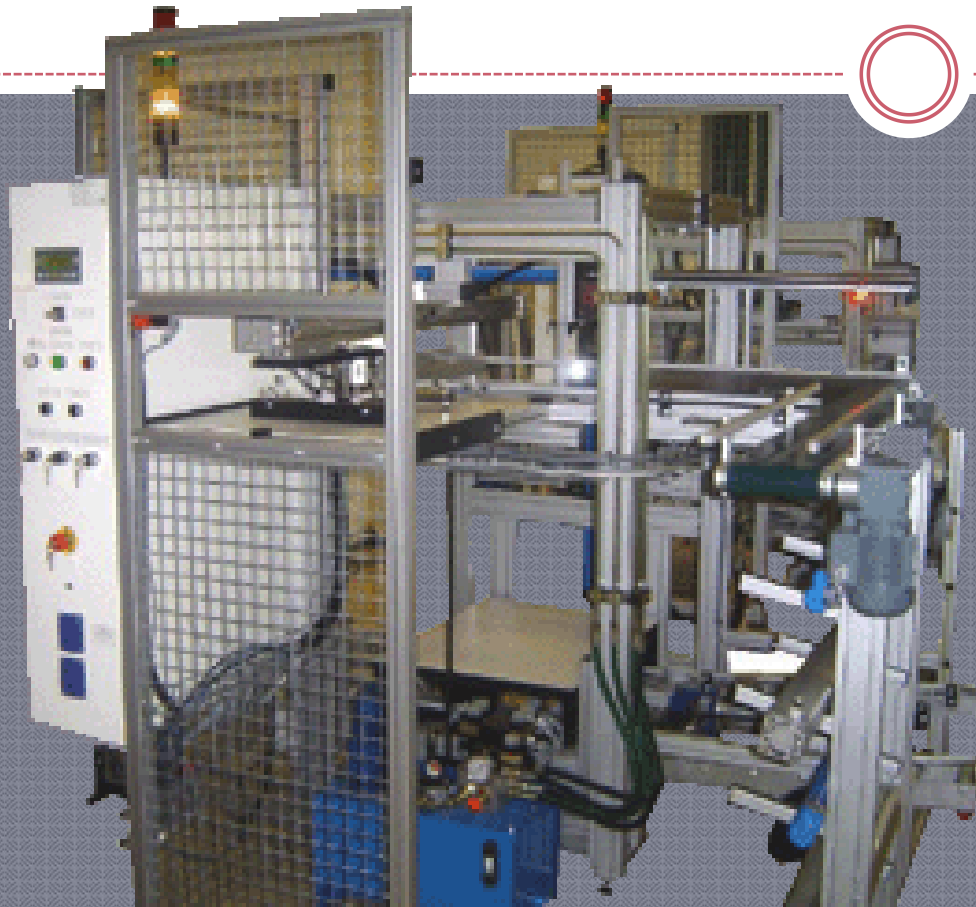


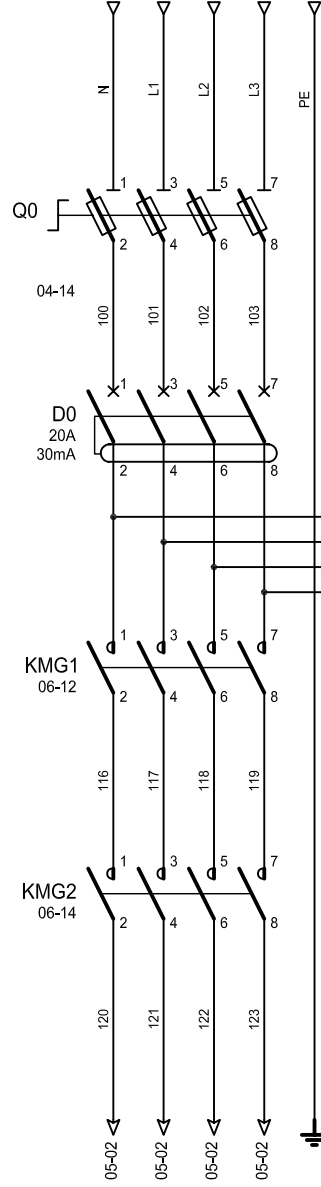
PALETTISEUR MPI 300



Dossier
Technique

Schémas ELECTRIQUE

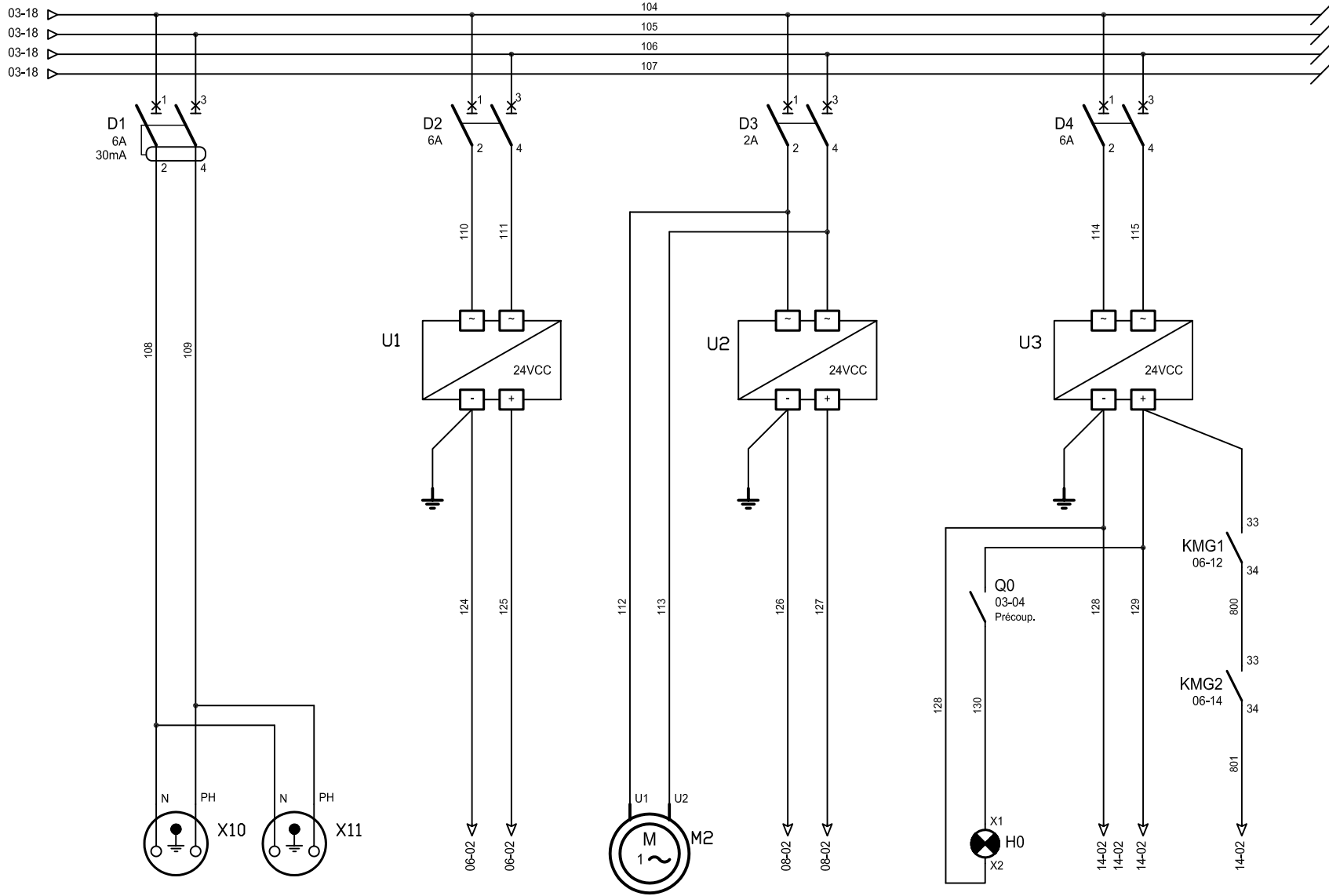
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
CHAINE ALIMENTATION ELECTRIQUE 400 VOLTS TRIPHASE + NEUTRE + TERRE																		



104 → 04-02
 105 → 04-02
 106 → 04-02
 107 → 04-02

PALETTISEUR		FOLIO N° 03	
		Logiciel SEE v. 3.00	
Alimentation Générale		ELC01MPI300-C	
		IRIS SYSTEMES	CONCEPTEUR
		CREATION DU DOSSIER	LIBELLE
A	19/12/2005	DATE	
IND			
Didatec Techn.			
Z-A du Parc			
42490 FRAISSES			
Tel : 04 77 10 10 10			
Fax : 04 77 61 56 49			

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		ALIMENTATION 230 VOLTS AC PRISE PC				ALIM. 24VCC API + MAGELIS + PREVENTA		ALIMENTATION 230 VOLTS AC VENTILATEUR		ALIM. 24VCC CARTES D'ENTREES AUTOMATE		ALIM. 24VCC VOYANT S/TENSION VERRINE BLANCHE		ALIM. 24VCC CARTE DE SORTIES AUTOMATE			



PALETTISEUR

Alimentation Servitudes
et Télécommande 24VCC

ELC01MPI300-C

FOLIO N°

04

Logiciel SEE v. 3.00

M/M

CONCEPTEUR

CREATION DU DOSSIER

DATE

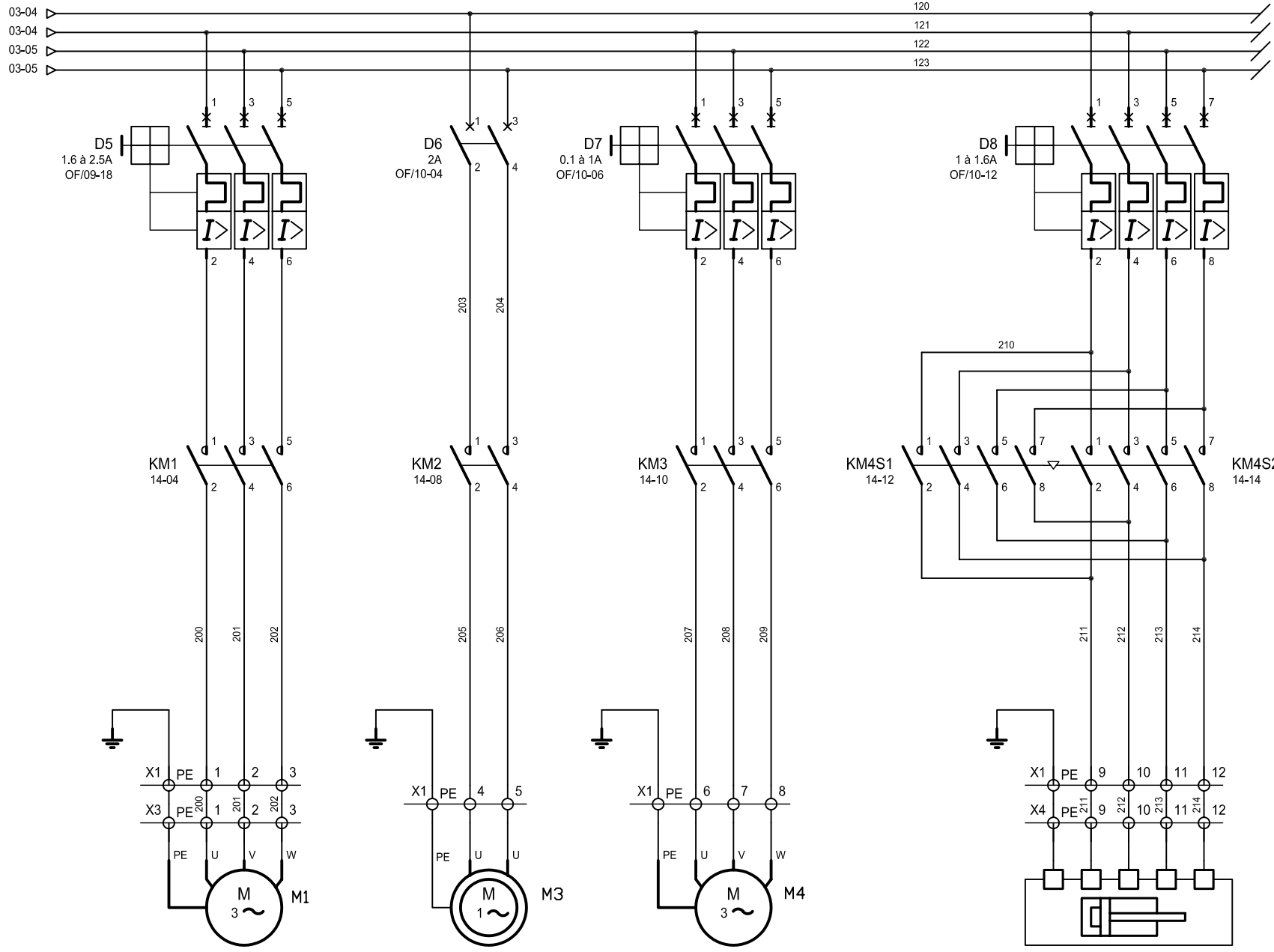
IND

LIBELLE

Didatec Techn.

Z.A du Parc
42490 FRAISSES
Tel : 04 77 10 10 10
Fax : 04 77 61 56 49

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ALIMENTATION ET PROTECTION MOTEUR POMPE GROUPE HYDRAULIQUE						ALIMENTATION ET PROTECTION MOTEUR CONVOYEUR BOITES				ALIMENTATION ET PROTECTION MOTEUR TRANSFERT PALETTES				ALIMENTATION ET PROTECTION ELEVATEUR VERIN ELECTRIQUE			

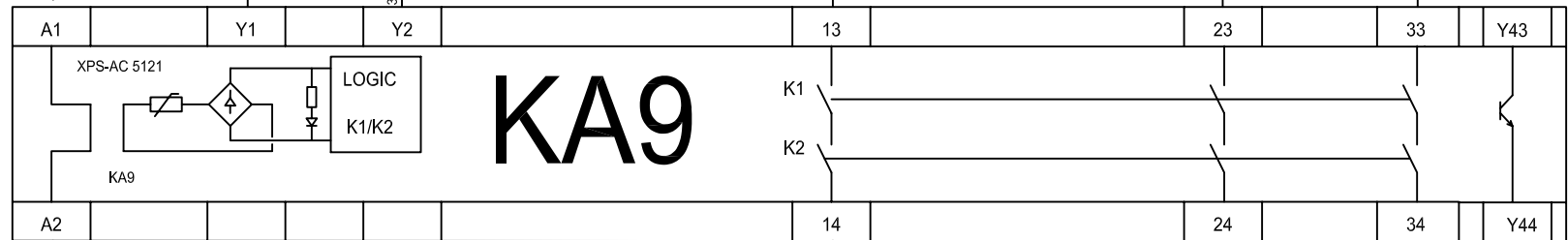
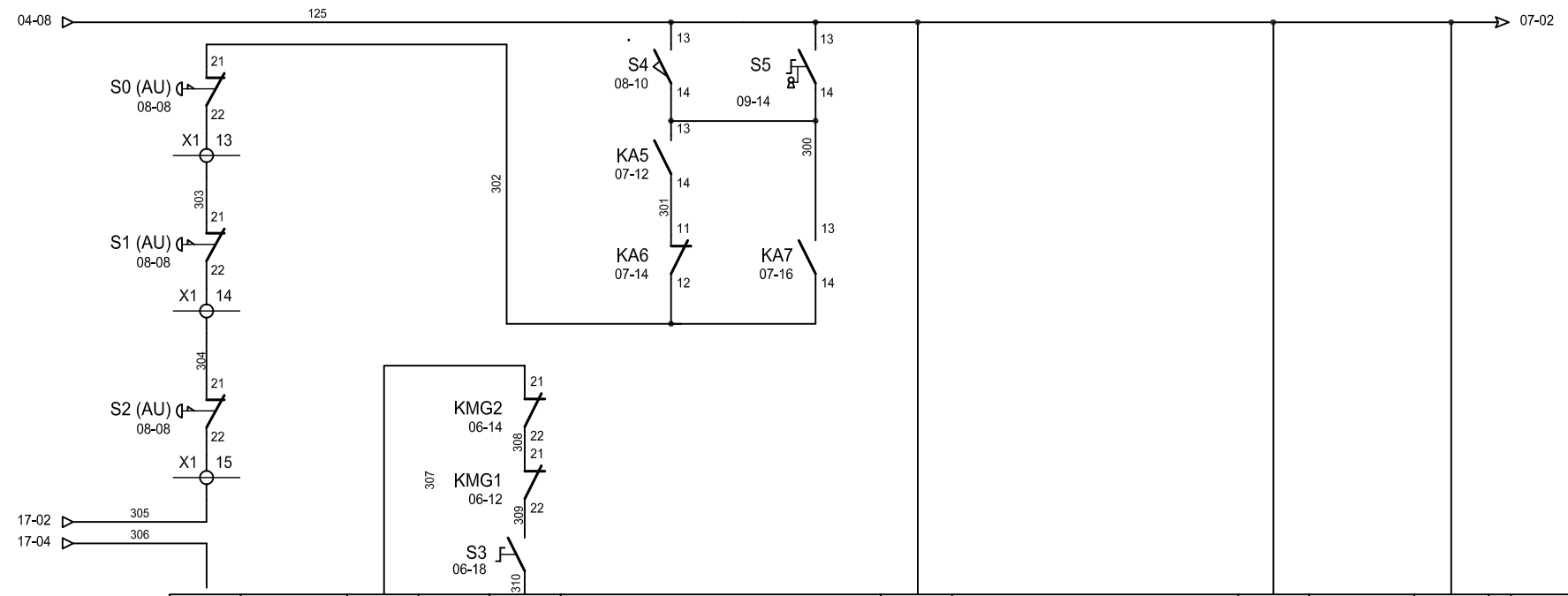


