

un Intermarché

ETUDE

Société Eurl B.E.E du Gers
Responsable Patrick Marsoo
Adresse impasse du Tringouléou



B.E.E. DU GERS
SAE - Service d'Etat et d'Intérêt du Gers

Code Postal 32300
Ville Saint-Martin
Tél 06.01.99.30.46
Courriel patrick@marsoo.fr

CLIENT

Société
Responsable
Adresse

Code Postal
Ville
Tél
Courriel

CONTROLE

Société
Responsable
Adresse

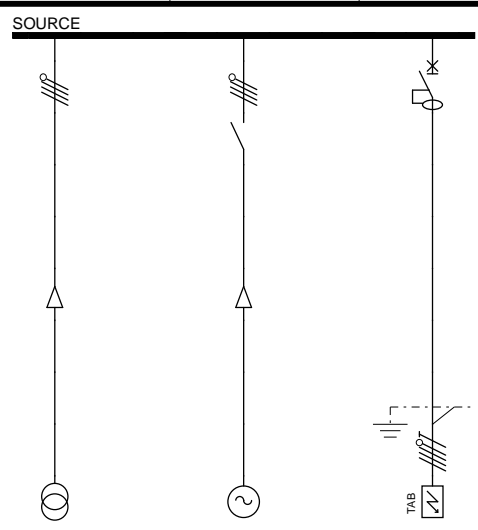
Code Postal
Ville
Tél
Courriel

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
A	04/06/2017	schéma de principe	P.Marsoo		

Indice : A	Avancement	Conforme à réalisation
Date : 04/06/2017	Poste :	Distribution générale
Avis Technique 15L-601	AFFAIRE:	INTERMARCHE
	PLAN:	EL-01
		Folio 1 / 18

Révision			A						
----------	--	--	---	--	--	--	--	--	--

RESEAU	
Rég.de N	TT
Tension	400 V
DISTRIBUTION	
Amont	SOURCE
Repère	SOURCE
Désignation	
I installée	577,37 A
I Totale	630,00 A
Ik3 max	7101 A
Ik1 max	4670 A
dU max	Normal 0,32 % Secours 0,32 %



CIRCUIT	Repère Circuit	SOURCE	SECOURS	SOURCETD003															
	Repère Récepteur	SOURCE	SOURCE	TGBT															
	Désignation			départ vers TGBT															
	Nb	Consommation	1	400KVA	1	250KVA	1	630A											
Alimentation		Normal		Secours		N et S													

LIAISON	JdB / lp	/12,07 kA		/1,98 kA		/11,65 kA		/	/	/	/	/	/	/
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)								
	Longueur	Ame	10 m	Cu	10 m	Cu	25 m	Al						
	L.Max prot.					324 m	(DU)							
	dU Totale	dU Dém.	0,32 %		0,32 %		0,91 %							
	Câble		3X(1x240)		3X(1x120)		2X3X(1x240)							
	Neutre	Séparé	1x240		1x120		2X(1x240)							
	PE/PEN						1x150							
	IB	Iz	577,37 A		360,85 A		630,00 A	622,83 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min	7101 A	9893 A	1321 A	1035 A	6852 A	1030 A						
Ik1 Min	If	10145 A		1617 A		1593 A								
ID / IN	Cos PHI Dém.													
Sélectivité						Non calc								

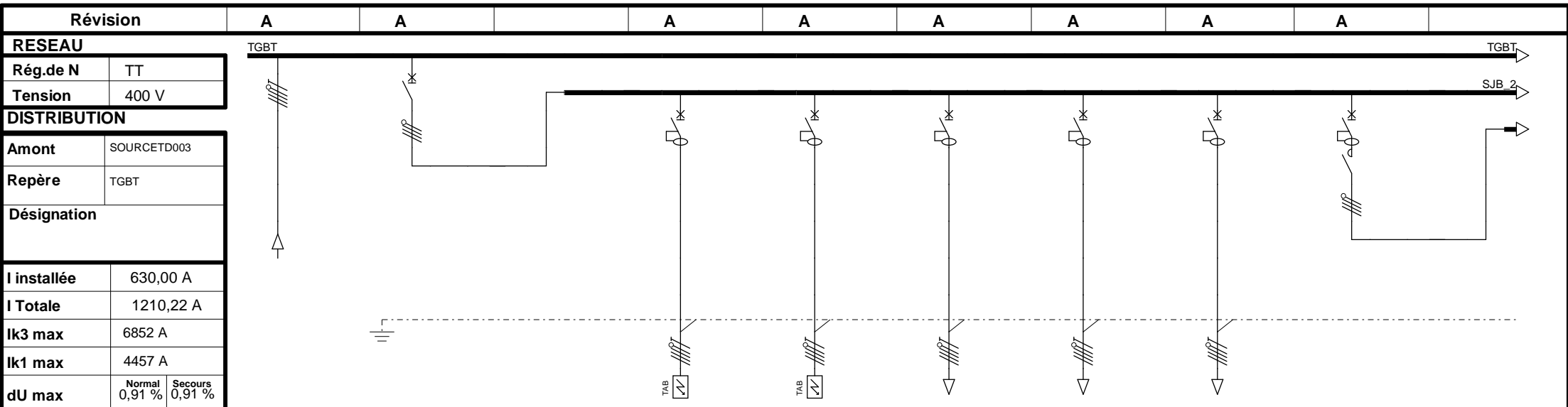
PROT.	Type	Déclencheur		NSX400NA	4P	NSX630F	4P3D												
	Calibre	Tempo		400 A		630 A	20 ms												
	Ir Diff.	Tempo.Diff.				300 mA	0 ms												
	Ir	Im / Isd				630 A	6300 A												
	Im / Isd max.	Contacteur																	
Relais thermique																			
Affectation des phases		123		123		123													




un Intermarché
 Unif. Industriel 10 circuits SOURCE

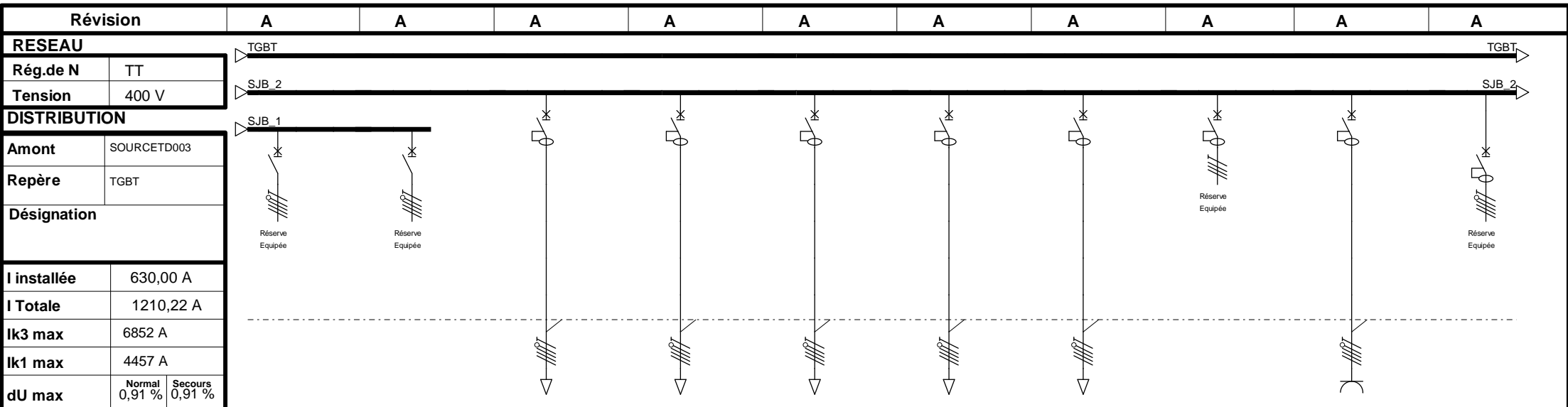
	A	schéma de principe
Ind.	MODIFICATIONS	
Date :	04/06/2017	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601		Folio
AFFAIRE:	INTERMARCHÉ	2
PLAN:	EL-01	18




