

C.3	MAJ SUITE MISE AU POINT.	18/02/2015	C.G	S.D	P.R
C.2	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	16/01/2015	C.G	S.D	P.R
C.1	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	01/12/2014	C.G	S.D	P.R
B.4	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	21/10/2014	C.G	B.C	P.R
B.3	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	19/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.2	CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.	18/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.1	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	13/06/2014	C.G	B.C	P.R
A.1	CREATION DU DOSSIER.	23/05/2014	C.G	B.C	P.R
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

LOGO REALISATEUR 1 Réalisateur 1 Réalisateur 1 : Adresse 1ère ligne Réalisateur 1 : Adresse 2ème ligne Réalisateur 1 : Adresse 3ème ligne Réalisateur 1 : N° téléphone Réalisateur 1 : N° télécopie	DESSINE: C.G
	VERIFIE: P.R
	DATE DE CREATION: 10/05/2014
	AFFAIRE N°: -----

LOGO CLIENT Client : N° téléphone	Client / Exploitant
	Client : Site
	Client : Adresse 1ère ligne
	Client : Adresse 2ème ligne
	Client : Adresse 3ème ligne
	Client : N° télécopie

Titre du dossier Schéma électrique PAGE DE GARDE
Environnement utilisé : Elec_IEC

DOCUMENT N° :	01 / 90
---------------	---------

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	PAGE DE GARDE	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
02	LISTE DES FOLIOS (Avec indice de révision)	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
03	LISTE DES FOLIOS (Avec indice de révision)	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
10	PRECONISATIONS Architecture dossier	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
11	PRECONISATIONS Couleur filerie	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
12	PRECONISATIONS Code des couleurs	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
13	PRECONISATIONS Repère d'identification fonctionn	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
14	PRECONISATIONS Couleur des tuyaux Pneumatique	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
20	SYNOPTIQUE ARCHITECTURE RESEAU ETHERNET	A.1	B.1	B.4						
21	SYNOPTIQUE ARCHITECTURE RESEAU ETHERNET	B.1								
22	SYNOPTIQUE ARCHITECTURE RESEAUX PROFIBUS-DP / MPI	A.1	B.1	B.4						
23	SYNOPTIQUE RESERVE	A.1	B.1							
40	CONFIGURATION AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1	A.1	B.1	B.4	C.1					
41	CONFIGURATION ET 200M@1- RACK2	A.1	B.1	B.4	C.1					
42	RESERVE	A.1	B.1	C.1						
43	RESERVE	A.1	B.1							
60	PUISSANCE ALIMENTATION PRINCIPALE 400VAC / 50Hz / N / PE	A.1	B.1							
61	PUISSANCE DISTRIBUTION 230VAC	A.1	B.1							
62	PUISSANCE DISTRIBUTION 230VAC	A.1	C.1							
63	PUISSANCE DISTRIBUTION 400VAC	A.1								
64	PUISSANCE DISTRIBUTION 230VAC	A.1								
65	RESERVE	A.1								
100	CIRCUIT D'ARRÊT D'URGENCE MACHINE / CELLULE ROBOTISEE	A.1	B.2	C.1	C.2					
101	CIRCUIT D'ARRÊT D'URGENCE MACHINE / CELLULE ROBOTISEE	A.1	B.3	C.1	C.2					
102	CIRCUIT SECURITE PORTES MACHINE / CELLULE ROBOTISEE	A.1	C.1							
103	CIRCUIT SECURITE PORTES MACHINE / CELLULE ROBOTISEE	A.1	B.3	C.1	C.2					
104	GESTION DES SECURITES PORTES DEPILEUR / EMPILEUR	A.1	B.4	C.2						
105	BARRIERE DE SECURITE DEPILEUR	A.1	B.4	C.2	C.3					
106	BARRIERE DE SECURITE EMPILEUR	A.1	B.4	C.2	C.3					
107	COMMANDE 24VDC	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2		
108	COMMANDE 24VDC	A.1	B.3	C.1						
109	COMMANDE 24VDC	A.1	B.3	C.1						
110	COMMANDE 24VDC RESERVE	A.1								

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
111	CAMERAS BASLER + ECLAIRAGES CONTRÔLE FUITE SIEGE	A.1	B.1							
112	CAMERAS BASLER + ECLAIRAGES LECTURE DATA... & ORIENTATION	A.1	B.1							
113	RESERVE	A.1	B.4							
114	MINI SWITCH DESIGN GIGABIT 5 PORTS 10/100/1000	A.1	B.1	B.4						
115	SMART SWITCH GIGABIT 8 PORTS 10/100/1000	B.1								
116	RESERVE	A.1								
120	ROBOT 1 ADEPT Cobra 600 Avec CHÂSSIS PA-4 et CONTRÔLEUR MV-4	A.1								
121	ADEPT CONTROLLER MV-4 ROBOT 1	A.1	B.1	C.1						
122	CONNECTEURS JUSER ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL	A.1	B.3	C.1						
123	CONNECTEUR JSIO ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL	A.1	B.1	C.1						
124	CONNECTEURS JEXT, JCOM, JMMSP & JSLV ADEPT COMPACT...	A.1								
125	CONNECTEUR JDIO3 ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL	A.1	B.1	C.1						
126	CONNECTEUR JDIO4 ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL	A.1	C.1							
127	CONNECTEURS JDIO1 & JDIO2 ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL	A.1	B.1	C.1						
128	SORTIES ROBOT : 3001-3002 (RESERVE) BRAS DU ROBOT 1	A.1								
150	DI0 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I0.0 A I0.7) AUTOMATE	A.1	B.1	C.1						
151	DI1 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I1.0 A I1.7) AUTOMATE	A.1	B.1	C.1						
152	DI4 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I4.0 A I4.7) AUTOMATE	A.1	B.1	C.1						
153	DI5 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I5.0 A I5.7) AUTOMATE	A.1	B.1	C.1						
154	DI8 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I8.0 A I8.7) AUTOMATE	A.1	B.1	C.1						
155	DI9 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I9.0 A I9.7) AUTOMATE	A.1	B.1	C.1	C.3					
156	DI12 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I12.0 A I12.7) AUTOMATE	A.1	B.1	C.1	C.2					
157	DI13 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I13.0 A I13.7) AUTOMATE	A.1	B.1	B.3	C.1					
158	DO16 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O16.0 A O16.7) AUTOMATE	A.1	B.1	C.1						
159	DO17 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O17.0 A O17.7) AUTOMATE	A.1	B.1	C.1						
160	DO20 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O20.0 A O20.7) AUTOMATE	A.1	B.1	C.1						
161	DO21 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O21.0 A O21.7) AUTOMATE	A.1	B.1	B.3	C.1	C.3				
162	AI16 SM 331 - MODULE D'ENTREES ANA. (IW16 A IW22) AUTOMATE	C.1								
163	AI24 SM 331 - MODULE D'ENTREES ANA. (IW24 A IW30) AUTOMATE	C.1								
164	AO22 SM 332 - MODULE DE SORTIES ANA. (OW22 A OW24) AUTOMATE	B.1	C.1							
165	DI2 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I2.0 A I2.7) ET 200M	A.1	B.1	C.1						
166	DI3 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I3.0 A I3.7) ET 200M	A.1	B.1	C.1						
167	DI6 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I6.0 A I6.7) ET 200M	A.1	B.1	C.1						

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
LISTE DES FOLIOS
(Avec indice de révision)

FOLIO
02
◀ 01 03 ▶
Logiciel SEE v. 4.10

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
168	DI7 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I7.0 A I7.7) ET 200M	A.1	B.1	C.1						
169	DI10 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I10.0 A I10.7) ET 200M	A.1	B.1	C.1						
170	DI11 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I11.0 A I11.7) ET 200M	A.1	B.1	C.1						
171	DO0 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O0.0 A O0.7) ET 200M	A.1	B.1	C.1						
172	DO1 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O1.0 A O1.7) ET 200M	A.1	B.1	C.1						
173	AI32 SM 331 - MODULE D'ENTREES ANA. (IW32 A IW38) ET 200M	B.1	C.1							
174	AI40 SM 331 - MODULE D'ENTREES ANA. (IW40 A IW46) ET 200M	B.1	C.1							
175	DO4 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O4.0 A O4.7) ET 200M	A.1	B.1	C.1	C.3					
176	DO5 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O5.0 A O5.7) ET 200M	A.1	B.1	C.1						
177	DI14 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I14.0 A I14.7) ET 200M	B.1	C.1							
178	DI15 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I15.0 A I15.7) ET 200M	B.1	C.1	C.3						
200	CONFIGURATION NOEUD FESTO CPV10-VI	A.1	B.1	C.1						
201	CB1 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "TÊTE DE MESURE 1"	B.1	C.1							
202	CB2 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "TÊTE DE MESURE 1"	B.1	C.1							
203	CB3 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "TÊTE DE MESURE 2"	B.1	C.1							
204	CB4 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "TÊTE DE MESURE 2"	B.1	C.1							
205	CB5 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CIRCUIT HUILE, TM1 & 2"	B.1	C.1							
206	CB6 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CIRCUIT HUILE, TM1 & 2"	B.1	C.1							
207	CB7 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CONVOYEUR"	B.1	C.1							
208	CB8 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CONVOYEUR, VISION"	B.1	C.1							
209	CB9 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CONVOYEUR, EMPILEUR"	B.1	C.1							
210	CB10 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CONVOYEUR, ROBOT 1"	B.1	C.1							
211	CB11 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "RAILS PRODUCTION"	B.1	C.1							
212	RESERVE	B.1	C.1							

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
LISTE DES FOLIOS
(Avec indice de révision)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
=																				
+																				

PAGE 01:	Page de garde.
PAGE 02 à 09:	Sommaires.
PAGE 10 à 19:	Préconisations (Couleurs de fils, spécifications,...).
PAGE 20 à 39:	Architecture de câblage (Synoptique,...).
PAGE 40 à 49:	Configuration automate.
PAGE 50 à 59:	Architecture réseaux.
PAGE 60 à 99:	Schémas de puissance.
PAGE 100 à 149:	Schémas de commande.
PAGE 150 à 299:	Entrées/Sorties.
PAGE 300 à 399:	Borniers, Connecteurs.
PAGE 400 à 419:	Carnet de câbles.
PAGE 420 à 449:	Implantations.
PAGE 450 à 549:	Nomenclatures (Commande, Fabrication,...).
PAGE 550 à 599:	Réservé.
PAGE 600 à 699:	Schémas pneumatique.
PAGE 700 à 799 :	Schémas hydraulique.
PAGE 800 à N :	Câbles

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
=																				
+																				

COULEUR FILERIE	
Puissance alternative & continue PHASE	NOIR
Conducteur du NEUTRE	BLEU CLAIR
Conducteur de protection	VERT/JAUNE
Tension prise avant le sectionneur de tête	ORANGE
Tension de commande 24Vcc non reliée à la terre	BLEU FONCE (ral 5010)
Tension de commande 24Vcc reliée à la terre	BLANC
Tension de commande alternative (< 50V) non reliée à la terre	VIOLET
Tension de commande alternative (< 50V) reliée à la terre	BLANC
Tension de commande alternative (> 50V) non reliée à la terre	ROUGE
Tension de commande alternative (> 50V) reliée à la terre	BLANC

Nota: Les couleurs des fils utilisés pour le câblage sont conformes à la norme française NF-EN-60-204-1
 Indice de classement C79-130

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

CODE DES COULEURS SELON IEC 757			
ABREVIATION			
Noir	BK	Gris (Ardoise)	GY
Brun	BN	Blanc	WH
Rouge	RD	Rose	PK
Orange	OG	Or	GD
Jaune	YE	Turquoise	TQ
Vert	GN	Argent	SR
Bleu (Y compris bleu clair)	BU	Vert / Jaune	GNYE
Violet (Pourpre)	VT		

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
PRECONISATIONS
Code des couleurs

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

TABLEAU DES REPERES D'IDENTIFICATION FONCTIONNELLE			
AL	Alarme	FE	Fermeture
Auto	Automatique (Mode)	FR	Freinage
AR	Arrière	GA	Gauche
AT	Arrêt	GV	Grande vitesse
AV	Avant	HA	Haut
BA	Bas	HS	Hors service
CA	Courant alternatif	I	Courant
CC	Courant continu	L	Ligne d'alimentation
D	Triangle (Couplage)	MA	Marche
Dcy	Départ cycle	Manu	Manuel (Mode)
DE	Descente	MI	Minimum
DM	Démarrage	MO	Montée
DR	Droite	MX	Maximum
EA	Eau	NO	Normal
ES	En service	OU	Ouverture
EX	Excitation	P	Puissance
FC	Fin de course	PV	Petite vitesse
+	Augmentation	SY	Synchronisation
-	Diminution	U	Tension
INC	Incrémentation	Y	Etoile (Couplage)
DEC	Décrémentation	W	Vitesse angulaire

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
PRECONISATIONS
Repère d'identification fonctionnelle

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
=																				
+																				

COULEUR DES TUYAUX PNEUMATIQUE	
Mouvement de Travail	ROUGE
Mouvement de Repos	BLEU
Pilotage	VERT
Puissance (Pression)	BLANC

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G	Client / Exploitant	N° Equipement : -- ----	Titre du dossier PRECONISATIONS Couleur des tuyaux Pneumatique	FOLIO 14 ◀ 13 20 ▶
	VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G				
	DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G				
			B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G				
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.					Logiciel SEE v. 4.10

ROBOT ADEPT Cobra 600

API S7-300 MACHINE



ADR. IP : 172.16.200.40

ETHERNET

Bouton de déblocage du frein



ECRAN (IHM)

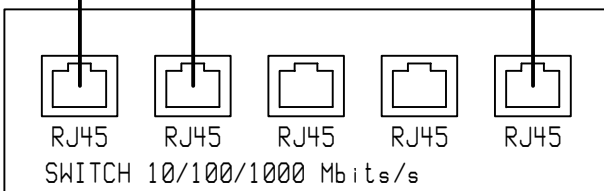


ETHERNET

ETHERNET

PC INDUS. KONTRON

ADR. IP : 172.16.200.1 (LAN 1: PC <=> ROBOT 1)
 ADR. IP : 192.168.200.1 (LAN 2: PC <=> CAMERAS)
 ADR. IP : DHCP (LAN 3: MES)



ETHERNET

Câble d'alimentation du Bras

Câble signal du Bras

Câble EJI-Amp

Variateur DUAL C N°1

Variateur DUAL C N°2

MV-4

ETHERNET

ADR. IP : 172.16.200.20

MCP

Panneau d'interface contrôleur

CIP

PA-4

Contrôleur compact Adept

ALIM. 400VAC

ETHERNET

ETHERNET

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

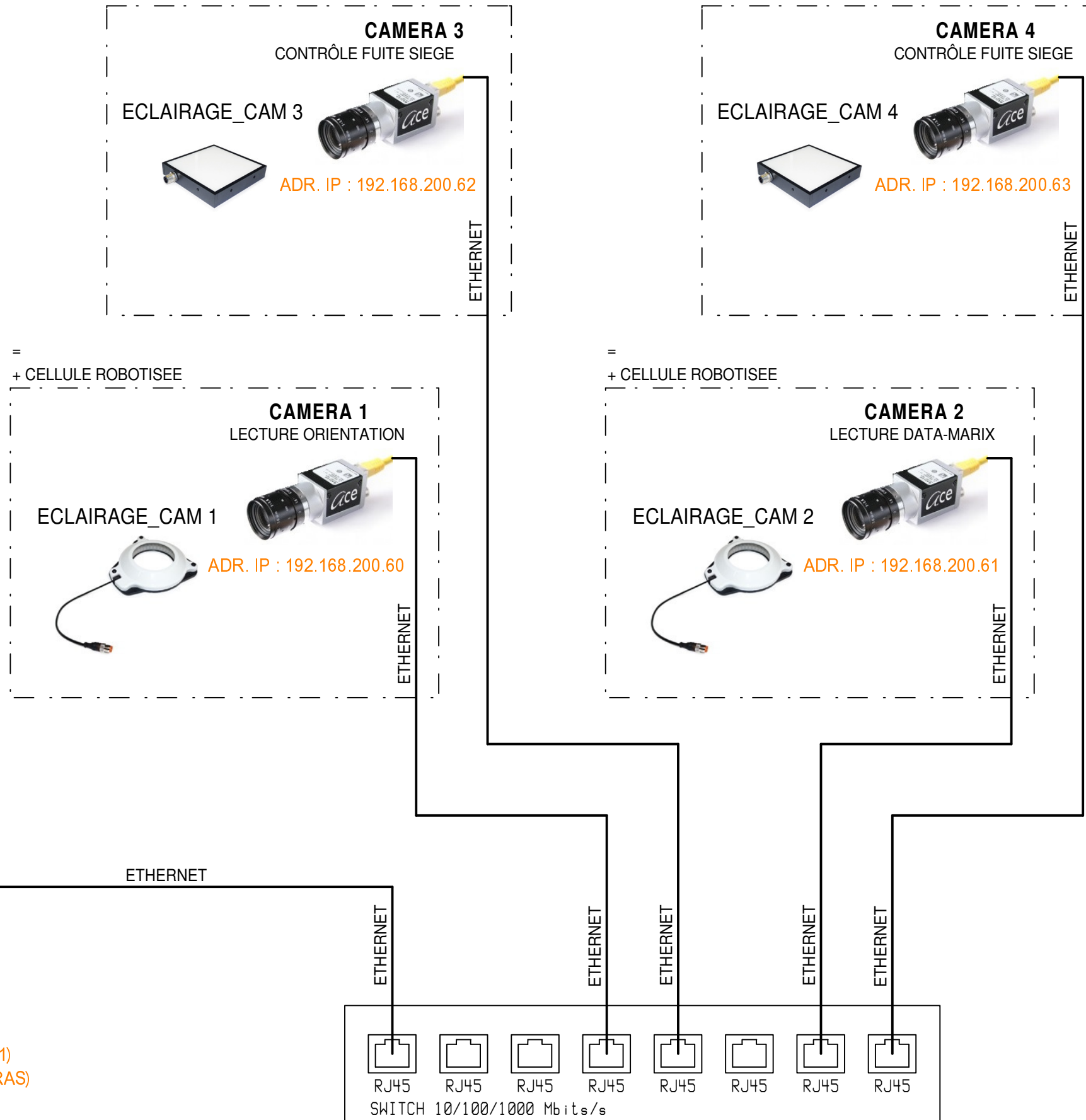
Client / Exploitant
 N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 SYNOPTIQUE
 ARCHITECTURE RESEAU ETHERNET (PC INDUS. / ROBOT 1)

CAMERAS BASLER

= TÊTE DE MESURE 1
+ MACHINE BACKLEAK

= TÊTE DE MESURE 2
+ MACHINE BACKLEAK

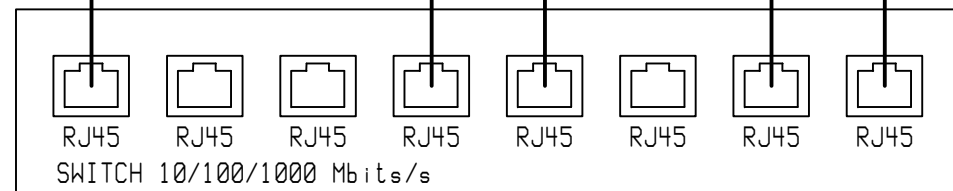


ECRAN (IHM)



PC INDUS. KONTRON

ADR. IP : 172.16.200.1 (LAN 1: PC <=> ROBOT 1)
ADR. IP : 192.168.200.1 (LAN 2: PC <=> CAMERAS)
ADR. IP : DHCP (LAN 3: MES)



LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

SYNOPTIQUE
ARCHITECTURE RESEAU ETHERNET (PC INDUS. / CAMERAS)

FOLIO

21

◀ 20 22 ▶

Logiciel SEE v. 4.10

API S7-300 MACHINE



ADR.
PROFIBUS-DP : 2

PROFIBUS-DP

ET 200M CELLULE



ADR.
PROFIBUS -DP : 1

ET 200M <-> ROBOT 1 ADEPT Cobra 16E
ET 200M <-> ROBOT 1 ADEPT Cobra 16S

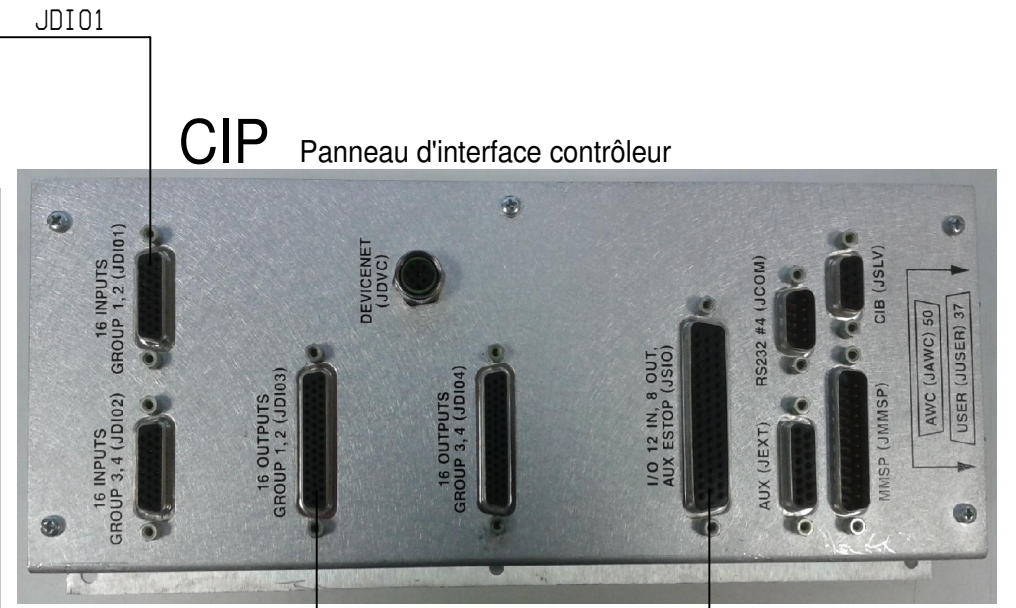
PROFIBUS-DP

PROFIBUS-DP

ADR.
PROFIBUS -DP : 3



FESTO CPV10-VI



CIP Panneau d'interface contrôleur

JDI03

Face arrière

JSIO



ARM. ELECT. CELLULE
& ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
SYNOPTIQUE
ARCHITECTURE RESEAUX PROFIBUS-DP / MPI

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+



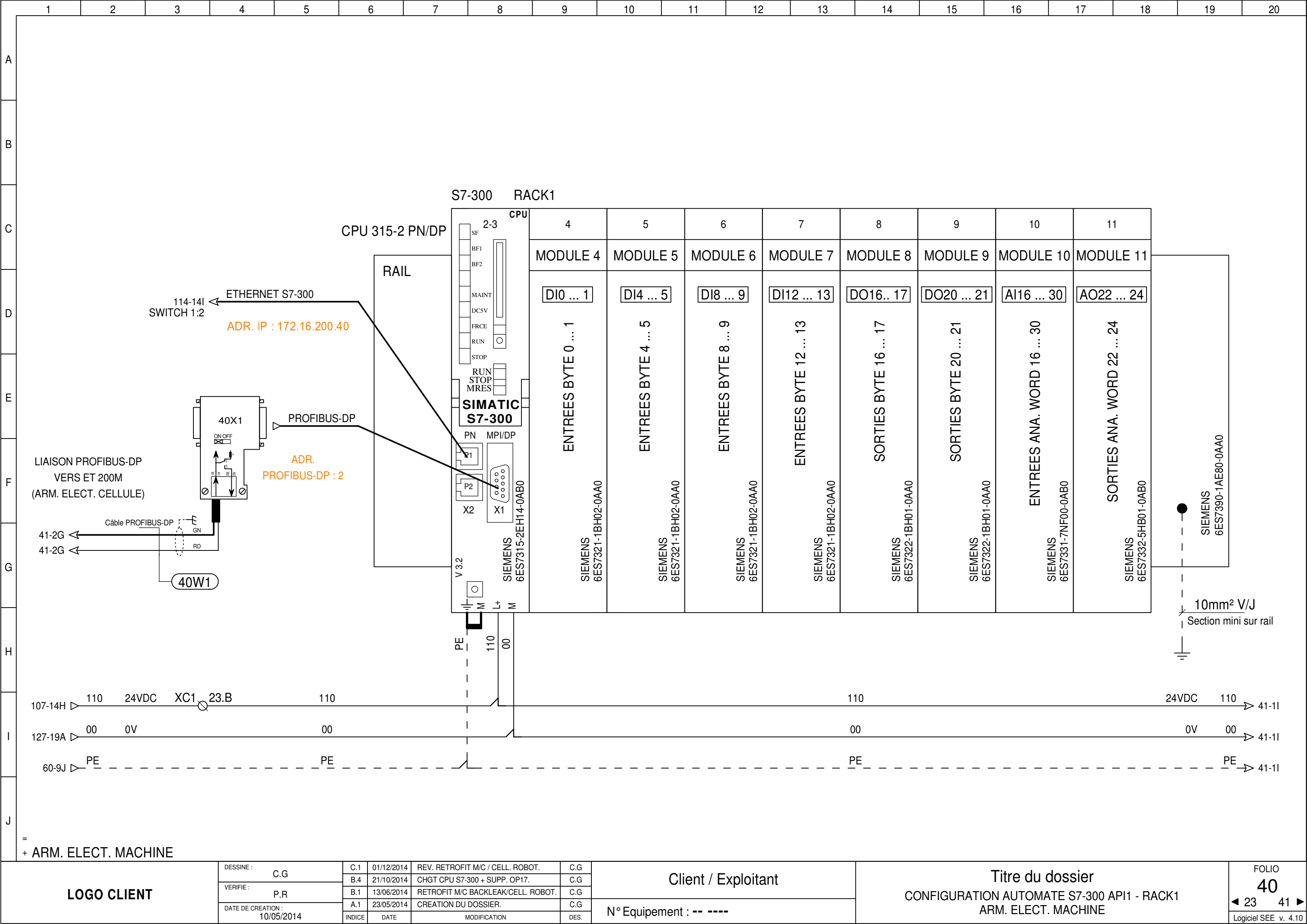
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
SYNOPTIQUE
RESERVE



+ ARM. ELECT. MACHINE

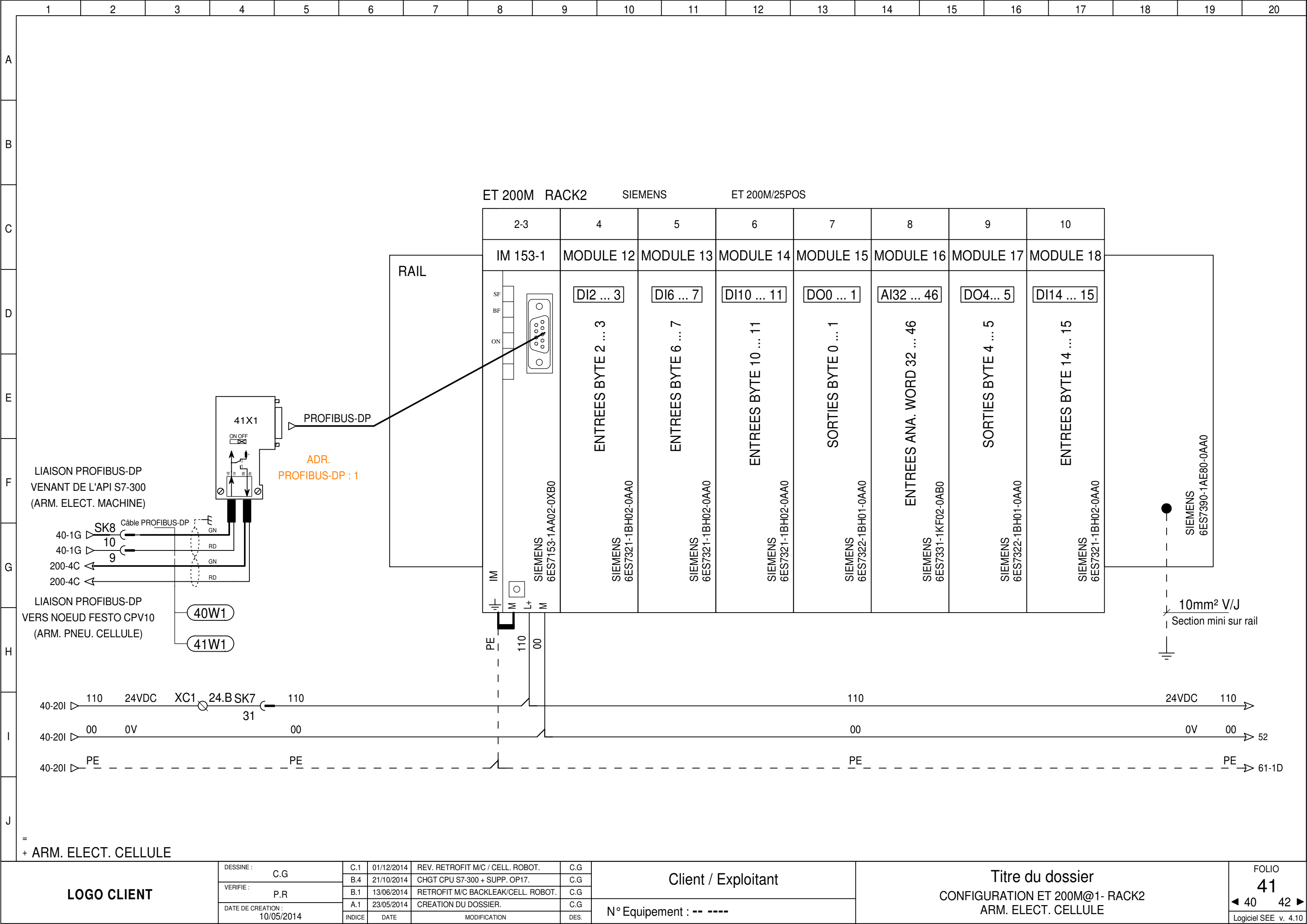
DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

CONFIGURATION AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1
ARM. ELECT. MACHINE



ET 200M RACK2 SIEMENS ET 200M/25POS

2-3	4	5	6	7	8	9	10
IM 153-1	MODULE 12	MODULE 13	MODULE 14	MODULE 15	MODULE 16	MODULE 17	MODULE 18
	DI2 ... 3	DI6 ... 7	DI10 ... 11	DO0 ... 1	AI32 ... 46	DO4... 5	DI14 ... 15
	ENTREES BYTE 2 ... 3	ENTREES BYTE 6 ... 7	ENTREES BYTE 10 ... 11	SORTIES BYTE 0 ... 1	ENTREES ANA. WORD 32 ... 46	SORTIES BYTE 4 ... 5	ENTREES BYTE 14 ... 15
SIEMENS 6ES7153-1AA02-0XB0	SIEMENS 6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS 6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS 6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS 6ES7322-1BH01-0AA0	SIEMENS 6ES7331-1KF02-0AB0	SIEMENS 6ES7322-1BH01-0AA0	SIEMENS 6ES7321-1BH02-0AA0

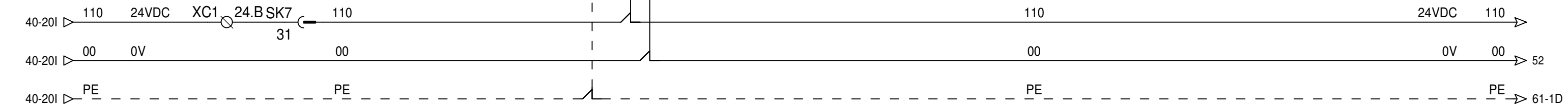
LIAISON PROFIBUS-DP
VENANT DE L'API S7-300
(ARM. ELECT. MACHINE)

LIAISON PROFIBUS-DP
VERS NOEUD FESTO CPV10
(ARM. PNEU. CELLULE)

+ ARM. ELECT. CELLULE

ADR.
PROFIBUS-DP : 1

10mm² V/J
Section mini sur rail



LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
CONFIGURATION ET 200M@1- RACK2
ARM. ELECT. CELLULE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
=																				
+																				

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
RESERVE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

LOGO CLIENT

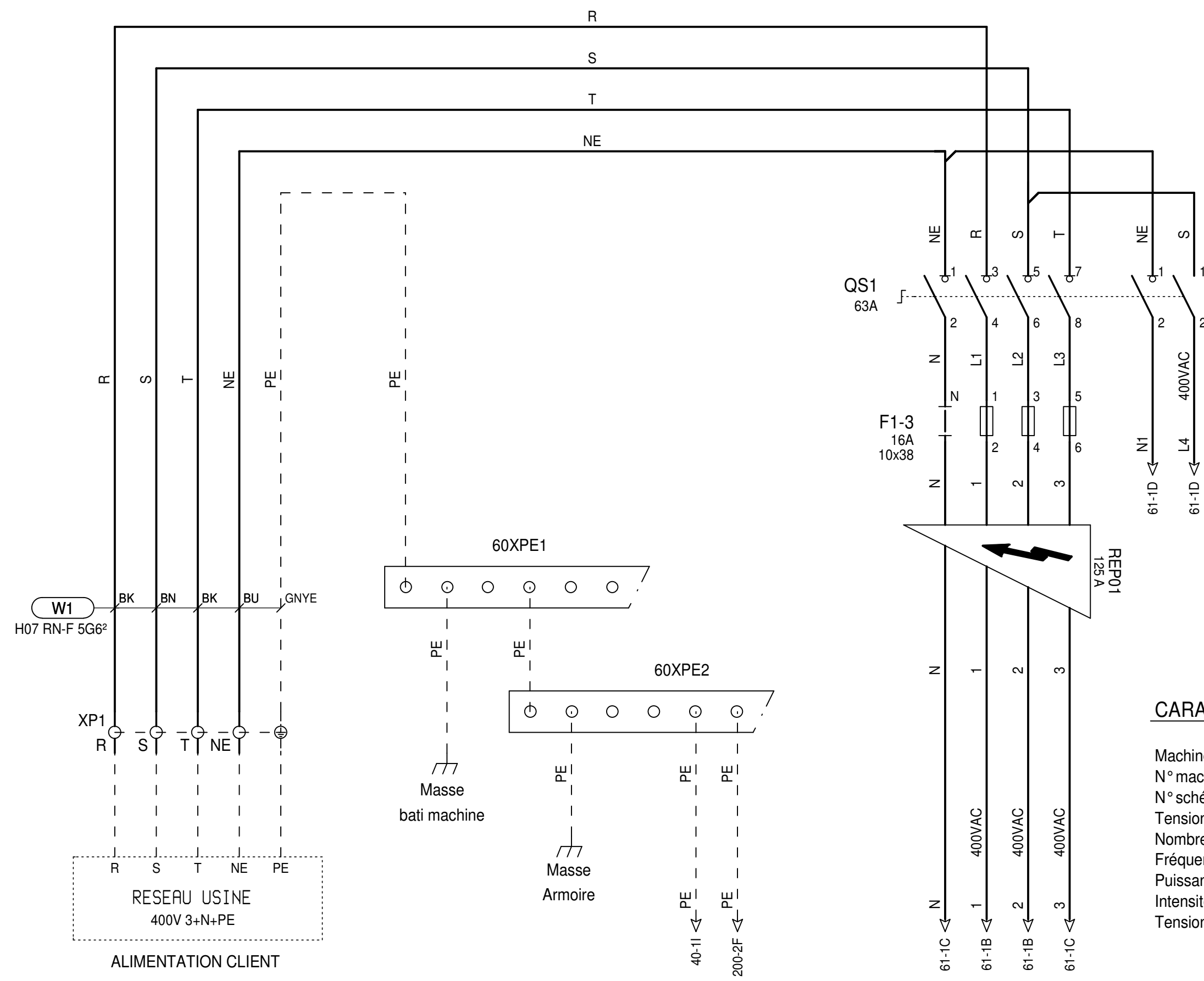
DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
RESERVE

ARRIVEE GENERALE	-	BARREAU DE TERRE SUR MACHINE	BARREAU DE TERRE ARMOIRE	-	SECTIONNEUR GENERAL ROTATIF 63 A (3P+N+PE)	13A SOCKET IN ELECTRICAL CABINET	-	-
------------------	---	------------------------------	--------------------------	---	--	----------------------------------	---	---



CARACTERISTIQUES

Machine:	MACHINE BACKLEAK & CELLULE ROBOT.
N° machine:	10 2052 & 18 0363
N° schéma de câblage:	...
Tension d'alimentation:	400VAC
Nombre de phase:	3
Fréquence d'alimentation:	50Hz
Puissance maximun:	.. KW
Intensité réseau:	.. A
Tension circuit de commande:	24VDC

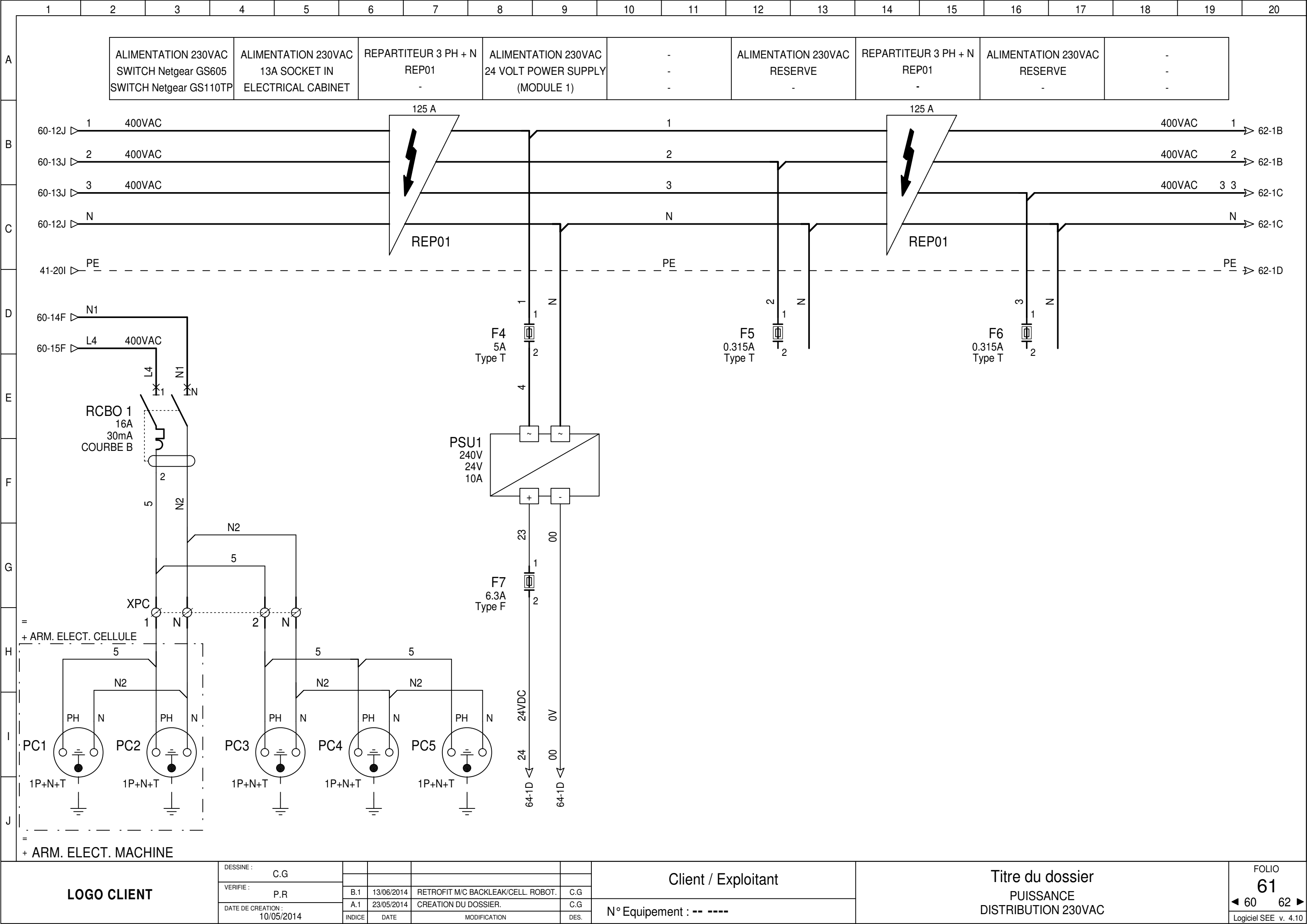
ALIMENTATION CLIENT
+ ARM. ELECT. MACHINE

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
PUISSANCE
ALIMENTATION PRINCIPALE 400VAC / 50Hz / N / PE

LOGO CLIENT



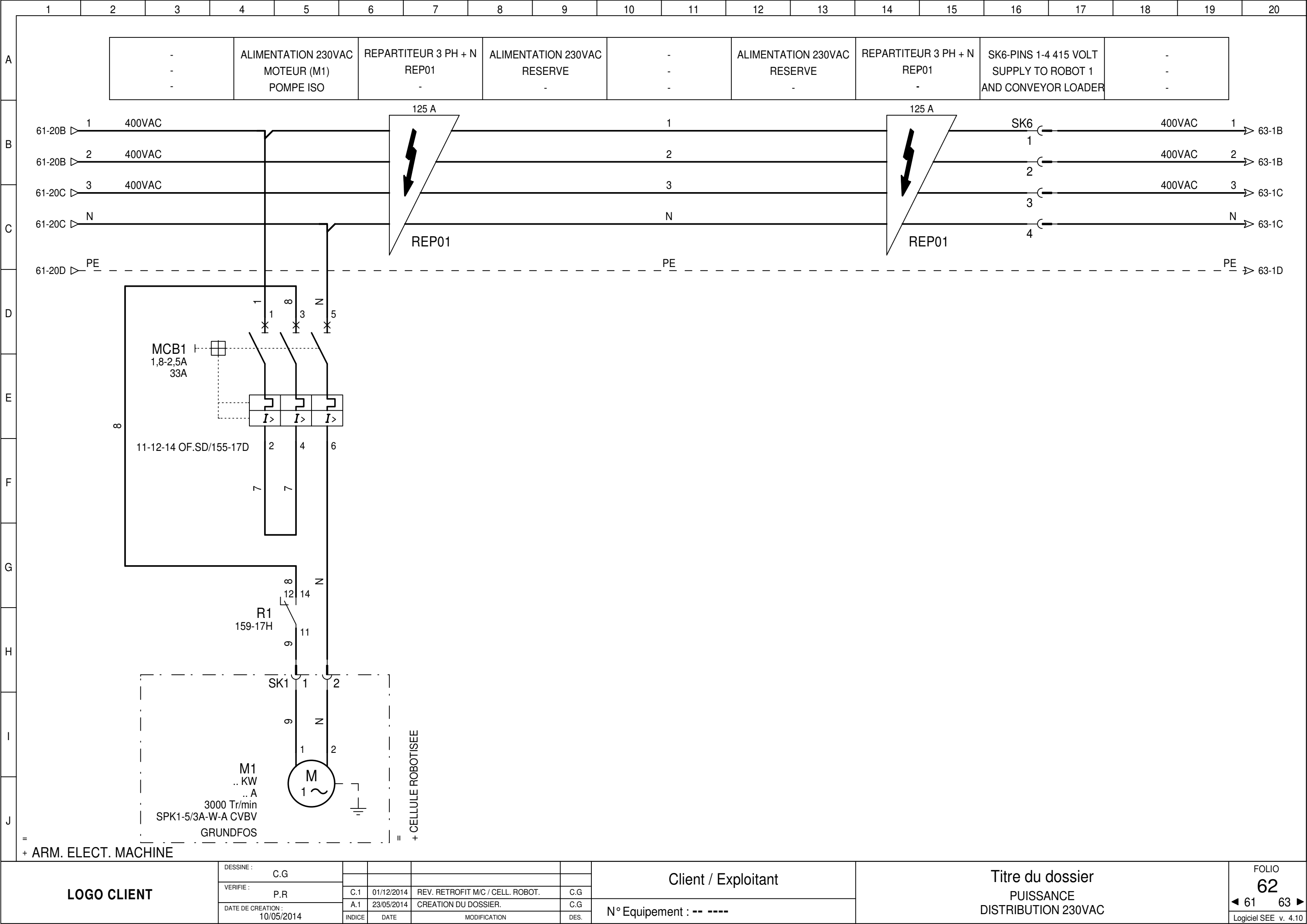
ALIMENTATION 230VAC SWITCH Netgear GS605	ALIMENTATION 230VAC 13A SOCKET IN ELECTRICAL CABINET	REPARTITEUR 3 PH + N REP01	ALIMENTATION 230VAC 24 VOLT POWER SUPPLY (MODULE 1)	-	ALIMENTATION 230VAC RESERVE	REPARTITEUR 3 PH + N REP01	ALIMENTATION 230VAC RESERVE	-
SWITCH Netgear GS110TP		-		-	-	-	-	-

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

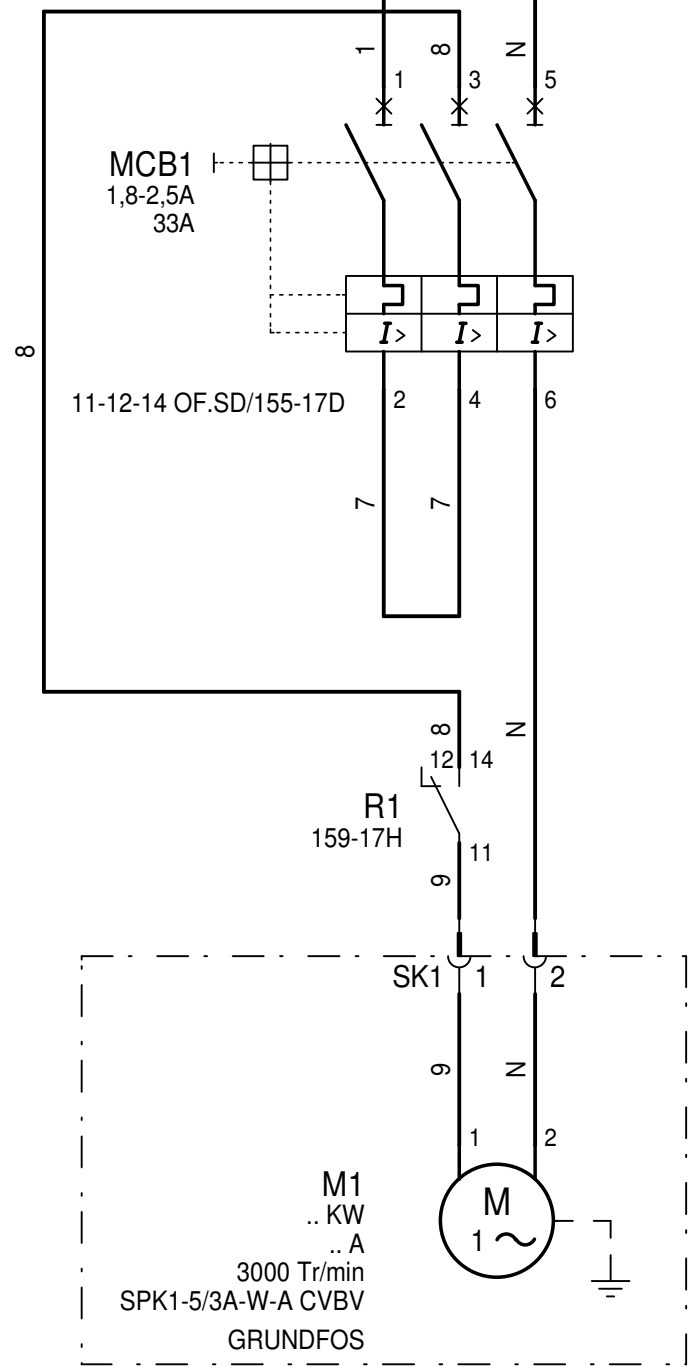
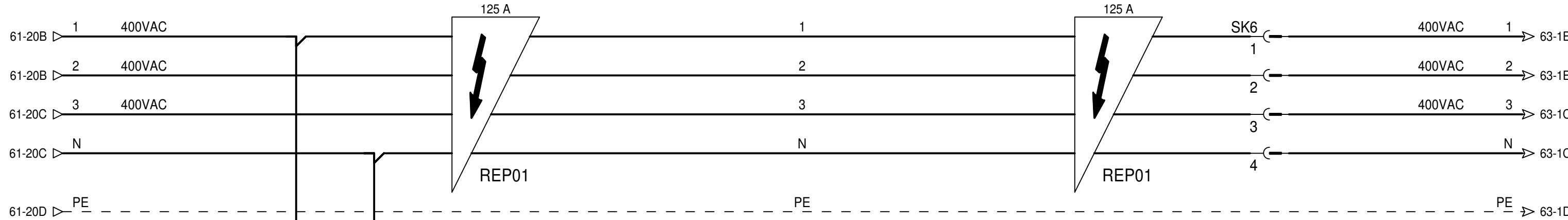
Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
PUISSANCE
DISTRIBUTION 230VAC

LOGO CLIENT



-	ALIMENTATION 230VAC MOTEUR (M1) POMPE ISO	REPARTITEUR 3 PH + N REP01	ALIMENTATION 230VAC RESERVE	-	ALIMENTATION 230VAC RESERVE	REPARTITEUR 3 PH + N REP01	SK6-PINS 1-4 415 VOLT SUPPLY TO ROBOT 1 AND CONVEYOR LOADER	-
-				-				-
-				-				-



+ ARM. ELECT. MACHINE

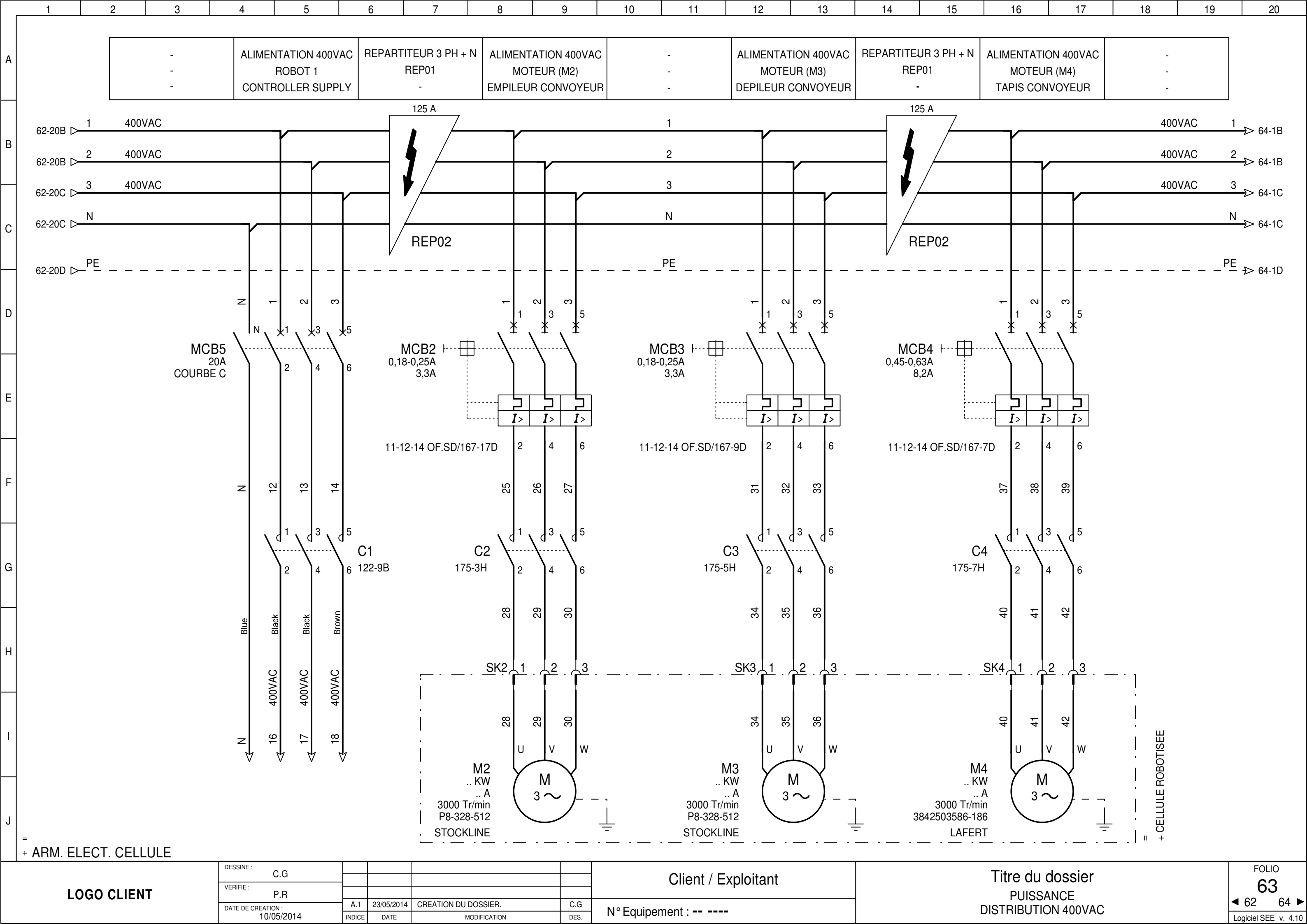
+ CELLULE ROBOTISEE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
PUISSANCE
DISTRIBUTION 230VAC



-	ALIMENTATION 400VAC ROBOT 1 CONTROLLER SUPPLY	REPARTITEUR 3 PH + N REP01	ALIMENTATION 400VAC MOTEUR (M2) EMPILEUR CONVOYEUR	-	ALIMENTATION 400VAC MOTEUR (M3) DEPILEUR CONVOYEUR	REPARTITEUR 3 PH + N REP01	ALIMENTATION 400VAC MOTEUR (M4) TAPIS CONVOYEUR	-
---	---	-------------------------------	--	---	--	-------------------------------	---	---

+ ARM. ELECT. CELLULE

+ CELLULE ROBOTISEE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R			
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				C.G
				DES.

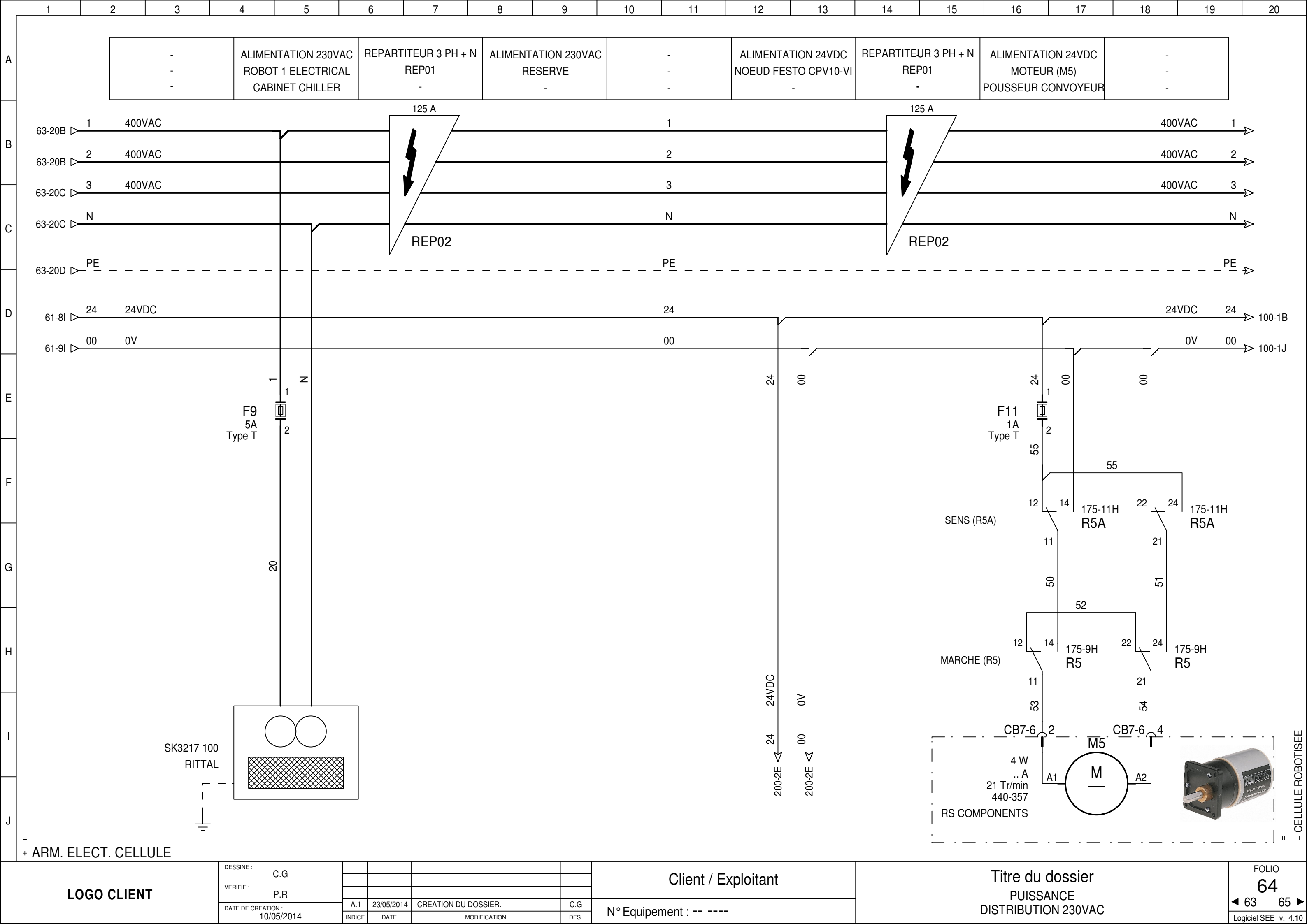
Client / Exploitant

N° Equipement : - - - - -

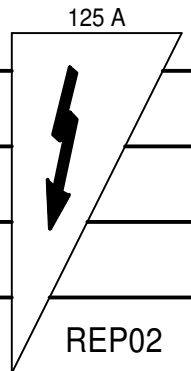
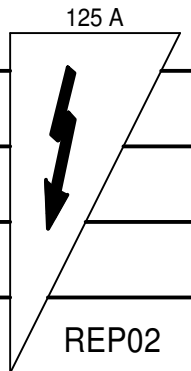
Titre du dossier

PUISSANCE

DISTRIBUTION 400VAC



-	ALIMENTATION 230VAC ROBOT 1 ELECTRICAL CABINET CHILLER	REPARTITEUR 3 PH + N REP01	ALIMENTATION 230VAC RESERVE	-	ALIMENTATION 24VDC NOEUD FESTO CPV10-VI	REPARTITEUR 3 PH + N REP01	ALIMENTATION 24VDC MOTEUR (M5) POUSSEUR CONVOYEUR	-
-				-				-
-				-				-



F9
5A
Type T

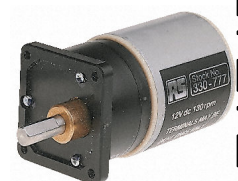
F11
1A
Type T

SK3217 100
RITTAL

SENS (R5A)

MARCHE (R5)

RS COMPONENTS



+ CELLULE ROBOTISEE

+ ARM. ELECT. CELLULE

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R			
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier

PUISSANCE
DISTRIBUTION 230VAC

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

LOGO CLIENT

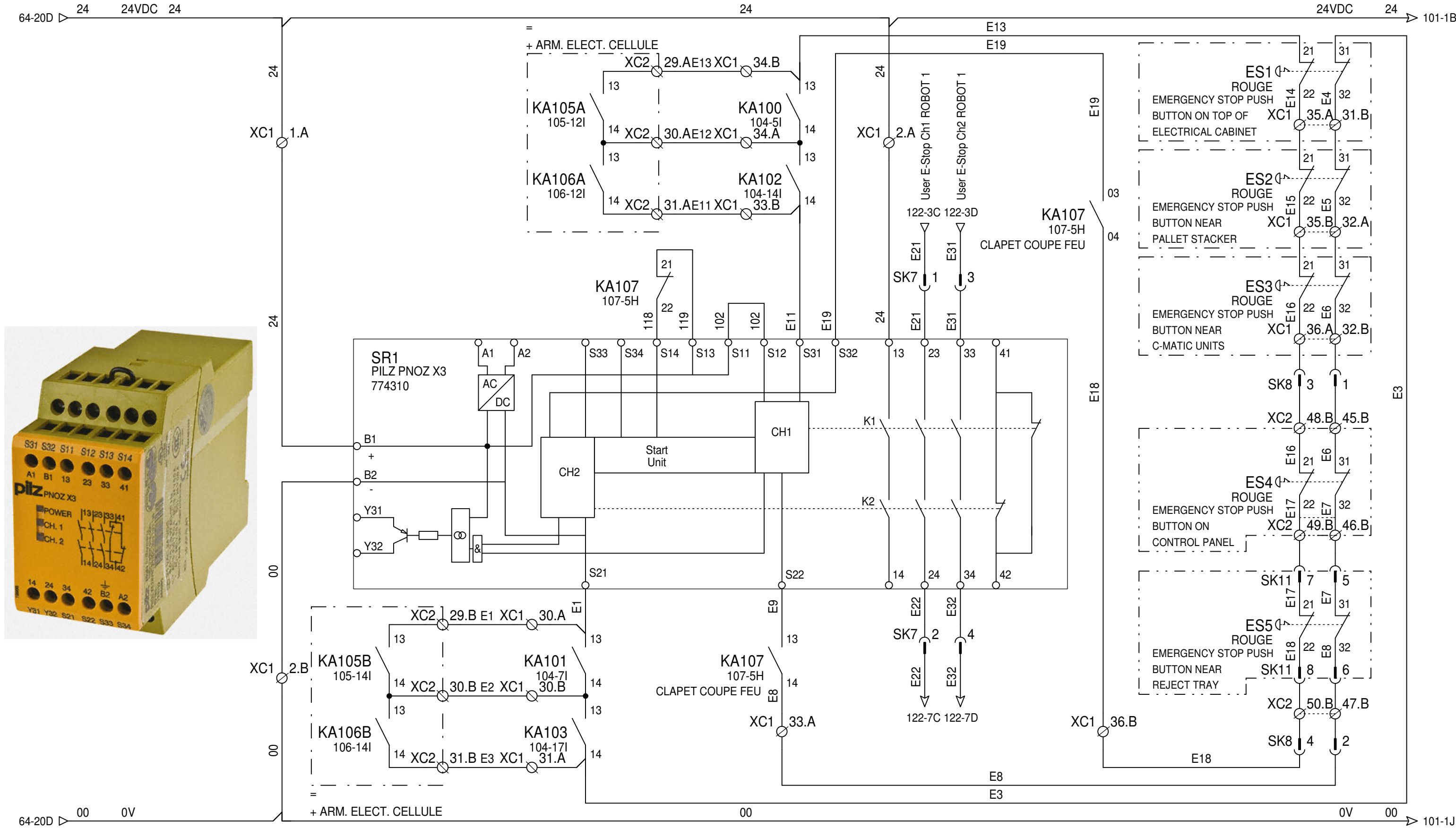
DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
RESERVE

-	MODULE DE SECURITE ARRÊT D'URGENCE	-	REARMEMENT AUTOMATIQUE (S13/S14)	-	-	-	-	EMERGENCY STOP
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-



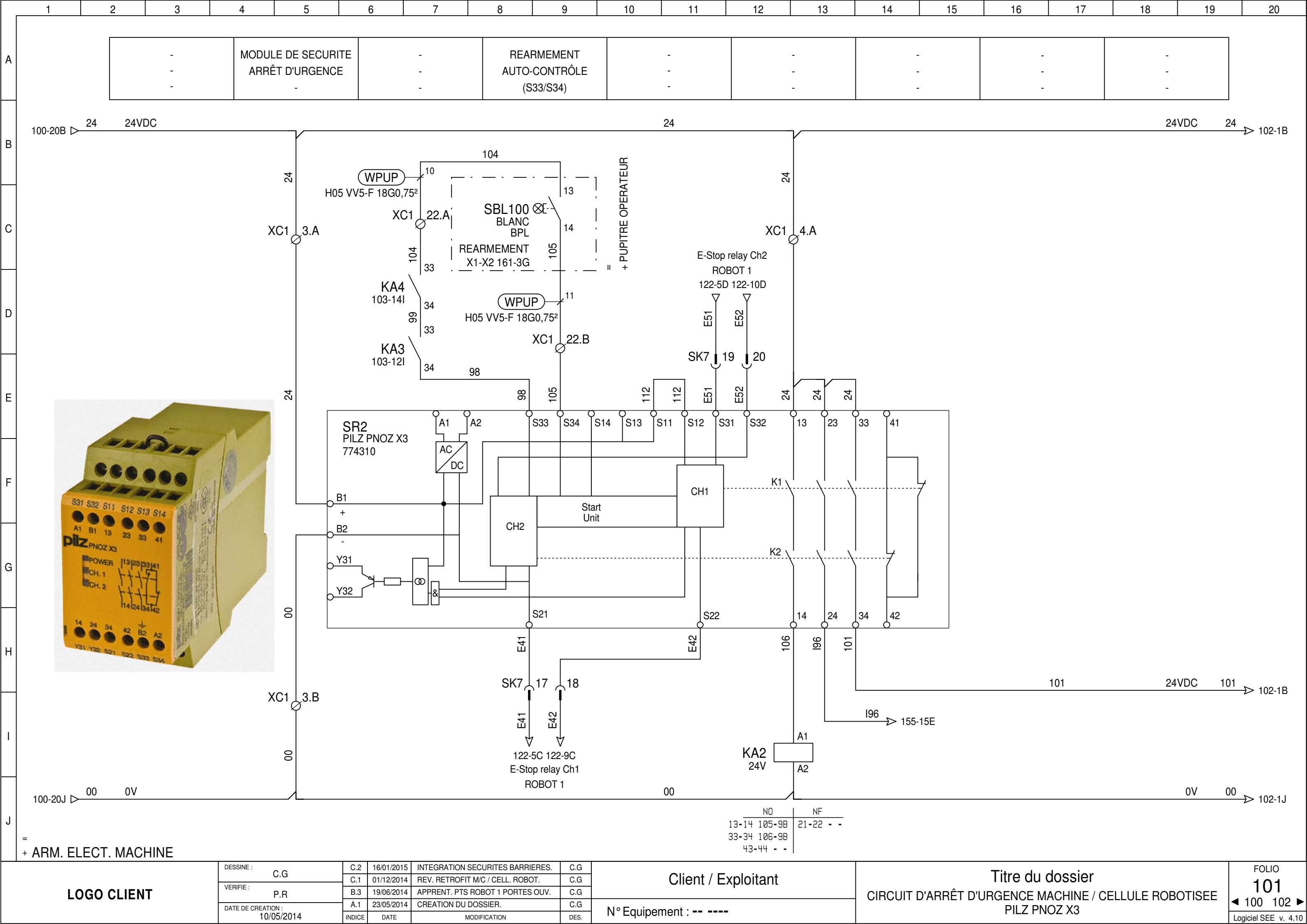
+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G
	VERIFIE :	P.R
	DATE DE CREATION :	10/05/2014

C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
B.2	18/06/2014	CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.	C.G
A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
CIRCUIT D'ARRÊT D'URGENCE MACHINE / CELLULE ROBOTISEE
PILZ PNOZ X3



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
-	-	-	MODULE DE SECURITE ARRÊT D'URGENCE	-	-	-	REARMEMENT AUTO-CONTRÔLE (S33/S34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



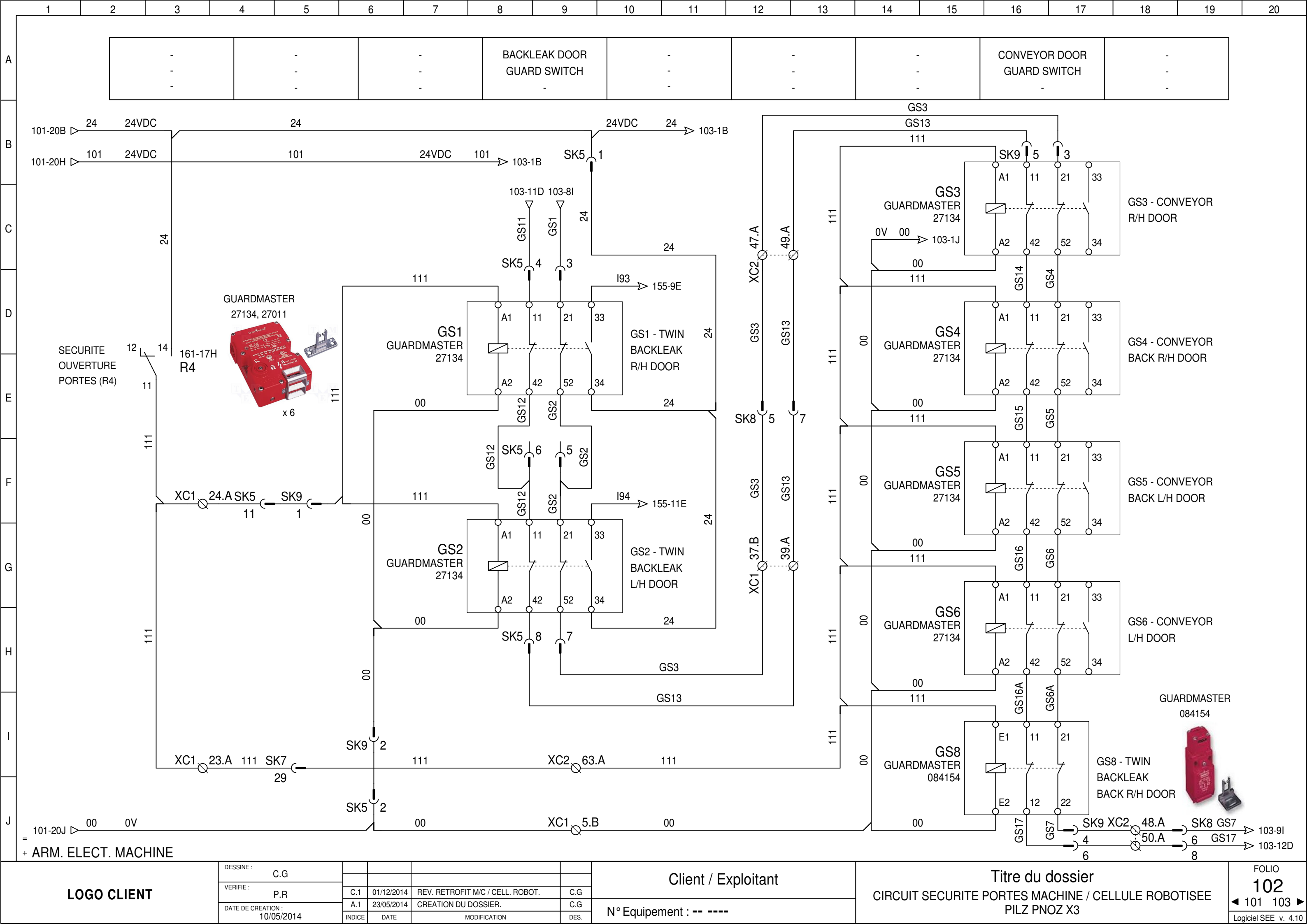
+ ARM. ELECT. MACHINE

NO	NF
13-14 105-9B	21-22 - -
33-34 106-9B	
43-44 - -	

DESSINE :	C.G	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.3	19/06/2014	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : - - - -

Titre du dossier
CIRCUIT D'ARRÊT D'URGENCE MACHINE / CELLULE ROBOTISEE
PILZ PNOZ X3



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							BACKLEAK DOOR GUARD SWITCH									CONVEYOR DOOR GUARD SWITCH			

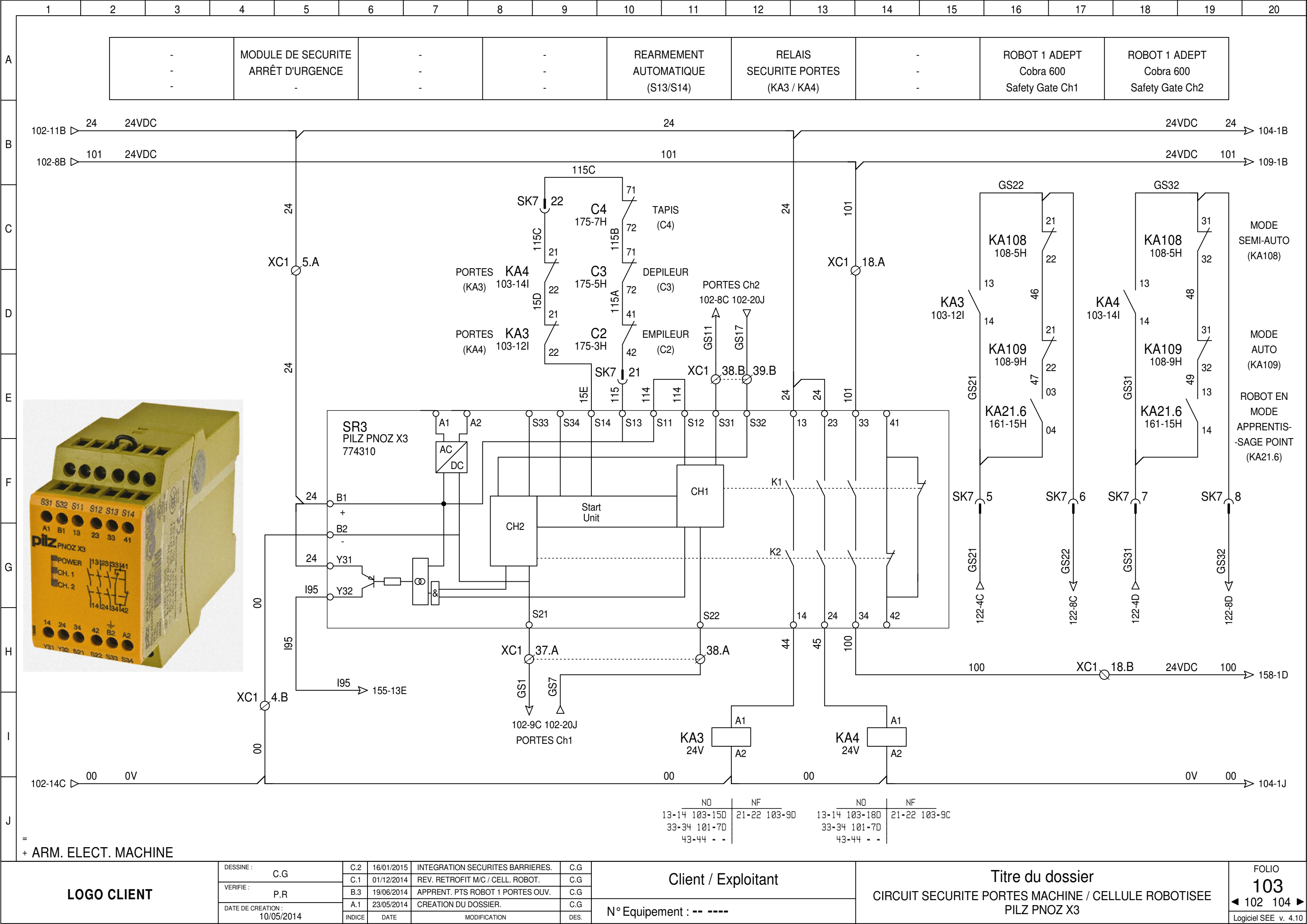
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
INDICE	DATE			MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
CIRCUIT SECURITE PORTES MACHINE / CELLULE ROBOTISEE
PILZ PNOZ X3

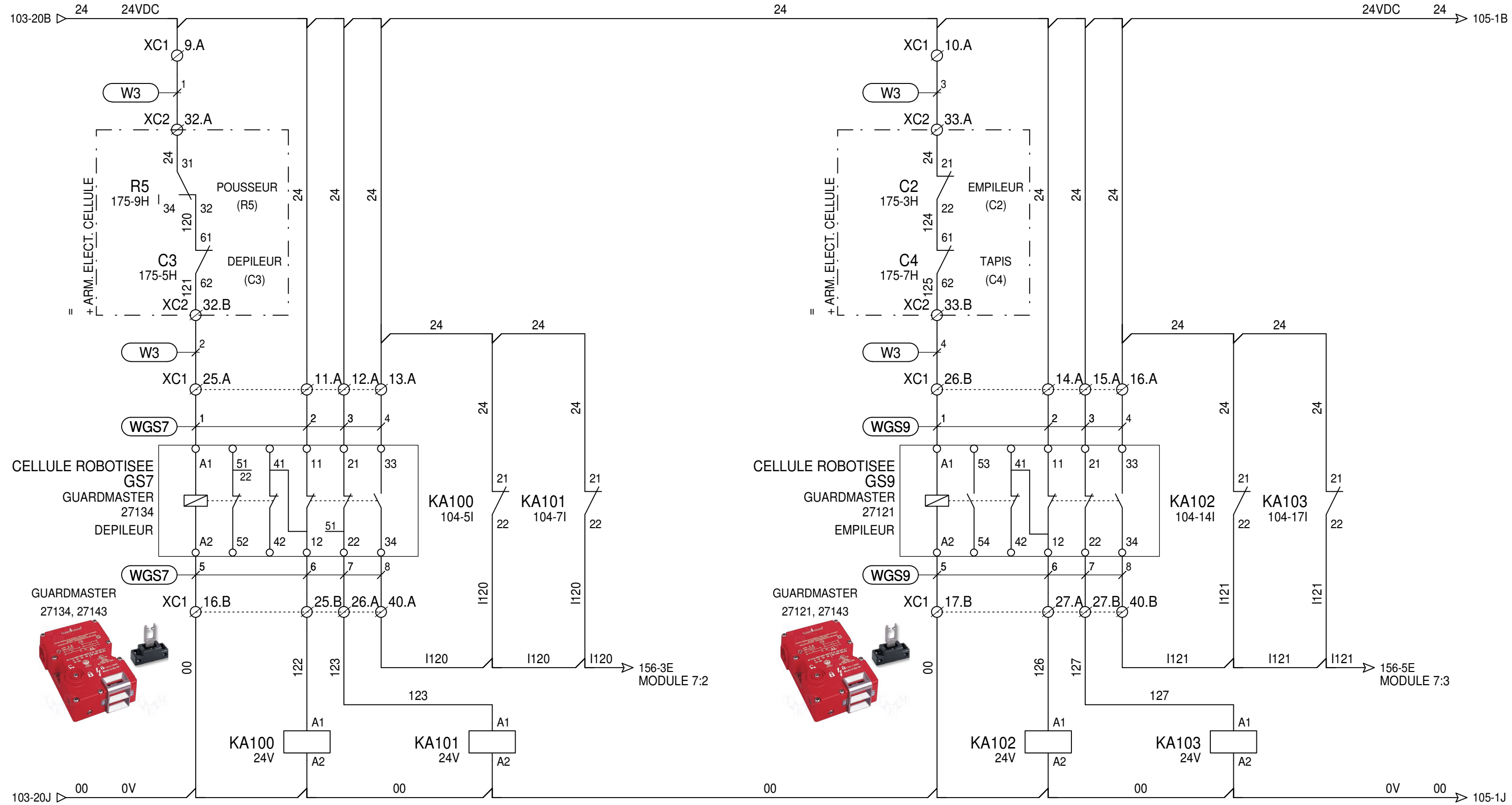


DESSINE :	C.G	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.3	19/06/2014	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier
CIRCUIT SECURITE PORTES MACHINE / CELLULE ROBOTISEE
PILZ PNOZ X3

GACHE PORTE DEPILEUR (GS7)	PORTE DEPILEUR FERMEE (GS7)	-	PORTE DEPILEUR OUVERTE (GS7)	-	GACHE PORTE EMPILEUR (GS9)	PORTE EMPILEUR FERMEE (GS9)	-	PORTE EMPILEUR OUVERTE (GS9)
----------------------------	-----------------------------	---	------------------------------	---	----------------------------	-----------------------------	---	------------------------------



NO	NF	NO	NF	NO	NF	NO	NF
13-14	100-11C	21-22	104-7F	13-14	100-8H	21-22	104-8F
33-34	-	43-44	-	33-34	-	43-44	-
33-34	-	43-44	-	33-34	-	43-44	-

+ ARM. ELECT. MACHINE

DESSINE :	C.G	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

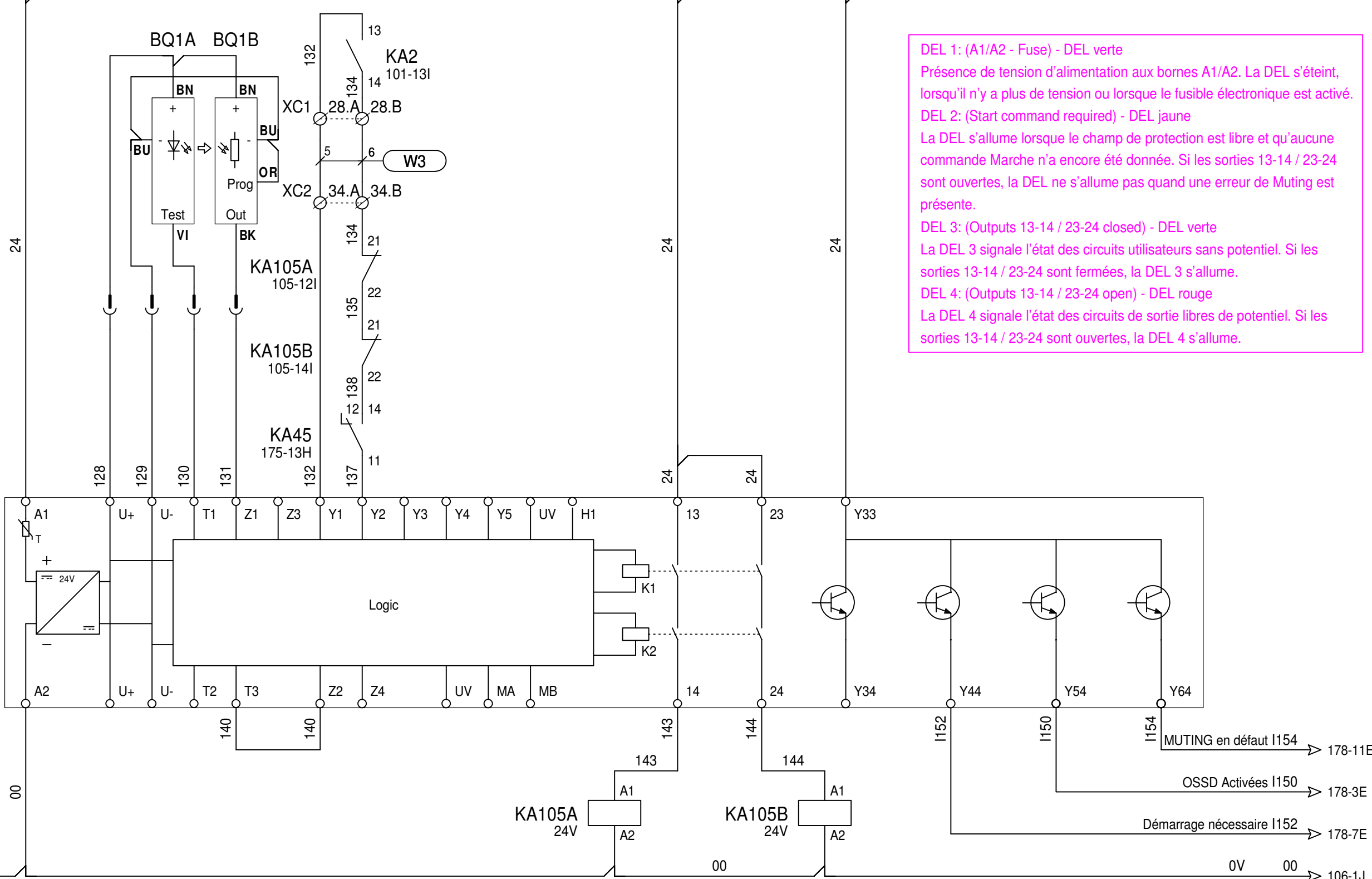
Titre du dossier
GESTION DES SECURITES PORTES
DEPILEUR / EMPILEUR

LOGO CLIENT

BARRIERE DEPILEUR

-	DISPOSITIF DE PROTECTION SANS CONTACT (ESPE)	BARRAGE PHOTOELECTRIQUE	-	-	-	-	DEMARRAGE NECESSAIRE	-
-			-	-	-	-	OSSD ACTIVEES	-
-			-	-	-	-	MUTING EN DFAUT	-

104-20B 24 24VDC 24 24VDC 106-1B



DEL 1: (A1/A2 - Fuse) - DEL verte
 Présence de tension d'alimentation aux bornes A1/A2. La DEL s'éteint, lorsqu'il n'y a plus de tension ou lorsque le fusible électronique est activé.

