

# *Scalpap*

*Réf 2063 VA 340*

**COMPACTEUSE DE DECHETS  
PAPIERS**



***BEMA SA***

*155 Rue Paul Guerry  
38470 VINAY*

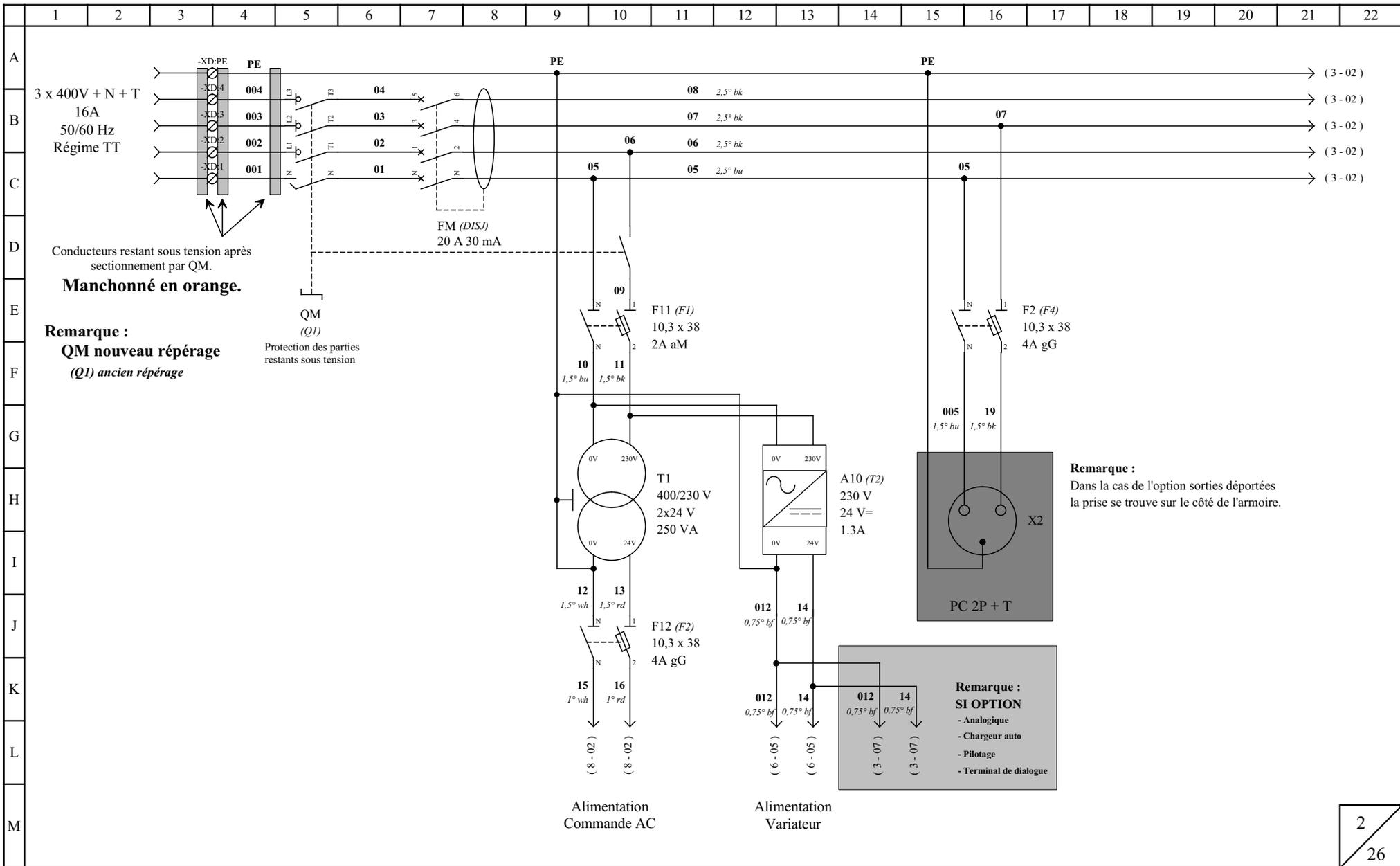
*Tél : 04.76.36.72.88*

*Fax: 04.76.36.76.34*

# SCHEMA ELECTRIQUE

Version : Toutes options		
Dessiné par : F.GRELIER	Date : 17 Avril 2001	Page : 3.2.0
Dossier : <i>Ecolpap</i>		<b>BEMA</b> 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.		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
A																									
B	<b>SOMMAIRE</b>		<b>FOLIOS</b>																						
C	ALIMENTATION		02																						
D	AUTOMATE		03																						
E	PUISSANCE		04																						
F	COMMANDE		08																						
G	BORNIERS		17																						
H	CONNECTEURS ET CABLES		19																						
I	BORNIERS MACHINES		22																						
J													A	10 Mars 12	Définition										
K													Indice	Date	Modifications										Nom
L	Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.																								
M	 <b>B E M A</b> 155 rue Paul Guerry 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34										 <b>B E M A</b> 155 rue Paul Guerry ZA Les Cités 38470 VINAY Tél :04.76.36.72.88 Fax :04.76.36.76.34										Dossier : <i>Ecolpap M340</i>				
Dessiné par : S.GARCIA																									
Vérifié par : Mr																									
Date : 26/03/12																									
 <b>B E M A</b> 155 rue Paul Guerry 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34										<b>DESIGNATION</b> <b>ARMOIRE ECOLPAP M340</b> <b>Toutes Options</b>										Plan n° : SEO0211					
																				Indice : N					
																				Page dossier : 3.2.1					
																				1 26					



**BEMA**  
155 rue Paul Guerry  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**ALIMENTATION**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

