



Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	A	09/10/2025	18	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025
2	Liste de folios	A	09/10/2025	19	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / PF-T1..A / V.S/T	A	09/10/2025
3	Liste de folios	A	09/10/2025	20	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / TBS..CU1 / TBS	A	09/10/2025
4	Liste de folios	A	09/10/2025	21	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A TGBT A / TD.LS..GCA/TT/49	A	09/10/2025
5	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	22	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A GCA/TT/55..A / ECL.01	A	09/10/2025
6	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	23	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / ECL.02..A / ECL.04	A	09/10/2025
7	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	24	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / ECL.05..A / ECL.11	A	09/10/2025
8	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	25	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / ECL.12..A / ECL.14	A	09/10/2025
9	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	26	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / ECL.15..A / NRJ.PC	A	09/10/2025
10	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	27	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / JDB PC.01..A / PC.SERV.02	A	09/10/2025
11	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	28	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / PC.SERV.03..A / PC.SERV.05	A	09/10/2025
12	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	29	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / PC.SERV.06..A / PC.SERV.07	A	09/10/2025
13	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	30	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / PC.SERV.08..A / PC.SERV.10	A	09/10/2025
14	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	31	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / PC.SERV.11..A86 200.1	A	09/10/2025
15	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	32	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A86 200.2..A / PC-PT.01	A	09/10/2025
16	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	33	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / PC-PT.02..A / PC-PT.04	A	09/10/2025
17	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	A	09/10/2025	34	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A / PC-PT.05..A / NRJ.DIV	A	09/10/2025

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

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
35	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A A50 302..GCA/R0/25.17	A	09/10/2025	52	Coordination Protection/Câble TGBT.A CU1 / TBS	A	09/10/2025
36	Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A GCA/R0/25.18..GCA/R0/01--06	A	09/10/2025	53	Coordination Protection/Câble TGBT.A TGBT.A / TD.LS	A	09/10/2025
37	Fiche de conformité 4c TGBT.A A / PE-T1..A / TBS	A	09/10/2025	54	Coordination Protection/Câble TGBT.A GCA/R0/44	A	09/10/2025
38	Fiche de conformité 4c TGBT.A TD.LS / TBS..GCA/R0/44	A	09/10/2025	55	Coordination Protection/Câble TGBT.A GCA/TT/49	A	09/10/2025
39	Fiche de conformité 4c TGBT.A GCA/TT/49..A / ECL.01	A	09/10/2025	56	Coordination Protection/Câble TGBT.A GCA/TT/55	A	09/10/2025
40	Fiche de conformité 4c TGBT.A A / ECL.02..A / ECL.05	A	09/10/2025	57	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / ECL.01	A	09/10/2025
41	Fiche de conformité 4c TGBT.A A / ECL.06..A / ECL.13	A	09/10/2025	58	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / ECL.02	A	09/10/2025
42	Fiche de conformité 4c TGBT.A A / ECL.14..A / NRJ.PC	A	09/10/2025	59	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / ECL.03	A	09/10/2025
43	Fiche de conformité 4c TGBT.A A / JDB PC.01..A / PC.SERV.03	A	09/10/2025	60	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / ECL.04	A	09/10/2025
44	Fiche de conformité 4c TGBT.A A / PC.SERV.04..A / JDB PC.02	A	09/10/2025	61	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / ECL.05	A	09/10/2025
45	Fiche de conformité 4c TGBT.A A / PC.SERV.07..A / PC.SERV.10	A	09/10/2025	62	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / ECL.06	A	09/10/2025
46	Fiche de conformité 4c TGBT.A A / PC.SERV.11..A86 200.2	A	09/10/2025	63	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / ECL.11	A	09/10/2025
47	Fiche de conformité 4c TGBT.A A / JDB PT.01..A / PC-PT.03	A	09/10/2025	64	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / ECL.12	A	09/10/2025
48	Fiche de conformité 4c TGBT.A A / PC-PT.04..A / NRJ.DIV	A	09/10/2025	65	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / ECL.13	A	09/10/2025
49	Fiche de conformité 4c TGBT.A A50 302..GCA/R0/25.18	A	09/10/2025	66	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / ECL.14	A	09/10/2025
50	Fiche de conformité 4c TGBT.A A / NRJ.CVC..GCA/R0/01--06	A	09/10/2025	67	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / ECL.15	A	09/10/2025
51	Coordination Protection/Câble TGBT.A TD.LS / TBS	A	09/10/2025	68	Coordination Protection/Câble TGBT.A A / PC.SERV.01	A	09/10/2025

CUISINE CENTRALE de KAWENI		ELIE 2023			
Liste de folios		AFFAIRE:		Folio	
_____		A Originaux pour Approbation		3	
_____		Ind. MODIFICATIONS		/ 87	
Date: 09/10/2025		Norme: C15100-20		PLAN: TGBT.A	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
69	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC.SERV.02	A	09/10/2025	86	Coordination Protection/Câble TGBT.A GCA/R0/25.18	A	09/10/2025
70	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC.SERV.03	A	09/10/2025	87	Coordination Protection/Câble TGBT.A GCA/R0/01-06	A	09/10/2025
71	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC.SERV.04	A	09/10/2025				
72	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC.SERV.05	A	09/10/2025				
73	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC.SERV.06	A	09/10/2025				
74	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC.SERV.07	A	09/10/2025				
75	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC.SERV.08	A	09/10/2025				
76	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC.SERV.09	A	09/10/2025				
77	Coordination Protection/Câble TGBT.A A86 200.1	A	09/10/2025				
78	Coordination Protection/Câble TGBT.A A86 200.2	A	09/10/2025				
79	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC-PT.01	A	09/10/2025				
80	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC-PT.02	A	09/10/2025				
81	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC-PT.03	A	09/10/2025				
82	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC-PT.04	A	09/10/2025				
83	Coordination Protection/Câble TGBT.A A PC-PT.05	A	09/10/2025				
84	Coordination Protection/Câble TGBT.A A50 302	A	09/10/2025				
85	Coordination Protection/Câble TGBT.A GCA/R0/25.17	A	09/10/2025				

CUISINE CENTRALE de KAWENI		ELIE 2023	
Liste de folios		AFFAIRE:	
A	Originaux pour Approbation	PLAN:	
Ind.	MODIFICATIONS	TGBT.A	
Date:	09/10/2025	Norme: C15100-20	
		Folio	
		4 / 87	

RESEAU	TG.BT.A
Rég.de N	TN
Tension	400 V

DISTRIBUTION	
TG.BT.A	
Normal	
Amont	
Secours	

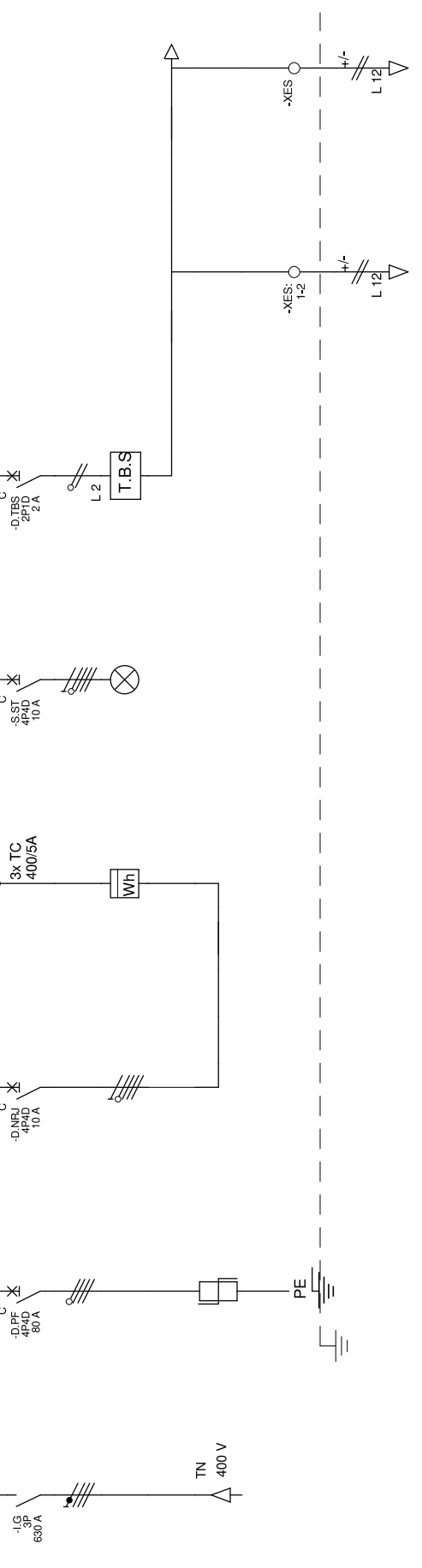
Désignation	
Tableau Général Basse Tension A	

	Normal		Secours
I installée	355.07 A		
I Totale	469.39 A		
Ik3 max	29888 A		
Ik1 max	25480 A		
ΔU max	0.55 %		

CIRCUIT	
Repère Circuit	
Repère Câble	
Repère Récepteur	
Désignation	
Tableau Général Basse Tension A	
Nb	1
Consommation	246kVA
Alimentation	Normal

LIASON	
JdB Amont	
Type	U1000AR2V TORSADÉ (90°C)
Pose	61
Amé	Al
Longueur	39 m
L.Max prot.	166 m (Cl)
ΔU Totale	0.55 %
Câble	4 Câbles 4x185
Neutre	Séparé
PE/PEN	Séparé
Taux d'Harmonique	15% <= TH <= 3%
IB	355.07 A
Iz	638.58 A
Ik3 Max	29888 A
Ik1 Min	11012 A
Ik1 Max	11647 A
lf	11647 A
Sélectivité	Totale

PROT.	
Protection	
Icu Disj. Vérifié	NSX630NA
Calibre	630 A
Im / Isd	80 A
Im / Isd max.	768 A
Cont. Ind.	Equipot
ΔIn	Equipot



TG.BT.A	A / PF-T1	A / REF-U	A / NRJ	A / V/SJT	A / TBS	T.D.L.S / TBS	CU1 / TBS
TG.BT.A							
TG.BT.A							
Tableau Général Basse Tension A							
1	1	1	1	1	1	1	1
Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
U1000AR2V TORSADÉ (90°C)							
Type	61	13	13	13	13	13	13
Amé	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Cu
Longueur	39 m	0 m	68 m (Cl)	0 m	0 m	337 m (CC)	50 m
ΔU Totale	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.00 %	0.00 %
Câble	4 Câbles 4x185						
Neutre	Séparé						
PE/PEN	Séparé						
Taux d'Harmonique	15% <= TH <= 3%						
IB	355.07 A	80.00 A	0.09 A	0.02 A	0.27 A	0.16 A	0.16 A
Ik3 Max	29888 A	29888 A	29888 A	29888 A	11012 A	124 A	226 A
Ik1 Min	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A
lf	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A
Sélectivité	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale

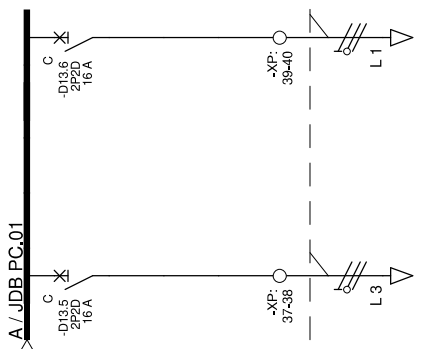
TG.BT.A	A / PF-T1	A / REF-U	A / NRJ	A / V/SJT	A / TBS	T.D.L.S / TBS	CU1 / TBS
TG.BT.A							
TG.BT.A							
Tableau Général Basse Tension A							
1	1	1	1	1	1	1	1
Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
U1000AR2V TORSADÉ (90°C)							
Type	61	13	13	13	13	13	13
Amé	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Cu
Longueur	39 m	0 m	68 m (Cl)	0 m	0 m	337 m (CC)	50 m
ΔU Totale	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.00 %	0.00 %
Câble	4 Câbles 4x185						
Neutre	Séparé						
PE/PEN	Séparé						
Taux d'Harmonique	15% <= TH <= 3%						
IB	355.07 A	80.00 A	0.09 A	0.02 A	0.27 A	0.16 A	0.16 A
Ik3 Max	29888 A	29888 A	29888 A	29888 A	11012 A	124 A	226 A
Ik1 Min	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A
lf	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A
Sélectivité	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale

TG.BT.A	A / PF-T1	A / REF-U	A / NRJ	A / V/SJT	A / TBS	T.D.L.S / TBS	CU1 / TBS
TG.BT.A							
TG.BT.A							
Tableau Général Basse Tension A							
1	1	1	1	1	1	1	1
Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
U1000AR2V TORSADÉ (90°C)							
Type	61	13	13	13	13	13	13
Amé	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Cu
Longueur	39 m	0 m	68 m (Cl)	0 m	0 m	337 m (CC)	50 m
ΔU Totale	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.00 %	0.00 %
Câble	4 Câbles 4x185						
Neutre	Séparé						
PE/PEN	Séparé						
Taux d'Harmonique	15% <= TH <= 3%						
IB	355.07 A	80.00 A	0.09 A	0.02 A	0.27 A	0.16 A	0.16 A
Ik3 Max	29888 A	29888 A	29888 A	29888 A	11012 A	124 A	226 A
Ik1 Min	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A
lf	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A
Sélectivité	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale

TG.BT.A	A / PF-T1	A / REF-U	A / NRJ	A / V/SJT	A / TBS	T.D.L.S / TBS	CU1 / TBS
TG.BT.A							
TG.BT.A							
Tableau Général Basse Tension A							
1	1	1	1	1	1	1	1
Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
U1000AR2V TORSADÉ (90°C)							
Type	61	13	13	13	13	13	13
Amé	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Cu
Longueur	39 m	0 m	68 m (Cl)	0 m	0 m	337 m (CC)	50 m
ΔU Totale	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.55 %	0.00 %	0.00 %
Câble	4 Câbles 4x185						
Neutre	Séparé						
PE/PEN	Séparé						
Taux d'Harmonique	15% <= TH <= 3%						
IB	355.07 A	80.00 A	0.09 A	0.02 A	0.27 A	0.16 A	0.16 A
Ik3 Max	29888 A	29888 A	29888 A	29888 A	11012 A	124 A	226 A
Ik1 Min	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A
lf	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A	11647 A
Sélectivité	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale

PROT.	
Protection	
Icu Disj. Vérifié	NSX630NA
Calibre	630 A
Im / Isd	80 A
Im / Isd max.	768 A
Cont. Ind.	Equipot
ΔIn	Equipot

Normal	TGBT.A
Secours	
Désignation	
Tableau Général Basse Tension A	



	Normal	Secours
I installée	355.07 A	
I Totale	469.39 A	
Ik3 max	29888 A	
Ik1 max	25480 A	
ΔU max	0.55 %	

Repère Circuit	A / PC.SERV.05	A / PC.SERV.06
Repère Câble	A / PC.SERV.05	A / PC.SERV.06
Repère Récepteur		
Désignation	PC Services - Local déchets, Circulation 2. Cîrcu	PC Services - (Bûr. chief exploitation, Archives, S
Nb	6	6
Consommation	2300W	2300W
Alimentation	Normal	Normal

Alimentation	A / JDB PC.01	A / JDB PC.01
Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
Pose	13 Cu	13 Cu
Longueur	52 m	41 m
ΔU Totale	2.29 %	2.44 %
Câble	3G2,5	3G2,5
Neutre		
PE/PEN	Séparé	
Taux d'Harmonique		
IB	6.10 A	6.10 A
Ik3 Max	25.60 A	25.60 A
Ik1 Min	209 A	264 A
Sélectivité	I<0.32kA	I<0.32kA

Protection	IC60H	IC60H
Icu Disj. Vérifié	16 A	16 A
Calibre	16 A	16 A
Im / Isd	153.6 A	153.6 A
Tempo Im / Isd max.		
Cont. Ind.	Prot Base	Prot Base
IΔn		
Δt		

PROT.		
ELIE 2023		
AFFAIRE:	Originalaux pour Approbation	
PLAN:	TGBT.A	
Date:	09/10/2025	
Norme:	C15100-20	
Ind.	A	
MODIFICATIONS		
Folie	13	
87		

CUISINE CENTRALE de KAWENI
 Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A

Révision

A

A

RESEAU

Rég.de N	TN
Tension	400 V

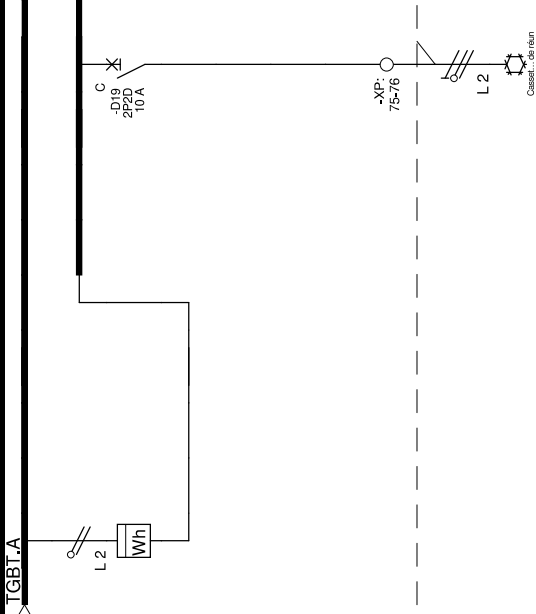
DISTRIBUTION

Normal		TGBT.A	
Amont			
Secours			

Désignation

Tableau Général Basse Tension A

	Normal	Secours
I installée	355.07 A	
I Totale	469.39 A	
Ik3 max	29888 A	
Ik1 max	25480 A	
ΔU max	0.55 %	



CIRCUIT

Repère Circuit	A / NRJ,CVC	A / NRJ,CVC	GCA/R0/01-06						
Repère Câble			GCA/R0/01-06						
Repère Récepteur	A / NRJ,CVC								
Désignation	Compte Général CVC		Cassettes - (Eur. chef exploitation, Salle de réunion)						
Nb	1	0.5KVA	5	86W					
Alimentation	Normal		Normal						

LIASON

JdB Amont									
Type			A / NRJ,CVC						
Pose			U1000R2V (90°C) Eca						
Longueur			13	Cu					
ΔU Totale		0.55 %	58 m	68 m (C)					
Câble			3G1,5						
Neutre									
PE/PEN									
Taux d'Harmonique									
IB		2.17 A	2.07 A	18.62 A					
Ik3 Max									
Ik2 Min									
Ik1 Min		11647 A	113 A	113 A					
Sélectivité			Totale						

PROT.

Protection									
Icu Disj. Vérifié			NG125L						
Calibre			10 A						
Im / Isd									96 A
Im / Isd max.									
Cont. Ind.			Prot Base						
IΔn									
Δt									

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Unif. Exploitant 8 circuits TGBT.A	

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

ELIE 2023	
AFFAIRE:	
PLAN:	
TGBT.A	
Folie	18
	/ 87

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C							
Rég.de N		TN		I Totale		469.39 A													
Tension		400 V		I installée		355.07 A													
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A													
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A													
Amont S		TGBT.A		ΔU		0.55 %													
Repère		TGBT.A																	
CIRCUIT				Circuit conforme Avec justification				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		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A									
Repère		A / PF-T1				A / REF-U				A / V.S/T									
JdB Amont		D.origine																	
Style		PF-TYPE 1				CM+REF-U				Eclairage									
Contenu		ΔU Variateur		3P+N				3P+N+PE				3P+N+PE							
Désignation		Parafoudre TYPE 1				Référence U - Complage Général TGBT A				Voyant PRESENCE TENSION Tri-Leds									
INFOS CABLES / RECEPTEUR				A / PF-T1				A / REF-U				A / V.S/T							
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	80A	1		1	50W	1		1	10W	1					
JdB Aval	Rév.			A				A				A							
Cos φ	K Util.	UL		0.8	0			0.8	1			0.92	1						
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0.3	1.00	0.55 %		0.3	1.00	0.55 %		0.92	1.00	0.55 %					
η	Alimentation		1.00 Normal				1.00 Normal				1.00 Normal								
Polarité Récept.	Type		3P+N				3P+N				P+N LED Tube								
CABLE																			
Type																			
Mode de pose	Ame	Pôle		13			Multi/Uni	13			Multi/Uni	13			Multi/Uni				
Long.	1er Récep.	L. Max		0 m			136 m (CC)	0 m			68 m (CI)	0 m			68 m (CI)				
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		8 %	0 %	0.55 %		8 %	0 %	0.55 %		6 %	0 %	0.55 %					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	1.00 (30°C)	0.72	1.00	1.00	0.72
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		Disjonct. C				Equipot				Disjonct. C				Prot Base			
RESULTATS FORC.																			
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input type="checkbox"/>	1	25 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	1	1.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	1	1.5 mm²					
	Nb	Neutre			1	25 mm²			1	1.5 mm²			1	1.5 mm²					
	Nb	PE/PEN							1	1.5 mm²			1	1.5 mm²					
Taux Harm.	N Chargé		TH ≤ 15% Non				TH ≤ 15% Non				TH ≤ 15% Non								
Protection				NG125L 4P4D				NG125L 4P4D				NG125L 4P4D							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		80 A			768 A	10 A			96 A	10 A			96 A				
K/Calibre	Tr	Tempo		1				1				1							
Déclencheur	Li off	Δn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit							
RESULTATS																			
Câble	Neutre		PE/PEN																
Critère	IB		INI		80.00 A				MINI				0.09 A						
S Th.	Iz		22.015 mm²						0.758 mm²				0.737 mm²						
Im / Isd Max	Ik Am/Av		29.9 kA / 29.9 kA				29.9 kA / 29.9 kA				29.9 kA / 29.9 kA								
Sélectivité	Association		Totale Sans				Totale Sans				Totale Sans								
INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		50 kA	50 kA	12.51 kA	50 kA	50 kA	6.61 kA	50 kA	50 kA	6.61 kA						
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.		50.0 kA				50.0 kA				50.0 kA								
Tmax. Prot.	Déclencheur		13 ms				4P4D				400 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				
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>								
T1	T2																		
IK EXTREMITE																			
Ik3 Max	Ik2 Min	Ik1	29888 A	11012 A	11647 A	29888 A	11012 A	11647 A	29888 A	11012 A	11647 A	29888 A	11012 A	11647 A					
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max	25883.9 A	11647 A	25480 A	25883.9 A	11647 A	25480 A	25883.9 A	11647 A	25480 A	25883.9 A	11647 A	25480 A					
A Originaux pour Approbation										ELIE 2023			ELIE BT 2023						
Ind. MODIFICATIONS										Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/A / PF-T1..A / V.S/T			AFFAIRE:						
CUISINE CENTRALE de KAWENI										PLAN: TGBT.A			Folio						
Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20							19								
											87								

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C					
Rég.de N		TN		I Totale		469.39 A											
Tension		400 V		I Installée		355.07 A											
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A											
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A											
Amont S				ΔU		0.55 %											
Repère		TGBT.A															
CIRCUIT				Circuit conforme Avec justification				Circuit non vérifié				Circuit non vérifié					
				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>					
Amont		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A							
Repère		A / TBS				TD.LS / TBS				CU1 / TBS							
JdB Amont		D.origine															
Style		TBS				REPORT TBS VERS				REPORT TBS VERS							
Contenu		ΔU Variateur				P+N				2P							
Désignation		Télécom mande bloc de sécurité				Report Télécommande BAES				Report Télécommande BAES							
INFOS CABLES / RECEPTEUR				A / TBS				TD.LS / TBS				CU1 / TBS					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	50W	1		1	50W	1		1	50W	1			
JdB Aval		Rév.				A				A							
Cos ϕ		K Util.		UL		0.8		1		0.8		1		0.8			
Cos ϕ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0.3		1.00		0.55 %		0.3		1.00			
η		Alimentation				1.00				Normal							
Polarité Récept.		Type		P+N		2P		2P		2P		2P		2P			
CABLE				TD.LS / TBS				CU1 / TBS									
Type				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)									
Mode de pose		Ame		Pôle		31A		Multi/Uni		13		Cu		Multi/Uni			
Long.		1er Récep.		L. Max		0 m		337 m (CC)		91 m				50 m			
ΔU Max		ΔU Circuit		ΔU Totale		8 %		0 %		0.55 %		8 %		0 %			
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1.00 (30°C)		0.73		1.00			
										1.00		1.00		0.73			
										1.00 (30°C)		0.72		1.00			
										1.00		1.00		0.72			
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 type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type		Prot. CI		Disjonct. C		Equipot		Sans Prot.		Prot Base		Sans Prot.		Prot Base			
RESULTATS FORC.				forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>					
Nb		Phase		1		1.5 mm ²		1		1.5 mm ²		1		1.5 mm ²			
Nb		Neutre		1		1.5 mm ²											
Nb		PE/PEN															
Taux Harm.		N Chargé				Non				Non							
Protection				IC60N 2P1D													
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		2 A		19.2 A									
K/Calibre		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s					
Déclencheur		Li off		$I_{\Delta n}$		Standard (C)											
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		En amont		En amont		En amont					
RESULTATS				2x1,5				2x1,5									
Câble		Neutre		PE/PEN													
Critère		IB		MINI		0.27 A		MINI		0.16 A		MINI		0.16 A			
S Th.		Iz		0.069 mm ²				388.152 mm ²		19.00 A		388.152 mm ²		19.00 A			
Im / Isd Max		Ik Am/Av		25.5 kA / 25.5 kA						/ 0.2 kA				/ 0.4 kA			
Sélectivité		Association		Totale		Sans											
INFOS IK / PROTECTION				Icu / Icm				Icu Assoc.				Ip					
50 kA		50 kA		1.22 kA													
Pdc 1P		Pdc 1P Asso.															
Tmax. Prot.		Déclencheur				2P1D											
Contacteur		Relais thermique															
Constructeur				mg22fr1.dmi													
SELECTIVITE				Limite				A partir de									
Thermique		Différentielle		Avec		Sans objet											
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>					
T1		T2															
IK EXTREMITE				Ik3 Max				Ik2 Min				If					
11647 A		25480 A		195.2 A		124 A		354.4 A		226 A							
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max													
				A				Originaux pour Approbation				ELIE 2023					
				Ind.				MODIFICATIONS				Fiche de calcul 3 circuits TGBT.AJA / TBS. CU1 / TBS					
				Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20				AFFAIRE:					
												PLAN: TGBT.A					
												Folio					
												20					
												87					

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																																																																																			
Rég.de N		TN		I Totale		469.39 A																																																																																									
Tension		400 V		I installée		355.07 A																																																																																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A																																																																																									
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A																																																																																									
Amont S				ΔU		0.55 %																																																																																									
Repère		TGBT.A																																																																																													
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		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A																																																																																									
Repère		TGBT A / TD.LS		GCA/R0/44		GCA/TT/49																																																																																									
JdB Amont		D.origine																																																																																													
Style		Tableau		Divers		Divers																																																																																									
Contenu		ΔU Variateur		3P+N+PE		3P+N+PE		3P+N+PE		3P+N+PE																																																																																					
Désignation		T.D STOCKAGE/LOGISTIQUE		Armoire électrique Producton ECS C311		Groupe GEG.01																																																																																									
INFOS CABLES / RECEPTEUR				TD.LS																																																																																											
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	59kVA	1		1	145000W	1		1	189000W	1																																																																																	
JdB Aval	Rév.		A		A		A		A		A		A		A																																																																																
Cos φ	K Util.	UL	0.8	1	0.9	0.4	0.9	0.8	0.3	1.00	0.87 %	0.3	1.00	2.46 %																																																																																	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																																																																																													
η	Alimentation	1.00	Normal	1.00	Normal	1.00	Normal	1.00	Normal	1.00	Normal	1.00	Normal	1.00	Normal	1.00																																																																															
Polarité Récept.	Type	3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N		3P+N																																																																															
CABLE				TGBT A / TD.LS				GCA/R0/44				GCA/TT/49																																																																																			
Type		U1000AR2V TORSADA (90°C) Eca		U1000AR2V TORSADA (90°C)		U1000AR2V TORSADA (90°C)		U1000AR2V TORSADA (90°C)		U1000AR2V TORSADA (90°C)		U1000AR2V TORSADA (90°C)		U1000AR2V TORSADA (90°C)		U1000AR2V TORSADA (90°C)																																																																															
Mode de pose	Ame	Pôle	13	Al	Uni Tréfle	13	Al	Uni Tréfle	13	Al	Uni Tréfle	13	Al	Uni Tréfle	13	Al	Uni Tréfle																																																																														
Long.	1er Récep.	L. Max	91 m		110 m (Cl)	18 m		87 m (Cl)	83 m		119 m (Cl)	83 m		119 m (Cl)	83 m		119 m (Cl)																																																																														
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale	3 %	1.61 %	2.15 %	8 %	0.32 %	0.87 %	8 %	1.92 %	2.46 %	8 %	1.92 %	2.46 %	8 %	1.92 %	2.46 %																																																																														
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.59	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.59	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71																																																																												
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. Boîtier moulé	Prot Base	Disj. Boîtier moulé	Prot Base	Disj. Boîtier moulé	Prot Base	Disj. Boîtier moulé	Prot Base	Disj. Boîtier moulé	Prot Base	Disj. Boîtier moulé	Prot Base	Disj. Boîtier moulé	Prot Base	Disj. Boîtier moulé	Prot Base																																																																														
RESULTATS FORC.																																																																																															
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input type="checkbox"/>	1	70 mm ²	forcé <input type="checkbox"/>	1	240 mm ²	forcé <input type="checkbox"/>	1	240 mm ²	forcé <input type="checkbox"/>	1	240 mm ²	forcé <input type="checkbox"/>	1	240 mm ²																																																																														
	Nb	Neutre		1	70 mm ²		1	240 mm ²		1	240 mm ²		1	240 mm ²		1	240 mm ²																																																																														
	Nb	PE/PEN		1	25 mm ²		1	70 mm ²		1	70 mm ²		1	70 mm ²		1	70 mm ²																																																																														
Taux Harm.	N Chargé	15% < TH <= 33%	Oui	15% < TH <= 33%	Oui	15% < TH <= 33%	Oui	15% < TH <= 33%	Oui	TH <= 15%	Non	TH <= 15%	Non	TH <= 15%	Non	TH <= 15%	Non																																																																														
Protection		NSX100F Micrologic 2.2 4P4D		NSX250B Micrologic 2.2 4P3D		NSX400F Micrologic 2.3 4P3D		NSX400F Micrologic 2.3 4P3D		NSX400F Micrologic 2.3 4P3D		NSX400F Micrologic 2.3 4P3D		NSX400F Micrologic 2.3 4P3D		NSX400F Micrologic 2.3 4P3D																																																																															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	100 A	100 A	800 A	250 A	250 A	2500 A	400 A	320 A	1920 A	400 A	320 A	1920 A	400 A	320 A	1920 A																																																																														
K/Calibre	Tr	Tempo	1	16 s	20 ms	1	16 s	20 ms	1	16 s	20 ms	1	16 s	20 ms	1	16 s	20 ms																																																																														
Déclencheur	Li off	Δn	Electronique			Electronique			Electronique			Electronique			Electronique																																																																																
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit	1500 A		Sur circuit	3000 A		Sur circuit	4800 A		Sur circuit	4800 A		Sur circuit	4800 A																																																																															
RESULTATS																																																																																															
Câble	Neutre	PE/PEN	4x70	1x25	4x240	1x70	4x240	1x70	4x240	1x70	4x240	1x70	4x240	1x70	4x240	1x70	4x240																																																																														
Critère	IB	INI	85.16 A	232.54 A	INI!	303.11 A	INI!	303.11 A	INI!	303.11 A	INI!	303.11 A	INI!	303.11 A	INI!	303.11 A	INI!																																																																														
S Th.	Iz	54.538 mm ²	117.56 A	224.286 mm ²	261.21 A	250.839 mm ²	310.97 A	250.839 mm ²	310.97 A	250.839 mm ²	310.97 A	250.839 mm ²	310.97 A	250.839 mm ²	310.97 A	250.839 mm ²	310.97 A																																																																														
Im / Isd Max	Ik Am/Av	959 A	29.9 kA / 5.7 kA	6710 A	29.9 kA / 23.4 kA	2608 A	29.9 kA / 12.7 kA	2608 A	29.9 kA / 12.7 kA	2608 A	29.9 kA / 12.7 kA	2608 A	29.9 kA / 12.7 kA	2608 A	29.9 kA / 12.7 kA	2608 A	29.9 kA / 12.7 kA																																																																														
Sélectivité	Association	Totale	Sans	Totale+	Avec	I<6.90kA	Sans	I<6.90kA	Sans	I<6.90kA	Sans	I<6.90kA	Sans	I<6.90kA	Sans	I<6.90kA	Sans																																																																														
INFOS IK / PROTECTION																																																																																															
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	36 kA	36 kA	6.06 kA	25 kA	36 kA	15.74 kA	36 kA	36 kA	15.79 kA	36 kA	36 kA	15.79 kA	36 kA	36 kA	15.79 kA																																																																														
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.	36.0 kA	25.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA	36.0 kA																																																																														
Tmax. Prot.	Déclencheur	8 ms	4P4D	65 ms	4P3D	65 ms	4P3D	65 ms	4P3D	65 ms	4P3D	65 ms	4P3D	65 ms	4P3D	65 ms	4P3D																																																																														
Contacteur	Relais thermique																																																																																														
Constructeur	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug	mg22fr1.dug																																																																														
SELECTIVITE																																																																																															
Limite	A partir de	36000 A	6900 A	36000 A	6900 A	36000 A	6900 A	36000 A	6900 A	36000 A	6900 A	36000 A	6900 A	36000 A	6900 A	36000 A	6900 A																																																																														
Thermique	Différentielle	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet																																																																														
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																														
T1	T2																																																																																														
IK EXTREMITE																																																																																															
Ik3 Max	Ik2 Min	If	5704 A	3013 A	1055 A	23422 A	9526 A	7381 A	12748 A	6178 A	2869 A	12748 A	6178 A	2869 A	12748 A	6178 A	2869 A																																																																														
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max	4939.7 A	1876 A	2987 A	20283.8 A	8883 A	17005 A	11040.0 A	4597 A	7549 A	11040.0 A	4597 A	7549 A	11040.0 A	4597 A	7549 A																																																																														
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">ELIE 2023</td> <td colspan="6">FICHE DE CALCUL 3 CIRCUITS TGBT.A/TGBT A / TD.LS..GCA/TT/49</td> </tr> <tr> <td colspan="10">A Originaux pour Approbation</td> <td colspan="6">AFFAIRE:</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Ind. MODIFICATIONS</td> <td colspan="6">PLAN: TGBT.A</td> </tr> <tr> <td colspan="10">CUISINE CENTRALE de KAWENI</td> <td colspan="6">Folio 21 / 87</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Date: 09/10/2025</td> <td colspan="4">Norme: C15100-20</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>																ELIE 2023										FICHE DE CALCUL 3 CIRCUITS TGBT.A/TGBT A / TD.LS..GCA/TT/49						A Originaux pour Approbation										AFFAIRE:						Ind. MODIFICATIONS										PLAN: TGBT.A						CUISINE CENTRALE de KAWENI										Folio 21 / 87						Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20											
ELIE 2023										FICHE DE CALCUL 3 CIRCUITS TGBT.A/TGBT A / TD.LS..GCA/TT/49																																																																																					
A Originaux pour Approbation										AFFAIRE:																																																																																					
Ind. MODIFICATIONS										PLAN: TGBT.A																																																																																					
CUISINE CENTRALE de KAWENI										Folio 21 / 87																																																																																					
Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20																																																																																											

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		469.39 A												
Tension		400 V		I installée		355.07 A												
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A												
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A												
Amont S		TGBT.A		ΔU		0.55 %												
Repère		TGBT.A																
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		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A												
Repère		GCA/TT/55		A / NRJ.ECL		A / NRJ.ECL		A / ECL.01										
JdB Amont		D.origine						A / NRJ.ECL										
Style		Divers		CPT-4P_NEJ.ECL		ECL + BAES												
Contenu		ΔU Variateur		3P+N+PE		3P+N		P+N+PE										
Désignation		Armoire CTA		Comptage Général ECLAIRAGE		(Circulation LT, local TGBT)												
INFOS CABLES / RECEPTEUR				A / NRJ.ECL														
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	29530W	1		1	3.4KVA	1		8	30.9W	1				
JdB Aval	Rév.			A			A / NRJ.ECL			A								
Cos φ	K Util.	UL		0.9	0.8		0.96	1		0.96	0.8							
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0.3	1.00	2.6 %				0.92	1.00	0.75 %						
η	Alimentation		1.00	Normal			1.00	Normal		1.00	Normal							
Polarité Récept.	Type		3P+N				3P+N			P+N								
CABLE				GCA/TT/55				A / ECL.01										
Type		U1000AR2V (90°C)		U1000R2V (90°C) Eca														
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Al	Multi/Uni	13		Multi	13	Cu	Multi/Uni						
Long.	1er Récep.	L. Max		72 m		140 m (Cl)				21 m	7 m	68 m (Cl)						
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		8 %	2.06 %	2.60 %		0 %	0.55 %	6 %	0.21 %	0.75 %						
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.59	1.00 (30°C)			1.00	0.98 (32°C)	0.72	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 type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié						
Type	Prot. CI		Disjonct. C		Prot Base		Sans Prot.		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base					
RESULTATS FORC.																		
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input type="checkbox"/>	1	25 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²	forcé <input type="checkbox"/>	1	1.5 mm²						
	Nb	Neutre			1	25 mm²		1	16 mm²		1	1.5 mm²						
	Nb	PE/PEN			1	25 mm²					1	1.5 mm²						
Taux Harm.	N Chargé		15% < TH <= 33%	Oui			TH <= 15%	Non			Non							
Protection		NG125L 4P4D								NG125L 2P2D								
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		50 A		480 A				10 A		96 A						
K/Calibre	Tr	Tempo		1			1	0 s		1								
Déclencheur	Li off	Δn		Standard (C)						Standard (C)								
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit			En aval			Sur circuit								
RESULTATS																		
Câble	Neutre		PE/PEN		5G25					3G1,5								
Critère	IB		INI		47.36 A		FORC	4.91 A		MINI	1.12 A							
S Th.	Iz		21.521 mm²		57.85 A		0.126 mm²			0.607 mm²	18.62 A							
Im / Isd Max	Ik Am/Av		29.9 kA / 2.8 kA					/ 29.9 kA			25.5 kA / 0.5 kA							
Sélectivité	Association		Totale		Sans					Totale	Sans							
INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		50 kA	50 kA	3.26 kA			100 kA	100 kA	0.73 kA						
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.		50.0 kA							50.0 kA								
Tmax. Prot.	Déclencheur		6 ms		4P4D		5 ms			400 ms	2P2D							
Contacteur	Relais thermique																	
Constructeur	mg22fr1.dmi									mg22fr1.dmi								
SELECTIVITE																		
Limite	A partir de																	
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet					Avec	Sans objet							
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>								
T1	T2																	
IK EXTREMITE																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If		2840 A	1542 A	915 A	29888 A	11012 A			309 A							
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		2459.7 A	915 A	1444 A	25883.9 A	11647 A	25480 A		309 A	485 A						
Date:		09/10/2025		Norme:		C15100-20												
A		Originaux pour Approbation																
Ind.		MODIFICATIONS																
		CUISINE CENTRALE de KAWENI																
Date:		09/10/2025		Norme:		C15100-20				AFFAIRE:		TGBT.A						
										PLAN:		TGBT.A						
										Folio		22 / 87						
										ELIE 2023		ELIE 2023						
										Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/GCA/TT/55.A / ECL.01								

