PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE



TABLEAU BT
Simulation L1 BT(cf.NF C 14-100§5.1.7)

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
B	20/01/2026	MàJ poiur EXE	Ph. FAUVEL	F. SCOTTO	
A	03/12/2026	Originaux pour Approbation	Ph. FAUVEL	F. SCOTTO	

ETUDE

Société CEGELEC / BE Fauvel
Responsable SCOTTO Frederic / FAUVEL Philippe
Adresse 8, Av. de la Madeleine / 39bis, RD1113
Code Postal 33600
Ville PESSAC / 33650 St MEDARD D'EYRANS
Tél 06.60.81.20.10
Courriel frederic.scotto@cegelec.com / philippe@befauvel.fr

CLIENT

Société VILLE DE PESSAC
Responsable
Adresse Place de la Vème République
Code Postal 33600
Ville PESSAC
Tél
Courriel

CONTROLE

Société ANCO
Responsable
Adresse 61 Rue Notre Dame
Code Postal 33000
Ville BORDEAUX
Tél 07.56.09.21.03
Courriel a.leonard@ancogroupe.fr

Indice: B	**Avancement**	BPO (Bon Pour Approbation)	ELIE BT 2023
Date: 20/01/2026		**Poste:**	
ELIE 2023	**AFFAIRE:**		Folio 1 / 6
	PLAN: ENEDIS		

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	B	20/01/2026				
2	Liste de folios	B	20/01/2026				
3	Unif. Exploitant 8 circuits TABLEAU BT	A	03/12/2026				
4	Fiche de calcul 3 circuits TABLEAU BT|ENEDIS / CCPC	A	03/12/2026				
5	Fiche de conformité 4c TABLEAU BT|ENEDIS / CCPC	A	03/12/2026				
6	Coordination Protection/Câble TABLEAU BT|ENEDIS / CCPC	A	03/12/2026				

Cegelec Aquitaine tertiaire

BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Liste de folios

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: ENEDIS

Folio 2 / 6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision		A						

RESEAU

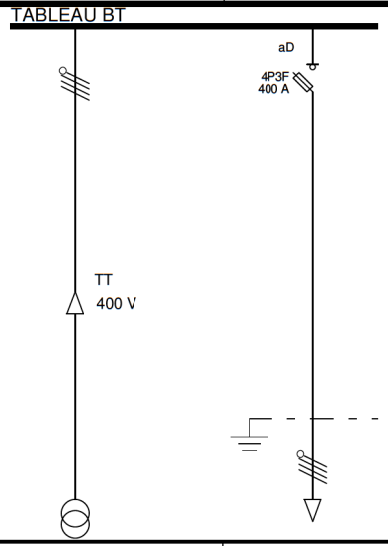
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal Amont **Secours**	ENEDIS

Désignation
Simulation L1 BT(cf.NF C 14-100§5.1.7)

	Normal	Secours
I installée	360.84 A	
I Totale	400.00 A	
Ik3 max	21793 A	
Ik1 max	19956 A	
ΔU max	0.00 %	



CIRCUIT	Repère Circuit		ENEDIS		ENEDIS / CCPC												
	Repère Câble				ENEDIS / CCPC												
	Repère Récepteur		TABLEAU BT		CCPC												
	Désignation		Simulation L1 BT(cf.NF C 14-100§5.1.7)		Simulation Prot. Tableau BT(cf.NF C 14-100§5.1.7)												
	Nb	Consommation	1	1000KVA	1	400A											
	Alimentation		Normal		Normal												
LIAISON	JdB Amont																
	Type		NF C 33-210 H1 XDV-AR (90°		NF C 33-210 H1 XDV-AR (90°												
	Pose	Ame	11	Al	61	Al											
	Longueur	L.Max prot.	6 m		20 m												
	ΔU Totale		0.00 %		0.00 %												
	Câble		3x240+95		3x240+95												
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique																
	IB	Iz	360.84 A		400.00 A												
	Ik3 Max	Ik2 Min	21793 A	15390 A	17995 A	12054 A											
	Ik1 Min	If	15914 A		8299 A												
	Sélectivité				Non calc												
PROT.	Protection				SUPPORT ERDF 400A HPC												
	Icu Disj. Vérifié		☐		☐		☐		☐		☐		☐		☐		
	Calibre	Ir			400 A												
		Im / Isd				400 A											
	Tempo	Im/Isd max.															
	Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base												
	IΔn	Δt															

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TABLEAU BT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: ENEDIS

Folio 3/6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU	
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION	
Amont N Amont S	ENEDIS
Repère	TABLEAU BT

	Normal	Secours
I Totale	400.00 A	
I installée	360.84 A	
I Dispo	-48.97 A	
Ik3 max	21793 A	
ΔU	0.00 %	

CIRCUIT

	Circuit non vérifié		
	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐
Amont	TABLEAU BT		
Repère	ENEDIS / CCPC		
JdB Amont / D.origine			
Style	Tableau		
Contenu / ΔU Variateur	3P+N		
Désignation	Simulation Prot. Tableau BT(cf.NF C 14-100§5.1.7)		

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	CCPC		
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 400A / 1		
JdB Aval / Rév.	A		
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1		
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal		
Polarité Récept. / Type	3P+N		

CABLE

	ENEDIS / CCPC		
Type	NF C 33-210 H1 XDV-AR (90°C)		
Mode de pose / Ame / Pôle	61 / Al / Multi		
Long. / 1er Récep. / L. Max	20 m		
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 0 % / 0.00 %		
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul			

PROTECTION

	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Fusible gG / Prot Base		

RESULTATS FORC.

	forcé ☒	forcé ☐	forcé ☐
Nb / Phase	1 / 240 mm²		
Nb / Neutre	1 / 95 mm²		
Nb / PE/PEN			
Taux Harm. / N Chargé			
Protection	SUPPORT ERDF 400A HPC 4P3F		
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	400 A / 400 A		
K/Calibre / Tr / Tempo	1		
Déclencheur / Li off / IΔn			
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit		

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3x240+95	
Critère / IB	FORC / 400.00 A	
S Th. / Iz		
Im / Isd Max / Ik Am/Av	21.8 kA / 18.0 kA	/ /
Sélectivité / Association	Non calc	

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.8 kA / 255 kA / 35.99 kA	
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.		
Tmax. Prot. / Déclencheur	4P3F	
Contacteur / Relais thermique		
Constructeur	erdfaD15.fsb	

SELECTIVITE

Limite / A partir de			
Thermique / Différentielle	Non Calc / Sans objet		
Sélectivité logique	☐	☐	☐
T1 / T2			

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If	17995 A / 12054 A	
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	15583.9 A / 8299 A / 12379 A	

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poir EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TABLEAU BT|ENEDIS / CCPC

AFFAIRE:

PLAN: ENEDIS

Folio 4 / 6

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TABLEAU BT			Amont				Amont				Amont			
	Repère	ENEDIS / CCPC			Repère				Repère				Repère			
	Consom.	400A	Longueur	20 m	Consom.		Longueur		Consom.		Longueur		Consom.		Longueur	
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG	SUPPORT ERDF														
In/Ir ou k3*In >= Ib		400.0 A	>=	400.00 A			>=				>=				>=	
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		255 kA	>=	21.8 kA/35.99 kA			>=				>=				>=	
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=				>=				>=				>=	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=				>=				>=				>=	
Sélectivité thermique		Non Calc														
Sélectivité magnétique		Non calc														
Sélectivité différentielle		Sans objet														
SURCHARGES CABLES																
Iz >= In/Ir ou k3*In	X		>=	400.0 A			>=				>=				>=	
1.45 Iz >= I2	X	118.5 A	>=	640 A			>=				>=				>=	
nxSph >= nxSph calculée	X	240.00 mm²	>=	5120.7 mm²			>=				>=				>=	
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	0.00 %			>=				>=				>=	
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=				>=				>=				>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt			>=				>=				>=				>=	
If >= I fonct. Max.			>=	A			>=				>=				>=	
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd			>=				>=				>=				>=	
T admis. >= T fonct Prot.			>=				>=				>=				>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 240 mm²**		**Section Ph.**	=	**x**		**Section Ph.**	=	**x**		**Section Ph.**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.		12054 A	>=	A			>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² min x tI fusible		498.182e6 A²s	>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		498.182e6 A²s	>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité		498.182e6 A²s	>=	2.25e6 A²s			>=				>=				>=	
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 95 mm²**		**Section Ne.**	=	**x**		**Section Ne.**	=	**x**		**Section Ne.**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.		8299 A	>=	A			>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² min x tI fusible		78.057e6 A²s	>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		78.057e6 A²s	>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité		78.057e6 A²s	>=	2.25e6 A²s			>=				>=				>=	
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	A			>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit non vérifié	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐				IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐				IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐				IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐		
Condition Dimensionnement **Longueur Max protégée**	FORC **Ind:** A				**Ind:**				**Ind:**				**Ind:**			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TABLEAU BT|ENEDIS / CCPC

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: ENEDIS

Folio 5 / 6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit

ENEDIS / CCPC

Amont	TABLEAU BT			
Nb / Style	1	Tableau	**Consom. / IB**	400A	400.00 A
Désignation	Simulation Prot. Tableau BT(cf.NF C 14-100§5.1.7)			

Protection

Famille	SUPPORT ERDF	**Type protection**	Fusible gG
Calibre	400 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	400 A /	**Δt**	

Prot. (a)

3P+N

Liaison

ENEDIS / CCPC

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1	x 240 mm²
NF C 33-210 H1 XDV-AR (90°C)		**Section neutre**	1	x 95 mm²
Ame	Al	**Section PE(N)**		x
Pôle	Multi	**Nb** **Câble**	1	3x240+95
Mode de pose	61	**IZ** **STH**		
1er récepteur		**Critère**		FORC
Longueur	20 m			
Longueur max prot.				
ΔU maxi	5 %			
K temp./Prox./Comp				

Temps max

CI		**Ph**	
PE		**Ne**	

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		17995 A
	Ik2		15584 A
	Ik1		12379 A
	If		

(b)

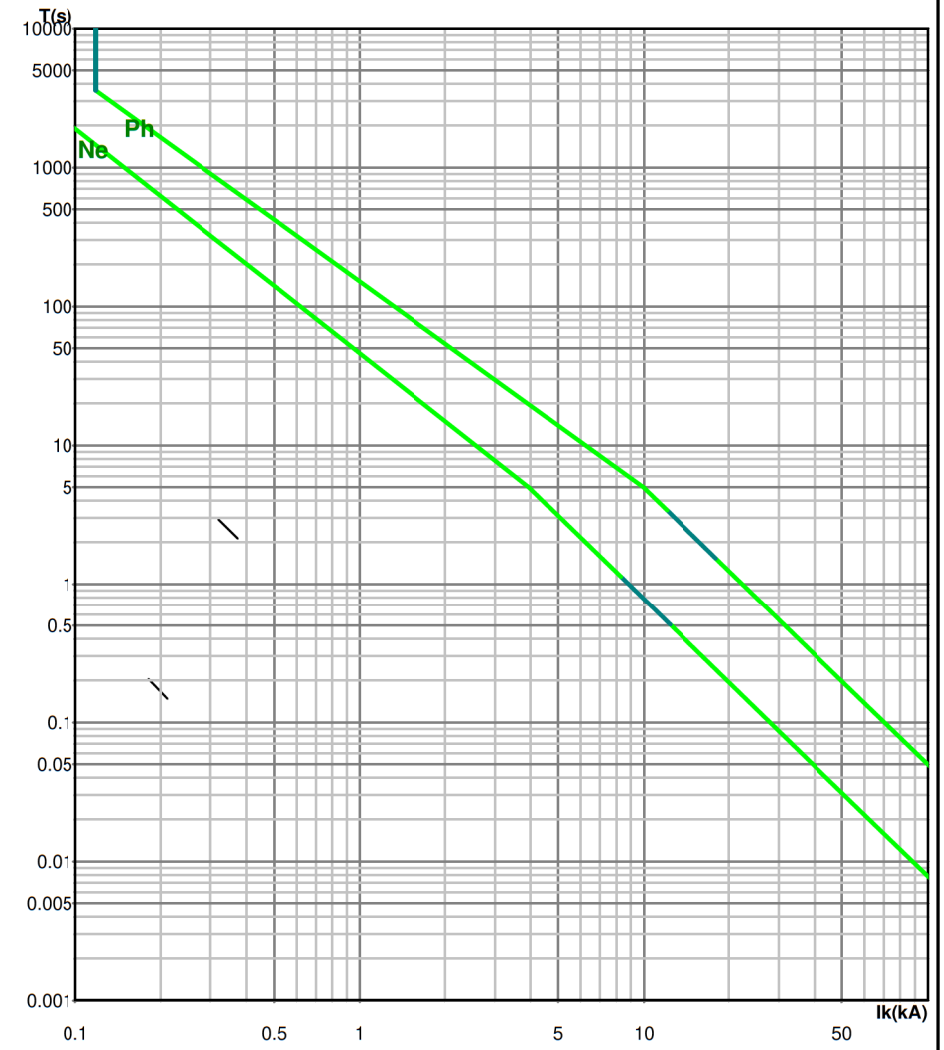
20 m

(c)

SUPPORT ERDF

Circuit non vérifié

400 A Icu/PdF: 4.8 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 400 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire

BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TABLEAU BT|ENEDIS / CCPC

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: ENEDIS

Folio 6/6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE



CCPC
Point de sortie HTA/BT (cf.NF C 14-100 § 5.1.7)

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
B	20/01/2026	MàJ poiur EXE	Ph. FAUVEL	F. SCOTTO	
A	03/12/2026	Originaux pour Approbation	Ph. FAUVEL	F. SCOTTO	

ETUDE

Société	CEGELEC / BE Fauvel
Responsable	SCOTTO Frederic / FAUVEL Philippe
Adresse	8, Av. de la Madeleine / 39bis, RD1113
Code Postal	33600
Ville	PESSAC / 33650 St MEDARD D'EYRANS
Tél	06.60.81.20.10
Courriel	frederic.scotto@cegelec.com / philippe@befauvel.fr

CLIENT

Société	VILLE DE PESSAC
Responsable	
Adresse	Place de la Vème République
Code Postal	33600
Ville	PESSAC
Tél	
Courriel	

CONTROLE

Société	ANCO
Responsable	
Adresse	61 Rue Notre Dame
Code Postal	33000
Ville	BORDEAUX
Tél	07.56.09.21.03
Courriel	a.leonard@ancogroupe.fr

Indice: B	**Avancement**	BPO (Bon Pour Approbation)	ELIE BT 2023
Date: 20/01/2026		**Poste:**	
ELIE 2023	**AFFAIRE:**		Folio 1 / 6
	PLAN: CCPC		

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	B	20/01/2026				
2	Liste de folios	B	20/01/2026				
3	Unif. Exploitant 8 circuits CCPC	A	03/12/2026				
4	Fiche de calcul 3 circuits CCPC|CCPC / T.C4	A	03/12/2026				
5	Fiche de conformité 4c CCPC|CCPC / T.C4	A	03/12/2026				
6	Coordination Protection/Câble CCPC|CCPC / T.C4	A	03/12/2026				

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Liste de folios

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: CCPC

Folio 2 / 6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A	A						

RESEAU

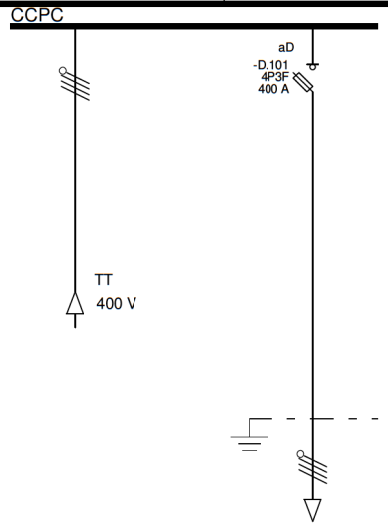
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / **Amont** / **Secours**	ENEDIS / CCPC

Désignation
Point de sortie HTA/BT (cf.NF C 14-100 §5.1.7)

	Normal	Secours
I installée	400.00 A	
I Totale	400.00 A	
Ik3 max	17995 A	
Ik1 max	12379 A	
ΔU max	0.00 %	



CIRCUIT	Repère Circuit		ENEDIS / CCPC		CCPC / T.C4														
	Repère Câble		ENEDIS / CCPC		CCPC / T.C4.01														
	Repère Récepteur		CCPC		T.C4														
	Désignation		Point de sortie HTA/BT (cf.NF C 14-100 §5.1.7)		Alim. Générale ENEDIS ()														
	Nb	Consommation	1	400A	1	400A													
	Alimentation		Normal		Normal														
LIAISON	JdB Amont																		
	Type		NF C 33-210 H1 XDV-AR (90°		TWISTAL (90°C) Eca														
	Pose	Ame	61	Al	61	Al													
	Longueur	L.Max prot.	20 m		15 m														
	ΔU Totale		0.00 %		0.00 %														
	Câble		3x240+95		3X240+N95														
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	Taux d'Harmonique																		
	IB	Iz	400.00 A		400.00 A														
	Ik3 Max	Ik2 Min	17995 A	12054 A	15812 A	10492 A													
	Ik1 Min	If	8299 A		6350 A														
	Sélectivité																		
PROT.	Protection		☐		☐ SUPPORT ERDF 400A HPC		☐		☐		☐		☐		☐		☐		
	Icu Disj. Vérifié																		
	Calibre	Ir	400 A		400 A														
		Im / Isd				400 A													
	Tempo	Im/Isd max.																	
	Cont. Ind.		Prot Base		Prot 3ase														
	IΔn	Δt																	

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits CCPC

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 **Norme:** C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: CCPC

Folio 3 / 6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	ENEDIS / CCPC
Repère	CCPC

	Normal	Secours
I Totale	400.00 A	
I installée	400.00 A	
I Dispo	-9.81 A	
Ik3 max	17995 A	
ΔU	0.00 %	

CIRCUIT

	Circuit non vérifié		
	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐
Amont	CCPC		
Repère	CCPC / T.C4		
JdB Amont / D.origine			
Style	TABLEAU		
Contenu / ΔU Variateur	3P+N		
Désignation	Alim. Générale ENEDIS ()		

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	T.C4		
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 400A / 1		
JdB Aval / Rév.	A		
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1		
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal		
Polarité Récept. / Type	3P+N		

CABLE

	CCPC / T.C4.01		
Type	TWISTAL (90°C) Eca		
Mode de pose / Ame / Pôle	61 / Al / Multi		
Long. / 1er Récep. / L. Max	15 m		
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 0 % / 0.00 %		
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul			

PROTECTION

	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Fusible gG / Prot Base		

RESULTATS FORC.

	forcé ☒	forcé ☐	forcé ☐
Nb / Phase	1 / 240 mm²		
Nb / Neutre	1 / 95 mm²		
Nb / PE/PEN			
Taux Harm. / N Chargé			
Protection	SUPPORT ERDF 400A HPC 4P3F		
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	400 A / 400 A		
K/Calibre / Tr / Tempo	1		
Déclencheur / Li off / IΔn			
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit		

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3X240+N95	
Critère / IB	FORC / 400.00 A	
S Th. / Iz		
Im / Isd Max / Ik Am/Av	18.0 kA / 15.8 kA	/ /
Sélectivité / Association		

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.8 kA / 255 kA / 31.62 kA	
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.		
Tmax. Prot. / Déclencheur	4P3F	
Contacteur / Relais thermique		
Constructeur	erdfaD15.fsb	

SELECTIVITE

Limite / A partir de			
Thermique / Différentielle			
Sélectivité logique	☐	☐	☐
T1 / T2			

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If	15812 A / 10492 A	
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	13694.0 A / 6350 A / 9422 A	

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation
Ind.	MODIFICATIONS

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits CCPC|CCPC / T.C4

AFFAIRE:

PLAN: CCPC

Folio 4 / 6

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	CCPC			Amont				Amont				Amont			
	Repère	CCPC / T.C4			Repère				Repère				Repère			
	Consom.	400A	Longueur	15 m	Consom.		Longueur		Consom.		Longueur		Consom.		Longueur	
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION		Fusible gG		SUPPORT ERDF												
In/Ir ou k3*In >= Ib		400.0 A	>=	400.00 A			>=				>=				>=	
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		255 kA	>=	18.0 kA/31.62 kA			>=				>=				>=	
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=				>=				>=				>=	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=				>=				>=				>=	
Sélectivité thermique																
Sélectivité magnétique																
Sélectivité différentielle																
SURCHARGES CABLES																
Iz >= In/Ir ou k3*In	X		>=	400.0 A			>=				>=				>=	
1.45 Iz >= I2	X	118.5 A	>=	640 A			>=				>=				>=	
nxSph >= nxSph calculée	X	240.00 mm²	>=	5120.7 mm²			>=				>=				>=	
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	0.00 %			>=				>=				>=	
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=				>=				>=				>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt			>=				>=				>=				>=	
If >= I fonct. Max.			>=	A			>=				>=				>=	
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd			>=				>=				>=				>=	
T admis. >= T fonct Prot.			>=				>=				>=				>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 240 mm²**		**Section Ph.**	=	**x**		**Section Ph.**	=	**x**		**Section Ph.**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.		10492 A	>=	A			>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² min x tI fusible		498.182e6 A²s	>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		498.182e6 A²s	>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité		498.182e6 A²s	>=	2.25e6 A²s			>=				>=				>=	
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 95 mm²**		**Section Ne.**	=	**x**		**Section Ne.**	=	**x**		**Section Ne.**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.		6350 A	>=	A			>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² min x tI fusible		78.057e6 A²s	>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		78.057e6 A²s	>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité		78.057e6 A²s	>=	2.25e6 A²s			>=				>=				>=	
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	A			>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT		Circuit non vérifié	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐				IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐				IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐				IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐	
Condition Dimensionnement **Longueur Max protégée**		FORC **Ind:** A				**Ind:**				**Ind:**				**Ind:**		

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c CCPC|CCPC / T.C4

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: CCPC

Folio 5 / 6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — CCPC / T.C4

Amont	CCPC			
Nb / Style	1	TABLEAU	**Consom. / IB**	400A	400.00 A
Désignation	Alim. Générale ENEDIS ()			

Protection

Famille	SUPPORT ERDF	**Type protection**	Fusible gG
Calibre	400 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	400 A /	**Δt**	

Prot. (a)

3P+N

Liaison — CCPC / T.C4.01

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1 x 240 mm²	
TWISTAL (90°C)		**Section neutre**	1 x 95 mm²	
Ame	Al	**Section PE(N)**	x	
Pôle	Multi	**Nb**	**Câble**	1	3X240+N95
Mode de pose	61	**IZ**	**STH**		
1er récepteur		**Critère**	FORC	
Longueur	15 m			
Longueur max prot.				
ΔU maxi	5 %			
K temp./Prox./Comp				

Temps max

CI		**Ph**	
PE		**Ne**	

(b)

15 m

(c)

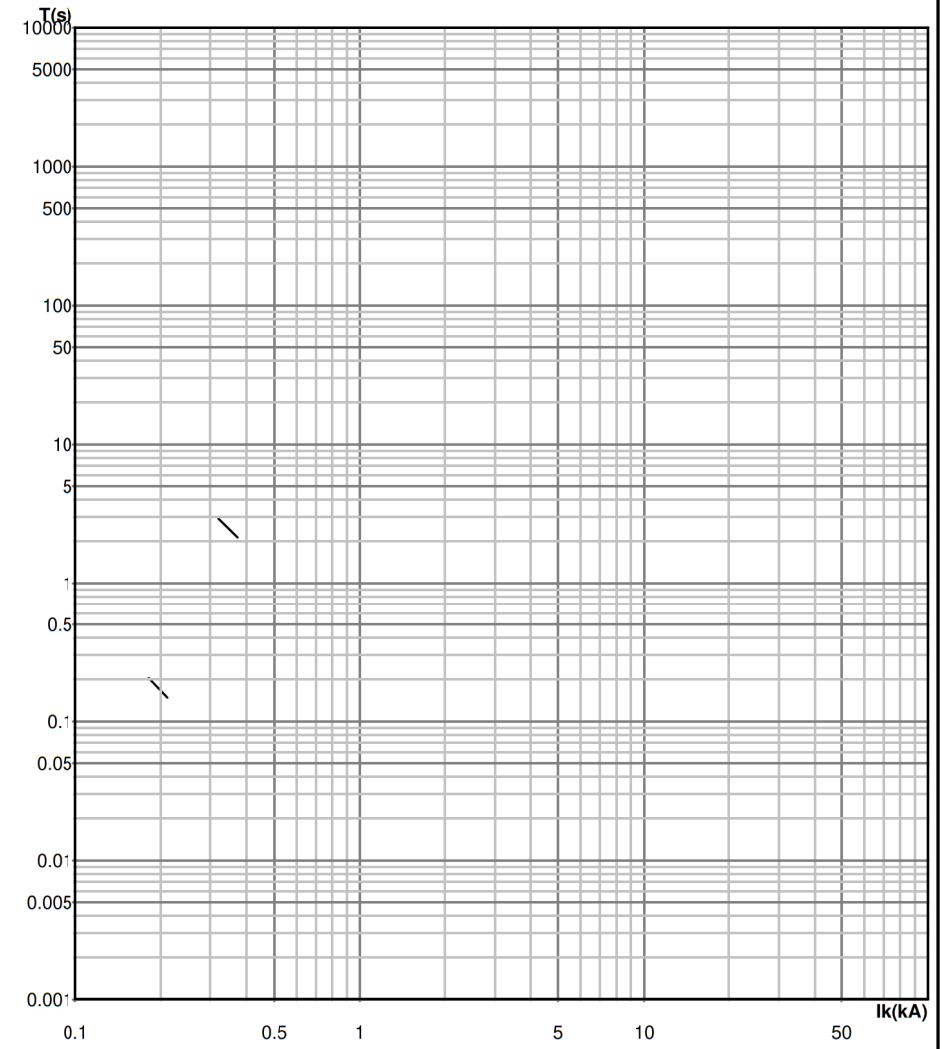
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		

SUPPORT ERDF

Circuit non vérifié

400 A Icu/PdF: 4.8 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 400 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble CCPC|CCPC / T.C4

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: CCPC

Folio 6/6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE



T.C4
Coffret ENEDIS - Tarif C4

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
B	20/01/2026	MàJ poiur EXE	Ph. FAUVEL	F. SCOTTO	
A	03/12/2026	Originaux pour Approbation	Ph. FAUVEL	F. SCOTTO	

ETUDE

Société CEGELEC / BE Fauvel
Responsable SCOTTO Frederic / FAUVEL Philippe
Adresse 8, Av. de la Madeleine / 39bis, RD1113
Code Postal 33600
Ville PESSAC / 33650 St MEDARD D'EYRANS
Tél 06.60.81.20.10
Courriel frederic.scotto@cegelec.com / philippe@befauvel.fr

CLIENT

Société VILLE DE PESSAC
Responsable
Adresse Place de la Vème République
Code Postal 33600
Ville PESSAC
Tél
Courriel

CONTROLE

Société ANCO
Responsable
Adresse 61 Rue Notre Dame
Code Postal 33000
Ville BORDEAUX
Tél 07.56.09.21.03
Courriel a.leonard@ancogroupe.fr

Indice: B	**Avancement**	BPO (Bon Pour Approbation)	ELIE BT 2023
Date: 20/01/2026		**Poste:**	
ELIE 2023	**AFFAIRE:**		Folio 1 / 6
	PLAN: T.C4		

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	B	20/01/2026				
2	Liste de folios	B	20/01/2026				
3	Unif. Exploitant 8 circuits T.C4	A	03/12/2026				
4	Fiche de calcul 3 circuits T.C4|T.C4 / D.AB	A	03/12/2026				
5	Fiche de conformité 4c T.C4|T.C4 / D.AB	A	03/12/2026				
6	Coordination Protection/Câble T.C4|T.C4 / D.AB	A	03/12/2026				

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Liste de folios

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: T.C4

Folio 2 / 6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A	A							

RESEAU

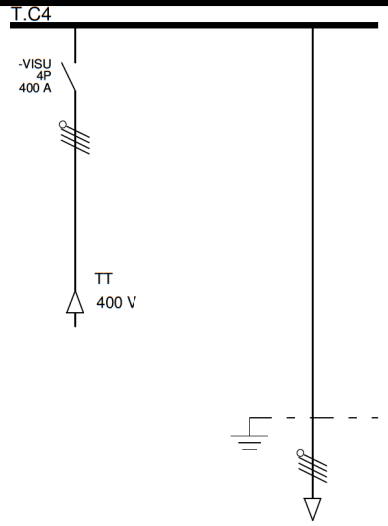
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / **Amont** / **Secours**	CCPC / T.C4

Désignation
Coffret ENEDIS - Tarif C4

	Normal	Secours
I installée	400.00 A	
I Totale	230.94 A	
Ik3 max	15812 A	
Ik1 max	9422 A	
ΔU max	0.00 %	



CIRCUIT	Repère Circuit		CCPC / T.C4			T.C4 / D.AB													
	Repère Câble		CCPC / T.C4.01			T.C4 / D.AB.01													
	Repère Récepteur		T.C4			DG.AB													
	Désignation		Coffret ENEDIS - Tarif C4			Disjoncteur Général Abonné													
	Nb	Consommation	1	400A		1	160kVA												
	Alimentation		Normal			Normal													
LIAISON	JdB Amont																		
	Type		TWISTAL (90°C) Eca			TWISTAL (90°C) Eca													
	Pose	Ame	61	Al		31A	Al												
	Longueur	L.Max prot.	15 m			1 m													
	ΔU Totale		0.00 %			0.00 %													
	Câble		3X240+N95			3X150+N70													
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	Taux d'Harmonique																		
	IB	Iz	400.00 A			230.94 A													
	Ik3 Max	Ik2 Min	15812 A	10492 A		15646 A	10576 A												
	Ik1 Min	If	6350 A			6552 A													
	Sélectivité																		
PROT.	Protection Icu Disj. Vérifié		SIDER ☒			☐			☐			☐			☐			☐		
	Calibre	Ir	400 A																
		Im / Isd																	
	Tempo	Im/Isd max.																	
	Cont. Ind.		Prot Base			Prot Base													
	IΔn	Δt																	

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits T.C4

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 **Norme:** C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: T.C4

Folio 3 / 6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	CCPC / T.C4
Repère	T.C4

	Normal	Secours
I Totale	230.94 A	
I installée	400.00 A	
I Dispo	-9.81 A	
Ik3 max	15812 A	
ΔU	0.00 %	

CIRCUIT

	Circuit non vérifié		
	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐
Amont	T.C4		
Repère	T.C4 / D.AB		
JdB Amont / D.origine			
Style	TABLEAU		
Contenu / ΔU Variateur	3P+N		
Désignation	Disjoncteur Général Abonné		

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	DG.AB		
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 160kVA / 1		
JdB Aval / Rév.	/ A		
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1		
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal		
Polarité Récept. / Type	3P+N		

CABLE

	T.C4 / D.AB.01		
Type	TWISTAL (90°C) Eca		
Mode de pose / Ame / Pôle	31A / Al / Multi		
Long. / 1er Récep. / L. Max	1 m		
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 0 % / 0.00 %		
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul			

PROTECTION

	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Sans Prot. / Prot Base		

RESULTATS FORC.

forcé ☒ Nb / Phase	forcé ☒ 1 / 150 mm²	forcé ☐	forcé ☐
Nb / Neutre	1 / 70 mm²		
Nb / PE/PEN			
Taux Harm. / N Chargé			
Protection			
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.			
K/Calibre / Tr / Tempo	1 / 0 s		
Déclencheur / Li off / IΔn			
Therm. Aval / Li / Δt	En amont		

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3X150+N70		
Critère / IB	FORC / 230.94 A		
S Th. / Iz			
Im / Isd Max / Ik Am/Av	/ 15.6 kA	/	/
Sélectivité / Association			

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip			
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur			
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur			

SELECTIVITE

Limite / A partir de			
Thermique / Différentielle			
Sélectivité logique	☐	☐	☐
T1 / T2			

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If	15646 A / 10576 A		
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	13550.0 A / 6552 A / 9223 A		

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

B	MàJ poir EXE
A	Originaux pour Approbation
Ind.	MODIFICATIONS

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023 — ELIE BT 2023

Fiche de calcul 3 circuits T.C4|T.C4 / D.AB

AFFAIRE:

PLAN: T.C4

Folio 4 / 6

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	T.C4		Amont		Amont		Amont	
	Repère	T.C4 / D.AB		Repère		Repère		Repère	
	Consom.	160kVA	Longueur 1 m	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié		**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié	**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié	**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié
DISPOSITIF DE PROTECTION	Sans Prot.								
In/Ir ou k3*IN >= IB		400.0 A >= 230.94 A			>=		>=		>=
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		>= /			>=		>=		>=
Pdc 1P >= Ik/If Max.		>=			>=		>=		>=
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.		>=			>=		>=		>=
Sélectivité thermique									
Sélectivité magnétique									
Sélectivité différentielle									
SURCHARGES CABLES									
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	X	>= 400.0 A			>=		>=		>=
1.45 Iz >= I2	X	257.2 A >= 640 A			>=		>=		>=
nxSph >= nxSph calculée	X	150.00 mm² >= 623.2 mm²			>=		>=		>=
CHUTE DE TENSION CABLE									
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 % >= 0.00 %			>=		>=		>=
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 % >=			>=		>=		>=
CONTACTS INDIRECTS									
T admis. >= Δt		>=			>=		>=		>=
If >= I fonct. Max.		>= A			>=		>=		>=
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		>=			>=		>=		>=
T admis. >= T fonct Prot.		>=			>=		>=		>=
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.** = **1 x 150 mm²**			**Section Ph.** = **x**		**Section Ph.** = **x**		**Section Ph.** = **x**
Ik min >= I fonct. Max.		10576 A >= A			>=		>=		>=
K²S² >= Ik² min x tI fusible		194.602e6 A²s >=			>=		>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		194.602e6 A²s >=			>=		>=		>=
K²S² >= I²t limité		194.602e6 A²s >= 2.25e6 A²s			>=		>=		>=
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.** = **1 x 70 mm²**			**Section Ne.** = **x**		**Section Ne.** = **x**		**Section Ne.** = **x**
Ik min >= I fonct. Max.		6552 A >= A			>=		>=		>=
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.38e6 A²s >=			>=		>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		42.38e6 A²s >=			>=		>=		>=
K²S² >= I²t limité		42.38e6 A²s >= 2.25e6 A²s			>=		>=		>=
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN** = **x**			**Section PE/PEN** = **x**		**Section PE/PEN** = **x**		**Section PE/PEN** = **x**
Ik min >= I fonct. Max.		>= A			>=		>=		>=
K²S² >= Ik² min x tI fusible		>=			>=		>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		>=			>=		>=		>=
K²S² >= I²t limité		>=			>=		>=		>=
ETAT CIRCUIT	Circuit non vérifié	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐			IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐		IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐		IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐
Condition Dimensionnement **Longueur Max protégée**	FORC **Ind:** A			**Ind:**		**Ind:**		**Ind:**	

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c T.C4|T.C4 / D.AB

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: T.C4

Folio 5 / 6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — T.C4 / D.AB

Amont	T.C4				
Nb / Style	1	TABLEAU	**Consom. / IB**	160kVA	230.94 A
Désignation	Disjoncteur Général Abonné				

Protection

Famille		**Type protection**	Sans Prot.
Calibre		**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	/	**Δt**	

Prot. (a)

3P+N

Liaison — T.C4 / D.AB.01

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1	x 150 mm²
TWISTAL (90°C)		**Section neutre**	1	x 70 mm²
Ame	Al	**Section PE(N)**		x
Pôle	Multi	**Nb** **Câble**	1	3X150+N70
Mode de pose	31A	**IZ** **STH**		
1er récepteur		**Critère**		FORC
Longueur	1 m			
Longueur max prot.				
ΔU maxi	5 %			
K temp./Prox./Comp				

Temps max

CI		**Ph**	
PE		**Ne**	

(b)

1 m

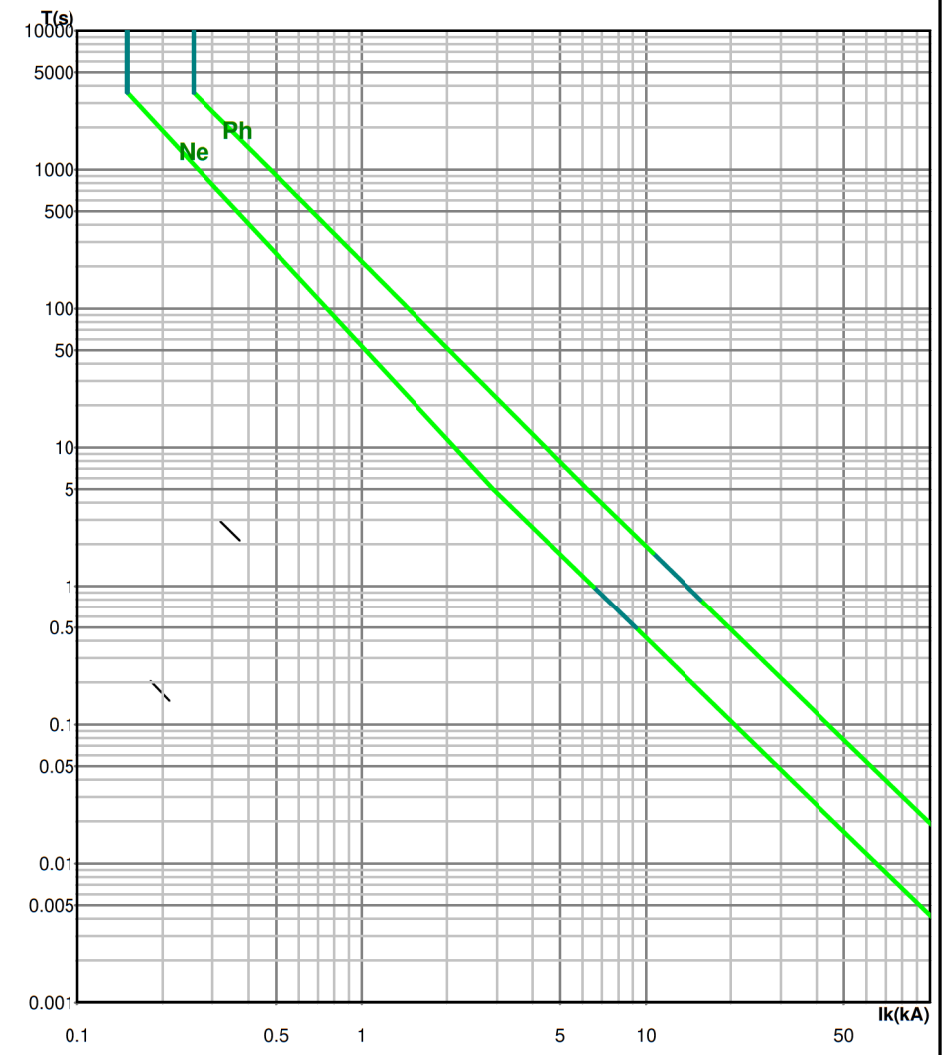
(c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		15646 A
	Ik2		13550 A
	Ik1		9223 A
	If		

Circuit non vérifié

Icu/PdF: Ir: Im/Isd/Cal.Fus.:



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble T.C4|T.C4 / D.AB

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: T.C4

Folio 6/6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE



DG.AB
Disjoncteur Abonné

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
B	20/01/2026	MàJ poiur EXE	Ph. FAUVEL	F. SCOTTO	
A	03/12/2026	Originaux pour Approbation	Ph. FAUVEL	F. SCOTTO	

ETUDE

Société CEGELEC / BE Fauvel
Responsable SCOTTO Frederic / FAUVEL Philippe
Adresse 8, Av. de la Madeleine / 39bis, RD1113
Code Postal 33600
Ville PESSAC / 33650 St MEDARD D'EYRANS
Tél 06.60.81.20.10
Courriel frederic.scotto@cegelec.com / philippe@befauvel.fr

CLIENT

Société VILLE DE PESSAC
Responsable
Adresse Place de la Vème République
Code Postal 33600
Ville PESSAC
Tél
Courriel

CONTROLE

Société ANCO
Responsable
Adresse 61 Rue Notre Dame
Code Postal 33000
Ville BORDEAUX
Tél 07.56.09.21.03
Courriel a.leonard@ancogroupe.fr

Indice: B	**Avancement**	BPO (Bon Pour Approbation)	ELIE BT 2023
Date: 20/01/2026		**Poste:**	
ELIE 2023	**AFFAIRE:**		Folio 1 / 6
	PLAN: DG.AB		

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	B	20/01/2026				
2	Liste de folios	B	20/01/2026				
3	Unif. Exploitant 8 circuits DG.AB	A	03/12/2026				
4	Fiche de calcul 3 circuits DG.AB|DG.AB / TGBT	A	03/12/2026				
5	Fiche de conformité 4c DG.AB|DG.AB / TGBT	A	03/12/2026				
6	Coordination Protection/Câble DG.AB|DG.AB / TGBT	A	03/12/2026				

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Liste de folios

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: DG.AB

Folio 2 / 6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A	A							

RESEAU

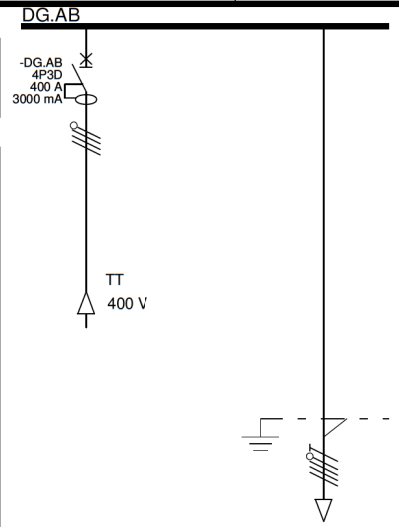
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / **Amont** / **Secours**	T.C4 / D.AB

Désignation
Disjoncteur Abonné

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	230.94 A	
Ik3 max	15646 A	
Ik1 max	9223 A	
ΔU max	0.00 %	



CIRCUIT	Repère Circuit		T.C4 / D.AB			DG.AB / TGBT													
	Repère Câble		T.C4 / D.AB.01			DG.AB / TGBT													
	Repère Récepteur		DG.AB			TGBT													
	Désignation		Disjoncteur Abonné			Alimentation du TGBT													
	Nb	Consommation	1	160kVA		1	160kVA												
	Alimentation		Normal			Normal													
LIAISON	JdB Amont																		
	Type		TWISTAL (90°C) Eca			U1000AR2V TORSADE (90°C)													
	Pose	Ame	31A	Al		13	Al												
	Longueur	L.Max prot.	1 m			5 m	78 m (CC)												
	ΔU Totale		0.00 %			0.13 %													
	Câble		3X150+N70			4x150													
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN					1x50													
	Taux d'Harmonique					15% < TH <= 33%													
	IB	Iz	230.94 A			230.94 A	272.12 A												
	Ik3 Max	Ik2 Min	15646 A	10576 A		14853 A	9840 A												
	Ik1 Min	If	6552 A			5971 A													
	Sélectivité																		
PROT.	Protection		NSX400N Micrologic4.3AB Type																
	Icu Disj. Vérifié		☒			☐		☐		☐		☐		☐		☐		☐	
	Calibre	Ir	400 A	260 A															
		Im / Isd		2600 A															
	Tempo	Im/Isd max.	20 ms																
	Cont. Ind.		Autres Différentiels			Prot Base													
	IΔn	Δt	3000 mA	1000 ms															

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits DG.AB

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: DG.AB

Folio 3 / 6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	T.C4 / D.AB
Repère	DG.AB

	Normal	Secours
I Totale	230.94 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	15646 A	
ΔU	0.00 %	

CIRCUIT

	Circuit conforme		
	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [ ] DU [ ] CI [ ] CC [ ]	IN [ ] DU [ ] CI [ ] CC [ ]
Amont	DG.AB		
Repère	DG.AB / TGBT		
JdB Amont / D.origine			
Style	TABLEAU		
Contenu / ΔU Variateur	3P+N+PE		
Désignation	Alimentation du TGBT		

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	TGBT		
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 160kVA / 1		
JdB Aval / Rév.	/ A		
Cos φ / K Util. / UL	0.9 / 1		
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal		
Polarité Récept. / Type	3P+N		

CABLE

	DG.AB / TGBT		
Type	U1000AR2V TORSADE (90°C)		
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Al / Uni Trèfle		
Long. / 1er Récep. / L. Max	5 m / 78 m (CC)		
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 0.13 % / 0.13 %		
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 1.00 / 1.00 / 1.00 / 0.84		

PROTECTION

	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [ ] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [ ] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [ ] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Sans Prot. / Prot Base		

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	forcé [ ] / 1 / 150 mm²	forcé [ ]	forcé [ ]
Nb / Neutre	1 / 150 mm²		
Nb / PE/PEN	1 / 50 mm²		
Taux Harm. / N Chargé	15% < TH <= 33% / Oui		
Protection			
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.			
K/Calibre / Tr / Tempo	1 / 15 s		
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)		
Therm. Aval / Li / Δt	En amont		

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	4x150 / / 1x50		
Critère / IB	IN!! / 230.94 A		
S Th. / Iz	139.817 mm² / 272.12 A		
Im / Isd Max / Ik Am/Av	/ 14.9 kA	/	/
Sélectivité / Association			

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip			
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	795 ms		
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur			

SELECTIVITE

Limite / A partir de	6000 A			
Thermique / Différentielle				
Sélectivité logique	[ ]		[ ]	[ ]
T1 / T2				

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If	14853 A	9840 A			
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	12863.0 A	5971 A	8587 A		

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poir EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023 — ELIE BT 2023

Fiche de calcul 3 circuits DG.AB|DG.AB / TGBT

AFFAIRE:

PLAN: DG.AB

Folio 4 / 6

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	DG.AB		Amont			Amont			Amont		
	Repère	DG.AB / TGBT		Repère			Repère			Repère		
	Consom.	160kVA	Longueur 5 m	Consom.		Longueur	Consom.		Longueur	Consom.		Longueur
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié		**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié		**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié		**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié	
DISPOSITIF DE PROTECTION	Sans Prot.											
IN/Ir ou k3*IN >= IB		260.0 A	>= 230.94 A			>=			>=			>=
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.			>= /			>=			>=			>=
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=			>=			>=			>=
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=			>=			>=			>=
Sélectivité thermique												
Sélectivité magnétique												
Sélectivité différentielle												
SURCHARGES CABLES												
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		272.12 A	>= 260.0 A			>=			>=			>=
1.45 Iz >= I2		414.3 A	>= 377 A			>=			>=			>=
nxSph >= nxSph calculée		150.00 mm²	>= 129.7 mm²			>=			>=			>=
CHUTE DE TENSION CABLE												
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>= 0.13 %			>=			>=			>=
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=			>=			>=			>=
CONTACTS INDIRECTS												
T admis. >= Δt		5000 ms	>=			>=			>=			>=
If >= I fonct. Max.			>= 2860 A			>=			>=			>=
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		5000 ms	>=			>=			>=			>=
T admis. >= T fonct Prot.		5000 ms	>= 1000 ms			>=			>=			>=
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.** = 1 x 150 mm²			**Section Ph.** = x			**Section Ph.** = x			**Section Ph.** = x	
Ik min >= I fonct. Max.		9840 A	>= 2860 A			>=			>=			>=
K²S² >= Ik² min x tI fusible		194.602e6 A²s	>=			>=			>=			>=
K²S² >= Ik² max x tempo		194.602e6 A²s	>=			>=			>=			>=
K²S² >= I²t limité		194.602e6 A²s	>= 355.471e3 A²s			>=			>=			>=
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.** = 1 x 150 mm²			**Section Ne.** = x			**Section Ne.** = x			**Section Ne.** = x	
Ik min >= I fonct. Max.		5971 A	>= 2860 A			>=			>=			>=
K²S² >= Ik² min x tI fusible		194.602e6 A²s	>=			>=			>=			>=
K²S² >= Ik² max x tempo		194.602e6 A²s	>=			>=			>=			>=
K²S² >= I²t limité		194.602e6 A²s	>= 243.465e3 A²s			>=			>=			>=
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN** = 1 x 50 mm²			**Section PE/PEN** = x			**Section PE/PEN** = x			**Section PE/PEN** = x	
Ik min >= I fonct. Max.			>= 2860 A			>=			>=			>=
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=			>=			>=			>=
K²S² >= Ik² max x tempo			>=			>=			>=			>=
K²S² >= I²t limité			>=			>=			>=			>=
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒			IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐			IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐			IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐	
Condition Dimensionnement	IN!!	**Ind:** A			**Ind:**			**Ind:**			**Ind:**	
Longueur Max protégée	78 m (CC)											

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c DG.AB|DG.AB / TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023 ELIE BT 2023

AFFAIRE:

PLAN: DG.AB

Folio 5 / 6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — DG.AB / TGBT

Amont	DG.AB				
Nb / Style	1	TABLEAU	**Consom. / IB**	160kVA	230.94 A
Désignation	Alimentation du TGBT				

Protection

Famille		**Type protection**	Sans Prot.
Calibre		**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	/	**Δt**	

Prot. (a)

3P+N+PE

Liaison — DG.AB / TGBT

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 150 mm²	
U1000AR2V TORSADE (90°C)			**Section neutre**	1 x 150 mm²	
Ame	Al		**Section PE(N)**	1 x 47.5 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		**Nb**	**Câble**	1	4x150
Mode de pose	13		**IZ**	**STH**	272.12 A	139.817 mm²
1er récepteur			**Critère**		IN!!
Longueur	5 m				
Longueur max prot.	78 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	1.00	1.00		

Temps max

CI	5000 ms	**Ph**	795 ms
PE	5000 ms	**Ne**	2288 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		14853 A
	Ik2		12863 A
	Ik1		8587 A
	If		

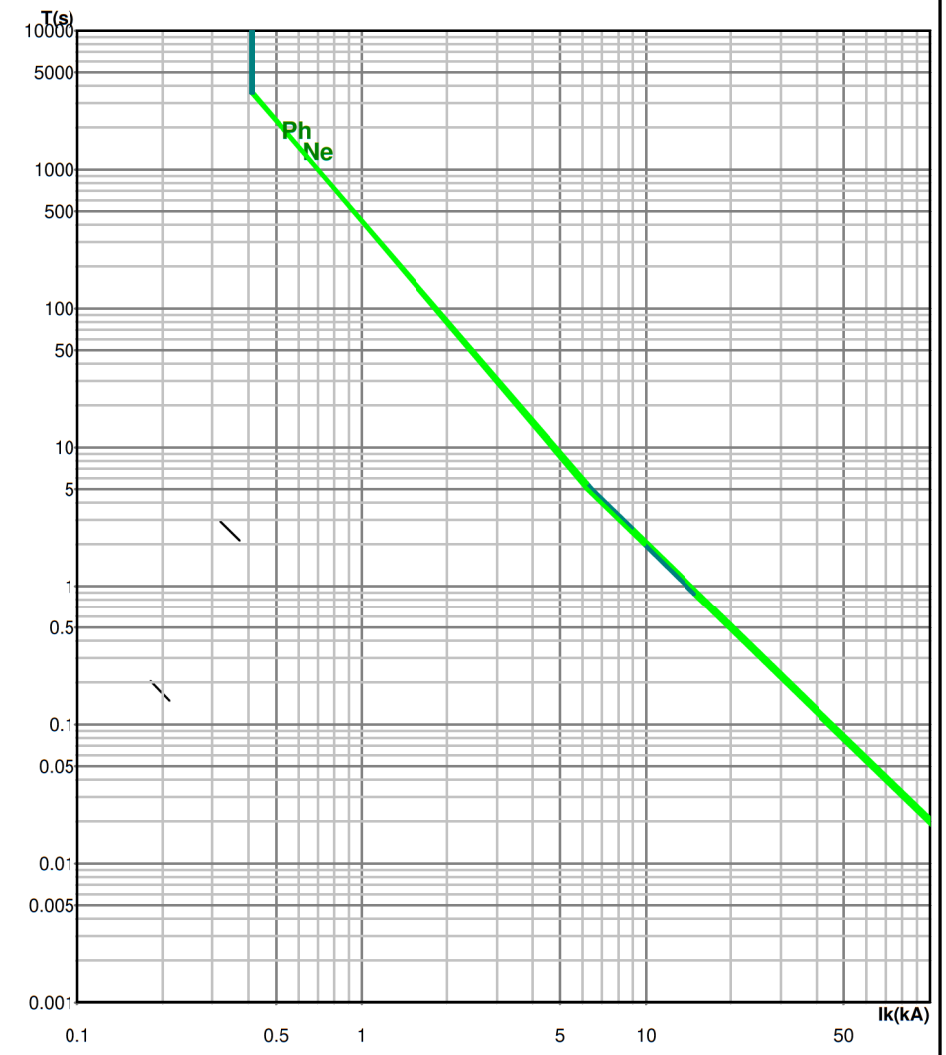
(b)

5 m

(c)

Circuit conforme

Icu/PdF: Ir: Im/Isd/Cal.Fus.:



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble DG.AB|DG.AB / TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: DG.AB

Folio 6/6

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE



TGBT
Tableau Général Basse Tension

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
B	20/01/2026	MàJ poiur EXE	Ph. FAUVEL	F. SCOTTO	
A	03/12/2026	Originaux pour Approbation	Ph. FAUVEL	F. SCOTTO	

ETUDE

Société CEGELEC / BE Fauvel
Responsable SCOTTO Frederic / FAUVEL Philippe
Adresse 8, Av. de la Madeleine / 39bis, RD1113
Code Postal 33600
Ville PESSAC / 33650 St MEDARD D'EYRANS
Tél 06.60.81.20.10
Courriel frederic.scotto@cegelec.com / philippe@befauvel.fr

CLIENT

Société VILLE DE PESSAC
Responsable
Adresse Place de la Vème République
Code Postal 33600
Ville PESSAC
Tél
Courriel

CONTROLE

Société ANCO
Responsable
Adresse 61 Rue Notre Dame
Code Postal 33000
Ville BORDEAUX
Tél 07.56.09.21.03
Courriel a.leonard@ancogroupe.fr

Indice: B	**Avancement**	BPO (Bon Pour Approbation)	ELIE BT 2023
Date: 20/01/2026		**Poste:**	
ELIE 2023	**AFFAIRE:**		Folio 1 / 166
	PLAN: TGBT		

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	B	20/01/2026	18	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
2	Liste de folios	B	20/01/2026	19	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
3	Liste de folios	B	20/01/2026	20	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
4	Liste de folios	B	20/01/2026	21	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
5	Liste de folios	B	20/01/2026	22	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
6	Liste de folios	B	20/01/2026	23	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
7	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026	24	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
8	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026	25	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
9	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026	26	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
10	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026	27	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
11	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026	28	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
12	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026	29	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
13	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026	30	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026
14	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026	31	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PF-T1..TGBT / CM	A	03/12/2026
15	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026	32	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / TBS..TD.R+1 / TBS	A	03/12/2026
16	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026	33	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|AE.PV..TGBT / TD.R+1	A	03/12/2026
17	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	03/12/2026	34	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ASC...TGBT / C.CA	A	03/12/2026

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
35	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / CAI..TGBT / CTA.2	A	03/12/2026	52	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.038..TGBT / PC.040	A	03/12/2026
36	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PAC..TGBT / NRJ.ECL	A	03/12/2026	53	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.041..TGBT / JDB.PC.3	A	03/12/2026
37	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.PR0..TGBT / ECL.001	A	03/12/2026	54	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.043..TGBT / PC.045	A	03/12/2026
38	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.001.1..TGBT / ECL.002	A	03/12/2026	55	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.046..TGBT / PC.048	A	03/12/2026
39	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.003..TGBT / ECL.005	A	03/12/2026	56	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PDB.PT.1..TGBT / PC1.004	A	03/12/2026
40	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.006..TGBT / ECL.007	A	03/12/2026	57	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC2.001..TGBT / PC2.005	A	03/12/2026
41	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.008..TGBT / ECL.010	A	03/12/2026	58	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC2.006..TGBT / NRJ.DIV	A	03/12/2026
42	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.011..TGBT / JDB.ECL.3	A	03/12/2026	59	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / DIV.01..TGBT / G.EP	A	03/12/2026
43	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.013..TGBT / ECL.015	A	03/12/2026	60	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / VR.01..TGBT / NRJ.CVC	A	03/12/2026
44	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.016..TGBT / ECL.018	A	03/12/2026	61	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / AE.CVC..TGBT / CVC.02	A	03/12/2026
45	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.EXT..TGBT / ECL.EXT.2	A	03/12/2026	62	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / CVC.03..TGBT / NRJ.ECS	A	03/12/2026
46	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.EXT.3..TGBT / PDB.PCM.1	A	03/12/2026	63	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECS.01..TGBT / ECS.03	A	03/12/2026
47	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PCM.021..TGBT / PCM.023	A	03/12/2026	64	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PF-T1..TGBT / TBS	A	03/12/2026
48	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PCM.024..TGBT / PCM.026	A	03/12/2026	65	Fiche de conformité 4c TGBT|TD.ARTO / TBS..TGBT / TD.ARTO	A	03/12/2026
49	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / JDB.PC.1..TGBT / PC.032	A	03/12/2026	66	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / TD.R+1..TGBT / C.CA	A	03/12/2026
50	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.033..TGBT / PC.035	A	03/12/2026	67	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / CAI..TGBT / PAC	A	03/12/2026
51	Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.036..TGBT / PC.037	A	03/12/2026	68	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / VMC..TGBT / JDB.ECL.1	A	03/12/2026

Cegelec Aquitaine tertiaire

BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Liste de folios

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 3 / 166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
69	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.001..TGBT / ECL.002	A	03/12/2026	86	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / VR.02..TGBT / CVC.01	A	03/12/2026
70	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.003..TGBT / ECL.006	A	03/12/2026	87	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / CVC.02..TGBT / NRJ.ECS	A	03/12/2026
71	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / JDB.ECL.2..TGBT / ECL.009	A	03/12/2026	88	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECS.01..TGBT / ECS.03	A	03/12/2026
72	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.010..TGBT / JDB.ECL.3	A	03/12/2026	89	Coordination Protection/Câble TGBT|TD.ARTO / TBS	A	03/12/2026
73	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.013..TGBT / ECL.016	A	03/12/2026	90	Coordination Protection/Câble TGBT|TD.R+1 / TBS	A	03/12/2026
74	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.017..TGBT / ECL.EXT.1	A	03/12/2026	91	Coordination Protection/Câble TGBT|AE.PV	A	03/12/2026
75	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.EXT.2..TGBT / PDB.PCM.1	A	03/12/2026	92	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / TD.ARTC	A	03/12/2026
76	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PCM.021..TGBT / PCM.024	A	03/12/2026	93	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / TD.R+1	B	20/01/2026
77	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PCM.025..TGBT / PC.031	A	03/12/2026	94	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ASC.	B	20/01/2026
78	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC.032..TGBT / PC.035	A	03/12/2026	95	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / SSI	A	03/12/2026
79	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC.036..TGBT / PC.038	A	03/12/2026	96	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / C.CA	A	03/12/2026
80	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC.039..TGBT / PC.042	A	03/12/2026	97	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CAI	A	03/12/2026
81	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / JDB.PC.3..TGBT / PC.045	A	03/12/2026	98	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CTA.1	A	03/12/2026
82	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC.046..TGBT / PDB.PT.1	A	03/12/2026	99	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CTA.2	A	03/12/2026
83	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC1.003..TGBT / PC2.002	A	03/12/2026	100	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PAC	B	20/01/2026
84	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC2.005..TGBT / NRJ.DIV	A	03/12/2026	101	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / VMC	B	20/01/2026
85	Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / DIV.01..TGBT / VR.01	A	03/12/2026	102	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.PR0	A	03/12/2026

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
103	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.001.1	A	03/12/2026	120	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.017	A	03/12/2026
104	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.001.2	A	03/12/2026	121	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.018	A	03/12/2026
105	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.002	A	03/12/2026	122	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.EXT.1	A	03/12/2026
106	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.003	A	03/12/2026	123	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.EXT.2	A	03/12/2026
107	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.004	A	03/12/2026	124	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.EXT.3	A	03/12/2026
108	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.005	A	03/12/2026	125	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.021	A	03/12/2026
109	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.006	A	03/12/2026	126	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.022	A	03/12/2026
110	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.007	A	03/12/2026	127	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.023	A	03/12/2026
111	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.008	A	03/12/2026	128	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.024	A	03/12/2026
112	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.009	A	03/12/2026	129	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.025	A	03/12/2026
113	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.010	A	03/12/2026	130	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.026	A	03/12/2026
114	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.011	A	03/12/2026	131	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.031	A	03/12/2026
115	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.012	A	03/12/2026	132	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.032	A	03/12/2026
116	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.013	A	03/12/2026	133	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.033	A	03/12/2026
117	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.014	A	03/12/2026	134	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.034	A	03/12/2026
118	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.015	A	03/12/2026	135	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.035	A	03/12/2026
119	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.016	A	03/12/2026	136	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.036	A	03/12/2026

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
137	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.037	A	03/12/2026	154	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / DIV.01	A	03/12/2026
138	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.038	A	03/12/2026	155	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / DIV.02	A	03/12/2026
139	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.039	A	03/12/2026	156	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / G.EP	A	03/12/2026
140	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.040	A	03/12/2026	157	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / VR.01	A	03/12/2026
141	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.041	A	03/12/2026	158	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / VR.02	A	03/12/2026
142	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.042	A	03/12/2026	159	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / AE.CVC	A	03/12/2026
143	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.043	A	03/12/2026	160	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CVC.01	A	03/12/2026
144	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.044	A	03/12/2026	161	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CVC.02	A	03/12/2026
145	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.045	A	03/12/2026	162	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CVC.03	A	03/12/2026
146	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.046	A	03/12/2026	163	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / UE CLIM.D4	A	03/12/2026
147	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC1.003	A	03/12/2026	164	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECS.01	A	03/12/2026
148	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC1.004	A	03/12/2026	165	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECS.02	A	03/12/2026
149	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC2.001	A	03/12/2026	166	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECS.03	A	03/12/2026
150	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC2.002	A	03/12/2026				
151	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC2.005	A	03/12/2026				
152	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC2.006	A	03/12/2026				
153	Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC3N.051	A	03/12/2026				

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A	B	A	A		A	A	A

RESEAU

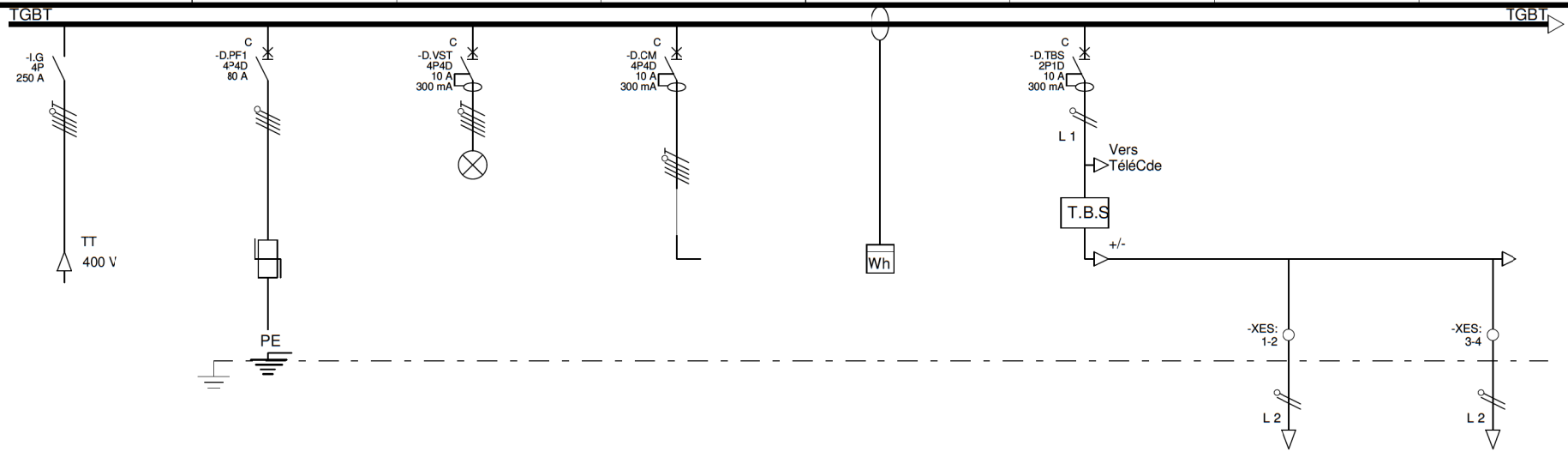
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AB / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit	DG.AB / TGBT	TGBT / PF-T1	TGBT / V.ST	TGBT / CM	TGBT / C.M	TGBT / TBS	TD.ARTO / TBS	TD.R+1 / TBS
Repère Câble	DG.AB / TGBT						TD.ARTO / TBS	TD.R+1 / TBS
Repère Récepteur	TGBT	TGBT / PF-T1	TGBT / V.ST	TGBT / CM		TGBT / TBS	TD.ARTO / TBS	TD.R+1 / TBS
Désignation	Tableau Général Basse Tension	PARAFOUDRE TYPE 1	Voyant PRESENCE TENSION Tri-Leds	Référence U	Centrale de Mesure	Télécommande bloc de sécurité	Report Télécommande BAES	Report Télécommande BAES
Nb / Consommation	1 / 160kVA	1 / 80A	1 / 10W	1 / 200W	1	1 / 100W	1 / 10W	1 / 10W
Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal

LIAISON

JdB Amont								
Type	U1000AR2V TORSADE (90°C)						U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Pose / Ame	13 / Al	13	31A	13		34A	13 / Cu	13 / Cu
Longueur / L.Max prot.	5 m / 78 m (CC)	0 m / 167 m (CC)	0 m / 67 m (CC)	0 m / 67 m (CC)	0 m	0 m / 67 m (CC)	23 m	36 m
ΔU Totale	0.13 %	0.13 %	0.13 %	0.13 %		0.13 %	0.00 %	0.00 %
Câble	4x150						2x1,5	2x1,5
Neutre / PE/PEN Séparé	1x50							
Taux d'Harmonique	15% < TH <= 33%	15% < TH <= 33%	15% < TH <= 33%	15% < TH <= 33%				
IB / Iz	230.94 A / 272.12 A	80.00 A	0.02 A	0.36 A		0.54 A	0.05 A / 19.00 A	0.05 A / 19.00 A
Ik3 Max / Ik2 Min	14853 A / 9840 A	14853 A / 9946 A	14853 A / 9946 A	14853 A / 9946 A				
Ik1 Min / If	5971 A	6064 A	6064 A	6064 A		6064 A	275 A	178 A
Sélectivité		Totale	Totale	Totale		Totale		

PROT.

Protection Icu Disj. Vérifié	NSX250NA [X]	C120H [X]	iC60H Type AC [X]	iC60H Type AC [X]	[ ]	iDT40N Type AC [X]	[ ]	[ ]
Calibre / Ir	250 A	80 A	10 A	10 A		10 A		
Im / Isd		800 A	96 A	96 A		96 A		
Tempo / Im/Isd max.								
Cont. Ind.	Prot Base	Equipot	Dif.300mA	Dif.300mA		Dif.300mA	Prot Base	Prot Base
IΔn / Δt			300 mA / 0 ms	300 mA / 0 ms		300 mA / 0 ms		

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 7 / 166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A	A	B	B				

RESEAU

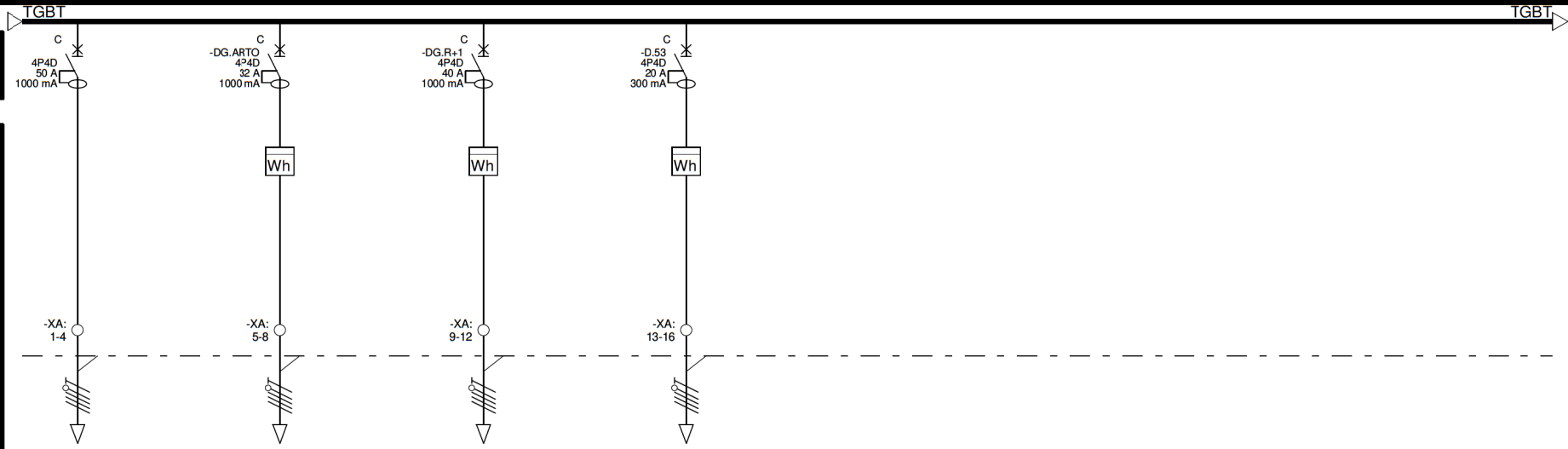
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT	Repère Circuit		AE.PV			TGBT / TD.ARTO			TGBT / TD.R+1			TGBT / ASC.							
	Repère Câble		AE.PV			TGBT / TD.ARTO			TGBT / TD.R+1			TGBT / VR.29							
	Repère Récepteur		AE.PV			TD ARTO			TD R+1										
	Désignation		Armoire Electrique PHOTOVOLTAÏQUE			TD Artcthèque			TD Etage			Ascenseur							
	Nb	Consommation	1	50A		1	6kVA		1	10.56kVA		1	5500W						
	Alimentation		Normal			Normal			Normal			Normal							
LIAISON	JdB Amont																		
	Type		U1000AR2V (90°C)			U1000R2V (90°C) Eca			U1000AR2V (90°C)			U1000R2V (90°C) Eca							
	Pose	Ame	13	Al		61	Cu		13	Al		13	Cu						
	Longueur	L.Max prot.	45 m	106 m (CC)		23 m	65 m (CC)		36 m	68 m (DU)		56 m	106 m (CC)						
	ΔU Totale		1.35 %			0.41 %			0.59 %			0.90 %							
	Câble		5G25			5G6			5G16			5G6							
	Neutre / PE/PEN	Séparé																	
	Taux d'Harmonique		15% < TH <= 33%			15% < TH <= 33%			15% < TH <= 33%			15% < TH <= 33%							
	IB	Iz	50.00 A	58.84 A		8.66 A	44.41 A		15.24 A	46.61 A		9.92 A	32.87 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min	3911 A	1845 A		3096 A	1431 A		3274 A	1521 A		1386 A	624 A						
	Ik1 Min	If	1038 A			808 A			858 A			357 A							
	Sélectivité		Totale			Totale			Totale			Totale							
PROT.	Protection Icu Disj. Vérifié		iC60H Type AC [S] [X]			iC60H Type AC [S] [X]			iC60H Type AC [S] [X]			iC60H Type A si[S] [X]			[ ]		[ ]		[ ]
	Calibre	Ir	50 A			32 A			40 A			20 A							
		Im / Isd		480 A			307.2 A			384 A			192 A							
	Tempo	Im/Isd max.																	
	Cont. Ind.		Autres Différentiels			Autres Différentiels			Autres Différentiels			Dif.300mA							
	IΔn	Δt	1000 mA	40 ms		1000 mA	40 ms		1000 mA	40 ms		300 mA	40 ms						

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 8 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (B - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A	A	A					

RESEAU

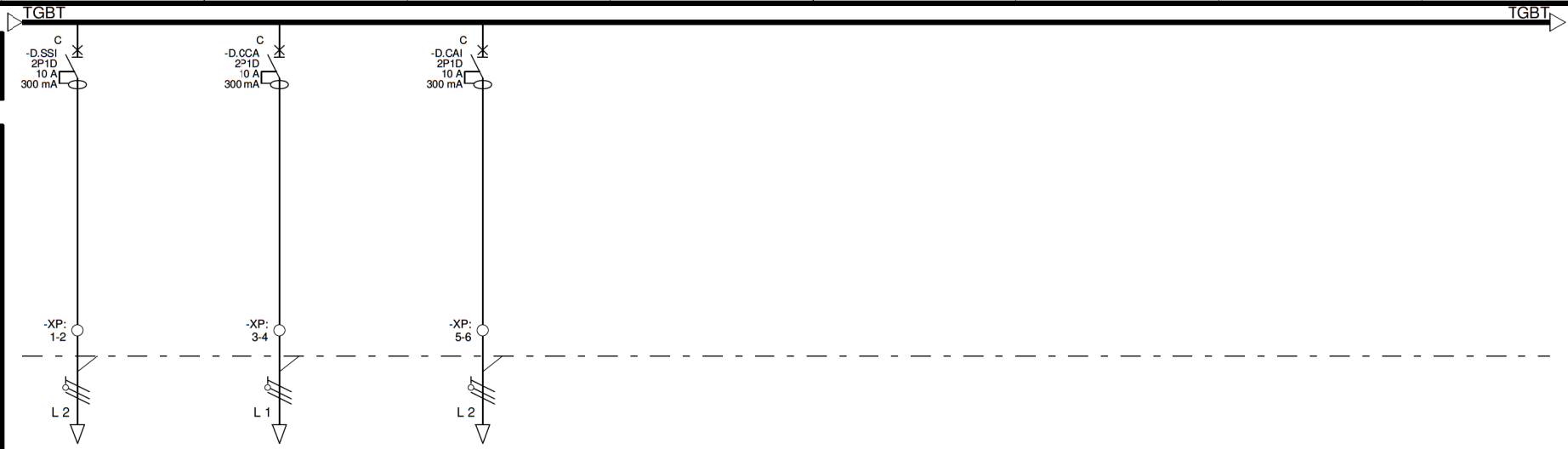
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT	Repère Circuit		TGBT / SSI		TGBT / C.CA		TGBT / CAI							
	Repère Câble		TGBT / SSI		TGBT / C.CA		TGBT / CAI							
	Repère Récepteur		SSI				CAI							
	Désignation		Centrale SSI		Centrale Contrôle d'Accès		Centrale Anti-Intrusion							
	Nb	Consommation	1	200W	1	250W	1	250W						
	Alimentation		Normal		Normal		Normal							
LIAISON	JdB Amont													
	Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C)							
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu						
	Longueur	L.Max prot.	44 m	67 m (CC)	6 m	67 m (CC)	12 m	67 m (CC)						
	ΔU Totale		0.65 %		0.22 %		0.31 %							
	Câble		3G1,5		3G1,5		3G1,5							
	Neutre / PE/PEN	Séparé												
	Taux d'Harmonique													
	IB	Iz	0.87 A	19.00 A	1.08 A	19.00 A	1.08 A	19.00 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min												
	Ik1 Min	If	146 A		946 A		508 A							
	Sélectivité		Totale		Totale		Totale							
PROT.	Protection Icu Disj. Vérifié		iDT40N Type AC [X]		iDT40N Type AC [X]		iDT40N Type AC [X]		☐		☐		☐	
	Calibre	Ir	10 A		10 A		10 A							
		Im / Isd		96 A		96 A		96 A						
	Tempo	Im/Isd max.												
	Cont. Ind.		Dif.300mA		Dif.300mA		Dif.300mA							
	IΔn	Δt	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms						

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 9 / 166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A	A	B	B				

RESEAU

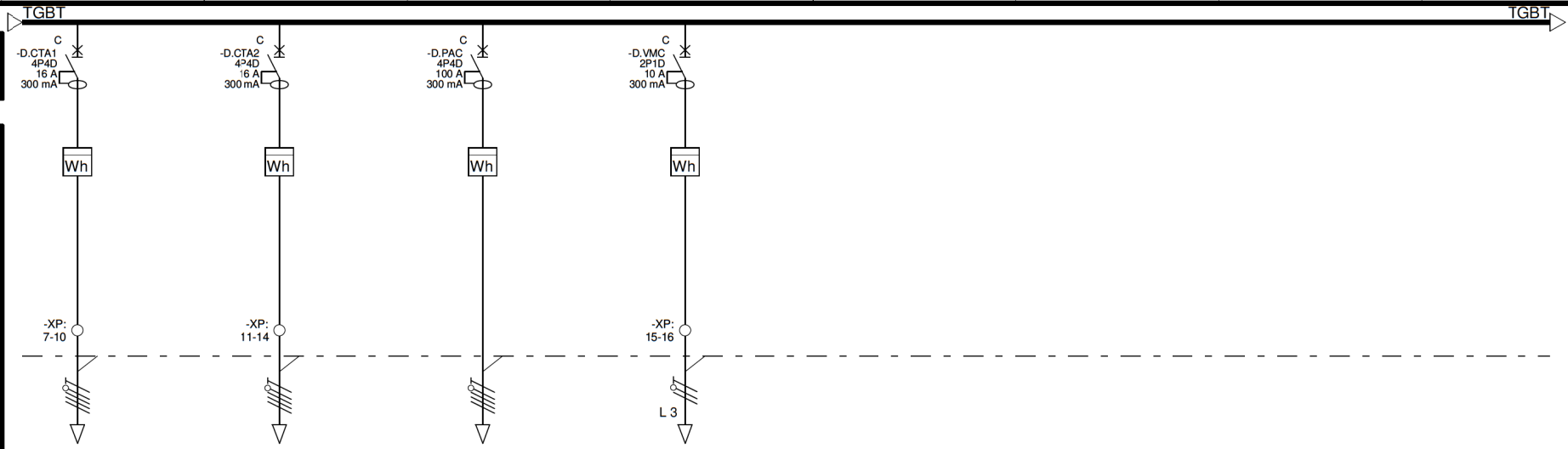
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit		TGBT / CTA.1				TGBT / CTA.2				TGBT / PAC				TGBT / VMC				
Repère Câble		TGBT / CTA.1				TGBT / CTA.2				TGBT / PAC				TGBT / VR.32				
Repère Récepteur																		
Désignation		CTA.1 - (F3 - Ventilation)				CTA.2 - (F3 - Local CTA)				PAC - (F3 - PAC)				VMC en toiture				
Nb	Consommation	1	4000W			1	2500W			1	63.5A			1	500W			
Alimentation		Normal				Normal				Normal				Normal				

LIAISON

JdB Amont																		
Type		U1000R2V (90°C) Eca				U1000R2V (90°C) Eca				U1000AR2V (90°C)				CR1-C1 (90°C)				
Pose	Ame	13	Cu			13	Cu			13	Al			13	Cu			
Longueur	L.Max prot.	5 m	69 m (CC)			59 m	69 m (CC)			7 m	161 m (CC)			64 m	67 m (CC)			
ΔU Totale		0.25 %				1.05 %				0.20 %				2.04 %				
Câble		5G2,5				5G2,5				4x70				3G1,5				
Neutre	Séparé																	
PE/PEN										1x25								
Taux d'Harmonique		15% < TH <= 33%				15% < TH <= 33%				15% < TH <= 33%								
IB	Iz	8.13 A	19.05 A			9.75 A	19.05 A			63.50 A	113.14 A			2.71 A	19.00 A			
Ik3 Max	Ik2 Min	5208 A	2979 A			569 A	315 A			13146 A	8556 A							
Ik1 Min	If	1657 A				181 A				5021 A				101 A				
Sélectivité		Totale				Totale				Totale				Totale				

PROT.

