PROJET

Construction d'une école élémentaire

MAITRE D'OUVRAGE

Ville de Mios

DOE

Schéma électrique TD01

ECHELLE	-
INDICE	0
DATE	Sept 2017

SCH02



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 - TD01

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 - FOLIO RESERVE	X							
10	Circuits puissance	X							
11	Circuits puissance	X							
12	Circuits puissance - FOLIO RESERVE	X							
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

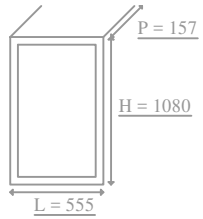
EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE

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 ☒

DIMENSION TABLEAU



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

MODULAIRE ☒ INDUSTRIELLE ☐ CHASSIS NU ☐ AUTRES ☐

DOUBLE FACE ☐ ALU ☐ PVC ☐ ACIER ☒ INOX ☐

COULEUR STANDARD ☒ AUTRE ☐

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 : 0.83 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

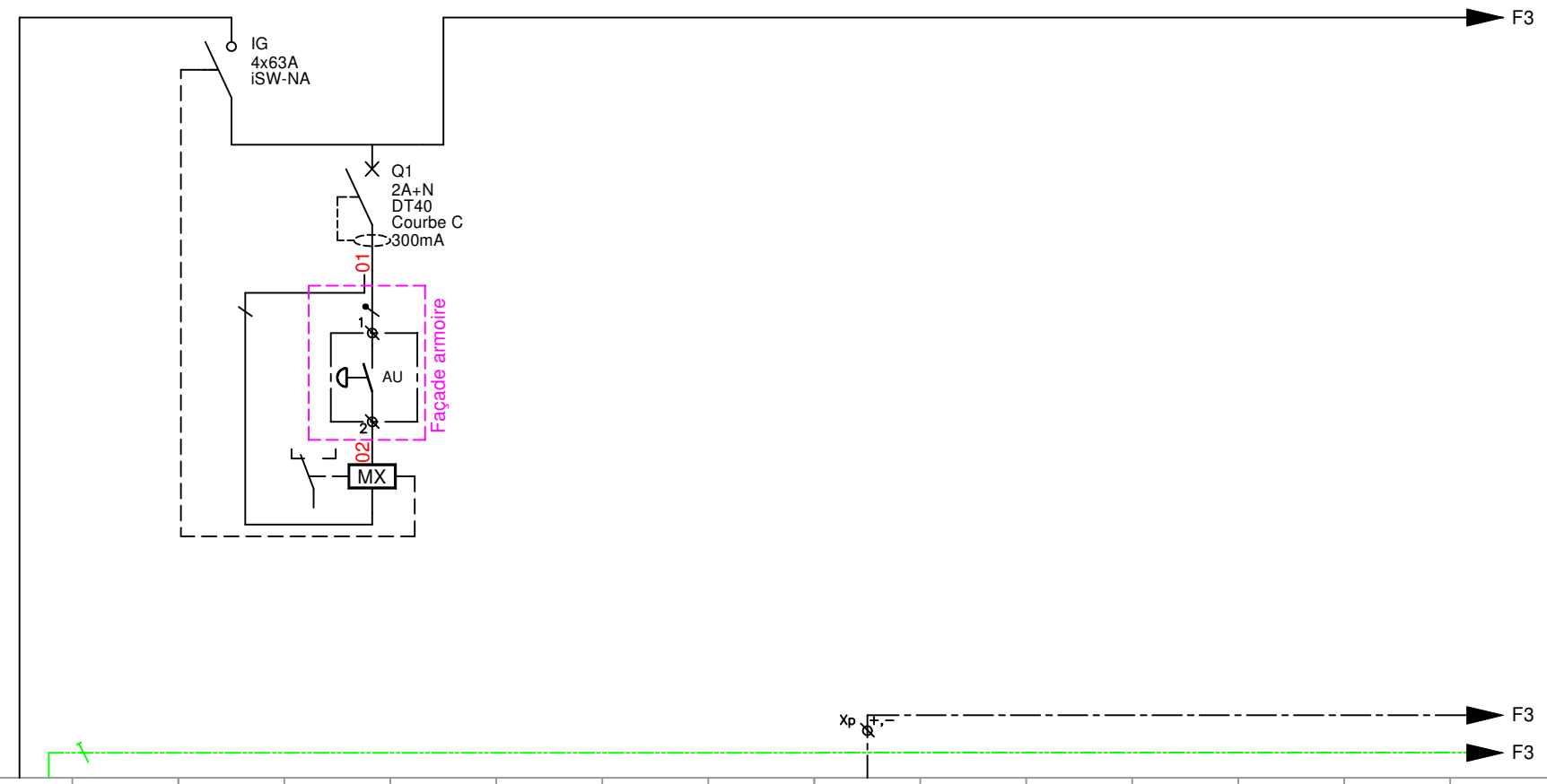
P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

