



CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE RENNES

Direction du Plan et des Travaux
2, rue Henri Le Guilloux - 35033 RENNES CEDEX 9
Tél.02.99.28.42.42 - Fax.02.99.28.41.90

T.G.B.T.

SITE		BATIMENT	ETAGE	SECTEUR
PONTCHAILLOU		DEFSI	SOUS SOL	P22537
C	07/06/17	PHILOUX		
Ind	Date	Dessinateur		Fichier CHU :

PL_B44_E-1_TGBT.xls

Sous-traitant :

APAVE

Agence de Rennes
Avenue de la Croix verte
BP 15 325

Tél: 02 99 14 71 60
Fax: 02 99 14 84 94

	19.12.2012	LE MEUR Romain	MOREL Gregory	1 / 20
Ind	Date	Dessinateur	Validé par	D. 001
Fichier Entreprise :		PONT-DEFSI-SS SOL-TGBT		

SOMMAIREFOLIOS

PAGE DE GARDE	D_001	à	D_001
SOMMAIRE	D_002	à	D_002
LISTE DES DOCUMENTS DE REFERENCE	D_010	à	D_010
TABLEAU	F_001	à	F_001
Départs Réseau Normal	F_002	à	F_009
commande	F_100	à	F_100
commande DGPT2-TRANSFO 1	F_101	à	F_101
arrêt d'urgence TGBT	F_102	à	F_102
BORNIERS X-P	F_600	à	F_602
CARNET DE CABLE	F_700	à	F_700
Liste des Bornes	F_800	à	F_800

SOMMAIREFOLIOS

T.G.B.T.

SOMMAIRE

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

[illegible]

	Dessiné par	LE MEUR Romain	T.G.B.T.	LISTE DES DOCUMENTS DE REFERENCE	3 / 20
	Vérifié par	MOREL Gregory			D_010
	Date	19.12.2012			Indice CHU : C Indice ETS :

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

A

ORIGINE	
DESIGNATION	POSTE DEFSI
REPERE DEPART	REPERE
PROTECTION	PROTECTION
Irth	Irth
Irm	Irm
DESIGNATION	DESIGNATION

B

ABOUTISSANT	
DESIGNATION	TGBT DEFSI
PROTECTION	PROTECTION
REPERE	REPERE
Irth	Irth
IK1	41,5 kA
IK3	42,8 kA
Δ U%	
REGIME	TNC-S

C

LIAISON	
REPERE	
CABLE	NATURE
SECTION	SECTION
LONGUEUR	LONGUEUR
MODE DE POSE	MODE DE POSE

D

RECEPTEUR	DESIGNATION
	REPERE
	PUISSANCE
	Inominal
	PHASES
CABLE	TYPE
	CALIBRES
	REPERE
	TYPE
	SECTION
	LONGUEUR

E

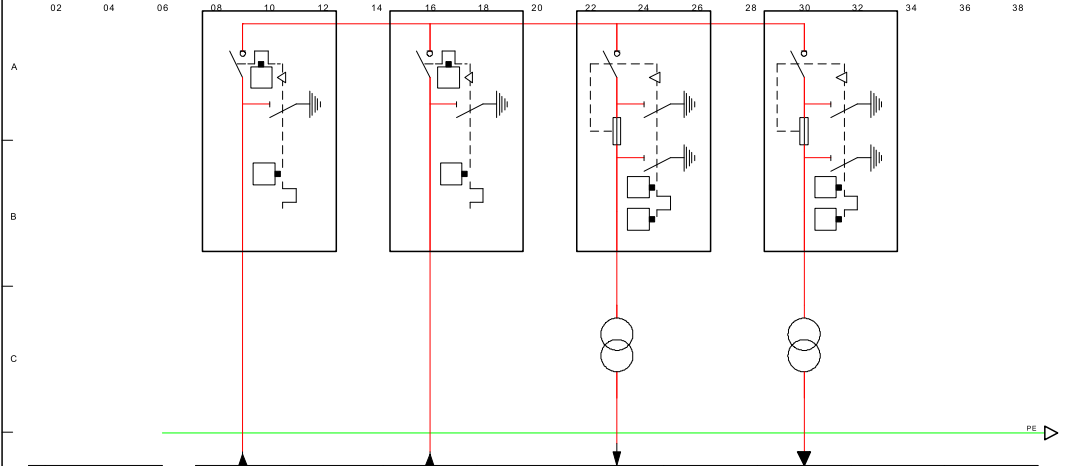
T.G.B.T.

