


Transformateur N°1

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
A	28/01/2020	Version DCE			

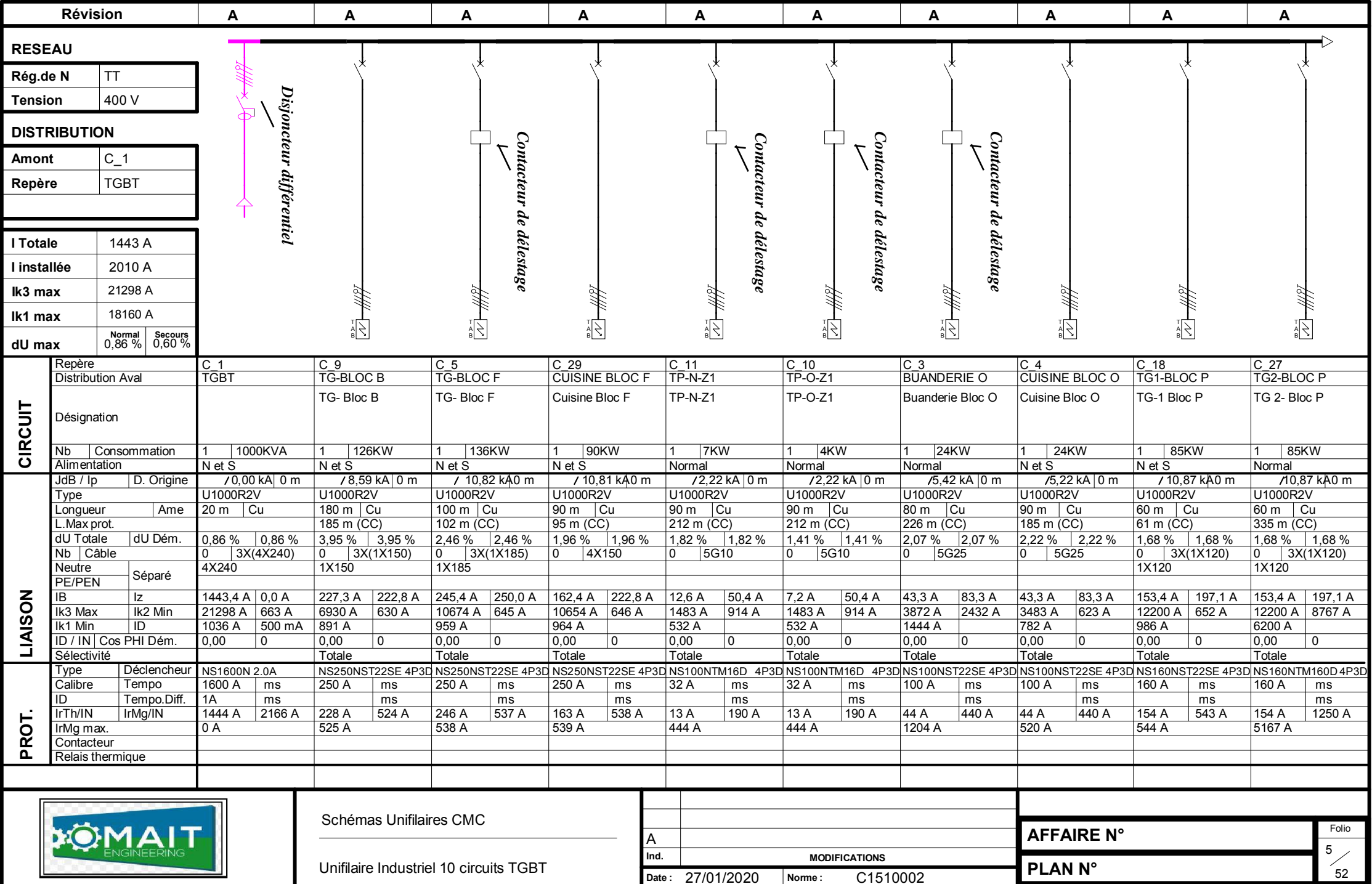
1
—
52

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	A	10/01/2020	26	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-P2-		27/01/2020
2	Liste des folios	A	10/01/2020	27	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-P1-		27/01/2020
3	Liste des folios	A	10/01/2020	28	Unifilaire Industriel 10 circuits/PAC 90		27/01/2020
4	Unifilaire Industriel 10 circuits/AGBT	A	10/01/2020	29	Unifilaire Industriel 10 circuits/SPLIT		27/01/2020
5	Unifilaire Industriel 10 circuits/TGBT	A	10/01/2020	30	Unifilaire Industriel 10 circuits/CAISSO		27/01/2020
6	Unifilaire Industriel 10 circuits/TGBT	A	10/01/2020	31	Unifilaire Industriel 10 circuits/PAC 50		27/01/2020
7	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG-BLO	A	10/01/2020	32	Unifilaire Industriel 10 circuits/SPLIT		27/01/2020
8	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG-BLO	A	10/01/2020	33	Unifilaire Industriel 10 circuits/PAC 15		27/01/2020
9	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-O-Z		27/01/2020	34	Unifilaire Industriel 10 circuits/VENTIL		27/01/2020
10	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-N-Z		27/01/2020	35	Unifilaire Industriel 10 circuits/BUANDE		27/01/2020
11	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-Q-Z		27/01/2020	36	Unifilaire Industriel 10 circuits/CUISIN		27/01/2020
12	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG1-BL	A	10/01/2020	37	Unifilaire Industriel 10 circuits/BALLON		27/01/2020
13	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-ECL		27/01/2020	38	Unifilaire Industriel 10 circuits/BALLON		27/01/2020
14	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-B1-		27/01/2020	39	Unifilaire Industriel 10 circuits/BALLON		27/01/2020
15	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-B2-		27/01/2020	40	Unifilaire Industriel 10 circuits/BALLON		27/01/2020
16	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-B1-		27/01/2020	41	Unifilaire Industriel 10 circuits/BALLON		27/01/2020
17	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-F1-		27/01/2020	42	Unifilaire Industriel 10 circuits/BALLON		27/01/2020
18	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-F1-		27/01/2020	43	Unifilaire Industriel 10 circuits/CAISSO		27/01/2020
19	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-F3-		27/01/2020	44	Unifilaire Industriel 10 circuits/EAU IN		27/01/2020
20	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-F2-		27/01/2020	45	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG2-BL	A	10/01/2020
21	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-F2-		27/01/2020	46	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-P3-		27/01/2020
22	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-P2-		27/01/2020	47	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-P4-		27/01/2020
23	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-P1-		27/01/2020	48	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-P3-		27/01/2020
24	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-P2-		27/01/2020	49	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-P4-		27/01/2020
25	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-P1-		27/01/2020	50	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-P3-		27/01/2020
		Schémas Unifilaires CMC <hr/> Liste des folios					
				A			
				Ind.	MODIFICATIONS		
				Date : 27/01/2020			
				AFFAIRE N°		Folio	
				PLAN N°		2 / 52	

