

## SCHEMA UNIFILAIRE

## PROJET NOUCEUR

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
A	31/12/2020				

## ETUDE

<b>Société</b>	GENIESTRUCTURE
<b>Responsable</b>	
<b>Adresse</b>	04.MAARIF APPT 02.IBNOU SOUFI CASABLANCA
<b>Code Postal</b>	
<b>Ville</b>	CASABLANCA
<b>Tél</b>	0522995165
<b>Courriel</b>	



**CLIENT**

**Société**  
**Responsable**  
**Adresse**


**Code Postal**  
**Ville**  
**Tél**  
**Courriel**

## CONTROLE

<b>Société</b>	THECNITAS
<b>Responsable</b>	
<b>Adresse</b>	
<b>Code Postal</b>	
<b>Ville</b>	
<b>Tél</b>	
<b>Courriel</b>	

Indice : A	Avancement Non défini		BT ELI
Date : 31/12/2020		Poste :	
Avis Technique 15L-601	AFFAIRE:		Folio
	PLAN:		1 / 58

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	A	31/12/2020	26	Unif.Chantier 10 circuits S ENSO	A	31/12/2020
2	Liste de folios	A	31/12/2020	27	Unif.Chantier 10 circuits S ENSO	A	31/12/2020
3	Liste de folios	A	31/12/2020	28	Unif.Chantier 10 circuits S ENSO	A	31/12/2020
4	Unif.Chantier 10 circuits AGBT	A	31/12/2020	29	Unif.Chantier 10 circuits S ENSO	A	31/12/2020
5	Unif.Chantier 10 circuits AGBT	A	31/12/2020	30	Unif.Chantier 10 circuits S ENSO	A	31/12/2020
6	Unif.Chantier 10 circuits TGBT ADM	A	31/12/2020	31	Unif.Chantier 10 circuits S ENSO	A	31/12/2020
7	Unif.Chantier 10 circuits TGBT ADM	A	31/12/2020	32	Unif.Chantier 10 circuits TP ENS E	A	31/12/2020
8	Unif.Chantier 10 circuits TGBT ADM	A	31/12/2020	33	Unif.Chantier 10 circuits TP SS E	A	31/12/2020
9	Unif.Chantier 10 circuits TGBT ADM	A	31/12/2020	34	Unif.Chantier 10 circuits TP SS E	A	31/12/2020
10	Unif.Chantier 10 circuits TGBT ADM	A	31/12/2020	35	Unif.Chantier 10 circuits TP SS E	A	31/12/2020
11	Unif.Chantier 10 circuits TGBT ADMO	A	31/12/2020	36	Unif.Chantier 10 circuits TP SS E	A	31/12/2020
12	Unif.Chantier 10 circuits TGBT ADMO	A	31/12/2020	37	Unif.Chantier 10 circuits TP SCRS1 E	A	31/12/2020
13	Unif.Chantier 10 circuits TP ADM	A	31/12/2020	38	Unif.Chantier 10 circuits TP SCRS2 E	A	31/12/2020
14	Unif.Chantier 10 circuits TP ADM	A	31/12/2020	39	Unif.Chantier 10 circuits TP SCRS3 E	A	31/12/2020
15	Unif.Chantier 10 circuits TGBT ENS	A	31/12/2020	40	Unif.Chantier 10 circuits TGBT SNT	A	31/12/2020
16	Unif.Chantier 10 circuits TGBT ENS	A	31/12/2020	41	Unif.Chantier 10 circuits TGBT MGS	A	31/12/2020
17	Unif.Chantier 10 circuits TP SS	A	31/12/2020	42	Unif.Chantier 10 circuits TGBT SM	A	31/12/2020
18	Unif.Chantier 10 circuits TP SS	A	31/12/2020	43	Unif.Chantier 10 circuits TGBT SM	A	31/12/2020
19	Unif.Chantier 10 circuits TP SS	A	31/12/2020	44	Unif.Chantier 10 circuits TGBT A ETQ	A	31/12/2020
20	Unif.Chantier 10 circuits TP SS	A	31/12/2020	45	Unif.Chantier 10 circuits TGBT A ETQ	A	31/12/2020
21	Unif.Chantier 10 circuits TP SCRS1	A	31/12/2020	46	Unif.Chantier 10 circuits TGBT AEI	A	31/12/2020
22	Unif.Chantier 10 circuits TP SCRS2	A	31/12/2020	47	Unif.Chantier 10 circuits TGBT AEI	A	31/12/2020
23	Unif.Chantier 10 circuits TP SCRS3	A	31/12/2020	48	Unif.Chantier 10 circuits TGBT AEI	A	31/12/2020
24	Unif.Chantier 10 circuits S ENSO	A	31/12/2020	49	Unif.Chantier 10 circuits TGBT AEI	A	31/12/2020
25	Unif.Chantier 10 circuits S ENSO	A	31/12/2020	50	Unif.Chantier 10 circuits TGBT AA	A	31/12/2020



SCHEMA UNIFILAIRE

Liste de folios

A

Ind.

Date : 31/12/2020

MODIFICATIONS

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

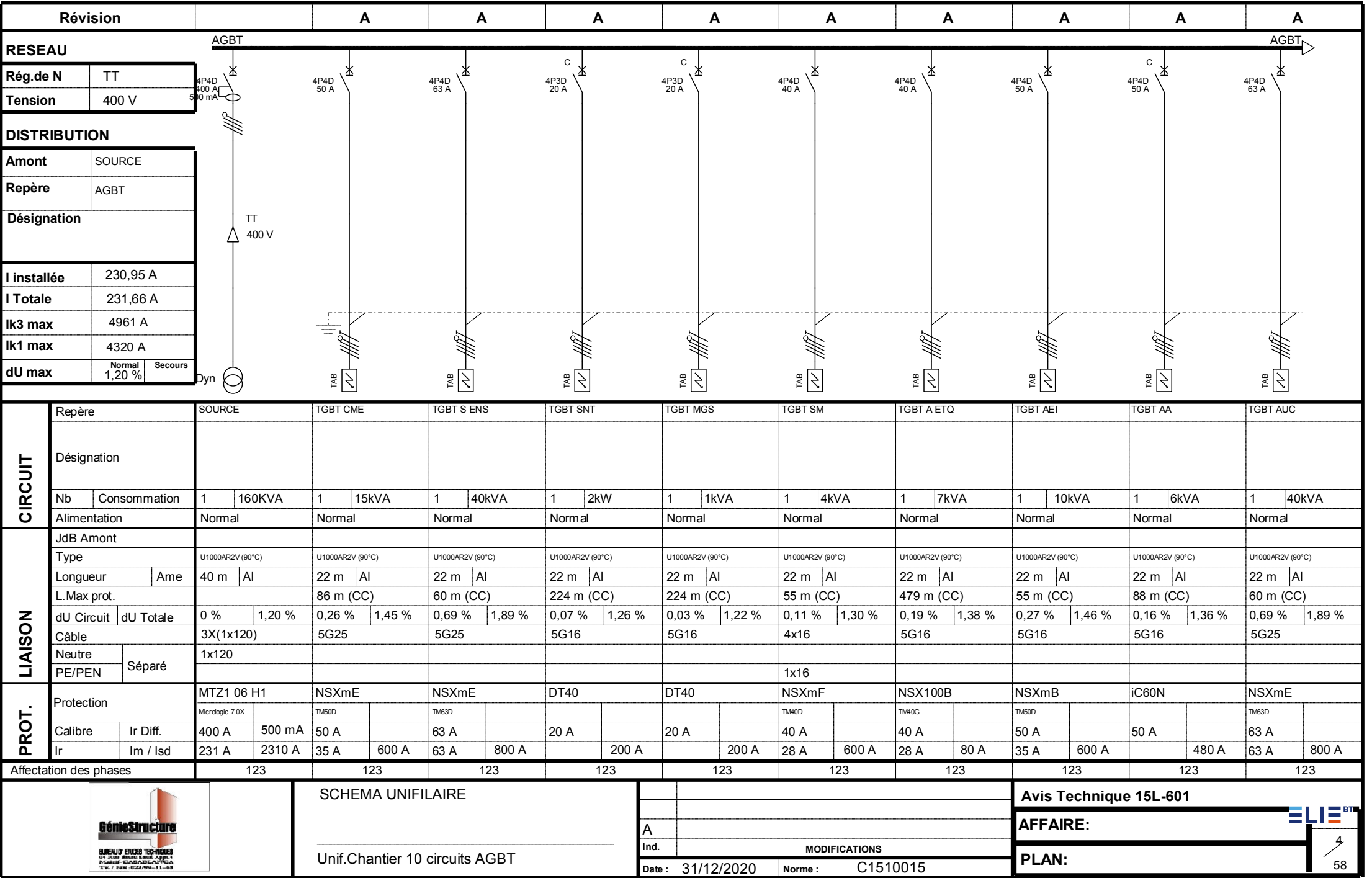
2 / 58

[illegible]

SCHEMA UNIFILAIRE

Liste de folios

		Avis Technique 15L-601		
A		AFFAIRE:		Folio
Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:	<div>3</div> <div>58</div>
Date :	31/12/2020	Norme :	C1510015	