DEL 2: (Start command required) - DEL jaune
 La DEL s'allume lorsque le champ de protection est libre et qu'aucune commande Marche n'a encore été donnée. Si les sorties 13-14 / 23-24 sont ouvertes, la DEL ne s'allume pas quand une erreur de Muting est présente.

DEL 3: (Outputs 13-14 / 23-24 closed) - DEL verte
 La DEL 3 signale l'état des circuits utilisateurs sans potentiel. Si les sorties 13-14 / 23-24 sont fermées, la DEL 3 s'allume.

DEL 4: (Outputs 13-14 / 23-24 open) - DEL rouge
 La DEL 4 signale l'état des circuits de sortie libres de potentiel. Si les sorties 13-14 / 23-24 sont ouvertes, la DEL 4 s'allume.

104-20J 00 0V 00 0V 106-1J

	NO	NF		NO	NF
13-14	100-9C	21-22 105-9D	13-14	100-6H	21-22 105-9E
33-34	-		33-34	-	
43-44	-		43-44	-	

+ ARM. ELECT. CELLULE

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
 N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 BARRIERE DE SECURITE DEPILEUR

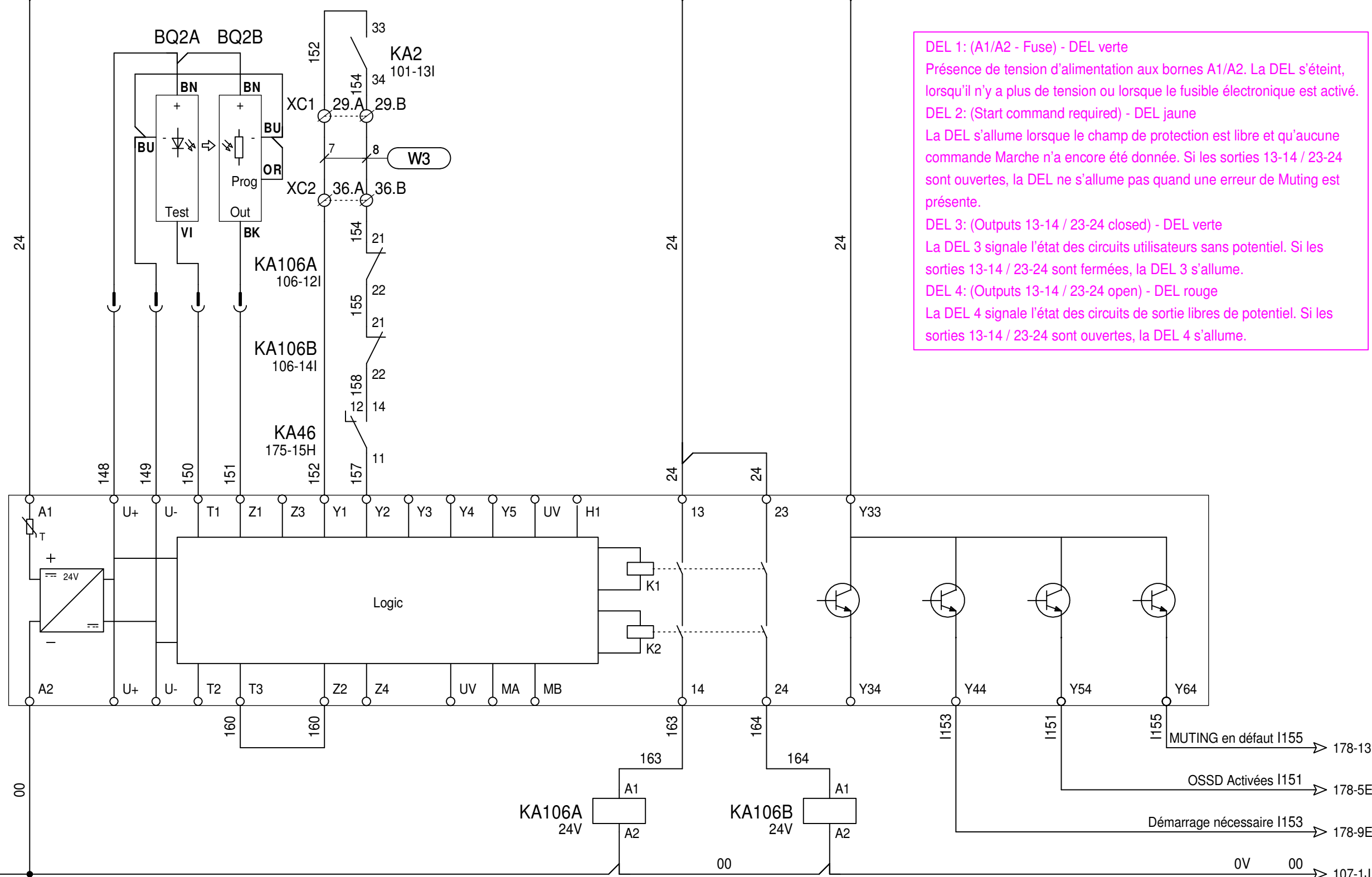
LOGO CLIENT

-	DISPOSITIF DE PROTECTION SANS CONTACT (ESPE)	BARRAGE PHOTOELECTRIQUE	-	-	-	-	DEMARRAGE NECESSAIRE	-
-			-	-	-	-	OSSD ACTIVEES	-
-			-	-	-	-	MUTING EN DFAUT	-

105-20B 24 24VDC 24 24VDC 107-1B



BQ2 SCHNEIDER ELECTRIC XPSCM1144P



DEL 1: (A1/A2 - Fuse) - DEL verte
 Présence de tension d'alimentation aux bornes A1/A2. La DEL s'éteint, lorsqu'il n'y a plus de tension ou lorsque le fusible électronique est activé.

DEL 2: (Start command required) - DEL jaune
 La DEL s'allume lorsque le champ de protection est libre et qu'aucune commande Marche n'a encore été donnée. Si les sorties 13-14 / 23-24 sont ouvertes, la DEL ne s'allume pas quand une erreur de Muting est présente.

DEL 3: (Outputs 13-14 / 23-24 closed) - DEL verte
 La DEL 3 signale l'état des circuits utilisateurs sans potentiel. Si les sorties 13-14 / 23-24 sont fermées, la DEL 3 s'allume.

DEL 4: (Outputs 13-14 / 23-24 open) - DEL rouge
 La DEL 4 signale l'état des circuits de sortie libres de potentiel. Si les sorties 13-14 / 23-24 sont ouvertes, la DEL 4 s'allume.

105-20J 00 0V 0V 00 107-1J

NO		NF		NO		NF	
13-14	100-9C	21-22	106-9D	13-14	100-6I	21-22	106-9E
33-34	-			33-34	-		
43-44	-			43-44	-		

+ ARM. ELECT. CELLULE

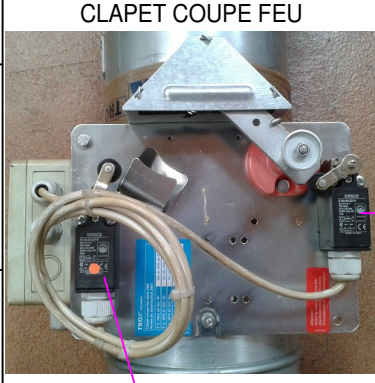
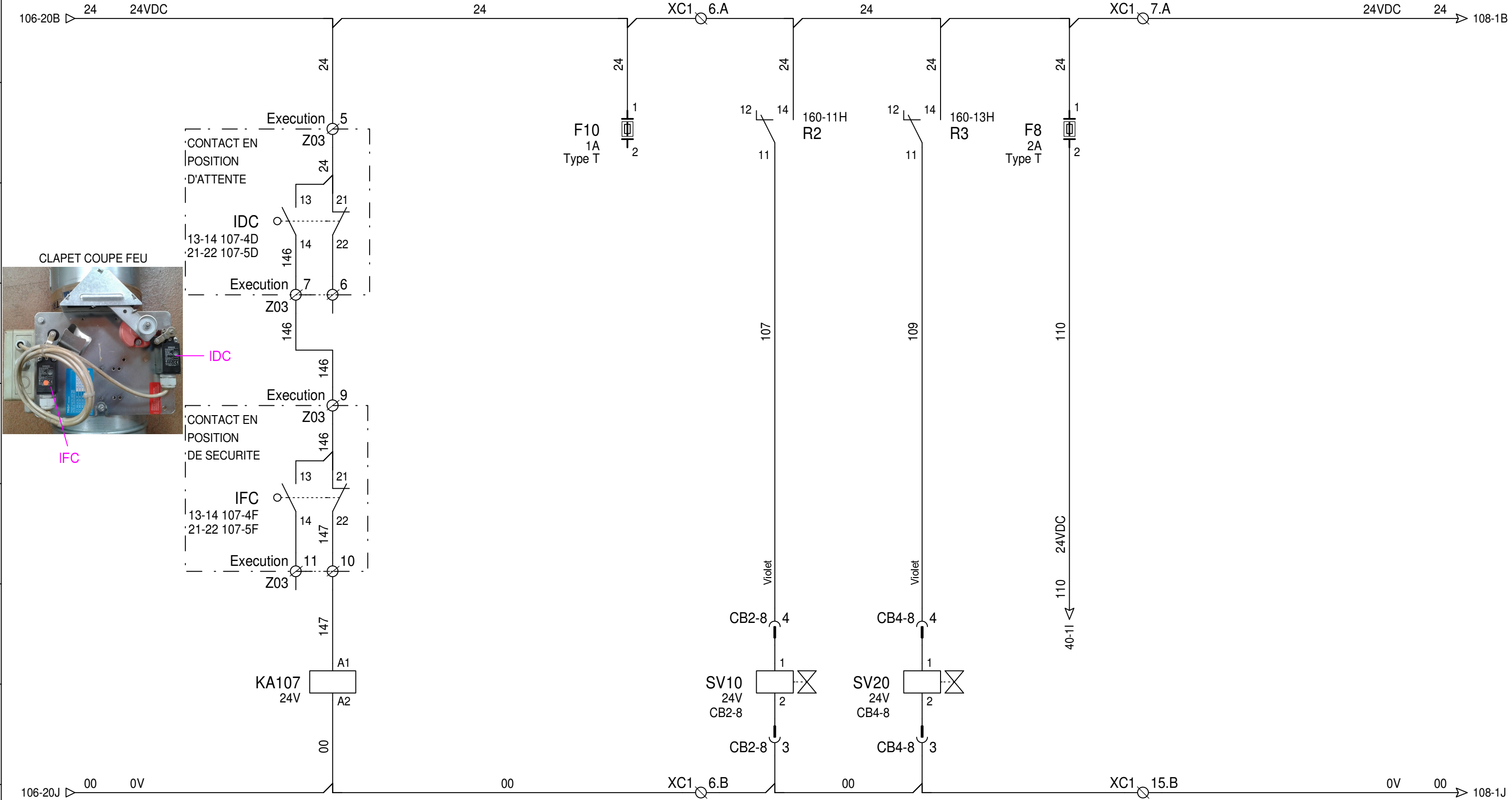
DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
 N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 BARRIERE DE SECURITE EMPILEUR

LOGO CLIENT

-	COMMANDE RELAIS	-	ALIMENTATION 24VDC	EV. PURGE CIRCUIT ISO	EV. PURGE CIRCUIT ISO	ALIMENTATION 24VDC	-	-
-	CLAPET COUPE FEU	-	RESERVE	TÊTE DE MESURE 1	TÊTE DE MESURE 2	CPU 317-2DP ET	-	-
-	TROX TECHNIK Série TNR	-	-	-	-	MODULES ET 200M	-	-



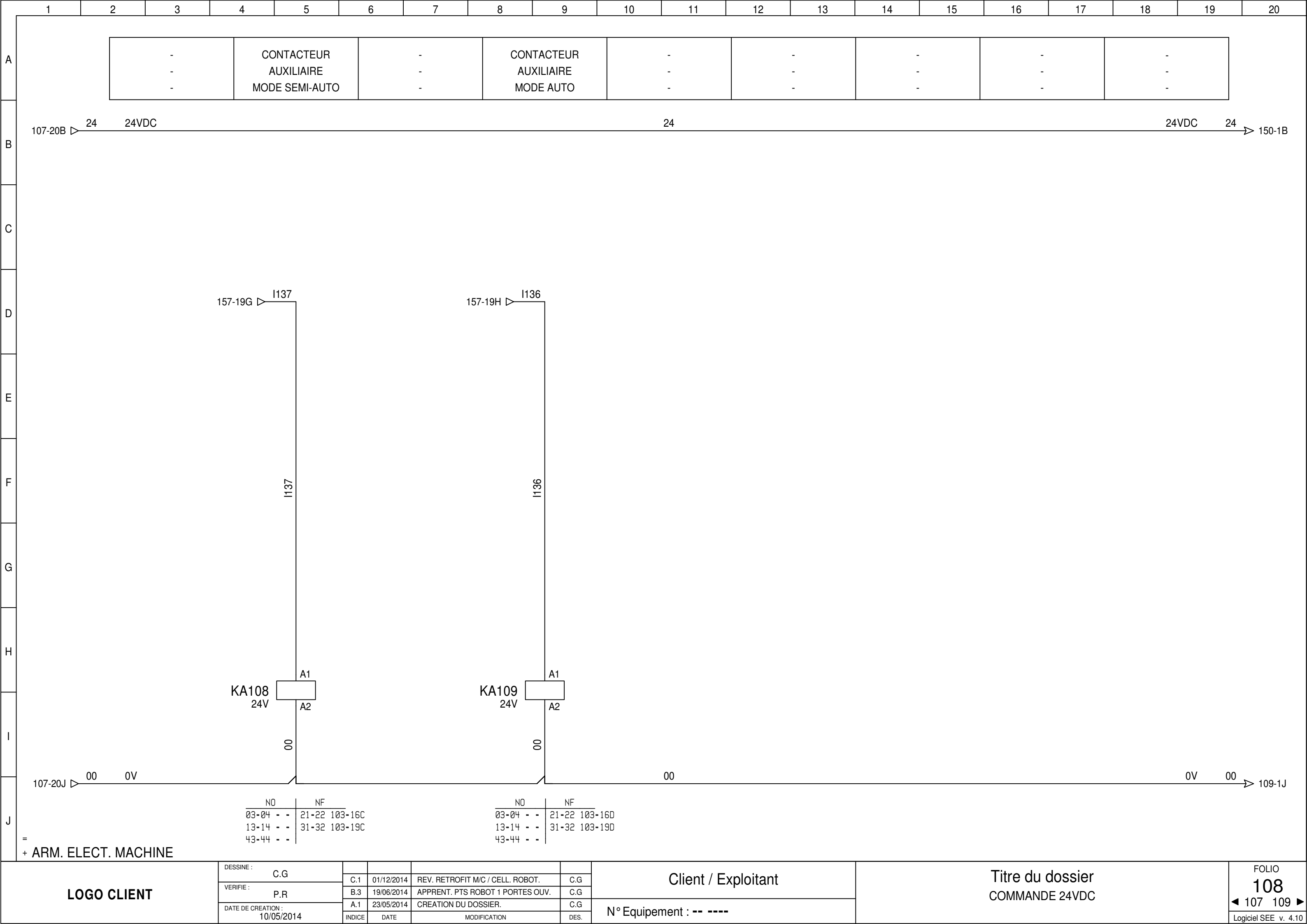
	NO	NF
	03-04 100-15D	21-22 100-9D
	13-14 100-11H	31-32 - -
	43-44 - -	

+ ARM. ELECT. MACHINE

DESSINE :	C.G	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
		B.3	19/06/2014	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier
COMMANDE 24VDC



+ ARM. ELECT. MACHINE

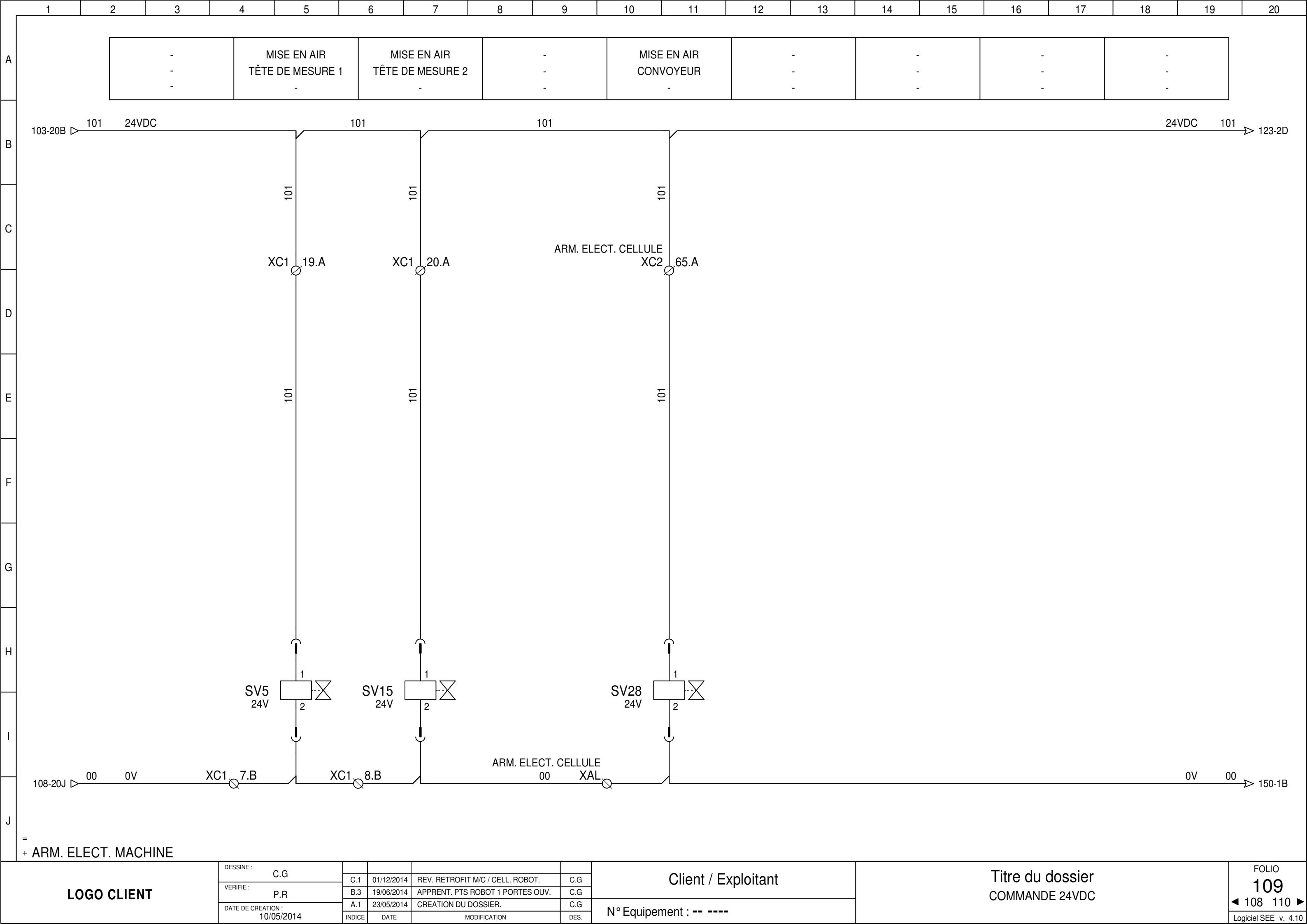
DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.3	19/06/2014	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

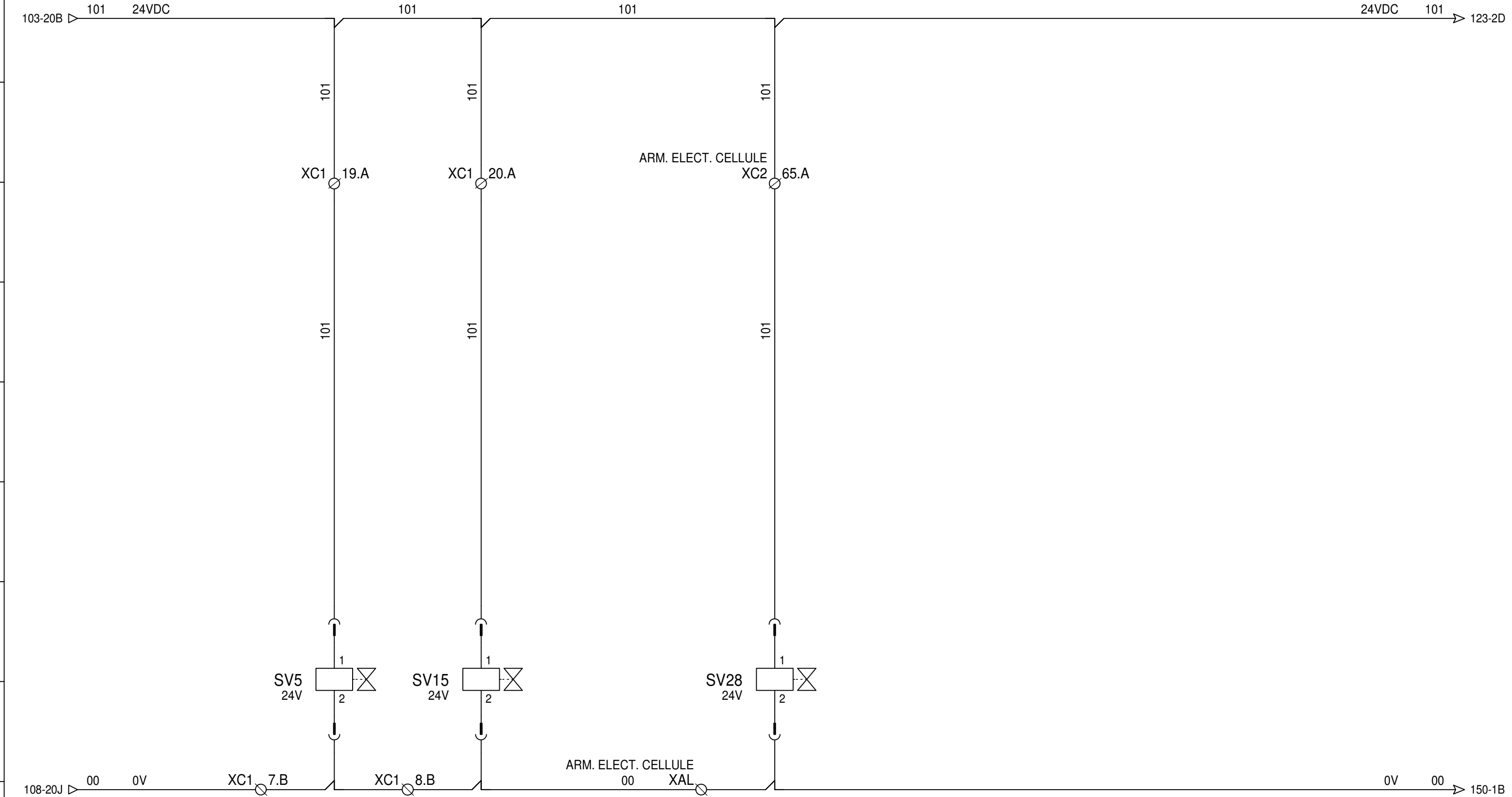
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
COMMANDE 24VDC

LOGO CLIENT



-	MISE EN AIR TÊTE DE MESURE 1	MISE EN AIR TÊTE DE MESURE 2	-	MISE EN AIR CONVOYEUR	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-



+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.3	19/06/2014	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
COMMANDE 24VDC

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
COMMANDE 24VDC
RESERVE

CAMERAS BASLER

= TÊTE DE MESURE 1
+ MACHINE BACKLEAK

= TÊTE DE MESURE 2
+ MACHINE BACKLEAK

CONTRÔLE FUITE SIEGE

CONTRÔLE FUITE SIEGE

ECLAIRAGE_CAM 3

TPL Vision SMALL SBACK
Réf: V050SBACKII100502WHI
TPL Vision Câble d'alimentation
Réf: V010CM124P5M



ADR. IP : 192.168.200.62

CAMERA 3

BASLER ACE Series (Caméra)
Réf: acA1300-60gm
HTK HN-GIGE-X-X-X-(J)M (Câble ETHERNET 3m)
Réf: V010HNGIGE1133M

ECLAIRAGE_CAM 4

TPL Vision SMALL SBACK
Réf: V050SBACKII100502WHI
TPL Vision Câble d'alimentation
Réf: V010CM124P5M



ADR. IP : 192.168.200.63

CAMERA 4

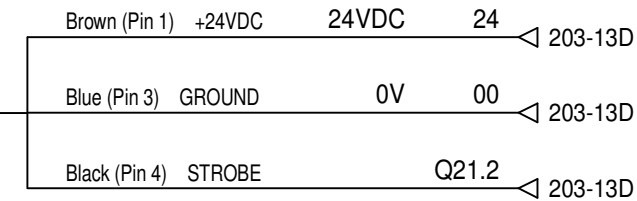
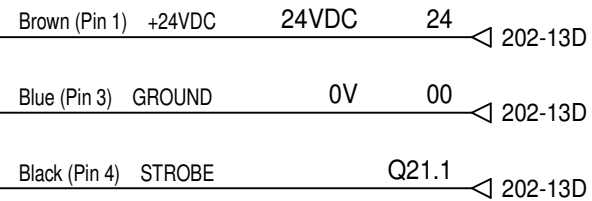
BASLER ACE Series (Caméra)
Réf: acA1300-60gm
HTK HN-GIGE-X-X-X-(J)M (Câble ETHERNET 3m)
Réf: V010HNGIGE1133M

ECL-C3
CONSTRUCTEUR

ENET-C3
CONSTRUCTEUR

ECL-C4
CONSTRUCTEUR

ENET-C4
CONSTRUCTEUR



ETHERNET Caméra 3
115-13I

ETHERNET Caméra 4
115-13I

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT. C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER. C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
CAMERAS BASLER + ECLAIRAGES CONTRÔLE FUITE SIEGE
TÊTE DE MESURE 1 & 2

CAMERAS BASLER

+ CELLULE ROBOTISEE

+ CELLULE ROBOTISEE

LECTURE DATA-MATRIX

LECTURE ORIENTATION

ECLAIRAGE_CAM 1
TPL Vision LOW ANGLE II
Réf: V050LOWANGLEII80525

ECLAIRAGE_CAM 2
TPL Vision LOW ANGLE II
Réf: V050LOWANGLEII80525



ADR. IP : 192.168.200.60

ADR. IP : 192.168.200.61

CAMERA 1
BASLER ACE Series (Caméra)
Réf: acA1300-60gm
HTK HN-GIGE-X-X-X-(M) (Câble ETHERNET 3m)
Réf: V010HNGIGE1133M

CAMERA 2
BASLER ACE Series (Caméra)
Réf: acA1300-60gm
HTK HN-GIGE-X-X-X-(M) (Câble ETHERNET 3m)
Réf: V010HNGIGE1133M

ECL-C1
CONSTRUCTEUR

ENET-C1
CONSTRUCTEUR

ECL-C2
CONSTRUCTEUR

ENET-C2
CONSTRUCTEUR

Brown (Pin 1)	+24VDC	24VDC	24	207-13D
Blue (Pin 3)	GROUND	0V	00	207-13D
Black (Pin 4)	STROBE		Q5.1	207-13D

Brown (Pin 1)	+24VDC	24VDC	24	207-13J
Blue (Pin 3)	GROUND	0V	00	207-13J
Black (Pin 4)	STROBE		Q5.2	207-13J

ETHERNET Caméra 1
115-111

ETHERNET Caméra 2
115-121

+ CELLULE ROBOTISEE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT. C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER. C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
CAMERAS BASLER + ECLAIRAGES LECTURE DATA-MARIX & ORIENTATION

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
RESERVE

+ CELLULE ROBOTISEE

ECRAN (IHM)



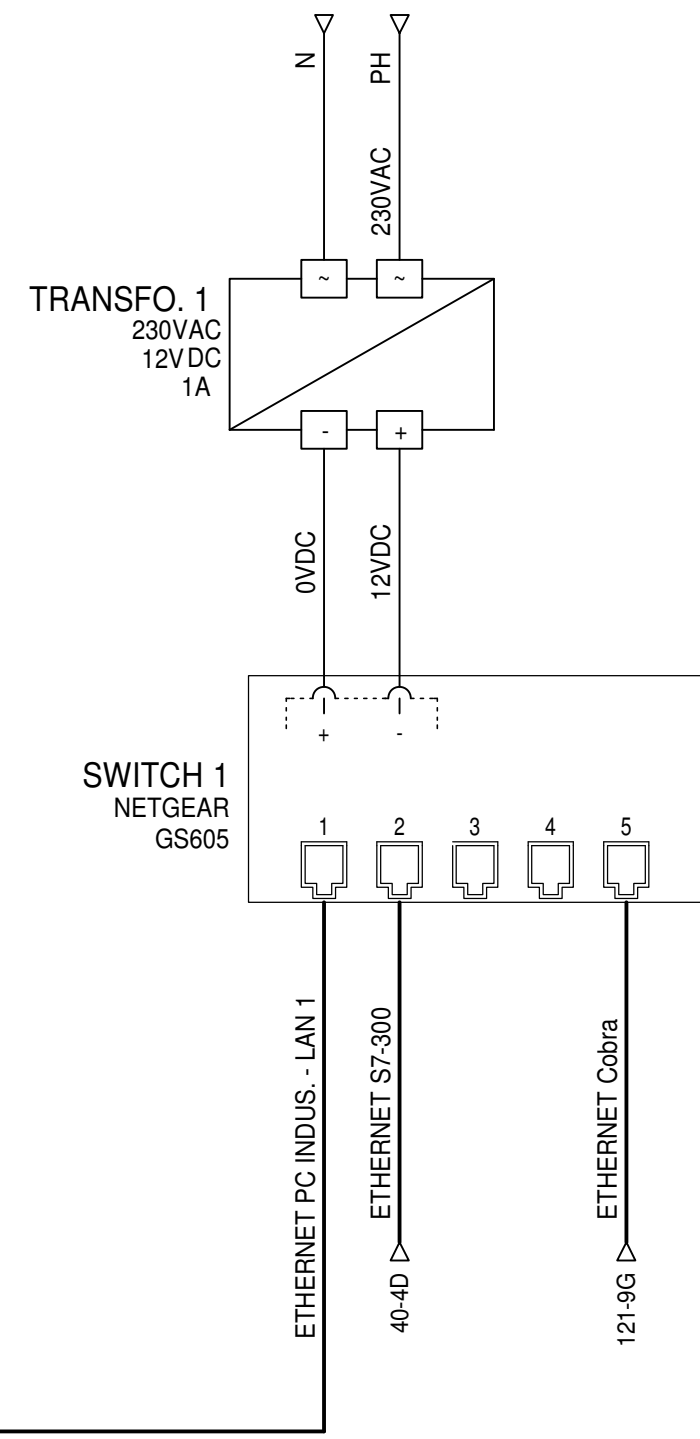
PC INDUS. KONTRON

ADR. IP : 172.16.200.1 (LAN 1: PC <=> ROBOT 1)

ETHERNET PC INDUS. - LAN 1

+ ARM. ELECT. CELLULE

TRANSFO. BRANCHE SUR
PRISE PC1 (FOLIO 61)



LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
MINI SWITCH DESIGN GIGABIT 5 PORTS 10/100/1000
NETGEAR GS 605

+ CELLULE ROBOTISEE

ECRAN (IHM)

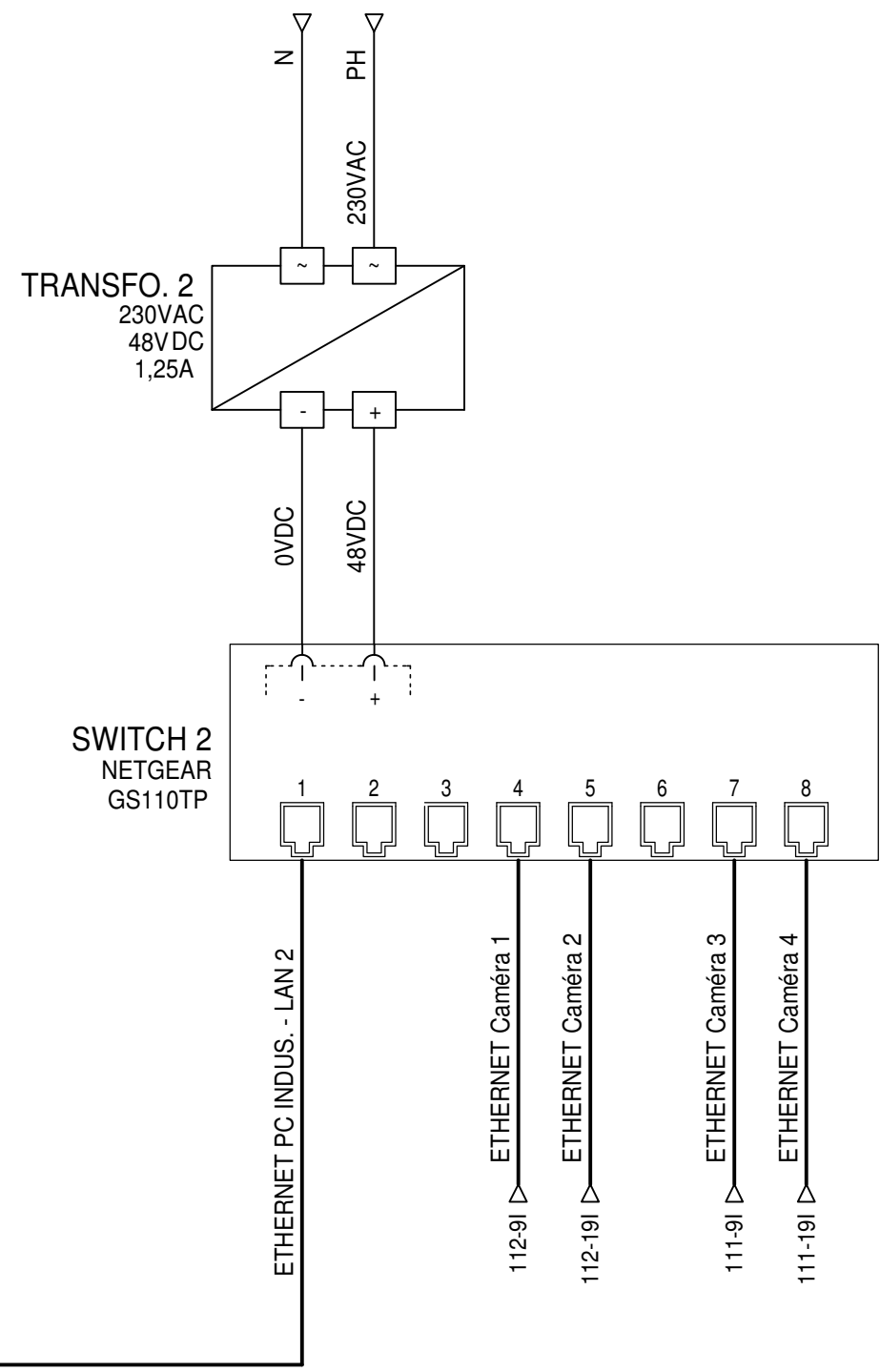


PC INDUS. KONTRON

ADR. IP : 192.168.200.1 (LAN 2: PC <=> CAMERAS)

ETHERNET PC INDUS. - LAN 2

TRANSFO. BRANCHE SUR
PRISE PC2 (FOLIO 61)



+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
SMART SWITCH GIGABIT 8 PORTS 10/100/1000
NETGEAR GS 110TP

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

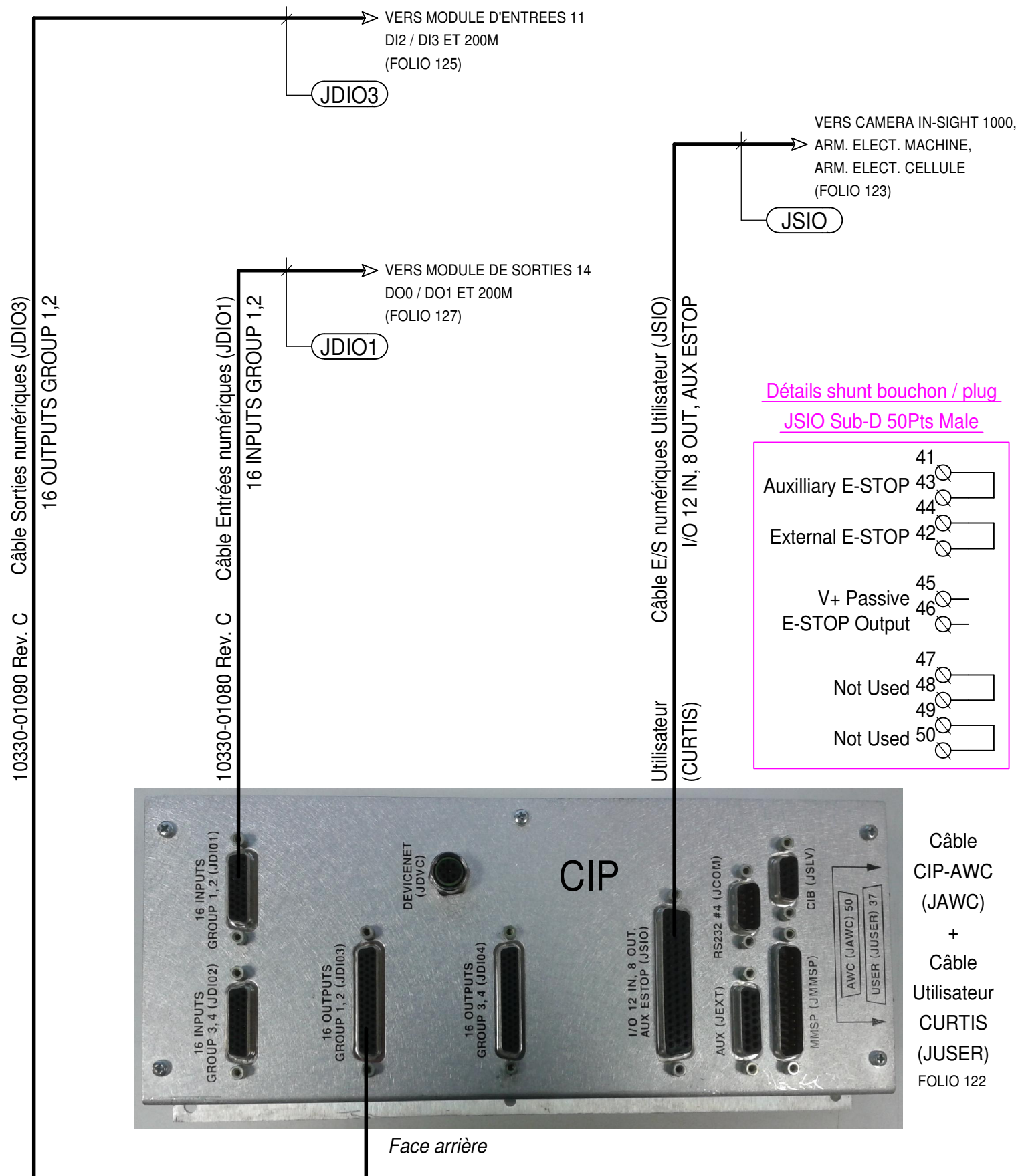
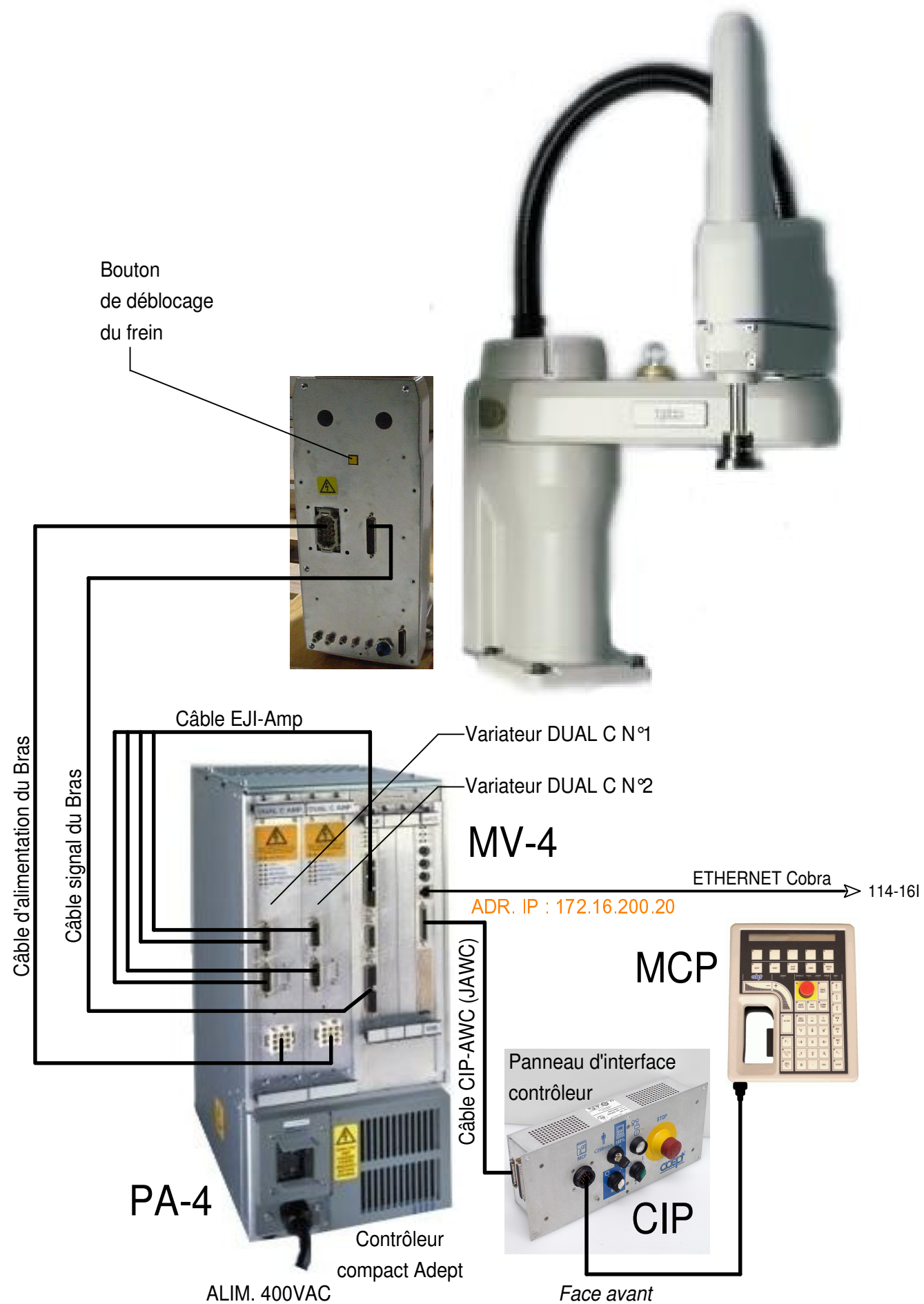
Titre du dossier
RESERVE

**ROBOT 1 ADEPT Cobra 600
avec Châssis PA-4 et Contrôleur MV-4**



LOGO CLIENT	DESSINE : C.G				Client / Exploitant	Titre du dossier ROBOT 1 ADEPT Cobra 600 AVEC CHÂSSIS PA-4 ET CONTRÔLEUR MV-4 (ADEPT)	FOLIO 120 ◀ 116 121 ▶ Logiciel SEE v. 4.10
	VERIFIE : P.R						
	DATE DE CREATION : 10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G			N° Equipement : -- ----
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

ROBOT ADEPT Cobra 600



= BAIE ROBOT
+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

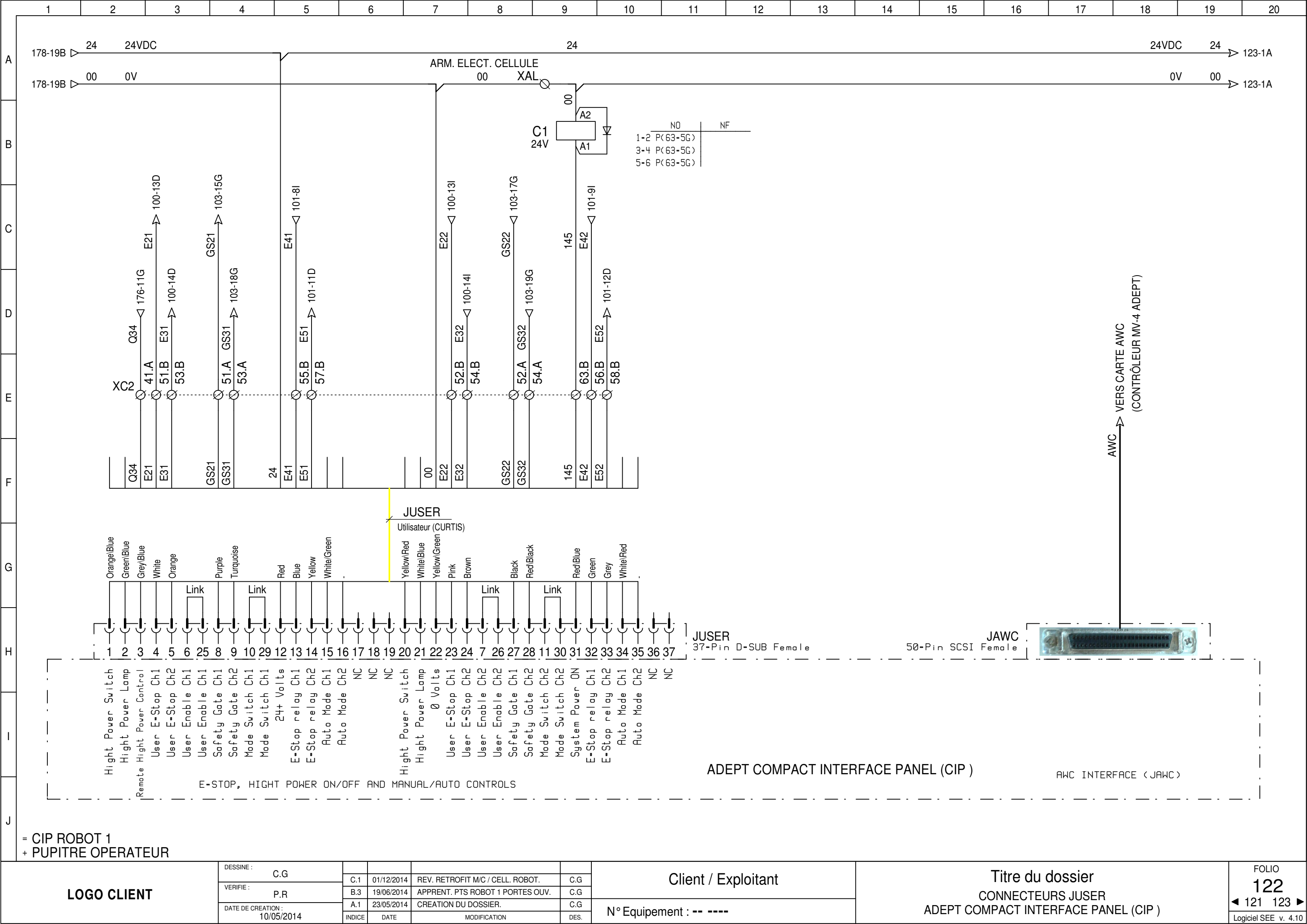
DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
ADEPT CONTROLLER MV-4
ROBOT 1

FOLIO
121
◀ 120 122 ▶
Logiciel SEE v. 4.10



= CIP ROBOT 1
+ PUPITRE OPERATEUR

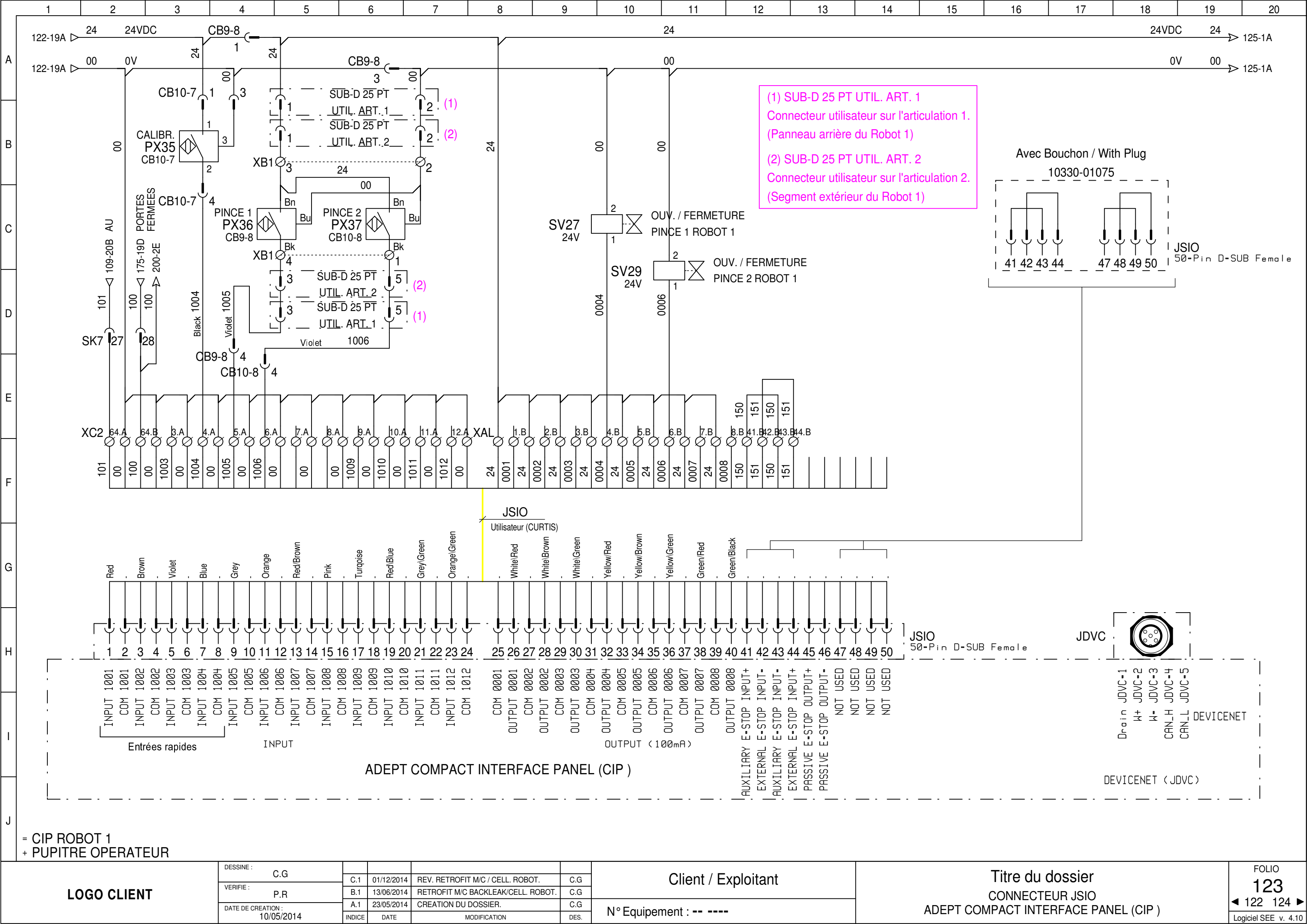
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G
VERIFIE :	P.R
DATE DE CREATION :	10/05/2014

Client / Exploitant

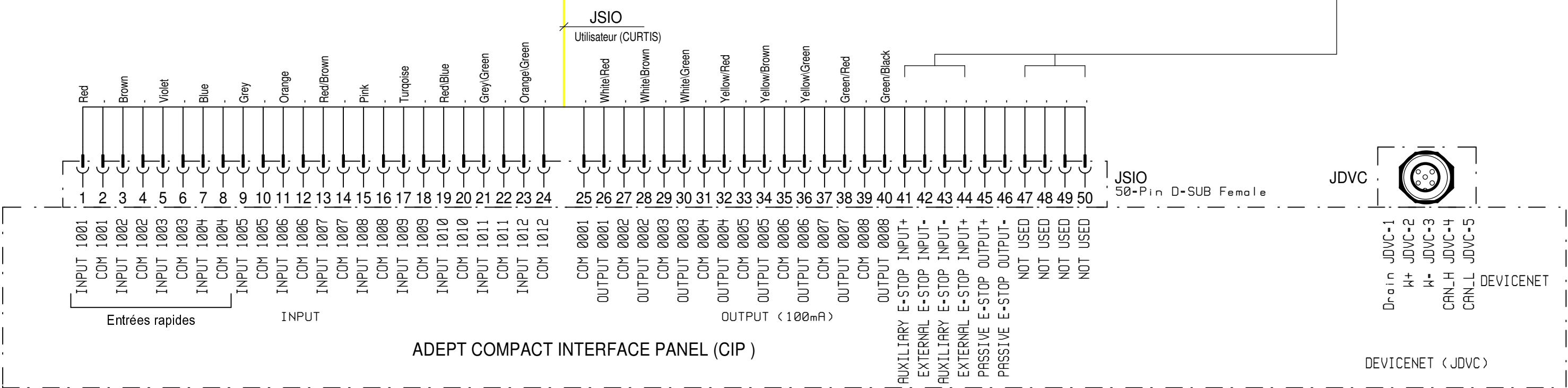
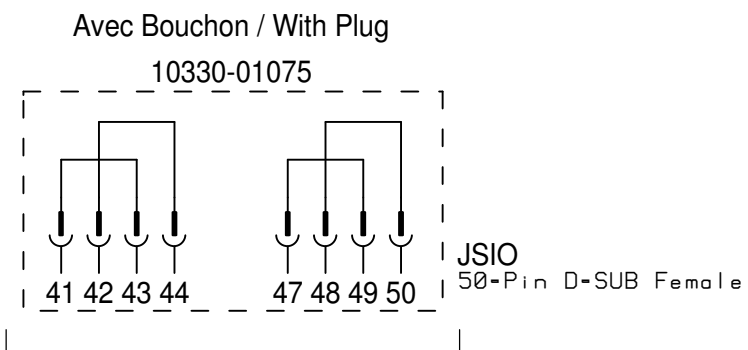
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
CONNECTEURS JUSER
ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL (CIP)



(1) SUB-D 25 PT UTIL. ART. 1
 Connecteur utilisateur sur l'articulation 1.
 (Panneau arrière du Robot 1)

(2) SUB-D 25 PT UTIL. ART. 2
 Connecteur utilisateur sur l'articulation 2.
 (Segment extérieur du Robot 1)



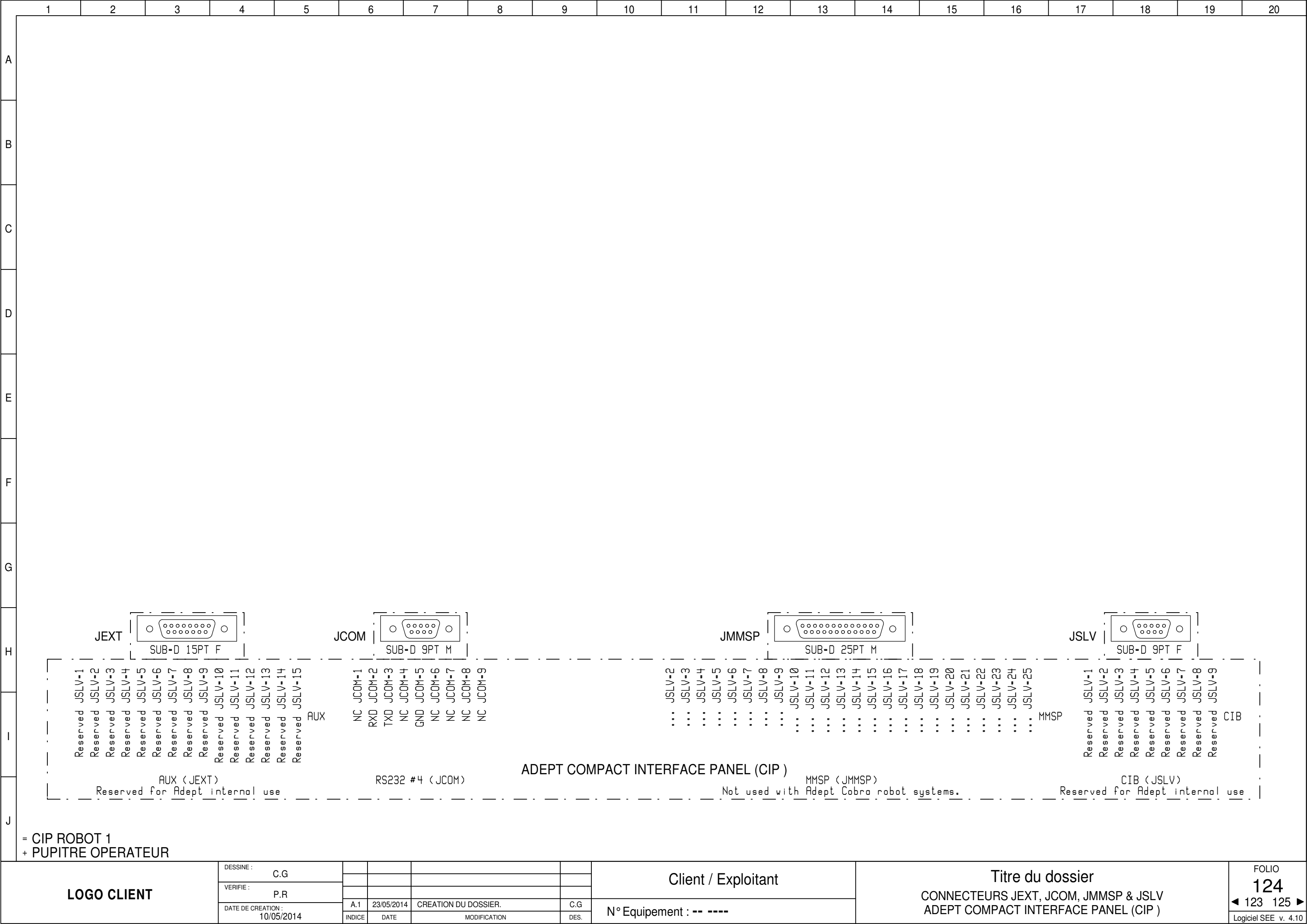
= CIP ROBOT 1
 + PUPITRE OPERATEUR

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
INDICE	DATE			MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 CONNECTEUR JSIO
 ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL (CIP)



JSLV-1 Reserved
 JSLV-2 Reserved
 JSLV-3 Reserved
 JSLV-4 Reserved
 JSLV-5 Reserved
 JSLV-6 Reserved
 JSLV-7 Reserved
 JSLV-8 Reserved
 JSLV-9 Reserved
 JSLV-10 Reserved
 JSLV-11 Reserved
 JSLV-12 Reserved
 JSLV-13 Reserved
 JSLV-14 Reserved
 JSLV-15 Reserved

AUX

JCOM-1 NC
 JCOM-2 RXD
 JCOM-3 TXD
 JCOM-4 NC
 JCOM-5 GND
 JCOM-6 NC
 JCOM-7 NC
 JCOM-8 NC
 JCOM-9 NC

JSLV-2 ...
 JSLV-3 ...
 JSLV-4 ...
 JSLV-5 ...
 JSLV-6 ...
 JSLV-7 ...
 JSLV-8 ...
 JSLV-9 ...
 JSLV-10 ...
 JSLV-11 ...
 JSLV-12 ...
 JSLV-13 ...
 JSLV-14 ...
 JSLV-15 ...
 JSLV-16 ...
 JSLV-17 ...
 JSLV-18 ...
 JSLV-19 ...
 JSLV-20 ...
 JSLV-21 ...
 JSLV-22 ...
 JSLV-23 ...
 JSLV-24 ...
 JSLV-25 ...

MMSP

JSLV-1 Reserved
 JSLV-2 Reserved
 JSLV-3 Reserved
 JSLV-4 Reserved
 JSLV-5 Reserved
 JSLV-6 Reserved
 JSLV-7 Reserved
 JSLV-8 Reserved
 JSLV-9 Reserved

CIB

ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL (CIP)

AUX (JEXT)
Reserved for Adept internal use

RS232 #4 (JCOM)

MMSP (JMMSP)
Not used with Adept Cobra robot systems.

CIB (JSLV)
Reserved for Adept internal use

= CIP ROBOT 1
+ PUPITRE OPERATEUR

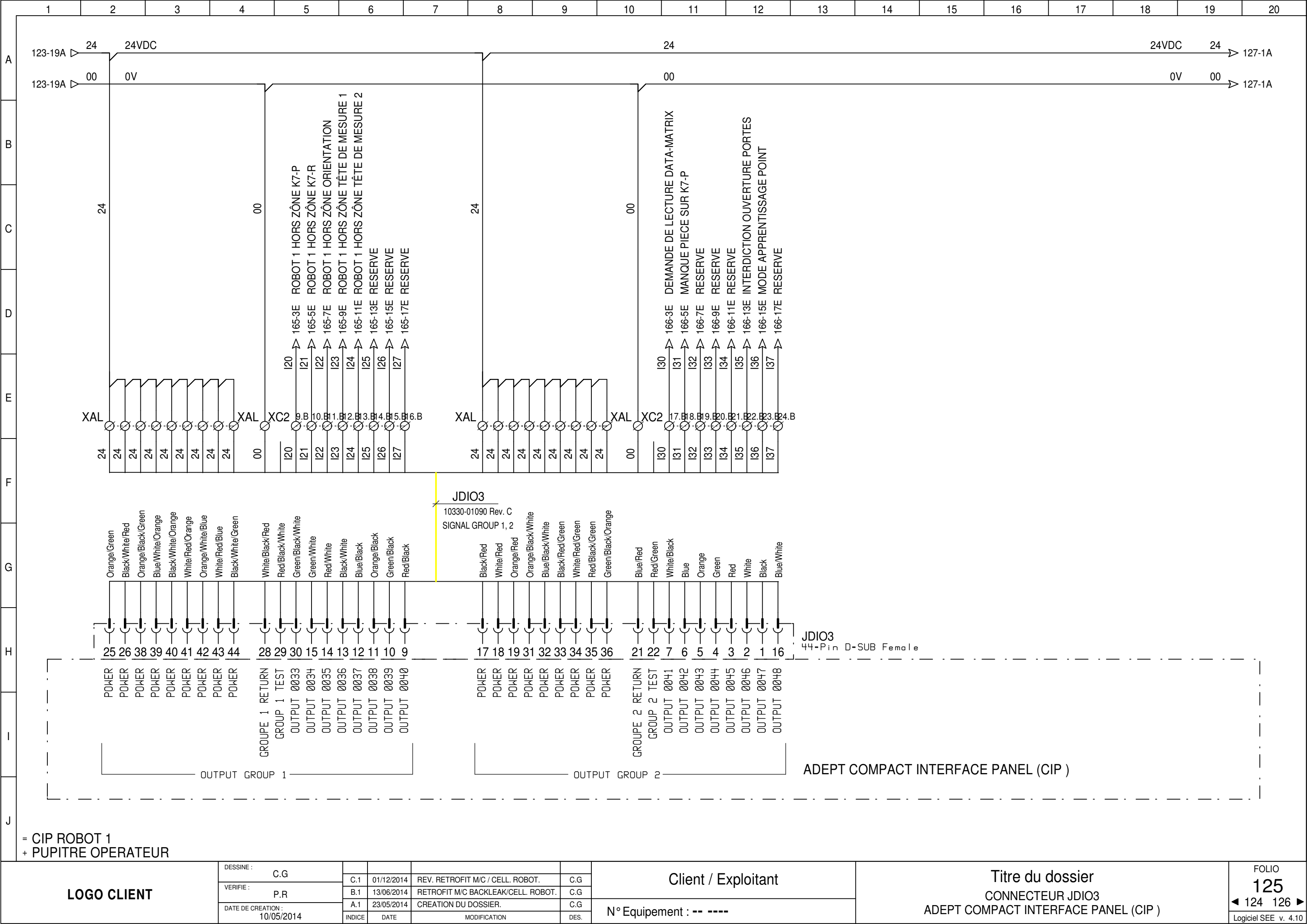
DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

CONNECTEURS JEXT, JCOM, JMMSP & JSLV
ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL (CIP)



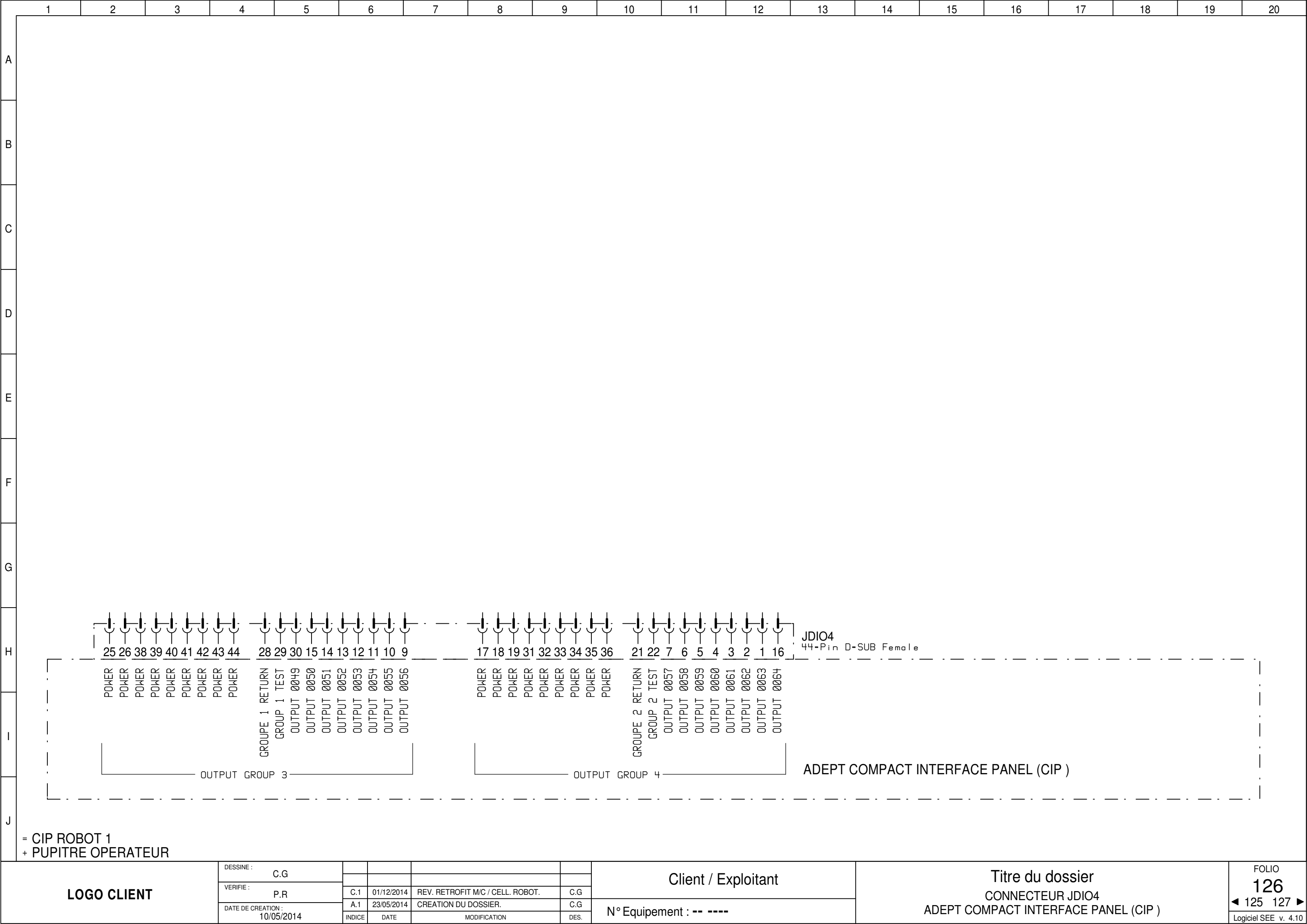
= CIP ROBOT 1
+ PUPITRE OPERATEUR

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

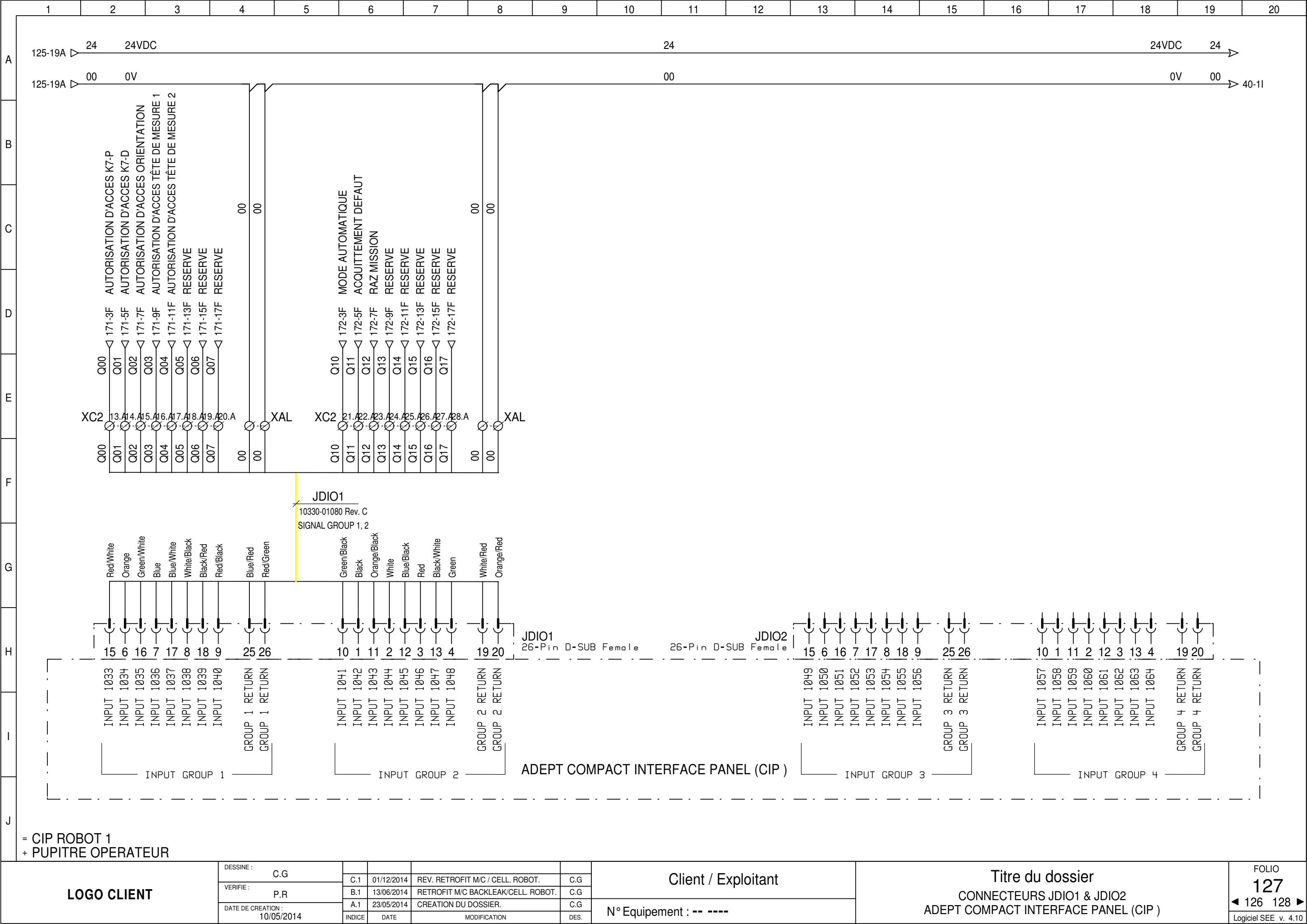
N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier
CONNECTEUR JDIO3
ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL (CIP)



= CIP ROBOT 1
+ PUPITRE OPERATEUR

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G				Client / Exploitant	Titre du dossier CONNECTEUR JDIO4 ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL (CIP)	FOLIO 126 ◀ 125 127 ▶ <small>Logiciel SEE v. 4.10</small>	
	VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.				C.G
	DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.				C.G
			INDICE	DATE	MODIFICATION				DES.
						N° Equipement : -- ----			



LOGO CLIENT

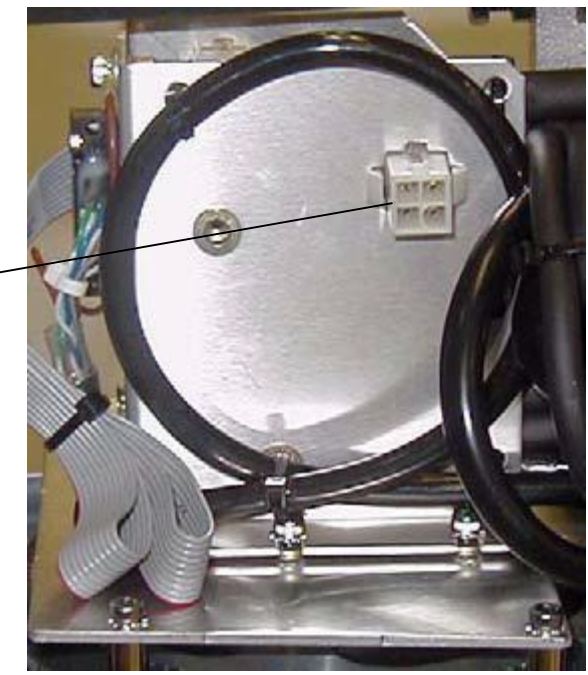
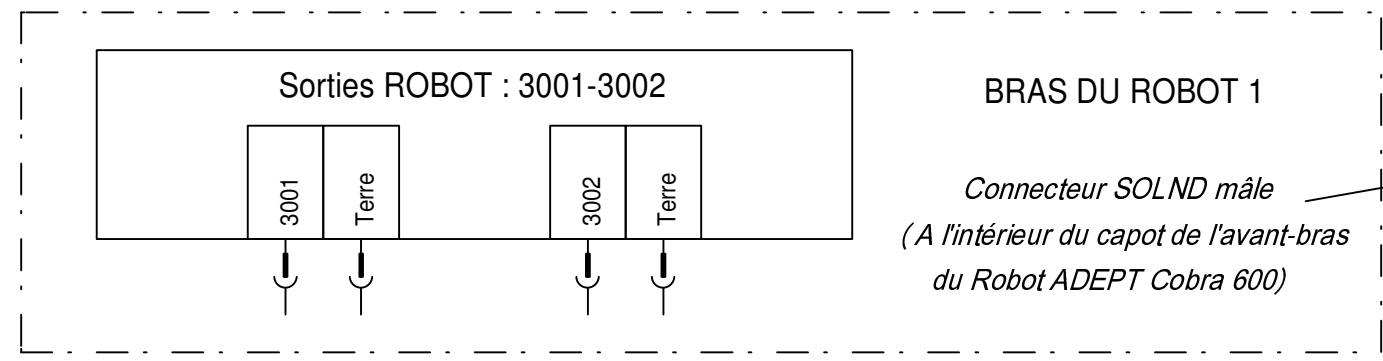
DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 CONNECTEURS JDIO1 & JDIO2
 ADEPT COMPACT INTERFACE PANEL (CIP)

