DATE :		INDICE :	O
DATE :		INDICE :	N
DATE :		INDICE :	M
DATE :		INDICE :	L
DATE :		INDICE :	K
DATE :		INDICE :	J
DATE :		INDICE :	I
DATE :		INDICE :	H
DATE :		INDICE :	G
DATE :		INDICE :	F
DATE : 09/06/06	Dossier des ouvrages exécutés	INDICE :	E
DATE : 20/04/05	RACCORDEMENT A.U GENERAL POMPIERS f°16,26	INDICE :	D
DATE : 11/01/05	AJOUT folios 32 à 52 (liaisons POSTE 1)	INDICE :	C
DATE : 04/10/04	MISE A JOUR CIRCUITS PUISSANCE	INDICE :	B
DATE : 13/05/04	EMISSION ORIGINALE	INDICE :	A

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

L'ORME DES MERISIERS - SAINT AUBIN - BP 48 - 91192 GIF SUR YVETTE Cedex

Tel: 01.69.35.91.01 Fax: 01.69.35.94.54

MAITRISE D'OEUVRE

INGEROP

168 - 172 BD DE VERDUN 92400 COURBEVOIE
TEL: 01.49.04.59.00 - FAX: 01.49.04.59.01

OTH - MEDITERRANEE

117 AVENUE DU PRADO 13295 MARSEILLE Cedex 8
TEL: 04.91.80.81.00 - FAX: 04.91.78.29.61

ATELIER D'ARCHITECTURE CHAIX & MOREL ET ASSOCIES

16 RUE DES HAIES 75020 PARIS
TEL: 01.43.70.69.24 - FAX: 01.43.70.67.65

SOCIETE D'ARCHITECTURE DE SOOS ET ASSOCIES

2 RUE DE VALOIS 75001 PARIS
TEL: 01.55.35.38.88 - FAX: 01.55.35.88.98

BUREAU DE CONTRÔLE

QUALICONSULT

16 rue Jacques TATI - 91042 EVRY Cedex
TEL: 01.60.78.37.59 - FAX: 01.60.78.35.45

SPS

NORISKO

39 IMMEUBLE MOZART - RUE PAUL CLAUDEL - 91000 EVRY
TEL: 01.60.77.82.83 - FAX: 01.60.77.35.45

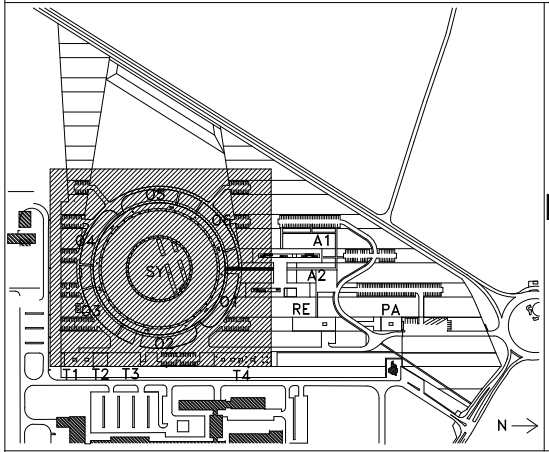
OPC

COPIBAT

18, Boulevard de la Bastille - 75579 - PARIS Cedex 12
TEL : 01.44.87.88.82 - FAX : 01.44.87.89.44

Cegelec

Agence Choisy-le-Roi
Département Ile-de-France 2
Immeuble ORIX - 16 Avenue Jean Jaures - Case 1
Tel: 01 58 42 51 00 Fax: 01 58 42 51 01



INTERLIAISONS PLAN DE RACCORDEMENT

Inter equipement

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

ECHELLE : SANS

DATE : 13/05/04

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE
DOE	L16	A	E	00	031	E

N° Folio	Titre	Indices A	B	C	D	E
01	PAGE DE GARDE	X	X	X	X	X
02	LISTE RECAPITULATIVE DES FOLIOS	X	X	X	X	X
03	LISTE RECAPITULATIVE DES FOLIOS	X	X	X	X	X
04	RESERVE	X	X	X	X	X
05	RESERVE	X	X	X	X	X
06	GENERALITES	X	X	X	X	X
07	CELLULES POSTE 2	X	X	X	X	X
08	RESERVE	X	X	X	X	X
09	POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HA001-HT2	X	X	X	X	X
10	POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HQ002-HT2	X	X	X	X	X
11	POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HQ002-HT2 (suite)	X	X	X	X	X
12	DEPART TRANSFO SGU - POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HI001-HT2	X	X	X	X	X
13	DEPART TRANSFO SGU - POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HI001-HT2	X	X	X	X	X
14	DEPART TRANSFO. ALIM. - POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HI-002-HT2	X	X	X	X	X
15	DEP. TRANSFO MAISON D'HOTE POSTE2 - BORNIER CELLULE T3-HI003-HT2	X	X	X	X	X
16	DEP. BOUCLE vers POSTE1 - POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HI-003-HT2	X	X	X	X	X
17	POSTE 2 - LIAISONS INTER-CELLULES	X	X	X	X	X
18	ALIMENTATION POSTE 2 DEPUIS POSTE DE LIVRAISON	X	X	X	X	X
19	ALIMENTATION POSTE 1 DEPUIS POSTE DE LIVRAISON	X	X	X	X	X
20	BORNIER SCHEMA DE PRINCIPE CELLULE 1101 et 1110	X	X	X	X	X
21	P. LIVRAISON - PROT. BOUCLE EDF SCHEMA T3-HQ001/ T3-HQ002-EDF	X	X	X	X	X
22	P. DE LIVRAISON CELLULE TP - SCHEMA DE PRINCIPE T3-HM001-EDF	X	X	X	X	X
23	P. DE LIVRAISON CELLULE TP - SCHEMA DE PRINCIPE T3-HM002-EDF	X	X	X	X	X
24	PROTECTION ARRIVEE 1 BOUCLE EDF,P. LIVRAISON BORNIER (T3-HQ001-EDF)	X	X	X	X	X
25	PROTECTION ARRIVEE 1 BOUCLE EDF,P. LIVRAISON BORNIER (T3-HQ002-EDF)	X	X	X	X	X
26	DEP. BOUCLE "SYNCHROTRON" POSTE 1 - P.LIVRAISON BORN. (T3-HQ001-HT1)	X	X	X	X	X
27	DEP. BOUCLE "UTILITES" POSTE 2 - POSTE LIVRAISON BORN. (T3-HQ001-HT2)	X	X	X	X	X
28	COUPLAGE POSTE DE LIVRAISON - BORNIER CELLULE 1105	X	X	X	X	X
29	CELLULE REMONTEE BARRES POSTE DE LIVRAISON - BORN. CELLULE 1106	X	X	X	X	X
30	POSTE DE LIVRAISON - LIAISONS INTER-CELLULES	X	X	X	X	X
31	reserve	X	X	X	X	X
32	ALIMENTATION POSTE 1 DEPUIS POSTE DE LIVRAISON	X	X	X	X	X
33	ARRIVEE BOUCLE 1 POSTE 1 BORNOER CELLULE SY-HA001-HT1	X	X	X	X	X
34	SCHEMA DE PRINCIPE PFA 1101 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI001-HT1	X	X	X	X	X
35	SCHEMA DE PRINCIPE PFA 1203 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI002-HT1	X	X	X	X	X
36	SCHEMA DE PRINCIPE PFA 1204 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI003-HT1	X	X	X	X	X
37	SCHEMA DE PRINCIPE PFA 1207 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI004-HT1	X	X	X	X	X
38	SCHEMA DE PRINCIPE PFA 1210 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI005-HT1	X	X	X	X	X
39	SCHEMA DE PRINCIPE PFA 1202 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI006-HT1	X	X	X	X	X
40	reserve	X	X	X	X	X
41	SCHEMA DE PRINCIPE PGC 1205 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HQ002-HT1	X	X	X	X	X
42	SCHEMA DE PRINCIPE PGC 1205 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HQ002-HT1	X	X	X	X	X
43	SCHEMA DE PRINCIPE PGC 1206 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HQ003-HT1	X	X	X	X	X
44	SCHEMA DE PRINCIPE PGC 1206 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HQ003-HT1	X	X	X	X	X
45	SCH. DE PRINCIPE PGC 1208 ALIM. RF POSTE 1 BOR. CEL. SY-HQ004-HT1	X	X	X	X	X

N° Folio	Titre	Indices A	B	C	D	E
46	SCH. PGC 1208 ALIM. RF POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HQ004-HT1	X	X	X	X	X
47	reserve	X	X	X	X	X
48	SCH. DE PRINCIPE TM1209 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HM001-HT1	X	X	X	X	X
49	SCH. DE PRINCIPE TM1209 POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HM001-HT1	X	X	X	X	X
50	SCH. IS 1211 ARRIVEE BOUCLE Bat. T3 POSTE 2 CEL. SY-HA002-HT1	X	X	X	X	X
51	LIAISONS INTER-CELLULES	X	X	X	X	X
52	LIAISONS INTER-CELLULES	X	X	X	X	X
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

LISTE RECAPITULATIVE DES FOLIOS

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	02

ECHELLE : -

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

N° Folio	Titre	Indices A	N° Folio	Titre	Indices A
91			136		
92			137		
93			138		
94			139		
95			140		
96			141		
97			142		
98			143		
99			144		
100			145		
101			146		
102			147		
103			148		
104			149		
105			150		
106			151		
107			152		
108			153		
109			154		
110			155		
111			156		
112			157		
113			158		
114			159		
115			160		
116			161		
117			162		
118			163		
119			164		
120			165		
121			166		
122			167		
123			168		
124			169		
125			170		
126			171		
127			172		
128			173		
129			174		
130			175		
131			176		
132			177		
133			178		
134			179		
135			180		

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

LISTE RECAPITULATIVE DES FOLIOS

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	03

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Cegelec
Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

RESERVE

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	0031	E	04

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Cegelec
Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

RESERVE

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	0031	E	05

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

RESEAU:

REGIME DE NEUTRE TNC/TNS – ICC PRESUMEE 10kA – TENSION LIMITE 50V

APPAREILLAGE :

– De marque et type défini sur les plans et la nomenclature.

CABLAGE :

– Le câblage des armoires sera réalisé en fils souples posés en goulotte plastique.
– Les connexions électriques seront réalisées sur bornes par l'intermédiaire d'embouts sertis sur le Conducteur.
– Les conducteurs seront repérés aux deux extrémités conformément aux schémas électriques.

BORNIERS	2 fils maxi par point de connexion
APPAREILLAGES	2 fils maxi par point de connexion
EXTERIEUR	Accessible en fonction des sections et nature de câble

REPERAGE :

– VOIR SPECIFICATION DU PLAN PAS L16 N E 00 030

IMPLANTATION :

– Implantation CONFORME aux plans.

CODE COULEUR :

– VOIR SPECIFICATION L16 N E 00 030

SECTION DES CONDUCTEURS :

– VOIR SPECIFICATION DU PLAN PAS L16 N E 00 030

OBSERVATIONS :

– LES PORTES FUSIBLES SERONT EQUIPES DE VOYANTS MECANIQUE
– PREVOIR 30% DE RESERVE.
– LES JEUX DE BARRES TIENDRONT COMPTE DE L'Icc DE L'ARMOIRE.
– LE CABLAGE SUR BORNIER ET NUMERO DE BORNE DE L'APPAREILLAGE EST A RESPECTER IMPERATIVEMENT

HAUTEUR			LARGEUR		PROFONDEUR				
IP		43	N° CLE		PEINTURE	RAL7032			
IK		08							
PORTES PLEINE	AV		PORTE SUPPORT PLASTRON		PLASTRON	X			
	AR								
PANNEAU LATERAUX	DROIT		PANNEAU ARRIERE		PORTE VITRE	AV			
	GAUCHE					AR			
ACCES	AV	X	SOCLE		ANNEAUX LEVAGE				
	AR								
OUIES VENTILATION			OUVERTURE PORTE	DROIT					
				GAUCHE					
				180°					
PENETRATION CABLE	HAUT		PRESSE ETOUPE	X					
	BAS	X							
BORNIER	HAUT		RACCORDEMENT SUR BORNIER	X	RACCORDEMENT DIRECT				
	BAS	X							
FORME	2a	X							
	2b								
	3a								
	3b								
	4								

C20 070 – NF EN 60073

DISPOSITIF de COMMANDE	ROUGE	JAUNE	VERT	BLEU	BLANC	GRIS	NOIR		
Urgence (Arrêt Urgence)	X								
Urgence (Arrêt)	X						X		
Sécurité (Marche)									
Obligatoire (RAZ)				X					
Anormal (Effacement)		X							
Essai Lampes					X				
DISPOSITIF de SIGNALISATION									
Urgence (Défaut)	X								
Anormal (Alarme)		X							
Normal (Autorisation)			X						
Obligatoire (Action)				X					
Etat Marche			X						
Etat Arrêt (Sans défaut)					X				
Etat Ouvert (Sans défaut)					X				
Etat Fermé			X						
Présence Tension					X				

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

GENERALITES

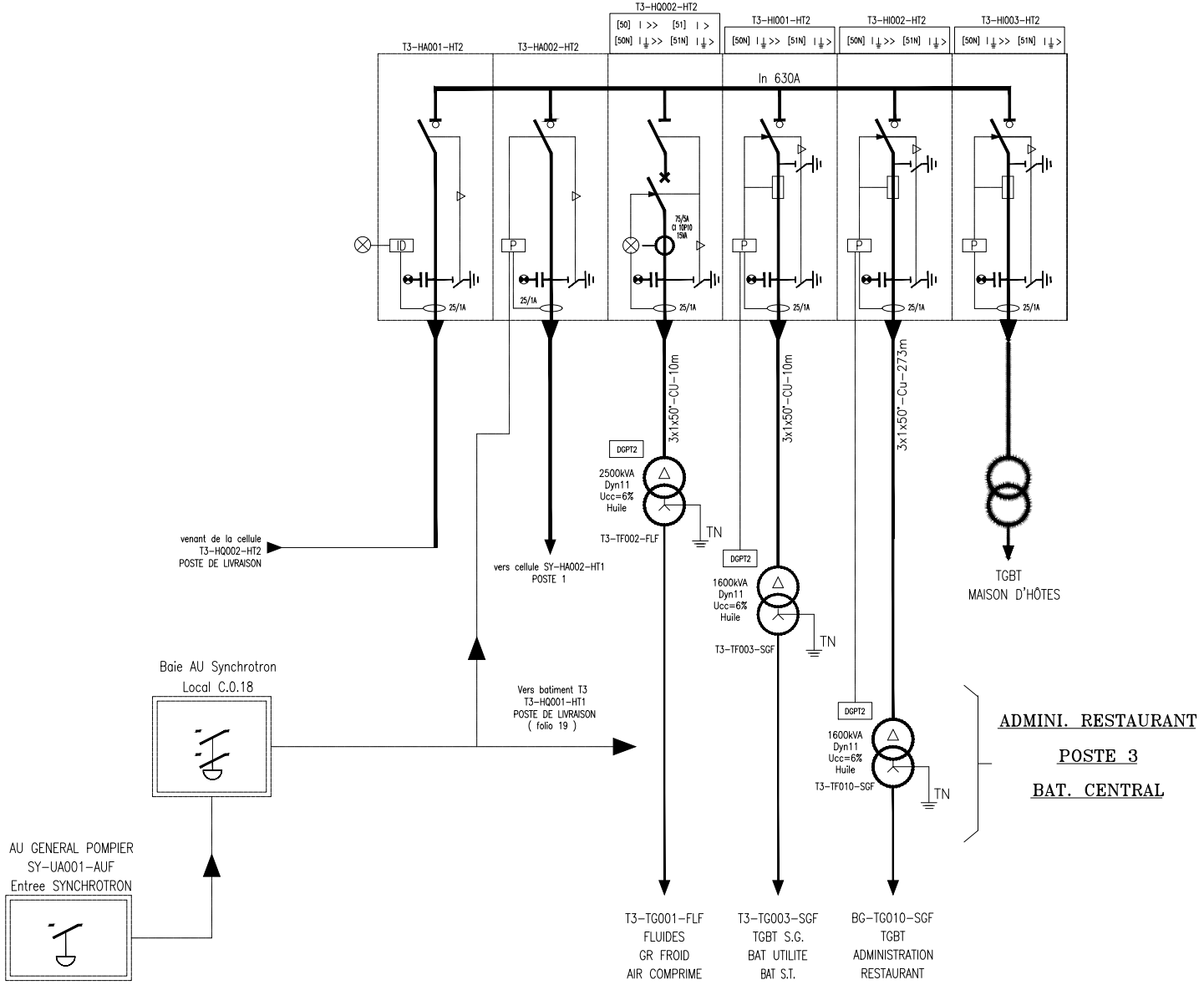
PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	06

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

BATIMENT UTILITES T3 – POSTE 2



Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

CELLULES POSTE 2

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	07

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Cegelec
Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

RESERVE

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO	ECHELLE : –
DOE	L16	A	E	00	0031	E	08	DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison tore IoN	NH	06.03-E	Φ 1 Φ
liaison tore Io	TH	06.03-E	Φ 2 Φ
			X1
position interrupteur (GTC)		06.06-G	Φ 1 Φ
–		06.06-G	Φ 2 Φ
position interrupteur (GTC)		06.06-H	Φ 3 Φ
position interrupteur		06.06-G	Φ 4 Φ
–		06.06-G	Φ 5 Φ
–		06.06-G	Φ 6 Φ
			X10
220VAC boitier d'alimentation	1	06.05-G	Φ 1 Φ
220VAC boitier d'alimentation	2	06.05-G	Φ 2 Φ
24VDC interface	3	06.05-C	Φ 3 Φ
0VDC interface	4	06.05-C	Φ 4 Φ
48VDC commande et protection	5	06.02-G	Φ 5 Φ
0VDC commande et protection	6	06.02-G	Φ 6 Φ
24VDC interface	7	06.05-C	Φ 7 Φ
0VDC interface	8	06.05-C	Φ 8 Φ
position disj BT commande et protection	11	06.06-F	Φ 11 Φ
–	12	06.06-F	Φ 12 Φ
–	13	06.06-F	Φ 13 Φ
entree disponible MICOM	201	06.04-G	Φ 31 Φ
–	32	06.04-G	Φ 32 Φ
entree disponible MICOM	201	06.04-G	Φ 33 Φ
–	34	06.04-G	Φ 34 Φ
chien de garde MICOM	51	06.06-F	Φ 51 Φ
chien de garde MICOM (GTC)	52	06.06-E	Φ 52 Φ
chien de garde MICOM (GTC)	53	06.06-E	Φ 53 Φ
sortie disponible MICOM	54	06.06-E	Φ 54 Φ
–	55	06.06-E	Φ 55 Φ
–	56	06.06-E	Φ 56 Φ
sortie défaut MICOM (GTC)	57	06.06-D	Φ 57 Φ
–	58	06.06-D	Φ 58 Φ
sortie défaut MICOM (GTC)	59	06.06-D	Φ 59 Φ
sortie disponible MICOM	60	06.06-D	Φ 60 Φ
–	61	06.06-C	Φ 61 Φ
sortie disponible MICOM	62	06.06-C	Φ 62 Φ
–	63	06.06-C	Φ 63 Φ