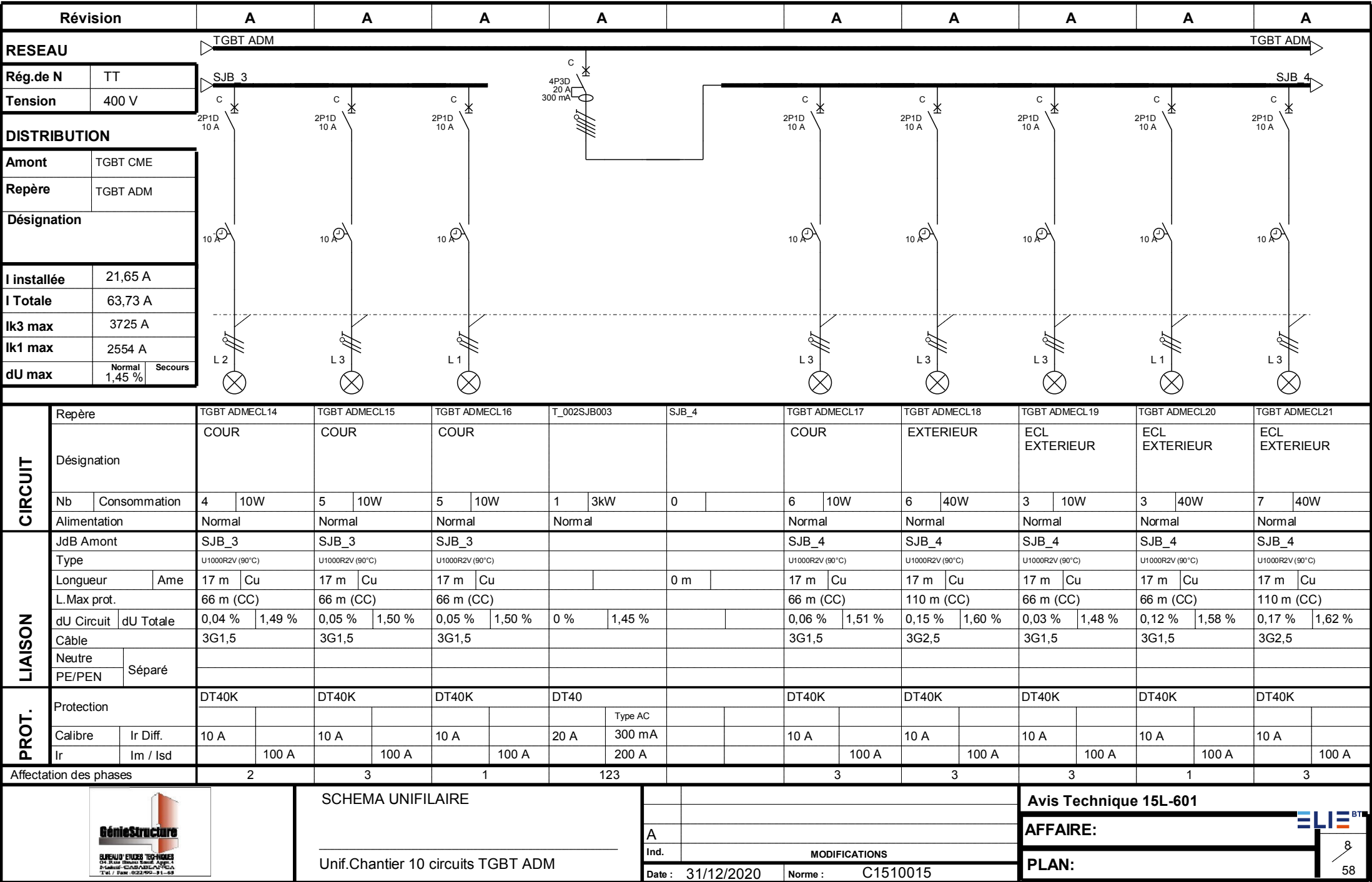














Révision		A	A	A			A	A			
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	TGBT CME										
Repère	TGBT ADM										
Désignation											
I installée	21,65 A										
I Totale	63,73 A										
Ik3 max	3725 A										
Ik1 max	2554 A										
dU max	Normal 1,45 % Secours										
CIRCUIT	Repère	TGBT CMEPC006	TGBT CMEPC007	TGBT CMETD001	TGBT CMEAS_001	TGBT CMEAS_002	TP ADM	TGBT ADMDIV001			
	Désignation	ESPACE BUREAU POUR 3 PERSONES	UNITES DE RESSOURCES DIDACTIQUES					CLIM ADM			
	Nb	4	2	1	0	0	1	1			
	Consommation	200W	200W	5kW			6kW	20kW			
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal			Normal	Normal			
	JdB Amont	SJB_2	SJB_2								
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			
	Longueur	16 m	16 m	20 m	0 m	0 m	22 m	15 m			
	Ame	Cu	Cu	Cu			Cu	Cu			
	L.Max prot.	66 m (CC)	66 m (CC)	218 m (CC)			54 m (CC)	92 m (CC)			
	dU Circuit	0,46 %	0,23 %	0,15 %			0,2 %	0,46 %			
	dU Totale	1,91 %	1,68 %	1,61 %			1,65 %	1,91 %			
PROT.	Câble	3G2,5	3G2,5	5G10			5G10	5G10			
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
	Protection	DT40	DT40	iC60N			NSXmE	DT40K			
Affectation des phases	Calibre	16 A	16 A	40 A			16 A	40 A			
	Ir Diff.										
	Ir	160 A	160 A	192 A			11,2 A	400 A			
Affectation des phases		2	3	123			123	123			
		SCHEMA UNIFILAIRE				Avis Technique 15L-601					
		Unif.Chantier 10 circuits TGBT ADM				AFFAIRE:		10			
						PLAN:		58			
						Date : 31/12/2020		Norme : C1510015			



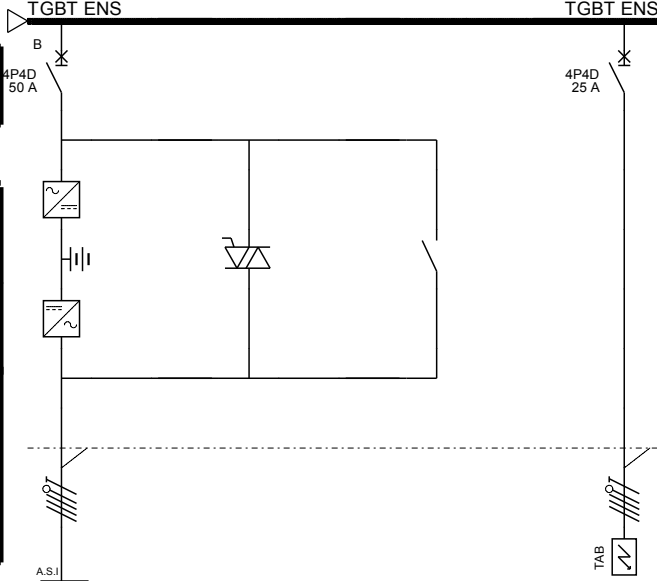

Révision		A		A		A		A		A		A										
RESEAU		TGBT ADMO														TGBT ADMO						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		TGBT CMETD001																				
Repère		TGBT ADMO																				
Désignation																						
I installée		9,02 A																				
I Totale		8,30 A																				
Ik3 max		2566 A																				
Ik1 max		1511 A																				
dU max		Normal 1,61 %    Secours																				
CIRCUIT	Repère	SJB_2		T_001PC7		T_001PC8		T_001PC9		T_001PC10		T_001PC11		T_001PC12		T_001PC13						
	Désignation			BUREAU SURVEILLANT		BUREAU DIRECTEUR		BUREAU DIRECTEUR		BUREAU		SALLE DE REUNION		SALLE DE REUNION		SALLE DE REUNION						
	Nb	Consommation	0		1	200W	1	200W	1	200W	1	200W	2	200W	2	200W	2	200W				
	Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
LIAISON	JdB Amont			SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		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	Ame	0 m		5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu				
	L.Max prot.				886 m (DU)		886 m (DU)		886 m (DU)		886 m (DU)		807 m (DU)		807 m (DU)		807 m (DU)					
	dU Circuit	dU Totale			0,04 %	1,64 %	0,04 %	1,64 %	0,04 %	1,64 %	0,04 %	1,64 %	0,07 %	1,68 %	0,07 %	1,68 %	0,07 %	1,68 %				
	Câble				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5					
	Neutre	Séparé																				
PROT.	Protection																					
	Calibre	Ir Diff.			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A					
	Ir	Im / Isd				0 A		0 A		0 A		0 A		0 A		0 A		0 A				
Affectation des phases				2		2		1		2		2		3		3						
		SCHEMA UNIFILAIRE												Avis Technique 15L-601								
		Unif.Chantier 10 circuits TGBT ADMO												AFFAIRE:				12				
														PLAN:				58				
						Date : 31/12/2020				Norme : C1510015												

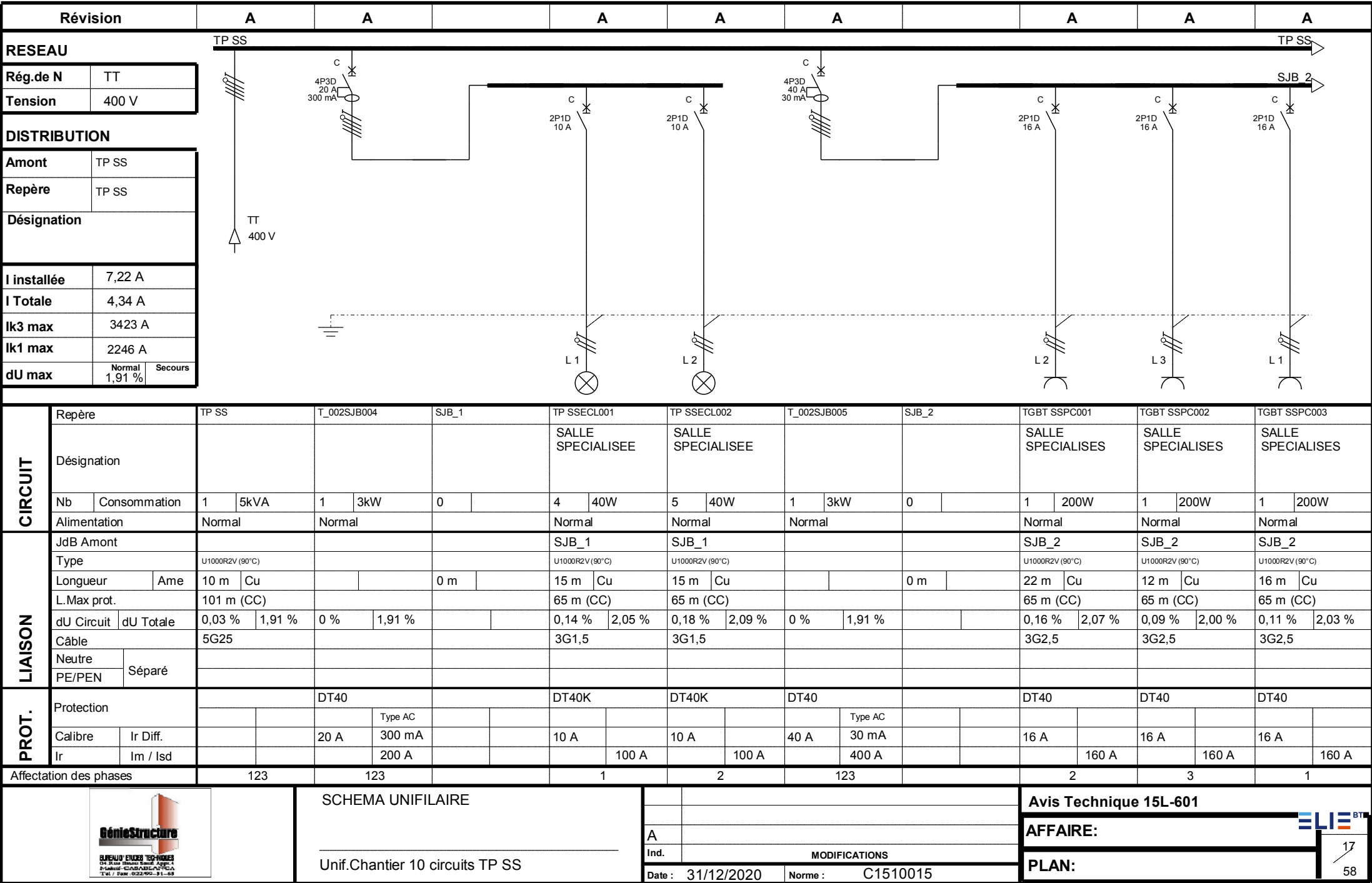


Révision			A	A		A	A	A	A	A	A	A	A
RESEAU													

Révision				A		A		A		A		A										
RESEAU		TP ADM														TP ADM						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		TP ADM																				
Repère		TP ADM																				
Désignation																						
I installée		10,83 A																				
I Totale		5,11 A																				
Ik3 max		2483 A																				
Ik1 max		1450 A																				
dU max		Normal														Secours						
		1,65 %																				
CIRCUIT	Repère		SJB_2		TP ADMPC001		TP ADMPC002		TP ADMPC003		TP ADMPC004		TP ADMPC005		TP ADMPC006		TP ADMPC007					
	Désignation				ARCHINAGE		BUREAU DIRECTEUR		BUREAU DIRECTEUR		BUREAU		SALLE DE REUNION		SALLE DE REUNION		SALLE DE REUNION					
	Nb	Consommation	0		1	200W	2	200W	2	200W	1	200W	2	200W	2	200W	2	200W				
	Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
LIAISON	JdB Amont				SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		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	Ame	0 m		11 m	Cu	11 m	Cu	11 m	Cu	11 m	Cu	11 m	Cu	11 m	Cu	11 m	Cu				
	L.Max prot.				105 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)					
	dU Circuit	dU Totale			0,08 %	1,73 %	0,16 %	1,81 %	0,16 %	1,81 %	0,08 %	1,73 %	0,16 %	1,81 %	0,16 %	1,81 %	0,16 %	1,81 %				
	Câble				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5					
	Neutre PE/PEN		Séparé																			
PROT.	Protection				DT40K		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40					
	Calibre	Ir Diff.			10 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A					
	Ir	Im / Isd				100 A			160 A			160 A			160 A			160 A				
Affectation des phases					1		3		1		1		2		2		3					
			SCHEMA UNIFILAIRE												Avis Technique 15L-601							
			Unif.Chantier 10 circuits TP ADM						Ind.						AFFAIRE:							
									Date : 31/12/2020						PLAN:							
									Norme : C1510015													
															14							
															58							




