PROJET

Construction d'une école élémentaire

MAITRE D'OUVRAGE

Ville de Mios

DOE

Schéma électrique TD02

ECHELLE	-
INDICE	0
DATE	Sept 2017

SCH03



Architecte mandataire

Architectures Marc Ballay
57 cours Journu Auber
33 300 Bordeaux
T / 05 57 87 25 86
F / 05 57 87 15 23
marc@architecturesmarcballay.com

Architecte associé

eyearchitectures
57 cours Journu Auber
33 300 Bordeaux
T / 05 57 87 25 86
F / 05 57 87 15 23
contact@eyearchitectures.eu

Bureau d'études Techniques

CETAB Ingénierie
61 rue du Pr. Lannelongue
33 300 Bordeaux
T / 05 57 19 12 00
F / 05 57 19 12 01
cetab.bx@cetab.fr

Bureau de contrôle

Bureau Alpes Contrôles
Technopôle Domolandes
50 allée de Cérès
40230 St Geours de Maremne
T / 05 58 55 59 56 - F / 05 57 19 00 87
dax@alpes-controles.fr

Coordinateur sps

Bureau Veritas
40 avenue Ferdinand de Lesseps
33 610 Canéjan
T / 05 57 96 24 00
F / 05 57 96 24 01
gilles.favreau@fr.bureauveritas.com

Entreprise

EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma - TD02

Folio	Information	Ind 0	Ind A	Ind B	Ind C	Ind D	Ind E	Ind F	
0	Page de garde	X							
1	Synthèses informations	X							
2	Circuits puissance	X							
3	Circuits puissance	X							
4	Circuits puissance	X							
5	Circuits puissance	X							
6	Circuits puissance - FOLIO RESERVE	X							
7	Circuits puissance	X							
8	Circuits puissance	X							
9	Circuits puissance	X							
10	Circuits puissance	X							
11	Circuits puissance - FOLIO RESERVE	X							
12	Circuits puissance	X							
13	Circuits puissance - FOLIO RESERVE	X							
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE

EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

TOLERIE

MARQUE : IMPOSEE ☐ _____ NON IMPOSEE ☒

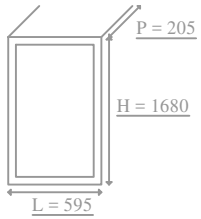
RESERVE : 30 % IP mini : 30 IK mini : 07

MODULAIRE ☒ INDUSTRIELLE ☐ CHASSIS NU ☐ AUTRES ☐

DOUBLE FACE ☐ ALU ☐ PVC ☐ ACIER ☒ INOX ☐

COULEUR STANDARD ☒ AUTRE ☐

DIMENSION TABLEAU



FORME : 1 ☐ 2a ☐ 2b ☐ 3a ☐ 3b ☐ 4a ☐ 4b ☐

SANS INDICE DE SERVICE ☐ INDICE DE SERVICE N° : -

SANS PLASTRON ☐ AVEC PLASTRON ☒ AVEC PORTE FONCTIONNELLE ☐

SANS PORTE ☒ AVEC PORTE ☐ AVEC PORTE TRANSPARENTE ☐

SANS GAINE A CABLE ☒ AVEC GAINE A GAUCHE ☐ AVEC GAINE A DROITE ☐

SANS AUVENT ☒ AVEC AUVENT ☐

SANS SERRURE ☒ AVEC SERRURE N° : - CHARNIERE A DROITE ☒

SANS SOCLE ☒ AVEC SOCLE H= - CHARNIERE A GAUCHE ☒

SANS PIEDS ☒ AVEC PIED H= -

SANS CHAISE ☒ AVEC CHAISE H= -

GRAVURE

SANS ☐

AVEC ☒

	COLLEES	RIVETEES	COULEUR FOND	COULEUR ECRITURE
FACADE	X	X	**NOIR**	**BLANCHE**
INTERIEUR	X		**NOIR**	**BLANCHE**

REPERAGE PLASTRONS ☒ REPERAGE GOULOTTES ☐

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

ICC 1 maxi : 0.84 kA ICC 3 maxi : 1.6 kA ICC 3 mini : _____

TENSION : 230 V / 410 V FREQUENCE : 50 Hz INTENSITE (Ib) : 30 A

REGIME DE NEUTRE : TT ☒ TNC ☐ TNS ☐ IT ☐ NEUTRE DISTRIBUE ☒ NON DISTRIBUE ☐

POSTE ☐ TABLEAU GENERAL ☐ TABLEAU DIVISIONNAIRE ☒

BRANCHEMENT EDF ☐ TARIF BLEU ☐ JAUNE ☐ VERT ☐

REPERAGES DES CONDUCTEURS

NUMEROTATION DES FILS STANDARD ☒ AUTRES : _____

REPERAGE : S.E.S ☒ AUTRES : _____

	NORMALISEE	AUTRE
1 - TERRE	VERT / JAUNE	
2 - NEUTRE	BLEU CLAIR	
3 - PHASE 1	BRUN	
4 - PHASE 2	NOIR	
5 - PHASE 3	ORANGE	
6 - TELECOMMANDE 220 VAC OU 110 VAC	ROUGE	
7 - COMMUN TELEC. 220 VAC OU 110 VAC	IVOIRE	
8 - CIRCUIT 24 VAC OU 48 VAC	GRIS	
9 - COMMUN 0 VAC	BLANC	
10 - CIRCUIT 24 VCC OU 48 VCC	BLEU CLAIR	
11 - COMMUN 0 VCC	VIOLET	
12 - NON COUPE PAR INTER. / DISJ. GENERAL	BLEU FONCE	

JEUX DE BARRES

JEUX DE BARRE A VIS ☒

AUXICLIC ☐

DISTRIBLOC ☐

MULTICLIP ☐

AUTRE : _____

DIVERS

	OUI	NON
PATTES DE FIXATION	☒	☐
POCHETTE A PLANS	☒	☐
OUIES DE VENTILATION	☐	☒
COUPURE GENERALE EN FACADE	☒	☐
COUPURE GENERALE LATERALE	☐	☒
ANNEAUX DE LEVAGE	☒	☐
DIELECTRIQUE 2500V	☐	☒
SYNOPTIQUE EN FACADE	☒	☐
FICHE D'ESSAIS	☒	☐

RACCORDEMENTS

	HAUT	BAS	LATERAL	ARRIERE	DIRECT	BORNIER	DECOUPE	PLAQUE PASSE CABLE	FOURNITURE COSSES	P.E.
ARRIVEES		X				X	**NON**	**OUI**	**OUI**	**OUI**
DEPARTS	X					X	**NON**	**OUI**	**OUI**	**OUI**

