

AMEC SPIE – Sud-Ouest

DATE : ____/____/____

☐ BPO ☐ VSO ☐ Récolement

☐ BPE ☐ VAO

PREVOIR 30%
DE RESERVE DE PLACE

NOM :

VISA

402-05-STMP-TBEP-a

VALIDATION DE L'INDICE :

Visa
Dessiné par

Visa
vérifié par

Visa
Approuvé par

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
TD-003H

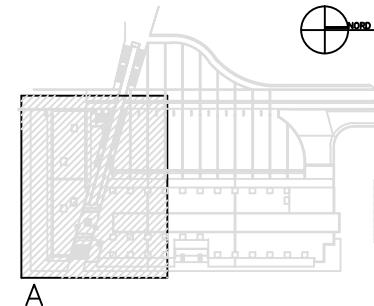
Origine: TGBTONDU
Repere: D2
Tension: 415V – 50Hz
R Neutre: IT
Ik3 max: 1.2 kA

maîtrise d'ouvrage

Hôpitaux de Toulouse
Hôpital Purpan

projet

institut fédératif de biologie
Programme 2002



dossier

Dossier d'ouvrages exécutés

titre du document

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
TD-003H
RDC HAUT

visu

spécialité

ELECTRICITE CFO

entreprise



AMEC SPIE sud-ouest
70, chemin du Payssat
31029 Toulouse Cedex
Tel: 05.61.36.75.75
Fax: 05.61.54.47.80



GROUPE SNEF
AGENCE DE TOULOUSE
68, Ch. de la FLAMBERE
31300 TOULOUSE
Tél : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.82.41

DATE :

maîtrise d'œuvre



agence de nantes
15 rue de la rivaudière
44800 saint herblain
tél : 02 40 38 13 13
fax : 02 40 92 11 37
ala.nantes@a-l-a.fr



agence de nantes
15 rue de la rivaudière
44800 saint herblain
tél : 02 40 38 13 13
fax : 02 40 92 11 37
ala.nantes@a-l-a.fr



PHASE

DOE

N° DOSSIER

6569

AUTEUR

AMEC SPIE

DES : S.HERBIN

VERIF : D.PICHAUD

FICH

N0-04-TD-003H.0wg

DATE : 30/07/04

ECH : Sans

N0-04

INDICE : .0

SOMMAIRE

1	PAGE DE GARDE	28	
2	SOMMAIRE	29	
3	ARRIVEE TABLEAU NORMAL	30	
4	SCHEMA DE PUISSANCE	31	
5	SCHEMA DE PUISSANCE	32	
6	SCHEMA DE PUISSANCE	33	
7	SCHEMA DE PUISSANCE	34	
8	SCHEMA DE PUISSANCE	35	
9	SCHEMA DE PUISSANCE	36	
10	SCHEMA DE PUISSANCE	37	
11	SCHEMA DE PUISSANCE	38	
12		39	
13		40	
14		41	
15		42	
16		43	
17		44	
18		45	
19		46	
20		47	
21		48	
22		49	
23		50	
24		51	
25		52	
26		53	
27		54	

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
RDC HAUT

AAMEC SPIE SUD-OUEST
70, Chemin du Paysat
31029 TOULOUSE Cedex
Tel: 05.61.36.75.75
Fax: 05.61.54.47.80



GROUPE SNEF
68, Ch. de la FLAMBERE
31300 TOULOUSE Cedex
Tél : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.82.41