TABLEAU



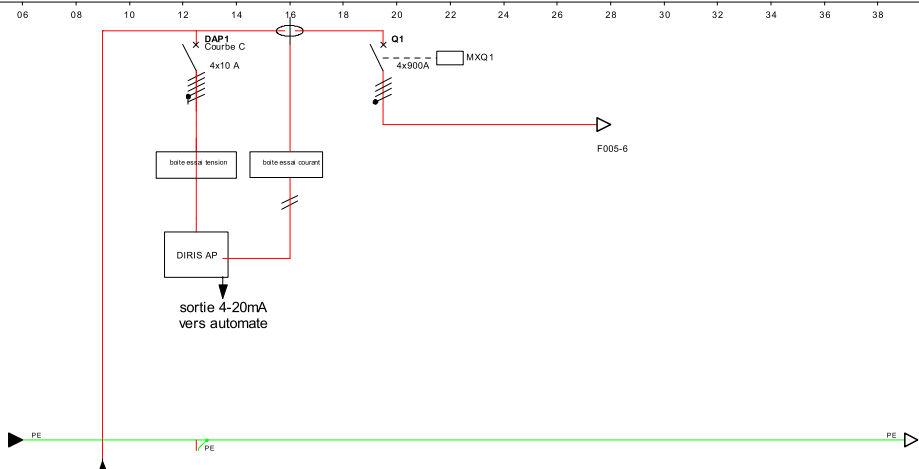
Dessiné par LE MEUR Romain
Vérifié par MOREL Gregory
Date 19.12.2012

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

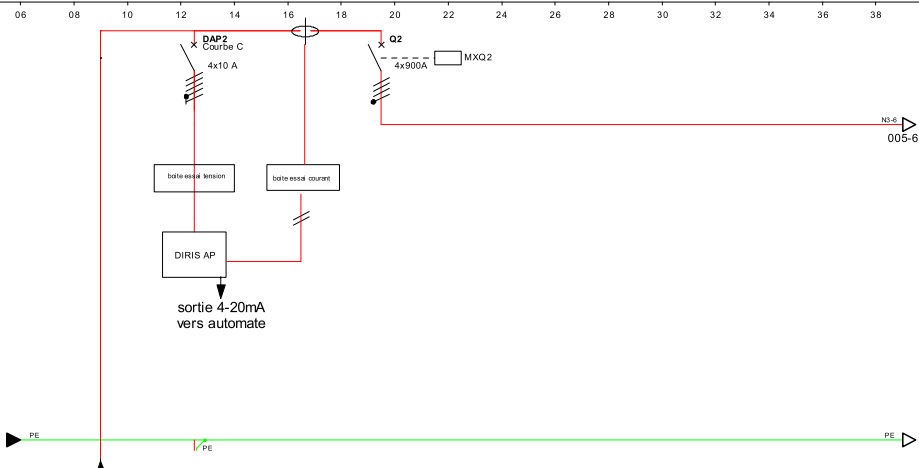


D		m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CABLE	Ptot	RECEPTEUR	DESIGNATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		REPERE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		PUISSANCE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Inominal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		PHASES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		TYPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		CALIBRES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		REPERE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		TYPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		SECTION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
LONGUEUR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Cellule I01 Depuis centrale D2B cellule D2 05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

