



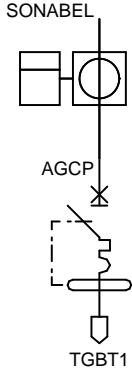
Raison sociale
AFRIK STUDIO & PARTNERS

Bénéficiaire
COMMUNE DE POUYTENGA

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS
POUYTENGA

1			
---	--	--	--

			Notes de calcul.				
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA							
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :					
Rév. : 1		Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300	référéncé par 	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)		

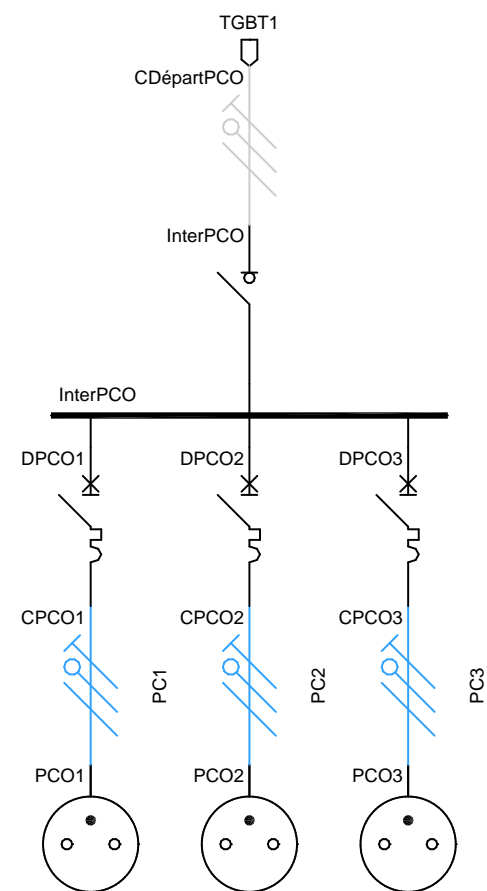



ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :	
Rév. : 1		Création le 21/09/2025

Schéma unifilaire du tableau T1

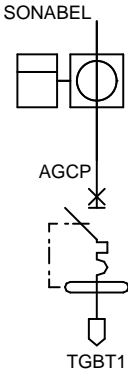


XLPro4 Calcul France 6300			référéncé par
NF C 15-100 (2025-		; FD C15-500 2025)	2/117



ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA			Schéma unifilaire du tableau T2				
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :			XLPro4 Calcul France 6300 <i>référéncé par</i>		
Rév. : 1		Création le 21/09/2025			NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025) 4/117		

TT	230,94 V / 400 V
	Ik3 max=19,7kA



Repère	TGBT1.CircuitG1
Conducteurs	
Sections	
Longueur	
Puissance	19,13 kW
COUPURE / SECTIONNEMENT	
Désignation	
	DPX³ 250 diff LCD 36kA 4P 130A
	AGCP

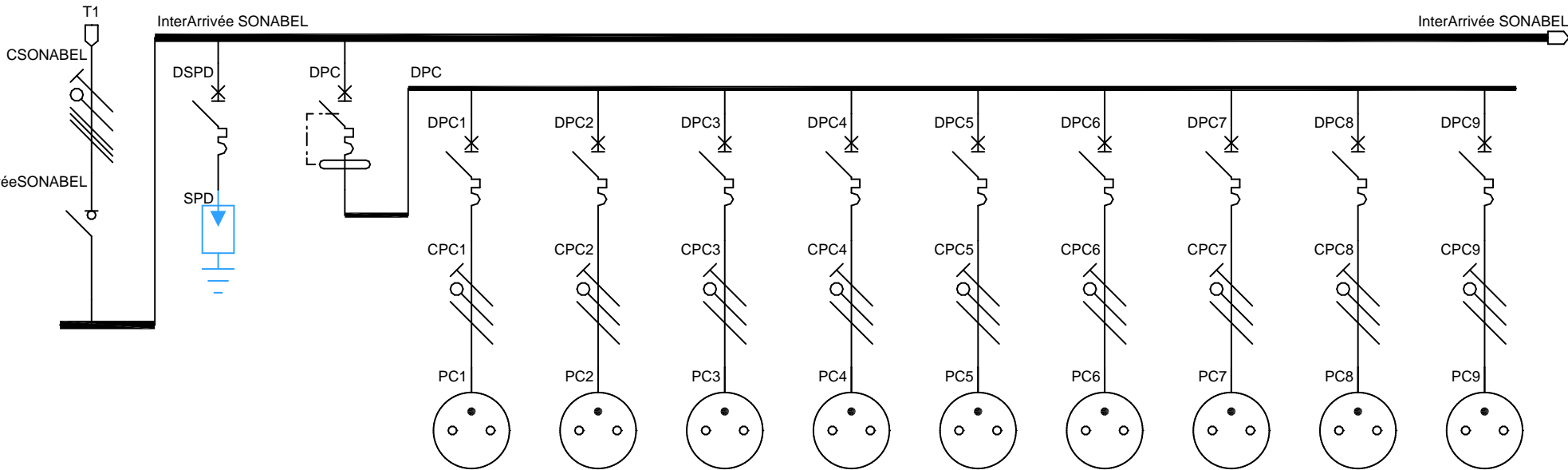
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :	
Rév. : 1		Création le 21/09/2025

Schéma unifilaire détaillé T1	
-------------------------------	--



XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par	ELI ST 2025
NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)		5/117	

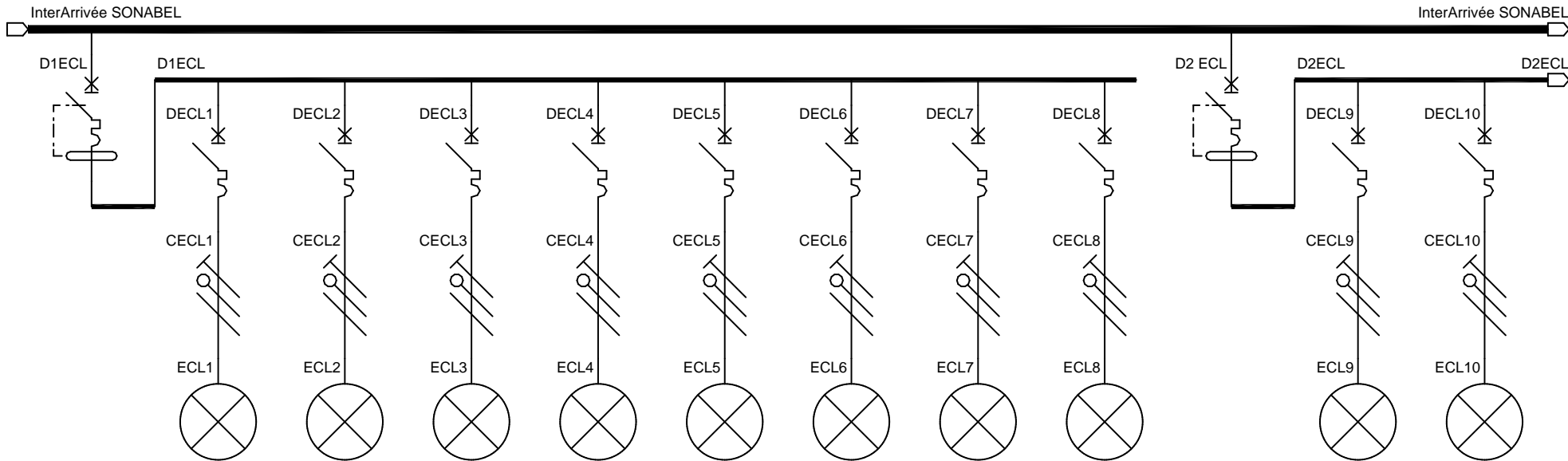
230,94 V / 400 V
TT
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA



Repère	CircuitG1	SPD1	Circuit2	PC2.1	PC2.2	PC2.3	PC2.4	PC2.5	PC2.6	PC2.7	PC2.8	PC2.9
Conducteurs	U 1000 R2V			H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U
Sections	5G35			2x(1x2,5) + 1G2,5	2x(1x2,5) + 1G2,5	2x(1x2,5) + 1G2,5	2x(1x2,5) + 1G2,5	2x(1x2,5) + 1G2,5	2x(1x2,5) + 1G2,5	2x(1x2,5) + 1G2,5	2x(1x2,5) + 1G2,5	2x(1x2,5) + 1G2,5
Longueur	100 m			20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Puissance	19,13 kW	0 kW	6,36 kW	1,1 kW	0,96 kW	0,96 kW	0,96 kW	0,96 kW	0,96 kW	0,96 kW	0,96 kW	0,96 kW
COUPURE / SECTIONNEMENT	Désignation											
	DX ³ IS 4P 63Agris AGCP DX ³ 4500/6kA 4P C 25A Parafoudre-S-4P Parafoudre DX ³ C 4P 32A 30mA Type A DINX ³ 4500/6kA P+NC 16A DINX ³ 4500/6kA P+NC 16A DINX ³ 4500/6kA P+NC 16A DINX ³ 4500/6kA P+NC 16A DINX ³ 4500/6kA P+NC 16A DINX ³ 4500/6kA P+NC 16A DINX ³ 4500/6kA P+NC 16A DINX ³ 4500/6kA P+NC 16A DINX ³ 4500/6kA P+NC 16A											

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA			Schéma unifilaire détaillé TGBT1				
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :			XLPro4 Calcul France 6300 <i>référéncé par</i> 		
Rév. : 1		Création le 21/09/2025			NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)		6/117

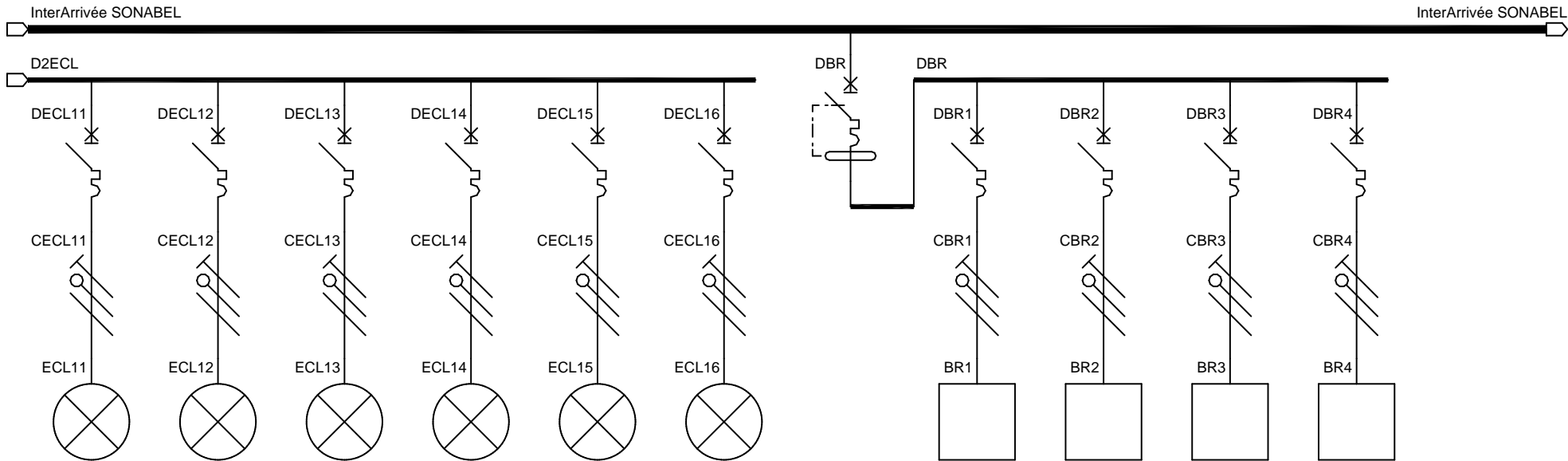
TT	230,94 V / 400 V Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA
----	---



Repère	Circuit3	ECL3.1	ECL3.2	ECL3.3	ECL3.4	ECL3.5	ECL3.6	ECL3.7	ECL3.8	Circuit4	ECL4.1	ECL4.2
Conducteurs		H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U		H07 V-U	H07 V-U
Sections		2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5		2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5
Longueur		20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m		20 m	20 m
Puissance	1,08 kW	0,29 kW	0,29 kW	0,29 kW	0,16 kW	0,04 kW	0,14 kW	0,08 kW	0,04 kW	0,53 kW	0,22 kW	0,05 kW
COUPURE / SECTIONNEMENT	Désignation	DX ³ 4P C 20A 300mA Type AC	DX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DX ³ 4P C 20A 300mA Type AC	DX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DX ³ 4500/6kA P+NC 10A

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA			Schéma unifilaire détaillé TGBT1			AFRIK STUDIO & partners			XLPro4 Calcul France 6300 référencé par ELI ST 2025		
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :								NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)		
Rév. : 1	Création le 21/09/2025								7/117		

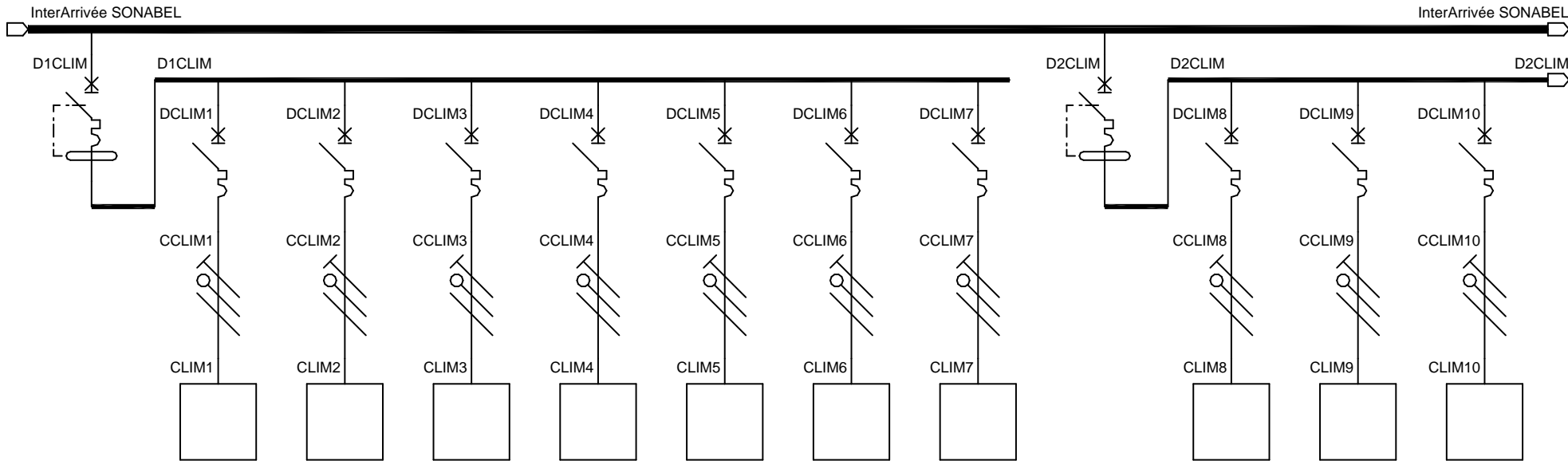
TT	230,94 V / 400 V Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA
----	---



Repère	ECL4.3	ECL4.4	ECL4.5	ECL4.6	ECL4.7	ECL4.8	Circuit5	Div5.1	Div5.2	Div5.3	Div5.4	
Conducteurs	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U		H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	
Sections	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5		2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	2x(1x1,5) + 1G1,5	
Longueur	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m		20 m	20 m	20 m	20 m	
Puissance	0,04 kW	0,04 kW	0,04 kW	0,04 kW	0,04 kW	0,04 kW	1,48 kW	0,42 kW	0,42 kW	0,42 kW	0,35 kW	
COUPURE / SECTIONNEMENT												
Désignation												
	DINX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DINX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DINX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DINX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DINX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DINX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DX ³ 4P C 20A 300mA Type AC	DINX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DINX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DINX ³ 4500/6kA P+NC 10A	DINX ³ 4500/6kA P+NC 10A	
								Brasseurs	Brasseurs	Brasseurs	Brasseurs	

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA			Schéma unifilaire détaillé TGBT1		XLPro4 Calcul France 6300 <i>référéncé par</i> 			
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :			NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)		8/117	
Rév. : 1		Création le 21/09/2025						

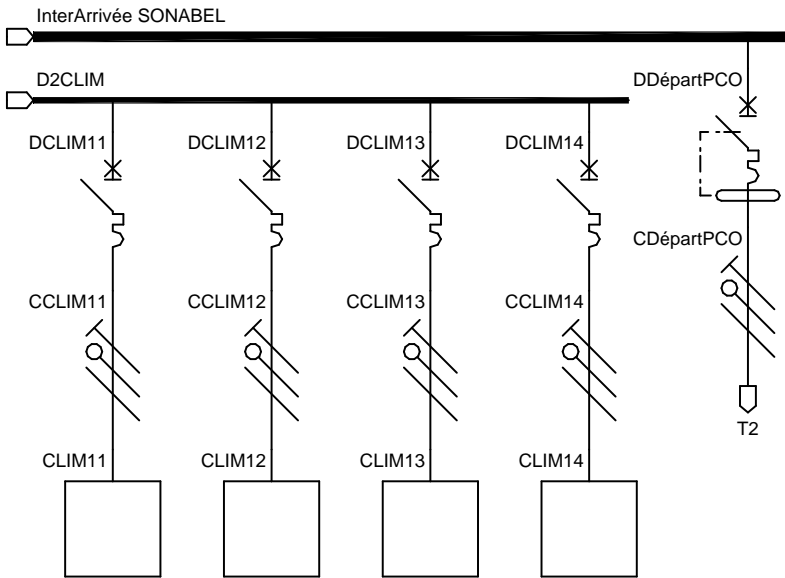
TT	230,94 V / 400 V Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA
----	---



Repère	Circuit6	Div6.1	Div6.2	Div6.3	Div6.4	Div6.5	Div6.6	Div6.7	Circuit7	Div7.1	Div7.2	Div7.3
Conducteurs		H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U		H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U
Sections		2x(1x4) + 1G4	2x(1x4) + 1G4	2x(1x4) + 1G4	2x(1x4) + 1G4	2x(1x4) + 1G4	2x(1x4) + 1G4	2x(1x4) + 1G4		2x(1x4) + 1G4	2x(1x4) + 1G4	2x(1x4) + 1G4
Longueur		20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m		20 m	20 m	20 m
Puissance	6,36 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	6,36 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
COUPURE / SECTIONNEMENT												
Désignation												
	DX³ C 4P 40A 300mA Type AC											
		DX³ 10000/16kA P+N C 20A								DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
		Climatiseur								Climatiseur		
		DX³ 10000/16kA P+N C 20A								DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
		Climatiseur								Climatiseur		
		DX³ 10000/16kA P+N C 20A								DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
		Climatiseur								Climatiseur		
		DX³ 10000/16kA P+N C 20A								DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
		Climatiseur								Climatiseur		
		DX³ 10000/16kA P+N C 20A								DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
		Climatiseur								Climatiseur		
		DX³ C 4P 40A 300mA Type AC								DX³ C 4P 40A 300mA Type AC		
		DX³ 10000/16kA P+N C 20A								DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
		Climatiseur								Climatiseur		
		DX³ 10000/16kA P+N C 20A								DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
		Climatiseur								Climatiseur		
		DX³ 10000/16kA P+N C 20A								DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
		Climatiseur								Climatiseur		

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA			Schéma unifilaire détaillé TGBT1					
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :			XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par 	
Rév. : 1		Création le 21/09/2025			NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)		9/117	

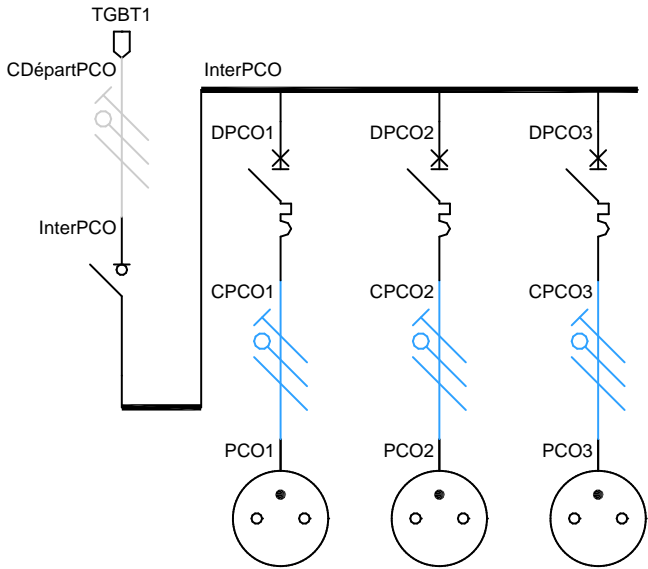
TT	230,94 V / 400 V Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA
----	---



Repère	Div7.4	Div7.5	Div7.6	Div7.7	Circuit8
Conducteurs	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U
Sections	2x(1x4) + 1G4	2x(1x4) + 1G4	2x(1x4) + 1G4	2x(1x4) + 1G4	2x(1x6) + 1G6
Longueur	20 m	20 m	20 m	20 m	5 m
Puissance	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	2,02 kW
COUPURE / SECTIONNEMENT	Désignation	Désignation	Désignation	Désignation	Désignation
	DX ³ 10000/16kA P+N C 20A	DX ³ 10000/16kA P+N C 20A	DX ³ 10000/16kA P+N C 20A	DX ³ 10000/16kA P+N C 20A	DX ³ CP+N 32A 30mA Type AC
	Climatiseur	Climatiseur	Climatiseur	Climatiseur	

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA			Schéma unifilaire détaillé TGBT1				
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :			XLPro4 Calcul France 6300 <i>référéncé par</i> 		
Rév. : 1		Création le 21/09/2025			NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)		10/117

TT	230,94 V / Ik1 max=1,8kA
----	-----------------------------



Repère	TGBT1.Circuit8	PC1	PC2	PC3
Conducteurs	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U	H07 V-U
Sections	2x(1x6) + 1G6	2x(1x2,5) + 1G2,5	2x(1x2,5) + 1G2,5	2x(1x2,5) + 1G2,5
Longueur	5 m	15 m	15 m	20 m
Puissance	2,02 kW	0,96 kW	0,96 kW	0,96 kW
COUPURE / SECTIONNEMENT	Désignation			
	DX³-IS 2P 32A gr1s+voy			
		DINX³ 4500/6kA P+N C 20A		
		Socle(s) de prise(s) de courant ondule		
		DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
		Socle(s) de prise(s) de courant ondule		
		DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
		Socle(s) de prise(s) de courant ondule		