Protection Icu Disj. Vérifié		iC60H Type AC [X]				iC60H Type AC [X]				C120H Type AC [X]				iDT40N Type AC [X]				
Calibre	Ir	16 A				16 A				100 A				10 A				
	Im / Isd		153.6 A				153.6 A				1000 A				96 A			
Tempo	Im/Isd max.																	
Cont. Ind.		Dif.300mA				Dif.300mA				Dif.300mA				Dif.300mA				
IΔn	Δt	300 mA	0 ms			300 mA	0 ms			300 mA	0 ms			300 mA	0 ms			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 10 / 166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A			A				

RESEAU

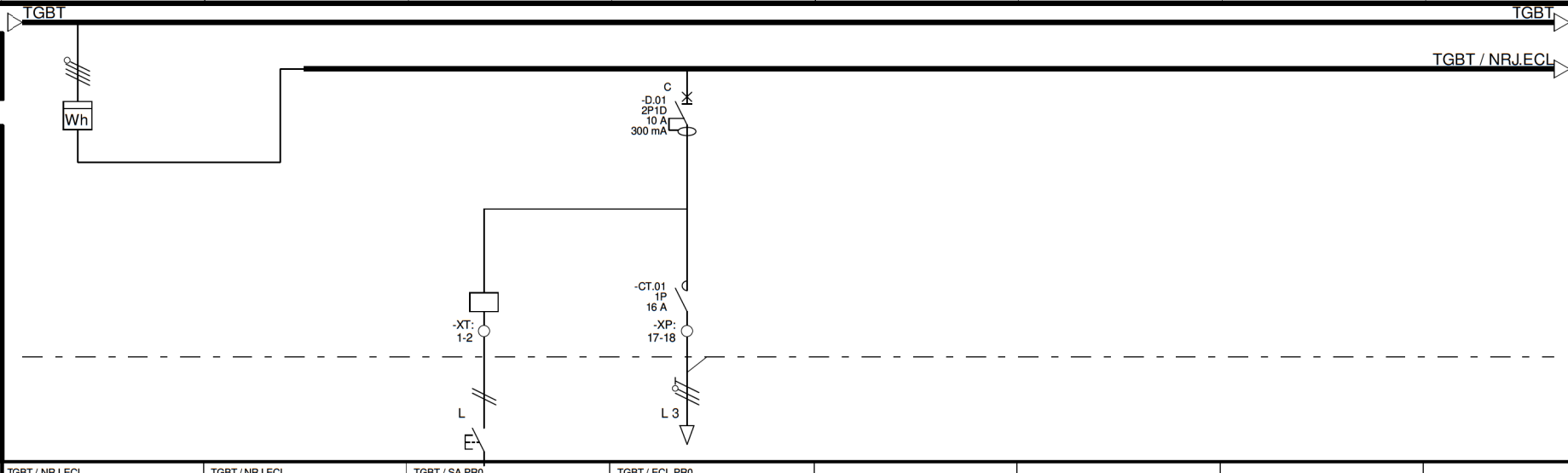
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT	Repère Circuit		TGBT / NRJ.ECL		TGBT / NRJ.ECL		TGBT / SA.PR0		TGBT / ECL.PR0							
	Repère Câble						TGBT / SA.PR0		TGBT / ECL.PR0							
	Repère Récepteur		TGBT / NRJ.ECL													
	Désignation		Mesure Energie - ECLAIRAGE				BP commande		1/3 RdC - Circulations							
	Nb	Consommation	1	4.7kVA			1		12	13W						
	Alimentation		Normal						Normal							
LIAISON	JdB Amont						TGBT / NRJ.ECL		TGBT / NRJ.ECL							
	Type						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C) Eca							
	Pose	Ame	13					Cu	13	Cu						
	Longueur	L.Max prot.			0 m		39 m		57 m	67 m (CC)						
	ΔU Totale		0.13 %						0.49 %							
	Câble						2X1,5		3G1,5							
	Neutre / PE/PEN	Séparé														
	Taux d'Harmonique		15% < TH <= 33%													
	IB	Iz	6.78 A						0.73 A	19.00 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min	14853 A	9946 A												
	Ik1 Min	If	6064 A						114 A							
	Sélectivité								Totale							
PROT.	Protection / Icu Disj. Vérifié		☐		☐		☐		☒ iDT40N Type AC		☐		☐		☐	
	Calibre	Ir							10 A							
		Im / Isd								96 A						
	Tempo	Im/Isd max.														
	Cont. Ind.		Prot Base						Dif.300mA							
	IΔn	Δt							300 mA	0 ms						

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 11/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A		A		A	

RESEAU

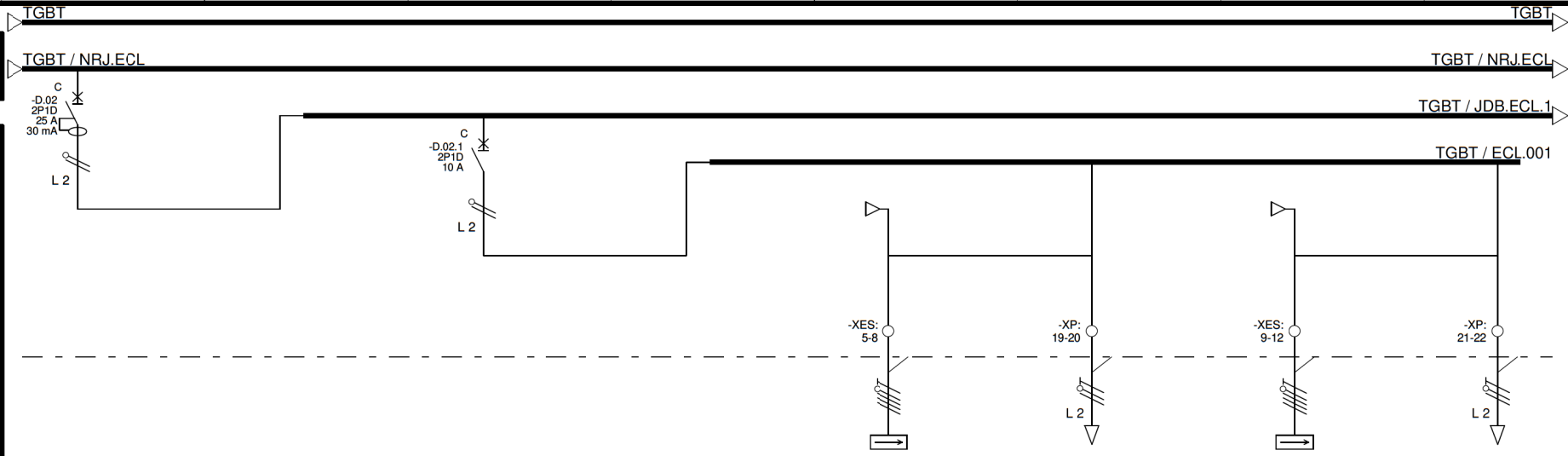
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / ECL.001	TGBT / ECL.001	TGBT / BAES.001	TGBT / ECL.001.1	TGBT / BAES.001.2	TGBT / ECL.001.2
Repère Câble					TGBT / BAES.001	TGBT / ECL.001.1	TGBT / BAES.001.2	TGBT / ECL.001.2
Repère Récepteur	TGBT / JDB.ECL.1		TGBT / ECL.001					
Désignation	Gnl ECLAIRAGE 1 - NON PUBLIC		(Locaux Techniques)		BAES	(F3 - PAC, F3 - Ventilation, EXT4 - Garage commun)	BAES	(F3 - Local CTA)
Nb / Consommation	1 / 1.3kVA		1 / 0.5kVA		1	11 / 36W	1	1 / 36W
Alimentation	Normal		Normal			Normal		Normal

LIAISON

JdB Amont	TGBT / NRJ.ECL	TGBT / NRJ.ECL	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / ECL.001	TGBT / ECL.001	TGBT / ECL.001	TGBT / ECL.001
Type					U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca
Pose / Ame	13		13		Cu	13 Cu	Cu	13 Cu
Longueur / L.Max prot.		0 m		0 m	14 m	20 m / 67 m (CC)	56 m	59 m / 67 m (CC)
ΔU Totale	0.13 %		0.13 %			0.45 %		0.26 %
Câble					5G1,5	3G1,5	5G1,5	3G1,5
Neutre / PE/PEN / Séparé								
Taux d'Harmonique								
IB / Iz	5.63 A		2.17 A			1.86 A / 19.00 A		0.17 A / 19.00 A
Ik3 Max / Ik2 Min								
Ik1 Min / If	6064 A		6064 A			314 A		110 A
Sélectivité	Totale		I<0.20kA					

PROT.

Protection / Icu Disj. Vérifié	iDT40N Type AC ☒	☐	iDT40K ☒	☐	☐	☐	☐	☐
Calibre / Ir	25 A		10 A					
Im / Isd		240 A		96 A				
Tempo / Im/Isd max.								
Cont. Ind.	Dif.30mA		Prot Base			Prot Base		Prot Base
IΔn / Δt	30 mA / 0 ms							

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 12/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A	A		A	A	

RESEAU

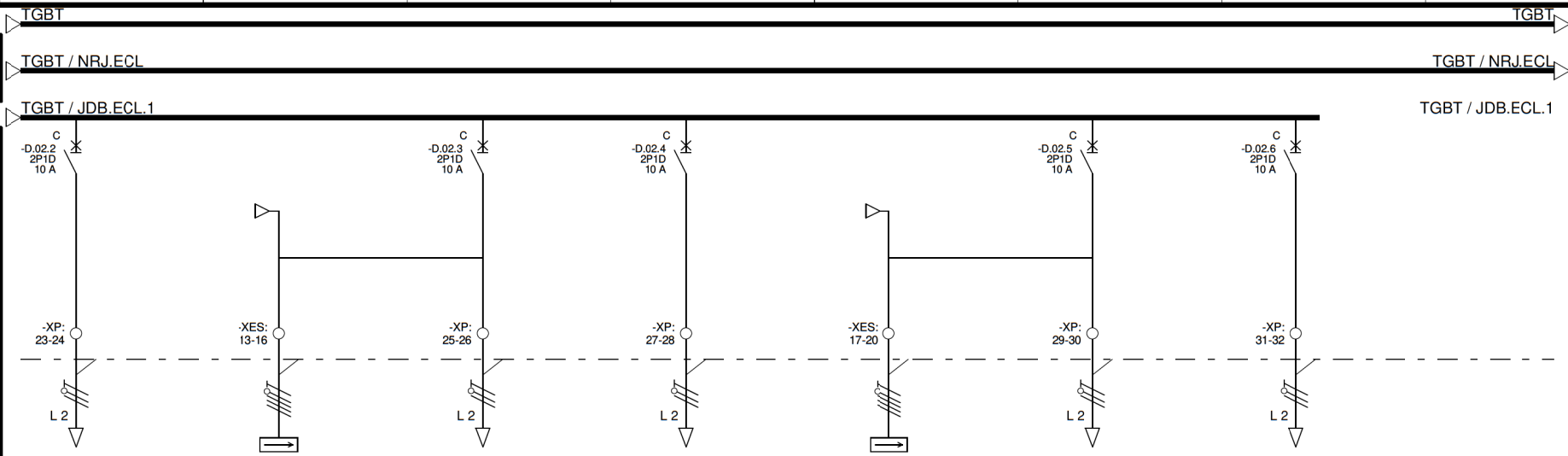
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit	TGBT / ECL.002	TGBT / BAES.003	TGBT / ECL.003	TGBT / ECL.004	TGBT / BAES.005	TGBT / ECL.005	TGBT / ECL.006
Repère Câble	TGBT / ECL.002	TGBT / BAES.003	TGBT / ECL.003	TGBT / ECL.004	TGBT / BAES.005	TGBT / ECL.005	TGBT / ECL.006
Repère Récepteur							
Désignation	(C7 - Stockage 2, C7 - Stockage 1, A3 - Entretien)	BAES	(B14 - Repro-Casiers)	(B10 - Stockage Salle polyvalente, B12 - Secrétari	BAES	(D3 - Circulation Arthothèque)	(D3 - Bureau équipe 2, D3 - Bureau équipe 1, E3 -
Nb / Consommation	6 / 33.5W	1 /	2 / 20W	8 / 36W	1 /	3 / 13W	7 / 23.6W
Alimentation	Normal		Normal	Normal		Normal	Normal

LIAISON

JdB Amont	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / JDB.ECL.1
Type	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca
Pose / Ame	13 / Cu	/ Cu	13 / Cu	13 / Cu	/ Cu	13 / Cu	13 / Cu
Longueur / L.Max prot.	47 m / 67 m (CC)	44 m /	47 m / 67 m (CC)	50 m / 67 m (CC)	17 m /	15 m / 67 m (CC)	22 m / 67 m (CC)
ΔU Totale	0.64 %		0.24 %	0.93 %		0.16 %	0.33 %
Câble	3G1,5	5G1,5	3G1,5	3G1,5	5G1,5	3G1,5	3G1,5
Neutre / PE/PEN / Séparé							
Taux d'Harmonique							
IB / Iz	0.95 A / 19.00 A		0.19 A / 19.00 A	1.36 A / 19.00 A		0.18 A / 19.00 A	0.78 A / 19.00 A
Ik3 Max / Ik2 Min							
Ik1 Min / If	137 A		137 A	129 A		413 A	287 A
Sélectivité	I<0.20kA		I<0.20kA	I<0.20kA		I<0.20kA	I<0.20kA

PROT.

Protection / Icu Disj. Vérifié	iDT40K [X]	[ ]	iDT40K [X]	iDT40K [X]	[ ]	iDT40K [X]	iDT40K [X] / [ ]
Calibre / Ir	10 A		10 A	10 A		10 A	10 A
Im / Isd	96 A		96 A	96 A		96 A	96 A
Tempo / Im/Isd max.							
Cont. Ind.	Prot Base		Prot Base	Prot Base		Prot Base	Prot Base
IΔn / Δt							

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 13/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A		A	A	A	

RESEAU

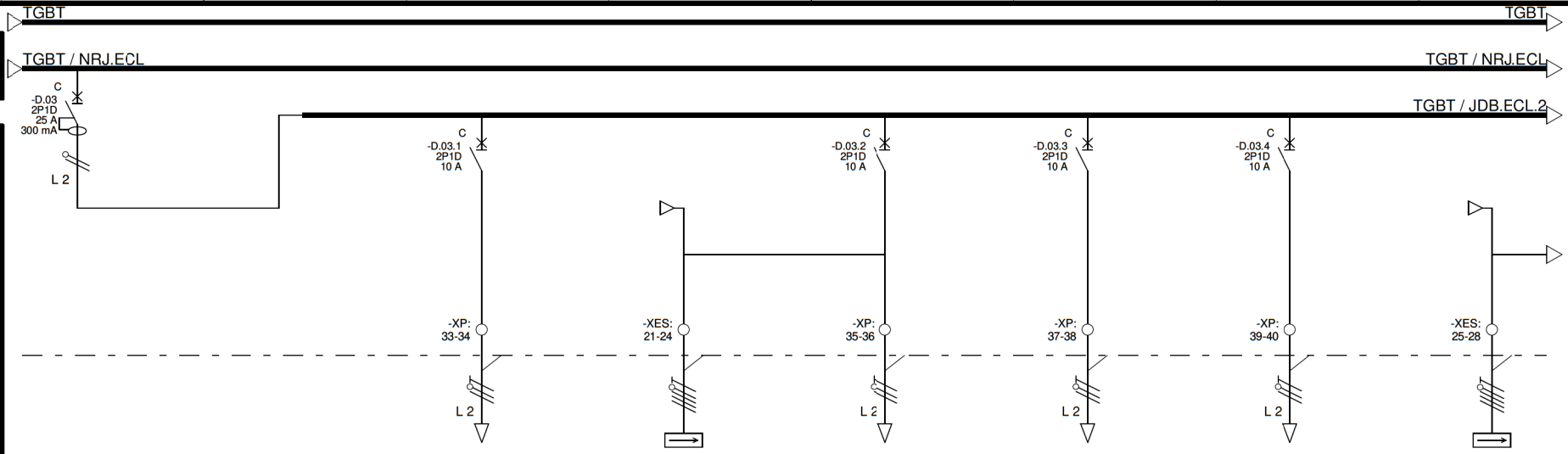
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT	Repère Circuit	TGBT / JDB.ECL.2		TGBT / JDB.ECL.2		TGBT / ECL.007		TGBT / BAES.008		TGBT / ECL.008		TGBT / ECL.009		TGBT / ECL.010		TGBT / BAES.011	
	Repère Câble					TGBT / ECL.007		TGBT / BAES.008		TGBT / ECL.008		TGBT / ECL.009		TGBT / ECL.010		TGBT / BAES.011	
	Repère Récepteur	TGBT / JDB.ECL.2															
	Désignation	Gnl ECLAIRAGE 2 - PUBLIC				(E1 - Tisanerie Repas Réunion Salles des Profs)		BAES		(E2 - Salle commune polyvalente)		(C2 - Studio 1, C3 - Studio 2, A3 - Sanitaires pub		(B2 - Salle de pratique petit groupe - harpe, C4 -		BAES	
	Nb / Consommation	1	2kVA			3	36W	1		11	26W	14	15.2W	15	14.9W	1	
	Alimentation	Normal				Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont	TGBT / NRJ.ECL		TGBT / NRJ.ECL		TGBT / JDB.ECL.2		TGBT / JDB.ECL.2		TGBT / JDB.ECL.2		TGBT / JDB.ECL.2		TGBT / JDB.ECL.2		TGBT / JDB.ECL.2	
	Type					U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C)	
	Pose / Ame	13				13	Cu		Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu		Cu
	Longueur / L.Max prot.			0 m		34 m	67 m (CC)	33 m		45 m	67 m (CC)	49 m	67 m (CC)	61 m	67 m (CC)	45 m	
	ΔU Totale	0.13 %				0.33 %				0.78 %		0.69 %		0.77 %			
	Câble					3G1,5		5G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		5G1,5	
	Neutre / PE/PEN / Séparé																
	Taux d'Harmonique																
	IB / Iz	8.66 A				0.51 A	19.00 A			1.35 A	19.00 A	1.00 A	19.00 A	1.05 A	19.00 A		
	Ik3 Max / Ik2 Min																
	Ik1 Min / If	6064 A				188 A				143 A		132 A		106 A			
	Sélectivité	Totale				I<0.20kA				I<0.20kA		I<0.20kA		I<0.20kA			
PROT.	Protection / Icu Disj. Vérifié	iDT40N Type AC [X]		[ ]		iDT40K [X]		[ ]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		[ ]	
	Calibre / Ir	25 A				10 A				10 A		10 A		10 A			
	Im / Isd		240 A				96 A				96 A		96 A		96 A		
	Tempo / Im/Isd max.																
	Cont. Ind.	Dif.300mA				Prot Base				Prot Base		Prot Base		Prot Base			
	IΔn / Δt	300 mA	0 ms														

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 14/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A								

RESEAU

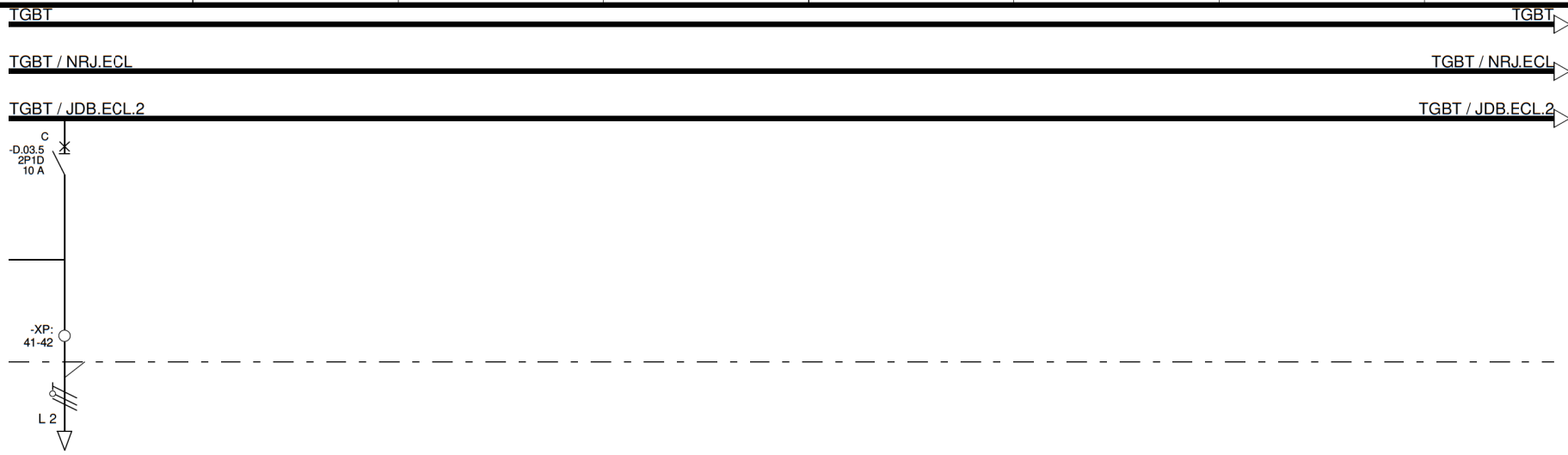
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / **Amont** / **Secours**	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT	Repère Circuit		TGBT / ECL.011						
	Repère Câble		TGBT / ECL.011						
	Repère Récepteur								
	Désignation		(B8 - Sas Percussions, C6 - Box voix, B8 - Percuss						
	Nb	Consommation	23	20.9W					
	Alimentation		Normal						
LIAISON	JdB Amont		TGBT / JDB.ECL.2						
	Type		U1000R2V (90°C) Eca						
	Pose	Ame	13	Cu					
	Longueur	L.Max prot.	64 m	67 m (CC)					
	ΔU Totale		1.56 %						
	Câble		3G1,5						
	Neutre	Séparé							
	PE/PEN								
	Taux d'Harmonique								
	IB	Iz	2.26 A	19.00 A					
	Ik3 Max	Ik2 Min							
	Ik1 Min	If	101 A						
	Sélectivité		I<0.20kA						
PROT.	Protection		iDT40K						
	Icu Disj. Vérifié		[X]		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Calibre	Ir	10 A						
		Im / Isd		96 A					
	Tempo	Im/Isd max.							
	Cont. Ind.		Prot Base						
	IΔn	Δt							

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 **Norme:** C15100-20

ELIE 2023 — ELIE BT 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 15/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision		A							

RESEAU

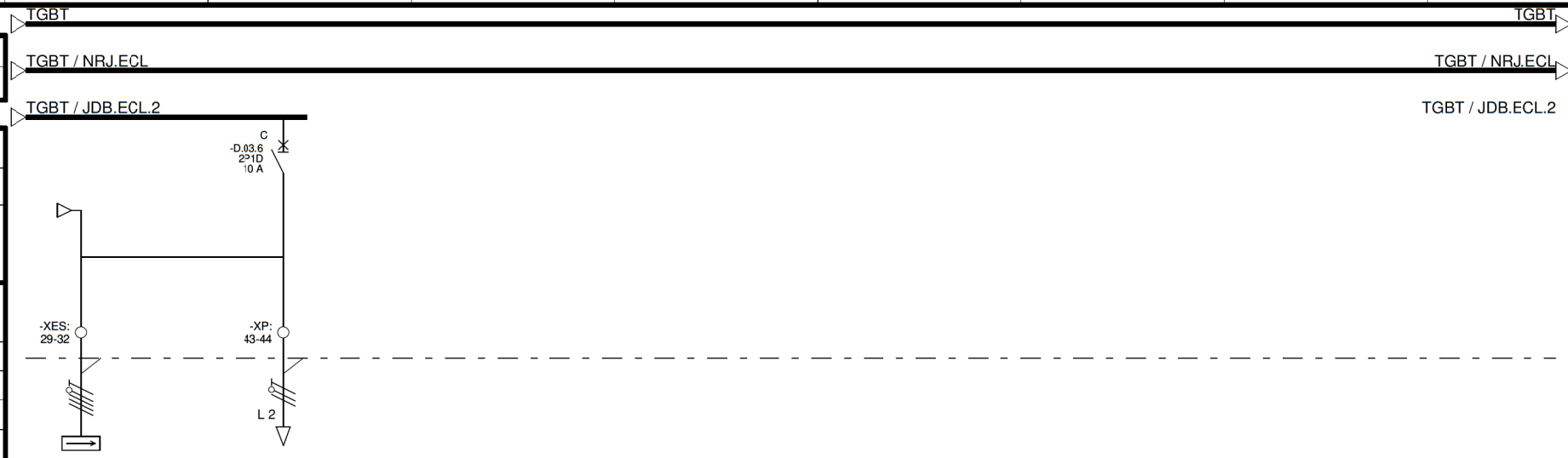
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / **Amont** / **Secours**	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT	Repère Circuit		TGBT / BAES.012		TGBT / ECL.012					
	Repère Câble		TGBT / BAES.012		TGBT / ECL.012					
	Repère Récepteur									
	Désignation		BAES		Circuit 1 - (C6 - Box voix, B9 - Salle polyvalente					
	Nb	Consommation	1		18	27W				
	Alimentation				Normal					
LIAISON	JdB Amont		TGBT / JDB.ECL.2		TGBT / JDB.ECL.2					
	Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C) Eca					
	Pose	Ame / Cu			13	Cu				
	Longueur	L.Max prot.	65 m		68 m	113 m (CC)				
	ΔU Totale				1.15 %					
	Câble		5G1,5		3G2,5					
	Neutre	Séparé								
	PE/PEN									
	Taux d'Harmonique									
	IB	Iz			2.29 A	26.12 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min								
	Ik1 Min	If			158 A					
	Sélectivité				I<0.20kA					
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié	☐		☒ iDT40K		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Calibre	Ir			10 A					
		Im / Isd				96 A				
	Tempo	Im/Isd max.								
	Cont. Ind.				Prot Base					
	IΔn	Δt								

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 **Norme:** C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 16/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A			A		A		A

RESEAU

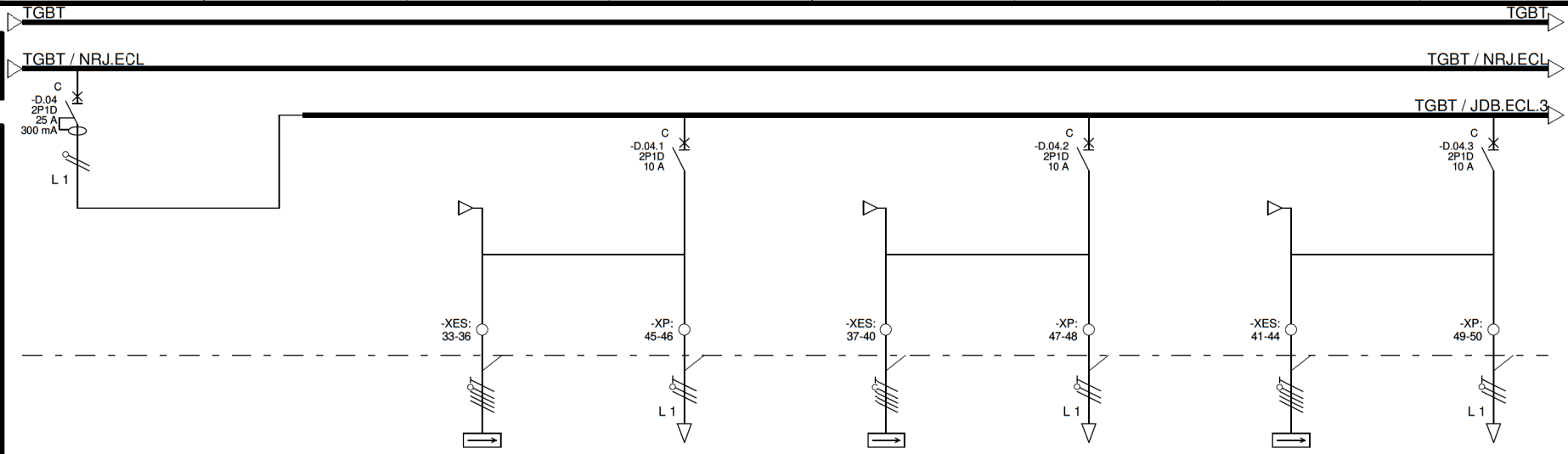
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / BAES.013	TGBT / ECL.013	TGBT / BAES.014	TGBT / ECL.014	TGBT / BAES.015	TGBT / ECL.015
Repère Câble			TGBT / BAES.013	TGBT / ECL.013	TGBT / BAES.014	TGBT / ECL.014	TGBT / BAES.015	TGBT / ECL.015
Repère Récepteur	TGBT / JDB.ECL.3							
Désignation	Gnl ECLAIRAGE 3 - PUBLIC		BAES	(B6 - Pratique collective type orchestre)	BAES	(A3 - Sanitaires publics1)	BAES	(A2 - Hall commun, A1 - Sas, Circulation principal
Nb / Consommation	1 / 1.2kVA		1	12 / 20W	1	8 / 7W	1	13 / 13.5W
Alimentation	Normal			Normal		Normal		Normal

LIAISON

JdB Amont	TGBT / NRJ.ECL	TGBT / NRJ.ECL	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3
Type			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca
Pose / Ame	13		Cu	13 / Cu	Cu	13 / Cu	Cu	13 / Cu
Longueur / L.Max prot.		0 m	60 m	61 m / 67 m (CC)	58 m	63 m / 67 m (CC)	41 m	46 m / 67 m (CC)
ΔU Totale	0.13 %			0.92 %		0.33 %		0.49 %
Câble			5G1,5	3G1,5	5G1,5	3G1,5	5G1,5	3G1,5
Neutre / PE/PEN / Séparé								
Taux d'Harmonique								
IB / Iz	5.20 A			1.13 A / 19.00 A		0.26 A / 19.00 A		0.83 A / 19.00 A
Ik3 Max / Ik2 Min								
Ik1 Min / If	6064 A			106 A		103 A		140 A
Sélectivité	Totale			Fonct.		Fonct.		I<0.20kA

PROT.

Protection / Icu Disj. Vérifié	iDT40N Type AC [X]	[ ]	[ ]	iDT40K [X]	[ ]	iDT40K [X]	[ ]	iDT40K [X]
Calibre / Ir	25 A			10 A		10 A		10 A
Im / Isd		240 A			96 A		96 A		96 A
Tempo / Im/Isd max.								
Cont. Ind.	Dif.300mA			Prot Base		Prot Base		Prot Base
IΔn / Δt	300 mA	0 ms						

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 17 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (B - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A								

RESEAU

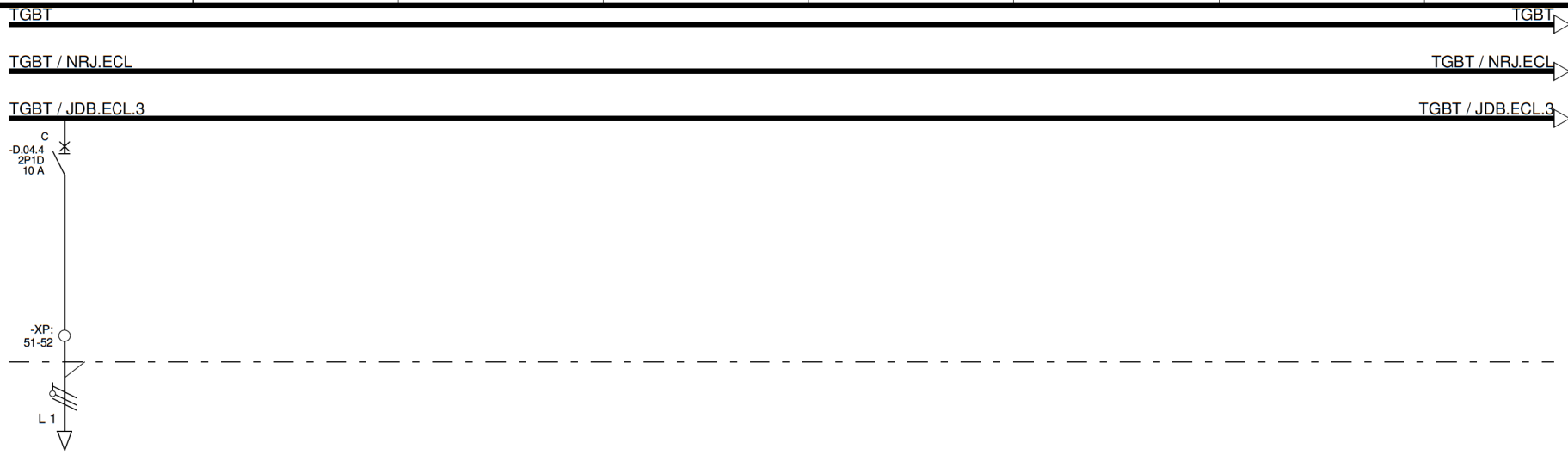
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / **Amont** / **Secours**	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit		TGBT / ECL.016							
Repère Câble		T3BT / ECL.016							
Repère Récepteur									
Désignation		(C1 - Accueil PAMA)							
Nb	Consommation	8	13W						
Alimentation		Normal							

LIAISON

JdB Amont		TGBT / JDB.ECL.3							
Type		U1000R2V (90°C) Eca							
Pose	Ame	13	Cu						
Longueur	L.Max prot.	34 m	67 m (CC)						
ΔU Totale		0.33 %							
Câble		3G1,5							
Neutre	Séparé								
PE/PEN									
Taux d'Harmonique									
IB	Iz	0.49 A	19.00 A						
Ik3 Max	Ik2 Min								
Ik1 Min	If	188 A							
Sélectivité		I<0.20kA							

PROT.

Protection		iDT40K							
Icu Disj. Vérifié		[X]		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Calibre	Ir	10 A							
	Im / Isd		96 A						
Tempo	Im/Isd max.								
Cont. Ind.		Prot Base							
IΔn	Δt								

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 **Norme:** C15100-20

ELIE 2023 — ELIE BT 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 18/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision		A	A					

RESEAU

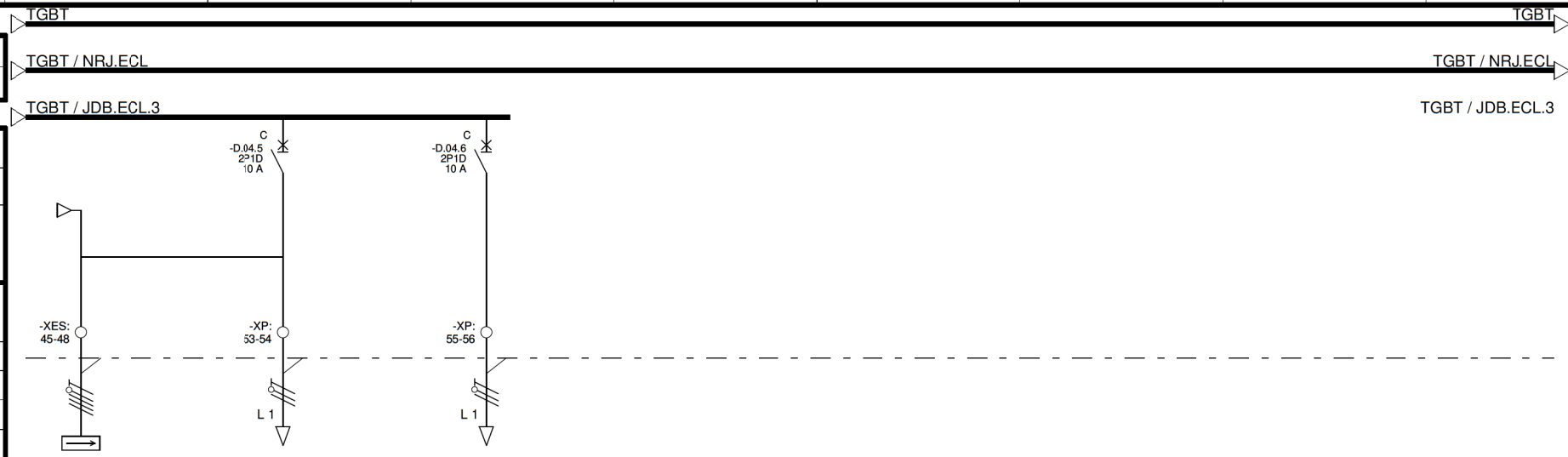
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit		TGBT / BAES.017	TGBT / ECL.017	TGBT / ECL.018
Repère Câble		TGBT / BAES.017	TGBT / ECL.017	TGBT / ECL.018
Repère Récepteur				
Désignation		BAES	(Circulation PAMA, Circulation principale)	Circuit 2 - (C6 - Box voix, B9 - Salle polyvalente
Nb	Consommation	1	13 / 13W	12 / 27W
Alimentation			Normal	Normal

LIAISON

JdB Amont		TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3
Type		U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca
Pose	Ame	Cu	13 / Cu	13 / Cu
Longueur	L.Max prot.	55 m	53 m / 67 m (CC)	75 m / 113 m (CC)
ΔU Totale			0.52 %	0.90 %
Câble		5G1,5	3G1,5	3G2,5
Neutre	Séparé			
PE/PEN				
Taux d'Harmonique				
IB	Iz		0.80 A / 19.00 A	1.52 A / 26.12 A
Ik3 Max	Ik2 Min			
Ik1 Min	If		122 A	143 A
Sélectivité			I<0.20kA	I<0.20kA

PROT.

Protection			iDT40K		iDT40K						
Icu Disj. Vérifié		☐	☒		☒		☐	☐	☐	☐	☐
Calibre	Ir		10 A		10 A						
	Im / Isd			96 A		96 A					
Tempo	Im/Isd max.										
Cont. Ind.			Prot Base		Prot Base						
IΔn	Δt										

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 19 / 166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A	A	A			

RESEAU

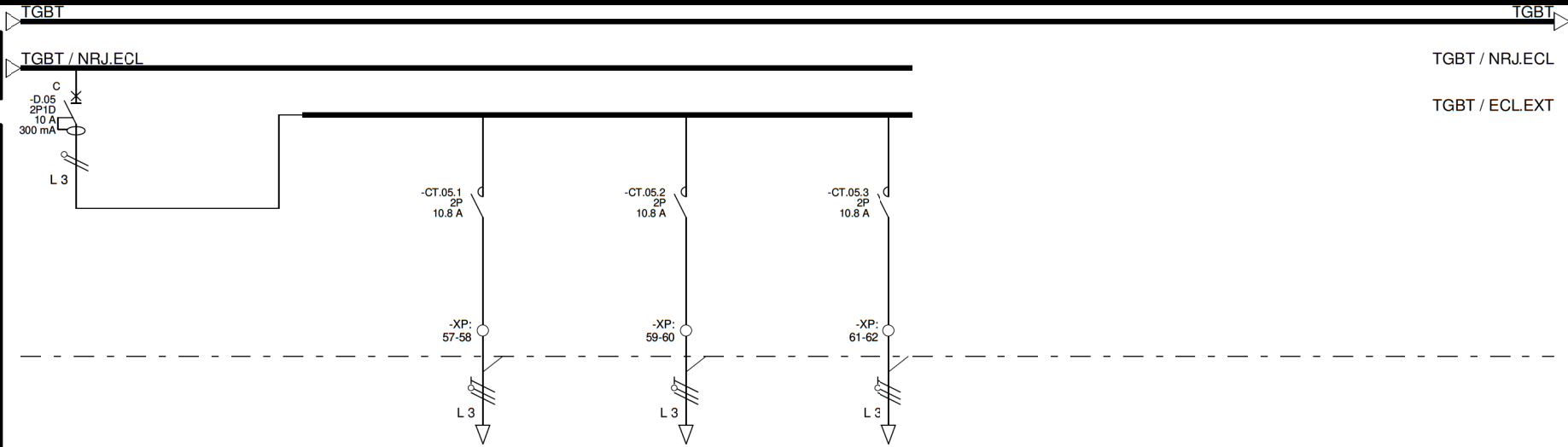
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit		TGBT / ECL.EXT		TGBT / ECL.EXT		TGBT / ECL.EXT.1		TGBT / ECL.EXT.2		TGBT / ECL.EXT.3													
Repère Câble						TGBT / ECL.EXT.1		TGBT / ECL.EXT.2		TGBT / ECL.EXT.3													
Repère Récepteur		TGBT / ECL.EXT																					
Désignation		Gnl ECLAIRAGE EXT				(EXT1 - Parvis)		(ext6 - Terrasse)		(EXT1 - Jardin Ouest, EXT2 - Local poubelle)													
Nb	Consommation	1	0.2kVA			5	14.6W	2	11W	4	15W												
Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal													

LIAISON

JdB Amont		TGBT / NRJ.ECL		TGBT / NRJ.ECL		TGBT / ECL.EXT		TGBT / ECL.EXT		TGBT / ECL.EXT													
Type						U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca													
Pose	Ame	13				13	Cu	13	Cu	13	Cu												
Longueur	L.Max prot.			0 m		58 m	67 m (CC)	15 m	67 m (CC)	48 m	67 m (CC)												
ΔU Totale		0.13 %				0.34 %		0.15 %		0.30 %													
Câble						3G1,5		3G1,5		3G1,5													
Neutre	Séparé																						
PE/PEN																							
Taux d'Harmonique																							
IB	Iz	0.87 A				0.34 A	19.00 A	0.10 A	19.00 A	0.28 A	19.00 A												
Ik3 Max	Ik2 Min																						
Ik1 Min	If	6064 A				112 A		413 A		134 A													
Sélectivité		Totale																					

PROT.

Protection Icu Disj. Vérifié		iDT40N Type AC [X]		☐		☐		☐		☐		☐		☐		☐							
Calibre	Ir	10 A																					
	Im / Isd		96 A																				
Tempo	Im/Isd max.																						
Cont. Ind.		Dif.300mA				Prot Base		Prot Base		Prot Base													
IΔn	Δt	300 mA	0 ms																				

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 20/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A		A	A	A	A

RESEAU

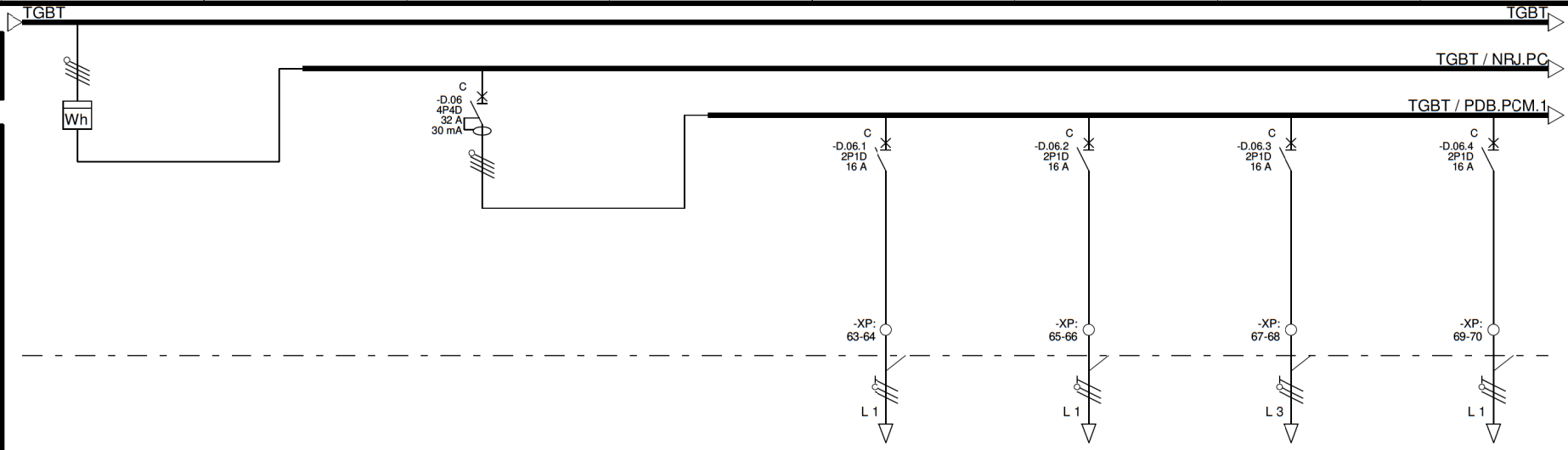
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit	TGBT / NRJ.PC	TGBT / NRJ.PC	TGBT / PDB.PCM.1	TGBT / PDB.PCM.1	TGBT / PCM.021	TGBT / PCM.022	TGBT / PCM.023	TGBT / PCM.024
Repère Câble					TGBT / PCM.021	TGBT / PCM.022	TGBT / PCM.023	TGBT / PCM.024
Repère Récepteur	TGBT / NRJ.PC		TGBT / PDB.PCM.1					
Désignation	Mesure Energie - PRISES		Gnl PRISES MENAGE 1		PC Ménage - (E2 - Salle commune polyvalente, F3 -	PC Ménage - (C7 - Stockage 2, C7 - Stockage 1, C3	PC Ménage - (B2 - Salle de pratique petit groupe -	PC Ménage - (A3 - Sanitaires publics1, F3 - Local
Nb / Consommation	1 / 70.9kVA		1 / 12.9kVA		9 / 311.1W	8 / 250W	8 / 250W	7 / 250W
Alimentation	Normal		Normal		Normal	Normal	Normal	Normal

LIAISON

JdB Amont			TGBT / NRJ.PC	TGBT / NRJ.PC	TGBT / PDB.PCM.1	TGBT / PDB.PCM.1	TGBT / PDB.PCM.1	TGBT / PDB.PCM.1
Type					U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Pose	Ame	13	13		13 / Cu	13 / Cu	13 / Cu	13 / Cu
Longueur	L.Max prot.	0 m	0 m	0 m	44 m / 69 m (CC)	46 m / 69 m (CC)	51 m / 69 m (CC)	78 m / 111 m (CC)
ΔU Totale		0.13 %	0.13 %		3.29 %	3.14 %	3.21 %	2.63 %
Câble					3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4
Neutre / PE/PEN	Séparé							
Taux d'Harmonique		TH <= 15%	TH <= 15%					
IB	Iz	102.34 A	18.62 A		15.15 A / 26.12 A	10.83 A / 26.12 A	10.83 A / 26.12 A	9.47 A / 35.01 A
Ik3 Max	Ik2 Min	14853 A / 9946 A	14853 A / 9946 A					
Ik1 Min	If	6064 A	6064 A		241 A	231 A	209 A	218 A
Sélectivité			Totale		I<0.26kA	I<0.26kA	I<0.26kA	I<0.26kA

PROT.

Protection / Icu Disj. Vérifié	☐	☐	☒ iC60H Type AC	☐	☒ iDT40K	☒ iDT40K	☒ iDT40K	☒ iDT40K
Calibre / Ir			32 A		16 A	16 A	16 A	16 A
Im / Isd			307.2 A		153.6 A	153.6 A	153.6 A	153.6 A
Tempo / Im/Isd max.								
Cont. Ind.	Prot Base		Dif.30mA		Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base
IΔn / Δt			30 mA / 0 ms					

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 21/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A	A							

RESEAU

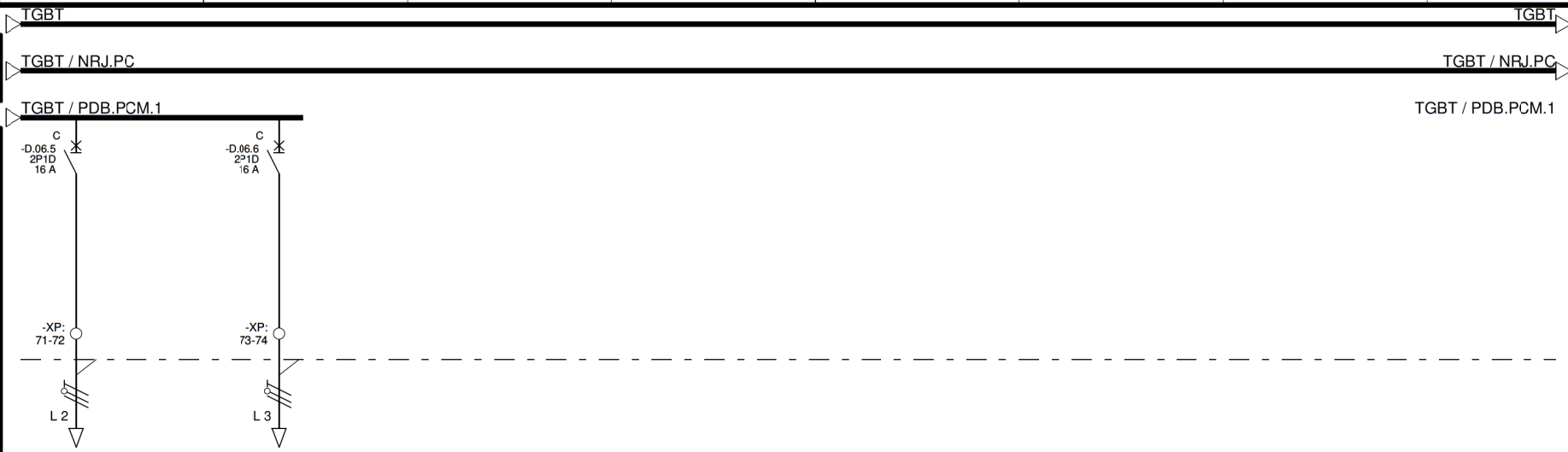
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT	Repère Circuit		TGBT / PCM.025		TGBT / PCM.026											
	Repère Câble		TGBT / PCM.025		TGBT / PCM.026											
	Repère Récepteur															
	Désignation		PC Ménage - (B12 - Secrétariat, B11 - Direction, A		PC Ménage - (F3 - PAC, F3 - Ventilation)											
	Nb	Consommation	5	250W	2	250W										
	Alimentation		Normal		Normal											
LIAISON	JdB Amont		TGBT / PDB.PCM.1		TGBT / PDB.PCM.1											
	Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)											
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu										
	Longueur	L.Max prot.	49 m	69 m (CC)	15 m	69 m (CC)										
	ΔU Totale		1.94 %		0.36 %											
	Câble		3G2,5		3G2,5											
	Neutre	Séparé														
	PE/PEN															
	Taux d'Harmonique															
	IB	Iz	6.77 A	26.12 A	2.71 A	26.12 A										
	Ik3 Max	Ik2 Min														
	Ik1 Min	If	217 A		661 A											
	Sélectivité		I<0.26kA		I<0.26kA											
PROT.	Protection		iDT40K		iDT40K											
	Icu Disj. Vérifié		X		X		☐		☐		☐		☐		☐	
	Calibre	Ir	16 A		16 A											
		Im / Isd		153.6 A		153.6 A										
	Tempo	Im/Isd max.														
	Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base											
	IΔn	Δt														

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 22/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A	A	A	A	A	A

RESEAU

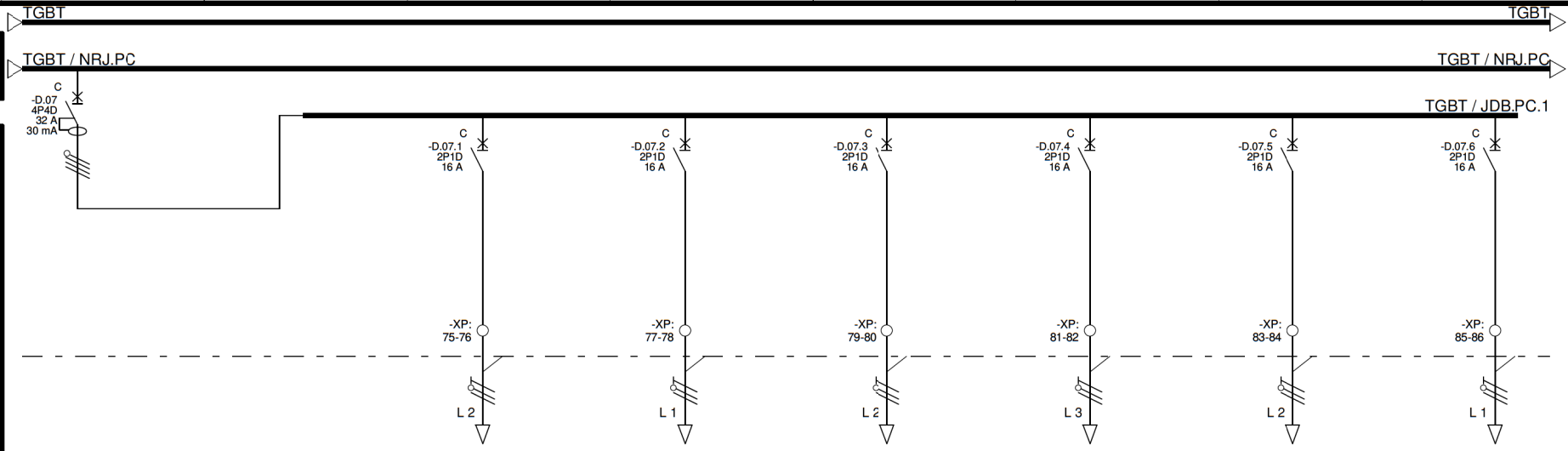
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit	TGBT / JDB.PC.1	TGBT / JDB.PC.1	TGBT / PC.031	TGBT / PC.032	TGBT / PC.033	TGBT / PC.034	TGBT / PC.035	TGBT / PC.036
Repère Câble			TGBT / PC.031	TGBT / PC.032	TGBT / PC.033	TGBT / PC.034	TGBT / PC.035	TGBT / PC.036
Repère Récepteur	TGBT / JDB.PC.1							
Désignation	Gnl PRISES 1 - PUBLIC		PC - (E2 - Salle commune polyvalente, E1 - Tisanerie	PC - (C2 - Studio 1)	PC - (C2 - Studio 1)	PC - (C3 - Studio 2)	PC - (C3 - Studio 2)	PC - (B7 - Batterie)
Nb / Consommation	1 / 13.4kVA		8 / 250W	8 / 250W	7 / 250W	8 / 250W	7 / 250W	5 / 250W
Alimentation	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal

LIAISON

JdB Amont	TGBT / NRJ.PC	TGBT / NRJ.PC	TGBT / JDB.PC.1	TGBT / JDB.PC.1	TGBT / JDB.PC.1	TGBT / JDB.PC.1	TGBT / JDB.PC.1	TGBT / JDB.PC.1
Type			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Pose / Ame	13		13 / Cu	13 / Cu	13 / Cu	13 / Cu	13 / Cu	13 / Cu
Longueur / L.Max prot.			42 m / 69 m (CC)	49 m / 69 m (CC)	48 m / 69 m (CC)	50 m / 69 m (CC)	49 m / 69 m (CC)	49 m / 69 m (CC)
ΔU Totale	0.13 %		2.75 %	3.58 %	3.05 %	3.65 %	3.11 %	2.28 %
Câble			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Neutre / PE/PEN / Séparé								
Taux d'Harmonique	TH <= 15%							
IB / Iz	19.34 A		10.83 A / 26.12 A	10.83 A / 26.12 A	9.47 A / 26.12 A	10.83 A / 26.12 A	9.47 A / 26.12 A	6.77 A / 26.12 A
Ik3 Max / Ik2 Min	14853 A	9946 A						
Ik1 Min / If	6064 A		252 A	217 A	221 A	213 A	217 A	217 A
Sélectivité	Totale		I<0.26kA	I<0.26kA	I<0.26kA	I<0.26kA	I<0.26kA	I<0.26kA

PROT.

Protection / Icu Disj. Vérifié	iC60H Type AC [X]	[ ]	iDT40K [X]	iDT40K [X]	iDT40K [X]	iDT40K [X]	iDT40K [X]	iDT40K [X]
Calibre / Ir	32 A		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Im / Isd	307.2 A		153.6 A	153.6 A	153.6 A	153.6 A	153.6 A	153.6 A
Tempo / Im/Isd max.								
Cont. Ind.	Dif.30mA		Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base
IΔn / Δt	30 mA / 0 ms							

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 23/166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (B - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A	A	A	A	A	A

RESEAU

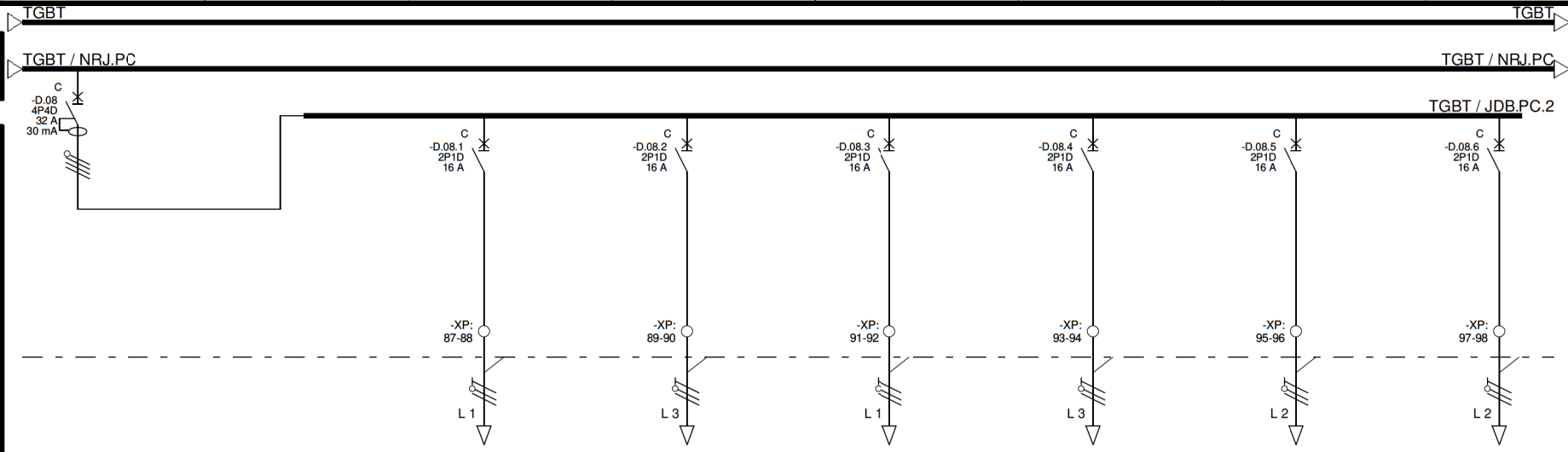
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit		TGBT / JDB.PC.2		TGBT / JDB.PC.2		TGBT / PC.037		TGBT / PC.038		TGBT / PC.039		TGBT / PC.040		TGBT / PC.041		TGBT / PC.042	
Repère Câble						TGBT / PC.037		TGBT / PC.038		TGBT / PC.039		TGBT / PC.040		TGBT / PC.041		TGBT / PC.042	
Repère Récepteur		TGBT / JDB.PC.2															
Désignation		Gnl PRISES 2 - PUBLIC				PC - (B8 - Percussions)		PC - (B2 - Salle de pratique petit groupe - harpe)		PC - (B6 - Pratique collective type orchestre, B9		PC - (B9 - Salle polyvalente Grand orchestre)		PC - (C4 - Studio 3)		PC - (C4 - Studio 3)	
Nb	Consommation	1	13.4kVA			7	250W	5	250W	9	250W	6	250W	10	250W	6	250W
Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	

LIAISON

JdB Amont		TGBT / NRJ.PC		TGBT / NRJ.PC		TGBT / JDB.PC.2		TGBT / JDB.PC.2		TGBT / JDB.PC.2		TGBT / JDB.PC.2		TGBT / JDB.PC.2		TGBT / JDB.PC.2	
Type						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)	
Pose	Ame	13				13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu
Longueur	L.Max prot.			0 m		58 m	69 m (CC)	57 m	69 m (CC)	71 m	111 m (CC)	57 m	69 m (CC)	48 m	67 m (DU)	45 m	69 m (CC)
ΔU Totale		0.13 %				3.52 %		2.62 %		3.40 %		3.17 %		4.13 %		2.42 %	
Câble						3G2,5		3G2,5		3G4		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
Neutre	Séparé																
PE/PEN																	
Taux d'Harmonique		TH <= 15%															
IB	Iz	19.34 A				9.47 A	26.12 A	6.77 A	26.12 A	12.18 A	35.01 A	8.12 A	26.12 A	13.53 A	26.12 A	8.12 A	26.12 A
Ik3 Max	Ik2 Min	14853 A	9946 A														
Ik1 Min	If	6064 A				184 A		187 A		239 A		187 A		221 A		235 A	
Sélectivité		Totale				I<0.26kA		I<0.26kA		I<0.26kA		I<0.26kA		I<0.26kA		I<0.26kA	

PROT.

Protection Icu Disj. Vérifié		iC60H Type AC [X]		[ ]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]	
Calibre	Ir	32 A				16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A	
	Im / Isd		307.2 A				153.6 A		153.6 A		153.6 A		153.6 A		153.6 A		153.6 A
Tempo	Im/Isd max.																
Cont. Ind.		Dif.30mA				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base	
IΔn	Δt	30 mA	0 ms														

Cegelec Aquitaine tertiaire
BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 24/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A	A	A	A	A	A

RESEAU

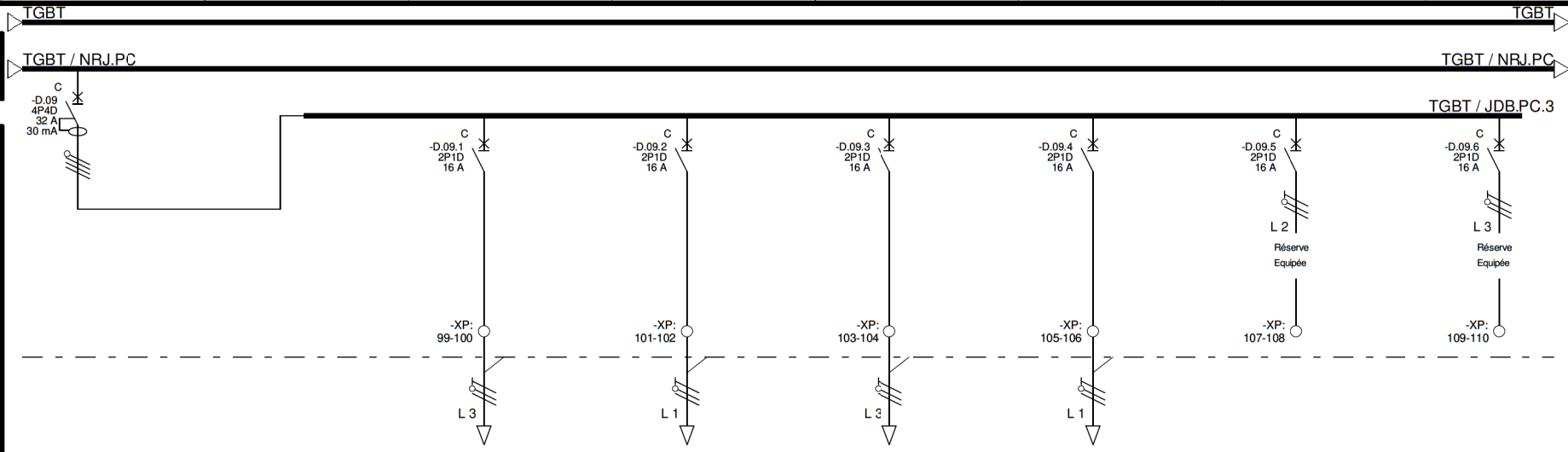
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont	Normal	DG.AE / TGBT
	Secours	

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT	Repère Circuit	TGBT / JDB.PC.3	TGBT / JDB.PC.3	TGBT / PC.043	TGBT / PC.044	TGBT / PC.045	TGBT / PC.046	TGBT / PC.047	TGBT / PC.048
	Repère Câble			TGBT / PC.043	TGBT / PC.044	TGBT / PC.045	TGBT / PC.046		
	Repère Récepteur	TGBT / JDB.PC.3							
	Désignation	Gnl PRISES 3 - PUBLIC		PC - (C6 - Box voix, C5 - Régie d enregistrement)	PC - (C1 - Accueil PAMA)	PC - (B11 - Direction)	PC - (A1 - Sas)	Réserve équipée	Réserve équipée
	Nb / Consommation	1 / 6.9kVA		7 / 250W	6 / 250W	7 / 250W	2 / 250W	1 / 250W	1 / 250W
	Alimentation	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
LIAISON	JdB Amont	TGBT / NRJ.PC	TGBT / NRJ.PC	TGBT / JDB.PC.3	TGBT / JDB.PC.3	TGBT / JDB.PC.3	TGBT / JDB.PC.3	TGBT / JDB.PC.3	TGBT / JDB.PC.3
	Type			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)		
	Pose / Ame	13		13 / Cu	13 / Cu	13 / Cu	13 / Cu	13	13
	Longueur / L.Max prot.			43 m / 69 m (CC)	36 m / 69 m (CC)	54 m / 69 m (CC)	45 m / 69 m (CC)	0 m / 69 m (CC)	0 m / 69 m (CC)
	ΔU Totale	0.13 %		2.74 %	2.01 %	3.46 %	0.93 %	0.13 %	0.13 %
	Câble			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5		
	Neutre / PE/PEN / Séparé								
	Taux d'Harmonique	TH <= 15%							
	IB / Iz	9.96 A		9.47 A / 26.12 A	8.12 A / 26.12 A	9.47 A / 26.12 A	2.71 A / 26.12 A	1.35 A	1.35 A
	Ik3 Max / Ik2 Min	14853 A	9946 A						
	Ik1 Min / If	6064 A		246 A	292 A	197 A	235 A	6064 A	6064 A
	Sélectivité	Totale		I<0.26kA	I<0.26kA	I<0.26kA	I<0.26kA	I<0.26kA	I<0.26kA
PROT.	Protection / Icu Disj. Vérifié	iC60H Type AC [X]	[ ]	iDT40K [X]	iDT40K [X]	iDT40K [X]	iDT40K [X]	iDT40K [X]	iDT40K [X]
	Calibre / Ir	32 A		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
	Im / Isd	307.2 A		153.6 A	153.6 A	153.6 A	153.6 A	153.6 A	153.6 A
	Tempo / Im/Isd max.								
	Cont. Ind.	Dif.30mA		Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base
	IΔn / Δt	30 mA / 0 ms							

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 25/166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (B - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A	A	A	A	A	A

RESEAU

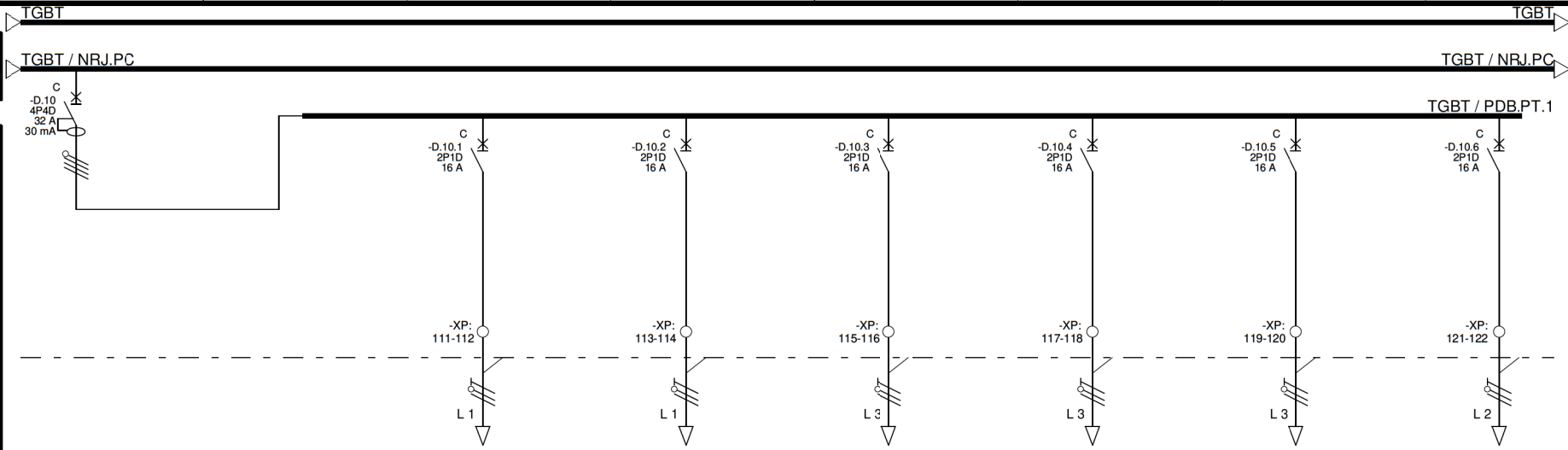
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit		TGBT / PDB.PT.1		TGBT / PDB.PT.1		TGBT / PC1.003		TGBT / PC1.004		TGBT / PC2.001		TGBT / PC2.002		TGBT / PC2.005		TGBT / PC2.006	
Repère Câble						TGBT / PC1.003		TGBT / PC1.004		TGBT / PC2.001		TGBT / PC2.002		TGBT / PC2.005		TGBT / PC2.006	
Repère Récepteur		TGBT / PDB.PT.1															
Désignation		Gnl PRISES Poste de Travail 1 - PUBLIC				PC1 - (C5 - Régie d_enregistrement)		PC1 - (A2 - Hall commun, C1 - Accueil PAMA)		PC2 - (D3 - Bureau équipe 2)		PC2 - (D3 - Bureau équipe 1)		PC2 - (C1 - Accueil PAMA, B14 - Repro-Casiers)		PC2 - (B12 - Secrétariat)	
Nb	Consommation	1	15.5kVA			1	1200W	2	1200W	3	800W	3	800W	2	800W	3	800W
Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	

LIAISON

JdB Amont		TGBT / NRJ.PC		TGBT / NRJ.PC		TGBT / PDB.PT.1		TGBT / PDB.PT.1		TGBT / PDB.PT.1		TGBT / PDB.PT.1		TGBT / PDB.PT.1		TGBT / PDB.PT.1	
Type						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)	
Pose	Ame	13				13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu
Longueur	L.Max prot.			0 m		41 m	69 m (CC)	40 m	69 m (CC)	21 m	69 m (CC)	24 m	69 m (CC)	52 m	69 m (CC)	47 m	68 m (DU)
ΔU Totale		0.13 %				1.89 %		3.05 %		1.89 %		2.11 %		2.48 %		4.10 %	
Câble						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
Neutre / PE/PEN	Séparé																
Taux d'Harmonique		TH <= 15%															
IB	Iz	22.37 A				6.50 A	26.12 A	12.99 A	26.12 A	12.99 A	26.12 A	12.99 A	26.12 A	8.66 A	26.12 A	12.99 A	26.12 A
Ik3 Max	Ik2 Min	14853 A	9946 A														
Ik1 Min	If	6064 A				258 A		264 A		486 A		429 A		205 A		226 A	
Sélectivité		Totale				Ik>0.26kA		Ik>0.26kA		Ik>0.26kA		Ik>0.26kA		Ik>0.26kA		Ik>0.26kA	

PROT.

Protection / Icu Disj. Vérifié		iC60H Type A si [X]		[ ]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]	
Calibre	Ir	32 A				16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A	
	Im / Isd		307.2 A				153.6 A		153.6 A		153.6 A		153.6 A		153.6 A		153.6 A
Tempo	Im/Isd max.																
Cont. Ind.		Dif.30mA				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base	
IΔn	Δt	30 mA	0 ms														

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 26/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A								

RESEAU

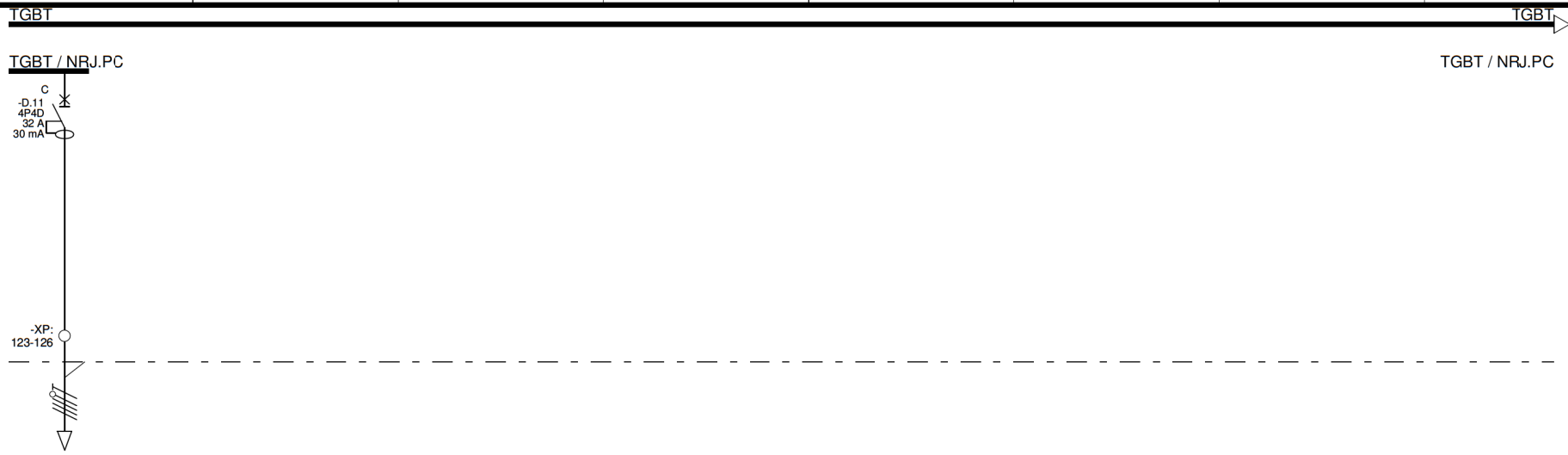
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal Amont **Secours**	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit		TGBT / PC3N.051											
Repère Câble		T3BT / PC3N.051											
Repère Récepteur													
Désignation		PC 3P+N - (B9 - Salle polyvalente Grand orchestre)											
Nb	Consommation	1	7000W										
Alimentation		Normal											

LIAISON

JdB Amont		TGBT / NRJ.PC											
Type		U1000R2V (90°C) Eca											
Pose	Ame	13	Cu										
Longueur	L.Max prot.	56 m	81 m (CC)										
ΔU Totale		1.11 %											
Câble		5G6											
Neutre	Séparé												
PE/PEN													
Taux d'Harmonique		TH <= 15%											
IB	Iz	12.63 A	39.13 A										
Ik3 Max	Ik2 Min	1386 A	772 A										
Ik1 Min	If	440 A											
Sélectivité		Totale											

PROT.

Protection Icu Disj. Vérifié		iC60H Type AC [X]		☐		☐		☐		☐		☐	
Calibre	Ir	32 A											
	Im / Isd		307.2 A										
Tempo	Im/Isd max.												
Cont. Ind.		Dif.30mA											
IΔn	Δt	30 mA	0 ms										

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 27/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A	A	A	A	A	

RESEAU

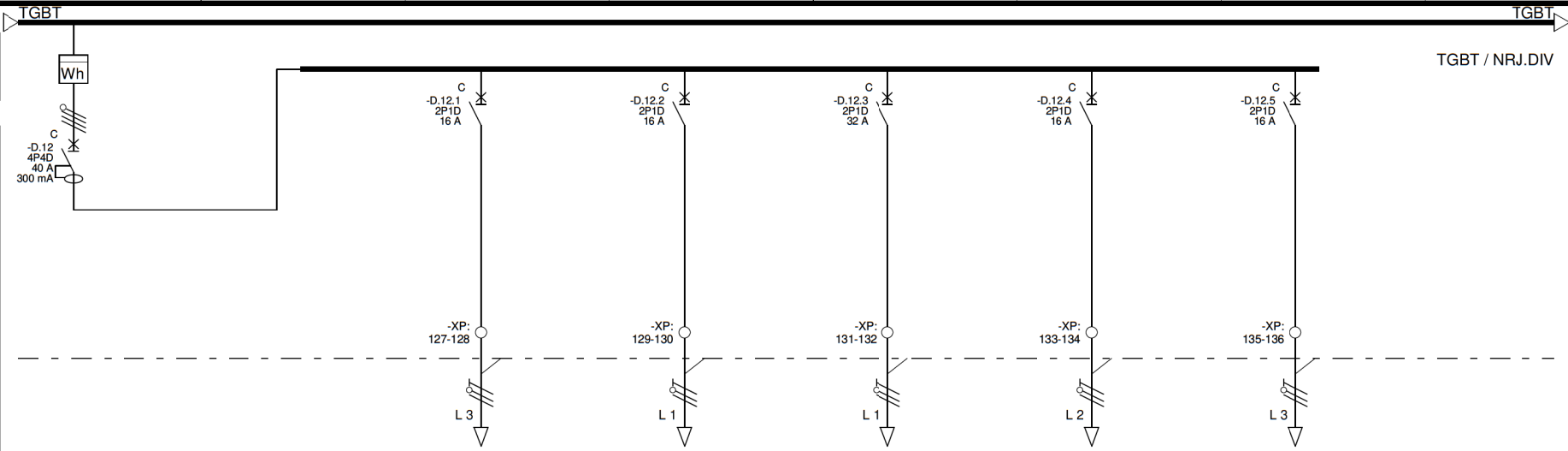
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / **Amont** / **Secours**	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit		TGBT / NRJ.DIV		TGBT / NRJ.DIV		TGBT / DIV.01		TGBT / DIV.02		TGBT / G.EP		TGBT / VR.01		TGBT / VR.02							
Repère Câble						TGBT / DIV.01		TGBT / DIV.02		TGBT / G.EP		TGBT / VR.01		TGBT / VR.02							
Repère Récepteur		TGBT / NRJ.DIV																			
Désignation		Mesure Energie - DIVERS				Porte de garage - (EXT4 - Garage commun)		Porte Automatique - (A2 - Hall commun, A1 - Sas)		Coffret gestion EP - (F3 - Ventilation)		Volet Roulant SUD		Volet roulant OUEST							
Nb	Consommation	1	15.9kVA			1	1000W	2	1000W	1	6000W	8	300W	7	300W						
Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal							

LIAISON

JdB Amont						TGBT / NRJ.DIV		TGBT / NRJ.DIV		TGBT / NRJ.DIV		TGBT / NRJ.DIV		TGBT / NRJ.DIV							
Type						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)							
Pose	Ame	13				13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu						
Longueur	L.Max prot.			0 m		14 m	69 m (CC)	47 m	69 m (CC)	5 m	53 m (DU)	46 m	69 m (CC)	68 m	69 m (CC)						
ΔU Totale		0.13 %				0.63 %		3.31 %		0.58 %		2.49 %		4.33 %							
Câble						3G2,5		3G2,5		3G6		3G2,5		3G2,5							
Neutre	Séparé																				
PE/PEN																					
Taux d'Harmonique		TH <= 15%																			
IB	Iz	22.95 A				5.41 A	26.12 A	9.62 A	26.12 A	32.48 A	45.07 A	11.55 A	26.12 A	10.10 A	26.12 A						
Ik3 Max	Ik2 Min	14853 A	9946 A																		
Ik1 Min	If	6064 A				704 A		226 A		2917 A		231 A		158 A							
Sélectivité		Nulle				I<0.32kA		I<0.32kA		Nulle		I<0.32kA		I<0.32kA							

PROT.