PE

N → (T3.0.12/SGF695/T3.0.12) TGBT SGU
BI → U1000 R2V 3G2.5 T3-TG003-SGF
403 → V/J ALIM. 220Vca
404
405 → M(+) (T3.0.12/HT2-32/T3.0.12) ALIM. 48VDC
406 → BI(-) U1000 R2V 3G2.5 CHARGEUR 48V
407 → V/J T3-ZR930-EDF
408

cable W14

			X11
liaison serie MICOM (+)	ROUGE	06.04-G	Φ 1 Φ
liaison serie MICOM (–)	VERT	06.04-G	Φ 2 Φ
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	06.04-G	Φ 3 Φ

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

arrivée BOUCLE 2 "UTILITES"
POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HA001-HT2

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	09

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison TC IN1	IN1	07.03–F	Φ 1 Φ
liaison TC I11	I11	07.03–F	Φ 2 Φ
liaison TC I21	I21	07.03–F	Φ 3 Φ
liaison TC I31	I31	07.03–F	Φ 4 Φ
liaison tore NH	NH	07.03–F	Φ 5 Φ
liaison tore TH	TH	07.03–F	Φ 6 Φ
			X03
liaison mecanisme–coffret	202	07.05–D	Φ 1 Φ
			X10
24VDC interface	3	07.07–H	Φ 3 Φ — 403
0VDC interface	4	07.07–H	Φ 4 Φ — 404
48VDC commande et protection	5	07.02–G	Φ 5 Φ — 405
0VDC commande et protection	6	07.02–G	Φ 6 Φ — 406
24VDC interface	7	07.06–G	Φ 7 Φ — 407
0VDC interface	8	07.06–G	Φ 8 Φ — 408
position disj BT commande et protection	11	07.10–H	Φ 11 Φ
–	12	07.10–H	Φ 12 Φ
–	13	07.10–G	Φ 13 Φ
manque tension source aux.48VDC	20	07.10–E	Φ 20 Φ
manque tension source aux.48VDC (GTC)	21	07.10–E	Φ 21 Φ
manque tension source aux.48VDC (GTC)	22	07.10–E	Φ 22 Φ
entree disponible MICOM	201	07.04–G	Φ 31 Φ
–	32	07.04–G	Φ 32 Φ
entrée séléctivité phase MICOM	201	07.04–G	Φ 33 Φ
–	34	07.04–G	Φ 34 Φ
entrée séléctivité terre MICOM	201	07.04–F	Φ 35 Φ — 735
–	36	07.04–F	Φ 36 Φ — 736
chien de garde MICOM	51	07.10–H	Φ 51 Φ
chien de garde MICOM (GTC)	52	07.10–H	Φ 52 Φ
chien de garde MICOM (GTC)	53	07.10–G	Φ 53 Φ
sortie défaut MICOM (GTC)	57	07.10–G	Φ 57 Φ
–	58	07.10–G	Φ 58 Φ
sortie défaut MICOM (GTC)	59	07.10–G	Φ 59 Φ
sortie disponible MICOM	60	07.10–F	Φ 60 Φ
–	61	07.10–F	Φ 61 Φ
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	07.10–F	Φ 62 Φ — M
–	63	07.10–F	Φ 63 Φ — B
sortie séléctivité logique phase MICOM	64	07.10–F	Φ 64 Φ — G
–	65	07.10–E	Φ 65 Φ — N
sortie disponible MICOM	66	07.10–E	Φ 66 Φ
–	67	07.10–E	Φ 67 Φ
position sectionneur isolement ouvert	71	07.10–G	Φ 71 Φ

liaison AREVA

PE

V/J

(HT2–21)
U1000 R2V 5G1.5

vers Poste de Livraison
T3–HQ001–HT2

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

depart TRANSFO FLUIDES
POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HQ002-HT2

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	10

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE–L16–A–E–00–031–E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier X10
–	72	07.10–G	72
–	73	07.10–G	73
position sectionneur isolement ouvert	74	07.10–F	74
–	75	07.10–F	75
–	76	07.10–F	76
declenchement BT (transfo.R.I.S)	77	07.10–B	77
–	78	07.10–B	78
–	79	07.10–B	79
–	83	07.10–E	83
alarme TR 2ème seuil	84	07.10–D	84
–	Libre	07.10–D	86
alarme TR 1ème seuil	Libre	07.10–D	87
declenchement TR 2ème seuil	Libre	07.10–C	90
–	Libre	07.10–C	91
declenchement TR 1er seuil	Libre	07.10–C	92
–	Libre	07.10–C	93
position disjoncteur MT ouvert	111	07.10–D	111
–	112	07.10–D	112
position disjoncteur MT ferme (GTC)	113	07.10–D	113
position disjoncteur MT ferme (GTC)	114	07.10–D	114
position disjoncteur MT ouvert	115	07.10–D	115
–	116	07.10–D	116
position disjoncteur MT ferme	117	07.10–D	117
–	118	07.10–D	118
position disjoncteur MT ouvert	121	07.10–C	121
–	122	07.10–C	122
position disjoncteur MT ferme	123	07.10–C	123
–	124	07.10–C	124
position disjoncteur MT ouvert	125	07.10–C	125
–	126	07.10–C	126
position disjoncteur MT ferme	127	07.10–C	127
–	128	07.10–C	128
declenchement exterieur	201	07.05–B	161
–	162	07.05–B	162
declenchement exterieur transfo	201	07.05–G	163
–	110	07.05–G	164

M
B
(T3.0.12/HT2–22/T3.1.02)
U1000 R2V 3G1.5
DECL TGBT FLUIDES
T3–TG001–FLF
V/J

G
N
PE

(T3.0.12/HT2–23/T3.0.13)
U1000 R2V 5G1.5
T3–TF002–FLF

M
B
V/J

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier rajouté
REPORT GTC DEFAUT SOURCE AUX	584	07.09–F	B
–	585	07.09–F	M
REPORT GTC AU POMPIER SYNCHROTRON	588	07.09–E	B
–	589	07.09–E	M
REPORT GTC AU POMPIER BAT CENTRAL	586	07.09–E	B
–	587	07.09–E	M

(T3.0.12/HT2–56/T3.0.12) DEFAUT SOURCE AUX CHARGEUR T3–ZR930–EDF
(T3.0.12/HT2–55/C.0.18) AU POMPIER SYNCHRO SY–UA001–AUF
(T3.0.12/HT2–54/A2.0.47) AU POMPIER BAT CENTRAL BC–UA001–AUF

DGPT2 TR TF002

G
N
M
B
V/J

12 14 NIVEAU D'HUILE
11 22 24 PRESSION D'HUILE
21 32 34 ALARME TEMPERATURE 80°
31 42 44 ALARME TEMPERATURE haute 90°
41

X11

liaison serie MICOM (+)	ROUGE	07.04–G	1
liaison serie MICOM (–)	VERT	07.04–G	2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	07.04–G	3

liaison AREVA

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

depart TRANSFO FLUIDES
POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HQ002-HT2 (suite)

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	11

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE–L16–A–E–00–031–E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison tore I0N	NH	08.03-E	1
liaison tore I0	TH	08.03-E	2
			X1
position interrupteur (GTC)		08.06-G	1
–		08.06-G	2
position interrupteur (GTC)		08.06-H	3
position interrupteur		08.06-G	4
–		08.06-G	5
–		08.06-G	6
declenchement		08.05-D	30
declenchement		08.05-D	31
fusion fusible MT (GTC)		08.06-E	38
fusion fusible MT (GTC)		08.06-E	39
–		08.06-E	40
fusion fusible MT (declenchement BT)		08.06-D	41
–		08.06-E	42
–		08.06-E	43
			X10
48VDC commande et protection	5	08.02-G	5
0VDC commande et protection	6	08.02-G	6
position disj BT commande et protection	11	08.06-F	11
–	12	08.06-F	12
–	13	08.06-F	13
entree disponible MICOM	201	08.04-G	31
–	32	08.04-G	32
entree disponible MICOM	201	08.04-G	33
–	34	08.04-G	34
chien de garde MICOM	51	08.06-E	51
chien de garde MICOM (GTC)	52	08.06-E	52
chien de garde MICOM (GTC)	53	08.06-D	53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	08.06-D	57
–	58	08.06-D	58
sortie défaut MICOM (GTC)	59	08.06-D	59
sortie disponible MICOM	60	08.06-D	60
–	61	08.06-C	61
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	08.06-C	62
–	63	08.06-C	63
declenchement BT (transfo.R.I.S)	77	08.06-E	77
–	78	08.06-E	78
–	79	08.06-E	79
–	83	08.06-G	83
alarme TR 2ème seuil	84	08.06-G	84

liaison AREVA

M

B

PE

V/J

(T3.0.12/(HT2-24/T3.0.12)

U1000 R2V 3G1.5

DECL TGBT UTILITES
T3-TG003-SGF

735

736

B

M

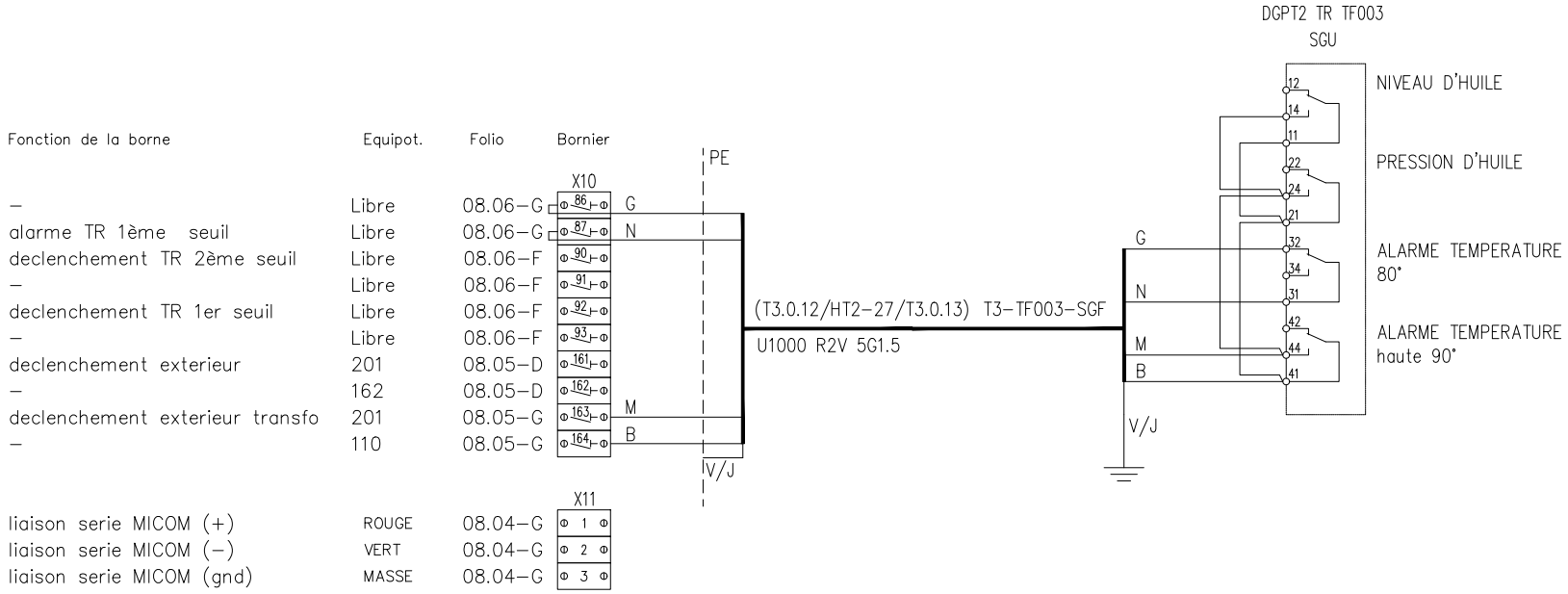
Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

depart TRANSFO SGU UTILITES
POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HI001-HT2

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO	ECHELLE : –
DOE	L16	A	E	00	031	E	12	DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg



Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

depart TRANSFO SGU UTILITES
POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HI001-HT2 (suite)

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	13

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE–L16–A–E–00–031–E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison tore I0N	NH	08.03-E	1
liaison tore I0	TH	08.03-E	2
			X1
position interrupteur (GTC)		08.06-G	1
–		08.06-G	2
position interrupteur (GTC)		08.06-H	3
position interrupteur		08.06-G	4
–		08.06-G	5
–		08.06-G	6
declenchement		08.05-D	30
declenchement		08.05-D	31
fusion fusible MT (GTC)		08.06-E	38
fusion fusible MT (GTC)		08.06-E	39
–		08.06-E	40
fusion fusible MT (declenchement BT)		08.06-D	41
–		08.06-E	42
–		08.06-E	43
			X10
48VDC commande et protection	5	08.02-G	5
0VDC commande et protection	6	08.02-G	6
position disj BT commande et protection	11	08.06-F	11
–	12	08.06-F	12
–	13	08.06-F	13
entree disponible MICOM	201	08.04-G	31
–	32	08.04-G	32
entree disponible MICOM	201	08.04-G	33
–	34	08.04-G	34
chien de garde MICOM	51	08.06-E	51
chien de garde MICOM (GTC)	52	08.06-E	52
chien de garde MICOM (GTC)	53	08.06-D	53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	08.06-D	57
–	58	08.06-D	58
sortie défaut MICOM (GTC)	59	08.06-D	59
sortie disponible MICOM	60	08.06-D	60
–	61	08.06-C	61
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	08.06-C	62
–	63	08.06-C	63
declenchement BT (transfo.R.I.S)	77	08.06-E	77
–	78	08.06-E	78
–	79	08.06-E	79
–	83	08.06-G	83
alarme TR 2ème seuil	84	08.06-G	84

liaison AREVA

B

M

PE

V/J

(T3.0.12/(HT2-25/A2.0.47)

U1000 R2V 3G2.5

DECL TGBT ADMIN.REST
T3-TG003-SGF

735

736

M

B

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X10
–	Libre	08.06-G	86
alarme TR 1ème seuil	Libre	08.06-G	87
declenchement TR 2ème seuil	Libre	08.06-F	90
–	Libre	08.06-F	91
declenchement TR 1er seuil	Libre	08.06-F	92
–	Libre	08.06-F	93
declenchement exterieur	201	08.05-D	161
–	162	08.05-D	162
declenchement exterieur transfo	201	08.05-G	163
–	110	08.05-G	164
			X11
liaison serie MICOM (+)	ROUGE	08.04-G	1
liaison serie MICOM (-)	VERT	08.04-G	2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	08.04-G	3

G

N

M

B

PE

V/J

(HT2-28)

U1000 R2V 5G2.5

AU POMPIER BAT CENTRAL
BC-UA001-AUF
(T3.0.12/HT2-57/A2.0.47)

U1000 R2V 3G4

A2.0.047
DGPT2 TR TF010
ADMIN. RESTAURANT

NIVEAU D'HUILE

PRESSION D'HUILE

ALARME TEMPERATURE
80°

ALARME TEMPERATURE
haute 90°

12
14
11
22
24
21
32
34
31
42
44
41

G

N

M

B

V/J

TR TF010

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

depart TRANSFO ADMINISTRATIF (BAT CENTRAL)
POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HI002-HT2

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	14

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison tore 10N	NH	08.03-E	1
liaison tore 10	TH	08.03-E	2
			X1
position interrupteur (GTC)		08.06-G	1
–		08.06-G	2
position interrupteur (GTC)		08.06-H	3
position interrupteur		08.06-G	4
–		08.06-G	5
–		08.06-G	6
declenchement		08.05-D	30
declenchement		08.05-D	31
fusion fusible MT (GTC)		08.06-E	38
fusion fusible MT (GTC)		08.06-E	39
–		08.06-E	40
fusion fusible MT (declenchement BT)		08.06-D	41
–		08.06-E	42
–		08.06-E	43
			X10
48VDC commande et protection	5	08.02-G	5
0VDC commande et protection	6	08.02-G	6
position disj BT commande et protection	11	08.06-F	11
–	12	08.06-F	12
–	13	08.06-F	13
entree disponible MICOM	201	08.04-G	31
–	32	08.04-G	32
entree disponible MICOM	201	08.04-G	33
–	34	08.04-G	34
chien de garde MICOM	51	08.06-E	51
chien de garde MICOM (GTC)	52	08.06-E	52
chien de garde MICOM (GTC)	53	08.06-D	53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	08.06-D	57
–	58	08.06-D	58
sortie défaut MICOM (GTC)	59	08.06-D	59
sortie disponible MICOM	60	08.06-D	60
–	61	08.06-C	61
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	08.06-C	62
–	63	08.06-C	63
declenchement BT (transfo.R.I.S)	77	08.06-E	77
–	78	08.06-E	78
–	79	08.06-E	79
–	83	08.06-G	83
alarme TR 2ème seuil	84	08.06-G	84

liaison AREVA

G
N
M
B
V/J

PE

B
M
V/J

735
736

(T3.0.12/(HT2-26/---)
U1000 R2V 3G2.5
DECL TGBT MAISON D'HOTES

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X10
–	Libre	08.06-G	86
alarme TR 1ème seuil	Libre	08.06-G	87
declenchement TR 2ème seuil	Libre	08.06-F	90
–	Libre	08.06-F	91
declenchement TR 1er seuil	Libre	08.06-F	92
–	Libre	08.06-F	93
declenchement exterieur	201	08.05-D	161
	162	08.05-D	162
declenchement exterieur transfo	201	08.05-G	163
	110	08.05-G	164
			X11
liaison serie MICOM (+)	ROUGE	08.04-G	1
liaison serie MICOM (–)	VERT	08.04-G	2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	08.04-G	3

PE
(HT2-29)
U1000 R2V 5G2.5
G
N
M
B
V/J

DGPT2 TR TF030
MAISON D'HOTES

NIVEAU D'HUILE
PRESSION D'HUILE
ALARME TEMPERATURE 80°
ALARME TEMPERATURE haute 90°

12 14 11
22 24 21
32 34 31
42 44 41

G
N
M
B
V/J
TR TF030

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

depart TRANSFO maison d'HOTES
POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HI003-HT2