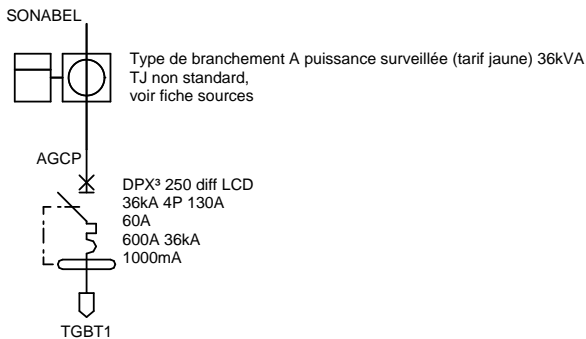
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :	
Rév. : 1	Création le 21/09/2025	

Schéma unifilaire détaillé T2



XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par	ELI ST 2025
NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)		11/117	

TT	230,94 V / 400 V
	Ik3 max=19,7kA



CIRCUIT			Circuit conforme		
Désignation			TGBT1.CircuitG1		
AGCP					
Puissance	Ib		19,13 kW	32,5 A	
NE chargé	Cos Phi		Non	0,85	
Répartition					
Harmoniques					
Amont			(SONABEL)		
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max	19,696 k	17,052 k	
Aval			(AGCP)		
Ik3 max	Ik2 max	Ik1 max	19,696 k	17,058 k	17,052 kA
Ik2 min	Ik1 min	If	13,697 k	13,421 k	
DU totale (B)	DU totale (A)			0 %	

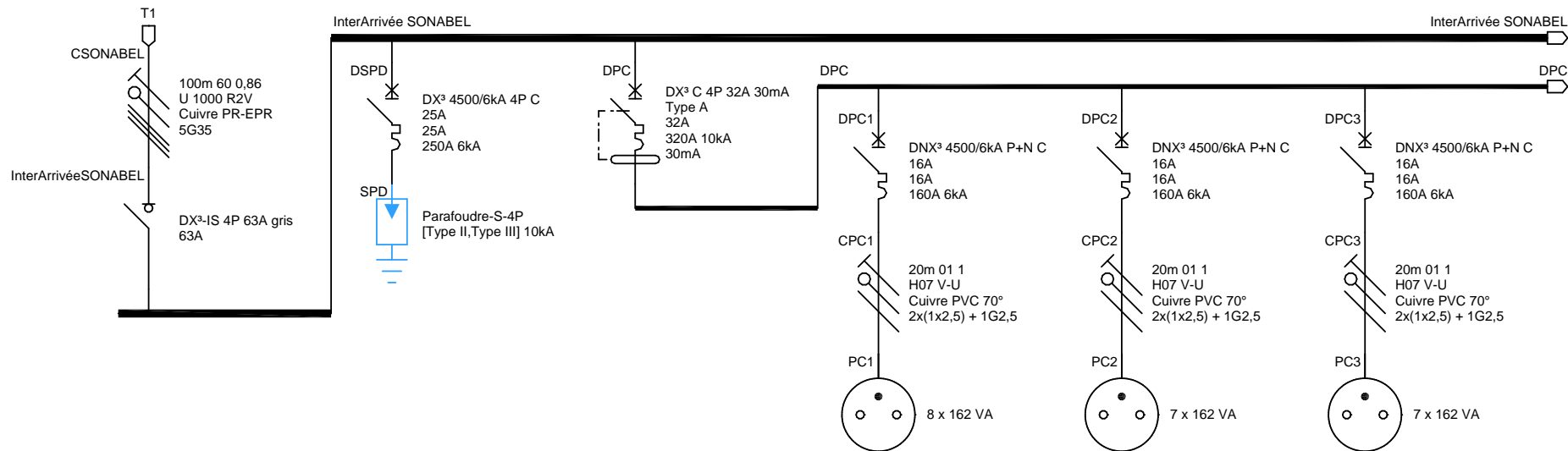
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :	
Rév. : 1	Création le 21/09/2025	

Note de calcul unifilaire T1



XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par	ELI ST 2025
NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 (2025)		12/117	

TT	230,94 V / 400 V
	Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA



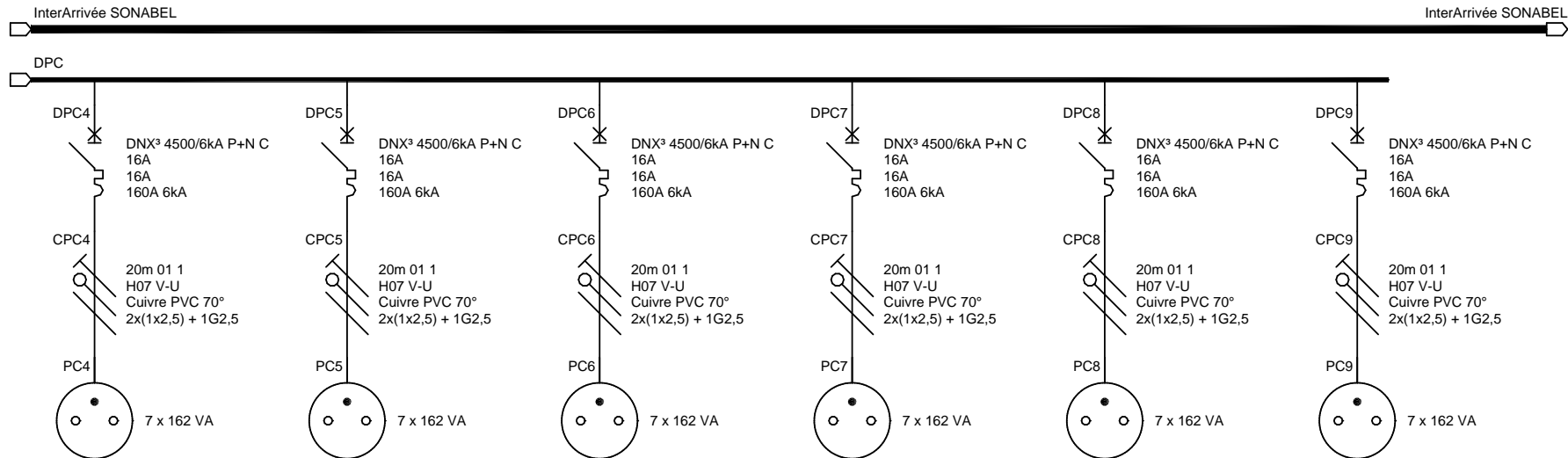
CIRCUIT			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme		
Désignation			CircuitG1			SPD1			Circuit2			PC2.1			PC2.2			PC2.3		
Puissance			AGCP			Parafoudre														
NE chargé			Cos Phi			Non			Non			1,1 kW			0,96 kW			0,96 kW		
Répartition												PH3-N			PH2-N			PH1-N		
Harmoniques																				
Amont			(CSONABEL)			(DSPD)			(DPC)			(DPC1)			(DPC2)			(DPC3)		
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max	19,696 k	17,052 k		4,132 k	2,176 k		4,132 k	2,176 k			2,176 k			2,176 k			2,176 k	
Aval			(InterArrivéeSONABEL)			(SPD)			(DPC)			(PC1)			(PC2)			(PC3)		
Ik3 max	Ik2 max	Ik1 max	4,132 k	3,578 k	2,176 kA	4,132 k	3,578 k	2,176 kA	4,132 k	3,578 k	2,176 kA			0,619 kA			0,619 kA			0,619 kA
Ik2 min	Ik1 min	If	2,362 k	1,416 k		2,362 k	1,416 k		2,362 k	1,416 k			0,415 k			0,415 k			0,415 k	
DU totale (B)		DU totale (A)																		
			0,87 %			0,87 %			0,87 %			1,61 %			1,52 %			1,52 %		

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :	
Rév. : 1	Création le 21/09/2025	

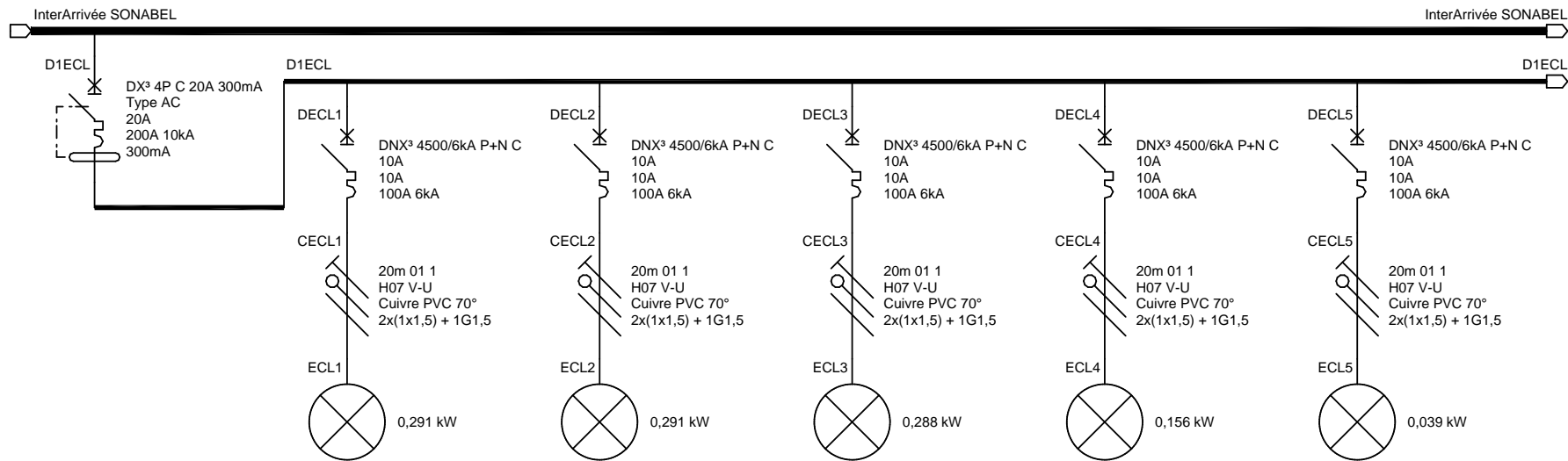
Note de calcul unifilaire TGBT1



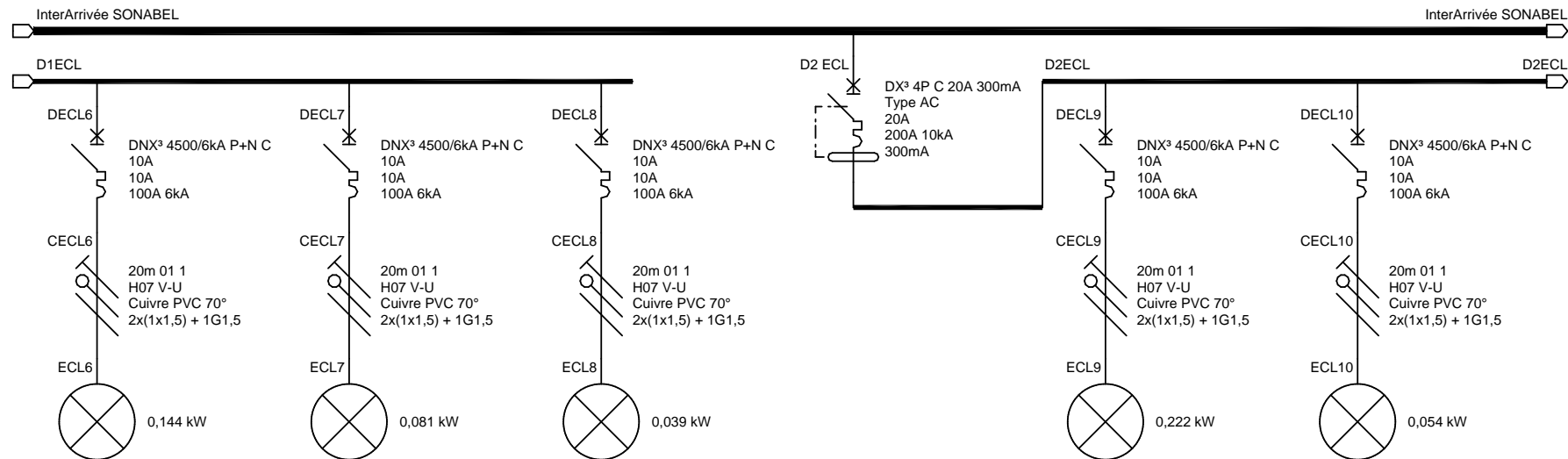
XLPro4 Calcul France 6300	référéncé par	ELI ST 2025
NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)	13/117	



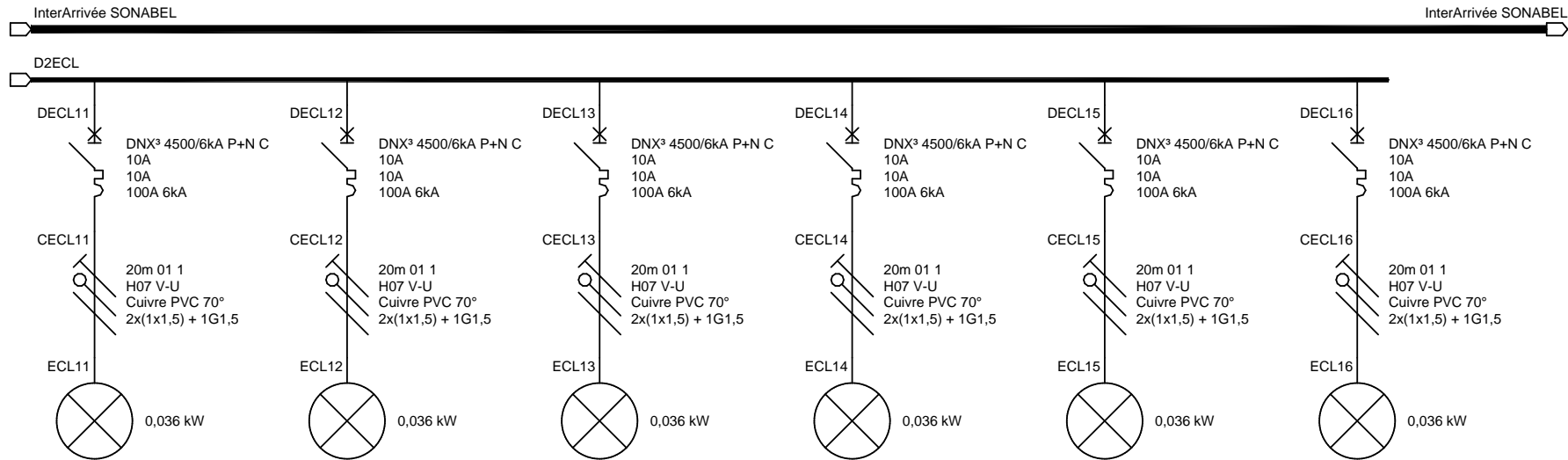
CIRCUIT			Circuit conforme		Circuit conforme			Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme			
Désignation			PC2.4		PC2.5			PC2.6				PC2.7				PC2.8			
Puissance	Ib		0,96 kW	4,9 A	0,96 kW	4,9 A		0,96 kW	4,9 A			0,96 kW	4,9 A			0,96 kW	4,9 A		
NE chargé	Cos Phi			0,85		0,85			0,85				0,85				0,85		
Répartition			PH2-N		PH1-N			PH3-N				PH1-N				PH2-N		PH3-N	
Harmoniques																			
Amont			(DPC4)		(DPC5)			(DPC6)				(DPC7)				(DPC8)		(DPC9)	
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max		2,176 k		2,176 k			2,176 k				2,176 k				2,176 k		
Aval			(PC4)		(PC5)			(PC6)				(PC7)				(PC8)		(PC9)	
Ik3 max	Ik2 max	Ik1 max			0,619 kA				0,619 kA					0,619 kA				0,619 kA	
Ik2 min	Ik1 min	If		0,415 k					0,415 k					0,415 k				0,415 k	
DU totale (B)		DU totale (A)	1,52 %		1,52 %			1,52 %				1,52 %				1,52 %		1,52 %	



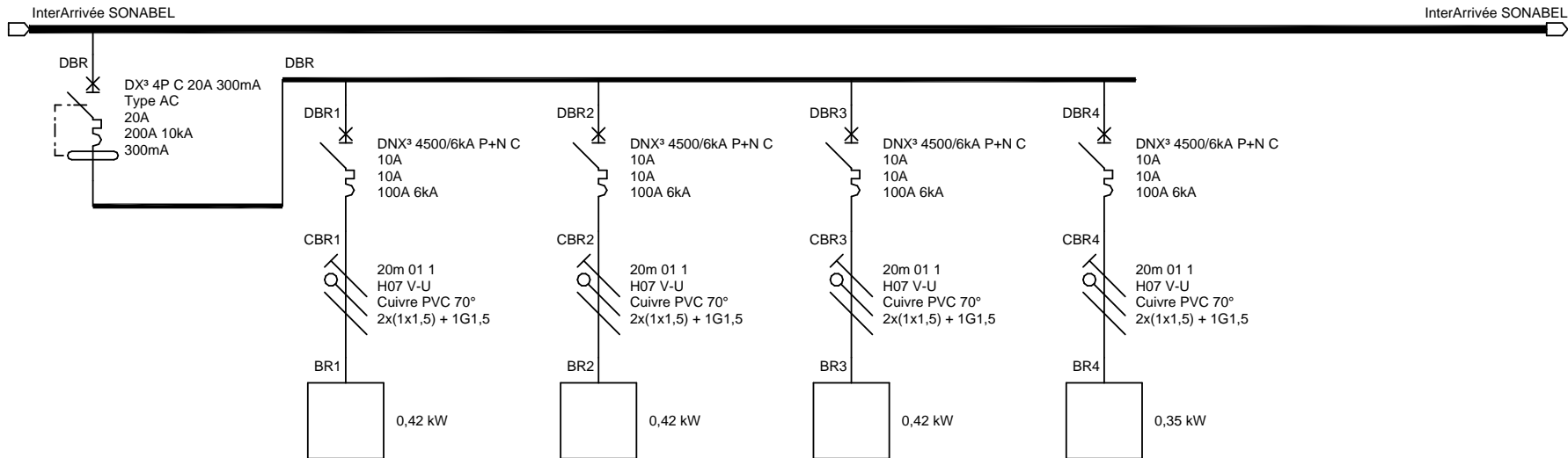
			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme					
CIRCUIT			Circuit3			ECL3.1			ECL3.2			ECL3.3			ECL3.4			ECL3.5		
Désignation																				
Puissance		Ib	1,08 kW	1,8 A		0,29 kW	1,5 A		0,29 kW	1,5 A		0,29 kW	1,5 A		0,16 kW	0,8 A		0,04 kW	0,2 A	
NE chargé		Cos Phi	Non	0,85			0,85			0,85			0,85			0,85			0,85	
Répartition						PH1-N			PH3-N			PH2-N			PH2-N			PH3-N		
Harmoniques																				
Amont			(D1ECL)			(DECL1)			(DECL2)			(DECL3)			(DECL4)			(DECL5)		
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max	4,132 k	2,176 k			2,176 k			2,176 k			2,176 k			2,176 k			2,176 k	
Aval			(D1ECL)			(ECL1)			(ECL2)			(ECL3)			(ECL4)			(ECL5)		
Ik3 max	Ik2 max	Ik1 max	4,132 k	3,578 k	2,176 kA			0,418 kA			0,418 kA			0,418 kA			0,418 kA			0,418 kA
Ik2 min	Ik1 min	If	2,362 k	1,416 k			0,282 k			0,282 k			0,282 k			0,282 k			0,282 k	
DU totale (B)		DU totale (A)	0,87 %		1,19 %		1,19 %		1,19 %		1,19 %		1,04 %		1,04 %		0,91 %		0,91 %	



CIRCUIT			Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme	
Désignation			ECL3.6		ECL3.7		ECL3.8		Circuit4		ECL4.1		ECL4.2	
Puissance	Ib		0,14 kW	0,7 A	0,08 kW	0,4 A	0,04 kW	0,2 A	0,53 kW	0,9 A	0,22 kW	1,1 A	0,05 kW	0,3 A
NE chargé	Cos Phi			0,85		0,85		0,85	Non	0,85		0,85		0,85
Répartition			PH1-N		PH3-N		PH3-N				PH3-N		PH1-N	
Harmoniques														
Amont			(DECL6)		(DECL7)		(DECL8)		(D2 ECL)		(DECL9)		(DECL10)	
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max		2,176 k		2,176 k		2,176 k	4,132 k	2,176 k		2,176 k		2,176 k
Aval			(ECL6)		(ECL7)		(ECL8)		(D2 ECL)		(ECL9)		(ECL10)	
Ik3 max	Ik2 max	Ik1 max			0,418 kA		0,418 kA	0,418 kA	4,132 k	3,578 k	2,176 kA		0,418 kA	0,418 kA
Ik2 min	Ik1 min	If		0,282 k		0,282 k		0,282 k	2,362 k	1,416 k		0,282 k		0,282 k
DU totale (B)		DU totale (A)	1,03 %		0,96 %		0,91 %		0,87 %		1,12 %		0,93 %	

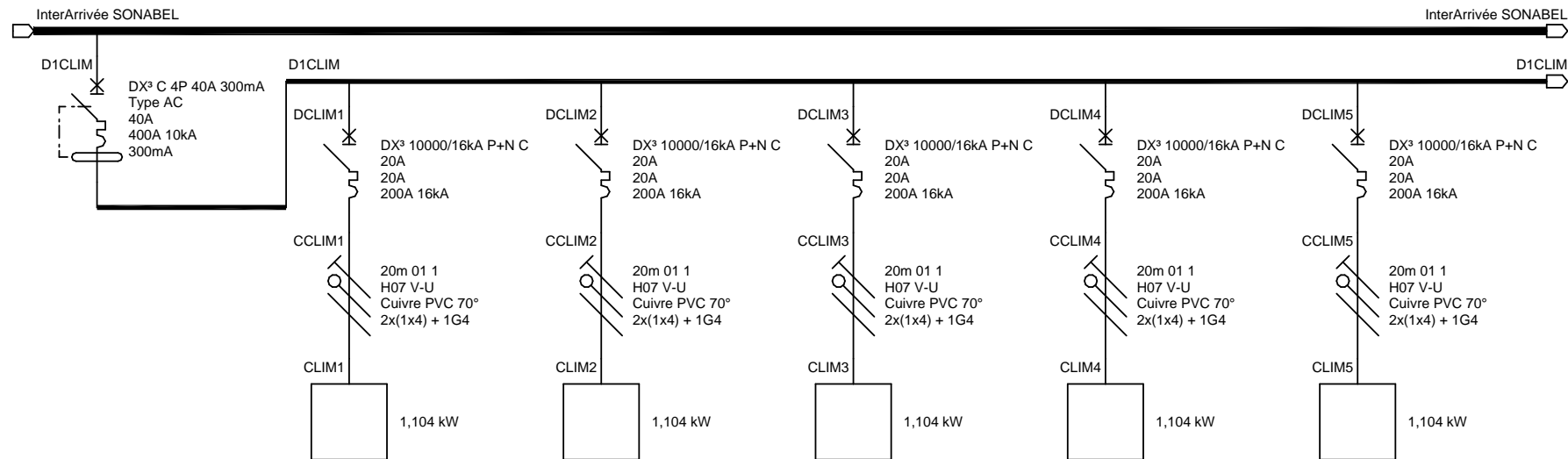


			Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme	
CIRCUIT			ECL4.3		ECL4.4		ECL4.5		ECL4.6		ECL4.7		ECL4.8	
Désignation														
Puissance	Ib		0,04 kW	0,2 A	0,04 kW	0,2 A	0,04 kW	0,2 A	0,04 kW	0,2 A	0,04 kW	0,2 A	0,04 kW	0,2 A
NE chargé	Cos Phi			0,85		0,85		0,85		0,85		0,85		0,85
Répartition			PH2-N		PH2-N		PH2-N		PH1-N		PH2-N		PH1-N	
Harmoniques														
Amont			(DECL11)		(DECL12)		(DECL13)		(DECL14)		(DECL15)		(DECL16)	
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max		2,176 k		2,176 k		2,176 k		2,176 k		2,176 k		2,176 k
Aval			(ECL11)		(ECL12)		(ECL13)		(ECL14)		(ECL15)		(ECL16)	
Ik3 max	Ik2 max	Ik1 max			0,418 kA			0,418 kA			0,418 kA			0,418 kA
Ik2 min	Ik1 min	If		0,282 k		0,282 k		0,282 k		0,282 k		0,282 k		0,282 k
DU totale (B)		DU totale (A)		0,91 %		0,91 %		0,91 %		0,91 %		0,91 %		0,91 %



