

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

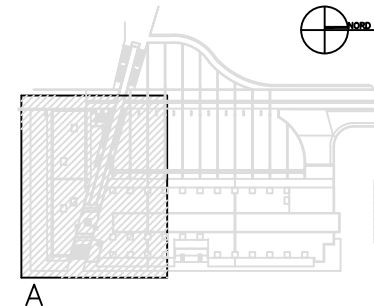
Origine: TGBTONDU
Repere: D2
Tension: 415V – 50Hz
R Neutre: IT
Ik3 max: 1.2 kA

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
Tél: 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 :

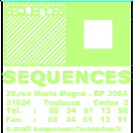
maîtrise d'oeuvre



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



25 rue Marie Magdeleine - BP 33004
31054 Toulouse Cedex 3
Tél. : 05 34 51 13 96
Fax. : 05 34 51 13 91
e-mail: sequences@wanadoo.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 : F

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	SCHEMA DE PUISSANCE	39
13	SCHEMA DE PUISSANCE	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

AMEC SPIE SUD-OUEST
70, Chemin du Paysat
31089 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.36.75.75
Fax : 05.61.54.47.80

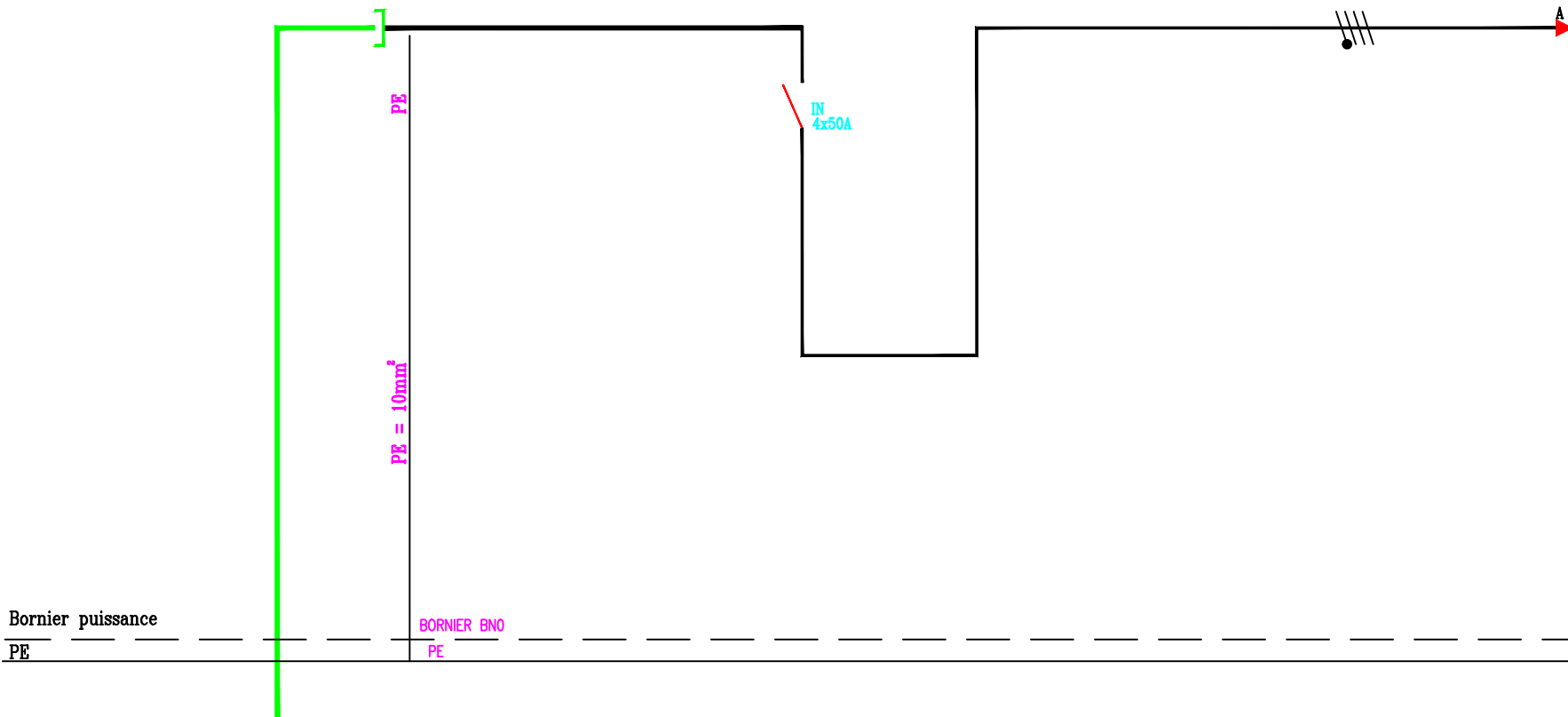


GROUPE SNEF
66, Ch. de la FLAMBERG
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.82.41



Ind	Date	Modifications	NOM
F	19/10/18	DOE projet IFB (FONTANIE)	SSIM
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	EMISSION ORIGINALE	S.HERBIN

