

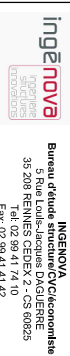


Maire d'ouvrage
OTI
5 Rue Louis-Jacques DAGUERRE
35 208 RENNES CEDEX 2 - CS 60825
Tel: 02 99 86 71 16
Fax: 02 99 86 71 17



Service d'installation et de maintenance
de système de sécurité incendie I7/F7
120/02/17.F7

SPiE
SPE OUEST CENTRE Agence Basse Normandie
8, rue Sophia Antipolis - B.P.220 - 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX
TEL : 02.31.46.75.00 - FAX : 02.31.44.85.55



INGENOVA
Bureau d'étude structure/Collaboratiste
35 208 RENNES CEDEX 2 - CS 60825
Tel: 02 99 41 74 10
Fax: 02 99 41 41 42



Bureau d'étude
ZA de la Trelle - 6 allée de la Planchette Fagille
35740 PACE
Tél: 02 99 85 61 31
Fax: 02 99 85 61 45



Bureau de contrôle
SOCOTEC
4 D avenue des Pauphres 20 rue du Capucinet
35 510 CESSON SEVIGNE 76 600 LE HAVRE
Tel: 02 99 83 03 48 Tel: 02 32 85 39 39



Sud Loire Coordination Sécurité 44
S. L. C. S. 44
SLCS 44
Coordonateur SPS
1 route de Saint-Pierre
44 690 CHATEAU THIÉBAUD