PALETTISEUR

FOLIO N° 05	
Alimentation et Protection Puissance Moteurs ELC01MPI300-C	
	M.M
	CONCEPTEUR
	CREATION DU DOSSIER
LIBELLE	
DATE	19/12/2005
IND	A

Didatec Techn.
 Z.A du Parc
 42490 FRAISSES
 Tel : 04 77 10 10 10
 Fax : 04 77 61 56 49

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		CHAINE DES ARRETS D'URGENCE						capteur porte evac palettes + commutateur activ/ desactiv securité porte coffret		COMMANDE CONTACTEURS GENERAUX				module d'alimentation et de mise en pression progressive pneumatique		ALIM. 24VCC VOYANT En energie	



13 - 14 06-12
23 - 24 06-16
25 - 26 06-18

1 - 2 03-04
3 - 4 03-04
5 - 6 03-04
7 - 8 03-04
21 - 22 06-06
13 - 14 09-16
33 - 34 04-17

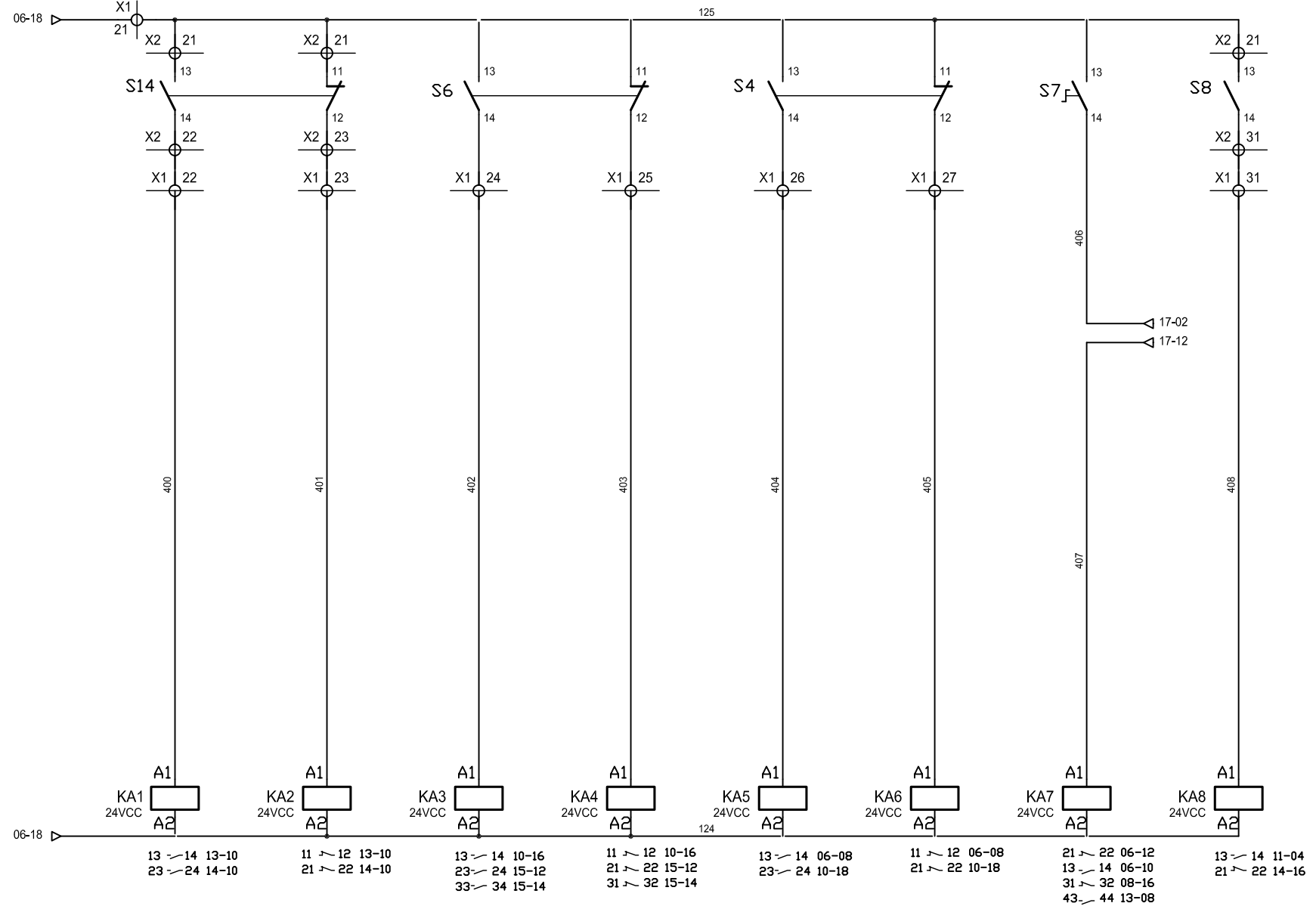
1 - 2 03-04
3 - 4 03-04
5 - 6 03-04
7 - 8 03-04
21 - 22 06-06
13 - 14 09-16
33 - 34 04-17

PALETTISEUR		FOLIO N°	06
		Télécommande Circuit de Sécurité	ELC01MPI300-C
		MM	CONCEPTEUR
		A	LIBELLE
		18/12/2005	DATE
		A	IND

Didatec Techn.

Z.A du Parc
42490 FRAISSES
Tel : 04 77 10 10 10
Fax : 04 77 61 56 49

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		CAPT. VOLET APPROVISION. PALETTES		CAPT. VOLET APPROVISION. PALETTES		CAPT. VOLET APPROVISION. INTERCALAIRES		CAPT. VOLET APPROVISION. INTERCALAIRES		CAPTEUR PORTE D'EVACUATION PALETTES		CAPTEUR PORTE D'EVACUATION PALETTES		COMMUTATEUR DEMANDE D'ARRET POUR EVACUATION PALETTES		CAPTEUR ELEVATEUR POSITION SURCOURSE HAUT	



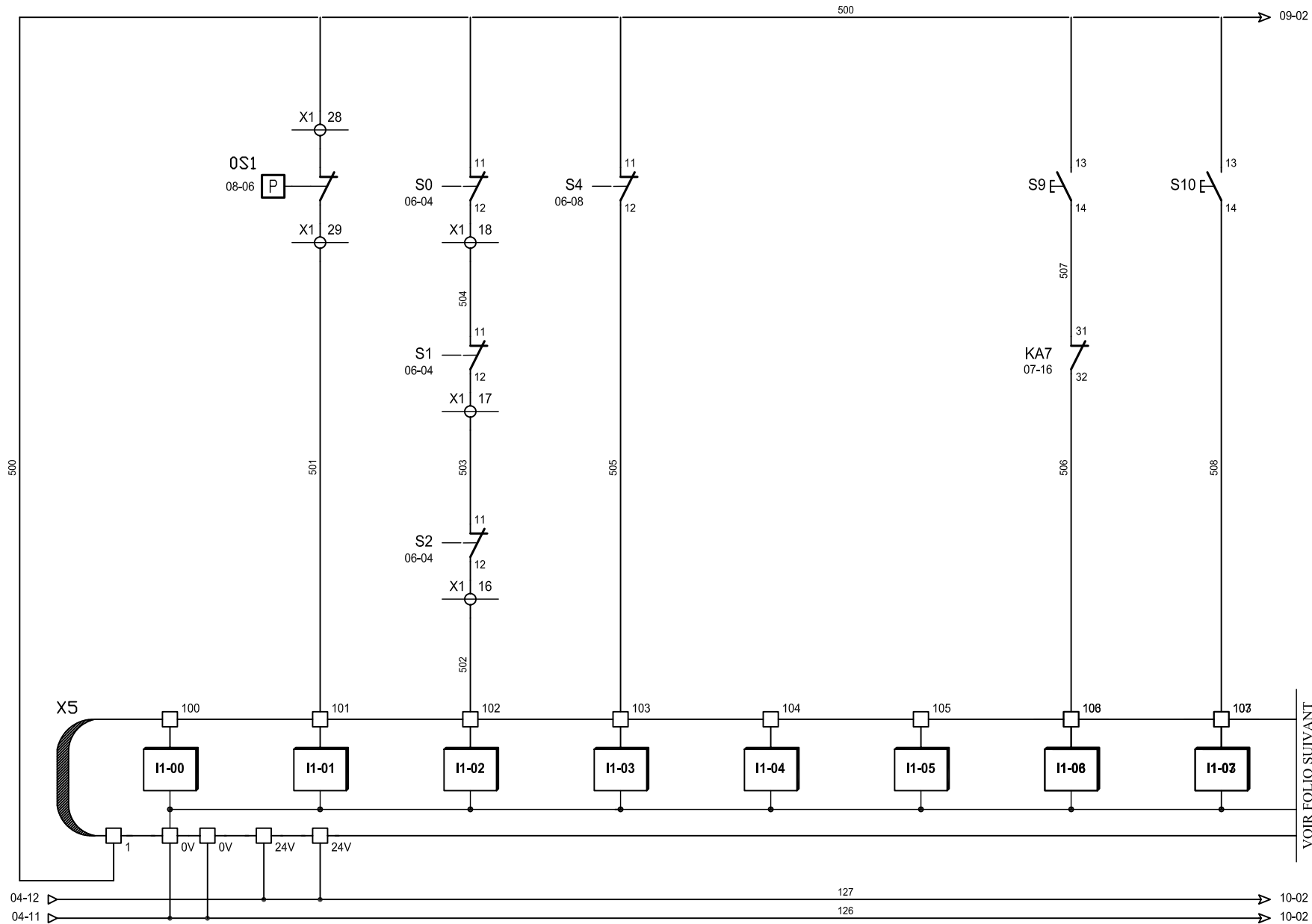
PALETTISEUR

Télécommande
Relayage Divers
ELC01MPI300-C

Didatec Techn.
Z-A du Parc
42490 FRAISSES
Tel : 04 77 10 10 10
Fax : 04 77 61 66 49

A	19/12/2005	CREATION DU DOSSIER	LIBELLE	M/M	CONCEPTEUR
---	------------	---------------------	---------	-----	------------

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				ALIM PNEUMATIQUE PRESSOSTAT		ARRET D'URGENCE	CAPTEUR PORTE EVAC PALETTES							B.P. MARCHE		B.P. ARRRET	



PALETTISEUR

A	19/12/2005	CREATION DU DOSSIER		M.M	CONCEPTEUR
IND		LIBELLE			

FOLIO N°
08

▲ 09
▼ 07
Logiciel SÉE v. 3.00

Carte d'entrées 1

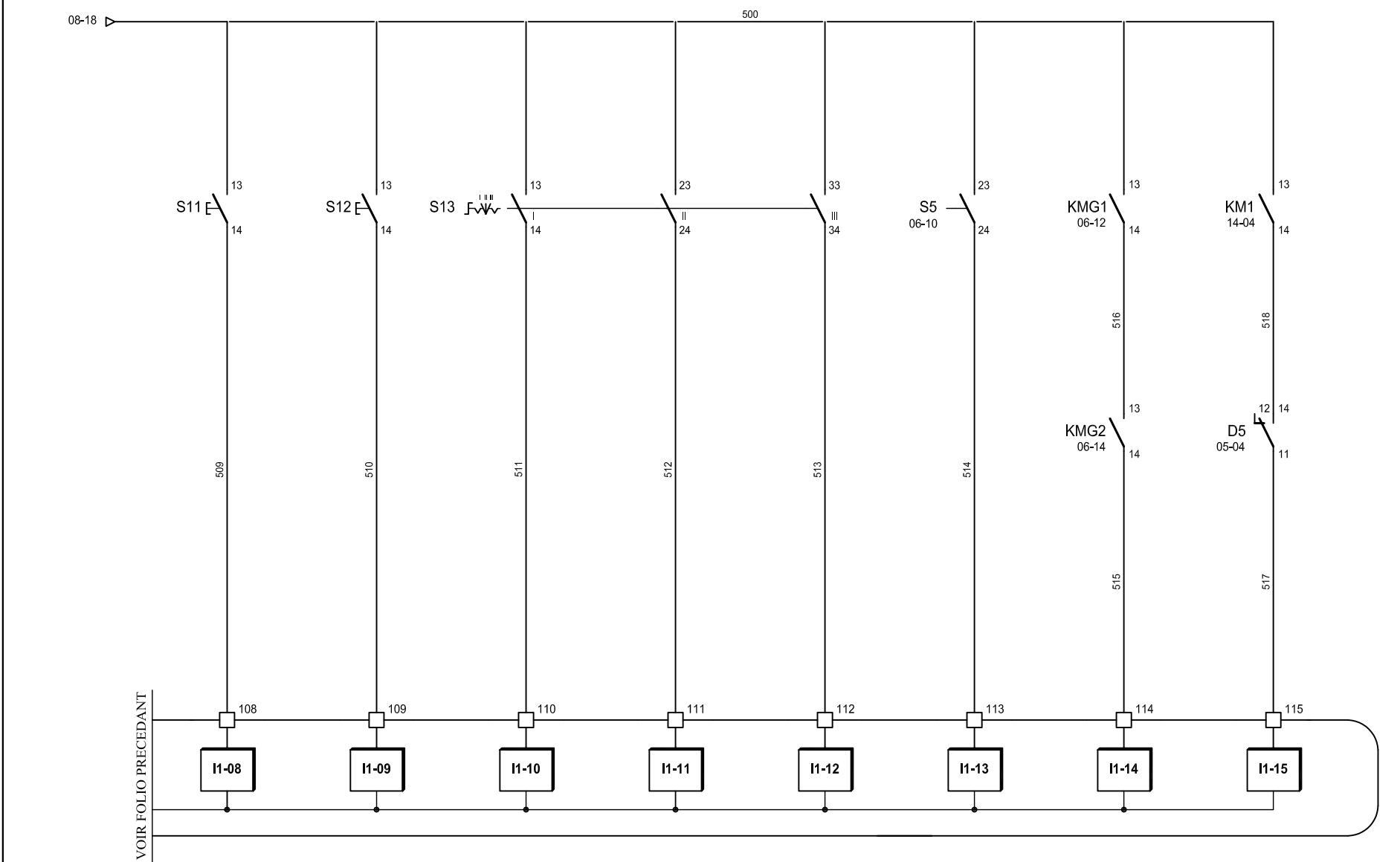
ELC01MPI300-C

Didatec Techn.
 Z.A du Parc
 42490 FRAISSES
 Tel : 04 77 10 10 10
 Fax : 04 77 61 66 49

VOIR FOLIO SUIVANT

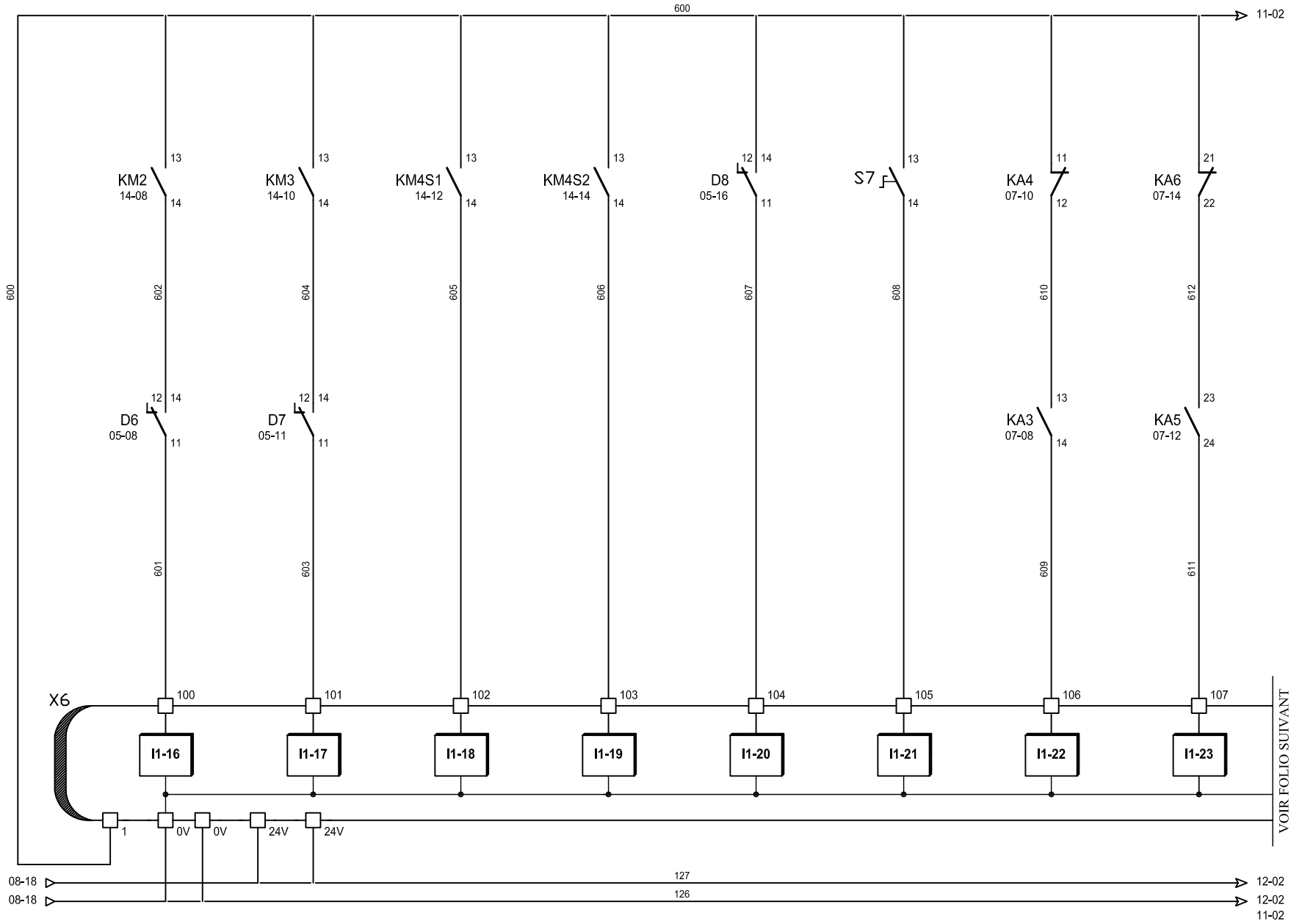
04-12 → 127 10-02
 04-11 → 126 10-02

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	BP SENS 1	BP SENS 2	COMMUTATEUR MODE AUTOMATIQUE	COMMUTATEUR MODE MANUEL	COMMUTATEUR INIT PROGRAMME	COMMUTATEUR ACTIV / DESACTIV SECURITE PORTE COFFRET	CONTACTEURS GENERAUX	MOTEUR GROUPE HYDRAULIQUE									



