


ETUDE



XIOM ENGINEERING
Ingénierie BTP, Conseil, Expertise

CLIENT

MAITRISE D'OEUVRE
LOUMRHARI EL RHALI
- Architecte D.P.L.G. - Urbaniste
ADRESSE: 4, RUE ACCRA -V.N. MEKNES
TEL : 05-35 -52 -10 -28 FAX - 05-35 -52 -41 -16

CONTROLE

Code Postal
Ville
Tél
Courriel

Indice : A	Avancement APD		
Date : 12/07/2020		Poste :	
Avis Technique RGIE	AFFAIRE:		Folio
	PLAN:		1 / 66

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	A	11/07/2020	26	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
2	Liste de folios	A	11/07/2020	27	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
3	Liste de folios	A	11/07/2020	28	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
4	Unif. Industriel 10 circuits SOURCE	A	11/07/2020	29	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
5	Unif. Industriel 10 circuits TGBT	A	11/07/2020	30	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
6	Unif. Industriel 10 circuits TGBT	A	11/07/2020	31	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
7	Unif. Industriel 10 circuits TGBT	A	11/07/2020	32	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
8	Unif. Industriel 10 circuits TGBT	A	11/07/2020	33	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
9	Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C	A	11/07/2020	34	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
10	Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C	A	11/07/2020	35	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
11	Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C	A	11/07/2020	36	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
12	Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C	A	11/07/2020	37	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
13	Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C	A	11/07/2020	38	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
14	Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C	A	11/07/2020	39	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
15	Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C	A	11/07/2020	40	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020
16	Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C	A	11/07/2020	41	Unif. Industriel 10 circuits T.CUI.C	A	11/07/2020
17	Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C	A	11/07/2020	42	Unif. Industriel 10 circuits T.CUI.C	A	11/07/2020
18	Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C	A	11/07/2020	43	Unif. Industriel 10 circuits T.CUI.C	A	11/07/2020
19	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020	44	Unif. Industriel 10 circuits T.SS.C	A	11/07/2020
20	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020	45	Unif. Industriel 10 circuits T.SS.C	A	11/07/2020
21	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020	46	Unif. Industriel 10 circuits T.SS.C	A	11/07/2020
22	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020	47	Unif. Industriel 10 circuits T.SS.C	A	11/07/2020
23	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020	48	Unif. Industriel 10 circuits T.LG	A	11/07/2020
24	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020	49	Unif. Industriel 10 circuits T.LG	A	11/07/2020
25	Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C	A	11/07/2020	50	Unif. Industriel 10 circuits T.ADM	A	11/07/2020



Centre d'estivage - Schéma unif

Liste de folios

A

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 12/07/2020

Norme : C1510015

Avis Technique RGIE


AFFAIRE:

PLAN:

Folio

2/66

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
51	Unif. Industriel 10 circuits T.ADM	A	11/07/2020				
52	Unif. Industriel 10 circuits T.ADM	A	11/07/2020				
53	Unif. Industriel 10 circuits T.EC.EXT	A	11/07/2020				
54	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T1A	A	11/07/2020				
55	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T1A	A	11/07/2020				
56	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T1A	A	11/07/2020				
57	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T1A	A	11/07/2020				
58	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T1A	A	11/07/2020				
59	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T2A	A	11/07/2020				
60	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T2A	A	11/07/2020				
61	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T2A	A	11/07/2020				
62	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T2A	A	11/07/2020				
63	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T3A	A	11/07/2020				
64	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T3A	A	11/07/2020				
65	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T3A	A	11/07/2020				
66	Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T3A	A	11/07/2020				



Centre d'estivage - Schéma unif

Liste de folios

A

Ind.

Date : 12/07/2020

Norme : C1510015

MODIFICATIONS


Avis Technique RGIE

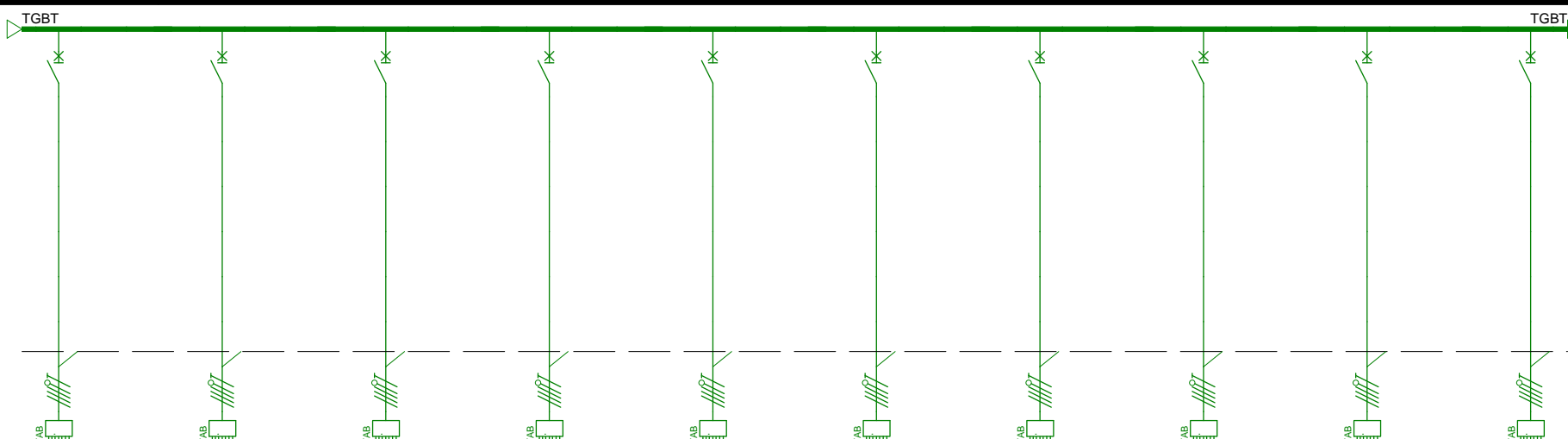

AFFAIRE:

PLAN:


Folio


3 / 66

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RESEAU		<div> <div>TGBT</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>TGBT</div> </div>									
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	TGBTTD001										
Repère	TGBT										
Désignation											
I installée	811,90 A										
I Totale	1102,13 A										
Ik3 max	19426 A										
Ik1 max	16946 A										
dU max	Normal 0,92 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	TGBTTD001	T.RDC.C	T.ETG.C	T.CUI.C	T.SS.C	T.LG	T.ADM	T.EC.EXT	T.BA.T1A	T.BA.T1B
	Repère Récepteur	TGBT	T.RDC.C	T.ETG.C	T.CUI.C	T.SS.C	T.LG	T.ADM	T.EC.EXT	T.BA.T1A	T.BA.T1B
	Désignation										
	Nb	Consommation	1 450kW	1 22,66kW	1 60kW	1 14,3kW	1 33,3kW	1 5kW	1 14kW	1 3,6kW	1 22kW
	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
LIAISON	JdB / Ip	/	/ 5,59 kA	/ 11,65 kA	/ 4,37 kA	/ 5,21 kA	/ 1,99 kA	/ 6,95 kA	/ 1,78 kA	/ 2,12 kA	/ 2,12 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	Ame	30 m Cu	60 m Cu	70 m Cu	70 m Cu	70 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	180 m Cu	150 m Cu
	L.Max prot.		120 m (CC)	188 m (CC)	89 m (CC)	151 m (CC)	188 m (CC)	59 m (CC)	87 m (DU)	203 m (CC)	190 m (CC)
	dU Totale	dU Dém.	0,92 %	1,78 %	1,37 %	1,89 %	2,39 %	3,17 %	2,54 %	1,54 %	4,12 %
	Câble		2X3X(1x240)	5G25	5G70	5G16	5G25	3G4	3G16	5G16	5G16
	Neutre	Séparé	2X(1x240)								
	PE/PEN		1x150								
	IB	Iz	811,90 A 862,88 A	40,88 A 91,76 A	108,25 A 176,81 A	25,80 A 72,10 A	60,08 A 91,76 A	27,06 A 35,01 A	75,78 A 83,03 A	6,50 A 72,10 A	39,69 A 72,10 A
	Ik3 Max	Ik2 Min	19426 A 13462 A	4915 A 2954 A	13247 A 8760 A	2914 A 1726 A	4309 A 2580 A			1186 A 696 A	1415 A 832 A
PROT.	Ik1 Min	If	13778 A	1786 A	6606 A	1018 A	1547 A	898 A	3211 A	406 A	485 A
	ID / IN	Cos PHI Dém.									
	Sélectivité		Totale	Totale	Totale	Totale	Fonct.	Totale	Totale	Fonct.	Fonct.
	Type	Déclencheur	NS1000N 4P3D	NSX100F 4P3D	NSX250F 4P3D	NSX100F 4P3D	NSX100F 4P3D	iC60L 1P1D	NSX100F 3P3D	NSX100F 3P3D	iC60L 3P3D
	Calibre	Tempo	1000 A 20 ms	63 A	250 A	32 A	63 A	32 A	80 A	25 A	40 A
	Ir Diff.	Tempo.Diff.	500 mA 60 ms								
Affectation des phases	Ir	Im / Isd	811,9 A 8119 A	44,1 A 500 A	175 A 2500 A	25,8 A 400 A	60,08 A 500 A	307,2 A	75,78 A 640 A	17,5 A 300 A	384 A 384 A
	Im / Isd max.			1488 A	5505 A	848 A	1289 A		2676 A	338 A	
	Contacteur										
	Relais thermique										
Affectation des phases		123	123	123	123	123	2	1	123	123	123
<div>  </div>		Centre d'estivage - Schéma unif					Avis Technique RGIE				
		Unif. Industriel 10 circuits TGBT					AFFAIRE:				Folio
							PLAN:				5
							MODIFICATIONS				66
		Date : 12/07/2020					Norme : C1510015				

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	TGBTTD001																						
Repère	TGBT																						
Désignation																							
I installée	811,90 A																						
I Totale	1102,13 A																						
Ik3 max	19426 A																						
Ik1 max	16946 A																						
dU max	Normal 0,92 %	Secours																					
CIRCUIT	Repère Circuit	T.BA.T1C		T.BA.T1D		T.BA.T1E		T.BA.T1F		T.BA.T2A		T.BA.T2B		T.BA.T2C		T.BA.T3A		T.BA.T3B		T.BA.T3C			
	Repère Récepteur	T.BA.T1C		T.BA.T1D		T.BA.T1E		T.BA.T1F		T.BA.T2A		T.BA.T2B		T.BA.T2C		T.BA.T3A		T.BA.T3B		T.BA.T3C			
	Désignation																						
	Nb	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
	Consommation Alimentation	22kW Normal		22kW Normal		22kW Normal		22kW Normal		24kW Normal		24kW Normal		24kW Normal		27kW Normal		27kW Normal		27kW Normal			
LIAISON	JdB / Ip	/2,12 kA		/2,12 kA		/2,12 kA		/2,12 kA		/2,12 kA		/2,12 kA		/2,12 kA		/2,12 kA		/2,12 kA		/2,12 kA			
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur	150 m		150 m		150 m		150 m		150 m		150 m		150 m		150 m		150 m		150 m			
	Ame	Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu			
	L.Max prot.	190 m (CC)		190 m (CC)		190 m (CC)		190 m (CC)		151 m (CC)		151 m (CC)		151 m (CC)		151 m (CC)		151 m (CC)		151 m (CC)			
	dU Totale	4,12 %		4,12 %		4,12 %		4,12 %		4,41 %		4,41 %		4,41 %		4,85 %		4,85 %		4,85 %			
	dU Dém.	5G16		5G16		5G16		5G16		5G16		5G16		5G16		5G16		5G16		5G16			
	Câble																						
	Neutre	Séparé																					
	PE/PEN																						
	IB	39,69 A		72,10 A		39,69 A		72,10 A		39,69 A		72,10 A		43,30 A		72,10 A		43,30 A		72,10 A			
Ik3 Max	1415 A		832 A		1415 A		832 A		1415 A		832 A		1415 A		832 A		1415 A		832 A				
Ik2 Min																							
Ik1 Min	485 A				485 A				485 A				485 A				485 A						
If																							
ID / IN	Cos PHI Dém.																						
Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<1,20kA		I<1,20kA		I<1,20kA		I<1,20kA		I<1,20kA		I<1,20kA				
PROT.	Type	Déclencheur		iC60L		3P3D		iC60L		3P3D		iC60L		3P3D		NG125N		3P3D		NG125N		3P3D	
	Calibre	Tempo		40 A				40 A				40 A				50 A				50 A			
	Ir Diff.	Tempo.Diff.																					
	Ir	Im / Isd		384 A				384 A				384 A		480 A		480 A		480 A		480 A		480 A	
	Im / Isd max.																						
	Contacteur																						
Relais thermique																							
Affectation des phases		123		123		123		123		123		123		123		123		123		123			
		Centre d'estivage - Schéma unif						Unif. Industriel 10 circuits TGBT						Avis Technique RGIE						Folio			
																				6			
																				66			
Date : 12/07/2020		Ind.		MODIFICATIONS						PLAN:													
Norme : C1510015																							

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TGBTTD001																					
Repère	TGBT																					
Désignation																						
I installée	811,90 A																					
I Totale	1102,13 A																					
Ik3 max	19426 A																					
Ik1 max	16946 A																					
dU max	Normal 0,92 %	Secours																				
CIRCUIT	Repère Circuit	T.BA.T3D	T.BA.T3E	T.BA.T3F	CDI	PMP REL	VERS SRP INCEND	VERS ARM DESENF	VERS ARM CLIM	VERS ARM PISCIN	VERS ST PMP ARR											
	Repère Récepteur	T.BA.T3D	T.BA.T3E	T.BA.T3F	TGBTDIV001	TGBTDIV002	TGBTDIV004	TGBTDIV005	TGBTDIV006	TGBTDIV007	TGBTDIV008											
	Désignation																					
	Nb	Consommation	1	27kW	1	27kW	1	27kW	1	1kW	1	1kW										
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal											
	JdB / Ip	/2,12 kA		/2,12 kA		/2,12 kA		/0,43 kA		/0,43 kA		/1,23 kA		/2,42 kA		/3,66 kA		/2,17 kA		/1,35 kA		
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		CR1-C1 (90°C)		U1000R2V (90°C)		CR1-C1 (90°C)		CR1-C1 (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		
	Longueur	Ame	150 m	Cu	150 m	Cu	150 m	Cu	60 m	Cu	60 m	Cu	60 m	Cu	60 m	Cu	60 m	Cu	60 m	Cu	60 m	Cu
	L.Max prot.	151 m (CC)		151 m (CC)		151 m (CC)		75 m (CC)		75 m (CC)		121 m (CC)		78 m (CC)		119 m (CC)		119 m (CC)		96 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	4,85 %	4,85 %	4,85 %	3,07 %	3,07 %	3,07 %	3,07 %	1,67 %	1,67 %	2,75 %	2,75 %	2,66 %	2,66 %	2,75 %	2,75 %	3,18 %	3,18 %			
	Câble	5G16		5G16		5G16		3G2,5		3G2,5		5G6		5G10		5G16		5G10		5G4		
	Neutre	Séparé																				
	PE/PEN																					
	IB	Iz	48,71 A	72,10 A	48,71 A	72,10 A	48,71 A	72,10 A	5,41 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A	9,02 A	39,13 A	36,08 A	53,80 A	54,13 A	72,10 A	36,08 A	53,80 A	18,04 A	30,40 A
Ik3 Max	Ik2 Min	1415 A	832 A	1415 A	832 A	1415 A	832 A					1336 A	784 A	2177 A	1283 A	3355 A	1991 A	2177 A	1283 A	899 A	527 A	
Ik1 Min	If	485 A		485 A		485 A				192 A		456 A		751 A		1179 A		751 A		306 A		
ID / IN	Cos PHI Dém.							1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	
Sélectivité		I<1,20kA		I<1,20kA		I<1,20kA		Totale		Totale		Totale		Totale		I<1,20kA		I<2,10kA		Fonct.		
PROT.	Type	Déclencheur	NG125N	3P3D	NG125N	3P3D	NG125N	3P3D	iC60N	2P2D	iC60N	2P2D	iC60LMA	3P3D	NG125LMA	3P3D	NG125N	3P3D	iC60L	3P3D	iC60L	3P3D
	Calibre	Tempo	50 A		50 A		50 A		16 A		16 A		16 A		40 A		63 A		40 A		20 A	
	Ir Diff.	Tempo.Diff.							300 mA	0 ms	300 mA	0 ms										
	Ir	Im / Isd		480 A		480 A		480 A		153,6 A		153,6 A		190 A		480 A		604,8 A		384 A		192 A
	Im / Isd max.												380 A		626 A							
	Contacteur																					
Relais thermique																						
Affectation des phases		123		123		123		3		3		123		123		123		123		123		
		Centre d'estivage - Schéma unif																				
Unif. Industriel 10 circuits TGBT																						
Date : 12/07/2020		Norme : C1510015										Avis Technique RGIE										
A Ind.		MODIFICATIONS										AFFAIRE:										
												PLAN:										
												Folio										
												7 / 66										

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	TGBTTD001																				
Repère	TGBT																				
Désignation																					
I installée	811,90 A																				
I Totale	1102,13 A																				
Ik3 max	19426 A																				
Ik1 max	16946 A																				
dU max	Normal 0,92 %	Secours																			
CIRCUIT	Repère Circuit	VERS ST P EP EU																			
	Repère Récepteur	TGBTDIV001																			
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1	5kW																	
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	/0,90 kA		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Type	U1000R2V (90°C)																			
	Longueur	Ame	60 m	Cu																	
	L.Max prot.		120 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.	2,04 %	2,04 %																	
	Câble		5G4																		
	Neutre	Séparé																			
	PE/PEN																				
	IB	Iz	9,02 A	30,40 A																	
	Ik3 Max	Ik2 Min	899 A	527 A																	
	Ik1 Min	If	306 A																		
	ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,3																	
Sélectivité		Fonct.																			
PROT.	Type	Déclencheur	IC60L	3P3D																	
	Calibre	Tempo	16 A																		
	Ir Diff.	Tempo.Diff.																			
	Ir	Im / Isd	153,6 A																		
	Im / Isd max.																				
	Contacteur																				
	Relais thermique																				
Affectation des phases		123																			
		Centre d'estivage - Schéma unif																Avis Technique RGIE			
																		AFFAIRE:		Folio	
																		PLAN:		8	
																				66	
		Unif. Industriel 10 circuits TGBT		A														Date : 12/07/2020		Norme : C1510015	
				Ind.		MODIFICATIONS															

Révision		A	A	A			A		A		A											
RESEAU		T.RDC.C																				
Rég.de N	TT	T.RDC.C																				
Tension	400 V	SJB_1																				
DISTRIBUTION																						
Amont	T.RDC.C																					
Repère	T.RDC.C																					
Désignation																						
I installée	40,88 A																					
I Totale	41,68 A																					
Ik3 max	4915 A																					
Ik1 max	2604 A																					
dU max	Normal 1,78 %	Secours																				
CIRCUIT	Repère Circuit	T.RDC.C	T.PAR/C.BAS	T.RDC.CSJB001	SJB_1	T.RDC.CAS_001	T.RDC.CECL001	T.RDC.CAS_002	T.RDC.CECL002	T.RDC.CAS_003	T.RDC.CECL003											
	Repère Récepteur	T.RDC.C		SJB_1			T.RDC.CECL001		T.RDC.CECL002		T.RDC.CECL003											
	Désignation		Télécommande bloc de sécurité			BAES		BAES		BAES												
	Nb	Consommation	1	22,66kW	1	30W	1	2kW	0		0		10	40W	0		10	40W	0		8	40W
	Alimentation	Normal	Normal	Normal			Normal		Normal		Normal											
LIAISON	JdB / Ip	/		/ 0,22 kA		/ 7,37 kA		/		SJB_1 /		SJB_1 / 0,29 kA		SJB_1 /		SJB_1 / 0,29 kA		SJB_1 /		SJB_1 / 0,29 kA		
	Type	U1000R2V (90°C)		XVB (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		
	Longueur	Ame	60 m	Cu	30 m	Cu		0 m		0 m		30 m	Cu	0 m		30 m	Cu	0 m		30 m	Cu	
	L.Max prot.		188 m (CC)		352 m (CC)						65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)			
	dU Totale	dU Dém.	1,78 %		1,83 %	1,83 %	1,78 %					2,49 %	2,49 %			2,49 %	2,49 %			2,35 %	2,35 %	
	Câble		5G25		2X1,5				5G1,5		3G1,5		5G1,5		3G1,5		5G1,5		3G1,5			
	Neutre	Séparé																				
	PE/PEN																					
	IB	Iz	40,88 A	91,76 A	0,16 A	19,00 A	3,61 A				1,88 A	19,00 A			1,88 A	19,00 A			1,51 A	19,00 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min	4915 A	2954 A			4915 A	2954 A														
Ik1 Min	If	1786 A		205 A		1785 A				205 A				205 A				205 A				
ID / IN	Cos PHI Dém.			1,00	0,3					1,00	0,92			1,00	0,92			1,00	0,92			
Sélectivité				Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle		
PROT.	Type	Déclencheur	NG125N	3P3D	DT40	2P1D	DT40	4P3D			DT40	2P1D			DT40	2P1D			DT40	2P1D		
	Calibre	Tempo	40 A		2 A		16 A				10 A				10 A				10 A			
	Ir Diff.	Tempo.Diff.	1000 mA	0 ms			300 mA	0 ms														
	Ir	Im / Isd		384 A		20 A		160 A				100 A				100 A				100 A		
	Im / Isd max.																					
	Contacteur																					
Relais thermique																						
Affectation des phases		123		3		123				1				3				1				
		Centre d'estivage - Schéma unif										Avis Technique RGIE										
		Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C										AFFAIRE:					Folio					
												PLAN:					9					
																	66					
		Date : 12/07/2020					Norme : C1510015															