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 TD01

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	1 / 12



CALIBRE	4x50A	-	4x63A	2A+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REPERE	TD01	-	-	MX	-	-	-	-	TCL TD1	-	-	-	-	-	-
NATURE CABLE	U1000R2V	-	-	HO7	-	-	-	-	U1000R2V	-	-	-	-	-	-
SECTION	5G10	-	-	2x1.5	-	-	-	-	2x1.5	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE	20kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	70m	-	-	-	-	-	-	-	70m	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Alimentation issue du TGBT		Interrupteur général	Bobine MX					Télécommande BAES vers TD1						

HLC PAQ 005

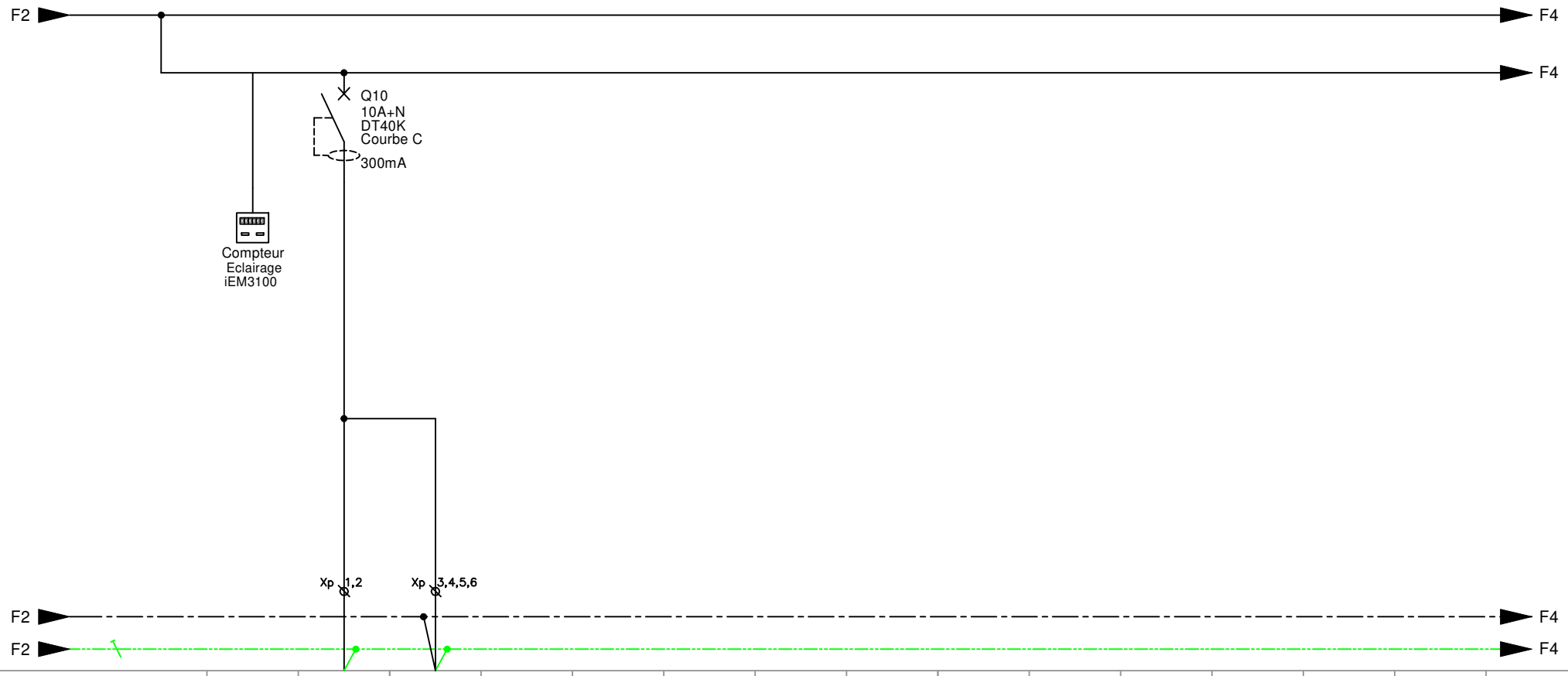
P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

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 TD01

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	2 / 12

ECLAIRAGE NON PUBLIC



CALIBRE	-	10A+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REPERE	-	EC01	BS01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NATURE CABLE	-	U1000R2V	U1000R2V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECTION	-	3G1.5	5G1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE	-	227W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	-	20m	10m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Compteur éclairage	Eclairage salle enseignant + direction (non public)	Eclairage de sécurité direction												

