

# IFMS RABAT

## ETUDE

<b>Société</b>	GENIE STRUCTURE
<b>Responsable</b>	MOHAMED
<b>Adresse</b>	4 RUE IBNOU ESSOUFI



**Code Postal**  
**Ville** CASABLANCA  
**Tél** 0522 995 165  
**Courriel** geniestructure@gmail.com

## CLIENT

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

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

## CONTROLE

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

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

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
A	16/07/2019	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT	B.MOHAMED	A.ELADOUZI	

Indice : A	Avancement	Non défini
------------	------------	------------

**Date :** 16/07/2019

Poste :
---------

## Avis Technique 15L-601

**AFFAIRE:**



**PLAN:**





Folio

105

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	A	16/07/2019	26	Unif.Chantier 10 circuits TPE3	A	16/07/2019
2	Liste de folios	A	16/07/2019	27	Unif.Chantier 10 circuits TPE3	A	16/07/2019
3	Liste de folios	A	16/07/2019	28	Unif.Chantier 10 circuits TPE3.1	A	16/07/2019
4	Liste de folios	A	16/07/2019	29	Unif.Chantier 10 circuits TPE3.1	A	16/07/2019
5	Unif.Chantier 10 circuits AGBT	A	16/07/2019	30	Unif.Chantier 10 circuits TPE3.1	A	16/07/2019
6	Unif.Chantier 10 circuits TGBT	A	16/07/2019	31	Unif.Chantier 10 circuits TPE3.1	A	16/07/2019
7	Unif.Chantier 10 circuits TGBT	A	16/07/2019	32	Unif.Chantier 10 circuits TPE3.1	A	16/07/2019
8	Unif.Chantier 10 circuits TPE1	A	16/07/2019	33	Unif.Chantier 10 circuits TPE3.1	A	16/07/2019
9	Unif.Chantier 10 circuits TPE1	A	16/07/2019	34	Unif.Chantier 10 circuits TPE4	A	16/07/2019
10	Unif.Chantier 10 circuits TPE1	A	16/07/2019	35	Unif.Chantier 10 circuits TPE4	A	16/07/2019
11	Unif.Chantier 10 circuits TPE1	A	16/07/2019	36	Unif.Chantier 10 circuits TPE4	A	16/07/2019
12	Unif.Chantier 10 circuits TPE1	A	16/07/2019	37	Unif.Chantier 10 circuits TPE4	A	16/07/2019
13	Unif.Chantier 10 circuits TPE1	A	16/07/2019	38	Unif.Chantier 10 circuits TPE4	A	16/07/2019
14	Unif.Chantier 10 circuits TPE1.1	A	16/07/2019	39	Unif.Chantier 10 circuits TPE4	A	16/07/2019
15	Unif.Chantier 10 circuits TPE1.1	A	16/07/2019	40	Unif.Chantier 10 circuits TPE 5	A	16/07/2019
16	Unif.Chantier 10 circuits TPE1.1	A	16/07/2019	41	Unif.Chantier 10 circuits TPE 5	A	16/07/2019
17	Unif.Chantier 10 circuits TPE1.1	A	16/07/2019	42	Unif.Chantier 10 circuits TPE 5	A	16/07/2019
18	Unif.Chantier 10 circuits TPE1.1	A	16/07/2019	43	Unif.Chantier 10 circuits TPE 6	A	16/07/2019
19	Unif.Chantier 10 circuits TPE1.1	A	16/07/2019	44	Unif.Chantier 10 circuits TPE 6	A	16/07/2019
20	Unif.Chantier 10 circuits TPE2	A	16/07/2019	45	Unif.Chantier 10 circuits TPE6.1	A	16/07/2019
21	Unif.Chantier 10 circuits TPE2	A	16/07/2019	46	Unif.Chantier 10 circuits TPE6.1	A	16/07/2019
22	Unif.Chantier 10 circuits TPE3	A	16/07/2019	47	Unif.Chantier 10 circuits TPE6.2	A	16/07/2019
23	Unif.Chantier 10 circuits TPE3	A	16/07/2019	48	Unif.Chantier 10 circuits TPE6.2	A	16/07/2019
24	Unif.Chantier 10 circuits TPE3	A	16/07/2019	49	Unif.Chantier 10 circuits TPE6.2.1	A	16/07/2019
25	Unif.Chantier 10 circuits TPE3	A	16/07/2019	50	Unif.Chantier 10 circuits TPE6.2.1	A	16/07/2019

	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601			
	Liste de folios	A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		AFFAIRE:		Folio
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:	2 / 105	
		Date :	16/07/2019	Norme :			C1510015

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
51	Unif.Chantier 10 circuits TPE7	A	16/07/2019	76	Unif.Chantier 10 circuits TPE12.2	A	16/07/2019
52	Unif.Chantier 10 circuits TPE7	A	16/07/2019	77	Unif.Chantier 10 circuits TPE12.2	A	16/07/2019
53	Unif.Chantier 10 circuits TPE7.1	A	16/07/2019	78	Unif.Chantier 10 circuits TPE12.2	A	16/07/2019
54	Unif.Chantier 10 circuits TPE7.1	A	16/07/2019	79	Unif.Chantier 10 circuits TPE12.2	A	16/07/2019
55	Unif.Chantier 10 circuits TPE7.2	A	16/07/2019	80	Unif.Chantier 10 circuits TPE13	A	16/07/2019
56	Unif.Chantier 10 circuits TPE7.2	A	16/07/2019	81	Unif.Chantier 10 circuits TPE13	A	16/07/2019
57	Unif.Chantier 10 circuits TPE8	A	16/07/2019	82	Unif.Chantier 10 circuits TPE13	A	16/07/2019
58	Unif.Chantier 10 circuits TPE8	A	16/07/2019	83	Unif.Chantier 10 circuits TPE13.1	A	16/07/2019
59	Unif.Chantier 10 circuits TPE8	A	16/07/2019	84	Unif.Chantier 10 circuits TPE13.1	A	16/07/2019
60	Unif.Chantier 10 circuits TPE9	A	16/07/2019	85	Unif.Chantier 10 circuits TPE14	A	16/07/2019
61	Unif.Chantier 10 circuits TPE9	A	16/07/2019	86	Unif.Chantier 10 circuits TPE14	A	16/07/2019
62	Unif.Chantier 10 circuits TPE10	A	16/07/2019	87	Unif.Chantier 10 circuits TPE14	A	16/07/2019
63	Unif.Chantier 10 circuits TPE10	A	16/07/2019	88	Unif.Chantier 10 circuits TPE14	A	16/07/2019
64	Unif.Chantier 10 circuits TPE10	A	16/07/2019	89	Unif.Chantier 10 circuits TPE14	A	16/07/2019
65	Unif.Chantier 10 circuits TPE10.1	A	16/07/2019	90	Unif.Chantier 10 circuits TPE14	A	16/07/2019
66	Unif.Chantier 10 circuits TPE10.1	A	16/07/2019	91	Unif.Chantier 10 circuits TPE14	A	16/07/2019
67	Unif.Chantier 10 circuits TPE10.2	A	16/07/2019	92	Unif.Chantier 10 circuits TPE14	A	16/07/2019
68	Unif.Chantier 10 circuits TPE10.2	A	16/07/2019	93	Unif.Chantier 10 circuits TPE14.1	A	16/07/2019
69	Unif.Chantier 10 circuits TPE11	A	16/07/2019	94	Unif.Chantier 10 circuits TPE14.1	A	16/07/2019
70	Unif.Chantier 10 circuits TPE11	A	16/07/2019	95	Unif.Chantier 10 circuits TPE14.1	A	16/07/2019
71	Unif.Chantier 10 circuits TPE11	A	16/07/2019	96	Unif.Chantier 10 circuits TPE14.1	A	16/07/2019
72	Unif.Chantier 10 circuits TPE12	A	16/07/2019	97	Unif.Chantier 10 circuits TPE14.2	A	16/07/2019
73	Unif.Chantier 10 circuits TPE12	A	16/07/2019	98	Unif.Chantier 10 circuits TPE14.2	A	16/07/2019
74	Unif.Chantier 10 circuits TPE12.1	A	16/07/2019	99	Unif.Chantier 10 circuits TPE14.2	A	16/07/2019
75	Unif.Chantier 10 circuits TPE12.1	A	16/07/2019	100	Unif.Chantier 10 circuits TPE14.3	A	16/07/2019

	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601			
	Liste de folios	A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		AFFAIRE:		Folio
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:	3 / 105	
		Date :	16/07/2019	Norme :			C1510015

[illegible]

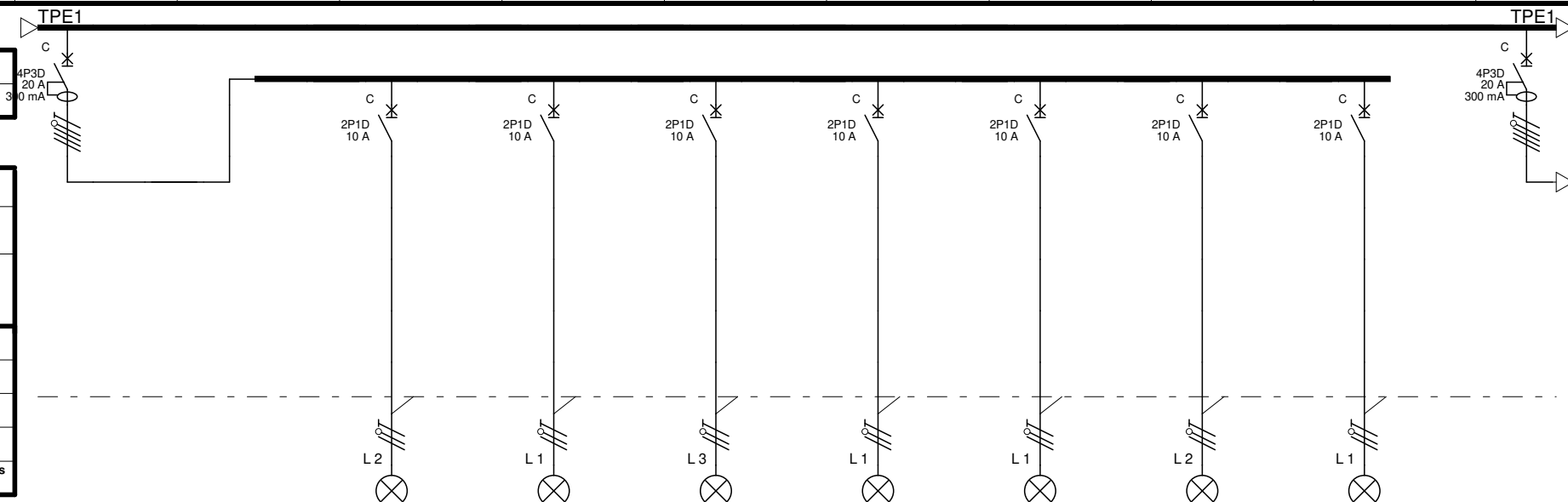


Révision			A									
RESEAU												
Rég.de N		TT										
Tension		400 V										
DISTRIBUTION												
Amont		SOURCE										
Repère		AGBT										
Désignation												
I installée		1443,42 A										
I Totale		956,24 A										
Ik3 max		22539 A										
Ik1 max		22333 A										
dU max		Normal 0,20 %		Secours								
CIRCUIT	Repère		SOURCE		SOURCE		TGBTTD001					
	Désignation											
	Nb	Consommation	1	1000KVA	1	1000KVA	1	530kW				
	Alimentation		Normal		Normal		Normal					
LIAISON	JdB Amont											
	Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)					
	Longueur		10 m		10 m		20 m					
	Ame		Cu		Cu		Cu					
	L.Max prot.						135 m (CC)					
	dU Circuit	dU Totale	0 %	0,20 %	0 %	0,20 %	0,26 %	0,46 %				
	Câble		4X3X(1x240)		4X3X(1x240)		4X3X(1x240)					
Neutre		4X(1x240)		4X(1x240)		4X(1x240)						
PE/PEN		Séparé				1x95						
PROT.	Protection		NT16 H2		NT16 H2		NS1600N					
			Micrologic 7.0H		Micrologic 7.0H		Micrologic 7.0A		Vigi			
	Calibre	Ir Diff.	1600 A	500 mA	1600 A	500 mA	1600 A	500 mA				
	Ir	Im / Isd	1520 A	15200 A	1520 A	15200 A	960 A	9600 A				
Affectation des phases			123		123		123					
		IFMS RABAT				A		CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		Avis Technique 15L-601		
		Unif.Chantier 10 circuits AGBT				Ind.		MODIFICATIONS		AFFAIRE:		
						Date :		16/07/2019		Norme :		
								C1510015		PLAN:		
										5 105		

Révision		A		A		A		A		A		A		A		A		A											
RESEAU																													
Rég.de N		TT																											
Tension		400 V																											
DISTRIBUTION																													
Amont		TGBTTD001																											
Repère		TGBT																											
Désignation		TGBT																											
I installée		956,24 A																											
I Totale		922,86 A																											
Ik3 max		21580 A																											
Ik1 max		20508 A																											
dU max		Normal 0,46 % Secours																											
CIRCUIT	Repère		TGBTTD001		TGBTTD002		TGBTTD003		TGBTTD004		TGBTTD005		TGBTTD006		TGBTTD007		TGBTTD008		TGBTTD009		TGBTTD010								
	Désignation		TGBT		TPE 1		TPE 2		TPE 3		TPE4		TPE5		TPE6		TPE7		TPE8		TPE9								
	Nb	Consommation	1	530kW	1	22kW	1	5kW	1	20kW	1	130kW	1	25kW	1	12,5kW	1	7kW	1	4,1kW	1	1,2kW							
	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal								
LIAISON	JdB Amont																												
	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		20 m		30 m		30 m		60 m		60 m		60 m		60 m		60 m		60 m		60 m								
	Ame		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu								
	L.Max prot.		135 m (CC)		117 m (CC)		63 m (CC)		721 m (CC)		206 m (CC)		205 m (CC)		117 m (CC)		117 m (CC)		117 m (CC)		117 m (CC)								
	dU Circuit	dU Totale	0,26 %	0,46 %	0,42 %	0,88 %	0,23 %	0,69 %	0,14 %	0,60 %	0,92 %	1,38 %	0,69 %	1,15 %	0,47 %	0,93 %	0,26 %	0,73 %	0,15 %	0,62 %	0,05 %	0,51 %							
	Câble		4X3X(1x240)		5G25		5G10		4x185		4x185		5G35		5G25		5G25		5G25		5G25								
Neutre		4X(1x240)																											
PE/PEN		Séparé		1x95				1x70		1x70																			
PROT.	Protection				NSXmB		NSXmB		NSXmB		NSX250B		NSX100B		NSXmB		NSXmB		NSXmB		NSXmB								
	Calibre				TM63D		TM32D		TM63D		TM250D		TM80D		TM63D		TM63D		TM63D		TM63D								
	Ir Diff.				63 A		32 A		63 A		250 A		80 A		63 A		63 A		63 A		63 A								
	Ir				44,1 A		800 A		22,4 A		600 A		44,1 A		800 A		250 A		2500 A		56 A		640 A						
Affectation des phases			123		123		123		123		123		123		123		123		123		123								
		IFMS RABAT																											
		Unif.Chantier 10 circuits TGBT																											
		A										CONSTRUCTION DE IFMS RABAT																	
		Ind.										MODIFICATIONS																	
Date : 16/07/2019										Norme : C1510015										Avis Technique 15L-601									
																				AFFAIRE:									
																				PLAN:									
																				6									
																				105									

Révision			A		A		A		A		A		A		A		A		A					
RESEAU			TGBT																		TGBT			
Rég.de N		TT		4P4D 63 A		4P4D 63 A		4P4D 63 A		4P4D 63 A		4P4D 400 A		4P4D 16 A		4P4D 160 A		4P4D 160 A		4P4D 160 A		3P3D 800 A		
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		TGBTDD001																						
Repère		TGBT																						
Désignation			TGBT																					
I installée		956,24 A																						
I Totale		922,86 A																						
Ik3 max		21580 A																						
Ik1 max		20508 A																						
dU max		Normal 0,46 % Secours																						
CIRCUIT			Repère		TGBTDD011		TGBTDD012		TGBTDD013		TGBTDD014		TGBTDD015		TGBTDD016		TGBTDIV001		TGBTDIV002		TGBTDIV003		TGBTCOND001	
			Désignation		TPE10		TPE11		TPE12		TPE13		TPE14		TPE15		TPE CLIM 1		TPE CLIM 2		TPE CLIM 3		CONDENSATEUR	
			Nb		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
			Consommation		10kW		12kW		12kW		10,3kW		220kW		1kW		70kW		70kW		70kW		300kVAR	
			Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON			JdB Amont																					
			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		80 m		80 m		80 m		80 m		80 m		80 m		60 m		60 m		60 m		10 m	
			Ame		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu	
			L.Max prot.		117 m (CC)		117 m (CC)		117 m (CC)		117 m (CC)		222 m (CC)		189 m (CC)		199 m (CC)		199 m (CC)		199 m (CC)		192 m (CC)	
			dU Circuit		0,5 %		0,61 %		0,61 %		0,52 %		1,2 %		0,05 %		1,05 %		1,05 %		1,05 %		0,08 %	
			dU Totale		0,97 %		1,07 %		1,07 %		0,98 %		1,66 %		0,51 %		1,51 %		1,51 %		1,51 %		0,54 %	
			Câble		5G25		5G25		5G25		5G25		2 Câbles 4x150		5G25		3X(1x70)		3X(1x70)		3X(1x70)		2 Câbles 3x240	
			Neutre														1x70		1x70		1x70			
			PE/PEN		Séparé								1x70				1x70		1x35		1x35		1x150	
PROT.			Protection		NSXmB		NSXmB		NSXmB		NSXmB		NSX400F		NSXmB		NSXmB		NSXmB		NSXmB		NS800N	
			TM63D										Micrologic 2.3		TM16D		TM160D		TM160D		TM160D		Micrologic 2.0	
			Calibre		63 A		63 A		63 A		63 A		400 A		16 A		160 A		160 A		160 A		800 A	
			Ir		44,1 A		44,1 A		44,1 A		44,1 A		400 A		11,2 A		128 A		128 A		128 A		720 A	
			Im / Isd		800 A		800 A		800 A		800 A		4000 A		500 A		1250 A		1250 A		1250 A		7200 A	
Affectation des phases			123		123		123		123		123		123		123		123		123		123		123	
GénieStructure			IFMS RABAT																					
			Unif.Chantier 10 circuits TGBT																					
			A		CONSTRUCTION DE IFMS RABAT																			
			Ind.		MODIFICATIONS																			
			Date :		16/07/2019																			
			Norme :		C1510015																			
			Avis Technique 15L-601																					
			AFFAIRE:																					
			PLAN:																					
			105																					





Révision			A		A		A		A		A		A		A		A					
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		TGBTDD002																				
Repère		TPE1																				
Désignation																						
I installée		39,69 A																				
I Totale		35,24 A																				
Ik3 max		8663 A																				
Ik1 max		4936 A																				
dU max		Normal		0,88 %															Secours			
CIRCUIT	Repère		TPE1SJB002		SJB_2		TPE1ECL008		TPE1ECL009		TPE1ECL010		TPE1ECL011		TPE1ECL012		TPE1ECL013		TPE1ECL014		TPE1SJB003	
	Désignation		DD General Eclairage.2				ECL 8		ECL 9		ECL 10		ECL 11		ECL 12		ECL 13		ECL 14		DD General Eclairage.3	
	Nb	Consommation	1	1kW	0		6	10W	6	10W	5	10W	4	40W	2	40W	2	10W	3	40W	1	1kW
	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			
	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		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m			
	L.Max prot.						67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)			
	dU Circuit	dU Totale	0 %	0,88 %			0,09 %	0,97 %	0,09 %	0,97 %	0,07 %	0,95 %	0,24 %	1,11 %	0,12 %	1,00 %	0,03 %	0,91 %	0,18 %	1,06 %	0 %	0,88 %
	Câble						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5			
	Neutre PE/PEN		Séparé																			
PROT.	Protection		DT40				DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40	
			Type AC																		Type AC	
	Calibre	Ir Diff.	20 A	300 mA			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		20 A	300 mA
	Ir	Im / Isd		200 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		200 A
Affectation des phases			123				2		1		3		1		1		2		1		123	
			IFMS RABAT										<b>Avis Technique 15L-601</b>									
			Unif.Chantier 10 circuits TPE1					A CONSTRUCTION DE IFMS RABAT					AFFAIRE:					9				
								Ind. MODIFICATIONS					PLAN:					105				
								Date : 16/07/2019					Norme : C1510015									