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J



Connecteurs utilisateur internes

+ BRAS ROBOT 1

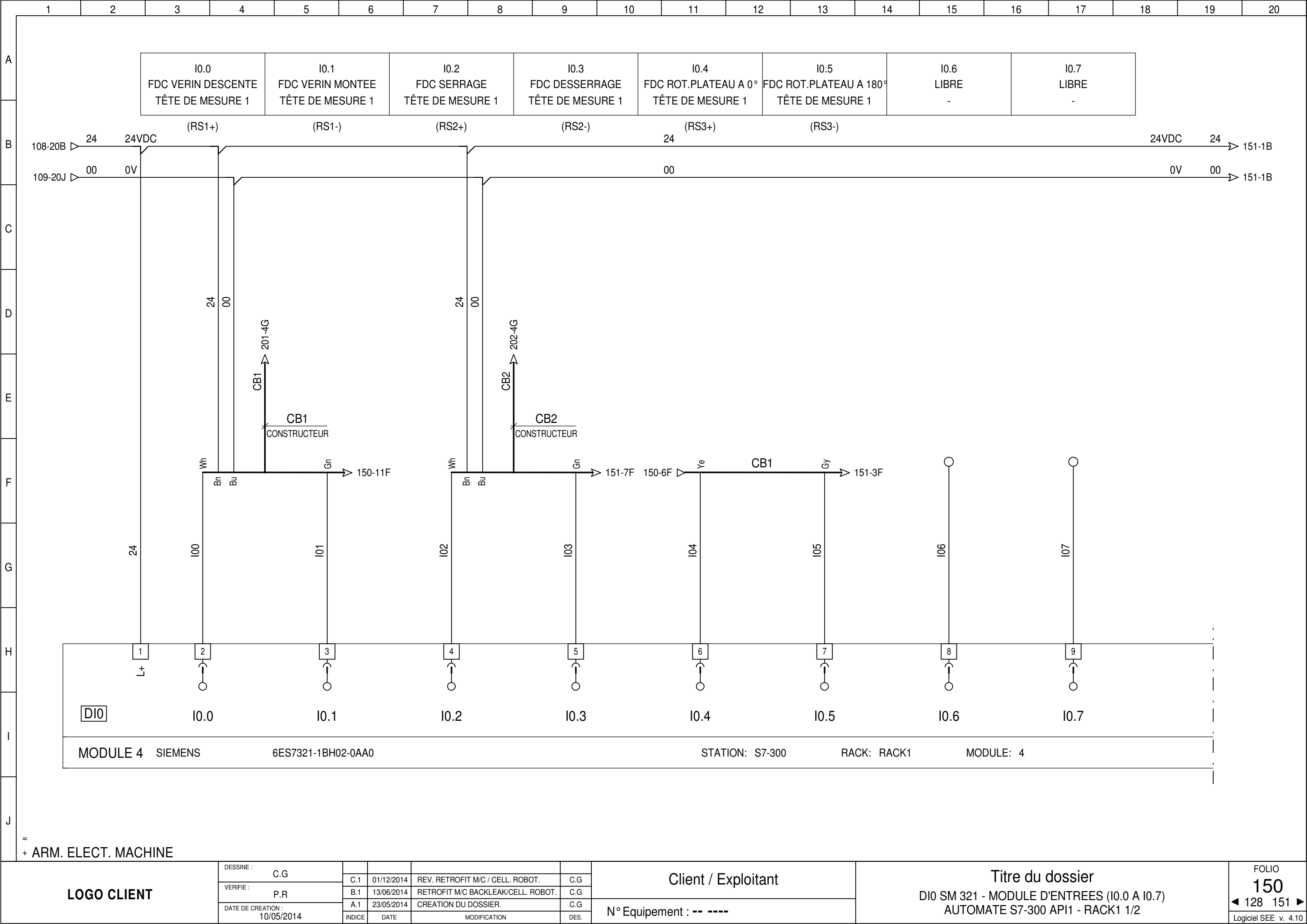
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
SORTIES ROBOT : 3001-3002 (RESERVE)
BRAS DU ROBOT 1



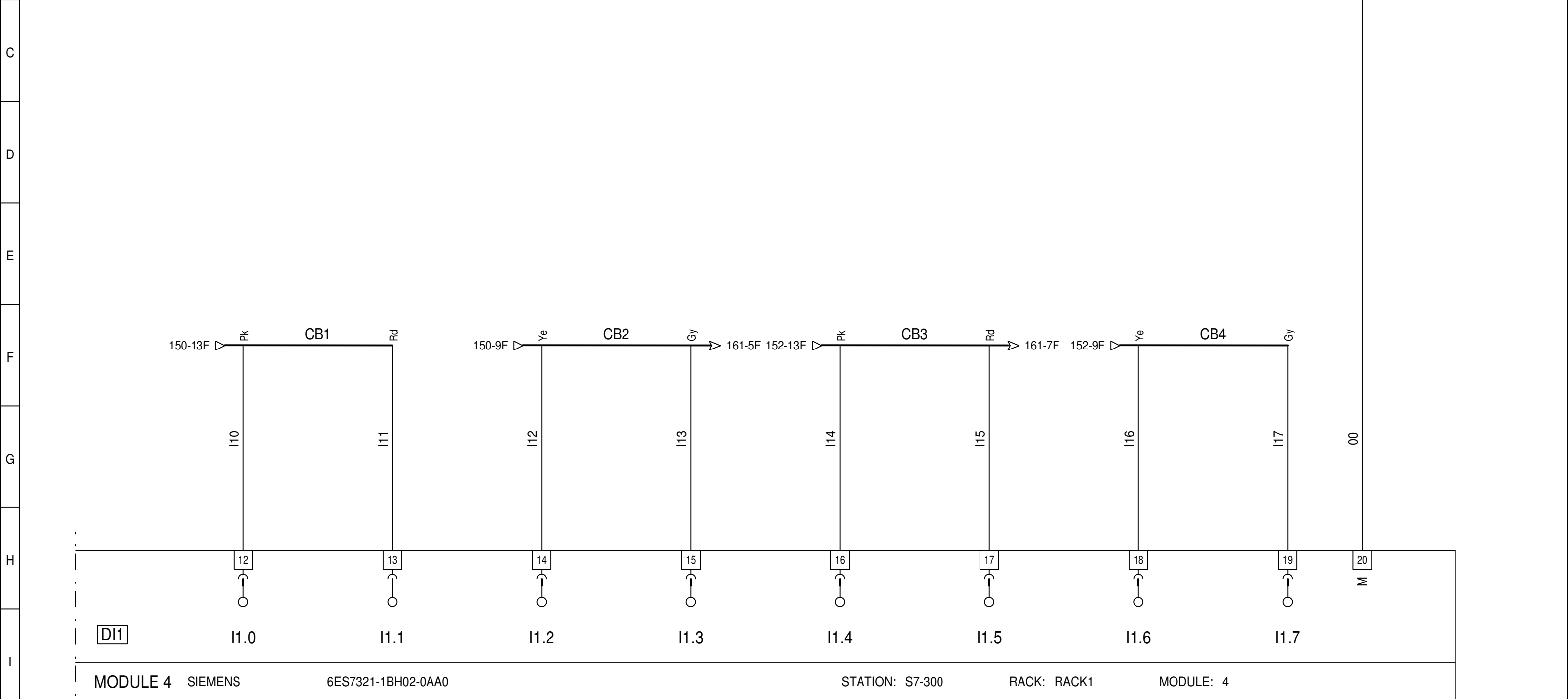
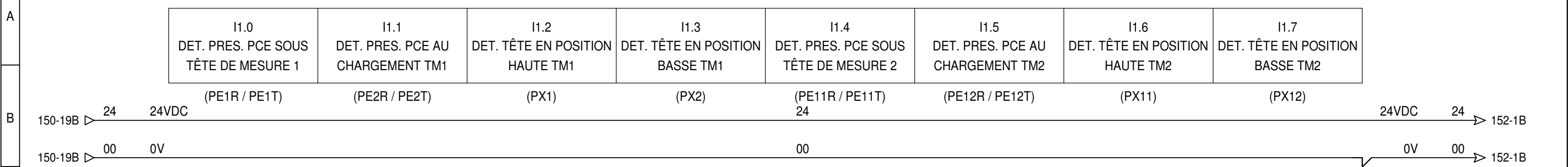
+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

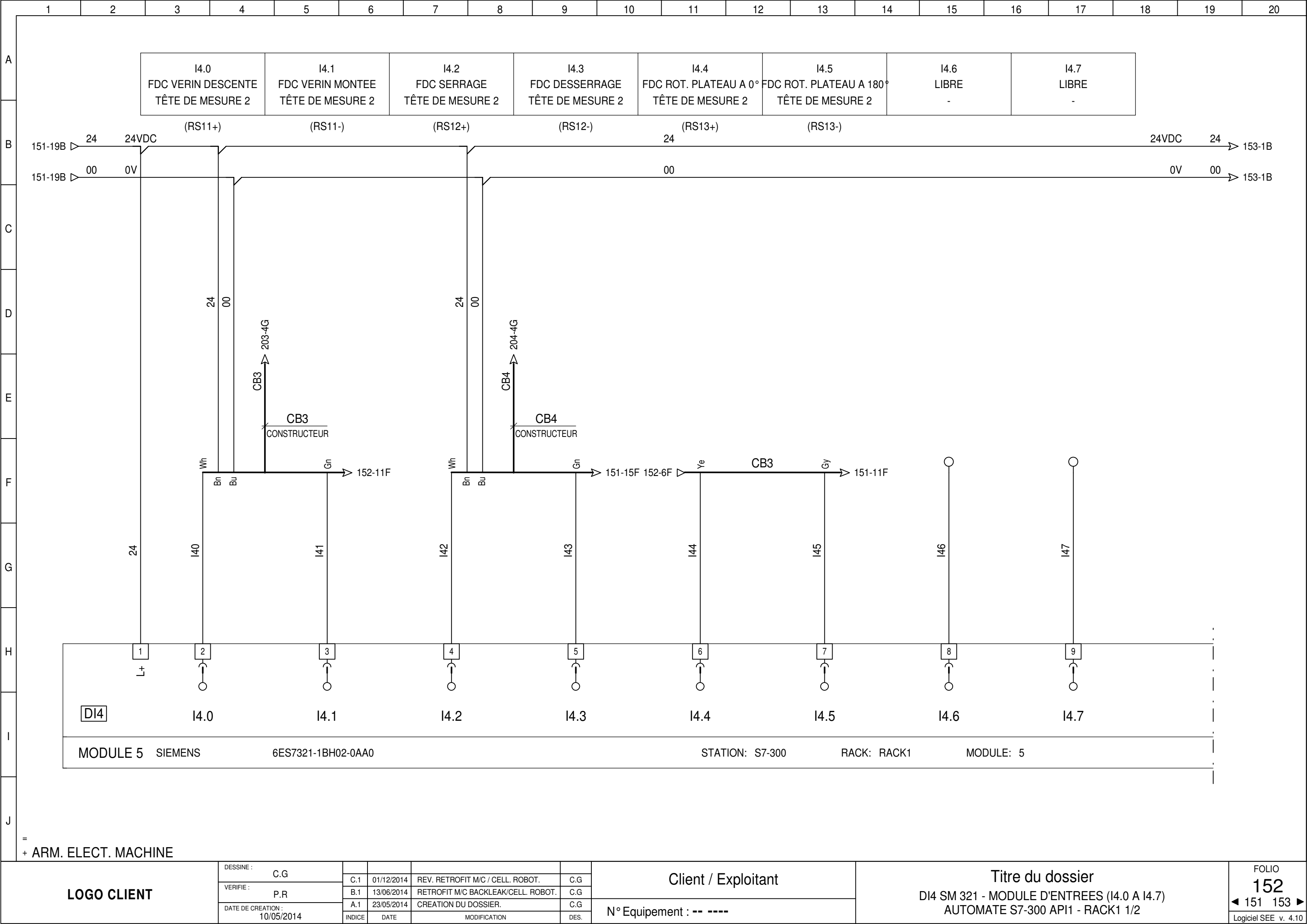
Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
DI0 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I0.0 A I0.7)
AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 1/2



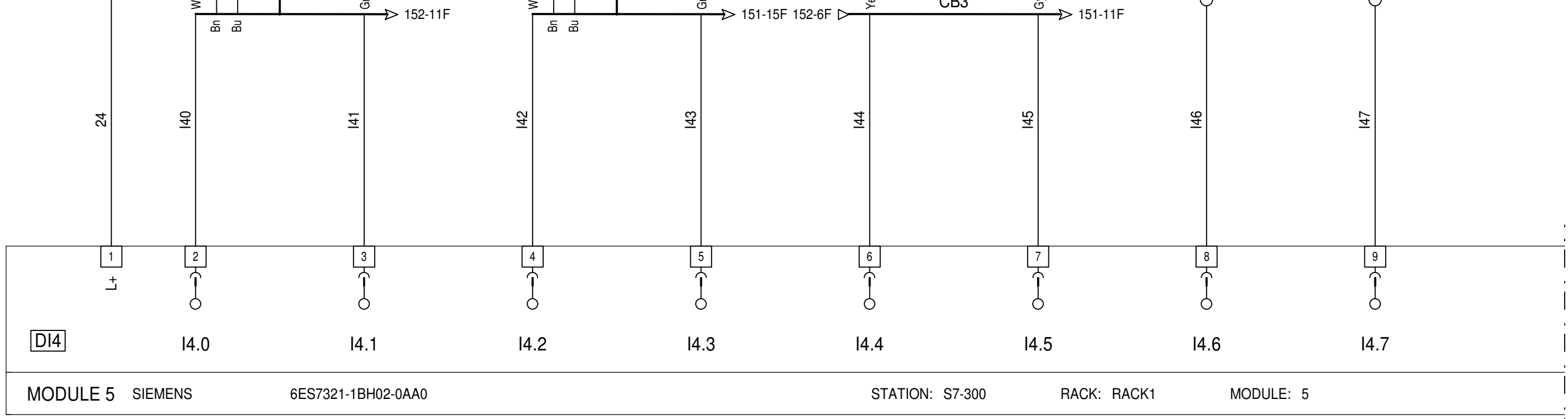
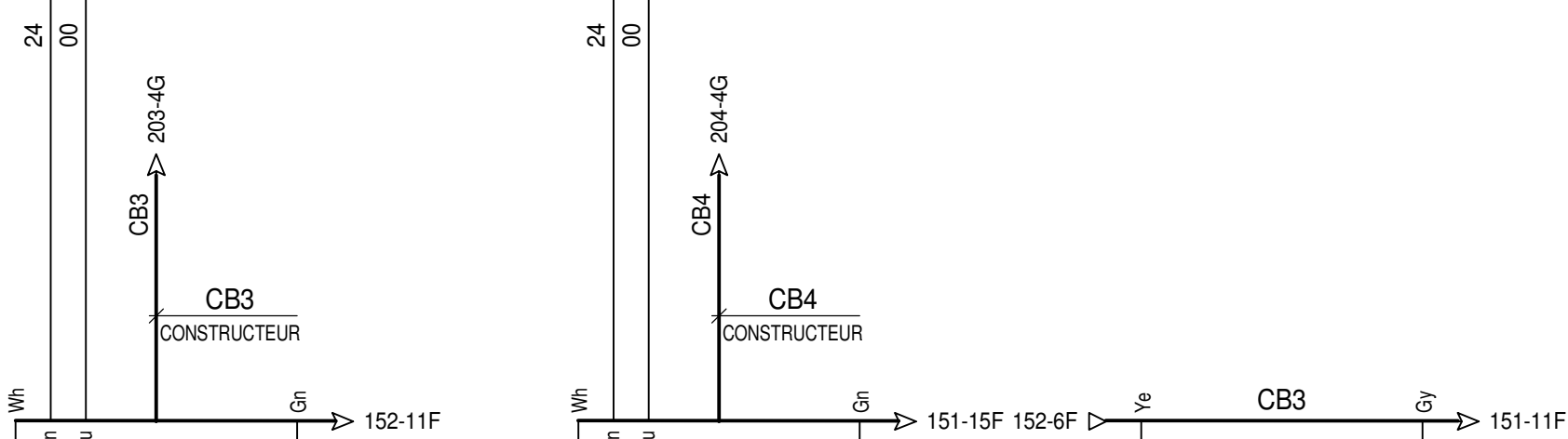
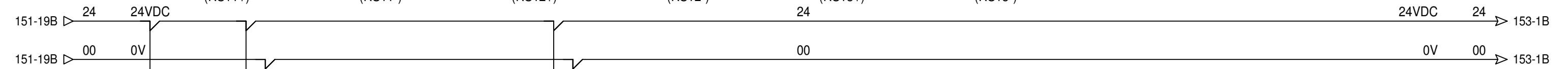
J
= + ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G	Client / Exploitant	Titre du dossier	FOLIO 151 ◀ 150 152 ▶
	VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G			
	DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G	N° Equipement : -- ----	D11 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I1.0 A I1.7) AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 2/2	Logiciel SEE v. 4.10
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.					



I4.0 FDC VERIN DESCENTE TÊTE DE MESURE 2	I4.1 FDC VERIN MONTEE TÊTE DE MESURE 2	I4.2 FDC SERRAGE TÊTE DE MESURE 2	I4.3 FDC DESSERRAGE TÊTE DE MESURE 2	I4.4 FDC ROT. PLATEAU A 0° TÊTE DE MESURE 2	I4.5 FDC ROT. PLATEAU A 180° TÊTE DE MESURE 2	I4.6 LIBRE -	I4.7 LIBRE -
--	--	---	--	---	---	--------------------	--------------------

(RS11+) (RS11-) (RS12+) (RS12-) (RS13+) (RS13-)



+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

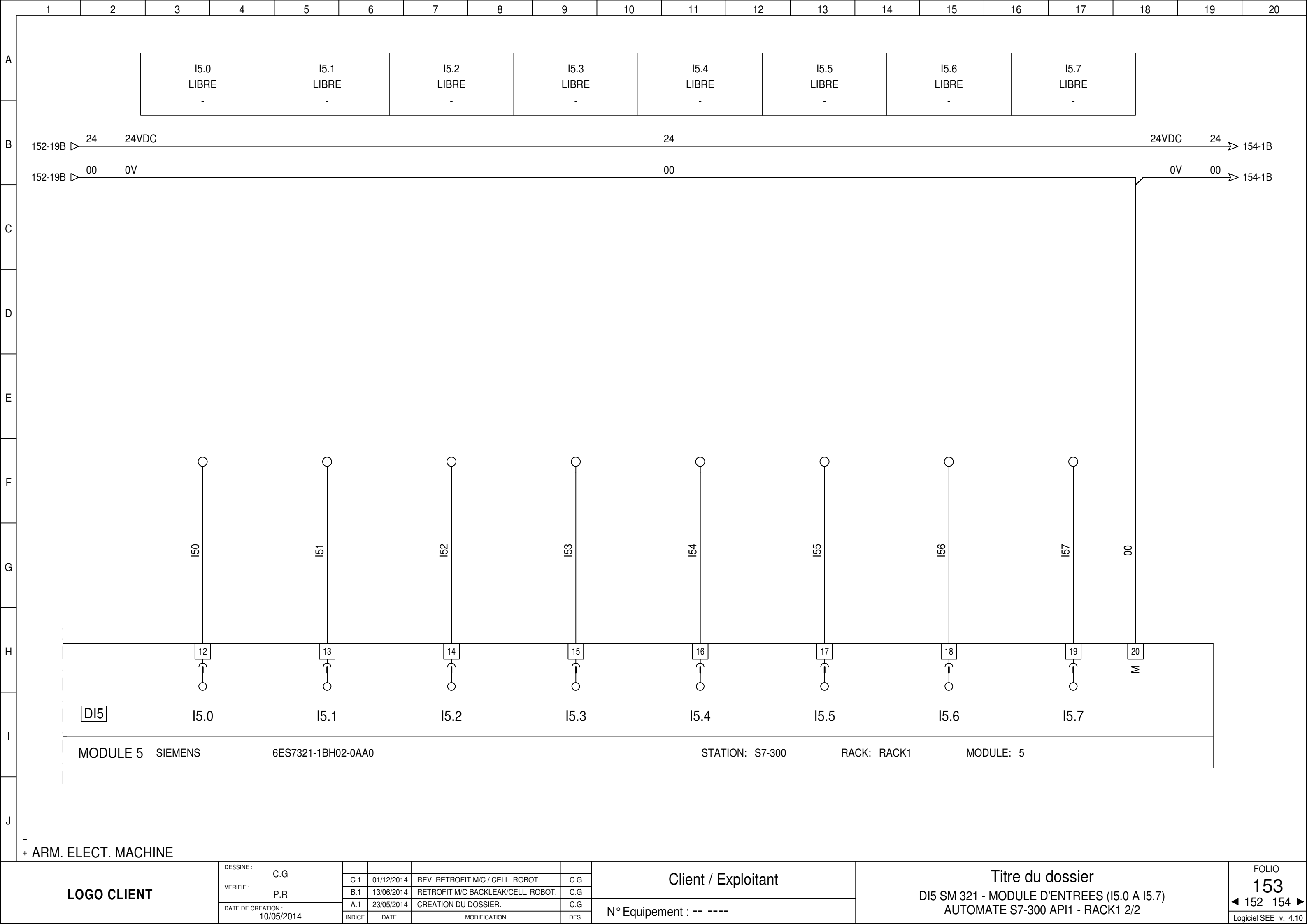
DESSINE :	C.G
VERIFIE :	P.R
DATE DE CREATION :	10/05/2014

Client / Exploitant

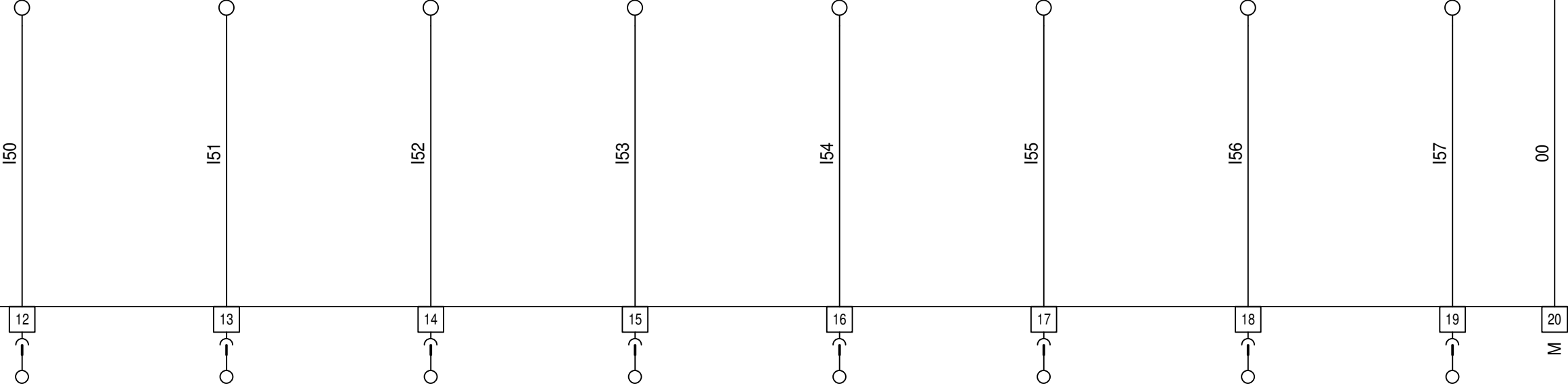
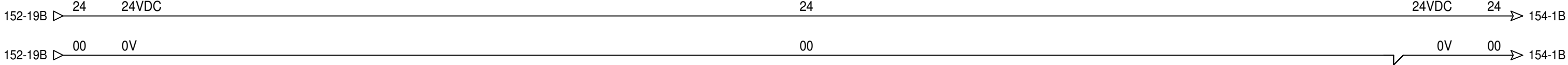
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

D14 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I4.0 A I4.7)
AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 1/2



15.0 LIBRE -	15.1 LIBRE -	15.2 LIBRE -	15.3 LIBRE -	15.4 LIBRE -	15.5 LIBRE -	15.6 LIBRE -	15.7 LIBRE -
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------



DI5 15.0 15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7

MODULE 5 SIEMENS 6ES7321-1BH02-0AA0 STATION: S7-300 RACK: RACK1 MODULE: 5

+ ARM. ELECT. MACHINE

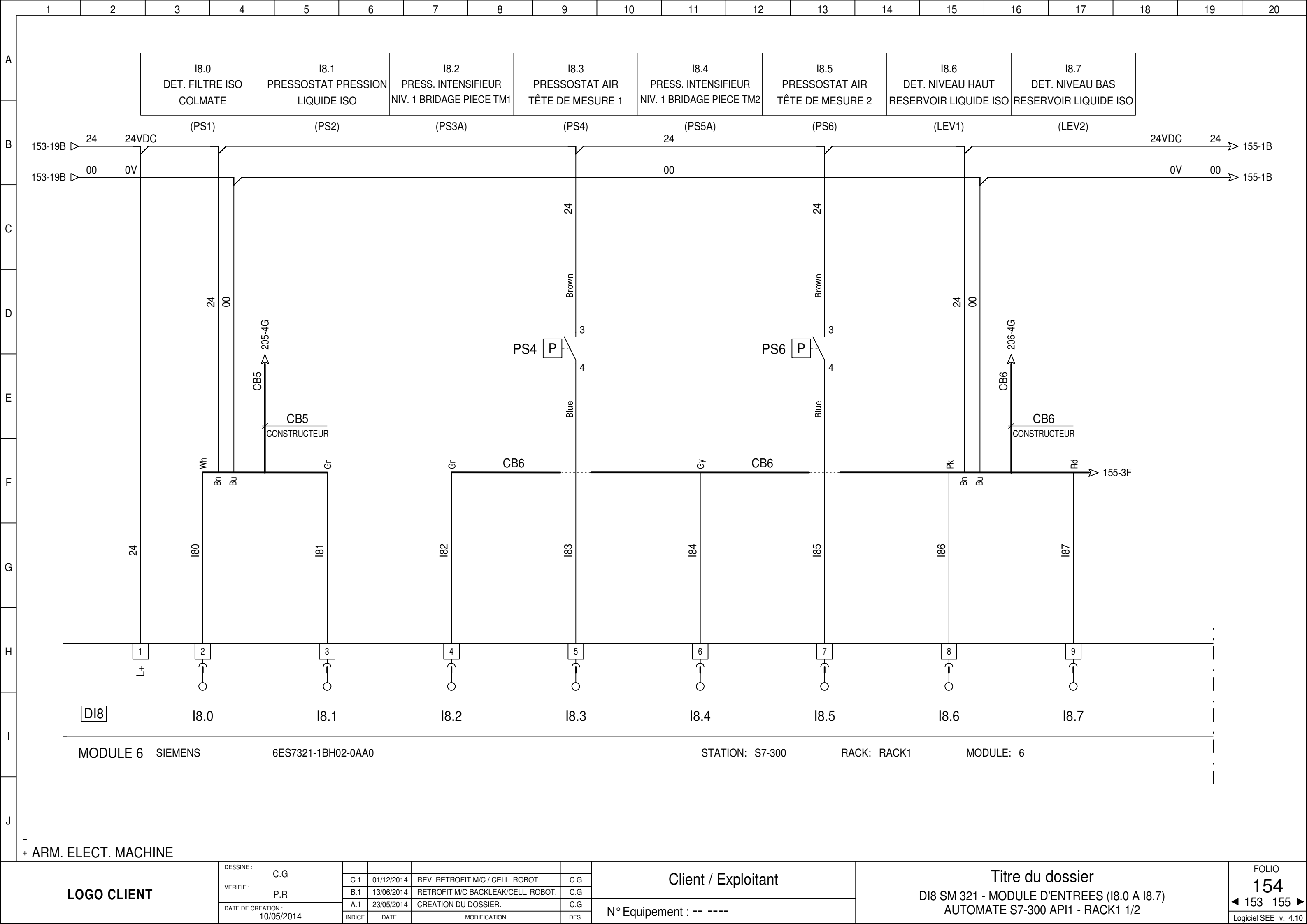
DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

DI5 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I5.0 A I5.7)
AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 2/2



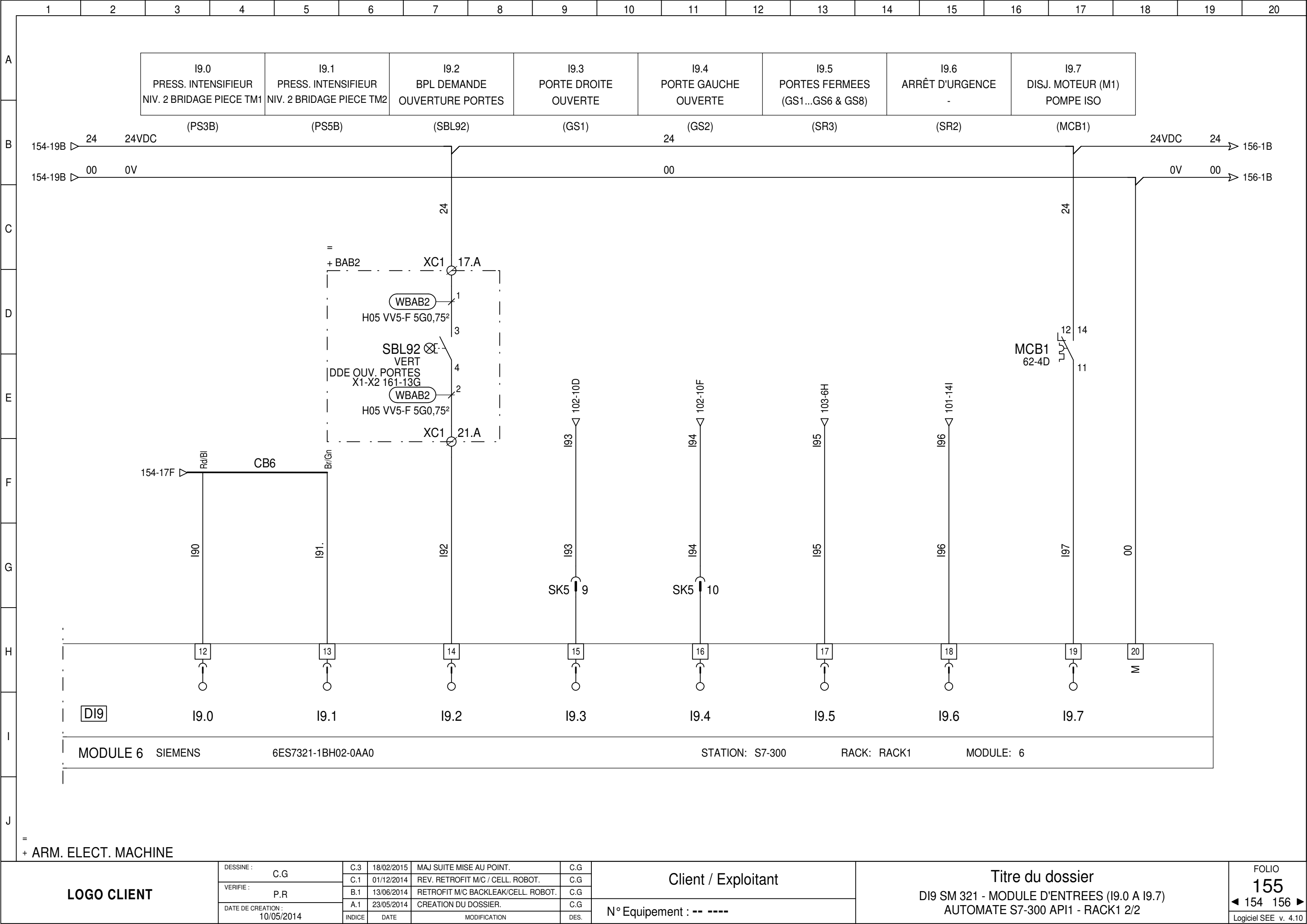
+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

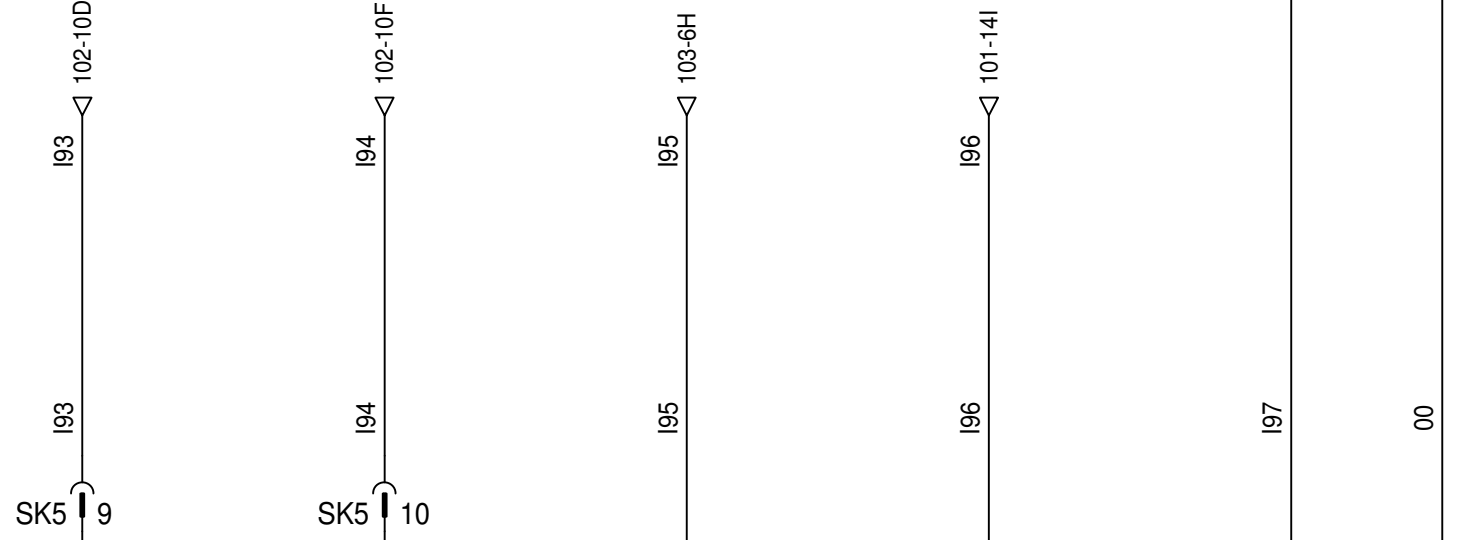
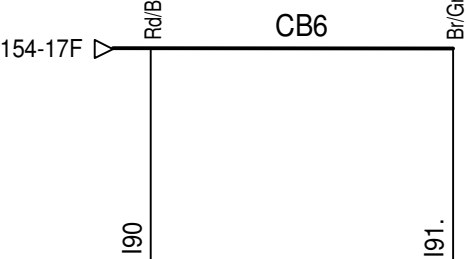
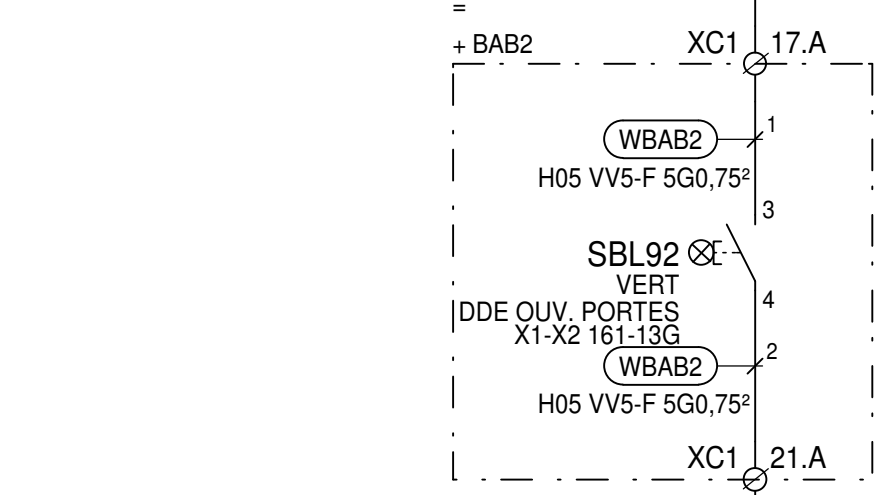
DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
INDICE	DATE			MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
DI8 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I8.0 A I8.7)
AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 1/2



19.0 PRESS. INTENSIFIEUR NIV. 2 BRIDAGE PIECE TM1 (PS3B)	19.1 PRESS. INTENSIFIEUR NIV. 2 BRIDAGE PIECE TM2 (PS5B)	19.2 BPL DEMANDE OUVERTURE PORTES (SBL92)	19.3 PORTE DROITE OUVERTE (GS1)	19.4 PORTE GAUCHE OUVERTE (GS2)	19.5 PORTES FERMEES (GS1...GS6 & GS8) (SR3)	19.6 ARRÊT D'URGENCE - (SR2)	19.7 DISJ. MOTEUR (M1) POMPE ISO (MCB1)
---	---	--	--	--	--	---------------------------------------	--



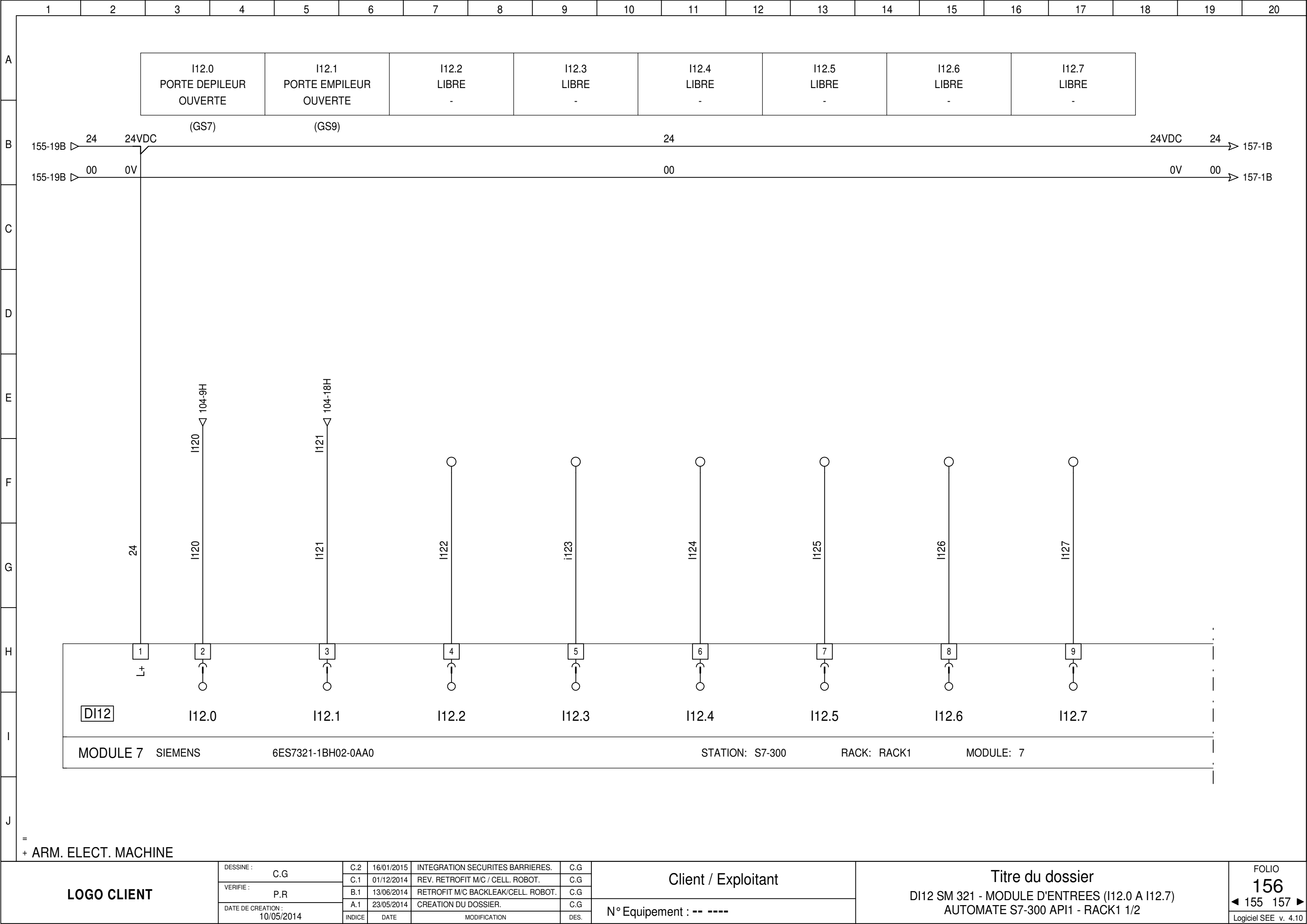
12	13	14	15	16	17	18	19	20
I9.0	I9.1	I9.2	I9.3	I9.4	I9.5	I9.6	I9.7	M
MODULE 6 SIEMENS 6ES7321-1BH02-0AA0		STATION: S7-300			RACK: RACK1		MODULE: 6	

=
+ ARM. ELECT. MACHINE

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
DI9 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I9.0 A I9.7)
AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 2/2



=
+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

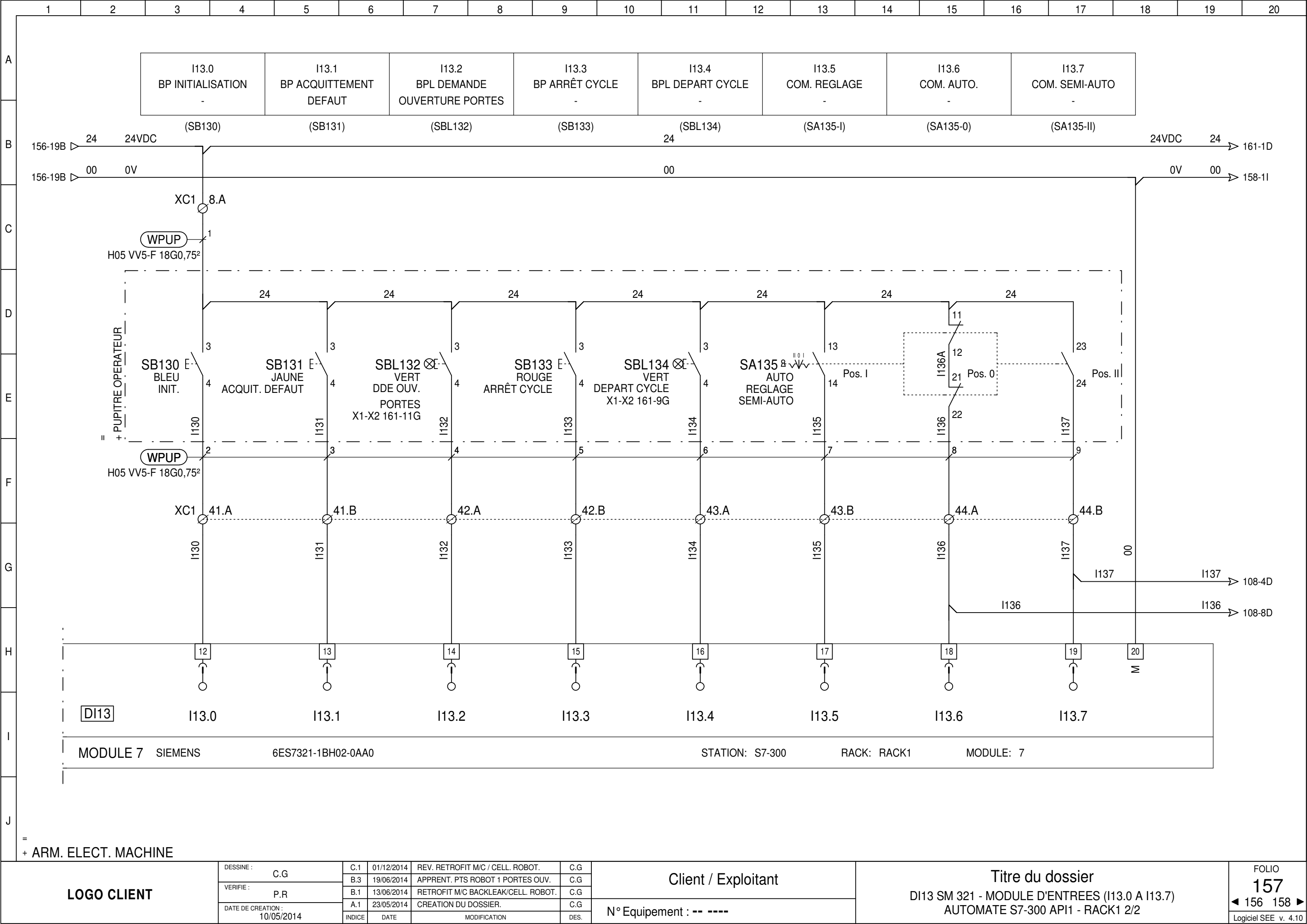
Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

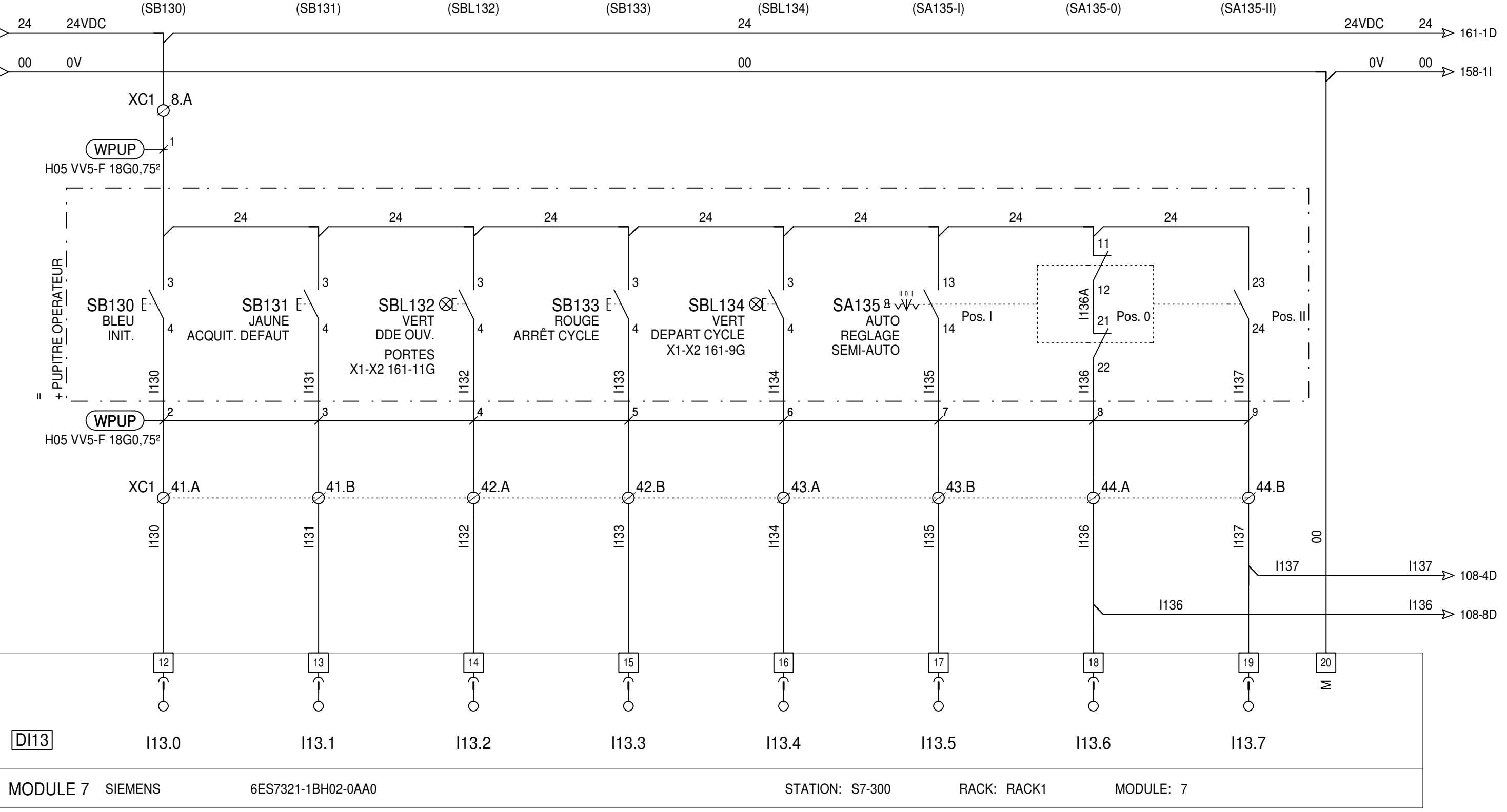
Titre du dossier

DI12 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I12.0 A I12.7)

AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 1/2



I13.0 BP INITIALISATION -	I13.1 BP ACQUITTEMENT DEFAULT	I13.2 BPL DEMANDE OUVERTURE PORTES	I13.3 BP ARRÊT CYCLE -	I13.4 BPL DEPART CYCLE -	I13.5 COM. REGLAGE -	I13.6 COM. AUTO. -	I13.7 COM. SEMI-AUTO -
(SB130)	(SB131)	(SBL132)	(SB133)	(SBL134)	(SA135-I)	(SA135-0)	(SA135-II)



+ ARM. ELECT. MACHINE

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.3	19/06/2014	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

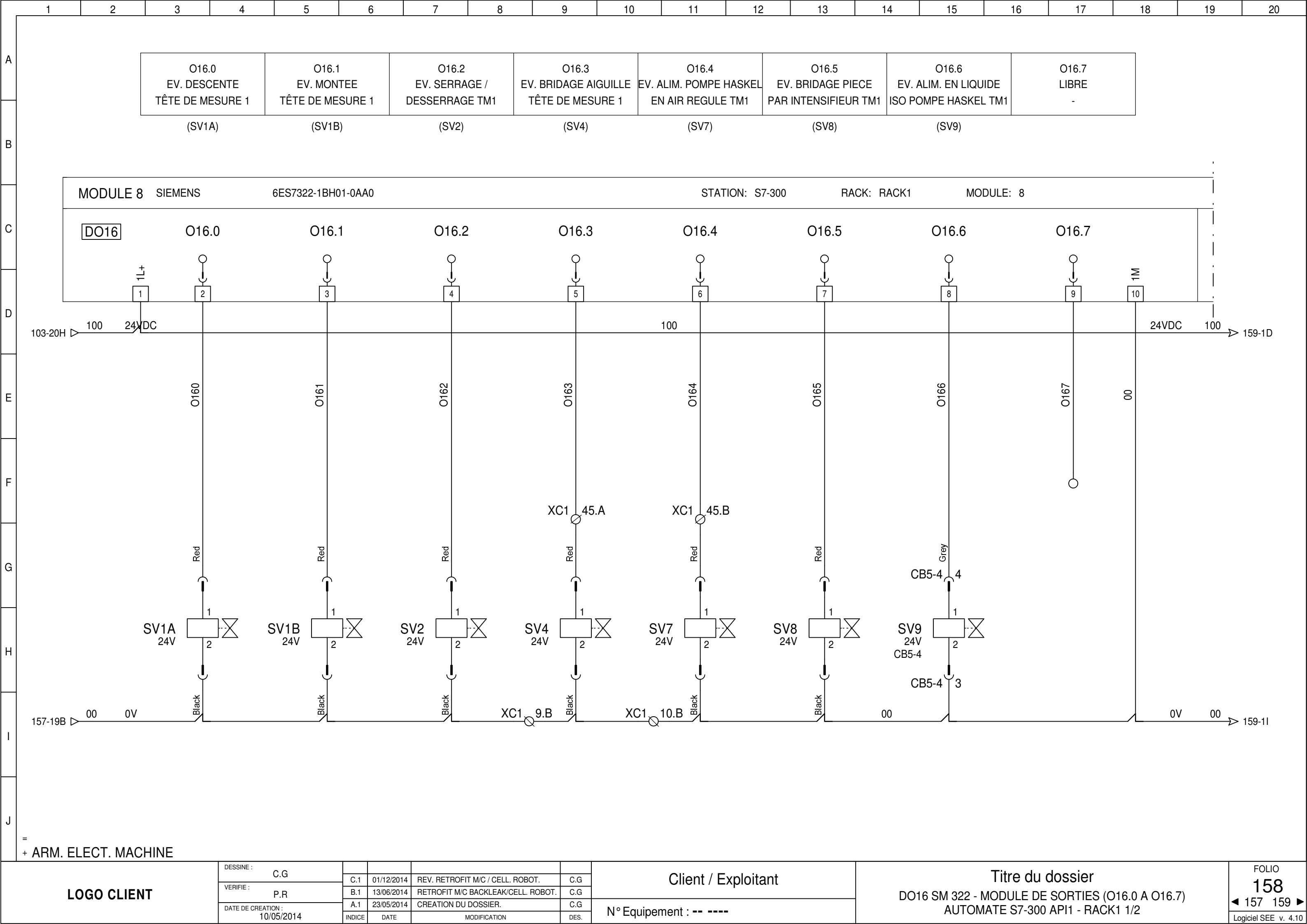
Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

DI13 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I13.0 A I13.7)

AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 2/2



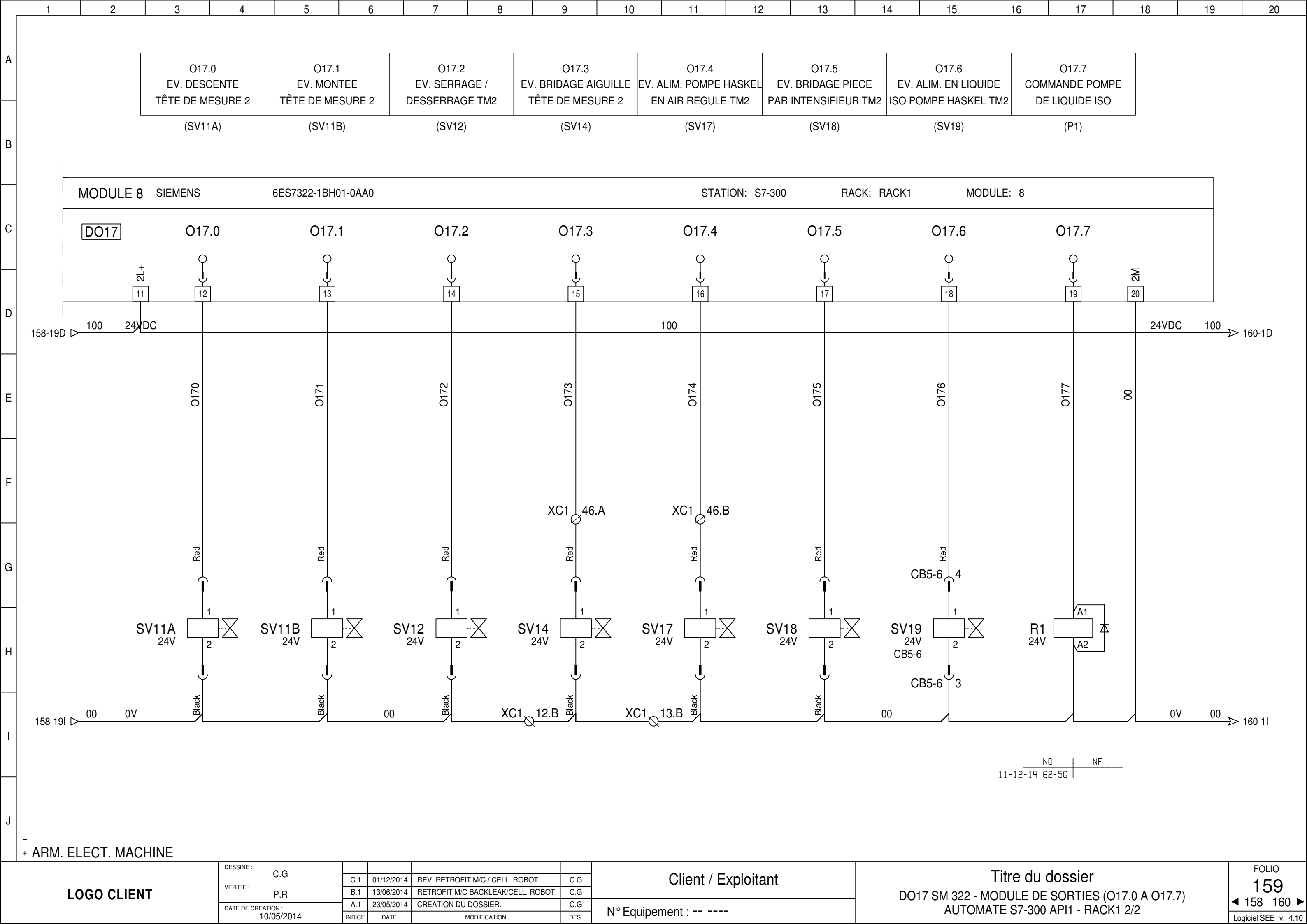
+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
INDICE	DATE			MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
DO16 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O16.0 A O16.7)
AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 1/2

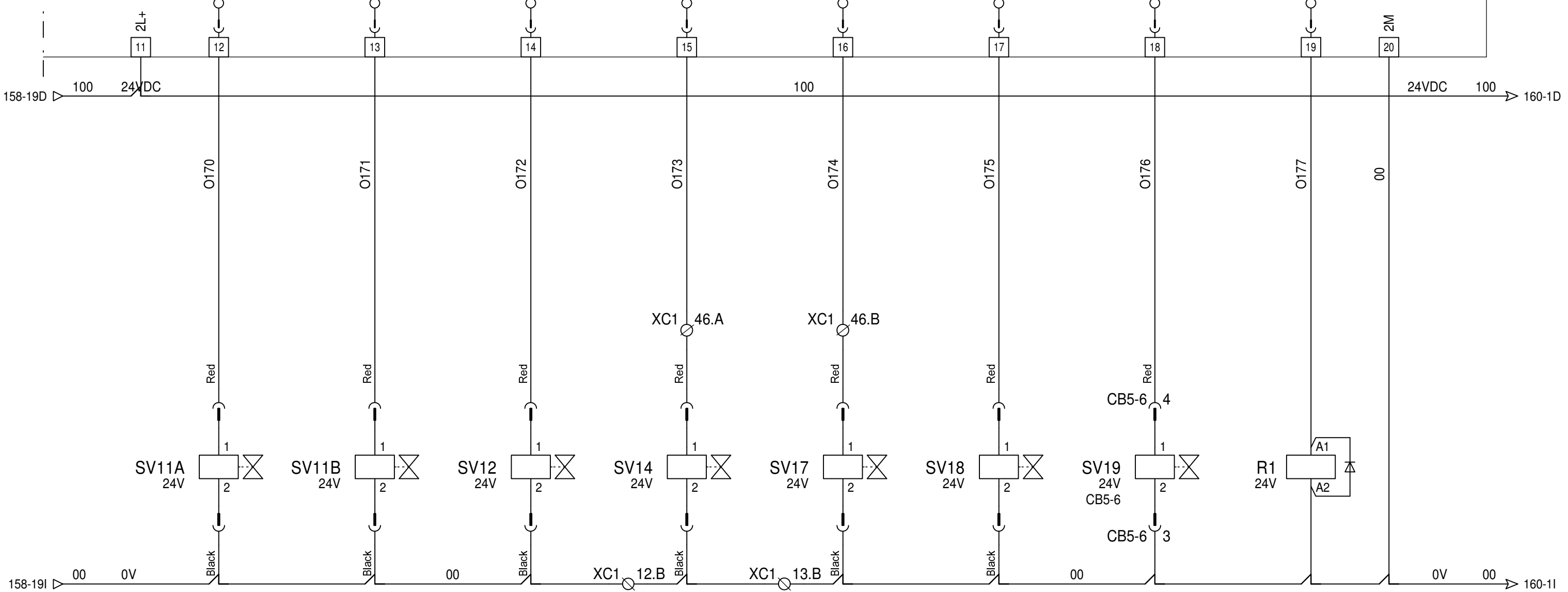


O17.0 EV. DESCENTE TÊTE DE MESURE 2	O17.1 EV. MONTEE TÊTE DE MESURE 2	O17.2 EV. SERRAGE / DESSERRAGE TM2	O17.3 EV. BRIDAGE AIGUILLE TÊTE DE MESURE 2	O17.4 EV. ALIM. POMPE HASKEL EN AIR REGULE TM2	O17.5 EV. BRIDAGE PIECE PAR INTENSIFIEUR TM2	O17.6 EV. ALIM. EN LIQUIDE ISO POMPE HASKEL TM2	O17.7 COMMANDE POMPE DE LIQUIDE ISO
(SV11A)	(SV11B)	(SV12)	(SV14)	(SV17)	(SV18)	(SV19)	(P1)

MODULE 8 SIEMENS 6ES7322-1BH01-0AA0 STATION: S7-300 RACK: RACK1 MODULE: 8

DO17

O17.0 O17.1 O17.2 O17.3 O17.4 O17.5 O17.6 O17.7



+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
INDICE	DATE			MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

DO17 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O17.0 A O17.7)

AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 2/2

FOLIO

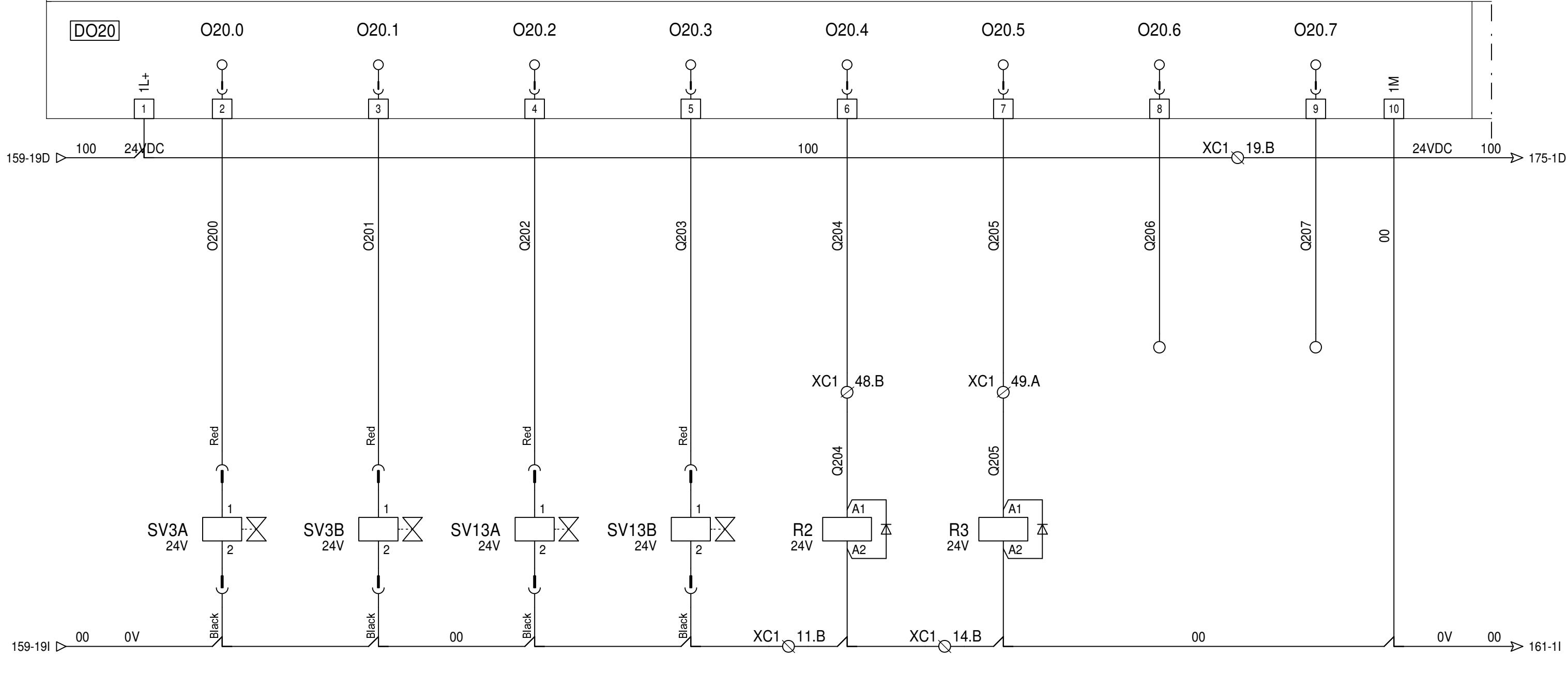
159

◀ 158 160 ▶

Logiciel SEE v. 4.10

O20.0 EV. ROT. PLATEAU A 0° TÊTE DE MESURE 1	O20.1 EV. ROT. PLATEAU A 180° TÊTE DE MESURE 1	O20.2 EV. ROT. PLATEAU A 0° TÊTE DE MESURE 2	O20.3 EV. ROT. PLATEAU A 180° TÊTE DE MESURE 2	O20.4 CDE EV. PURGE CIRCUIT ISO TÊTE DE MESURE 1	O20.5 CDE EV. PURGE CIRCUIT ISO TÊTE DE MESURE 2	O20.6 LIBRE -	O20.7 LIBRE -
(SV3A)	(SV3B)	(SV13A)	(SV13B)	(SV10)	(SV20)		

MODULE 9 SIEMENS 6ES7322-1BH01-0AA0 STATION: S7-300 RACK: RACK1 MODULE: 9



NO	NF	NO	NF
11-12-14 107-11C	11-12-14 107-13C		
21-22-24 - -	21-22-24 - -		
31-32-34 - -	31-32-34 - -		

+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
INDICE	DATE			MODIFICATION	DES.

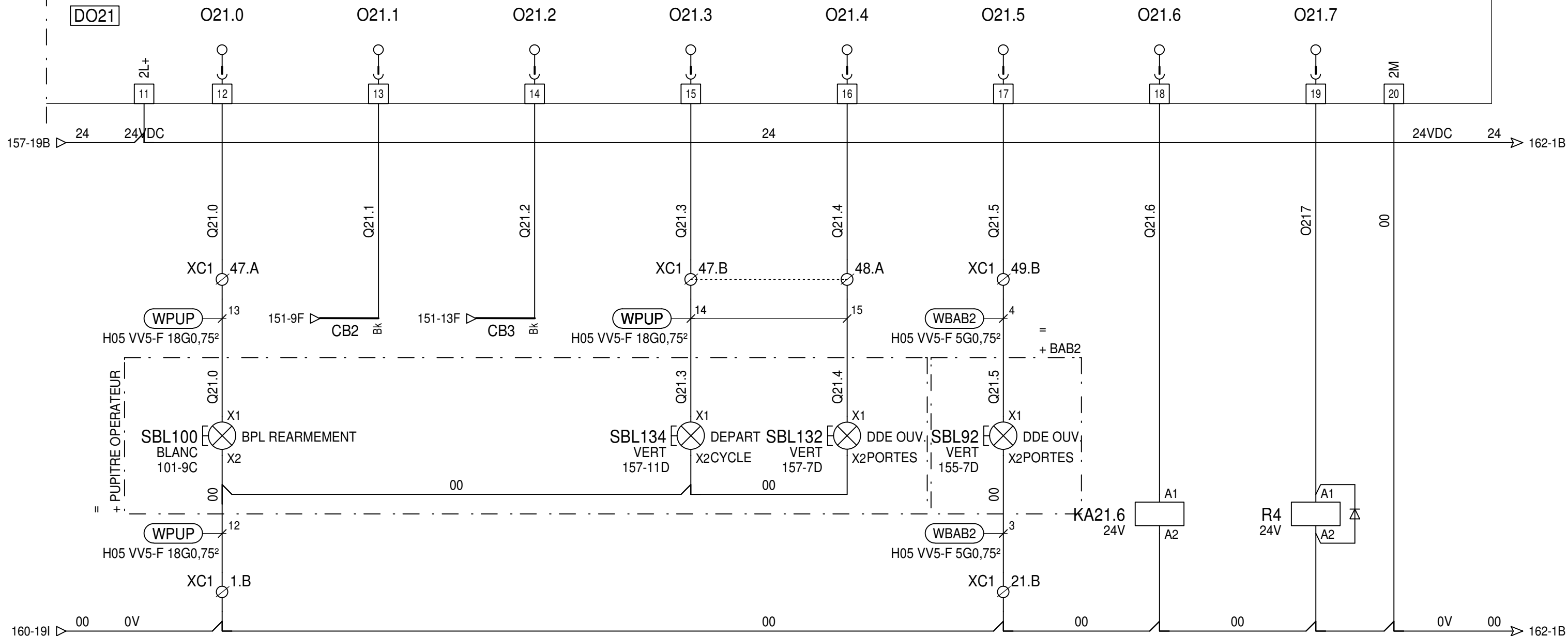
Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
DO20 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O20.0 A O20.7)
AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 1/2

O21.0 VOYANT BPL REARMEMENT	O21.1 CDE ECLAIR. VISION C3 TÊTE DE MESURE 1	O21.2 CDE ECLAIR. VISION C4 TÊTE DE MESURE 2	O21.3 VOYANT BPL DEPART CYCLE	O21.4 VOYANT BPL DEMANDE OUVERTURE PORTES	O21.5 VOYANT BPL DEMANDE OUVERTURE PORTES	O21.6 ROBOT 1 EN MODE APPRENTISSAGE POINT	O21.7 CDE ELECTRO-AIMANT DES PORTES
-----------------------------------	--	--	-------------------------------------	---	---	---	---

(PB1) CONTRÔLE FUITE SIEGE CONTRÔLE FUITE SIEGE (SBL134) (SBL132) (SBL92)

MODULE 9 SIEMENS 6ES7322-1BH01-0AA0 STATION: S7-300 RACK: RACK1 MODULE: 9



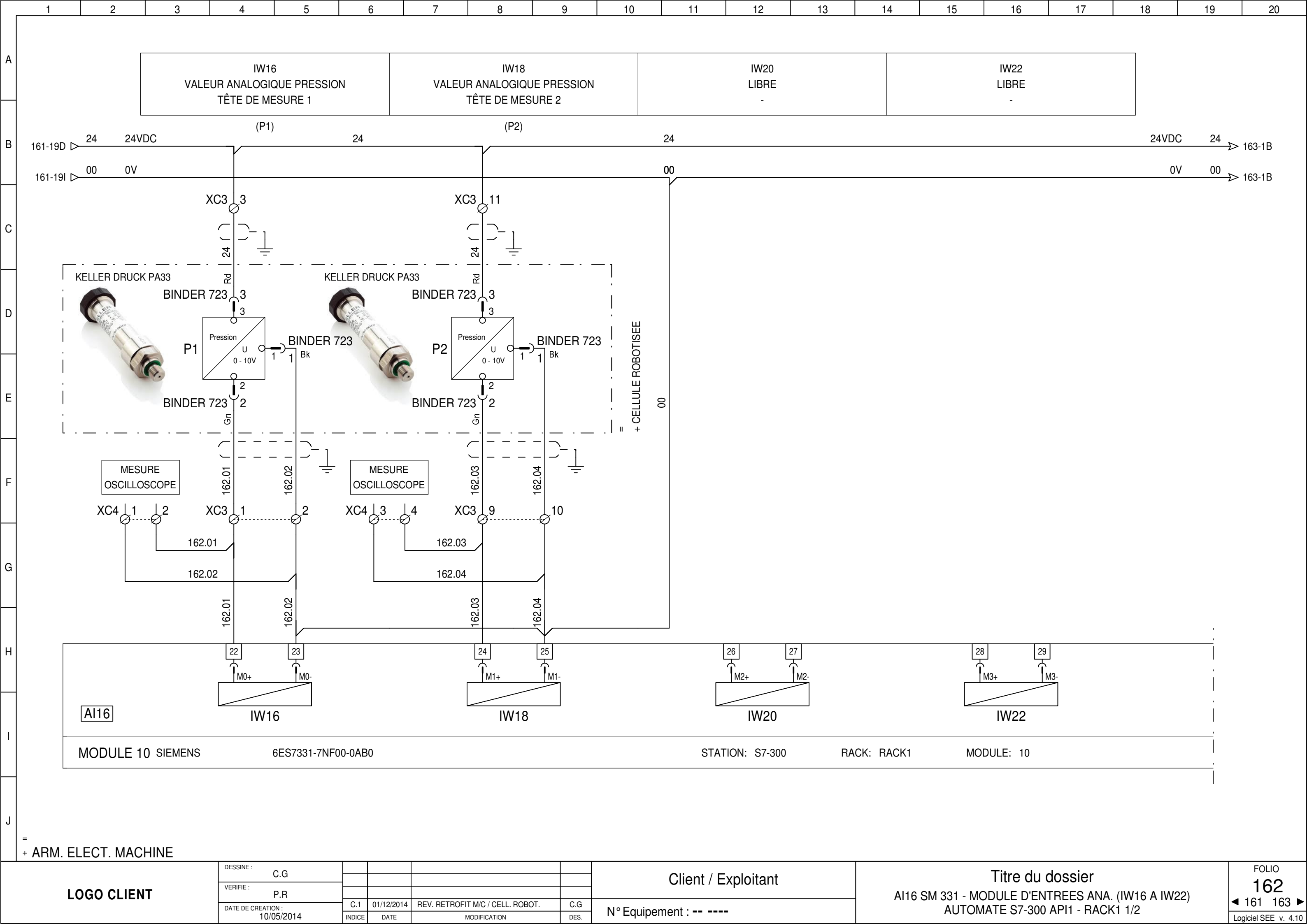
NO	NF	NO	NF
03-04	103-16E	21-22	- -
13-14	103-19E	11-12-14	102-3D
43-44	- -	21-22-24	- -
		31-32-34	- -

+ ARM. ELECT. MACHINE

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.3	19/06/2014	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	C.G
		B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier
DO21 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O21.0 A O21.7)
AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 2/2



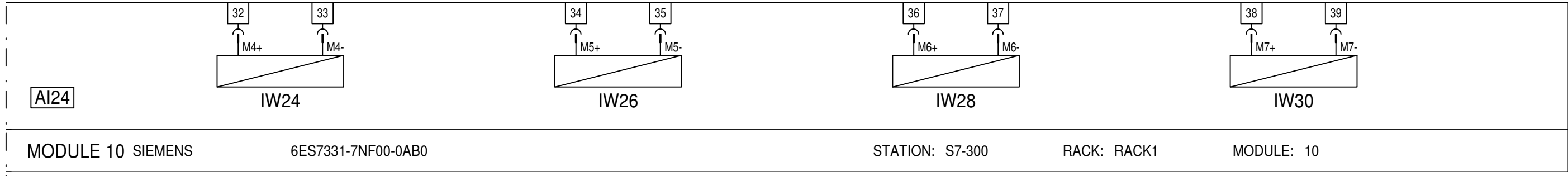
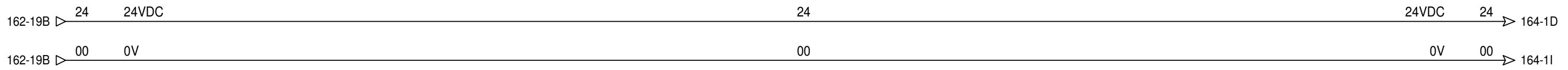
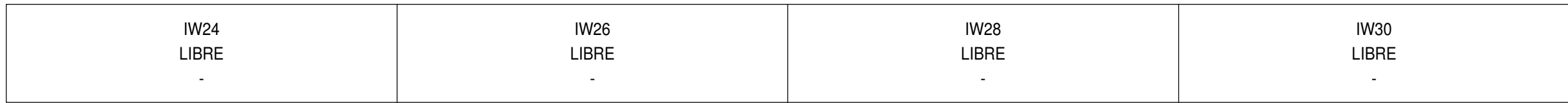
+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
AI16 SM 331 - MODULE D'ENTREES ANA. (IW16 A IW22)
AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 1/2



=
+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

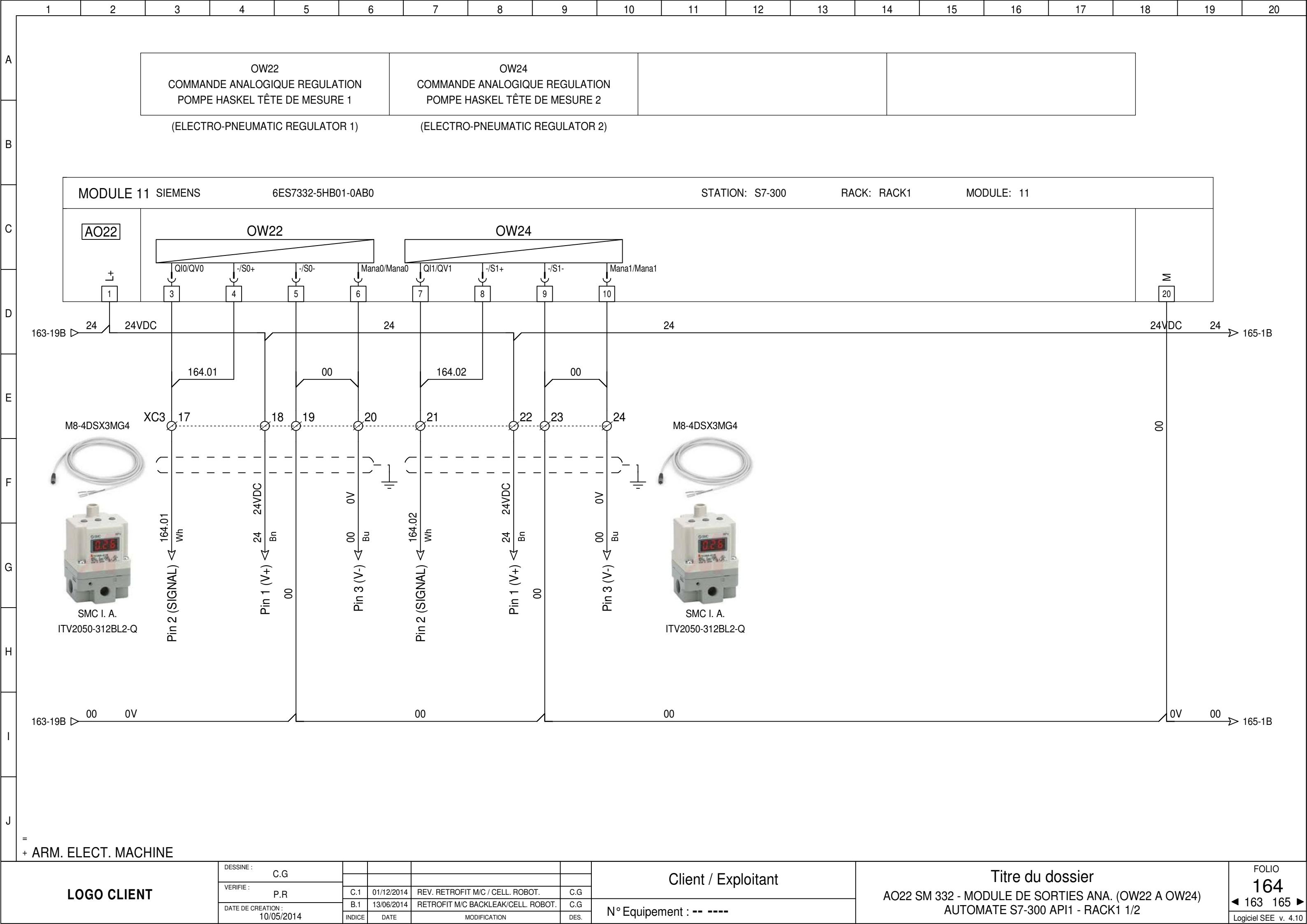
DESSINE :	C.G						
VERIFIE :	P.R						
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G		
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