SECTION D'ALIMENTATION : Voir schéma

CU ☒ AL ☐

BORNES A CAGE ☒ BORNES A RESSORT ☐ UNI ☐ MULTI ☒

DESACOUPLAGE ☐ PAR GOULOTTE ☒ TELEX RAIL ☐

ACCES SUR LE COTE ☐ BARETTES DE TERRE ☒ BORNES DE TERRE ☐

ACCES AVANT ☒ ACCES ARRIERE ☐

HLC PAQ 005

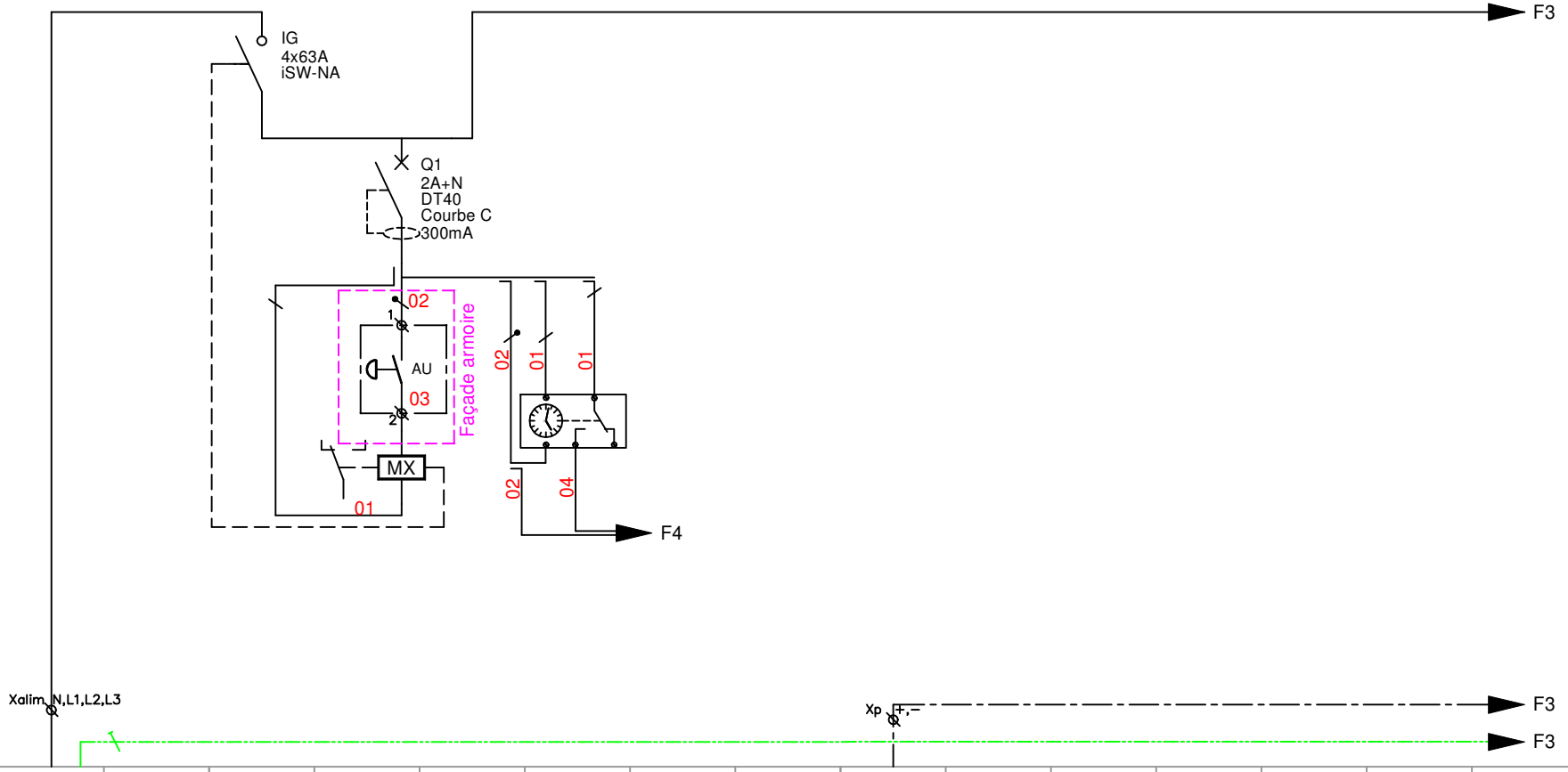
P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE

EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	1 / 13



CALIBRE	4x50A	-	4x63A	2A+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REPERE	TD02	-	-	MX	-	-	-	-	TCL TD2	-	-	-	-	-	-
NATURE CABLE	U1000R2V	-	-	HO7	-	HO7	-	-	U1000R2V	-	-	-	-	-	-
SECTION	5G16	-	-	2x1.5	-	2x1.5	-	-	2x2.5	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE	20kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	110m	-	-	-	-	5m	-	-	110m	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Alimentation depuis TGBT		Interrupteur général	Bobine MX		Interrupteur annuel pour extinction salles de classe			Télécommande BAES vers TD2						