CIRCUIT			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme		
Circuit5			Div5.1			Div5.2			Div5.3			Div5.4					
Désignation			Brasseurs			Brasseurs			Brasseurs			Brasseurs					
Puissance	Ib		1,48 kW	2,5 A		0,42 kW	2,1 A		0,42 kW	2,1 A		0,42 kW	2,1 A		0,35 kW	1,8 A	
NE chargé	Cos Phi		Non	0,85			0,85			0,85			0,85			0,85	
Répartition			PH2-N			PH3-N			PH1-N			PH2-N					
Harmoniques																	
Amont			(DBR)			(DBR1)			(DBR2)			(DBR3)			(DBR4)		
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max	4,132 k	2,176 k			2,176 k			2,176 k			2,176 k			2,176 k	
Aval			(DBR)			(BR1)			(BR2)			(BR3)			(BR4)		
Ik3 max	Ik2 max	Ik1 max	4,132 k	3,578 k	2,176 kA			0,418 kA			0,418 kA			0,418 kA			0,418 kA
Ik2 min	Ik1 min	If	2,362 k	1,416 k			0,282 k			0,282 k			0,282 k			0,282 k	
DU totale (B)		DU totale (A)	0,87 %			1,34 %			1,34 %			1,34 %			1,26 %		

230,94 V / 400 V
TT
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA



CIRCUIT			Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme	
Désignation			Circuit6		Div6.1		Div6.2		Div6.3		Div6.4		Div6.5	
Puissance			6,36 kW		1,1 kW		1,1 kW		1,1 kW		1,1 kW		1,1 kW	
NE chargé			Non		0,85		0,85		0,85		0,85		0,85	
Répartition					PH1-N		PH3-N		PH2-N		PH2-N		PH2-N	
Harmoniques														
Amont			(D1CLIM)		(DCLIM1)		(DCLIM2)		(DCLIM3)		(DCLIM4)		(DCLIM5)	
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max	4,132 k	2,176 k		2,176 k		2,176 k		2,176 k		2,176 k		2,176 k
Aval			(D1CLIM)		(CLIM1)		(CLIM2)		(CLIM3)		(CLIM4)		(CLIM5)	
Ik3 max	Ik2 max	Ik1 max	4,132 k	3,578 k	2,176 kA		0,846 kA		0,846 kA		0,846 kA		0,846 kA	0,846 kA
Ik2 min	Ik1 min	If	2,362 k	1,416 k		0,565 k		0,565 k		0,565 k		0,565 k		0,565 k
DU totale (B)		DU totale (A)	0,87 %		1,34 %		1,34 %		1,34 %		1,34 %		1,34 %	

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA

Imprimé le 22/09/2025

Réf. :

Rév. : 1

Création le 21/09/2025

Note de calcul unifilaire TGBT1

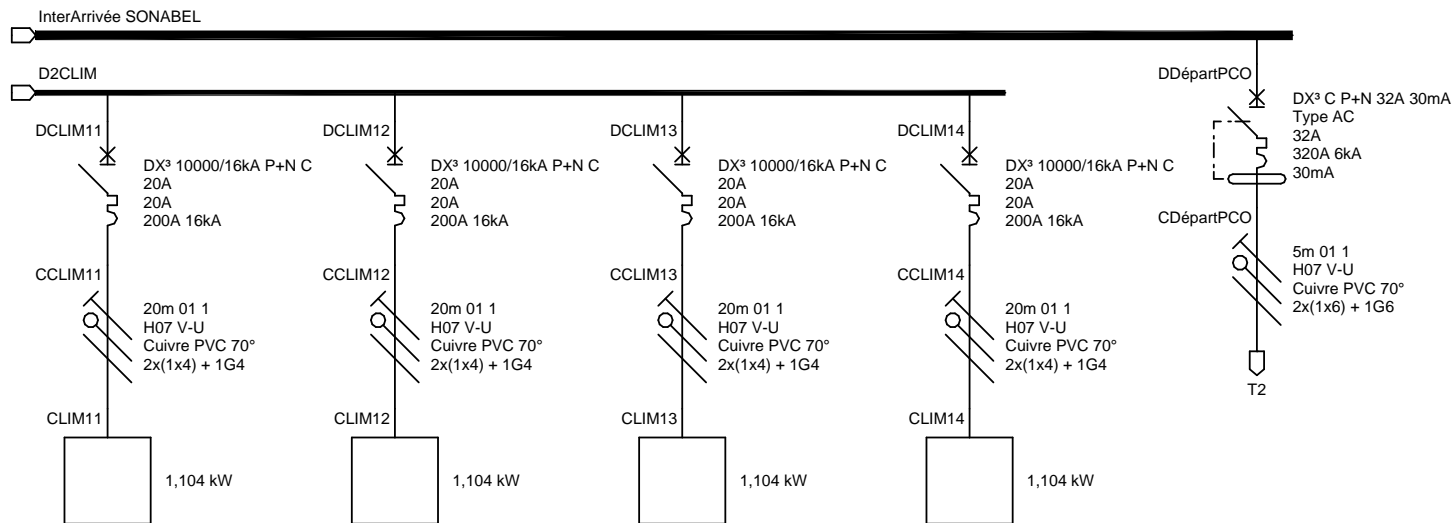


XLPro4 Calcul France 6300

référéncé par ELI 2025

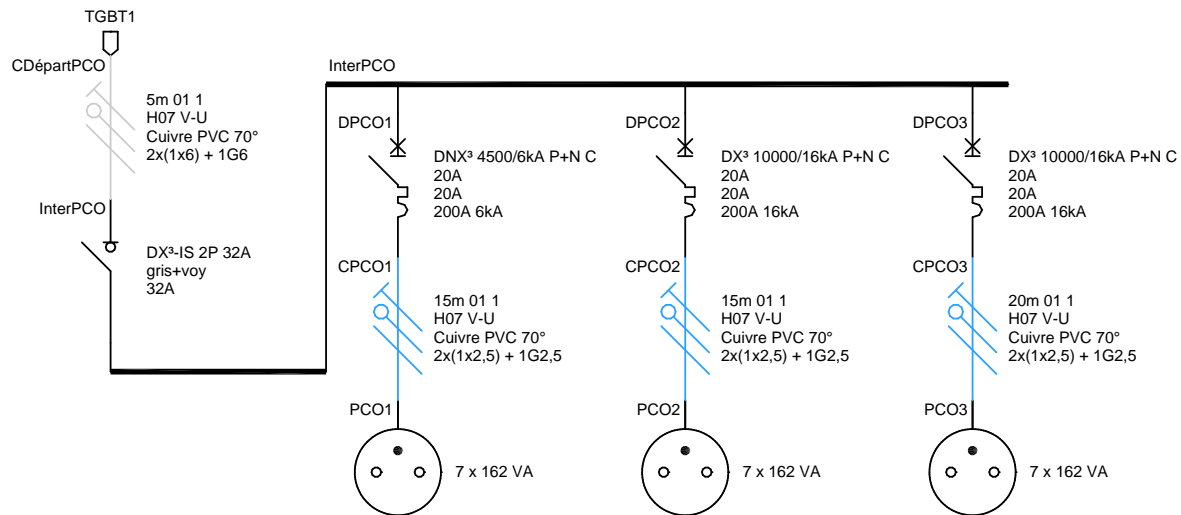
NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)

19/117



CIRCUIT			Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme	
Div7.4			Div7.5		Div7.6		Div7.7		Circuit8			
Désignation			Climatiseur		Climatiseur		Climatiseur		Climatiseur			
Puissance	Ib		1,1 kW	5,6 A	1,1 kW	5,6 A	1,1 kW	5,6 A	1,1 kW	5,6 A	2,02 kW	10,3 A
NE chargé	Cos Phi			0,85		0,85		0,85		0,85		0,85
Répartition			PH3-N		PH3-N		PH1-N		PH2-N		PH1-N	
Harmoniques												
Amont			(DCLIM11)		(DCLIM12)		(DCLIM13)		(DCLIM14)		(DDépartPCO)	
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max		2,176 k		2,176 k		2,176 k		2,176 k		2,176 k
Aval			(CLIM11)		(CLIM12)		(CLIM13)		(CLIM14)		(CDépartPCO)	
Ik3 max	Ik2 max	Ik1 max			0,846 kA		0,846 kA		0,846 kA			1,727 kA
Ik2 min	Ik1 min	If		0,565 k		0,565 k		0,565 k		0,565 k		1,133 k
DU totale (B)		DU totale (A)	1,34 %		1,34 %		1,34 %		1,34 %		1,01 %	

230,94 V /
TT
Ik1 max=1,8kA



CIRCUIT			Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme	
Désignation			TGBT1.Circuit8		PC1		PC2		PC3	
Puissance	Ib		2,02 kW	10,3 A	0,96 kW	4,9 A	0,96 kW	4,9 A	0,96 kW	4,9 A
NE chargé	Cos Phi			0,85		0,85		0,85		0,85
Répartition			PH1-N							
Harmoniques										
Amont			(CDépartPCO)		(DPCO1)		(DPCO2)		(DPCO3)	
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max		2,176 k		1,727 k		1,727 k		1,727 k
Aval			(InterPCO)		(PCO1)		(PCO2)		(PCO3)	
Ik3 max	Ik2 max	Ik1 max			1,727 kA		0,691 kA		0,691 kA	
Ik2 min	Ik1 min	If		1,133 k		0,463 k		0,463 k		0,387 k
DU totale (B)		DU totale (A)	1,01 %		1,5 %		1,5 %		1,66 %	

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :	
Rév. : 1	Création le 21/09/2025	

Note de calcul unifilaire T2



XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par	ELI ST 2025
NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 (2025)		22/117	

TGBT1 :**InterArrivée SONABEL : Interrupteur d'Arrivée SONABEL****Puissance Installée : 19,13 kW (22,51 kVA ; 32,49 A) (selon bilan aval) (k Simul.=0,7, k Ext.=1,2)****Cos Phi global : 0,85****I Autorisé : 32,5 A (22,5 kVA)**

CIRCUIT	kf x kU	Ib	Cos Phi	Type départ	Consommation
Circuit2 (DPC, DPC)	1	10,8 A	0,85	3P+N+PE	(14,7 A 14,7 A 15,4 A) x0,7
Circuit3 (D1ECL, D1ECL)	1	1,8 A	0,85	3P+N+PE	(2,2 A 2,3 A 2,3 A) x0,8
Circuit4 (D2 ECL, D2ECL)	1	0,9 A	0,85	3P+N+PE	(0,6 A 0,7 A 1,1 A) x0,8
Circuit5 (DBR, DBR)	1	2,5 A	0,85	3P+N+PE	(1,7 A 3,1 A 1,7 A) x0,8
Circuit6 (D1CLIM, D1CLIM)	1	10,8 A	0,85	3P+N+PE	(9,0 A 13,5 A 9,0 A) x0,8
Circuit7 (D2CLIM, D2CLIM)	1	10,8 A	0,85	3P+N+PE	(9,0 A 9,0 A 13,5 A) x0,8
Circuit8 (DDépartPCO, T2.InterPCO)	1	10,3 A	0,85	PH1-N	14,7 A x0,7

DPC : Tête Prises de courant**Puissance Installée : 6,36 kW (7,48 kVA ; 10,80 A) (selon bilan aval) (k Simul.=0,7)****Cos Phi global : 0,85****I Autorisé : 32 A (22,2 kVA)**



CIRCUIT	kf x kU	Ib	Cos Phi	Type départ	Consommation
PC2.1 (DPC1, PC1)	1	5,6 A	0,85	PH3-N	8 x 162 VA
PC2.2 (DPC2, PC2)	1	4,9 A	0,85	PH2-N	7 x 162 VA
PC2.3 (DPC3, PC3)	1	4,9 A	0,85	PH1-N	7 x 162 VA
PC2.4 (DPC4, PC4)	1	4,9 A	0,85	PH2-N	7 x 162 VA
PC2.5 (DPC5, PC5)	1	4,9 A	0,85	PH1-N	7 x 162 VA
PC2.6 (DPC6, PC6)	1	4,9 A	0,85	PH3-N	7 x 162 VA
PC2.7 (DPC7, PC7)	1	4,9 A	0,85	PH1-N	7 x 162 VA
PC2.8 (DPC8, PC8)	1	4,9 A	0,85	PH2-N	7 x 162 VA
PC2.9 (DPC9, PC9)	1	4,9 A	0,85	PH3-N	7 x 162 VA

D1ECL : Tête1 Eclairage**Puissance Installée : 1,08 kW (1,27 kVA ; 1,83 A) (selon bilan aval) (k Simul.=0,8)****Cos Phi global : 0,85****I Autorisé : 20 A (13,9 kVA)**

CIRCUIT	kf x kU	Ib	Cos Phi	Type départ	Consommation
ECL3.1 (DECL1, ECL1)	1	1,5 A	0,85	PH1-N	0,291 kW
ECL3.2 (DECL2, ECL2)	1	1,5 A	0,85	PH3-N	0,291 kW
ECL3.3 (DECL3, ECL3)	1	1,5 A	0,85	PH2-N	0,288 kW
ECL3.4 (DECL4, ECL4)	1	0,8 A	0,85	PH2-N	0,156 kW
ECL3.5 (DECL5, ECL5)	1	0,2 A	0,85	PH3-N	0,039 kW
ECL3.6 (DECL6, ECL6)	1	0,7 A	0,85	PH1-N	0,144 kW
ECL3.7 (DECL7, ECL7)	1	0,4 A	0,85	PH3-N	0,081 kW
ECL3.8 (DECL8, ECL8)	1	0,2 A	0,85	PH3-N	0,039 kW

D2ECL : Tête2 Eclairage**Puissance Installée : 0,53 kW (0,63 kVA ; 0,90 A) (selon bilan aval) (k Simul.=0,8)****Cos Phi global : 0,85****I Autorisé : 20 A (13,9 kVA)**

CIRCUIT	kf x kU	Ib	Cos Phi	Type départ	Consommation
ECL4.1 (DECL9, ECL9)	1	1,1 A	0,85	PH3-N	0,222 kW
ECL4.2 (DECL10, ECL10)	1	0,3 A	0,85	PH1-N	0,054 kW
ECL4.3 (DECL11, ECL11)	1	0,2 A	0,85	PH2-N	0,036 kW
ECL4.4 (DECL12, ECL12)	1	0,2 A	0,85	PH2-N	0,036 kW
ECL4.5 (DECL13, ECL13)	1	0,2 A	0,85	PH2-N	0,036 kW
ECL4.6 (DECL14, ECL14)	1	0,2 A	0,85	PH1-N	0,036 kW
ECL4.7 (DECL15, ECL15)	1	0,2 A	0,85	PH2-N	0,036 kW

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POURYTENGA		Bilan de puissance			
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :				
Rév. : 1	Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300	référéncé par 	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	23/117

ECL4.8 (DECL16, ECL16)	1	0,2 A	0,85	PH1-N	0,036 kW
------------------------	---	-------	------	-------	----------

DBR : Tête Brasseurs

Puissance Installée : 1,48 kW (1,74 kVA ; 2,51 A) (selon bilan aval) (k Simul.=0,8)
Cos Phi global : 0,85 **I Autorisé : 20 A (13,9 kVA)**

CIRCUIT	kf x kU	Ib	Cos Phi	Type départ	Consommation
Div5.1 (DBR1, BR1) Brasseurs	1x0,8	2,1 A	0,85	PH2-N	0,42 kW
Div5.2 (DBR2, BR2) Brasseurs	1x0,8	2,1 A	0,85	PH3-N	0,42 kW
Div5.3 (DBR3, BR3) Brasseurs	1x0,8	2,1 A	0,85	PH1-N	0,42 kW
Div5.4 (DBR4, BR4) Brasseurs	1x0,8	1,8 A	0,85	PH2-N	0,35 kW

D1CLIM : Répartition

Puissance Installée : 6,36 kW (7,48 kVA ; 10,80 A) (selon bilan aval) (k Simul.=0,8)
Cos Phi global : 0,85 **I Autorisé : 32,5 A (22,5 kVA)**

CIRCUIT	kf x kU	Ib	Cos Phi	Type départ	Consommation
Div6.1 (DCLIM1, CLIM1) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH1-N	1,104 kW
Div6.2 (DCLIM2, CLIM2) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH3-N	1,104 kW
Div6.3 (DCLIM3, CLIM3) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH2-N	1,104 kW
Div6.4 (DCLIM4, CLIM4) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH2-N	1,104 kW
Div6.5 (DCLIM5, CLIM5) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH2-N	1,104 kW
Div6.6 (DCLIM6, CLIM6) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH1-N	1,104 kW
Div6.7 (DCLIM7, CLIM7) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH3-N	1,104 kW

D2CLIM : Tête2 Climatiseurs

Puissance Installée : 6,36 kW (7,48 kVA ; 10,80 A) (selon bilan aval) (k Simul.=0,8)
Cos Phi global : 0,85 **I Autorisé : 32,5 A (22,5 kVA)**

CIRCUIT	kf x kU	Ib	Cos Phi	Type départ	Consommation
Div7.1 (DCLIM8, CLIM8) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH1-N	1,104 kW
Div7.2 (DCLIM9, CLIM9) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH2-N	1,104 kW
Div7.3 (DCLIM10, CLIM10) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH3-N	1,104 kW
Div7.4 (DCLIM11, CLIM11) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH3-N	1,104 kW
Div7.5 (DCLIM12, CLIM12) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH3-N	1,104 kW
Div7.6 (DCLIM13, CLIM13) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH1-N	1,104 kW
Div7.7 (DCLIM14, CLIM14) Climatiseur	1x0,8	5,6 A	0,85	PH2-N	1,104 kW

T2 :

InterPCO : Tête Prises ondulées

Puissance Installée : 2,02 kW (2,38 kVA ; 10,31 A) (selon bilan aval) (k Simul.=0,7)
Cos Phi global : 0,85 **I Autorisé : 32 A (7,4 kVA)**

CIRCUIT	kf x kU	Ib	Cos Phi	Type départ	Consommation
PC1 (DPCO1, PCO1) Socle(s) de prise(s) de courant ondulé	1	4,9 A	0,85	P+N+PE	7 x 162 VA
PC2 (DPCO2, PCO2) Socle(s) de prise(s) de courant ondulé	1	4,9 A	0,85	P+N+PE	7 x 162 VA
PC3 (DPCO3, PCO3) Socle(s) de prise(s) de courant ondulé	1	4,9 A	0,85	P+N+PE	7 x 162 VA

TABLEAU T1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V		
Ik3 max=19,7kA		DU tot. (type B / A)	/ 0 %

Voir en fin de section pour :

		Circuit conforme	
CIRCUIT		TGBT1.CircuitG1	
Type de circuit		Circuit source (Alim. BT)	
Origine		SONABEL	
Désignation		AGCP	
Type départ	Ib	3P+N+PE	32,5 A
NE chargé	Cos Phi	Non	0,85
Harmoniques		Non défini	
SOURCE		SONABEL	
		36 kVA	
		A puissance surveillée (tarif jaun	
BILAN DE PUISSANCE		TGBT1.InterArrivée SONABEL	
Consommation			
k Simul	k Util.	k Ext.	0,7 1,2
I dém. / I	Ib max	32,5 A	
DU dém.	Cos Phi dém.		
SECTIONNEMENT			
Type Interrupteur			
Désignation interrupteur			
Calibre	Différentiel		
Association			
COUPURE		AGCP	
Type protection		Autre disj.	
Désignation protection		DPX³ 250 diff LCD 36kA 4P 130A	
Calibre	Polarité	240 A	4P
Différentiel	Tempo	1000 mA	300 ms
Ith	Ith NE	60 A	
Img	Tempo	600 A	0 s
PdC / 1P	Association / 1P	36 kA /	/
Sélectivité			
CABLE			
Type câble Modèle CP			
Mode pose	k Cor		
Conducteurs	InC		
Âme	Isolant		
Sections			
Iz Phase	S min Phase	()	
Iz Neutre	S min Neutre		
DU locale	Longueur		
DU totale (B)	DU totale (A)		
Ik max Amont	Ik min Aval	(SONABEL / InterArrivéeSONA	
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max	19,696 kA 17,052 kA
Ik2 min	Ik1 min	If	2,362 kA 1,416 kA
TEMPS MAX K²S²			
Phase	Neutre	PE	
		L max	
t max Contacts indirects			

Notes de calcul synthétiques : T1



ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POURYTENGA

Imprimé le 22/09/2025

Réf. :

Rév. : 1

Création le 21/09/2025

XLPro4 Calcul France 6300

référéncé par

NF C 15-100 (2025-
FD C15-500 2025)

25/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A)	/ 0,87 %
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