Rég. de N		TT																													
Tension		400 V																													
Amont		SOURCETD003																													
Repère		TGBT																													
I installée		630,00 A																													
I Totale		1210,22 A																													
Ik3 max		6852 A																													
Ik1 max		4457 A																													
dU max		Normal 0,91 %	Secours 0,91 %																												
CIRCUIT	Repère Circuit	SOURCETD003	T_003SJB002	SJB_2	SOURCETD001	SOURCETD002	T_003DIV006	SOURCEDIV001	T_003DIV001	T_003SJB001	SJB_1																				
	Repère Récepteur	TGBT	SJB_2		AGBT	BOULANGERIE	T_003DIV006	Presse caton 2	T_003DIV001	SJB_1																					
	Désignation				AGBT	BOULANGERIE	Presse carton	Presse caton 2	presse caton 3	RESERVE																					
	Nb	Consommation	1	630A	1	500A	0		1	60kVA	1	75kVA	1	6kVA	1	6kVA	1	6kVA	1	32A	0										
Alimentation		N et S		N et S		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		0											
LIAISON	JdB / Ip	/		/ 11,65 kA		/		SJB_2 / 5,30 kA		SJB_2 / 5,43 kA		SJB_2 / 1,41 kA		SJB_2 / 1,41 kA		SJB_2 / 1,41 kA		SJB_2 / 5,08 kA		SJB_2 /											
	Type	U1000AR2V (90°C)				U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				0 m											
	Longueur	25 m		Al		0 m		92 m		Al		65 m		Al		35 m		Cu		35 m		Cu									
	L. Max prot.	324 m (DU)				168 m (CC)		125 m (CC)		75 m (CC)		75 m (CC)		75 m (CC)		75 m (CC)				0 m											
	dU Totale	0,91 %		0,91 %		2,17 %		2,37 %		1,91 %		1,91 %		1,91 %		1,91 %		1,91 %		0,91 %											
	dU Dém.																														
	Câble	2X3X(1x240)				3X(1x95)		3X(1x70)		5G2,5		5G2,5		5G2,5		5G2,5															
	Neutre	2X(1x240)				1x95		1x70																							
	PE/PEN	Séparé 1x150				1x25		1x70																							
	IB	Iz	630,00 A	622,83 A	500,00 A		86,60 A	173,49 A	108,25 A	142,34 A	8,66 A	22,68 A	8,66 A	22,68 A	8,66 A	22,68 A	8,66 A	22,68 A	32,00 A												
Ik3 Max	Ik2 Min	6852 A	1030 A	6852 A	1030 A	4458 A	3781 A	4654 A	3961 A	941 A	585 A	941 A	585 A	941 A	585 A	941 A	585 A	6852 A	9147 A												
Ik1 Min	If	1593 A		1593 A		2478 A		2603 A		341 A		341 A		341 A		341 A		8814 A													
ID / IN	Cos PHI	Dém.								1,00		0,3		1,00		0,3		1,00		0,3											
Sélectivité				Nulle		Nulle		Nulle		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale													
PROT.	Type	Déclencheur		NSX630F		4P3D		NSX160F		4P4D		NSX160F		4P4D		DT40N		4P3D		DT40N		4P3D		DT40N		4P3D		ic60N		4P4D	
	Calibre			630 A		20 ms		160 A				160 A				16 A				16 A				16 A				32 A			
	Ir Diff.	Tempo. Diff.						300 mA		1 ms		300 mA		0 ms		30 mA		0 ms		300 mA		0 ms		300 mA		0 ms		30 mA		0 ms	
	Ir	Im / Isd		500 A		750 A		160 A		1250 A		112 A		1250 A		160 A				160 A				160 A				307,2 A			
	Im / Isd max.			936 A				2065 A		2169 A																					
	Contacteur																														
Relais thermique																															
Affectation des phases		123		123		123		123		123		123		123		123		123		123		123		123		123		123			

	un Intermarché			Avis Technique 15L-601 AFFAIRE: INTERMARCHÉ PLAN: EL-01		Folio 3 / 18
	Unif. Industriel 10 circuits TGBT	A schéma de principe				
		Ind. MODIFICATIONS				
Date : 04/06/2017		Norme : C1510002				



Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
RESEAU																				
Rég.de N	TT																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Amont	SOURCETD003																			
Repère	TGBT																			
Désignation																				
I installée	630,00 A																			
I Totale	1210,22 A																			
Ik3 max	6852 A																			
Ik1 max	4457 A																			
dU max	Normal 0,91 % Secours 0,91 %																			
CIRCUIT	Repère Circuit	T_003DIV003	T_003DIV004	T_003DIV005	T_003DIV002	T_003DIV007	T_003DIV008	T_003DIV009	T_003DIV011	T_003DIV010	T_003DIV016									
	Repère Récepteur	T_003DIV003	T_003DIV004	T_003DIV005	T_003DIV002	T_003DIV007	T_003DIV008	T_003DIV009	T_003DIV011	T_003DIV010	T_003DIV016									
	Désignation	Réserve équipée	Réserve équipée	Commande	Froid négatif boulangerie	Froid négatif boulangerie	machine à glace	Armoire SAS frais	libre	Prise Fromage	Réserve équipée									
	Nb	Consommation	1 10A	1 10A	1 10A	1 20A	1 63A	1 32A	1 40A	1 32A	1 20A	1 32A								
Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	N et S	Normal	Normal	Normal	Normal	N et S									
LIAISON	JdB / Ip	SJB_1 / 11,65 kA	SJB_1 / 11,65 kA	SJB_2 / 11,65 kA	SJB_2 / 1,50 kA	SJB_2 / 4,13 kA	SJB_2 / 3,53 kA	SJB_2 / 5,99 kA	SJB_2 / 3,53 kA	SJB_2 / 1,63 kA	SJB_2 / 5,08 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	0 m	0 m	20 m Cu	35 m Cu	30 m Cu	55 m Cu	30 m Cu	0 m									
	L.Max prot.		121 m (CC)	121 m (CC)	121 m (CC)	62 m (CC)	113 m (CC)	89 m (CC)	295 m (CC)	155 m (CC)	60 m (CC)	91 m (CC)								
	dU Totale	dU Dém.	0,91 % 0,91 %	0,91 % 0,91 %	0,91 % 0,91 %	2,23 % 2,23 %	2,09 % 2,09 %	2,25 % 2,25 %	1,68 % 1,68 %	2,25 % 2,25 %	2,90 %	0,91 % 0,91 %								
	Câble					5G2,5	5G16	5G6	5G25	4G6	5G2,5									
	Neutre	Séparé																		
	IB	Iz	10,00 A	10,00 A	10,00 A	20,00 A 22,68 A	63,00 A 72,10 A	32,00 A 39,13 A	40,00 A 91,76 A	32,00 A 39,13 A	20,00 A 22,68 A	32,00 A	1029 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min	6852 A 9147 A	6852 A 9147 A	6852 A 9147 A	1581 A 1001 A	4068 A 976 A	2354 A 1546 A	3992 A 3047 A	2354 A 1546 A	1089 A 679 A	6852 A 1029 A								
	Ik1 Min	If	8814 A	8814 A	8814 A	588 A	1229 A	920 A	1911 A	396 A	1592 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	1,00 0,3	1,00 0,3	1,00 0,3									
Sélectivité		I<0,26kA	I<0,26kA	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale									
PROT.	Type	DT40	4P3D	DT40	4P3D	DT40N	4P3D	IC60N	4P4D	IC60N	4P4D	DT40N	4P3D	DT40N	4P3D	DT40N	4P3D	IC60N	4P4D	
	Calibre	10 A		10 A		10 A		20 A		32 A		40 A		32 A		32 A		32 A		
	Ir Diff.	Tempo. Diff.			30 mA	0 ms	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms	30 mA	0 ms	300 mA	0 ms	30 mA	0 ms
	Ir	Im / Isd		100 A		100 A		192 A		604,8 A		320 A		400 A		320 A		200 A		307,2 A
	Im / Isd max.	Contacteur																		
Relais thermique																				
Affectation des phases		123		123		123		123		123		123		123		123		123		

	un Intermarché			Avis Technique 15L-601	
	Unif. Industriel 10 circuits TGBT	A schéma de principe		AFFAIRE: INTERMARCHÉ	
		Ind. MODIFICATIONS		PLAN: EL-01	
Date : 04/06/2017		Norme : C1510002		Folio 4 / 18	