HLC PAQ 005

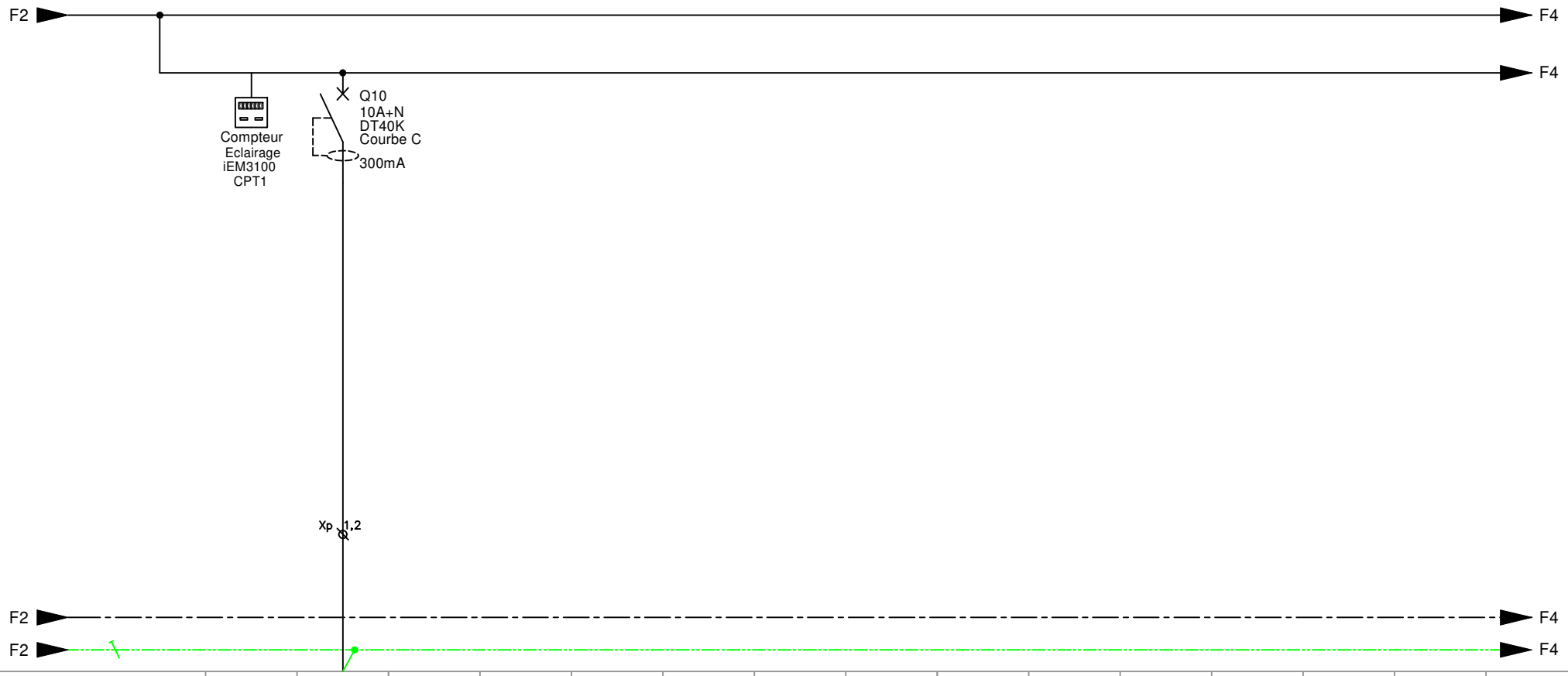
P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	2 / 13

ECLAIRAGE NON PUBLIC



CALIBRE	-	10A+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REPERE	-	EC01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NATURE CABLE	-	U1000R2V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECTION	-	3G1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE	-	72W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	-	35m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Compteur éclairage	Eclairage locaux ménage													

HLC PAQ 005

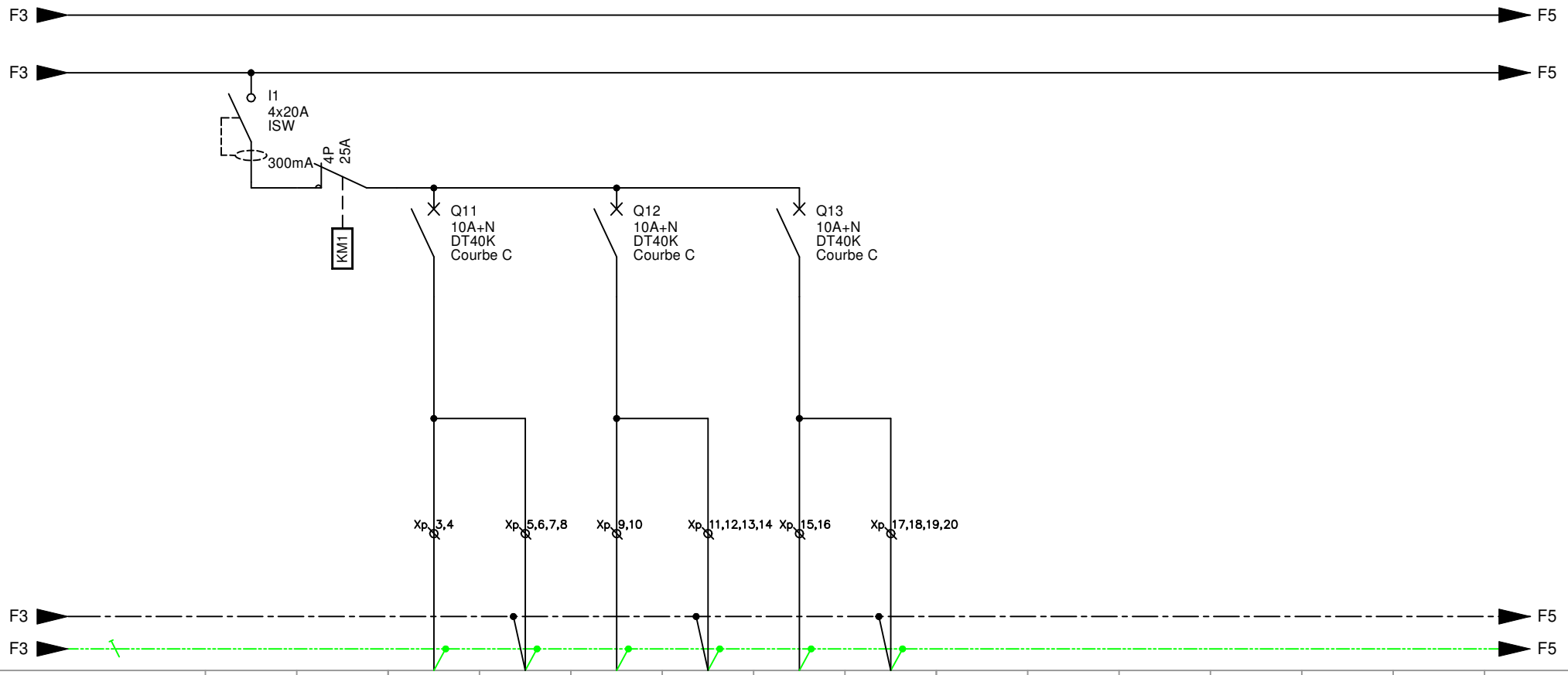
P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	3 / 13

ECLAIRAGE PUBLIC



CALIBRE	4x20A	-	10A+N	-	10A+N	-	10A+N	-	-	-	-	-	-	-	-
REPERE	-	-	EC02	BS02	EC03	BS03	EC04	BS04	-	-	-	-	-	-	-
NATURE CABLE	-	-	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	-	-	-	-	-	-	-
SECTION	-	-	3G2.5	5G1.5	3G1.5	5G1.5	3G2.5	5G1.5	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE	-	-	776W	-	776W	-	776W	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	-	-	40m	40m	20m	20m	40m	40m	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Général éclairage 1 (public)	Coupure via programmation horaire	Eclairage CE1 + CP + Ce1/CP	Eclairage de sécurité CE1 + CP	Eclairage CE2 & CM1	Eclairage de sécurité CE2 & CM1	Eclairage CM1 & CM2	Eclairage de sécurité CM1 & CM2							

EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

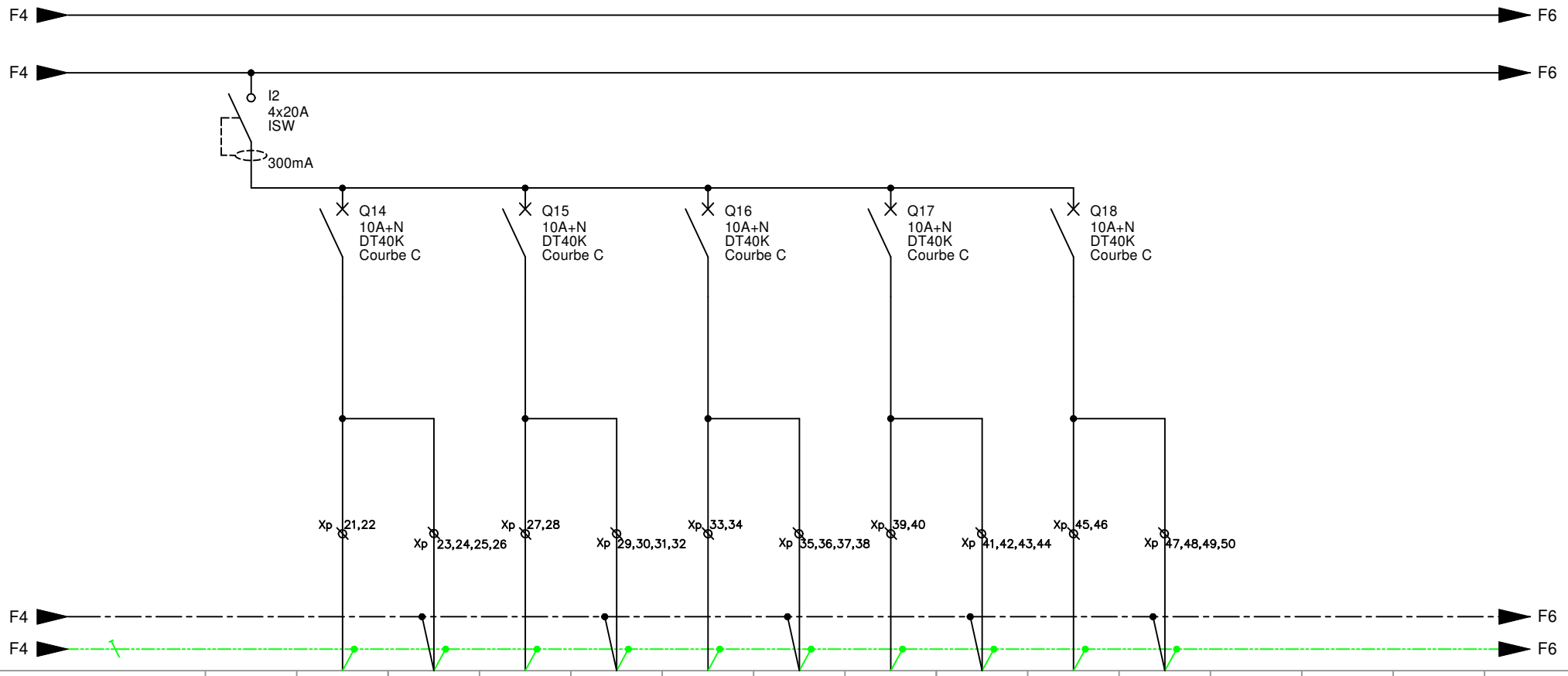
Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	4 / 13

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

ECLAIRAGE PUBLIC



CALIBRE	4x20A	10A+N	-	10A+N	-	10A+N	-	10A+N	-	10A+N	-	-	-	-	-
REPERE	-	EC05	BS05	EC06	BS06	EC07	BS07	EC08	BS08	EC09	BS09	-	-	-	-
NATURE CABLE	-	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	-	-	-	-
SECTION	-	3G1.5	5G1.5	3G1.5	5G1.5	3G1.5	5G1.5	3G1.5	5G1.5	3G1.5	5G1.5	-	-	-	-
PUISSANCE	-	135W	-	144W	-	144W	-	180W	-	135W	-	-	-	-	-
LONGUEUR	-	30m	30m	20m	20m	30m	30m	15m	15m	30m	30m	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Général éclairage 2 (public)	Eclairage Dégagement 1	Eclairage de sécurité Dégagement 1	Eclairage sanitaires 1	Eclairage de sécurité sanitaires 1	Eclairage sanitaires 2	Eclairage de sécurité sanitaires 2	Eclairage Dégagement 2	Eclairage de sécurité Dégagement 2	Eclairage Dégagement 3	Eclairage de sécurité Dégagement 3				