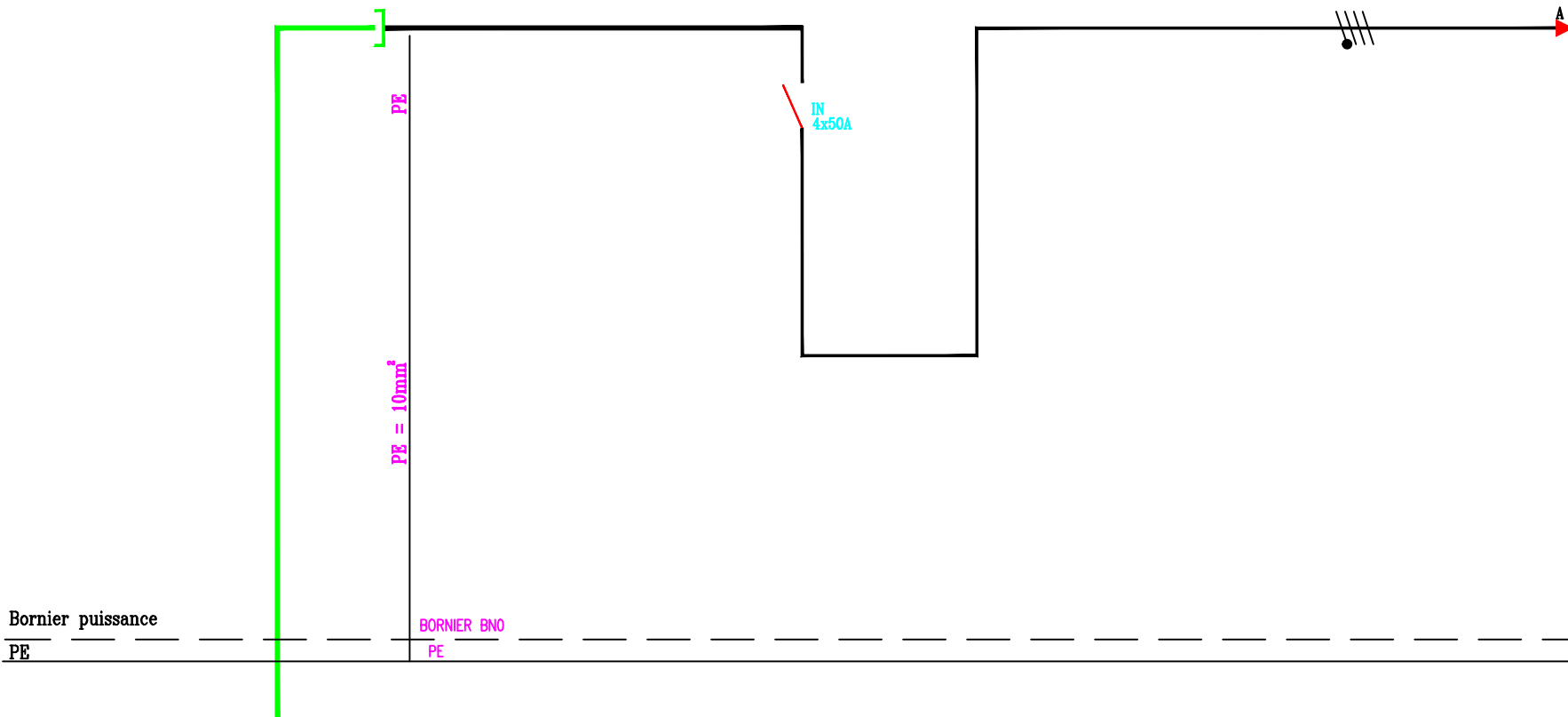


6569	N0-04-TD-003H.0wq	N0-04
------	-------------------	-------

2	E.
---	----

[illegible]

ARRIVEE TABLEAU NORMAL

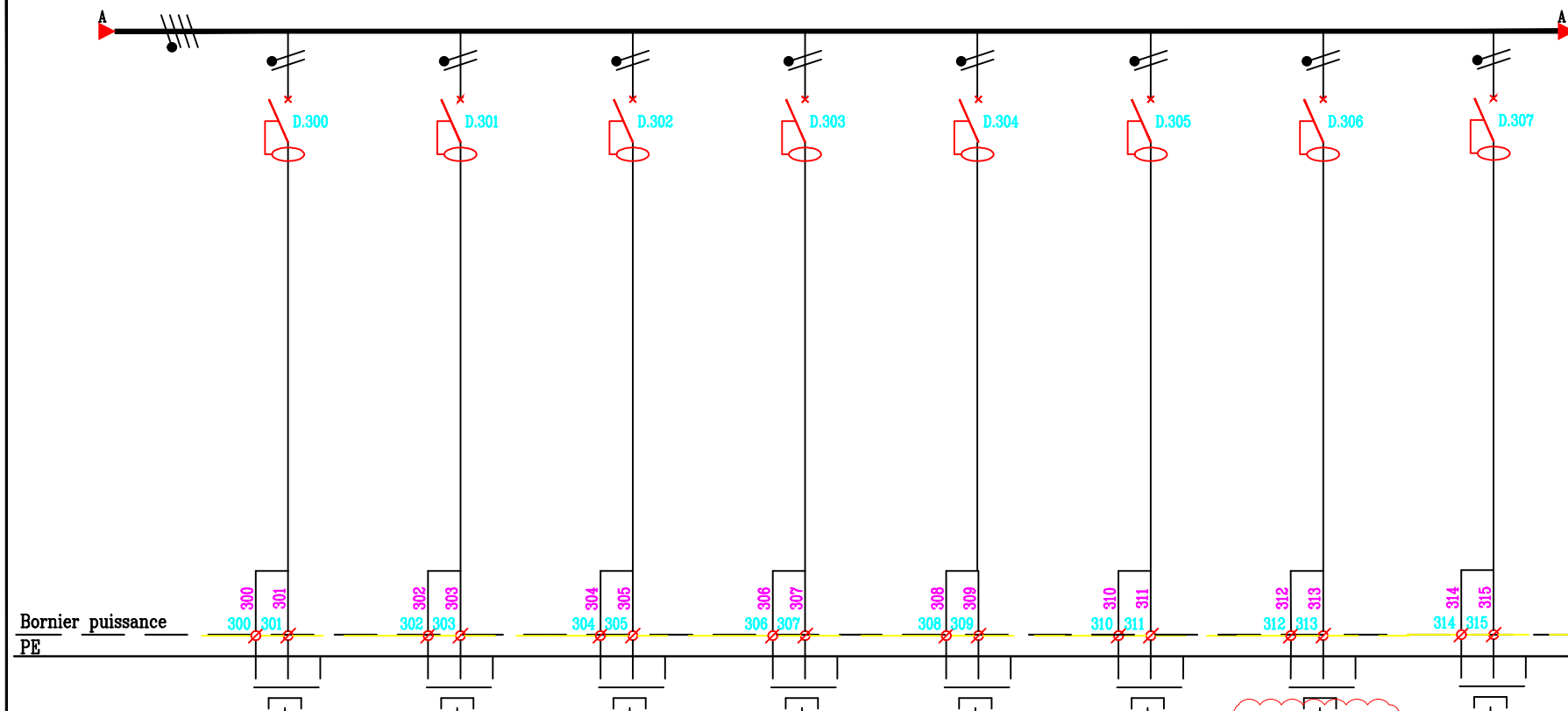


REPERE	.			IN				
DESIGNATION	DEPUIS TGBTONDU D2			PROTECTION GENERALE DU TABLEAU				
TYPE APPAREILS	.			.				
PUISSANCE	.			.				
COURANT A	.			.				
PROTECTION	.			IN50				
REGLAGE A	.			4x50A				
DIFFERENTIEL mA	.			.				
NATURE DU CABLE	U1000R2V			.				
SECTION mm²	5G10			.				
LONGUEUR m	110m			.				
dU %	.			.				
Icc A	.			.				