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

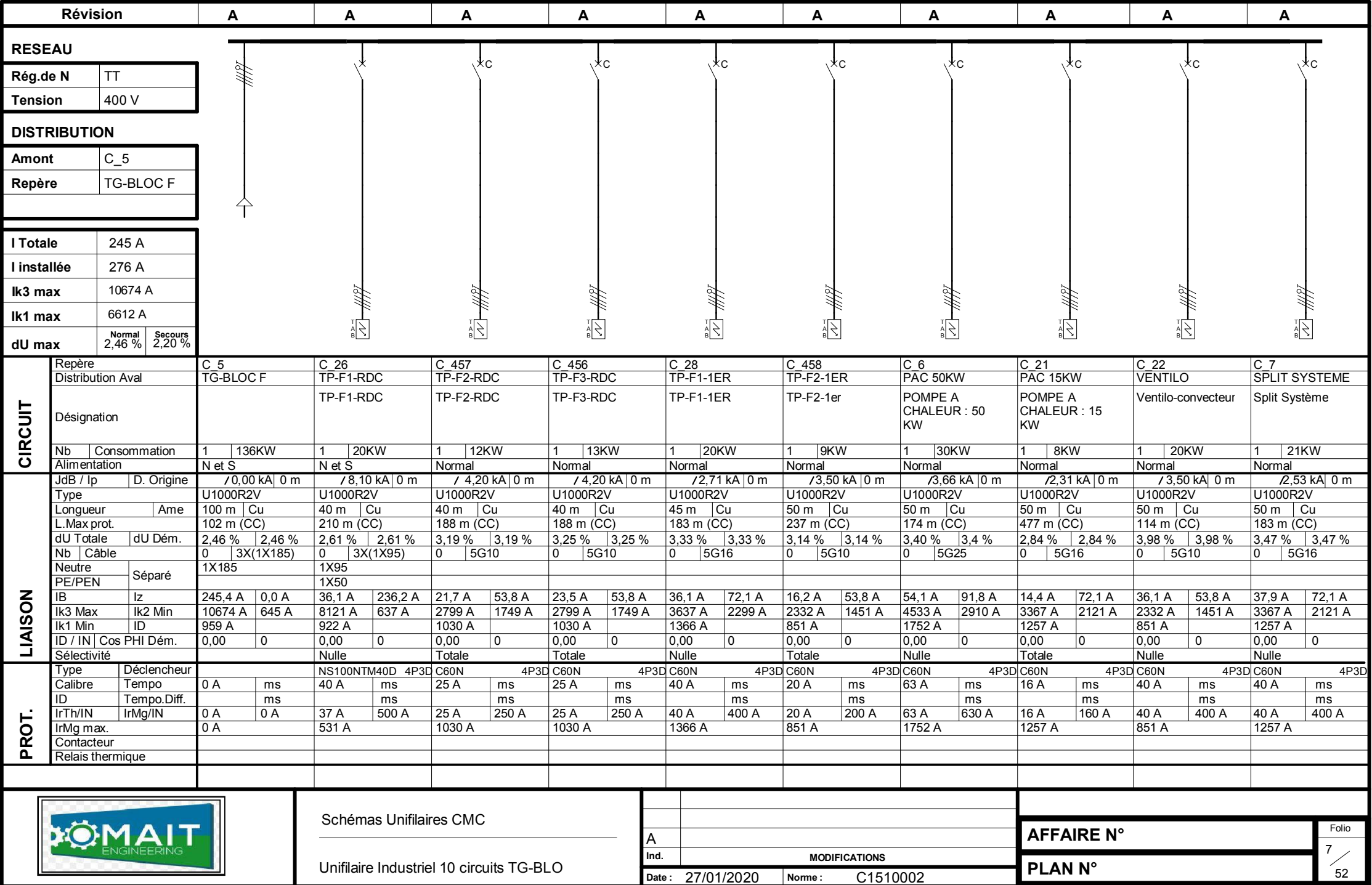
[illegible]

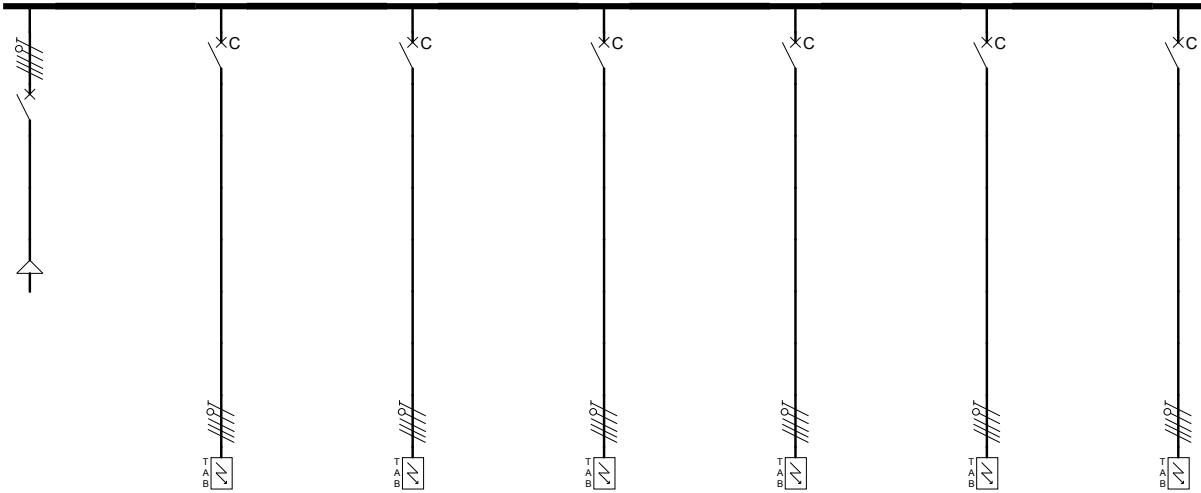
Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR




Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																													
RESEAU			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																																					
Rég.de N	TT																																							
Tension	400 V																																							
DISTRIBUTION																																								
Amont	C_1																																							
Repère	TGBT																																							
I Totale	1443 A																																							
I installée	2010 A																																							
Ik3 max	21298 A																																							
Ik1 max	18160 A																																							
dU max	Normal 0,86 %	Secours 0,60 %																																						
CIRCUIT	Repère	C 8		C 13		C 12		C 14		C 15		C 16		C 17		C 24		C 25																						
	Distribution Aval	BALLON 1 GARCON		BALLON 2 GARCON		BALLON 3 GARCON		BALLON 1 FILLES		BALLON 2 FILLES		BALLON 3 FILLES		TP-Q-Z1		EAU INCENDIE		TP-ECL-EXT																						
	Désignation	Ballon 1 garcon 1500L (P)		Ballon 2 garcon 1500L (P)		Ballon 3 garcon 1500L (P)		Ballon 1 Fille1500L (P)		Ballon 2 Filles 1500L (P)		Ballon 3 Filles 1500L (P)		TP-Q-Z1		Surpresseur Eau Incendie		TP-Eclairage Extérieur																						
	Nb	Consommation	1	80KW	1	80KW	1	80KW	1	80KW	1	80KW	1	80KW	1	3KW	1	40KW	1	10KW																				
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		N et S		N et S																						
	JdB / Ip	/ 8,59 kA 0 m		/ 8,59 kA 0 m		/ 8,59 kA 0 m		/ 8,59 kA 0 m		/ 8,59 kA 0 m		/ 8,59 kA 0 m		/ 1,52 kA 0 m		/ 5,99 kA 0 m		/ 2,38 kA 0 m		/																				
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		CR1/PRC		U1000R2V																						
	Longueur	90 m Cu		90 m Cu		90 m Cu		90 m Cu		90 m Cu		90 m Cu		80 m Cu		90 m Cu		90 m Cu																						
	L.Max prot.	207 m (CC)		207 m (CC)		207 m (CC)		207 m (CC)		207 m (CC)		207 m (CC)		207 m (CC)		91 m (CC)		584 m (CC)																						
	dU Totale	2,65 % 2,65 %		2,65 % 2,65 %		2,65 % 2,65 %		2,65 % 2,65 %		2,65 % 2,65 %		2,65 % 2,65 %		2,65 % 2,65 %		1,46 % 1,46 %		2,52 % 2,52 %		1,43 % 1,43 %																				
	Nb	Câble	0 3X(1X70)		0 3X(1X70)		0 3X(1X70)		0 3X(1X70)		0 3X(1X70)		0 3X(1X70)		0 5G6		0 4X35		0 5G25																					
	Neutre	1X70		1X70		1X70		1X70		1X70		1X70		1X70																										
	PE/PEN	Séparé 1X70		1X70		1X70		1X70		1X70		1X70		1X70				1X35																						
	IB	Iz	144,3 A	146,6 A	144,3 A	146,6 A	144,3 A	146,6 A	144,3 A	146,6 A	144,3 A	146,6 A	144,3 A	146,6 A	5,4 A	38,1 A	72,2 A	100,2 A	18,0 A	83,3 A																				
	Ik3 Max	Ik2 Min	7613 A	5070 A	7613 A	5070 A	7613 A	5070 A	7613 A	5070 A	7613 A	5070 A	7613 A	5070 A	1012 A	623 A	4638 A	634 A	3483 A	623 A																				
	Ik1 Min	ID	3193 A		3193 A		3193 A		3193 A		3193 A		3193 A		361 A		858 A		782 A																					
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0																				
	Sélectivité	Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale																						
PROT.	Type	Déclencheur		NS160NTM160D 4P3D		NS160NTM160D 4P3D		NS160NTM160D 4P3D		NS160NTM160D 4P3D		NS160NTM160D 4P3D		NS100NTM16D 4P3D		NS100NST22SE 4P3D		C60L 4P3D																						
	Calibre	Tempo		160 A ms		160 A ms		160 A ms		160 A ms		160 A ms		16 A ms		100 A ms		20 A ms																						
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms																						
	IrTh/IN	IrMg/IN		145 A 1250 A		145 A 1250 A		145 A 1250 A		145 A 1250 A		145 A 1250 A		13 A 190 A		73 A 528 A		20 A 200 A																						
	IrMg max.			2661 A		2661 A		2661 A		2661 A		2661 A		301 A		529 A		623 A																						
	Contacteur																																							
	Relais thermique																																							
<div><div></div><div></div></div>			Schémas Unifilaires CMC						Unifilaire Industriel 10 circuits TGBT						A						Ind.						MODIFICATIONS						AFFAIRE N°						Folio	
			Date : 27/01/2020						Norme : C1510002						PLAN N°						6																			
																					52																			