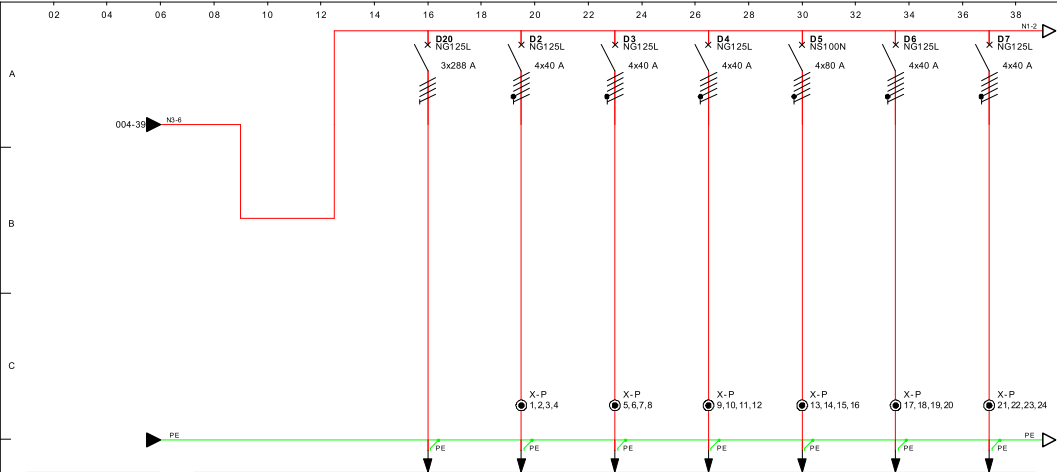
Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

[illegible]

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

[illegible]

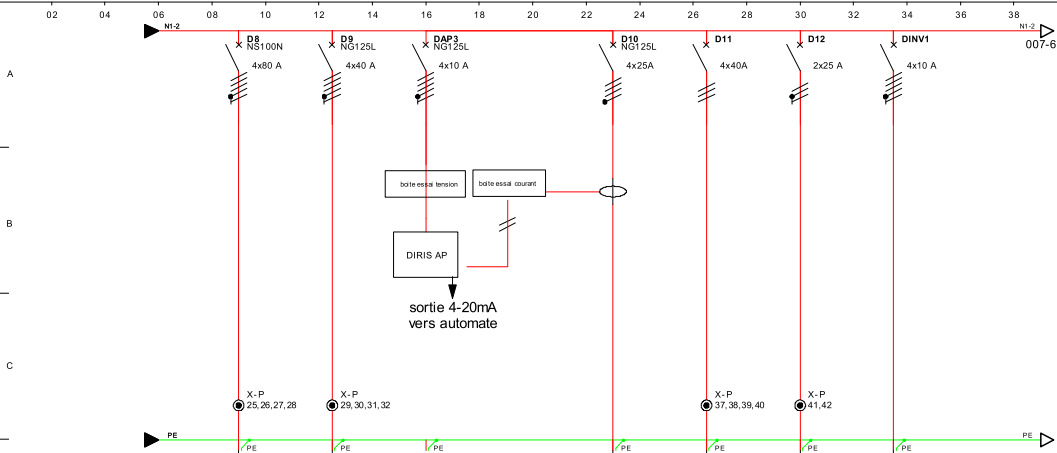
Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



RECEPTEUR		DE SIGNATION REPERE PUISSANCE Inominal PHASES
CABLE	Prot	TYPE CALIBRES
		REPERE
		TYPE
		SECTION LONGUEUR

		batterie ds condensateur	D2 alim TD sous sol	D3 alim TD01 RDC	D4 alim TD02 RDC	D5 alim TD03 RDC	D6 alim TD11 1er étage	D7 alim TD12 1er étage
		D20	D2	D3	D4	D5	D6	D7
		NG125L	NG125L	NG125L	NG125L	N8 100N	NG125L	NG125L
		3x288 A	4x40 A	4x40 A	4x40 A	4x80 A	4x40 A	4x40 A
		U1000-RQ2V	U1000-RQ2V	U1000-RQ2V	U1000-RQ2V	U1000-RQ2V	U1000-RQ2V	U1000-RQ2V
		3X1X120+35	5G10	5G10	5G10	5G25	5G10	5G10
		5	10	63	54	67	25	50