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

©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		469.39 A																							
Tension		400 V		I installée		355.07 A																							
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A																							
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A																							
Amont S				ΔU		0.55 %																							
Repère		TGBT.A																											
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		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A																			
Repère		A / ECL.02				A / ECL.03				A / ECL.04																			
JdB Amont		D.origine		A / NRJ.ECL				A / NRJ.ECL				A / NRJ.ECL																	
Style		ECL + BAES				ECL + BAES				ECL + BAES																			
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																	
Désignation		(Circulation 5, Circulation 8, Sas hygiène 3)				(Local déchets)				(Sanitaires, Sas hygiène 2, Circulation 2, W.C. 2,																			
INFOS CABLES / RECEPTEUR																													
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		8		27.8W		1		4		36W		1		12		23.3W		1					
JdB Aval																													
Cos φ		K Util.		UL		0.96		0.8				0.96		0.8				0.96		0.8				0.96		0.8			
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0.92		1.00		0.86 %		0.92		1.00		0.76 %		0.92		1.00		1.12 %							
η		Alimentation		1.00		Normal		1.00		Normal		1.00		Normal		1.00		Normal		1.00		Normal							
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N				P+N				P+N									
CABLE												A / ECL.02				A / ECL.03				A / ECL.04									
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		30 m		17 m		68 m (CI)		28 m		21 m		68 m (CI)		43 m		26 m		68 m (CI)							
ΔU Max		ΔU Circuit		ΔU Totale		6 %		0.31 %		0.86 %		6 %		0.21 %		0.76 %		6 %		0.57 %		1.12 %							
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		0.98 (32°C)		0.72		1.00		1.00		0.71		0.98 (32°C)		0.72		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		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base											
RESULTATS FORC.																													
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>		1		1.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>		1		1.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>		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		NG125L 2P2D				NG125L 2P2D				NG125L 2P2D																			
Calibre		I _r		I _m /I _{sd} /I _N Fus.		10 A		96 A		10 A		96 A		10 A		96 A													
K/Calibre		T _r		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		1.00 A				MINI		0.65 A		MINI		1.26 A													
S Th.		I _z		0.607 mm²		18.62 A				0.607 mm²		18.62 A		0.607 mm²		18.62 A													
I _m / I _{sd} Max		Ik Am/Av		25.5 kA / 0.3 kA						25.5 kA / 0.4 kA				25.5 kA / 0.2 kA															
Sélectivité		Association		Totale		Sans				Totale		Sans		Totale		Sans													
INFOS IK / PROTECTION																													
Icu / Icm		Icu Assoc.		I _p		100 kA		100 kA		0.51 kA		100 kA		100 kA		0.55 kA		100 kA		100 kA		0.36 kA							
Pdc 1P		Pdc 1P Asso.		50.0 kA				50.0 kA				50.0 kA				50.0 kA													
Tmax. Prot.		Déclencheur		400 ms		2P2D		400 ms		2P2D		400 ms		2P2D		400 ms		2P2D											
Contacteur		Relais thermique																											
Constructeur		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi													
SELECTIVITE																													
Limite		A partir de																											
Thermique		Différentielle		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet											
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>													
T1		T2																											
IK EXTREMITE																													
Ik3 Max		Ik2 Min		If		217 A		217 A		217 A		233 A		233 A		233 A		152 A		152 A									
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		217 A		341 A		233 A		365 A		152 A		238 A		238 A											
Date:		09/10/2025		Norme:		C15100-20		ELIE 2023		Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/A / ECL.02..A / ECL.04		AFFAIRE:		TGBT.A		Folio		23		87									
A		Originaux pour Approbation		MODIFICATIONS		CUISINE CENTRALE de KAWENI																							

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		469.39 A																	
Tension		400 V		I installée		355.07 A																	
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A																	
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A																	
Amont S				ΔU		0.55 %																	
Repère		TGBT.A																					
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		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A													
Repère		A / ECL.05				A / ECL.06				A / ECL.11													
JdB Amont		D.origine A / NRJ.ECL				A / NRJ.ECL				A / NRJ.ECL													
Style		ECL + BAES				ECL + BAES				Eclairage													
Contenu		ΔU Variateur P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE													
Désignation		(Bureaux 1, Bureaux)				(Linge sale, Local tenue propre, Vestiaires person				(Bureau maintenance, Atelier maintenance bâtiment,													
INFOS CABLES / RECEPTEUR																							
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	15	36W	1		28	23.1W	1		14	36.3W	1									
JdB Aval	Rév.			A				A				A											
Cos φ	K Util.	UL		0.96	0.8				0.96	0.8				0.96	0.8								
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0.92	1.00		2.13 %		0.92	1.00		1.93 %		0.52	1.00 1.18 %								
η	Alimentation			1.00	Normal				1.00	Normal				1.00	Normal								
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N											
CABLE												A / ECL.05				A / ECL.06				A / ECL.11			
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		62 m	37 m		68 m (CI)		70 m	50 m		114 m (CI)		27 m	15 m 68 m (CI)								
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		6 %		1.59 % 2.13 %		6 %		1.38 % 1.93 %		6 %		0.63 % 1.18 %									
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72 1.00 1.00 0.71							
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		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base							
RESULTATS FORC.																							
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input type="checkbox"/>	1		1.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	1		2.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	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			1		1.5 mm²						
Taux Harm.	N Chargé							Non								Non							
Protection		NG125L 2P2D				NG125L 2P2D				NG125L 2P2D													
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A			96 A		10 A			96 A		10 A			96 A						
K/Calibre	Tr	Tempo		1								1											
Déclencheur	Li off	Δn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)											
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit											
RESULTATS																							
Câble		Neutre		PE/PEN		3G1,5				3G2,5				3G1,5									
Critère		IB		MINI		2.44 A		2.92 A		MINI		2.29 A											
S Th.		Iz		0.607 mm²		18.62 A		0.607 mm² 25.60 A		0.604 mm²		18.68 A											
Im / Isd Max		Ik Am/Av		25.5 kA / 0.2 kA				25.5 kA / 0.2 kA				25.5 kA / 0.4 kA											
Sélectivité		Association		Totale Sans				Totale Sans				Totale Sans											
INFOS IK / PROTECTION																							
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		100 kA	100 kA		0.25 kA		100 kA	100 kA		0.37 kA		100 kA	100 kA		0.57 kA						
Pdc 1P		Pdc 1P Asso.		50.0 kA				50.0 kA				50.0 kA											
Tmax. Prot.		Déclencheur		400 ms 2P2D				400 ms 2P2D				400 ms 2P2D											
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		106 A				156 A				241 A											
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		106 A 165 A				156 A 244 A				241 A 378 A											
A		Originaux pour Approbation				ELIE 2023				ELIE 2023													
Ind.		MODIFICATIONS				Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/A / ECL.05.A / ECL.11				Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/A / ECL.05.A / ECL.11													
		CUISINE CENTRALE de KAWENI				AFFAIRE:				Folio													
Date:		09/10/2025		Norme:		C15100-20		PLAN:				TGBT.A											
										24													
										87													

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

© 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		469.39 A																	
Tension		400 V		I installée		355.07 A																	
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A																	
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A																	
Amont S				ΔU		0.55 %																	
Repère		TGBT.A																					
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		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A													
Repère		A / ECL.12				A / ECL.13				A / ECL.14													
JdB Amont		D.origine		A / NRJ.ECL				A / NRJ.ECL				A / NRJ.ECL											
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage													
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE											
Désignation				(Réserve immobilière UCPA + 1er degré)				(Local ECS)				(Bur. chef exploitation, Archives, Salle de réunio											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																							
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	12	26W	1		4	39W	1		14	36W	1									
JdB Aval	Rév.			A				A				A											
Cos φ	K Util.	UL		0.96	0.8			0.96	0.8			0.96	0.8										
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0.52	1.00	1.06 %		0.52	1.00	0.77 %		0.52	1.00	1.64 %									
η	Alimentation		1.00	Normal				1.00	Normal				1.00	Normal									
Polarité Récept.	Type		P+N					P+N					P+N										
CABLE												A / ECL.12				A / ECL.13				A / ECL.14			
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									
Long.	1er Récep.	L. Max		35 m	20 m	68 m (Cl)		27 m	21 m	68 m (Cl)		42 m	31 m	68 m (Cl)									
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		6 %	0.51 %	1.06 %		6 %	0.22 %	0.77 %		6 %	1.09 %	1.64 %									
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	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		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base							
RESULTATS FORC.																							
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input type="checkbox"/>	1	1.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	1	1.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	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				NG125L 2P2D				NG125L 2P2D				NG125L 2P2D											
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	Δn		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		1.41 A				0.70 A				2.27 A										
S Th.	Iz		0.607 mm²		18.62 A				18.62 A				18.62 A										
Im / Isd Max	Ik Am/Av				25.5 kA / 0.3 kA				25.5 kA / 0.4 kA				25.5 kA / 0.2 kA										
Sélectivité	Association		Totale		Sans				Sans				Sans										
INFOS IK / PROTECTION																							
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		100 kA	100 kA	0.44 kA	100 kA	100 kA	0.57 kA	100 kA	100 kA	0.37 kA										
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.		50.0 kA		50.0 kA				50.0 kA				50.0 kA										
Tmax. Prot.	Déclencheur		400 ms		2P2D				400 ms				2P2D										
Contacteur	Relais thermique																						
Constructeur				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi											
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			186 A	241 A		241 A	241 A			156 A	244 A										
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		186 A	292 A	378 A		378 A	378 A		156 A	244 A	244 A										
								ELIE 2023															
								Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/A / ECL.12..A / ECL.14															
								A Originaux pour Approbation				AFFAIRE:											
								Ind. MODIFICATIONS				Folio											
								CUISINE CENTRALE de KAWENI				25											
Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20				PLAN: TGBT.A				87											

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		469.39 A											
Tension		400 V		I installée		355.07 A											
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A											
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A											
Amont S		TGBT.A		ΔU		0.55 %											
Repère		TGBT.A															
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		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A											
Repère		A / ECL.15		A / ECL.16		A / NRJ.PC											
JdB Amont		D.origine		A / NRJ.ECL		A / NRJ.ECL											
Style				Eclairage		RES_EQUIP						CPT-4P_NRJ.PC					
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE		P+N+PE						3P+N					
Désignation		(Accès personnel 1, Accès personnel)		()								Complage Général PRISES DE COURANT					
INFOS CABLES / RECEPTEUR								A / NRJ.PC									
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	10	48W	1		1	1kVA	1		1	22.7kVA	1			
JdB Aval	Rév.		A		A		A		A		A / NRJ.PC		A				
Cos φ	K Util.	UL	0.96	0.8	1	1	0.97	1	0.55 %	1	1	0.97	1				
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0.52	1.00	2.11 %	0.3	1.00	0.55 %									
η	Alimentation		1.00	Normal	1.00	Normal	1.00	Normal				1.00	Normal				
Polarité Récept.	Type		P+N		P+N		3P+N					3P+N					
CABLE				A / ECL.15													
Type				U1000R2V (90°C) Eca													
Mode de pose	Ame	Pôle	13	Cu	Multi	13	Multi/Uni	13		Multi							
Long.	1er Récep.	L. Max	67 m	43 m	68 m (Cl)	0 m	68 m (Cl)										
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale	6 %	1.57 %	2.11 %	8 %	0 %	0.55 %				0 %	0.55 %				
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	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 type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type	Prot. Cl		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Sans Prot.		Prot Base				
RESULTATS FORC.																	
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input type="checkbox"/>	1	1.5 mm²	forcé <input type="checkbox"/>	1 X	1.5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²						
	Nb	Neutre		1	1.5 mm²		1	1.5 mm²		1	16 mm²						
	Nb	PE/PEN		1	1.5 mm²		1	1.5 mm²									
Taux Harm.	N Chargé				Non			Non		TH <= 15%		Non					
Protection				NG125L 2P2D				NG125L 2P2D									
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A		96 A	10 A		96 A									
K/Calibre	Tr	Tempo	1			1				1	0 s						
Déclencheur	Li off	Δn	Standard (C)			Standard (C)											
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			Sur circuit				En aval							
RESULTATS																	
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5														
Critère	IB		MINI		2.17 A	MINI		4.33 A	FORC		32.76 A						
S Th.	Iz		0.607 mm²		18.62 A	0.607 mm²			2.663 mm²								
Im / Isd Max	Ik Am/Av				25.5 kA / 0.2 kA			25.5 kA / 25.5 kA						/ 29.9 kA			
Sélectivité	Association		Totale		Sans	Totale		Sans									
INFOS IK / PROTECTION																	
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	100 kA	100 kA	0.23 kA	100 kA	100 kA	4.95 kA									
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.		50.0 kA		50.0 kA		50.0 kA										
Tmax. Prot.	Déclencheur		400 ms		2P2D		400 ms		2P2D		5 ms						
Contacteur	Relais thermique																
Constructeur			mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi										
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			98 A			11647 A	11647 A	29888 A	11012 A						
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		98 A	153 A			11647 A	25480 A	25883.9 A	11647 A		25480 A				
								ELIE 2023				ELIE BT 2023					
				A Originaux pour Approbation				Fiche de calcul 3 circuits TGBT.AJA / ECL.15.A / NRJ.PC									
				Ind. MODIFICATIONS				AFFAIRE:				Folio					
				CUISINE CENTRALE de KAWENI								26					
				Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20				PLAN: TGBT.A					
												87					

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

© 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		469.39 A											
Tension		400 V		I installée		355.07 A											
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A											
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A											
Amont S				ΔU		0.55 %											
Repère		TGBT.A															
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		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A							
Repère		A / JDB.PC.01				A / PC.SERV.01				A / PC.SERV.02							
JdB Amont		D.origine		A / NRJ.PC				A / JDB.PC.01				A / JDB.PC.01					
Style		Jeu Barres				PC-M SANS DDR				PC-M SANS DDR							
Contenu		ΔU Variateur		3P+N				P+N+PE				P+N+PE					
Désignation		JdB Général PC Service n°1				PC Services - (Bureau maintenance, Circulation LT,				PC Services - (Atelier maintenance bâtiment)							
INFOS CABLES / RECEPTEUR				A / JDB.PC.01													
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	9kVA	1		8	2300W	0.1		5	2300W	0.1			
JdB Aval		Rév.		A / JDB.PC.01				A				A					
Cos φ		K Util.		UL		0.98		1				0.98		0.2			
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				A / PC.SERV.01				A / PC.SERV.02									
Type				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)									
Mode de pose		Ame		Pôle		13		Cu		Multi/Uni		13		Cu			
Long.		1er Récep.		L. Max				24 m		11 m		70 m (CC)		24 m			
ΔU Max		ΔU Circuit		ΔU Totale		0 %		0.55 %		8 %		1.15 %		1.69 %			
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1.00 (30°C)		1.00		0.98 (32°C)			
										0.72		1.00		1.00			
										0.71		0.72		1.00			
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		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base		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		4 mm²		forcé <input type="checkbox"/>		1		2.5 mm²			
Nb		Neutre				1		4 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				NG125L Type AC 4P4D				iC60H 2P2D				iC60H 2P2D					
Calibre		I _r		I _m /I _{sd} /I _N Fus.		40 A		384 A		16 A		153.6 A		16 A			
K/Calibre		T _r		Tempo		1				1				1			
Déclencheur		Li off		I _{Δn}		Standard (C)		30 mA		Standard (C)				Standard (C)			
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit				Sur circuit			
RESULTATS				Câble				Câble				Câble					
Critère		IB		INI		12.99 A		3G2,5		MINI		8.13 A		3G2,5			
S Th.		I _z		3.997 mm²				1.337 mm²		25.60 A		1.337 mm²		25.60 A			
I _m / I _{sd} Max		I _k Am/Av		29.9 kA / 29.9 kA				25.5 kA / 0.7 kA		25.5 kA / 0.7 kA		25.5 kA / 0.7 kA					
Sélectivité		Association		Totale		Sans		I<0.32kA		Avec		I<0.32kA		Avec			
INFOS IK / PROTECTION				Icu / Icm				Icu Assoc.				Ip					
50 kA		50 kA		8.69 kA		30 kA		30 kA		1.06 kA		30 kA		30 kA			
Pdc 1P		Pdc 1P Asso.		15.0 kA		36.0 kA		15.0 kA		36.0 kA		15.0 kA		36.0 kA			
Tmax. Prot.		Déclencheur		4P4D		400 ms		2P2D		400 ms		2P2D		400 ms			
Contacteur		Relais thermique															
Constructeur				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi					
SELECTIVITE				Limite				Thermique				Sélectivité logique					
A partir de		Différentielle		Avec		Sans objet		320 A		Avec		Sans objet		320 A			
T1		T2		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>					
IK EXTREMITE				Ik3 Max				Ik2 Min				Ik1 Max					
29888 A		11012 A		25883.9 A		11647 A		25480 A		448 A		704 A		448 A			
704 A																	
A Originaux pour Approbation				Ind. MODIFICATIONS				AFFAIRE:				Folio					
CUISINE CENTRALE de KAWENI				Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20				PLAN: TGBT.A					
								ELIE 2023				ELIE 2023					
								Fiche de calcul 3 circuits TGBT.AJA / JDB.PC.01..A / PC.SERV.02									
												27					
												87					

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

©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		469.39 A													
Tension		400 V		I installée		355.07 A													
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A													
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A													
Amont S				ΔU		0.55 %													
Repère		TGBT.A																	
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		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A									
Repère		A / PC.SERV.03				A / PC.SERV.04				A / PC.SERV.05									
JdB Amont		D.origine		A / JDB PC.01		A / JDB PC.01		A / JDB PC.01		A / JDB PC.01									
Style		PC-M SANS DDR				PC-M SANS DDR				PC SANS DDR									
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE		P+N+PE		P+N+PE		P+N+PE									
Désignation				PC Services - (Réserve immobilière UCPA + 1er degr				PC Services - (Local détente personnel)				PC Services - (Local déchets, Circulation 2, Circu							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																			
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	4	2300W	0.1		4	2300W	0.1		6	2300W	0.1					
JdB Aval	Rév.			A				A				A							
Cos φ	K Util.	UL		0.98	0.2			0.98	0.2			0.98	0.2						
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												A / PC.SERV.03		A / PC.SERV.04		A / PC.SERV.05			
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		36 m	21 m	70 m (CC)		39 m	31 m	70 m (CC)		52 m	19 m	70 m (CC)					
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		8 %	0.93 %	1.48 %		8 %	1.15 %	1.69 %		8 %	1.74 %	2.29 %					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	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		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base					
RESULTATS FORC.																			
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input type="checkbox"/>	1	2.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	1	2.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	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				iC60H 2P2D				iC60H 2P2D				iC60H 2P2D							
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	Δn		Standard (C)		Standard (C)		Standard (C)		Standard (C)									
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit									
RESULTATS																			
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5								
Critère	IB		MINI		4.07 A		MINI		4.07 A		MINI		6.10 A						
S Th.	Iz		1.337 mm²		25.60 A		1.337 mm²		25.60 A		1.337 mm²		25.60 A						
Im / Isd Max	Ik Am/Av		25.5 kA / 0.5 kA		25.5 kA / 0.5 kA		25.5 kA / 0.4 kA		25.5 kA / 0.4 kA		25.5 kA / 0.3 kA								
Sélectivité	Association		I<0.32kA		Avec		I<0.32kA		Avec		I<0.32kA		Avec						
INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		30 kA	30 kA	0.71 kA	30 kA	30 kA	0.65 kA	30 kA	30 kA	0.49 kA						
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.		15.0 kA		36.0 kA		15.0 kA	36.0 kA		15.0 kA	36.0 kA								
Tmax. Prot.	Déclencheur		400 ms		2P2D		400 ms	2P2D		400 ms	2P2D								
Contacteur	Relais thermique																		
Constructeur	mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi		mg22fr1.dmi								
SELECTIVITE																			
Limite	A partir de		320 A		320 A		320 A		320 A		320 A								
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet						
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
T1	T2																		
IK EXTREMITE																			
Ik3 Max	Ik2 Min	If																	
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		301 A	472 A	278 A	436 A	209 A	328 A										
A Originaux pour Approbation								ELIE 2023											
Ind. MODIFICATIONS								Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/A / PC.SERV.03.A / PC.SERV.05											
CUISINE CENTRALE de KAWENI								AFFAIRE:											
Date: 09/10/2025								Norme: C15100-20											
PLAN: TGBT.A								Folio											
								28											
								87											

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		469.39 A																											
Tension		400 V		I installée		355.07 A																											
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A																											
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A																											
Amont S		TGBT.A		ΔU		0.55 %																											
Repère		TGBT.A																															
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		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A																							
Repère		A / PC.SERV.06				A / JDB PC.02				A / PC.SERV.07																							
JdB Amont		D.origine		A / JDB PC.01		A / NRJ.PC		A / JDB PC.02																									
Style		PC SANS DDR				Jeu Barres				PC-M SANS DDR																							
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE		3P+N		P+N+PE																									
Désignation				PC Services - (Bur. chef exploitation, Archives, S				JdB Général PC Service n°2				PC Services - (Vestiaires personnel H)																					
INFOS CABLES / RECEPTEUR												A / JDB PC.02																					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	6	2300W	0.1		1	1.8KVA	1		4	2300W	0.1																			
JdB Aval		Rév.		A				A / JDB PC.02				A																					
Cos φ		K Util.		UL		0.98		0.2		0.98		1		0.98		0.2																	
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												A / PC.SERV.06				A / PC.SERV.07																	
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		41 m		36 m		70 m (CC)		60 m		53 m		70 m (CC)																	
ΔU Max		ΔU Circuit		ΔU Totale		8 %		1.89 %		2.44 %		0 %		0.55 %		8 %		1.85 %		2.40 %													
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		0.98 (32°C)		0.72		1.00		1.00		0.71		1.00 (30°C)		1.00		0.98 (32°C)		0.72		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		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		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		2.5 mm²															
Taux Harm.		N Chargé				Non		TH <= 15%		Non				Non																			
Protection				IC60H 2P2D				NG125L Type AC 4P4D				IC60H 2P2D																					
Calibre		I _r		I _m /I _{sd} /I _N Fus.		16 A		153.6 A		40 A		384 A		16 A		153.6 A																	
K/Calibre		T _r		Tempo		1				1				1																			
Déclencheur		Li off		I _{Δn}		Standard (C)				Standard (C)		30 mA		Standard (C)																			
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit				Sur circuit		0 ms		Sur circuit																			
RESULTATS												3G2,5				3G2,5																	
Câble		Neutre		PE/PEN																													
Critère		IB		MINI		6.10 A				INI		2.60 A		MINI		4.07 A																	
S Th.		I _z		1.337 mm²		25.60 A				3.997 mm²				1.337 mm²		25.60 A																	
I _m / I _{sd} Max		I _k Am/Av				25.5 kA / 0.4 kA						29.9 kA / 29.9 kA				25.5 kA / 0.3 kA																	
Sélectivité		Association		I<0.32kA		Avec				Totale		Sans		Fonct.		Avec																	
INFOS IK / PROTECTION												30 kA				30 kA				0.62 kA													
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		30 kA		30 kA		0.62 kA		50 kA		50 kA		8.69 kA		30 kA		30 kA		0.43 kA											
Pdc 1P		Pdc 1P Asso.		15.0 kA		36.0 kA								15.0 kA		36.0 kA																	
Tmax. Prot.		Déclencheur		400 ms		2P2D						4P4D		400 ms		2P2D																	
Contacteur		Relais thermique																															
Constructeur				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi																					
SELECTIVITE												320 A				320 A				53 m													
Limite		A partir de		320 A										320 A		53 m																	
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												29888 A				11012 A																	
Ik3 Max		Ik2 Min		If						29888 A		11012 A																					
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		264 A		415 A		25883.9 A		11647 A		25480 A		181 A		284 A															
												ELIE BT 2023																					
												Fiche de calcul 3 circuits TGBT.AJA / PC.SERV.06.A / PC.SERV.07																					
				A Originaux pour Approbation								AFFAIRE:																					
				Ind. MODIFICATIONS																													
				CUISINE CENTRALE de KAWENI								Folio 29 87																					
				Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20								PLAN: TGBT.A																	


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		469.39 A													
Tension		400 V		I installée		355.07 A													
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A													
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A													
Amont S				ΔU		0.55 %													
Repère		TGBT.A																	
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		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A									
Repère		A / PC.SERV.08				A / PC.SERV.09				A / PC.SERV.10									
JdB Amont		D.origine		A / JDB PC.02		A / JDB PC.02		A / JDB PC.02		A / JDB PC.02									
Style		PC-M SANS DDR				PC-M SANS DDR				RES_EQUIP									
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE		P+N+PE		P+N+PE		P+N+PE									
Désignation				PC Services - (Vestiaires personnel F, Sas hygiène)				PC Services - (Circulation 9)				PC Services - ()							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																			
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	6	2300W	0.1		3	2300W	0.1		2	2300W	0.1					
JdB Aval	Rév.			A				A				A							
Cos φ	K Util.		UL	0.98	0.2			0.98	0.2			0.98	0.2						
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.										0.3	1.00	0.55 %					
η	Alimentation			1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal						
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N							
CABLE												A / PC.SERV.08		A / PC.SERV.09					
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		59 m	52 m	70 m (CC)		47 m	40 m	70 m (CC)		0 m	0 m	70 m (CC)					
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		8 %	2.73 %		3.27 %	8 %	1.07 %		1.62 %	8 %	0 %		0.55 %				
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	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			Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base					
RESULTATS FORC.																			
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input type="checkbox"/>	1	2.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	1	2.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	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				iC60H 2P2D				iC60H 2P2D				iC60H 2P2D							
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	Δn		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		6.10 A		MINI		3.05 A		MINI		2.03 A				
S Th.	Iz				1.337 mm²		25.60 A		1.337 mm²		25.60 A		1.337 mm²		25.60 A				
Im / Isd Max	Ik Am/Av				25.5 kA		/ 0.3 kA		25.5 kA		/ 0.4 kA		25.5 kA		/ 25.5 kA				
Sélectivité	Association				I<0.32kA		Avec		I<0.32kA		Avec		I<0.32kA		Avec				
INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		30 kA	30 kA	0.43 kA	30 kA	30 kA	0.54 kA	30 kA	30 kA	6.09 kA						
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.				15.0 kA		36.0 kA		15.0 kA		36.0 kA		15.0 kA		36.0 kA				
Tmax. Prot.	Déclencheur				400 ms		2P2D		400 ms		2P2D		400 ms		2P2D				
Contacteur	Relais thermique																		
Constructeur				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi							
SELECTIVITE																			
Limite	A partir de			320 A		53 m		320 A				320 A							
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																	
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		184 A		289 A		231 A		362 A		11647 A		25480 A					
								ELIE 2023											
								Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/A / PC.SERV.08.A / PC.SERV.10											
								A Originaux pour Approbation				Folio							
								Ind. MODIFICATIONS				AFFAIRE:							
								CUISINE CENTRALE de KAWENI											
								Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20							
								PLAN: TGBT.A				30							
												87							

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		469.39 A																					
Tension		400 V		I installée		355.07 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A																					
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A																					
Amont S				ΔU		0.55 %																					
Repère		TGBT.A																									
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		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A																	
Repère		A / PC.SERV.11				A / JDB PC.03				A86 200.1																	
JdB Amont		D.origine		A / JDB PC.02		A / NRJ.PC		A / NRJ.PC		A / JDB PC.03																	
Style		RES_EQUIP				Jeu Barres				PC SANS DDR																	
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE		3P+N		3P+N		P+N+PE																	
Désignation		PC Services - ()				JdB Général PC dédiées n°1				Four micro-ondes caféteria																	
INFOS CABLES / RECEPTEUR				A / JDB PC.03																							
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	2	2300W	0.1		1	4.3KVA	1		1	1600W	1													
JdB Aval	Rév.			A				A / JDB PC.03				A															
Cos φ	K Util.	UL		0.98	0.2			0.9	1			0.9	0.8														
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0.3	1.00	0.55 %																					
η	Alimentation			1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal														
Polarité Récept.	Type			P+N				3P+N				P+N															
CABLE												A86 200.1															
Type												U1000R2V (90°C)															
Mode de pose	Ame	Pôle		13			Multi/Uni	13			Multi/Uni	13	Cu		Multi/Uni												
Long.	1er Récep.	L. Max		0 m	0 m	70 m (CC)						25 m		70 m (CC)													
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		8 %	0 %	0.55 %			0 %	0.55 %		8 %	1.43 %	1.97 %													
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	1.00 (30°C)			1.00	0.98 (32°C)	0.72	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			Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Prot Base			
RESULTATS FORC.																											
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input type="checkbox"/>	1	2.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	1	4 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	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				IC60H 2P2D				NG125L Type AC 4P4D				IC60H 2P2D															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A		153.6 A		40 A		384 A		16 A		153.6 A													
K/Calibre	Tr	Tempo		1				1				1															
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				30 mA															
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				0 ms															
RESULTATS																											
Câble	Neutre		PE/PEN										3G2,5														
Critère	IB		MINI		2.03 A				INI				6.21 A														
S Th.	Iz		1.337 mm²						3.997 mm²				1.337 mm²				25.60 A										
Im / Isd Max	Ik Am/Av		25.5 kA / 25.5 kA						29.9 kA / 29.9 kA				25.5 kA / 0.7 kA														
Sélectivité	Association		I<0.32kA		Avec				Totale				Sans				I<0.32kA		Avec								
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		30 kA	30 kA	6.09 kA		50 kA	50 kA	8.69 kA		30 kA	30 kA	1.01 kA												
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.		15.0 kA		36.0 kA								15.0 kA		36.0 kA												
Tmax. Prot.	Déclencheur		400 ms		2P2D				4P4D				400 ms		2P2D												
Contacteur	Relais thermique																										
Constructeur	mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi																		
SELECTIVITE																											
Limite	A partir de		320 A										320 A														
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						29888 A				11012 A															
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		11647 A				25480 A				25883.9 A				11647 A				25480 A		430 A		676 A			
								ELIE 2023																			
								Fiche de calcul 3 circuits TGBT.AJA / PC.SERV.11..A86 200.1																			
								A Originaux pour Approbation								AFFAIRE:											
								Ind. MODIFICATIONS								PLAN: TGBT.A											
								CUISINE CENTRALE de KAWENI								Folio											
								Date: 09/10/2025								Norme: C15100-20											
																31											
																87											

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

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

RESEAU				Normal				Secours				<h1>FICHE DE CALCUL 3C</h1>							
Rég.de N		TN		I Totale		469.39 A													
Tension		400 V		I Installée		355.07 A													
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A													
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A													
Amont S				ΔU		0.55 %													
Repère		TGBT.A																	
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		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A													
Repère		A / PC-PT.02		A / PC-PT.03		A / PC-PT.04													
JdB Amont		D.origine		A / JDB PT.01		A / JDB PT.01													
Style				PT SANS DDR		PT SANS DDR													
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE		P+N+PE													
Désignation		PC Poste - (Bureaux)		PC Poste - (Bureaux)		PC Poste - (Bureaux)													
INFOS CABLES / RECEPTEUR																			
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	2	2300W	0.1		3	2300W	0.1		2	2300W	0.1					
JdB Aval	Rév.			A				A				A							
Cos φ	K Util.		UL	0.98	0.2			0.98	0.2			0.98	0.2						
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												A / PC-PT.02		A / PC-PT.03		A / PC-PT.04			
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	44 m	70 m (CC)		48 m	45 m	70 m (CC)		53 m	50 m	70 m (CC)					
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		8 %	0.72 %		1.27 %	8 %	1.14 %		1.69 %	8 %	0.84 %		1.39 %				
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	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		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				
RESULTATS FORC.																			
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input type="checkbox"/>	1	2.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	1	2.5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	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				iC60H 2P2D				iC60H 2P2D				iC60H 2P2D							
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	Δn		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		2.03 A		MINI		3.05 A		MINI		2.03 A				
S Th.	Iz				1.337 mm²		25.60 A		1.337 mm²		25.60 A		1.337 mm²		25.60 A				
Im / Isd Max	Ik Am/Av				25.5 kA		/ 0.4 kA		25.5 kA		/ 0.4 kA		25.5 kA		/ 0.3 kA				
Sélectivité	Association				I<0.32kA		Avec		I<0.32kA		Avec		I<0.32kA		Avec				
INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		30 kA	30 kA	0.58 kA		30 kA	30 kA	0.53 kA		30 kA	30 kA	0.48 kA				
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.				15.0 kA		36.0 kA		15.0 kA		36.0 kA		15.0 kA		36.0 kA				
Tmax. Prot.	Déclencheur				400 ms		2P2D		400 ms		2P2D		400 ms		2P2D				
Contacteur	Relais thermique																		
Constructeur				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi							
SELECTIVITE																			
Limite	A partir de				320 A				320 A				320 A		53 m				
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																	
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		247 A		387 A		226 A		355 A		205 A		321 A					
								ELIE 2023											
				A Originaux pour Approbation				Fiche de calcul 3 circuits TGBT.AJA / PC-PT.02.A / PC-PT.04											
				Ind. MODIFICATIONS				AFFAIRE:				Folio							
				CUISINE CENTRALE de KAWENI								33							
				Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20				PLAN: TGBT.A							
												87							

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

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

RESEAU				Normal				Secours				<h1>FICHE DE CALCUL 3C</h1>											
Rég.de N		TN		I Totale		469.39 A																	
Tension		400 V		I installée		355.07 A																	
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A																	
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A																	
Amont S				ΔU		0.55 %																	
Repère		TGBT.A																					
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		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A													
Repère		A / PC-PT.05				A / PC-PT.06				A / NRJ.DIV													
JdB Amont		D.origine		A / JDB PT.01		A / JDB PT.01																	
Style		PT SANS DDR				RES_EQUIP				CPT-4P_NRJ.DIV													
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE		P+N+PE				3P+N													
Désignation		PC Poste - (Bureaux 1)				PC Poste - ()				Complage Général DIVERS													
INFOS CABLES / RECEPTEUR												A / NRJ.DIV											
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	3	2300W	0.1		2	2300W	0.1		1	2kVA	1									
JdB Aval	Rév.			A				A				A / NRJ.DIV											
Cos ϕ	K Util.	UL		0.98	0.2			0.98	0.2			0.9	1										
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0.3	1.00		0.55 %												
η	Alimentation			1.00	Normal			1.00	Normal		1.00		Normal										
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				3P+N											
CABLE												A / PC-PT.05											
Type		U1000R2V (90°C)																					
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Cu		Multi/Uni		13			Multi/Uni		13	Multi								
Long.	1er Récep.	L. Max		51 m	47 m		70 m (CC)		0 m	0 m		70 m (CC)											
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		8 %		1.2 %		1.75 %		8 %		0 %		0.55 %		0 %		0.55 %					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	1.00 (30°C)			1.00					
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 type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type	Prot. CI			Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Sans Prot.		Prot Base	
RESULTATS FORC.																							
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input type="checkbox"/>	1		2.5 mm ²		forcé <input type="checkbox"/>	1 X		2.5 mm ²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1		16 mm ²						
	Nb	Neutre			1		2.5 mm ²			1		2.5 mm ²			1		16 mm ²						
	Nb	PE/PEN			1		2.5 mm ²			1		2.5 mm ²											
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				TH <= 15%				Non							
Protection				iC60H 2P2D				iC60H 2P2D															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A		153.6 A		16 A		153.6 A													
K/Calibre	Tr	Tempo		1				1				1		0 s									
Déclencheur	Li off	Δn		Standard (C)				Standard (C)															
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				En aval											
RESULTATS																							
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5																		
Critère	IB		MINI		3.05 A		MINI		2.03 A		FORC		2.89 A										
S Th.	Iz		1.337 mm ²		25.60 A		1.337 mm ²				0.054 mm ²												
Im / Isd Max	Ik Am/Av		25.5 kA / 0.3 kA		25.5 kA / 0.3 kA		25.5 kA / 25.5 kA								/ 29.9 kA								
Sélectivité	Association		I<0.32kA		Avec		I<0.32kA		Avec														
INFOS IK / PROTECTION																							
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		30 kA		30 kA		0.50 kA		30 kA		30 kA		6.09 kA								
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.		15.0 kA		36.0 kA		15.0 kA		36.0 kA														
Tmax. Prot.	Déclencheur		400 ms		2P2D		400 ms		2P2D		5 ms												
Contacteur	Relais thermique																						
Constructeur	mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi																		
SELECTIVITE																							
Limite	A partir de		320 A				320 A																
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								29888 A		11012 A											
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		213 A		334 A		11647 A		25480 A		25883.9 A		11647 A		25480 A							
A Originaux pour Approbation												ELIE 2023		ELIE 2023									
Ind. MODIFICATIONS												Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/AJ / PC-PT.05.A / NRJ.DIV											
CUISINE CENTRALE de KAWENI												AFFAIRE:		Folio									
Date: 09/10/2025												Norme: C15100-20		PLAN: TGBT.A		34							
														87									

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C						
Rég.de N		TN		I Totale		469.39 A												
Tension		400 V		I installée		355.07 A												
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A												
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A												
Amont S		TGBT.A		ΔU		0.55 %												
Repère		TGBT.A																
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		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A						
Repère		A50 302		A / JDB.SM		A / JDB.SM		A / JDB.SM		GCA/R0/25.17		GCA/R0/25.17						
JdB Amont		D.origine		A / NRJ.DIV		A / NRJ.DIV		A / NRJ.DIV		A / JDB.SM		A / JDB.SM						
Style				Divers		Jeu Barres		Jeu Barres		SECHE-MAINS		SECHE-MAINS						
Contenu		ΔU Variateur		3P+N+PE		P+N		P+N		P+N+PE		P+N+PE						
Désignation				Lave-semelles à passage obligé		JdB Général Sèche-mains		JdB Général Sèche-mains		Sèche-mains - (Sanitaires)		Sèche-mains - (Sanitaires)						
INFOS CABLES / RECEPTEUR				A / JDB.SM														
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	1000W	1		1	1.1kVA	1		1	2500W	1				
JdB Aval	Rév.		A		A / JDB.SM		A		A / JDB.SM		A		A		A			
Cos φ	K Util.	UL	0.9		0.8		0.9		1		0.9		0.2		0.9			
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0.3		1.00		1.03 %											
η	Alimentation		1.00		Normal		1.00		Normal		1.00		Normal		1.00			
Polarité Récept.	Type		3P+N				P+N				P+N				P+N			
CABLE				A50 302								GCA/R0/25.17						
Type		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		U1000R2V (90°C) Eca		
Mode de pose	Ame	Pôle	61	Cu	Multi/Uni	13		Multi/Uni	13	Cu	Multi/Uni	13	Cu	Multi/Uni	13	Cu	Multi/Uni	
Long.	1er Récep.	L. Max	49 m		68 m (CI)				37 m		70 m (CC)							
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale	8 %		0.49 %		1.03 %		0 %		0.55 %		8 %		3.31 %		3.85 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (23°C)	1.00	1.00	1.00	0.98	1.00 (30°C)			1.00	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71
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		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	1		1.5 mm²		1		4 mm²		1		2.5 mm²						
Nb	Neutre	1		1.5 mm²		1		4 mm²		1		2.5 mm²						
Nb	PE/PEN	1		1.5 mm²		1		4 mm²		1		2.5 mm²						
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non		Non		Non		Non							
Protection		NG125L 4P4D		NG125L 4P4D		NG125L Type AC 2P2D		NG125L Type AC 2P2D		iC60H 2P2D		iC60H 2P2D						
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A		96 A		40 A		384 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				Câble				Câble						
Critère		IB		MINI		1.60 A		INI		4.76 A		MINI		12.03 A				
S Th.		Iz		0.333 mm²		24.20 A		3.186 mm²				1.337 mm²		25.60 A				
Im / Isd Max		Ik Am/Av				29.9 kA / 0.4 kA				25.5 kA / 25.5 kA				25.5 kA / 0.5 kA				
Sélectivité		Association		Totale		Sans		Totale		Sans		I<0.32kA		Avec				
INFOS IK / PROTECTION				Icu / Icm				Icu / Icm				Icu / Icm						
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		50 kA		50 kA		0.63 kA		100 kA		100 kA		6.43 kA		
Pdc 1P		Pdc 1P Asso.		50.0 kA								15.0 kA		36.0 kA				
Tmax. Prot.		Déclencheur		400 ms		4P4D				2P2D		400 ms		2P2D				
Contacteur		Relais thermique																
Constructeur				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi				mg22fr1.dmi						
SELECTIVITE				Limite				Limite				Limite						
Thermique		A partir de		Différentielle		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		320 A				
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>						
T1		T2																
IK EXTREMITE				Ik3 Max				Ik3 Max				Ik3 Max						
Ik3 Max		Ik2 Min		If		417 A		231 A		133 A								
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		361.5 A		133 A		209 A		11647 A		25480 A				
												293 A		459 A				
A		Originaux pour Approbation		Ind.		MODIFICATIONS		CUISINE CENTRALE de KAWENI		Date:		09/10/2025		Norme: C15100-20				
ELIE 2023		Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/A50 302.GCA/R0/25.17		AFFAIRE:		TGBT.A		PLAN:		TGBT.A		Folio		35 / 87				