Page dossier : 3.2.2

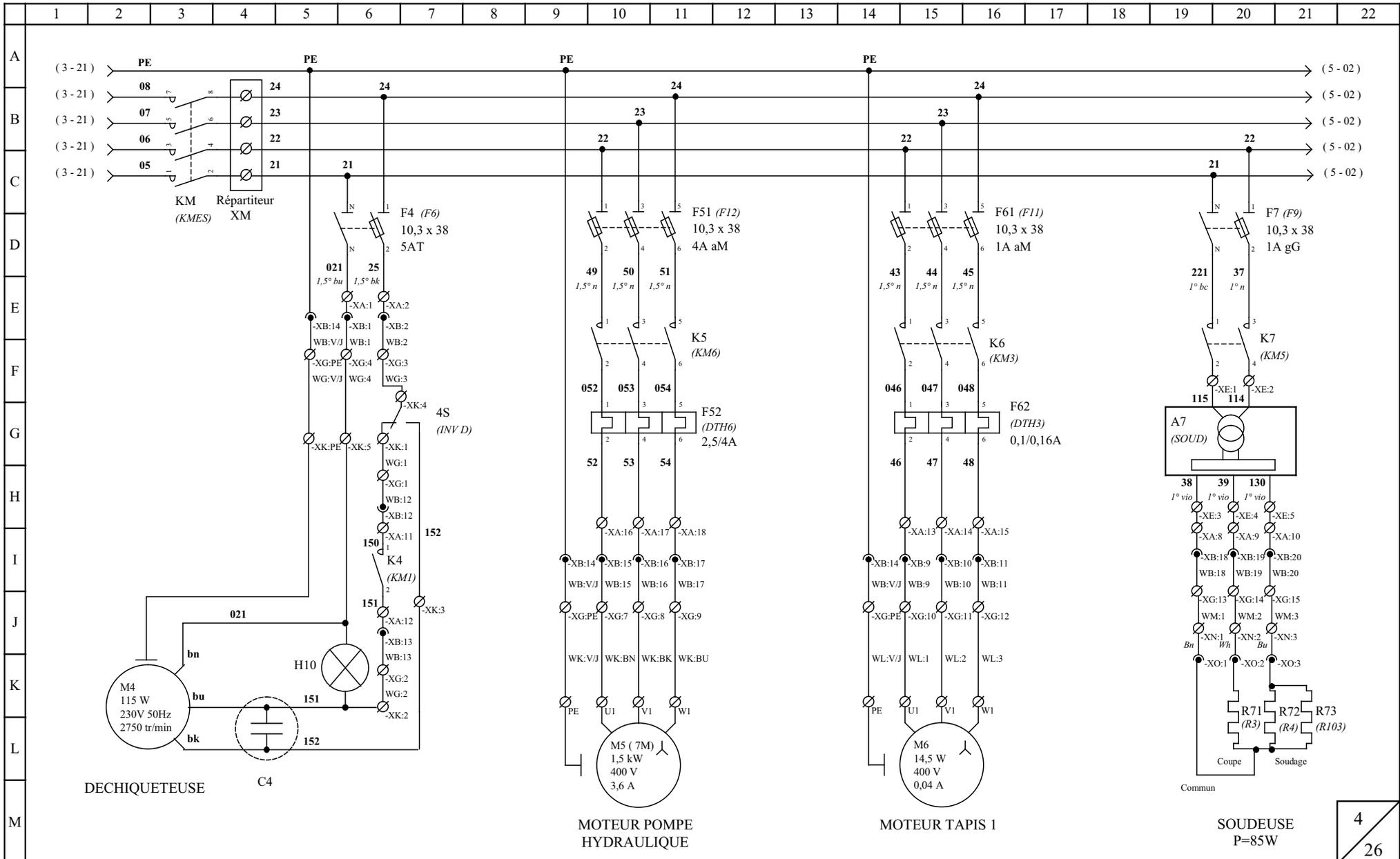
Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0211