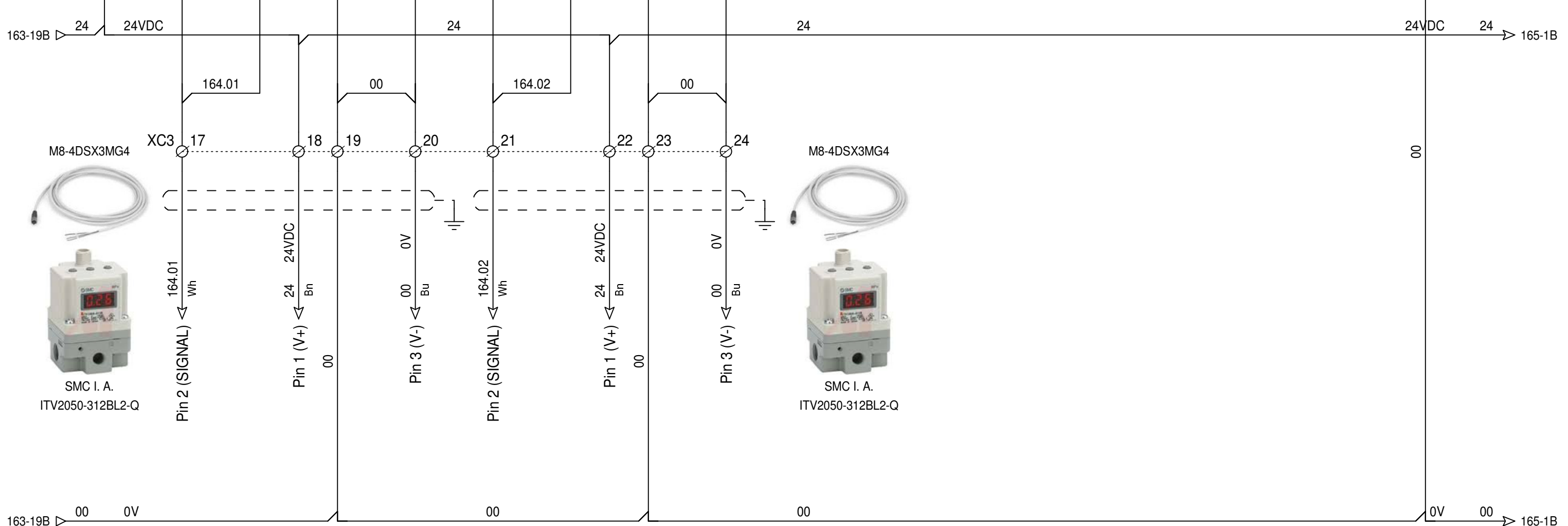
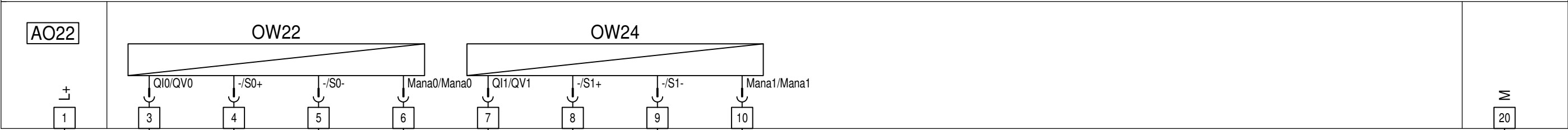
AI24 SM 331 - MODULE D'ENTREES ANA. (IW24 A IW30)
AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 2/2



OW22
 COMMANDE ANALOGIQUE REGULATION
 POMPE HASKEL TÊTE DE MESURE 1
 (ELECTRO-PNEUMATIC REGULATOR 1)

OW24
 COMMANDE ANALOGIQUE REGULATION
 POMPE HASKEL TÊTE DE MESURE 2
 (ELECTRO-PNEUMATIC REGULATOR 2)

MODULE 11 SIEMENS 6ES7332-5HB01-0AB0 STATION: S7-300 RACK: RACK1 MODULE: 11



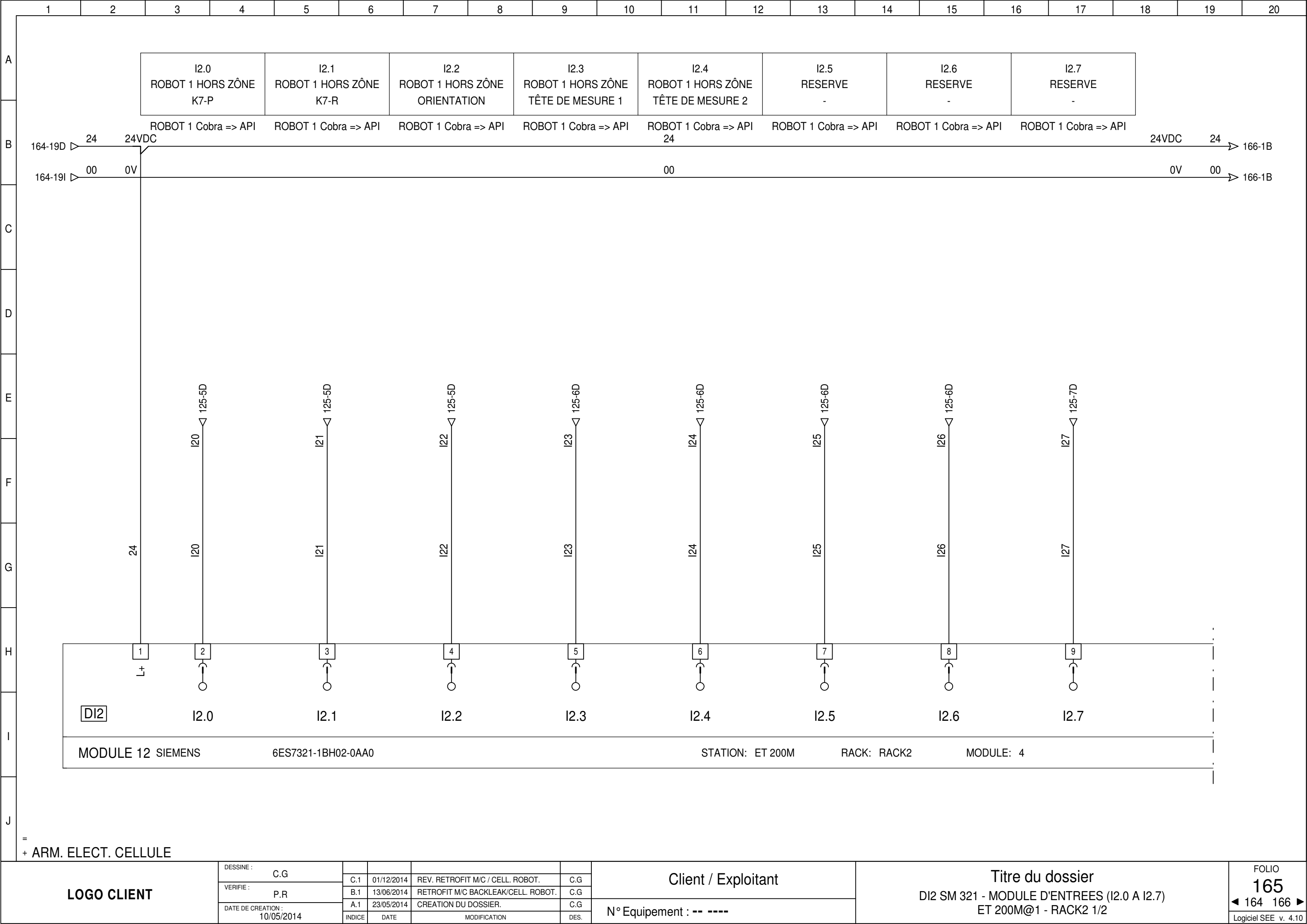
+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT. C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT. C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

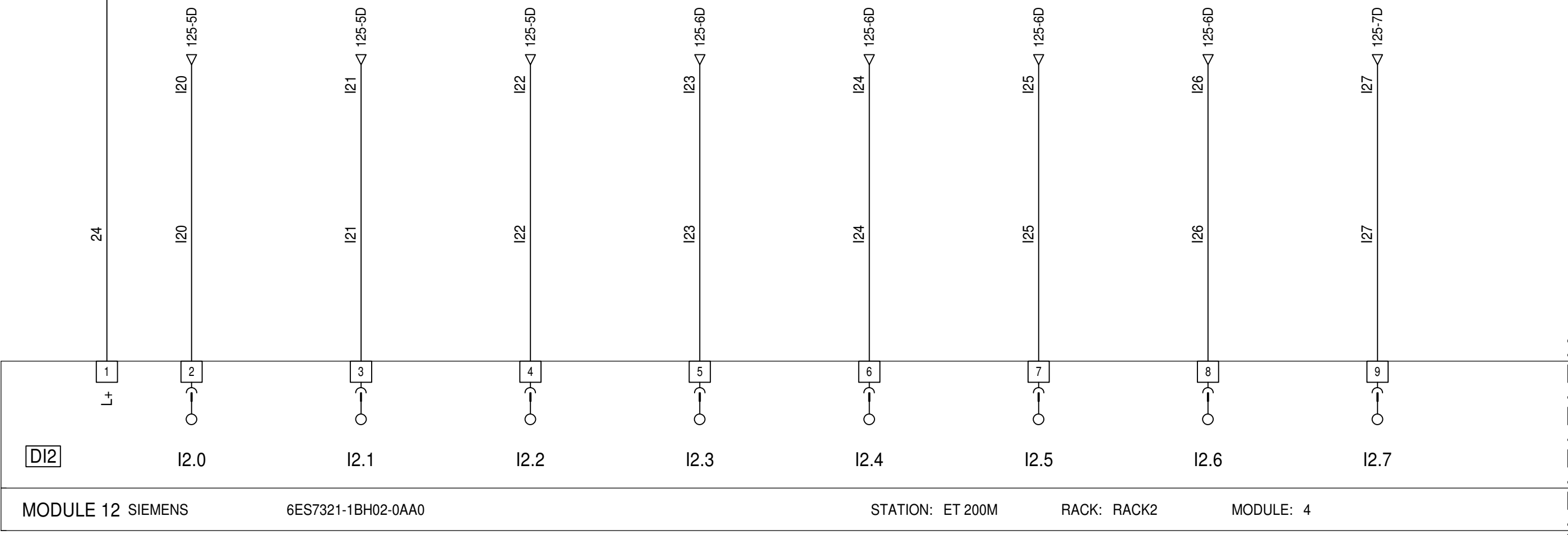
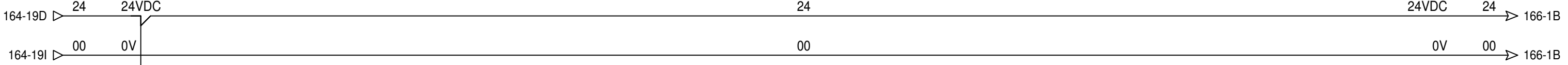
Client / Exploitant
 N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 AO22 SM 332 - MODULE DE SORTIES ANA. (OW22 A OW24)
 AUTOMATE S7-300 API1 - RACK1 1/2



I2.0 ROBOT 1 HORS ZÔNE K7-P	I2.1 ROBOT 1 HORS ZÔNE K7-R	I2.2 ROBOT 1 HORS ZÔNE ORIENTATION	I2.3 ROBOT 1 HORS ZÔNE TÊTE DE MESURE 1	I2.4 ROBOT 1 HORS ZÔNE TÊTE DE MESURE 2	I2.5 RESERVE -	I2.6 RESERVE -	I2.7 RESERVE -
-----------------------------------	-----------------------------------	--	---	---	----------------------	----------------------	----------------------

ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API



+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

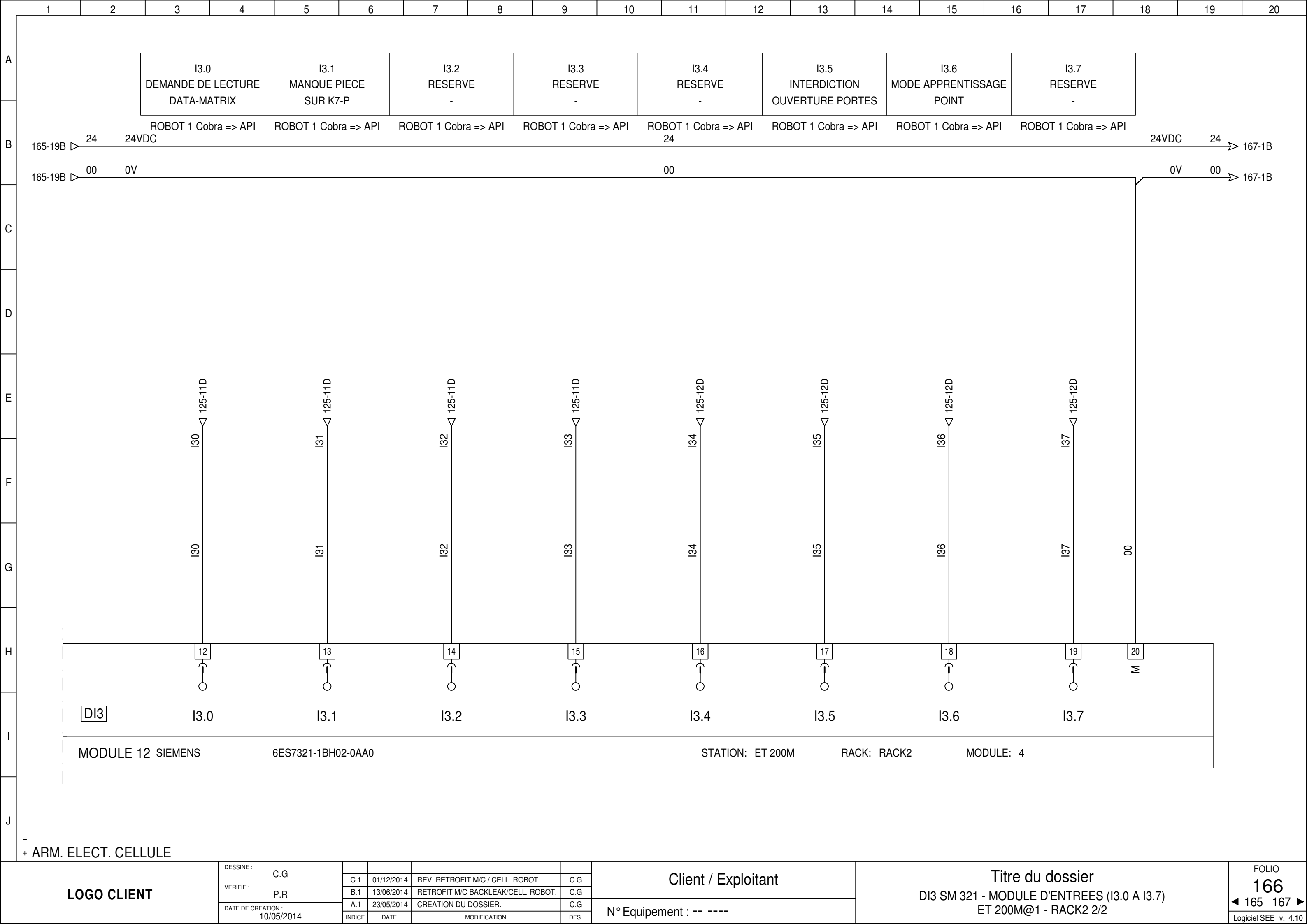
DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

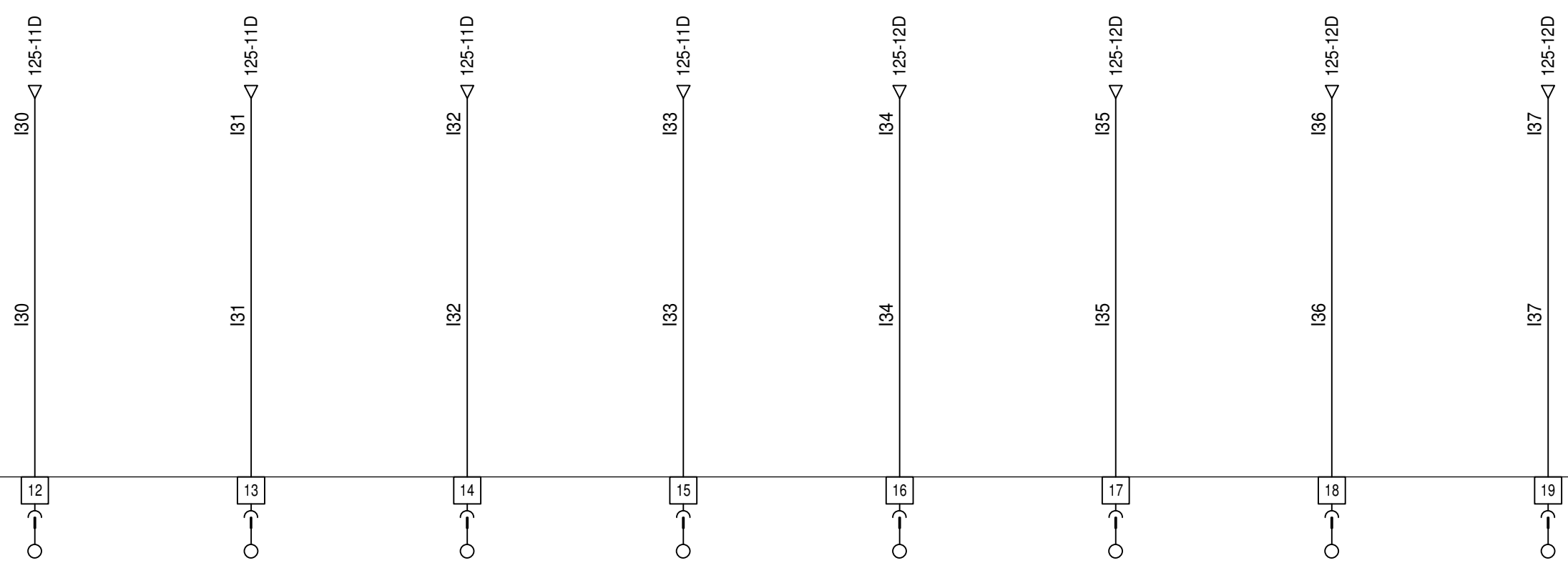
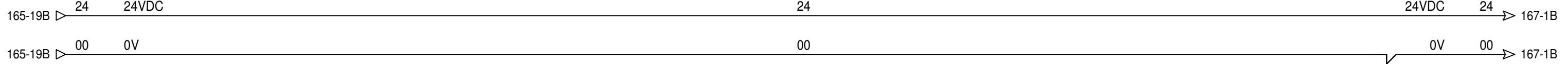
Titre du dossier

DI2 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I2.0 A I2.7)
ET 200M@1 - RACK2 1/2



I3.0 DEMANDE DE LECTURE DATA-MATRIX	I3.1 MANQUE PIECE SUR K7-P	I3.2 RESERVE -	I3.3 RESERVE -	I3.4 RESERVE -	I3.5 INTERDICTION OUVERTURE PORTES	I3.6 MODE APPRENTISSAGE POINT	I3.7 RESERVE -
---	----------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--	-------------------------------------	----------------------

ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API ROBOT 1 Cobra => API



DI3 I3.0 I3.1 I3.2 I3.3 I3.4 I3.5 I3.6 I3.7

MODULE 12 SIEMENS 6ES7321-1BH02-0AA0 STATION: ET 200M RACK: RACK2 MODULE: 4

+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

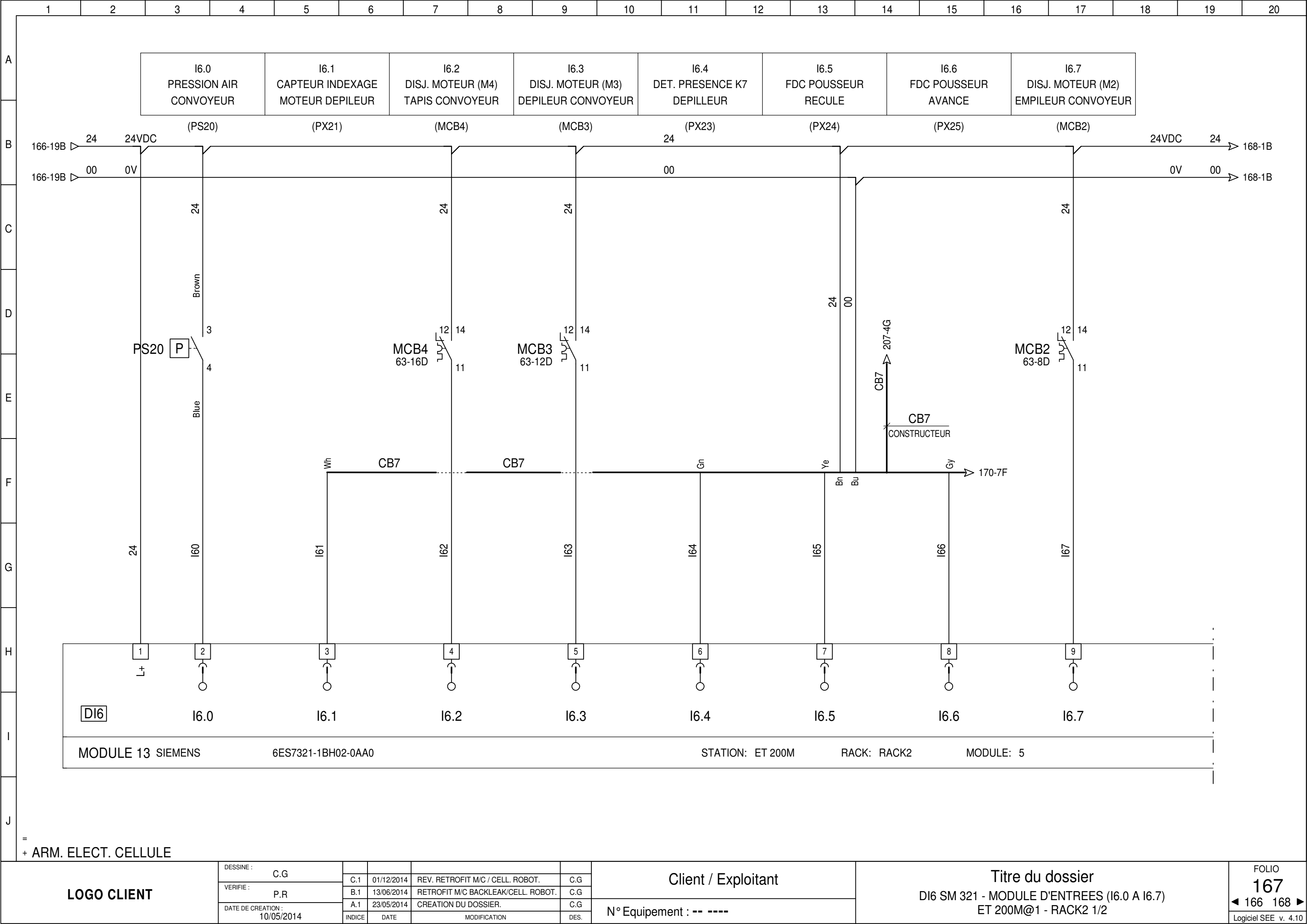
DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

DI3 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I3.0 A I3.7)
ET 200M@1 - RACK2 2/2



I6.0 PRESSION AIR CONVOYEUR	I6.1 CAPTEUR INDEXAGE MOTEUR DEPILEUR	I6.2 DISJ. MOTEUR (M4) TAPIS CONVOYEUR	I6.3 DISJ. MOTEUR (M3) DEPILEUR CONVOYEUR	I6.4 DET. PRESENCE K7 DEPILLEUR	I6.5 FDC POUSSEUR RECULE	I6.6 FDC POUSSEUR AVANCE	I6.7 DISJ. MOTEUR (M2) EMPILEUR CONVOYEUR
(PS20)	(PX21)	(MCB4)	(MCB3)	(PX23)	(PX24)	(PX25)	(MCB2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
L+	I6.0	I6.1	I6.2	I6.3	I6.4	I6.5	I6.6	I6.7	
DI6									
MODULE 13 SIEMENS		6ES7321-1BH02-0AA0			STATION: ET 200M		RACK: RACK2		MODULE: 5

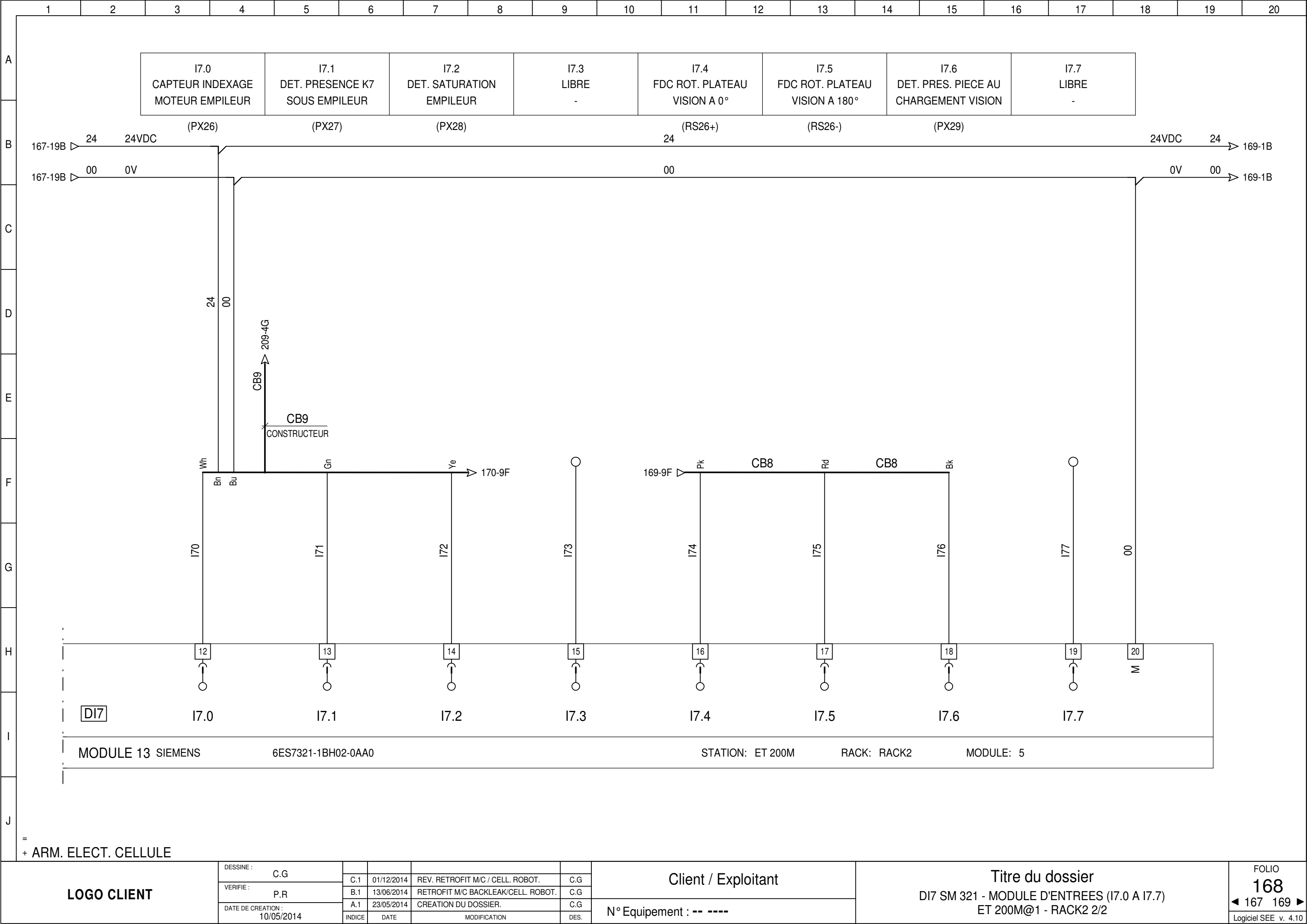
+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

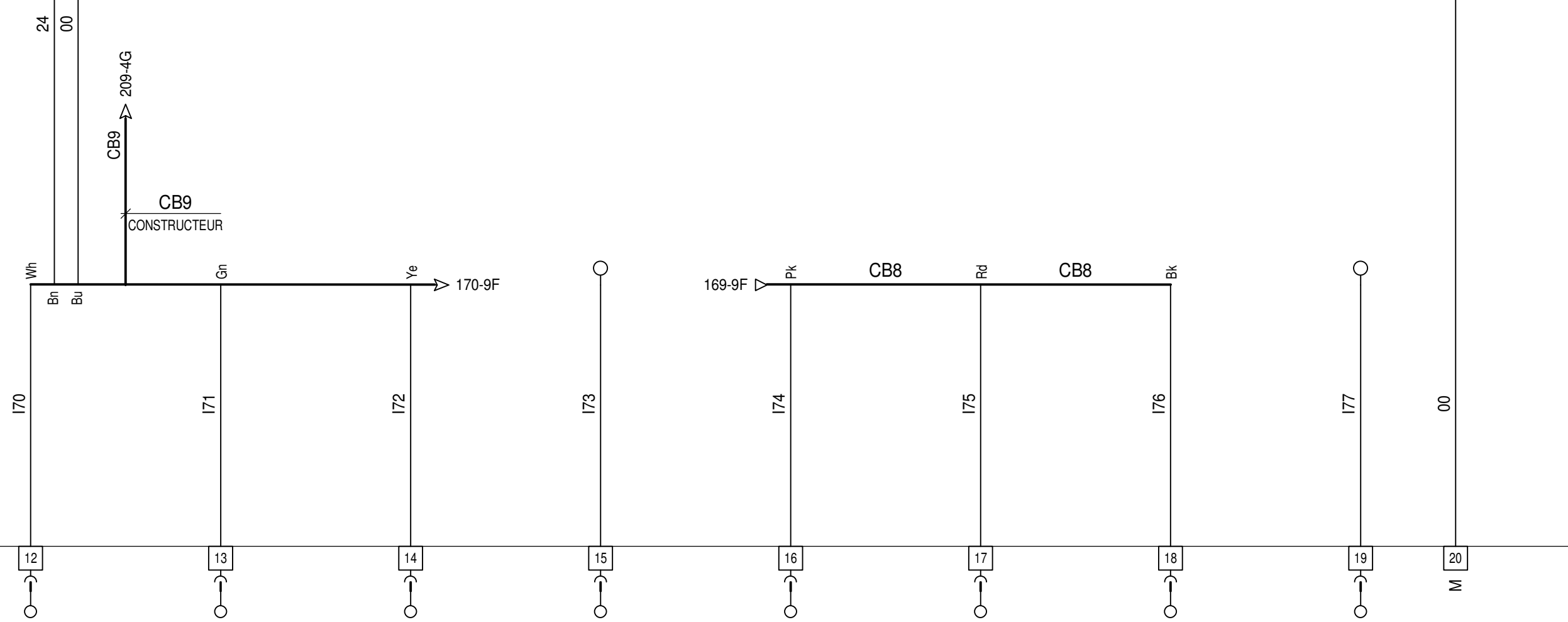
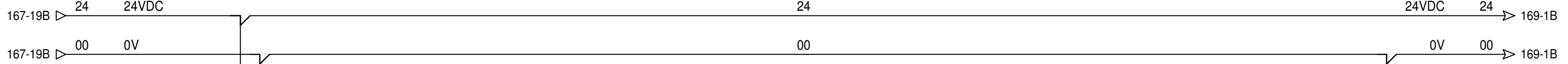
Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
D16 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I6.0 A I6.7)
ET 200M@1 - RACK2 1/2



17.0 CAPTEUR INDEXAGE MOTEUR EMPILEUR	17.1 DET. PRESENCE K7 SOUS EMPILEUR	17.2 DET. SATURATION EMPILEUR	17.3 LIBRE -	17.4 FDC ROT. PLATEAU VISION A 0°	17.5 FDC ROT. PLATEAU VISION A 180°	17.6 DET. PRES. PIECE AU CHARGEMENT VISION	17.7 LIBRE -
---	---	-------------------------------------	--------------------	---	---	--	--------------------

(PX26) (PX27) (PX28) (RS26+) (RS26-) (PX29)



DI7 17.0 17.1 17.2 17.3 17.4 17.5 17.6 17.7

MODULE 13 SIEMENS 6ES7321-1BH02-0AA0 STATION: ET 200M RACK: RACK2 MODULE: 5

+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

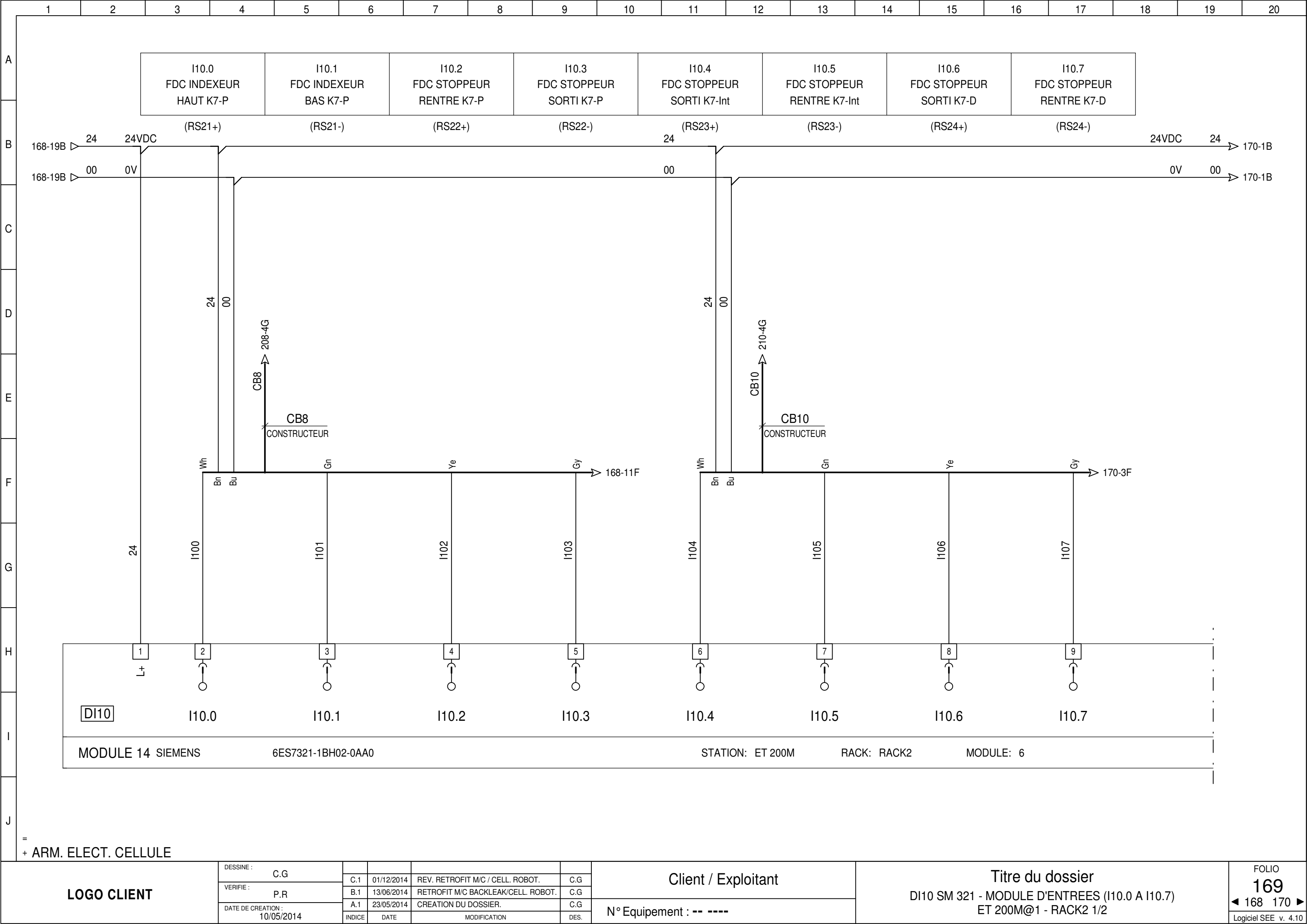
DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

DI7 SM 321 - MODULE D'ENTREES (17.0 A 17.7)
ET 200M@1 - RACK2 2/2



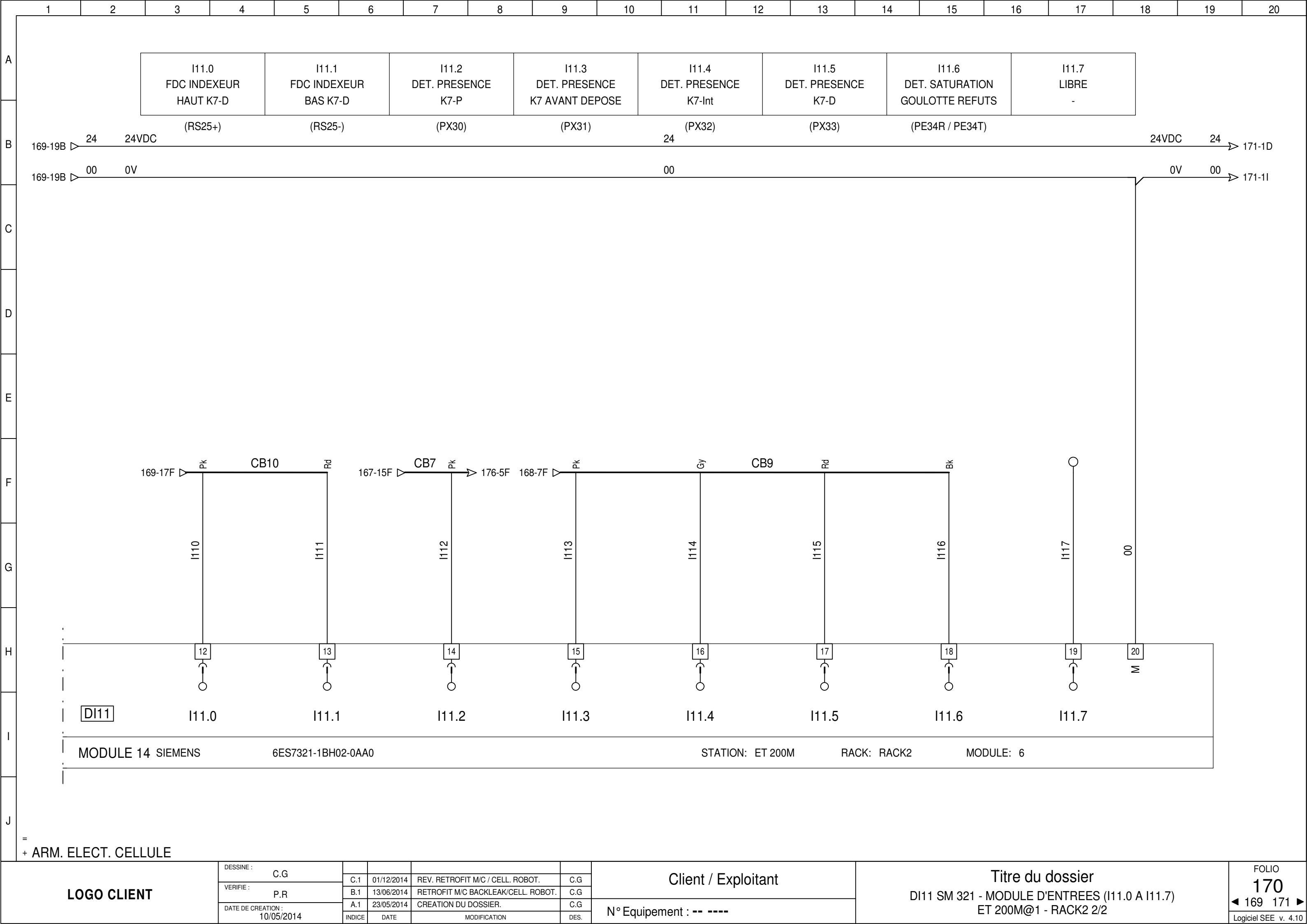
=
+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

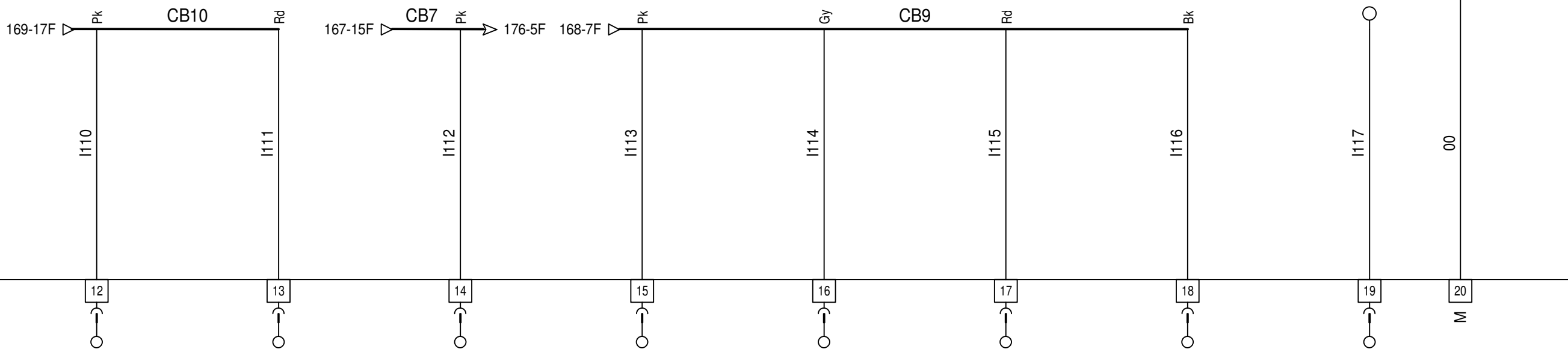
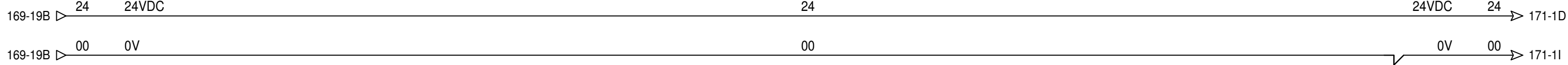
Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
DI10 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I10.0 A I10.7)
ET 200M@1 - RACK2 1/2



I11.0 FDC INDEXEUR HAUT K7-D	I11.1 FDC INDEXEUR BAS K7-D	I11.2 DET. PRESENCE K7-P	I11.3 DET. PRESENCE K7 AVANT DEPOSE	I11.4 DET. PRESENCE K7-Int	I11.5 DET. PRESENCE K7-D	I11.6 DET. SATURATION GOULOTTE REFUTS	I11.7 LIBRE -
------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	---	----------------------------------	--------------------------------	---	---------------------

(RS25+) (RS25-) (PX30) (PX31) (PX32) (PX33) (PE34R / PE34T)



DI11 I11.0 I11.1 I11.2 I11.3 I11.4 I11.5 I11.6 I11.7

MODULE 14 SIEMENS 6ES7321-1BH02-0AA0 STATION: ET 200M RACK: RACK2 MODULE: 6

+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

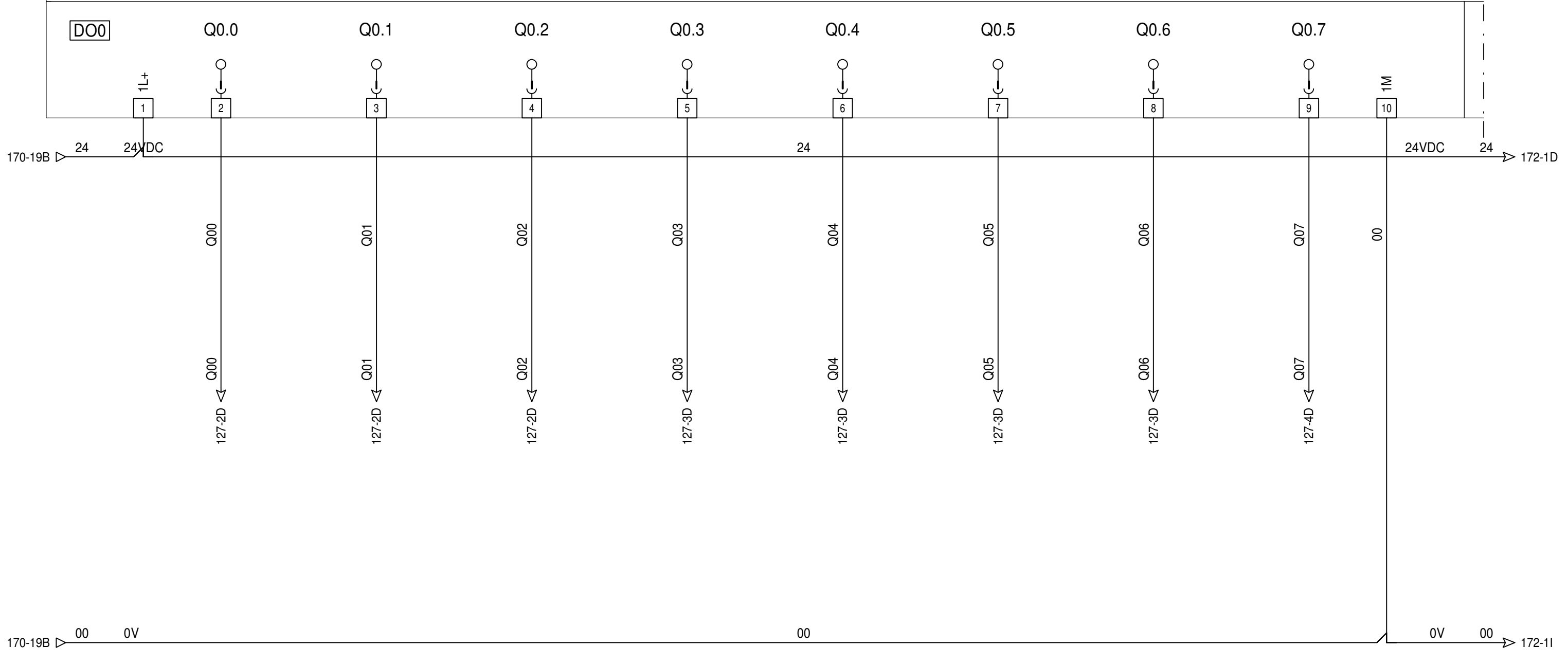
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

DI11 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I11.0 A I11.7)
ET 200M@1 - RACK2 2/2

Q0.0 AUTORISATION D'ACCES K7-P	Q0.1 AUTORISATION D'ACCES K7-D	Q0.2 AUTORISATION D'ACCES ORIENTATION	Q0.3 AUTORISATION D'ACCES TÊTE DE MESURE 1	Q0.4 AUTORISATION D'ACCES TÊTE DE MESURE 2	Q0.5 RESERVE -	Q0.6 RESERVE -	Q0.7 RESERVE -
API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra

MODULE 15 SIEMENS 6ES7322-1BH01-0AA0 STATION: ET 200M RACK: RACK2 MODULE: 7



+ ARM. ELECT. CELLULE

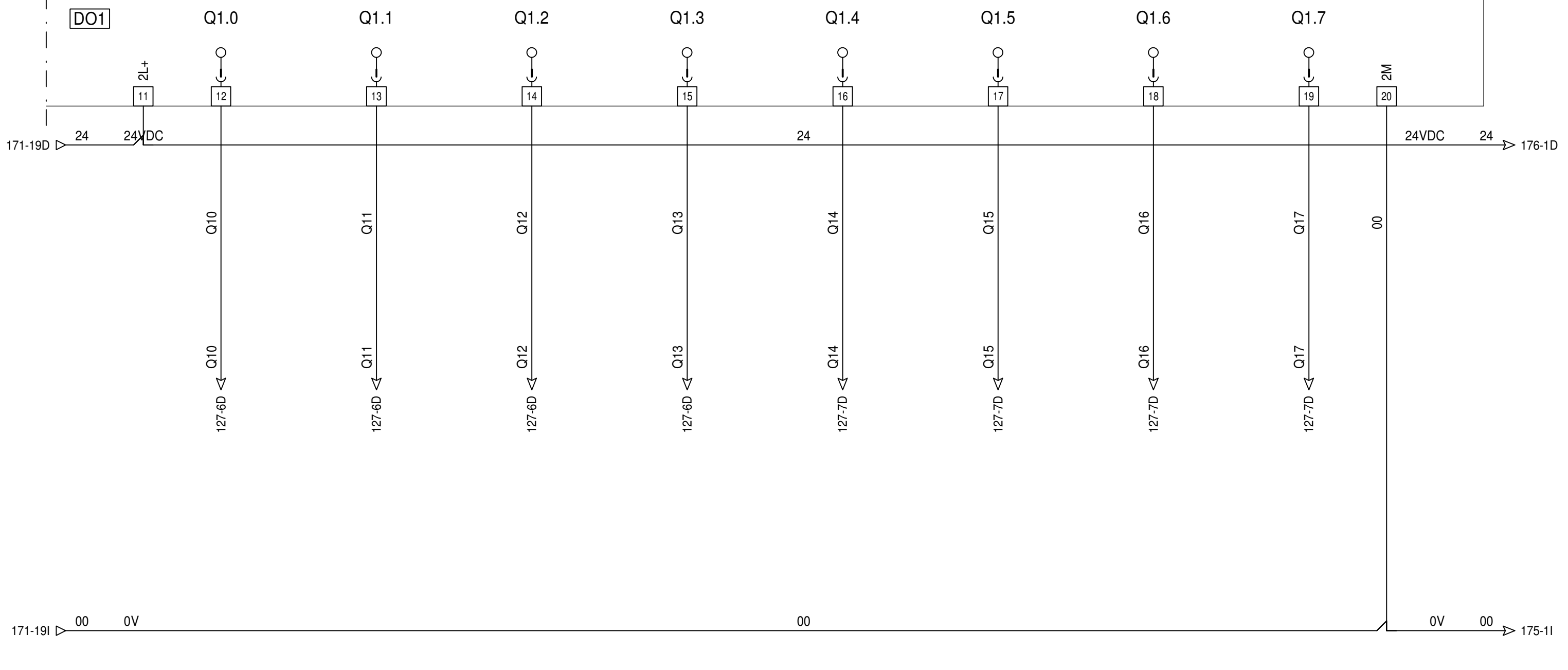
DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
DO0 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O0.0 A O0.7)
ET 200M@1 - RACK2 1/2

Q1.0 MODE AUTOMATIQUE -	Q1.1 ACQUITTEMENT DEFAULT -	Q1.2 RAZ MISSION -	Q1.3 RESERVE -	Q1.4 RESERVE -	Q1.5 RESERVE -	Q1.6 RESERVE -	Q1.7 RESERVE -
API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra	API => ROBOT 1 Cobra

MODULE 15 SIEMENS 6ES7322-1BH01-0AA0 STATION: ET 200M RACK: RACK2 MODULE: 7



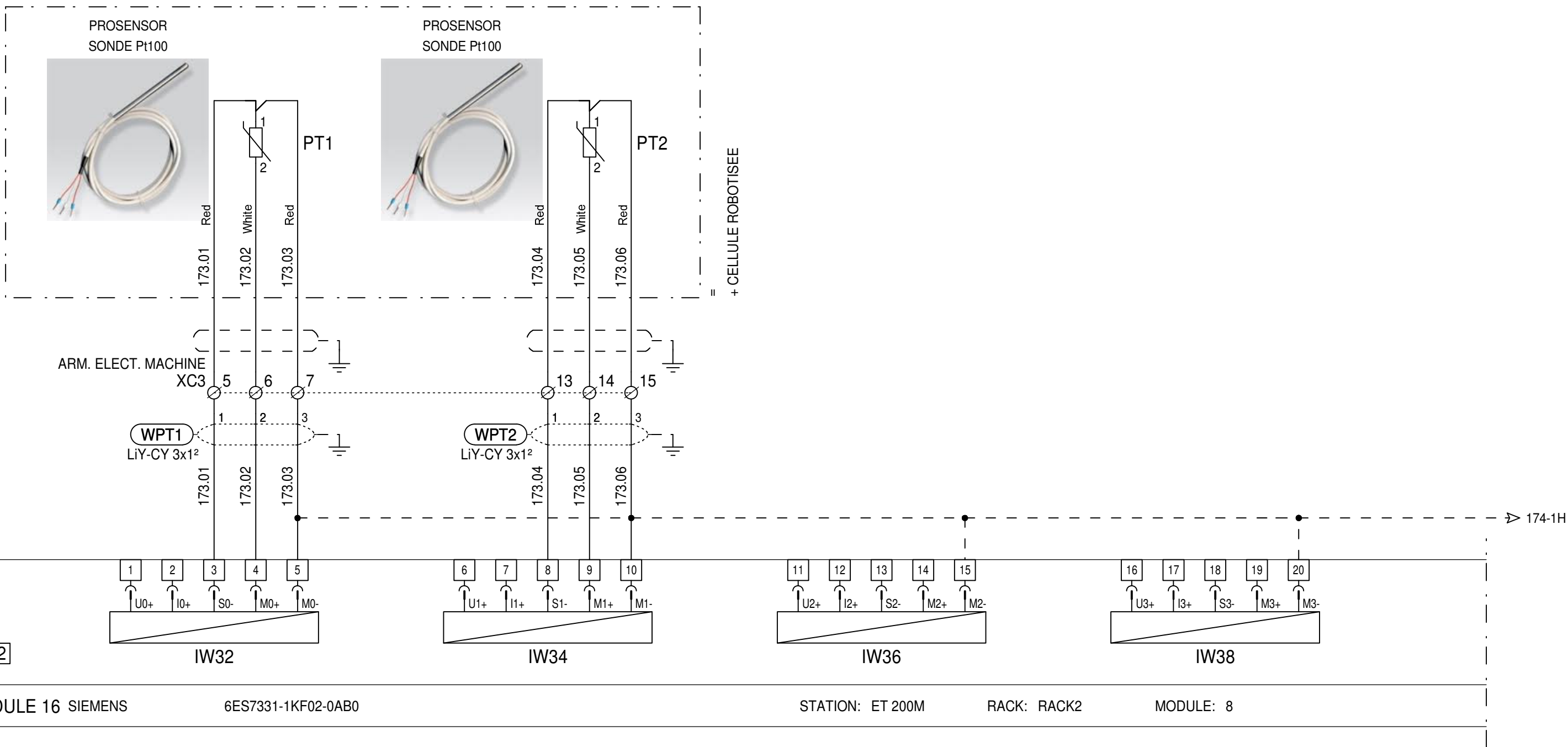
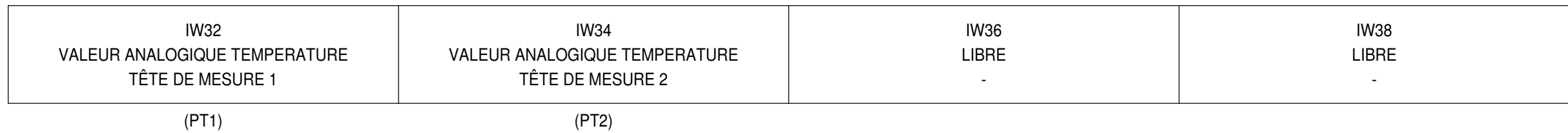
+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
DO1 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O1.0 A O1.7)
ET 200M@1 - RACK2 2/2



AI32

MODULE 16 SIEMENS 6ES7331-1KF02-0AB0

STATION: ET 200M RACK: RACK2 MODULE: 8

+ ARM. ELECT. CELLULE

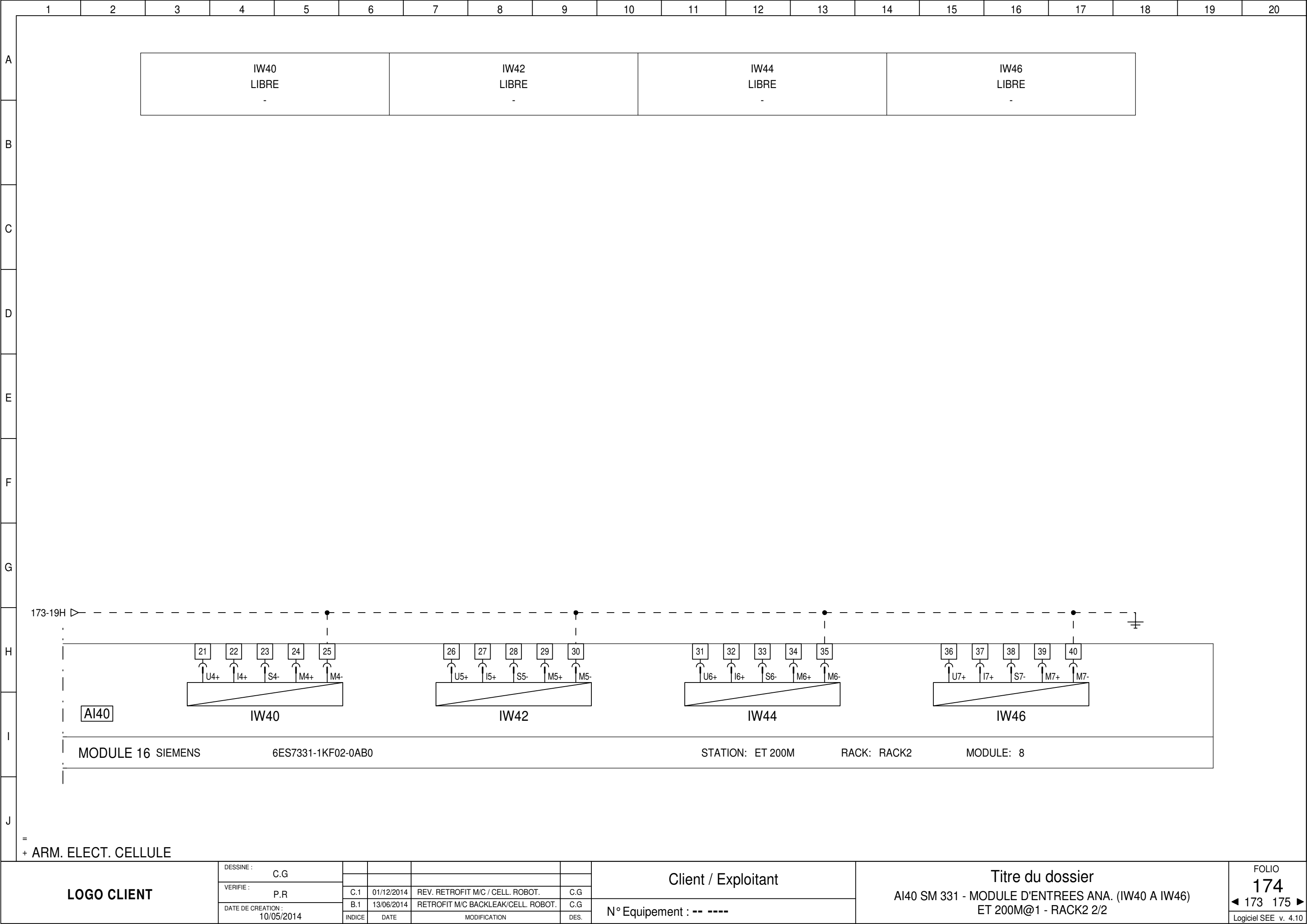
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT. C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT. C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

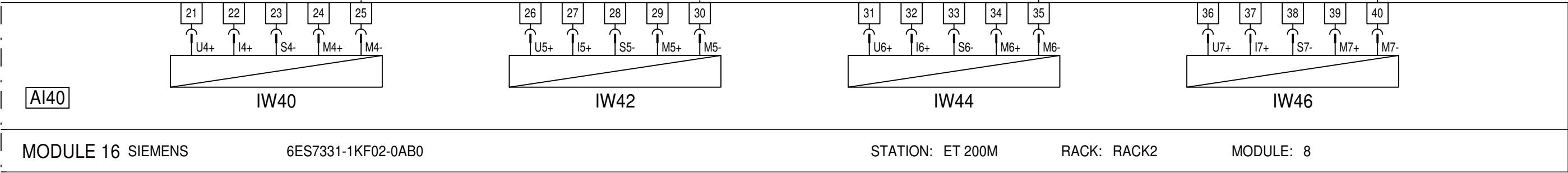
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 AI32 SM 331 - MODULE D'ENTREES ANA. (IW32 A IW38)
 ET 200M@1 - RACK2 1/2



IW40 LIBRE -	IW42 LIBRE -	IW44 LIBRE -	IW46 LIBRE -
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

173-19H -----



=
+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

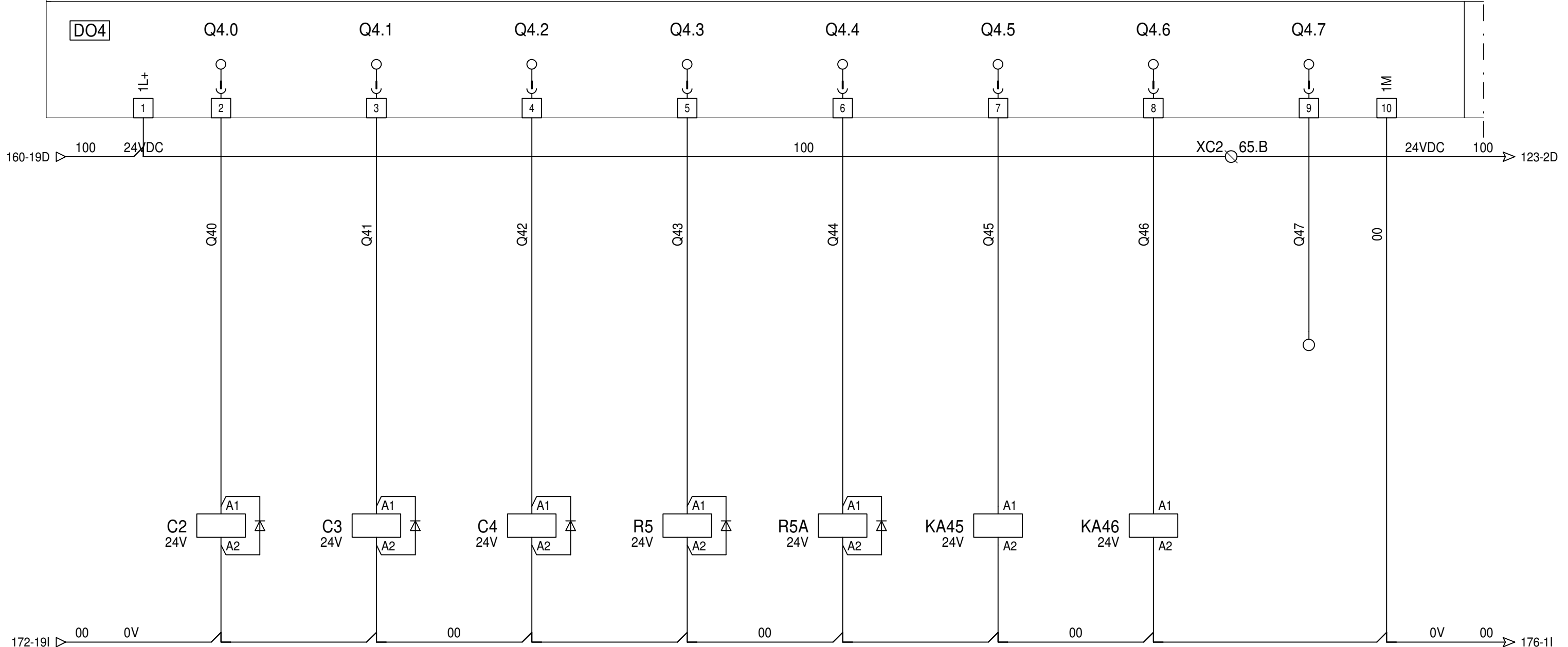
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

AI40 SM 331 - MODULE D'ENTREES ANA. (IW40 A IW46)
ET 200M@1 - RACK2 2/2

Q4.0 CDE MOTEUR (M2) EMPILEUR CONVOYEUR	Q4.1 CDE MOTEUR (M3) DEPILEUR CONVOYEUR	Q4.2 CDE MOTEUR (M4) TAPIS CONVOYEUR	Q4.3 CDE MOTEUR (M5) POUSSEUR CONVOYEUR	Q4.4 COMMANDE SENS POUSSEUR CONVOYEUR	Q4.5 ACTIV. FONCT. INHIBITION BARRIERE DEPILEUR	Q4.6 ACTIV. FONCT. INHIBITION BARRIERE EMPILEUR	Q4.7 LIBRE -
---	---	--	---	---	---	---	--------------------

MODULE 17 SIEMENS 6ES7322-1BH01-0AA0 STATION: ET 200M RACK: RACK2 MODULE: 9



NO	NF
1-2 P(63-8G)	21-22 104-13C
3-4 P(63-8G)	31-32 - -
5-6 P(63-8G)	41-42 103-10D
13-14 - -	1-2 P(63-12G)
53-54 - -	3-4 P(63-12G)
	5-6 P(63-12G)
	13-14 - -
	53-54 - -
	83-84 - -

NO	NF
1-2 P(63-16G)	61-62 104-13D
3-4 P(63-16G)	71-72 103-10C
5-6 P(63-16G)	
13-14 - -	11-12-14 64-16H
53-54 - -	21-22-24 64-18H
83-84 - -	31-32-34 104-3C
	41-42-44 - -

NO	NF
11-12-14 64-17F	
21-22-24 64-18F	
31-32-34 - -	

NO	NF
11-12-14 106-9F	

NO	NF
11-12-14 105-9F	

+ ARM. ELECT. CELLULE

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
DO4 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O4.0 A AO.7)
ET 200M@1 - RACK2 1/2

Q5.0 LIBRE -	Q5.1 CDE ECLAIR. VISION C1 LECTURE DATA-MATRIX	Q5.2 CDE ECLAIR. VISION C2 LECTURE ORIENTATION	Q5.3 RESERVE -	Q5.4 MISE EN PUISSANCE ROBOT 1	Q5.5 VERRINE ROUGE "DEFAULT" (HL35)	Q5.6 VERRINE ORANGE "APPEL OPERATEUR" (HL36)	Q5.7 VERRINE VERTE "EN CYCLE AUTO" (HL37)
--------------------	--	--	----------------------	--------------------------------------	--	---	--

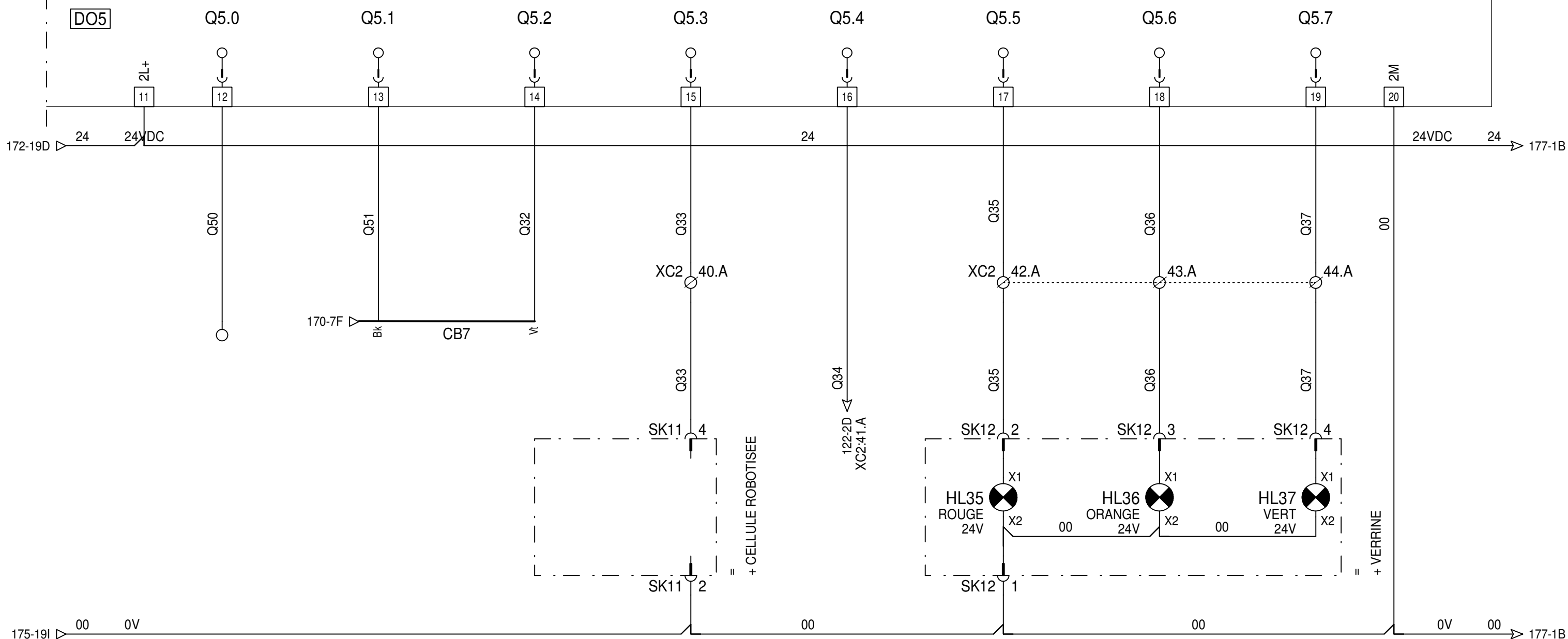
MODULE 17 SIEMENS

6ES7322-1BH01-0AA0

STATION: ET 200M

RACK: RACK2

MODULE: 9



= + ARM. ELECT. CELLULE

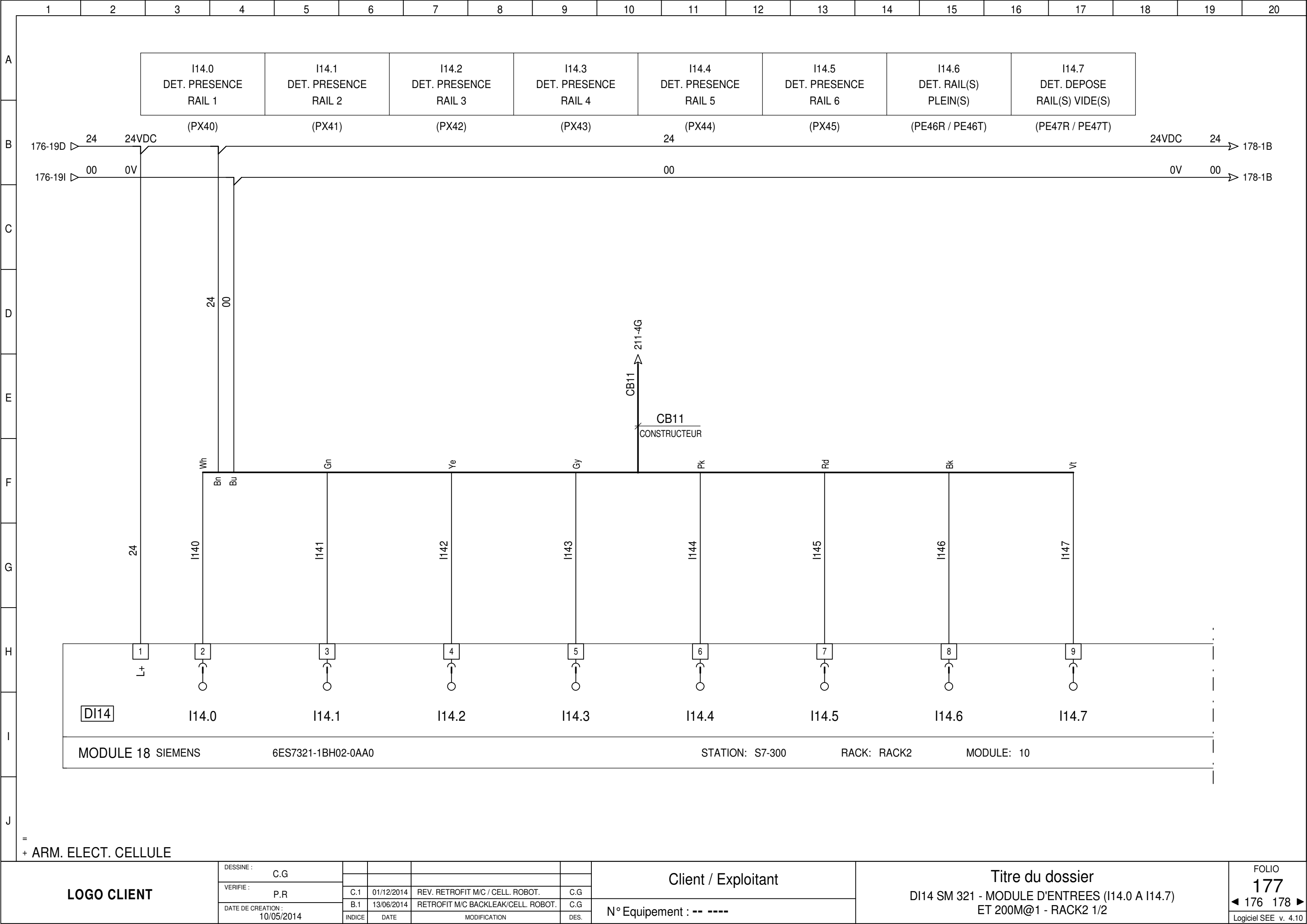
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

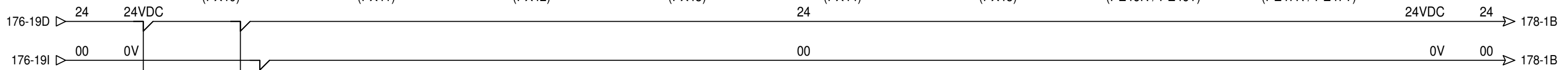
Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

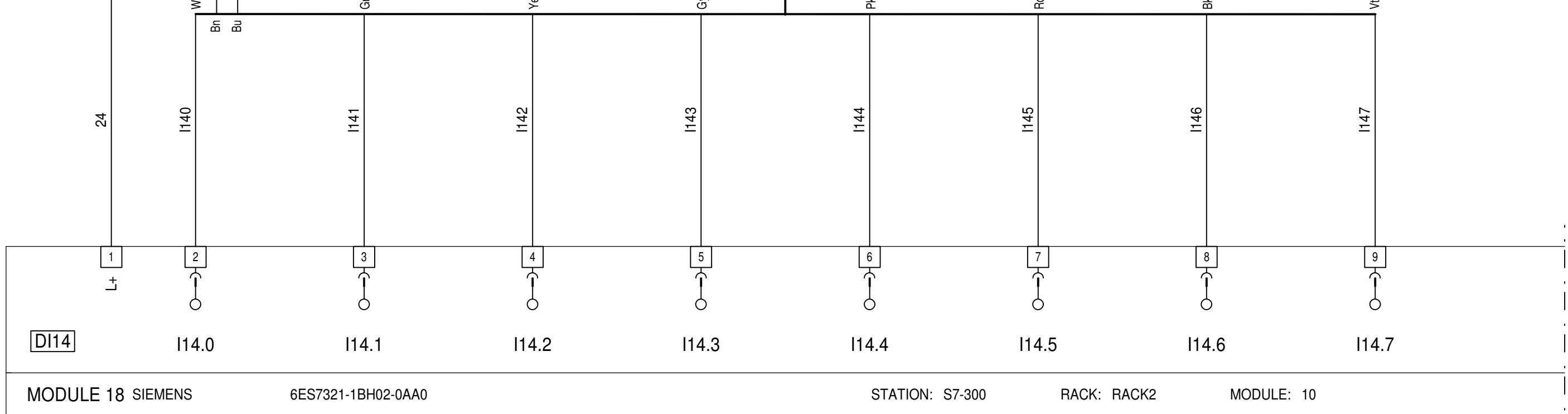
Titre du dossier
DO5 SM 322 - MODULE DE SORTIES (O5.0 A O5.7)
ET 200M@1 - RACK2 2/2



I14.0 DET. PRESENCE RAIL 1	I14.1 DET. PRESENCE RAIL 2	I14.2 DET. PRESENCE RAIL 3	I14.3 DET. PRESENCE RAIL 4	I14.4 DET. PRESENCE RAIL 5	I14.5 DET. PRESENCE RAIL 6	I14.6 DET. RAIL(S) PLEIN(S)	I14.7 DET. DEPOSE RAIL(S) VIDE(S)
(PX40)	(PX41)	(PX42)	(PX43)	(PX44)	(PX45)	(PE46R / PE46T)	(PE47R / PE47T)



211-4G
↑
CB11
CONSTRUCTEUR



=
+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

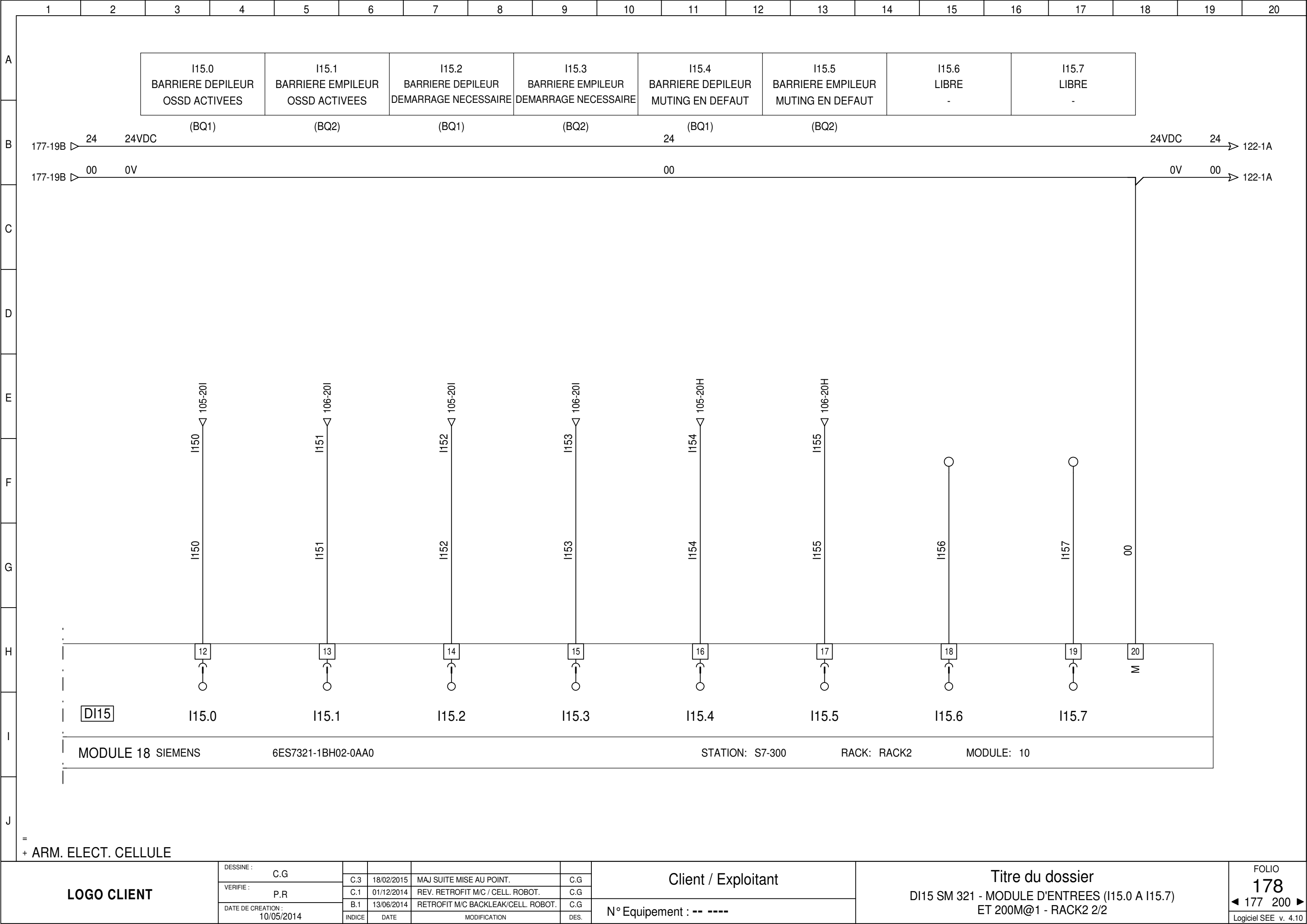
DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT. C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT. C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

DI14 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I14.0 A I14.7)
ET 200M@1 - RACK2 1/2



=
+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

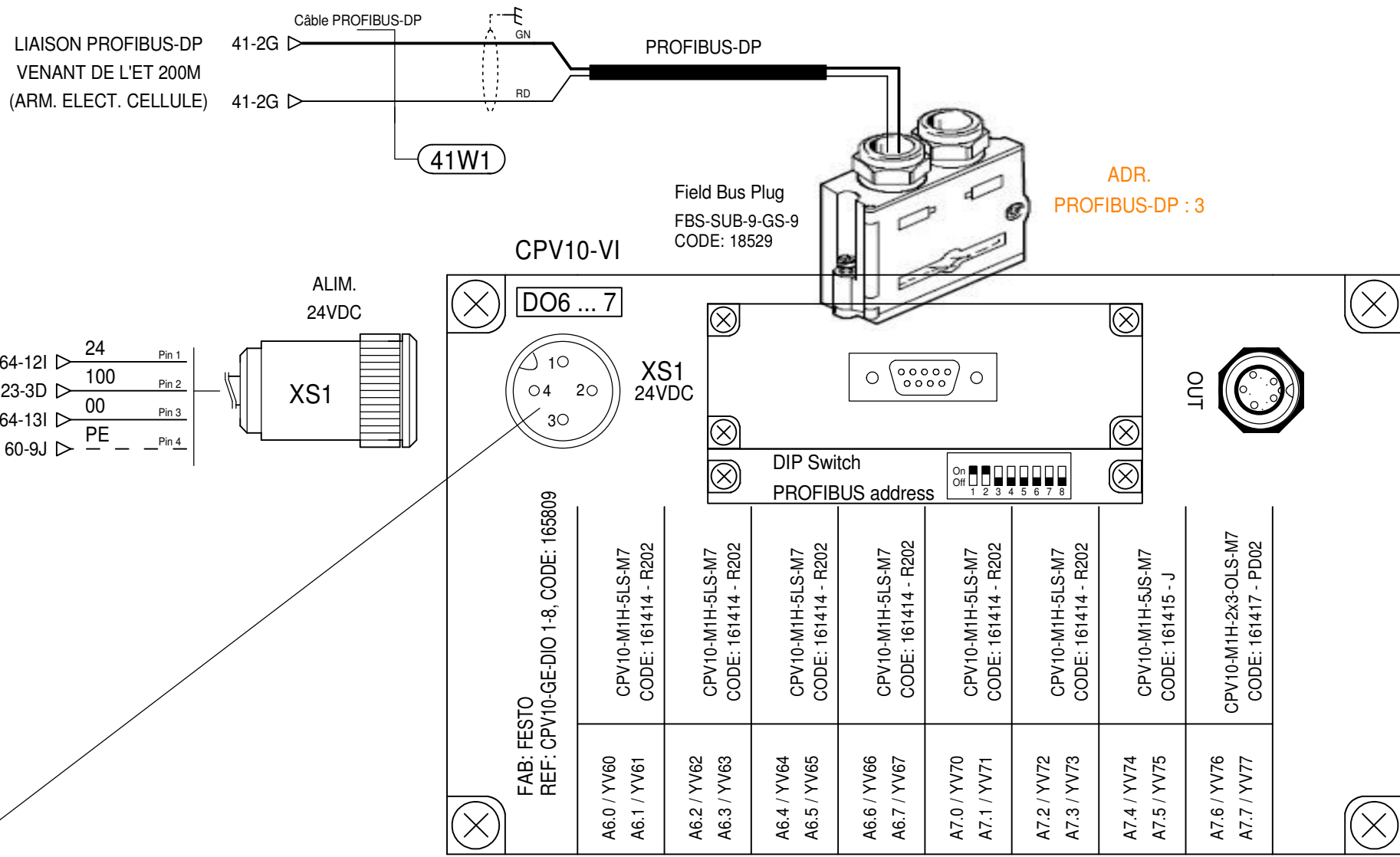
Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

DI15 SM 321 - MODULE D'ENTREES (I15.0 A I15.7)
ET 200M@1 - RACK2 2/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SORTIES A6.0 A A7.7 FESTO, CPV10 CPV10-VI		A6.0 / YV60 EV. MONTER INDEXEUR K7-P (SV21A = /SV21B)		A6.1 / YV61 LIBRE -		A6.2 / YV62 EV. SORTIR STOPPEUR K7-P (SV22A = /SV22B)		A6.3 / YV63 LIBRE -		A6.4 / YV64 EV. SORTIR STOPPEUR K7-Int (SV23A = /SV23B)		A6.5 / YV65 LIBRE		A6.6 / YV66 EV. SORTIR STOPPEUR K7-D (SV24B = /SV24A)		A6.7 / YV67 LIBRE -			
		A7.0 / YV70 EV. MONTER INDEXEUR K7-D (SV25A = /SV25B)		A7.1 / YV71 LIBRE -		A7.2 / YV72 LIBRE -		A7.3 / YV73 LIBRE -		A7.4 / YV74 EV. ROTATION PLATEAU VISION A 0° (SV26A)		A7.5 / YV75 EV. ROTATION PLATEAU VISION A 180° (SV26B)		A7.6 / YV76 LIBRE -		A7.7 / YV77 LIBRE -			



Pin allocation for fieldbus node power supply

Pin 1	24V supply for electronics and inputs
Pin 2	24V load supply for valves
Pin 3	0V
Pin 4	Earth terminal

+ ARM. PNEU. CELLULE

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
INDICE	DATE			MODIFICATION	DES.