Révision			A	A	A	A	A	A	A					
RESEAU														
Rég.de N	TT													
Tension	400 V													
DISTRIBUTION														
Amont	C_9													
Repère	TG-BLOC B													
I Totale	227 A													
I installée	227 A													
Ik3 max	6930 A													
Ik1 max	3918 A													
dU max	Normal 3,95 %	Secours 3,69 %												
CIRCUIT	Repère	C 9	C 452	C 453	C 454	C 2	C 19	C 20						
	Distribution Aval	TG-BLOC B	TP-B1-RDC	TP-B2-RDC	TP-B1-1ER	PAC 90KW	SPLIT	CAISSON						
	Désignation		TP-B1-RDC	TP-B2-RDC	TP-B1-1er	POMPE A CHALEUR : 90 KW	Split Système	Caisson d'extraction						
	Nb	Consommation	1 126KW	1 16KW	1 8KW	1 33KW	1 30KW	1 27KW	1 12KW					
LIAISON	Alimentation	N et S	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	N et S						
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m	/ 5,54 kA 0 m	/ 4,41 kA 0 m	/ 2,70 kA 0 m	/ 3,00 kA 0 m	/ 3,12 kA 0 m	/ 3,66 kA 0 m	/	/	/		
	Type		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	CR1/PRC					
	Longueur	Ame	180 m Cu	20 m Cu	30 m Cu	40 m Cu	50 m Cu	50 m Cu	40 m Cu					
	L.Max prot.		185 m (CC)	138 m (CC)	291 m (CC)	100 m (CC)	156 m (CC)	83 m (CC)	173 m (CC)					
	dU Totale	dU Dém.	3,95 % 3,95 %	4,44 % 4,44 %	4,31 % 4,31 %	5,22 % 5,22 %	4,89 % 4,89 %	6,00 % 6 %	4,68 % 4,68 %					
	Nb	Câble	0 3X(1X150)	0 5G10	0 5G10	0 5G16	0 5G25	0 5G10	0 5G10					
	Neutre	Séparé	1X150											
	PE/PEN													
	IB	Iz	227,3 A 0,0 A	28,9 A 53,8 A	14,4 A 53,8 A	59,5 A 72,1 A	54,1 A 91,8 A	48,7 A 53,8 A	21,7 A 53,8 A					
	Ik3 Max	Ik2 Min	6930 A 630 A	3693 A 2358 A	2943 A 1856 A	3260 A 2070 A	3641 A 2336 A	2078 A 1295 A	2438 A 583 A					
	Ik1 Min	ID	891 A	1407 A	1097 A	1229 A	1395 A	759 A	641 A					
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0					
	PROT.	Sélectivité		Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale					
Type		Déclencheur	NS250NTM250D	DT40N 4P3D	DT40N 4P3D	C60N 4P3D	C60N 4P3D	C60N 4P3D	DT40N 4P3D					
Calibre		Tempo	250 A ms	32 A ms	16 A ms	63 A ms	63 A ms	50 A ms	25 A ms					
ID		Tempo.Diff.		ms	ms	ms	ms	ms	ms					
IrTh/IN		IrMg/IN	228 A 1250 A	32 A 320 A	16 A 160 A	63 A 630 A	63 A 630 A	50 A 500 A	25 A 250 A					
IrMg max.			0 A	1407 A	1097 A	1229 A	1395 A	759 A	583 A					
Contacteur														
Relais thermique														


Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_10																			
Repère		TP-O-Z1																			
I Totale		7 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		1483 A																			
Ik1 max		750 A																			
dU max		Normal 1,41 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 10																		
	Distribution Aval		TP-O-Z1																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		4KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		90 m		Cu														
	L.Max prot.		212 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		1,41 %		1,41 %															
	Nb	Câble		0		5G10															
	Neutre PE/PEN		Séparé																		
	IB	Iz		7,2 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		1483 A		914 A															
	Ik1 Min	ID		532 A																	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0															
Sélectivité																					
PROT.	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo		0 A		ms															
	ID	Tempo.Diff.				ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A															
	IrMg max.		0 A																		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires CMC																			
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-O-Z																			
		A																			
		Ind.		MODIFICATIONS																	
		Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002													
		AFFAIRE N°																			
		PLAN N°																			
		Folio																			
		9																			
		52																			

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


	Schémas Unifilaires CMC					AFFAIRE N°		Folio
	Unifilaire Industriel 10 circuits TP-N-Z	A						10
		Ind.	MODIFICATIONS					52
		Date :	27/01/2020	Norme :	C1510002	PLAN N°		

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	C_453																				
Repère	TP-B2-RDC																				
I Totale	14 A																				
I installée	0 A																				
Ik3 max	2943 A																				
Ik1 max	1520 A																				
dU max	Normal 4,31 %		Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère		C 453																		
	Distribution Aval		TP-B2-RDC																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		8KW																
		Alimentation		Normal																	
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		30 m		Cu														
	L.Max prot.		291 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		4,31 %		4,31 %															
	Nb	Câble		0		5G10															
	Neutre PE/PEN		Séparé																		
	IB	Iz		14,4 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		2943 A		1856 A															
	Ik1 Min	ID		1097 A																	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0															
	PROT.	Sélectivité																			
Type		Déclencheur																			
Calibre		Tempo		0 A		ms															
ID		Tempo.Diff.				ms															
IrTh/IN		IrMg/IN		0 A		0 A															
IrMg max.		0 A																			
Contacteur																					
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires CMC Unifilaire Industriel 10 circuits TP-B2-																			
																		A			
																		Ind.		MODIFICATIONS	
		Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002		AFFAIRE N°		Folio									
										PLAN N°		15 / 52									


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_454																			
Repère		TP-B1-1ER																			
I Totale		60 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		3260 A																			
Ik1 max		1694 A																			
dU max		Normal 5,22 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 454																		
	Distribution Aval		TP-B1-1ER																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		33KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		40 m		Cu														
	L.Max prot.		100 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		5,22 %		5,22 %															
	Nb	Câble		0		5G16															
	Neutre PE/PEN		Séparé																		
	IB	Iz		59,5 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		3260 A		2070 A															
	Ik1 Min	ID		1229 A																	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0															
	Sélectivité																				
PROT.	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo		0 A		ms															
	ID	Tempo.Diff.				ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A															
	IrMg max.		0 A																		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
				Schémas Unifilaires CMC																	
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-B1-								A									
												Ind.				MODIFICATIONS					
				Date : 27/01/2020								Norme : C1510002				AFFAIRE N°					
																PLAN N°					
																Folio					
																16					
																52					


