

# TITRE DE L'AFFAIRE

## CLIENT

**Société** Client  
**Responsable** Nom  
**Adresse** Adresse  
  
**Code Postal** CP  
**Ville** VILLE  
**Tél** Téléphone  
**Fax**

## ETUDE

**Société** RB1  
**Responsable** Jean-François ERBIN  
**Adresse** 99 cours des Roches  
  
**Code Postal** 77186  
**Ville** NOISIEL  
**Tél** 01 60 05 11 58  
**Fax**

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
B	19/08/2013	MISE A JOUR DISTRIBUTION	JFE	X	
A	10/08/2013	PREMIERE EMISSION	JFE	X	

**RB1**  
*Bureau d'études électricité*

Avancement Non défini

Indice : B Date : 19/08/2013 Poste :

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: N° affaire




PLAN: EL01

Folio

1 / 17



**Graphe réseau SOURCE**

Amont	Arbre	Désignation
 SOURCE	EDF	
 TD001	└─ TGBT	
 TR001	└─ TD_001	



TITRE DE L'AFFAIRE

Graphe réseau SOURCE

B MISE A JOUR DISTRIBUTION

A PREMIERE EMISSION

Ind. MODIFICATIONS

Date : 19/08/2013 Norme : C1510002

**Avis Technique 15L-601**

**AFFAIRE:** N° affaire

**PLAN:** EL01

Folio

3 / 17

## NORMAL

RESEAU	SOURCE	LIAISON
Repère SOURCE	Nature Tableau par I <sub>k</sub>	Longueur
Régime de N TT	Caract. d'après Fichier	Type
Norme C1510002	Fichier	Ame/Dispo Normale
Tension 400 V / 420 V	Puissance	Pose
T Fonc HT max	Ukr ou X'd/X o /	Fichier C/P
SkQ HT Max	Polarité 3P+N	K Symétrie fs <input type="text" value="1.0"/>
SKQ HT Min	Nb Sources Sources actives	Neutre chargé <input type="text" value="Non"/>
dU Origine 0.00 %	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1 min"/> <input type="text" value="1 max"/>	Taux harmonique TH <= 15%
Sources HT en // <input type="checkbox"/>		
RA		

**PROTECTION** Forcée

Calibre <input type="text"/>	IrTh / IN <input type="text"/>	IrMg / IN <input type="text"/>	Réglage Diff <input type="text"/>
	Tempo <input type="text"/>	Tempo Diff <input type="text"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	I Inst On <input type="text"/>	Diff. séparé <input type="checkbox"/>	
	I <sub>st</sub> On/Off <input type="text"/>		

**IMPEDANCES forcées**

R0 Ph/Ph 0.1910 Ω	R0 Ph/PEN-N 0.1194 Ω	R0 Ph/Pe
R1 Ph/Ph 0.2352 Ω	R1 Ph/PEN-N 0.1470 Ω	R1 Ph/Pe
Xmax Ph/Ph 0.1139 Ω	Xmax Ph/PEN-N 0.0712 Ω	Xmax Ph/Pe
Xmin Ph 0.0462 Ω	Xmin Ph/PEN-N 0.0578 Ω	Xmin Ph/Pe

**RESULTATS** Dimensionné sur IN  dU  CC

K temp. <input type="text"/>	Phase Forcée	x	Forcée
K Prox. <input type="text"/>	PEN / Neutre	x	
K compl. 1.00	PE	x	
Fréq. 50 Hz	Sp0 <input type="text"/>	x	

Sth	Ib liaison (40.0 A)	Ik3 Max 2400 A	
dU 0.00 %	IN source 40 A	Ik2 Max 2078 A	Ik2 min 1527 A
	Ratio Ib/In 100 %	Ik1 Max 1920 A	Ik1 min 1410 A
		If Max 0 A	If

Contribution moteur(s)

## SECOURS

RESEAU	SOURCE	LIAISON
Repère	Nature	Longueur
Régime de N	Caract. d'après	Type
Norme	Fichier	Ame/Dispo
Tension /	Puissance	Pose
T Fonc HT max	Ukr ou X'd/X o /	Fichier C/P
SkQ HT Max	Polarité	K Symétrie fs <input type="text"/>
SKQ HT Min	Nb Sources Sources actives	Neutre chargé <input type="text"/>
dU Origine	<input type="text"/> <input type="text"/>	Taux harmonique
Sources HT en // <input type="checkbox"/>		
RA		

**PROTECTION** Forcée

Calibre <input type="text"/>	IrTh / IN <input type="text"/>	IrMg / IN <input type="text"/>	Réglage Diff <input type="text"/>
	Tempo <input type="text"/>	Tempo Diff <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	I Inst On <input type="text"/>	Diff. séparé <input type="checkbox"/>	
	I <sub>st</sub> On/Off <input type="text"/>		

**IMPEDANCES forcées**

R0 Ph/Ph	R0 Ph/PEN-N	R0 Ph/Pe
R1 Ph/Ph	R1 Ph/PEN-N	R1 Ph/Pe
Xmax Ph/Ph	Xmax Ph/PEN-N	Xmax Ph/Pe
Xmin Ph	Xmin Ph/PEN-N	Xmin Ph/Pe

