

CIRCUIT PUISSANCE 400V AC	: NOIR	— 1,5 mm2	— HO7V-K 750V
CIRCUIT CONTROLE 230V AC	: NOIR	— 1,5 mm2	— HO7V-K 750V
CIRCUIT CONTROLE 230V AC INDULE	: MOLET	— 1,5 mm2	— HO7V-K 750V
CIRCUIT TRANSFO 48V CC	: ROUGE	— 1,5 mm2	— HO7V-K 750V
CIRCUIT TRANSFO DE COURANT	: NOIR	— 4 mm2	— HO7V-K 750V
AUTRE CIRCUIT INTENSITE	: NOIR	— 2,5 mm2	— HO7V-K 750V
LIBRE POTENTIEL	: ORANGE	— 1,5 mm2	— HO7V-K 750V
BLOC SECOURS (+/-)	: NOIR	— 1,5 mm2	— HO7V-K 750V

- 1.5 mm2	- HO7Y-K 750V
- 1.5 mm2	- HO7Y-K 750V
- 1.5 mm2	- HO7Y-K 750V
- 4 mm2	- HO7Y-K 750V
- 2.5 mm2	- HO7Y-K 750V
- 1.5 mm2	- HO7Y-K 750V
- 1.5 mm2	- HO7Y-K 750V

N	••	BLEU
PH1	••	MARRON
PH2	••	NOIR
PH3	••	GRIS

- BLEU
- MARRON
- NOIR
- GRIS

⋮ [FOLIO – LIGNE]

**:[FOLIO – LIGNE]**

ETIQUETTE: NORMAL TEXTE NOIR SUR FOND BLANC  
ONDULE TEXTE NOIR SUR FOND JAUNE

REPERAGE FILIERE  
: "Fila-Folio" (Graphoplast)  
: "Folio.Ligne"  
: "Folio.Ligne"

REPERAGE MATERIEL  
: 25KA (1s)  
: ITANI  
: ITANI

REGIME DE NEUTRE  
: ARRIERE  
: ARRIERE

RACCORDEMENT  
: ARRIVEE PAR LE HAUT  
: DEPARTS PAR LE HAUT

ENTREE DES CABLES  
: "PRISMA PLUS" (Merlin Gerin)  
: IP30  
: RAL 9001

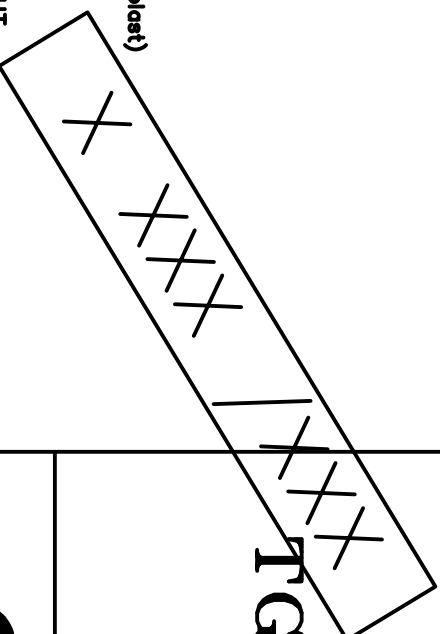
ENVELOPPE  
: 2b

DEGRE DE PROTECTION  
: 2b

PEINTURE  
: 2b

FORME  
: 2b

SUR FOND BLANC  
 SUR FOND JAUNE  
 • "File-Folio" (Graphoplast)  
 • ..Folio,Ligne"  
 25KA (1s)  
 ITAN  
 • ARRIERE  
 • ARRIVEE PAR LE HAUT  
 DEPARTS PAR LE HAUT  
 "PRISMA PLUS" (Merlin Gerin)  
 IP30  
 RAL 9001  
 2b



EXE

Ind. A

C  
ZH  
11  
6S

~~T~~GBT ONDULE (TYPE)