B2C
Coordonateur SSI
La Bauphière
61 800 SAINT QUENTIN

Architecte



PAUMIER ARCHITECTES ASSOCIES

INDICE

DATE

INDICATIONS DES MODIFICATIONS APPORTEES

0

26/09/13

EDITION ORIGINALE

A

20/11/2013

Mise à jour suit à l'ajoute de blocs secours

B

18/04/2014

Mise à jour des références Schneider

C

04/08/2014

D.O.E

981104

SPIE

D.O.E

SCH

C

R+1

EL-79

C

Armoire modulaire métallique
avec gaine et plaston

SCHEMA : TN

U = 3x400V+N

Icc: 9 KA

UI:50 V

P.inst.: -

KVA

P.Foies.: -

KVA

IP

IK3 max: 9kA - IK1 max: 5.1kA

VENANT: Réseau normal

DEPART: Qd

AGBT

PLAN: 516770 - EL59

Câble Rep AL-TD ES 5-1
5G25 - U1000AR2V

Vers collecteur de terre

REPARTITEUR GENERAL

OF: F10

X Q2.1

DT40-C
6A+N

300mA

OF: F10

X Q2.2

DT40N-C
3x25A+N

300mA

02.01

02.03

02.04

02.05

MX-QIG

OF: F10

QIG

Inter

4x63A

RS485

F03

PF2.1

Type 2

300mA

TES

3G1.5

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

6

+

-

F03

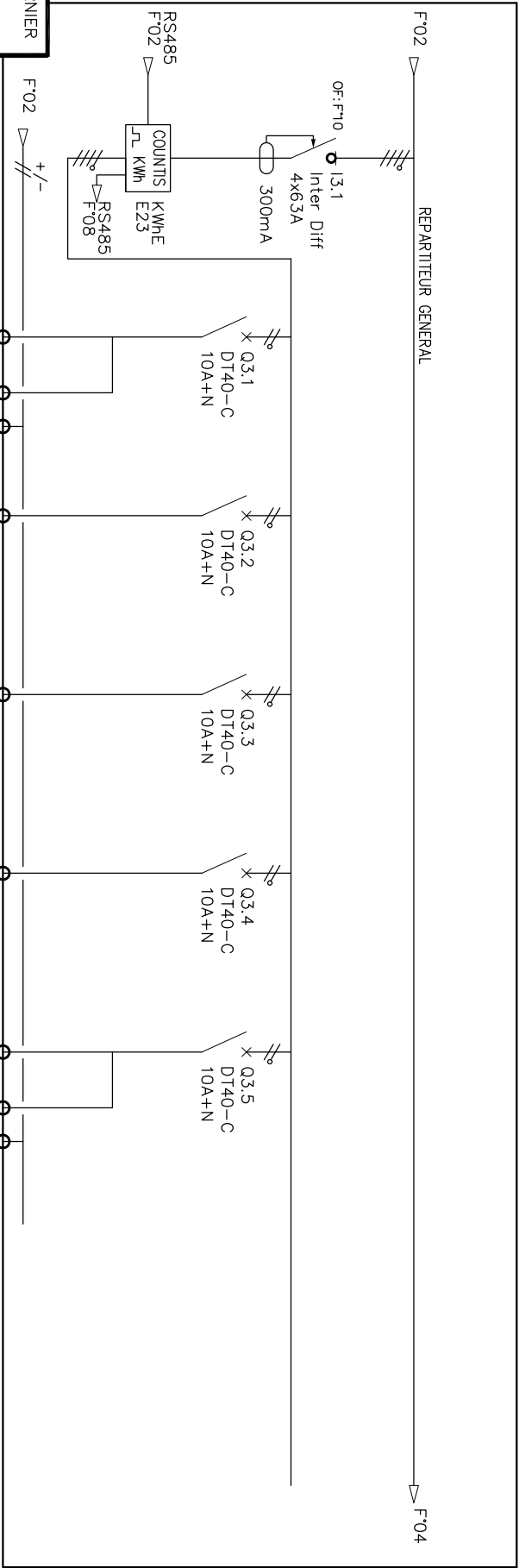
6

+

-

F03

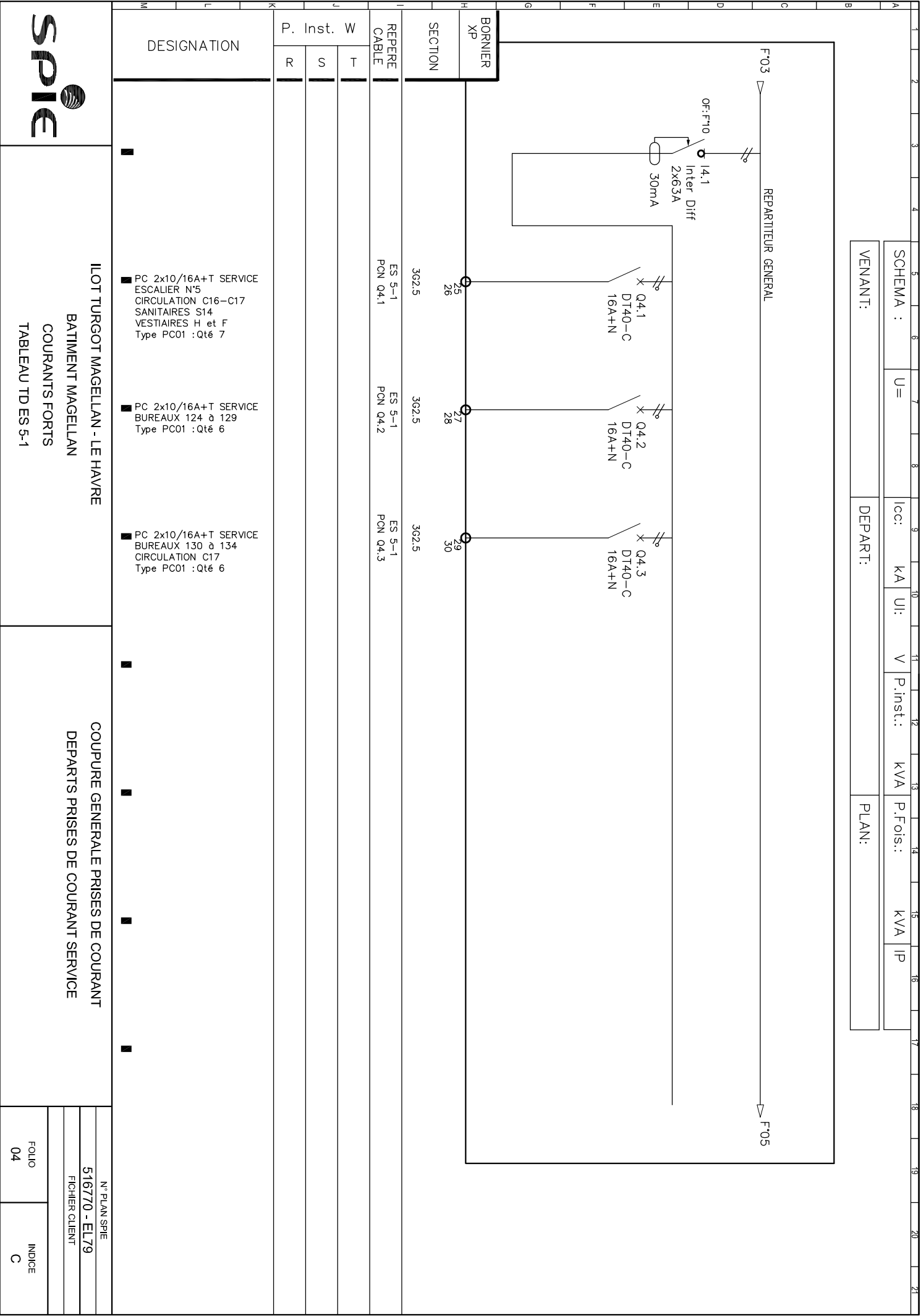
SCHEMA :		U =	loc:	KA	UI:	V	P.inst.:	KVA	P.Fois.:	KVA	IP
VENANT:		DEPART:				PLAN:					