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	15

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison tore IoN	NH	06.03-E	Φ 1 Φ
liaison tore Io	TH	06.03-E	Φ 2 Φ
			X1
position interrupteur (GTC)		06.06-G	Φ 1 Φ
–		06.06-G	Φ 2 Φ
position interrupteur (GTC)		06.06-H	Φ 3 Φ
position interrupteur		06.06-G	Φ 4 Φ
–		06.06-G	Φ 5 Φ
–		06.06-G	Φ 6 Φ
			X10
48VDC commande et protection	5	09.02-G	Φ 5 Φ
0VDC commande et protection	6	09.02-G	Φ 6 Φ
position disj BT commande et protection	11	09.06-F	Φ 11 Φ
–	12	09.06-F	Φ 12 Φ
–	13	09.06-F	Φ 13 Φ
entree disponible MICOM	201	09.04-G	Φ 31 Φ
–	32	09.04-G	Φ 32 Φ
entree disponible MICOM	201	09.04-G	Φ 33 Φ
–	34	09.04-G	Φ 34 Φ
chien de garde MICOM	51	09.06-F	Φ 51 Φ
chien de garde MICOM (GTC)	52	09.06-E	Φ 52 Φ
chien de garde MICOM (GTC)	53	09.06-E	Φ 53 Φ
sortie disponible MICOM	54	09.06-E	Φ 54 Φ
–	55	09.06-E	Φ 55 Φ
–	56	09.06-E	Φ 56 Φ
sortie défaut MICOM (GTC)	57	09.06-D	Φ 57 Φ
–	58	09.06-D	Φ 58 Φ
sortie défaut MICOM (GTC)	59	09.06-D	Φ 59 Φ
sortie disponible MICOM	60	09.06-D	Φ 60 Φ
–	61	09.06-C	Φ 61 Φ
sortie disponible MICOM	62	09.06-C	Φ 62 Φ
–	63	09.06-C	Φ 63 Φ
declenchement exterieur			Φ 161 Φ
–			Φ 162 Φ
liaison serie MICOM (+)	ROUGE	09.04-G	X11 Φ 1 Φ
liaison serie MICOM (–)	VERT	09.04-G	Φ 2 Φ
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	09.04-G	Φ 3 Φ

liaison AREVA

liaison AREVA

(venant du F°26)
(T3.0.12/HT2-59/T3.0.09)
U1000 R2V 3G1.5

(vers Poste de livraison)

M
B

G
N
M
B

PE

V/J

V/J

(C.0.18/HT2-58/T3.0.12)
U1000 R2V 5G1.5

BAIE AU SYNCHROTRON
LOCAL C.0.18

G
N
B
M

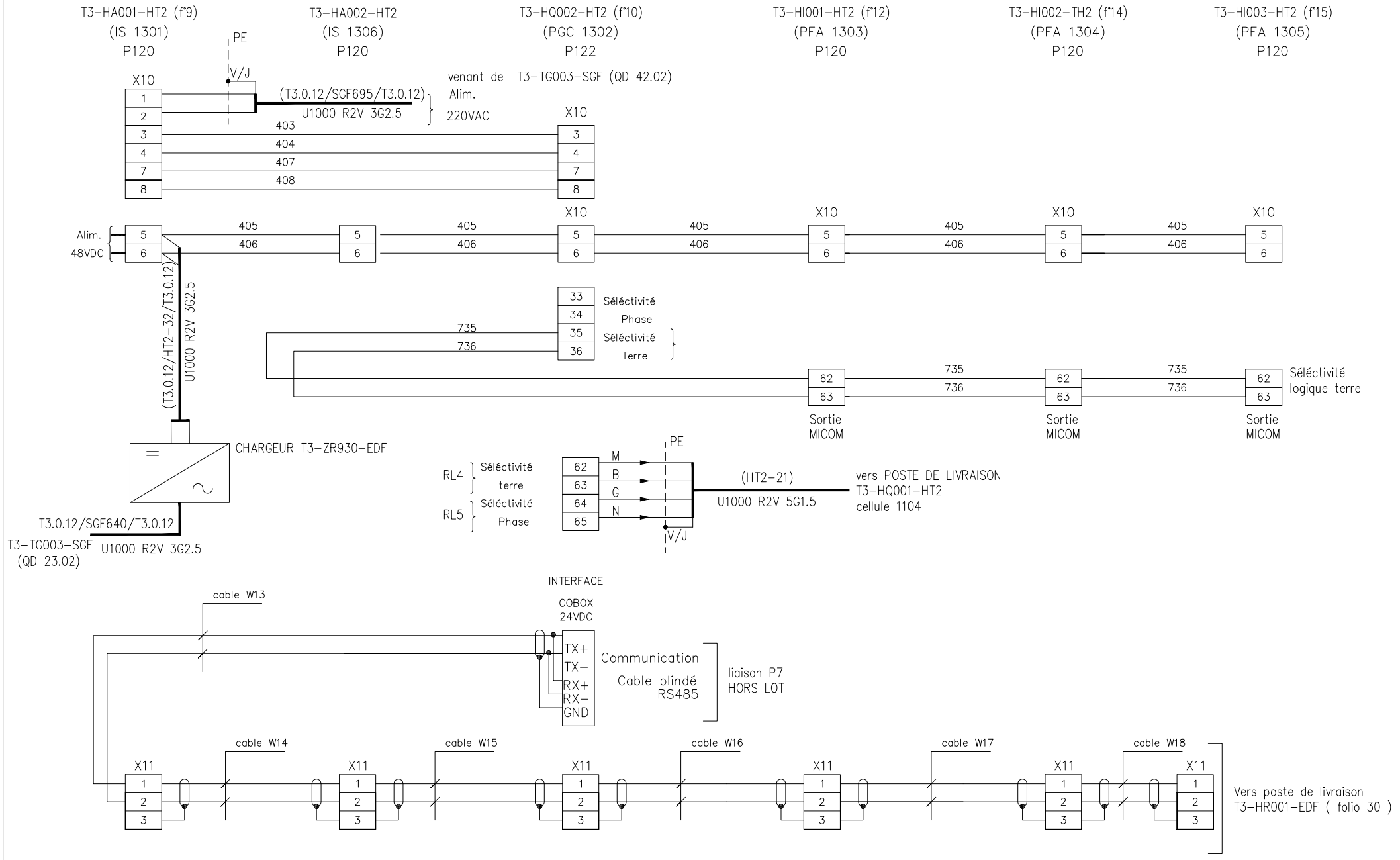
KA04.04
32
34
31

KA04.04
22
24
21

V/J

Cegelec Paris	SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL						depart BOUCLE vers POSTE 1 POSTE 2 BORNIER CELLULE T3-HA002-HT2		
PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO	ECHELLE : –	
D O E	L 1 6	A	E	0 0	0 3 1	E	1 6	DATE : 01/03/2004	

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg



Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

POSTE 2 - LIAISONS INTER-CELLULES

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	17

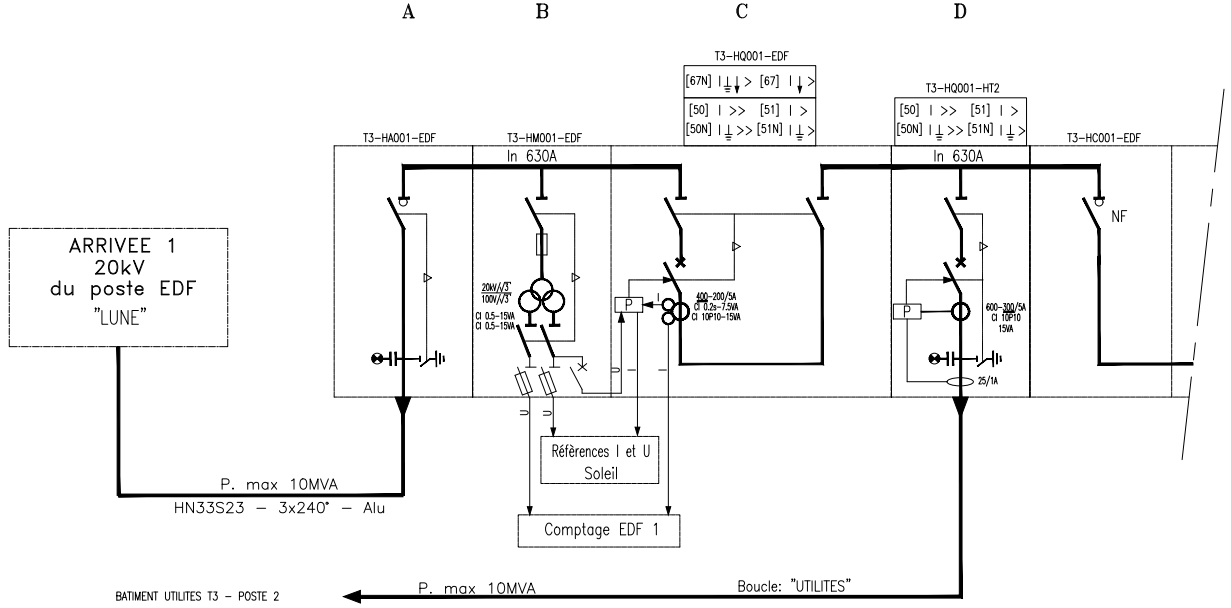
ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

BATIMENT UTILITES T3 – POSTE DE LIVRAISON 20kV

Icc maxi = 8.7 KA



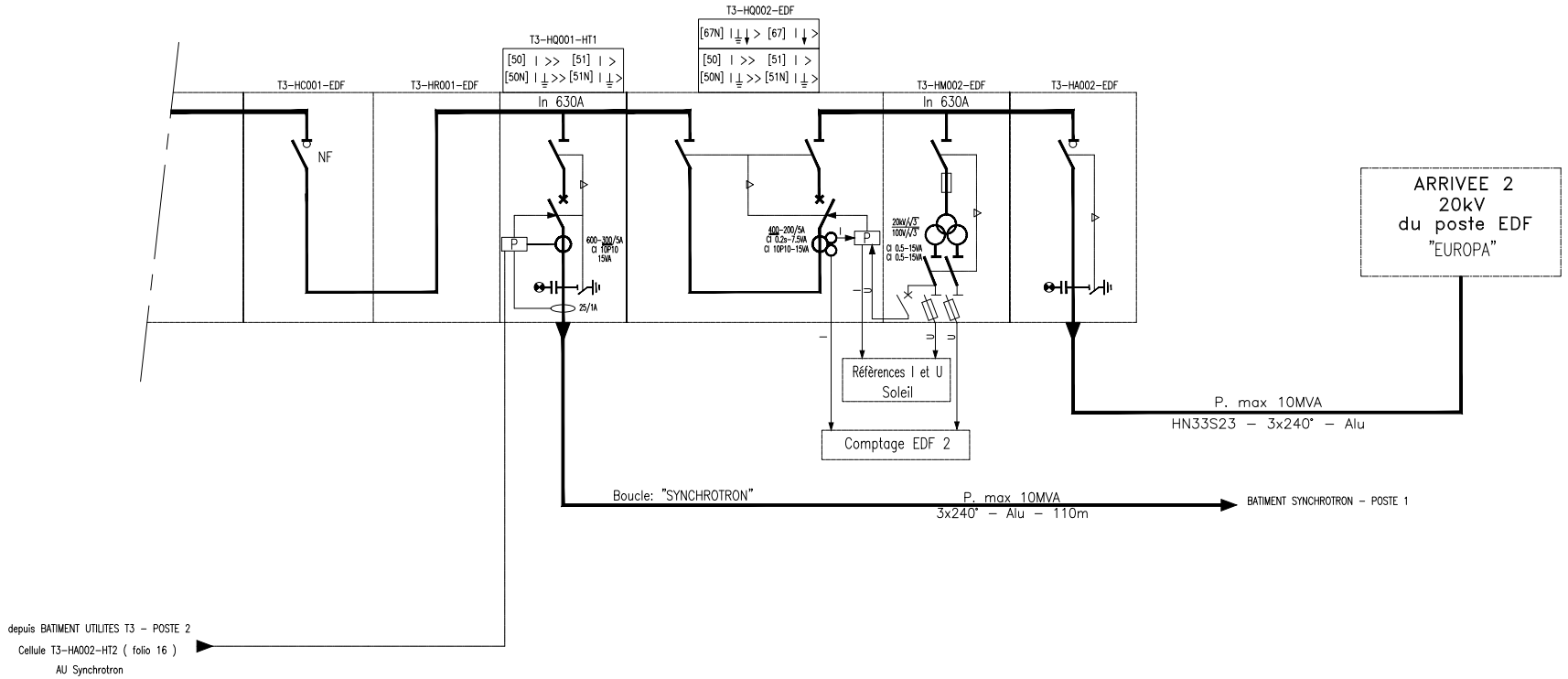
Cegelec Paris	SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL						ALIMENTATION POSTE 2 DEPUIS POSTE DE LIVRAISON	
PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO	ECHELLE : –
DOE	L16	A	E	00	031	E	18	DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

BATIMENT UTILITES T3 – POSTE DE LIVRAISON 20kV

Pcc mini = 242.48 MVA Pcc maxi = 301.36 MVA

E1 E2 F G H I



Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

ALIMENTATION POSTE 1 DEPUIS POSTE DE LIVRAISON

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	19

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier X1	
liaison tore IoN	NH	06.03–E	Φ 1 Φ	liaison AREVA
–		06.02–F	Φ 2 Φ	
position interrupteur (GTC)		06.02–F	Φ 3 Φ	
position interrupteur		06.02–E	Φ 4 Φ	
–		06.02–E	Φ 5 Φ	
–		06.02–E	Φ 6 Φ	

Cegelec Paris

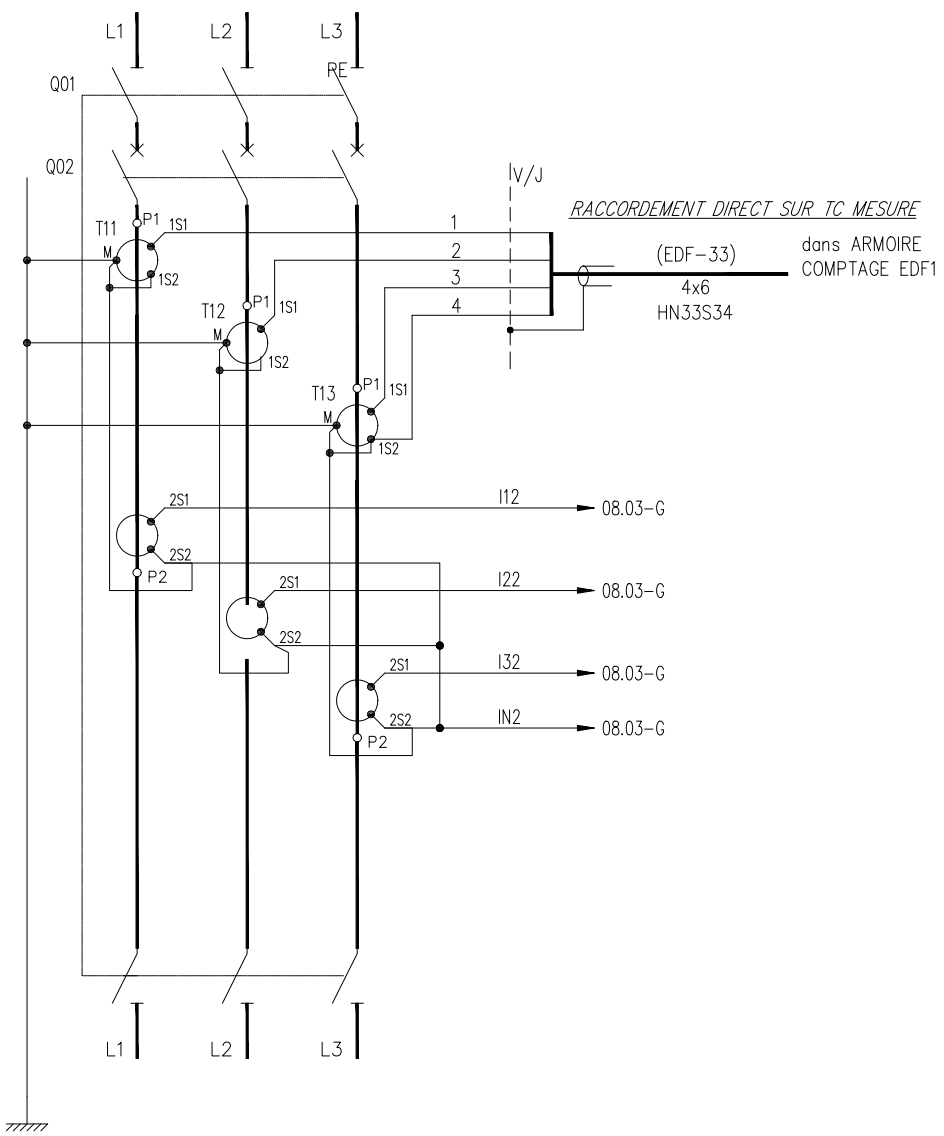
SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