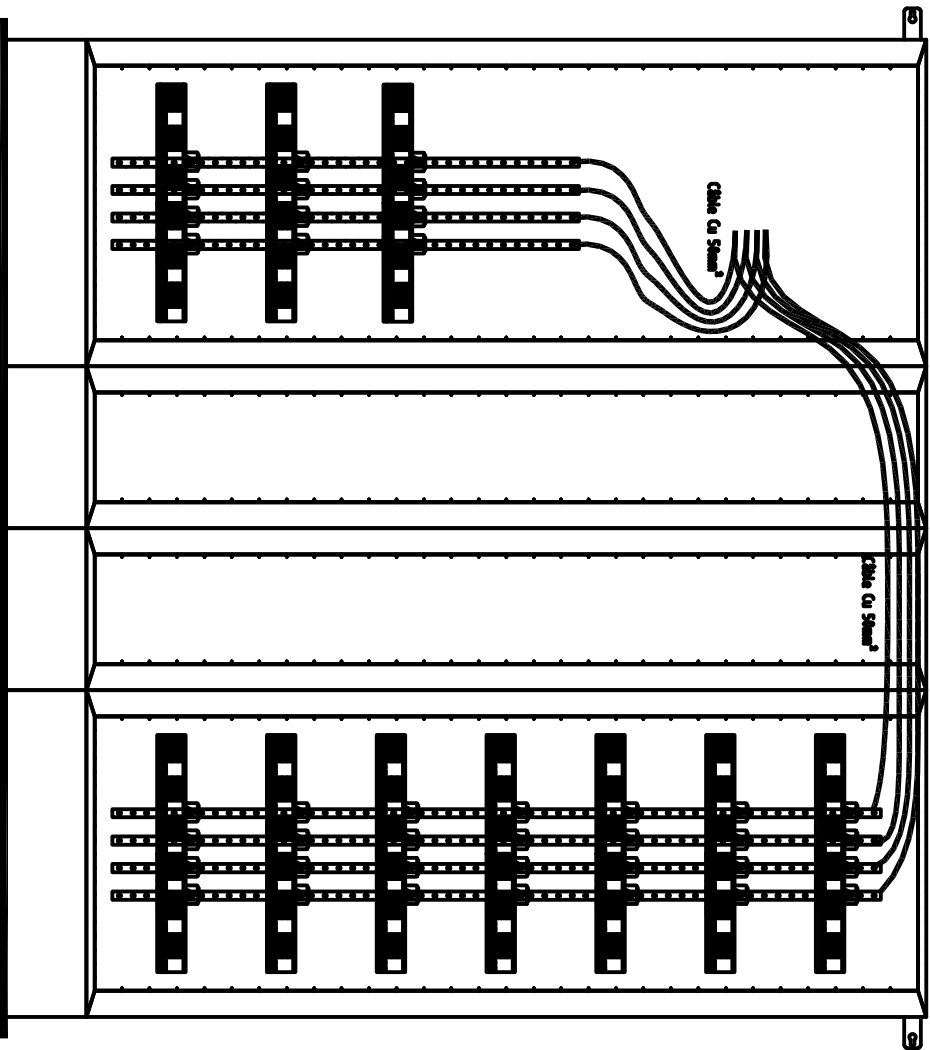


**CAP'ELC SAS**  
ZAC de la Collonge  
1125 Chemin des Grands  
69400 Gleizé  
Moulines

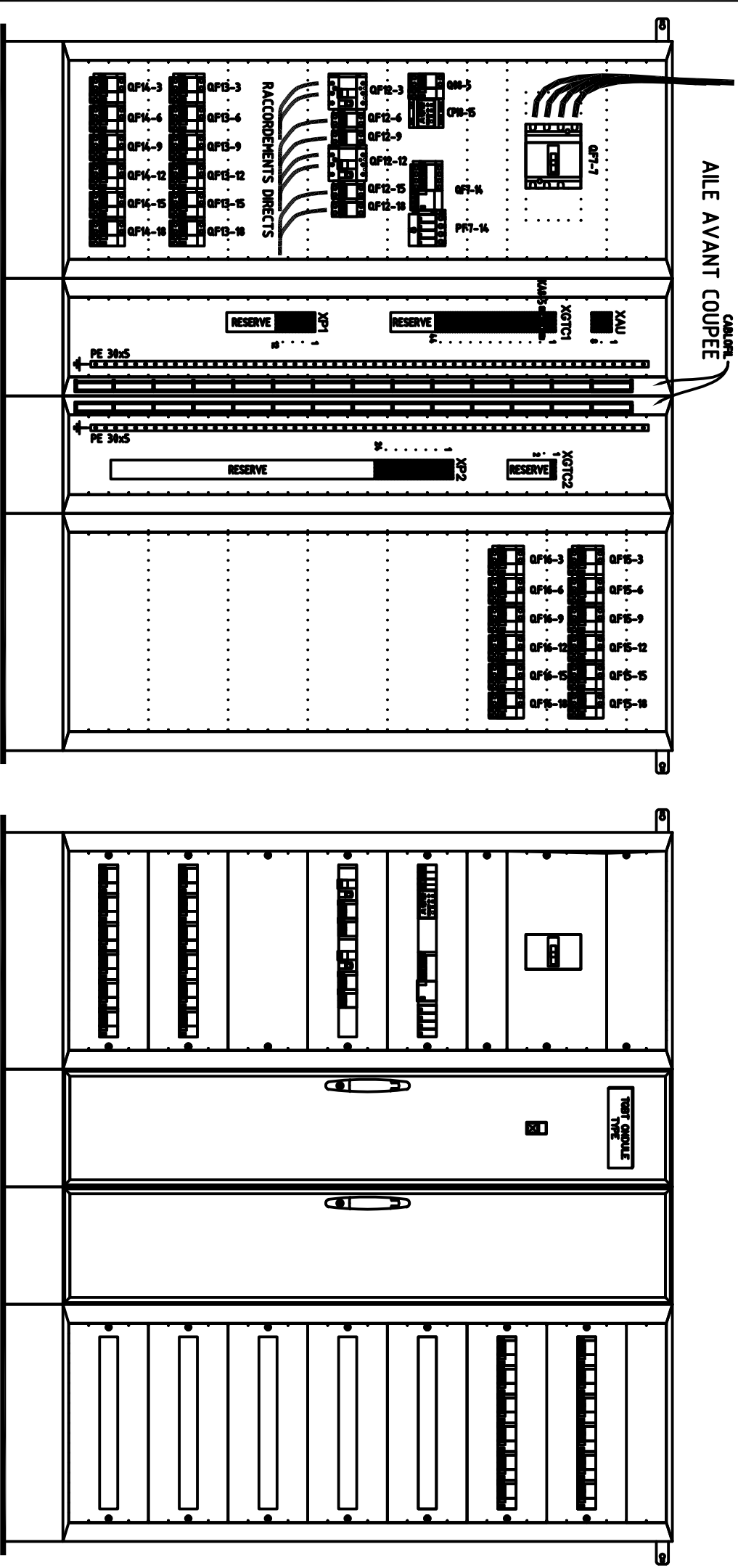
[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																											
PAGE	DESIGNATION									INDICE A	INDICE B	INDICE C	INDICE D	INDICE E	INDICE F	INDICE G	INDICE H	INDICE I																											
1	PAGE DE GARDE																																												
2	SOMMAIRE																																												
3																																													
4	DISTRIBUTION DE PUISSANCE																																												
5	FACE AVANT																																												
6																																													
7	ARRIVEE GENERALE / PARAFOUTRE																																												
8	ARRET URGENCE / CONTROLE																																												
9																																													
10																																													
11																																													
12	DEPART																																												
13	DEPART																																												
14	DEPART																																												
15	DEPART																																												
16	DEPART																																												
17																																													
18																																													
19																																													
20																																													
21																																													
22																																													
23																																													
24																																													
25																																													
26																																													
27	BORNIER S XAU/XGTC1/XGTC2																																												
28	BORNIER S XP1/XP2																																												
29																																													
30																																													
31	NOMENCLATURE																																												
32	NOMENCLATURE																																												
33	NOMENCLATURE																																												
34	NOMENCLATURE																																												
35																																													
36																																													
37																																													
38																																													
IFP Energies Nouvelles Site de Lyon										C									F									I																	
TGBT ONDULE (TYPE) SOMMAIRE										B									E									H																	
										A									EDITION ORIGINALE									D									G								
										Dessiné:																																			
										Vérifié:																																			
TGBT ONDULE (TYPE)										Echelle:																																			
										TGBT ONDULE (TYPE)										PAGE																									
										2																																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



IFP Energies Nouvelles Site de Lyon	
TGBT ONDULE (TYPE)	
DISTRIBUTION DE PUISSANCE	
C	F
B	E
A	D
G	
Dessiné:	
Vérifié:	
Echelle:	
TGBT ONDULE (TYPE)	
PAGE	
4	



Sans plastron et sans porte

Avec plastrons et avec portes

IFP Energies Nouvelles Site de Lyon

TGBT ONDULE (TYPE)

