

CUISINE CENTRALE de KAWENI



AGBT
Armoire Générale Basse Tension

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérfié	Approuvé
A	09/10/2025	Originaux pour Approbation	BE Fauvel	J. BENET (C&M)	

ETUDE

Société BE Fauvel / C&M
Responsable Ph. Fauvel / J.Benet
Adresse 39bis, Route Départementale 1113
 BP75 - ZI Kaweni - Rte de la Mangrove
 33650
Code Postal SAINT MEDARD D'EYRANS
Ville 06.13.93.95.57
Tél philippe@befauvel.fr / Julien.c-m@vosenergies.yt
Courriel

CLIENT

Société Le Rectorat de Mayotte
Responsable
Adresse Rue Sarahangué
Code Postal 97600
Ville MAMOUZOU
Tél
Courriel



CONTROLE

Société
Responsable
Adresse
Code Postal
Ville
Tél
Courriel

Indice: A Avancement BPO (Bon Pour Approbation) ELIE^{BT} 2023

Date: 09/10/2025 Poste:

ELIE 2023


AFFAIRE:

PLAN: AGBT

Folio

1 / 28

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	A	09/10/2025	18	Coordination Protection/Câble AGBT AGBT / C.INV	A	09/10/2025
2	Liste de folios	A	09/10/2025	19	Coordination Protection/Câble AGBT TG.CU1	A	09/10/2025
3	Unif. Exploitant 8 circuits AGBT	A	09/10/2025	20	Coordination Protection/Câble AGBT TG.CU2	A	09/10/2025
4	Unif. Exploitant 8 circuits AGBT	A	09/10/2025	21	Coordination Protection/Câble AGBT TGBT.A	A	09/10/2025
5	Unif. Exploitant 8 circuits AGBT	A	09/10/2025	22	Coordination Protection/Câble AGBT TGBT.B	A	09/10/2025
6	Unif. Exploitant 8 circuits AGBT	A	09/10/2025	23	Coordination Protection/Câble AGBT TGBT.C	A	09/10/2025
7	Unif. Exploitant 8 circuits AGBT	A	09/10/2025	24	Coordination Protection/Câble AGBT AGBT / ECL.01	A	09/10/2025
8	Fiche de calcul 3 circuits AGBT AG.VENT.,TG.CU1	A	09/10/2025	25	Coordination Protection/Câble AGBT AGBT / ECL.02	A	09/10/2025
9	Fiche de calcul 3 circuits AGBT TG.CU2.,TGBT.B	A	09/10/2025	26	Coordination Protection/Câble AGBT AGBT / PC.01	A	09/10/2025
10	Fiche de calcul 3 circuits AGBT TGBT.C.,AGBT / ECL.01	A	09/10/2025	27	Coordination Protection/Câble AGBT AGBT / B.IRVE.1	A	09/10/2025
11	Fiche de calcul 3 circuits AGBT AGBT / ECL.02.,AGBT / IRVE.1	A	09/10/2025	28	Coordination Protection/Câble AGBT AGBT / B.IRVE.2	A	09/10/2025
12	Fiche de calcul 3 circuits AGBT AGBT / B.IRVE.1.,AGBT / B.IRVE.2	A	09/10/2025				
13	Fiche de conformité 4c AGBT AG.VENT.,TG.CU2	A	09/10/2025				
14	Fiche de conformité 4c AGBT TGBT.A.,AGBT / TBS	A	09/10/2025				
15	Fiche de conformité 4c AGBT AGBT / ECL.01.,AGBT / IRVE.1	A	09/10/2025				
16	Fiche de conformité 4c AGBT AGBT / B.IRVE.1.,AGBT / B.IRVE.2	A	09/10/2025				
17	Coordination Protection/Câble AGBT AG.VENT	A	09/10/2025				

CUISINE CENTRALE de KAWENI		ELIE 2023			
Liste de folios		AFFAIRE:		Folio	
		A Originaux pour Approbation		2	
		Ind.		/ 28	
Date: 09/10/2025		Norme: C15100-20		PLAN: AGBT	

RESEAU	
Rég.de N	TN
Tension	400 V

DISTRIBUTION	
Normal	EDM
Amont	
Secours	

Désignation
Armoire Générale Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	2309.40 A	
I Totale	1885.14 A	
Ik3 max	35306 A	
Ik1 max	35321 A	
ΔU max	0.22 %	

CIRCUIT	
Repère Circuit	AGBT / FC.01
Repère Câble	AGBT / FC.01
Repère Récepteur	
Désignation	Bloc Autonome Portable d'intervention (sur FC.2P4-T
Nb	2
Consommation	2300W
Alimentation	Normal
JdB Amont	
Type	U1000R2V (90°C) Eca
Pose	31A Cu
Longueur	10 m
L.Max prot.	71 m (CC)
ΔU Totale	0.38 %
Câble	3G2,5
Neutre	
PE/PEN	Séparé
Taux d'Harmonique	
IB	Iz
Ik3 Max	2.03 A
Ik2 Min	20.41 A
Ik1 Min	1066 A
If	
Sélectivité	Totale

LIAISON	
Protection	NG125L Type AC <input checked="" type="checkbox"/>
Icu Disj. Vérifié	<input type="checkbox"/>
Calibre	16 A
I_r	
I_m / I_{sd}	153.6 A
Tempo	
I_m / I_{sd} max.	
Cont. Ind.	Dif.30mA
I_{Δn}	30 mA
Δt	0 ms

PROT.	
Icu Disj. Vérifié	<input type="checkbox"/>
Calibre	16 A
I_r	
I_m / I_{sd}	153.6 A
Tempo	
I_m / I_{sd} max.	
Cont. Ind.	Dif.30mA
I_{Δn}	30 mA
Δt	0 ms

CUISINE CENTRALE de KAWENI

Unif. Exploitant 8 circuits AGBT

Date: 09/10/2025 Norme: C15100-20



ELIE 2023

AGBT

AFFAIRE: Originalaux pour Approbation

PLAN: AGBT

MODIFICATIONS

Date: 09/10/2025 Norme: C15100-20

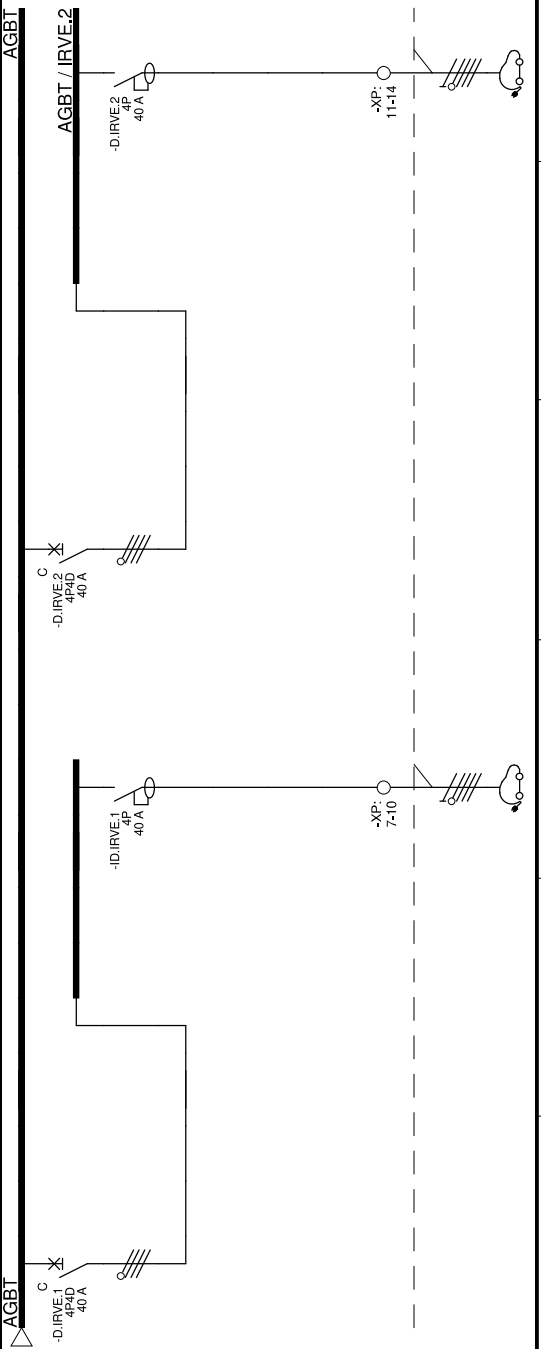
Fiche: CCK-C48_EXE_ELC_NdC 15-100 - 20251009.afr

RESEAU	AGBT
Rég.de N	TN
Tension	400 V

DISTRIBUTION	
Amont	EDM
Secours	

Désignation
Armoire Générale Basse Tension

	Normal	Secours
I installée	2309.40 A	
I Totale	1885.14 A	
Ik3 max	35306 A	
Ik1 max	35321 A	
ΔU max	0.22 %	



Repère Circuit	AGBT / IRVE.1
Repère Câble	AGBT / B.IRVE.1
Repère Récepteur	AGBT / B.IRVE.1
Désignation	Borne IRVE n°1
Nb	1
Consommation	22kW
Alimentation	Normal

Repère Circuit	AGBT / IRVE.2
Repère Câble	AGBT / B.IRVE.2
Repère Récepteur	AGBT / B.IRVE.2
Désignation	Borne IRVE n°2
Nb	1
Consommation	22kW
Alimentation	Normal

Repère Circuit	AGBT / B.IRVE.2
Repère Câble	AGBT / B.IRVE.2
Repère Récepteur	AGBT / B.IRVE.2
Désignation	Borne IRVE n°2
Nb	1
Consommation	22kW
Alimentation	Normal

JdB Amont	AGBT / IRVE.1
Type	U1000R2V (90°C) Eca
Pose	61
Longueur	39 m
ΔU Totale	0.22 %
Câble	5G6
Neutre	
PE/PEN	Séparé
Taux d'Harmonique	15% < TH <= 33%
IB	39.69 A
Ik3 Max	35306 A
Ik1 Min	14068 A
Sélectivité	Totale

JdB Amont	AGBT / IRVE.1
Type	U1000R2V (90°C) Eca
Pose	61
Longueur	39 m
ΔU Totale	0.22 %
Câble	5G6
Neutre	
PE/PEN	Séparé
Taux d'Harmonique	15% < TH <= 33%
IB	39.69 A
Ik3 Max	35306 A
Ik1 Min	14068 A
Sélectivité	Totale

JdB Amont	AGBT / IRVE.2
Type	U1000R2V (90°C) Eca
Pose	61
Longueur	39 m
ΔU Totale	0.22 %
Câble	5G6
Neutre	
PE/PEN	Séparé
Taux d'Harmonique	15% < TH <= 33%
IB	39.69 A
Ik3 Max	35306 A
Ik1 Min	14068 A
Sélectivité	Totale

Protection	NG125L
Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>
Calibre	40 A
Tempo	384 A
Cont. Ind.	Prot Base
IΔn	30 mA

Protection	NG125L
Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>
Calibre	40 A
Tempo	384 A
Cont. Ind.	Prot Base
IΔn	30 mA

Protection	NG125L
Icu Disj. Vérifié	<input type="checkbox"/>
Calibre	40 A
Tempo	384 A
Cont. Ind.	Prot Base
IΔn	30 mA

REVISION	
DATE	
PROJ.	
DESIGN.	
EXEC.	
VERIF.	
APPR.	