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

©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		469.39 A																																																																																																																																									
Tension		400 V		I Installée		355.07 A																																																																																																																																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-116.32 A																																																																																																																																									
Amont N		TGBT.A		Ik3 max		29888 A																																																																																																																																									
Amont S		TGBT.A		ΔU		0.55 %																																																																																																																																									
Repère		TGBT.A																																																																																																																																													
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		TGBT.A				TGBT.A				TGBT.A																																																																																																																																					
Repère		GCA/R0/25.18				A / NRJ.CVC				GCA/R0/01-06																																																																																																																																					
JdB Amont		D.origine		A / JDB.SM								A / NRJ.CVC																																																																																																																																			
Style		SECHE-MAINS				CPT-4P_NRJ.CVC				DIV_CLIM-UI																																																																																																																																					
Contenu		ΔU Variateur		P+N+PE				P+N				P+N+PE																																																																																																																																			
Désignation		Sèche-mains - (Sanitaire)				Comptage Général CVC				Cassettes - (Bur. chef exploitation, Salle de réun																																																																																																																																					
INFOS CABLES / RECEPTEUR												A / NRJ.CVC																																																																																																																																			
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	2500W	1		1	0.5kVA	1		5	86W	1																																																																																																																																	
JdB Aval	Rév.			A				A / NRJ.CVC				A																																																																																																																																			
Cos φ	K Util.	UL		0.9	0.2			0.9	1			0.9	0.8																																																																																																																																		
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.										0.3	1.00	1.72 %																																																																																																																																	
η	Alimentation			1.00	Normal			1.00	Normal			1.00	Normal																																																																																																																																		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N																																																																																																																																			
CABLE												GCA/R0/25.18				GCA/R0/01-06																																																																																																																															
Type		U1000R2V (90°C)								U1000R2V (90°C) Eca																																																																																																																																					
Mode de pose	Ame	Pôle		13	Cu	Multi/Uni		13		Multi		13	Cu	Multi/Uni																																																																																																																																	
Long.	1er Récep.	L. Max		6 m	70 m (CC)							58 m	34 m	68 m (CI)																																																																																																																																	
ΔU Max	ΔU Circuit	ΔU Totale		8 %	0.54 %	1.08 %			0 %	0.55 %		8 %	1.17 %	1.72 %																																																																																																																																	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71	1.00 (30°C)			1.00	0.98 (32°C)	0.72	1.00	1.00	0.71																																																																																																																													
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 type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Tenue aux CC. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																																																																																																																											
Type		Prot. CI		Disjonct. C				Prot Base				Sans Prot.				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base																																																																																																																							
RESULTATS FORC.																																																																																																																																															
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input type="checkbox"/>	1	2.5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	1	1.5 mm²																																																																																																																																	
	Nb	Neutre			1	2.5 mm²			1	16 mm²			1	1.5 mm²																																																																																																																																	
	Nb	PE/PEN			1	2.5 mm²							1	1.5 mm²																																																																																																																																	
Taux Harm.	N Chargé				Non				Non				Non																																																																																																																																		
Protection		IC60H 2P2D								NG125L 2P2D																																																																																																																																					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A	153.6 A							10 A	96 A																																																																																																																																		
K/Calibre	Tr	Tempo		1				1	0 s			1																																																																																																																																			
Déclencheur	Li off	Δn		Standard (C)								Standard (C)																																																																																																																																			
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				En aval				Sur circuit																																																																																																																																			
RESULTATS																																																																																																																																															
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5								3G1,5																																																																																																																																		
Critère	IB				MINI				12.03 A		FORC		2.17 A		MINI		2.07 A																																																																																																																														
S Th.	Iz				1.337 mm²				25.60 A		0.027 mm²				0.553 mm²		18.62 A																																																																																																																														
Im / Isd Max	Ik Am/Av				25.5 kA / 2.7 kA								/ 25.5 kA		25.5 kA / 0.2 kA																																																																																																																																
Sélectivité	Association				I<0.32kA				Avec				Totale		Sans																																																																																																																																
INFOS IK / PROTECTION																																																																																																																																															
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		30 kA	30 kA	1.86 kA						100 kA	100 kA	0.27 kA																																																																																																																																
Pdc 1P	Pdc 1P Asso.				15.0 kA				36.0 kA				50.0 kA																																																																																																																																		
Tmax. Prot.	Déclencheur				400 ms				2P2D				8 ms																																																																																																																																		
Contacteur	Relais thermique																																																																																																																																														
Constructeur					mg22fr1.dmi								mg22fr1.dmi																																																																																																																																		
SELECTIVITE																																																																																																																																															
Limite	A partir de				320 A																																																																																																																																										
Thermique	Différentielle				Avec				Sans objet				Avec				Sans objet																																																																																																																														
Sélectivité logique					<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
T1	T2																																																																																																																																														
IK EXTREMITE																																																																																																																																															
Ik3 Max	Ik2 Min	If										113 A																																																																																																																																			
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max		1681 A				2682 A				11647 A				25480 A				113 A				177 A																																																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="6" style="text-align: right;">ELIE 2023</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="6" style="text-align: right;">Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/GCA/R0/25.18.GCA/R0/01-06</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="6" style="text-align: right;">A Originaux pour Approbation</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="6" style="text-align: center;">MODIFICATIONS</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Ind. CUISINE CENTRALE de KAWENI</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="6" style="text-align: right;">AFFAIRE:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="6" style="text-align: right;">PLAN: TGBT.A</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="6" style="text-align: right;">Date: 09/10/2025 Norme: C15100-20</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="6" style="text-align: right;">Folio</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="6" style="text-align: right;">36</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="6" style="text-align: right;">87</td> </tr> </table>																		ELIE 2023												Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/GCA/R0/25.18.GCA/R0/01-06												A Originaux pour Approbation												MODIFICATIONS												Ind. CUISINE CENTRALE de KAWENI												AFFAIRE:												PLAN: TGBT.A												Date: 09/10/2025 Norme: C15100-20												Folio												36												87					
						ELIE 2023																																																																																																																																									
						Fiche de calcul 3 circuits TGBT.A/GCA/R0/25.18.GCA/R0/01-06																																																																																																																																									
						A Originaux pour Approbation																																																																																																																																									
						MODIFICATIONS																																																																																																																																									
						Ind. CUISINE CENTRALE de KAWENI																																																																																																																																									
						AFFAIRE:																																																																																																																																									
						PLAN: TGBT.A																																																																																																																																									
						Date: 09/10/2025 Norme: C15100-20																																																																																																																																									
						Folio																																																																																																																																									
						36																																																																																																																																									
						87																																																																																																																																									

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

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


	TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A		
	Amont	TD,LS / TBS	Amont	CU1 / TBS	Amont	Repère	Repère	Amont	Repère	GCA/R0/44	
	Consom.	50W	Longueur	91 m	Consom.	50W	Longueur	50 m	Consom.	145000W	
CONDITONS	*Non Conforme	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	18 m	
DISPOSITIF DE PROTECTION	NC*	NC*	NC*	NC*	NC*	NC*	NSX100F	NSX250B	NSX250B		
Sans Prot.											
IN/ir ou k3*IN >= IB		630,0 A	>= 0.16 A	630,0 A	>= 0.16 A	100,0 A	>= 85.16 A	250,0 A	>= 232.54 A		
Icu/Pdf Avec Association >=Ik/Ip Max.		>=	>=	>=	>=	36 kA	>= 29.9 kA/6.06 kA	36 kA	>= 29.9 kA/15.74 kA		
Pdc 1P >= Ik/If Max.		>=	>=	>=	>=	36,0 kA	>= 25.5 kA	25,0 kA	>= 25.5 kA	X	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.		>=	>=	>=	>=	36,0 kA	>= 25.5 kA	36,0 kA	>= 25.5 kA		
Sélectivité thermique						Avec		Avec			
Sélectivité magnétique						Totale		Totale+			
Sélectivité différentielle						Sans objet		Sans objet			
SURCHARGES CABLES											
Iz >= IN/ir ou k3*IN	X	19,00 A	>= 630,0 A	19,00 A	>= 630,0 A	117,56 A	>= 100,0 A	261,21 A	>= 250,0 A		
1.45 Iz >= I2	X	28,9 A	>= 913,5 A	28,9 A	>= 913,5 A	179,0 A	>= 145 A	397,7 A	>= 362,5 A		
n*Sph >= nxSph calculée	X	1,50 mm²	>= 359,9 mm²	1,50 mm²	>= 359,9 mm²	70,00 mm²	>= 50,6 mm²	240,00 mm²	>= 208,0 mm²		
CHUTE DE TENSION CABLE											
ΔU admis. >= ΔU totale		8 %	>= 0,00 %	8 %	>= 0,00 %	3 %	>= 2,15 %	8 %	>= 0,87 %		
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 %	>= 0 %	15 %	>= 0 %	15 %	>=	15 %	>= 0,87 %		
CONTACTS INDIRECTS											
T admis. >= Δt		>=	>=	>=	>=	5000 ms	>=	400 ms	>=		
If >= I fonct. Max.		>=	6930 A	>=	6930 A	1055 A	>= 880 A	7381 A	>= 2750 A		
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		>=	>=	>=	>=	5000 ms	>= 20 ms	400 ms	>= 20 ms		
T admis. >= T fonct Prot.		>=	>=	>=	>=	5000 ms	>= 80 ms	400 ms	>= 50 ms		
IK PHASES CABLE											
Ik min >= I fonct. Max.		Section Ph.	= 1 x 1,5 mm²	Section Ph.	= 1 x 1,5 mm²	Section Ph.	= 1 x 70 mm²	Section Ph.	= 1 x 240 mm²		
K²S² >= Ik² min x tf fusible		124 A	>= 6930 A	226 A	>= 6930 A	3013 A	>= 880 A	9526 A	>= 2750 A		
K²S² >= Ik² max x tempo		42,849e3 A²s	>=	42,849e3 A²s	>=	42,386e6 A²s	>=	498,182e6 A²s	>=		
K²S² >= I²t limité	X	42,849e3 A²s	>= 154,495e6 A²s	42,849e3 A²s	>= 508,466e6 A²s	42,386e6 A²s	>= 466,95e3 A²s	498,182e6 A²s	>= 661,085e3 A²s		
IK NEUTRE CABLE											
Ik min >= I fonct. Max.		Section Ne.	= x	Section Ne.	= x	Section Ne.	= 1 x 70 mm²	Section Ne.	= 1 x 240 mm²		
K²S² >= Ik² min x tf fusible		6930 A	>= 6930 A	6930 A	>= 6930 A	1876 A	>= 880 A	8883 A	>= 2750 A		
K²S² >= Ik² max x tempo		>=	>=	>=	>=	42,386e6 A²s	>=	498,182e6 A²s	>=		
K²S² >= I²t limité		>=	>=	>=	>=	42,386e6 A²s	>= 432,937e3 A²s	498,182e6 A²s	>= 616,079e3 A²s		
IK PE(N) CABLE											
Ik min >= I fonct. Max.		Section PE/PEN	= x	Section PE/PEN	= x	Section PE/PEN	= 1 x 25 mm²	Section PE/PEN	= 1 x 70 mm²		
K²S² >= Ik² min x tf fusible		6930 A	>= 6930 A	6930 A	>= 6930 A	1055 A	>= 880 A	7381 A	>= 2750 A		
K²S² >= Ik² max x tempo		>=	>=	>=	>=	5,406e6 A²s	>=	42,386e6 A²s	>=		
K²S² >= I²t limité		>=	>=	>=	>=	5,406e6 A²s	>= 432,937e3 A²s	42,386e6 A²s	>= 616,079e3 A²s		
ETAT CIRCUIT											
		Circuit non vérifié	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC	Circuit non vérifié	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC	Circuit conforme	<input checked="" type="checkbox"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC	Circuit conforme	<input checked="" type="checkbox"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC		
		MINI	Ind: A	MINI	Ind: A	INI	110 m (Cl)	INI!	87 m (Cl)		
Condition Dimensionnement Longueur Max protégée											
CUISINE CENTRALE de KAWENI				ELIE 2023				ELIE 2023			
Fiche de conformité 4c TGBT.A/TD,LS / TBS.,GCA/R0/44				A Originaux pour Approbation				AFFAIRE:			
INDICATIONS				MODIFICATIONS				PLAN:			
Date: 09/10/2025				Norme: C15100-20				TGBT.A			
								Folio			
								38			
								87			

Amont	TGBT.A	Amont	TGBT.A	Amont	TGBT.A	Amont	TGBT.A
Repère	GCA/TT/49	Repère	GCA/TT/55	Repère	A / NRJECL	Repère	A / ECL.01
Consom.	189000W	Consom.	29530W	Consom.	3.4KVA	Consom.	30.9W
Longueur	83 m	Longueur	72 m	Longueur	72 m	Longueur	21 m
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 checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié
Disj.	Boîtier moulé	Disjonct. C	NG125L	Disjonct. C	Sans Prot.	Disjonct. C	NG125L
CONDITIONS *Non Conforme							
DISPOSITIF DE PROTECTION							
IN/ir ou k3*IN >= IB	320.0 A	52.6 A	>= 47.36 A	4.9 A	>= 4.91 A	10.6 A	>= 1.12 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.	36 kA	50 kA	>= 29.9 kA/3.26 kA		>=	100 kA	>= 25.5 kA/0.73 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.	36.0 kA	50.0 kA	>= 25.5 kA		>=	50.0 kA	>= 25.5 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.			>= 25.5 kA		>=		>= 25.5 kA
Sélectivité thermique	Avec						
Sélectivité magnétique	I<6.90kA						
Sélectivité différentielle	Sans objet						
SURCHARGES CABLES							
Iz >= IN/ir ou k3*IN	310.97 A	57.85 A	>= 52.6 A		>= 4.9 A	18.62 A	>= 10.6 A
1.45 Iz >= I2	473.5 A	88.1 A	>= 76.27 A	152.5 A	>= 7.12 A	28.4 A	>= 15.37 A
n*Sph >= nxSph calculée	240.00 mm²	25.00 mm²	>= 19.9 mm²		>=	1.50 mm²	>= 0.6 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE							
ΔU admis. >= ΔU totale	8 %	8 %	>= 2.60 %		>= 0.55 %	6 %	>= 0.75 %
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	15 %	>= 2.46 %		>=	15 %	>= 0.75 %
CONTACTS INDIRECTS							
T admis. >= Δt	400 ms	400 ms	>=		>=	400 ms	>=
If >= I fonct. Max.	2869 A	915 A	>= 480 A		>= 6930 A	309 A	>= 96 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd	400 ms	400 ms	>= 20 ms		>=	400 ms	>=
T admis. >= T fonct Prot.	400 ms	400 ms	>= 80 ms		>=	400 ms	>= 17 ms
IK PHASES CABLE							
Ik min >= I fonct. Max.	6178 A	1542 A	>= 480 A		>= 6930 A	309 A	>= 96 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible	498.182e6 A²s	5.406e6 A²s	>=		>=	42.849e3 A²s	>=
K²S² >= Ik² max x tempo	498.182e6 A²s	5.406e6 A²s	>=		>=	42.849e3 A²s	>=
K²S² >= I²t limité	498.182e6 A²s	5.406e6 A²s	>= 2.018e6 A²s		>= 2.609e6 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s
IK NEUTRE CABLE							
Ik min >= I fonct. Max.	4597 A	915 A	>= 480 A		>= 6930 A	309 A	>= 96 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible	498.182e6 A²s	5.406e6 A²s	>=		>=	42.849e3 A²s	>=
K²S² >= Ik² max x tempo	498.182e6 A²s	5.406e6 A²s	>=		>=	42.849e3 A²s	>=
K²S² >= I²t limité	498.182e6 A²s	5.406e6 A²s	>= 1.874e6 A²s		>= 2.383e6 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s
IK PE(N) CABLE							
Ik min >= I fonct. Max.	2869 A	915 A	>= 480 A		>= 6930 A	309 A	>= 96 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible	42.38e6 A²s	5.406e6 A²s	>=		>=	42.849e3 A²s	>=
K²S² >= Ik² max x tempo	42.38e6 A²s	5.406e6 A²s	>=		>=	42.849e3 A²s	>=
K²S² >= I²t limité	42.38e6 A²s	5.406e6 A²s	>= 1.874e6 A²s		>=	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s
ETAT CIRCUIT							
Circuit conforme	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	Circuit conforme	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	Circuit conforme	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	Circuit conforme	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
INI!!	119 m (Cl)	INI!	140 m (Cl)	FORC	Ind: A	MINI	Ind: A
Condition Dimensionnement							
Longueur Max protégée							68 m (Cl)
CUISINE CENTRALE de KAWENI		ELIE 2023		AFFAIRE:		TGBT.A	
Fiche de conformité 4c TGBT.A/GCA/TT/49.A / ECL.01		MODIFICATIONS		PLAN:		TGBT.A	
Date: 09/10/2025		Norme: C15100-20		Folio		39 / 87	

CONDITIONS	TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A		TGBT.A	
	Amont	Repère	Amont	Repère	Amont	Repère	Amont	Repère	Amont	Repère
	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur
*Non Conforme	27.8W	30 m	36W	28 m	23.3W	43 m	36W	62 m		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C NG125L									
IN/ir ou k3*IN >= IB	10.6 A	>= 1.00 A	10.6 A	>= 0.65 A	10.6 A	>= 1.26 A	10.6 A	>= 2.44 A	Disjonct. C NG125L	
Icu/Pdf Avec Association >=Ik/Ip Max.	100 KA	>= 25.5 KA/0.51 KA	100 KA	>= 25.5 KA/0.55 KA	100 KA	>= 25.5 KA/0.36 KA	100 KA	>= 25.5 KA/0.25 KA	Disjonct. C NG125L	
Pdc 1P >= Ik/If Max.	50.0 KA	>= 25.5 KA	50.0 KA	>= 25.5 KA	50.0 KA	>= 25.5 KA	50.0 KA	>= 25.5 KA	Disjonct. C NG125L	
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.		>= 25.5 KA		>= 25.5 KA		>= 25.5 KA		>= 25.5 KA	Disjonct. C NG125L	
Sélectivité thermique	Avec									
Sélectivité magnétique	Totale									
Sélectivité différentielle	Sans objet									
SURCHARGES CABLES	Disjonct. C NG125L									
Iz >= IN/ir ou k3*IN	18.62 A	>= 10.6 A	18.62 A	>= 10.6 A	18.62 A	>= 10.6 A	18.62 A	>= 10.6 A	Disjonct. C NG125L	
1.45 Iz >= I2	28.4 A	>= 15.37 A	28.4 A	>= 15.37 A	28.4 A	>= 15.37 A	28.4 A	>= 15.37 A	Disjonct. C NG125L	
n*Sph >= 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	Disjonct. C NG125L	
CHUTE DE TENSION CABLE	Disjonct. C NG125L									
ΔU admis. >= ΔU totale	6 %	>= 0.86 %	6 %	>= 0.76 %	6 %	>= 1.12 %	6 %	>= 2.13 %	Disjonct. C NG125L	
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>= 0.86 %	15 %	>= 0.76 %	15 %	>= 1.12 %	15 %	>= 2.13 %	Disjonct. C NG125L	
CONTACTS INDIRECTS	Disjonct. C NG125L									
T admis. >= Δt	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	Disjonct. C NG125L	
If >= I fonct. Max.	217 A	>= 96 A	233 A	>= 96 A	152 A	>= 96 A	106 A	>= 96 A	Disjonct. C NG125L	
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	Disjonct. C NG125L	
T admis. >= T fonct Prot.	400 ms	>= 18 ms	400 ms	>= 18 ms	400 ms	>= 20 ms	400 ms	>= 24 ms	Disjonct. C NG125L	
IK PHASES CABLE	Disjonct. C NG125L									
Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>= 96 A	233 A	>= 96 A	152 A	>= 96 A	106 A	>= 96 A	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= Ik² min x tf fusible	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= Ik² max x tempo	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= I²t limité	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	Disjonct. C NG125L	
IK NEUTRE CABLE	Disjonct. C NG125L									
Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>= 96 A	233 A	>= 96 A	152 A	>= 96 A	106 A	>= 96 A	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= Ik² min x tf fusible	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= Ik² max x tempo	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= I²t limité	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	Disjonct. C NG125L	
IK PE(N) CABLE	Disjonct. C NG125L									
Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>= 96 A	233 A	>= 96 A	152 A	>= 96 A	106 A	>= 96 A	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= Ik² min x tf fusible	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= Ik² max x tempo	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= I²t limité	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	Disjonct. C NG125L	
ETAT CIRCUIT	Disjonct. C NG125L									
Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>= 96 A	233 A	>= 96 A	152 A	>= 96 A	106 A	>= 96 A	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= Ik² min x tf fusible	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= Ik² max x tempo	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	42.849e3 A²s	>=	Disjonct. C NG125L	
K²S² >= I²t limité	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	42.849e3 A²s	>= 16.403e3 A²s	Disjonct. C NG125L	
Condition Dimensionnement	Disjonct. C NG125L									
Longueur Max protégée	MINI	68 m (Cl)	MINI	68 m (Cl)	MINI	68 m (Cl)	MINI	68 m (Cl)	Disjonct. C NG125L	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Circuit conforme</p> <p>IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></p> <p>Cl <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></p> </div> <div> <p>Circuit conforme</p> <p>IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></p> <p>Cl <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></p> </div> <div> <p>Circuit conforme</p> <p>IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></p> <p>Cl <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/></p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>CUISINE CENTRALE de KAWENI</p> <p>Fiche de conformité 4c TGBT.A/A / ECL.02.A / ECL.05</p> </div> <div> <p>ELIE 2023</p> <p>INDICATIONS</p> </div> <div> <p>ELIE 2023</p> <p>INDICATIONS</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Date: 09/10/2025</p> <p>Norme: C15100-20</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div> </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Ind: A</p> <p>MINI</p> <p>68 m (Cl)</p> </div></div>										

Amont	TGBT.A	Amont	TGBT.A	Amont	TGBT.A	Amont	TGBT.A
Repère	A / ECL.14	Repère	A / ECL.15	Repère	A / ECL.16	Repère	A / NRJ,PC
Consom.	36W	Consom.	48W	Consom.	1kVA	Consom.	22.7kVA
Longueur	42 m	Longueur	67 m	Longueur	0 m	Longueur	
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
Disjonct. C		Disjonct. C		Disjonct. C		Sans Prot.	
NG125L		NG125L		NG125L		NG125L	
CONDITIONS *Non Conforme							
DISPOSITIF DE PROTECTION							
IN/ir ou k3*IN >= IB	>= 2,27 A	10,6 A	>= 2,17 A	10,6 A	>= 4,33 A	32,8 A	>= 32,76 A
Icu/Pdf Avec Association >=Ik/Ip Max.	>= 25,5 kA/0,37 kA	100 kA	>= 25,5 kA/0,23 kA	100 kA	>= 25,5 kA/4,95 kA		>=
Pdc 1P >= Ik/If Max.	>= 25,5 kA	50,0 kA	>= 25,5 kA	50,0 kA	>= 25,5 kA		>=
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.	>= 25,5 kA		>= 25,5 kA		>= 25,5 kA		>=
Sélectivité thermique		Avec		Avec			
Sélectivité magnétique		Totale		Totale			
Sélectivité différentielle		Sans objet		Sans objet			
SURCHARGES CABLES							
Iz >= IN/ir ou k3*IN	>= 10,6 A	18,62 A	>= 10,6 A	28,4 A	>= 10,6 A	152,5 A	>= 32,8 A
1,45 Iz >= I2	>= 15,37 A	28,4 A	>= 15,37 A	1,50 mm²	>= 15,37 A		>= 47,51 A
n*Sph >= nxSph calculée	>= 0,6 mm²		>= 0,6 mm²				>=
CHUTE DE TENSION CABLE							
ΔU admis. >= ΔU totale	>= 1,64 %	6 %	>= 2,11 %	8 %	>= 0,55 %		>= 0,55 %
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	>= 1,64 %	15 %	>= 2,11 %	15 %	>= 0,55 %		>=
CONTACTS INDIRECTS							
T admis. >= Δt	>=	400 ms	>=	400 ms	>=		>=
If >= I fonct. Max.	>= 96 A	98 A	>= 96 A	11647 A	>= 96 A		>= 6930 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd	>=	400 ms	>=	400 ms	>=		>=
T admis. >= T fonct Prot.	>= 19 ms	400 ms	>= 29 ms	400 ms	>= 7 ms		>=
Ik PHASES CABLE							
Ik min >= I fonct. Max.	>= 96 A	Section Ph. = 1 x 1,5 mm²	>= 96 A	Section Ph. = 1 x 1,5 mm²	>= 96 A	Section Ph. = 1 x 1,5 mm²	>= 1 x 16 mm²
K²S² >= Ik² min x tf fusible	>= 42,849e3 A²s	98 A	>= 96 A	11647 A	>= 96 A	11012 A	>= 6930 A
K²S² >= Ik² max x tempo	>= 42,849e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 42,849e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 42,849e3 A²s	4,875e6 A²s	>= 4,875e6 A²s
K²S² >= I²t limité	>= 16,403e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 16,403e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 16,403e3 A²s	4,875e6 A²s	>= 2,609e6 A²s
Ik NEUTRE CABLE							
Ik min >= I fonct. Max.	>= 96 A	Section Ne. = 1 x 1,5 mm²	>= 96 A	Section Ne. = 1 x 1,5 mm²	>= 96 A	Section Ne. = 1 x 1,5 mm²	>= 1 x 16 mm²
K²S² >= Ik² min x tf fusible	>= 42,849e3 A²s	98 A	>= 96 A	11647 A	>= 96 A	11647 A	>= 6930 A
K²S² >= Ik² max x tempo	>= 42,849e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 42,849e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 42,849e3 A²s	4,875e6 A²s	>= 4,875e6 A²s
K²S² >= I²t limité	>= 16,403e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 16,403e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 16,403e3 A²s	4,875e6 A²s	>= 2,383e6 A²s
IK PE(N) CABLE							
Ik min >= I fonct. Max.	>= 96 A	Section PE/PEN = 1 x 1,5 mm²	>= 96 A	Section PE/PEN = 1 x 1,5 mm²	>= 96 A	Section PE/PEN = 1 x 1,5 mm²	>= x
K²S² >= Ik² min x tf fusible	>= 42,849e3 A²s	98 A	>= 96 A	11647 A	>= 96 A	11647 A	>= 6930 A
K²S² >= Ik² max x tempo	>= 42,849e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 42,849e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 42,849e3 A²s	4,875e6 A²s	>= 4,875e6 A²s
K²S² >= I²t limité	>= 16,403e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 16,403e3 A²s	42,849e3 A²s	>= 16,403e3 A²s	4,875e6 A²s	>= 2,383e6 A²s
ETAT CIRCUIT							
Circuit conforme	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	Circuit conforme	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	Circuit conforme	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	Circuit conforme	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
MINI	Ind: A	MINI	Ind: A	MINI	Ind: A	FORC	Ind: A
68 m (Cl)		68 m (Cl)		68 m (Cl)			
CUISINE CENTRALE de KAWENI		C15100-20		ELIE 2023		TGBT.A	
Fiche de conformité 4c TGBT.A/A / ECL.14..A / NRJ,PC		MODIFICATIONS		AFFAIRE:		Folio	
Date: 09/10/2025		Norme: C15100-20		PLAN:		42 / 87	

Amont	TGBT.A		Amont	TGBT.A		Amont	TGBT.A		Amont	TGBT.A																			
	Repère	Longueur		Repère	Longueur		Repère	Longueur		Repère	Longueur																		
Consum.	2300W	39 m	Consum.	2300W	52 m	Consum.	2300W	41 m	Consum.	1.8kVA	Longueur																		
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																			
Disjonct. C	iC60H		Disjonct. C	iC60H		Disjonct. C	iC60H		Disjonct. C	NGI25L																			
CONDITIONS *Non Conforme																													
DISPOSITIF DE PROTECTION																													
IN/ir ou k3*IN >= IB	17.3 A	>= 4.07 A	17.3 A	>= 6.10 A	17.3 A	>= 6.10 A	17.3 A	>= 6.10 A	17.3 A	>= 6.10 A	42.2 A																		
Icu/Pdf Avec Association >=Ik/Ip Max.	30 kA	>= 25.5 kA/0.65 kA	30 kA	>= 25.5 kA/0.49 kA	30 kA	>= 25.5 kA/0.62 kA	30 kA	>= 25.5 kA/0.62 kA	30 kA	>= 25.5 kA/0.62 kA	50 kA																		
Pdc 1P >= Ik/If Max.	15.0 kA	>= 25.5 kA	15.0 kA	>= 25.5 kA	15.0 kA	>= 25.5 kA	15.0 kA	>= 25.5 kA	15.0 kA	>= 25.5 kA	X																		
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.	36.0 kA	>= 25.5 kA	36.0 kA	>= 25.5 kA	36.0 kA	>= 25.5 kA	36.0 kA	>= 25.5 kA	36.0 kA	>= 25.5 kA	X																		
Sélectivité thermique	Avec		Avec		Avec		Avec		Avec		Avec																		
Sélectivité magnétique	I<0.32kA		I<0.32kA		I<0.32kA		I<0.32kA		I<0.32kA		Totale																		
Sélectivité différentielle	Sans objet		Sans objet		Sans objet		Sans objet		Sans objet		Sans objet																		
SURCHARGES CABLES																													
Iz >= IN/ir ou k3*IN	25.60 A	>= 17.3 A	25.60 A	>= 17.3 A	25.60 A	>= 17.3 A	25.60 A	>= 17.3 A	25.60 A	>= 17.3 A	>= 42.2 A																		
1.45 Iz >= I2	39.0 A	>= 25.13 A	39.0 A	>= 25.13 A	39.0 A	>= 25.13 A	39.0 A	>= 25.13 A	39.0 A	>= 25.13 A	>= 61.19 A																		
n*Sph >= 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	2.50 mm²	>= 1.2 mm²	>=																		
CHUTE DE TENSION CABLE																													
ΔU admis. >= ΔU totale	8 %	>= 1.69 %	8 %	>= 2.29 %	8 %	>= 2.44 %	8 %	>= 2.44 %	8 %	>= 2.44 %	>= 0.55 %																		
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	15 %	>=	15 %	>=	15 %	>=	15 %	>=	>=																		
CONTACTS INDIRECTS																													
T admis. >= Δt	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	>= 0 ms																		
If >= I fonct. Max.	400 ms	>= 153.6 A	400 ms	>= 153.6 A	400 ms	>= 153.6 A	400 ms	>= 153.6 A	400 ms	>= 153.6 A	>= 384 A																		
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	>=																		
T admis. >= T fonct Prot.	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	400 ms	>=	>=																		
IK PHASES CABLE																													
Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>= 153.6 A	209 A	>= 153.6 A	264 A	>= 153.6 A	264 A	>= 153.6 A	264 A	>= 153.6 A	11012 A																		
K²S² >= Ik² min x tf fusible	119.025e3 A²s	>=	119.025e3 A²s	>=	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	>=	119.025e3 A²s	>=	119.025e3 A²s	>=	304.704e3 A²s																		
K²S² >= I²t limité	119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	304.704e3 A²s																		
IK NEUTRE CABLE																													
Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>= 153.6 A	209 A	>= 153.6 A	209 A	>= 153.6 A	209 A	>= 153.6 A	209 A	>= 153.6 A	11647 A																		
K²S² >= Ik² min x tf fusible	119.025e3 A²s	>=	119.025e3 A²s	>=	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	>=	119.025e3 A²s	>=	119.025e3 A²s	>=	304.704e3 A²s																		
K²S² >= I²t limité	119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	304.704e3 A²s																		
IK PE(N) CABLE																													
Ik min >= I fonct. Max.	>= 153.6 A	>=	>= 153.6 A	>=	>= 153.6 A	>=	>= 153.6 A	>=	>= 153.6 A	>=	>= 384 A																		
K²S² >= Ik² min x tf fusible	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=																		
K²S² >= Ik² max x tempo	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=																		
K²S² >= I²t limité	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=	>=																		
ETAT CIRCUIT																													
Circuit conforme											Circuit conforme																		
INI	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc																		
DU	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc	cc																		
IN	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																		
MINI	70 m (CC)	MINI	70 m (CC)	MINI	70 m (CC)	MINI	70 m (CC)	MINI	70 m (CC)	INI!!																			
Condition Dimensionnement Longueur Max protégée																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:33%;">CUISINE CENTRALE de KAWENI</td> <td style="width:33%;">ELIE 2023</td> <td style="width:34%;">ELIE BT 2023</td> </tr> <tr> <td>Fiche de conformité 4c TGBT.A/A / PC.SERV.04.A / JDB PC.02</td> <td>AFFAIRE:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Originalux pour Approbation</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MODIFICATIONS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>PLAN:</td> <td>TG.B.T.A</td> </tr> <tr> <td>Date: 09/10/2025</td> <td>Norme: C15100-20</td> <td></td> </tr> </table>												CUISINE CENTRALE de KAWENI	ELIE 2023	ELIE BT 2023	Fiche de conformité 4c TGBT.A/A / PC.SERV.04.A / JDB PC.02	AFFAIRE:			Originalux pour Approbation			MODIFICATIONS			PLAN:	TG.B.T.A	Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20	
CUISINE CENTRALE de KAWENI	ELIE 2023	ELIE BT 2023																											
Fiche de conformité 4c TGBT.A/A / PC.SERV.04.A / JDB PC.02	AFFAIRE:																												
	Originalux pour Approbation																												
	MODIFICATIONS																												
	PLAN:	TG.B.T.A																											
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20																												
©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.34 Authorized user																													

	Amont		TGBT.A		Amont		TGBT.A		Amont		TGBT.A	
	Repère Consom.	Longueur	53 m	PC-PT.04	2300W	Longueur	51 m	PC-PT.05	2300W	Longueur	0 m	PC-PT.06
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 type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	
DISPOSITIF DE PROTECTION												
IN/ir ou k3*IN >= IB	X	>= 2.03 A	>= 2.03 A	X	>= 3.05 A	>= 2.03 A	>= 2.03 A	X	>= 2.03 A	>= 2.03 A	>= 2.03 A	>= 2.89 A
Icu/Pdf Avec Association >=Ik/Ip Max.		>= 25.5 kA/0.48 kA	>= 25.5 kA/0.50 kA		>= 25.5 kA/0.50 kA	>= 25.5 kA/0.50 kA	>= 25.5 kA/0.50 kA		>= 25.5 kA/0.50 kA	>= 25.5 kA/0.50 kA	>= 25.5 kA	>=
Pdc 1P >= Ik/If Max.		>= 25.5 kA	>= 25.5 kA		>= 25.5 kA	>= 25.5 kA	>= 25.5 kA		>= 25.5 kA	>= 25.5 kA	>= 25.5 kA	>=
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.		>= 25.5 kA	>= 25.5 kA		>= 25.5 kA	>= 25.5 kA	>= 25.5 kA		>= 25.5 kA	>= 25.5 kA	>= 25.5 kA	>=
Sélectivité thermique		Avec	Avec		Avec	Avec	Avec		Avec	Avec	Avec	>=
Sélectivité magnétique		I<0.32kA	I<0.32kA		I<0.32kA	I<0.32kA	I<0.32kA		I<0.32kA	I<0.32kA	I<0.32kA	>=
Sélectivité différentielle		Sans objet	Sans objet		Sans objet	Sans objet	Sans objet		Sans objet	Sans objet	Sans objet	>=
SURCHARGES CABLES												
Iz >= IN/ir ou k3*IN		>= 17.3 A	>= 17.3 A		>= 17.3 A	>= 17.3 A	>= 17.3 A		>= 17.3 A	>= 17.3 A	>= 17.3 A	>= 2.9 A
1.45 Iz >= I2		>= 25.13 A	>= 25.13 A		>= 25.13 A	>= 25.13 A	>= 25.13 A		>= 25.13 A	>= 25.13 A	>= 25.13 A	>= 4.19 A
nxSph >= nxSph calculée		>= 1.2 mm²	>= 1.2 mm²		>= 1.2 mm²	>= 1.2 mm²	>= 1.2 mm²		>= 1.2 mm²	>= 1.2 mm²	>= 1.2 mm²	>=
CHUTE DE TENSION CABLE												
ΔU admis. >= ΔU totale		>= 1.39 %	>= 1.39 %		>= 1.75 %	>= 1.75 %	>= 1.75 %		>= 1.75 %	>= 1.75 %	>= 1.75 %	>= 0.55 %
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		>= 15 %	>= 15 %		>= 15 %	>= 15 %	>= 15 %		>= 15 %	>= 15 %	>= 15 %	>= 0.55 %
CONTACTS INDIRECTS												
T admis. >= Δt		>= 400 ms	>= 400 ms		>= 400 ms	>= 400 ms	>= 400 ms		>= 400 ms	>= 400 ms	>= 400 ms	>=
If >= I fonct. Max.		>= 153.6 A	>= 153.6 A		>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 153.6 A		>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 6930 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		>= 400 ms	>= 400 ms		>= 400 ms	>= 400 ms	>= 400 ms		>= 400 ms	>= 400 ms	>= 400 ms	>=
T admis. >= T fonct Prot.		>= 400 ms	>= 400 ms		>= 400 ms	>= 400 ms	>= 400 ms		>= 400 ms	>= 400 ms	>= 400 ms	>=
IK PHASES CABLE												
Ik min >= I fonct. Max.		>= 205 A	>= 205 A		>= 213 A	>= 213 A	>= 213 A		>= 213 A	>= 213 A	>= 213 A	>= 11012 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible		>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s	>= 4.875e6 A²s
K²S² >= Ik² max x tempo		>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s	>= 4.875e6 A²s
K²S² >= I²t limité		>= 119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	>= 23.302e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	>= 4.875e6 A²s
IK NEUTRE CABLE												
Ik min >= I fonct. Max.		>= 205 A	>= 205 A		>= 213 A	>= 213 A	>= 213 A		>= 213 A	>= 213 A	>= 213 A	>= 11647 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible		>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s	>= 119.025e3 A²s	>= 4.875e6 A²s
K²S² >= Ik² max x tempo		>= 119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	>= 23.302e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	>= 4.875e6 A²s
K²S² >= I²t limité		>= 119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	>= 23.302e3 A²s		>= 119.025e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	>= 23.302e3 A²s	>= 4.875e6 A²s
IK PE(N) CABLE												
Ik min >= I fonct. Max.		>= 153.6 A	>= 153.6 A		>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 153.6 A		>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 6930 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible		>= 153.6 A	>= 153.6 A		>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 153.6 A		>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 6930 A
K²S² >= Ik² max x tempo		>= 153.6 A	>= 153.6 A		>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 153.6 A		>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 6930 A
K²S² >= I²t limité		>= 153.6 A	>= 153.6 A		>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 153.6 A		>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 153.6 A	>= 6930 A
ETAT CIRCUIT												
Circuit conforme		MINI	MINI		MINI	MINI	MINI		MINI	MINI	MINI	Circuit conforme
Ind: A		70 m (CC)	70 m (CC)		70 m (CC)	70 m (CC)	70 m (CC)		70 m (CC)	70 m (CC)	70 m (CC)	Ind: A
Condition Dimensionnement												
Longueur Max protégée		70 m (CC)	70 m (CC)		70 m (CC)	70 m (CC)	70 m (CC)		70 m (CC)	70 m (CC)	70 m (CC)	FORC
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ELIE 2023</p> <p>AFFAIRE:</p> <p>PLAN:</p> </div> <div> <p>Originaux pour Approbation</p> <p>MODIFICATIONS</p> <p>Date: 09/10/2025</p> <p>Norme: C15100-20</p> </div> <div> <p>Ind: A</p> <p>Ind: A</p> <p>Ind: A</p> </div> </div>												
												