Révision		A		A																
RESEAU																				
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		TGBT S ENS																		
Repère		TGBT ENS																		
Désignation																				
I installée		57,74 A																		
I Totale		58,57 A																		
Ik3 max		3725 A																		
Ik1 max		2554 A																		
dU max		Normal 1,89 % Secours																		
CIRCUIT	Repère		TGBT S CRSO		TGBT S CRAS_001		TGBT S CRAS_002		TGBT ENSTD001											
	Désignation																			
	Nb	Consommation	1	10kW	0		0		1	11kW										
	Alimentation		Normal						Normal											
LIAISON	JdB Amont																			
	Type		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)											
	Longueur	Ame	20 m	Cu	0 m		0 m		15 m	Cu										
	L.Max prot.		627 m (DU)						41 m (CC)											
	dU Circuit	dU Totale	0,19 %	2,08 %					0,25 %	2,14 %										
	Câble		5G16						5G10											
	Neutre	Séparé																		
PROT.	Protection		iC60N						NSXmE											
	Calibre		50 A						25 A											
	Ir		76,8 A						20 A		600 A									
	Im / Isd																			
Affectation des phases			123						123											
			SCHEMA UNIFILAIRE												Avis Technique 15L-601					
			Unif.Chantier 10 circuits TGBT ENS						A Ind. MODIFICATIONS						AFFAIRE:					
									Date : 31/12/2020 Norme : C1510015						PLAN:					
															16 58					



Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A
RESEAU										
Rég.de N	TT									
Tension	400 V									
DISTRIBUTION										
Amont	TP SS									
Repère	TP SS									
Désignation										
I installée	7,22 A									
I Totale	4,34 A									
Ik3 max	3423 A									
Ik1 max	2246 A									
dU max	Normal 1,91 %	Secours								

CIRCUIT	Repère	TGBT SSPC004	TGBT SSPC005	TGBT SSPC006	TGBT SSPC007	TGBT SSSJB001	SJB_3	TGBT SSPC008	TGBT SSPC009	TGBT SSPC010	TGBT SSPC011
	Désignation	SALLE SPECIALISES	SALLE SPECIALISES	SALLE SPECIALISES	SALLE SPECIALISES			SALLE SPECIALISES	SALLE SPECIALISES	SALLE SPECIALISES	SALLE SPECIALISES
	Nb	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
	Consommation	200W	200W	200W	200W	3kW		200W	200W	200W	200W
	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal
LIAISON	JdB Amont	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2			SJB_3	SJB_3	SJB_3	SJB_3
	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	18 m	17 m	18 m	17 m		0 m	19 m	25 m	26 m	23 m
	Ame	Cu	Cu	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	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 Circuit	0,13 %	0,12 %	0,13 %	0,12 %	0 %	1,91 %	0,14 %	0,18 %	0,19 %	0,16 %
	dU Totale	2,04 %	2,03 %	2,04 %	2,03 %			2,05 %	2,09 %	2,10 %	2,08 %
	Câble	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
PROT.	Protection	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40		DT40	DT40	DT40	DT40
	Calibre	16 A	16 A	16 A	16 A	40 A	Type AC 30 mA	16 A	16 A	16 A	16 A
	Ir	160 A	160 A	160 A	160 A	400 A		160 A	160 A	160 A	160 A
Affectation des phases		2	3	1	3	123		1	2	2	3



SCHEMA UNIFILAIRE

Unif.Chantier 10 circuits TP SS

A	
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	31/12/2020
Norme :	C1510015

Avis Technique 15L-601

LI BT

18

58

Révision		A		A		A		A		A		A		A							
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	TP SS																				
Repère	TP SS																				
Désignation																					
I installée	7,22 A																				
I Totale	4,34 A																				
Ik3 max	3423 A																				
Ik1 max	2246 A																				
dU max	Normal 1,91 %	Secours																			
CIRCUIT	Repère	TGBT SSPC012		TGBT SSPC013		TGBT SSPC014		TGBT SSSJB002		SJB_4		TGBT SSPC015		TGBT SSPC016		TGBT SSPC017		TGBT SSPC018		TGBT SSPC019	
	Désignation	SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES						SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES	
	Nb	1		1		1		1		0		1		1		1		1		1	
	Consommation	200W		200W		200W		5kW				200W		200W		200W		200W		200W	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB Amont	SJB_3		SJB_3		SJB_3				SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4	
	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	25 m		28 m		23 m				0 m		18 m		16 m		22 m		17 m		17 m	
	Ame	Cu		Cu		Cu						Cu		Cu		Cu		Cu		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 Circuit	0,18 %		0,2 %		0,16 %		0 %				0,13 %		0,11 %		0,16 %		0,12 %		0,12 %	
PROT.	dU Totale	2,09 %		2,11 %		2,08 %		1,91 %				2,04 %		2,03 %		2,07 %		2,03 %		2,03 %	
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
	Neutre																				
	PE/PEN	Séparé																			
PROT.	Protection	DT40		DT40		DT40		DT40				DT40		DT40		DT40		DT40		DT40	
	Calibre	16 A		16 A		16 A		40 A				16 A		16 A		16 A		16 A		16 A	
	Ir Diff.							30 mA													
Ir		160 A		160 A		160 A		400 A				160 A		160 A		160 A		160 A		160 A	
Im / Isd																					
Affectation des phases		1		3		3		123				1		2		3		1		2	
		SCHEMA UNIFILAIRE												Avis Technique 15L-601							
		Unif.Chantier 10 circuits TP SS												AFFAIRE:							
														PLAN:							
Date : 31/12/2020		Norme : C1510015																			

Révision		A		A																
RESEAU																				
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		TP SS																		
Repère		TP SS																		
Désignation																				
I installée		7,22 A																		
I Totale		4,34 A																		
Ik3 max		3423 A																		
Ik1 max		2246 A																		
dU max		Normal 1,91 %    Secours																		
CIRCUIT	Repère		TGBT SSPC020				TGBT SSPC021													
	Désignation		SALLE SPECIALISES				SALLE SPECIALISES													
	Nb	Consommation	1	200W	1	200W														
	Alimentation		Normal				Normal													
LIAISON	JdB Amont		SJB_4				SJB_4													
	Type		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)													
	Longueur	Ame	16 m	Cu	18 m	Cu														
	L.Max prot.		65 m (CC)				65 m (CC)													
	dU Circuit	dU Totale	0,11 %	2,03 %	0,13 %	2,04 %														
	Câble		3G2,5				3G2,5													
	Neutre	Séparé																		
PROT.	Protection		DT40				DT40													
	Calibre	Ir Diff.	16 A		16 A															
	Ir	Im / Isd		160 A		160 A														
Affectation des phases			3				1													
			SCHEMA UNIFILAIRE												Avis Technique 15L-601					
			Unif.Chantier 10 circuits TP SS						Ind.    MODIFICATIONS						AFFAIRE:					
									Date : 31/12/2020    Norme : C1510015						PLAN:					
															20 58					



Révision

A

A

A

A

A

A

A

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont

T\_010TD001

Repère

TP SCRS1

Désignation

I installée

4,33 A

I Totale

2,71 A

Ik3 max

3062 A

Ik1 max

1909 A

dU max

Normal

1,92 %

Secours

CIRCUIT	Repère	T_010TD001	T_012SJB001	SJB_1	T_012ECL001	T_012SJB002	SJB_2	T_012PC001	TP SCRS1PC001	TP SCRS1PC002												
	Désignation				SALLE DE COURS			SALLE DE COURS	SALLE DE COURS	SALLE DE COURS												
	Nb	Consommation	1	3kVA	1	1kW	0		6	40W	1	1,5kW	0		5	200W	4	200W	2	200W		
	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal		Normal	Normal	Normal												
LIAISON	JdB Amont				SJB_1			SJB_2	SJB_2	SJB_2												
	Type	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)												
	Longueur	Ame	10 m	Cu		0 m		18 m	Cu		0 m		10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu				
	L.Max prot.		54 m (CC)					64 m (CC)					64 m (CC)				64 m (CC)					
	dU Circuit	dU Totale	0,04 %	1,92 %	0 %	1,92 %			0,26 %	2,18 %	0 %	1,92 %			0,25 %	2,17 %	0,14 %	2,07 %	0,07 %	1,99 %		
	Câble		5G10					3G1,5					3G2,5				3G2,5			3G2,5		
	Neutre	PE/PEN	Séparé																			
PROT.	Protection			DT40			DT40K	DT40			DT40	DT40	DT40	DT40								
	Calibre	Ir Diff.			20 A	Type AC	300 mA			10 A		32 A	Type AC	30 mA		16 A		16 A		16 A		
	Ir	Im / Isd					200 A			100 A		320 A			160 A		160 A		160 A		160 A	
	Affectation des phases		123	123		1	123		3	2	3											

SCHEMA UNIFILAIRE

Unif.Chantier 10 circuits TP SCRS1

A

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 31/12/2020

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

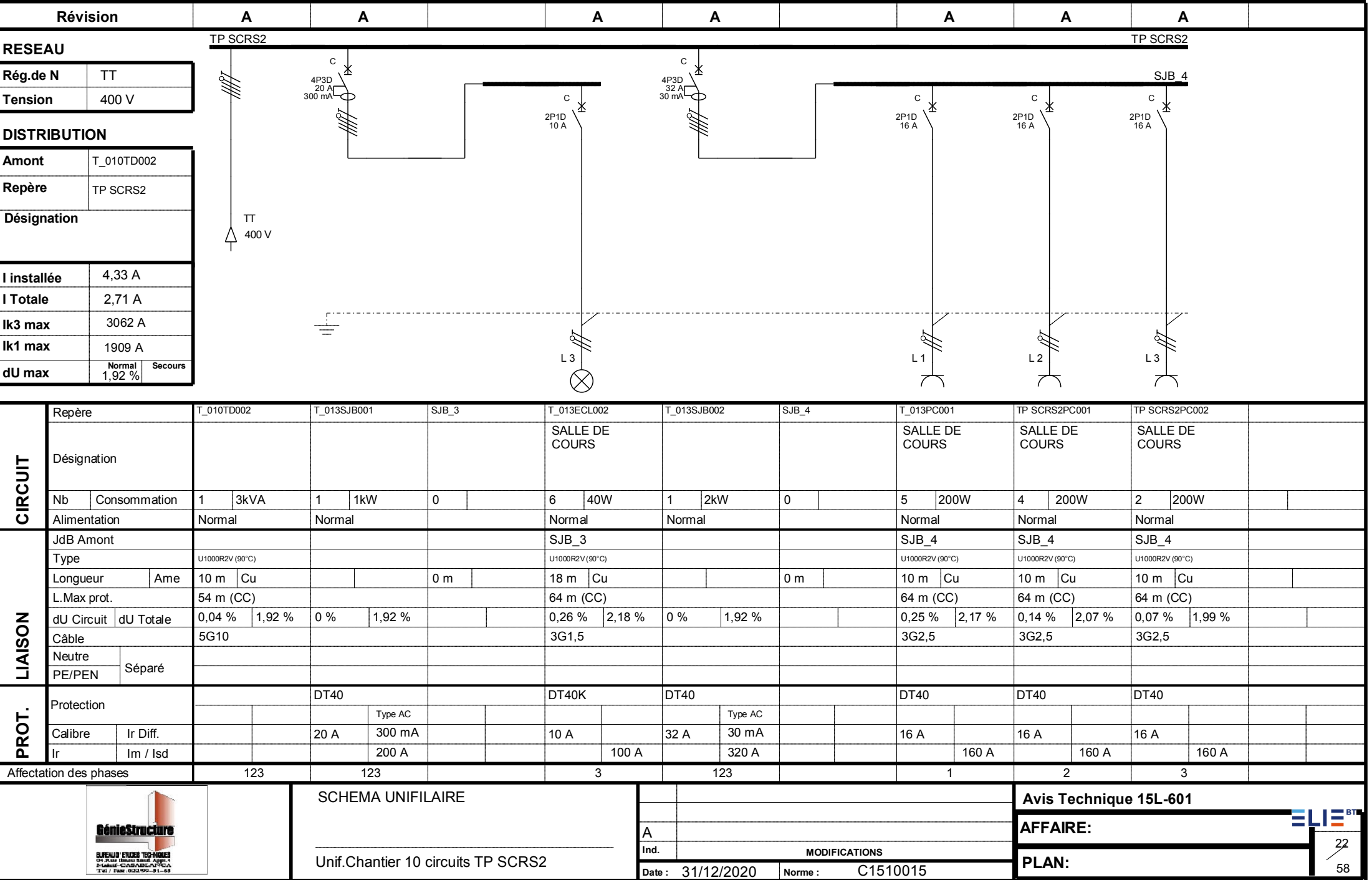
PLAN:

21

58

Fichier : SCHEMA UNIFILAIRE NOUCEUR.afr

©ALPI Caneco BT 5.80 Cracked by gta126



Fichier : SCHEMA UNIFILAIRE NOUCEUR.afr

Révision		A		A		A		A		A		A		A		A	
RESEAU		S ENSO														S ENSO	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Amont	TGBT S CRSO																
Repère	S ENSO																
Désignation																	
I installée	18,04 A																
I Totale	17,01 A																
Ik3 max	2913 A																
Ik1 max	1787 A																
dU max	Normal 2,08 %	Secours															

CIRCUIT	Repère	TGBT S CRSO		T_001SJB001		SJB_4		S CRSO-PC1		S CRSO-PC2		S CRSO-PC3		S CRSO-PC4		S CRSO-PC5		S CRSO-PC6		S CRSO-PC7		
	Désignation							SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		
	Nb	Consommation		1	10kW	1	4kW	0		1	200W	1	200W	1	200W	1	200W	1	200W	1	200W	
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB Amont							SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		
	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		20 m	Cu			0 m		5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	
	L.Max prot.		627 m (DU)						821 m (DU)		821 m (DU)		821 m (DU)		821 m (DU)		821 m (DU)		821 m (DU)		821 m (DU)	
	dU Circuit	dU Totale		0,19 %	2,08 %	0 %	2,08 %			0,04 %	2,11 %	0,04 %	2,11 %	0,04 %	2,11 %	0,04 %	2,11 %	0,04 %	2,11 %	0,04 %	2,11 %	
	Câble		5G16						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
	Neutre	Séparé																				
PROT.	Protection				DT60N																	
	Calibre	Ir Diff.				40 A	Type AC 30 mA			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		
	Ir	Im / Isd					400 A				0 A		0 A		0 A		0 A		0 A		0 A	
	Affectation des phases		123		123				2		1		1		3		3		1		2	

SCHEMA UNIFILAIRE

Unif.Chantier 10 circuits S ENSO

A

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 31/12/2020

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

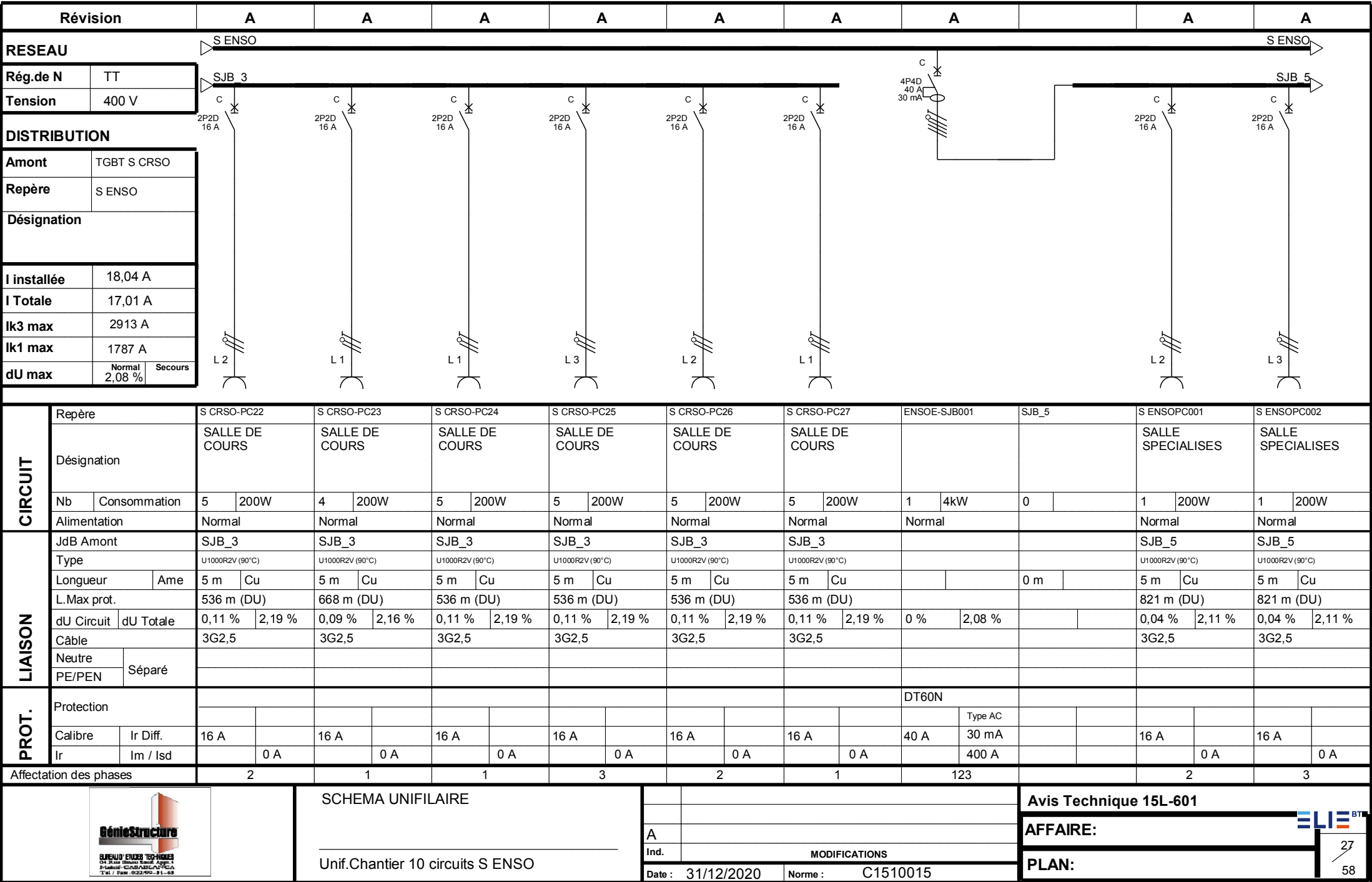
LI BT

24

58

Révision			A		A		A		A		A		A		A									
RESEAU																								
Rég.de N		TT																						
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		TGBT S CRSO																						
Repère		S ENSO																						
Désignation																								
I installée		18,04 A																						
I Totale		17,01 A																						
Ik3 max		2913 A																						
Ik1 max		1787 A																						
dU max		Normal 2,08 %		Secours																				
CIRCUIT	Repère		T_001SJB002		SJB_1		S CRSO-PC8		S CRSO-PC9		S CRSO-PC10		S CRSO-PC11		S CRSO-PC12		S CRSO-PC13		S CRSO-PC14		T_001SJB003			
	Désignation						SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES					
	Nb	Consommation	1	5kW	0		1	200W	1	200W	1	200W	1	200W	1	200W	1	200W	1	200W	1	4kW		
	Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont				SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1					
	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		5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu				
	L.Max prot.				821 m (DU)		821 m (DU)		821 m (DU)		821 m (DU)		821 m (DU)		821 m (DU)		821 m (DU)		821 m (DU)					
	dU Circuit	dU Totale	0 %	2,08 %			0,04 %	2,11 %	0,04 %	2,11 %	0,04 %	2,11 %	0,04 %	2,11 %	0,04 %	2,11 %	0,04 %	2,11 %	0,04 %	2,11 %	0 %	2,08 %		
	Câble				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5					
	Neutre PE/PEN		Séparé																					
PROT.	Protection		DT60N																		iC60N			
	Calibre		Ir Diff.		40 A	30 mA	16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		32 A	30 mA		
	Ir		Im / Isd		400 A		0 A		0 A		0 A		0 A		0 A		0 A		0 A		0 A		307,2 A	
Affectation des phases			123				1		1		2		2		3		1		2		123			
			SCHEMA UNIFILAIRE												Avis Technique 15L-601									
			Unif.Chantier 10 circuits S ENSO							MODIFICATIONS					AFFAIRE:					25				
										Date : 31/12/2020					Norme : C1510015					PLAN:				
																				58				