REVISION	
DATE	
PROJ.	
DESIGN.	
EXEC.	
VERIF.	
APPR.	

REVISION	
DATE	
PROJ.	
DESIGN.	
EXEC.	
VERIF.	
APPR.	

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C							
Rég.de N		TN		I Totale		1885.14 A													
Tension		400 V		I installée		2309.40 A													
DISTRIBUTION				I Dispo		236.18 A													
Amont N		EDM		Ik3 max		35306 A													
Amont S				ΔU		0.22 %													
Repère		AGBT																	
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme							
				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>							
Amont		AGBT				AGBT				AGBT									
Repère		TG.CU2				TGBT.A				TGBT.B									
JdB Amont		D.origine																	
Style		Tableau				Tableau				Tableau									
Contenu		ΔU Variateur				3P+PEN				3P+PEN									
Désignation		T.G CUISINE 2				Tableau Général Basse Tension A				Tableau Général Basse Tension B									
INFOS CABLES / RECEPTEUR				TG.CU2				TGBT.A				TGBT.B							
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	63kVA	1		1	246kVA	1		1	14kVA	1					
JdB Aval	Rév.			A				A				A							
Cos φ	K Util.		UL	0.92	1			0.9	1			0.64	1						
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																	
η	Alimentation			1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal						
Polarité Récept.	Type			3P+PEN				3P+PEN				3P+PEN							
CABLE				TG.CU2				TGBT.A				TGBT.B							
Type				U1000AR2V TORSADA (90°C) Eca				U1000AR2V TORSADA (90°C) Eca				U1000AR2V TORSADA (90°C) Eca							
Mode de pose	Ame	Pôle		61	Al	Uni Tréfle		61	Al	Uni Tréfle		61	Al	Uni Tréfle					
Long.	1er Récep.	L. Max		91 m	141 m (DU)			39 m	166 m (CI)			46 m	201 m (CI)						
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		2 %	1.14 %		1.36 %	2 %	0.33 %		0.55 %	2 %	0.03 %		0.25 %				
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (23°C)	1.00	1.00	1.00	0.82	0.98 (23°C)	0.72	1.00	1.00	0.59	0.98 (23°C)	0.87	1.00	1.00	0.71
PROTECTION				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Tenue aux CC.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Tenue aux CC.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Tenue aux CC.							
				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type		Prot. CI		Disj. Boîtier moulé		Prot Base		Disj. Boîtier moulé		Prot Base		Disj. Boîtier moulé		Prot Base					
RESULTATS FORC.																			
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	120 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	4 X	185 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	2	240 mm²					
	Nb	Neutre																	
	Nb	PE/PEN			1	120 mm²			4	185 mm²			2	240 mm²					
Taux Harm.	N Chargé			15% < TH <= 33%		Oui		15% < TH <= 33%		Oui		15% < TH <= 33%		Oui					
Protection				NSX160F Micrologic 2.2 3P3D				NSX630F Micrologic 2.3 3P3D				NSX400F Micrologic 2.3 3P3D							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		160 A	112.5 A	1125 A		630 A	630 A	6300 A		400 A	400 A	4000 A					
K/Calibre	Tr	Tempo		1	16 s	20 ms		1	16 s	20 ms		1	16 s	20 ms					
Déclencheur	Li off	Δn		Electronique				Electronique				Electronique							
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit		2400 A		Sur circuit		6930 A		Sur circuit		4800 A					
RESULTATS																			
Câble	Neutre		PE/PEN		4x120				4 Câbles 4x185				2 Câbles 4x240						
Critère	IB		FORC		90.93 A				INI				355.07 A						
S Th.	Iz		53.998 mm²		174.68 A				180.513 mm²				638.58 A						
Im / Isd Max	Ik Am/Av		2771 A		35.3 kA / 9.0 kA				10011 A				35.3 kA / 29.9 kA						
Sélectivité	Association		Totale		Sans				Totale				Sans						
INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		85 kA	85 kA	7.76 kA		40 kA	40 kA	28.91 kA		40 kA	40 kA	22.51 kA				
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.		36.0 kA		36.0 kA				36.0 kA				36.0 kA						
Tmax. Prot.	Déclencheur		100 ms		3P3D				3796 ms				3P3D						
Contacteur	Relais thermique																		
Constructeur				mg22fr1.dug				mg22fr1.dug				mg22fr1.dug							
SELECTIVITE																			
Limite	A partir de																		
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet				Avec		Sans objet								
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>								
T1	T2																		
IK EXTREMITE																			
Ik3 Max	Ik2 Min	If		8985 A	4565 A	3048 A		29888 A	11012 A	11647 A	25324 A	10002 A	9727 A						
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		7781.4 A	3048 A	4927 A		25883.9 A	11647 A	25480 A	21930.9 A	9727 A	19297 A						
								ELIE 2023											
								Fiche de calcul 3 circuits AGBT TG.CU2.TGBT.B											
								A Originaux pour Approbation											
								Ind. MODIFICATIONS											
								CUISINE CENTRALE de KAWENI											
Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20				AFFAIRE:				Folio							
								PLAN: AGBT				9							
												28							

Fichier : CCK-C48_EXE_ELC_NdC 15-100 - 20251009.a1r

© I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.34 Authorized user

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C					
Rég.de N		TN		I Totale		1885.14 A											
Tension		400 V		I installée		2309.40 A											
DISTRIBUTION				I Dispo		236.18 A											
Amont N		EDM		Ik3 max		35306 A											
Amont S				ΔU		0.22 %											
Repère		AGBT															
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme Avec justification				Circuit conforme					
				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>					
Amont		AGBT				AGBT				AGBT							
Repère		TGBT.C				AGBT / TBS				AGBT / ECL.01							
JdB Amont		D.origine															
Style		Tableau				TBS				ECL + BAES							
Contenu		ΔU Variateur		3P+PEN				P+N				P+N+PE					
Désignation		Tableau Général Basse Tension C				Télécommande bloc de sécurité				(Local transformateur)							
INFOS CABLES / RECEPTEUR				TGBT.C				AGBT / TBS									
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	243kVA	1		1	50W	1		2	39W	1			
JdB Aval	Rév.			A				A				A					
Cos φ	K Util.	UL		0.91	1			0.8	1			0.96	1				
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0.3	1.00	0.22 %		0.92	1.00	0.28 %			
η	Alimentation			1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal				
Polarité Récept.	Type			3P+PEN				P+N				P+N					
CABLE				TGBT.C								AGBT / ECL.01					
Type				U1000AR2V TORSADE (90°C) Eca								U1000R2V (90°C) Eca					
Mode de pose	Ame	Pôle		61	Al	Uni Tréfle		31A		Multi/Uni		31A	Cu	Multi/Uni			
Long.	1er Récep.	L. Max		103 m		133 m (DU)		0 m		337 m (CC)		14 m	10 m	68 m (CI)			
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		2 %	1.38 %	1.60 %		8 %	0 %	0.22 %		6 %	0.06 %	0.28 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1.00 (20°C)	0.87	1.00	1.00	0.73			1.00 (30°C)	0.73	1.00	1.00	0.73	
PROTECTION				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Tenue aux CC. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Tenue aux CC. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Tenue aux CC. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type		Prot. CI		Disj. Boitier moulé		Prot Base		Disjonct. C		Equipot		Disjonct. C		Prot Base			
RESULTATS FORC.				forcé <input checked="" type="checkbox"/>				forcé <input checked="" type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>					
Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>		2	240 mm²			1	1.5 mm²			1	1.5 mm²				
Nb	Neutre							1	1.5 mm²			1	1.5 mm²				
Nb	PE/PEN			2	240 mm²							1	1.5 mm²				
Taux Harm.	N Chargé			15% < TH <= 33%	Oui				Non				Non				
Protection				NSX400F Micrologic 2.3 3P3D				iC60N 2P1D				NG125L 2P2D					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		400 A	400 A	4000 A		2 A		19.2 A		10 A		96 A			
K/Calibre	Tr	Tempo		1	16 s	20 ms		1				1					
Déclencheur	Li off	Δn		Electronique				Standard (C)				Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit	4800 A			Sur circuit				Sur circuit					
RESULTATS				2 Câbles 4x240								3G1,5					
Câble	Neutre	PE/PEN															
Critère	IB	FORC		350.74 A			MINI		0.27 A			MINI		0.35 A			
S Th.	Iz	189.837 mm²		455.16 A			0.069 mm²					0.854 mm²		15.06 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av	6183 A		35.3 kA / 18.3 kA			35.3 kA / 35.3 kA					35.3 kA / 0.7 kA					
Sélectivité	Association			Totale	Sans			Totale	Sans			Totale	Sans				
INFOS IK / PROTECTION				Icu / Icm				Icu Assoc.				Ip					
Icu / Icm		Icu Assoc.		40 kA	40 kA	19.03 kA		50 kA	50 kA	1.30 kA		100 kA	100 kA	1.10 kA			
Pdc 1P		Pdc 1P Asso.		36.0 kA							50.0 kA						
Tmax. Prot.		Déclencheur		1597 ms	3P3D			2P1D		400 ms		2P2D					
Contacteur		Relais thermique															
Constructeur		mg22fr1.dug						mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi					
SELECTIVITE				Limite				A partir de									
Thermique		Différentielle		Avec	Sans objet			Avec	Sans objet			Avec	Sans objet				
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					
T1		T2															
IK EXTREMITE				Ik3 Max				Ik2 Min				If					
Ik3 Max		Ik2 Min		18304 A	8093 A	6801 A						465 A					
Ik2 Max		Ik1 Min		15851.9 A	6801 A	11979 A		14068 A	35321 A			465 A	730 A				
				ELIE 2023				Fiche de calcul 3 circuits AGBT/TGBT.C. AGBT / ECL.01				Folio					
				A Originaux pour Approbation				MODIFICATIONS				AFFAIRE:					
				Ind. CUISINE CENTRALE de KAWENI								PLAN: AGBT					
Date:		09/10/2025		Norme:		C15100-20								10 / 28			