Révision		A		A		A		A		A		A		A		A					
RESEAU		TPE1														TPE1					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		TGBTTD002																			
Repère		TPE1																			
Désignation																					
I installée		39,69 A																			
I Totale		35,24 A																			
Ik3 max		8663 A																			
Ik1 max		4936 A																			
dU max		Normal 0,88 % Secours																			
CIRCUIT	Repère	SJB_3		TPE1ECL015		TPE1ECL016		TPE1ECL017		TPE1ECL018		TPE1ECL019		TPE1ECL020		TPE1ECL021		TPE1SJB007		SJB_6	
	Désignation			ECL 15		ECL 16		ECL 17		ECL 18		ECL 19		ECL 20		ECL 21		DD General PC.1			
	Nb			3		3		3		3		4		3		4		1		0	
	Consommation			40W		40W		40W		40W		40W		40W		40W		2,5kW			
Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont			SJB_3		SJB_3		SJB_3		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)					
	Longueur	Ame		0 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m		0 m	
	L.Max prot.			67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)			
	dU Circuit	dU Totale		0,18 %		1,06 %		0,18 %		1,06 %		0,18 %		1,06 %		0,24 %		1,11 %		0 %	
	Câble			3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5			
	Neutre PE/PEN	Séparé																			
PROT.	Protection			DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40			
	Calibre	Ir Diff.		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		25 A		Type AC	
	Ir	Im / Isd		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		250 A			
	Affectation des phases			2		3		2		1		2		3		2		123			
				IFMS RABAT														Avis Technique 15L-601			
				Unif.Chantier 10 circuits TPE1														AFFAIRE:			
																		PLAN:			
																				10 105	






Fichier : IFMS RABAT.afr

Révision		A		A		A		A		A		A		A		
RESEAU		TPE1.1														TPE1.1
Rég.de N	TT															
Tension	400 V															
DISTRIBUTION																
Amont	TPE1TD001															
Repère	TPE1.1															
Désignation																
I installée	18,04 A															
I Totale	16,41 A															
Ik3 max	5835 A															
Ik1 max	3143 A															
dU max	Normal 1,00 %	Secours														

CIRCUIT	Repère	TPE1TD001		T_001SJB001		SJB_1		T_001ECL001		T_001ECL002		T_001ECL003		T_001ECL004		T_001ECL005		T_001ECL006		T_001ECL007		
	Désignation			DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		ECL6		ECL 7		
	Nb	Consommation	1	10kW	1	1kW	0		3	40W	3	40W	3	40W	3	40W	6	10W	6	10W	6	10W
	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		
	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		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu
	L.Max prot.	255 m (CC)						66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		
	dU Circuit	dU Totale	0,13 %	1,00 %	0 %	1,00 %			0,18 %	1,18 %	0,18 %	1,18 %	0,18 %	1,18 %	0,18 %	1,18 %	0,09 %	1,09 %	0,09 %	1,09 %	0,09 %	1,09 %
	Câble	5G25						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		
Neutre	Séparé																					
PROT.	Protection			DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		
	Calibre	Ir Diff.			20 A	300 mA			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A	
	Ir	Im / Isd				200 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A
Affectation des phases		123		123				1		3		2		2		2		2		1		



BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES  
27 Avenue Mohammed VI - Casablanca  
Tél : 0539 87 87 87 - Fax : 0539 87 87 87

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE1.1

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019 Norme : C1510015

14

105







Révision		A	A	A	A		A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	TPE1TD001										
Repère	TPE1.1										
Désignation											
I installée	18,04 A										
I Totale	16,41 A										
Ik3 max	5835 A										
Ik1 max	3143 A										
dU max	Normal 1,00 %	Secours									
CIRCUIT	Repère	T_001PC005	T_001PC006	T_001PC007	T_001SJB005	SJB_4	T_001PC008	T_001PC009	T_001PC010	T_001PC011	T_001PC012
	Désignation	PC 5	PC 6	PC 7	DD General PC.2		PC 8	PC 9	PC 10	PC 11	PC 12
	Nb	2	2	2	1	0	2	2	2	2	2
	Consommation	2*16A	2*16A	2*16A	2,5kW		2*16A	2*16A	2*16A	2*16A	2*16A
Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
LIAISON	JdB Amont	SJB_5	SJB_5	SJB_5			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	25 m	25 m		0 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
	Ame	Cu	Cu	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	L.Max prot.	102 m (DU)	102 m (DU)	102 m (DU)			102 m (DU)	102 m (DU)	102 m (DU)	102 m (DU)	102 m (DU)
	dU Circuit	2,65 %	3,65 %	2,65 %	2,65 %	0 %	2,65 %	2,65 %	2,65 %	2,65 %	2,65 %
	dU Totale	3,65 %	3,65 %	3,65 %	3,65 %	1,00 %	3,65 %	3,65 %	3,65 %	3,65 %	3,65 %
Câble		3G2,5	3G2,5	3G2,5			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Neutre											
PE/PEN		Séparé									
PROT.	Protection	DT40K	DT40K	DT40K	DT40		DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K
	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
Affectation des phases		1	2	3	123		1	2	3	2	1
		IFMS RABAT						Avis Technique 15L-601			
						A		CONSTRUCTION DE IFMS RABAT			
						Ind.		MODIFICATIONS			
						Date :		16/07/2019		Norme : C1510015	
								AFFAIRE:			
								PLAN:			
								17			
								105			



Révision

A

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont

TPE1TD001

Repère

TPE1.1

Désignation

I installée

18,04 A

I Totale

16,41 A

Ik3 max

5835 A

Ik1 max

3143 A

dU max

Normal

1,00 %

Secours

TPE1.1

SJB 6


C

2P1D

16 A

L 1

CIRCUIT	Repère		T_001PC021																	
	Désignation		PC 21																	
	Nb	Consommation	2	2*16A																
	Alimentation		Normal																	
LIAISON	JdB Amont		SJB_6																	
	Type		U1000R2V (90°C)																	
	Longueur	Ame	25 m	Cu																
	L.Max prot.		102 m (DU)																	
	dU Circuit	dU Totale	2,65 %	3,65 %																
	Câble		3G2,5																	
	Neutre	Séparé																		
PROT.	Protection		DT40K																	
	Calibre	Ir Diff.	16 A																	
	Ir	Im / Isd	160 A																	
Affectation des phases			1																	



IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE1.1

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:


PLAN:

19

105

Révision		A		A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU		TPE2																TPE2	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	TGBTDD003																		
Repère	TPE2																		
Désignation																			
I installée	9,02 A																		
I Totale	7,40 A																		
Ik3 max	4174 A																		
Ik1 max	2179 A																		
dU max	Normal 0,69 %	Secours																	

CIRCUIT	Repère	TGBTDD003		TPE2SJB001		SJB_1		TPE2ECL001		TPE2ECL002		TPE2ECL003		TPE2ECL004		TPE2ECL005		TPE2SJB002		SJB_2		
	Désignation			DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		DD General Eclairage.2				
	Nb	Consommation	1	5kW	1	1kW	0		4	10W	5	40W	4	10W	8	40W	8	40W	1	3kW	0	
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont							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)						
	Longueur	Ame	30 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m	
	L.Max prot.	63 m (CC)						65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)						
	dU Circuit	dU Totale	0,23 %	0,69 %	0 %	0,69 %			0,06 %	0,75 %	0,3 %	0,99 %	0,06 %	0,75 %	0,47 %	1,16 %	0,47 %	1,16 %	0 %	0,69 %		
	Câble	5G10						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						
Neutre																						
PE/PEN		Séparé																				
PROT.	Protection				DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40			
	Calibre	Ir Diff.				Type AC													Type AC			
	Ir	Im / Isd				20 A	300 mA			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		20 A	300 mA	
							200 A				100 A		100 A		100 A		100 A			200 A		
Affectation des phases		123		123				2		1		1		3		2		123				



GénieStructure  
BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES  
10 rue de la République  
33000 Bordeaux  
Tél : 05 57 00 00 00

IFMS RABAT


Unif.Chantier 10 circuits TPE2

A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	16/07/2019
Norme :	C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:



20  
105





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

**RESEAU**

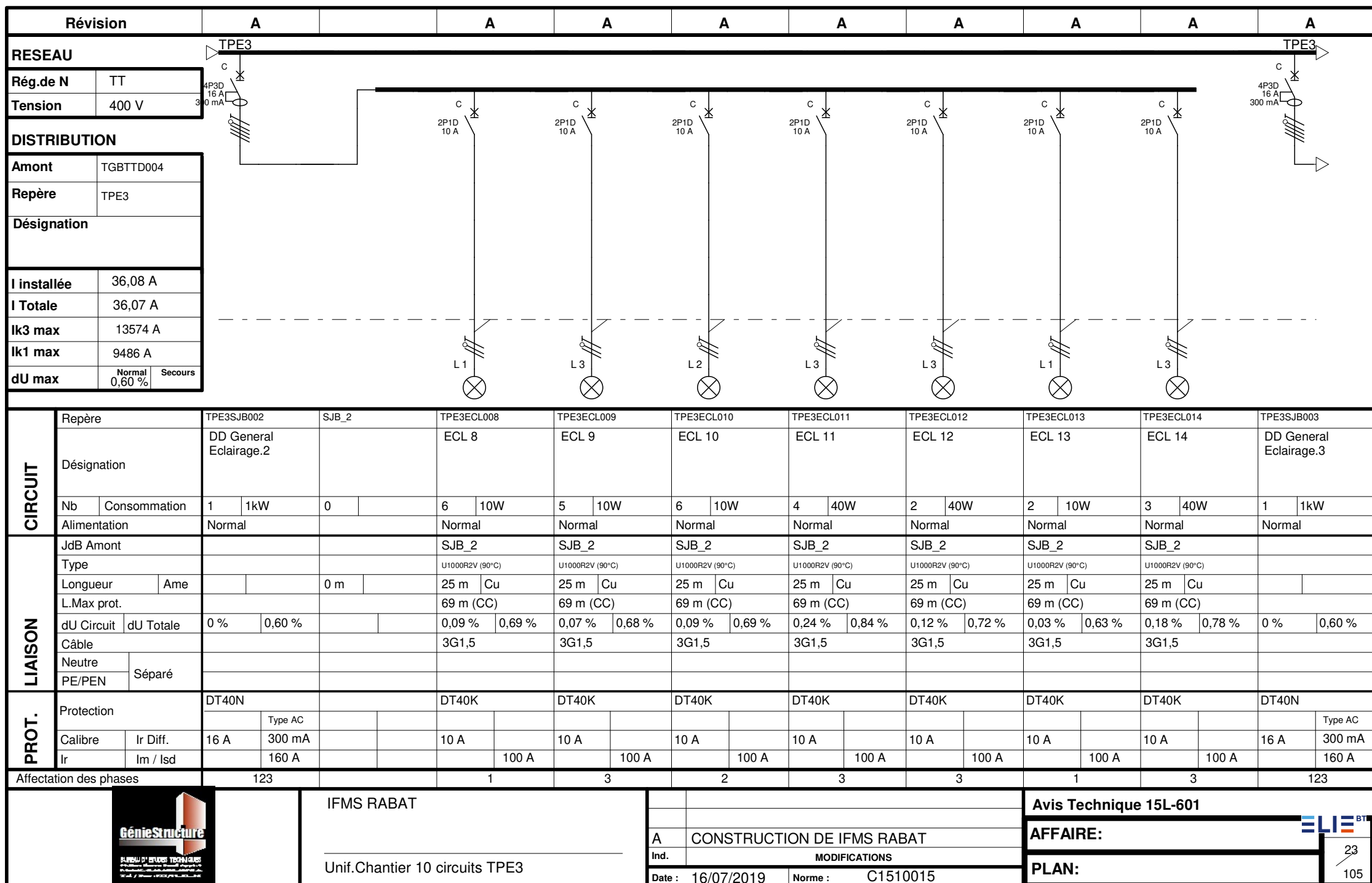
Rég.de N	TT
Tension	400 V

**DISTRIBUTION**

Amont	TGBTTD003
Repère	TPE2
Désignation	
I installée	9,02 A
I Totale	7,40 A
Ik3 max	4174 A
Ik1 max	2179 A
dU max	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Normal 0,69 %</span> <span>Secours</span> </div>

	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601	
					
		A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT	AFFAIRE:	
	Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:	
	Unif.Chantier 10 circuits TPE2	Date : 16/07/2019	Norme : C1510015	<div style="text-align: right;">  </div>	
				<div style="text-align: right;">  </div>	











Révision				A		A		A		A		A		A		A		A									
RESEAU																											
Rég.de N		TT																									
Tension		400 V																									
DISTRIBUTION																											
Amont		TGBTDD004																									
Repère		TPE3																									
Désignation																											
I installée		36,08 A																									
I Totale		36,07 A																									
Ik3 max		13574 A																									
Ik1 max		9486 A																									
dU max		Normal 0,60 %		Secours																							
CIRCUIT	Repère		TPE3SJB006		SJB_5		TPE3PC007		TPE3PC008		TPE3PC009		TPE3PC010		TPE3PC011		TPE3PC012		TPE3SJB007		SJB_6						
	Désignation		DD General PC.2				PC 7		PC 8		PC 9		PC 10		PC 11		PC 12		DD General PC.3								
	Nb	Consommation	1	2,5kW	0		2	2*16A	2	2*16A	2	2*16A	2	2*16A	2	2*16A	2	2*16A	1	2,5kW	0						
	Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal								
LIAISON	JdB Amont						SJB_5		SJB_5		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)										
	Longueur		Ame		0 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m				0 m						
	L.Max prot.						109 m (DU)		109 m (DU)		109 m (DU)		109 m (DU)		109 m (DU)		109 m (DU)										
	dU Circuit	dU Totale	0 %	0,60 %			2,65 %	3,25 %	2,65 %	3,25 %	2,65 %	3,25 %	2,65 %	3,25 %	2,65 %	3,25 %	2,65 %	3,25 %	0 %	0,60 %							
	Câble						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5										
PROT.	Neutre																										
	PE/PEN		Séparé																								
	Protection		DT40N				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40N								
	Calibre	Ir Diff.	16 A	30 mA			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A	30 mA							
Ir		160 A				160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A									
Affectation des phases				123		2		2		3		3		3		1		123									
				IFMS RABAT												Avis Technique 15L-601											
												A CONSTRUCTION DE IFMS RABAT				AFFAIRE:											
												Ind. MODIFICATIONS				PLAN:											
												Date : 16/07/2019				Norme : C1510015											
				Unif.Chantier 10 circuits TPE3																							



Révision		A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU		TPE3.1														TPE3.1	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Amont	TPE3TD001																
Repère	TPE3.1																
Désignation																	
I installée	19,85 A																
I Totale	16,94 A																
Ik3 max	3451 A																
Ik1 max	1790 A																
dU max	Normal 1,15 %	Secours															

CIRCUIT	Repère	TPE3TD001		TPE3.1SJB001		SJB_1		TPE3.1ECL001		TPE3.1ECL002		TPE3.1ECL003		TPE3.1ECL004		TPE3.1ECL005		TPE3.1ECL006		TPE3.1ECL007	
	Désignation			DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		ECL 6		ECL 7	
	Nb	1		1		0		3		3		3		3		6		6		6	
	Consommation	11kW		1kW				40W		40W		40W		40W		10W		10W		10W	
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	
	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	20 m				0 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m	
	Ame	Cu						Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu	
	L.Max prot.	35 m (CC)						64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)	
	dU Circuit	0,55 %		1,15 %		0 %		0,18 %		0,18 %		0,18 %		0,18 %		0,09 %		0,09 %		0,09 %	
	dU Totale	1,15 %		1,15 %				1,33 %		1,33 %		1,33 %		1,33 %		1,24 %		1,24 %		1,24 %	
Câble		5G6						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5	
Neutre																					
PE/PEN		Séparé																			
PROT.	Protection			DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K	
	Calibre			16 A				10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A	
	Ir Diff.			300 mA																	
Ir				160 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A	
Affectation des phases		123		123				2		1		3		1		3		1		1	

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE3.1

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

28

105





Révision			A		A		A		A		A		A		A		A					
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		TPE3TD001																				
Repère		TPE3.1																				
Désignation																						
I installée		19,85 A																				
I Totale		16,94 A																				
Ik3 max		3451 A																				
Ik1 max		1790 A																				
dU max		Normal 1,15 % Secours																				
CIRCUIT	Repère		TPE3.1PC005		TPE3.1PC006		TPE3.1PC007		TPE3.1SJB005		SJB_4		TPE3.1PC008		TPE3.1PC009		TPE3.1PC010		TPE3.1PC011		TPE3.1PC012	
	Désignation		PC 5		PC 6		PC 7		DD General PC.2				PC 8		PC 9		PC 10		PC 11		PC 12	
	Nb	Consommation	2	2*16A	2	2*16A	2	2*16A	1	2,5kW	0		2	2*16A	2	2*16A	2	2*16A	2	2*16A	2	2*16A
	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB Amont		J_1		J_1		J_1						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	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu
	L.Max prot.		100 m (DU)		100 m (DU)		100 m (DU)						100 m (DU)		100 m (DU)		100 m (DU)		100 m (DU)		100 m (DU)	
	dU Circuit	dU Totale	2,65 %	3,81 %	2,65 %	3,81 %	2,65 %	3,81 %	0 %	1,15 %			2,65 %	3,81 %	2,65 %	3,81 %	2,65 %	3,81 %	2,65 %	3,81 %	2,65 %	3,81 %
	Câble		3G2,5		3G2,5		3G2,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
	Neutre	Séparé																				
PROT.	Protection		DT40K		DT40K		DT40K		DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K	
	Calibre	Ir Diff.	16 A		16 A		16 A		25 A	Type AC 30 mA			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A	
	Ir	Im / Isd		160 A		160 A		160 A		250 A				160 A		160 A		160 A		160 A		160 A
Affectation des phases			3		1		2		123				3		1		2		3		2	
			IFMS RABAT							CONSTRUCTION DE IFMS RABAT					Avis Technique 15L-601							
			Unif.Chantier 10 circuits TPE3.1							MODIFICATIONS					AFFAIRE:							
										Date : 16/07/2019					PLAN:							
										Norme : C1510015												
															31 105							

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



  

**RESEAU**

Rég.de N	TT
Tension	400 V

**DISTRIBUTION**


Amont	TPE3TD001		
Repère	TPE3.1		
Désignation			
I installée	19,85 A		
I Totale	16,94 A		
Ik3 max	3451 A		
Ik1 max	1790 A		
dU max	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Normal 1,15 %</td> <td>Secours</td> </tr> </table>	Normal 1,15 %	Secours
Normal 1,15 %	Secours		

 <p><b>GénieStructure</b></p> <p>PARCOURS D'INGÉNIEUR TECHNIQUE 100 heures de formation théorique 100 heures de formation pratique 100 heures de formation professionnelle 100 heures de formation continue</p>	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601			
		A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		AFFAIRE:		
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:		
		Date :	16/07/2019	Norme :	C1510015		





Révision		A		A														
RESEAU		<div><div><div>TPE3.1</div><div>SJB_5</div><div><div><div>C</div><div>2P1D</div><div>16 A</div></div><div><div>C</div><div>2P1D</div><div>16 A</div></div></div><div><div>L3</div><div>L1</div></div></div></div>																
Rég.de N		TT																
Tension		400 V																
DISTRIBUTION																		
Amont		TPE3TD001																
Repère		TPE3.1																
Désignation																		
I installée		19,85 A																
I Totale		16,94 A																
Ik3 max		3451 A																
Ik1 max		1790 A																
dU max		<div>Normal1,15 %Secours</div>																
CIRCUIT	Repère		TPE3.1PC021				TPE3.1PC022											
	Désignation		PC 21				PC 22											
	Nb	Consommation	2		2*16A		2		2*16A									
	Alimentation		Normal				Normal											
LIAISON	JdB Amont		SJB_5				SJB_5											
	Type		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)											
	Longueur	Ame	25 m		Cu		25 m		Cu									
	L.Max prot.		100 m (DU)				100 m (DU)											
	dU Circuit	dU Totale	2,65 %		3,81 %		2,65 %		3,81 %									
	Câble		3G2,5				3G2,5											
	Neutre	Séparé																
PROT.	Protection		DT40K				DT40K											
	Calibre	Ir Diff.	16 A				16 A											
	Ir	Im / Isd			160 A				160 A									
	Affectation des phases		3				1											
<div><div><div><div></div><div>GénieStructure</div><div>BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES</div><div>INDUSTRIE - COMMERCE - ENERGIE - AGRICULTURE - TRAVAUX PUBLICS</div></div></div></div>		IFMS RABAT												Avis Technique 15L-601				
		Unif.Chantier 10 circuits TPE3.1								A CONSTRUCTION DE IFMS RABAT				AFFAIRE:				
										Ind. MODIFICATIONS				PLAN:				
						Date : 16/07/2019				Norme : C1510015								