Protection		iDT40H Type AC				iDT40K		iDT40K		iDT40K		iDT40K		iDT40K							
Icu Disj. Vérifié		[X]		[ ]		[X]		[X]		[X]		[X]		[X]		[ ]					
Calibre	Ir	40 A				16 A		16 A		32 A		16 A		16 A							
	Im / Isd		384 A				153.6 A		153.6 A		307.2 A		153.6 A		153.6 A						
Tempo	Im/Isd max.																				
Cont. Ind.		Dif.300mA				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base							
IΔn	Δt	300 mA	0 ms																		

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation
Ind.	**MODIFICATIONS**

Date: 20/01/2026 **Norme:** C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 28/166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (B - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A	A	A	A	A	

RESEAU

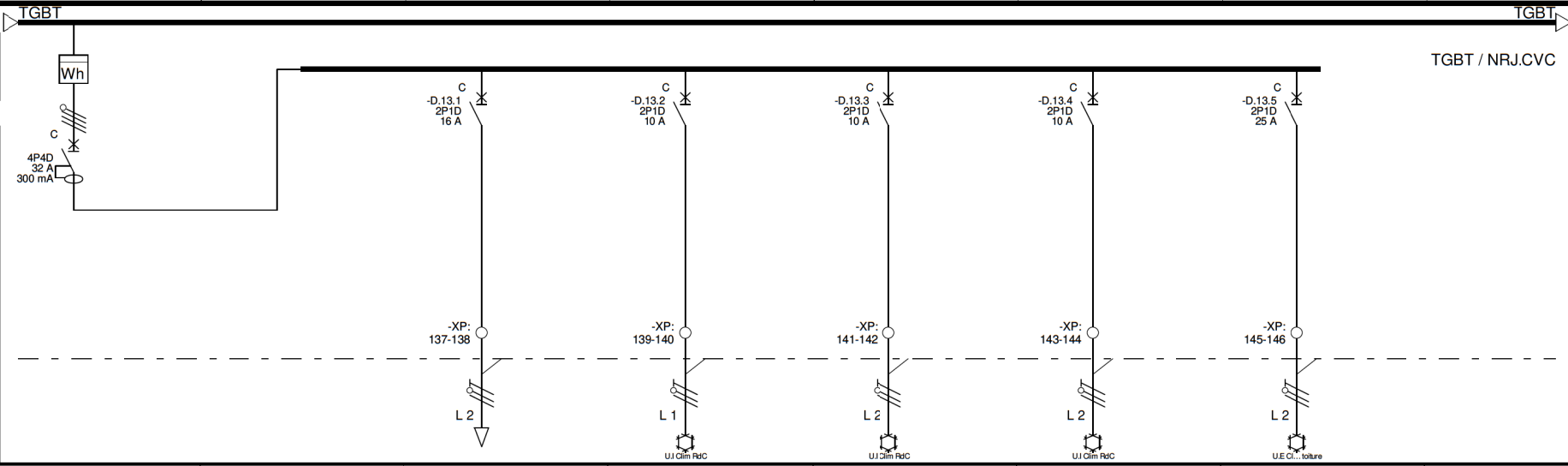
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal / Amont / Secours	DG.AE / TGBT

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT	Repère Circuit	TGBT / NRJ.CVC		TGBT / NRJ.CVC		TGBT / AE.CVC		TGBT / CVC.01		TGBT / CVC.02		TGBT / CVC.03		TGBT / UE CLIM.D4			
	Repère Câble					TGBT / AE.CVC		TGBT / CVC.01		TGBT / CVC.02		TGBT / CVC.03		TGBT / VR.31			
	Repère Récepteur	TGBT / NRJ.CVC															
	Désignation	Mesure Energie - CVC				Armoire Electrique CVC - (F3 - Ventilation)		U.I Clim RdC		U.I Clim RdC		U.I Clim RdC		U.E Clim D4 en toiture			
	Nb / Consommation	1	6.6A			1	2000W	8	54.7W	9	48.9W	4	200W	1	3250W		
	Alimentation	Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont					TGBT / NRJ.CVC		TGBT / NRJ.CVC		TGBT / NRJ.CVC		TGBT / NRJ.CVC		TGBT / NRJ.CVC			
	Type					U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca			
	Pose / Ame	13				13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	31A	Cu		
	Longueur / L.Max prot.			0 m		4 m	67 m (DU)	50 m	67 m (CC)	56 m	67 m (CC)	44 m	67 m (CC)	72 m	99 m (DU)		
	ΔU Totale	0.13 %				0.42 %		1.00 %		1.36 %		2.11 %		3.66 %			
	Câble					3G2,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G6			
	Neutre / PE/PEN / Séparé																
	Taux d'Harmonique	TH <= 15%															
	IB / Iz	6.60 A				10.83 A	26.12 A	2.37 A	19.00 A	2.38 A	19.00 A	4.33 A	19.00 A	17.59 A	35.71 A		
	Ik3 Max / Ik2 Min	14853 A	9946 A														
	Ik1 Min / If	6064 A				1948 A		129 A		116 A		146 A		347 A			
	Sélectivité	Totale				I<0.26kA		I<0.26kA		I<0.26kA		Fonct.		Nulle			
PROT.	Protection / Icu Disj. Vérifié	iC60H Type AC [X]		[ ]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		[ ]	
	Calibre / Ir	32 A				16 A		10 A		10 A		10 A		25 A			
	Im / Isd		307.2 A				153.6 A		96 A		96 A		96 A		240 A		
	Tempo / Im/Isd max.																
	Cont. Ind.	Dif.300mA				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base			
	IΔn / Δt	300 mA	0 ms														

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 29/166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (B - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Révision	A		A	A	A			

RESEAU

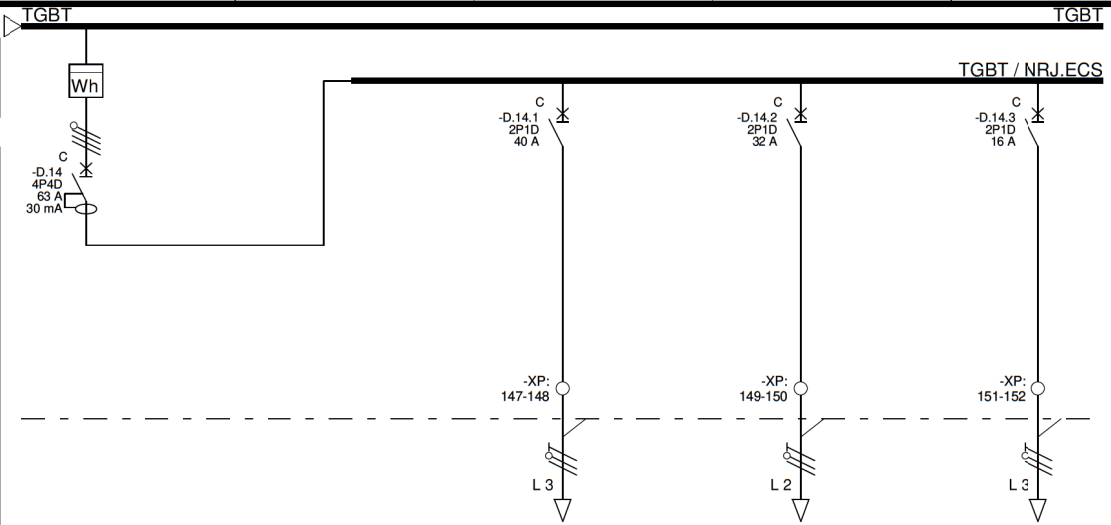
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont Normal	DG.AE / TGBT
Amont Secours	

Désignation
Tableau Général Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	230.94 A	
I Totale	410.04 A	
Ik3 max	14853 A	
Ik1 max	8587 A	
ΔU max	0.13 %	



CIRCUIT

Repère Circuit		TGBT / NRJ.ECS		TGBT / NRJ.ECS		TGBT / ECS.01		TGBT / ECS.02		TGBT / ECS.03									
Repère Câble						TGBT / ECS.01		TGBT / ECS.02		TGBT / ECS.03									
Repère Récepteur		TGBT / NRJ.ECS																	
Désignation		Mesure Energie - EAU CHAUDE SANITAIRE				Chauffe eau mural - (D4 - Atelier)		Chauffe eau sous evier - (E1 - Tisanerie Repas Rés		Chauffe eau mural - (A3 - Entretien)									
Nb	Consommation	1	18.9kVA			1	8800W	1	6600W	1	3500W								
Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal									

LIAISON

JdB Amont						TGBT / NRJ.ECS		TGBT / NRJ.ECS		TGBT / NRJ.ECS									
Type						U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca									
Pose	Ame	13				13	Cu	13	Cu	13	Cu								
Longueur	L.Max prot.			0 m		21 m	37 m (DU)	30 m	49 m (DU)	29 m	39 m (DU)								
ΔU Totale		0.13 %				2.87 %		3.06 %		3.74 %									
Câble						3G6		3G6		3G2,5									
Neutre	Séparé																		
PE/PEN																			
Taux d'Harmonique		TH <= 15%																	
IB	Iz	27.28 A				38.11 A	45.07 A	28.58 A	45.07 A	15.16 A	26.12 A								
Ik3 Max	Ik2 Min	14853 A	9946 A																
Ik1 Min	If	6064 A				1059 A		778 A		359 A									
Sélectivité		Totale				Nulle		I<0.50kA		I<0.50kA									

PROT.

Protection Icu Disj. Vérifié		iC60H Type AC [X]		[ ]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		iDT40K [X]		[ ]		[ ]		[ ]			
Calibre	Ir	63 A				40 A		32 A		16 A									
	Im / Isd		604.8 A				384 A		307.2 A		153.6 A								
Tempo	Im/Isd max.																		
Cont. Ind.		Dif.30mA				Prot Base		Prot Base		Prot Base									
IΔn	Δt	30 mA	0 ms																

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 — Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 30/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PF-T1	TGBT / V.ST	TGBT / CM
JdB Amont / D.origine			
Style	PF-TYPE 1	Eclairage	CM+REF-U
Contenu / ΔU Variateur	3P+N	3P+N+PE	3P+N+PE
Désignation	PARAFOUDRE TYPE 1	Voyant PRESENCE TENSION Tri-Leds	Référence U

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	TGBT / PF-T1	TGBT / V.ST	TGBT / CM
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 80A / 1	1 / 10W / 1	1 / 200W / 1
JdB Aval / Rév.	B	A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.92 / 1	0.8 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.	0.3 / 1.00 / 0.13 %	0.92 / 1.00 / 0.13 %	0.3 / 1.00 / 0.13 %
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	3P+N	P+N / LED Tube	3P+N

CABLE

Type			
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Multi/Uni	31A / Multi/Uni	13 / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	0 m / 167 m (CC)	0 m / 67 m (CC)	0 m / 67 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 0 % / 0.13 %	3 % / 0 % / 0.13 %	5 % / 0 % / 0.13 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.60	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.60	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.60

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Equipot	Disjonct. C / Dif.300mA	Disjonct. C / Dif.300mA

RESULTATS FORC.

	TGBT / PF-T1	TGBT / V.ST	TGBT / CM
forcé [ ] / Nb / Phase	forcé [ ] 1 / 35 mm²	forcé [ ] 1 / 1.5 mm²	forcé [ ] 1 / 1.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 35 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Nb / PE/PEN		1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	15% < TH <= 33% / Oui	15% < TH <= 33% / Oui	15% < TH <= 33% / Oui
Protection	C120H 4P4D	iC60H Type AC 4P4D	iC60H Type AC 4P4D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	80 A / 800 A	10 A / 96 A	10 A / 96 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)	Standard (C) / 300 mA	Standard (C) / 300 mA
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit	Sur circuit / 0 ms	Sur circuit / 0 ms

RESULTATS

	TGBT / PF-T1	TGBT / V.ST	TGBT / CM
Câble / Neutre / PE/PEN			
Critère / IB	IN!! / 80.00 A	MINI / 0.02 A	MINI / 0.36 A
S Th. / Iz	29.960 mm²	1.583 mm²	1.017 mm²
Im / Isd Max / Ik Am/Av	14.9 kA / 14.9 kA	14.9 kA / 14.9 kA	14.9 kA / 14.9 kA
Sélectivité / Association	Totale / Sans	Totale / Sans	Totale / Sans

INFOS IK / PROTECTION

	TGBT / PF-T1	TGBT / V.ST	TGBT / CM
Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	15 kA / 15 kA / 7.97 kA	15 kA / 15 kA / 4.68 kA	15 kA / 15 kA / 4.68 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	106 ms / 4P4D	1 ms / 4P4D	1 ms / 4P4D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

	TGBT / PF-T1	TGBT / V.ST	TGBT / CM
Limite / A partir de			
Thermique / Différentielle	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Totale	Non Calc / Totale
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE

	TGBT / PF-T1	TGBT / V.ST	TGBT / CM
Ik3 Max / Ik2 Min / If	14853 A / 9946 A	14853 A / 9946 A	14853 A / 9946 A
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	12863.0 A / 6064 A / 8587 A	12863.0 A / 6064 A / 8587 A	12863.0 A / 6064 A / 8587 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PF-T1..TGBT / CM

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 31 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

	Circuit conforme	Circuit non vérifié	Circuit non vérifié
	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [ ] DU [ ] CI [ ] CC [ ]	IN [ ] DU [ ] CI [ ] CC [ ]
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / TBS	TD.ARTO / TBS	TD.R+1 / TBS
JdB Amont / D.origine			
Style	TBS+DIVERS	REPORT TBS VERS	REPORT TBS VERS
Contenu / ΔU Variateur	P+N	P+N	P+N
Désignation	Télécommande bloc de sécurité	Report Télécommande BAES	Report Télécommande BAES

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	TGBT / TBS	TD.ARTO / TBS	TD.R+1 / TBS
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 100W / 1	1 / 10W / 1	1 / 10W / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.8 / 1	0.8 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.	0.3 / 1.00 / 0.13 %	0.3 / 1.00 / 0 %	0.3 / 1.00 / 0 %
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N	P+N	P+N

CABLE

		TD.ARTO / TBS	TD.R+1 / TBS
Type		U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Mode de pose / Ame / Pôle	34A / Multi/Uni	13 / Cu / Multi	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	0 m / 67 m (CC)	23 m	36 m
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 0 % / 0.13 %	5 % / 0 % / 0.00 %	5 % / 0 % / 0.00 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. / Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. / Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. / Icu Disjoncteur Vérifié
	[ ] / [X]	[ ] / [ ]	[ ] / [ ]
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Dif.300mA	Sans Prot. / Prot Base	Sans Prot. / Prot Base

RESULTATS FORC.

	TGBT / TBS	TD.ARTO / TBS	TD.R+1 / TBS
forcé [ ] / Nb / Phase	forcé [ ] / 1 / 1.5 mm²	forcé [ ] / 1 / 1.5 mm²	forcé [ ] / 1 / 1.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Nb / PE/PEN			
Taux Harm. / N Chargé	Non	Non	Non
Protection	iDT40N Type AC 2P1D		
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	10 A / 96 A		
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1 / 0 s	1 / 0 s
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C) / 300 mA		
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit / 0 ms	En amont	En amont

RESULTATS

	TGBT / TBS	TD.ARTO / TBS	TD.R+1 / TBS
Câble / Neutre / PE/PEN		2x1.5	2x1,5
Critère / IB	MINI / 0.54 A	MINI / 0.05 A	MINI / 0.05 A
S Th. / Iz	0.905 mm²	98.629 mm² / 19.00 A	98.629 mm² / 19.00 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 8.6 kA	/ 0.4 kA	/ 0.3 kA
Sélectivité / Association	Totale / Sans		

INFOS IK / PROTECTION

	TGBT / TBS	TD.ARTO / TBS	TD.R+1 / TBS
Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	10 kA / 10 kA / 3.27 kA		
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	1 ms / 2P1D		
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi		

SELECTIVITE

	TGBT / TBS	TD.ARTO / TBS	TD.R+1 / TBS
Limite / A partir de			
Thermique / Différentielle	Avec / Totale		
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE

	TGBT / TBS	TD.ARTO / TBS	TD.R+1 / TBS
Ik3 Max / Ik2 Min / If			
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	6064 A / 8587 A	275 A / 429 A	178 A / 278 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / TBS..TD.R+1 / TBS

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 32 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	AE.PV	TGBT / TD.ARTO	TGBT / TD.R+1
JdB Amont / D.origine			
Style	Tableau	Tableau	Tableau
Contenu / ΔU Variateur	3P+N+PE	3P+N+PE	3P+N+PE
Désignation	Armoire Electrique PHOTOVOLTAÏQUE	TD Artothèque	TD Etage

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	AE.PV	TD ARTO	TD R+1
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 50A / 1	1 / 6kVA / 1	1 / 10.56kVA / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	B
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.8 / 1	0.8 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	3P+N	3P+N	3P+N

CABLE

	AE.PV	TGBT / TD.ARTO	TGBT / TD.R+1
Type	U1000AR2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca	U1000AR2V (90°C)
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Al / Multi	61 / Cu / Multi	13 / Al / Multi
Long. / 1er Récep. / L. Max	45 m / 106 m (CC)	23 m / 65 m (CC)	36 m / 68 m (DU)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 1.22 % / 1.35 %	1 % / 0.28 % / 0.41 %	1 % / 0.46 % / 0.59 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.60	1.00 (20°C) / 1.00 / 1.00 / 1.00 / 0.84	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.60

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Autres Différentiels	Disjonct. C / Autres Différentiels	Disjonct. C / Autres Différentiels

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	forcé [ ] 1 / 25 mm²	forcé [ ] 1 / 6 mm²	forcé [ ] 1 / 16 mm²
Nb / Neutre	1 / 25 mm²	1 / 6 mm²	1 / 16 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 25 mm²	1 / 6 mm²	1 / 16 mm²
Taux Harm. / N Chargé	15% < TH <= 33% / Oui	15% < TH <= 33% / Oui	15% < TH <= 33% / Oui
Protection	iC60H Type AC [S] 4P4D	iC60H Type AC [S] 4P4D	iC60H Type AC [S] 4P4D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	50 A / 480 A	32 A / 307.2 A	40 A / 384 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C) / 1000 mA	Standard (C) / 1000 mA	Standard (C) / 1000 mA
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit / 40 ms	Sur circuit / 40 ms	Sur circuit / 40 ms

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	5G25	5G6	5G16
Critère / IB	IN! / 50.00 A	MINI / 8.66 A	CC-IN / 15.24 A
S Th. / Iz	22.177 mm² / 58.84 A	3.815 mm² / 44.41 A	14.215 mm² / 46.61 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	14.9 kA / 3.9 kA	14.9 kA / 3.1 kA	14.9 kA / 3.3 kA
Sélectivité / Association	Totale / Sans	Totale / Sans	Totale / Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	15 kA / 15 kA / 4.01 kA	15 kA / 15 kA / 3.10 kA	15 kA / 15 kA / 3.27 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	25 ms / 4P4D	3 ms / 4P4D	10 ms / 4P4D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite / A partir de							
Thermique / Différentielle	Non Calc	Totale	Non Calc	Totale	Non Calc	Totale	
Sélectivité logique	[ ]		[ ]		[ ]		
T1 / T2							

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If	3911 A	1845 A		3096 A	1431 A		3274 A	1521 A	
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	3387.3 A	1038 A	1926 A	2681.0 A	808 A	1522 A	2835.1 A	858 A	1611 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|AE.PV..TGBT / TD.R+1

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 33 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	**Circuit conforme**	**Circuit conforme**	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / ASC.	TGBT / SSI	TGBT / C.CA
JdB Amont / D.origine			
Style	Divers	DIVERS_MONO	Divers
Contenu / ΔU Variateur	3P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	Ascenseur	Centrale SSI	Centrale Contrôle d'Accès

INFOS CABLES / RECEPTEUR

		SSI	
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 5500W / 1	1 / 200W / 1	1 / 250W / 1
JdB Aval / Rév.	B	A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	1 / 1	1 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.	0.3 / 1.00 / 0.9 %		0.3 / 1.00 / 0.22 %
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	3P+N	P+N	P+N

CABLE

	TGBT / VR.29	TGBT / SSI	TGBT / C.CA
Type	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	56 m / 106 m (CC)	44 m / 67 m (CC)	6 m / 67 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 0.77 % / 0.90 %	5 % / 0.52 % / 0.65 %	5 % / 0.09 % / 0.22 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.60	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Dif.300mA	Disjonct. C / Dif.300mA	Disjonct. C / Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	1 / 6 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 6 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 6 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	15% < TH <= 33% / Oui	Non	Non
Protection	iC60H Type A si[S] 4P4D	iDT40N Type AC 2P1D	iDT40N Type AC 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	20 A / 192 A	10 A / 96 A	10 A / 96 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C) / 300 mA	Standard (C) / 300 mA	Standard (C) / 300 mA
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit / 40 ms	Sur circuit / 0 ms	Sur circuit / 0 ms

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	5G6	3G1,5	3G1,5
Critère / IB	MINI / 9.92 A	MINI / 0.87 A	MINI / 1.08 A
S Th. / Iz	3.049 mm² / 32.87 A	0.609 mm² / 19.00 A	0.609 mm² / 19.00 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	14.9 kA / 1.4 kA	8.6 kA / 0.2 kA	8.6 kA / 1.5 kA
Sélectivité / Association	Totale / Sans	Totale / Sans	Totale / Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	15 kA / 15 kA / 1.36 kA	10 kA / 10 kA / 0.34 kA	10 kA / 10 kA / 1.14 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	3 ms / 4P4D	1 ms / 2P1D	1 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg22fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite / A partir de							
Thermique / Différentielle	Avec	Totale	Avec	Totale	Avec	Totale	
Sélectivité logique	[ ]		[ ]		[ ]		
T1 / T2							

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If	1386 A	624 A						
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	1200.6 A	357 A	686 A		146 A	229 A		946 A	1471 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ASC...TGBT / C.CA

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 34 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (B - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / CAI	TGBT / CTA.1	TGBT / CTA.2
JdB Amont / D.origine			
Style	DIVERS_MONO	Moteur	Moteur
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	3P+N+PE	3P+N+PE
Désignation	Centrale Anti-Intrusion	CTA.1 - (F3 - Ventilation)	CTA.2 - (F3 - Local CTA)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	CAI		
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 250W / 1	1 / 4000W / 1	1 / 2500W / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	A
Cos φ / K Util. / UL	1 / 1	0.71 / 1	0.37 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.		0.3 / 7.00 / 0.5 %	0.3 / 7.00 / 6.46 %
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N	3P+N	3P+N

CABLE

	TGBT / CAI	TGBT / CTA.1	TGBT / CTA.2
Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	12 m / 67 m (CC)	5 m / 69 m (CC)	59 m / 69 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 0.18 % / 0.31 %	5 % / 0.12 % / 0.25 %	5 % / 0.92 % / 1.05 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.60	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.60

PROTECTION

	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Dif.300mA	Disjonct. C / Dif.300mA	Disjonct. C / Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	1 / 1.5 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 1.5 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 1.5 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	Non	15% < TH <= 33% / Oui	15% < TH <= 33% / Oui
Protection	iDT40N Type AC 2P1D	iC60H Type AC 4P4D	iC60H Type AC 4P4D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	10 A / 96 A	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1.6	1.6
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C) / 300 mA	Standard (C) / 300 mA	Standard (C) / 300 mA
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit / 0 ms	Sur circuit / 0 ms	Sur circuit / 0 ms

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3G1,5	5G2,5	5G2,5
Critère / IB	MINI / 1.08 A	MINI / 8.13 A	MINI / 9.75 A
S Th. / Iz	0.609 mm² / 19.00 A	1.889 mm² / 19.05 A	1.889 mm² / 19.05 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 0.8 kA	14.9 kA / 5.2 kA	14.9 kA / 0.6 kA
Sélectivité / Association	Totale / Sans	Totale / Sans	Totale / Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	10 kA / 10 kA / 0.73 kA	15 kA / 15 kA / 3.15 kA	15 kA / 15 kA / 0.85 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	1 ms / 2P1D	1 ms / 4P4D	1 ms / 4P4D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite	A partir de						
Thermique	Différentielle	Avec	Totale	Non Calc	Totale	Non Calc	Totale
Sélectivité logique		[ ]		[ ]		[ ]	
T1	T2						

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If				5208 A	2979 A		569 A	315 A	
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max		508 A	793 A	4510.1 A	1657 A	2556 A	492.4 A	181 A	283 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / CAI..TGBT / CTA.2

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 35 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PAC	TGBT / VMC	TGBT / NRJ.ECL
JdB Amont / D.origine			
Style	MOT_HVAC_POMPE	DIVERS_MONO	Jeu Barres
Contenu / ΔU Variateur	3P+N+PE	P+N+PE	3P+N
Désignation	PAC - (F3 - PAC)	VMC en toiture	Mesure Energie - ECLAIRAGE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

			TGBT / NRJ.ECL
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 63.5A / 1	1 / 500W / 1	1 / 4.7kVA / 1
JdB Aval / Rév.	B	B	TGBT / NRJ.ECL / A
Cos φ / K Util. / UL	0.58 / 1	0.8 / 1	0.92 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.	0.3 / 7.00 / 0.45 %	0.3 / 1.00 / 2.04 %	
η / Alimentation	Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	3P+N	P+N	3P+N

CABLE

	TGBT / PAC	TGBT / VR.32	
Type	U1000AR2V (90°C)	CR1-C1 (90°C)	
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Al / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	7 m / 161 m (CC)	64 m / 67 m (CC)	
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 0.07 % / 0.20 %	5 % / 1.91 % / 2.04 %	0 % / 0.13 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.60	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.84

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [ ] Icu Disjoncteur Vérifié	
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Dif.300mA	Disjonct. C / Dif.300mA	Sans Prot. / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	forcé [ ] 1 / 70 mm²	forcé [ ] 1 / 1.5 mm²	forcé [ ] 1 / 1.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 70 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 25 mm²	1 / 1.5 mm²	
Taux Harm. / N Chargé	15% < TH <= 33% / Oui	Non	15% < TH <= 33% / Oui
Protection	C120H Type AC 4P4D	iDT40N Type AC 2P1D	
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	100 A / 1000 A	10 A / 96 A	
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1 / 0 s
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C) / 300 mA	Standard (C) / 300 mA	
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit / 0 ms	Sur circuit / 0 ms	En aval

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	4x70 / 1x25	3G1,5	
Critère / IB	IN!! / 63.50 A	MINI / 2.71 A	MINI / 6.78 A
S Th. / Iz	57.631 mm² / 113.14 A	0.609 mm² / 19.00 A	0.281 mm²
Im / Isd Max / Ik Am/Av	14.9 kA / 13.1 kA	8.6 kA / 0.2 kA	/ 14.9 kA
Sélectivité / Association	Totale / Sans	Totale / Sans	

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	15 kA / 15 kA / 8.52 kA	10 kA / 10 kA / 0.24 kA	
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	192 ms / 4P4D	1 ms / 2P1D	1 ms
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	

SELECTIVITE

Limite / A partir de			
Thermique / Différentielle	Non Calc / Totale	Avec / Totale	
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If	13146 A	8556 A					14853 A	9946 A	
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	11385.1 A	5021 A	7247 A		101 A	158 A	12863.0 A	6064 A	8587 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PAC..TGBT / NRJ.ECL

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 36 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU	
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION	
Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

				Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]				Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]				Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			
Amont				TGBT				TGBT				TGBT			
Repère				TGBT / ECL.PR0				TGBT / JDB.ECL.1				TGBT / ECL.001			
JdB Amont		D.origine		TGBT / NRJ.ECL				TGBT / NRJ.ECL				TGBT / JDB.ECL.1			
Style				ECL+KM				Jeu Barres				Jeu Barres			
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE				P+N				P+N			
Désignation				1/3 RdC - Circulations				Gnl ECLAIRAGE 1 - NON PUBLIC				(Locaux Techniques)			

INFOS CABLES / RECEPTEUR

								TGBT / JDB.ECL.1						TGBT / ECL.001					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	12	13W	1		1	1.3kVA	1		1	0.5kVA	1					
JdB Aval			Rév.				A	TGBT / JDB.ECL.1			A	TGBT / ECL.001			A				
Cos φ		K Util.	UL	0.92	1			0.92	1			0.92	1						
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.	0.52	1.00	0.49 %													
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal						
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N							

CABLE

								TGBT / ECL.PR0											
Type				U1000R2V (90°C) Eca															
Mode de pose		Ame	Pôle	13	Cu	Multi/Uni		13		Multi/Uni		13		Multi/Uni					
Long.		1er Récep.	L. Max	57 m	20 m	67 m (CC)													
ΔU Max		ΔU Circuit	ΔU Totale	3 %	0.36 %	0.49 %			0 %	0.13 %			0 %	0.13 %					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)				1.00		1.00 (30°C)				1.00

PROTECTION

				[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié				[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié				[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié			
Type		Prot. Cl		Disjonct. C	Dif.300mA			Disjonct. C	Dif.30mA			Disjonct. C	Prot Base		

RESULTATS FORC.

forcé [ ]		Nb	Phase	forcé [ ]	1	1.5 mm²		forcé [ ]	1	1.5 mm²		forcé [ ]	1	1.5 mm²					
		Nb	Neutre		1	1.5 mm²			1	1.5 mm²			1	1.5 mm²					
		Nb	PE/PEN		1	1.5 mm²													
Taux Harm.		N Chargé				Non				Non				Non					
Protection				iDT40N Type AC 2P1D				iDT40N Type AC 2P1D				iDT40K 2P1D							
Calibre		Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A		96 A		25 A		240 A		10 A		96 A					
K/Calibre		Tr	Tempo	1				1				1							
Déclencheur		Li off	IΔn	Standard (C)		300 mA		Standard (C)		30 mA		Standard (C)							
Therm. Aval		Li	Δt	Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms		Sur circuit							

RESULTATS

Câble		Neutre	PE/PEN	3G1,5															
Critère		IB		MINI	0.73 A			MINI	5.63 A			MINI	2.17 A						
S Th.		Iz		0.609 mm²	19.00 A			1.561 mm²				0.360 mm²							
Im / Isd Max		Ik Am/Av			8.6 kA / 0.2 kA				8.6 kA / 8.6 kA				8.6 kA / 8.6 kA						
Sélectivité		Association		Totale	Sans			Totale	Sans			I<0.20kA	Avec						

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm		Icu Assoc.	Ip	10 kA	10 kA	0.27 kA		10 kA	10 kA	4.11 kA		4.5 kA	10 kA	3.48 kA					
Pdc 1P		Pdc 1P Asso.																	
Tmax. Prot.		Déclencheur		1 ms	2P1D			1 ms	2P1D			1 ms	2P1D						
Contacteur		Relais thermique																	
Constructeur				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi							

SELECTIVITE

Limite		A partir de										200 A							
Thermique		Différentielle		Avec	Totale			Non Calc	Totale			Non Calc	Sans objet						
Sélectivité logique				[ ]				[ ]				[ ]							
T1		T2																	

IK EXTREMITE

Ik3 Max		Ik2 Min	If																
Ik2 Max		Ik1 Min	Ik1 Max		114 A	178 A			6064 A	8587 A			6064 A	8587 A					

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.PR0..TGBT / ECL.001

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 37 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU	
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION	
Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT		Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont		TGBT		TGBT		TGBT	
Repère		TGBT / ECL.001.1		TGBT / ECL.001.2		TGBT / ECL.002	
JdB Amont	D.origine	TGBT / ECL.001		TGBT / ECL.001		TGBT / JDB.ECL.1	
Style		ECL + BAES		ECL + BAES		Eclairage	
Contenu	ΔU Variateur	P+N+PE		P+N+PE		P+N+PE	
Désignation		(F3 - PAC, F3 - Ventilation, EXT4 - Garage commun)		(F3 - Local CTA)		(C7 - Stockage 2, C7 - Stockage 1, A3 - Entretien)	
INFOS CABLES / RECEPTEUR							
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.		11 / 36W / 1		1 / 36W / 1		6 / 33.5W / 1	
JdB Aval	Rév.		A		A		A
Cos φ	K Util. / UL	0.92 / 1		0.92 / 1		0.92 / 1	
Cos φ Dém.	ID/IN / ΔU Dém.	0.92 / 1.00 / 0.45 %		0.92 / 1.00 / 0.26 %		0.52 / 1.00 / 0.64 %	
η	Alimentation	1.00 / Normal		1.00 / Normal		1.00 / Normal	
Polarité Récept.	Type	P+N		P+N		P+N	
CABLE		TGBT / ECL.001.1		TGBT / ECL.001.2		TGBT / ECL.002	
Type		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca	
Mode de pose / Ame / Pôle		13 / Cu / Multi/Uni		13 / Cu / Multi/Uni		13 / Cu / Multi	
Long. / 1er Récep. / L. Max		20 m / 7 m / 67 m (CC)		59 m / 67 m (CC)		47 m / 38 m / 67 m (CC)	
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale		3 % / 0.32 % / 0.45 %		3 % / 0.13 % / 0.26 %		3 % / 0.51 % / 0.64 %	
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul		1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72		1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72		1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	
PROTECTION		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [ ] Icu Disjoncteur Vérifié		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [ ] Icu Disjoncteur Vérifié		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	
Type	Prot. CI	Sans Prot. / Prot Base		Sans Prot. / Prot Base		Disjonct. C / Prot Base	
RESULTATS FORC.							
forcé [ ] / Nb / Phase		forcé [ ] / 1 / 1.5 mm²		forcé [ ] / 1 / 1.5 mm²		forcé [ ] / 1 / 1.5 mm²	
Nb / Neutre		1 / 1.5 mm²		1 / 1.5 mm²		1 / 1.5 mm²	
Nb / PE/PEN		1 / 1.5 mm²		1 / 1.5 mm²		1 / 1.5 mm²	
Taux Harm. / N Chargé		Non		Non		Non	
Protection						iDT40K 2P1D	
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.						10 A / 96 A	
K/Calibre / Tr / Tempo		1 / 0 s		1 / 0 s		1	
Déclencheur / Li off / IΔn						Standard (C)	
Therm. Aval / Li / Δt		En amont		En amont		Sur circuit	
RESULTATS							
Câble / Neutre / PE/PEN		3G1,5		3G1,5		3G1,5	
Critère	IB	MINI / 1.86 A		MINI / 0.17 A		MINI / 0.95 A	
S Th.	Iz	0.609 mm² / 19.00 A		0.609 mm² / 19.00 A		0.609 mm² / 19.00 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av	/ 0.5 kA		/ 0.2 kA		8.6 kA / 0.2 kA	
Sélectivité	Association					I<0.20kA / Avec	
INFOS IK / PROTECTION							
Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip						4.5 kA / 10 kA / 0.29 kA	
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.						
Tmax. Prot.	Déclencheur	1 ms		1 ms		1 ms / 2P1D	
Contacteur	Relais thermique						
Constructeur						mg24fr1.dmi	
SELECTIVITE							
Limite	A partir de					200 A	
Thermique	Différentielle					Non Calc / Sans objet	
Sélectivité logique		[ ]		[ ]		[ ]	
T1	T2						
IK EXTREMITE							
Ik3 Max / Ik2 Min / If							
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max		314 A / 491 A		110 A / 172 A		137 A / 215 A	

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poir EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.001.1..TGBT / ECL.002

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 38 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		

Amont		TGBT	TGBT	TGBT
Repère		TGBT / ECL.003	TGBT / ECL.004	TGBT / ECL.005
JdB Amont	D.origine	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / JDB.ECL.1
Style		ECL + BAES	Eclairage	ECL + BAES
Contenu	ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation		(B14 - Repro-Casiers)	(B10 - Stockage Salle polyvalente, B12 - Secrétari	(D3 - Circulation Arthothèque)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	2	20W	1		8	36W	1		3	13W	1		
JdB Aval			Rév.				A				A					A
Cos φ		K Util.	UL	0.92		1		0.92		1		0.92		1		
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.	0.92		1.00	0.24 %	0.52		1.00	0.93 %	0.92		1.00	0.16 %	
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal			
Polarité Récept.		Type		P+N	LED Tube			P+N				P+N				

CABLE

				TGBT / ECL.003				TGBT / ECL.004				TGBT / ECL.005				
Type				U1000R2V (90°C) Eca				U1000R2V (90°C) Eca				U1000R2V (90°C) Eca				
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Cu	Multi/Uni		13	Cu	Multi		13	Cu	Multi/Uni		
Long.	1er Récep.	L. Max		47 m	45 m	67 m (CC)		50 m	43 m	67 m (CC)		15 m	11 m	67 m (CC)		
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		3 %	0.11 %	0.24 %		3 %	0.8 %	0.93 %		3 %	0.03 %	0.16 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	
Type	Prot. CI	Disjonct. C	Prot Base
Disjonct. C	Prot Base	Disjonct. C	Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ]	Nb	Phase		forcé [ ]	1	1.5 mm²		forcé [ ]	1	1.5 mm²		forcé [ ]	1	1.5 mm²		
	Nb	Neutre			1	1.5 mm²			1	1.5 mm²			1	1.5 mm²		
	Nb	PE/PEN			1	1.5 mm²			1	1.5 mm²			1	1.5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé					Non				Non				Non		
Protection				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A		96 A		10 A		96 A		10 A		96 A		
K/Calibre	Tr	Tempo		1				1				1				
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN		3G1,5				3G1,5				3G1,5				
Critère	IB			MINI	0.19 A			MINI	1.36 A			MINI	0.18 A			
S Th.	Iz			0.609 mm²	19.00 A			0.609 mm²	19.00 A			0.609 mm²	19.00 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av				8.6 kA / 0.2 kA				8.6 kA / 0.2 kA				8.6 kA / 0.6 kA			
Sélectivité	Association			I<0.20kA	Avec			I<0.20kA	Avec			I<0.20kA	Avec			

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		4.5 kA	10 kA	0.29 kA		4.5 kA	10 kA	0.28 kA		4.5 kA	10 kA	0.66 kA		
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.															
Tmax. Prot.	Déclencheur			1 ms	2P1D			1 ms	2P1D			1 ms	2P1D			
Contacteur	Relais thermique															
Constructeur				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				

SELECTIVITE

Limite	A partir de			200 A				200 A				200 A				
Thermique	Différentielle			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			
Sélectivité logique				[ ]				[ ]				[ ]				
T1	T2															

IK EXTREMITE

Ik3 Max	Ik2 Min	If														
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max			137 A	215 A			129 A	202 A			413 A	644 A		

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poir EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.003..TGBT / ECL.005

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 39 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	IN [X]	DU [X]	CI [X] CC [X]
Circuit conforme	IN [X]	DU [X]	CI [X] CC [X]
Circuit conforme	IN [X]	DU [X]	CI [X] CC [X]

Amont		TGBT	TGBT	TGBT
Repère		TGBT / ECL.006	TGBT / JDB.ECL.2	TGBT / ECL.007
JdB Amont	D.origine	TGBT / JDB.ECL.1	TGBT / NRJ.ECL	TGBT / JDB.ECL.2
Style		Eclairage	Jeu Barres	Eclairage
Contenu	ΔU Variateur	P+N+PE	P+N	P+N+PE
Désignation		(D3 - Bureau équipe 2, D3 - Bureau équipe 1, E3 -	Gnl ECLAIRAGE 2 - PUBLIC	(E1 - Tisanerie Repas Réunion Salles des Profs)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	7	23.6W	1		1	2kVA	1		3	36W	1	
JdB Aval			Rév.				A	TGBT / JDB.ECL.2			A				A
Cos φ		K Util.	UL	0.92		1		0.92		1		0.92		1	
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.	0.52		1.00	0.33 %					0.52		1.00	0.33 %
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal		
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N			

CABLE

				TGBT / ECL.006								TGBT / ECL.007			
Type				U1000R2V (90°C) Eca								U1000R2V (90°C) Eca			
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Cu	Multi		13		Multi/Uni		13	Cu	Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max		22 m	18 m	67 m (CC)						34 m	28 m	67 m (CC)	
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		3 %	0.2 %	0.33 %			0 %	0.13 %		3 %	0.2 %	0.33 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)				1.00	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	
Type	Prot. CI	Disjonct. C	Prot Base
Disjonct. C	Dif.300mA		
Disjonct. C	Prot Base		

RESULTATS FORC.

forcé [ ]	Nb	Phase	forcé [ ]	1	1.5 mm²	forcé [ ]	1	1.5 mm²	forcé [ ]	1	1.5 mm²				
	Nb	Neutre		1	1.5 mm²		1	1.5 mm²		1	1.5 mm²				
	Nb	PE/PEN		1	1.5 mm²					1	1.5 mm²				
Taux Harm.	N Chargé				Non			Non			Non				
Protection			iDT40K 2P1D			iDT40N Type AC 2P1D			iDT40K 2P1D						
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A		96 A	25 A		240 A	10 A		96 A				
K/Calibre	Tr	Tempo	1			1			1						
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)			Standard (C)		300 mA	Standard (C)						
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			Sur circuit		0 ms	Sur circuit						

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5									3G1,5			
Critère	IB		MINI	0.78 A		MINI	8.66 A					MINI	0.51 A		
S Th.	Iz		0.609 mm²	19.00 A		1.561 mm²						0.609 mm²	19.00 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av			8.6 kA / 0.4 kA			8.6 kA / 8.6 kA						8.6 kA / 0.3 kA		
Sélectivité	Association		I<0.20kA	Avec		Totale	Sans					I<0.20kA	Avec		

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	4.5 kA	10 kA	0.50 kA	10 kA	10 kA	4.11 kA				4.5 kA	10 kA	0.37 kA	
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.														
Tmax. Prot.	Déclencheur		1 ms	2P1D		1 ms	2P1D					1 ms	2P1D		
Contacteur	Relais thermique														
Constructeur			mg24fr1.dmi			mg24fr1.dmi						mg24fr1.dmi			

SELECTIVITE

Limite	A partir de		200 A									200 A			
Thermique	Différentielle		Non Calc	Sans objet		Non Calc	Totale					Non Calc	Sans objet		
Sélectivité logique			[ ]			[ ]						[ ]			
T1	T2														

IK EXTREMITE

Ik3 Max	Ik2 Min	If													
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		287 A	448 A		6064 A	8587 A					188 A	294 A	

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.006..TGBT / ECL.007

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 40 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / ECL.008	TGBT / ECL.009	TGBT / ECL.010
JdB Amont / D.origine	TGBT / JDB.ECL.2	TGBT / JDB.ECL.2	TGBT / JDB.ECL.2
Style	ECL + BAES	Eclairage	Eclairage
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	(E2 - Salle commune polyvalente)	(C2 - Studio 1, C3 - Studio 2, A3 - Sanitaires pub	(B2 - Salle de pratique petit groupe - harpe, C4 -

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	11 / 26W / 1	14 / 15.2W / 1	15 / 14.9W / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.92 / 1	0.92 / 1	0.92 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.	0.92 / 1.00 / 0.78 %	0.52 / 1.00 / 0.69 %	0.52 / 1.00 / 0.77 %
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N	P+N	P+N

CABLE

	TGBT / ECL.008	TGBT / ECL.009	TGBT / ECL.010
Type	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi	13 / Cu / Multi
Long. / 1er Récep. / L. Max	45 m / 32 m / 67 m (CC)	49 m / 40 m / 67 m (CC)	61 m / 36 m / 67 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	3 % / 0.65 % / 0.78 %	3 % / 0.56 % / 0.69 %	3 % / 0.64 % / 0.77 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI: Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	forcé [ ] 1 / 1.5 mm²	forcé [ ] 1 / 1.5 mm²	forcé [ ] 1 / 1.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	Non	Non	Non
Protection	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	10 A / 96 A	10 A / 96 A	10 A / 96 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)	Standard (C)	Standard (C)
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Critère / IB	MINI / 1.35 A	MINI / 1.00 A	MINI / 1.05 A
S Th. / Iz	0.609 mm² / 19.00 A	0.609 mm² / 19.00 A	0.609 mm² / 19.00 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 0.2 kA	8.6 kA / 0.2 kA	8.6 kA / 0.2 kA
Sélectivité / Association	I<0.20kA / Avec	I<0.20kA / Avec	I<0.20kA / Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.5 kA / 10 kA / 0.30 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.28 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.25 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	1 ms / 2P1D	1 ms / 2P1D	1 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite / A partir de	200 A	200 A	200 A / 50 m
Thermique / Différentielle	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If			
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	143 A / 224 A	132 A / 206 A	106 A / 166 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.008..TGBT / ECL.010

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 41 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU	
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION	
Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT		Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Amont		TGBT	TGBT	TGBT
Repère		TGBT / ECL.011	TGBT / ECL.012	TGBT / JDB.ECL.3
JdB Amont	D.origine	TGBT / JDB.ECL.2	TGBT / JDB.ECL.2	TGBT / NRJ.ECL
Style		ECL + BAES	ECL + BAES	Jeu Barres
Contenu	ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N
Désignation		(B8 - Sas Percussions, C6 - Box voix, B8 - Percuss	Circuit 1 - (C6 - Box voix, B9 - Salle polyvalente	Gnl ECLAIRAGE 3 - PUBLIC

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	23	20.9W	1		18	27W	1		1	1.2kVA	1	
JdB Aval			Rév.				A				A	TGBT / JDB.ECL.3			A
Cos φ		K Util.	UL	0.92		1		0.92		1		0.92		1	
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.	0.92		1.00	1.56 %	0.92		1.00	1.15 %				
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal		
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N			

CABLE																
				TGBT / ECL.011					TGBT / ECL.012							
Type				U1000R2V (90°C) Eca					U1000R2V (90°C) Eca							
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Cu		Multi		13	Cu		Multi		13		Multi/Uni
Long.	1er Récep.	L. Max		64 m	36 m		67 m (CC)		68 m	50 m		113 m (CC)				
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		3 %	1.43 %		1.56 %		3 %	1.02 %		1.15 %			0 %	0.13 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)	1.00

PROTECTION		Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type	Prot. CI	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Dif.300mA

RESULTATS FORC.																
forcé [ ]	Nb	Phase		forcé [ ]	1	1.5 mm²		forcé [X]	1	2.5 mm²		forcé [ ]	1	1.5 mm²		
	Nb	Neutre			1	1.5 mm²			1	2.5 mm²			1	1.5 mm²		
	Nb	PE/PEN			1	1.5 mm²			1	2.5 mm²						
Taux Harm.	N Chargé					Non				Non				Non		
Protection				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				iDT40N Type AC 2P1D				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A		96 A		10 A		96 A		25 A		240 A		
K/Calibre	Tr	Tempo		1				1				1				
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)		300 mA		
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit		0 ms		

RESULTATS																
Câble	Neutre	PE/PEN		3G1,5				3G2,5								
Critère	IB			MINI	2.26 A			FORC	2.29 A			MINI	5.20 A			
S Th.	Iz			0.609 mm²	19.00 A			0.609 mm²	26.12 A			1.561 mm²				
Im / Isd Max	Ik Am/Av				8.6 kA / 0.2 kA				8.6 kA / 0.2 kA				8.6 kA / 8.6 kA			
Sélectivité	Association			I<0.20kA	Avec			I<0.20kA	Avec			Totale	Sans			

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		4.5 kA	10 kA	0.24 kA		4.5 kA	10 kA	0.32 kA		10 kA	10 kA	4.11 kA		
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.															
Tmax. Prot.	Déclencheur			1 ms	2P1D			2 ms	2P1D			1 ms	2P1D			
Contacteur	Relais thermique															
Constructeur				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				

SELECTIVITE																
Limite	A partir de			200 A	50 m			200 A								
Thermique	Différentielle			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Totale			
Sélectivité logique				[ ]				[ ]				[ ]				
T1	T2															

IK EXTREMITE																
Ik3 Max	Ik2 Min	If														
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max			101 A	158 A			158 A	246 A			6064 A	8587 A		

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poir EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.011..TGBT / JDB.ECL.3

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 42 / 166

Cegelec Aquitaine tertiaire BE FAUVEL

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (B - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / ECL.013	TGBT / ECL.014	TGBT / ECL.015
JdB Amont / D.origine	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3
Style	ECL + BAES	ECL + BAES	ECL + BAES
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	(B6 - Pratique collective type orchestre)	(A3 - Sanitaires publics1)	(A2 - Hall commun, A1 - Sas, Circulation principal

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	12 / 20W / 1	8 / 7W / 1	13 / 13.5W / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.92 / 1	0.92 / 1	0.92 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.	0.92 / 1.00 / 0.92 %	0.92 / 1.00 / 0.33 %	0.92 / 1.00 / 0.49 %
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N / LED Tube	P+N / LED Spot	P+N

CABLE

	TGBT / ECL.013	TGBT / ECL.014	TGBT / ECL.015
Type	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi	13 / Cu / Multi	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	61 m / 50 m / 67 m (CC)	63 m / 60 m / 67 m (CC)	46 m / 24 m / 67 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	3 % / 0.79 % / 0.92 %	3 % / 0.2 % / 0.33 %	3 % / 0.36 % / 0.49 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. Cl: Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	Non	Non	Non
Protection	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	10 A / 96 A	10 A / 96 A	10 A / 96 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)	Standard (C)	Standard (C)
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Critère / IB	MINI / 1.13 A	MINI / 0.26 A	MINI / 0.83 A
S Th. / Iz	0.609 mm² / 19.00 A	0.609 mm² / 19.00 A	0.609 mm² / 19.00 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 0.2 kA	8.6 kA / 0.2 kA	8.6 kA / 0.2 kA
Sélectivité / Association	Fonct. / Avec	Fonct. / Avec	I<0.20kA / Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.5 kA / 10 kA / 0.25 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.24 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.29 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	1 ms / 2P1D	1 ms / 2P1D	1 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite / A partir de	200 A / 50 m	200 A / 50 m	200 A
Thermique / Différentielle	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If			
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	106 A / 166 A	103 A / 161 A	140 A / 219 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poir EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.013..TGBT / ECL.015

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 43 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU	
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION	
Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT	Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme
	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / ECL.016	TGBT / ECL.017	TGBT / ECL.018
JdB Amont / D.origine	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3	TGBT / JDB.ECL.3
Style	Eclairage	ECL + BAES	Eclairage
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	(C1 - Accueil PAMA)	(Circulation PAMA, Circulation principale)	Circuit 2 - (C6 - Box voix, B9 - Salle polyvalente

INFOS CABLES / RECEPTEUR			
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	8 / 13W / 1	13 / 13W / 1	12 / 27W / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.92 / 1	0.92 / 1	0.92 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.	0.52 / 1.00 / 0.33 %	0.92 / 1.00 / 0.52 %	0.52 / 1.00 / 0.9 %
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N	P+N	P+N

CABLE	TGBT / ECL.016	TGBT / ECL.017	TGBT / ECL.018
Type	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi
Long. / 1er Récep. / L. Max	34 m / 30 m / 67 m (CC)	53 m / 24 m / 67 m (CC)	75 m / 59 m / 113 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	3 % / 0.2 % / 0.33 %	3 % / 0.39 % / 0.52 %	3 % / 0.77 % / 0.90 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.			
forcé [ ] / Nb / Phase	forcé [ ] 1 / 1.5 mm²	forcé [ ] 1 / 1.5 mm²	forcé [ ] 1 / 2.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 1.5 mm²	1 / 1.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	Non	Non	Non
Protection	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	10 A / 96 A	10 A / 96 A	10 A / 96 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)	Standard (C)	Standard (C)
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit

RESULTATS			
Câble / Neutre / PE/PEN	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Critère / IB	MINI / 0.49 A	MINI / 0.80 A	CC! / 1.52 A
S Th. / Iz	0.609 mm² / 19.00 A	0.609 mm² / 19.00 A	0.609 mm² / 26.12 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 0.3 kA	8.6 kA / 0.2 kA	8.6 kA / 0.2 kA
Sélectivité / Association	I<0.20kA / Avec	I<0.20kA / Avec	I<0.20kA / Avec

INFOS IK / PROTECTION			
Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.5 kA / 10 kA / 0.37 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.29 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.30 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	1 ms / 2P1D	1 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE			
Limite / A partir de	200 A	200 A / 50 m	200 A
Thermique / Différentielle	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE			
Ik3 Max / Ik2 Min / If			
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	188 A / 294 A	122 A / 191 A	143 A / 224 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.016..TGBT / ECL.018

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 44 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		

Amont		TGBT				TGBT				TGBT			
Repère		TGBT / ECL.EXT				TGBT / ECL.EXT.1				TGBT / ECL.EXT.2			
JdB Amont	D.origine	TGBT / NRJ.ECL				TGBT / ECL.EXT				TGBT / ECL.EXT			
Style		Jeu Barres				ECL + KM				ECL + KM			
Contenu	ΔU Variateur	P+N				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation		Gnl ECLAIRAGE EXT				(EXT1 - Parvis)				(ext6 - Terrasse)			

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	TGBT / ECL.EXT											
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1	0.2kVA	1		5	14.6W	1		2	11W	1	
JdB Aval / Rév.	TGBT / ECL.EXT	A				A				A		
Cos φ / K Util. / UL	0.92	1			0.92	1			0.92	1		
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.					0.52	1.00	0.34 %		0.52	1.00	0.15 %	
η / Alimentation	1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal		
Polarité Récept. / Type	P+N				P+N				P+N			

CABLE

		TGBT / ECL.EXT.1				TGBT / ECL.EXT.2			
Type				U1000R2V (90°C) Eca				U1000R2V (90°C) Eca	
Mode de pose / Ame / Pôle	13	Multi/Uni		13	Cu	Multi/Uni		13	Cu	Multi/Uni	
Long. / 1er Récep. / L. Max				58 m	39 m	67 m (CC)		15 m	11 m	67 m (CC)	
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale		0 %	0.13 %	3 %	0.21 %	0.34 %		3 %	0.02 %	0.15 %	
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C)			1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00 / 0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00 / 0.72

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié				[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [ ] Icu Disjoncteur Vérifié			
Type / Prot. CI	Disjonct. C	Dif.300mA		Sans Prot.	Prot Base		
[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [ ] Icu Disjoncteur Vérifié							
Type / Prot. CI	Sans Prot.	Prot Base					

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	forcé [ ]	1	1.5 mm²		forcé [ ]	1	1.5 mm²		forcé [ ]	1	1.5 mm²	
Nb / Neutre		1	1.5 mm²			1	1.5 mm²			1	1.5 mm²	
Nb / PE/PEN						1	1.5 mm²			1	1.5 mm²	
Taux Harm. / N Chargé			Non				Non				Non	
Protection	iDT40N Type AC 2P1D											
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	10 A		96 A									
K/Calibre / Tr / Tempo	1				1	0 s			1	0 s		
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)		300 mA		Standard (C)				Standard (C)			
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit		0 ms		En amont				En amont			

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN					3G1,5				3G1,5			
Critère / IB	MINI	0.87 A			MINI	0.34 A			MINI	0.10 A		
S Th. / Iz	0.360 mm²				0.609 mm²	19.00 A			0.609 mm²	19.00 A		
Im / Isd Max / Ik Am/Av		8.6 kA	/ 8.6 kA			/ 0.2 kA				/ 0.6 kA		
Sélectivité / Association	Totale	Sans										

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	10 kA	10 kA	3.27 kA									
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.												
Tmax. Prot. / Déclencheur	1 ms	2P1D			1 ms				1 ms			
Contacteur / Relais thermique												
Constructeur	mg24fr1.dmi											

SELECTIVITE

Limite / A partir de					130 A				130 A			
Thermique / Différentielle	Avec	Totale										
Sélectivité logique	[ ]				[ ]				[ ]			
T1 / T2												

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If												
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max		6064 A	8587 A			112 A	175 A			413 A	644 A	

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poir EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.EXT..TGBT / ECL.EXT.2

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 45 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU	
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION	
Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT				
		Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Amont		TGBT	TGBT	TGBT
Repère		TGBT / ECL.EXT.3	TGBT / NRJ.PC	TGBT / PDB.PCM.1
JdB Amont	D.origine	TGBT / ECL.EXT		TGBT / NRJ.PC
Style		ECL + KM	Jeu Barres	Jeu Barres
Contenu	ΔU Variateur	P+N+PE	3P+N	3P+N
Désignation		(EXT1 - Jardin Ouest, EXT2 - Local poubelle)	Mesure Energie - PRISES	Gnl PRISES MENAGE 1

INFOS CABLES / RECEPTEUR																
					TGBT / NRJ.PC					TGBT / PDB.PCM.1						
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	4	15W	1		1	70.9kVA	1		1	12.9kVA	1		
JdB Aval			Rév.				A	TGBT / NRJ.PC			A	TGBT / PDB.PCM.1				A
Cos φ		K Util.	UL	0.92	1			0.8	1			0.8	1			
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.	0.52	1.00	0.3 %										
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal			
Polarité Récept.		Type		P+N				3P+N				3P+N				

CABLE																
					TGBT / ECL.EXT.3											
Type				U1000R2V (90°C) Eca												
Mode de pose		Ame	Pôle	13	Cu	Multi/Uni		13		Multi/Uni		13		Multi/Uni		
Long.	1er Récep.		L. Max	48 m	46 m	67 m (CC)										
ΔU Max		ΔU Circuit	ΔU Totale	3 %	0.17 %	0.30 %			0 %	0.13 %			0 %	0.13 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)				1.00	1.00 (30°C)				1.00

PROTECTION							
		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [ ] Icu Disjoncteur Vérifié		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [ ] Icu Disjoncteur Vérifié		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	
Type	Prot. CI	Sans Prot.	Prot Base	Sans Prot.	Prot Base	Disjonct. C	Dif.30mA

RESULTATS FORC.																
forcé [ ]	Nb	Phase	forcé [ ]	1	1.5 mm²		forcé [ ]	1	16 mm²		forcé [ ]	1	4 mm²			
	Nb	Neutre		1	1.5 mm²			1	16 mm²			1	4 mm²			
	Nb	PE/PEN		1	1.5 mm²											
Taux Harm.	N Chargé				Non		TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non			
Protection											iC60H Type AC 4P4D					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.									32 A		307.2 A			
K/Calibre	Tr	Tempo	1	0 s			1	0 s			1					
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)		30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt	En amont				En aval				Sur circuit		0 ms			

RESULTATS																
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5													
Critère	IB		MINI	0.28 A			IN!!	102.34 A			IN!!	18.62 A				
S Th.	Iz		0.609 mm²	19.00 A			17.714 mm²				2.910 mm²					
Im / Isd Max	Ik Am/Av			/ 0.2 kA				/ 14.9 kA				14.9 kA / 14.9 kA				
Sélectivité	Association										Totale	Sans				

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip									15 kA	15 kA	6.76 kA			
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.															
Tmax. Prot.	Déclencheur		1 ms				22 ms				1 ms	4P4D				
Contacteur	Relais thermique															
Constructeur											mg24fr1.dmi					

SELECTIVITE																
Limite	A partir de		130 A													
Thermique	Différentielle										Non Calc	Totale				
Sélectivité logique			[ ]				[ ]				[ ]					
T1	T2															

IK EXTREMITE																
Ik3 Max	Ik2 Min	If					14853 A	9946 A			14853 A	9946 A				
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		134 A	210 A		12863.0 A	6064 A	8587 A		12863.0 A	6064 A	8587 A			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECL.EXT.3..TGBT / PDB.PCM.1

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 46 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	**Circuit conforme**	**Circuit conforme**	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PCM.021	TGBT / PCM.022	TGBT / PCM.023
JdB Amont / D.origine	TGBT / PDB.PCM.1	TGBT / PDB.PCM.1	TGBT / PDB.PCM.1
Style	PC-M SANS DDR	PC-M SANS DDR	PC-M SANS DDR
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	PC Ménage - (E2 - Salle commune polyvalente, E3 -	PC Ménage - (C7 - Stockage 2, C7 - Stockage 1, C3	PC Ménage - (B2 - Salle de pratique petit groupe -

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	9 / 311.1W / 1	8 / 250W / 1	8 / 250W / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.8 / 1	0.8 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N	P+N	P+N

CABLE

	TGBT / PCM.021	TGBT / PCM.022	TGBT / PCM.023
Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	44 m / 19 m / 69 m (CC)	46 m / 38 m / 69 m (CC)	51 m / 35 m / 69 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 3.16 % / 3.29 %	5 % / 3.01 % / 3.14 %	5 % / 3.08 % / 3.21 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	Non	Non	Non
Protection	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)	Standard (C)	Standard (C)
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Critère / IB	MINI / 15.15 A	MINI / 10.83 A	MINI / 10.83 A
S Th. / Iz	1.305 mm² / 26.12 A	1.305 mm² / 26.12 A	1.305 mm² / 26.12 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 0.4 kA	8.6 kA / 0.4 kA	8.6 kA / 0.3 kA
Sélectivité / Association	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.5 kA / 10 kA / 0.48 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.47 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.43 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	2 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite / A partir de	260 A	260 A	260 A
Thermique / Différentielle	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If			
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	241 A / 376 A	231 A / 360 A	209 A / 326 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PCM.021..TGBT / PCM.023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 47 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PCM.024	TGBT / PCM.025	TGBT / PCM.026
JdB Amont / D.origine	TGBT / PDB.PCM.1	TGBT / PDB.PCM.1	TGBT / PDB.PCM.1
Style	PC-M SANS DDR	PC-M SANS DDR	PC-M SANS DDR
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	PC Ménage - (A3 - Sanitaires publics1, F3 - Local	PC Ménage - (B12 - Secrétariat, B11 - Direction, A	PC Ménage - (F3 - PAC, F3 - Ventilation)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	7 / 250W / 1	5 / 250W / 1	2 / 250W / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.8 / 1	0.8 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N	P+N	P+N

CABLE

	TGBT / PCM.024	TGBT / PCM.025	TGBT / PCM.026
Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	78 m / 49 m / 111 m (CC)	49 m / 32 m / 69 m (CC)	15 m / 11 m / 69 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 2.5 % / 2.63 %	5 % / 1.81 % / 1.94 %	5 % / 0.23 % / 0.36 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	1 / 4 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 4 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 4 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	Non	Non	Non
Protection	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)	Standard (C)	Standard (C)
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3G4	3G2,5	3G2,5
Critère / IB	CC! / 9.47 A	MINI / 6.77 A	MINI / 2.71 A
S Th. / Iz	1.305 mm² / 35.01 A	1.305 mm² / 26.12 A	1.305 mm² / 26.12 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 0.3 kA	8.6 kA / 0.3 kA	8.6 kA / 1.0 kA
Sélectivité / Association	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.5 kA / 10 kA / 0.45 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.44 kA	4.5 kA / 10 kA / 1.12 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	4 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite / A partir de	260 A	260 A	260 A
Thermique / Différentielle	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If			
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	218 A / 340 A	217 A / 339 A	661 A / 1030 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PCM.024..TGBT / PCM.026

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 48 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	IN [X]	DU [X]	CI [X] CC [X]
Circuit conforme	IN [X]	DU [X]	CI [X] CC [X]
Circuit conforme	IN [X]	DU [X]	CI [X] CC [X]

Amont		TGBT	TGBT	TGBT
Repère		TGBT / JDB.PC.1	TGBT / PC.031	TGBT / PC.032
JdB Amont	D.origine	TGBT / NRJ.PC	TGBT / JDB.PC.1	TGBT / JDB.PC.1
Style		Jeu Barres	PC SANS DDR	PC SANS DDR
Contenu	ΔU Variateur	3P+N	P+N+PE	P+N+PE
Désignation		Gnl PRISES 1 - PUBLIC	PC - (E2 - Salle commune polyvalente, E1 - Tisaner	PC - (C2 - Studio 1)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	TGBT / JDB.PC.1		
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 13.4kVA / 1	8 / 250W / 1	8 / 250W / 1
JdB Aval / Rév.	TGBT / JDB.PC.1 / A	/ A	/ A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.8 / 1	0.8 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	3P+N	P+N	P+N

CABLE

		TGBT / PC.031	TGBT / PC.032
Type		U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max		42 m / 31 m / 69 m (CC)	49 m / 47 m / 69 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	0 % / 0.13 %	5 % / 2.62 % / 2.75 %	5 % / 3.45 % / 3.58 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 1.00	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. Cl		Disjonct. C / Dif.30mA	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase		forcé [ ] / 1 / 4 mm²	forcé [ ] / 1 / 2.5 mm²	forcé [ ] / 1 / 2.5 mm²
Nb / Neutre		1 / 4 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / PE/PEN			1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé		TH <= 15% / Non	/ Non	/ Non
Protection		iC60H Type AC 4P4D	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.		32 A / 307.2 A	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A
K/Calibre / Tr / Tempo		1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn		Standard (C) / 30 mA	Standard (C)	Standard (C)
Therm. Aval / Li / Δt		Sur circuit / 0 ms	Sur circuit	Sur circuit

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN		3G2,5	3G2,5
Critère / IB	IN!! / 19.34 A	MINI / 10.83 A	MINI / 10.83 A
S Th. / Iz	2.910 mm²	1.305 mm² / 26.12 A	1.305 mm² / 26.12 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	14.9 kA / 14.9 kA	8.6 kA / 0.4 kA	8.6 kA / 0.3 kA
Sélectivité / Association	Totale / Sans	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	15 kA / 15 kA / 6.78 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.50 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.44 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	1 ms / 4P4D	2 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite	A partir de			260 A		260 A	
Thermique	Différentielle	Non Calc	Totale	Non Calc	Sans objet	Non Calc	Sans objet
Sélectivité logique		[ ]		[ ]		[ ]	
T1	T2						

IK EXTREMITE

Ik3 Max	Ik2 Min	If	14853 A	9946 A							
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max	12863.0 A	6064 A	8587 A		252 A	393 A		217 A	339 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / JDB.PC.1..TGBT / PC.032

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 49 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PC.033	TGBT / PC.034	TGBT / PC.035
JdB Amont / D.origine	TGBT / JDB.PC.1	TGBT / JDB.PC.1	TGBT / JDB.PC.1
Style	PC SANS DDR	PC SANS DDR	PC SANS DDR
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	PC - (C2 - Studio 1)	PC - (C3 - Studio 2)	PC - (C3 - Studio 2)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	7 / 250W / 1	8 / 250W / 1	7 / 250W / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.8 / 1	0.8 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N	P+N	P+N

CABLE

	TGBT / PC.033	TGBT / PC.034	TGBT / PC.035
Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	48 m / 45 m / 69 m (CC)	50 m / 48 m / 69 m (CC)	49 m / 46 m / 69 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 2.92 % / 3.05 %	5 % / 3.52 % / 3.65 %	5 % / 2.98 % / 3.11 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	Non	Non	Non
Protection	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)	Standard (C)	Standard (C)
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Critère / IB	MINI / 9.47 A	MINI / 10.83 A	MINI / 9.47 A
S Th. / Iz	1.305 mm² / 26.12 A	1.305 mm² / 26.12 A	1.305 mm² / 26.12 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 0.3 kA	8.6 kA / 0.3 kA	8.6 kA / 0.3 kA
Sélectivité / Association	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.5 kA / 10 kA / 0.45 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.44 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.44 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	2 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite / A partir de	260 A	260 A	260 A
Thermique / Différentielle	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If			
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	221 A / 346 A	213 A / 332 A	217 A / 339 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poir EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.033..TGBT / PC.035

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 50 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PC.036	TGBT / JDB.PC.2	TGBT / PC.037
JdB Amont / D.origine	TGBT / JDB.PC.1	TGBT / NRJ.PC	TGBT / JDB.PC.2
Style	PC SANS DDR	Jeu Barres	PC SANS DDR
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	3P+N	P+N+PE
Désignation	PC - (B7 - Batterie)	Gnl PRISES 2 - PUBLIC	PC - (B8 - Percussions)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	TGBT / PC.036	TGBT / JDB.PC.2	TGBT / PC.037
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	5 / 250W / 1	1 / 13.4kVA / 1	7 / 250W / 1
JdB Aval / Rév.	A	TGBT / JDB.PC.2 / A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.8 / 1	0.8 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N	3P+N	P+N

CABLE

	TGBT / PC.036		TGBT / PC.037
Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	49 m / 47 m / 69 m (CC)		58 m / 50 m / 69 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 2.15 % / 2.28 %	0 % / 0.13 %	5 % / 3.39 % / 3.52 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 1.00	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. Cl	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Dif.30mA	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	forcé [ ] / 1 / 2.5 mm²	forcé [ ] / 1 / 4 mm²	forcé [ ] / 1 / 2.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 2.5 mm²	1 / 4 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 2.5 mm²		1 / 2.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	Non	TH <= 15% / Non	Non
Protection	iDT40K 2P1D	iC60H Type AC 4P4D	iDT40K 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	16 A / 153.6 A	32 A / 307.2 A	16 A / 153.6 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)	Standard (C) / 30 mA	Standard (C)
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit	Sur circuit / 0 ms	Sur circuit

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3G2,5		3G2,5
Critère / IB	MINI / 6.77 A	IN!! / 19.34 A	MINI / 9.47 A
S Th. / Iz	1.305 mm² / 26.12 A	2.910 mm²	1.305 mm² / 26.12 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 0.3 kA	14.9 kA / 14.9 kA	8.6 kA / 0.3 kA
Sélectivité / Association	I<0.26kA / Avec	Totale / Sans	I<0.26kA / Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.5 kA / 10 kA / 0.44 kA	15 kA / 15 kA / 6.78 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.43 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	2 ms / 2P1D	1 ms / 4P4D	2 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite / A partir de	260 A		260 A
Thermique / Différentielle	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Totale	Non Calc / Sans objet
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If		14853 A / 9946 A	
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	217 A / 339 A	12853.0 A / 6064 A / 8587 A	184 A / 288 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poir EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.036..TGBT / PC.037

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 51 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PC.038	TGBT / PC.039	TGBT / PC.040
JdB Amont / D.origine	TGBT / JDB.PC.2	TGBT / JDB.PC.2	TGBT / JDB.PC.2
Style	PC SANS DDR	PC SANS DDR	PC SANS DDR
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	PC - (B2 - Salle de pratique petit groupe - harpe)	PC - (B6 - Pratique collective type orchestre, B9	PC - (B9 - Salle polyvalente Grand orchestre)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	5 / 250W / 1	9 / 250W / 1	6 / 250W / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.8 / 1	0.8 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N	P+N	P+N

CABLE

	TGBT / PC.038	TGBT / PC.039	TGBT / PC.040
Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	57 m / 54 m / 69 m (CC)	71 m / 58 m / 111 m (CC)	57 m / 56 m / 69 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 2.49 % / 2.62 %	5 % / 3.27 % / 3.40 %	5 % / 3.04 % / 3.17 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI: Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	1 / 2.5 mm²	1 / 4 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 2.5 mm²	1 / 4 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 2.5 mm²	1 / 4 mm²	1 / 2.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	Non	Non	Non
Protection	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)	Standard (C)	Standard (C)
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3G2,5	3G4	3G2,5
Critère / IB	MINI / 6.77 A	CC-DU / 12.18 A	MINI / 8.12 A
S Th. / Iz	1.305 mm² / 26.12 A	1.305 mm² / 35.01 A	1.305 mm² / 26.12 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 0.3 kA	8.6 kA / 0.4 kA	8.6 kA / 0.3 kA
Sélectivité / Association	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.5 kA / 10 kA / 0.44 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.48 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.44 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	2 ms / 2P1D	4 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite / A partir de	260 A	260 A	260 A
Thermique / Différentielle	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If			
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	187 A / 293 A	239 A / 373 A	187 A / 293 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.038..TGBT / PC.040

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 52 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU	
Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION	
Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

		Circuit conforme						Circuit conforme						Circuit conforme			
		IN [X]	DU [X]	CI [X]	CC [X]			IN [X]	DU [X]	CI [X]	CC [X]			IN [X]	DU [X]	CI [X]	CC [X]
Amont		TGBT						TGBT						TGBT			
Repère		TGBT / PC.041						TGBT / PC.042						TGBT / JDB.PC.3			
JdB Amont	D.origine	TGBT / JDB.PC.2						TGBT / JDB.PC.2						TGBT / NRJ.PC			
Style		PC SANS DDR						PC SANS DDR						Jeu Barres			
Contenu	ΔU Variateur	P+N+PE						P+N+PE						3P+N			
Désignation		PC - (C4 - Studio 3)						PC - (C4 - Studio 3)						Gnl PRISES 3 - PUBLIC			

INFOS CABLES / RECEPTEUR

														TGBT / JDB.PC.3			
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	10	250W	1		6	250W	1		1	6.9kVA	1			
JdB Aval			Rév.				A				A	TGBT / JDB.PC.3					A
Cos φ		K Util.	UL	0.8		1		0.8		1		0.8		1			
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.														
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal				
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				3P+N					

CABLE

				TGBT / PC.041				TGBT / PC.042									
Type				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)									
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Cu	Multi/Uni		13	Cu	Multi/Uni		13		Multi/Uni			
Long.	1er Récep.	L. Max		48 m	41 m	67 m (DU)		45 m	40 m	69 m (CC)							
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		5 %	4 %	4.13 %		5 %	2.29 %	2.42 %			0 %	0.13 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)		1.00

PROTECTION

		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié						[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié						[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié			
Type	Prot. CI	Disjonct. C	Prot Base					Disjonct. C	Prot Base					Disjonct. C	Dif.30mA		

RESULTATS FORC.

forcé [ ]	Nb	Phase		forcé [ ]	1	2.5 mm²		forcé [ ]	1	2.5 mm²		forcé [ ]	1	4 mm²			
	Nb	Neutre			1	2.5 mm²			1	2.5 mm²			1	4 mm²			
	Nb	PE/PEN			1	2.5 mm²			1	2.5 mm²							
Taux Harm.	N Chargé					Non				Non		TH <= 15%		Non			
Protection				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				iC60H Type AC 4P4D					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A		153.6 A		16 A		153.6 A		32 A		307.2 A			
K/Calibre	Tr	Tempo		1				1				1					
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)		30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit		0 ms			

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN		3G2,5				3G2,5									
Critère	IB			MINI	13.53 A			MINI	8.12 A			IN!!	9.96 A				
S Th.	Iz			1.305 mm²	26.12 A			1.305 mm²	26.12 A			2.910 mm²					
Im / Isd Max	Ik Am/Av				8.6 kA / 0.3 kA				8.6 kA / 0.4 kA				14.9 kA / 14.9 kA				
Sélectivité	Association			I<0.26kA	Avec			I<0.26kA	Avec			Totale	Sans				

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		4.5 kA	10 kA	0.45 kA		4.5 kA	10 kA	0.48 kA		15 kA	15 kA	6.78 kA			
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.																
Tmax. Prot.	Déclencheur			2 ms	2P1D			2 ms	2P1D			1 ms	4P4D				
Contacteur	Relais thermique																
Constructeur				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi					

SELECTIVITE

Limite	A partir de			260 A				260 A									
Thermique	Différentielle			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Totale				
Sélectivité logique				[ ]				[ ]				[ ]					
T1	T2																

IK EXTREMITE

Ik3 Max	Ik2 Min	If										14853 A	9946 A				
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max			221 A	346 A			235 A	368 A		12863.0 A	6064 A	8587 A			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.041..TGBT / JDB.PC.3

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 53 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

	Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme
	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PC.043	TGBT / PC.044	TGBT / PC.045
JdB Amont / D.origine	TGBT / JDB.PC.3	TGBT / JDB.PC.3	TGBT / JDB.PC.3
Style	PC SANS DDR	PC SANS DDR	PC SANS DDR
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	PC - (C6 - Box voix, C5 - Régie d_enregistrement)	PC - (C1 - Accueil PAMA)	PC - (B11 - Direction)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	TGBT / PC.043	TGBT / PC.044	TGBT / PC.045
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	7 / 250W / 1	6 / 250W / 1	7 / 250W / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.8 / 1	0.8 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N	P+N	P+N

CABLE

	TGBT / PC.043	TGBT / PC.044	TGBT / PC.045
Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	43 m / 40 m / 69 m (CC)	36 m / 34 m / 69 m (CC)	54 m / 52 m / 69 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 2.61 % / 2.74 %	5 % / 1.88 % / 2.01 %	5 % / 3.33 % / 3.46 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. / Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. / Icu Disjoncteur Vérifié	Disp. de Vérif. Tenue aux CC. / Icu Disjoncteur Vérifié
	[ ] / [X]	[ ] / [X]	[ ] / [X]
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

	TGBT / PC.043	TGBT / PC.044	TGBT / PC.045
forcé [ ] / Nb / Phase	forcé [ ] / 1 / 2.5 mm²	forcé [ ] / 1 / 2.5 mm²	forcé [ ] / 1 / 2.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	Non	Non	Non
Protection	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)	Standard (C)	Standard (C)
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit

RESULTATS

	TGBT / PC.043	TGBT / PC.044	TGBT / PC.045
Câble / Neutre / PE/PEN	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Critère / IB	MINI / 9.47 A	MINI / 8.12 A	MINI / 9.47 A
S Th. / Iz	1.305 mm² / 26.12 A	1.305 mm² / 26.12 A	1.305 mm² / 26.12 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 0.4 kA	8.6 kA / 0.5 kA	8.6 kA / 0.3 kA
Sélectivité / Association	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec

INFOS IK / PROTECTION

	TGBT / PC.043	TGBT / PC.044	TGBT / PC.045
Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.5 kA / 10 kA / 0.49 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.57 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.41 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	2 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

	TGBT / PC.043	TGBT / PC.044	TGBT / PC.045
Limite / A partir de	260 A	260 A	260 A
Thermique / Différentielle	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet	Non Calc / Sans objet
Sélectivité logique	[ ]	[ ]	[ ]
T1 / T2			

IK EXTREMITE

	TGBT / PC.043	TGBT / PC.044	TGBT / PC.045
Ik3 Max / Ik2 Min / If			
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	246 A / 384 A	292 A / 456 A	197 A / 308 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.043..TGBT / PC.045

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 54 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PC.046	TGBT / PC.047	TGBT / PC.048
JdB Amont / D.origine	TGBT / JDB.PC.3	TGBT / JDB.PC.3	TGBT / JDB.PC.3
Style	PC SANS DDR	RES_EQUIP	RES_EQUIP
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	PC - (A1 - Sas)	Réserve équipée	Réserve équipée

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	2	250W	1		1	250W	1		1	250W	1		
JdB Aval			Rév.				A				A					A
Cos φ		K Util.	UL	0.8		1		0.8		1		0.8		1		
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.					0.3		1.00	0.13 %	0.3		1.00	0.13 %	
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal			
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N				

CABLE

				TGBT / PC.046												
Type				U1000R2V (90°C)												
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Cu		Multi/Uni	13			Multi/Uni	13			Multi/Uni	
Long.	1er Récep.	L. Max		45 m	44 m		69 m (CC)	0 m			69 m (CC)	0 m			69 m (CC)	
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		5 %	0.8 %		0.93 %	5 %	0 %		0.13 %	5 %	0 %		0.13 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs / K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00 / 0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00 / 0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00 / 0.72	

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	
Type / Prot. Cl	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ]	Nb	Phase		forcé [ ]	1	2.5 mm²		forcé [ ]	1	2.5 mm²		forcé [ ]	1	2.5 mm²		
	Nb	Neutre			1	2.5 mm²			1	2.5 mm²			1	2.5 mm²		
	Nb	PE/PEN			1	2.5 mm²			1	2.5 mm²			1	2.5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé					Non				Non				Non		
Protection				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A		153.6 A		16 A		153.6 A		16 A		153.6 A		
K/Calibre	Tr	Tempo		1				1				1				
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN		3G2,5												
Critère	IB			MINI	2.71 A			MINI	1.35 A			MINI	1.35 A			
S Th.	Iz			1.305 mm²	26.12 A			1.305 mm²				1.305 mm²				
Im / Isd Max	Ik Am/Av				8.6 kA / 0.4 kA				8.6 kA / 8.6 kA				8.6 kA / 8.6 kA			
Sélectivité	Association			I<0.26kA	Avec			I<0.26kA	Avec			I<0.26kA	Avec			

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		4.5 kA	10 kA	0.48 kA		4.5 kA	10 kA	4.84 kA		4.5 kA	10 kA	4.84 kA		
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.															
Tmax. Prot.	Déclencheur			2 ms	2P1D			2 ms	2P1D			2 ms	2P1D			
Contacteur	Relais thermique															
Constructeur				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				

SELECTIVITE

Limite	A partir de			260 A				260 A				260 A				
Thermique	Différentielle			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			
Sélectivité logique				[ ]				[ ]				[ ]				
T1	T2															

IK EXTREMITE

Ik3 Max	Ik2 Min	If														
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max			235 A	368 A			6064 A	8587 A			6064 A	8587 A		

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC.046..TGBT / PC.048

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 55 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	**Circuit conforme**	**Circuit conforme**	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PDB.PT.1	TGBT / PC1.003	TGBT / PC1.004
JdB Amont / D.origine	TGBT / NRJ.PC	TGBT / PDB.PT.1	TGBT / PDB.PT.1
Style	Jeu Barres	PT SANS DDR	PT SANS DDR
Contenu / ΔU Variateur	3P+N	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	Gnl PRISES Poste de Travail 1 - PUBLIC	PC1 - (C5 - Régie d_enregistrement)	PC1 - (A2 - Hall commun, C1 - Accueil PAMA)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	TGBT / PDB.PT.1		
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	1 / 15.5kVA / 1	1 / 1200W / 1	2 / 1200W / 1
JdB Aval / Rév.	TGBT / PDB.PT.1 / A	/ / A	/ / A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.8 / 1	0.8 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	3P+N	P+N	P+N

CABLE

		TGBT / PC1.003	TGBT / PC1.004
Type		U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max		41 m / 69 m (CC)	40 m / 28 m / 69 m (CC)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	0 % / 0.13 %	5 % / 1.76 % / 1.89 %	5 % / 2.92 % / 3.05 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 1.00	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Dif.30mA	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	1 / 4 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / Neutre	1 / 4 mm²	1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Nb / PE/PEN		1 / 2.5 mm²	1 / 2.5 mm²
Taux Harm. / N Chargé	TH <= 15% / Non	/ Non	/ Non
Protection	iC60H Type A si 4P4D	iDT40K 2P1D	iDT40K 2P1D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	32 A / 307.2 A	16 A / 153.6 A	16 A / 153.6 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C) / 30 mA	Standard (C)	Standard (C)
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit / 0 ms	Sur circuit	Sur circuit

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN		3G2,5	3G2,5
Critère / IB	IN!! / 22.37 A	MINI / 6.50 A	MINI / 12.99 A
S Th. / Iz	2.910 mm²	1.305 mm² / 26.12 A	1.305 mm² / 26.12 A
Im / Isd Max / Ik Am/Av	/ 14.9 kA / 14.9 kA	/ 8.6 kA / 0.4 kA	/ 8.6 kA / 0.4 kA
Sélectivité / Association	Totale / Sans	I<0.26kA / Avec	I<0.26kA / Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	15 kA / 15 kA / 6.78 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.51 kA	4.5 kA / 10 kA / 0.52 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	1 ms / 4P4D	2 ms / 2P1D	2 ms / 2P1D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite / A partir de			260 A		260 A		
Thermique / Différentielle	Non Calc	Totale	Non Calc	Sans objet	Non Calc	Sans objet	
Sélectivité logique	[ ]		[ ]		[ ]		
T1 / T2							

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If	14853 A	9946 A							
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max	12863.0 A	6064 A	8587 A		258 A	402 A		264 A	412 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PDB.PT.1..TGBT / PC1.004

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 56 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PC2.001	TGBT / PC2.002	TGBT / PC2.005
JdB Amont / D.origine	TGBT / PDB.PT.1	TGBT / PDB.PT.1	TGBT / PDB.PT.1
Style	PT SANS DDR	PT SANS DDR	PT SANS DDR
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	PC2 - (D3 - Bureau équipe 2)	PC2 - (D3 - Bureau équipe 1)	PC2 - (C1 - Accueil PAMA, B14 - Repro-Casiers)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	3	800W	1		3	800W	1		2	800W	1		
JdB Aval			Rév.				A				A					A
Cos φ		K Util.	UL	0.8		1		0.8		1		0.8		1		
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.													
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal			
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N				

CABLE

				TGBT / PC2.001				TGBT / PC2.002				TGBT / PC2.005				
Type				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Cu	Multi/Uni		13	Cu	Multi/Uni		13	Cu	Multi/Uni		
Long.	1er Récep.	L. Max		21 m	20 m	69 m (CC)		24 m	22 m	69 m (CC)		52 m	30 m	69 m (CC)		
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		5 %	1.76 %	1.89 %		5 %	1.98 %	2.11 %		5 %	2.35 %	2.48 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs / K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00 / 0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00 / 0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00 / 0.72	

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base		Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ]	Nb	Phase	forcé [ ]	1	2.5 mm²		forcé [ ]	1	2.5 mm²		forcé [ ]	1	2.5 mm²			
	Nb	Neutre		1	2.5 mm²			1	2.5 mm²			1	2.5 mm²			
	Nb	PE/PEN		1	2.5 mm²			1	2.5 mm²			1	2.5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé				Non				Non				Non			
Protection			iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A		153.6 A		16 A		153.6 A		16 A		153.6 A			
K/Calibre	Tr	Tempo	1				1				1					
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit					

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5				3G2,5				3G2,5					
Critère	IB		MINI	12.99 A			MINI	12.99 A			MINI	8.66 A				
S Th.	Iz		1.305 mm²	26.12 A			1.305 mm²	26.12 A			1.305 mm²	26.12 A				
Im / Isd Max	Ik Am/Av			8.6 kA / 0.8 kA				8.6 kA / 0.7 kA				8.6 kA / 0.3 kA				
Sélectivité	Association		I<0.26kA	Avec			I<0.26kA	Avec			I<0.26kA	Avec				

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	4.5 kA	10 kA	0.87 kA		4.5 kA	10 kA	0.79 kA		4.5 kA	10 kA	0.42 kA			
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.															
Tmax. Prot.	Déclencheur		2 ms	2P1D			2 ms	2P1D			2 ms	2P1D				
Contacteur	Relais thermique															
Constructeur			mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi					

SELECTIVITE

Limite	A partir de		260 A				260 A				260 A					
Thermique	Différentielle		Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet				
Sélectivité logique			[ ]				[ ]				[ ]					
T1	T2															

IK EXTREMITE

Ik3 Max	Ik2 Min	If														
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		486 A	758 A			429 A	669 A			205 A	320 A			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC2.001..TGBT / PC2.005

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 57 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	**Circuit conforme**	**Circuit conforme**	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / PC2.006	TGBT / PC3N.051	TGBT / NRJ.DIV
JdB Amont / D.origine	TGBT / PDB.PT.1	TGBT / NRJ.PC	
Style	PT SANS DDR	PC-TRI+N	Jeu Barres
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	3P+N+PE	3P+N
Désignation	PC2 - (B12 - Secrétariat)	PC 3P+N - (B9 - Salle polyvalente Grand orchestre)	Mesure Energie - DIVERS

INFOS CABLES / RECEPTEUR

			TGBT / NRJ.DIV
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	3 / 800W / 1	1 / 7000W / 1	1 / 15.9kVA / 1
JdB Aval / Rév.	A	A	TGBT / NRJ.DIV / A
Cos φ / K Util. / UL	0.8 / 1	0.8 / 1	0.85 / 1
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.			
η / Alimentation	1.00 / Normal	1.00 / Normal	1.00 / Normal
Polarité Récept. / Type	P+N	3P+N	3P+N

CABLE

	TGBT / PC2.006	TGBT / PC3N.051	
Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C) Eca	
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	47 m / 45 m / 68 m (DU)	56 m / 81 m (CC)	
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 3.97 % / 4.10 %	5 % / 0.98 % / 1.11 %	0 % / 0.13 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 1.00

PROTECTION

	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. CI	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Dif.30mA	Disjonct. C / Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé [ ] / Nb / Phase	1 / 2.5 mm²	1 / 6 mm²	1 / 4 mm²
Nb / Neutre	1 / 2.5 mm²	1 / 6 mm²	1 / 4 mm²
Nb / PE/PEN	1 / 2.5 mm²	1 / 6 mm²	
Taux Harm. / N Chargé	Non	TH <= 15% / Non	TH <= 15% / Non
Protection	iDT40K 2P1D	iC60H Type AC 4P4D	iDT40H Type AC 4P4D
Calibre / Ir / Im/Isd/IN Fus.	16 A / 153.6 A	32 A / 307.2 A	40 A / 384 A
K/Calibre / Tr / Tempo	1	1	1
Déclencheur / Li off / IΔn	Standard (C)	Standard (C) / 30 mA	Standard (C) / 300 mA
Therm. Aval / Li / Δt	Sur circuit	Sur circuit / 0 ms	Sur circuit / 0 ms

RESULTATS

Câble / Neutre / PE/PEN	3G2,5	5G6	
Critère / IB	MINI / 12.99 A	CC-IN / 12.63 A	IN!! / 22.95 A
S Th. / Iz	1.305 mm² / 26.12 A	4.931 mm² / 39.13 A	4.147 mm²
Im / Isd Max / Ik Am/Av	8.6 kA / 0.4 kA	14.9 kA / 1.4 kA	14.9 kA / 14.9 kA
Sélectivité / Association	I<0.26kA / Avec	Totale / Sans	Nulle / Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm / Icu Assoc. / Ip	4.5 kA / 10 kA / 0.46 kA	15 kA / 15 kA / 2.08 kA	15 kA / 15 kA / 7.46 kA
Pdc 1P / Pdc 1P Asso.			
Tmax. Prot. / Déclencheur	2 ms / 2P1D	3 ms / 4P4D	1 ms / 4P4D
Contacteur / Relais thermique			
Constructeur	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi	mg24fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite / A partir de	260 A					2340 A	
Thermique / Différentielle	Non Calc	Sans objet		Non Calc	Totale	Avec	Totale
Sélectivité logique	[ ]			[ ]		[ ]	
T1 / T2							

IK EXTREMITE

Ik3 Max / Ik2 Min / If				1386 A	772 A		14853 A	9946 A	
Ik2 Max / Ik1 Min / Ik1 Max		226 A	353 A	1200.6 A	440 A	686 A	12863.0 A	6064 A	8587 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / PC2.006..TGBT / NRJ.DIV

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 58 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	**Circuit conforme**	**Circuit conforme**	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / DIV.01	TGBT / DIV.02	TGBT / G.EP
JdB Amont / D.origine	TGBT / NRJ.DIV	TGBT / NRJ.DIV	TGBT / NRJ.DIV
Style	DIVERS_MONO	DIVERS_MONO	DIVERS_MONO
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation	Porte de garage - (EXT4 - Garage commun)	Porte Automatique - (A2 - Hall commun, A1 - Sas)	Coffret gestion EP - (F3 - Ventilation)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	1000W	1		2	1000W	1		1	6000W	1		
JdB Aval			Rév.				A				A					A
Cos φ		K Util.	UL	0.8		1		0.9		1		0.8		1		
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.	0.3		1.00	0.63 %	0.3		1.00	3.31 %	0.3		1.00	0.58 %	
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal			
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N				

CABLE

				TGBT / DIV.01				TGBT / DIV.02				TGBT / G.EP				
Type				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Cu	Multi/Uni		13	Cu	Multi/Uni		13	Cu	Multi/Uni		
Long.	1er Récep.	L. Max		14 m		69 m (CC)		47 m	42 m	69 m (CC)		5 m		53 m (DU)		
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		5 %	0.5 %	0.63 %		5 %	3.18 %	3.31 %		5 %	0.45 %	0.58 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs / K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00 / 0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00 / 0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00 / 0.72	

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	
Type / Prot. Cl	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ]	Nb	Phase		forcé [ ]	1	2.5 mm²		forcé [ ]	1	2.5 mm²		forcé [ ]	1	6 mm²		
	Nb	Neutre			1	2.5 mm²			1	2.5 mm²			1	6 mm²		
	Nb	PE/PEN			1	2.5 mm²			1	2.5 mm²			1	6 mm²		
Taux Harm.	N Chargé					Non				Non				Non		
Protection				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A		153.6 A		16 A		153.6 A		32 A		307.2 A		
K/Calibre	Tr	Tempo		1				1				1				
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G6				
Critère	IB			MINI	5.41 A			MINI	9.62 A			MINI	32.48 A			
S Th.	Iz			1.305 mm²	26.12 A			1.305 mm²	26.12 A			3.973 mm²	45.07 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av				8.6 kA / 1.1 kA				8.6 kA / 0.4 kA				8.6 kA / 4.4 kA			
Sélectivité	Association			I<0.32kA	Avec			I<0.32kA	Avec			Nulle	Avec			

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		4.5 kA	10 kA	1.17 kA		4.5 kA	10 kA	0.46 kA		4.5 kA	10 kA	3.47 kA		
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.															
Tmax. Prot.	Déclencheur			2 ms	2P1D			2 ms	2P1D			9 ms	2P1D			
Contacteur	Relais thermique															
Constructeur				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				

SELECTIVITE

Limite	A partir de			320 A				320 A								
Thermique	Différentielle			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			
Sélectivité logique				[ ]				[ ]				[ ]				
T1	T2															

IK EXTREMITE

Ik3 Max	Ik2 Min	If														
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max			704 A	1096 A			226 A	353 A			2917 A	4414 A		

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / DIV.01..TGBT / G.EP

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 59 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	**Circuit conforme**	**Circuit conforme**	
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	
Amont	TGBT	TGBT	TGBT
Repère	TGBT / VR.01	TGBT / VR.02	TGBT / NRJ.CVC
JdB Amont / D.origine	TGBT / NRJ.DIV	TGBT / NRJ.DIV	
Style	DIVERS_MONO	DIVERS_MONO	Jeu Barres
Contenu / ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	3P+N
Désignation	Volet Roulant SUD	Volet roulant OUEST	Mesure Energie - CVC

INFOS CABLES / RECEPTEUR

	TGBT / VR.01			TGBT / VR.02			TGBT / NRJ.CVC			
Nb / Conso / K Fois / Lieu géo.	8	300W	1	7	300W	1	1	6.6A	1	
JdB Aval / Rév.			A			A	TGBT / NRJ.CVC			A
Cos φ / K Util. / UL	0.9	1		0.9	1		0.8	1		
Cos φ Dém. / ID/IN / ΔU Dém.	0.3	1.00	2.49 %	0.3	1.00	4.33 %				
η / Alimentation	1.00	Normal		1.00	Normal		1.00	Normal		
Polarité Récept. / Type	P+N			P+N			3P+N			

CABLE

	TGBT / VR.01				TGBT / VR.02					
Type	U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)					
Mode de pose / Ame / Pôle	13	Cu	Multi/Uni		13	Cu	Multi/Uni			
Long. / 1er Récep. / L. Max	46 m	9 m	69 m (CC)		68 m	44 m	69 m (CC)			
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 %	2.36 %	2.49 %		5 %	4.2 %	4.33 %			
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72

PROTECTION		
[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié
Type / Prot. Cl	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Prot Base	Disjonct. C / Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé [ ]	Nb	Phase	forcé [ ]	1	2.5 mm²	forcé [ ]	1	2.5 mm²	forcé [ ]	1	4 mm²
	Nb	Neutre		1	2.5 mm²		1	2.5 mm²		1	4 mm²
	Nb	PE/PEN		1	2.5 mm²		1	2.5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé				Non			Non	TH <= 15%		Non
Protection			iDT40K 2P1D			iDT40K 2P1D			iC60H Type AC 4P4D		
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A		153.6 A	16 A		153.6 A	32 A		307.2 A
K/Calibre	Tr	Tempo	1			1			1		
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)			Standard (C)			Standard (C)		300 mA
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			Sur circuit			Sur circuit		0 ms

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5			3G2,5					
Critère	IB		MINI	11.55 A		MINI	10.10 A		IN!!	6.60 A	
S Th.	Iz		1.305 mm²	26.12 A		1.305 mm²	26.12 A		2.910 mm²		
Im / Isd Max	Ik Am/Av			8.6 kA	/ 0.4 kA		8.6 kA	/ 0.2 kA		14.9 kA	/ 14.9 kA
Sélectivité	Association		I<0.32kA	Avec		I<0.32kA	Avec		Totale	Sans	

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	4.5 kA	10 kA	0.47 kA	4.5 kA	10 kA	0.37 kA	15 kA	15 kA	6.78 kA
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.										
Tmax. Prot.	Déclencheur		2 ms	2P1D		2 ms	2P1D		1 ms	4P4D	
Contacteur	Relais thermique										
Constructeur			mg24fr1.dmi			mg24fr1.dmi			mg24fr1.dmi		

SELECTIVITE

Limite	A partir de		320 A			320 A	52 m				
Thermique	Différentielle		Non Calc	Sans objet		Non Calc	Sans objet		Non Calc	Totale	
Sélectivité logique			[ ]			[ ]			[ ]		
T1	T2										

IK EXTREMITE

Ik3 Max	Ik2 Min	If							14853 A	9946 A	
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		231 A	360 A		158 A	246 A	12863.0 A	6064 A	8587 A

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / VR.01..TGBT / NRJ.CVC

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 60 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	IN [X]	DU [X]	CI [X] CC [X]
Circuit conforme	IN [X]	DU [X]	CI [X] CC [X]
Circuit conforme	IN [X]	DU [X]	CI [X] CC [X]

Amont		TGBT	TGBT	TGBT
Repère		TGBT / AE.CVC	TGBT / CVC.01	TGBT / CVC.02
JdB Amont	D.origine	TGBT / NRJ.CVC	TGBT / NRJ.CVC	TGBT / NRJ.CVC
Style		DIVERS_MONO	Moteur	Moteur
Contenu	ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation		Armoire Electrique CVC - (F3 - Ventilation)	U.I Clim RdC	U.I Clim RdC

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	2000W	1		8	54.7W	1		9	48.9W	1	
JdB Aval			Rév.				A				A				A
Cos φ		K Util.	UL	0.8		1		0.8		1		0.8		1	
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.	0.3		1.00	0.42 %	0.3		1.00	1 %	0.3		1.00	1.36 %
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal		
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N			

CABLE

				TGBT / AE.CVC				TGBT / CVC.01				TGBT / CVC.02				
Type				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C) Eca				U1000R2V (90°C) Eca				
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Cu	Multi/Uni		13	Cu	Multi/Uni		13	Cu	Multi/Uni		
Long.	1er Récep.	L. Max		4 m		67 m (DU)		50 m	17 m	67 m (CC)		56 m	38 m	67 m (CC)		
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		5 %	0.29 %	0.42 %		5 %	0.87 %	1.00 %		5 %	1.23 %	1.36 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié			
[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié			
[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié			

Type	Prot. Cl	Disjonct. C	Prot Base	Disjonct. C	Prot Base	Disjonct. C	Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ]	Nb	Phase		forcé [ ]	1	2.5 mm²		forcé [ ]	1	1.5 mm²		forcé [ ]	1	1.5 mm²		
	Nb	Neutre			1	2.5 mm²			1	1.5 mm²			1	1.5 mm²		
	Nb	PE/PEN			1	2.5 mm²			1	1.5 mm²			1	1.5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé					Non				Non				Non		
Protection				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A		153.6 A		10 A		96 A		10 A		96 A		
K/Calibre	Tr	Tempo		1				1.6				1.6				
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN		3G2,5				3G1,5				3G1,5				
Critère	IB			MINI	10.83 A			MINI	2.37 A			MINI	2.38 A			
S Th.	Iz			1.305 mm²	26.12 A			0.535 mm²	19.00 A			0.535 mm²	19.00 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av				8.6 kA / 3.0 kA				8.6 kA / 0.2 kA				8.6 kA / 0.2 kA			
Sélectivité	Association			I<0.26kA	Avec			I<0.26kA	Avec			I<0.26kA	Avec			

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		4.5 kA	10 kA	2.34 kA		4.5 kA	10 kA	0.28 kA		4.5 kA	10 kA	0.27 kA		
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.															
Tmax. Prot.	Déclencheur			2 ms	2P1D			1 ms	2P1D			1 ms	2P1D			
Contacteur	Relais thermique															
Constructeur				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				

SELECTIVITE

Limite	A partir de			260 A				260 A	39 m			260 A	39 m			
Thermique	Différentielle			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			
Sélectivité logique				[ ]				[ ]				[ ]				
T1	T2															

IK EXTREMITE

Ik3 Max	Ik2 Min	If														
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max			1948 A	2993 A			129 A	202 A			116 A	181 A		

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / AE.CVC..TGBT / CVC.02

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 61 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		

Amont		TGBT				TGBT				TGBT					
Repère		TGBT / CVC.03				TGBT / UE CLIM.D4				TGBT / NRJ.ECS					
JdB Amont	D.origine	TGBT / NRJ.CVC				TGBT / NRJ.CVC									
Style		Moteur				MOT_HAVC_CLIM				Jeu Barres					
Contenu	ΔU Variateur	P+N+PE				P+N+PE				3P+N					
Désignation		U.I Clim RdC				U.E Clim D4 en toiture				Mesure Energie - EAU CHAUDE SANITAIRE					

INFOS CABLES / RECEPTEUR

				TGBT / CVC.03				TGBT / VR.31				TGBT / NRJ.ECS				
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	4	200W	1		1	3250W	1		1	18.9kVA	1		
JdB Aval			Rév.				A				A	TGBT / NRJ.ECS				A
Cos φ		K Util.	UL	0.8		1		0.8		1		1		1		
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.	0.3		1.00	2.11 %	0.3		3.00	4.66 %					
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal			
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				3P+N				

CABLE

Type				U1000R2V (90°C) Eca				U1000R2V (90°C) Eca								
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Cu	Multi/Uni		31A	Cu	Multi/Uni		13		Multi/Uni		
Long.	1er Récep.	L. Max		44 m	39 m	67 m (CC)		72 m		99 m (DU)						
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		5 %	1.98 %	2.11 %		5 %	3.53 %	3.66 %			0 %	0.13 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72	1.00 (30°C)	0.73	1.00	1.00	0.73	1.00 (30°C)	1.00

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	

Type	Prot. Cl	Disjonct. C	Prot Base	Disjonct. C	Prot Base	Disjonct. C	Dif.30mA
---	---	---	---	---	---	---	---

RESULTATS FORC.

forcé [ ]	Nb	Phase		forcé [ ]	1	1.5 mm²		forcé [ ]	1	6 mm²		forcé [ ]	1	10 mm²		
	Nb	Neutre			1	1.5 mm²			1	6 mm²			1	10 mm²		
	Nb	PE/PEN			1	1.5 mm²			1	6 mm²						
Taux Harm.	N Chargé					Non				Non		TH <= 15%		Non		
Protection				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				iC60H Type AC 4P4D				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A		96 A		25 A		240 A		63 A		604.8 A		
K/Calibre	Tr	Tempo		1.6				1				1				
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)		30 mA		
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit		0 ms		

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN		3G1,5				3G6								
Critère	IB			MINI	4.33 A			CC-DU	17.59 A			IN!!	27.28 A			
S Th.	Iz			0.535 mm²	19.00 A			3.385 mm²	35.71 A			8.839 mm²				
Im / Isd Max	Ik Am/Av				8.6 kA / 0.2 kA				8.6 kA / 0.5 kA				14.9 kA / 14.9 kA			
Sélectivité	Association			Fonct.	Avec			Nulle	Avec			Totale	Sans			

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		4.5 kA	10 kA	0.30 kA		4.5 kA	10 kA	0.66 kA		15 kA	15 kA	7.86 kA		
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.															
Tmax. Prot.	Déclencheur			1 ms	2P1D			9 ms	2P1D			9 ms	4P4D			
Contacteur	Relais thermique															
Constructeur				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				

SELECTIVITE

Limite	A partir de			260 A	39 m											
Thermique	Différentielle			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Sans objet			Non Calc	Totale			
Sélectivité logique				[ ]				[ ]				[ ]				
T1	T2															

IK EXTREMITE

Ik3 Max	Ik2 Min	If										14853 A	9946 A			
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max			146 A	229 A			347 A	542 A		12863.0 A	6064 A	8587 A		

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / CVC.03..TGBT / NRJ.ECS

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 62 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont N Amont S	DG.AB / TGBT
Repère	TGBT

	Normal	Secours
I Totale	410.04 A	
I installée	230.94 A	
I Dispo	-178.87 A	
Ik3 max	14853 A	
ΔU	0.13 %	

CIRCUIT

Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		

Amont		TGBT	TGBT	TGBT
Repère		TGBT / ECS.01	TGBT / ECS.02	TGBT / ECS.03
JdB Amont	D.origine	TGBT / NRJ.ECS	TGBT / NRJ.ECS	TGBT / NRJ.ECS
Style		CHAUF_BEC	CHAUF_BEC	CHAUF_BEC
Contenu	ΔU Variateur	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE
Désignation		Chauffe eau mural - (D4 - Atelier)	Chauffe eau sous evier - (E1 - Tisanerie Repas Réu	Chauffe eau mural - (A3 - Entretien)

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	8800W	1		1	6600W	1		1	3500W	1	
JdB Aval			Rév.				A				A				A
Cos φ		K Util.	UL	1	1			1	1			1	1		
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.												
η		Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal		
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N			

CABLE

	TGBT / ECS.01	TGBT / ECS.02	TGBT / ECS.03
Type	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca	U1000R2V (90°C) Eca
Mode de pose / Ame / Pôle	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni	13 / Cu / Multi/Uni
Long. / 1er Récep. / L. Max	21 m / 37 m (DU)	30 m / 49 m (DU)	29 m / 39 m (DU)
ΔU Max / ΔU Circuit / ΔU Totale	5 % / 2.74 % / 2.87 %	5 % / 2.93 % / 3.06 %	5 % / 3.61 % / 3.74 %
K T° / K prox / K Comp / Fs / K Cumul	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00 / 1.00 / 0.72

PROTECTION

[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié		[ ] Disp. de Vérif. Tenue aux CC. [X] Icu Disjoncteur Vérifié	
Type	Prot. CI	Disjonct. C	Prot Base	Disjonct. C	Prot Base	Disjonct. C	Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé [ ]	Nb	Phase	forcé [ ]	1	6 mm²		forcé [ ]	1	6 mm²		forcé [ ]	1	2.5 mm²	
	Nb	Neutre		1	6 mm²			1	6 mm²			1	2.5 mm²	
	Nb	PE/PEN		1	6 mm²			1	6 mm²			1	2.5 mm²	
Taux Harm.	N Chargé				Non				Non				Non	
Protection			iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D				iDT40K 2P1D			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	40 A		384 A		32 A		307.2 A		16 A		153.6 A	
K/Calibre	Tr	Tempo	1				1				1			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)			
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit			

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN	3G6				3G6				3G2,5			
Critère	IB		IN!	38.11 A			MINI	28.58 A			MINI	15.16 A		
S Th.	Iz		5.602 mm²	45.07 A			3.973 mm²	45.07 A			1.305 mm²	26.12 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av			8.6 kA	/ 1.6 kA			8.6 kA	/ 1.2 kA			8.6 kA	/ 0.6 kA	
Sélectivité	Association		Nulle	Avec			I<0.50kA	Avec			I<0.50kA	Avec		

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	4.5 kA	10 kA	1.78 kA		4.5 kA	10 kA	1.39 kA		4.5 kA	10 kA	0.68 kA	
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.													
Tmax. Prot.	Déclencheur		9 ms	2P1D			9 ms	2P1D			2 ms	2P1D		
Contacteur	Relais thermique													
Constructeur			mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi				mg24fr1.dmi			

SELECTIVITE

Limite	A partir de		89 A				500 A				500 A			
Thermique	Différentielle		Sans	Sans objet			Non Calc	Sans objet			Avec	Sans objet		
Sélectivité logique			[ ]				[ ]				[ ]			
T1	T2													

IK EXTREMITE

Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		1059 A	1643 A			778 A	1210 A			359 A	560 A	

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TGBT / ECS.01..TGBT / ECS.03

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 63 / 166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (E - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / PF-T1			Repère	TGBT / V.ST			Repère	TGBT / CM			Repère	TGBT / TBS		
	Consom.	80A	Longueur	0 m	Consom.	10W	Longueur	0 m	Consom.	200W	Longueur	0 m	Consom.	100W	Longueur	0 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	C120H			Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	iDT40N		
In/Ir ou k3*IN >= IB		86.5 A	>=	80.00 A		10.9 A	>=	0.02 A		10.9 A	>=	0.36 A		10.8 A	>=	0.54 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		15 kA	>=	14.9 kA/7.97 kA		15 kA	>=	14.9 kA/4.68 kA		15 kA	>=	14.9 kA/4.68 kA		10 kA	>=	8.6 kA/3.27 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=				>=				>=				>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=				>=				>=				>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Avec		
Sélectivité magnétique		Totale				Totale				Totale				Totale		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Totale				Totale				Totale		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN			>=	86.5 A			>=	10.9 A			>=	10.9 A			>=	10.8 A
1.45 Iz >= I2		145.4 A	>=	125.43 A		16.0 A	>=	15.78 A		21.1 A	>=	15.78 A		22.6 A	>=	15.72 A
nxSph >= nxSph calculée			>=				>=				>=				>=	
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	0.13 %		3 %	>=	0.13 %		5 %	>=	0.13 %		5 %	>=	0.13 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=	0.13 %		15 %	>=	0.13 %		15 %	>=	0.13 %		15 %	>=	0.13 %
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt			>=			200 ms	>=	0 ms		200 ms	>=	0 ms			>=	0 ms
If >= I fonct. Max.			>=	800 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd			>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	
T admis. >= T fonct Prot.			>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 35 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		9946 A	>=	800 A		9946 A	>=	96 A		9946 A	>=	96 A		6064 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		23.329e6 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		23.329e6 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		23.329e6 A²s	>=	106.209e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	22.798e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	22.798e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 35 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		6064 A	>=	800 A		6064 A	>=	96 A		6064 A	>=	96 A		6064 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		23.329e6 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		23.329e6 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		23.329e6 A²s	>=	99.188e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	13.81e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	13.81e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	800 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	IN!!		**Ind:** B		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	167 m (CC)				67 m (CC)				67 m (CC)				67 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PF-T1..TGBT / TBS

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 64/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TD.ARTO / TBS			Repère	TD.R+1 / TBS			Repère	AE.PV			Repère	TGBT / TD.ARTO		
	Consom.	10W	Longueur	23 m	Consom.	10W	Longueur	36 m	Consom.	50A	Longueur	45 m	Consom.	6kVA	Longueur	23 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☒ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☒ Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Sans Prot.				Sans Prot.				Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	iC60H		
In/Ir ou k3*In >= Ib		260.0 A	>=	0.05 A		260.0 A	>=	0.05 A		54.5 A	>=	50.00 A		34.6 A	>=	8.66 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.			>=				>=			15 kA	>=	14.9 kA/4.01 kA		15 kA	>=	14.9 kA/3.10 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=				>=				>=				>=	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=				>=				>=				>=	
Sélectivité thermique										Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique										Totale				Totale		
Sélectivité différentielle										Totale				Totale		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= In/Ir ou k3*In	X	19.00 A	>=	260.0 A	X	19.00 A	>=	260.0 A		58.84 A	>=	54.5 A		44.41 A	>=	34.6 A
1.45 Iz >= I2	X	28.9 A	>=	377 A	X	28.9 A	>=	377 A		89.6 A	>=	79.07 A		67.6 A	>=	50.21 A
nxSph >= nxSph calculée	X	1.50 mm²	>=	91.5 mm²	X	1.50 mm²	>=	91.5 mm²		25.00 mm²	>=	20.5 mm²		6.00 mm²	>=	3.5 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	0.00 %		5 %	>=	0.00 %		5 %	>=	1.35 %		1 %	>=	0.41 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=	0 %		15 %	>=	0 %		15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt			>=				>=			5000 ms	>=	40 ms		5000 ms	>=	40 ms
If >= I fonct. Max.			>=	2860 A			>=	2860 A			>=	480 A			>=	307.2 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd			>=				>=			5000 ms	>=			5000 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.			>=				>=			5000 ms	>=	40 ms		5000 ms	>=	40 ms
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 25 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 6 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		275 A	>=	2860 A		178 A	>=	2860 A		1845 A	>=	480 A		1431 A	>=	307.2 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			5.406e6 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=	3.687e6 A²s		42.849e3 A²s	>=	3.687e6 A²s		5.406e6 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité	X	42.849e3 A²s	>=	230.921e3 A²s	X	42.849e3 A²s	>=	230.921e3 A²s		5.406e6 A²s	>=	79.443e3 A²s		685.584e3 A²s	>=	64.587e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 25 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 6 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		275 A	>=	2860 A		178 A	>=	2860 A		1038 A	>=	480 A		808 A	>=	307.2 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			5.406e6 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=	3.687e6 A²s		42.849e3 A²s	>=	3.687e6 A²s		5.406e6 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité	X	42.849e3 A²s	>=	230.921e3 A²s	X	42.849e3 A²s	>=	230.921e3 A²s		5.406e6 A²s	>=	52.762e3 A²s		685.584e3 A²s	>=	43.619e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 25 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 6 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	2860 A			>=	2860 A			>=	480 A			>=	307.2 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit non vérifié	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐			Circuit non vérifié	IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐			Circuit conforme	IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒			Circuit conforme	IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒		
Condition Dimensionnement	MINI	**Ind:** A			MINI	**Ind:** A			IN!	**Ind:** A			MINI	**Ind:** A		
Longueur Max protégée									106 m (CC)				65 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TD.ARTO / TBS..TGBT / TD.ARTO

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 65/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / TD.R+1			Repère	TGBT / ASC.			Repère	TGBT / SSI			Repère	TGBT / C.CA		
	Consom.	10.56kVA	Longueur	36 m	Consom.	5500W	Longueur	56 m	Consom.	200W	Longueur	44 m	Consom.	250W	Longueur	6 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	iDT40N			Disjonct. C	iDT40N		
In/Ir ou k3*IN >= IB		43.3 A	>=	15.24 A		21.6 A	>=	9.92 A		10.8 A	>=	0.87 A		10.8 A	>=	1.08 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		15 kA	>=	14.9 kA/3.27 kA		15 kA	>=	14.9 kA/1.36 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.34 kA		10 kA	>=	8.6 kA/1.14 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=				>=				>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=				>=				>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Avec				Avec				Avec		
Sélectivité magnétique		Totale				Totale				Totale				Totale		
Sélectivité différentielle		Totale				Totale				Totale				Totale		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		46.61 A	>=	43.3 A		32.87 A	>=	21.6 A		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A
1.45 Iz >= I2		71.0 A	>=	62.78 A		50.0 A	>=	31.26 A		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A
nxSph >= nxSph calculée		16.00 mm²	>=	13.1 mm²		6.00 mm²	>=	2.8 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		1 %	>=	0.59 %		5 %	>=	0.90 %		5 %	>=	0.65 %		5 %	>=	0.22 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=			15 %	>=	0.9 %		15 %	>=			15 %	>=	0.22 %
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		5000 ms	>=	40 ms		200 ms	>=	40 ms		5000 ms	>=	0 ms		200 ms	>=	0 ms
If >= I fonct. Max.			>=	384 A			>=	192 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		5000 ms	>=			200 ms	>=			5000 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		5000 ms	>=	40 ms		200 ms	>=	40 ms		5000 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 16 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		1521 A	>=	384 A		624 A	>=	192 A		146 A	>=	96 A		946 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		2.214e6 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		2.214e6 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		2.214e6 A²s	>=	64.587e3 A²s		685.584e3 A²s	>=	49.568e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 16 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		858 A	>=	384 A		357 A	>=	192 A		146 A	>=	96 A		946 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		2.214e6 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		2.214e6 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		2.214e6 A²s	>=	43.619e3 A²s		685.584e3 A²s	>=	30.312e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 16 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 6 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	384 A			>=	192 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	CC-IN		**Ind:** B		MINI		**Ind:** B		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	68 m (DU)				106 m (CC)				67 m (CC)				67 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / TD.R+1..TGBT / C.CA

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 66/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / CAI			Repère	TGBT / CTA.1			Repère	TGBT / CTA.2			Repère	TGBT / PAC		
	Consom.	250W	Longueur	12 m	Consom.	4000W	Longueur	5 m	Consom.	2500W	Longueur	59 m	Consom.	63.5A	Longueur	7 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40N			Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	C120H		
In/Ir ou k3*In >= Ib		10.8 A	>=	1.08 A		16.0 A	>=	8.13 A		16.0 A	>=	9.75 A		100.0 A	>=	63.50 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.73 kA		15 kA	>=	14.9 kA/3.15 kA		15 kA	>=	14.9 kA/0.85 kA		15 kA	>=	14.9 kA/8.52 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=				>=				>=	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=				>=				>=	
Sélectivité thermique		Avec				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		Totale				Totale				Totale				Totale		
Sélectivité différentielle		Totale				Totale				Totale				Totale		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= In/Ir ou k3*In		19.00 A	>=	10.8 A		19.05 A	>=	16.0 A		19.05 A	>=	16.0 A		113.14 A	>=	100.0 A
1.45 Iz >= I2		28.9 A	>=	15.72 A		29.0 A	>=	23.2 A		29.0 A	>=	23.2 A		172.3 A	>=	145 A
nxSph >= nxSph calculée		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		2.50 mm²	>=	1.7 mm²		2.50 mm²	>=	1.7 mm²		70.00 mm²	>=	53.4 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	0.31 %		5 %	>=	0.25 %		5 %	>=	1.05 %		5 %	>=	0.20 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=			15 %	>=	0.5 %		15 %	>=	6.46 %		15 %	>=	0.45 %
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		5000 ms	>=	0 ms		200 ms	>=	0 ms		200 ms	>=	0 ms		200 ms	>=	0 ms
If >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	1000 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		5000 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		5000 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 70 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		508 A	>=	96 A		2979 A	>=	153.6 A		315 A	>=	153.6 A		8556 A	>=	1000 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.38e6 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.38e6 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	31.434e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	31.434e3 A²s		42.38e6 A²s	>=	123.675e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 70 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		508 A	>=	96 A		1657 A	>=	153.6 A		181 A	>=	153.6 A		5021 A	>=	1000 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.38e6 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.38e6 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	20.086e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	20.086e3 A²s		42.38e6 A²s	>=	114.636e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 25 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	1000 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		IN!!		**Ind:** B	
Longueur Max protégée	67 m (CC)				69 m (CC)				69 m (CC)				161 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / CAI..TGBT / PAC

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 67/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT	Amont	TGBT	Amont	TGBT	Amont	TGBT
	Repère	TGBT / VMC	Repère	TGBT / NRJ.ECL	Repère	TGBT / ECL.PR0	Repère	TGBT / JDB.ECL.1
	Consom.	500W Longueur 64 m	Consom.	4.7kVA Longueur	Consom.	13W Longueur 57 m	Consom.	1.3kVA Longueur
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié	**NC***	[ ] Icu disjoncteur Vérifié	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40N	Sans Prot.		Disjonct. C	iDT40N	Disjonct. C	iDT40N
In/Ir ou k3*IN >= IB	10.8 A	>= 2.71 A	6.8 A	>= 6.78 A	10.8 A	>= 0.73 A	27.0 A	>= 5.63 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.	10 kA	>= 8.6 kA/0.24 kA		>=	10 kA	>= 8.6 kA/0.27 kA	10 kA	>= 8.6 kA/4.11 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.		>= 0.4 kA		>=		>= 0.4 kA		>= 0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.		>= 0.4 kA		>=		>= 0.4 kA		>= 0.4 kA
Sélectivité thermique	Avec				Avec		Non Calc	
Sélectivité magnétique	Totale				Totale		Totale	
Sélectivité différentielle	Totale				Totale		Totale	
SURCHARGES CABLES								
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	19.00 A	>= 10.8 A		>= 6.8 A	19.00 A	>= 10.8 A		>= 27.0 A
1.45 Iz >= I2	28.9 A	>= 15.72 A	29.3 A	>= 9.84 A	28.9 A	>= 15.72 A	40.2 A	>= 39.22 A
nxSph >= nxSph calculée	1.50 mm²	>= 0.6 mm²		>=	1.50 mm²	>= 0.6 mm²		>=
CHUTE DE TENSION CABLE								
ΔU admis. >= ΔU totale	5 %	>= 2.04 %		>= 0.13 %	3 %	>= 0.49 %		>= 0.13 %
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>= 2.04 %		>=	15 %	>= 0.49 %		>=
CONTACTS INDIRECTS								
T admis. >= Δt	200 ms	>= 0 ms		>=	200 ms	>= 0 ms		>= 0 ms
If >= I fonct. Max.		>= 96 A		>= 2860 A		>= 96 A		>= 240 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd	200 ms	>=		>=	200 ms	>=		>=
T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		>=	200 ms	>=		>=
Ik PHASES CABLE	**Section Ph.**	= 1 x 1.5 mm²	**Section Ph.**	= 1 x 1.5 mm²	**Section Ph.**	= 1 x 1.5 mm²	**Section Ph.**	= 1 x 1.5 mm²
Ik min >= I fonct. Max.	101 A	>= 96 A	9946 A	>= 2860 A	114 A	>= 96 A	6064 A	>= 240 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=
K²S² >= Ik² max x tempo	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>= 11.03e6 A²s	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=
K²S² >= I²t limité	42.849e3 A²s	>= 10.279e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 342.995e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 10.279e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 20.006e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE	**Section Ne.**	= 1 x 1.5 mm²	**Section Ne.**	= 1 x 1.5 mm²	**Section Ne.**	= 1 x 1.5 mm²	**Section Ne.**	= 1 x 1.5 mm²
Ik min >= I fonct. Max.	101 A	>= 96 A	6064 A	>= 2860 A	114 A	>= 96 A	6064 A	>= 240 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=
K²S² >= Ik² max x tempo	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>= 3.687e6 A²s	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=
K²S² >= I²t limité	42.849e3 A²s	>= 10.279e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 230.921e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 10.279e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 20.006e3 A²s
IK PE(N) CABLE	**Section PE/PEN**	= 1 x 1.5 mm²	**Section PE/PEN**	= x	**Section PE/PEN**	= 1 x 1.5 mm²	**Section PE/PEN**	= x
Ik min >= I fonct. Max.		>= 96 A		>= 2860 A		>= 96 A		>= 240 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		>=		>=		>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		>=		>=		>=		>=
K²S² >= I²t limité		>=		>=		>=		>=
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Condition Dimensionnement	MINI	**Ind:** B	MINI	**Ind:** A	MINI	**Ind:** A	MINI	**Ind:** A
Longueur Max protégée	67 m (CC)				67 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / VMC..TGBT / JDB.ECL.1

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 68/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / ECL.001			Repère	TGBT / ECL.001.1			Repère	TGBT / ECL.001.2			Repère	TGBT / ECL.002		
	Consom.	0.5kVA	Longueur		Consom.	36W	Longueur	20 m	Consom.	36W	Longueur	59 m	Consom.	33.5W	Longueur	47 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[ ] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[ ] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Sans Prot.				Sans Prot.				Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*IN >= IB		10.8 A	>=	2.17 A		10.8 A	>=	1.86 A		10.8 A	>=	0.17 A		10.8 A	>=	0.95 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/3.48 kA			>=				>=			10 kA	>=	8.6 kA/0.29 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=				>=				>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=				>=				>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc												Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.20kA												I<0.20kA		
Sélectivité différentielle		Sans objet												Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN			>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A
1.45 Iz >= I2		40.2 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A
nxSph >= nxSph calculée			>=			1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**			>=	0.13 %		3 %	>=	0.45 %		3 %	>=	0.26 %		3 %	>=	0.64 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**			>=			15 %	>=	0.45 %		15 %	>=	0.26 %		15 %	>=	0.64 %
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt			>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd			>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.			>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		6064 A	>=	96 A		314 A	>=	96 A		110 A	>=	96 A		137 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		6064 A	>=	96 A		314 A	>=	96 A		110 A	>=	96 A		137 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:**	A	MINI		**Ind:**	A	MINI		**Ind:**	A	MINI		**Ind:**	A
Longueur Max protégée					67 m (CC)				67 m (CC)				67 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.001..TGBT / ECL.002

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 69/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / ECL.003			Repère	TGBT / ECL.004			Repère	TGBT / ECL.005			Repère	TGBT / ECL.006		
	Consom.	20W	Longueur	47 m	Consom.	36W	Longueur	50 m	Consom.	13W	Longueur	15 m	Consom.	23.6W	Longueur	22 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*IN >= IB		10.8 A	>=	0.19 A		10.8 A	>=	1.36 A		10.8 A	>=	0.18 A		10.8 A	>=	0.78 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.29 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.28 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.66 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.50 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.20kA				I<0.20kA				I<0.20kA				I<0.20kA		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A
1.45 Iz >= I2		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A
nxSph >= nxSph calculée		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		3 %	>=	0.24 %		3 %	>=	0.93 %		3 %	>=	0.16 %		3 %	>=	0.33 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=	0.24 %		15 %	>=	0.93 %		15 %	>=	0.16 %		15 %	>=	0.33 %
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		137 A	>=	96 A		129 A	>=	96 A		413 A	>=	96 A		287 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		137 A	>=	96 A		129 A	>=	96 A		413 A	>=	96 A		287 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI			**Ind:** A	MINI			**Ind:** A	MINI			**Ind:** A	MINI			**Ind:** A
Longueur Max protégée	67 m (CC)				67 m (CC)				67 m (CC)				67 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.003..TGBT / ECL.006

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 70/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / JDB.ECL.2			Repère	TGBT / ECL.007			Repère	TGBT / ECL.008			Repère	TGBT / ECL.009		
	Consom.	2kVA	Longueur		Consom.	36W	Longueur	34 m	Consom.	26W	Longueur	45 m	Consom.	15.2W	Longueur	49 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40N			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*IN >= Ib		27.0 A	>=	8.66 A		10.8 A	>=	0.51 A		10.8 A	>=	1.35 A		10.8 A	>=	1.00 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/4.11 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.37 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.30 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.28 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		Totale				I<0.20kA				I<0.20kA				I<0.20kA		
Sélectivité différentielle		Totale				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN			>=	27.0 A		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A
1.45 Iz >= I2		40.2 A	>=	39.22 A		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A
nxSph >= nxSph calculée			>=			1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**			>=	0.13 %		3 %	>=	0.33 %		3 %	>=	0.78 %		3 %	>=	0.69 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**			>=			15 %	>=	0.33 %		15 %	>=	0.78 %		15 %	>=	0.69 %
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt			>=	0 ms		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	240 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd			>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.			>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		6064 A	>=	240 A		188 A	>=	96 A		143 A	>=	96 A		132 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	20.006e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		6064 A	>=	240 A		188 A	>=	96 A		143 A	>=	96 A		132 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	20.006e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	240 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI	**Ind:** A			MINI	**Ind:** A			MINI	**Ind:** A			MINI	**Ind:** A		
Longueur Max protégée					67 m (CC)				67 m (CC)				67 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / JDB.ECL.2..TGBT / ECL.009

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 71/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / ECL.010			Repère	TGBT / ECL.011			Repère	TGBT / ECL.012			Repère	TGBT / JDB.ECL.3		
	Consom.	14.9W	Longueur	61 m	Consom.	20.9W	Longueur	64 m	Consom.	27W	Longueur	68 m	Consom.	1.2kVA	Longueur	
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40N		
In/Ir ou k3*In >= Ib		10.8 A	>=	1.05 A		10.8 A	>=	2.26 A		10.8 A	>=	2.29 A		27.0 A	>=	5.20 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.25 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.24 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.32 kA		10 kA	>=	8.6 kA/4.11 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.20kA				I<0.20kA				I<0.20kA				Totale		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Totale		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= In/Ir ou k3*In		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A		26.12 A	>=	10.8 A			>=	27.0 A
1.45 Iz >= I2		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A		39.8 A	>=	15.72 A		40.2 A	>=	39.22 A
nxSph >= nxSph calculée		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		2.50 mm²	>=	0.6 mm²			>=	
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		3 %	>=	0.77 %		3 %	>=	1.56 %		3 %	>=	1.15 %			>=	0.13 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=	0.77 %		15 %	>=	1.56 %		15 %	>=	1.15 %			>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	0 ms
If >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	240 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		106 A	>=	96 A		101 A	>=	96 A		158 A	>=	96 A		6064 A	>=	240 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	20.006e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		106 A	>=	96 A		101 A	>=	96 A		158 A	>=	96 A		6064 A	>=	240 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	20.006e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	240 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		FORC		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	67 m (CC)				67 m (CC)				113 m (CC)							

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.010..TGBT / JDB.ECL.3

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 72/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / ECL.013			Repère	TGBT / ECL.014			Repère	TGBT / ECL.015			Repère	TGBT / ECL.016		
	Consom.	20W	Longueur	61 m	Consom.	7W	Longueur	63 m	Consom.	13.5W	Longueur	46 m	Consom.	13W	Longueur	34 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*IN >= IB		10.8 A	>=	1.13 A		10.8 A	>=	0.26 A		10.8 A	>=	0.83 A		10.8 A	>=	0.49 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.25 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.24 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.29 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.37 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		Fonct.				Fonct.				I<0.20kA				I<0.20kA		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A
1.45 Iz >= I2		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A
nxSph >= nxSph calculée		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		3 %	>=	0.92 %		3 %	>=	0.33 %		3 %	>=	0.49 %		3 %	>=	0.33 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=	0.92 %		15 %	>=	0.33 %		15 %	>=	0.49 %		15 %	>=	0.33 %
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		106 A	>=	96 A		103 A	>=	96 A		140 A	>=	96 A		188 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		106 A	>=	96 A		103 A	>=	96 A		140 A	>=	96 A		188 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	67 m (CC)				67 m (CC)				67 m (CC)				67 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.013..TGBT / ECL.016

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 73/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / ECL.017			Repère	TGBT / ECL.018			Repère	TGBT / ECL.EXT			Repère	TGBT / ECL.EXT.1		
	Consom.	13W	Longueur	53 m	Consom.	27W	Longueur	75 m	Consom.	0.2kVA	Longueur		Consom.	14.6W	Longueur	58 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[ ] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40N			Sans Prot.			
In/Ir ou k3*IN >= Ib		10.8 A	>=	0.80 A		10.8 A	>=	1.52 A		10.8 A	>=	0.87 A		10.8 A	>=	0.34 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.29 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.30 kA		10 kA	>=	8.6 kA/3.27 kA			>=	
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Avec						
Sélectivité magnétique		I<0.20kA				I<0.20kA				Totale						
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Totale						
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		19.00 A	>=	10.8 A		26.12 A	>=	10.8 A			>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A
1.45 Iz >= I2		28.9 A	>=	15.72 A		39.8 A	>=	15.72 A		40.2 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A
nxSph >= nxSph calculée		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		2.50 mm²	>=	0.6 mm²			>=			1.50 mm²	>=	0.6 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		3 %	>=	0.52 %		3 %	>=	0.90 %			>=	0.13 %		3 %	>=	0.34 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=	0.52 %		15 %	>=	0.9 %			>=			15 %	>=	0.34 %
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=				>=	0 ms		200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=				>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=				>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		122 A	>=	96 A		143 A	>=	96 A		6064 A	>=	96 A		112 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		122 A	>=	96 A		143 A	>=	96 A		6064 A	>=	96 A		112 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI				CC!				MINI				MINI			
Longueur Max protégée	67 m (CC)	**Ind:** A			113 m (CC)	**Ind:** A				**Ind:** A			67 m (CC)	**Ind:** A		

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.017..TGBT / ECL.EXT.1

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023 ELIE BT 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 74/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / ECL.EXT.2			Repère	TGBT / ECL.EXT.3			Repère	TGBT / NRJ.PC			Repère	TGBT / PDB.PCM.1		
	Consom.	11W	Longueur	15 m	Consom.	15W	Longueur	48 m	Consom.	70.9kVA	Longueur		Consom.	12.9kVA	Longueur	
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☐ Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	☒ Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Sans Prot.				Sans Prot.				Sans Prot.				Disjonct. C	iC60H		
In/Ir ou k3*IN >= IB		10.8 A	>=	0.10 A		10.8 A	>=	0.28 A		102.3 A	>=	102.34 A		34.6 A	>=	18.62 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.			>=				>=				>=			15 kA	>=	14.9 kA/6.78 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=				>=				>=				>=	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=				>=				>=				>=	
Sélectivité thermique														Non Calc		
Sélectivité magnétique														Totale		
Sélectivité différentielle														Totale		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		19.00 A	>=	10.8 A		19.00 A	>=	10.8 A			>=	102.3 A			>=	34.6 A
1.45 Iz >= I2		28.9 A	>=	15.72 A		28.9 A	>=	15.72 A		152.5 A	>=	148.39 A		64.3 A	>=	50.21 A
nxSph >= nxSph calculée		1.50 mm²	>=	0.6 mm²		1.50 mm²	>=	0.6 mm²			>=				>=	
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		3 %	>=	0.15 %		3 %	>=	0.30 %			>=	0.13 %			>=	0.13 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=	0.15 %		15 %	>=	0.3 %			>=				>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=				>=				>=	0 ms
If >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	2860 A			>=	307.2 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=				>=				>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=				>=				>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 16 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 4 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		413 A	>=	96 A		134 A	>=	96 A		9946 A	>=	2860 A		9946 A	>=	307.2 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			4.875e6 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			4.875e6 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s		4.875e6 A²s	>=	342.995e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	64.587e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 16 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 4 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		413 A	>=	96 A		134 A	>=	96 A		6064 A	>=	2860 A		6064 A	>=	307.2 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			4.875e6 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			4.875e6 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	10.279e3 A²s		4.875e6 A²s	>=	230.921e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	43.619e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	2860 A			>=	307.2 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒			Circuit conforme	IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒			Circuit conforme	IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒			Circuit conforme	IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		IN!!		**Ind:** A		IN!!		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	67 m (CC)				67 m (CC)											

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECL.EXT.2..TGBT / PDB.PCM.1

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 75/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / PCM.021			Repère	TGBT / PCM.022			Repère	TGBT / PCM.023			Repère	TGBT / PCM.024		
	Consom.	311.1W	Longueur	44 m	Consom.	250W	Longueur	46 m	Consom.	250W	Longueur	51 m	Consom.	250W	Longueur	78 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*In >= Ib		17.4 A	>=	15.15 A		17.4 A	>=	10.83 A		17.4 A	>=	10.83 A		17.4 A	>=	9.47 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.48 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.47 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.43 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.45 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.26kA				I<0.26kA				I<0.26kA				I<0.26kA		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= In/Ir ou k3*In		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A		35.01 A	>=	17.4 A
1.45 Iz >= I2		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		53.3 A	>=	25.26 A
nxSph >= nxSph calculée		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		4.00 mm²	>=	1.2 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	3.29 %		5 %	>=	3.14 %		5 %	>=	3.21 %		5 %	>=	2.63 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 4 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		241 A	>=	153.6 A		231 A	>=	153.6 A		209 A	>=	153.6 A		218 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 4 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		241 A	>=	153.6 A		231 A	>=	153.6 A		209 A	>=	153.6 A		218 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 4 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		CC!		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	69 m (CC)				69 m (CC)				69 m (CC)				111 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PCM.021..TGBT / PCM.024

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 76/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / PCM.025			Repère	TGBT / PCM.026			Repère	TGBT / JDB.PC.1			Repère	TGBT / PC.031		
	Consom.	250W	Longueur	49 m	Consom.	250W	Longueur	15 m	Consom.	13.4kVA	Longueur		Consom.	250W	Longueur	42 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*IN >= IB		17.4 A	>=	6.77 A		17.4 A	>=	2.71 A		34.6 A	>=	19.34 A		17.4 A	>=	10.83 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.44 kA		10 kA	>=	8.6 kA/1.12 kA		15 kA	>=	14.9 kA/6.78 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.50 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=				>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=				>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.26kA				I<0.26kA				Totale				I<0.26kA		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Totale				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A			>=	34.6 A		26.12 A	>=	17.4 A
1.45 Iz >= I2		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		64.3 A	>=	50.21 A		39.8 A	>=	25.26 A
nxSph >= nxSph calculée		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²			>=			2.50 mm²	>=	1.2 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	1.94 %		5 %	>=	0.36 %			>=	0.13 %		5 %	>=	2.75 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=			15 %	>=				>=			15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=				>=	0 ms		200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	307.2 A			>=	153.6 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=				>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=				>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 4 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		217 A	>=	153.6 A		661 A	>=	153.6 A		9946 A	>=	307.2 A		252 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	64.587e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 4 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		217 A	>=	153.6 A		661 A	>=	153.6 A		6064 A	>=	307.2 A		252 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	43.619e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	307.2 A			>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		IN!!		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	69 m (CC)				69 m (CC)								69 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PCM.025..TGBT / PC.031

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 77/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / PC.032			Repère	TGBT / PC.033			Repère	TGBT / PC.034			Repère	TGBT / PC.035		
	Consom.	250W	Longueur	49 m	Consom.	250W	Longueur	48 m	Consom.	250W	Longueur	50 m	Consom.	250W	Longueur	49 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*IN >= Ib		17.4 A	>=	10.83 A		17.4 A	>=	9.47 A		17.4 A	>=	10.83 A		17.4 A	>=	9.47 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.44 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.45 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.44 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.44 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.26kA				I<0.26kA				I<0.26kA				I<0.26kA		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A
1.45 Iz >= I2		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A
nxSph >= nxSph calculée		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU totale		5 %	>=	3.58 %		5 %	>=	3.05 %		5 %	>=	3.65 %		5 %	>=	3.11 %
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		217 A	>=	153.6 A		221 A	>=	153.6 A		213 A	>=	153.6 A		217 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		217 A	>=	153.6 A		221 A	>=	153.6 A		213 A	>=	153.6 A		217 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI				MINI				MINI				MINI			
Longueur Max protégée	69 m (CC)	**Ind:** A			69 m (CC)	**Ind:** A			69 m (CC)	**Ind:** A			69 m (CC)	**Ind:** A		

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC.032..TGBT / PC.035

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 78/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / PC.036			Repère	TGBT / JDB.PC.2			Repère	TGBT / PC.037			Repère	TGBT / PC.038		
	Consom.	250W	Longueur	49 m	Consom.	13.4kVA	Longueur		Consom.	250W	Longueur	58 m	Consom.	250W	Longueur	57 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*In >= Ib		17.4 A	>=	6.77 A		34.6 A	>=	19.34 A		17.4 A	>=	9.47 A		17.4 A	>=	6.77 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.44 kA		15 kA	>=	14.9 kA/6.78 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.43 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.44 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=				>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=				>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.26kA				Totale				I<0.26kA				I<0.26kA		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Totale				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= In/Ir ou k3*In		26.12 A	>=	17.4 A			>=	34.6 A		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A
1.45 Iz >= I2		39.8 A	>=	25.26 A		64.3 A	>=	50.21 A		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A
nxSph >= nxSph calculée		2.50 mm²	>=	1.2 mm²			>=			2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	2.28 %			>=	0.13 %		5 %	>=	3.52 %		5 %	>=	2.62 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=				>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=				>=	0 ms		200 ms	>=			200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	307.2 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=				>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=				>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 4 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		217 A	>=	153.6 A		9946 A	>=	307.2 A		184 A	>=	153.6 A		187 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	64.587e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 4 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		217 A	>=	153.6 A		6064 A	>=	307.2 A		184 A	>=	153.6 A		187 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	43.619e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	307.2 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI			**Ind:** A	IN!!			**Ind:** A	MINI			**Ind:** A	MINI			**Ind:** A
Longueur Max protégée	69 m (CC)								69 m (CC)				69 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC.036..TGBT / PC.038

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 79/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / PC.039			Repère	TGBT / PC.040			Repère	TGBT / PC.041			Repère	TGBT / PC.042		
	Consom.	250W	Longueur	71 m	Consom.	250W	Longueur	57 m	Consom.	250W	Longueur	48 m	Consom.	250W	Longueur	45 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*IN >= IB		17.4 A	>=	12.18 A		17.4 A	>=	8.12 A		17.4 A	>=	13.53 A		17.4 A	>=	8.12 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.48 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.44 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.45 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.48 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.26kA				I<0.26kA				I<0.26kA				I<0.26kA		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		35.01 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A
1.45 Iz >= I2		53.3 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A
nxSph >= nxSph calculée		4.00 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	3.40 %		5 %	>=	3.17 %		5 %	>=	4.13 %		5 %	>=	2.42 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 4 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		239 A	>=	153.6 A		187 A	>=	153.6 A		221 A	>=	153.6 A		235 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		304.704e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 4 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		239 A	>=	153.6 A		187 A	>=	153.6 A		221 A	>=	153.6 A		235 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		304.704e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 4 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	CC-DU		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	111 m (CC)				69 m (CC)				67 m (DU)				69 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC.039..TGBT / PC.042

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 80/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / JDB.PC.3			Repère	TGBT / PC.043			Repère	TGBT / PC.044			Repère	TGBT / PC.045		
	Consom.	6.9kVA	Longueur		Consom.	250W	Longueur	43 m	Consom.	250W	Longueur	36 m	Consom.	250W	Longueur	54 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*In >= Ib		34.6 A	>=	9.96 A		17.4 A	>=	9.47 A		17.4 A	>=	8.12 A		17.4 A	>=	9.47 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		15 kA	>=	14.9 kA/6.78 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.49 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.57 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.41 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=				>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=				>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		Totale				I<0.26kA				I<0.26kA				I<0.26kA		
Sélectivité différentielle		Totale				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= In/Ir ou k3*In			>=	34.6 A		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A
1.45 Iz >= I2		64.3 A	>=	50.21 A		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A
nxSph >= nxSph calculée			>=			2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**			>=	0.13 %		5 %	>=	2.74 %		5 %	>=	2.01 %		5 %	>=	3.46 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**			>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt			>=	0 ms		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	307.2 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd			>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.			>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 4 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		9946 A	>=	307.2 A		246 A	>=	153.6 A		292 A	>=	153.6 A		197 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		304.704e3 A²s	>=	64.587e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 4 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		6064 A	>=	307.2 A		246 A	>=	153.6 A		292 A	>=	153.6 A		197 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		304.704e3 A²s	>=	43.619e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	307.2 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	IN!!	**Ind:** A			MINI	**Ind:** A			MINI	**Ind:** A			MINI	**Ind:** A		
Longueur Max protégée					69 m (CC)				69 m (CC)				69 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / JDB.PC.3..TGBT / PC.045

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 81/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / PC.046			Repère	TGBT / PC.047			Repère	TGBT / PC.048			Repère	TGBT / PDB.PT.1		
	Consom.	250W	Longueur	45 m	Consom.	250W	Longueur	0 m	Consom.	250W	Longueur	0 m	Consom.	15.5kVA	Longueur	
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iC60H		
In/Ir ou k3*IN >= IB		17.4 A	>=	2.71 A		17.4 A	>=	1.35 A		17.4 A	>=	1.35 A		34.6 A	>=	22.37 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.48 kA		10 kA	>=	8.6 kA/4.84 kA		10 kA	>=	8.6 kA/4.84 kA		15 kA	>=	14.9 kA/6.78 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.26kA				I<0.26kA				I<0.26kA				Totale		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Totale		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		26.12 A	>=	17.4 A			>=	17.4 A			>=	17.4 A			>=	34.6 A
1.45 Iz >= I2		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		64.3 A	>=	50.21 A
nxSph >= nxSph calculée		2.50 mm²	>=	1.2 mm²			>=				>=				>=	
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	0.93 %		5 %	>=	0.13 %		5 %	>=	0.13 %			>=	0.13 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=			15 %	>=	0.13 %		15 %	>=	0.13 %			>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	0 ms
If >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	307.2 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 4 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		235 A	>=	153.6 A		6064 A	>=	153.6 A		6064 A	>=	153.6 A		9946 A	>=	307.2 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	64.587e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 4 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		235 A	>=	153.6 A		6064 A	>=	153.6 A		6064 A	>=	153.6 A		6064 A	>=	307.2 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	43.619e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	307.2 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		IN!!		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	69 m (CC)				69 m (CC)				69 m (CC)							

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC.046..TGBT / PDB.PT.1

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 82/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / PC1.003			Repère	TGBT / PC1.004			Repère	TGBT / PC2.001			Repère	TGBT / PC2.002		
	Consom.	1200W	Longueur	41 m	Consom.	1200W	Longueur	40 m	Consom.	800W	Longueur	21 m	Consom.	800W	Longueur	24 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*In >= Ib		17.4 A	>=	6.50 A		17.4 A	>=	12.99 A		17.4 A	>=	12.99 A		17.4 A	>=	12.99 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.51 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.52 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.87 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.79 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.26kA				I<0.26kA				I<0.26kA				I<0.26kA		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= In/Ir ou k3*In		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A
1.45 Iz >= I2		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A
nxSph >= nxSph calculée		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	1.89 %		5 %	>=	3.05 %		5 %	>=	1.89 %		5 %	>=	2.11 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		258 A	>=	153.6 A		264 A	>=	153.6 A		486 A	>=	153.6 A		429 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		258 A	>=	153.6 A		264 A	>=	153.6 A		486 A	>=	153.6 A		429 A	>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	153.6 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	69 m (CC)				69 m (CC)				69 m (CC)				69 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC1.003..TGBT / PC2.002

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 83/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / PC2.005			Repère	TGBT / PC2.006			Repère	TGBT / PC3N.051			Repère	TGBT / NRJ.DIV		
	Consom.	800W	Longueur	52 m	Consom.	800W	Longueur	47 m	Consom.	7000W	Longueur	56 m	Consom.	15.9kVA	Longueur	
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	iDT40H		
In/Ir ou k3*IN >= Ib		17.4 A	>=	8.66 A		17.4 A	>=	12.99 A		34.6 A	>=	12.63 A		43.2 A	>=	22.95 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.42 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.46 kA		15 kA	>=	14.9 kA/2.08 kA		15 kA	>=	14.9 kA/7.46 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=				>=	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=				>=	
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Avec		
Sélectivité magnétique		I<0.26kA				I<0.26kA				Totale				Nulle		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Totale				Totale		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A		39.13 A	>=	34.6 A			>=	43.2 A
1.45 Iz >= I2		39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		59.6 A	>=	50.21 A		64.3 A	>=	62.61 A
nxSph >= nxSph calculée		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		6.00 mm²	>=	4.6 mm²			>=	
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	2.48 %		5 %	>=	4.10 %		5 %	>=	1.11 %			>=	0.13 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=				>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=	0 ms			>=	0 ms
If >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	307.2 A			>=	384 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 4 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		205 A	>=	153.6 A		226 A	>=	153.6 A		772 A	>=	307.2 A		9946 A	>=	384 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		685.584e3 A²s	>=	64.587e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	68.462e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 4 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		205 A	>=	153.6 A		226 A	>=	153.6 A		440 A	>=	307.2 A		6064 A	>=	384 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		685.584e3 A²s	>=	43.619e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	44.171e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 6 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	307.2 A			>=	384 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		CC-IN		**Ind:** A		IN!!		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	69 m (CC)				68 m (DU)				81 m (CC)							

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / PC2.005..TGBT / NRJ.DIV

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 84/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / DIV.01			Repère	TGBT / DIV.02			Repère	TGBT / G.EP			Repère	TGBT / VR.01		
	Consom.	1000W	Longueur	14 m	Consom.	1000W	Longueur	47 m	Consom.	6000W	Longueur	5 m	Consom.	300W	Longueur	46 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*IN >= IB	17.4 A	>=	5.41 A		17.4 A	>=	9.62 A		34.9 A	>=	32.48 A		17.4 A	>=	11.55 A	
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.	10 kA	>=	8.6 kA/1.17 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.46 kA		10 kA	>=	8.6 kA/3.47 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.47 kA	
Pdc 1P >= Ik/If Max.		>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.		>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA	
Sélectivité thermique	Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc			
Sélectivité magnétique	I<0.32kA				I<0.32kA				Nulle				I<0.32kA			
Sélectivité différentielle	Sans objet				Sans objet				Sans objet				Sans objet			
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	26.12 A	>=	17.4 A		26.12 A	>=	17.4 A		45.07 A	>=	34.9 A		26.12 A	>=	17.4 A	
1.45 Iz >= I2	39.8 A	>=	25.26 A		39.8 A	>=	25.26 A		68.6 A	>=	50.55 A		39.8 A	>=	25.26 A	
nxSph >= nxSph calculée	2.50 mm²	>=	1.2 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²		6.00 mm²	>=	3.7 mm²		2.50 mm²	>=	1.2 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**	5 %	>=	0.63 %		5 %	>=	3.31 %		5 %	>=	0.58 %		5 %	>=	2.49 %	
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**	15 %	>=	0.63 %		15 %	>=	3.31 %		15 %	>=	0.58 %		15 %	>=	2.49 %	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt	200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=		
If >= I fonct. Max.		>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	307.2 A			>=	153.6 A	
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd	200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=		
T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=		
Ik PHASES CABLE	**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**	
Ik min >= I fonct. Max.	704 A	>=	153.6 A		226 A	>=	153.6 A		2917 A	>=	307.2 A		231 A	>=	153.6 A	
K²S² >= Ik² min x tI fusible	119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² max x tempo	119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=		
K²S² >= I²t limité	119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		685.584e3 A²s	>=	40.503e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE	**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**	
Ik min >= I fonct. Max.	704 A	>=	153.6 A		226 A	>=	153.6 A		2917 A	>=	307.2 A		231 A	>=	153.6 A	
K²S² >= Ik² min x tI fusible	119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² max x tempo	119.025e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=		
K²S² >= I²t limité	119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		685.584e3 A²s	>=	40.503e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s	
IK PE(N) CABLE	**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 6 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**	
Ik min >= I fonct. Max.		>=	153.6 A			>=	153.6 A			>=	307.2 A			>=	153.6 A	
K²S² >= Ik² min x tI fusible		>=				>=				>=				>=		
K²S² >= Ik² max x tempo		>=				>=				>=				>=		
K²S² >= I²t limité		>=				>=				>=				>=		
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	69 m (CC)				69 m (CC)				53 m (DU)				69 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / DIV.01..TGBT / VR.01

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 85 / 166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / VR.02			Repère	TGBT / NRJ.CVC			Repère	TGBT / AE.CVC			Repère	TGBT / CVC.01		
	Consom.	300W	Longueur	68 m	Consom.	6.6A	Longueur		Consom.	2000W	Longueur	4 m	Consom.	54.7W	Longueur	50 m
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iC60H			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K		
In/Ir ou k3*In >= Ib		17.4 A	>=	10.10 A		34.6 A	>=	6.60 A		17.4 A	>=	10.83 A		10.0 A	>=	2.37 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.37 kA		15 kA	>=	14.9 kA/6.78 kA		10 kA	>=	8.6 kA/2.34 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.28 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=				>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=				>=	0.4 kA			>=	0.4 kA
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.32kA				Totale				I<0.26kA				I<0.26kA		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Totale				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= In/Ir ou k3*In		26.12 A	>=	17.4 A			>=	34.6 A		26.12 A	>=	17.4 A		19.00 A	>=	10.0 A
1.45 Iz >= I2		39.8 A	>=	25.26 A		64.3 A	>=	50.21 A		39.8 A	>=	25.26 A		28.9 A	>=	14.5 A
nxSph >= nxSph calculée		2.50 mm²	>=	1.2 mm²			>=			2.50 mm²	>=	1.2 mm²		1.50 mm²	>=	0.5 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	4.33 %			>=	0.13 %		5 %	>=	0.42 %		5 %	>=	1.00 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=	4.33 %			>=			15 %	>=	0.42 %		15 %	>=	1 %
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=				>=	0 ms		200 ms	>=			200 ms	>=	
If >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	307.2 A			>=	153.6 A			>=	96 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=				>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=				>=			200 ms	>=			200 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 4 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		158 A	>=	153.6 A		9946 A	>=	307.2 A		1948 A	>=	153.6 A		129 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	64.587e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 4 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		158 A	>=	153.6 A		6064 A	>=	307.2 A		1948 A	>=	153.6 A		129 A	>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		119.025e3 A²s	>=			304.704e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		304.704e3 A²s	>=	43.619e3 A²s		119.025e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**x**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	153.6 A			>=	307.2 A			>=	153.6 A			>=	96 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI		**Ind:** A		IN!!		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A		MINI		**Ind:** A	
Longueur Max protégée	69 m (CC)								67 m (DU)				67 m (CC)			

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / VR.02..TGBT / CVC.01

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 86/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT		
	Repère	TGBT / CVC.02			Repère	TGBT / CVC.03			Repère	TGBT / UE CLIM.D4			Repère	TGBT / NRJ.ECS		
	Consom.	48.9W	Longueur	56 m	Consom.	200W	Longueur	44 m	Consom.	3250W	Longueur	72 m	Consom.	18.9kVA	Longueur	
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iC60H		
In/Ir ou k3*IN >= IB		10.0 A	>=	2.38 A		10.0 A	>=	4.33 A		25.0 A	>=	17.59 A		69.2 A	>=	27.28 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>=	8.6 kA/0.27 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.30 kA		10 kA	>=	8.6 kA/0.66 kA		15 kA	>=	14.9 kA/7.86 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	0.4 kA			>=	
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		I<0.26kA				Fonct.				Nulle				Totale		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Totale		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		19.00 A	>=	10.0 A		19.00 A	>=	10.0 A		35.71 A	>=	25.0 A			>=	69.2 A
1.45 Iz >= I2		28.9 A	>=	14.5 A		28.9 A	>=	14.5 A		54.4 A	>=	36.25 A		113.8 A	>=	100.33 A
nxSph >= nxSph calculée		1.50 mm²	>=	0.5 mm²		1.50 mm²	>=	0.5 mm²		6.00 mm²	>=	3.1 mm²			>=	
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>=	1.36 %		5 %	>=	2.11 %		5 %	>=	3.66 %			>=	0.13 %
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=	1.36 %		15 %	>=	2.11 %		15 %	>=	4.66 %			>=	
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	0 ms
If >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	240 A			>=	604.8 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=				>=	
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 10 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		116 A	>=	96 A		146 A	>=	96 A		347 A	>=	240 A		9946 A	>=	604.8 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			1.904e6 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			1.904e6 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		685.584e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		1.904e6 A²s	>=	79.443e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 10 mm²**
Ik min >= I fonct. Max.		116 A	>=	96 A		146 A	>=	96 A		347 A	>=	240 A		6064 A	>=	604.8 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			1.904e6 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		42.849e3 A²s	>=			42.849e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			1.904e6 A²s	>=	
K²S² >= I²t limité		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		42.849e3 A²s	>=	14.807e3 A²s		685.584e3 A²s	>=	21.43e3 A²s		1.904e6 A²s	>=	52.762e3 A²s
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 1.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 6 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**X**
Ik min >= I fonct. Max.			>=	96 A			>=	96 A			>=	240 A			>=	604.8 A
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]		
Condition Dimensionnement	MINI			**Ind:** A	MINI			**Ind:** A	CC-DU			**Ind:** A	IN!!			**Ind:** A
Longueur Max protégée	67 m (CC)				67 m (CC)				99 m (DU)							

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / CVC.02..TGBT / NRJ.ECS

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 87/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

	Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont	TGBT			Amont			
	Repère	TGBT / ECS.01			Repère	TGBT / ECS.02			Repère	TGBT / ECS.03			Repère			
	Consom.	8800W	Longueur	21 m	Consom.	6600W	Longueur	30 m	Consom.	3500W	Longueur	29 m	Consom.		Longueur	
CONDITIONS *Non Conforme	**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[X] Icu disjoncteur Vérifié			**NC***	[ ] Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION		Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K			Disjonct. C	iDT40K					
In/Ir ou k3*In >= Ib		43.2 A	>= 38.11 A			34.9 A	>= 28.58 A			17.4 A	>= 15.16 A			>=		
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.		10 kA	>= 8.6 kA/1.78 kA			10 kA	>= 8.6 kA/1.39 kA			10 kA	>= 8.6 kA/0.68 kA			>=		
Pdc 1P >= Ik/If Max.			>= 0.4 kA				>= 0.4 kA				>= 0.4 kA			>=		
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>= 0.4 kA				>= 0.4 kA				>= 0.4 kA			>=		
Sélectivité thermique		Sans				Non Calc				Avec						
Sélectivité magnétique		Nulle				I<0.50kA				I<0.50kA						
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet						
SURCHARGES CABLES																
Iz >= In/Ir ou k3*In		45.07 A	>= 43.2 A			45.07 A	>= 34.9 A			26.12 A	>= 17.4 A			>=		
1.45 Iz >= I2		68.6 A	>= 62.61 A			68.6 A	>= 50.55 A			39.8 A	>= 25.26 A			>=		
nxSph >= nxSph calculée		6.00 mm²	>= 5.2 mm²			6.00 mm²	>= 3.7 mm²			2.50 mm²	>= 1.2 mm²			>=		
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= **ΔU totale**		5 %	>= 2.87 %			5 %	>= 3.06 %			5 %	>= 3.74 %			>=		
ΔU admis. dém.>= **ΔU démarrage**		15 %	>=			15 %	>=			15 %	>=			>=		
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			>=		
If >= I fonct. Max.			>= 384 A				>= 307.2 A				>= 153.6 A			>=		
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			>=		
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=			200 ms	>=			200 ms	>=			>=		
Ik PHASES CABLE		**Section Ph.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ph.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ph.**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.		1059 A	>= 384 A			778 A	>= 307.2 A			359 A	>= 153.6 A			>=		
K²S² >= Ik² min x tI fusible		685.584e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo		685.584e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			>=		
K²S² >= I²t limité		685.584e3 A²s	>= 40.503e3 A²s			685.584e3 A²s	>= 40.503e3 A²s			119.025e3 A²s	>= 21.43e3 A²s			>=		
Ik NEUTRE CABLE		**Section Ne.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 6 mm²**		**Section Ne.**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section Ne.**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.		1059 A	>= 384 A			778 A	>= 307.2 A			359 A	>= 153.6 A			>=		
K²S² >= Ik² min x tI fusible		685.584e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo		685.584e3 A²s	>=			685.584e3 A²s	>=			119.025e3 A²s	>=			>=		
K²S² >= I²t limité		685.584e3 A²s	>= 40.503e3 A²s			685.584e3 A²s	>= 40.503e3 A²s			119.025e3 A²s	>= 21.43e3 A²s			>=		
IK PE(N) CABLE		**Section PE/PEN**	=	**1 x 6 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 6 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**1 x 2.5 mm²**		**Section PE/PEN**	=	**x**
Ik min >= I fonct. Max.			>= 384 A				>= 307.2 A				>= 153.6 A			>=		
K²S² >= Ik² min x tI fusible			>=				>=				>=			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=			>=		
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=			>=		
ETAT CIRCUIT		Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]			Circuit conforme	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]				IN [ ] DU [ ] CI [ ] CC [ ]	
Condition Dimensionnement		IN!	**Ind:** A			MINI	**Ind:** A			MINI	**Ind:** A			**Ind:**		
Longueur Max protégée		37 m (DU)				49 m (DU)				39 m (DU)						

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Fiche de conformité 4c TGBT|TGBT / ECS.01..TGBT / ECS.03

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 88/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit

TD.ARTO / TBS

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	REPORT TBS VERS	**Consom. / IB**	10W	0.05 A
Désignation	Report Télécommande BAES				

Protection

Famille		**Type protection**	Sans Prot.
Calibre		**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	/	**Δt**	

Liaison

TD.ARTO / TBS

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	x	
Pôle	Multi		**Nb**	**Câble**	1 2x1,5
Mode de pose	13		**IZ**	**STH**	19.00 A 98.629 mm²
1er récepteur			**Critère**		MINI
Longueur	23 m				
Longueur max prot.					
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI		**Ph**	
PE		**Ne**	

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		429 A
	If		

Prot. (a)

P+N

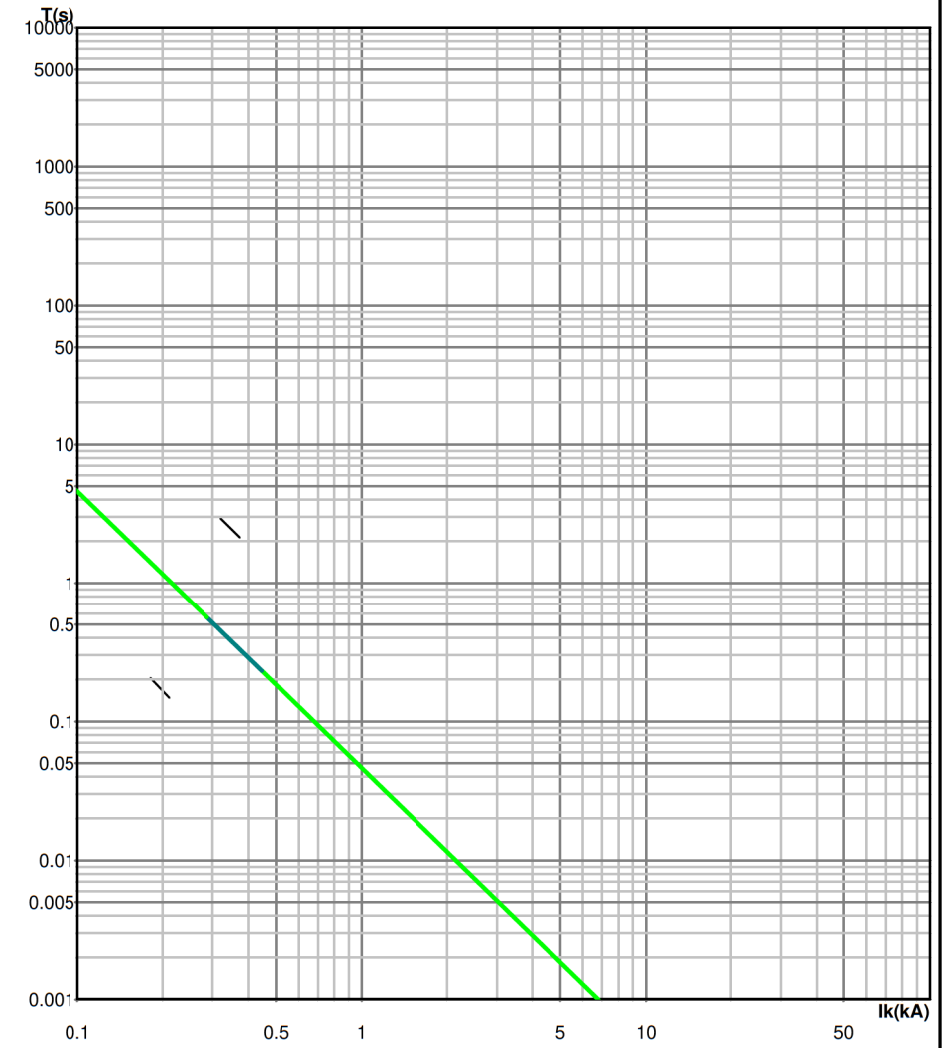
(b)

23 m

(c)

Circuit non vérifié

Icu/PdF: Ir: Im/Isd/Cal.Fus.:



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TD.ARTO / TBS

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 89/166

Fichier : PAM_EXE_CEG_21_TNx_NdC_21310 (B - 20260120).afr

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit

TD.R+1 / TBS

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	REPORT TBS VERS	**Consom. / IB**	10W	0.05 A
Désignation	Report Télécommande BAES				

Protection

Famille		**Type protection**	Sans Prot.
Calibre		**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N

Liaison

TD.R+1 / TBS

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	x	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	2x1,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	19.00 A	98.629 mm²
1er récepteur			**Critère**	MINI	
Longueur	36 m				
Longueur max prot.					
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI		**Ph**	
PE		**Ne**	

(b)

36 m

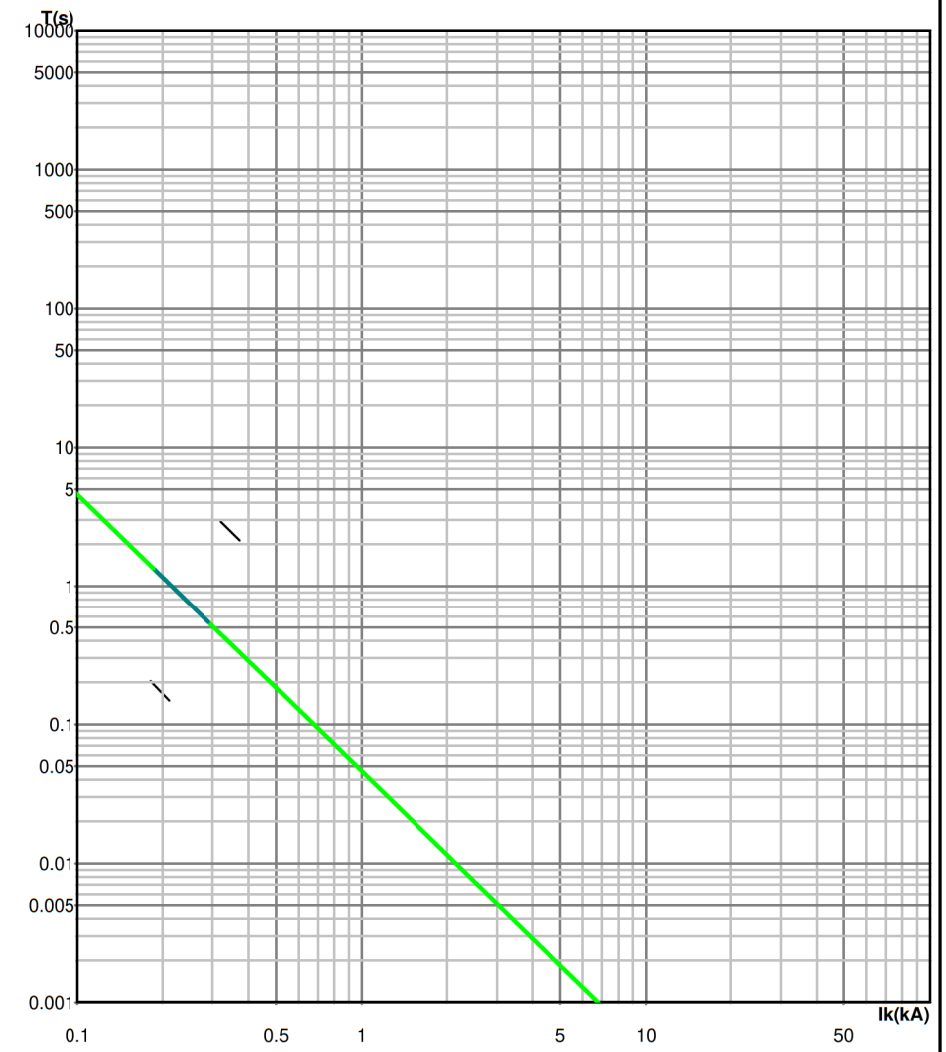
(c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		278 A
	If		

Circuit non vérifié

Icu/PdF: Ir: Im/Isd/Cal.Fus.:



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TD.R+1 / TBS

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 90/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — AE.PV

Amont	TGBT			
Nb / Style	1	Tableau	**Consom. / IB**	50A	50.00 A
Désignation	Armoire Electrique PHOTOVOLTAÏQUE			

Protection

Famille	iC60H	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	50 A	**Prot CI**	Autres Différentiels
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	480 A /	**Δt**	40 ms

Prot. (a)

3P+N+PE

Liaison — AE.PV

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 25 mm²	
U1000AR2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 25 mm²	
Ame	Al	**Section PE(N)**	1 x 25 mm²	
Pôle	Multi	**Nb**	**Câble**	1	5G25
Mode de pose	13	**IZ**	**STH**	58.84 A	22.177 mm²
1er récepteur		**Critère**	IN!	
Longueur	45 m			
Longueur max prot.	106 m (CC)			
ΔU maxi	5 %			
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00	

Temps max

CI	5000 ms	**Ph**	25 ms
PE	5000 ms	**Ne**	73 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		3911 A
	Ik2		3387 A
	Ik1		1926 A
	If		

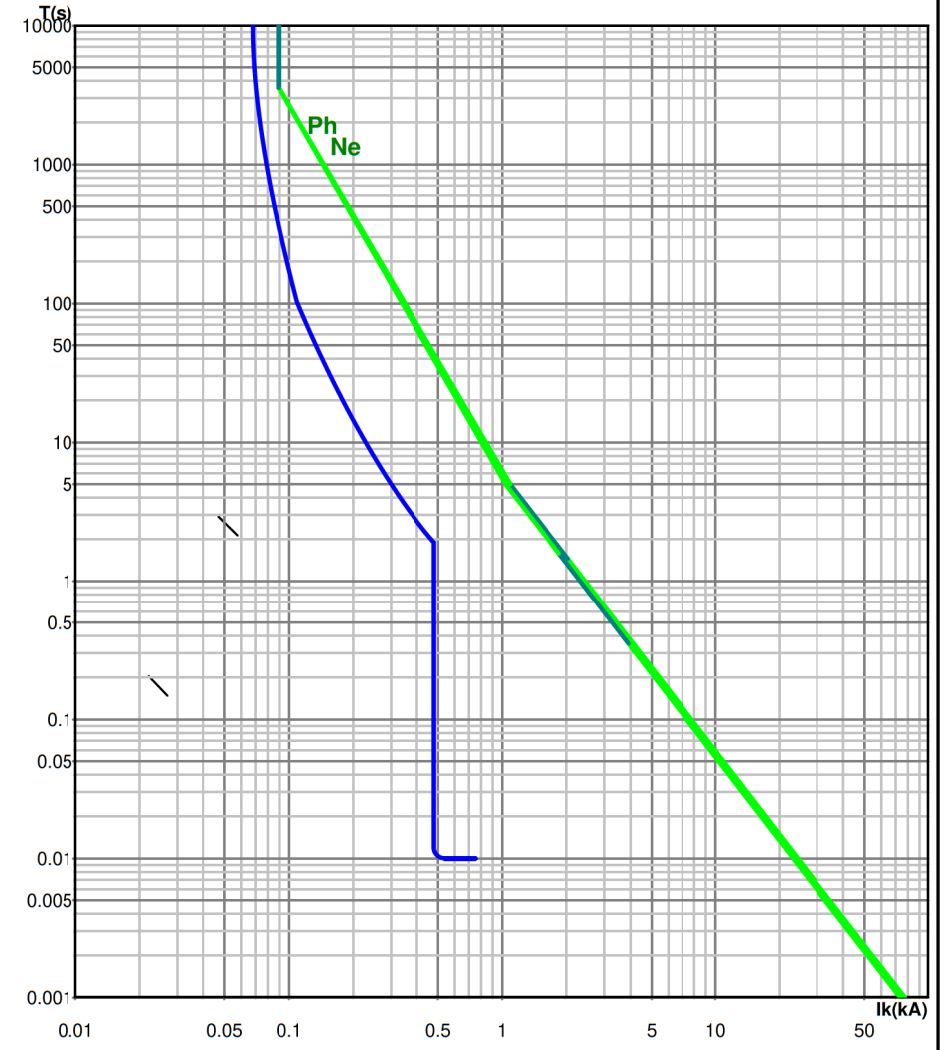
(b)

45 m

(c)

iC60H — Circuit conforme

50 A Icu/PdF: 15 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 480 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|AE.PV

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 91/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / TD.ARTO

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	Tableau	**Consom. / IB**	6kVA	8.66 A
Désignation	TD Artothèque				

Protection

Famille	iC60H	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	32 A	**Prot CI**	Autres Différentiels
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	307.2 A/	**Δt**	40 ms

Prot. (a)

3P+N+PE

Liaison — TGBT / TD.ARTO

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 6 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 6 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 6 mm²		
Pôle	Multi	**Nb**	**Câble**	1	5G6
Mode de pose	61	**IZ**	**STH**	44.41 A	3.815 mm²
1er récepteur		**Critère**		MINI	
Longueur	23 m				
Longueur max prot.	65 m (CC)				
ΔU maxi	1 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (20°C)	1.00	1.00		

Temps max

CI	5000 ms	**Ph**	3 ms
PE	5000 ms	**Ne**	9 ms

(b)

23 m

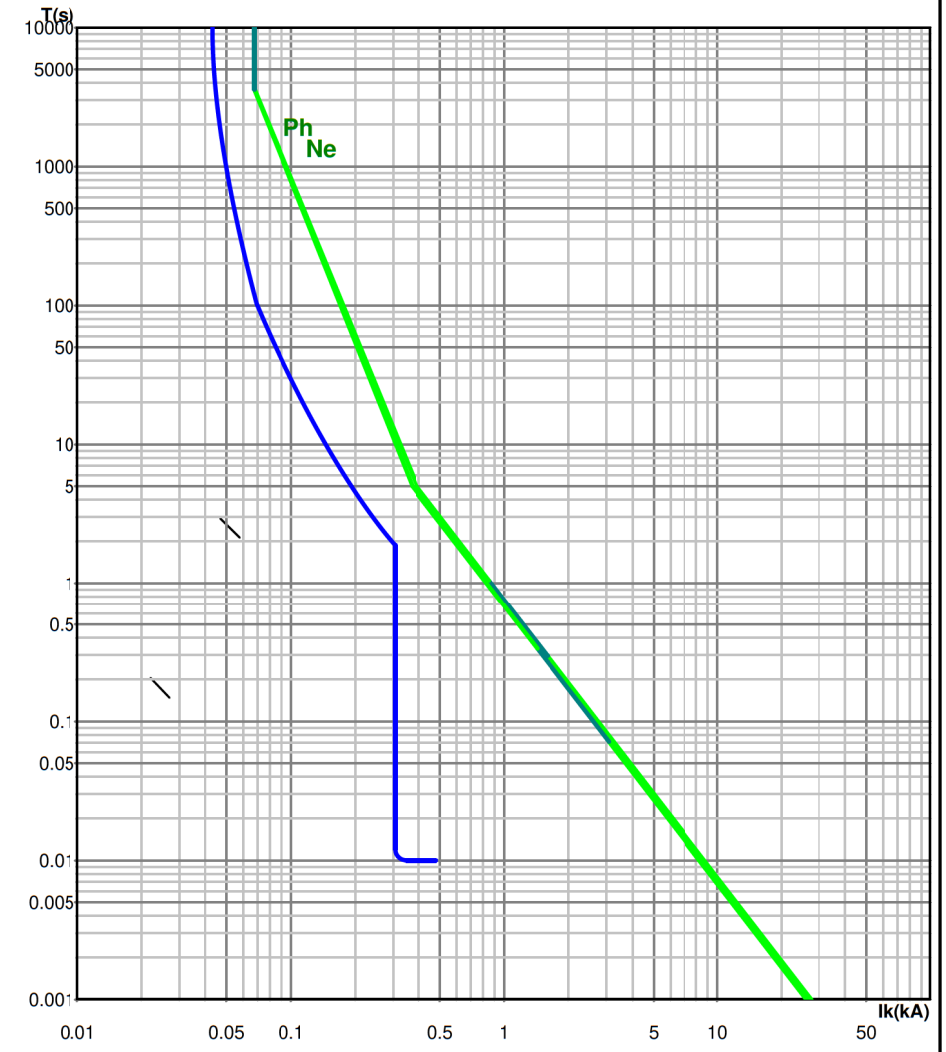
(c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		3096 A
	Ik2		2681 A
	Ik1		1522 A
	If		

iC60H — Circuit conforme

32 A Icu/PdF: 15 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 307.2 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / TD.ARTO

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 92/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / TD.R+1

Amont	TGBT			
Nb / Style	1	Tableau	**Consom. / IB**	10.56kVA	15.24 A
Désignation	TD Etage			

Protection

Famille	iC60H	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	40 A	**Prot CI**	Autres Différentiels
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	**Δt**	40 ms

Prot. (a)

3P+N+PE

Liaison — TGBT / TD.R+1

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 16 mm²	
U1000AR2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 16 mm²	
Ame	Al		**Section PE(N)**	1 x 16 mm²	
Pôle	Multi		**Nb**	**Câble**	1	5G16
Mode de pose	13		**IZ**	**STH**	46.61 A	14.215 mm²
1er récepteur			**Critère**	CC-IN	
Longueur	36 m				
Longueur max prot.	68 m (DU)				
ΔU maxi	1 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	5000 ms	**Ph**	10 ms
PE	5000 ms	**Ne**	30 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		3274 A
	Ik2		2835 A
	Ik1		1611 A
	If		

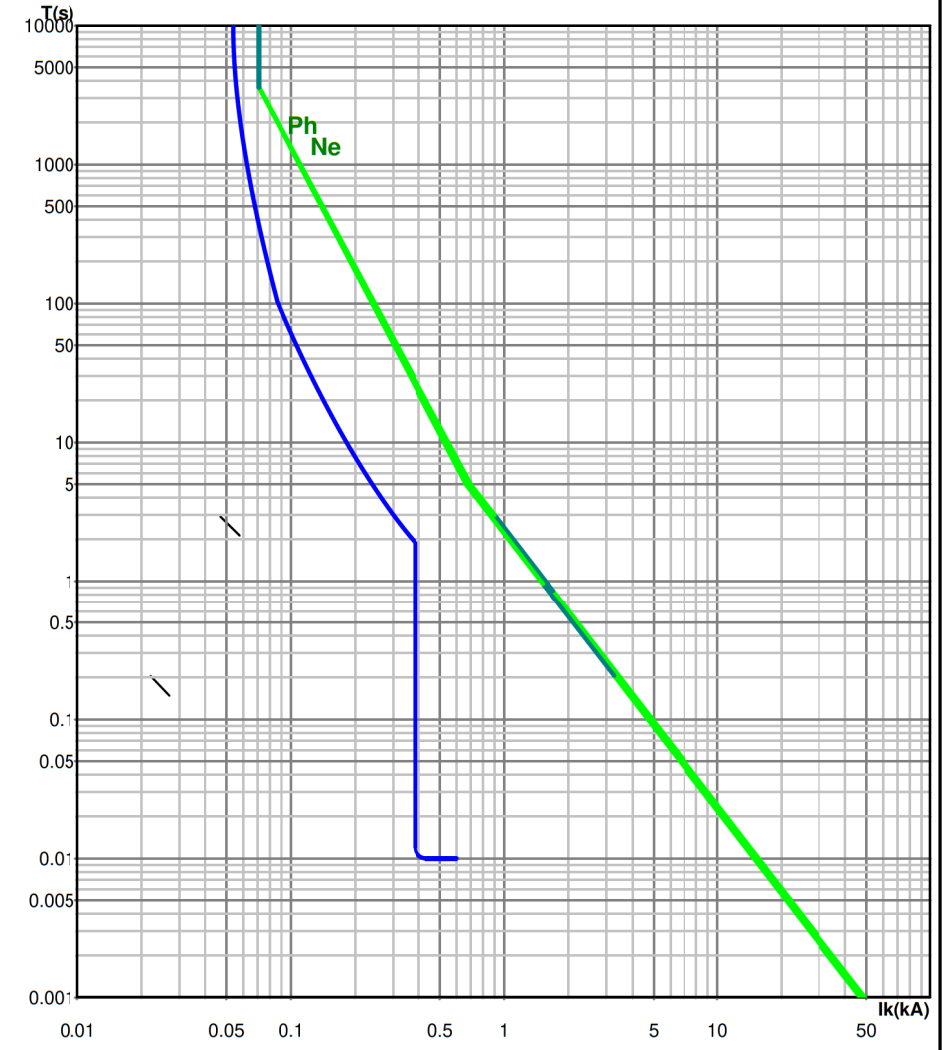
(b)

36 m

(c)

iC60H — Circuit conforme

40 A Icu/PdF: 15 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 384 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / TD.R+1

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 93/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ASC.

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	Divers	**Consom. / IB**	5500W	9.92 A
Désignation	Ascenseur				

Protection

Famille	iC60H	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	20 A	**Prot CI**	Dif.300mA
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	192 A /	**Δt**	40 ms

Liaison — TGBT / VR.29

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 6 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 6 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 6 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	5G6
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	32.87 A	3.049 mm²
1er récepteur			**Critère**	MINI	
Longueur	56 m				
Longueur max prot.	106 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	3 ms
PE	5000 ms	**Ne**	9 ms

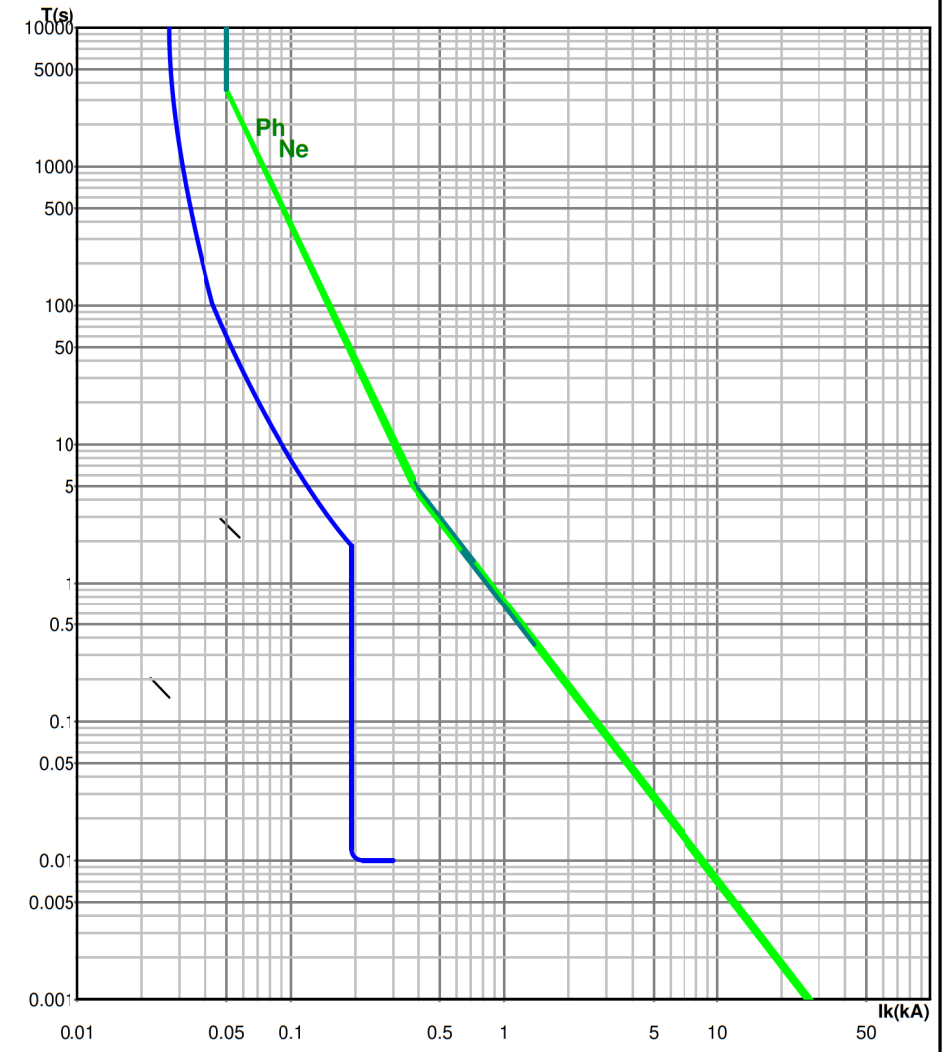
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		1386 A
	Ik2		1201 A
	Ik1		686 A
	If		

Prot. (a) — 3P+N+PE — (b) — (c) — 56 m

iC60H — Circuit conforme

20 A Icu/PdF: 15 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 192 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ASC.

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 94/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / SSI

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	DIVERS_MONO	**Consom. / IB**	200W	0.87 A
Désignation	Centrale SSI				

Protection

Famille	iDT40N	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Dif.300mA
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	0 ms

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / SSI

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²		
Pôle	Multi/Uni	**Nb Câble**	1	3G1,5	
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²	
1er récepteur		**Critère**	MINI		
Longueur	44 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	5000 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

(b)

(c)

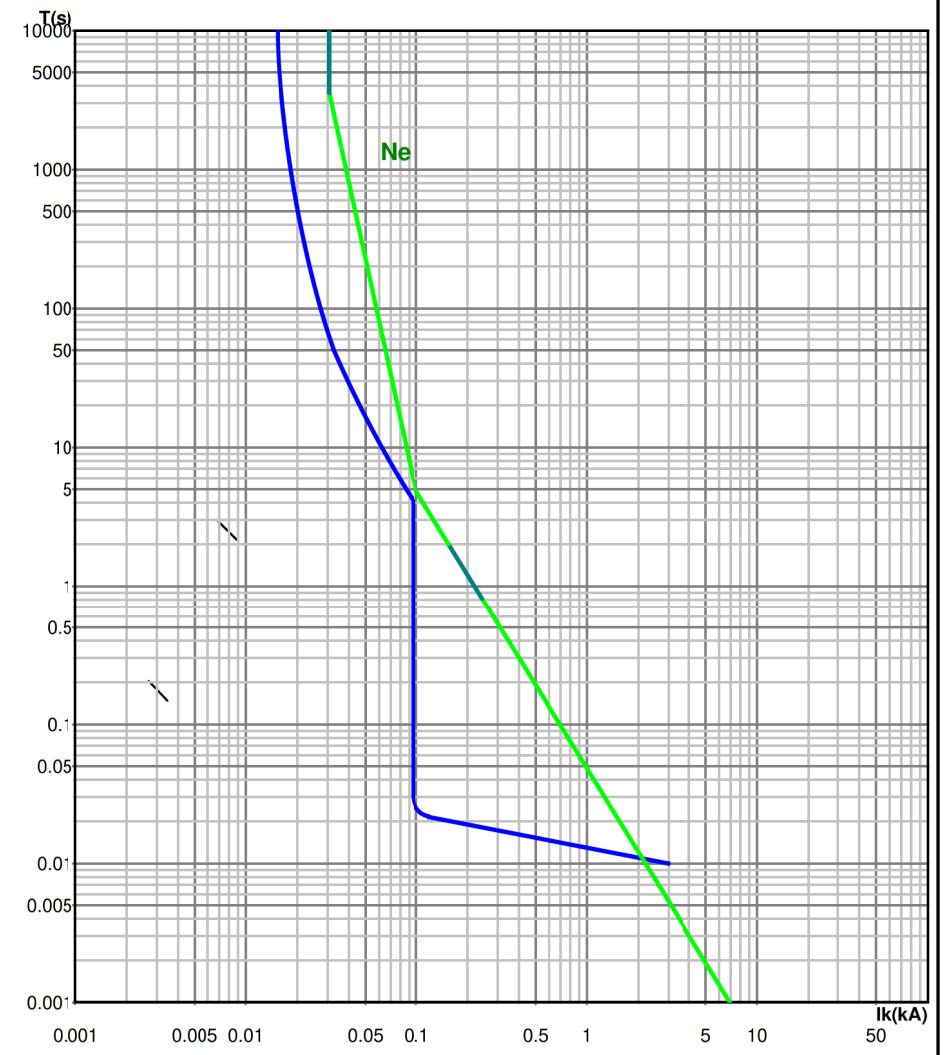
44 m

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		229 A
	If		

iDT40N — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 10 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / SSI

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 95/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / C.CA

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	Divers	**Consom. / IB**	250W	1.08 A
Désignation	Centrale Contrôle d'Accès				

Protection

Famille	iDT40N	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Dif.300mA
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	0 ms

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / C.CA

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13		**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur			**Critère**	MINI	
Longueur	6 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		1471 A
	If		

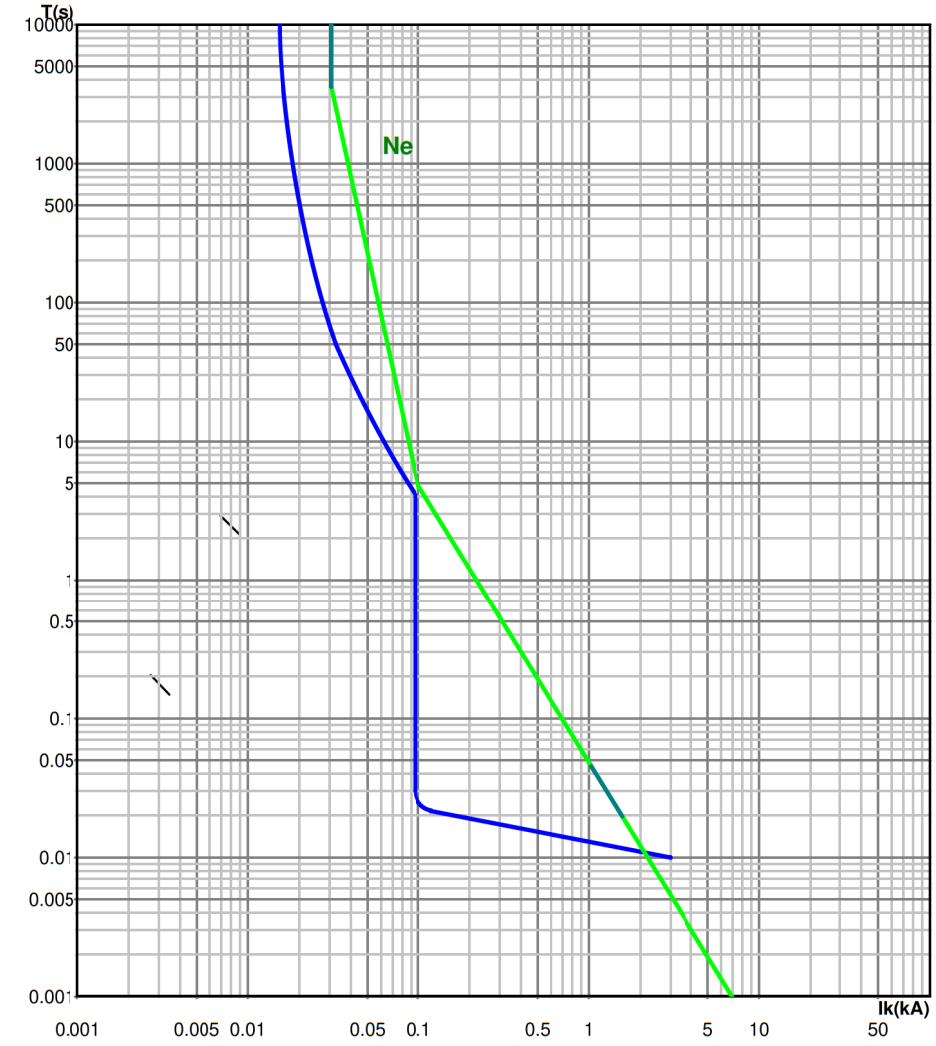
(b)

6 m

(c)

iDT40N — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 10 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / C.CA

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 96/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / CAI

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	DIVERS_MONO	**Consom. / IB**	250W	1.08 A
Désignation	Centrale Anti-Intrusion				

Protection

Famille	iDT40N	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Dif.300mA
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	0 ms

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / CAI

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²		
Pôle	Multi/Uni	**Nb**	**Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13	**IZ**	**STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur		**Critère**		MINI	
Longueur	12 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	5000 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		793 A
	If		

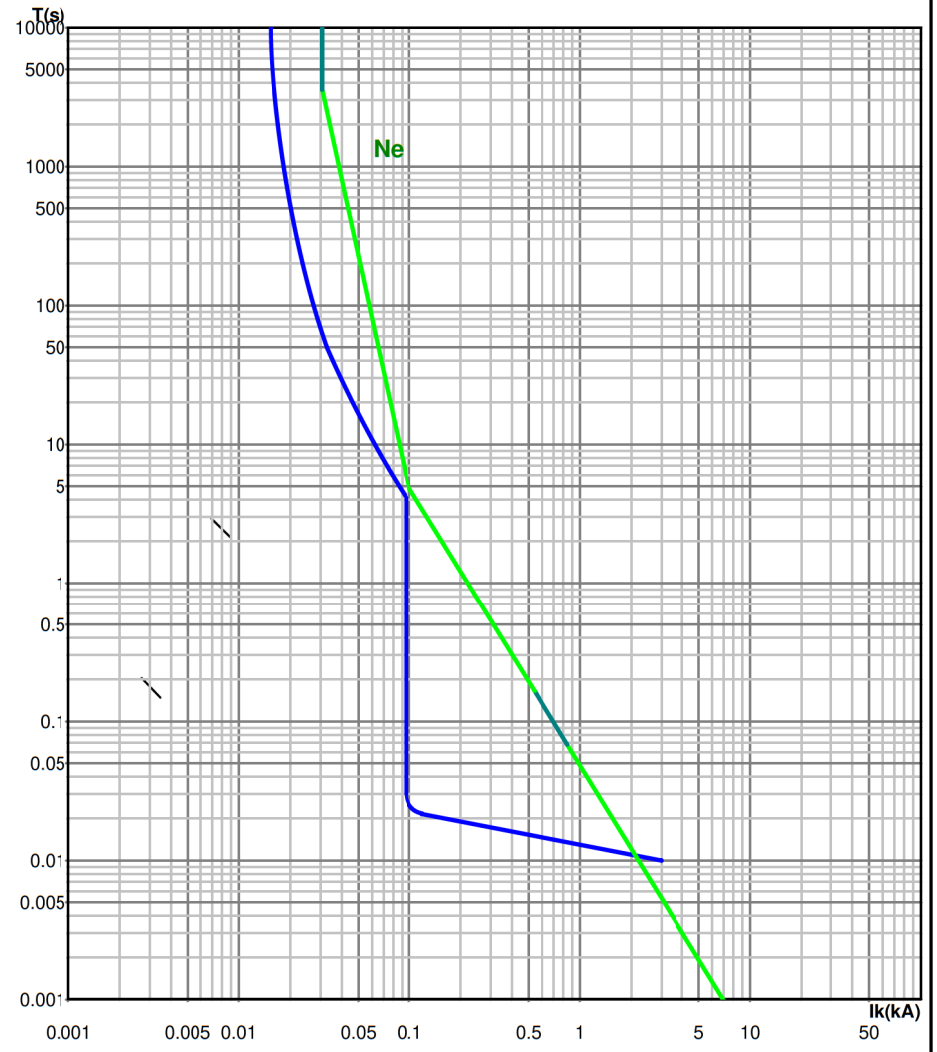
(b)

12 m

(c)

iDT40N — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 10 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CAI

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 97/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / CTA.1

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	Moteur	**Consom. / IB**	4000W	8.13 A
Désignation	CTA.1 - (F3 - Ventilation)				

Protection

Famille	iC60H	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Dif.300mA
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	0 ms

Liaison — TGBT / CTA.1

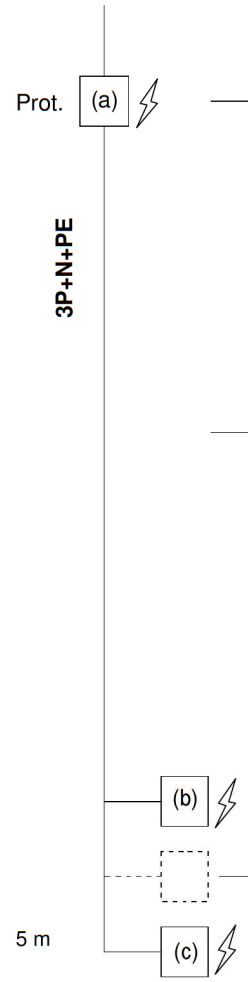
Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	5G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	19.05 A	1.889 mm²
1er récepteur			**Critère**	MINI	
Longueur	5 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	5000 ms	**Ne**	2 ms

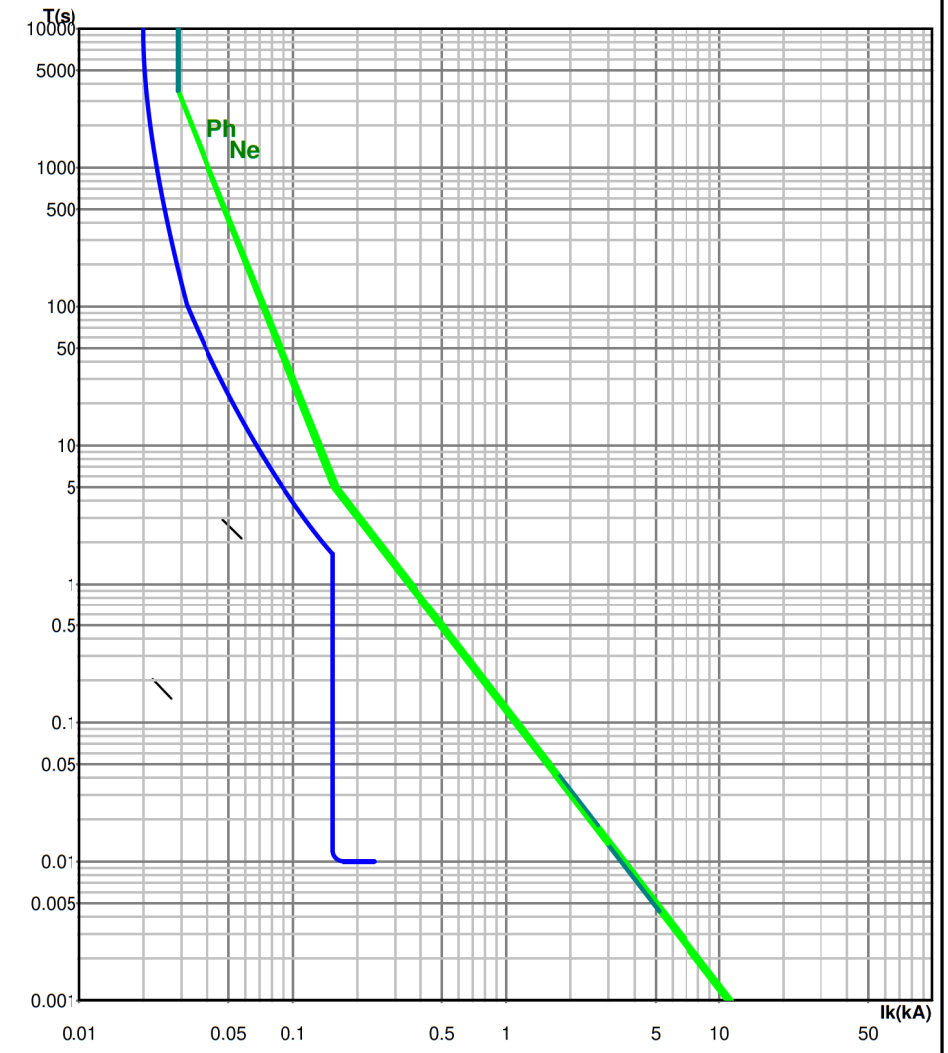
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		5208 A
	Ik2		4510 A
	Ik1		2556 A
	If		



iC60H — **Circuit conforme**

16 A Icu/PdF: 15 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CTA.1

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 98/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / CTA.2

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	Moteur	**Consom. / IB**	2500W	9.75 A
Désignation	CTA.2 - (F3 - Local CTA)				

Protection

Famille	iC60H	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Dif.300mA
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	0 ms

Liaison — TGBT / CTA.2

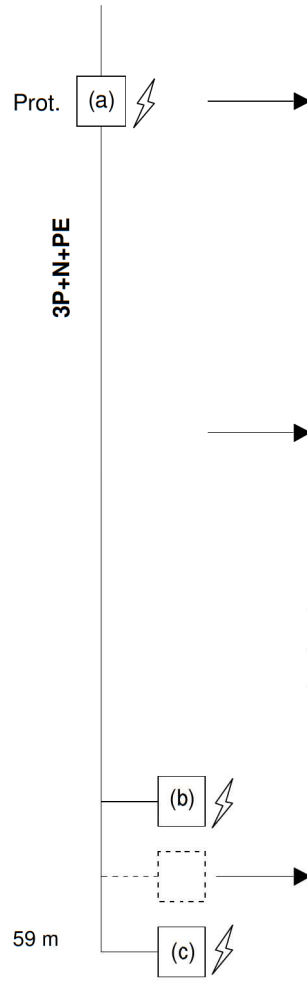
Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	5G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	19.05 A	1.889 mm²
1er récepteur			**Critère**	MINI	
Longueur	59 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	5000 ms	**Ne**	2 ms

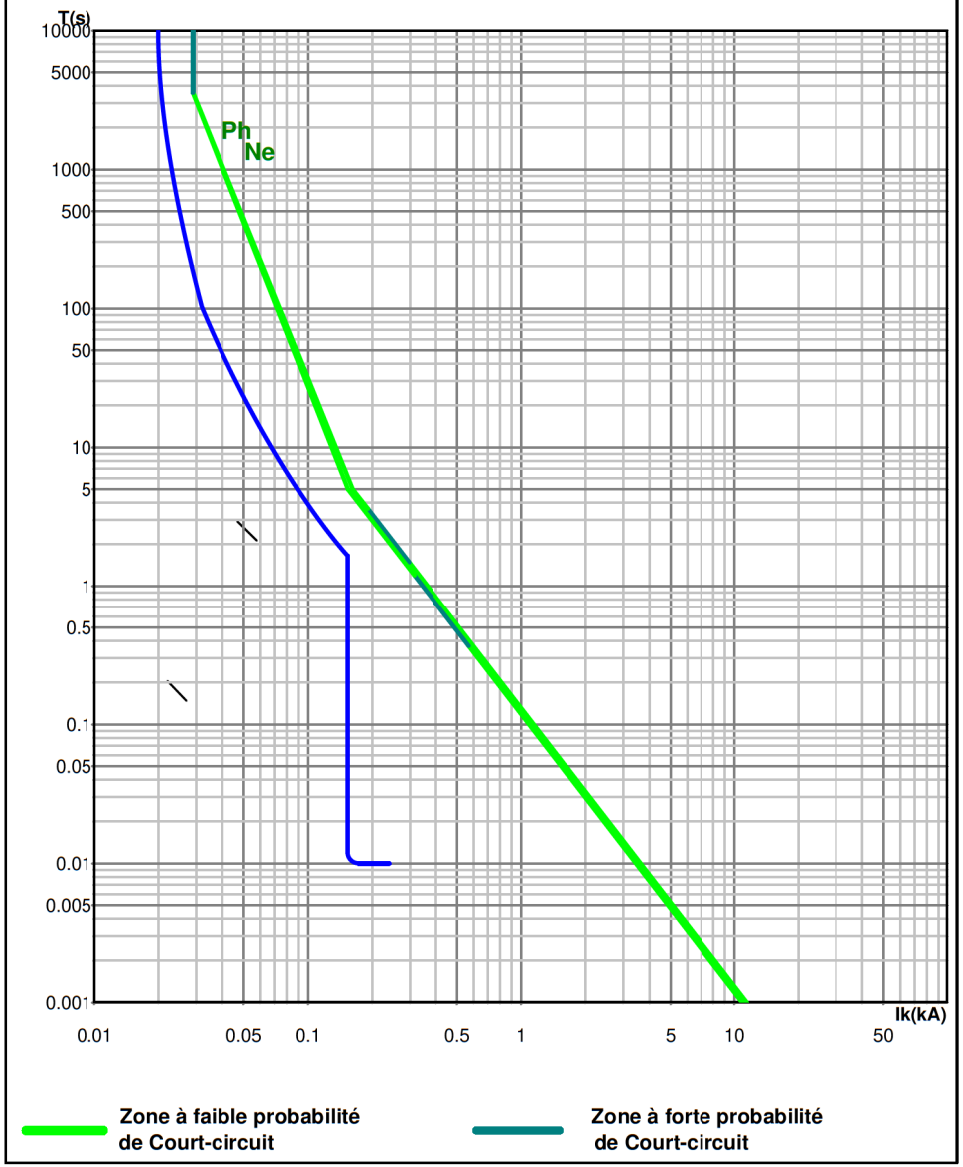
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		569 A
	Ik2		492 A
	Ik1		283 A
	If		



iC60H — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 15 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CTA.2

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 99/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PAC

Amont	TGBT			
Nb / Style	1	MOT_HVAC_POMPE	**Consom. / IB**	63.5A — 63.50 A
Désignation	PAC - (F3 - PAC)			

Protection

Famille	C120H	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	100 A	**Prot CI**	Dif.300mA
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	1000 A /	**Δt**	0 ms

Prot. (a)

3P+N+PE

Liaison — TGBT / PAC

Données		Résultats	
Type		**Section phase**	1 x 70 mm²
U1000AR2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 70 mm²
Ame	Al	**Section PE(N)**	1 x 25 mm²
Pôle	Multi/Uni	**Nb Câble**	4x70
Mode de pose	13	**IZ / STH**	113.14 A / 57.631 mm²
1er récepteur		**Critère**	IN!!
Longueur	7 m		
Longueur max prot.	161 m (CC)		
ΔU maxi	5 %		
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C) / 0.72 / 1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	192 ms
PE	5000 ms	**Ne**	575 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		13146 A
	Ik2		11385 A
	Ik1		7247 A
	If		

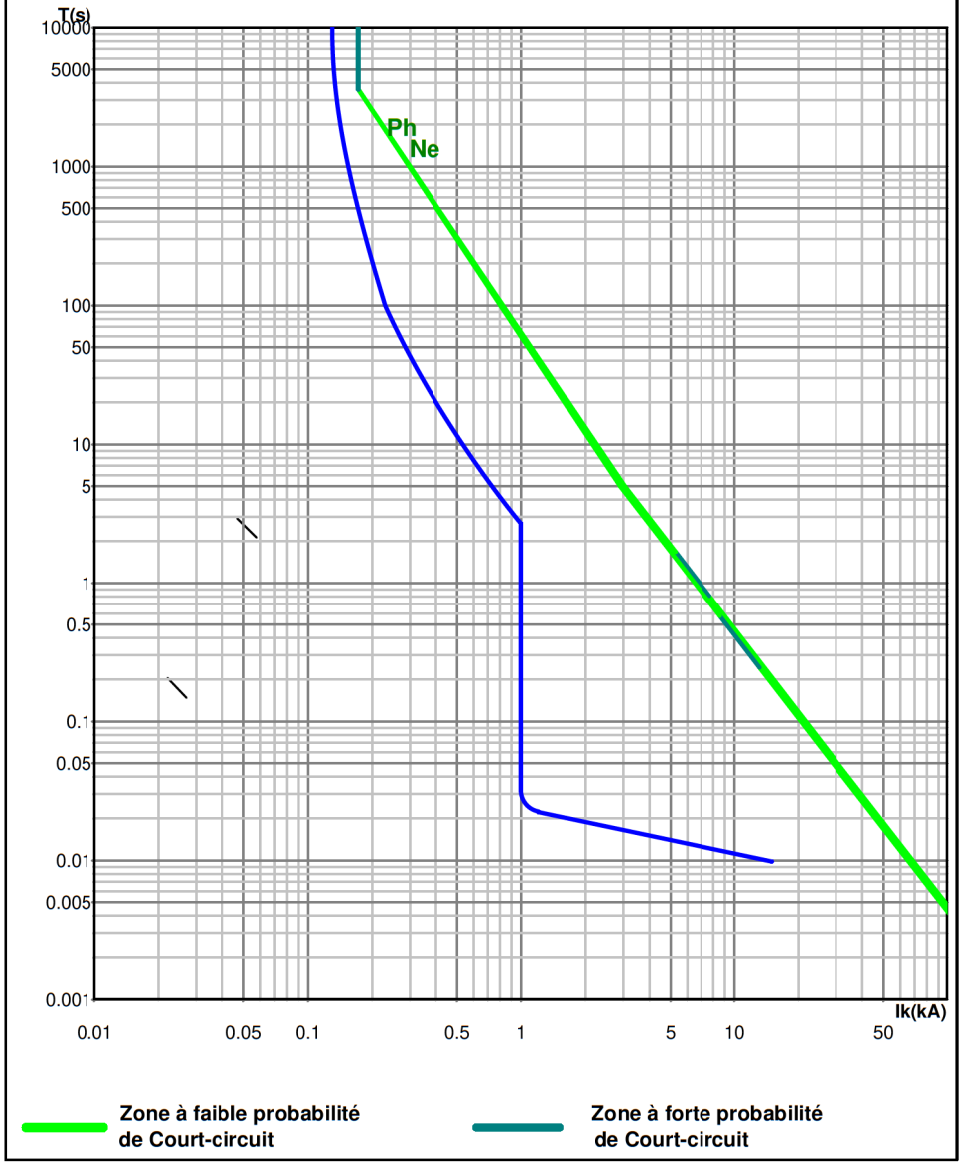
(b)

7 m

(c)

C120H — Circuit conforme

100 A Icu/PdF: 15 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 1000 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PAC

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 100/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / VMC

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	DIVERS_MONO	**Consom. / IB**	500W	2.71 A
Désignation	VMC en toiture				

Protection

Famille	iDT40N	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Dif.300mA
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	0 ms

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / VR.32

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
CR1-C1 (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur			**Critère**	MINI	
Longueur	64 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		158 A
	If		

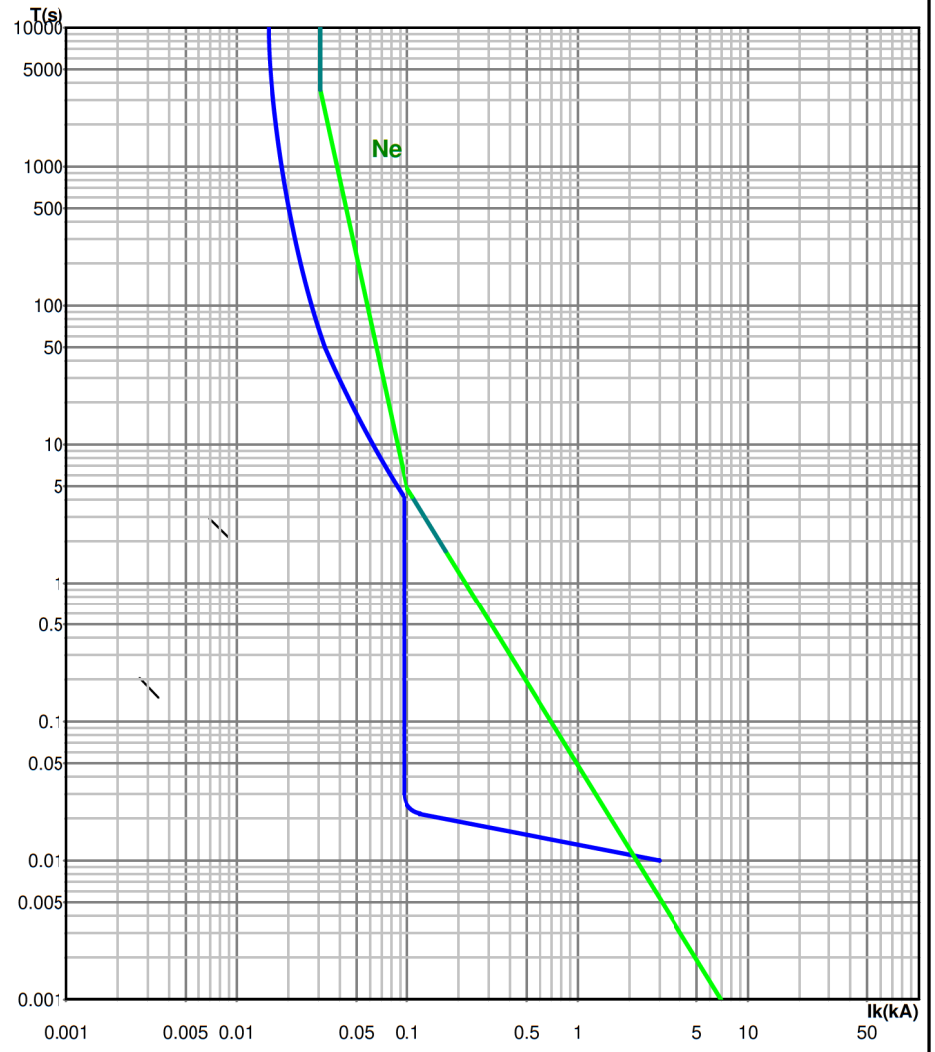
(b)

64 m

(c)

iDT40N — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 10 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / VMC

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 101/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.PR0

Amont	TGBT				
Nb / Style	12	ECL+KM	**Consom. / IB**	13W	0.73 A
Désignation	1/3 RdC - Circulations				

Protection

Famille	iDT40N	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Dif.300mA
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	0 ms

Liaison — TGBT / ECL.PR0

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²		
Pôle	Multi/Uni	**Nb**	**Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13	**IZ**	**STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	20 m	**Critère**		MINI	
Longueur	57 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

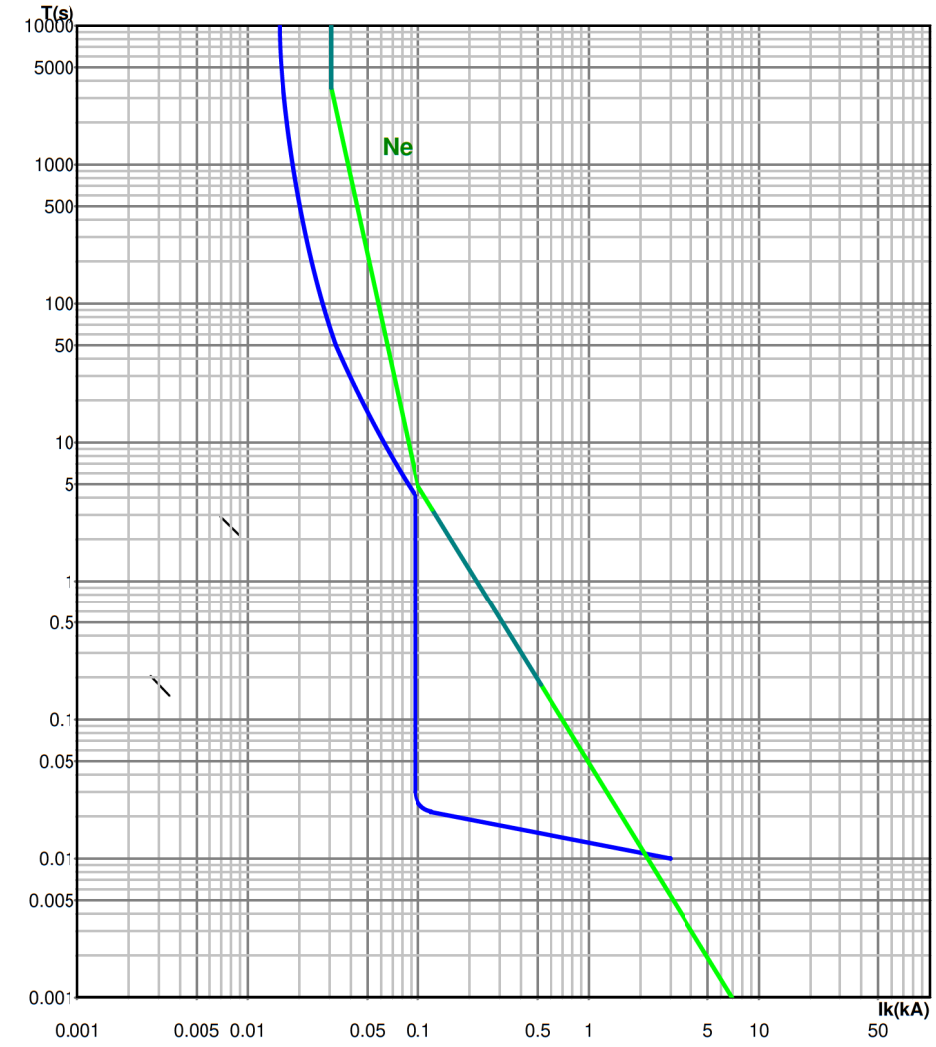
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		491 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		178 A
	If		



iDT40N — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 10 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.PR0

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 102/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.001.1

Amont	TGBT				
Nb / Style	11	ECL + BAES	**Consom. / IB**	36W	1.86 A
Désignation	(F3 - PAC, F3 - Ventilation, EXT4 - Garage commun)				

Protection

Famille		**Type protection**	Sans Prot.
Calibre		**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	/	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.001.1

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	7 m		**Critère**	MINI	
Longueur	20 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

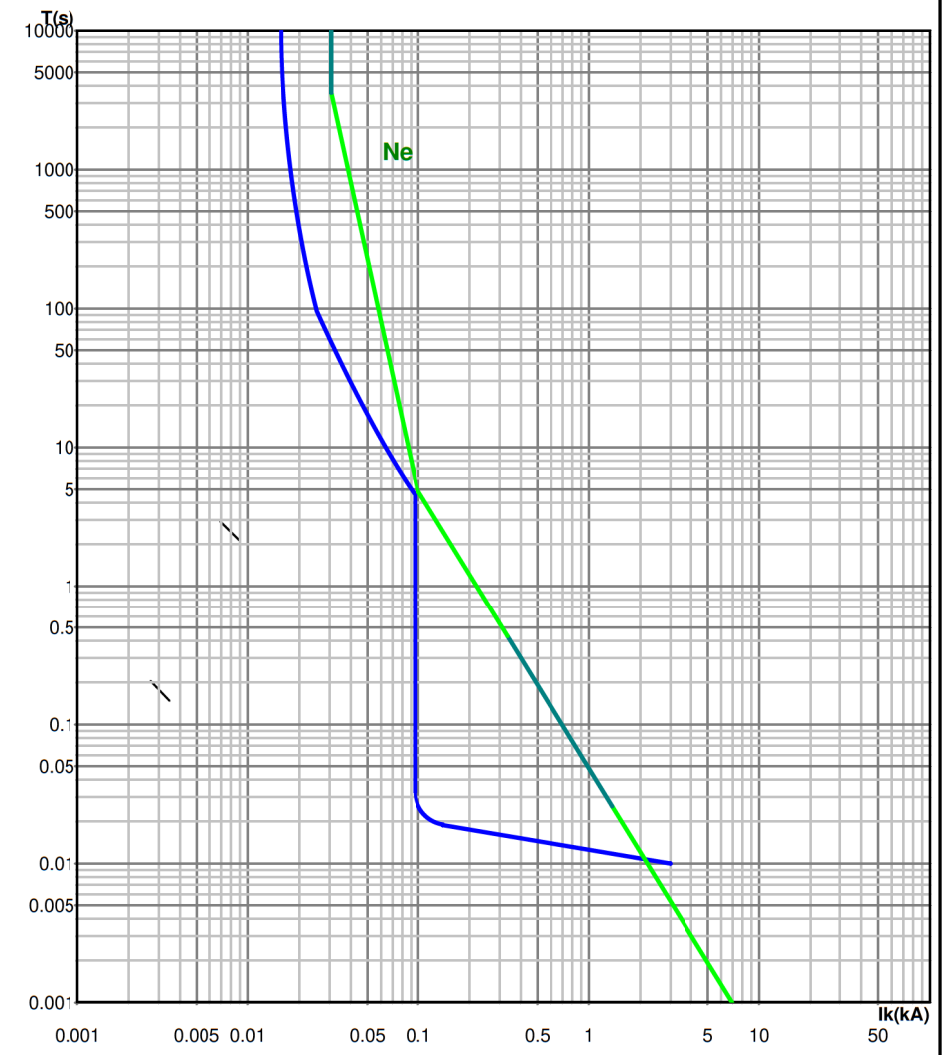
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		1288 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		491 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 7 m (b) — 20 m (c)

Circuit conforme

Icu/PdF: Ir: Im/Isd/Cal.Fus.:



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.001.1

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 103/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.001.2

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	ECL + BAES	**Consom. / IB**	36W	0.17 A
Désignation	(F3 - Local CTA)				

Protection

Famille		**Type protection**	Sans Prot.
Calibre		**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	/	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.001.2

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur			**Critère**	MINI	
Longueur	59 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

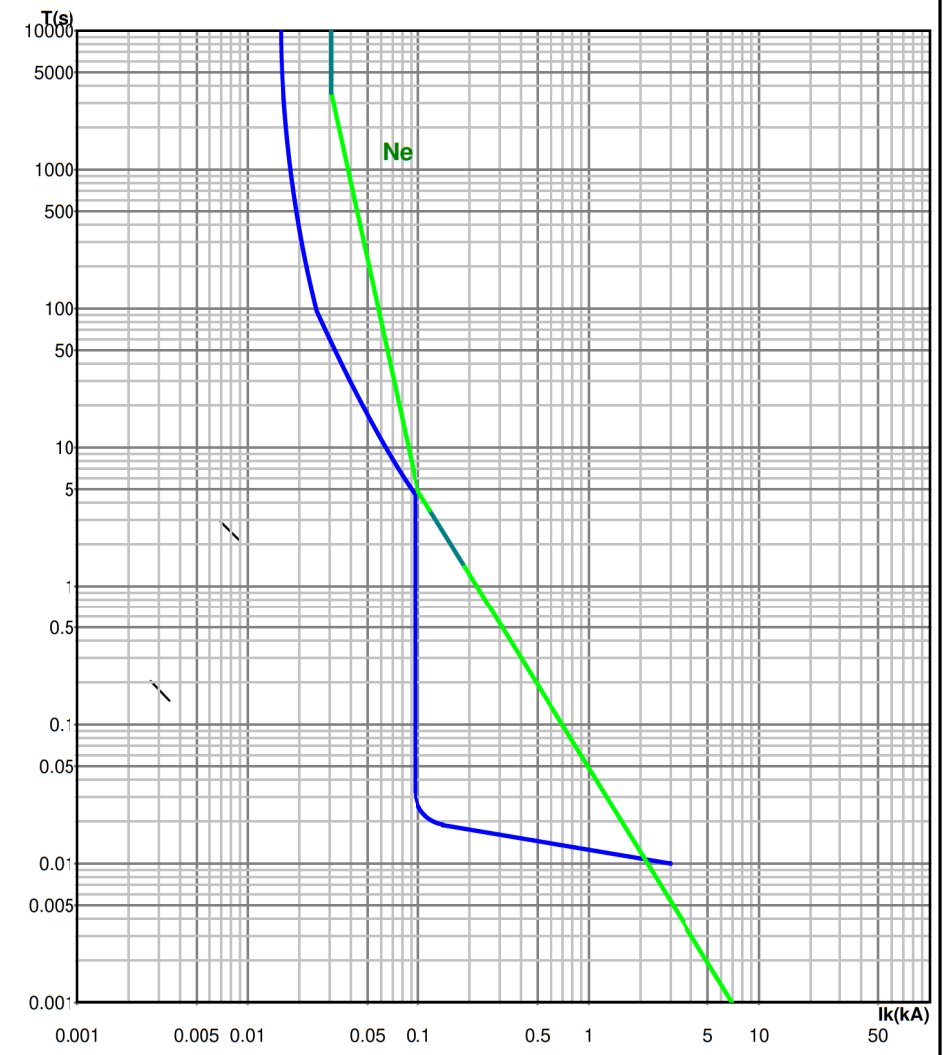
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		172 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — (b) — 59 m — (c)

Circuit conforme

Icu/PdF: Ir: Im/Isd/Cal.Fus.:



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.001.2

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 104/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.002

Amont	TGBT				
Nb / Style	6	Eclairage	**Consom. / IB**	33.5W	0.95 A
Désignation	(C7 - Stockage 2, C7 - Stockage 1, A3 - Entretien)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.002

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi	**Nb Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	38 m	**Critère**	MINI	
Longueur	47 m			
Longueur max prot.	67 m (CC)			
ΔU maxi	3 %			
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00	

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

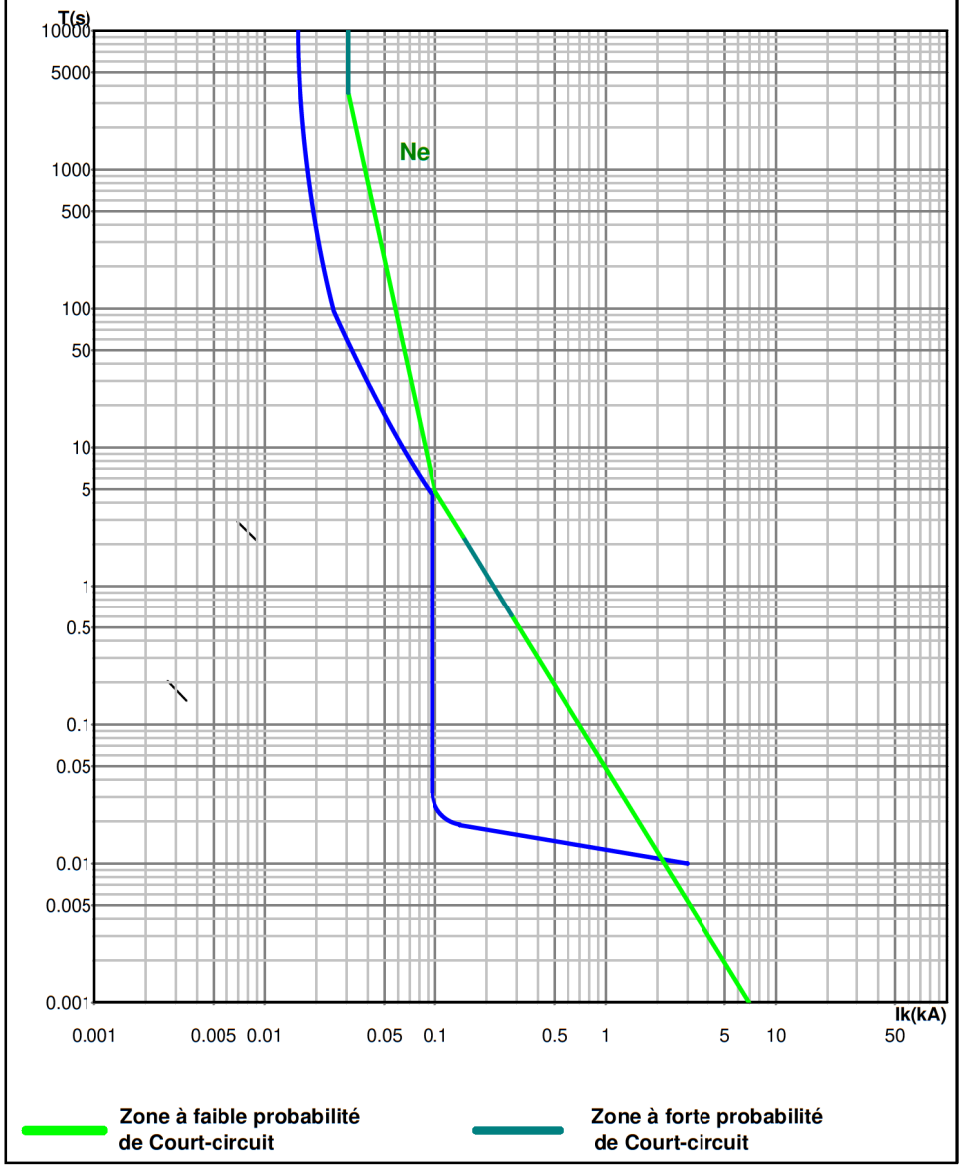
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		264 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		215 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 38 m (b) — 47 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.002

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 105/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.003

Amont	TGBT				
Nb / Style	2	ECL + BAES	**Consom. / IB**	20W	0.19 A
Désignation	(B14 - Repro-Casiers)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.003

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	45 m		**Critère**	MINI	
Longueur	47 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

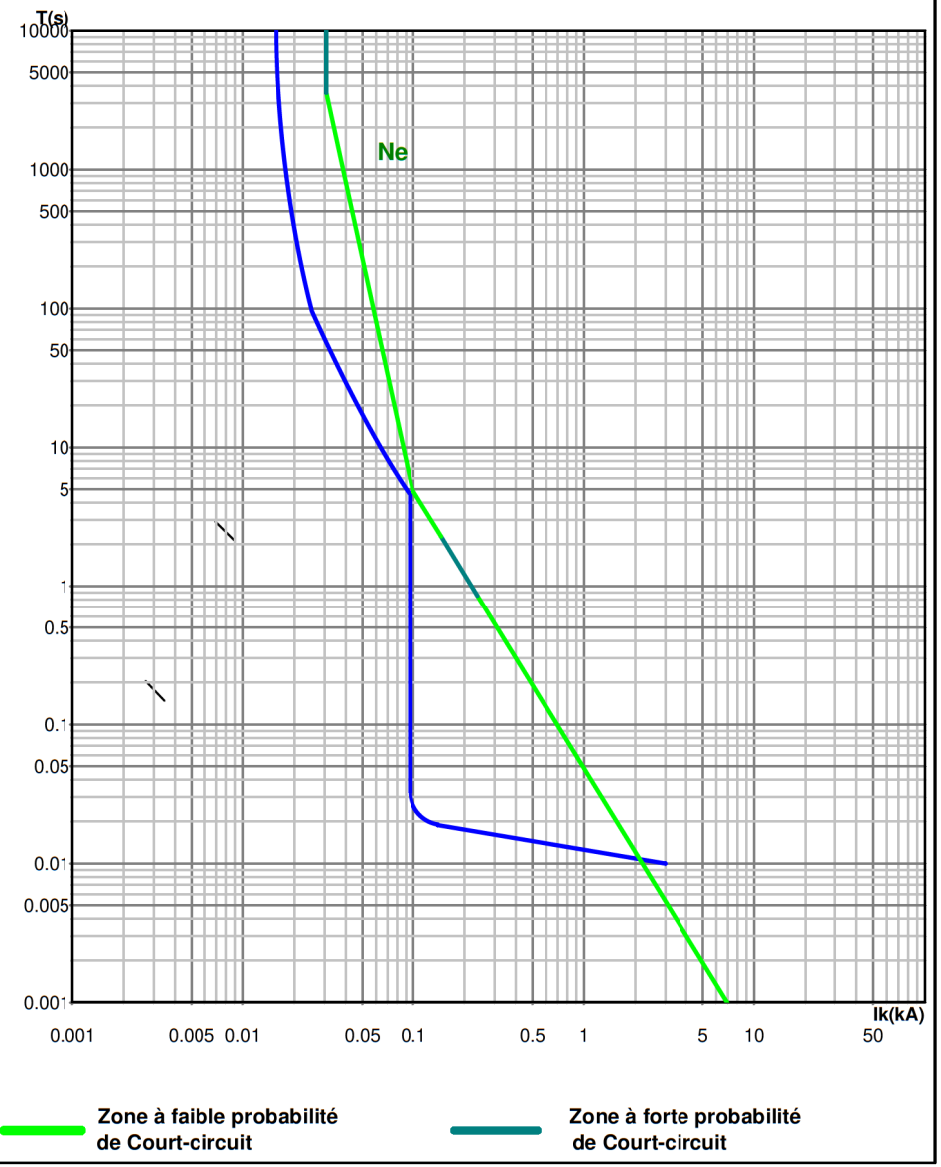
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		224 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		215 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 45 m (b) — 47 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.003

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 106/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.004

Amont	TGBT				
Nb / Style	8	Eclairage	**Consom. / IB**	36W	1.36 A
Désignation	(B10 - Stockage Salle polyvalente, B12 - Secrétari				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.004

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi		**Nb Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13		**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	43 m		**Critère**	MINI	
Longueur	50 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

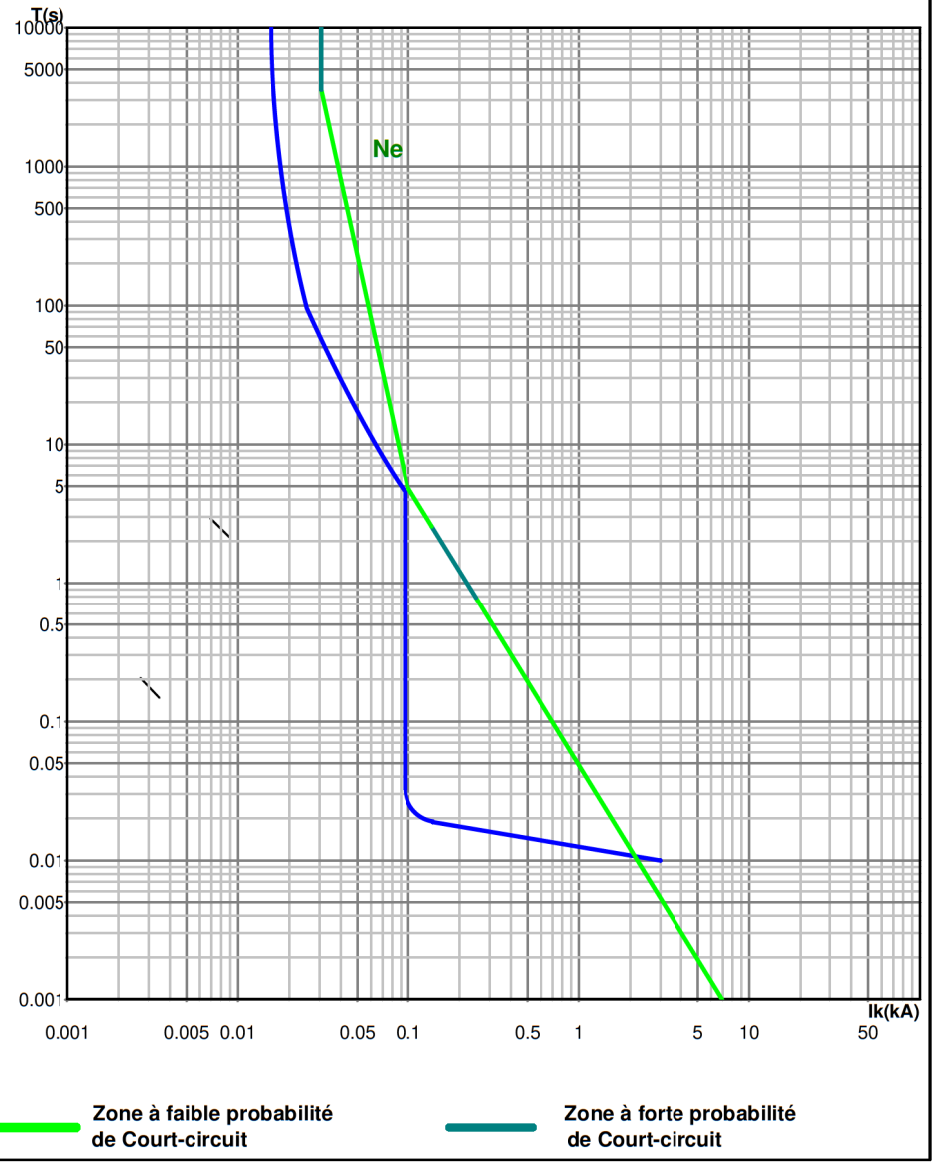
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		234 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		202 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 43 m (b) — 50 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.004