Indice : A





**BEMA**  
 155 rue Paul Guerry  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

**PUISSANCE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes options**

Dossier : *Ecolpap*

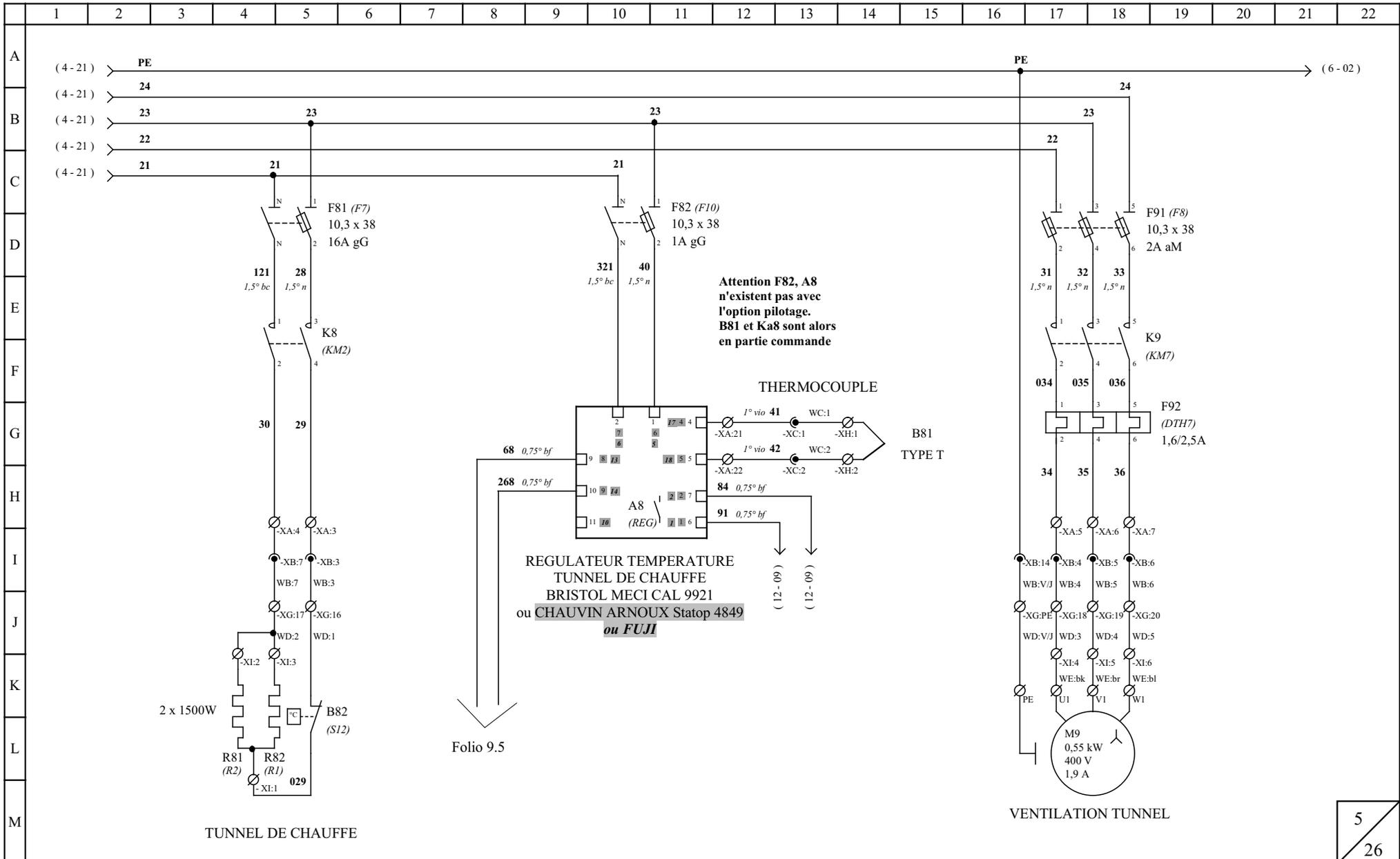
Page dossier : 3.2.4

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0211

Indice : A



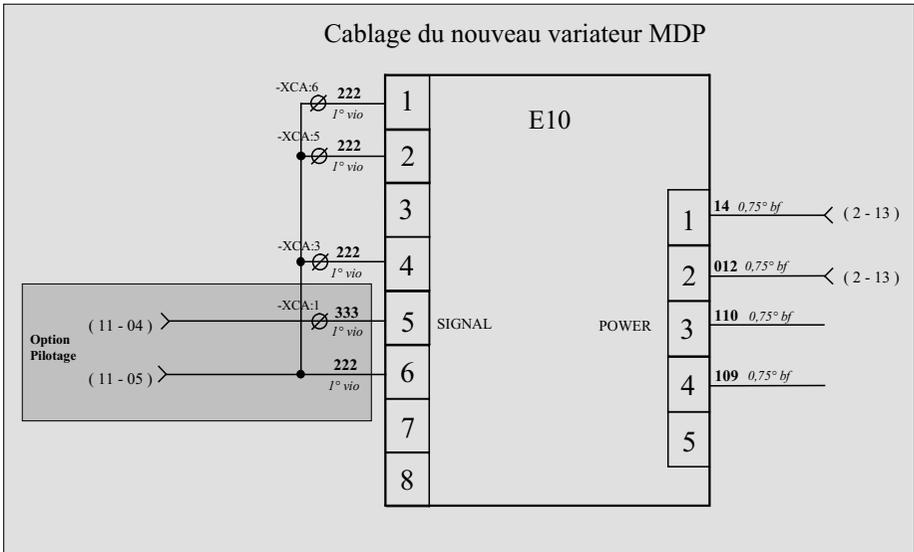
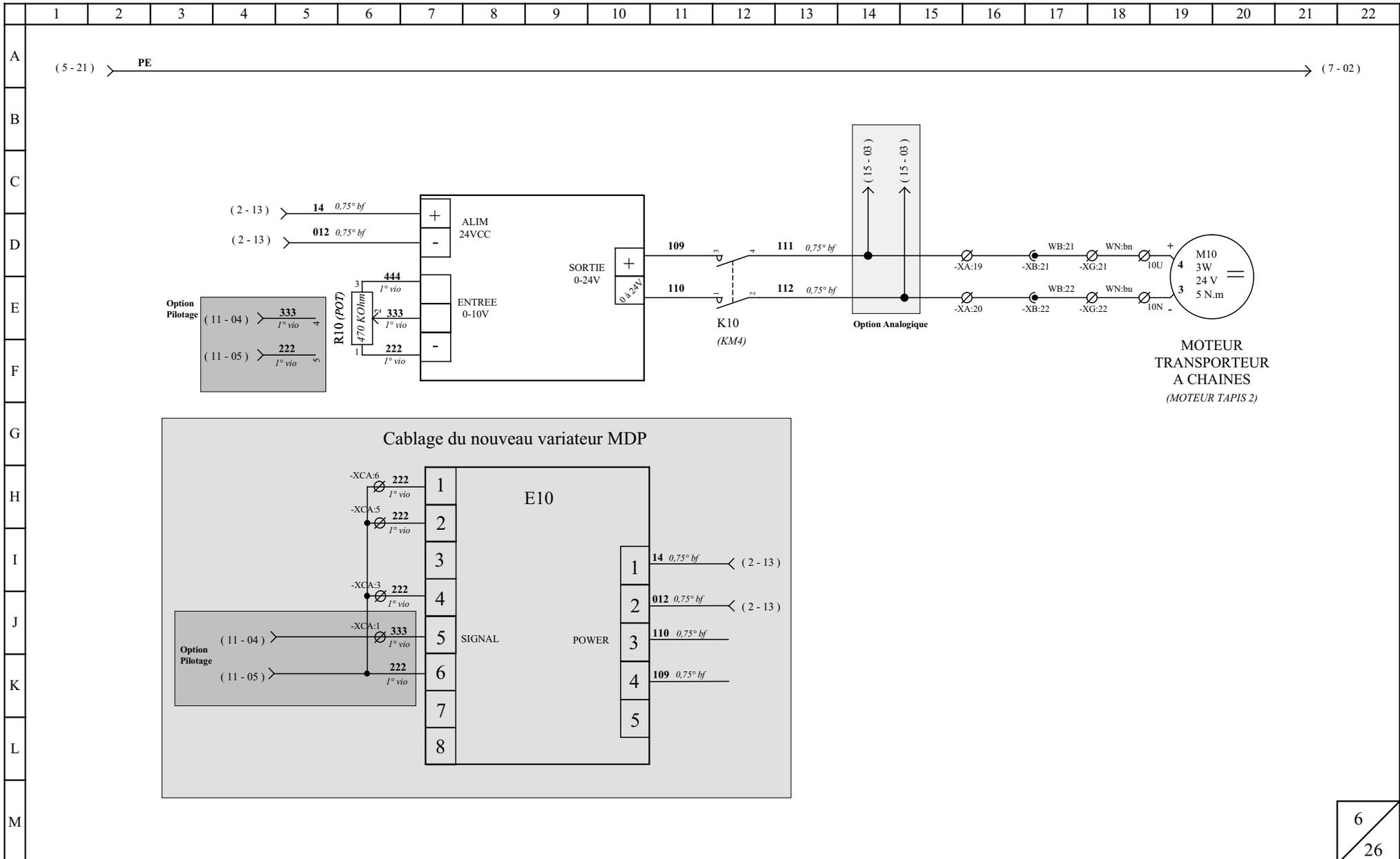
**BEMA**  
 155 rue Paul Guerry  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