<p>Fiche de conformité 4c TGBT.A/A / PC-PT.04.A / NRJ.DIV</p>												
<p>CUISINE CENTRALE de KAWENI</p>												
<p>©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.34 Authorized user</p>												

Amont	TGBT.A	Amont	TGBT.A	Amont	TGBT.A	Amont	TGBT.A
Repère	A50 302	Repère	A / JDB.SM	Repère	GCA/R0/25,17	Repère	GCA/R0/25,18
Consom.	1000W	Consom.	1.1KVA	Consom.	2500W	Consom.	2500W
	Longueur	Longueur	Longueur	Longueur	Longueur	Longueur	Longueur
	49 m	49 m	37 m	37 m	6 m	6 m	6 m
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
Disjonct. C	NG125L	Disjonct. C	NG125L	Disjonct. C	iC60H	Disjonct. C	iC60H
CONDITIONS *Non Conforme							
DISPOSITIF DE PROTECTION							
IN/ir ou k3*IN >= IB	10.6 A >= 1.60 A	42.2 A >= 4.76 A	17.3 A >= 12.03 A	17.3 A >= 12.03 A	30 KA >= 25.5 kA/0.69 kA	30 KA >= 25.5 kA/1.86 kA	30 KA >= 25.5 kA/1.86 kA
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.	50 KA >= 29.9 kA/0.63 kA	100 KA >= 25.5 kA/6.43 kA	30 KA >= 25.5 kA	30 KA >= 25.5 kA	15.0 KA >= 25.5 kA	15.0 KA >= 25.5 kA	15.0 KA >= 25.5 kA
Pdc 1P >= Ik/If Max.	50.0 KA >= 25.5 KA	>= 25.5 KA	>= 25.5 KA	>= 25.5 KA	36.0 KA >= 25.5 KA	36.0 KA >= 25.5 KA	36.0 KA >= 25.5 KA
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.	Avec	Avec	Avec	Avec	Avec	Avec	Avec
Sélectivité thermique	Totale	Totale	Totale	Totale	I<0.32kA	I<0.32kA	I<0.32kA
Sélectivité magnétique	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Sélectivité différentielle	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
SURCHARGES CABLES							
Iz >= IN/ir ou k3*IN	24.20 A >= 10.6 A	74.0 A >= 61.19 A	25.60 A >= 17.3 A	25.60 A >= 17.3 A	39.0 A >= 25.13 A	39.0 A >= 25.13 A	39.0 A >= 25.13 A
1.45 Iz >= I2	36.8 A >= 15.37 A	>= 0.3 mm²	2.50 mm² >= 1.2 mm²	2.50 mm² >= 1.2 mm²	2.50 mm² >= 1.2 mm²	2.50 mm² >= 1.2 mm²	2.50 mm² >= 1.2 mm²
n*Sph >= nxSph calculée	1.50 mm² >= 0.3 mm²	>= 0.55 %	8 % >= 1.03 %	8 % >= 1.03 %	15 % >= 1.03 %	15 % >= 1.03 %	15 % >= 1.03 %
CHUTE DE TENSION CABLE							
ΔU admis. >= ΔU totale	8 % >= 1.03 %	>= 0.55 %	8 % >= 3.85 %	8 % >= 3.85 %	15 % >= 1.08 %	15 % >= 1.08 %	15 % >= 1.08 %
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 % >= 1.03 %	>= 0.55 %	15 % >= 1.03 %	15 % >= 1.03 %	8 % >= 1.08 %	8 % >= 1.08 %	8 % >= 1.08 %
CONTACTS INDIRECTS							
T admis. >= Δt	400 ms >= 96 A	>= 0 ms	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A
If >= I fonct. Max.	133 A >= 96 A	>= 384 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd	400 ms >= 20 ms	>= 384 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A
T admis. >= T fonct Prot.	400 ms >= 20 ms	>= 384 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A	400 ms >= 153.6 A
IK PHASES CABLE							
Ik min >= I fonct. Max.	231 A >= 96 A	11647 A >= 384 A	Section Ph. = 1 x 2.5 mm² 293 A >= 153.6 A	Section Ph. = 1 x 2.5 mm² 293 A >= 153.6 A	Section Ph. = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A	Section Ph. = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A	Section Ph. = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
K²S² >= Ik² max x tempo	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
K²S² >= I²t limité	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
IK NEUTRE CABLE							
Ik min >= I fonct. Max.	133 A >= 96 A	11647 A >= 384 A	Section Ne. = 1 x 2.5 mm² 293 A >= 153.6 A	Section Ne. = 1 x 2.5 mm² 293 A >= 153.6 A	Section Ne. = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A	Section Ne. = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A	Section Ne. = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
K²S² >= Ik² max x tempo	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
K²S² >= I²t limité	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
IK PE(N) CABLE							
Ik min >= I fonct. Max.	133 A >= 96 A	11647 A >= 384 A	Section PE/PEN = 1 x 2.5 mm² 293 A >= 153.6 A	Section PE/PEN = 1 x 2.5 mm² 293 A >= 153.6 A	Section PE/PEN = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A	Section PE/PEN = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A	Section PE/PEN = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
K²S² >= Ik² max x tempo	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
K²S² >= I²t limité	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
ETAT CIRCUIT							
Ik min >= I fonct. Max.	133 A >= 96 A	11647 A >= 384 A	Section PE/PEN = 1 x 2.5 mm² 293 A >= 153.6 A	Section PE/PEN = 1 x 2.5 mm² 293 A >= 153.6 A	Section PE/PEN = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A	Section PE/PEN = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A	Section PE/PEN = 1 x 2.5 mm² 1681 A >= 153.6 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
K²S² >= Ik² max x tempo	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
K²S² >= I²t limité	42.849e3 A²s >= 96 A	304.704e3 A²s >= 384 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A	119.025e3 A²s >= 153.6 A
Condition Dimensionnement							
Longueur Max protégée	MINI 68 m (CI)	INI!!	MINI 70 m (CC)	MINI 70 m (CC)	MINI 70 m (CC)	MINI 70 m (CC)	MINI 70 m (CC)
	Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A	Ind: A
	ELIE 2023	ELIE 2023	ELIE 2023	ELIE 2023	ELIE 2023	ELIE 2023	ELIE 2023
	AFFAIRE:	AFFAIRE:	AFFAIRE:	AFFAIRE:	AFFAIRE:	AFFAIRE:	AFFAIRE:
	PLAN:	PLAN:	PLAN:	PLAN:	PLAN:	PLAN:	PLAN:
	Norme: C15100-20	Norme: C15100-20	Norme: C15100-20	Norme: C15100-20	Norme: C15100-20	Norme: C15100-20	Norme: C15100-20
	Date: 09/10/2025	Date: 09/10/2025	Date: 09/10/2025	Date: 09/10/2025	Date: 09/10/2025	Date: 09/10/2025	Date: 09/10/2025
	CUISINE CENTRALE de KAWENI	CUISINE CENTRALE de KAWENI	CUISINE CENTRALE de KAWENI	CUISINE CENTRALE de KAWENI	CUISINE CENTRALE de KAWENI	CUISINE CENTRALE de KAWENI	CUISINE CENTRALE de KAWENI
	Fiche de conformité 4c TGBT.AA50 302..GCA/R0/25.18	Fiche de conformité 4c TGBT.AA50 302..GCA/R0/25.18	Fiche de conformité 4c TGBT.AA50 302..GCA/R0/25.18	Fiche de conformité 4c TGBT.AA50 302..GCA/R0/25.18	Fiche de conformité 4c TGBT.AA50 302..GCA/R0/25.18	Fiche de conformité 4c TGBT.AA50 302..GCA/R0/25.18	Fiche de conformité 4c TGBT.AA50 302..GCA/R0/25.18
	INDICATIONS	INDICATIONS	INDICATIONS	INDICATIONS	INDICATIONS	INDICATIONS	INDICATIONS
	Originalux pour Approbation	Originalux pour Approbation	Originalux pour Approbation	Originalux pour Approbation	Originalux pour Approbation	Originalux pour Approbation	Originalux pour Approbation
	Ind.	Ind.	Ind.	Ind.	Ind.	Ind.	Ind.
	ELIE 2023	ELIE 2023	ELIE 2023	ELIE 2023	ELIE 2023	ELIE 2023	ELIE 2023
	AFFAIRE:	AFFAIRE:	AFFAIRE:	AFFAIRE:	AFFAIRE:	AFFAIRE:	AFFAIRE:
	PLAN:	PLAN:	PLAN:	PLAN:	PLAN:	PLAN:	PLAN:
	TGBT.A	TGBT.A	TGBT.A	TGBT.A	TGBT.A	TGBT.A	TGBT.A
	Folio	Folio	Folio	Folio	Folio	Folio	Folio
	49	49	49	49	49	49	49
	87	87	87	87	87	87	87

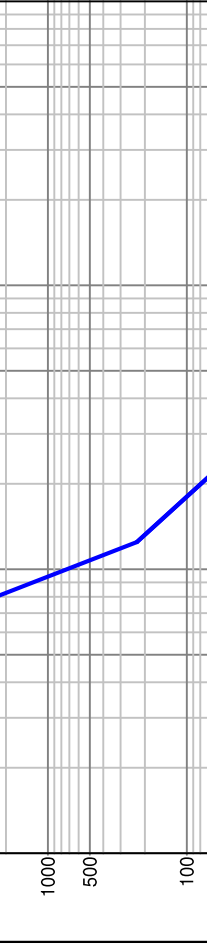
Amont	TGBT.A	Amont	TGBT.A	Amont	Amont
Repère	A / NRJ.CVC	Repère	GCA/R0/01-06	Repère	Repère
Consom.	0.5kVA	Consom.	86W	Consom.	Consom.
Longueur		Longueur	58 m	Longueur	Longueur
<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié		<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié
NC*		NC*		NC*	NC*
Sans Prot.		Disjonct. C		NG125L	
CONDITIONS *Non Conforme					
DISPOSITIF DE PROTECTION					
IN/ir ou k3*IN >= IB	>= 2.2 A	>= 2.17 A	>= 2.07 A	>=	>=
Icu/PdF Avec Association >=Ik/Ip Max.	>=	>=	>= 25.5 kA/0.27 kA	>=	>=
Pdc 1P >= Ik/If Max.	>=	>=	>= 25.5 kA	>=	>=
Pdc 1P Asso. >= Ik/If Max.	>=	>=	>= 25.5 kA	>=	>=
Sélectivité thermique					
Sélectivité magnétique					
Sélectivité différentielle					
SURCHARGES CABLES					
Iz >= IN/ir ou k3*IN	>= 2.2 A	>= 2.17 A	>= 10.0 A	>=	>=
1.45 Iz >= I2	>= 175.6 A	>= 3.14 A	>= 100 kA	>=	>=
nxSph >= nxSph calculée	>=	>=	>= 50.0 kA	>=	>=
CHUTE DE TENSION CABLE					
ΔU admis. >= ΔU totale	>= 8 %	>= 0.55 %	>= 8 %	>=	>=
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	>= 15 %	>=	>= 15 %	>=	>=
CONTACTS INDIRECTS					
T admis. >= Δt	>=	>=	>= 400 ms	>=	>=
If >= I fonct. Max.	>=	>= 6930 A	>= 113 A	>=	>=
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd	>=	>=	>= 400 ms	>=	>=
T admis. >= T fonct Prot.	>=	>=	>= 400 ms	>=	>=
IK PHASES CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.	Section Ph. = 1 x 16 mm²	Section Ph. = 1 x 16 mm²	Section Ph. = 1 x 1.5 mm²	Section Ph. =	Section Ph. = X
K²S² >= Ik² min x tf fusible	>= 11647 A	>= 6930 A	>= 113 A	>=	>=
K²S² >= Ik² max x tempo	>= 4.875e6 A²s	>= 4.875e6 A²s	>= 42.849e3 A²s	>=	>=
K²S² >= I²t limité	>= 4.875e6 A²s	>= 2.383e6 A²s	>= 42.849e3 A²s	>=	>=
IK NEUTRE CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.	Section Ne. = 1 x 16 mm²	Section Ne. = 1 x 16 mm²	Section Ne. = 1 x 1.5 mm²	Section Ne. =	Section Ne. = X
K²S² >= Ik² min x tf fusible	>= 11647 A	>= 6930 A	>= 113 A	>=	>=
K²S² >= Ik² max x tempo	>= 4.875e6 A²s	>= 4.875e6 A²s	>= 42.849e3 A²s	>=	>=
K²S² >= I²t limité	>= 4.875e6 A²s	>= 2.383e6 A²s	>= 42.849e3 A²s	>=	>=
IK PE(N) CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.	Section PE/PEN = X	Section PE/PEN = X	Section PE/PEN = 1 x 1.5 mm²	Section PE/PEN =	Section PE/PEN = X
K²S² >= Ik² min x tf fusible	>= 11647 A	>= 6930 A	>= 113 A	>=	>=
K²S² >= Ik² max x tempo	>= 4.875e6 A²s	>= 4.875e6 A²s	>= 42.849e3 A²s	>=	>=
K²S² >= I²t limité	>= 4.875e6 A²s	>= 2.383e6 A²s	>= 42.849e3 A²s	>=	>=
ETAT CIRCUIT					
Circuit conforme	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	Circuit conforme	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
FORC	Ind: A	MINI	Ind: A	Ind:	Ind:
68 m (Cl)					
CUISINE CENTRALE de KAWENI					
Fiche de conformité 4c TGBT.A/A / NRJ.CVC..GCA/R0/01-06					
Date: 09/10/2025		Norme: C15100-20		Ind: TGBT.A	
Date: 09/10/2025		Norme: C15100-20		Ind: TGBT.A	
Date: 09/10/2025		Norme: C15100-20		Ind: TGBT.A	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

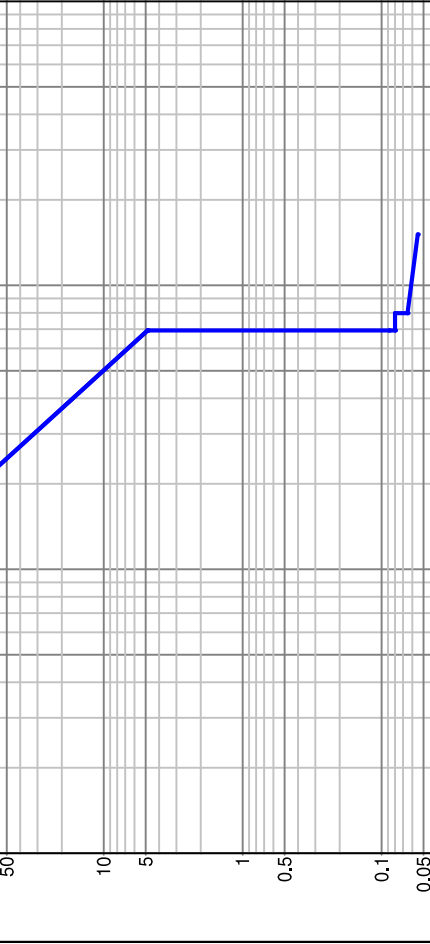
Circuit			
Amont		TGBT.A	
Nb / Style	1 / REPORT TBS VERS	Consom. / IB	50W / 0.16 A
Désignation Report Télécommande BAES			

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

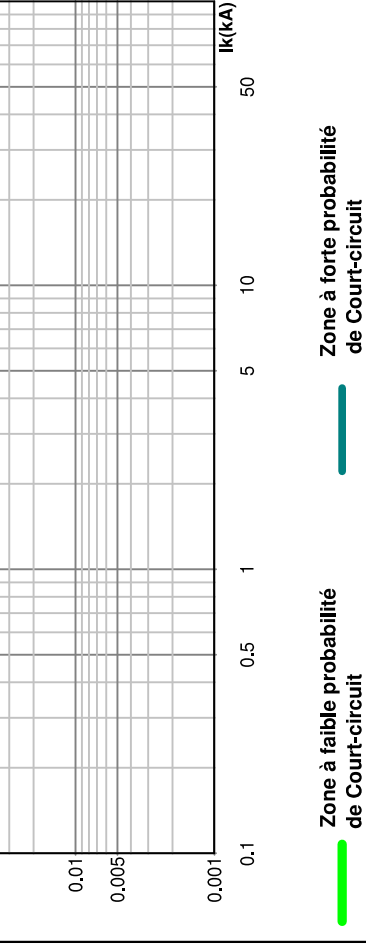
Protection			
Famille	Type protection	Sans Prot.	
Calibre	Prot CI	Prot Base	
Ir	Tsd		
Im/Isd / IrMgMax	Δt		



Liaison		Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1.5 mm ²	Section neutre	x
Ame	Cu	Section PE(N)	x	Section PE(N)	x
Pôle	Multi/Uni	Nb	1	Câble	2x1,5
Mode de pose	13	IZ	19,00 A	IZ	388,152 mm ²
1er récepteur		Critère	MINI		
Longueur	91 m	Temps max			
Longueur max prot.		CI	Ph	Ne	
ΔU maxi	8 %	PE			
K temp./Prox./Comp	1,00 (90°C)				
	0,72				1,00



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			



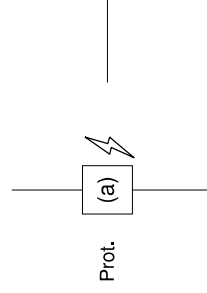
Coordination Protection/Câble TGBT.A/TD.LS / TBS	
--	--

ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folie 51 / 87
PLAN:	TGBT.A

Original pour Approbation	MODIFICATIONS
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

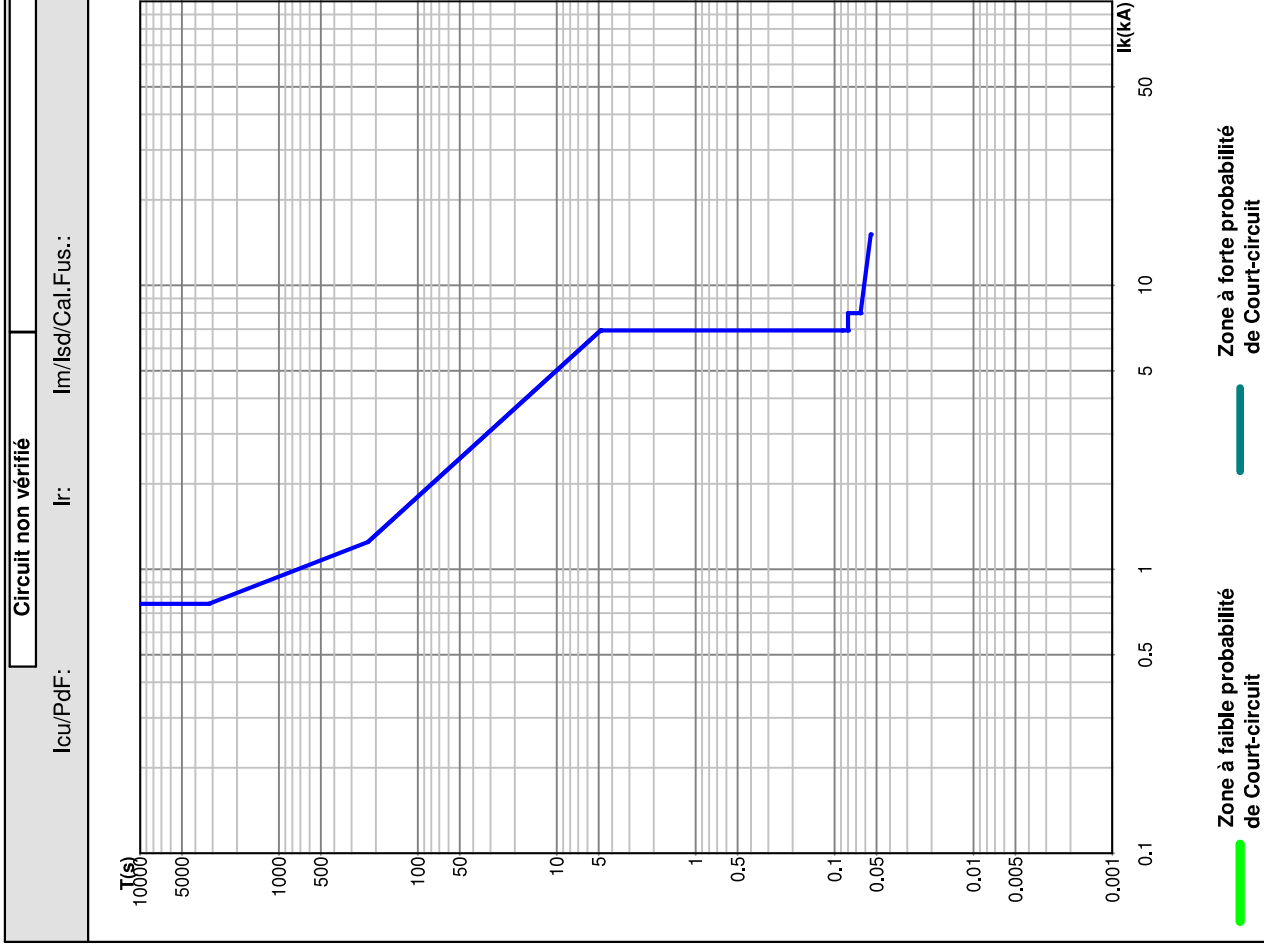
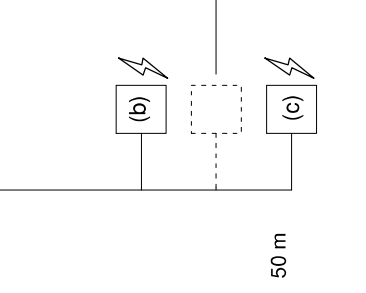
Circuit			
CU1 / TBS		TGBT.A	
Amont	1	REPORT TBS VERS	Consom. / IB
Nb / Style		Report Télécommande	BAES
Désignation			
			50W
			0.16 A



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

Liaison			
CU1 / TBS			
Données			
Type	U1000R2V (90°C)		
Ame	Cu	Section phase	1 x 1.5 mm ²
Pôle	Multi/Uni	Section neutre	x
Mode de pose	13	Section PE(N)	x
1er récepteur		Nb	1
Longueur	50 m	Câble	2X1,5
Longueur max prot.		IZ	19,00 A
ΔU maxi	8 %	STH	388,152 mm ²
K temp./Prox./Comp	1,00 (90°C)	Critère	MINI
	0,72	Temps max	
	1,00	CI	Ph
		PE	Ne

Résultats			
CU1 / TBS			
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		



CUISINE CENTRALE de KAWENI

Coordination Protection/Câble TGBT.A/CU1 / TBS

ELIE 2023

MAJ 2023

AFFAIRE: Originalaux pour Approbation

PLAN: TGBT.A

Norme: C15100-20

Date: 09/10/2025

Fiche: 52 / 87

Réseau

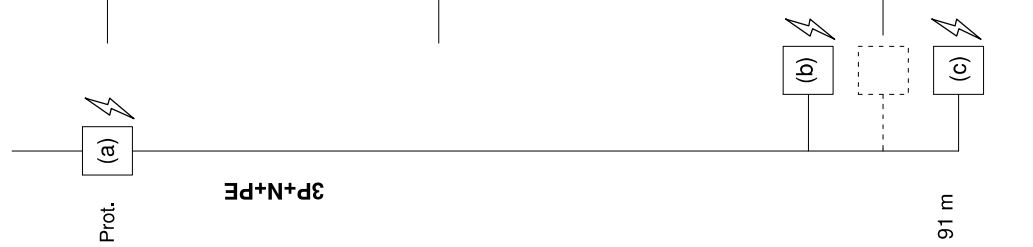
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

TGBT A / TD.LLS	
Amont	TGBT.A
Nb / Style	1 / Tableau
Consom. / IB	59kVA
Désignation	85.16 A
T.D STOCKAGE/LOGISTIQUE	

NSX100F Circuit conforme

100 A Icu/PdF: 36 kA Ir: 100 A Im/Isd/Cal.Fus.: 800 A



Protection

Famille	NSX100F	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	100 A	Prot CI	Prot.Base
Ir	100 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	800 A / 959 A	Δt	

Liaison

Données											
Type	U1000AR2V TORSADÉ (90°C)										
Section phase	1 x 70 mm ²										
Section neutre	1 x 70 mm ²										
Section PE(N)	1 x 25 mm ²										
Ame	Al										
Pôle	Uni Treffe										
Nb	1										
Câble	4x70										
Mode de pose	13										
IZ	117.56 A										
STH	54.538 mm ²										
Critère	INI										
1er récepteur											
Longueur	91 m										
Longueur max prot.	110 m (CI)										
ΔU maxi	3 %										
K temp./Prox./Comp	0,98 (95°C) 0,72 1,00										
<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>47 ms</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>8 ms</td> </tr> <tr> <td>Ne</td> <td>65 ms</td> </tr> </table>		Temps max		CI	5000 ms	Ph	47 ms	PE	8 ms	Ne	65 ms
Temps max											
CI	5000 ms										
Ph	47 ms										
PE	8 ms										
Ne	65 ms										

Ik en extrémité

Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik max
	Ik2	
	Ik1	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	
	Ik3	5704 A
	Ik2	4940 A
	Ik1	2987 A
	If	1055 A



CUISINE CENTRALE de KAWENI

Coordination Protection/Câble TGBT.A/TGBT A / TD.LLS

ELIE 2023

AFFAIRE: A Originaux pour Approbation

PLAN: TGBT.A

Norme: C15100-20

Date: 09/10/2025

Ind. MODIFICATIONS

Folie 53 / 87

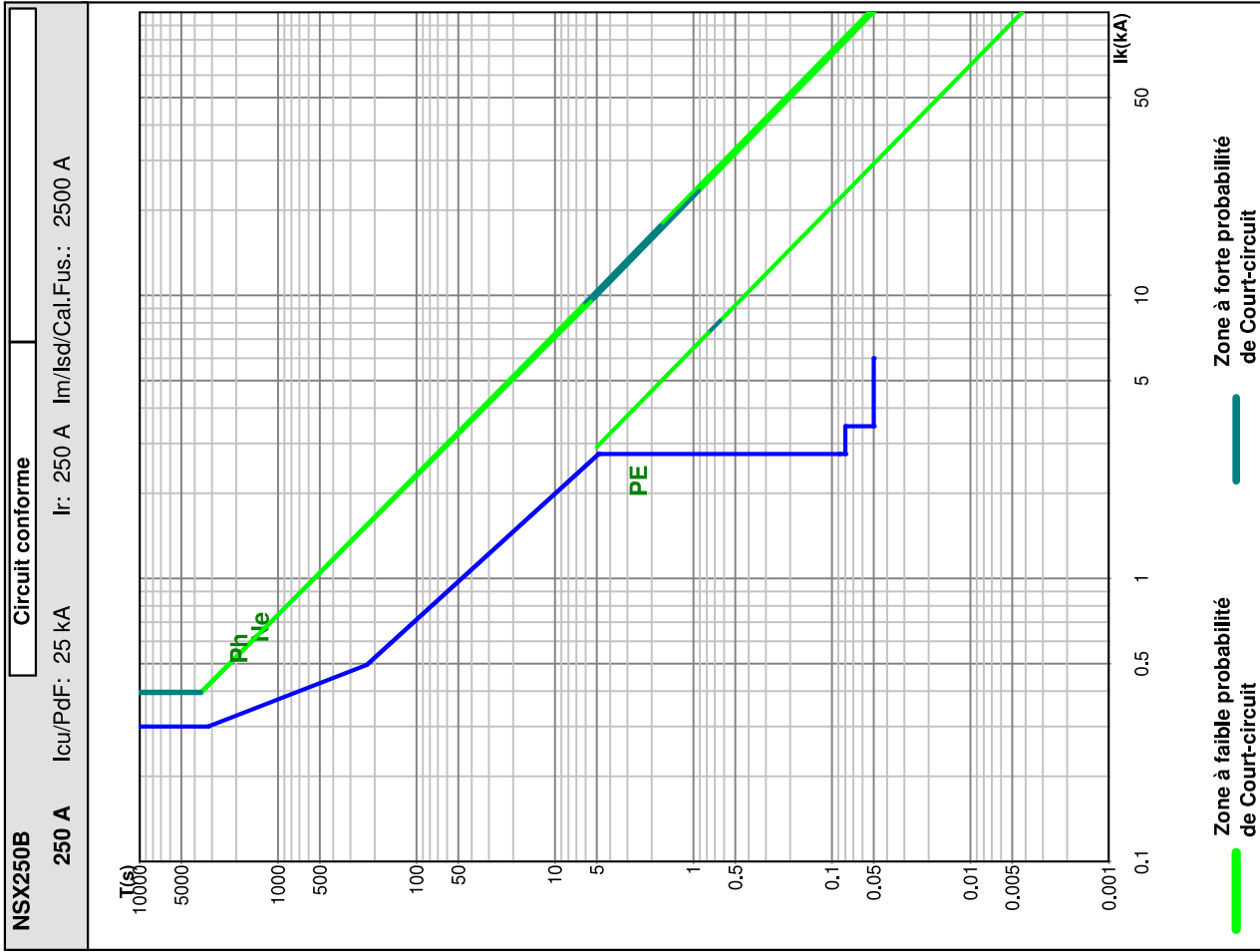
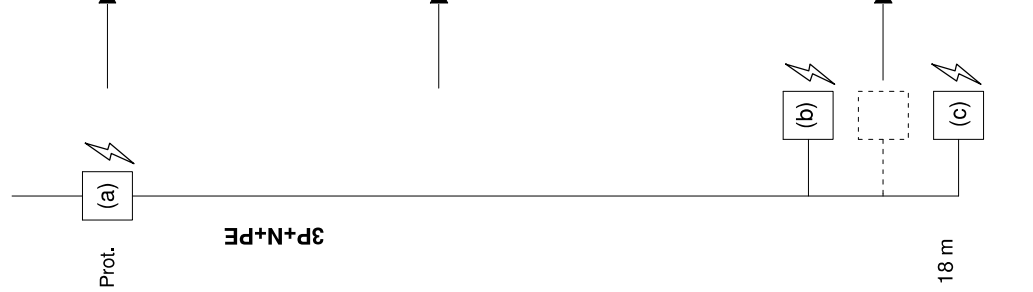
Circuit		
GCA/R0/44		
Amont	TGBT.A	
Nb / Style	1 Divers	145000W 232.54 A
Désignation	Armoire électrique Production ECS C311	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Protection		
Famille	NSX250B	Type protection
Calibre	250 A	Prot CI
Ir	250 A	Tsd
Im/Isd / IrMgMax	2500 A / 6710 A	Δt
		Disj. Boîtier moulé
		Prot Base
		20 ms

Liaison		Données		Résultats												
GCA/R0/44																
Type	U1000AR2V TORSADÉ (90°C)	Section phase	1 x 240 mm ²													
Ame	Al	Section neutre	1 x 240 mm ²													
Pôle	Unif. Triéfile	Section PE(N)	1 x 70 mm ²													
Mode de pose	13	Nb	1	4x240												
1er récepteur		IZ	261,21 A	224,286 mm ²												
Longueur	18 m	Critère	INI!													
Longueur max prot.	87 m (CI)	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Temps max</th> </tr> <tr> <td>CI</td> <td>400 ms</td> <td>Ph</td> <td>558 ms</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>65 ms</td> <td>Ne</td> <td>767 ms</td> </tr> </table>				Temps max			CI	400 ms	Ph	558 ms	PE	65 ms	Ne	767 ms
Temps max																
CI	400 ms					Ph	558 ms									
PE	65 ms	Ne	767 ms													
ΔU maxi	8 %															
K temp./Prox./Comp	0,98 (95°C)		0,72	1,00												

Ik en extrémité		
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min	Ik max
	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	
	Ik3	23422 A
	Ik2	20284 A
	Ik1	17005 A
	If	7381 A



ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folle
PLAN:	54 / 87
Original pour Approbation	TGBT.A
MODIFICATIONS	
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.A/GCA/R0/44	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit	
Amont	TGBT.A
Nb / Style	1 Divers
Désignation	Groupe GEG.01
Consom. / IB	189000W
	303.11 A

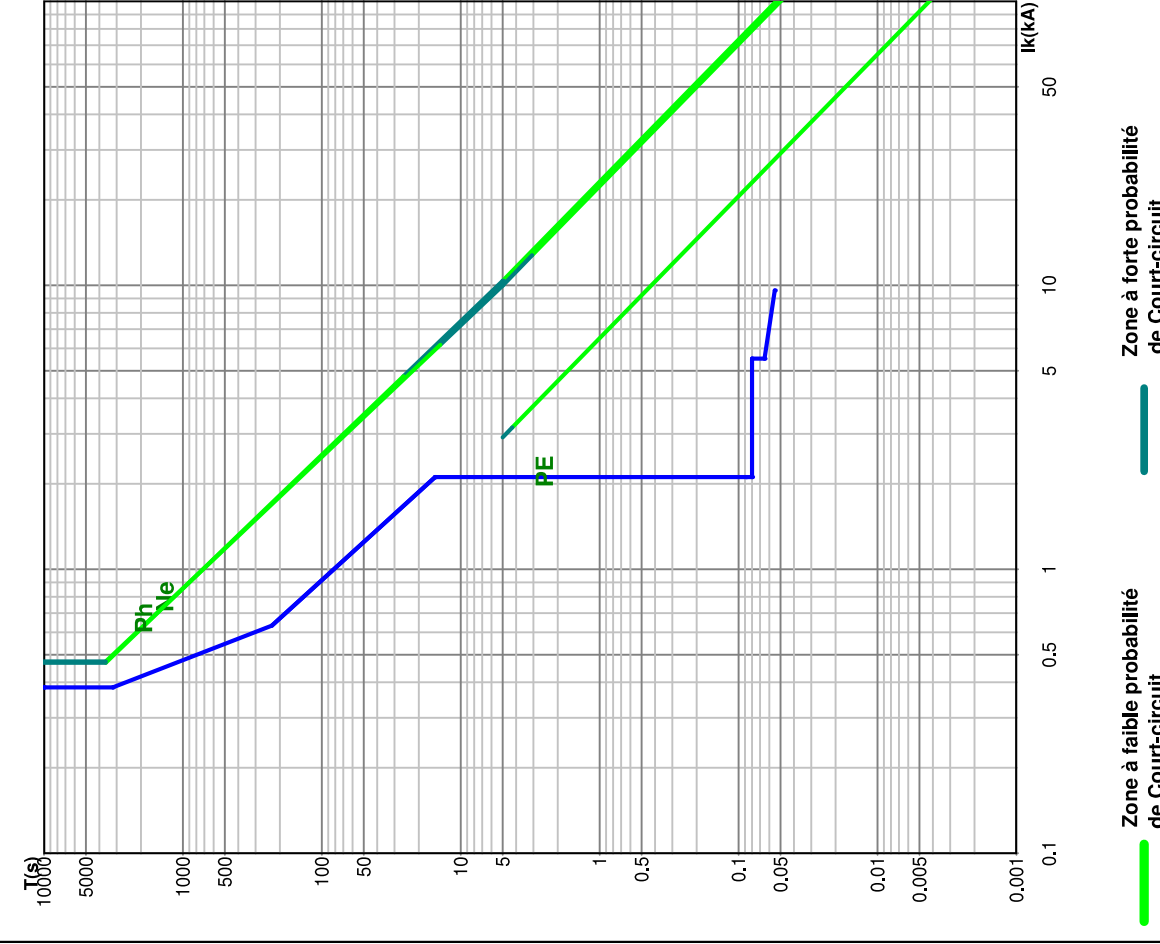
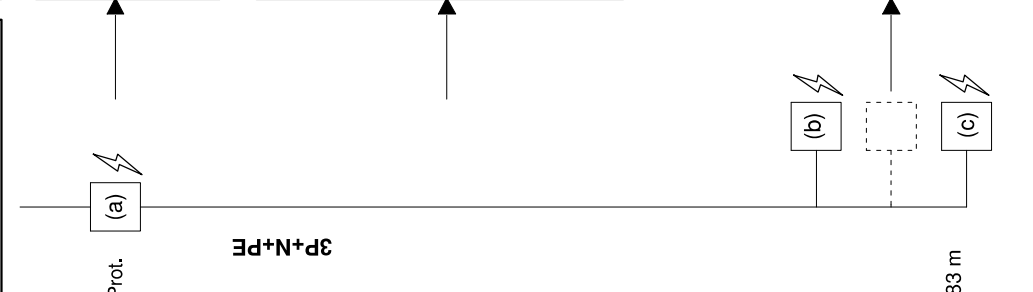
NSX400F	Circuit conforme
400 A	Icu/PdF: 36 kA
	Ir: 320 A Im/Isd/Cal.Fus.: 1920 A

Protection	
Famille	NSX400F
Calibre	400 A
Ir	320 A
Im/Isd / IrMgMax	1920 A / 2608 A
Type protection	Disj. Boîtier moulé
Prot CI	Prot Base
Tsd	20 ms
Δt	

Liaison	
Type	U1000AR2V TORSADÉ (90°C)
Ame	Al
Pôle	Uni Trièfle
Mode de pose	13
1er récepteur	
Longueur	83 m
Longueur max prot.	119 m (CI)
ΔU maxi	8 %
K temp./Prox./Comp	0,98 (95°C) 0,72 1,00

Données											
Section phase	1 x 240 mm ²										
Section neutre	1 x 240 mm ²										
Section PE(N)	1 x 70 mm ²										
Nb	1 4x240										
IZ	310.97 A										
IZ	250.839 mm ²										
Critère	INI!										
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Temps max</th> </tr> <tr> <td>CI</td> <td>400 ms</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>65 ms</td> </tr> <tr> <td>Ph</td> <td>558 ms</td> </tr> <tr> <td>Ne</td> <td>767 ms</td> </tr> </table>		Temps max		CI	400 ms	PE	65 ms	Ph	558 ms	Ne	767 ms
Temps max											
CI	400 ms										
PE	65 ms										
Ph	558 ms										
Ne	767 ms										

Résultats	
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3 Ik2 Ik1
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If Ik3 Ik2 Ik1
	If
	2869 A
	12748 A
	11040 A
	7549 A