HLC PAQ 005

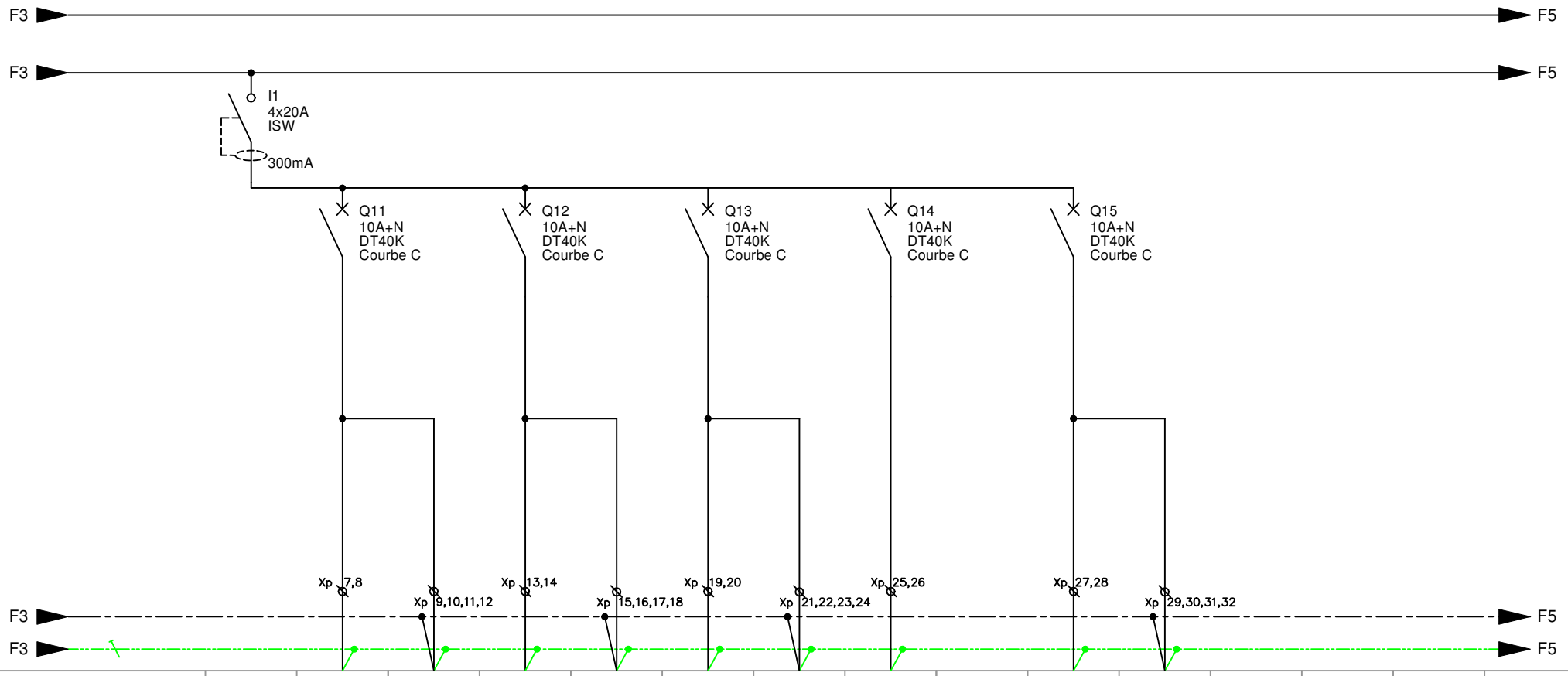
P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

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 TD01

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	3 / 12

ECLAIRAGE PUBLIC



CALIBRE	4x20A	10A+N	-	10A+N	-	10A+N	-	10A+N	-	10A+N	-	-	-	-	-
REPERE	-	EC02	BS02	EC03	BS03	EC04	BS04	EC05	-	EC06	BS06	-	-	-	-
NATURE CABLE	-	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	-	U1000R2V	U1000R2V	-	-	-	-
SECTION	-	3G1.5	5G1.5	3G1.5	5G1.5	3G1.5	5G1.5	3G2.5	-	3G1.5	5G1.5	-	-	-	-
PUISSANCE	-	393W	-	270W	-	368W	-	264W	-	90W	-	-	-	-	-
LONGUEUR	-	20m	20m	20m	20m	35m	15m	35m	-	20m	20m	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Général éclairage 1 (public)	Eclairage CDI + PSY +	Eclairage de sécurité CDI + PSY +	Eclairage hall + couloir admin	Eclairage de sécurité hall + couloir admin	Eclairage préiscolaire + rangement +	Eclairage de sécurité périscolaire	Eclairage activité ecl 1 & 2		Eclairage WC perso + rgt	Eclairage de sécurité WC perso + rgt				