TGBT1.SPD1↓

CIRCUIT		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme	
Type de circuit		CircuitG1		Circuit2		PC2.1		PC2.2	
Origine		Circuit source (Alim. BT)		Circuit de distribution (Sous jeu		Circuit consommateur (Socle(s)		Circuit consommateur (Socle(s)	
Désignation		T1.SONABEL		InterArrivée SONABEL		DPC		DPC	
Type départ		AGCP							
lb		3P+N+PE	32,5 A	3P+N+PE	10,8 A	P+N+PE	5,6 A	P+N+PE	4,9 A
NE chargé	Cos Phi	Non	0,85	Non	0,85		0,85		0,85
Harmoniques		Non défini		Non défini					
SOURCE		SONABEL							
		36 kVA							
		A puissance surveillée (tarif jaun							
BILAN DE PUISSANCE		InterArrivée SONABEL		DPC		PC1		PC2	
Consommation						8 x 162 VA		7 x 162 VA	
k Simul	k Util.	k Ext.	0,7		1,2	0,7		1	
I dém. / I	lb max		32,5 A		10,8 A		5,6 A		4,9 A
DU dém.	Cos Phi dém.								
SECTIONNEMENT		InterArrivéeSONABEL							
Type Interrupteur		Coupure pleinement apparente							
Désignation interrupteur		DX³-IS 4P 63A gris							
Calibre	Différentiel	63 A							
Association		Valide 10 kA							
COUPURE				DPC		DPC1		DPC2	
Type protection				C / lmg standard		C / lmg standard		C / lmg standard	
Désignation protection				DX³ C 4P 32A 30mA Type A		DNX³ 4500/6kA P+N C 16A		DNX³ 4500/6kA P+N C 16A	
Calibre	Polarité								
Différentiel	Tempo			30 mA	Instantané				
lth	lth NE			32 A		16 A		16 A	
lmg	Tempo			320 A	0,02 s	160 A	0,02 s	160 A	0,02 s
PdC / 1P	Association / 1P	/	/	10 kA /	/	6 kA /	/	6 kA /	/
Sélectivité				Totale		Partielle		Partielle	
CABLE		CSONABEL				CPC1		CPC2	
Type câble		Multiconducteur avec PE				Conducteurs isolés		Conducteurs isolés	
Mode pose	k Cor	60	0,86			01	1	01	1
Conducteurs	InC	U 1000 R2V				H07 V-U		H07 V-U	
Âme	Isolant	Cuivre	PR-EPR			Cuivre	PVC 70°	Cuivre	PVC 70°
Sections		5G35				2x(1x2,5) + 1G2,5		2x(1x2,5) + 1G2,5	
Iz Phase	S min Phase	110,1 A	12,9 mm² (11,9)		()	19,5 A	1,8 mm² (1,6)	19,5 A	1,8 mm² (1,6)
Iz Neutre	S min Neutre	110,1 A	12,9 mm²			19,5 A	1,8 mm²	19,5 A	1,8 mm²
DU locale	Longueur	0,87 %	100 m			0,74 %	20 m	0,65 %	20 m
DU totale (B)	DU totale (A)		0,87 %				1,61 %		1,52 %
Ik max Amont Ik min Aval		(SONABEL / InterArrivéeSONA		(DPC / DPC)		(DPC1 / PC1)		(DPC2 / PC2)	
Ik3/2 max	Ik1 max	lef max	19,696 kA 17,052 kA	4,132 kA	2,176 kA		2,176 kA		2,176 kA
Ik2 min	Ik1 min	If	2,362 kA 1,416 kA	2,362 kA	1,416 kA		0,415 kA		0,415 kA
TEMPS MAX K²S²									
Phase	Neutre	PE	1,904 s 1,904 s			0,016 s	0,016 s	0,016 s	0,016 s
	L max		204 m				65 m		65 m
t max Contacts indirects		5 s				0,2 s		0,2 s	



ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		Notes de calcul synthétiques : TGBT1		
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :			
Rév. : 1	Création le 21/09/2025			
XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par		NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)
				26/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A)	/ 0,87 %
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

			Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme	
CIRCUIT			PC2.3		PC2.4		PC2.5		PC2.6	
Type de circuit			Circuit consommateur (Socle(s))		Circuit consommateur (Socle(s))		Circuit consommateur (Socle(s))		Circuit consommateur (Socle(s))	
Origine			DPC		DPC		DPC		DPC	
Désignation										
Type départ	Ib		P+N+PE	4,9 A	P+N+PE	4,9 A	P+N+PE	4,9 A	P+N+PE	4,9 A
NE chargé	Cos Phi			0,85		0,85		0,85		0,85
Harmoniques										
SOURCE										
BILAN DE PUISSANCE			PC3		PC4		PC5		PC6	
Consommation			7 x 162 VA		7 x 162 VA		7 x 162 VA		7 x 162 VA	
k Simul	k Util.	k Ext.								
I dém. / I	Ib max			4,9 A		4,9 A		4,9 A		4,9 A
DU dém.	Cos Phi dém.									
SECTIONNEMENT										
Type Interrupteur										
Désignation interrupteur										
Calibre	Différentiel									
Association										
COUPURE			DPC3		DPC4		DPC5		DPC6	
Type protection			C / Img standard		C / Img standard		C / Img standard		C / Img standard	
Désignation protection			DNX³ 4500/6kA P+N C 16A		DNX³ 4500/6kA P+N C 16A		DNX³ 4500/6kA P+N C 16A		DNX³ 4500/6kA P+N C 16A	
Calibre	Polarité									
Différentiel	Tempo									
Ith	Ith NE		16 A		16 A		16 A		16 A	
Img	Tempo		160 A	0,02 s	160 A	0,02 s	160 A	0,02 s	160 A	0,02 s
PdC / 1P	Association / 1P		6 kA /	/	6 kA /	/	6 kA /	/	6 kA /	/
Sélectivité			Partielle		Partielle		Partielle		Partielle	
CABLE			CPC3		CPC4		CPC5		CPC6	
Type câble Modèle CP			Conducteurs isolés		Conducteurs isolés		Conducteurs isolés		Conducteurs isolés	
Mode pose	k Cor		01	1	01	1	01	1	01	1
Conducteurs	InC		H07 V-U		H07 V-U		H07 V-U		H07 V-U	
Âme	Isolant		Cuivre	PVC 70°	Cuivre	PVC 70°	Cuivre	PVC 70°	Cuivre	PVC 70°
Sections			2x(1x2,5) + 1G2,5		2x(1x2,5) + 1G2,5		2x(1x2,5) + 1G2,5		2x(1x2,5) + 1G2,5	
Iz Phase	S min Phase		19,5 A	1,8 mm² (1,6)	19,5 A	1,8 mm² (1,6)	19,5 A	1,8 mm² (1,6)	19,5 A	1,8 mm² (1,6)
Iz Neutre	S min Neutre		19,5 A	1,8 mm²	19,5 A	1,8 mm²	19,5 A	1,8 mm²	19,5 A	1,8 mm²
DU locale	Longueur		0,65 %	20 m	0,65 %	20 m	0,65 %	20 m	0,65 %	20 m
DU totale (B)	DU totale (A)			1,52 %		1,52 %		1,52 %		1,52 %
Ik max Amont	Ik min Aval		(DPC3 / PC3)		(DPC4 / PC4)		(DPC5 / PC5)		(DPC6 / PC6)	
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max		2,176 kA		2,176 kA		2,176 kA		2,176 kA
Ik2 min	Ik1 min	If		0,415 kA		0,415 kA		0,415 kA		0,415 kA
TEMPS MAX K²S²										
Phase	Neutre	PE	0,016 s	0,016 s	0,016 s	0,016 s	0,016 s	0,016 s	0,016 s	0,016 s
		L max	65 m		65 m		65 m		65 m	
t max Contacts indirects			0,2 s		0,2 s		0,2 s		0,2 s	



			Notes de calcul synthétiques : TGBT1					
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POURYTENGA								
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :						
Rév. : 1			Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par 	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	27/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A)	/ 0,87 %
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

CIRCUIT		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme	
		PC2.7		PC2.8		PC2.9		Circuit3	
Type de circuit		Circuit consommateur (Socle(s))		Circuit consommateur (Socle(s))		Circuit consommateur (Socle(s))		Circuit de distribution (Sous jeu	
Origine		DPC		DPC		DPC		InterArrivée SONABEL	
Désignation									
Type départ	Ib	P+N+PE	4,9 A	P+N+PE	4,9 A	P+N+PE	4,9 A	3P+N+PE	1,8 A
NE chargé	Cos Phi		0,85		0,85		0,85	Non	0,85
Harmoniques								Non défini	
SOURCE									
BILAN DE PUISSANCE		PC7		PC8		PC9		D1ECL	
Consommation		7 x 162 VA		7 x 162 VA		7 x 162 VA			
k Simul	k Util.	k Ext.						0,8	1
I dém. / I	Ib max		4,9 A		4,9 A		4,9 A		1,8 A
DU dém.	Cos Phi dém.								
SECTIONNEMENT									
Type Interrupteur									
Désignation interrupteur									
Calibre	Différentiel								
Association									
COUPURE		DPC7		DPC8		DPC9		D1ECL	
Type protection		C / Img standard		C / Img standard		C / Img standard		C / Img standard	
Désignation protection		DNX³ 4500/6kA P+N C 16A		DNX³ 4500/6kA P+N C 16A		DNX³ 4500/6kA P+N C 16A		DX³ 4P C 20A 300mA Type AC	
Calibre	Polarité								
Différentiel	Tempo							300 mA	Instantané
Ith	Ith NE	16 A		16 A		16 A		20 A	
Img	Tempo	160 A	0,02 s	160 A	0,02 s	160 A	0,02 s	200 A	0,02 s
PdC / 1P	Association / 1P	6 kA /	/	6 kA /	/	6 kA /	/	10 kA /	/
Sélectivité		Partielle		Partielle		Partielle		Totale	
CABLE		CPC7		CPC8		CPC9			
Type câble Modèle CP		Conducteurs isolés		Conducteurs isolés		Conducteurs isolés			
Mode pose	k Cor	01	1	01	1	01	1		
Conducteurs	InC	H07 V-U		H07 V-U		H07 V-U			
Âme	Isolant	Cuivre	PVC 70°	Cuivre	PVC 70°	Cuivre	PVC 70°		
Sections		2x(1x2,5) + 1G2,5		2x(1x2,5) + 1G2,5		2x(1x2,5) + 1G2,5			
Iz Phase	S min Phase	19,5 A	1,8 mm² (1,6)	19,5 A	1,8 mm² (1,6)	19,5 A	1,8 mm² (1,6)		()
Iz Neutre	S min Neutre	19,5 A	1,8 mm²	19,5 A	1,8 mm²	19,5 A	1,8 mm²		
DU locale	Longueur	0,65 %	20 m	0,65 %	20 m	0,65 %	20 m		
DU totale (B)	DU totale (A)		1,52 %		1,52 %		1,52 %		
Ik max Amont Ik min Aval		(DPC7 / PC7)		(DPC8 / PC8)		(DPC9 / PC9)		(D1ECL / D1ECL)	
Ik3/2 max	Ik1 max	lef max	2,176 kA		2,176 kA		2,176 kA	4,132 kA	2,176 kA
Ik2 min	Ik1 min	If	0,415 kA		0,415 kA		0,415 kA	2,362 kA	1,416 kA
TEMPS MAX K²S²									
Phase	Neutre	PE	0,016 s	0,016 s	0,016 s	0,016 s	0,016 s		
	L max			65 m		65 m	65 m		
t max Contacts indirects		0,2 s		0,2 s		0,2 s			



ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		Notes de calcul synthétiques : TGBT1			
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :				
Rév. : 1	Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300	référéncé par 	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	28/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A) / 0,87 %	
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme		
CIRCUIT			ECL3.1			ECL3.2			ECL3.3			ECL3.4		
Type de circuit			Circuit consommateur (Eclairage)			Circuit consommateur (Eclairage)			Circuit consommateur (Eclairage)			Circuit consommateur (Eclairage)		
Origine			D1ECL			D1ECL			D1ECL			D1ECL		
Désignation														
Type départ	Ib		P+N+PE		1,5 A	P+N+PE		1,5 A	P+N+PE		1,5 A	P+N+PE		0,8 A
NE chargé	Cos Phi				0,85			0,85			0,85			0,85
Harmoniques														
SOURCE														
BILAN DE PUISSANCE			ECL1			ECL2			ECL3			ECL4		
Consommation			0,291 kW			0,291 kW			0,288 kW			0,156 kW		
k Simul	k Util.	k Ext.	1			1			1			1		
I dém. / I	Ib max		1	1,5 A		1	1,5 A		1	1,5 A		1	0,8 A	
DU dém.	Cos Phi dém.													
SECTIONNEMENT														
Type Interrupteur														
Désignation interrupteur														
Calibre	Différentiel													
Association														
COUPURE			DECL1			DECL2			DECL3			DECL4		
Type protection			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard		
Désignation protection			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A		
Calibre	Polarité													
Différentiel	Tempo													
Ith	Ith NE		10 A			10 A			10 A			10 A		
Img	Tempo		100 A		0,02 s	100 A		0,02 s	100 A		0,02 s	100 A		0,02 s
PdC / 1P	Association / 1P		6 kA /		/	6 kA /		/	6 kA /		/	6 kA /		/
Sélectivité			Partielle			Partielle			Partielle			Partielle		
CABLE			CECL1			CECL2			CECL3			CECL4		
Type câble Modèle CP			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés		
Mode pose	k Cor		01		1	01		1	01		1	01		1
Conducteurs		InC	H07 V-U			H07 V-U			H07 V-U			H07 V-U		
Âme	Isolant		Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°
Sections			2x(1x1,5) + 1G1,5			2x(1x1,5) + 1G1,5			2x(1x1,5) + 1G1,5			2x(1x1,5) + 1G1,5		
Iz Phase	S min Phase		14,5 A		1,5 mm² (1,5)	14,5 A		1,5 mm² (1,5)	14,5 A		1,5 mm² (1,5)	14,5 A		1,5 mm² (1,5)
Iz Neutre	S min Neutre		14,5 A		1,5 mm²	14,5 A		1,5 mm²	14,5 A		1,5 mm²	14,5 A		1,5 mm²
DU locale	Longueur		0,33 %		20 m	0,33 %		20 m	0,32 %		20 m	0,17 %		20 m
DU totale (B)	DU totale (A)				1,19 %			1,19 %			1,19 %			1,04 %
Ik max Amont		Ik min Aval	(DECL1 / ECL1)			(DECL2 / ECL2)			(DECL3 / ECL3)			(DECL4 / ECL4)		
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max			2,176 kA			2,176 kA			2,176 kA			2,176 kA
Ik2 min	Ik1 min	If			0,282 kA			0,282 kA			0,282 kA			0,282 kA
TEMPS MAX K²S²														
Phase	Neutre	PE	0,006 s	0,006 s		0,006 s	0,006 s		0,006 s	0,006 s		0,006 s	0,006 s	
		L max			65 m			65 m			65 m			65 m
t max Contacts indirects			0,2 s			0,2 s			0,2 s			0,2 s		



			Notes de calcul synthétiques : TGBT1			
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA						
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :				
Rév. : 1		Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300	référéncé par 	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	29/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A)	/ 0,87 %
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme		
CIRCUIT			ECL3.5			ECL3.6			ECL3.7			ECL3.8		
Type de circuit			Circuit consommateur (Eclairage)			Circuit consommateur (Eclairage)			Circuit consommateur (Eclairage)			Circuit consommateur (Eclairage)		
Origine			D1ECL			D1ECL			D1ECL			D1ECL		
Désignation														
Type départ	Ib		P+N+PE		0,2 A	P+N+PE		0,7 A	P+N+PE		0,4 A	P+N+PE		0,2 A
NE chargé	Cos Phi				0,85			0,85			0,85			0,85
Harmoniques														
SOURCE														
BILAN DE PUISSANCE			ECL5			ECL6			ECL7			ECL8		
Consommation			0,039 kW			0,144 kW			0,081 kW			0,039 kW		
k Simul	k Util.	k Ext.	1			1			1			1		
I dém. / I	Ib max		1	0,2 A		1	0,7 A		1	0,4 A		1	0,2 A	
DU dém.	Cos Phi dém.													
SECTIONNEMENT														
Type Interrupteur														
Désignation interrupteur														
Calibre	Différentiel													
Association														
COUPURE			DECL5			DECL6			DECL7			DECL8		
Type protection			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard		
Désignation protection			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A		
Calibre	Polarité													
Différentiel	Tempo													
Ith	Ith NE		10 A			10 A			10 A			10 A		
Img	Tempo		100 A		0,02 s	100 A		0,02 s	100 A		0,02 s	100 A		0,02 s
PdC / 1P	Association / 1P		6 kA /		/	6 kA /		/	6 kA /		/	6 kA /		/
Sélectivité			Partielle			Partielle			Partielle			Partielle		
CABLE			CECL5			CECL6			CECL7			CECL8		
Type câble Modèle CP			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés		
Mode pose	k Cor		01		1	01		1	01		1	01		1
Conducteurs		InC	H07 V-U			H07 V-U			H07 V-U			H07 V-U		
Âme	Isolant		Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°
Sections			2x(1x1,5) + 1G1,5			2x(1x1,5) + 1G1,5			2x(1x1,5) + 1G1,5			2x(1x1,5) + 1G1,5		
Iz Phase	S min Phase		14,5 A		1,5 mm² (1,5)	14,5 A		1,5 mm² (1,5)	14,5 A		1,5 mm² (1,5)	14,5 A		1,5 mm² (1,5)
Iz Neutre	S min Neutre		14,5 A		1,5 mm²	14,5 A		1,5 mm²	14,5 A		1,5 mm²	14,5 A		1,5 mm²
DU locale	Longueur		0,04 %		20 m	0,16 %		20 m	0,09 %		20 m	0,04 %		20 m
DU totale (B)	DU totale (A)				0,91 %			1,03 %			0,96 %			0,91 %
Ik max Amont		Ik min Aval	(DECL5 / ECL5)			(DECL6 / ECL6)			(DECL7 / ECL7)			(DECL8 / ECL8)		
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max			2,176 kA			2,176 kA			2,176 kA			2,176 kA
Ik2 min	Ik1 min	If			0,282 kA			0,282 kA			0,282 kA			0,282 kA
TEMPS MAX K²S²														
Phase	Neutre	PE	0,006 s	0,006 s		0,006 s	0,006 s		0,006 s	0,006 s		0,006 s	0,006 s	
		L max			65 m			65 m			65 m			65 m
t max Contacts indirects			0,2 s			0,2 s			0,2 s			0,2 s		



			Notes de calcul synthétiques : TGBT1			
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA						
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :				
Rév. : 1		Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300	référéncé par 	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	30/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A) / 0,87 %	
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

CIRCUIT			Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme	
			Circuit4		ECL4.1		ECL4.2		ECL4.3	
Type de circuit			Circuit de distribution (Sous jeu		Circuit consommateur (Eclairage		Circuit consommateur (Eclairage		Circuit consommateur (Eclairage	
Origine			InterArrivée SONABEL		D2ECL		D2ECL		D2ECL	
Désignation										
Type départ	Ib		3P+N+PE	0,9 A	P+N+PE	1,1 A	P+N+PE	0,3 A	P+N+PE	0,2 A
NE chargé	Cos Phi		Non	0,85		0,85		0,85		0,85
Harmoniques			Non défini							
SOURCE										
BILAN DE PUISSANCE			D2ECL		ECL9		ECL10		ECL11	
Consommation					0,222 kW		0,054 kW		0,036 kW	
k Simul	k Util.	k Ext.	0,8	1	1		1		1	
I dém. / I	Ib max			0,9 A	1	1,1 A	1	0,3 A	1	0,2 A
DU dém.	Cos Phi dém.									
SECTIONNEMENT										
Type Interrupteur										
Désignation interrupteur										
Calibre	Différentiel									
Association										
COUPURE			D2 ECL		DECL9		DECL10		DECL11	
Type protection			C / Img standard		C / Img standard		C / Img standard		C / Img standard	
Désignation protection			DX³ 4P C 20A 300mA Type AC		DNX³ 4500/6kA P+N C 10A		DNX³ 4500/6kA P+N C 10A		DNX³ 4500/6kA P+N C 10A	
Calibre	Polarité									
Différentiel	Tempo		300 mA	Instantané						
Ith	Ith NE		20 A		10 A		10 A		10 A	
Img	Tempo		200 A	0,02 s	100 A	0,02 s	100 A	0,02 s	100 A	0,02 s
PdC / 1P	Association / 1P		10 kA /	/	6 kA /	/	6 kA /	/	6 kA /	/
Sélectivité			Totale		Partielle		Partielle		Partielle	
CABLE					CECL9		CECL10		CECL11	
Type câble Modèle CP					Conducteurs isolés		Conducteurs isolés		Conducteurs isolés	
Mode pose	k Cor				01	1	01	1	01	1
Conducteurs	InC				H07 V-U		H07 V-U		H07 V-U	
Âme	Isolant				Cuivre	PVC 70°	Cuivre	PVC 70°	Cuivre	PVC 70°
Sections					2x(1x1,5) + 1G1,5		2x(1x1,5) + 1G1,5		2x(1x1,5) + 1G1,5	
Iz Phase	S min Phase			()	14,5 A	1,5 mm² (1,5)	14,5 A	1,5 mm² (1,5)	14,5 A	1,5 mm² (1,5)
Iz Neutre	S min Neutre				14,5 A	1,5 mm²	14,5 A	1,5 mm²	14,5 A	1,5 mm²
DU locale	Longueur				0,25 %	20 m	0,06 %	20 m	0,04 %	20 m
DU totale (B)	DU totale (A)					1,12 %		0,93 %		0,91 %
Ik max Amont Ik min Aval			(D2 ECL / D2ECL)		(DECL9 / ECL9)		(DECL10 / ECL10)		(DECL11 / ECL11)	
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max	4,132 kA	2,176 kA		2,176 kA		2,176 kA		2,176 kA
Ik2 min	Ik1 min	If	2,362 kA	1,416 kA		0,282 kA		0,282 kA		0,282 kA
TEMPS MAX K²S²										
Phase	Neutre	PE			0,006 s	0,006 s	0,006 s	0,006 s	0,006 s	0,006 s
	L max					65 m		65 m		65 m
t max Contacts indirects					0,2 s		0,2 s		0,2 s	