PALETTISEUR		FOLIO N° 09	
		Logiciel SSEE v. 3.00	
Carte d'entrées 1		ELC01MPI300-C	
		M.M. CONCEPTEUR	
IND		LIBELLE	
A		CREATION DU DOSSIER	
19/12/2005		DATE	
Didatec Techn. Z-A du Parc 42490 FRAISSES Tel : 04 77 10 10 10 Fax : 04 77 61 66 49			

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		MARCHE MOTEUR CONVOYEUR BOITES		MARCHE MOTEUR TRANFERT PALETTES		MARCHE VERIN ELECTRIQUE DESCENTE ELEVATEUR		MARCHE VERIN ELECTRIQUE MONTEE ELEVATEUR		DEFAUT DISJONCTEUR VERIN ELECTRIQUE ELEVATEUR		DEMANDE D'ARRET POUR EVAC PALETTE		CAPTEUR VOLET APPRO. INTERCALAIRE		CAPTEUR PORTE D'EVAC PALETTES		

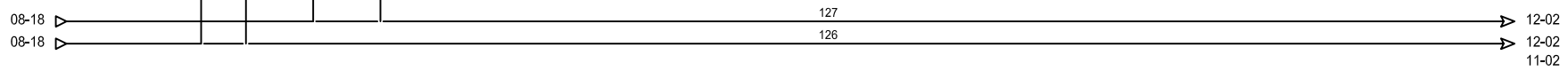


PALETTISEUR

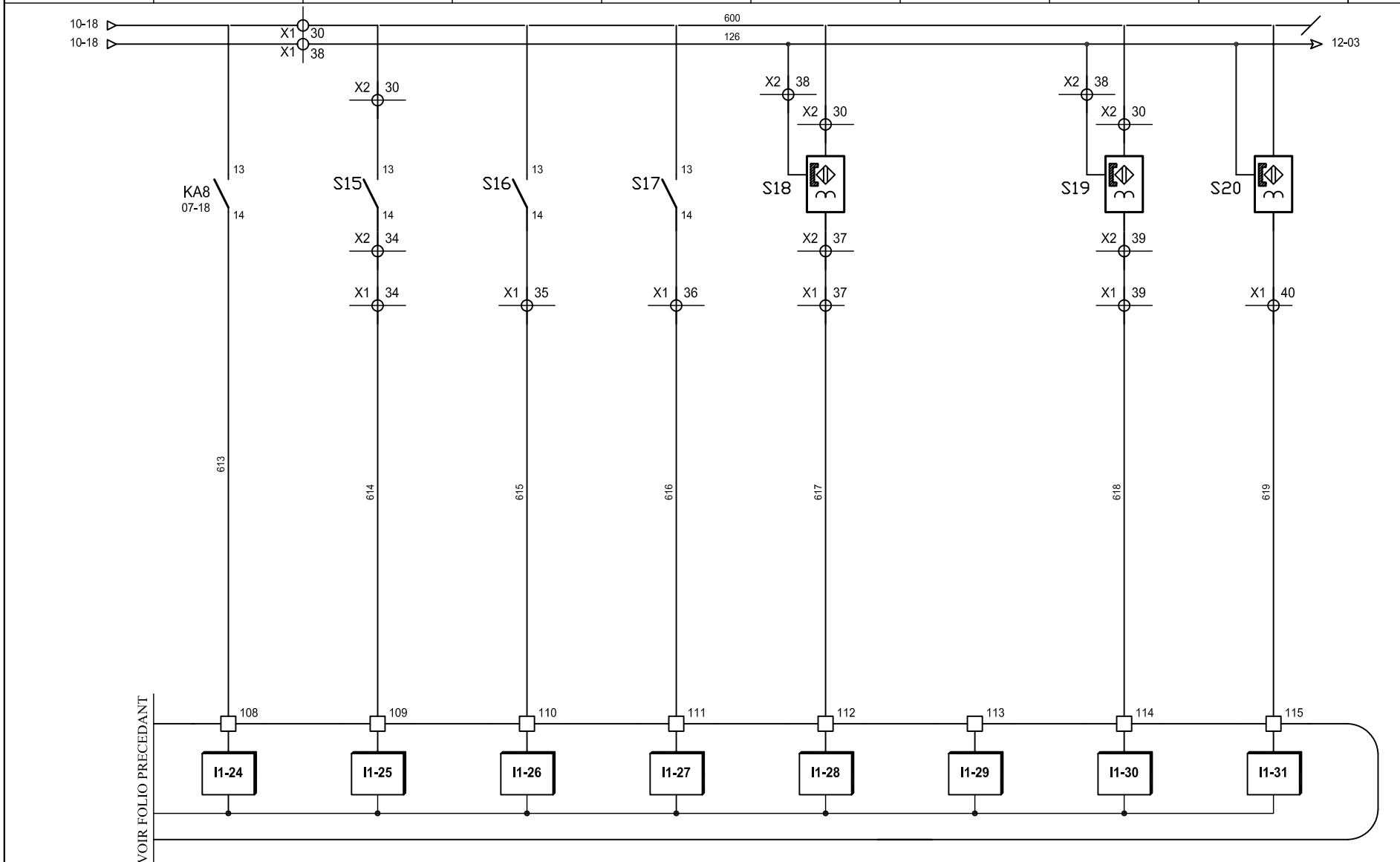
FOLIO N° 10		Logiciel SEE v. 3.00	
Carte d'entrées 2		ELC01MPI300-C	
		M/M	CONCEPTEUR
		A	CREATION DU DOSSIER
		19/12/2005	LIBELLE
		IND	DATE

Didatec Techn.
 Z-A du Parc
 42490 FRAISSES
 Tel : 04 77 10 10 10
 Fax : 04 77 61 66 49

VOIR FOLIO SUIVANT



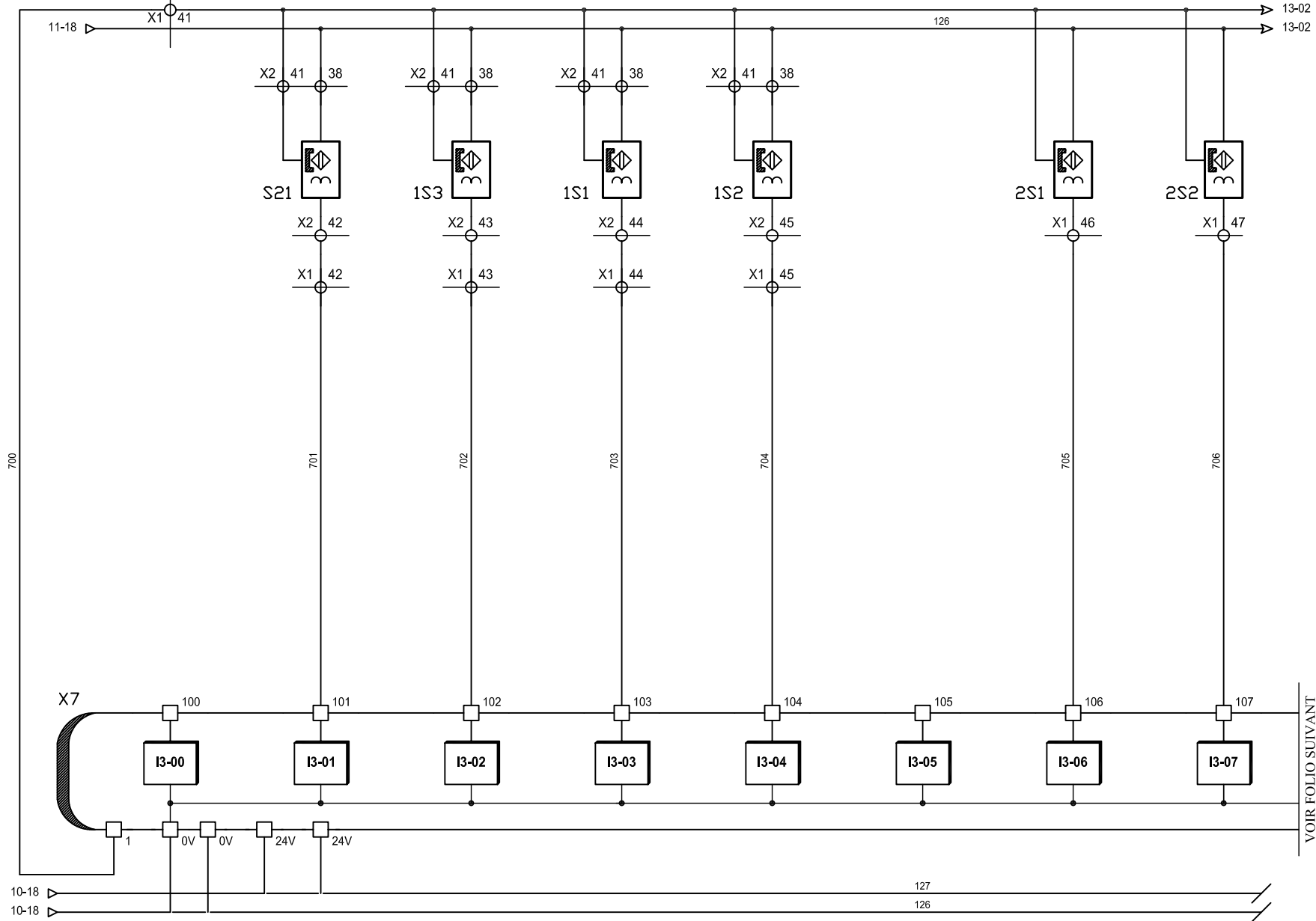
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		CAPTEUR ELEVATEUR POSITION SURCOURSE HAUT		CAPTEUR PRESENCE PALETTE ZONE CHARGEMENT		CAPTEUR PRESENCE PALETTE SUR ELEVATEUR		CAPTEUR PRESENCE PALETTE ZONE EVACUATION		TAQUET POSITION INITIALE				CAPTEUR ELEVATEUR POSITION BASSE		CAPTEUR ELEVATEUR POSITION CHARGT BOITES	



PALETTISEUR		FOLIO N° 11	Logiciel SSEE v. 3.00
Carte d'entrées 2		ELC01MPI300-C	
IND	A	19/12/2005	M.M CONCEPTEUR
			CREATION DU DOSSIER
			LIBELLE

Didatec Techn.
Z-A du Parc
42490 FRAISSES
Tel : 04 77 10 10 10
Fax : 04 77 61 66 49

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				CAPTEUR RANGE DE BOITES CONSTITUEE	CAPTEUR PELLE SORTIE		CAPTEUR PELLE RENTREE		CAPTEUR PELLE POSITION INTERMEDIAIRE					TRANSFERT PREHENS. INTERCALAIRE POSTE PRISE	TRANSFERT PREHENS. INTERCALAIRE POSTE DEPOSE		



PALETTISEUR

Carte d'entrées 3

ELC01MPI300-C

FOLIO N°
12
Logiciel SSEE v. 3.00

Didatec Techn.