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 TD01

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	4 / 12

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS



CALIBRE	10A+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REPERE	EC07	BS07	BA07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NATURE CABLE	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECTION	3G1.5	5G1.5	5G1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE	216W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	35m	35m	35m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Eclairage activité ecl 3 & 4	Eclairage de sécurité Salle d'activités	Eclairage d'ambiance Salle d'activités													

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 TD01

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	5 / 12

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																	

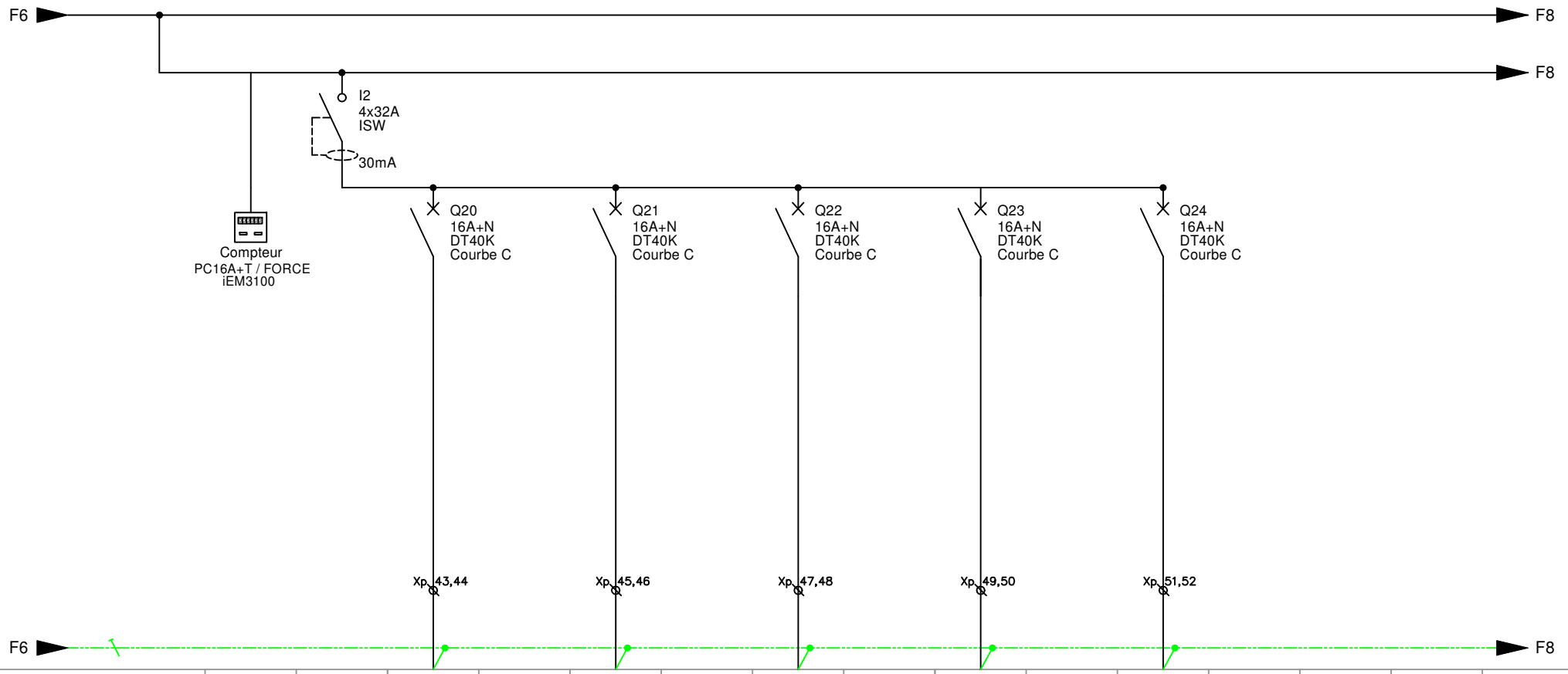
HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

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

Schéma TD01

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	6 / 12



CALIBRE	-	4x32A	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	-	-	-
REPERE	-	-	PC01	-	PC02	-	PC03	-	PC04	-	PC05	-	-	-	-
NATURE CABLE	-	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	-	-	-
SECTION	-	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	-	-	-
PUISSANCE	-	-	1kVA	-	800VA	-	800VA	-	750VA	-	800VA	-	-	-	-
LONGUEUR	-	-	40m	-	30m	-	20m	-	20m	-	30m	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Compteur PC16A+T	Général PC 1	PC16A+T salle d'activité		PC16A+T périscolaire + rangements		PC16A+T direction + poste travail		PC16A+T poste de travail psy		PC16A+T CDI				