**RESULTATS** Dimensionné sur IN  dU  CC

K temp. <input type="text"/>	Phase Forcée	x	Forcée
K Prox. <input type="text"/>	PEN / Neutre	x	
K compl.	PE	x	
Fréq.	Sp0 <input type="text"/>	x	

Sth	Ib liaison	Ik3 Max	
dU	IN source	Ik2 Max	Ik2 min
	Ratio Ib/In	Ik1 Max	Ik1 min
		If Max	If

Contribution moteur(s)



TITRE DE L'AFFAIRE

Fiche source SOURCE

B MISE A JOUR DISTRIBUTION  
 A PREMIERE EMISSION  
 Ind. MODIFICATIONS  
 Date : 19/08/2013 Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: N° affaire

PLAN: EL01

Folio

4

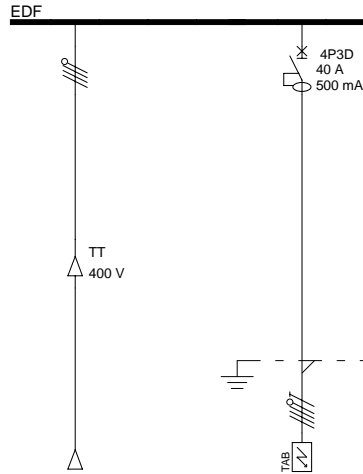
17

Révision

A

## RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V



## DISTRIBUTION

Normal	SOURCE
Amont	
Secours	
Repère	EDF
Désignation	

I installée	Normal	Secours
	40.00 A	
I Totale	40.00 A	
Ik3 max	2400 A	
Ik1 max	1920 A	
dU max	0.00 %	

CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble		SOURCE /		TD001 /															
	Repère Récepteur		EDF		TGBT															
	Désignation				TGBT															
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A														
	Alimentation		Normal		Normal															
LIAISON	JdB Amont																			
	Type	Pose			U1000R2V	13														
	Longueur	Ame	0 m		58 m	Cu														
	L.Max prot.				68 m (CC)															
	dU Totale		0.00 %		1.95 %															
	Câble				4X10															
	Neutre		Séparé		1X10															
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%															
	IB		Iz		40.00 A		40.00 A	53.80 A												
	Ik3 Max		Ik2 Min		2400 A	1527 A	1218 A	761 A												
Ik1 Min		ID		1410 A		536 A	A													
Sélectivité				Non calc																
PROT.	Protection				DB90	Diff. [S]														
	Icu Disj. Vérifié																			
	Calibre	IrTh/IN				40 A	40 A													
		IrMg/IN						400 A												
	Tempo		IrMg max.						447 A											
	Cont. Ind.		Prot Base				Autres Différentiels													
Ir Diff.		Tempo.Diff.				500 mA		40 ms												
Affectation des phases			123			123														

**RB1**  
Bureau d'études électricité

TITRE DE L'AFFAIRE

Unif. Exploitant 8 circuits EDF

B	MISE A JOUR DISTRIBUTION
A	PREMIERE EMISSION
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	19/08/2013
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: N° affaire

PLAN: EL01

Folio

5 / 17

Révision

A

A

B

B

B

B

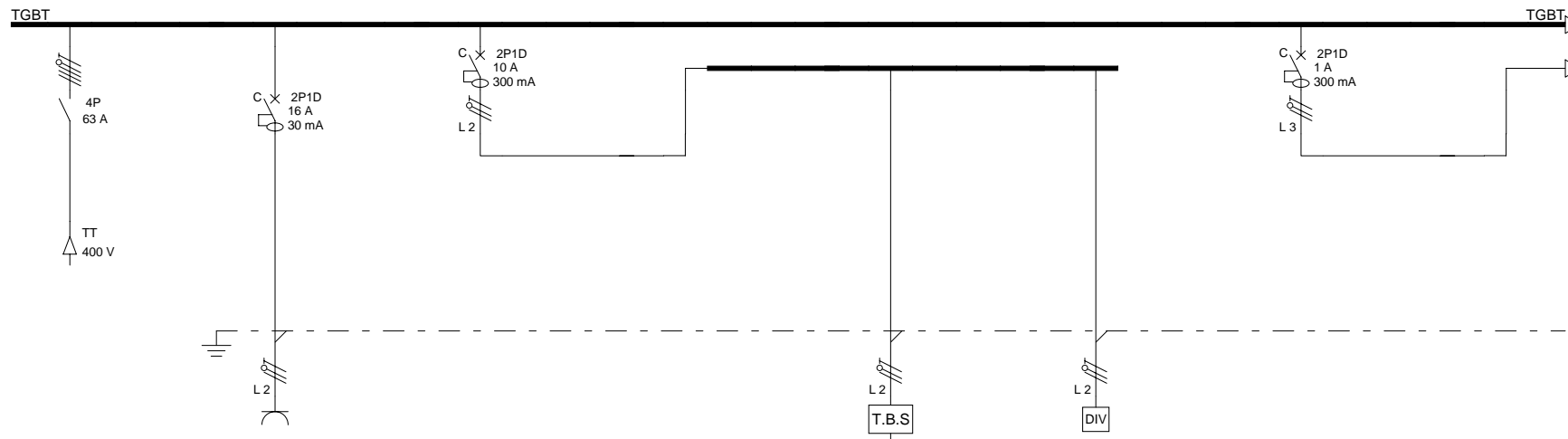
## RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