Révision		A		A		A		A		A		A		A		A							
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		TGBTTD005																					
Repère		TPE4																					
Désignation																							
I installée		234,55 A																					
I Totale		217,13 A																					
Ik3 max		13574 A																					
Ik1 max		9486 A																					
dU max		Normal 1,38 % Secours																					
CIRCUIT	Repère		TGBTTD005		TPE4SJB001		SJB_1		TPE4ECL001		TPE4ECL002		TPE4ECL003		TPE4ECL004		TPE4ECL005		TPE4SJB002		SJB_2		
	Désignation				DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 1		DD General Eclairage.2				
	Nb	Consommation	1	130kW	1	1kW	0		10	10W	10	10W	8	40W	7	40W	1	40W	1	1kW	0		
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
LIAISON	JdB Amont								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)						
	Longueur	Ame	60 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m		
	L.Max prot.		206 m (CC)						69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)						
	dU Circuit	dU Totale	0,92 %	1,38 %	0 %	1,38 %			0,15 %	1,53 %	0,15 %	1,53 %	0,47 %	1,85 %	0,42 %	1,79 %	0,06 %	1,44 %	0 %	1,38 %			
	Câble		4x185						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						
PROT.	Neutre																						
	PE/PEN		Séparé		1x70																		
	Protection				iC60N				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		iC60N				
	Calibre		Ir Diff.		16 A		Type AC 300 mA		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		16 A		Type AC 300 mA
Ir		Im / Isd				153,6 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A				153,6 A	
Affectation des phases			123		123				1		1		1		1		1		123				

Révision			A		A		A		A		A		A		A		A					
<b>RESEAU</b>			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>TPE4</span> <span>TPE4</span> </div>																			
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
<b>DISTRIBUTION</b>			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>SJB 2</span> <span>SJB 3</span> </div>																			
Amont		TGBTDD005																				
Repère		TPE4																				
Désignation																						
I installée		234,55 A																				
I Totale		217,13 A																				
Ik3 max		13574 A																				
Ik1 max		9486 A																				
dU max		<div style="display: flex;"> <div>Normal 1,38 %</div> <div>Secours</div> </div>																				
CIRCUIT	Repère	TPE4ECL006		TPE4ECL007		TPE4ECL008		TPE4ECL009		TPE4ECL010		TPE4SJB003		SJB_3		TPE4ECL011		TPE4ECL012		TPE4ECL013		
	Désignation	ECL 6		ECL 7		ECL 8		ECL 9		ECL 10		DD General Eclairage.3				ECL 11		ECL 12		ECL 13		
	Nb	2		4		5		5		6		1		0		6		4		2		
	Consommation	0,01W		0,01W		0,01W		0,01W		0,04W		1kW				0,04W		0,01W		0,04W		
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		
	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	25 m		25 m		25 m		25 m		25 m				0 m		25 m		25 m		25 m		
	Ame	Cu		Cu		Cu		Cu		Cu						Cu		Cu		Cu		
	L.Max prot.	69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)						69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		
	dU Circuit	0 %		0 %		0 %		0 %		0 %		0 %				0 %		0 %		0 %		
	dU Totale	1,38 %		1,38 %		1,38 %		1,38 %		1,38 %		1,38 %				1,38 %		1,38 %		1,38 %		
Câble	3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						3G1,5		3G1,5		3G1,5			
PROT.	Neutre																					
	PE/PEN	Séparé																				
	Protection	DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		iC60N				DT40K		DT40K		DT40K		
	Calibre	10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		16 A				10 A		10 A		10 A		
Ir Diff.												300 mA										
Ir		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		153,6 A				100 A		100 A		100 A		
Affectation des phases			1		1		1		1		1		123				1		1		1	
			IFMS RABAT  Unif.Chantier 10 circuits TPE4										A CONSTRUCTION DE IFMS RABAT Ind.		MODIFICATIONS Date : 16/07/2019 Norme : C1510015		<b>Avis Technique 15L-601</b>					
																	<b>AFFAIRE:</b>					
																	<b>PLAN:</b>					
																	35 105					

Révision	A	A	A	A	A	A	A	A	A
<b>RESEAU</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Reg. de N : TT</span> <span>Tension : 400 V</span> </div>									
<b>DISTRIBUTION</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Amont : TGBTDD005</span> <span>Repère : TPE4</span> </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>I installée : 234,55 A</span> <span>I Totale : 217,13 A</span> </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Ik3 max : 13574 A</span> <span>Ik1 max : 9486 A</span> </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>dU max : Normal 1,38 %</span> <span>Secours</span> </div>									

 <p><b>GénieStructure</b></p> <p>BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES STRUCTURES - ÉLECTRICITÉ - PLUMBING - CLOUÉS - BOIS - MÉTAL - PVC - ALU - CUIVRE - PLOMB - ZINC - LAQUE -</p>	IFMS RABAT				Avis Technique 15L-601		
					AFFAIRE:		
	A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT			PLAN:		
	Ind.	MODIFICATIONS					
	Unif.Chantier 10 circuits TPE4	Date :	16/07/2019	Norme :	C1510015		<div>36</div> <div>105</div>

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A		
RESEAU		TPE4										
Rég.de N	TT	SJB 4										
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	TGBTTD005											
Repère	TPE4											
Désignation												
I installée	234,55 A											
I Totale	217,13 A											
Ik3 max	13574 A											
Ik1 max	9486 A											
dU max	Normal 1,38 %	Secours										
CIRCUIT		Repère	TPE4PC007	TPE4SJB005	SJB_4	TPE4PC008	TPE4PC009	TPE4PC010	TPE4PC011	TPE4PC012	TPE4PC013	TPE4PC014
		Désignation	PC 7	DD General PC.2		PC 8	PC 9	PC 10	PC 11	PC 12	PC 13	PC 14
		Nb	2	1	0	2	2	2	2	3	3	3
		Consommation	2*16A	4kW		2*16A	2*16A	2*16A	2*16A	2*16A	2*16A	2*16A
		Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
LIAISON		JdB Amont	J_1			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	25 m		0 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
		Ame	Cu			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
		L.Max prot.	96 m (DU)			96 m (DU)	96 m (DU)	96 m (DU)	96 m (DU)	78 m (DU)	78 m (DU)	78 m (DU)
		dU Circuit	2,65 %	4,03 %	0 %	2,65 %	2,65 %	2,65 %	2,65 %	3,18 %	3,18 %	3,18 %
		dU Totale		1,38 %		4,03 %	4,03 %	4,03 %	4,03 %	4,56 %	4,56 %	4,56 %
		Câble	3G2,5			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
		Neutre										
		PE/PEN	Séparé									
PROT.		Protection	DT40K	iC60N		DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K
		Calibre	16 A	16 A		16 A	16 A	16 A	16 A	20 A	20 A	20 A
		Ir Diff.		30 mA								
		Ir		153,6 A								
		Im / Isd		160 A		160 A	160 A	160 A	160 A	200 A	200 A	200 A
Affectation des phases		2	123		3	1	2	3	3	3	2	
IFMS RABAT		CONSTRUCTION DE IFMS RABAT										
Unif.Chantier 10 circuits TPE4		MODIFICATIONS										
Date : 16/07/2019		Norme : C1510015										
Avis Technique 15L-601		AFFAIRE:										
PLAN:		37										
		105										



Révision		A		A		A		A												
RESEAU		<div><div><div>TPE4</div><div>TPE4</div></div><div><div>SJB_6</div><div>SJB_6</div></div><div><div>C</div><div>C</div><div>C</div><div>C</div></div><div><div>4P3D 20 A</div><div>4P3D 20 A</div><div>4P3D 20 A</div><div>4P3D 20 A</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>																		
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		TGBTDD005																		
Repère		TPE4																		
Désignation																				
I installée		234,55 A																		
I Totale		217,13 A																		
Ik3 max		13574 A																		
Ik1 max		9486 A																		
dU max		<div>Normal1,38 %</div> <div>Secours</div>																		
CIRCUIT	Repère		TPE4DIV007		TPE4DIV008		TPE4DIV009		TPE4DIV010											
	Désignation		ALIM 7		ALIM 8		ALIM9		ALIM 10											
	Nb	Consommation	1	5kW	1	5kW	1	5kW	1	5kW										
	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal											
LIAISON	JdB Amont		SJB_6		SJB_6		SJB_6		SJB_6											
	Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)											
	Longueur		10 m		10 m		10 m		10 m											
	Ame		Cu		Cu		Cu		Cu											
	L.Max prot.		91 m (CC)		91 m (CC)		91 m (CC)		91 m (CC)											
	dU Circuit	dU Totale	0,19 %	1,56 %	0,19 %	1,56 %	0,19 %	1,56 %	0,19 %	1,56 %										
	Câble		5G4		5G4		5G4		5G4											
Neutre																				
PE/PEN		Séparé																		
PROT.	Protection		DT40N		DT40N		DT40N		DT40N											
	Calibre		20 A		20 A		20 A		20 A											
	Ir Diff.		200 A		200 A		200 A		200 A											
	Ir		Im / Isd																	
Affectation des phases			123		123		123		123											
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>GénieStructure</div><div>BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES</div><div>INSTALLATION, ENTRETIEN, REPARATION, MODIFICATION</div><div>TRAVAUX / SERVICES / CONSULTING / FORMATION</div></div></div>			IFMS RABAT			Unif.Chantier 10 circuits TPE4			A			CONSTRUCTION DE IFMS RABAT			Ind.			MODIFICATIONS		
									Date : 16/07/2019			Norme : C1510015								
															Avis Technique 15L-601					
															AFFAIRE:					
															PLAN:					
															39					
															105					





Révision			A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU			TPE 5														TPE 5	
Rég.de N		TT																
Tension		400 V																
DISTRIBUTION																		
Amont		TGBTTD006																
Repère		TPE 5																
Désignation																		
I installée		45,11 A																
I Totale		41,47 A																
Ik3 max		6523 A																
Ik1 max		3575 A																
dU max		Normal 1,15 %		Secours														

CIRCUIT	Repère		J_1		TPE 5PC001		TPE 5PC002		TPE 5PC003		TPE 5PC004		TPE 5PC005		TPE 5SJB003		SJB_2		TPE 5PC006		TPE 5PC007	
	Désignation				PC 1				PC 3		PC 4		PC 5		DD General PC.2				PC 6		PC 7	
	Nb	Consommation	0		1	1500W	1	1500W	1	1500W	1	1500W	1	1500W	1	5kW	0		1	1500W	1	1500W
	Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal	
LIAISON	JdB Amont				J_1		J_1		J_1		J_1		J_1						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		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu
	L.Max prot.				202 m (DU)		202 m (DU)		202 m (DU)		126 m (DU)		202 m (DU)						202 m (DU)		202 m (DU)	
	dU Circuit	dU Totale			0,84 %	1,99 %	0,84 %	1,99 %	0,84 %	1,99 %	1,34 %	2,50 %	0,84 %	1,99 %	0 %	1,15 %			0,84 %	1,99 %	0,84 %	1,99 %
	Câble				3G4		3G4		3G4		3G2,5		3G4						3G4		3G4	
	Neutre PE/PEN	Séparé																				
PROT.	Protection				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40				DT40K		DT40K	
	Calibre	Ir Diff.			20 A		20 A		20 A		20 A		20 A		40 A				20 A		20 A	
	Ir	Im / Isd			200 A		200 A		200 A		200 A		200 A		400 A				200 A		200 A	
Affectation des phases					1		2		1		2		2		123				3		1	

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE 5

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

41

105

Révision		A		A		A		A																								
RESEAU		<div><div><div>TPE 5</div><div>TPE 5</div></div><div><div>SJB 2</div><div>SJB 2</div></div><div><div>C</div><div>C</div><div>C</div><div>C</div></div><div><div>2P1D 16 A</div><div>2P1D 16 A</div><div>2P1D 16 A</div><div>2P1D 16 A</div></div><div><div>L 2</div><div>L 3</div><div>L 3</div><div>L 1</div></div></div>																														
Rég.de N		TT																														
Tension		400 V																														
DISTRIBUTION																																
Amont		TGBTDD006																														
Repère		TPE 5																														
Désignation																																
I installée		45,11 A																														
I Totale		41,47 A																														
Ik3 max		6523 A																														
Ik1 max		3575 A																														
dU max		<div>Normal1,15 %</div> <div>Secours</div>																														
CIRCUIT	Repère		TPE 5PC008				TPE 5PC009				TPE 5PC010				TPE 5PC011																	
	Désignation		PC 8				PC 9				PC 10				PC 11																	
	Nb	Consommation	1	2*16A			2	2*16A			2	2*16A			2	2*16A																
	Alimentation		Normal				Normal				Normal				Normal																	
LIAISON	JdB Amont		SJB_2				SJB_2				SJB_2				SJB_2																	
	Type		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)																	
	Longueur		Ame		25 m	Cu			25 m	Cu			25 m	Cu			25 m	Cu														
	L.Max prot.		64 m (DU)				100 m (DU)				100 m (DU)				100 m (DU)																	
	dU Circuit	dU Totale	2,65 %	3,80 %			2,65 %	3,80 %			2,65 %	3,80 %			2,65 %	3,80 %																
	Câble		3G2,5				3G2,5				3G2,5				3G2,5																	
	Neutre PE/PEN		Séparé																													
PROT.	Protection		DT40K				DT40K				DT40K				DT40K																	
	Calibre		Ir Diff.		16 A				16 A				16 A				16 A															
	Ir		Im / Isd		160 A				160 A				160 A				160 A															
	Affectation des phases		2				3				3				1																	
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>GénieStructure</div><div>BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES</div><div>PROJET : IFMS RABAT</div><div>DATE : 16/07/2019</div></div></div>		IFMS RABAT																				Avis Technique 15L-601										
		Unif.Chantier 10 circuits TPE 5																A				CONSTRUCTION DE IFMS RABAT				AFFAIRE:						
																		Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:						
																		Date :				16/07/2019				Norme :				C1510015		



Révision		A		A		A		A		A										
RESEAU		<div><div><div>TPE 6</div><div>TPE 6</div></div></div>																		
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		TGBTDD007																		
Repère		TPE 6																		
Désignation																				
I installée		22,55 A																		
I Totale		18,73 A																		
Ik3 max		5002 A																		
Ik1 max		2658 A																		
dU max		Normal 0,93 % Secours																		
CIRCUIT	Repère	J_1		TPE 6PC001		TPE 6PC002		TPE 6PC003		TPE 6TD001		TPE 6TD002								
	Désignation			PC 1		PC 2		PC 3		TPE6.1		TPE6.2								
	Nb	Consommation	0		3	2*16A	3	2*16A	4	2*16A	1	2,85kW	1	5,5kW						
	Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal								
LIAISON	JdB Amont			J_1		J_1		J_1												
	Type			U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)								
	Longueur	Ame	0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu						
	L.Max prot.			85 m (DU)		85 m (DU)		85 m (DU)		127 m (CC)		127 m (CC)								
	dU Circuit	dU Totale			3,18 %	4,12 %	3,18 %	4,12 %	3,18 %	4,12 %	0,04 %	0,97 %	0,07 %	1,00 %						
	Câble			3G2,5		3G2,5		3G2,5		5G25		4x25								
	Neutre PE/PEN	Séparé											1x25							
PROT.	Protection			DT40K		DT40K		DT40K		iC60N		iC60N								
	Calibre	Ir Diff.			20 A		20 A		20 A		63 A		63 A							
	Ir	Im / Isd				200 A		200 A		200 A		604,8 A		604,8 A						
Affectation des phases				1		2		3		123		123								
<div><div><div>GénieStructure</div><div>ALPI BT 5.80</div></div></div>		IFMS RABAT																		
		Unif.Chantier 10 circuits TPE 6																		
		A CONSTRUCTION DE IFMS RABAT																		
		Ind. MODIFICATIONS																		
Date :		16/07/2019																		
Norme :		C1510015																		
Avis Technique 15L-601		AFFAIRE:																		
PLAN:		44 105																		



Révision		A		A		A		A												
RESEAU																				
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		TPE 6TD001																		
Repère		TPE6.1																		
Désignation																				
I installée		5,14 A																		
I Totale		3,71 A																		
Ik3 max		3883 A																		
Ik1 max		2029 A																		
dU max		Normal 0,97 %		Secours																
CIRCUIT	Repère		TPE6.1SJB002		J_1		TPE6.1PC001		TPE6.1PC002		TPE6.1PC003									
	Désignation		DD General PC.1				PC 1		PC 2		PC 3									
	Nb	Consommation	1		2kW		0		3		2*16A		3		2*16A		3		2*16A	
	Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal									
LIAISON	JdB Amont						J_1		J_1		J_1									
	Type						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)									
	Longueur		Ame		0 m		25 m		25 m		25 m									
	L.Max prot.						84 m (DU)		84 m (DU)		84 m (DU)									
	dU Circuit	dU Totale	0 %		0,97 %		3,18 %		4,15 %		3,18 %		4,15 %		3,18 %		4,15 %			
	Câble						3G2,5		3G2,5		3G2,5									
	Neutre PE/PEN		Séparé																	
PROT.	Protection		DT40				DT40K		DT40K		DT40K									
	Calibre		Ir Diff.		40 A		30 mA		20 A		20 A		20 A							
	Ir		Im / Isd		400 A				200 A		200 A		200 A							
	Affectation des phases		123				3		2		1									
						IFMS RABAT														
						Unif.Chantier 10 circuits TPE6.1														
								A		CONSTRUCTION DE IFMS RABAT										
								Ind.		MODIFICATIONS										
								Date :		16/07/2019		Norme :		C1510015						
														Avis Technique 15L-601						
														AFFAIRE:						
														PLAN:						
																46 105				

Révision		A		A		A		A		A		A		A		A		
RESEAU		TPE6.2															TPE6.2	
Rég.de N	TT																	
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Amont	TPE 6TD002																	
Repère	TPE6.2																	
Désignation																		
I installée	9,92 A																	
I Totale	7,90 A																	
Ik3 max	3883 A																	
Ik1 max	2029 A																	
dU max	Normal 1,00 %	Secours																

CIRCUIT	Repère	TPE 6TD002		TPE6.2SJB001		SJB_1		TPE6.2ECL001		TPE6.2ECL002		TPE6.2ECL003		TPE6.2ECL004		TPE6.2ECL005		TPE6.2SJB002		J_1		
	Désignation			DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		DD General PC.1				
	Nb	Consommation	1	5,5kW	1	0,85kW	0		3	10W	4	40W	4	40W	6	40W	6	40W	1	2kW	0	
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont							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)						
	Longueur	Ame	20 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m	
	L.Max prot.	127 m (CC)						64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)						
	dU Circuit	dU Totale	0,07 %	1,00 %	0 %	1,00 %			0,04 %	1,05 %	0,24 %	1,24 %	0,24 %	1,24 %	0,36 %	1,36 %	0,36 %	1,36 %	0 %	1,00 %		
	Câble		4x25						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5					
	Neutre	Séparé	1x25																			
PROT.	Protection				DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40			
	Calibre	Ir Diff.			20 A	Type AC			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		40 A	Type AC		
	Ir	Im / Isd				300 mA				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		400 A		
	Affectation des phases		123		123				1		2		3		2		2		123			

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE6.2

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

47

105

Révision		A		A		A		A																								
RESEAU		<div><div><div>TPE6.2</div><div>TPE6.2</div></div><div></div></div>																														
Rég.de N		TT																														
Tension		400 V																														
DISTRIBUTION																																
Amont		TPE 6TD002																														
Repère		TPE6.2																														
Désignation																																
I installée		9,92 A																														
I Totale		7,90 A																														
Ik3 max		3883 A																														
Ik1 max		2029 A																														
dU max		Normal 1,00 %    Secours																														
CIRCUIT	Repère		TPE6.2PC001				TPE6.2PC002				TPE6.2PC003				TPE6.2TD001																	
	Désignation														TPE6.2.1																	
	Nb	Consommation	3	2*16A			3	2*16A			4	2*16A			1	2,4kW																
	Alimentation		Normal				Normal				Normal				Normal																	
LIAISON	JdB Amont		J_1				J_1				J_1																					
	Type		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)																	
	Longueur		Ame		25 m	Cu			25 m	Cu			25 m	Cu			20 m	Cu														
	L.Max prot.		84 m (DU)				84 m (DU)				84 m (DU)				107 m (CC)																	
	dU Circuit	dU Totale	3,18 %	4,19 %			3,18 %	4,19 %			3,18 %	4,19 %			0,03 %	1,03 %																
	Câble		3G2,5				3G2,5				3G2,5				5G25																	
	Neutre PE/PEN		Séparé																													
PROT.	Protection		DT40K				DT40K				DT40K				iC60N																	
	Calibre		Ir Diff.		20 A				20 A				20 A				63 A															
	Ir		Im / Isd		200 A				200 A				200 A				604,8 A															
	Affectation des phases		2				3				1				123																	
<div></div>		IFMS RABAT																				Avis Technique 15L-601										
		Unif.Chantier 10 circuits TPE6.2																A				CONSTRUCTION DE IFMS RABAT				AFFAIRE:						
																		Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:						
																		Date : 16/07/2019				Norme : C1510015										