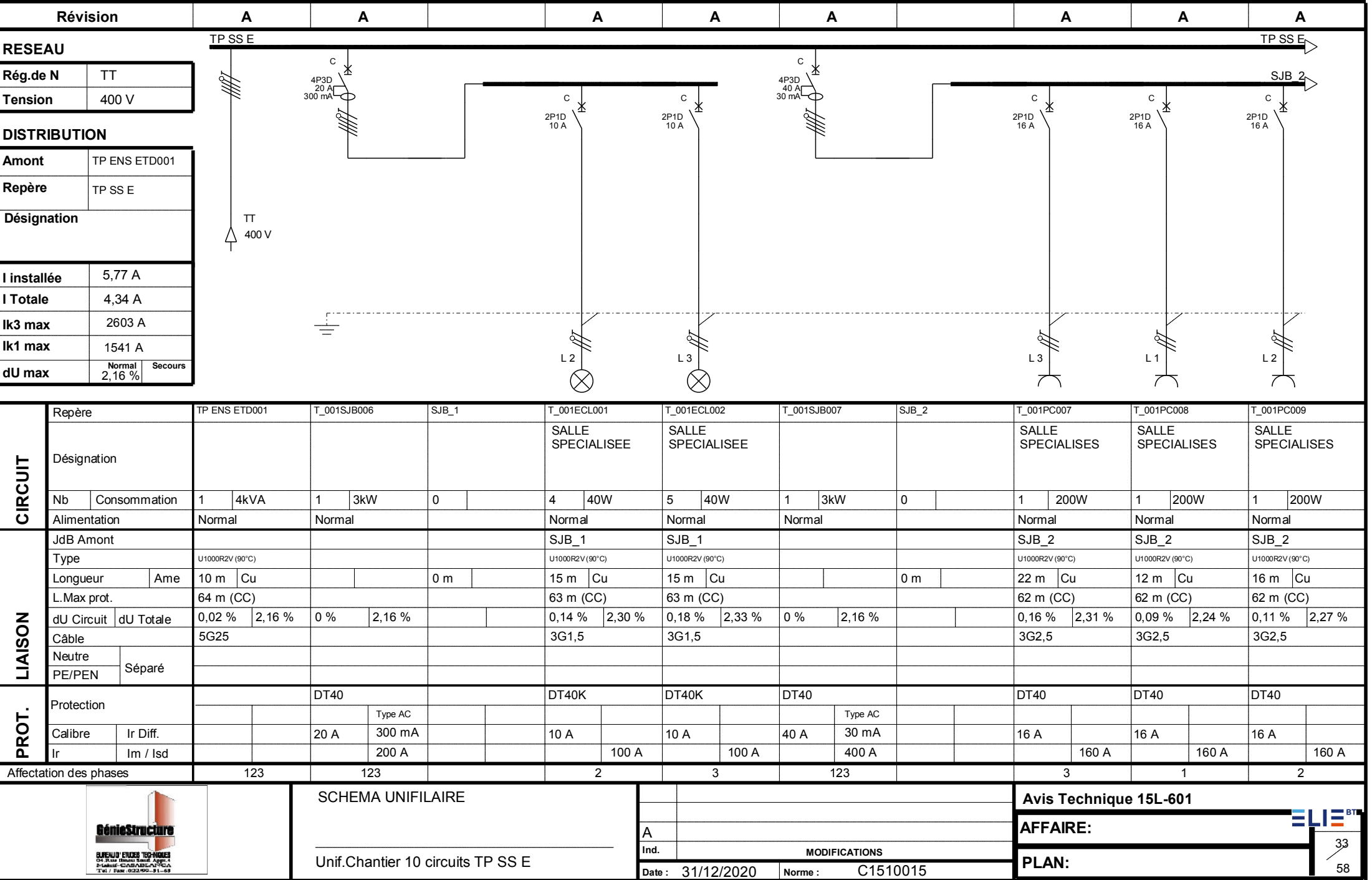



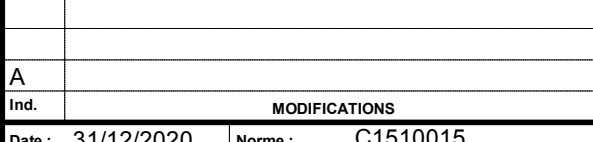



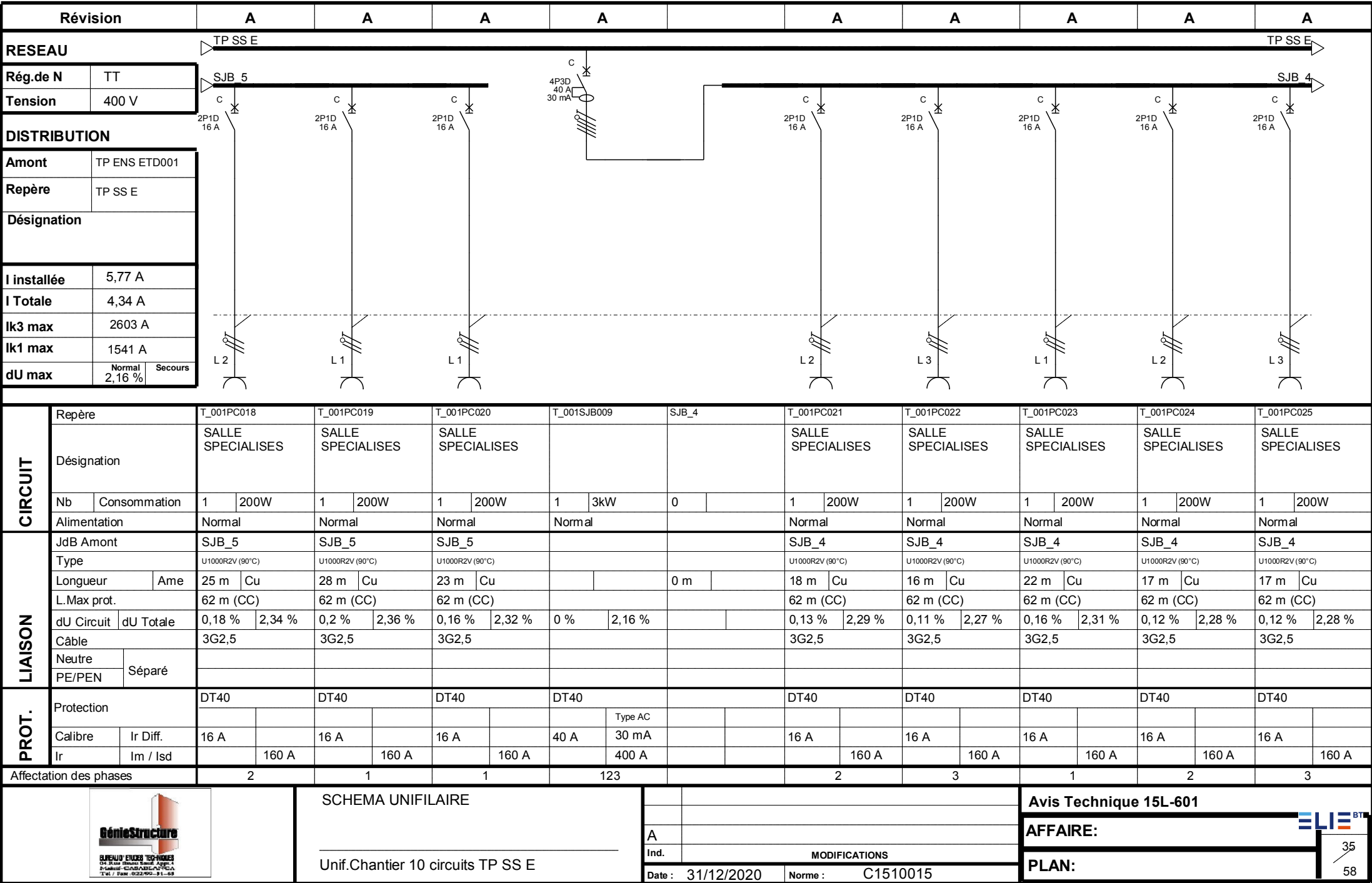


Révision		A		A		A																	
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		TGBT S CRSO																					
Repère		S ENSO																					
Désignation																							
I installée		18,04 A																					
I Totale		17,01 A																					
Ik3 max		2913 A																					
Ik1 max		1787 A																					
dU max		Normal 2,08 %    Secours																					
CIRCUIT	Repère		S ENSOPC027			S ENSOPC028			S ENSOPC029														
	Désignation		SALLE DE COURS			SALLE DE COURS			SALLE DE COURS														
	Nb	Consommation	5	200W	5	200W	5	200W															
	Alimentation		Normal			Normal			Normal														
LIAISON	JdB Amont		SJB_8			SJB_8			SJB_8														
	Type		U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)														
	Longueur	Ame	5 m	Cu	5 m	Cu	5 m	Cu															
	L.Max prot.		536 m (DU)			536 m (DU)			536 m (DU)														
	dU Circuit	dU Totale	0,11 %	2,19 %	0,11 %	2,19 %	0,11 %	2,19 %															
	Câble		3G2,5			3G2,5			3G2,5														
	Neutre	Séparé																					
PROT.	Protection																						
	Calibre	Ir Diff.	16 A		16 A		16 A																
	Ir	Im / Isd		0 A		0 A		0 A															
Affectation des phases			2			3			2														
		SCHEMA UNIFILAIRE												Avis Technique 15L-601									
		Unif.Chantier 10 circuits S ENSO						Ind.      MODIFICATIONS						AFFAIRE:									
								Date : 31/12/2020    Norme : C1510015						PLAN:									
														31 58									





Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU		TP SS E																			
Rég.de N	TT	SJB 2																			
Tension	400 V	SJB 5																			
DISTRIBUTION																					
Amont	TP ENS ETD001																				
Repère	TP SS E																				
Désignation																					
I installée	5,77 A																				
I Totale	4,34 A																				
Ik3 max	2603 A																				
Ik1 max	1541 A																				
dU max	Normal 2,16 % Secours																				
CIRCUIT	Repère	T_001PC010		T_001PC011		T_001PC012		T_001PC013		T_001SJB008		SJB_5		T_001PC014		T_001PC015		T_001PC016		T_001PC017	
	Désignation	SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES						SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES		SALLE SPECIALISES	
	Nb	1		1		1		1		1		0		1		1		1		1	
	Consommation	200W		200W		200W		200W		3kW				200W		200W		200W		200W	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2						SJB_5		SJB_5		SJB_5		SJB_5	
	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	18 m		17 m		18 m		17 m				0 m		19 m		25 m		26 m		23 m	
	Ame	Cu		Cu		Cu		Cu						Cu		Cu		Cu		Cu	
	L.Max prot.	62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)						62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)	
	dU Circuit	0,13 %		0,12 %		0,13 %		0,12 %		0 %				0,14 %		0,18 %		0,19 %		0,16 %	
	dU Totale	2,29 %		2,28 %		2,29 %		2,28 %		2,16 %				2,29 %		2,34 %		2,34 %		2,32 %	
PROT.	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
	Neutre																				
	PE/PEN	Séparé																			
	Protection	DT40		DT40		DT40		DT40		DT40				DT40		DT40		DT40		DT40	
Affectation des phases	Calibre	16 A		16 A		16 A		16 A		40 A				16 A		16 A		16 A		16 A	
	Ir Diff.									30 mA											
	Ir	160 A		160 A		160 A		160 A		400 A				160 A		160 A		160 A		160 A	
Affectation des phases		3		1		2		1		123				2		3		3		1	
		SCHEMA UNIFILAIRE												Avis Technique 15L-601							
		Unif.Chantier 10 circuits TP SS E												AFFAIRE:							
														PLAN:							
														Date : 31/12/2020							
										34											
										58											







Révision		A		A				A		A		A		A	
RESEAU		TP SCRS1 E													
Rég.de N	TT														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Amont	TP SCRS1 E														
Repère	TP SCRS1 E														
Désignation															
I installée	4,33 A														
I Totale	2,71 A														
Ik3 max	2367 A														
Ik1 max	1366 A														
dU max	Normal 2,17 %	Secours													

CIRCUIT	Repère		TP SCRS1 E		T_002SJB006		SJB_1		T_002ECL023		T_002SJB007		SJB_2		T_002PC001		T_002PC002		TP SCRS1 EPC001			
	Désignation								SALLE DE COURS						SALLE DE COURS		SALLE DE COURS		SALLE DE COURS			
	Nb	Consommation	1	3kVA	1	1kW	0		6	40W	1	1,5kW	0		5	200W	4	200W	2	200W		
Alimentation			Normal		Normal				Normal		Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont								SJB_1						SJB_2		SJB_2		SJB_2			
	Type		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur		Ame	10 m	Cu			0 m		18 m	Cu			0 m		10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu	
	L.Max prot.		26 m (CC)						62 m (CC)						60 m (CC)		60 m (CC)		60 m (CC)			
	dU Circuit	dU Totale	0,04 %	2,17 %	0 %	2,17 %			0,26 %	2,43 %	0 %	2,17 %			0,25 %	2,42 %	0,14 %	2,32 %	0,07 %	2,24 %		
	Câble		5G10						3G1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre PE/PEN		Séparé																			
PROT.	Protection				DT40				DT40K		DT40				DT40		DT40		DT40			
	Calibre				20 A		300 mA		10 A		32 A		30 mA		16 A		16 A		16 A			
	Ir				200 A				100 A		320 A				160 A		160 A		160 A			
Affectation des phases			123		123				2		123				1		3		3			



Révision		A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU		TP SCRS3 E														TP SCRS3 E	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Amont	TP SCRS3 E																
Repère	TP SCRS3 E																
Désignation																	
I installée	4,33 A																
I Totale	2,71 A																
Ik3 max	2367 A																
Ik1 max	1366 A																
dU max	Normal 2,17 %	Secours															