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A							
RESEAU																	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Amont	SOURCETD003																
Repère	TGBT																
Désignation																	
I installée	630,00 A																
I Totale	1210,22 A																
Ik3 max	6852 A																
Ik1 max	4457 A																
dU max	Normal 0,91 % Secours 0,91 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	T_003DIV012	T_003SJB003	SJB_3	T_003ECL001	T_003ECL002	T_003ECL003	T_003ECL004	T_003ECL005	T_003SJB004	SJB_4						
	Repère Récepteur	T_003DIV012	SJB_3		T_003ECL001	T_003ECL002	T_003ECL003	T_003ECL004	T_003ECL005	SJB_4							
	Désignation	Alim groupe existant	général éclairage 1		Eclairage rampe 1/5	Eclairage rampe 3/7	Eclairage rampe 9/15	Eclairage rampe 12/14	Eclairage cave à vin	général éclairage 2							
	Nb	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0						
Consommation	100A	50A		2000W	2000W	2000W	2000W	2000W	2000W	50A							
Alimentation	N et S	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal							
LIAISON	JdB / Ip	SJB_2 / 5,38 kA	SJB_2 / 5,37 kA	SJB_2 /	SJB_3 / 1,24 kA	SJB_3 / 1,41 kA	SJB_3 / 1,00 kA	SJB_3 / 0,84 kA	SJB_3 / 1,24 kA	SJB_2 / 5,37 kA	SJB_2 /						
	Type	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)							
	Longueur	30 m		0 m	40 m	35 m	50 m	60 m	40 m		0 m						
	L.Max prot.	40 m (CC)			121 m (CC)	121 m (CC)	121 m (CC)	121 m (CC)	121 m (CC)								
	dU Totale	1,68 %	1,68 %		1,38 %	1,38 %	1,33 %	1,33 %	1,50 %	1,5 %	1,62 %	1,62 %	1,38 %	1,38 %	0,91 %		
	dU Dém.																
	Câble	5G35			5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5							
	Neutre																
	PE/PEN	Séparé															
	IB	Iz	100,00 A	113,70 A	50,00 A	3,14 A	22,68 A	3,14 A	22,68 A	3,14 A	22,68 A	3,14 A	22,68 A	3,14 A	22,68 A	50,00 A	
Ik3 Max	Ik2 Min	5581 A	1009 A	6852 A	829 A	514 A	941 A	585 A	669 A	413 A	560 A	345 A	829 A	514 A	6852 A	9147 A	
Ik1 Min	If	1466 A		8814 A	299 A		341 A		240 A		200 A		299 A		8814 A		
ID / IN	Cos PHI	1,00	0,3		1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52			
Sélectivité		Null		Totale	I<0,40kA		I<0,40kA		I<0,40kA		I<0,40kA		I<0,40kA		Totale		
PROT.	Type	C120N	4P4D	IC60N	4P4D	DT40N	4P3D	DT40N	4P3D	DT40N	4P3D	DT40N	4P3D	DT40N	4P3D	IC60N	4P4D
	Calibre	100 A		50 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		50 A	
	Ir Diff.	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms											300 mA	0 ms
	Ir		1000 A		480 A			100 A		100 A		100 A		100 A			480 A
	Im / Isd max.																
Contacteur																	
Relais thermique																	
Affectation des phases		123		123		123		123		123		123		123		123	



un Intermarché

Unif. Industriel 10 circuits TGBT

A schéma de principe

Ind. MODIFICATIONS

Date : 04/06/2017

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: INTERMARCHE

PLAN: EL-01

Folio

5

18

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	SOURCETD003										
Repère	TGBT										
Désignation											
I installée	630,00 A										
I Totale	1210,22 A										
Ik3 max	6852 A										
Ik1 max	4457 A										
dU max	Normal 0,91 % Secours 0,91 %										
CIRCUIT	Repère Circuit	T_003ECL006	T_003ECL007	T_003ECL008	T_003ECL009	T_003ECL010	T_003ECL011	T_003ECL012	T_003SJB005	SJB_5	T_003PC001
	Repère Récepteur	T_003ECL006	T_003ECL007	T_003ECL008	T_003ECL009	T_003ECL010	T_003ECL011	T_003ECL012	SJB_5		T_003PC001
	Désignation	Eclairage accueil cuisson	Eclairage fruits & légumes	Eclairage boucherie poissonnerie	Eclairage charcuterie fromage	Eclairage surgelés	Eclairage frais LS	Eclairage liquides	Général PC		PC zones frais
	Nb Consommation	1 3500W	1 2500W	1 3500W	1 3500W	1 3000W	1 3000W	1 10A	1 32A	0	1 2*16A
Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal
LIAISON	JdB / Ip	SJB_4 / 0,68 kA	SJB_4 / 1,24 kA	SJB_4 / 1,00 kA	SJB_4 / 1,41 kA	SJB_4 / 1,63 kA	SJB_4 / 1,63 kA	SJB_4 / 0,32 kA	SJB_2/ 11,65 kA	SJB_2/	SJB_5/ 0,67 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	75 m Cu	40 m Cu	50 m Cu	35 m Cu	30 m Cu	30 m Cu	30 m Cu		0 m	30 m Cu
	L.Max prot.	121 m (CC)	121 m (CC)	121 m (CC)	121 m (CC)	121 m (CC)	121 m (CC)	40 m (DU)			66 m (DU)
	dU Totale dU Dém.	2,47 % 2,47 %	1,50 % 1,5 %	1,95 % 1,95 %	1,64 % 1,64 %	1,44 % 1,44 %	1,44 % 1,44 %	4,70 % 4,7 %	0,91 %		4,09 %
	Câble	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	3G1,5			3G2,5
	Neutre PE/PEN	Séparé									
	IB Iz	5,49 A 22,68 A	3,92 A 22,68 A	5,49 A 22,68 A	5,49 A 22,68 A	4,71 A 22,68 A	4,71 A 22,68 A	10,00 A 19,00 A	32,00 A		16,00 A 26,12 A
	Ik3 Max Ik2 Min	450 A 277 A	829 A 514 A	669 A 413 A	941 A 585 A	1089 A 679 A	1089 A 679 A		6852 A 9147 A		
	Ik1 Min If	161 A	299 A	240 A	341 A	396 A	396 A	240 A	8814 A		396 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	1,00 0,52				
Sélectivité	I<0,40kA	I<0,40kA	I<0,40kA	I<0,40kA	I<0,40kA	I<0,40kA	Fonct.	Totale		I<0,26kA	
PROT.	Type	DT40N 4P3D	DT40N 4P3D	DT40N 4P3D	DT40N 4P3D	DT40N 4P3D	DT40N 4P3D	DT40N 2P1D	DT40N 4P3D		DT40K 2P1D
	Calibre	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A		16 A
	Ir Diff. Tempo.Diff.								30 mA	0 ms	
	Ir Im / Isd		100 A		100 A		100 A		100 A		160 A
	Im / Isd max.										
Contacteur											
Relais thermique											
Affectation des phases		123	123	123	123	123	123	2	123		1