Révision		A	A	A		A	A											
<b>RESEAU</b>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>TPE6.2.1</span> <span>TPE6.2.1</span> </div>																
<b>Rég.de N</b>	TT																	
<b>Tension</b>	400 V																	
<b>DISTRIBUTION</b>																		
<b>Amont</b>	TPE6.2TD001																	
<b>Repère</b>	TPE6.2.1																	
<b>Désignation</b>																		
<b>I installée</b>	4,33 A																	
<b>I Totale</b>	1,54 A																	
<b>Ik3 max</b>	3169 A																	
<b>Ik1 max</b>	1640 A																	
<b>dU max</b>	Normal 1,03 %	Secours																
<b>CIRCUIT</b>	Repère	TPE6.2.1ECL008	TPE6.2.1ECL009	TPE6.2.1SJB002	J_1	TPE6.2.1PC001	TPE6.2.1PC002											
	Désignation	ECL 8	ECL 9	DD General PC.1		PC 1	PC 2											
	Nb	Consommation	4	0,04W	4	0,04W	1	1,2kW	0		3	2*16A	3	2*16A				
	Alimentation		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal					
<b>LIAISON</b>	JdB Amont	SJB_1	SJB_1			J_1	J_1											
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)								
	Longueur	Ame	25 m	Cu	25 m	Cu		0 m		25 m	Cu	25 m	Cu					
	L.Max prot.	63 m (CC)		63 m (CC)				83 m (DU)		83 m (DU)								
	dU Circuit	dU Totale	0 %	1,03 %	0 %	1,03 %	0 %	1,03 %		3,18 %	4,22 %	3,18 %	4,22 %					
	Câble	3G1,5		3G1,5				3G2,5		3G2,5								
	Neutre PE/PEN	Séparé																
<b>PROT.</b>	Protection	DT40K		DT40K		DT40N				DT40K		DT40K						
	Calibre	Ir Diff.	10 A		10 A		32 A	Type AC 30 mA		20 A		20 A						
	Ir	Im / Isd		100 A		100 A		320 A			200 A		200 A					
	Affectation des phases		1		1		123				2		3					
		<b>IFMS RABAT</b>  Unif.Chantier 10 circuits TPE6.2.1												<b>Avis Technique 15L-601</b>				
						A				CONSTRUCTION DE IFMS RABAT				<b>ELIE BT</b>				
						Ind.				MODIFICATIONS				<b>50</b>				
						Date : 16/07/2019				Norme : C1510015				<b>105</b>				
<b>PLAN:</b>																		

Révision			A		A		A		A		A		A		A		A		
RESEAU			TPE7															TPE7	
Rég.de N		TT																	
Tension		400 V																	
DISTRIBUTION																			
Amont		TGBTDD008																	
Repère		TPE7																	
Désignation																			
I installée		12,63 A																	
I Totale		9,67 A																	
Ik3 max		5002 A																	
Ik1 max		2658 A																	
dU max		Normal 0,73 %		Secours															

CIRCUIT	Repère		TGBTDD008		TPE7SJB001		SJB_1		TPE7ECL001		TPE7ECL002		TPE7ECL003		TPE7ECL004		TPE7ECL005		TPE7ECL006		TPE7SJB002	
	Désignation				DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		ECL 6		DD General PC.1	
	Nb	Consommation	1	7kW	1	0,8kW	0		3	10W	3	10W	4	40W	6	10W	4	40W	4	40W	1	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			
	Type		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur	Ame	60 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu
	L.Max prot.		117 m (CC)						66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)			
	dU Circuit	dU Totale	0,26 %	0,73 %	0 %	0,73 %			0,04 %	0,77 %	0,04 %	0,77 %	0,24 %	0,96 %	0,09 %	0,81 %	0,24 %	0,96 %	0,24 %	0,96 %	0 %	0,73 %
	Câble		5G25						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5			
Neutre																						
PE/PEN		Séparé																				
PROT.	Protection				DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40	
					Type AC																Type AC	
	Calibre	Ir Diff.			20 A		300 mA				10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		25 A	
Ir		Im / Isd				200 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		250 A		
Affectation des phases			123		123				1		1		3		2		3		3		123	

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE7

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

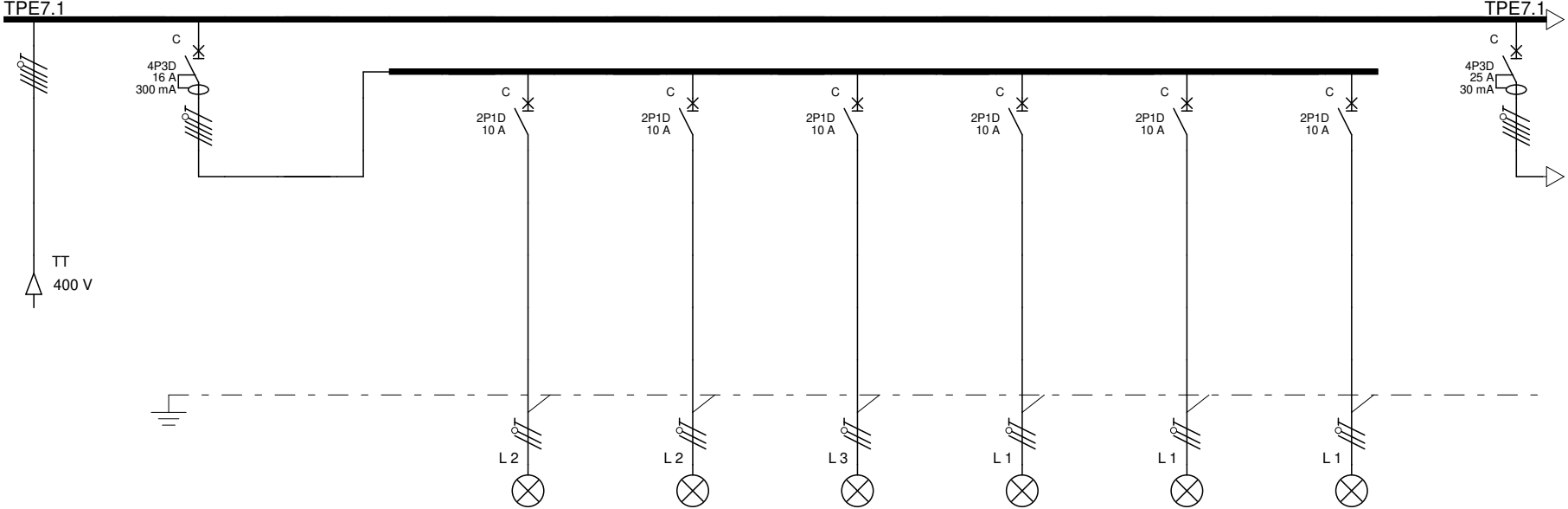
LI

BT


51

105

Révision		A		A		A		A										
RESEAU																		
Rég.de N		TT																
Tension		400 V																
DISTRIBUTION																		
Amont		TGBTDD008																
Repère		TPE7																
Désignation																		
I installée		12,63 A																
I Totale		9,67 A																
Ik3 max		5002 A																
Ik1 max		2658 A																
dU max		Normal 0,73 % Secours																
CIRCUIT	Repère	J_1		TPE7PC001		TPE7PC002		TPE7TD001		TPE7TD002								
	Désignation			PC 1		PC 2		TPE7.1		TPE7.2								
	Nb	Consommation	0		4	2*16A	3	2*16A	1	2kW	1	2kW						
	Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal							
LIAISON	JdB Amont			J_1		J_1												
	Type			U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)								
	Longueur	Ame	0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	20 m	Cu	10 m	Cu						
	L.Max prot.				88 m (DU)		88 m (DU)		36 m (CC)		62 m (CC)							
	dU Circuit	dU Totale			3,18 % 3,91 %		3,18 % 3,91 %		0,04 % 0,76 %		0,02 % 0,75 %							
	Câble				3G2,5		3G2,5		5G16		5G16							
	Neutre PE/PEN		Séparé															
PROT.	Protection			DT40K		DT40K		NSXmE		NSXmE								
	Calibre	Ir Diff.			20 A		20 A		63 A		40 A							
	Ir	Im / Isd			200 A		200 A		44,1 A 800 A		28 A 600 A							
Affectation des phases			2		1		123		123									
		IFMS RABAT										<div>Avis Technique 15L-601</div> <div>AFFAIRE:</div> <div>PLAN:</div>						
		Unif.Chantier 10 circuits TPE7																
		CONSTRUCTION DE IFMS RABAT																
		MODIFICATIONS																
Date :		16/07/2019				Norme :		C1510015										

Révision		A		A		A		A		A		A		A	
RESEAU															
Rég.de N	TT														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Amont	TPE7TD001														
Repère	TPE7.1														
Désignation															
I installée	3,61 A														
I Totale	2,36 A														
Ik3 max	3457 A														
Ik1 max	1794 A														
dU max	Normal 0,76 %	Secours													

CIRCUIT	Repère	TPE7TD001		TPE7.1SJB001		SJB_1		TPE7.1ECL001		TPE7.1ECL002		TPE7.1ECL003		TPE7.1ECL004		TPE7.1ECL005		TPE7.1ECL006		TPE7.1SJB002			
	Désignation			DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		ECL 6		DD General PC.1			
	Nb	Consommation	1	2kW	1	0,8kW	0		3	10W	3	10W	4	40W	4	40W	4	40W	4	40W	1	1,2kW	
	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					
	Type	U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)					
	Longueur	Ame	20 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			
	L.Max prot.	36 m (CC)						64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)					
	dU Circuit	dU Totale	0,04 %	0,76 %	0 %	0,76 %			0,04 %	0,81 %	0,04 %	0,81 %	0,24 %	1,00 %	0,24 %	1,00 %	0,24 %	1,00 %	0,24 %	1,00 %	0 %	0,76 %	
	Câble	5G16						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5					
Neutre																							
PE/PEN		Séparé																					
PROT.	Protection			DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40			
	Calibre	Ir Diff.			16 A		Type AC	300 mA			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		25 A	Type AC	30 mA
	Ir	Im / Isd			160 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		250 A		
	Affectation des phases		123		123				2		2		3		1		1		1		123		



IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE7.1

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:


53

105

Révision		A		A													
RESEAU																	
Rég.de N		TT															
Tension		400 V															
DISTRIBUTION																	
Amont		TPE7TD001															
Repère		TPE7.1															
Désignation																	
I installée		3,61 A															
I Totale		2,36 A															
Ik3 max		3457 A															
Ik1 max		1794 A															
dU max		Normal		Secours													
		0,76 %															

TPE7.1

CIRCUIT	Repère		J_1		TPE7.1PC001		TPE7.1PC002													
	Désignation				PC 1		PC 2													
	Nb	Consommation	0		3	2*16A	3	2*16A												
	Alimentation				Normal		Normal													
LIAISON	JdB Amont				J_1		J_1													
	Type				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)													
	Longueur	Ame	0 m		25 m	Cu	25 m	Cu												
	L.Max prot.				87 m (DU)		87 m (DU)													
	dU Circuit	dU Totale			3,18 %	3,95 %	3,18 %	3,95 %												
	Câble				3G2,5		3G2,5													
	Neutre	Séparé																		
PE/PEN																				
PROT.	Protection				DT40K		DT40K													
	Calibre	Ir Diff.			20 A		20 A													
	Ir	Im / Isd				200 A		200 A												
Affectation des phases					3		2													

	IFMS RABAT				Avis Technique 15L-601	
	Unif.Chantier 10 circuits TPE7.1		A CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		AFFAIRE:	
			Ind. MODIFICATIONS		PLAN:	
			Date : 16/07/2019		Norme : C1510015	

54

105



Révision		A		A												
<b>RESEAU</b>		<div> <div> <div>TPE7.2</div> </div> </div>														
<b>Rég.de N</b>	TT															
<b>Tension</b>	400 V															
<b>DISTRIBUTION</b>																
<b>Amont</b>	TPE7TD002															
<b>Repère</b>	TPE7.2															
<b>Désignation</b>																
<b>I installée</b>	3,61 A															
<b>I Totale</b>	2,62 A															
<b>Ik3 max</b>	4091 A															
<b>Ik1 max</b>	2143 A															
<b>dU max</b>	<div>Normal</div> <div>0,75 %</div> <div>Secours</div>															
<b>CIRCUIT</b>	<b>Repère</b>	J_1	TPE7.2PC001	TPE7.2PC002												
	<b>Désignation</b>		PC 1	PC 2												
	<b>Nb</b>		3	2*16A	3	2*16A										
	<b>Consommation</b>	0		Normal	Normal											
<b>LIAISON</b>	<b>JdB Amont</b>		J_1	J_1												
	<b>Type</b>		U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)												
	<b>Longueur</b>	Ame	0 m	25 m	Cu	25 m	Cu									
	<b>L.Max prot.</b>		88 m (DU)	88 m (DU)												
	<b>dU Circuit</b>	<b>dU Totale</b>		3,18 %	3,93 %	3,18 %	3,93 %									
	<b>Câble</b>		3G2,5	3G2,5												
	<b>Neutre</b>	<b>Séparé</b>														
<b>PROT.</b>	<b>Protection</b>		DT40K	DT40K												
	<b>Calibre</b>	<b>Ir Diff.</b>		20 A	20 A											
	<b>Ir</b>	<b>Im / Isd</b>		200 A	200 A											
<b>Affectation des phases</b>			1	2												
		IFMS RABAT				<div> <div>A</div> <div>CONSTRUCTION DE IFMS RABAT</div> </div>		<div> <div>Avis Technique 15L-601</div> <div> <div>AFFAIRE:</div> <div>PLAN:</div> </div> </div>		<div> <div>56</div> <div>105</div> </div>						
		Unif.Chantier 10 circuits TPE7.2		<div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div> </div>		<div> <div>Date : 16/07/2019</div> <div>Norme : C1510015</div> </div>										



Révision		A		A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU		TPE8																TPE8	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	TGBTDD009																		
Repère	TPE8																		
Désignation																			
I installée	7,40 A																		
I Totale	6,50 A																		
Ik3 max	5002 A																		
Ik1 max	2658 A																		
dU max	Normal 0,62 %	Secours																	

CIRCUIT	Repère	TGBTDD009		TPE8SJB001		SJB_1		TPE8ECL001		TPE8ECL002		TPE8ECL003		TPE8ECL004		TPE8ECL005		TPE8SJB002		SJB_2		
	Désignation			DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		DD General Eclairage.1				
	Nb	Consommation	1	4,1kW	1	1,1kW	0		3	10W	3	10W	6	40W	6	40W	6	20W	1	2kW	0	
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont							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)						
	Longueur	Ame	60 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m	
	L.Max prot.	117 m (CC)						66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)						
	dU Circuit	dU Totale	0,15 %	0,62 %	0 %	0,62 %			0,04 %	0,66 %	0,04 %	0,66 %	0,36 %	0,97 %	0,36 %	0,97 %	0,18 %	0,79 %	0 %	0,62 %		
	Câble		5G25						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5					
PROT.	Neutre	Séparé																				
	PE/PEN																					
	Protection			DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40				
	Calibre	Ir Diff.		16 A	Type AC	300 mA		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		16 A	Type AC	300 mA
	Ir	Im / Isd		160 A					100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		160 A	
Affectation des phases			123		123				1		1		1		2		3		123			

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE8

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:



PLAN:

57

105

Révision	A	A	A	A	A	A	A	A	A
<b>RESEAU</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>REg.de N TT</span> <span>Tension 400 V</span> </div>									
<b>DISTRIBUTION</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Amont TGBTDD009</span> <span>Repère TPE8</span> </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>I installée 7,40 A</span> <span>I Totale 6,50 A</span> </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Ik3 max 5002 A</span> <span>Ik1 max 2658 A</span> </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>dU max</span> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span>Normal 0,62 %</span> <span>Secours</span> </div> </div>									

The diagram illustrates an electrical distribution system. At the top, a main busbar labeled 'TPE8' is shown. Below it, a secondary busbar labeled 'SJB 2' is connected to the main busbar via a circuit breaker 'C'. The secondary busbar 'SJB 2' has five feeders, each equipped with a circuit breaker 'C' and a fuse '2P1D 10 A'. These feeders are connected to a network of lines and loads. The loads are represented by circles with a cross inside, labeled 'L 1', 'L 2', and 'L 3'. A dashed line indicates a boundary or a specific section of the network. On the right side, there is a separate section with a circuit breaker 'C' and a fuse '2P1D 16 A' connected to a load 'L 3'. Another section shows a circuit breaker 'C' and a fuse '2P1D 20 A' connected to a load 'L 2'. A final section shows a circuit breaker 'C' and a fuse '2P1D 16 A' connected to a load 'L 3'. The diagram also includes a section with a circuit breaker 'C' and a fuse '2P1D 25 A 30 mA' connected to a load 'L 3'.

 <p><b>Génie Structure</b></p> <p>BUROU D'ETUDES TECHNIQUES          10 rue de la République - 30000 Nîmes          Tél : 04 67 22 10 10 - Fax : 04 67 22 10 11          Email : gstructure@orange.fr</p>	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601		 <p>58 105</p>
		A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		<b>AFFAIRE:</b>	
		Ind.	MODIFICATIONS		<b>PLAN:</b>	
		Date :	16/07/2019	Norme :	C1510015	

Révision		A		A		A											
<b>RESEAU</b>		<div> <div> <div>TPE8</div> <div> <div>J 1</div> <div> <div>C</div> <div>2P1D 20 A</div> </div> </div> <div> <div>C</div> <div>2P1D 20 A</div> </div> <div> <div>C</div> <div>2P1D 20 A</div> </div> </div> <div> <div>L 1</div> <div>L 1</div> <div>L 2</div> </div> </div>															
<b>Rég.de N</b>	TT																
<b>Tension</b>	400 V																
<b>DISTRIBUTION</b>																	
<b>Amont</b>	TGBTDD009																
<b>Repère</b>	TPE8																
<b>Désignation</b>																	
<b>I installée</b>	7,40 A																
<b>I Totale</b>	6,50 A																
<b>Ik3 max</b>	5002 A																
<b>Ik1 max</b>	2658 A																
<b>dU max</b>	<div>Normal</div> <div>0,62 %</div> <div>Secours</div>																
<b>CIRCUIT</b>	<b>Repère</b>	TPE8PC004		TPE8PC005		TPE8PC006											
	<b>Désignation</b>	PC 4		PC 5		PC 6											
	<b>Nb</b>	4		4		4											
	<b>Consommation</b>	2*16A		2*16A		2*16A											
<b>LIAISON</b>	<b>Alimentation</b>	Normal		Normal		Normal											
	<b>JdB Amont</b>	J_1		J_1		J_1											
	<b>Type</b>	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)											
	<b>Longueur</b>	25 m		25 m		25 m											
	<b>Ame</b>	Cu		Cu		Cu											
	<b>L.Max prot.</b>	90 m (DU)		90 m (DU)		90 m (DU)											
	<b>dU Circuit</b>	3,18 %		3,18 %		3,18 %											
	<b>dU Totale</b>	3,80 %		3,80 %		3,80 %											
<b>PROT.</b>	<b>Câble</b>	3G2,5		3G2,5		3G2,5											
	<b>Neutre</b>																
	<b>PE/PEN</b>	Séparé															
	<b>Protection</b>	DT40K		DT40K		DT40K											
<b>Calibre</b>	<b>Ir Diff.</b>	20 A		20 A		20 A											
	<b>Ir</b>	200 A		200 A		200 A											
	<b>Im / Isd</b>																
<b>Affectation des phases</b>		1		1		2											
<div> <div> <div>GénieStructure</div> <div>BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES</div> <div>10 rue de la République - 92000 Nanterre</div> <div>01 47 37 10 10</div> </div> </div>		<b>IFMS RABAT</b>  Unif.Chantier 10 circuits TPE8				<div> <div>A</div> <div>CONSTRUCTION DE IFMS RABAT</div> </div> <div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div> </div> <div> <div>Date :</div> <div>16/07/2019</div> </div> <div> <div>Norme :</div> <div>C1510015</div> </div>				<b>Avis Technique 15L-601</b> <b>AFFAIRE:</b> <b>PLAN:</b>							
										<div> <div>59</div> <div>105</div> </div>							

Révision		A		A		A		A		A		A		A		A								
RESEAU																								
Rég.de N	TT																							
Tension	400 V																							
DISTRIBUTION																								
Amont	TGBTTD010																							
Repère	TPE9																							
Désignation																								
I installée	2,17 A																							
I Totale	2,15 A																							
Ik3 max	5002 A																							
Ik1 max	2658 A																							
dU max	Normal 0,51 %	Secours																						
CIRCUIT	Repère	TGBTTD010	TPE9SJB001	SJB_1	TPE9ECL001	TPE9ECL002	TPE9ECL003	TPE9SJB002	J_1	TPE9PC001	TPE9PC002													
	Désignation		DD General Eclairage.1		ECL 1	ECL 2	ECL 3	DD General PC.1																
	Nb	Consommation	1	1,2kW	1	0,2kW	0		2	10W	1	10W	3	40W	1	1kW	0		2	2*16A	2	2*16A		
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont							SJB_1		SJB_1		SJB_1						J_1		J_1				
	Type	U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
	Longueur	Ame	60 m	Cu			0 m			25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m			25 m	Cu	25 m	Cu
	L.Max prot.	117 m (CC)						66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)						110 m (DU)		110 m (DU)				
	dU Circuit	dU Totale	0,05 %	0,51 %	0 %	0,51 %			0,03 %	0,54 %	0,01 %	0,52 %	0,18 %	0,68 %	0 %	0,51 %			2,65 %	3,16 %	2,65 %	3,16 %		
	Câble	5G25						3G1,5		3G1,5		3G1,5						3G2,5		3G2,5				
PROT.	Neutre																							
	PE/PEN	Séparé																						
	Protection			DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40				DT40K		DT40K				
	Calibre	Ir Diff.			16 A		300 mA		10 A		10 A		10 A		20 A		30 mA		16 A		16 A			
Ir	Im / Isd			160 A				100 A		100 A		100 A		200 A				160 A		160 A				
Affectation des phases		123		123				2		3		1		123				1		2				
				IFMS RABAT										Avis Technique 15L-601										
				Unif.Chantier 10 circuits TPE9				A		CONSTRUCTION DE IFMS RABAT				AFFAIRE:										
								Ind.		MODIFICATIONS				PLAN:										
								Date :		16/07/2019		Norme :		C1510015										
																				60				
																				105				