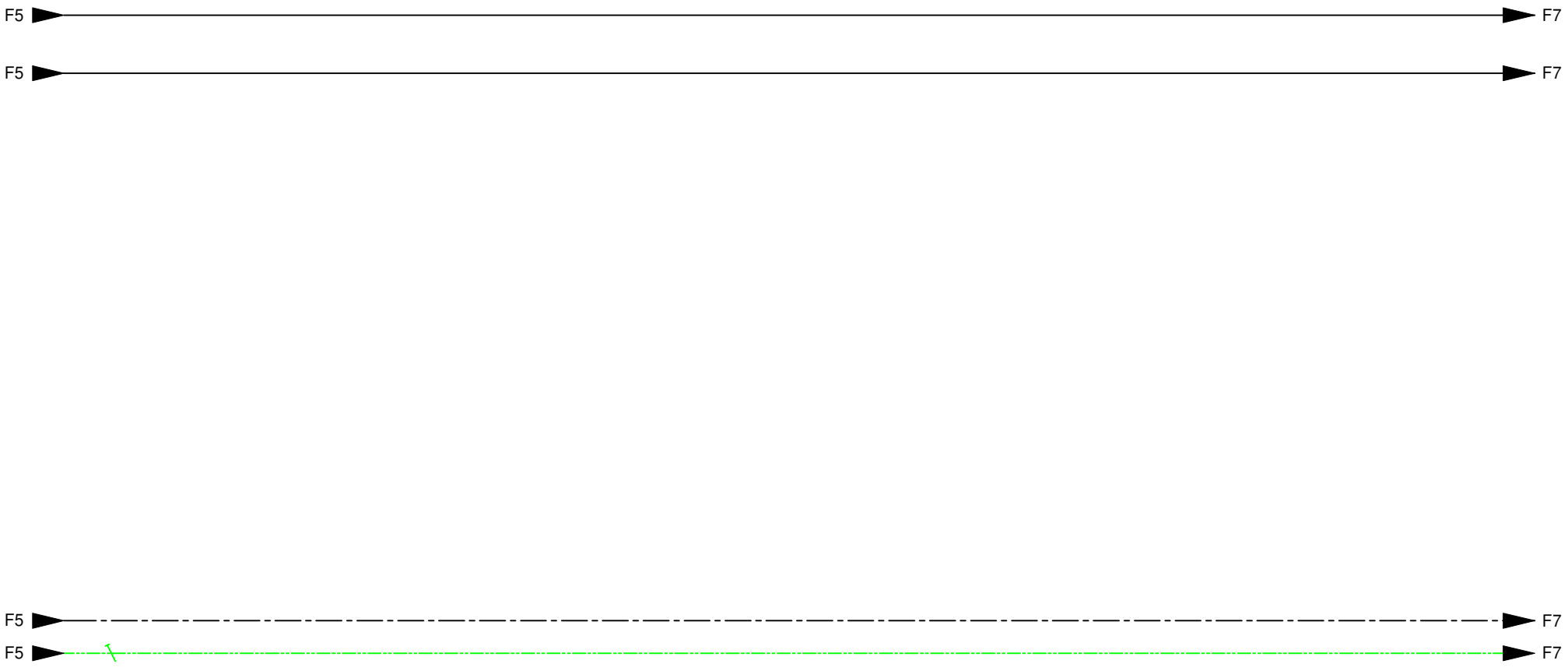
EIFFAGE ENERGIE
AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	5 / 13

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

FOLIO RESERVE



CALIBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REPERE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NATURE CABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECTION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS																	

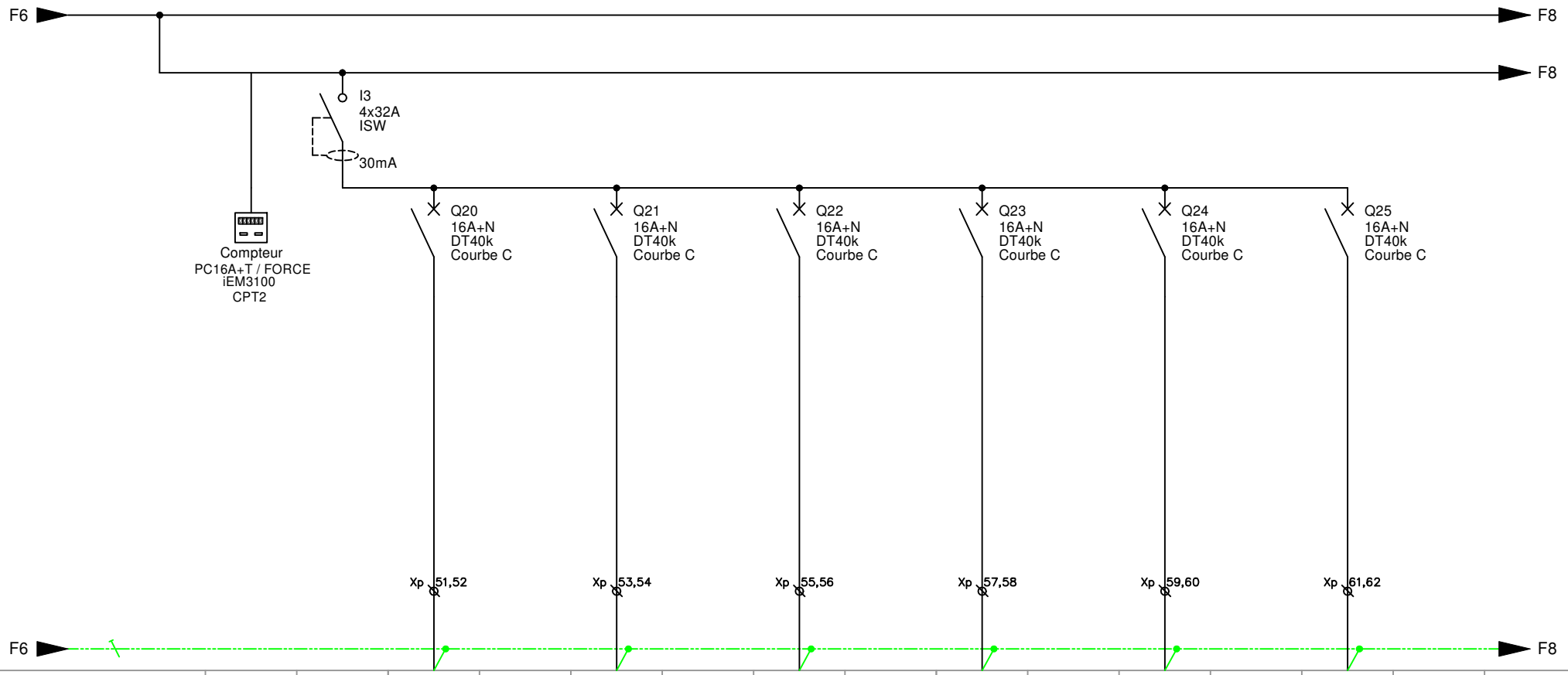
HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	6 / 13



CALIBRE	-	4x32A	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	-
REPERE	-	-	PC01	-	PC02	-	PC03	-	PC04	-	PC05	-	PC06	-	-
NATURE CABLE	-	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	-
SECTION	-	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	-
PUISSANCE	-	-	800VA	-	800VA	-	600VA	-	700VA	-	800VA	-	500VA	-	-
LONGUEUR	-	-	50m	-	40m	-	25m	-	15m	-	20m	-	25m	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Compteur PC16A+T	Général PC 1	PC16A+T classe CP + CE1 & CP		PC16A+T classe CE1&CP + CE1		PC16A+T classe CE1 + CE2 + couloir		PC16A+T classes CE2		PC16A+T classes CE2 + CM1 + couloir		PC16A+T classes CM1 + couloir		

