


Dossier Technique



ECOLPAP

SCHEMA ELECTRIQUE

Version : Toutes options		
Dessiné par : F.GRELIER	Date : 17 Avril 2001	Page : 3.2.0
Dossier :		 BEMA GERIFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34
ELECTRIQUE		
Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.		

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M

SOMMAIRE FOLIOS

ALIMENTATION	02
AUTOMATE	03
PUISSANCE	04
COMMANDE	08
BORNIERS	17
CONNECTEURS ET CABLES	19
BORNIERS MACHINES	22

N	10 Oct; 02	Intergration de la nouvelle déchiqueteuse REXEL P170	R. DUSSERT
M	27 Août 02	Changement du capteur ultrason	R. DUSSERT
L	03 juin 02	Changement de régulateur de T° + modif implantation A12	L. DETROYAT
K	29 Août 01	Chagement de variateur de vitesse pour moteur CC + Codification	R. DUSSERT
J	10 Avr 01	Ajout d'un pressostat (à compter de la machine N°169)	R. DUSSERT
I	16 Nov 00	Schéma complet toute option	Mr GRELIER
H	11 Fev 97	Passage grande armoire	Mr GRELIER
G	8 Fev 97	Modification chaîne de sécurité	Mr GRELIER
F	9 Sept 96	Modification bornier carte variateur (mise à la terre)	Mr GRELIER
E	28 Mai 96	Alimentation variateur de vitesse par transformateur et avec pont de diode sur carte	Mr GRELIER
D	28 Mai 96	Alimentation variateur de vitesse par transformateur et avec pont de diode extérieur	Mr GRELIER
C	15 Avril 96	Alimentation variateur de vitesse avec pont de diode sur carte	Mr GRELIER
B	15 Avril 96	Alimentation variateur de vitesse avec pont de diode extérieur	Mr GRELIER
A	10 Mai 94	Définition	Mr GRELIER
Indice	Date	Modifications	Nom

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.



BEMA

Rue du Coulange
La GERIFONDIERE
38470 VINAY

Tél : 04.76.36.72.88
Fax : 04.76.36.76.34

Dossier : *Ecolpap*

Dessiné par : R. DUSSERT

Vérifié par : Mr

Date : 10/10/02



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

SCHEMA ELECTRIQUE

1

26

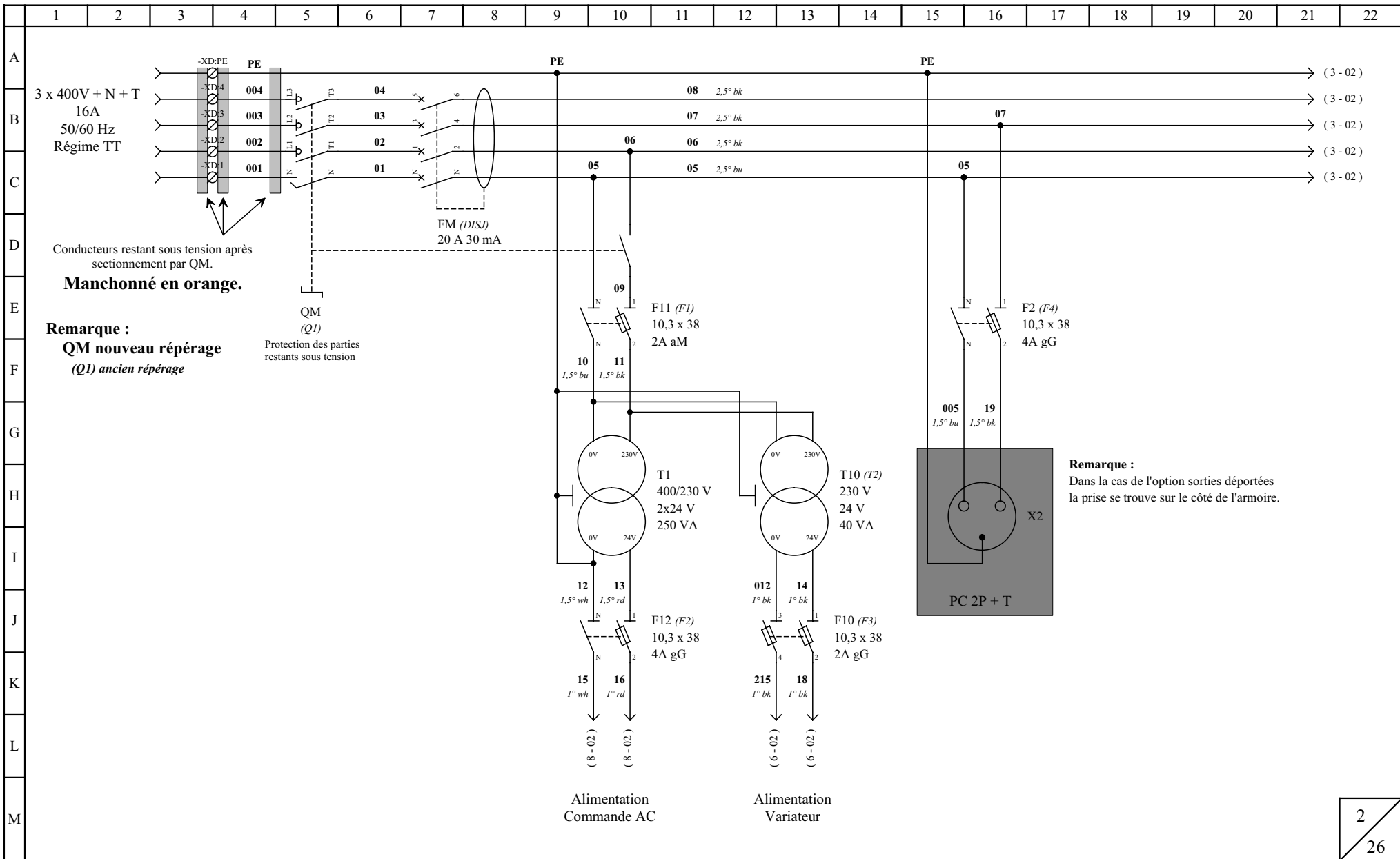
DESIGNATION

**ARMOIRE ECOLPAP
Toutes Options**

Plan n° : SEOO0005

Indice : N

Page dossier : 3.2.1



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

ALIMENTATION

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

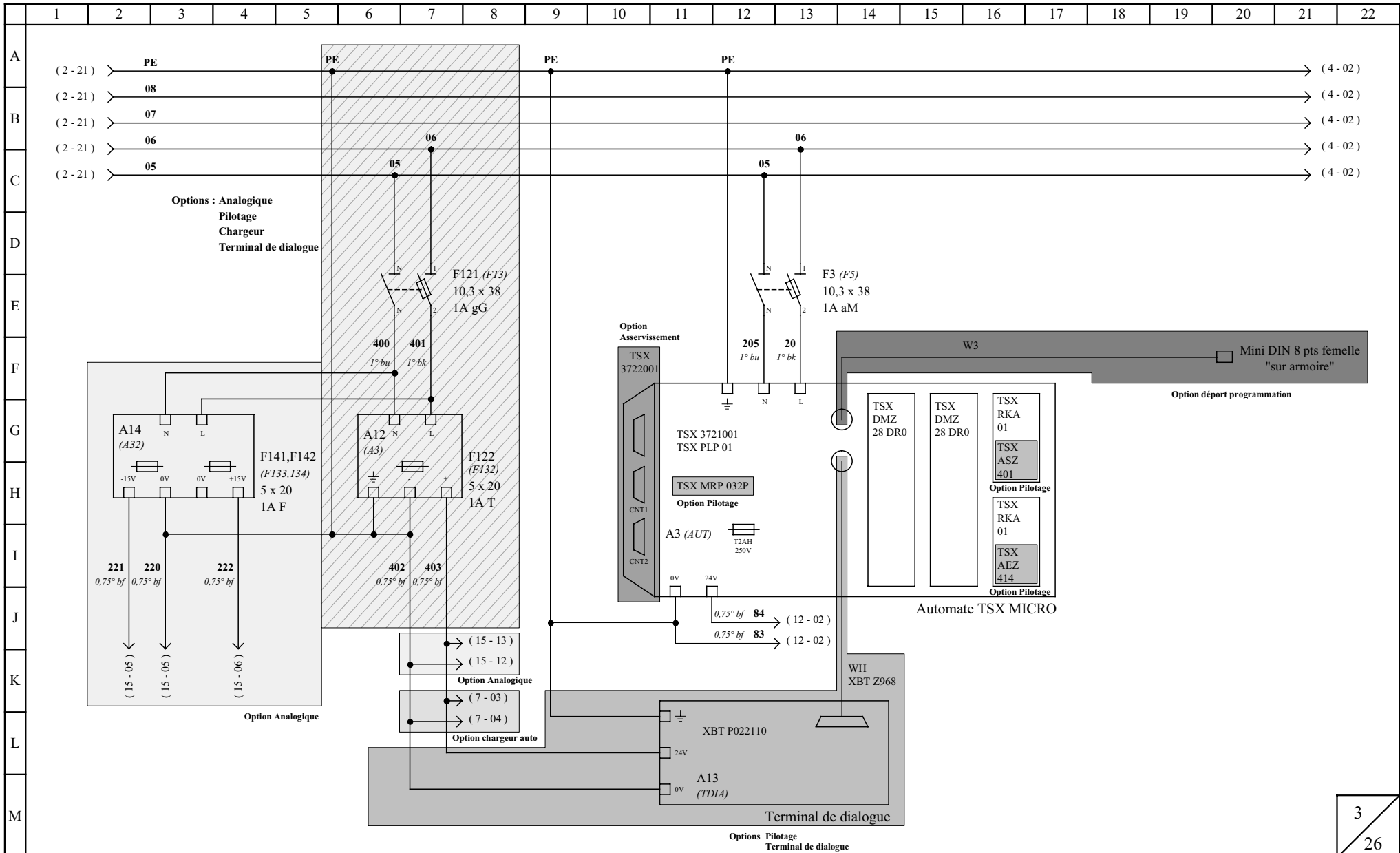
Page dossier : 3.2.2

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0005

Indice : N



3 / 26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

ALIMENTATION

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

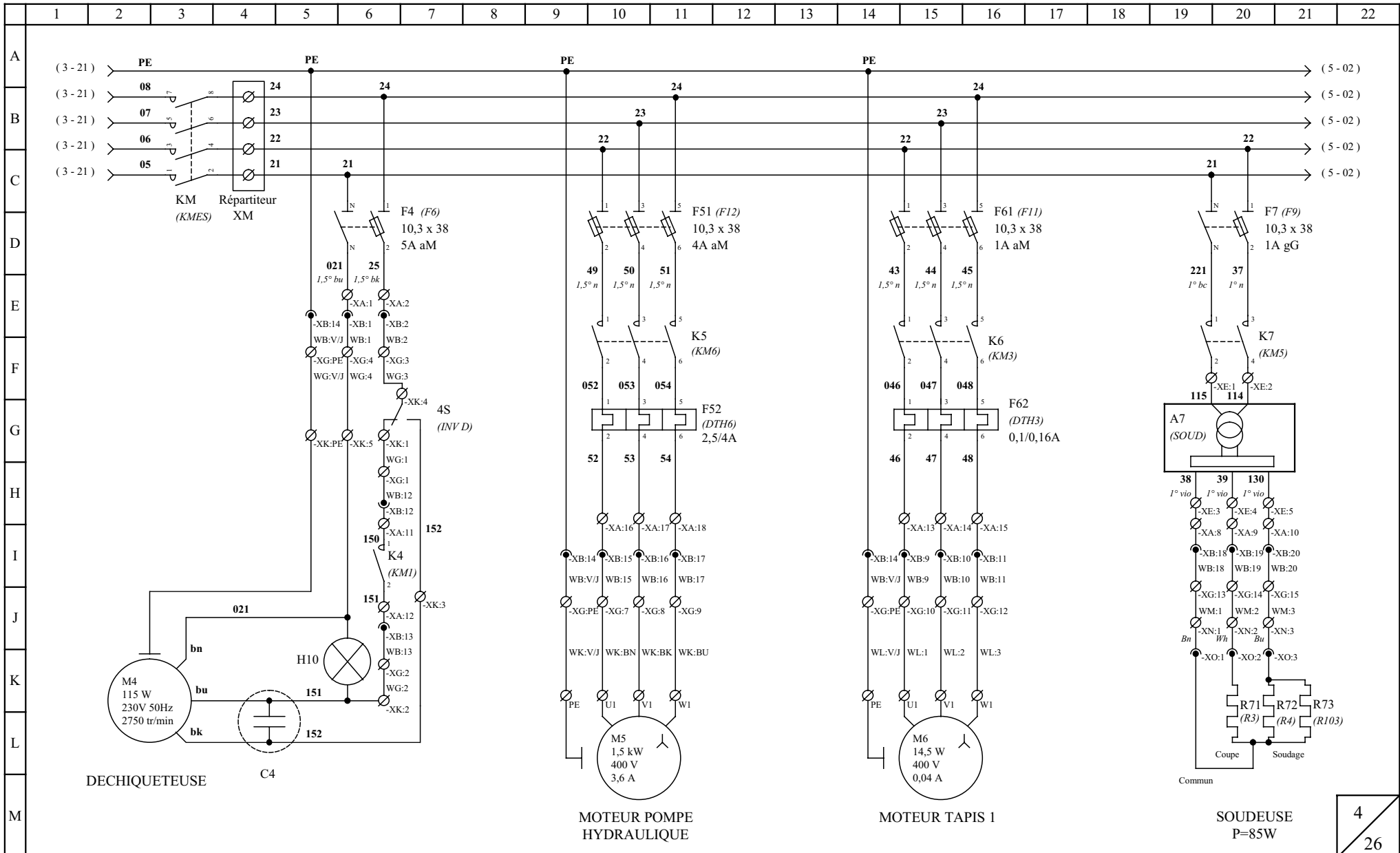
Page dossier : 3.2.3

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO005

Indice : N



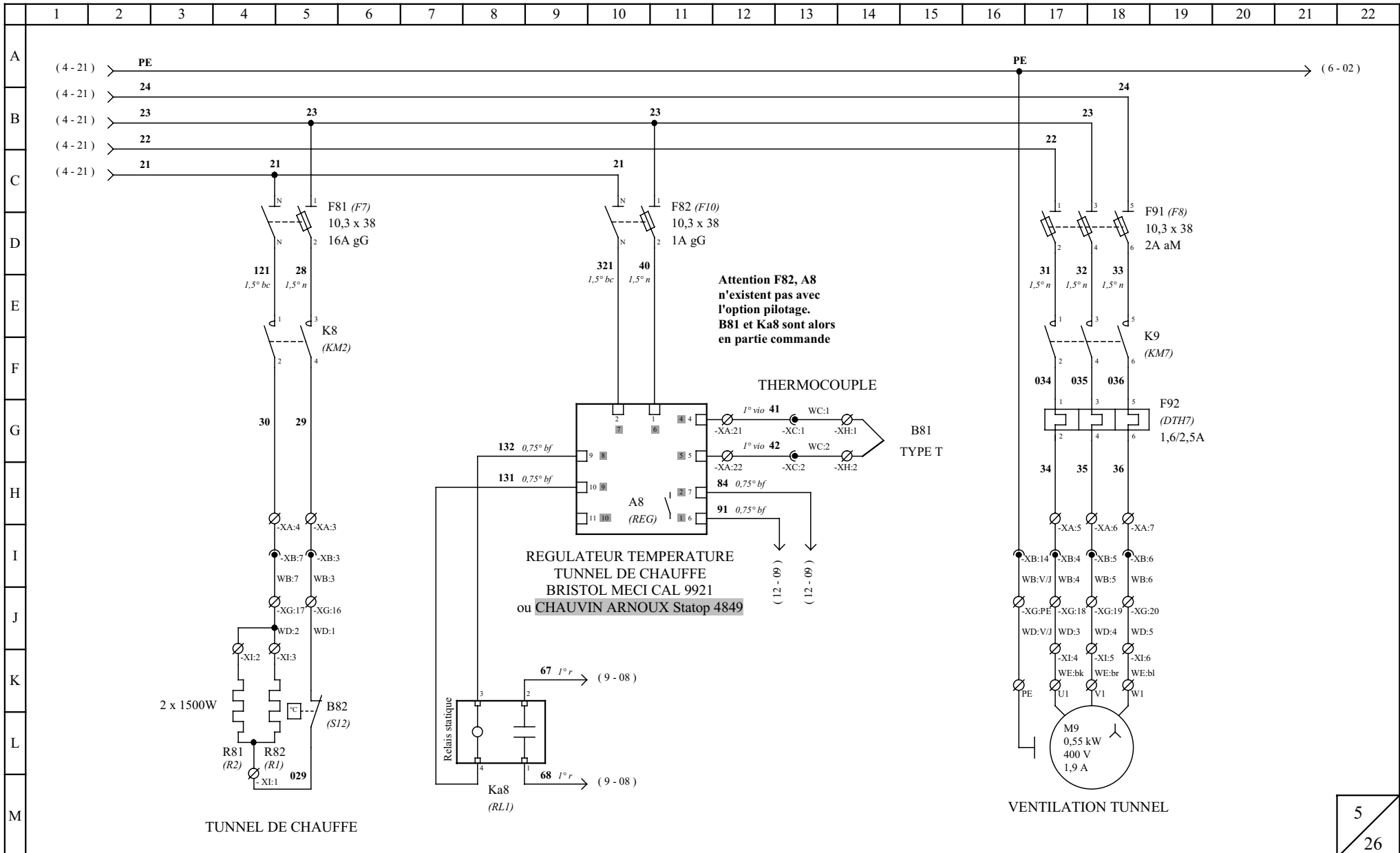
BEMA
 GERIFONDIERE
 38470 VINAY
 TEL.04.76.36.72.88
 FAX.04.76.36.76.34