AMEC SPIE SUD-OUEST 70.Chemin du Paysat 31029 TOULOUSE Cedex Tel:05.61.36.70.70 Fax:05.61.36.47.80	GROUPES SNEF 66, Ch. de la FLAMBERGE 31300 TOULOUSE Cedex Tel : 05.61.15.82.41 Fax : 05.61.15.82.41
04/01/18 DOE projet IFB (FONTAIE)	N.SIMON
01/12/04 MISE A JOUR	FIBANEZ
30/07/04 MISE A JOUR	FIBANEZ
27/11/03 MISE A JOUR	M-T GUY
24/07/03 EMISSION ORIGINALE	S.HERBIN
Ind Date	Modifications

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE RDC HAUT	6569 NO-04-TD-003H.0wg NO-04	3	E
---	------------------------------	---	---

SCHEMA DE PUISSANCE



REPERE	D.300	D.301	D.302	D.303	D.304	D.305	D.306	D.307
DESIGNATION	Alim. EN ATTENTE PIIO 03	Alim. EN ATTENTE PIIO 03	Alim. EN ATTENTE PIIO 03	Alim. EN ATTENTE PIIO 04	Alim. EN ATTENTE PIIO 04	Alim. EN ATTENTE PIIO 04	1 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PIIO 08	Alim. EN ATTENTE PIIO 04
TYPE APPAREILS	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE D	COURBE B
PUISSANCE							MàJ du 04/01/2018	
COURANT	A							
PROTECTION	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
REGLAGE	A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
DIFFERENTIEL	mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA
NATURE DU CABLE	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
SECTION	mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
LONGUEUR	m							
dU	%							
Icc	A							

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
RDC HAUT

AMEC SPIE SUD-OUEST
70, Chemin du Paysant
31089 TOULOUSE Cedex
Tel : 06.61.16.62.40
Fax : 06.61.16.62.41

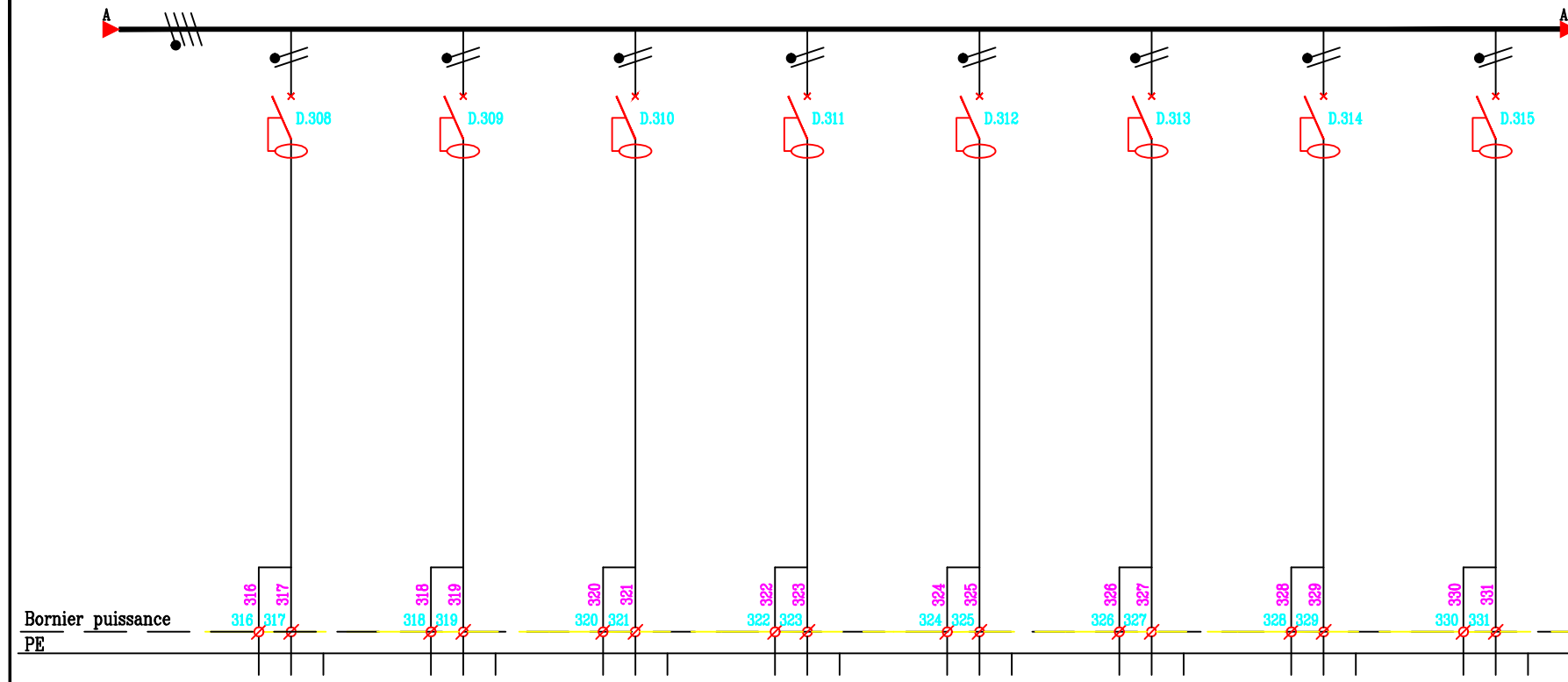


GRUPE SNEF
66, Ch. de la FLANDRE
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 06.61.16.62.40
Fax : 06.61.16.62.41



Ind	Date	Modifications	NOM
E	04/01/18	DOE projet IFB (FONTAME)	N.SIMON
D	01/12/04	MISE A JOUR	FIBANEZ
C	30/07/04	MISE A JOUR	FIBANEZ
B	27/11/03	MISE A JOUR	M-T GUY
A	24/07/03	EMISSON ORIGINALE	SHERBIN

SCHEMA DE PUISSANCE



REPERE	D.308	D.309	D.310	D.311	D.312	D.313	D.314	D.315
DESIGNATION	1 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PIIO 08	Alim. EN ATTENTE PIIO 05	Alim. EN ATTENTE PIIO 05	Alim. EN ATTENTE PIIO 13	Alim. EN ATTENTE PIIO 13	Alim. EN ATTENTE PIIO 13	4 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PIIO 08	Alim. EN ATTENTE PIIO 08
TYPE APPAREILS	COURBE D	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B
PUISSANCE	MàJ du 04/01/2018			MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018	
COURANT	A							
PROTECTION	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
REGLAGE	A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
DIFFERENTIEL	mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA
NATURE DU CABLE	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
SECTION	mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
LONGUEUR	m							
dU	%							
Icc	A							

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
RDC HAUT

AMEC SPIE SUD-OUEST
70, Chemin du Paymeat
31059 TOULOUSE Cedex
Tel : 06.61.15.82.40
Fax : 06.61.15.47.80