CIRCUIT	Repère	TP SCRS3 E	T_004SJB002	SJB_6	T_004ECL003	T_004SJB003	SJB_4	T_004PC001	T_004PC002	TP SCRS3 EPC001												
	Désignation				SALLE DE COURS			SALLE DE COURS	SALLE DE COURS	SALLE DE COURS												
	Nb	Consommation	1	3kVA	1	3kW	0	6	40W	1	2kW	0	5	200W	4	200W	2	200W				
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal							
LIAISON	JdB Amont							SJB_6						SJB_4		SJB_4		SJB_4				
	Type	U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
	Longueur	Ame	10 m	Cu			0 m		18 m	Cu			0 m		10 m	Cu	10 m	Cu	10 m	Cu		
	L.Max prot.		26 m (CC)						62 m (CC)						60 m (CC)		60 m (CC)		60 m (CC)			
	dU Circuit	dU Totale	0,04 %	2,17 %	0 %	2,17 %			0,26 %	2,43 %	0 %	2,17 %			0,25 %	2,42 %	0,14 %	2,32 %	0,07 %	2,24 %		
	Câble		5G10						3G1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre	Séparé																				
PROT.	Protection				DT40K Type AC				DT40K		DT40K Type AC				DT40		DT40		DT40			
	Calibre	Ir Diff.			16 A	300 mA			10 A		16 A	30 mA			16 A		16 A		16 A			
	Ir	Im / Isd				160 A				100 A		160 A				160 A		160 A		160 A		
Affectation des phases		123		123				1		123				3		2		3				

SCHEMA UNIFILAIRE

Unif.Chantier 10 circuits TP SCRS3 E

A

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 31/12/2020

Norme : C1510015

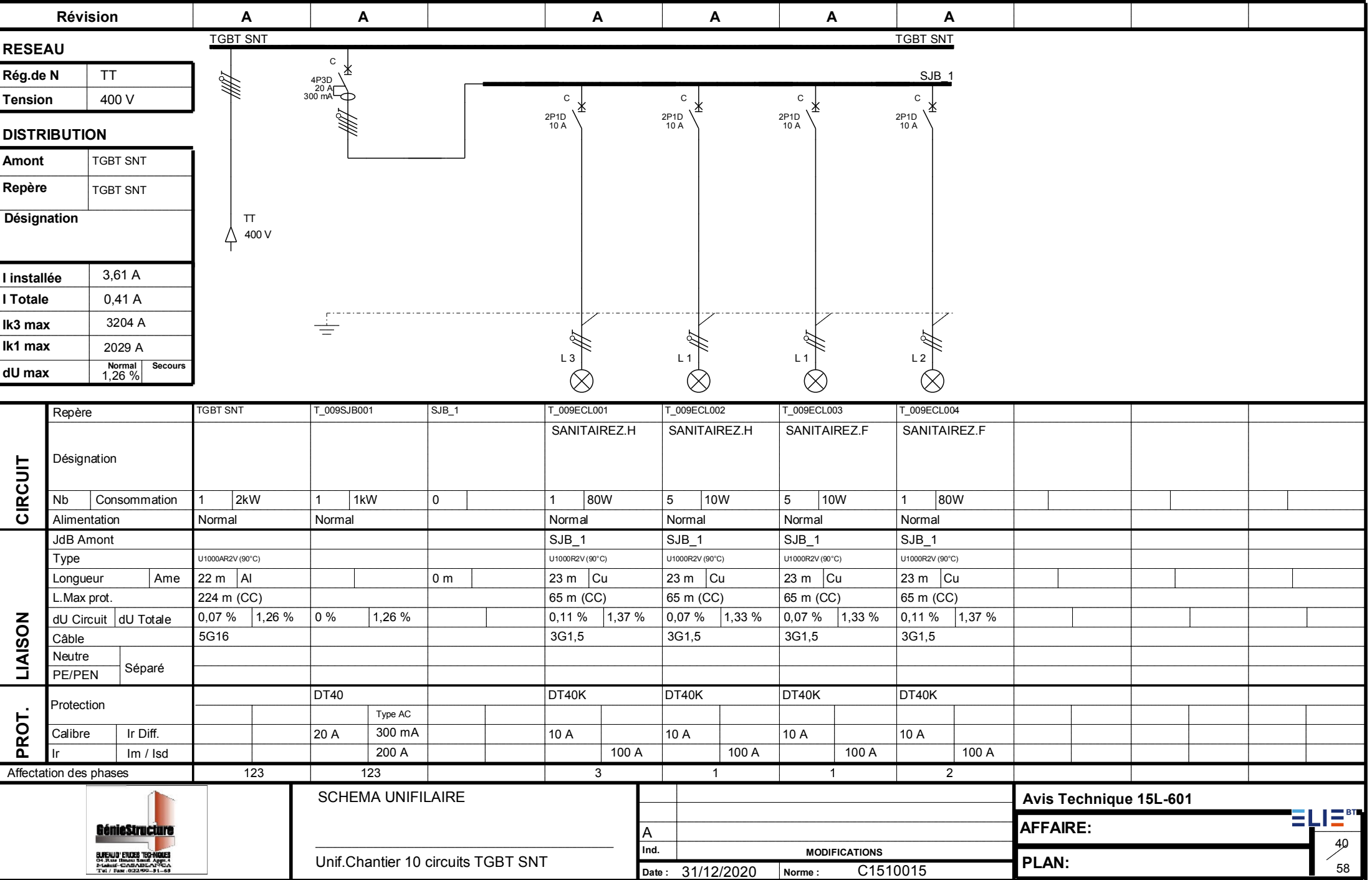
Avis Technique 15L-601


AFFAIRE:

PLAN:

39

58



Révision		A		A		A												
RESEAU																		
Rég.de N	TT																	
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Amont	TGBT MGS																	
Repère	TGBT MGS																	
Désignation																		
I installée	1,44 A																	
I Totale	0,38 A																	
Ik3 max	3204 A																	
Ik1 max	2029 A																	
dU max	Normal 1,22 %	Secours																
CIRCUIT	Repère	TGBT MGS	T_008SJB001	SJB_1	T_008ECL001													
	Désignation				MAGASIN													
	Nb	Consommation	1	1kVA	1	3kW	0		6	40W								
	Alimentation		Normal		Normal				Normal									
LIAISON	JdB Amont							SJB_1										
	Type	U1000AR2V (90°C)						U1000R2V (90°C)										
	Longueur	Ame	22 m	Al			0 m		15 m	Cu								
	L.Max prot.		224 m (CC)						65 m (CC)									
	dU Circuit	dU Totale	0,03 %	1,22 %	0 %	1,22 %			0,21 %	1,44 %								
	Câble		5G16						3G1,5									
	Neutre	Séparé																
PE/PEN																		
PROT.	Protection			DT40K Type AC				DT40K										
	Calibre	Ir Diff.			16 A	300 mA			10 A									
	Ir	Im / Isd			160 A				100 A									
Affectation des phases		123		123		3												
		SCHEMA UNIFILAIRE								Avis Technique 15L-601								
		Unif.Chantier 10 circuits TGBT MGS				Ind. MODIFICATIONS				AFFAIRE:								
						Date : 31/12/2020 Norme : C1510015				PLAN:								
										41								
										58								



Révision		A	A	A							
RESEAU		<div><div>TGBT SM</div><div>SJB 2</div><div><div><div>2P1D 16 A</div><div>C</div><div>L 2</div></div><div><div>2P1D 16 A</div><div>C</div><div>L 2</div></div><div><div>2P1D 16 A</div><div>C</div><div>L 3</div></div></div></div>									
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	TGBT SM										
Repère	TGBT SM										
Désignation											
I installée	5,77 A										
I Totale	3,98 A										
Ik3 max	3204 A										
Ik1 max	2029 A										
dU max	Normal 1,30 %	Secours									
CIRCUIT	Repère	TGBT SMPC005	TGBT SMPC006	TGBT SMPC007							
	Désignation	SALLE DE METROLOGIE	SALLE DE METROLOGIE	SALLE DE METROLOGIE							
	Nb	Consommation	2	200W	2	200W	2	200W			
	Alimentation		Normal	Normal	Normal						
LIAISON	JdB Amont	SJB_2	SJB_2	SJB_2							
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)							
	Longueur	Ame	14 m	Cu	14 m	Cu	14 m	Cu			
	L.Max prot.		65 m (CC)	65 m (CC)	65 m (CC)						
	dU Circuit	dU Totale	0,1 %	1,40 %	0,2 %	1,50 %	0,1 %	1,40 %			
	Câble		3G2,5	3G2,5	3G2,5						
	Neutre	Séparé									
	PE/PEN										
PROT.	Protection	DT40	DT40	DT40							
	Calibre	Ir Diff.	16 A		16 A		16 A				
	Ir	Im / Isd		160 A		160 A		160 A			
Affectation des phases		2	2	3							
<div><div><div></div><div>BénieStructure</div><div>BUREAU ETUDES TECHNIQUES</div><div>03 Rue Imam Saïf Agoua</div><div>MARSEILLE - CASABLANCA</div><div>Tel / Fax : 022995.91.49</div></div></div>		SCHEMA UNIFILAIRE						Avis Technique 15L-601		<div>ELI BT</div>	
		Unif.Chantier 10 circuits TGBT SM				A		AFFAIRE:		43	
						Ind.		MODIFICATIONS		58	
						Date : 31/12/2020		Norme : C1510015		PLAN:	

Révision			A		A		A		A		A		A		A	
RESEAU			TGBT A ETQ													
Rég.de N		TT														
Tension		400 V														
DISTRIBUTION																
Amont		TGBT A ETQ														
Repère		TGBT A ETQ														
Désignation																
I installée		10,10 A														
I Totale		9,57 A														
Ik3 max		3204 A														
Ik1 max		2029 A														
dU max		Normal 1,38 %	Secours													

CIRCUIT	Repère		TGBT A ETQ		T_006SJB001		SJB_1		T_006ECL001		T_006ECL002		T_006SJB002		SJB_2		TGBT A ETQPC001		TGBT A ETQPC002		TGBT A ETQPC003	
	Désignation								ATELIER ELECTRONIQUE		ATELIER ELECTRONIQUE						ATELIER ELECTRONIQUE		ATELIER ELECTRONIQUE		ATELIER ELECTRONIQUE	
	Nb	Consommation	1	7kVA	1	3kW	0		5	40W	4	40W	1	5kW	0		2	1kW	1	1kW	1	1kW
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB Amont								SJB_1		SJB_1						SJB_2		SJB_2		SJB_2	
	Type		U1000AR2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)	
	Longueur	Ame	22 m	Al			0 m		15 m	Cu	15 m	Cu			0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.		479 m (CC)						65 m (CC)		65 m (CC)						50 m (CC)		50 m (CC)		50 m (CC)	
	dU Circuit	dU Totale	0,19 %	1,38 %	0 %	1,38 %			0,18 %	1,56 %	0,14 %	1,52 %	0 %	1,38 %			0,18 %	1,56 %	0,09 %	1,47 %	0,09 %	1,47 %
	Câble		5G16						3G1,5		3G1,5						5G2,5		5G2,5		5G2,5	
	Neutre	Séparé																				
PROT.	Protection				DT40K Type AC				DT40K		DT40K		DT40				DT40		DT40		DT40	
	Calibre	Ir Diff.			16 A	300 mA			10 A		10 A		40 A	30 mA			20 A		20 A		20 A	
	Ir	Im / Isd				160 A				100 A		100 A		400 A				200 A		200 A		200 A
Affectation des phases			123		123				1		1		123				123		123		123	

SCHEMA UNIFILAIRE

Unif.Chantier 10 circuits TGBT A ETQ

A		
Ind.	MODIFICATIONS	
Date :	31/12/2020	Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