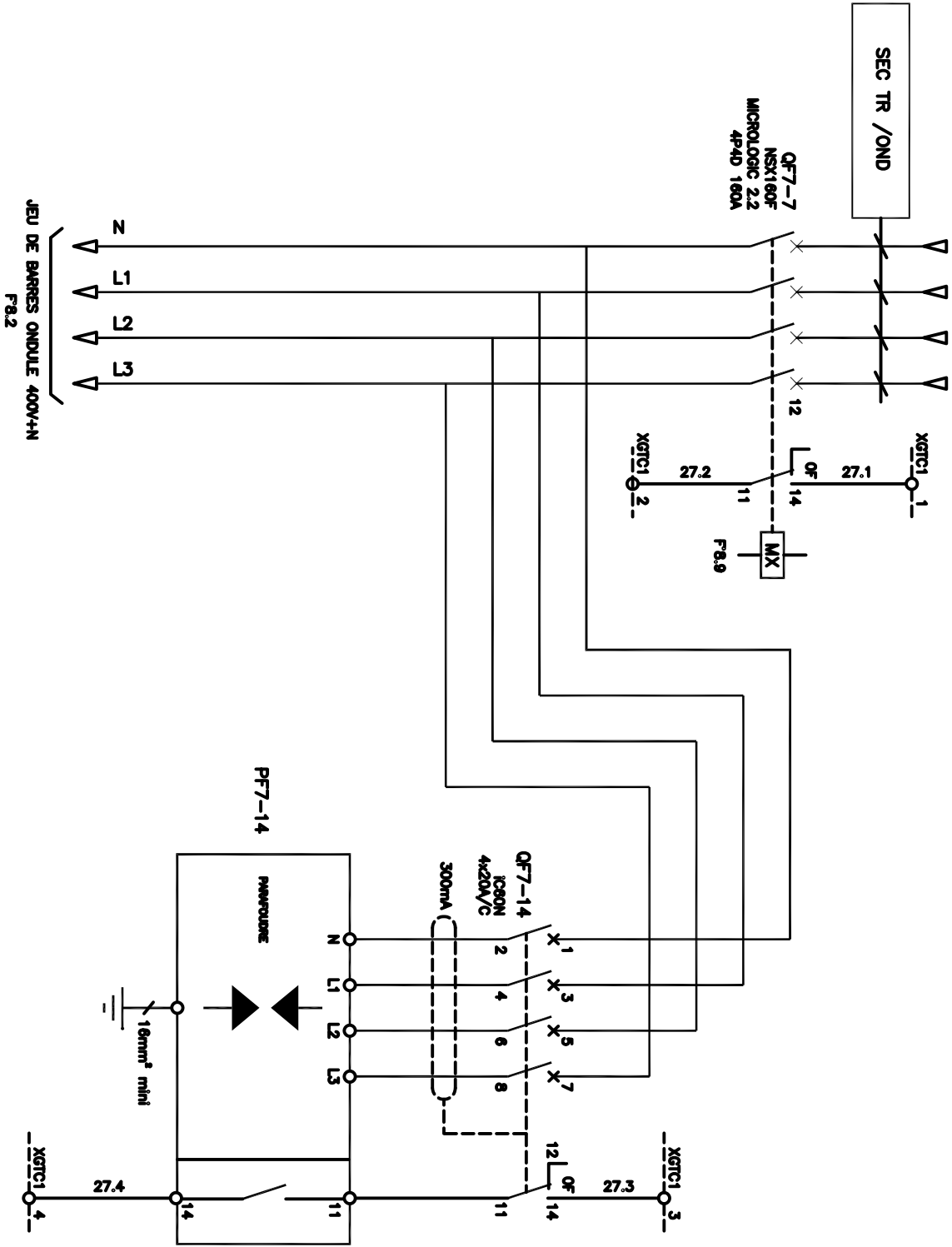
FACE AVANT

C		F	I	
B		E	H	
A	EDITION ORIGINALE	D	G	
Dessiné:		TGBT ONDULE (TYPE)		
Vérifié:				
Echelle:				
		PAGE 5		

TGBT ONDULE (TYPE)

400V+N DEPUIS SECONDAIRE TRANSFO SORTIE ONDULEUR

TGBT OND MIX	
SLT	ITAN
Tension	400V+N
I installée	116 A
Ik3	XXXX A
Ik1	XXXX A
dU max	X.XX%



IFP Energies Nouvelles Site de Lyon

TGBT ONDULE (TYPE)

ARRIVEE GENERALE / PARAFONDRE

C		F		I
B		E		H
A	EDITION ORIGINALE	D		G

Dessiné:

Vérifié:

Echelle:

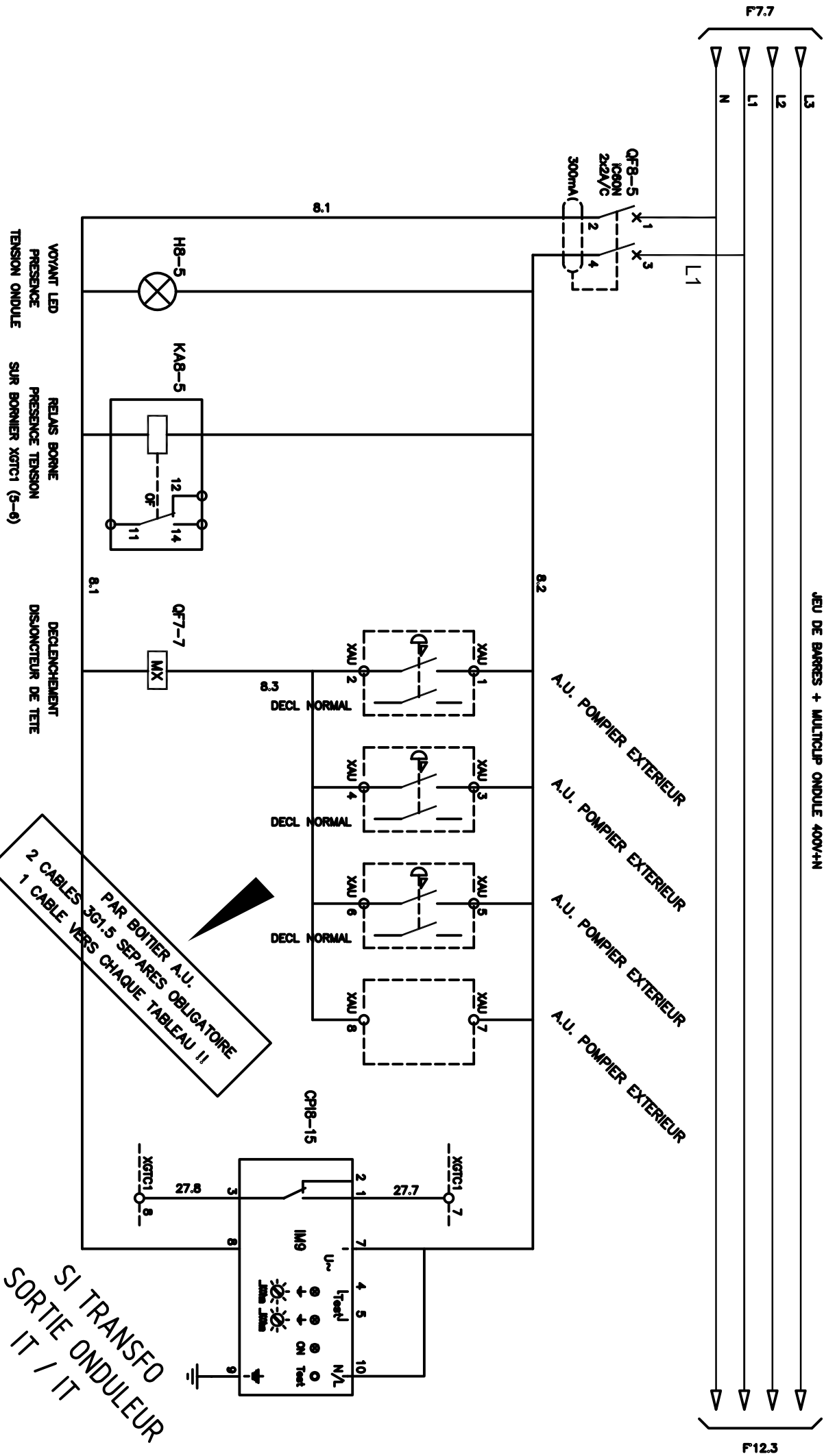
TGBT ONDULE (TYPE)