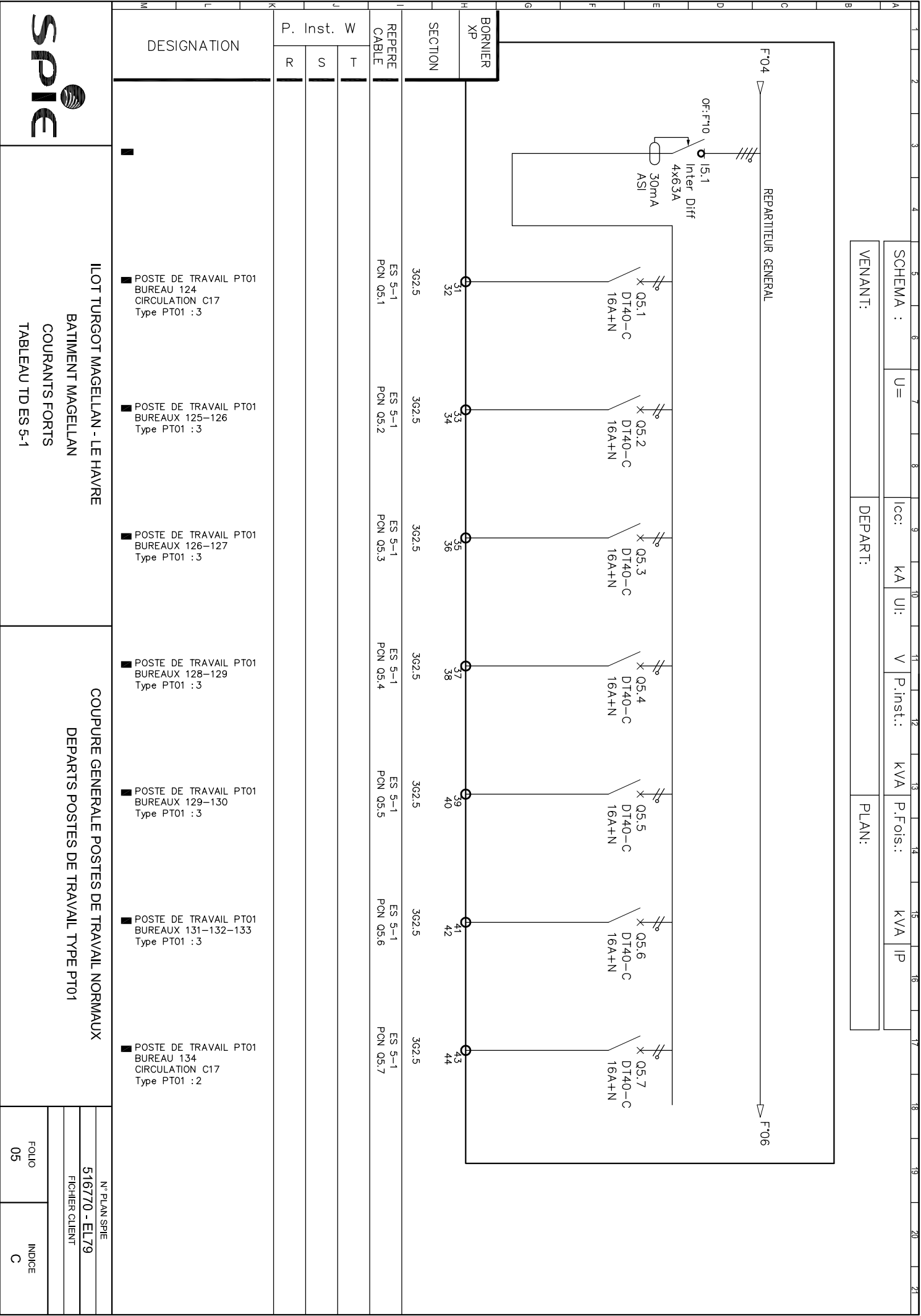


SECTION	3G1.5	5G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	5G1.5
REPÈRE CABLE	ES 5-1 E 03.1	ES 5-1 ES 03.1	ES 5-1 E 03.2	ES 5-1 E 03.3	ES 5-1 E 03.4	ES 5-1 ES 03.5

P. Inst. W		
R	S	T

DESIGNATION	<div>■ COMPTAGE ECLAIRAGE</div> <div>■ ECLAIRAGE CIRCULATION C16-C17 Type L4 : Qté 16</div> <div>ECLAIRAGE SECOURS CIRCULATION C16-C17 Type BS01 : Qté 7</div> <div>■ ECLAIRAGE VESTIAIRES H et F BUREAUX 124-125-126 Type L1 : Qté 2 Type L3-1 : Qté 9</div> <div>■ ECLAIRAGE BUREAUX 127-128-129-130 Type L3-1 : Qté 12</div> <div>■ ECLAIRAGE BUREAUX 131-132-133-134 Type L3-1 : Qté 5 Type L3-2 : Qté 4</div> <div>■ ECLAIRAGE SANITAIRES S14 Type L5 : Qté 9</div> <div>ECLAIRAGE SECOURS SANITAIRES S14 Type BS01 : Qté 1</div>
-------------	--