Fichier : CCK-C48_EXE_ELC_NdC 15-100 - 20251009.a1r


©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.34 Authorized user

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C							
Rég.de N		TN		I Totale		1885.14 A													
Tension		400 V		I installée		2309.40 A													
DISTRIBUTION				I Dispo		236.18 A													
Amont N		EDM		Ik3 max		35306 A													
Amont S				ΔU		0.22 %													
Repère		AGBT																	
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme							
				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>							
Amont		AGBT		AGBT		AGBT		AGBT		AGBT		AGBT							
Repère		AGBT / ECL.02		AGBT / PC.01		AGBT / PC.01		AGBT / IRVE.1		AGBT / IRVE.1		AGBT / IRVE.1							
JdB Amont		D.origine																	
Style		Eclairage		PC		PC		Jeu Barres		Jeu Barres		Jeu Barres							
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE		P+N+PE		3P+N		3P+N		3P+N							
Désignation		(Abri-conteneurs)		Bloc Autonome Portable d'Intervention (sur PC 2P+T)		Bloc Autonome Portable d'Intervention (sur PC 2P+T)		Borne IRVE n°1		Borne IRVE n°1		Borne IRVE n°1							
INFOS CABLES / RECEPTEUR												AGBT / IRVE.1							
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	2	39W	1		2	2300W	0.1		1	22kW	1					
JdB Aval	Rév.						A						AGBT / IRVE.1			A			
Cos φ	K Util.	UL		0.96	1				0.98	0.2				0.8	1				
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0.52	1.00		0.27 %												
η	Alimentation			1.00	Normal				1.00	Normal				1.00	Normal				
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				3P+N							
CABLE				AGBT / ECL.02				AGBT / PC.01											
Type				U1000R2V (90°C) Eca				U1000R2V (90°C) Eca											
Mode de pose	Ame	Pôle		31A	Cu		Multi		31A	Cu		Multi/Uni		2			Multi/Uni		
Long.	1er Récep.	L. Max		11 m	11 m		68 m (CI)		10 m	10 m		71 m (CC)							
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		6 %		0.05 %		0.27 %		8 %		0.16 %		0.38 %		0 %		0.22 %	
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)				0.84
PROTECTION				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Tenue aux CC.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Tenue aux CC.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Tenue aux CC.							
				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type	Prot. CI			Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base					
RESULTATS FORC.				forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>							
Nb	Phase	forcé <input type="checkbox"/>		1	1.5 mm²				1	2.5 mm²				1	16 mm²				
Nb	Neutre			1	1.5 mm²				1	2.5 mm²				1	16 mm²				
Nb	PE/PEN			1	1.5 mm²				1	2.5 mm²									
Taux Harm.	N Chargé					Non				Non				15% < TH <= 33%			Oui		
Protection				NG125L 2P2D				NG125L Type AC 2P2D				NG125L 4P4D							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A			96 A		16 A			153.6 A		40 A			384 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		3G1,5				3G2,5											
Critère	IB			MINI		0.35 A		MINI		2.03 A		INI!		39.69 A					
S Th.	Iz			0.873 mm²		14.85 A		1.811 mm²		20.41 A		12.239 mm²							
Im / Isd Max	Ik Am/Av					35.3 kA / 0.9 kA				35.3 kA / 1.7 kA				35.3 kA / 35.3 kA					
Sélectivité	Association			Totale		Sans		Totale		Sans		Totale		Sans					
INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		100 kA	100 kA	1.39 kA	100 kA	100 kA	2.53 kA	100 kA	100 kA	8.85 kA						
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.			50.0 kA				50.0 kA											
Tmax. Prot.	Déclencheur			400 ms		2P2D		400 ms		2P2D		4 ms		4P4D					
Contacteur	Relais thermique																		
Constructeur				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi							
SELECTIVITE																			
Limite	A partir de																		
Thermique	Différentielle			Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
T1	T2																		
IK EXTREMITE																			
Ik3 Max	Ik2 Min	If				589 A				35306 A		12064 A							
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		589 A		927 A		1066 A		1686 A		30576.3 A		14068 A		35321 A			
								ELIE 2023				ELIE BT 2023							
				A Originaux pour Approbation				Fiche de calcul 3 circuits AGBT/AGBT / ECL.02..AGBT / IRVE.1											
				Ind. MODIFICATIONS				AFFAIRE:				Folio							
				CUISINE CENTRALE de KAWENI								11							
				Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20				PLAN: AGBT							
												28							

Fichier : CCK-C48 EXE ELC_NdC 15-100 - 20251009.atr

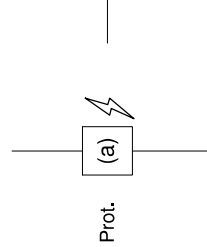
© I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.34 Authorized user

	Amont		AGBT		Amont		AGBT		Amont		AGBT		
	Repère	Consom.	Longueur	103 m	Repère	Consom.	Longueur	9 m	Repère	Consom.	Longueur	60 m	
CONDITIONS *Non Conforme	AG.VENT	44kVA	Longueur	103 m	AGBT / C.INV	250kVA	Longueur	9 m	AGBT	TG.CU1	394kVA	Longueur	60 m
DISPOSITIF DE PROTECTION	AG.VENT	44kVA	Longueur	103 m	AGBT / C.INV	250kVA	Longueur	9 m	AGBT	TG.CU1	394kVA	Longueur	60 m
IN/ir ou k3*IN >= IB	100.0 A	>= 63.51 A	400.0 A	>= 360.84 A	630.0 A	>= 568.69 A	112.5 A	>= 90.93 A	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Icu/Pdf Avec Association >=Ik/Ip Max.	85 kA	>= 35.3 kA/6.68 kA	40 kA	>= 35.3 kA/25.42 kA	40 kA	>= 35.3 kA/27.58 kA	85 kA	>= 35.3 kA/7.76 kA	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Pdc 1P >= Ik/If Max.	36.0 kA	>= 35.3 kA	36.0 kA	>= 35.3 kA	36.0 kA	>= 35.3 kA	36.0 kA	>= 35.3 kA	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.	Avec	>= 35.3 kA	Avec	>= 35.3 kA	Avec	>= 35.3 kA	Avec	>= 35.3 kA	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Sélectivité thermique	Totale		Totale		Totale		Totale		Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Sélectivité magnétique	Sans objet		Sans objet		Sans objet		Sans objet		Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Sélectivité différentielle									Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
SURCHARGES CABLES									Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Iz >= IN/ir ou k3*IN	110.58 A	>= 100.0 A	407.48 A	>= 400.0 A	638.58 A	>= 630.0 A	174.68 A	>= 112.5 A	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
1.45 Iz >= I2	168.4 A	>= 145 A	620.4 A	>= 580 A	972.2 A	>= 913.5 A	265.9 A	>= 163.13 A	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
n*Sph >= nxSph calculée	95.00 mm²	>= 72.4 mm²	240.00 mm²	>= 216.3 mm²	740.00 mm²	>= 660.9 mm²	120.00 mm²	>= 49.4 mm²	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
CHUTE DE TENSION CABLE									Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
ΔU admis. >= ΔU totale	4 %	>= 1.25 %	2 %	>= 0.44 %	2 %	>= 1.03 %	2 %	>= 1.36 %	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	15 %	>=	15 %	>=	15 %	>=	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
CONTACTS INDIRECTS									Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
T admis. >= Δt	5000 ms	>=	5000 ms	>=	5000 ms	>=	5000 ms	>=	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
If >= I fonct. Max.	2267 A	>= 1100 A	12551 A	>= 2200 A	10559 A	>= 6930 A	3048 A	>= 1237.5 A	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd	5000 ms	>= 20 ms	5000 ms	>= 20 ms	5000 ms	>= 20 ms	5000 ms	>= 20 ms	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>= 50 ms	5000 ms	>= 55 ms	5000 ms	>= 60 ms	5000 ms	>= 50 ms	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
IK PHASES CABLE									Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Ik min >= I fonct. Max.	3559 A	>= 1100 A	11438 A	>= 2200 A	10481 A	>= 6930 A	4565 A	>= 1237.5 A	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= Ik² min x tf fusible	78.057e6 A²s	>=	498.182e6 A²s	>=	4.736e9 A²s	>=	124.546e6 A²s	>=	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= Ik² max x tempo	78.057e6 A²s	>=	498.182e6 A²s	>=	4.736e9 A²s	>=	124.546e6 A²s	>=	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= I²t limité	78.057e6 A²s	>= 505.319e3 A²s	498.182e6 A²s	>= 2.18e6 A²s	4.736e9 A²s	>= 2.868e6 A²s	124.546e6 A²s	>= 505.319e3 A²s	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
IK NEUTRE CABLE									Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Ik min >= I fonct. Max.	2267 A	>= 1100 A	12551 A	>= 2200 A	10559 A	>= 6930 A	3048 A	>= 1237.5 A	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= Ik² min x tf fusible	78.057e6 A²s	>=	498.182e6 A²s	>=	4.736e9 A²s	>=	124.546e6 A²s	>=	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= Ik² max x tempo	78.057e6 A²s	>=	498.182e6 A²s	>=	4.736e9 A²s	>=	124.546e6 A²s	>=	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= I²t limité	78.057e6 A²s	>= 505.416e3 A²s	498.182e6 A²s	>= 2.181e6 A²s	4.736e9 A²s	>= 2.869e6 A²s	124.546e6 A²s	>= 505.416e3 A²s	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
IK PE(N) CABLE									Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Ik min >= I fonct. Max.	2267 A	>= 1100 A	12551 A	>= 2200 A	10559 A	>= 6930 A	3048 A	>= 1237.5 A	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= Ik² min x tf fusible	78.057e6 A²s	>=	498.182e6 A²s	>=	4.736e9 A²s	>=	124.546e6 A²s	>=	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= Ik² max x tempo	78.057e6 A²s	>=	498.182e6 A²s	>=	4.736e9 A²s	>=	124.546e6 A²s	>=	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= I²t limité	78.057e6 A²s	>= 505.416e3 A²s	498.182e6 A²s	>= 2.181e6 A²s	4.736e9 A²s	>= 2.869e6 A²s	124.546e6 A²s	>= 505.416e3 A²s	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
ETAT CIRCUIT									Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Ik min >= I fonct. Max.	2267 A	>= 1100 A	12551 A	>= 2200 A	10559 A	>= 6930 A	3048 A	>= 1237.5 A	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= Ik² min x tf fusible	78.057e6 A²s	>=	498.182e6 A²s	>=	4.736e9 A²s	>=	124.546e6 A²s	>=	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= Ik² max x tempo	78.057e6 A²s	>=	498.182e6 A²s	>=	4.736e9 A²s	>=	124.546e6 A²s	>=	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
K²S² >= I²t limité	78.057e6 A²s	>= 505.416e3 A²s	498.182e6 A²s	>= 2.181e6 A²s	4.736e9 A²s	>= 2.869e6 A²s	124.546e6 A²s	>= 505.416e3 A²s	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Condition Dimensionnement									Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
Longueur Max protégée	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC	141 m (DU)	Disj. Boîtier moulé	NSX100F	NSX400F	NSX630F	NSX160F
	INI!!	223 m (Cl)	INI!!	71 m (DU)	FORC	132 m (DU)	FORC						