BORNIER SCHEMA DE PRINCIPE CELLULE 1101 ET 1110

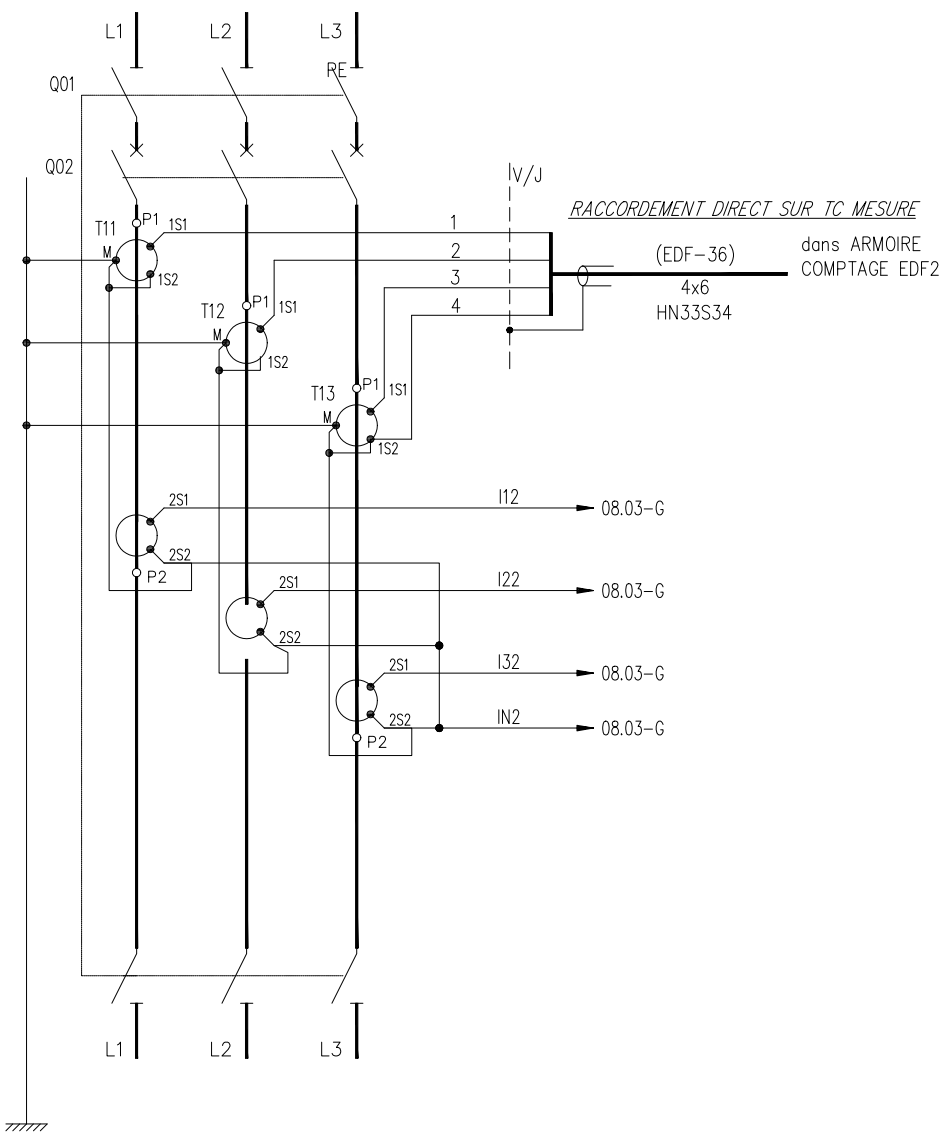
PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO	ECHELLE : –
DOE	L16	A	E	00	031	E	20	DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE–L16–A–E–00–031–E.dwg

CELLULE 1103
T3-HQ001-EDF



CELLULE 1108
T3-HQ002-EDF



Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

POSTE DE LIVRAISON - PROTECTIONS BOUCLE EDF
SCHEMA DE PRINCIPE T3-HQ001-EDF et T3-HQ002-EDF

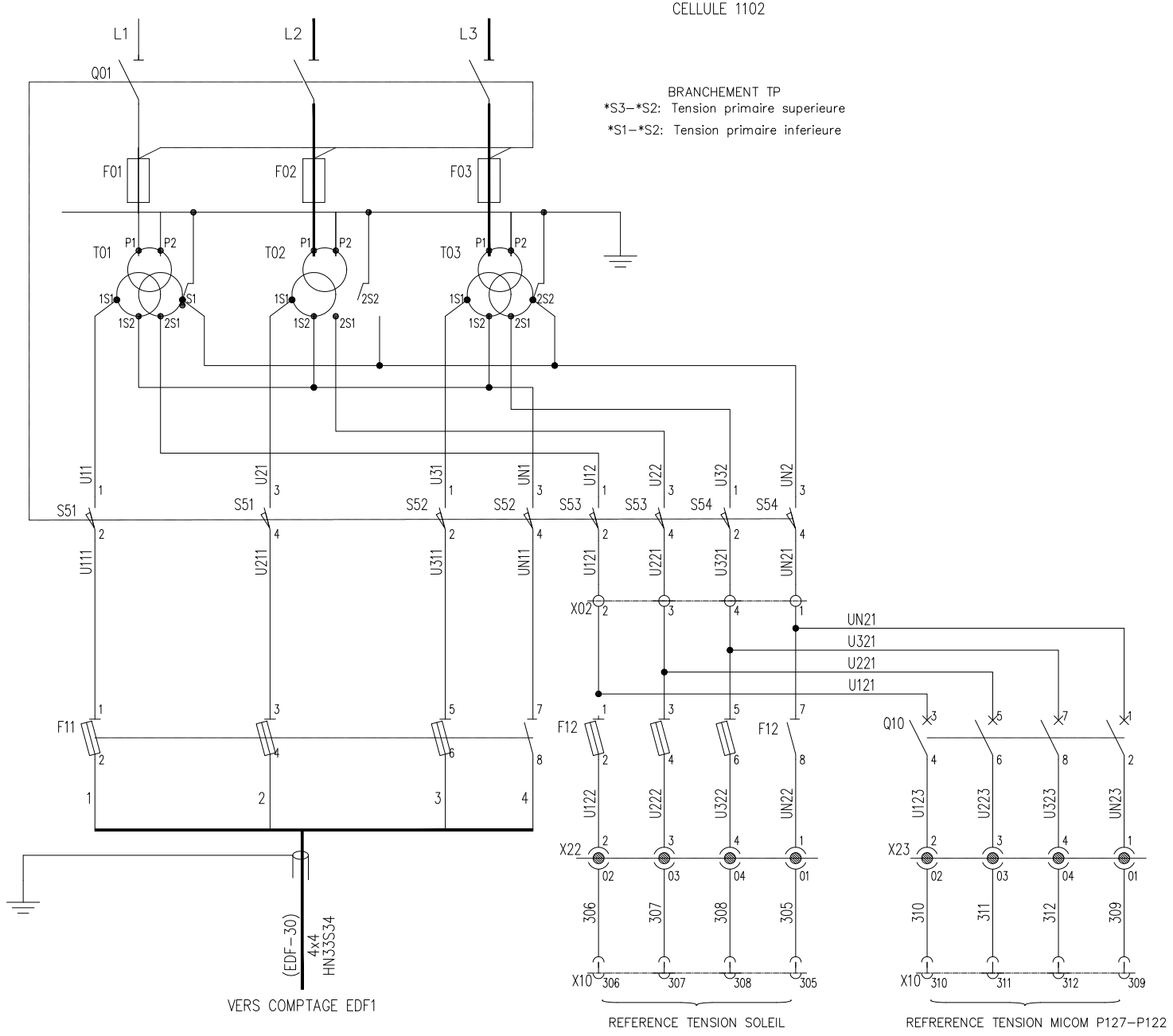
PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	21

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2104

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

CELLULE 1102



Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

POSTE DE LIVRAISON - CELLULE TP
SCHEMA DE PRINCIPE CELLULE T3-HM001-EDF

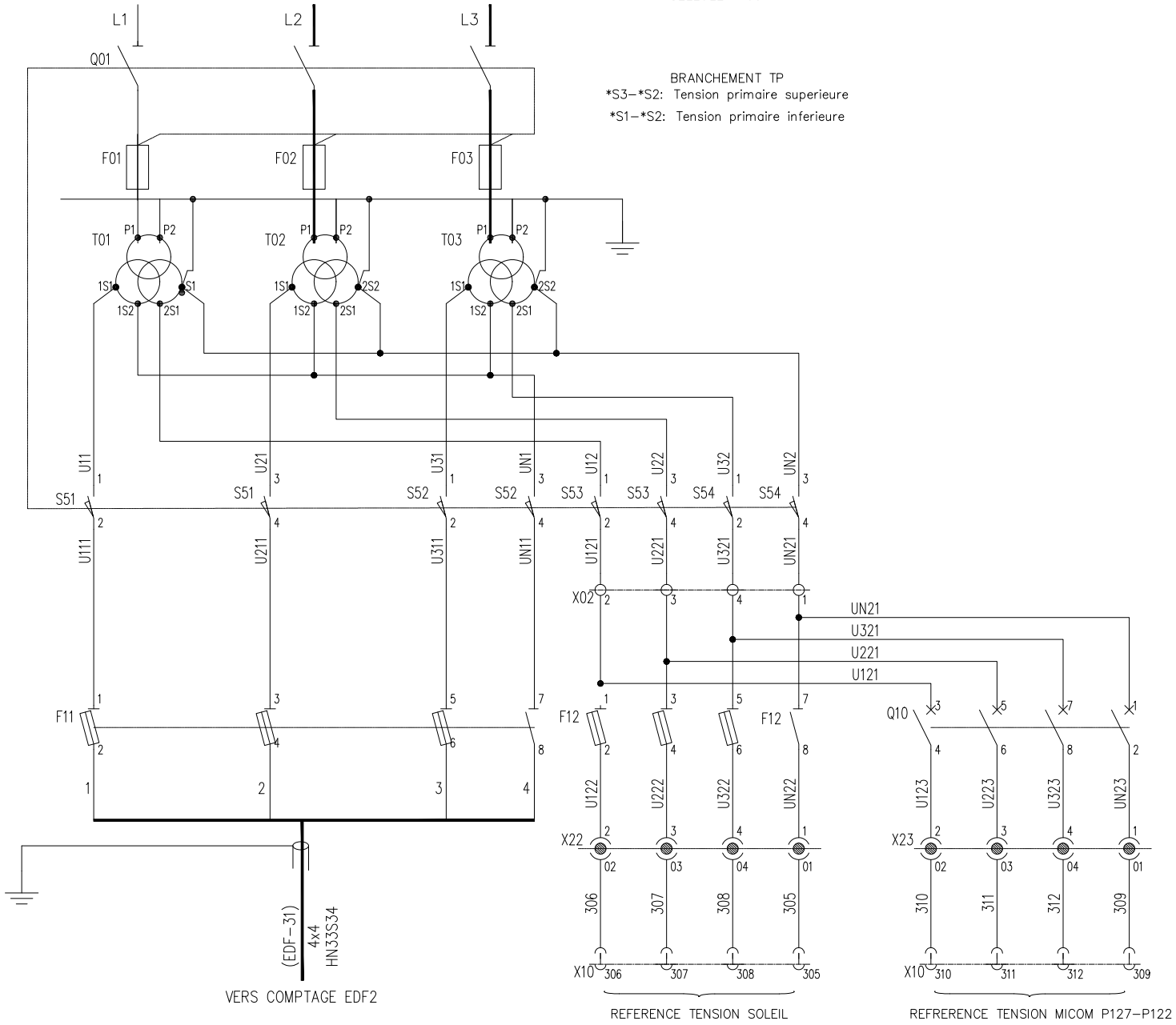
PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	22

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE–L16–A–E–00–031–E.dwg

CELLULE 1109



Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

POSTE DE LIVRAISON - CELLULE TP
SCHEMA DE PRINCIPE CELLULE T3-HM002-EDF

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	23

ECHELLE : –

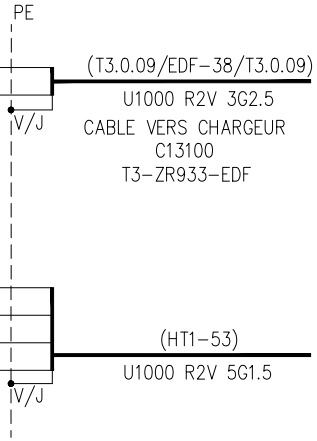
DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison TC IN2	NH	08.03-F	1
liaison TC I12	TH	08.03-F	2
liaison TC I22	I21	08.03-F	3
liaison TC I32	I32	08.03-F	4
liaison TC IN21	NH	08.03-F	5
liaison TC I121	TH	08.03-F	6
liaison TC I221	I221	08.03-F	7
liaison TC I321	I321	08.03-F	8
			X03
liaison mecanisme-coffret	202	08.05-D	1
			X10
+ 48VDC	5	08.02-C	3
0VDC	6	08.02-C	4
entree disponible MICOM	7	08.04-H	31
-	8	08.04-H	32
entrée séléctivité phase MICOM	11	08.04-G	33
-	12	08.04-G	34
entrée séléctivité terre MICOM	13	08.04-G	35
-	20	08.04-G	36
entree disponible MICOM	21	08.04-G	37
-	22	08.04-G	38
entree disponible MICOM	201	08.04-F	39
-	32	08.04-F	40
entree disponible MICOM	201	08.04-F	41
-	34	08.04-F	42
entree disponible MICOM	201	08.04-F	43
-	36	08.04-F	44
chien de garde MICOM	51	08.06-H	51
chien de garde MICOM (GTC)	52	08.06-H	52
chien de garde MICOM (GTC)	53	08.06-G	53
sortie défaut MICOM (GTC)	54	08.06-G	54
-	55	08.06-G	55
sortie défaut MICOM (GTC)	56	08.06-G	56
sortie disponible MICOM	60	08.06-F	57
-	61	08.06-F	58
sortie disponible MICOM	62	08.06-F	59
-	63	08.06-F	60
sortie disponible MICOM	64	08.06-E	61
-	65	08.06-E	62
sortie disponible MICOM	66	08.06-E	63
-	67	08.06-D	64
sortie disponible MICOM	71	08.06-D	65

liaison SOLEIL

liaison AREVA



Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X10
-	72	08.06-D	66
sortie disponible MICOM	73	08.06-C	67
-	74	08.06-C	68
position sectionneur isolement ouvert	75	08.06-F	71
-	76	08.06-F	72
-	77	08.06-F	73
position sectionneur isolement ouvert	78	08.06-F	74
-	79	08.06-E	75
-	83	08.06-E	76
position disjoncteur MT ouvert	84	08.06-E	111
-	Libre	08.06-E	112
position disjoncteur MT ferme (GTC)	Libre	08.06-E	113
position disjoncteur MT ferme (GTC)	Libre	08.06-E	114
position disjoncteur MT ouvert	Libre	08.06-D	115
-	Libre	08.06-D	116
position disjoncteur MT ferme	Libre	08.06-D	117
-	111	08.06-D	118
position disjoncteur MT ouvert	112	08.06-D	121
-	113	08.06-D	122
position disjoncteur MT ferme	114	08.06-D	123
-	115	08.06-D	124
position disjoncteur MT ouvert	116	08.06-C	125
-	117	08.06-C	126
position disjoncteur MT ferme	118	08.06-C	127
-	121	08.06-C	128
declenchement exterieur	122	08.05-B	161
-	123	08.05-B	162
liaison TP N	124	08.03-E	309
liaison TP L1	125	08.03-E	310
liaison TP L2	126	08.03-E	311
liaison TP L3	127	08.03-E	312
			X11
liaison serie MICOM (+)		08.04-F	1 ROUGE
liaison serie MICOM (-)		08.04-F	2 VERT
liaison serie MICOM (gnd)		08.04-F	3 MASSE

liaison AREVA

liaison AREVA

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

PROTECTION ARRIVEE 1 boucle EDF
POSTE DE LIVRAISON - BORNIER CELLULE 1103 (T3-HQ001-EDF)

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	24

ECHELLE : -

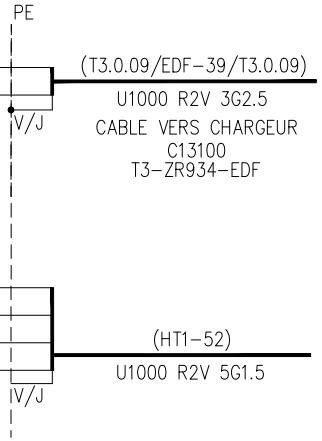
DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison TC IN2	NH	08.03-F	1
liaison TC I12	TH	08.03-F	2
liaison TC I22	I21	08.03-F	3
liaison TC I32	I32	08.03-F	4
liaison TC IN21	NH	08.03-F	5
liaison TC I121	TH	08.03-F	6
liaison TC I221	I221	08.03-F	7
liaison TC I321	I321	08.03-F	8
			X03
liaison mecanisme-coffret	202	08.05-D	1
			X10
+ 48VDC	5	08.02-C	3
0VDC	6	08.02-C	4
entree disponible MICOM	7	08.04-H	31
-	8	08.04-H	32
entrée séléctivité phase MICOM	11	08.04-G	33
-	12	08.04-G	34
entrée séléctivité terre MICOM	13	08.04-G	35
-	20	08.04-G	36
entree disponible MICOM	21	08.04-G	37
-	22	08.04-G	38
entree disponible MICOM	201	08.04-F	39
-	32	08.04-F	40
entree disponible MICOM	201	08.04-F	41
-	34	08.04-F	42
entree disponible MICOM	201	08.04-F	43
-	36	08.04-F	44
chien de garde MICOM	51	08.06-H	51
chien de garde MICOM (GTC)	52	08.06-H	52
chien de garde MICOM (GTC)	53	08.06-G	53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	08.06-G	54
-	58	08.06-G	55
sortie défaut MICOM (GTC)	59	08.06-G	56
sortie disponible MICOM	60	08.06-F	57
-	61	08.06-F	58
sortie disponible MICOM	62	08.06-F	59
-	63	08.06-F	60
sortie disponible MICOM	64	08.06-E	61
-	65	08.06-E	62
sortie disponible MICOM	66	08.06-E	63
-	67	08.06-D	64
sortie disponible MICOM	71	08.06-D	65

liaison SOLEIL

liaison AREVA



Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X10
-	72	08.06-D	66
sortie disponible MICOM	73	08.06-C	67
-	74	08.06-C	68
position sectionneur isolement ouvert	75	08.06-F	71
-	76	08.06-F	72
-	77	08.06-F	73
position sectionneur isolement ouvert	78	08.06-F	74
-	79	08.06-E	75
-	83	08.06-E	76
position disjoncteur MT ouvert	84	08.06-E	111
-	Libre	08.06-E	112
position disjoncteur MT ferme (GTC)	Libre	08.06-E	113
position disjoncteur MT ferme (GTC)	Libre	08.06-E	114
position disjoncteur MT ouvert	Libre	08.06-D	115
-	Libre	08.06-D	116
position disjoncteur MT ferme	Libre	08.06-D	117
-	111	08.06-D	118
position disjoncteur MT ouvert	112	08.06-D	121
-	113	08.06-D	122
position disjoncteur MT ferme	114	08.06-D	123
-	115	08.06-D	124
position disjoncteur MT ouvert	116	08.06-C	125
-	117	08.06-C	126
position disjoncteur MT ferme	118	08.06-C	127
-	121	08.06-C	128
declenchement exterieur	122	08.05-B	161
-	123	08.05-B	162
liaison TP N	124	08.03-E	309
liaison TP L1	125	08.03-E	310
liaison TP L2	126	08.03-E	311
liaison TP L3	127	08.03-E	312
			X11
liaison serie MICOM (+)		08.04-F	1 ROUGE
liaison serie MICOM (-)		08.04-F	2 VERT
liaison serie MICOM (gnd)		08.04-F	3 MASSE

liaison AREVA

liaison AREVA

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

PROTECTION ARRIVEE 2 boucle EDF
POSTE DE LIVRAISON - BORNIER CELLULE 1108 (T3-HQ002-EDF)