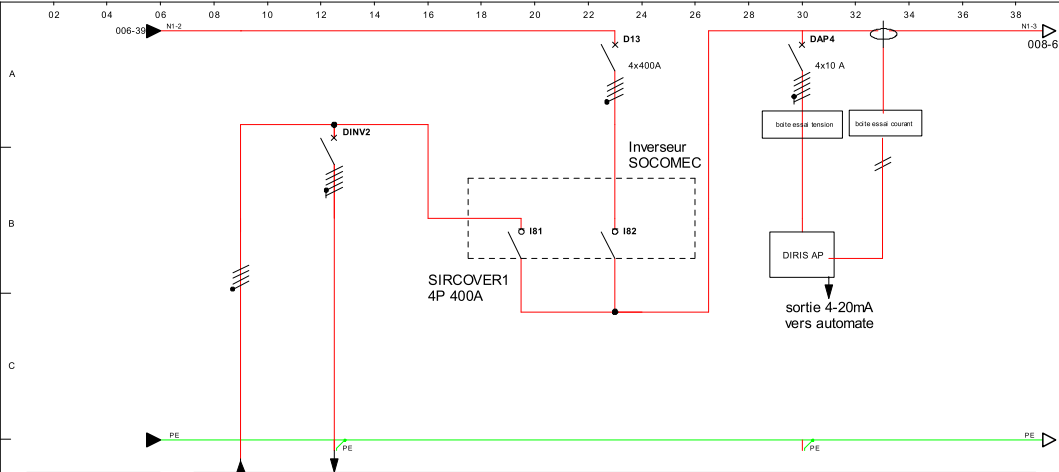
Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



RECEPTEUR	DESIGNATION
	REPERE
CABLE	PROT
	TYPE
REPERE	SECTION
	LONGUEUR

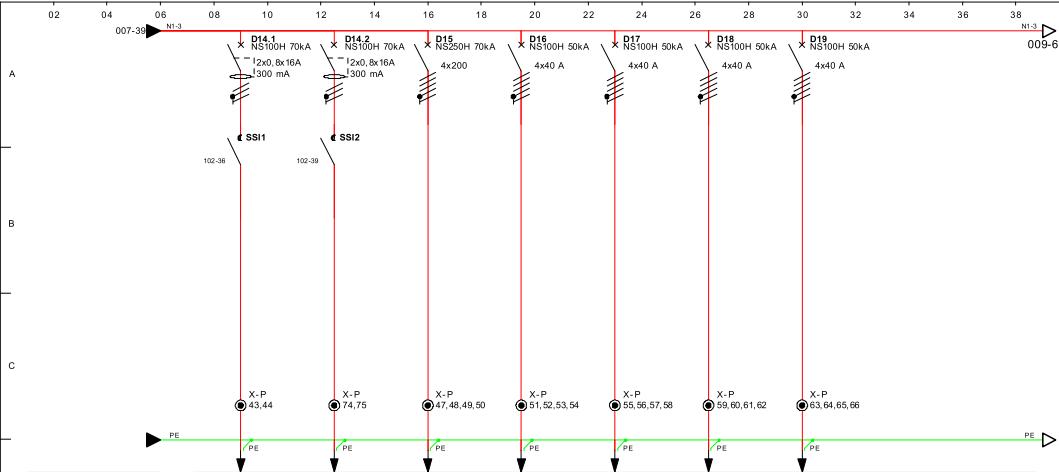
D8 alim TD13 1er étage	D9 alim TD21 2ème étage	DAP3 relais DIRIS chaufferie	D10 DTU Chaufferie	D11 alim TDU ascenseur	D12 alim TD ventilation 2ème étage	circuit présence tension EDF DINV1
D8	D9	DAP3 DIRIS AP	D10	D11	D12	DINV1
NS 100N	NG125L	NG125L	NG125L			
4x80 A	4x40 A	4x10 A	4x25A	4x40A	2x25 A	4x10 A
U1000-RQ2V	U1000-RQ2V	U1000-RQ2V	U1000-RQ2V	U1000-RQ2V	U1000-RQ2V	U1000-RQ2V
SG2S	SG10	SG1.5	SG4	SG10	SG4	SG1.5
70	30		25	30	65	