	Amont		AGBT		Amont		AGBT		Amont		AGBT		Amont			
	Repère	Consom.	AGBT / B.IRVE.1	Longueur	39 m	Repère	Consom.	AGBT / IRVE.2	Longueur	39 m	Repère	Consom.	AGBT / B.IRVE.2	Longueur	39 m	
CONDITIONS *Non Conforme	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	ID															
IN/ir ou k3*IN >= IB	42.2 A	>= 39.69 A	42.2 A	>= 39.69 A	42.2 A	>= 39.69 A	42.2 A	>= 39.69 A	42.2 A	>= 39.69 A	42.2 A	>= 39.69 A	42.2 A	>= 39.69 A	>=	
Icu/Pdf Avec Association >=Ik/Ip Max.	0.48 kA	>= 35.3 kA/2.33 kA	100 kA	>= 35.3 kA/8.85 kA	100 kA	>= 35.3 kA/8.85 kA	100 kA	>= 35.3 kA/8.85 kA	100 kA	>= 35.3 kA/8.85 kA	100 kA	>= 35.3 kA/8.85 kA	100 kA	>= 35.3 kA/8.85 kA	>=	
Pdc 1P >= Ik/If Max.	0.0 kA	>= 35.3 kA		>= 35.3 kA		>= 35.3 kA		>= 35.3 kA		>= 35.3 kA		>= 35.3 kA		>= 35.3 kA	>=	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.	Non Calc	>= 35.3 kA		>= 35.3 kA		>= 35.3 kA		>= 35.3 kA		>= 35.3 kA		>= 35.3 kA		>= 35.3 kA	>=	
Sélectivité thermique	Non Calc														>=	
Sélectivité magnétique	Non calc														>=	
Sélectivité différentielle	Sans objet														>=	
SURCHARGES CABLES	ID															
Iz >= IN/ir ou k3*IN	44.41 A	>= 42.2 A	76.0 A	>= 42.2 A	76.0 A	>= 42.2 A	76.0 A	>= 42.2 A	76.0 A	>= 42.2 A	76.0 A	>= 42.2 A	76.0 A	>= 42.2 A	>=	
1.45 Iz >= I2	67.6 A	>= 61.19 A		>= 61.19 A		>= 61.19 A		>= 61.19 A		>= 61.19 A		>= 61.19 A		>= 61.19 A	>=	
n*Sph >= nxSph calculée	6.00 mm²	>= 5.0 mm²		>= 5.0 mm²		>= 5.0 mm²		>= 5.0 mm²		>= 5.0 mm²		>= 5.0 mm²		>= 5.0 mm²	>=	
CHUTE DE TENSION CABLE	ID															
ΔU admis. >= ΔU totale	8 %	>= 2.38 %		>= 2.38 %		>= 2.38 %		>= 2.38 %		>= 2.38 %		>= 2.38 %		>= 2.38 %	>=	
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>= 2.38 %		>= 2.38 %		>= 2.38 %		>= 2.38 %		>= 2.38 %		>= 2.38 %		>= 2.38 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS	ID															
T admis. >= Δt	400 ms	>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A	>=	
If >= I fonct. Max.	400 ms	>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A	>=	
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd	400 ms	>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A	>=	
T admis. >= T fonct Prot.	400 ms	>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A	>=	
Ik PHASES CABLE	Section Ph. = 1 x 6 mm²															
Ik min >= I fonct. Max.	1129 A	>= .00 A	12064 A	>= 384 A	12064 A	>= 384 A	12064 A	>= 384 A	12064 A	>= 384 A	12064 A	>= 384 A	12064 A	>= 384 A	>=	
K²S² >= Ik² min x tf fusible	685.584e3 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo	685.584e3 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	>=	
K²S² >= I²t limité	685.584e3 A²s	>=	91.347e3 A²s	>=	91.347e3 A²s	>=	91.347e3 A²s	>=	91.347e3 A²s	>=	91.347e3 A²s	>=	91.347e3 A²s	>=	>=	
Ik NEUTRE CABLE	Section Ne. = 1 x 6 mm²															
Ik min >= I fonct. Max.	663 A	>= .00 A	14068 A	>= 384 A	14068 A	>= 384 A	14068 A	>= 384 A	14068 A	>= 384 A	14068 A	>= 384 A	14068 A	>= 384 A	>=	
K²S² >= Ik² min x tf fusible	685.584e3 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo	685.584e3 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	4.875e6 A²s	>=	>=	
K²S² >= I²t limité	685.584e3 A²s	>=	91.355e3 A²s	>=	91.355e3 A²s	>=	91.355e3 A²s	>=	91.355e3 A²s	>=	91.355e3 A²s	>=	91.355e3 A²s	>=	>=	
Ik PE(N) CABLE	Section PE/PEN = 1 x 6 mm²															
Ik min >= I fonct. Max.	663 A	>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A		>= .00 A	>=	
K²S² >= Ik² min x tf fusible	685.584e3 A²s	>=		>=		>=		>=		>=		>=		>=	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo	685.584e3 A²s	>=		>=		>=		>=		>=		>=		>=	>=	
K²S² >= I²t limité	685.584e3 A²s	>=		>=		>=		>=		>=		>=		>=	>=	
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme	
IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN	IN
DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU
CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A
67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)
Condition Dimensionnement	Ind: A															
Longueur Max protégée	Ind: A															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> CUISINE CENTRALE de KAWENI ELIE 2023 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> Fiche de conformité 4c AGBT/AGBT / B.IRVE.1...AGBT / B.IRVE.2 INDICATIONS </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> Date: 09/10/2025 Norme: C15100-20 </div>																
																
FAFFAIRE:																
PLAN:																

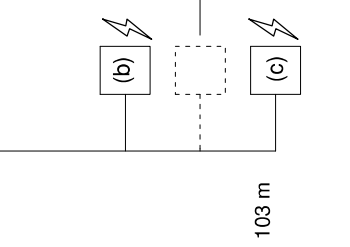
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit			
Amont		AGB	
Nb / Style	1 / Tableau	Consom. / IB	44kVA
Désignation		Armoire Générale VENTILATION	
			63.51 A



Protection			
Famille	NSX100F	Type protection	Disj. Boîtier moulé
Calibre	100 A	Prot CI	Prot Base
Ir	100 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	1000 A / 2061 A	Δt	

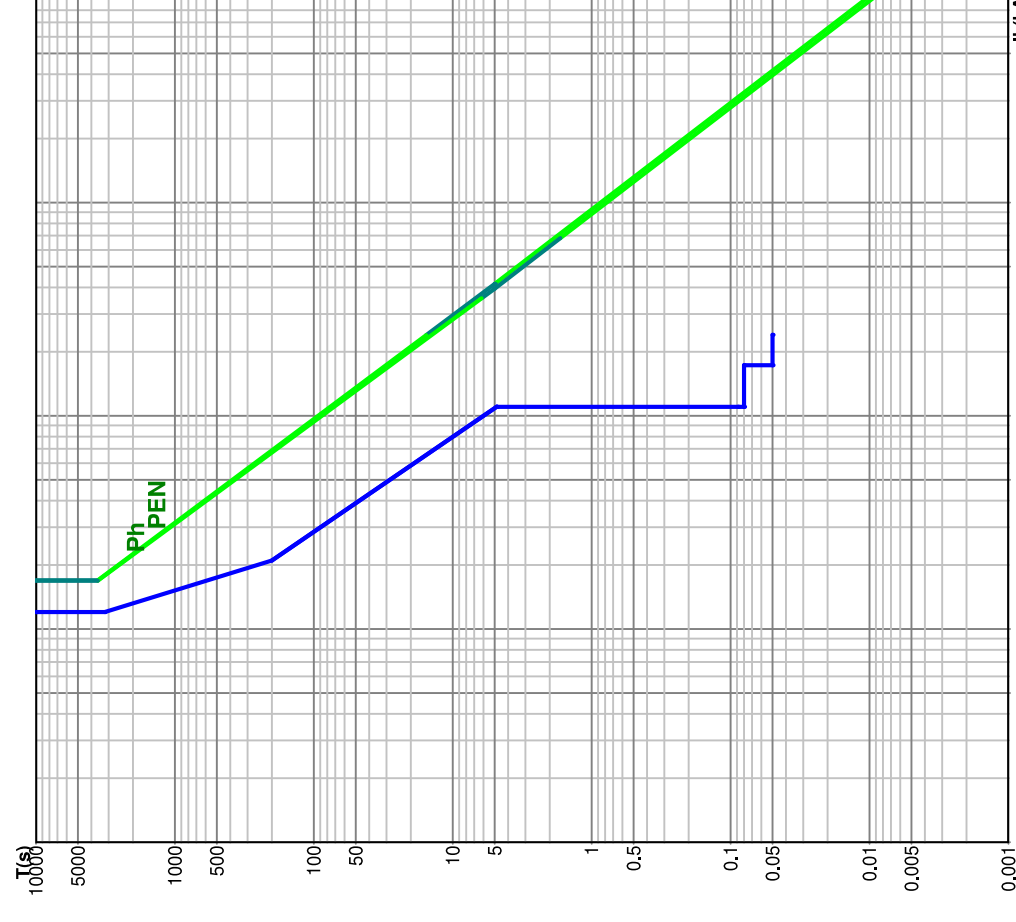
Liaison			
AG.VENT			
Données			
Type	U1000AR2V TORSADÉ (90°C)	Section phase	1 x 95 mm ²
Ame	Al	Section neutre	x
Pôle	Uni Trièfle	Section PE(N)	1 x 95 mm ²
Mode de pose	61	Nb	1
		Câble	4x95
1er récepteur		IZ	110.58 A
		STH	79.153 mm ²
Longueur	103 m	Critère	INI!
Longueur max prot.	223 m (CI)	Temps max CI 5000 ms Ph 63 ms PE 63 ms Ne 63 ms	
ΔU maxi	4 %		
K temp./Prox./Comp	0,96 (25°C) 0,72 1,00		



Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		6817 A
	Ik2		5904 A
	Ik1		3625 A
	If	2267 A	

NSX100F
100 A Icu/PdF: 85 kA Ir: 100 A Im/Isd/Cal.Fus.: 1000 A

Circuit conforme



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

CUISINE CENTRALE de KAWENI

Coordination Protection/Câble AGBT/AG.VENT

AGB	
A	Originaux pour Approbation
Ind.	MODIFICATIONS
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20

ELIE 2023

AGBT

17 / 28

Circuit

Réseau		AGBT / C.INV	
Régime de N	TN	Amont	AGBT
Tension	400 V	Nb / Style	1 / Tableau
		Consom. / IB	250kVA
		Désignation	Coffret INVERSEUR
			360.84 A

NSX400F **Circuit conforme**

400 A Icu/PdF: 40 kA Ir: 400 A Im/Isd/Cal.Fus.: 2000 A

Protection

Famille	NSX400F	Type protection	Disj. Boîtier moulé
Calibre	400 A	Prot CI	Prot Base
Ir	400 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	2000 A / 10398 A	Δt	