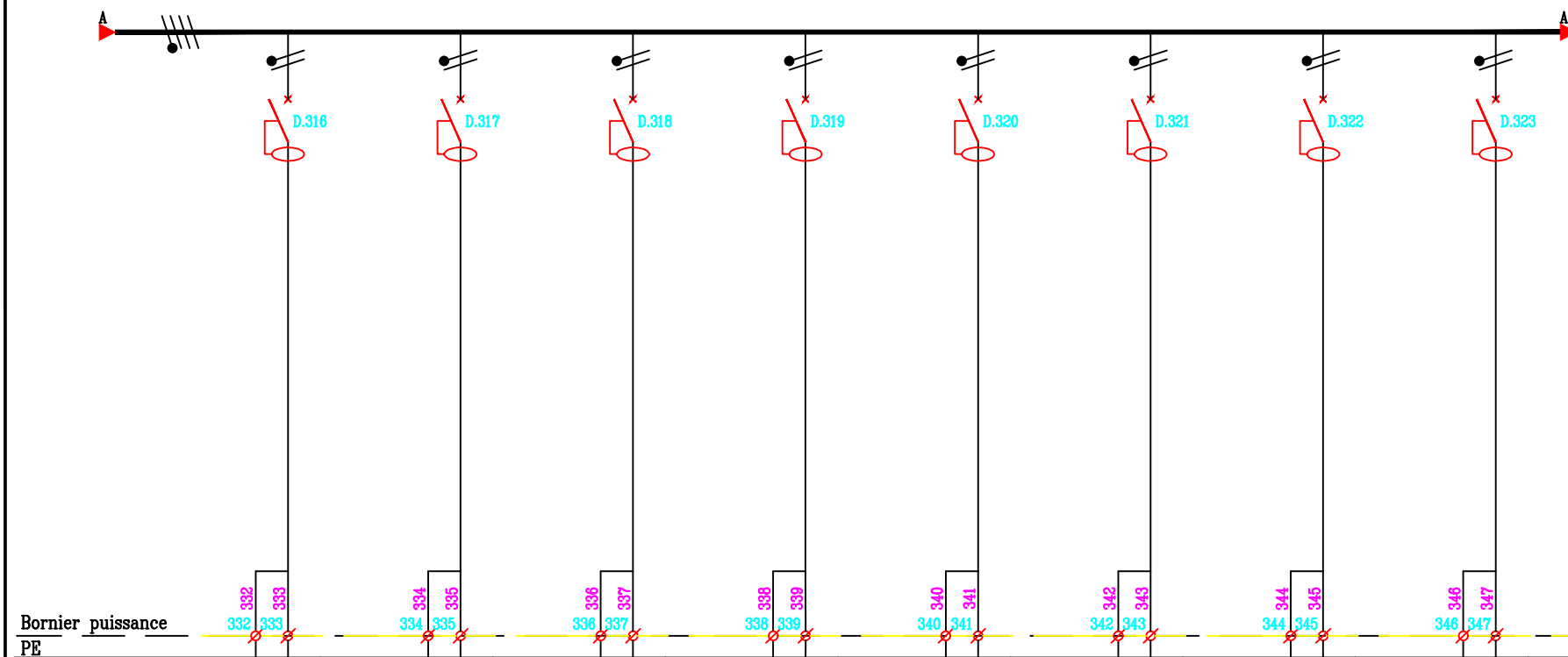


GRUPE SNEF
68, Ch. de la FLAMBERE
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 06.61.15.82.40
Fax : 06.61.15.82.41



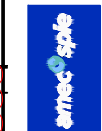
Ind	Date	Modifications	NOM
E	04/01/18	DOE projet FB (FONTAINE)	N.SIMON
D	01/12/04	MISE A JOUR	F.BANZET
C	30/07/04	MISE A JOUR	F.BANZET
B	27/11/03	MISE A JOUR	M-T GUY
A	24/07/03	EMISSION ORIGINALE	S.SHERBIN

SCHEMA DE PUISSANCE



REPERE	D.316	D.317	D.318	D.319	D.320	D.321	D.322	D.323
DESIGNATION	5 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHIO 08	5 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHIO 08	Alim. EN ATTENTE PHIO 011	Alim. EN ATTENTE PHIO 011	5 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHIO 08	Alim. EN ATTENTE PHIO 08	Alim. EN ATTENTE PHIO 08	6 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHIO 08
TYPE APPAREILS	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B
PUISSANCE	MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018			MàJ du 04/01/2018			MàJ du 04/01/2018
COURANT	A							
PROTECTION	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
REGLAGE	A							
DIFFERENTIEL	mA							
NATURE DU CABLE	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
SECTION	mm²							
LONGUEUR	m							
dU	%							
Icc	A							

AMEC SPIE SUD-OUEST
70 Chemin du Payssat
31029 TOULOUSE Cedex
Tél : 05.61.96.76.76
Fax : 05.61.96.47.60