CUISINE CENTRALE de KAWENI

Coordination Protection/Câble TGBT.A/GCA/TT/49

ELIE 2023

MAJ: 09/10/2025

Norme: C15100-20

Ind. A

Original pour Approbation

MODIFICATIONS

PLAN: TGBT.A

Fiche: 55 / 87

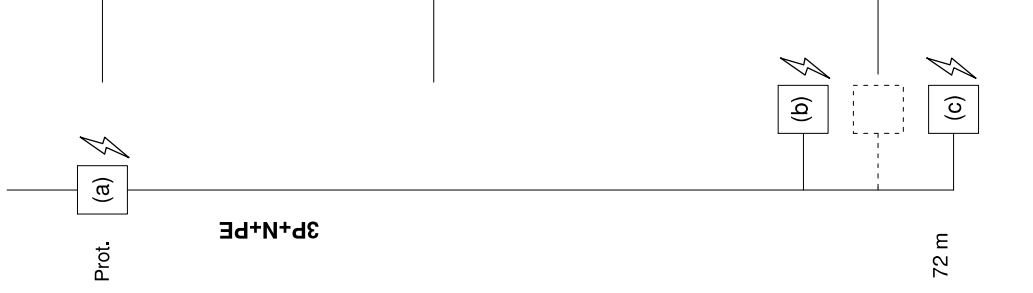
Circuit			
GCA/TT/55			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	1 Divers	Consom. / IB	29530W 47.36 A
Désignation	Armoire CTA		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

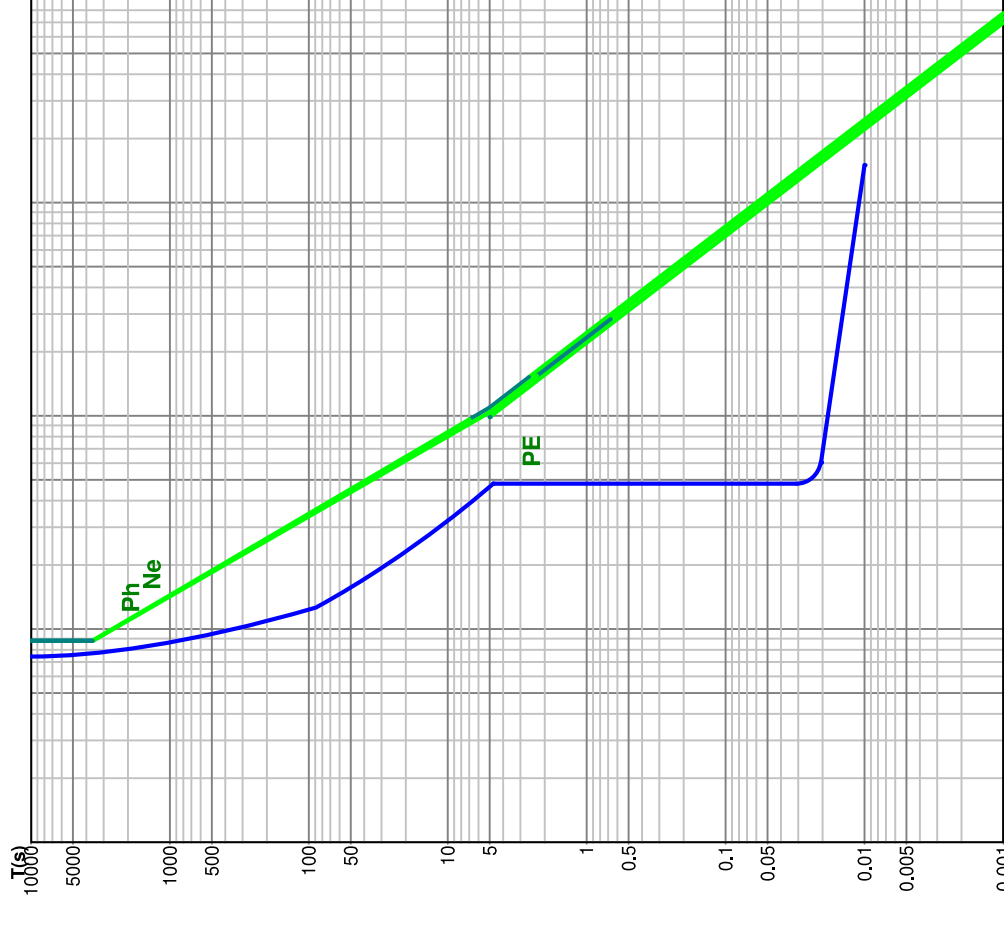
Protection			
Famille	NG125L	Type protection	Disjonct. C
Calibre	50 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	480 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats												
Type	U1000AR2V (90°C)	Section phase	1 x 25 mm ²	Section phase	1 x 25 mm ²											
Ame	Al	Section neutre	1 x 25 mm ²	Section neutre	1 x 25 mm ²											
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 25 mm ²	Section PE(N)	1 x 25 mm ²											
Mode de pose	13	Nb	1 5G25	Nb	1 5G25											
1er récepteur		IZ	57.85 A	IZ	21.521 mm ²											
Longueur	72 m	Critère	INI	Critère	INI											
Longueur max prot.	140 m (CI)	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Temps max</th> </tr> <tr> <td>CI</td> <td>400 ms</td> <td>Ph</td> <td>6 ms</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>8 ms</td> <td>Ne</td> <td>8 ms</td> </tr> </table>				Temps max			CI	400 ms	Ph	6 ms	PE	8 ms	Ne	8 ms
Temps max																
CI	400 ms					Ph	6 ms									
PE	8 ms	Ne	8 ms													
ΔU maxi	8 %															
K temp./Prox./Comp	0,98 (95°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		2840 A
	Ik2		2460 A
	Ik1		1444 A
	If	915 A	



NG125L
50 A Icu/PdF: 50 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 480 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit (green line)
Zone à forte probabilité de Court-circuit (blue line)

ELIE 2023	ELIE BT 2023
MODIFICATIONS	Folie 56 / 87
Original pour Approbation	Ind. TGBT.A
Ind.	PLAN: TGBT.A
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20

CUISINE CENTRALE de KAWENI
Coordination Protection/Câble TGBT.A/GCA/TT/55

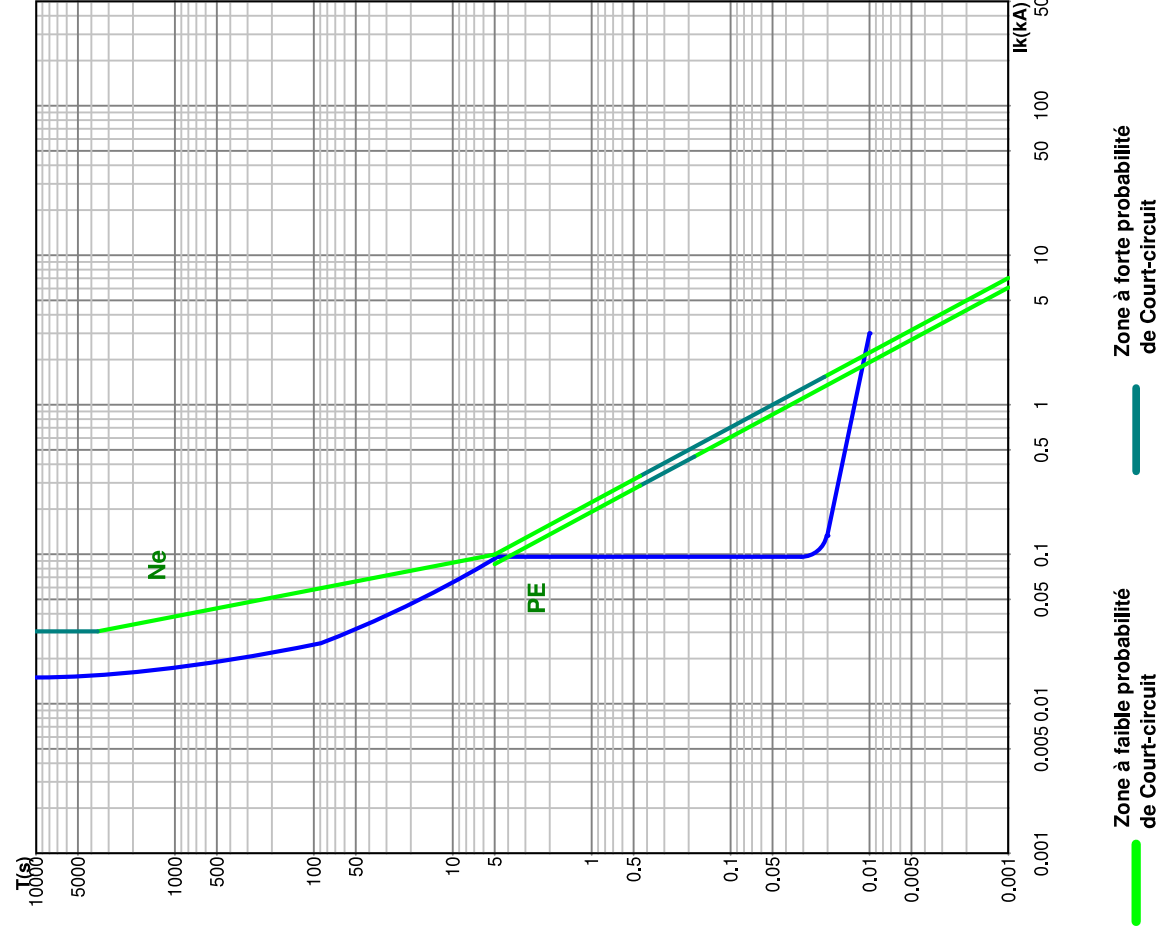
Circuit			
Réseau		A / ECL.01	
Régime de N	TN	TGBT.A	
Tension	400 V	Nb / Style	8 ECL + BAES
		Consom. / IB	30.9W
		Désignation (Circulation LT, local TGBT)	
			1.12 A

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	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1.5 mm ²	Section phase	1 x 1.5 mm ²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1.5 mm ²	Section neutre	1 x 1.5 mm ²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²
Mode de pose	13	Nb	1	Câble	3G1,5
1er récepteur	7 m	IZ	18.62 A	STH	0.607 mm ²
Longueur	21 m	Critère	MINI		
Longueur max prot.	68 m (CI)				
ΔU maxi	6 %				
K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)				
	0.72				
	1.00				

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		1424 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	485 A	
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		485 A
If		309 A	

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



CUISINE CENTRALE de KAWENI		ELIE 2023
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / ECL.01		AFFAIRE:
		PLAN:
Date: 09/10/2025		Norme: C15100-20
Ind. A		TGBT.A
Date: 09/10/2025		Folio 57 / 87

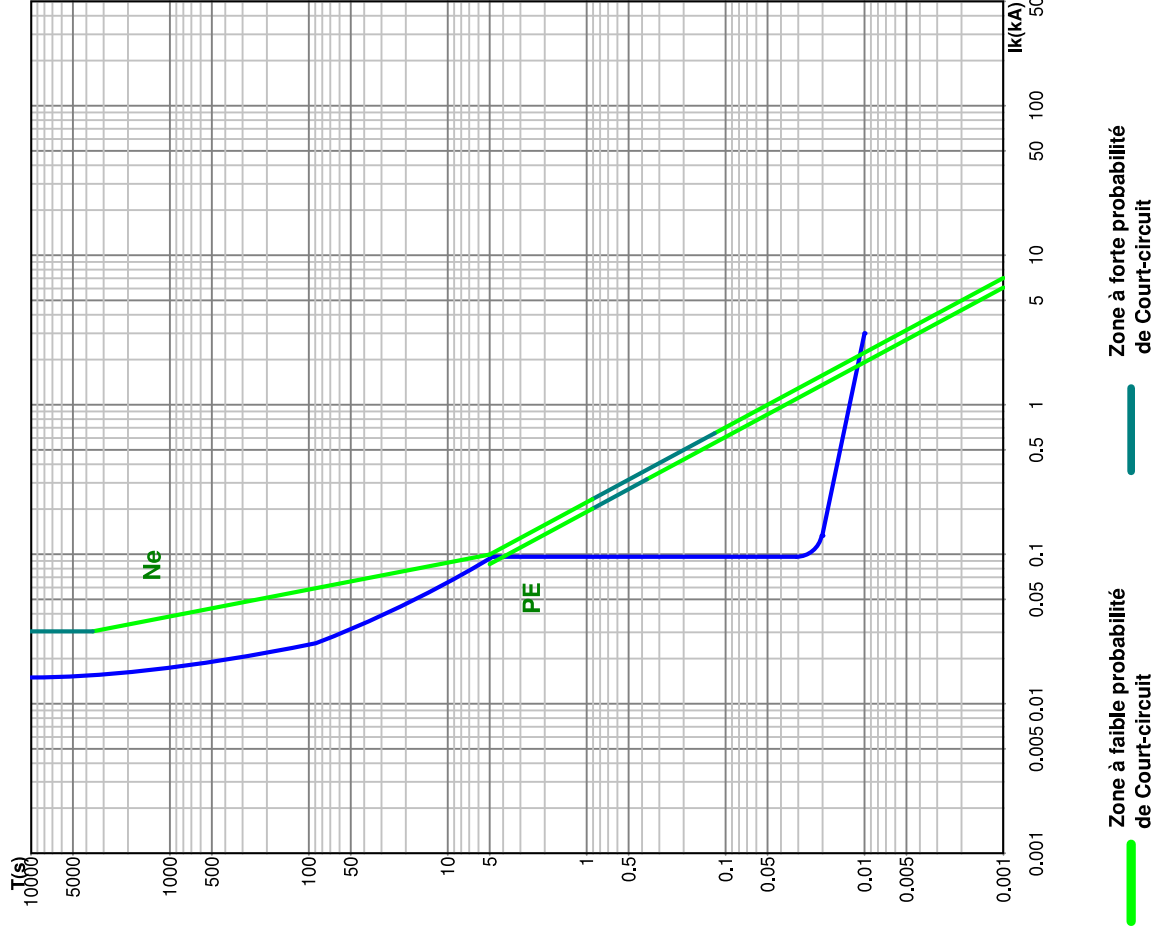
Circuit			
Réseau		A / ECL02	
Régime de N	TN	Mont	TGBT.A
Tension	400 V	Nb / Style	8 ECL + BAES
		Consom. / IB	27.8W
		Désignation	1.00 A
(Circulation 5, Circulation 8, Sas hygiène 3)			

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

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	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1.5 mm ²	Section phase	1 x 1.5 mm ²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1.5 mm ²	Section neutre	1 x 1.5 mm ²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²
Mode de pose	13	Nb	1	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	17 m	IZ	18.62 A	STH	0.607 mm ²
Longueur	30 m	Critère	MINI		
Longueur max prot.	68 m (CI)				
ΔU maxi	6 %				
K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)				
	0.72				
	1.00				

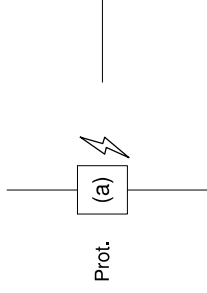
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		598 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	341 A	
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		341 A
	If	217 A	



CUISINE CENTRALE de KAWENI		ELIE 2023
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / ECL02		AFFAIRE:
		PLAN:
		Ind.
		TGBT.A
		Norme:
		C15100-20
		Date:
		09/10/2025
		MODIFICATIONS
		Folio
		58
		/ 87

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

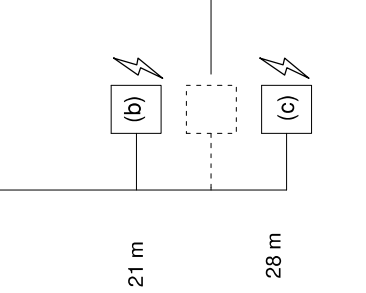
Circuit			
A/ECL.03		TGBT.A	
Mont	4	ECL + BAES	36W
Nb / Style	Consom. / IB		0.65 A
Désignation	(Local déchets)		



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

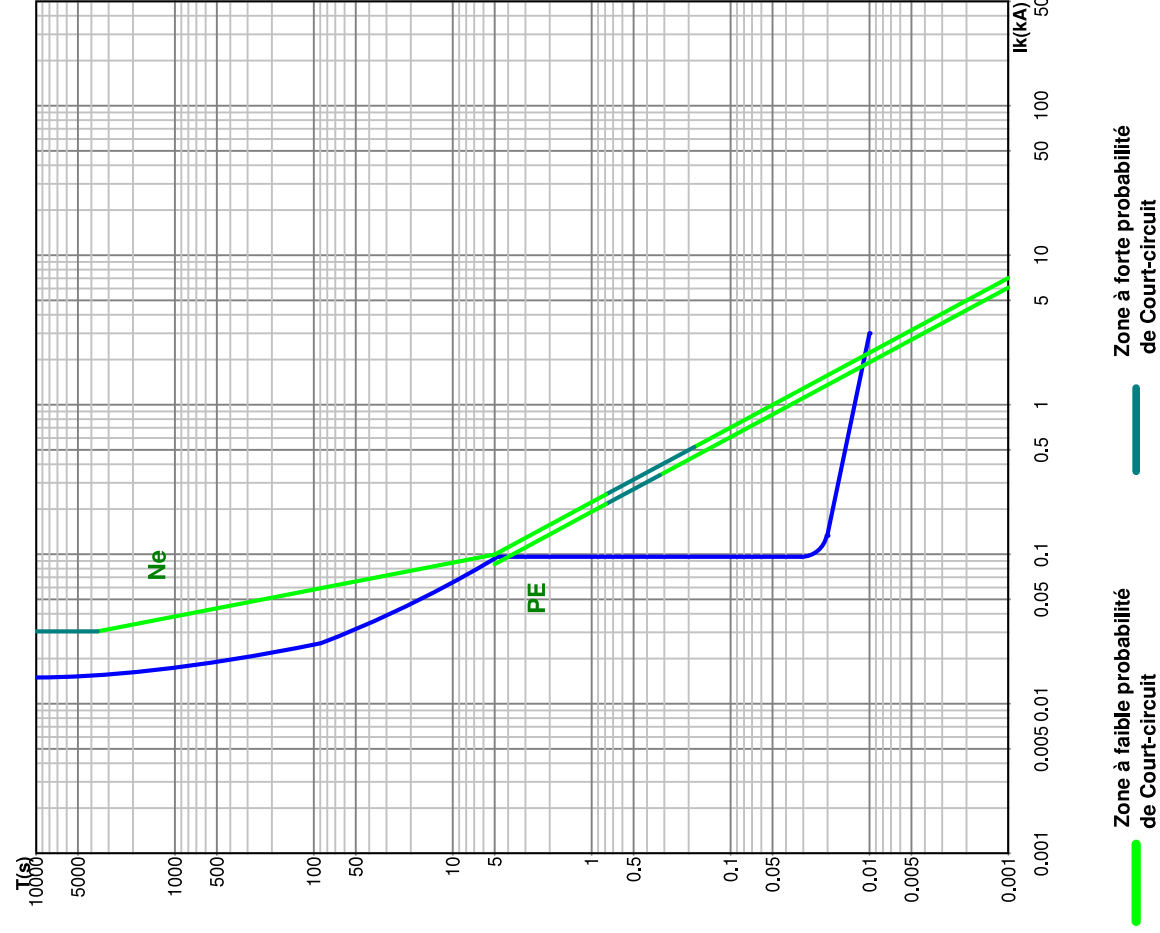
Liaison	
A/ECL.03	
Données	
Type	U1000R2V (90°C)
Section phase	1 x 1.5 mm ²
Section neutre	1 x 1.5 mm ²
Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Nb	1 3G1,5
Mode de pose	IZ STH
IZ	18.62 A
0.607 mm ²	
Critère	MINI
1er récepteur	21 m
Longueur	28 m
Longueur max prot.	68 m (CI)
ΔU maxi	6 %
K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C) 0.72 1.00

Résultats	
Temps max	CI 400 ms Ph Ne
IK en extrémité	
IK3	365 A
IK2	
IK1	485 A
If	365 A
IK3	
IK2	
IK1	365 A
If	233 A



Sur Ik en (b) Premier récepteur	
IK3	IK max
IK2	
IK1	485 A
If	365 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	
IK3	
IK2	
IK1	365 A
If	233 A

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



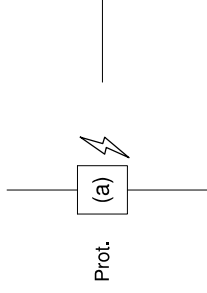
CUISINE CENTRALE de KAWENI
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / ECL.03

ELIE 2023	
AFFAIRE:	Originalaux pour Approbation
PLAN:	TGBT.A
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/10/2025
Norme:	C15100-20

ELIE BT 2023
Folio 59 / 87
©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.34 Authorized user

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

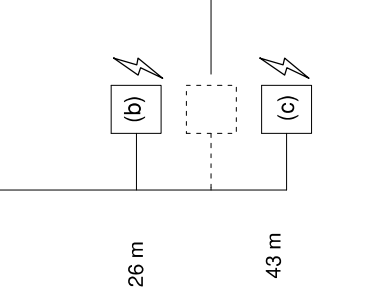
Circuit			
A / ECL04			
Mont	TGBT.A		
Nb / Style	12 ECL + BAES	Consom. / IB	23.3W 1.26 A
Désignation	(Sanitaires, Sas hygiène 2, Circulation 2, W.C. 2,		



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

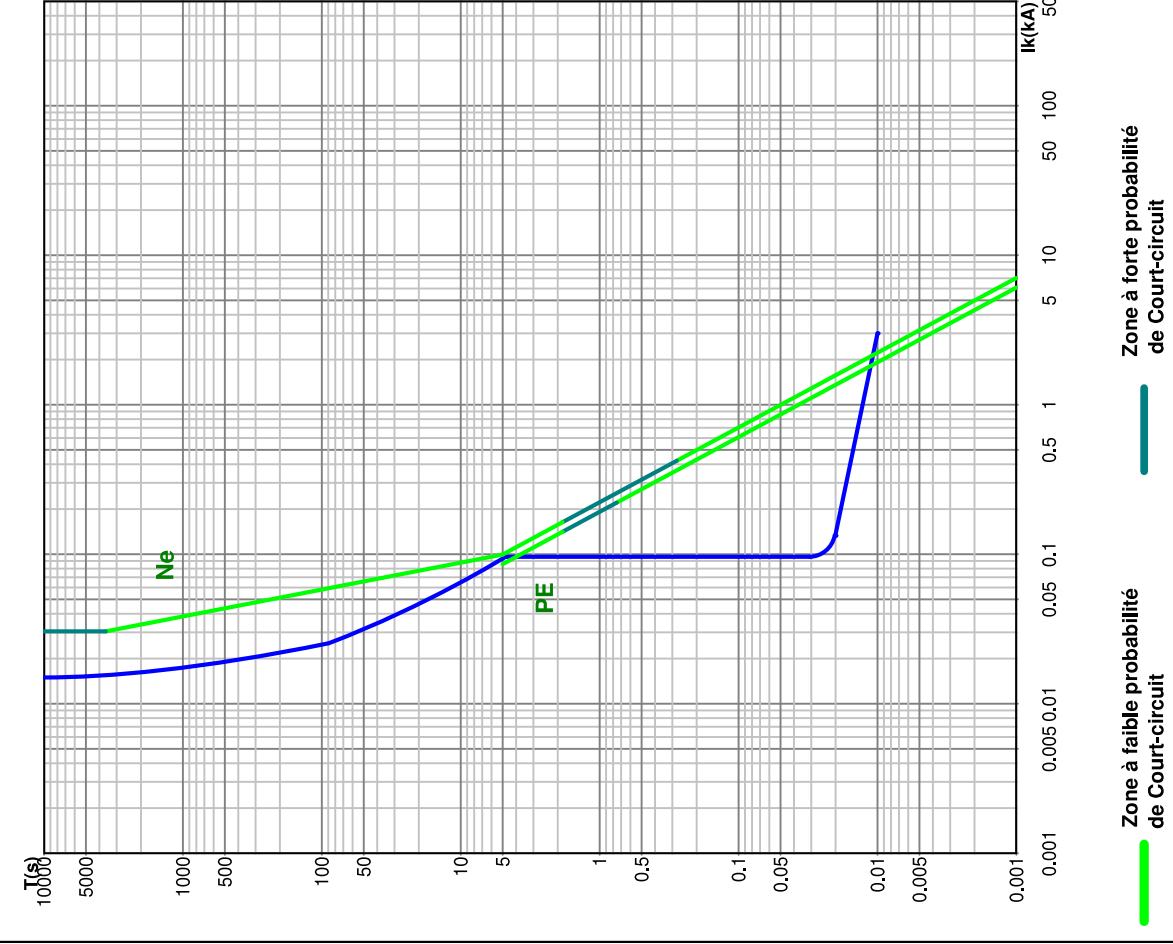
Liaison	
A / ECL04	
Données	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Mode de pose	13
1er récepteur	26 m
Longueur	43 m
Longueur max prot.	68 m (CI)
ΔU maxi	6 %
K temp./Prox./Comp	0,98 (95°C) 0,72 1,00

Résultats	
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
Nb Câble	1 3G1,5
IZ	18.62 A
Critère	MINI
Temps max	
CI	400 ms
PE	Ph Ne



Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		392 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	238 A	
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		238 A
	If	152 A	

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



ELIE 2023	ELIE BT 2023
MODIFICATIONS	Ind.
Original pour Approbation	A
TA	Original pour Approbation
Norme: C15100-20	PLAN: TGBT.A
Date: 09/10/2025	Page: 60 / 87

CUISINE CENTRALE de KAWENI
 Coordination Protection/Câble TGBT.AA / ECL04
 Fichier : CCK-C48_EXE_ELC_NdC 15-100 - 20251009.afr
 ©I.G.E. SAS Caneco BT 5.15.0.34 Authorized user

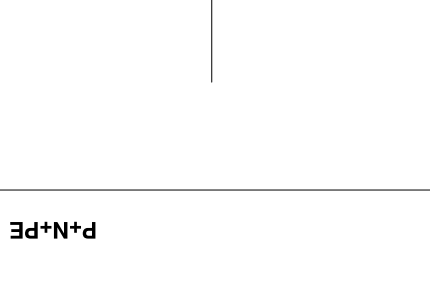
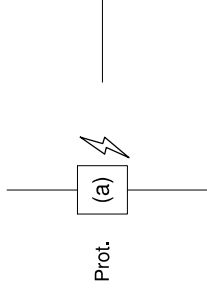
Circuit			
Réseau		A / ECL.05	
Régime de N	TN	Amont	TGBT.A
Tension	400 V	Nb / Style	15 ECL + BAES
		Désignation	(Bureaux 1, Bureaux)
		Consom. / IB	36W
			2.44 A

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	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1.5 mm ²	Section neutre	1 x 1.5 mm ²
Ame	Cu	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²	Nb	1 3G1,5
Pôle	Multi/Uni	IZ	18.62 A	IZ	0.607 mm ²
Mode de pose	13	IZ	18.62 A	IZ	0.607 mm ²
1er récepteur	37 m	Critère	MINI		
Longueur	62 m				
Longueur max prot.	68 m (CI)				
ΔU maxi	6 %				
K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)				
	0.72				
	1.00				

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		277 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	165 A	
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		165 A
	If	106 A	

Prot.	(a)
-------	-----

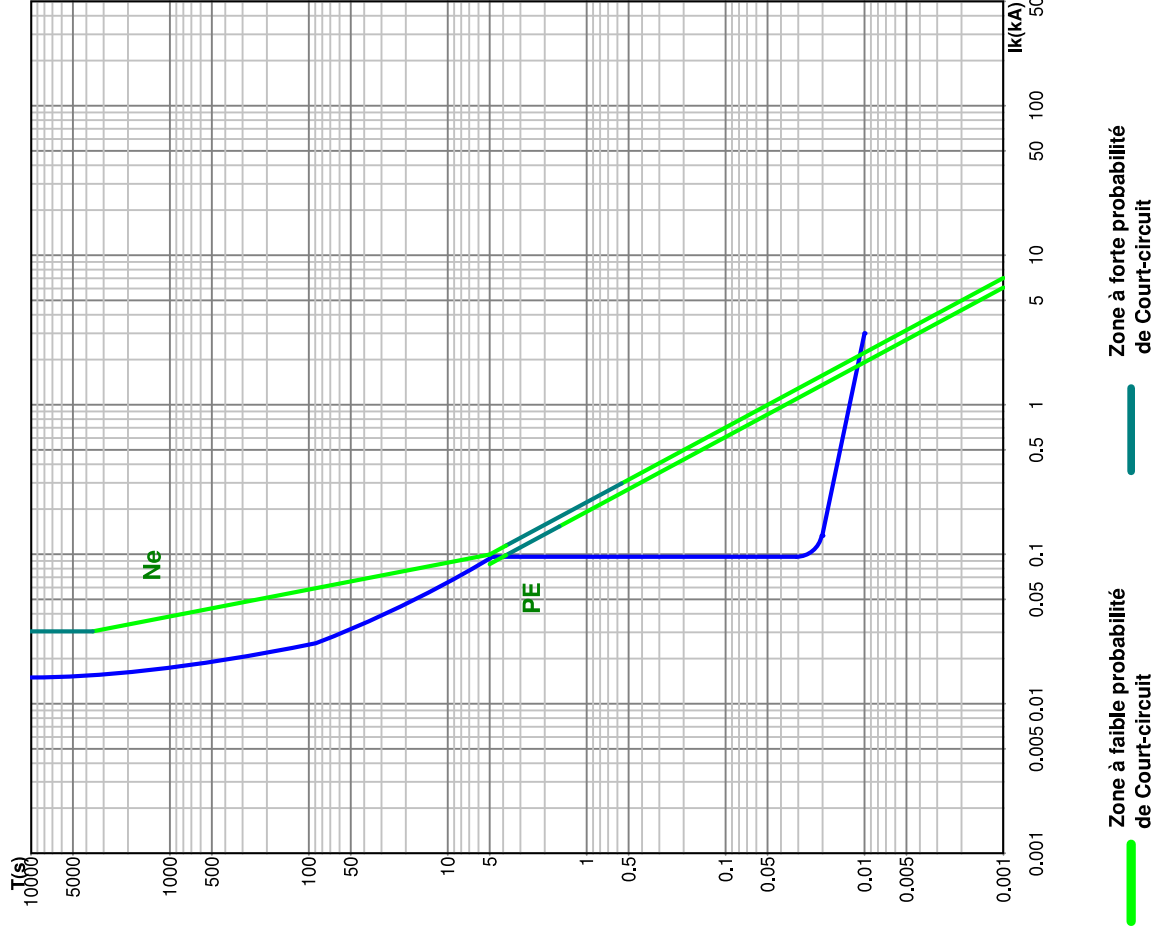


NG125L

10 A

Circuit conforme

Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A

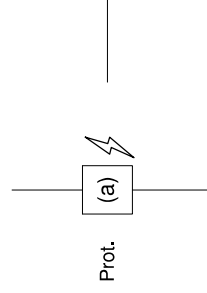


ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folio 61 / 87
PLAN:	TGBT.A
Original pour Approbation	MODIFICATIONS
Ind.	
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / ECL.05	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

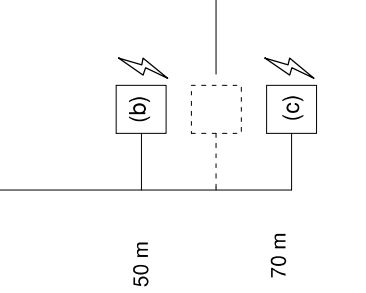
Circuit			
A / ECL.06		Circuit conforme	
Mont	TGBT.A	Icu/PdF: 100 kA	Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A
Nb / Style	28 ECL + BAES	Consom. / IB 23.1W 2.92 A	
Désignation (Linge sale, Local tenue propre, Vestiaires person			



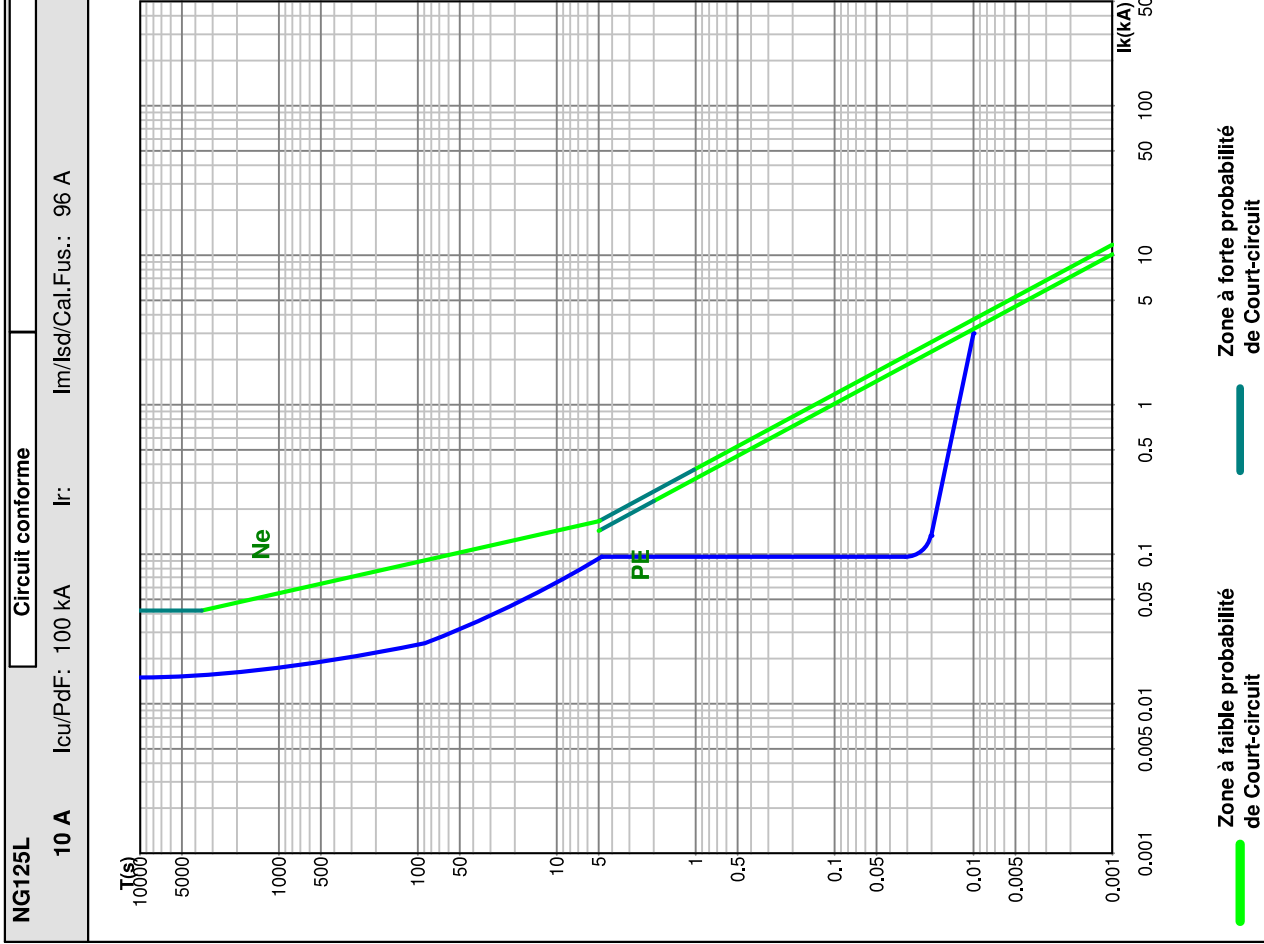
Protection		
Famille	NG125L	Type protection Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI Prot Base
Ir		Tsd
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt

Liaison	
A / ECL.06	
Données	
Type	U1000R2V (90°C)
Section phase	1 x 2.5 mm ²
Section neutre	1 x 2.5 mm ²
Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Nb	1 3G2,5
Mode de pose	IZ STH
IZ	25.60 A 0.607 mm ²
1er récepteur	50 m
Longueur	70 m
Longueur max prot.	114 m (CI)
ΔU maxi	6 %
K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C) 0.72 1.00

Résultats	
Temps max	CI 400 ms Ph Ne



Ik en extrémité		
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik max
	Ik2	
	Ik1	341 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	244 A
	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	244 A
	If	156 A



CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / ECL.06	

ELIE 2023	ELIE BT 2023
Ind. A	Originalaux pour Approbation
Ind. A	MODIFICATIONS
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20
PLAN: TGBT.A	FAFIRE: TGBT.A
Folio 62	87

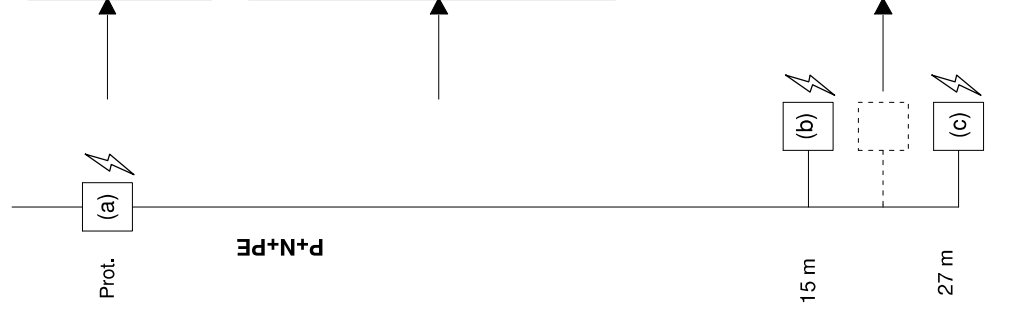
Circuit		
A / ECL.11		
Mont	TGBT.A	
Nb / Style	14 Eclairage	Consom. / IB 36.3W 2.29 A
Désignation (Bureau maintenance, Atelier maintenance bâtiment,		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

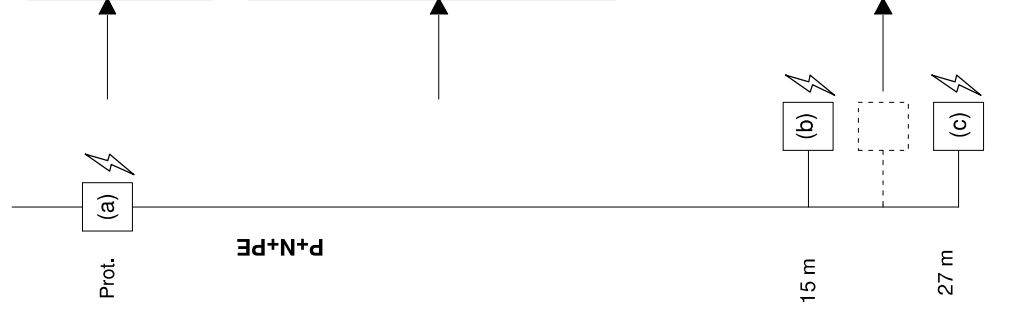
Protection		
Famille	NG125L	Type protection Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI Prot Base
Ir		Tsd
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt

Liaison		Données		Résultats	
A / ECL.11		Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1.5 mm ²
		Ame	Cu	Section neutre	1 x 1.5 mm ²
		Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²
		Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G1,5
		1er récepteur	15 m	IZ	18.68 A 0.604 mm ²
		Longueur	27 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	68 m (CI)	Temps max	
		ΔU maxi	6 %	CI	400 ms Ph Ne
		K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)	PE	
			0.72		1.00

Ik en extrémité		
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik max
	Ik2	
	Ik1	676 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	378 A
	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	378 A
	If	241 A