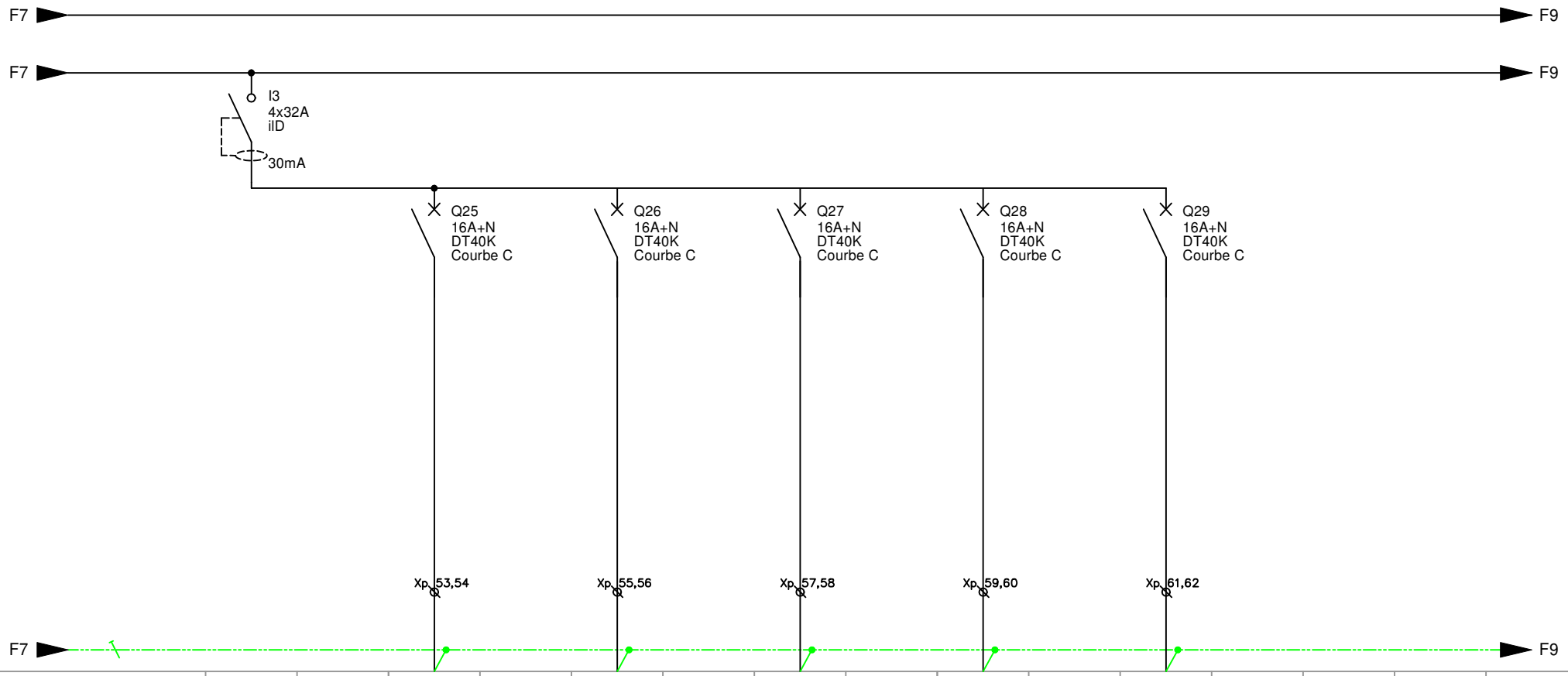
EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD01

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	7 / 12

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS



CALIBRE	4x32A	-	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	16A+N	-	-	-	-
REPERE	-	-	PC06	-	-	-	PC08	-	PC09	-	PC10	-	-	-	-
NATURE CABLE	-	-	U1000R2V	-	-	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	-	-	-
SECTION	-	-	3G2.5	-	-	-	3G2.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	-	-	-
PUISSANCE	-	-	750VA	-	-	-	900VA	-	900VA	-	1.05kVA	-	-	-	-
LONGUEUR	-	-	20m	-	-	-	20m	-	20m	-	20m	-	-	-	-
DESIGNATION DES DEPARTS	Général PC 1		PC16A+T poste de travail tisanerie		RESERVE		PC16A+T poste de travail tisanerie + info		PC16A+T poste de travail CDI 1		PC16A+T poste de travail couloir + repro + rgt + hall				