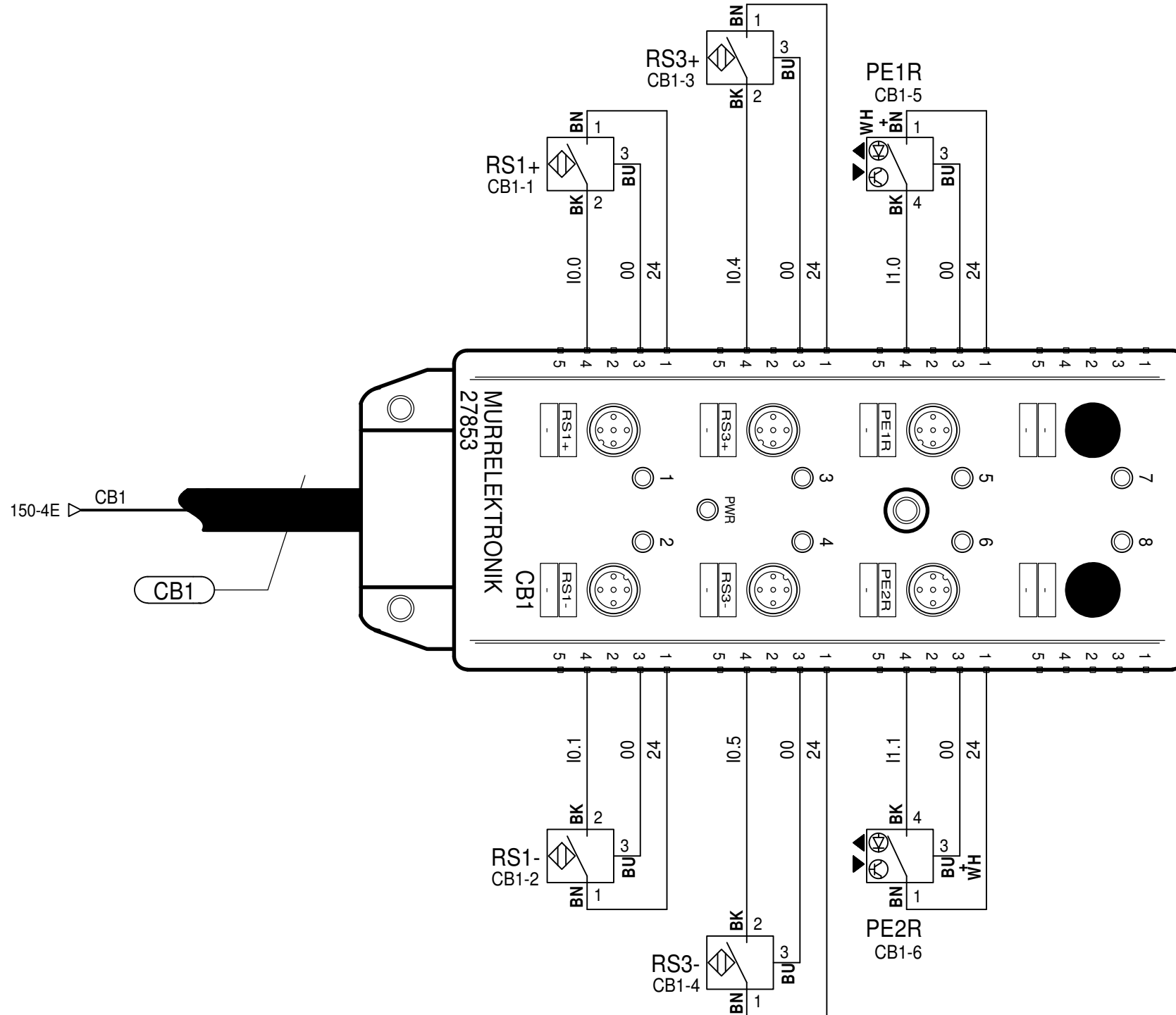
Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
CONFIGURATION NOEUD FESTO CPV10-VI
ARM. PNEU. CELLULE

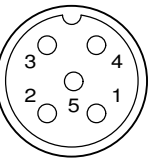
LOGO CLIENT

I0.0 / RS1+ FDC VERIN DESCENTE TÊTE DE MESURE 1	I0.1 / RS1- FDC VERIN MONTEE TÊTE DE MESURE 1	I0.4 / RS3+ FDC ROT.Plateau A 0° TÊTE DE MESURE 1	I0.5 / RS3- FDC ROT.Plateau A 180° TÊTE DE MESURE 1	I1.0 / PE1R DET. PRES. PCE SOUS TÊTE DE MESURE 1	I1.1 / PE2R DET. PRES. PCE AU CHARGEMENT TM1	NON CÂBLEE LIBRE -	NON CÂBLEE LIBRE -
White - IN 1.4	Green - IN 2.4	Yellow - IN 3.4	Grey - IN 4.4	Pink - IN 5.4	Red - IN 6.4	Black - IN 7.4	Violet - IN 8.4
NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -
Grey/Pink - IN 1.2	Red/Blue - IN 2.2	White/Green - IN 3.2	Brown/Green - IN 4.2	White/Yellow - IN 5.2	Yellow/Brown - IN 6.2	White/Grey - IN 7.2	Grey/Brown - IN 8.2



DETAIL CONTACTS CONNECTEUR(S)
M12 REPARTITEUR MURRELEKTRONIK
27853 MVC8-... 8 x M12 5 pôles - 5M

- CONTACT 1 (+)
- CONTACT 2 (N/C)/(S2)
- CONTACT 3 (-)
- CONTACT 4 (N/O)/(S1)
- CONTACT 5 (PE)



=
+ MACHINE BACKLEAK

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

CB1 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "TÊTE DE MESURE 1"
LED MCV8... 8/LED /5 M

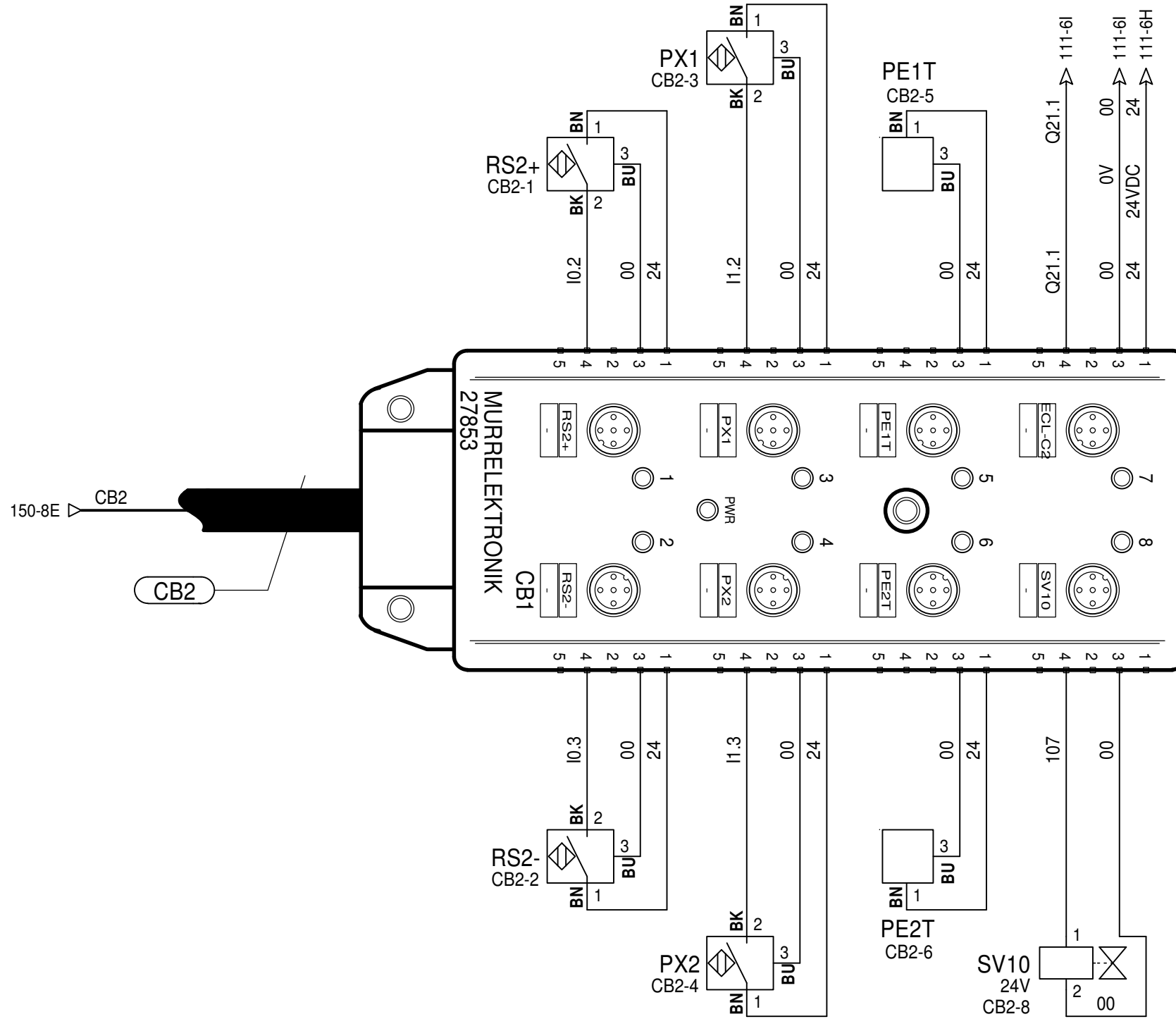
FOLIO

201

◀ 200 202 ▶

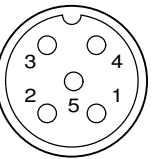
Logiciel SEE v. 4.10

I0.2 / RS2+ FDC SERRAGE TÊTE DE MESURE 1	I0.3 / RS2- FDC DESSERRAGE TÊTE DE MESURE 1	I1.2 / PX1 DET. TÊTE EN POSITION HAUTE TM1	I1.3 / PX2 DET. TÊTE EN POSITION BASSE TM1	I1.0 / PE1T DET. PRES. PCE SOUS TÊTE DE MESURE 1	I1.1 / PE2T DET. PRES. PCE AU CHARGEMENT TM1	Q21.1 / ECL-C3 CDE ECLAIR. VISION C3 CTRL FUIE SIEGE TM1	Voir Folio 104 / SV10 EV. PURGE CIRCUIT ISO TÊTE DE MESURE 1
White - IN 1.4	Green - IN 2.4	Yellow - IN 3.4	Grey - IN 4.4	Pink - IN 5.4	Red - IN 6.4	Black - IN 7.4	Violet - IN 8.4
NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -
Grey/Pink - IN 1.2	Red/Blue - IN 2.2	White/Green - IN 3.2	Brown/Green - IN 4.2	White/Yellow - IN 5.2	Yellow/Brown - IN 6.2	White/Grey - IN 7.2	Grey/Brown - IN 8.2



DETAIL CONTACTS CONNECTEUR(S)
M12 REPARTITEUR MURRELEKTRONIK
27853 MVC8-... 8 x M12 5 pôles - 5M

- CONTACT 1 (+)
- CONTACT 2 (N/C)/(S2)
- CONTACT 3 (-)
- CONTACT 4 (N/O)/(S1)
- CONTACT 5 (PE)



+ MACHINE BACKLEAK

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier

CB2 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "TÊTE DE MESURE 1"
LED MCV8... 8/LED /5 M

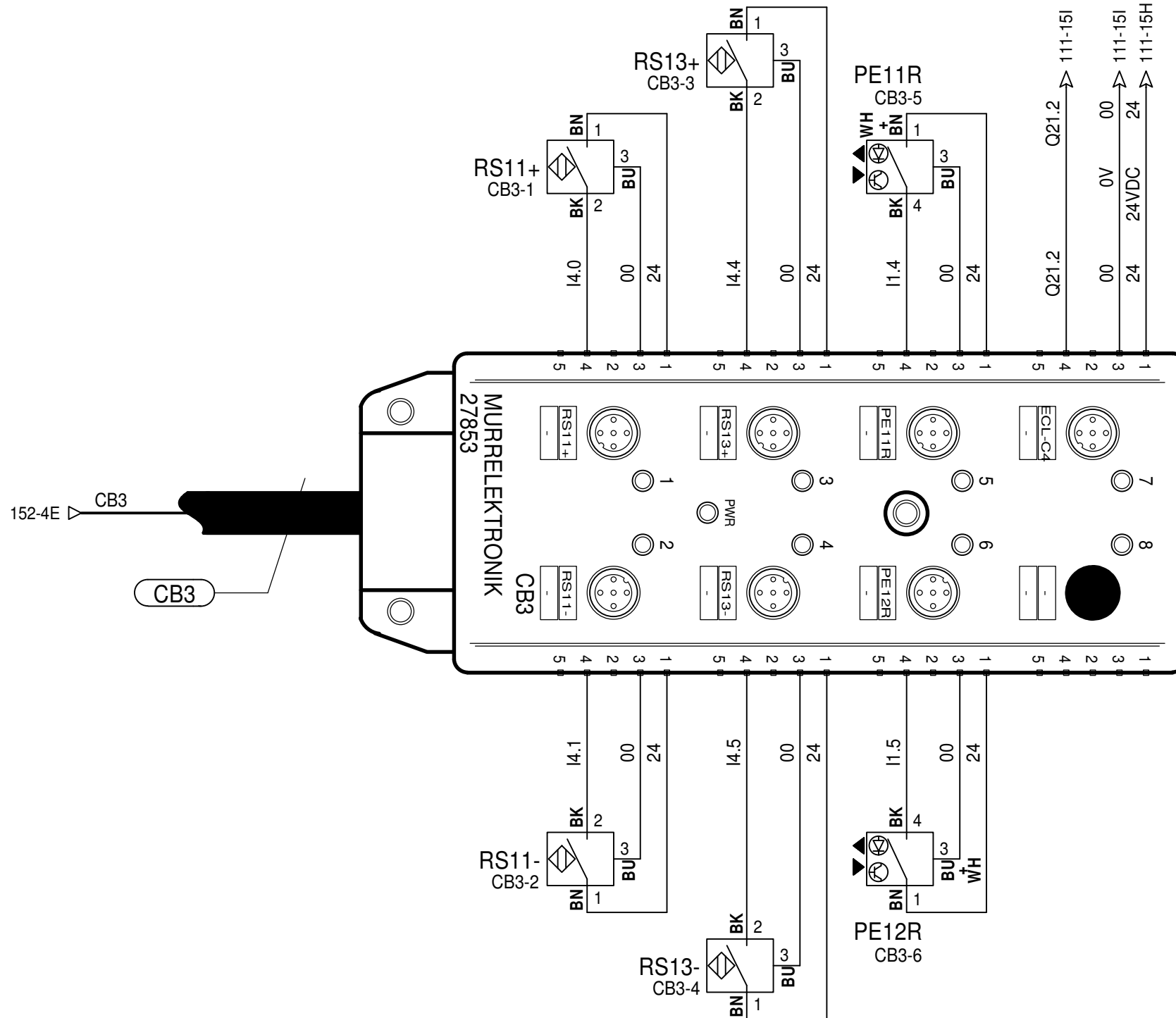
FOLIO

202

◀ 201 203 ▶

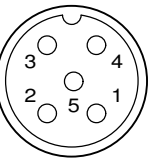
Logiciel SEE v. 4.10

I4.0 / RS11+ FDC VERIN DESCENTE TÊTE DE MESURE 2	I4.1 / RS11- FDC VERIN MONTEE TÊTE DE MESURE 2	I4.4 / RS13+ FDC ROT. PLATEAU A 0° TÊTE DE MESURE 2	I4.5 / RS13- FDC ROT. PLATEAU A 180° TÊTE DE MESURE 2	I1.4 / PE11R DET. PRES. PCE SOUS TÊTE DE MESURE 2	I1.5 / PE12R DET. PRES. PCE AU CHARGEMENT TM2	Q21.2 / ECL-C4 CDE ECLAIR. VISION C4 CTRLE FUI TE SIEGE TM2	NON CÂBLEE LIBRE -
White - IN 1.4	Green - IN 2.4	Yellow - IN 3.4	Grey - IN 4.4	Pink - IN 5.4	Red - IN 6.4	Black - IN 7.4	Violet - IN 8.4
NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -
Grey/Pink - IN 1.2	Red/Blue - IN 2.2	White/Green - IN 3.2	Brown/Green - IN 4.2	White/Yellow - IN 5.2	Yellow/Brown - IN 6.2	White/Grey - IN 7.2	Grey/Brown - IN 8.2



DETAIL CONTACTS CONNECTEUR(S)
M12 REPARTITEUR MURRELEKTRONIK
27853 MVC8-... 8 x M12 5 pôles - 5M

- CONTACT 1 (+)
- CONTACT 2 (N/C)/(S2)
- CONTACT 3 (-)
- CONTACT 4 (N/O)/(S1)
- CONTACT 5 (PE)



=
+ MACHINE BACKLEAK

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier

CB3 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "TÊTE DE MESURE 2"
LED MCV8... 8/LED /5 M

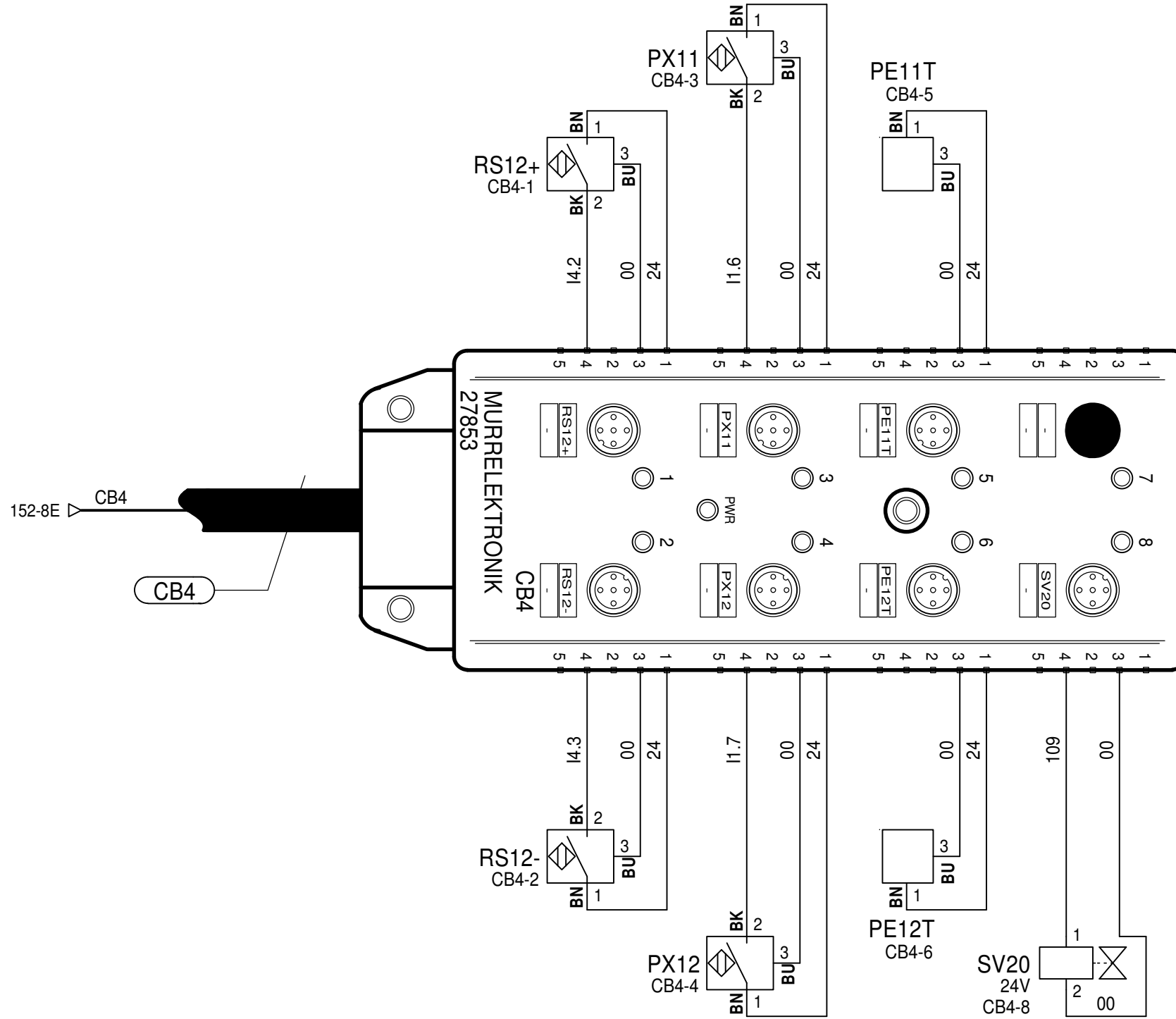
FOLIO

203

◀ 202 204 ▶

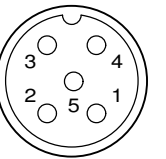
Logiciel SEE v. 4.10

I4.2 / RS12+ FDC SERRAGE TÊTE DE MESURE 2	I4.3 / RS12- FDC DESSERRAGE TÊTE DE MESURE 2	I1.6 / PX11 DET. TÊTE EN POSITION HAUTE TM2	I1.7 / PX12 DET. TÊTE EN POSITION BASSE TM2	I1.4 / PE11T DET. PRES. PCE SOUS TÊTE DE MESURE 2	I1.5 / PE12T DET. PRES. PCE AU CHARGEMENT TM2	NON CÂBLEE LIBRE -	Voir Folio 104 / SV20 EV. PURGE CIRCUIT ISO TÊTE DE MESURE 2
White - IN 1.4	Green - IN 2.4	Yellow - IN 3.4	Grey - IN 4.4	Pink - IN 5.4	Red - IN 6.4	Black - IN 7.4	Violet - IN 8.4
NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -
Grey/Pink - IN 1.2	Red/Blue - IN 2.2	White/Green - IN 3.2	Brown/Green - IN 4.2	White/Yellow - IN 5.2	Yellow/Brown - IN 6.2	White/Grey - IN 7.2	Grey/Brown - IN 8.2



DETAIL CONTACTS CONNECTEUR(S)
M12 REPARTITEUR MURRELEKTRONIK
27853 MVC8-... 8 x M12 5 pôles - 5M

CONTACT 1 (+)
CONTACT 2 (N/C)/(S2)
CONTACT 3 (-)
CONTACT 4 (N/O)/(S1)
CONTACT 5 (PE)



+ MACHINE BACKLEAK

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

CB4 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "TÊTE DE MESURE 2"
LED MCV8... 8/LED /5 M

FOLIO

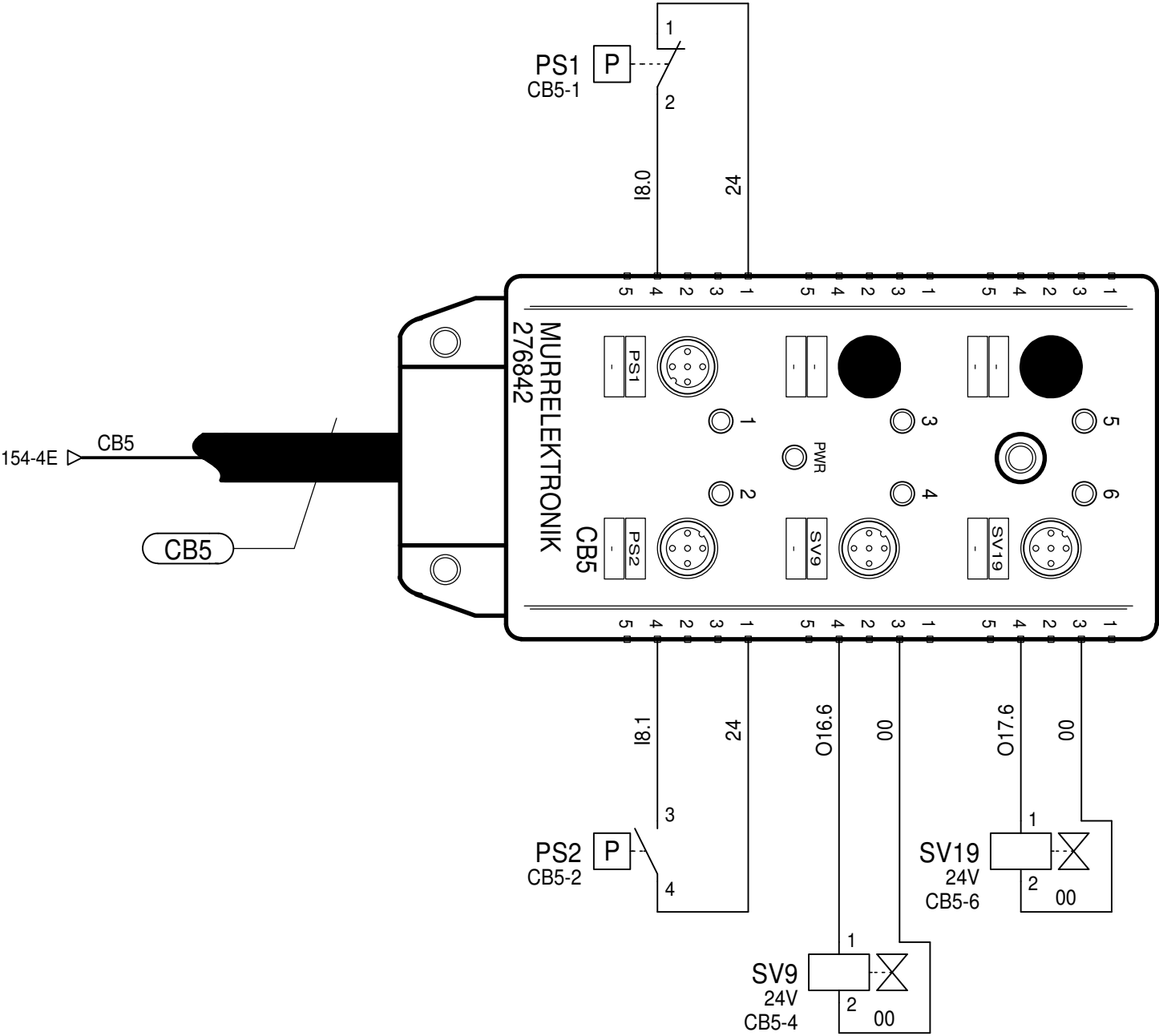
204

◀ 203 205 ▶

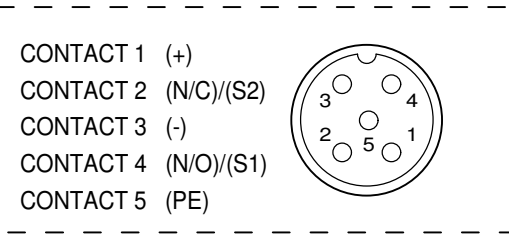
Logiciel SEE v. 4.10

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

I8.0 / PS1 DET. FILTRE ISO COLMATE	I8.1 / PS2 PRESSOSTAT PRESSION LIQUIDE ISO	NON CÂBLEE LIBRE -	Voir Folio 158 / SV9 EV. ALIM. EN LIQUIDE ISO POMPE HASKEL TM1	NON CÂBLEE LIBRE -	Voir Folio 159 / SV19 EV. ALIM. EN LIQUIDE ISO POMPE HASKEL TM2
White - IN 1.4	Green - IN 2.4	Yellow - IN 3.4	Grey - IN 4.4	Pink - IN 5.4	Red - IN 6.4
NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -
Grey/Pink - IN 1.2	Red/Blue - IN 2.2	White/Green - IN 3.2	Brown/Green - IN 4.2	White/Yellow - IN 5.2	Yellow/Brown - IN 6.2



DETAIL CONTACTS CONNECTEUR(S)
M12 REPARTITEUR MURRELEKTRONIK
276842 MVC8-... 6 x M12 5 pôles - 5M



+ MACHINE BACKLEAK

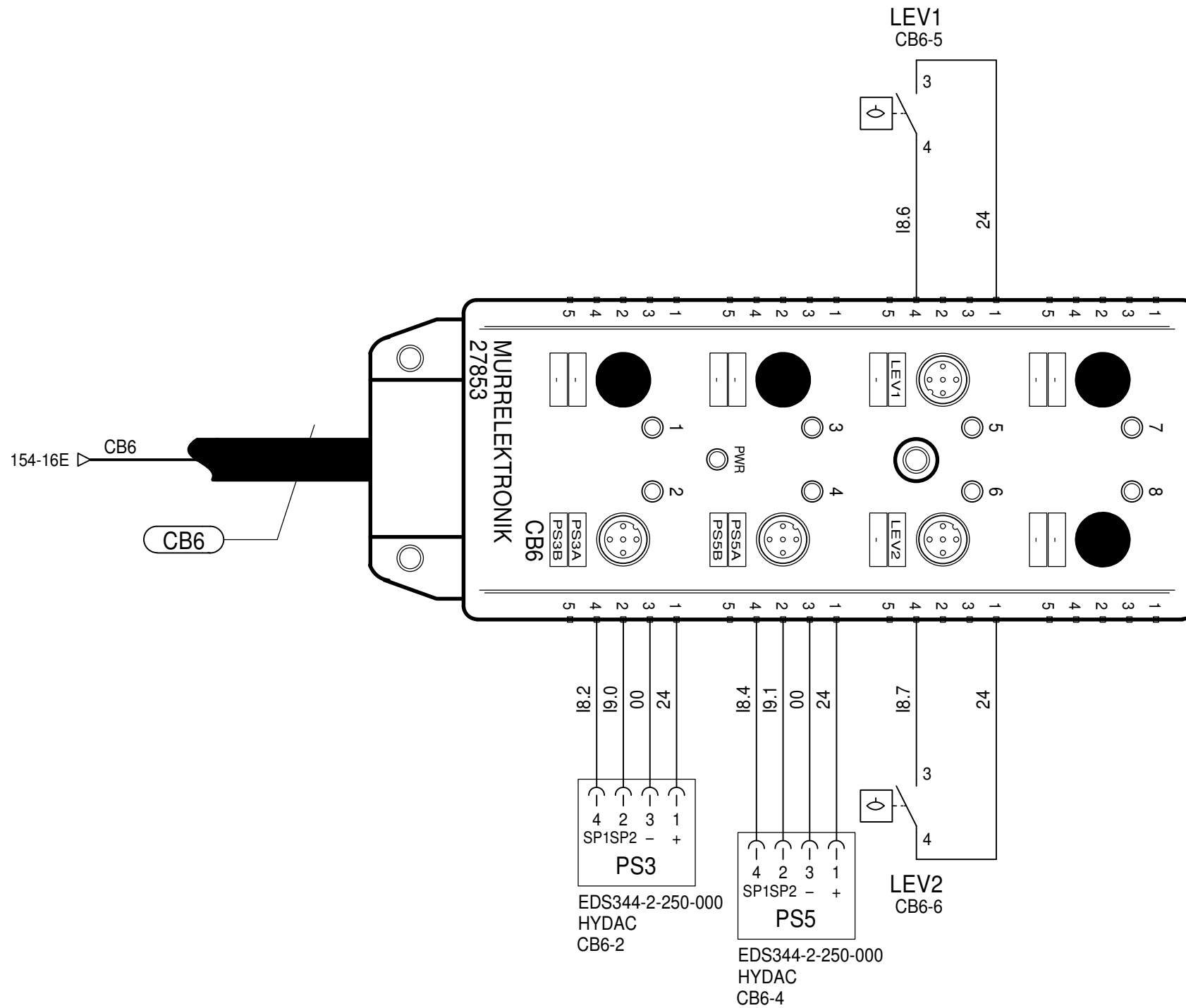
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

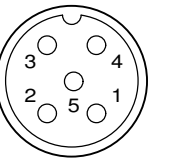
Titre du dossier
CB5 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CIRCUIT HUILE, TM1 & 2"
LED MCV8... 6/LED /5 M

NON CÂBLEE LIBRE -	I8.2 / PS3A PRESS. INTENSIFIEUR NIV. 1 BRIDAGE PIECE TM1	NON CÂBLEE LIBRE -	I8.4 / PS5A PRESS. INTENSIFIEUR NIV. 1 BRIDAGE PIECE TM2	I8.6 / LEV1 DET. NIVEAU HAUT RESERVOIR LIQUIDE ISO	I8.7/ LEV2 DET. NIVEAU BAS RESERVOIR LIQUIDE ISO	NON CÂBLEE LIBRE -	NON CÂBLEE LIBRE -
White - IN 1.4	Green - IN 2.4	Yellow - IN 3.4	Grey - IN 4.4	Pink - IN 5.4	Red - IN 6.4	Black - IN 7.4	Violet - IN 8.4
NON CÂBLEE RESERVE -	I9.0 / PS3B PRESS. INTENSIFIEUR NIV. 2 BRIDAGE PIECE TM1	NON CÂBLEE RESERVE -	I9.1 / PS5B PRESS. INTENSIFIEUR NIV. 2 BRIDAGE PIECE TM2	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -
Grey/Pink - IN 1.2	Red/Blue - IN 2.2	White/Green - IN 3.2	Brown/Green - IN 4.2	White/Yellow - IN 5.2	Yellow/Brown - IN 6.2	White/Grey - IN 7.2	Grey/Brown - IN 8.2



DETAIL CONTACTS CONNECTEUR(S)
M12 REPARTITEUR MURRELEKTRONIK
27853 MVC8-... 8 x M12 5 pôles - 5M

- CONTACT 1 (+)
- CONTACT 2 (N/C)/(S2)
- CONTACT 3 (-)
- CONTACT 4 (N/O)/(S1)
- CONTACT 5 (PE)



=
+ MACHINE BACKLEAK

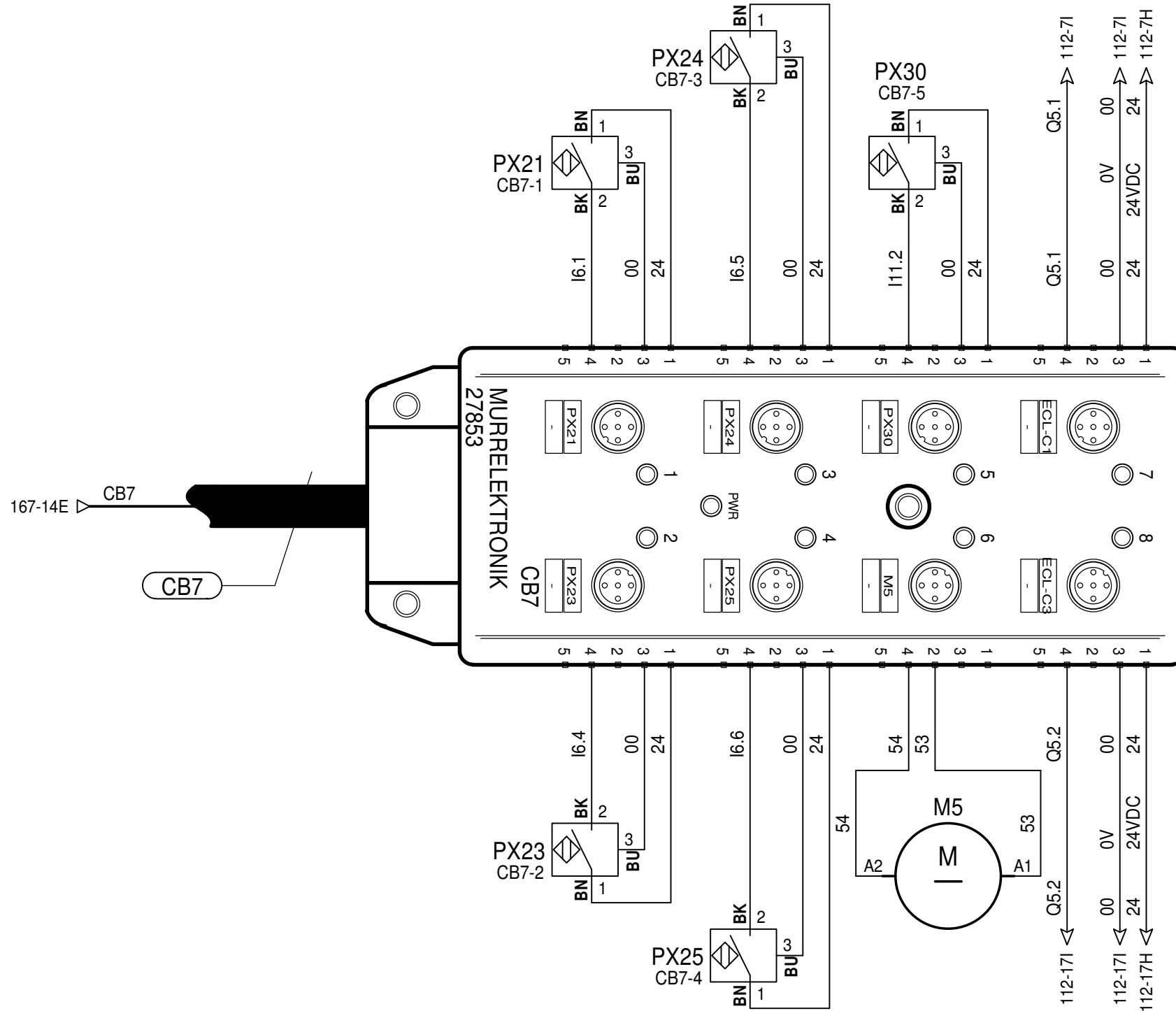
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

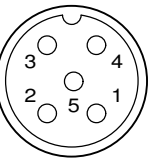
Titre du dossier
CB6 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CIRCUIT HUILE, TM1 & 2"
LED MCV8... 8/LED /5 M

I6.1 / PX21 CAPTEUR INDEXAGE MOTEUR DEPILÉUR	I6.4 / PX23 DET. PRESENCE K7 DEPILÉUR	I6.5 / PX24 FDC POUSSEUR RECULE	I6.6 / PX25 FDC POUSSEUR AVANCE	I11.2 / PX30 DET. PRESENCE K7-P	Voir Folio 64 / M5 MOTEUR POUSSEUR (M5) CONVOYEUR	Q5.1 / ECL-C1 CDE ECLAIR. VISION C1 LECTURE DATA-MATRIX	Q5.2 / ECL-C2 CDE ECLAIR. VISION C2 LECTURE ORIENTATION
White - IN 1.4	Green - IN 2.4	Yellow - IN 3.4	Grey - IN 4.4	Pink - IN 5.4	Red - IN 6.4	Black - IN 7.4	Violet - IN 8.4
NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -
Grey/Pink - IN 1.2	Red/Blue - IN 2.2	White/Green - IN 3.2	Brown/Green - IN 4.2	White/Yellow - IN 5.2	Yellow/Brown - IN 6.2	White/Grey - IN 7.2	Grey/Brown - IN 8.2



DETAIL CONTACTS CONNECTEUR(S)
M12 REPARTITEUR MURRELEKTRONIK
27853 MVC8-... 8 x M12 5 pôles - 5M

- CONTACT 1 (+)
- CONTACT 2 (N/C)/(S2)
- CONTACT 3 (-)
- CONTACT 4 (N/O)/(S1)
- CONTACT 5 (PE)



+ CELLULE ROBOTISEE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier

CB7 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CONVOYEUR"
LED MCV8... 8/LED /5 M

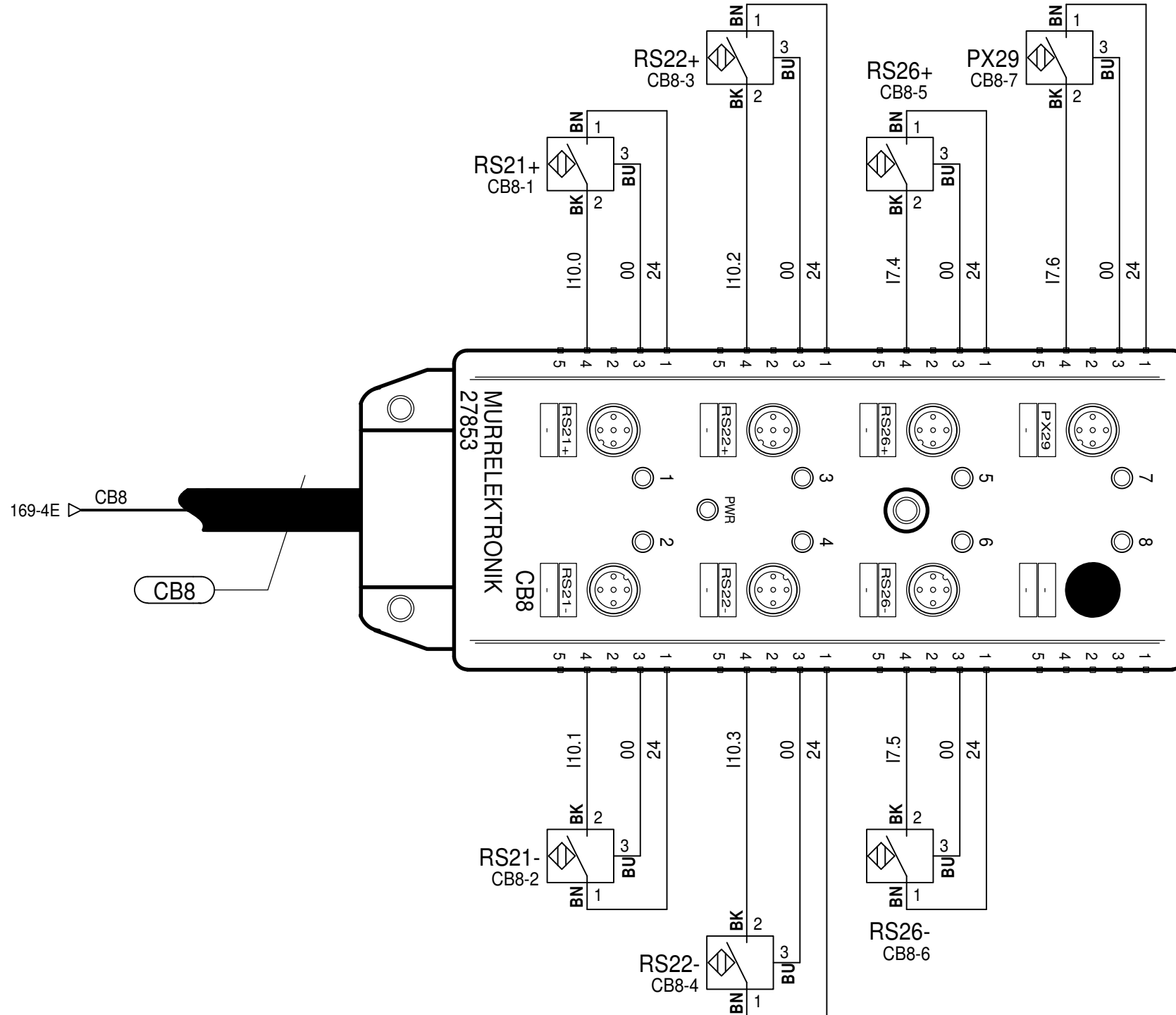
FOLIO

207

◀ 206 208 ▶

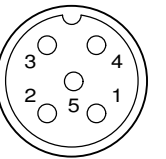
Logiciel SEE v. 4.10

110.0 / RS21+ FDC INDEXEUR HAUT K7-P	110.1 / RS21- FDC INDEXEUR BAS K7-P	110.2 / RS22+ FDC STOPPEUR RENTRE K7-P	110.3 / RS22- FDC STOPPEUR SORTI K7-P	17.4 / RS26+ FDC ROT. PATEAU VISION A 0°	17.5 / RS26- FDC ROT. PATEAU VISION A 180°	17.6 / PX29 DET. PRES. PIECE AU CHARGEMENT VISION	NON CÂBLEE LIBRE -
White - IN 1.4	Green - IN 2.4	Yellow - IN 3.4	Grey - IN 4.4	Pink - IN 5.4	Red - IN 6.4	Black - IN 7.4	Violet - IN 8.4
NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -
Grey/Pink - IN 1.2	Red/Blue - IN 2.2	White/Green - IN 3.2	Brown/Green - IN 4.2	White/Yellow - IN 5.2	Yellow/Brown - IN 6.2	White/Grey - IN 7.2	Grey/Brown - IN 8.2



DETAIL CONTACTS CONNECTEUR(S)
M12 REPARTITEUR MURRELEKTRONIK
27853 MVC8-... 8 x M12 5 pôles - 5M

- CONTACT 1 (+)
- CONTACT 2 (N/C)/(S2)
- CONTACT 3 (-)
- CONTACT 4 (N/O)/(S1)
- CONTACT 5 (PE)



+ CELLULE ROBOTISEE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT. C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT. C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier

CB8 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CONVOYEUR, VISION"
LED MCV8... 8/LED /5 M

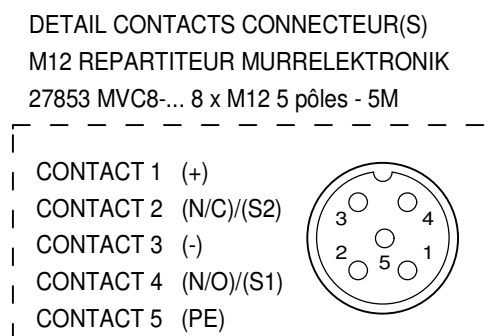
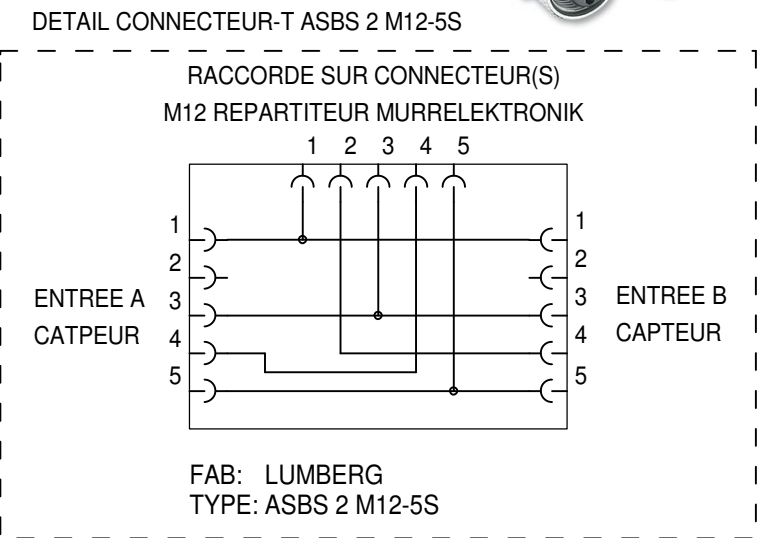
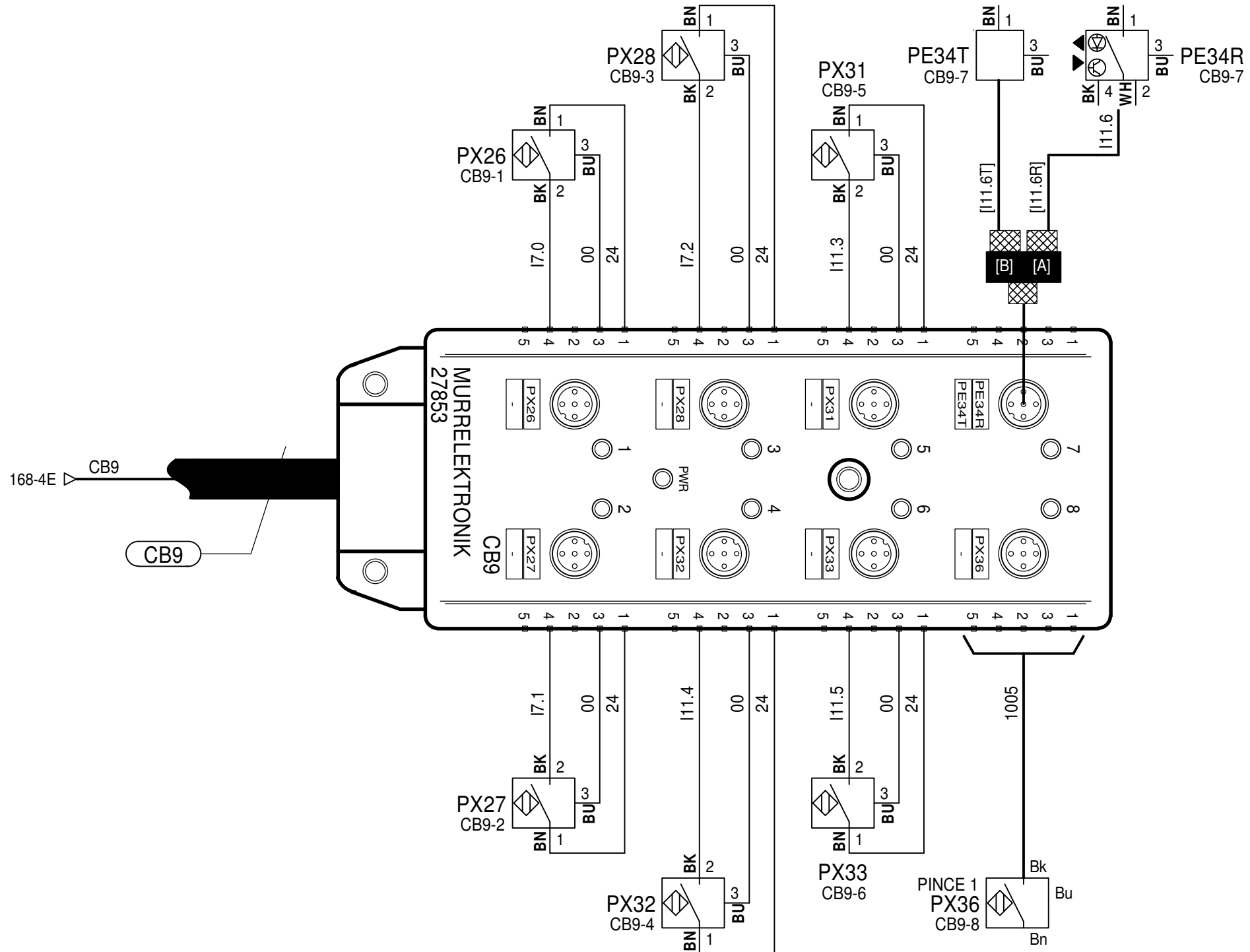
FOLIO

208

◀ 207 209 ▶

Logiciel SEE v. 4.10

17.0 / PX26 CAPTEUR INDEXAGE MOTEUR EMPILEUR	17.1 / PX27 DET. PRESENCE K7 SOUS EMPILEUR	17.2 / PX28 DET. SATURATION EMPILEUR	I11.4 / PX32 DET. PRESENCE K7-Int	I11.3 / PX31 DET. PRESENCE K7 AVANT DEPOSE	I11.5 / PX33 DET. PRESENCE K7-D	I11.6 / PE34R DET. SATURATION GOULOTTE REFUTS	Voir Folio 123 / PX36 ROBOT 1 DET. PINCE 1
White - IN 1.4	Green - IN 2.4	Yellow - IN 3.4	Grey - IN 4.4	Pink - IN 5.4	Red - IN 6.4	Black - IN 7.4	Violet - IN 8.4
NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	I11.6 / PE34T DET. SATURATION GOULOTTE REFUTS	NON CÂBLEE RESERVE -
Grey/Pink - IN 1.2	Red/Blue - IN 2.2	White/Green - IN 3.2	Brown/Green - IN 4.2	White/Yellow - IN 5.2	Yellow/Brown - IN 6.2	White/Grey - IN 7.2 NON CÂBLE	Grey/Brown - IN 8.2



+ CELLULE ROBOTISEE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

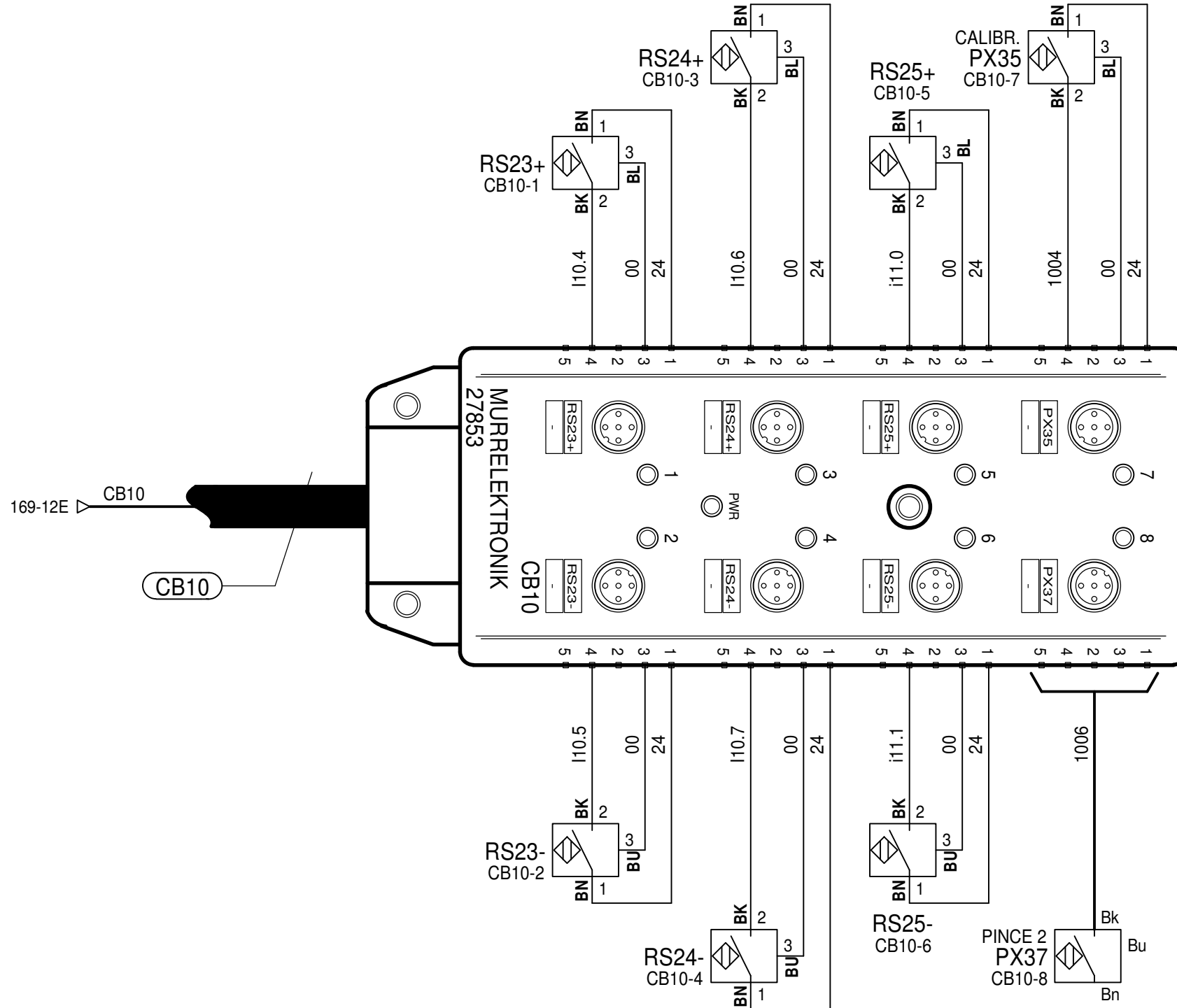
Client / Exploitant

N° Equipement : - - - -

Titre du dossier

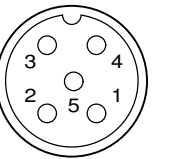
CB9 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CONVOYEUR, EMPILEUR"
LED MCV8... 8/LED /5 M

I10.4 / RS23+ FDC STOPPEUR SORTI K7-Int	I10.5 / RS23- FDC STOPPEUR RENTRE K7-Int	I10.6 / RS24+ FDC STOPPEUR SORTI K7-D	I10.7 / RS24- FDC STOPPEUR RENTRE K7-D	I11.0 / RS25+ FDC INDEXEUR HAUT K7-D	I11.1 / RS25- FDC INDEXEUR BAS K7-D	Voir Folio 123 / PX35 ROBOT 1 DET. CALIBR.	Voir Folio 123 / PX37 ROBOT 1 DET. PINCE 2
White - IN 1.4	Green - IN 2.4	Yellow - IN 3.4	Grey - IN 4.4	Pink - IN 5.4	Red - IN 6.4	Black - IN 7.4	Violet - IN 8.4
NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -
Grey/Pink - IN 1.2	Red/Blue - IN 2.2	White/Green - IN 3.2	Brown/Green - IN 4.2	White/Yellow - IN 5.2	Yellow/Brown - IN 6.2	White/Grey - IN 7.2	Grey/Brown - IN 8.2



DETAIL CONTACTS CONNECTEUR(S)
M12 REPARTITEUR MURRELEKTRONIK
27853 MVC8-... 8 x M12 5 pôles - 5M

- CONTACT 1 (+)
- CONTACT 2 (N/C)/(S2)
- CONTACT 3 (-)
- CONTACT 4 (N/O)/(S1)
- CONTACT 5 (PE)



+ CELLULE ROBOTISEE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

CB10 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "CONVOYEUR, ROBOT 1"
LED MCV8... 8/LED /5 M

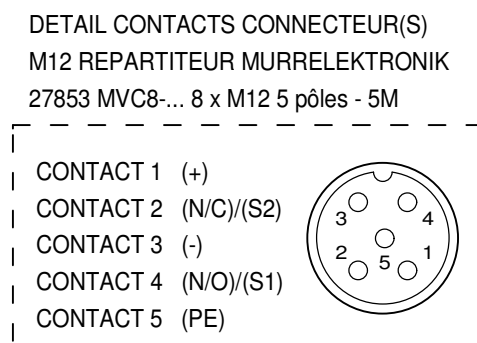
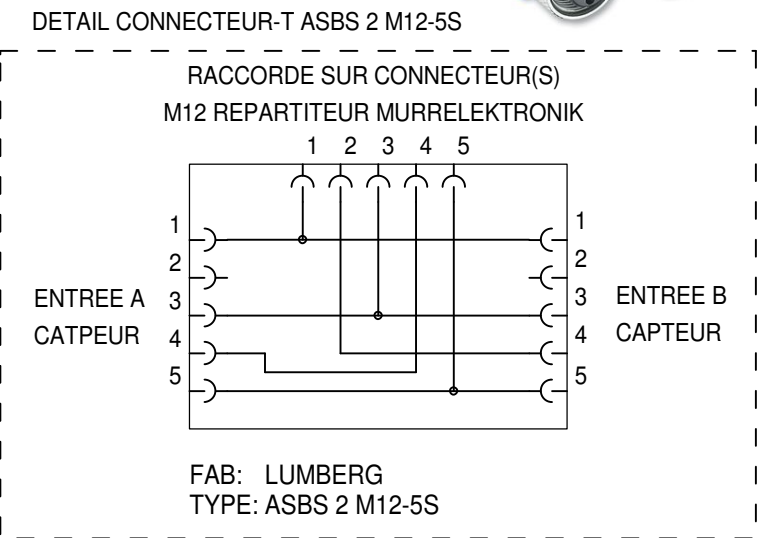
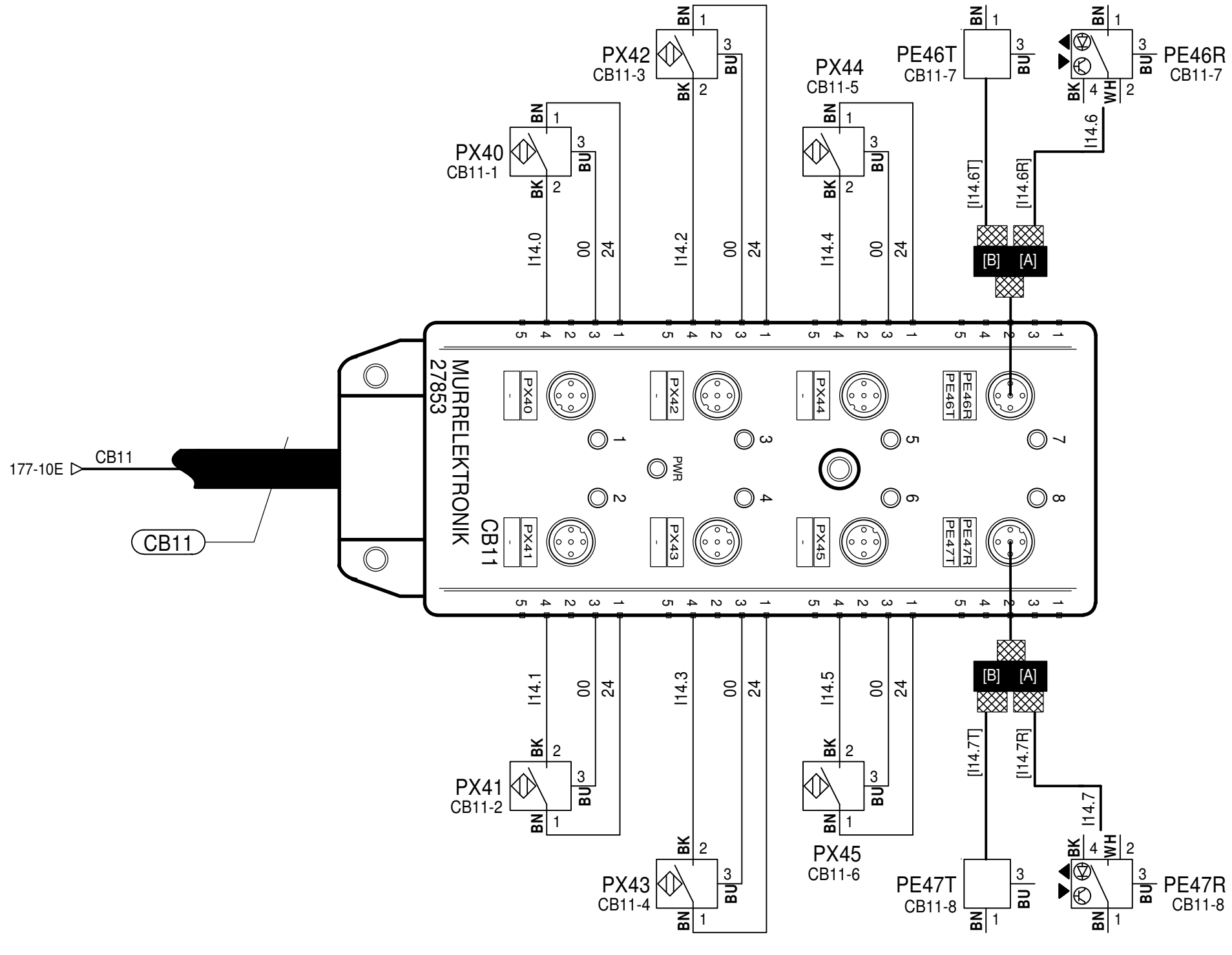
FOLIO

210

◀ 209 211 ▶

Logiciel SEE v. 4.10

I14.0 / PX40 DET. PRESENCE RAIL 1	I14.1 / PX41 DET. PRESENCE RAIL 2	I14.2 / PX42 DET. PRESENCE RAIL 3	I14.3 / PX43 DET. PRESENCE RAIL 4	I14.4 / PX44 DET. PRESENCE RAIL 5	I14.5 / PX45 DET. PRESENCE RAIL 6	I14.6 / PE46R DET. RAIL(S) PLEIN(S)	I14.7 / PE47R DET. DEPOSE RAIL(S) VIDE(S)
White - IN 1.4	Green - IN 2.4	Yellow - IN 3.4	Grey - IN 4.4	Pink - IN 5.4	Red - IN 6.4	Black - IN 7.4	Violet - IN 8.4
NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	NON CÂBLEE RESERVE -	I14.6 / PE46T DET. RAIL(S) PLEIN(S)	I14.7 / PE47T DET. DEPOSE RAIL(S) VIDE(S)
Grey/Pink - IN 1.2	Red/Blue - IN 2.2	White/Green - IN 3.2	Brown/Green - IN 4.2	White/Yellow - IN 5.2	Yellow/Brown - IN 6.2	White/Grey - IN 7.2 NON CÂBLE	Grey/Brown - IN 8.2 NON CÂBLE



+ CELLULE ROBOTISEE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier

CB11 - REPARTITEUR MURR ELEKTRONIK "RAILS PRODUCTION"
LED MCV8... 8/LED /5 M

FOLIO

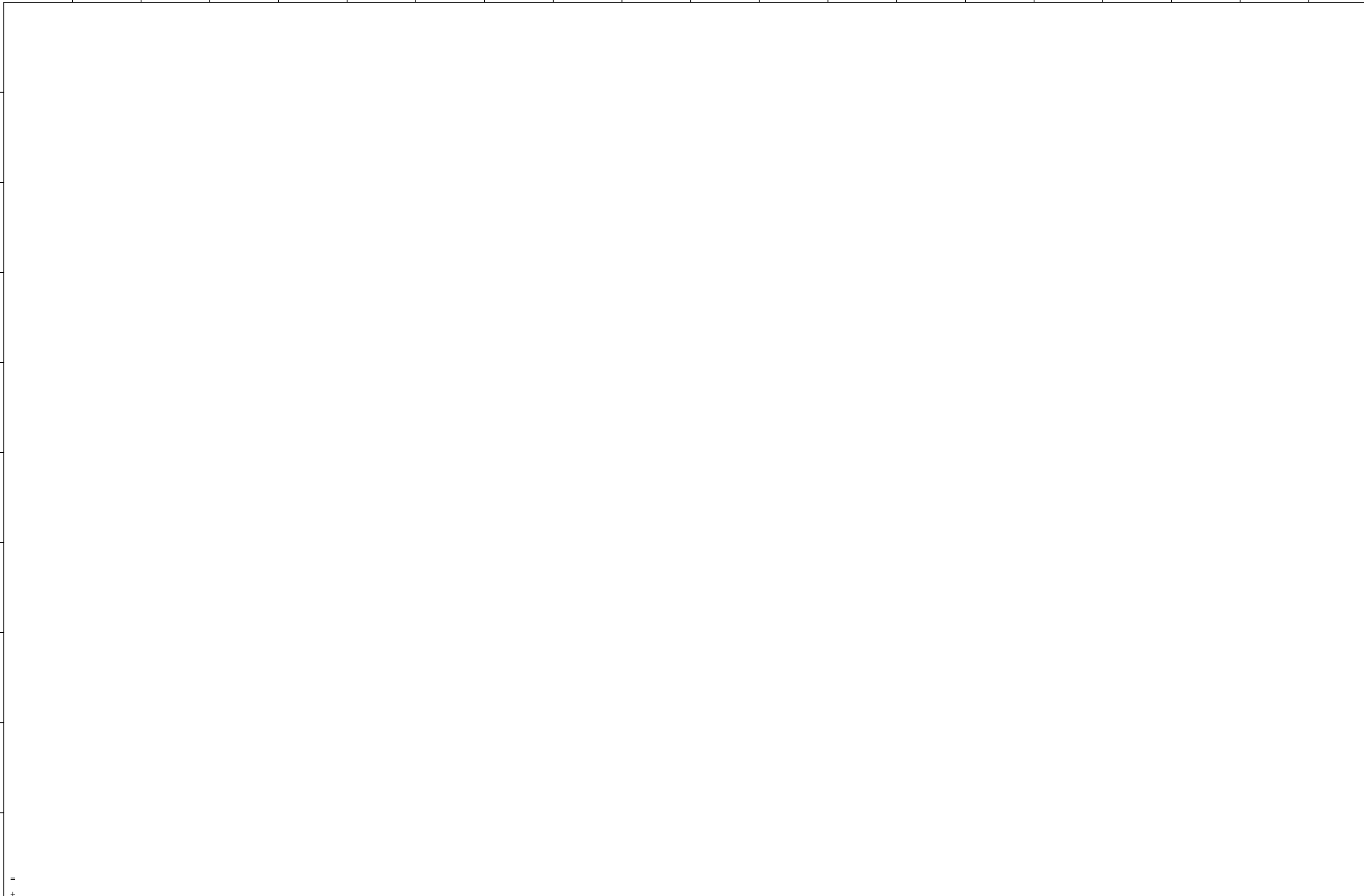
211

◀ 210 212 ▶

Logiciel SEE v. 4.10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+



LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
RESERVE

C.3	MAJ SUITE MISE AU POINT.	18/02/2015	C.G	S.D	P.R
C.2	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	16/01/2015	C.G	S.D	P.R
C.1	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	01/12/2014	C.G	S.D	P.R
B.4	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	21/10/2014	C.G	B.C	P.R
B.3	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	19/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.2	CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.	18/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.1	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	13/06/2014	C.G	B.C	P.R
A.1	CREATION DU DOSSIER.	23/05/2014	C.G	B.C	P.R
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

LOGO REALISATEUR 1 Réalisateur 1 Réalisateur 1 : Adresse 1ère ligne Réalisateur 1 : Adresse 2ème ligne Réalisateur 1 : Adresse 3ème ligne Réalisateur 1 : N° téléphone Réalisateur 1 : N° télécopie	DESSINE: C.G
	VERIFIE: P.R
	DATE DE CREATION: 10/05/2014
	AFFAIRE N°: -----

LOGO CLIENT Client : N° téléphone	Client / Exploitant	
	Client : Site	
	Client : Adresse 1ère ligne	
	Client : Adresse 2ème ligne	
	Client : Adresse 3ème ligne	Client : N° télécopie

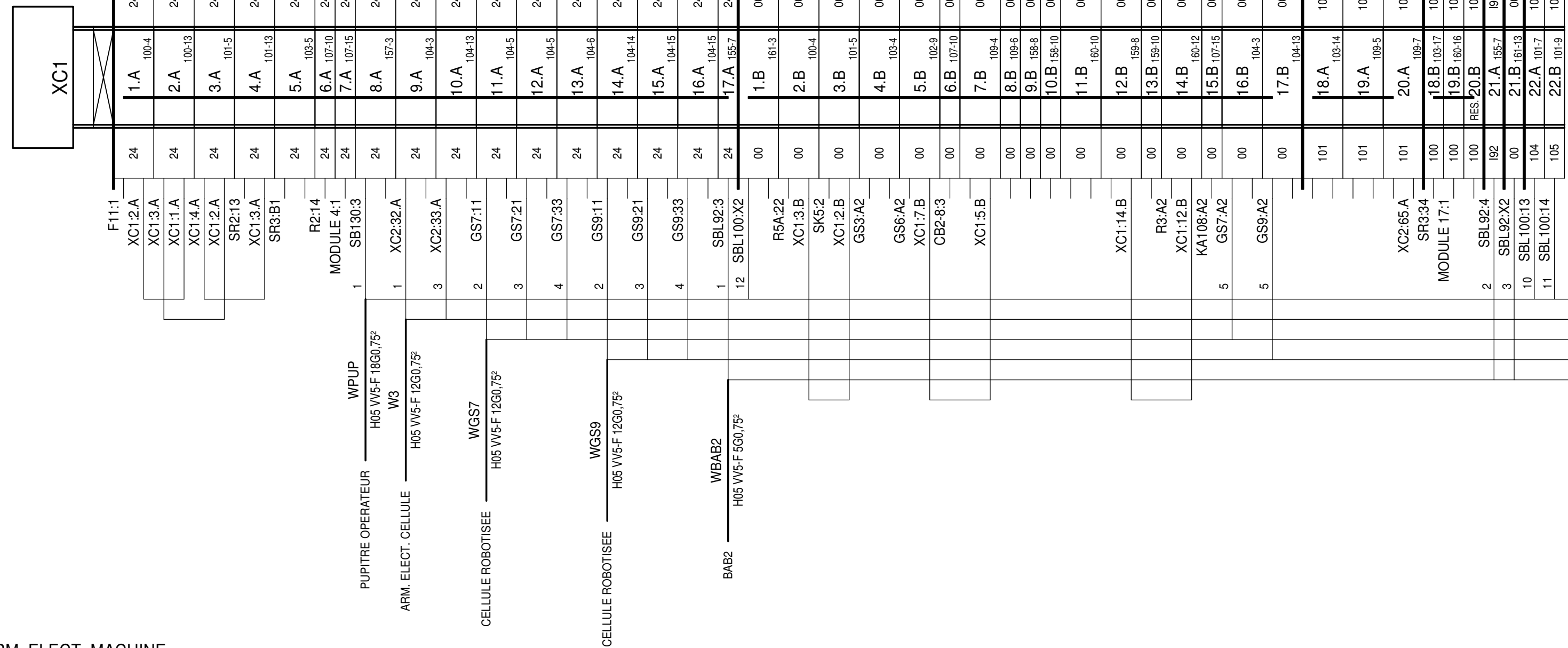
Titre du dossier Borniers PAGE DE GARDE Environnement utilisé : Elec_IEC