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	25

ECHELLE : -

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison TC IN1	IN1	09.03-F	1
liaison TC I11	I11	09.03-F	2
liaison TC I21	I21	09.03-F	3
liaison TC I31	I31	09.03-F	4
liaison tore NH	NH	09.03-F	5
liaison tore TH	TH	09.03-F	6
			X03
liaison mecanisme-coffret	202	09.05-E	1
			X10
48VDC commande et protection	5	09.02-G	5
0VDC commande et protection	6	09.02-G	6
position disj BT commande et protection	11	09.06-H	11
-	12	09.06-H	12
-	13	09.06-G	13
manque tension source aux.48VDC	20	09.06-E	20
manque tension source aux.48VDC (GTC)	21	09.06-E	21
manque tension source aux.48VDC (GTC)	22	09.06-E	22
entree disponible MICOM	201	09.04-G	31
-	32	09.04-G	32
entrée séléctivité phase MICOM	201	09.04-G	33
-	34	09.04-G	34
entrée séléctivité terre MICOM	201	09.04-F	35
-	36	09.04-F	36
chien de garde MICOM	51	09.06-H	51
chien de garde MICOM (GTC)	52	09.06-H	52
chien de garde MICOM (GTC)	53	09.06-G	53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	09.06-G	57
-	58	09.06-G	58
sortie défaut MICOM (GTC)	59	09.06-G	59
sortie disponible MICOM	60	09.06-F	60
-	61	09.06-F	61
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	09.06-F	62
-	63	09.06-F	63
sortie séléctivité logique phase MICOM	64	09.06-F	64
-	65	09.06-E	65
sortie disponible MICOM	66	09.06-E	66
-	67	09.06-E	67
position sectionneur isolement ouvert	71	09.06-G	71
-	72	09.06-G	72
-	73	09.06-G	73
position sectionneur isolement ouvert	74	09.06-F	74
-	75	09.06-F	75

liaison AREVA

PE

G
N
M
B

(HT1-40)
U1000 R2V 5G2.5

V/J

G
N
M
B

(HT1-53)
U1000 R2V 5G1.5

V/J

liaison AREVA

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X10
-	76	09.06-F	76
position disjoncteur MT ouvert	111	09.06-D	111
-	112	09.06-D	112
position disjoncteur MT ferme (GTC)	113	09.06-D	113
position disjoncteur MT ferme (GTC)	114	09.06-D	114
position disjoncteur MT ouvert	115	09.06-D	115
-	116	09.06-D	116
position disjoncteur MT ferme	117	09.06-D	117
-	118	09.06-D	118
position disjoncteur MT ouvert	121	09.06-C	121
-	122	09.06-C	122
position disjoncteur MT ferme	123	09.06-C	123
-	124	09.06-C	124
position disjoncteur MT ouvert	125	09.06-C	125
-	126	09.06-C	126
position disjoncteur MT ferme	127	09.06-C	127
-	128	09.06-C	128
declenchement exterieur	201	09.05-B	161
-	162	09.05-B	162

liaison AREVA

B
M

PE

(vers F°16
Cel. T3-HA002-HT2)
(HT1-50)

U1000 R2V 3G2.5

V/J

(Depuis baie AU SYNCHROTRON)
Local C.0.18

			X11
liaison serie MICOM (+)	ROUGE	09.04-G	1
liaison serie MICOM (-)	VERT	09.04-G	2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	09.04-G	3

liaison AREVA

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

DEPART boucle "SYNCHROTRON" POSTE 1
POSTE DE LIVRAISON - BORNIER CELLULE T3-HQ001-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	26

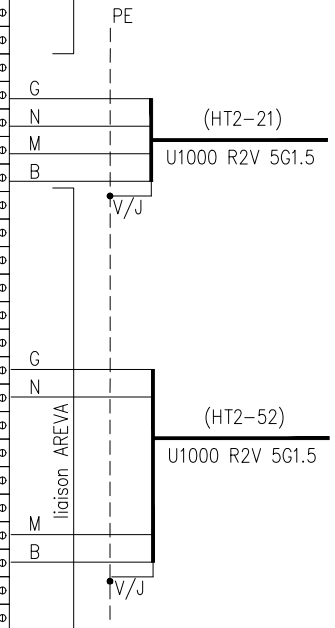
ECHELLE : -

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison TC IN1	IN1	09.03–F	1
liaison TC I11	I11	09.03–F	2
liaison TC I21	I21	09.03–F	3
liaison TC I31	I31	09.03–F	4
liaison tore NH	NH	09.03–F	5
liaison tore TH	TH	09.03–F	6
			X03
liaison mecanisme–coffret	202	09.05–E	1
			X10
48VDC commande et protection	5	09.02–G	5
0VDC commande et protection	6	09.02–G	6
position disj BT commande et protection	11	09.06–H	11
–	12	09.06–H	12
–	13	09.06–G	13
manque tension source aux.48VDC	20	09.06–E	20
manque tension source aux.48VDC (GTC)	21	09.06–E	21
manque tension source aux.48VDC (GTC)	22	09.06–E	22
entree disponible MICOM	201	09.04–G	31
–	32	09.04–G	32
entrée séléctivité phase MICOM	201	09.04–G	33
–	34	09.04–G	34
entrée séléctivité terre MICOM	201	09.04–F	35
–	36	09.04–F	36
chien de garde MICOM	51	09.06–H	51
chien de garde MICOM (GTC)	52	09.06–H	52
chien de garde MICOM (GTC)	53	09.06–G	53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	09.06–G	57
–	58	09.06–G	58
sortie défaut MICOM (GTC)	59	09.06–G	59
sortie disponible MICOM	60	09.06–F	60
–	61	09.06–F	61
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	09.06–F	62
–	63	09.06–F	63
sortie séléctivité logique phase MICOM	64	09.06–F	64
–	65	09.06–E	65
sortie disponible MICOM	66	09.06–E	66
–	67	09.06–E	67
position sectionneur isolement ouvert	71	09.06–G	71
–	72	09.06–G	72
–	73	09.06–G	73
position sectionneur isolement ouvert	74	09.06–F	74
–	75	09.06–F	75

liaison AREVA



Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X10
–	76	09.06–F	76
position disjoncteur MT ouvert	111	09.06–D	111
–	112	09.06–D	112
position disjoncteur MT ferme (GTC)	113	09.06–D	113
position disjoncteur MT ferme (GTC)	114	09.06–D	114
position disjoncteur MT ouvert	115	09.06–D	115
–	116	09.06–D	116
position disjoncteur MT ferme	117	09.06–D	117
–	118	09.06–D	118
position disjoncteur MT ouvert	121	09.06–C	121
–	122	09.06–C	122
position disjoncteur MT ferme	123	09.06–C	123
–	124	09.06–C	124
position disjoncteur MT ouvert	125	09.06–C	125
–	126	09.06–C	126
position disjoncteur MT ferme	127	09.06–C	127
–	128	09.06–C	128
declenchement exterieur	201	09.05–B	161
–	162	09.05–B	162
			X11
liaison serie MICOM (+)	ROUGE	09.04–G	1
liaison serie MICOM (–)	VERT	09.04–G	2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	09.04–G	3

liaison AREVA

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

DEPART boucle "UTILITES" POSTE 2
POSTE DE LIVRAISON - BORNIER CELLULE T3-HQ001-HT2

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	27

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE–L16–A–E–00–031–E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier	
			X1	
position interrupteur		10.04–F	1	liaison AREVA
–		10.04–F	2	
–		10.04–F	3	
position interrupteur		10.04–E	4	
–		10.04–E	5	
–		10.04–E	6	
			X10	
24VDC interface GTC	3	10.02–H	3	
0VDC interface GTC	4	10.02–H	4	

Cegelec Paris

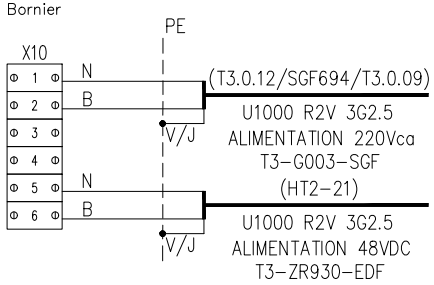
SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

COUPLAGE T3-HC001-EDF
POSTE DE LIVRAISON - BORNIER CELLULE 1105

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO	ECHELLE : –
DOE	L16	A	E	00	031	E	28	DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE–L16–A–E–00–031–E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
220VAC alimentation	1		
220VAC alimentation	2		
	3		
–	4		
48VDC alimentation	5		
0VDC alimentation	6		



Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

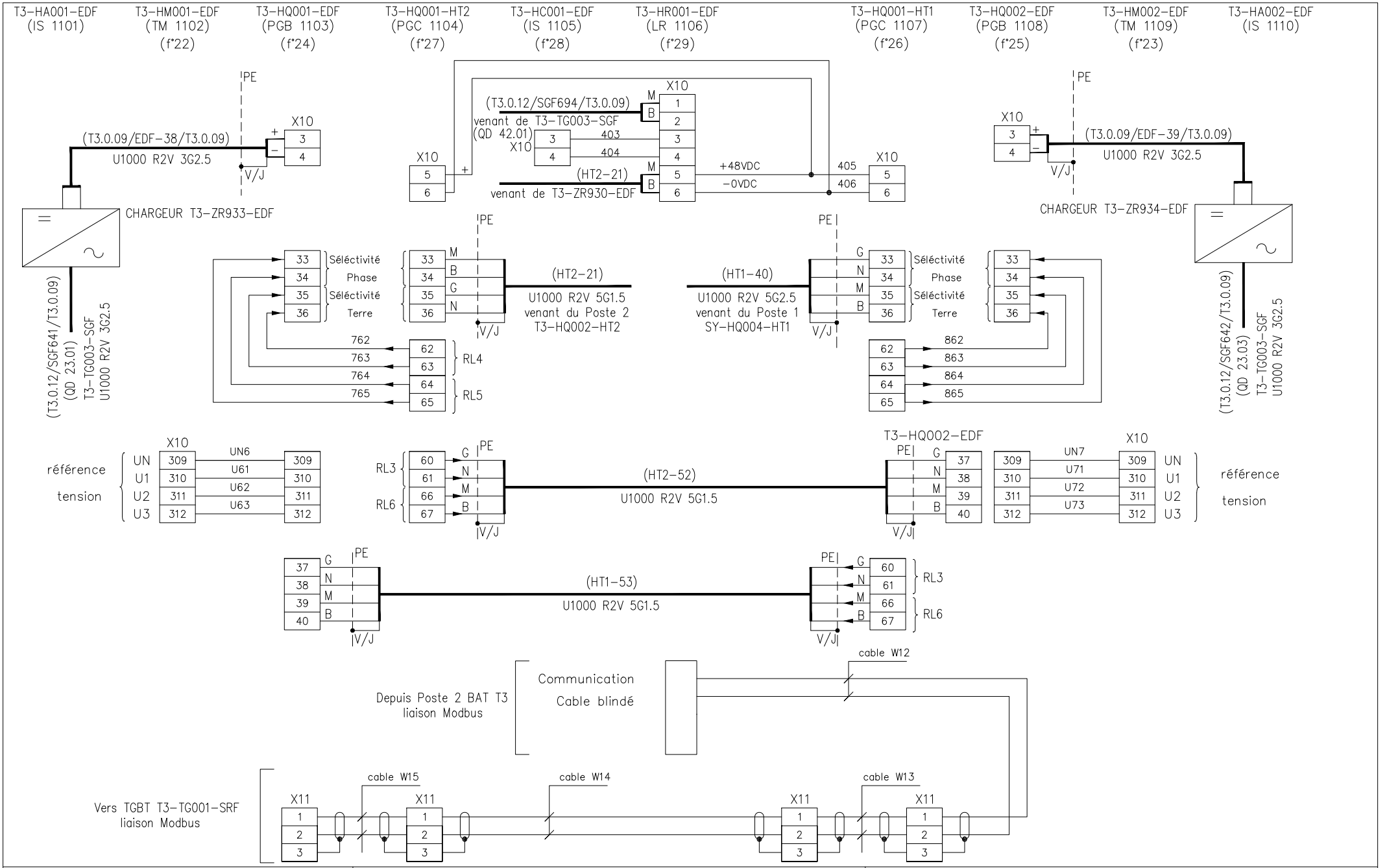
CELLULE REMONTEE BARRES T3-HR001-EDF
POSTE DE LIVRAISON - BORNIER CELLULE 1106

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	29

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg



Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

POSTE DE LIVRAISON - LIAISONS INTER-CELLULES

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	30

ECHELLE : –

DATE : 01/03/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Cegelec
Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

RESERVE

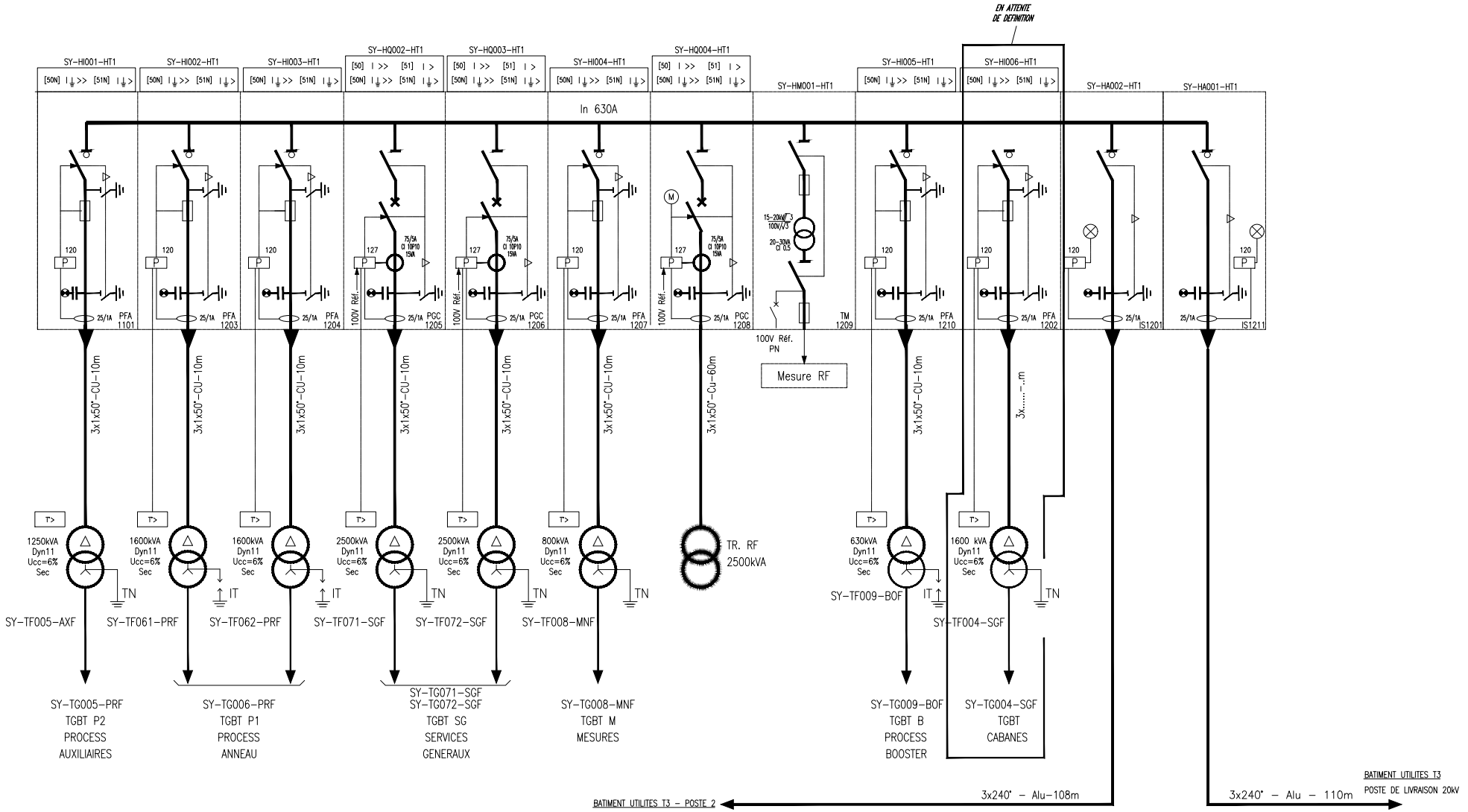
PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	0031	E	31

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

BATIMENT SYNCHROTRON – POSTE 1



Cegelec Paris	SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL						ALIMENTATION POSTE 1 DEPUIS POSTE DE LIVRAISON	
PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO	ECHELLE : –
DOE	L16	A	E	00	031	E	32	DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier	
			X01	
liaison tore IoN	NH	06.03-E	Φ 1 Φ	liaison AREVA
liaison tore Io	TH	06.03-E	Φ 2 Φ	
			X1	
position interrupteur (GTC)		06.05-G	Φ 1 Φ	liaison AREVA
–		06.05-G	Φ 2 Φ	
position interrupteur (GTC)		06.05-H	Φ 3 Φ	
position interrupteur		06.05-G	Φ 4 Φ	
–		06.05-G	Φ 5 Φ	
–		06.05-G	Φ 6 Φ	
			X10	
48VDC commande et protection	5	06.02-G	Φ 5 Φ	405 cellule 1212
0VDC commande et protection	6	06.02-G	Φ 6 Φ	405 cellule IS1211
position disj BT commande et protection	11	06.05-F	Φ 11 Φ	406 cellule 1212
–	12	06.05-F	Φ 12 Φ	
–	13	06.05-F	Φ 13 Φ	
entree disponible MICOM	201	06.04-G	Φ 31 Φ	
–	32	06.04-G	Φ 32 Φ	
entree disponible MICOM	201	06.04-G	Φ 33 Φ	
–	34	06.04-G	Φ 34 Φ	
chien de garde MICOM	51	06.05-F	Φ 51 Φ	
chien de garde MICOM (GTC)	52	06.05-E	Φ 52 Φ	liaison AREVA
chien de garde MICOM (GTC)	53	06.05-E	Φ 53 Φ	
sortie disponible MICOM	54	06.05-E	Φ 54 Φ	
–	55	06.05-E	Φ 55 Φ	
–	56	06.05-E	Φ 56 Φ	
sortie défaut MICOM (GTC)	57	06.06-D	Φ 57 Φ	
–	58	06.06-D	Φ 58 Φ	
sortie défaut MICOM (GTC)	59	06.06-D	Φ 59 Φ	
sortie disponible MICOM	60	06.06-D	Φ 60 Φ	liaison AREVA
–	61	06.06-C	Φ 61 Φ	
sortie disponible MICOM	62	06.06-C	Φ 62 Φ	
–	63	06.06-C	Φ 63 Φ	
			X11	
liaison serie MICOM (+)	ROUGE	06.04-G	Φ 1 Φ	cable W14 cellule IS1211 / cable W23 cellule 1212
liaison serie MICOM (–)	VERT	06.04-G	Φ 2 Φ	
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	06.04-G	Φ 3 Φ	