## DISTRIBUTION

Normal	TD001
Amont	
Secours	
Repère	TGBT
Désignation	

I installée	Normal	Secours
	40.00 A	
I Totale	31.75 A	
Ik3 max	1218 A	
Ik1 max	747 A	
dU max	1.95 %	



CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	TD001 /	QP01 /	QD01 /	SJB_TC /	DIV01 /	DIV02 /	QF01 /	TR /
	Repère Récepteur	TGBT	QP01	SJB_TC		DIV01	DIV02	TR	
	Désignation		PC TABLEAU	TELECOMMANDES		TELECOMMANDE BAES	INTERRUPTEUR HORAIRE PC + BECS	ALIMENTATION PORTIER	
	Nb   Consommation	1   40A	1   1kW	1   50W	0	1   30W	1   20W	1   0.05kVA	0
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	
	JdB Amont					SJB_TC	SJB_TC		
	Type	U1000R2V	13	U1000R2V	13		U1000R2V	13	
	Longueur	58 m	Cu	2 m	Cu	0 m	1 m	Cu	0 m
	L.Max prot.	68 m (CC)		53 m (CC)			99 m (CC)		
	dU Totale	1.95 %		2.02 %		1.95 %	1.95 %		1.95 %
	Câble	4X10		3G2.5			3G2.5		
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X10						
	Taux d'Harmonique	TH <= 15%							
	IB	Iz	40.00 A	53.80 A	6.19 A	26.12 A	0.27 A		
Ik3 Max	Ik2 Min	1218 A	761 A						
Ik1 Min	ID	536 A	A	493 A	A	536 A	A	536 A	A
Sélectivité			Nulle	Nulle				Totale	
PROT.	Protection	iSW	DT40	Vigi DT40	DT40	Vigi DT40		DT40	Vigi DT40
	Icu Disj. Vérifié								
	Calibre	IrTh/IN	63 A	16 A	10 A				1 A
	Tempo	IrMg/IN	0 A	160 A	100 A				10 A
	Cont. Ind.	IrMg max.							
	Prot. Base		Dif.30mA	Dif.300mA		Prot Base	Prot Base	Dif.300mA	
	Ir Diff.	Tempo.Diff.	0 ms	30 mA	0 ms	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms
Affectation des phases		123	2	2		2	2	3	

**RB1**  
Bureau d'études électricité

TITRE DE L'AFFAIRE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

B	MISE A JOUR DISTRIBUTION
A	PREMIERE EMISSION
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	19/08/2013
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: N° affaire

PLAN: EL01

Folio

6 / 17

Révision

B

A

A

A

A

A

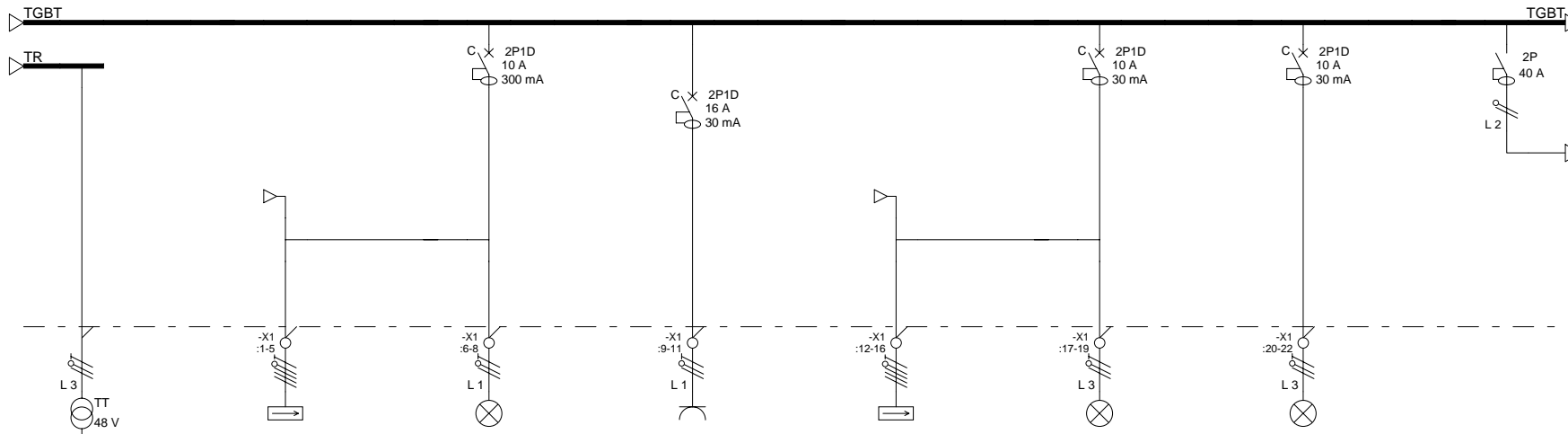
## RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