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



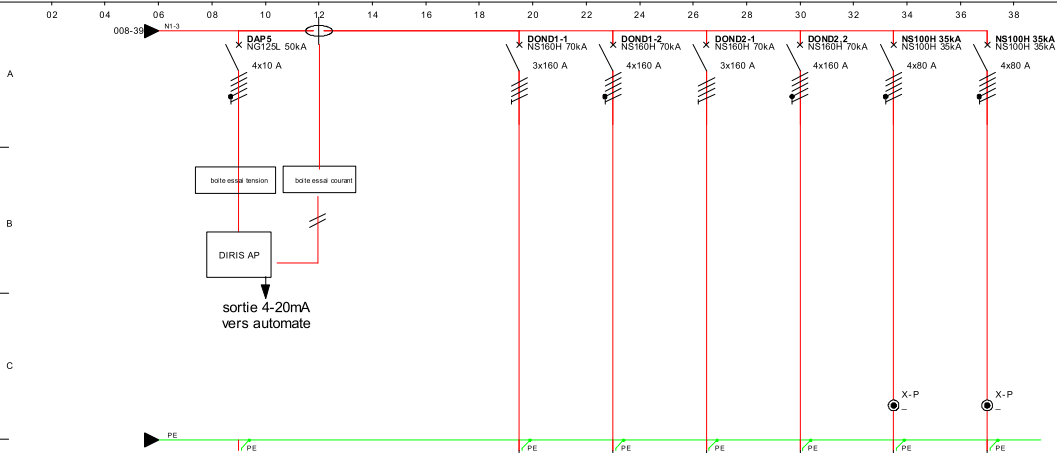
CABLE	Prot	RECEPTEUR							
		DESIGNATION							
		REPÈRE	S2	DIN V2	I81	D13 I82		DAP4 DIRS AP	
		PUISSANCE							
		Inominal							
		PHASES							
		TYPE							
		CALIBRES				4x1 00A		4x10 A	
		REPÈRE							
		TYPE	U1000-RO2V	U1000-RO2V				U1000-RO2V	
SECTION	4x1x150+1x50	5X1,5				5G1,5			
LONGUEUR									

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



CABLE	RECEPTEUR	DESIGNATION	D14.1 SPLIT LASI 1	D14.2 SPLIT LASI 2	D15 groupe froid	D16 climatiseur 1 UNIX	D17 climatiseur 2 UNIX	D18 climatiseur 1 serveur étage	D19 climatiseur 2 serveur étage				
			REPÈRE	D14.1) SS11	D14.2) SS12	D15	D16	D17	D18	D19			
			PUISSANCE										
			Inominal										
			PHASES										
			TYPE	NS100H 70kA	NS100H 70kA	NS250H 70kA	NS100H 50kA	NS100H 50kA	NS100H 50kA	NS100H 50kA			
			CALIBRES	2x0,8x16A/300 mA	2x0,8x16A/300 mA	4x200	4x40 A	4x40 A	4x40 A	4x40 A			
			REPÈRE										
			TYPE	U1000-RC2V	U1000-RC2V	U1000-RC2V	U1000-RC2V	U1000-RC2V	U1000-RC2V	U1000-RC2V			
			SECTION	3G1,5	3G1,5	5G2'0	5G6	5G6	5G6	5G6			
LONGUEUR	50	50	40	65	65	65	65						

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



RECEPTEUR	DESIGNATION
	REPERE
CABLE	PUISSANCE
	Inominal
Prot	PHASES
	TYPE
E	CALIBRES
	REPERE
CABLE	TYPE
	SECTION
CABLE	LONGUEUR