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_26																			
Repère		TP-F1-RDC																			
I Totale		36 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		8121 A																			
Ik1 max		4705 A																			
dU max		Normal 2,61 %		Secours 2,36 %																	
CIRCUIT	Repère		C 26																		
	Distribution Aval		TP-F1-RDC																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		20KW																
Alimentation		N et S																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/0,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		40 m		Cu														
	L.Max prot.		210 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		2,61 %		2,61 %															
	Nb	Câble		0		3X(1X95)															
	Neutre		1X95																		
	PE/PEN		Séparé		1X25																
	IB	Iz		36,1 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		8121 A		637 A															
	Ik1 Min	ID		922 A																	
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0														
Sélectivité																					
PROT.	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo		0 A		ms															
	ID	Tempo.Diff.				ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A															
	IrMg max.		0 A																		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires CMC																			
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-F1-																			
		A																			
		Ind.		MODIFICATIONS																	
Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002															
AFFAIRE N°		PLAN N°																			
Folio		17 / 52																			


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision		A																					
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_456																					
Repère		TP-F3-RDC																					
I Totale		23 A																					
I installée		0 A																					
Ik3 max		2799 A																					
Ik1 max		1438 A																					
dU max		Normal 3,25 %				Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 456																				
	Distribution Aval		TP-F3-RDC																				
	Désignation																						
	Nb	Consommation	1		13KW																		
Alimentation		Normal																					
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/			
	Type		U1000R2V																				
	Longueur		Ame		40 m		Cu																
	L.Max prot.		188 m (CC)																				
	dU Totale	dU Dém.		3,25 %		3,25 %																	
	Nb	Câble		0		5G10																	
	Neutre PE/PEN		Séparé																				
	IB	Iz		23,5 A		0,0 A																	
	Ik3 Max	Ik2 Min		2799 A		1749 A																	
	Ik1 Min	ID		1030 A																			
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0																	
	Sélectivité																						
PROT.	Type	Déclencheur																					
	Calibre	Tempo		0 A		ms																	
	ID	Tempo.Diff.				ms																	
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A																	
	IrMg max.		0 A																				
	Contacteur																						
Relais thermique																							
		Schémas Unifilaires CMC Unifilaire Industriel 10 circuits TP-F3-																					
																				A			
																				Ind.			
Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002																	
AFFAIRE N°		PLAN N°																		Folio			
																				19 / 52			

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision		A																	
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	C_457																		
Repère	TP-F2-RDC																		
I Totale	22 A																		
I installée	0 A																		
Ik3 max	2799 A																		
Ik1 max	1438 A																		
dU max	Normal 3,19 %	Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère	C 457																	
	Distribution Aval	TP-F2-RDC																	
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	12KW															
Alimentation		Normal																	
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	70,00 kA	0 m	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Type		U1000R2V																
	Longueur		40 m	Cu															
	L.Max prot.		188 m (CC)																
	dU Totale	dU Dém.	3,19 %	3,19 %															
	Nb	Câble	0	5G10															
	Neutre PE/PEN		Séparé																
	IB	Iz	21,7 A	0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min	2799 A	1749 A															
	Ik1 Min	ID	1030 A																
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0															
	Sélectivité																		
PROT.	Type	Déclencheur																	
	Calibre	Tempo	0 A	ms															
	ID	Tempo.Diff.		ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A	0 A															
	IrMg max.		0 A																
	Contacteur																		
Relais thermique																			
		Schémas Unifilaires CMC																	
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-F2-																	
		A																	
		Ind.	MODIFICATIONS																
		Date :	27/01/2020	Norme :	C1510002														
		AFFAIRE N°																	
		PLAN N°																	
		Folio																	
		20 / 52																	

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision		A																									
RESEAU																											
Rég.de N	TT																										
Tension	400 V																										
DISTRIBUTION																											
Amont	C_30																										
Repère	TP-P2-RDC																										
I Totale	25 A																										
I installée	0 A																										
Ik3 max	2362 A																										
Ik1 max	1205 A																										
dU max	Normal 2,74 %	Secours 0,00 %																									
CIRCUIT	Repère	C 30																									
	Distribution Aval	TP-P2-RDC																									
	Désignation																										
	Nb	Consommation	1	14KW																							
Alimentation		Normal																									
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	/0,00 kA	0 m	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
	Type		U1000R2V																								
	Longueur		50 m	Cu																							
	L.Max prot.		149 m (CC)																								
	dU Totale	dU Dém.	2,74 %	2,74 %																							
	Nb	Câble	0	5G10																							
	Neutre PE/PEN		Séparé																								
	IB	Iz	25,3 A	0,0 A																							
	Ik3 Max	Ik2 Min	2362 A	1466 A																							
	Ik1 Min	ID	859 A																								
ID / IN		Cos PHI Dém.	0,00	0																							
Sélectivité																											
PROT.	Type	Déclencheur																									
	Calibre	Tempo	0 A	ms																							
	ID	Tempo.Diff.		ms																							
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A	0 A																							
	IrMg max.		0 A																								
	Contacteur																										
Relais thermique																											
		Schémas Unifilaires CMC		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-P2-														A		Ind.		MODIFICATIONS		AFFAIRE N°		Folio	
																										22	
																										52	
																										PLAN N°	
Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002																					

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_32																			
Repère		TP-P1-RDC																			
I Totale		27 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		2362 A																			
Ik1 max		1205 A																			
dU max		Normal 2,82 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 32																		
	Distribution Aval		TP-P1-RDC																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		15KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		50 m		Cu														
	L.Max prot.		138 m (CC)																		
	dU Totale		dU Dém.		2,82 %		2,82 %														
	Nb Câble		0		5G10																
	Neutre PE/PEN		Séparé																		
	IB		Iz		27,1 A		0,0 A														
	Ik3 Max		Ik2 Min		2362 A		1466 A														
	Ik1 Min		ID		859 A																
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0														
Sélectivité																					
PROT.	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo		0 A		ms															
	ID	Tempo.Diff.				ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A															
	IrMg max.		0 A																		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
																					