PUISSANCE

ECOLPAP
Toutes options

Dossier : *Ecolpap*
 Dessiné par : R. DUSSERT
 Plan n° : SEOO005

Page dossier : 3.2.4
 Le : 10/10/02
 Indice : N



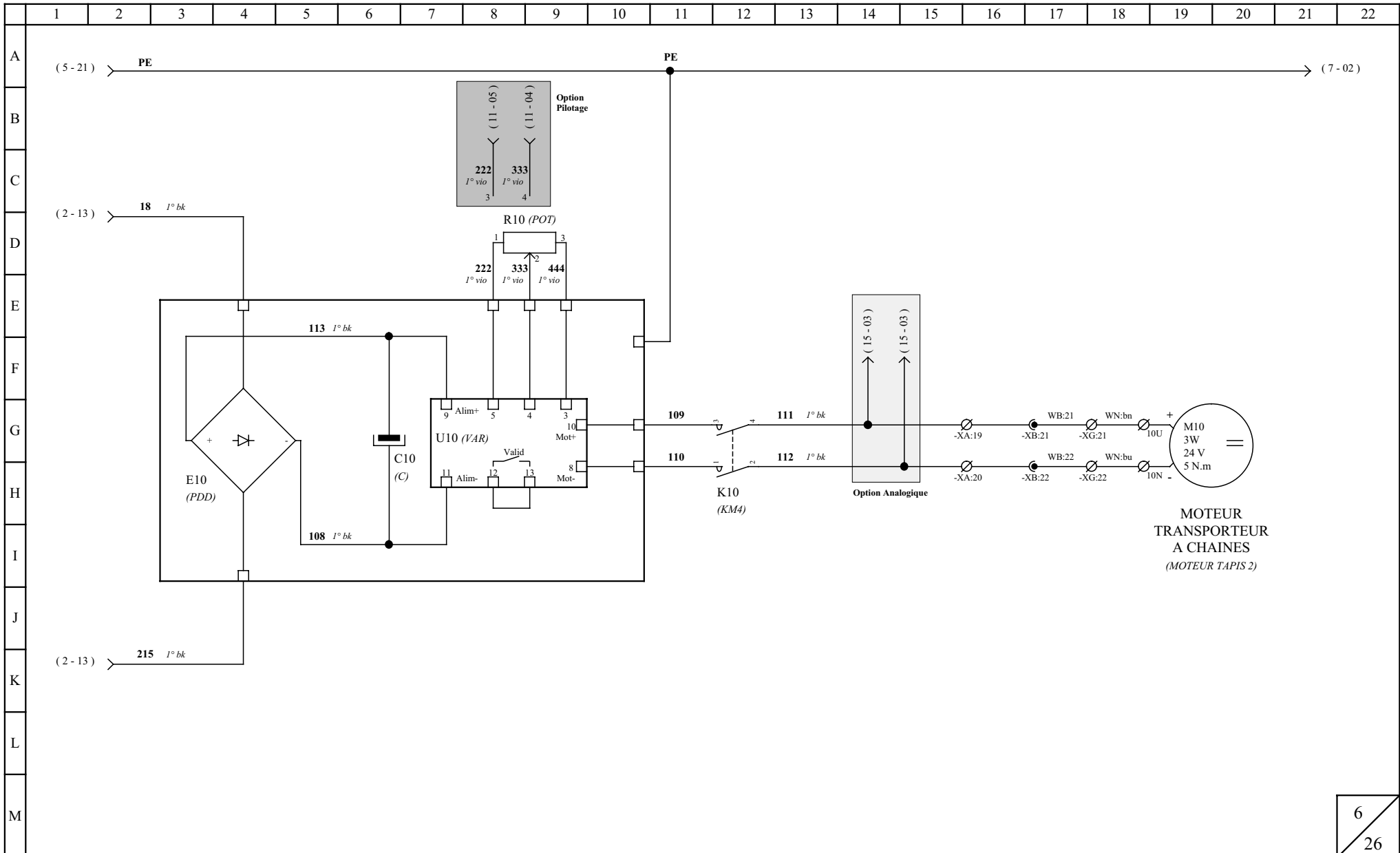
BEMA
 GERIFONDIERE
 38470 VINAY
 TEL.04.76.36.72.88
 FAX.04.76.36.76.34

PUISSANCE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*
 Dessiné par : R. DUSSERT
 Plan n° : SE00005

Page dossier : 3.2.5
 Le : 10/10/02
 Indice : N



MOTEUR
TRANSPORTEUR
A CHAINES
(MOTEUR TAPIS 2)



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

PUISSANCE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

Page dossier : 3.2.6

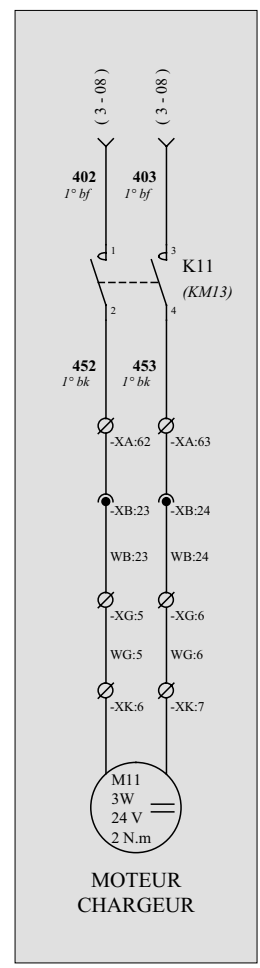
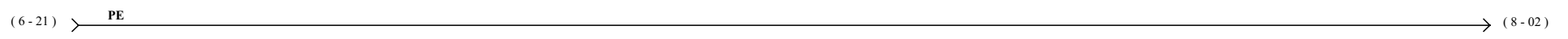
Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO005