Révision			A			A			A			A			A							
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	T.RDC.C																					
Repère	T.RDC.C																					
Désignation																						
I installée	40,88 A																					
I Totale	41,68 A																					
Ik3 max	4915 A																					
Ik1 max	2604 A																					
dU max	Normal 1,78 %		Secours																			
CIRCUIT	Repère Circuit	T.RDC.CAS_004		T.RDC.CECL004		T.RDC.CAS_005		T.RDC.CAS_006		T.RDC.CECL005		T.RDC.CECL006		T.RDC.CAS_007		T.RDC.CECL007		T.RDC.CSJB002		SJB_2		
	Repère Récepteur			T.RDC.CECL004						T.RDC.CECL005		T.RDC.CECL006				T.RDC.CECL007		SJB_2				
	Désignation	BAES				BAES		BP commande télérupteur						BAES				SJB_2				
	Nb	Consommation	0		8	40W	0		0		5	36W	4	36W	0		6	40W	1	4,1kW	0	
LIAISON	Alimentation	Normal								Normal		Normal				Normal		Normal				
	JdB / Ip	SJB_1 /		SJB_1 / 0,29 kA		SJB_1 /		SJB_1 /		SJB_1 / 0,29 kA		SJB_1 / 0,29 kA		SJB_1 /		SJB_1 / 0,29 kA		/ 7,37 kA		/		
	Type			U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)						
	Longueur	Ame	0 m		30 m	Cu	0 m		0 m		30 m	Cu	30 m	Cu	0 m		30 m	Cu			0 m	
	L.Max prot.			65 m (CC)						65 m (CC)		65 m (CC)				65 m (CC)						
	dU Totale	dU Dém.			2,35 %	2,35 %					2,10 %	2,1 %	2,03 %	2,03 %			2,20 %	2,2 %	1,78 %			
	Câble	5G1,5		3G1,5		5G1,5		2X1,5		3G1,5		3G1,5		5G1,5		3G1,5						
	Neutre	Séparé																				
	PE/PEN																					
	IB	Iz			1,51 A	19,00 A					0,85 A	19,00 A	0,68 A	19,00 A			1,13 A	19,00 A	7,40 A			
PROT.	Ik3 Max	Ik2 Min								205 A		205 A				205 A		4915 A	2954 A			
	Ik1 Min	If			205 A					1,00	0,1	1,00	0,52			1,00	0,92	1785 A				
	ID / IN	Cos PHI Dém.			1,00	0,92																
	Sélectivité			Nulle						Nulle		Nulle				Nulle		Nulle				
Affectation des phases	Type	Déclencheur	DT40		2P1D				DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		4P3D			
	Calibre	Tempo			10 A					10 A		10 A				10 A		16 A				
	Ir Diff.	Tempo.Diff.																300 mA	0 ms			
	Ir	Im / Isd				100 A					100 A		100 A				100 A		160 A			
Affectation des phases	Im / Isd max.																					
	Contacteur																					
	Relais thermique																					
Axiom Engineering Ingénierie BTP, Conseil, Expertise			Centre d'estivage - Schéma unif						Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C						Avis Technique RGIE							
									A Ind.						AFFAIRE:							
									MODIFICATIONS						PLAN:							
									Date : 12/07/2020						Norme : C1510015							
															Folio 10 / 66							

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A		
RESEAU		<div><div>T.RDC.C</div><div>SJB_2</div></div>									
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.RDC.C										
Repère	T.RDC.C										
Désignation											
I installée	40,88 A										
I Totale	41,68 A										
Ik3 max	4915 A										
Ik1 max	2604 A										
dU max	Normal 1,78 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.RDC.CAS_008	T.RDC.CECL008	T.RDC.CECL009	T.RDC.CECL010	T.RDC.CAS_009	T.RDC.CECL011	T.RDC.CAS_010	T.RDC.CECL012	T.RDC.CECL013	T.RDC.CECL014
	Repère Récepteur		T.RDC.CECL008	T.RDC.CECL009	T.RDC.CECL010		T.RDC.CECL011		T.RDC.CECL012	T.RDC.CECL013	T.RDC.CECL014
	Désignation	BP commande	Eclairage commande par télérupteur			BAES		BAES			
	Nb		4	7	7	0	8	0	3	3	3
	Consommation		36W	8W	8W		8W		100W	100W	100W
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal		Normal		Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_2 /	SJB_2 / 0,29 kA	SJB_2 / 0,29 kA	SJB_2 / 0,29 kA	SJB_2 /	SJB_2 / 0,29 kA	SJB_2 /	SJB_2 / 0,29 kA	SJB_2 / 0,29 kA	SJB_2 / 0,29 kA
	Type		U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	Ame	0 m	30 m	30 m	30 m	0 m	30 m	0 m	30 m	30 m
	L.Max prot.		65 m (CC)	65 m (CC)	65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)	65 m (CC)	65 m (CC)
	dU Totale	dU Dém.	2,03 %	2,03 %	1,88 %	1,88 %	1,89 %	1,89 %	2,31 %	2,31 %	2,31 %
	Câble		2X1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	5G1,5	3G1,5	5G1,5	3G1,5	3G1,5
	Neutre	Séparé									
	PE/PEN										
	IB	Iz		0,68 A	19,00 A	0,26 A	19,00 A	0,26 A	19,00 A	0,30 A	19,00 A
PROT.	Ik3 Max	Ik2 Min									
	Ik1 Min	If		205 A	205 A	205 A		205 A		205 A	205 A
	ID / IN	Cos PHI Dém.		1,00	0,52	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,52
	Sélectivité			Nulle	Nulle	Nulle		Nulle		Nulle	Nulle
	Type	Déclencheur		DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D
	Calibre	Tempo		10 A		10 A		10 A		10 A	
	Ir Diff.	Tempo.Diff.									
Affectation des phases	Ir	Im / Isd		100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A
	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
Centre d'estivage - Schéma unif		1		3		1		1		3	
Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C											
Avis Technique RGIE											
AFFAIRE:										Folio	
PLAN:										11	
Date : 12/07/2020										66	
Norme : C1510015											



Centre d'estivage - Schéma unif

Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C

A

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 12/07/2020

Norme : C1510015

Avis Technique RGIE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

11

66

Révision		A		A	A		A	A	A	A									
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	T.RDC.C																		
Repère	T.RDC.C																		
Désignation																			
I installée	40,88 A																		
I Totale	41,68 A																		
Ik3 max	4915 A																		
Ik1 max	2604 A																		
dU max	Normal 1,78 %	Secours																	
CIRCUIT	Repère Circuit	T.RDC.CSJB003	SJB_3	T.RDC.CECL015	T.RDC.CECL016	T.RDC.CAS_011	T.RDC.CECL017	T.RDC.CECL018	T.RDC.CECL019	T.RDC.CECL020	T.RDC.CAS_012								
	Repère Récepteur	SJB_3		T.RDC.CECL015	T.RDC.CECL016		T.RDC.CECL017	T.RDC.CECL018	T.RDC.CECL019	T.RDC.CECL020									
	Désignation					BAES					BAES								
	Nb	Consommation	1	0,8kW	0			3	16W	3	16W	3	100W	3	40W	0			
LIAISON	Alimentation	Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB / Ip	/7,37 kA		/		SJB_3 / 0,29 kA		SJB_3 / 0,29 kA		SJB_3 /		SJB_3 / 0,29 kA		SJB_3 / 0,29 kA		SJB_3 /			
	Type					U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur	Ame		0 m		30 m	Cu	30 m	Cu	0 m		30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	0 m	
	L.Max prot.					65 m (CC)		65 m (CC)				65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)			
	dU Totale	dU Dém.	1,78 %			1,83 %	1,83 %	1,83 %	1,83 %			1,86 %	1,86 %	1,86 %	1,86 %	2,31 %	2,31 %	1,99 %	1,99 %
	Câble					3G1,5		3G1,5		5G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		5G1,5	
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	1,44 A			0,15 A	19,00 A	0,15 A	19,00 A			0,23 A	19,00 A	0,23 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,56 A	19,00 A
PROT.	Ik3 Max	Ik2 Min	4915 A	2954 A															
	Ik1 Min	If	1785 A			205 A		205 A			205 A		205 A		205 A		205 A		
	ID / IN	Cos PHI Dém.			1,00	0,52	1,00	0,52			1,00	0,92	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	
	Sélectivité	Nulle				Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle			
	Type	Déclencheur	DT40	4P3D			DT40	2P1D	DT40	2P1D			DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	
	Calibre	Tempo	16 A					10 A		10 A			10 A		10 A		10 A		
	Ir Diff.	Tempo.Diff.	300 mA	0 ms									10 A						
	Ir	Im / Isd		160 A			100 A		100 A			100 A		100 A		100 A		100 A	
Affectation des phases	Im / Isd max.																		
	Contacteur																		
	Relais thermique																		
		123			2		2		3		2		2		2				
		Centre d'estivage - Schéma unif					<div><div>A</div><div>Ind.</div><div>MODIFICATIONS</div></div>					Avis Technique RGIE							
		Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C					Date : 12/07/2020					Norme : C1510015							

</


Révision		A	A				A		A		A																								
RESEAU																																			
Rég.de N	TT																																		
Tension	400 V																																		
DISTRIBUTION																																			
Amont	T.RDC.C																																		
Repère	T.RDC.C																																		
Désignation																																			
I installée	40,88 A																																		
I Totale	41,68 A																																		
Ik3 max	4915 A																																		
Ik1 max	2604 A																																		
dU max	Normal 1,78 %	Secours																																	
CIRCUIT	Repère Circuit	T.RDC.CECL021	T.RDC.CSJB004	SJB_4	T.RDC.CAS_013	T.RDC.CAS_014	T.RDC.CECL022	T.RDC.CAS_015	T.RDC.CECL023	T.RDC.CAS_016	T.RDC.CECL024																								
	Repère Récepteur	T.RDC.CECL021	SJB_4		BAES	BP commande télérupteur	T.RDC.CECL022	BAES	T.RDC.CECL023	BAES	T.RDC.CECL024																								
	Désignation																																		
	Nb	Consommation	6	40W	1	0,96kW	0		0		8	40W																							
	Alimentation		Normal						Normal																										
LIAISON	JdB / Ip	SJB_3 / 0,29 kA		/ 7,37 kA		/		SJB_4 /		SJB_4 /		SJB_4 / 0,29 kA		SJB_4 /		SJB_4 / 0,29 kA																			
	Type	U1000R2V (90°C)											U1000R2V (90°C)											U1000R2V (90°C)											
	Longueur	Ame	30 m	Cu			0 m		0 m		0 m		30 m	Cu	0 m		30 m	Cu	0 m		30 m	Cu													
	L.Max prot.		65 m (CC)								65 m (CC)				65 m (CC)				65 m (CC)																
	dU Totale	dU Dém.	2,20 %	2,2 %	1,78 %							2,03 %	2,03 %			2,35 %	2,35 %			2,35 %	2,35 %														
	Câble		3G1,5				5G1,5		2X1,5		3G1,5		5G1,5		3G1,5		5G1,5		3G1,5																
	Neutre	Séparé																																	
	PE/PEN																																		
	IB	Iz	1,13 A	19,00 A	1,73 A								0,68 A	19,00 A			1,51 A	19,00 A			1,51 A	19,00 A													
	Ik3 Max	Ik2 Min			4915 A	2954 A																													
Ik1 Min	If	205 A		1785 A							205 A					205 A				205 A															
ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,92								1,00	0,1			1,00	0,92			1,00	0,92															
Sélectivité		Nulle		Nulle						Nulle				Nulle				Nulle																	
PROT.	Type	Déclencheur	DT40	2P1D	DT40	4P3D					DT40		2P1D			DT40		2P1D			DT40		2P1D												
	Calibre	Tempo	10 A		16 A						10 A					10 A				10 A															
	Ir Diff.	Tempo.Diff.			30 mA	0 ms																													
	Ir	Im / Isd		100 A		160 A						100 A				100 A					100 A														
	Im / Isd max.																																		
	Contacteur																																		
	Relais thermique																																		
Affectation des phases		1		123						3				2				2																	
		Centre d'estivage - Schéma unif										Avis Technique RGIE																							
		Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C										AFFAIRE:																							
												PLAN:																							
A Ind.		MODIFICATIONS										Date : 12/07/2020										Norme : C1510015													


Révision			A			A			A					
RESEAU			<div><div>T.RDC.C</div><div>SJB_4</div></div>											
Rég.de N	TT													
Tension	400 V													
DISTRIBUTION														
Amont	T.RDC.C													
Repère	T.RDC.C													
Désignation														
I installée	40,88 A													
I Totale	41,68 A													
Ik3 max	4915 A													
Ik1 max	2604 A													
dU max	Normal 1,78 % Secours													
CIRCUIT	Repère Circuit		T.RDC.CAS_019	T.RDC.CAS_020	T.RDC.CECL026	T.RDC.CAS_021	T.RDC.CAS_022	T.RDC.CECL027	T.RDC.CAS_023	T.RDC.CAS_024	T.RDC.CECL028	T.RDC.CAS_017		
	Repère Récepteur				T.RDC.CECL026			T.RDC.CECL027			T.RDC.CECL028			
	Désignation		BAES	BP commande télérupteur		BAES	BP commande télérupteur		BAES	BP commande télérupteur		BAES		
	Nb	Consommation	0	0	5 8W	0	0	6 8W	0	0	6 8W	0		
LIAISON	Alimentation		Normal											
	JdB / Ip		SJB_4 /	SJB_4 /	SJB_4 / 0,29 kA	SJB_4 /	SJB_4 /	SJB_4 / 0,29 kA	SJB_4 /	SJB_4 /	SJB_4 / 0,29 kA	SJB_4 /		
	Type		U1000R2V (90°C)											
	Longueur		Ame	0 m	0 m	30 m	Cu	0 m	0 m	30 m	Cu	0 m		
	L.Max prot.		65 m (CC)											
	dU Totale		dU Dém.			1,85 %	1,85 %			1,86 %	1,86 %			
	Câble		5G1,5		2X1,5	3G1,5	5G1,5	2X1,5	3G1,5	5G1,5	2X1,5	3G1,5	5G1,5	
	Neutre		Séparé											
	PE/PEN													
	IB		Iz			0,19 A	19,00 A			0,23 A	19,00 A			
PROT.	Ik3 Max													
	Ik1 Min				205 A				205 A					
	ID / IN		Cos PHI Dém.		1,00 0,1				1,00 0,1					
	Sélectivité		Nulle											
	Type		Déclencheur		DT40 2P1D				DT40 2P1D					
	Calibre		Tempo		10 A				10 A					
	Ir Diff.		Tempo.Diff.											
Ir		Im / Isd				100 A				100 A				
Im / Isd max.														
Contacteur														
Relais thermique														
Affectation des phases			1			3			2					
<div><div></div><div>AXIOM ENGINEERING</div><div>Ingénierie BTP, Conseil, Expertise</div></div>			Centre d'estivage - Schéma unif			Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C			Avis Technique RGIE			Folio		
												AFFAIRE:		14
												PLAN:		66
												Date : 12/07/2020		Norme : C1510015




Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	T.RDC.C																				
Repère	T.RDC.C																				
Désignation																					
I installée	40,88 A																				
I Totale	41,68 A																				
Ik3 max	4915 A																				
Ik1 max	2604 A																				
dU max	Normal 1,78 %		Secours																		
CIRCUIT	Repère Circuit	T.RDC.CAS_018		T.RDC.CECL025	T.RDC.CSJB005	SJB_5	T.RDC.CECL029	T.RDC.CECL030	T.RDC.CECL031	T.RDC.CECL032	T.RDC.CECL033	T.RDC.CECL034									
	Repère Récepteur			T.RDC.CECL025	SJB_5		T.RDC.CECL029	T.RDC.CECL030	T.RDC.CECL031	T.RDC.CECL032	T.RDC.CECL033	T.RDC.CECL034									
	Désignation	BP commande télérupteur																			
	Nb	Consommation	0	5	8W	1	0,7kW	0	4	23W	3	23W	5	23W	6	23W	3	23W	4	36W	
LIAISON	JdB / Ip	SJB_4 /		SJB_4 / 0,29 kA		/ 7,37 kA		/		SJB_5 / 0,29 kA		SJB_5 / 0,29 kA		SJB_5 / 0,29 kA		SJB_5 / 0,29 kA		SJB_5 / 0,29 kA		SJB_5 / 0,29 kA	
	Type			U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)	
	Longueur	Ame	0 m	30 m	Cu		0 m	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu
	L.Max prot.			65 m (CC)				65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.		1,85 %	1,85 %	1,78 %		1,94 %	1,94 %	1,90 %	1,9 %	1,98 %	1,98 %	2,02 %	2,02 %	1,90 %	1,9 %	2,03 %	2,03 %	2,03 %	
	Câble	2X1,5		3G1,5				5G1,5		5G1,5		5G1,5		5G1,5		5G1,5		5G1,5		5G1,5	
	Neutre	Séparé																			
	PE/PEN																				
	IB	Iz		0,19 A	19,00 A	1,26 A		0,43 A	19,00 A	0,32 A	19,00 A	0,54 A	19,00 A	0,65 A	19,00 A	0,32 A	19,00 A	0,68 A	19,00 A	0,68 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min				4915 A	2954 A														
	Ik1 Min	If				1785 A		205 A		205 A		205 A		205 A		205 A		205 A		205 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		1,00	0,1			1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52
Sélectivité			Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Type	Déclencheur	DT40		2P1D	DT40	4P3D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D
	Calibre	Tempo	10 A		16 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		
	Ir Diff.	Tempo.Diff.			30 mA		0 ms														
	Ir	Im / Isd	100 A		160 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		
	Im / Isd max.																				
	Contacteur																				
Relais thermique																					
Affectation des phases			1		123		2		1		3		3		2		3				
			Centre d'estivage - Schéma unif				Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C				Avis Technique RGIE				AFFAIRE:				Folio		
															PLAN:				15		
																			66		
							Date : 12/07/2020				Norme : C1510015										

Révision		A	A	A	A		A	A	A	A	A												
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	T.RDC.C																						
Repère	T.RDC.C																						
Désignation																							
I installée	40,88 A																						
I Totale	41,68 A																						
Ik3 max	4915 A																						
Ik1 max	2604 A																						
dU max	Normal 1,78 %	Secours																					
CIRCUIT	Repère Circuit	T.RDC.CECL035	T.RDC.CECL036	T.RDC.CECL037	T.RDC.CSJB006	SJB_6	T.RDC.CPC001	T.RDC.CPC002	T.RDC.CPC003	T.RDC.CPC004	T.RDC.CPC005												
	Repère Récepteur	T.RDC.CECL035	T.RDC.CECL036	T.RDC.CECL037	SJB_6		T.RDC.CPC001	T.RDC.CPC002	T.RDC.CPC003	T.RDC.CPC004	T.RDC.CPC005												
	Désignation																						
	Nb	Consommation	5	23W	12	36W	12	36W	1	5,6kW	0		2	350W	3	350W	2	350W	3	350W	4	350W	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip	SJB_5 / 0,29 kA		SJB_5 / 0,29 kA		SJB_5 / 0,29 kA		/ 7,37 kA		/		SJB_6 / 0,42 kA		SJB_6 / 0,42 kA		SJB_6 / 0,42 kA		SJB_6 / 0,42 kA		SJB_6 / 0,42 kA			
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur	30 m		30 m		30 m				0 m		30 m		30 m		30 m		30 m		30 m			
	Ame	Cu		Cu		Cu						Cu		Cu		Cu		Cu		Cu			
	L.Max prot.	65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)						109 m (CC)		109 m (CC)		109 m (CC)		109 m (CC)		109 m (CC)			
	dU Totale	1,98 %		1,98 %		2,55 %		2,55 %		1,78 %		2,53 %		2,90 %		2,53 %		2,90 %		3,28 %			
	dU Dém.	1,98 %		2,55 %		2,55 %						2,53 %		2,90 %		2,53 %		2,90 %		3,28 %			
	Câble	5G1,5		5G1,5		5G1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre																						
	PE/PEN	Séparé																					
PROT.	IB	0,54 A		19,00 A		2,03 A		19,00 A		2,03 A		10,10 A		3,79 A		26,12 A		5,68 A		26,12 A			
	Ik3 Max									4915 A		2954 A											
	Ik2 Min																						
	Ik1 Min	205 A				205 A				1785 A				318 A		318 A		318 A		318 A			
	If																						
	ID / IN	1,00		0,52		1,00		0,52															
	Cos PHI Dém.																						
	Sélectivité	Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle			
PROT.	Type	DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		3P3D		DT40		2P1D		DT40		2P1D			
	Calibre	10 A				10 A				25 A				10 A				10 A					
	Tempo																						
	Ir Diff.									30 mA		0 ms											
	Tempo.Diff.																						
	Ir			100 A				100 A				100 A				100 A				100 A			
	Im / Isd max.																						
Contacteur																							
Relais thermique																							
Affectation des phases		1		1		2		123				1		1		3		3		1			
		Centre d'estivage - Schéma unif Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C								A Ind. MODIFICATIONS Date : 12/07/2020 Norme : C1510015				Avis Technique RGIE									
														AFFAIRE:								Folio	
														PLAN:								16	
																						66	


Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU		T.RDC.C									
Rég.de N	TT	SJB_6									
Tension	400 V	SJB_7									
DISTRIBUTION											
Amont	T.RDC.C										
Repère	T.RDC.C										
Désignation											
I installée	40,88 A										
I Totale	41,68 A										
Ik3 max	4915 A										
Ik1 max	2604 A										
dU max	Normal 1,78 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.RDC.CPC006	T.RDC.CPC007	T.RDC.CSJB007	SJB_7	T.RDC.CPC008	T.RDC.CPC009	T.RDC.CPC010	T.RDC.CPC011	T.RDC.CPC012	T.RDC.CPC013
	Repère Récepteur	T.RDC.CPC006	T.RDC.CPC007	SJB_7		T.RDC.CPC008	T.RDC.CPC009	T.RDC.CPC010	T.RDC.CPC011	T.RDC.CPC012	T.RDC.CPC013
	Désignation										
	Nb	3	3	1	0	3	4	3	3	5	4
	Consommation	350W	350W	7,5kW		350W	350W	350W	350W	350W	350W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_6 /0,42 kA	SJB_6 /0,42 kA	/ 7,37 kA	/	SJB_7 /0,42 kA	SJB_7 /0,42 kA	SJB_7 /0,42 kA	SJB_7/ 0,42 kA	SJB_7/ 0,42 kA	SJB_7/ 0,42 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	L.Max prot.	109 m (CC)	109 m (CC)			109 m (CC)	109 m (CC)	109 m (CC)	109 m (CC)	109 m (CC)	109 m (CC)
	dU Totale	2,90 %	2,90 %	1,78 %		2,90 %	3,28 %	2,90 %	2,90 %	3,66 %	3,28 %
	dU Dém.										
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
PROT.	IB	5,68 A	5,68 A	13,53 A		5,68 A	7,58 A	5,68 A	5,68 A	9,47 A	7,58 A
	Ik3 Max	26,12 A	26,12 A	4915 A	2954 A	26,12 A	26,12 A	26,12 A	26,12 A	26,12 A	26,12 A
	Ik2 Min										
	Ik1 Min			1785 A							
	If	318 A	318 A			318 A	318 A	318 A	318 A	318 A	318 A
	ID / IN										
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
PROT.	Type	DT40	DT40	DT40		DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40
	Déclencheur	2P1D	2P1D	3P3D		2P1D	2P1D	2P1D	2P1D	2P1D	2P1D
	Calibre	10 A	10 A	25 A		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
	Tempo										
	Tempo.Diff.			30 mA	0 ms						
	Ir										
	Im / Isd	100 A	100 A	250 A		100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A
PROT.	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
	Affectation des phases	2	2	123		3	1	1	2	3	3
		Centre d'estivage - Schéma unif				<div> <div>A</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div> </div>				<div>Avis Technique RGIE</div> <div>AFFAIRE:</div> <div>PLAN:</div>	
		Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C				Date : 12/07/2020				Norme : C1510015	
										Folio	
										17	
										66	

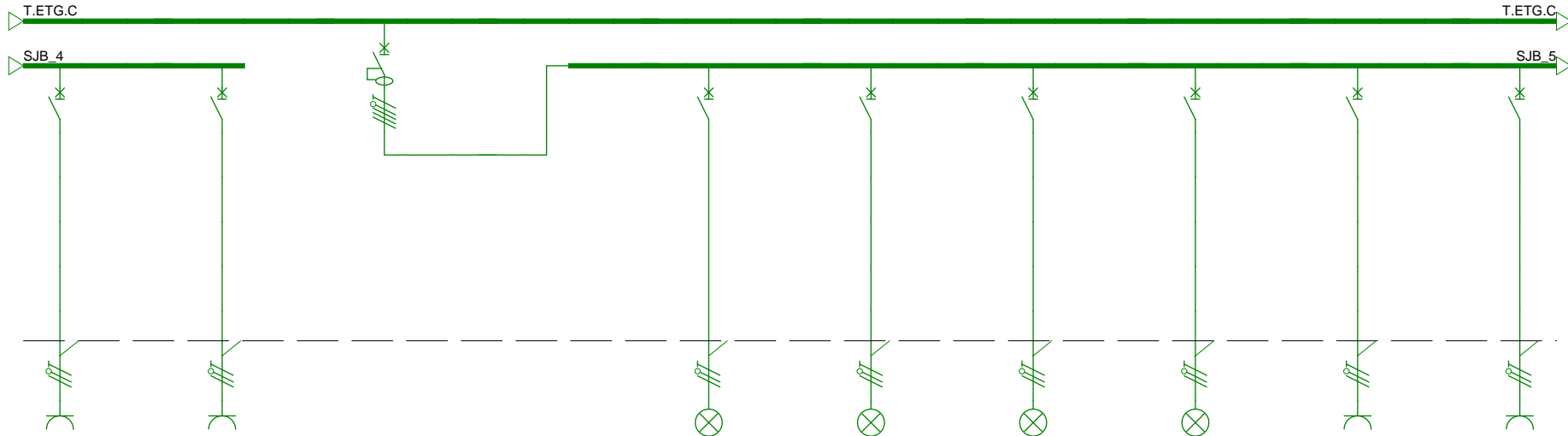

Révision		A	A									
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	T.RDC.C											
Repère	T.RDC.C											
Désignation												
I installée	40,88 A											
I Totale	41,68 A											
Ik3 max	4915 A											
Ik1 max	2604 A											
dU max	Normal	1,78 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.RDC.CPC014		RG INF								
	Repère Récepteur	T.RDC.CPC014		RG INF								
	Désignation											
	Nb	Consommation	5	350W	1	1kW						
	Alimentation		Normal		Normal							
LIAISON	JdB / Ip	SJB_7 /0,42 kA		/0,52 kA		/	/	/	/	/	/	/
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)								
	Longueur	Ame	30 m	Cu	30 m	Cu						
	L.Max prot.		109 m (CC)		66 m (CC)							
	dU Totale	dU Dém.	3,66 %		2,85 %	2,85 %						
	Câble		3G2,5		3G2,5							
	Neutre	Séparé										
	IB	Iz	9,47 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min										
	Ik1 Min	If	318 A		318 A							
PROT.	ID / IN	Cos PHI Dém.			1,00		0,3					
	Sélectivité		Nulle		Nulle							
	Type	Déclencheur	DT40 2P1D		DT40 2P1D							
	Calibre	Tempo	10 A		16 A							
	Ir Diff.	Tempo.Diff.			300 mA		0 ms					
	Ir	Im / Isd	100 A				160 A					
	Im / Isd max.											
Contacteur												
Relais thermique												
Affectation des phases		2		2								
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE		
		Unif. Industriel 10 circuits T.RDC.C				A				AFFAIRE:		
						Ind.				Folio		
						MODIFICATIONS				18		
		Date : 12/07/2020				Norme : C1510015				PLAN:		
										66		

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU		T.ETG.C									
Rég.de N	TT	T.ETG.C									
Tension	400 V	SJB_1									
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.C	T.ETG.CDIV001	T.ETG.CSJB001	SJB_1	T.ETG.CECL001	T.ETG.CECL002	T.ETG.CECL003	T.ETG.CECL004	T.ETG.CPC001	T.ETG.CPC002
	Repère Récepteur	T.ETG.C	T.ETG.CDIV001	SJB_1		T.ETG.CECL001	T.ETG.CECL002	T.ETG.CECL003	T.ETG.CECL004	T.ETG.CPC001	T.ETG.CPC002
	Désignation		Télécommande bloc de sécurité								
	Nb	Consommation	1 60kW	1 30W	1 4,8kW	0	2 100W	6 50W	5 30W	2 23W	4 350W
	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
LIAISON	JdB / Ip	/	/ 0,50 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_1 / 0,50 kA	SJB_1 / 0,50 kA	SJB_1 / 0,50 kA	SJB_1 / 0,50 kA	SJB_1 / 0,82 kA	SJB_1 / 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	XVB (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	Ame 30 m Cu	30 m Cu		0 m	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu
	L.Max prot.	89 m (CC)	355 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	dU Dém. 1,37 %	1,42 % 1,42 %	1,37 %		1,72 % 1,72 %	1,90 % 1,9 %	1,63 % 1,63 %	1,45 % 1,45 %	2,87 %	2,87 %
	Câble	5G70	2X1,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre PE/PEN	Séparé									
	IB	Iz 108,25 A	176,81 A	0,16 A	19,00 A	8,66 A		0,71 A	19,00 A	0,22 A	19,00 A
	Ik3 Max	Ik2 Min 13247 A	8760 A			13247 A	8761 A			7,58 A	26,12 A
	Ik1 Min	If 6606 A		225 A		6606 A		225 A		368 A	
PROT.	ID / IN	Cos PHI Dém.		1,00	0,3			1,00	0,52	1,00	0,52
	Sélectivité		Fonct.	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
	Type	Déclencheur	C120H 3P3D	iC60a 1P1D	iC60a 3P3D	iC60a 1P1D	iC60a 1P1D	iC60a 1P1D	iC60a 1P1D	iC60a 1P1D	iC60a 1P1D
	Calibre	Tempo	125 A	2 A	25 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
	Ir Diff.	Tempo.Diff.	1000 mA 40 ms		30 mA 0 ms						
	Ir	Im / Isd	1250 A		19,2 A	240 A	96 A	96 A	96 A	96 A	96 A
	Im / Isd max.										
Contacteur											
Relais thermique											
Affectation des phases		123	1	123		1	1	2	1	1	1
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE	
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C								AFFAIRE:	
						MODIFICATIONS				PLAN:	
						Date : 12/07/2020				Norme : C1510015	
										Folio	
										19	
										66	


Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A												
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	T.ETG.C																						
Repère	T.ETG.C																						
Désignation																							
I installée	108,25 A																						
I Totale	191,85 A																						
Ik3 max	13247 A																						
Ik1 max	8882 A																						
dU max	Normal 1,37 %	Secours																					
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC003	T.ETG.CPC004	T.ETG.CSJB020	SJB_20	T.ETG.CECL005	T.ETG.CECL006	T.ETG.CECL007	T.ETG.CECL008	T.ETG.CPC005	T.ETG.CPC006												
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC003	T.ETG.CPC004	SJB_20																			
	Désignation																						
	Nb	Consommation	2	350W	5	350W	1	4,8kW	0		2	100W	6	50W	5	30W	2	23W	4	350W	4	350W	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip	SJB_1 / 0,82 kA		SJB_1 / 0,82 kA		/ 26,49 kA		/		SJB_20/0,50 kA		SJB_20/0,50 kA		SJB_20/0,50 kA		SJB_20 0,50 kA		SJB_20 0,82 kA		SJB_20 0,82 kA			
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur	Ame	30 m	Cu	30 m	Cu		0 m		30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu		
	L.Max prot.		119 m (CC)		119 m (CC)				71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		119 m (CC)		119 m (CC)				
	dU Totale	dU Dém.	2,12 %		3,25 %		1,37 %			1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,9 %	1,63 %	1,63 %	1,45 %	1,45 %	2,87 %		2,87 %			
	Câble		3G2,5		3G2,5				3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5		
	Neutre	Séparé																					
	PE/PEN																						
	IB	Iz	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A			0,94 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,71 A	19,00 A	0,22 A	19,00 A	7,58 A	26,12 A	7,58 A	26,12 A		
Ik3 Max	Ik2 Min					13247 A	8761 A																
Ik1 Min	If	368 A		368 A		6606 A				225 A		225 A		225 A		225 A		368 A		368 A			
ID / IN	Cos PHI Dém.									1,00		0,52		1,00		0,52							
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle			
PROT.	Type	Déclencheur	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	3P3D		iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D		
	Calibre	Tempo	10 A		10 A		25 A			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A			
	Ir Diff.	Tempo.Diff.					30 mA	0 ms															
	Ir	Im / Isd		96 A		96 A		240 A			96 A		96 A		96 A		96 A		96 A		96 A		
	Im / Isd max.																						
	Contacteur																						
Relais thermique																							
Affectation des phases		2		2		123				2		3		3		3		1		2			
		Centre d'estivage - Schéma unif				Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C				A				Avis Technique RGIE				AFFAIRE:				Folio 20 / 66	
										Ind.													
										MODIFICATIONS													
										Date : 12/07/2020													


Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A																		
RESEAU																													
Rég.de N	TT																												
Tension	400 V																												
DISTRIBUTION																													
Amont	T.ETG.C																												
Repère	T.ETG.C																												
Désignation																													
I installée	108,25 A																												
I Totale	191,85 A																												
Ik3 max	13247 A																												
Ik1 max	8882 A																												
dU max	Normal 1,37 %	Secours																											
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC007	T.ETG.CPC008	T.ETG.CSJB003	SJB_3	T.ETG.CECL009	T.ETG.CECL010	T.ETG.CECL011	T.ETG.CECL012	T.ETG.CPC009	T.ETG.CPC010																		
	Repère Récepteur			SJB_3		T.ETG.CECL009	T.ETG.CECL010	T.ETG.CECL011	T.ETG.CECL012	T.ETG.CPC009	T.ETG.CPC010																		
	Désignation																												
	Nb	Consommation	2	350W	5	350W	1	4,8kW	0		2	100W	6	50W	5	30W	2	23W	4	350W	4	350W							
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal									
	JdB / Ip	SJB_20/0,82 kA		SJB_20/0,82 kA		/ 26,49 kA		/		SJB_3 /0,50 kA		SJB_3 /0,50 kA		SJB_3 /0,50 kA		SJB_3/ 0,50 kA		SJB_3/ 0,82 kA		SJB_3/ 0,82 kA									
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)									
	Longueur	Ame	30 m	Cu	30 m	Cu			0 m		30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu							
	L.Max prot.		119 m (CC)		119 m (CC)						71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		119 m (CC)		119 m (CC)								
	dU Totale	dU Dém.	2,12 %		3,25 %		1,37 %				1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,9 %	1,63 %	1,63 %	1,45 %	1,45 %	2,87 %		2,87 %								
	Câble		3G2,5		3G2,5						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5								
	Neutre	Séparé																											
	PE/PEN																												
	IB	Iz	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A				0,94 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,71 A	19,00 A	0,22 A	19,00 A	7,58 A	26,12 A	7,58 A	26,12 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min					13247 A	8761 A																					
	Ik1 Min	If	368 A		368 A		6606 A				225 A		225 A		225 A		225 A		368 A		368 A								
ID / IN	Cos PHI Dém.									1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52												
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle									
PROT.	Type	Déclencheur	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	3P3D		iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D								
	Calibre	Tempo	10 A		10 A		25 A			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A									
	Ir Diff.	Tempo.Diff.					30 mA	0 ms																					
	Ir	Im / Isd		96 A		96 A		240 A			96 A		96 A		96 A		96 A		96 A		96 A								
	Im / Isd max.																												
	Contacteur																												
Relais thermique																													
Affectation des phases		3		1		123				2		1		2		2		3		2									
		Centre d'estivage - Schéma unif								A Ind.				Avis Technique RGIE															
														AFFAIRE:								Folio							
														PLAN:								21							
														Date : 12/07/2020								Norme : C1510015							
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C																											


Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A										
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	T.ETG.C																				
Repère	T.ETG.C																				
Désignation																					
I installée	108,25 A																				
I Totale	191,85 A																				
Ik3 max	13247 A																				
Ik1 max	8882 A																				
dU max	Normal 1,37 %	Secours																			
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC011	T.ETG.CPC012	T.ETG.CSJB004	SJB_4	T.ETG.CECL013	T.ETG.CECL014	T.ETG.CECL015	T.ETG.CECL016	T.ETG.CPC013	T.ETG.CPC014										
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC011	T.ETG.CPC012	SJB_4		T.ETG.CECL013	T.ETG.CECL014	T.ETG.CECL015	T.ETG.CECL016	T.ETG.CPC013	T.ETG.CPC014										
	Désignation																				
	Nb	Consommation	2	350W	5	350W	1	4,8kW	0		2	100W	6	50W	5	30W	2	23W	4	350W	4
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB / Ip	SJB_3 / 0,82 kA		SJB_3 / 0,82 kA		/ 26,49 kA		/		SJB_4 / 0,50 kA		SJB_4 / 0,50 kA		SJB_4 / 0,50 kA		SJB_4/ 0,50 kA		SJB_4/ 0,82 kA		SJB_4/ 0,82 kA	
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)	
	Longueur	Ame	30 m	Cu	30 m	Cu		0 m		30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu
	L.Max prot.		119 m (CC)	119 m (CC)						71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)				
	dU Totale	dU Dém.	2,12 %		3,25 %		1,37 %			1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,9 %	1,63 %	1,63 %	1,45 %	1,45 %	2,87 %		2,87 %	
	Câble		3G2,5	3G2,5						3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5		
	Neutre	Séparé																			
	PE/PEN																				
	IB	Iz	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A			0,94 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,71 A	19,00 A	0,22 A	19,00 A	7,58 A	26,12 A	7,58 A	26,12 A
	Ik3 Max	Ik2 Min					13247 A	8761 A													
	Ik1 Min	If	368 A		368 A		6606 A											368 A		368 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.																			
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle	
PROT.	Type	Déclencheur	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	3P3D		iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D
	Calibre	Tempo	10 A		10 A		25 A			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A	
	Ir Diff.	Tempo.Diff.					30 mA	0 ms													
	Ir	Im / Isd		96 A		96 A		240 A			96 A		96 A		96 A		96 A		96 A		96 A
	Im / Isd max.																				
	Contacteur																				
Relais thermique																					
Affectation des phases		2		1		123				3		1		2		1		2		3	
		Centre d'estivage - Schéma unif												Avis Technique RGIE							
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C												AFFAIRE:							
														PLAN:							
														Folio							
														22							
														66							

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC015	T.ETG.CPC016	T.ETG.CSJB005	SJB_5	T.ETG.CECL017	T.ETG.CECL018	T.ETG.CECL019	T.ETG.CECL020	T.ETG.CPC017	T.ETG.CPC018
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC015	T.ETG.CPC016	SJB_5		T.ETG.CECL017	T.ETG.CECL018	T.ETG.CECL019	T.ETG.CECL020	T.ETG.CPC017	T.ETG.CPC018
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_4 / 0,82 kA	SJB_4 / 0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_5 / 0,50 kA	SJB_5 / 0,50 kA	SJB_5 / 0,50 kA	SJB_5 / 0,50 kA	SJB_5 / 0,82 kA	SJB_5 / 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.										
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
PROT.	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A		0,94 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A
	Ik3 Max					13247 A	8761 A			0,71 A	19,00 A
	Ik2 Min									0,22 A	19,00 A
	Ik1 Min									7,58 A	26,12 A
	Id / IN										
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
	Type	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	3P3D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D
PROT.	Calibre	10 A		10 A		25 A		10 A		10 A	
	Tempo										
	Ir Diff.					30 mA	0 ms				
	Tempo.Diff.										
	Ir		96 A		96 A		240 A		96 A		96 A
	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
Affectation des phases		3	3	123		1	2	2	3	1	3
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE	
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C								AFFAIRE:	
						MODIFICATIONS				PLAN:	
						Date : 12/07/2020				Norme : C1510015	
										Folio	
										23	
										66	