un Intermarché

Unif. Industriel 10 circuits TGBT

A schéma de principe

Ind. MODIFICATIONS

Date : 04/06/2017

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: INTERMARCHÉ

PLAN: EL-01

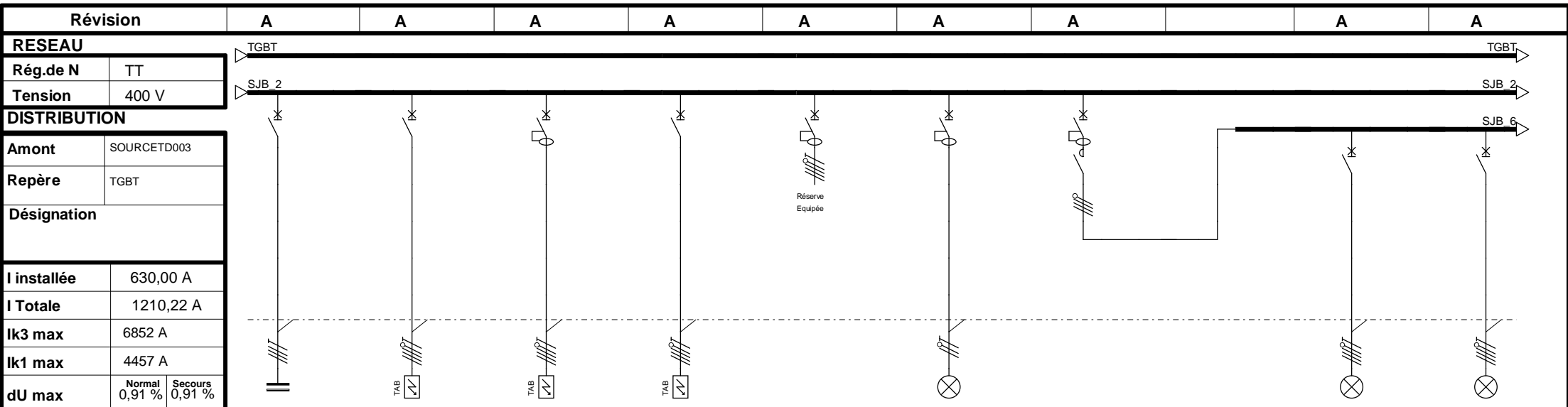
Folio

6

18

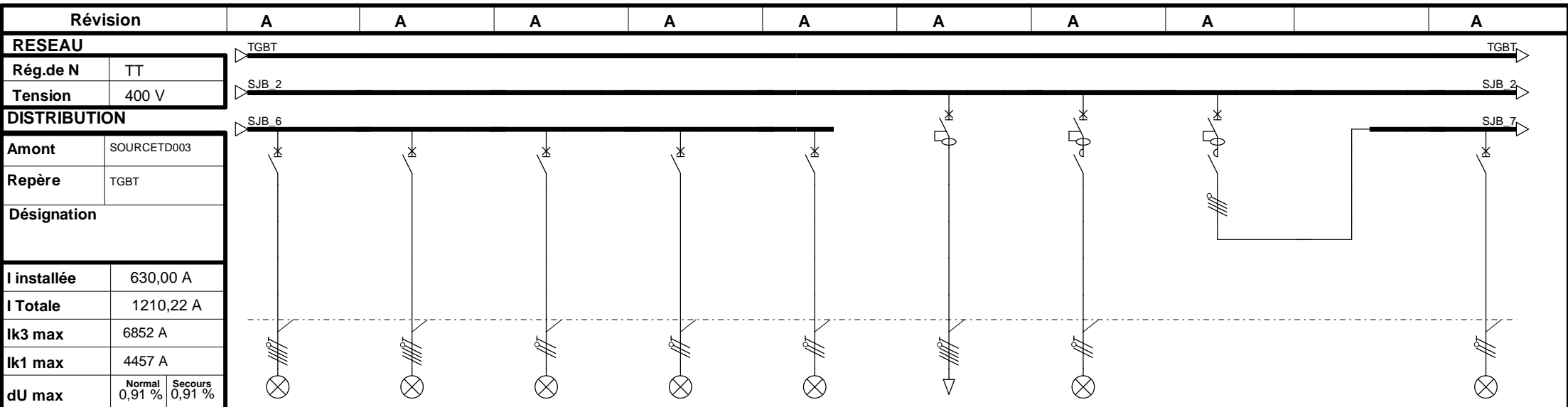
Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
RESEAU		TGBT →																				
Rég.de N	TT	SJB_2 →																				
Tension	400 V	SJB_5 →																				
DISTRIBUTION		SJB_5 →																				
Amont	SOURCETD003																					
Repère	TGBT																					
Désignation																						
I installée	630,00 A																					
I Totale	1210,22 A																					
Ik3 max	6852 A																					
Ik1 max	4457 A																					
dU max	Normal 0,91 % Secours 0,91 %																					
CIRCUIT	Repère Circuit	T_003PC002	T_003PC003	T_003PC004	T_003PC005	T_003PC006	T_003PC007	T_003PC008	T_003PC009	T_003PC010	T_003PC011											
	Repère Récepteur	T_003PC002	T_003PC003	T_003PC004	T_003PC005	T_003PC006	T_003PC007	T_003PC008	T_003PC009	T_003PC010	T_003PC011											
	Désignation	PC zones alcool	PC zones fromage	PC zones fruits & légumes	PC zones saisonnier	PC zones congélateur	PC zones congélateur	PC zones bac froid charcuterie fromage	PC zones bac froid charcuterie fromage	PC zones bac 3 poisson	PC zones triple haut meuble RIA											
	Nb	Consommation	1 2*16A	1 2*16A	1 2*16A	1 2*16A	1 2*16A	1 2*16A	1 2*16A	1 2*16A	1 2*16A	1 2*16A										
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal										
LIAISON	JdB / Ip	SJB_5 / 0,59 kA		SJB_5 / 0,53 kA		SJB_5 / 0,53 kA		SJB_5 / 0,44 kA		SJB_5 / 0,78 kA		SJB_5 / 0,78 kA		SJB_5 / 0,67 kA		SJB_5 / 0,67 kA		SJB_5 / 0,59 kA		SJB_5 / 0,41 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	35 m	Cu	40 m	Cu	40 m	Cu	50 m	Cu	25 m	Cu	50 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	35 m	Cu	55 m	Cu
	L.Max prot.	66 m (DU)		66 m (DU)		66 m (DU)		66 m (DU)		66 m (DU)		66 m (DU)		66 m (DU)		66 m (DU)		66 m (DU)		66 m (DU)		
	dU Totale	dU Dém.	4,63 %		5,16 %		5,16 %		6,23 %		3,56 %		3,56 %		4,09 %		4,09 %		4,63 %		6,77 %	
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		
	Neutre	PE/PEN	Séparé																			
	IB	Iz	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A
	Ik3 Max	Ik2 Min	341 A		299 A		299 A		240 A		473 A		473 A		396 A		396 A		341 A		218 A	
	Ik1 Min	If																				
ID / IN	Cos PHI Dém.																					
Sélectivité		I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		
PROT.	Type	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D	
	Calibre	16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		
	Ir Diff.																					
	Ir	160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		
	Im / Isd max.																					
Contacteur																						
Relais thermique																						
Affectation des phases		2		3		1		2		3		1		2		3		1		2		

	un Intermarché			Avis Technique 15L-601	
	Unif. Industriel 10 circuits TGBT	A schéma de principe		AFFAIRE: INTERMARCHÉ	
		Ind. MODIFICATIONS		PLAN: EL-01	
Date : 04/06/2017		Norme : C1510002		Folio 7/18	



RÉVISION		A	A	A	A	A	A	A	A	A														
RESEAU		TGBT																						
Rég.de N	TT	SJB_2																						
Tension	400 V	SJB_6																						
DISTRIBUTION		SJB_6																						
Amont	SOURCETD003	SJB_6																						
Repère	TGBT	SJB_6																						
Désignation		SJB_6																						
I installée	630,00 A	SJB_6																						
I Totale	1210,22 A	SJB_6																						
Ik3 max	6852 A	SJB_6																						
Ik1 max	4457 A	SJB_6																						
dU max	Normal 0,91 % Secours 0,91 %	SJB_6																						
CIRCUIT	Repère Circuit	T_003COND001	T_003TD001	T_003TD002	T_003TD003	T_003DIV013	T_003ECL013	T_003SJB006	SJB_6	T_003ECL014	T_003ECL015													
	Repère Récepteur	T_003COND001	T_004	T_005	T_006	T_003DIV013	T_003ECL013	SJB_6		T_003ECL014	T_003ECL015													
	Désignation	Batterie de condensateurs	Alimentation climatiseur	Armoire froid positif	Armoire froid négatif	Réserve équipée	Eclairage TGBT	général éclairage 2		Eclairage rampes 2/6	Eclairage rampes 2/8													
	Nb Consommation	1 80kVAR	1 160A	1 160A	1 160A	1 20A	1 10A	1 50A	0	1 3500W	1 2600W													
Alimentation	N et S	Normal	Normal	Normal	N et S	N et S	N et S		Normal	Normal														
LIAISON	JdB / Ip	SJB_2 / 11,52 kA		SJB_2 / 11,38 kA		SJB_2 / 8,22 kA		SJB_2 / 8,03 kA		SJB_2 / 11,65 kA		SJB_2 / 0,73 kA		SJB_2 / 5,37 kA		SJB_6 / 1,63 kA		SJB_6 / 1,11 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	3 m Cu		5 m Cu		35 m Cu		5 m Cu		0 m		10 m Cu		0 m		30 m Cu		45 m Cu						
	L.Max prot.	3 m (CC)		135 m (CC)		194 m (CC)		194 m (CC)		59 m (CC)		40 m (DU)				60 m (CC)		121 m (CC)						
	dU Totale	0,93 %		1,06 %		1,68 %		1,02 %		0,91 % 0,91 %		2,17 % 2,17 %		0,91 %		1,53 % 1,53 %		1,60 % 1,6 %						
	dU Dém.																							
	Câble	3X(1x70)		5G50		5G70		5G70				3G1,5				5G2,5		5G2,5						
	Neutre	Séparé																						
	PE/PEN	1x25																						
	IB	Iz	115,47 A	193,68 A	160,00 A	191,82 A	160,00 A	176,81 A	160,00 A	176,81 A	20,00 A		10,00 A	19,00 A	50,00 A		5,49 A	22,68 A	4,08 A	22,68 A				
Ik3 Max	Ik2 Min	6775 A	1027 A	6694 A	8576 A	5946 A	6505 A	6723 A	8716 A	6852 A	1029 A			6852 A	1029 A	1089 A	679 A	740 A	458 A					
Ik1 Min	If			7832 A		5023 A		8077 A		1592 A				647 A		396 A		266 A						
ID / IN	Cos PHI									1,00	0,3	1,00	0,52			1,00	0,52	1,00	0,52					
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Totale		Totale		Totale		I<0,40kA		I<0,40kA						
PROT.	Type	CVS250B	3P3D	NG160N	4P4D	NS250N	4P3D	NS160N	4P3D	DT40N	4P3D	DT40N	2P1D	IC60N	4P4D	DT40N	4P3D	DT40N	4P3D					
	Calibre	200 A		160 A		160 A		160 A		20 A		10 A		50 A		20 A		10 A						
	Ir Diff.					1000 mA		60 ms		300 mA		0 ms		300 mA		0 ms								
	Ir	200 A	1000 A	160 A	1250 A	160 A	1250 A	160 A	1250 A		200 A		100 A		300 mA	0 ms	200 A		100 A					
	Im / Isd max.	856 A		5578 A		4186 A		5603 A																
Contacteur																								
Relais thermique																								
Affectation des phases	123			123			123			123			1			123			123			123		