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



CUISINE CENTRALE de KAWENI

Coordination Protection/Câble TGBT.AA / ECL.11

ELIE 2023

AFFAIRE: Originalaux pour Approbation

PLAN: TGBT.A

Norme: C15100-20

Date: 09/10/2025

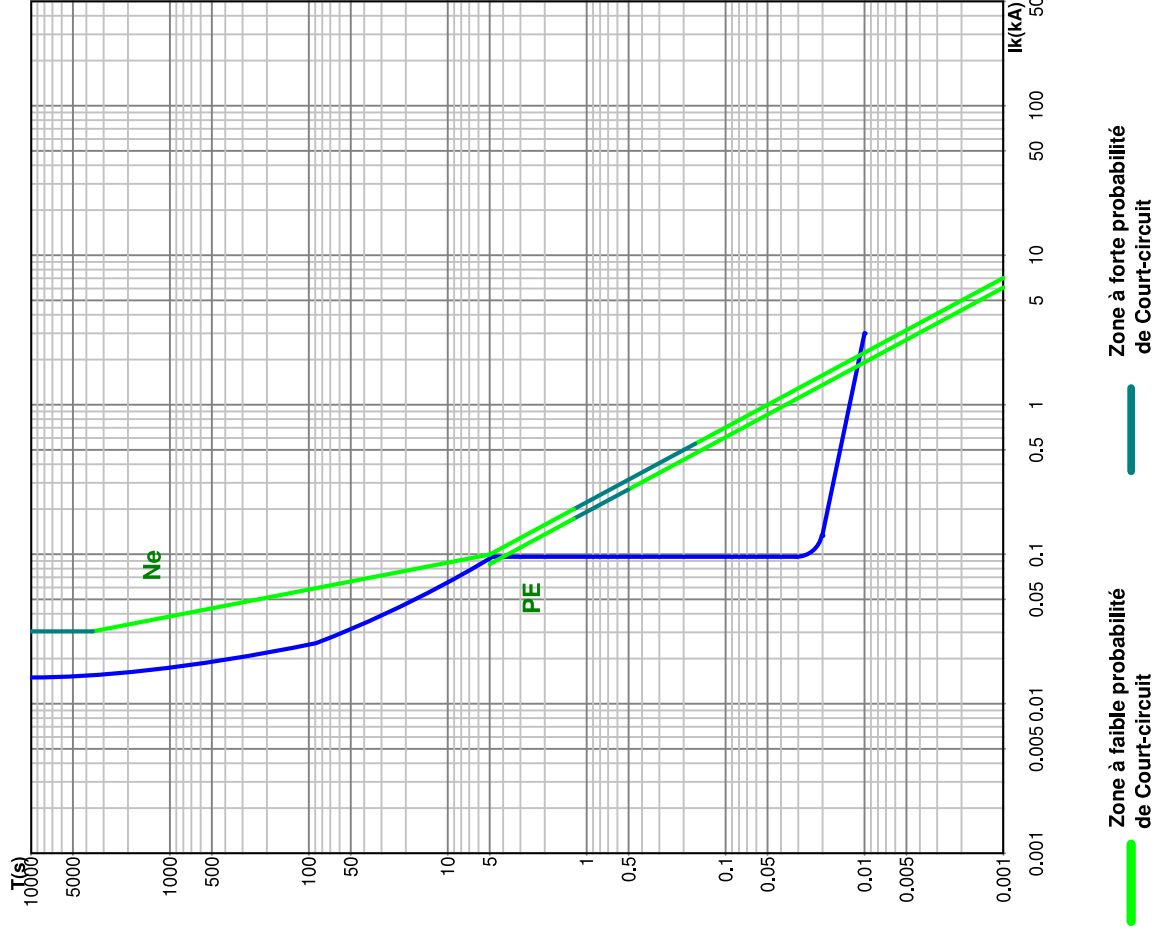
Fiche: 63 / 87

Circuit			
A / ECL.12		Circuit conforme	
Amont	TGBT.A	Icu/PdF: 100 kA	Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A
Nb / Style	12 Eclairage	Consom. / IB 26W 1,41 A	
Désignation (Réserve immobilière UCPA + 1er degré)			

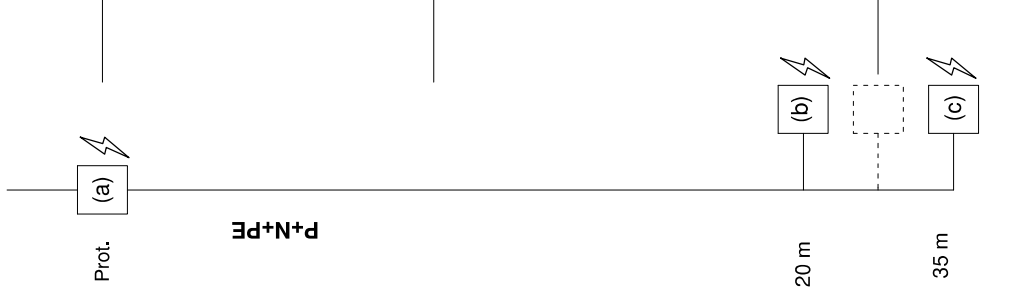
Protection			
Famille	NG125L	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
A / ECL.12		Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1.5 mm ²
		Ame	Cu	Section neutre	1 x 1.5 mm ²
		Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²
		Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G1,5
		1er récepteur	20 m	IZ	18.62 A 0.607 mm ²
		Longueur	35 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	68 m (CI)	Temps max	
		ΔU maxi	6 %	CI	400 ms Ph Ne
		K temp./Prox./Comp	0,98 (95°C) 0,72 1,00	PE	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		509 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	292 A	
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		292 A
	If	186 A	



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V



ELIE 2023		AFFAIRE:		Folio 64 / 87	
Cuisine Centrale de Kaweni		Originalaux pour Approbation		TGBT.A	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / ECL.12		MODIFICATIONS		PLAN:	
Date: 09/10/2025		Norme: C15100-20			

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

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

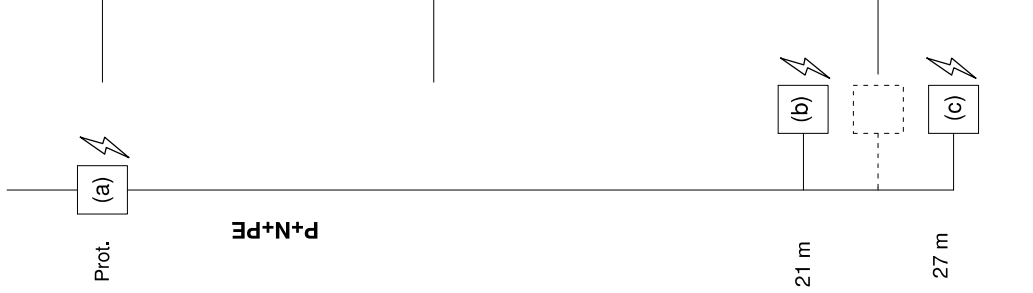
Circuit			
A / ECL.13			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	4 Eclairage	Consom. / IB	39W 0.70 A
Désignation	(Local ECS)		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

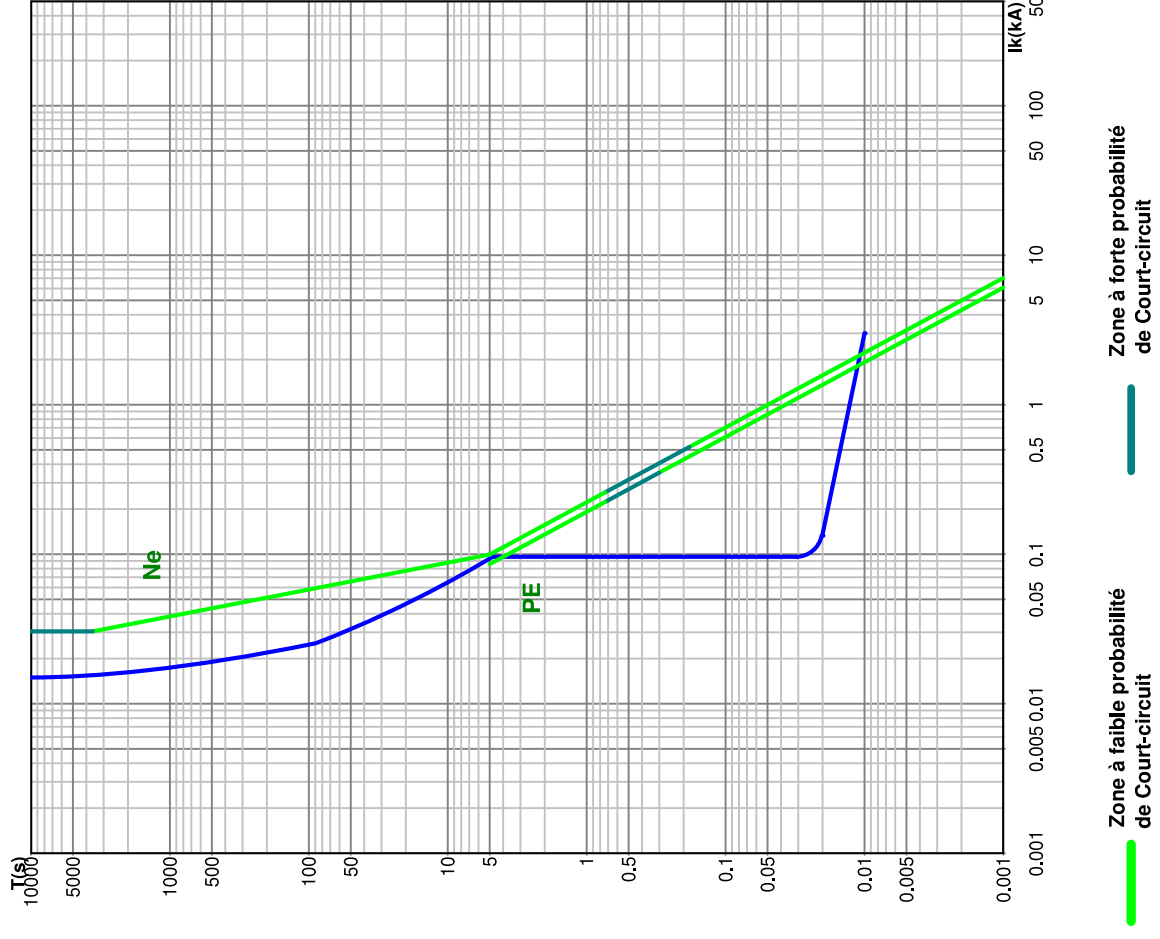
Protection			
Famille	NG125L	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
A / ECL.13		Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1.5 mm ²
		Ame	Cu	Section neutre	1 x 1.5 mm ²
		Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²
		Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G1,5
		1er récepteur	21 m	IZ	18.62 A 0.607 mm ²
		Longueur	27 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	68 m (CI)	Temps max	
		ΔU maxi	6 %	CI	400 ms Ph Ne
		K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C) 0.72 1.00	PE	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		Ik max
	Ik2		
	Ik1	485 A	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	378 A	
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1	378 A	
	If	241 A	



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



ELIE 2023	AFFAIRE:	Folio	65 / 87
	PLAN:	TGBT.A	
	MODIFICATIONS		
	Norme:	C15100-20	

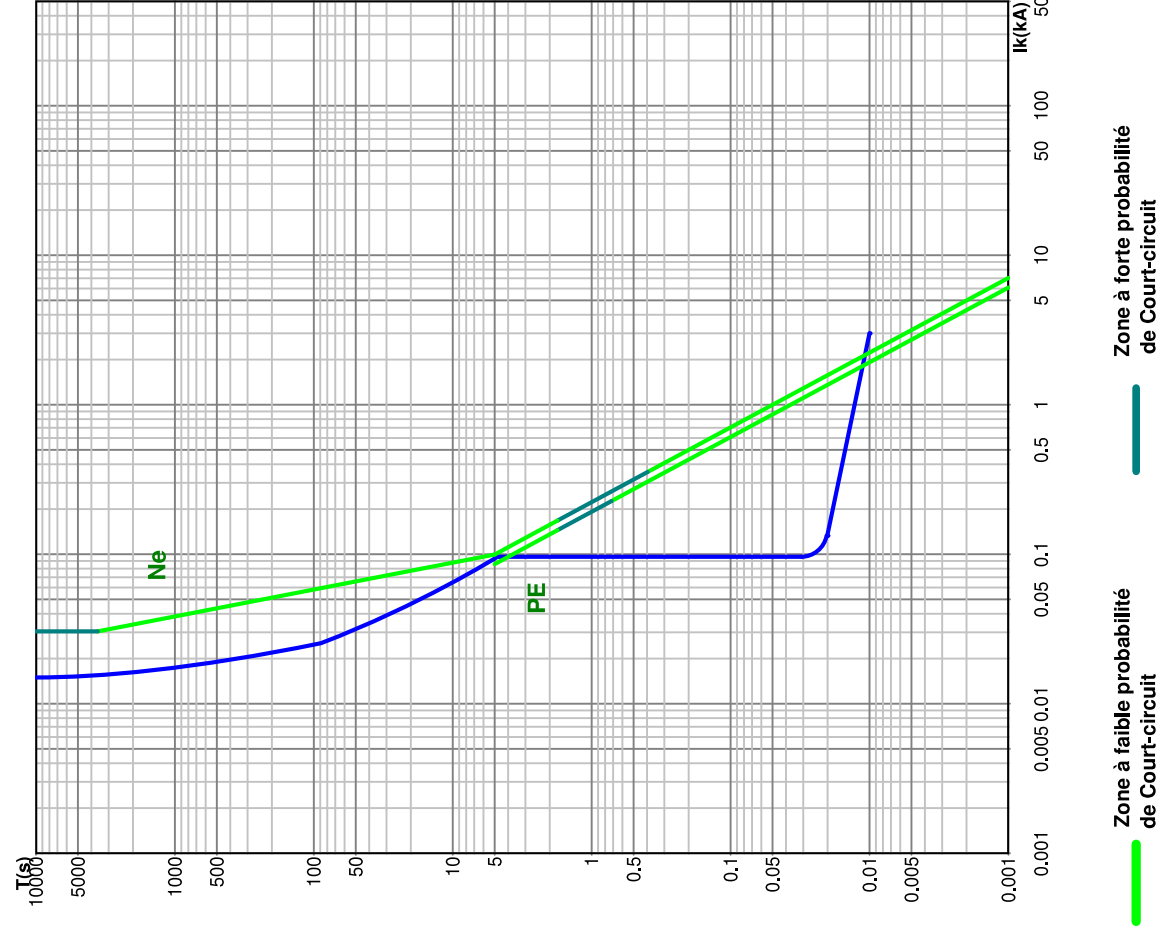
CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / ECL.13	
Date:	09/10/2025

Circuit			
A / ECL.14		Circuit conforme	
Amont	TGBT.A	Icu/PdF: 100 kA	Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A
Nb / Style	14 Eclairage	10 A	
Désignation	Consom. / IB 36W 2.27 A		
(Bur. chef exploitation, Archives, Salle de réunion)			

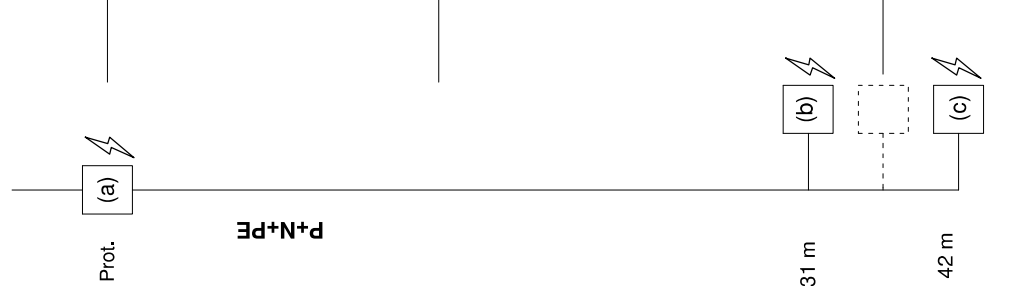
Protection			
Famille	NG125L	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
A / ECL.14		Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1.5 mm ²
		Ame	Cu	Section neutre	1 x 1.5 mm ²
		Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²
		Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G1,5
		1er récepteur	31 m	IZ	18.62 A 0.607 mm ²
		Longueur	42 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	68 m (CI)	Temps max	
		ΔU maxi	6 %	CI	400 ms Ph Ne
		K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C) 0.72 1.00	PE	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		330 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	244 A	
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		244 A
If		156 A	



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V



ELIE 2023		AFFAIRE:		Folio 66 / 87	
Cuisine Centrale de Kaweni		Originalaux pour Approbation		TGBT.A	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / ECL.14		MODIFICATIONS		PLAN:	
Date: 09/10/2025		Norme: C15100-20			

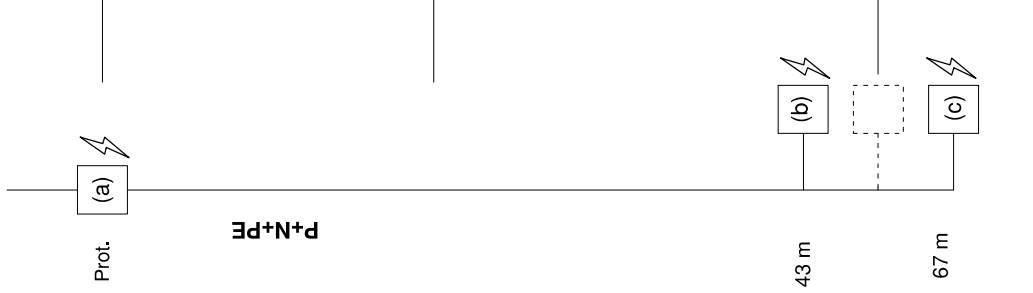
Circuit			
Réseau		A / ECL.15	
Régime de N	TN	Amont	TGBT.A
Tension	400 V	Nb / Style	10 Eclairage
		Consom. / IB	48W
		Désignation	(Accès personnel 1, Accès personnel)
			2.17 A

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	
A / ECL.15		Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1.5 mm ²
		Ame	Cu	Section neutre	1 x 1.5 mm ²
		Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²
		Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G1,5
		1er récepteur	43 m	IZ	18.62 A
		Longueur	67 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	68 m (CI)	Temps max	
		ΔU maxi	6 %	CI	400 ms
		K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)	PE	Ph
			0.72		Ne
			1.00		

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		238 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	153 A	
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		153 A
	If	98 A	

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



Coordination Protection/Câble TGBT.AA / ECL.15

CUISINE CENTRALE de KAWENI

ELIE 2023

MAJ: 09/10/2025

Norme: C15100-20

Ind. A

Original pour Approbation

MODIFICATIONS

PLAN: TGBT.A

Fiche: 67 / 87

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

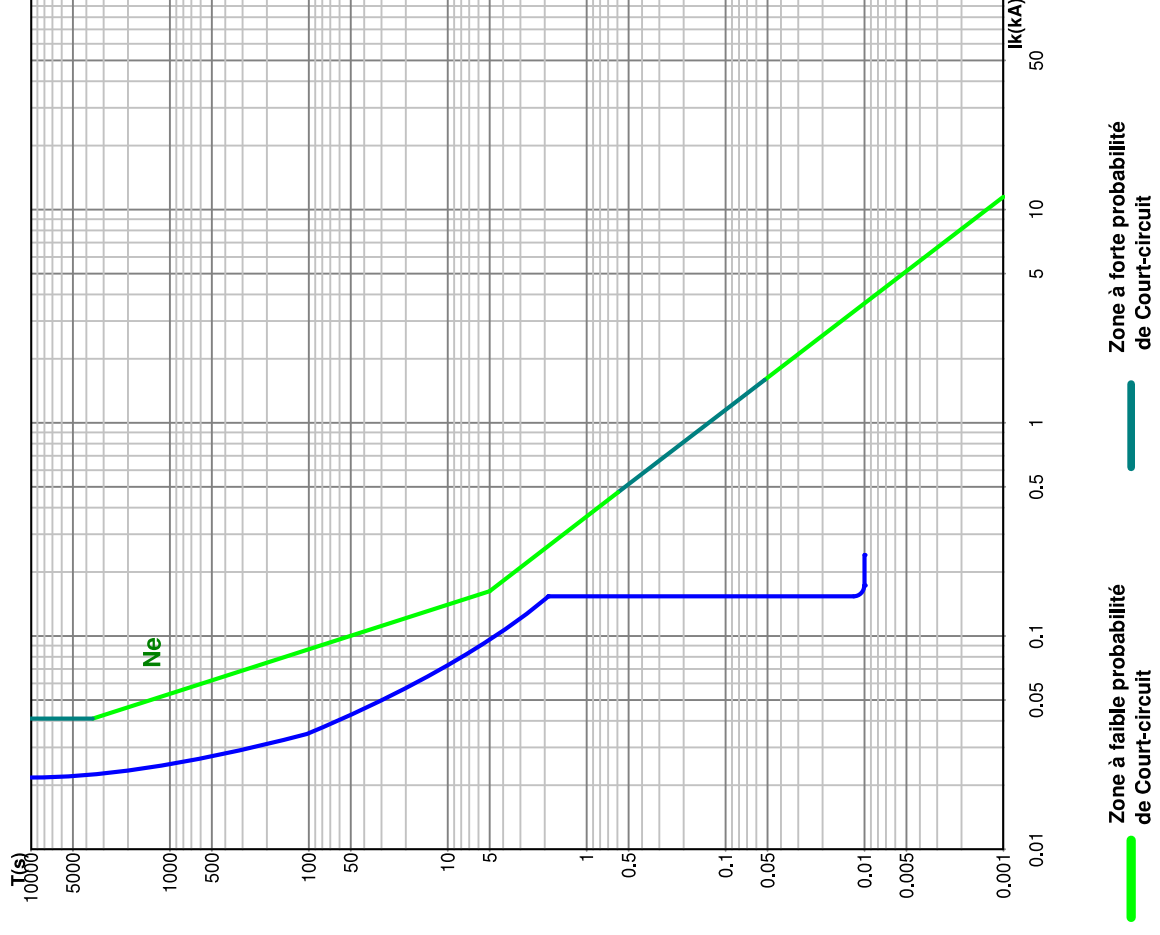
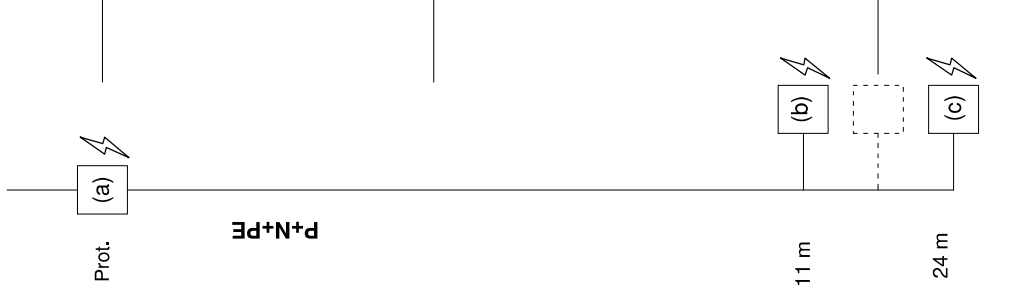
Circuit			
A / PC.SERV.01		Circuit conforme	
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	8 PC-M SANS DDR	Consom. / IB	2300W 8.13 A
Désignation	PC Services - (Bureau maintenance, Circulation LT,		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
A / PC.SERV.01		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	13	Nb Câble	1 3G2,5
		1er récepteur	11 m	IZ	25.60 A 1.337 mm ²
		Longueur	24 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	70 m (CC)	Temps max	
		ΔU maxi	8 %	CI	400 ms Ph Ne
		K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)	PE	
					1.00

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		1507 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		704 A
	If		



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A

ELIE 2023

AFFAIRE: Originalaux pour Approbation

PLAN: TGBT.A

Norme: C15100-20

Page: 68 / 87

CUISINE CENTRALE de KAWENI

Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC.SERV.01

Date: 09/10/2025

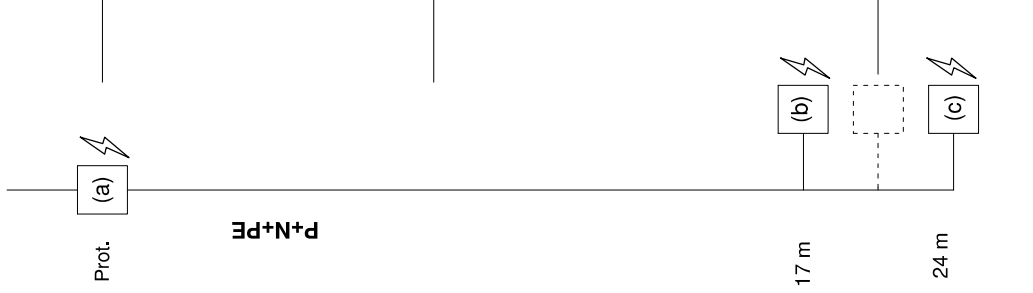
Circuit			
A / PC.SERV.02			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	5 PC-M SANS DDR	Consom. / IB	2300W 5.08 A
Désignation	PC Services - (Atelier maintenance bâtiment)		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

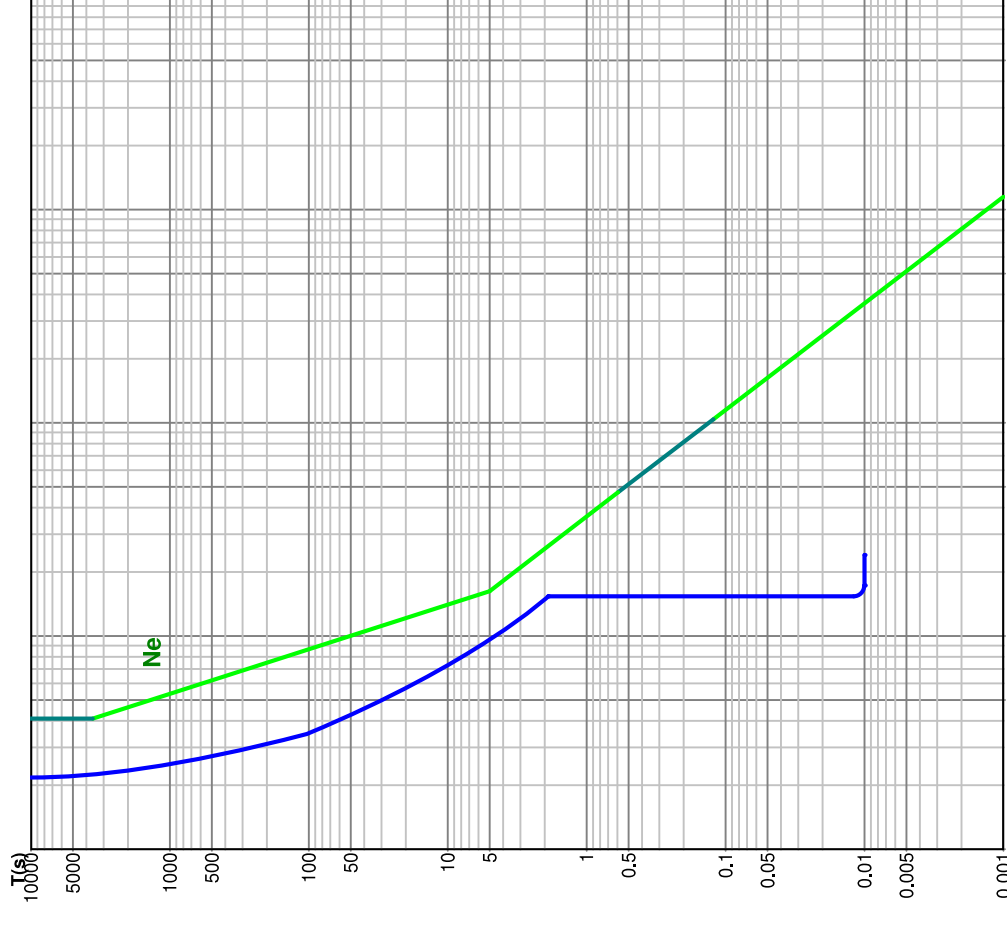
Liaison		Données		Résultats	
A / PC.SERV.02					
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2.5 mm ²		
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2.5 mm ²		
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²		
Mode de pose	13	Nb	1	Câble	3G2,5
1er récepteur	17 m	IZ	25.60 A	STH	1.337 mm ²
Longueur	24 m	Critère	MINI		
Longueur max prot.	70 m (CC)	Temps max			
ΔU maxi	8 %	CI	400 ms	Ph	Ne
K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)	PE			
			0.72		1.00

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		987 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		704 A
	If		



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A

Circuit conforme



ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folio 69 / 87
PLAN:	TGBT.A
Original pour Approbation	MODIFICATIONS
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC.SERV.02	

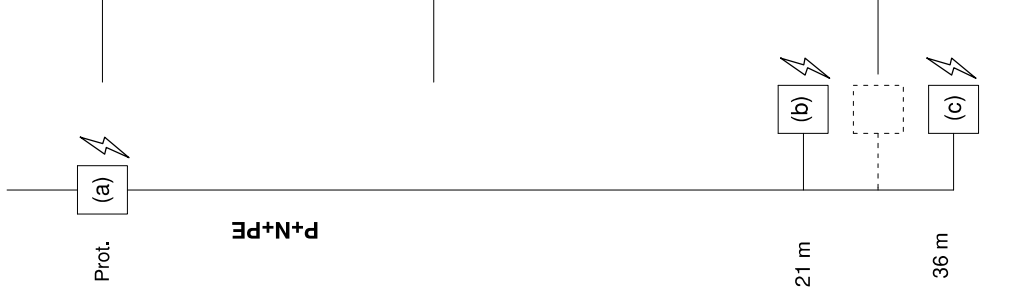
Circuit			
A / PC.SERV.03			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	4 PC-M SANS DDR	Consom. / IB	2300W 4.07 A
Désignation	PC Services - (Réserve immobilière UCPA + 1er degr		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

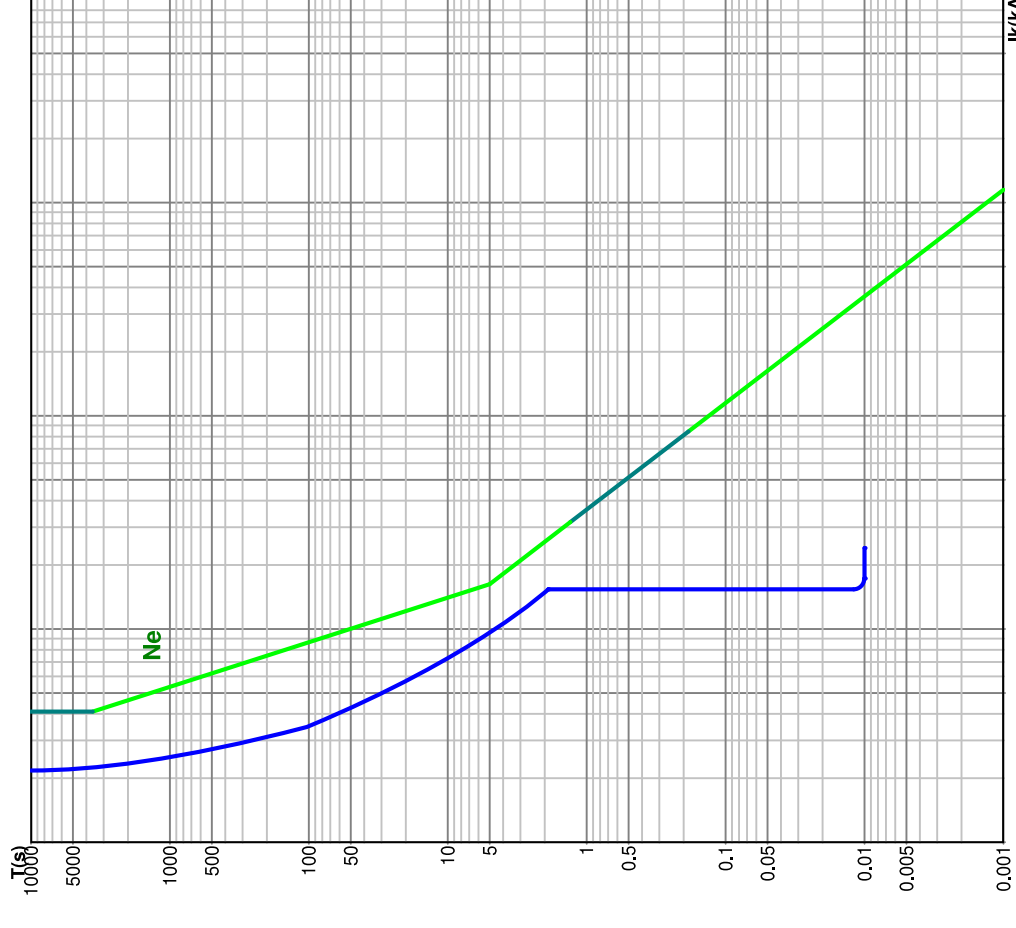
Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
A / PC.SERV.03		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	13	Nb Câble	1 3G2,5
		1er récepteur	21 m	IZ	25.60 A 1.337 mm ²
		Longueur	36 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	70 m (CC)	Temps max	
		ΔU maxi	8 %	CI	400 ms Ph Ne
		K temp./Prox./Comp	0,98 (95°C)	PE	
			0,72		1,00

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		802 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		472 A
	If		



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



ELIE 2023	
AFFAIRE: TGBT.A	
PLAN: TGBT.A	
Norme: C15100-20	

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC.SERV.03	
A	Originaux pour Approbation
Ind.	MODIFICATIONS
Date: 09/10/2025	

Fiche	70 / 87
-------	---------

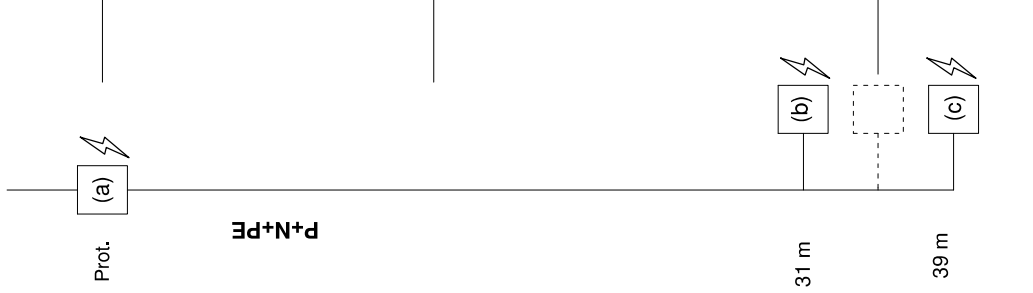
Circuit			
A / PC.SERV.04			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	4 PC-M SANS DDR	Consom. / IB	2300W 4.07 A
Désignation	PC Services - (Local détente personnel)		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

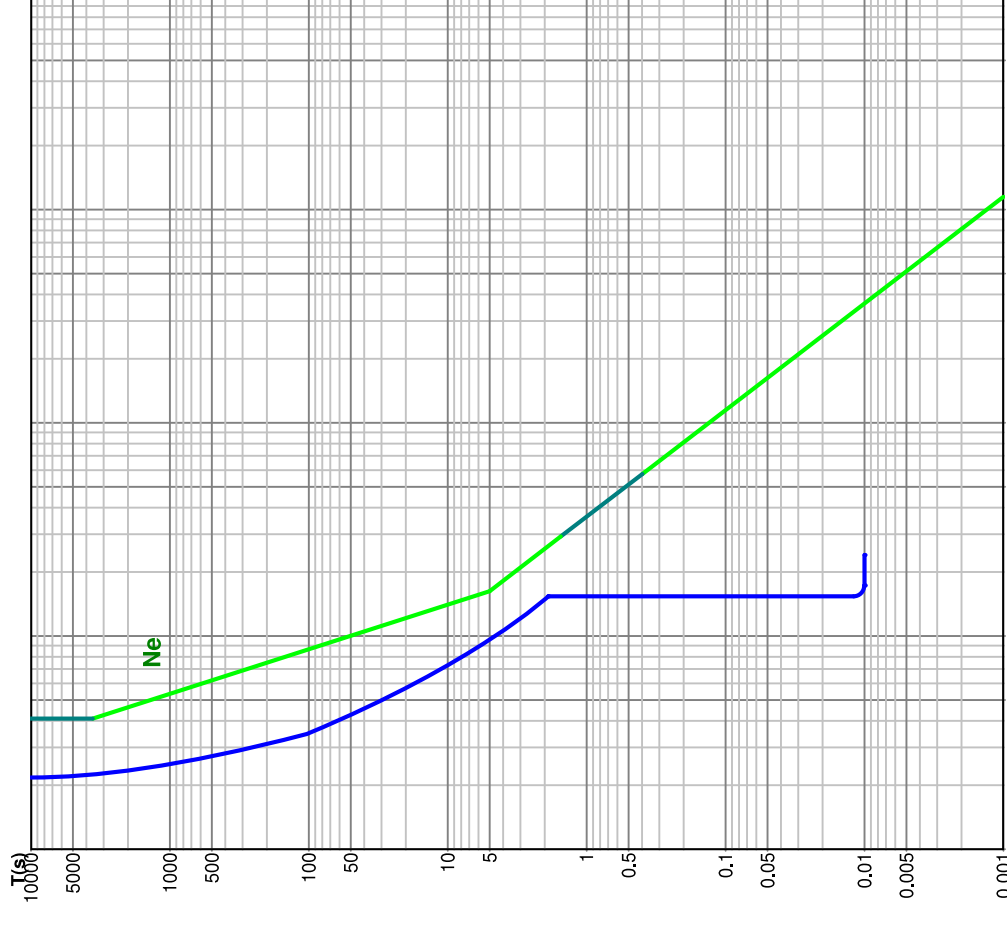
Liaison		Données		Résultats	
A / PC.SERV.04		Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2.5 mm ²
		Ame	Cu	Section neutre	1 x 2.5 mm ²
		Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²
		Mode de pose	13	Nb	1 3G2,5
		1er récepteur	31 m	IZ	25.60 A 1.337 mm ²
		Longueur	39 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	70 m (CC)	Temps max	
		ΔU maxi	8 %	CI	400 ms Ph Ne
		K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)	PE	
			0.72		1.00

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		547 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		436 A
	If		



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A

Circuit conforme



Zone à faible probabilité de Court-circuit (green line)

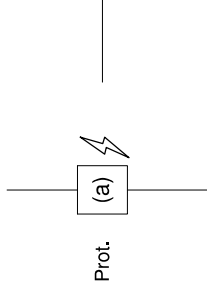
Zone à forte probabilité de Court-circuit (blue line)

ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folio 71 / 87
PLAN:	TGBT.A
Norme:	C15100-20
MODIFICATIONS	
Original pour Approbation	
Ind.	
Date:	09/10/2025

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC.SERV.04	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

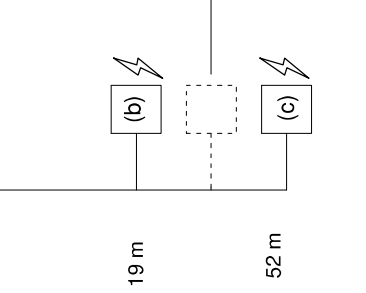
Circuit			
A / PC.SERV.05			
Mont	TGBT.A		
Nb / Style	6 / PC SANS DDR	Consom. / IB	2300W / 6.10 A
Désignation	PC Services - (Local déchets, Circulation 2, Circu		



Protection	
Famille	iC60H
Calibre	16 A
Ir	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /
Type protection	Disjonct. C
Prot CI	Prot Base
Tsd	
Δt	

Liaison	
A / PC.SERV.05	
Données	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Mode de pose	13
1er récepteur	19 m
Longueur	52 m
Longueur max prot.	70 m (CC)
ΔU maxi	8 %
K temp./Prox./Comp	0,98 (95°C) / 0,72 / 1,00