			Notes de calcul synthétiques : TGBT1					
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POURYTENGA								
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :						
Rév. : 1			Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par 	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	31/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A) / 0,87 %	
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme		
CIRCUIT			ECL4.4			ECL4.5			ECL4.6			ECL4.7		
Type de circuit			Circuit consommateur (Eclairage)			Circuit consommateur (Eclairage)			Circuit consommateur (Eclairage)			Circuit consommateur (Eclairage)		
Origine			D2ECL			D2ECL			D2ECL			D2ECL		
Désignation														
Type départ	Ib		P+N+PE		0,2 A	P+N+PE		0,2 A	P+N+PE		0,2 A	P+N+PE		0,2 A
NE chargé	Cos Phi				0,85			0,85			0,85			0,85
Harmoniques														
SOURCE														
BILAN DE PUISSANCE			ECL12			ECL13			ECL14			ECL15		
Consommation			0,036 kW			0,036 kW			0,036 kW			0,036 kW		
k Simul	k Util.	k Ext.	1			1			1			1		
I dém. / I	Ib max		1	0,2 A		1	0,2 A		1	0,2 A		1	0,2 A	
DU dém.	Cos Phi dém.													
SECTIONNEMENT														
Type Interrupteur														
Désignation interrupteur														
Calibre	Différentiel													
Association														
COUPURE			DECL12			DECL13			DECL14			DECL15		
Type protection			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard		
Désignation protection			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A		
Calibre	Polarité													
Différentiel	Tempo													
Ith	Ith NE		10 A			10 A			10 A			10 A		
Img	Tempo		100 A		0,02 s	100 A		0,02 s	100 A		0,02 s	100 A 0,02 s		
PdC / 1P	Association / 1P		6 kA /		/	6 kA /		/	6 kA /		/	6 kA / /		
Sélectivité			Partielle			Partielle			Partielle			Partielle		
CABLE			CECL12			CECL13			CECL14			CECL15		
Type câble Modèle CP			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés		
Mode pose	k Cor		01	1		01	1		01	1		01	1	
Conducteurs		InC	H07 V-U			H07 V-U			H07 V-U			H07 V-U		
Âme	Isolant		Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	Cuivre PVC 70°		
Sections			2x(1x1,5) + 1G1,5			2x(1x1,5) + 1G1,5			2x(1x1,5) + 1G1,5			2x(1x1,5) + 1G1,5		
Iz Phase	S min Phase		14,5 A		1,5 mm² (1,5)	14,5 A		1,5 mm² (1,5)	14,5 A		1,5 mm² (1,5)	14,5 A 1,5 mm² (1,5)		
Iz Neutre	S min Neutre		14,5 A		1,5 mm²	14,5 A		1,5 mm²	14,5 A		1,5 mm²	14,5 A 1,5 mm²		
DU locale	Longueur		0,04 %		20 m	0,04 %		20 m	0,04 %		20 m	0,04 % 20 m		
DU totale (B)	DU totale (A)				0,91 %			0,91 %			0,91 %			
Ik max Amont	Ik min Aval		(DECL12 / ECL12)			(DECL13 / ECL13)			(DECL14 / ECL14)			(DECL15 / ECL15)		
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max			2,176 kA			2,176 kA			2,176 kA			
Ik2 min	Ik1 min	If			0,282 kA			0,282 kA			0,282 kA			
TEMPS MAX K²S²														
Phase	Neutre	PE	0,006 s	0,006 s		0,006 s	0,006 s		0,006 s	0,006 s		0,006 s	0,006 s	
		L max			65 m			65 m			65 m			
t max Contacts indirects			0,2 s			0,2 s			0,2 s			0,2 s		



			Notes de calcul synthétiques : TGBT1					
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POURYTENGA								
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :						
Rév. : 1			Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par 	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	32/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A) / 0,87 %	
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			
CIRCUIT			ECL4.8			Circuit5			Div5.1			Div5.2			
Type de circuit			Circuit consommateur (Eclairage)			Circuit de distribution (Sous jeu)			Circuit consommateur (Divers)			Circuit consommateur (Divers)			
Origine			D2ECL			InterArrivée SONABEL			DBR			DBR			
Désignation									Brasseurs			Brasseurs			
Type départ	Ib		P+N+PE		0,2 A	3P+N+PE		2,5 A	P+N+PE		2,1 A	P+N+PE		2,1 A	
NE chargé	Cos Phi			0,85		Non		0,85		0,85			0,85		
Harmoniques						Non défini									
SOURCE															
BILAN DE PUISSANCE			ECL16			DBR			BR1			BR2			
Consommation			0,036 kW						0,42 kW			0,42 kW			
k Simul	k Util.	k Ext.	1			0,8			1	1	0,8		1	0,8	
I dém. / I	Ib max		1	0,2 A			2,5 A		1	1,7 A			1	1,7 A	
DU dém.	Cos Phi dém.														
SECTIONNEMENT															
Type Interrupteur															
Désignation interrupteur															
Calibre	Différentiel														
Association															
COUPURE			DECL16			DBR			DBR1			DBR2			
Type protection			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard			
Désignation protection			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			DX³ 4P C 20A 300mA Type AC			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			DNX³ 4500/6kA P+N C 10A			
Calibre	Polarité														
Différentiel	Tempo					300 mA		Instantané							
Ith	Ith NE		10 A			20 A			10 A			10 A			
Img	Tempo		100 A		0,02 s	200 A		0,02 s	100 A		0,02 s	100 A		0,02 s	
PdC / 1P	Association / 1P		6 kA /		/	10 kA /		/	6 kA /		/	6 kA /		/	
Sélectivité			Partielle			Totale			Partielle			Partielle			
CABLE			CECL16						CBR1			CBR2			
Type câble Modèle CP			Conducteurs isolés						Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			
Mode pose	k Cor		01		1				01		1	01		1	
Conducteurs		InC	H07 V-U						H07 V-U			H07 V-U			
Âme	Isolant		Cuivre		PVC 70°				Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	
Sections			2x(1x1,5) + 1G1,5						2x(1x1,5) + 1G1,5			2x(1x1,5) + 1G1,5			
Iz Phase	S min Phase		14,5 A		1,5 mm² (1,5)			()	14,5 A		1,5 mm² (1,5)	14,5 A		1,5 mm² (1,5)	
Iz Neutre	S min Neutre		14,5 A		1,5 mm²				14,5 A		1,5 mm²	14,5 A		1,5 mm²	
DU locale		Longueur	0,04 %		20 m				0,47 %		20 m	0,47 %		20 m	
DU totale (B)		DU totale (A)			0,91 %						1,34 %			1,34 %	
Ik max Amont		Ik min Aval	(DECL16 / ECL16)			(DBR / DBR)			(DBR1 / BR1)			(DBR2 / BR2)			
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max			2,176 kA	4,132 kA		2,176 kA			2,176 kA			2,176 kA	
Ik2 min	Ik1 min	If			0,282 kA	2,362 kA		1,416 kA			0,282 kA			0,282 kA	
TEMPS MAX K²S²															
Phase	Neutre	PE	0,006 s	0,006 s					0,006 s		0,006 s	0,006 s		0,006 s	
		L max			65 m						65 m			65 m	
t max Contacts indirects			0,2 s						0,2 s			0,2 s			



ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA			Notes de calcul synthétiques : TGBT1					
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :						
Rév. : 1	Création le 21/09/2025		XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par		NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	33/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A)	/ 0,87 %
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

CIRCUIT		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme	
		Div5.3		Div5.4		Circuit6		Div6.1	
Type de circuit		Circuit consommateur (Divers)		Circuit consommateur (Divers)		Circuit de distribution (Sous jeu		Circuit consommateur (Divers)	
Origine		DBR		DBR		InterArrivée SONABEL		D1CLIM	
Désignation		Brasseurs		Brasseurs				Climatiseur	
Type départ	Ib	P+N+PE	2,1 A	P+N+PE	1,8 A	3P+N+PE	10,8 A	P+N+PE	5,6 A
NE chargé	Cos Phi		0,85		0,85	Non	0,85		0,85
Harmoniques						Non défini			
SOURCE									
BILAN DE PUISSANCE		BR3		BR4		D1CLIM		CLIM1	
Consommation		0,42 kW		0,35 kW				1,104 kW	
k Simul	k Util.	k Ext.	1	0,8	1	0,8	1	1	0,8
I dém. / I	Ib max	1	1,7 A	1	1,4 A		10,8 A	1	4,5 A
DU dém.	Cos Phi dém.								
SECTIONNEMENT									
Type Interrupteur									
Désignation interrupteur									
Calibre	Différentiel								
Association									
COUPURE		DBR3		DBR4		D1CLIM		DCLIM1	
Type protection		C / Img standard		C / Img standard		C / Img standard		C / Img standard	
Désignation protection		DNX³ 4500/6kA P+N C 10A		DNX³ 4500/6kA P+N C 10A		DX³ C 4P 40A 300mA Type AC		DX³ 10000/16kA P+N C 20A	
Calibre	Polarité								
Différentiel	Tempo					300 mA	Instantané		
Ith	Ith NE	10 A		10 A		40 A		20 A	
Img	Tempo	100 A	0,02 s	100 A	0,02 s	400 A	0,02 s	200 A	0,02 s
PdC / 1P	Association / 1P	6 kA /	/	6 kA /	/	10 kA /	/	16 kA /	/
Sélectivité		Partielle		Partielle		Totale		Partielle	
CABLE		CBR3		CBR4				CCLIM1	
Type câble Modèle CP		Conducteurs isolés		Conducteurs isolés				Conducteurs isolés	
Mode pose	k Cor	01	1	01	1			01	1
Conducteurs	InC	H07 V-U		H07 V-U				H07 V-U	
Âme	Isolant	Cuivre	PVC 70°	Cuivre	PVC 70°			Cuivre	PVC 70°
Sections		2x(1x1,5) + 1G1,5		2x(1x1,5) + 1G1,5				2x(1x4) + 1G4	
Iz Phase	S min Phase	14,5 A	1,5 mm² (1,5)	14,5 A	1,5 mm² (1,5)		()	26 A	2,6 mm² (2,4)
Iz Neutre	S min Neutre	14,5 A	1,5 mm²	14,5 A	1,5 mm²			26 A	2,6 mm²
DU locale	Longueur	0,47 %	20 m	0,39 %	20 m			0,47 %	20 m
DU totale (B)	DU totale (A)		1,34 %		1,26 %				1,34 %
Ik max Amont Ik min Aval		(DBR3 / BR3)		(DBR4 / BR4)		(D1CLIM / D1CLIM)		(DCLIM1 / CLIM1)	
Ik3/2 max	Ik1 max		2,176 kA		2,176 kA	4,132 kA	2,176 kA		2,176 kA
Ik2 min	Ik1 min		0,282 kA		0,282 kA	2,362 kA	1,416 kA		0,565 kA
TEMPS MAX K²S²									
Phase	Neutre	PE	0,006 s	0,006 s	0,006 s	0,006 s		0,042 s	0,042 s
	L max			65 m		65 m			81 m
t max Contacts indirects		0,2 s		0,2 s				0,2 s	

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POURYTENGA		Notes de calcul synthétiques : TGBT1		<div>AFRIK</div> <div>STUDIO</div> <div>& partners</div>	
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :				
Rév. : 1	Création le 21/09/2025				
XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par	<div>BT</div> <div>2025</div>	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	34/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A) / 0,87 %	
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme		
CIRCUIT			Div6.2			Div6.3			Div6.4			Div6.5		
Type de circuit			Circuit consommateur (Divers)			Circuit consommateur (Divers)			Circuit consommateur (Divers)			Circuit consommateur (Divers)		
Origine			D1CLIM			D1CLIM			D1CLIM			D1CLIM		
Désignation			Climatiseur			Climatiseur			Climatiseur			Climatiseur		
Type départ	Ib		P+N+PE		5,6 A	P+N+PE		5,6 A	P+N+PE		5,6 A	P+N+PE		5,6 A
NE chargé	Cos Phi				0,85			0,85			0,85			0,85
Harmoniques														
SOURCE														
BILAN DE PUISSANCE			CLIM2			CLIM3			CLIM4			CLIM5		
Consommation			1,104 kW			1,104 kW			1,104 kW			1,104 kW		
k Simul	k Util.	k Ext.	1	0,8		1	0,8		1	0,8		1	0,8	
I dém. / I	Ib max		1	4,5 A		1	4,5 A		1	4,5 A		1	4,5 A	
DU dém.	Cos Phi dém.													
SECTIONNEMENT														
Type Interrupteur														
Désignation interrupteur														
Calibre	Différentiel													
Association														
COUPURE			DCLIM2			DCLIM3			DCLIM4			DCLIM5		
Type protection			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard		
Désignation protection			DX³ 10000/16kA P+N C 20A			DX³ 10000/16kA P+N C 20A			DX³ 10000/16kA P+N C 20A			DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
Calibre	Polarité													
Différentiel	Tempo													
Ith	Ith NE		20 A			20 A			20 A			20 A		
Img	Tempo		200 A		0,02 s	200 A		0,02 s	200 A		0,02 s	200 A		0,02 s
PdC / 1P	Association / 1P		16 kA /		/	16 kA /		/	16 kA /		/	16 kA /		/
Sélectivité			Partielle			Partielle			Partielle			Partielle		
CABLE			CCLIM2			CCLIM3			CCLIM4			CCLIM5		
Type câble Modèle CP			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés		
Mode pose	k Cor		01		1	01		1	01		1	01		1
Conducteurs		InC	H07 V-U			H07 V-U			H07 V-U			H07 V-U		
Âme	Isolant		Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°
Sections			2x(1x4) + 1G4			2x(1x4) + 1G4			2x(1x4) + 1G4			2x(1x4) + 1G4		
Iz Phase	S min Phase		26 A		2,6 mm² (2,4)	26 A		2,6 mm² (2,4)	26 A		2,6 mm² (2,4)	26 A		2,6 mm² (2,4)
Iz Neutre	S min Neutre		26 A		2,6 mm²	26 A		2,6 mm²	26 A		2,6 mm²	26 A		2,6 mm²
DU locale	Longueur		0,47 %		20 m	0,47 %		20 m	0,47 %		20 m	0,47 %		20 m
DU totale (B)	DU totale (A)				1,34 %			1,34 %			1,34 %			1,34 %
Ik max Amont		Ik min Aval	(DCLIM2 / CLIM2)			(DCLIM3 / CLIM3)			(DCLIM4 / CLIM4)			(DCLIM5 / CLIM5)		
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max			2,176 kA			2,176 kA			2,176 kA			2,176 kA
Ik2 min	Ik1 min	If			0,565 kA			0,565 kA			0,565 kA			0,565 kA
TEMPS MAX K²S²														
Phase	Neutre	PE	0,042 s	0,042 s		0,042 s	0,042 s		0,042 s	0,042 s		0,042 s	0,042 s	
		L max			81 m			81 m			81 m			81 m
t max Contacts indirects			0,2 s			0,2 s			0,2 s			0,2 s		



ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA			Notes de calcul synthétiques : TGBT1				
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :					
Rév. : 1	Création le 21/09/2025		XLPro4 Calcul France 6300	référéncé par		NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	35/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A)	/ 0,87 %
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme		
CIRCUIT			Div6.6			Div6.7			Circuit7			Div7.1		
Type de circuit			Circuit consommateur (Divers)			Circuit consommateur (Divers)			Circuit de distribution (Sous jeu			Circuit consommateur (Divers)		
Origine			D1CLIM			D1CLIM			InterArrivée SONABEL			D2CLIM		
Désignation			Climatiseur			Climatiseur						Climatiseur		
Type départ		Ib	P+N+PE		5,6 A	P+N+PE		5,6 A	3P+N+PE		10,8 A	P+N+PE		5,6 A
NE chargé		Cos Phi			0,85			0,85	Non		0,85			0,85
Harmoniques									Non défini					
SOURCE														
BILAN DE PUISSANCE			CLIM6			CLIM7			D2CLIM			CLIM8		
Consommation			1,104 kW			1,104 kW						1,104 kW		
k Simul	k Util.	k Ext.	1	0,8		1	0,8		0,8		1	1	0,8	
I dém. / I	Ib max		1	4,5 A		1	4,5 A			10,8 A		1	4,5 A	
DU dém.		Cos Phi dém.												
SECTIONNEMENT														
Type Interrupteur														
Désignation interrupteur														
Calibre		Différentiel												
Association														
COUPURE			DCLIM6			DCLIM7			D2CLIM			DCLIM8		
Type protection			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard		
Désignation protection			DX³ 10000/16kA P+N C 20A			DX³ 10000/16kA P+N C 20A			DX³ C 4P 40A 300mA Type AC			DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
Calibre		Polarité												
Différentiel		Tempo							300 mA		Instantané			
Ith		Ith NE	20 A			20 A			40 A			20 A		
Img		Tempo	200 A		0,02 s	200 A		0,02 s	400 A		0,02 s	200 A		0,02 s
PdC / 1P		Association / 1P	16 kA /		/	16 kA /		/	10 kA /		/	16 kA /		/
Sélectivité			Partielle			Partielle			Totale			Partielle		
CABLE			CCLIM6			CCLIM7						CCLIM8		
Type câble Modèle CP			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés						Conducteurs isolés		
Mode pose		k Cor	01		1	01		1				01		1
Conducteurs		InC	H07 V-U			H07 V-U						H07 V-U		
Âme		Isolant	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°				Cuivre		PVC 70°
Sections			2x(1x4) + 1G4			2x(1x4) + 1G4						2x(1x4) + 1G4		
Iz Phase		S min Phase	26 A		2,6 mm² (2,4)	26 A		2,6 mm² (2,4)			()	26 A		2,6 mm² (2,4)
Iz Neutre		S min Neutre	26 A		2,6 mm²	26 A		2,6 mm²				26 A		2,6 mm²
DU locale		Longueur	0,47 %		20 m	0,47 %		20 m				0,47 %		20 m
DU totale (B)		DU totale (A)			1,34 %			1,34 %						1,34 %
Ik max Amont		Ik min Aval	(DCLIM6 / CLIM6)			(DCLIM7 / CLIM7)			(D2CLIM / D2CLIM)			(DCLIM8 / CLIM8)		
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max			2,176 kA			2,176 kA	4,132 kA		2,176 kA			2,176 kA
Ik2 min	Ik1 min	If			0,565 kA			0,565 kA	2,362 kA		1,416 kA			0,565 kA
TEMPS MAX K²S²														
Phase		Neutre	PE		0,042 s	0,042 s			0,042 s	0,042 s			0,042 s	0,042 s
		L max			81 m			81 m						81 m
t max Contacts indirects			0,2 s			0,2 s						0,2 s		



ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		Notes de calcul synthétiques : TGBT1			
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :				
Rév. : 1	Création le 21/09/2025				
XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par		NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	36/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A) / 0,87 %	
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme		
CIRCUIT			Div7.2			Div7.3			Div7.4			Div7.5		
Type de circuit			Circuit consommateur (Divers)			Circuit consommateur (Divers)			Circuit consommateur (Divers)			Circuit consommateur (Divers)		
Origine			D2CLIM			D2CLIM			D2CLIM			D2CLIM		
Désignation			Climatiseur			Climatiseur			Climatiseur			Climatiseur		
Type départ		Ib	P+N+PE		5,6 A	P+N+PE		5,6 A	P+N+PE		5,6 A	P+N+PE		5,6 A
NE chargé		Cos Phi			0,85			0,85			0,85			0,85
Harmoniques														
SOURCE														
BILAN DE PUISSANCE			CLIM9			CLIM10			CLIM11			CLIM12		
Consommation			1,104 kW			1,104 kW			1,104 kW			1,104 kW		
k Simul	k Util.	k Ext.	1	0,8		1	0,8		1	0,8		1	0,8	
I dém. / I	Ib max		1	4,5 A		1	4,5 A		1	4,5 A		1	4,5 A	
DU dém.		Cos Phi dém.												
SECTIONNEMENT														
Type Interrupteur														
Désignation interrupteur														
Calibre		Différentiel												
Association														
COUPURE			DCLIM9			DCLIM10			DCLIM11			DCLIM12		
Type protection			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard			C / Img standard		
Désignation protection			DX³ 10000/16kA P+N C 20A			DX³ 10000/16kA P+N C 20A			DX³ 10000/16kA P+N C 20A			DX³ 10000/16kA P+N C 20A		
Calibre		Polarité												
Différentiel		Tempo												
Ith		Ith NE	20 A			20 A			20 A			20 A		
Img		Tempo	200 A		0,02 s	200 A		0,02 s	200 A		0,02 s	200 A		0,02 s
PdC / 1P		Association / 1P	16 kA /		/	16 kA /		/	16 kA /		/	16 kA /		/
Sélectivité			Partielle			Partielle			Partielle			Partielle		
CABLE			CCLIM9			CCLIM10			CCLIM11			CCLIM12		
Type câble Modèle CP			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés		
Mode pose		k Cor	01		1	01		1	01		1	01		1
Conducteurs		InC	H07 V-U			H07 V-U			H07 V-U			H07 V-U		
Âme		Isolant	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°
Sections			2x(1x4) + 1G4			2x(1x4) + 1G4			2x(1x4) + 1G4			2x(1x4) + 1G4		
Iz Phase		S min Phase	26 A		2,6 mm² (2,4)	26 A		2,6 mm² (2,4)	26 A		2,6 mm² (2,4)	26 A		2,6 mm² (2,4)
Iz Neutre		S min Neutre	26 A		2,6 mm²	26 A		2,6 mm²	26 A		2,6 mm²	26 A		2,6 mm²
DU locale		Longueur	0,47 %		20 m	0,47 %		20 m	0,47 %		20 m	0,47 %		20 m
DU totale (B)		DU totale (A)			1,34 %			1,34 %			1,34 %			1,34 %
Ik max Amont		Ik min Aval	(DCLIM9 / CLIM9)			(DCLIM10 / CLIM10)			(DCLIM11 / CLIM11)			(DCLIM12 / CLIM12)		
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max			2,176 kA			2,176 kA			2,176 kA			2,176 kA
Ik2 min	Ik1 min	If			0,565 kA			0,565 kA			0,565 kA			0,565 kA
TEMPS MAX K²S²														
Phase	Neutre	PE	0,042 s	0,042 s		0,042 s	0,042 s		0,042 s	0,042 s		0,042 s	0,042 s	
		L max			81 m			81 m			81 m			81 m
t max Contacts indirects			0,2 s			0,2 s			0,2 s			0,2 s		



			Notes de calcul synthétiques : TGBT1				
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA							
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :					
Rév. : 1		Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300	référéncé par 	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)		37/117

TABLEAU TGBT1			
SLT	TT	Amont	
U/ 3 / Un	230,94 V / 400 V	I Autorisé	32,5 A
Ik3 max=4,2kA Ik1 max=2,2kA		DU tot. (type B / A)	/ 0,87 %
S Puis. moteurs asynchrones 0 kVA			

Voir en fin de section pour :