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

schema de principe CELLULE IS1201
ARRIVEE BOUCLE 2 BAT3 POSTE 2 BORNIER CELLULE SY-HA002-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	33

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
liaison tore ION	NH	07.03-E	X01 1
liaison tore IO	TH	07.03-E	X01 2
position interrupteur (GTC)		07.07-G	X1 1
–		07.07-G	X1 2
position interrupteur (GTC)		07.07-H	X1 3
position interrupteur		07.07-G	X1 4
–		07.07-G	X1 5
–		07.07-G	X1 6
declenchement		07.06-D	30
declenchement		07.06-D	31
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	X1 38
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	X1 39
–		07.07-E	X1 40
fusion fusible MT (declenchement BT)		07.07-B	X1 41
–		07.07-B	X1 42
–		07.07-B	X1 43
48VDC commande et protection	5	07.02-G	X10 5
0VDC commande et protection	6	07.02-G	X10 6
position disj BT commande et protection	11	07.07-F	X10 11
–	12	07.07-F	X10 12
–	13	07.07-F	X10 13
entree disponible MICOM	20	07.04-G	X10 31
–	32	07.04-G	X10 32
entree disponible MICOM	20	07.04-G	X10 33
–	34	07.04-G	X10 34
chien de garde MICOM	51	07.07-E	X10 51
chien de garde MICOM (GTC)	52	07.07-E	X10 52
chien de garde MICOM (GTC)	53	07.07-D	X10 53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	07.07-D	X10 57
–	58	07.07-D	X10 58
sortie défaut MICOM (GTC)	59	07.07-D	X10 59
sortie disponible MICOM	60	07.07-D	X10 60
–	61	07.07-C	X10 61
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	07.07-C	X10 62
–	63	07.07-C	X10 63
declenchement BT (transfo.MSF 220)	77	07.07-C	X10 77
–	78	07.07-B	X10 78
–	79	07.07-B	X10 79
entrée commun sonde transfo.	80	07.05-G	X10 80
entrée sonde PTC 1 (transfo.)	81	07.05-G	X10 81
entrée sonde PTC 2 (transfo.)	82	07.05-G	X10 82

liaison AREVA

liaison AREVA

liaison AREVA

405
406
cellule 1203

735
736
cellule 1203

(C.0.28/HT1-55/C.0.22)
FRN1X1G-U 3G1.5

N
B
V/J
PE

N
M
G
V/J
PE

TR
SY-TF005-AXF
(HT1-56)
FRN1X1G-U 5G1.5

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
declenchement TR 2ème seuil	83	07.05-C	X10 83
–	84	07.05-C	X10 84
–	85	07.05-E	X10 85
declenchement TR 1er seuil	86	07.05-E	X10 86
–	87	07.05-E	X10 87
manque tension MSF 220 K	88	07.05-D	X10 88
–	89	07.05-F	X10 89
declenchement exterieur	201	07.06-D	X10 161
–	162	07.06-D	X10 162

liaison AREVA

Vers TGBT booster, liaison Modbus

cable W22

liaison serie MICOM (+)	ROUGE	07.04-G	X11 1
liaison serie MICOM (-)	VERT	07.04-G	X11 2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	07.04-G	X11 3

THERMOSONDES EN TRANSFORMATEUR

BOITE DE BORNES EN TRANSFORMATEUR

PTC 120
TU
TV
TW

PTC 150
TU
TV
TW

1
2
3
4
5
6
7
8
9
T

N
M
G
V/J

DECL TGBT AUX FORCES
SY-TG005-AXF

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

schema de principe PFA: 1101

POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI001-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	34

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
liaison tore ION	NH	07.03-E	X01 1
liaison tore IO	TH	07.03-E	X01 2
position interrupteur (GTC)		07.07-G	X1 1
–		07.07-G	X1 2
position interrupteur (GTC)		07.07-H	X1 3
position interrupteur		07.07-G	X1 4
–		07.07-G	X1 5
–		07.07-G	X1 6
declenchement		07.06-D	30
declenchement		07.06-D	31
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	X1 38
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	X1 39
–		07.07-E	X1 40
fusion fusible MT (declenchement BT)		07.07-B	X1 41
–		07.07-B	X1 42
–		07.07-B	X1 43
48VDC commande et protection	5	07.02-G	X10 5
0VDC commande et protection	6	07.02-G	X10 6
position disj BT commande et protection	11	07.07-F	X10 11
–	12	07.07-F	X10 12
–	13	07.07-F	X10 13
entree disponible MICOM	20	07.04-G	X10 31
–	32	07.04-G	X10 32
entree disponible MICOM	20	07.04-G	X10 33
–	34	07.04-G	X10 34
chien de garde MICOM	51	07.07-E	X10 51
chien de garde MICOM (GTC)	52	07.07-E	X10 52
chien de garde MICOM (GTC)	53	07.07-D	X10 53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	07.07-D	X10 57
–	58	07.07-D	X10 58
sortie défaut MICOM (GTC)	59	07.07-D	X10 59
sortie disponible MICOM	60	07.07-D	X10 60
–	61	07.07-C	X10 61
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	07.07-C	X10 62
–	63	07.07-C	X10 63
declenchement BT (transfo.MSF 220)	77	07.07-C	X10 77
–	78	07.07-B	X10 78
–	79	07.07-B	X10 79
entrée commun sonde transfo.	80	07.05-G	X10 80
entrée sonde PTC 1 (transfo.)	81	07.05-G	X10 81
entrée sonde PTC 2 (transfo.)	82	07.05-G	X10 82

liaison AREVA

liaison AREVA

liaison AREVA

liaison AREVA

N
PE
B
V/J
405 cellule 1202
405 cellule 1204
406 cellule 1204
406 cellule 1202
735 cellule 1204
735 cellule 1202
736 cellule 1202
736 cellule 1204
(C.0.28/HT1-57/C.0.22)
FRN1X1G-U 3G1.5
N
B
PE
N
M
G
V/J
TR
SY-TF061-PRF
(HT1-59)
FRN1X1G-U 5G1.5

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
declenchement TR 2ème seuil	83	07.05-C	X10 83
–	84	07.05-C	X10 84
–	85	07.05-E	X10 85
declenchement TR 1er seuil	86	07.05-E	X10 86
–	87	07.05-E	X10 87
manque tension MSF 220 K	88	07.05-D	X10 88
–	89	07.05-F	X10 89
declenchement exterieur	201	07.06-D	X10 161
–	162	07.06-D	X10 162

liaison AREVA

liaison serie MICOM (+)	ROUGE	07.04-G	X11 1
liaison serie MICOM (-)	VERT	07.04-G	X11 2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	07.04-G	X11 3

cable W21
cable W22

THERMOSONDES EN TRANSFORMATEUR
BOITE DE BORNES EN TRANSFORMATEUR
PTC 120
PTC 150
TU
TV
TW
1 2 3 4 5 6 7 8 9 T
N
M
G
V/J
DECL TGBT PROCESS FORCES
SY-TG006-PRF

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

schema de principe PFA: 1203

POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI002-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	35

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
liaison tore ION	NH	07.03-E	X01 1
liaison tore IO	TH	07.03-E	X01 2
position interrupteur (GTC)		07.07-G	X1 1
–		07.07-G	X1 2
position interrupteur (GTC)		07.07-H	X1 3
position interrupteur		07.07-G	X1 4
–		07.07-G	X1 5
–		07.07-G	X1 6
declenchement		07.06-D	30
declenchement		07.06-D	31
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	X1 38
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	X1 39
–		07.07-E	X1 40
fusion fusible MT (declenchement BT)		07.07-B	X1 41
–		07.07-B	X1 42
–		07.07-B	X1 43
48VDC commande et protection	5	07.02-G	X10 5
0VDC commande et protection	6	07.02-G	X10 6
position disj BT commande et protection	11	07.07-F	X10 11
–	12	07.07-F	X10 12
–	13	07.07-F	X10 13
entree disponible MICOM	20	07.04-G	X10 31
–	32	07.04-G	X10 32
entree disponible MICOM	20	07.04-G	X10 33
–	34	07.04-G	X10 34
chien de garde MICOM	51	07.07-E	X10 51
chien de garde MICOM (GTC)	52	07.07-E	X10 52
chien de garde MICOM (GTC)	53	07.07-D	X10 53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	07.07-D	X10 57
–	58	07.07-D	X10 58
sortie défaut MICOM (GTC)	59	07.07-D	X10 59
sortie disponible MICOM	60	07.07-D	X10 60
–	61	07.07-C	X10 61
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	07.07-C	X10 62
–	63	07.07-C	X10 63
declenchement BT (transfo.MSF 220)	77	07.07-C	X10 77
–	78	07.07-B	X10 78
–	79	07.07-B	X10 79
entrée commun sonde transfo.	80	07.05-G	X10 80
entrée sonde PTC 1 (transfo.)	81	07.05-G	X10 81
entrée sonde PTC 2 (transfo.)	82	07.05-G	X10 82

liaison AREVA

liaison AREVA

liaison AREVA

liaison AREVA

N
PE
B
V/J
405 cellule 1203
405 cellule 1205
406 cellule 1205
406 cellule 1203
735 cellule 1203
735 cellule 1205
736 cellule 1205
736 cellule 1203
N
PE
N
M
G
V/J

(C.0.28/HT1-58/C.0.22)
FRN1X1G-U 3G1.5

TR
SY-TF062-PRF
(HT1-60)
FRN1X1G-U 5G1.5

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
declenchement TR 2ème seuil	83	07.05-C	X10 83
–	84	07.05-C	X10 84
–	85	07.05-E	X10 85
declenchement TR 1er seuil	86	07.05-E	X10 86
–	87	07.05-E	X10 87
manque tension MSF 220 K	88	07.05-D	X10 88
–	89	07.05-F	X10 89
declenchement exterieur	201	07.06-D	X10 161
–	162	07.06-D	X10 162

liaison AREVA

liaison serie MICOM (+)	ROUGE	07.04-G	X11 1
liaison serie MICOM (-)	VERT	07.04-G	X11 2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	07.04-G	X11 3

cable W20

cable W21

THERMOSONDES EN TRANSFORMATEUR

BOITE DE BORNES EN TRANSFORMATEUR

PTC 120: TU, TV, TW

PTC 150: TU, TV, TW

1 2 3 4 5 6 7 8 9 T

N
M
G
V/J

DECL TGBT PROCESS FORCES
SY-TG006-PRF

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

schema de principe PFA: 1204

POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI003-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	36

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
liaison tore ION	NH	07.03-E	X01 1
liaison tore IO	TH	07.03-E	X01 2
position interrupteur (GTC)		07.07-G	X1 1
–		07.07-G	X1 2
position interrupteur (GTC)		07.07-H	X1 3
position interrupteur		07.07-G	X1 4
–		07.07-G	X1 5
–		07.07-G	X1 6
declenchement		07.06-D	30
declenchement		07.06-D	31
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	X1 38
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	X1 39
–		07.07-E	X1 40
fusion fusible MT (declenchement BT)		07.07-B	X1 41
–		07.07-B	X1 42
–		07.07-B	X1 43
48VDC commande et protection	5	07.02-G	X10 5
0VDC commande et protection	6	07.02-G	X10 6
position disj BT commande et protection	11	07.07-F	X10 11
–	12	07.07-F	X10 12
–	13	07.07-F	X10 13
entree disponible MICOM	20	07.04-G	X10 31
–	32	07.04-G	X10 32
entree disponible MICOM	20	07.04-G	X10 33
–	34	07.04-G	X10 34
chien de garde MICOM	51	07.07-E	X10 51
chien de garde MICOM (GTC)	52	07.07-E	X10 52
chien de garde MICOM (GTC)	53	07.07-D	X10 53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	07.07-D	X10 57
–	58	07.07-D	X10 58
sortie défaut MICOM (GTC)	59	07.07-D	X10 59
sortie disponible MICOM	60	07.07-D	X10 60
–	61	07.07-C	X10 61
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	07.07-C	X10 62
–	63	07.07-C	X10 63
declenchement BT (transfo.MSF 220)	77	07.07-C	X10 77
–	78	07.07-B	X10 78
–	79	07.07-B	X10 79
entrée commun sonde transfo.	80	07.05-G	X10 80
entrée sonde PTC 1 (transfo.)	81	07.05-G	X10 81
entrée sonde PTC 2 (transfo.)	82	07.05-G	X10 82

liaison AREVA

liaison AREVA

TGBT
SY-TG008-MNF
(HT1-61)
FRN1X1G-U 3G1.5

N
BI
PE
V/J

liaison AREVA

N
B
PE
V/J

405 cellule 1206
405 cellule 1208
406 cellule 1208
406 cellule 1206

liaison AREVA

(C.0.28/HT1-61/C.0.22)
FRN1X1G-U 3G1.5

735 cellule 1206
735 cellule 1208
736 cellule 1208
736 cellule 1206

N
B
PE
N
M
G
V/J

TR
SY-TF008-MNF
(HT1-62)
FRN1X1G-U 5G1.5

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
declenchement TR 2ème seuil	83	07.05-C	X10 83
–	84	07.05-C	X10 84
–	85	07.05-E	X10 85
declenchement TR 1er seuil	86	07.05-E	X10 86
–	87	07.05-E	X10 87
manque tension MSF 220 K	88	07.05-D	X10 88
–	89	07.05-F	X10 89
declenchement exterieur	201	07.06-D	X10 161
–	162	07.06-D	X10 162

liaison AREVA

liaison serie MICOM (+)	ROUGE	07.04-G	X11 1
liaison serie MICOM (-)	VERT	07.04-G	X11 2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	07.04-G	X11 3

cable W19

cable W20

THERMOSONDES
EN TRANSFORMATEUR

BOITE DE BORNES
EN TRANSFORMATEUR

PTC 120
PTC 150
TU
TV
TW

1 2 3 4 5 6 7 8 9 T

N
M
G
V/J

DECL TGBT MESURES FORCES
SY-TG008-MNF

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

schema de principe PFA: 1207

POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI004-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	37

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
liaison tore ION	NH	07.03-E	X01 1
liaison tore IO	TH	07.03-E	X01 2
position interrupteur (GTC)		07.07-G	X1 1
–		07.07-G	X1 2
position interrupteur (GTC)		07.07-H	X1 3
position interrupteur		07.07-G	X1 4
–		07.07-G	X1 5
–		07.07-G	X1 6
declenchement		07.06-D	30
declenchement		07.06-D	31
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	38
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	39
–		07.07-E	40
fusion fusible MT (declenchement BT)		07.07-B	41
–		07.07-B	42
–		07.07-B	43
48VDC commande et protection	5	07.02-G	X10 5
0VDC commande et protection	6	07.02-G	X10 6
position disj BT commande et protection	11	07.07-F	X10 11
–	12	07.07-F	X10 12
–	13	07.07-F	X10 13
entree disponible MICOM	20	07.04-G	X10 31
–	32	07.04-G	X10 32
entree disponible MICOM	20	07.04-G	X10 33
–	34	07.04-G	X10 34
chien de garde MICOM	51	07.07-E	X10 51
chien de garde MICOM (GTC)	52	07.07-E	X10 52
chien de garde MICOM (GTC)	53	07.07-D	X10 53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	07.07-D	X10 57
–	58	07.07-D	X10 58
sortie défaut MICOM (GTC)	59	07.07-D	X10 59
sortie disponible MICOM	60	07.07-D	X10 60
–	61	07.07-C	X10 61
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	07.07-C	X10 62
–	63	07.07-C	X10 63
declenchement BT (transfo.MSF 220)	77	07.07-C	X10 77
–	78	07.07-B	X10 78
–	79	07.07-B	X10 79
entrée commun sonde transfo.	80	07.05-G	X10 80
entrée sonde PTC 1 (transfo.)	81	07.05-G	X10 81
entrée sonde PTC 2 (transfo.)	82	07.05-G	X10 82

liaison AREVA

liaison AREVA

liaison AREVA

liaison AREVA

N
PE
B
V/J
405 cellule 1208
405
406 cellule 1212
406 cellule 1208
735 cellule 1208
735
736 cellule 1212
736 cellule 1208
N
B
PE
N
M
G
V/J

(C.0.28/HT1-63/C.0.22)
FRN1X1G-U 3G1.5

TR
SY-TF009-BOF
(HT1-64)
FRN1X1G-U 5G1.5

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
declenchement TR 2ème seuil	83	07.05-C	X10 83
–	84	07.05-C	X10 84
–	85	07.05-E	X10 85
declenchement TR 1er seuil	86	07.05-E	X10 86
–	87	07.05-E	X10 87
manque tension MSF 220 K	88	07.05-D	X10 88
–	89	07.05-F	X10 89
declenchement exterieur	201	07.06-D	X10 161
–	162	07.06-D	X10 162

liaison AREVA

liaison serie MICOM (+)	ROUGE	07.04-G	X11 1
liaison serie MICOM (-)	VERT	07.04-G	X11 2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	07.04-G	X11 3

cable W13
cellule 1209
cable W24
cellule 1212

THERMOSONDES EN TRANSFORMATEUR

BOITE DE BORNES EN TRANSFORMATEUR

PTC 120: TU, TV, TW
PTC 150: TU, TV, TW

1 2 3 4 5 6 7 8 9 T

N
M
G
V/J

DECL TGBT BOOSTER FORCES
SY-TG009-BOF

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

schema de principe PFA: 1210

POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI005-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	38