ARRIVEE TABLEAU NORMAL



Bornier puissance

PE

BORNIER BNO

PE

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 Payssat
31029 TOULOUSE Cedex
Tél:05.61.96.70.70
Fax:05.61.54.47.80



GRUPE SNEF
66, Ch. de la FLAMBERRE
31300 TOULOUSE Cedex
Tél : 05.61.15.82.41
Fax : 05.61.15.82.41



ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
RDC HAUT

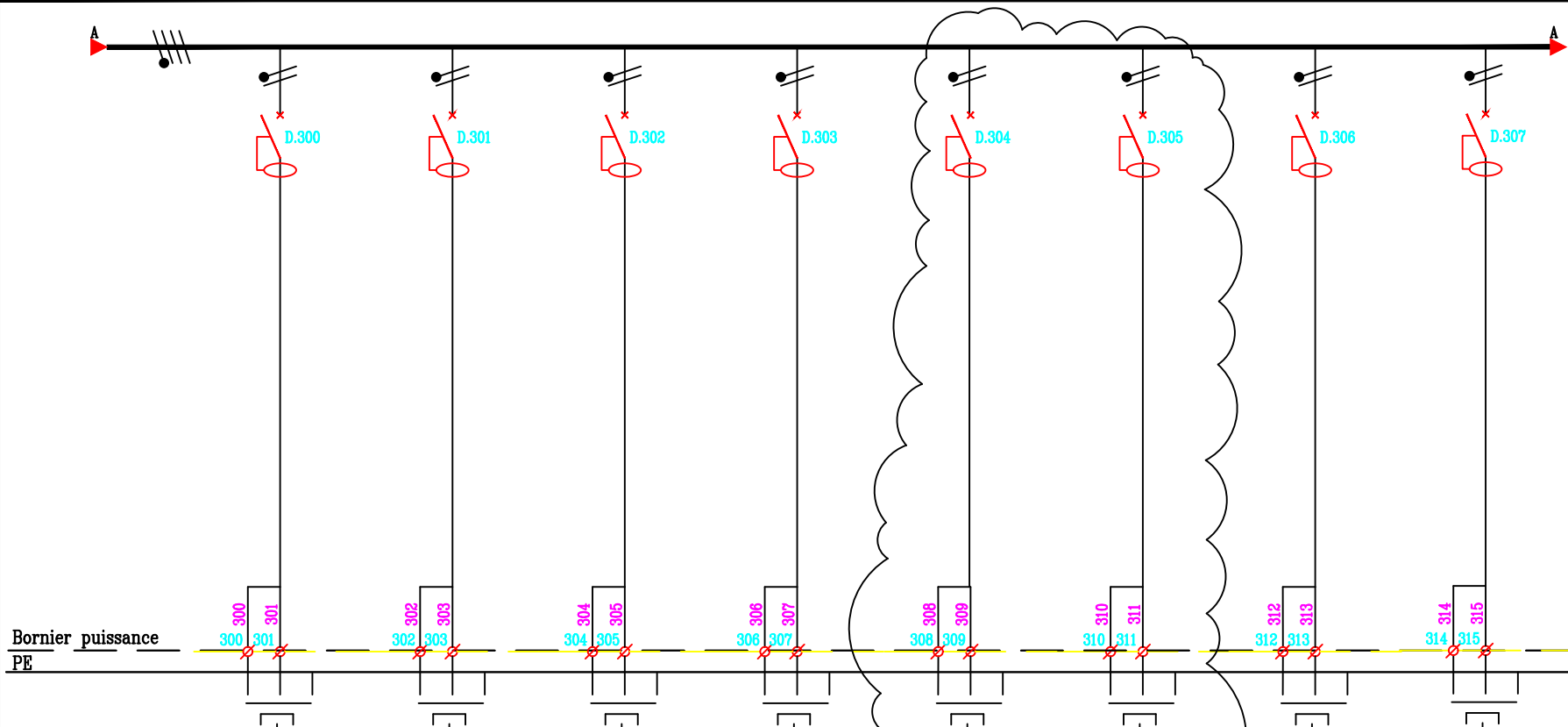
6569 NO-04-TD-003H.0wg NO-04

3

E

E	04/01/18	DOE	projet IFB (FONTAIE)	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	EMISSION ORIGINALE		S.HERBIN	
Ind	Date	Modifications			

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								
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