## DISTRIBUTION

Normal	TD001
Amont	
Secours	
Repère	TGBT
Désignation	

I installée	Normal	Secours
	40.00 A	
I Totale	31.75 A	
Ik3 max	1218 A	
Ik1 max	747 A	
dU max	1.95 %	



CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble		TR001 /		BS01 /		QE01 /		QP02 /		BS02 /		QE02 /		QE03 /		QE01 /		
	Repère Récepteur		TD_001						QP02				QE03		QE03		SJB_1		
Désignation				BAES		ECLAIRAGE LOCAL TECHNIQUE		PC LOCAL TECHNIQUE		BAES		ECLAIRAGE VESTAIRES + SANITAIRES + DOUCHES		ECLAIRAGE EXTERIEUR (EN ATTENTE)		GENERAL 1 ECLAIRAGE SALLE			
Nb	Consommation	1	0.05kVA	0		1	2*58W	1	1kW	0		40	4W	1	30W	1	1.25kVA		
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
JdB Amont	TR																		
Type	Pose	U1000R2V	13			U1000R2V	13	U1000R2V	13			U1000R2V	13	U1000R2V	13			13	
Longueur	Ame	1 m	Cu	0 m		7 m	Cu	5 m	Cu	0 m		10 m	Cu	20 m	Cu				
L.Max prot.	1256 m (CC)				59 m (CC)		53 m (CC)				59 m (CC)		59 m (CC)						
dU Totale	1.95 %				2.01 %		2.13 %				2.05 %		1.99 %				1.95 %		
Câble	3G2.5		5G1,5		3G1.5		3G2.5		5G1,5		3G1.5		3G1.5						
Neutre PE/PEN	Séparé																		
Taux d'Harmonique																			
IB	Iz	0.22 A	26.12 A			0.64 A	19.00 A	6.19 A	26.12 A			0.75 A	19.00 A	0.14 A	19.00 A	5.41 A			
Ik3 Max	Ik2 Min																		
Ik1 Min	ID	514 A	A			355 A	A	440 A	A			310 A	A	218 A	A	536 A			
Sélectivité						Nulle		Nulle				Fonct.		Fonct.		Non calc			
Protection	Icu Disj. Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	DT40	Vigi DT40	DT40	Vigi DT40		<input type="checkbox"/>	DT40	Vigi DT40	DT40	Vigi DT40	iID	Type AC		
Calibre	IrTh/IN					10 A		16 A				10 A		10 A		40 A			
	IrMg/IN						100 A		160 A				100 A		100 A		0 A		
Tempo	IrMg max.																		
Cont. Ind.	Prot Base				Dif.300mA		Dif.30mA		Dif.30mA		Dif.30mA		Dif.30mA		Autres Différentiels				
Ir Diff.	Tempo.Diff.					300 mA	0 ms	30 mA	0 ms			30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms		
Affectation des phases		3		1		1		3		3		2							

**RB1**  
Bureau d'études électricité

TITRE DE L'AFFAIRE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

B MISE A JOUR DISTRIBUTION

A PREMIERE EMISSION

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 19/08/2013

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: N° affaire

PLAN: EL01

Folio

7

17





Révision

A

A

A

A

A

A

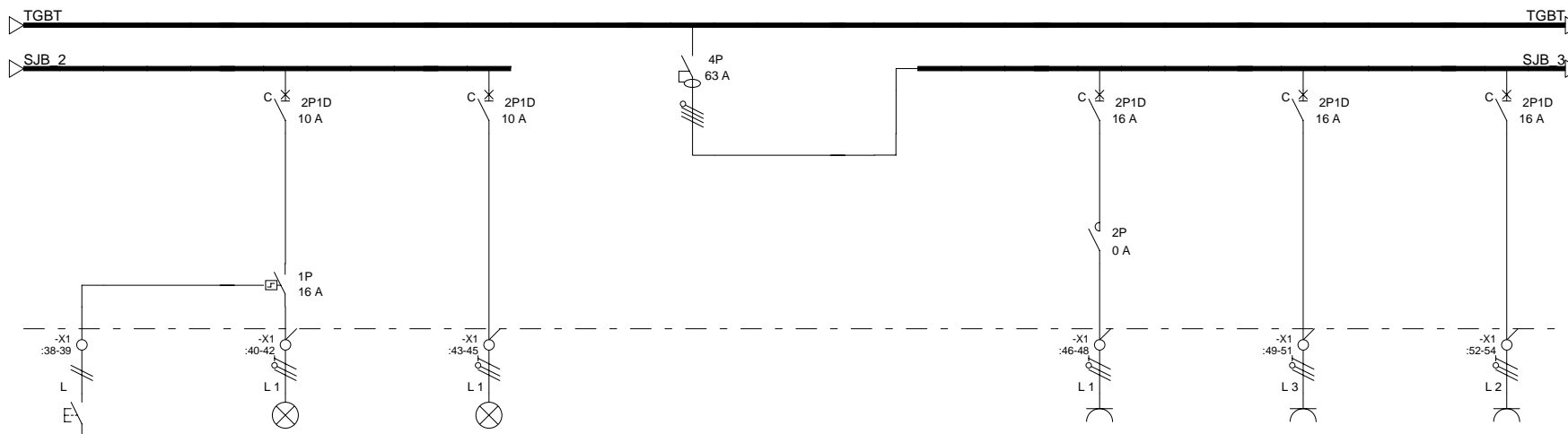
## RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