**PUISSANCE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*  
 Dessiné par : R. DUSSERT  
 Plan n° : SE00211

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



6 / 26



**BEMA**  
 155 rue Paul Guerry  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

**PUISSANCE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

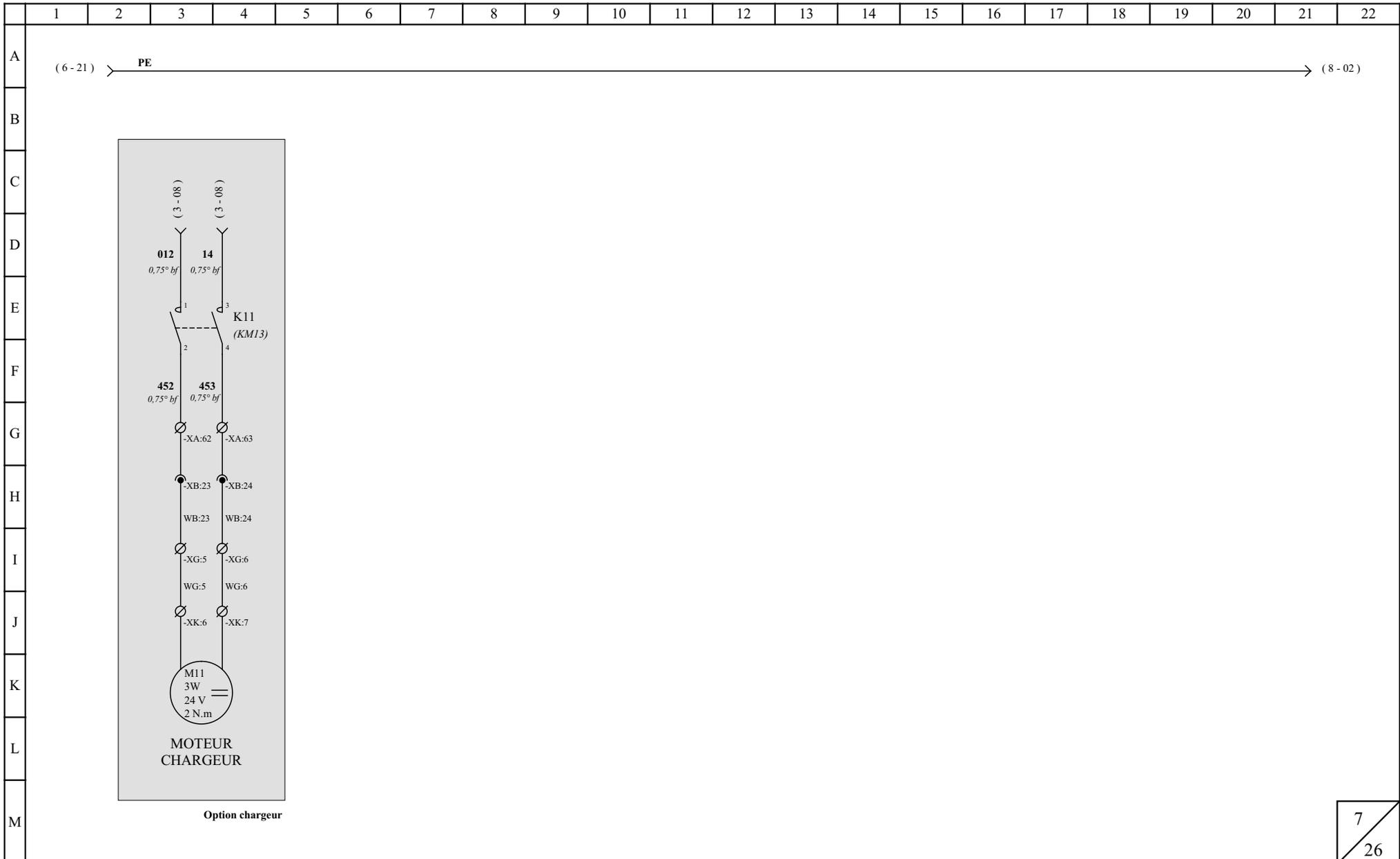
Page dossier : 3.2.6

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0211

Indice : A



7 / 26
--------------



**BEMA**  
 155 rue Paul Guerry  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

**PUISSANCE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

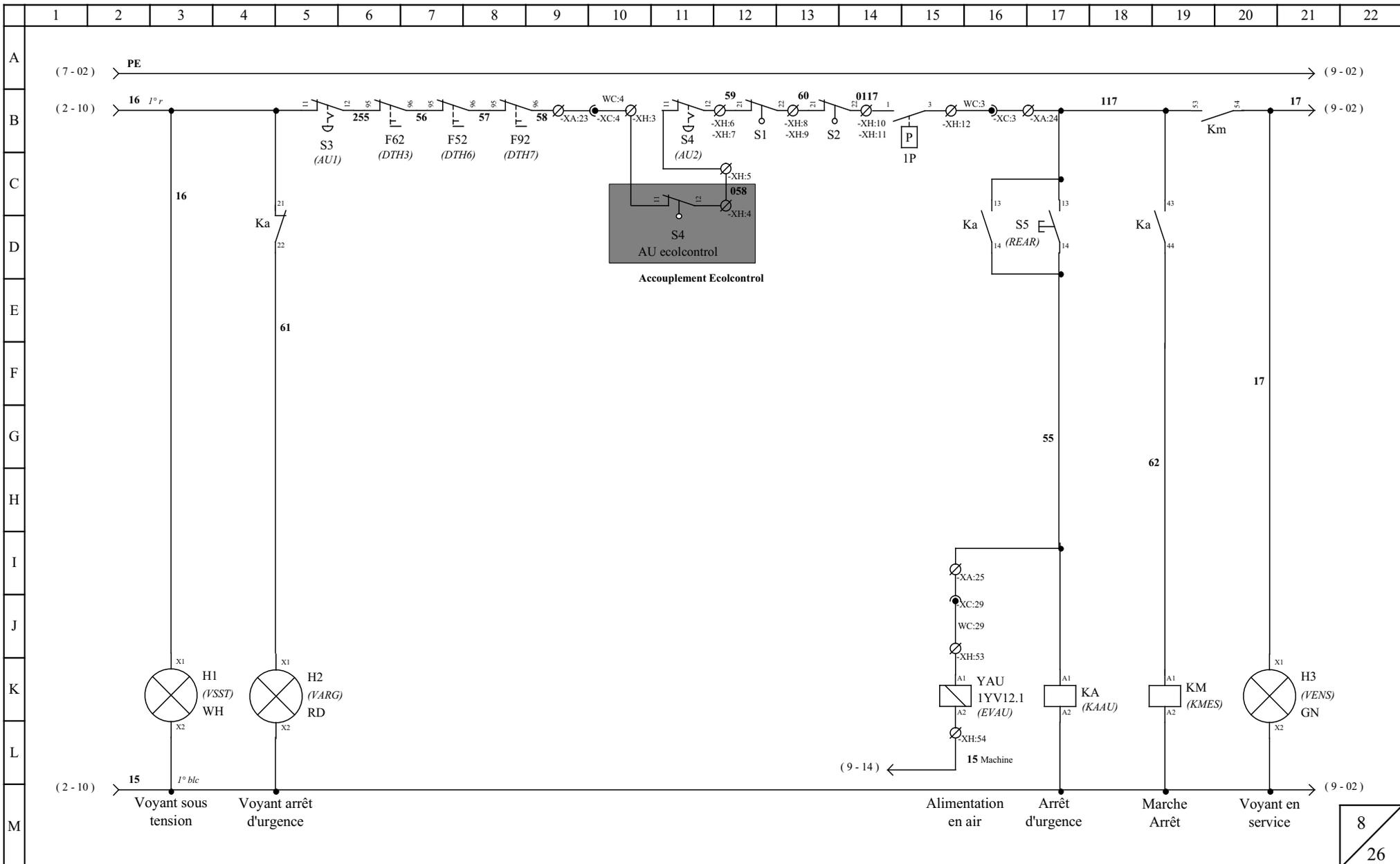