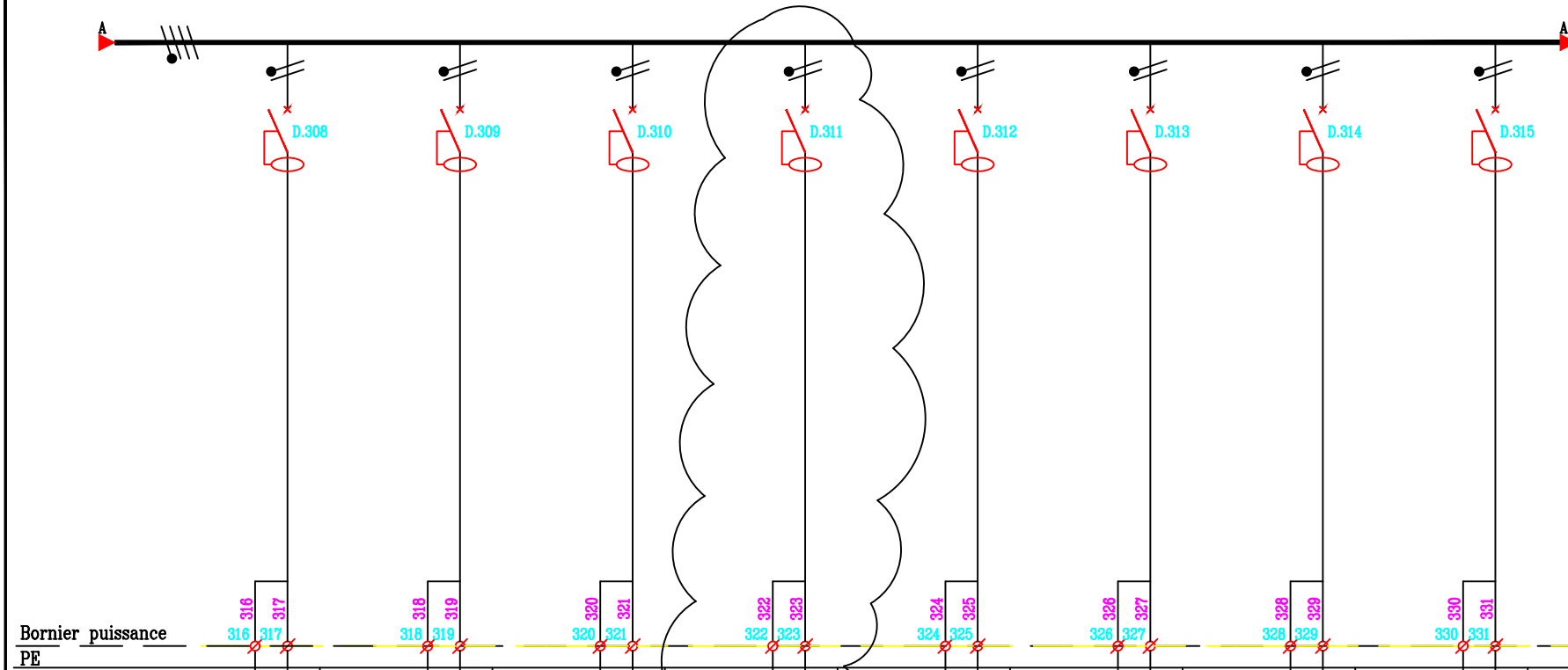


GRUPE SNEF
66, Ch. de la FLAMBERGE
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 06.61.16.62.40
Fax : 06.61.16.62.41



	SSIM							
F 19/10/18	DOE projet IFB (FONTAINE)							
E 04/01/18	DOE projet IFB (FONTAINE)							
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	EMISSION ORIGINALE	S.HERBIN						
Ind	Date	Modifications						

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 PII 028	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								
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