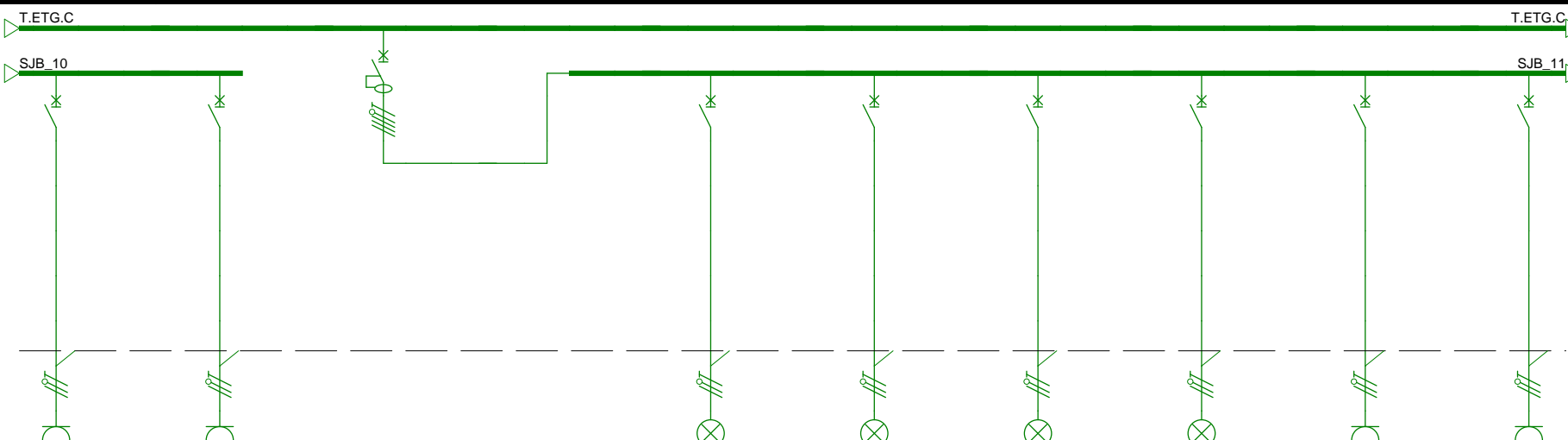

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC019	T.ETG.CPC020	T.ETG.CSJB006	SJB_6	T.ETG.CECL021	T.ETG.CECL022	T.ETG.CECL023	T.ETG.CECL024	T.ETG.CPC021	T.ETG.CPC022
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC019	T.ETG.CPC020	SJB_6		T.ETG.CECL021	T.ETG.CECL022	T.ETG.CECL023	T.ETG.CECL024	T.ETG.CPC021	T.ETG.CPC022
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_5 / 0,82 kA	SJB_5 / 0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_6 / 0,50 kA	SJB_6 / 0,50 kA	SJB_6 / 0,50 kA	SJB_6 / 0,50 kA	SJB_6 / 0,82 kA	SJB_6 / 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.										
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
PROT.	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,71 A	19,00 A
	Ik3 Max					13247 A	8761 A			7,58 A	26,12 A
	Ik2 Min										
	Ik1 Min					6606 A				368 A	368 A
	If	368 A	368 A								
	ID / IN					225 A	225 A	225 A	225 A	368 A	368 A
	Cos PHI Dém.					1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
Affectation des phases	Type	1P1D	1P1D	3P3D		1P1D	1P1D	1P1D	1P1D	1P1D	1P1D
	Calibre	10 A	10 A	25 A		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
	Tempo										
	Tempo.Diff.			30 mA	0 ms						
	Ir	96 A	96 A	240 A		96 A	96 A	96 A	96 A	96 A	96 A
	Im / Isd max.										
Contacteur											
Relais thermique											
Affectation des phases		2	3	123		1	3	1	2	3	1
		Centre d'estivage - Schéma unif				Avis Technique RGIE				Folio	
Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C						A				24	
						Ind.				66	
						MODIFICATIONS					
						Date : 12/07/2020				PLAN:	
						Norme : C1510015					

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU		T.ETG.C									
Rég.de N	TT	SJB_6									
Tension	400 V	SJB_7									
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC023	T.ETG.CPC024	T.ETG.CSJB007	SJB_7	T.ETG.CECL025	T.ETG.CECL026	T.ETG.CECL027	T.ETG.CECL028	T.ETG.CPC025	T.ETG.CPC026
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC023	T.ETG.CPC024	SJB_7		T.ETG.CECL025	T.ETG.CECL026	T.ETG.CECL027	T.ETG.CECL028	T.ETG.CPC025	T.ETG.CPC026
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_6 / 0,82 kA	SJB_6 / 0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_7 / 0,50 kA	SJB_7 / 0,50 kA	SJB_7 / 0,50 kA	SJB_7 / 0,50 kA	SJB_7 / 0,82 kA	SJB_7 / 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.										
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
PROT.	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A		0,94 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A
	Ik3 Max					13247 A	8761 A			0,71 A	19,00 A
	Ik2 Min									0,22 A	19,00 A
	Ik1 Min									7,58 A	26,12 A
	Id / IN										
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
	Type	IC60a	1P1D	IC60a	1P1D	IC60a	3P3D	IC60a	1P1D	IC60a	1P1D
PROT.	Calibre	10 A		10 A		25 A		10 A		10 A	
	Tempo										
	Ir Diff.					30 mA	0 ms				
	Tempo.Diff.										
	Ir		96 A		96 A		240 A		96 A		96 A
	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
Affectation des phases		1	2	123		2	2	3	1	2	3
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE	
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C								AFFAIRE:	
						MODIFICATIONS				PLAN:	
										Folio	
						Date : 12/07/2020				25	
						Norme : C1510015				66	


Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU		T.ETG.C									
Rég.de N	TT	SJB_7									
Tension	400 V	SJB_8									
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC027	T.ETG.CPC028	T.ETG.CSJB008	SJB_8	T.ETG.CECL029	T.ETG.CECL030	T.ETG.CECL031	T.ETG.CECL032	T.ETG.CPC029	T.ETG.CPC030
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC027	T.ETG.CPC028	SJB_8		T.ETG.CECL029	T.ETG.CECL030	T.ETG.CECL031	T.ETG.CECL032	T.ETG.CPC029	T.ETG.CPC030
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_7 / 0,82 kA	SJB_7 / 0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_8 / 0,50 kA	SJB_8 / 0,50 kA	SJB_8 / 0,50 kA	SJB_8 / 0,50 kA	SJB_8 / 0,82 kA	SJB_8 / 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.							1,9 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
PROT.	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,71 A	19,00 A
	Ik3 Max					13247 A	8761 A			7,58 A	26,12 A
	Ik2 Min										
	Ik1 Min										
	If	368 A	368 A	6606 A		225 A	225 A	225 A	225 A	368 A	368 A
	ID / IN					1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
PROT.	Type	IC60a	1P1D	IC60a	1P1D	IC60a	3P3D	IC60a	1P1D	IC60a	1P1D
	Déclencheur										
	Calibre	10 A		10 A		25 A		10 A		10 A	
	Tempo					30 mA	0 ms				
	Ir Diff.										
	Tempo.Diff.										
PROT.	Ir		96 A		96 A		240 A		96 A		96 A
	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
	Affectation des phases	1	1	123		3	3	3	3	3	2
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE	
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C								AFFAIRE:	
						MODIFICATIONS				PLAN:	
						Date : 12/07/2020				Norme : C1510015	
										Folio	
										26	
										66	

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU		T.ETG.C									
Rég.de N	TT	SJB_8									
Tension	400 V	SJB_9									
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC031	T.ETG.CPC032	T.ETG.CSJB009	SJB_9	T.ETG.CECL033	T.ETG.CECL034	T.ETG.CECL035	T.ETG.CECL036	T.ETG.CPC033	T.ETG.CPC034
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC031	T.ETG.CPC032	SJB_9		T.ETG.CECL033	T.ETG.CECL034	T.ETG.CECL035	T.ETG.CECL036	T.ETG.CPC033	T.ETG.CPC034
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_8 / 0,82 kA	SJB_8 / 0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_9 / 0,50 kA	SJB_9 / 0,50 kA	SJB_9 / 0,50 kA	SJB_9 / 0,50 kA	SJB_9 / 0,82 kA	SJB_9 / 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.										
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
PROT.	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A	0,94 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,71 A
	Ik3 Max					13247 A					
	Ik2 Min					8761 A					
	Ik1 Min										
	If	368 A	368 A	6606 A		225 A	225 A	225 A	225 A	368 A	368 A
	ID / IN					1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
PROT.	Type	IC60a	1P1D	IC60a	1P1D	IC60a	1P1D	IC60a	1P1D	IC60a	1P1D
	Déclencheur										
	Calibre	10 A		10 A		25 A		10 A		10 A	
	Tempo										
	Tempo.Diff.					30 mA	0 ms				
	Ir		96 A		96 A		96 A		96 A		96 A
	Im / Isd max.										
PROT.	Contacteur										
	Relais thermique										
Affectation des phases		3	2	123		3	2	1	2	1	2
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE	
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C								AFFAIRE:	
						MODIFICATIONS				PLAN:	
		Date : 12/07/2020				Norme : C1510015					
										Folio	
										27	
										66	

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC035	T.ETG.CPC036	T.ETG.CSJB010	SJB_10	T.ETG.CECL037	T.ETG.CECL038	T.ETG.CECL039	T.ETG.CECL040	T.ETG.CPC037	T.ETG.CPC038
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC035	T.ETG.CPC036	SJB_10		T.ETG.CECL037	T.ETG.CECL038	T.ETG.CECL039	T.ETG.CECL040	T.ETG.CPC037	T.ETG.CPC038
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
LIAISON	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_9 / 0,82 kA	SJB_9 / 0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_10/0,50 kA	SJB_10/0,50 kA	SJB_10/0,50 kA	SJB_10 0,50 kA	SJB_10 0,82 kA	SJB_10 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.										
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre	Séparé									
PROT.	PE/PEN										
	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A	8761 A				
	Ik3 Max					13247 A	8761 A				
	Ik2 Min										
	Ik1 Min	368 A	368 A			6606 A				368 A	368 A
	If										
	ID / IN										
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
	Type	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	3P3D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D
Calibre	10 A	10 A	25 A	30 mA	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
Tempo											
Tempo.Diff.											
Ir		96 A		96 A		240 A		96 A		96 A	
Im / Isd max.											
Contacteur											
Relais thermique											
Affectation des phases		3	2	123		1	3	2	1	3	1
		Centre d'estivage - Schéma unif				Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C				Avis Technique RGIE	
										AFFAIRE:	
										PLAN:	
										Folio	
										28	
										66	

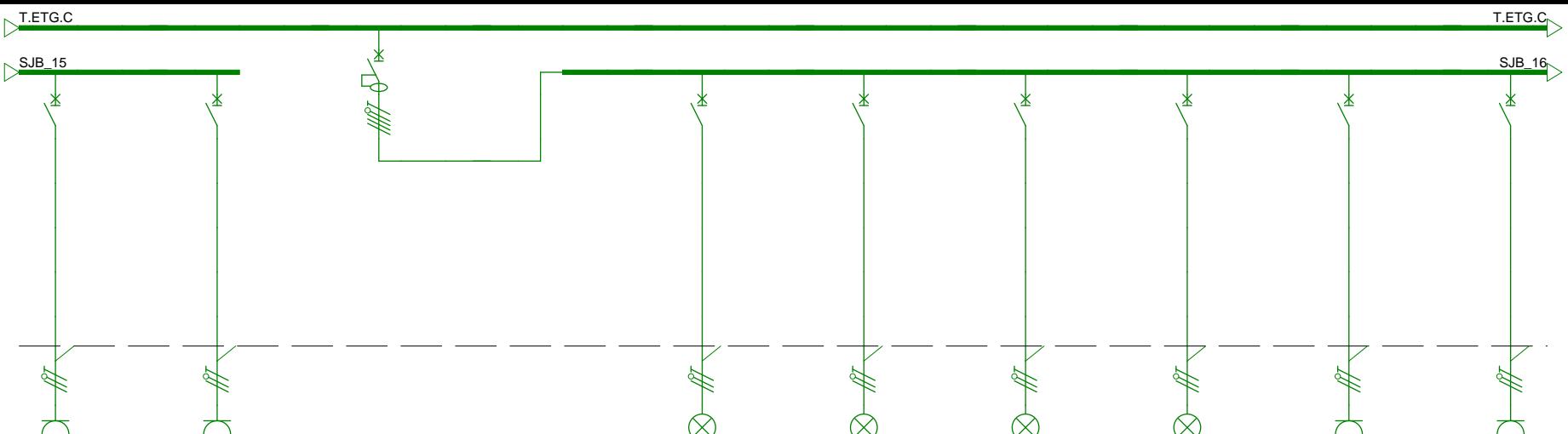

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC039	T.ETG.CPC040	T.ETG.CSJB011	SJB_11	T.ETG.CECL041	T.ETG.CECL042	T.ETG.CECL043	T.ETG.CECL044	T.ETG.CPC041	T.ETG.CPC042
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC039	T.ETG.CPC040	SJB_11		T.ETG.CECL041	T.ETG.CECL042	T.ETG.CECL043	T.ETG.CECL044	T.ETG.CPC041	T.ETG.CPC042
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_10/0,82 kA	SJB_10/0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_11/0,50 kA	SJB_11/0,50 kA	SJB_11/0,50 kA	SJB_11/0,50 kA	SJB_11/0,82 kA	SJB_11/0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.										
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
PROT.	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,71 A	19,00 A
	Ik3 Max					13247 A	8761 A			7,58 A	26,12 A
	Ik2 Min										
	Ik1 Min					6606 A				368 A	368 A
	If	368 A	368 A								
	ID / IN					225 A	225 A	225 A	225 A	368 A	368 A
	Cos PHI Dém.					1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
Affectation des phases	Type	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	3P3D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D
	Déclencheur										
	Calibre	10 A		10 A		25 A		10 A		10 A	
	Tempo										
	Tempo.Diff.					30 mA	0 ms				
	Im / Isd	96 A	96 A	96 A	240 A	96 A	96 A	96 A	96 A	96 A	96 A
Avis Technique RGIE	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
	Affectation des phases	1	3	123		2	2	1	2	2	3
		Centre d'estivage - Schéma unif				<div> <div>A</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div> </div>				<div> <div>AFFAIRE:</div> <div>PLAN:</div> </div>	
Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C						Date : 12/07/2020				Norme : C1510015	
Fichier : Centre d'estivage - Schéma unif2.af										<div> <div>Folio</div> <div>29</div> <div>66</div> </div>	

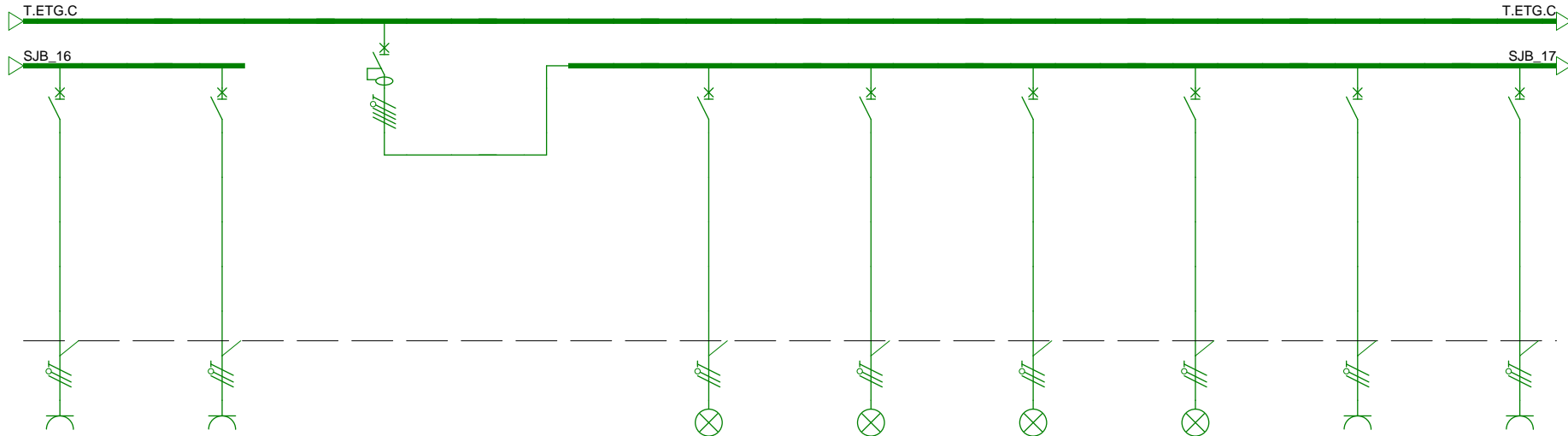

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	T.ETG.C																					
Repère	T.ETG.C																					
Désignation																						
I installée	108,25 A																					
I Totale	191,85 A																					
Ik3 max	13247 A																					
Ik1 max	8882 A																					
dU max	Normal 1,37 %	Secours																				
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC043	T.ETG.CPC044	T.ETG.CSJB012	SJB_12	T.ETG.CECL045	T.ETG.CECL046	T.ETG.CECL047	T.ETG.CECL048	T.ETG.CPC045	T.ETG.CPC046											
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC043	T.ETG.CPC044	SJB_12		T.ETG.CECL045	T.ETG.CECL046	T.ETG.CECL047	T.ETG.CECL048	T.ETG.CPC045	T.ETG.CPC046											
	Désignation																					
	Nb	Consommation	2	350W	5	350W	1	4,8kW	0		2	100W	6	50W	5	30W	2	23W	4	350W	4	350W
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB / Ip	SJB_11/0,82 kA		SJB_11/0,82 kA		/ 26,49 kA		/		SJB_12/0,50 kA		SJB_12/0,50 kA		SJB_12/0,50 kA		SJB_12 0,50 kA		SJB_12 0,82 kA		SJB_12 0,82 kA		
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		
	Longueur	Ame	30 m	Cu	30 m	Cu		0 m		30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	
	L.Max prot.		119 m (CC)		119 m (CC)				71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		119 m (CC)		119 m (CC)			
	dU Totale	dU Dém.	2,12 %		3,25 %		1,37 %			1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,9 %	1,63 %	1,63 %	1,45 %	1,45 %	2,87 %		2,87 %		
	Câble		3G2,5		3G2,5				3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5	
	Neutre	Séparé																				
	PE/PEN																					
	IB	Iz	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A			0,94 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,71 A	19,00 A	0,22 A	19,00 A	7,58 A	26,12 A	7,58 A	26,12 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min					13247 A	8761 A														
	Ik1 Min	If	368 A		368 A		6606 A				225 A		225 A		225 A		225 A		368 A		368 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.									1,00		0,52		1,00		0,52					
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Type	Déclencheur	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	3P3D		iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	
	Calibre	Tempo	10 A		10 A		25 A			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		
	Ir Diff.	Tempo.Diff.					30 mA	0 ms														
	Ir	Im / Isd		96 A		96 A		240 A			96 A		96 A		96 A		96 A		96 A		96 A	
	Im / Isd max.																					
	Contacteur																					
Relais thermique																						
Affectation des phases		2		2		123				1		3		1		3		1		2		
		Centre d'estivage - Schéma unif												Avis Technique RGIE								
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C												AFFAIRE:				Folio				
														PLAN:				30				
																		66				

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU		T.ETG.C									
Rég.de N	TT	SJB_12									
Tension	400 V	SJB_13									
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC047	T.ETG.CPC048	T.ETG.CSJB013	SJB_13	T.ETG.CECL049	T.ETG.CECL050	T.ETG.CECL051	T.ETG.CECL052	T.ETG.CPC049	T.ETG.CPC050
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC047	T.ETG.CPC048	SJB_13		T.ETG.CECL049	T.ETG.CECL050	T.ETG.CECL051	T.ETG.CECL052	T.ETG.CPC049	T.ETG.CPC050
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_12/0,82 kA	SJB_12/0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_13/0,50 kA	SJB_13/0,50 kA	SJB_13/0,50 kA	SJB_13 0,50 kA	SJB_13 0,82 kA	SJB_13 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
PROT.	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.							1,9 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre	Séparé									
PROT.	PE/PEN										
	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,71 A	19,00 A
	Ik3 Max					13247 A	8761 A			7,58 A	26,12 A
	Ik2 Min										
	Ik1 Min	368 A	368 A	6606 A		225 A	225 A	225 A	225 A	368 A	368 A
PROT.	IF										
	ID / IN					1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
	Type	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	3P3D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D
PROT.	Calibre	10 A		10 A		25 A		10 A		10 A	
	Tempo										
	Tempo.Diff.					30 mA	0 ms				
	Ir		96 A		96 A		240 A		96 A		96 A
	Im / Isd max.										
PROT.	Contacteur										
	Relais thermique										
Affectation des phases		3	3	123		1	1	3	3	3	3
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE	
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C								AFFAIRE:	
						MODIFICATIONS				PLAN:	
						Date : 12/07/2020				Norme : C1510015	
										Folio	
										31	
										66	

Fichier : Centre d'estivage - Schéma unif2.afr

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC055	T.ETG.CPC056	T.ETG.CSJB015	SJB_15	T.ETG.CECL057	T.ETG.CECL058	T.ETG.CECL059	T.ETG.CECL060	T.ETG.CPC057	T.ETG.CPC058
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC055	T.ETG.CPC056	SJB_15		T.ETG.CECL057	T.ETG.CECL058	T.ETG.CECL059	T.ETG.CECL060	T.ETG.CPC057	T.ETG.CPC058
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_14/0,82 kA	SJB_14/0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_15/0,50 kA	SJB_15/0,50 kA	SJB_15/0,50 kA	SJB_15 0,50 kA	SJB_15 0,82 kA	SJB_15 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
PROT.	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.							1,9 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,71 A	19,00 A
	Ik3 Max					13247 A	8761 A			7,58 A	26,12 A
	Ik2 Min										
	Ik1 Min	368 A	368 A	6606 A		225 A	225 A	225 A	225 A	368 A	368 A
PROT.	ID / IN					1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
	Type	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D
	Déclencheur										
PROT.	Calibre	10 A	10 A	25 A		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
	Tempo										
	Ir Diff.			30 mA	0 ms						
	Tempo.Diff.										
	Ir	96 A	96 A	240 A		96 A	96 A	96 A	96 A	96 A	96 A
PROT.	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
Affectation des phases		1	3	123		3	2	1	1	1	2
		Centre d'estivage - Schéma unif				Avis Technique RGIE				Folio	
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C				A				33	
						Ind.				66	
						Date : 12/07/2020				PLAN:	
						Norme : C1510015					


Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC059	T.ETG.CPC060	T.ETG.CSJB016	SJB_16	T.ETG.CECL061	T.ETG.CECL062	T.ETG.CECL063	T.ETG.CECL064	T.ETG.CPC061	T.ETG.CPC062
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC059	T.ETG.CPC060	SJB_16		T.ETG.CECL061	T.ETG.CECL062	T.ETG.CECL063	T.ETG.CECL064	T.ETG.CPC061	T.ETG.CPC062
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
Alimentation		Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
LIAISON	JdB / Ip	SJB_15/0,82 kA	SJB_15/0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_16/0,50 kA	SJB_16/0,50 kA	SJB_16/0,50 kA	SJB_16 0,50 kA	SJB_16 0,82 kA	SJB_16 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.										
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
PROT.	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A		0,94 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A
	Ik3 Max					13247 A	8761 A			0,71 A	19,00 A
	Ik2 Min									0,22 A	19,00 A
	Ik1 Min									7,58 A	26,12 A
	Id / IN										
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
	Type	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	3P3D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D
	Calibre	10 A		10 A		25 A		10 A		10 A	
	Tempo										
Affectation des phases	Ir Diff.					30 mA	0 ms				
	Tempo.Diff.										
	Ir		96 A		96 A		240 A		96 A		96 A
	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
Affectation des phases		3	1	123		3	1	3	1	3	2
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE	
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C								AFFAIRE:	
						MODIFICATIONS				PLAN:	
						Date : 12/07/2020				Folio	
						Norme : C1510015				34	
										66	

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC063	T.ETG.CPC064	T.ETG.CSJB017	SJB_17	T.ETG.CECL065	T.ETG.CECL066	T.ETG.CECL067	T.ETG.CECL068	T.ETG.CPC065	T.ETG.CPC066
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC063	T.ETG.CPC064	SJB_17		T.ETG.CECL065	T.ETG.CECL066	T.ETG.CECL067	T.ETG.CECL068	T.ETG.CPC065	T.ETG.CPC066
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_16/0,82 kA	SJB_16/0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_17/0,50 kA	SJB_17/0,50 kA	SJB_17/0,50 kA	SJB_17 0,50 kA	SJB_17 0,82 kA	SJB_17 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.							1,9 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
PROT.	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A	0,94 A	19,00 A	1,41 A	19,00 A	0,71 A
	Ik3 Max					13247 A					7,58 A
	Ik2 Min					8761 A					26,12 A
	Ik1 Min										7,58 A
	If										26,12 A
	ID / IN										
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
	Type	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D
	Calibre	10 A		10 A		25 A		10 A		10 A	
Avis Technique RGIE	Tempo										
	Tempo.Diff.										
	Ir										
	Im / Isd		96 A		96 A		240 A		96 A		96 A
	Im / Isd max.										
	Contacteur										
A	Relais thermique										
	Affectation des phases	2	2	123		2	2	2	2	1	2
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE	
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C								AFFAIRE:	
						MODIFICATIONS				PLAN:	
						Date : 12/07/2020				Folio	
						Norme : C1510015				35	
										66	

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC067	T.ETG.CPC068	T.ETG.CSJB018	SJB_18	T.ETG.CECL069	T.ETG.CECL070	T.ETG.CECL071	T.ETG.CECL072	T.ETG.CPC069	T.ETG.CPC070
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC067	T.ETG.CPC068	SJB_18		T.ETG.CECL069	T.ETG.CECL070	T.ETG.CECL071	T.ETG.CECL072	T.ETG.CPC069	T.ETG.CPC070
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	2	6	5	2	4	4
	Consommation	350W	350W	4,8kW		100W	50W	30W	23W	350W	350W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_17/0,82 kA	SJB_17/0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_18/0,50 kA	SJB_18/0,50 kA	SJB_18/0,50 kA	SJB_18 0,50 kA	SJB_18 0,82 kA	SJB_18 0,82 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	30 m		0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
PROT.	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	119 m (CC)	119 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %		1,72 %	1,72 %	1,90 %	1,63 %	1,45 %	2,87 %
	dU Dém.										
	Câble	3G2,5	3G2,5			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre	Séparé									
PROT.	PE/PEN										
	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	8,66 A	8761 A				
	Ik3 Max					13247 A					
	Ik2 Min					6606 A					
	Ik1 Min					225 A				368 A	368 A
PROT.	IF	368 A	368 A								
	ID / IN					1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
	Type	IC60a	1P1D	IC60a	1P1D	IC60a	3P3D	IC60a	1P1D	IC60a	1P1D
PROT.	Calibre	10 A		10 A		25 A		10 A		10 A	
	Tempo					30 mA	0 ms				
	Ir Diff.										
	Tempo.Diff.										
	Ir		96 A		96 A		240 A		96 A		96 A
PROT.	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
	Affectation des phases	1	3	123		3	3	3	3	1	2
		Centre d'estivage - Schéma unif				Avis Technique RGIE				Folio	
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C				A				36	
						Ind.				66	
						Date : 12/07/2020				PLAN:	
						Norme : C1510015					

Révision		A	A	A				A			A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.ETG.C										
Repère	T.ETG.C										
Désignation											
I installée	108,25 A										
I Totale	191,85 A										
Ik3 max	13247 A										
Ik1 max	8882 A										
dU max	Normal 1,37 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CPC071	T.ETG.CPC072	T.ETG.CSJB019	SJB_19	T.ETG.CAS_001	T.ETG.CAS_002	T.ETG.CECL073	T.ETG.CAS_003	T.ETG.CAS_004	T.ETG.CECL074
	Repère Récepteur	T.ETG.CPC071	T.ETG.CPC072	SJB_19		BAES	BP commande télérupteur	T.ETG.CECL073	BAES	BP commande télérupteur	T.ETG.CECL074
	Désignation										
	Nb	2	5	1	0	0	0	3	0	0	6
	Consommation	350W	350W	1,4kW				16W			36W
Alimentation		Normal	Normal	Normal				Normal			Normal
LIAISON	JdB / Ip	SJB_18/0,82 kA	SJB_18/0,82 kA	/ 26,49 kA	/	SJB_19/	SJB_19/	SJB_19/15,10 kA	SJB_19	SJB_19	SJB_19 15,10 kA
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)								
	Longueur	30 m	30 m		0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m
	Ame	Cu	Cu								
	L.Max prot.	119 m (CC)	119 m (CC)					71 m (CC)			71 m (CC)
	dU Totale	2,12 %	3,25 %	1,37 %				1,37 %	1,37 %		1,37 %
	dU Dém.										1,37 %
	Câble	3G2,5	3G2,5			5G1,5	2X1,5		5G1,5	2X1,5	
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
PROT.	IB	3,79 A	26,12 A	9,47 A	26,12 A	2,53 A		0,23 A			1,02 A
	Ik3 Max					13247 A					
	Ik2 Min					8761 A					
	Ik1 Min					6606 A					6606 A
	If										
	ID / IN							1,00	0,1		1,00
	Cos PHI Dém.										0,1
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle				Nulle			Nulle
	Type	iC60a	1P1D	iC60a	1P1D	iC60a	3P3D	iC60a	1P1D		iC60a
	Calibre	10 A		10 A		25 A		10 A			10 A
Affectation des phases	Ir Diff.					300 mA	0 ms				
	Tempo.Diff.										
	Ir		96 A		96 A				96 A		96 A
	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
Affectation des phases		2	1	123				3			1
		Centre d'estivage - Schéma unif						Avis Technique RGIE			
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C				A		AFFAIRE:			
						Ind.		PLAN:			
						Date : 12/07/2020		Norme : C1510015			
								Folio			
								37			
								66			




Révision				A				A				A			
RESEAU															
Rég.de N	TT														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Amont	T.ETG.C														
Repère	T.ETG.C														
Désignation															
I installée	108,25 A														
I Totale	191,85 A														
Ik3 max	13247 A														
Ik1 max	8882 A														
dU max	Normal 1,37 %	Secours													
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CAS_005	T.ETG.CAS_006	T.ETG.CECL075	T.ETG.CAS_007	T.ETG.CAS_008	T.ETG.CECL076	T.ETG.CAS_009	T.ETG.CAS_010	T.ETG.CECL077	T.ETG.CAS_011				
	Repère Récepteur	BAES	BP commande télérupteur	T.ETG.CECL075	BAES	BP commande télérupteur	T.ETG.CECL076	BAES	BP commande télérupteur	T.ETG.CECL077	BAES				
	Désignation														
	Nb	Consommation	0	0	5	0	0	3	0	0	7	0			
LIAISON	Alimentation			Normal			Normal			Normal					
	JdB / Ip	SJB_19/	SJB_19/	SJB_19/ 15,10 kA	SJB_19/	SJB_19/	SJB_19/ 15,10 kA	SJB_19/	SJB_19/	SJB_19/ 15,10 kA	SJB_19/				
	Type														
	Longueur	Ame	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m				
	L.Max prot.			71 m (CC)			71 m (CC)			71 m (CC)					
	dU Totale	dU Dém.			1,37 %	1,37 %		1,37 %	1,37 %		1,37 %	1,37 %			
	Câble		5G1,5	2X1,5		5G1,5	2X1,5		5G1,5	2X1,5		5G1,5			
	Neutre	Séparé													
	PE/PEN														
	IB	Iz			0,85 A			0,23 A			1,19 A				
PROT.	Ik3 Max	Ik2 Min													
	Ik1 Min	If			6606 A			6606 A		6606 A					
	ID / IN	Cos PHI Dém.			1,00	0,1		1,00	0,1		1,00	0,1			
	Sélectivité				Nulle		Nulle		Nulle						
	Type	Déclencheur			iC60a	1P1D		iC60a	1P1D		iC60a	1P1D			
	Calibre	Tempo			10 A			10 A			10 A				
	Ir Diff.	Tempo.Diff.													
	Ir	Im / Isd			96 A			96 A			96 A				
	Im / Isd max.														
	Contacteur														
Relais thermique															
Affectation des phases				2			1			2					
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE					
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C								AFFAIRE:					
						A				PLAN:					
						Ind.				Folio					
						Date : 12/07/2020				Norme : C1510015					
										38 / 66					

Révision			A			A			A					
RESEAU			<div><div>T.ETG.C</div><div>SJB_19</div></div>											
Rég.de N	TT													
Tension	400 V													
DISTRIBUTION														
Amont	T.ETG.C													
Repère	T.ETG.C													
Désignation														
I installée	108,25 A													
I Totale	191,85 A													
Ik3 max	13247 A													
Ik1 max	8882 A													
dU max	Normal 1,37 %	Secours												
CIRCUIT	Repère Circuit		T.ETG.CAS_012	T.ETG.CECL078	T.ETG.CAS_013	T.ETG.CAS_014	T.ETG.CECL079	T.ETG.CAS_015	T.ETG.CAS_016	T.ETG.CECL080	T.ETG.CAS_017	T.ETG.CAS_018		
	Repère Récepteur			T.ETG.CECL078			T.ETG.CECL079			T.ETG.CECL080				
	Désignation		BP commande télérupteur		BAES	BP commande télérupteur		BAES	BP commande télérupteur		BAES	BP commande télérupteur		
	Nb	Consommation	0	8	36W	0	0	3	16W	0	0	5	36W	0
LIAISON	Alimentation		Normal											
	JdB / Ip		SJB_19/	SJB_19/15,10 kA	SJB_19/	SJB_19/	SJB_19/15,10 kA	SJB_19/	SJB_19/	SJB_19/15,10 kA	SJB_19/	SJB_19/		
	Type													
	Longueur		Ame	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m		
	L.Max prot.		71 m (CC)											
	dU Totale		dU Dém.	1,37 %	1,37 %		1,37 %	1,37 %		1,37 %	1,37 %			
	Câble		2X1,5		5G1,5		2X1,5		5G1,5		2X1,5			
	Neutre		Séparé											
	PE/PEN													
	IB		Iz	1,36 A			0,23 A			0,85 A				
PROT.	Ik3 Max		Ik2 Min											
	Ik1 Min		If	6606 A			6606 A			6606 A				
	ID / IN		Cos PHI Dém.	1,00	0,1		1,00	0,1		1,00	0,1			
	Sélectivité		Nulle											
	Type		Déclencheur	iC60a	1P1D		iC60a	1P1D		iC60a	1P1D			
	Calibre		Tempo	10 A			10 A			10 A				
	Ir Diff.		Tempo.Diff.											
Ir		Im / Isd		96 A			96 A			96 A				
Im / Isd max.														
Contacteur														
Relais thermique														
Affectation des phases			3			2			1					
<div></div>			Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE			
			Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C								AFFAIRE:			
							MODIFICATIONS				PLAN:			
							Date : 12/07/2020				Norme : C1510015			
											Folio			
											39			
											66			

Révision		A		A												
RESEAU																
Rég.de N	TT															
Tension	400 V															
DISTRIBUTION																
Amont	T.ETG.C															
Repère	T.ETG.C															
Désignation																
I installée	108,25 A															
I Totale	191,85 A															
Ik3 max	13247 A															
Ik1 max	8882 A															
dU max	Normal 1,37 %	Secours														
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ETG.CECL081	T.ETG.CAS_019	T.ETG.CAS_020	T.ETG.CECL082											
	Repère Récepteur	T.ETG.CECL081			T.ETG.CECL082											
	Désignation		BAES	BP commande télérupteur												
	Nb	Consommation	6	16W	0	0	3	16W								
	Alimentation	Normal				Normal										
LIAISON	JdB / Ip	SJB_19/15,10 kA		SJB_19'		SJB_19'		SJB_19' 15,10 kA		/		/		/		
	Type															
	Longueur	Ame	0 m		0 m		0 m									
	L.Max prot.	71 m (CC)						71 m (CC)								
	dU Totale	dU Dém.	1,37 %		1,37 %											
	Câble			5G1,5		2X1,5										
	Neutre	Séparé														
	IB	Iz	0,45 A						0,23 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min														
	Ik1 Min	If	6606 A						6606 A							
ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00		0,1				1,00		0,1						
	Sélectivité	Nulle						Nulle								
PROT.	Type	Déclencheur	iC60a		1P1D				iC60a		1P1D					
	Calibre	Tempo	10 A						10 A							
	Ir Diff.	Tempo.Diff.														
	Ir	Im / Isd			96 A						96 A					
	Im / Isd max.															
	Contacteur															
	Relais thermique															
Affectation des phases		3						3								
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE						
		Unif. Industriel 10 circuits T.ETG.C				A				AFFAIRE:						
						Ind.				PLAN:						
						Date : 12/07/2020				Norme : C1510015						
												Folio		40 / 66		


Révision			A	A	A		A	A		A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	T.CUI.C																						
Repère	T.CUI.C																						
Désignation																							
I installée	25,80 A																						
I Totale	30,62 A																						
Ik3 max	2914 A																						
Ik1 max	1497 A																						
dU max	Normal 1,89 %	Secours																					
CIRCUIT	Repère Circuit		T.CUI.C	T.CUI.CDIV001	T.CUI.CSJB001	SJB_1	T.CUI.CECL001	T.CUI.CECL002	T.CUI.CAS_001	T.CUI.CECL003	T.CUI.CECL004	T.CUI.CECL005											
	Repère Récepteur		T.CUI.C	T.CUI.CDIV001	SJB_1		T.CUI.CECL001	T.CUI.CECL002		T.CUI.CECL003	T.CUI.CECL004	T.CUI.CECL005											
	Désignation			Télécommande bloc de sécurité					BAES														
	Nb	Consommation	1	14,3kW	1	30W	1	1,1kW	0		9	2*36W	2	23W	0		4	36W	2	23W	8	8W	
	Alimentation		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB / Ip		/		/ 0,21 kA		/ 4,37 kA		/		SJB_1 / 0,27 kA		SJB_1 / 0,27 kA		SJB_1 /		SJB_1 / 0,27 kA		SJB_1 / 0,27 kA		SJB_1 / 0,27 kA		
	Type		U1000R2V (90°C)		XVB (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		
	Longueur		Ame		70 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu		0 m		30 m		Cu		
	L.Max prot.				151 m (CC)		349 m (CC)				63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)				63 m (CC)		63 m (CC)		
	dU Totale		dU Dém.		1,89 %		1,94 %		1,94 %		1,89 %		3,33 %		3,33 %		1,97 %		1,97 %		2,14 %		
	Câble				5G16		2X1,5				3G1,5		3G1,5		5G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		
	Neutre		Séparé																				
	PE/PEN																						
	IB		Iz		25,80 A		72,10 A		0,16 A		19,00 A		1,98 A				3,81 A		19,00 A		0,22 A		
	Ik3 Max		Ik2 Min		2914 A		1726 A				2914 A		1725 A										
PROT.	Ik1 Min		If		1018 A				189 A		1017 A				189 A		189 A		189 A		189 A		
	ID / IN		Cos PHI Dém.						1,00		0,3				1,00		0,92		1,00		0,52		
	Sélectivité						Nulle		Nulle				Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		
	Type		Déclencheur		NG125N		3P3D		DT40		2P1D		DT40		2P1D				DT40		2P1D		
	Calibre		Tempo		25 A				2 A				25 A				10 A		10 A		10 A		
	Ir Diff.		Tempo.Diff.		1000 mA		0 ms				30 mA		0 ms										
	Ir		Im / Isd				240 A				20 A		250 A				100 A		100 A		100 A		
Affectation des phases			123			2			123			3			1			2			1		
			Centre d'estivage - Schéma unif				Unif. Industriel 10 circuits T.CUI.C				A				Avis Technique RGIE								
											Ind.												
											MODIFICATIONS												
											Date : 12/07/2020												
							Norme : C1510015				AFFAIRE:				Folio								
											PLAN:				41								
															66								


Révision			A		A		A		A		A		A		A		A							
RESEAU																								
Rég.de N		TT																						
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		T.CUI.C																						
Repère		T.CUI.C																						
Désignation																								
I installée		25,80 A																						
I Totale		30,62 A																						
Ik3 max		2914 A																						
Ik1 max		1497 A																						
dU max		Normal 1,89 % Secours																						
CIRCUIT	Repère Circuit		T.CUI.CSJB002		SJB_2		T.CUI.CPC001		T.CUI.CPC002		T.CUI.CPC003		T.CUI.CPC004		T.CUI.CPC005		T.CUI.CPC006		T.CUI.CPC007		T.CUI.CPC008			
	Repère Récepteur		SJB_2				T.CUI.CPC001		T.CUI.CPC002		T.CUI.CPC003		T.CUI.CPC004		T.CUI.CPC005		T.CUI.CPC006		T.CUI.CPC007		T.CUI.CPC008			
	Désignation																							
	Nb		Consommation		1		7,2kW		0				5		500W		6		500W		3		500W	
LIAISON	Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip		/4,37 kA		/		SJB_2 / 0,46 kA		SJB_2 / 0,62 kA		SJB_2 / 0,38 kA		SJB_2 / 0,38 kA		SJB_2 / 0,38 kA		SJB_2 / 0,38 kA		/ 2,13 kA		/ 2,13 kA			
	Type						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur		Ame		0 m		30 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu			
	L.Max prot.						61 m (CC)		64 m (CC)		105 m (CC)		105 m (CC)		105 m (CC)		105 m (CC)		146 m (CC)		146 m (CC)			
	dU Totale		dU Dém.		1,89 %		4,58 %		5,12 %		3,50 %		2,96 %		2,96 %		2,96 %		2,04 %		2,04 %			
	Câble						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		5G6		5G6			
	Neutre		Séparé																					
	PE/PEN																							
	IB		Iz		12,99 A		13,53 A		26,12 A		16,24 A		26,12 A		8,12 A		26,12 A		5,41 A		26,12 A			
PROT.	Ik3 Max		Ik2 Min		2914 A		1725 A												1419 A		833 A			
	Ik1 Min		If		1017 A		280 A		280 A		280 A		280 A		280 A		280 A		485 A		485 A			
	ID / IN		Cos PHI Dém.																					
	Sélectivité				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle			
	Type		Déclencheur		DT40		4P3D		DT40		2P1D		NG125L		1P1D		DT40		2P1D		DT40		4P3D	
	Calibre		Tempo		25 A				16 A				16 A				10 A				10 A			
	Ir Diff.		Tempo.Diff.		30 mA		0 ms										10 A				16 A			
Ir		Im / Isd				250 A				160 A		153,6 A		100 A		100 A		100 A		100 A		160 A		
Im / Isd max.																								
Contacteur																								
Relais thermique																								
Affectation des phases			123		2		3		1		1		2		1		123		123					
			Centre d'estivage - Schéma unif						Unif. Industriel 10 circuits T.CUI.C						Avis Technique RGIE						Folio			
																					42			
																					66			
			Date : 12/07/2020						Norme : C1510015						AFFAIRE:									
															PLAN:									