Révision

A

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont

TGBTDD010

Repère

TPE9

Désignation

I installée

2,17 A

I Totale

2,15 A

Ik3 max

5002 A

Ik1 max

2658 A

dU max

Normal

0,51 %

Secours

J 1

C

2P1D

16 A

L 3

CIRCUIT	Repère		TPE9PC003																
	Désignation																		
	Nb	Consommation	2	2*16A															
	Alimentation		Normal																
LIAISON	JdB Amont		J_1																
	Type		U1000R2V (90°C)																
	Longueur	Ame	25 m	Cu															
	L.Max prot.		110 m (DU)																
	dU Circuit	dU Totale	2,65 %	3,16 %															
	Câble		3G2,5																
	Neutre	Séparé																	
PROT.	Protection		DT40K																
	Calibre	Ir Diff.	16 A																
	Ir	Im / Isd	160 A																
Affectation des phases			3																

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE9

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

61



105

Fichier : IFMS RABAT.af

©ALPI Caneco BT 5.80 Cracked by gta126

Révision	A	A	A	A	A	A	A	A
<b>RESEAU</b>								
Rég.de N	TT							
Tension	400 V							
<b>DISTRIBUTION</b>								
Amont	TGBTTD011							
Repère	TPE10							
Désignation								
I installée	18,04 A							
I Totale	14,25 A							
Ik3 max	3883 A							
Ik1 max	2029 A							
dU max	Normal	Secours						
	0,97 %							

CIRCUIT	Repère		TGBTTD011		TPE10SJB001		SJB_1		TPE10ECL001		TPE10ECL002		TPE10ECL003		TPE10ECL004		TPE10ECL005		TPE10SJB002		SJB_2		
	Désignation				DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		DD General Eclairage.2				
	Nb	Consommation	1	10kW	1	0,4kW	0		6	10W	3	10W	3	10W	4	10W	4	40W	1	0,8kW	0		
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
LIAISON	JdB Amont								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)						
	Longueur		Ame	80 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m	
	L.Max prot.		117 m (CC)						64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)						
	dU Circuit	dU Totale	0,5 %	0,97 %	0 %	0,97 %			0,09 %	1,05 %	0,04 %	1,01 %	0,04 %	1,01 %	0,06 %	1,02 %	0,24 %	1,20 %	0 %	0,97 %			
	Câble		5G25						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						
	Neutre																						
	PE/PEN		Séparé																				
PROT.	Protection				DT40K Type AC				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K Type AC				
	Calibre	Ir Diff.			16 A	300 mA			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		16 A	300 mA			
	Ir	Im / Isd				160 A			100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		160 A		
Affectation des phases			123		123				2		1		3		2		1		123				

 <p><b>GénieStructure</b> BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES PROJET, CONCEPTION, REALISATION DES OUVRES D'ARTS</p>	<p>IFMS RABAT</p> <hr/> <p>Unif.Chantier 10 circuits TPE10</p>			<b>Avis Technique 15L-601</b>		 <p>62 105</p>
		A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT	<b>AFFAIRE:</b>		
		Ind.	MODIFICATIONS	<b>PLAN:</b>		
		Date :	16/07/2019	Norme :	C1510015	



Révision		A		A		A		A		A							
<b>RESEAU</b>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>TPE10</span> <span>TPE10</span> </div>															
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
<b>DISTRIBUTION</b>																	
Amont	TGBTDD011																
Repère	TPE10																
Désignation																	
I installée	18,04 A																
I Totale	14,25 A																
Ik3 max	3883 A																
Ik1 max	2029 A																
dU max	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Normal 0,97 %</div> <div style="margin-left: 10px;">Secours</div> </div>																
<b>CIRCUIT</b>	Repère	J_1		TPE10PC001		TPE10PC002		TPE10PC003		TPE10TD001		TPE10TD002					
	Désignation			PC 1		PC 2		PC 3		TPE10.1		TPE10.2					
	Nb			3		3		3		1		1					
	Consommation			2*16A		2*16A		2*16A		3kW		1,8kW					
<b>LIAISON</b>	Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB Amont			J_1		J_1		J_1									
	Type			U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)					
	Longueur	Ame	0 m	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu				
	L.Max prot.			84 m (DU)		84 m (DU)		84 m (DU)		37 m (CC)		77 m (CC)					
	dU Circuit	dU Totale		3,18 %	4,15 %	3,18 %	4,15 %	3,18 %	4,15 %	0,04 %	1,00 %	0,02 %	0,99 %				
	Câble			3G2,5		3G2,5		3G2,5		5G25		5G25					
	Neutre	Séparé															
<b>PROT.</b>	Protection			DT40K		DT40K		DT40K		NSXmE		NSXmE					
	Calibre	Ir Diff.		20 A		20 A		20 A		63 A		50 A					
	Ir	Im / Isd		200 A		200 A		200 A		44,1 A	800 A	35 A	600 A				
	Affectation des phases			1		2		3		123		123					
		IFMS RABAT												<b>Avis Technique 15L-601</b> <b>AFFAIRE:</b>			
		Unif.Chantier 10 circuits TPE10															
								A CONSTRUCTION DE IFMS RABAT						<b>PLAN:</b>			
								Ind. MODIFICATIONS									
						Date : 16/07/2019						Norme : C1510015					



Révision		A		A		A		A		A		A		A	
RESEAU															
Rég.de N	TT														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Amont	TPE10TD001														
Repère	TPE10.1														
Désignation															
I installée	5,41 A														
I Totale	4,08 A														
Ik3 max	3169 A														
Ik1 max	1640 A														
dU max	Normal 1,00 %	Secours													

CIRCUIT	Repère	TPE10TD001		TPE10.1SJB001		SJB_1		TPE10.1ECL001		TPE10.1ECL002		TPE10.1ECL003		TPE10.1ECL004		TPE10.1SJB002		SJB_2		TPE10.1ECL005		
	Désignation			DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL4		DD General Eclairage.2				ECL 5		
	Nb	Consommation	1	3kW	1	0,4kW	0		4	10W	3	10W	4	40W	4	40W	1	0,8kW	0		4	40W
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal	
LIAISON	JdB Amont							SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1						SJB_2		
	Type	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		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m		25 m	Cu
	L.Max prot.	37 m (CC)						63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)						63 m (CC)		
	dU Circuit	dU Totale	0,04 %	1,00 %	0 %	1,00 %			0,06 %	1,06 %	0,04 %	1,05 %	0,24 %	1,24 %	0,24 %	1,24 %	0 %	1,00 %			0,24 %	1,24 %
	Câble		5G25						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						3G1,5	
PROT.	Neutre																					
	PE/PEN	Séparé																				
	Protection				DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40				DT40K	
Calibre		Ir Diff.		16 A		300 mA		10 A		10 A		10 A		10 A		16 A		300 mA		10 A		
Ir		Im / Isd		160 A				100 A		100 A		100 A		100 A		160 A				100 A		
Affectation des phases		123		123				3		2		2		1		123				3		

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE10.1

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

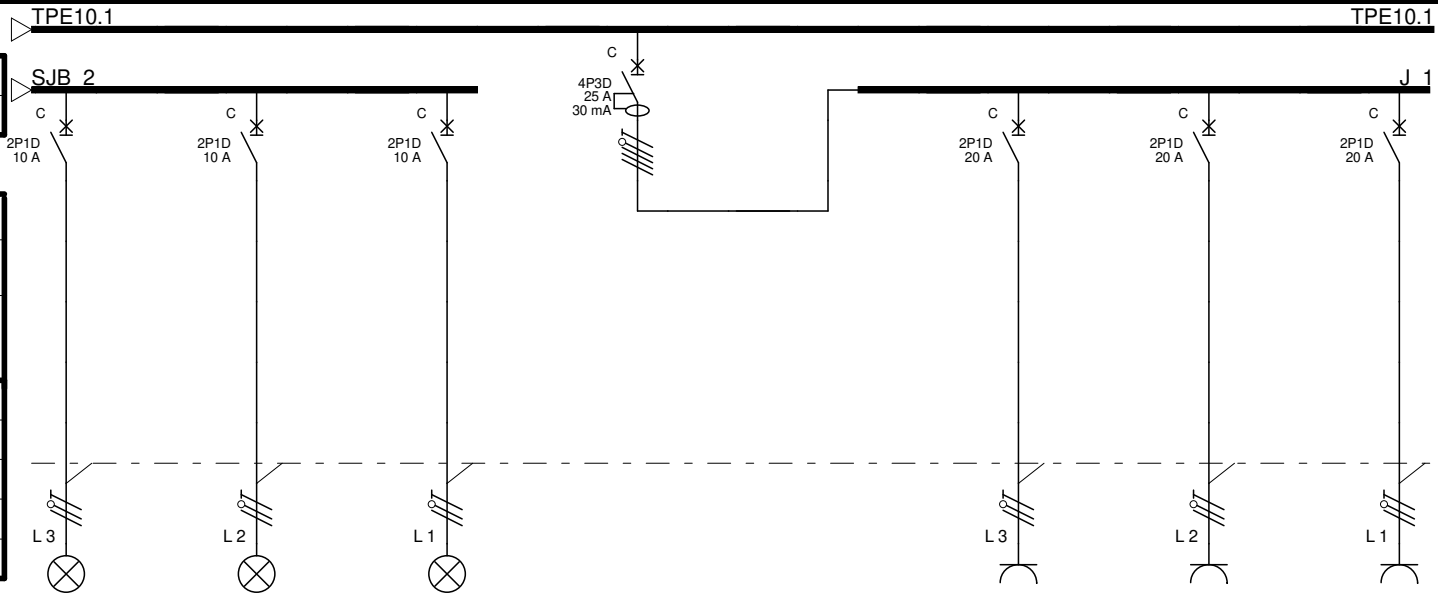

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

65

105

Révision		A		A		A		A		A		A		A					
<b>RESEAU</b>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>TPE10.1</span> <span>TPE10.1</span> </div> 																	
<b>Rég.de N</b>	TT																		
<b>Tension</b>	400 V																		
<b>DISTRIBUTION</b>																			
<b>Amont</b>	TPE10TD001																		
<b>Repère</b>	TPE10.1																		
<b>Désignation</b>																			
<b>I installée</b>	5,41 A																		
<b>I Totale</b>	4,08 A																		
<b>Ik3 max</b>	3169 A																		
<b>Ik1 max</b>	1640 A																		
<b>dU max</b>	Normal 1,00 %	Secours																	
<b>CIRCUIT</b>	Repère	TPE10.1ECL006		TPE10.1ECL007		TPE10.1ECL008		TPE10.1SJB003		J_1		TPE10.1PC001		TPE10.1PC002		TPE10.1PC003			
	Désignation	ECL6		ECL 7		ECL 8		DD General PC.1				PC 1		PC 2		PC 3			
	Nb	4		4		4		1		0		3		3		3			
	Consommation	40W		40W		40W		1,8kW				2*16A		2*16A		2*16A			
<b>LIAISON</b>	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2						J_1		J_1		J_1			
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur	25 m		25 m		25 m				0 m		25 m		25 m		25 m			
	Ame	Cu		Cu		Cu						Cu		Cu		Cu			
	L.Max prot.	63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)						84 m (DU)		84 m (DU)		84 m (DU)			
	dU Circuit	0,24 %		0,24 %		0,24 %		0 %				3,18 %		3,18 %		3,18 %			
dU Totale	1,24 %		1,24 %		1,24 %		1,00 %				4,19 %		4,19 %		4,19 %				
<b>PROT.</b>	Câble	3G1,5		3G1,5		3G1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	Protection	DT40K		DT40K		DT40K		DT40				DT40K		DT40K		DT40K			
<b>Affectation des phases</b>	Calibre	10 A		10 A		10 A		25 A				20 A		20 A		20 A			
	Ir Diff.							30 mA											
	Ir	100 A		100 A		100 A		250 A				200 A		200 A		200 A			
		3		2		1		123				3		2		1			
		IFMS RABAT						CONSTRUCTION DE IFMS RABAT						Avis Technique 15L-601					
		Unif.Chantier 10 circuits TPE10.1						MODIFICATIONS						AFFAIRE:					
								Date : 16/07/2019						Norme : C1510015					
														PLAN:					
														66 105					

Révision		A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU		TPE10.2														TPE10.2	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Amont	TPE10TD002																
Repère	TPE10.2																
Désignation																	
I installée	3,25 A																
I Totale	3,70 A																
Ik3 max	3169 A																
Ik1 max	1640 A																
dU max	Normal 0,99 %	Secours															

CIRCUIT	Repère	TPE10TD002	TPE10.2SJB001	SJB_1	TPE10.2ECL001	TPE10.2ECL002	TPE10.2ECL003	TPE10.2ECL004	TPE10.2SJB002	SJB_2	TPE10.2ECL005												
	Désignation		DD General Eclairage.1		ECL 1	ECL 2	ECL 3	ECL 4	DD General Eclairage.2		ECL5												
	Nb	Consommation	1	1,8kW	1	0,4kW	0		4	10W	3	10W	4	40W	4	40W	1	1,8kW	0		4	40W	
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		
LIAISON	JdB Amont					SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1						SJB_2					
	Type	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		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m		25 m	Cu		
	L.Max prot.	77 m (CC)						63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)						63 m (CC)			
	dU Circuit	dU Totale	0,02 %	0,99 %	0 %	0,99 %			0,06 %	1,05 %	0,04 %	1,03 %	0,24 %	1,23 %	0,24 %	1,23 %	0 %	0,99 %			0,24 %	1,23 %	
	Câble		5G25						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						3G1,5		
PROT.	Neutre	Séparé																					
	PE/PEN																						
	Protection			DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40				DT40K			
	Calibre	Ir Diff.			16 A		Type AC			10 A		10 A		10 A		10 A		16 A		Type AC			10 A
	Ir			160 A				100 A		100 A		100 A		100 A		160 A						100 A	
Affectation des phases		123		123				3		2		2		1		123				3			

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE10.2

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

67

105

Révision		A	A	A	A		A	A	A			
<b>RESEAU</b>		<div> <div> <div>TPE10.2</div> <div>TPE10.2</div> </div> </div>										
<b>Rég.de N</b>	TT											
<b>Tension</b>	400 V											
<b>DISTRIBUTION</b>												
<b>Amont</b>	TPE10TD002											
<b>Repère</b>	TPE10.2											
<b>Désignation</b>												
<b>I installée</b>	3,25 A											
<b>I Totale</b>	3,70 A											
<b>Ik3 max</b>	3169 A											
<b>Ik1 max</b>	1640 A											
<b>dU max</b>	Normal 0,99 %	Secours										
<b>CIRCUIT</b>		Repère	TPE10.2ECL006	TPE10.2ECL007	TPE10.2ECL008	TPE10.2SJB003	J_1	TPE10.2PC001	TPE10.2PC002	TPE10.2PC003		
		Désignation	ECL 6	ECL 7	ECL 8	DD General PC.1		PC 1	PC 2	PC 3		
Nb	Consommation	4	40W	4	40W	4	40W	1	1,8kW	0		
		Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal		
<b>LIAISON</b>		JdB Amont	SJB_2	SJB_2	SJB_2			J_1	J_1	J_1		
		Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)		
Longueur	Ame	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	0 m	25 m	Cu	25 m	Cu
		L.Max prot.	63 m (CC)	63 m (CC)	63 m (CC)			84 m (DU)	84 m (DU)	84 m (DU)		
dU Circuit	dU Totale	0,24 %	1,23 %	0,24 %	1,23 %	0,24 %	1,23 %	0 %	0,99 %			
		Câble	3G1,5	3G1,5	3G1,5			3G2,5	3G2,5	3G2,5		
Neutre	Séparé											
<b>PROT.</b>		Protection	DT40K	DT40K	DT40K	DT40		DT40K	DT40K	DT40K		
Calibre	Ir Diff.	10 A		10 A		10 A		20 A		20 A		
Ir	Im / Isd		100 A		100 A		250 A		200 A		200 A	
		Affectation des phases	3	2	1	123		3	2	1		
		IFMS RABAT								Avis Technique 15L-601		
		Unif.Chantier 10 circuits TPE10.2					A CONSTRUCTION DE IFMS RABAT			AFFAIRE:		
							Ind. MODIFICATIONS			PLAN:		
							Date : 16/07/2019			Norme : C1510015		
										68		
										105		

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

**RESEAU**

Rég.de N	TT
Tension	400 V

**DISTRIBUTION**

Amont	TGBTTD012
Repère	TPE11
Désignation	

I installée	21,65 A
I Totale	18,72 A
Ik3 max	3883 A
Ik1 max	2029 A
dU max	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Normal 1,07 %</span> <span>Secours</span> </div>

The diagram illustrates an electrical distribution system. At the top, a horizontal busbar labeled 'TPE11' with an arrow pointing right represents the main supply. On the left, a vertical line connects this busbar to a 'TT 400 V' source, indicated by a triangle symbol. A ground symbol is shown below this line. To the right of the main busbar, there are five vertical branches, each starting with a circuit breaker labeled 'C' and '2P1D 10 A'. These branches lead to five lighting fixtures, represented by circles with an 'X' inside, labeled 'L 1', 'L 3', 'L 1', 'L 2', and 'L 3' from left to right. Each lighting fixture is connected to a ground symbol. On the far right, another vertical branch with a circuit breaker 'C' and '4P3D 20 A 300 mA' leads to a 'TPE11' busbar with an arrow pointing right, representing the continuation of the main supply.



IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE11

A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT
---	----------------------------

Ind.	MODIFICATIONS
------	---------------

Date : 16/07/2019

Norme :	C1510015
---------	----------

## Avis Technique 15L-601

**AFFAIRE:**

**PLAN:**



69



105

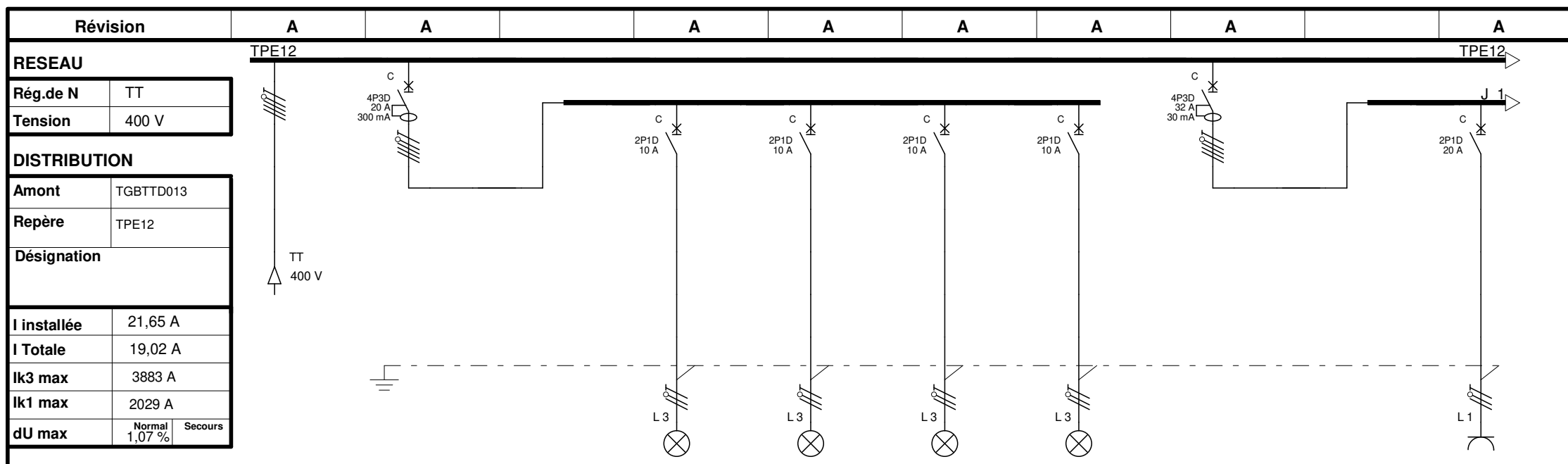
Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TGBTTD012																					
Repère	TPE11																					
Désignation																						
I installée	21,65 A																					
I Totale	18,72 A																					
Ik3 max	3883 A																					
Ik1 max	2029 A																					
dU max	Normal 1,07 %	Secours																				
CIRCUIT	Repère	TPE11ECL006	TPE11ECL007	TPE11ECL008	TPE11ECL009	TPE11SJB003	J_1	TPE11PC001	TPE11PC002	TPE11PC003	TPE11PC004											
	Désignation	ECL 6	ECL 7	ECL 8	ECL 9	DD General PC.1		PC 1	PC 2	PC 3	PC 4											
	Nb	Consommation	6	40W	4	10W	5	10W	5	10W	1	2,8kW	0		3	2*16A	3	2*16A	3	2*16A	3	2*16A
	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2			J_1	J_1	J_1	J_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	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu		
	L.Max prot.		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)				83 m (DU)		83 m (DU)		83 m (DU)		83 m (DU)			
	dU Circuit	dU Totale	0,36 %	1,42 %	0,06 %	1,13 %	0,07 %	1,14 %	0,07 %	1,14 %	0 %	1,07 %		3,18 %	4,25 %	3,18 %	4,25 %	3,18 %	4,25 %	3,18 %	4,25 %	
	Câble		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre	PE/PEN	Séparé																			
PROT.	Protection	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40	Type AC	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K											
	Calibre	Ir Diff.	10 A	10 A	10 A	10 A	25 A	30 mA	20 A	20 A	20 A	20 A										
	Ir	Im / Isd	100 A	100 A	100 A	100 A	250 A	200 A	200 A	200 A	200 A											
Affectation des phases		2	3	3	3	123		3	1	3	2											
		IFMS RABAT				CONSTRUCTION DE IFMS RABAT				Avis Technique 15L-601												
		Unif.Chantier 10 circuits TPE11				MODIFICATIONS				AFFAIRE:												
						Date : 16/07/2019				PLAN:												
						Norme : C1510015				70												
										105												

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


<b>RESEAU</b>			
Rég.de N	TT		
Tension	400 V		
<b>DISTRIBUTION</b>			
Amont	TGBTTD012		
Repère	TPE11		
Désignation			
I installée	21,65 A		
I Totale	18,72 A		
Ik3 max	3883 A		
Ik1 max	2029 A		
dU max	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Normal 1,07 %</td> <td style="border: none; padding: 0 5px;">Secours</td> </tr> </table>	Normal 1,07 %	Secours
Normal 1,07 %	Secours		

The diagram illustrates an electrical distribution system. A main horizontal busbar is connected to a 'TPE11' (transformer) on the right. On the left, a 'J 1' (junction) connects to a '2P1D 16 A' (circuit breaker). A vertical line descends from 'J 1' to a ground symbol labeled 'L 1'. A horizontal line branches off from the main busbar, passing through a '4P3D 25 A 30 mA' (circuit breaker) and a ground symbol labeled 'L 3'. This line then branches into five vertical lines, each passing through a '2P1D 16 A' (circuit breaker) and a ground symbol labeled 'L 1', 'L 2', 'L 2', 'L 1', and 'L 3' respectively. A final vertical line on the right passes through a '4P3D 40 A' (circuit breaker) and a ground symbol labeled 'L 1'. The diagram also shows a 'TPE11' (transformer) on the left and a 'TPE11' (transformer) on the right.

 <p><b>GénieStructure</b></p> <p>BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES STRUCTURES METALLIQUES ALUMINIUM BOIS - BOIS - BOIS - BOIS - BOIS 10000 - 10000 - 10000 - 10000 - 10000</p>	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601			
		A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		AFFAIRE:		
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:		
	Unif.Chantier 10 circuits TPE11	Date :	16/07/2019	Norme :	C1510015	71	
						105	



CIRCUIT	Repère	TGBTDD013		TPE12SJB001		SJB_1		TPE12ECL001		TPE12ECL002		TPE12ECL003		TPE12ECL004		TPE12SJB002		J_1		TPE12PC001	
	Désignation			DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 1		ECL4		DD General PC.1				PC 1	
	Nb	1		1		0		1		13		1		2		1		0		3	
	Consommation	12kW		1kW				10W		10W		10W		40W		1kW				2*16A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal	
	JdB Amont							SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1						J_1	
	Type	U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)	
	Longueur	80 m				0 m		25 m		25 m		25 m		25 m				0 m		25 m	
	Ame	Cu						Cu		Cu		Cu		Cu						Cu	
	L.Max prot.	117 m (CC)						64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)						83 m (DU)	
	dU Circuit	0,61 %		1,07 %		0 %		1,07 %		0,01 %		1,08 %		0,19 %		1,26 %		0,01 %		1,08 %	
PROT.	dU Totale	0,61 %		1,07 %		0 %		1,07 %		0,01 %		1,08 %		0,12 %		1,19 %		0,01 %		1,08 %	
	Câble	5G25						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						3G2,5	
	Neutre																				
	PE/PEN	Séparé																			
PROT.	Protection			DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40				DT40K	
	Calibre			20 A				10 A		10 A		10 A		10 A		32 A				20 A	
	Ir Diff.			300 mA												30 mA					
PROT.	Ir			200 A				100 A		100 A		100 A		100 A		320 A				200 A	
	Im / Isd																				
Affectation des phases		123		123				3		3		3		3		123				1	



**IFMS RABAT**  
Unif.Chantier 10 circuits TPE12

A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	16/07/2019
Norme :	C1510015

**Avis Technique 15L-601**  
**ELI BT**  
**72**  
**105**



Révision		A		A		A																									
RESEAU																															
Rég.de N		TT																													
Tension		400 V																													
DISTRIBUTION																															
Amont		TGBTTD013																													
Repère		TPE12																													
Désignation																															
I installée		21,65 A																													
I Totale		19,02 A																													
Ik3 max		3883 A																													
Ik1 max		2029 A																													
dU max		Normal 1,07 % Secours																													
CIRCUIT	Repère		TPE12PC002				TPE12TD001				TPE12TD002																				
	Désignation		PC 2				TPE12.1				TPE12.2																				
	Nb		Consommation		2		2*16A		1		3kW		1		6,7kW																
	Alimentation		Normal				Normal				Normal																				
LIAISON	JdB Amont		J_1																												
	Type		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)																				
	Longueur		Ame		25 m		Cu		20 m		Cu		20 m		Cu																
	L.Max prot.		101 m (DU)				67 m (CC)				67 m (CC)																				
	dU Circuit		dU Totale		2,65 %		3,72 %		0,04 %		1,10 %		0,08 %		1,15 %																
	Câble		3G2,5				5G25				5G25																				
	Neutre		Séparé																												
PROT.	Protection		DT40K				NSX100B				NSX100B																				
	Calibre		Ir Diff.		16 A		80 A		80 A		80 A																				
	Ir		Im / Isd		160 A		56 A		640 A		56 A		640 A																		
	Affectation des phases		2				123				123																				
		IFMS RABAT																				Avis Technique 15L-601									
		Unif.Chantier 10 circuits TPE12																A CONSTRUCTION DE IFMS RABAT				AFFAIRE:									
																		Ind. MODIFICATIONS				PLAN:									
		Date : 16/07/2019																Norme : C1510015													

Révision		A		A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU		TPE12.1																TPE12.1	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	TPE12TD001																		
Repère	TPE12.1																		
Désignation																			
I installée	5,41 A																		
I Totale	4,07 A																		
Ik3 max	3169 A																		
Ik1 max	1640 A																		
dU max	Normal 1,10 %	Secours																	

CIRCUIT	Repère	TPE12TD001		TPE12.1SJB001		SJB_1		TPE12.1ECL001		TPE12.1ECL002		TPE12.1ECL003		TPE12.1ECL004		TPE12.1ECL005		TPE12.1ECL006		TPE12.1SJB002		
	Désignation			DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		ECL 6		DD General PC.1		
	Nb	Consommation	1	3kW	1	0,4kW	0		4	10W	4	10W	2	10W	3	10W	4	10W	3	40W	1	2,4kW
	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				
	Type	U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
	Longueur	Ame	20 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu		
	L.Max prot.	67 m (CC)						63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)				
	dU Circuit	dU Totale	0,04 %	1,10 %	0 %	1,10 %			0,06 %	1,16 %	0,06 %	1,16 %	0,03 %	1,13 %	0,04 %	1,15 %	0,06 %	1,16 %	0,18 %	1,28 %	0 %	1,10 %
	Câble		5G25						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5			
PROT.	Neutre																					
	PE/PEN	Séparé																				
	Protection			DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40		
	Calibre	Ir Diff.			20 A		Type AC 300 mA				10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		20 A	
	Ir					200 A						100 A		100 A		100 A		100 A				200 A
Affectation des phases		123		123				3		2		3		1		1		1		123		

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE12.1

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

74

105



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

**RESEAU**

Rég.de N	TT
Tension	400 V

**DISTRIBUTION**

Amont	TPE12TD001
Repère	TPE12.1
Désignation	
I installée	5,41 A
I Totale	4,07 A
Ik3 max	3169 A
Ik1 max	1640 A
dU max	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Normal 1,10 %</span> <span>Secours</span> </div>

 <b>GénieStructure</b> <small>BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES STRUCTURES - MECANISME - HYDRAULIQUE 10, rue de la République - 92000 NANTERRE Tél : 01 47 30 00 00 - Fax : 01 47 30 00 01</small>	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601		 75 105	
		A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		AFFAIRE:		
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:		
		Date :	16/07/2019	Norme :	C1510015		
	Unif.Chantier 10 circuits TPE12.1						

Révision		A		A		A		A		A		A		A		A	
RESEAU		TPE12.2														TPE12.2	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Amont	TPE12TD002																
Repère	TPE12.2																
Désignation																	
I installée	12,09 A																
I Totale	11,57 A																
Ik3 max	3169 A																
Ik1 max	1640 A																
dU max	Normal 1,15 %	Secours															

CIRCUIT	Repère	TPE12TD002		TPE12.2SJB001		SJB_1		TPE12.2ECL001		TPE12.2ECL002		TPE12.2ECL003		TPE12.2ECL004		TPE12.2ECL005		TPE12.2ECL006		TPE12.2SJB003		
	Désignation			DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		ECL 6		DD General Eclairage.2		
	Nb	Consommation	1	6,7kW	1	0,3kW	0		3	10W	4	10W	3	10W	6	10W	6	10W	2	10W	1	0,6kW
	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				
	Type	U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
	Longueur	Ame	20 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu		
	L.Max prot.	67 m (CC)						63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)				
	dU Circuit	dU Totale	0,08 %	1,15 %	0 %	1,15 %			0,04 %	1,20 %	0,06 %	1,21 %	0,04 %	1,20 %	0,09 %	1,24 %	0,09 %	1,24 %	0,03 %	1,18 %	0 %	1,15 %
	Câble	5G25						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5				
PROT.	Neutre																					
	PE/PEN	Séparé																				
	Protection			DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40		
	Calibre	Ir Diff.			20 A		Type AC			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		20 A		Type AC
	Ir	Im / Isd			200 A					100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		200 A		
	Affectation des phases		123		123				3		2		2		3		2		2		123	

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE12.2

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

76

105

Révision		A		A		A		A		A		A		A	
RESEAU		TPE12.2												TPE12.2	
Rég.de N	TT														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Amont	TPE12TD002														
Repère	TPE12.2														
Désignation															
I installée	12,09 A														
I Totale	11,57 A														
Ik3 max	3169 A														
Ik1 max	1640 A														
dU max	Normal	1,15 %	Secours												

CIRCUIT	Repère	SJB_2		TPE12.2ECL007		TPE12.2ECL008		TPE12.2ECL009		TPE12.2ECL010		TPE12.2ECL011		TPE12.2ECL012		TPE12.2SJB002		J_1		TPE12.2PC001	
	Désignation			ECL 7		ECL 8		ECL 9		ECL 10		ECL 11		ECL 12		DD General PC.1				PC 1	
	Nb			6		2		2		3		2		2		1		0		3	
	Consommation			40W		40W		10W		40W		40W		10W		4,8kW				2*16A	
Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal	
LIAISON	JdB Amont			SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2						J_1	
	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	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu		0 m	25 m	Cu		
	L.Max prot.			63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)						81 m (DU)	
	dU Circuit	dU Totale		0,36 %	1,51 %	0,12 %	1,27 %	0,03 %	1,18 %	0,18 %	1,33 %	0,12 %	1,27 %	0,03 %	1,18 %	0 %	1,15 %		3,18 %	4,34 %	
	Câble			3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						3G2,5	
	Neutre PE/PEN	Séparé																			
PROT.	Protection			DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40				DT40K	
	Calibre	Ir Diff.		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		25 A	30 mA		20 A		
	Ir	Im / Isd			100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		250 A			200 A	
Affectation des phases				2		3		3		3		2		3		123				1	

Révision			A		A		A		A		A		A		A		A					
RESEAU			TPE12.2																TPE12.2			
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		TPE12TD002																				
Repère		TPE12.2																				
Désignation																						
I installée		12,09 A																				
I Totale		11,57 A																				
Ik3 max		3169 A																				
Ik1 max		1640 A																				
dU max		Normal		1,15 %																Secours		
CIRCUIT	Repère		TPE12.2PC002		TPE12.2PC003		TPE12.2PC004		TPE12.2PC005		TPE12.2SJB004		SJB_3		TPE12.2PC006		TPE12.2PC007		TPE12.2PC008		TPE12.2PC009	
	Désignation		PC 2		PC 3		PC 4		PC 5		DD General PC.2				PC 6		PC 7		PC 8		PC 9	
	Nb	Consommation	3	2*16A	3	2*16A	3	2*16A	2	2*16A	1	2kW	0		2	2*16A	2	2*16A	2	2*16A	3	2*16A
	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB Amont		J_1		J_1		J_1		J_1						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	Ame	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu
	L.Max prot.		81 m (DU)		81 m (DU)		81 m (DU)		100 m (DU)						100 m (DU)		100 m (DU)		100 m (DU)		81 m (DU)	
	dU Circuit	dU Totale	3,18 %	4,34 %	3,18 %	4,34 %	3,18 %	4,34 %	2,65 %	3,80 %	0 %	1,15 %			2,65 %	3,80 %	2,65 %	3,80 %	2,65 %	3,80 %	3,18 %	4,34 %
	Câble		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
	Neutre PE/PEN		Séparé																			
PROT.	Protection		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K	
	Calibre	Ir Diff.	20 A		20 A		20 A		16 A		25 A	30 mA			16 A		16 A		16 A		20 A	
	Ir	Im / Isd		200 A		200 A		200 A		160 A		250 A				160 A		160 A		160 A		200 A
Affectation des phases			3		3		2		2		123				3		1		2		1	
													IFMS RABAT									
													CONSTRUCTION DE IFMS RABAT									
													MODIFICATIONS									
			Date : 16/07/2019										Norme : C1510015									
													Avis Technique 15L-601									
													AFFAIRE:									
													PLAN:									
													78									
													105									

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

### RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

### DISTRIBUTION

Amont	TPE12TD002	
Repère	TPE12.2	
Désignation		
I installée	12,09 A	
I Totale	11,57 A	
Ik3 max	3169 A	
Ik1 max	1640 A	
dU max	Normal 1,15 %	Secours



**TPE12.2**

**SJB 3**

C

2P1D  
16 A

L 1

 <p><b>GénieStructure</b></p> <p>PARCOURS DE MAÎTRISE TECHNIQUE DIPLOME DE MAÎTRISE EN GENIE CIVIL UNIVERSITE DE LA MANCHE - FRANCE 10000 - ST LO - FRANCE - 02 33 30 00 00 00</p>	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601			
		A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		<b>AFFAIRE:</b>		79
		Ind.	MODIFICATIONS		<b>PLAN:</b>		105
		Date :	16/07/2019	Norme :	C1510015		
	Unif.Chantier 10 circuits TPE12.2						

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

RESEAU




Rég.de N	TT
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Amont	TGBTTD014
Repère	TPE13
Désignation	

I installée	18,58 A
I Totale	18,27 A
Ik3 max	3883 A
Ik1 max	2029 A
dU max	<div>Normal</div> <div>0,98 %</div> <div>Secours</div>

The diagram illustrates an electrical distribution system. A main horizontal busbar is connected to a TT 400V source on the left. Six vertical branch circuits are connected to this busbar, each protected by a 2P1D 10A circuit breaker. Each branch circuit contains a 4P3D 20A 300mA residual current device (RCD) and a 4P 20A circuit breaker. The branch circuits are labeled L 1, L 1, L 2, L 1, L 3, and L 3. A dashed line indicates a ground connection point.

 <p><b>GénieStructure</b></p> <p>BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES 10 Avenue Mohammed VI - Casablanca Tél : 021 23 11 11 - Fax : 021 23 11 12 Email : gstructure@orange.ma</p>	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601			
		A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		AFFAIRE:		
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:		
		Date :	16/07/2019	Norme :	C1510015		
	Unif.Chantier 10 circuits TPE13						



Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU		TPE13									TPE13
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	TGBTTD014										
Repère	TPE13										
Désignation											
I installée	18,58 A										
I Totale	18,27 A										
Ik3 max	3883 A										
Ik1 max	2029 A										
dU max	Normal 0,98 %	Secours									

CIRCUIT	Repère	SJB_2	TPE13ECL007	TPE13ECL008	TPE13SJB003	J_1	TPE13PC001	TPE13PC002	TPE13PC003	TPE13PC004	TPE13PC005	
	Désignation		ECL 7	ECL 8	DD General PC.1		PC 1	PC 2	PC 3	PC 4	PC 5	
	Nb	Consommation	0	4	3	1	0	5	5	6	5	4
	Alimentation		Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
LIAISON	JdB Amont		SJB_2	SJB_2			J_1	J_1	J_1	J_1	J_1	
	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	25 m	25 m	0 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	
	L.Max prot.		64 m (CC)	64 m (CC)			106 m (DU)	106 m (DU)	85 m (DU)	106 m (DU)	84 m (DU)	
	dU Circuit	dU Totale		0,06 %	1,04 %	0,04 %	1,03 %	0 %	0,98 %			
	Câble		3G1,5	3G1,5			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	
	Neutre PE/PEN	Séparé										
PROT.	Protection		DT40K	DT40K	DT40N		DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	
	Calibre	Ir Diff.	10 A	10 A	25 A	Type AC	16 A	16 A	20 A	16 A	20 A	
	Ir	Im / Isd		100 A	100 A	250 A	160 A	160 A	200 A	160 A	200 A	
Affectation des phases			1	2	123		2	1	3	3	2	

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE13

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

81

105

Révision			A		A																																																																																																																																																																								
<b>RESEAU</b>			<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <b>Rég.de N</b> TT  <b>Tension</b> 400 V </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <b>Amont</b> TGBTTD014  <b>Repère</b> TPE13  <b>Désignation</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <b>I installée</b> 18,58 A  <b>I Totale</b> 18,27 A  <b>Ik3 max</b> 3883 A  <b>Ik1 max</b> 2029 A  <b>dU max</b> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <td>Normal</td> <td>Secours</td> </tr> <tr> <td>0,98 %</td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="flex-grow: 1;"> </div> </div>											Normal	Secours	0,98 %																																																																																																																																																													
Normal	Secours																																																																																																																																																																												
0,98 %																																																																																																																																																																													
<b>DISTRIBUTION</b>																																																																																																																																																																													
<b>CIRCUIT</b>			<table border="1" style="width: 100%; font-size: 8px;"> <tr> <td colspan="2">Repère</td> <td colspan="2">TPE13PC006</td> <td colspan="2">TPE13TD001</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Désignation</td> <td colspan="2">PC 6</td> <td colspan="2">TPE13.1</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Nb</td> <td>Consommation</td> <td>4</td> <td>2*16A</td> <td>1</td> <td>3,3kW</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Alimentation</td> <td colspan="2">Normal</td> <td colspan="2">Normal</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											Repère		TPE13PC006		TPE13TD001																Désignation		PC 6		TPE13.1																Nb	Consommation	4	2*16A	1	3,3kW															Alimentation		Normal		Normal																																																																																															
Repère		TPE13PC006		TPE13TD001																																																																																																																																																																									
Désignation		PC 6		TPE13.1																																																																																																																																																																									
Nb	Consommation	4	2*16A	1	3,3kW																																																																																																																																																																								
Alimentation		Normal		Normal																																																																																																																																																																									
<b>LIAISON</b>			<table border="1" style="width: 100%; font-size: 8px;"> <tr> <td colspan="2">JdB Amont</td> <td colspan="2">J_1</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Type</td> <td colspan="2">U1000R2V (90°C)</td> <td colspan="2">U1000R2V (90°C)</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>Ame</td> <td>25 m</td> <td>Cu</td> <td>20 m</td> <td>Cu</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">L.Max prot.</td> <td colspan="2">84 m (DU)</td> <td colspan="2">49 m (CC)</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>dU Circuit</td> <td>dU Totale</td> <td>3,18 %</td> <td>4,17 %</td> <td>0,06 %</td> <td>1,04 %</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Câble</td> <td colspan="2">3G2,5</td> <td colspan="2">5G16</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Neutre</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">PE/PEN</td> <td colspan="2">Séparé</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											JdB Amont		J_1																		Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)																Longueur	Ame	25 m	Cu	20 m	Cu															L.Max prot.		84 m (DU)		49 m (CC)																dU Circuit	dU Totale	3,18 %	4,17 %	0,06 %	1,04 %															Câble		3G2,5		5G16																Neutre																				PE/PEN		Séparé																	
JdB Amont		J_1																																																																																																																																																																											
Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)																																																																																																																																																																									
Longueur	Ame	25 m	Cu	20 m	Cu																																																																																																																																																																								
L.Max prot.		84 m (DU)		49 m (CC)																																																																																																																																																																									
dU Circuit	dU Totale	3,18 %	4,17 %	0,06 %	1,04 %																																																																																																																																																																								
Câble		3G2,5		5G16																																																																																																																																																																									
Neutre																																																																																																																																																																													
PE/PEN		Séparé																																																																																																																																																																											
<b>PROT.</b>			<table border="1" style="width: 100%; font-size: 8px;"> <tr> <td colspan="2">Protection</td> <td colspan="2">DT40K</td> <td colspan="2">NSXmE</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Calibre</td> <td colspan="2">20 A</td> <td colspan="2">40 A</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ir</td> <td colspan="2">200 A</td> <td colspan="2">28 A</td> <td colspan="2">600 A</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											Protection		DT40K		NSXmE																Calibre		20 A		40 A																Ir		200 A		28 A		600 A																																																																																																																	
Protection		DT40K		NSXmE																																																																																																																																																																									
Calibre		20 A		40 A																																																																																																																																																																									
Ir		200 A		28 A		600 A																																																																																																																																																																							
Affectation des phases			1		123																																																																																																																																																																								
			IFMS RABAT		Unif.Chantier 10 circuits TPE13		A Ind.		CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		MODIFICATIONS Date : 16/07/2019    Norme : C1510015		Avis Technique 15L-601 AFFAIRE:		PLAN:		82 105																																																																																																																																																												