6569 NO-04-ID-003H.0wd NO-04

5

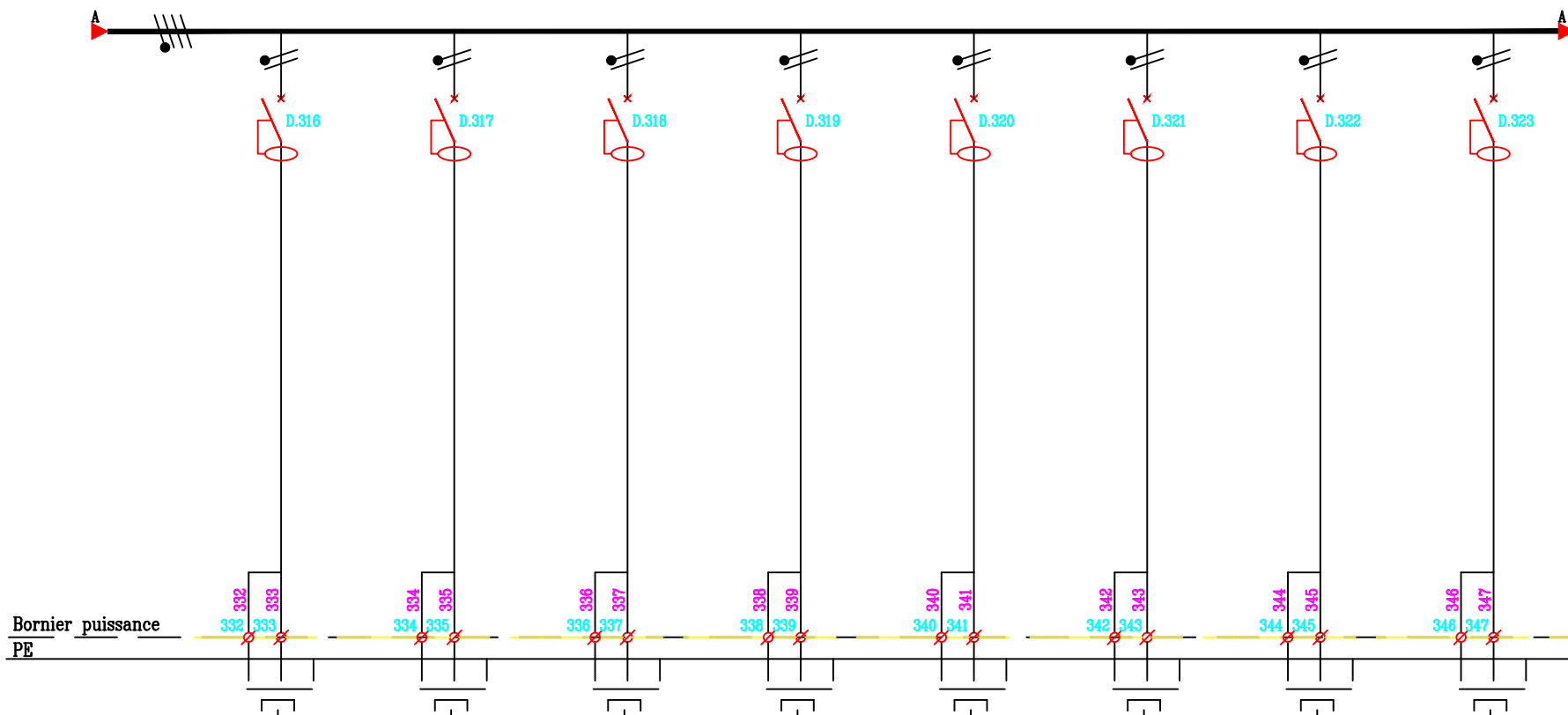
AMEC SPIE SUD-OUEST
70, Chemin du Payssat
31059 TOULOUSE Cedex
Tel : 06.61.16.82.40
Fax : 06.61.16.82.41

GRUPE SNEF
68, Ch. de la FLAMBÈRE
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 06.61.16.82.40
Fax : 06.61.16.82.41



Ind	Date	Modifications
F	19/10/18	DOE projet FB (FONTANIE)
E	04/01/18	DOE projet FB (FONTANIE)
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
		SHERBIN
		M-T GUY
		FIBANEZ
		N.SIMON
		SSIM
		NOM

SCHEMA DE PUISSANCE



REPÈRE	D.316	D.317	D.318	D.319	D.320	D.321	D.322	D.323
DESIGNATION	5 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 08	5 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 08	Alim. EN ATTENTE PHO 011	Alim. EN ATTENTE PHO 011	5 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 08	Alim. EN ATTENTE PHO 08	Alim. EN ATTENTE PHO 08	6 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 08
TYPE APPAREILS	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B
PUISSANCE								
COURANT A								
PROTECTION	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N
REGLAGE A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A	2x16A
DIFFÉRENTIEL mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA
NATURE DU CÂBLE	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
SECTION mm²	3G2.5	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 Payssat
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