Révision		A																		
RESEAU																				
Rég.de N	TT																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Amont	T.CUI.C																			
Repère	T.CUI.C																			
Désignation																				
I installée	25,80 A																			
I Totale	30,62 A																			
Ik3 max	2914 A																			
Ik1 max	1497 A																			
dU max	Normal 1,89 %	Secours																		
CIRCUIT	Repère Circuit	T.CUI.CPC009																		
	Repère Récepteur	T.CUI.CPC009																		
	Désignation																			
	Nb	Consommation	1	2kW																
Alimentation		Normal																		
LIAISON	JdB / Ip	/2,13 kA	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Type	U1000R2V (90°C)																		
	Longueur	Ame	30 m	Cu																
	L.Max prot.	146 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.	2,04 %																	
	Câble	5G6																		
	Neutre	Séparé																		
	PE/PEN																			
	IB	Iz	3,61 A	39,13 A																
	Ik3 Max	Ik2 Min	1419 A	833 A																
	Ik1 Min	If	485 A																	
	ID / IN	Cos PHI Dém.																		
PROT.	Sélectivité	Nulle																		
	Type	Déclencheur	DT40	4P3D																
	Calibre	Tempo	16 A																	
	Ir Diff.	Tempo.Diff.	30 mA	0 ms																
	Ir	Im / Isd		160 A																
	Im / Isd max.																			
	Contacteur																			
	Relais thermique																			
Affectation des phases		123																		
		Centre d'estivage - Schéma unif																		
		Unif. Industriel 10 circuits T.CUI.C																		
		A																		
		Ind.		MODIFICATIONS																
Date : 12/07/2020		Norme : C1510015																		
		Avis Technique RGIE																		
		AFFAIRE:		Folio 43 / 66																
		PLAN:																		


Révision			A		A		A						A				A																							
RESEAU																																								
Rég.de N		TT																																						
Tension		400 V																																						
DISTRIBUTION																																								
Amont		T.SS.C																																						
Repère		T.SS.C																																						
Désignation																																								
I installée		60,08 A																																						
I Totale		60,72 A																																						
Ik3 max		4309 A																																						
Ik1 max		2261 A																																						
dU max		Normal 2,39 % Secours																																						
CIRCUIT	Repère Circuit		T.SS.C			T.SS.CDIV001			T.SS.CSJB001			SJB_1			T.SS.CAS_001			T.SS.CECL001			T.SS.CAS_002			T.SS.CECL002			T.SS.CAS_003			T.SS.CECL003										
	Repère Récepteur		T.SS.C			T.SS.CDIV001			SJB_1									T.SS.CECL001						T.SS.CECL002						T.SS.CECL003										
	Désignation					Télécommande bloc de sécurité									BAES						BAES						BAES													
	Nb		Consommation		1		33,3kW		1		30W		1		1,1kW		0		0		4		23W		0		4		23W		0		4		90W					
Alimentation		Normal			Normal			Normal									Normal						Normal						Normal											
LIAISON	JdB / Ip		/			/ 0,22 kA			/ 6,46 kA			/			SJB_1 /			SJB_1 / 0,29 kA			SJB_1 /			SJB_1 / 0,29 kA			SJB_1 /			SJB_1 / 0,29 kA			SJB_1 / 0,29 kA							
	Type		U1000R2V (90°C)			XVB (90°C)												U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)										
	Longueur		Ame		70 m		Cu		30 m		Cu		0 m		0 m		30 m		Cu		0 m		30 m		Cu		0 m		30 m		Cu									
	L.Max prot.					188 m (CC)			351 m (CC)									65 m (CC)						65 m (CC)						65 m (CC)										
	dU Totale		dU Dém.		2,39 %				2,44 %		2,44 %		2,39 %						2,56 %		2,56 %				2,56 %		2,56 %				3,03 %		3,03 %							
	Câble		5G25			2X1,5									5G1,5			3G1,5			5G1,5			3G1,5			5G1,5			3G1,5										
	Neutre		Séparé																																					
	PE/PEN																																							
	IB		Iz		60,08 A		91,76 A		0,16 A		19,00 A		1,98 A						0,43 A		19,00 A				0,43 A		19,00 A				1,69 A		19,00 A							
	Ik3 Max		Ik2 Min		4309 A		2580 A						4309 A		2580 A																									
	Ik1 Min		If		1547 A				202 A				1547 A						202 A						202 A				202 A											
ID / IN		Cos PHI Dém.						1,00		0,3								1,00		0,92				1,00		0,92				1,00		0,92								
Sélectivité					Totale			Nulle									Nulle						Nulle						Nulle											
PROT.	Type		Déclencheur		iC60a		4P3D		DT40		2P1D		DT40		4P3D				DT40		2P1D				DT40		2P1D		DT40		2P1D									
	Calibre		Tempo		63 A				2 A				25 A						10 A						10 A				10 A											
	Ir Diff.		Tempo.Diff.		500 mA		0 ms						300 mA		0 ms																									
	Ir		Im / Isd				604,8 A				20 A		300 mA		250 A						100 A						100 A				100 A									
	Im / Isd max.																																							
	Contacteur																																							
Relais thermique																																								
Affectation des phases			123			2			123						1			2			1																			
			Centre d'estivage - Schéma unif																								Avis Technique RGIE													
			Unif. Industriel 10 circuits T.SS.C																								AFFAIRE:												Folio	
																											PLAN:												44	
																																							66	
			Date : 12/07/2020												Norme : C1510015																									

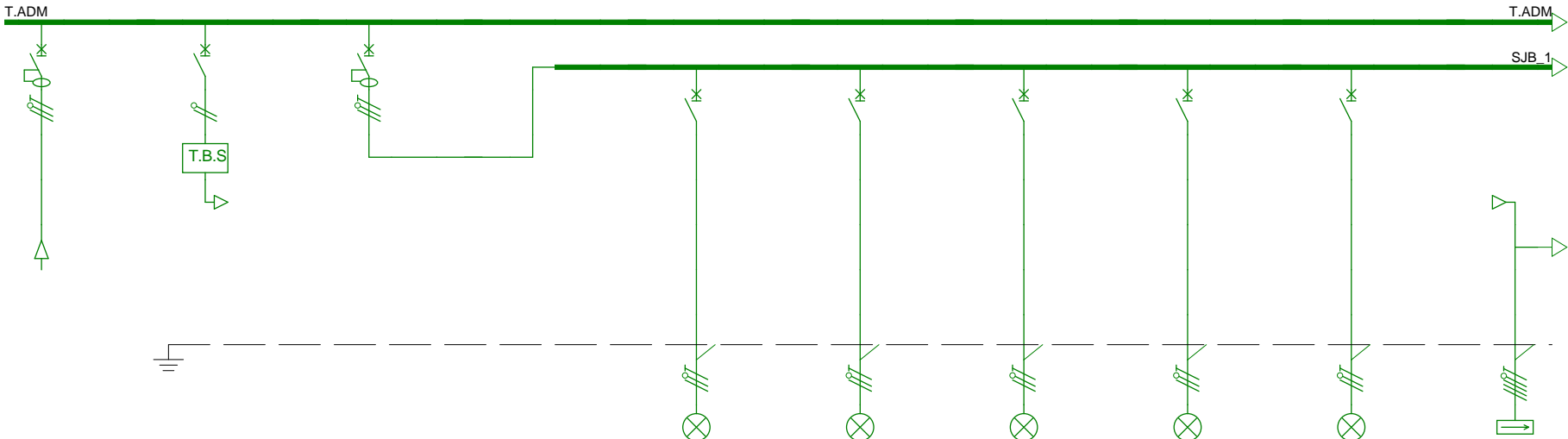

Révision			A			A			A			A								
RESEAU																				

Révision		A			A			A	A	A	A
RESEAU		T.SS.C									
Rég.de N	TT	SJB_2									
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.SS.C										
Repère	T.SS.C										
Désignation											
I installée	60,08 A										
I Totale	60,72 A										
Ik3 max	4309 A										
Ik1 max	2261 A										
dU max	Normal 2,39 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.SS.CECL007	T.SS.CAS_009	T.SS.CAS_010	T.SS.CECL008	T.SS.CAS_011	T.SS.CAS_012	T.SS.CECL009	T.SS.CPC001	T.SS.CPC002	T.SS.CPC003
	Repère Récepteur								T.SS.CPC001	T.SS.CPC002	T.SS.CPC003
	Désignation		BAES	BP commande télérupteur		BAES	BP commande télérupteur				
	Nb										
	Consommation	4	20W	0		8	23W	0		3	16W
LIAISON	Alimentation	Normal			Normal			Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	SJB_2 / 0,29 kA	SJB_2 /	SJB_2 /	SJB_2 / 0,29 kA	SJB_2 /	SJB_2 /	SJB_2 / 0,29 kA	SJB_2 / 0,41 kA	SJB_2 / 0,41 kA	SJB_2 / 0,41 kA
	Type	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)
	Longueur	30 m	0 m	0 m	30 m	0 m	0 m	30 m	30 m	30 m	30 m
	Ame	Cu			Cu			Cu	Cu	Cu	Cu
	L.Max prot.	65 m (CC)			65 m (CC)			65 m (CC)	108 m (CC)	108 m (CC)	108 m (CC)
	dU Totale	2,53 %			2,72 %			2,48 %	3,04 %	3,04 %	3,04 %
	dU Dém.	2,53 %			2,72 %			2,48 %			
	Câble	3G1,5	5G1,5	2X1,5	3G1,5	5G1,5	2X1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre	Séparé									
PROT.	PE/PEN										
	IB	0,38 A	19,00 A		0,87 A	19,00 A		0,23 A	19,00 A	3,25 A	26,12 A
	Ik3 Max									3,25 A	26,12 A
	Ik2 Min										
	Ik1 Min	202 A			202 A			202 A	310 A	310 A	310 A
	If										
	ID / IN	1,00	0,1		1,00	0,1		1,00	0,1		
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle			Nulle			Nulle		Nulle	Nulle
	Type	DT40	2P1D		DT40	2P1D		DT40	2P1D	DT40	2P1D
Affectation des phases	Calibre	10 A			10 A			10 A		10 A	
	Tempo										
	Ir Diff.										
	Tempo.Diff.										
	Ir		100 A			100 A			100 A		100 A
	Im / Isd max.										
Contacteur											
Relais thermique											
Affectation des phases		1			2			1	2	3	1
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE	
		Unif. Industriel 10 circuits T.SS.C								AFFAIRE:	
										PLAN:	
										Folio	
Date : 12/07/2020		Ind.		MODIFICATIONS		Norme : C1510015				46	
										66	

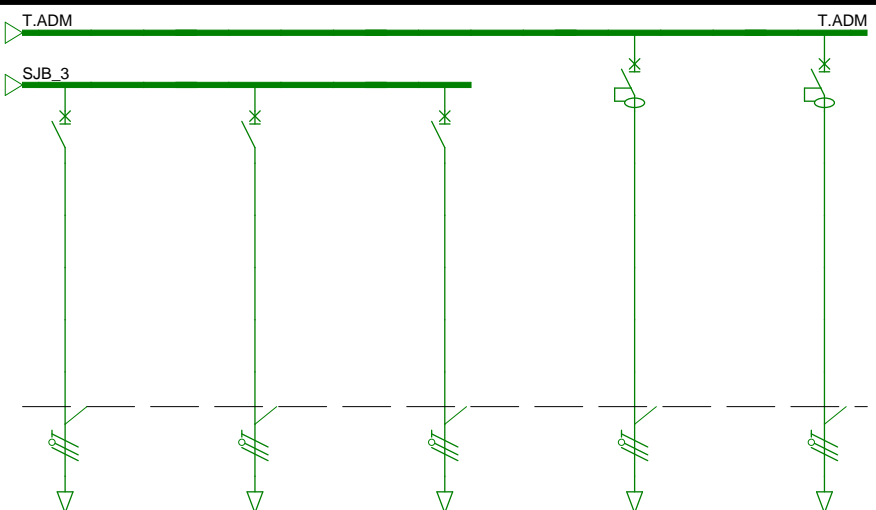

Révision		A	A									
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	T.SS.C											
Repère	T.SS.C											
Désignation												
I installée	60,08 A											
I Totale	60,72 A											
Ik3 max	4309 A											
Ik1 max	2261 A											
dU max	Normal	2,39 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.SS.CPC004		ALIM.T.CH								
	Repère Récepteur	T.SS.CPC004		ALIM.T.CH								
	Désignation											
	Nb	Consommation	2	300W	1	30kW						
Alimentation		Normal		Normal								
LIAISON	JdB / Ip	SJB_2 / 0,41 kA		/ 4,09 kA		/		/		/		
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)								
	Longueur	Ame	30 m	Cu	30 m	Cu						
	L.Max prot.		108 m (CC)		74 m (CC)							
	dU Totale	dU Dém.	3,04 %		3,26 %	3,26 %						
	Câble		3G2,5		5G16							
	Neutre	Séparé										
	PE/PEN											
	IB	Iz	3,25 A	26,12 A	54,13 A	72,10 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min			2728 A	1616 A						
Ik1 Min	If	310 A		952 A								
ID / IN	Cos PHI Dém.			1,00	0,3							
Sélectivité		Nulle		Nulle								
PROT.	Type	Déclencheur	DT40	2P1D	iC60a	3P3D						
	Calibre	Tempo	10 A		63 A							
	Ir Diff.	Tempo.Diff.										
	Ir	Im / Isd		100 A		604,8 A						
	Im / Isd max.											
	Contacteur											
Relais thermique												
Affectation des phases		3		123								
		Centre d'estivage - Schéma unif						Avis Technique RGIE				
		Unif. Industriel 10 circuits T.SS.C				A		AFFAIRE:				
						Ind.		MODIFICATIONS				
						Date : 12/07/2020		Norme : C1510015				
								PLAN:				
								Folio				
								47				
								66				


Révision			A		A		A		A		A		A		A		A							
RESEAU																								
Rég.de N		TT																						
Tension		231 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		T.LG																						
Repère		T.LG																						
Désignation																								
I installée		27,06 A																						
I Totale		24,04 A																						
Ik3 max																								
Ik1 max		1325 A																						
dU max		Normal 3,17 %		Secours																				
CIRCUIT	Repère Circuit		T.LG		T.LGSJB001		SJB_1		T.LGECL001		T.LGECL002		T.LGPC001		T.LGPC002		T.LGDIV001		T.LGDIV002		T.LGAS_001			
	Repère Récepteur		T.LG		SJB_1				T.LGECL001		T.LGECL002		T.LGPC001		T.LGPC002		T.LGDIV001		T.LGDIV002					
	Désignation																				BP commande télérupteu			
	Nb		Consommation		1		5kW		1		1,5kW		0				3		23W		2		23W	
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB / Ip		/		/0,49 kA		/		SJB_1 / 0,27 kA		SJB_1 /0,27 kA		SJB_1 / 0,37 kA		SJB_1 / 0,37 kA		/ 0,32 kA		/ 0,32 kA		/			
	Type		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)					
	Longueur		Ame		20 m		Cu		0 m				30 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu	
	L.Max prot.				59 m (CC)								62 m (CC)				103 m (CC)				59 m (CC)		59 m (CC)	
	dU Totale		dU Dém.		3,17 %						3,29 %		3,29 %		3,25 %		3,25 %		4,30 %		3,92 %		4,42 %	
	Câble				3G4						3G1,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		2X1,5	
	Neutre		Séparé																					
	PE/PEN																							
	IB		Iz		27,06 A		35,01 A		8,12 A				0,32 A		19,00 A		0,22 A		19,00 A		5,68 A		26,12 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min																					
	Ik1 Min		If		898 A				898 A				184 A				184 A				270 A			
ID / IN		Cos PHI Dém.								1,00		0,52		1,00		0,52				270 A				
Sélectivité				Nulle						Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Type		Déclencheur		iC60a		2P2D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D	
	Calibre		Tempo		32 A				25 A				10 A				10 A				10 A			
	Ir Diff.		Tempo.Diff.		100 mA		0 ms		30 mA		0 ms						10 A				16 A			
	Ir		Im / Isd				307,2 A				250 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A	
	Im / Isd max.																							
	Contacteur																							
Relais thermique																								
Affectation des phases			2		2				2		2		2		2		2		2		2			
			Centre d'estivage - Schéma unif										Avis Technique RGIE											
			Unif. Industriel 10 circuits T.LG										AFFAIRE:											
													PLAN:											
			Date : 12/07/2020										Norme : C1510015											

Révision		A		A		A																	
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		231 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		T.LG																					
Repère		T.LG																					
Désignation																							
I installée		27,06 A																					
I Totale		24,04 A																					
Ik3 max																							
Ik1 max		1325 A																					
dU max		Normal 3,17 %		Secours																			
CIRCUIT	Repère Circuit		T.LGECL003		T.LGAS_002		T.LGECL004		T.LGAS_003		T.LGECL005												
	Repère Récepteur		T.LGECL003				T.LGECL004				T.LGECL005												
	Désignation				BP commande télérupteu				BP commande télérupteu														
	Nb		Consommation		4		50W		0		3		50W		0		7		150W				
Alimentation		Normal				Normal				Normal													
LIAISON	JdB / Ip		/0,27 kA		/		/ 0,27 kA		/		/0,44 kA		/		/		/						
	Type		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)												
	Longueur		Ame		50 m		Cu		0 m		50 m		Cu		0 m		50 m		Cu				
	L.Max prot.		103 m (CC)				103 m (CC)				95 m (CC)												
	dU Totale		dU Dém.		3,53 %		3,53 %				3,44 %		3,44 %				4,34 %		4,34 %				
	Câble		3G2,5		2X1,5		3G2,5		2X1,5		3G4												
	Neutre PE/PEN		Séparé																				
	IB		Iz		0,94 A		26,12 A				0,71 A		26,12 A				4,94 A		35,01 A				
	Ik3 Max		Ik2 Min																				
	Ik1 Min		If		184 A				184 A				262 A										
ID / IN		Cos PHI Dém.		1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		0,52									
Sélectivité		Nulle				Nulle				Nulle													
PROT.	Type		Déclencheur		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D								
	Calibre		Tempo		10 A				10 A				16 A										
	Ir Diff.		Tempo.Diff.		300 mA		0 ms		300 mA		0 ms		300 mA		0 ms								
	Ir		Im / Isd				100 A				100 A				160 A								
	Im / Isd max.																						
	Contacteur																						
Relais thermique																							
Affectation des phases		2				2				2													
 Ingénierie BTP, Conseil, Expertise				Centre d'estivage - Schéma unif Unif. Industriel 10 circuits T.LG						A Ind. Date : 12/07/2020 Norme : C1510015						Avis Technique RGIE							
																AFFAIRE:						Folio	
																PLAN:						49	
																						66	


Révision			A	A	A		A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	231 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	T.ADM																					
Repère	T.ADM																					
Désignation																						
I installée	75,78 A																					
I Totale	84,30 A																					
Ik3 max																						
Ik1 max	4632 A																					
dU max	Normal 2,54 %	Secours																				
CIRCUIT	Repère Circuit		T.ADM	T.ADMDIV001	T.ADMSJB001	SJB_1	T.ADMECL001	T.ADMECL002	T.ADMECL003	T.ADMECL004	T.ADMECL005	T.ADMAS_001										
	Repère Récepteur		T.ADM	T.ADMDIV001	SJB_1		T.ADMECL001	T.ADMECL002	T.ADMECL003	T.ADMECL004	T.ADMECL005											
	Désignation			Télécommande bloc de sécurité								BAES										
	Nb	Consommation	1	14kW	1	30W	1	0,4kW	0		2	40W	2	40W	2	40W	2	8W	0			
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal											
	JdB / Ip		/		/ 0,24 kA		/ 2,10 kA		/		SJB_1 / 0,31 kA		SJB_1 / 0,31 kA		SJB_1 / 0,31 kA		SJB_1 / 0,31 kA		SJB_1 / 0,31 kA		SJB_1 /	
	Type		U1000R2V (90°C)		XVB (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur		Ame		20 m		Cu		30 m		Cu				0 m				30 m		Cu	
	L.Max prot.				87 m (DU)		354 m (CC)						67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)	
	dU Totale		dU Dém.		2,54 %		2,59 %		2,59 %		2,54 %				2,68 %		2,68 %		2,68 %		2,68 %	
	Câble				3G16		2X1,5						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		5G1,5	
	Neutre		Séparé																			
	PE/PEN																					
	IB		Iz		75,78 A		83,03 A		0,16 A		19,00 A		2,17 A				0,38 A		19,00 A		0,38 A	
Ik3 Max		Ik2 Min																				
Ik1 Min		If		3211 A				216 A				3212 A				216 A				216 A		
ID / IN		Cos PHI Dém.						1,00		0,3						1,00		0,52		1,00		
Sélectivité						Fonct.		Nulle						Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Type	Déclencheur	C120N	2P2D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D		
	Calibre	Tempo	80 A		2 A		16 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A			
	Ir Diff.	Tempo.Diff.	1000 mA	40 ms			300 mA	0 ms														
	Ir	Im / Isd		800 A		20 A		160 A			100 A		100 A		100 A		100 A		100 A			
	Im / Isd max.																					
	Contacteur																					
	Relais thermique																					
Affectation des phases			1		1		1		1		1		1		1		1		1			
			Centre d'estivage - Schéma unif						Unif. Industriel 10 circuits T.ADM						Avis Technique RGIE							
															AFFAIRE:						Folio	
															PLAN:						50	
															Date : 12/07/2020						Norme : C1510015	