DAP5 relais DIRIS onduleur			DOND1-1 alim onduleur 1 réseau 1	DOND1-2 alim onduleur 1 réseau 2	DOND2-1 alim onduleur 2 réseau 1	DOND2-2 alim onduleur 2 réseau 2	Alimentation TD03 Bis	Alimentation TD13 Bis
DAP5 DIRIS AP			DOND1-1	DOND1-2	DOND2-1	DOND2-2	NS100H 35kA	NS100H 35kA
NG125L 50kA			NS160H 70kA	NS160H 70kA	NS160H 70kA	NS160H 70kA	NS100H 35kA	NS100H 35kA
4x10 A			3x160 A	4x160 A	3x160 A	4x160 A	4x80 A	4x80 A
U1000-RC2V			U1000-RC2V	U1000-RC2V	U1000-RC2V	U1000-RC2V	U1000-RC2V	U1000-RC2V
SG1.5			4G70	5G70	4G70	5G70	5G70	5G70
			35	35	35	35		



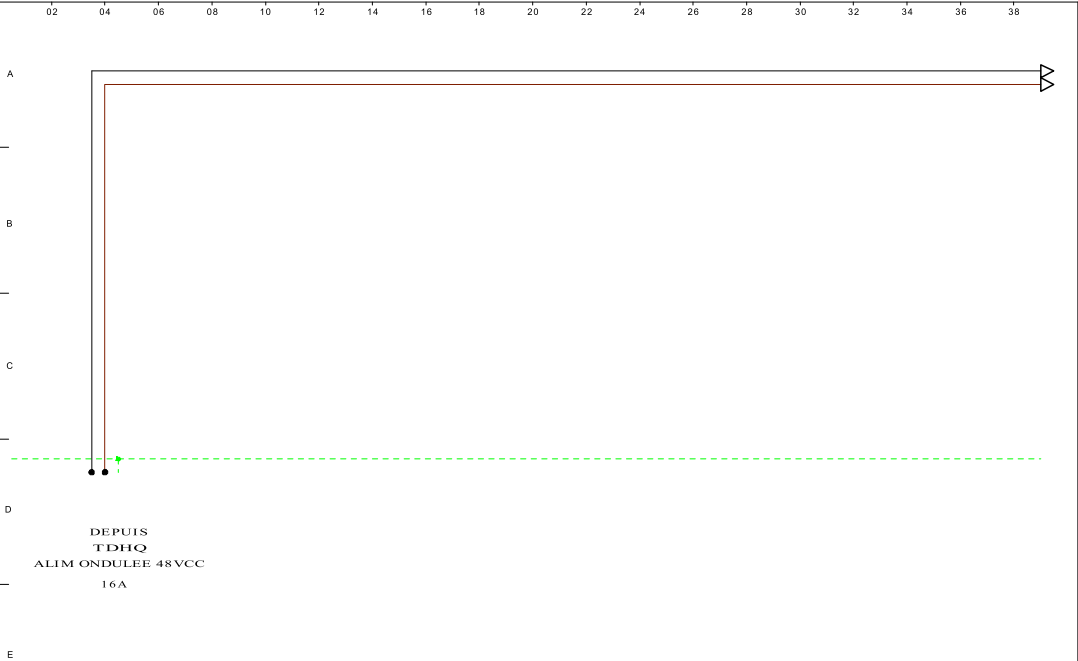
Dessiné par LE MEUR Romain
Vérifié par MOREL Gregory
Date 19.12.2012

T.G.B.T.