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 107/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.005

Amont	TGBT				
Nb / Style	3	ECL + BAES	**Consom. / IB**	13W	0.18 A
Désignation	(D3 - Circulation Arthothèque)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECL.005

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni	**Nb** **Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13	**IZ** **STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	11 m	**Critère**	MINI	
Longueur	15 m			
Longueur max prot.	67 m (CC)			
ΔU maxi	3 %			
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00	

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

11 m (b)

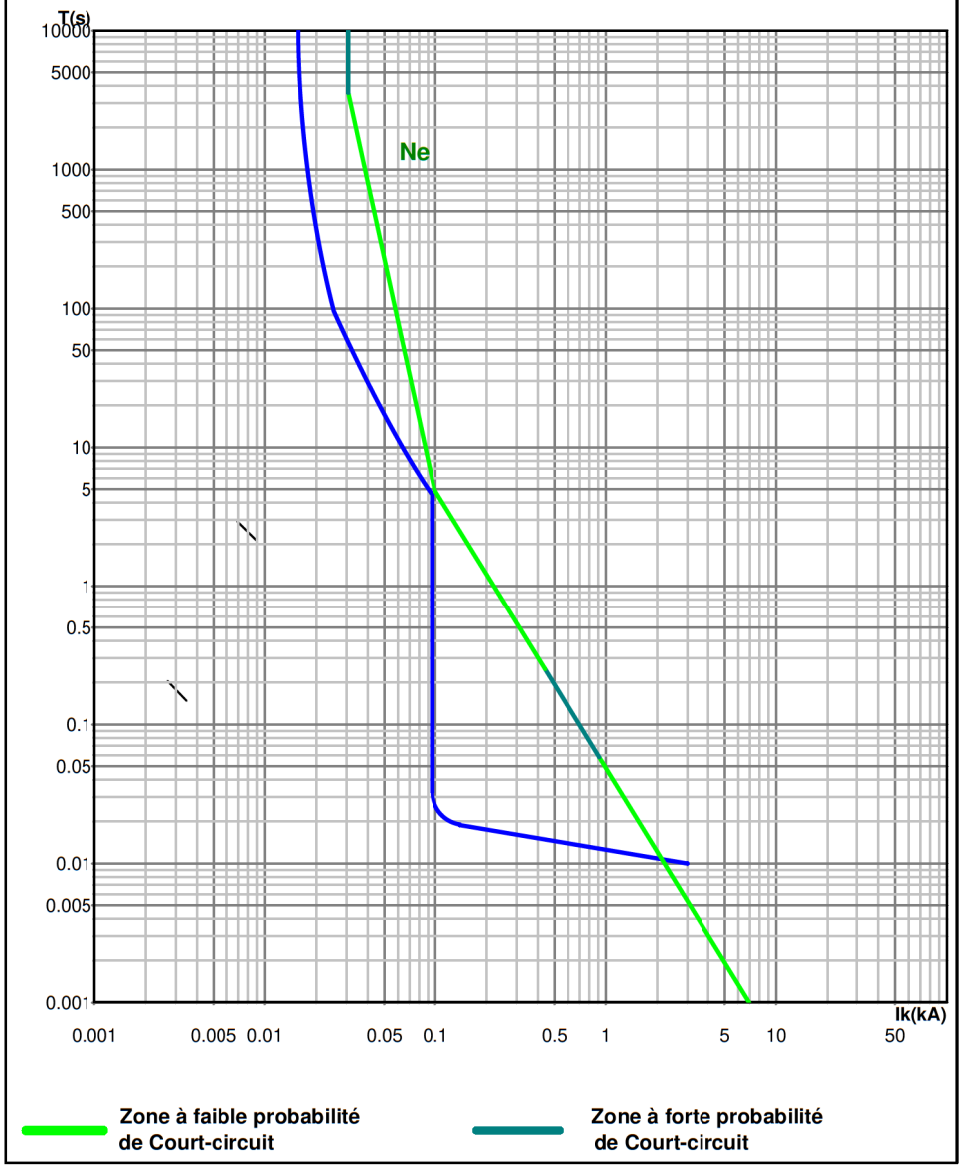
15 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		859 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		644 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.005

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 108/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.006

Amont	TGBT				
Nb / Style	7	Eclairage	**Consom. / IB**	23.6W	0.78 A
Désignation	(D3 - Bureau équipe 2, D3 - Bureau équipe 1, E3 -				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECL.006

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²		
Pôle	Multi	**Nb Câble**	1	3G1,5	
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²	
1er récepteur	18 m	**Critère**	MINI		
Longueur	22 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

18 m (b)

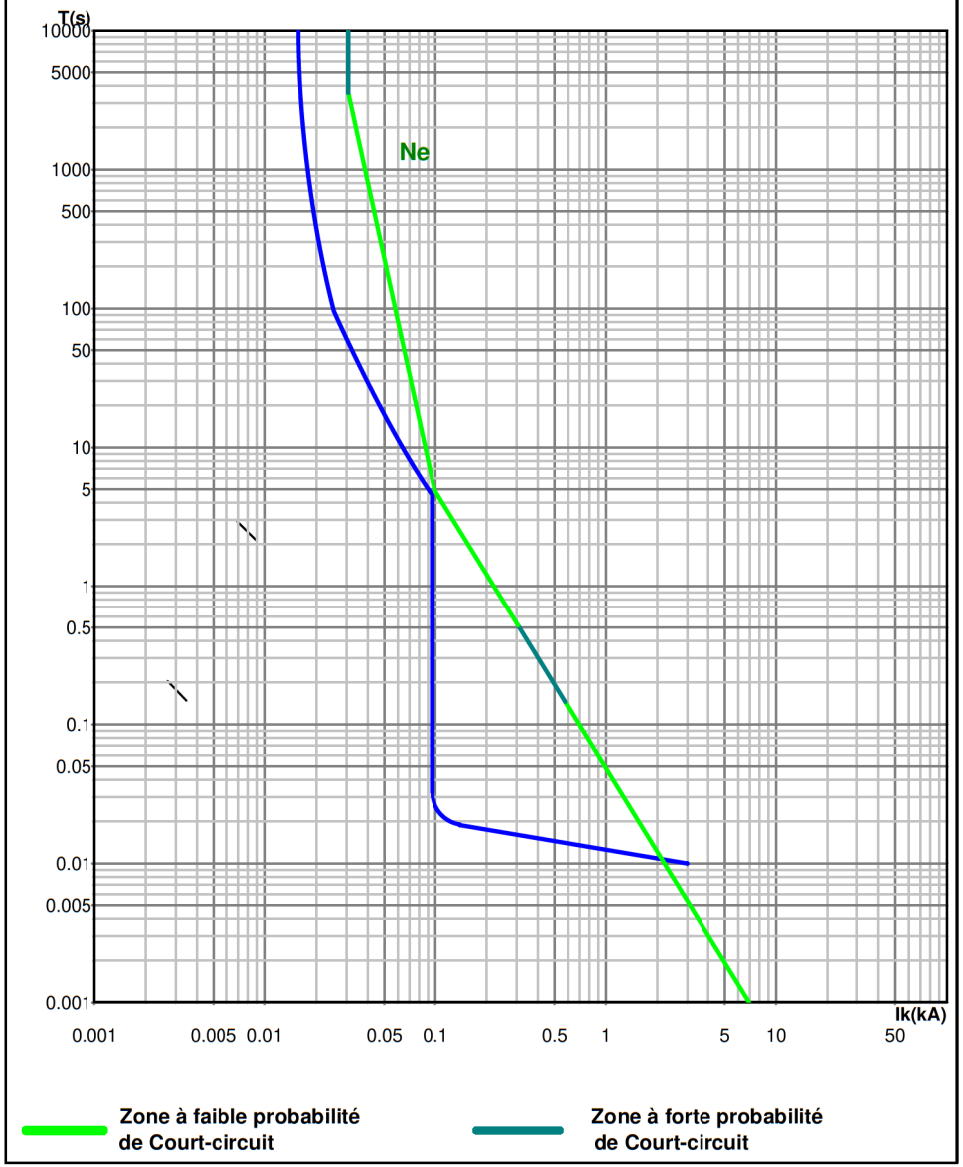
22 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		542 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		448 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.006

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 109/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.007

Amont	TGBT				
Nb / Style	3	Eclairage	**Consom. / IB**	36W	0.51 A
Désignation	(E1 - Tisanerie Repas Réunion Salles des Profs)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.007

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi	**Nb Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	28 m	**Critère**	MINI	
Longueur	34 m			
Longueur max prot.	67 m (CC)			
ΔU maxi	3 %			
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00	

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

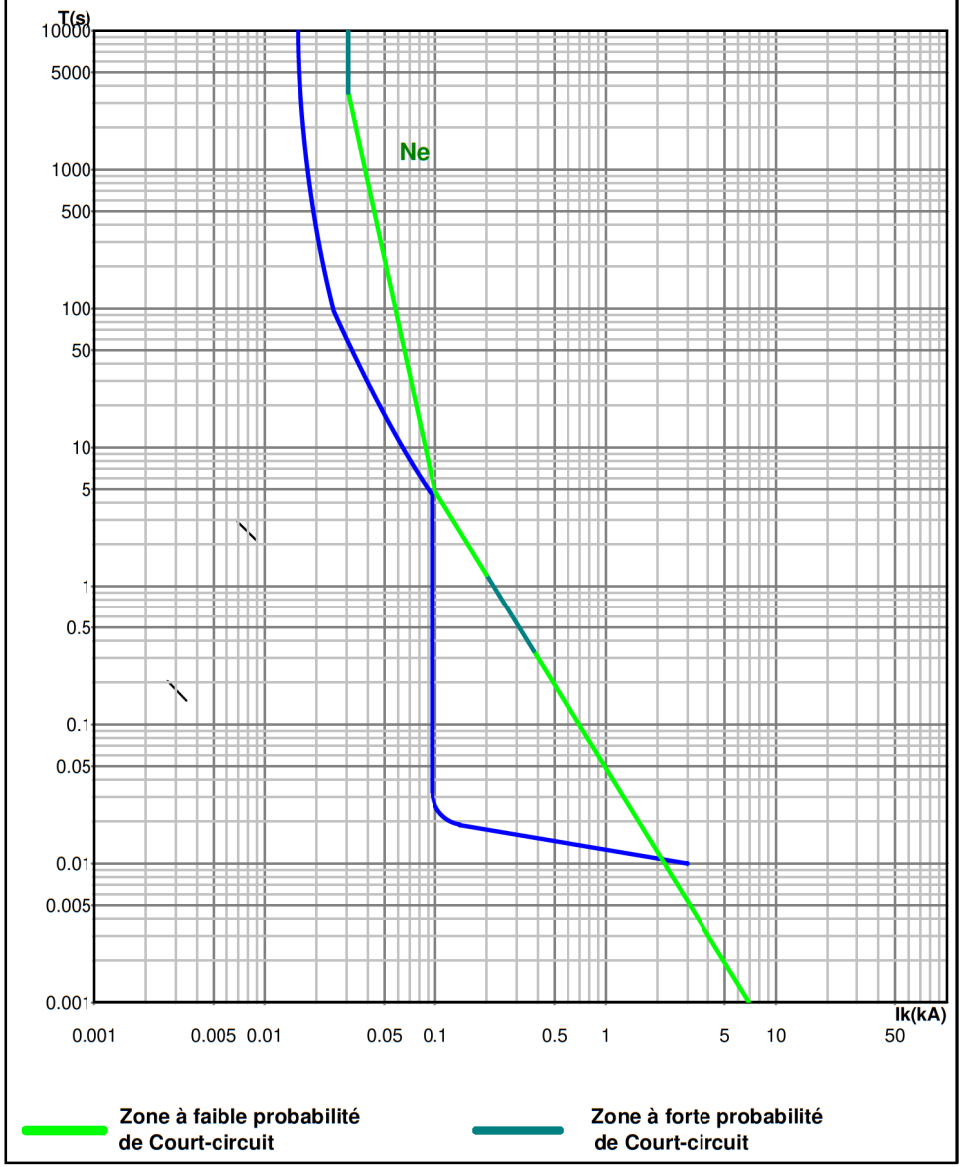
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		355 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		294 A
	If		



iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.007

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 110/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.008

Amont	TGBT				
Nb / Style	11	ECL + BAES	**Consom. / IB**	26W	1.35 A
Désignation	(E2 - Salle commune polyvalente)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECL.008

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²		
Pôle	Multi/Uni	**Nb**	**Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13	**IZ**	**STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	32 m	**Critère**		MINI	
Longueur	45 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

32 m (b)

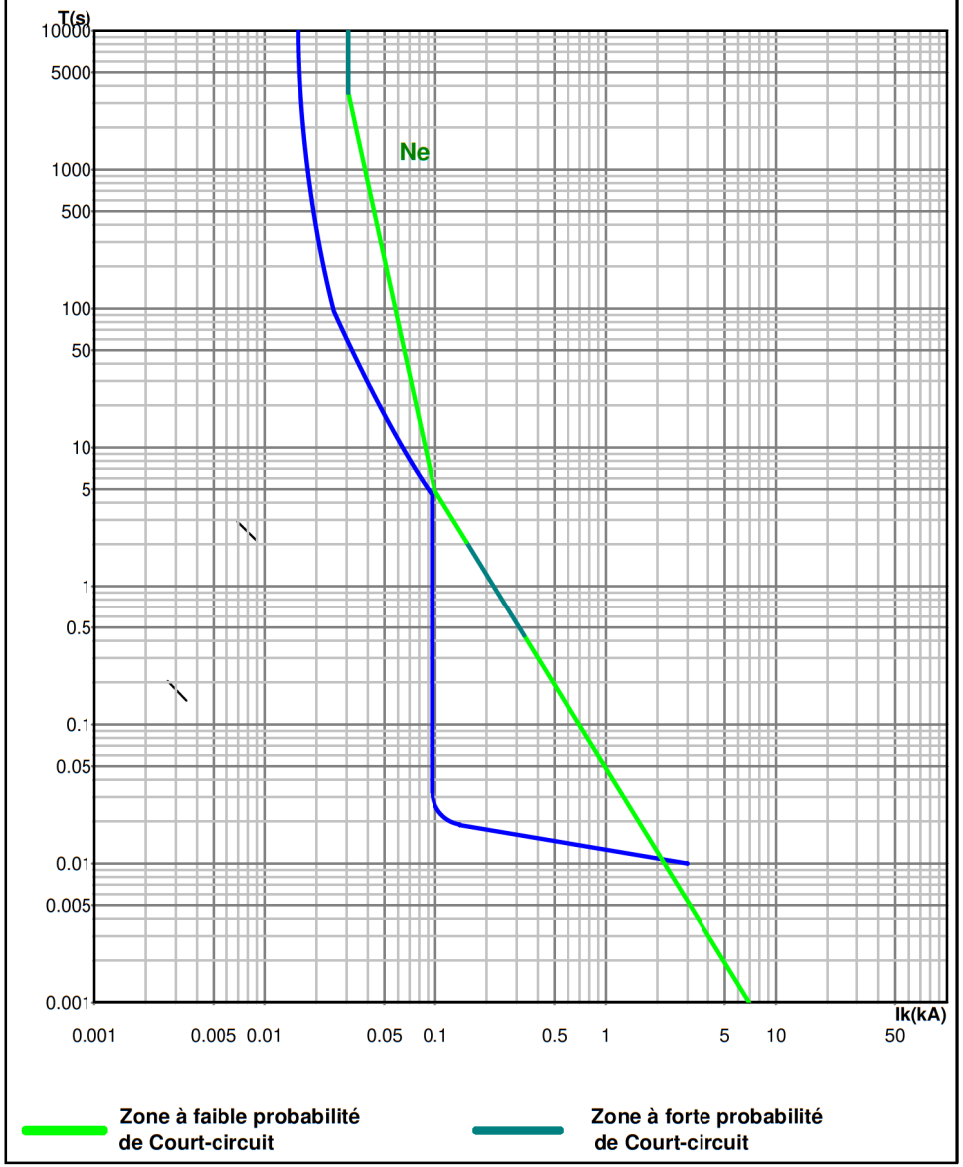
45 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		224 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.008

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 111/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.009

Amont	TGBT				
Nb / Style	14	Eclairage	**Consom. / IB**	15.2W	1.00 A
Désignation	(C2 - Studio 1, C3 - Studio 2, A3 - Sanitaires pub				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.009

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi	**Nb Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	40 m	**Critère**	MINI	
Longueur	49 m			
Longueur max prot.	67 m (CC)			
ΔU maxi	3 %			
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00	

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

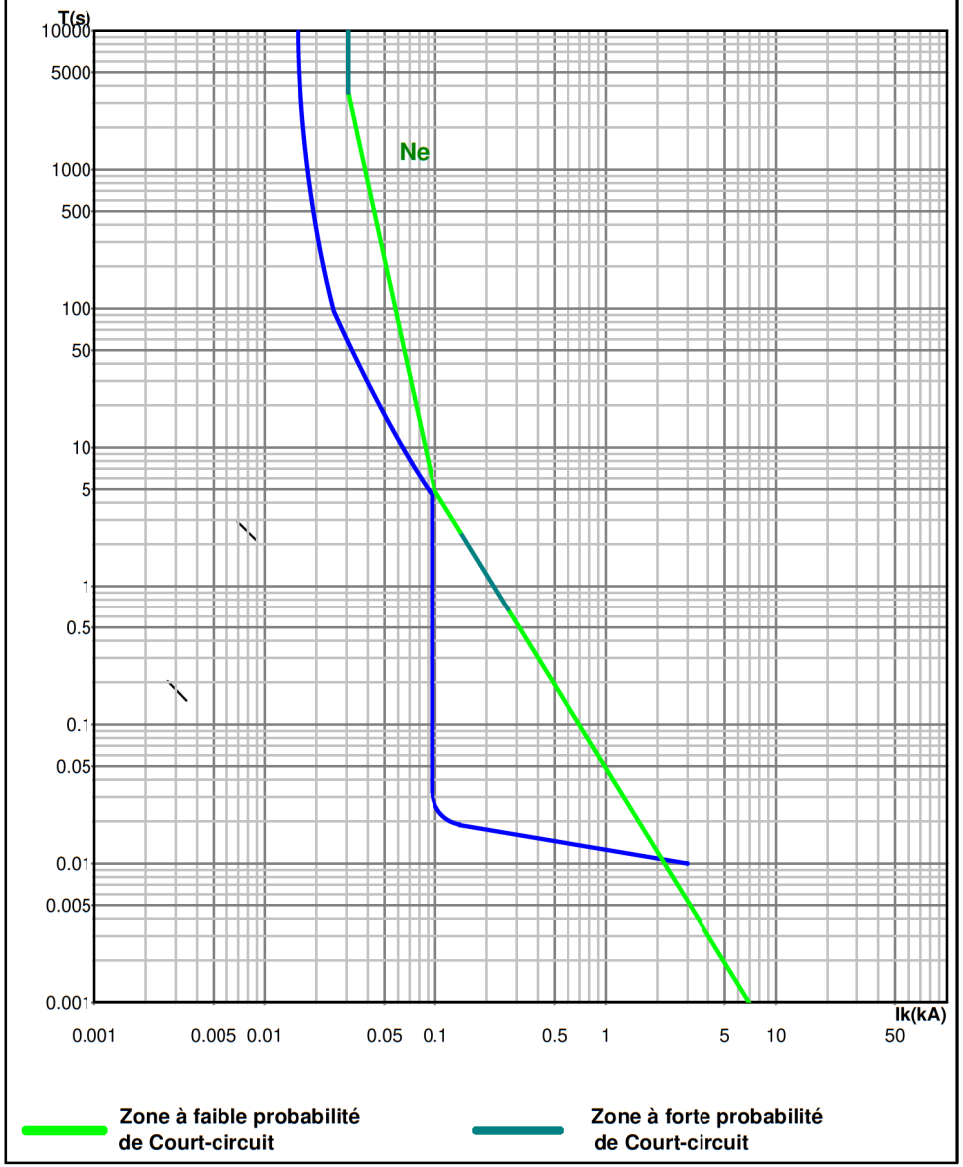
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		251 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		206 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 40 m (b) — 49 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.009

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 112/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.010

Amont	TGBT				
Nb / Style	15	Eclairage	**Consom. / IB**	14.9W	1.05 A
Désignation	(B2 - Salle de pratique petit groupe - harpe, C4 -				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECL.010

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²		
Pôle	Multi	**Nb Câble**	1	3G1,5	
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²	
1er récepteur	36 m	**Critère**	MINI		
Longueur	61 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

36 m (b)

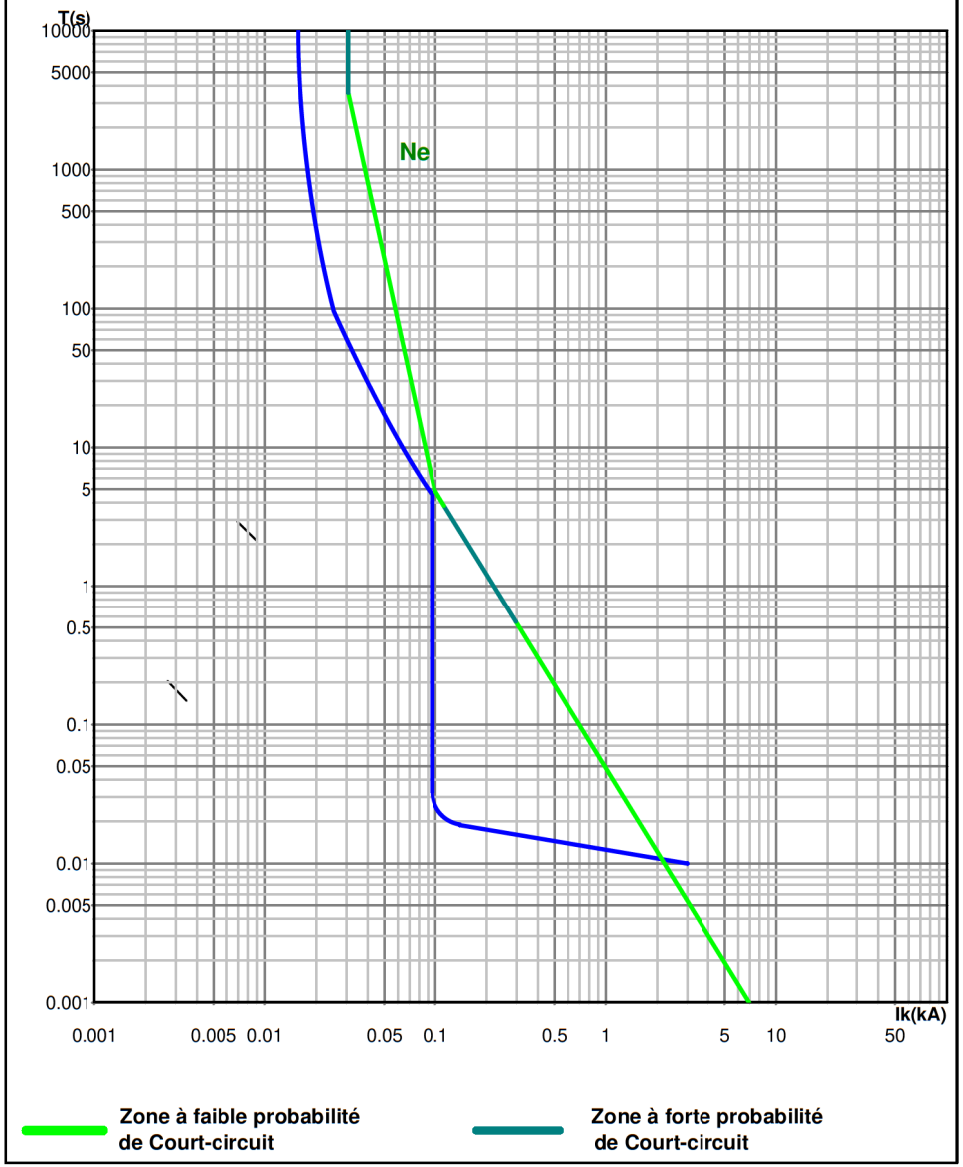
61 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		278 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		166 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.010

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 113/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.011

Amont	TGBT				
Nb / Style	23	ECL + BAES	**Consom. / IB**	20.9W	2.26 A
Désignation	(B8 - Sas Percussions, C6 - Box voix, B8 - Percuss				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECL.011

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²		
Pôle	Multi	**Nb Câble**	1	3G1,5	
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²	
1er récepteur	36 m	**Critère**	MINI		
Longueur	64 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

36 m (b)

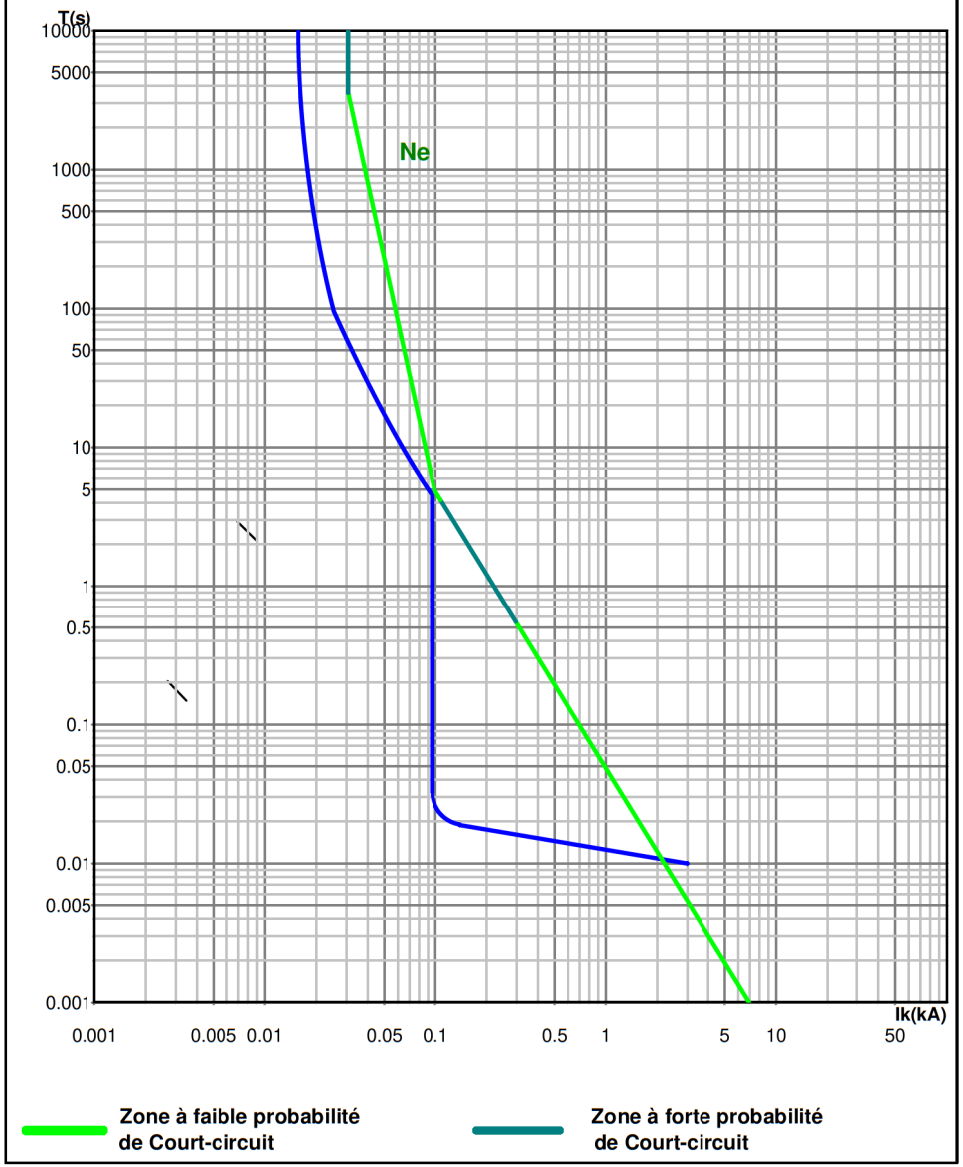
64 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		278 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		158 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.011

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 114/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.012

Amont	TGBT				
Nb / Style	18	ECL + BAES	**Consom. / IB**	27W	2.29 A
Désignation	Circuit 1 - (C6 - Box voix, B9 - Salle polyvalente				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECL.012

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	0.609 mm²
1er récepteur	50 m		**Critère**	FORC	
Longueur	68 m				
Longueur max prot.	113 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

50 m (b)

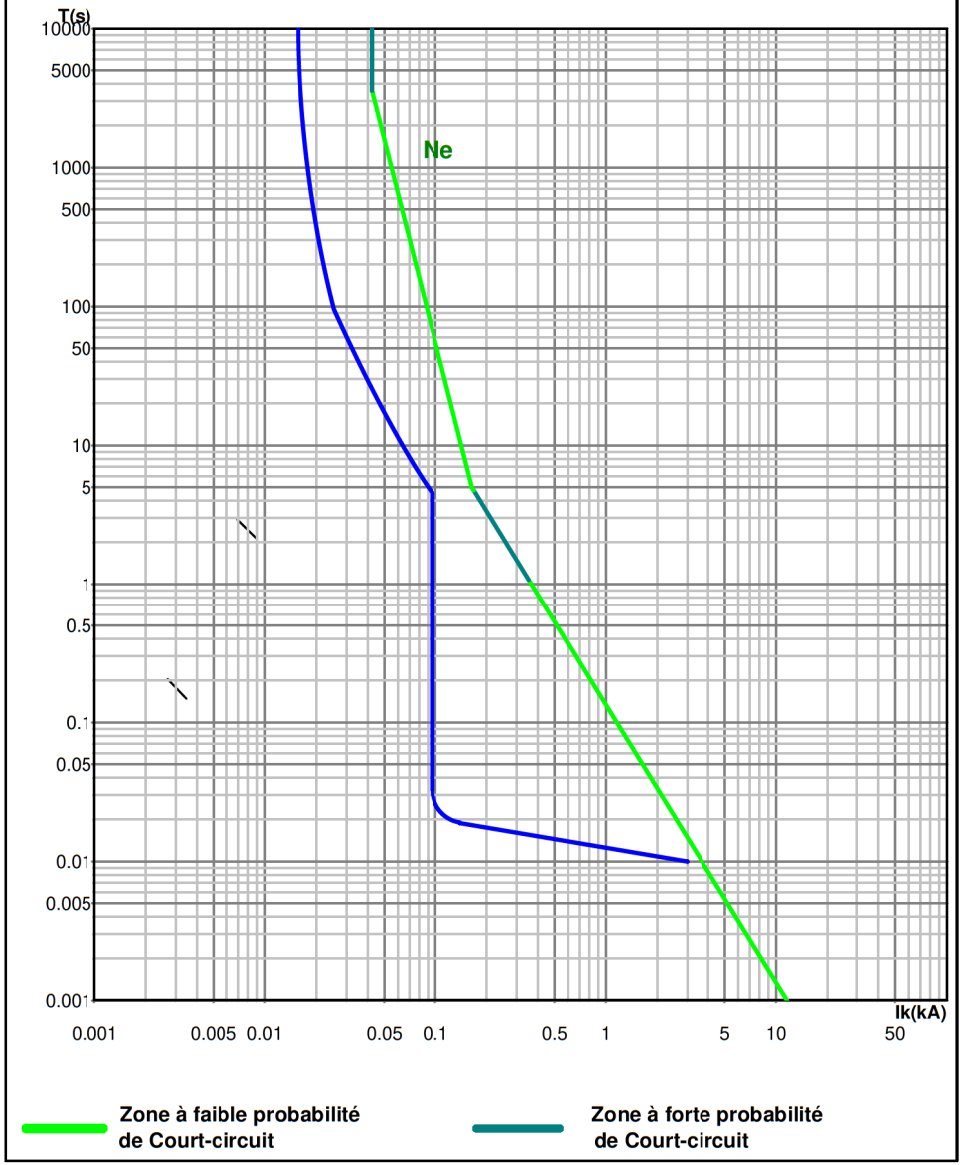
68 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		332 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		246 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.012

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 115/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.013

Amont	TGBT				
Nb / Style	12	ECL + BAES	**Consom. / IB**	20W	1.13 A
Désignation	(B6 - Pratique collective type orchestre)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.013

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²		
Pôle	Multi	**Nb Câble**	1	3G1,5	
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²	
1er récepteur	50 m	**Critère**	MINI		
Longueur	61 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

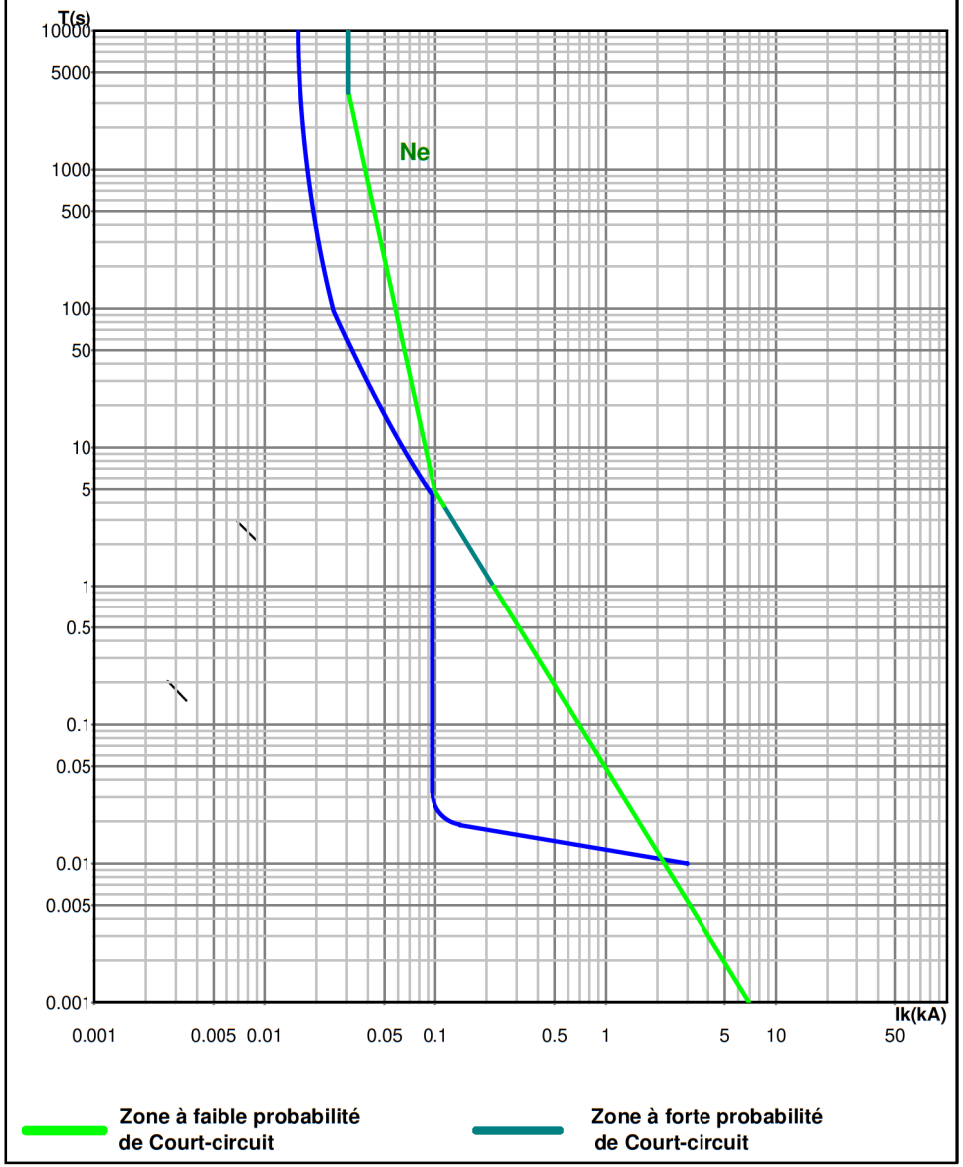
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		202 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		166 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 50 m (b) — 61 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.013

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 116/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.014

Amont	TGBT				
Nb / Style	8	ECL + BAES	**Consom. / IB**	7W	0.26 A
Désignation	(A3 - Sanitaires publics1)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECL.014

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²		
Pôle	Multi	**Nb Câble**	1	3G1,5	
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²	
1er récepteur	60 m	**Critère**	MINI		
Longueur	63 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

60 m (b)

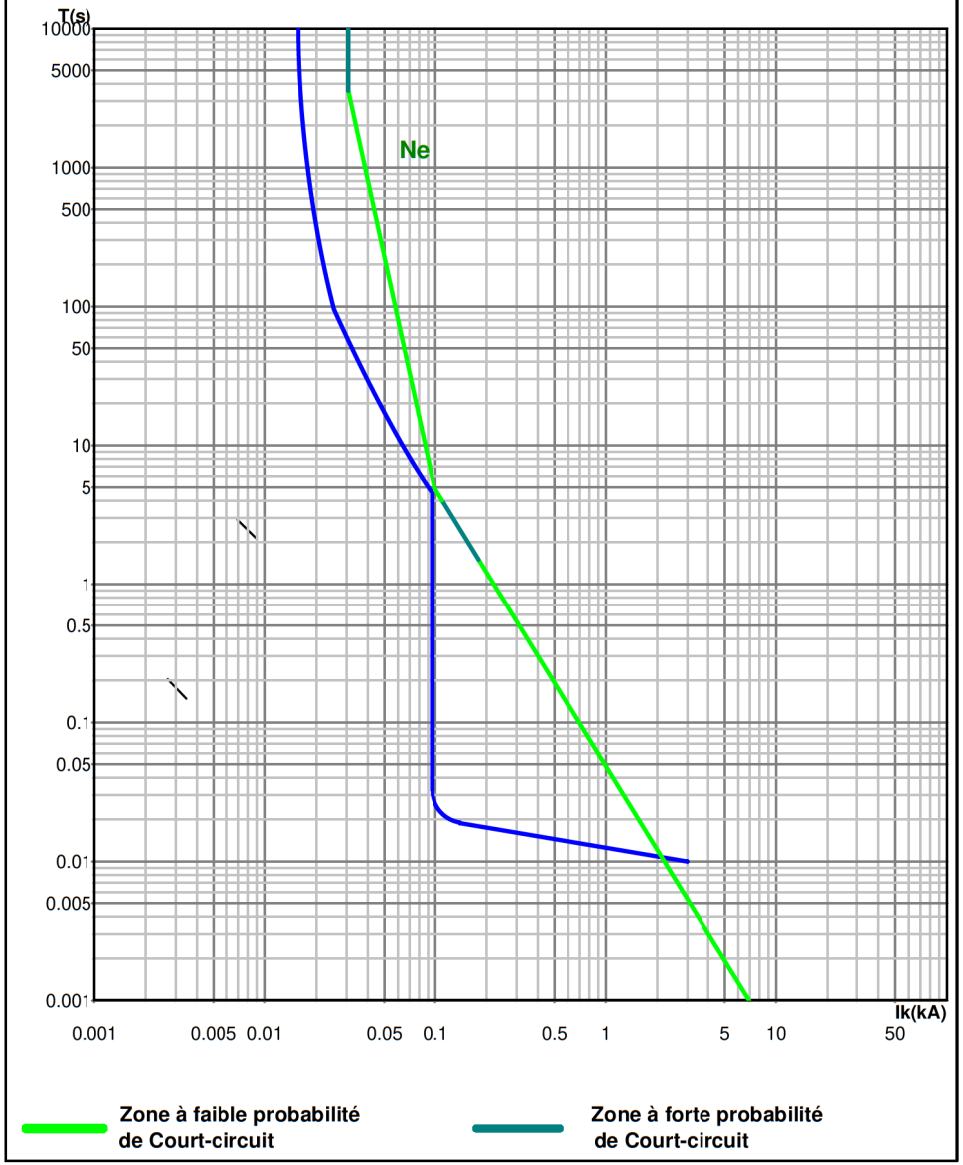
63 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		169 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		161 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.014

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 117/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.015

Amont	TGBT				
Nb / Style	13	ECL + BAES	**Consom. / IB**	13.5W	0.83 A
Désignation	(A2 - Hall commun, A1 - Sas, Circulation principal				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.015

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni	**Nb** **Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13	**IZ** **STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	24 m	**Critère**	MINI	
Longueur	46 m			
Longueur max prot.	67 m (CC)			
ΔU maxi	3 %			
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00	

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

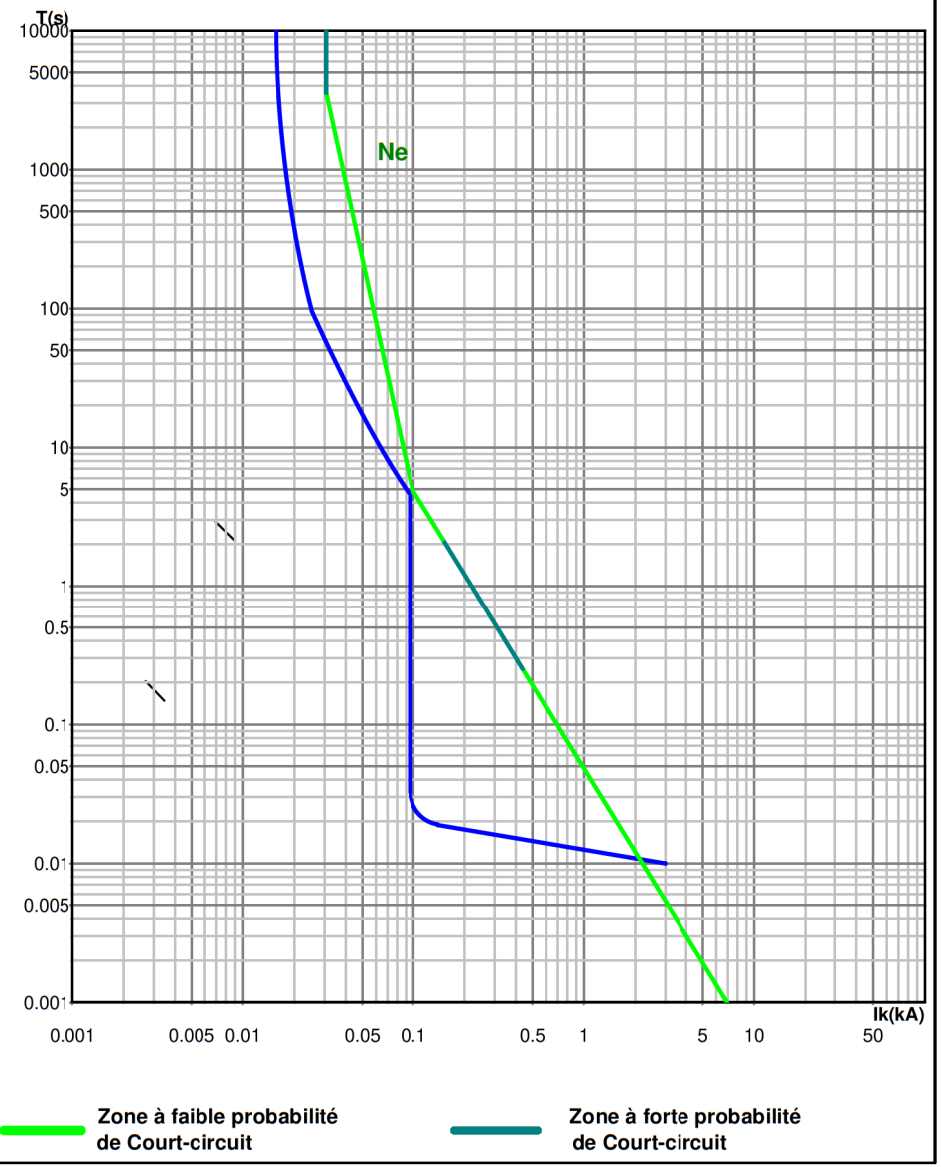
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		412 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		219 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 24 m (b) — 46 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.015

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 118/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.016

Amont	TGBT				
Nb / Style	8	Eclairage	**Consom. / IB**	13W	0.49 A
Désignation	(C1 - Accueil PAMA)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECL.016

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²		
Pôle	Multi	**Nb Câble**	1	3G1,5	
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²	
1er récepteur	30 m	**Critère**	MINI		
Longueur	34 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

30 m (b)

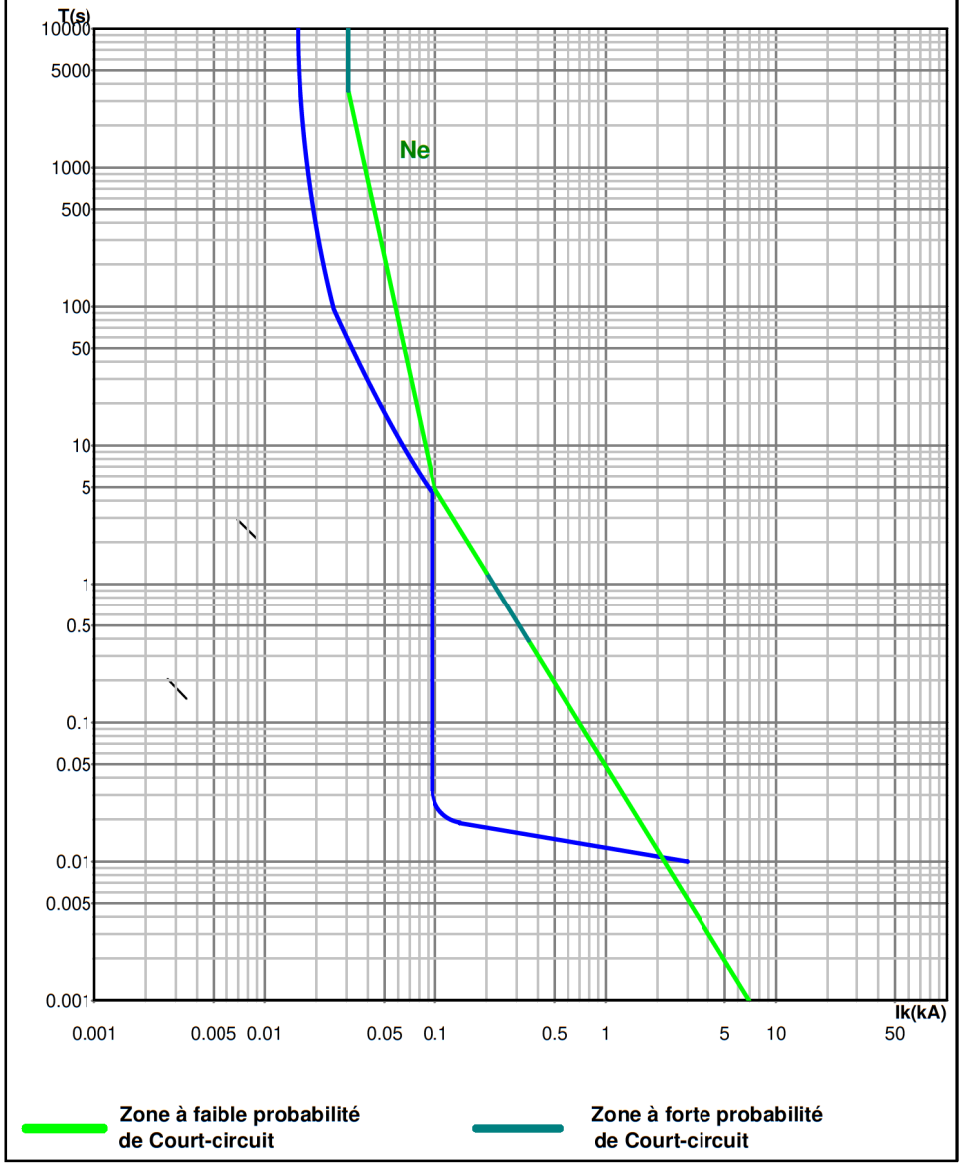
34 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		332 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		294 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.016

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 119/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.017

Amont	TGBT				
Nb / Style	13	ECL + BAES	**Consom. / IB**	13W	0.80 A
Désignation	(Circulation PAMA, Circulation principale)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECL.017

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni	**Nb Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	24 m	**Critère**	MINI	
Longueur	53 m			
Longueur max prot.	67 m (CC)			
ΔU maxi	3 %			
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00	

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

24 m (b)

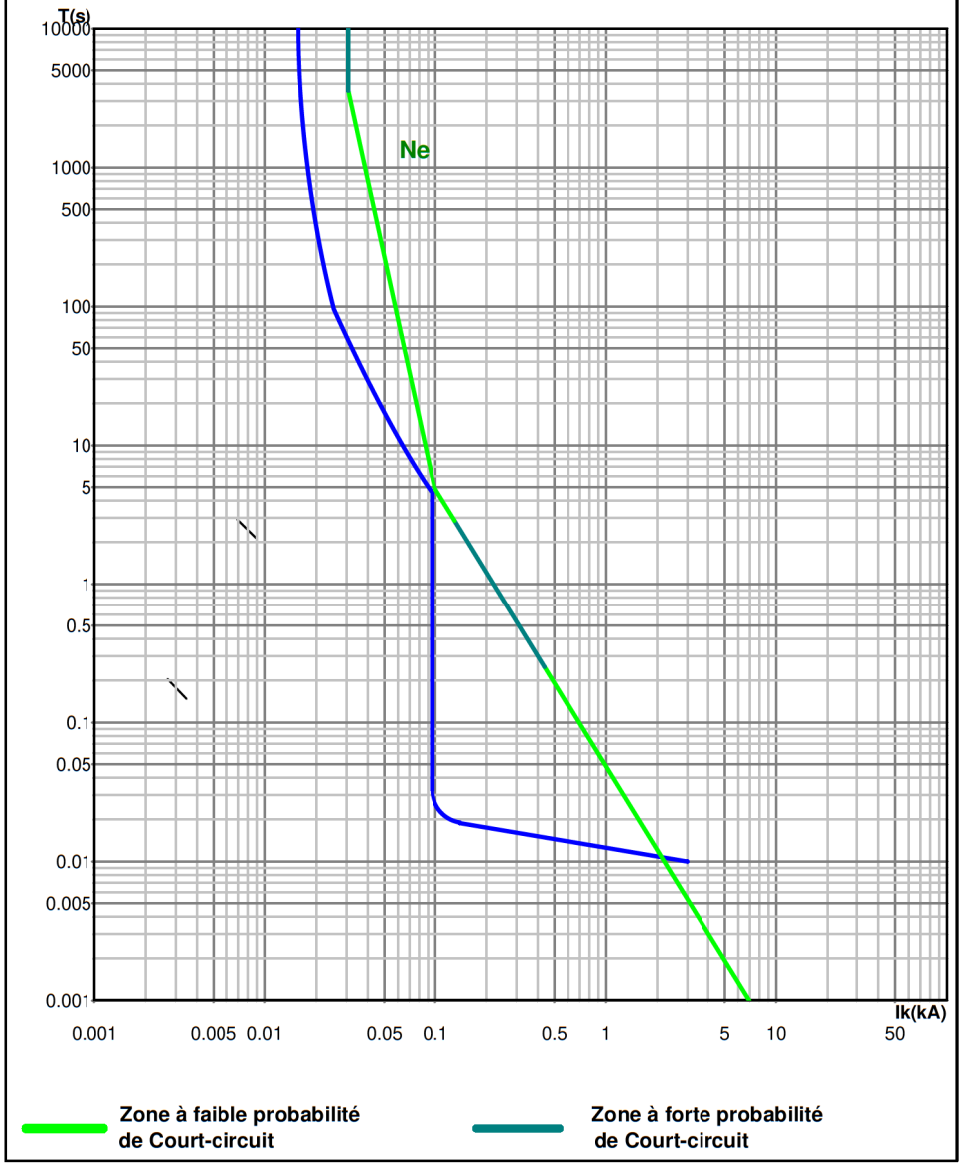
53 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		412 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		191 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.017

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 120/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.018

Amont	TGBT				
Nb / Style	12	Eclairage	**Consom. / IB**	27W	1.52 A
Désignation	Circuit 2 - (C6 - Box voix, B9 - Salle polyvalente				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.018

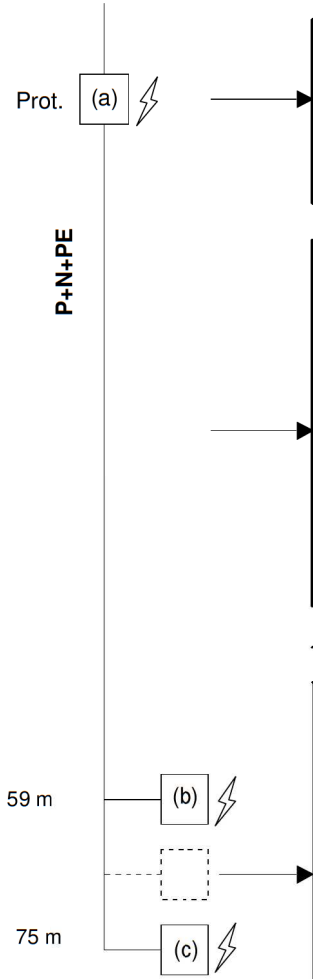
Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 2.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 2.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²		
Pôle	Multi	**Nb**	**Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13	**IZ**	**STH**	26.12 A	0.609 mm²
1er récepteur	59 m	**Critère**		CC!	
Longueur	75 m				
Longueur max prot.	113 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

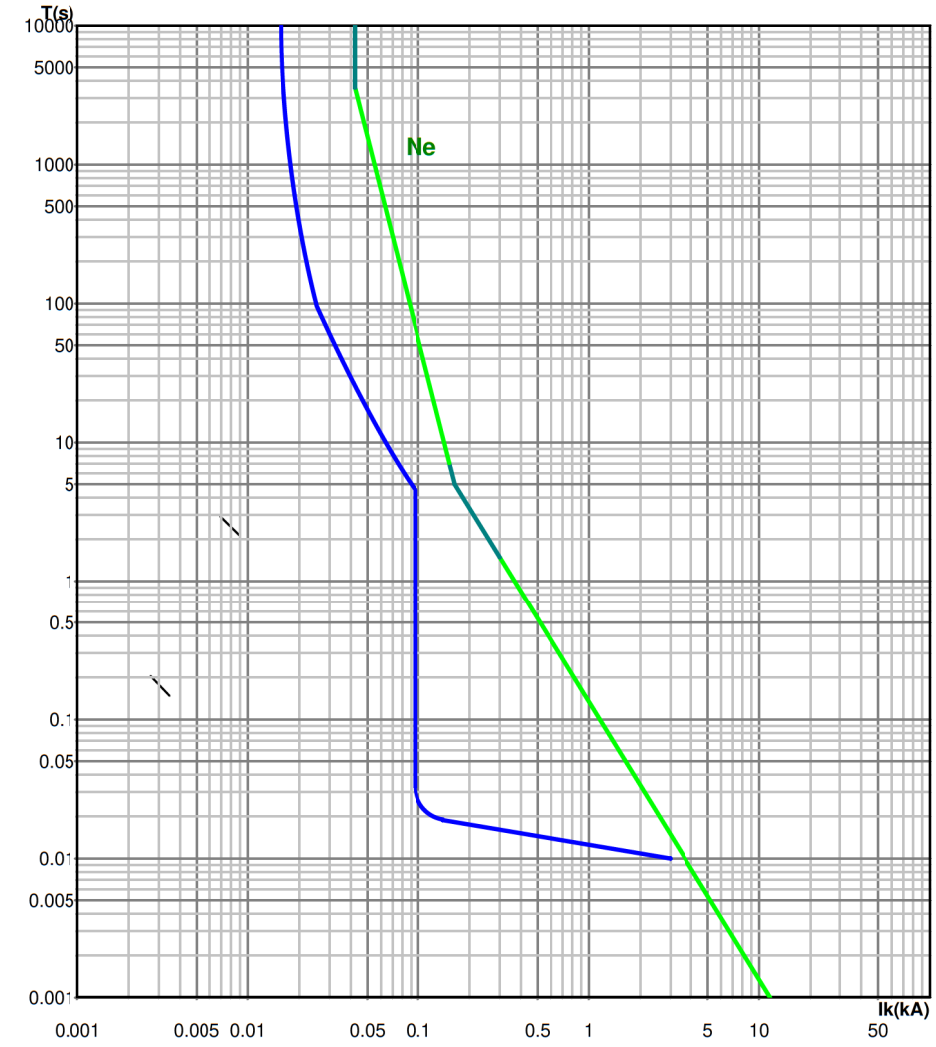
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		283 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		224 A
	If		



iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.018

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 121/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.EXT.1

Amont	TGBT				
Nb / Style	5	ECL + KM	**Consom. / IB**	14.6W	0.34 A
Désignation	(EXT1 - Parvis)				

Protection

Famille		**Type protection**	Sans Prot.
Calibre		**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	/	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.EXT.1

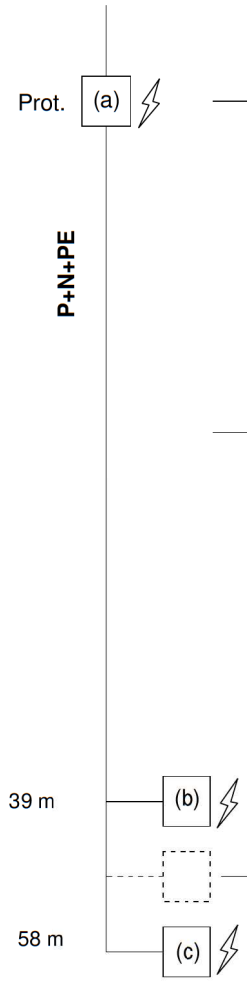
Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	39 m		**Critère**	MINI	
Longueur	58 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

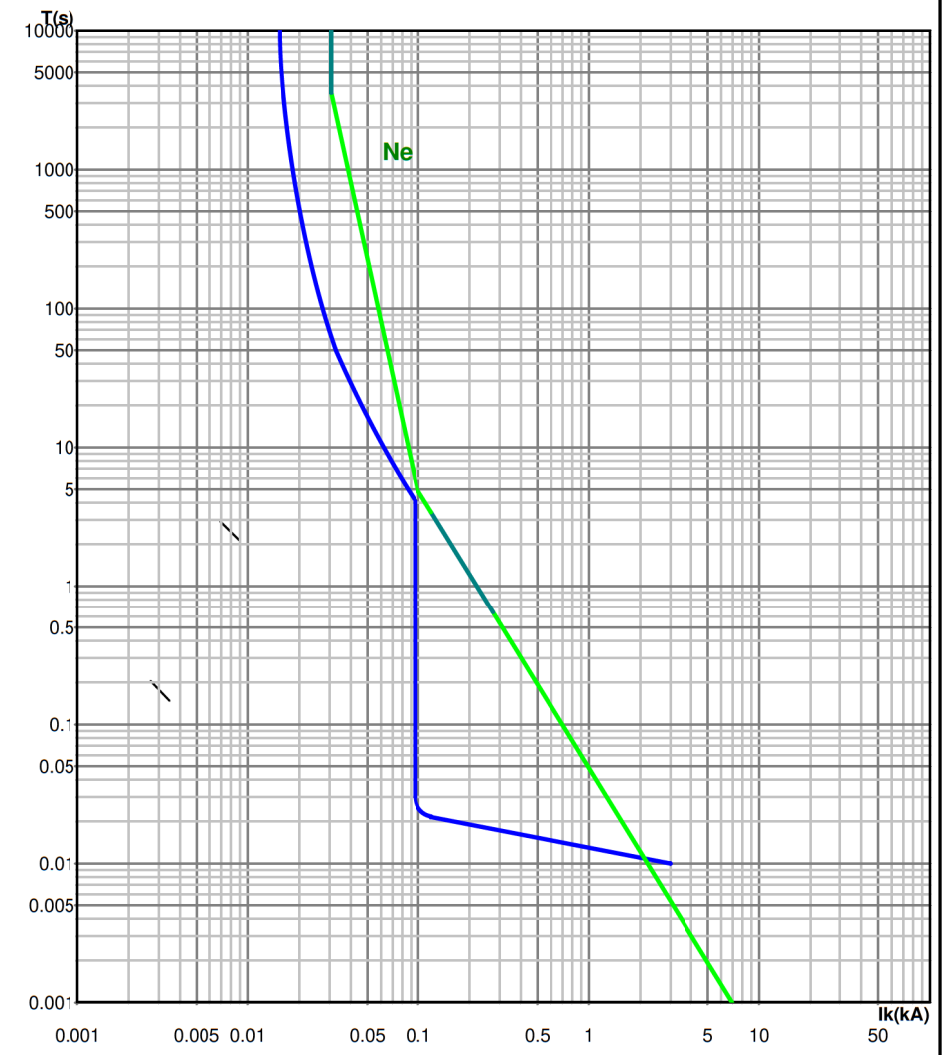
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		258 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		175 A
	If		



Circuit conforme

Icu/PdF: Ir: Im/Isd/Cal.Fus.:



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.EXT.1

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 122/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.EXT.2

Amont	TGBT				
Nb / Style	2	ECL + KM	**Consom. / IB**	11W	0.10 A
Désignation	(ext6 - Terrasse)				

Protection

Famille		**Type protection**	Sans Prot.
Calibre		**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	/	**Δt**	

Liaison — TGBT / ECL.EXT.2

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	11 m		**Critère**	MINI	
Longueur	15 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	3 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

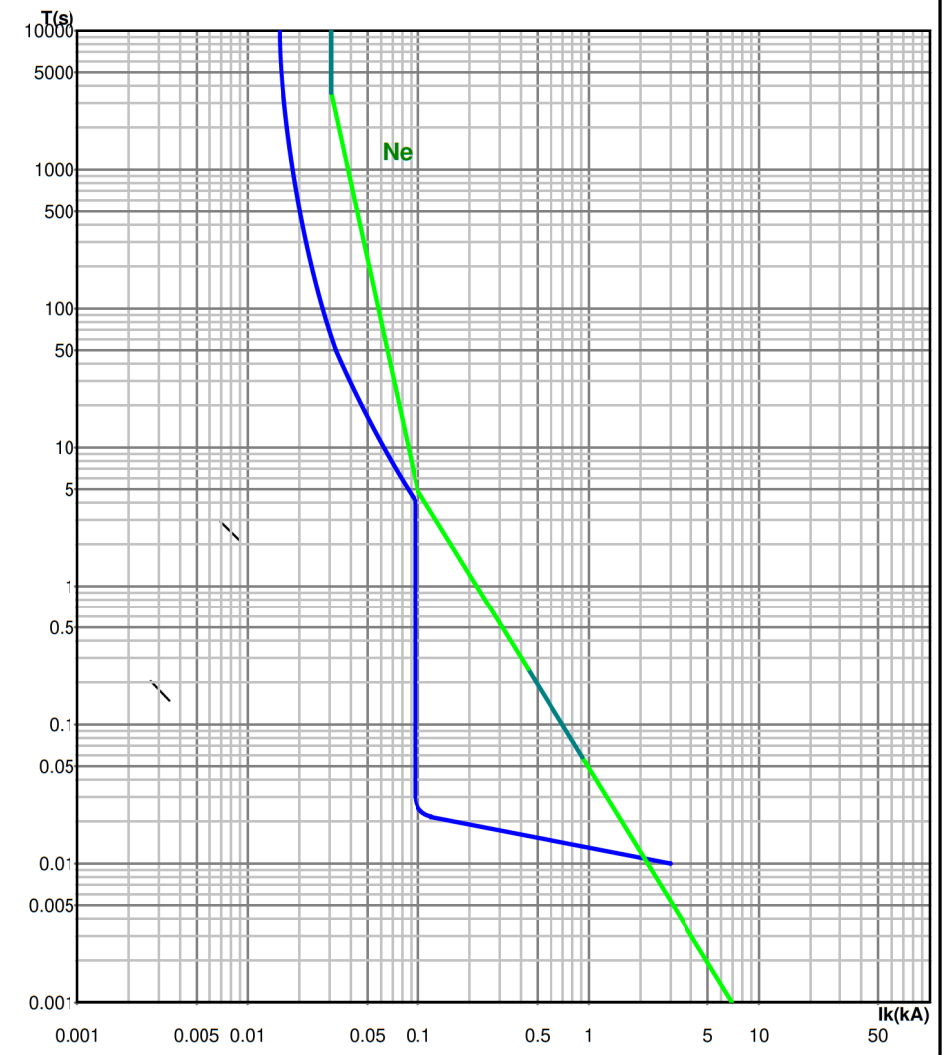
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		859 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		644 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 11 m (b) — 15 m (c)

Circuit conforme

Icu/PdF: Ir: Im/Isd/Cal.Fus.:



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.EXT.2

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 123/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECL.EXT.3

Amont	TGBT				
Nb / Style	4	ECL + KM	**Consom. / IB**	15W	0.28 A
Désignation	(EXT1 - Jardin Ouest, EXT2 - Local poubelle)				

Protection

Famille		**Type protection**	Sans Prot.
Calibre		**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECL.EXT.3

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni	**Nb Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13	**IZ STH**	19.00 A	0.609 mm²
1er récepteur	46 m	**Critère**	MINI	
Longueur	48 m			
Longueur max prot.	67 m (CC)			
ΔU maxi	3 %			
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00	

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

46 m (b)

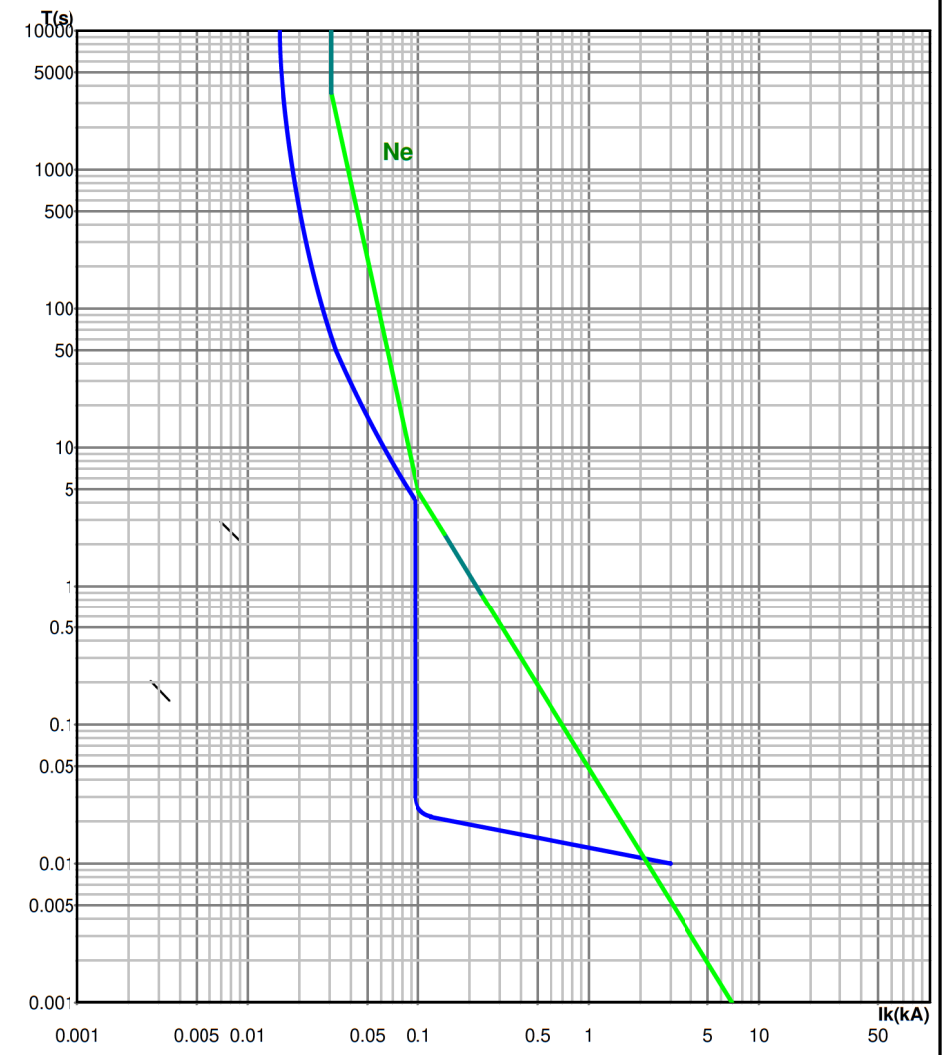
48 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		219 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		210 A
	If		

Circuit conforme

Icu/PdF: Ir: Im/Isd/Cal.Fus.:



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECL.EXT.3

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 124/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PCM.021

Amont	TGBT				
Nb / Style	9	PC-M SANS DDR	**Consom. / IB**	311.1W	15.15 A
Désignation	PC Ménage - (E2 - Salle commune polyvalente, E3 -				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PCM.021

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	19 m		**Critère**	MINI	
Longueur	44 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

Ik en extrémité

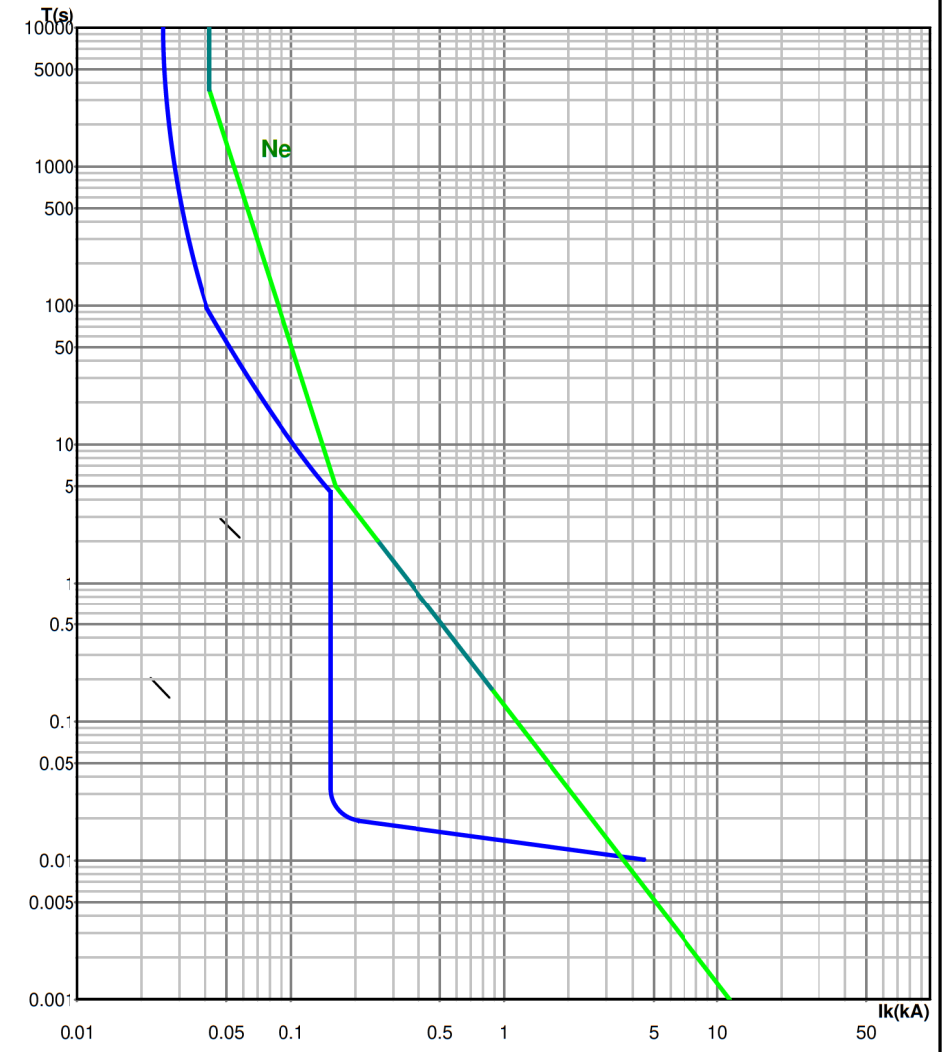
		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		831 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		376 A
	If		

19 m (b)

44 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.021

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 125/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PCM.022

Amont	TGBT				
Nb / Style	8	PC-M SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	10.83 A
Désignation	PC Ménage - (C7 - Stockage 2, C7 - Stockage 1, C3				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Liaison — TGBT / PCM.022

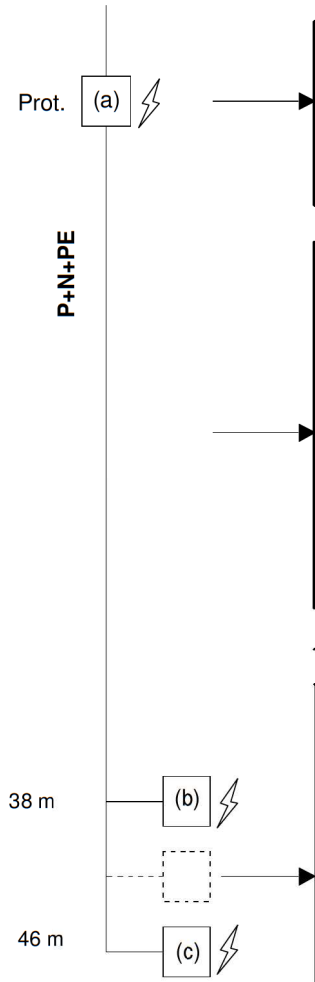
Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1	x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1	x 2.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1	x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni	**Nb** **Câble**	1	3G2,5	
Mode de pose	13	**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²	
1er récepteur	38 m	**Critère**	MINI		
Longueur	46 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

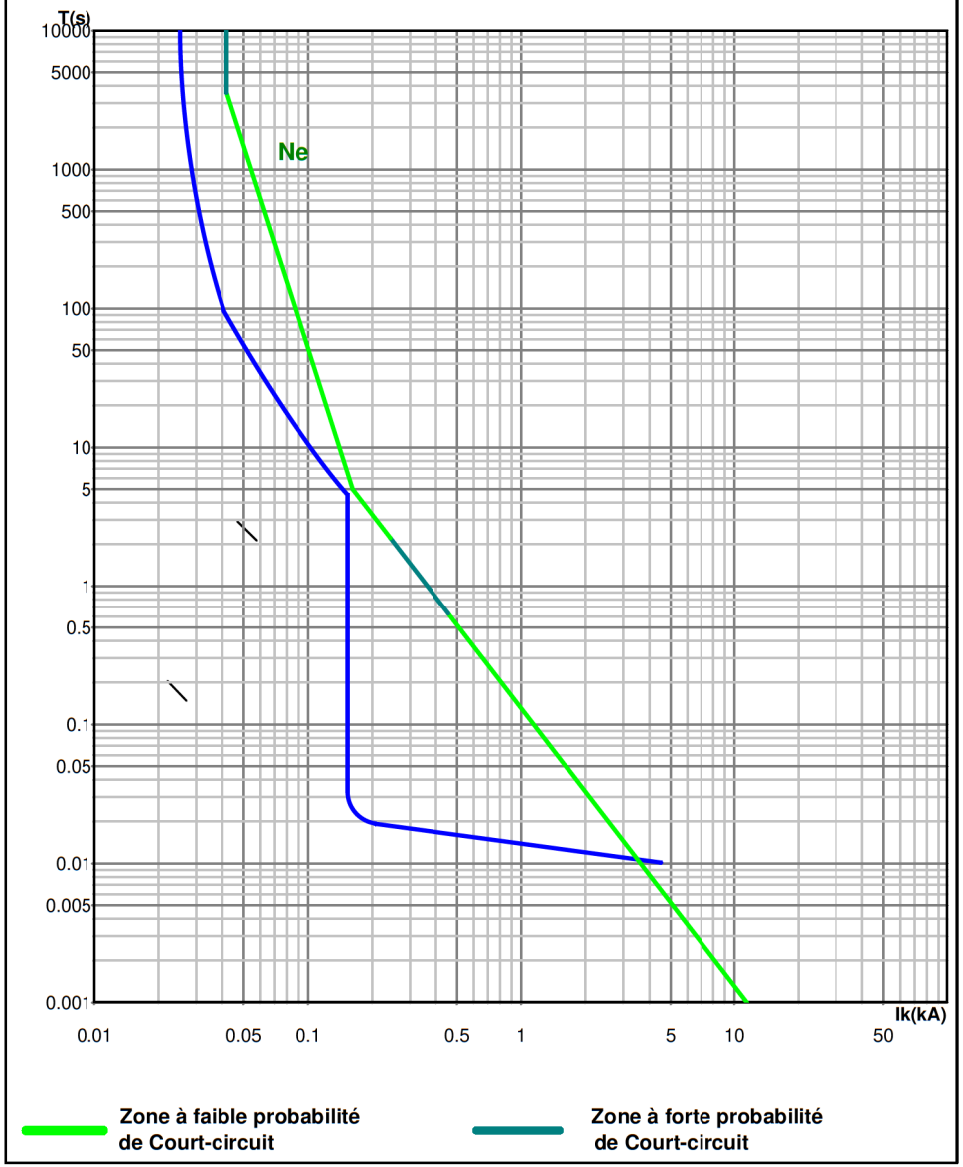
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		433 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		360 A
	If		



iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.022

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 126/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PCM.023

Amont	TGBT				
Nb / Style	8	PC-M SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	10.83 A
Désignation	PC Ménage - (B2 - Salle de pratique petit groupe -				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Liaison — TGBT / PCM.023

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	35 m		**Critère**	MINI	
Longueur	51 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