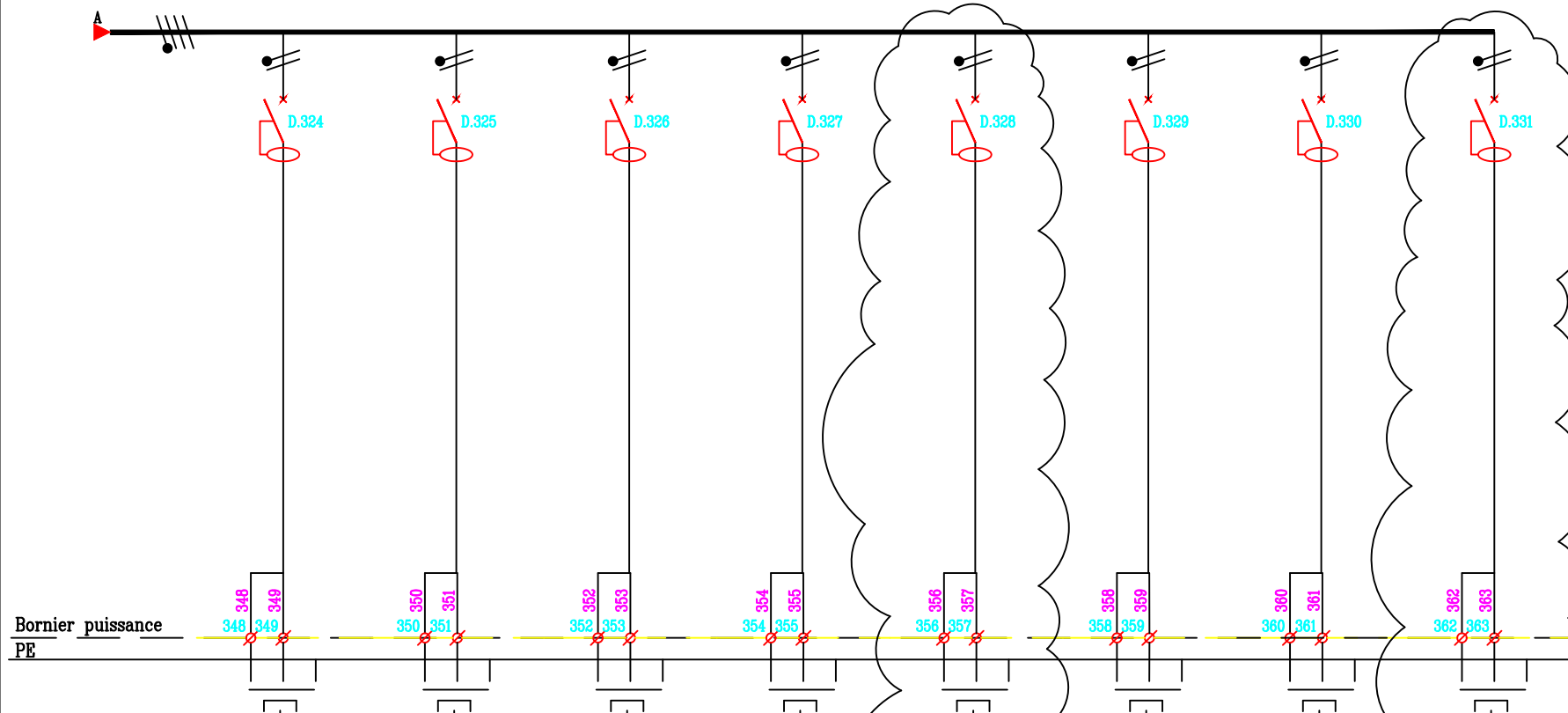


SNFF

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

6569	N0-04-TD-003H.0wd	N0-04	6	.E
------	-------------------	-------	---	----

SCHEMA DE PUISSANCE



REPERE	D.324	D.325	D.326	D.327	D.328	D.329	D.330	D.331
DESIGNATION	5 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 08	4 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 08	5 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 08	Alim. EN ATTENTE PHO 013	6 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 014	Alim. EN ATTENTE PHO 014	Alim. EN ATTENTE PHO 014	2 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PHO 015
TYPE APPAREILS	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B	COURBE B
PUISSANCE								
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 Payamat
31029 TOULOUSE Cedex
Tel: 05.61.56.75.75
Fax: 05.61.54.47.80