Page dossier : 3.2.7

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0211

Indice : A



8 / 26

**BEMA**  
 155 rue Paul Guerry  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

**COMMANDE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

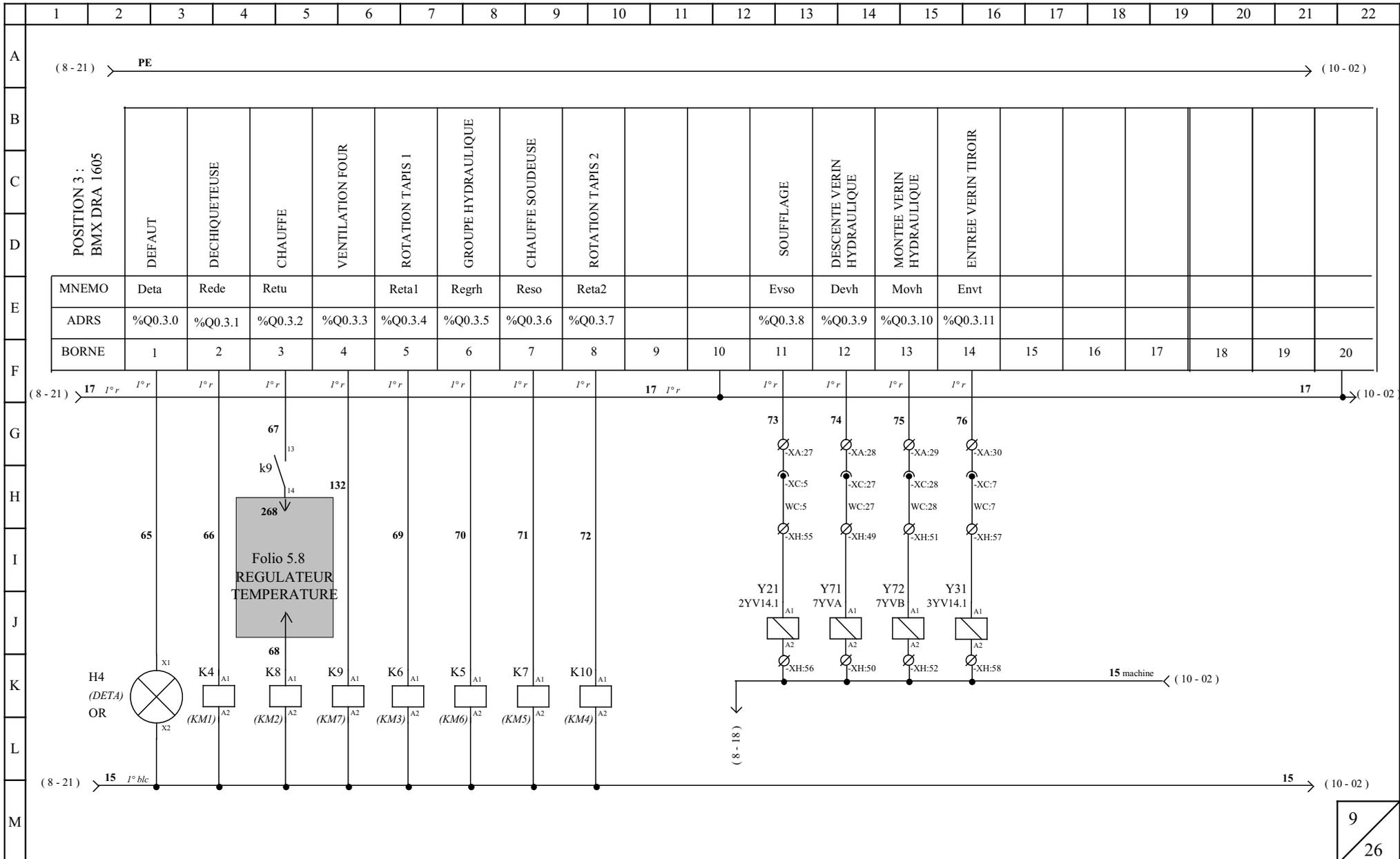
Page dossier : 3.2.8

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0211

Indice : A



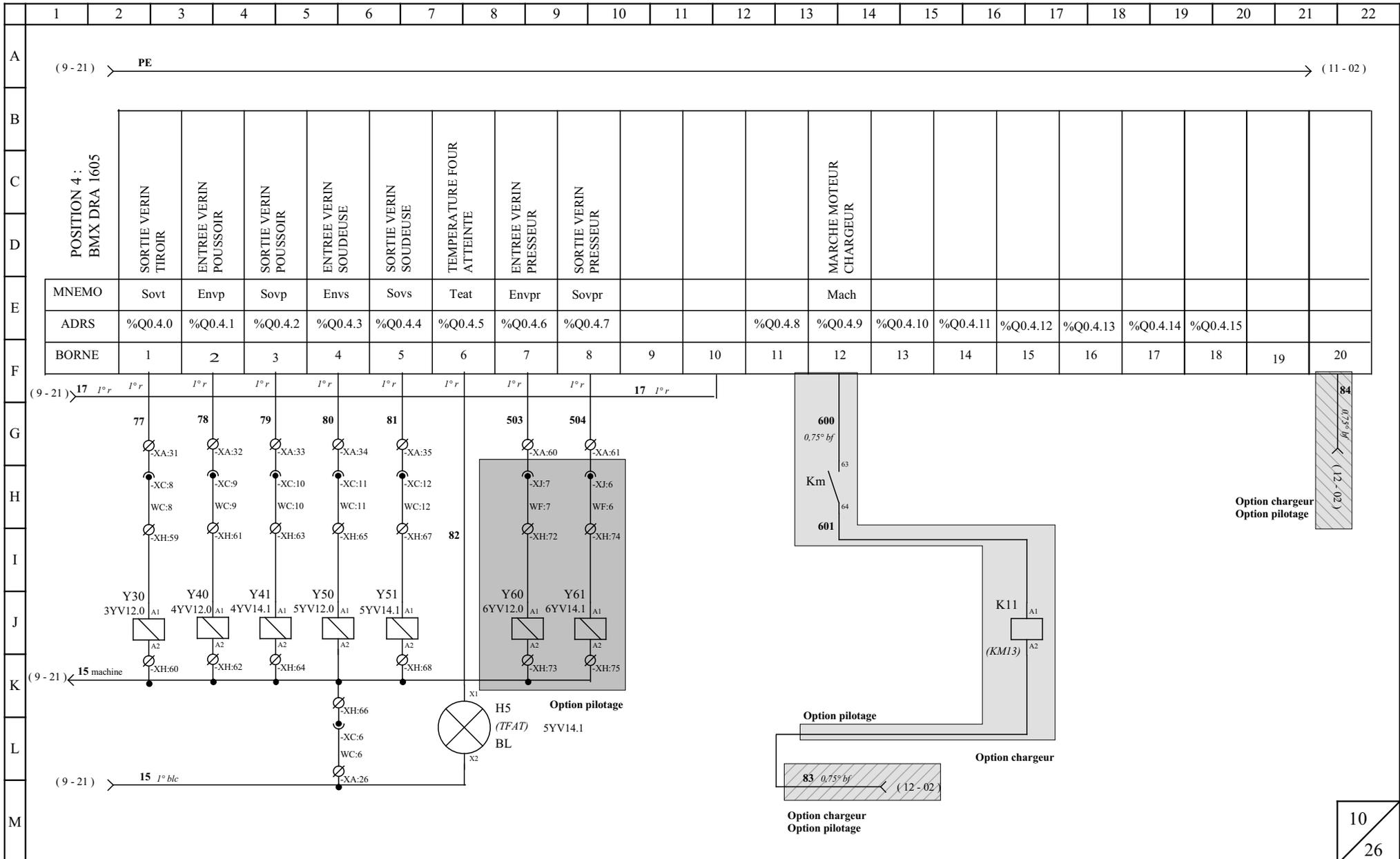
9  
26



**COMMANDE**

**ECOLPAP M340  
Toutes Options**

Dossier : <i>Ecolpap</i>	Page dossier : 3.2.9
Dessiné par : R. DUSSERT	Le : 10/10/02
Plan n° : SEOO0211	Indice : A