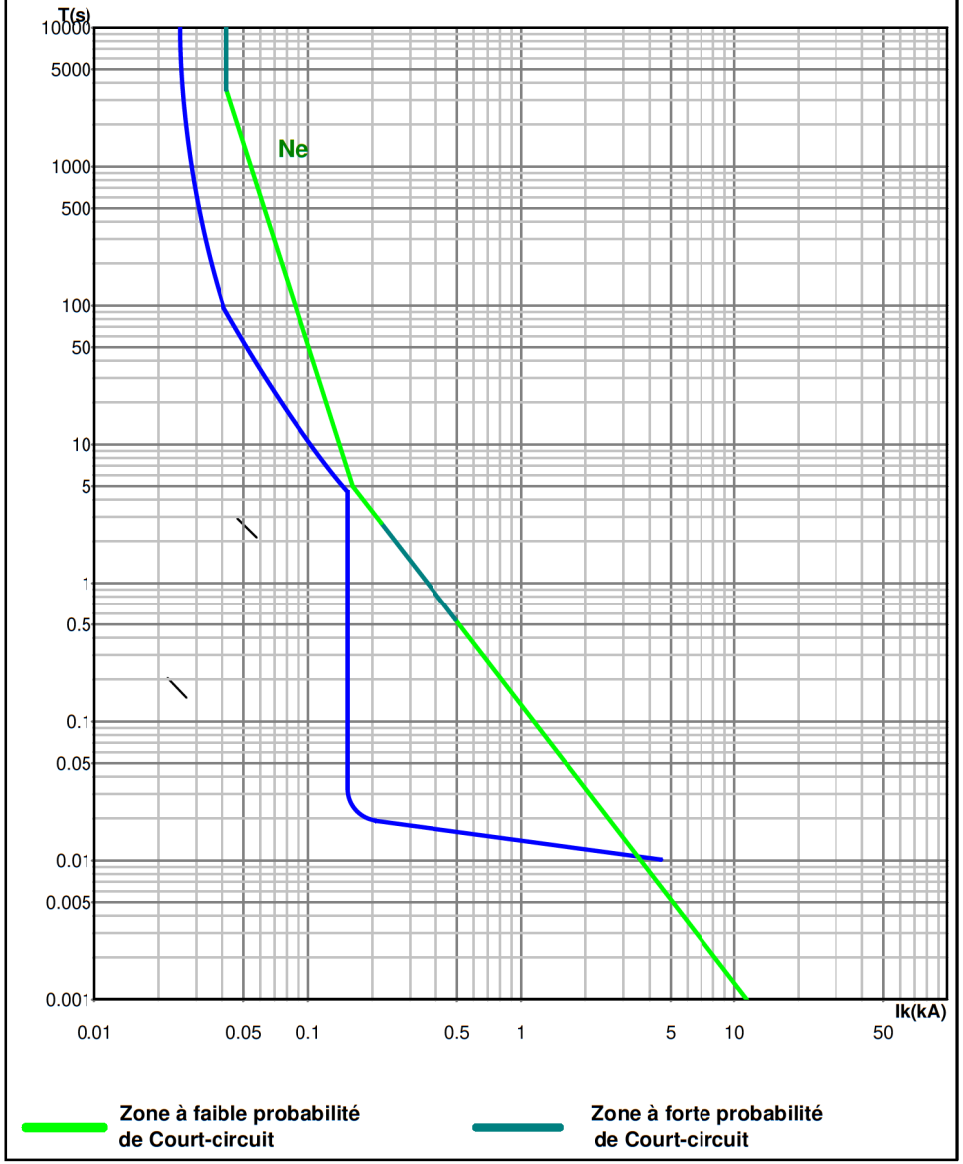
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		468 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		326 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 35 m (b) — 51 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.023

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 127/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PCM.024

Amont	TGBT				
Nb / Style	7	PC-M SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	9.47 A
Désignation	PC Ménage - (A3 - Sanitaires publics1, F3 - Local				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PCM.024

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 4 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G4
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	35.01 A	1.305 mm²
1er récepteur	49 m		**Critère**	CC!	
Longueur	78 m				
Longueur max prot.	111 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	4 ms
PE	4 ms	**Ne**	4 ms

Ik en extrémité

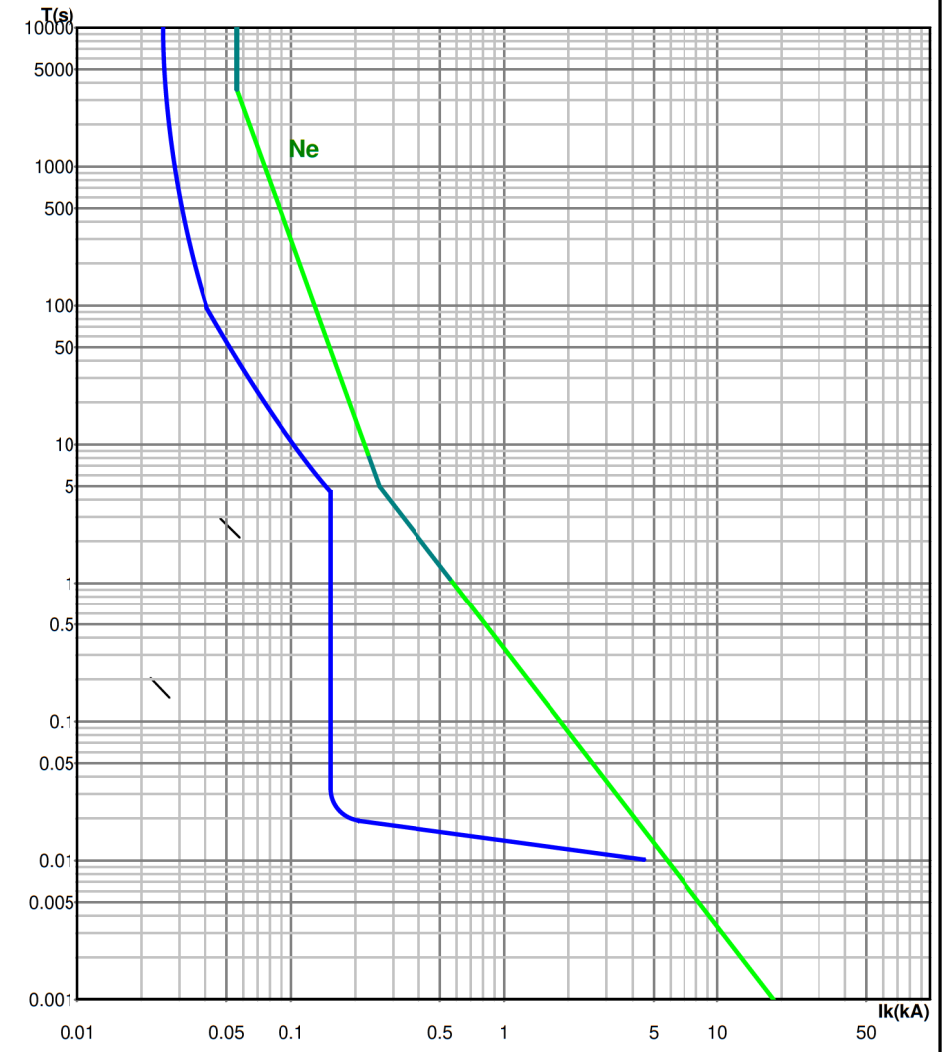
		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		532 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		340 A
	If		

49 m (b)

78 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.024

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 128/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PCM.025

Amont	TGBT				
Nb / Style	5	PC-M SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	6.77 A
Désignation	PC Ménage - (B12 - Secrétariat, B11 - Direction, A				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PCM.025

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	32 m		**Critère**	MINI	
Longueur	49 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

Ik en extrémité

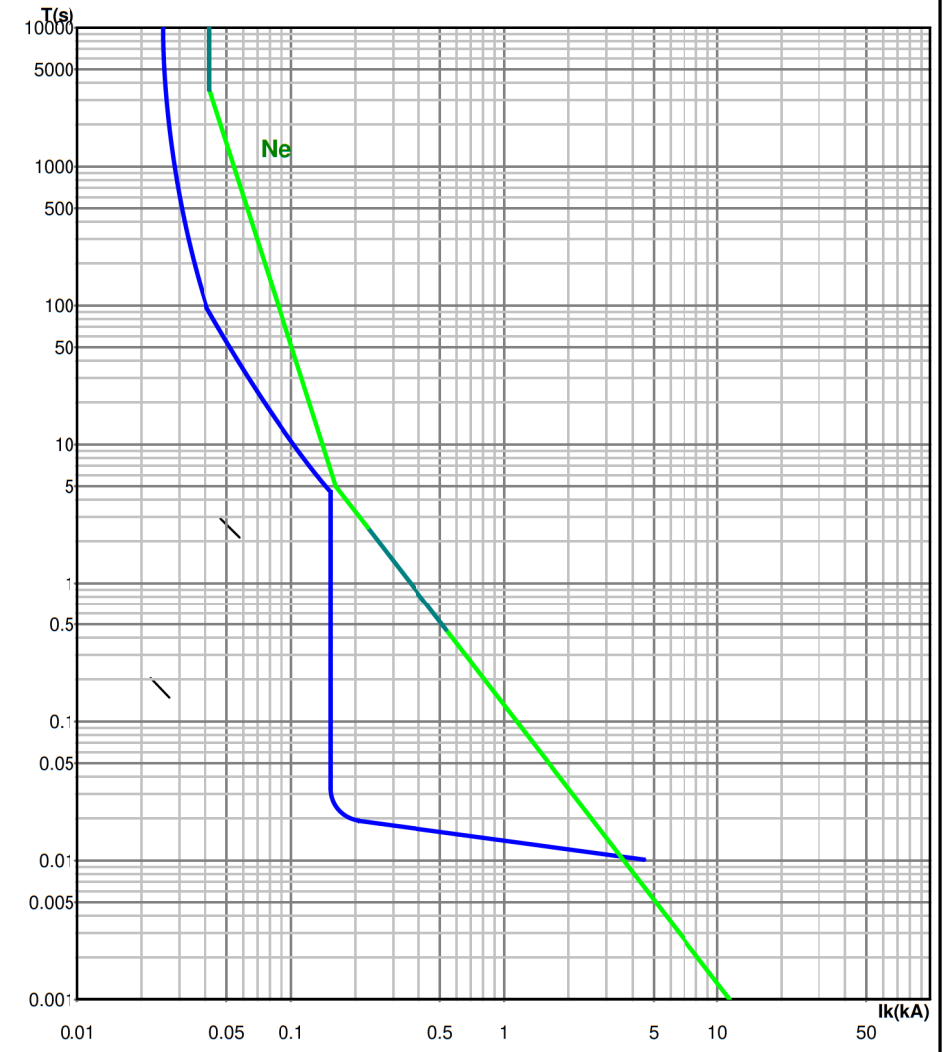
		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		510 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		339 A
	If		

32 m (b)

49 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.025

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 129/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PCM.026

Amont	TGBT				
Nb / Style	2	PC-M SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	2.71 A
Désignation	PC Ménage - (F3 - PAC, F3 - Ventilation)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Liaison — TGBT / PCM.026

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	11 m		**Critère**	MINI	
Longueur	15 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

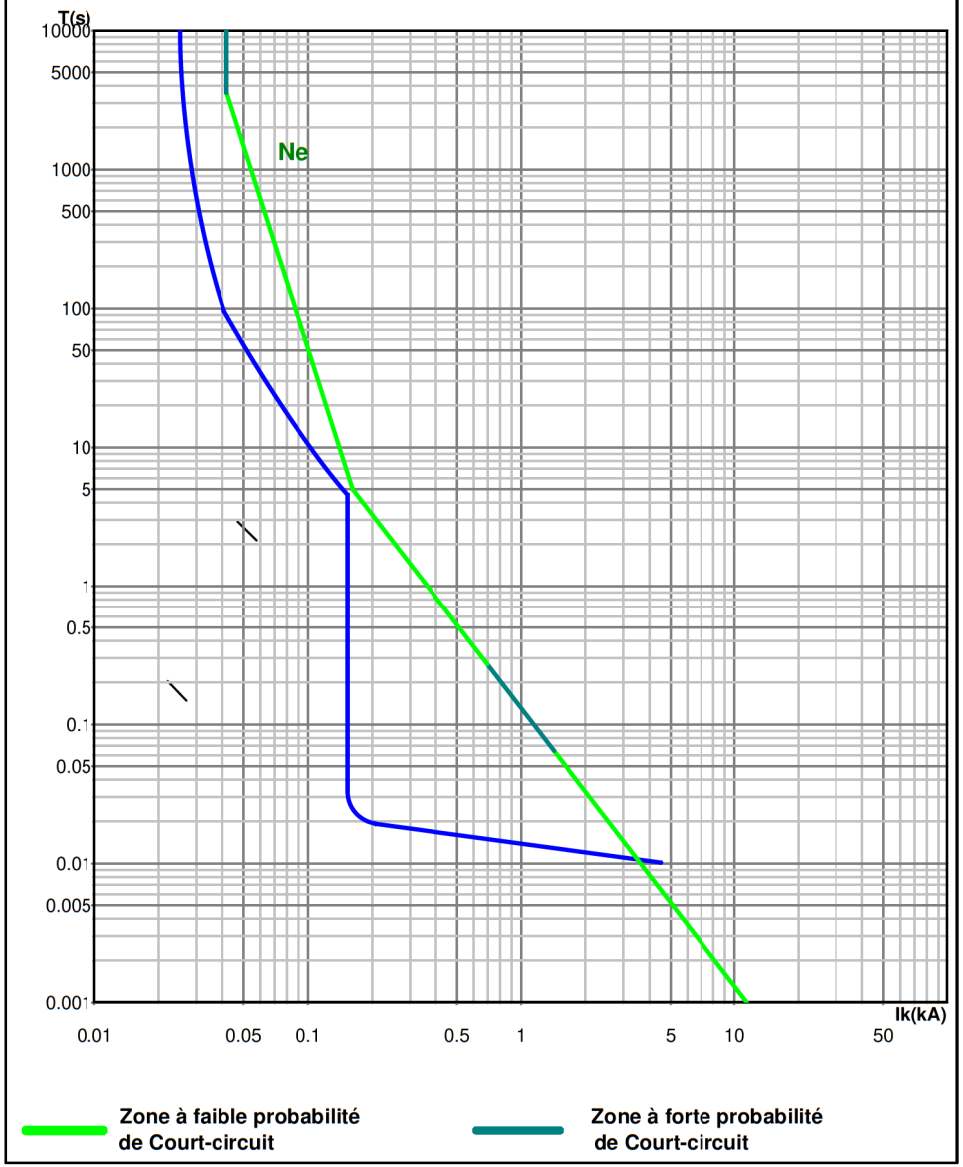
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		1355 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		1030 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 11 m (b) — 15 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PCM.026

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 130/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.031

Amont	TGBT				
Nb / Style	8	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	10.83 A
Désignation	PC - (E2 - Salle commune polyvalente, E1 - Tisaner				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PC.031

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 2.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 2.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²		
Pôle	Multi/Uni	**Nb**	**Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13	**IZ**	**STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	31 m	**Critère**		MINI	
Longueur	42 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

Ik en extrémité

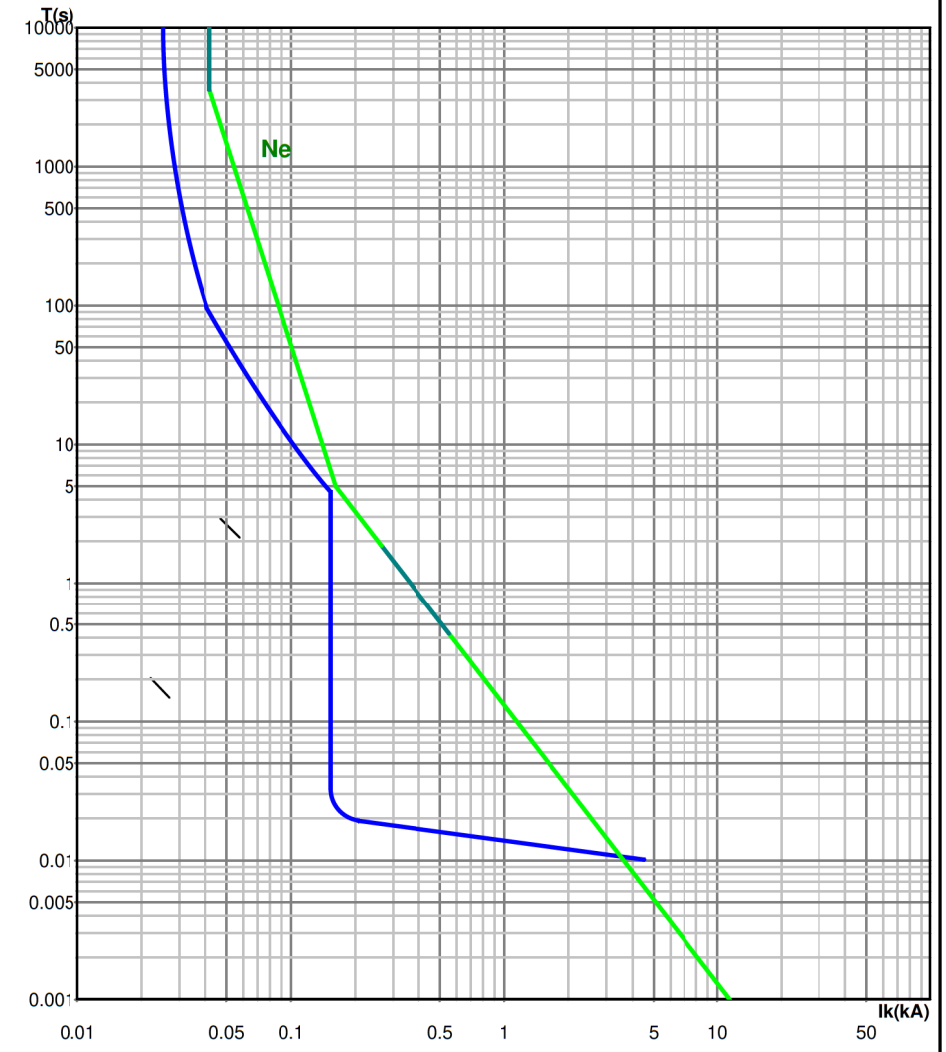
		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		526 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		

31 m (b)

42 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.031

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 131/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.032

Amont	TGBT				
Nb / Style	8	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	10.83 A
Désignation	PC - (C2 - Studio 1)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC.032

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	47 m		**Critère**	MINI	
Longueur	49 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

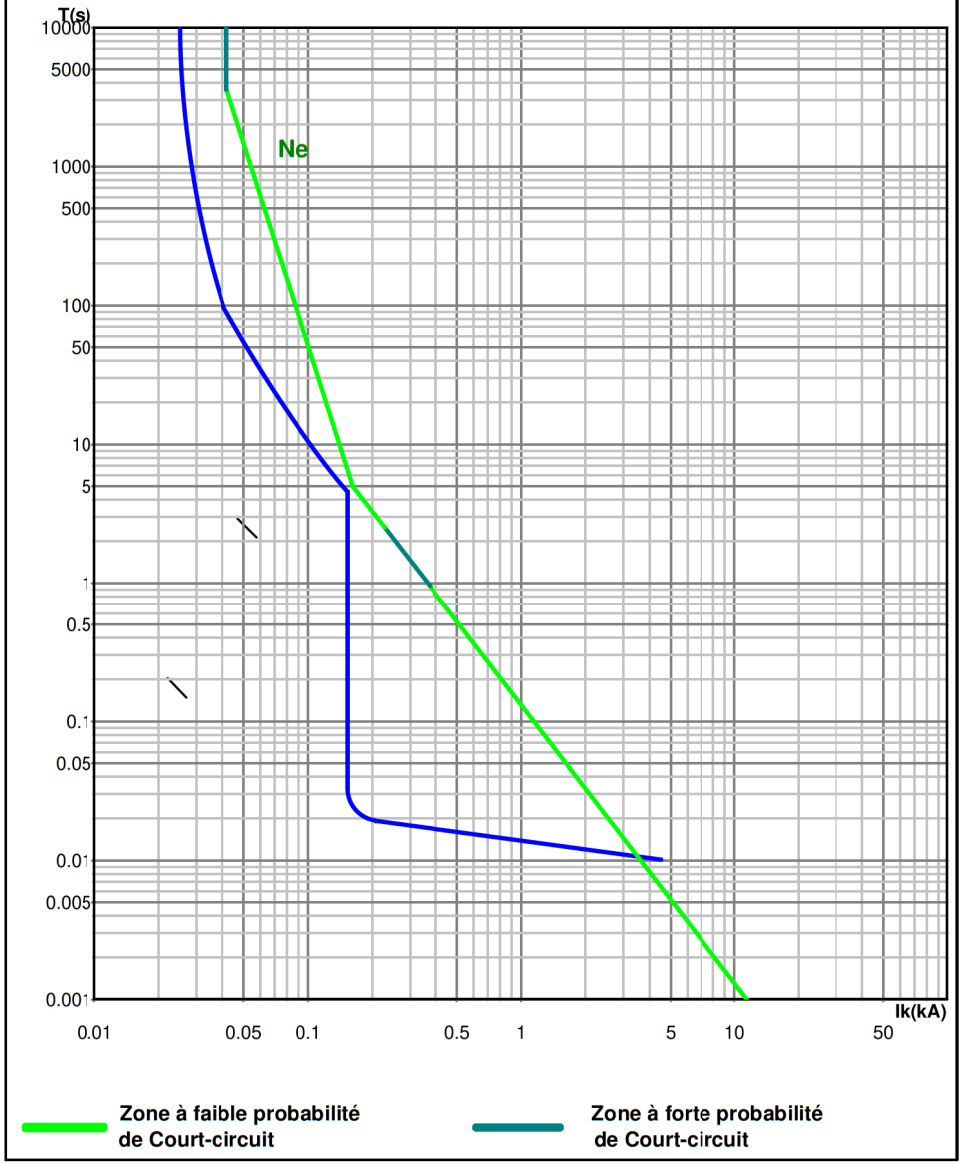
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		353 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		339 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 47 m (b) — 49 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.032

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 132/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.033

Amont	TGBT				
Nb / Style	7	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	9.47 A
Désignation	PC - (C2 - Studio 1)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC.033

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	45 m		**Critère**	MINI	
Longueur	48 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

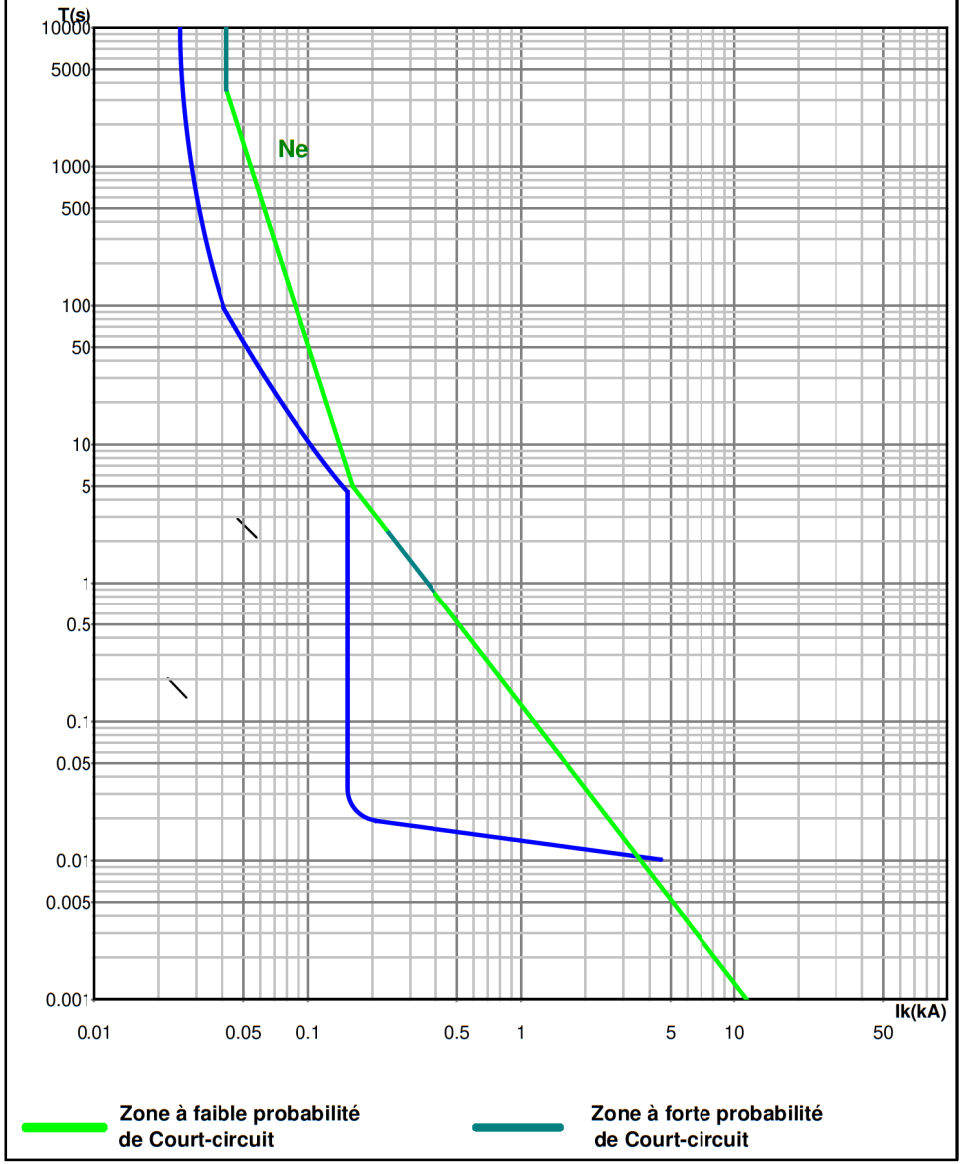
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		368 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		346 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 45 m (b) — 48 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.033

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 133/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.034

Amont	TGBT				
Nb / Style	8	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	10.83 A
Désignation	PC - (C3 - Studio 2)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC.034

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	48 m		**Critère**	MINI	
Longueur	50 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

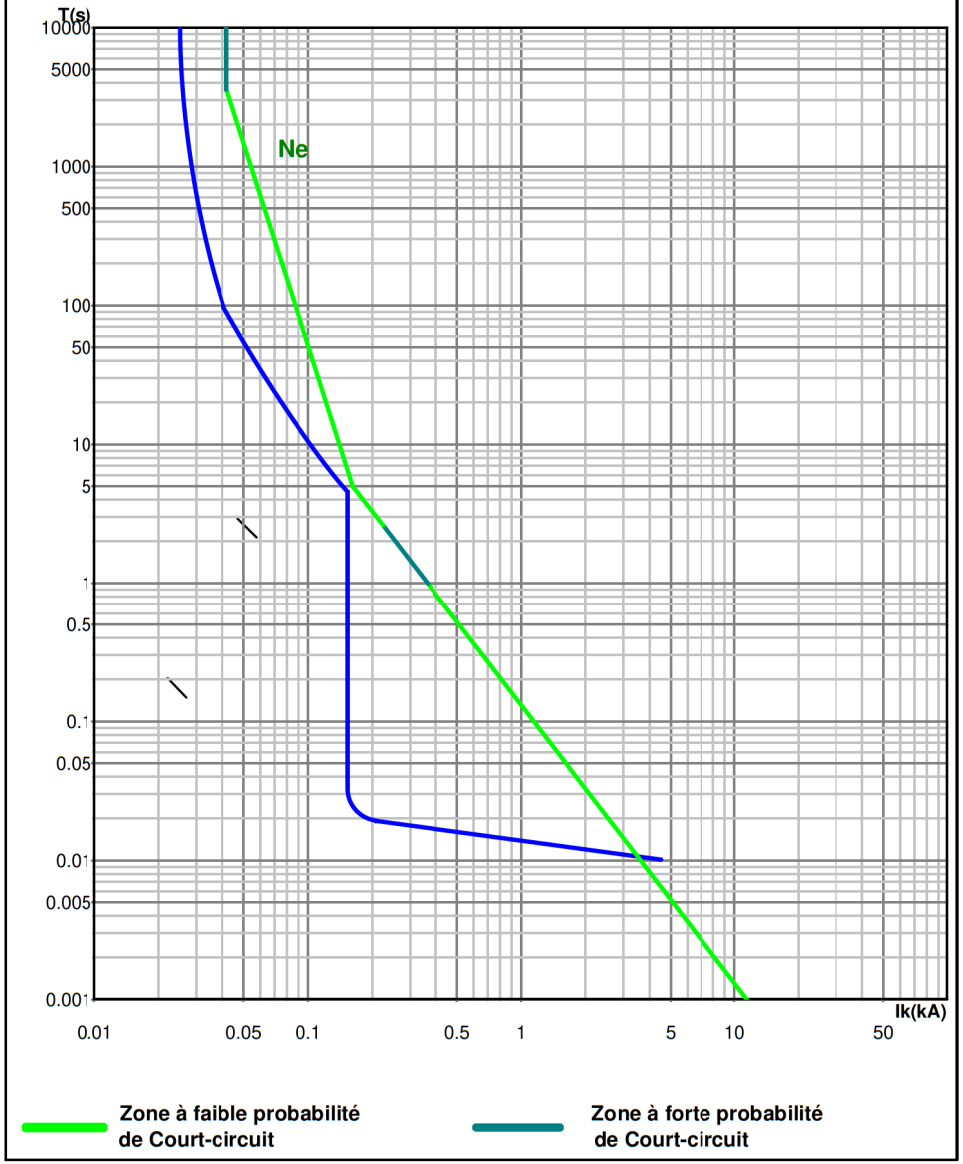
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		346 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		332 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 48 m (b) — 50 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.034

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 134/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.035

Amont	TGBT				
Nb / Style	7	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	9.47 A
Désignation	PC - (C3 - Studio 2)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC.035

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	46 m		**Critère**	MINI	
Longueur	49 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

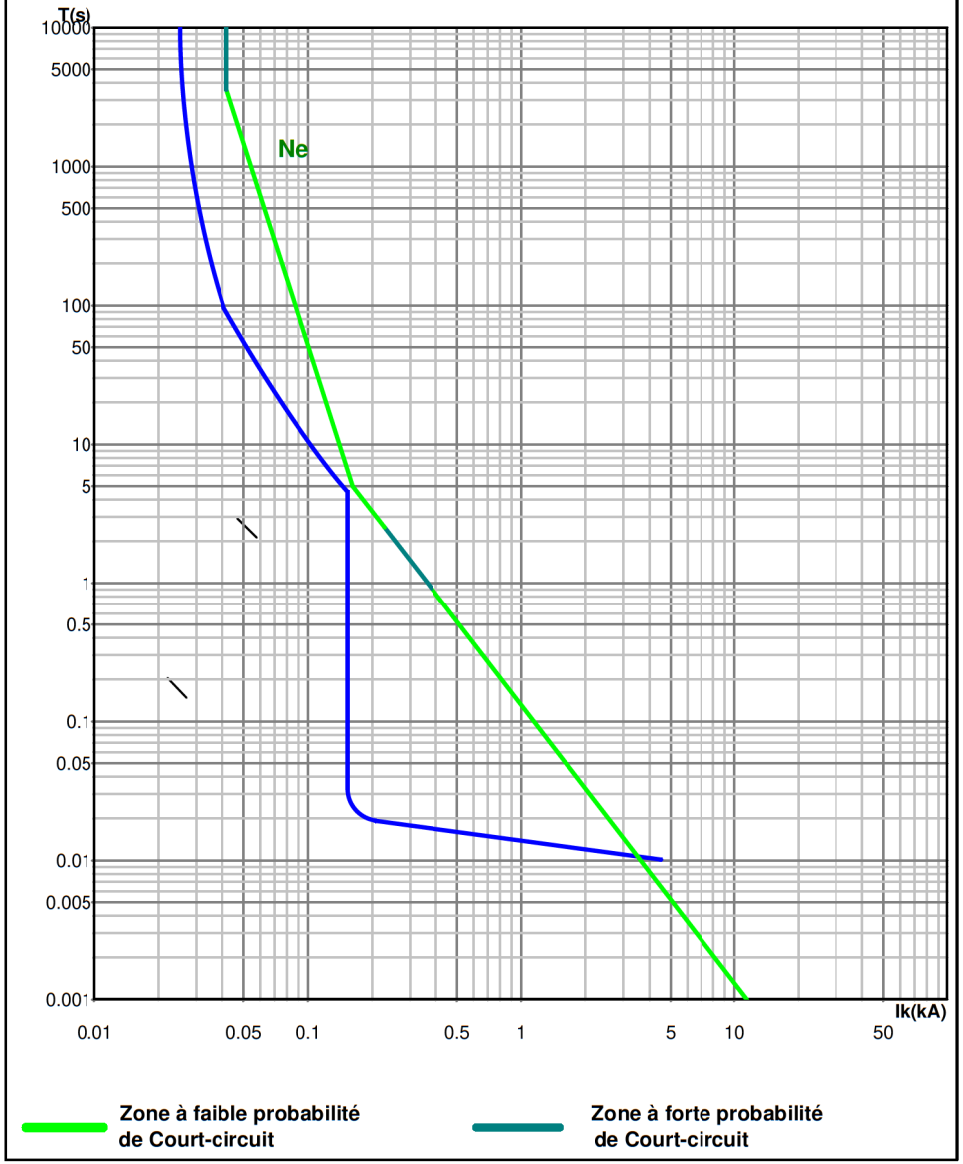
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		360 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		339 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 46 m (b) — 49 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.035

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 135/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.036

Amont	TGBT				
Nb / Style	5	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	6.77 A
Désignation	PC - (B7 - Batterie)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PC.036

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	47 m		**Critère**	MINI	
Longueur	49 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

47 m (b)

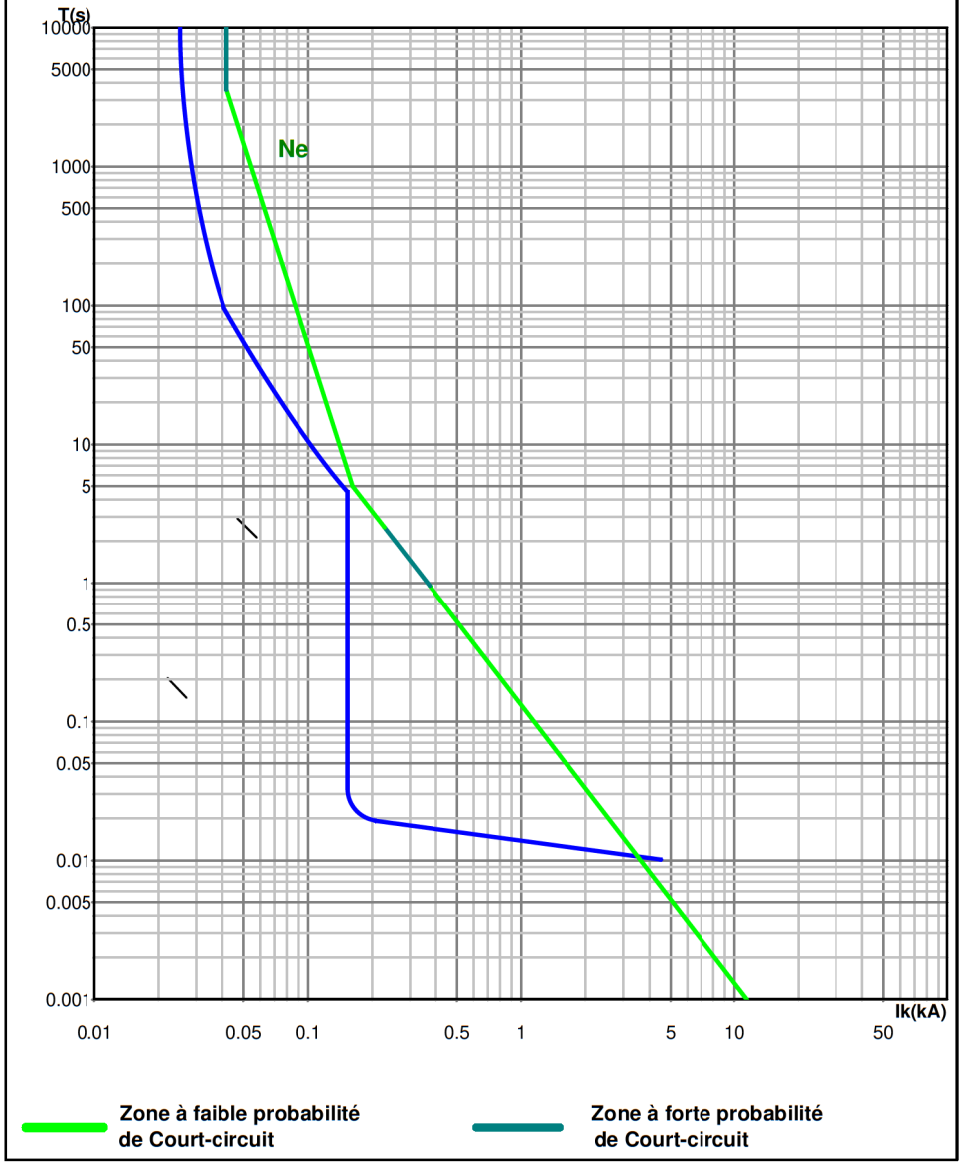
49 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		353 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		339 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.036

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 136/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.037

Amont	TGBT				
Nb / Style	7	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	9.47 A
Désignation	PC - (B8 - Percussions)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC.037

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	50 m		**Critère**	MINI	
Longueur	58 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

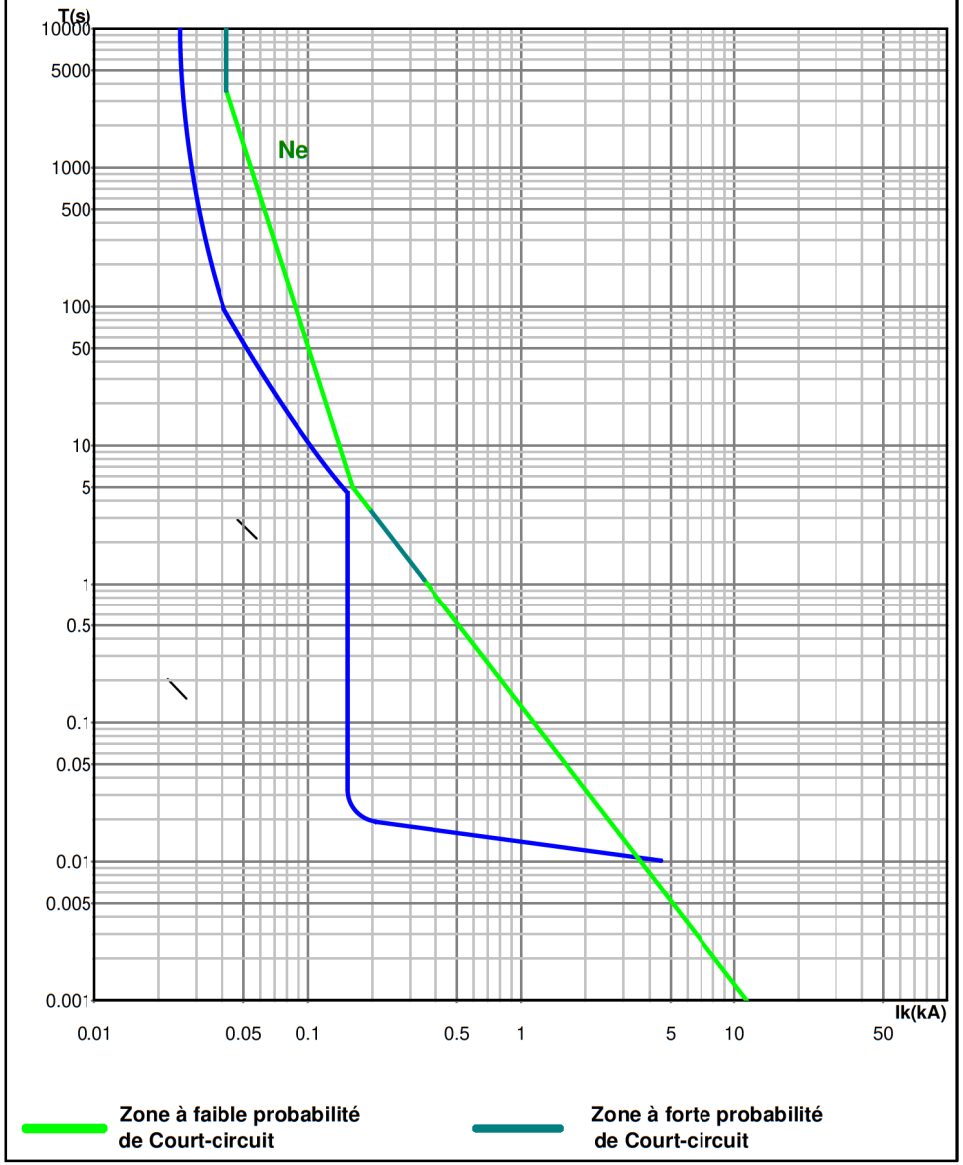
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		332 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		288 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 50 m (b) — 58 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.037

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 137/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.038

Amont	TGBT				
Nb / Style	5	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	6.77 A
Désignation	PC - (B2 - Salle de pratique petit groupe - harpe)				

Prot. (a)

P+N+PE

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC.038

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1	x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1	x 2.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1	x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni	**Nb**	**Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13	**IZ**	**STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	54 m	**Critère**		MINI	
Longueur	57 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

54 m (b)

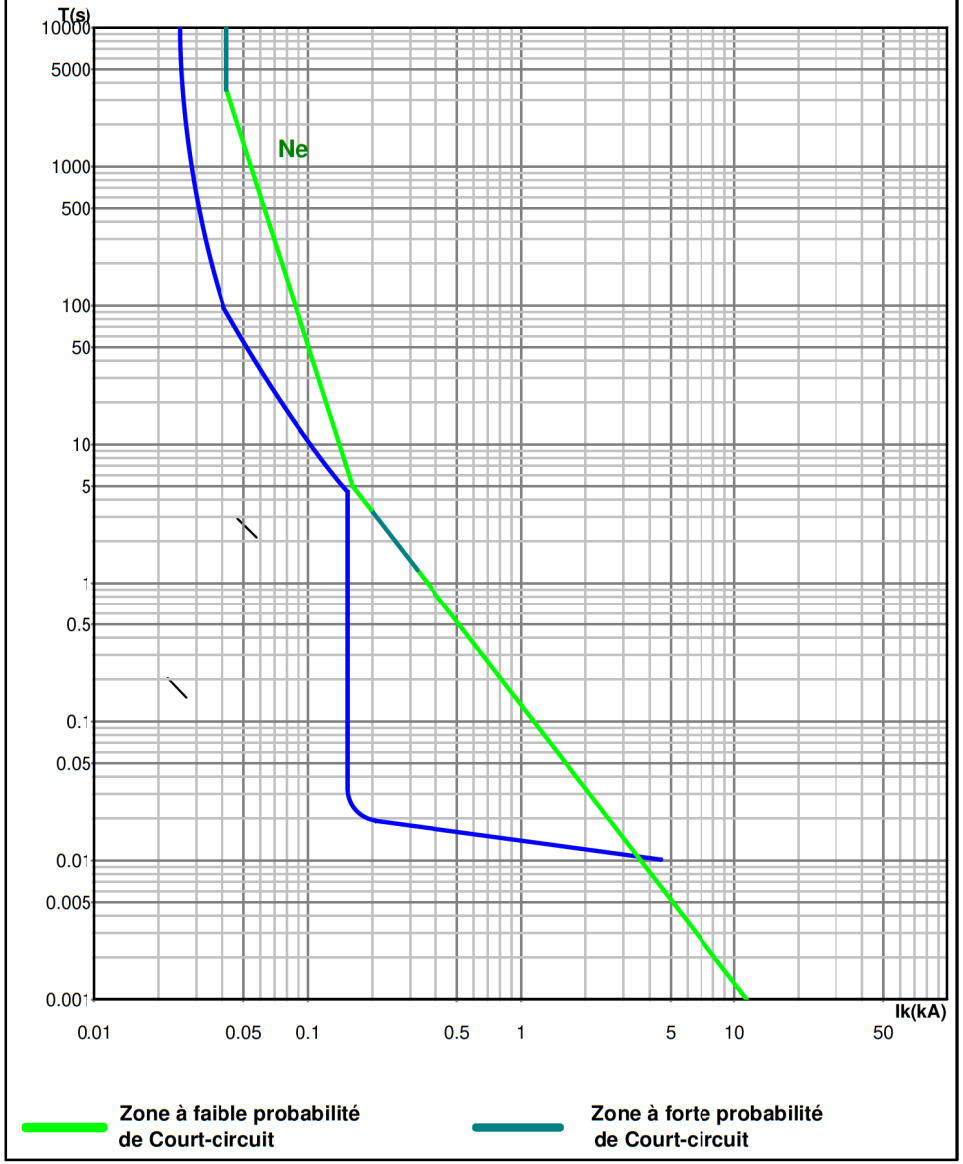
57 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		308 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		293 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.038

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 138 / 166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.039

Amont	TGBT				
Nb / Style	9	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	12.18 A
Désignation	PC - (B6 - Pratique collective type orchestre, B9				

Prot. (a) → P+N+PE

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC.039

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1 x 4 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 4 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi/Uni	**Nb** **Câble**	1	3G4
Mode de pose	13	**IZ** **STH**	35.01 A	1.305 mm²
1er récepteur	58 m	**Critère**	CC-DU	
Longueur	71 m			
Longueur max prot.	111 m (CC)			
ΔU maxi	5 %			
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00	

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	4 ms
PE	4 ms	**Ne**	4 ms

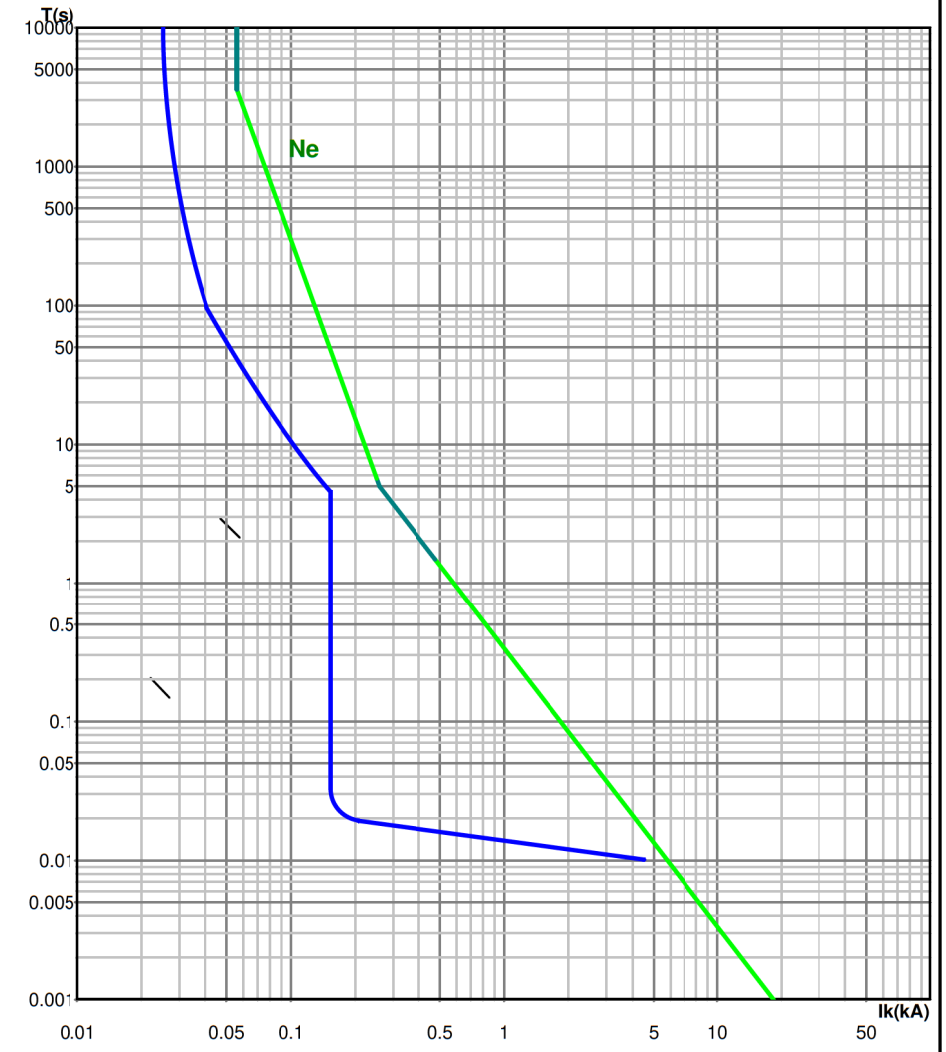
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		453 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		373 A
	If		

58 m (b) — 71 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.039

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 139/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.040

Amont	TGBT				
Nb / Style	6	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	8.12 A
Désignation	PC - (B9 - Salle polyvalente Grand orchestre)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PC.040

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb**	**Câble**	1 3G2,5
Mode de pose	13		**IZ**	**STH**	26.12 A 1.305 mm²
1er récepteur	56 m		**Critère**		MINI
Longueur	57 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

56 m (b)

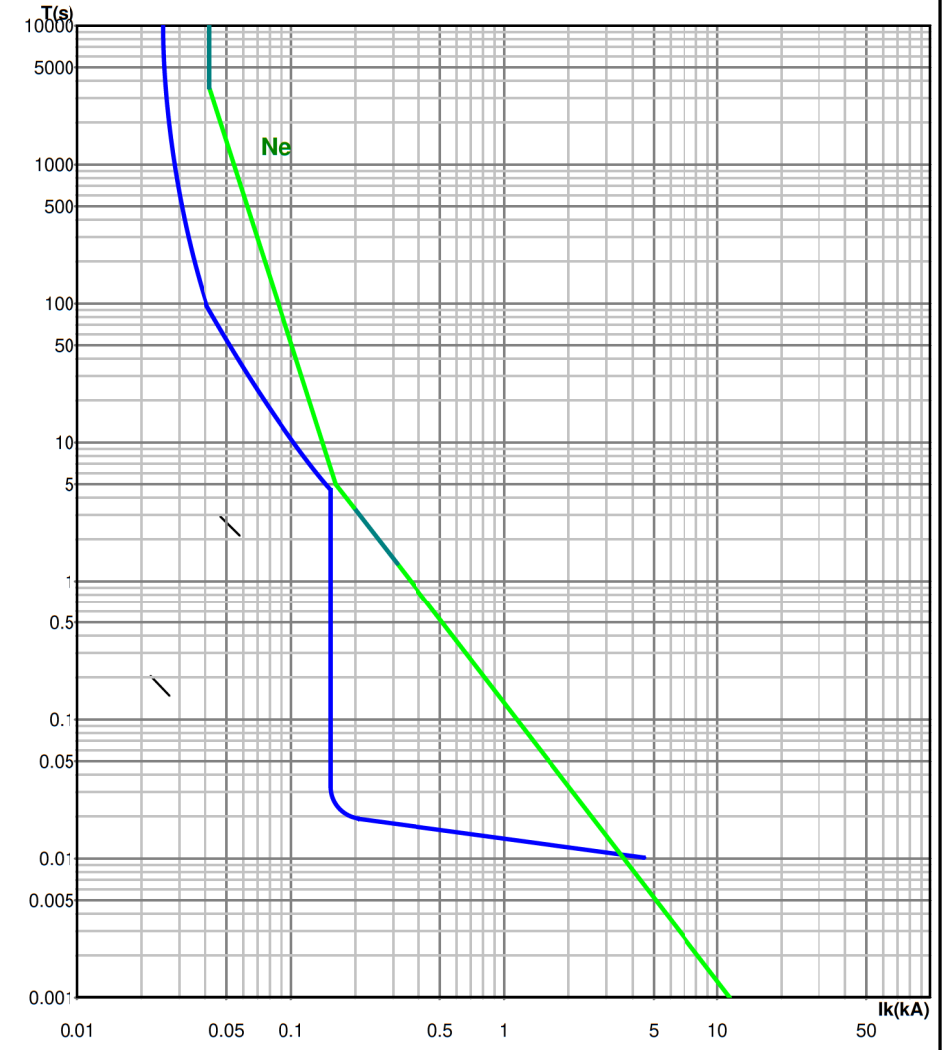
57 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		298 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		293 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.040

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 140/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.041

Amont	TGBT				
Nb / Style	10	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	13.53 A
Désignation	PC - (C4 - Studio 3)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC.041

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	41 m		**Critère**	MINI	
Longueur	48 m				
Longueur max prot.	67 m (DU)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

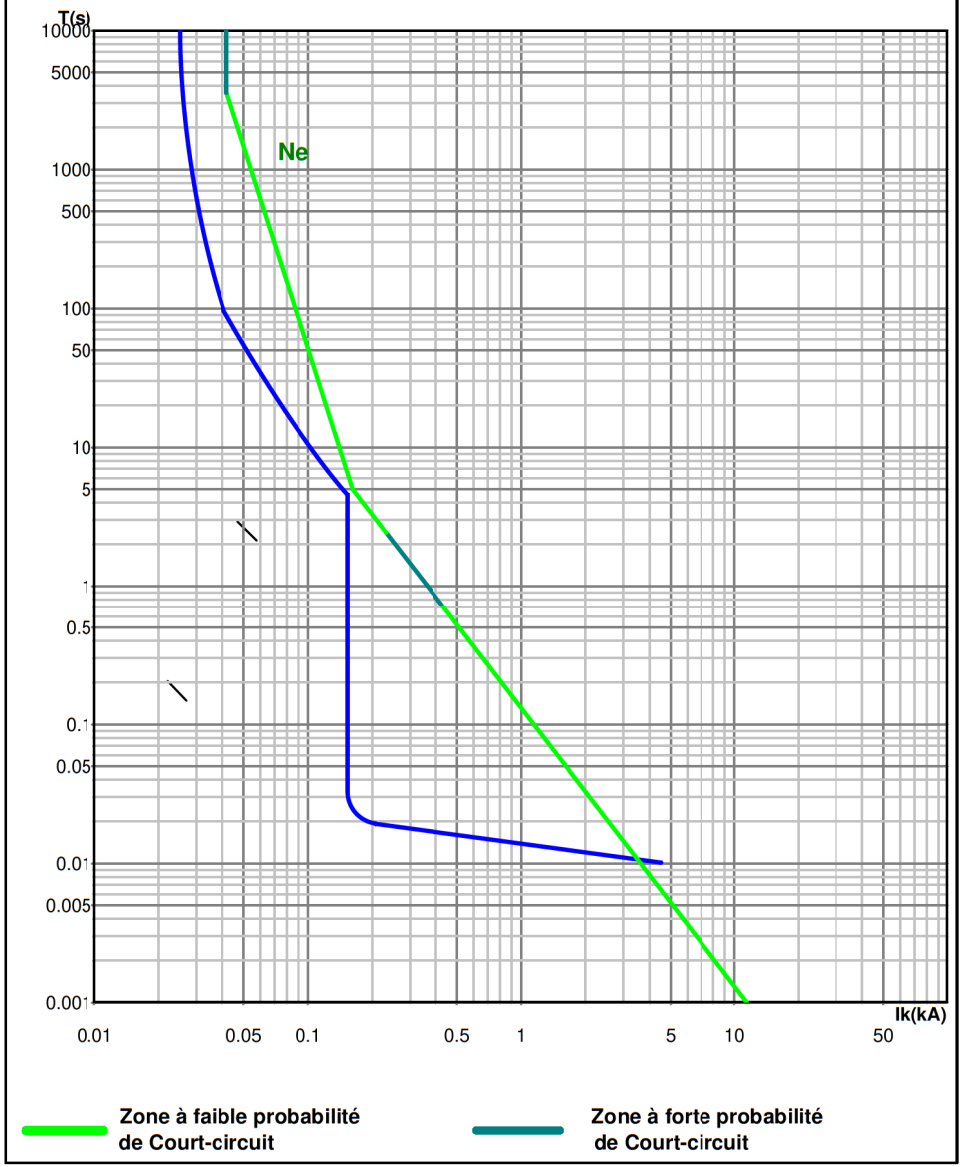
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		402 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		346 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 41 m (b) — 48 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.041

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 141/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.042

Amont	TGBT				
Nb / Style	6	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	8.12 A
Désignation	PC - (C4 - Studio 3)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC.042

Données

Type			
U1000R2V (90°C)			
Ame	Cu		
Pôle	Multi/Uni		
Mode de pose	13		
1er récepteur	40 m		
Longueur	45 m		
Longueur max prot.	69 m (CC)		
ΔU maxi	5 %		
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00

Résultats

Section phase	1 x 2.5 mm²		
Section neutre	1 x 2.5 mm²		
Section PE(N)	1 x 2.5 mm²		
Nb	**Câble**	1	3G2,5
IZ	**STH**	26.12 A	1.305 mm²
Critère		MINI	

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

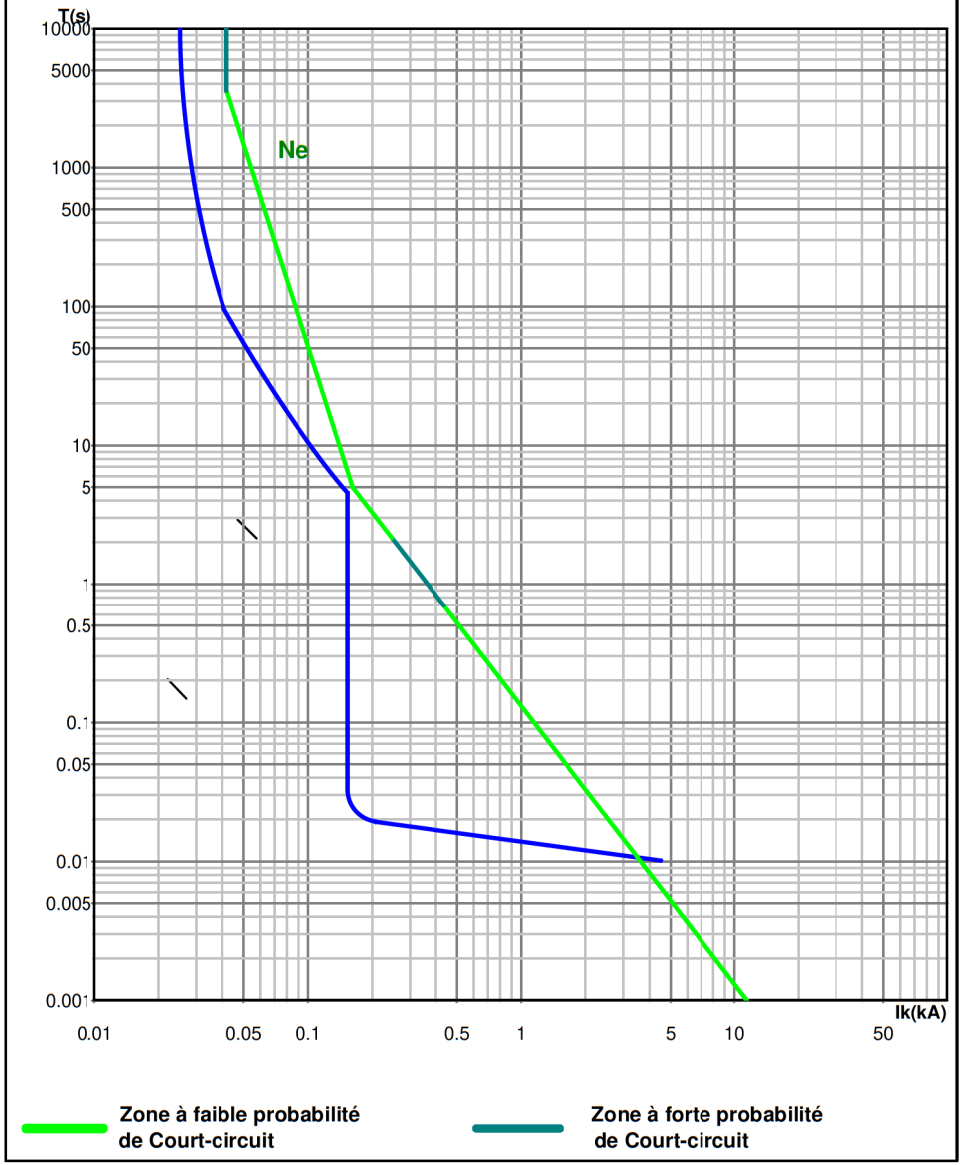
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		412 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		368 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 40 m (b) — 45 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.042

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 142/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.043

Amont	TGBT				
Nb / Style	7	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	9.47 A
Désignation	PC - (C6 - Box voix, C5 - Régie d_enregistrement)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PC.043

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	40 m		**Critère**	MINI	
Longueur	43 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

Ik en extrémité

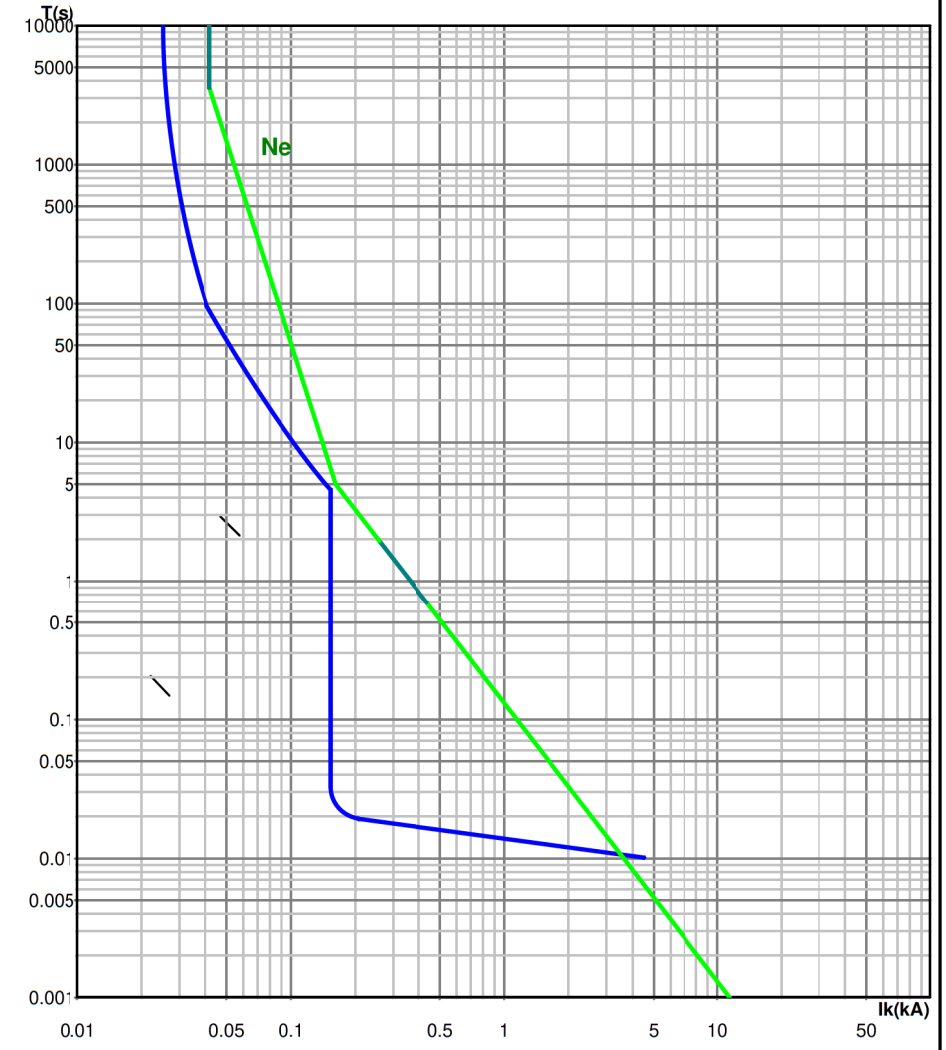
		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		412 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		384 A
	If		

40 m (b)

43 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.043

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 143/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.044

Amont	TGBT				
Nb / Style	6	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	8.12 A
Désignation	PC - (C1 - Accueil PAMA)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PC.044

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	34 m		**Critère**	MINI	
Longueur	36 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

Ik en extrémité

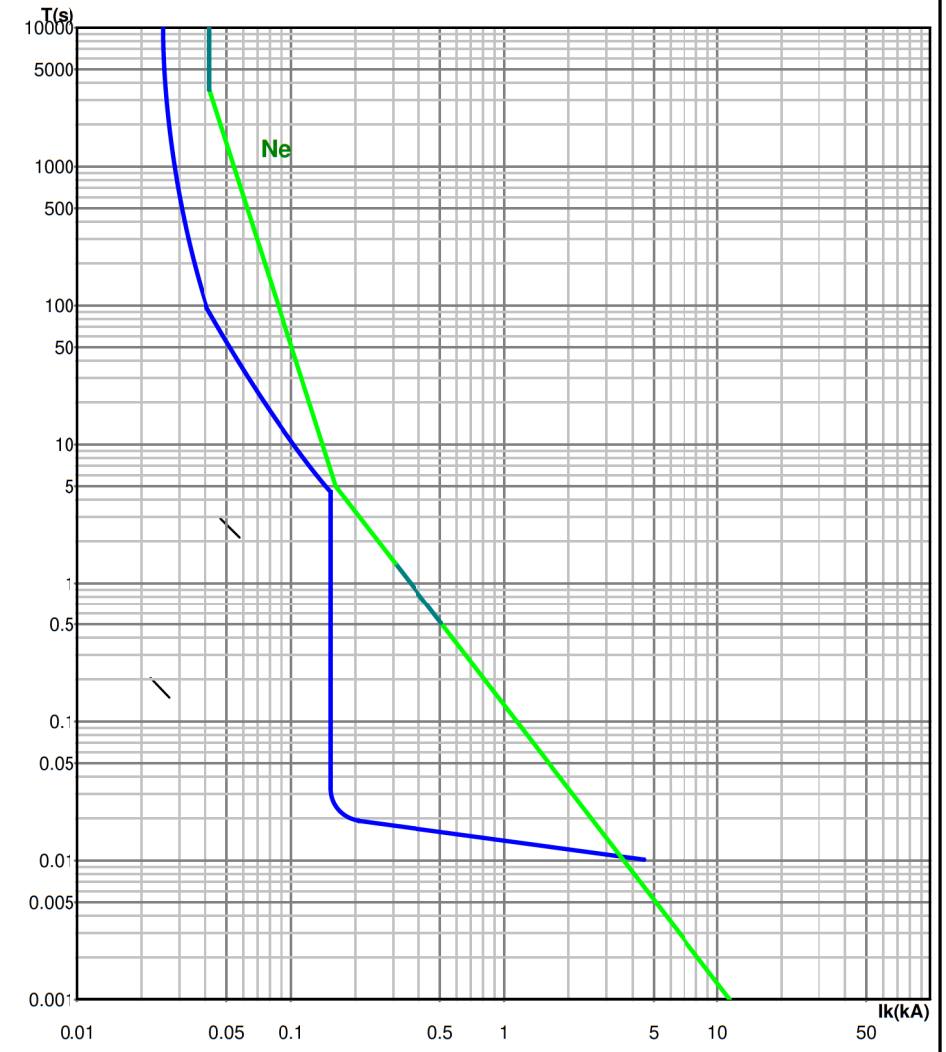
		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		482 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		456 A
	If		

34 m (b)

36 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.044

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 144/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.045

Amont	TGBT				
Nb / Style	7	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	9.47 A
Désignation	PC - (B11 - Direction)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC.045

Données

Type			
U1000R2V (90°C)			
Ame	Cu		
Pôle	Multi/Uni		
Mode de pose	13		
1er récepteur	52 m		
Longueur	54 m		
Longueur max prot.	69 m (CC)		
ΔU maxi	5 %		
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00

Résultats

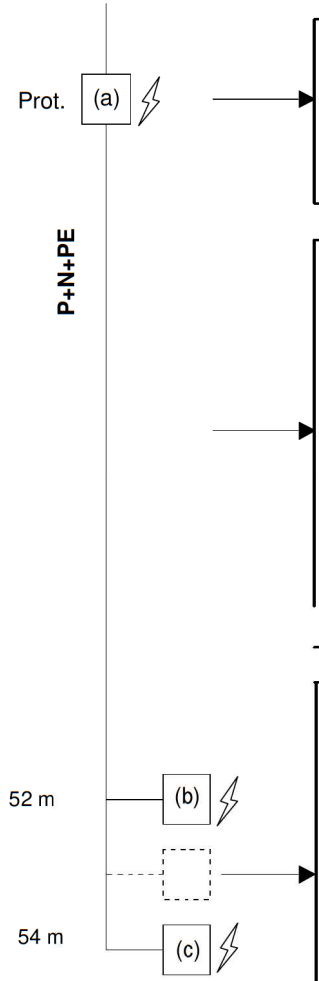
Section phase	1 x 2.5 mm²		
Section neutre	1 x 2.5 mm²		
Section PE(N)	1 x 2.5 mm²		
Nb	**Câble**	1	3G2,5
IZ	**STH**	26.12 A	1.305 mm²
Critère		MINI	

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

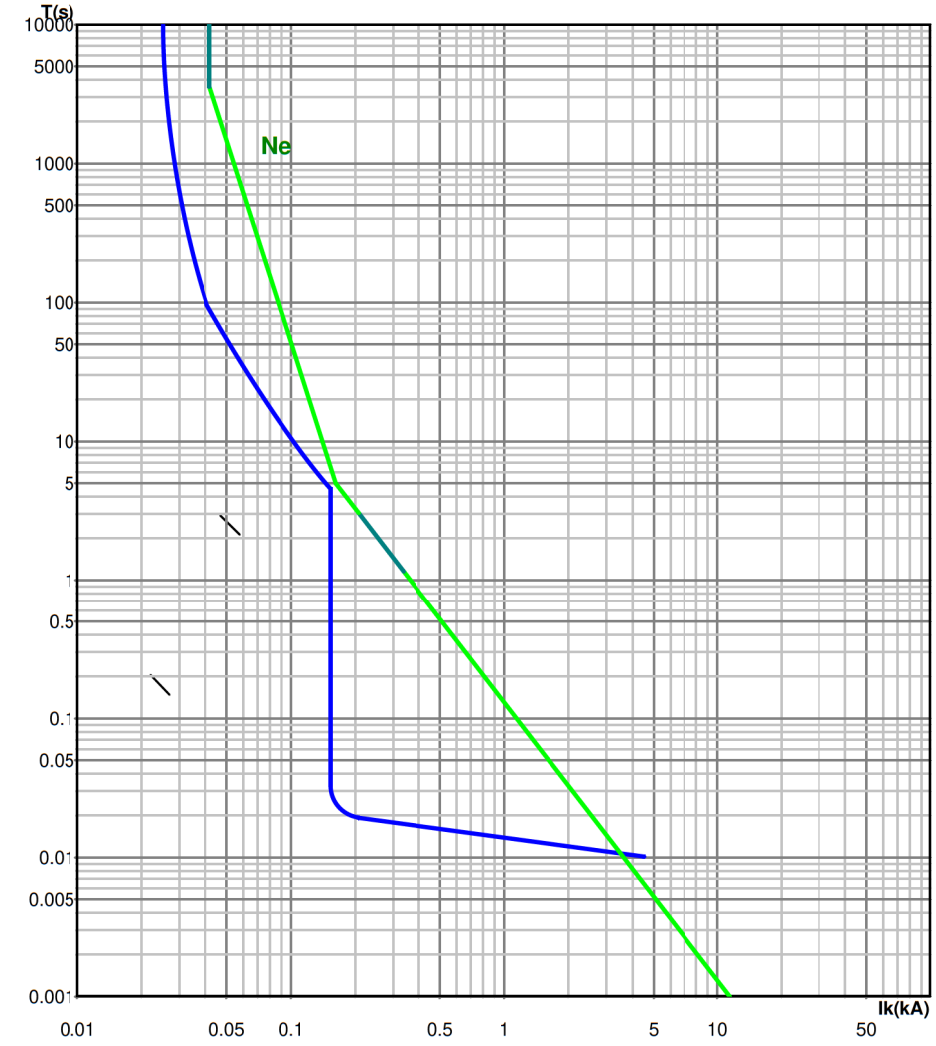
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		320 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		308 A
	If		



iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.045

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 145/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC.046

Amont	TGBT				
Nb / Style	2	PC SANS DDR	**Consom. / IB**	250W	2.71 A
Désignation	PC - (A1 - Sas)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC.046

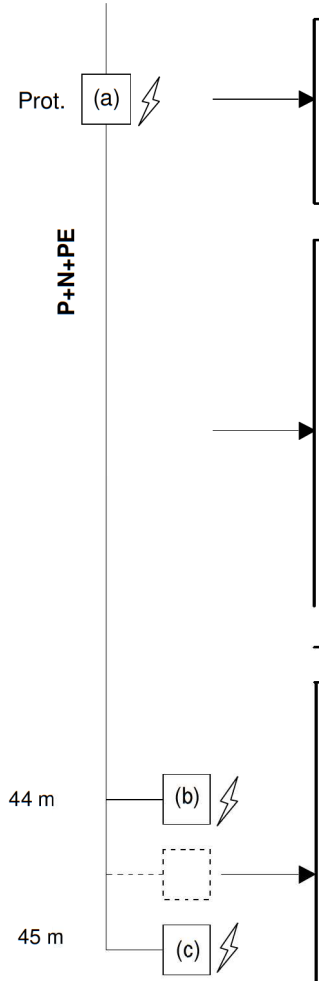
Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	44 m		**Critère**	MINI	
Longueur	45 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

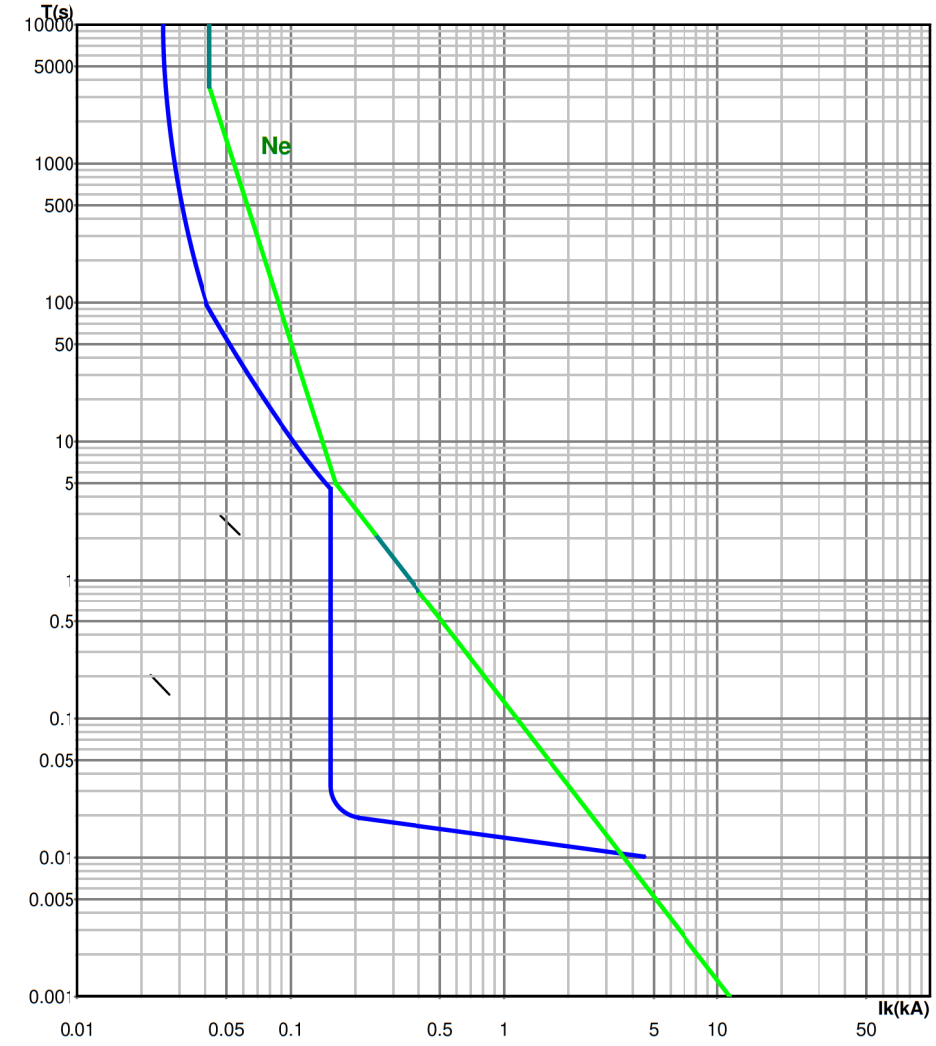
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		376 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		368 A
	If		



iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC.046

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 146/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC1.003

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	PT SANS DDR	**Consom. / IB**	1200W	6.50 A
Désignation	PC1 - (C5 - Régie d_enregistrement)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PC1.003

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur			**Critère**	MINI	
Longueur	41 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

(b)

41 m

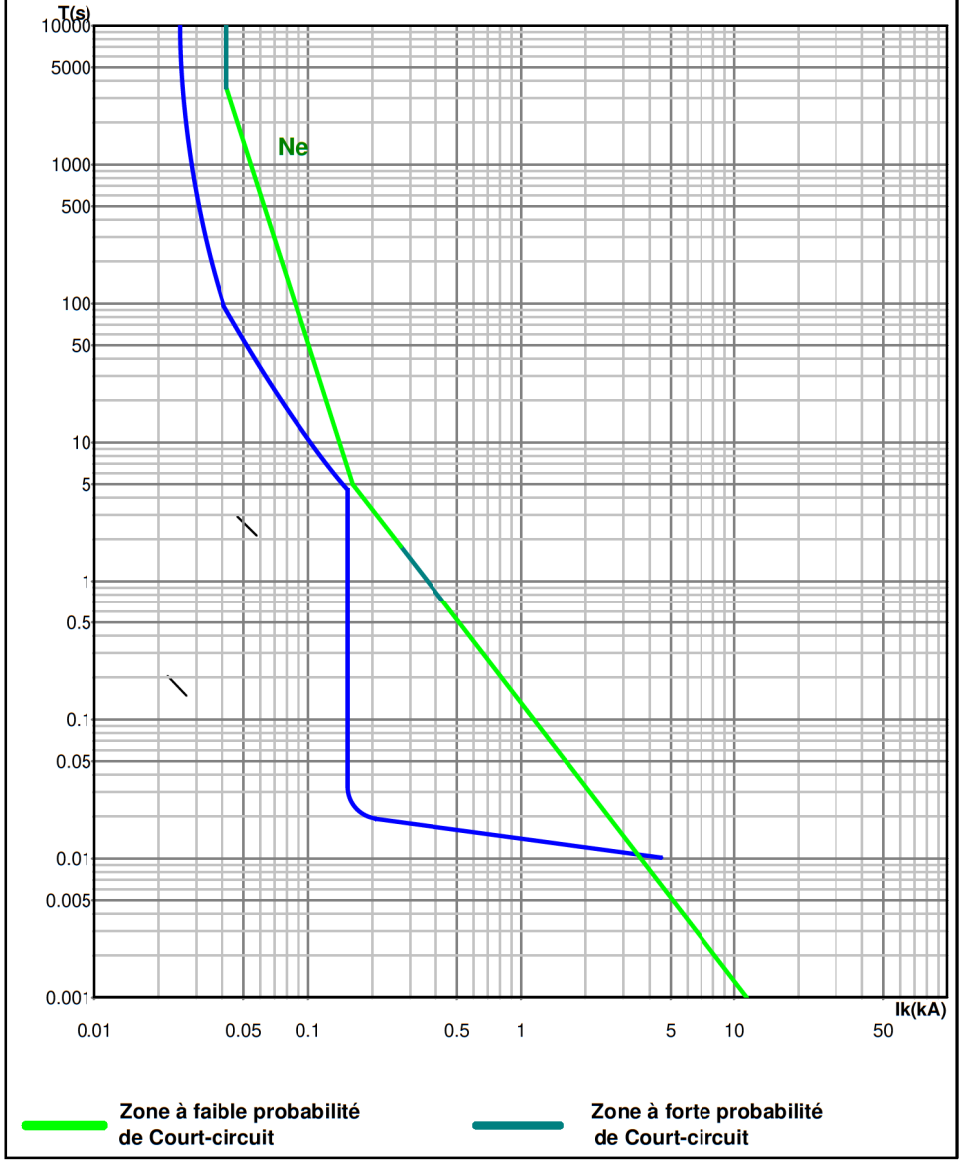
(c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		402 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC1.003