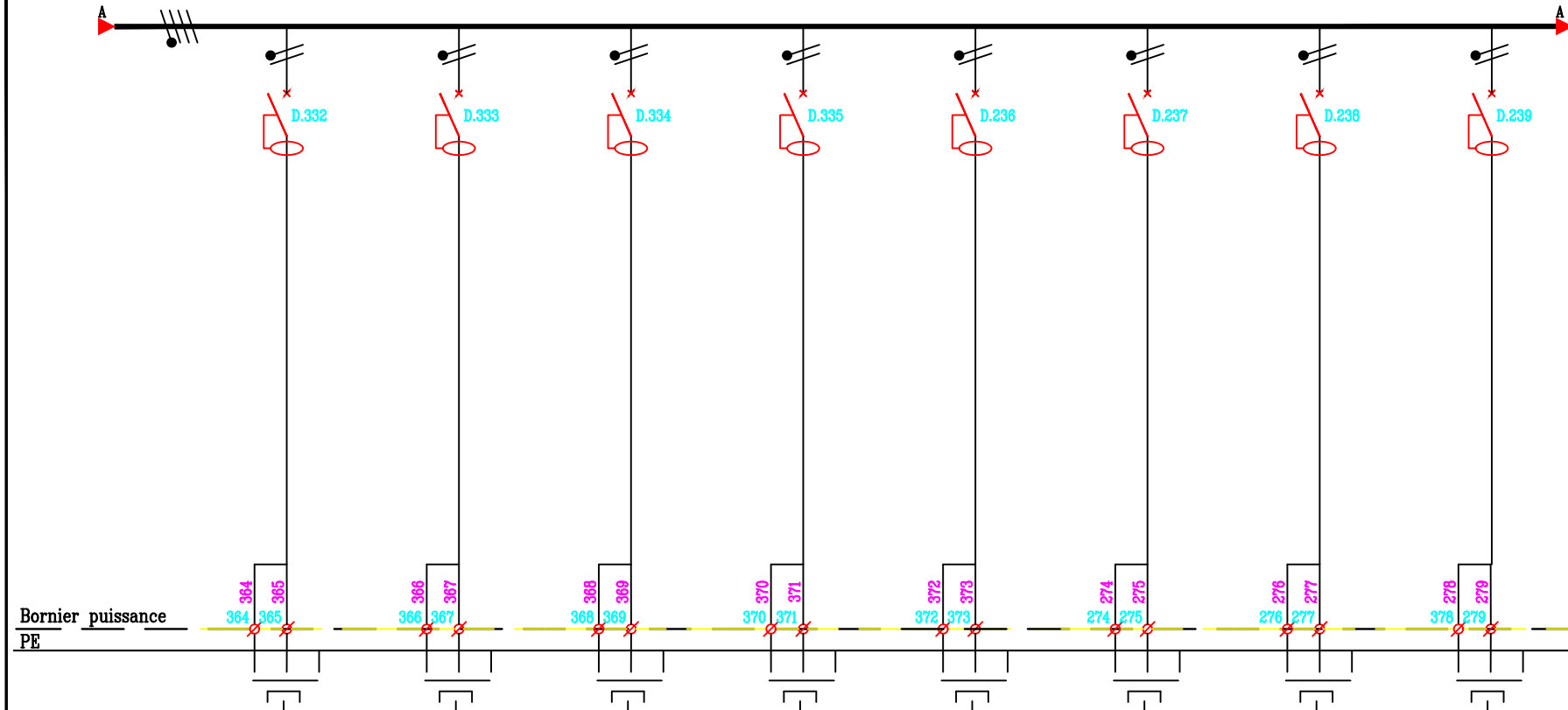


GRUPE SNEF
65, Ch. de la FLAMBERE
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.82.41



Ind	Date	Modifications	NOM
F	19/10/18	DOE projet IFB (FONTANE)	SSIM
E	04/01/18	DOE projet IFB (FONTANE)	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.HERRIN

SCHEMA DE PUISSANCE



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

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
RDC HAUT

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

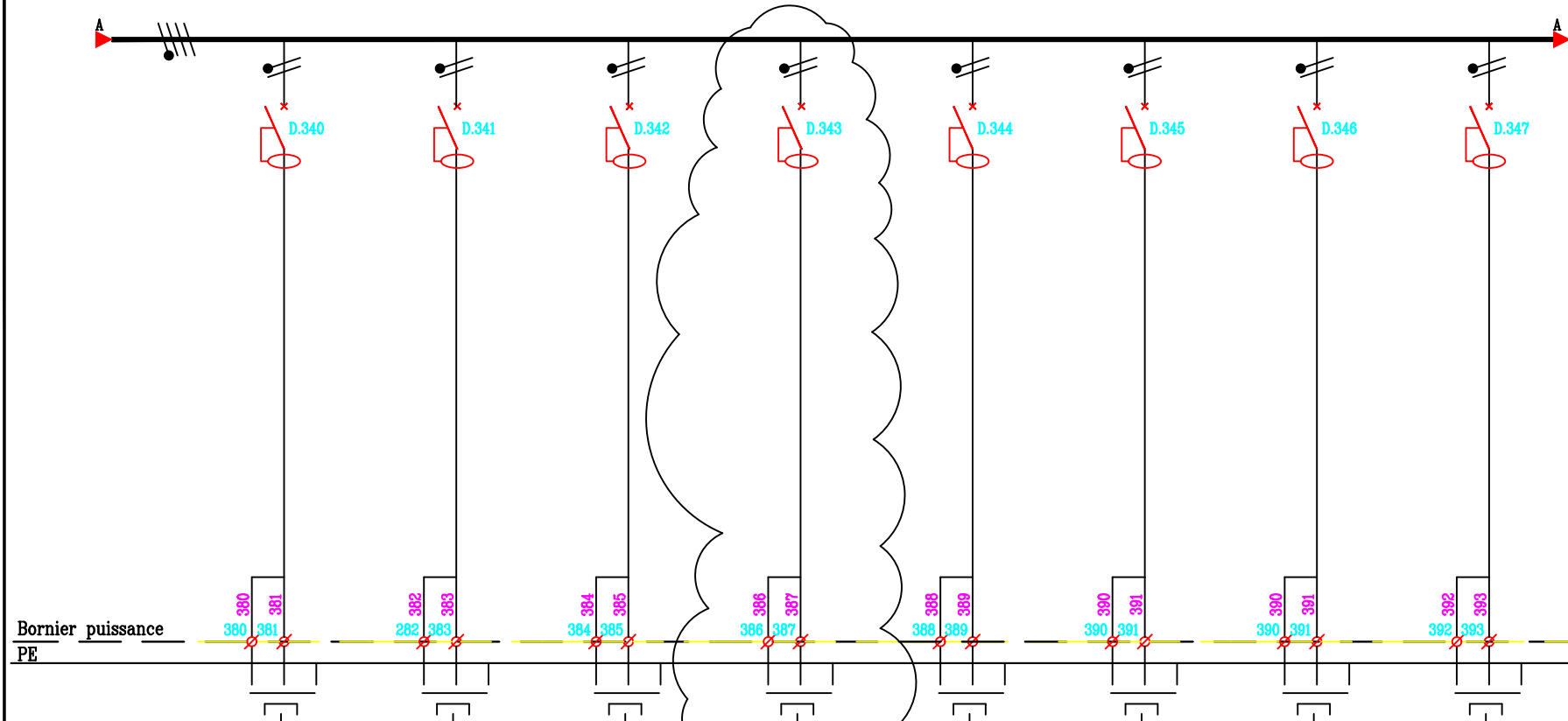


GRUPE SNEF
68, Ch. de la FLAMBERE
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.92.41