Départs Réseau Normal

12/20
F_009
Indice CHU : C
Indice ETS :

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



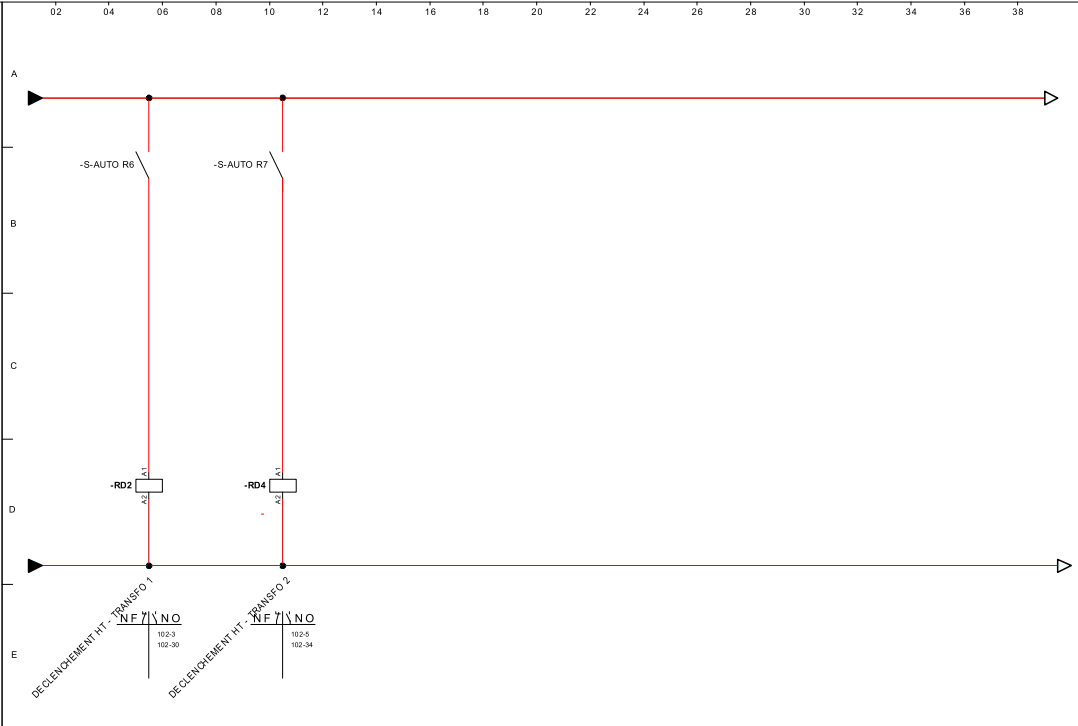
Dessiné par	LE MEUR Romain
Vérifié par	MOREL Gregory
Date	19.12.2012

T.G.B.T.

commande

13 / 20
F 100
Indice CHU : C
Indice ETS :

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



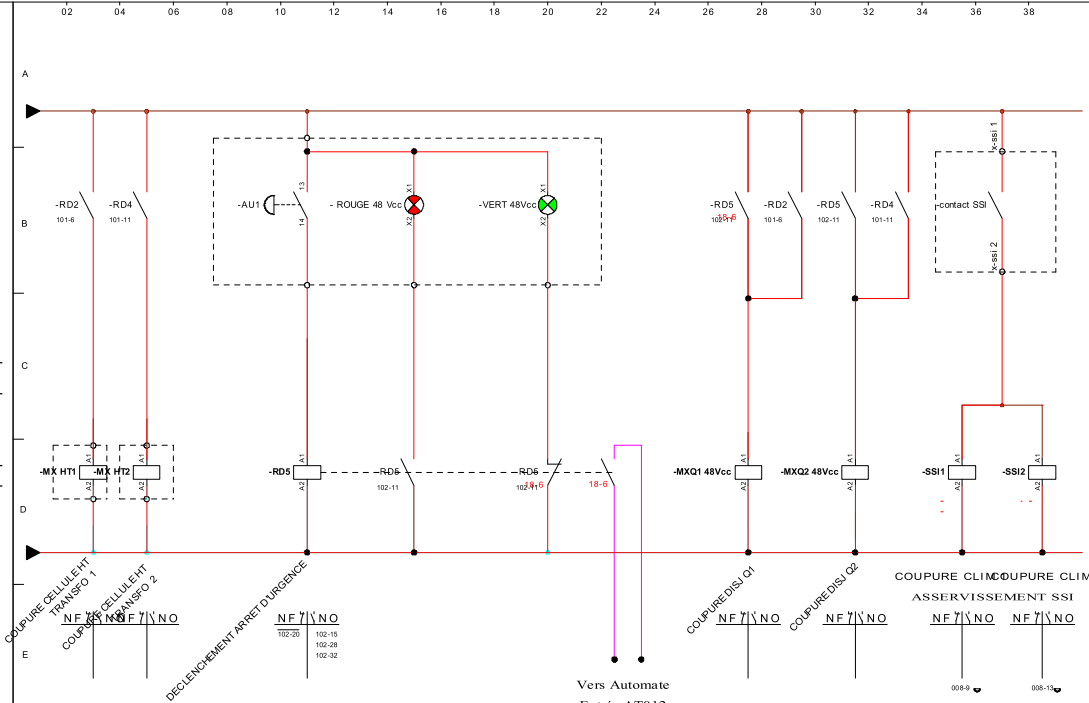
Dessiné par	LE MEUR Romain
Vérifié par	MOREL Gregory
Date	19.12.2012