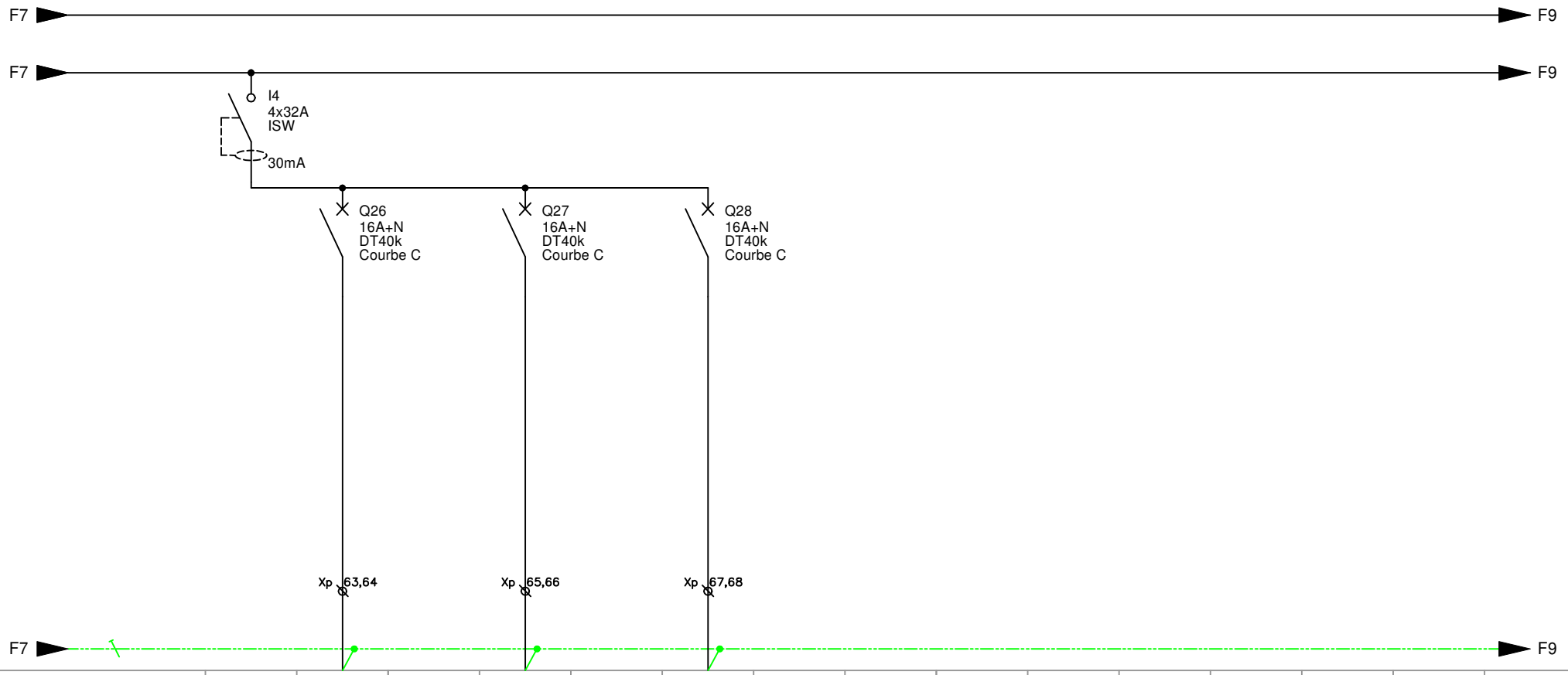
EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	7 / 13

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS



CALIBRE	4x32A	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
REPERE	-	PC07	-	PC08	-	PC09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NATURE CABLE	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SECTION	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PUISSANCE	-	800VA	-	600VA	-	800VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LONGUEUR	-	40m	-	55m	-	55m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DESIGNATION DES DEPARTS	Général PC 2	PC16A+T classe CM1 + CM2		PC16A+T classe CM2 + couloir		PC16A+T sanitaires + + couloir										

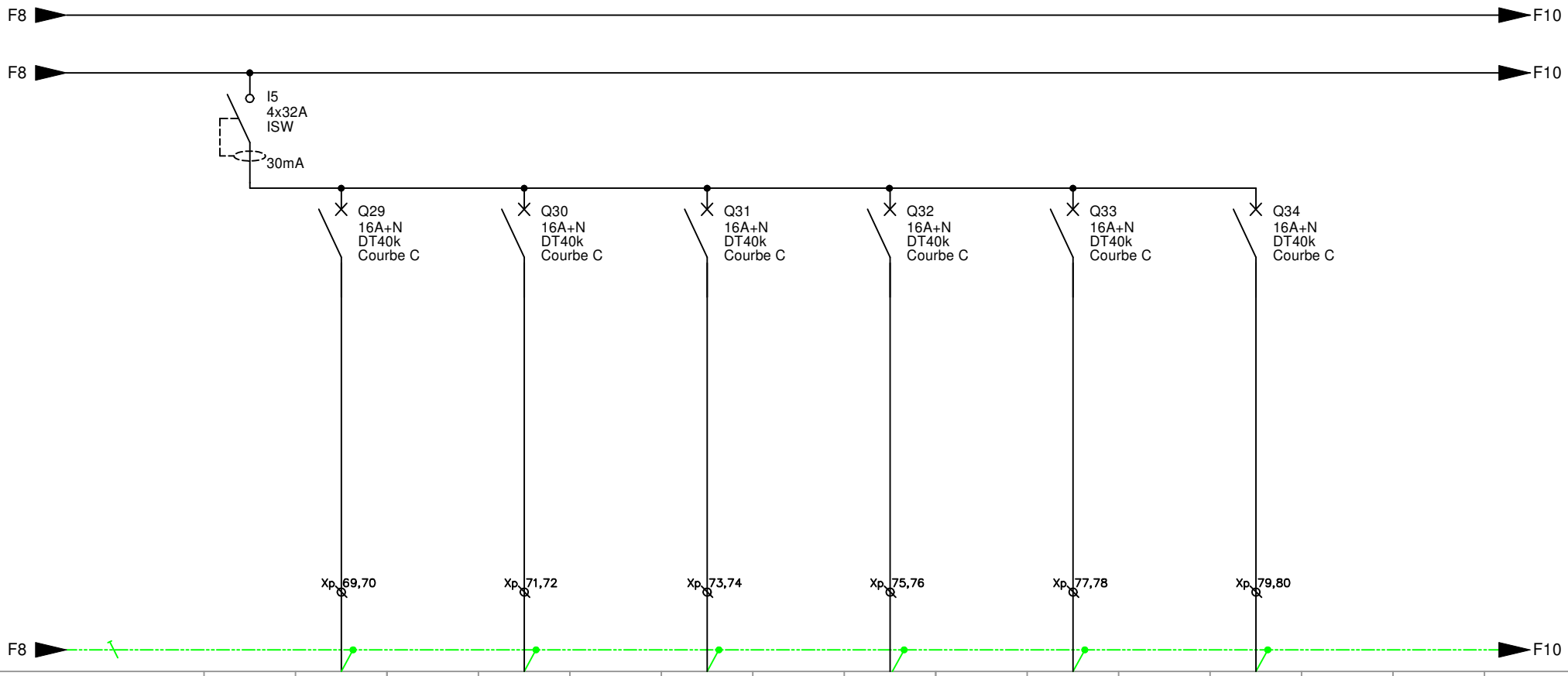
HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	8 / 13