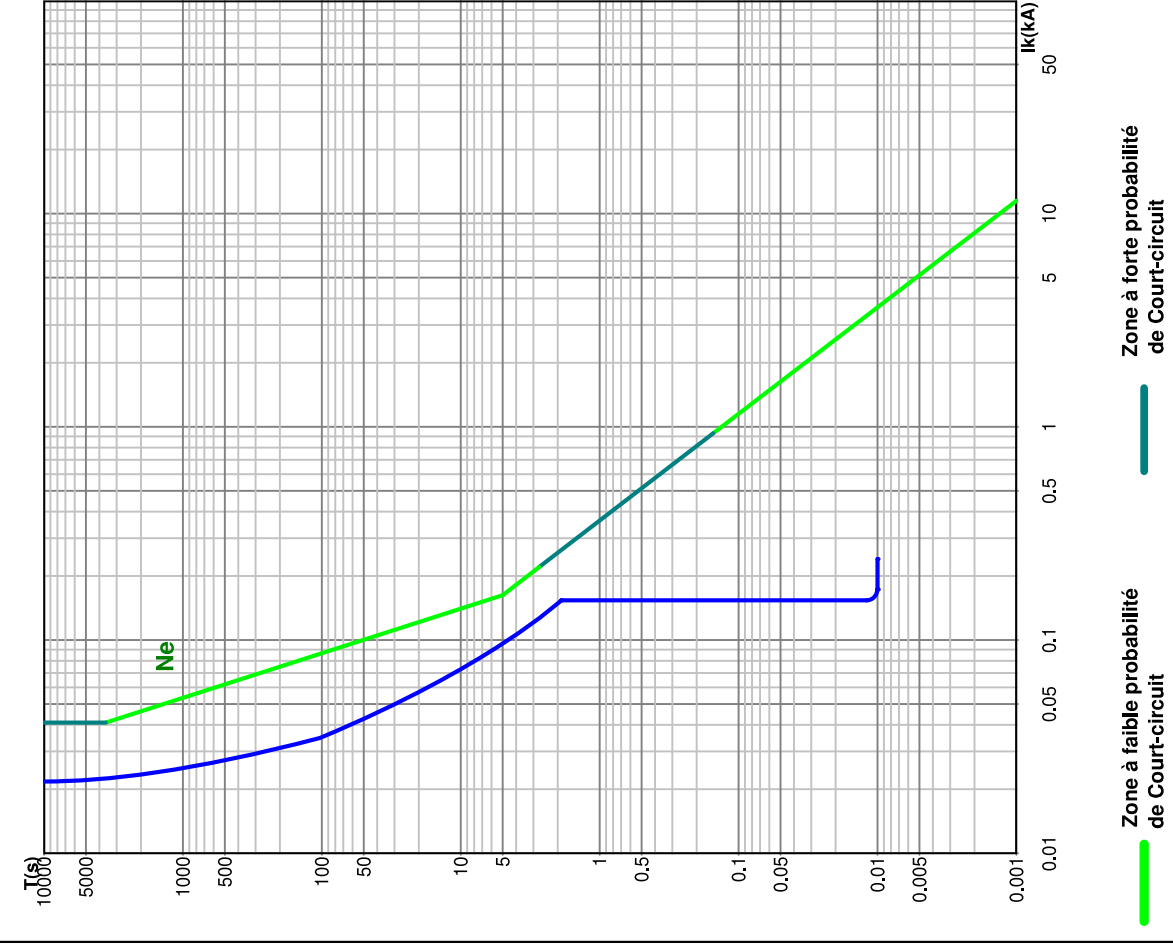
Résultats	
Section phase	1 x 2.5 mm ²
Section neutre	1 x 2.5 mm ²
Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²
Nb	1
IZ	3G2,5
IZ	25.60 A
Critère	MINI
Temps max	
CI	400 ms
PE	Ph
	Ne



Ik en extrémité	
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min / Ik max
	Ik3 / Ik2 / Ik1
	If / 885 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min / Ik max
	Ik3 / Ik2 / Ik1
	If / 328 A

iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A

Circuit conforme

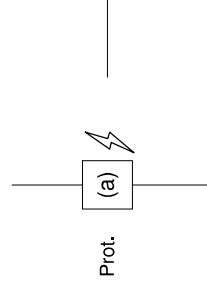


ELIE 2023	
AFFAIRE: Originalaux pour Approbation	
MODIFICATIONS	
PLAN: TGBT.A	
Norme: C15100-20	Date: 09/10/2025

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC.SERV.05	
Fichier : CCK-C48_EXE_ELC_NdC 15-100 - 20251009.afr	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

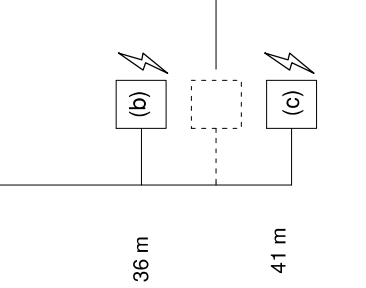
Circuit			
A / PC.SERV.06		Circuit conforme	
Mont	TGBT.A	Icu/PdF: 30 kA	Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A
Nb / Style	6 / PC SANS DDR	Consom. / IB	2300W / 6.10 A
Désignation	PC Services - (Bur. chef exploitation, Archives, S		



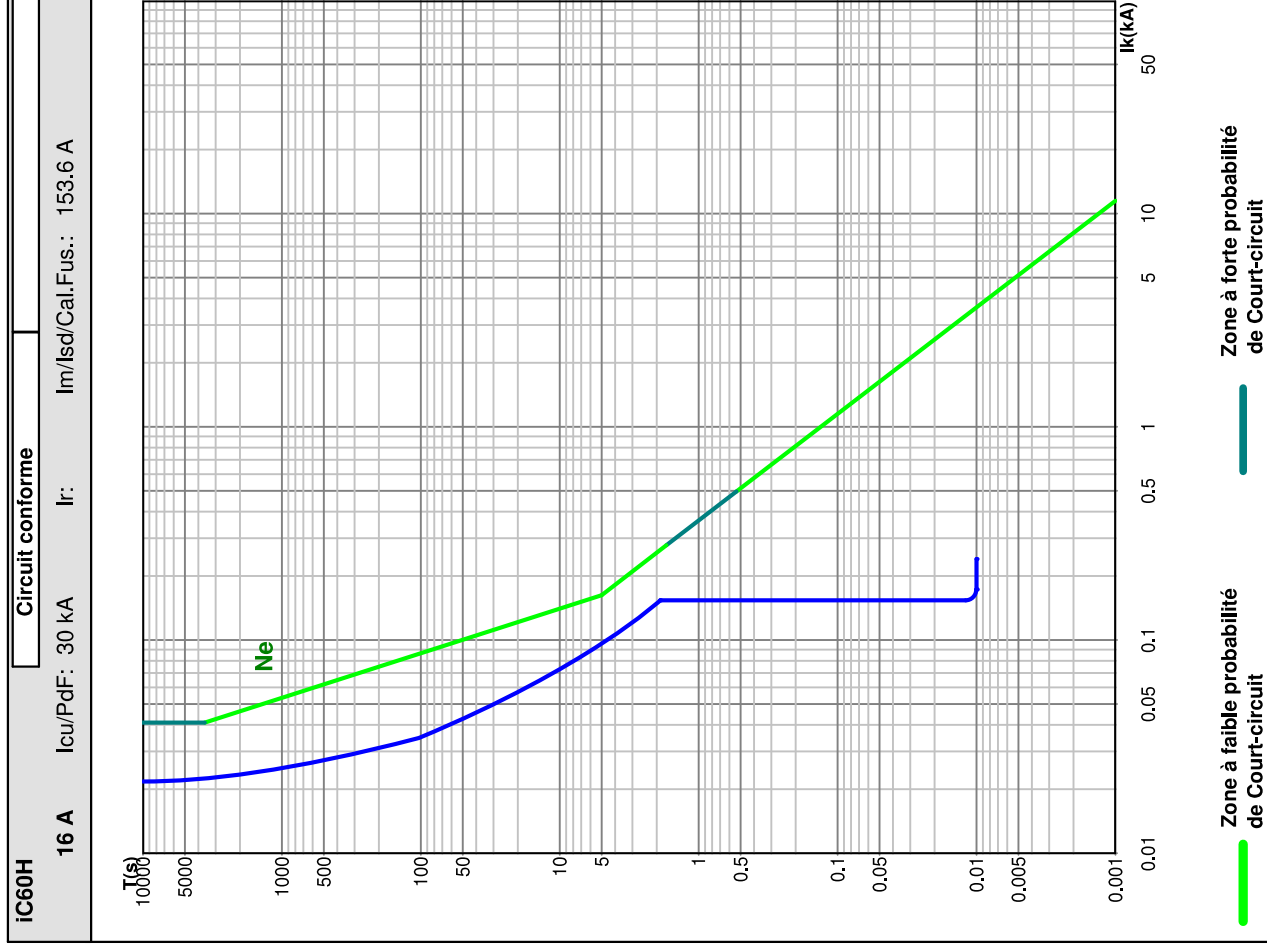
Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

Liaison	
A / PC.SERV.06	
Données	
Type	U1000R2V (90°C)
Section phase	1 x 2.5 mm ²
Section neutre	1 x 2.5 mm ²
Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Nb	1 / 3G2,5
Mode de pose	IZ / STH
1er récepteur	36 m / 25.60 A / 1.337 mm ²
Longueur	41 m / MINI
Longueur max prot.	70 m (CC)
ΔU maxi	8 %
K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C) / 0.72 / 1.00

Résultats			
Temps max	CI	400 ms	Ph
	PE		Ne



Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		472 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		415 A
	If		



CUISINE CENTRALE de KAWENI

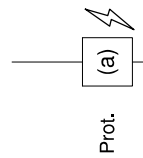
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC.SERV.06

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

ELIE 2023	ELIE BT 2023
FAFIRE:	Folio 73 / 87
PLAN:	TGBT.A

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

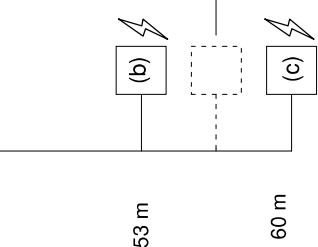
Circuit			
A / PC.SERV.07		Circuit conforme	
Amont	TGBT.A	Icu/PdF: 30 kA	Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A
Nb / Style	4 PC-M SANS DDR	Consom. / IB 2300W 4.07 A	
Désignation	PC Services - (Vestiaires personnel H)		



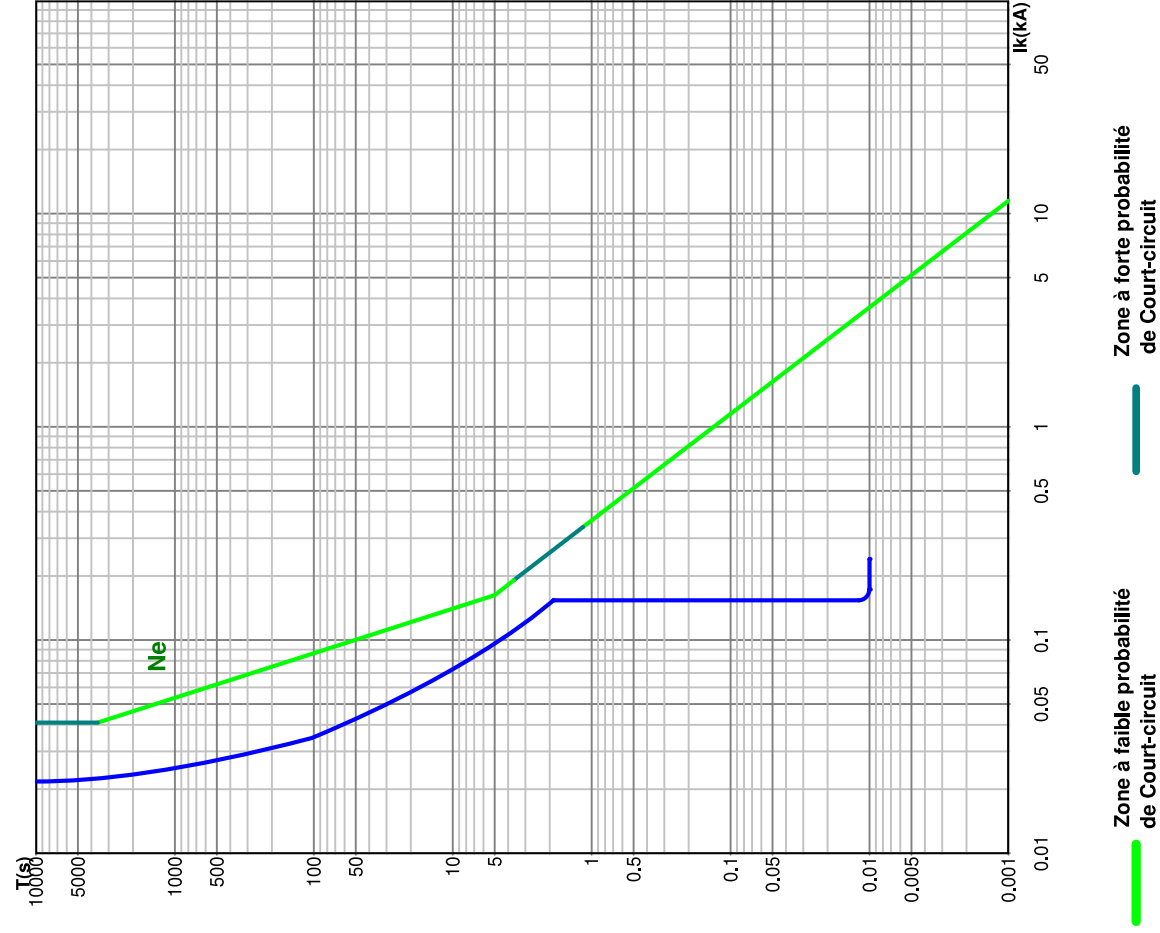
Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

P+N+PE

Liaison		Données		Résultats	
A / PC.SERV.07		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	13	Nb Câble	1 3G2,5
		1er récepteur	53 m	IZ	25.60 A
		Longueur	60 m	STH	1.337 mm ²
		Longueur max prot.	70 m (CC)	Critère	MINI
		ΔU maxi	8 %	Temps max	
		K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)	CI	400 ms
			0.72	PE	Ph
			1.00		Ne



Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		321 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		284 A
	If		



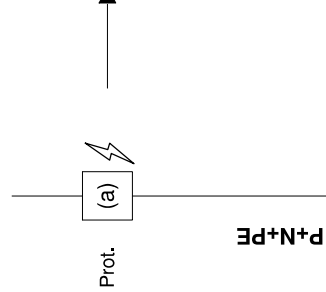
CUISINE CENTRALE de KAWENI

Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC.SERV.07

ELIE 2023	ELIE BT 2023
Affaires pour Approbation	Ind.
MODIFICATIONS	Ind.
Date: 09/10/2025	Date: 09/10/2025
Norme: C15100-20	Norme: C15100-20
PLAN: TGBT.A	PLAN: TGBT.A
AFFAIRE:	Folio 74 / 87

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

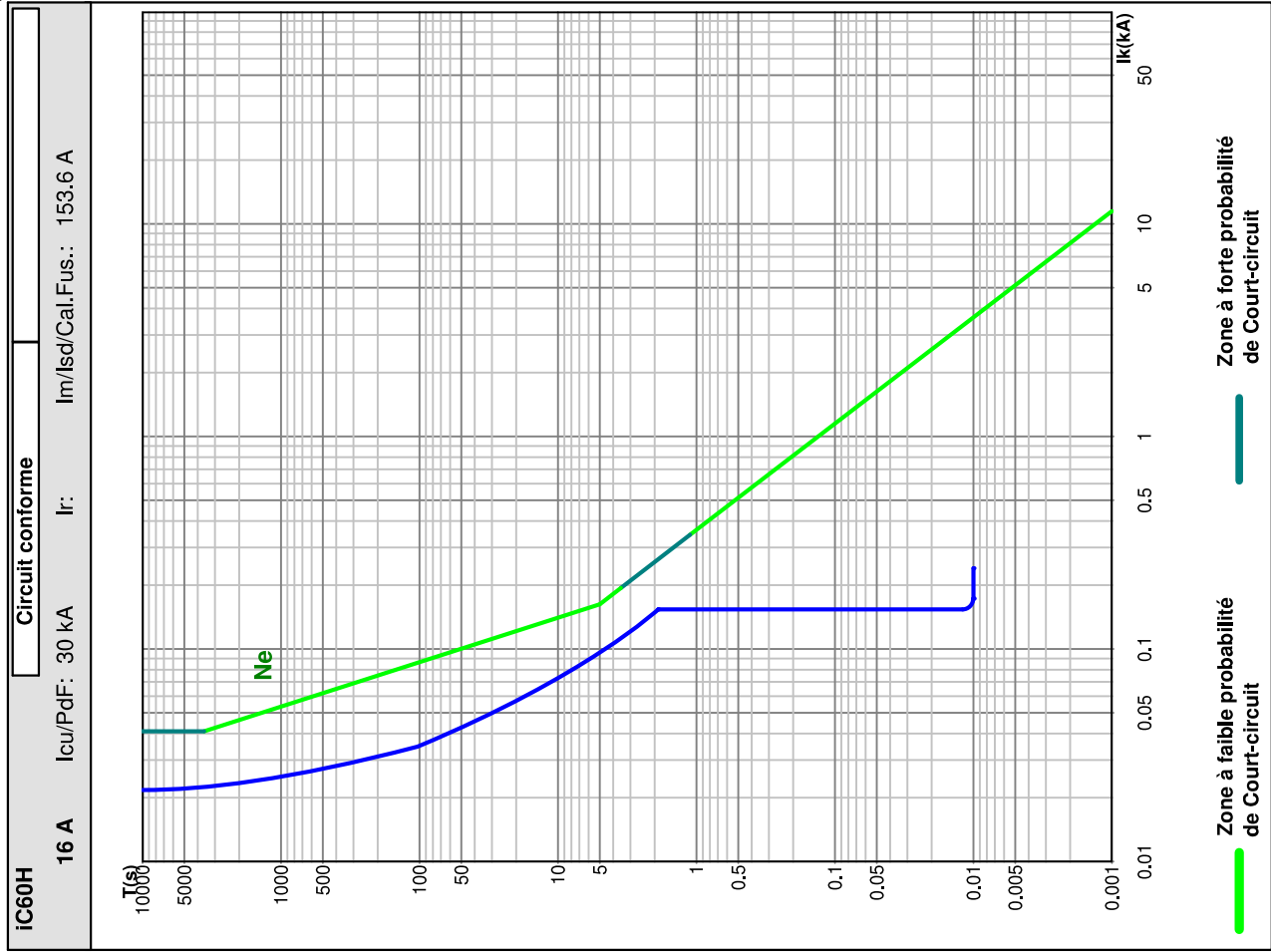
Circuit			
A / PC.SERV.08			
Mont	TGBT.A		
Nb / Style	6 PC-M SANS DDR	Consom. / IB	2300W 6.10 A
Désignation	PC Services - (Vestiaires personnel F, Sas hygiène		



Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

Liaison	
A / PC.SERV.08	
Données	
Type	U1000R2V (90°C)
Section phase	1 x 2.5 mm ²
Section neutre	1 x 2.5 mm ²
Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Nb	1 3G2,5
Mode de pose	IZ STH
1er récepteur	52 m
Longueur	59 m
Longueur max prot.	70 m (CC)
ΔU maxi	8 %
K temp./Prox./Comp	(0,98 (95°C) 0,72 1,00
Résultats	
Section phase	1 x 2.5 mm ²
Section neutre	1 x 2.5 mm ²
Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²
Nb	1 3G2,5
IZ	25.60 A
Critère	MINI
Temps max	
CI	400 ms
Ph	
Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		328 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		289 A
If			



ELIE 2023	
AFFAIRE: Originalaux pour Approbation	
MODIFICATIONS	
PLAN: TGBT.A	Norme: C15100-20
Folio 75	87

Date: 09/10/2025	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC.SERV.08	
Date: 09/10/2025	
Norme: C15100-20	
Ind. A	
Date: 09/10/2025	
Norme: C15100-20	
Ind. A	
Date: 09/10/2025	
Norme: C15100-20	
Ind. A	

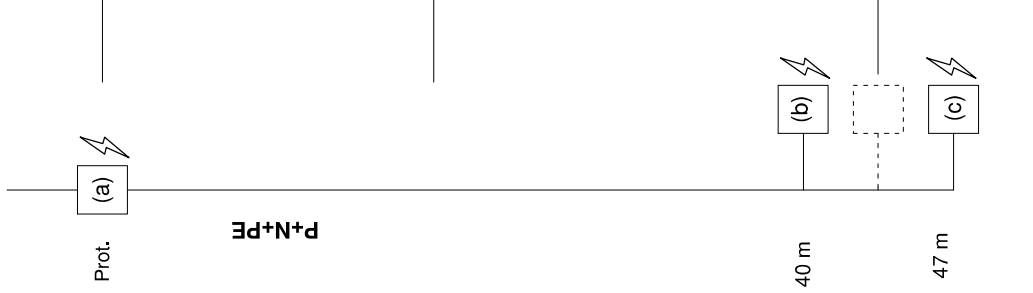
Circuit			
A / PC.SERV.09			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	3 PC-M SANS DDR	Consom. / IB	2300W 3.05 A
Désignation	PC Services - (Circulation 9)		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

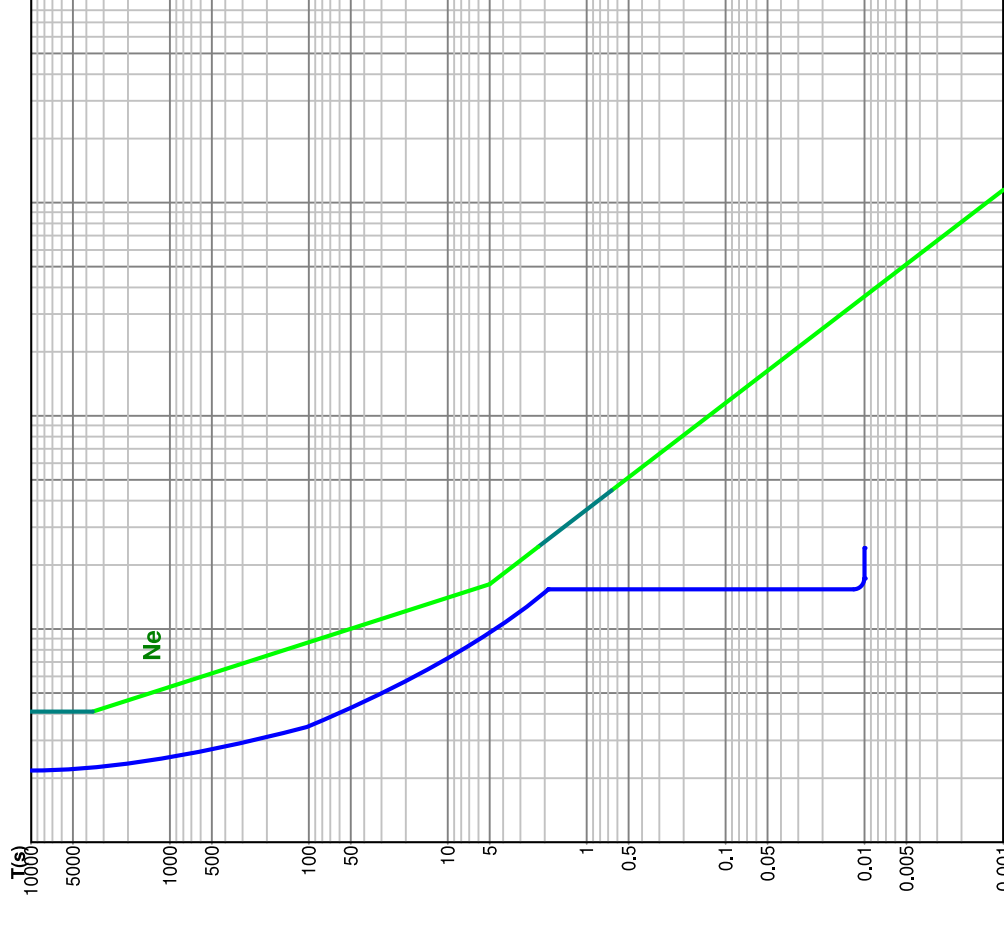
Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
A / PC.SERV.09		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	13	Nb Câble	1 3G2,5
		1er récepteur	40 m	IZ	25.60 A 1.337 mm ²
		Longueur	47 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	70 m (CC)	Temps max	
		ΔU maxi	8 %	CI	400 ms Ph Ne
		K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)	PE	
					1.00

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		425 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
	If		



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folio 76 / 87
PLAN:	TGBT.A
Norme:	C15100-20
MODIFICATIONS	
Original pour Approbation	
Ind.	
Date:	09/10/2025

CUISINE CENTRALE de KAWENI
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC.SERV.09

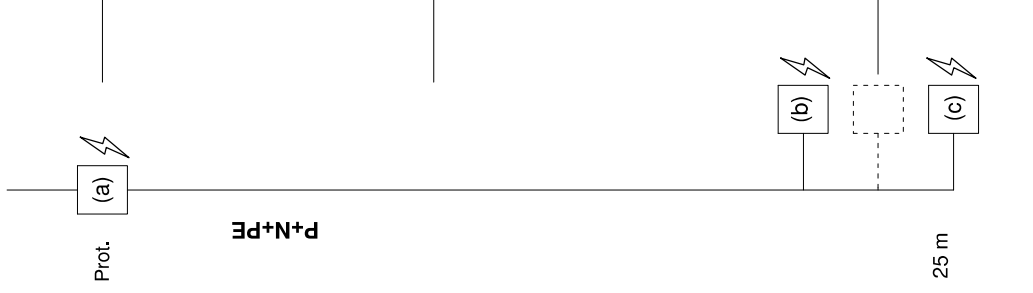
Circuit			
A86 200.1			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	1 / PC SANS DDR	Consom. / IB	1600W / 7.70 A
Désignation	Four micro-ondes catétrie		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

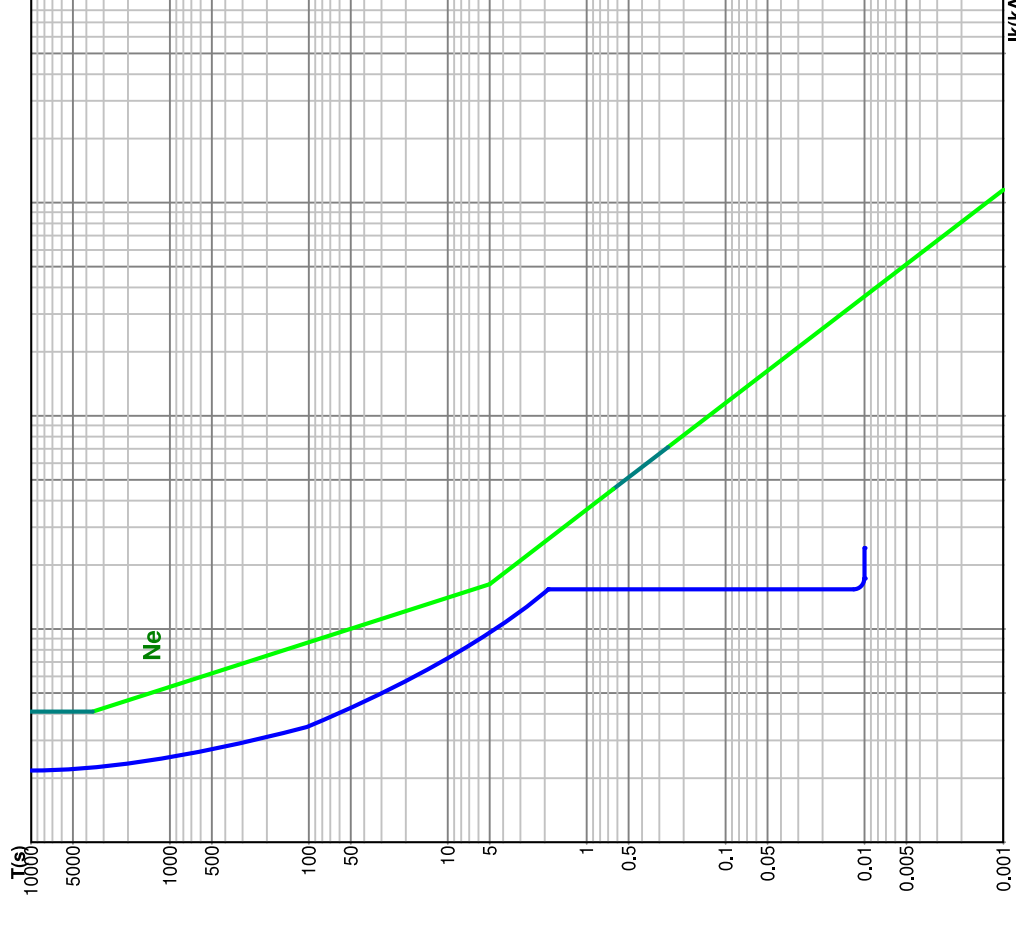
Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/lsd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

Liaison		Résultats	
A86 200.1			
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	13	Nb Câble	1 / 3G2,5
1er récepteur		IZ	25.60 A / 1.337 mm ²
Longueur	25 m	IZ	25.60 A / 1.337 mm ²
Longueur max prot.	70 m (CC)	Critère	MINI
ΔU maxi	8 %	Temps max	
K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C) / 0.72 / 1.00	CI	400 ms
		PE	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		676 A
	If		



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/lsd/Cal.Fus.: 153.6 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit (green line)
Zone à forte probabilité de Court-circuit (blue line)

ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folio 77 / 87
PLAN:	TGBT.A

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

CUISINE CENTRALE de KAWENI
Coordination Protection/Câble TGBT.AA86 200.1

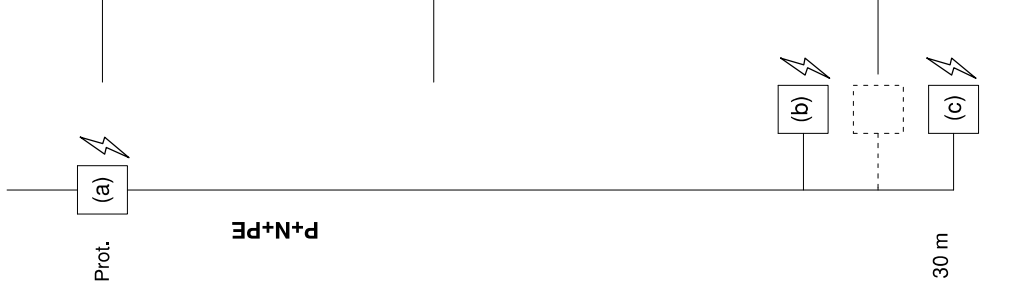
Circuit			
A86 200.2			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	1 PC SANS DDR	Consom. / IB	1600W 7.70 A
Désignation	Four micro-ondes catétrie		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

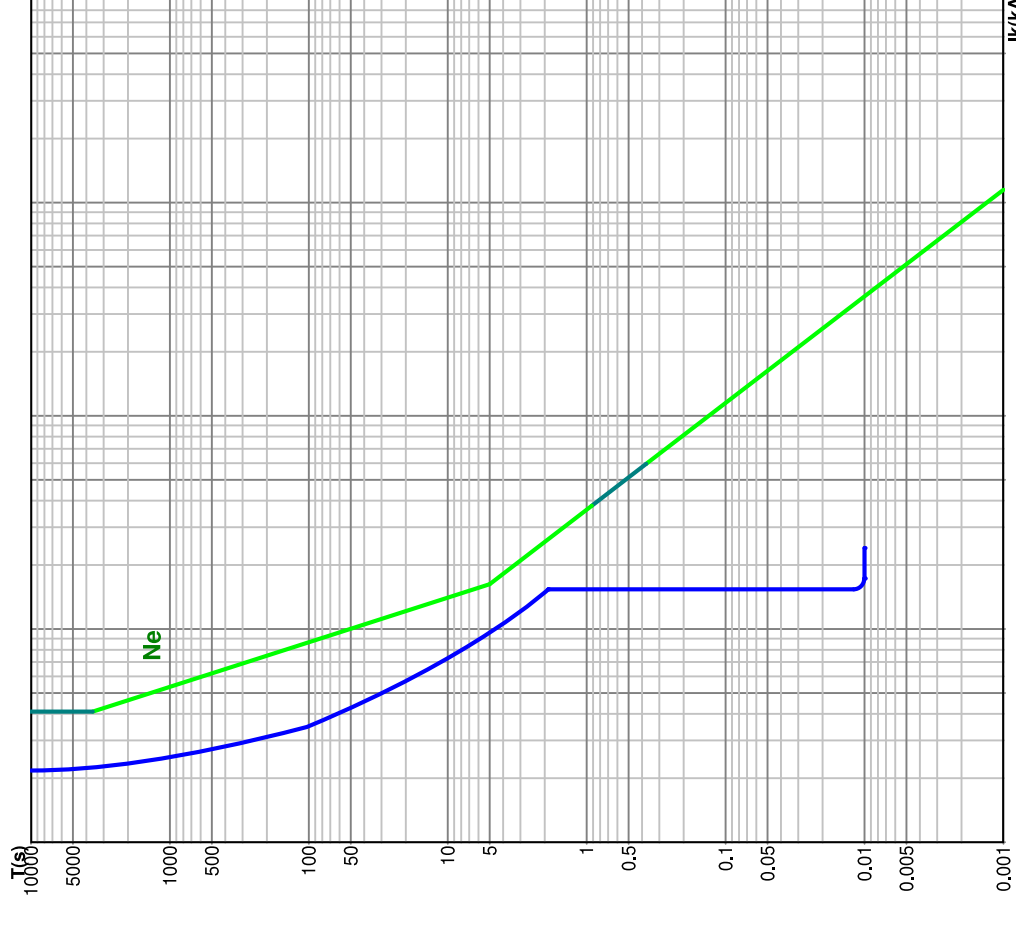
Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/lsd / IrMgMax	153.6 A/	Δt	

Liaison		Résultats	
A86 200.2			
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	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur		IZ	25.60 A 1.337 mm ²
Longueur	30 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	70 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi	8 %	CI	400 ms Ph Ne
K temp./Prox./Comp	0.96 (95°C)	PE	
			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		
	Ik2		
	Ik1		565 A
	If		



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/lsd/Cal.Fus.: 153.6 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit (green line)
Zone à forte probabilité de Court-circuit (blue line)

ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folio 78 / 87
PLAN:	TGBT.A
Norme:	C15100-20
Original pour Approbation	MODIFICATIONS
Ind.	
Date:	09/10/2025

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA86 200.2	

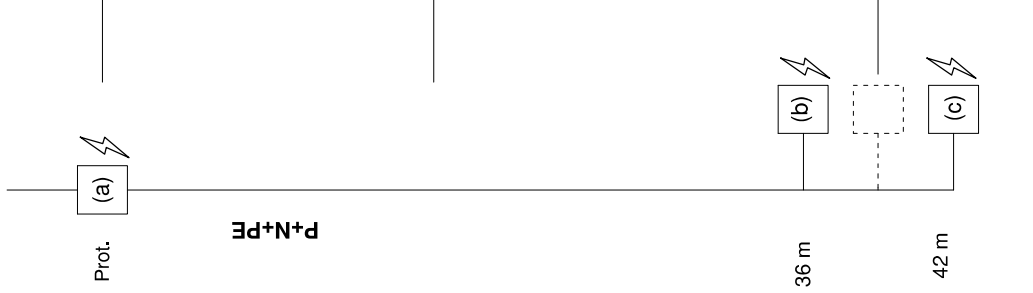
Circuit		A / PC-PT.01	
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	4 / PT SANS DDR	Consom. / IB	2300W / 4.07 A
Désignation	PC Poste - (Bur. chef exploitation, Salle de réunion)		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

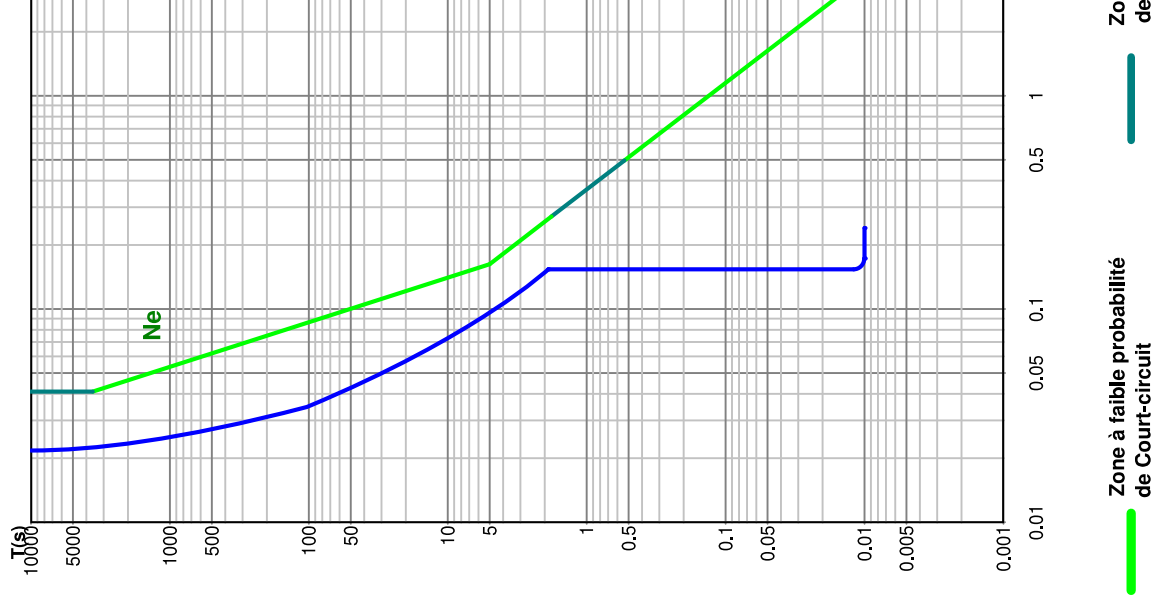
Protection	
Famille	iC60H
Calibre	16 A
Ir	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /
Type protection	Disjonct. C
Prot CI	Prot Base
Tsd	
Δt	

Liaison		A / PC-PT.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	13	Nb	1
1er récepteur	36 m	Câble	3G2,5
Longueur	42 m	IZ	25.60 A
Longueur max prot.	70 m (CC)	STH	1.337 mm ²
ΔU maxi	8 %	Critère	MINI
K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)		
	0.72		
	1.00		
Résultats			
		Temps max	
		CI	400 ms
		Ph	Ne
		PE	

Ik en extrémité	
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min / Ik max
	Ik3 / 472 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min / Ik max
	If / 405 A



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folio 79 / 87
PLAN:	TGBT.A
Norme:	C15100-20

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC-PT.01	
A	Originaux pour Approbation
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/10/2025