Liaison AGBT / C.INV

Données		Résultats	
Type	U1000AR2V TORSADÉ (90°C)	Section phase	2 x 120 mm ²
Ame	Al	Section neutre	x
Pôle	Uni Treffe	Section PE(N)	2 x 120 mm ²
Mode de pose	13	Nb Câbles	2 Câbles 4x120
1er récepteur		IZ	407.48 A
Longueur	9 m	STH	116.616 mm ²
Longueur max prot.	71 m (DU)	Critère	INI!
ΔU maxi	2 %		
K temp./Prox./Comp	0,98 / 0,98 / 1,00		

Ik en extrémité

Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik max
	Ik2	
	Ik1	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	
	Ik3	32039 A
	Ik2	27747 A
	Ik1	28921 A
	If	12551 A



Ik en extrémité

Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik max
	Ik2	
	Ik1	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	
	Ik3	32039 A
	Ik2	27747 A
	Ik1	28921 A
	If	12551 A

ELIE 2023

FAITRE: Original pour Approbation

PLAN: AGBT

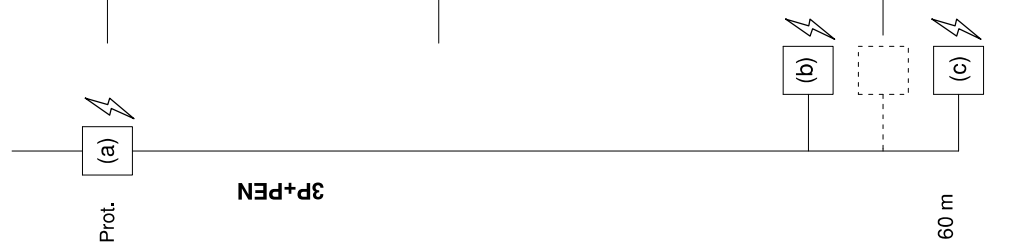
Norme: C15100-20

Date: 09/10/2025

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit			
Mont		AGBT	
Nb / Style	Tableau	Consom. / IB	394kVA
Désignation		T.G CUISINE 1	
			568.69 A

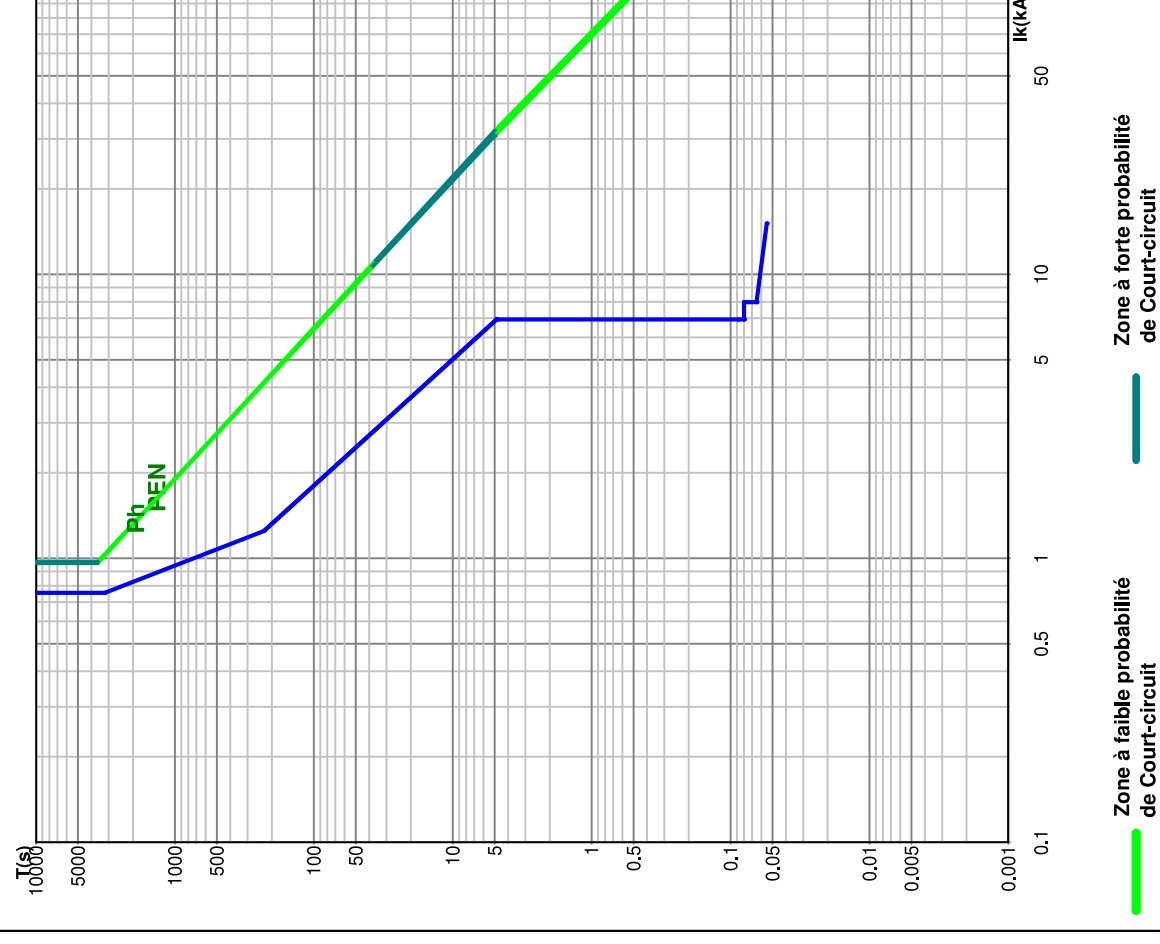
NSX630F	
630 A	Icu/PdF: 40 kA
Circuit conforme	
Ir: 630 A	Im/Isd/Cal.Fus.: 6300 A



Protection		
Famille	NSX630F	Type protection
Calibre	630 A	Prot CI
Ir	630 A	Tsd
Im/Isd / IrMgMax	6300 A / 9528 A	Δt
		20 ms

Liaison	
TG.CU1	
Données	
Type	U1000AR2V TORSADÉ (90°C)
Section phase	4 x 185 mm ²
Section neutre	x
Ame	Al
Pôle	Unit. Triéfle
Nb	4
Mode de pose	61
IZ	638.58 A
IZ	180.513 mm ²
Critère	FORC
Résultats	
1er récepteur	
Longueur	60 m
Longueur max prot.	132 m (DU)
ΔU maxi	2 %
K temp./Prox./Comp	0,96 (25°C) 0,72 1,00
Temps max	
CI	5000 ms
PE	3796 ms
Ph	3799 ms
Ne	3796 ms

Ik en extrémité		
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min	Ik max
	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	
	Ik3	27432 A
	Ik2	23757 A
	Ik1	21860 A
	If	10559 A



CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble AGBT TG.CU1	
Ind.	A
Originaux pour Approbation	
MODIFICATIONS	
Date:	09/10/2025
Norme:	C15100-20
PLAN:	AGBT
AFFAIRE:	
ELIE 2023	
Folie	19 / 28

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

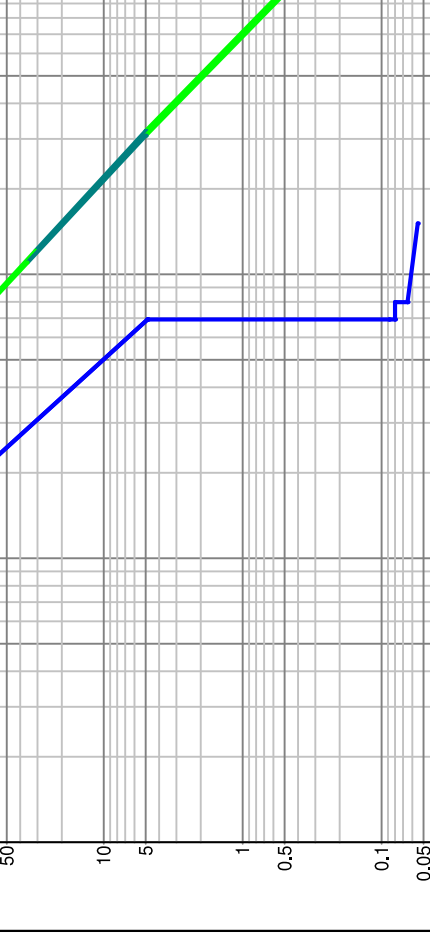
Circuit			
Amont	AGBT	TGBT.A	
Nb / Style	1 / Tableau	Consom. / IB	246kVA
Désignation	Tableau Général Basse Tension A		
			355.07 A

NSX630F	Circuit conforme
630 A	Icu/PdF: 40 kA
	Ir: 630 A Im/Isd/Cal.Fus.: 6300 A

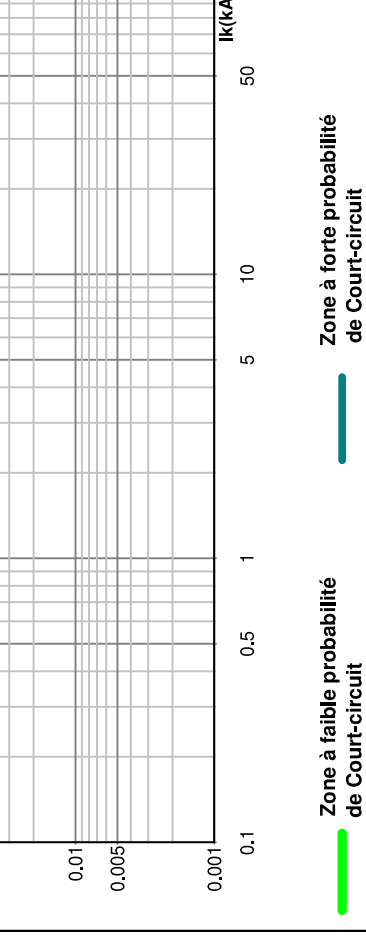
Protection			
Famille	NSX630F	Type protection	Disj. Boîtier moulé
Calibre	630 A	Prot CI	Prot.Base
Ir	630 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	6300 A / 10011 A	Δt	

Liaison			
Type	U1000AR2V TORSADÉ (90°C)	Section phase	4 x 185 mm²
Ame	Al	Section neutre	x
Pôle	Unif.Treffe	Section PE(N)	4 x 185 mm²
Mode de pose	61	Nb Câbles	4 x 185
1er récepteur		IZ	638.58 A
Longueur	39 m	STH	180.513 mm²
Longueur max prot.	166 m (CI)	Critère	INI!
ΔU maxi	2 %		
K temp./Prox./Comp	0,96 (25°C)		
	0,72		
	1,00		