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	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	4 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 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								
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							

AMEC SPIE SUD-OUEST
70, Chemin du Paymat
31029 TOULOUSE Cedex
Tel: 05.61.36.75.75
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



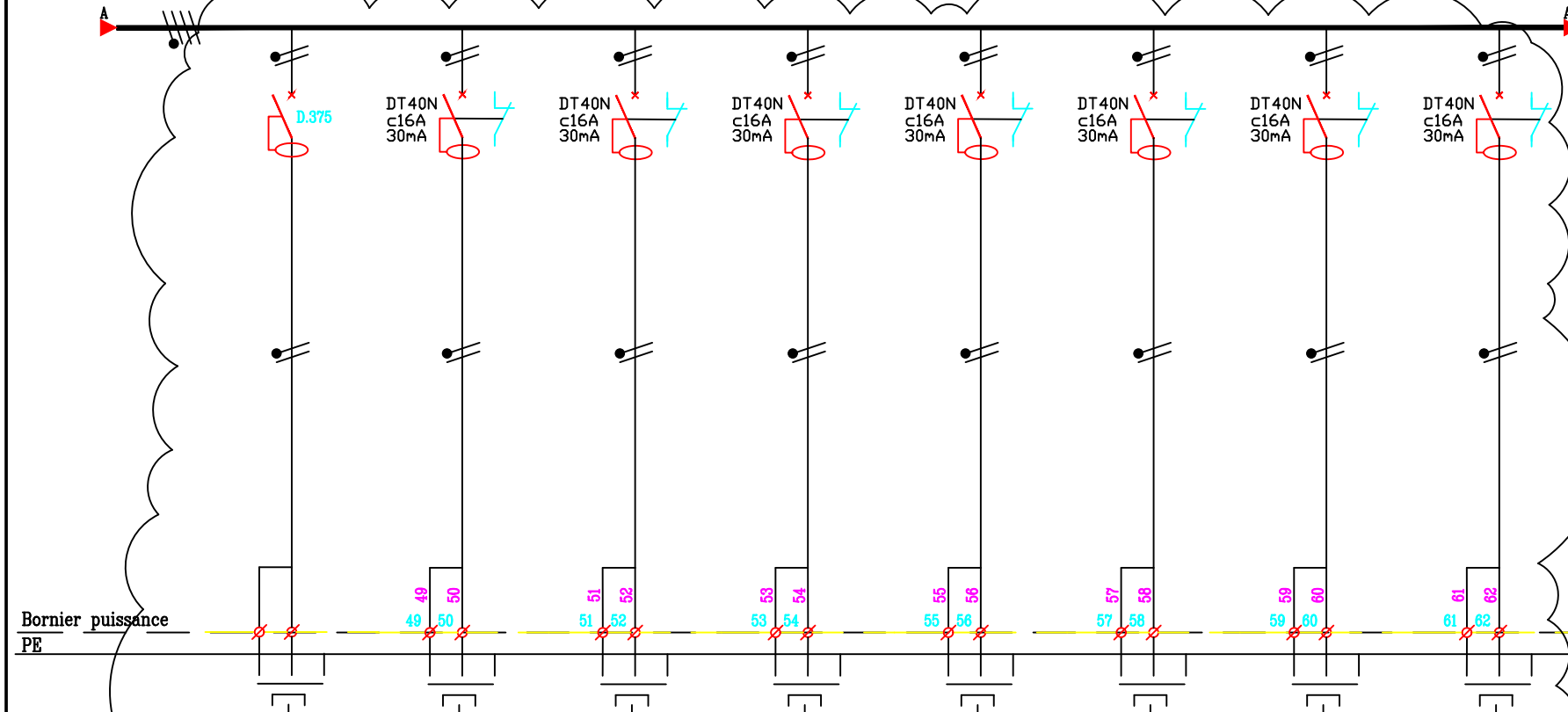
.F
RDC HAUT

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

9 | E

Ind	Date	Modifications	NOM
F	19/10/18	DOE projet IFB (FONTANIE)	SSIM
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	S.HERBIN
A	24/07/03	EMISSION ORIGINALE	

SCHEMA DE PUISSANCE



REPERE	D375	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53
DESIGNATION	3 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 015	8 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 004	8 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 018	4 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 016	8 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 020	6 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 020	6 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 021	6 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 028
TYPE APPAREILS								
PUISSANCE								
COURANT	A							
PROTECTION	C60N	DT40N	DT40N	DT40N	DT40N	DT40N	DT40N	DT40N
REGLAGE	A	2x16A	16A+N	16A+N	16A+N	16A+N	16A+N	16A+N
DIFFERENTIEL	mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA	30mA
NATURE DU CABLE	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
SECTION	mm ²	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
LONGUEUR	m							
dU	%							
Icc	A							