Indice : N

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M



Option chargeur

7 / 26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

PUISSANCE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

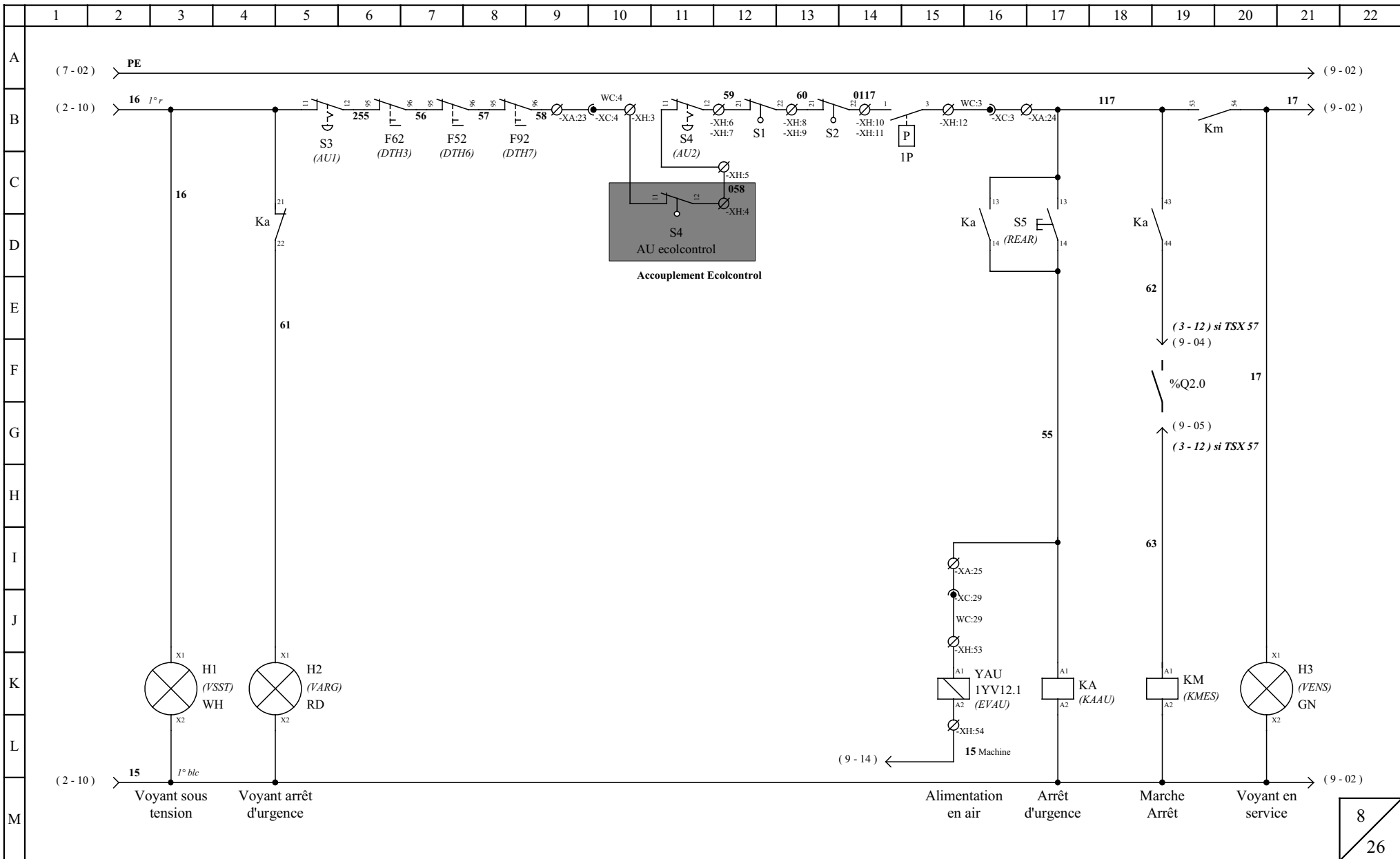
Page dossier : 3.2.7

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0005

Indice : N



BEMA
 GERIFONDIERE
 38470 VINAY
 TEL.04.76.36.72.88
 FAX.04.76.36.76.34

COMMANDE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

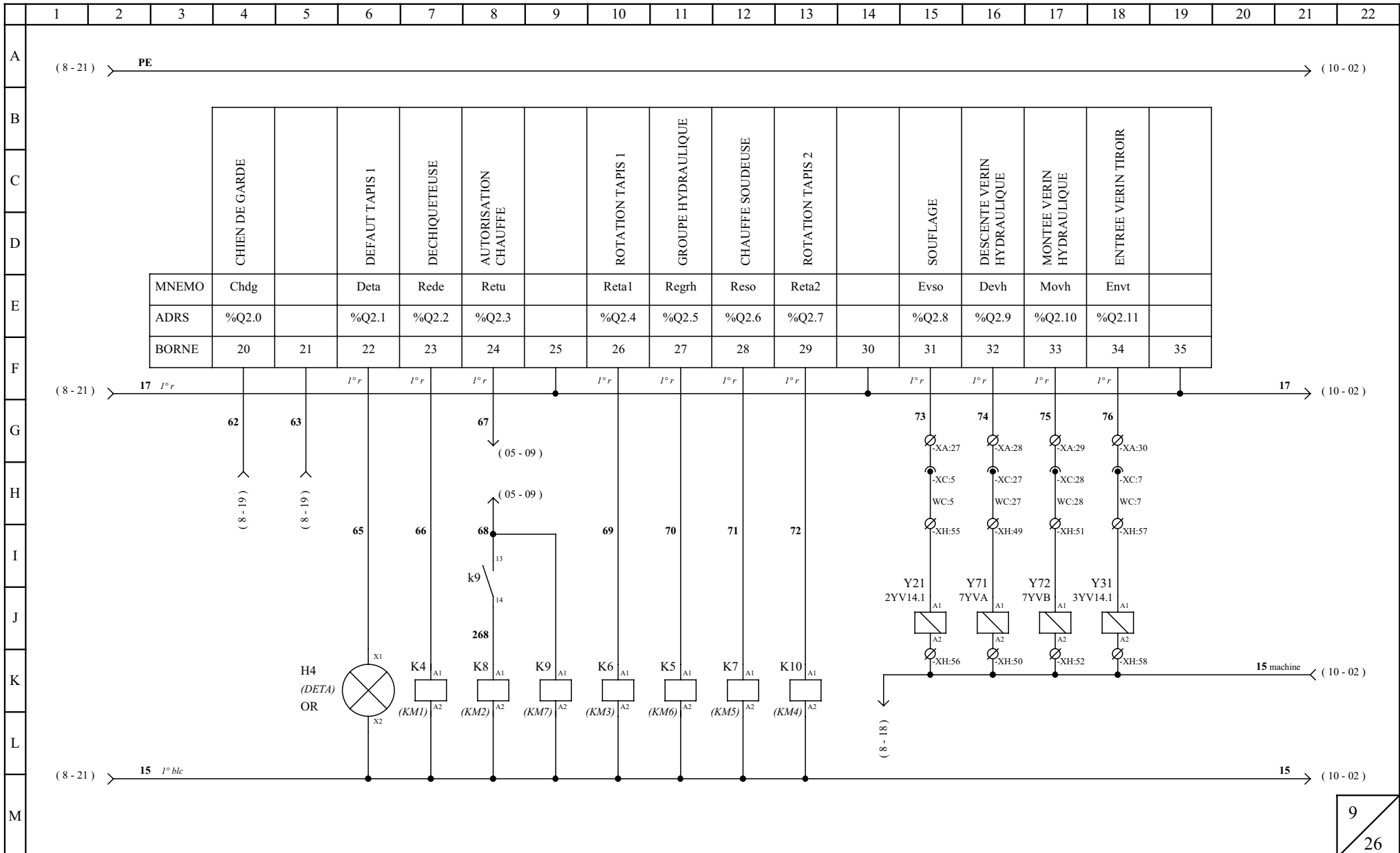
Page dossier : 3.2.8

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0005

Indice : N



9 / 26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

COMMANDE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

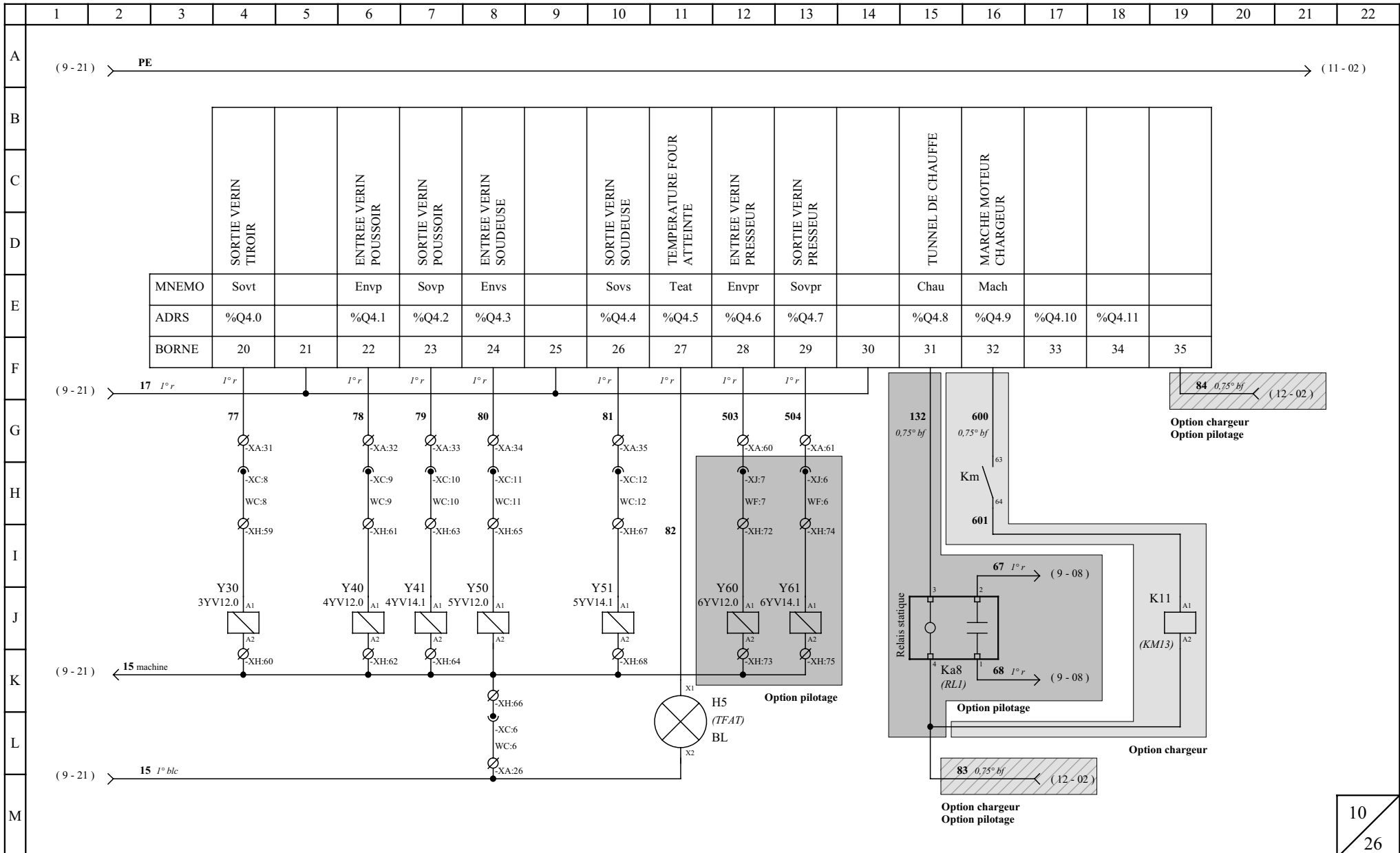
Page dossier : 3.2.9

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO005

Indice : N



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

COMMANDE

ECOLPAP Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

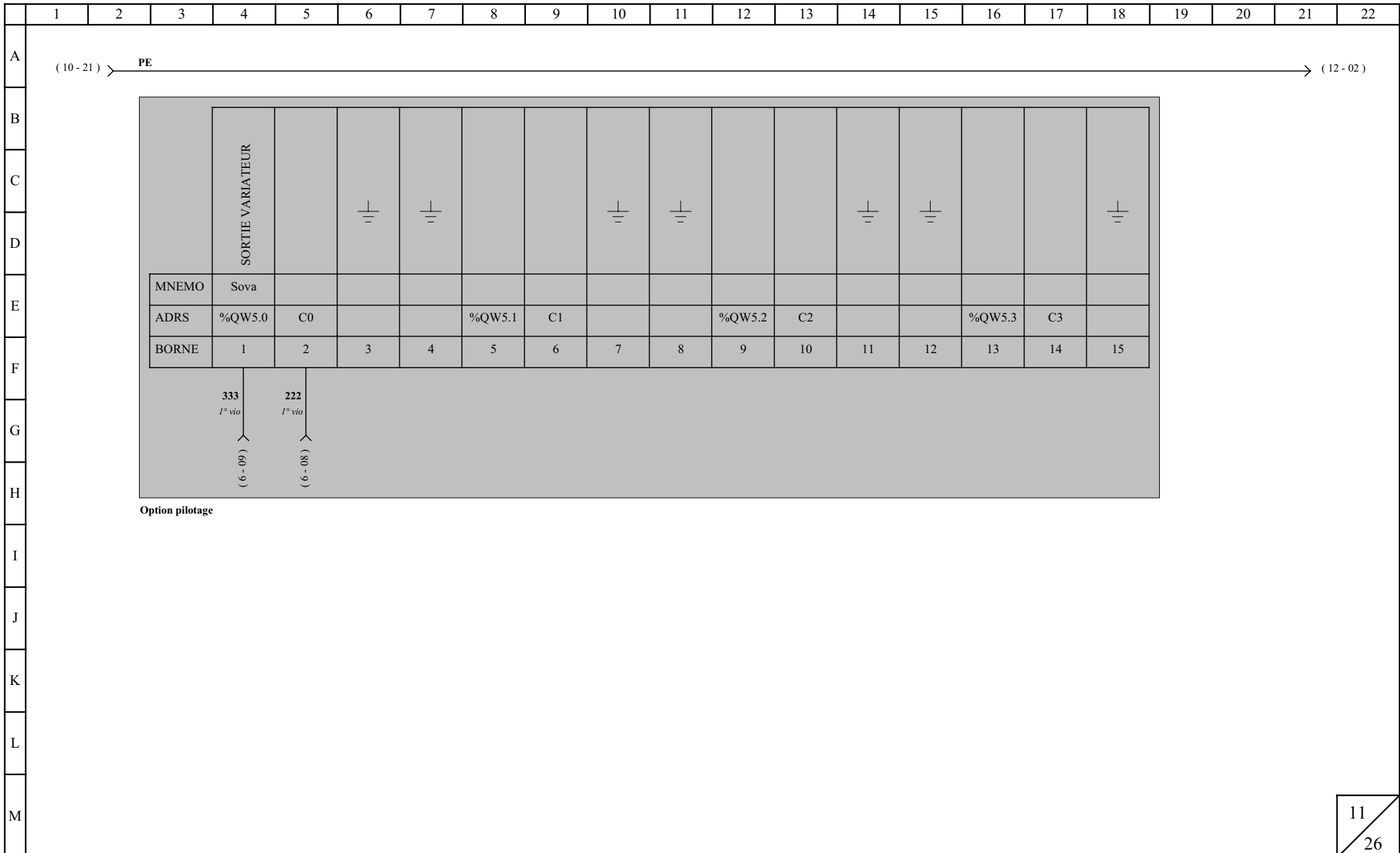
Dessiné par : R. DUSSERT

Plan n° : SEOO005

Page dossier : 3.2.10

Le : 10/10/02

Indice : N



Option pilotage

11 / 26



B E M A
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

COMMANDE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

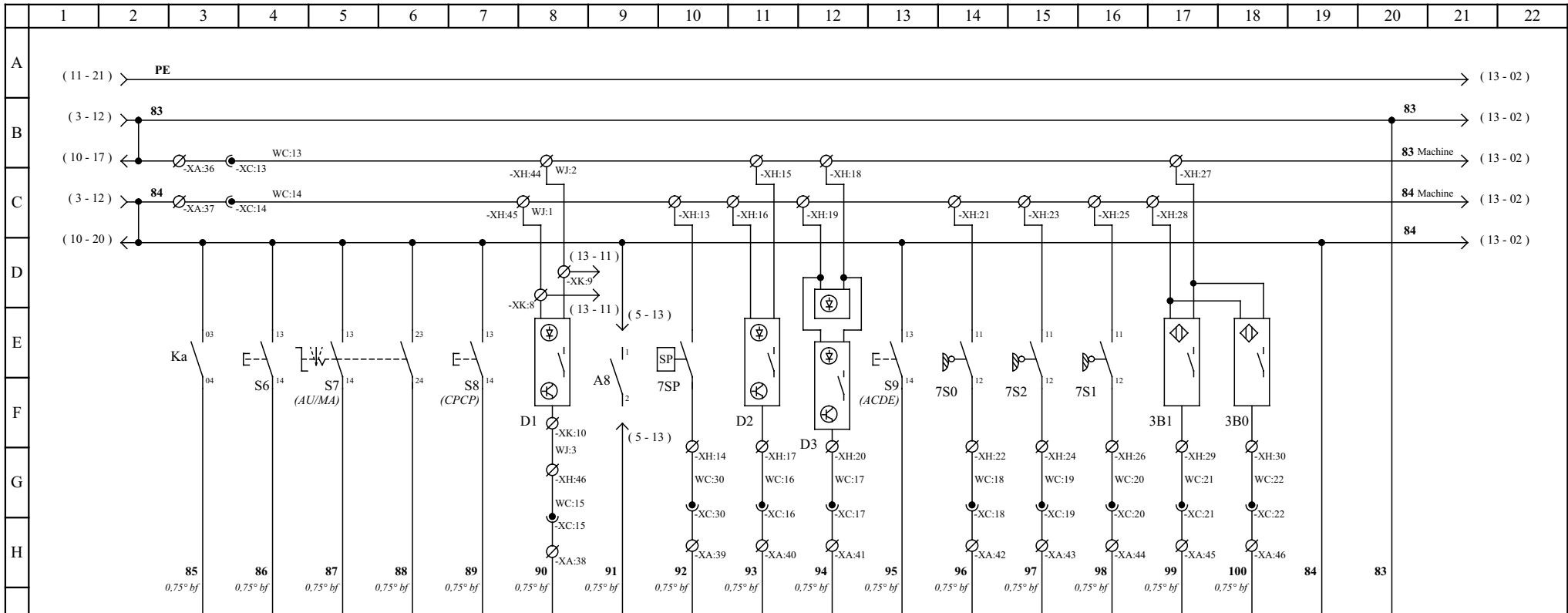
Page dossier : 3.2.11

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0005

Indice : N



BORNE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ADRS	%I1.0	%I1.1	%I1.2	%I1.3	%I1.4	%I1.5	%I1.6	%I1.7	%I1.8	%I1.9	%I1.10	%I1.11	%I1.12	%I1.13	%I1.14	%I1.15	+24 V	0 V
MNEMO	Kaau	Dcy	Maau	Mama	Papa	Cede	Reth	Prhy	Dere	Deba	Acde	Fchvh	Fvmvh	Fcbvh	Fcevt	Fesvt		
	ARRET D'URGENCE	DEPART CYCLE	MARCHE AUTOMATIQUE	MARCHE MANUELLE	COUP A COUP	CELLULE	REGULATEUR	PRESSOSTAT	DETECTION REFLEX	DETECTION BARRIERE	ACQUIT DEFAULT	FDC HAUT VERIN HYDRAULIQUE	FDC MILIEU VERIN HYDRAULIQUE	FDC BAS VERIN HYDRAULIQUE	FDC ENTREE VERIN TIROIR	FDC SORTIE VERIN TIROIR		

12 / 26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

COMMANDE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

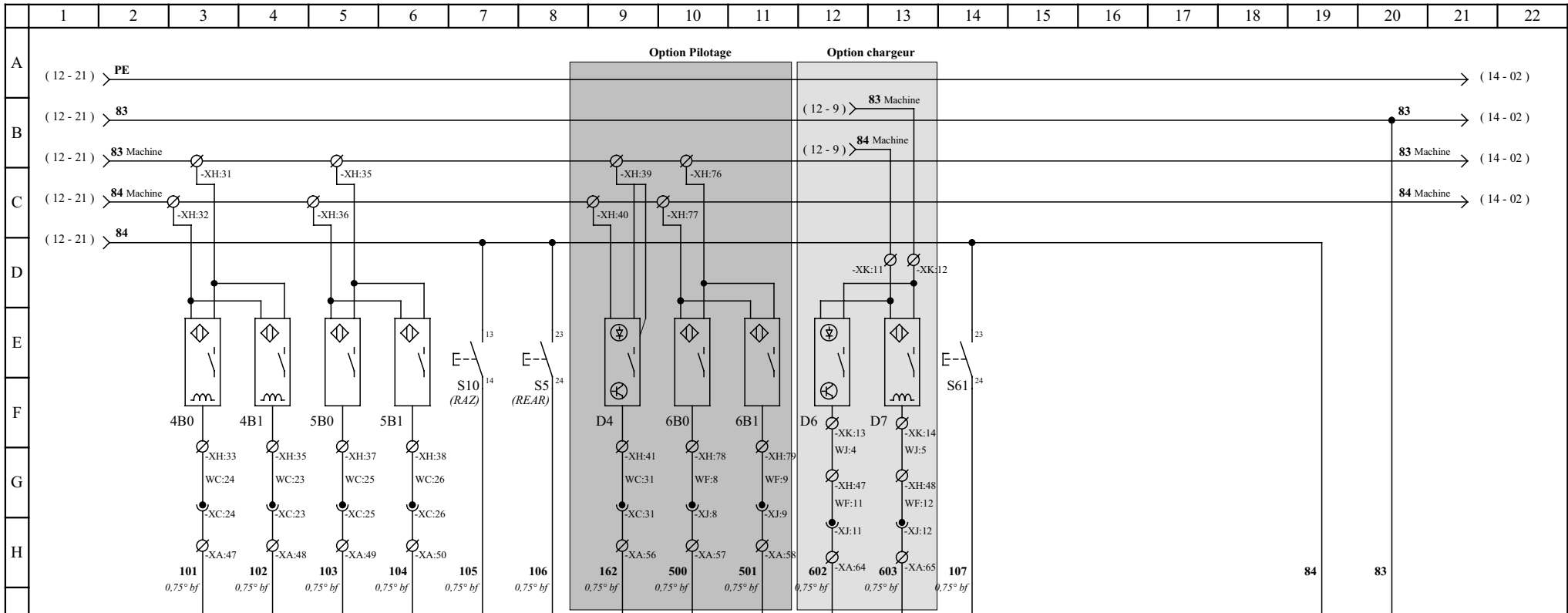
Page dossier : 3.2.12

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO005

Indice : N



BORNE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ADRS	%I3.0	%I3.1	%I3.2	%I3.3	%I3.4	%I3.5	%I3.6	%I3.7	%I3.8	%I3.9	%I3.10	%I3.11	%I3.12	%I3.13	%I3.14	%I3.15	+24 V	0 V
MNEMO	Fcevp	Fcsvp	Fcevs	Fcsvs	Raz	Rear	Fiop	Fcevp	Fcsvp	Prpach	Indromot	Acy						
	FDC ENTREE VERIN POUSOIR	FDC SORTIE VERIN POUSOIR	FDC ENTREE VERIN SOUDEUSE	FDC SORTIE VERIN SOUDEUSE	REMISE A ZERO	REARMEMENT	FIBRE OPTIQUE	FDC ENTREE VERIN PRESSEUR	FDC SORTIE VERIN PRESSEUR	PRESENCE PAPIER CHARGEUR	INDEXAGE MOTEUR CHARGEUR	ARRET CYCLE						