Données			
Type		Résultats	
U1000AR2V TORSADÉ (90°C)		4 x 185 mm²	
Ame		x	
Pôle		4 x 185 mm²	
Mode de pose		4	
1er récepteur		638.58 A	
Longueur		180.513 mm²	
Longueur max prot.		INI!	
ΔU maxi			
K temp./Prox./Comp			
		Temps max	
		CI	5000 ms
		Ph	3799 ms
		PE	3796 ms
		Ne	3796 ms



Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		29888 A
	Ik2		25884 A
	Ik1		25480 A
	If	11647 A	



CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble AGBT/TGBT.A	
ELIE 2023	AGBT
AFFAIRE:	AGBT
PLAN:	AGBT
Norme:	C15100-20
Date:	09/10/2025
Ind.	A
MODIFICATIONS	Originalaux pour Approbation
Folie	21 / 28

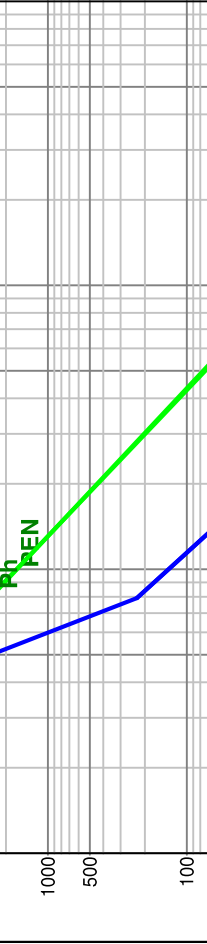
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit			
Amont	AGBT	TGBT.B	
Nb / Style	1 / Tableau	Consom. / IB	14kVA
Désignation	Tableau Général Basse Tension B		
			20.21 A

NSX400F **Circuit conforme**

400 A Icu/PdF: 40 kA Ir: 400 A Im/Isd/Cal.Fus.: 4000 A

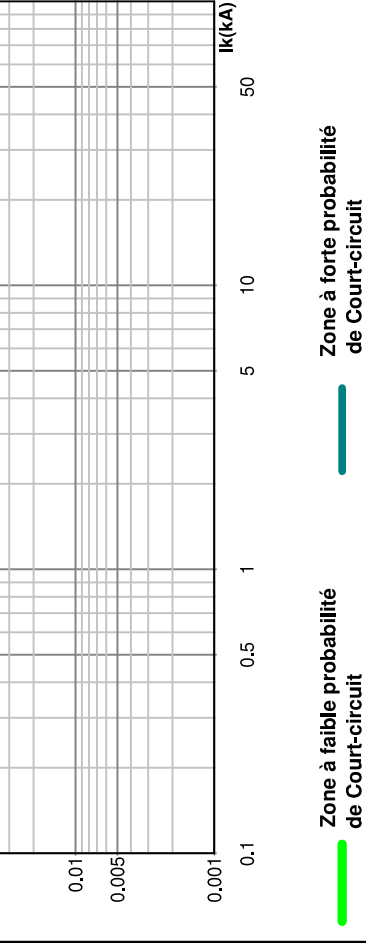
Protection			
Famille	NSX400F	Type protection	Disj. Boîtier moulé
Calibre	400 A	Prot CI	Prot Base
Ir	400 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	4000 A / 8843 A	Δt	



Liaison		Données		Résultats	
Type	U1000AR2V TORSADÉ (90°C)	Section phase	2 x 240 mm²	Section phase	2 x 240 mm²
Ame	Al	Section neutre	x	Section neutre	x
Pôle	Uni Trièfle	Section PE(N)	2 x 240 mm²	Nb	2
Mode de pose	61	Câble	2 Câbles 4x240	IZ	445.30 A
1er récepteur		STH	197.535 mm²	Critère	FORC
Longueur	46 m			Temps max	
Longueur max prot.	201 m (CI)			CI	5000 ms
ΔU maxi	2 %			Ph	1599 ms
K temp./Prox./Comp	0.96 (25°C)			PE	1597 ms
				Ne	1597 ms



Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		Ik max
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3	25324 A	
	Ik2	21931 A	
	Ik1	19297 A	
	If	9727 A	



CUISINE CENTRALE de KAWENI		ELIE 2023	BT 2023
Coordination Protection/Câble AGBT/TGBT.B		AFFAIRE:	Folio 22 / 28
Date: 09/10/2025		PLAN:	AGBT
Norme: C15100-20		MODIFICATIONS	

Circuit

TGBT.C	
Amont	AGBT
Nb / Style	1 / Tableau
Consom. / IB	243kVA
Désignation	Tableau Général Basse Tension C
	350.74 A

NSX400F

400 A	Icu/PdF: 40 kA	Ir: 400 A	Im/Isd/Cal.Fus.: 4000 A
-------	----------------	-----------	-------------------------

Circuit conforme

Protection

Famille	NSX400F	Type protection	Disj. Boîtier moulé
Calibre	400 A	Prot CI	Prot Base
Ir	400 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	4000 A / 6183 A	Δt	

Liaison

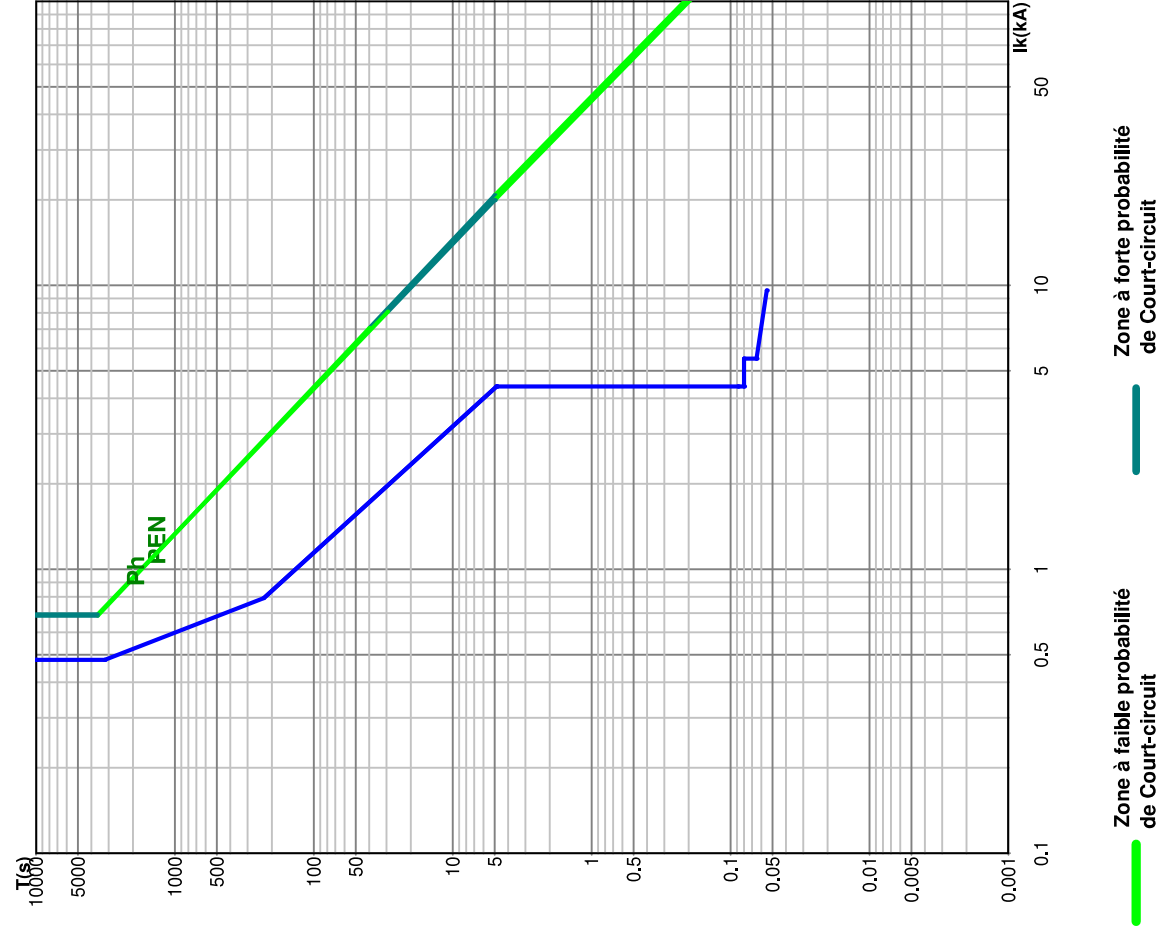
Type	U1000AR2V TORSADÉ (90°C)	Section phase	2 x 240 mm²										
Ame	Al	Section neutre	x										
Pôle	Uni Trièfle	Section PE(N)	2 x 240 mm²										
Mode de pose	61	Nb Câble	2										
1er récepteur		IZ	455.16 A										
Longueur	103 m	STH	189.837 mm²										
Longueur max prot.	133 m (DU)	Critère	FORC										
ΔU maxi	2 %	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Temps max</td> </tr> <tr> <td>CI</td> <td>5000 ms</td> </tr> <tr> <td>Ph</td> <td>1599 ms</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>1597 ms</td> </tr> <tr> <td>Ne</td> <td>1597 ms</td> </tr> </table>		Temps max		CI	5000 ms	Ph	1599 ms	PE	1597 ms	Ne	1597 ms
Temps max													
CI	5000 ms												
Ph	1599 ms												
PE	1597 ms												
Ne	1597 ms												
K temp./Prox./Comp	1,00 (20°C)	0,87	1,00										

Données

TGBT.C	
Résultats	

Ik en extrémité

Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik max
	Ik2	
	Ik1	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	18304 A
	Ik3	15852 A
	Ik2	11979 A
	If	6801 A



CUISINE CENTRALE de KAWENI

Coordination Protection/Câble AGBT/TGBT.C

Ind.	A	Originaux pour Approbation
MODIFICATIONS		
Date:	09/10/2025	Norme: C15100-20

ELIE 2023
PLAN: AGBT
Folie 23 / 28

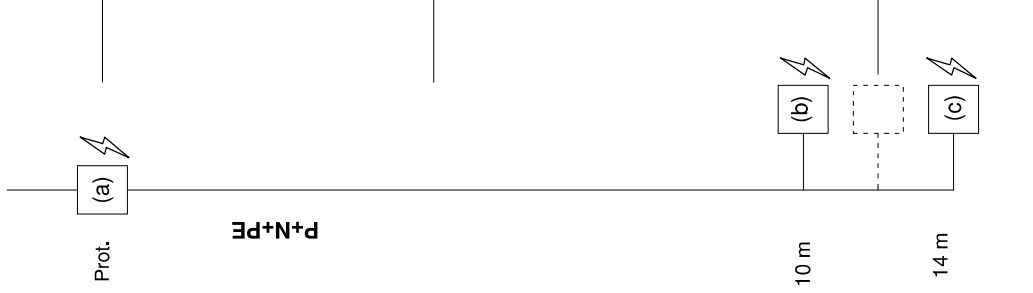
Circuit			
AGBT / ECL.01			
Amont	AGBT		
Nb / Style	2 ECL + BAES	Consom. / IB	39W
(Local transformateur)			
Désignation			0.35 A