CIRCUIT		Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme		
Type de circuit		Circuit consommateur (Divers)			Circuit consommateur (Divers)			Circuit de distribution (Tableau)		
Origine		D2CLIM			D2CLIM			InterArrivée SONABEL		
Désignation		Climatiseur			Climatiseur					
Type départ	Ib	P+N+PE		5,6 A	P+N+PE		5,6 A	P+N+PE		10,3 A
NE chargé	Cos Phi			0,85			0,85			0,85
Harmoniques										
SOURCE										
BILAN DE PUISSANCE		CLIM13			CLIM14			T2.InterPCO		
Consommation		1,104 kW			1,104 kW					
k Simul	k Util.	k Ext.	1	0,8	1	0,8		0,7		1
I dém. / I	Ib max		1	4,5 A		1	4,5 A			10,3 A
DU dém.	Cos Phi dém.									
SECTIONNEMENT										
Type Interrupteur										
Désignation interrupteur										
Calibre	Différentiel									
Association										
COUPURE		DCLIM13			DCLIM14			DDépartPCO		
Type protection		C / lmg standard			C / lmg standard			C / lmg standard		
Désignation protection		DX³ 10000/16kA P+N C 20A			DX³ 10000/16kA P+N C 20A			DX³ C P+N 32A 30mA Type AC		
Calibre	Polarité									
Différentiel	Tempo							30 mA	Instantané	
Ith	Ith NE		20 A		20 A			32 A		
lmg	Tempo		200 A	0,02 s	200 A	0,02 s		320 A	0,02 s	
PdC / 1P	Association / 1P		16 kA /	/	16 kA /	/		6 kA /	/	
Sélectivité		Partielle			Partielle			Totale		
CABLE		CCLIM13			CCLIM14			CDépartPCO		
Type câble Modèle CP		Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés		
Mode pose	k Cor		01	1	01	1		01	1	
Conducteurs		InC		H07 V-U	H07 V-U			H07 V-U		
Âme	Isolant		Cuivre	PVC 70°	Cuivre	PVC 70°		Cuivre	PVC 70°	
Sections		2x(1x4) + 1G4			2x(1x4) + 1G4			2x(1x6) + 1G6		
Iz Phase	S min Phase		26 A	2,6 mm² (2,4)	26 A	2,6 mm² (2,4)		34 A	5,5 mm² (5,1)	
Iz Neutre	S min Neutre		26 A	2,6 mm²	26 A	2,6 mm²		34 A	5,5 mm²	
DU locale	Longueur		0,47 %	20 m	0,47 %	20 m		0,14 %	5 m	
DU totale (B)	DU totale (A)			1,34 %		1,34 %			1,01 %	
Ik max Amont Ik min Aval		(DCLIM13 / CLIM13)			(DCLIM14 / CLIM14)			(DDépartPCO / InterPCO)		
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max		2,176 kA		2,176 kA			2,176 kA	
Ik2 min	Ik1 min	If		0,565 kA		0,565 kA			1,133 kA	
TEMPS MAX K²S²										
Phase	Neutre	PE	0,042 s	0,042 s		0,042 s	0,042 s		0,094 s	0,094 s
		L max			81 m			81 m		
t max Contacts indirects		0,2 s			0,2 s			5 s		

Notes de calcul synthétiques : TGBT1

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA


Imprimé le 22/09/2025

Réf. :

Rév. : 1

Création le 21/09/2025

XLPro4 Calcul France 6300

référéncé par 

NF C 15-100 (2025-
FD C15-500 2025)

38/117



SPD1		Parafoudre			
Ib : 0 A		Cos Phi : 1		3P+N+PE	
Puissance : 0 kW				Neutre chargé : Non	



DSPD		Protection Parafoudre	
LEGRAND Disj DX³ 4500/6kA 4P C 25A Peignable			
I th : 25 A		k Température : 1	
I sd : 250 A		Autre k thermique : 1	
:		:	
:		:	
PdC : 6 kA		:	
:		:	
:		:	
		Courts-circuits	
		Ik3 max : 4,132 kA	
		Ik2 max : 3,578 kA	
		Ik1 max : 2,176 kA	





SPD		Parafoudre	
LEGRAND Parafoudre pour Tableau d'abonné - Protégé Monobloc/Type 2			
:		Surtension résiduelle L-N : 1,1 kV	
:		Surtension résiduelle L-PE : 1,2 kV	
:		Surtension résiduelle N-PE : 1,2 kV	
Isc auto-prot : 4,5 kA		Uc L-N : 275 V	
		Uc L-PE : 275 V	
		Uc N-PE : 275 V	

Modèle de parafoudre et/ou protection associée non adapté(s).
La protection externe est inutile (et peut être pénalisante), ce parafoudre a une protection intégrée dont le niveau de tenue aux courts-circuits est suffisant (4,5 kA).

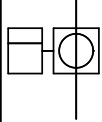
TABLEAU T2			
SLT	TT	Amont	TGBT1.Circuit8
U/ 3 / Un	230,94 V /	I Autorisé	32 A
Ik1 max=1,8kA		DU tot. (type B / A)	/ 1,01 %

Voir en fin de section pour :

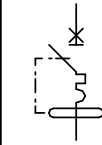
			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			Circuit conforme			
CIRCUIT			TGBT1.Circuit8			PC1			PC2			PC3			
Type de circuit			Circuit de distribution (Tableau)			Circuit consommateur (Socle(s))			Circuit consommateur (Socle(s))			Circuit consommateur (Socle(s))			
Origine			TGBT1.InterArrivée SONABEL			InterPCO			InterPCO			InterPCO			
Désignation						Socle(s) de prise(s) de courant ondulé			Socle(s) de prise(s) de courant ondulé			Socle(s) de prise(s) de courant ondulé			
Type départ	Ib		P+N+PE		10,3 A	P+N+PE		4,9 A	P+N+PE		4,9 A	P+N+PE		4,9 A	
NE chargé	Cos Phi				0,85			0,85			0,85			0,85	
Harmoniques															
SOURCE															
BILAN DE PUISSANCE			InterPCO			PCO1			PCO2			PCO3			
Consommation						7 x 162 VA			7 x 162 VA			7 x 162 VA			
k Simul	k Util.	k Ext.	0,7			1									
I dém. / I	Ib max				10,3 A			4,9 A			4,9 A			4,9 A	
DU dém.	Cos Phi dém.														
SECTIONNEMENT			InterPCO												
Type Interrupteur			Coupure pleinement apparente												
Désignation interrupteur			DX³-IS 2P 32A gris+voy												
Calibre	Différentiel		32 A												
Association			Valide 4,5 kA												
COUPURE						DPCO1			DPCO2			DPCO3			
Type protection						C / lmg standard			C / lmg standard			C / lmg standard			
Désignation protection						DNX³ 4500/6kA P+N C 20A			DX³ 10000/16kA P+N C 20A			DX³ 10000/16kA P+N C 20A			
Calibre	Polarité														
Différentiel	Tempo														
Ith	Ith NE					20 A			20 A			20 A			
Img	Tempo					200 A		0,02 s	200 A		0,02 s	200 A		0,02 s	
PdC / 1P	Association / 1P		/		/	6 kA /		/	16 kA /		/	16 kA /		/	
Sélectivité						Voir résultats détaillés...			Voir résultats détaillés...			Voir résultats détaillés...			
CABLE						CPCO1			CPCO2			CPCO3			
Type câble Modèle CP						Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			Conducteurs isolés			
Mode pose	k Cor					01		1	01		1	01		1	
Conducteurs		InC				H07 V-U			H07 V-U			H07 V-U			
Âme	Isolant					Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	Cuivre		PVC 70°	
Sections						2x(1x2,5) + 1G2,5			2x(1x2,5) + 1G2,5			2x(1x2,5) + 1G2,5			
Iz Phase	S min Phase				()	19,5 A		2,6 mm² (2,4)	19,5 A		2,6 mm² (2,4)	19,5 A		2,6 mm² (2,4)	
Iz Neutre	S min Neutre					19,5 A		2,6 mm²	19,5 A		2,6 mm²	19,5 A		2,6 mm²	
DU locale		Longueur				0,49 %		15 m	0,49 %		15 m	0,65 %		20 m	
DU totale (B)		DU totale (A)						1,5 %			1,5 %			1,66 %	
Ik max Amont		Ik min Aval	(DDépartPCO / InterPCO)			(DPCO1 / PCO1)			(DPCO2 / PCO2)			(DPCO3 / PCO3)			
Ik3/2 max	Ik1 max	Ief max			2,176 kA			1,727 kA			1,727 kA			1,727 kA	
Ik2 min	Ik1 min	If			1,133 kA			0,463 kA			0,463 kA			0,387 kA	
TEMPS MAX K²S²															
Phase	Neutre	PE				0,026 s		0,026 s	0,026 s		0,026 s	0,026 s		0,026 s	
		L max						48 m			48 m			48 m	
t max Contacts indirects						0,2 s			0,2 s			0,2 s			

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POURYTENGA			Notes de calcul synthétiques : T2				
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :					
Rév. : 1	Création le 21/09/2025		XLPro4 Calcul France 6300	référéncé par		NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	40/117

TGBT1.CircuitG1		AGCP			
Ib : 32,5 A		Cos Phi : 0,85		3P+N+PE	
Puissance : 19,13 kW		:		Neutre chargé : Non	



SONABEL		Alimentation BT type EDF			
Type de branchement :	Chute de tension Alim : 0 %	Tension entre phases : 400 V	36 kVA	TT	
Source : 1000 kVA, Triangle-Etoile, 6% (type huile P>=800kVA, type sec)					
Liaison amont L1 6 m Monoconducteurs jointifs Aluminium PR-EPR Ph : 4 x 240 mm ² Ne : 4 x 240 mm ²					
Liaison amont L2 15 m Multiconducteur avec PE Aluminium PR-EPR Ph : 1 x 240 mm ² Ne : 1 x 240 mm ²					
Liaison amont L3 0 m 0 m Multiconducteur avec PE Aluminium PR-EPR Ph : 1 x 240 mm ² Ne : 1 x 240 mm ²					
Liaison amont L4 0 m Multiconducteur avec PE Aluminium PR-EPR Ph : 1 x 240 mm ² Ne : 1 x 240 mm ²					
					Ik3 max=19,7kA



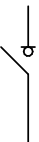
AGCP		Disjoncteur d'Abonné			
				In : 240 A	4P
LEGRAND Disj diff LCD DPX ³ 250 AB 36kA 4P 130A				:	
I th : 60 A (3s @6xI th)		:	k Température : 0,542		Courts-circuits Ik3 max : 19,696 kA Ik2 max : 17,058 kA Ik1 max : 17,052 kA
I sd : 600 A	Tempo : 0 s	:	Autre k thermique : 1		
I inst : 3500 A	:	:	Tolérance magn. : 20 %		
:	:	:			
PdC : 36 kA		:			
:		:			
Seuil DDR : 1000 mA		Temps DDR : 300 ms			

InterArrivée SONABE		Interrupteur d'Arrivée SONABEL	
Puissance Installée : 19,13 kW		Cos Phi global : 0,85	I: Autorisé : 32,5 A
Consommation Puissance totale : 20,6 kW Cos Phi calc. : 0,85 : : :		Ib max foisonné : 27,1 A	k Simul. : 0,7
		Ib max PH1 : 27,1 A	k Ext. : 1,2
		Ib max PH2 : 23,3 A	S Puis. moteurs asynchrones : 0 kVA
		Ib max PH3 : 23 A	
		Ib max final : 32,5 A	Courts-circuits Ik3 max : 4,132 kA Ik2 max : 3,578 kA Ik1 max : 2,176 kA Ik2 min : 2,362 kA Ik1 min : 1,416 kA :

CircuitG1	AGCP				
Ib : 32,5 A	Cos Phi : 0,85		3P+N+PE		
Puissance : 19,13 kW		:		Neutre chargé : Non	



CSONABEL		Alimentation SONABEL			
100 m Multiconducteur avec PE U 1000 R2V (Cuivre, PR-EPR)				DU locale : 0,87 %	
Conducteur PE Incorporé au câble des phases ou regroupé					
5G35				Courts-circuits	
Mode de pose 60 - 0,86 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :		Courants admissibles		Ik2 min aval : 2,362 kA	
		Iz PH : 110,1 A Section mini PH : 12,9 mm²		Ik1 min aval : 1,416 kA	
		Iz Neutre : 110,1 A Section mini Neutre : 12,9 mm²		:	
	K²S²	I²t	I²t limitée	t fonc.	t max
Ph :	23,329 E6 A²s	0,858 E6 A²s	1,343 E6 A²s	0,07 s	1,904 s
Ne :	23,329 E6 A²s	0,858 E6 A²s	1,236 E6 A²s	0,07 s	1,904 s
PE :	23,329 E6 A²s			0,75 s	
Longueur max protégée : 204 m tps max Contacts Indirects : 5 s					



InterArrivéeSONABEL		Interrupteur d'Arrivée SONABEL			
				In : 63 A	
LEGRAND Inter sect DX³-IS 4P 63A manette grise				Courts-circuits	
				Ik3 max : 4,132 kA	
:				Ik2 max : 3,578 kA	
Icw (1s) : 2 kA				Ik1 max : 2,176 kA	
Icm : 3 kA crête					
Tenue aux lcc : Valide 10 kA					

SPD1		Parafoudre			
Ib : 0 A		Cos Phi : 1		3P+N+PE	
Puissance : 0 kW				Neutre chargé : Non	



DSPD		Protection Parafoudre	
LEGRAND Disj DX³ 4500/6kA 4P C 25A Peignable			
I th : 25 A		k Température : 1	
I sd : 250 A		Autre k thermique : 1	
:		:	
:		:	
PdC : 6 kA		:	
:		:	
:		:	
		Courts-circuits	
		Ik3 max : 4,132 kA	
		Ik2 max : 3,578 kA	
		Ik1 max : 2,176 kA	



SPD		Parafoudre	
LEGRAND Parafoudre pour Tableau d'abonné - Protégé Monobloc/Type 2			
:		Surtension résiduelle L-N : 1,1 kV	
:		Surtension résiduelle L-PE : 1,2 kV	
:		Surtension résiduelle N-PE : 1,2 kV	
Isc auto-prot : 4,5 kA		Uc L-N : 275 V	
		Uc L-PE : 275 V	
		Uc N-PE : 275 V	

Modèle de parafoudre et/ou protection associée non adapté(s).
La protection externe est inutile (et peut être pénalisante), ce parafoudre a une protection intégrée dont le niveau de tenue aux courts-circuits est suffisant (4,5 kA).

PC2.6		
Ib : 4,9 A	Cos Phi : 0,85	P+N+PE
Puissance : 0,96 kW	:	:



DPC6		Disjoncteur Prises de courant	
		:	:
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A			
I _{th} : 16 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 160 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 6 kA	:	:	



CPC6		Alimentation Prises de courant				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,65 %				
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x2,5) + 1G2,5		Courts-circuits				
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles I _z PH : 19,5 A Section mini PH : 1,8 mm ² I _z Neutre : 19,5 A Section mini Neutre : 1,8 mm ²		I _{k1} min aval : 0,415 kA			
		K ² S ²	I _{2t}	I _{2t} limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,077 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,013 E6 A ² s	0,02 s	0,016 s
	Ne :	0,077 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,013 E6 A ² s	0,02 s	0,016 s
PE :	0,077 E6 A ² s			0,04 s		
Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						



PC6		Socle(s) de prise(s) de courant	
7 x 162 VA	Domestique (16 A)	Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
:		:	
:	Consommation : 4,9 A	DU totale (type A) : 1,52 %	

PC2.7		
Ib : 4,9 A	Cos Phi : 0,85	P+N+PE
Puissance : 0,96 kW	:	:



DPC7		Disjoncteur Prises de courant	
		:	
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A		:	
I _{th} : 16 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 160 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 6 kA	:	:	



CPC7		Alimentation Prises de courant				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,65 %				
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x2,5) + 1G2,5		Courts-circuits				
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles I _z PH : 19,5 A Section mini PH : 1,8 mm ² I _z Neutre : 19,5 A Section mini Neutre : 1,8 mm ²		I _{k1} min aval : 0,415 kA			
		K ² S ²	I _{2t}	I _{2t} limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,077 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,013 E6 A ² s	0,02 s	0,016 s
	Ne :	0,077 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,013 E6 A ² s	0,02 s	0,016 s
PE :	0,077 E6 A ² s			0,04 s		
Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						

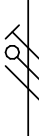


PC7		Socle(s) de prise(s) de courant	
7 x 162 VA	Domestique (16 A)	Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
:		:	
:	Consommation : 4,9 A	DU totale (type A) : 1,52 %	

PC2.8		
Ib : 4,9 A	Cos Phi : 0,85	P+N+PE
Puissance : 0,96 kW	:	:



DPC8		Disjoncteur Prises de courant	
		:	
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A		:	
I _{th} : 16 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 160 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 6 kA	:	:	
:	:	:	



CPC8		Alimentation Prises de courant				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,65 %				
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x2,5) + 1G2,5		Courts-circuits				
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:			
	I _z PH : 19,5 A		Section mini PH : 1,8 mm ²			
	I _z Neutre : 19,5 A		Section mini Neutre : 1,8 mm ²			
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,077 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,013 E6 A ² s	0,02 s	0,016 s
Ne :	0,077 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,013 E6 A ² s	0,02 s	0,016 s	
PE :	0,077 E6 A ² s			0,04 s		
Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						



PC8		Socle(s) de prise(s) de courant	
7 x 162 VA	Domestique (16 A)	Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
:		:	
:	Consommation : 4,9 A	DU totale (type A) : 1,52 %	

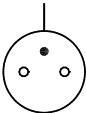
PC2.9		
Ib : 4,9 A	Cos Phi : 0,85	P+N+PE
Puissance : 0,96 kW	:	:



DPC9		Disjoncteur Prises de courant	
		:	:
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A			
I _{th} : 16 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 160 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 6 kA	:	:	
:	:	:	



CPC9		Alimentation Prises de courant				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,65 %				
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x2,5) + 1G2,5		Courts-circuits				
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:			
	I _z PH : 19,5 A		Section mini PH : 1,8 mm ²			
	I _z Neutre : 19,5 A		Section mini Neutre : 1,8 mm ²			
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,077 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,013 E6 A ² s	0,02 s	0,016 s
Ne :	0,077 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,013 E6 A ² s	0,02 s	0,016 s	
PE :	0,077 E6 A ² s			0,04 s		
Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						



PC9		Socle(s) de prise(s) de courant	
7 x 162 VA	Domestique (16 A)	Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
:		:	
:	Consommation : 4,9 A	DU totale (type A) : 1,52 %	

Circuit3				
Ib : 1,8 A		Cos Phi : 0,85		3P+N+PE
Puissance : 1,08 kW				Neutre chargé : Non



D1ECL		Disjoncteur de tête1 Eclairage	
		:	
LEGRAND Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 20A 300mA Type AC auto tête		:	
I th : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits Ik3 max : 4,132 kA Ik2 max : 3,578 kA Ik1 max : 2,176 kA
I sd : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 10 kA	:	:	
:	:	:	
Seuil DDR : 300 mA		Temps DDR : Instanta	

D1ECL		Tête1 Eclairage	
Puissance Installée : 1,08 kW		Cos Phi global : 0,85	I:Autorisé : 20 A
Consommation Puissance totale : 1,3 kW Cos Phi calc. : 0,85	Ib max foisonné : 1,8 A	k Simul. : 0,8	DU totale (type A) : 0,87 %
	Ib max PH1 : 1,8 A	k Ext. : 1	
	Ib max PH2 : 1,8 A		Courts-circuits Ik3 max : 4,132 kA Ik2 max : 3,578 kA Ik1 max : 2,176 kA Ik2 min : 2,362 kA Ik1 min : 1,416 kA
	Ib max PH3 : 1,8 A		
Ib max final : 1,8 A			

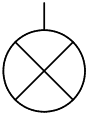
ECL3.1					
Ib : 1,5 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 0,29 kW		:		:	



DECL1		Disjoncteur Eclairage	
		:	
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A		:	
I _{th} : 10 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 100 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 6 kA	:	:	
:	:	:	



CECL1		Alimentation Eclairage				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,33 %				
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x1,5) + 1G1,5		Courts-circuits				
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:			
	I _z PH : 14,5 A		Section mini PH : 1,5 mm ²			
	I _z Neutre : 14,5 A		Section mini Neutre : 1,5 mm ²			
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
Ne :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s	
PE :	0,028 E6 A ² s			0,04 s		
Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						



ECL1		Eclairage	
0,291 kW		Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Simul. : 1		:	
		Consommation : 1,5 A	
		DU totale (type A) : 1,19 %	

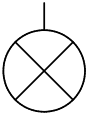
ECL3.4					
Ib : 0,8 A		Cos Phi : 0,85		P+N+PE	
Puissance : 0,16 kW				:	:



DECL4		Disjoncteur Eclairage			
				:	:
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A					
I _{th} : 10 A		:	k Température : 1		Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 100 A		Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1		
:		:	:		
:		:	:		
PdC : 6 kA		:	:		
:		:	:		
:		:	:		



CECL4		Alimentation Eclairage			
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)				DU locale : 0,17 %	
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x1,5) + 1G1,5				Courts-circuits	
Mode de pose 01 - 1		Courants admissibles		:	
30 °C		Iz PH : 14,5 A		Section mini PH : 1,5 mm ²	
Déclassement supplémentaire : 1		Iz Neutre : 14,5 A		Section mini Neutre : 1,5 mm ²	
Circuits groupés supplémentaires : 0				:	
:			K ² S ²	I ² t	I ² t limitée
Nombre de couches : 1		Ph :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s
:		Ne :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s
:		PE :	0,028 E6 A ² s		0,04 s
:		Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s			



ECL4		Eclairage			
0,156 kW				Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Simul. : 1		Consommation : 0,8 A		DU totale (type A) : 1,04 %	

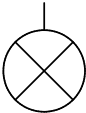
ECL3.5		
Ib : 0,2 A	Cos Phi : 0,85	P+N+PE
Puissance : 0,04 kW	:	:



DECL5		Disjoncteur Eclairage	
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A		:	:
I _{th} : 10 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 100 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 6 kA	:	:	
:	:	:	



CECL5		Alimentation Eclairage				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,04 %				
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x1,5) + 1G1,5		Courts-circuits				
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:			
	I _z PH : 14,5 A		Section mini PH : 1,5 mm ²			
	I _z Neutre : 14,5 A		Section mini Neutre : 1,5 mm ²			
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
Ne :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s	
PE :	0,028 E6 A ² s			0,04 s		
Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						

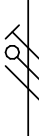


ECL5		Eclairage	
0,039 kW		Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Simul. : 1		Consummation : 0,2 A	
		DU totale (type A) : 0,91 %	

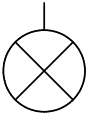
ECL3.6					
Ib : 0,7 A		Cos Phi : 0,85		P+N+PE	
Puissance : 0,14 kW				:	:



DECL6		Disjoncteur Eclairage			
				:	:
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A					
I th : 10 A		:	k Température : 1		Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I sd : 100 A		Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1		
:		:	:		
:		:	:		
PdC : 6 kA		:	:		
:		:	:		
:		:	:		



CECL6		Alimentation Eclairage			
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,16 %			
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x1,5) + 1G1,5				Courts-circuits	
Mode de pose 01 - 1		Courants admissibles		:	
30 °C		Iz PH : 14,5 A		Section mini PH : 1,5 mm ²	
Déclassement supplémentaire : 1		Iz Neutre : 14,5 A		Section mini Neutre : 1,5 mm ²	
Circuits groupés supplémentaires : 0				:	
:			K ² S ²	I ² t	I ² t limitée
Nombre de couches : 1		Ph :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s
:		Ne :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s
:		PE :	0,028 E6 A ² s		0,04 s
:		Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s			