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 147/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC1.004

Amont	TGBT				
Nb / Style	2	PT SANS DDR	**Consom. / IB**	1200W	12.99 A
Désignation	PC1 - (A2 - Hall commun, C1 - Accueil PAMA)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PC1.004

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	28 m		**Critère**	MINI	
Longueur	40 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

28 m (b)

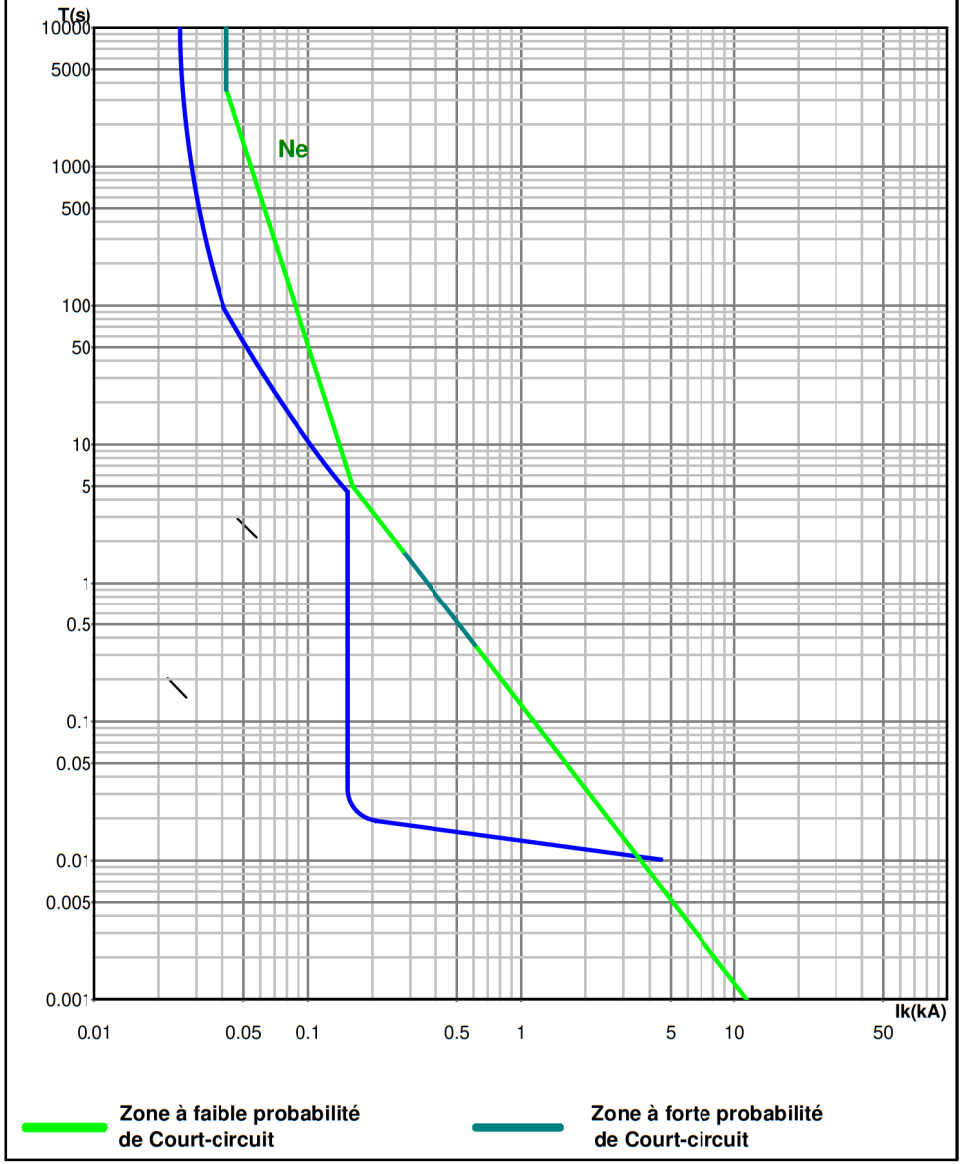
40 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		579 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		412 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC1.004

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 148/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC2.001

Amont	TGBT				
Nb / Style	3	PT SANS DDR	**Consom. / IB**	800W	12.99 A
Désignation	PC2 - (D3 - Bureau équipe 2)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PC2.001

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	20 m		**Critère**	MINI	
Longueur	21 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

20 m (b)

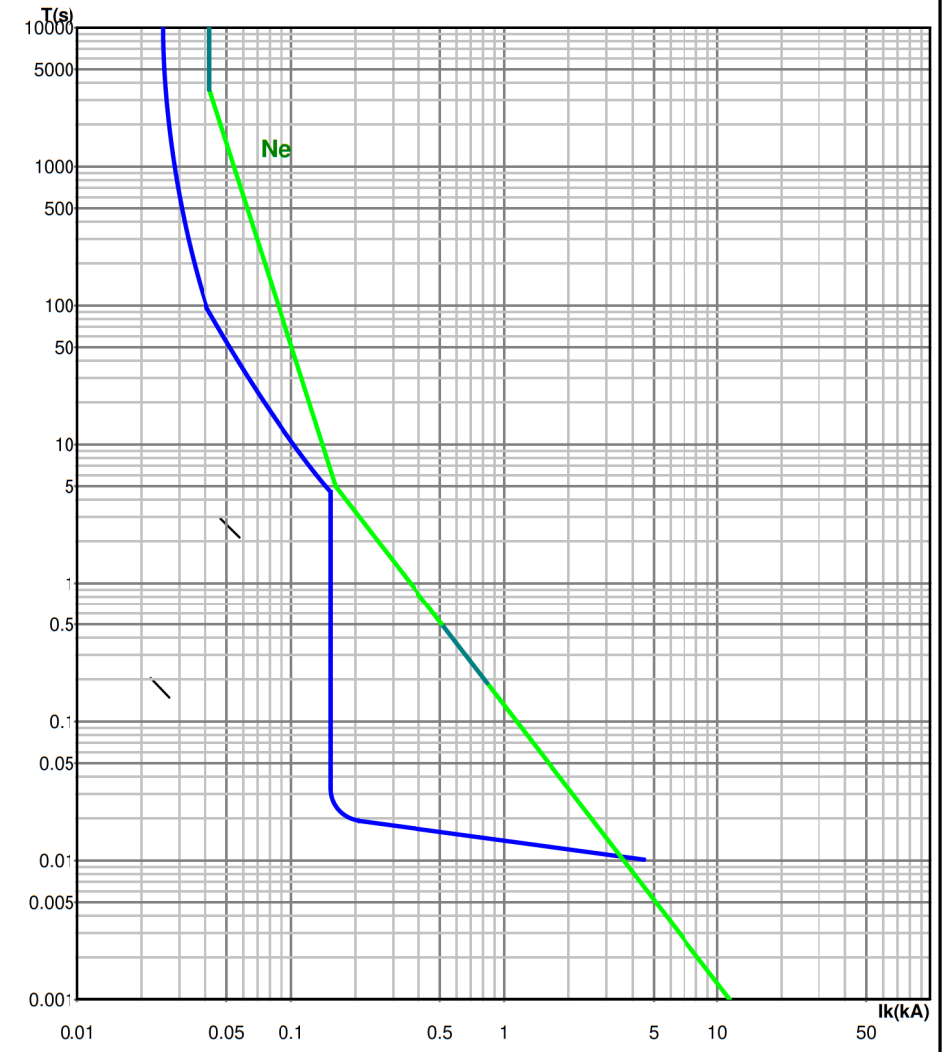
21 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		793 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		758 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC2.001

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 149/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC2.002

Amont	TGBT				
Nb / Style	3	PT SANS DDR	**Consom. / IB**	800W	12.99 A
Désignation	PC2 - (D3 - Bureau équipe 1)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / PC2.002

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	22 m		**Critère**	MINI	
Longueur	24 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

Ik en extrémité

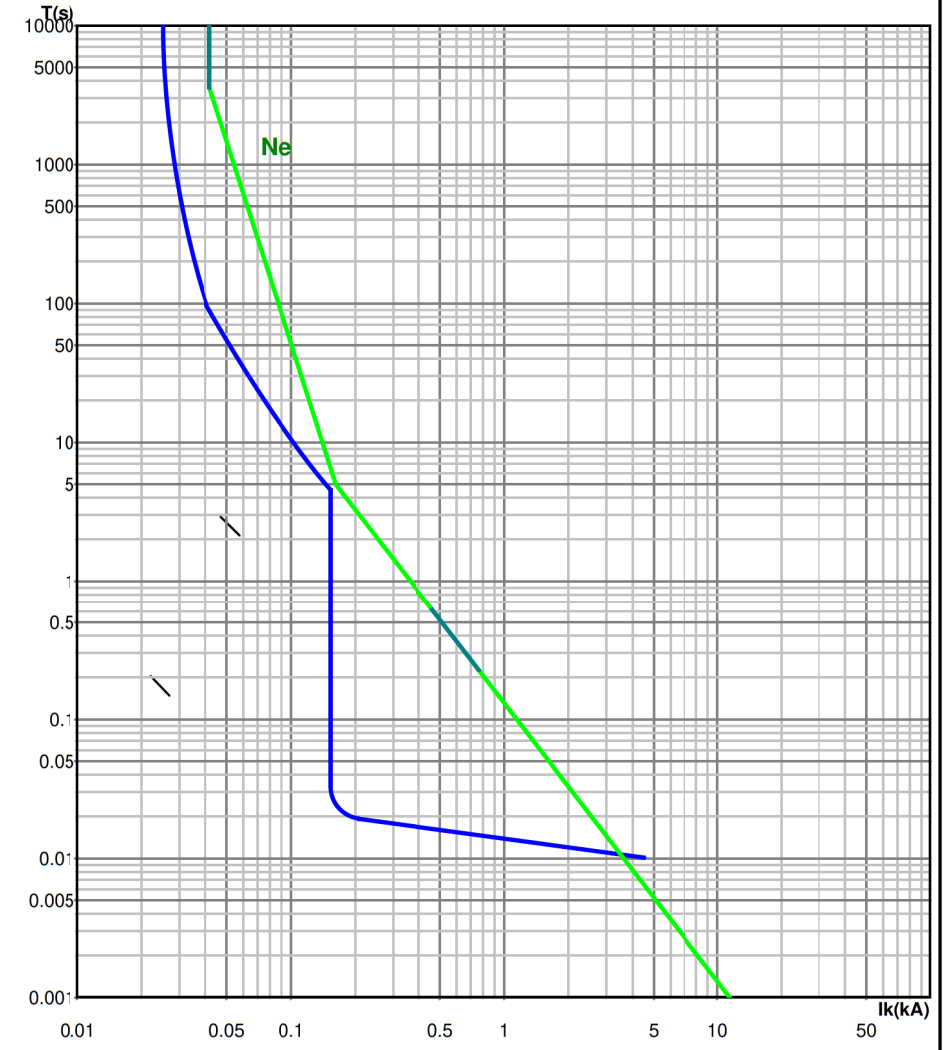
		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		726 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		669 A
	If		

22 m (b)

24 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC2.002

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 150/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC2.005

Amont	TGBT				
Nb / Style	2	PT SANS DDR	**Consom. / IB**	800W	8.66 A
Désignation	PC2 - (C1 - Accueil PAMA, B14 - Repro-Casiers)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC2.005

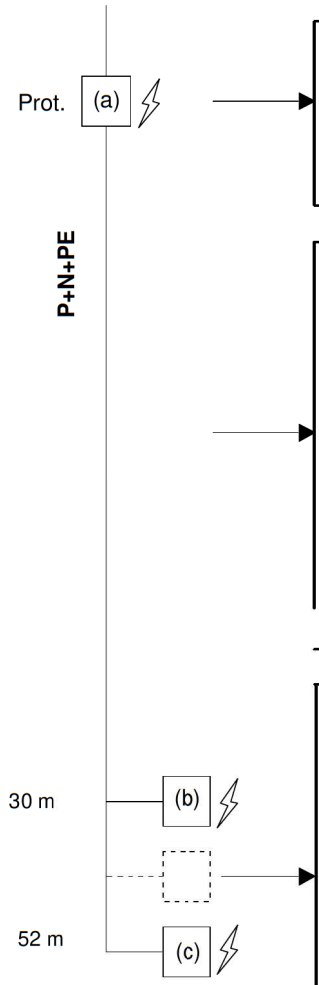
Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1	x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1	x 2.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1	x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni	**Nb** **Câble**	1	3G2,5	
Mode de pose	13	**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²	
1er récepteur	30 m	**Critère**	MINI		
Longueur	52 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

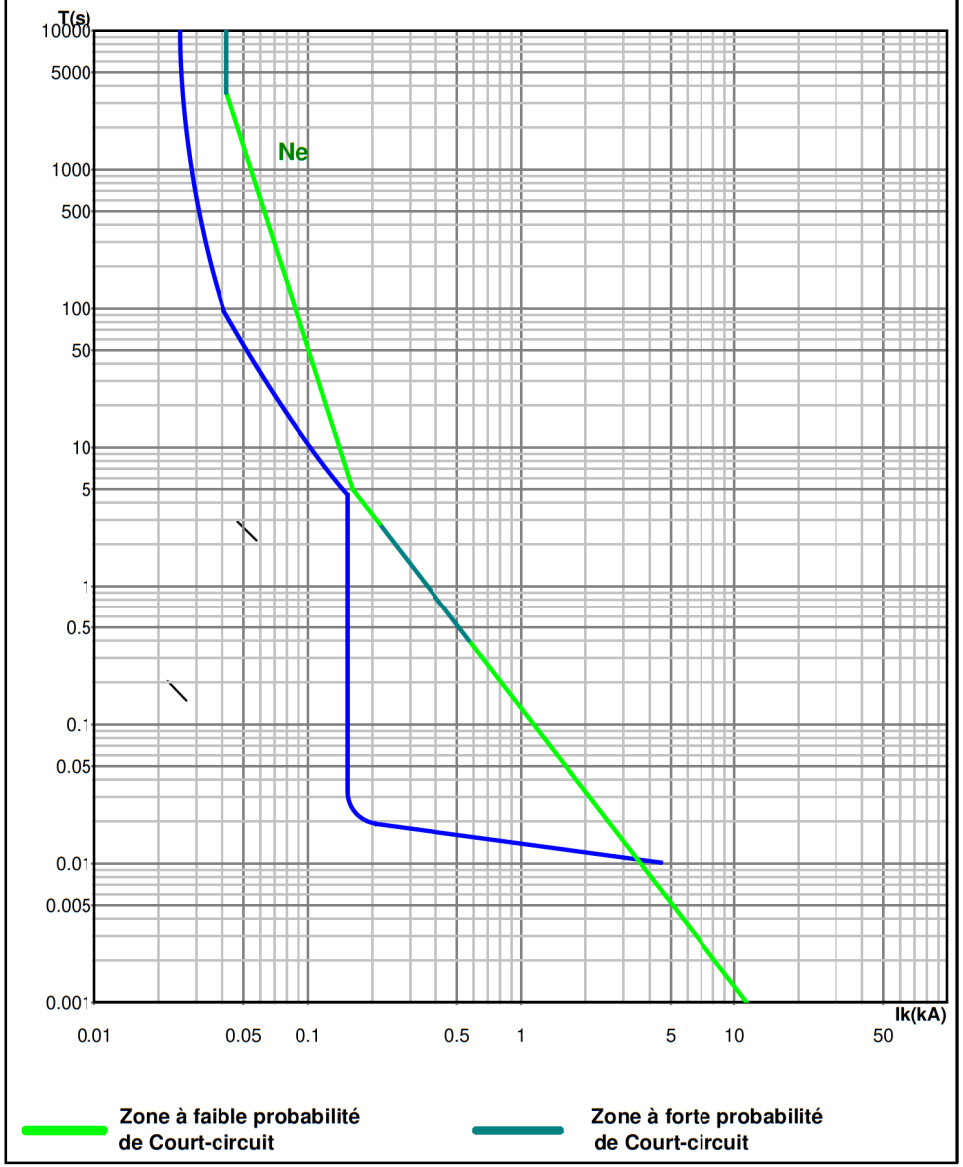
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		542 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		320 A
	If		



iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC2.005

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 151/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC2.006

Amont	TGBT			
Nb / Style	3	PT SANS DDR	**Consom. / IB**	800W 12.99 A
Désignation	PC2 - (B12 - Secrétariat)			

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / PC2.006

Données		Résultats		
Type		**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni	**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13	**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	45 m	**Critère**	MINI	
Longueur	47 m			
Longueur max prot.	68 m (DU)			
ΔU maxi	5 %			
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00	

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

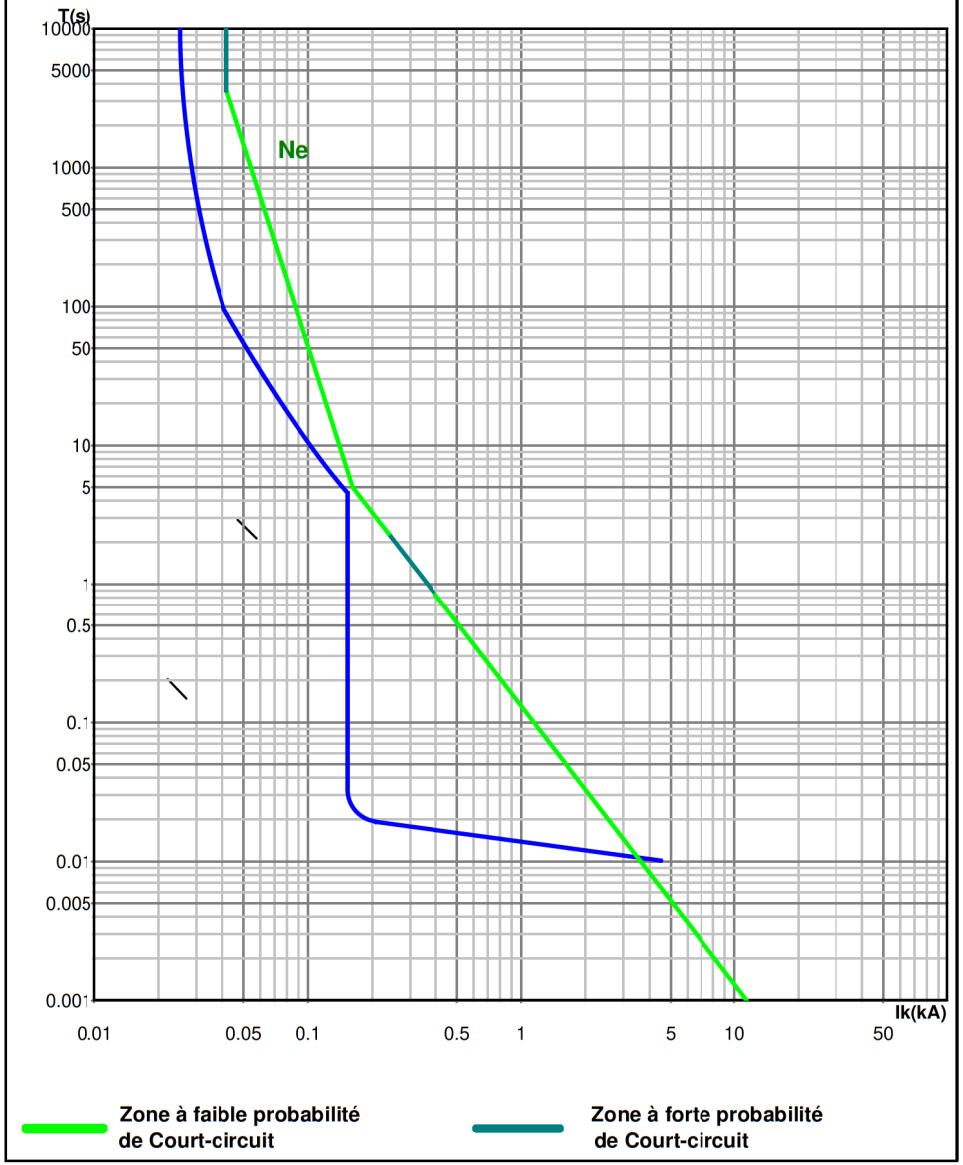
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		368 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		353 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 45 m (b) — 47 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC2.006

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 152/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / PC3N.051

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	PC-TRI+N	**Consom. / IB**	7000W	12.63 A
Désignation	PC 3P+N - (B9 - Salle polyvalente Grand orchestre)				

Protection

Famille	iC60H	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	32 A	**Prot CI**	Dif.30mA
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	307.2 A/	**Δt**	0 ms

Liaison — TGBT / PC3N.051

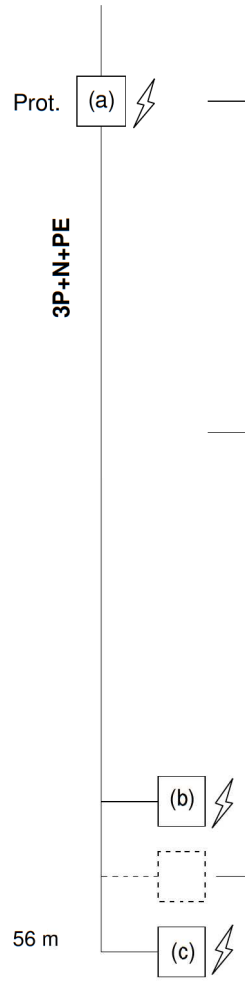
Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 6 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 6 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 6 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	5G6
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	39.13 A	4.931 mm²
1er récepteur			**Critère**	CC-IN	
Longueur	56 m				
Longueur max prot.	81 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	3 ms
PE	5000 ms	**Ne**	9 ms

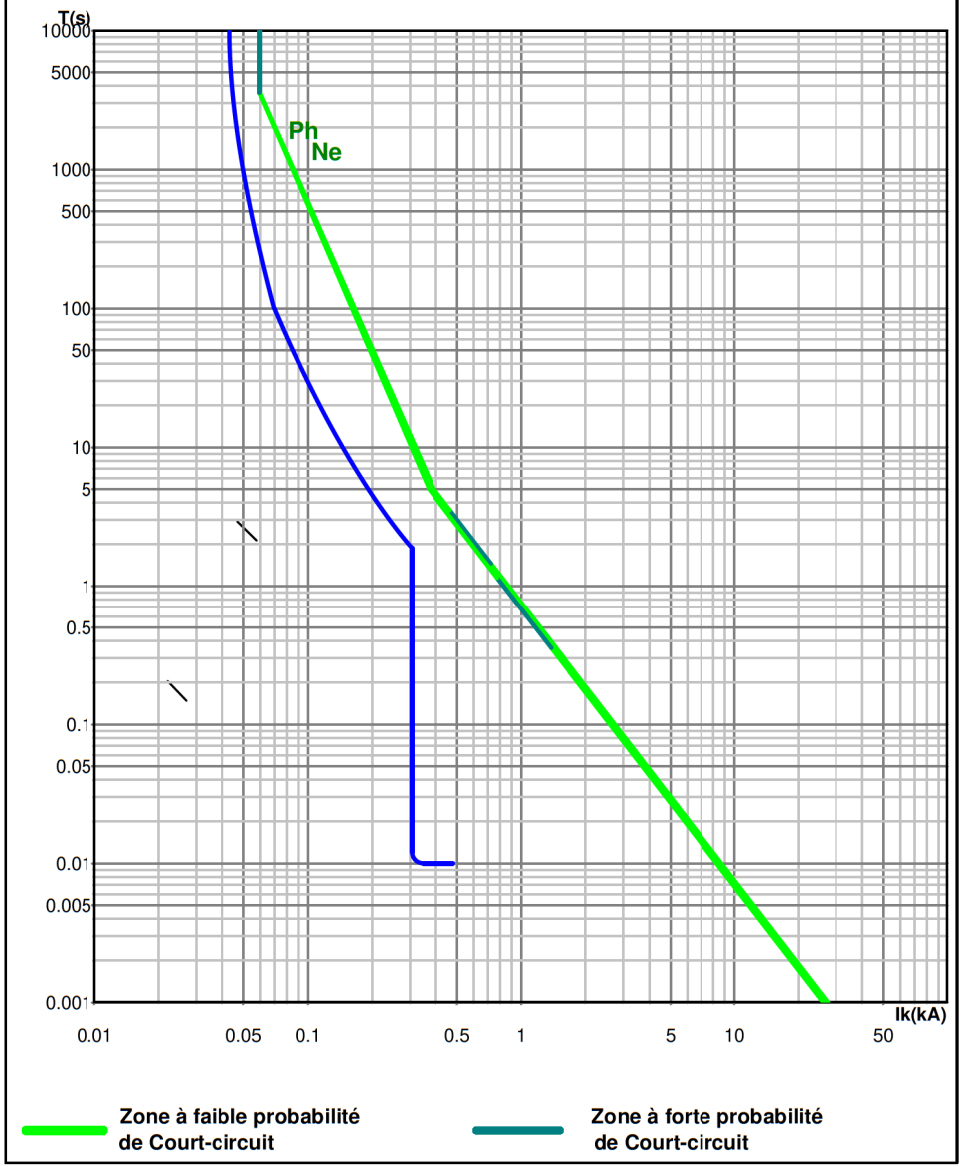
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		1386 A
	Ik2		1201 A
	Ik1		686 A
	If		



iC60H — Circuit conforme

32 A Icu/PdF: 15 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 307.2 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / PC3N.051

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 153/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / DIV.01

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	DIVERS_MONO	**Consom. / IB**	1000W	5.41 A
Désignation	Porte de garage - (EXT4 - Garage commun)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / DIV.01

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur			**Critère**	MINI	
Longueur	14 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		1096 A
	If		

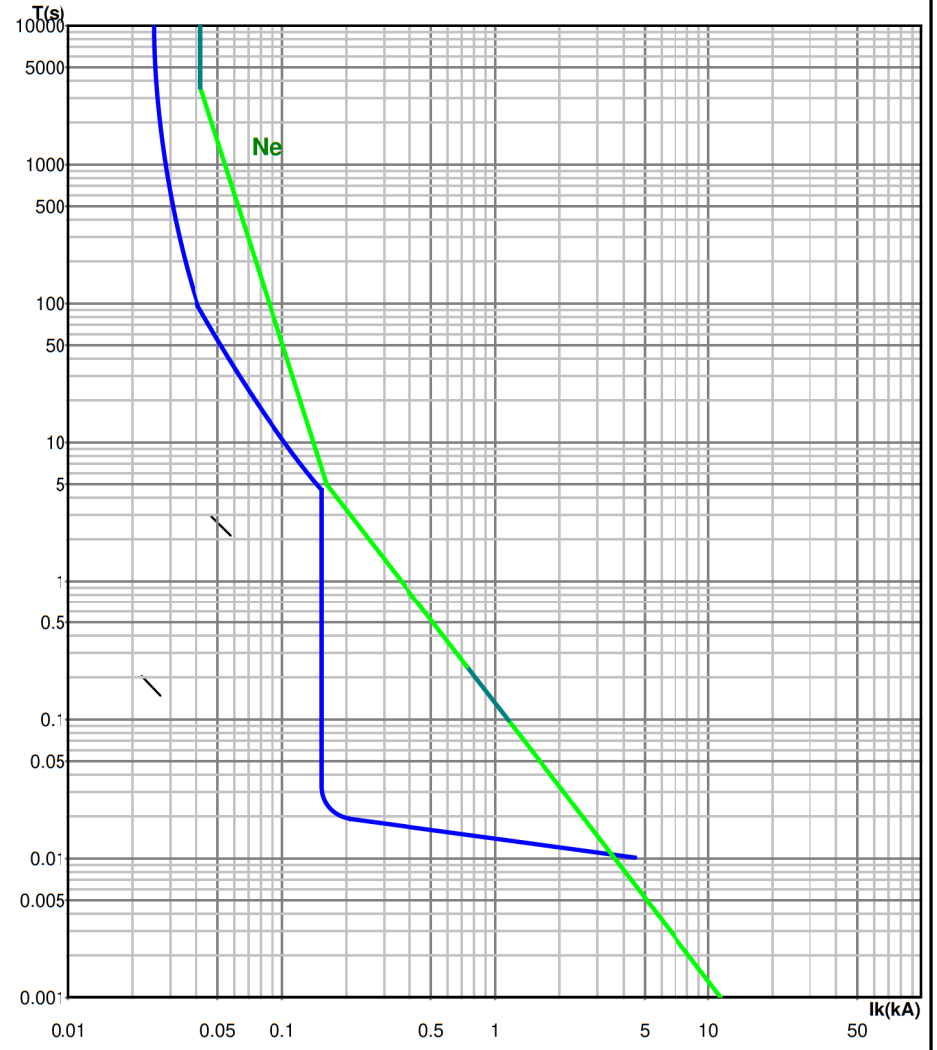
(b)

14 m

(c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / DIV.01

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 154/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / DIV.02

Amont	TGBT				
Nb / Style	2	DIVERS_MONO	**Consom. / IB**	1000W	9.62 A
Désignation	Porte Automatique - (A2 - Hall commun, A1 - Sas)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / DIV.02

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	42 m		**Critère**	MINI	
Longueur	47 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

Ik en extrémité

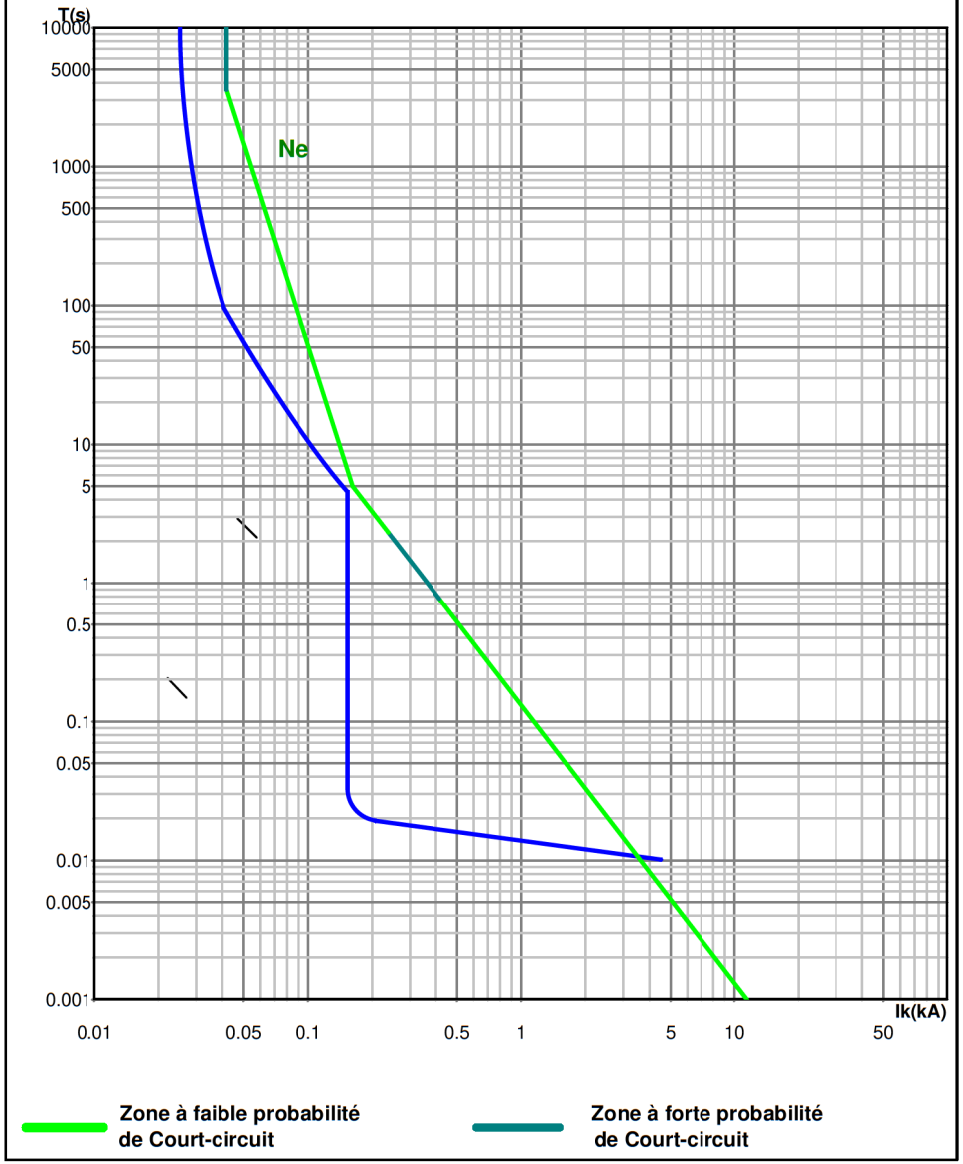
		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		353 A
	If		

42 m (b)

47 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / DIV.02

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 155/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / G.EP

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	DIVERS_MONO	**Consom. / IB**	6000W	32.48 A
Désignation	Coffret gestion EP - (F3 - Ventilation)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	32 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	307.2 A/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / G.EP

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 6 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 6 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 6 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb**	**Câble**	1 3G6
Mode de pose	13		**IZ**	**STH**	45.07 A 3.973 mm²
1er récepteur			**Critère**		MINI
Longueur	5 m				
Longueur max prot.	53 m (DU)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	9 ms
PE	9 ms	**Ne**	9 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		4414 A
	If		

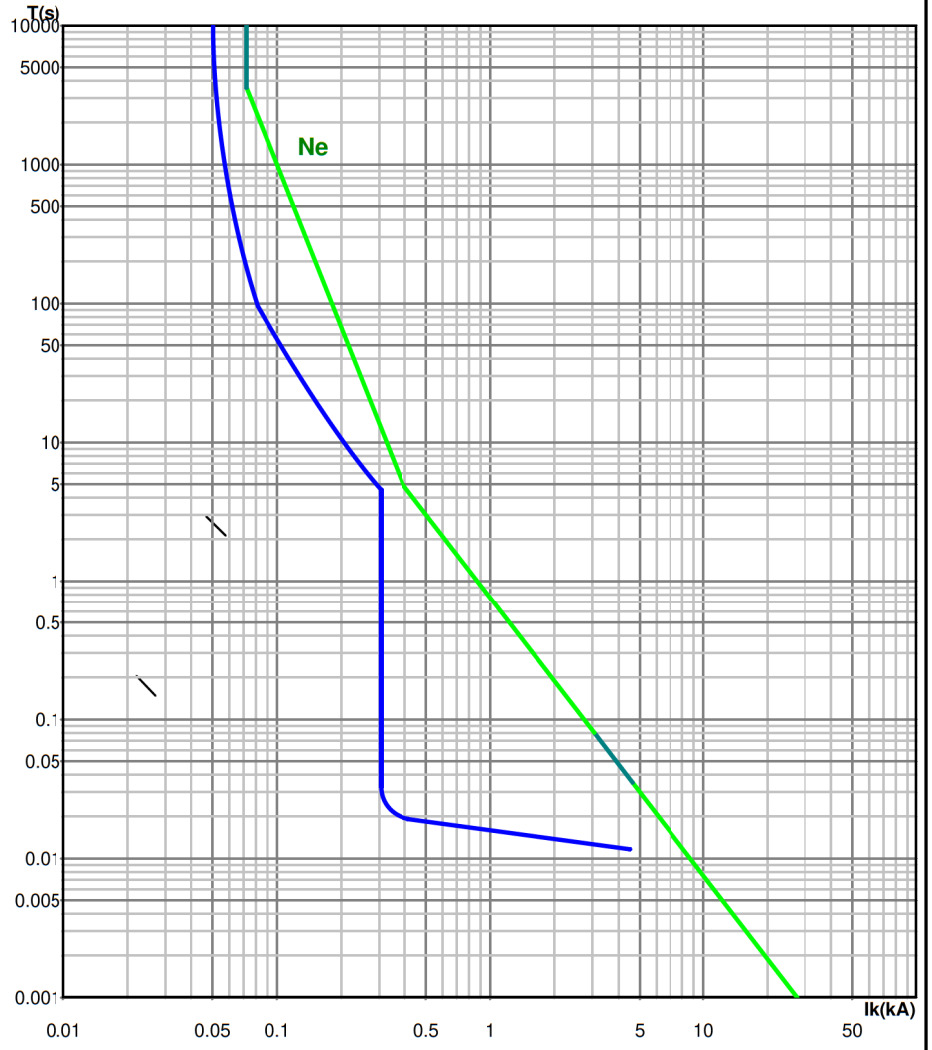
(b)

5 m

(c)

iDT40K — Circuit conforme

32 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 307.2 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / G.EP

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 156/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / VR.01

Amont	TGBT				
Nb / Style	8	DIVERS_MONO	**Consom. / IB**	300W	11.55 A
Désignation	Volet Roulant SUD				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / VR.01

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 2.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	9 m		**Critère**	MINI	
Longueur	46 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

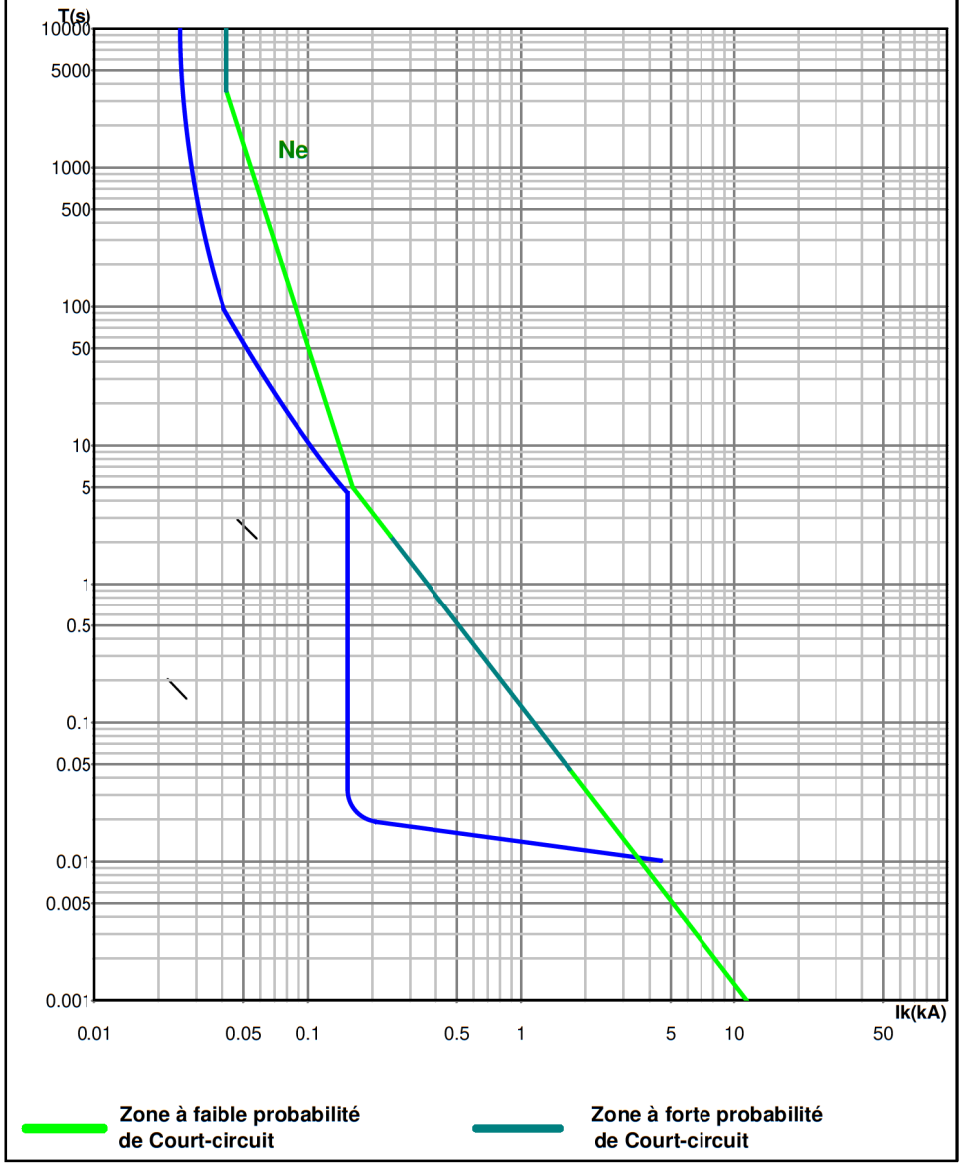
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		1607 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		360 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — 9 m (b) — 46 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / VR.01

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 157/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / VR.02

Amont	TGBT				
Nb / Style	7	DIVERS_MONO	**Consom. / IB**	300W	10.10 A
Désignation	Volet roulant OUEST				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / VR.02

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1	x 2.5 mm²	
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1	x 2.5 mm²	
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1	x 2.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni	**Nb**	**Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13	**IZ**	**STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur	44 m	**Critère**		MINI	
Longueur	68 m				
Longueur max prot.	69 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

44 m (b)

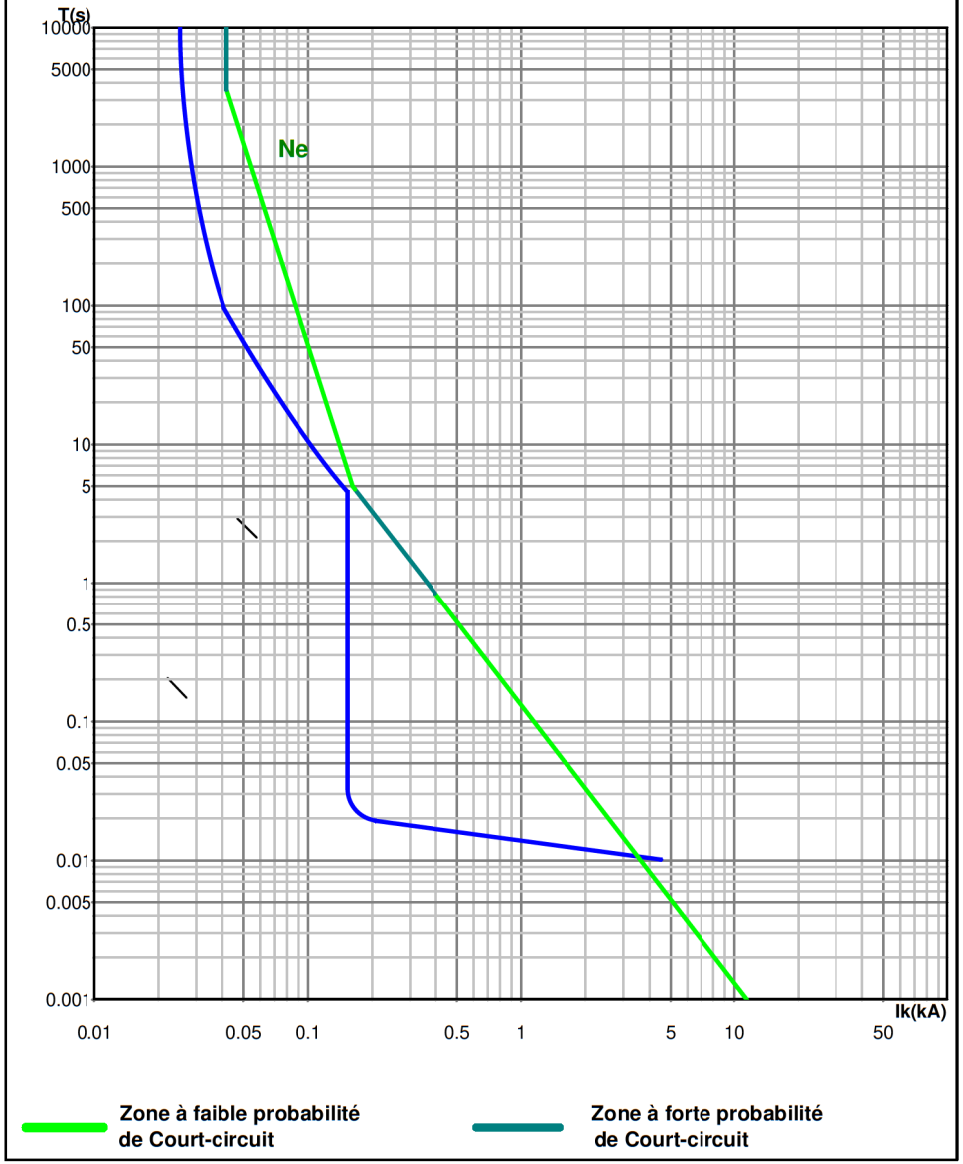
68 m (c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		376 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		246 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / VR.02

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 158 / 166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / AE.CVC

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	DIVERS_MONO	**Consom. / IB**	2000W	10.83 A
Désignation	Armoire Electrique CVC - (F3 - Ventilation)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / AE.CVC

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 2.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 2.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²		
Pôle	Multi/Uni	**Nb** **Câble**	1	3G2,5	
Mode de pose	13	**IZ** **STH**	26.12 A	1.305 mm²	
1er récepteur		**Critère**	MINI		
Longueur	4 m				
Longueur max prot.	67 m (DU)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

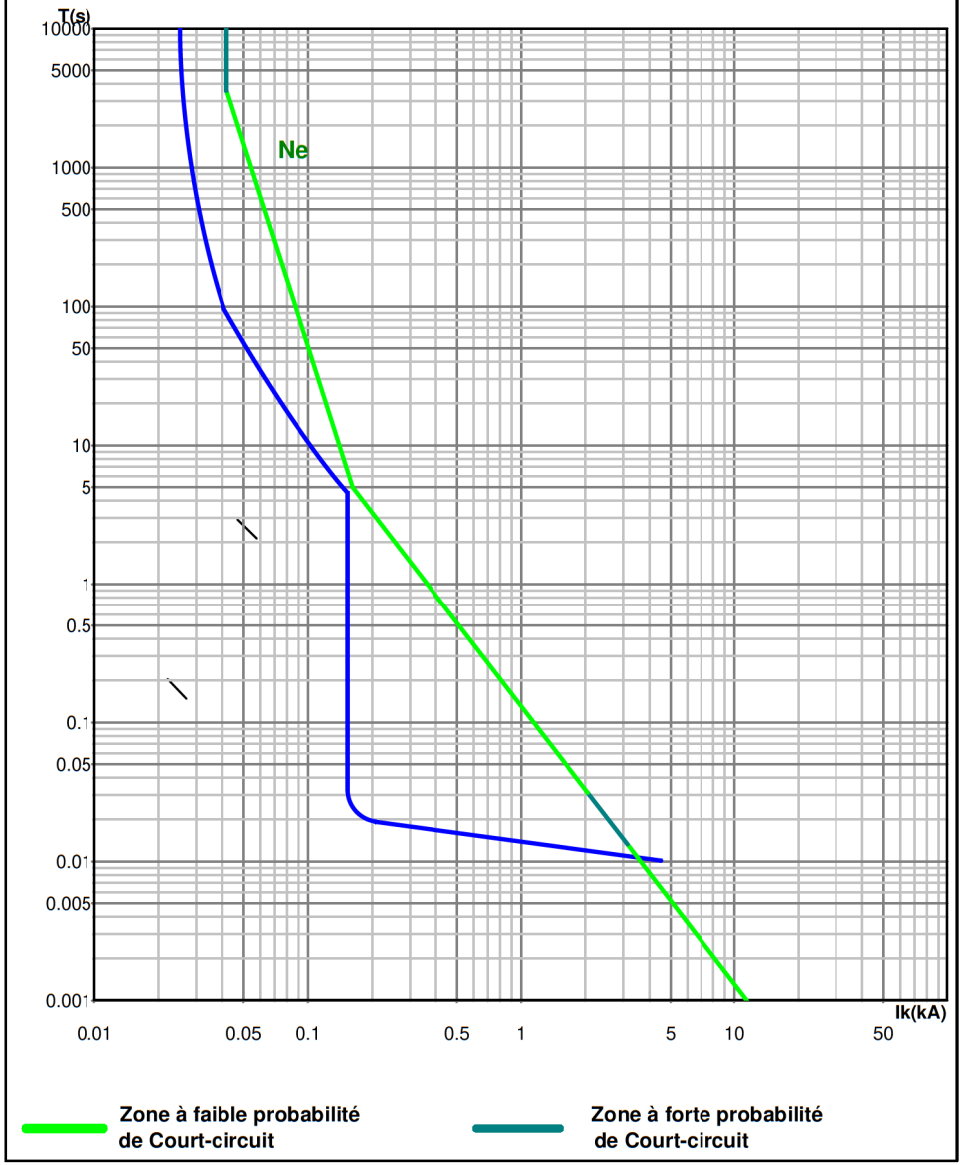
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		2993 A
	If		

Prot. (a) — P+N+PE — (b) — 4 m — (c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / AE.CVC

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 159/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / CVC.01

Amont	TGBT			
Nb / Style	8	Moteur	**Consom. / IB**	54.7W	2.37 A
Désignation	U.I Clim RdC			

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / CVC.01

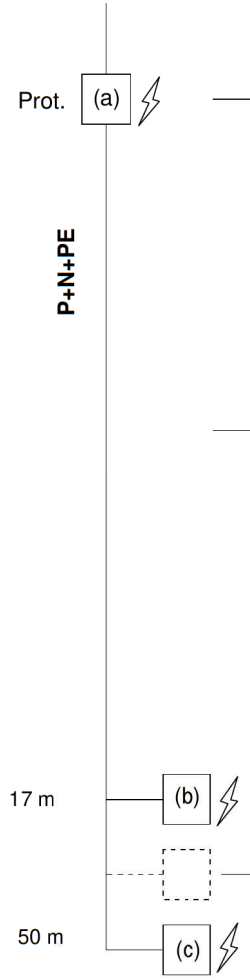
Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	19.00 A	0.535 mm²
1er récepteur	17 m		**Critère**	MINI	
Longueur	50 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

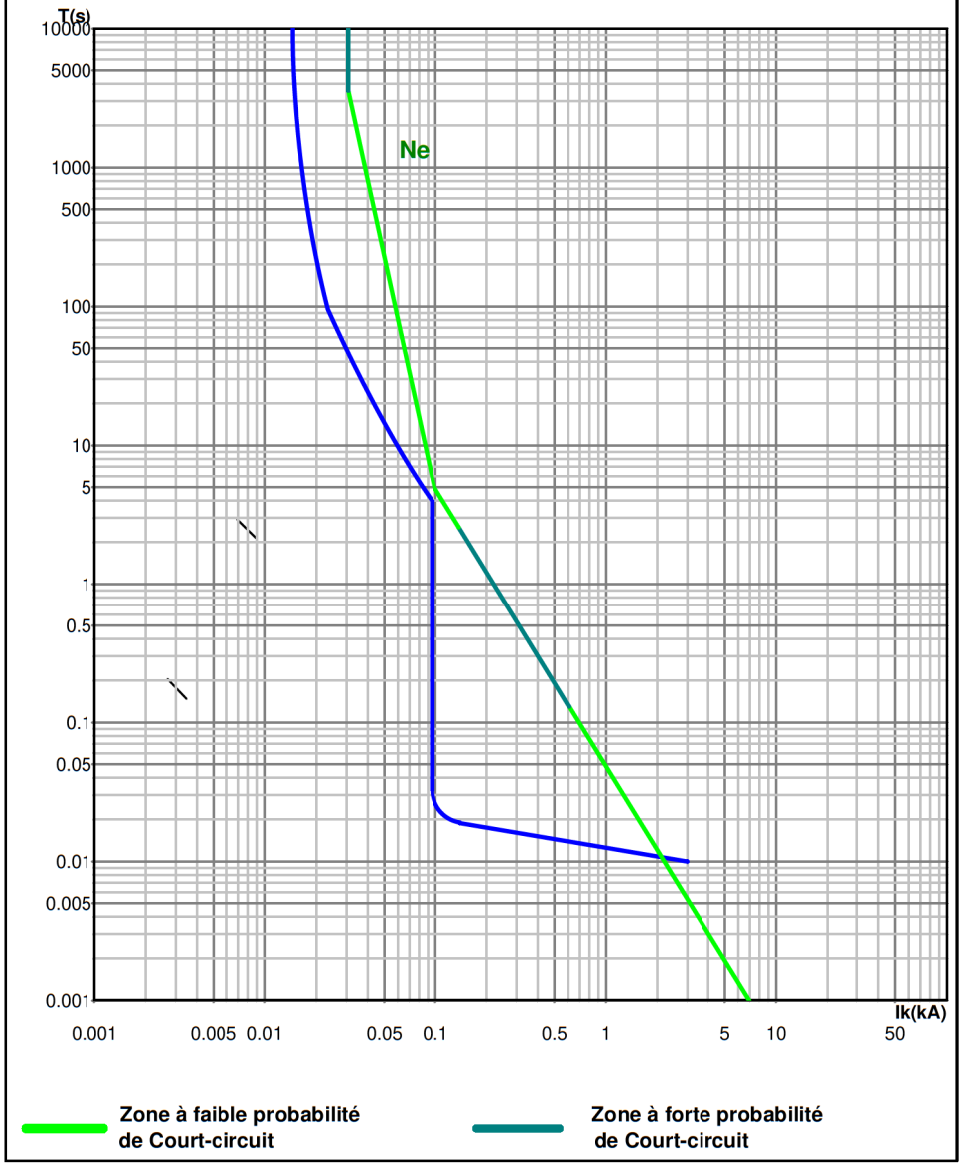
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		573 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		202 A
	If		



iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CVC.01

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 160/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / CVC.02

Amont	TGBT				
Nb / Style	9	Moteur	**Consom. / IB**	48.9W	2.38 A
Désignation	U.I Clim RdC				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / CVC.02

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G1,5
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	19.00 A	0.535 mm²
1er récepteur	38 m		**Critère**	MINI	
Longueur	56 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

Ik en extrémité

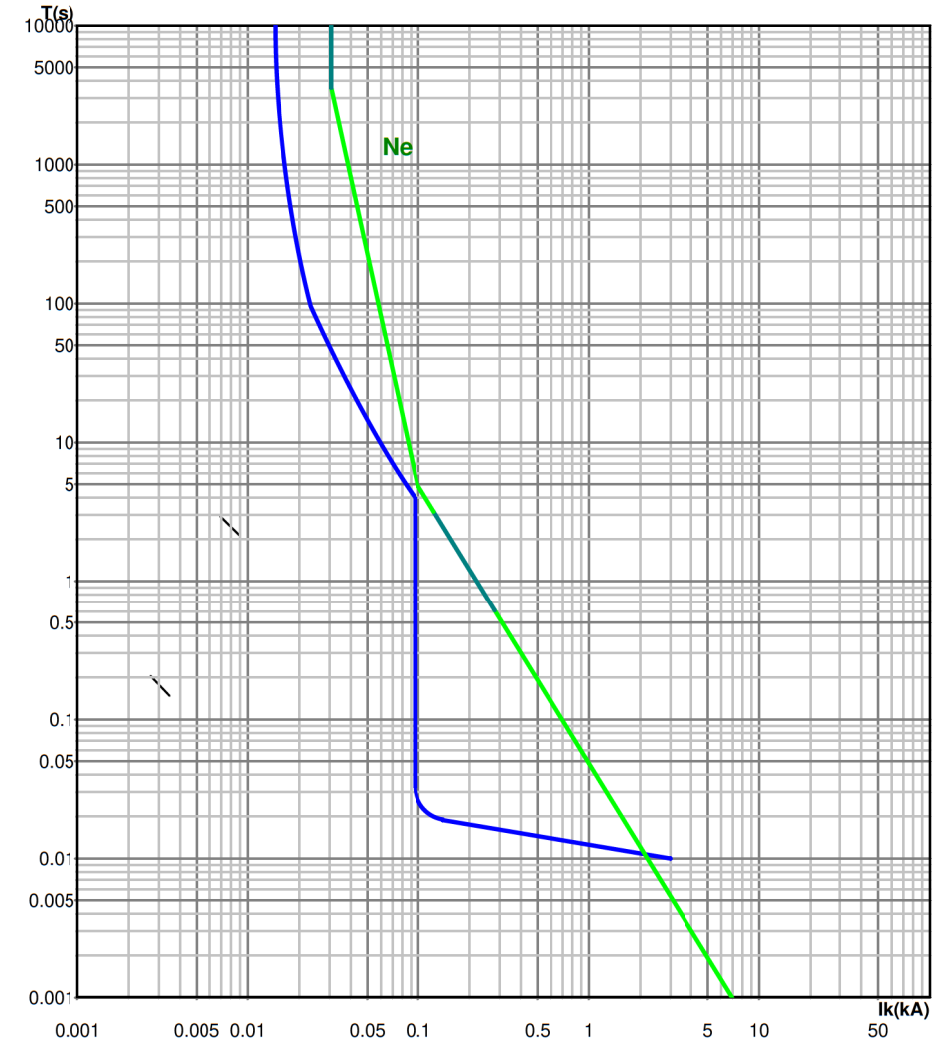
		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		264 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		181 A
	If		

38 m (b)

56 m (c)

iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CVC.02

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 161/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / CVC.03

Amont	TGBT				
Nb / Style	4	Moteur	**Consom. / IB**	200W	4.33 A
Désignation	U.I Clim RdC				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	10 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	**Δt**	

Liaison — TGBT / CVC.03

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 1.5 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 1.5 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 1.5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb**	**Câble**	1 3G1,5
Mode de pose	13		**IZ**	**STH**	19.00 A 0.535 mm²
1er récepteur	39 m		**Critère**		MINI
Longueur	44 m				
Longueur max prot.	67 m (CC)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	1 ms
PE	1 ms	**Ne**	1 ms

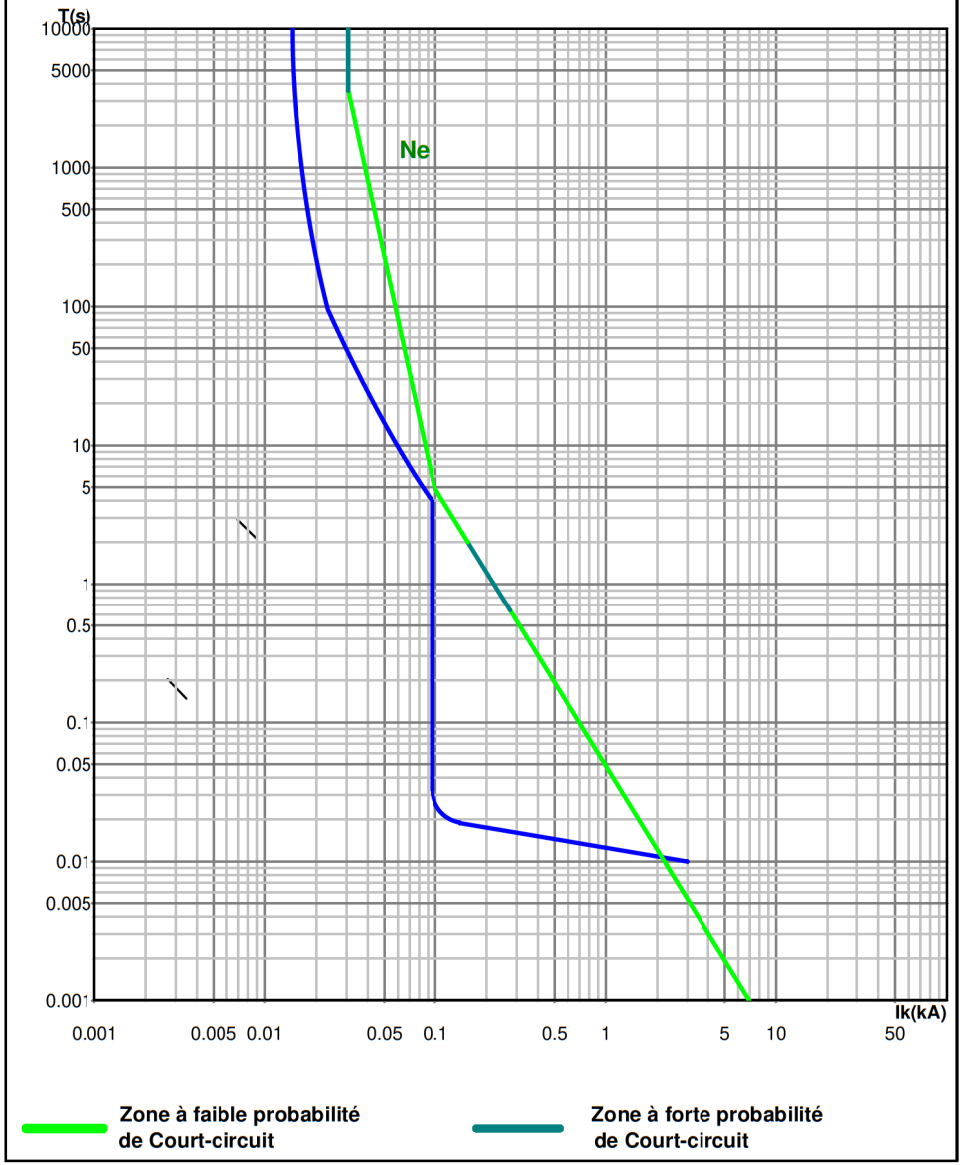
Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		258 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		229 A
	If		



iDT40K — Circuit conforme

10 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / CVC.03

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 162/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / UE CLIM.D4

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	MOT_HAVC_CLIM	**Consom. / IB**	3250W	17.59 A
Désignation	U.E Clim D4 en toiture				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	25 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / VR.31

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 6 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 6 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 6 mm²		
Pôle	Multi/Uni	**Nb**	**Câble**	1	3G6
Mode de pose	31A	**IZ**	**STH**	35.71 A	3.385 mm²
1er récepteur		**Critère**		CC-DU	
Longueur	72 m				
Longueur max prot.	99 m (DU)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.73	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	9 ms
PE	9 ms	**Ne**	9 ms

(b)

72 m

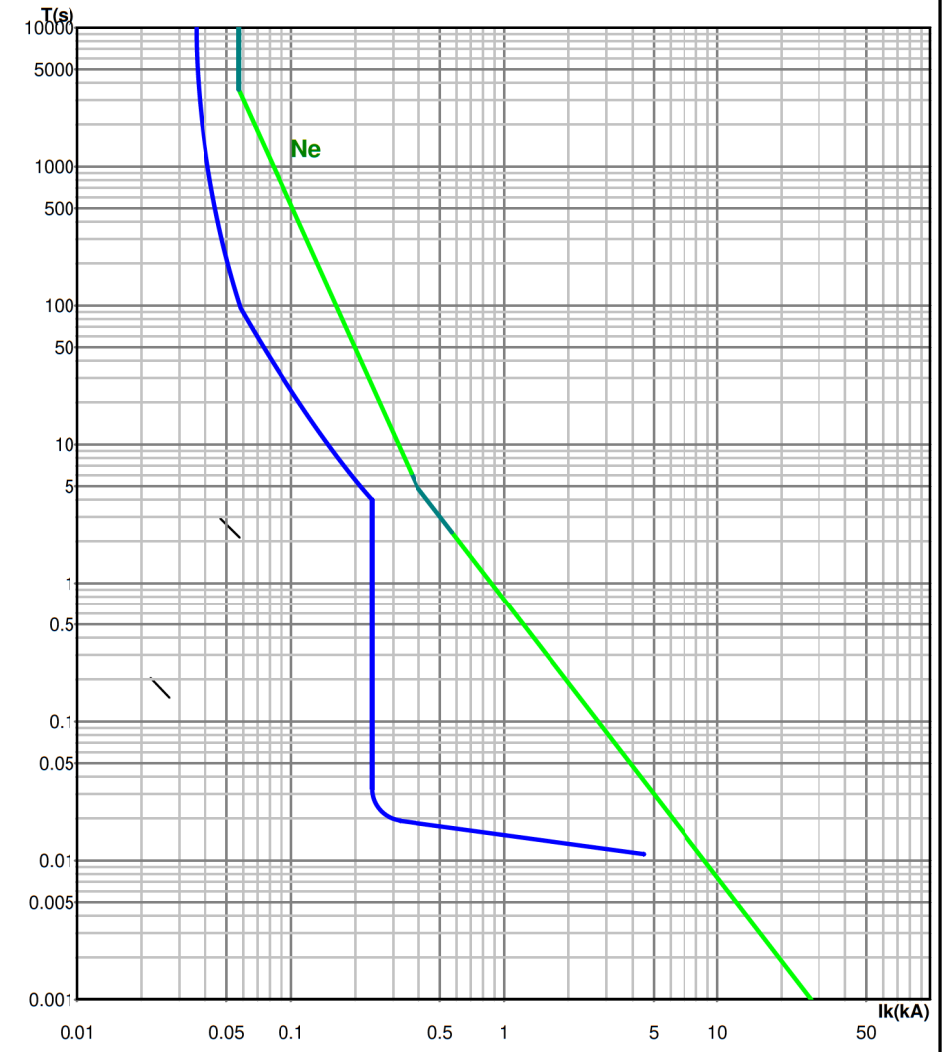
(c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		542 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

25 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 240 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / UE CLIM.D4

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 163/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECS.01

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	CHAUF_BEC	**Consom. / IB**	8800W	38.11 A
Désignation	Chauffe eau mural - (D4 - Atelier)				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	40 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECS.01

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 6 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 6 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 6 mm²		
Pôle	Multi/Uni	**Nb**	**Câble**	1	3G6
Mode de pose	13	**IZ**	**STH**	45.07 A	5.602 mm²
1er récepteur		**Critère**		IN!	
Longueur	21 m				
Longueur max prot.	37 m (DU)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	9 ms
PE	9 ms	**Ne**	9 ms

(b)

21 m

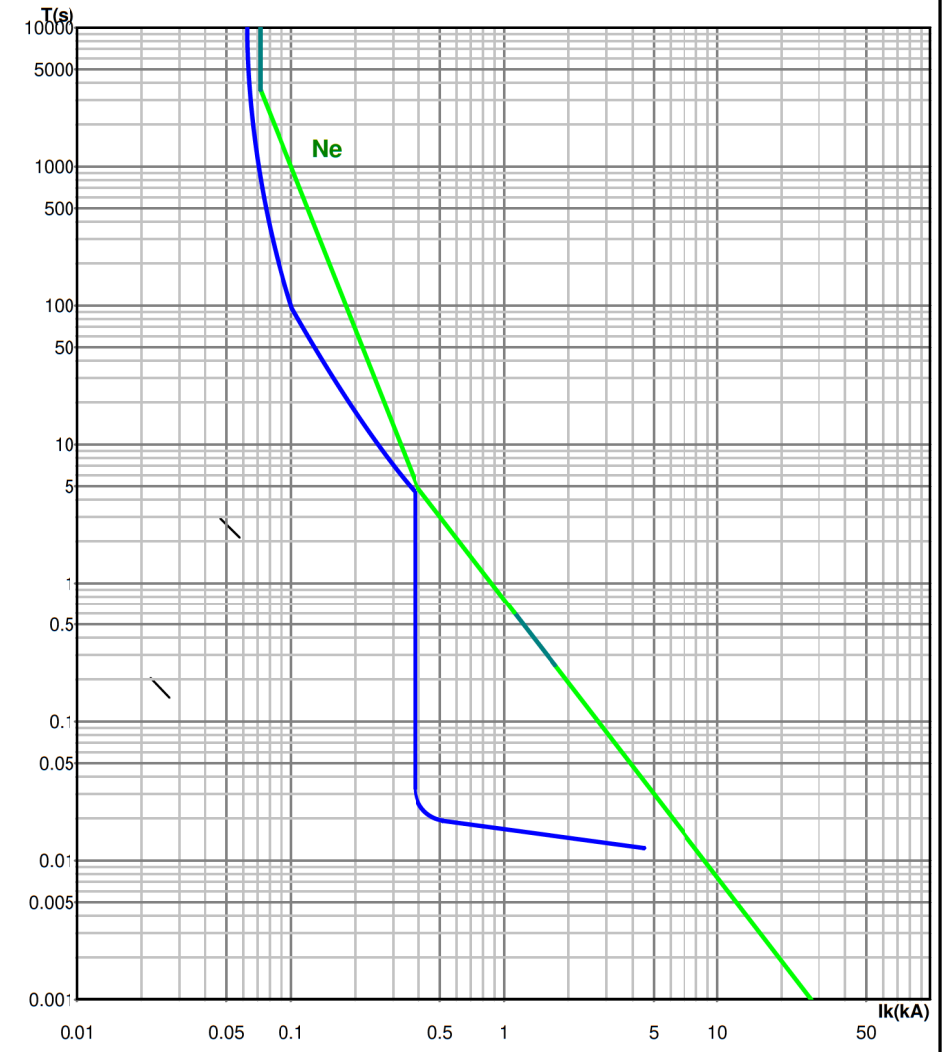
(c)

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		1643 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

40 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 384 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECS.01

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 164/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECS.02

Amont	TGBT				
Nb / Style	1	CHAUF_BEC	**Consom. / IB**	6600W	28.58 A
Désignation	Chauffe eau sous evier - (E1 - Tisanerie Repas Réu				

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	32 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	307.2 A/	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECS.02

Données			Résultats		
Type			**Section phase**	1 x 6 mm²	
U1000R2V (90°C)			**Section neutre**	1 x 6 mm²	
Ame	Cu		**Section PE(N)**	1 x 6 mm²	
Pôle	Multi/Uni		**Nb** **Câble**	1	3G6
Mode de pose	13		**IZ** **STH**	45.07 A	3.973 mm²
1er récepteur			**Critère**	MINI	
Longueur	30 m				
Longueur max prot.	49 m (DU)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	9 ms
PE	9 ms	**Ne**	9 ms

(b)

(c)

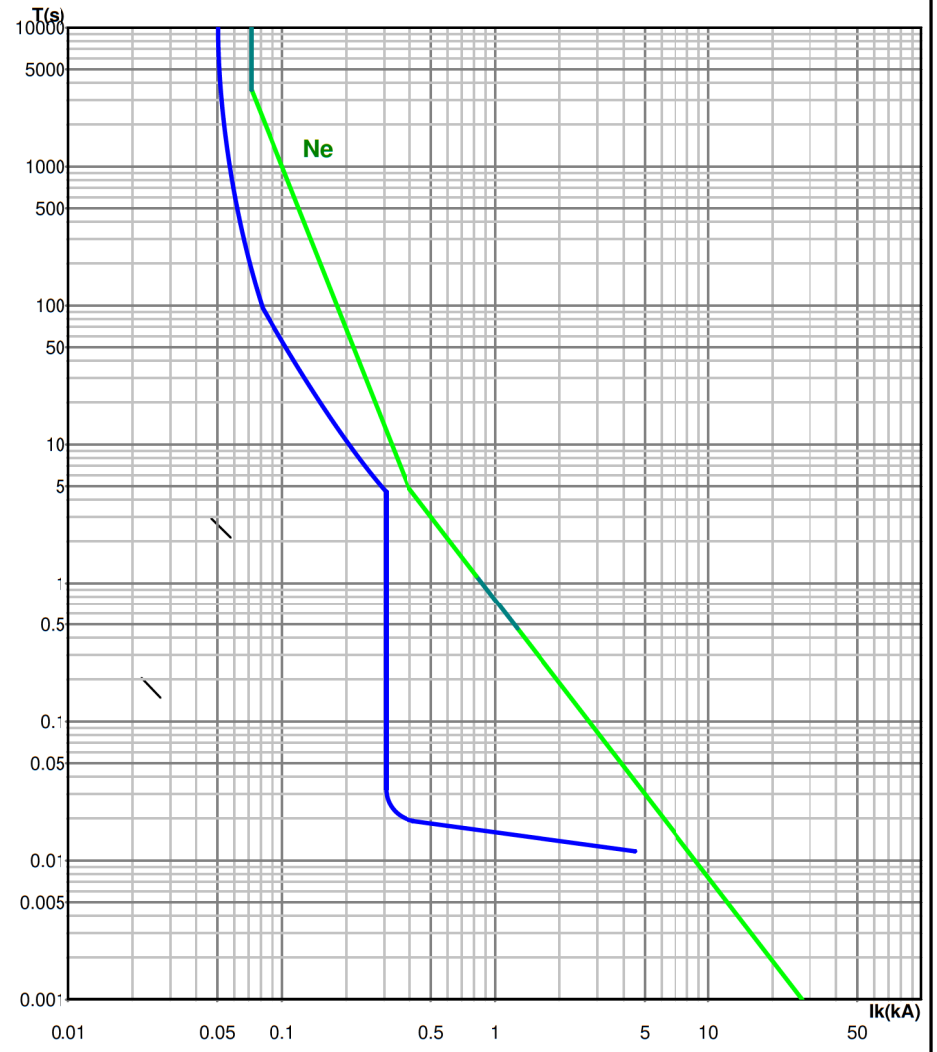
30 m

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		1210 A
	If		

iDT40K — Circuit conforme

32 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 307.2 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECS.02

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 165/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user

Réseau

Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit — TGBT / ECS.03

Amont	TGBT			
Nb / Style	1	CHAUF_BEC	**Consom. / IB**	3500W	15.16 A
Désignation	Chauffe eau mural - (A3 - Entretien)			

Protection

Famille	iDT40K	**Type protection**	Disjonct. C
Calibre	16 A	**Prot CI**	Prot Base
Ir		**Tsd**	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	**Δt**	

Prot. (a)

P+N+PE

Liaison — TGBT / ECS.03

Données		Résultats			
Type		**Section phase**	1 x 2.5 mm²		
U1000R2V (90°C)		**Section neutre**	1 x 2.5 mm²		
Ame	Cu	**Section PE(N)**	1 x 2.5 mm²		
Pôle	Multi/Uni	**Nb**	**Câble**	1	3G2,5
Mode de pose	13	**IZ**	**STH**	26.12 A	1.305 mm²
1er récepteur		**Critère**		MINI	
Longueur	29 m				
Longueur max prot.	39 m (DU)				
ΔU maxi	5 %				
K temp./Prox./Comp	1.00 (30°C)	0.72	1.00		

Temps max

CI	200 ms	**Ph**	2 ms
PE	2 ms	**Ne**	2 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	**Ik3**		
	Ik2		
	Ik1		560 A
	If		

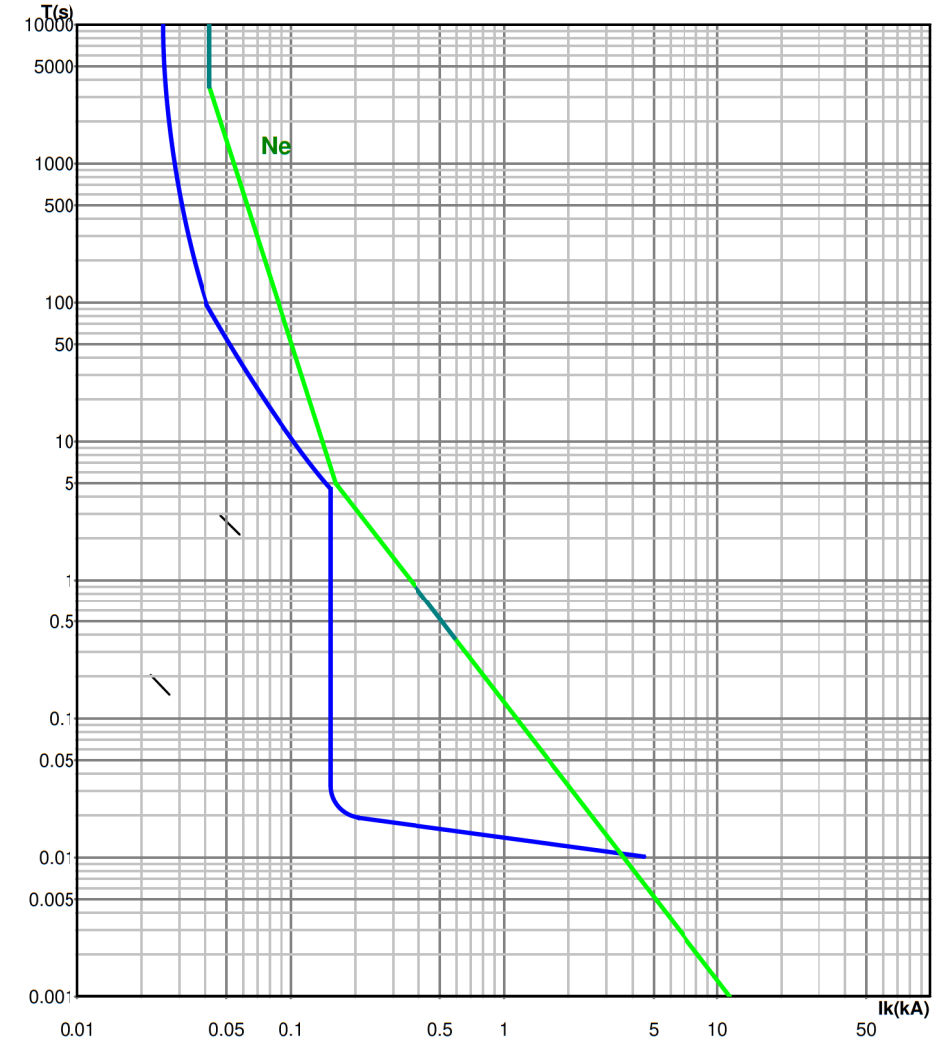
(b)

29 m

(c)

iDT40K — Circuit conforme

16 A Icu/PdF: 4.5 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Cegelec Aquitaine tertiaire — BE FAUVEL

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE

Coordination Protection/Câble TGBT|TGBT / ECS.03

Ind.	MODIFICATIONS
B	MàJ poiur EXE
A	Originaux pour Approbation

Date: 20/01/2026 Norme: C15100-20

ELIE 2023

AFFAIRE:

PLAN: TGBT

Folio 166/166

©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.42 Authorized user