	un Intermarché			Avis Technique 15L-601		
	Unif. Industriel 10 circuits TGBT	A	schéma de principe		IND. AFFAIRE: INTERMARCHÉ	Folio
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN: EL-01	8
	Date : 04/06/2017	Norme : C1510002			18	

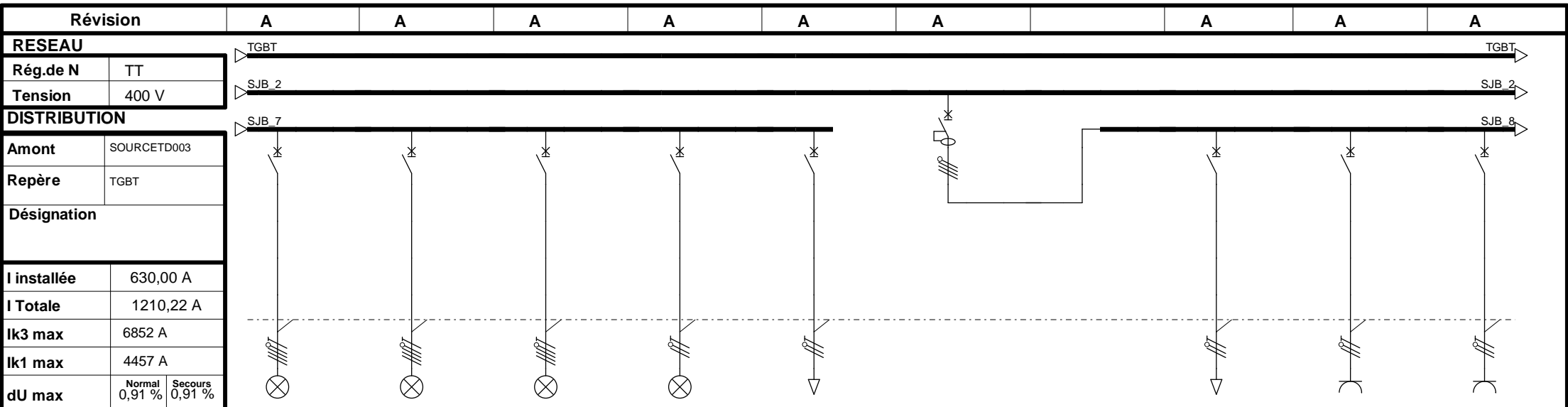


CIRCUIT	Repère Circuit	T_003ECL016	T_003ECL017	T_003ECL018	T_003ECL019	T_003ECL020	T_003DIV014	T_003ECL021	T_003SJB007	SJB_7	T_003ECL022
	Repère Récepteur	T_003ECL016	T_003ECL017	T_003ECL018	T_003ECL019	T_003ECL020	T_003DIV014	T_003ECL021	SJB_7		T_003ECL022
	Désignation	Eclairage rampes 10/11	Eclairage rampes 13	Eclairage	Eclairage produits C	Eclairage produits C	Auxiliaire GE	Eclairage parfumerie	général éclairage 4		
	Nb Consommation	1 2000W	1 2500W	1 1500W	1 1000W	1 10A	1 20A	1 10A	1 50A	0	1 1000W
Alimentation	Normal		Normal		Normal		N et S		Normal		

LIAISON	JdB / Ip	SJB_6 / 1,00 kA		SJB_6 / 0,68 kA		SJB_6 / 0,30 kA		SJB_6 / 0,38 kA		SJB_6 / 0,38 kA		SJB_2 / 4,22 kA		SJB_2 / 0,91 kA		SJB_2/ 5,37 kA		SJB_2/		SJB_7 / 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)						U1000R2V (90°C)	
	Longueur	50 m Cu		75 m Cu		55 m Cu		55 m Cu		55 m Cu		10 m Cu		10 m Cu				0 m		10 m Cu	
	L.Max prot.	121 m (CC)		121 m (CC)		95 m (DU)		121 m (CC)		67 m (DU)		59 m (CC)		40 m (DU)						121 m (CC)	
	dU Totale	1,50 % 1,5 %		2,02 % 2,02 %		3,85 % 3,85 %		2,87 % 2,87 %		5,08 % 5,08 %		1,58 % 1,58 %		2,17 % 2,17 %		0,91 %				3,77 % 3,77 %	
	dU Dém.	1,5 %		2,02 %		3,85 %		2,87 %		5,08 %		1,58 %		2,17 %		0,91 %				3,77 %	
	Câble	5G2,5		5G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		5G2,5		3G1,5						3G2,5	
	Neutre PE/PEN	Séparé																			
	IB	3,14 A 22,68 A		3,92 A 22,68 A		7,06 A 26,12 A		4,71 A 26,12 A		10,00 A 26,12 A		20,00 A 22,68 A		10,00 A 19,00 A		50,00 A				4,71 A 26,12 A	
	Ik3 Max	669 A 413 A		450 A 277 A								2816 A 913 A				6852 A 1029 A					
Ik1 Min	240 A		161 A		218 A		218 A		218 A		935 A		647 A		1592 A				151 A		
ID / IN	1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,3		1,00 0,52						1,00 0,52		
Cos PHI	0,52		0,52		0,52		0,52		0,52		0,3		0,52						0,52		
Dém.																					
Sélectivité	I<0,40kA		I<0,40kA		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Totale		Totale		Totale				Fonct.		

PROT.	Type	DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		DT40N 2P1D		DT40K 2P1D		DT40K 2P1D		DT40N 4P3D		DT40 2P1D		iC60N 4P4D		DT40K 2P1D									
	Calibre	10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		20 A		16 A		50 A		10 A									
	Ir Diff.											300 mA		300 mA		300 mA											
	Tempo											0 ms		0 ms		0 ms											
	Tempo.Diff.											200 A		160 A		480 A											
Ir	100 A		100 A		100 A		100 A		100 A																		
Im / Isd max.																											
Contacteur																											
Relais thermique																											
Affectation des phases	123			123			1			3			3			123			3			123			1		

	un Intermarché					Avis Technique 15L-601
	Unif. Industriel 10 circuits TGBT	A schéma de principe			AFFAIRE: INTERMARCHÉ	
		Ind. MODIFICATIONS			PLAN: EL-01	
		Date : 04/06/2017	Norme : C1510002			Folio 9 / 18