Schémas Unifilaires CMC																					
Unifilaire Industriel 10 circuits TP-P1-																					
A																					
Ind.		MODIFICATIONS																			
Date : 27/01/2020		Norme :		C1510002																	
AFFAIRE N°		Folio																			
PLAN N°		23 / 52																			


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																	
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	C_471																		
Repère	TP-P2-2EME																		
I Totale	25 A																		
I installée	0 A																		
Ik3 max	2362 A																		
Ik1 max	1205 A																		
dU max	Normal 2,74 %			Secours 0,00 %															
CIRCUIT	Repère		C 471																
	Distribution Aval		TP-P2-2EME																
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	14KW															
Alimentation		Normal																	
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	70,00 kA	0 m	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Type		U1000R2V																
	Longueur		50 m	Cu															
	L.Max prot.		149 m (CC)																
	dU Totale	dU Dém.	2,74 %	2,74 %															
	Nb	Câble	0	5G10															
	Neutre PE/PEN		Séparé																
	IB	Iz	25,3 A	0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min	2362 A	1466 A															
	Ik1 Min	ID	859 A																
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0															
Sélectivité																			
PROT.	Type	Déclencheur																	
	Calibre	Tempo		0 A	ms														
	ID	Tempo.Diff.			ms														
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A	0 A														
	IrMg max.		0 A																
	Contacteur																		
Relais thermique																			
		Schémas Unifilaires CMC																	
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-P2-																	
		A																	
		Ind.		MODIFICATIONS															
		Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002											
		AFFAIRE N°																	
		PLAN N°																	
		Folio		24 / 52															


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_472																			
Repère		TP-P1-2EME																			
I Totale		25 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		2362 A																			
Ik1 max		1205 A																			
dU max		Normal 2,74 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 472																		
	Distribution Aval		TP-P1-2EME																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		14KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		50 m		Cu														
	L.Max prot.		149 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		2,74 %		2,74 %															
	Nb	Câble		0		5G10															
	Neutre PE/PEN		Séparé																		
	IB	Iz		25,3 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		2362 A		1466 A															
	Ik1 Min	ID		859 A																	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0															
Sélectivité																					
PROT.	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo		0 A		ms															
	ID	Tempo.Diff.				ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A															
	IrMg max.		0 A																		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires CMC Unifilaire Industriel 10 circuits TP-P1-																			
																		A			
																		Ind.		MODIFICATIONS	
Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002		AFFAIRE N°		Folio											
								PLAN N°		25 / 52											


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_475																			
Repère		TP-P2-1ER																			
I Totale		25 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		2362 A																			
Ik1 max		1205 A																			
dU max		Normal 2,74 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 475																		
	Distribution Aval		TP-P2-1ER																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		14KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		50 m		Cu														
	L.Max prot.		149 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		2,74 %		2,74 %															
	Nb	Câble		0		5G10															
	Neutre PE/PEN		Séparé																		
	IB	Iz		25,3 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		2362 A		1466 A															
	Ik1 Min	ID		859 A																	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0															
Sélectivité																					
PROT.	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo		0 A		ms															
	ID	Tempo.Diff.				ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A															
	IrMg max.		0 A																		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires CMC																			
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-P2-																			
		A																			
		Ind.		MODIFICATIONS																	
Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002															
AFFAIRE N°		PLAN N°																			
Folio		26 / 52																			


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_19																			
Repère		SPLIT																			
I Totale		49 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		2078 A																			
Ik1 max		1060 A																			
dU max		Normal 6,00 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 19																		
	Distribution Aval		SPLIT																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		27KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	70,00 kA		0 m		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		50 m		Cu																
	L.Max prot.		83 m		(CC)																
	dU Totale	dU Dém.	6,00 %		6 %																
	Nb	Câble	0		5G10																
	Neutre PE/PEN		Séparé																		
	IB	Iz	48,7 A		0,0 A																
	Ik3 Max	Ik2 Min	2078 A		1295 A																
	Ik1 Min	ID	759 A																		
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00		0																
Sélectivité																					
PROT.	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo		0 A		ms															
	ID	Tempo.Diff.				ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A															
	IrMg max.		0 A																		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires CMC Unifilaire Industriel 10 circuits SPLIT																			
																		A			
																		Ind.		MODIFICATIONS	
																		Date : 27/01/2020		Norme : C1510002	
AFFAIRE N°		Folio																			
PLAN N°		29 / 52																			

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision		A																					
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	C_20																						
Repère	CAISSON																						
I Totale	22 A																						
I installée	0 A																						
Ik3 max	2438 A																						
Ik1 max	1250 A																						
dU max	Normal 4,68 %		Secours 4,42 %																				
CIRCUIT	Repère		C 20																				
	Distribution Aval		CAISSON																				
	Désignation																						
	Nb	Consommation	1		12KW																		
		Alimentation		N et S																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/			
	Type		CR1/PRC																				
	Longueur		Ame		40 m		Cu																
	L.Max prot.		173 m (CC)																				
	dU Totale	dU Dém.		4,68 %		4,68 %																	
	Nb	Câble		0		5G10																	
	Neutre PE/PEN		Séparé																				
	IB	Iz		21,7 A		0,0 A																	
	Ik3 Max	Ik2 Min		2438 A		583 A																	
	Ik1 Min	ID		641 A																			
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0																
	PROT.	Type		Déclencheur																			
Calibre		Tempo		0 A		ms																	
ID		Tempo.Diff.				ms																	
IrTh/IN		IrMg/IN		0 A		0 A																	
IrMg max.		0 A																					
Contacteur																							
Relais thermique																							
		Schémas Unifilaires CMC										A											
		Unifilaire Industriel 10 circuits CAISSO										Ind.		MODIFICATIONS									
												Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002					
												AFFAIRE N°											
												PLAN N°											
												Folio		30 / 52									