Z-A du Parc
42490 FRAISSES
Tel : 04 77 10 10 10
Fax : 04 77 61 66 49

M/M

CONCEPTEUR

CREATION DU DOSSIER

LIBELLE

IND

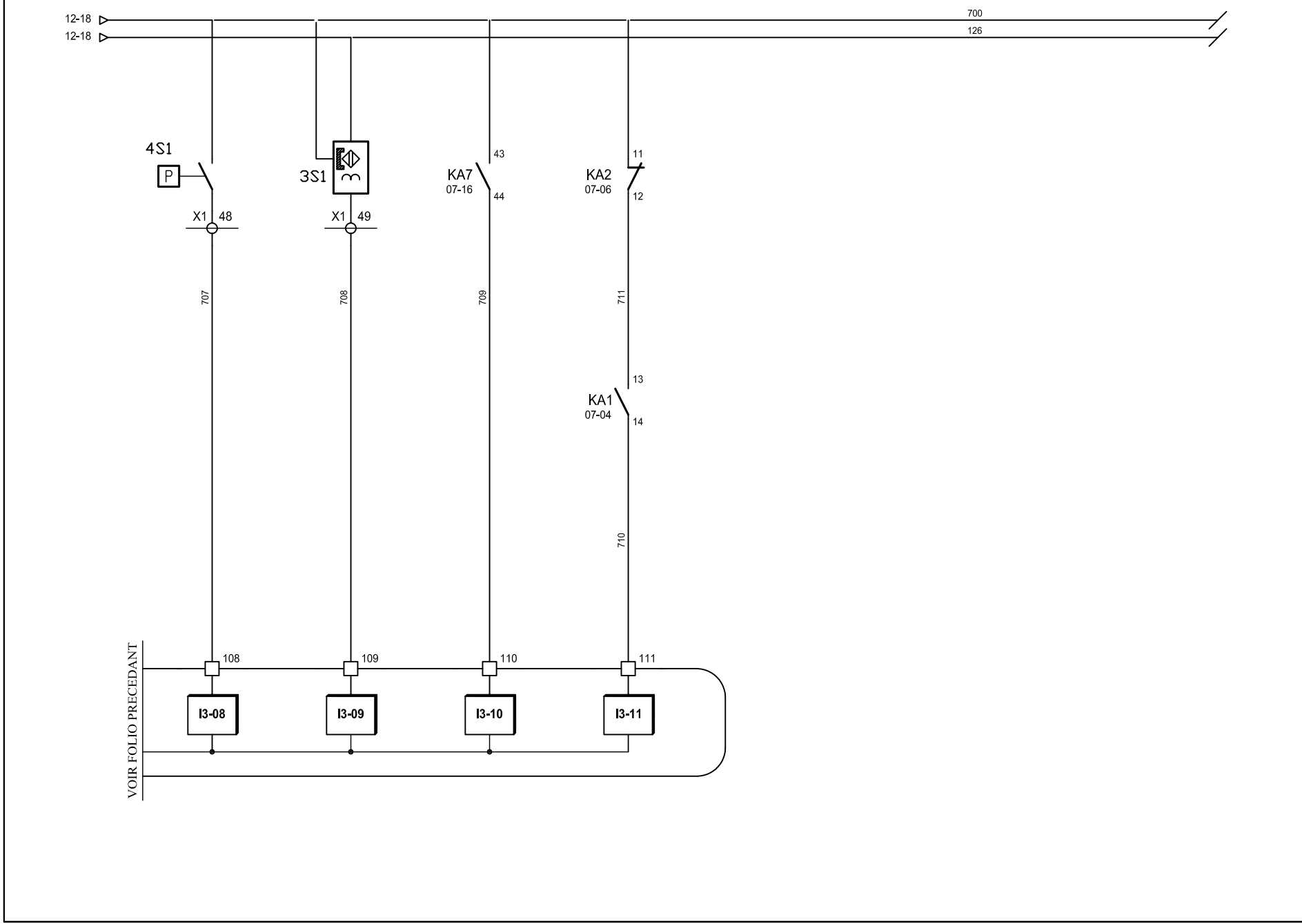
DATE

19/12/2005

A

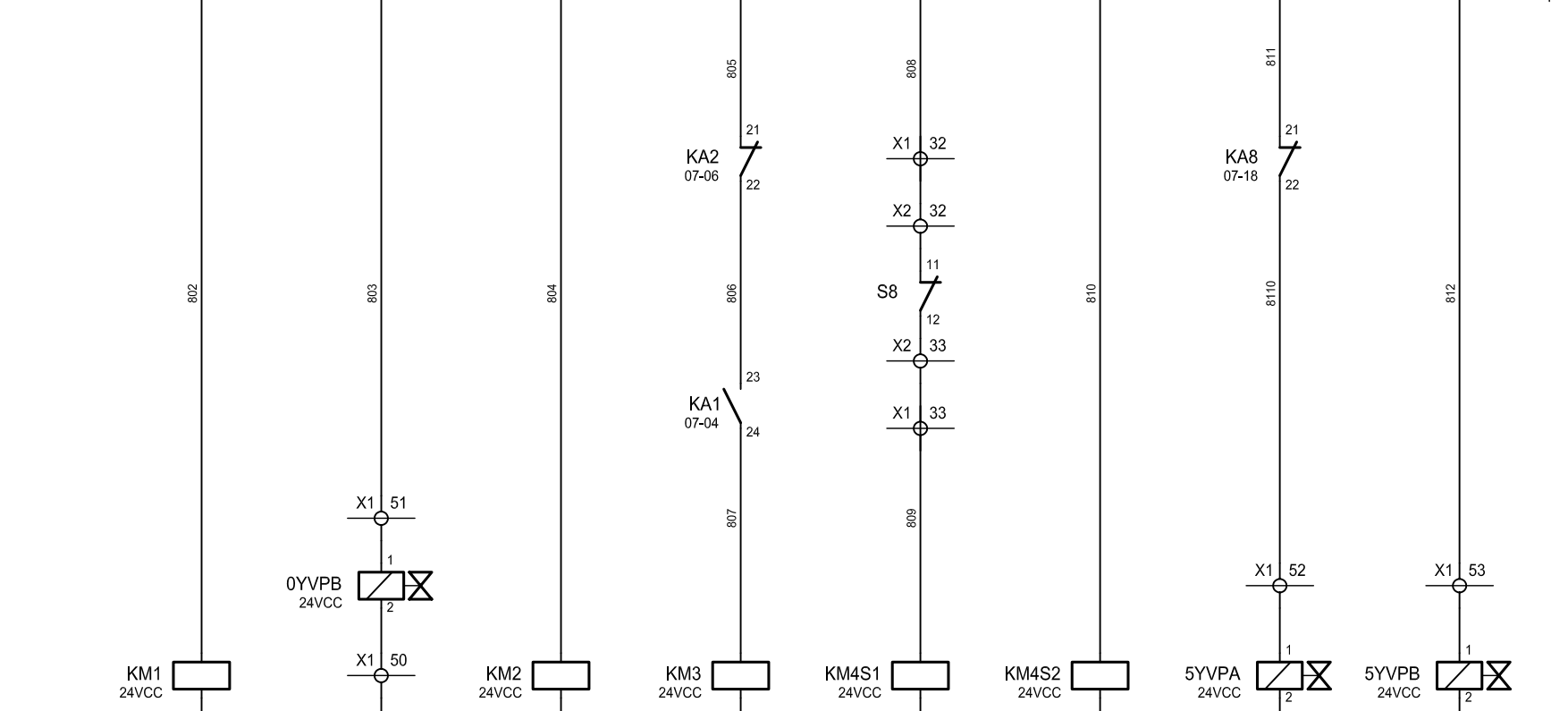
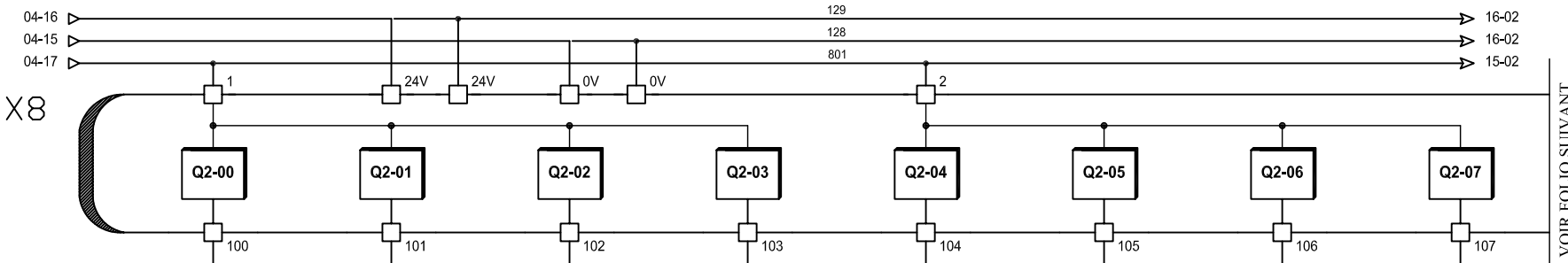
VOIR FOLIO SUIVANT

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		PRESSOSTAT PREHENSEUR INTERCALAIRE		CAPTEUR POSITIONNEUR POSITION TRANSFERT		RELAIS AUXILIAIRE DEMANDE ARRET EVAC PALETTE		RELAIS AUXILIAIRE CAPTEUR VOLET APPRO PALETTE										



PALETTISEUR		FOLIO N° 13 ◀ 12 ▶ 14 Logiciel ISEE v. 3.00	
		Carte d'entrées 3	
		ELC01MPI300-C	
		IND	DATE
		A	19/12/2005
			LIBELLE
			CONCEPTEUR
			M/M
			CREATION DU DOSSIER
Didatec Techn.		Z-A du Parc 42490 FRAISSES Tel : 04 77 10 10 10 Fax : 04 77 61 66 49	

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	MARCHE MOTEUR GROUPE HYDRAULIQUE	DISTRIBUTEUR 4/2 ALIMENTATION HYDRAULIQUE (BYPASS)		MARCHE MOTEUR CONVOYEUR BOITES	MARCHE MOTEUR TRANSFERT PALETTES	MONTEE VERIN ELECTRIQUE ELEVATEUR	DESCENTE VERIN ELECTRIQUE ELEVATEUR	MONTEE VERIN HYDRAULIQUE ELEVATEUR	DESCENTE VERIN HYDRAULIQUE ELEVATEUR								



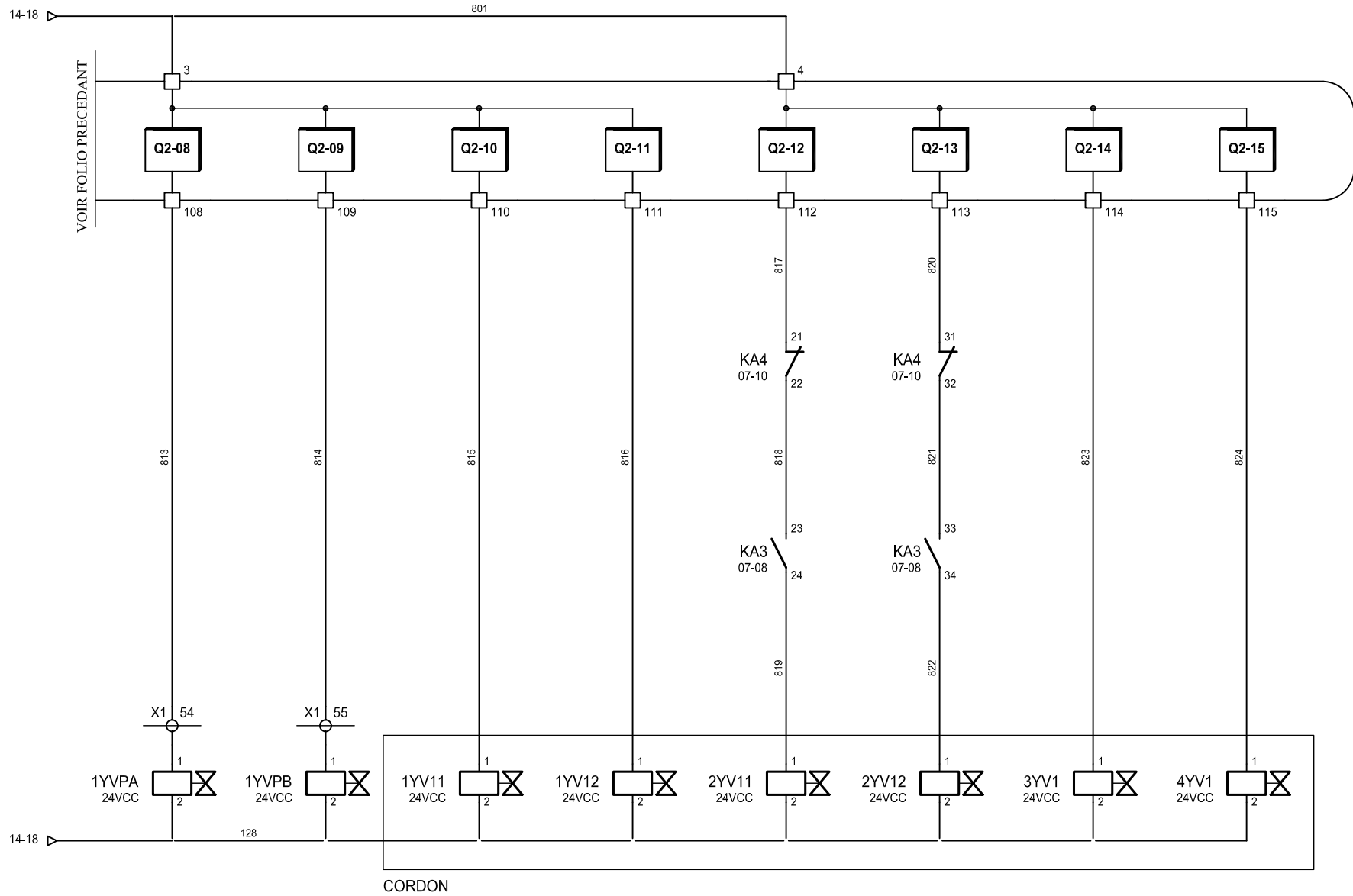
04-15																	15-02
	1 ↗ 2	05-04		1 ↗ 2	05-08		1 ↗ 2	05-11		1 ↗ 2	05-14		1 ↗ 2	05-16			16-02
	3 ↗ 4	05-04		3 ↗ 4	05-08		3 ↗ 4	05-11		3 ↗ 4	05-14		3 ↗ 4	05-16			
	5 ↗ 6	05-04		5 ↗ 6	05-04		5 ↗ 6	05-11		5 ↗ 6	05-14		5 ↗ 6	05-16			
	13 ↗ 14	09-18		13 ↗ 14	10-04		13 ↗ 14	10-06		13 ↗ 14	10-08		13 ↗ 14	10-10			

PALETTISEUR	
FOLIO N° 14	
Logiciel SEE v. 3.00 13 ▲ 15 ▼	
Carte de sorties 1	
ELC01MPI300-C	
	M.M CONCEPTEUR
	LIBELLE
	DATE
	IND
	CREATION DU DOSSIER
	19/12/2005

Didatec Techn.

Z.A du Parc
42490 FRAISSES
Tel : 04 77 10 10 10
Fax : 04 77 61 66 49

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		SORTIE PELLE VERIN GROUPE HYDRAULIQUE		RENTREE PELLE VERIN GROUPE HYDRAULIQUE		SORTIE PELLE VERIN GROUPE PNEUMATIQUE		RENTREE PELLE VERIN GROUPE PNEUMATIQUE		TRANSFERT PREHENS INTERCALAIRES VERS POSTE PRISE		TRANSFERT PREHENS INTERCALAIRES VERS POSTE DEPOSE		POSITIONNEUR PREHENSEUR INTERCALAIRES VERS POSITION ASPIRATION		PREHENSEUR INTERCALAIRES ASPIRATION	



PALETTISEUR

Carte de sorties 1

ELC01MPI300-C

FOLIO N°

15

Logiciel SSEE v. 3.00

Didatec Techn.

Z-A du Parc
42490 FRAISSES
Tel : 04 77 10 10 10
Fax : 04 77 61 66 49

IND

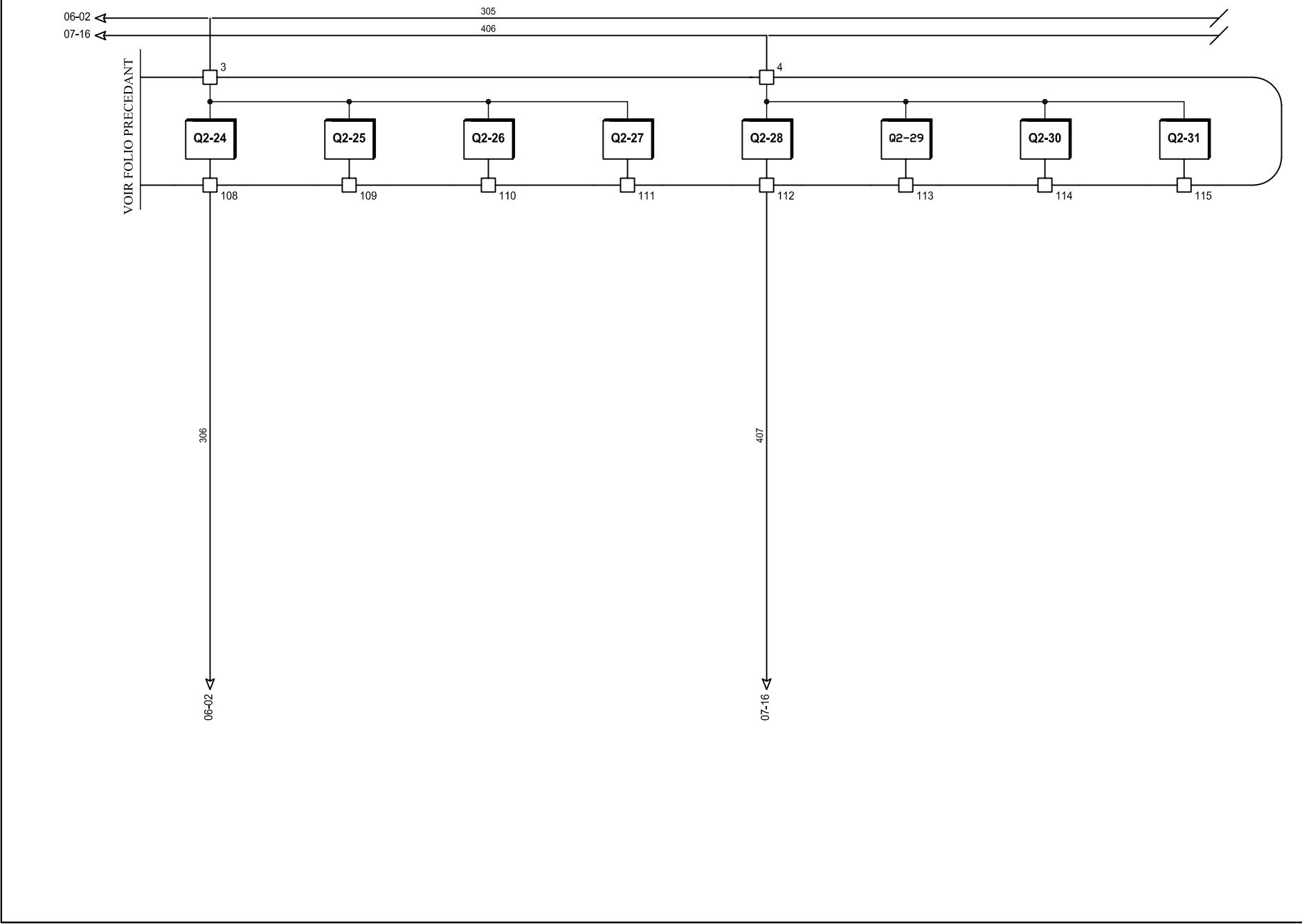
DATE

CREATION DU DOSSIER

LIBELLE

M/M

CONCEPTEUR



PALETTISEUR

Carte de sorties 2

ELC01MPI300-C

A	19/12/2005	CREATION DU DOSSIER	M.M	CONCEPTEUR
IND		LIBELLE		

X1

200	1	05-04	200
201	2	05-05	201
202	3	05-05	202
205	4	05-08	205
206	5	05-08	206
207	6	05-11	207
208	7	05-11	208
209	8	05-12	209
211	9	05-16	211
212	10	05-16	212
213	11	05-17	213
214	12	05-17	214
303	13	06-04	303
304	14	06-04	304
305	15	06-04	305
502	16	06-08	502
503	17	06-08	503
504	18	06-08	504
313	19	06-16	313
124	20	06-16	124
125	21	07-03	125
400	22	07-04	400
401	23	07-06	401
402	24	07-08	402
403	25	07-10	403
404	26	07-12	404
405	27	07-14	405
500	28	06-06	500
501	29	06-06	501
600	30	11-05	600
408	31	07-18	408
808	32	14-12	808
809	33	14-12	809
614	34	11-08	614
615	35	11-08	615
616	36	11-10	616
617	37	11-12	617
126	38	11-05	126
618	39	11-16	618
619	40	11-18	619
700	41	12-04	700
701	42	12-06	701
702	43	12-08	702
703	44	12-10	703
704	45	12-12	704
705	46	12-16	705
706	47	12-18	706
707	48	13-04	707
708	49	13-06	708
128	50	14-06	128
803	51	14-06	803
8110	52	14-16	8110
812	53	14-18	812
813	54	15-04	813
814	55	15-06	814

Didatec Techn.