PAGE

7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	12	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

JEU DE BARRES + MULTICLIP ONDULE 400V+1N



IFP Energies Nouvelles Site de Lyon

TGBT ONDULE (TYPE)

ARRET URGENCE / CONTROLE

SI TRANSFO  
SORTIE ONDULEUR  
IT / IT

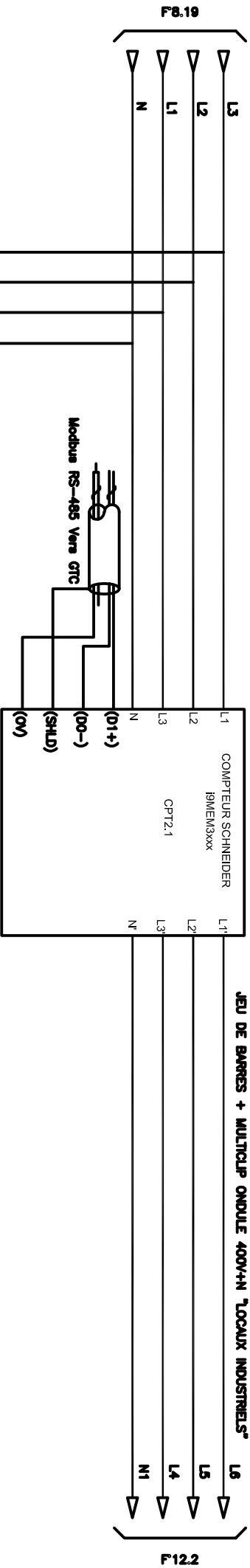
VOYANT LED  
PRESENCE  
TENSION ONDULE

RELAIS BORNE  
PRESENCE TENSION  
SUR BORNIER XGTC1 (5-6)

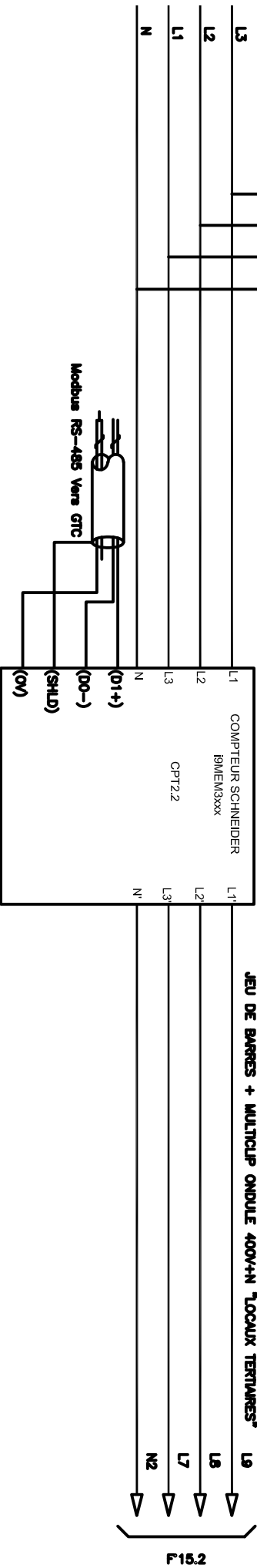
DECLenchement  
DISJONCTEUR DE TETE

PAR BOITIER A.U.  
2 CABLES 3G1.5 SEPARES OBLIGATOIRE  
1 CABLE VERS CHAQUE TABLEAU !!

C	F	I
B	E	H
A	D	G
Dessiné:		
Vérifié:		
Echelle:		
TGBT ONDULE (TYPE)		
PAGE		
8		



Prévoir centrale de mesure si I > 125A



IFP Energies Nouvelles Site de Lyon

TGBT ONDULE (TYPE)  
REPARTITION INDUSTRIE/TERTIAIRE

C		F	I
B		E	H
A	EDITION ORIGINALE	D	G

Dessiné:

Vérifié:

Echelle:

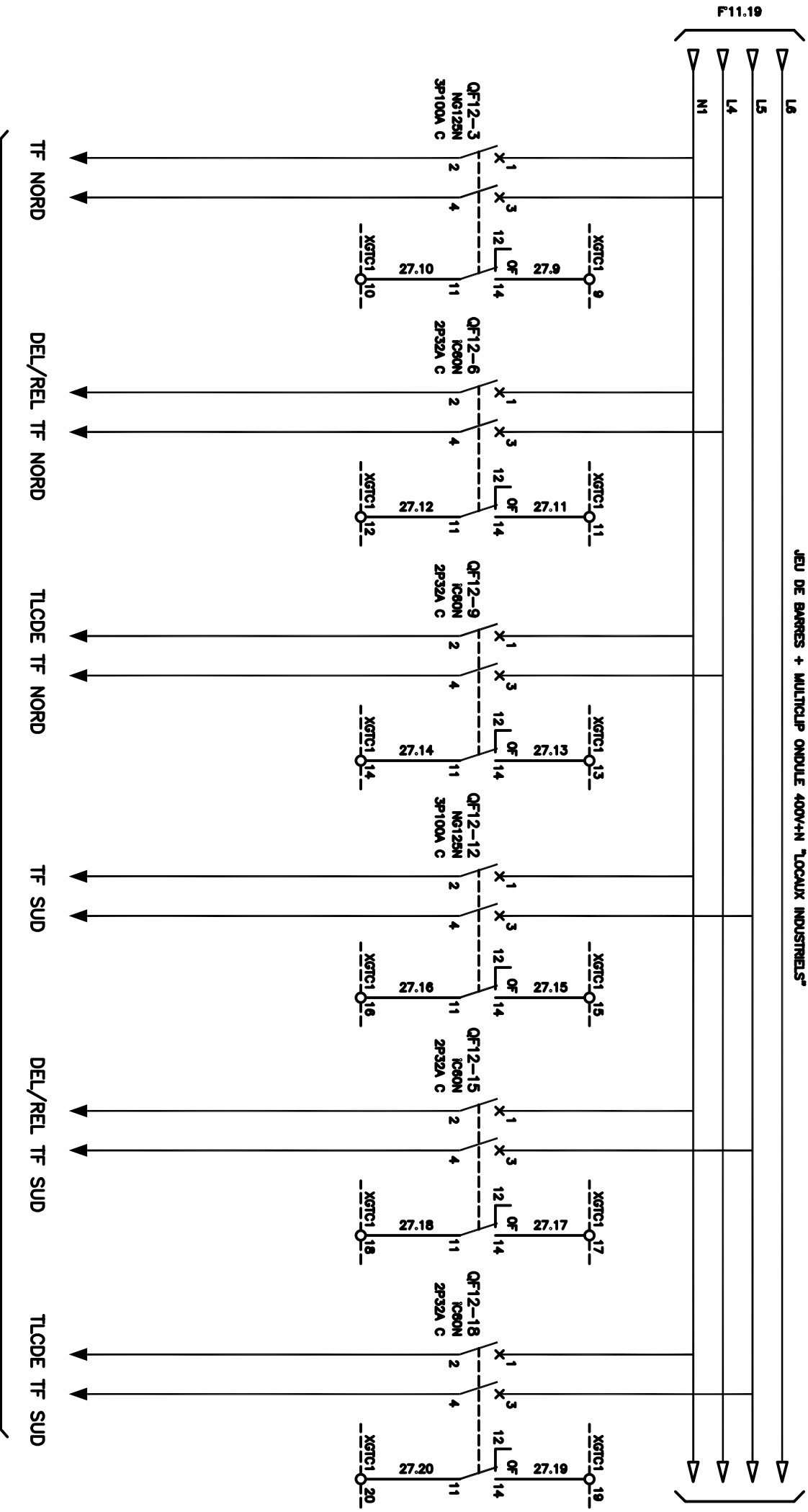
TGBT ONDULE (TYPE)