Révision			A		A		A		A		A		A		A		A				
RESEAU			TPE13.1																TPE13.1		
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		TPE13TD001																			
Repère		TPE13.1																			
Désignation																					
I installée		5,95 A																			
I Totale		5,55 A																			
Ik3 max		2878 A																			
Ik1 max		1483 A																			
dU max		Normal		1,04 %																Secours	

CIRCUIT	Repère		TPE13TD001		TPE13.1SJB001		SJB_1		TPE13.1ECL001		TPE13.1ECL002		TPE13.1ECL003		TPE13.1ECL004		TPE13.1ECL005		TPE13.1ECL006		TPE13.1ECL007	
	Désignation				DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		ECL 6		ECL 6	
	Nb	Consommation	1	3,3kW	1	1,1kW	0		6	10W	6	10W	6	40W	6	40W	6	40W	6	40W	3	10W
	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	
	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		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu
	L.Max prot.		49 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	dU Totale	0,06 %	1,04 %	0 %	1,04 %			0,09 %	1,13 %	0,09 %	1,13 %	0,36 %	1,40 %	0,36 %	1,40 %	0,36 %	1,40 %	0,36 %	1,40 %	0,04 %	1,09 %
	Câble		5G16						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5	
	Neutre PE/PEN		Séparé																			
PROT.	Protection				DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K	
	Calibre				16 A		Type AC		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A	
	Ir Diff.				300 mA																	
	Ir				160 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A	
Affectation des phases			123		123				1		2		2		1		1		2		2	

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE13.1

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

83

105

Révision		A		A		A		A		A								
RESEAU																		
Rég.de N		TT																
Tension		400 V																
DISTRIBUTION																		
Amont		TPE13TD001																
Repère		TPE13.1																
Désignation																		
I installée		5,95 A																
I Totale		5,55 A																
Ik3 max		2878 A																
Ik1 max		1483 A																
dU max		Normal 1,04 %		Secours														
CIRCUIT	Repère		TPE13.1SJB002		J_1		TPE13.1PC001		TPE13.1PC002		TPE13.1PC003		TPE13.1PC004					
	Désignation		DD General PC.1				PC 1		PC 2		PC 3		PC 4					
	Nb	Consommation	1	2,8kW	0		3	2*16A	4	2*16A	3	2*16A	4	2*16A				
	Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal					
LIAISON	JdB Amont						J_1		J_1		J_1		J_1					
	Type						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)					
	Longueur		Ame		0 m		25 m		25 m		25 m		25 m					
	L.Max prot.						83 m (DU)		83 m (DU)		83 m (DU)		83 m (DU)					
	dU Circuit	dU Totale	0 %	1,04 %			3,18 %	4,23 %	3,18 %	4,23 %	3,18 %	4,23 %	3,18 %	4,23 %				
	Câble						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5					
	Neutre PE/PEN		Séparé															
PROT.	Protection		DT40				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K					
	Calibre		Ir Diff.		40 A		30 mA		20 A		20 A		20 A		20 A			
	Ir		Im / Isd		400 A		200 A		200 A		200 A		200 A					
	Affectation des phases		123				2		3		3		1					
						IFMS RABAT								Avis Technique 15L-601				
						Unif.Chantier 10 circuits TPE13.1				A		CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		AFFAIRE:				
										Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:		84 105		
										Date :		16/07/2019		Norme :		C1510015		

Révision		A		A		A		A		A		A		A		A						
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TGBTTD015																					
Repère	TPE14																					
Désignation																						
I installée	396,93 A																					
I Totale	369,12 A																					
Ik3 max	15128 A																					
Ik1 max	11072 A																					
dU max	Normal 1,66 %	Secours																				
CIRCUIT	Repère	TGBTTD015	TPE14SJB001	SJB_1	TPE14ECL001	TPE14ECL002	TPE14ECL003	TPE14ECL004	TPE14ECL005	TPE14ECL006	TPE14SJB002											
	Désignation		DD General Eclairage.1		ECL 1	ECL 2	ECL 3	ECL 4	ECL 5	ECL 6	DD General Eclairage.2											
	Nb	Consommation	1	220kW	1	0,25kW	0		2	10W	3	10W	4	10W	4	10W	6	10W	1	40W	1	0,6kW
	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						
	Type	U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						
	Longueur	Ame	80 m	Cu		0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			
	L.Max prot.	222 m (CC)				69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)						
	dU Circuit	dU Totale	1,2 %	1,66 %	0 %	1,66 %		0,03 %	1,69 %	0,04 %	1,70 %	0,06 %	1,72 %	0,06 %	1,72 %	0,09 %	1,75 %	0,06 %	1,72 %	0 %	1,66 %	
	Câble	2 Câbles 4x150				3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						
PROT.	Neutre	Séparé																				
	PE/PEN		1x70																			
	Protection			iC60L				DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		iC60L		
	Calibre	Ir Diff.			16 A		Type AC		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		16 A	
	Ir			153,6 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		153,6 A		
Affectation des phases		123		123				3		1		3		1		2		3		123		
		IFMS RABAT								Avis Technique 15L-601												
										CONSTRUCTION DE IFMS RABAT				AFFAIRE:								
										MODIFICATIONS				PLAN:								
										Date : 16/07/2019				Norme : C1510015								
		Unif.Chantier 10 circuits TPE14												85								
														105								



Révision		A		A		A		A		A		A		A																								
RESEAU		TPE14													TPE14																							
Rég.de N		TT																																				
Tension		400 V																																				
DISTRIBUTION																																						
Amont		TGBTTD015																																				
Repère		TPE14																																				
Désignation																																						
I installée		396,93 A																																				
I Totale		369,12 A																																				
Ik3 max		15128 A																																				
Ik1 max		11072 A																																				
dU max		Normal 1,66 %		Secours																																		
CIRCUIT	Repère		SJB_2		TPE14ECL007		TPE14ECL008		TPE14ECL009		TPE14ECL010		TPE14ECL011		TPE14ECL012		TPE14SJB003		SJB_3		TPE14ECL013																	
	Désignation				ECL 7		ECL 8		ECL 9		ECL 10		ECL 11		ECL 12		DD General Eclairage.3				ECL 13																	
	Nb				2		2		4		4		6		7		1		0		6																	
	Consommation				40W		40W		40W		10W		40W		10W		2,76kW				10W																	
Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal																		
LIAISON	JdB Amont				SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2						SJB_3																	
	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		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m		0 m		25 m																	
	L.Max prot.				69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)						69 m (CC)																	
	dU Circuit		dU Totale		0,12 %		1,78 %		0,12 %		1,78 %		0,24 %		1,90 %		0,06 %		1,72 %		0,36 %		2,02 %		0,1 %		1,76 %		0 %		1,66 %				0,09 %		1,75 %	
	Câble				3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						3G1,5															
	Neutre PE/PEN		Séparé																																			
PROT.	Protection				DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		iC60L				DT40																	
	Calibre		Ir Diff.		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		16 A		Type AC 300 mA		10 A																	
	Ir		Im / Isd		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		153,6 A				100 A																	
Affectation des phases				1		2		1		2		1		3		123				1																		

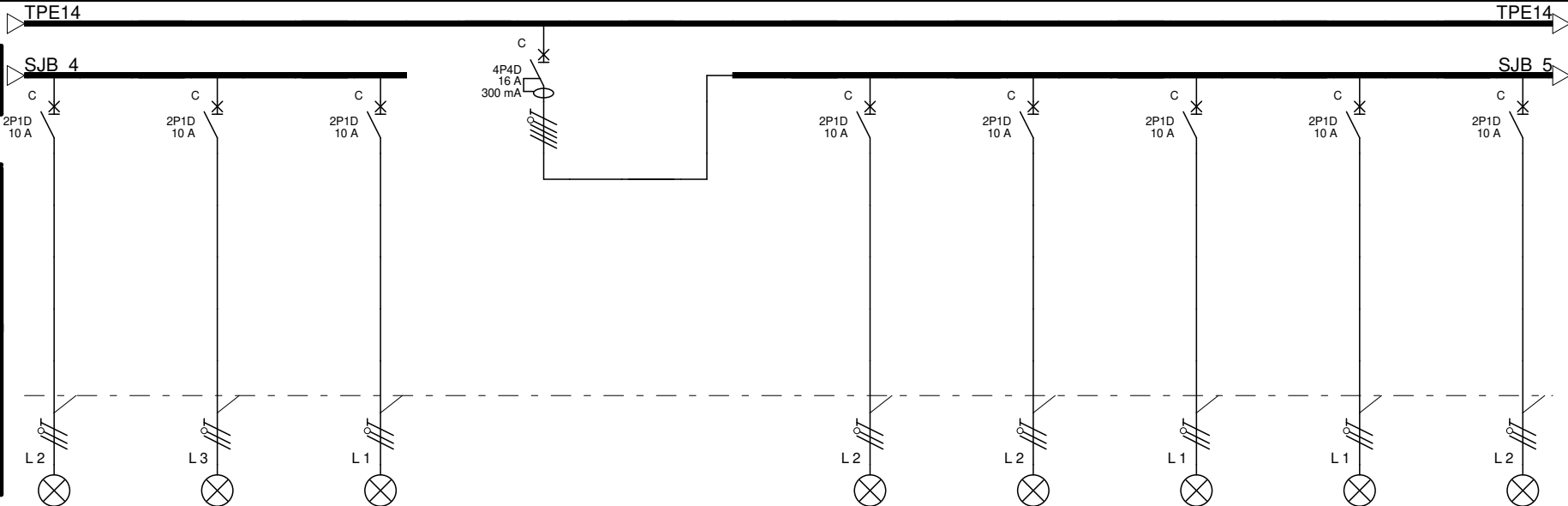

Révision	A	A	A	A	A	A	A	A	A
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>RESEAU</b>	
Rég.de N	TT
Tension	400 V

<b>DISTRIBUTION</b>			
Amont	TGBTTD015		
Repère	TPE14		
Désignation			
I installée	396,93 A		
I Totale	369,12 A		
Ik3 max	15128 A		
Ik1 max	11072 A		
dU max	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Normal 1,66 %</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Secours</td> </tr> </table>	Normal 1,66 %	Secours
Normal 1,66 %	Secours		

The diagram illustrates an electrical distribution system. A main busbar (SJB 3) is connected to a secondary busbar (SJB 4) via a fault indicator (4P4D 16 A 300 mA). The main busbar (SJB 3) has five outgoing lines to circuit breakers (2P1D 10 A) with phases C, C, C, C, and C. The secondary busbar (SJB 4) has three outgoing lines to circuit breakers (2P1D 10 A) with phases C, C, and C. The diagram also shows a fault indicator (4P4D 16 A 300 mA) and a reference (TPE14).

 <p>BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES CONCEPTION - REALISATION - MAINTENANCE DES OUVRES D'ARTS ET DES EQUIPEMENTS DE TRAVAIL EN SÉCURITÉ</p>	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601			
		A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		AFFAIRE:		
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:		
		Date :	16/07/2019	Norme :	C1510015		
	Unif.Chantier 10 circuits TPE14						

Révision		A		A		A		A		A		A		A		A					
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	TGBTDD015																				
Repère	TPE14																				
Désignation																					
I installée	396,93 A																				
I Totale	369,12 A																				
Ik3 max	15128 A																				
Ik1 max	11072 A																				
dU max	Normal 1,66 %	Secours																			
CIRCUIT	Repère	TPE14ECL022		TPE14ECL023		TPE14ECL024		TPE14SJB005		SJB_5		TPE14ECL025		TPE14ECL026		TPE14ECL027		TPE14ECL028		TPE14ECL029	
	Désignation	ECL 22		ECL 23		ECL24		DD General Eclairage.5				ECL 25		ECL 26		ECL 27		ECL 28		ECL 29	
	Nb	8		2		4		1		0		6		4		4		2		3	
	Consommation	40W		40W		10W		0,86kW				40W		40W		40W		40W		10W	
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB Amont	SJB_4		SJB_4		SJB_4						SJB_5		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	25 m		25 m		25 m				0 m		25 m		25 m		25 m		25 m		25 m	
	Ame	Cu		Cu		Cu						Cu		Cu		Cu		Cu		Cu	
	L.Max prot.	69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)						69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)	
	dU Circuit	0,47 %		0,12 %		0,06 %		0 %				0,36 %		0,24 %		0,24 %		0,12 %		0,04 %	
	dU Totale	2,13 %		1,78 %		1,72 %		1,66 %				2,02 %		1,90 %		1,90 %		1,78 %		1,70 %	
Câble		3G1,5		3G1,5		3G1,5						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5	
Neutre																					
PE/PEN		Séparé																			
PROT.	Protection	DT40		DT40		DT40		iC60L				DT40		DT40		DT40		DT40		DT40	
	Calibre	10 A		10 A		10 A		16 A				10 A		10 A		10 A		10 A		10 A	
	Ir Diff.							Type AC 300 mA													
Ir		100 A		100 A		100 A		153,6 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A	
Affectation des phases		2		3		1		123				2		2		1		1		2	
		IFMS RABAT												Avis Technique 15L-601							
		Unif.Chantier 10 circuits TPE14						CONSTRUCTION DE IFMS RABAT						AFFAIRE:							
								MODIFICATIONS						PLAN:							
Date :		16/07/2019						Norme :						C1510015						88	
																				105	



Révision		A		A		A		A		A		A		A								
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIbUTION																						
Amont		TGBTDD015																				
Repère		TPE14																				
Désignation																						
I installée		396,93 A																				
I Totale		369,12 A																				
Ik3 max		15128 A																				
Ik1 max		11072 A																				
dU max		Normal 1,66 % Secours																				
CIRCUIT	Repère		TPE14ECL030		TPE14SJB010		SJB_9		TPE14ECL031		TPE14ECL032		TPE14SJB006		J_1		TPE14PC001		TPE14PC002		TPE14PC003	
	Désignation		ECL 30		DD General Eclairage.6				ECL 31		ECL 32		DD General PC.1				PC 01		PC 02		PC 03	
	Nb	Consommation	4	40W	1	1kW	0		2	100W	5	100W	1	2,4kW	0		3	2*16A	4	2*16A	3	2*16A
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB Amont		SJB_5						SJB_9		SJB_9						J_1		J_1		J_1	
	Type		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)	
	Longueur	Ame	25 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu
	L.Max prot.		69 m (CC)						69 m (CC)		69 m (CC)						74 m (DU)		74 m (DU)		74 m (DU)	
	dU Circuit	dU Totale	0,24 %	1,90 %	0 %	1,66 %			0,3 %	1,96 %	0,74 %	2,40 %	0 %	1,66 %			3,18 %	4,84 %	3,18 %	4,84 %	3,18 %	4,84 %
	Câble		3G1,5						3G1,5		3G1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5	
Neutre PE/PEN		Séparé																				
PROT.	Protection		DT40		iC60L				DT40		DT40		iC60L				DT40		DT40		DT40	
	Calibre		10 A		16 A		10 A		10 A		10 A		16 A		20 A		20 A		20 A		20 A	
	Ir Diff.				300 mA								30 mA									
Ir		100 A		153,6 A				100 A		100 A		153,6 A				200 A		200 A		200 A		
Im / Isd																						
Affectation des phases		2		123				2		1		123				2		1		1		
		IFMS RABAT										Avis Technique 15L-601										
		Unif.Chantier 10 circuits TPE14																				
		CONSTRUCTION DE IFMS RABAT										AFFAIRE:										
		MODIFICATIONS																				
Date : 16/07/2019										Norme : C1510015						PLAN:						

L 2

L 2

L 1

L 2

L 1

L 1

Révision			A		A		A				A		A		A		A		A		A																									
RESEAU																																														
Rég.de N		TT																																												
Tension		400 V																																												
DISTRIBUTION																																														
Amont		TGBTDD015																																												
Repère		TPE14																																												
Désignation																																														
I installée		396,93 A																																												
I Totale		369,12 A																																												
Ik3 max		15128 A																																												
Ik1 max		11072 A																																												
dU max		Normal		1,66 %		Secours																																								
CIRCUIT	Repère		TPE14PC004				TPE14PC005				TPE14SJB007				SJB_6				TPE14PC006				TPE14PC007				TPE14PC008				TPE14PC009				TPE14PC010				TPE14SJB008							
	Désignation		PC 04				PC 05				DD General PC.2								PC 6				PC 7				PC 8				PC 9				PC 10				DD General PC.3							
	Nb	Consommation	3	2*16A		3	2*16A		1	3,6kW		0			5	2*16A		3	2*16A		3	2*16A		3	2*16A		3	2*16A		4	2*16A		1	2,6kW												
	Alimentation		Normal				Normal				Normal								Normal				Normal				Normal				Normal				Normal				Normal							
LIAISON	JdB Amont		J_1				J_1												SJB_6				SJB_6				SJB_6				SJB_6				SJB_6											
	Type		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)												U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)											
	Longueur	Ame	25 m	Cu		25 m	Cu						0 m			25 m	Cu		25 m	Cu		25 m	Cu		25 m	Cu		25 m	Cu		25 m	Cu														
	L.Max prot.		74 m (DU)				74 m (DU)												94 m (DU)				74 m (DU)				74 m (DU)				74 m (DU)				74 m (DU)											
	dU Circuit	dU Totale	3,18 %	4,84 %		3,18 %	4,84 %		0 %	1,66 %						2,65 %	4,31 %		3,18 %	4,84 %		3,18 %	4,84 %		3,18 %	4,84 %		3,18 %	4,84 %		3,18 %	4,84 %		0 %	1,66 %											
	Câble		3G2,5				3G2,5												3G2,5				3G2,5				3G2,5				3G2,5				3G2,5											
	Neutre	Séparé																																												
PROT.	Protection		DT40				DT40				iC60L								DT40				DT40				DT40				DT40				DT40				DT40				iC60L			
	Calibre	Ir Diff.	20 A			20 A			16 A	30 mA						16 A			20 A			20 A			20 A			20 A			20 A			16 A	30 mA											
	Ir	Im / Isd			200 A				200 A								160 A				200 A				200 A				200 A				200 A		153,6 A											
	Affectation des phases			3				3				123								1				2				1				2				3				123						
			IFMS RABAT										CONSTRUCTION DE IFMS RABAT										Avis Technique 15L-601																							
																							AFFAIRE:																							
																							PLAN:																							
			Date : 16/07/2019										Norme : C1510015										90																							
																							105																							

Révision		A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU		TPE14														TPE14	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Amont	TGBTDD015																
Repère	TPE14																
Désignation																	
I installée	396,93 A																
I Totale	369,12 A																
Ik3 max	15128 A																
Ik1 max	11072 A																
dU max	Normal 1,66 %	Secours															

CIRCUIT	Repère	SJB_7	TPE14PC011	TPE14PC012	TPE14PC013	TPE14PC014	TPE14PC015	TPE14SJB009	SJB_8	TPE14PC016	TPE14PC017	
	Désignation		PC 11	PC 12	PC 13	PC 14	PC 15	DD General PC.4		PC 16	PC 17	
	Nb	Consommation	0	3	2	3	3	2	1	0	3	2
	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	
LIAISON	JdB Amont		SJB_7	SJB_7	SJB_7	SJB_7	SJB_7			SJB_8	SJB_8	
	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	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	0 m	25 m	25 m	
	L.Max prot.		74 m (DU)	91 m (DU)	74 m (DU)	74 m (DU)	91 m (DU)			74 m (DU)	91 m (DU)	
	dU Circuit	dU Totale		3,18 %	2,65 %	3,18 %	3,18 %	2,65 %	0 %	3,18 %	2,65 %	
	Câble		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5			3G2,5	3G2,5	
	Neutre	Séparé										
PROT.	Protection		DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	iC60L		DT40	DT40	
	Calibre	Ir Diff.	20 A	16 A	20 A	20 A	16 A	16 A		20 A	16 A	
	Ir	Im / Isd		200 A	160 A	200 A	200 A	160 A		200 A	160 A	
Affectation des phases			1	3	2	2	2	123		3	3	

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE14

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

91

105

**Révision**



**RESEAU**

Rég.de N	TT
Tension	400 V

**DISTRIBUTION**

Amont	TGBTDD015	
Repère	TPE14	
Désignation		
I installée	396,93 A	
I Totale	369,12 A	
Ik3 max	15128 A	
Ik1 max	11072 A	
dU max	Normal 1,66 %	Secours

Le schéma illustre la distribution électrique pour la salle de réunion. L'alimentation principale est en 400V TT, provenant d'un tableau TPE14. Cette alimentation se divise en quatre circuits 2P1D 20A et cinq circuits 4P4D (80A, 80A, 40A, 25A, 100A). Les circuits 2P1D alimentent des prises de courant (L2, L1, L1, L3) et des interrupteurs différentiels (TAB). Les circuits 4P4D alimentent des interrupteurs différentiels (TAB).