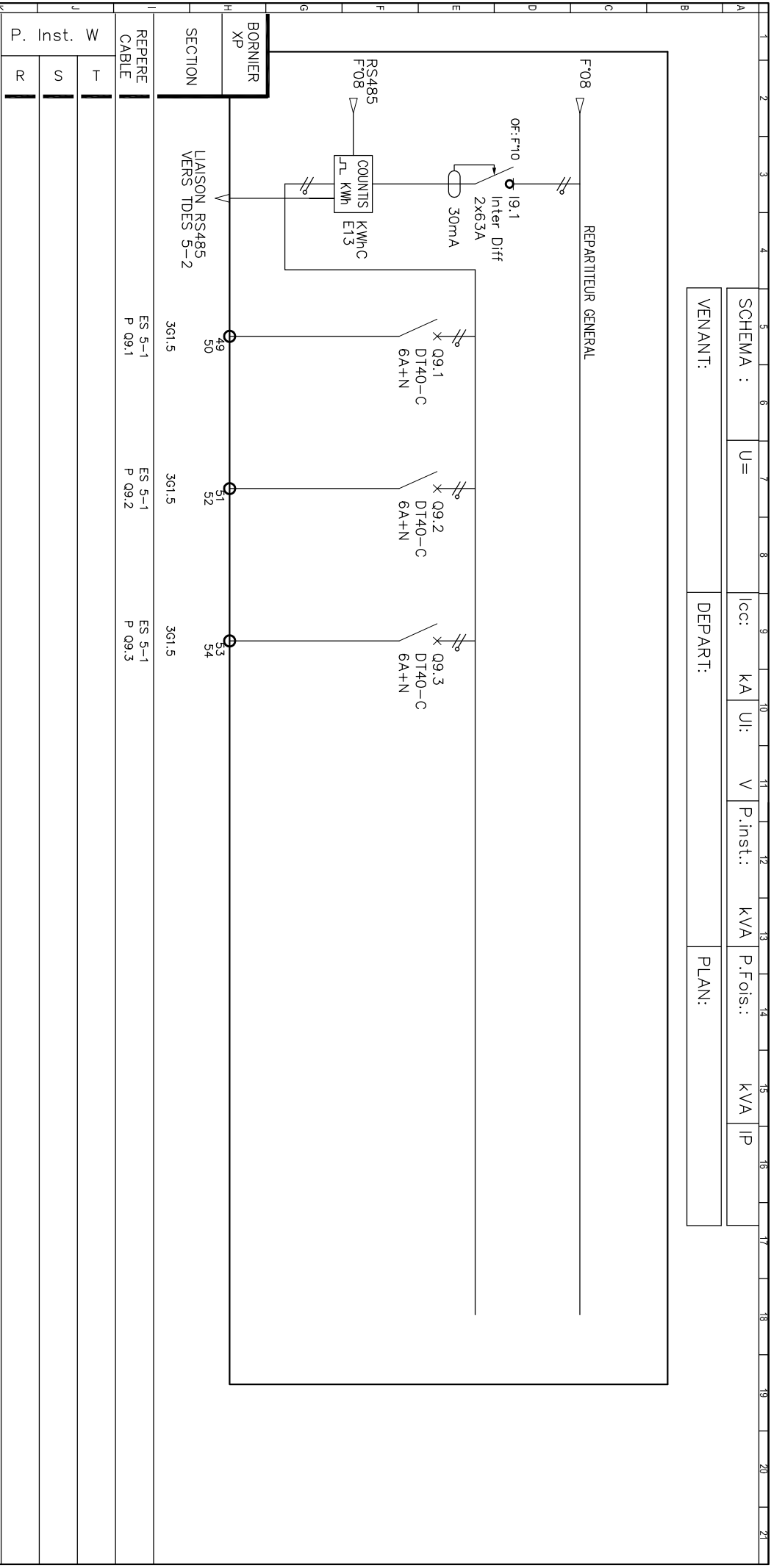




1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21																			
A										SCHEMA :		U=		Icc:		kA		UI:		V		P.inst.:		kVA		P.F.ois.:		kVA		IP																													
B										VENANT:		DEPART:										PLAN:																																					
C										REPARTITEUR GENERAL																				F°05																						F°07							
D																																																											
E																																																											
F																																																											
G																																																											
H										BORNIER XP																																																	
I										SECTION																																																	
J										REPERE CABLE																																																	
K										P. Inst. W																																																	
L										T																																																	
M										S																																																	
N										R																																																	
O										DESIGNATION																																																	
P										■																																																	
Q										■																																																	
R										■																																																	
S										■																																																	
T										■																																																	
U										■																																																	
V										■																																																	
W										■																																																	
X										■																																																	
Y										■																																																	
Z										■																																																	
AA										■																																																	
AB										■																																																	
AC										■																																																	
AD										■																																																	
AE										■																																																	
AF										■																																																	
AG										■																																																	
AH										■																																																	
AI										■																																																	
AJ										■																																																	
AK										■																																																	
AL										■																																																	
AM										■																																																	
AN										■																																																	
AO										■																																																	
AP										■																																																	
AQ										■																																																	
AR										■																																																	
AS										■																																																	
AT										■																																																	
AU										■																																																	
AV										■																																																	
AW										■																																																	
AX										■																																																	
AY										■																																																	
AZ										■																																																	
BA										■																																																	
BB										■																																																	
BC										■																																																	
BD										■																																																	
BE										■																																																	
BF										■																																																	