CIRCUIT	Repère Circuit	T_003ECL023	T_003ECL024	T_003ECL025	T_003ECL026	T_003ECL027	T_003SJB008	SJB_8	T_003DIV015	T_003PC012	T_003PC013						
	Repère Récepteur	T_003ECL023	T_003ECL024	T_003ECL025	T_003ECL026	T_003ECL027	SJB_8		T_003DIV015	T_003PC012	T_003PC013						
	Désignation						Général divers		Alimentation ECS- fromagerie poissonnerie	Prises TGBT	Prises vivier						
Nb	Consommation	1 2600W	1 2000W	1 2000W	1 1500W	1 2000W	1 32A	0	1 2000W	1 2*16A	1 1000W						
Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal						
LIAISON	JdB / Ip	SJB_7 / 0,46 kA	SJB_7 / 0,46 kA	SJB_7 / 0,48 kA	SJB_7 / 0,29 kA	SJB_7 / 0,41 kA	SJB_2 / 11,65 kA	SJB_2 /	SJB_8 / 0,64 kA	SJB_8 / 2,04 kA	SJB_8 / 0,52 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	85 m Cu	85 m Cu	80 m Cu	80 m Cu	55 m Cu		0 m	32 m Cu	5 m Cu	35 m Cu						
	L.Max prot.	121 m (CC)	121 m (CC)	121 m (CC)	95 m (DU)	70 m (DU)			75 m (CC)	66 m (DU)	121 m (CC)						
	dU Totale	dU Dém.	2,22 % 2,22 %	1,92 % 1,92 %	1,86 % 1,86 %	5,20 % 5,2 %	4,86 % 4,86 %	0,91 %		3,20 % 3,2 %	1,44 %	2,16 %					
	Câble		5G2,5	5G2,5	5G2,5	3G2,5	3G2,5			3G2,5	3G2,5	3G2,5					
	Neutre	PE/PEN	Séparé														
	IB	Iz	4,08 A 22,68 A	3,14 A 22,68 A	3,14 A 22,68 A	7,06 A 26,12 A	10,83 A 26,12 A	32,00 A		10,83 A 26,12 A	16,00 A 26,12 A	5,41 A 26,12 A					
	Ik3 Max	Ik2 Min	398 A 245 A	398 A 245 A	423 A 260 A			6852 A 9147 A									
	Ik1 Min	If	142 A	142 A	151 A		151 A	218 A		372 A	2106 A	341 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 0,3		1,00 0,3								
Sélectivité		Fonct.	Fonct.	I<0,40kA	Fonct.	Fonct.	Totale		I<0,26kA	I<0,26kA	I<0,26kA						
PROT.	Type	DT40K	4P3D	DT40K	4P3D	DT40K	4P3D	DT40K	2P1D	DT40N	4P3D	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D
	Calibre	10 A		10 A		10 A		10 A		16 A		16 A		16 A		10 A	
	Ir Diff.									32 A							
	Ir		100 A		100 A		100 A		100 A		160 A		160 A		160 A		100 A
	Im / Isd max.																
Contacteur																	
Relais thermique																	
Affectation des phases		123	123	123	2	2	123		1	3	3						

	<p>un Intermarché</p> <p>Unif. Industriel 10 circuits TGBT</p>	<p>Avis Technique 15L-601</p> <p>AFFAIRE: INTERMARCHÉ</p> <p>PLAN: EL-01</p>	<p>Folio</p> <p>10 / 18</p>
<p>A schéma de principe</p> <p>Ind. MODIFICATIONS</p> <p>Date : 04/06/2017 Norme : C1510002</p>			

Révision		A									
RESEAU		TGBT									
Rég.de N	TT	SJB_2									
Tension	400 V	SJB_8									
DISTRIBUTION											
Amont	SOURCETD003										
Repère	TGBT										
Désignation											
I installée	630,00 A										
I Totale	1210,22 A										
Ik3 max	6852 A										
Ik1 max	4457 A										
dU max	Normal 0,91 %	Secours 0,91 %									
CIRCUIT	Repère Circuit	T_003ECL028									
	Repère Récepteur	T_003ECL028									
	Désignation	Eclairage chambre froide									
	Nb	Consommation	1 150W								
LIAISON	Alimentation	Normal									
	JdB / Ip	SJB_8 / 0,59 kA									
	Type	U1000R2V (90°C)									
	Longueur	Ame	30 m Cu								
	L.Max prot.	121 m (CC)									
	dU Totale	dU Dém.	1,07 % 1,07 %								
	Câble	3G2,5									
	Neutre	Séparé									
	PE/PEN										
	IB	Iz	0,71 A 26,12 A								
	Ik3 Max	Ik2 Min									
	Ik1 Min	If	396 A								
ID / IN	Cos PHI	Dém.	1,00 0,52								
Sélectivité	I<0,26kA										
PROT.	Type	Déclencheur	DT40K 2P1D								
	Calibre	Tempo	10 A								
	Ir Diff.	Tempo.Diff.									
	Ir	Im / Isd	100 A								
	Im / Isd max.										
Contacteur											
Relais thermique											
Affectation des phases	2										

	un Intermarché			Avis Technique 15L-601	
	Unif. Industriel 10 circuits TGBT	A	schéma de principe		AFFAIRE: INTERMARCHÉ
		Ind.	MODIFICATIONS		Folio
	Date : 04/06/2017	Norme :	C1510002		11 / 18
			PLAN:	EL-01	

Révision		A									
RESEAU		AGBT									
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	SOURCETD001										
Repère	AGBT										
Désignation											
I installée	86,60 A										
I Totale	0,00 A										
Ik3 max	4458 A										
Ik1 max	2560 A										
dU max	Normal 2,17 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	SOURCETD001									
	Repère Récepteur	AGBT									
	Désignation										
	Nb Consommation Alimentation	1 60kVA	Normal								
LIAISON	JdB / Ip	SJB_2 /									
	Type	U1000AR2V (90°C)									
	Longueur Ame	92 m Al									
	L.Max prot.	168 m (CC)									
	dU Totale dU Dém.	2,17 %									
	Câble	3X(1x95)									
	Neutre	1x95									
	PE/PEN Séparé	1x25									
	IB Iz	86,60 A 173,49 A									
	Ik3 Max Ik2 Min	4458 A 3781 A									
	Ik1 Min If	2478 A									
ID / IN Cos PHI Dém. Sélectivité											
PROT.	Type Déclencheur										
	Calibre Tempo										
	Ir Diff. Tempo.Diff.										
	Ir Im / Isd										
	Im / Isd max.										
	Contacteur										
Relais thermique											
Affectation des phases	123										