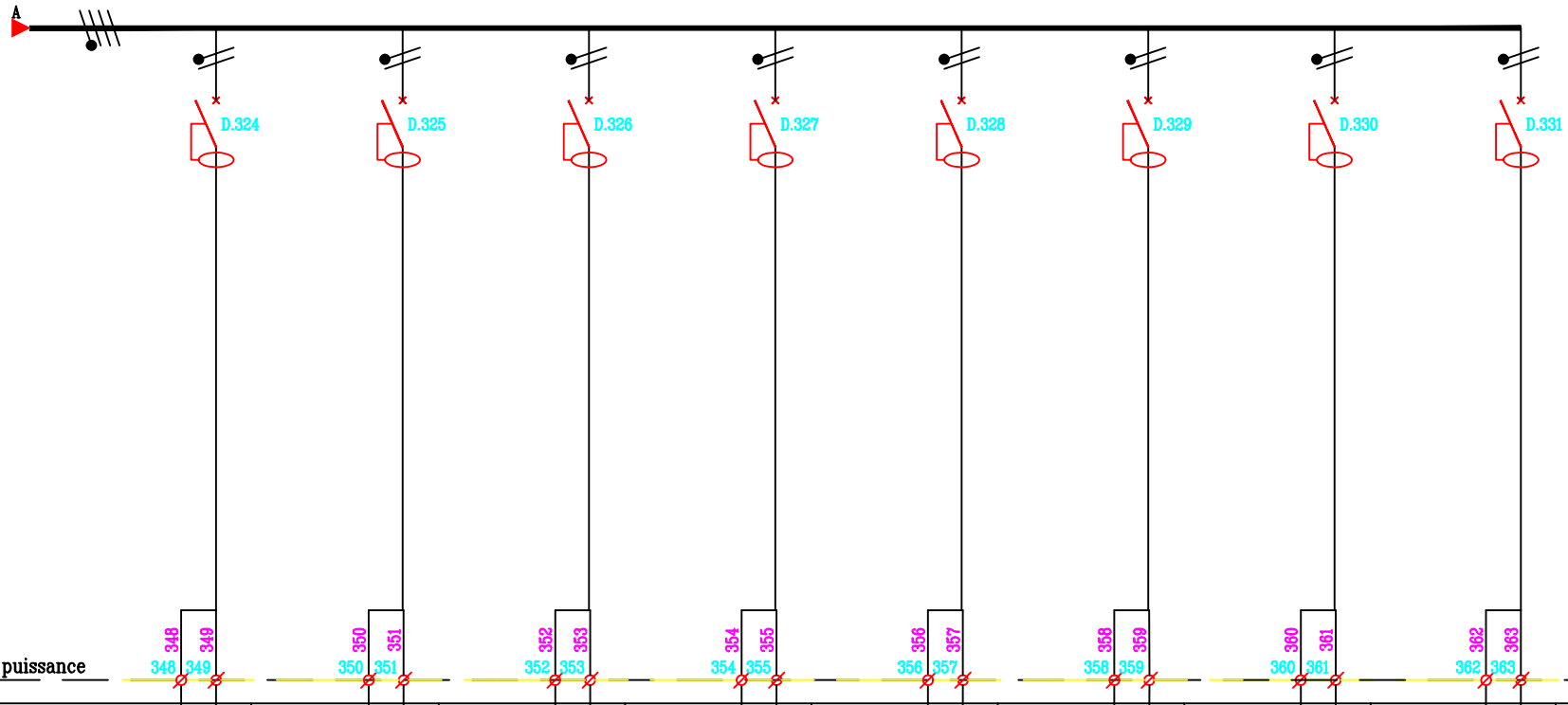
GRUPE SNEF
88, Ch. de la FLANDRE
31900 TOULOUSE Cedex
Tél : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.82.41



Ind	Date	Modifications
E	04/01/18	DOE projet IFB (FONTAINE)
D	01/12/04	MISE A JOUR
C	30/07/04	MISE A JOUR
B	27/11/03	MISE A JOUR
A	24/07/03	EMISSION ORIGINALE

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
RDC HAUT

SCHEMA DE PUISSANCE



REPERE DESIGNATION	D.324 5 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 08	D.325 4 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 08	D.326 5 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 08	D.327 Alim. EN ATTENTE PHO 013	D.328 Alim. EN ATTENTE PHO 013	D.329 Alim. EN ATTENTE PHO 014	D.330 Alim. EN ATTENTE PHO 014	D.331 Alim. EN ATTENTE PHO 014
TYPE APPAREILS	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B
PUISSANCE	MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018			MàJ du 04/01/2018		
COURANT	A							
PROTECTION	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
REGLAGE	A							
DIFFERENTIEL	mA							
NATURE DU CABLE	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
SECTION	mm²							
LONGUEUR	m							
dU	%							
Icc	A							

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
RDC HAUT

AMEC SPIE SUD-OUEST
70 Chemin du Parnass
31029 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.54.75.75
Fax : 05.61.54.47.80