DOCUMENT N° :	01 / 09
---------------	---------

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9									
01	PAGE DE GARDE	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3										
02	Liste des folios (Avec indice de révision)	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3										
300	BORNIER : +ARM. ELECT. MACHINE-XC1 +ARM. ELECT. MACHINE-XC1	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3										
301	BORNIER : +ARM. ELECT. MACHINE-XC1 +ARM. ELECT. MACHINE-XC1	A.2	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3										
302	BORNIER : +ARM. ELECT. CELLULE-XC2 +ARM. ELECT. CELLULE-XC2	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3										
303	BORNIER : +ARM. ELECT. CELLULE-XC2 +ARM. ELECT. CELLULE-XC2	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3										
304	BORNIER : +ARM. ELECT. MACHINE-XPC +ARM. ELECT. MACHINE-XPCA	B.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1												
305	BORNIER : +ARM. ELECT. MACHINE-XC3 +ARM. ELECT. MACHINE-XC3	B.1	C.1																
306	BORNIER : +ARM. ELECT. MACHINE-XC4 +ARM. ELECT. MACHINE-XC4	B.1	C.1																

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9								



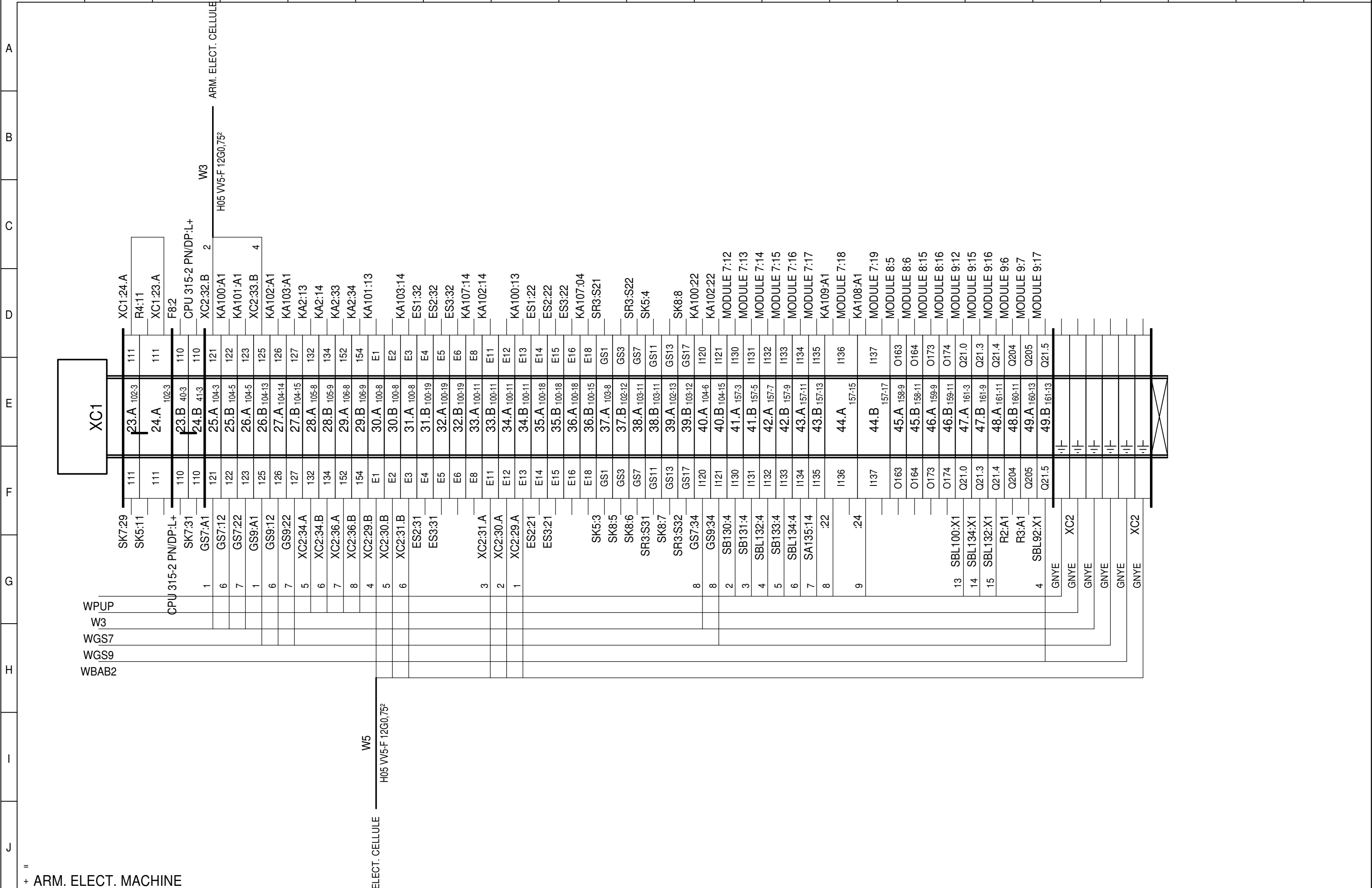
+ ARM. ELECT. MACHINE

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier
BORNIER : +ARM. ELECT. MACHINE-XC1
+ARM. ELECT. MACHINE-XC1 - 1/2

WPUP
W3
WGS7
WGS9
WBAB2



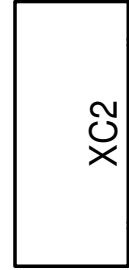
+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	DATE :	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	DATE :	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	INDICE :	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.
		DATE :		MODIFICATION :	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier
BORNIER : +ARM. ELECT. MACHINE-XC1
+ARM. ELECT. MACHINE-XC1 - 2/2



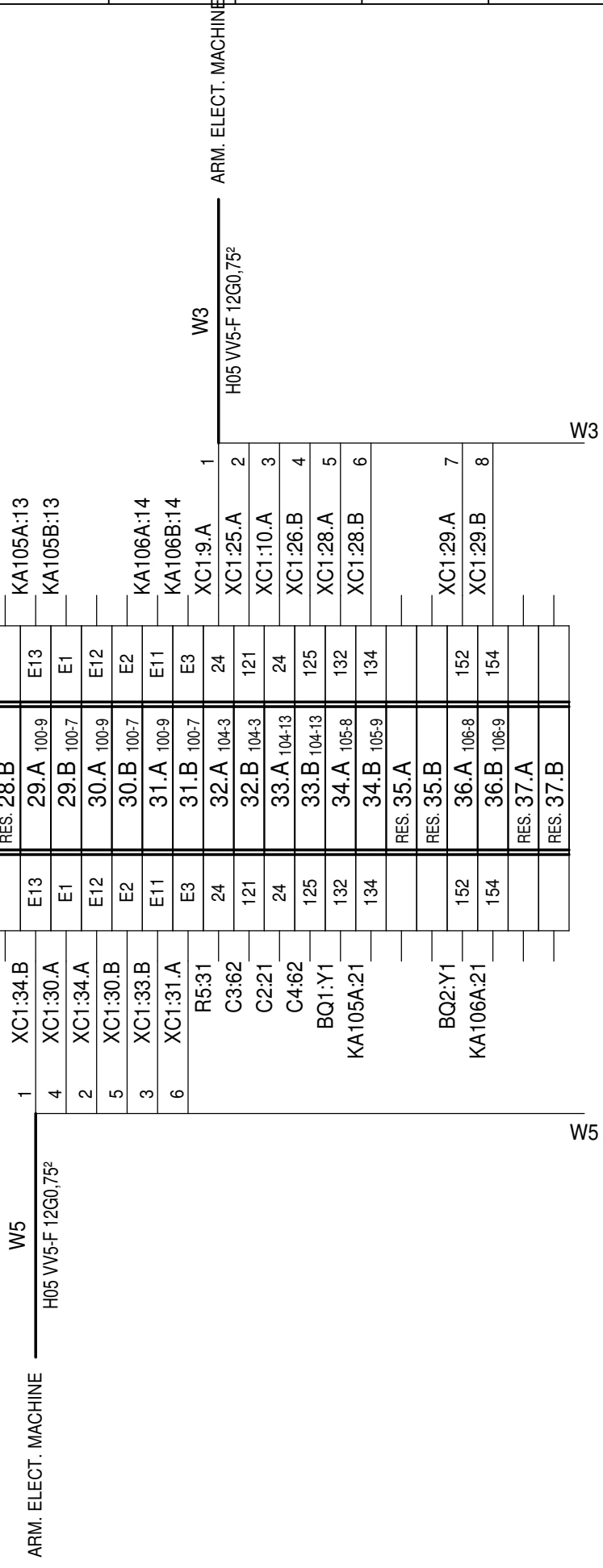
0001	RES. 1.A	1.B 123-8	0001
0002	RES. 2.A	2.B 123-9	0002
1003	3.A 123-3	1003	
0003	3.B 123-9	0003	
1004	4.A 123-3	1004	CB10-7:4
0004	4.B 123-10	0004	
1005	5.A 123-4	1005	CB9-8:4
0005	5.B 123-10	0005	
1006	6.A 123-4	1006	CB10-8:4
0006	6.B 123-11	0006	
0007	7.A 123-5	0007	
	7.B 123-11		
0008	8.A 123-5	0008	
1009	8.B 123-12	1009	MODULE 12:2
120	9.A 123-6	120	
1010	9.B 125-5	1010	MODULE 12:3
121	10.A 123-6	121	
1011	10.B 125-5	1011	MODULE 12:4
122	11.A 123-7	122	
1012	11.B 125-5	1012	
123	12.A 123-7	123	MODULE 12:5
Q00	12.B 125-6	Q00	MODULE 15:2
124	13.A 127-2	124	MODULE 12:6
Q01	13.B 125-6	Q01	MODULE 15:3
125	14.A 127-2	125	MODULE 12:7
Q02	14.B 125-6	Q02	MODULE 15:4
126	15.A 127-2	126	MODULE 12:8
Q03	15.B 125-6	Q03	MODULE 15:5
127	16.A 127-3	127	MODULE 12:9
Q04	16.B 125-7	Q04	MODULE 15:6
130	17.A 127-3	130	MODULE 12:12
Q05	17.B 125-11	Q05	MODULE 15:7
131	18.A 127-3	131	MODULE 12:13
Q06	18.B 125-11	Q06	MODULE 15:8
132	19.A 127-3	132	MODULE 12:14
Q07	19.B 125-11	Q07	MODULE 15:9
133	20.A 127-4	133	MODULE 12:15
Q10	20.B 125-11	Q10	MODULE 15:12
134	21.A 127-6	134	MODULE 12:16
Q11	21.B 125-12	Q11	MODULE 15:13
135	22.A 127-6	135	MODULE 12:17
Q12	22.B 125-12	Q12	MODULE 15:14
136	23.A 127-6	136	MODULE 12:18
Q13	23.B 125-12	Q13	MODULE 15:15
137	24.A 127-6	137	MODULE 12:19
Q14	24.B 125-12	Q14	MODULE 15:16
Q15	25.A 127-7	Q15	MODULE 15:17
Q16	RES. 25.B	Q16	MODULE 15:18
Q17	26.A 127-7	Q17	MODULE 15:19
E13	26.B	E13	
E1	27.A 127-7	E1	KA105A:13
E2	27.B	E2	KA105B:13
E3	28.A 127-7	E3	
24	28.B	24	KA106A:14
121	29.A 100-9	121	KA106B:14
24	29.B 100-7	24	XC1:9.A 1
125	30.A 100-9	125	XC1:25.A 2
132	30.B 100-7	132	XC1:10.A 3
134	31.A 100-9	134	XC1:26.B 4
	31.B 100-7		XC1:28.A 5
	32.A 104-3		XC1:28.B 6
	32.B 104-3		
	33.A 104-13		
	33.B 104-13		
	34.A 105-8		
	34.B 105-9		
	RES. 35.A		
152	RES. 35.B	152	XC1:29.A 7
154	36.A 106-8	154	XC1:29.B 8
	36.B 106-9		
	RES. 37.A		
	RES. 37.B		

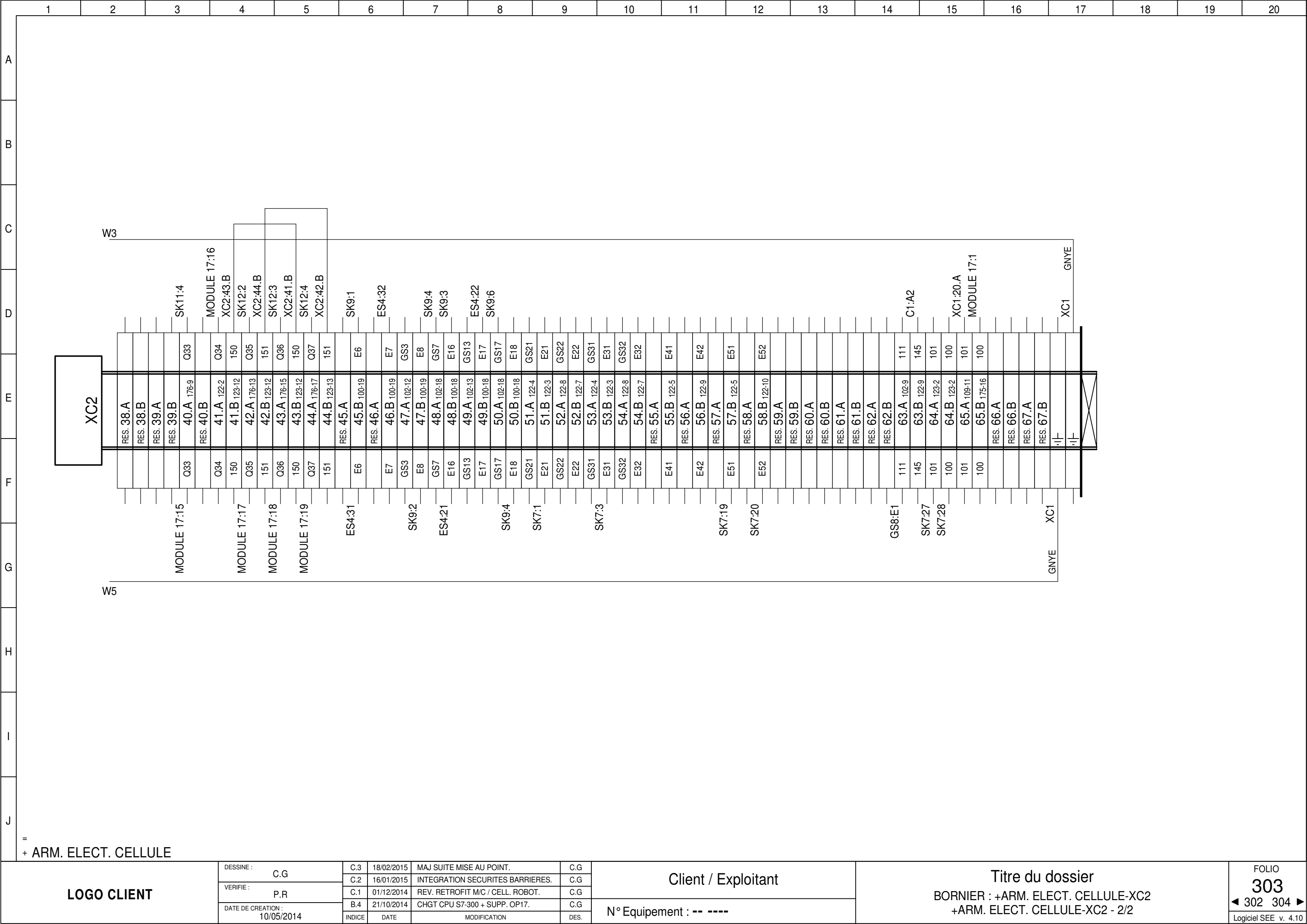
+ ARM. ELECT. CELLULE

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
BORNIER : +ARM. ELECT. CELLULE-XC2
+ARM. ELECT. CELLULE-XC2 - 1/2





+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

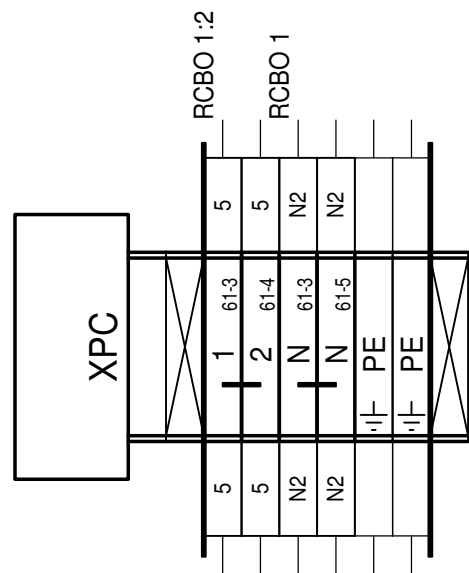
DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier

BORNIER : +ARM. ELECT. CELLULE-XC2
+ARM. ELECT. CELLULE-XC2 - 2/2



+ ARM. ELECT. MACHINE

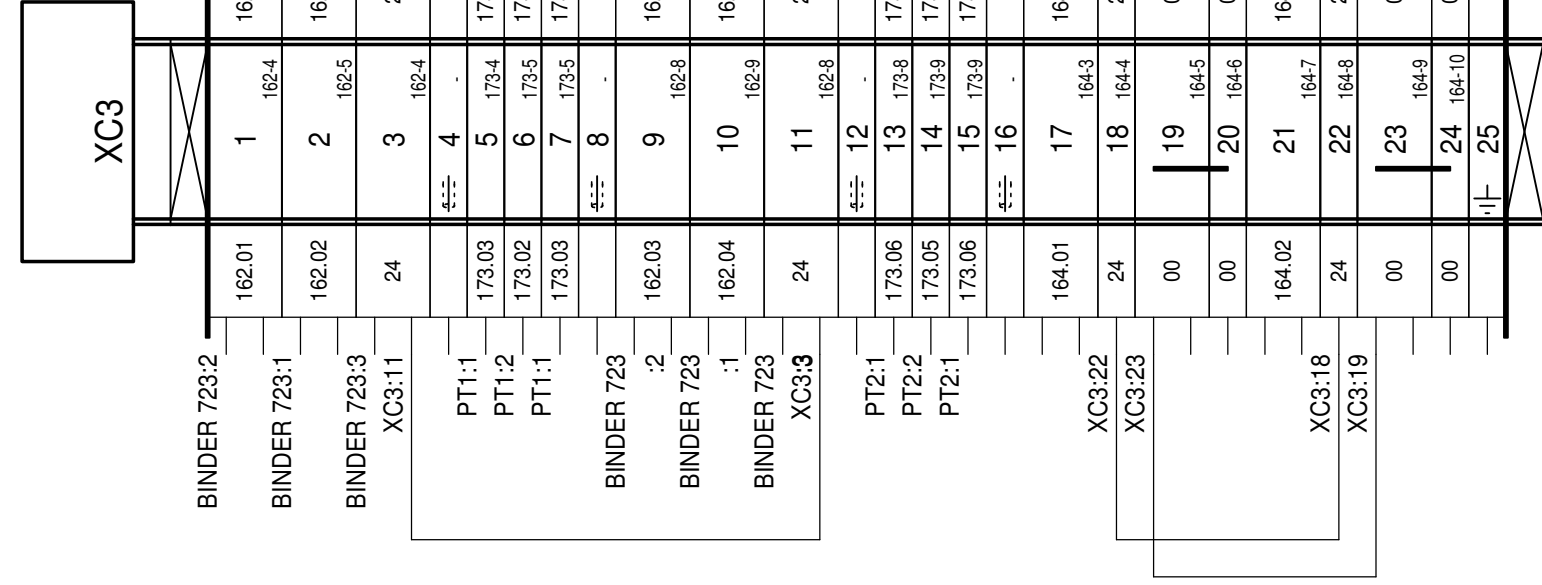
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R			
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				C.G
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 BORNIER : +ARM. ELECT. MACHINE-XPC
 +ARM. ELECT. MACHINE-XPC - 1/1



+ ARM. ELECT. MACHINE

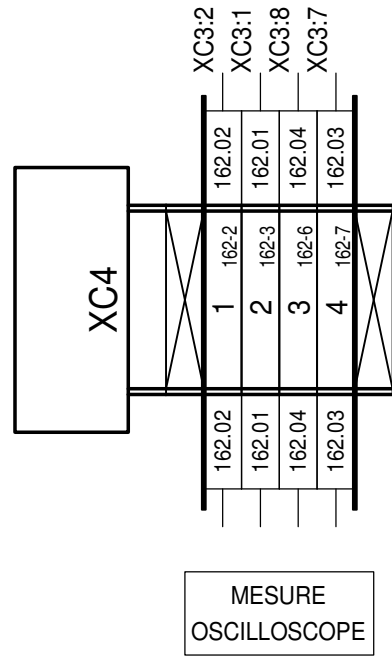
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 BORNIER : +ARM. ELECT. MACHINE-XC3
 +ARM. ELECT. MACHINE-XC3 - 1/1



+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 BORNIER : +ARM. ELECT. MACHINE-XC4
 +ARM. ELECT. MACHINE-XC4 - 1/1

C.3	MAJ SUITE MISE AU POINT.	18/02/2015	C.G	S.D	P.R
C.2	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	16/01/2015	C.G	S.D	P.R
C.1	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	01/12/2014	C.G	S.D	P.R
B.4	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	21/10/2014	C.G	B.C	P.R
B.3	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	19/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.2	CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.	18/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.1	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	13/06/2014	C.G	B.C	P.R
A.1	CREATION DU DOSSIER.	23/05/2014	C.G	B.C	P.R
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

LOGO REALISATEUR 1 Réalisateur 1 Réalisateur 1 : Adresse 1ère ligne Réalisateur 1 : Adresse 2ème ligne Réalisateur 1 : Adresse 3ème ligne Réalisateur 1 : N° téléphone Réalisateur 1 : N° télécopie	DESSINE: C.G
	VERIFIE: P.R
	DATE DE CREATION: 10/05/2014
	AFFAIRE N°: -----

LOGO CLIENT Client : N° téléphone	Client / Exploitant
	Client : Site
	Client : Adresse 1ère ligne
	Client : Adresse 2ème ligne
	Client : Adresse 3ème ligne
	Client : N° télécopie

Titre du dossier Connecteurs PAGE DE GARDE
Environnement utilisé : Elec_IEC

DOCUMENT N° :	01 / 03
---------------	---------

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
01	PAGE DE GARDE	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1				
02	LISTE DES FOLIOS (Avec indice de révision)	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1				
310	PRISES HARTING	A.1	B.2	B.4	C.1						

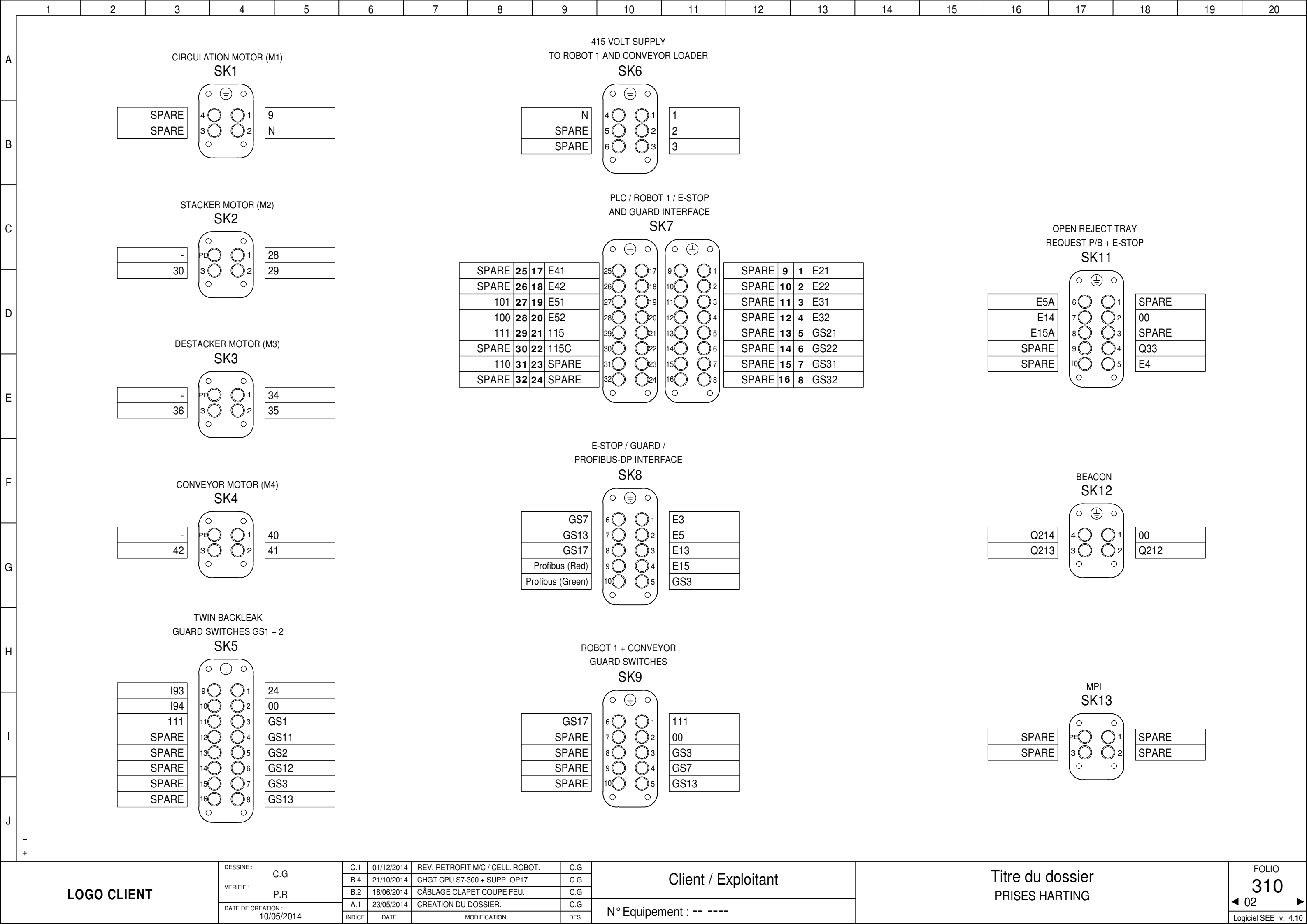
N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.3	19/06/2014	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	C.G
		B.2	18/06/2014	CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

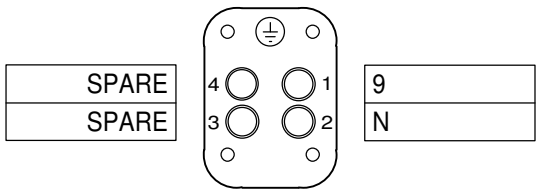
Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
LISTE DES FOLIOS
(Avec indice de révision)



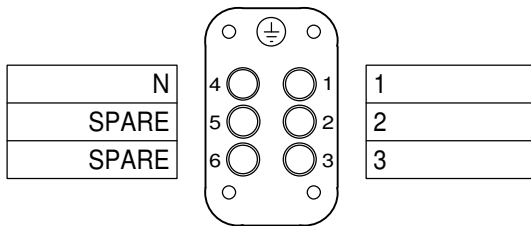
CIRCULATION MOTOR (M1)

SK1



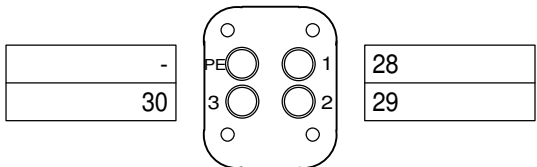
415 VOLT SUPPLY
TO ROBOT 1 AND CONVEYOR LOADER

SK6



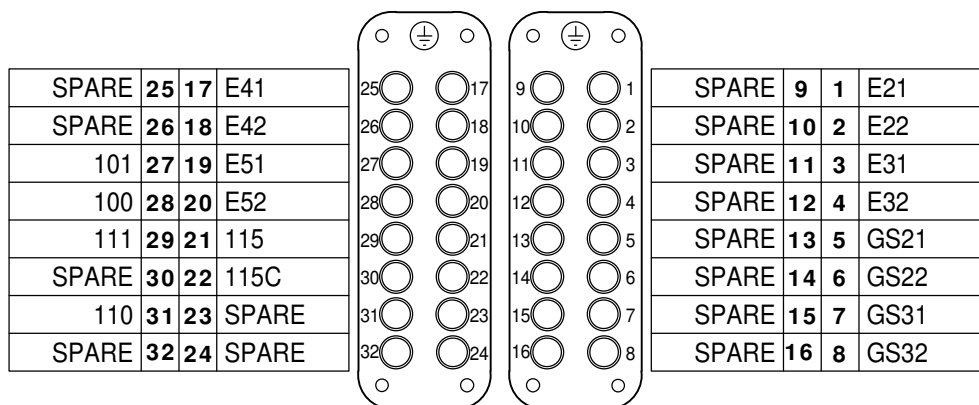
STACKER MOTOR (M2)

SK2



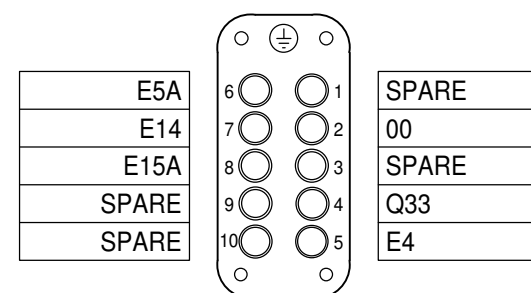
PLC / ROBOT 1 / E-STOP
AND GUARD INTERFACE

SK7



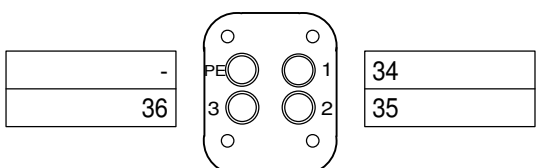
OPEN REJECT TRAY
REQUEST P/B + E-STOP

SK11



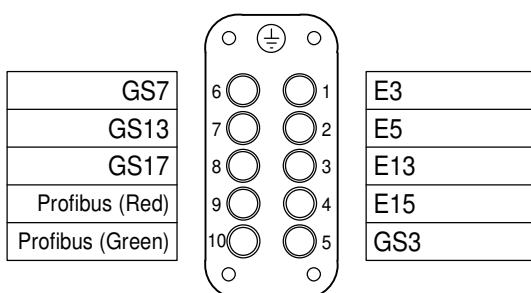
DESTACKER MOTOR (M3)

SK3



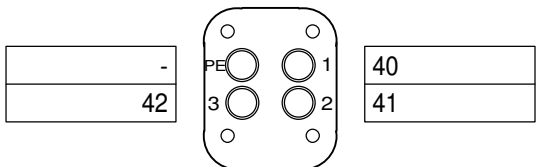
E-STOP / GUARD /
PROFIBUS-DP INTERFACE

SK8



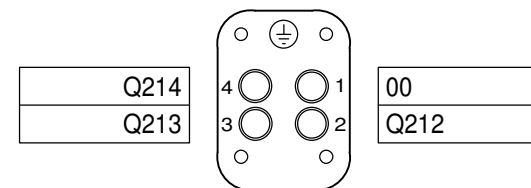
CONVEYOR MOTOR (M4)

SK4



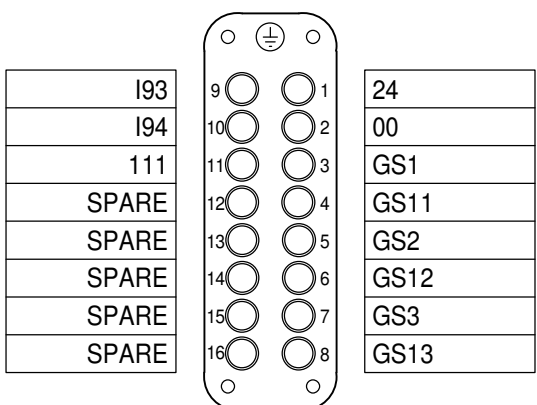
BEACON

SK12



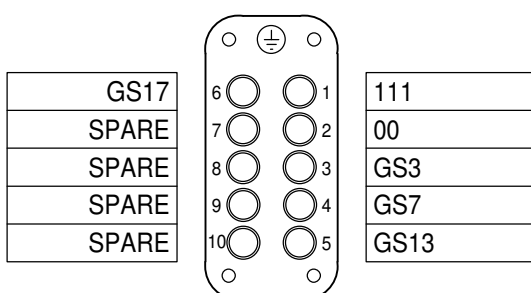
TWIN BACKLEAK
GUARD SWITCHES GS1 + 2

SK5



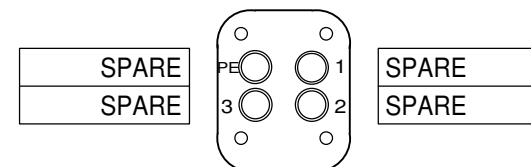
ROBOT 1 + CONVEYOR
GUARD SWITCHES

SK9



MPI

SK13



LOGO CLIENT

DESSINE :

C.G

C.1

01/12/2014

REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.

C.G

VERIFIE :

P.R

B.4

21/10/2014

CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.

C.G

B.2

18/06/2014

CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.

C.G

DATE DE CREATION :

10/05/2014

A.1

23/05/2014

CREATION DU DOSSIER.

C.G

INDICE

DATE

MODIFICATION

DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
PRISES HARTING

FOLIO
310
◀ 02 ▶

Logiciel SEE v. 4.10

C.3	MAJ SUITE MISE AU POINT.	18/02/2015	C.G	S.D	P.R
C.2	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	16/01/2015	C.G	S.D	P.R
C.1	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	01/12/2014	C.G	S.D	P.R
B.4	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	21/10/2014	C.G	B.C	P.R
B.3	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	19/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.2	CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.	18/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.1	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	13/06/2014	C.G	B.C	P.R
A.1	CREATION DU DOSSIER.	23/05/2014	C.G	B.C	P.R
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

LOGO REALISATEUR 1 Réalisateur 1 Réalisateur 1 : Adresse 1ère ligne Réalisateur 1 : Adresse 2ème ligne Réalisateur 1 : Adresse 3ème ligne Réalisateur 1 : N° téléphone Réalisateur 1 : N° télécopie	DESSINE: C.G
	VERIFIE: P.R
	DATE DE CREATION: 10/05/2014
	AFFAIRE N°: -----

LOGO CLIENT Client : N° téléphone	Client / Exploitant
	Client : Site
	Client : Adresse 1ère ligne
	Client : Adresse 2ème ligne
	Client : Adresse 3ème ligne
	Client : N° télécopie

Titre du dossier Nomenclature de fabrication PAGE DE GARDE Environnement utilisé : Elec_IEC
--

DOCUMENT N° :	01 / 18
---------------	---------

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	PAGE DE GARDE	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
02	LISTE DES FOLIOS (Avec indice de révision)	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
450	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	B.4	C.1					
451	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1							
452	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	C.1						
453	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1			
454	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1							
455	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	C.1						
456	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1							
457	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	B.3	C.1	C.3				
458	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	C.1						
459	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	C.1						
460	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	B.4	C.1					
461	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	C.1						
462	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	C.1						
463	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	B.3	C.1	C.2	C.3			
464	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	C.2	C.3					
465	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1							

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
CPU 315-2 PN/DP	40	MODULE CENTRALE CPU 315-2 PN/DP COMPACTE AVEC MPI/DP, 384KB, ALIM. 24VDC	6ES7315-2EH14-0AB0	SIEMENS	1
MODULE 4	40	MODULE D'ENTREES TOR 16E, 24VDC, 20 PIN	6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	4
MODULE 5	40		6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	
MODULE 6	40		6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	
MODULE 7	40		6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	
MODULE 8	40	MODULE DE SORTIES TOR 16S, 24V DC, 0.5A	6ES7322-1BH01-0AA0	SIEMENS	2
MODULE 9	40		6ES7322-1BH01-0AA0	SIEMENS	
MODULE 10	40	MODULE D'ENTREES ANA 8E, +/-5/10V, 1-5V, +/-20mA 16BITS	6ES7331-7NF00-0AB0	SIEMENS	1
MODULE 4	40	CONNECTEUR FRONTAL,POUR MODULES DE SIGNAUX 20 POINTS	6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	7
MODULE 5	40		6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	
MODULE 6	40		6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	
MODULE 7	40		6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	
MODULE 8	40		6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	
MODULE 9	40		6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	
MODULE 11	40		6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	
RACK1	40	RACK SIMATIC S7-300 (RAIL: DIN)	S7-300	SIEMENS	1
IM 153-1	41	MODULE D'INTERFACE IM 153-1 POUR 8 MODULES S7-300 MAX.	6ES7153-1AA02-0XB0	SIEMENS	1
MODULE 12	41	MODULE D'ENTREES TOR 16E, 24VDC, 20 PIN	6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	3
MODULE 13	41		6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	
MODULE 14	41		6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	
MODULE 15	41	MODULE DE SORTIES TOR 16S, 24V DC, 0.5A	6ES7322-1BH01-0AA0	SIEMENS	2
MODULE 17	41		6ES7322-1BH01-0AA0	SIEMENS	
MODULE 16	41	MODULE D'ENTREES ANA 8E, 13BITS U//RESIST.	6ES7331-1KF02-0AB0	SIEMENS	1
MODULE 12	41	CONNECTEUR FRONTAL,POUR MODULES DE SIGNAUX 20 POINTS	6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	5
MODULE 13	41		6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	
MODULE 14	41		6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	
MODULE 15	41		6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	
MODULE 17	41		6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	
MODULE 16	41	CONNECTEUR FRONTAL 392 AVEC BORNES A VIS 40 POINTS	6ES7392-1AM00-0AA0	SIEMENS	1
RACK2	41	RACK SIMATIC DP ET 200M (RAIL: DIN), 25 EPLACEMENTS	ET 200M/25POS	SIEMENS	1
MODULE 10	40	CONNECTEUR FRONTAL AVEC BORNES A VIS, 40 POINTS	6ES7392-1AM00-0AA0	SIEMENS	1
MODULE 11	40	MODULE DE SORTIES ANA 2S, 11/12BITS U/I	6ES7332-5HB01-0AB0	SIEMENS	1
MODULE 18	41	MODULE D'ENTREES TOR 16E, 24VDC, 20 PIN	6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	1

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G	Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO 450 ◀ 02 451 ▶
	VERIFIE :	P.R	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G			
	DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G			
			A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G			
			INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

N° Equipement : -- ----

Logiciel SEE v. 4.10

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
MODULE 18	41	CONNECTEUR FRONTAL,POUR MODULES DE SIGNAUX 20 POINTS	6ES7392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	1
CPV10-VI	200	PROFIBUS SOLENIOD MANIFOLD, 18200	CPV10-GE-DIO1-8	FESTO	1
60XPE1	60	BARREAU DE TERRE SUR MACHINE	...	...	1
60XPE2	60	BARREAU DE TERRE ARMOIRE	...	...	1
REP01	60	REPARTITEUR MODULAIRE MONOBLOC TETRAPOLAIRE, 125A, 2x25, 2x16+11x6	004888	LEGRAND	1
F1-3	60	COUPE-CIRCUIT SECTIONNABLE LEXIC 3P+N, CARTOUCHE CYLIND. IND. 100kA, 500VAC	005848	LEGRAND	1
QS1	60	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR PRINC.AU 63A	VCF3	TELEMECANIQUE	1
QS1	60	POLE NEUTRE 63A	VZ12	TELEMECANIQUE	2
QS1	60	POLE PRINCIPAL 63A	VZ3	TELEMECANIQUE	1
-	61	RESERVE 0	-	-	-
-	61	RESERVE 1	-	-	-
RCBO 1	61	DISJONCTEUR DIFFERENTIEL MONOBLOC DX 6000, 2P, 230/400VAC, 10A, 30mA	007780	LEGRAND	1
F4	61	BDJ SECTIONNABLE FUSIBLE 6,35 x 25,4-6,35 x 32	019909513	ENTRELEC	4
F5	61		019909513	ENTRELEC	
F6	61		019909513	ENTRELEC	
F7	61		019909513	ENTRELEC	
PC1 / PC2	61	PRISE DE COURANT STANDARD FRANCAIS 2P+T 10/16A, 250VAC A ECLIPS, A VIS	074111	LEGRAND	5
PC3 / PC4 / PC5	61		074111	LEGRAND	
PSU1	61	ALIMENTATION SITOP MONO 120/230V 5,5/2,1A; 24V 10A 270W	6EP1334-2BA00	SIEMENS	1
F5	61	FUSIBLE aR 1000V AC/DC 6x32mm 0.315A	7017240.0.315	SIBA	2
F6	61		7017240.0.315	SIBA	
F4	61	FUSIBLE aR 1000V AC/DC 6x32mm 5A	7017240.5	SIBA	1
F7	61	FUSIBLE aR 1000V AC/DC 6x32mm 6.3A	7017240.6.3	SIBA	1
M1	62	CIRCULATION MOTOR	SPK1-5/3A-W-A CVBV	GRUNDFOS	1
MCB1	62	DISJONCTEUR POUR LA PROTECTION DE MOTEUR 3P, 65kA, Ir 1.8-2.5A, Im 33A	3RV1021-1CA10	SIEMENS	1
MCB1	62	BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES TRANSVERSAL 1INV POUR DISJONCTEUR	3RV1901-1D	SIEMENS	1
M2	63	STACKER MOTOR	P8-328-512	STOCKLINE	1
M3	63	STACKER MOTOR	P8-328-512	STOCKLINE	1
M4	63	MAIN CONVEYOR MOTOR	3842503586-186	LAFERT	1
C2	63	BCA,1NO+3NF,EN50012,VIS,CONTMOT,4POL	3RH1911-1HA13	SIEMENS	1
C2	63	CONTACTEUR AC-3 4kW/400V, 3P 1NO, CDE. 24VDC	3RT1016-1BB41	SIEMENS	3
C3	63		3RT1016-1BB41	SIEMENS	
C4	63		3RT1016-1BB41	SIEMENS	

=
+

LOGO CLIENT	DESSINE : C.G				Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO 451 ◀ 450 452 ▶	
	VERIFIE : P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.				C.G
	DATE DE CREATION : 10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.				C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION				DES.

N° Equipement : -- ----

Logiciel SEE v. 4.10

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
C2	63	DIODE ANTIPARASIT.,DC12-250V,LIMIT.SURT,S00	3RT1916-1DG00	SIEMENS	3
C3	63		3RT1916-1DG00	SIEMENS	
C4	63		3RT1916-1DG00	SIEMENS	
MCB2	63	DISJONCTEUR POUR LA PROTECTION DE MOTEUR 3P, 65kA, Ir 0.18-0.25A, Im 3.3A	3RV1011-0CA10	SIEMENS	2
MCB3	63		3RV1011-0CA10	SIEMENS	
MCB4	63	DISJONCTEUR POUR LA PROTECTION DE MOTEUR 3P, 65kA, Ir 0.45-0.63A, Im 8.2A	3RV1011-0GA10	SIEMENS	1
MCB2	63	BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES TRANSVERSAL 1INV POUR DISJONCTEUR	3RV1901-1D	SIEMENS	3
MCB3	63		3RV1901-1D	SIEMENS	
MCB4	63		3RV1901-1D	SIEMENS	
MCB5	63	DISJONCTEUR DE LIGNE >N<400V, 3kA, 3P+N, C, 20A	5SQ2670-0KA20	SIEMENS	1
M5	64	INFEED CONVEYOR MOTOR	440-357	RS COMPONENTS	1
ROBOT 1 ELECTRICAL CABINET CHILLER	64	ELECTRICAL CABINET CHILLER	SK3217 100	RITTAL	1
F11	64	BDJ SECTIONNABLE FUSIBLE 6,35 x 25,4-6,35 x 32	019909513	ENTRELEC	2
F9	64		019909513	ENTRELEC	
F11	64	FUSIBLE aR 1000V AC/DC 6x32mm 1A	7017240.1	SIBA	1
F9	64	FUSIBLE aR 1000V AC/DC 6x32mm 5A	7017240.5	SIBA	1
ES1	100	BOUTON D'ARRET D'URGENCE, MONTAGE BOITIER SANS CLE, 230VAC 6A, 24/220VDC 1.5/0.2A, 2NF	25014	GUARDMASTER	3
ES2	100		25014	GUARDMASTER	
ES3	100		25014	GUARDMASTER	
SR1	100	RELAIS D'ARRET D'URGENCE 24VAC/24VDC	774310	PILZ	1
ES4	100	BOUTON POUSSOIR COUP DE POING ARRET D'URGENCE D40, TOURNER POUR DEVERROU., 2NF, ROUGE	XB4BS8444	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ES4	100	ETIQUETTE ARRET D'URGENCE	ZBY9130	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ES5	100	TETE ARRET D'URGENCE	ZB4BS54	TELEMECANIQUE	1
ES5	100	CORPS CONTACT	ZB4BZ104	TELEMECANIQUE	1
SR2	101	RELAIS D'ARRET D'URGENCE 24VAC/24VDC	774310	PILZ	1
SBL100	101	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX DEL INTEGREE 24VAC/DC, AFFLEURANT , RONDE, 1NO+1NF, BLANC, D22	XB4BW31B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KA2	101	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+1NF BC VIS 24VDC	CA4KN31BW3	TELEMECANIQUE	1
GS1	102	BROCHE STANDARD POUR TITAN/GD2	27011	GUARDMASTER	2
GS2	102		27011	GUARDMASTER	
GS1	102	GACHE ELECTROMAGNETIQUE DE SECURITE POUR PORTE DE MACHINE, 24VAC/DC, 3xM20, 2NF+1NO, 2NF	27134	GUARDMASTER	6
GS2	102		27134	GUARDMASTER	
GS3	102		27134	GUARDMASTER	
GS4	102		27134	GUARDMASTER	

LOGO CLIENT	DESSINE : C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G	Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO 452 ◀ 451 453 ▶
	VERIFIE : P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G			
	DATE DE CREATION : 10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G			
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			
N° Equipement : -- ----						Logiciel SEE v. 4.10		

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
GS5	102		27134	GUARDMASTER	
GS6	102		27134	GUARDMASTER	
GS3	102	EMETTEUR FLEXIBLE DE RECHANGE POUR GD2	27143	GUARDMASTER	4
GS4	102		27143	GUARDMASTER	
GS5	102		27143	GUARDMASTER	
GS6	102		27143	GUARDMASTER	
SR3	103	RELAIS D'ARRET D'URGENCE 24VAC/24VDC	774310	PILZ	1
SV10	107	SOLENIOD VALVE	GR2-0-G24	HAWE	2
SV20	107		GR2-0-G24	HAWE	
F10	107	BDJ SECTIONNABLE FUSIBLE 6,35 x 25,4-6,35 x 32	019909513	ENTRELEC	2
F8	107		019909513	ENTRELEC	
IDC	107	INTERRUPTEUR DE POSITION 1NO+1NF	E100-00-EI/19	ERSCE	1
IFC	107	INTERRUPTEUR DE POSITION 1NO+1NF	E100-00-EI/19	ERSCE	1
F10	107	FUSIBLE aR 1000V AC/DC 6x32mm 1A	7017240.1	SIBA	1
F8	107	FUSIBLE aR 1000V AC/DC 6x32mm 2A	7017240.2	SIBA	1
KA107	107	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+2NF 24V BC LPL, SERIE TESYS	CAD32BL	TELEMECANIQUE	1
SV28	109	AIR DUMP VALVE	AC40-MMF001A	SMC I. A.	1
SV15	109	VANNE DE MISE EN PRESSION PROGRESSIVE, G3/8, 24VDC, DIN TERMINAL (WITH CONNECTOR), ...	AV3000-03-5DZ	SMC I. A.	2
SV5	109		AV3000-03-5DZ	SMC I. A.	
R2	160	RELAIS EMBROCHABLE, MODULE LED 15mm, 24VDC	LZX:RPML0024	SIEMENS	1
R2	160	RELAIS EMBROCHABLE, 3 INVERSEURS 15mm, 24VDC	LZX:RT424024	SIEMENS	1
R2	160	RELAIS EMBROCHABLE, SOCLE 15mm	LZX:RT78625	SIEMENS	1
SV4	158	CORDON SOCKET, 2 Pin, EXTREMITE LIBRE	SY100-68-A-30	SMC I. A.	1
SV4	158	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.7MPa, 24VDC, MONTAGE SUR EMBASE	SY3140-5LOZ-Q	SMC I. A.	1
SV7	158	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.9MPa, 24VDC	VF3130-5DZ-02F-Q	SMC I. A.	1
R3	160	RELAIS EMBROCHABLE, MODULE LED 15mm, 24VDC	LZX:RPML0024	SIEMENS	1
R3	160	RELAIS EMBROCHABLE, 3 INVERSEURS 15mm, 24VDC	LZX:RT424024	SIEMENS	1
R3	160	RELAIS EMBROCHABLE, SOCLE 15mm	LZX:RT78625	SIEMENS	1
SV14	159	CORDON SOCKET, 2 Pin, EXTREMITE LIBRE	SY100-68-A-30	SMC I. A.	1
SV14	159	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.7MPa, 24VDC, MONTAGE SUR EMBASE	SY3140-5LOZ-Q	SMC I. A.	1
SV17	159	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.9MPa, 24VDC	VF3130-5DZ-02F-Q	SMC I. A.	1
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

= +

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G	Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO 453 ◀ 452 454 ▶ Logiciel SEE v. 4.10
	VERIFIE :	P.R	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G			
	DATE DE CREATION : 10/05/2014		B.3	19/06/2014	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	C.G			
			B.2	18/06/2014	CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.	C.G			
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	N° Equipement : -- ----			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
MCP	121	MANUAL CONTROL PENDANT	90332-48050	ADEPT	1
ROBOT 1	121	CHASSIS PA4 PUISSANCE VARIATEUR	3033631000	ADEPT	1
ROBOT 1	121	CARTE PUISSANCE DUAL C AMP	01182-000	ADEPT	2
ROBOT 1	121		01182-000	ADEPT	
ROBOT 1	121	CARTE PROCESSEUR AWC II-040 32MO	10350-01044	ADEPT	1
ROBOT 1	121	CARTE EJI	10332-00505	ADEPT	1
ROBOT 1	121	CÂBLE COMMANDE	10861-01305	ADEPT	1
ROBOT 1	121	CÂBLE PUISSANCE	10560-011	ADEPT	1
CIP	121	COMPACT INTERFACE PANEL	90350-10352	ADEPT	1
CIP	121	LIGHT CIP	27400-29006	ADEPT	1
BRAS	121	BRAS 4 AXES Cobra 600TT	...	ADEPT	1
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

NOMENCLATURE DE FABRICATION
(Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
PE11T	204	BARRIERE SIMPLE WS/WE 150, LUMIERE ROUGE 10...30VDC, PORTEE 4.4m, 100mA, PNP, CONECTEUR M8 4P	6011032	SICK	4
PE12T	204		6011032	SICK	
PE1T	202		6011032	SICK	
PE2T	202		6011032	SICK	
PX1	202	ANGLED NANO CHANGE 3 PIN LEAD, PUR 5.0	403001P03M050	BRAD HARRISON	4
PX11	204		403001P03M050	BRAD HARRISON	
PX12	204		403001P03M050	BRAD HARRISON	
PX2	202		403001P03M050	BRAD HARRISON	
PE11R	203	STRAIGHT NANO CHANGE 4 PIN LEAD, PUR 5.0	404000P03M050	BRAD HARRISON	4
PE12R	203		404000P03M050	BRAD HARRISON	
PE1R	201		404000P03M050	BRAD HARRISON	
PE2R	201		404000P03M050	BRAD HARRISON	
PE11R	203	BARRIERE SIMPLE WS/WE 150, LUMIERE ROUGE 10...30VDC, PORTEE 4.4m, 100mA, PNP, CONECTEUR M8 4P	6011032	SICK	4
PE12R	203		6011032	SICK	
PE1R	201		6011032	SICK	
PE2R	201		6011032	SICK	
PX1	202	CAPTEUR INDUCTIF Sn 2mm, 1NO, PNP, 10-30VDC 3 FILS, M8x1	BES516-324-G-E5-C-S 49	BALLUFF	4
PX11	204		BES516-324-G-E5-C-S 49	BALLUFF	
PX12	204		BES516-324-G-E5-C-S 49	BALLUFF	
PX2	202		BES516-324-G-E5-C-S 49	BALLUFF	
MODULE 5	152	MODULE D'ENTREES TOR 16E, 24VDC, 20 PIN	6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	1
RS11-	203	ETRIER DE CONTACTEUR REED POUR VERIN	BA-04	SMC I. A.	4
RS11+	203		BA-04	SMC I. A.	
RS13-	203		BA-04	SMC I. A.	
RS13+	203		BA-04	SMC I. A.	
RS12-	204		BJ2-016	SMC I. A.	2
RS12+	204		BJ2-016	SMC I. A.	
RS11-	203	SOLID STATE AUTO SWITCH BAND MOUNTIG STYLE PNP, 3 FILS, 24VDC	D-G5PL-Q	SMC I. A.	4
RS11+	203		D-G5PL-Q	SMC I. A.	
RS13-	203		D-G5PL-Q	SMC I. A.	
RS13+	203		D-G5PL-Q	SMC I. A.	
RS12-	204	SOLID STATE SWITCH BAND MOUNTIG STYLE PNP, 3 FILS, 24VDC	D-H7A2L-Q	SMC I. A.	2
RS12+	204		D-H7A2L-Q	SMC I. A.	

=
+

LOGO CLIENT	DESSINE : C.G				Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO 456 ◀ 455 457 ▶ <small>Logiciel SEE v. 4.10</small>	
	VERIFIE : P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.				C.G
	DATE DE CREATION : 10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.				C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION				DES.

N° Equipement : -- ----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	REPERE	FOLIO	DESIGNATION										REFERENCE	FABRICANT	QTE				
	MODULE 6	154	MODULE D'ENTREES TOR 16E, 24VDC, 20 PIN										6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	1				
B	PS3	206	MANOCONTACTEUR ELECTRONIQUE, 4-250 bar, G1/4 MALE, EMBASE SERIE BINDER 714 M18 4P, 2 SORTIES										EDS344-2-250-000	HYDAC	2				
	PS5	206	, ALIM. 20-32VDC										EDS344-2-250-000	HYDAC					
	PS1	205	PRESSURE SWITCH										HZ8110C12KZRAM	PALL FILTERS	1				
	PS4	154											IS1000-0-0X215	SMC I. A.	2				
	PS6	154											IS1000-0-0X215	SMC I. A.					
	PS2	205	PRESSURE SWITCH AND CAP										PMN2AV14K+3.1.060	APPLICATIONS ENG LTD	1				
C	LEV1	206	DETECTEUR DE NIVEAU VT										RSF44Z100JF035	CYNERGY3	2				
	LEV2	206											RSF44Z100JF035	CYNERGY3					
	SBL92	155	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX DEL INTEGREE 24VAC/DC, AFFLEURANT , RONDE, 1NO+1NF, VERT, D22										XB4BW33B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1				
D	-	-	-										-	-	-				
	MODULE 7	156	MODULE D'ENTREES TOR 16E, 24VDC, 20 PIN										6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	1				
E	SA135	157	BOUTON TOURNANT A SERRURE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22										XB4BG03	SCHNEIDER ELECTRIC	1				
	SA135	157	ELEMENT DE CONTACT STANDARD										ZBE102	SCHNEIDER ELECTRIC	2				
	SB130	157	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT, ROND, 1NO, BLEU, D22										XB4BA61	SCHNEIDER ELECTRIC	1				
	SB131	157	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT, ROND, 1NO, JAUNE, D22										XB4BA51	SCHNEIDER ELECTRIC	1				
	SBL132	157	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX DEL INTEGREE 24VAC/DC, AFFLEURANT , RONDE, 1NO+1NF, VERT, D22										XB4BW33B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1				
F	SB133	157	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT, ROND, 1NF, ROUGE, D22										XB4BA42	SCHNEIDER ELECTRIC	1				
	SBL134	157	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX DEL INTEGREE 24VAC/DC, AFFLEURANT , RONDE, 1NO+1NF, VERT, D22										XB4BW33B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1				
	MODULE 8	158	MODULE DE SORTIES TOR 16S, 24V DC, 0.5A										6ES7322-1BH01-0AA0	SIEMENS	1				
G	SV9	158	VANNE 2 VOIES NF, EN LAITON										L180V17-12-24	FLOWTECH	1				
	SV1A	158	CORDON SOCKET, 2 Pin, EXTREMITE LIBRE										SY100-68-A-30	SMC I. A.	3				
	SV1B	158											SY100-68-A-30	SMC I. A.					
	SV2	158											SY100-68-A-30	SMC I. A.					
H	SV2	158	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.7MPa, 24VDC, MONTAGE SUR EMBASE										SY3140-5LOZ-Q	SMC I. A.	1				
	SV1A	158	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/3 CENTRE OUVERT, 0.2...0.7MPa, 24VDC, MONTAGE SUR EMBASE										SY3440-5LOU-Q	SMC I. A.	2				
	SV1B	158											SY3440-5LOU-Q	SMC I. A.					
	SV8	158	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.9MPa, 24VDC										VF3130-5DZ-02F-Q	SMC I. A.	1				
I	SV19	159	VANNE 2 VOIES NF, EN LAITON										L180V17-12-24	FLOWTECH	1				
	R1	159	RELAIS EMBROCHABLE, MODULE LED 15mm, 24VDC										LZX:RPML0024	SIEMENS	1				
	R1	159	RELAIS EMBROCHABLE, 1 INVERSEUR 15mm, 24VDC										LZX:RT314024	SIEMENS	1				
J	R1	159	RELAIS EMBROCHABLE, SOCLE 15mm										LZX:RT78625	SIEMENS	1				
	SV11A	159	CORDON SOCKET, 2 Pin, EXTREMITE LIBRE										SY100-68-A-30	SMC I. A.	3				
LOGO CLIENT			DESSINE : C.G	C.3 18/02/2015 MAJ SUITE MISE AU POINT. C.G	Client / Exploitant					Titre du dossier				FOLIO					
			VERIFIE : P.R	C.1 01/12/2014 REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT. C.G						NOMENCLATURE DE FABRICATION				457					
			DATE DE CREATION : 10/05/2014	B.3 19/06/2014 APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV. C.G						(Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)				◀ 456 458 ▶					
				B.1 13/06/2014 RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT. C.G	N° Equipement : -- ----									Logiciel SEE v. 4.10					
				INDICE DATE MODIFICATION DES.															

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
SV11B	159		SY100-68-A-30	SMC I. A.	
SV12	159		SY100-68-A-30	SMC I. A.	
SV12	159	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.7MPa, 24VDC, MONTAGE SUR EMBASE	SY3140-5LOZ-Q	SMC I. A.	1
SV11A	159	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/3 CENTRE OUVERT, 0.2...0.7MPa, 24VDC, MONTAGE SUR EMBASE	SY3440-5LOU-Q	SMC I. A.	2
SV11B	159		SY3440-5LOU-Q	SMC I. A.	
SV18	159	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.9MPa, 24VDC	VF3130-5DZ-02F-Q	SMC I. A.	1
MODULE 9	160	MODULE DE SORTIES TOR 16S, 24V DC, 0.5A	6ES7322-1BH01-0AA0	SIEMENS	1
SV13A	160	CORDON SOCKET, 2 Pin, EXTREMITE LIBRE	SY100-68-A-30	SMC I. A.	4
SV13B	160		SY100-68-A-30	SMC I. A.	
SV3A	160		SY100-68-A-30	SMC I. A.	
SV3B	160		SY100-68-A-30	SMC I. A.	
SV13A	160	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/3 CENTRE OUVERT, 0.2...0.7MPa, 24VDC, MONTAGE SUR EMBASE	SY3440-5LOU-Q	SMC I. A.	4
SV13B	160		SY3440-5LOU-Q	SMC I. A.	
SV3A	160		SY3440-5LOU-Q	SMC I. A.	
SV3B	160		SY3440-5LOU-Q	SMC I. A.	
R4	161	RELAIS EMBROCHABLE, MODULE LED 15mm, 24VDC	LZX:RPML0024	SIEMENS	1
R4	161	RELAIS EMBROCHABLE, 3 INVERSEURS 15mm, 24VDC	LZX:RT424024	SIEMENS	1
R4	161	RELAIS EMBROCHABLE, SOCLE 15mm	LZX:RT78625	SIEMENS	1
MODULE 10	162	MODULE D'ENTREES ANA 8E, +/-5/10V, 1-5V, +/-20mA 16BITS	6ES7331-7NF00-0AB0	SIEMENS	1
PX24	207	DETECTEUR MINIATURE DE PROXIMITE INDUCTIF, PORTEE 0.8mm, 3 FILS, SORTIE PNP	6020110	SICK	2
PX25	207		6020110	SICK	
PX23	207	CAPTEUR INDUCTIF Sn=8mm, 1NO, PNP, 10-30VDC 3 FILS, M12x1	B03E128POC5	SELET	1
PX21	207	CAPTEUR INDUCTIF Sn=3mm, 1NO, PNP, 10-30VDC 3 FILS, M12x1	B0483POC5	SELET	1
PS20	167	PRESSURE SWITCH	IS1000-0-0X215	SMC I. A.	1
-	167	RESERVE 0	-	-	-
-	167	RESERVE 1	-	-	-
PX28	209	DETECTEUR DE PROXIMITE INDUCTIF, PORTEE 6mm, 3 FILS, SORTIE PNP	7900209	SICK	2
PX29	208		7900209	SICK	
PX27	209	CAPTEUR INDUCTIF Sn=8mm, 1NO, PNP, 10-30VDC 3 FILS, M12x1	B03E128POC5	SELET	1
PX26	209	CAPTEUR INDUCTIF Sn=3mm, 1NO, PNP, 10-30VDC 3 FILS, M12x1	B0483POC5	SELET	1
RS26-	208	SOLID STATE AUTO SWITCH DIRECT MOUNTIG STYLE PNP, 3 FILS, 24VDC	D-F9PWL	SMC I. A.	2
RS26+	208		D-F9PWL	SMC I. A.	
RS23-	210	ETRIER DE CONTACTEUR REED POUR VERIN	BJ2-012	SMC I. A.	4

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
RS23+	210		BJ2-012	SMC I. A.	
RS24-	210		BJ2-012	SMC I. A.	
RS24+	210		BJ2-012	SMC I. A.	
RS21-	208	SOLID STATE AUTO SWITCH BAND MOUNTIG STYLE PNP, 3 FILS, 24VDC	D-G5PL-Q	SMC I. A.	2
RS21+	208		D-G5PL-Q	SMC I. A.	
RS22-	208	SOLID STATE SWITCH BAND MOUNTIG STYLE PNP, 3 FILS, 24VDC	D-H7A2L-Q	SMC I. A.	6
RS22+	208		D-H7A2L-Q	SMC I. A.	
RS23-	210		D-H7A2L-Q	SMC I. A.	
RS23+	210		D-H7A2L-Q	SMC I. A.	
RS24-	210		D-H7A2L-Q	SMC I. A.	
RS24+	210		D-H7A2L-Q	SMC I. A.	
PX30	207	CAPTEUR INDUCTIF Sn=8mm, 1NO, PNP, 10-30VDC 3 FILS, M12x1	B03E128POC5	SELET	4
PX31	209		B03E128POC5	SELET	
PX32	209		B03E128POC5	SELET	
PX33	209		B03E128POC5	SELET	
PE34T / PE34R	209	BARRIERE SIMPLE WS/WE 150, LUMIERE ROUGE 10...30VDC, PORTEE 4.4m, 100mA, PNP, CONECTEUR M8 4P	6011032	SICK	1 + 1
RS25-	210	SOLID STATE SWITCH BAND MOUNTIG STYLE PNP, 3 FILS, 24VDC	D-H7A2L-Q	SMC I. A.	2
RS25+	210		D-H7A2L-Q	SMC I. A.	
HL35	176	TUBE LIVRE AVEC SYSTEME DE SERRAGE SUR EMBASE L=100m	XVB C02	TELEMECANIQUE	1
HL35	176	SOCLE DE FIXATION SUR SUPPORT HORIZONTAL	XVB C11	TELEMECANIQUE	1
HL35	176	EMBASE + COUVERCLE AVEC ENTREE DE CABLE AXIALE OU LATERALE POUR COLONNES SANS "FLASH"	XVB C21	TELEMECANIQUE	1
HL37	176	ELEMENT LUMINEUX A SIGNALISATION PERMANENTE, BA 15d, VERT 250VAC	XVB C33	TELEMECANIQUE	1
HL35	176	ELEMENT LUMINEUX A SIGNALISATION PERMANENTE, BA 15d, ROUGE 250VAC	XVB C34	TELEMECANIQUE	1
HL36	176	ELEMENT LUMINEUX A SIGNALISATION PERMANENTE, BA 15d, ORANGE 250VAC	XVB C35	TELEMECANIQUE	1
-	175	RESERVE 0	-	-	-
-	175	RESERVE 1	-	-	-
C3	175	BCA,2NO+2NF,EN50005,VIS,CONTAUX+CONTMOT,S00	3RH1911-1FA22	SIEMENS	2
C4	175		3RH1911-1FA22	SIEMENS	
C2	175	BCA,1NO+3NF,EN50012,VIS,CONTMOT,4POL	3RH1911-1HA13	SIEMENS	1
C2	175	CONTACTEUR AC-3 4kW/400V, 3P 1NO, CDE. 24VDC	3RT1016-1BB41	SIEMENS	3
C3	175		3RT1016-1BB41	SIEMENS	
C4	175		3RT1016-1BB41	SIEMENS	
C2	175	DIODE ANTIPARASIT.,DC12-250V,LIMIT.SURT,S00	3RT1916-1DG00	SIEMENS	3

LOGO CLIENT	DESSINE : C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G	Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO 459 ◀ 458 460 ▶
	VERIFIE : P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G			
	DATE DE CREATION : 10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G			
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

N° Equipement : -- ----

Logiciel SEE v. 4.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	REPERE	FOLIO	DESIGNATION										REFERENCE	FABRICANT	QTE				
	C3	175											3RT1916-1DG00	SIEMENS					
B	C4	175											3RT1916-1DG00	SIEMENS					
	R5	175	RELAIS EMBROCHABLE 24VDC 4INV, APPAREIL COMPLET AVEC SOCLE, STANDARD, BORNE A VIS										LZS:PT5A5L24	SIEMENS	1				
	R5A	175	RELAIS EMBROCHABLE, MODULE LED 15mm, 24VDC										LZX:RPML0024	SIEMENS	1				
C	-	175	RESERVE 0										-	-	-				
	R5A	175	RELAIS EMBROCHABLE, 3 INVERSEURS 15mm, 24VDC										LZX:RT424024	SIEMENS	1				
	-	175	RESERVE 1										-	-	-				
D	R5A	175	RELAIS EMBROCHABLE, SOCLE 15mm										LZX:RT78625	SIEMENS	1				
	XC1	300 / 301	BORNIER DE COMMANDE										...	...	1		
	XC2	302 / 303	BORNIER DE COMMANDE										...	...	1		
	XPC	304	BORNIER DE PUISSANCE										...	...	1		
E	XC3	305	BORNIER DE COMMANDE										...	...	1		
	XC4	306	BORNIER DE MESURE										WAG289-131 + WAG288-001	WAGO	1 + 1				
	MODULE 10	162	MODULE D'ENTREES ANA 8E, +/-5/10V, 1-5V, +/-20mA 16BITS										6ES7331-7NF00-0AB0	SIEMENS	1				
	P1	162	CAPTEUR DE PRESSION TYPE KELLER PAXX										PA33	KELLER	1				
	P2	162	CAPTEUR DE PRESSION TYPE KELLER PAXX										PA33	KELLER	1				
F	-	162	RESERVE 0										-	-	-				
	-	162	RESERVE 1										-	-	-				
	PT1	173	SONDE DE TEMPERATURE TYPE Pt100, 3FILS										SONDE Pt100	PROSENSOR	1				
	PT2	173	SONDE DE TEMPERATURE TYPE Pt100, 3FILS										SONDE Pt100	PROSENSOR	1				
G	-	173	RESERVE 0										-	-	-				
	-	173	RESERVE 1										-	-	-				
	MODULE 11	164	MODULE DE SORTIES ANA 2S, 11/12BITS U/I										6ES7332-5HB01-0AB0	SIEMENS	1				
H	REGULATEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE1	164	REGULATEUR ELECTROPNEUMATIQUE 0.005 to 0.9 MPa, G1/4, ALIM. 24VDC, ENTREE 0-10VDC										ITV2050-312BL2-Q	SMC I. A.	1				
	REGULATEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE1	164	CORDON D'ALIMENTATION, M8, 24VDC...										M8-4DSX3MG4	SMC I. A.	1				
	REGULATEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE2	164	REGULATEUR ELECTROPNEUMATIQUE 0.005 to 0.9 MPa, G1/4, ALIM. 24VDC, ENTREE 0-10VDC										ITV2050-312BL2-Q	SMC I. A.	1				
	REGULATEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE2	164	CORDON D'ALIMENTATION, M8, 24VDC...										M8-4DSX3MG4	SMC I. A.	1				
I	-	-	-										-	-	-				
	40X1	40	90 DEGREE PROFIBUS-DP CONNECTOR WITH PG SOCKET (MPI)										6ES7 972-0BB12-0XA0	SIEMENS	1				
	41X1	41	90 DEGREE PROFIBUS-DP CONNECTOR WITHOUT PG SOCKET (PROFIBUS-DP)										6ES7 972-0BA12-0XA0	SIEMENS	1				
J	CPV10 - VI	42	FIELD BUS PLUG, FBS-SUB-9-GS-9										18529	FESTO	1				
	-	-	-										-	-	-				
	PC KONTRON	20	PC INDUSTRIEL										...	KONTRON	1				
LOGO CLIENT			DESSINE : C.G	C.1 01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G	Client / Exploitant					Titre du dossier				FOLIO			
			VERIFIE : P.R	B.4 21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G						NOMENCLATURE DE FABRICATION				460			
			DATE DE CREATION : 10/05/2014	B.1 13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G	N° Equipement : -- ----					(Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)				◀ 459 461 ▶			
				A.1 23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G										Logiciel SEE v. 4.10			
				INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.												

	REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
A	CAMERA 3	111	CAMERA ACE Series,TYPE GigE	acA1300-60gm	BASLER	1
B	CAMERA 3	111	CÂBLE ETHERNET 3M, TYPE HN-GIGE-X-X-X-()M	V010HNGIGE1133M	HTK	1
	CAMERA 4	111	CAMERA ACE Series,TYPE GigE	acA1300-60gm	BASLER	1
	CAMERA 4	111	CÂBLE ETHERNET 3M, TYPE HN-GIGE-X-X-X-()M	V010HNGIGE1133M	HTK	1
	ECLAIRAGE_CAM 3	111	ECLAIRAGE BACKLIGHT TYPE SMALL SBACK	V050SBACKII100502WHI	TPL VISION	1
C	ECL-C3	111	CÂBLE D'ALIMENTATION 24VDC, 5M	V010CM124P5M	TPL VISION	1
	ECLAIRAGE_CAM 4	111	ECLAIRAGE BACKLIGHT TYPE SMALL SBACK	V050SBACKII100502WHI	TPL VISION	1
	ECL-C4	111	CÂBLE D'ALIMENTATION 24VDC, 5M	V010CM124P5M	TPL VISION	1
D	-	111	RESERVE 0	-	-	-
	-	111	RESERVE 1	-	-	-
	-	111	RESERVE 2	-	-	-
	-	111	RESERVE 3	-	-	-
E	CAMERA 1	112	CAMERA ACE Series,TYPE GigE	acA1300-60gm	BASLER	1
	CAMERA 1	112	CÂBLE ETHERNET 3M, TYPE HN-GIGE-X-X-X-()M	V010HNGIGE1133M	HTK	1
	CAMERA 2	112	CAMERA ACE Series,TYPE GigE	acA1300-60gm	BASLER	1
	CAMERA 2	112	CÂBLE ETHERNET 3M, TYPE HN-GIGE-X-X-X-()M	V010HNGIGE1133M	HTK	1
F	ECLAIRAGE_CAM 1	112	ECLAIRAGE ANNULAIRE TYPE LOW ANGLE II	V050LOWANGLEII80525	TPL VISION	1
	ECL-C1	112		V050LOWANGLEII80525	TPL VISION	
	ECLAIRAGE_CAM 2	112	ECLAIRAGE ANNULAIRE TYPE LOW ANGLE II	V050LOWANGLEII80525	TPL VISION	1
	ECL-C2	112		V050LOWANGLEII80525	TPL VISION	
G	-	112	RESERVE 0	-	-	-
	-	112	RESERVE 1	-	-	-
	-	112	RESERVE 2	-	-	-
	-	112	RESERVE 3	-	-	-
H	SWITCH 1	114	COMMUTATEUR GIGABIT ETHERNET A 5 PORTS 10/100/1000Mbits/s, ALIM. 12V DC, 1A	GS605	NETGEAR	1
	TRANSFO. 1	114		GS605	NETGEAR	
	SWITCH 2	115	COMMUTATEUR 8 PORTS 10/100/1000 Mbits/s, ALIM. 48V DC, 1,25A	GS110TP	NETGEAR	1
	TRANSFO. 2	115		GS110TP	NETGEAR	
I	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
J	GS8	102	GACHE ELECTROMAGNETIQUE DE SECURITE POUR PORTE DE MACHINE, 24VAC/DC, 3 x M20 x 1.5, 2NF	084154	GUARDMASTER	1
	-	-	-	-	-	-

=
+

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G			Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO		
	VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014			REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G	461
	DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014			RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G	◀ 460 462 ▶
			A.1	23/05/2014			CREATION DU DOSSIER.	C.G	Logiciel SEE v. 4.10
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	N° Equipement : -- ----			

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
CB1	201	REPARTITEUR M12, 8 VOIES, 5 POLES, CABLE PUR-CNOMO - 16x0,34/3x0,75 5m	27853	MURRELEKTRONIK	1
CB2	202	REPARTITEUR M12, 8 VOIES, 5 POLES, CABLE PUR-CNOMO - 16x0,34/3x0,75 5m	27853	MURRELEKTRONIK	1
CB3	203	REPARTITEUR M12, 8 VOIES, 5 POLES, CABLE PUR-CNOMO - 16x0,34/3x0,75 5m	27853	MURRELEKTRONIK	1
CB4	204	REPARTITEUR M12, 8 VOIES, 5 POLES, CABLE PUR-CNOMO - 16x0,34/3x0,75 5m	27853	MURRELEKTRONIK	1
CB5	205	REPARTITEUR M12, 6 VOIES, 5 POLES, CABLE PUR-CNOMO - 12x0,34/3x0,75 5m	276842	MURRELEKTRONIK	1
CB6	206	REPARTITEUR M12, 8 VOIES, 5 POLES, CABLE PUR-CNOMO - 16x0,34/3x0,75 5m	27853	MURRELEKTRONIK	1
CB7	207	REPARTITEUR M12, 8 VOIES, 5 POLES, CABLE PUR-CNOMO - 16x0,34/3x0,75 5m	27853	MURRELEKTRONIK	1
CB8	208	REPARTITEUR M12, 8 VOIES, 5 POLES, CABLE PUR-CNOMO - 16x0,34/3x0,75 5m	27853	MURRELEKTRONIK	1
CB9	209	REPARTITEUR M12, 8 VOIES, 5 POLES, CABLE PUR-CNOMO - 16x0,34/3x0,75 5m	27853	MURRELEKTRONIK	1
CB10	210	REPARTITEUR M12, 8 VOIES, 5 POLES, CABLE PUR-CNOMO - 16x0,34/3x0,75 5m	27853	MURRELEKTRONIK	1
CB11	211	REPARTITEUR M12, 8 VOIES, 5 POLES, CABLE PUR-CNOMO - 16x0,34/3x0,75 5m	27853	MURRELEKTRONIK	1
PX40	211	DETECTEUR DE PROXIMITE INDUCTIF, PORTEE 3mm, SORTIE 100mA PNP/NPN, 1NO, 10-30VDC, 3 FILS	IE5338 / effector100	IFM	1
PX41	211	DETECTEUR DE PROXIMITE INDUCTIF, PORTEE 3mm, SORTIE 100mA PNP/NPN, 1NO, 10-30VDC, 3 FILS	IE5338 / effector100	IFM	1
PX42	211	DETECTEUR DE PROXIMITE INDUCTIF, PORTEE 3mm, SORTIE 100mA PNP/NPN, 1NO, 10-30VDC, 3 FILS	IE5338 / effector100	IFM	1
PX43	211	DETECTEUR DE PROXIMITE INDUCTIF, PORTEE 3mm, SORTIE 100mA PNP/NPN, 1NO, 10-30VDC, 3 FILS	IE5338 / effector100	IFM	1
PX44	211	DETECTEUR DE PROXIMITE INDUCTIF, PORTEE 3mm, SORTIE 100mA PNP/NPN, 1NO, 10-30VDC, 3 FILS	IE5338 / effector100	IFM	1
PX45	211	DETECTEUR DE PROXIMITE INDUCTIF, PORTEE 3mm, SORTIE 100mA PNP/NPN, 1NO, 10-30VDC, 3 FILS	IE5338 / effector100	IFM	1
PE46T / PE46R	211	BARRIERE SIMPLE WS/WE 150, LUMIERE ROUGE 10...30VDC, PORTEE 4.4m, 100mA, PNP, CONECTEUR M8 4P	6011032	SICK	1 + 1
PE47T / PE47R	211	BARRIERE SIMPLE WS/WE 150, LUMIERE ROUGE 10...30VDC, PORTEE 4.4m, 100mA, PNP, CONECTEUR M8 4P	6011032	SICK	1 + 1
-	212	RESERVE 0	-	-	-
-	212	RESERVE 1	-	-	-
-	212	RESERVE 2	-	-	-
-	212	RESERVE 3	-	-	-
-	212	RESERVE 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

=
+

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G				Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO	
	VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.			C.G	462
	DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.			C.G	◀ 461 463 ▶
			A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.			C.G	Logiciel SEE v. 4.10
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	N° Equipement : -- ----			

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KA3	103	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+1NF BC VIS 24VDC	CA4KN31BW3	TELEMECANIQUE	1
KA4	103	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+1NF BC VIS 24VDC	CA4KN31BW3	TELEMECANIQUE	1
-	-	-	-	-	-
KA108	108	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+2NF 24V BC LPL, SERIE TESYS	CAD32BL	TELEMECANIQUE	2
KA109	108		CAD32BL	TELEMECANIQUE	
-	-	-	-	-	-
KA21.6	161	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+2NF 24V BC LPL, SERIE TESYS	CAD32BL	TELEMECANIQUE	1
-	-	-	-	-	-
GS7	104	GACHE ELECTROMAGNETIQUE DE SECURITE POUR PORTE DE MACHINE, 24VAC/DC, 3xM20, 2NF+1NO, 2NF	27134	GUARDMASTER	1
GS7	104	EMETTEUR FLEXIBLE DE RECHANGE POUR GD2	27143	GUARDMASTER	1
KA100	104	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+1NF BC VIS 24VDC	CA4KN31BW3	TELEMECANIQUE	1
KA101	104	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+1NF BC VIS 24VDC	CA4KN31BW3	TELEMECANIQUE	1
-	104	RESERVE 0	-	-	-
-	104	RESERVE 1	-	-	-
-	104	RESERVE 2	-	-	-
GS9	104	GACHE ELECTROMAGNETIQUE DE SECURITE POUR PORTE DE MACHINE, 24VAC/DC, 3xM20, 2NF+1NO, 1NF+1NO	27121	GUARDMASTER	1
GS9	104	EMETTEUR FLEXIBLE DE RECHANGE POUR GD2	27143	GUARDMASTER	1
KA101	104	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+1NF BC VIS 24VDC	CA4KN31BW3	TELEMECANIQUE	1
KA102	104	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+1NF BC VIS 24VDC	CA4KN31BW3	TELEMECANIQUE	1
-	104	RESERVE 0	-	-	-
-	104	RESERVE 1	-	-	-
-	104	RESERVE 2	-	-	-
-	-	-	-	-	-
BQ1	105	MODULE DE SECURITE PREVENTA POUR SURVEILLANCE AU - XPS CM, 24VDC	XPSCM1144P	SCHNEIDER ELECTRIC	1
BQ1A	105	DETECTEUR PHOTOELECTRIQUE BARRAGE 24VDC, 90° (TRANSMITTER)	XU2S18PP340WD-T	SCHNEIDER ELECTRIC	1
BQ1B	105	DETECTEUR PHOTOELECTRIQUE BARRAGE 24VDC, 90° (RECEIVER)	XU2S18PP340WD-R	SCHNEIDER ELECTRIC	1
BQ1A / BQ1B	105	PROLONGATEUR FEMELLE M12 A VISSER DROIT, 4 BROCHES, 5m	XZCP1141L5	SCHNEIDER ELECTRIC	2
KA105A	105	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+1NF BC VIS 24VDC	CA4KN31BW3	TELEMECANIQUE	1
KA105B	105	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+1NF BC VIS 24VDC	CA4KN31BW3	TELEMECANIQUE	1
-	105	RESERVE 0	-	-	-
KA45	105	INTERFACE DE SORTIE INTERFACE EN FORME DE BLOC DE JONCTION,1INVERSEUR 24VAC/DC	3TX7002-1BB00	SIEMENS	1
-	105	RESERVE 1	-	-	-
-	105	RESERVE 2	-	-	-

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G	Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO
	VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G			463
	DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G			◀ 462 464 ▶
			B.3	19/06/2014	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	C.G			Logiciel SEE v. 4.10
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	N° Equipement : -- ----			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
+
=

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
BQ2	106	MODULE DE SECURITE PREVENTA POUR SURVEILLANCE AU - XPS CM, 24VDC	XPSCM1144P	SCHNEIDER ELECTRIC	1
BQ2A	106	DETECTEUR PHOTOELECTRIQUE BARRAGE 24VDC, 90° (TRANSMITTER)	XU2S18PP340WD-T	SCHNEIDER ELECTRIC	1
BQ2B	106	DETECTEUR PHOTOELECTRIQUE BARRAGE 24VDC, 90° (RECEIVER)	XU2S18PP340WD-R	SCHNEIDER ELECTRIC	1
BQ2A / BQ2B	106	PROLONGATEUR FEMELLE M12 A VISSER DROIT, 4 BROCHES, 5m	XZCP1141L5	SCHNEIDER ELECTRIC	2
KA106A	106	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+1NF BC VIS 24VDC	CA4KN31BW3	TELEMECANIQUE	1
KA106B	106	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3NO+1NF BC VIS 24VDC	CA4KN31BW3	TELEMECANIQUE	1
-	106	RESERVE 0	-	-	-
KA46	106	INTERFACE DE SORTIE INTERFACE EN FORME DE BLOC DE JONCTION,1INVERSEUR 24VAC/DC	3TX7002-1BB00	SIEMENS	1
-	106	RESERVE 1	-	-	-
-	106	RESERVE 2	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
NOMENCLATURE DE FABRICATION
(Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)

	REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
A	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
B	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
F	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
G	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
H	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
I	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
J	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

=
+

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G			Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO 465 ◀ 464 ▶		
	VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014				RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
	DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014				CREATION DU DOSSIER.	C.G
			INDICE	DATE				MODIFICATION	DES.