13 / 26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

COMMANDE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

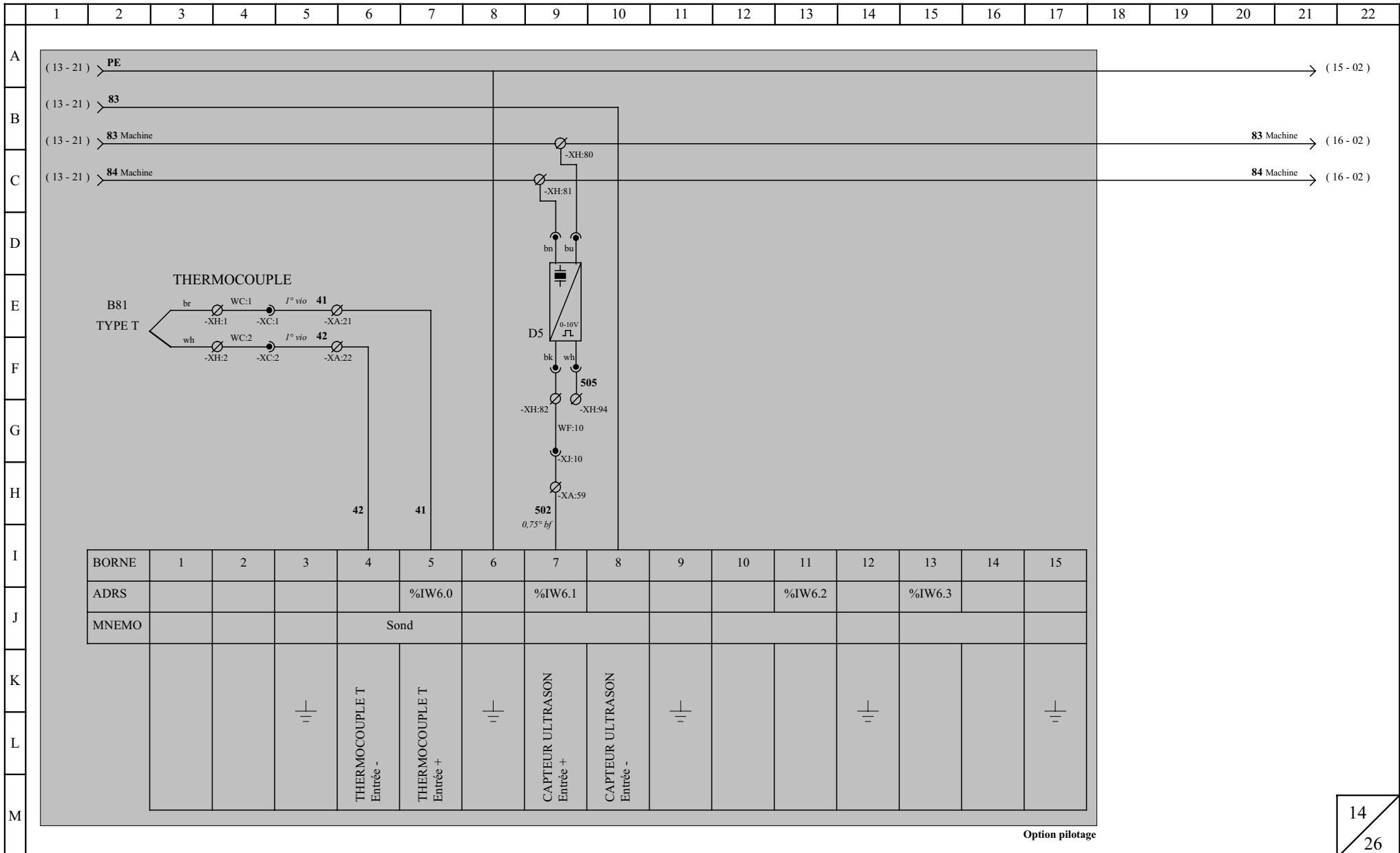
Page dossier : 3.2.13

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO005

Indice : N



Option pilotage

14 / 26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

COMMANDE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

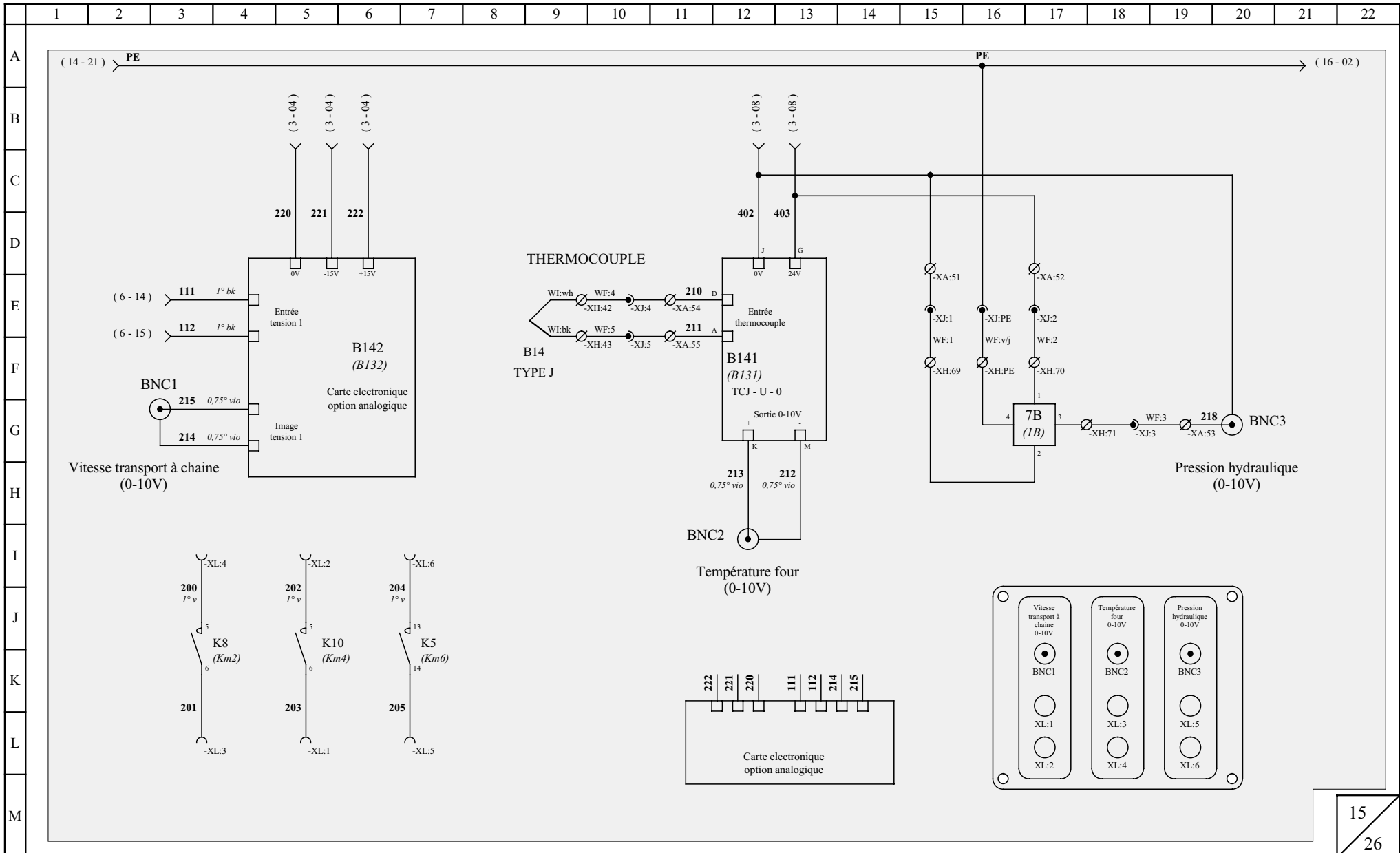
Page dossier : 3.2.14

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0005

Indice : N



15
26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

OPTION ANALOGIQUE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

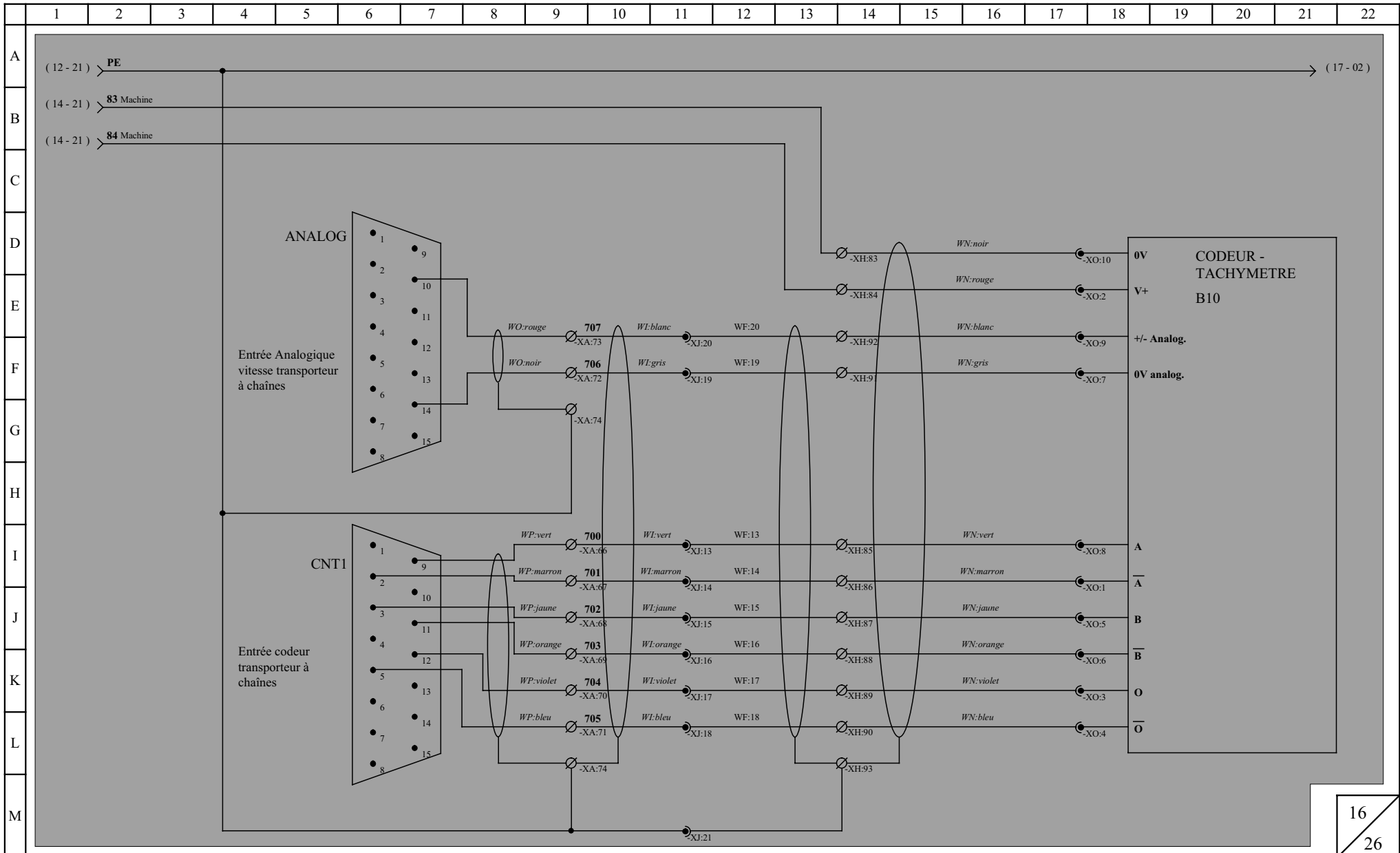
Page dossier : 3.2.15

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SE00005

Indice : N



16 / 26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

OPTION ASSERVISSEMENT

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

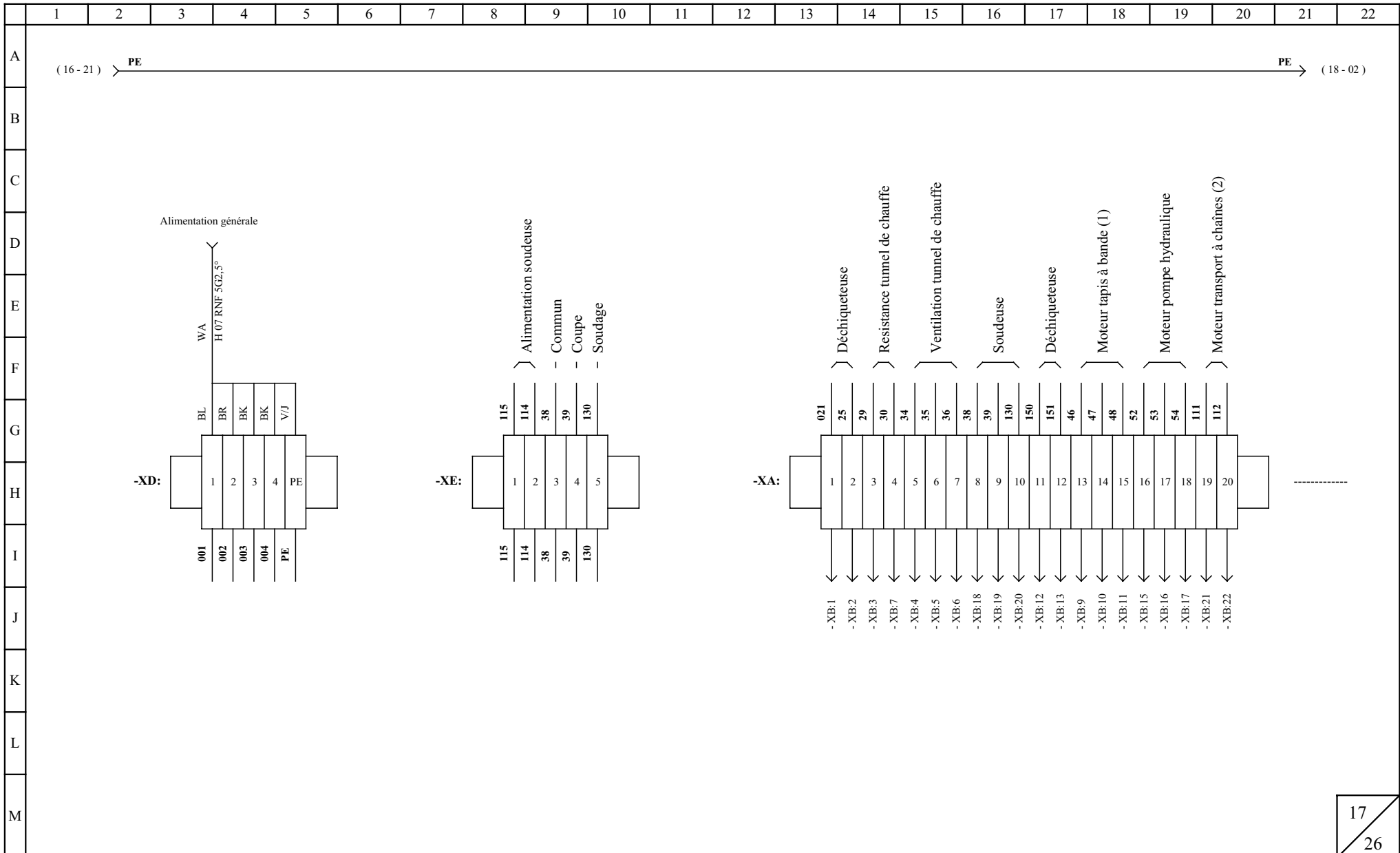
Page dossier : 3.2.16

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0005

Indice : N



17 / 26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

BORNIER

ECOLPAP
Toutes options

Dossier : *Ecolpap*

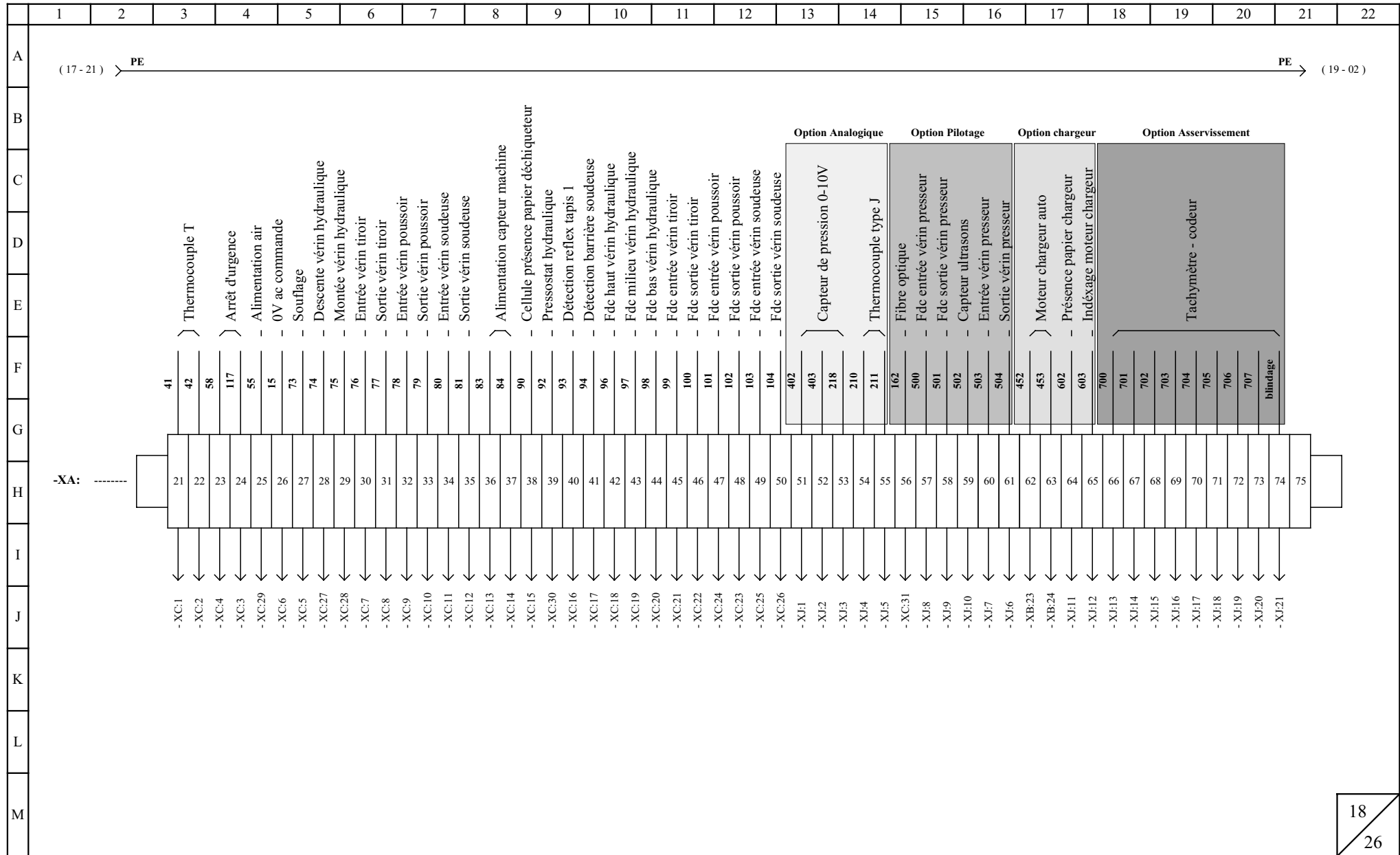
Page dossier : 3.2.17

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SE00005

Indice : N



B E M A
 GERIFONDIERE
 38470 VINAY
 TEL.04.76.36.72.88
 FAX.04.76.36.76.34

BORNIER

ECOLPAP
Toutes options

Dossier : *Ecolpap*

Page dossier : 3.2.18

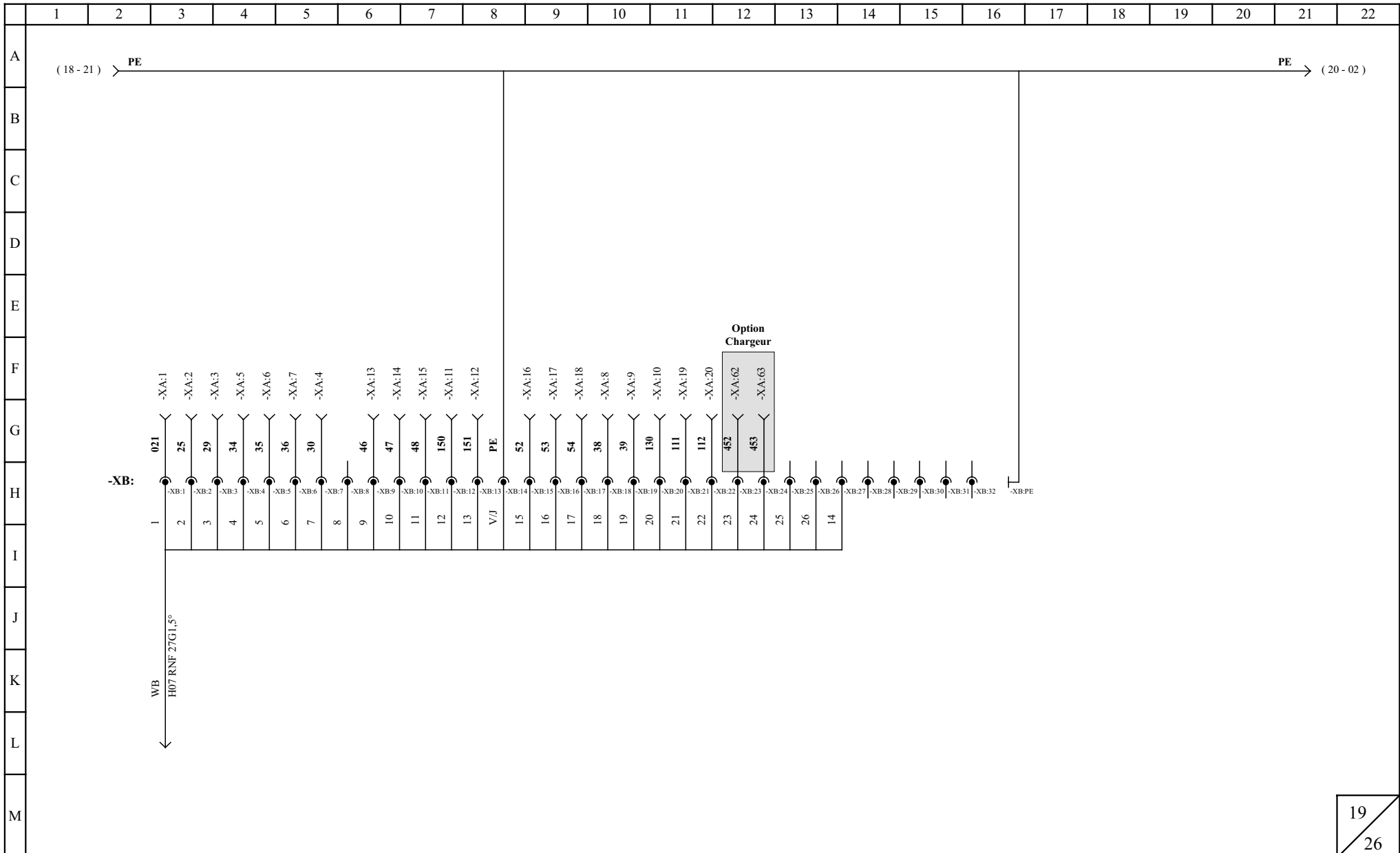
Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SE00005