BG										■																																																	
BH										■																																																	
BI										■																																																	
BJ										■																																																	
BK										■																																																	
BL										■																																																	

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
B	SCHEMA :										U=		Icc:		KA		UI:		V		P.inst.:		KVA		P.Fois.:		KVA		IP		
C	VENANT:										DEPART:										PLAN:										
D	<div>REPARTITEUR GENERAL</div> <div>F'07</div> <div>F'09</div> <div>OF:F'10</div> <div>Inter Diff</div> <div>18.1</div> <div>2x63A</div> <div>30mA</div> <div>RS485</div> <div>F'03</div> <div>COUNTS</div> <div>KWh</div> <div>ET3</div> <div>RS485</div> <div>F'09</div> <div>X 08.1</div> <div>DT40-C</div> <div>16A+N</div> <div>47</div> <div>48</div>																														
E	BORNIER XP																														
F	SECTION																														
G	362.5																														
H	REPERE CABLE																														
I	ES 5-1 P 08.1																														
J	P. Inst. W																														
K	R																														
L	S																														
M	T																														
N	DESIGNATION																														
<div>■ COMPTAGE ALIM BECS</div> <div>■ ALIMENTATION BECS 511 SANITAIRE S14</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div>																															
ILOT TURGOT MAGELLAN - LE HAVRE										COUPURE GENERALE ALIMENTATIONS BECS											N° PLAN SPIE 516770 - EL79										
BATIMENT MAGELLAN										COMPTAGE ALIMENTATIONS BECS											FICHER CLIENT										
COURANTS FORTS										DEPARTS ALIMENTATIONS BECS																					
TABLEAU TD ES-5-1																					FOLIO 08										
																					INDICE C										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
A		SCHEMA :		U=		Icc:		kA		Ui:		V		P.inst.:		kVA		P.Fois.:		kVA		IP	
B		VENANT:		DEPART:		PLAN:																	
<p>REPARTITEUR GENERAL</p> <p>F*08</p> <p>OF:F*10 Inter Diff 2x63A 30mA</p> <p>RS485 F*08</p> <p>COUNTS kWh ET3</p> <p>X Q9.1 DT40-C 6A+N</p> <p>X Q9.2 DT40-C 6A+N</p> <p>X Q9.3 DT40-C 6A+N</p> <p>LIAISON RS485 VERS TDES 5-2</p> <p>SECTION</p> <p>BORNIER XP</p> <p>REPERE CABLE</p> <p>P. Inst. W</p>																							



1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
A		SCHEMA :										U=		Icc:		kA		Ui:		V		P.inst.:		kVA		P.Fois.:		kVA		IP											
B		VENANT:										DEPART:										PLAN:																			
C		<p>REPARTITEUR GENERAL</p> <p>F*08</p> <p>OF:F*10 Inter Diff 2x63A 30mA</p> <p>RS485 F*08</p> <p>COUNTS kWh ET3</p> <p>X Q9.1 DT40-C 6A+N</p> <p>X Q9.2 DT40-C 6A+N</p> <p>X Q9.3 DT40-C 6A+N</p> <p>LIAISON RS485 VERS TDES 5-2</p> <p>SECTION</p> <p>BORNIER XP</p> <p>REPERE CABLE</p> <p>P. Inst. W</p>																																							
D																																									
E																																									
F																																									
G																																									
H																																									
I																																									
J																																									
K																																									
L																																									
M																																									
N																																									
O																																									
P																																									
Q																																									
R																																									
S																																									
T																																									
U																																									
V																																									
W																																									
X																																									
Y																																									
Z																																									