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


	Schémas Unifilaires CMC						
		A			AFFAIRE N°		Folio
	Unifilaire Industriel 10 circuits PAC 50	Ind.	MODIFICATIONS		PLAN N°		31 / 52
		Date : 27/01/2020	Norme : C1510002				

Révision		A																					
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_7																					
Repère		SPLIT SYSTEME																					
I Totale		38 A																					
I installée		0 A																					
Ik3 max		3367 A																					
Ik1 max		1746 A																					
dU max		Normal 3,47 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère		C 7																				
	Distribution Aval		SPLIT SYSTEME																				
	Désignation																						
	Nb	Consommation	1		21KW																		
Alimentation		Normal																					
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/			
	Type		U1000R2V																				
	Longueur		Ame		50 m		Cu																
	L.Max prot.		183 m (CC)																				
	dU Totale	dU Dém.		3,47 %		3,47 %																	
	Nb	Câble		0		5G16																	
	Neutre PE/PEN		Séparé																				
	IB	Iz		37,9 A		0,0 A																	
	Ik3 Max	Ik2 Min		3367 A		2121 A																	
	Ik1 Min	ID		1257 A																			
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0																	
	Sélectivité																						
PROT.	Type	Déclencheur																					
	Calibre	Tempo		0 A		ms																	
	ID	Tempo.Diff.				ms																	
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A																	
	IrMg max.		0 A																				
	Contacteur																						
Relais thermique																							
				Schémas Unifilaires CMC								A				AFFAIRE N°				Folio			
				Unifilaire Industriel 10 circuits SPLIT								Ind.				MODIFICATIONS				32			
												Date : 27/01/2020				Norme : C1510002				PLAN N°		52	


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

	Schémas Unifilaires CMC						
		A			AFFAIRE N°		Folio
	Unifilaire Industriel 10 circuits PAC 15	Ind.	MODIFICATIONS		PLAN N°		33 / 52
		Date : 27/01/2020	Norme : C1510002				

	Schémas Unifilaires CMC						
		A			AFFAIRE N°		Folio
		Ind.	MODIFICATIONS				34
	Unifilaire Industriel 10 circuits VENTIL	Date : 27/01/2020	Norme : C1510002	PLAN N°		52	

Révision		A																		
RESEAU																				
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		C_8																		
Repère		BALLON 1 GARCON																		
I Totale		144 A																		
I installée		0 A																		
Ik3 max		7613 A																		
Ik1 max		4270 A																		
dU max		Normal 2,65 %		Secours 0,00 %																
CIRCUIT	Repère		C 8																	
	Distribution Aval		BALLON 1 GARCON																	
	Désignation																			
	Nb	Consommation	1 80KW																	
Alimentation		Normal																		
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																	
	Longueur		90 m		Cu															
	L.Max prot.		207 m (CC)																	
	dU Totale	dU Dém.	2,65 %		2,65 %															
	Nb	Câble	0		3X(1X70)															
	Neutre		1X70																	
	PE/PEN		Séparé		1X70															
	IB	Iz	144,3 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min	7613 A		5070 A															
	Ik1 Min	ID	3193 A																	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00		0															
Sélectivité																				
PROT.	Type	Déclencheur																		
	Calibre	0 A		ms																
	ID			ms																
	IrTh/IN	0 A		0 A																
	IrMg max.		0 A																	
	Contacteur																			
Relais thermique																				
		Schémas Unifilaires CMC																		
		Unifilaire Industriel 10 circuits BALLON																		
		A																		
		Ind. MODIFICATIONS																		
Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002														
AFFAIRE N°		Folio																		
PLAN N°		37 / 52																		

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_12																			
Repère		BALLON 3 GARCON																			
I Totale		144 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		7613 A																			
Ik1 max		4270 A																			
dU max		Normal 2,65 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 12																		
	Distribution Aval		BALLON 3 GARCON																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		80KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		90 m		Cu														
	L.Max prot.		207 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		2,65 %		2,65 %															
	Nb	Câble		0		3X(1X70)															
	Neutre		1X70																		
	PE/PEN		Séparé		1X70																
	IB	Iz		144,3 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		7613 A		5070 A															
	Ik1 Min	ID		3193 A																	
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0														
Sélectivité																					
PROT.	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo		0 A		ms															
	ID	Tempo.Diff.				ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A															
	IrMg max.		0 A																		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires CMC																			
		Unifilaire Industriel 10 circuits BALLON										A									
												Ind.		MODIFICATIONS							
												Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002			
										AFFAIRE N°										Folio	
										PLAN N°										38 / 52	

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

[illegible]

Schémas Unifilaires CMC



A

MODIFICATIONS


Norme :	C1510002
---------	----------


Folio

52


Révision		A																		
RESEAU																				
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		C_14																		
Repère		BALLON 1 FILLES																		
I Totale		144 A																		
I installée		0 A																		
Ik3 max		7613 A																		
Ik1 max		4270 A																		
dU max		Normal 2,65 %		Secours 0,00 %																
CIRCUIT	Repère		C 14																	
	Distribution Aval		BALLON 1 FILLES																	
	Désignation																			
	Nb	Consommation	1		80KW															
Alimentation		Normal																		
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																	
	Longueur		90 m		Cu															
	L.Max prot.		207 m (CC)																	
	dU Totale	dU Dém.	2,65 %		2,65 %															
	Nb	Câble	0		3X(1X70)															
	Neutre		1X70																	
	PE/PEN		Séparé		1X70															
	IB	Iz	144,3 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min	7613 A		5070 A															
	Ik1 Min	ID	3193 A																	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00		0															
Sélectivité																				
PROT.	Type	Déclencheur																		
	Calibre	Tempo		0 A		ms														
	ID	Tempo.Diff.				ms														
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A														
	IrMg max.		0 A																	
	Contacteur																			
Relais thermique																				
		Schémas Unifilaires CMC																		
		Unifilaire Industriel 10 circuits BALLON																		
		A																		
		Ind.	MODIFICATIONS																	
Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002														
		AFFAIRE N°																		
		PLAN N°																		
		Folio																		
		40 / 52																		