**BEMA**  
 155 rue Paul Guerry  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

**COMMANDE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

Page dossier : 3.2.10

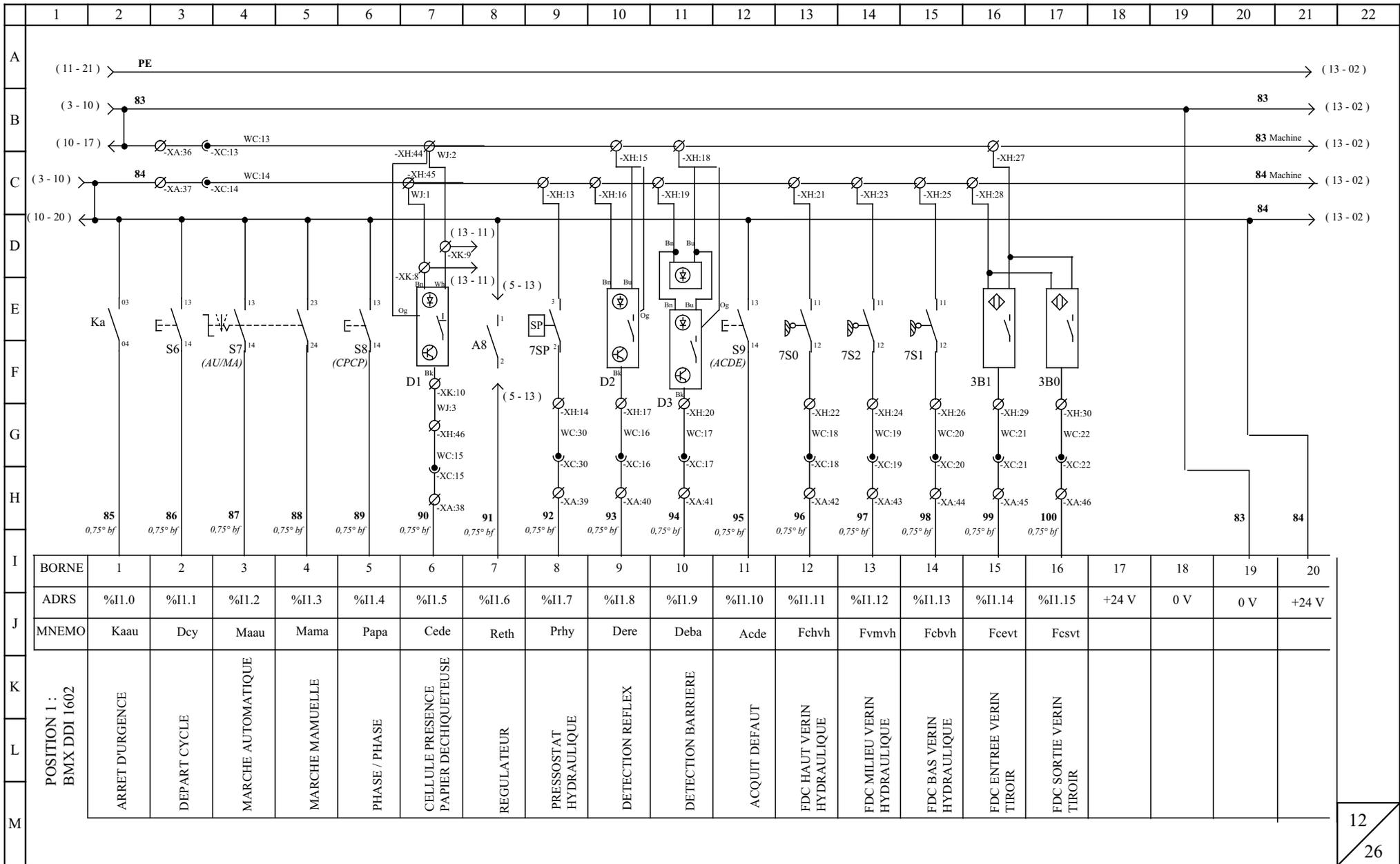
Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0211

Indice : A





12 / 26



**BEMA**  
155 rue Paul Guery  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**COMMANDE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