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
NIVEAU R+1

AMEC SPIE SUD-OUEST
70 Chemin du Peyrout
31099 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.56.75.75
Fax: 05.61.54.47.80



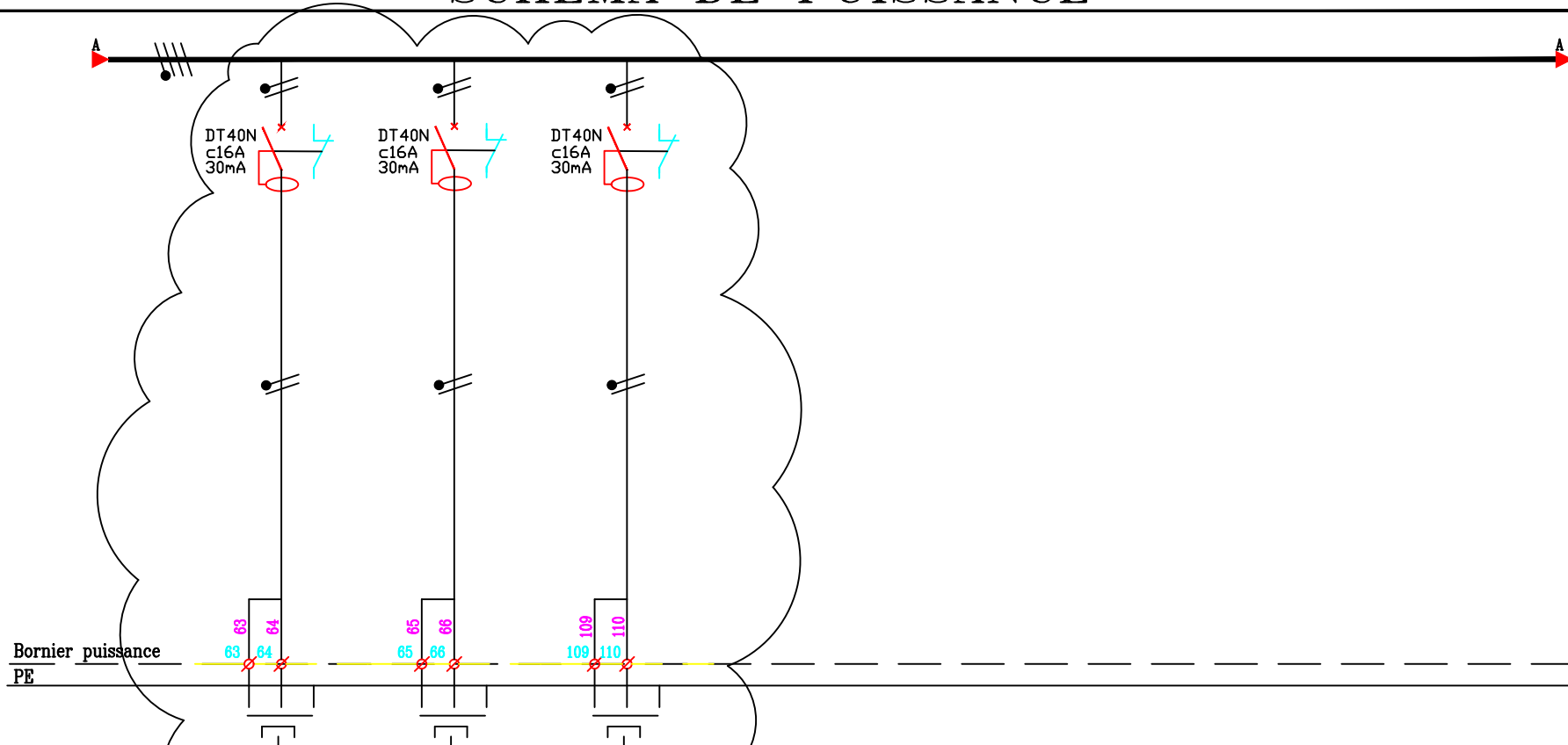
GRUPE SNEF
69, Ch. de la FLAMBERE
31300 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.15.82.40
Fax : 05.61.15.82.41



6569 TD-003 OND N1-04 12 .F

Ind Date Modifications

SCHEMA DE PUISSANCE



REPERE	Q54	Q55	Q56						
DESIGNATION	3 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 029	6 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 030	6 PC 2P+T 10/16A ONDULEE PII 017						
TYPE APPAREILS									
PUISSANCE									
COURANT	A								
PROTECTION	DT40N	DT40N	DT40N						
REGLAGE	A	16A+N	16A+N						
DIFFERENTIEL	mA	30mA	30mA						
NATURE DU CABLE	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V						
SECTION	mm²	3G2.5	3G2.5						
LONGUEUR	m								
dU	%								
Icc	A								

ARMOIRE LABORATOIRE ONDULEE
NIVEAU R+1

AMEC SPIE SUD-OUEST
70, Chemin du Paymat
31029 TOULOUSE Cedex
Tel : 05.61.36.76.76
Fax : 05.61.54.47.80



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