CALIBRE	4x32A	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	-	-
REPERE	-	PC10	-	PC11	-	PC12	-	PC13	-	PC14	-	PC15	-	-	-
NATURE CABLE	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	-	-
SECTION	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	-	-
PUISSANCE	-	1.2kVA	-	1.2kVA	-	1.2kVA	-	1.2kVA	-	1.2kVA	-	1.2kVA	-	-	-
LONGUEUR	-	45m	-	35m	-	25m	-	10m	-	10m	-	15m	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Général PC 3	Alimentation poste informatique + PC infos classe CP		Alimentation poste informatique + PC infos classe CP/CE1		Alimentation poste informatique + PC infos classe CE1		Alimentation poste informatique + PC infos classe CE2		Alimentation poste informatique + PC infos classe CE2		Alimentation poste informatique + PC infos classe CM1			

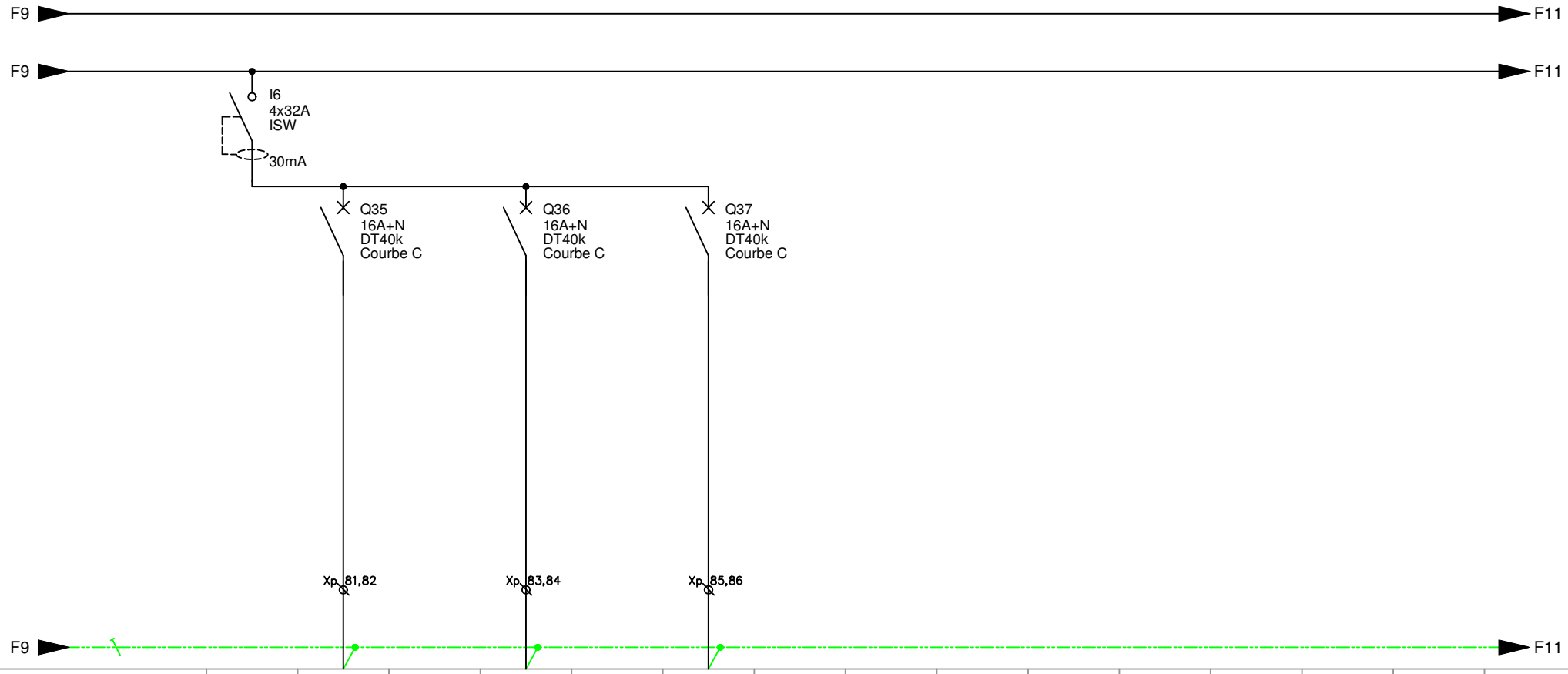
EIFFAGE ENERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	9 / 13

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS



CALIBRE	4x32A	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REPERE	-	PC16	-	PC17	-	PC18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NATURE CABLE	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECTION	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE	-	1.2kVA	-	1.2kVA	-	1.2kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	-	20m	-	30m	-	40m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Général PC 4	Alimentation poste informatique + PC infos classe CM1		Alimentation poste informatique + PC infos classe CM2		Alimentation poste informatique + PC infos classe CM2									