Révision			A		A		A		A		A		A		A	
RESEAU																

Révision		A	A	A	A	A					
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	231 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.ADM										
Repère	T.ADM										
Désignation											
I installée	75,78 A										
I Totale	84,30 A										
Ik3 max											
Ik1 max	4632 A										
dU max	Normal 2,54 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.ADMDIV003	T.ADMDIV004	T.ADMDIV005	T.ADMDIV006	SR INF					
	Repère Récepteur				T.ADMDIV006	SR INF					
	Désignation										
	Nb Consommation	1 1kW	1 1kW	1 1kW	1 6kW	1 1kW					
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal					
	JdB / Ip	SJB_3 / 0,55 kA	SJB_3 / 0,55 kA	SJB_3 / 0,55 kA	/ 1,15 kA	/ 0,55 kA	/	/	/	/	/
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)					
	Longueur Ame	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu					
	L.Max prot.	69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)	40 m (DU)	69 m (CC)					
	dU Totale dU Dém.	3,61 % 3,61 %	3,61 % 3,61 %	3,61 % 3,61 %	6,60 % 6,6 %	3,61 % 3,61 %					
	Câble	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G2,5					
	Neutre Séparé										
	IB	5,41 A 26,12 A	5,41 A 26,12 A	5,41 A 26,12 A	32,48 A 35,01 A	5,41 A 26,12 A					
	Ik3 Max Ik2 Min										
PROT.	Ik1 Min If	346 A	346 A	346 A	520 A	346 A					
	ID / IN Cos PHI Dém.	1,00 0,3	1,00 0,3	1,00 0,3	1,00 0,3	1,00 0,3					
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle	I<0,64kA	Fonct.					
	Type Déclencheur	DT40 2P1D	DT40 2P1D	DT40 2P1D	NG125N 2P2D	DT40 2P1D					
	Calibre Tempo	16 A	16 A	16 A	32 A	16 A					
	Ir Diff. Tempo.Diff.				300 mA 0 ms	300 mA 0 ms					
	Ir Im / Isd		160 A	160 A	307,2 A	160 A					
Affectation des phases	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
		1	1	1	1	1					
		Centre d'estivage - Schéma unif									
		Unif. Industriel 10 circuits T.ADM									
						Date : 12/07/2020		Norme : C1510015			
								Avis Technique RGIE			
								AFFAIRE:			
								PLAN:			
								Folio			
								52			
								66			


Révision			A		A		A		A		A			
RESEAU			T.EC.EXT											
Rég.de N		TT												
Tension		400 V												
DISTRIBUTION														
Amont		T.EC.EXT												
Repère		T.EC.EXT												
Désignation														
I installée		6,50 A												
I Totale		5,65 A												
Ik3 max		1186 A												
Ik1 max		598 A												
dU max		Normal 1,54 %	Secours											
CIRCUIT	Repère Circuit		T.EC.EXT	T.EC.EXTAS_001	T.EC.EXTECL001	T.EC.EXTAS_002	T.EC.EXTECL002	T.EC.EXTAS_003	T.EC.EXTECL003	T.EC.EXTAS_004	T.EC.EXTECL004			
	Repère Récepteur		T.EC.EXT		T.EC.EXTECL001		T.EC.EXTECL002		T.EC.EXTECL003		T.EC.EXTECL004			
	Désignation			BP commande télérupteu	Eclairage terrains	BP commande télérupteu	Eclairage terrains	BP commande télérupteu	Eclairage terrains	BP commande télérupteu	Eclairage terrains			
	Nb	Consommation	1	3,6kW	0		6	150W	0		6	150W		
Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB / Ip		/		/ 0,30 kA		/		/0,30 kA		/			
	Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur		Ame	180 m	Cu	0 m	40 m	Cu	0 m	40 m	Cu	0 m	40 m	Cu
	L.Max prot.		203 m (CC)		44 m (CC)		44 m (CC)		44 m (CC)		44 m (CC)			
	dU Totale		dU Dém.	1,54 %		2,83 %	2,83 %		2,83 %	2,83 %		2,83 %	2,83 %	
	Câble		5G16		2X1,5		3G2,5		2X1,5		3G2,5			
	Neutre		Séparé											
	PE/PEN													
	IB		Iz	6,50 A	72,10 A		4,24 A	26,12 A		4,24 A	26,12 A		4,24 A	26,12 A
	Ik3 Max		Ik2 Min	1186 A	696 A									
Ik1 Min		If	406 A		169 A		169 A		169 A		169 A			
ID / IN		Cos PHI Dém.			1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52		
Sélectivité					Nulle		Nulle		Nulle		Nulle			
PROT.	Type	Déclencheur	iC60a	4P3D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D		
	Calibre	Tempo	16 A		16 A		16 A		16 A		16 A			
	Ir Diff.	Tempo.Diff.	500 mA	0 ms	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms		
	Ir	Im / Isd		153,6 A		160 A		160 A		160 A		160 A		
	Im / Isd max.													
	Contacteur													
Relais thermique														
Affectation des phases			123		1		2		2		3			
			Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE			
			Unif. Industriel 10 circuits T.EC.EXT								AFFAIRE:			
											PLAN:			
											Folio			
							A				53			
							Ind.				66			
							Date : 12/07/2020				Norme : C1510015			

Révision			A		A		A		A		A		A		A		A												
RESEAU																													
Rég.de N		TT																											
Tension		400 V																											
DISTRIBUTION																													
Amont		T.BA.T1A																											
Repère		T.BA.T1A																											
Désignation																													
I installée		39,69 A																											
I Totale		58,02 A																											
Ik3 max		1415 A																											
Ik1 max		716 A																											
dU max		Normal 4,12 % Secours																											
CIRCUIT	Repère Circuit		T.BA.T1A		T.BA.T1ASJB001		SJB_1		T.BA.T1AECL001		T.BA.T1AECL002		T.BA.T1AECL003		T.BA.T1AECL004		T.BA.T1AECL005		T.BA.T1AECL006		T.BA.T1AECL007								
	Repère Récepteur		T.BA.T1A		SJB_1				T.BA.T1AECL001		T.BA.T1AECL002		T.BA.T1AECL003		T.BA.T1AECL004		T.BA.T1AECL005		T.BA.T1AECL006		T.BA.T1AECL007								
	Désignation																												
	Nb		Consommation		1		22kW		1		0,6kW		0		5		50W		3		8W		2		23W				
Alimentation			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal						
LIAISON	JdB / Ip		/		/0,73 kA		/		SJB_1 / 0,23 kA		SJB_1 /0,23 kA		SJB_1 /0,23 kA		SJB_1 /0,23 kA		SJB_1/ 0,23 kA		SJB_1/ 0,23 kA		SJB_1/ 0,23 kA		SJB_1/ 0,23 kA						
	Type		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						
	Longueur		Ame		150 m		Cu		0 m		30 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu				
	L.Max prot.				190 m (CC)				55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)				
	dU Totale		dU Dém.		4,12 %				4,56 %		4,56 %		4,16 %		4,16 %		4,20 %		4,2 %		4,20 %		4,2 %		4,15 %		4,15 %		
	Câble				5G16				3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5				
	Neutre		Séparé																										
	PE/PEN																												
	IB		Iz		39,69 A		72,10 A		3,25 A				1,18 A		19,00 A		0,11 A		19,00 A		0,22 A		19,00 A		0,22 A		19,00 A		
	Ik3 Max		Ik2 Min		1415 A		832 A						157 A				157 A				157 A				157 A				
Ik1 Min		If		485 A				485 A								157 A				157 A				157 A					
ID / IN		Cos PHI Dém.								1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		0,52	
Sélectivité					Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				
PROT.	Type		Déclencheur		iC60a		4P3D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		
	Calibre		Tempo		40 A				16 A				10 A				10 A				10 A				10 A				
	Ir Diff.		Tempo.Diff.		500 mA		0 ms		30 mA		0 ms																		
	Ir		Im / Isd				384 A				160 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		
	Im / Isd max.																												
	Contacteur																												
Relais thermique																													
Affectation des phases			123		2				2				2				2				2				2				
			Centre d'estivage - Schéma unif						Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T1A						Avis Technique RGIE						AFFAIRE:		Folio						
																					PLAN:		54						
																							54						
																							66						
Date : 12/07/2020			Norme : C1510015																										

Révision		A	A	A		A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	T.BA.T1A																					
Repère	T.BA.T1A																					
Désignation																						
I installée	39,69 A																					
I Totale	58,02 A																					
Ik3 max	1415 A																					
Ik1 max	716 A																					
dU max	Normal 4,12 %	Secours																				
CIRCUIT	Repère Circuit	T.BA.T1AECL008	T.BA.T1AECL009	T.BA.T1ASJB002	SJB_2	T.BA.T1APC001	T.BA.T1APC002	T.BA.T1APC003	T.BA.T1APC004	T.BA.T1APC005	T.BA.T1ASJB003											
	Repère Récepteur	T.BA.T1AECL008	T.BA.T1AECL009	SJB_2		T.BA.T1APC001	T.BA.T1APC002	T.BA.T1APC003	T.BA.T1APC004	T.BA.T1APC005	SJB_3											
	Désignation																					
	Nb	Consommation	2	23W	2	23W	1	4,5kW	0		4	350W	3	350W	2	350W	3	350W	4	350W	1	0,6kW
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB / Ip	SJB_1 / 0,23 kA		SJB_1 / 0,23 kA		/ 0,30 kA		/		SJB_2 / 0,30 kA		SJB_2 / 0,30 kA		SJB_2 / 0,30 kA		SJB_2 / 0,30 kA		SJB_2 / 0,30 kA		/ 0,73 kA		
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
	Longueur	Ame	30 m	Cu	30 m	Cu		0 m		30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	
	L.Max prot.		55 m (CC)		55 m (CC)					92 m (CC)		92 m (CC)		92 m (CC)		92 m (CC)		92 m (CC)		92 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	4,20 %	4,2 %	4,20 %	4,2 %	4,12 %			5,62 %		5,25 %		4,87 %		5,25 %		5,62 %		4,12 %		
	Câble		3G1,5		3G1,5					3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		
	Neutre	Séparé																				
	PE/PEN																					
	IB	Iz	0,22 A	19,00 A	0,22 A	19,00 A	24,36 A			7,58 A	26,12 A	5,68 A	26,12 A	3,79 A	26,12 A	5,68 A	26,12 A	7,58 A	26,12 A	3,25 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min																				
Ik1 Min	If	157 A		157 A		485 A			215 A		215 A		215 A		215 A		215 A		485 A			
ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,52	1,00	0,52																	
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Type	Déclencheur	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D		DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	
	Calibre	Tempo	10 A		10 A		25 A			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		16 A		
	Ir Diff.	Tempo.Diff.					30 mA	0 ms												30 mA	0 ms	
	Ir	Im / Isd		100 A		100 A		250 A			100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		160 A	
	Im / Isd max.																					
	Contacteur																					
Relais thermique																						
Affectation des phases		2		2		1				1		1		1		1		1		2		
		Centre d'estivage - Schéma unif												Avis Technique RGIE								
		Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T1A												AFFAIRE:								
														PLAN:								
														Folio								
														55								
														66								

Révision			A		A		A		A		A		A		A		A	
RESEAU			<div><div>T.BA.T1A</div><div>T.BA.T1A</div></div>															
Rég.de N	TT		<div><div>SJB_3</div></div>															
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Amont	T.BA.T1A																	
Repère	T.BA.T1A																	
Désignation																		
I installée	39,69 A																	
I Totale	58,02 A																	
Ik3 max	1415 A																	
Ik1 max	716 A																	
dU max	Normal 4,12 %	Secours																
CIRCUIT	Repère Circuit	SJB_3	T.BA.T1AECL010	T.BA.T1AECL011	T.BA.T1AECL012	T.BA.T1AECL013	T.BA.T1AECL014	T.BA.T1AECL015	T.BA.T1AECL016	T.BA.T1AECL017	T.BA.T1AECL018							
	Repère Récepteur		T.BA.T1AECL010	T.BA.T1AECL011	T.BA.T1AECL012	T.BA.T1AECL013	T.BA.T1AECL014	T.BA.T1AECL015	T.BA.T1AECL016	T.BA.T1AECL017	T.BA.T1AECL018							
	Désignation																	
	Nb	Consommation	0	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal			
	JdB / Ip	/	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA	SJB_3 / 0,23 kA			
	Type		U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			
	Longueur	Ame	0 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m			
	L.Max prot.		55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)			
	dU Totale	dU Dém.		4,56 %	4,16 %	4,20 %	4,20 %	4,20 %	4,20 %	4,20 %	4,20 %	4,15 %	4,15 %	4,20 %	4,2 %			
	Câble		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5			
	Neutre	Séparé																
	PE/PEN																	
	IB	Iz		1,18 A	0,11 A	0,22 A	0,22 A	0,22 A	0,22 A	0,22 A	0,22 A	0,08 A	0,22 A	0,22 A	0,22 A			
PROT.	Ik3 Max	Ik2 Min																
	Ik1 Min	If		157 A	157 A	157 A	157 A	157 A	157 A	157 A	157 A	157 A	157 A	157 A	157 A			
	ID / IN	Cos PHI Dém.		1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52			
	Sélectivité			Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle			
	Type	Déclencheur		DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D			
	Calibre	Tempo		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A				
	Ir Diff.	Tempo.Diff.																
Ir	Im / Isd			100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A				
Affectation des phases	Im / Isd max.																	
	Contacteur																	
	Relais thermique																	
				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
<div><div><div></div><div>AXIOM ENGINEERING</div><div>Ingénierie BTP, Conseil, Expertise</div></div></div>			Centre d'estivage - Schéma unif				Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T1A				<div><div>Avis Technique RGIE</div><div>AFFAIRE:</div><div>PLAN:</div></div>				Folio 56 / 66			


Révision			A		A		A		A		A		A		A													
RESEAU																												
Rég.de N	TT																											
Tension	400 V																											
DISTRIBUTION																												
Amont	T.BA.T1A																											
Repère	T.BA.T1A																											
Désignation																												
I installée	39,69 A																											
I Totale	58,02 A																											
Ik3 max	1415 A																											
Ik1 max	716 A																											
dU max	Normal 4,12 %		Secours																									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.BA.T1ASJB004		SJB_4		T.BA.T1APC006		T.BA.T1APC007		T.BA.T1APC008		T.BA.T1APC009		T.BA.T1APC010		T.BA.T1ASJB005		SJB_5		T.BA.T1ADIV001								
	Repère Récepteur	SJB_4				T.BA.T1APC006		T.BA.T1APC007		T.BA.T1APC008		T.BA.T1APC009		T.BA.T1APC010		SJB_5				T.BA.T1ADIV001								
	Désignation																											
	Nb	Consommation	1	4,5kW	0		4	350W	3	350W	2	350W	3	350W	4	350W	1	10kW	0		1	2kW						
LIAISON	Alimentation	Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal								
	JdB / Ip	/0,30 kA		/		SJB_4 / 0,30 kA		SJB_4 / 0,30 kA		SJB_4 / 0,30 kA		SJB_4 / 0,30 kA		SJB_4 / 0,30 kA		/ 2,12 kA		/		SJB_5 / 0,37 kA								
	Type					U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)								
	Longueur	Ame			0 m	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu			0 m		30 m	Cu							
	L.Max prot.					92 m (CC)		92 m (CC)		92 m (CC)		92 m (CC)		92 m (CC)						48 m (CC)								
	dU Totale	dU Dém.	4,12 %			5,62 %		5,25 %		4,87 %		5,25 %		5,62 %		4,12 %				6,27 %	6,27 %							
	Câble					3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5						3G2,5								
	Neutre	Séparé																										
	PE/PEN																											
	IB	Iz	24,36 A			7,58 A	26,12 A	5,68 A	26,12 A	3,79 A	26,12 A	5,68 A	26,12 A	7,58 A	26,12 A	18,04 A				10,83 A	26,12 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min														1415 A	832 A											
	Ik1 Min	If	485 A			215 A		215 A		215 A		215 A		215 A		485 A				215 A								
ID / IN	Cos PHI Dém.																		1,00	0,3								
PROT.	Sélectivité	Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle								
	Type	Déclencheur	DT40	2P1D		DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	3P3D			DT40	2P1D							
	Calibre	Tempo	25 A			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		25 A				16 A								
	Ir Diff.	Tempo.Diff.	30 mA	0 ms												300 mA	0 ms											
	Ir	Im / Isd		250 A			100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		250 A				160 A							
	Im / Isd max.																											
	Contacteur																											
Relais thermique																												
Affectation des phases			3		3		3		3		3		3		123				2									
			Centre d'estivage - Schéma unif						Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T1A						Avis Technique RGIE						Folio							
																					57							
																					66							
			A						Ind.						MODIFICATIONS						Date : 12/07/2020		Norme : C1510015		AFFAIRE:		PLAN:	

Révision		A	A	A	A	A	A				
RESEAU		<div> <div>T.BA.T1A</div> <div>T.BA.T1A</div> </div>									
Rég.de N	TT	<div> <div>SJB_5</div> </div>									
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.BA.T1A										
Repère	T.BA.T1A										
Désignation											
I installée	39,69 A										
I Totale	58,02 A										
Ik3 max	1415 A										
Ik1 max	716 A										
dU max	Normal 4,12 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.BA.T1ADIV002	T.BA.T1ADIV003	T.BA.T1ADIV004	T.BA.T1ADIV005	T.BA.T1ADIV006	T.BA.T1ADIV007				
	Repère Récepteur	T.BA.T1ADIV002	T.BA.T1ADIV003	T.BA.T1ADIV004	T.BA.T1ADIV005	T.BA.T1ADIV006	T.BA.T1ADIV007				
	Désignation										
	Nb Consommation	1 2kW	1 3kW	1 3kW	1 2kW	1 2kW	1 6kW				
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal				
	JdB / Ip	SJB_5 / 0,37 kA	SJB_5 / 0,48 kA	SJB_5 / 0,48 kA	SJB_5 / 0,37 kA	SJB_5 / 0,37 kA	/ 0,71 kA	/	/	/	/
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)				
	Longueur Ame	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu				
	L.Max prot.	48 m (CC)	36 m (DU)	36 m (DU)	48 m (CC)	48 m (CC)	33 m (CC)				
	dU Totale dU Dém.	6,27 % 6,27 %	7,35 % 7,35 %	7,35 % 7,35 %	6,27 % 6,27 %	6,27 % 6,27 %	6,83 % 6,83 %				
	Câble	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G6				
	Neutre PE/PEN	Séparé									
	IB	10,83 A	26,12 A	16,24 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	32,48 A	45,07 A
	Ik3 Max										
PROT.	Ik1 Min	215 A	215 A	215 A	215 A	215 A	318 A				
	ID / IN Cos PHI Dém.	1,00 0,3	1,00 0,3	1,00 0,3	1,00 0,3	1,00 0,3	1,00 0,3				
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle				
	Type Déclencheur	DT40 2P1D	NG125L 1P1D	NG125L 1P1D	DT40 2P1D	DT40 2P1D	NG125N 2P2D				
	Calibre Tempo	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	32 A				
	Ir Diff. Tempo.Diff.						300 mA 0 ms				
	Ir	160 A	153,6 A	153,6 A	160 A	160 A	307,2 A				
	Im / Isd max.										
	Contacteur										
	Relais thermique										
Affectation des phases		3	1	3	1	2	2				
<div>  </div>		Centre d'estivage - Schéma unif						Avis Technique RGIE			
		Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T1A				A		AFFAIRE:			
						Ind.		MODIFICATIONS			
						Date : 12/07/2020		Norme : C1510015			
								PLAN:			
								Folio			
								58			
								66			