## DISTRIBUTION

Normal	TD001
Amont	
Secours	
Repère	TGBT
Désignation	

I installée	Normal	Secours
	40.00 A	
I Totale	31.75 A	
Ik3 max	1218 A	
Ik1 max	747 A	
dU max	1.95 %	



CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BP21 /	QE21 /	QE22 /	QGP1 /	SJB_3 /	QP11 /	QP12 /	QP13 /	
	Repère Récepteur	QE21	QE22	SJB_3	QP11	QP12	QP13			
Désignation	BP commande	ECLAIRAGE SUSPENSIONS 1 SALLE	RAMPE DISCO	GENERAL PC 1		PC 1 SALLE	PC 2 SALLE	PC 3 SALLE		
Nb	Consommation	0	7	1	1	0	1	1	1	
Alimentation		Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal		
JdB Amont	SJB_2	SJB_2	SJB_2			SJB_3	SJB_3	SJB_3		
Type	Pose									
Longueur	Ame	0 m	25 m	15 m		0 m	20 m	20 m	20 m	
L.Max prot.			59 m (CC)	34 m (DU)			53 m (CC)	53 m (CC)	53 m (CC)	
dU Totale			3.51 %	3.29 %	1.95 %		3.75 %	3.75 %	3.75 %	
Câble		2X1,5	3G1.5	3G1.5			3G2.5	3G2.5	3G2.5	
Neutre	Séparé									
PE/PEN										
Taux d'Harmonique					TH <= 15%					
IB	Iz		4.94 A	19.00 A	8.12 A	19.00 A	5.77 A	1218 A	760 A	
Ik3 Max	Ik2 Min		190 A	A	256 A	A	536 A			
Ik1 Min	ID						286 A	A	286 A	A
Sélectivité	Fonct.									
Protection	Icu Disj. Vérifié		DT40	DT40	iID	Type AC	DT40	DT40	DT40	
Calibre	IrTh/IN		10 A	10 A	63 A		16 A	16 A	16 A	
	IrMg/IN			100 A		0 A		160 A	160 A	160 A
Tempo	IrMg max.									
Cont. Ind.			Prot Base	Prot Base	Dif.30mA		Prot Base	Prot Base	Prot Base	
Ir Diff.	Tempo.Diff.		0 ms	0 ms	30 mA	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	
Affectation des phases			1	1	123		1	3	2	

**RB1**  
Bureau d'études électricité

TITRE DE L'AFFAIRE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

B	MISE A JOUR DISTRIBUTION
A	PREMIERE EMISSION
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	19/08/2013
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: N° affaire

PLAN: EL01

Folio

9 / 17

Révision

A

A

A

A

A

A

A

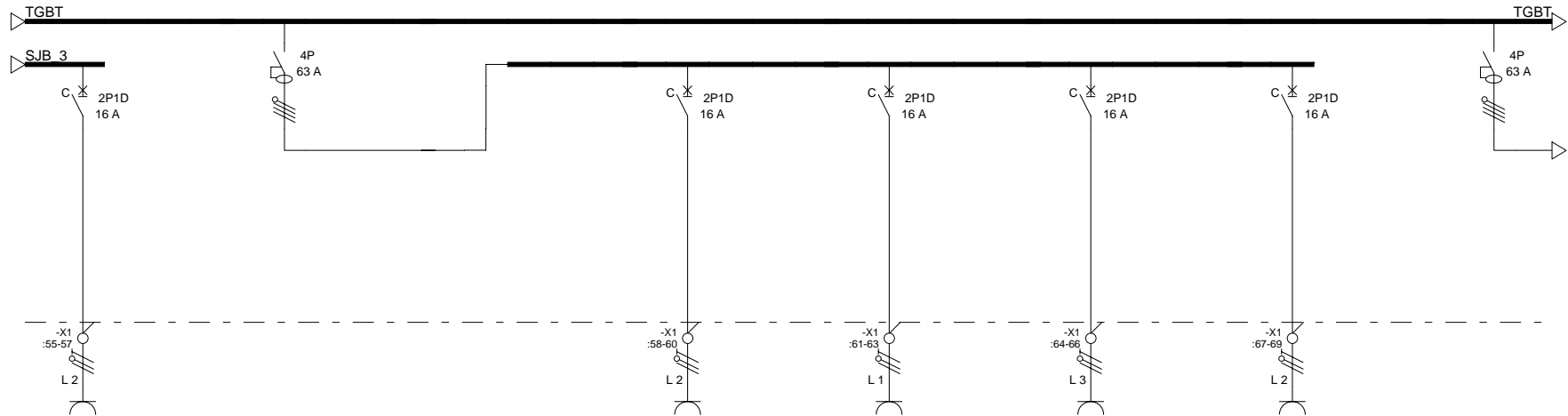
## RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