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

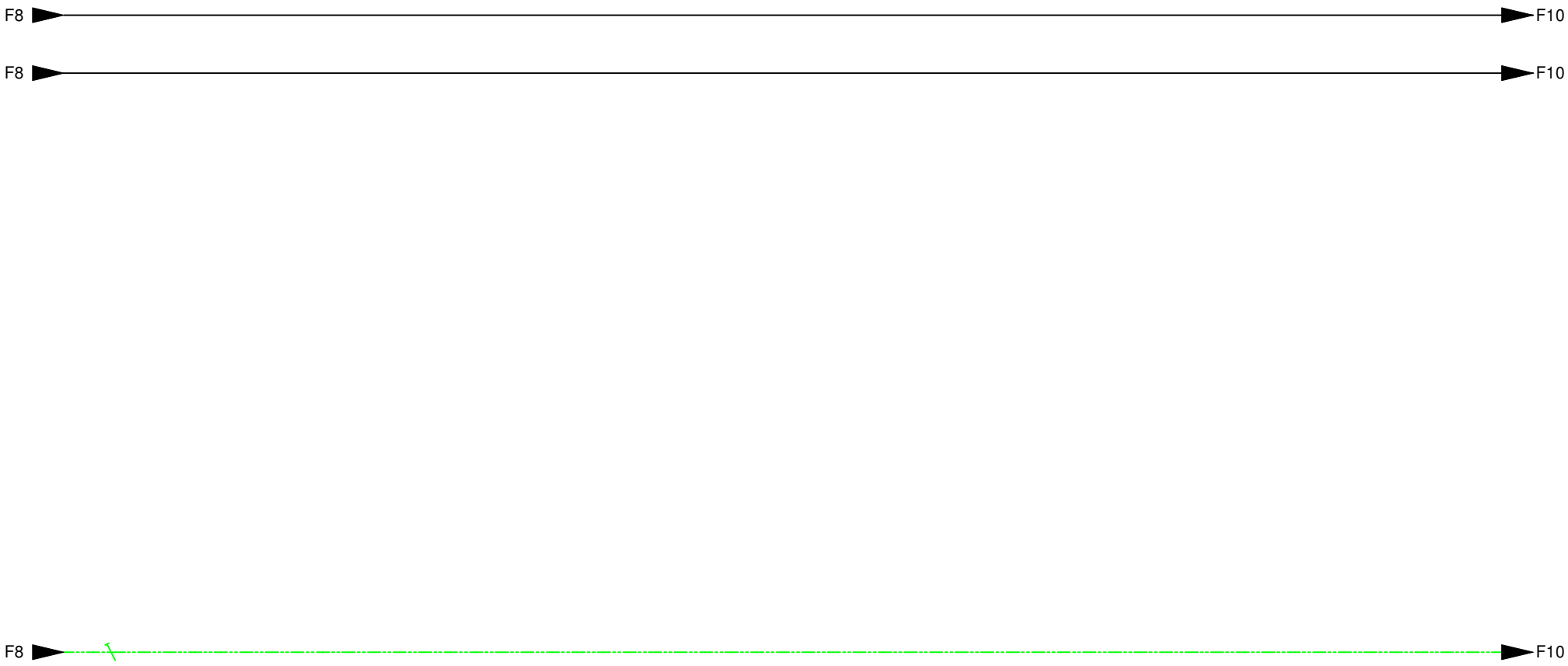
Schéma TD01

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	8 / 12

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

FOLIO RESERVE



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

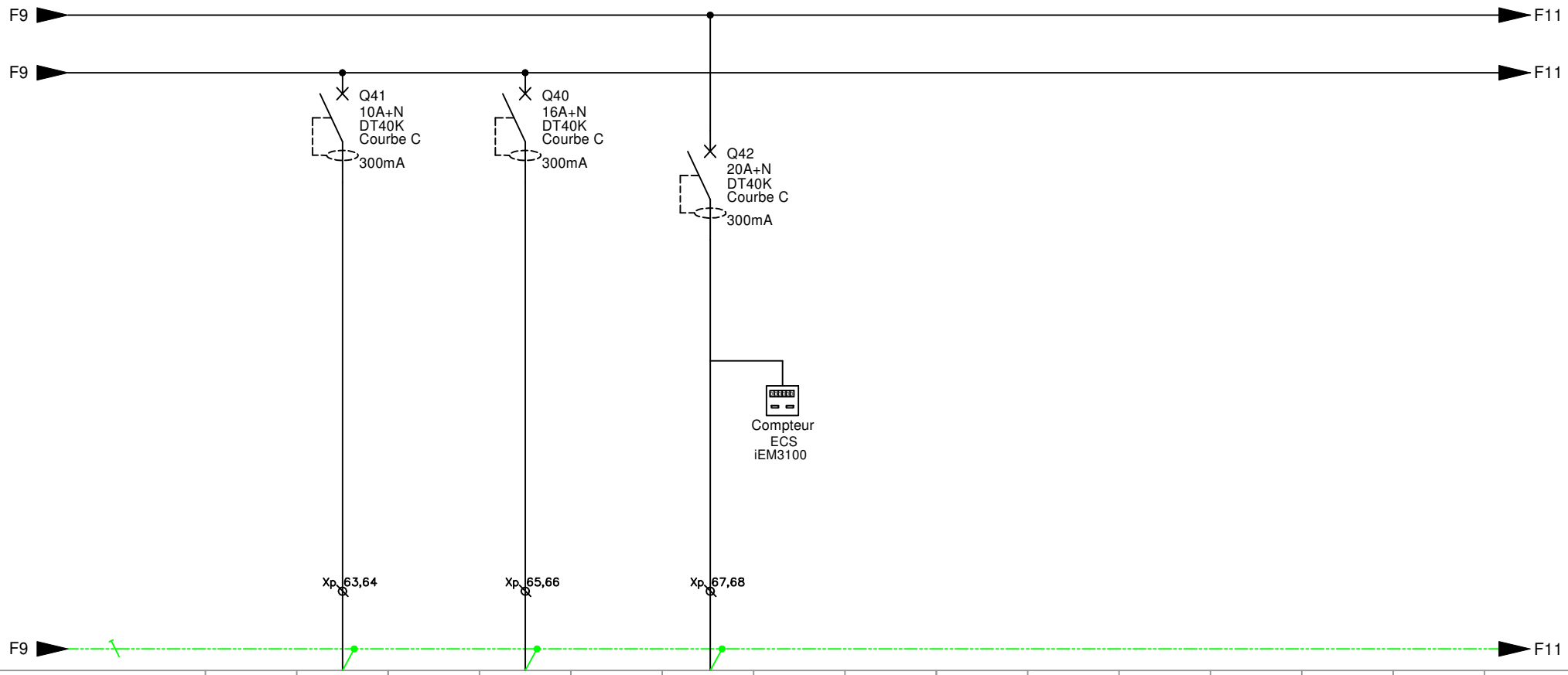
HLC PAQ 005

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 TD01

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	9 / 12



CALIBRE	-	10A+N	-	16A+N	-	20A+N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
REPERE	-	FM02	-	FM05	-	FM06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NATURE CABLE	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	U1000R2V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SECTION	-	3G1.5	-	3G2.5	-	3G2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PUISSANCE	-	100VA	-	2.4kW	-	2kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LONGUEUR	-	15m	-	10m	-	20m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DESIGNATION DES DEPARTS		Alimentation horloges		Alimentation sèches mains		Alimentation BEC										