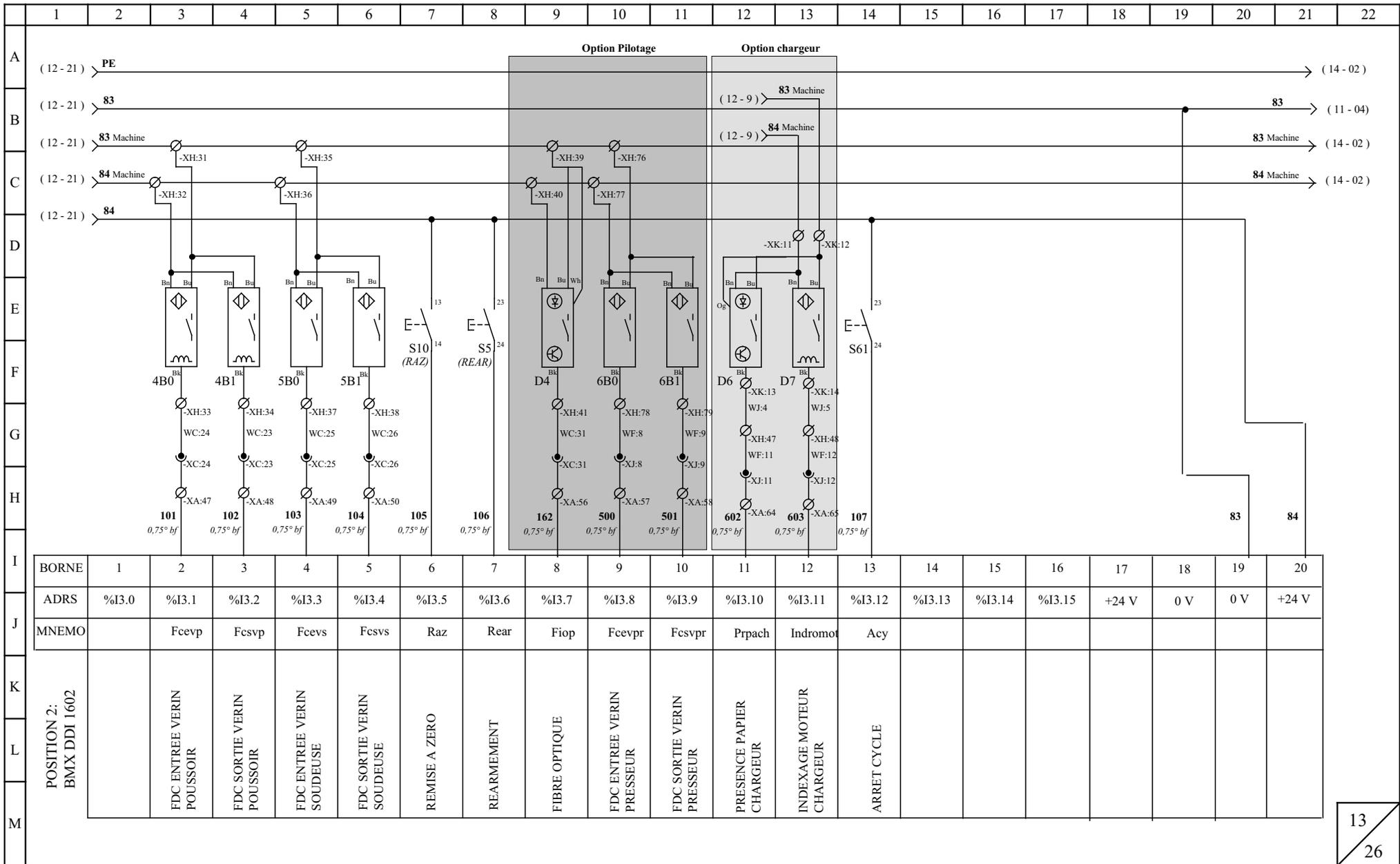
Page dossier : 3.2.12

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0211

Indice : A



13 / 26



**BEMA**  
155 rue Paul Guery  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**COMMANDE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

Page dossier : 3.2.13

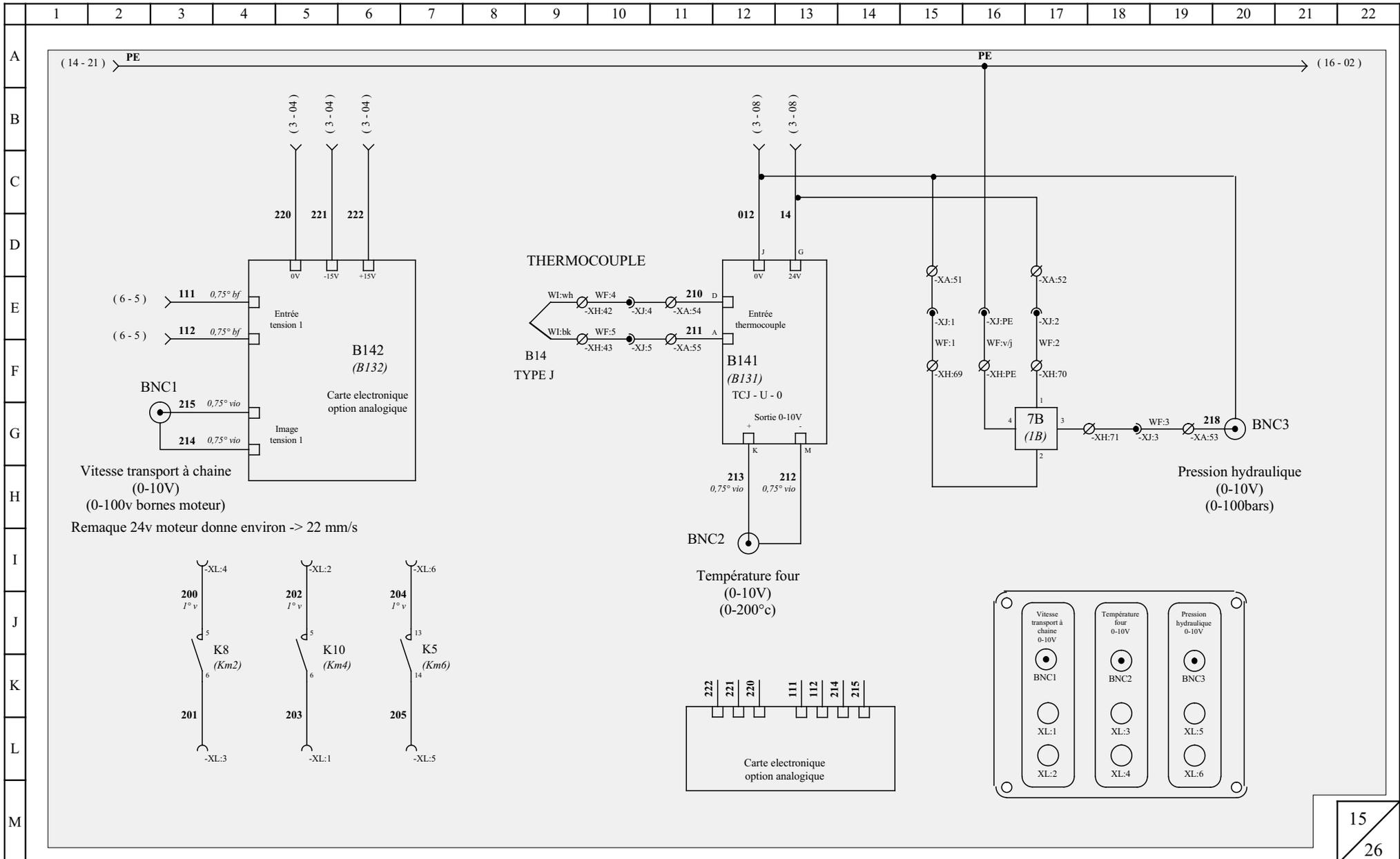
Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0211

Indice : A





15  
26



**BEMA**  
155 rue Paul Guerry  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**OPTION ANALOGIQUE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