Z-A du Parc
42490 FRAISSES
Tel : 04 77 10 10 10
Fax : 04 77 61 56 49

PALETTISEUR

Bornier : X1
X1 - 1/1

ELC01MPI300-C

FOLIO N°

18

◀ 17

19 ▶

Logiciel SEE v. 3.00

A	19/12/2005	CREATION DU DOSSIER	M.M
IND	DATE	LIBELLE	CONCEPTEUR

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	X2																
	21	07-04	125														
	22	07-04	400														
	21	07-06	125														
	23	07-06	401														
	PE																
	21	07-18	125														
	31	07-18	408														
	32	14-11	808														
	33	14-11	809														
	PE																
	30	11-05	600														
	34	11-05	614														
	30	11-11	600														
	37	11-11	617														
	38	11-11	126														
	30	11-15	600														
	38	11-15	126														
	39	11-15	618														
	38	12-05	126														
	41	12-05	700														
	42	12-05	701														
	38	12-07	126														
	41	12-07	700														
	43	12-07	702														
	38	12-09	126														
	41	12-09	700														
	44	12-09	703														
	38	12-11	126														
	41	12-11	700														
	45	12-11	704														

Didatec Techn. Z.A du Parc 42490 FRAISSES Tel : 04 77 10 10 10 Fax : 04 77 61 56 49	PALETTISEUR	
	BORNIER : X2 X2-1/1	
FOLIO N° 19		Logiciel SEE v. 3.00 ◀ 18 20 ▶
BOITIER "RACCORDEMENT CAPTEURS"		ELC01MPI300-C
A IND	19/12/2005 DATE	M.M CONCEPTEUR
CREATION DU DOSSIER LIBELLE		

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--

	X3	200
1	05-04	201
2	05-04	202
3	05-05	
PE	05-03	

Didatec Techn.

Z-A du Parc
42490 FRAISSES
Tel : 04 77 10 10 10
Fax : 04 77 61 56 49

PALETTISEUR

**BORNIER : X3
X3-1/1**

BOITIER "BRANCHEMENT MOTEUR POMPE"

ELC01MPI300-C

FOLIO N°

20

◀ 19

21 ▶

Logiciel SEE v. 3.00

M.M

CONCEPTEUR

CREATION DU DOSSIER
LIBELLE

DATE

IND

A

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--

X4	211
9 05-16	212
10 05-16	213
11 05-17	214
12 05-17	
PE 05-15	

Didatec Techn.

Z-A du Parc
42490 FRAISSES
Tel : 04 77 10 10 10
Fax : 04 77 61 56 49

PALETTISEUR

**BORNIER : X4
X4-1/1**

BOITIER "BRANCHEMENT VERIN ELECTRIQUE"

ELC01MPI300-C

FOLIO N°

21

◀ 20 22 ▶
Logiciel SEE v. 3.00

M.M
CONCEPTEUR

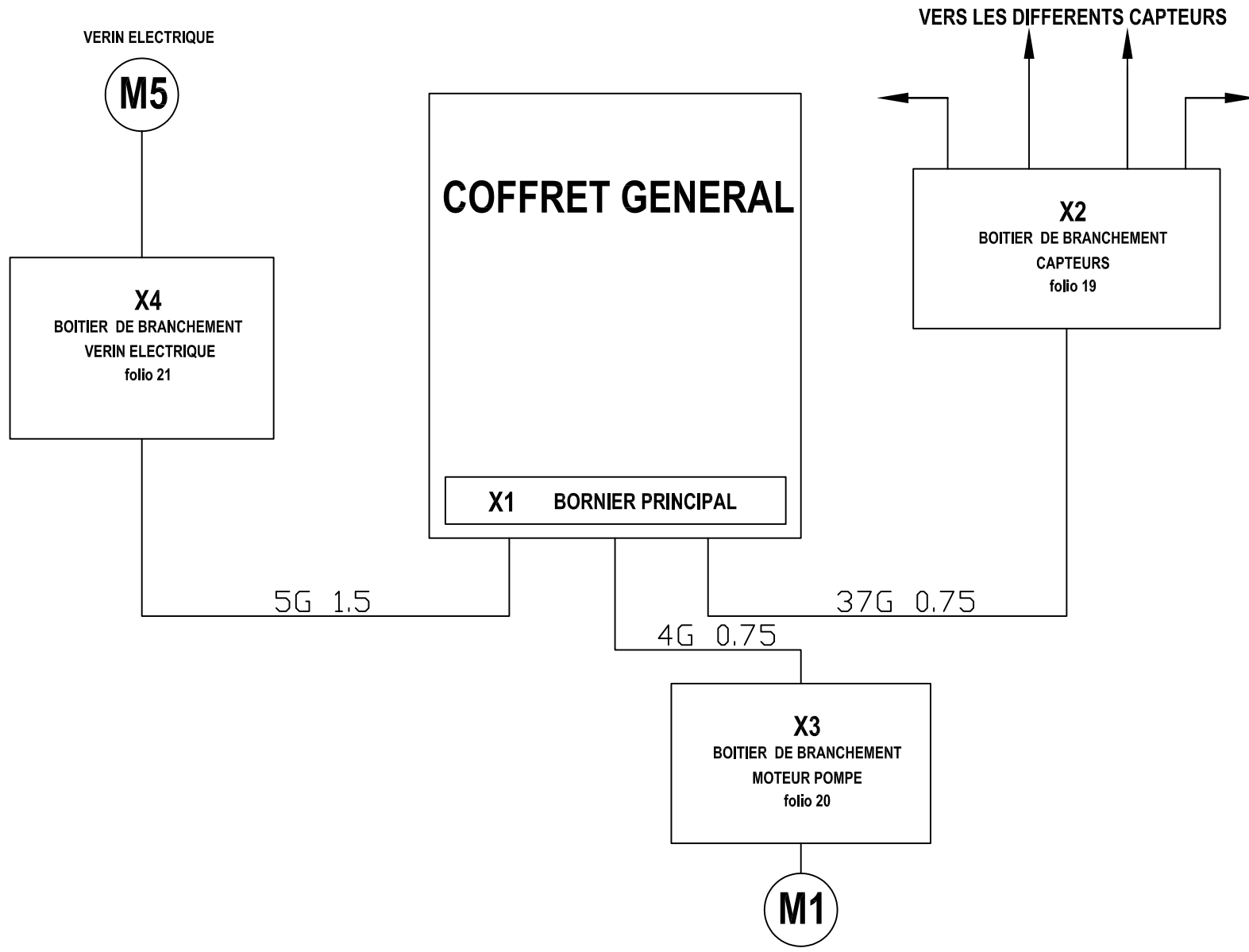
CREATION DU DOSSIER
LIBELLE

DATE

IND

A

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



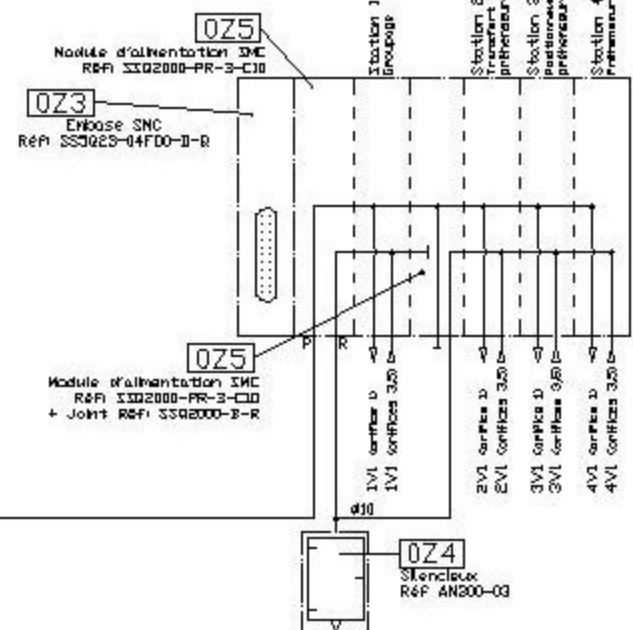
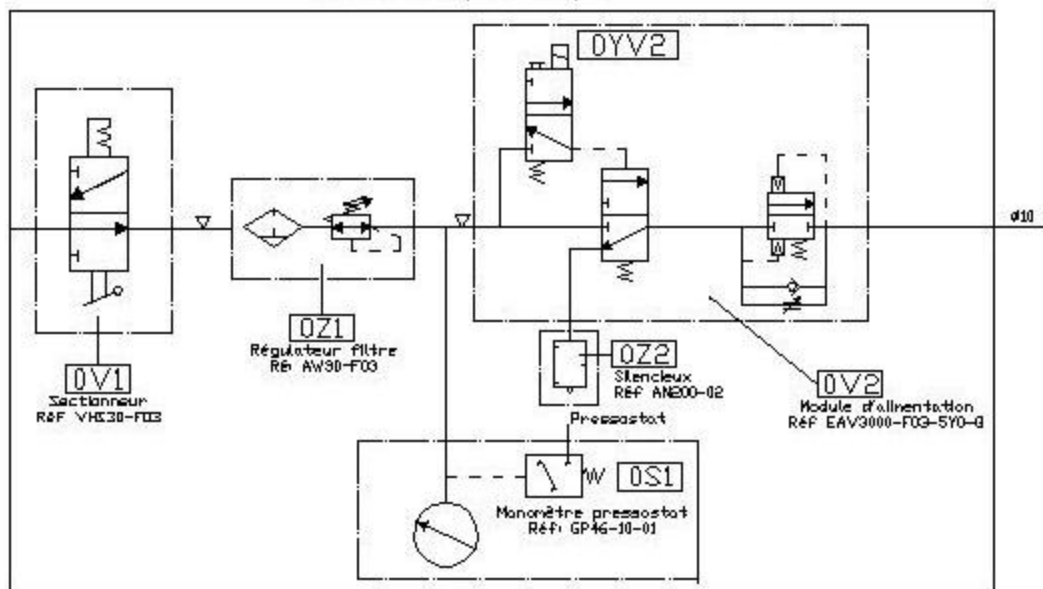
PALETTISEUR		FOLIO N° 22	Logiciel SEE v. 3.00		
		LIAISON DES BORNIERES		ELC01MPI300-C	
				MM	CONCEPTEUR
		A	19/12/2005	CREATION DU DOSSIER	LIBELLE
		IND	DATE		
Didatec Techn.					
Z.A du Parc 42490 FRAISSES Tel : 04 77 10 10 10 Fax : 04 77 61 66 49					

Schémas

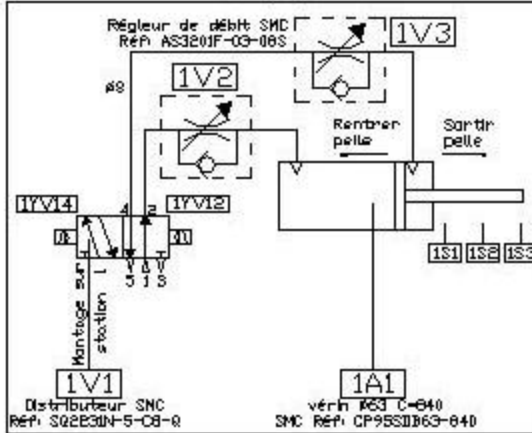
PNEUMATIQUE

Alimentation réseau air comprimé 6-10 bars tuyau ø10

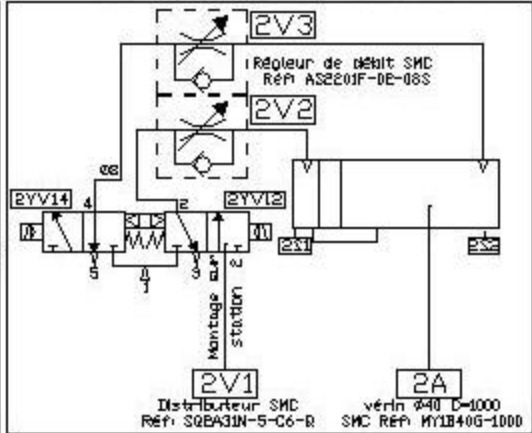
Alimentation pneumatique



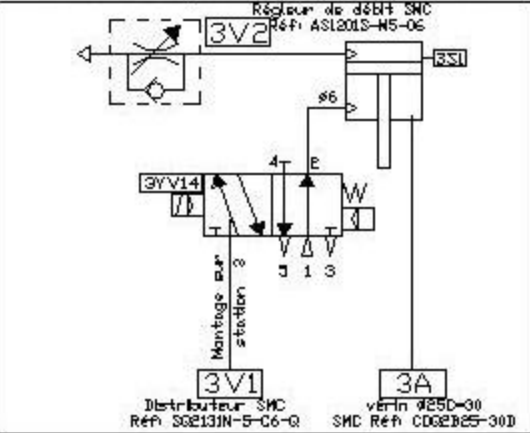
Groupage



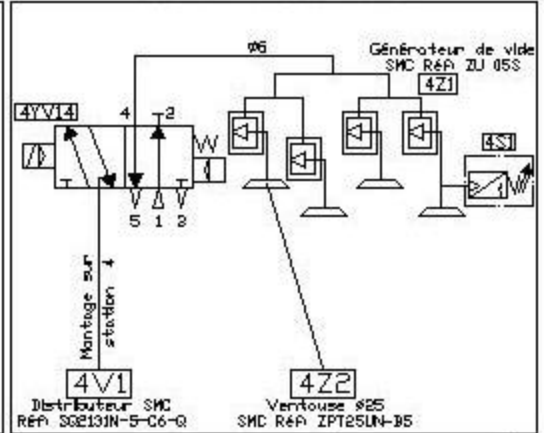
Transfert préhenseur Intercalaire



Positionneur préhenseur Intercalaire



Préhenseur Intercalaire



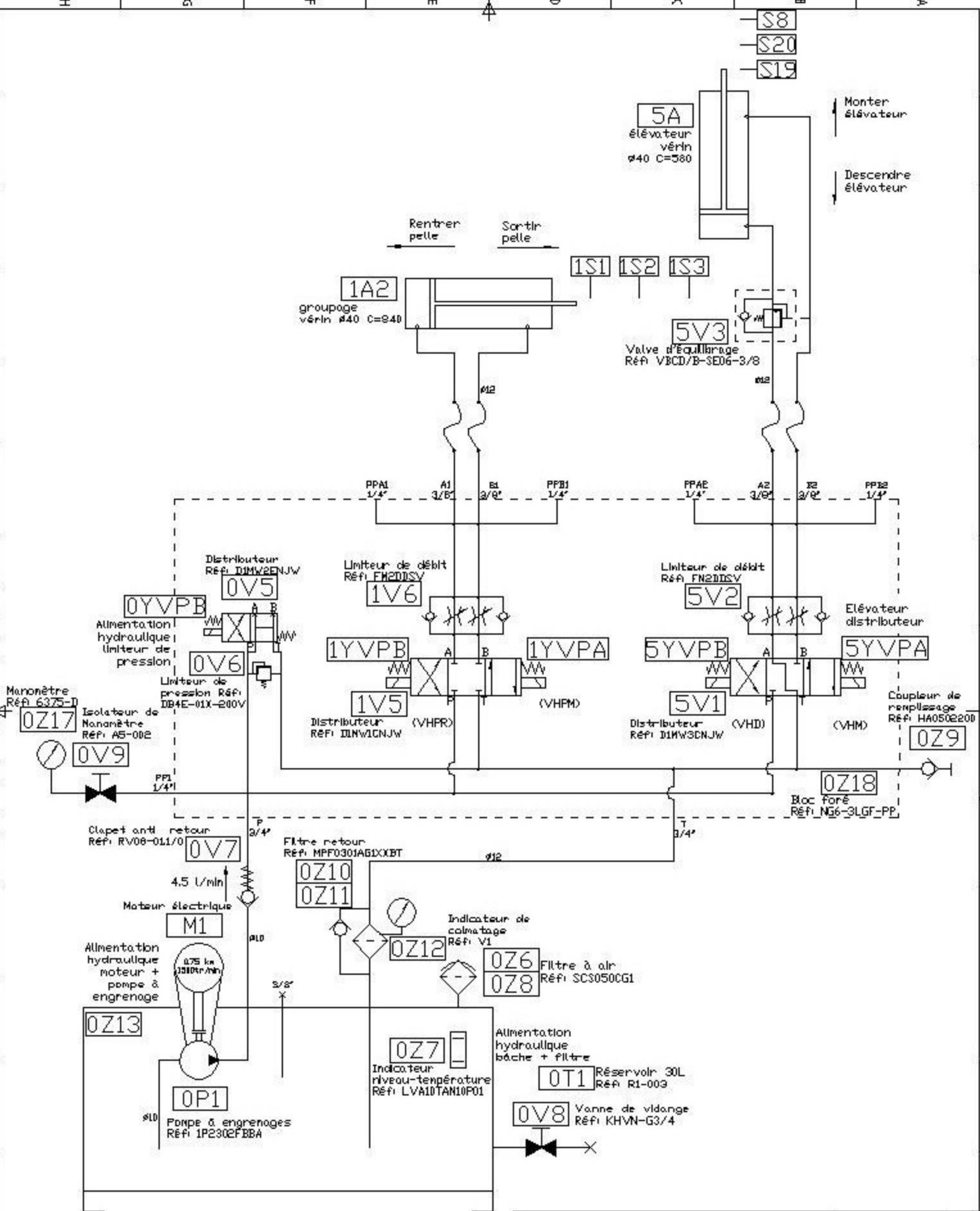
Dessinateur - Libraire		DATE	NOM	Ind.
DIDATEC TECHNOLOGIE		N°		
PALETTISEUR MPI300		<input type="checkbox"/> 10 pages de 20 lignes <input type="checkbox"/> 10 pages de 25 lignes <input checked="" type="checkbox"/> 10 pages de 30 lignes <input type="checkbox"/> 10 pages de 40 lignes		
SCHEMA PNEUMATIQUE		A4		
Calculateur de pages de la DUE - L'éditeur ne peut pas garantir un affichage correct de ce schéma		Leds	Unités	Dispositifs