Indice : N

18
26



19
26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

CONNECTEUR

ECOLPAP
Toutes options

Dossier : *Ecolpap*

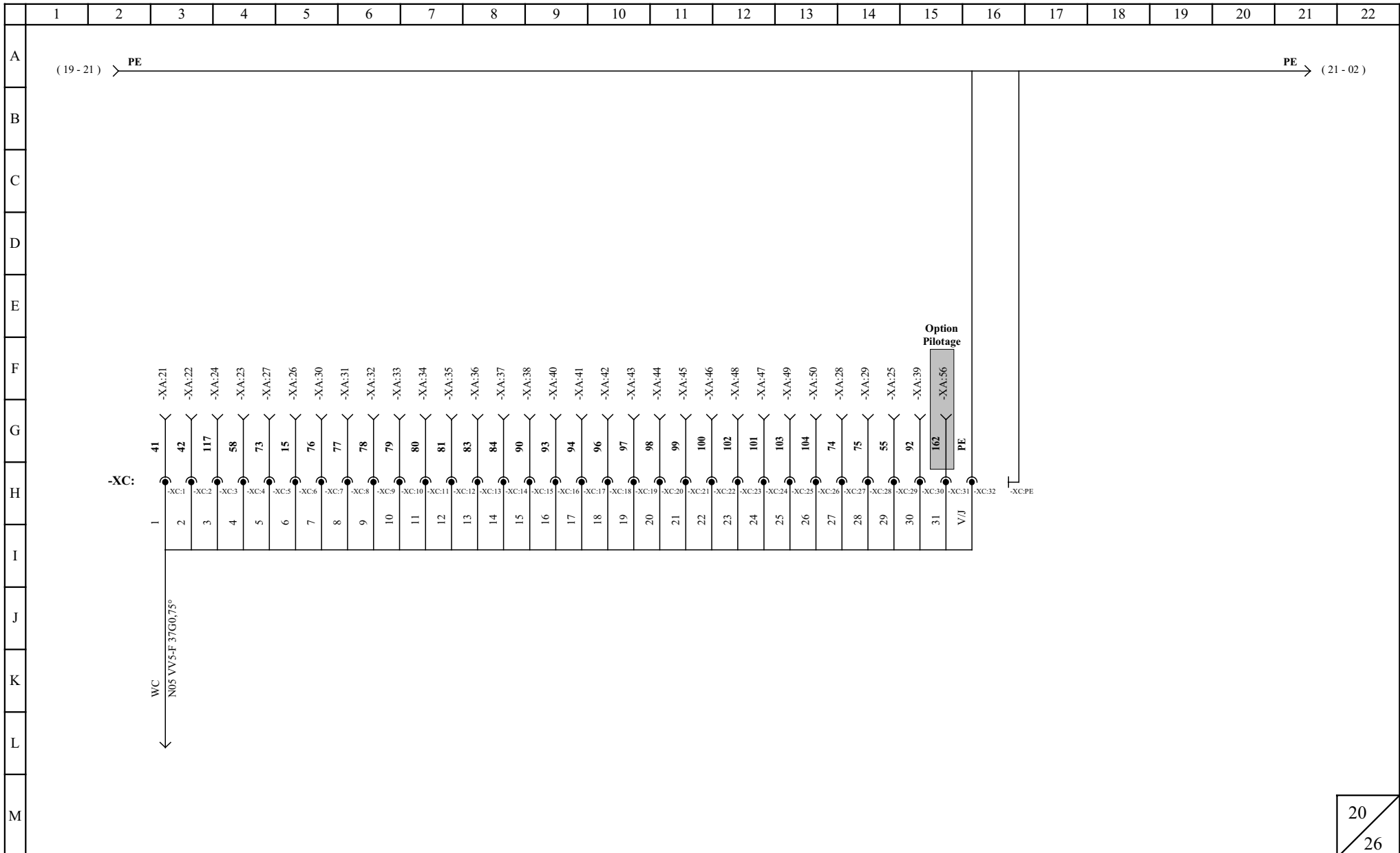
Page dossier : 3.2.19

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0005

Indice : N



20
26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

CONNECTEUR

ECOLPAP
Toutes options

Dossier : *Ecolpap*

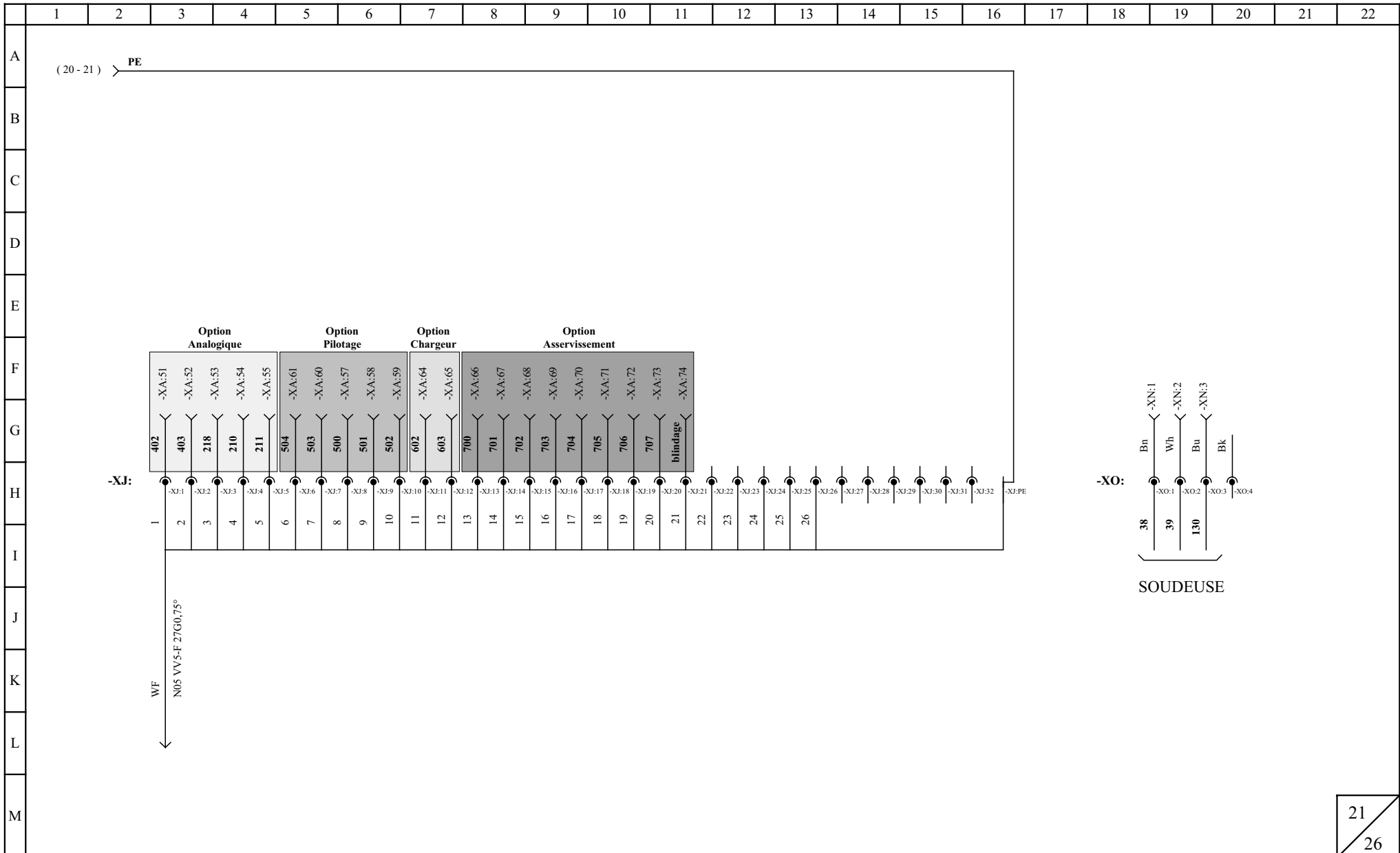
Page dossier : 3.2.20

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SE00005

Indice : N



21
26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

CONNECTEUR

ECOLPAP
Toutes options

Dossier : *Ecolpap*

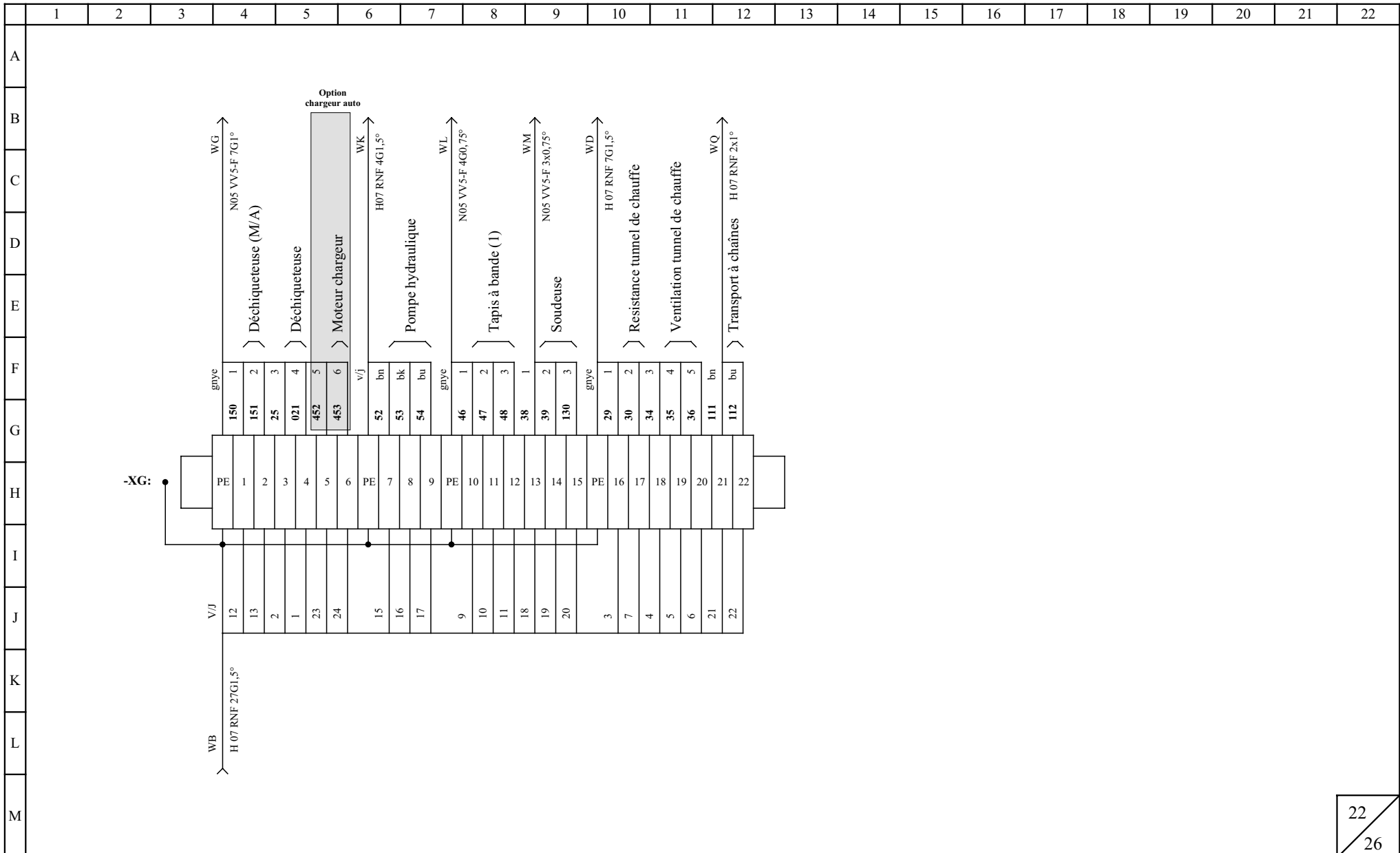
Page dossier : 3.2.21

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO005

Indice : N



22
26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

BORNIER MACHINE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

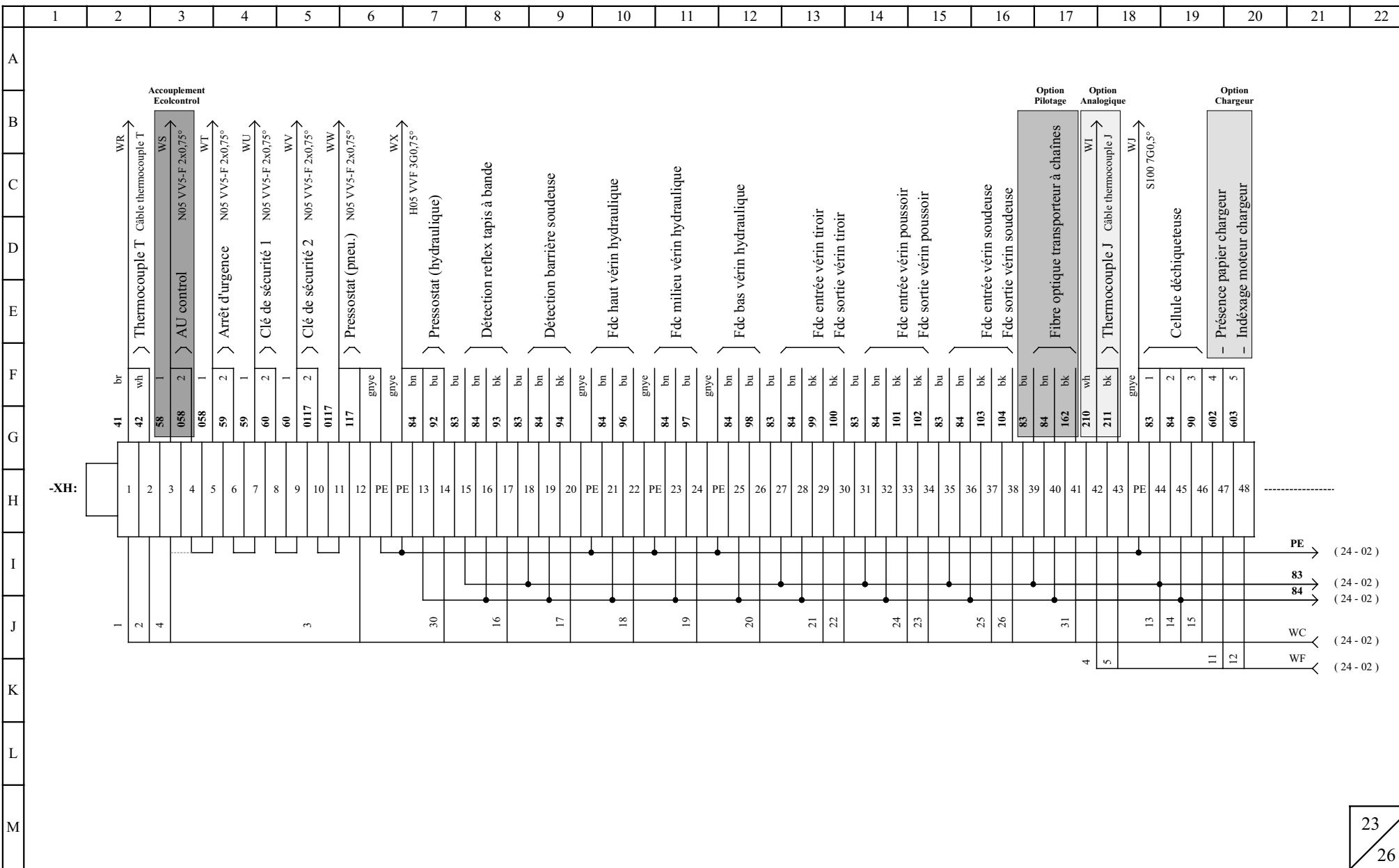
Page dossier : 3.2.22

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0005

Indice : N



23
26



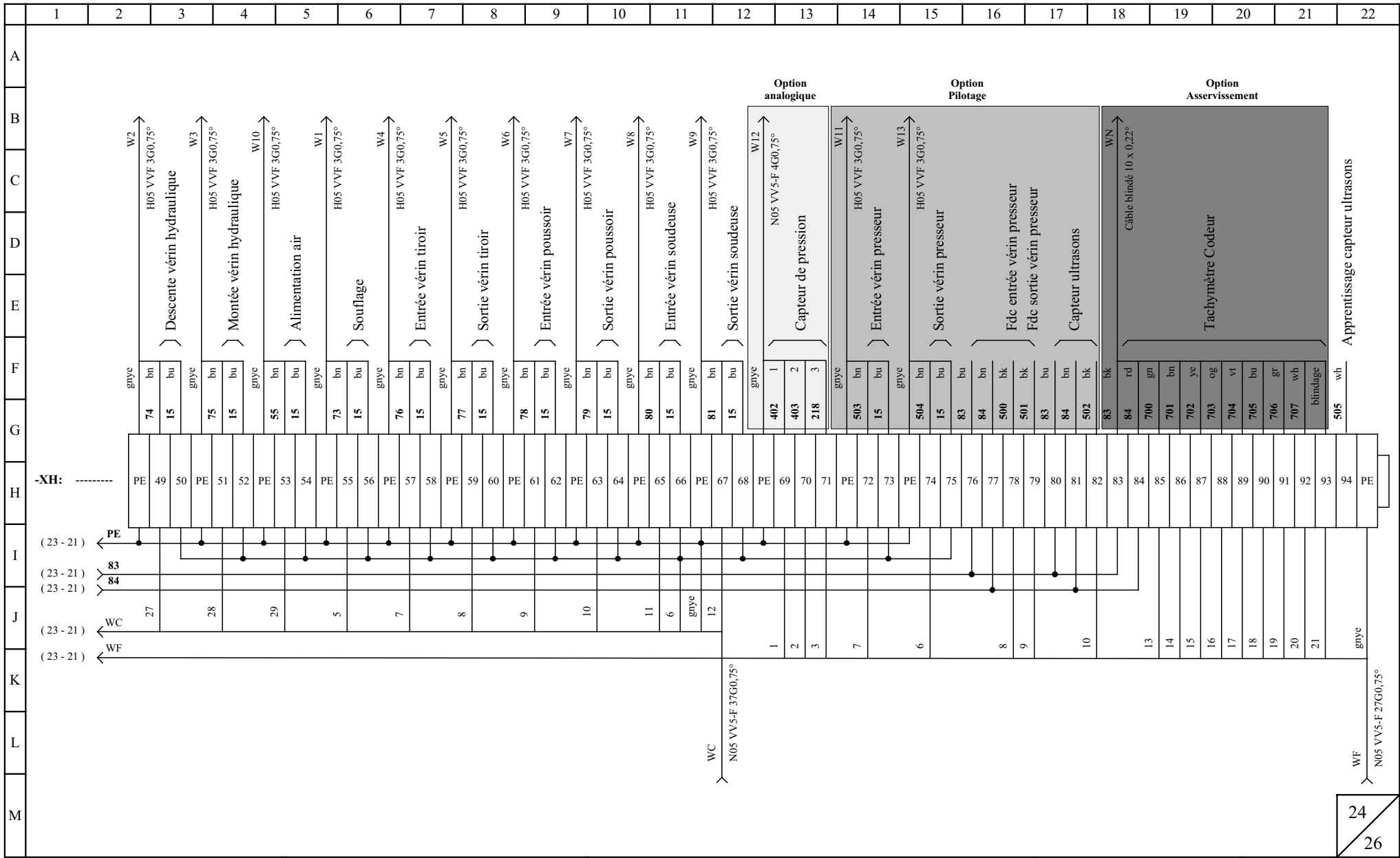
B E M A
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

BORNIER MACHINE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : <i>Ecolpap</i>	Page dossier : 3.2.23
Dessiné par : R. DUSSERT	Le : 10/10/02
Plan n° : SEOO0005	Indice : N

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

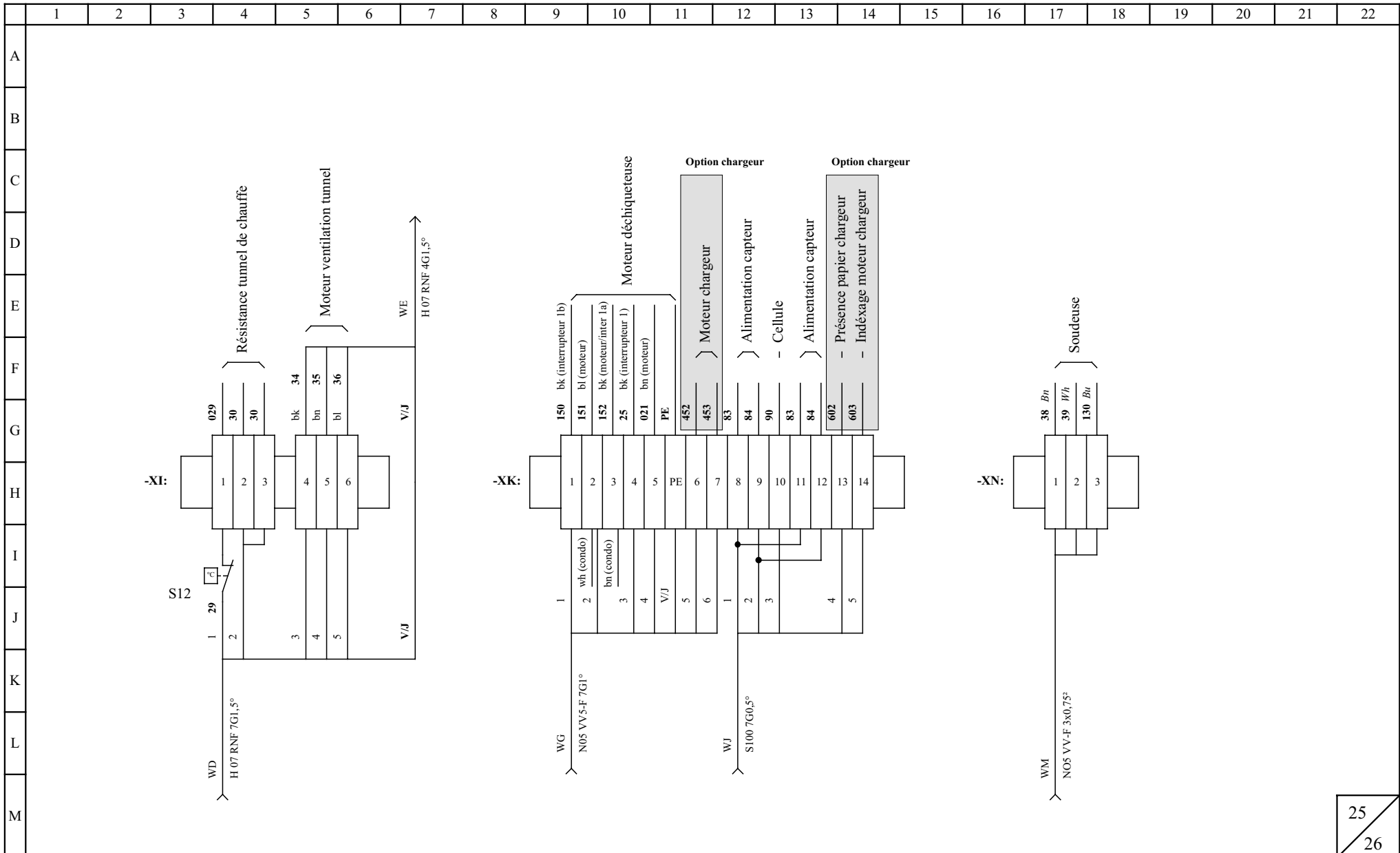


BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

BORNIER MACHINE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : <i>Ecolpap</i>	Page dossier : 3.2.24
Dessiné par : R. DUSSERT	Le : 10/10/02
Plan n° : SE00005	Indice : N



25
26



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

BORNIER MACHINE

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

Page dossier : 3.2.25

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SE000005

Indice : N

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A																						
B	bornier / connecteur											Câbles										
C	<ul style="list-style-type: none"> - XA : bornier armoire - XB : connecteur de puissance - XC : connecteur basse tension - XD : bornier alimentation armoire - XE : bornier soudeuse - XF : bornier variateur - XG : bornier de puissance sur machine - XH : bornier de commande sur machine - XI : bornier tunnel de chauffe - XJ : connecteur option ana, PSPA et chargeur - XK : bornier déchiquteuse - XL : douille de 4 mm option ana - XM : Répartiteur - XN : Bornier soudeuse (machine) - XO : Connecteur soudeuse 											<ul style="list-style-type: none"> WA : câble d'alimentation général WB : câble de puissance WC : câble de commande WD : câble alimentation four WE : câble ventilation four WF : câble option ana et PSPA WG : câble puissance déchiquteuse, chargeur WH : câble terminal de dialogue WI : câble thermocouple J option analogique WJ : câble commande déchiquteuse, chargeur WK : câble moteur centrale hydraulique WL : câble moteur transporteur à bande WM : câble soudeuse WN : câble option asservissement WO : câble vitesse (analogique) WP : câble position (CNT1) WR : câble thermocouple T WS : câble AU contrôle WT : câble Arrêt d'urgence WU : câble clés de sécurité 1 WV : câble clés de sécurité 2 WW : câble pressostat pneumatique WX : câble pressostat hydraulique W1 : câble soufflage W2 : câble descente vérin hydraulique W3 : câble montée vérin hydraulique W4 : câble entrée vérin tiroir W5 : câble sortie vérin toroir W6 : câble entrée poussoir W7 : câble sortie vérin poussoir W8 : câble entrée vérin soudeuse W9 : câble sortie vérin soudeuse W10 : câble alimentation air W11 : câble entrée vérin presseur W12 : câble capteur de pression W13 : câble sortie vérin presseur 										
D																						
E																						
F																						
G																						
H																						
I																						
J																						
K																						
L																						
M																						