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

SCHEMA :

U=

lcc:

kA

Ui:

V

P.inst.:

kVA

P.Fois.:

kVA

IP

VENANT:

DEPART:

PLAN:

DESIGNATION

COMPTAGE CLIMATISATION

UNITE INTERIEURE UI 511
BUREAU 128

UNITE INTERIEURE UI 512
BUREAU 133

UNITE INTERIEURE UI 513
VESTIAIRE F

P. Inst.

W

R

S

T

REPERE
CABLE

ES 5-1
P 09.1

ES 5-1
P 09.2

ES 5-1
P 09.3

SECTION

LIAISON RS485
VERS TDES 5-2

361.5

361.5

361.5

BORNIER
XP

50

51

53

RS485
F08

COUNTIS
KWh
E13

OF:F10
Inter Diff
2x63A
30mA

X Q9.1
DT40-C
6A+N

X Q9.2
DT40-C
6A+N

X Q9.3
DT40-C
6A+N

REPARTITEUR GENERAL

F08

19.1

50

51

53

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T			
SCHEMA :		U=		Icc:		kA		Ui:		V		P.inst.:		kVA		P.Fois.:		kVA		IP																					
VENANT:												DEPART:												PLAN:																	
BORNIER		XP																																							
SECTION		LIAISON RS485																																							
REPERE		CABLE																																							
P. Inst.		W																																							
R		S																																							
T		R																																							
DESIGNATION		<div>■ COMPTAGE CLIMATISATION</div> <div>■ UNITE INTERIEURE UI 511 BUREAU 128</div> <div>■ UNITE INTERIEURE UI 512 BUREAU 133</div> <div>■ UNITE INTERIEURE UI 513 VESTIAIRE F</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div> <div>■</div>																																							
ILOT TURGOT MAGELLAN - LE HAVRE																																									
BATIMENT MAGELLAN																																									
COURANTS FORTS																																									
TABLEAU TD ES-5-1																																									
COUPURE GENERALE UNITES INTERIEURES CLIMATISATION																																									
COMPTAGE UNITES INTERIEURES CLIMATISATION																																									
DEPARTS UNITES INTERIEURES CLIMATISATION																																									
N° PLAN SPIE																																									
516770 - EL79																																									
FICHIER CLIENT																																									
FOLIO																																									
09																																									
INDICE																																									
C																																									

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
B	SCHEMA : U= loc: KA UI: V P.inst.: kVA P.Fois.: kVA IP										VENANT: DEPART: PLAN:										
C	SYNTHESE CONTACTS OF INTERUPTEURS ET DISJONCTEURS DIFFERENTIELS																				
D																					
E																					
F																					
G																					
H																					
I	BORNIER XP																				
J	SECTION																				
K	REPERE CABLE																				
L	P. Inst. W																				
M	R																				
N	S																				
O	T																				
P	DESIGNATION																				
Q	REPORT INFOS VERS AGBT																				
R	REPORT INFOS VENANT DE TD PT 5-1																				
S	ILOT TURGOT MAGELLAN - LE HAVRE																				
T	BATIMENT MAGELLAN																				
U	COURANTS FORTS																				
V	TABLEAU TD ES 5-1																				
W	SORTIES IMPULSIONNELLES COMPTEURS																				
X	SYNTHESE DES OF POUR RENVOI VERS GTC																				
Y	N° PLAN SPIE																				
Z	516770 - EL79																				
AA	FICHIER CLIENT																				
AB	FOLIO																				
AC	10																				
AD	INDICE																				
AE	C																				