B.E.E. DU GERS

un Intermarché

Unif. Industriel 10 circuits AGBT

A schéma de principe

Ind. MODIFICATIONS

Date : 04/06/2017

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

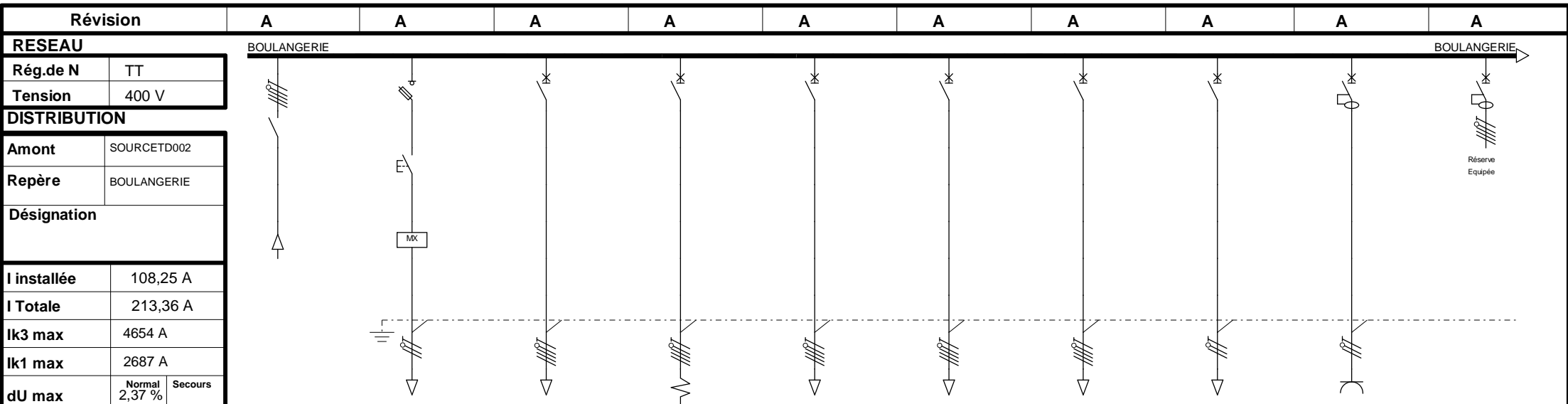
AFFAIRE: INTERMARCHÉ

PLAN: EL-01

Folio

12


18

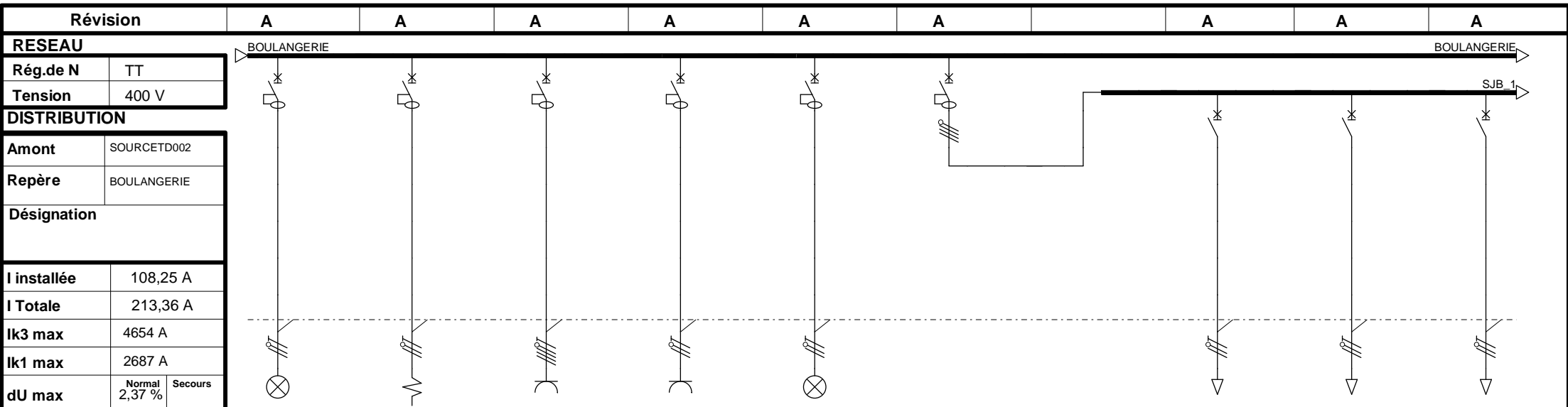


CIRCUIT	Repère Circuit	SOURCETD002	BOULANGERDIV001	BOULANGERICH001	BOULANGERICH002	BOULANGERDIV002	BOULANGERDIV003	BOULANGERDIV004	BOULANGERDIV005	BOULANGERIPC002	BOULANGERIPC001										
	Repère Récepteur	BOULANGERIE	BOULANGERDIV001	BOULANGERICH001	BOULANGERICH002	BOULANGERDIV002	BOULANGERDIV003	BOULANGERDIV004	BOULANGERDIV005		BOULANGERIPC001										
	Désignation			Alimentation Four	Alimentation Four Pâtissier	Alim Chambre fermentation 1	Alim Chambre fermentation 2	Alim Chambre fermentation 3	Armoire fermentation	prises	Réserve équipée										
	Nb	Consommation	1	75kVA	1	2A	1	63A	1	32A	1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	1	2*16A	1
Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal										

LIAISON	JdB / Ip	SJB 2 /		/0,41 kA		/ 3,14 kA		/ 2,42 kA		/1,23 kA		/1,23 kA		/1,23 kA		/ 1,12 kA		/ 2,17 kA		/ 6,98 kA		
	Type	U1000AR2V (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	65 m	Al	0 m	25 m	Cu	25 m	Cu	18 m	Cu	18 m	Cu	18 m	Cu	18 m	Cu	18 m	Cu	0 m	0 m	0 m
	L.Max prot.	125 m (CC)		423 m (DU)		106 m (CC)		56 m (CC)		122 m (CC)		122 m (CC)		122 m (CC)		74 m (CC)		52 m (DU)		71 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	2,37 %		2,37 %	2,37 %	2,92 %	2,92 %	4,42 %	2,96 %	2,96 %	2,96 %	2,96 %	2,96 %	2,96 %	3,56 %	3,56 %	2,37 %	2,37 %	2,37 %	2,37 %	
	Câble	3X(1x70)		5G25		5G4		5G2,5		5G2,5		5G2,5		5G2,5		3G2,5						
	Neutre	Séparé	1x70																			
	PE/PEN		1x70																			
	IB	Iz	108,25 A	142,34 A	2,00 A	63,00 A	77,08 A	32,00 A	42,22 A	10,00 A	22,68 A	10,00 A	22,68 A	10,00 A	22,68 A	10,00 A	26,12 A	16,00 A	16,00 A	3,33 A	3,33 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min	4654 A	3961 A	2603 A	3664 A	2749 A	1616 A	1031 A	1460 A	924 A	1460 A	924 A	1460 A	924 A	543 A	543 A	2603 A	2603 A	4654 A	3961 A	
Ik1 Min	If	2603 A		1711 A	606 A		543 A		543 A		543 A		543 A		543 A		2603 A		2603 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	1,00	0,3		
Sélectivité		Non calc		Nulle		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		

PROT.	Type	NG125NA	4P	INFC 32 10x38	2P2F	C120N	4P4D	IC60N	4P4D	IC60N	4P4D	IC60N	4P4D	IC60N	4P4D	IC60N	2P1D	DT40 Vigi K	2P1D	DT40	4P3D
	Calibre	125 A		32 A		80 A		32 A		10 A		10 A		10 A		16 A		16 A		16 A	
	Ir Diff.																	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms
	Ir			2 A		800 A		307,2 A		96 A		96 A		96 A		153,6 A		160 A		160 A	
	Im / Isd max.																				
Contacteur																					
Relais thermique																					
Affectation des phases	123		3		123		123		123		123		123		3		2		123		

	un Intermarché			Avis Technique 15L-601	
	Unif. Industriel 10 circuits BOULANGERIE	A schéma de principe		AFFAIRE: INTERMARCHÉ	
		Ind. MODIFICATIONS		Folio 13	
	Date : 04/06/2017	Norme : C1510002		PLAN: EL-01	



Rég.de N		TT																											
Tension		400 V																											
Amont		SOURCETD002																											
Repère		BOULANGERIE																											
I installée		108,25 A																											
I Totale		213,36 A																											
Ik3 max		4654 A																											
Ik1 max		2687 A																											
dU max		Normal 2,37 %	Secours																										
CIRCUIT	Repère Circuit	BOULANGERECL001	BOULANGERICH003	BOULANGERIPC003	BOULANGERIPC004	BOULANGERECL002	BOULANGERSJB001	SJB_1	BOULANGERDIV006	BOULANGERDIV007	BOULANGERDIV008																		
	Repère Récepteur	BOULANGERECL001	BOULANGERICH003	BOULANGERIPC003	BOULANGERIPC004	BOULANGERECL002	SJB_1		BOULANGERDIV006	BOULANGERDIV007	BOULANGERDIV008																		
	Désignation	Eclairage 2 Boulangerie	ECS	Alim PC tétra 20A	Alim prise angle boulangerie	Alim meuble vitré	Divers		rideau métallique V2	rideau métallique V2	Cordon chauffant CH froide																		
Nb	Consommation	1 6A	1 16A	1 3*20A+N	1 2*16A	1 16A	1 16A	0	1 10A	1 10A	1 10A																		
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	/4,03 kA		/ 1,59 kA		/ 1,90 kA		/ 1,28 kA		/1,03 kA		/3,02 kA		/		SJB_1/ 0,81 kA		SJB_1/ 0,97 kA		SJB_1/ 0,69 kA									
	Type			U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				0 m		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)									
	Longueur	Ame	0 m	11 m	Cu	10 m	Cu	15 m	Cu	20 m	Cu			0 m	15 m	Cu	10 m	Cu	20 m	Cu	84 m (DU)								
	L.Max prot.		47 m (DU)	42 m (DU)	59 m (CC)	53 m (DU)	29 m (DU)								84 m (DU)	84 m (DU)	84 m (DU)												
	dU Totale	dU Dém.	2,37 %	2,37 %	3,81 %	3,03 %	3,96 %	4,80 %	4,8 %	2,37 %					3,36 %	3,36 %	3,03 %	3,03 %	3,69 %	3,69 %									
	Câble				3G2,5		5G2,5		3G2,5		3G2,5				3G2,5		3G2,5		3G2,5										
	Neutre PE/PEN		Séparé																										
	IB	Iz	6,00 A	16,00 A	26,12 A	20,00 A	22,68 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	3961 A		10,00 A	26,12 A	10,00 A	26,12 A	10,00 A	26,12 A									
	Ik3 Max	Ik2 Min	2603 A	788 A	842 A	2164 A	1417 A	626 A	498 A	2603 A					626 A	842 A	498 A												
	Ik1 Min	If																											
ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,52							1,00	0,52			1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3										
Sélectivité		Non calc		Non calc		Totale		Non calc		Non calc		I<3,84kA+?		Nulle		Nulle		Nulle											
PROT.	Type	Déclencheur	DPN	2P1D	C60N	2P1D	iC60N	4P4D	C60N	2P1D	C60N	2P1D	C60L	4P4D			DT40K	2P1D	DT40K	2P1D	DT40K	2P1D							
	Calibre	Tempo	10 A		16 A		20 A		16 A		16 A		16 A				10 A		10 A		10 A								
	Ir Diff.	Tempo.Diff.	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms															
	Ir	Im / Isd		100 A		200 A		192 A		200 A		200 A		160 A				100 A		100 A		100 A							
	Im / Isd max.																												
Contacteur																													
Relais thermique																													
Affectation des phases			2			1			123			2			1			123			2			3			2		

	un Intermarché				Avis Technique 15L-601	
	Unif. Industriel 10 circuits BOULANGERIE		A schéma de principe		AFFAIRE: INTERMARCHÉ	
			Ind. MODIFICATIONS		PLAN: EL-01	
Date : 04/06/2017		Norme : C1510002		Folio 14 / 18		