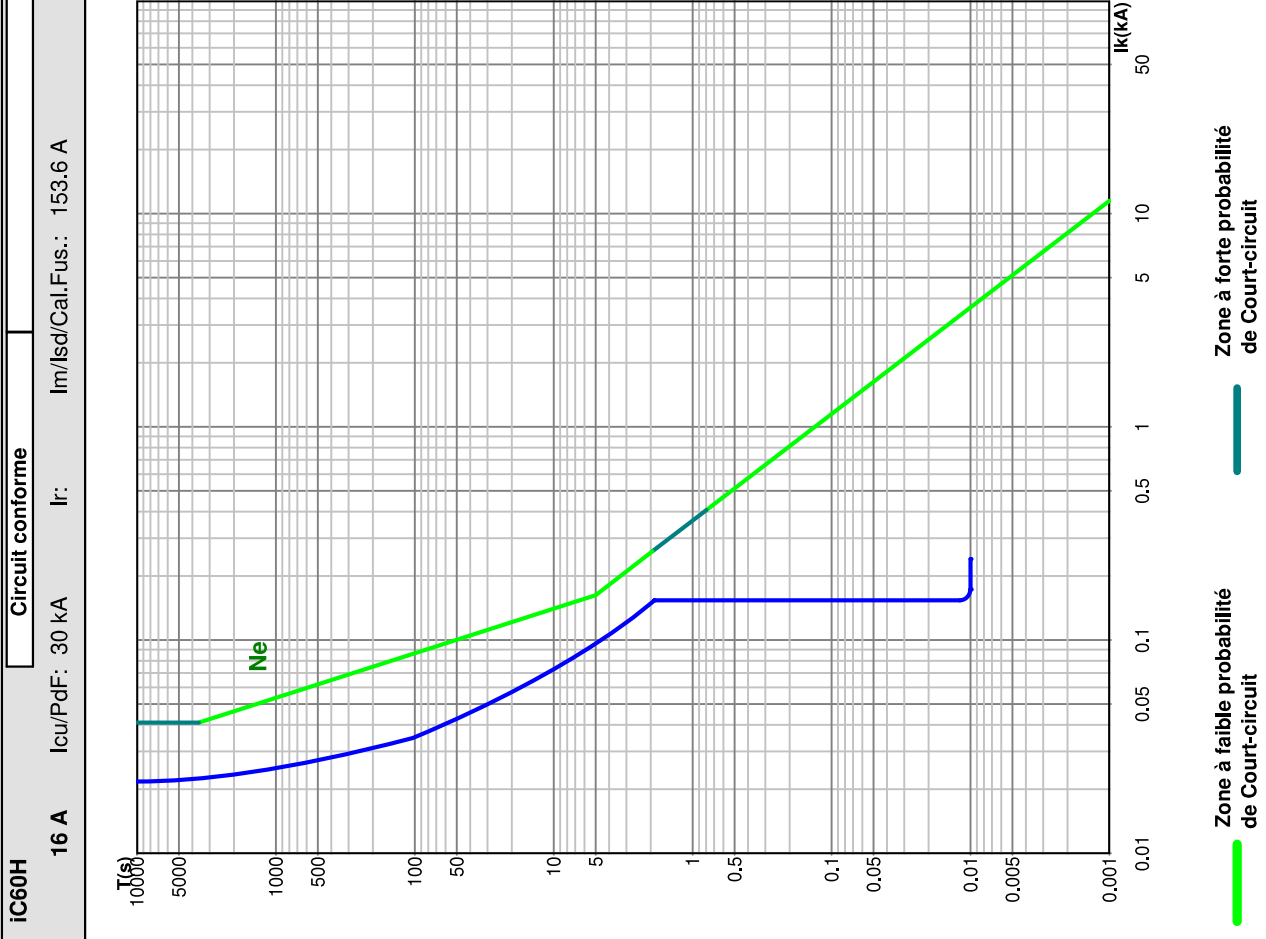
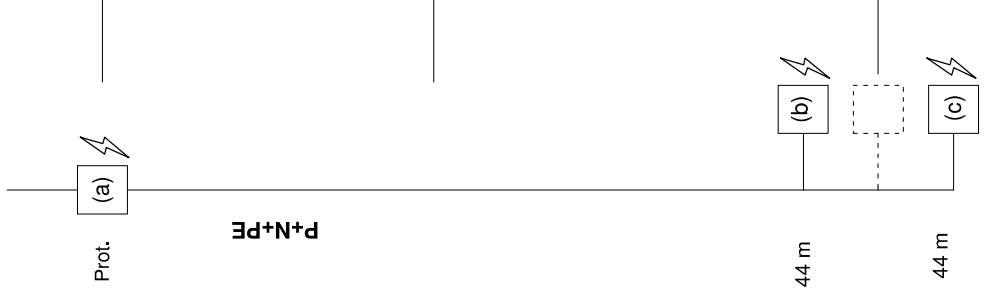
Circuit			
A / PC-PT.02			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	2 / PT SANS DDR	Consom. / IB	2300W / 2.03 A
Désignation	PC Poste - (Bureaux)		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
A / PC-PT.02					
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2.5 mm ²	Section neutre	1 x 2.5 mm ²
Ame	Cu	Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²	Nb	1 3G2,5
Pôle	Multi/Uni	IZ	25.60 A	IZ	1.337 mm ²
Mode de pose	13	Critère	MINI		
1er récepteur	44 m				
Longueur	44 m				
Longueur max prot.	70 m (CC)				
ΔU maxi	8 %				
K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)		0.72		1.00

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3 Ik2 Ik1	Ik min	Ik max
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If Ik3 Ik2 Ik1		387 A



ELIE 2023	BT 2023
AFFAIRE:	Originalaux pour Approbation
PLAN:	TGBT.A
Norme:	C15100-20
Date:	09/10/2025

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC-PT.02	
Ind.	A
Modifications	

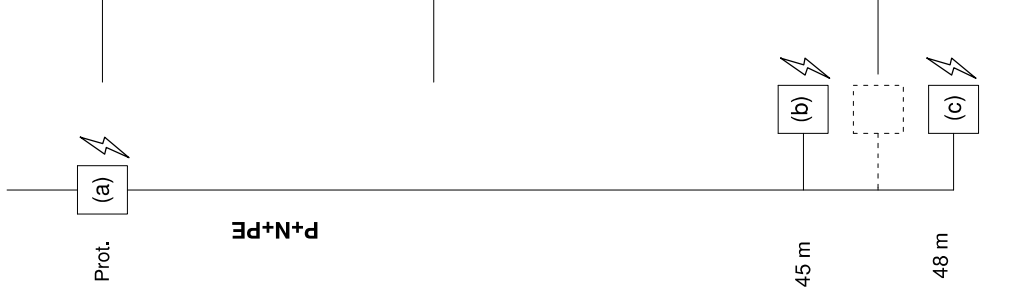
Circuit			
A / PC-PT.03			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	3 / PT SANS DDR	Consom. / IB	2300W / 3.05 A
Désignation	PC Poste - (Bureaux)		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

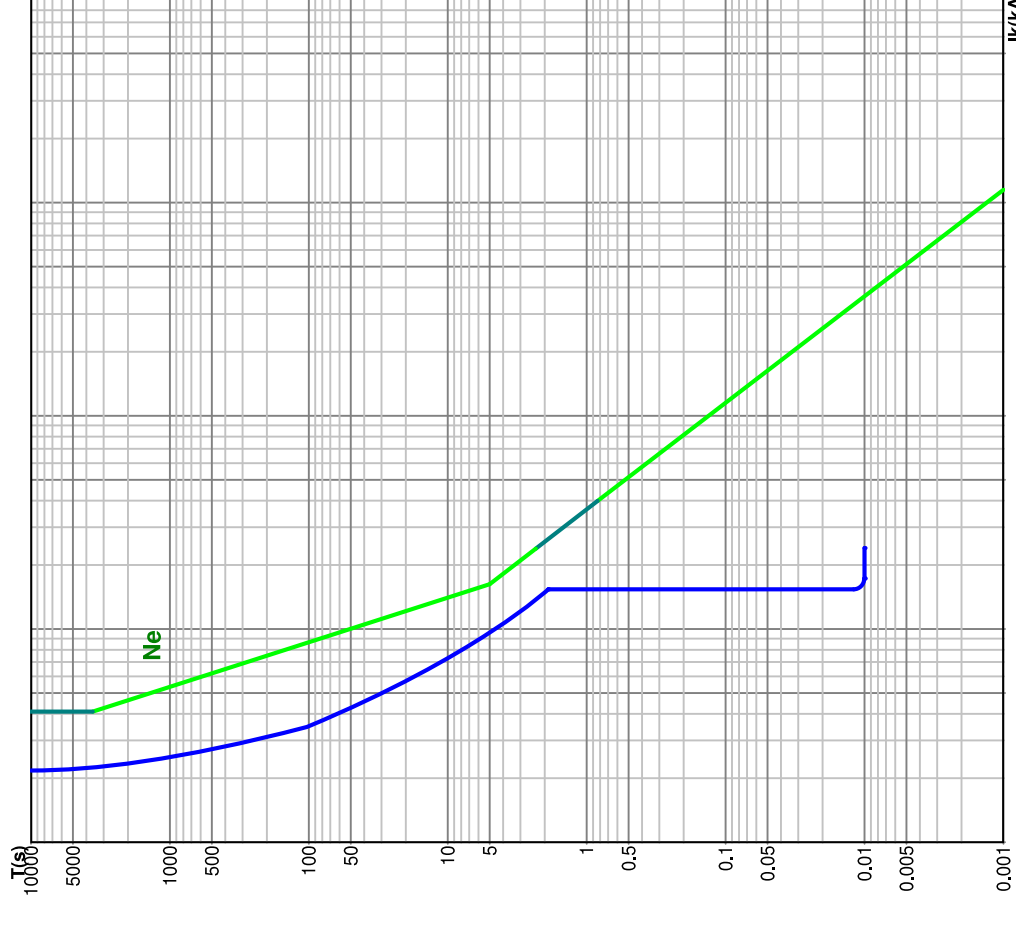
Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
A / PC-PT.03		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	13	Nb Câble	1 / 3G2,5
		1er récepteur	45 m	IZ	25.60 A / 1.337 mm ²
		Longueur	48 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	70 m (CC)	Temps max	
		ΔU maxi	8 %	CI	400 ms
		K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)	PE	Ph / Ne
					Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		378 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		355 A
	If		



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folio 81 / 87
PLAN:	TGBT.A
Original pour Approbation	MODIFICATIONS
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC-PT.03	

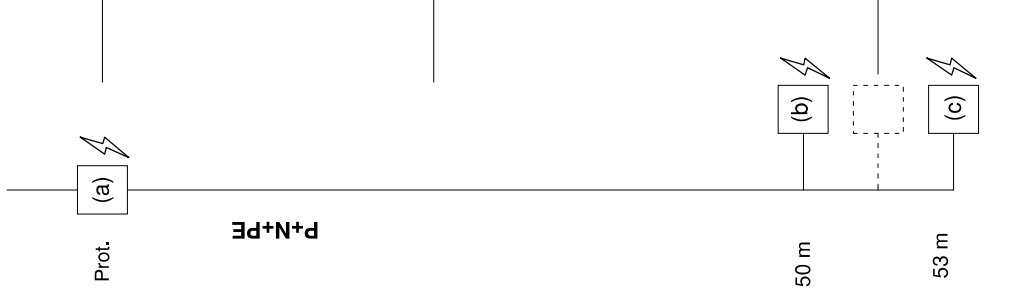
Circuit			
A / PC-PT.04			
Mont	TGBT.A		
Nb / Style	2 / PT SANS DDR	Consom. / IB	2300W / 2.03 A
Désignation	PC Poste - (Bureaux)		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

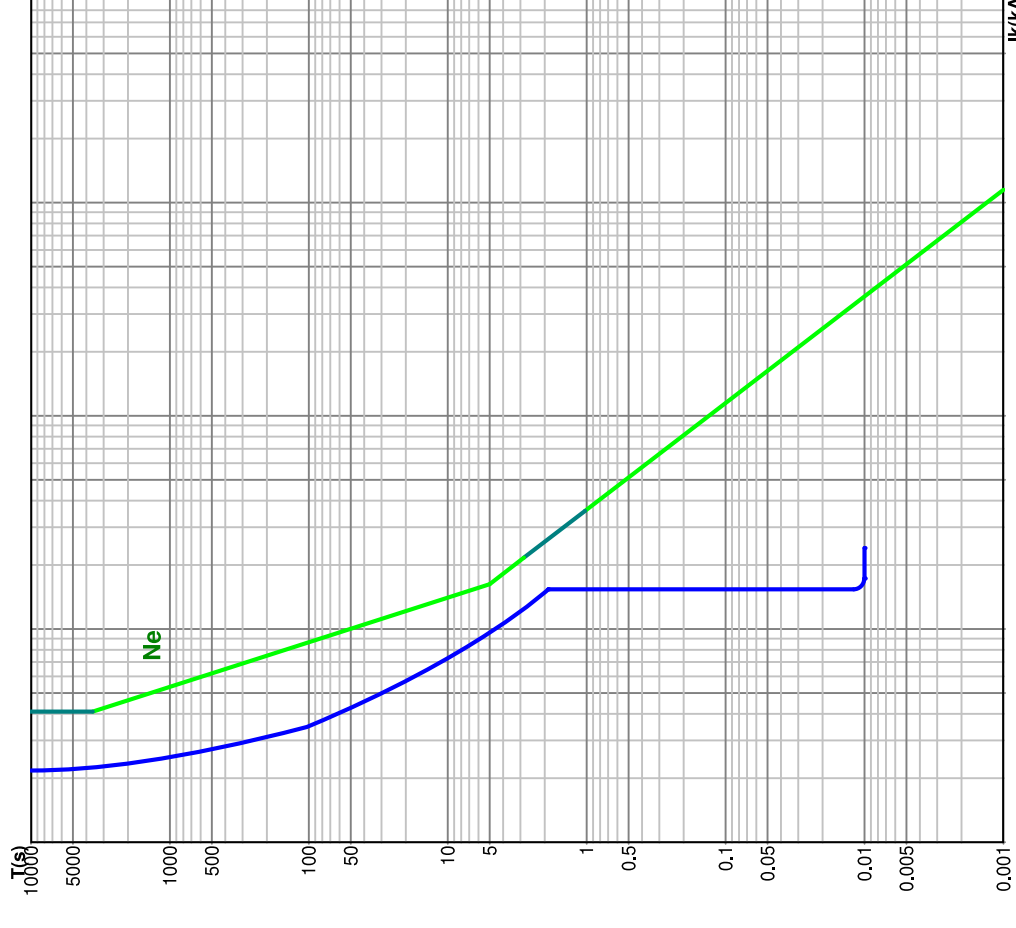
Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
A / PC-PT.04		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	13	Nb Câble	1 / 3G2,5
		1er récepteur	50 m	IZ	25.60 A / 1.337 mm ²
		Longueur	53 m	Critère	MINI
		Longueur max prot.	70 m (CC)	Temps max	
		ΔU maxi	8 %	CI	400 ms
		K temp./Prox./Comp	0.98 (95°C)	PE	Ph / Ne
					Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		341 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		321 A
	If		



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folio 82 / 87
PLAN:	TGBT.A
Norme:	C15100-20
MODIFICATIONS	
Original pour Approbation	
Ind.	
Date:	09/10/2025

CUISINE CENTRALE de KAWENI
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC-PT.04

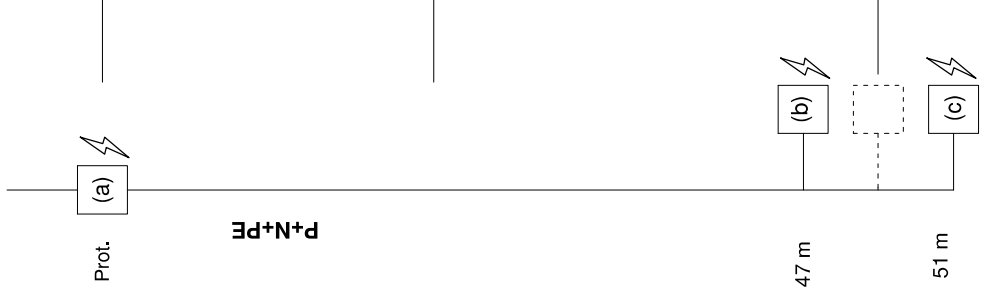
Circuit			
A / PC-PT.05			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	3 / PT SANS DDR	Consom. / IB	2300W / 3.05 A
Désignation	PC Poste - (Bureaux 1)		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

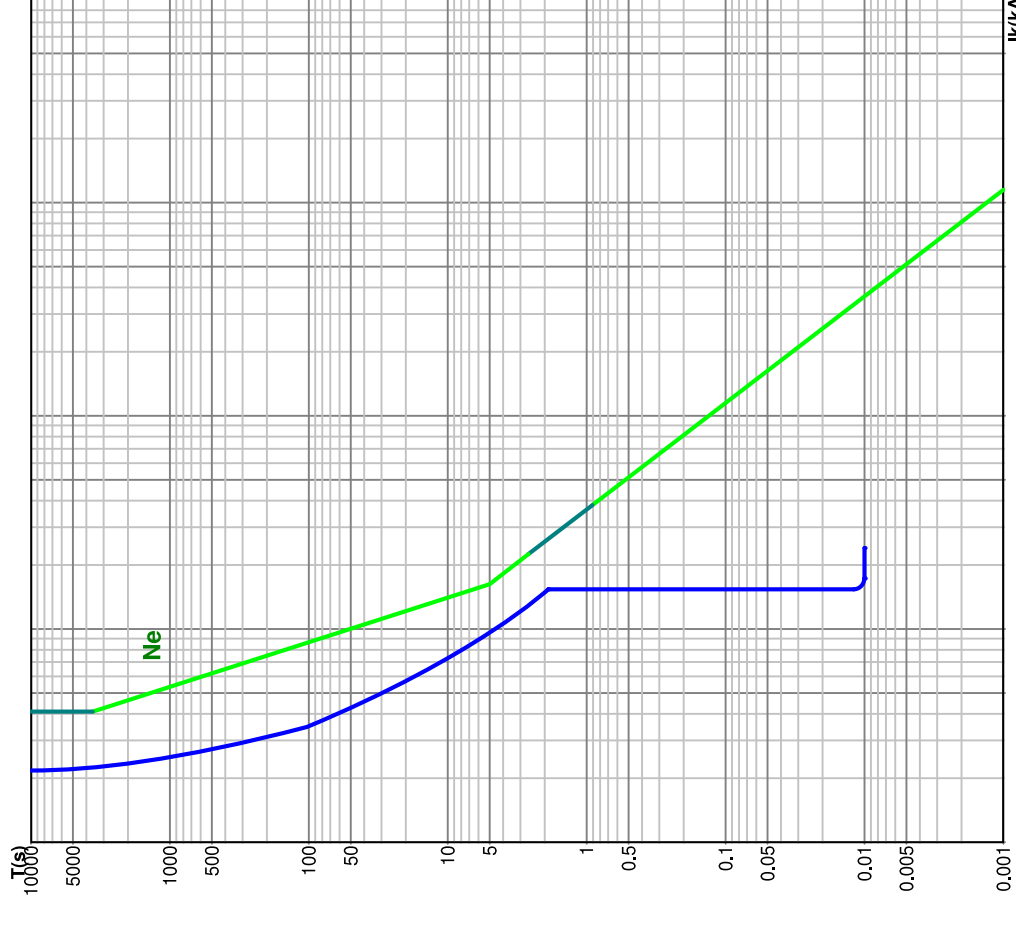
Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
A / PC-PT.05					
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2.5 mm ²	Section neutre	1 x 2.5 mm ²
Ame	Cu	Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²	Nb	1 / 3G2,5
Pôle	Multi/Uni	IZ	25.60 A	IZ	1.337 mm ²
Mode de pose	47 m	Critère	MINI		
1er récepteur	51 m				
Longueur	70 m (CC)				
Longueur max prot.	8 %				
ΔU maxi	0,29 (95°C)				
K temp./Prox./Comp	0,72				
	1,00				

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3 Ik2 Ik1	Ik min	Ik max
	If		362 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3 Ik2 Ik1	Ik min	Ik max
	If		334 A



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folio 83 / 87
PLAN:	TGBT.A
Original pour Approbation	
MODIFICATIONS	
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.AA / PC-PT.05	

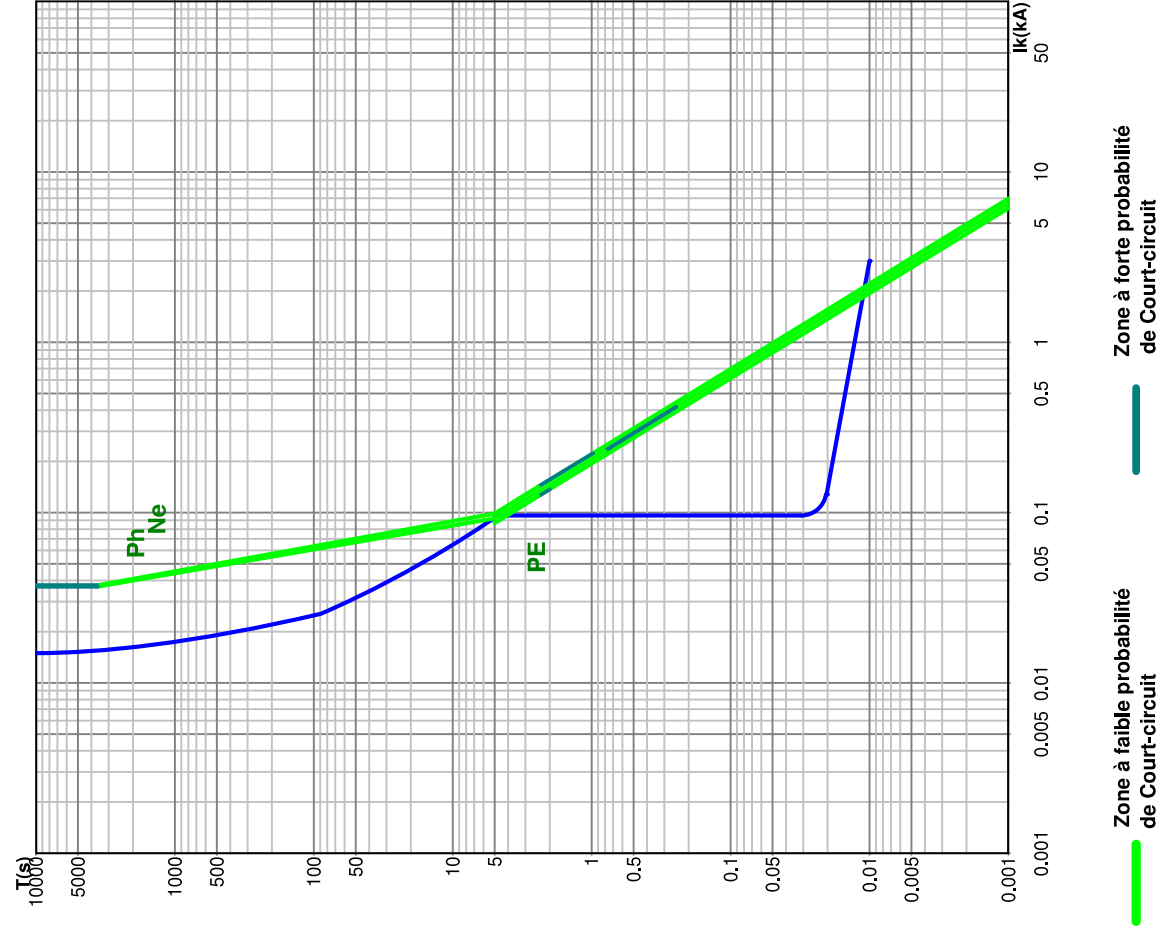
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit			
A50 302		Circuit conforme	
Amont	TGBT.A	Icu/PdF: 50 kA	Im/Isd/Cal.Fus.: 96 A
Nb / Style	1 Divers	Ir:	
Désignation	Lave-semelles à passage obligé		
	Consom. / IB	1000W	1.60 A

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

Liaison		A50 302	
Données			
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	61	Nb Câble	1 5G1,5
1er récepteur		IZ	24,20 A 0,333 mm ²
Longueur	49 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	68 m (CI)	Temps max	
ΔU maxi	8 %	CI	400 ms Ph Ne
K temp./Prox./Comp	0,98 (25°C) 1,00 1,00	PE	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		417 A
	Ik2		362 A
	Ik1		209 A
	If	133 A	



CUISINE CENTRALE de KAWENI		ELIE 2023
Coordination Protection/Câble TGBT.AA50 302		AFFAIRE:
		PLAN:
		Norme: C15100-20
		Date: 09/10/2025
		Ind. TGBT.A
		Folie 84 / 87

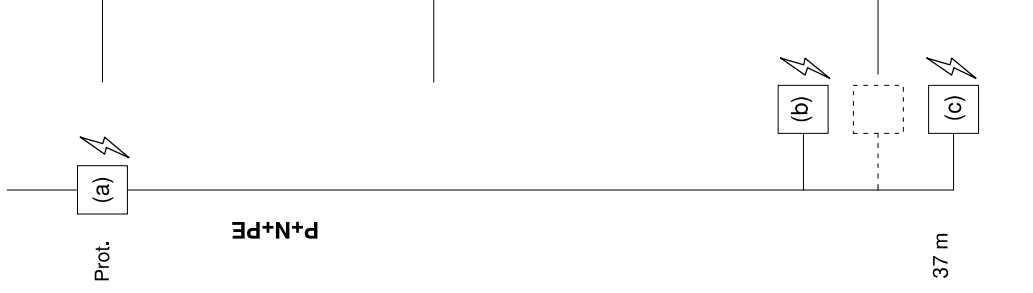
Circuit			
GCA/R0/25.17			
Amont	TGBT.A		
Nb / Style	1 SECHE-MAINS	Consom. / IB	2500W 12.03 A
Désignation	Sèche-mains - (Sanitaires)		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

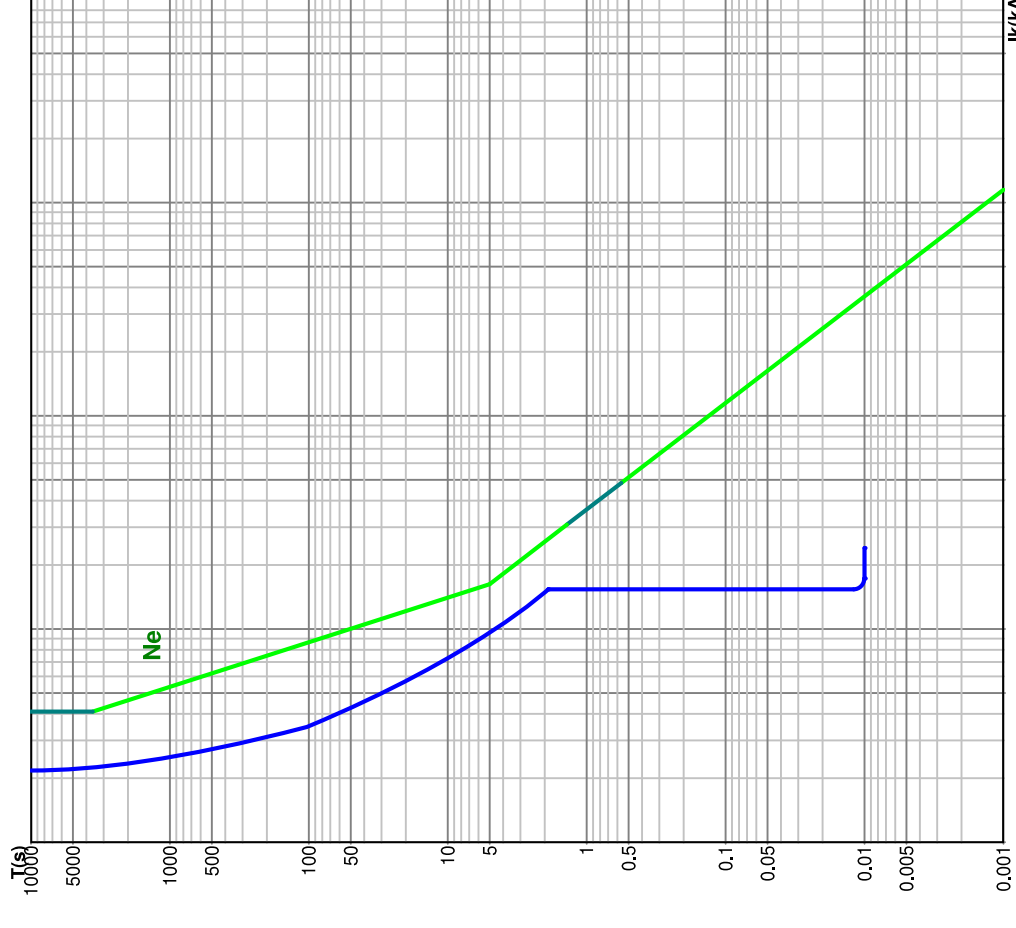
Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A/	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
GCA/R0/25.17					
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2.5 mm ²	Section neutre	1 x 2.5 mm ²
Ame	Cu	Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²	Nb	1 3G2,5
Pôle	Multi/Uni	IZ	25.60 A	IZ	1.337 mm ²
Mode de pose	13	IZ	25.60 A	IZ	1.337 mm ²
1er récepteur		Critère	MINI		
Longueur	37 m	Temps max			
Longueur max prot.	70 m (CC)	CI	400 ms	Ph	
ΔU maxi	8 %	PE		Ne	
K temp./Prox./Comp	0.98 (95°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		459 A
	Ik2		
	Ik1		
	If		



iC60H 16 A Icu/PdF: 30 kA Ir: Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A



ELIE 2023	ELIE BT 2023
AFFAIRE:	Folle 85 / 87
PLAN:	TGBT.A
Original pour Approbation	
MODIFICATIONS	
Date: 09/10/2025	Norme: C15100-20

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.A/GCA/R0/25.17	

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

GCA/R0/25.18

Amont	TGBT.A
Nb / Style	1 SECHE-MAINS
Consom. / IB	2500W
Désignation	Seche-mains - (Sanitaire)
	12.03 A

Protection

Famille	IC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153.6 A /	Δt	

Liaison

GCA/R0/25.18

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	13	Nb	1 3G2,5
1er récepteur		IZ	25.60 A 1.337 mm ²
Longueur	6 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	70 m (CC)		
ΔU maxi	8 %		
K temp./Prox./Comp	0,98 (95°C)		
	0,72		
	1,00		

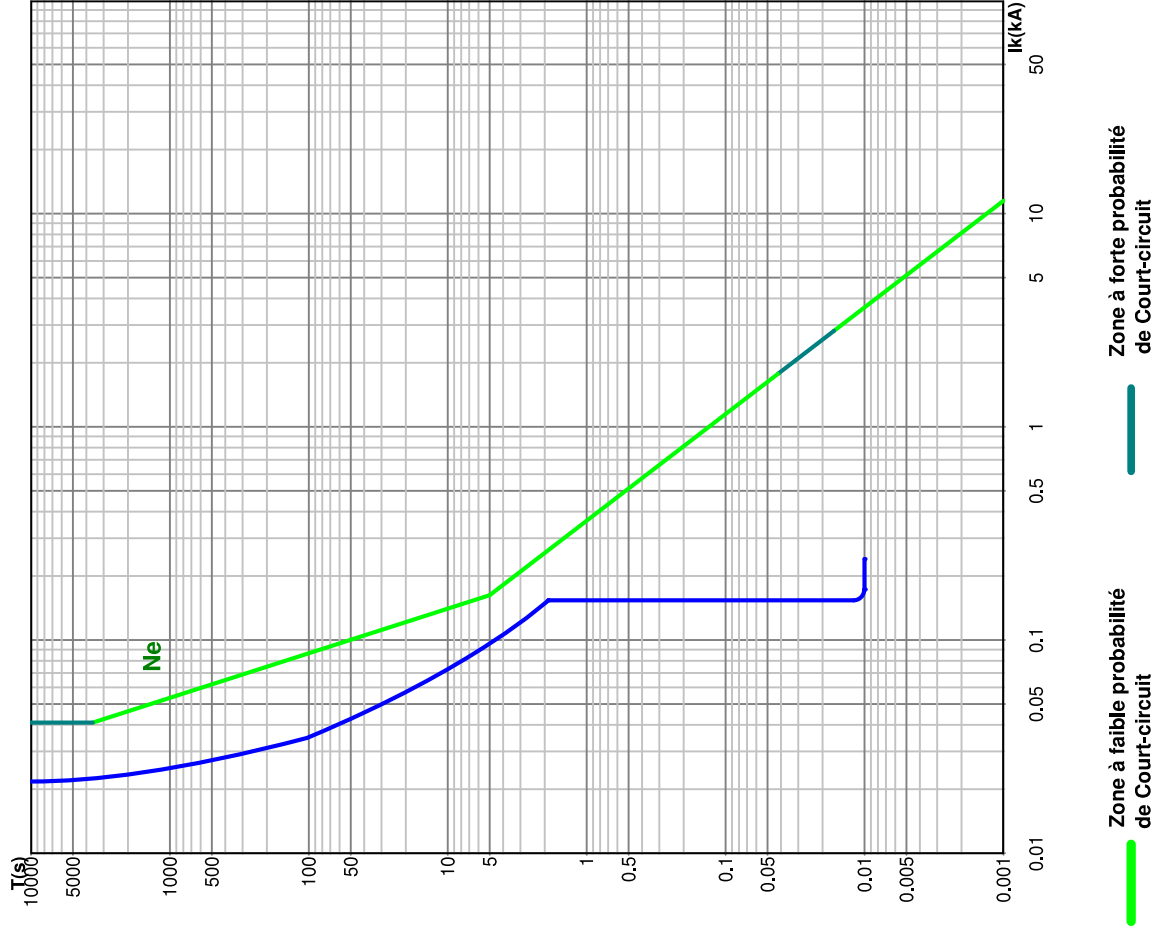
Résultats

Section phase	1 x 2.5 mm ²
Section neutre	1 x 2.5 mm ²
Section PE(N)	1 x 2.5 mm ²
Nb	1 3G2,5
IZ	25.60 A 1.337 mm ²
Critère	MINI

Temps max		
CI	400 ms	Ph
PE		Ne

Ik en extrémité

Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		2682 A
	If		



IC60H

16 A

Icu/PdF: 30 kA

Ir:

Im/Isd/Cal.Fus.: 153.6 A

Circuit conforme

CUISINE CENTRALE de KAWENI

Coordination Protection/Câble TGBT.A/GCA/R0/25.18

ELIE 2023

MODIFICATIONS

A Originaux pour Approbation

Ind.

Date: 09/10/2025

Norme: C15100-20

FAFIRE:

TGBT.A

Folie

86

87

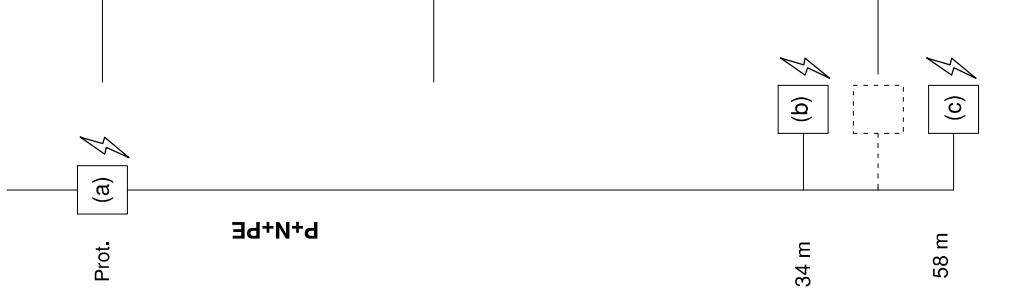
Circuit			
GCA/R0/01--06			
Mont	TGBT.A		
Nb / Style	5 DIV_CLIM-UI	Consom. / IB	86W 2.07 A
Désignation	Cassettes - (Bur. chef exploitation, Salle de réu		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

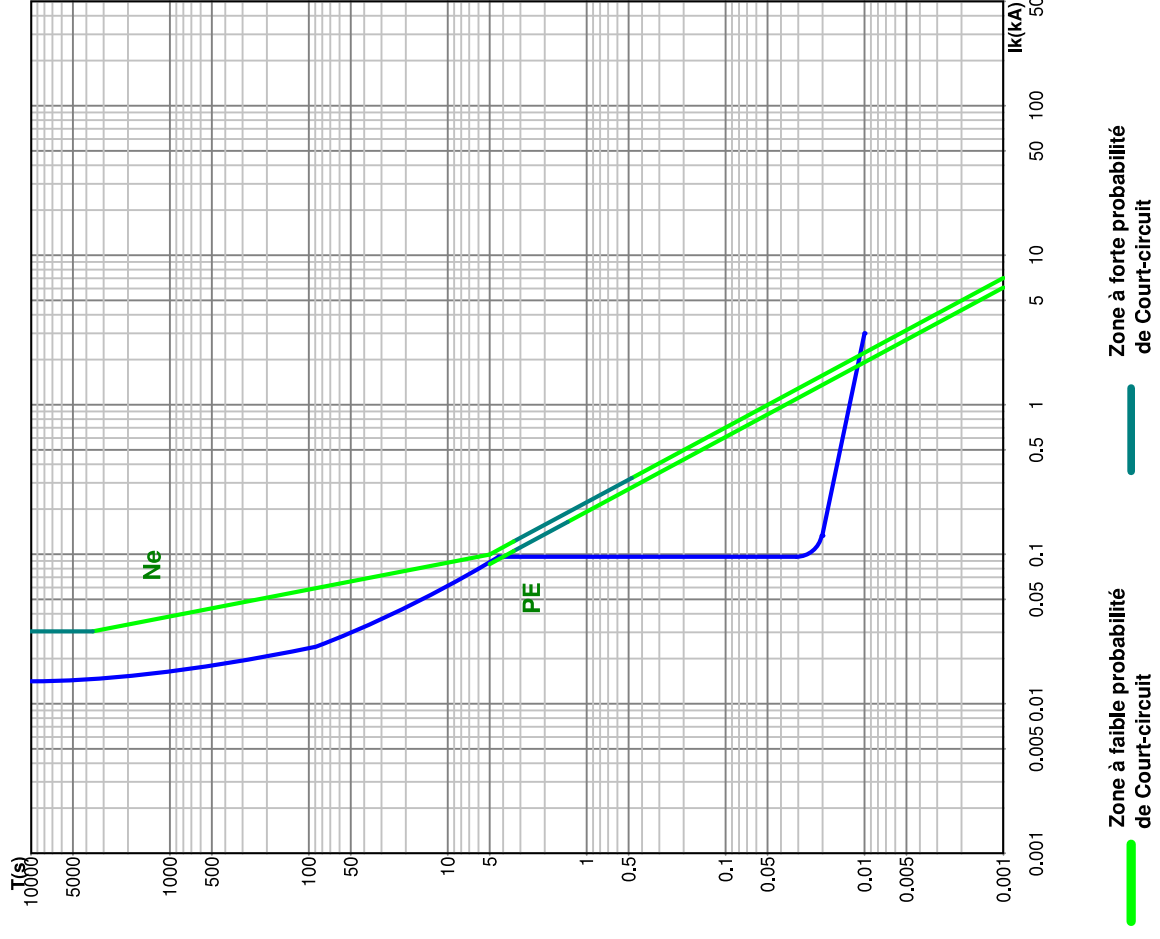
Protection			
Famille	NG125L	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison		Données		Résultats	
GCA/R0/01--06					
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1.5 mm ²	Section neutre	1 x 1.5 mm ²
Ame	Cu	Section PE(N)	1 x 1.5 mm ²	Nb	1 3G1,5
Pôle	Multi/Uni	IZ	18.62 A	IZ	0.553 mm ²
Mode de pose	13	IZ	18.62 A	IZ	0.553 mm ²
1er récepteur	34 m	Critère	MINI		
Longueur	58 m				
Longueur max prot.	68 m (CI)				
ΔU maxi	8 %				
K temp./Prox./Comp	0,98 (95°C)		0,72		1,00

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		301 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	177 A	
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1	113 A	177 A
	If		



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



ELIE 2023	AFFAIRE:	Folio	87 / 87
	PLAN:	TGBT.A	
	MODIFICATIONS		
	Norme:	C15100-20	

CUISINE CENTRALE de KAWENI	
Coordination Protection/Câble TGBT.A\GCA/R0/01--06	
Date:	09/10/2025