NOMENCLATURE PNEUMATIQUE - PALETTISEUR MPI 300

repère	Libellé	Référence	Fournisseur	Quantite	Remarque
0V1	SECTIONNEUR 3/2	VHS30-F03	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
0V2	MODULE D'ALIMENTATION	EAV3000-F03-5YO-Q	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
1V1	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 BI 24 VCC	SQ2231N-5-C8-Q	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
1V2 et 1V3	REGLEUR DE DEBIT BANJO R3/8 Ø08	AS3201F-03-08S	SMC PNEUMATIQUE S.A.	2	
2V1	ELECTRODISTRIBUTEUR 2 X 3/2 NF/NF 24 VCC	SQ2A31N-5-C6-Q	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
2V2 et 2V3	REGLEUR DE DEBIT BANJO 1/4 Ø8	AS2201F-02-08S	SMC PNEUMATIQUE S.A.	2	
3V1 et 4V1	ELECTRODISTRIBUTEUR 5/2 MONO 24 VCC	SQ2131N-5-C6-Q	SMC PNEUMATIQUE S.A.	2	
3V2	REGLEUR DE DEBIT M5 Ø6	AS1201S-M5-06	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
0S1	MANOMETRE PRESOSTAT G 1/8	GP46-10-01	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
4S1	PRESSOSTAT VACCUOSTAT	PS1100R-06-4	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
	REGULATEUR FILTRE G 3/8	AW30-F03	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
0Z1	ENTRETOISE	Y300T	SMC PNEUMATIQUE S.A.	2	
0Z2	SILENCIEUX R 1/4	AN200-02	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
0Z3	EMBASE SQ 2000 4 STATIONS	SS5Q23-04FDO-D-Q	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
0Z4	SILENCIEUX R 3/8	AN300-03	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
	MODULE D'ALIMENTATION	SSQ2000-PR-3-C10	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
0Z5	JOINT DE SÉPARATION	SSQ2000-B-R	SMC PNEUMATIQUE S.A.	2	
4Z1	GENERATEUR DE VIDE	ZU 05S	SMC PNEUMATIQUE S.A.	4	
4Z2	VENTOUSE PLATE NBR Ø25 M5	ZPT25UN-B5	SMC PNEUMATIQUE S.A.	4	
1A1	VERIN TYPE CP 95 Ø63 C=840 MM	CP95SDB63-840	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
	VERIN SANS TIGE Ø40 C=1000	MY1B40G-1000	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	
2A	BRIDES POUR FIXATION DE VERIN MYIB	MYS32 A	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	KIT DE DEUX BRIDES
3A	VERIN COMPACT Ø25 C=30	CDQ2B25-30D	SMC PNEUMATIQUE S.A.	1	

Schémas

HYDRAULIQUE



Pression = 80 bars
 Raccords : DIN L
 RAL : PANTONE 300

Didatec - Distributeur		DATE	NOM	Ind.
	DIDATEC TECHNOLOGIE	N°		
		15 pages de 20 lignes 1 page de 20 lignes 1 page de 20 lignes 1 page de 20 lignes		
PALETTISEUR MPI300 SCHEMA HYDRAULIQUE				
15 pages de 20 lignes 1 page de 20 lignes 1 page de 20 lignes 1 page de 20 lignes		Leds	Unité	Dispositif de

NOMENCLATURE HYDRAULIQUE

Rep	Qté	Désignation	Référence	Fournisseur
0T1	2	Réservoir 30L	R1-003	EDH
0Z7	2	Indicateur de niveau et température	LVA10TAM10P01	MP FILTRI
0Z6	2	Filtre à air SPIN ON	SCS 050CG1	MP FILTRI
0Z8	2	Cartouche SPIN ON	CS 050 P10A	MP FILTRI
0V8	2	Vanne de vidange avec bouchon	KHVN-G3/4	HYDAC
0Z9	2	Coupleur de remplissage	HA0502200	GROMEL
0Z10	2	Filtre retour	MPF0301AG1XXBT	MP FILTRI
0Z11	2	Cartouche 10 micron	MF030.1A10HB	MP FILTRI
0Z12	2	indicateur de colmatage visuel	V1	MP FILTRI
M1	2	Moteur électrique	0.75 Kw IP55 B5	STM
0Z13	2	Accouplement pompe	SGEA01M03048	MP FILTRI
0Z14	2	Flector	EGE0GS	MP FILTRI
0Z15	2	Accouplement moteur	SGEA01FS100	MP FILTRI
0Z16	2	Lanterne	LMC200MFS1004S	MP FILTRI
0P1	2	Pompe à engrenages	1P2302FBBA	CONTARINI
0V7	2	Clapet anti retour	RV08-01.1/0	HYDAC
0V9	2	Isolateur de manomètre	A5-002	EDH
0Z17	2	Manomètre 0-160B diam.63 vertical	6375-D	ATM
0Z18	2	Bloc foré NG6 3 avec PP + implentation DB4E	NG6-3LGF-PP	NUMERHYD
0V6	2	Limiteur de pression réglable de 20 à 200 bar	DB4E-01X-200V	HYDAC
0V5	2	Distributeur NG6 4/2 + prises avec LED	D1MW2ENJW	PARKER
1V5	2	Distributeur NG6 4/3 + prises avec LED	D1MW1CNJW	PARKER
5V1	2	Distributeur NG6 4/3 + prises avec LED	D1MW3CNJW	PARKER
1V6 ET 5V2	4	Limiteur de débit NG6 unidirectionnel	FM2DDSV	PARKER
5V3	2	Valve d'équilibrage flasquée	VBCD/B-SE 06- 3/8	CONTARINI
5A	1	Verin 50/40x25 course 580	Cilindro 50/40x25x580	CONTARINI
1A2	1	Verin 50/40x25 course 840	Cilindro 50/40x25x840	CONTARINI

GRAFSETS

Point de vue système

GRAPHE DE MODE DE MARCHÉ ET D'ARRÊT

CHARGEMENT / DECHARGEMENT PALETTES

ELEVATEUR PALETTES

CHARGEMENT DES BOITES

DEPOSE DES INTERCALAIRES

GRAPHE DE MODE DE MARCHÉ ET D'ARRÊT

PZ PC hors énergie

Machine sous tension

A5 Préparation pour remise en route après défaillance

CI = Elévateur position basse . Pelle sortie . Transfert intercalaire poste prise . Taquet position initiale . / Défaut

/Défaut . CI . Commutateur Init . BP Marche /Défaut . /CI . (Commutateur Auto + Commutateur Manu)

A6 Mode d'Initialisation des Graphes

Initialisation terminée

Point de vue système

A1 Arrêt dans l'état initial

/Défaut . CI . Commutateur Auto . BP Marche Commutateur Manu

F1 Mode de marche automatique

(BP Arrêt + Défaut) . Commutateur Auto + Demande d'évacuation palette (BP Arrêt + Défaut) . /Commutateur Auto

A3 Arrêt des opérateurs

Acquittement Défaut (BP Arrêt) + /Défaut . /Demande d'évacuation palette + Capteur porte évacuation palette

F4 Mode de marche manuelle

A4 Attente de remise en route

(/Défaut + /Capteur porte évacuation palette) . BP Marche Commutateur Auto Commutateur Init . CI . BP Marche

Syst

PO

PC

GRAFSET N°1 : CHARGEMENT / DECHARGEMENT PALETTES

MW1

SR1

POINT DE VUE SYSTEME

Syst

PO

PC

0

Élévateur position basse . Etape X10

1

ATTENTE DE PALETTE EN ZONE DE CHARGEMENT

2

Palette au poste de chargement . / Palette au zone d'évacuation

TRANSFERT PALETTE

Tempo = 4s

3

TRANSFERT PALETTE

Taquet position initiale

4

TRANSFERT PALETTE

Tempo = 4s

5

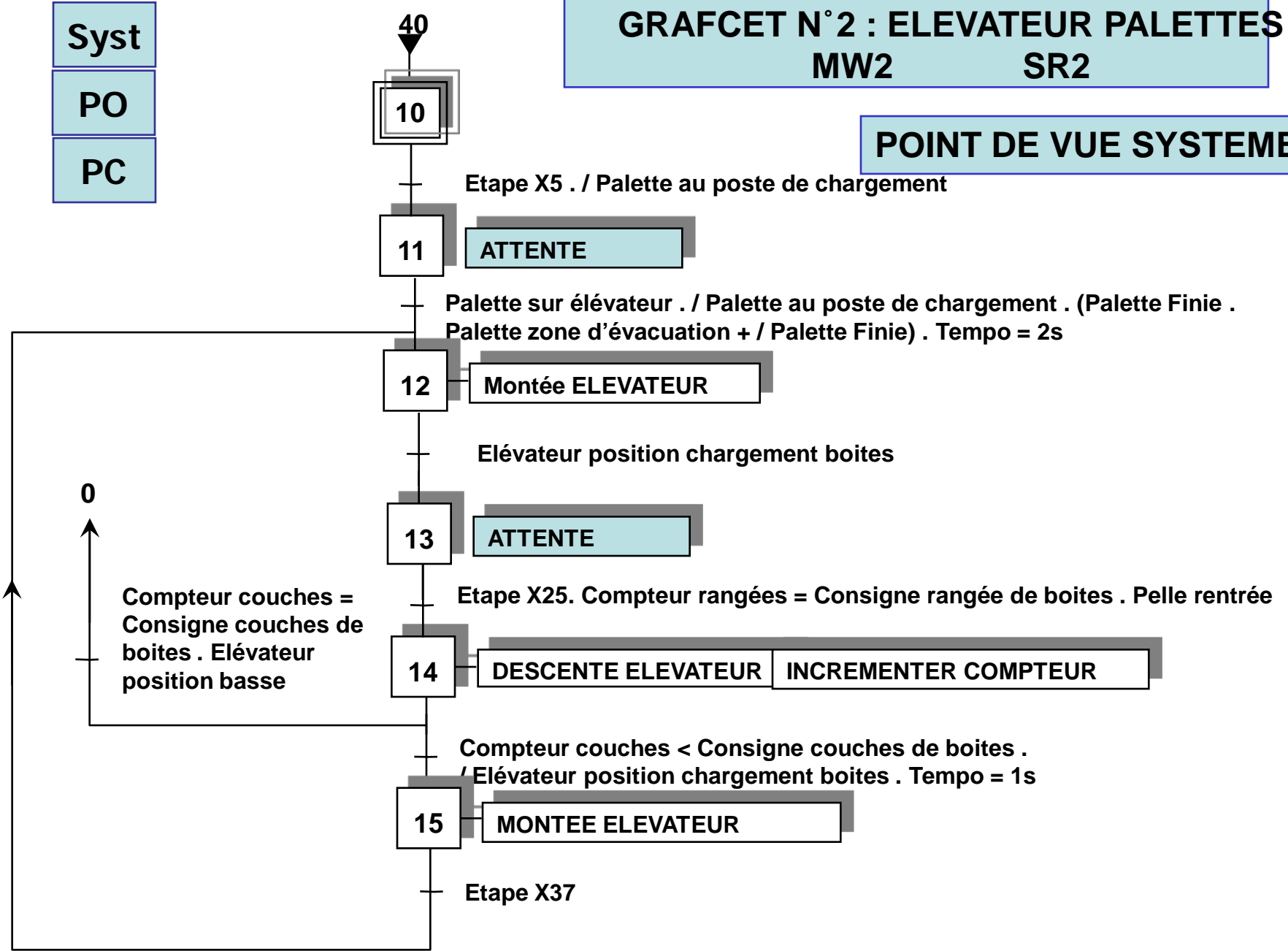
TRANSFERT PALETTE

Taquet position initiale . (Palette Finie . Palette zone d'évacuation + / Palette Finie)

Syst
PO
PC

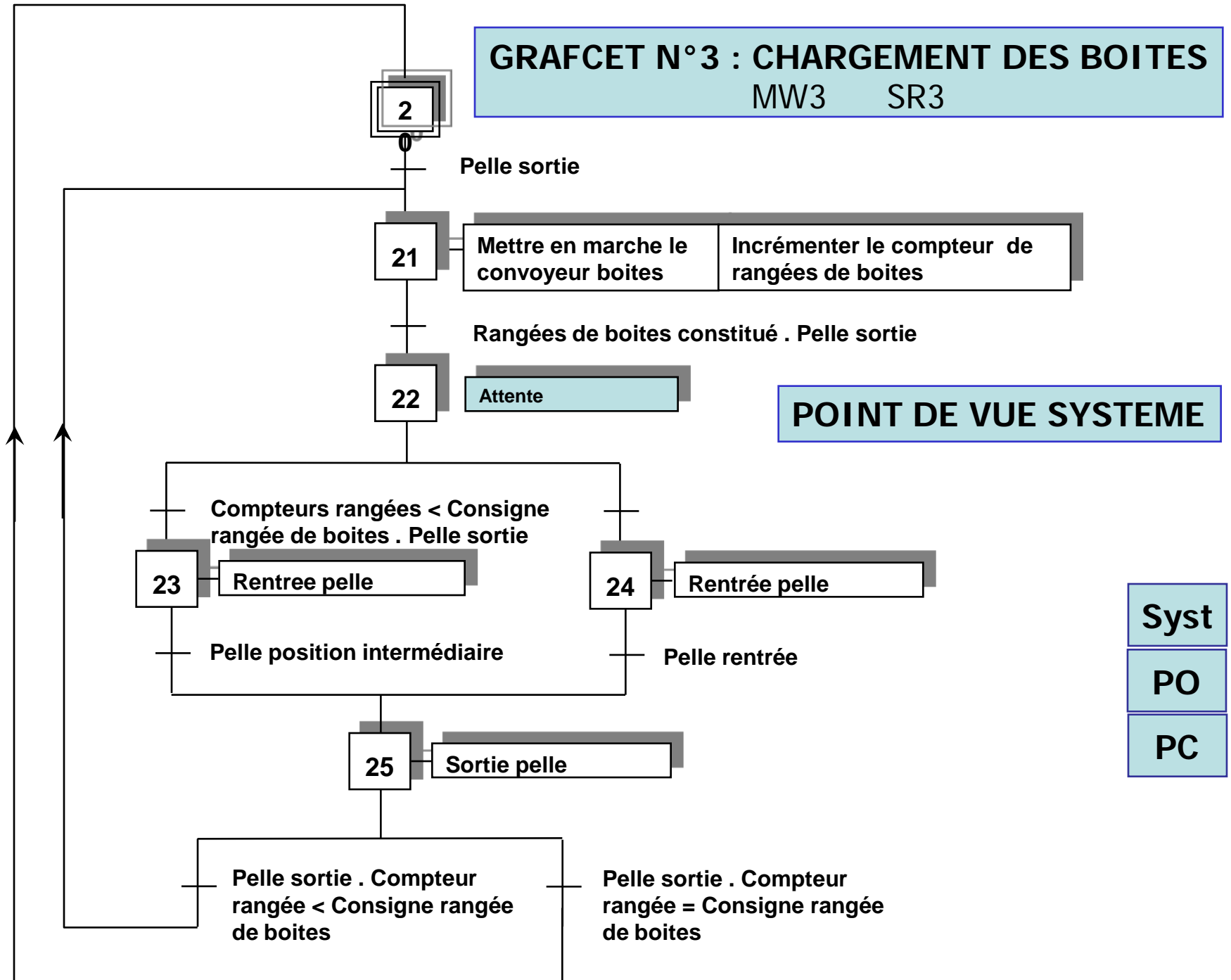
GRAFSET N°2 : ELEVATEUR PALETTES MW2 SR2

POINT DE VUE SYSTEME



GRAFSET N°3 : CHARGEMENT DES BOITES

MW3 SR3



Pelle sortie

2

21

Mettre en marche le
convoyeur boites

Incrémenter le compteur de
rangées de boites

Rangées de boites constitué . Pelle sortie

22

Attente

POINT DE VUE SYSTEME

Compteurs rangées < Consigne
rangée de boites . Pelle sortie

23

Rentrée pelle

Pelle position intermédiaire

24

Rentrée pelle

Pelle rentrée

25

Sortie pelle

Pelle sortie . Compteur
rangée < Consigne rangée
de boites

Pelle sortie . Compteur
rangée = Consigne rangée
de boites

Syst

PO

PC

GRAFCE T N° 4 : DEPOSE DES INTERCALAIRES MW4 SR4

30

Etape X13 . (Compteur couches < Consigne couches de boites + Consigne couches de boites = 1) . (/ Intercalaire Déposé + Couche boites déposé)

31

Positionneur vers position aspiration préhenseur intercalaire : Aspiration

Pressostat préhenseur intercalaire . Tempo = 3s

32

prehenseur intercalaire : Aspiration remonter du positionneur

Positionneur position transfert . Pressostat préhenseur intercalaire . Pelle sortie .
(Etape X13 + Etape X15) . Tempo = 4s

33

Transfert prehenseur intercalaire vers poste depose prehenseur intercalaire : Aspiration