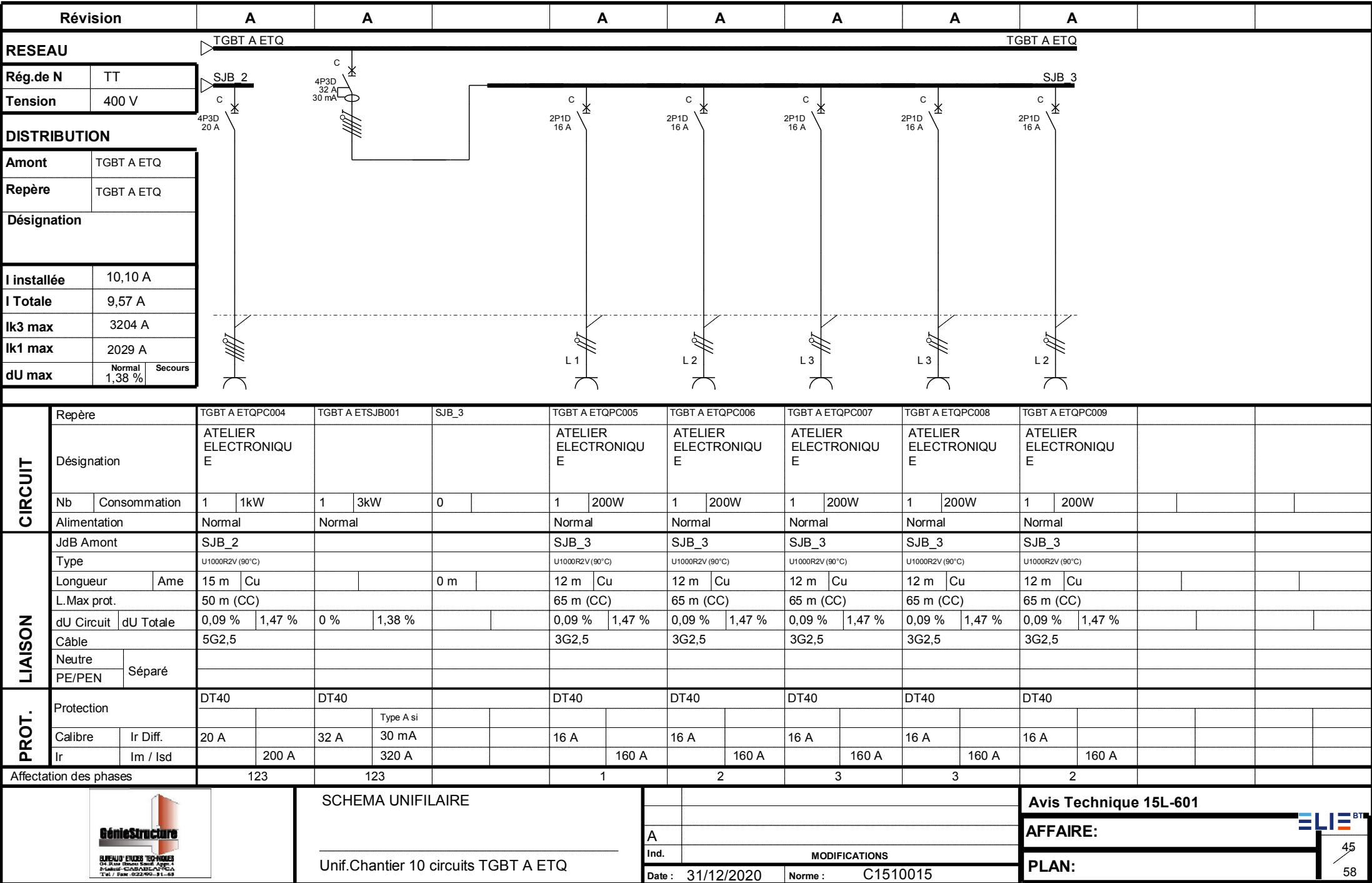
AFFAIRE:

PLAN:

44

58









Révision		A		A		A		A		A		A	
RESEAU		TGBT AEI											
Rég.de N	TT												
Tension	400 V												
DISTRIBUTION													
Amont	TGBT AEI												
Repère	TGBT AEI												
Désignation													
I installée	14,43 A												
I Totale	13,54 A												
Ik3 max	3204 A												
Ik1 max	2029 A												
dU max	Normal 1,46 %	Secours											

CIRCUIT	Repère	SJB_4	TGBT AEIPC011	TGBT AEIPC012	TGBT AEIPC013	TGBT AEIPC014	TGBT AEIPC015	TGBT AEISJB004	SJB_5	TGBT AEIPC016	TGBT AEIPC017					
	Désignation		SALLE ELECTRICITE INDU	SALLE ELECTRICITE INDU	SALLE ELECTRICITE INDU	SALLE ELECTRICITE INDU	SALLE ELECTRICITE INDU			SALLE ELECTRICITE INDU	SALLE ELECTRICITE INDU					
	Nb	Consommation	0	1	200W	1	200W	1	200W	1	3kW	0	1	200W	1	200W
	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal					
LIAISON	JdB Amont		SJB_4	SJB_4	SJB_4	SJB_4	SJB_4			SJB_5	SJB_5					
	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	23 m	Cu	23 m	Cu	23 m	Cu	23 m	Cu	23 m	Cu	23 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)					
	dU Circuit	dU Totale		0,16 %	1,63 %	0,16 %	1,63 %	0,16 %	1,63 %	0,16 %	1,63 %	0,16 %	1,63 %	0,16 %	1,63 %	
	Câble		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5			3G2,5	3G2,5					
	Neutre	Séparé														
PROT.	Protection		DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40		DT40	DT40					
	Calibre	Ir Diff.		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	40 A	30 mA	16 A	16 A				
	Ir	Im / Isd		160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	400 A		160 A	160 A				
Affectation des phases			3	1	2	1	1	123		2	3					

SCHEMA UNIFILAIRE

Unif.Chantier 10 circuits TGBT AEI

A	
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	31/12/2020
Norme :	C1510015


Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

48

58

Révision		A	A	A							
RESEAU		<div><div><div>TGBT AEI</div><div>SJB 5</div><div><div><div>2P1D 16 A</div><div>C</div><div>L 2</div></div><div><div>2P1D 16 A</div><div>C</div><div>L 3</div></div><div><div>2P1D 16 A</div><div>C</div><div>L 1</div></div></div></div></div>									
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	TGBT AEI										
Repère	TGBT AEI										
Désignation											
I installée	14,43 A										
I Totale	13,54 A										
Ik3 max	3204 A										
Ik1 max	2029 A										
dU max	Normal 1,46 %	Secours									
CIRCUIT	Repère	TGBT AEIPC018	TGBT AEIPC019	TGBT AEIPC020							
	Désignation	SALLE ELECTRICITE INDU	SALLE ELECTRICITE INDU	SALLE ELECTRICITE INDU							
	Nb	Consommation	1	200W	1	200W	1	200W			
	Alimentation		Normal	Normal	Normal						
LIAISON	JdB Amont	SJB_5	SJB_5	SJB_5							
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)							
	Longueur	Ame	23 m	Cu	23 m	Cu	23 m	Cu			
	L.Max prot.		65 m (CC)	65 m (CC)	65 m (CC)						
	dU Circuit	dU Totale	0,16 %	1,63 %	0,16 %	1,63 %	0,16 %	1,63 %			
	Câble		3G2,5	3G2,5	3G2,5						
	Neutre	Séparé									
PROT.	Protection	DT40	DT40	DT40							
	Calibre	Ir Diff.	16 A	16 A	16 A						
	Ir	Im / Isd	160 A	160 A	160 A						
Affectation des phases		2	3	1							
<div></div>		SCHEMA UNIFILAIRE						Avis Technique 15L-601			
		Unif.Chantier 10 circuits TGBT AEI			A			AFFAIRE:			
					Ind.			MODIFICATIONS			
					Date : 31/12/2020			Norme : C1510015			
								PLAN:			
								49			
								58			




Révision		A		A		A		A		A		A		A		A													
RESEAU																													
Rég.de N		TT																											
Tension		400 V																											
DISTRIBUTION																													
Amont		TGBT AA																											
Repère		TGBT AA																											
Désignation																													
I installée		8,66 A																											
I Totale		6,69 A																											
Ik3 max		3204 A																											
Ik1 max		2029 A																											
dU max		Normal 1,36 % Secours																											
CIRCUIT	Repère		TGBT AASJB002		SJB_2		TGBT AAPC004		TGBT AAPC005		TGBT AAPC006		TGBT AAPC007		TGBT AAPC008		TGBT AAPC009		TGBT AAPC010		TGBT AAPC011								
	Désignation						ATELIER AUTOMATISME		ATELIER AUTOMATISME		ATELIER AUTOMATISME		ATELIER AUTOMATISME		ATELIER AUTOMATISME		ATELIER AUTOMATISME		ATELIER AUTOMATISME		ATELIER AUTOMATISME								
	Nb	Consommation	1	3kW	0		2	200W	2	200W	2	200W	2	200W	2	200W	2	200W	2	200W	2	200W							
	Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal								
LIAISON	JdB Amont						SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2								
	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		22 m		22 m		22 m		22 m		22 m		22 m		22 m		22 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)		65 m (CC)								
	dU Circuit	dU Totale	0 %	1,36 %			0,16 %	1,51 %	0,16 %	1,51 %	0,16 %	1,51 %	0,16 %	1,51 %	0,16 %	1,51 %	0,16 %	1,51 %	0,16 %	1,51 %	0,16 %	1,51 %							
	Câble						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5								
	Neutre PE/PEN		Séparé																										
PROT.	Protection		DT40				DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40								
	Calibre		40 A				16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A								
	Ir Diff.		30 mA																										
	Ir		400 A				160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A								
Affectation des phases			123			3			2			2			1			1			3			1			2		
		SCHEMA UNIFILAIRE		Unif.Chantier 10 circuits TGBT AA		A																							
						Ind.																							
						Date :		31/12/2020		Norme :		C1510015																	
						MODIFICATIONS																							
		Avis Technique 15L-601		AFFAIRE:		PLAN:		51		58																			