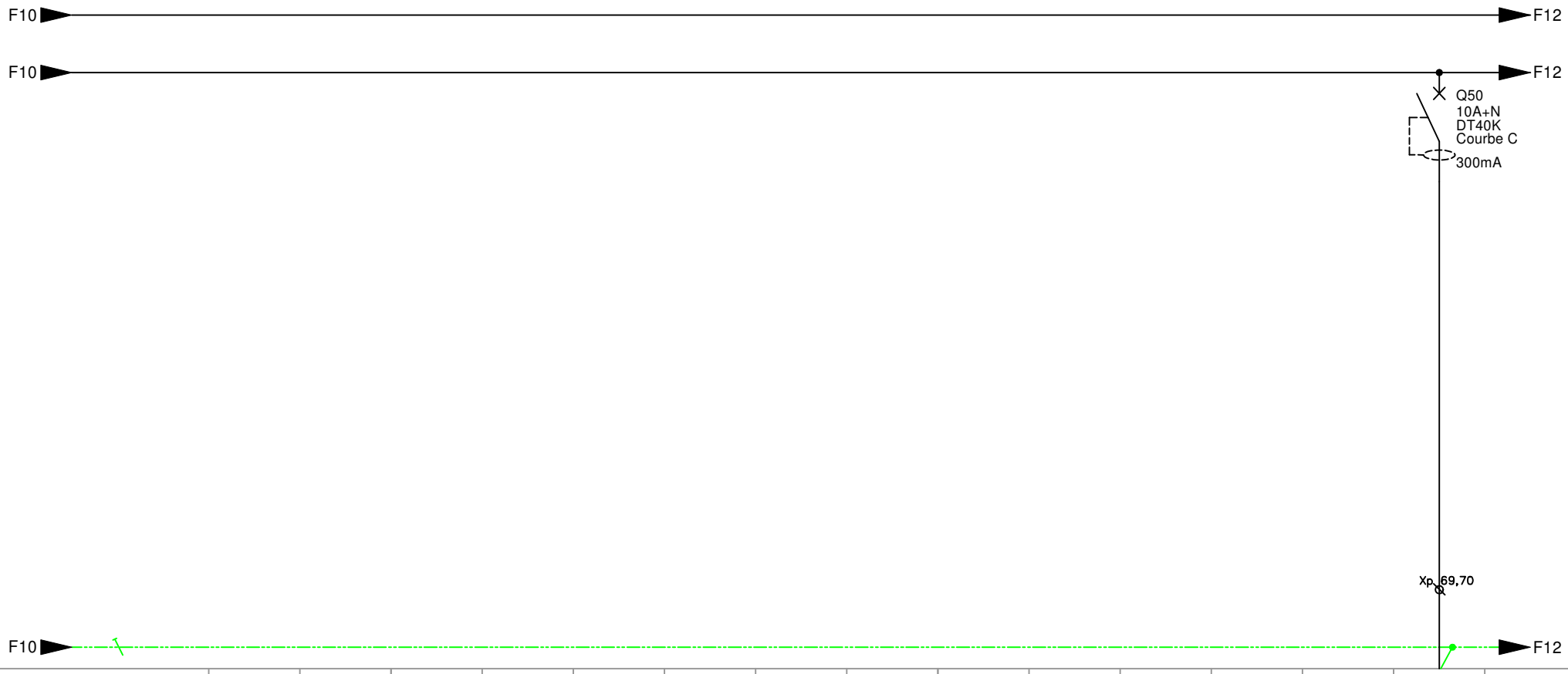
HLC PAQ 005

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 TD01

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	10 / 12



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

HLC PAQ 005

P16-030 - EIFFAGE - GS MIOS

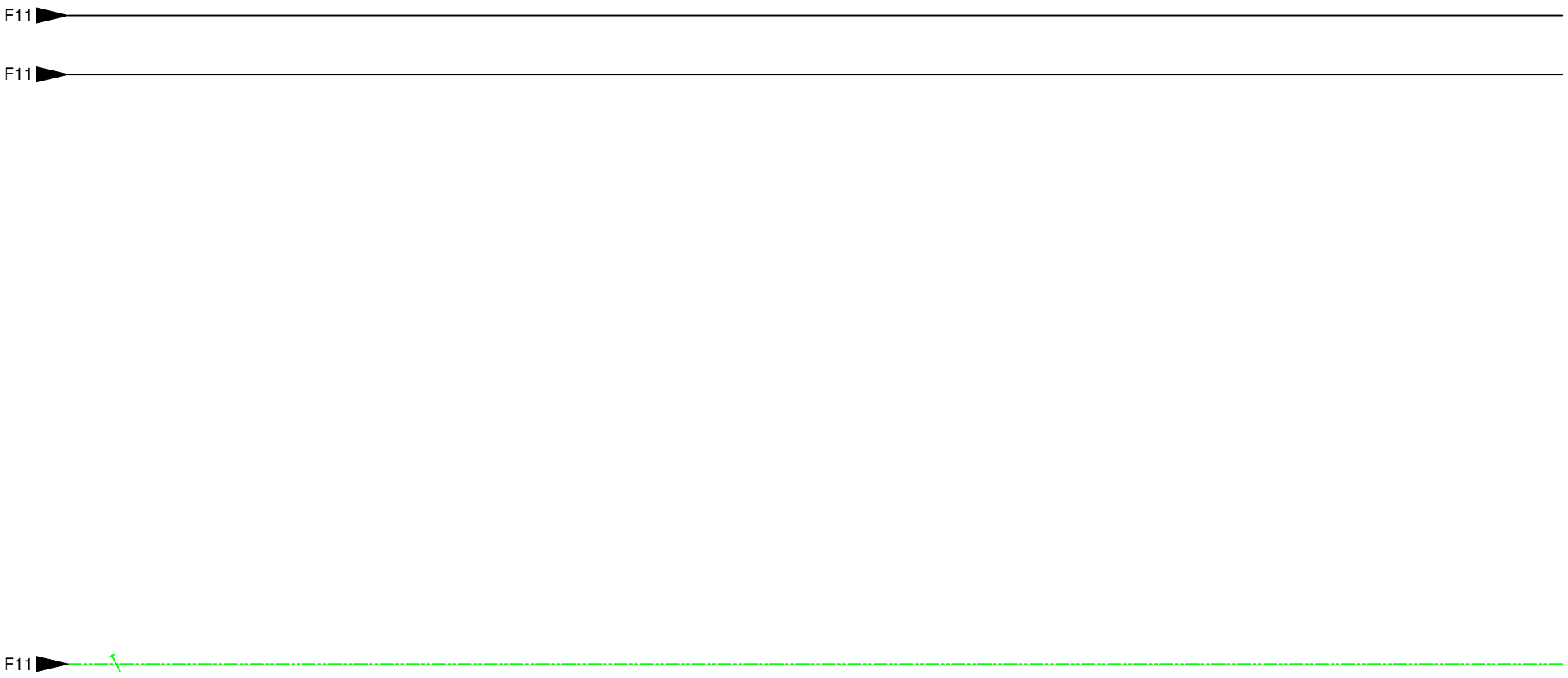
EIFFAGE ÉNERGIE AQUITAINE
EIFFAGE ENERGIE
32, rue Jean Perrin
33608 PESSAC CEDEX
Téléphone : 05.57.26.12.90
Télécopie : 05.56.07.29.69

Schéma TD01

DATE	IND	PHASE	FOLIO
09/2017	0	DOE	11 / 12

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 TD01

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