Transfert intercalaire poste depose

34

Positionneur vers position aspiration *Arrêt des opérateurs*
aspiration A3

Tempo = 2s

35

Dépot de l'intercalaire

POINT DE VUE SYSTEME

Tempo = 2s . / Pressostat préhenseur intercalaire

36

remonter du positionneur

Syst

Positionneur position transfert

PO

37

Transfert prehenseur intercalaire vers poste prise

PC

Transfert intercalaire poste prise

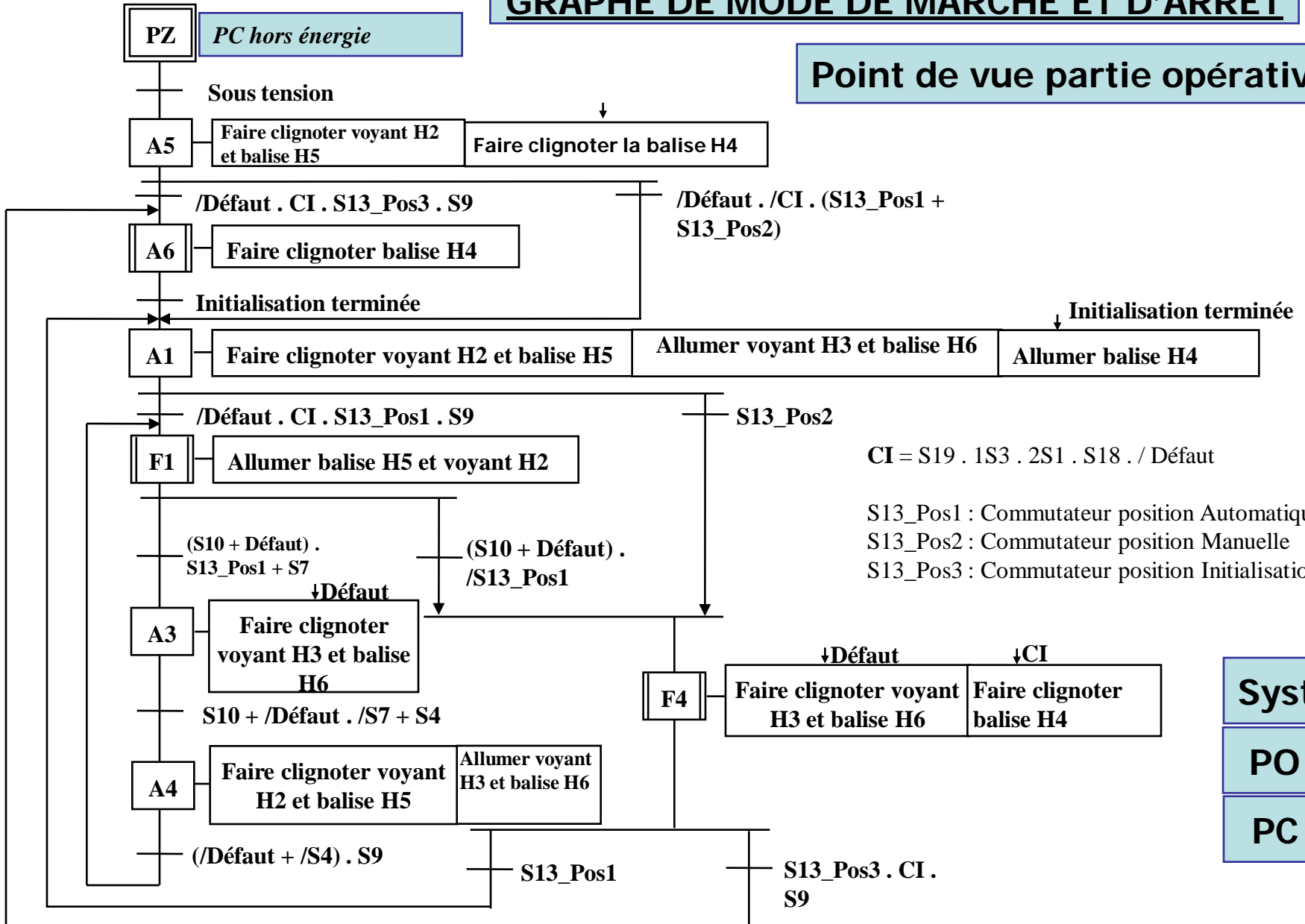
GRAFSETS

Point de vue partie opérative

GRAPHE DE MODE DE MARCHÉ ET D'ARRÊT
CHARGEMENT / DECHARGEMENT PALETTES
ELEVATEUR PALETTES
CHARGEMENT DES BOITES
DEPOSE DES INTERCALAIRES

GRAPHE DE MODE DE MARCHÉ ET D'ARRÊT

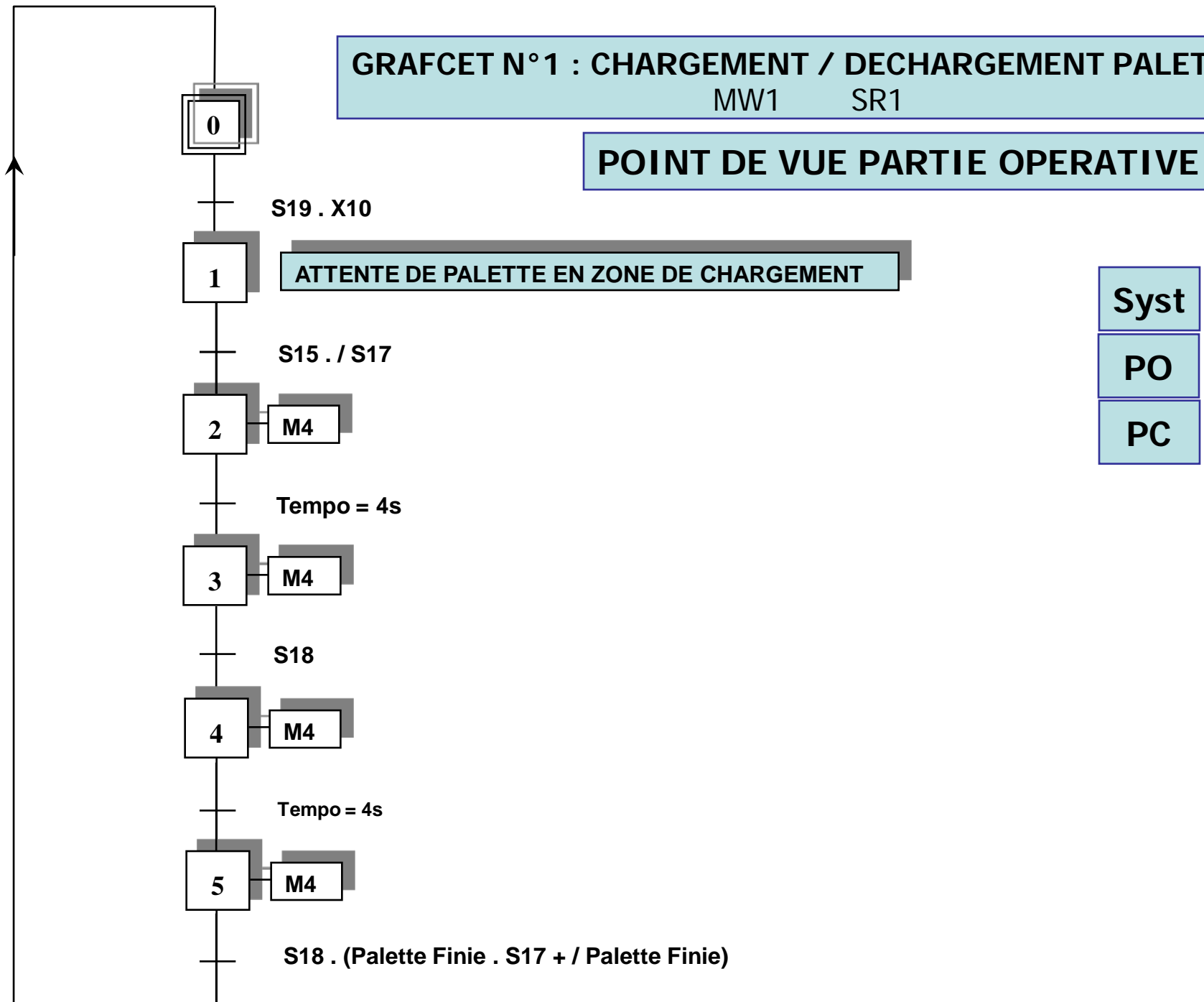
Point de vue partie opérative



GRAFSET N°1 : CHARGEMENT / DECHARGEMENT PALETTES

MW1 SR1

POINT DE VUE PARTIE OPERATIVE

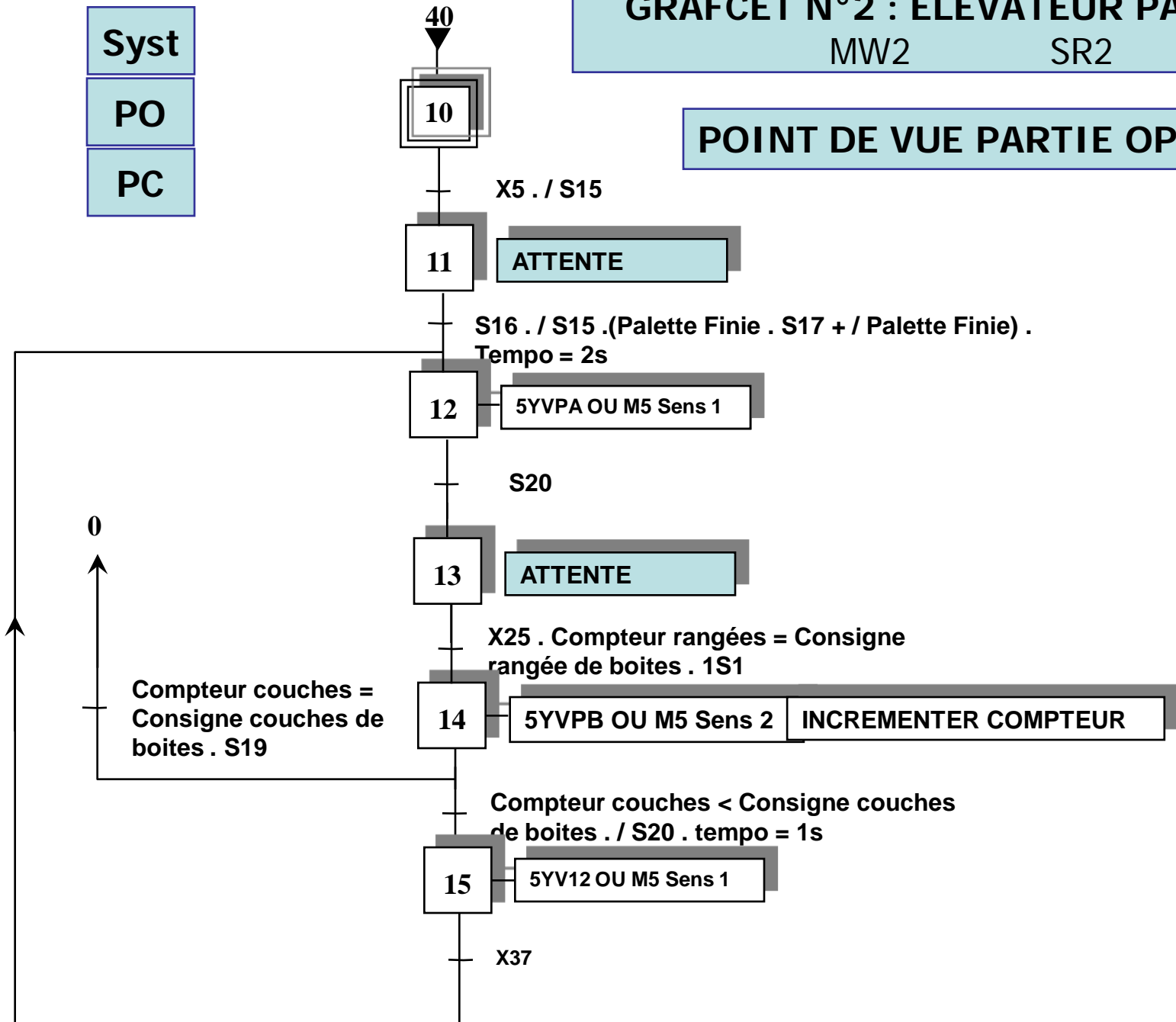


Syst
PO
PC

GRAFSET N°2 : ELEVATEUR PALETTES

MW2 SR2

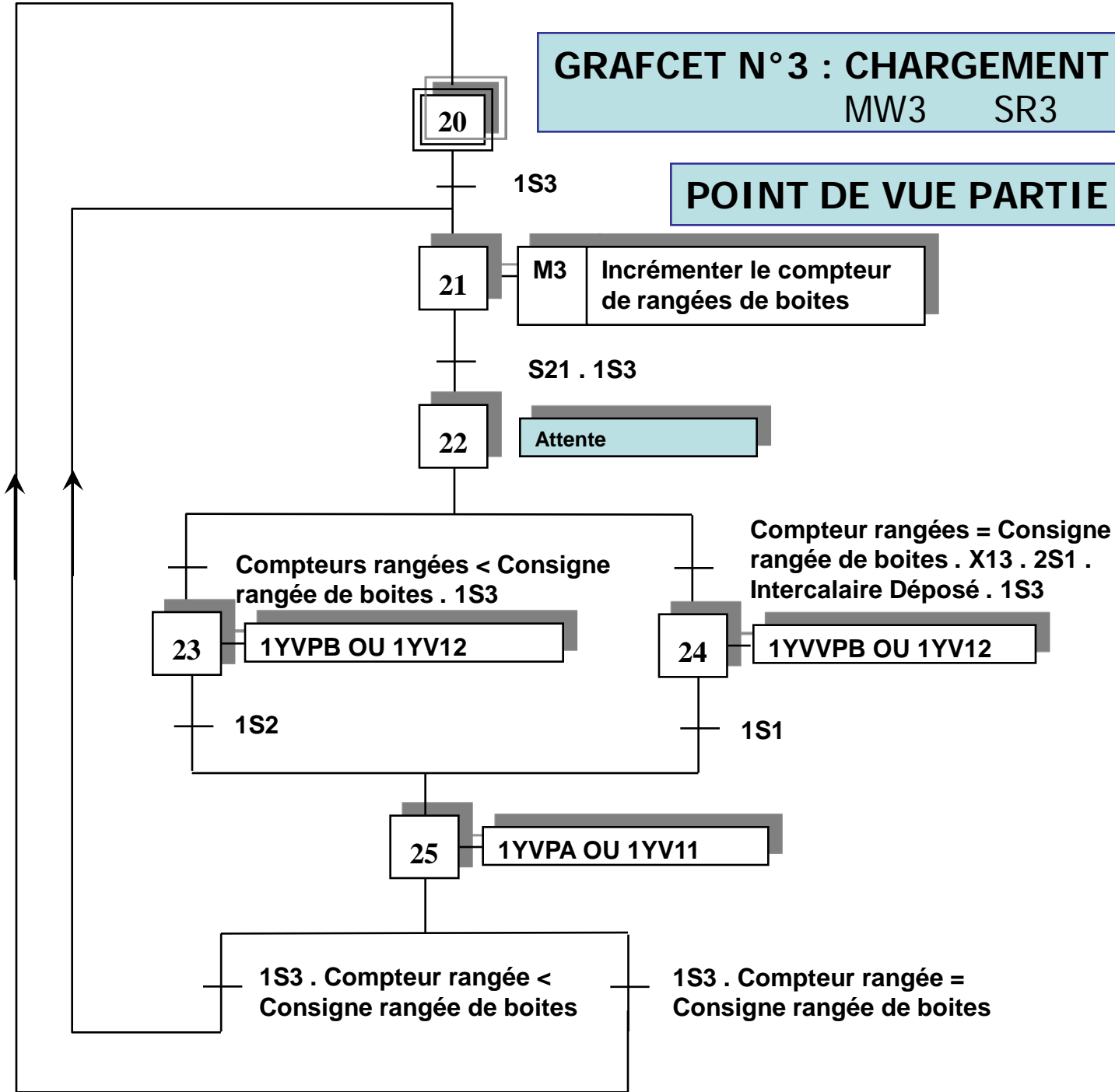
POINT DE VUE PARTIE OPERATIVE



GRAFSET N°3 : CHARGEMENT DES BOITES

MW3 SR3

POINT DE VUE PARTIE OPERATIVE



- Syst
- PO
- PC

GRAFSET N°4 : DEPOSE DES INTERCALAIRES

MW4 SR4

30

X13 . (Compteur couches < Consigne couches de boites + Consigne couches de boites = 1) . (/ Intercalaire Déposé + Couche boites déposé)