26
/ 26



B E M A
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

CABLES

ECOLPAP
Toutes Options

Dossier : *Ecolpap*

Page dossier : 3.2.26


Dessiné par : R. DUSSERT


Le : 10/10/02


Plan n° : SEOO0005

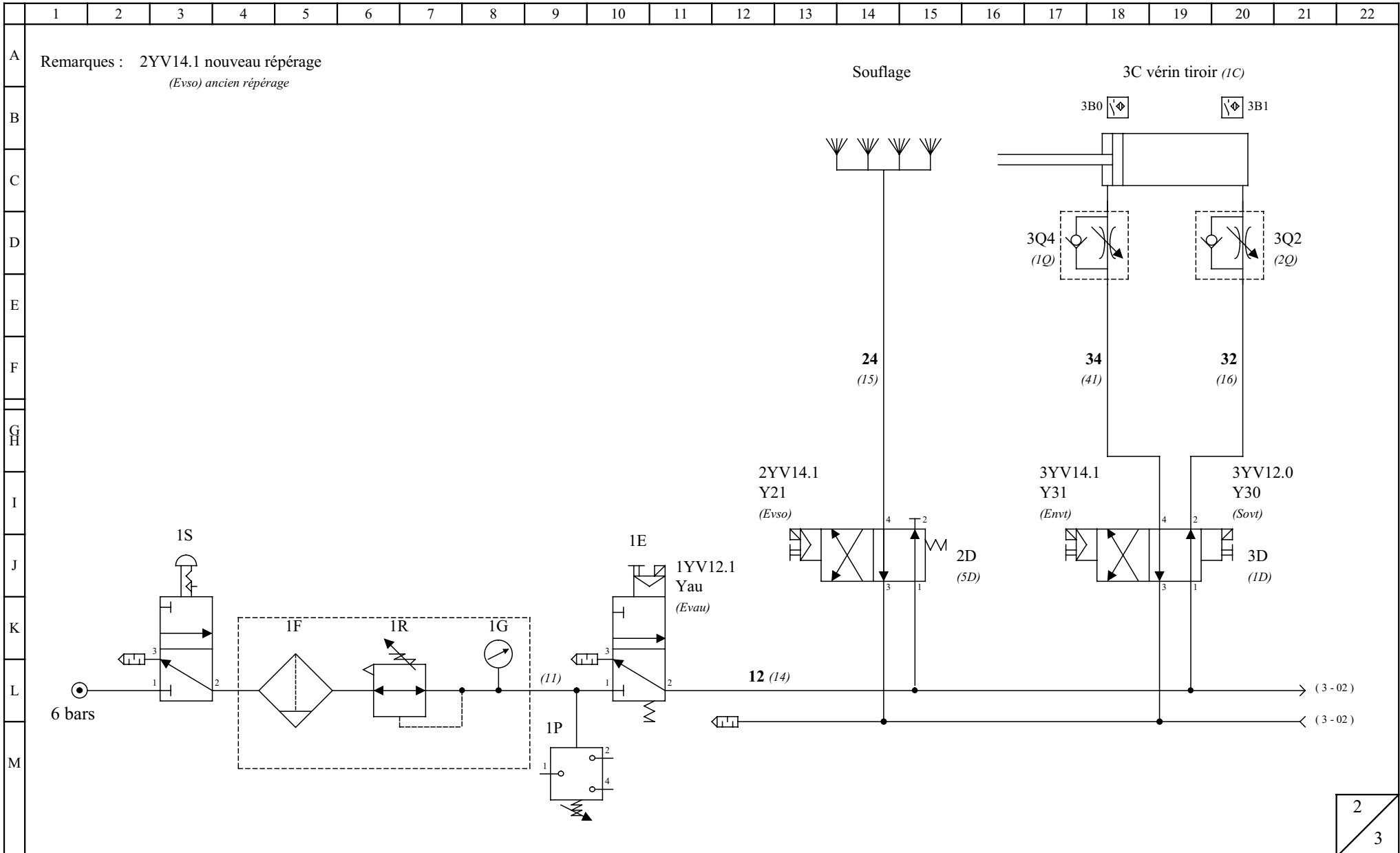
Indice : N

SCHEMA PNEUMATIQUE

Version : Toutes options		
Dessiné par : F.GRELIER	Date : 17 Avril 2001	Page : 3.3.0
Dossier :		 B E M A GERIFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34
PNEUMATIQUE		
Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A												N										
B												M										
C												L										
D												K										
E												J										
F												I										
G												H										
H												G										
I												F										
J												E										
K												D										
L												C	10 Avr 01	Ajout d'un pressostat (à compter de la machine N° 169)	R. DUSSERT							
M												B	29 Aout 00	Changement de la distribution et bloqueur sur guillotine	Mr GRELIER							
												A	18 Juin 97		Mr GRELIER							
												Indice	Date	Modifications	Nom							
														Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.								
														Dossier : <i>Ecolpap</i>								
											Rue du Coulange La GERIFONDIERE 38470 VINAY			Dessiné par : Mr GRELIER								
											Tél : 04.76.36.72.88 Fax : 04.76.36.76.34			Vérifié par : Mr								
											Date : 18 Juin 1997											

 B E M A GERIFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34	SCHEMA PNEUMATIQUE	1 / 3	DESIGNATION	Plan n° : 972401
			PNEUMATIQUE	Indice : C
			ECOLPAP	Page dossier : 3.3.1



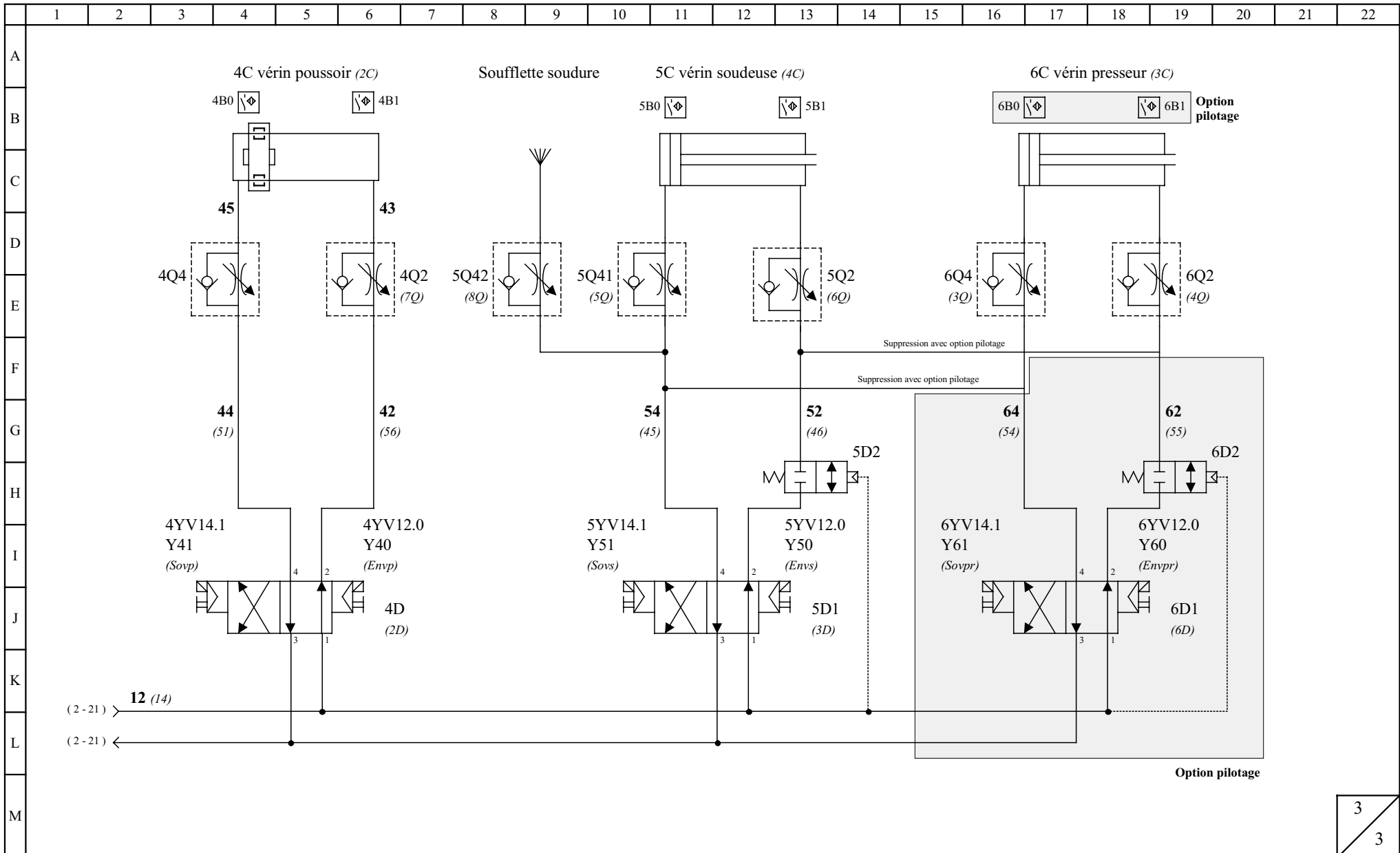
2
3

BEMA
 GERIFONDIERE
 38470 VINAY
 TEL.04.76.36.72.88
 FAX.04.76.36.76.34

SCHEMA PNEUMATIQUE

ECOLPAP

Dossier : <i>Ecolpap</i>	Page dossier : 3.3.2
Dessiné par : Mr GRELIER	Le : 18 Juin 97
Plan n° : 972401	Indice : C



BEMA
 GERIFONDIERE
 38470 VINAY
 TEL.04.76.36.72.88
 FAX.04.76.36.76.34

SCHEMA PNEUMATIQUE

ECOLPAP

Dossier : *Ecolpap*

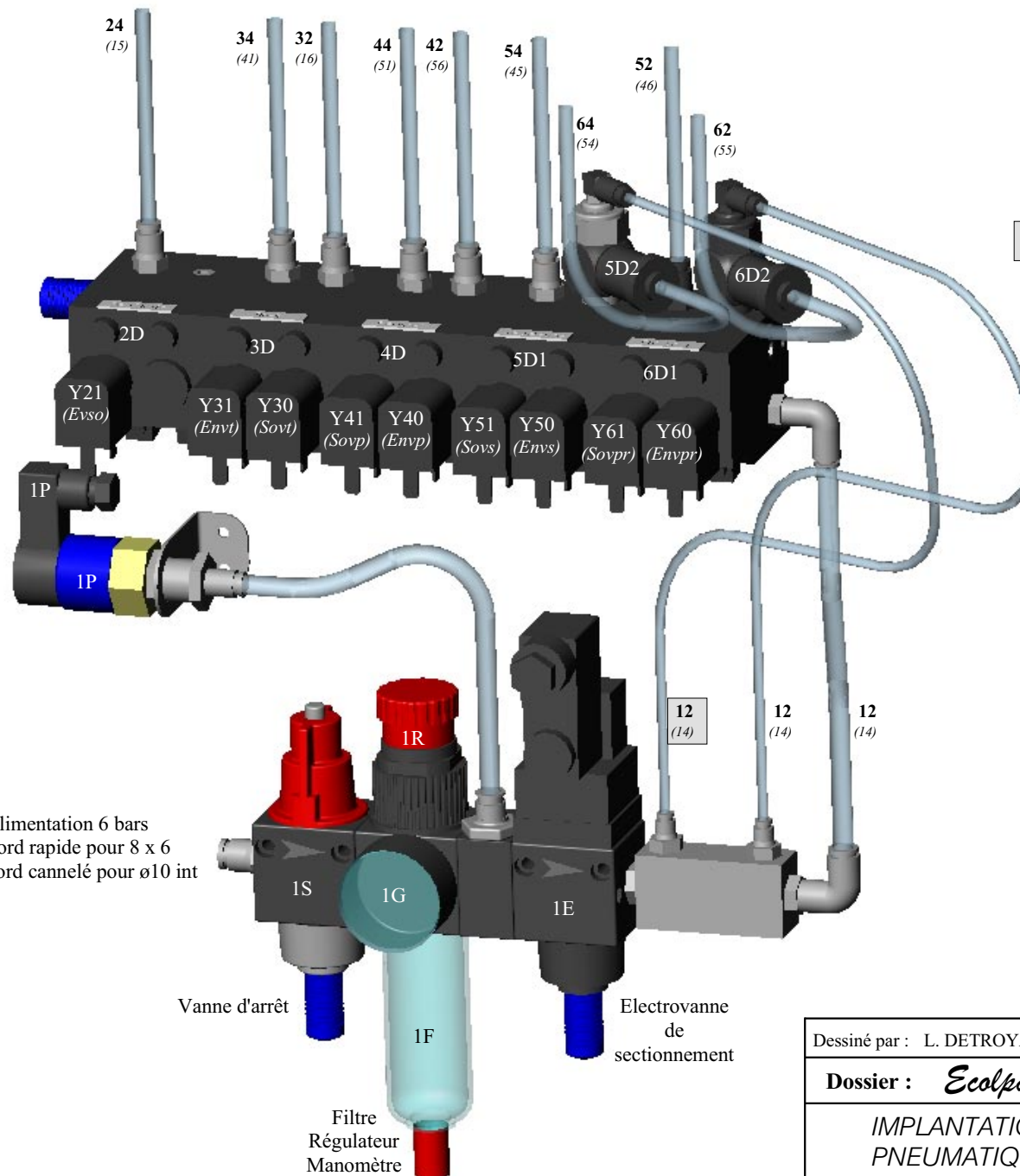
Page dossier : 3.3.3

Dessiné par : Mr GRELIER

Le : 18 Juin 97

Plan n° : 972401

Indice : B



- 2D : Commande du soufflage
- 3D : Alimentation vérin tiroir
- 4D : Alimentation vérin poussoir
- 5D : Alimentation vérin soudeuse
- 6D : Alimentation presseur

Alimentation 6 bars
raccord rapide pour 8 x 6
ou raccord cannelé pour ø10 int

Vanne d'arrêt
1F
Filtre
Régulateur
Manomètre

■ Uniquement si option pilotage


Version : Toutes options


Dessiné par : L. DETROYAT Date : 17 Avril 2001 Page : 3.3.4


Dossier : *Ecolpap*
IMPLANTATION
PNEUMATIQUE

BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

SCHEMA HYDRAULIQUE

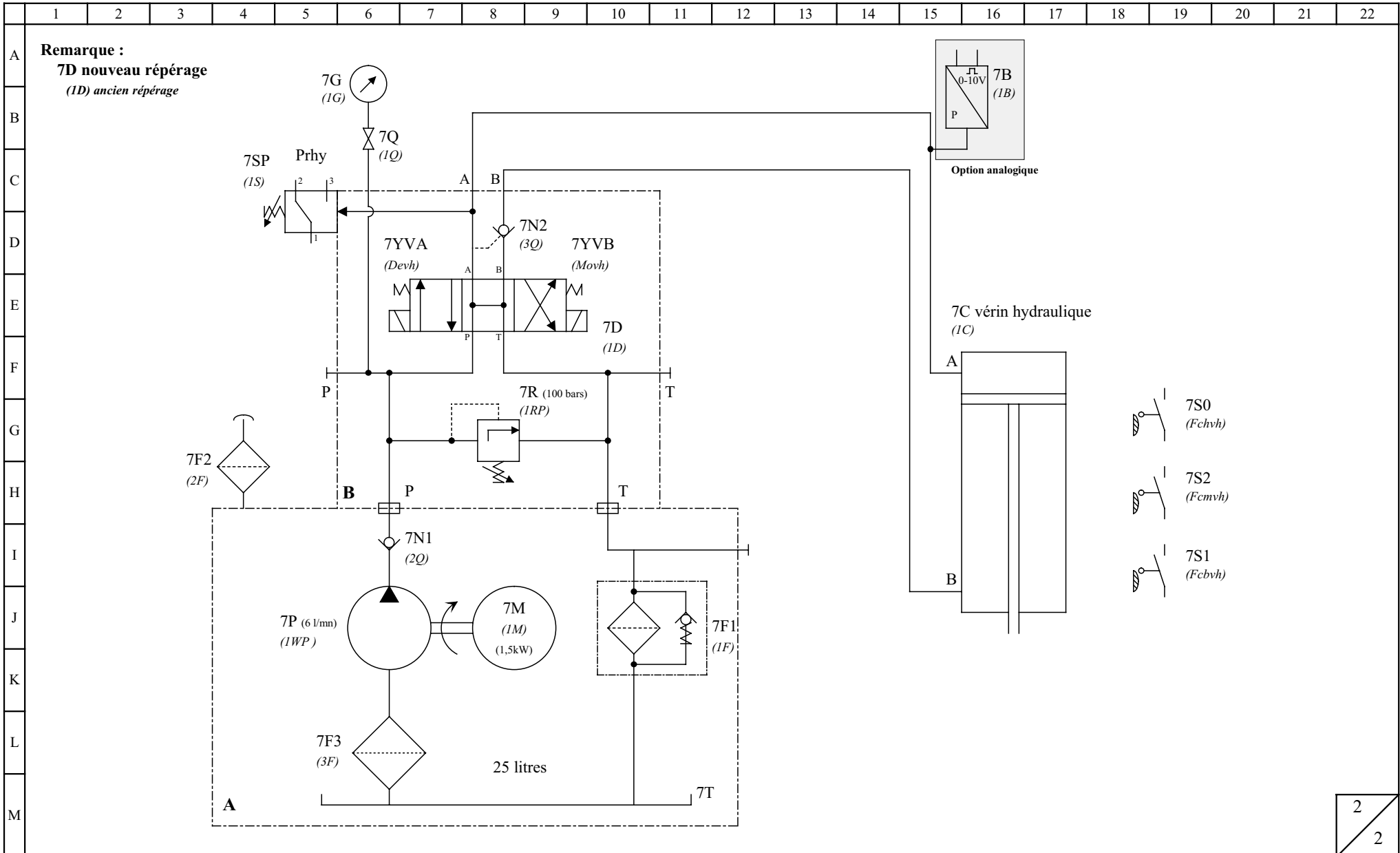
Version : Toutes options		
Dessiné par : F.GRELIER	Date : 17 Avril 2001	Page : 3.4.0
Dossier :		B E M A GERIFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34
HYDRAULIQUE		
Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A												N										
B												M										
C												L										
D												K										
E												J										
F												I										
G												H										
H												G										
I												F										
J												E										
K												D										
L												C										
M												B	17 Nov 00	Schéma toutes options	Mr GRELIER							
												A	18 Juin 97		Mr GRELIER							
												Indice	Date	Modifications	Nom							
															Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.							
												 BEMA Rue du Coulange La GERIFONDIERE 38470 VINAY Tél : 04.76.36.72.88 Fax : 04.76.36.76.34			Dossier : <i>Ecolpap</i>							
															Dessiné par : Mr GRELIER							
															Vérifié par : Mr							
															Date : 18 Juin 1997							

 BEMA GERIFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34	SCHEMA HYDRAULIQUE	1
		2

DESIGNATION HYDRAULIQUE ECOLPAP toutes options

Plan n° : 972402
Indice : B
Page dossier : 3.4.1



B E M A
 GERIFONDIERE
 38470 VINAY
 TEL.04.76.36.72.88
 FAX.04.76.36.76.34

SCHEMA HYDRAULIQUE

ECOLPAP
Toutes options

Dossier : *Ecolpap*

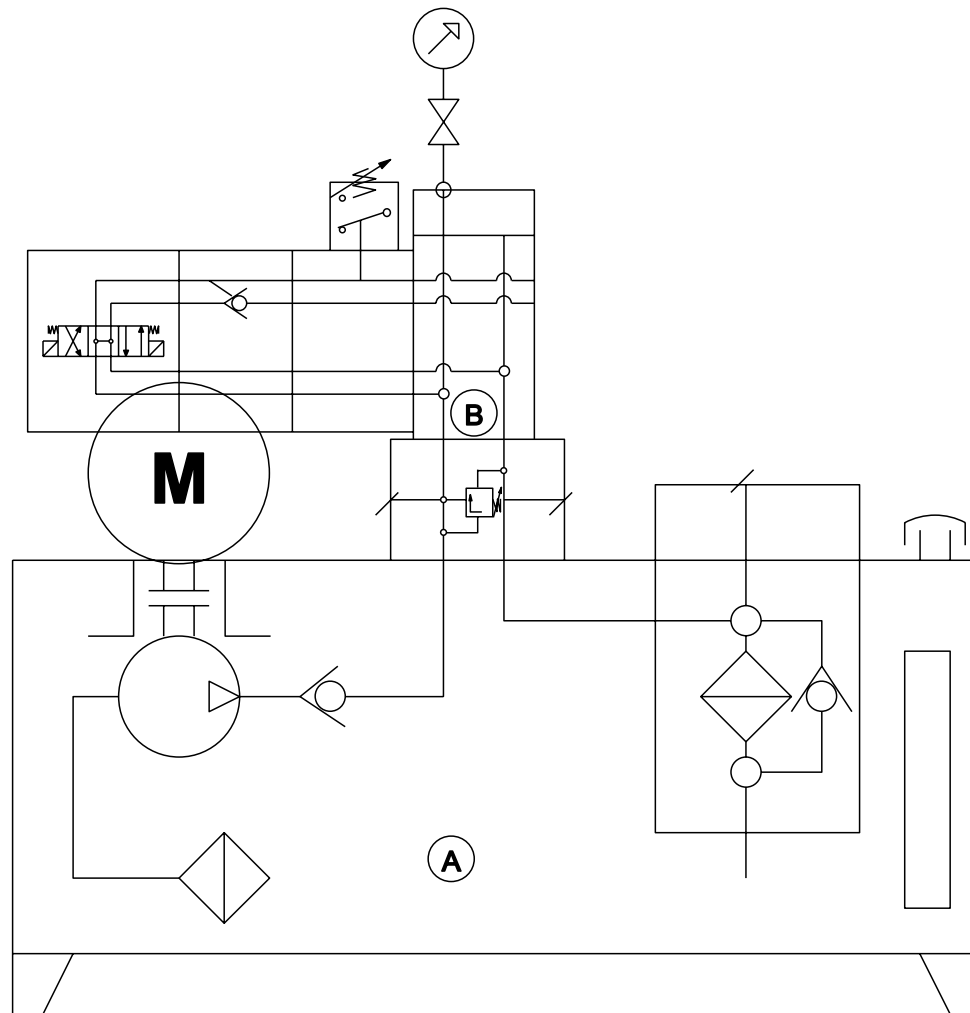
Page dossier : 3.4.2

Dessiné par : Mr GRELIER

Le : 17 Nov 2000

Plan n° : 972402

Indice : B



Version : Toutes options

Dessiné par : F.GRELIER Date : 17 Avril 2001 Page : 3.4.3

Dossier :