Révision		A	A	A	A	A	A												
RESEAU		BOULANGERIE						BOULANGERIE											
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	SOURCETD002																		
Repère	BOULANGERIE																		
Désignation																			
I installée	108,25 A																		
I Totale	213,36 A																		
Ik3 max	4654 A																		
Ik1 max	2687 A																		
dU max	Normal 2,37 %	Secours																	
CIRCUIT	Repère Circuit	BOULANGERDIV009	BOULANGERIPC005	BOULANGERECL003	BOULANGERDIV010	BOULANGERDIV011	BOULANGERDIV012												
	Repère Récepteur	BOULANGERDIV009	BOULANGERIPC005	BOULANGERECL003	BOULANGERDIV010	BOULANGERDIV011	BOULANGERDIV012												
	Désignation	Porte coupe feu	Prise	Eclairage Ch froide	Groupe logé	Cuve pompier	Clim Boulangerie												
	Nb	Consommation	1 10A	1 2*16A	1 150W	1 16A	1 16A	1 10kVA											
Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal												
LIAISON	JdB / Ip	SJB_1 / 0,81 kA		SJB_1 / 0,81 kA		SJB_1 / 0,60 kA		/ 1,19 kA		/ 0,81 kA		/ 4,01 kA		/		/		/	
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)							
	Longueur	15 m Cu		20 m Cu		15 m Cu		10 m Cu		20 m Cu		16 m Cu							
	L. Max prot.	84 m (DU)		53 m (DU)		70 m (CC)		52 m (DU)		53 m (DU)		54 m (CC)							
	dU Totale	3,36 % 3,36 %		4,49 %		2,50 % 2,5 %		3,43 % 3,43 %		4,49 % 4,49 %		2,69 % 2,69 %							
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5		5G6							
	Neutre PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz		Iz		Iz		Iz		Iz		Iz							
	Ik3 Max	Ik2 Min		Ik2 Min		Ik2 Min		Ik2 Min		Ik2 Min		Ik2 Min							
	Ik1 Min	If		If		If		If		If		If							
ID / IN	Cos PHI Dém.		Cos PHI Dém.		Cos PHI Dém.		Cos PHI Dém.		Cos PHI Dém.		Cos PHI Dém.								
Sélectivité	Nulle		Nulle		Nulle		Totale		Totale		Totale								
PROT.	Type	DT40K 2P1D		DT40K 2P1D		DT40K 2P1D		DT40K 2P1D		DT40 Vigi K 2P1D		DT40N 4P3D							
	Calibre	10 A		16 A		10 A		16 A		16 A		32 A							
	Ir Diff.	Tempo. Diff.		Tempo. Diff.		Tempo. Diff.		Tempo. Diff.		Tempo. Diff.		Tempo. Diff.							
	Ir	Im / Isd		Im / Isd		Im / Isd		Im / Isd		Im / Isd		Im / Isd							
	Im / Isd max.																		
Contacteur																			
Relais thermique																			
Affectation des phases		1		3		3		3		1		123							

	un Intermarché	Avis Technique 15L-601	
	Unif. Industriel 10 circuits BOULANGERIE	A schéma de principe	AFFAIRE: INTERMARCHÉ PLAN: EL-01
		Ind. MODIFICATIONS	Folio 15 / 18
	Date : 04/06/2017	Norme : C1510002	

Révision		A										
RESEAU		T_004										
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	T_003TD001											
Repère	T_004											
Désignation												
I installée	160,00 A											
I Totale	0,00 A											
Ik3 max	6694 A											
Ik1 max	4320 A											
dU max	Normal 1,06 %	Secours										
CIRCUIT	Repère Circuit	T_003TD001										
	Repère Récepteur	T_004										
	Désignation											
	Nb Consommation	1	160A									
Alimentation	Normal											
LIAISON	JdB / Ip	SJB_2 / / / / / / / / / / / /										
	Type	U1000R2V (90°C)										
	Longueur Ame	5 m	Cu									
	L.Max prot.	135 m (CC)										
	dU Totale dU Dém.	1,06 %										
	Câble	5G50										
	Neutre PE/PEN	Séparé										
	IB Iz	160,00 A	191,82 A									
	Ik3 Max Ik2 Min	6694 A	8576 A									
	Ik1 Min If	7832 A										
ID / IN Cos PHI Dém.												
Sélectivité												
PROT.	Type Déclencheur											
	Calibre Tempo											
	Ir Diff. Tempo.Diff.											
	Ir Im / Isd											
	Im / Isd max.											
Contacteur												
Relais thermique												
Affectation des phases	123											



B.E.E. DU GERS

un Intermarché

Unif. Industriel 10 circuits T_004

A schéma de principe

Ind. MODIFICATIONS

Date : 04/06/2017

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: INTERMARCHE

PLAN: EL-01

Folio

16

18

Révision		A									
RESEAU		T_005									
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	T_003TD002										
Repère	T_005										
Désignation											
I installée	160,00 A										
I Totale	0,00 A										
Ik3 max	5946 A										
Ik1 max	3692 A										
dU max	Normal 1,68 %	Secours									
CIRCUIT	Repère Circuit	T_003TD002									
	Repère Récepteur	T_005									
	Désignation										
	Nb Consommation	1 160A									
LIAISON	Alimentation	Normal									
	JdB / Ip	SJB_2 / / / / / / / / / / / /									
	Type	U1000R2V (90°C)									
	Longueur Ame	35 m Cu									
	L.Max prot.	194 m (CC)									
	dU Totale dU Dém.	1,68 %									
	Câble	5G70									
	Neutre PE/PEN	Séparé									
	IB Iz	160,00 A 176,81 A									
	Ik3 Max Ik2 Min	5946 A 6505 A									
Ik1 Min If	5023 A										
ID / IN Cos PHI Dém.											
Sélectivité											
PROT.	Type Déclencheur										
	Calibre Tempo										
	Ir Diff. Tempo.Diff.										
	Ir Im / Isd										
	Im / Isd max.										
Contacteur											
Relais thermique											
Affectation des phases	123										



B.E.E. DU GERS

un Intermarché

Unif. Industriel 10 circuits T_005

A schéma de principe

Ind. MODIFICATIONS

Date : 04/06/2017

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: INTERMARCHÉ

PLAN: EL-01

Folio

17

18

Révision		A										
RESEAU		T_006										
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	T_003TD003											
Repère	T_006											
Désignation												
I installée	160,00 A											
I Totale	0,00 A											
Ik3 max	6723 A											
Ik1 max	4346 A											
dU max	Normal 1,02 %	Secours										
CIRCUIT	Repère Circuit	T_003TD003										
	Repère Récepteur	T_006										
	Désignation											
	Nb Consommation	1	160A									
Alimentation	Normal											
LIAISON	JdB / Ip	SJB_2 / / / / / / / / / / / /										
	Type	U1000R2V (90°C)										
	Longueur Ame	5 m	Cu									
	L.Max prot.	194 m (CC)										
	dU Totale dU Dém.	1,02 %										
	Câble	5G70										
	Neutre PE/PEN	Séparé										
	IB Iz	160,00 A	176,81 A									
	Ik3 Max Ik2 Min	6723 A	8716 A									
	Ik1 Min If	8077 A										
ID / IN Cos PHI Dém.												
Sélectivité												
PROT.	Type Déclencheur											
	Calibre Tempo											
	Ir Diff. Tempo.Diff.											
	Ir Im / Isd											
	Im / Isd max.											
	Contacteur											
Relais thermique												
Affectation des phases	123											



B.E.E. DU GERS

un Intermarché

Unif. Industriel 10 circuits T_006

A schéma de principe

Ind. MODIFICATIONS

Date : 04/06/2017

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: INTERMARCHE

PLAN: EL-01

Folio

18

18