## DISTRIBUTION

Normal	TD001
Amont	
Secours	
Repère	TGBT
Désignation	

I installée	Normal	Secours
	40.00 A	
I Totale	31.75 A	
Ik3 max	1218 A	
Ik1 max	747 A	
dU max	1.95 %	



CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble		QP14 /	QGP2 /	SJB_4 /	QP21 /	QP22 /	QP23 /	QP24 /	QGF1 /						
	Repère Récepteur		QP14	SJB_4	SJB_4	QP21	QP22	QP23	QP24	SJB_5						
	Désignation		PC VESTIAIRES	GENERAL PC 2		PC 4 SALLE	PC 5 SALLE	PC 6 SALLE	PC ACCUEIL SALLE (EN ATTENTE)	GENERAL CHAUFFAGE + FORCE						
	Nb	Consommation	1   2.5kW	1   4kVA	0	1   2.5kW	1   2.5kW	1   2.5kW	1   2.5kW	1   12kVA						
	Alimentation		Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal						
LIAISON	JdB Amont		SJB_3			SJB_4		SJB_4		SJB_4						
	Type	Pose	U1000R2V	13		U1000R2V	13	U1000R2V	13	U1000R2V	13					
	Longueur	Ame	20 m	Cu	0 m	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu					
	L.Max prot.		53 m (CC)			53 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)						
	dU Totale		3.75 %		1.95 %	3.75 %		3.75 %		3.75 %						
	Câble		3G2.5			3G2.5		3G2.5		3G2.5						
	Neutre PE/PEN		Séparé													
	Taux d'Harmonique				TH <= 15%						TH <= 15%					
	IB	Iz	15.50 A	26.12 A	5.77 A		15.50 A	26.12 A	15.50 A	26.12 A	15.50 A	26.12 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min			1218 A	760 A					1218 A	760 A				
Ik1 Min	ID	286 A	A	536 A		286 A	A	286 A	A	286 A	A					
Sélectivité		Nulle		Non calc		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Non calc						
PROT.	Protection		DT40		iID	Type AC	DT40	DT40	DT40	DT40	iID	Type AC				
	Icu Disj. Vérifié			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	Calibre	IrTh/IN	16 A		63 A		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	63 A				
		IrMg/IN		160 A		0 A					160 A	0 A				
	Tempo	IrMg max.														
Cont. Ind.		Prot Base		Dif.30mA		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Dif.30mA				
Ir Diff.	Tempo.Diff.		0 ms	30 mA	0 ms		0 ms		0 ms		0 ms	30 mA	0 ms			
Affectation des phases			2		123		2		1		3		2		123	

**RB1**  
Bureau d'études électricité

TITRE DE L'AFFAIRE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

B	MISE A JOUR DISTRIBUTION
A	PREMIERE EMISSION
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	19/08/2013
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: N° affaire

PLAN: EL01

Folio

10 / 17

Révision

B

B

A

A

A

A

B

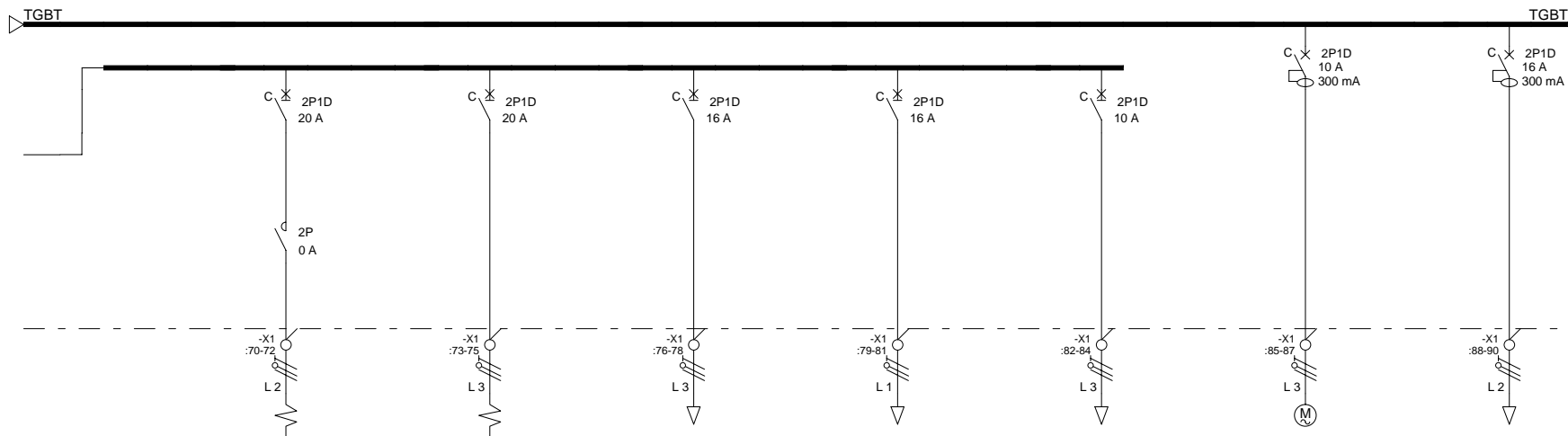
## RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	400 V