ECL6		Eclairage			
0,144 kW				Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Simul. : 1		Consommation : 0,7 A		DU totale (type A) : 1,03 %	

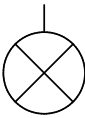
ECL3.8		
Ib : 0,2 A	Cos Phi : 0,85	P+N+PE
Puissance : 0,04 kW	:	:



DECL8		Disjoncteur Eclairage	
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A		:	:
I _{th} : 10 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 100 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 6 kA	:	:	
:	:	:	



CECL8		Alimentation Eclairage				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,04 %				
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x1,5) + 1G1,5		Courts-circuits				
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles I _z PH : 14,5 A Section mini PH : 1,5 mm ² I _z Neutre : 14,5 A Section mini Neutre : 1,5 mm ²		I _{k1} min aval : 0,282 kA			
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
	Ne :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
	PE :	0,028 E6 A ² s			0,04 s	
Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						



ECL8		Eclairage	
0,039 kW		Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Simul. : 1		DU totale (type A) : 0,91 %	

Circuit4				
Ib : 0,9 A		Cos Phi : 0,85		3P+N+PE
Puissance : 0,53 kW				Neutre chargé : Non



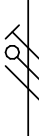
D2 ECL		Disjoncteur de tête2 Eclairage	
		:	
LEGRAND Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 20A 300mA Type AC auto tête		:	
I th : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits Ik3 max : 4,132 kA Ik2 max : 3,578 kA Ik1 max : 2,176 kA
I sd : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
:	:	:	
PdC : 10 kA	:	:	
:	:	:	
Seuil DDR : 300 mA	Temps DDR : Instanta	:	

D2ECL		Tête2 Eclairage	
Puissance Installée : 0,53 kW		Cos Phi global : 0,85	I:Autorisé : 20 A
Consommation Puissance totale : 0,5 kW Cos Phi calc. : 0,85	Ib max foisonné : 0,9 A	k Simul. : 0,8	DU totale (type A) : 0,87 %
	Ib max PH1 : 0,5 A	k Ext. : 1	
	Ib max PH2 : 0,6 A		Courts-circuits Ik3 max : 4,132 kA Ik2 max : 3,578 kA Ik1 max : 2,176 kA Ik2 min : 2,362 kA Ik1 min : 1,416 kA
	Ib max PH3 : 0,9 A		
Ib max final : 0,9 A		:	

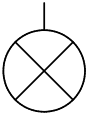
ECL4.1		
Ib : 1,1 A	Cos Phi : 0,85	P+N+PE
Puissance : 0,22 kW	:	:



DECL9		Disjoncteur Eclairage	
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A		:	:
I _{th} : 10 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 100 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 6 kA	:	:	
:	:	:	



CECL9		Alimentation Eclairage				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,25 %				
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x1,5) + 1G1,5		Courts-circuits				
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles I _z PH : 14,5 A Section mini PH : 1,5 mm ² I _z Neutre : 14,5 A Section mini Neutre : 1,5 mm ²		I _{k1} min aval : 0,282 kA			
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
	Ne :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
	PE :	0,028 E6 A ² s			0,04 s	
Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						



ECL9		Eclairage	
0,222 kW		Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Simul. : 1		DU totale (type A) : 1,12 %	

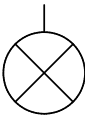
ECL4.5		
Ib : 0,2 A	Cos Phi : 0,85	P+N+PE
Puissance : 0,04 kW	:	:



DECL13		Disjoncteur Eclairage	
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A		:	:
I _{th} : 10 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 100 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 6 kA	:	:	
:	:	:	



CECL13		Alimentation Eclairage				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,04 %				
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x1,5) + 1G1,5		Courts-circuits				
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles I _z PH : 14,5 A Section mini PH : 1,5 mm ² I _z Neutre : 14,5 A Section mini Neutre : 1,5 mm ²		I _{k1} min aval : 0,282 kA			
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
	Ne :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
	PE :	0,028 E6 A ² s			0,04 s	
Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						



ECL13		Eclairage	
0,036 kW		Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Simul. : 1		DU totale (type A) : 0,91 %	

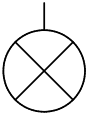
ECL4.6		
Ib : 0,2 A	Cos Phi : 0,85	P+N+PE
Puissance : 0,04 kW	:	:



DECL14		Disjoncteur Eclairage	
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A		:	:
I _{th} : 10 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 100 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 6 kA	:	:	
:	:	:	



CECL14		Alimentation Eclairage				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,04 %				
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x1,5) + 1G1,5		Courts-circuits				
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles I _z PH : 14,5 A Section mini PH : 1,5 mm ² I _z Neutre : 14,5 A Section mini Neutre : 1,5 mm ²		I _{k1} min aval : 0,282 kA			
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
	Ne :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
	PE :	0,028 E6 A ² s			0,04 s	
Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						

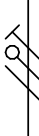


ECL14		Eclairage	
0,036 kW		Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Simul. : 1		Consummation : 0,2 A	
		DU totale (type A) : 0,91 %	

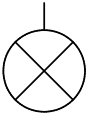
ECL4.7		
Ib : 0,2 A	Cos Phi : 0,85	P+N+PE
Puissance : 0,04 kW	:	:



DECL15		Disjoncteur Eclairage	
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A		:	:
I _{th} : 10 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 100 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 6 kA	:	:	
:	:	:	



CECL15		Alimentation Eclairage				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,04 %				
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x1,5) + 1G1,5		Courts-circuits				
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles I _z PH : 14,5 A Section mini PH : 1,5 mm ² I _z Neutre : 14,5 A Section mini Neutre : 1,5 mm ²		I _{k1} min aval : 0,282 kA			
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
	Ne :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s	0,02 s	0,006 s
	PE :	0,028 E6 A ² s			0,04 s	
Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						



ECL15		Eclairage	
0,036 kW		Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Simul. : 1		DU totale (type A) : 0,91 %	

Circuit5				
Ib : 2,5 A		Cos Phi : 0,85		3P+N+PE
Puissance : 1,48 kW				Neutre chargé : Non



DBR		Disjoncteur de tête Brasseurs	
		:	
LEGRAND Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 20A 300mA Type AC auto tête		:	
I th : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits Ik3 max : 4,132 kA Ik2 max : 3,578 kA Ik1 max : 2,176 kA
I sd : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 10 kA	:	:	
:	:	:	
Seuil DDR : 300 mA		Temps DDR : Instanta	

DBR		Tête Brasseurs	
Puissance Installée : 1,48 kW		Cos Phi global : 0,85	I:Autorisé : 20 A
Consommation Puissance totale : 1,3 kW Cos Phi calc. : 0,85	Ib max foisonné : 2,5 A	k Simul. : 0,8	DU totale (type A) : 0,87 %
	Ib max PH1 : 1,4 A	k Ext. : 1	
	Ib max PH2 : 2,5 A		Courts-circuits Ik3 max : 4,132 kA Ik2 max : 3,578 kA Ik1 max : 2,176 kA Ik2 min : 2,362 kA Ik1 min : 1,416 kA
	Ib max PH3 : 1,4 A		
Ib max final : 2,5 A			
:			:

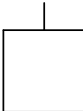
Div5.1	Brasseurs				
Ib : 2,1 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 0,42 kW		:		:	



DBR1	Disjoncteur Brasseurs				
			:		
LEGRAND Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A			:		
I _{th} : 10 A	:	k Température : 1	Courts-circuits		
I _{sd} : 100 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	:		
:	:	:	:		
:	:	:	:	Ik1 max : 2,176 kA	
PdC : 6 kA	:	:	:		
:	:	:	:		
:	:	:	:		



CBR1	Alimentation Brasseurs				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)			DU locale : 0,47 %		
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x1,5) + 1G1,5			Courts-circuits		
Mode de pose 01 - 1		Courants admissibles		:	
30 °C		Iz PH : 14,5 A		Section mini PH : 1,5 mm ²	
Déclassement supplémentaire : 1		Iz Neutre : 14,5 A		Section mini Neutre : 1,5 mm ²	
Circuits groupés supplémentaires : 0				Ik1 min aval : 0,282 kA	
:				:	
Nombre de couches : 1			K ² S ²	I ² t	I ² t limitée
:		Ph :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s
:		Ne :	0,028 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,009 E6 A ² s
:		PE :	0,028 E6 A ² s		
:		Longueur max protégée : 65 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s			



BR1	Brasseurs				
0,42 kW			Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel		
k Util. : 0,8			:		
k Simul. : 1			Consommation : 1,7 A		
			DU totale (type A) : 1,34 %		

Circuit6				
Ib : 10,8 A		Cos Phi : 0,85		3P+N+PE
Puissance : 6,36 kW				Neutre chargé : Non



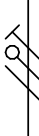
D1CLIM		Disjoncteur de tête1 Climatiseurs	
		:	
LEGRAND Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 40A 300mA Type AC		:	
I th : 40 A	:	k Température : 1	Courts-circuits Ik3 max : 4,132 kA Ik2 max : 3,578 kA Ik1 max : 2,176 kA
I sd : 400 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
:	:	:	
PdC : 10 kA	:	:	
:	:	:	
Seuil DDR : 300 mA		Temps DDR : Instanta	

D1CLIM		Répartition	
Puissance Installée : 6,36 kW		Cos Phi global : 0,85	I:Autorisé : 32,5 A
Consommation Puissance totale : 6,2 kW Cos Phi calc. : 0,85	Ib max foisonné : 10,8 A	k Simul. : 0,8	DU totale (type A) : 0,87 %
	Ib max PH1 : 7,2 A	k Ext. : 1	
	Ib max PH2 : 10,8 A		Courts-circuits Ik3 max : 4,132 kA Ik2 max : 3,578 kA Ik1 max : 2,176 kA Ik2 min : 2,362 kA Ik1 min : 1,416 kA
	Ib max PH3 : 7,2 A		
:	Ib max final : 10,8 A		:

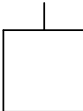
Div6.1	Climatiseur				
Ib : 5,6 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 1,1 kW		:		:	



DCLIM1	Disjoncteur Climatiseur		
		:	
LEGRAND Disj DX ³ 10000/16kA 1P+N C 20A		:	
I _{th} : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 16 kA	:	:	
:	:	:	



CCLIM1	Alimentation Climatiseur				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)			DU locale : 0,47 %		
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x4) + 1G4			Courts-circuits		
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:		
	Iz PH : 26 A		Section mini PH : 2,6 mm ²		
	Iz Neutre : 26 A		Section mini Neutre : 2,6 mm ²		
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.
	Ph :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s
Ne :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s	
PE :	0,197 E6 A ² s			0,04 s	
Longueur max protégée : 81 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s					



CLIM1	Climatiseur	
1,104 kW	Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Util. : 0,8	:	
k Simul. : 1	Consommation : 4,5 A	DU totale (type A) : 1,34 %

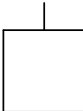
Div6.2	Climatiseur				
Ib : 5,6 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 1,1 kW		:		:	



DCLIM2	Disjoncteur Climatiseur				
			:		
LEGRAND Disj DX ³ 10000/16kA 1P+N C 20A			:		
I _{th} : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA		
I _{sd} : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1			
:	:	:			
:	:	:			
PdC : 16 kA	:	:			
:	:	:			
:	:	:			
:	:	:			



CCLIM2	Alimentation Climatiseur					
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)			DU locale : 0,47 %			
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x4) + 1G4			Courts-circuits			
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:			
	Iz PH : 26 A		Section mini PH : 2,6 mm ²		Ik1 min aval : 0,565 kA	
	Iz Neutre : 26 A		Section mini Neutre : 2,6 mm ²		:	
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s	0,042 s
Ne :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s	0,042 s	
PE :	0,197 E6 A ² s			0,04 s		
Longueur max protégée : 81 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						



CLIM2	Climatiseur				
1,104 kW			Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel		
k Util. : 0,8			:		
k Simul. : 1			Consommation : 4,5 A		
			DU totale (type A) : 1,34 %		

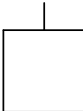
Div6.4	Climatiseur				
Ib : 5,6 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 1,1 kW		:		:	



DCLIM4	Disjoncteur Climatiseur		
		:	
LEGRAND Disj DX ³ 10000/16kA 1P+N C 20A		:	
I th : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I sd : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
:	:	:	
PdC : 16 kA	:	:	
:	:	:	
:	:	:	



CCLIM4	Alimentation Climatiseur				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)			DU locale : 0,47 %		
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x4) + 1G4			Courts-circuits		
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:		
	Iz PH : 26 A		Section mini PH : 2,6 mm ²		
	Iz Neutre : 26 A		Section mini Neutre : 2,6 mm ²		
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.
	Ph :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s
Ne :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s	
PE :	0,197 E6 A ² s			0,04 s	
Longueur max protégée : 81 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s					



CLIM4	Climatiseur	
1,104 kW	Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Util. : 0,8	:	
k Simul. : 1	Consommation : 4,5 A	DU totale (type A) : 1,34 %

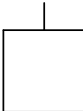
Div6.6	Climatiseur				
Ib : 5,6 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 1,1 kW		:		:	



DCLIM6	Disjoncteur Climatiseur				
			:		
LEGRAND Disj DX ³ 10000/16kA 1P+N C 20A			:		
I _{th} : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits		
I _{sd} : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	:		
:	:	:	:		
:	:	:	:	Ik1 max : 2,176 kA	
PdC : 16 kA	:	:	:		
:	:	:	:		
:	:	:	:		



CCLIM6	Alimentation Climatiseur				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)			DU locale : 0,47 %		
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x4) + 1G4			Courts-circuits		
Mode de pose 01 - 1		Courants admissibles		:	
30 °C		Iz PH : 26 A		Ik1 min aval : 0,565 kA	
Déclassement supplémentaire : 1		Iz Neutre : 26 A		Section mini PH : 2,6 mm ²	
Circuits groupés supplémentaires : 0		Section mini Neutre : 2,6 mm ²		:	
:					
Nombre de couches : 1					
:					
:					
:					
:					
Longueur max protégée : 81 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s					

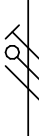


CLIM6	Climatiseur				
1,104 kW			Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel		
k Util. : 0,8			:		
k Simul. : 1			Consommation : 4,5 A		
			DU totale (type A) : 1,34 %		

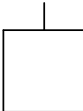
Div6.7	Climatiseur				
Ib : 5,6 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 1,1 kW		:		:	



DCLIM7	Disjoncteur Climatiseur		
		:	
LEGRAND Disj DX ³ 10000/16kA 1P+N C 20A		:	
I _{th} : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 16 kA	:	:	
:	:	:	



CCLIM7	Alimentation Climatiseur				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)			DU locale : 0,47 %		
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x4) + 1G4			Courts-circuits		
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:		
	Iz PH : 26 A		Section mini PH : 2,6 mm ²		
	Iz Neutre : 26 A		Section mini Neutre : 2,6 mm ²		
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.
	Ph :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s
Ne :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s	
PE :	0,197 E6 A ² s			0,04 s	
Longueur max protégée : 81 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s					



CLIM7	Climatiseur	
1,104 kW	Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Util. : 0,8	:	
k Simul. : 1	Consommation : 4,5 A	DU totale (type A) : 1,34 %

Circuit7				
Ib : 10,8 A		Cos Phi : 0,85		3P+N+PE
Puissance : 6,36 kW				Neutre chargé : Non



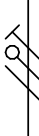
D2CLIM		Disjoncteur de tête2 Climatiseurs	
		:	
LEGRAND Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 40A 300mA Type AC		:	
I th : 40 A	:	k Température : 1	Courts-circuits Ik3 max : 4,132 kA Ik2 max : 3,578 kA Ik1 max : 2,176 kA
I sd : 400 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 10 kA	:	:	
Seuil DDR : 300 mA		Temps DDR : Instanta	

D2CLIM		Tête2 Climatiseurs	
Puissance Installée : 6,36 kW		Cos Phi global : 0,85	I:Autorisé : 32,5 A
Consommation Puissance totale : 6,2 kW Cos Phi calc. : 0,85	Ib max foisonné : 10,8 A	k Simul. : 0,8	DU totale (type A) : 0,87 %
	Ib max PH1 : 7,2 A	k Ext. : 1	
	Ib max PH2 : 7,2 A		Courts-circuits Ik3 max : 4,132 kA Ik2 max : 3,578 kA Ik1 max : 2,176 kA Ik2 min : 2,362 kA Ik1 min : 1,416 kA
	Ib max PH3 : 10,8 A		
Ib max final : 10,8 A			

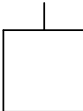
Div7.1	Climatiseur				
Ib : 5,6 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 1,1 kW		:		:	



DCLIM8	Disjoncteur Climatiseur				
			:		
LEGRAND Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A			:		
I _{th} : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA		
I _{sd} : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1			
:	:	:			
:	:	:			
PdC : 16 kA	:	:			
:	:	:			
:	:	:			



CCLIM8	Alimentation Climatiseur					
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)			DU locale : 0,47 %			
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé						
2x(1x4) + 1G4			Courts-circuits			
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:			
	I _z PH : 26 A		Section mini PH : 2,6 mm²		I _{k1} min aval : 0,565 kA	
	I _z Neutre : 26 A		Section mini Neutre : 2,6 mm²		:	
		K²S²	I²t	I²t limitée	t fonc.	t max
	Ph :	0,197 E6 A²s	0,095 E6 A²s	0,012 E6 A²s	0,02 s	0,042 s
Ne :	0,197 E6 A²s	0,095 E6 A²s	0,012 E6 A²s	0,02 s	0,042 s	
PE :	0,197 E6 A²s			0,04 s		
Longueur max protégée : 81 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s						



CLIM8	Climatiseur				
1,104 kW			Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel		
k Util. : 0,8			:		
k Simul. : 1			Consommation : 4,5 A		
			DU totale (type A) : 1,34 %		

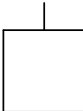
Div7.2	Climatiseur				
Ib : 5,6 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 1,1 kW		:		:	



DCLIM9	Disjoncteur Climatiseur		
		:	
LEGRAND Disj DX ³ 10000/16kA 1P+N C 20A		:	
I _{th} : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 16 kA	:	:	
:	:	:	
:	:	:	



CCLIM9	Alimentation Climatiseur				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)			DU locale : 0,47 %		
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x4) + 1G4			Courts-circuits		
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:		
	I _z PH : 26 A		Section mini PH : 2,6 mm ²		
	I _z Neutre : 26 A		Section mini Neutre : 2,6 mm ²		
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.
	Ph :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s
Ne :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s	
PE :	0,197 E6 A ² s			0,04 s	
Longueur max protégée : 81 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s					



CLIM9	Climatiseur	
1,104 kW	Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Util. : 0,8	:	
k Simul. : 1	Consommation : 4,5 A	DU totale (type A) : 1,34 %

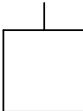
Div7.5	Climatiseur				
Ib : 5,6 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 1,1 kW		:		:	



DCLIM12	Disjoncteur Climatiseur		
		:	
LEGRAND Disj DX ³ 10000/16kA 1P+N C 20A		:	
I _{th} : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
:	:	:	
PdC : 16 kA	:	:	
:	:	:	
:	:	:	



CCLIM12	Alimentation Climatiseur				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)			DU locale : 0,47 %		
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x4) + 1G4			Courts-circuits		
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:		
	I _z PH : 26 A		Section mini PH : 2,6 mm ²		
	I _z Neutre : 26 A		Section mini Neutre : 2,6 mm ²		
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.
	Ph :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s
Ne :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s	
PE :	0,197 E6 A ² s			0,04 s	
Longueur max protégée : 81 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s					



CLIM12	Climatiseur	
1,104 kW	Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Util. : 0,8	:	
k Simul. : 1	Consommation : 4,5 A	DU totale (type A) : 1,34 %

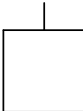
Div7.6	Climatiseur				
Ib : 5,6 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 1,1 kW		:		:	



DCLIM13	Disjoncteur Climatiseur		
		:	
LEGRAND Disj DX ³ 10000/16kA 1P+N C 20A		:	
I _{th} : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits : : Ik1 max : 2,176 kA
I _{sd} : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	
:	:	:	
PdC : 16 kA	:	:	



CCLIM13	Alimentation Climatiseur				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)			DU locale : 0,47 %		
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x4) + 1G4			Courts-circuits		
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles		:		
	I _z PH : 26 A		Section mini PH : 2,6 mm ²		
	I _z Neutre : 26 A		Section mini Neutre : 2,6 mm ²		
		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.
	Ph :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s
Ne :	0,197 E6 A ² s	0,095 E6 A ² s	0,012 E6 A ² s	0,02 s	
PE :	0,197 E6 A ² s			0,04 s	
Longueur max protégée : 81 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s					



CLIM13	Climatiseur	
1,104 kW	Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
k Util. : 0,8	:	
k Simul. : 1	Consommation : 4,5 A	DU totale (type A) : 1,34 %

Circuit8		
Ib : 10,3 A	Cos Phi : 0,85	P+N+PE
Puissance : 2,02 kW	:	:



DDépartPCO	Disjoncteur Départ Prises ondulées	
LEGRAND Disj diff DX³ 4500/6kA 1P+N C 32A 30mA Type AC		:
I th : 32 A	:	k Température : 1
I sd : 320 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1
:	:	Courts-circuits
:	:	:
PdC : 6 kA	:	Ik1 max : 2,176 kA
:	:	:
Seuil DDR : 30 mA	Temps DDR : Instanta	:





CDépartPCO	Alimentation Coffret Courant ondulé				
5 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)		DU locale : 0,14 %			
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x6) + 1G6		Courts-circuits			
Mode de pose 01 - 1 30 °C Déclassement supplémentaire : 1 Circuits groupés supplémentaires : 0 : Nombre de couches : 1 : : :	Courants admissibles				
	Iz PH : 34 A Section mini PH : 5,5 mm²				
	Iz Neutre : 34 A Section mini Neutre : 5,5 mm²				
	K²S²	I²t	I²t limitée	t fonc.	t max
Ph :	0,444 E6 A²s	0,095 E6 A²s	0,017 E6 A²s	0,02 s	0,094 s
Ne :	0,444 E6 A²s	0,095 E6 A²s	0,017 E6 A²s	0,02 s	0,094 s
PE :	0,444 E6 A²s			0,04 s	
Longueur max protégée : 68 m tps max Contacts Indirects : 5 s					

TGBT1.Circuit8				
Ib : 10,3 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE	
Puissance : 2,02 kW		:		:



InterPCO	Interrupteur tête Prises ondulées		
			In : 32 A
LEGRAND Inter sect DX ³ -IS 2P 32A manette grise à voyant			Courts-circuits
:			:
:			:
Icw (1s) : 0,75 kA			Ik1 max : 1,727 kA
Icm : 1,5 kA crête			
Tenue aux lcc : Valide 4,5 kA			

InterPCO	Tête Prises ondulées		
Puissance Installée : 2,02 kW	Cos Phi global : 0,85		I:Autorisé : 32 A
Consommation Puissance totale : 2,9 kW Cos Phi calc. : 0,85	Ib max foisonné : 10,3 A	k Simul. : 0,7	:
	:	k Ext. : 1	DU totale (type A) : 1,01 %
	:		Courts-circuits
:	Ib max final : 10,3 A		:
:			Ik1 max : 1,727 kA
:			Ik1 min : 1,133 kA
:			:

			Notes de calcul détaillées : T2		<div></div>	
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA						
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :				
Rév. : 1		Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300	référéncé par 	NF C 15-100 (2025-FD C15-500 2025)	95/117

PC2	Socle(s) de prise(s) de courant ondulé				
Ib : 4,9 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 0,96 kW		:		:	

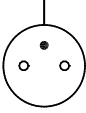


DPCO2	Disjoncteur Prises ondulées				
				:	
LEGRAND Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A				:	
I th : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits		
I sd : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	:		
:	:	:	:		
:	:	:	Ik1 max : 1,727 kA		
PdC : 16 kA	:	:			
:	:	:			
:	:	:			



CPCO2	Alimentation Prises ondulées				
15 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)				DU locale : 0,49 %	
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x2,5) + 1G2,5				Courts-circuits	
Mode de pose 01 - 1		Courants admissibles		:	
30 °C		Iz PH : 19,5 A		Ik1 min aval : 0,463 kA	
Déclassement supplémentaire : 1		Iz Neutre : 19,5 A		:	
Circuits groupés supplémentaires : 0					
:					
Nombre de couches : 1					
:					
:					
:					
:					
		Longueur max protégée : 48 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s			

Tolérance utilisée.
La tolérance de 5 % est utilisée pour les sections de ce(s) câble(s) (NF C 15-100 §523.1.2).