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


	Schémas Unifilaires CMC						
	A						
	Ind.	MODIFICATIONS				AFFAIRE N°	
	Date :	27/01/2020	Norme :	C1510002			Folio
					PLAN N°		41
							52

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_16																			
Repère		BALLON 3 FILLES																			
I Totale		144 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		7613 A																			
Ik1 max		4270 A																			
dU max		Normal 2,65 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 16																		
	Distribution Aval		BALLON 3 FILLES																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		80KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		90 m		Cu														
	L.Max prot.		207 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		2,65 %		2,65 %															
	Nb	Câble		0		3X(1X70)															
	Neutre		1X70																		
	PE/PEN		Séparé		1X70																
	IB	Iz		144,3 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		7613 A		5070 A															
	Ik1 Min	ID		3193 A																	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0															
Sélectivité																					
PROT.	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo		0 A		ms															
	ID	Tempo.Diff.				ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A															
	IrMg max.		0 A																		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires CMC																			
		Unifilaire Industriel 10 circuits BALLON																			
		A																			
		Ind.	MODIFICATIONS																		
Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002															
AFFAIRE N°		Folio																			
PLAN N°		42 / 52																			


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision		A																		
RESEAU																				
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		C_23																		
Repère		CAISSON EXTRA																		
I Totale		31 A																		
I installée		0 A																		
Ik3 max		2983 A																		
Ik1 max		1535 A																		
dU max		Normal 2,66 %		Secours 2,41 %																
CIRCUIT	Repère		C 23																	
	Distribution Aval		CAISSON EXTRA																	
	Désignation																			
	Nb	Consommation	1	17KW																
Alimentation		N et S																		
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA / 0 m		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Type		CR1/PRC																	
	Longueur		60 m		Cu															
	L.Max prot.		216 m (CC)																	
	dU Totale	dU Dém.	2,66 %		2,66 %															
	Nb	Câble	0		5G16															
	Neutre PE/PEN		Séparé																	
	IB	Iz	30,7 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min	2983 A		610 A															
	Ik1 Min	ID	726 A																	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00		0															
Sélectivité																				
PROT.	Type	Déclencheur																		
	Calibre	Tempo		0 A	ms															
	ID	Tempo.Diff.			ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A	0 A															
	IrMg max.		0 A																	
	Contacteur																			
Relais thermique																				
																				
Schémas Unifilaires CMC																				
Unifilaire Industriel 10 circuits CAISSO																				
A																				
Ind.		MODIFICATIONS																		
Date : 27/01/2020		Norme : C1510002																		
AFFAIRE N°		Folio																		
PLAN N°		43 / 52																		


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_24																			
Repère		EAU INCENDIE																			
I Totale		72 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		4638 A																			
Ik1 max		2443 A																			
dU max		Normal 2,52 %		Secours 2,26 %																	
CIRCUIT	Repère		C 24																		
	Distribution Aval		EAU INCENDIE																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		40KW																
Alimentation		N et S																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		CR1/PRC																		
	Longueur		Ame		90 m		Cu														
	L.Max prot.		91 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		2,52 %		2,52 %															
	Nb Câble		0		4X35																
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X35																
	IB	Iz		72,2 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		4638 A		634 A															
	Ik1 Min	ID		858 A																	
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0														
Sélectivité																					
PROT.	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo		0 A		ms															
	ID	Tempo.Diff.				ms															
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A															
	IrMg max.		0 A																		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires CMC Unifilaire Industriel 10 circuits EAU IN																			
																		A			
																		Ind.		MODIFICATIONS	
																		Date : 27/01/2020		Norme : C1510002	
AFFAIRE N°		Folio																			
PLAN N°		44 / 52																			

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

	Schémas Unifilaires CMC						
		A				AFFAIRE N°	
		Ind.	MODIFICATIONS				Folio
	Unifilaire Industriel 10 circuits TP-P3-	Date : 27/01/2020	Norme : C1510002			46 / 52	
						PLAN N°	

	Schémas Unifilaires CMC						
	A						
	Ind.	MODIFICATIONS				AFFAIRE N°	
	Date :	27/01/2020	Norme :	C1510002			Folio
					PLAN N°		49
							52

	Schémas Unifilaires CMC				AFFAIRE N°	Folio
						50
	Unifilaire Industriel 10 circuits TP-P3-	Ind.	MODIFICATIONS		PLAN N°	52
		Date :	27/01/2020	Norme :	C1510002	

Révision		A																	
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	C_33																		
Repère	TP-P4-2EME																		
I Totale	25 A																		
I installée	0 A																		
Ik3 max	2362 A																		
Ik1 max	1205 A																		
dU max	Normal 2,74 %	Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère	C 33																	
	Distribution Aval	TP-P4-2EME																	
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	14KW															
Alimentation		Normal																	
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	70,00 kA	0 m	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Type		U1000R2V																
	Longueur		50 m	Cu															
	L.Max prot.		149 m (CC)																
	dU Totale	dU Dém.	2,74 %	2,74 %															
	Nb	Câble	0	5G10															
	Neutre PE/PEN		Séparé																
	IB	Iz	25,3 A	0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min	2362 A	1466 A															
	Ik1 Min	ID	859 A																
ID / IN		Cos PHI Dém.	0,00	0															
Sélectivité																			
PROT.	Type	Déclencheur																	
	Calibre	Tempo	0 A	ms															
	ID	Tempo.Diff.																	
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A	0 A															
	IrMg max.		0 A																
	Contacteur																		
Relais thermique																			
		Schémas Unifilaires CMC																	
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-P4-																	
		A																	
		Ind.	MODIFICATIONS																
		Date :	27/01/2020	Norme :	C1510002														
		AFFAIRE N°																	
		PLAN N°																	
		Folio																	
		51 / 52																	

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