PAGE

11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

JEU DE BARRES + MULTICLIP ONDULE 400V+~N "LOCAUX INDUSTRIELS"



raccordements directs																		
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

IFP Energies Nouvelles Site de Lyon

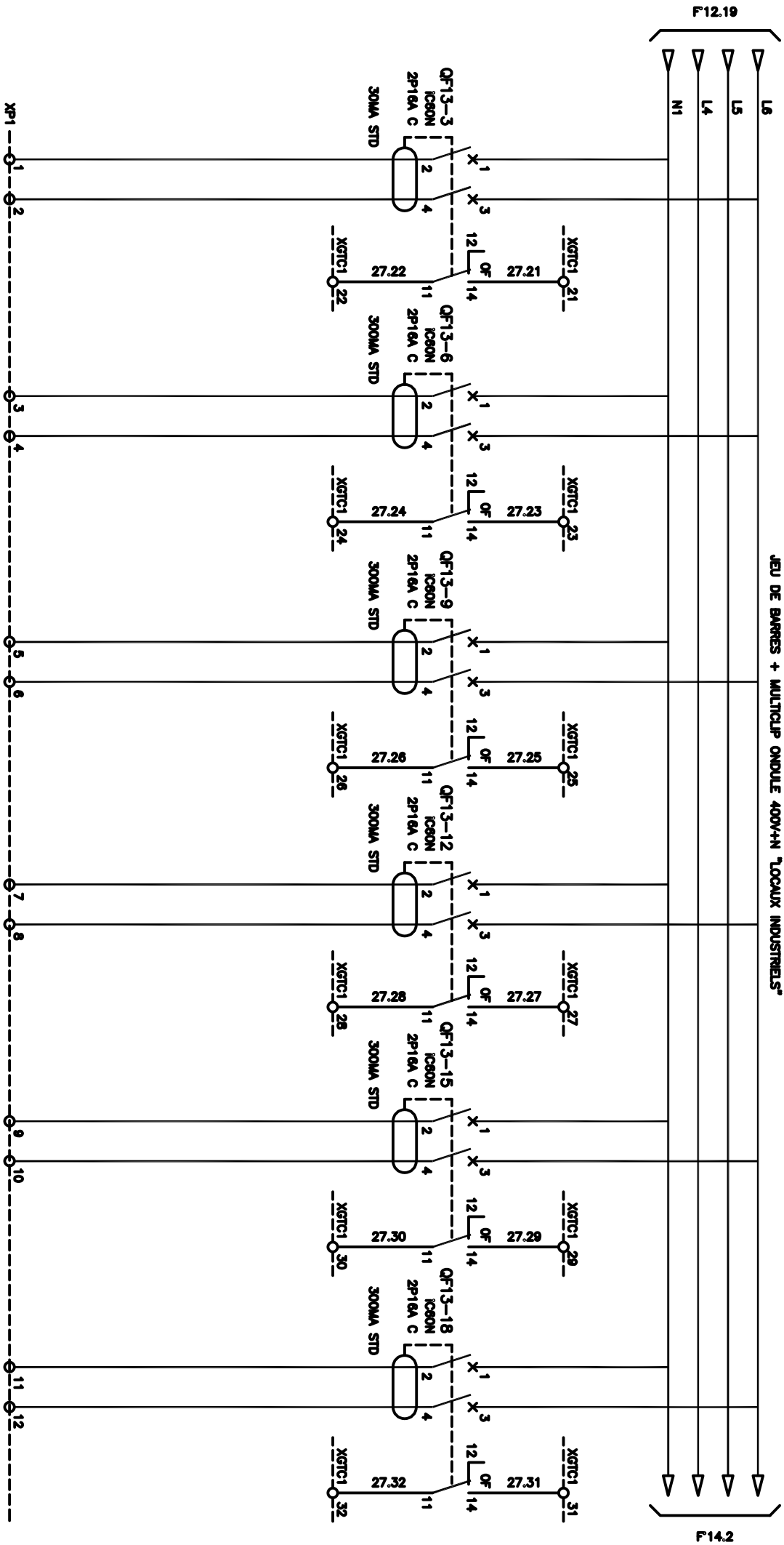
TGBT ONDULE (TYPE)

DEPARTS

C	F	I
B	E	H
A	D	G
Dessiné:		
Vérifié:		
Echelle:		
TGBT ONDULE (TYPE)		
PAGE		
12		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



PC BAIE VDI	BAIE DETECTION GAZ NORD	BAIE DETECTION GAZ SUD	COFFRET EV GAZ NORD	COFFRET EV GAZ SUD	COFFRET GTC
-------------	-------------------------	------------------------	---------------------	--------------------	-------------