N° Equipement : -- ----

Logiciel SEE v. 4.10

C.3	MAJ SUITE MISE AU POINT.	18/02/2015	C.G	S.D	P.R
C.2	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	16/01/2015	C.G	S.D	P.R
C.1	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	01/12/2014	C.G	S.D	P.R
B.4	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	21/10/2014	C.G	B.C	P.R
B.3	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	19/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.2	CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.	18/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.1	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	13/06/2014	C.G	B.C	P.R
A.1	CREATION DU DOSSIER.	23/05/2014	C.G	B.C	P.R
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

LOGO REALISATEUR 1 Réalisateur 1 Réalisateur 1 : Adresse 1ère ligne Réalisateur 1 : Adresse 2ème ligne Réalisateur 1 : Adresse 3ème ligne Réalisateur 1 : N° téléphone Réalisateur 1 : N° télécopie	DESSINE: C.G
	VERIFIE: P.R
	DATE DE CREATION: 10/05/2014
	AFFAIRE N°: -----

LOGO CLIENT Client : N° téléphone	Client / Exploitant
	Client : Site
	Client : Adresse 1ère ligne
	Client : Adresse 2ème ligne
	Client : Adresse 3ème ligne
	Client : N° télécopie

Titre du dossier Carnet des câbles PAGE DE GARDE Environnement utilisé : Elec_IEC
--

DOCUMENT N° :	01 / 03
---------------	---------

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9									
01	PAGE DE GARDE	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3										
02	LISTE DES FOLIOS (Avec indice de révision)	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3										
400	CARNET CÂBLES	C.2	C.3																

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9								

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

LOGO CLIENT

DESSINE : C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE : P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION : 10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
LISTE DES FOLIOS
(Avec indice de révision)

C.3	MAJ SUITE MISE AU POINT.	18/02/2015	C.G	S.D	P.R
C.2	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	16/01/2015	C.G	S.D	P.R
C.1	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	01/12/2014	C.G	S.D	P.R
B.4	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	21/10/2014	C.G	B.C	P.R
B.3	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	19/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.2	CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.	18/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.1	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	13/06/2014	C.G	B.C	P.R
A.1	CREATION DU DOSSIER.	23/05/2014	C.G	B.C	P.R
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

LOGO REALISATEUR 1 Réalisateur 1 Réalisateur 1 : Adresse 1ère ligne Réalisateur 1 : Adresse 2ème ligne Réalisateur 1 : Adresse 3ème ligne Réalisateur 1 : N° téléphone Réalisateur 1 : N° télécopie	DESSINE: C.G
	VERIFIE: P.R
	DATE DE CREATION: 10/05/2014
	AFFAIRE N°: -----

LOGO CLIENT Client : N° téléphone	Client / Exploitant
	Client : Site
	Client : Adresse 1ère ligne
	Client : Adresse 2ème ligne
	Client : Adresse 3ème ligne
	Client : N° télécopie

Titre du dossier Annexes PAGE DE GARDE Environnement utilisé : Elec_IEC
--

DOCUMENT N° :	01 / 10
---------------	---------

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	PAGE DE GARDE	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
02	Liste des folios (Avec indice de révision)	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
420	IMPLANTATION ARMOIRE ELECTRIQUE MACHINE DE TEST	A.1								
421	IMPLANTATION ARMOIRE ELECTRIQUE MACHINE DE TEST	A.1	B.1	B.2	B.3	B.4	C.1	C.2	C.3	
422	IMPLANTATION ARMOIRE ELECTRIQUE CELLULE ROBOT.	A.1								
423	IMPLANTATION ARMOIRE ELECTRIQUE CELLULE ROBOT.	A.1	B.1	C.1	C.2	C.3				
424	PRESENTATION PUPITRE	A.1	B.4	C.1						
425	VERRINE	A.1								
426	BOITE A BOUTONS RESERVE / AU BAB1	A.1	B.1	C.3						
427	BOITE A BOUTON BPL DEMANDE OUVERTURE PORTES BAB2	C.3								

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G	Client / Exploitant N° Equipement : -- ----
	VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G	
	DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	C.4	21/10/2014		CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G

Titre du dossier LISTE DES FOLIOS (Avec indice de révision)	FOLIO 02 ◀ 01 420 ▶ <small>Logiciel SEE v. 4.10</small>
--	---

SECTIONNEUR
PRINCIPAL
MACHINE ET CELLULE



QS1

ALIMENTATION AIR
CELLULE ROBOTISEE
ET MACHINE



CÔTE GAUCHE



ARMOIRE ELECTRIQUE
POUR MACHINE
DU TEST



VUE DE FACE

=
+ ARM. ELECT. MACHINE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

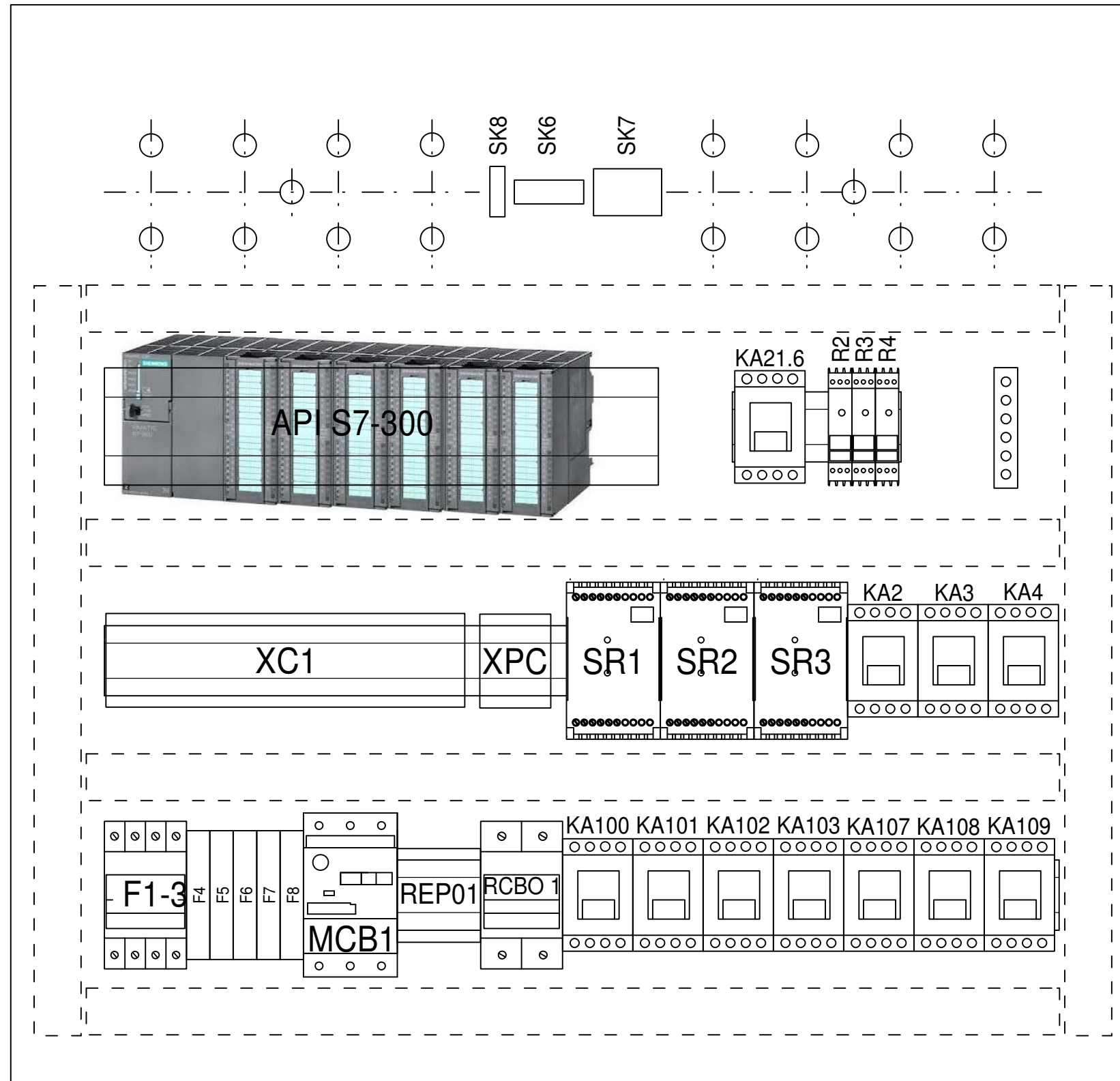
Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

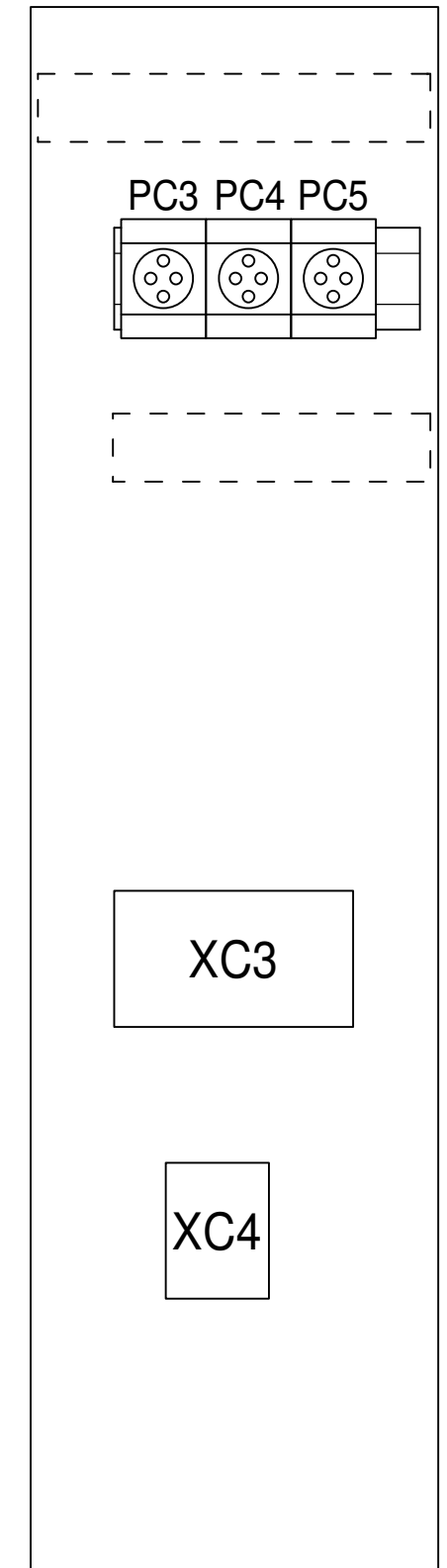
Titre du dossier
IMPLANTATION ARMOIRE ELECTRIQUE MACHINE DE TEST
VUE EXTERIEURE



CÔTE GAUCHE



VUE DE FACE



CÔTE DROIT

=
+ ARM. ELECT. MACHINE

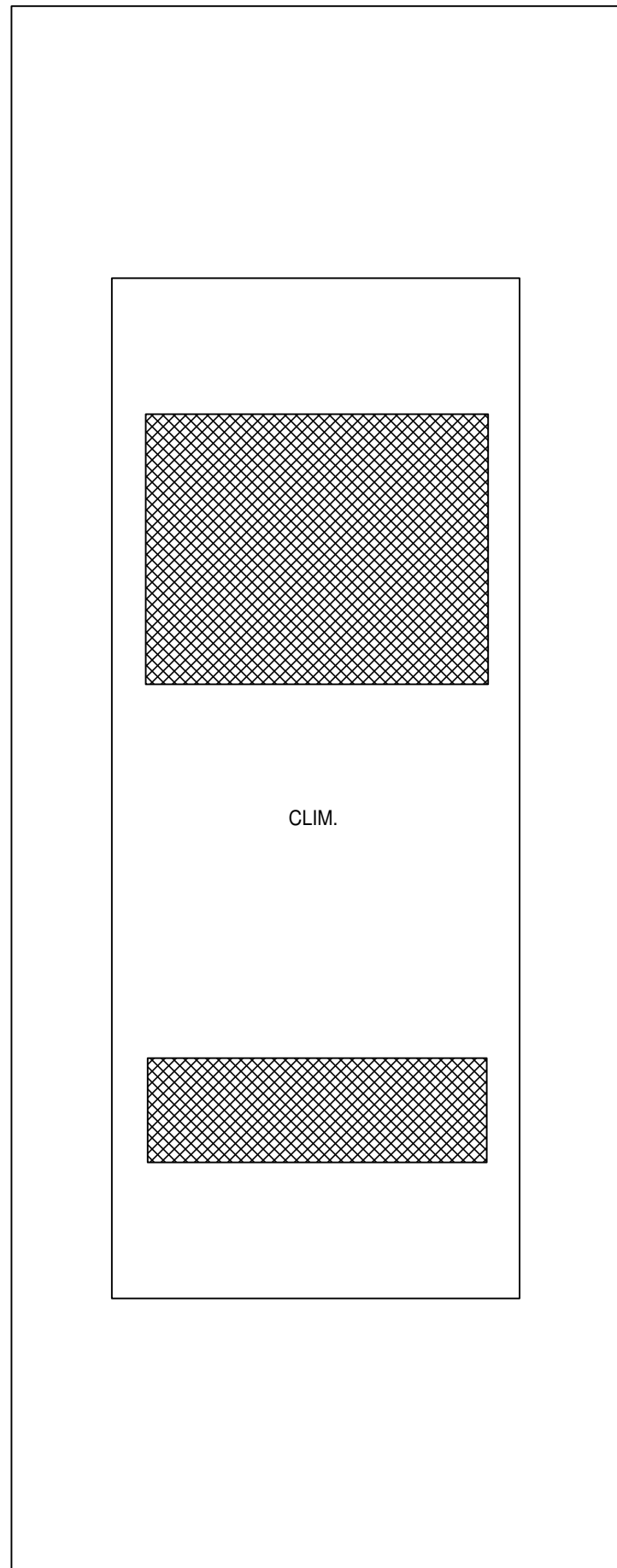
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
		B.3	19/06/2014	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

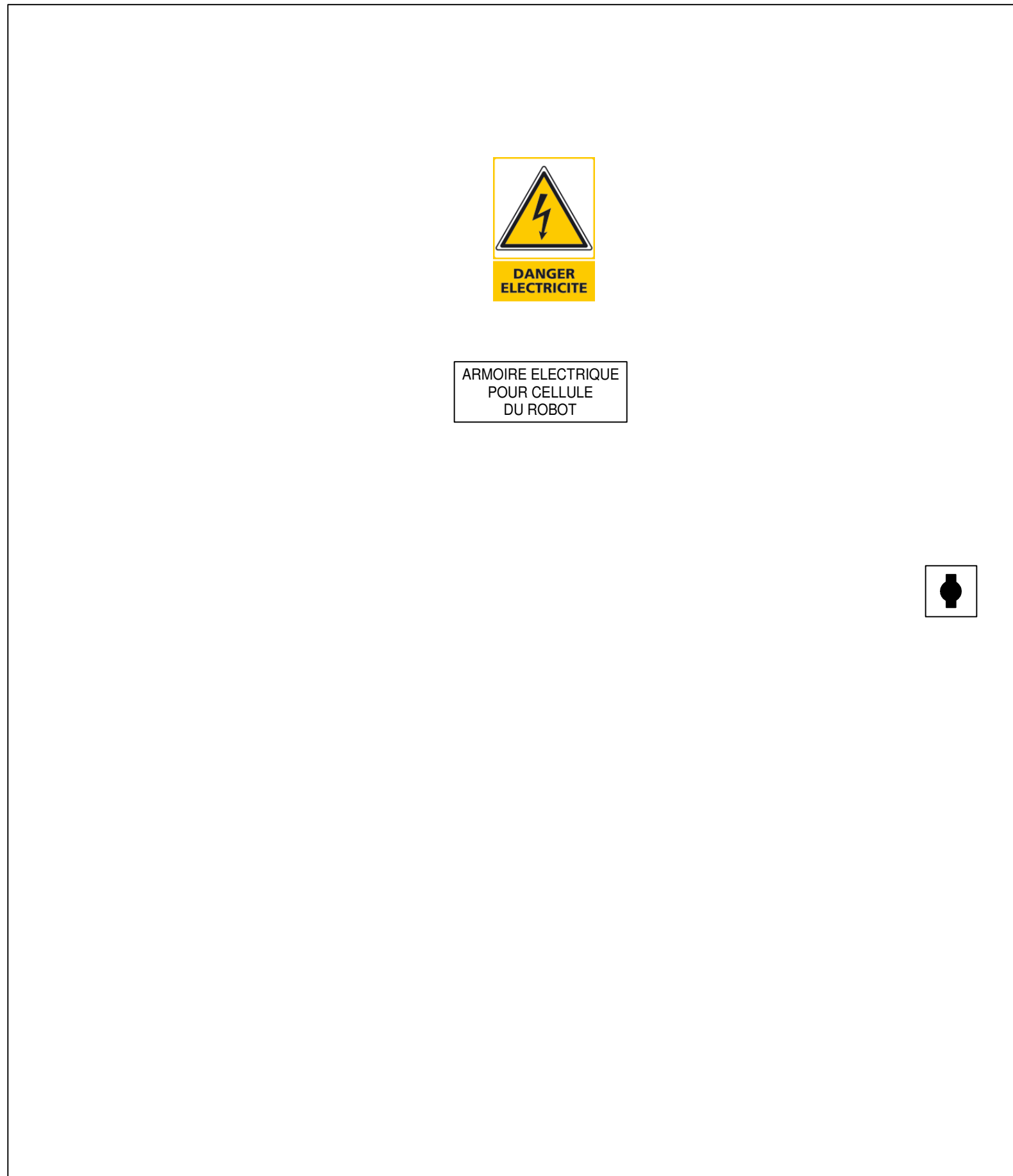
Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
IMPLANTATION ARMOIRE ELECTRIQUE MACHINE DE TEST
VUE INTERIEURE



CÔTE GAUCHE



VUE DE FACE

=
+ ARM. ELECT. CELLULE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

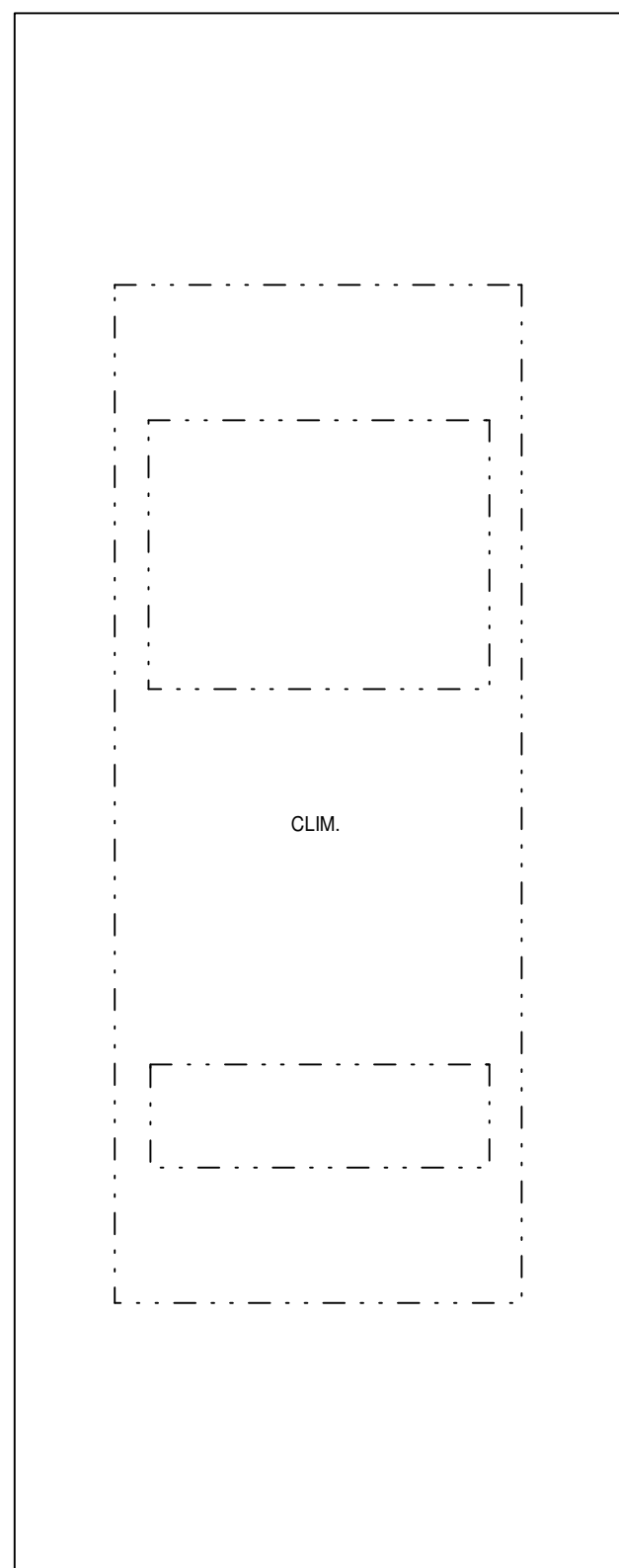
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
IMPLANTATION ARMOIRE ELECTRIQUE CELLULE ROBOT.
VUE EXTERIEURE

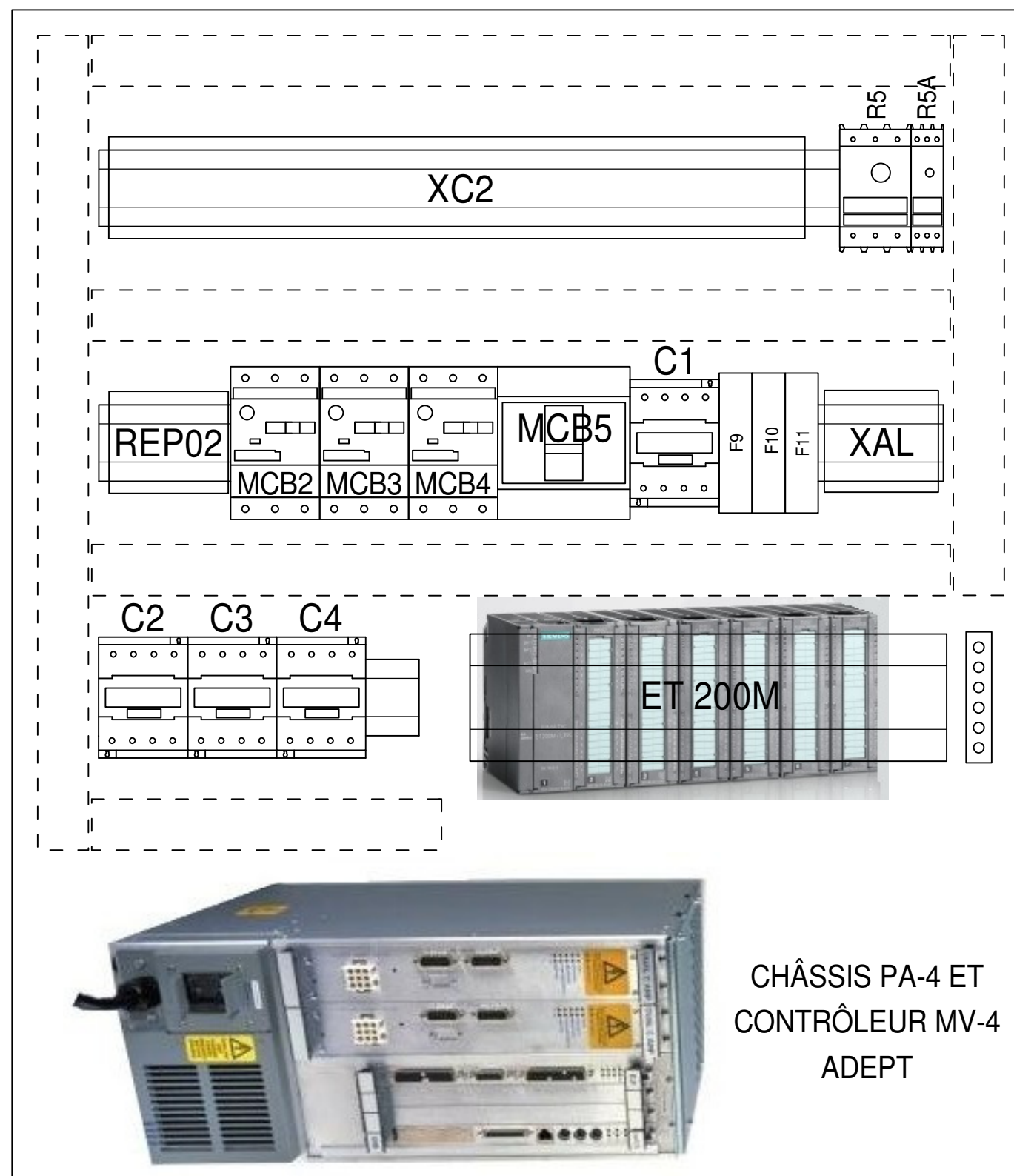
FOLIO
422

◀ 421 423 ▶

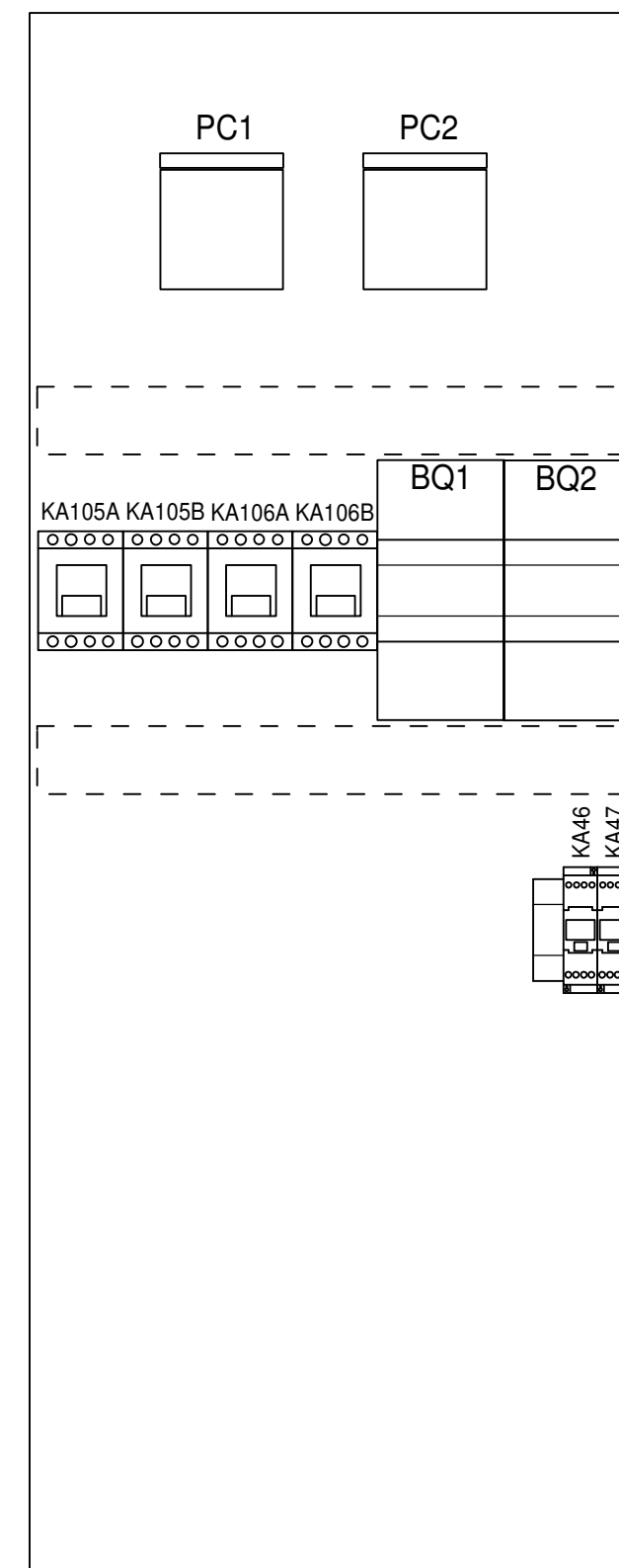
Logiciel SEE v. 4.10



CÔTE GAUCHE



VUE DE FACE



CÔTE DROIT



CHÂSSIS PA-4 ET
CONTRÔLEUR MV-4
ADEPT

+ ARM. ELECT. CELLULE

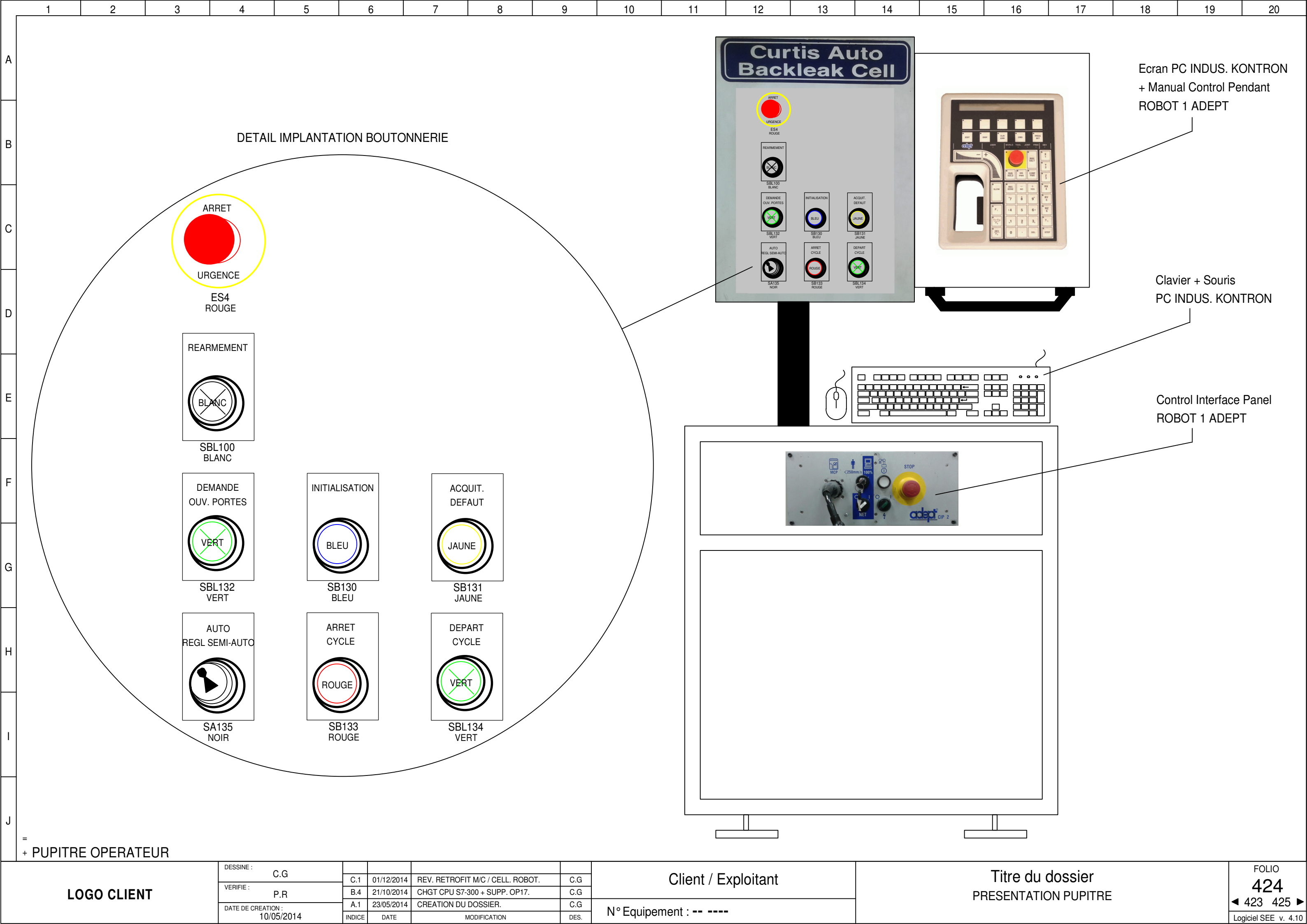
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

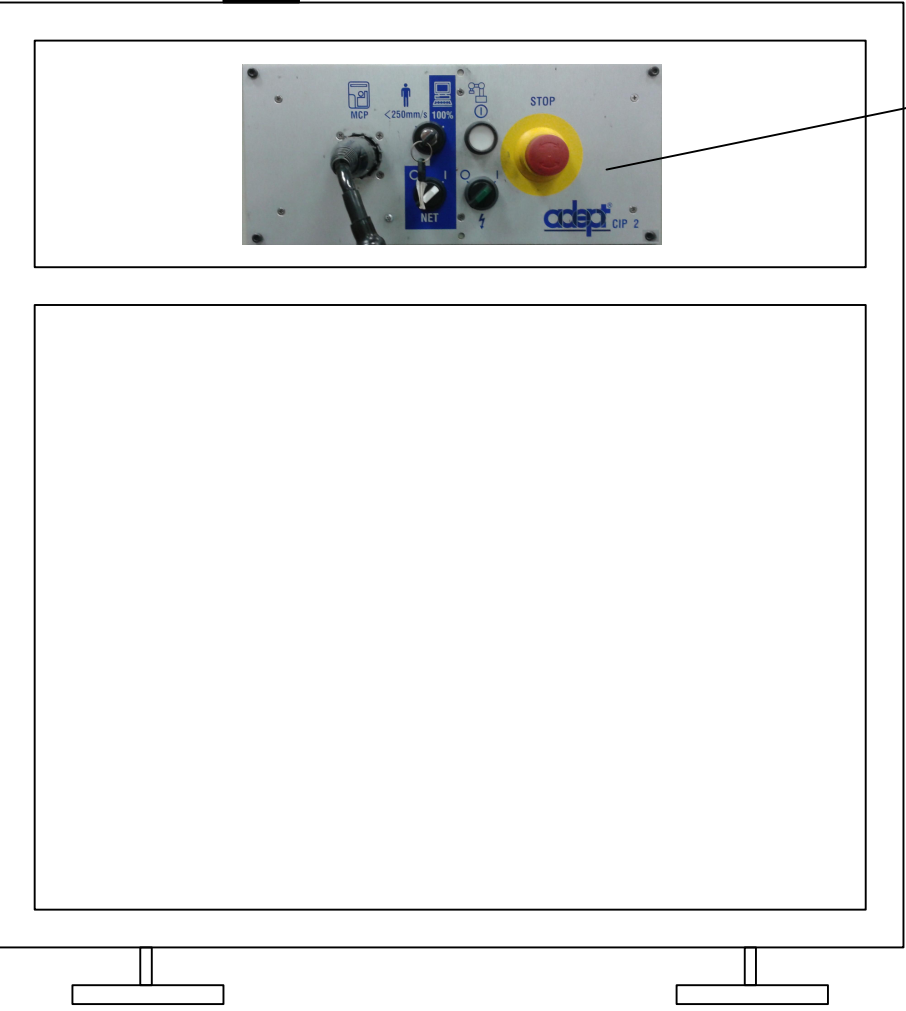
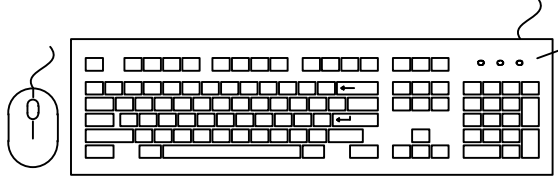
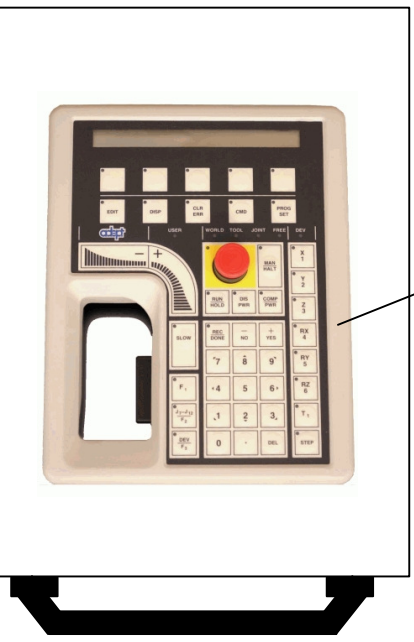
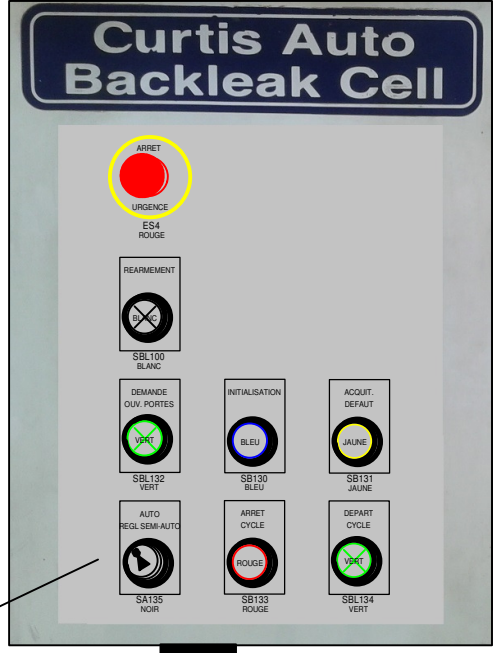
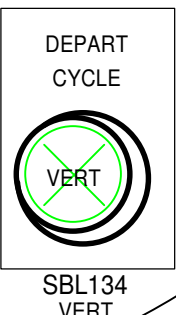
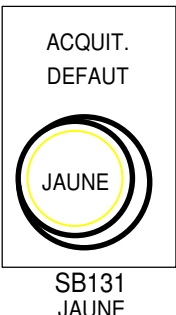
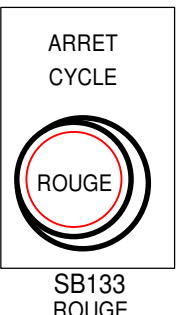
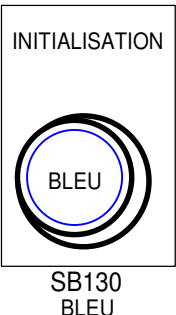
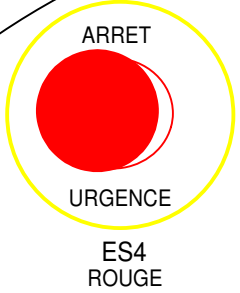
Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
IMPLANTATION ARMOIRE ELECTRIQUE CELLULE ROBOT.
VUE INTERIEURE



DETAIL IMPLANTATION BOUTONNERIE



Ecran PC INDUS. KONTRON
+ Manual Control Pendant
ROBOT 1 ADEPT

Clavier + Souris
PC INDUS. KONTRON

Control Interface Panel
ROBOT 1 ADEPT

+ PUPITRE OPERATEUR

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

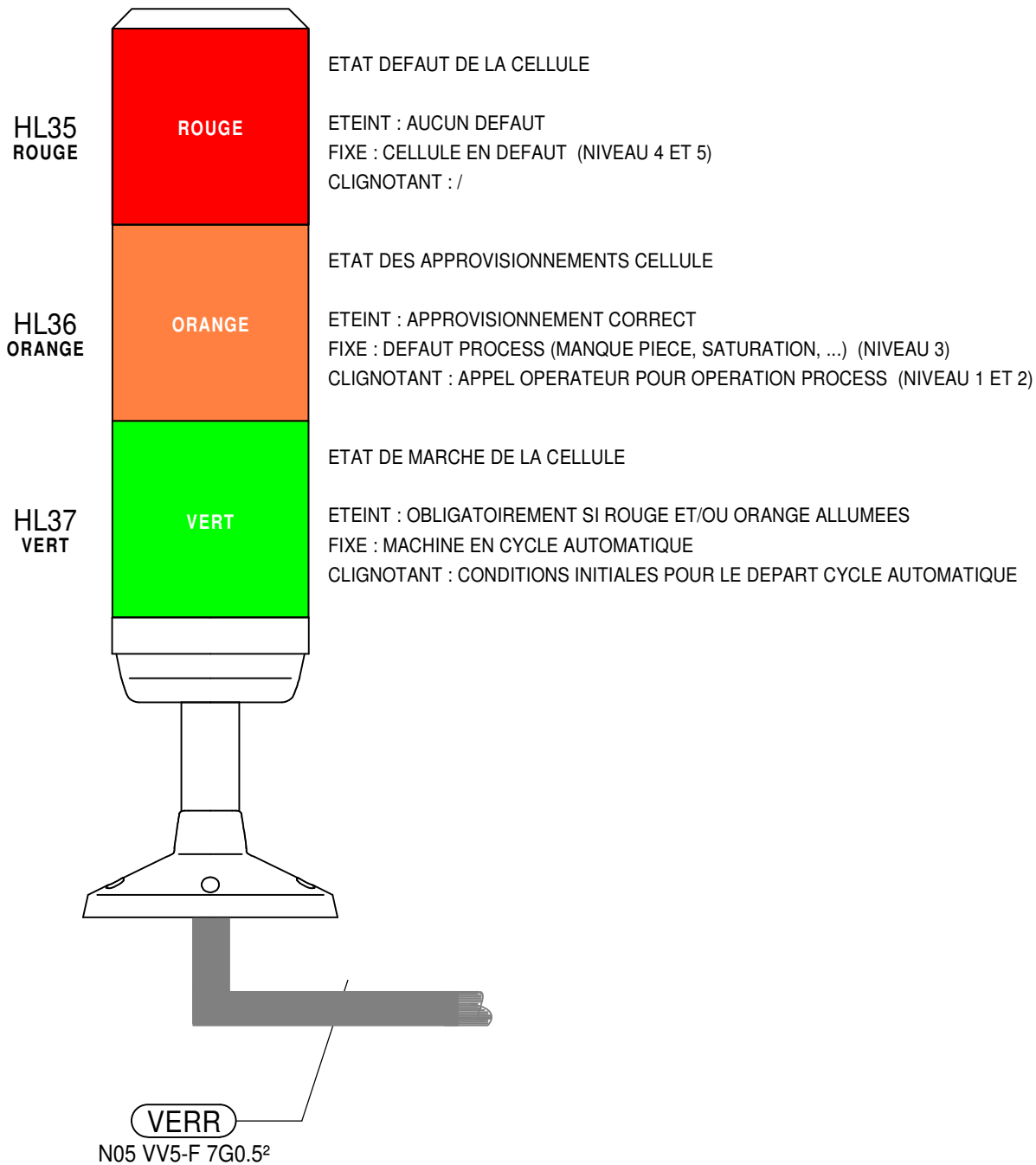
Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
PRESENTATION PUPITRE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				

VERRINE



+ CELLULE ROBOTISEE

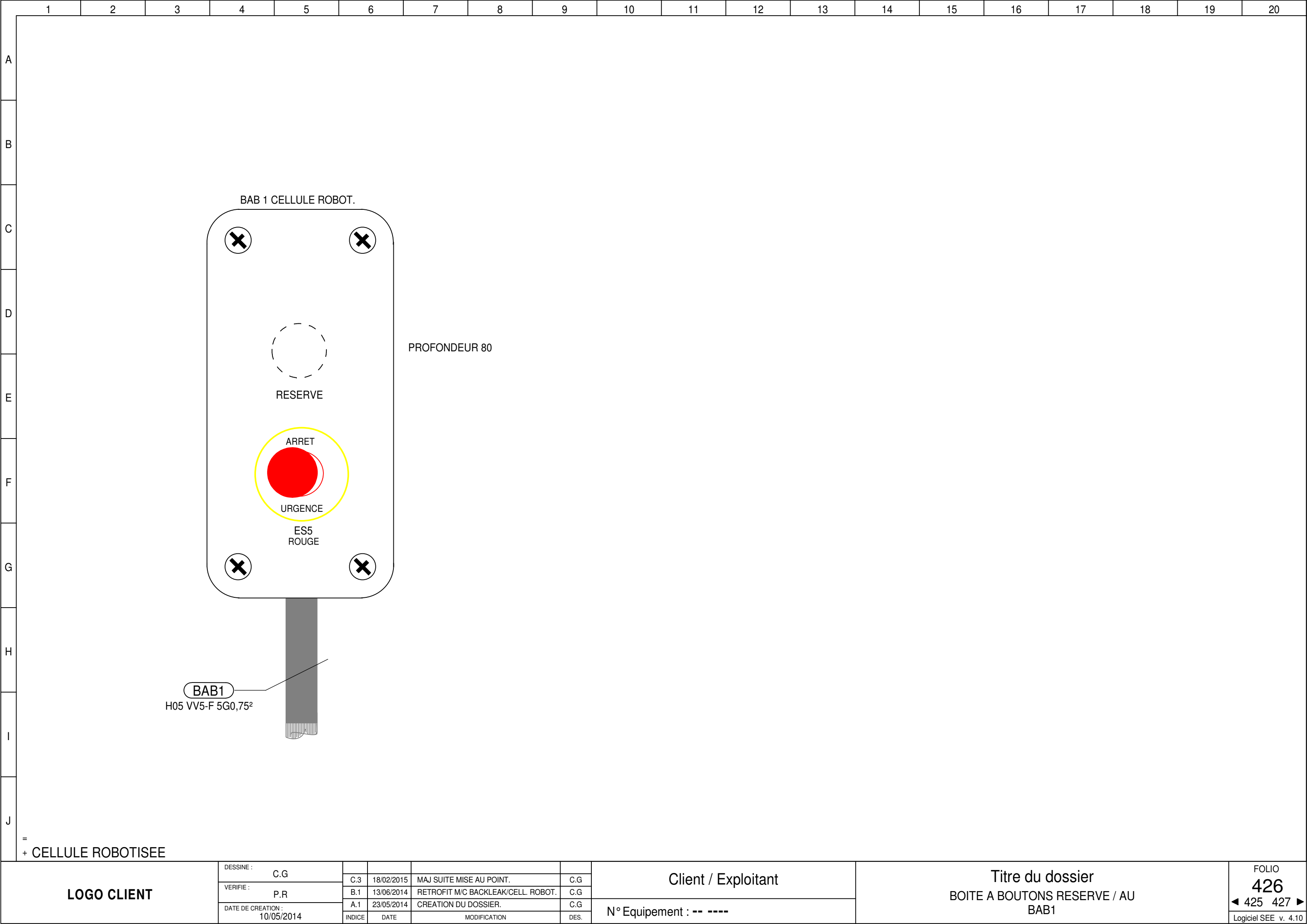
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

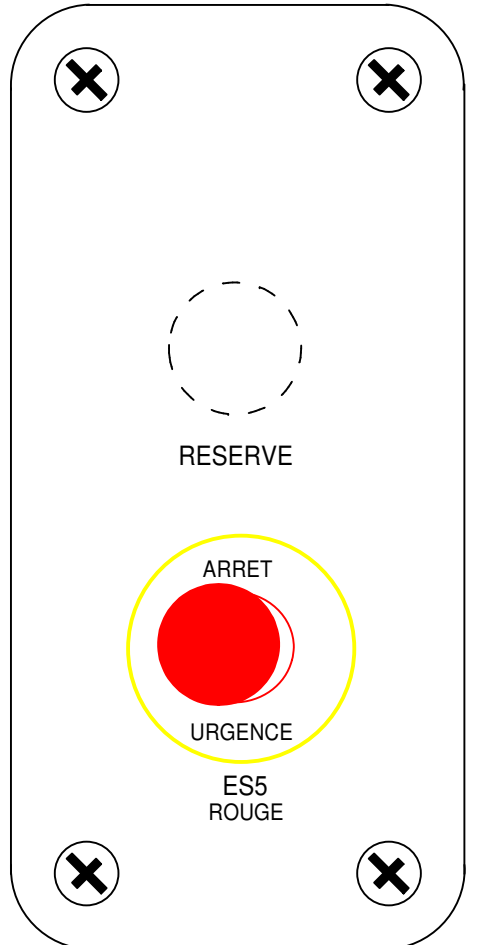
Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
VERRINE



BAB 1 CELLULE ROBOT.



PROFONDEUR 80

BAB1
H05 VV5-F 5G0,75²

+ CELLULE ROBOTISEE

LOGO CLIENT

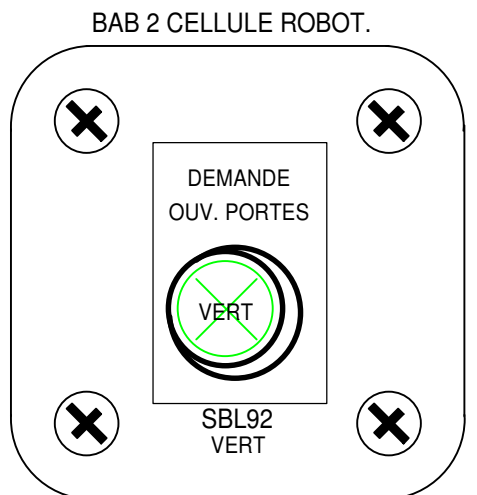
DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
BOITE A BOUTONS RESERVE / AU
BAB1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A																					
B																					
C																					
D																					
E																					
F																					
G																					
H																					
I																					
J																					



PROFONDEUR 80

BAB2
H05 VV5-F 5G0,75²

+ CELLULE ROBOTISEE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
BOITE A BOUTON BPL DEMANDE OUVERTURE PORTES
BAB2

C.3	MAJ SUITE MISE AU POINT.	18/02/2015	C.G	S.D	P.R
C.2	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	16/01/2015	C.G	S.D	P.R
C.1	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	01/12/2014	C.G	S.D	P.R
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

LOGO REALISATEUR 1 Réalisateur 1 Réalisateur 1 : Adresse 1ère ligne Réalisateur 1 : Adresse 2ème ligne Réalisateur 1 : Adresse 3ème ligne Réalisateur 1 : N° téléphone Réalisateur 1 : N° télécopie	DESSINE: C.G
	VERIFIE: P.R
	DATE DE CREATION: 10/05/2014
	AFFAIRE N°: -----

LOGO CLIENT Client : N° téléphone	Client / Exploitant Client : Site Client : Adresse 1ère ligne Client : Adresse 2ème ligne Client : Adresse 3ème ligne	Client : N° télécopie

Titre du dossier

-- ----

Câbles

PAGE DE GARDE

Environnement utilisé : Elec_IEC

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	PAGE DE GARDE	C.1	C.3							
02	LISTE DES FOLIOS (Avec indice de révision)	C.1	C.3							
800	CABLE : W1 W1 - 1/1	C.1								
801	CABLE : W3 W3 - 1/1	C.2								
802	CABLE : W5 W5 - 1/1	C.2								
803	CABLE : WGS7 WGS7 - 1/1	C.2								
804	CABLE : WGS9 WGS9 - 1/1	C.2								
805	CABLE : WPT1 WPT1 - 1/1	C.1								
806	CABLE : WPT2 WPT2 - 1/1	C.1								
807	CABLE : WPUP WPUP - 1/1	C.1								
808	CABLE : WBAB2 WBAB2 - 1/1	C.3								

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT. C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT. C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION DES.

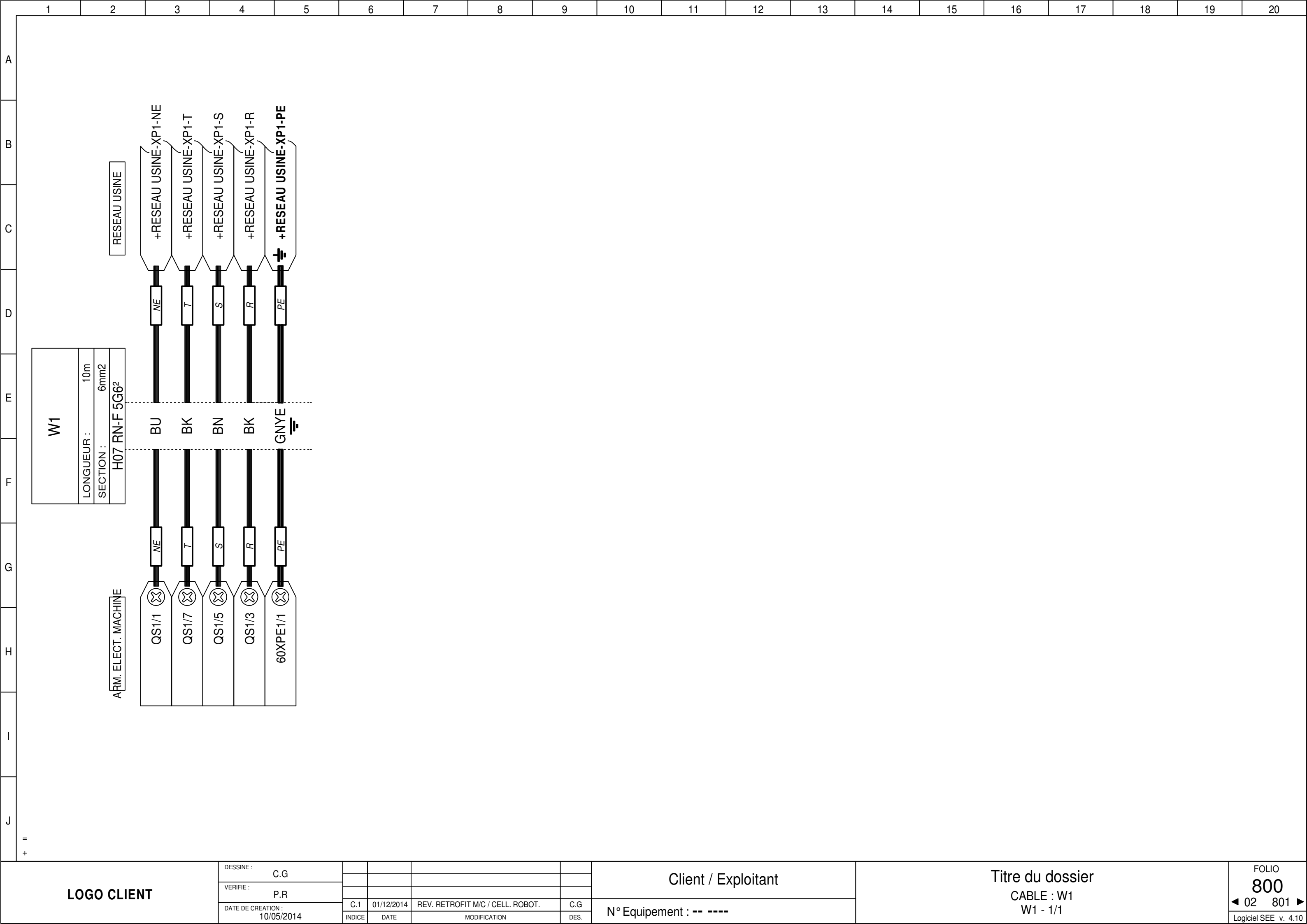
Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier

LISTE DES FOLIOS

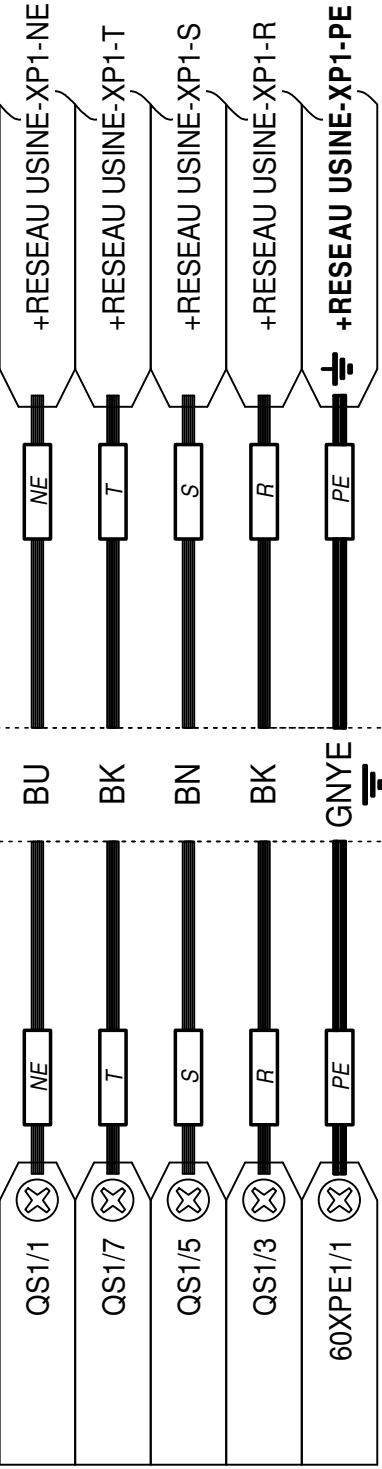
(Avec indice de révision)



W1
 LONGUEUR : 10m
 SECTION : 6mm²
 H07 RN-F 5G6²

ARM. ELECT. MACHINE

RESEAU USINE



LOGO CLIENT

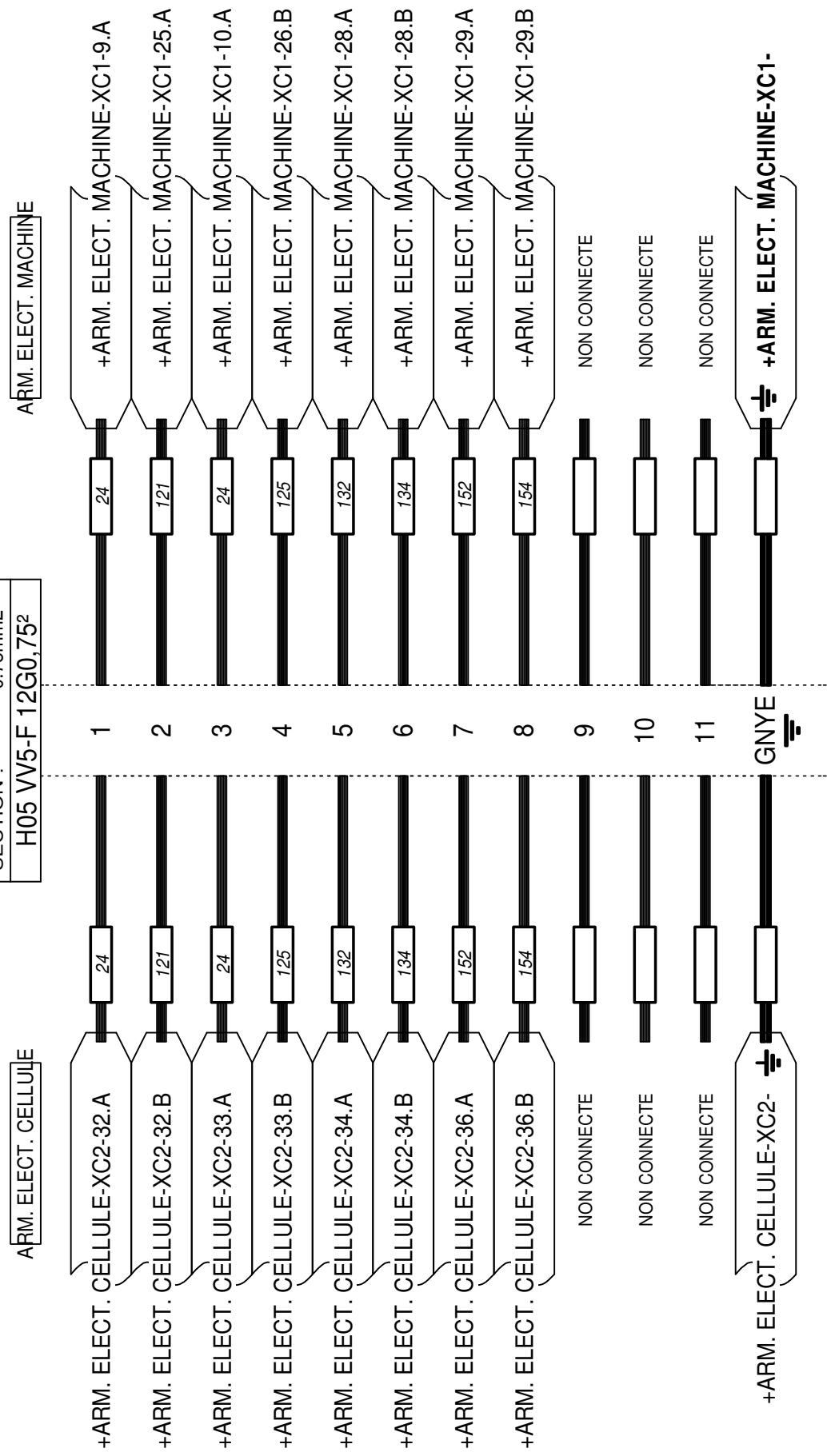
DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R			
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 CABLE : W1
 W1 - 1/1

W3	
LONGUEUR :	5m
SECTION :	0.75mm ²
H05 VV5-F 12G0,75 ²	



LOGO CLIENT

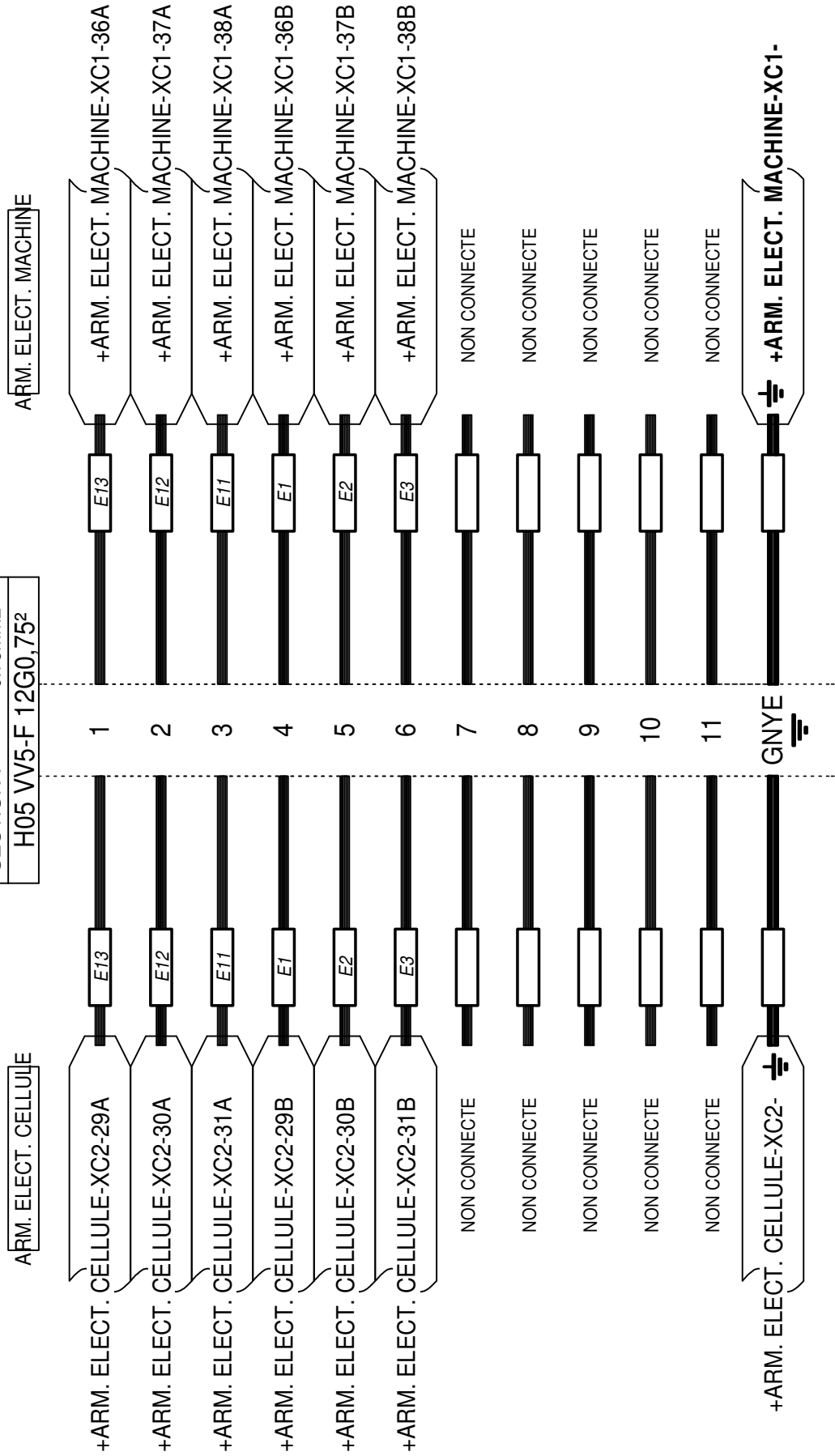
DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R			
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
CABLE : W3
W3 - 1/1

W5
 LONGUEUR : 5m
 SECTION : 0.75mm²
 H05 VV5-F 12G0,75²



LOGO CLIENT

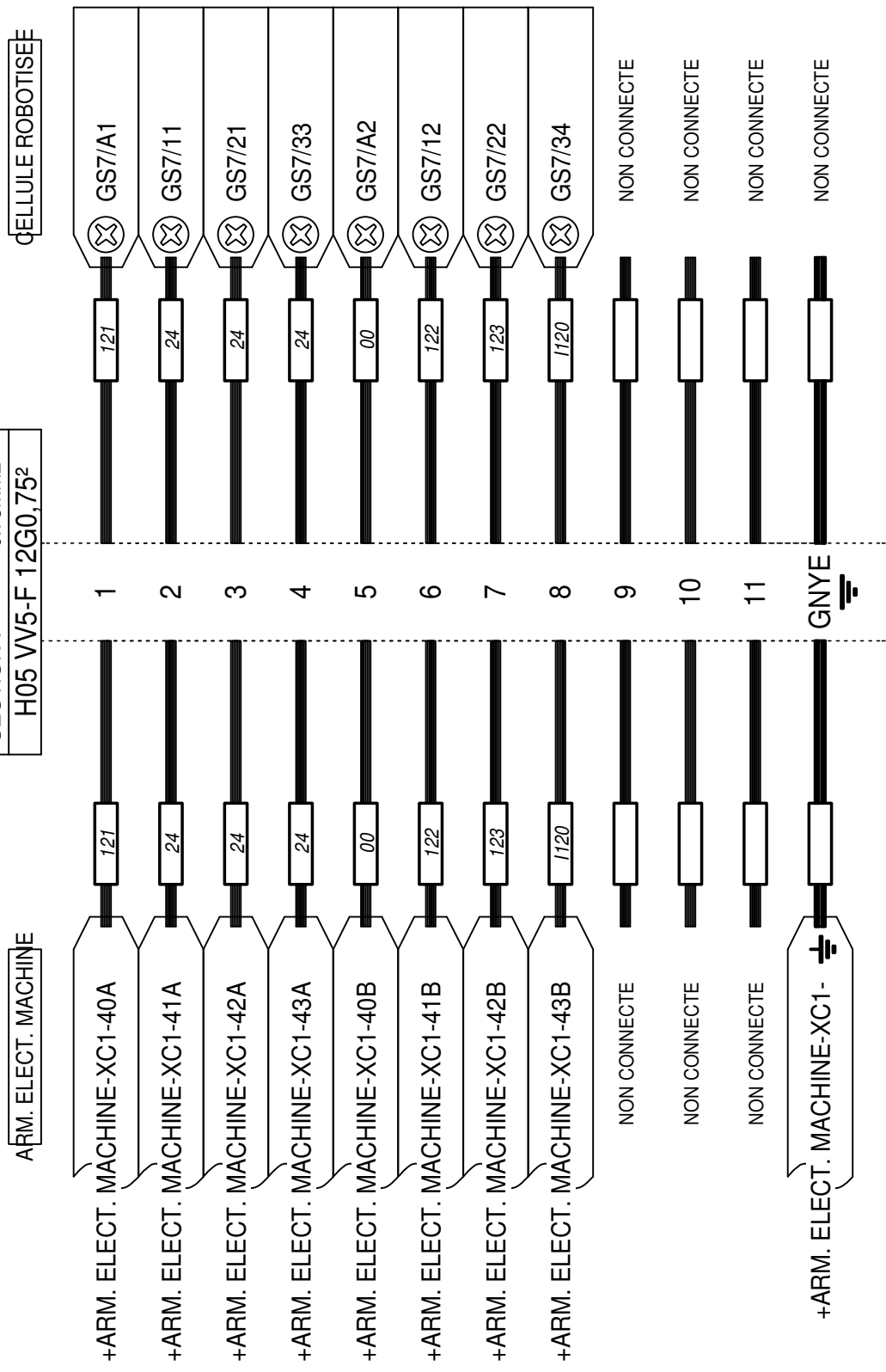
DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 CABLE : W5
 W5 - 1/1

WGS7
 LONGUEUR : 5m
 SECTION : 0.75mm²
 H05 VV5-F 12G0,75²



LOGO CLIENT

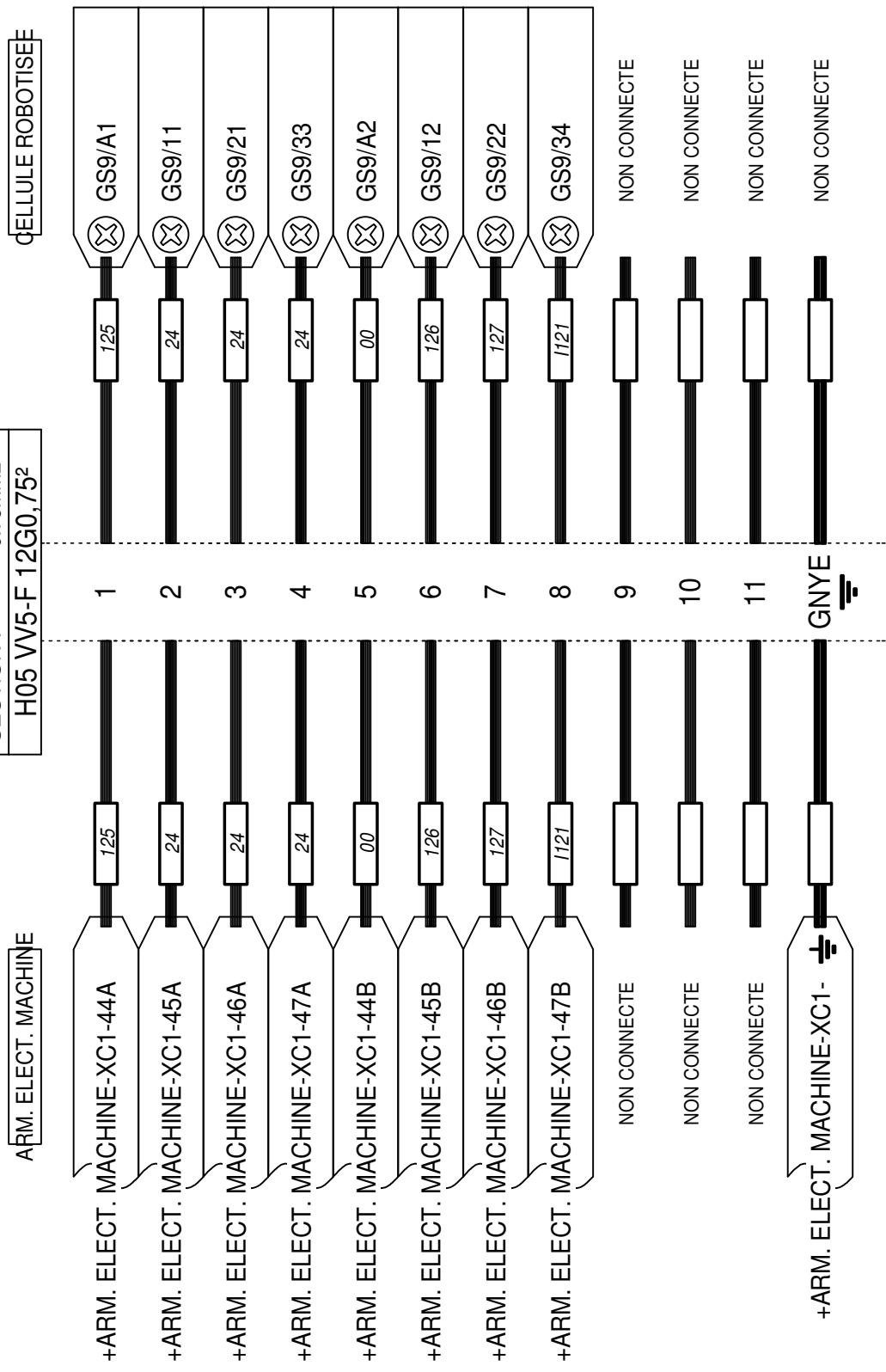
DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R			
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 CABLE : WGS7
 WGS7 - 1/1

WGS9
 LONGUEUR : 5m
 SECTION : 0.75mm²
 H05 VV5-F 12G0,75²



LOGO CLIENT

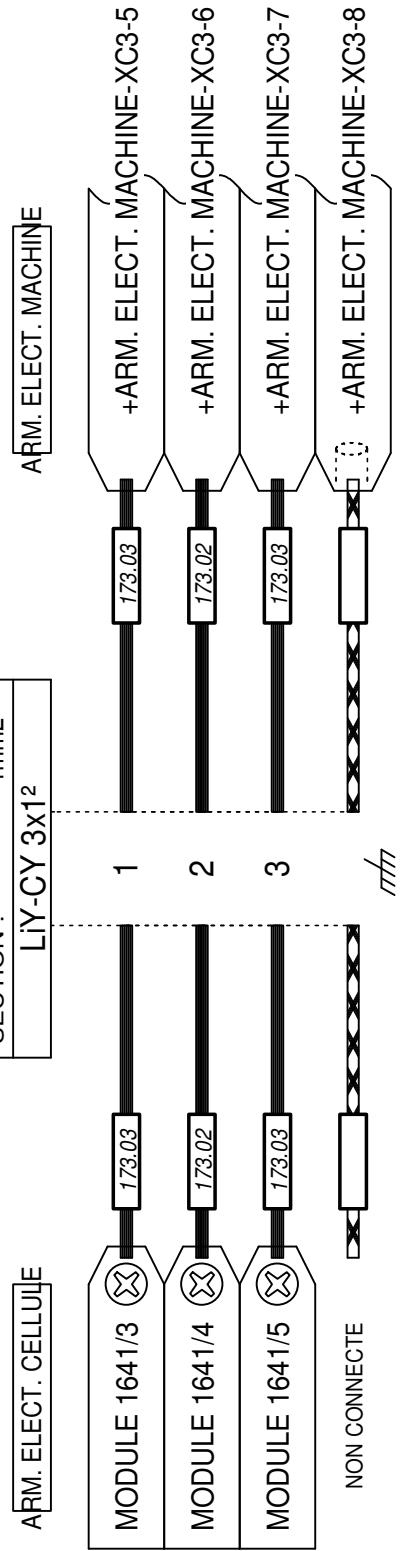
DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.2	16/01/2015	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 CABLE : WGS9
 WGS9 - 1/1