## DISTRIBUTION

Normal	TD001
Amont	
Secours	
Repère	TGBT
Désignation	

I installée	Normal	Secours
	40.00 A	
I Totale	31.75 A	
Ik3 max	1218 A	
Ik1 max	747 A	
dU max	1.95 %	



CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble		SJB 5 /		QF11 /		QF12 /		QF13 /		QF14 /		QF15 /		QF02 /		QF03 /	
	Repère Récepteur				QF11		QF12		QF13		QF14		QF15		QF02		QF03	
LIAISON	Désignation		BALLON ECS		RADIATEURS		SECHE-MAINS VESTIAIRE		SECHE-MAINS HANDICAPE EN ATTENTE		TUBES RADIANTS		VMC		TOURELLE DE VENTILATION			
		Nb	Consommation	0		1	3kW	2	1.5kW	1	2.3kW	1	2.3kW	1	200VA	1	58W	1
	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB Amont		SJB 5		SJB 5		SJB 5		SJB 5		SJB 5		SJB 5		SJB 5		SJB 5	
	Type	Pose	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	Ame	0 m		7 m	Cu	17 m	Cu	7 m	Cu	15 m	Cu	3 m	Cu	10 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.		28 m (DU)		38 m (CC)		37 m (DU)		37 m (DU)		59 m (CC)		59 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)	
	dU Totale		2.70 %		3.77 %		2.53 %		3.18 %		1.98 %		1.99 %		2.19 %		2.19 %	
	Câble		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G1.5		3G1.5		3G2.5		3G2.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé																
	Taux d'Harmonique																	
	IB	Iz	13.00 A	26.12 A	13.00 A	26.12 A	12.40 A	26.12 A	12.40 A	26.12 A	0.87 A	19.00 A	0.36 A	19.00 A	2.17 A	26.12 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min	411 A	A	308 A	A	411 A	A	324 A	A	441 A	A	310 A	A	324 A	A		
	Ik1 Min	ID																
	Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle	
	Protection	Icu Disj. Vérifié	DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40	
	Calibre	IrTh/IN	20 A		20 A		16 A		16 A		10 A		10 A		10 A		16 A	
	Tempo	IrMg/IN		200 A		200 A		160 A		160 A		100 A		100 A		100 A		160 A
	Cont. Ind.	IrMg max.	Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Dif.300mA		Dif.300mA	
	Ir Diff.	Tempo.Diff.	0 ms		0 ms		0 ms		0 ms		0 ms		0 ms		300 mA		300 mA	
	Affectation des phases		2		3		3		1		3		3		2			

**RB1**  
Bureau d'études électricité

TITRE DE L'AFFAIRE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

B MISE A JOUR DISTRIBUTION

A PREMIERE EMISSION

Ind. MODIFICATIONS

Date : 19/08/2013

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: N° affaire

PLAN: EL01

Folio

11

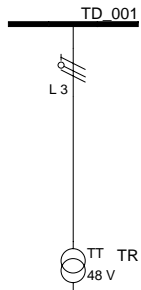
17

Révision

B

## RESEAU

Rég.de N	TT
Tension	48 V



## DISTRIBUTION

Normal	TR001
Amont	
Secours	
Repère	TD_001
Désignation	

I installée	Normal 1.04 A	Secours
I Totale	0.00 A	
Ik3 max		
Ik1 max	21 A	
dU max	0.00 %	

CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	TR001 /																		
	Repère Récepteur	TD_001																		
	Désignation																			
	Nb	Consommation	1	0.05kVA																
LIAISON	Alimentation	Normal																		
	JdB Amont	TR																		
	Type	Pose	U1000R2V	13																
	Longueur	Ame	1 m	Cu																
	L.Max prot.		1256 m (CC)																	
	dU Totale		1.95 %																	
	Câble		3G2.5																	
	Neutre	Séparé																		
	PE/PEN																			
	Taux d'Harmonique																			
PROT.	IB	Iz	0.22 A	26.12 A																
	Ik3 Max	Ik2 Min																		
	Ik1 Min	ID	514 A	A																
	Sélectivité																			
	Protection	Icu Disj. Vérifié																		
	Calibre	IrTh/IN																		
	IrMg/IN																			
	Tempo	IrMg max.																		
	Cont. Ind.	Prot Base																		
	Ir Diff.	Tempo.Diff.																		
Affectation des phases			3																	