IFP Energies Nouvelles Site de Lyon

TGBT ONDULE (TYPE)  
DEPARTS

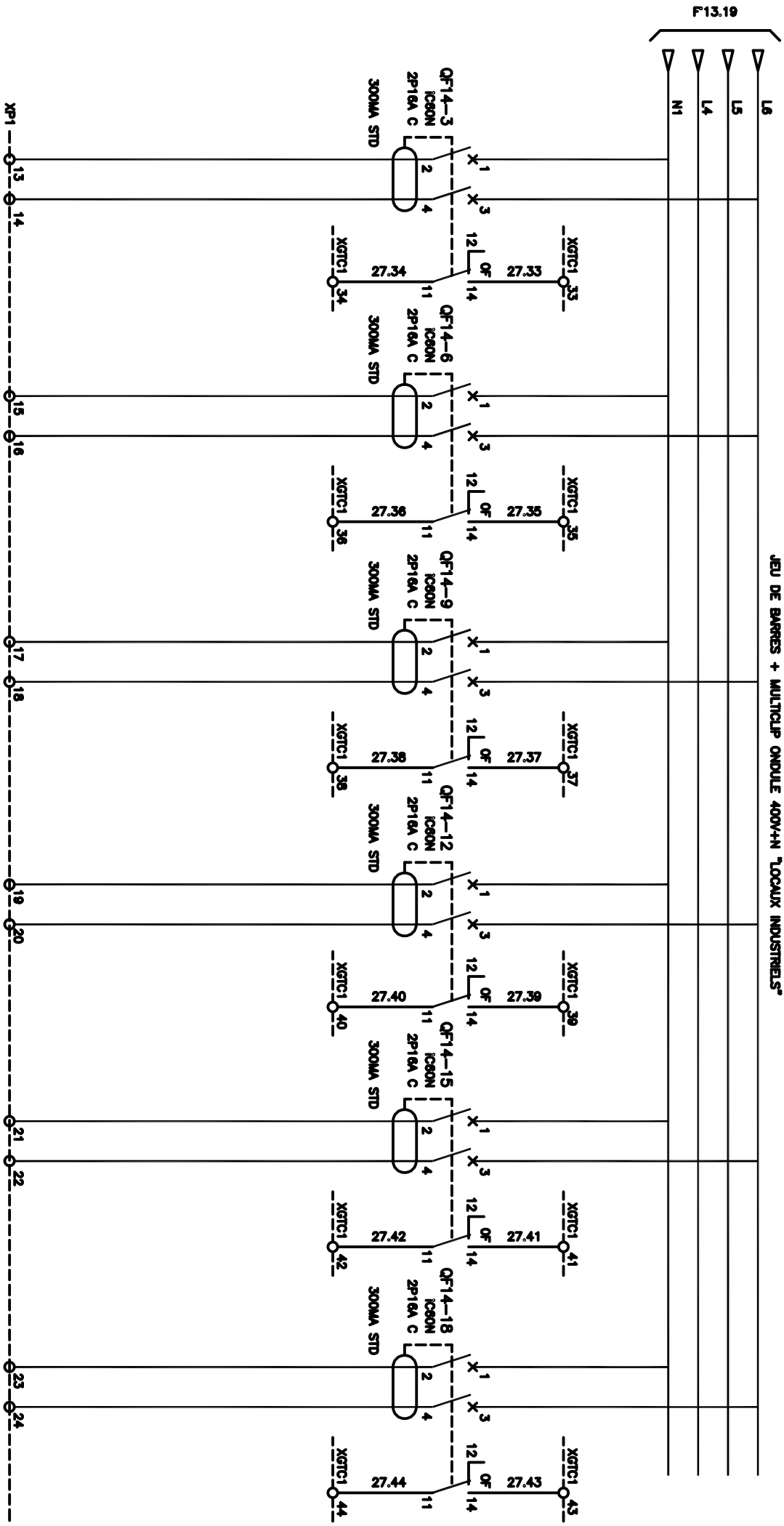
C	F	I
B	E	H
A	D	G

Dessiné:		
Vérifié:		
Echelle:		

TGBT ONDULE (TYPE)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

JEU DE BARRES + MULTICLIP ONDULE 400V+~N "LOCAUX INDUSTRIELS"



COFFRET EXTINCTION MOUSSE

ARM CVC

ARM CHAUFFERIE VAPEUR

ARM. S-ST EAU DEMINERALISEE

ARM TRAITEMENT GAZ

ARM CHAMBRE FROIDE

IFP Energies Nouvelles Site de Lyon

TGBT ONDULE (TYPE)

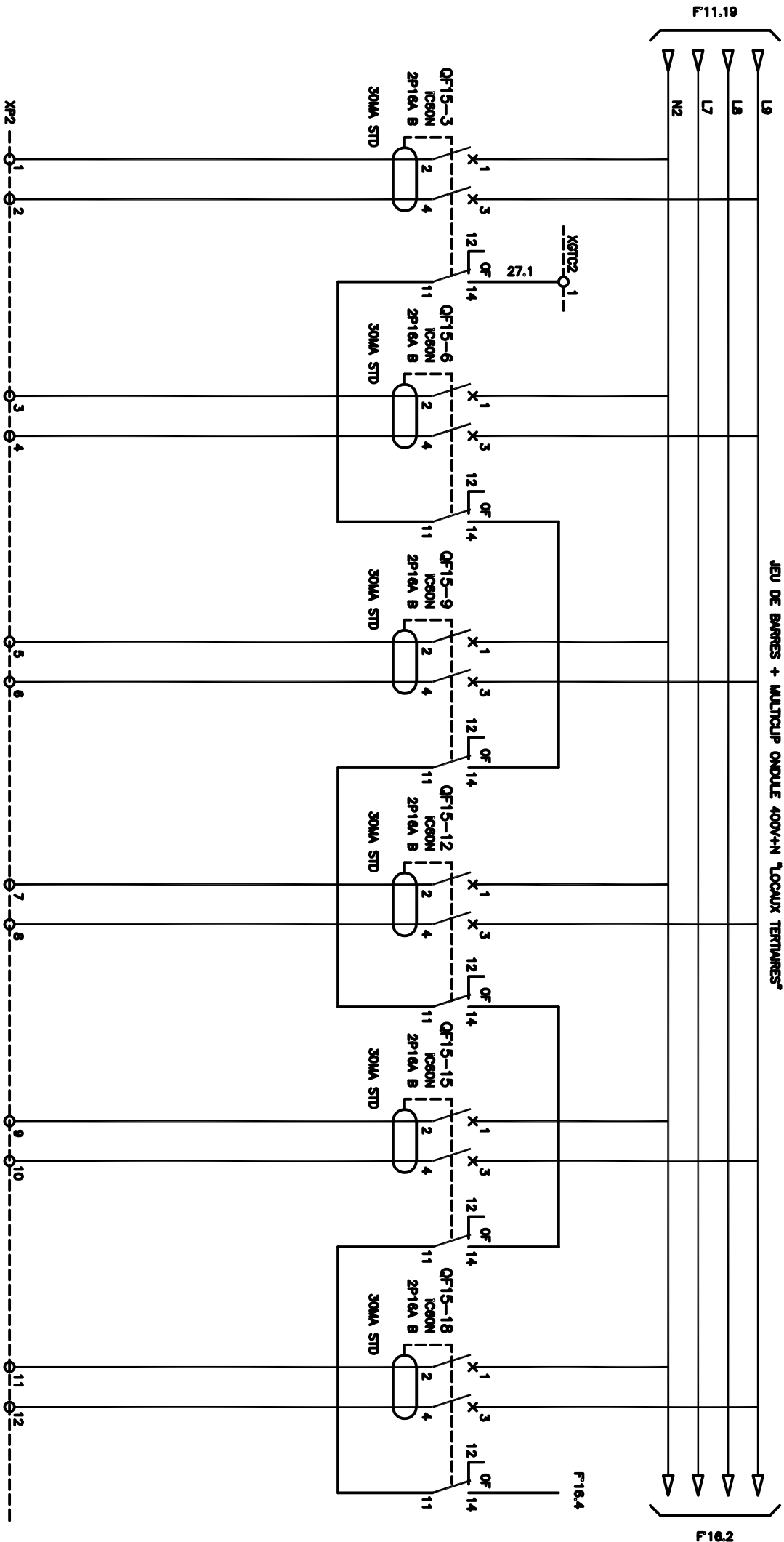
DEPARTS

C	F	I
B	E	H
A	D	G
Dessiné:		
Vérifié:		
Echelle:		