T.G.B.T.

commande DGPT2-TRANSFO 1

14/20
F 101
Indice CHU : C
Indice ETS :

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation



Dessiné par	LE MEUR Romain
Vérifié par	MOREL Gregory
Date	19.12.2012

T.G.B.T.

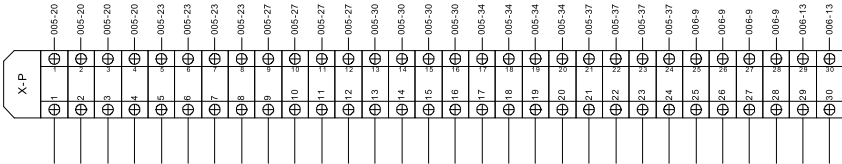
arrêt d'urgence TGBT

15/20
F_102
Indice CHU : C
Indice ETS :

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

A
B
C
D
E

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38



Dessiné par	LE MEUR Romain
Vérifié par	MOREL Gregory
Date	19.12.2012

T.G.B.T.

BORNIERS X-P

16	20
F_600	
Indice CHU : C	
Indice ETS :	

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

A

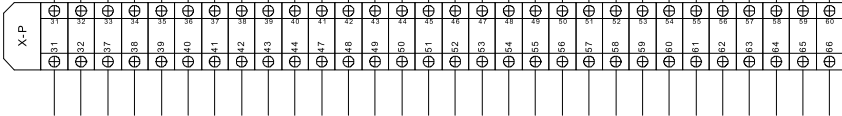
B

C

D

E

02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38



Dessiné par	LE MEUR Romain
Vérifié par	MOREL Gregory
Date	19.12.2012

T.G.B.T.

BORNIERS X-P

17 / 20
F_601
Indice CHU : C
Indice ETS :

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

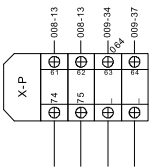
A

B

C

D

E



Dessiné par	LE MEUR Romain
Vérifié par	MOREL Gregory
Date	19.12.2012

T.G.B.T.

BORNIERS X-P

18 / 20
F_602
Indice CHU : C
Indice ETS :

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

CABLE	BORNIER	DESTINATION	TYPE / NATURE	INDICATEURS				CARACTERISTIQUES		REMARQUE
				Terre	Blin.	Neut.	Attente	Section	Longueur	
CABLE1		DESIGNATION	TYPE-NATURE	O	N	N	N	SECTION		
		Cellule I01 Depuis centrale D2B cellule D2.05 Cellule I02 Vers blanchisserie cellule n°I40	-3x	N	N	N	N	3x1x50		

Ce tracé est notre propriété il ne peut pas être utilisé sans notre autorisation

[illegible]

Dessiné par	LE MEUR Romain
-------------	----------------

Vérifié par	MOREL Gregory
-------------	---------------

Date	19.12.2012
------	------------

T.G.B.T.

Liste des Bornes

20

F 800

Indice CHU : C
Indice ETS :