**RB1**  
Bureau d'études électricité

TITRE DE L'AFFAIRE

Unif. Exploitant 8 circuits TD\_001

B MISE A JOUR DISTRIBUTION

A PREMIERE EMISSION

Ind. MODIFICATIONS

Date : 19/08/2013

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE: N° affaire

PLAN: EL01

Folio

12 / 17

Repère	Désignation	Somme IB	Coef. Foison.	Cos.Phi.	KxS. IB	I Autorise	I Disponible	Disponible
SOURCE								
EDF		31.7 A	1.00	0.88	31.7 A	40 A	9 A	21.61 %
TGBT		31.7 A	1.00	0.88	31.7 A	40 A	8 A	20.80 %
TD_001		0.0 A	1.00	0.00	0.0 A	0 A	0 A	100.00 %

Amont	Repère	Désignation	Longueur	Type de câble	Ame	Nb câbles multi	Câble
EDF	TD001	TGBT	58 m	U1000R2V	Cu		4X10
TGBT	QP01	PC TABLEAU	2 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QD01	TELECOMMANDES					
TGBT	DIV01	TELECOMMANDE BAES	1 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	DIV02	INTERRUPTEUR HORAIRE PC + BECS	1 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QF01	ALIMENTATION PORTIER					
TGBT	TR001		1 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QE01	ECLAIRAGE LOCAL TECHNIQUE	7 m	U1000R2V	Cu		3G1.5
TGBT	QP02	PC LOCAL TECHNIQUE	5 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QE02	ECLAIRAGE VESTAIRES + SANITAIRES + DOUCHES	10 m	U1000R2V	Cu		3G1.5
TGBT	QE03	ECLAIRAGE EXTERIEUR (EN ATTENTE)	20 m	U1000R2V	Cu		3G1.5
TGBT	QGE1	GENERAL 1 ECLAIRAGE SALLE					
TGBT	QE11	ECLAIRAGE PERIPHERIQUE SALLE	25 m	U1000R2V	Cu		3G1.5
TGBT	QE12	ECLAIRAGE SUSPENSIONS 1 SALLE	25 m	U1000R2V	Cu		3G1.5
TGBT	QGE2	GENERAL 2 ECLAIRAGE SALLE					
TGBT	QE21	ECLAIRAGE SUSPENSIONS 1 SALLE	25 m	U1000R2V	Cu		3G1.5
TGBT	QE22	RAMPE DISCO	15 m	U1000R2V	Cu		3G1.5
TGBT	QGP1	GENERAL PC 1					
TGBT	QP11	PC 1 SALLE	20 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QP12	PC 2 SALLE	20 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QP13	PC 3 SALLE	20 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QP14	PC VESTIAIRES	20 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QGP2	GENERAL PC 2					
TGBT	QP21	PC 4 SALLE	20 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QP22	PC 5 SALLE	20 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QP23	PC 6 SALLE	20 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QP24	PC ACCUEIL SALLE (EN ATTENTE)	20 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QGF1	GENERAL CHAUFFAGE + FORCE					
TGBT	QF11	BALLON ECS	7 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QF12	RADIATEURS	17 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QF13	SECHE-MAINS VESTIAIRE	7 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QF14	SECHE-MAINS HANDICAPE EN ATTENTE	15 m	U1000R2V	Cu		3G2.5
TGBT	QF15	TUBES RADIANTS	3 m	U1000R2V	Cu		3G1.5
TGBT	QF02	VMC	10 m	U1000R2V	Cu		3G1.5
TGBT	QF03	TOURELLE DE VENTILATION	15 m	U1000R2V	Cu		3G2.5



Type câble	Câble	Ame	Qté
U1000R2V	1*10	Cuivre	58 m
U1000R2V	3G1.5	Cuivre	140 m
U1000R2V	3G2.5	Cuivre	231 m
U1000R2V	4X10	Cuivre	58 m



Appareil	Fichier	Désignation	Calibre	Poles Déclencheur	Courbe	Differentiel	Qte
Disjoncteur	mg12fr1.dmi	DT40	10.0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	5
Disjoncteur	mg12fr1.dmi	DT40	10.0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg12fr1.dmi	DT40	16.0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	10
Disjoncteur	mg12fr1.dmi	DT40	20.0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	2
Disjoncteur	mg12fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	1.0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg12fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	10.0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.300mA	2
Disjoncteur	mg12fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	10.0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	2
Disjoncteur	mg12fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	16.0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg12fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	16.0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	2
Disjoncteur	mg12fr1a.dug	DB90 Diff. [S]	40.0 A	4P3D	Disj. Boitier moulé	Autres Différentiels	1
Interrupteur	mg12fr1.itr	iID Type AC	40.0 A	2P	Interrupteur	Autres Différentiels	2
Interrupteur	mg12fr1.itr	iID Type AC	63.0 A	4P	Interrupteur	Dif.30mA	3
Interrupteur	mg12fr1.itr	iSW (org. de tête)	63.0 A	4P	Interrupteur	Prot Base	1