Révision		A	A	A	A	A		A	A	A	A																														
RESEAU																																									
Rég.de N	TT																																								
Tension	400 V																																								
DISTRIBUTION																																									
Amont	T.BA.T2A																																								
Repère	T.BA.T2A																																								
Désignation																																									
I installée	43,30 A																																								
I Totale	48,34 A																																								
Ik3 max	1415 A																																								
Ik1 max	716 A																																								
dU max	Normal 4,41 %	Secours																																							
CIRCUIT	Repère Circuit	T.BA.T2APC001		T.BA.T2APC002		T.BA.T2APC003		T.BA.T2APC004		T.BA.T2ASJB003		SJB_3		T.BA.T2AECL006		T.BA.T2AECL007		T.BA.T2AECL008		T.BA.T2AECL009																					
	Repère Récepteur	T.BA.T2APC001		T.BA.T2APC002		T.BA.T2APC003		T.BA.T2APC004		SJB_3				T.BA.T2AECL006		T.BA.T2AECL007		T.BA.T2AECL008		T.BA.T2AECL009																					
	Désignation																																								
	Nb	Consommation		2		350W		6		350W		2		350W		4		350W		1		0,6kW		0		2		23W		6		50W		5		8W		2		23W	
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal							
LIAISON	JdB / Ip	SJB_2 / 0,30 kA		SJB_2 / 0,48 kA		SJB_2 / 0,30 kA		SJB_2 / 0,30 kA		/ 0,73 kA		/		SJB_3 / 0,23 kA		SJB_3/ 0,23 kA		SJB_3/ 0,23 kA		SJB_3/ 0,23 kA		SJB_3/ 0,23 kA																			
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)																			
	Longueur	Ame		30 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu		0 m		30 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu					
	L.Max prot.			92 m (CC)		65 m (DU)		92 m (CC)		92 m (CC)						55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)									
	dU Totale	dU Dém.		5,16 %		6,67 %		5,16 %		5,92 %		4,41 %				4,49 %		4,49 %		4,95 %		4,95 %		4,48 %		4,48 %		4,49 %		4,49 %		4,49 %									
	Câble			3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5									
	Neutre	Séparé																																							
	PE/PEN																																								
	IB	Iz		3,79 A		26,12 A		11,37 A		26,12 A		3,79 A		26,12 A		7,58 A		26,12 A		3,25 A						0,22 A		19,00 A		1,41 A		19,00 A		0,19 A		19,00 A		0,22 A		19,00 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min																																							
	Ik1 Min	If		215 A				215 A				215 A				485 A				157 A				157 A				157 A				157 A									
ID / IN	Cos PHI Dém.														1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		0,52								
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle									
PROT.	Type	Déclencheur		DT40		2P1D		iC60a		1P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D							
	Calibre	Tempo		10 A				13 A				10 A				10 A				16 A				10 A				10 A				10 A									
	Ir Diff.	Tempo.Diff.														30 mA		0 ms						10 A				10 A				10 A									
	Ir	Im / Isd		100 A		124,8 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A									
	Im / Isd max.																																								
	Contacteur																																								
Relais thermique																																									
Affectation des phases		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2									
		Centre d'estivage - Schéma unif										Avis Technique RGIE																													
		Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T2A										AFFAIRE:																													
												PLAN:																													
A Ind.		MODIFICATIONS																																							
Date : 12/07/2020		Norme : C1510015																																							


Révision		A	A		A	A	A	A	A		A										
RESEAU		<div><div>T.BA.T2A</div><div>SJB_3</div><div>T.BA.T2A</div></div>																			
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	T.BA.T2A																				
Repère	T.BA.T2A																				
Désignation																					
I installée	43,30 A																				
I Totale	48,34 A																				
Ik3 max	1415 A																				
Ik1 max	716 A																				
dU max	Normal 4,41 %	Secours																			
CIRCUIT	Repère Circuit	T.BA.T2AECL010	T.BA.T2ASJB004	SJB_4	T.BA.T2APC005	T.BA.T2APC006	T.BA.T2APC007	T.BA.T2APC008	T.BA.T2ASJB005	SJB_5	T.BA.T2ADIV001										
	Repère Récepteur	T.BA.T2AECL010	SJB_4		T.BA.T2APC005	T.BA.T2APC006	T.BA.T2APC007	T.BA.T2APC008	SJB_5		T.BA.T2ADIV001										
	Désignation																				
	Nb	Consommation	2	23W	1	4kW	0		2	350W	6	350W	2	350W	4	350W	1	9kW	0		1
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB / Ip	SJB_3 / 0,23 kA		/ 0,30 kA		/		SJB_4 / 0,30 kA		SJB_4 / 0,48 kA		SJB_4 / 0,30 kA		SJB_4 / 0,30 kA		/ 2,12 kA		/		SJB_5 / 0,37 kA	
	Type	U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)	
	Longueur	Ame	30 m	Cu		0 m		30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu			0 m		30 m	Cu
	L.Max prot.		55 m (CC)					92 m (CC)		65 m (DU)		92 m (CC)		92 m (CC)						48 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	4,49 %	4,49 %	4,41 %			5,16 %		6,67 %		5,16 %		5,92 %		4,41 %			6,56 %	6,56 %	
	Câble		3G1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5				3G2,5		
	Neutre	Séparé																			
	PE/PEN																				
	IB	Iz	0,22 A	19,00 A	21,65 A			3,79 A	26,12 A	11,37 A	26,12 A	3,79 A	26,12 A	7,58 A	26,12 A	16,24 A			10,83 A	26,12 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min														1415 A	832 A				
Ik1 Min	If	157 A		485 A			215 A		215 A		215 A		215 A		485 A			215 A			
ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,52															1,00	0,3		
Sélectivité		Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle	
PROT.	Type	Déclencheur	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	iC60a	1P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	3P3D		DT40	2P1D		
	Calibre	Tempo	10 A		25 A		10 A		13 A		10 A		10 A		25 A			16 A			
	Ir Diff.	Tempo.Diff.			30 mA	0 ms									300 mA	0 ms					
	Ir	Im / Isd		100 A		250 A		100 A		124,8 A		100 A		100 A		250 A			160 A		
	Im / Isd max.																				
	Contacteur																				
Relais thermique																					
Affectation des phases		2		1				1		1		1		1		123				3	
<div><div></div><div>AXIOM ENGINEERING</div><div>Ingénierie BTP, Conseil, Expertise</div></div>		Centre d'estivage - Schéma unif				Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T2A				<div><div>A</div><div>Ind.</div><div>MODIFICATIONS</div><div>Date : 12/07/2020</div><div>Norme : C1510015</div></div>				Avis Technique RGIE				Folio			
														AFFAIRE:				61			
														PLAN:				66			

Révision		A	A	A	A		A				
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T.BA.T2A										
Repère	T.BA.T2A										
Désignation											
I installée	43,30 A										
I Totale	48,34 A										
Ik3 max	1415 A										
Ik1 max	716 A										
dU max	Normal 4,41 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T.BA.T2ADIV002	T.BA.T2ADIV003	T.BA.T2ADIV004	T.BA.T2ADIV007	T.BA.T2AAS_001	T.BA.T2AECL011				
	Repère Récepteur	T.BA.T2ADIV002	T.BA.T2ADIV003	T.BA.T2ADIV004	T.BA.T2ADIV007		T.BA.T2AECL011				
	Désignation					BP commande télérupteu					
	Nb										
	Consommation	1	2kW	1	3kW	1	3kW	1	6kW	0	
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal				
	JdB / Ip	SJB_5 / 0,37 kA	SJB_5 / 0,48 kA	SJB_5 / 0,48 kA	/ 0,71 kA	/	/ 0,30 kA	/	/	/	/
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
	Longueur	30 m	30 m	30 m	30 m	0 m	30 m				
	Ame	Cu	Cu	Cu	Cu		Cu				
	L.Max prot.	48 m (CC)	33 m (DU)	33 m (DU)	33 m (CC)		92 m (CC)				
	dU Totale	6,56 %	6,56 %	7,64 %	7,64 %	7,64 %	7,64 %	7,13 %	7,13 %	4,64 %	4,64 %
	dU Dém.										
	Câble	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G6	2X1,5	3G2,5				
	Neutre	Séparé									
PROT.	PE/PEN										
	IB	10,83 A	26,12 A	16,24 A	26,12 A	16,24 A	26,12 A	32,48 A	45,07 A	1,02 A	26,12 A
	Ik3 Max										
	Ik2 Min										
	Ik1 Min										
	If	215 A		215 A		215 A		318 A		215 A	
	ID / IN	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,52
	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle		Totale				
	Type	DT40	2P1D	NG125L	1P1D	NG125L	1P1D	NG125N	2P2D	DT40	2P1D
Calibre	16 A		16 A		16 A		32 A		10 A		
Ir Diff.							300 mA	0 ms	30 mA	0 ms	
Tempo.Diff.											
Ir		160 A		153,6 A		153,6 A		307,2 A		100 A	
Im / Isd max.											
Contacteur											
Relais thermique											
Affectation des phases		1		1		2		3		2	
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE	
		Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T2A								AFFAIRE:	
										PLAN:	
										Folio	
										62	
										66	

Révision			A		A		A		A		A		A		A		A											
RESEAU			T.BA.T3A																T.BA.T3A									
Rég.de N		TT																										
Tension		400 V																										
DISTRIBUTION																												
Amont		T.BA.T3A																										
Repère		T.BA.T3A																										
Désignation																												
I installée		48,71 A																										
I Totale		50,58 A																										
Ik3 max		1415 A																										
Ik1 max		716 A																										
dU max		Normal 4,85 %		Secours																								
CIRCUIT	Repère Circuit		T.BA.T3A		T.BA.T3ASJB001		SJB_3		T.BA.T3AECL001		T.BA.T3AECL002		T.BA.T3AECL003		T.BA.T3AECL004		T.BA.T3AECL005		T.BA.T3AECL006		T.BA.T3ASJB002							
	Repère Récepteur		T.BA.T3A		SJB_3				T.BA.T3AECL001		T.BA.T3AECL002		T.BA.T3AECL003		T.BA.T3AECL004		T.BA.T3AECL005		T.BA.T3AECL006		SJB_4							
	Désignation																											
	Nb		Consommation		1		27kW		1		0,6kW		0				3		23W		5		50W					
Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal						
LIAISON	JdB / Ip		/		/ 0,73 kA		/		SJB_3 / 0,23 kA		SJB_3 / 0,23 kA		SJB_3 / 0,23 kA		SJB_3 / 0,23 kA		SJB_3 / 0,23 kA		SJB_3 / 0,23 kA		/ 0,30 kA							
	Type		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)									
	Longueur		Ame		150 m		Cu				0 m				30 m		Cu		30 m		Cu							
	L.Max prot.				151 m (CC)										55 m (CC)		Cu		55 m (CC)		Cu							
	dU Totale		dU Dém.		4,85 %				4,85 %						4,98 %		4,98 %		5,30 %		5,3 %							
	Câble				5G16						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5							
	Neutre		Séparé																									
	PE/PEN																											
	IB		Iz		48,71 A		72,10 A		3,25 A						0,32 A		19,00 A		1,18 A		19,00 A							
	Ik3 Max		Ik2 Min		1415 A		832 A												157 A		157 A							
Ik1 Min		If		485 A				485 A						157 A				157 A		157 A								
ID / IN		Cos PHI Dém.								1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		0,52								
Sélectivité				Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle								
PROT.	Type		Déclencheur		iC60a		4P3D		DT40		2P1D				DT40		2P1D		DT40		2P1D							
	Calibre		Tempo		50 A				16 A						10 A				10 A									
	Ir Diff.		Tempo.Diff.		500 mA		0 ms		30 mA		0 ms								10 A									
	Ir		Im / Isd				480 A				160 A				100 A		100 A		100 A		100 A							
	Im / Isd max.																											
	Contacteur																											
Relais thermique																												
Affectation des phases			123		2				2		2		2		2		2		2		2							
			Centre d'estivage - Schéma unif								A				Ind.				MODIFICATIONS				Avis Technique RGIE				Folio	
			Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T3A								Date : 12/07/2020				Norme : C1510015				AFFAIRE:				63					
																			PLAN:				66					

Révision			A		A		A		A		A		A		A								
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	T.BA.T3A																						
Repère	T.BA.T3A																						
Désignation																							
I installée	48,71 A																						
I Totale	50,58 A																						
Ik3 max	1415 A																						
Ik1 max	716 A																						
dU max	Normal 4,85 %		Secours																				
CIRCUIT	Repère Circuit		SJB_4		T.BA.T3APC001		T.BA.T3APC002		T.BA.T3APC003		T.BA.T3APC004		T.BA.T3ASJB003		SJB_1		T.BA.T3AECL007		T.BA.T3AECL008		T.BA.T3AECL009		
	Repère Récepteur				T.BA.T3APC001		T.BA.T3APC002		T.BA.T3APC003		T.BA.T3APC004		SJB_1				T.BA.T3AECL007		T.BA.T3AECL008		T.BA.T3AECL009		
	Désignation																						
	Nb	Consommation	0		4	350W	3	350W	2	350W	4	350W	1	0,6kW	0		3	23W	5	50W	2	23W	
	Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB / Ip		/		SJB_4 / 0,30 kA		SJB_4 / 0,30 kA		SJB_4 / 0,30 kA		SJB_4 / 0,30 kA		/ 0,73 kA		/		SJB_1/ 0,23 kA		SJB_1/ 0,23 kA		SJB_1/ 0,23 kA		
	Type				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		
	Longueur		Ame	0 m	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu			0 m		30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	
	L.Max prot.				92 m (CC)		92 m (CC)		92 m (CC)		92 m (CC)						55 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		
	dU Totale		dU Dém.		6,36 %		5,98 %		5,60 %		6,36 %		4,85 %				4,98 %	4,98 %	5,30 %	5,3 %	4,93 %	4,93 %	
	Câble				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5						3G1,5		3G1,5		3G1,5		
	Neutre		Séparé																				
	PE/PEN																						
	IB		Iz		7,58 A	26,12 A	5,68 A	26,12 A	3,79 A	26,12 A	7,58 A	26,12 A	3,25 A				0,32 A	19,00 A	1,18 A	19,00 A	0,22 A	19,00 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min																				
PROT.	Ik1 Min		If		215 A		215 A		215 A		215 A		485 A				157 A		157 A		157 A		
	ID / IN		Cos PHI Dém.														1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	
	Sélectivité				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		
	Type	Déclencheur			DT40 2P1D		DT40 2P1D		DT40 2P1D		DT40 2P1D		DT40 2P1D				DT40 2P1D		DT40 2P1D		DT40 2P1D		
	Calibre	Tempo			10 A		10 A		10 A		10 A						10 A		10 A		10 A		
	Ir Diff.	Tempo.Diff.											16 A		0 ms		10 A						
	Ir	Im / Isd			100 A		100 A		100 A		100 A		100 A				100 A		100 A		100 A		
Im / Isd max.																							
Contacteur																							
Relais thermique																							
Affectation des phases					2		2		2		2		1				1		1		1		
			Centre d'estivage - Schéma unif												Avis Technique RGIE								
			Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T3A												AFFAIRE:								
															PLAN:								
			A Ind.						MODIFICATIONS						Folio								
			Date : 12/07/2020						Norme : C1510015						64								
															66								

Révision		A	A	A	A		A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	T.BA.T3A																					
Repère	T.BA.T3A																					
Désignation																						
I installée	48,71 A																					
I Totale	50,58 A																					
Ik3 max	1415 A																					
Ik1 max	716 A																					
dU max	Normal 4,85 %	Secours																				
CIRCUIT	Repère Circuit	T.BA.T3AECL010	T.BA.T3AECL011	T.BA.T3AECL012	T.BA.T3ASJB004	SJB_2	T.BA.T3APC005	T.BA.T3APC006	T.BA.T3APC007	T.BA.T3APC008	T.BA.T3ASJB005											
	Repère Récepteur	T.BA.T3AECL010	T.BA.T3AECL011	T.BA.T3AECL012	SJB_2		T.BA.T3APC005	T.BA.T3APC006	T.BA.T3APC007	T.BA.T3APC008	SJB_5											
	Désignation																					
	Nb	Consommation	2	23W	2	8W	2	8W	1	4kW	0		4	350W	3	350W	2	350W	4	350W	1	10kW
	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal											
LIAISON	JdB / Ip	SJB_1 / 0,23 kA	SJB_1 / 0,23 kA	SJB_1 / 0,23 kA	/ 0,30 kA	/	SJB_2 / 0,30 kA	SJB_2 / 0,30 kA	SJB_2 / 0,30 kA	SJB_2 / 0,30 kA	SJB_2 / 0,30 kA	/ 2,12 kA										
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)											
	Longueur	Ame	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu		
	L.Max prot.		55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)			92 m (CC)	92 m (CC)	92 m (CC)	92 m (CC)											
	dU Totale	dU Dém.	4,93 %	4,93 %	4,88 %	4,88 %	4,88 %	4,85 %			6,36 %		5,98 %		5,60 %		6,36 %		4,85 %			
	Câble		3G1,5	3G1,5	3G1,5			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5											
	Neutre	Séparé																				
	PE/PEN																					
	IB	Iz	0,22 A	19,00 A	0,08 A	19,00 A	0,08 A	19,00 A	21,65 A			7,58 A	26,12 A	5,68 A	26,12 A	3,79 A	26,12 A	7,58 A	26,12 A	18,04 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min																		1415 A	832 A	
Ik1 Min	If	157 A		157 A		157 A		485 A				215 A		215 A		215 A		215 A		485 A		
ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52															
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle							Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle	
PROT.	Type	Déclencheur	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D					DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	2P1D	DT40	4P3D
	Calibre	Tempo	10 A		10 A		10 A		25 A				10 A		10 A		10 A		10 A		25 A	
	Ir Diff.	Tempo.Diff.							30 mA	0 ms											300 mA	0 ms
	Ir	Im / Isd		100 A		100 A		100 A		250 A				100 A		100 A		100 A		100 A		250 A
	Im / Isd max.																					
	Contacteur																					
	Relais thermique																					
Affectation des phases		1		1		1		1				1		1		1		1		1		123
		Centre d'estivage - Schéma unif								Avis Technique RGIE												
		Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T3A								AFFAIRE:				Folio								
										PLAN:				65								
														66								
Date : 12/07/2020		Norme : C1510015																				

Révision			A		A		A		A		A		A		A																	
RESEAU			T.BA.T3A														T.BA.T3A															
Rég.de N		TT																														
Tension		400 V																														
DISTRIBUTION																																
Amont		T.BA.T3A																														
Repère		T.BA.T3A																														
Désignation																																
I installée		48,71 A																														
I Totale		50,58 A																														
Ik3 max		1415 A																														
Ik1 max		716 A																														
dU max		Normal 4,85 %		Secours																												
CIRCUIT	Repère Circuit		SJB_5		T.BA.T3ADIV001		T.BA.T3ADIV002		T.BA.T3ADIV003		T.BA.T3ADIV004		T.BA.T3ADIV005		T.BA.T3ADIV006		T.BA.T3ADIV007		T.BA.T3AAS_001		T.BA.T3AECL EXT											
	Repère Récepteur				T.BA.T3ADIV001		T.BA.T3ADIV002		T.BA.T3ADIV003		T.BA.T3ADIV004		T.BA.T3ADIV005		T.BA.T3ADIV006		T.BA.T3ADIV007				T.BA.T3AECL EXT											
	Désignation																		BP commande télérupteu													
	Nb		Consommation		0		1		2kW		1		2kW		1		2kW		1		2kW		1		6kW		0		6		36W	
Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal						Normal				Normal				
LIAISON	JdB / Ip		/		SJB_5 / 0,37 kA		SJB_5 / 0,37 kA		SJB_5 / 0,37 kA		SJB_5 / 0,37 kA		SJB_5 / 0,37 kA		SJB_5 / 0,37 kA		SJB_5 / 0,37 kA		/ 0,71 kA		/		/ 0,23 kA									
	Type				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)									
	Longueur		Ame		0 m		30 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu		30 m		Cu		0 m		30 m		Cu					
	L.Max prot.				43 m (DU)		43 m (DU)		43 m (DU)		43 m (DU)		43 m (DU)		43 m (DU)		43 m (DU)		33 m (CC)				55 m (CC)									
	dU Totale		dU Dém.		7,00 %		7 %		7,00 %		7 %		7,00 %		7 %		7,00 %		7 %		7,57 %		7,57 %				5,24 %		5,24 %			
	Câble				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G6		2X1,5		3G1,5									
	Neutre		Séparé																													
	PE/PEN																															
	IB		Iz		10,83 A		26,12 A		10,83 A		26,12 A		10,83 A		26,12 A		10,83 A		26,12 A		10,83 A		26,12 A		32,48 A		45,07 A		1,02 A		19,00 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min																													
	Ik1 Min		If		215 A		215 A		215 A		215 A		215 A		215 A		215 A		215 A		318 A				157 A							
ID / IN		Cos PHI Dém.		1,00		0,3		1,00		0,3		1,00		0,3		1,00		0,3		1,00		0,3		1,00		0,52						
Sélectivité				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				Totale										
PROT.	Type		Déclencheur		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		DT40		2P1D		NG125N		2P2D		DT40		2P1D					
	Calibre		Tempo		16 A				16 A				16 A				16 A				32 A				10 A							
	Ir Diff.		Tempo.Diff.														16 A				300 mA		0 ms		30 mA		0 ms					
	Ir		Im / Isd				160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		307,2 A						100 A					
	Im / Isd max.																															
	Contacteur																															
Relais thermique																																
Affectation des phases					1		3		2		3		1		2		3				2											
			Centre d'estivage - Schéma unif								Unif. Industriel 10 circuits T.BA.T3A								Avis Technique RGIE													
			A								Ind.								MODIFICATIONS													
			Date : 12/07/2020								Norme : C1510015								AFFAIRE:													
																			PLAN:													
																			Folio													
																			66													
																			66													