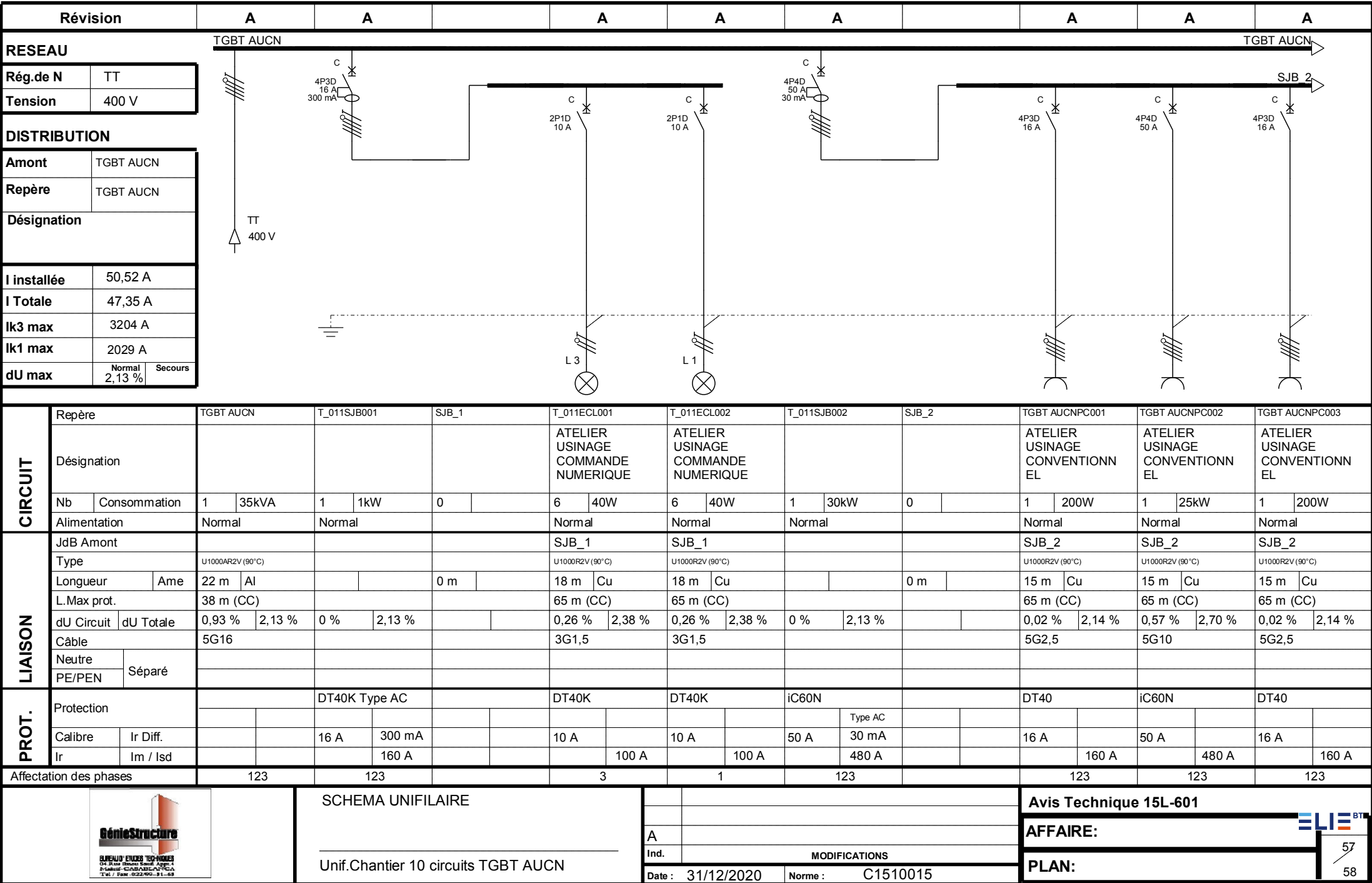



Révision		A		A		A		A		A		A		A									
RESEAU		TGBT AUC														TGBT AUC							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	TGBT AUC																						
Repère	TGBT AUC																						
Désignation																							
I installée	57,74 A																						
I Totale	48,69 A																						
Ik3 max	3725 A																						
Ik1 max	2554 A																						
dU max	Normal 1,89 %	Secours																					
CIRCUIT	Repère	TGBT AUC		T_003SJB001		SJB_1		T_003ECL001		T_003ECL002		T_003SJB002		SJB_2		TGBT AUCPC001		TGBT AUCPC002		TGBT AUCPC003			
	Désignation							ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL		ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL						ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL		ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL		ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL			
	Nb	Consommation		1	40kVA	1	3kW	0		7	40W	8	40W	1	15kW	0		1	500W	1	500W	1	2,2kW
	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont							SJB_1		SJB_1						SJB_2		SJB_2		SJB_2			
	Type	U1000AR2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur	Ame		22 m	Al			0 m		18 m	Cu	18 m	Cu			0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.	60 m (CC)						66 m (CC)		66 m (CC)						52 m (CC)		52 m (CC)		52 m (CC)			
	dU Circuit	dU Totale		0,69 %	1,89 %	0 %	1,89 %			0,3 %	2,18 %	0,34 %	2,23 %	0 %	1,89 %			0,04 %	1,93 %	0,04 %	1,93 %	0,2 %	2,08 %
	Câble	5G25						3G1,5		3G1,5						5G2,5		5G2,5		5G2,5			
	Neutre PE/PEN	Séparé																					
PROT.	Protection			DT40K Type AC				DT40K		DT40K		DT40				DT40		DT40		DT40			
	Calibre	Ir Diff.			16 A	300 mA			10 A		10 A		40 A	30 mA			20 A		20 A		20 A		
	Ir	Im / Isd				160 A				100 A		100 A		400 A				200 A		200 A		200 A	
Affectation des phases		123		123				1		2		123				123		123		123			
		SCHEMA UNIFILAIRE												Avis Technique 15L-601									
														AFFAIRE:						53			
		Unif.Chantier 10 circuits TGBT AUC												PLAN:						58			
								Date : 31/12/2020						Norme : C1510015									

Révision		A		A		A		A		A		A		A																	
RESEAU																															
Rég.de N	TT																														
Tension	400 V																														
DISTRIBUTION																															
Amont	TGBT AUC																														
Repère	TGBT AUC																														
Désignation																															
I installée	57,74 A																														
I Totale	48,69 A																														
Ik3 max	3725 A																														
Ik1 max	2554 A																														
dU max	Normal 1,89 %    Secours																														
CIRCUIT	Repère	TGBT AUCPC004		TGBT AUCPC005		TGBT AUCPC006		TGBT AUCPC007		TGBT AUCPC008		TGBT AUCSJB001		SJB_3		TGBT AUCPC009		TGBT AUCPC010		TGBT AUCPC011											
	Désignation	ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL		ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL		ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL		ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL		ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL						ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL		ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL		ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL											
	Nb																														
	Consommation	1    4kW		1    5kW		1    5kW		1    5kW		1    5kW		1    10kW		0		1    1,4kW		1    2,2kW		1    1,5kW											
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal											
LIAISON	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2						SJB_3		SJB_3		SJB_3											
	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	15 m		15 m		15 m		15 m		15 m				0 m		15 m		15 m		15 m											
	Ame	Cu		Cu		Cu		Cu		Cu						Cu		Cu		Cu											
	L.Max prot.	83 m (CC)		83 m (CC)		83 m (CC)		83 m (CC)		83 m (CC)						83 m (CC)		83 m (CC)		66 m (CC)											
	dU Circuit	0,22 %		0,28 %		0,28 %		0,28 %		0,28 %		0 %				0,08 %		0,12 %		0,13 %											
	dU Totale	2,11 %		2,17 %		2,17 %		2,17 %		2,17 %		1,89 %				1,96 %		2,01 %		2,02 %											
Câble		5G4		5G4		5G4		5G4		5G4						5G4		5G4		5G2,5											
Neutre																															
PE/PEN		Séparé																													
PROT.	Protection	DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40				DT40		DT40		DT40											
	Calibre	20 A		20 A		20 A		20 A		20 A		40 A		Type AC 30 mA		20 A		20 A		16 A											
	Ir Diff.																														
Ir		200 A		200 A		200 A		200 A		200 A		400 A				200 A		200 A		160 A											
Im / Isd																															
Affectation des phases		123		123		123		123		123		123				123		123		123											
		SCHEMA UNIFILAIRE						Unif.Chantier 10 circuits TGBT AUC						Avis Technique 15L-601																	
														AFFAIRE:																	
														PLAN:																	
														Date : 31/12/2020												Norme : C1510015					

Révision			A		A		A		A		A		A		A																					
RESEAU			TGBT AUC														TGBT AUC																			
Rég.de N		TT																																		
Tension		400 V																																		
DISTRIBUTION																																				
Amont		TGBT AUC																																		
Repère		TGBT AUC																																		
Désignation																																				
I installée		57,74 A																																		
I Totale		48,69 A																																		
Ik3 max		3725 A																																		
Ik1 max		2554 A																																		
dU max		Normal		Secours																																
		1,89 %																																		
CIRCUIT	Repère		TGBT AUCPC012			TGBT AUCPC013			TGBT AUCPC014			TGBT AUCPC015			TGBT AUCSJB002			SJB_4			TGBT AUCPC016			TGBT AUCPC017			TGBT AUCPC018			TGBT AUCPC019						
	Désignation		ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL			ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL			ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL			ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL									ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL			ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL			ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL			ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL						
	Nb		Consommation		1	1,5kW		1	2,2kW		1	5kW		1	5kW		1	10kW		0			1	5kW		1	5kW		1	5kW		1	2,2kW			
	Alimentation		Normal			Normal			Normal			Normal			Normal									Normal			Normal			Normal			Normal			
LIAISON	JdB Amont		SJB_3			SJB_3			SJB_3			SJB_3									SJB_4			SJB_4			SJB_4			SJB_4						
	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		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		0 m						15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu			
	L.Max prot.		66 m (CC)			83 m (CC)			83 m (CC)			83 m (CC)									83 m (CC)			83 m (CC)			83 m (CC)			83 m (CC)			83 m (CC)			
	dU Circuit		dU Totale		0,13 %	2,02 %		0,12 %	2,01 %		0,28 %	2,17 %		0,28 %	2,17 %		0 %	1,89 %					0,28 %	2,17 %		0,28 %	2,17 %		0,28 %	2,17 %		0,12 %	2,01 %			
	Câble		5G2,5			5G4			5G4			5G4									5G4			5G4			5G4			5G4			5G4			
	Neutre		Séparé																																	
PROT.	Protection		DT40			DT40			DT40			DT40			DT40									DT40			DT40			DT40			DT40			
	Calibre		Ir Diff.		16 A			20 A			20 A			20 A			40 A	30 mA					20 A			20 A			20 A			20 A				
	Ir		Im / Isd		160 A		200 A		200 A		200 A		200 A		400 A					200 A			200 A		200 A		200 A		200 A		200 A					
Affectation des phases			123			123			123			123			123						123			123			123			123			123			
			SCHEMA UNIFILAIRE																				Avis Technique 15L-601													
			Unif.Chantier 10 circuits TGBT AUC										A										AFFAIRE:													
													Ind.										MODIFICATIONS													
													Date : 31/12/2020										Norme : C1510015													
																							PLAN:													
																							55													
																							58													





Révision		A	A	A							
RESEAU		TGBT AUCN									
Rég.de N	TT	SJB 2									
Tension	400 V	<div><div>4P4D 50 A</div><div>4P3D 25 A</div><div>4P3D 16 A</div></div>									
DISTRIBUTION											
Amont	TGBT AUCN										
Repère	TGBT AUCN										
Désignation											
I installée	50,52 A										
I Totale	47,35 A										
Ik3 max	3204 A										
Ik1 max	2029 A										
dU max	Normal 2,13 %	Secours									
CIRCUIT	Repère	TGBT AUCNPC004	TGBT AUCNPC005	TGBT AUCNPC006							
	Désignation	ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL	ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL	ATELIER USINAGE CONVENTIONN EL							
	Nb	Consommation	1 26kW	1 13kW	1 200W						
	Alimentation		Normal	Normal	Normal						
LIAISON	JdB Amont	SJB_2	SJB_2	SJB_2							
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)							
	Longueur	Ame	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu						
	L.Max prot.		65 m (CC)	93 m (CC)	65 m (CC)						
	dU Circuit	dU Totale	0,59 % 2,72 %	0,49 % 2,62 %	0,02 % 2,14 %						
	Câble		5G10	5G6	5G2,5						
	Neutre	Séparé									
	PE/PEN										
PROT.	Protection	IC60N	DT40K	DT40							
	Calibre	Ir Diff.	50 A	25 A	16 A						
	Ir	Im / Isd	480 A	250 A	160 A						
Affectation des phases		123	123	123							
<div></div>		SCHEMA UNIFILAIRE						Avis Technique 15L-601			
		Unif.Chantier 10 circuits TGBT AUCN			A			AFFAIRE:			
					Ind.			MODIFICATIONS			
					Date : 31/12/2020			Norme : C1510015			
								PLAN:			
								58			
								58			