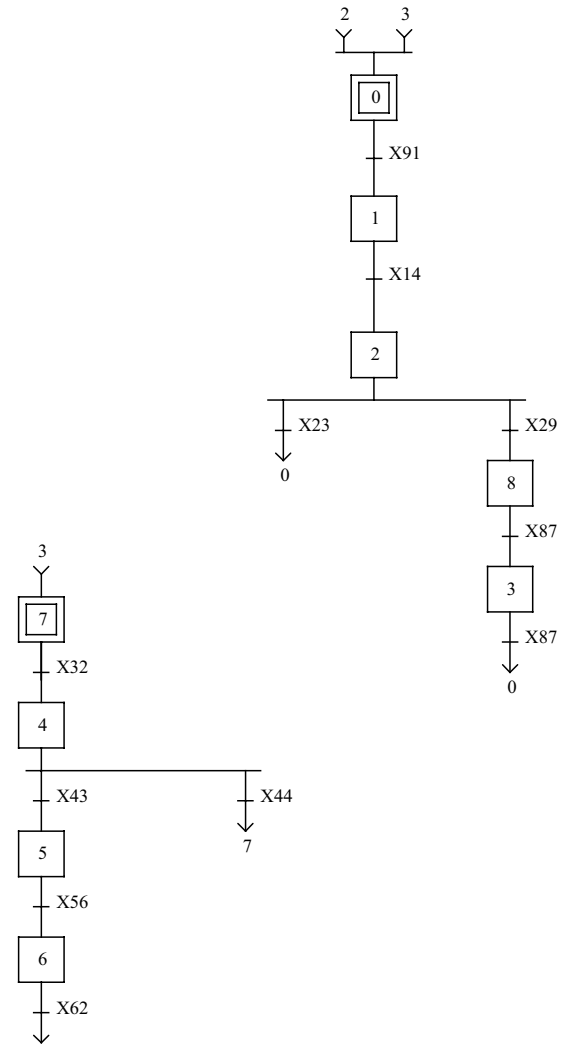
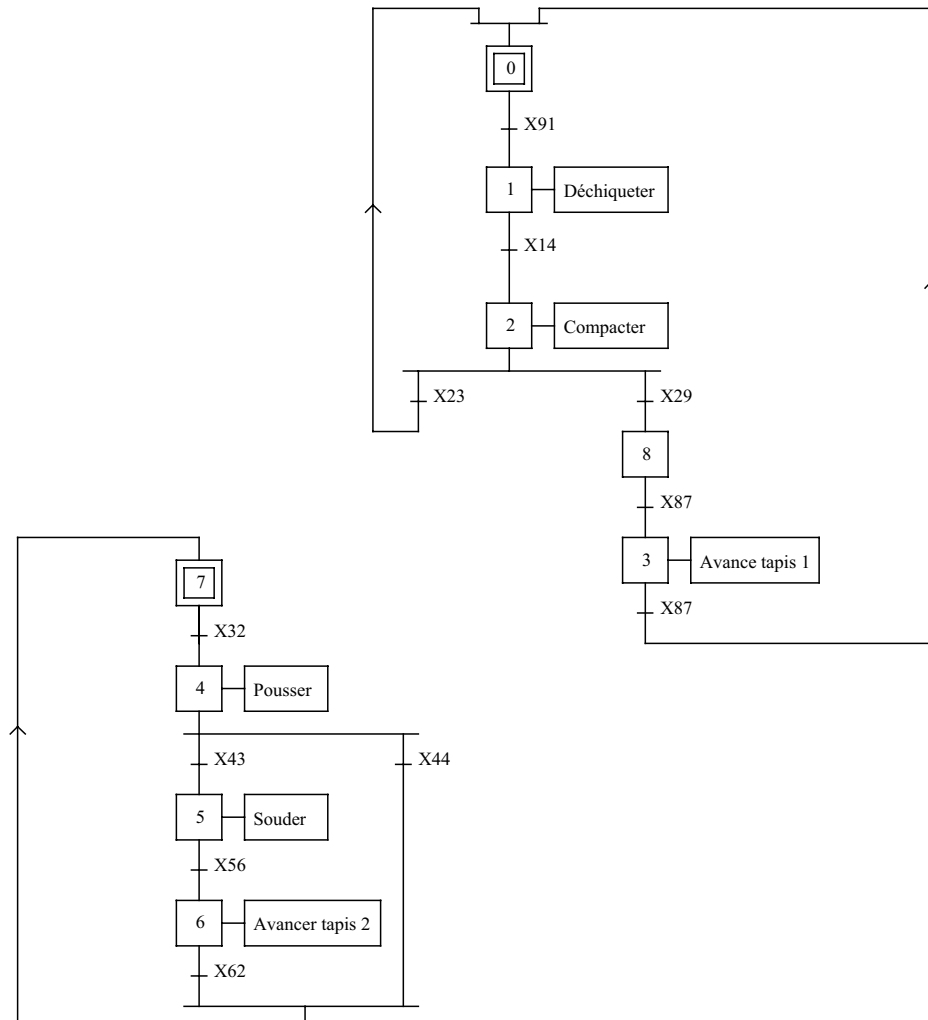
IMPLANTATION
HYDRAULIQUE

BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

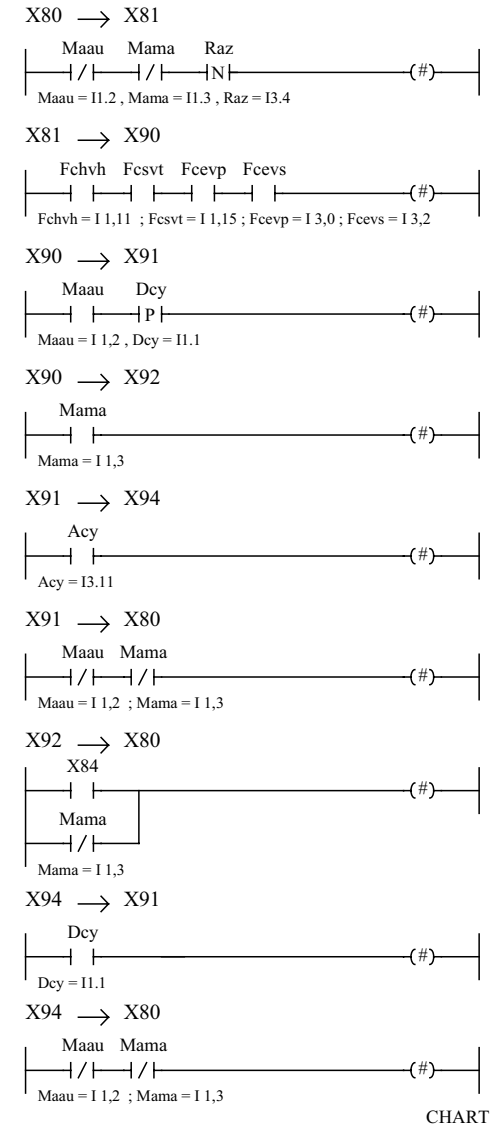
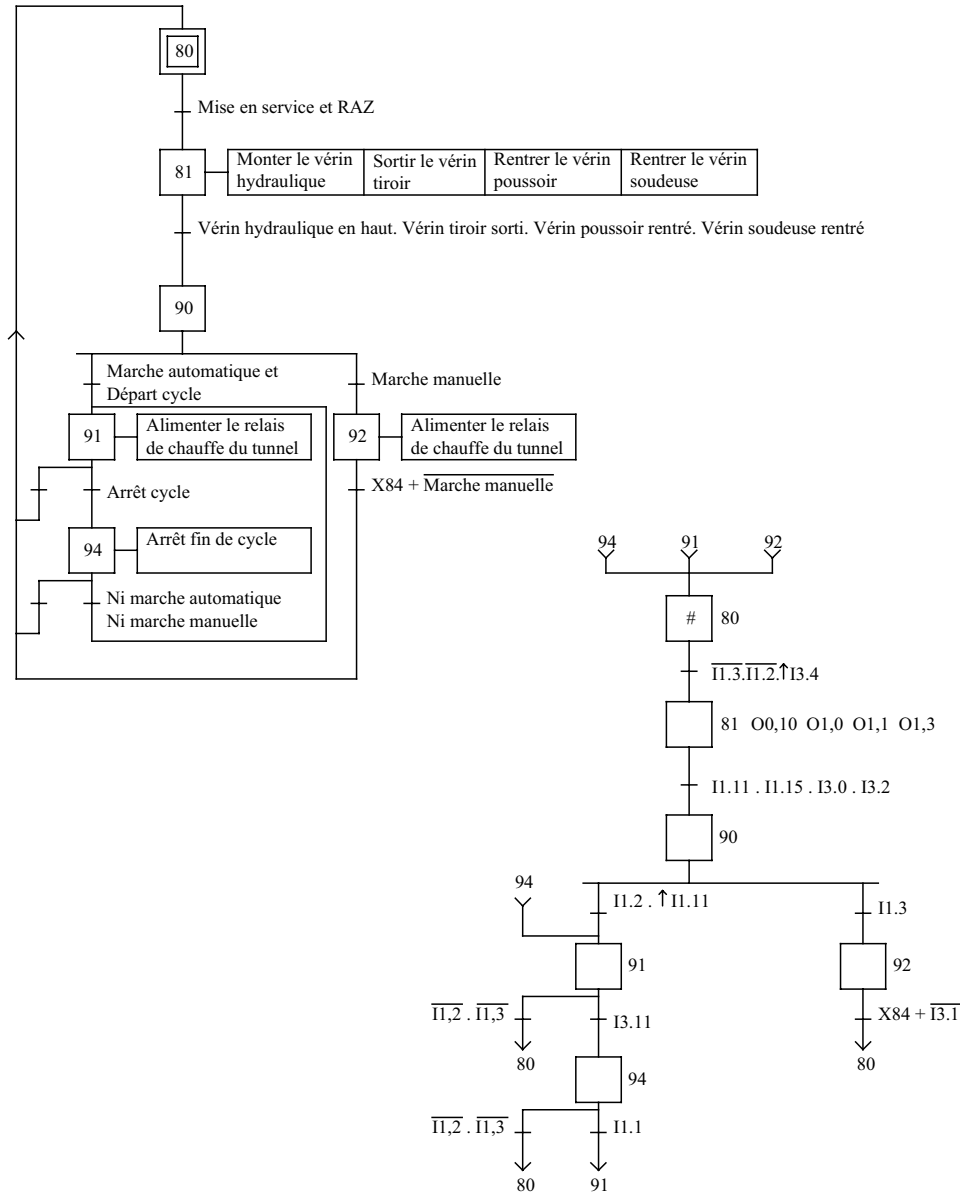
Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

GRAF CET

GRAFCET DE COORDINATION DES TACHES



GRAFRET DE CONDUITE



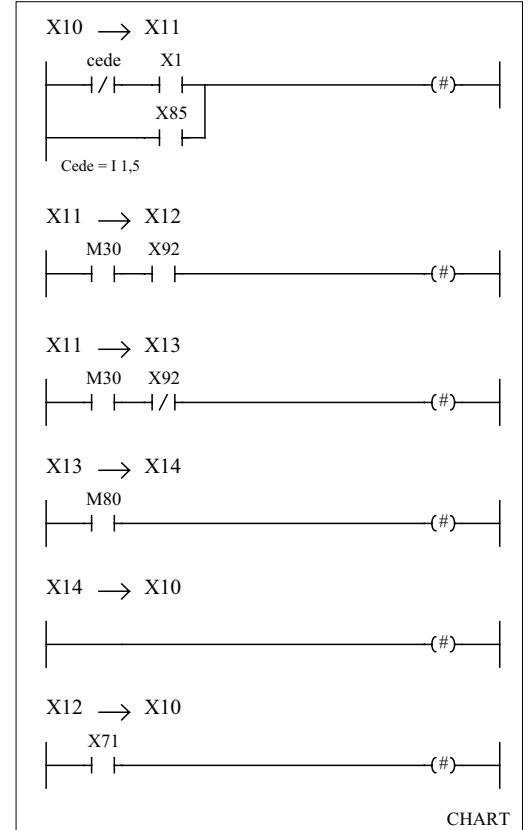
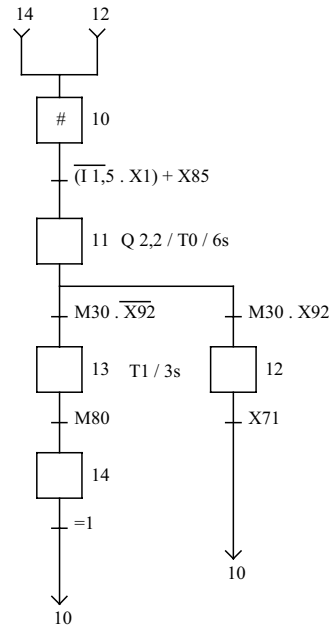
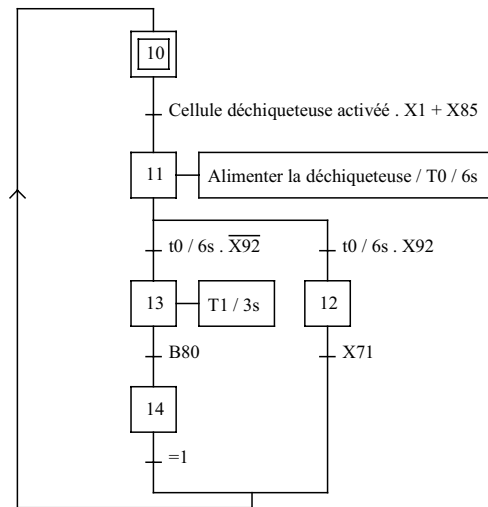
Dessiné par : L. DETROYAT Date : 1 mai 1998 Page : 3.5.8

Dossier : *Ecolpap txx 37*
 PROGRAMMATION
 AUTOMATE

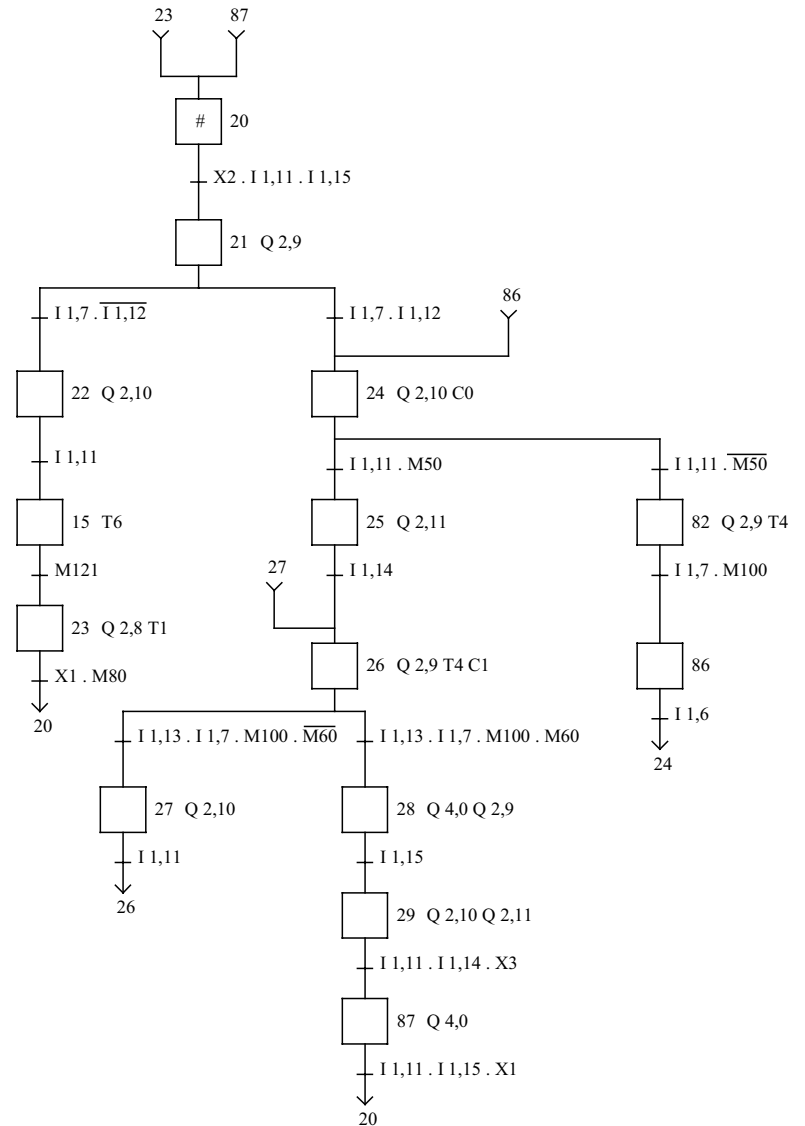
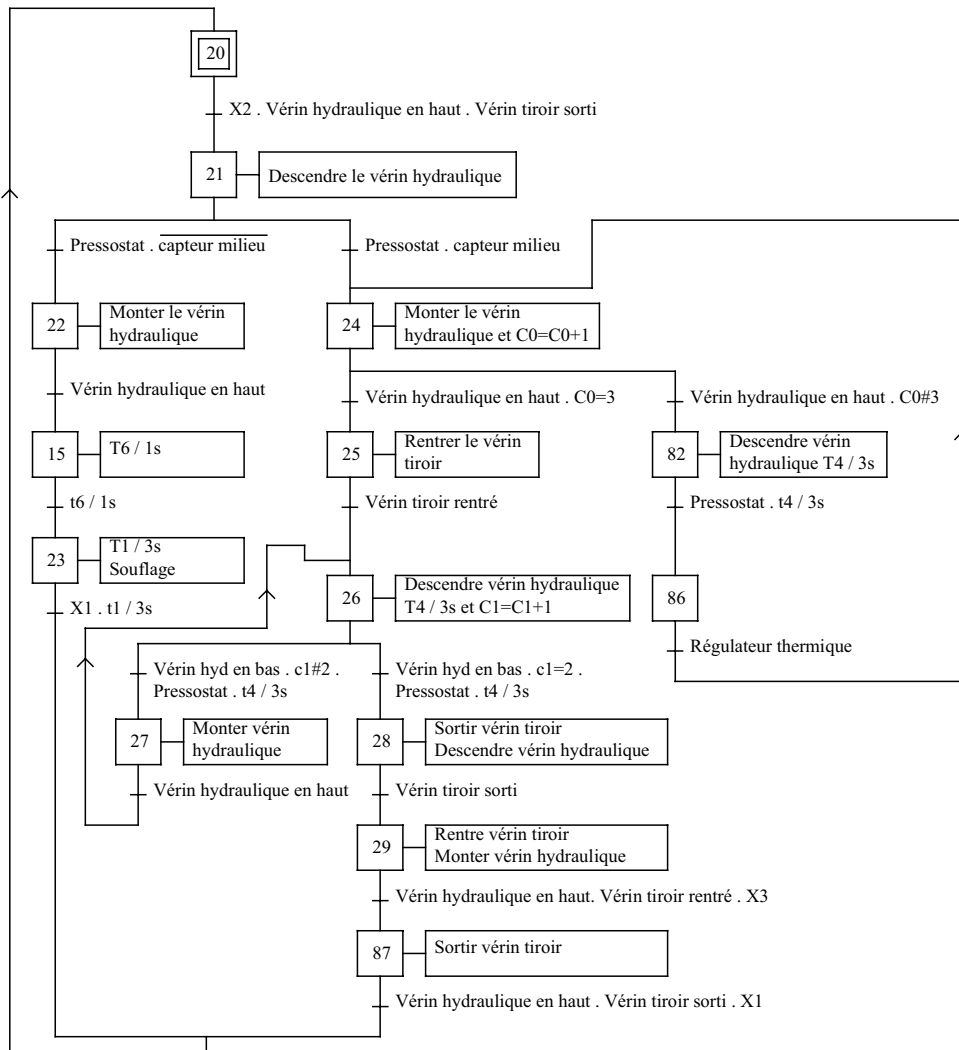