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

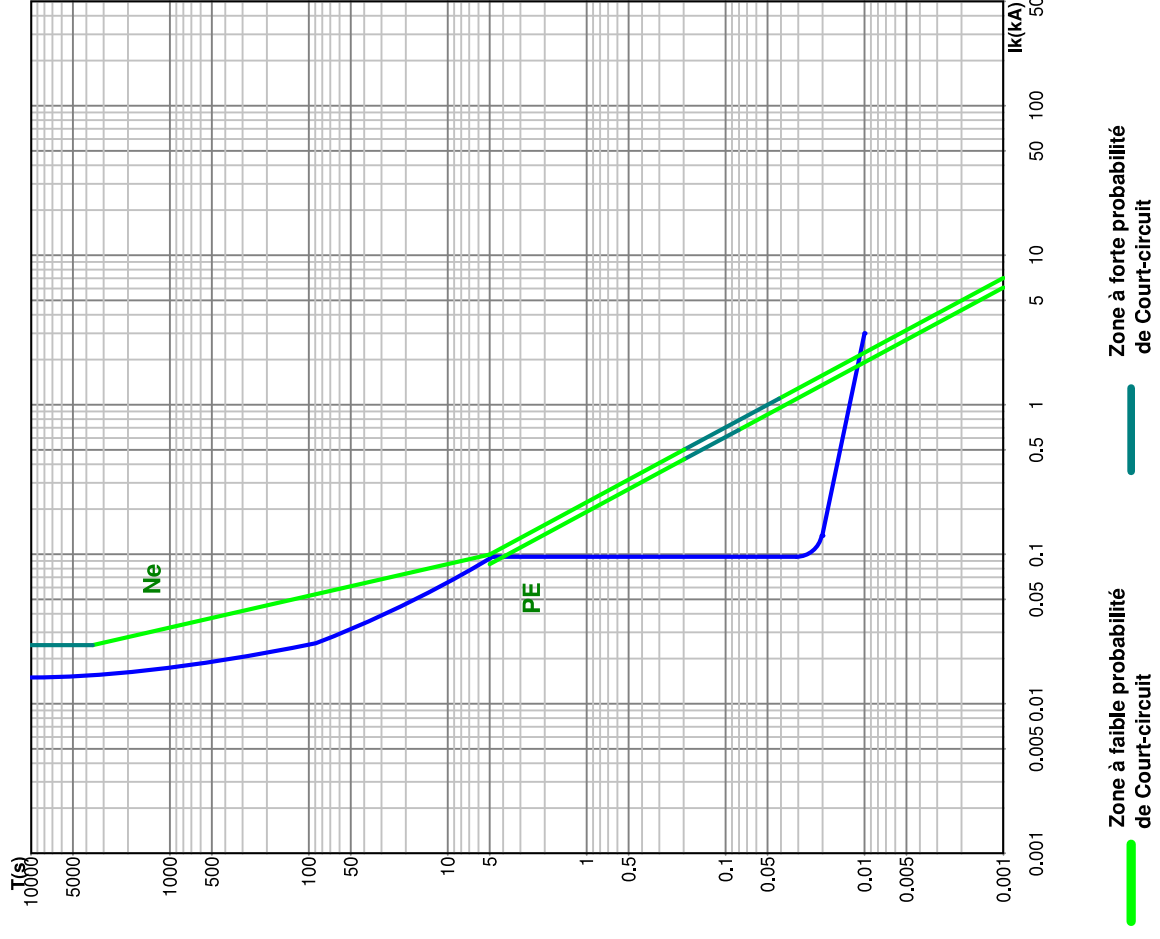
Protection			
Famille	NG125L	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
AGBT / ECL.01		Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1.5 mm ²
		Ame	Cu	Section neutre	1 x 1.5 mm ²
		Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²
		Mode de pose	31A	Nb Câble	1 3G1,5
		1er récepteur	10 m	IZ	15.06 A
		Longueur	14 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	68 m (CI)	Temps max	
		ΔU maxi	6 %	CI	400 ms
		K temp./Prox./Comp	1,00 (90°C)	PE	Ph
			0,79		Ne
			1,00		

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		Ik max
	Ik2		
	Ik1	1019 A	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	730 A	
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1	730 A	
If	465 A		



NG125L 10 A Icu/PdF: 100 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A

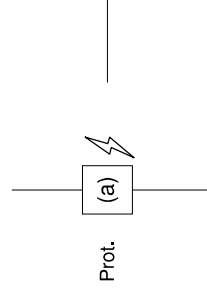


ELIE 2023	AGBT
AFFAIRE:	AGBT
PLAN:	AGBT
MODIFICATIONS	
Ind.	
Date:	09/10/2025
Norme:	C15100-20

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble AGBT/AGBT / ECL.01	
Fichier : CCK-C48_EXE_ELC_NdC 15-100 - 20251009.afr	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

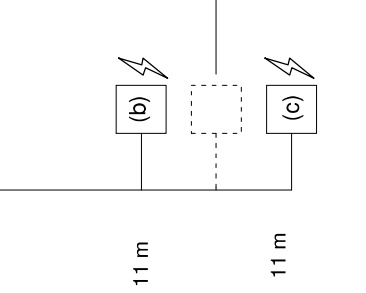
Circuit			
AGBT / ECL.02			
Mont	AGBT		
Nb / Style	2 Eclairage	Consom. / IB	39W
Désignation	(Abri-conteneurs)		
			0.35 A



Protection			
Famille	NG125L	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

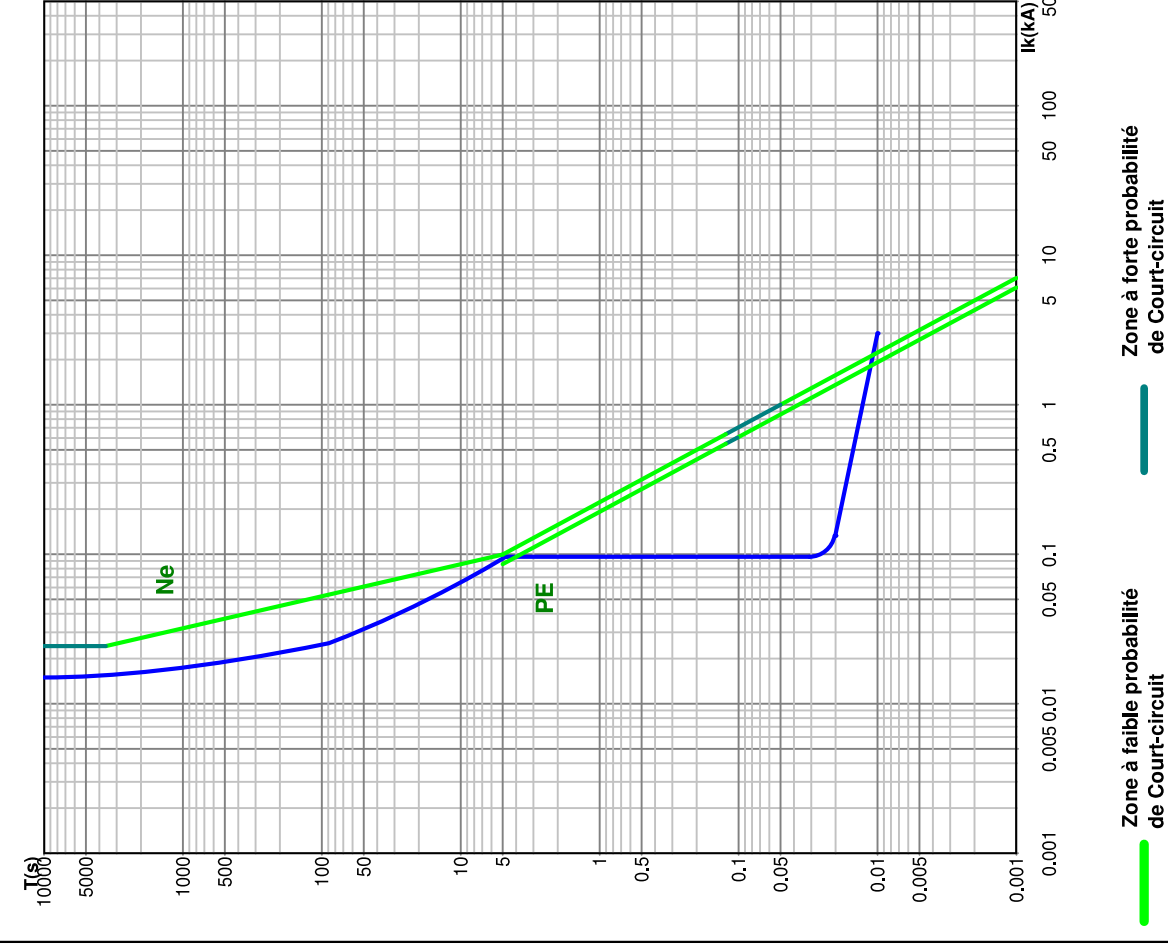
Liaison	
AGBT / ECL.02	
Données	
Type	U1000R2V (90°C)
Section phase	1 x 1.5 mm ²
Section neutre	1 x 1.5 mm ²
Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²
Ame	Cu
Pôle	Multi
Nb	1 3G1,5
Mode de pose	31A
IZ	14.85 A
IZ	0.873 mm ²
1er récepteur	11 m
Longueur	11 m
Longueur max prot.	68 m (CI)
ΔU maxi	6 %
K temp./Prox./Comp	1,00 (90°C) 0,72 1,00

Résultats	
Temps max	CI 400 ms Ph Ne



Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		927 A
	If	589 A	

NG125L 10 A Icu/PdF: 100 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A



ELIE 2023	AGBT
AFFAIRE:	AGBT
PLAN:	AGBT
Norme:	C15100-20
Date:	09/10/2025
Ind.	A
Original pour Approbation	
MODIFICATIONS	
Folio	25 / 28

CUISINE CENTRALE de KAWENI
 Coordination Protection/Câble AGBT/AGBT / ECL.02
 Fichier : CCK-C48_EXE_ELC_NdC 15-100 - 20251009.afr
 ©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.34 Authorized user

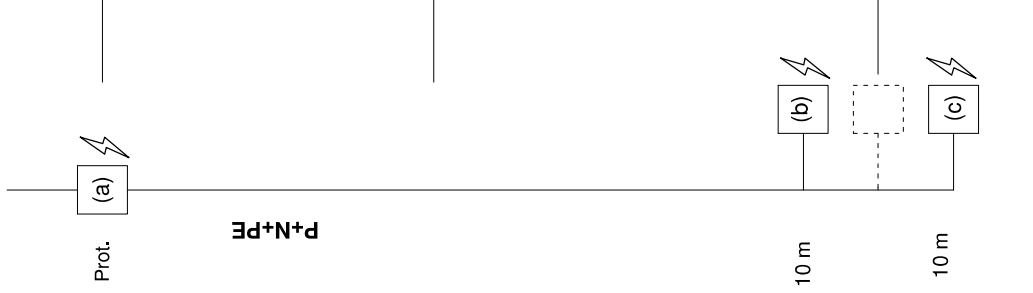
Circuit		AGBT / PC.01	
Amont	AGBT		
Nb / Style	2 / PC	Consom. / IB	2300W
Désignation	Bloc Autonome Portable d'Intervention (sur PC.2P+T)		
			2.03 A