31

3YV1 4YV1

POINT DE VUE PARTIE OPERATIVE

4S1 . Tempo = 3s

32

4YV1 remonter du positionneur

3S1 . 4S1 . 1S3 . (X13 + X15) . Tempo = 4s

33

2YV12 4YV1

34

3YV1

Tempo = 2s

35

Dépot de l'intercalaire

Tempo = 2s . / 4S1

36

remonter du positionneur

3S1

37

2YV11

2S1

Syst

PO

PC

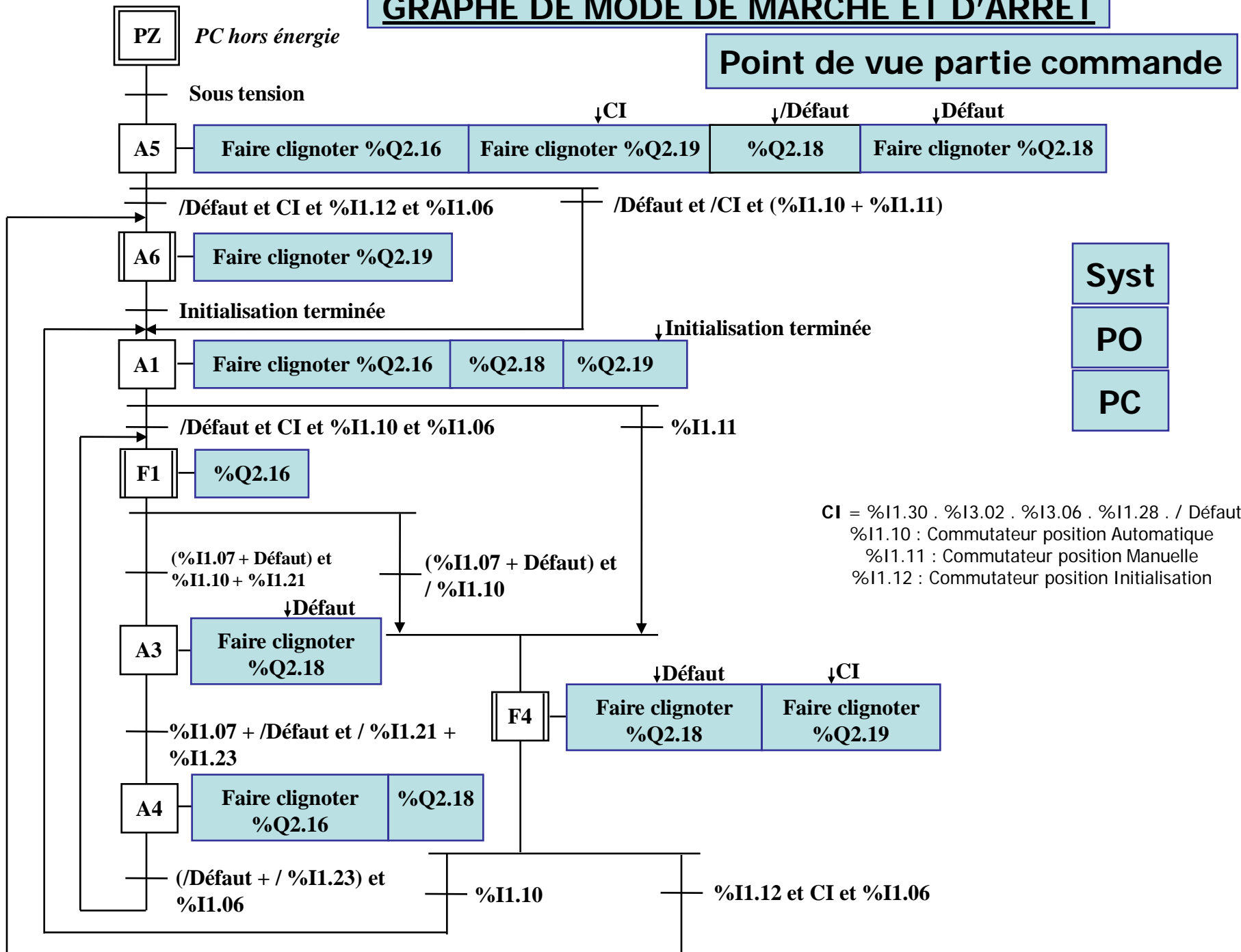
GRAFSETS

Point de vue API

GRAPHE DE MODE DE MARCHÉ ET D'ARRÊT
CHARGEMENT / DECHARGEMENT PALETTES
ELEVATEUR PALETTES
CHARGEMENT DES BOITES
DEPOSE DES INTERCALAIRES

GRAPHE DE MODE DE MARCHÉ ET D'ARRÊT

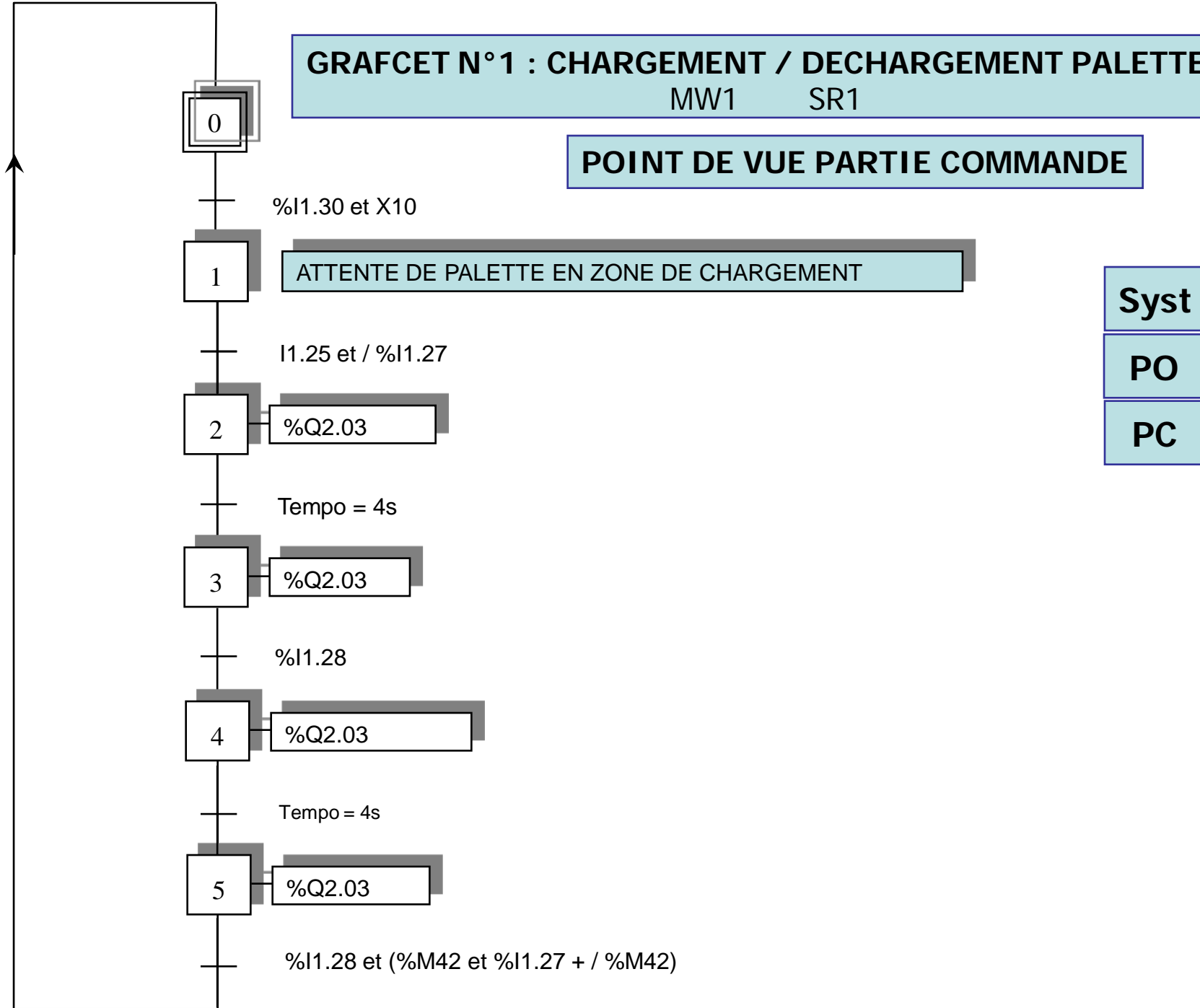
Point de vue partie commande



GRAFSET N°1 : CHARGEMENT / DECHARGEMENT PALETTES

MW1 SR1

POINT DE VUE PARTIE COMMANDE



0

%I1.30 et X10

1

ATTENTE DE PALETTE EN ZONE DE CHARGEMENT

I1.25 et / %I1.27

2

%Q2.03

Tempo = 4s

3

%Q2.03

%I1.28

4

%Q2.03

Tempo = 4s

5

%Q2.03

%I1.28 et (%M42 et %I1.27 + / %M42)

Syst

PO

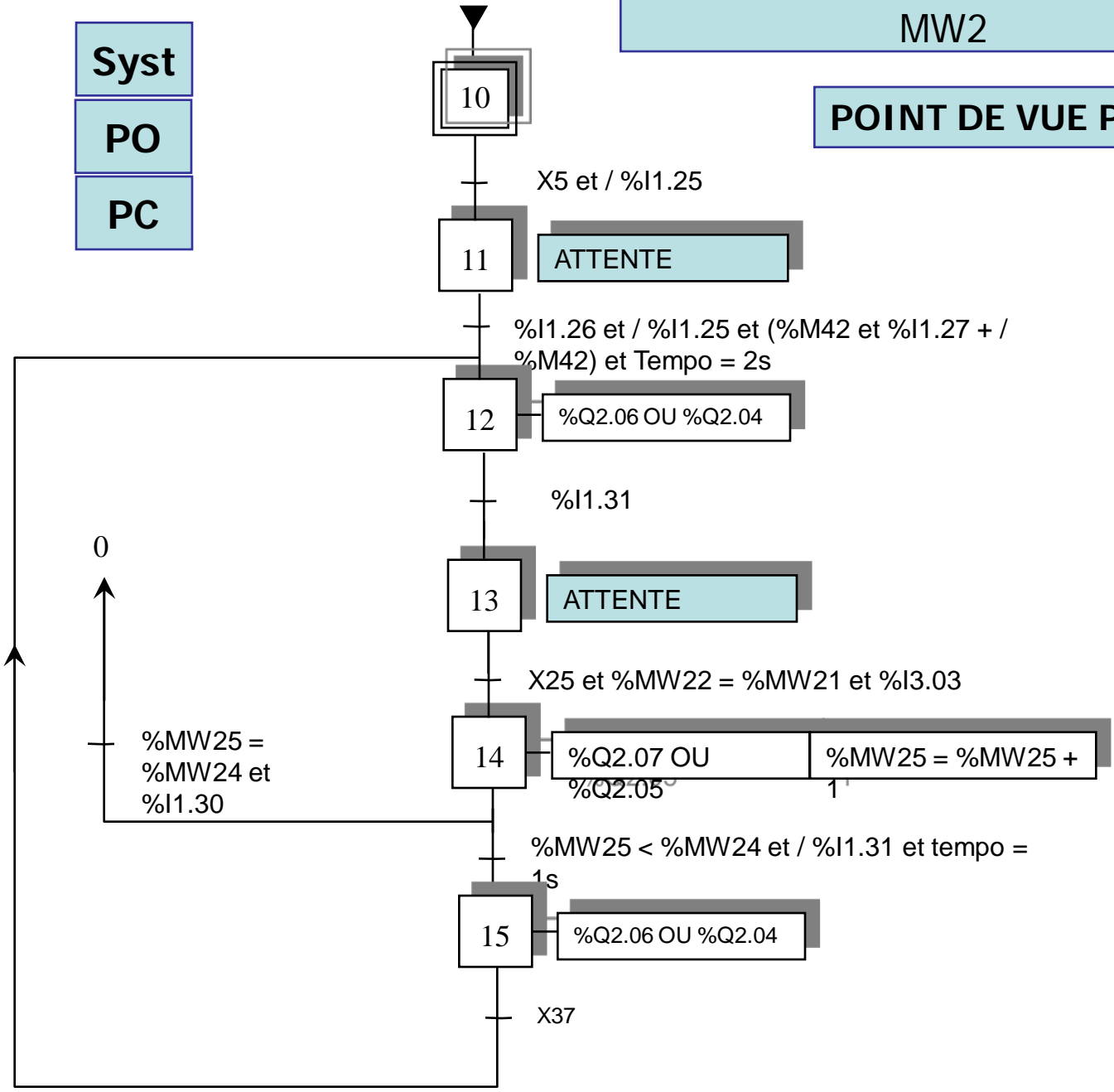
PC

GRAFSET N°2 : ELEVATEUR PALETTES

MW2 SR2

Syst
PO
PC

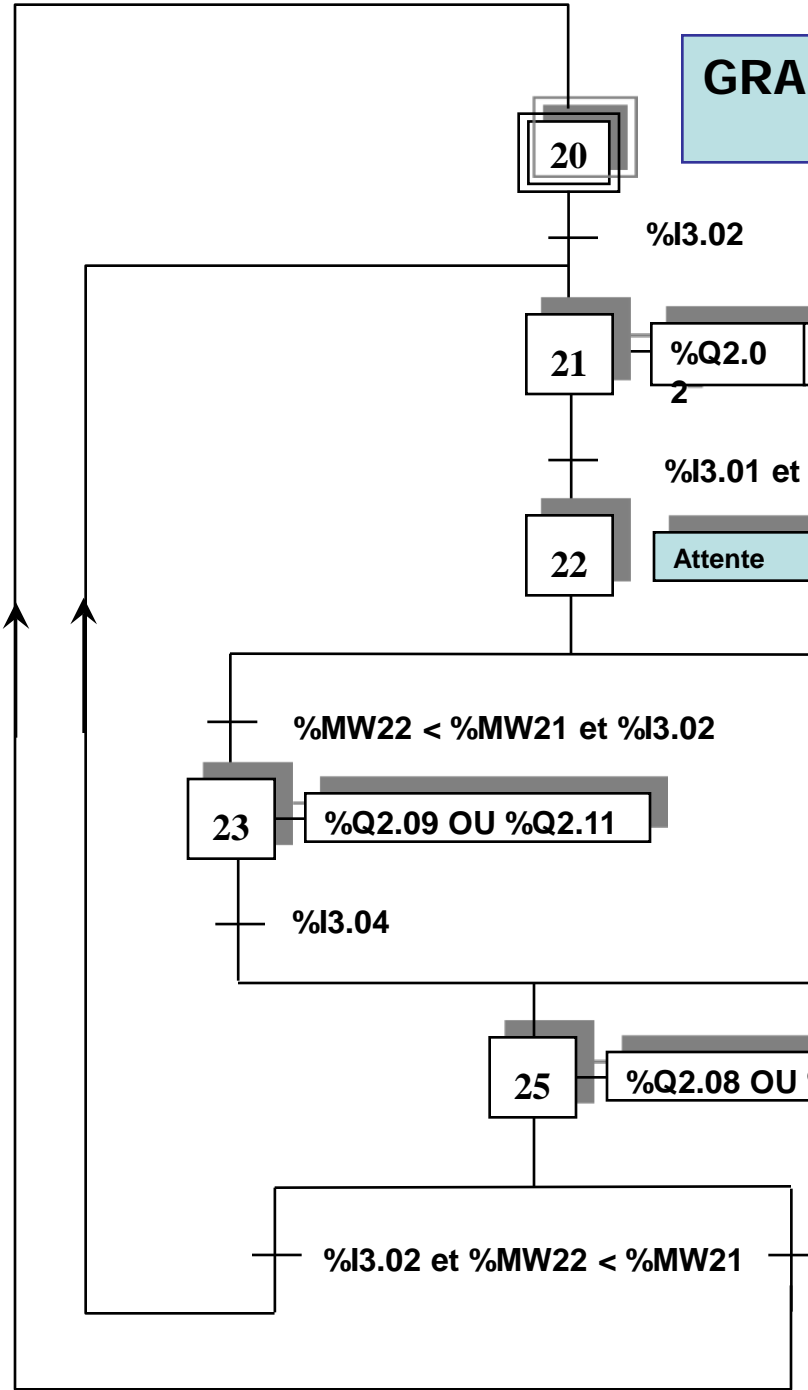
POINT DE VUE PARTIE COMMANDE



GRAFSET N°3 : CHARGEMENT DES BOITES

MW3 SR3

POINT DE VUE PARTIE COMMANDE



20

%I3.02

21

%Q2.0

%MW22 = %MW22 + 1

%I3.01 et %I3.02

22

Attente

23

%MW22 < %MW21 et %I3.02

%Q2.09 OU %Q2.11

%I3.04

24

%MW22 = %MW21 et X13 et %I3.06 et %M41 et %I3.02

%Q2.09 OU %Q2.11

%I3.03

25

%Q2.08 OU %Q2.10

%I3.02 et %MW22 < %MW21

%I3.02 et %MW22 = %MW21

- Syst
- PO
- PC

GRAFSET N°4 : DEPOSE DES INTERCALAIRES MW4 SR4

30

X13 et (%MW25 < %MW24 + %MW24 = 1) et (! %M41 + %M40)

31

%Q2.14 %Q2.15

POINT DE VUE PARTIE COMMANDE

%I3.08 et Tempo = 3s

32

%Q2.15

remonter du positionneur

%I3.09 et %I3.08 et %I3.02 et (X13 + X15) et Tempo = 4s

33

%Q2.13

%Q2.15

%I3.07

34

%Q2.14

PC hors énergie

Tempo = 2s

35

Dépôt de l'intercalaire

Tempo = 2s et ! %I3.08

36

remonter du positionneur

%I3.09

37

%Q2.12

%I3.06

Syst

PO

PC