TGBT ONDULE (TYPE)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

JEU DE BARRES + MULTICLIP ONDULE 400V+N "LOCAUX TERTIAIRES"



RESERVE EQUIPEE      RESERVE EQUIPEE      RESERVE EQUIPEE      RESERVE EQUIPEE      RESERVE EQUIPEE      RESERVE EQUIPEE

6 PC POSTE BUREAUTIQUE      6 PC POSTE BUREAUTIQUE      6 PC POSTE BUREAUTIQUE      6 PC POSTE BUREAUTIQUE      6 PC POSTE BUREAUTIQUE      6 PC POSTE BUREAUTIQUE

IFP Energies Nouvelles Site de Lyon

TGBT ONDULE (TYPE)

DEPARTS

C		F	I
B		E	H
A	EDITION ORIGINALE	D	G

Dessiné:

Vérifié:

Echelle:

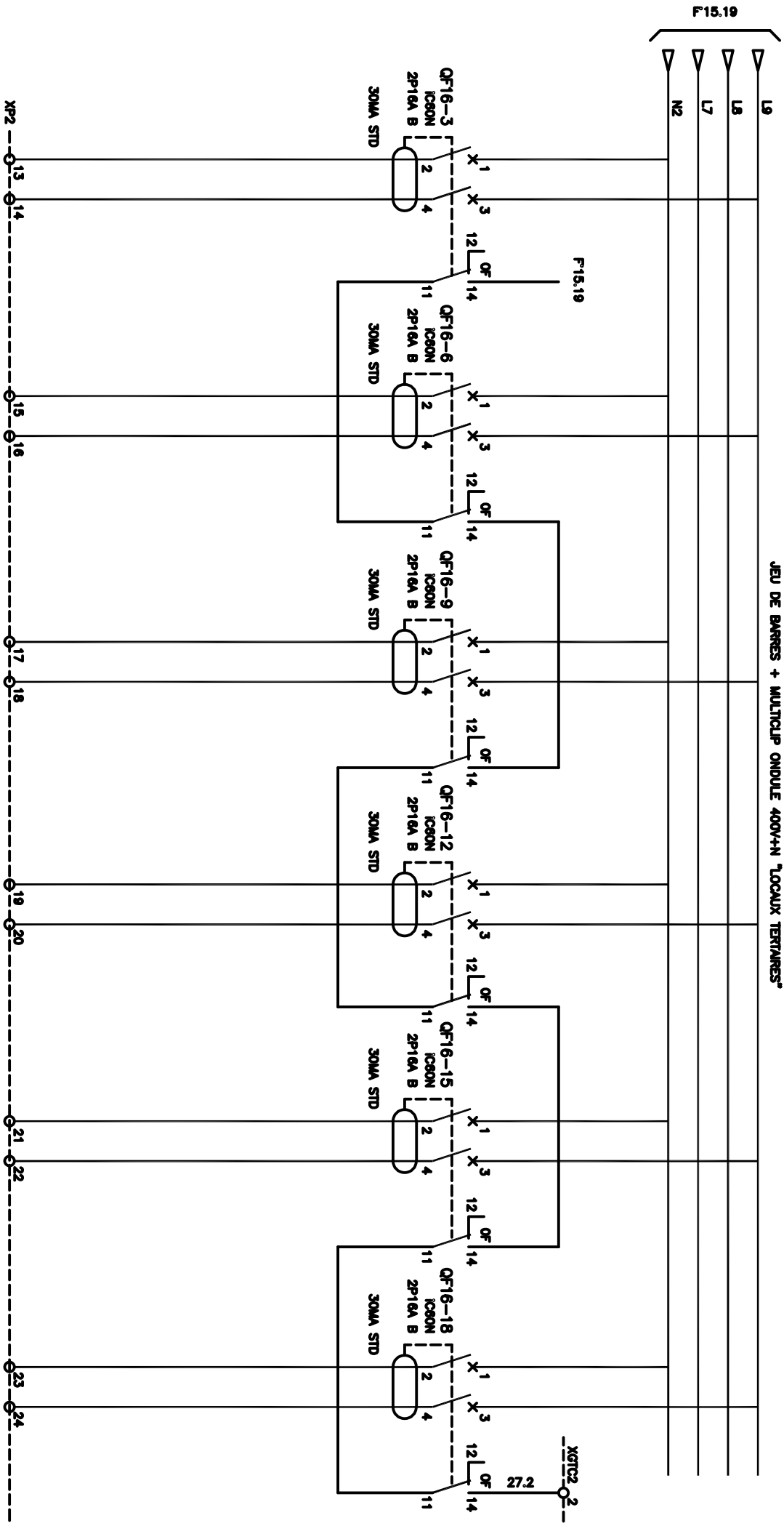
TGBT ONDULE (TYPE)

PAGE

15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

JEU DE BARRES + MULTICLIP ONDULE 400V+N "LOCAUX TERTAIRES"



RESERVE EQUIPEE      RESERVE EQUIPEE      RESERVE EQUIPEE      RESERVE EQUIPEE      RESERVE EQUIPEE      RESERVE EQUIPEE

6 PC POSTE BUREAUTIQUE      6 PC POSTE BUREAUTIQUE      6 PC POSTE BUREAUTIQUE      6 PC POSTE BUREAUTIQUE      6 PC POSTE BUREAUTIQUE      6 PC POSTE BUREAUTIQUE

IFP Energies Nouvelles Site de Lyon

TGBT ONDULE (TYPE)

DEPARTS

C	F	I
B	E	H
A	D	G

Dessiné:

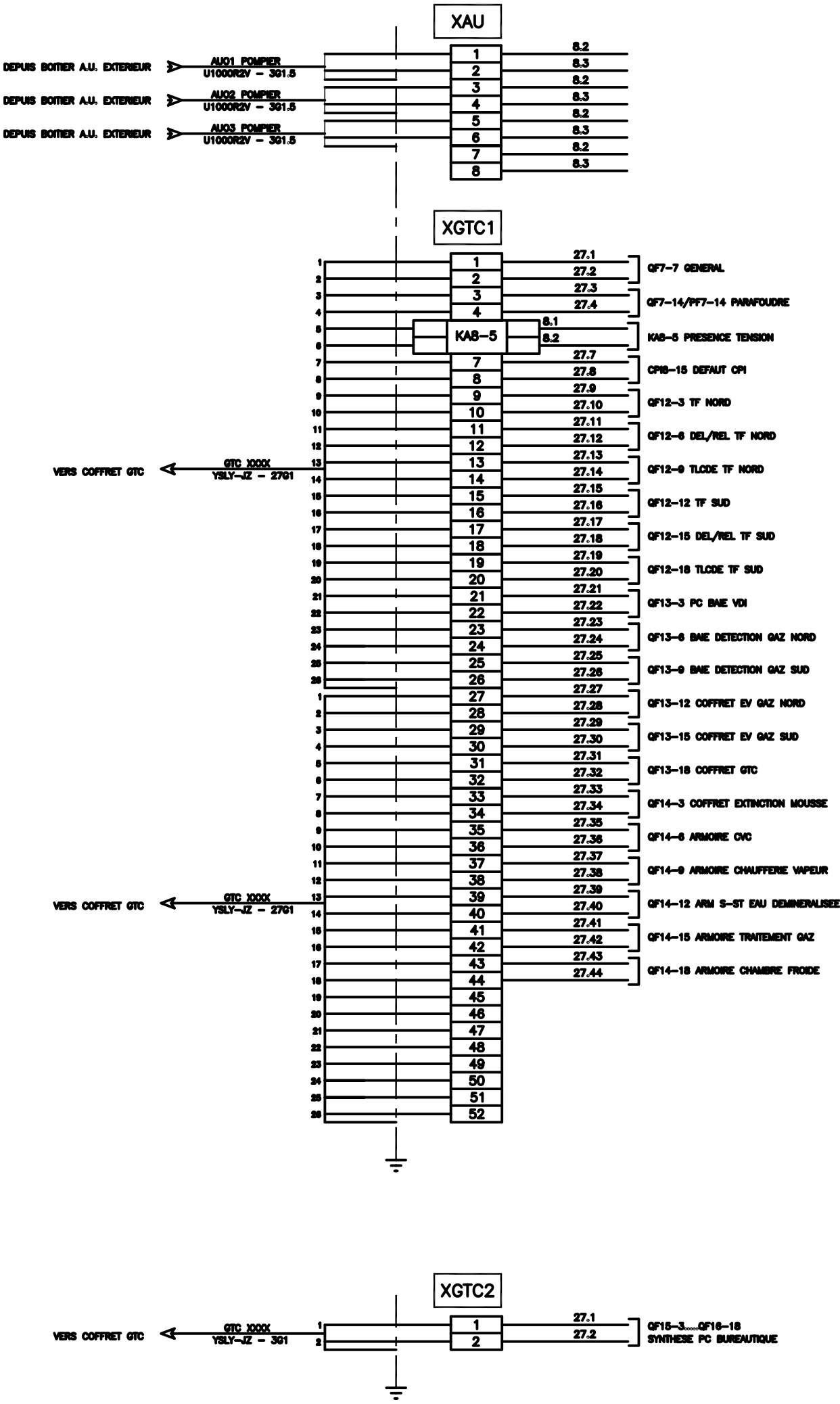
Vérifié:

Echelle:

TGBT ONDULE (TYPE)

PAGE

16



IFP Energies Nouvelles Site de Lyon

TGBT ONDULE (TYPE)

BORNIERS XAU/XGTC1/XGTC2

C		F	I
B		E	H
A	EDITION ORIGINALE	D	G

Dessiné:

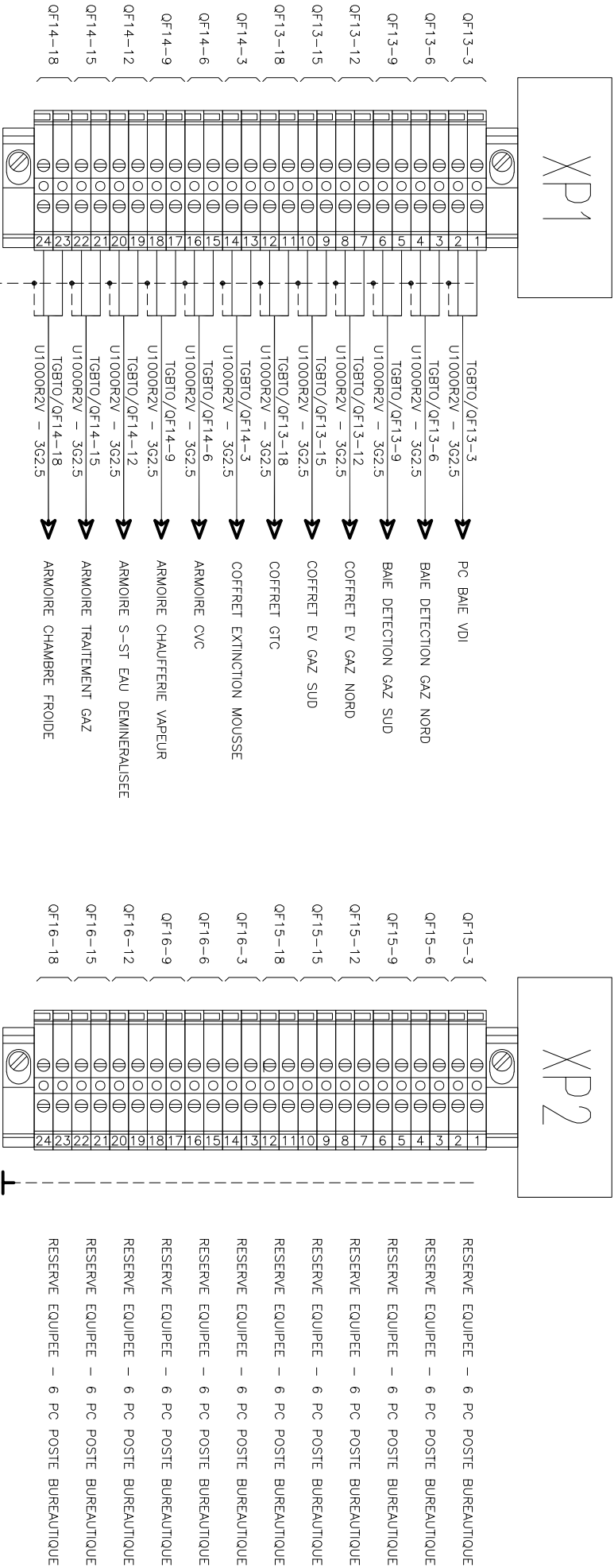
Vérifié:

Echelle:

TGBT ONDULE (TYPE)

PAGE

27



IFP Energies Nouvelles Site de Lyon

TGBT ONDULE (TYPE)  
BORNIER XP1/XP2

C		F	
B		E	
A	EDTON ORIGINALE	D	TEL QUE CONSTRUIT
Dessiné:		G	
Vérifié:			
Echelle:			
TGBT ONDULE (TYPE)			PAGE 28