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
liaison tore ION	NH	07.03-E	X01 1
liaison tore IO	TH	07.03-E	X01 2
			liaison AREVA
			X1
position interrupteur (GTC)		07.07-G	1
–		07.07-G	2
position interrupteur (GTC)		07.07-H	3
position interrupteur		07.07-G	4
–		07.07-G	5
–		07.07-G	6
declenchement		07.06-D	30
declenchement		07.06-D	31
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	38
fusion fusible MT (GTC)		07.07-E	39
–		07.07-E	40
fusion fusible MT (declenchement BT)		07.07-B	41
–		07.07-B	42
–		07.07-B	43
			X10
48VDC commande et protection	5	07.02-G	5
0VDC commande et protection	6	07.02-G	6
position disj BT commande et protection	11	07.07-F	11
–	12	07.07-F	12
–	13	07.07-F	13
entree disponible MICOM	20	07.04-G	31
–	32	07.04-G	32
entree disponible MICOM	20	07.04-G	33
–	34	07.04-G	34
chien de garde MICOM	51	07.07-E	51
chien de garde MICOM (GTC)	52	07.07-E	52
chien de garde MICOM (GTC)	53	07.07-D	53
sortie défaut MICOM (GTC)	57	07.07-D	57
–	58	07.07-D	58
sortie défaut MICOM (GTC)	59	07.07-D	59
sortie disponible MICOM	60	07.07-D	60
–	61	07.07-C	61
sortie séléctivité logique terre MICOM	62	07.07-C	62
–	63	07.07-C	63
declenchement BT (transfo.MSF 220)	77	07.07-C	77
–	78	07.07-B	78
–	79	07.07-B	79
entrée commun sonde transfo.	80	07.05-G	80
entrée sonde PTC 1 (transfo.)	81	07.05-G	81
entrée sonde PTC 2 (transfo.)	82	07.05-G	82

liaison AREVA

N
PE
B
V/J
405 cellule 1210
405 cellule IS1201
406 cellule 1210
735 venant cellule 1210
736
liaison AREVA
(C.0.28/HT1-/C.0.22)
FRN1X1G-U 3G1.5
N
B
PE
N
M
G
V/J

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
declenchement TR 2ème seuil	83	07.05-C	X10 83
–	84	07.05-C	84
–	85	07.05-E	85
declenchement TR 1er seuil	86	07.05-E	86
–	87	07.05-E	87
manque tension MSF 220 K	88	07.05-D	88
–	89	07.05-F	89
declenchement exterieur	201	07.06-D	161
–	162	07.06-D	162

liaison AREVA

liaison serie MICOM (+)	ROUGE	07.04-G	X11 1
liaison serie MICOM (-)	VERT	07.04-G	2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	07.04-G	3

cable W24
cellule 1210
cable W23
cellule 1201

THERMOSONDES EN TRANSFORMATEUR

BOITE DE BORNES EN TRANSFORMATEUR

PTC 120: TU, TV, TW
PTC 150: TU, TV, TW

1 2 3 4 5 6 7 8 9 T

N
M
G
V/J

DECL TGBT LIGNES DE LUMIERE
SY-TG004-SGF

FUTUR en attente de DM

TR
SY-TF004-SGF
(HT1-...)
FRN1X1G-U 5G1.5

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

schema de principe PFA: 1202

POSTE 1 BORNIER CELLULE SY-HI006-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	39

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Cegelec
Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

RESERVE

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	40

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison TC IN2	IN1	08.03-E	1
liaison TC I12	I11	08.03-E	2
liaison TC I22	I21	08.03-E	3
liaison TC I32	I31	08.03-E	4
liaison tore NH	NH	08.03-E	5
liaison tore TH	TH	08.03-E	6
			X03
liaison mecanisme-coffret	202	08.06-D	1
			X10
48VDC commande et protection	5	08.02-G	5
0VDC commande et protection	6	08.02-G	6
position disj BT commande et protection	11	08.07-H	11
-	12	08.07-H	12
-	13	08.07-G	13
entree disponible MICOM	201	08.04-H	31
-	32	08.04-H	32
entree disponible MICOM	201	08.04-G	33
-	34	08.04-G	34
entree disponible MICOM	201	08.04-G	35
-	36	08.04-G	36
entree disponible MICOM	201	08.04-G	37
-	38	08.04-G	38
entree disponible MICOM	201	08.04-F	39
-	40	08.06-F	40
entree disponible MICOM	201	08.06-F	41
-	42	08.06-F	42
entree disponible MICOM	201	08.06-F	43
-	44	08.06-F	44
chien de garde MICOM	51	08.06-H	51
chien de garde MICOM (GTC)	52	08.07-H	52
chien de garde MICOM (GTC)	53	08.07-G	53
sortie défaut MICOM (GTC)	54	08.07-G	54
-	55	08.07-G	55
sortie défaut MICOM (GTC)	56	08.07-G	56
sortie disponible MICOM	57	08.07-F	57
-	58	08.07-F	58
sortie séléctivité logique terre MICOM	59	08.07-F	59
-	60	08.07-F	60
sortie séléctivité logique phase MICOM	61	08.07-E	61
-	62	08.07-E	62
sortie disponible MICOM	63	08.07-E	63
-	64	08.07-D	64

liaison AREVA

405 — cellule 1204

405 — 405 — cellule 1206

406 — 406 — cellule 1206

406 — cellule 1204

liaison AREVA

liaison AREVA

735 — cellule 1206

735 — 736 — cellule 1204

733 — 734 — cellule 1206

736 — cellule 1206

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

Schema de principe PGC 1205
POSTE 1 - BORNIER CELLULE SY-HQ002-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO	ECHELLE : -
DOE	L16	A	E	00	031	E	41	DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X10
sortie disponible MICOM	65	08.07-D	65
–	66	08.07-D	66
sortie disponible MICOM	67	08.07-C	67
–	68	08.07-C	68
position sectionneur isolement ouvert	71	08.07-E	71
–	72	08.07-E	72
–	73	08.07-E	73
position sectionneur isolement ouvert	74	08.07-E	74
–	75	08.07-E	75
–	76	08.07-D	76
declenchement BT (Transfo. MSF 220)	77	08.07-C	77
–	78	08.07-C	78
–	79	08.07-C	79
entree commun sonde transfo.	80	08.05-G	80
entree sonde PTC 1 (transfo.)	81	08.05-G	81
entree sonde PTC 2 (transfo.)	82	08.05-G	82
alarme TR 2eme seuil	83	08.05-C	83
–	84	08.05-C	84
–	85	08.05-E	85
alarme TR 2eme seuil	86	08.05-E	86
	87	08.05-E	87
manque tension MSF 220 K	88	08.05-D	88
–	89	08.05-F	89
position disjoncteur MT ouvert	111	08.07-D	111
–	112	08.07-D	112
position disjoncteur MT ferme (GTC)	113	08.07-D	113
position disjoncteur MT ferme (GTC)	114	08.07-D	114
position disjoncteur MT ouvert	115	08.07-D	115
–	116	08.07-D	116
position disjoncteur MT ferme	117	08.07-C	117
–	118	08.07-C	118
position disjoncteur MT ouvert	121	08.07-C	121
–	122	08.07-C	122
position disjoncteur MT ferme	123	08.07-C	123
–	124	08.07-C	124
position disjoncteur MT ouvert	125	08.07-C	125
–	126	08.07-B	126
position disjoncteur MT ferme	127	08.07-B	127
–	128	08.07-B	128
declenchement exterieur	201	08.06-B	161
–	162	08.06-B	162
Liaison TP N	UN25	08.03-E	309 → UN6
Liaison TP L1	U125	08.03-E	310 → U61
Liaison TP L2	U225	08.03-E	311 → U62
Liaison TP L3	U325	08.03-E	312 → U63

BL
N
PE
N
M V/J
G
V/J

vers
SY-TG071-SGF
(HT1-65)

SY-TF071-SGF
(HT1-66)

FRN1X1G-U 5G1.5

liaison AREVA

cellule 1206
f°44

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
THERMOSONDES EN TRANSFORMATEUR			BOITE DE BORNES EN TRANSFORMATEUR
PTC 120 TU			1
TV			2
TW			3
			4
			5
PTC 150 TU			6
TV			7
TW			8
			9
			T

N
M
G
V/J

liaison serie MICOM (+)	ROUGE	08.04-F	X11 1
liaison serie MICOM (–)	VERT	08.04-F	2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	08.04-F	3

cable W19

cable W20

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

Schema de principe PGC 1205 (suite)
POSTE 1 - BORNIER CELLULE SY-HQ002-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	42

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison TC IN2	IN1	08.03-E	Φ 1 Φ
liaison TC I12	I11	08.03-E	Φ 2 Φ
liaison TC I22	I21	08.03-E	Φ 3 Φ
liaison TC I32	I31	08.03-E	Φ 4 Φ
liaison tore NH	NH	08.03-E	Φ 5 Φ
liaison tore TH	TH	08.03-E	Φ 6 Φ
			X03
liaison mecanisme-coffret	202	08.06-D	Φ 1 Φ
			X10
48VDC commande et protection	5	08.02-G	Φ 5 Φ
0VDC commande et protection	6	08.02-G	Φ 6 Φ
position disj BT commande et protection	11	08.07-H	Φ 11 Φ
-	12	08.07-H	Φ 12 Φ
-	13	08.07-G	Φ 13 Φ
entree disponible MICOM	201	08.04-H	Φ 31 Φ
-	32	08.04-H	Φ 32 Φ
entree disponible MICOM	201	08.04-G	Φ 33 Φ
-	34	08.04-G	Φ 34 Φ
entree disponible MICOM	201	08.04-G	Φ 35 Φ
-	36	08.04-G	Φ 36 Φ
entree disponible MICOM	201	08.04-G	Φ 37 Φ
-	38	08.04-G	Φ 38 Φ
entree disponible MICOM	201	08.04-F	Φ 39 Φ
-	40	08.06-F	Φ 40 Φ
entree disponible MICOM	201	08.06-F	Φ 41 Φ
-	42	08.06-F	Φ 42 Φ
entree disponible MICOM	201	08.06-F	Φ 43 Φ
-	44	08.06-F	Φ 44 Φ
chien de garde MICOM	51	08.06-H	Φ 51 Φ
chien de garde MICOM (GTC)	52	08.07-H	Φ 52 Φ
chien de garde MICOM (GTC)	53	08.07-G	Φ 53 Φ
sortie disponible MICOM	54	08.07-G	Φ 54 Φ
-	55	08.07-G	Φ 55 Φ
-	56	08.07-G	Φ 56 Φ
sortie défaut MICOM (GTC)	57	08.07-F	Φ 57 Φ
-	58	08.07-F	Φ 58 Φ
sortie séléctivité logique terre MICOM	59	08.07-F	Φ 59 Φ
-	60	08.07-F	Φ 60 Φ
sortie séléctivité logique phase MICOM	61	08.07-E	Φ 61 Φ
-	62	08.07-E	Φ 62 Φ
sortie disponible MICOM	63	08.07-E	Φ 63 Φ
-	64	08.07-D	Φ 64 Φ

liaison AREVA

405 — cellule 1205
405
406 — cellule 1207
406 — cellule 1205

liaison AREVA

liaison AREVA

735
736 — cellule 1207
733
734 — cellule 1205
cellule 1207
cellule 1205

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

Schema de principe PGC 1206
POSTE 1 - BORNIER CELLULE SY-HQ003-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO	ECHELLE : -
DOE	L16	A	E	00	031	E	43	DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X10
sortie disponible MICOM	65	08.07-D	65
–	66	08.07-D	66
sortie disponible MICOM	67	08.07-C	67
–	68	08.07-C	68
position sectionneur isolement ouvert	71	08.07-E	71
–	72	08.07-E	72
–	73	08.07-E	73
position sectionneur isolement ouvert	74	08.07-E	74
–	75	08.07-E	75
–	76	08.07-D	76
declenchement BT (Transfo. MSF 220)	77	08.07-C	77
–	78	08.07-C	78
–	79	08.07-C	79
entree commun sonde transfo.	80	08.05-G	80
entree sonde PTC 1 (transfo.)	81	08.05-G	81
entree sonde PTC 2 (transfo.)	82	08.05-G	82
alarme TR 2eme seuil	83	08.05-C	83
–	84	08.05-C	84
–	85	08.05-E	85
alarme TR 2eme seuil	86	08.05-E	86
	87	08.05-E	87
manque tension MSF 220 K	88	08.05-D	88
–	89	08.05-F	89
position disjoncteur MT ouvert	111	08.07-D	111
–	112	08.07-D	112
position disjoncteur MT ferme (GTC)	113	08.07-D	113
position disjoncteur MT ferme (GTC)	114	08.07-D	114
position disjoncteur MT ouvert	115	08.07-D	115
–	116	08.07-D	116
position disjoncteur MT ferme	117	08.07-C	117
–	118	08.07-C	118
position disjoncteur MT ouvert	121	08.07-C	121
–	122	08.07-C	122
position disjoncteur MT ferme	123	08.07-C	123
–	124	08.07-C	124
position disjoncteur MT ouvert	125	08.07-C	125
–	126	08.07-B	126
position disjoncteur MT ferme	127	08.07-B	127
–	128	08.07-B	128
declenchement exterieur	201	08.06-B	161
–	162	08.06-B	162
Liaison TP N	UN25	08.03-E	309 - UN6
Liaison TP L1	U125	08.03-E	310 - U61
Liaison TP L2	U225	08.03-E	311 - U62
Liaison TP L3	U325	08.03-E	312 - U63

BL
N
PE
N
M
G
V/J

vers SY-TG071-SGF (HT1-67)

SY-TF072-SGF (HT1-68)

FRN1X1G-U 5G1.5

liaison AREVA

venant cellule 1205 (f*42)

UN6 UN6
U61 U61
U62 U62
U63 U63

vers cellule 1208 (f*46)

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier

THERMOSONDES EN TRANSFORMATEUR

BOITE DE BORNES EN TRANSFORMATEUR

PTC 120: TU, TV, TW

PTC 150: TU, TV, TW

1 2 3 4 5 6 7 8 9 T

N
M
G
V/J

liaison serie MICOM (+)	ROUGE	08.04-F	X11 1
liaison serie MICOM (–)	VERT	08.04-F	X11 2
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	08.04-F	X11 3

cable W18

cable W19

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

Schema de principe PGC 1206 (suite)
POSTE 1 - BORNIER CELLULE SY-HQ003-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	44

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier	
			X01	
liaison TC IN2	IN1	09.03-E	1	liaison AREVA
liaison TC I12	I11	09.03-E	2	
liaison TC I22	I21	09.03-E	3	
liaison TC I32	I31	09.03-E	4	
liaison tore NH	NH	09.03-E	5	
liaison tore TH	TH	09.03-E	6	
			X03	
liaison mecanisme-coffret	202	09.05-G	1	liaison AREVA
-	203	09.05-G	2	
-	Libre	09.05-G	3	
			X10	
48VDC commande et protection	5	09.02-G	5	405 cellule 1207
0VDC commande et protection	6	09.02-G	6	405 / 406 cellule 1210
position disj BT commande et protection	11	09.06-H	11	406 cellule 1207
-	12	09.06-H	12	
-	13	09.06-G	13	
position disj BT moteur	14	09.06-G	14	
-	15	09.06-G	15	
-	16	09.06-G	16	
manque tension source aux. 48VDC	20	09.06-F	20	
manque tension source aux. 48VDC (GTC)	21	09.06-F	21	liaison AREVA
manque tension source aux. 48VDC (GTC)	22	09.06-G	22	
entree disponible MICOM	201	09.04-H	31	
-	32	09.04-H	32	
entree disponible MICOM	201	09.04-G	33	733 / 734 cellule 1206
-	34	09.04-G	34	
entree disponible MICOM	201	09.04-G	35	735 / 736 cellule 1210
-	36	09.04-G	36	
entree disponible MICOM	201	09.04-G	37	735 / 736 cellule 1207
-	38	09.04-G	38	
entree disponible MICOM	201	09.04-F	39	
-	40	09.04-F	40	
entree disponible MICOM	201	09.04-F	41	
-	42	09.04-F	42	
entree disponible MICOM	201	09.04-F	43	
-	44	09.04-F	44	
chien de garde MICOM	51	09.06-H	51	
chien de garde MICOM (GTC)	52	09.06-H	52	liaison AREVA
chien de garde MICOM (GTC)	53	09.06-G	53	
sortie defaut MICOM (GTC)	57	09.06-F	57	
sortie defaut MICOM (GTC)	58	09.06-F	58	

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier	
			X10	
sortie selectivite logique terre MICOM	59	09.06-F	59	M / PE / vers Bat. T3 T3 HQ001-HT1 (HT1-40)
-	60	09.06-F	60	B
sortie selectivite logique phase MICOM	61	09.06-E	61	G
-	62	09.06-E	62	N / FRN1X1G-U 5G2.5
sortie disponible MICOM	63	09.06-E	63	V/J
-	64	09.06-D	64	
sortie disponible MICOM	65	09.06-D	65	
-	66	09.06-D	66	
sortie disponible MICOM	67	09.06-C	67	
-	68	09.06-C	68	
position sectionneur isolement ouvert	71	09.06-E	71	
-	72	09.06-E	72	
-	73	09.06-E	73	
position sectionneur isolement ouvert	74	09.06-E	74	
-	75	09.06-E	75	
-	76	09.06-D	76	
declenchement BT (transfo) reserve	Libre	09.06-B	77	
-	Libre	09.06-B	78	
-	Libre	09.06-B	79	
alarme TR 2eme seuil (reserve)	Libre	09.06-C	83	liaison AREVA
-	Libre	09.06-C	84	
alarme TR 1er seuil (reserve)	Libre	09.06-C	86	
-	Libre	09.06-B	87	
position disjoncteur MT ouvert	111	09.06-D	111	
-	112	09.06-D	112	
position disjoncteur MT ferme (GTC)	113	09.06-D	113	liaison AREVA
position disjoncteur MT ferme (GTC)	114	09.06-D	114	
position disjoncteur MT ouvert	115	09.06-D	115	
-	116	09.06-D	116	
position disjoncteur MT ferme	117	09.06-C	117	
-	118	09.06-C	118	
position disjoncteur MT ouvert	121	09.06-C	121	
-	122	09.06-C	122	
position disjoncteur MT ferme	123	09.06-C	123	
-	124	09.06-C	124	
position disjoncteur MT ouvert	125	09.06-C	125	*en attente liaison SOLEIL vers BT*
-	126	09.06-B	126	
position disjoncteur MT ferme	127	09.06-B	127	
-	128	09.07-B	128	
declenchement exterieur	141	09.05-D	141	
-	142	09.05-D	142	
declenchement exterieur	201	09.05-B	161	
-	164	09.05-B	162	
declenchement exterieur transfo. (reserve)	201	09.05-B	163	*en attente liaison SOLEIL vers BT*
-	164	09.05-B	164	

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

Schema de principe PGC 1208
ALIMENTATION RF POSTE 1 - BORNIER CELLULE SY-HQ004-HT1

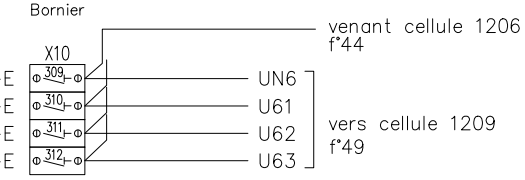
PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	45