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

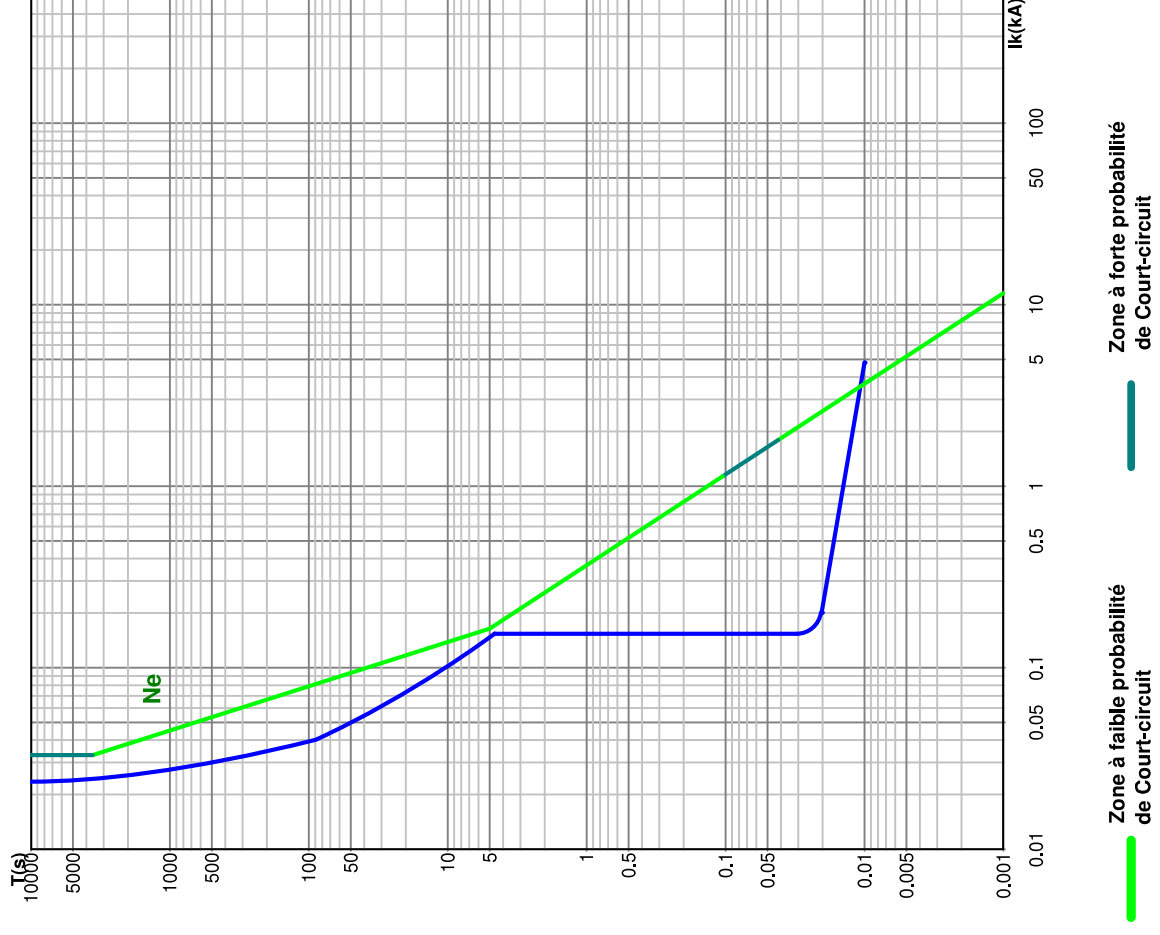
Protection	
Famille	NG125L
Calibre	16 A
Ir	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /
Type protection	Disjonct. C
Prot CI	Dif.30mA
Tsd	
Δt	0 ms

Liaison		AGBT / PC.01	
Données			
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2.5 mm ²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2.5 mm ²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²
Mode de pose	31A	Nb	1
1er récepteur	10 m	Câble	3G2,5
Longueur	10 m	IZ	20,41 A
Longueur max prot.	71 m (CC)	STH	1,811 mm ²
ΔU maxi	8 %	Critère	MINI
K temp./Prox./Comp	1,00 (90°C)		
	0,72		
	1,00		
Résultats			
		Temps max	
		CI	400 ms
		Ph	
		Ne	

Ik en extrémité	
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min
	Ik max
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min
	Ik max
	1686 A



NG125L
16 A
Icu/PdF: 100 kA
Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A

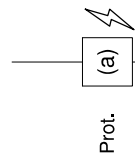


ELIE 2023	AGBT
AFFAIRE:	AGBT
PLAN:	AGBT
Original pour Approbation	AGBT
MODIFICATIONS	AGBT
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble AGBT/AGBT / PC.01	
Ind.	A
Date:	09/10/2025

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

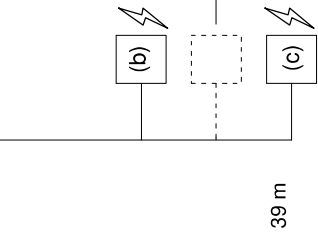
Circuit			
AGBT / B.IRVE.1			
Amont	AGBT		
Nb / Style	1 Divers	Consom. / IB	22kW
Désignation	Borne IRVE n°1		
			39.69 A



3P+N+PE

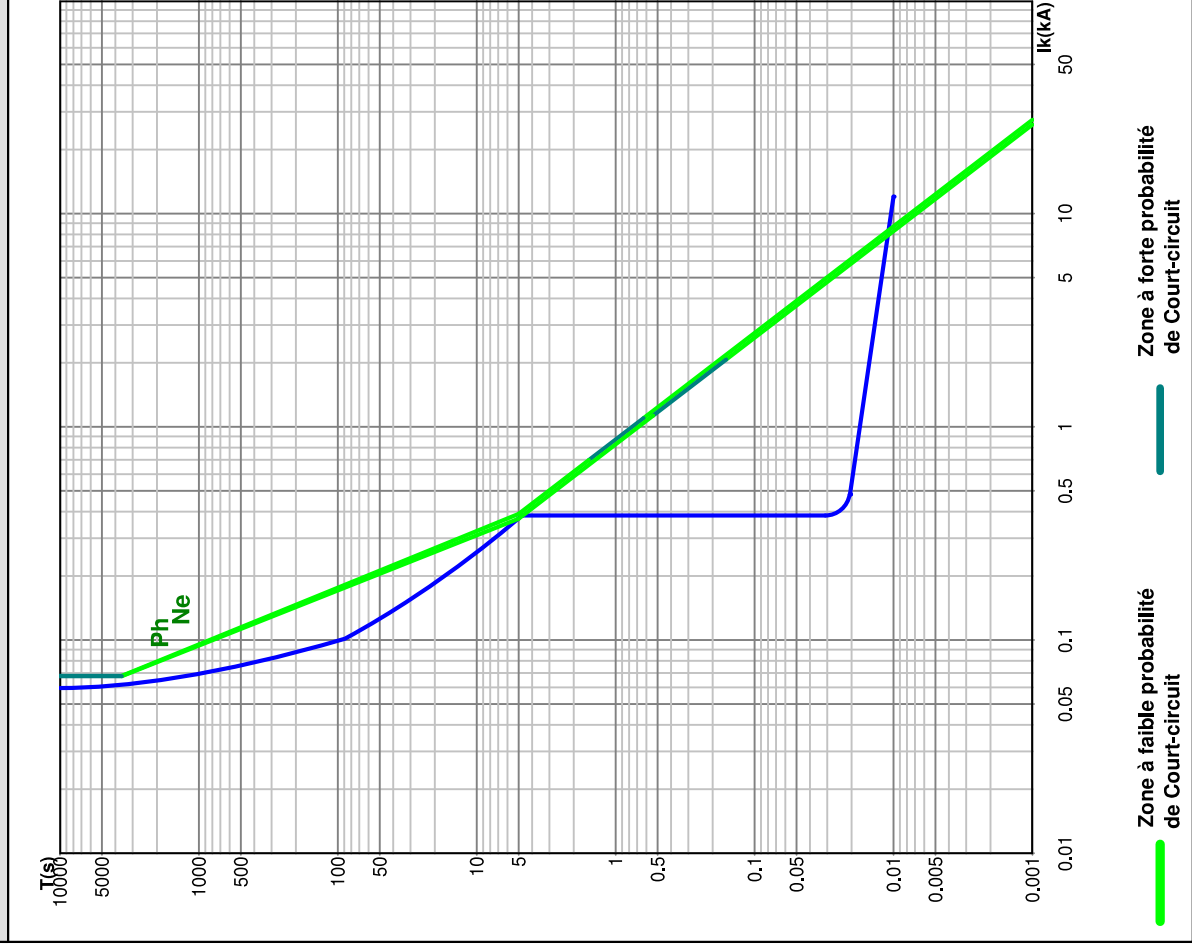
Protection			
Famille	ID	Type protection	Interrupteur
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison		Données		Résultats												
AGBT / B.IRVE.1		Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 6 mm ²											
		Ame	Cu	Section neutre	1 x 6 mm ²											
		Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 6 mm ²											
		Mode de pose	61	Nb	1 5G6											
		1er récepteur		IZ	44.41 A 5.468 mm ²											
		Longueur	39 m	Critère	INI											
		Longueur max prot.	67 m (CC)	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Temps max</th> </tr> <tr> <td>CI</td> <td>400 ms</td> <td>Ph</td> <td>1560 ms</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>5000 ms</td> <td>Ne</td> <td>1560 ms</td> </tr> </table>		Temps max			CI	400 ms	Ph	1560 ms	PE	5000 ms	Ne	1560 ms
Temps max																
CI	400 ms	Ph	1560 ms													
PE	5000 ms	Ne	1560 ms													
		ΔU maxi	8 %													
		K temp./Prox./Comp	1,00 / 1,00 / 1,00													



Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2067 A
	Ik2		1790 A
	Ik1		1044 A
	If		

ID 40 A Icu/PdF: 0.48 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.:



ELIE 2023	AGBT
AFFAIRE:	AGBT
PLAN:	AGBT
Norme:	C15100-20
Ind.	A
MODIFICATIONS	Original pour Approbation
Date:	09/10/2025
Folie	27 / 28

CUISINE CENTRALE de KAWENI	Coordination Protection/Câble AGBT/AGBT / B.IRVE.1
----------------------------	--