WPT1
 LONGUEUR : 5m
 SECTION : 1mm²
 LiY-CY 3x1²



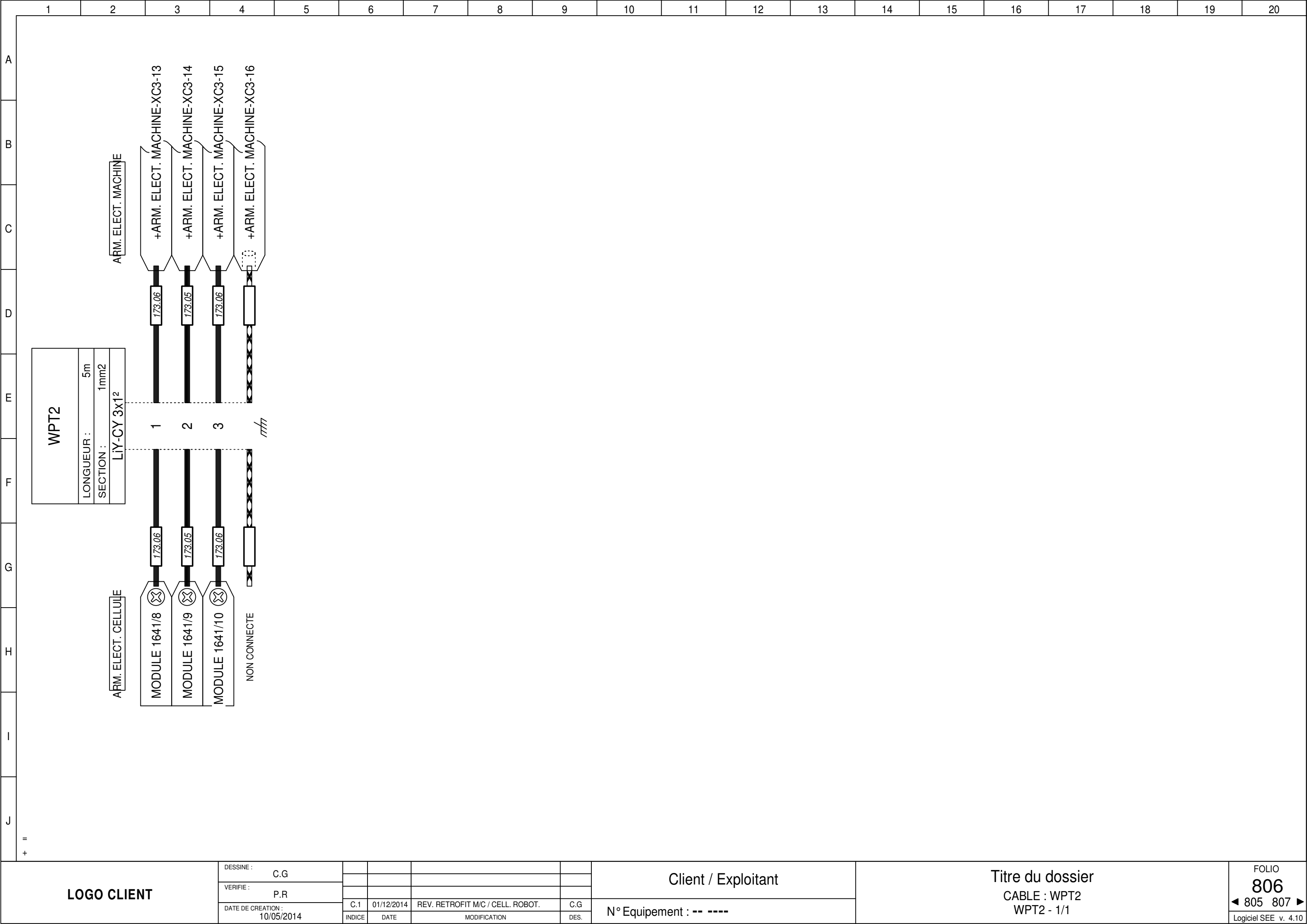
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

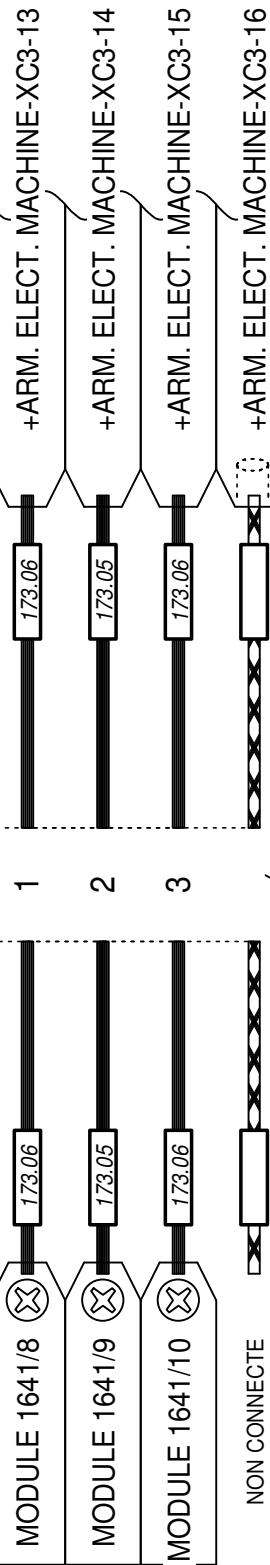
Titre du dossier
 CABLE : WPT1
 WPT1 - 1/1



WPT2
 LONGUEUR : 5m
 SECTION : 1mm²
 LiY-CY 3x1²

ARM. ELECT. CELLULE

ARM. ELECT. MACHINE



LOGO CLIENT

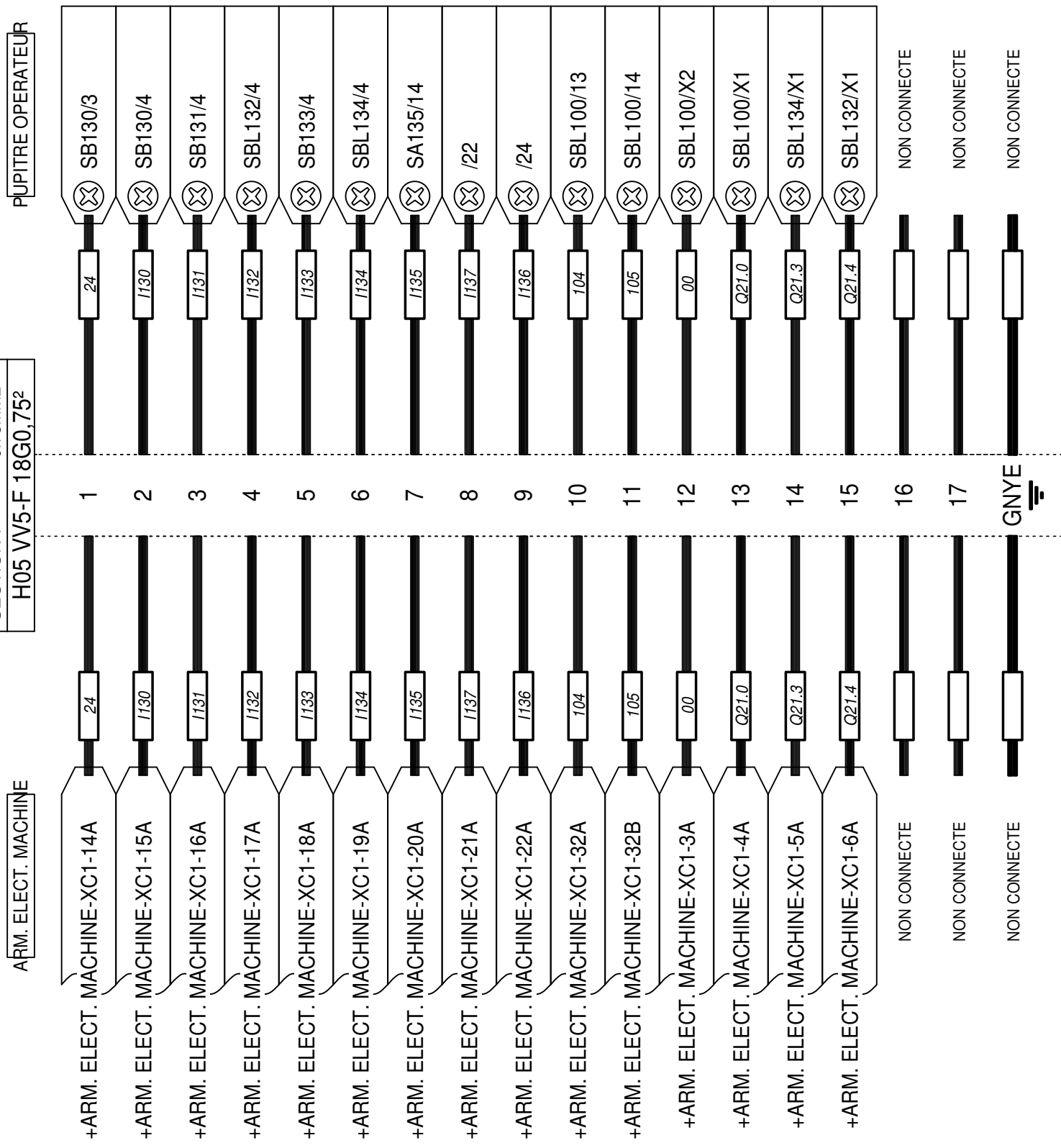
DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 CABLE : WPT2
 WPT2 - 1/1

WPUP
 LONGUEUR : 10m
 SECTION : 0.75mm²
 H05 VV5-F 18G0,75²



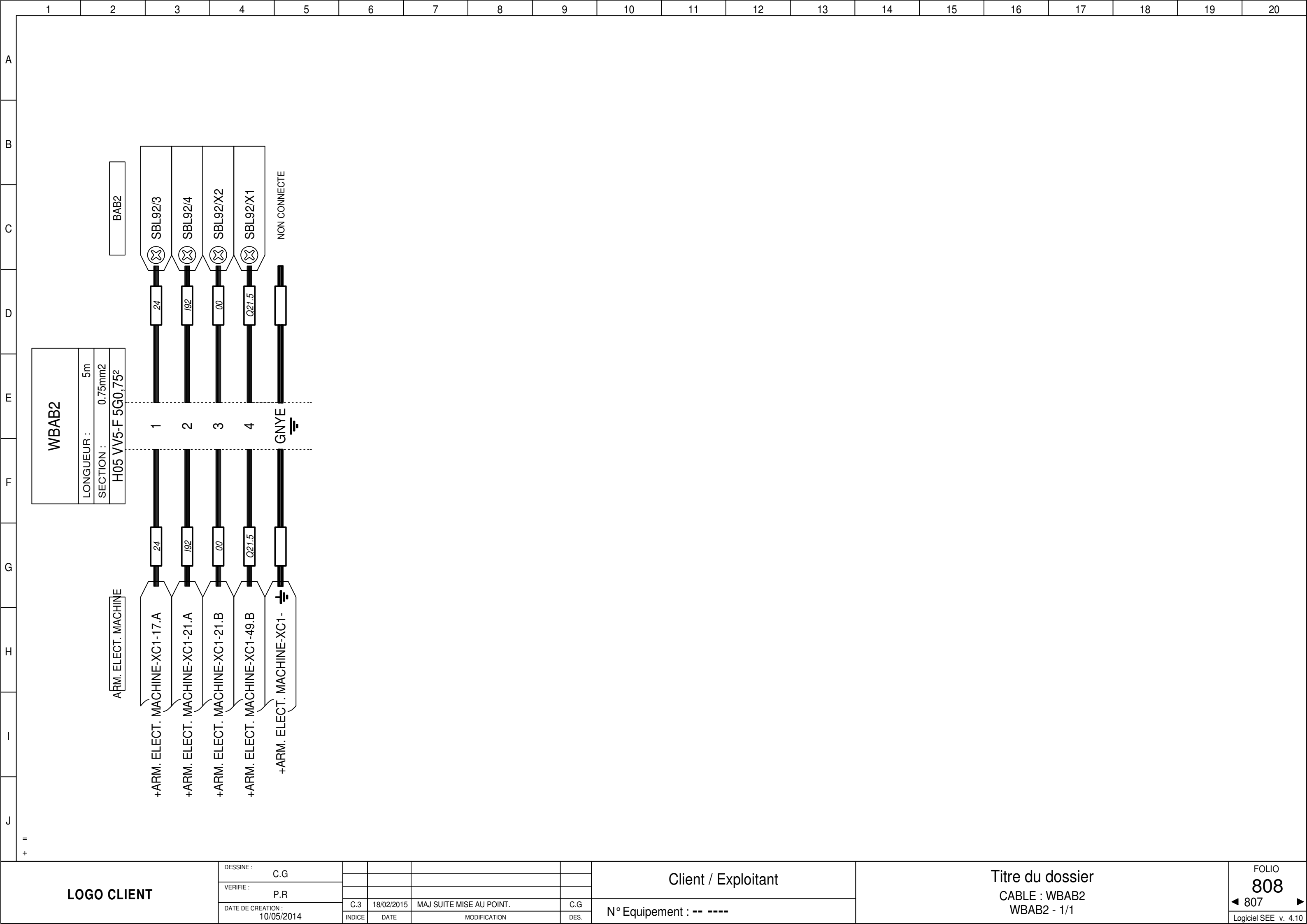
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G				
VERIFIE :	P.R				
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier
 CABLE : WPUP
 WPUP - 1/1



LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R			
DATE DE CREATION :	10/05/2014	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				C.G
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 CABLE : WBAB2
 WBAB2 - 1/1

C.3	MAJ SUITE MISE AU POINT.	18/02/2015	C.G	S.D	P.R
C.2	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	16/01/2015	C.G	S.D	P.R
C.1	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	01/12/2014	C.G	S.D	P.R
B.4	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	21/10/2014	C.G	B.C	P.R
B.3	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	19/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.2	CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.	18/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.1	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	13/06/2014	C.G	B.C	P.R
A.1	CREATION DU DOSSIER.	23/05/2014	C.G	B.C	P.R
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

LOGO REALISATEUR 1 Réalisateur 1 Réalisateur 1 : Adresse 1ère ligne Réalisateur 1 : Adresse 2ème ligne Réalisateur 1 : Adresse 3ème ligne Réalisateur 1 : N° téléphone Réalisateur 1 : N° télécopie	DESSINE: C.G
	VERIFIE: P.R
	DATE DE CREATION: 10/05/2014
	AFFAIRE N°: -----

LOGO CLIENT Client : N° téléphone	Client / Exploitant
	Client : Site
	Client : Adresse 1ère ligne
	Client : Adresse 2ème ligne
	Client : Adresse 3ème ligne
	Client : N° télécopie

Titre du dossier Schéma pneumatique PAGE DE GARDE Environnement utilisé : Elec_IEC

DOCUMENT N° :	01 / 16
---------------	---------

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	PAGE DE GARDE	A.1	B.1	B.4	C.1	C.3				
02	LISTE DES FOLIOS (Avec indice de révision)	A.1	B.1	B.4	C.1	C.3				
470	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	C.1							
471	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	C.3							
472	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	C.1						
473	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	C.1						
600	TRAITEMENT D'AIR PNEUMATIQUE	A.1								
601	TRAITEMENT D'AIR TÊTE DE MESURE 1 PNEUMATIQUE	A.1	C.1							
602	TRAITEMENT D'AIR TÊTE DE MESURE 2 PNEUMATIQUE	A.1	C.1							
603	VERINS TÊTE DE MESURE 1 PNEUMATIQUE	A.1	C.1	C.3						
604	POMPE HASKEL / INTENSIFIEUR TÊTE DE MESURE 1 PNEU.	A.1	C.1							
605	VERINS TÊTE DE MESURE 2 PNEUMATIQUE	A.1	C.1	C.3						
606	POMPE HASKEL / INTENSIFIEUR TÊTE DE MESURE 2 PNEU.	A.1	C.1							
607	VERINS CONVOYEUR PNEUMATIQUE	A.1	C.1							
608	VERIN CONVOYEUR / PINCES 1 & 2 ROBOT 1 PNEUMATIQUE	A.1	B.1	C.1						
609	VERIN PLATEAU VISION PNEUMATIQUE	A.1	B.1	C.1						

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

LOGO CLIENT	DESSINE : C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
	VERIFIE : P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
	DATE DE CREATION : 10/05/2014	B.4	21/10/2014	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	C.G

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
LISTE DES FOLIOS
(Avec indice de révision)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	REPERE	FOLIO	DESIGNATION										REFERENCE	FABRICANT	QTE				
	FR	600	FILTRE-REGULATEUR + MANOMETRE INTEGR.										AW4000-03D	SMC I. A.	1				
B	PS20	600	MODULE DE DERIVATION + PRESOSTAT										IS1000	SMC I. A.	1				
	VANNE	600	DISTRIBUTEUR DE MISE EN CIRCUIT										VHS3000-03	SMC I. A.	1				
	SV28	600	VANNE DE MISE EN PRESSION PROGRESSIVE, G3/8, 24VDC, CONNECTEUR DIN TYPE Y, CDE MANU. A IMPULSION										EAV3000-F03-5Y-Q	SMC I. A.	1				
C	F1	601	FILTRE 1,0µm AVEC PURGEUR A COMMANDE MANUELLE										AFD2000-02D	SMC I. A.	1				
	F2	601	FILTRE 1,0µm AVEC PURGEUR A COMMANDE MANUELLE										AFD2000-02D	SMC I. A.	1				
	FR_TM1	601	FILTRE-REGULATEUR + MANOMETRE INTEGR.										AW4000-03D	SMC I. A.	1				
	PR1	601	REGULATEUR + MANOMETRE INTEGR.										AR2000-02D	SMC I. A.	1				
	PR2	601	REGULATEUR + MANOMETRE INTEGR.										AR2000-02D	SMC I. A.	1				
D	PS4	601	MODULE DE DERIVATION + PRESOSTAT										IS1000	SMC I. A.	1				
	VANNE_TM1	601	DISTRIBUTEUR DE MISE EN CIRCUIT										VHS3000-03	SMC I. A.	1				
	SV5	601	VANNE DE MISE EN PRESSION PROGRESSIVE, G3/8, 24VDC, CONNECTEUR DIN TYPE Y, CDE MANU. A IMPULSION										EAV3000-F03-5Y-Q	SMC I. A.	1				
	PCR2	601	REGULATEUR DE HAUTE PRECISION, MODELE STANDARD, 0.005-0.4MPa, G1/4										IR2010-F02	SMC I. A.	1				
E	ELECTRO-PNEUMATIC REGULATOR 1	601	REGULATEUR ELECTROPNEUMATIQUE 0.005 to 0.9 MPa, G1/4, ALIM. 24VDC, ENTREE 0-10VDC										ITV2050-312BL2-Q	SMC I. A.	1				
	F3	602	FILTRE 1,0µm AVEC PURGEUR A COMMANDE MANUELLE										AFD2000-02D	SMC I. A.	1				
	F4	602	FILTRE 1,0µm AVEC PURGEUR A COMMANDE MANUELLE										AFD2000-02D	SMC I. A.	1				
F	FR_TM2	602	FILTRE-REGULATEUR + MANOMETRE INTEGR.										AW4000-03D	SMC I. A.	1				
	PR3	602	REGULATEUR + MANOMETRE INTEGR.										AR2000-02D	SMC I. A.	1				
	PR4	602	REGULATEUR + MANOMETRE INTEGR.										AR2000-02D	SMC I. A.	1				
	PS6	602	MODULE DE DERIVATION + PRESOSTAT										IS1000	SMC I. A.	1				
	VANNE_TM2	602	DISTRIBUTEUR DE MISE EN CIRCUIT										VHS3000-03	SMC I. A.	1				
G	SV15	602	VANNE DE MISE EN PRESSION PROGRESSIVE, G3/8, 24VDC, CONNECTEUR DIN TYPE Y, CDE MANU. A IMPULSION										EAV3000-F03-5Y-Q	SMC I. A.	1				
	PCR4	602	REGULATEUR DE HAUTE PRECISION, MODELE STANDARD, 0.005-0.4MPa, G1/4										IR2010-F02	SMC I. A.	1				
	ELECTRO-PNEUMATIC REGULATOR 2	602	REGULATEUR ELECTROPNEUMATIQUE 0.005 to 0.9 MPa, G1/4, ALIM. 24VDC, ENTREE 0-10VDC										ITV2050-312BL2-Q	SMC I. A.	1				
H	V160	603	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM										...	SMC I. A.	1				
	V162	603	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM										...	SMC I. A.	1				
	V200	603	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM										...	SMC I. A.	1				
	V8	603	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM										...	SMC I. A.	1				
I	LD3	603	RACCORD REGLEUR DE DEBIT, BI-DIRECTIONNEL, 4mm - G1/8										7062 04 10	LEGRIS	4				
	LD4	603											7062 04 10	LEGRIS					
	LD7	603											7062 04 10	LEGRIS					
	LD8	603											7062 04 10	LEGRIS					
J	LD1	603	RACCORD REGLEUR DE DEBIT, BI-DIRECTIONNEL, 6mm - G1/8										7062 06 10	LEGRIS	4				
LOGO CLIENT		DESSINE :	C.G						Client / Exploitant				Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)				FOLIO		
		VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G	470											
		DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G	◀ 02 471 ▶											
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	N° Equipement : -- ----				Logiciel SEE v. 4.10									

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
LD2	603		7062 06 10	LEGRIS	
LD5	603		7062 06 10	LEGRIS	
LD6	603		7062 06 10	LEGRIS	
SV1A / SV1B	603	CORDON SOCKET, 2 Pin, EXTREMITE LIBRE	SY100-68-A-30	SMC I. A.	6
SV2	603		SY100-68-A-30	SMC I. A.	
SV3A / SV3B	603		SY100-68-A-30	SMC I. A.	
SV4	603		SY100-68-A-30	SMC I. A.	
SV2	603	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.7MPa, 24VDC, MONTAGE SUR EMBASE	SY3140-5LOZ-Q	SMC I. A.	2
SV4	603		SY3140-5LOZ-Q	SMC I. A.	
SV1A / SV1B	603	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 BISTABLE, 0.1...0.7MPa, 24VDC, MONTAGE SUR EMBASE	SY3240-5LOU-Q	SMC I. A.	2
SV3B / SV3B	603		SY3240-5LOU-Q	SMC I. A.	
SV7	604	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.9MPa, 24VDC	VF3130-5DZ-02F-Q	SMC I. A.	2
SV8	604		VF3130-5DZ-02F-Q	SMC I. A.	
V170	605	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM	...	SMC I. A.	1
V172	605	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM	...	SMC I. A.	1
V20	605	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM	...	SMC I. A.	1
V202	605	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM	...	SMC I. A.	1
LD11	605	RACCORD REGLEUR DE DEBIT, BI-DIRECTIONNEL, 4mm - G1/8	7062 04 10	LEGRIS	4
LD12	605		7062 04 10	LEGRIS	
LD15	605		7062 04 10	LEGRIS	
LD16	605		7062 04 10	LEGRIS	
LD10	605	RACCORD REGLEUR DE DEBIT, BI-DIRECTIONNEL, 6mm - G1/8	7062 06 10	LEGRIS	4
LD13	605		7062 06 10	LEGRIS	
LD14	605		7062 06 10	LEGRIS	
LD9	605		7062 06 10	LEGRIS	
SV11A / SV11B	605	CORDON SOCKET, 2 Pin, EXTREMITE LIBRE	SY100-68-A-30	SMC I. A.	6
SV12	605		SY100-68-A-30	SMC I. A.	
SV13A / SV13B	605		SY100-68-A-30	SMC I. A.	
SV14	605		SY100-68-A-30	SMC I. A.	
SV12	605	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.7MPa, 24VDC, MONTAGE SUR EMBASE	SY3140-5LOZ-Q	SMC I. A.	2
SV14	605		SY3140-5LOZ-Q	SMC I. A.	
SV11A / SV11B	605	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 BISTABLE, 0.1...0.7MPa, 24VDC, MONTAGE SUR EMBASE	SY3240-5LOU-Q	SMC I. A.	2
SV13A / SV13B	605		SY3240-5LOU-Q	SMC I. A.	

=
+

LOGO CLIENT	DESSINE : C.G				Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO 471 ◀ 470 472 ▶	
	VERIFIE : P.R	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.				C.G
	DATE DE CREATION : 10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.				C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION				DES.

N° Equipement : -- ----

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
SV17	606	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.9MPa, 24VDC	VF3130-5DZ-02F-Q	SMC I. A.	2
SV18	606		VF3130-5DZ-02F-Q	SMC I. A.	
V60	607	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM	...	SMC I. A.	1
V62	607	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM	...	SMC I. A.	1
V64	607	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM	...	SMC I. A.	1
V66	607	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM	...	SMC I. A.	1
D1	607	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 BISTABLE	161414	FESTO	4
D2	607		161414	FESTO	
D3	607		161414	FESTO	
D4	607		161414	FESTO	
LD17	607	RACCORD REGLEUR DE DEBIT, BI-DIRECTIONNEL, 4mm - G1/8	7062 04 10	LEGRIS	8
LD18	607		7062 04 10	LEGRIS	
LD19	607		7062 04 10	LEGRIS	
LD20	607		7062 04 10	LEGRIS	
LD21	607		7062 04 10	LEGRIS	
LD22	607		7062 04 10	LEGRIS	
LD23	607		7062 04 10	LEGRIS	
LD24	607		7062 04 10	LEGRIS	
V4	608	PINCE 2 MORS	...	SCHUNK	1
V6	608	PINCE 2 MORS	...	SCHUNK	1
V70	608	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM	...	SMC I. A.	1
D5	608	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 BISTABLE	161414	FESTO	2
D6	608		161414	FESTO	
LD25	608	RACCORD REGLEUR DE DEBIT, BI-DIRECTIONNEL, 4mm - G1/8	7062 04 10	LEGRIS	2
LD26	608		7062 04 10	LEGRIS	
SV27	608	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE, 0.15...0.9MPa, 24VDC	VF3130-5DZ-02F-Q	SMC I. A.	2
SV29	608		VF3130-5DZ-02F-Q	SMC I. A.	
V74	609	VERIN DOUBLE EFFET, DIAMETRE xx, COURSE xx MM	...	SMC I. A.	1
D7	609	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 BISTABLE	161415	FESTO	1
D8	609	ELECTRODISTRIBUTEUR 2x3/2, OUVERT EN POSITION DE REPOS	161417	FESTO	1
LD27	609	RACCORD REGLEUR DE DEBIT, BI-DIRECTIONNEL, 4mm - G1/8	7062 04 10	LEGRIS	2
LD28	609		7062 04 10	LEGRIS	
-	609	RESERVE 0	-	-	-

=
+

LOGO CLIENT	DESSINE :	C.G				Client / Exploitant	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO 472 ◀ 471 473 ▶	
	VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.				C.G
	DATE DE CREATION :	10/05/2014	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.				C.G
			A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.				C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	N° Equipement : -- ----		Logiciel SEE v. 4.10	

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
-	609	RESERVE 1	-	-	-
-	609	RESERVE 2	-	-	-
-	609	RESERVE 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

LOGO CLIENT

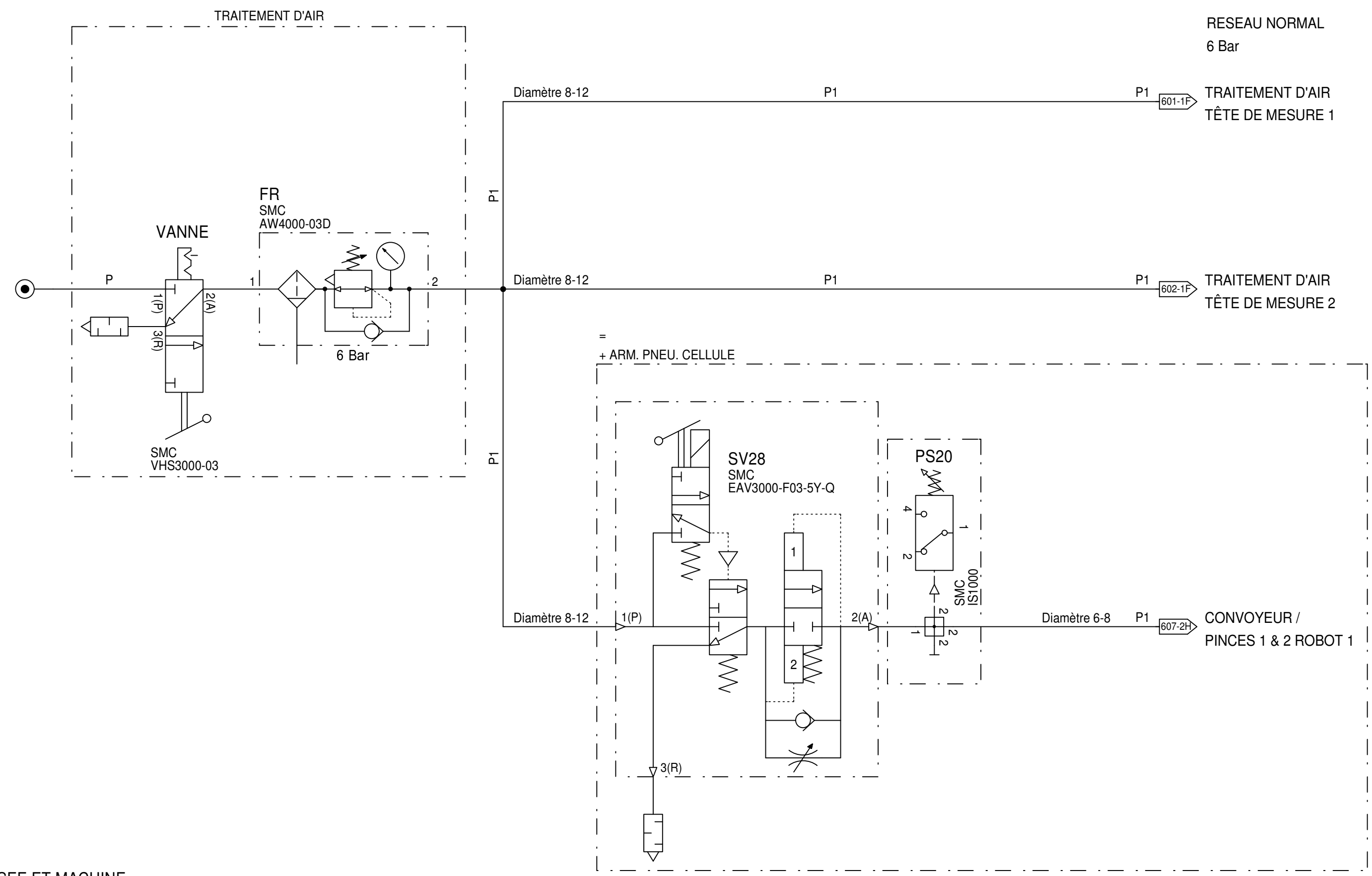
DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
 NOMENCLATURE DE FABRICATION
 (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)

RESEAU AIR COMPRIME USINE	DISTRIBUTEUR DE MISE EN CIRCUIT	FILTRE-REGULATEUR + MANOMETRE INTEGR.	-	-	DISTRIBUTEUR DE MISE EN PRES. PROGRESIVE	MODULE DE DERIVATION + PRESOSTAT	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-



+ CELLULE ROBOTISEE ET MACHINE

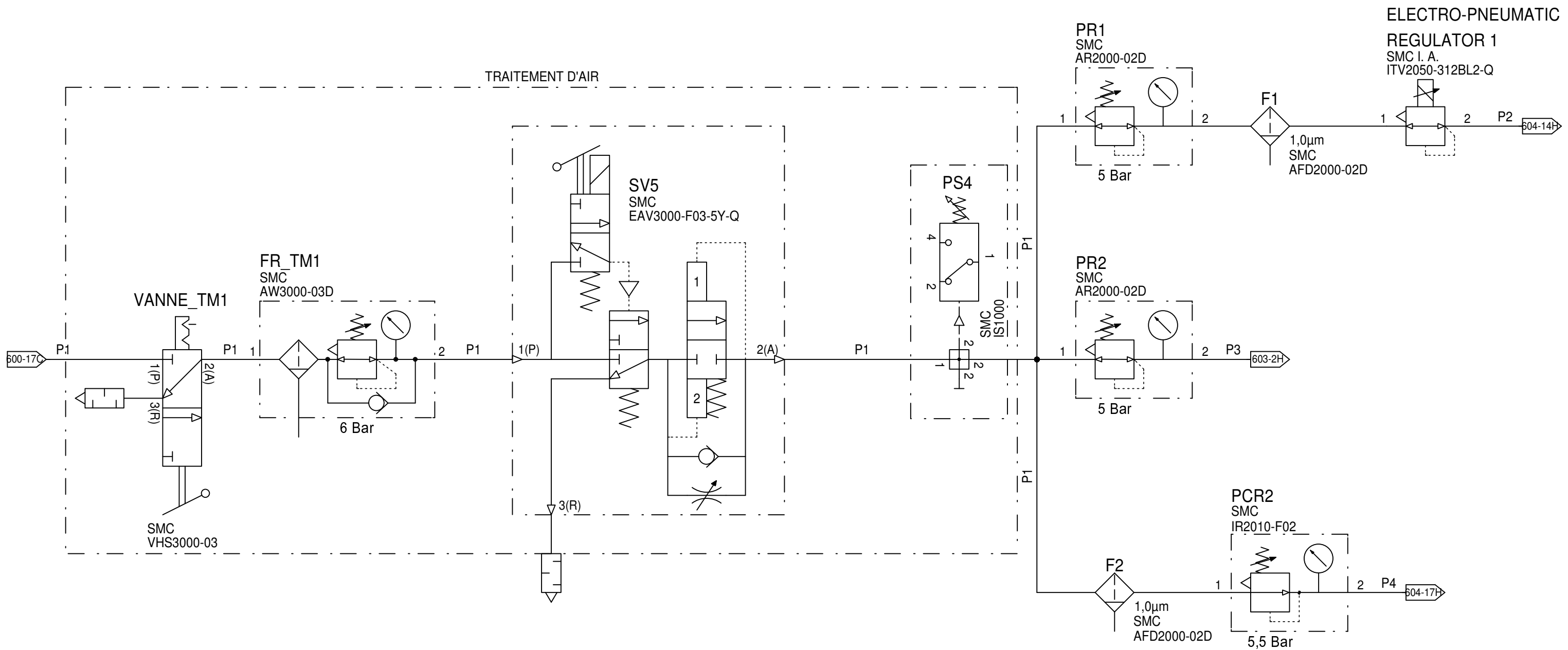
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R			
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : - - - -

Titre du dossier
TRAITEMENT D'AIR
PNEUMATIQUE

DISTRIBUTEUR DE MISE EN CIRCUIT	FILTRE-REGULATEUR + MANOMETRE INTEGR.	-	DISTRIBUTEUR DE MISE EN PRES. PROGRESIVE	-	MODULE DE DERIVATION + PRESOSTAT	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-



+ TÊTE DE TEST 1

LOGO CLIENT

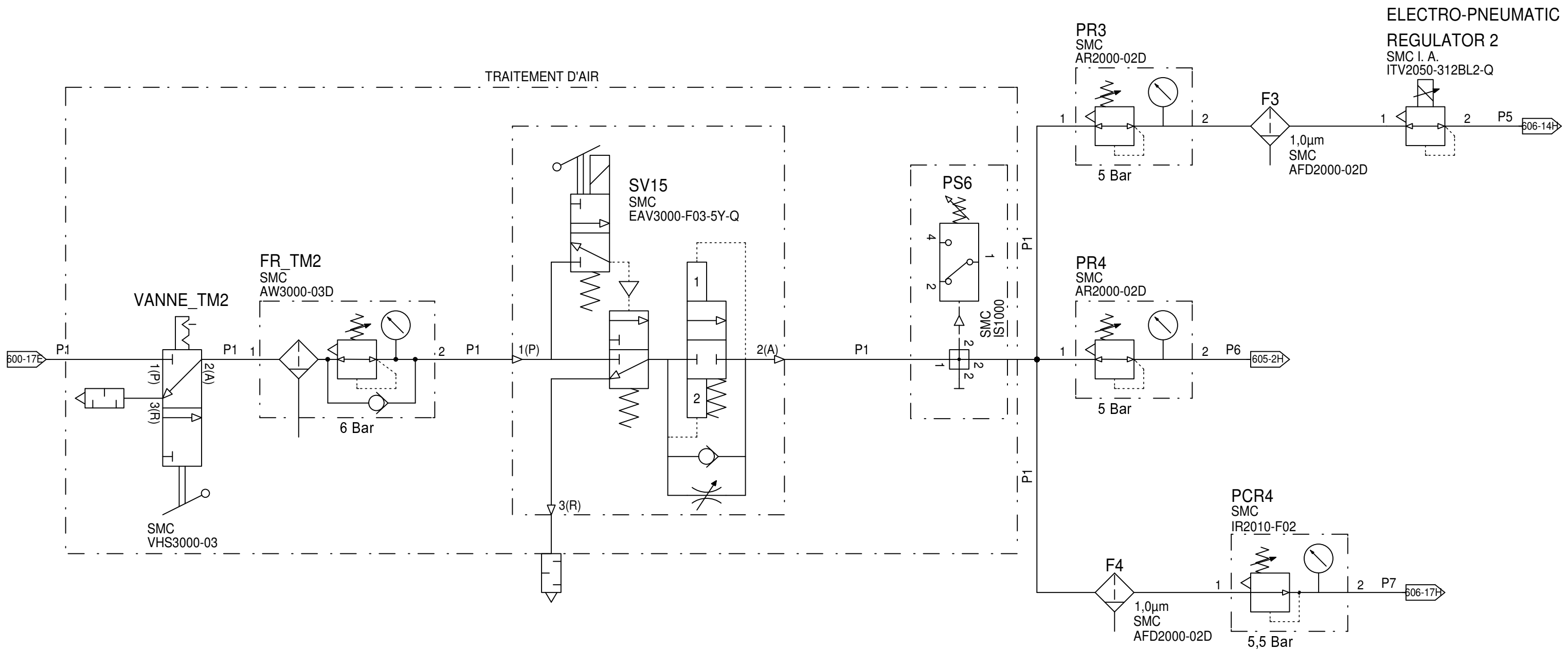
DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : - - - -

Titre du dossier
 TRAITEMENT D'AIR TÊTE DE MESURE 1
 PNEUMATIQUE

DISTRIBUTEUR DE MISE EN CIRCUIT	FILTRE-REGULATEUR + MANOMETRE INTEGR.	-	DISTRIBUTEUR DE MISE EN PRES. PROGRESIVE	-	MODULE DE DERIVATION + PRESOSTAT	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-



+ TÊTE DE TEST 2

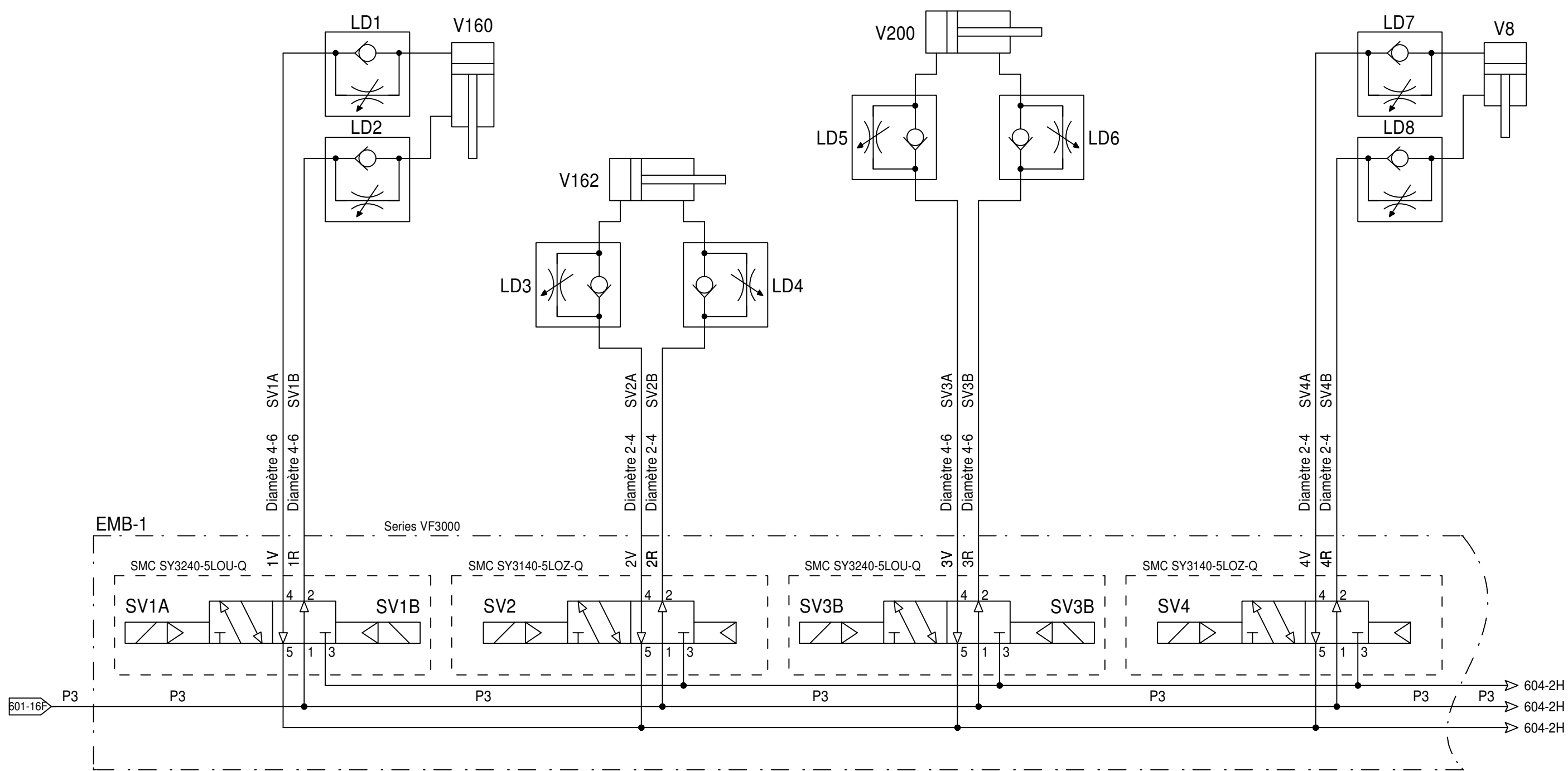
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
TRAITEMENT D'AIR TÊTE DE MESURE 2
PNEUMATIQUE

-	V160 DESCENDRE / MONTER TÊTE DE MESURE 1	-	V162 SERRAGE / DESERRAGE TÊTE DE MESURE 1	-	V200 ROTATION PLATEAU A 0° / 180° TÊTE DE MESURE 1	-	V8 BRIDAGE AIGUILLE TÊTE DE MESURE 1	-
---	--	---	---	---	--	---	--	---



+ TÊTE DE TEST 1

LOGO CLIENT

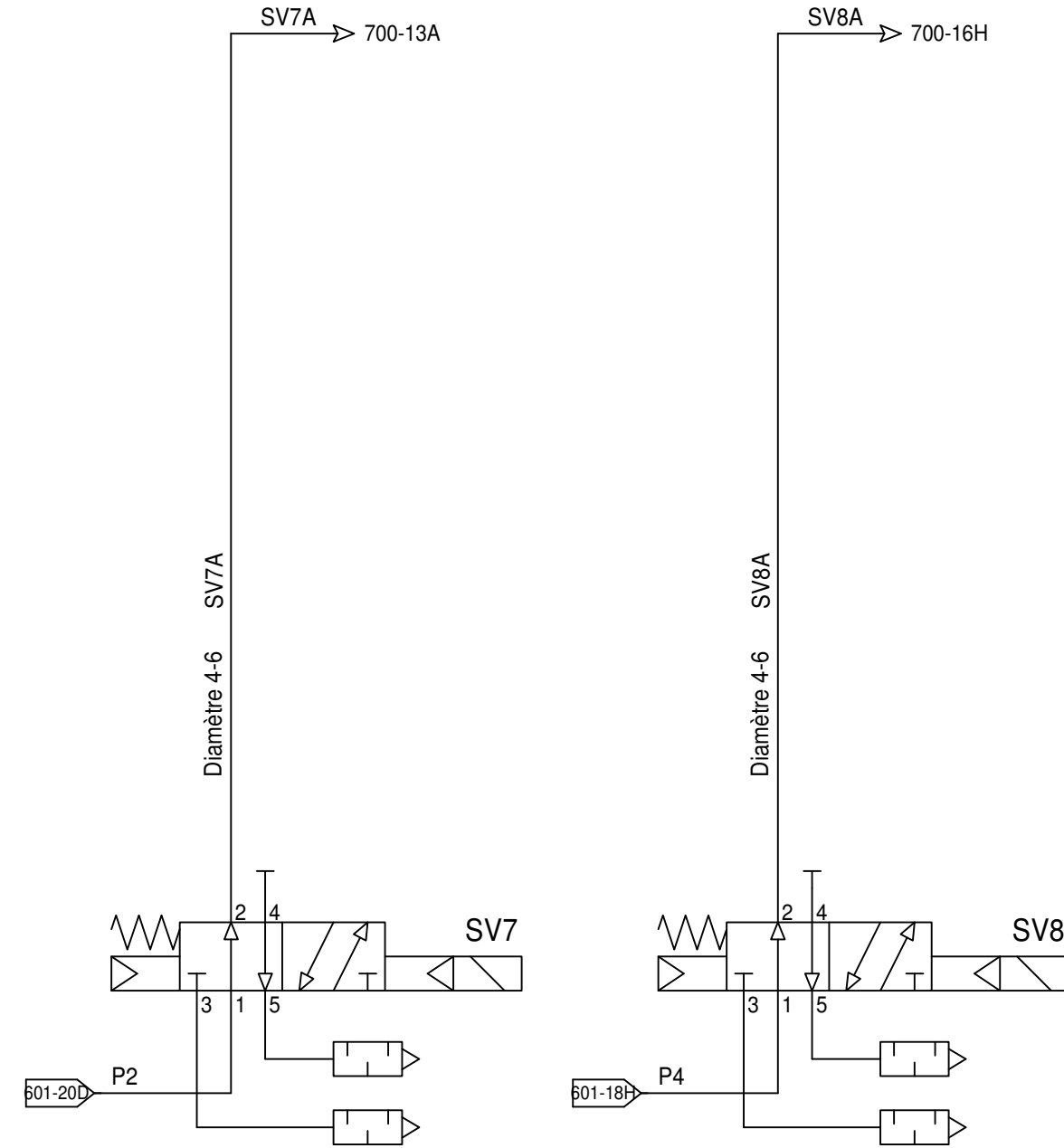
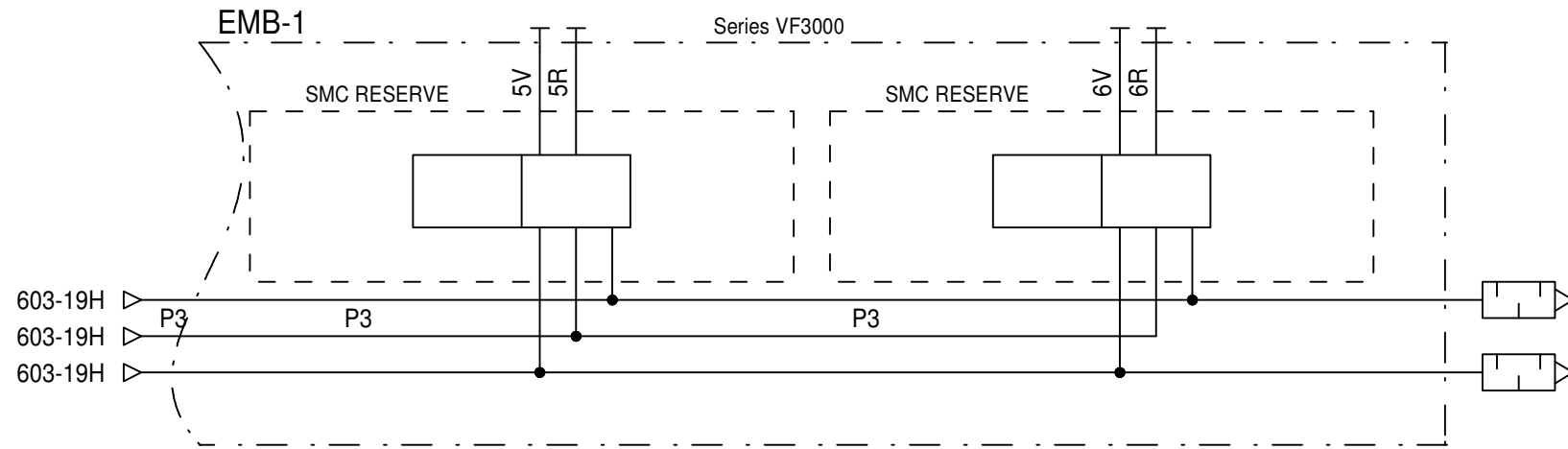
DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
VERINS TÊTE DE MESURE 1
PNEUMATIQUE

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

-	RESERVE TÊTE DE MESURE 1	-	RESERVE TÊTE DE MESURE 1	-	-	EV. ALIM. POMPE HASKEL EN AIR REGULE TÊTE DE MESURE 1	-	EV. BRIDAGE PIECE PAR INTENSIFIEUR TÊTE DE MESURE 1
-		-		-	-		-	
-		-		-	-		-	



+ TÊTE DE TEST 1

LOGO CLIENT

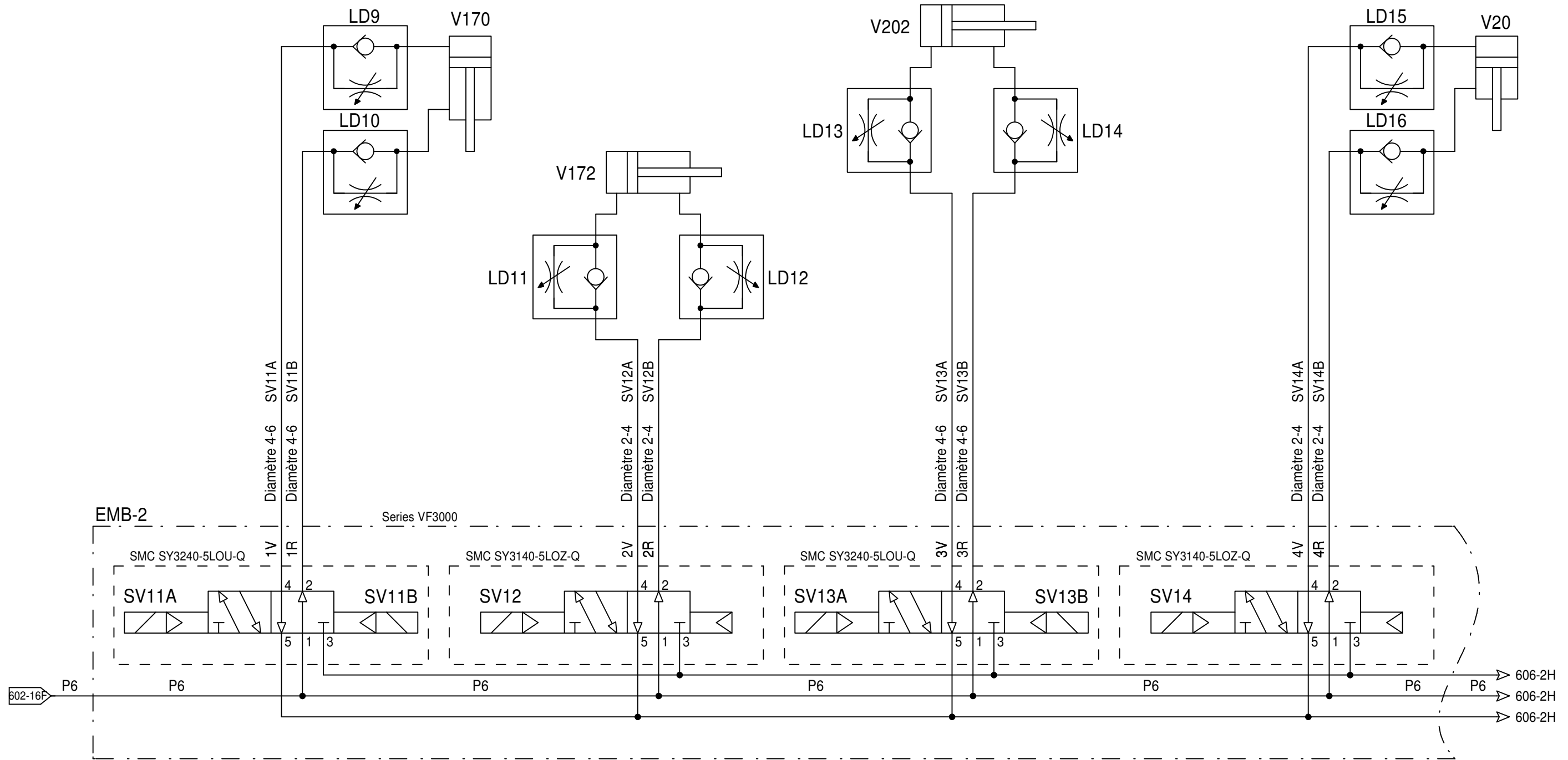
DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
POMPE HASKEL / INTENSIFIEUR TÊTE DE MESURE 1
PNEUMATIQUE

-	V170 DESCENDRE / MONTER TÊTE DE MESURE 2	-	V172 SERRAGE / DESSERAGE TÊTE DE MESURE 2	-	V202 ROTATION PLATEAU A 0° / 180° TÊTE DE MESURE 2	-	V20 BRIDAGE AIGUILLE TÊTE DE MESURE 2	-
---	--	---	---	---	--	---	---	---



+ TÊTE DE TEST 2

LOGO CLIENT

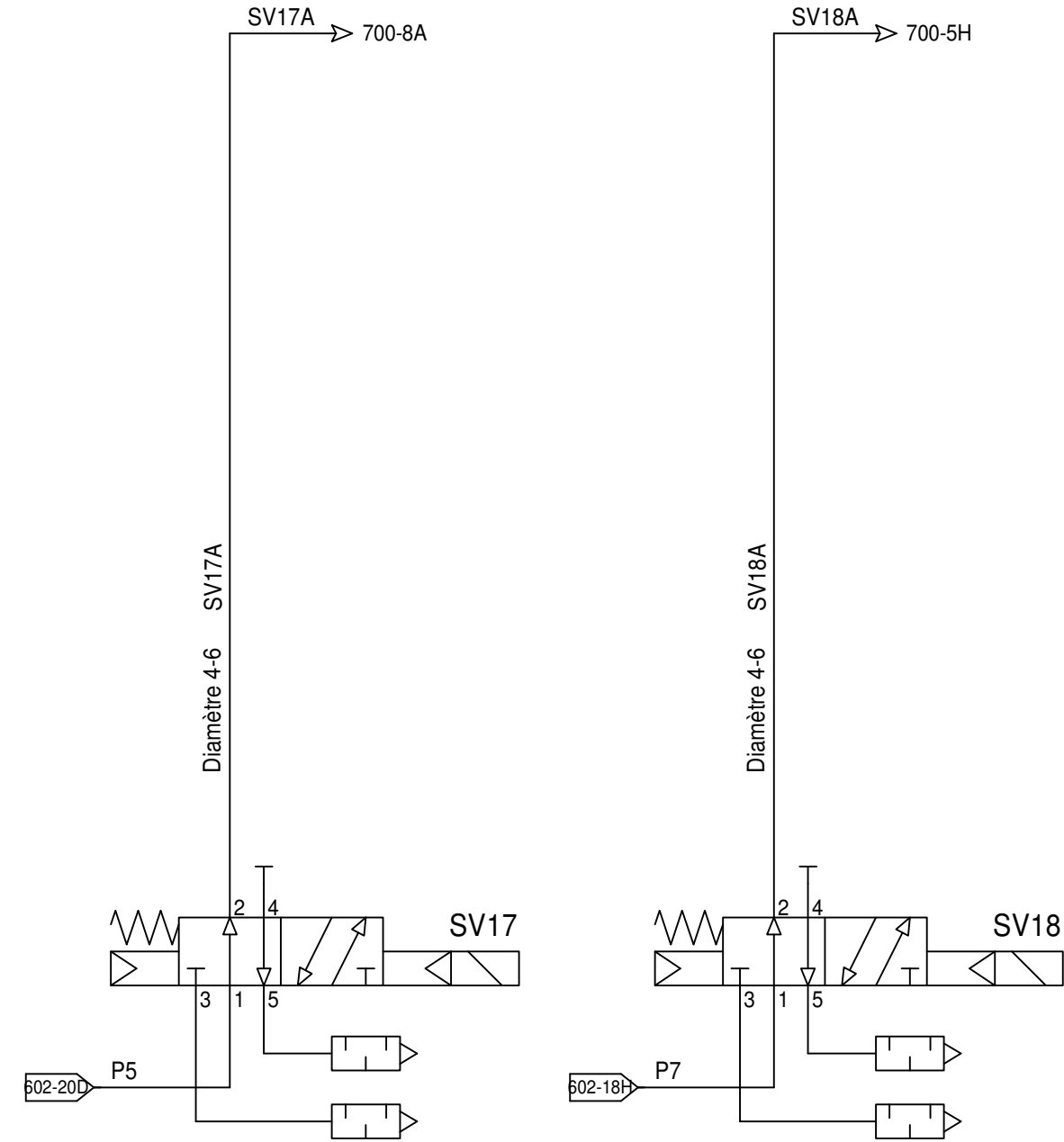
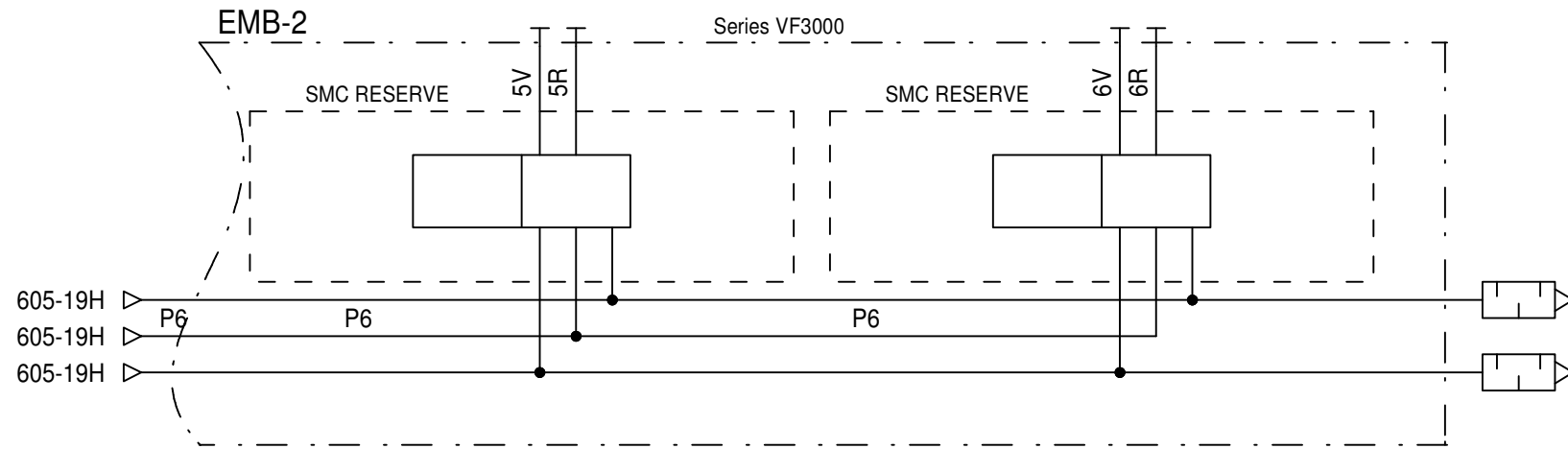
DESSINE :	C.G	C.3	18/02/2015	MAJ SUITE MISE AU POINT.	C.G
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
VERINS TÊTE DE MESURE 2
PNEUMATIQUE

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

-	RESERVE TÊTE DE MESURE 2	-	RESERVE TÊTE DE MESURE 2	-	-	EV. ALIM. POMPE HASKEL EN AIR REGULE TÊTE DE MESURE 2	-	EV. BRIDAGE PIECE PAR INTENSIFIEUR TÊTE DE MESURE 2
-		-		-	-		-	
-		-		-	-		-	



+ TÊTE DE TEST 2

LOGO CLIENT

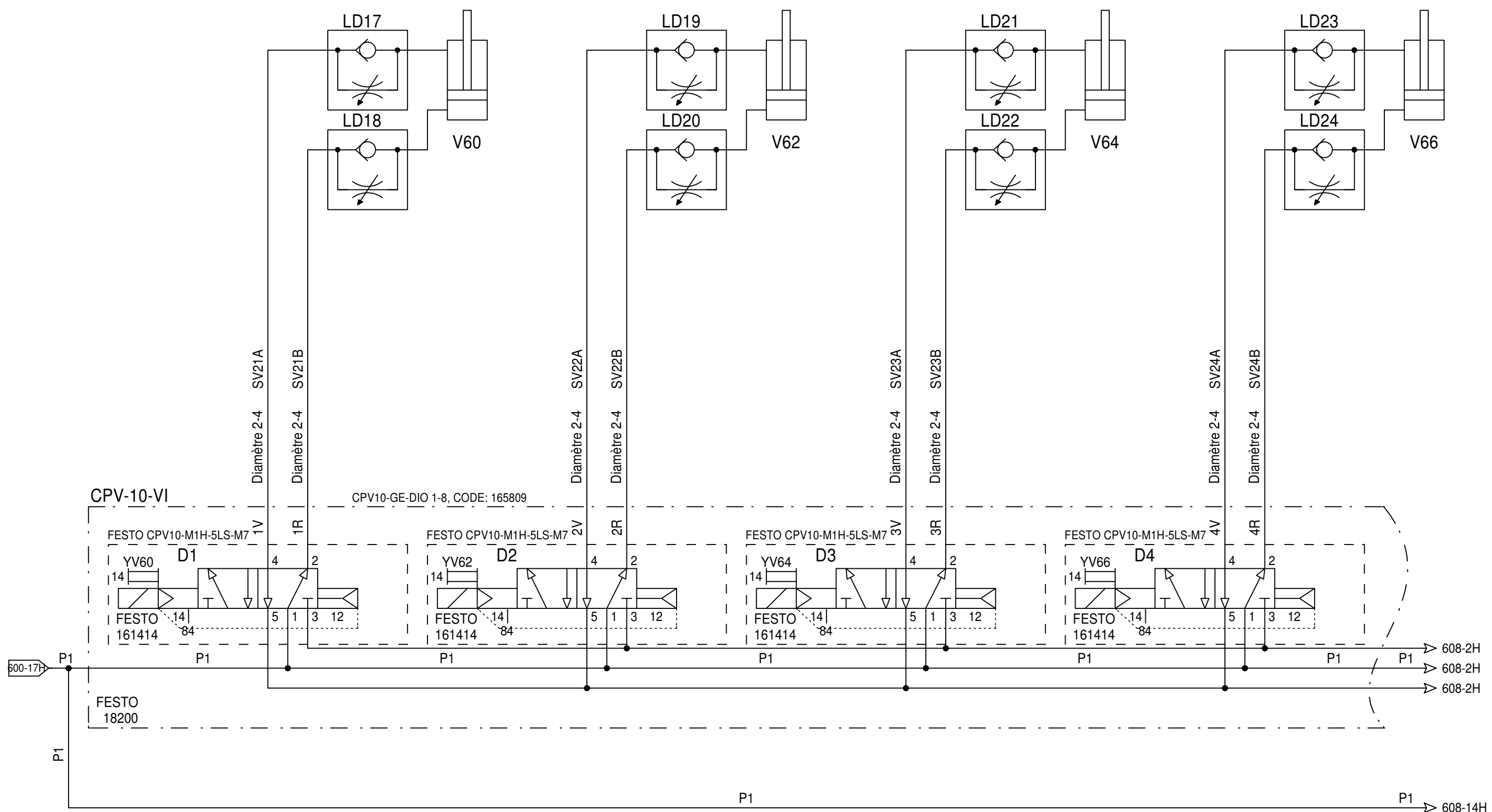
DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
POMPE HASKEL / INTENSIFIEUR TÊTE DE MESURE 2
PNEUMATIQUE

-	V60 MONTER INDEXEUR K7-P (SV21A = /SV21B)	-	V62 SORTIR STOPPEUR K7-P (SV22A = /SV22B)	-	V64 SORTIR STOPPEUR K7-Int (SV23A = /SV23B)	-	V66 SORTIR STOPPEUR K7-D (SV24B = /SV24A)	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---



+ ARM. PNEU. CELLULE

LOGO CLIENT

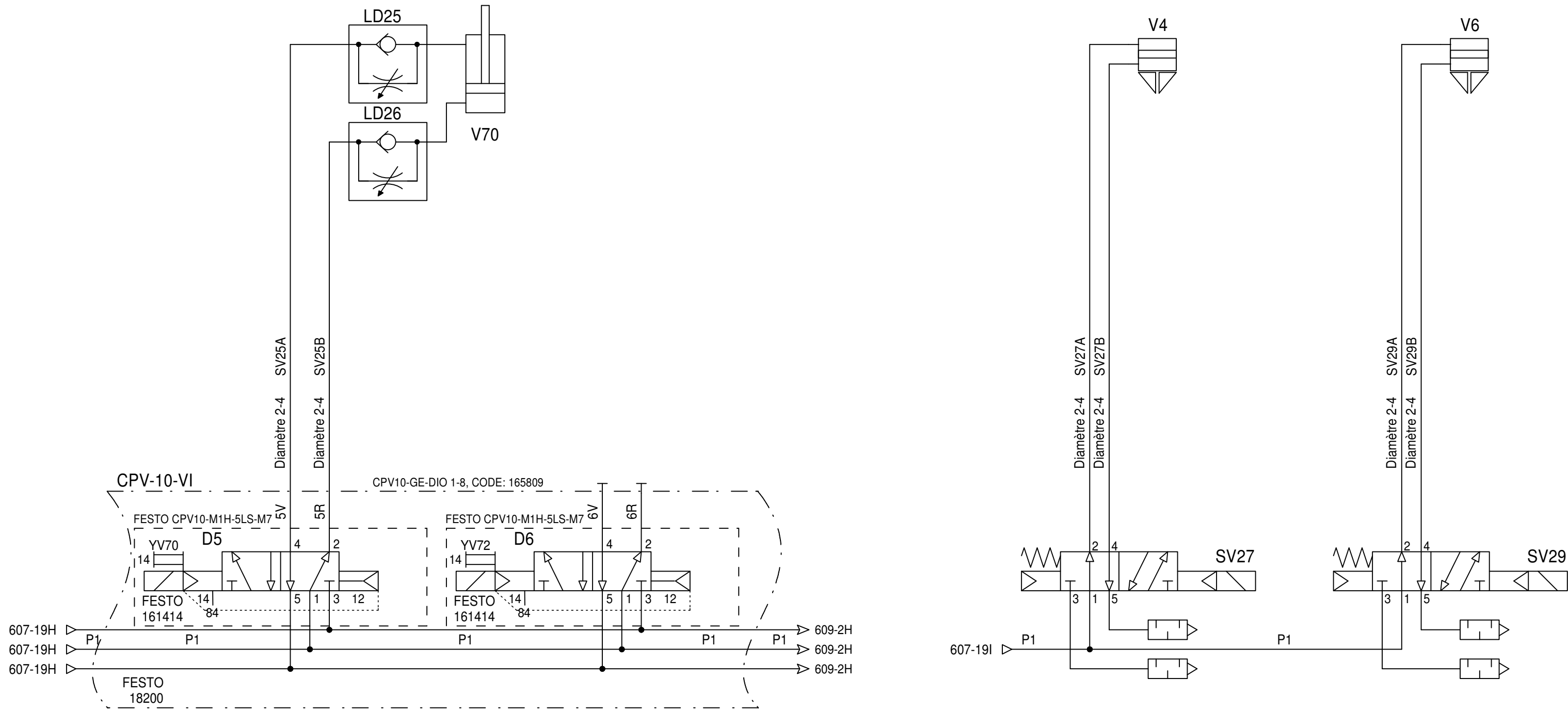
DESSINE :	C.G			
VERIFIE :	P.R	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.
		INDICE	DATE	MODIFICATION
				DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : - - - - -

Titre du dossier
VERINS CONVOYEUR
PNEUMATIQUE

-	V70 MONTER INDEXEUR K7-D (SV25A = /SV25B)	-	RESERVE	-	-	V4 OUV. / FERMETURE PINCE 1 ROBOT 1	-	V6 OUV. / FERMETURE PINCE 2 ROBOT 1
-		-	-	-	-		-	
-		-	-	-	-		-	



+ ARM. PNEU. CELLULE

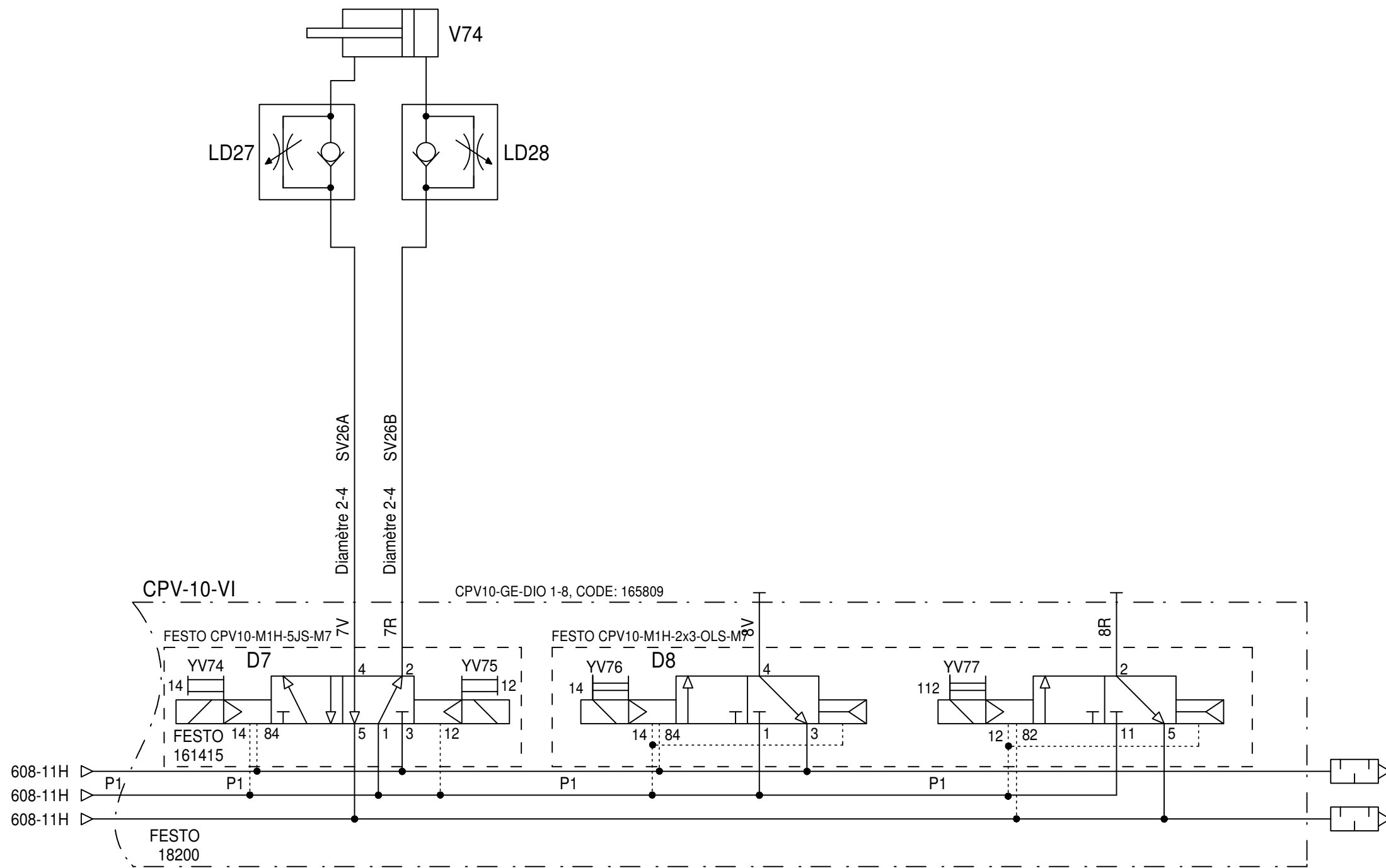
LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
VERIN CONVOYEUR / PINCES 1 & 2 ROBOT 1
PNEUMATIQUE

-	V74	-	RESERVE	-	RESERVE	-	-	-
-	ROTATION PATEAU VISION	-	-	-	-	-	-	-
-	A 0° / 180° (SV26A = /SV26B)	-	-	-	-	-	-	-



+ ARM. PNEU. CELLULE

LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	14/09/2009	CREATION DU DOSSIER.	C.G
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant
N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
VERIN PATEAU VISION
PNEUMATIQUE

C.3	MAJ SUITE MISE AU POINT.	18/02/2015	C.G	S.D	P.R
C.2	INTEGRATION SECURITES BARRIERES.	16/01/2015	C.G	S.D	P.R
C.1	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	01/12/2014	C.G	S.D	P.R
B.4	CHGT CPU S7-300 + SUPP. OP17.	21/10/2014	C.G	B.C	P.R
B.3	APPRENT. PTS ROBOT 1 PORTES OUV.	19/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.2	CÂBLAGE CLAPET COUPE FEU.	18/06/2014	C.G	B.C	P.R
B.1	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	13/06/2014	C.G	B.C	P.R
A.1	CREATION DU DOSSIER.	23/05/2014	C.G	B.C	P.R
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

LOGO REALISATEUR 1 Réalisateur 1 Réalisateur 1 : Adresse 1ère ligne Réalisateur 1 : Adresse 2ème ligne Réalisateur 1 : Adresse 3ème ligne Réalisateur 1 : N° téléphone Réalisateur 1 : N° télécopie	DESSINE: C.G
	VERIFIE: P.R
	DATE DE CREATION: 10/05/2014
	AFFAIRE N°: -----

LOGO CLIENT Client : N° téléphone	Client / Exploitant
	Client : Site
	Client : Adresse 1ère ligne
	Client : Adresse 2ème ligne
	Client : Adresse 3ème ligne
	Client : N° télécopie

Titre du dossier Schéma hydraulique PAGE DE GARDE
Environnement utilisé : Elec_IEC

DOCUMENT N° :	01 / 05
---------------	---------

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

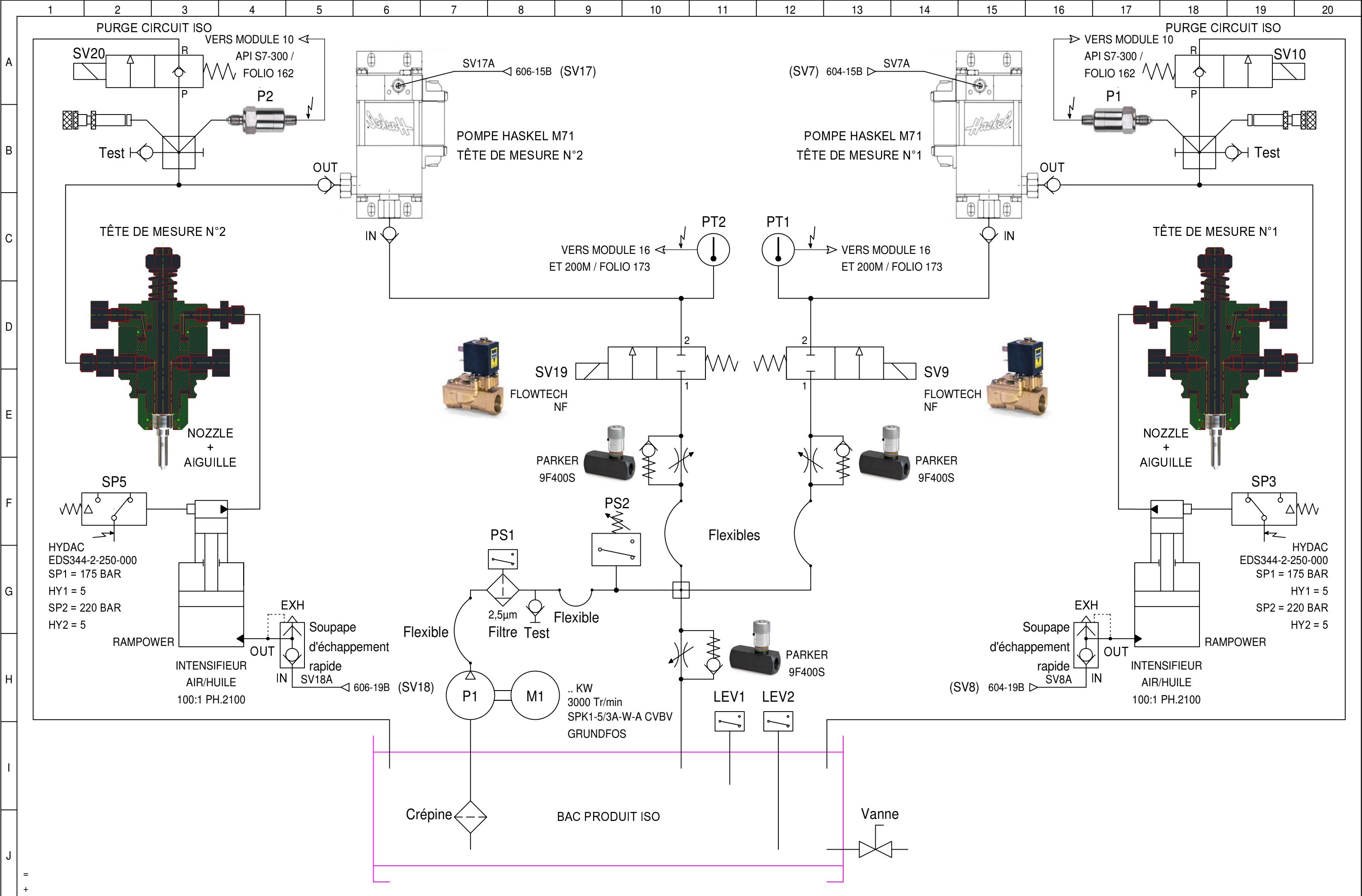
N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	PAGE DE GARDE	A.1	B.1	B.4	C.1					
02	LISTE DES FOLIOS (Avec indice de révision)	A.1	B.1	B.4	C.1					
480	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1	B.1	C.1						
481	NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	A.1								
700	CIRCUIT HYDRAULIQUE	A.1	B.1	C.1						

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
=
+

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

LOGO CLIENT	DESSINE : C.G VERIFIE : P.R DATE DE CREATION : 10/05/2014	<table border="1"> <tr><td>INDICE</td><td>DATE</td><td>MODIFICATION</td><td>DES.</td></tr> <tr><td>A.1</td><td>23/05/2014</td><td>CREATION DU DOSSIER.</td><td>C.G</td></tr> </table>	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G	Client / Exploitant N° Equipement : -- ----	Titre du dossier NOMENCLATURE DE FABRICATION (Rep_Folio_Libelle_Ref_Fab)	FOLIO 481 ◀ 480 700 ▶ <small>Logiciel SEE v. 4.10</small>
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.										
A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G										



LOGO CLIENT

DESSINE :	C.G	C.1	01/12/2014	REV. RETROFIT M/C / CELL. ROBOT.	C.G
VERIFIE :	P.R	B.1	13/06/2014	RETROFIT M/C BACKLEAK/CELL. ROBOT.	C.G
DATE DE CREATION :	10/05/2014	A.1	23/05/2014	CREATION DU DOSSIER.	C.G
INDICE		DATE		MODIFICATION	DES.

Client / Exploitant

N° Equipement : -- ----

Titre du dossier
CIRCUIT
HYDRAULIQUE