ECHELLE : -

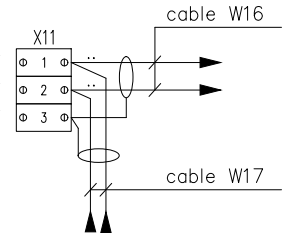
DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
Liaison TP N	UN25	09.03-E	X10 309 → UN6
Liaison TP L1	U125	09.03-E	X10 310 → U61
Liaison TP L2	U225	09.03-E	X10 311 → U62
Liaison TP L3	U325	09.03-E	X10 312 → U63



liaison serie MICOM (+)	ROUGE	09.04-F	X11 1 → cable W16
liaison serie MICOM (-)	VERT	09.04-F	X11 2 → cable W16
liaison serie MICOM (gnd)	MASSE	09.04-F	X11 3 → cable W17



Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

Schema de principe PGC 1208 (suite)
ALIMENTATION RF - POSTE 1 - BORNIER CELLULE SY-HQ004-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	46

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Cegelec
Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

POSTE 1 (reserve)

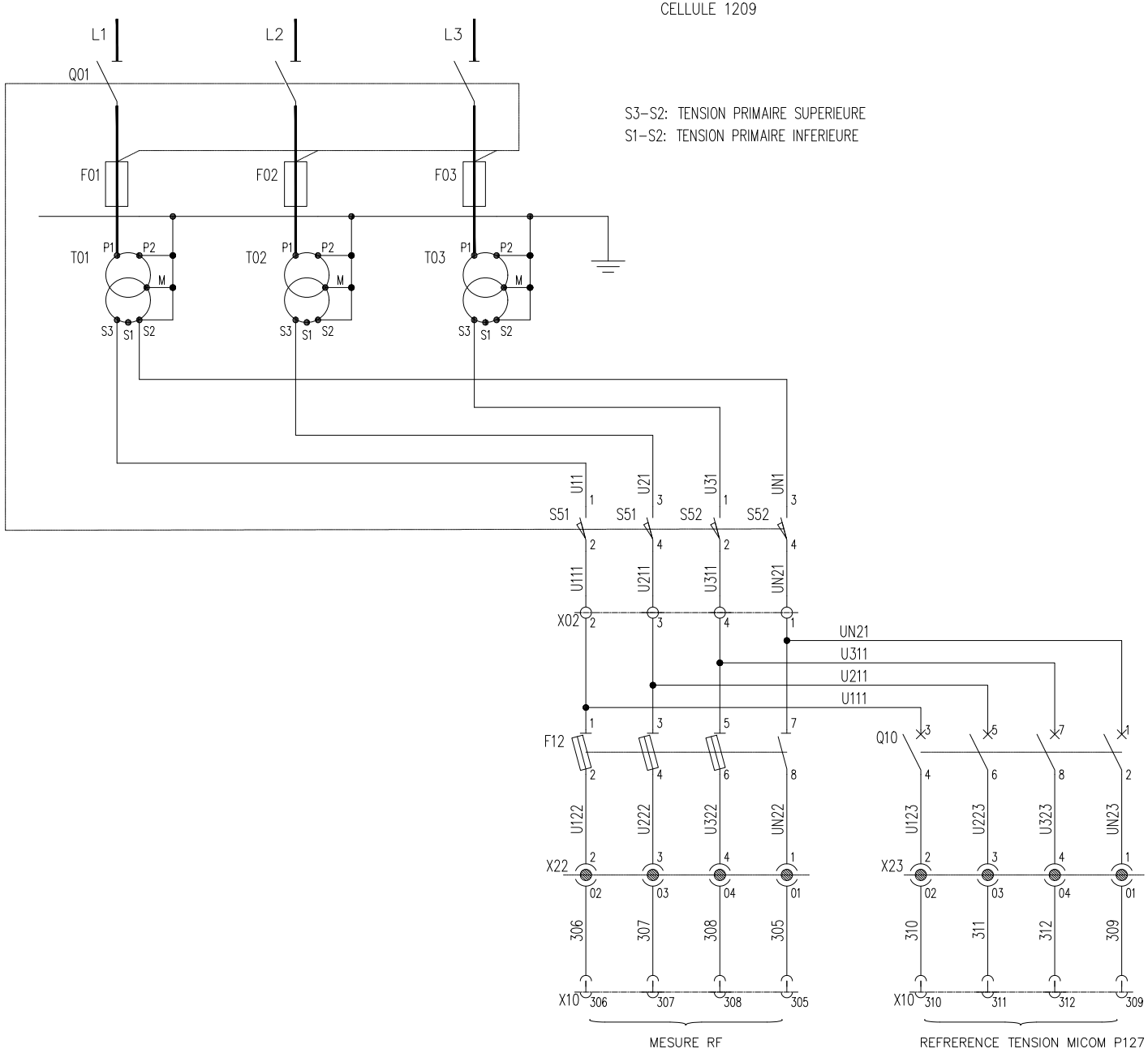
PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	47

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

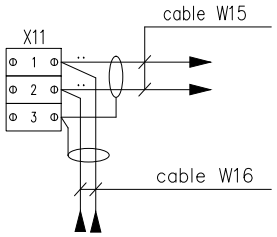
CELLULE 1209



Cegelec Paris	SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL						schema de principe CELLULE TM 1209 CELLULE RF POSTE 1 - BORNIER CELLULE SY-HM001-HT1	
	PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
	DOE	L16	A	E	00	031	E	48
								ECHELLE : –
								DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier		
			X02		
liaison TP	UN21	10.01–F	Φ 1 Φ		liaison AREVA
–	U111	10.01–H	Φ 2 Φ		
–	U211	10.01–G	Φ 3 Φ		
–	U311	10.01–G	Φ 4 Φ		
			X10		
24VDC interface	3	10.03–H	3	403	cellule IS 1211 f°50
0VDC interface	4	10.03–H	4	404	
24VDC interface	7	10.02–G	7	407	
0VDC interface	8	10.02–G	8	408	
position disj BT commande et protection	11	10.07–F	11		
synthese defaut cellule TP (GTC)	12	10.07–E	12		liaison AREVA
synthese defaut cellule TP (GTC)	13	10.07–E	13		
position sectionneur isolement ouvert	71	10.07–E	71		
position sectionneur isolement ouvert (GTC)	72	10.07–E	72		
position sectionneur isolement ouvert (GTC)	73	10.07–E	73		
position sectionneur isolement ouvert	74	10.07–D	74		
–	75	10.07–D	75		
–	76	10.07–D	76		
reference tension RF N	305	10.01–F	305		
reference tension RF L1	306	10.01–H	306		
reference tension RF L2	307	10.01–G	307		
reference tension RF L3	308	10.01–G	308		
reference tension MICOM P127 N	309	10.01–E	309	UN6	cellule 1208 f°46
reference tension MICOM P127 L1	310	10.01–E	310	U61	
reference tension MICOM P127 L2	311	10.01–E	311	U62	
reference tension MICOM P127 L3	312	10.01–E	312	U63	



liaison serie micom (+)	rouge				
liaison serie micom (–)	vert				
liaison serie micom (gnd)	masse				

REPORT GTC DEFAUT SOURCE AUX	648	10.07–G	Φ Φ	M	(C.0.22/HT1–70/C.0.22) DEFAUT SOURCE AUX CHARGEUR SY–ZR800–HT1
–	649	10.07–G	Φ Φ	B	

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

schema de principe CELLULE TM 1209 (suite)
POSTE 1 - BORNIER CELLULE SY-HM001-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	49

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE–L16–A–E–00–031–E.dwg

Fonction de la borne	Equipot.	Folio	Bornier
			X01
liaison tore IoN	NH	11.03-E	Φ 1 Φ
liaison tore Io	TH	11.03-E	Φ 2 Φ
			X1
position interrupteur (GTC)		11.06-G	Φ 1 Φ
–		11.06-G	Φ 2 Φ
position interrupteur (GTC)		11.06-H	Φ 3 Φ
position interrupteur		11.06-G	Φ 4 Φ
–		11.06-G	Φ 5 Φ
–		11.06-G	Φ 6 Φ
			X10
220VAC boitier d'alimentation	1	11.05-G	Φ 1 Φ
220VAC boitier d'alimentation	2	11.05-G	Φ 2 Φ
24VDC interface	3	11.05-C	Φ 3 Φ
0VDC interface	4	11.05-C	Φ 4 Φ
48VDC commande et protection	5	11.02-G	Φ 5 Φ
0VDC commande et protection	6	11.02-G	Φ 6 Φ
24VDC interface	7	11.05-C	Φ 7 Φ
0VDC interface	8	11.05-C	Φ 8 Φ
position disj. BT commande et protection	11	11.06-F	Φ 11 Φ
–	12	11.06-F	Φ 12 Φ
–	13	11.06-F	Φ 13 Φ
entree disponible MICOM	201	11.05-G	Φ 201 Φ
–	32	11.05-G	Φ 32 Φ
entree disponible MICOM	201	11.05-G	Φ 201 Φ
–	34	11.05-G	Φ 34 Φ
chien de garde MICOM	51	11.06-F	Φ 51 Φ
chien de garde MICOM (GTC)	52	11.06-E	Φ 52 Φ
chien de garde MICOM (GTC)	53	11.06-E	Φ 53 Φ
sortie disponible MICOM	54	11.06-E	Φ 54 Φ
–	55	11.06-E	Φ 55 Φ
–	56	11.06-E	Φ 56 Φ
sortie défaut MICOM (GTC)	57	11.06-D	Φ 57 Φ
–	58	11.06-D	Φ 58 Φ
sortie défaut MICOM (GTC)	59	11.06-D	Φ 59 Φ
sortie disponible MICOM	60	11.06-D	Φ 60 Φ
–	61	11.06-C	Φ 61 Φ
sortie selectivite Logique terre MICOM	62	11.06-C	Φ 62 Φ
–	63	11.06-C	Φ 63 Φ
			X11
liaison serie micom (+)	rouge	11.04-G	Φ 1 Φ
liaison serie micom (–)	vert	11.04-G	Φ 2 Φ
liaison serie micom (gnd)	masse	11.04-G	Φ 3 Φ

liaison AREVA

liaison AREVA

liaison AREVA

liaison AREVA

cable W15

cable W14

PE

vers TGBT
SY-TG071-SGF
alim. 220VCA (QD163.06)
(HT1-69)
FRN1X1G-U 3G2.5

BL
N

403
404
cellule TM209
f°52

405
cellule IS1201
BI(+)

406
cellule IS1201
N(-)

alim. 48VDC CHARGEUR 48V SY-ZR800-HT1
(HT1-70)
FRN1X1G-U 3G2.5
f°52

407
408
cellule TM209

V/J

Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

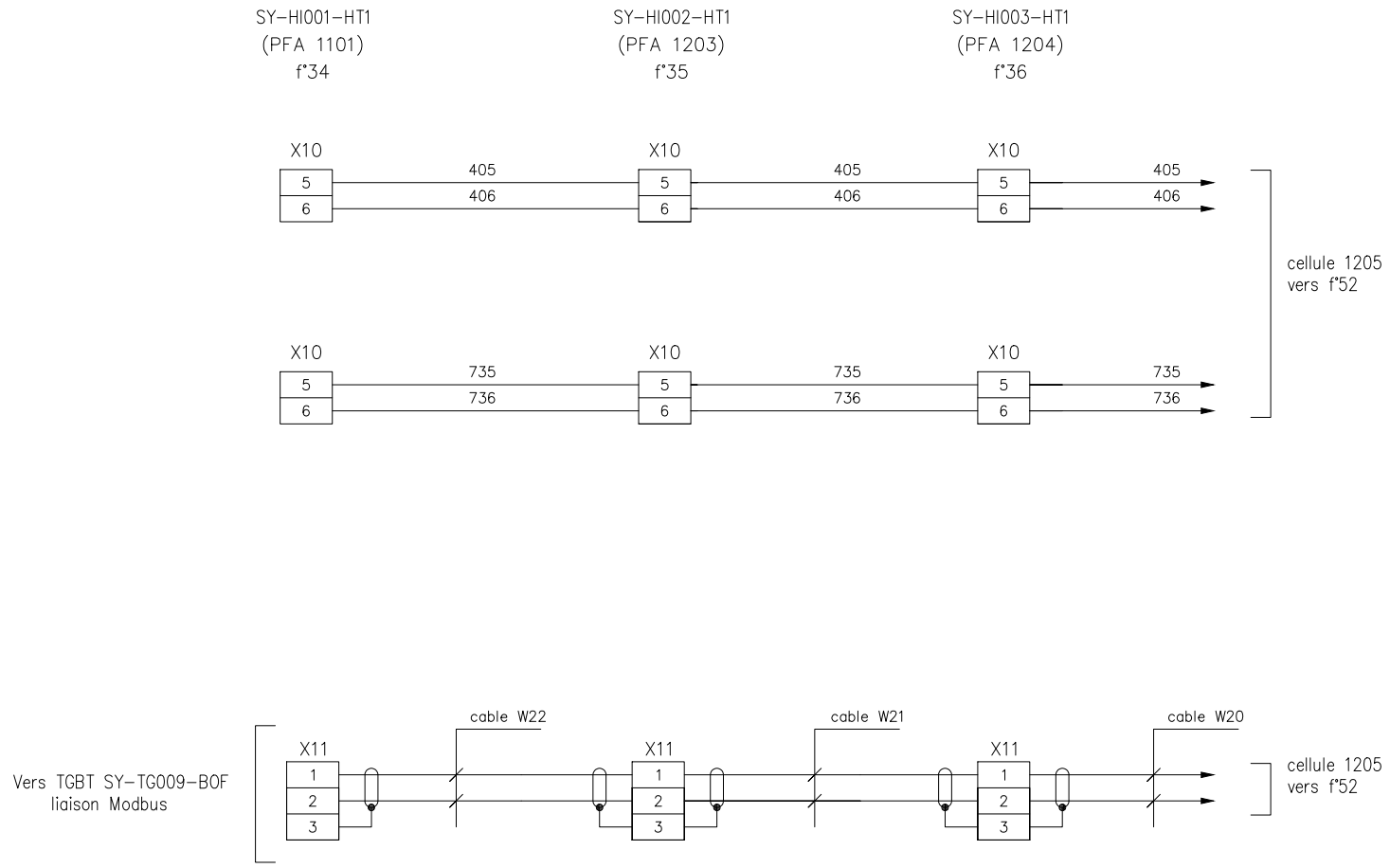
SCHEMA DE PRINCIPE IS 1211
ARRIVEE BOUCLE 1 Bat. T3 POSTE DE LIVRAISON SY-HA001-HT1

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	50

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg



Cegelec Paris

SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL

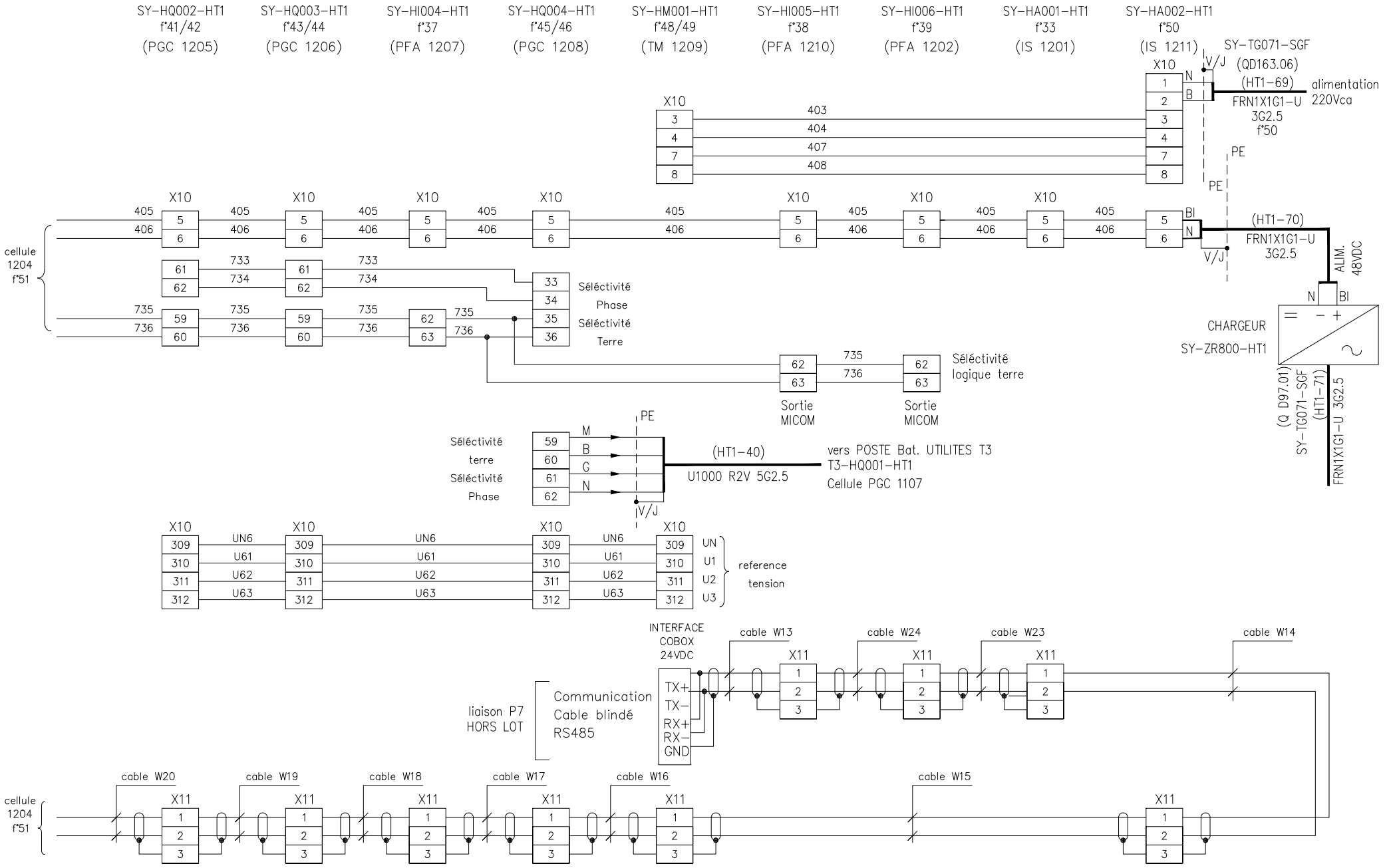
LIAISONS INTER-CELLULES

PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO
DOE	L16	A	E	00	031	E	51

ECHELLE : –

DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg



Cegelec Paris	SOCIETE SYNCHROTRON SOLEIL						LIAISONS INTER-CELLULES	
PHASE	EMETTEUR	TYPE DE DOC	CORPS D'ETAT	ZONE	N° DE DOC	INDICE	FOLIO	ECHELLE : –
DOE	L16	A	E	00	031	E	52	DATE : 21/12/2004

NOM DU FICHIER : DOE-L16-A-E-00-031-E.dwg