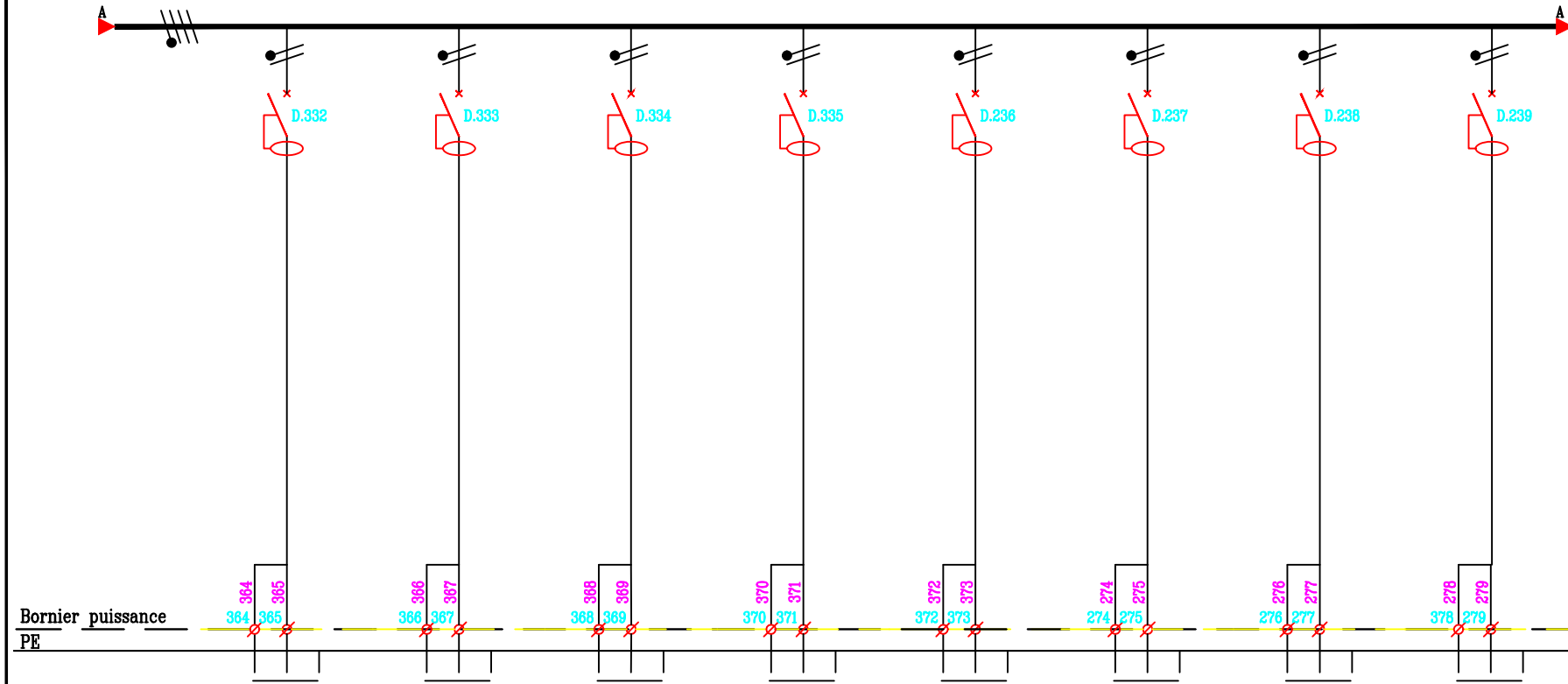


GRUPE SNEF
85, Ch. de la FLAMBERE
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.82.41



Ind	Date	Modifications	NOM
E	04/01/18	DOE projet IFB (FONTANIE)	N.SIMON
D	01/12/04	MISE A JOUR	F.BANEZ
C	30/07/04	MISE A JOUR	M-T GUY
B	27/11/03	MISE A JOUR	SHERBIN
A	24/07/03	EMISSON ORIGINALE	

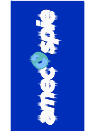
SCHEMA DE PUISSANCE



REPERE	D.332	D.333	D.334	D.335	D.336	D.337	D.338	D.339
DESIGNATION	Alim. EN ATTENTE PI10 015	Alim. EN ATTENTE PI10 015	Alim. EN ATTENTE PI10 015	Alim. EN ATTENTE PI10 015	Alim. EN ATTENTE PI10 015	Alim. EN ATTENTE PI10 030	Alim. EN ATTENTE PI10 029	7 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PI10 08
TYPE APPAREILS	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B
PUISSANCE								MàJ du 04/01/2018
COURANT	A							
PROTECTION	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
REGLAGE	A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
DIFFERENTIEL	mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA
NATURE DU CABLE		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
SECTION	mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
LONGUEUR	m							
dU	%							
Icc	A							

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
RDC HAUT

AMEC SPIE SUD-OUEST
70 Chemin du Papehat
31029 TOULOUSE Cedex
Tel: 05.61.56.75.75
Fax: 05.61.54.47.80

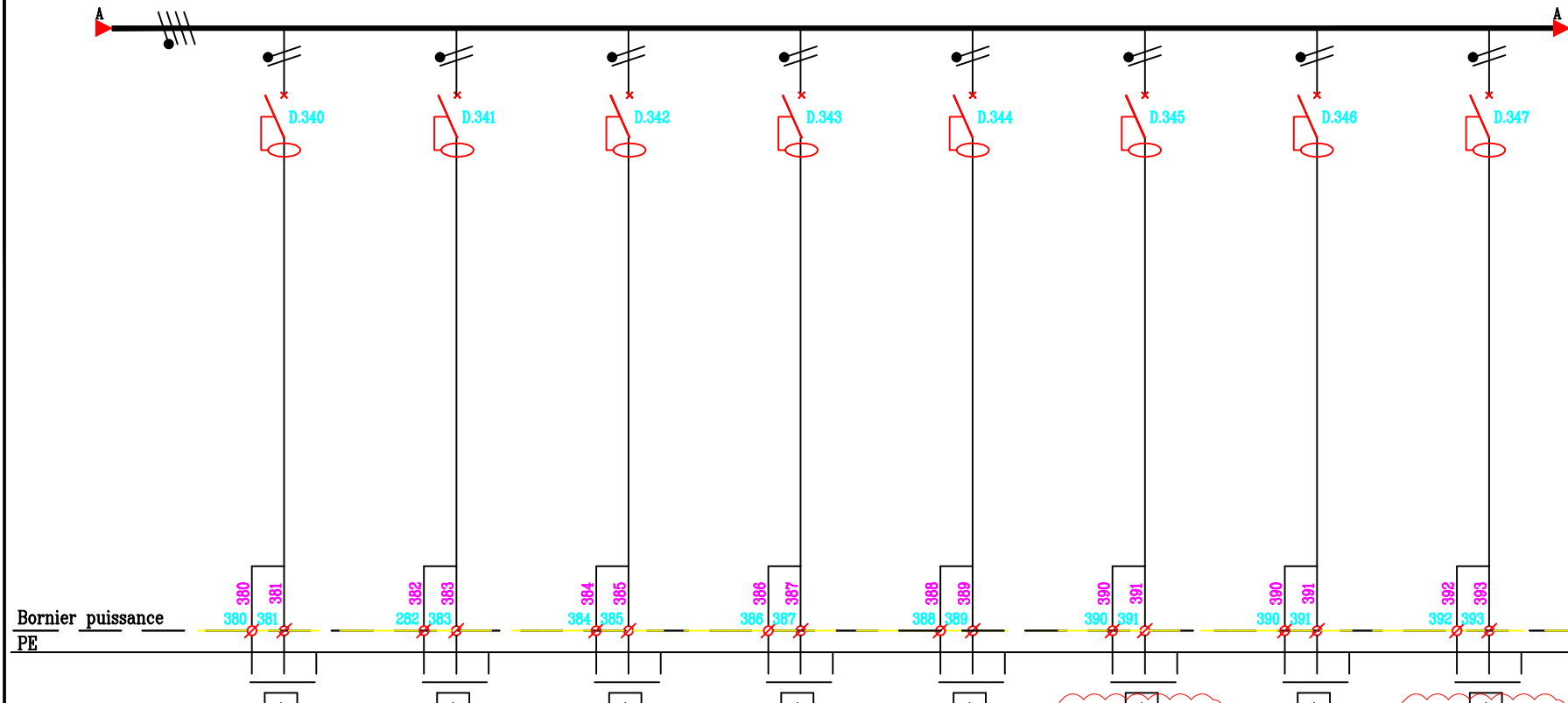


GRUPE SNEF
68, Ch. de la FLAMBERE
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.82.41