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

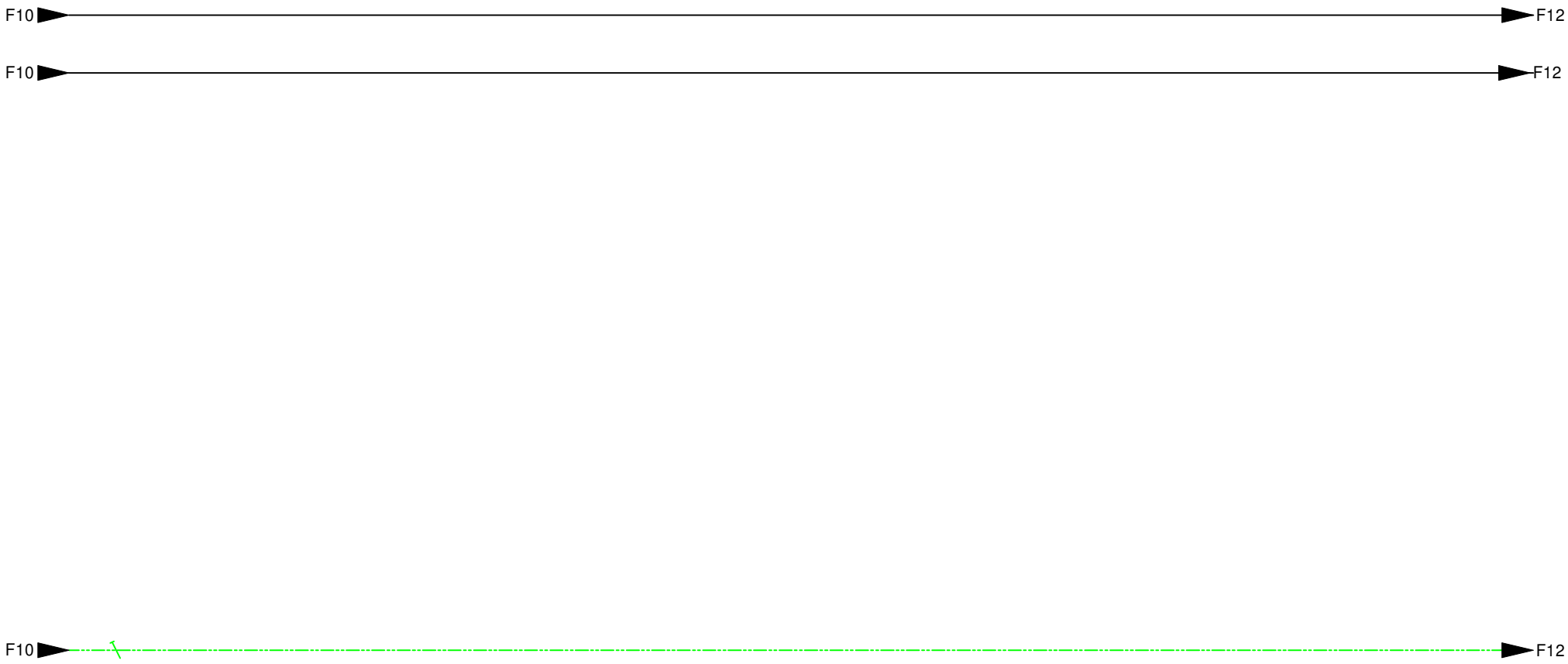
EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	10 / 13

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

FOLIO RESERVE



CALIBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REPERE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NATURE CABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECTION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS																	

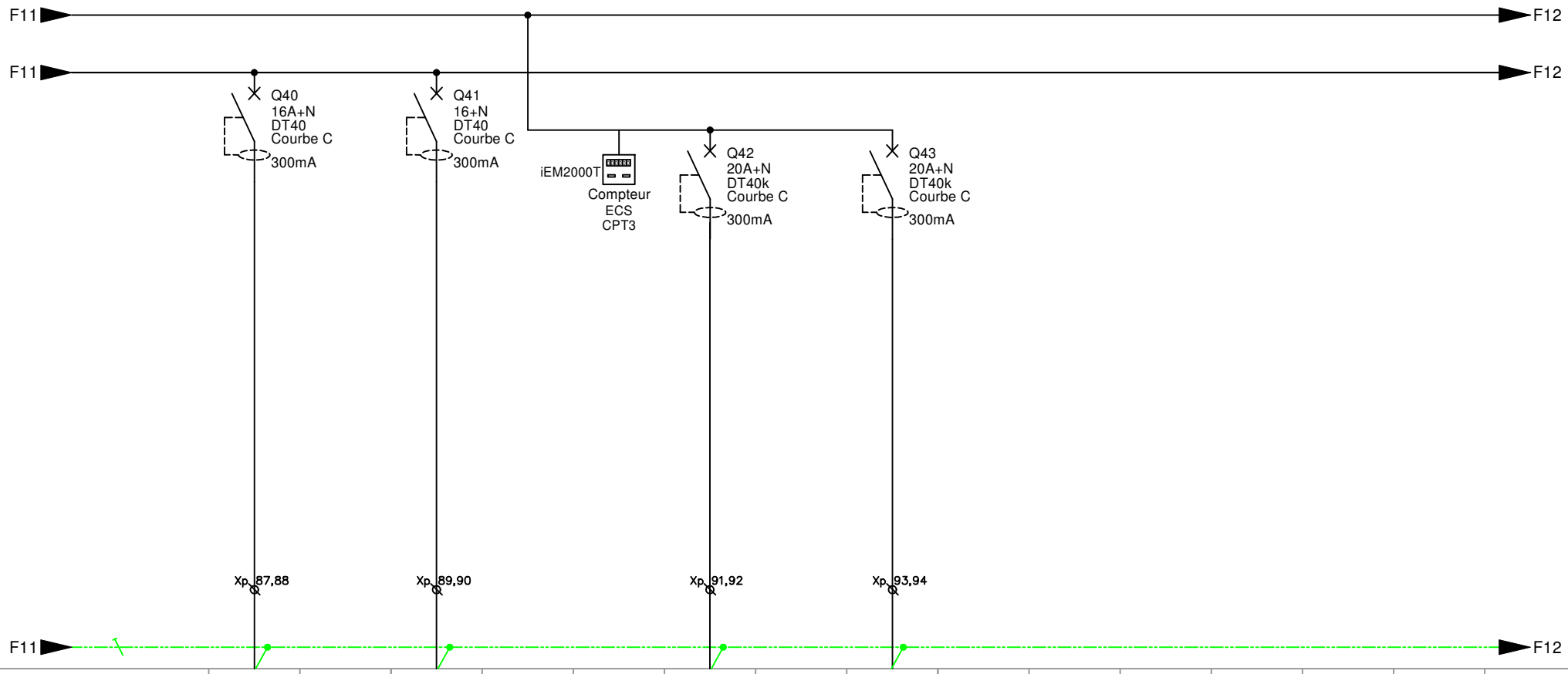
HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	11 / 13



CALIBRE	16A+N	-	16A+N	-	-	20A+N	-	20A+N	-	-	-	-	-	-	-
REPERE	FM01	-	FM02	-	-	FM03	-	FM04	-	-	-	-	-	-	-
NATURE CABLE	U1000R2V	-	U1000R2V	-	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	-	-	-	-	-	-
SECTION	3G2.5	-	3G2.5	-	-	3G2.5	-	3G2.5	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE	2.4kW	-	2.4kW	-	-	2kW	-	2kW	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	30m	-	30m	-	-	30m	-	30m	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Alimentation sèches mains		Alimentation sèches mains		Comptage ECS	Alimentation BEC		Alimentation BEC							

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	12 / 13

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

FOLIO RESERVE

F12

F12

F12

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

CALIBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REPERE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NATURE CABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECTION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS																	

EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE

EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD02

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	13 / 13