PCO2	Socle(s) de prise(s) de courant ondulé				
7 x 162 VA		Domestique (16 A)		Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
:				:	
:		Consommation : 4,9 A		DU totale (type A) : 1,5 %	

PC3	Socle(s) de prise(s) de courant ondulé				
Ib : 4,9 A	Cos Phi : 0,85		P+N+PE		
Puissance : 0,96 kW		:		:	

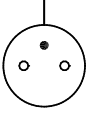


DPCO3	Disjoncteur Prises ondulées				
					:
LEGRAND Disj DX ³ 10000/16kA 1P+N C 20A					:
I _{th} : 20 A	:	k Température : 1	Courts-circuits		
I _{sd} : 200 A	Tempo : 0,02 s	Autre k thermique : 1	:		
:	:	:	:		
:	:	:	Ik1 max : 1,727 kA		
PdC : 16 kA	:	:			
:	:	:			
:	:	:			




CPCO3	Alimentation Prises ondulées				
20 m Conducteurs isolés H07 V-U (Cuivre, PVC 70°)					DU locale : 0,65 %
Conducteur PE Cuivre Incorporé au câble des phases ou regroupé					
2x(1x2,5) + 1G2,5					Courts-circuits
Mode de pose 01 - 1	Courants admissibles				:
30 °C	I _z PH : 19,5 A Section mini PH : 2,6 mm ²				Ik1 min aval : 0,387 kA
Déclassement supplémentaire : 1	I _z Neutre : 19,5 A Section mini Neutre : 2,6 mm ²				:
Circuits groupés supplémentaires : 0		K ² S ²	I ² t	I ² t limitée	t fonc.
:	Ph :	0,077 E6 A ² s	0,06 E6 A ² s	0,01 E6 A ² s	0,02 s
Nombre de couches : 1	Ne :	0,077 E6 A ² s	0,06 E6 A ² s	0,01 E6 A ² s	0,02 s
:	PE :	0,077 E6 A ² s			0,04 s
:	Longueur max protégée : 48 m tps max Contacts Indirects : 0,2 s				
:					

Tolérance utilisée.
La tolérance de 5 % est utilisée pour les sections de ce(s) câble(s) (NF C 15-100 §523.1.2).




PCO3	Socle(s) de prise(s) de courant ondulé				
7 x 162 VA	Domestique (16 A)			Uw : Catégorie III : 4 kV (matériel	
:				:	
:	Consommation : 4,9 A			DU totale (type A) : 1,66 %	

T1 :		
TGBT1 :		
• DSPD (SPD1 : Parafoudre)		
Totale		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
T1.AGCP / DSPD	✓ Totale	
• DPC (Circuit2 :)		
Totale		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
T1.AGCP / DPC	✓ Totale	
• D1ECL (Circuit3 :)		
Totale		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
T1.AGCP / D1ECL	✓ Totale	
• D2 ECL (Circuit4 :)		
Totale		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
T1.AGCP / D2 ECL	✓ Totale	
• DBR (Circuit5 :)		
Totale		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
T1.AGCP / DBR	✓ Totale	
• D1CLIM (Circuit6 :)		
Totale		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
T1.AGCP / D1CLIM	✓ Totale	
• D2CLIM (Circuit7 :)		
Totale		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
T1.AGCP / D2CLIM	✓ Totale	
• DDépartPCO (Circuit8 :)		
Totale		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
T1.AGCP / DDépartPCO	✓ Totale	
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POURYTENGA		Carnet de sélectivité
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :	
Rév. : 1	Création le 21/09/2025	
XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par 
NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)		99/117



<div> <div>• <u>DPC1 (PC2.1 :)</u></div> <div>Partielle</div> </div>		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
DPC / DPC1	✔ Partielle, limite à 0,24 kA	
<div> <div>• <u>DPC2 (PC2.2 :)</u></div> <div>Partielle</div> </div>		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
DPC / DPC2	✔ Partielle, limite à 0,24 kA	
<div> <div>• <u>DPC3 (PC2.3 :)</u></div> <div>Partielle</div> </div>		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
DPC / DPC3	✔ Partielle, limite à 0,24 kA	
<div> <div>• <u>DPC4 (PC2.4 :)</u></div> <div>Partielle</div> </div>		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
DPC / DPC4	✔ Partielle, limite à 0,24 kA	
<div> <div>• <u>DPC5 (PC2.5 :)</u></div> <div>Partielle</div> </div>		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
DPC / DPC5	✔ Partielle, limite à 0,24 kA	
<div> <div>• <u>DPC6 (PC2.6 :)</u></div> <div>Partielle</div> </div>		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
DPC / DPC6	✔ Partielle, limite à 0,24 kA	
<div> <div>• <u>DPC7 (PC2.7 :)</u></div> <div>Partielle</div> </div>		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
DPC / DPC7	✔ Partielle, limite à 0,24 kA	
<div> <div>• <u>DPC8 (PC2.8 :)</u></div> <div>Partielle</div> </div>		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
DPC / DPC8	✔ Partielle, limite à 0,24 kA	
<div> <div>• <u>DPC9 (PC2.9 :)</u></div> </div>		
<div> <div>ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA</div> <div>Imprimé le 22/09/2025</div> <div>Rév. : 1</div> </div>		
<div> <div>Réf. :</div> <div>Création le 21/09/2025</div> </div>		
Carnet de sélectivité		<div> <div>AFRIK</div> <div>STUDIO</div> <div>& partners</div> </div>
XLPro4 Calcul France 6300 <div>référéncé par</div> <div> <div>LI</div> <div>BT</div> <div>2025</div> </div>		NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025) <div>100/117</div>

Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
DPC / DPC9	✓ Partielle, limite à 0,24 kA	
• DECL1 (ECL3.1 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D1ECL / DECL1	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL2 (ECL3.2 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D1ECL / DECL2	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL3 (ECL3.3 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D1ECL / DECL3	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL4 (ECL3.4 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D1ECL / DECL4	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL5 (ECL3.5 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D1ECL / DECL5	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL6 (ECL3.6 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D1ECL / DECL6	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL7 (ECL3.7 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D1ECL / DECL7	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL8 (ECL3.8 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D1ECL / DECL8	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
<div> <div> <div></div> <div>ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA</div> <div>Imprimé le 22/09/2025</div> <div>Réf. :</div> </div> <div> <div></div> <div>Rév. : 1</div> <div>Création le 21/09/2025</div> </div> </div> <div> <div>Carnet de sélectivité</div> <div>  </div> </div> <div> <div> <div>XLPro4 Calcul France 6300</div> <div>référéncé par </div> </div> <div> <div>NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)</div> <div>101/117</div> </div> </div>		

• DECL9 (ECL4.1 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2 ECL / DECL9	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL10 (ECL4.2 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2 ECL / DECL10	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL11 (ECL4.3 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2 ECL / DECL11	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL12 (ECL4.4 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2 ECL / DECL12	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL13 (ECL4.5 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2 ECL / DECL13	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL14 (ECL4.6 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2 ECL / DECL14	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL15 (ECL4.7 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2 ECL / DECL15	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DECL16 (ECL4.8 :) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2 ECL / DECL16	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
• DBR1 (Div5.1 : Brasseurs) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
DBR / DBR1	✓ Partielle, limite à 0,15 kA	
<div> <div> <div></div> <div>ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA</div> <div>Imprimé le 22/09/2025</div> <div>Réf. :</div> </div> <div> <div></div> <div>Carnet de sélectivité</div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div>  </div> </div> </div>		
Rév. : 1	Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300 référencé par  NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)

• DBR2 (Div5.2 : Brasseurs)				
Partielle				
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires		
DBR / DBR2	✔ Partielle, limite à 0,15 kA			
• DBR3 (Div5.3 : Brasseurs)				
Partielle				
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires		
DBR / DBR3	✔ Partielle, limite à 0,15 kA			
• DBR4 (Div5.4 : Brasseurs)				
Partielle				
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires		
DBR / DBR4	✔ Partielle, limite à 0,15 kA			
• DCLIM1 (Div6.1 : Climatiseur)				
Partielle				
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires		
D1CLIM / DCLIM1	✔ Partielle, limite à 0,3 kA			
• DCLIM2 (Div6.2 : Climatiseur)				
Partielle				
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires		
D1CLIM / DCLIM2	✔ Partielle, limite à 0,3 kA			
• DCLIM3 (Div6.3 : Climatiseur)				
Partielle				
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires		
D1CLIM / DCLIM3	✔ Partielle, limite à 0,3 kA			
• DCLIM4 (Div6.4 : Climatiseur)				
Partielle				
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires		
D1CLIM / DCLIM4	✔ Partielle, limite à 0,3 kA			
• DCLIM5 (Div6.5 : Climatiseur)				
Partielle				
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires		
D1CLIM / DCLIM5	✔ Partielle, limite à 0,3 kA			
• DCLIM6 (Div6.6 : Climatiseur)				
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		Carnet de sélectivité	AFRIK STUDIO & partners	
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :			
Rév. : 1	Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300 référencé par 	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	103/117

Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D1CLIM / DCLIM6	✓ Partielle, limite à 0,3 kA	
• DCLIM7 (Div6.7 : Climatiseur) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D1CLIM / DCLIM7	✓ Partielle, limite à 0,3 kA	
• DCLIM8 (Div7.1 : Climatiseur) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2CLIM / DCLIM8	✓ Partielle, limite à 0,3 kA	
• DCLIM9 (Div7.2 : Climatiseur) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2CLIM / DCLIM9	✓ Partielle, limite à 0,3 kA	
• DCLIM10 (Div7.3 : Climatiseur) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2CLIM / DCLIM10	✓ Partielle, limite à 0,3 kA	
• DCLIM11 (Div7.4 : Climatiseur) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2CLIM / DCLIM11	✓ Partielle, limite à 0,3 kA	
• DCLIM12 (Div7.5 : Climatiseur) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2CLIM / DCLIM12	✓ Partielle, limite à 0,3 kA	
• DCLIM13 (Div7.6 : Climatiseur) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2CLIM / DCLIM13	✓ Partielle, limite à 0,3 kA	
• DCLIM14 (Div7.7 : Climatiseur) Partielle		
Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
D2CLIM / DCLIM14	✓ Partielle, limite à 0,3 kA	
<div> <div> <div></div> <div>ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA</div> <div>Imprimé le 22/09/2025</div> <div>Réf. :</div> </div> <div> <div></div> <div>Rév. : 1</div> <div>Création le 21/09/2025</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>		
<div> <div>Carnet de sélectivité</div> <div>  </div> </div>		
<div> <div>XLPro4 Calcul France 6300</div> <div>référéncé par </div> <div>NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)</div> <div>104/117</div> </div>		

T2 :

• DPCO1 (PC1 : Socle(s) de prise(s) de courant ondulé)

Voir résultats détaillés...

Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
TGBT1.DDépartP CO / DPCO1	✔ Partielle, limite à 0,16 kA	Estimation minimale.

• DPCO2 (PC2 : Socle(s) de prise(s) de courant ondulé)



Voir résultats détaillés...

Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
TGBT1.DDépartP CO / DPCO2	✔ Partielle, limite à 0,16 kA	Estimation minimale.



• DPCO3 (PC3 : Socle(s) de prise(s) de courant ondulé)

Voir résultats détaillés...

Repère	Sélectivité	Conditions supplémentaires
TGBT1.DDépartP CO / DPCO3	✔ Partielle, limite à 0,16 kA	Estimation minimale.

		Carnet de sélectivité			
ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA					
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :				
Rév. : 1	Création le 21/09/2025	XLPro4 Calcul France 6300	référéncé par 	NF C 15-100 (2025- FD C15-500 2025)	105/117

Legrand XLPro4 Calcul France 6300 4.25.0901

Repère	Désignation circuit	Désignation	Réglages
AGCP	AGCP	Disj diff LCD DPX ³ 250 AB 36kA 4P 130A	I th=60 A (3 s) ; I sd=600 A (Tempo=0 s) ; I inst=3500 A ; Seuil DDR=1000 mA 300 ms
<div><div><div>ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA</div><div>Imprimé le 22/09/2025Réf. : Rév. : 1Création le 21/09/2025</div></div><div>Carnet d'appareillage du tableau T1</div><div><div></div><div><div>XLPro4 Calcul France 6300</div><div>NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)</div></div><div><div>référéncé par</div><div> 2025</div></div><div>106/117</div></div></div>			

Repère	Désignation circuit	Désignation	Réglages
D1CLIM		Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 40A 300mA Type AC	
D1ECL		Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 20A 300mA Type AC auto tête	
D2 ECL		Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 20A 300mA Type AC auto tête	
D2CLIM		Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 40A 300mA Type AC	
DBR		Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 20A 300mA Type AC auto tête	
DBR1	Brasseurs	Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DBR2	Brasseurs	Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DBR3	Brasseurs	Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DBR4	Brasseurs	Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DCLIM1	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM2	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM3	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM4	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM5	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM6	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM7	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM8	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM9	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM10	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM11	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM12	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM13	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DCLIM14	Climatiseur	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
DDépartPC O		Disj diff DX³ 4500/6kA 1P+N C 32A 30mA Type AC	
DECL1		Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL2		Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL3		Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL4		Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL5		Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL6		Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL7		Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL8		Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL9		Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL10		Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :	
Rév. : 1		Création le 21/09/2025

Carnet d'appareillage du tableau TGBT1
--



XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par
NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)		107/117

DECL11		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL12		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL13		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL14		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL15		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DECL16		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
DPC		Disj diff DX ³ 6000A 4P C 32A 30mA Type A peignable	
DPC1		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A	
DPC2		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A	
DPC3		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A	
DPC4		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A	
DPC5		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A	
DPC6		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A	
DPC7		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A	
DPC8		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A	
DPC9		Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A	
DSPD	Parafoudre	Disj DX ³ 4500/6kA 4P C 25A Peignable	
InterArrivée SONABEL	AGCP	Inter sect DX ³ -IS 4P 63A manette grise	
SPD	Parafoudre	Parafoudre Parafoudre pour Tableau d"abonné - Protégé Monobloc/Type 2	

Repère	Tenant	Désignation circuit	Nature	Sections	L (m)	Aboutissant
CBR1	DBR1	Brasseurs	H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	BR1
CBR2	DBR2	Brasseurs	H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	BR2
CBR3	DBR3	Brasseurs	H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	BR3
CBR4	DBR4	Brasseurs	H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	BR4
CCLIM1	DCLIM1	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM1
CCLIM2	DCLIM2	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM2
CCLIM3	DCLIM3	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM3
CCLIM4	DCLIM4	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM4
CCLIM5	DCLIM5	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM5
CCLIM6	DCLIM6	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM6
CCLIM7	DCLIM7	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM7
CCLIM8	DCLIM8	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM8
CCLIM9	DCLIM9	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM9
CCLIM10	DCLIM10	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM10
CCLIM11	DCLIM11	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM11
CCLIM12	DCLIM12	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM12
CCLIM13	DCLIM13	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM13
CCLIM14	DCLIM14	Climatiseur	H07 V-U	2x(1x4) + 1G4	20	CLIM14
CDépartPC O	DDépartPCO		H07 V-U	2x(1x6) + 1G6	5	T2.InterPCO
CECL1	DECL1		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL1
CECL2	DECL2		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL2
CECL3	DECL3		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL3
CECL4	DECL4		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL4
CECL5	DECL5		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL5
CECL6	DECL6		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL6
CECL7	DECL7		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL7
CECL8	DECL8		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL8
CECL9	DECL9		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL9
CECL10	DECL10		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL10
CECL11	DECL11		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL11
CECL12	DECL12		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL12
CECL13	DECL13		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL13
CECL14	DECL14		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL14
CECL15	DECL15		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL15
CECL16	DECL16		H07 V-U	2x(1x1,5) + 1G1,5	20	ECL16
CPC1	DPC1		H07 V-U	2x(1x2,5) + 1G2,5	20	PC1
CPC2	DPC2		H07 V-U	2x(1x2,5) + 1G2,5	20	PC2

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA		
Imprimé le 22/09/2025	Réf. :	
Rév. : 1		Création le 21/09/2025

Carnet de câbles du tableau TGBT1



XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par	ELI ST 2025
NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)		111/117	

Référence	Quantité	Fabricant	Désignation	Repère(s)
406773	20	LEGRAND	Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 10A	DBR1 DBR2 DBR3 DBR4 DECL1 DECL2 DECL3 DECL4 DECL5 DECL6 DECL7 DECL8 DECL9 DECL10 DECL11 DECL12 DECL13 DECL14 DECL15 DECL16
406774	9	LEGRAND	Disj DNX ³ 4500/6kA 1P+N C 16A	DPC1 DPC2 DPC3 DPC4 DPC5 DPC6 DPC7 DPC8 DPC9
406912	1	LEGRAND	Disj DX ³ 4500/6kA 4P C 25A Peignable	DSPD
409153	14	LEGRAND	Disj DX ³ 10000/16kA 1P+N C 20A	DCLIM1 DCLIM2 DCLIM3 DCLIM4 DCLIM5 DCLIM6 DCLIM7 DCLIM8 DCLIM9 DCLIM10 DCLIM11 DCLIM12 DCLIM13 DCLIM14
410708	1	LEGRAND	Disj diff DX ³ 4500/6kA 1P+N C 32A 30mA Type AC	DDépartPCO
411209	2	LEGRAND	Disj diff DX ³ 6000/10kA 4P C 40A 300mA Type AC	D1CLIM D2CLIM
411214	1	LEGRAND	Disj diff DX ³ 6000A 4P C 32A 30mA Type A peignable	DPC
411217	3	LEGRAND	Disj diff DX ³ 6000/10kA 4P C 20A 300mA Type AC auto tête	D1ECL D2 ECL DBR
406481	1	LEGRAND	Inter sect DX ³ -IS 4P 63A manette grise	InterArrivéeSONABEL
003953	1	LEGRAND	Parafoudre pour Tableau d'abonné - Protégé Monobloc/Type 2	SPD
	400 m		Câble H07 V-U 2x(1x1,5) + 1G1,5	CBR1 CBR2 CBR3 CBR4 CECL1 CECL2 CECL3 CECL4 CECL5 CECL6 CECL7 CECL8 CECL9 CECL10 CECL11 CECL12 CECL13 CECL14 CECL15 CECL16
	180 m		Câble H07 V-U 2x(1x2,5) + 1G2,5	CPC1 CPC2 CPC3 CPC4 CPC5 CPC6 CPC7 CPC8 CPC9
	280 m		Câble H07 V-U 2x(1x4) + 1G4	CCLIM1 CCLIM2 CCLIM3 CCLIM4 CCLIM5 CCLIM6 CCLIM7 CCLIM8 CCLIM9 CCLIM10 CCLIM11 CCLIM12 CCLIM13 CCLIM14
	5 m		Câble H07 V-U 2x(1x6) + 1G6	CDépartPCO
	100 m		Câble U 1000 R2V 5G35	CSONABEL
	64	*GENERIQUE*	Socle(s) de prise(s) - Domestique - 16A	PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6 PC7 PC8 PC9

Référence	Quantité	Fabricant	Désignation	
406773	20	LEGRAND	Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 10A	
406774	9	LEGRAND	Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 16A	
406775	1	LEGRAND	Disj DNX³ 4500/6kA 1P+N C 20A	
406912	1	LEGRAND	Disj DX³ 4500/6kA 4P C 25A Peignable	
409153	16	LEGRAND	Disj DX³ 10000/16kA 1P+N C 20A	
410708	1	LEGRAND	Disj diff DX³ 4500/6kA 1P+N C 32A 30mA Type AC	
411209	2	LEGRAND	Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 40A 300mA Type AC	
411214	1	LEGRAND	Disj diff DX³ 6000A 4P C 32A 30mA Type A peignable	
411217	3	LEGRAND	Disj diff DX³ 6000/10kA 4P C 20A 300mA Type AC auto tête	
420731	1	LEGRAND	Disj diff LCD DPX³ 250 AB 36kA 4P 130A	
406438	1	LEGRAND	Inter sect DX³-IS 2P 32A manette grise à voyant	
406481	1	LEGRAND	Inter sect DX³-IS 4P 63A manette grise	
003953	1	LEGRAND	Parafoudre pour Tableau d'abonné - Protégé Monobloc/Type 2	
	400 m		Câble H07 V-U 2x(1x1,5) + 1G1,5	
	230 m		Câble H07 V-U 2x(1x2,5) + 1G2,5	
	280 m		Câble H07 V-U 2x(1x4) + 1G4	
	5 m		Câble H07 V-U 2x(1x6) + 1G6	
	100 m		Câble U 1000 R2V 5G35	
	85	*GENERIQUE*	Socle(s) de prise(s) - Domestique - 16A	

ELECTRICITE CENTRE MERES-ENFANTS POUYTENGA			Nomenclature du projet					
Imprimé le 22/09/2025		Réf. :			XLPro4 Calcul France 6300		référéncé par 	
Rév. : 1		Création le 21/09/2025			NF C 15-100 (2025- ; FD C15-500 2025)		117/117	