Ind	Date	Modifications	NOM
E	04/01/18	DOE projet IFB (FONTANIE)	N.SIMON
D	01/12/04	MISE A JOUR	F.BANEZ
C	30/07/04	MISE A JOUR	F.BANEZ
B	27/11/03	MISE A JOUR	M-T GUY
A	24/07/03	EMISSON ORIGINALE	S.HERBIN

SCHEMA DE PUISSANCE



REPERE	D.340	D.341	D.342	D.343	D.344	D.345	D.346	D.347
DESIGNATION	Alim. EN ATTENTE PIIO 028	Alim. EN ATTENTE PIIO 028	Alim. EN ATTENTE PIIO 028	Alim. EN ATTENTE PIIO 028	Alim. EN ATTENTE PIIO 028	8 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PIIO 08	Alim. EN ATTENTE PIIO 017	Alim. EN ATTENTE PIIO 04
TYPE APPAREILS	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B
PUISSANCE						MàJ du 04/01/2018		MàJ du 04/01/2018
COURANT	A							
PROTECTION	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
REGLAGE	A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
DIFFERENTIEL	mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA
NATURE DU CABLE	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
SECTION	mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
LONGUEUR	m							
dU	%							
Icc	A							

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
RDC HAUT

AMEC SPIE SUD-OUEST
70, Chemin du Payre
31029 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.54.75.75
Fax : 05.61.54.47.80

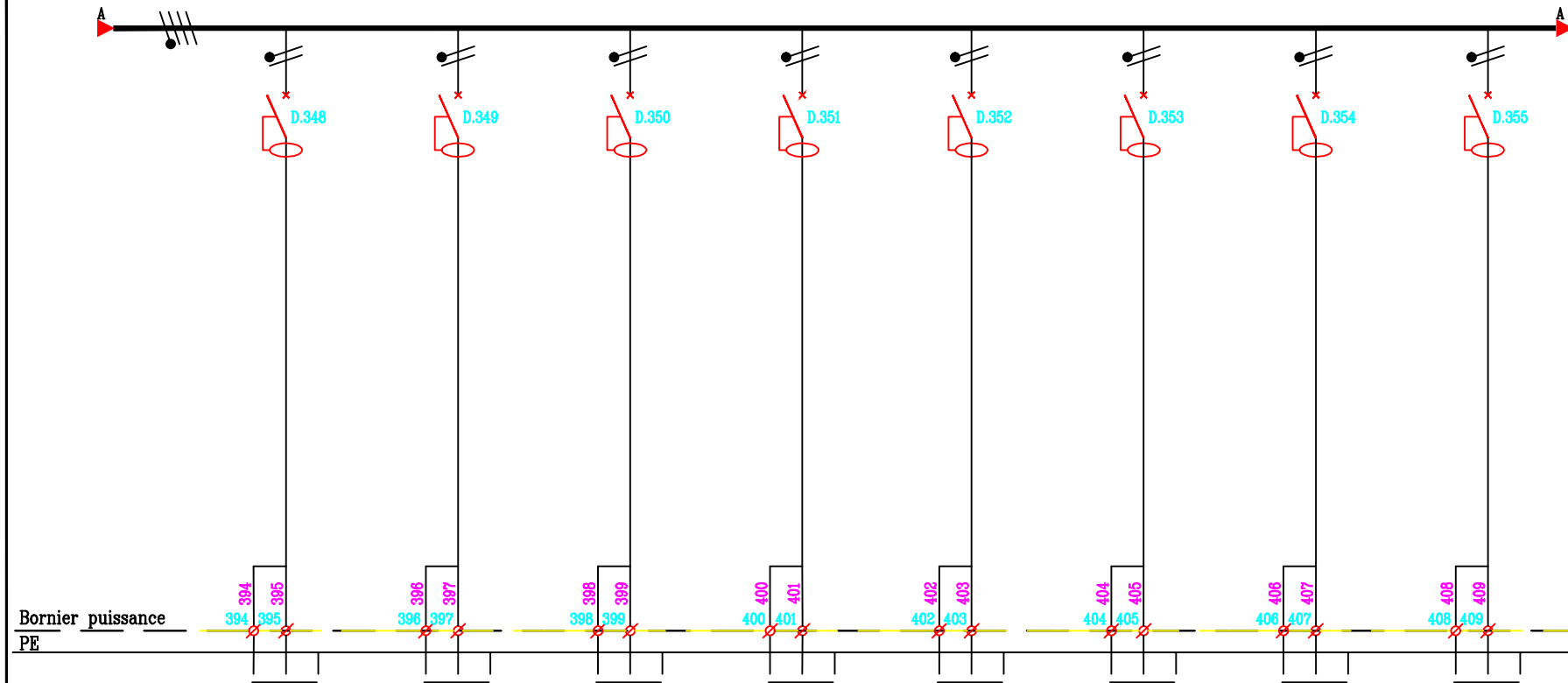


GRUPE SNEF
68, Ch. de la FLAMBERG
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.82.41



Ind	Date	Modifications	NOM
E	04/01/18	DOC projet IFB (FONTAINE)	N.SIMON
D	01/12/04	MISE A JOUR	F.BANEZ
C	30/07/04	MISE A JOUR	M-T GUY
B	27/11/03	MISE A JOUR	S.HERBIN
A	24/07/03	EMISSION ORIGINALE	