 <p><b>GénieStructure</b></p> <p>BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES STRUCTURELLES, MECANISME, HYDRAULIQUE 10000, 7 Avenue de l'Industrie, 93000, Paris Tél : 01 43 98 00 00 - Fax : 01 43 98 00 01</p>	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601		 <p>92 105</p>
				AFFAIRE:		
		A CONSTRUCTION DE IFMS RABAT		PLAN:		
		Ind. MODIFICATIONS				
	Unif.Chantier 10 circuits TPE14	Date :	16/07/2019	Norme :	C1510015	

Révision		A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU		TPE14.1														TPE14.1	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Amont	TPE14TD001																
Repère	TPE14.1																
Désignation																	
I installée	66,76 A																
I Totale	62,54 A																
Ik3 max	10144 A																
Ik1 max	6159 A																
dU max	Normal	2,00 %	Secours														

CIRCUIT	Repère	TPE14TD001		TPE14.1SJB001		SJB_1		TPE14.1ECL001		TPE14.1ECL002		TPE14.1ECL003		TPE14.1ECL004		TPE14.1ECL005		TPE14.1ECL006		TPE14.1SJB002		
	Désignation			DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL 3		ECL 4		ECL 5		ECL 6		DD General Eclairage.1		
	Nb	Consommation	1	37kW	1	0,5kW	0		3	10W	3	10W	4	10W	6	10W	2	40W	7	10W	1	0,83kW
	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				
	Type	U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
	Longueur	Ame	20 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu		
	L.Max prot.	195 m (CC)						68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)				
	dU Circuit	dU Totale	0,34 %	2,00 %	0 %	2,00 %			0,04 %	2,05 %	0,04 %	2,05 %	0,06 %	2,06 %	0,09 %	2,09 %	0,12 %	2,12 %	0,1 %	2,10 %	0 %	2,00 %
	Câble		5G35						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5			
PROT.	Neutre																					
	PE/PEN	Séparé																				
	Protection			DT40N				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40N		
	Calibre	Ir Diff.			16 A		Type AC			10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		16 A		Type AC
	Ir			160 A					100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		160 A	
Affectation des phases		123		123				1		3		3		1		1		1		123		

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE14.1

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

93

105

AFFAIRE:

PLAN:

Fichier : IFMS RABAT.afr

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A
RESEAU		TPE14.1								
Rég.de N	TT									
Tension	400 V									
DISTRIBUTION										
Amont	TPE14TD001									
Repère	TPE14.1									
Désignation										
I installée	66,76 A									
I Totale	62,54 A									
Ik3 max	10144 A									
Ik1 max	6159 A									
dU max	Normal	2,00 %	Secours							

CIRCUIT	Repère	TPE14.1PC002		TPE14.1PC003		TPE14.1PC004		TPE14.1PC005		TPE14.1PC006		TPE14.1SJB004		SJB_3		TPE14.1PC007		TPE14.1PC008		TPE14.1PC009	
	Désignation	PC 2		PC 3		PC 4		PC 5		PC 6		DD General PC.1				PC 7		PC 8		PC 9	
	Nb	2		3		2		4		4		1		0		2		3		3	
	Consommation	2*16A		2*16A		2*16A		2*16A		2*16A		2,4kW				2*16A		2*16A		2*16A	
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB Amont	J_1		J_1		J_1		J_1		J_1						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	25 m		25 m		25 m		25 m		25 m				0 m		25 m		25 m		25 m	
	Ame	Cu		Cu		Cu		Cu		Cu						Cu		Cu		Cu	
	L.Max prot.	85 m (DU)		68 m (DU)		85 m (DU)		69 m (DU)		69 m (DU)						85 m (DU)		68 m (DU)		68 m (DU)	
	dU Circuit	2,65 %		3,18 %		2,65 %		3,18 %		3,18 %		0 %				2,65 %		3,18 %		3,18 %	
dU Totale	4,65 %		5,19 %		4,65 %		5,19 %		5,19 %		2,00 %				4,65 %		5,19 %		5,19 %		
Câble		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5	
Neutre																					
PE/PEN		Séparé																			
PROT.	Protection	DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40N				DT40K		DT40K		DT40K	
	Calibre	16 A		20 A		16 A		20 A		20 A		16 A				16 A		20 A		20 A	
	Ir Diff.	160 A		200 A		160 A		200 A		200 A		30 mA				160 A		200 A		200 A	
Ir												160 A									
Im / Isd																					
Affectation des phases		2		1		2		2		3		123				1		3		1	

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE14.1

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

ELIE BT

95

105

AFFAIRE:

PLAN:

Révision

A

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont

TPE14TD001

Repère

TPE14.1

Désignation

I installée

66,76 A

I Totale

62,54 A

Ik3 max

10144 A

Ik1 max

6159 A

dU max

Normal

2,00 %

Secours

TPE14.1

SJB 3


C

2P1D

20 A

L 2

CIRCUIT	Repère		TPE14.1PC010																
	Désignation		PC 10																
	Nb	Consommation	4	2*16A															
	Alimentation		Normal																
LIAISON	JdB Amont		SJB_3																
	Type		U1000R2V (90°C)																
	Longueur	Ame	25 m	Cu															
	L.Max prot.		69 m (DU)																
	dU Circuit	dU Totale	3,18 %	5,19 %															
	Câble		3G2,5																
	Neutre	Séparé																	
PROT.	Protection		DT40K																
	Calibre	Ir Diff.	20 A																
	Ir	Im / Isd		200 A															
Affectation des phases			2																



IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE14.1

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS


Date : 16/07/2019

Norme : C1510015

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:



96

105

Fichier : IFMS RABAT.af

©ALPI Caneco BT 5.80 Cracked by gta126



Révision			A		A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU			TPE14.2																TPE14.2	
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		TPE14TD002																		
Repère		TPE14.2																		
Désignation																				
I installée		66,76 A																		
I Totale		49,36 A																		
Ik3 max		8935 A																		
Ik1 max		5216 A																		
dU max		Normal 2,13 %		Secours																

CIRCUIT	Repère		TPE14TD002		TPE14.2SJB001		SJB_1		TPE14.2ECL001		TPE14.2ECL002		TPE14.2ECL003		TPE14.2ECL004		TPE14.2ECL005		TPE14.2ECL006		TPE14.2SJB002	
	Désignation				DD General Eclairage.1				ECL 1		ECL 2		ECL3		ECL 4		ECL 5		ECL 6		DD General Eclairage.2	
	Nb	Consommation	1	37kW	1	0,73kW	0		3	10W	3	10W	3	10W	6	40W	6	40W	4	40W	1	0,6kW
	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			
	Type		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Longueur		Ame	20 m	Cu		0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu
	L.Max prot.		140 m (CC)						68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)			
	dU Circuit	dU Totale	0,47 %	2,13 %	0 %	2,13 %			0,04 %	2,17 %	0,04 %	2,17 %	0,04 %	2,17 %	0,36 %	2,48 %	0,36 %	2,48 %	0,24 %	2,36 %	0 %	2,13 %
	Câble		5G25						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5			
PROT.	Protection				DT40				DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40	
	Calibre				20 A		Type AC 300 mA		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		20 A	
	Ir				200 A				100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		200 A	
	Im / Isd																					
Affectation des phases			123		123				2		2		3		2		3		3		123	

IFMS RABAT

Unif.Chantier 10 circuits TPE14.2

A

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 16/07/2019

Norme : C1510015



Avis Technique 15L-601

ELIE BT

97

105

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A
<b>RESEAU</b>		TPE14.2							
Rég.de N	TT								
Tension	400 V								
<b>DISTRIBUTION</b>									
Amont	TPE14TD002								
Repère	TPE14.2								
Désignation									
I installée	66,76 A								
I Totale	49,36 A								
Ik3 max	8935 A								
Ik1 max	5216 A								
dU max	Normal 2,13 %	Secours							

 <p><b>Génie Structure</b></p> <p>PARCOURS D'INGÉNIEUR TECHNIQUE STRUCTURES MÉTALLIQUES (Métallurgie) PROFESSEUR : M. EL HACHIMI Séance 7 : Dimensionnement des assemblages</p>	IFMS RABAT			Avis Technique 15L-601		 <p>98 105</p>	
	Unif.Chantier 10 circuits TPE14.2	A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT	Ind.	MODIFICATIONS		
	Date :	16/07/2019	Norme :	C1510015			

Fichier : IFMS RABAT.afr

Révision		A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU		TPE14.3														TPE14.3	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Amont	TPE14TD003																
Repère	TPE14.3																
Désignation																	
I installée	10,83 A																
I Totale	10,88 A																
Ik3 max	5243 A																
Ik1 max	2798 A																
dU max	Normal 1,84 %	Secours															

CIRCUIT	Repère	TPE14TD003	TPE14.3SJB001	J_1	TPE14.3PC001	TPE14.3PC002	TPE14.3PC003	TPE14.3PC004	TPE14.3PC005	TPE14.3PC006												
	Désignation		DD General PC.1		PC 1	PC 2	PC 3	PC 4	PC 5	PC 6												
	Nb	Consommation	1	6kW	1	6kW	0		2	2*16A	4	2*16A	4	2*16A	3	2*16A	3	2*16A	5	2*16A		
	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
LIAISON	JdB Amont				J_1	J_1	J_1	J_1	J_1	J_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	20 m	Cu		0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			
	L.Max prot.	60 m (CC)			88 m (DU)		71 m (DU)		71 m (DU)		71 m (DU)		71 m (DU)		71 m (DU)		90 m (DU)					
	dU Circuit	dU Totale	0,18 %	1,84 %	0 %	1,84 %		2,65 %	4,49 %	3,18 %	5,03 %	3,18 %	5,03 %	3,18 %	5,03 %	3,18 %	5,03 %	2,65 %	4,49 %			
	Câble		5G10				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5					
PROT.	Neutre	Séparé																				
	PE/PEN																					
	Protection			DT40				DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K	DT40K		
	Calibre	Ir Diff.		32 A	Type AC	30 mA		16 A		20 A		20 A		20 A		20 A		20 A		16 A		
Ir		Im / Isd		320 A				160 A	200 A	200 A	200 A	200 A	200 A	200 A	200 A	200 A	200 A	160 A	160 A	160 A	160 A	
Affectation des phases		123		123				3		1		1		2		3		2				

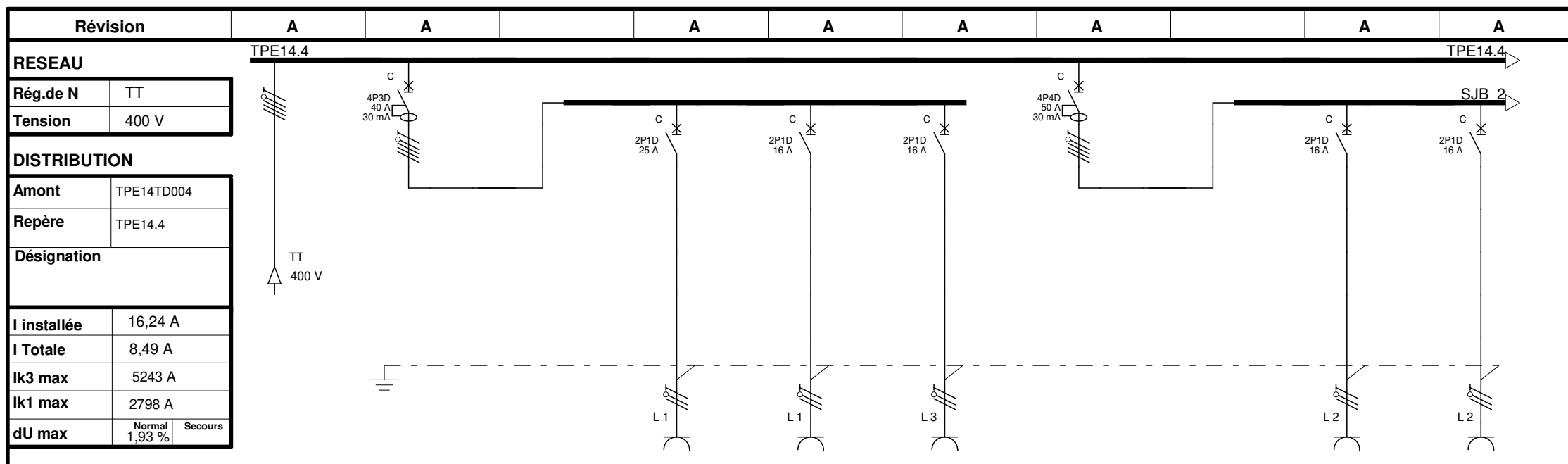
**IFMS RABAT**  
  
Unif.Chantier 10 circuits TPE14.3

A  
Ind.

CONSTRUCTION DE IFMS RABAT  
MODIFICATIONS  
Date : 16/07/2019 Norme : C1510015

**Avis Technique 15L-601**  
**AFFAIRE:**  
**PLAN:**

100  
105



CIRCUIT	Repère		TPE14TD004		TPE14.4SJB001		J_1		TPE14.4PC001		TPE14.4PC002		TPE14.4PC003		TPE14.4SJB003		SJB_2		TPE14.4PC004		TPE14.4PC005	
	Désignation				DD General PC.1				PC 1		PC 2		PC 3		DD General PC.2				PC 4		PC 5	
	Nb	Consommation	1	9kW	1	1,6kW	0		4	2*16A	2	2*16A	2	2*16A	1	1,6kW	0		2	2*16A	2	2*16A
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal	
LIAISON	JdB Amont								J_1		J_1		J_1						SJB_2		SJB_2	
	Type		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		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu
	L.Max prot.		60 m (CC)						46 m (DU)		86 m (DU)		86 m (DU)						86 m (DU)		86 m (DU)	
	dU Circuit	dU Totale	0,27 %	1,93 %	0 %	1,93 %			4,25 %	6,19 %	2,65 %	4,59 %	2,65 %	4,59 %	0 %	1,93 %			2,65 %	4,59 %	2,65 %	4,59 %
	Câble		5G10						3G2,5		3G2,5		3G2,5						3G2,5		3G2,5	
PROT.	Neutre																					
	PE/PEN		Séparé																			
	Protection				DT40				DT40K		DT40K		DT40K		iC60N				DT40K		DT40K	
	Calibre	Ir Diff.			40 A	Type AC 30 mA			25 A		16 A		16 A		50 A	Type AC 30 mA			16 A		16 A	
	Ir	Im / Isd				400 A				250 A		160 A		160 A		480 A				160 A		160 A
	Affectation des phases		123		123				1		1		3		123				2		2	

**GénieStructure**  
BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES  
PROFESSEUR CERTIFIÉ EN INGENIERIE  
1994 / 1995 / 1996 / 1997 / 1998

**IFMS RABAT**

---

Unif.Chantier 10 circuits TPE14.4

A	CONSTRUCTION DE IFMS RABAT
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	16/07/2019
Norme :	C1510015

**Avis Technique 15L-601**

**AFFAIRE:**

**PLAN:**

101

105

Révision		A	A		A	A	A											
<b>RESEAU</b>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>TPE14.4</span> <span>TPE14.4</span> </div>																
Rég.de N	TT																	
Tension	400 V																	
<b>DISTRIBUTION</b>																		
Amont	TPE14TD004																	
Repère	TPE14.4																	
Désignation																		
I installée	16,24 A																	
I Totale	8,49 A																	
Ik3 max	5243 A																	
Ik1 max	2798 A																	
dU max	Normal 1,93 %	Secours																
<b>CIRCUIT</b>	Repère	TPE14.4PC006	TPE14.4SJB002	SJB_1	TPE14.4PC007	TPE14.4PC008	TPE14.4PC009											
	Désignation	PC 6	DD General PC.3		PC 7	PC 8	PC 9											
	Nb	Consommation	4	2*16A	1	2kW	0		4	2*16A	2	2*16A	4	2*16A				
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal							
<b>LIAISON</b>	JdB Amont	SJB_2						SJB_1		SJB_1		SJB_1						
	Type	U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						
	Longueur	Ame	25 m	Cu			0 m		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu				
	L.Max prot.		70 m (DU)						70 m (DU)		86 m (DU)		70 m (DU)					
	dU Circuit	dU Totale	3,18 %	5,12 %	0 %	1,93 %			3,18 %	5,12 %	2,65 %	4,59 %	3,18 %	5,12 %				
	Câble		3G2,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5					
	Neutre	Séparé																
<b>PROT.</b>	Protection	DT40K		DT40N				DT40K		DT40K		DT40K						
	Calibre	Ir Diff.	20 A		40 A	30 mA			20 A		16 A		20 A					
	Ir	Im / Isd		200 A		400 A				200 A		160 A		200 A				
	Affectation des phases		3		123				3		1		2					
		<b>IFMS RABAT</b>  Unif.Chantier 10 circuits TPE14.4												<b>Avis Technique 15L-601</b> <b>AFFAIRE:</b> <b>PLAN:</b>				
						A				CONSTRUCTION DE IFMS RABAT								
						Ind.				MODIFICATIONS								
						Date : 16/07/2019				Norme : C1510015								

Révision		A		A		A		A		A		A		A			
RESEAU		TPE14.5														TPE14.5	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Amont	TPE14TD005																
Repère	TPE14.5																
Désignation																	
I installée	86,60 A																
I Totale	72,64 A																
Ik3 max	10144 A																
Ik1 max	6159 A																
dU max	Normal 2,17 %	Secours															

CIRCUIT	Repère	TPE14TD005		TPE14.5SJB001		J_1		TPE14.5PC001		TPE14.5PC002		TPE14.5PC003		TPE14.5PC004		TPE14.5DIV001						
	Désignation			DD General PC.1												TPE STERILISATION						
	Nb	Consommation	1	60kW	1	2kW	0		3	2*16A	3	2*16A	2	2*16A	2	2*16A	1	50kW				
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
LIAISON	JdB Amont							J_1		J_1		J_1		J_1								
	Type	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		25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	25 m	Cu	20 m	Cu				
	L.Max prot.		153 m (CC)						66 m (DU)		66 m (DU)		65 m (DU)		65 m (DU)		235 m (CC)					
	dU Circuit	dU Totale	0,51 %	2,17 %	0 %	2,17 %			3,18 %	5,35 %	3,18 %	5,35 %	3,18 %	5,35 %	3,18 %	5,35 %	0,31 %	2,48 %				
	Câble		5G35						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		5G50					
	Neutre	PE/PEN	Séparé																			
PROT.	Protection			DT40N				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		NSX100B						
	Calibre	Ir Diff.			40 A	30 mA			20 A		20 A		20 A		20 A		80 A					
	Ir	Im / Isd				400 A				200 A		200 A		200 A		200 A		80 A	640 A			
	Affectation des phases		123		123				3		2		3		1		123					

Révision			A		A		A		A		A		A		A		A	
RESEAU			<div><div>TPE15</div><div>TPE15</div></div>															
Rég.de N		TT																
Tension		400 V																
DISTRIBUTION																		
Amont		TGBTDD016																
Repère		TPE15																
Désignation																		
I installée		1,80 A																
I Totale		1,32 A																
Ik3 max		3883 A																
Ik1 max		2029 A																
dU max		Normal 0,51 %		Secours														