BEMA
 GERIFONDIERE
 38470 VINAY
 TEL.04.76.36.72.88
 FAX.04.76.36.76.34

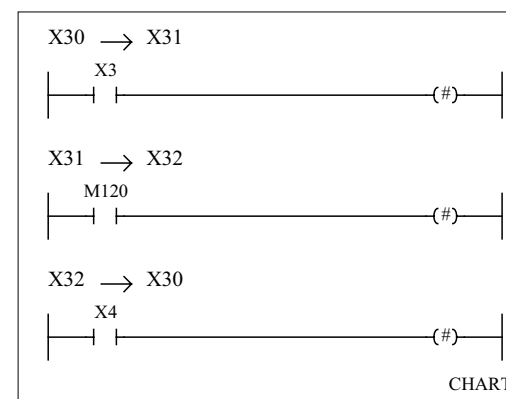
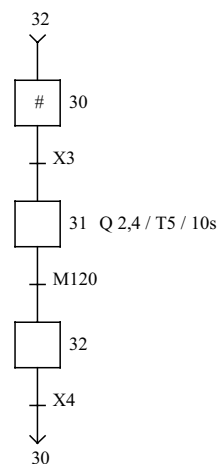
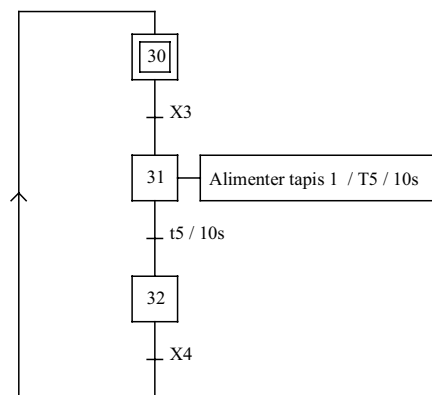
GRAFNET DE DECHIQUETAGE



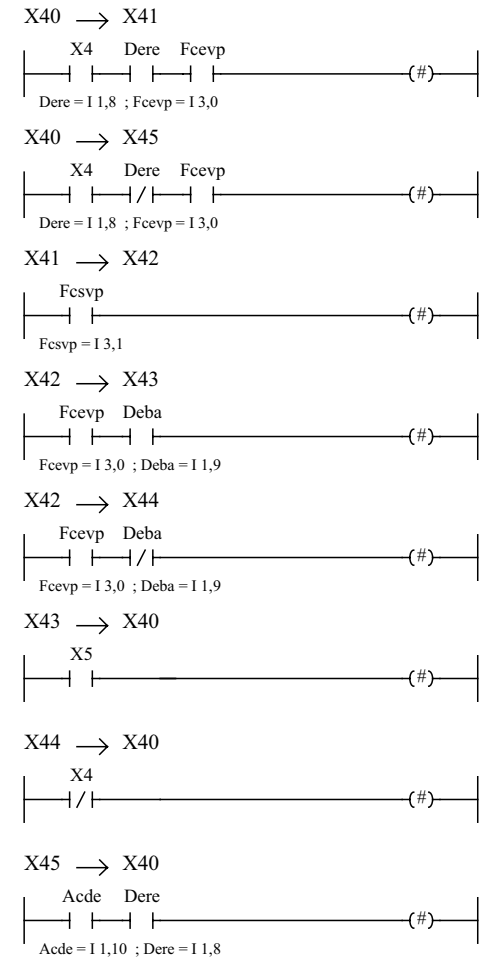
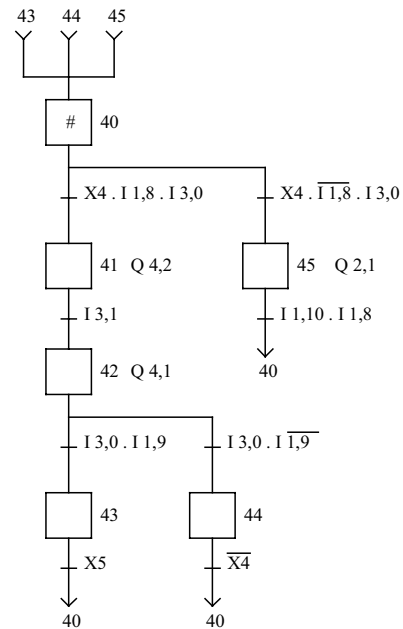
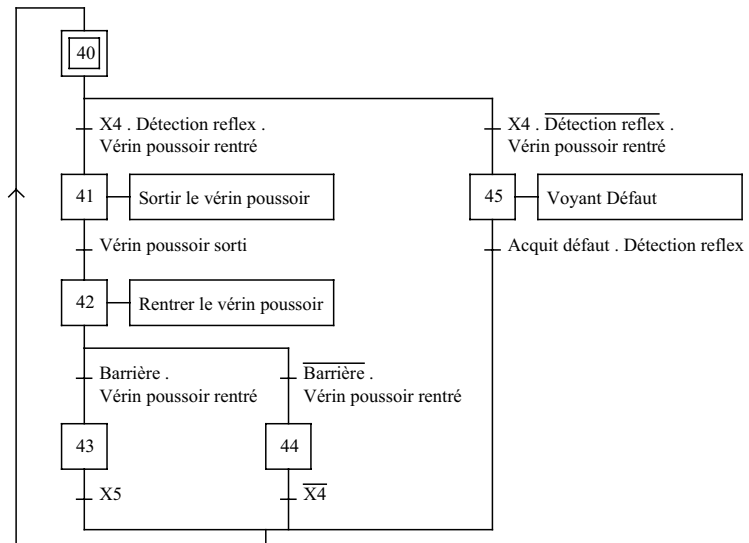
GRAFNET DE COMPACTAGE



GRAFCET DU TAPIS A BANDE (1)



GRAFNET DU POUSSAGE



CHART

Dessiné par : L. DETROYAT

Date : 1 mai 1998

Page : 3.5.13

Dossier : *Ecolpap tox 37*

PROGRAMMATION
AUTOMATE



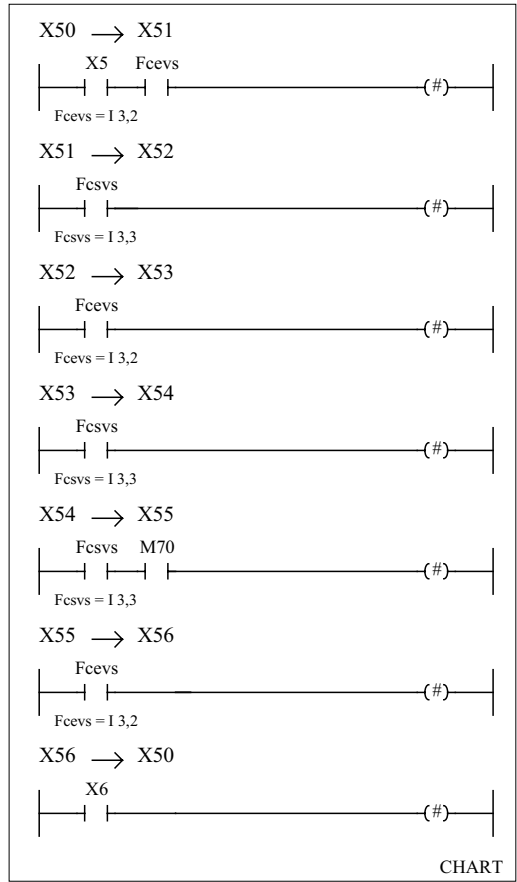
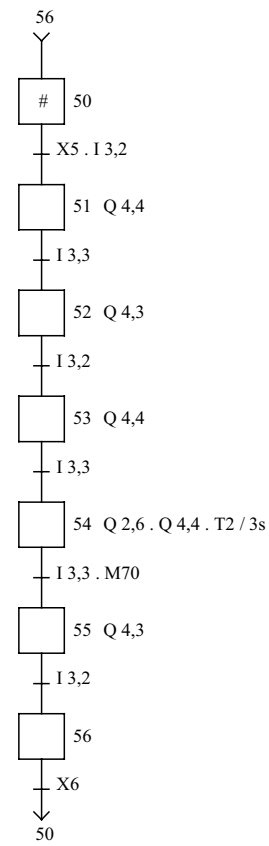
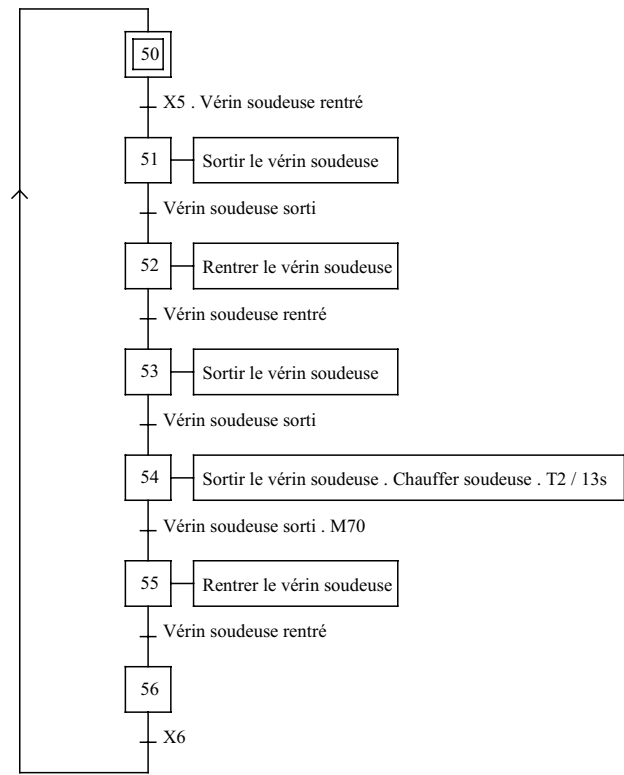
BEMA

GERIFONDIERE
38470 VINAY

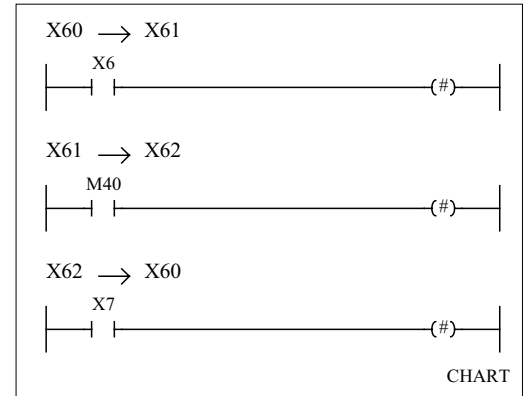
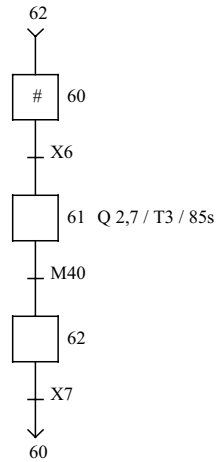
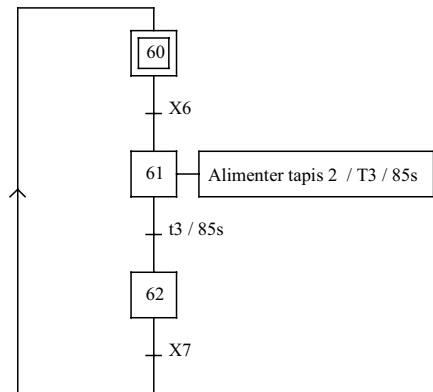
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

GRAFCET DU SOUDAGE



GRAF CET DU TRANS. A CHAINE



Dessiné par : L. DETROYAT Date : 1 mai 1998 Page : 3.5.15

Dossier : *Ecolpap tex 37*

PROGRAMMATION
AUTOMATE

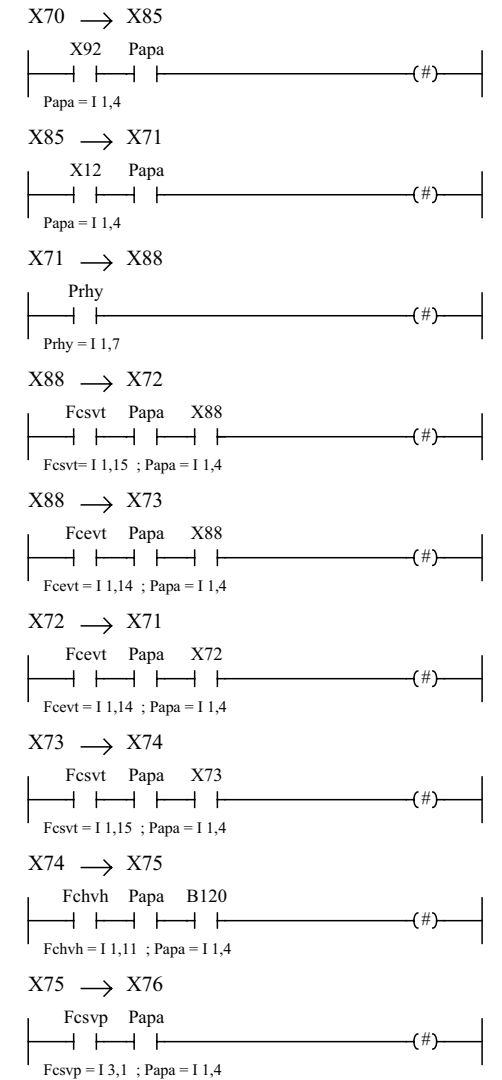
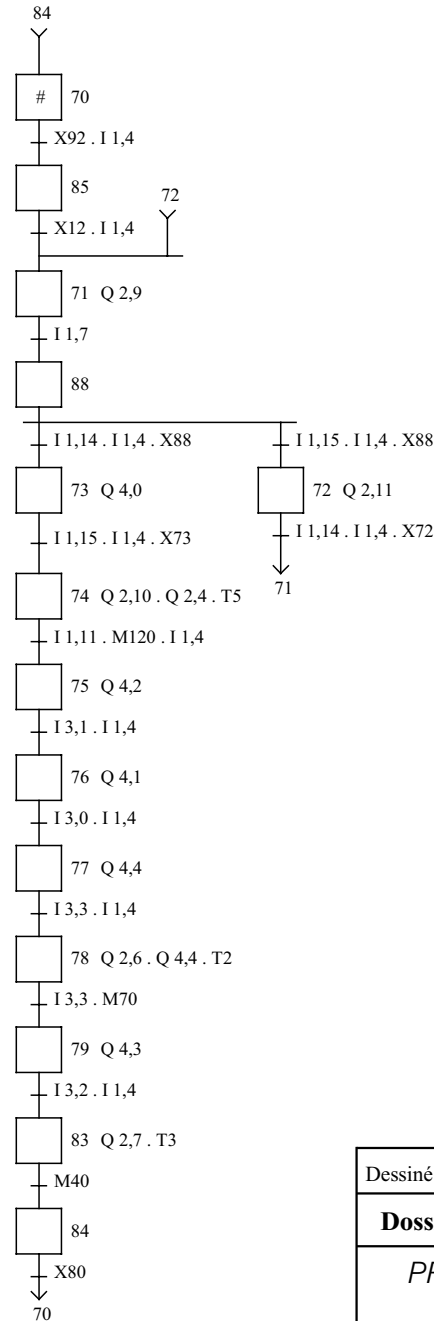
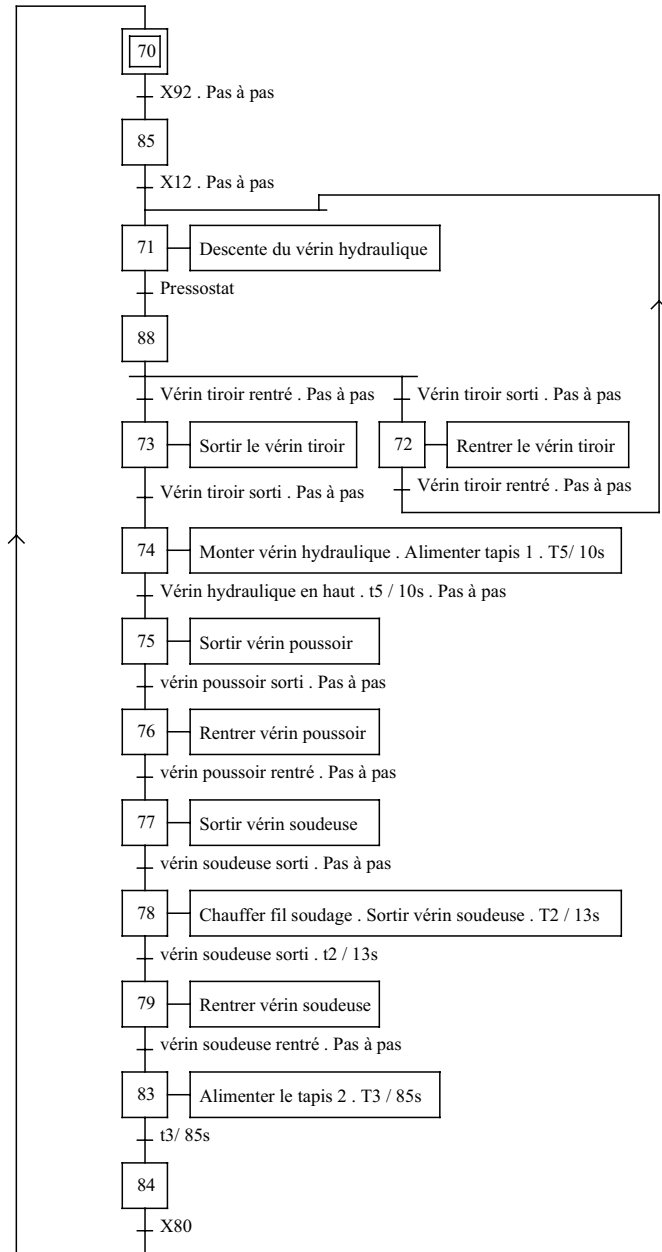


B E M A

GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34

Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

GRAFSET DE CONDUITE MANUELLE



CHART

Dessiné par : L. DETROYAT Date : 1 mai 1998 Page : 3.5.16

Dossier : *Ecolpap tx 37*

PROGRAMMATION
AUTOMATE



BEMA
GERIFONDIERE
38470 VINAY
TEL.04.76.36.72.88
FAX.04.76.36.76.34