SCHEMA DE PUISSANCE



REPERE	D.348	D.349	D.350	D.351	D.352	D.353	D.354	D.355
DESIGNATION	Alim EN ATTENTE PHO 017	Alim EN ATTENTE PHO 018	Alim EN ATTENTE PHO 018	Alim EN ATTENTE PHO 018	Alim EN ATTENTE PHO 018	Alim EN ATTENTE PHO 018	Alim EN ATTENTE PHO 018	Alim EN ATTENTE PHO 018
TYPE APPAREILS	COURBE D	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B
PUISSANCE	MàJ du 04/01/2018							
COURANT	A							
PROTECTION	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
REGLAGE	A							
DIFFERENTIEL	mA							
NATURE DU CABLE	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
SECTION	mm²							
LONGUEUR	m							
dU	%							
Icc	A							

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
RDC HAUT

AMEC SPIE SUD-OUEST
70 Chemin du Payamat
31029 TOULOUSE Cedex
Tel: 05.61.58.75.75
Fax: 05.61.54.47.80

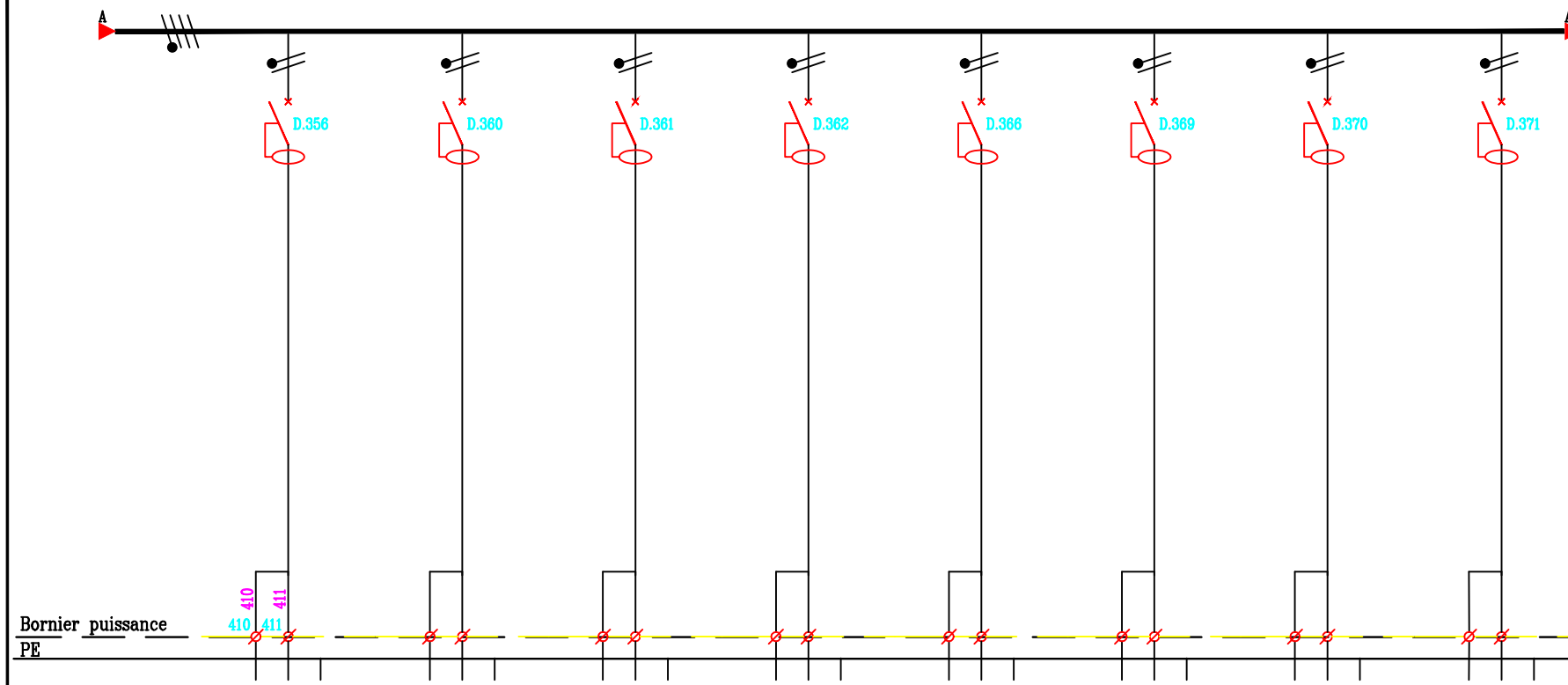


GRUPE SNEF
68, Ch. de la FLAMBERE
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.92.41



Ind	Date	Modifications	NOM
E	04/01/18	DOE projet IFB (FONTANIE)	N.SIMON
D	01/12/04	MISE A JOUR	F.BANEZ
C	30/07/04	MISE A JOUR	F.BANEZ
B	27/11/03	MISE A JOUR	M-T GUY
A	24/07/03	EMISSON ORIGINALE	S.SHERBIN

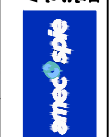
SCHEMA DE PUISSANCE



REPERE DESIGNATION	D.356 Alim EN ATTENTE PIIO 020	D.360 8 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PIIO 014	D.361 8 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PIIO 014	D.362 8 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PIIO 014	D.366 5 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PIIO 014	D.369 8 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PIIO 08	D.370 8 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PIIO 08	D.371 8 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PIIO 08
TYPE APPAREILS	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B
PUISSANCE		MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018	MàJ du 04/01/2018
COURANT	A							
PROTECTION	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
REGLAGE	A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
DIFFERENTIEL	mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA
NATURE DU CABLE	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
SECTION	mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
LONGUEUR	m							
dU	%							
Icc	A							

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
RDC HAUT

AMEC SPIE SUD-OUEST
70, Chemin du Payre
31000 TOULOUSE Cedex
Tél : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.82.41



GRUPE SNEF
69, Ch. de la FLAMBERE
31300 TOULOUSE Cedex
Tél : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.82.41



Ind	Date	Modifications	NOM
E	04/01/18	DOE projet IFB (FONTAINE)	N.SIMON
D	01/12/04	MISE A JOUR	F.BANEZ
C	30/07/04	MISE A JOUR	F.BANEZ
B	27/11/03	MISE A JOUR	M-T GUY
A	24/07/03	EMISSION ORIGINALE	S.HERBIN

6569 NO-04-TD-003H.0w NO-04

11 .E