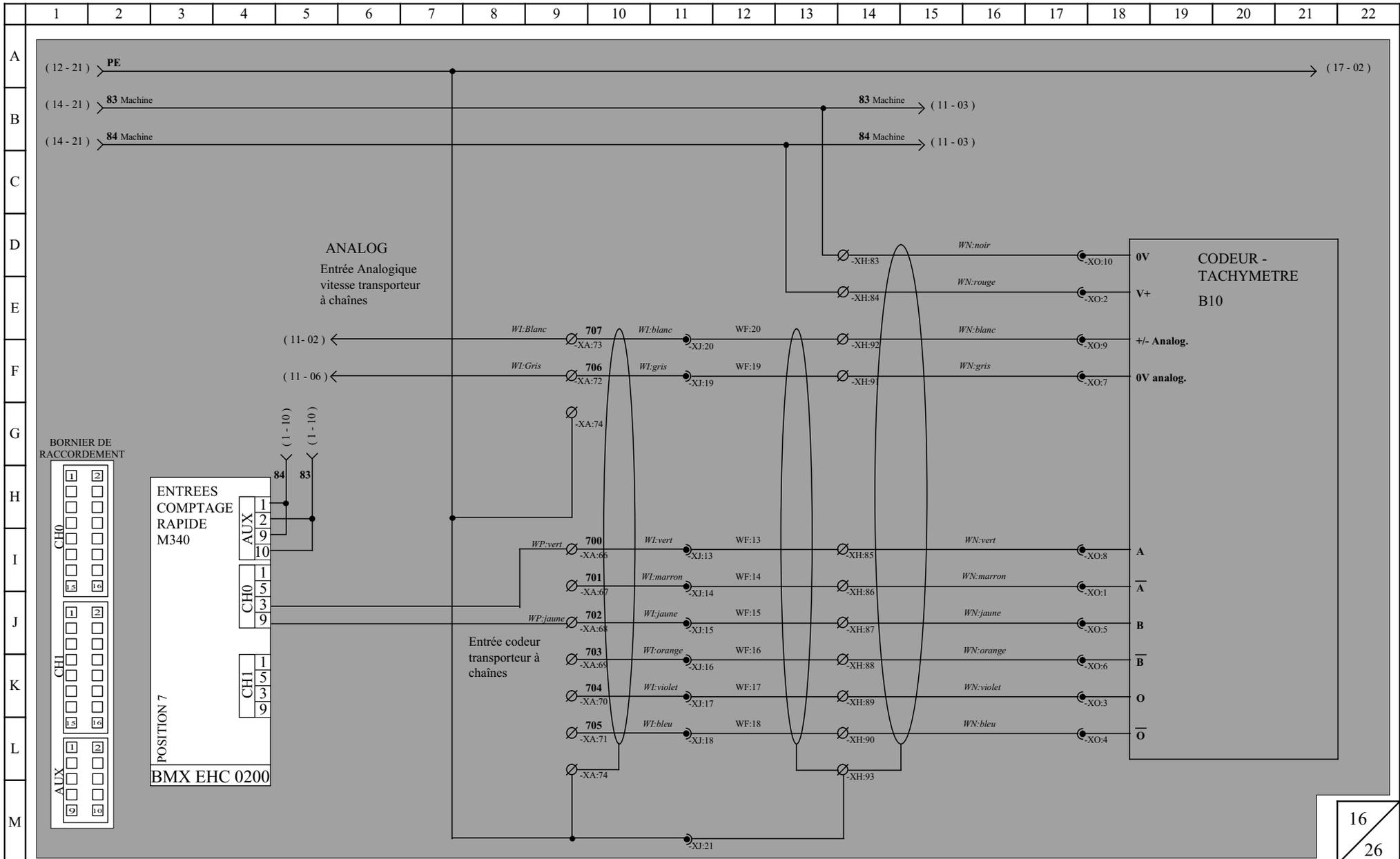
Page dossier : 3.2.15

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0211

Indice : A



16 / 26



**BEMA**  
 155 rue Paul Guerry  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

**OPTION ASSERVISSEMENT**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

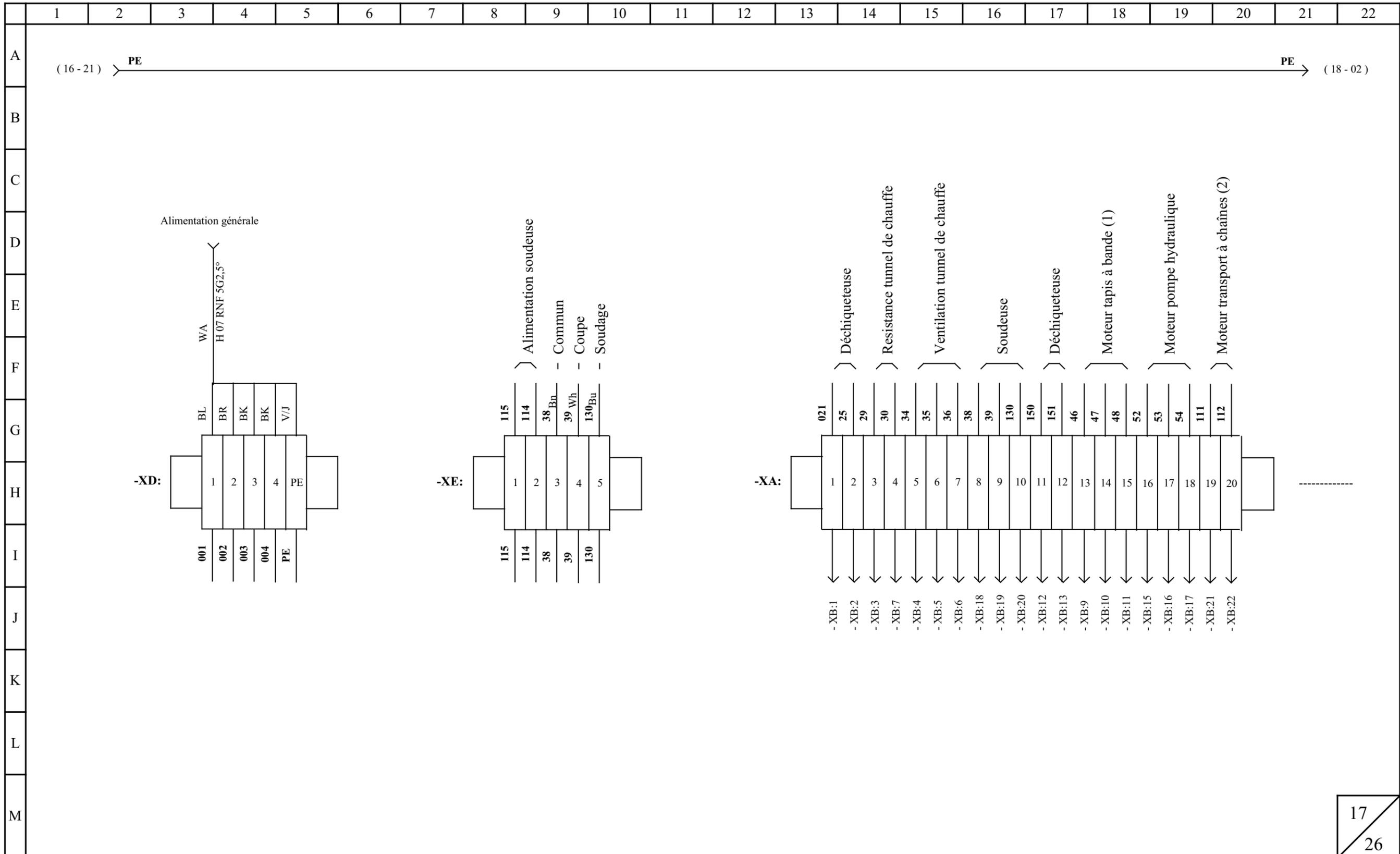
Page dossier : 3.2.16

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SE000211

Indice : A



17 / 26

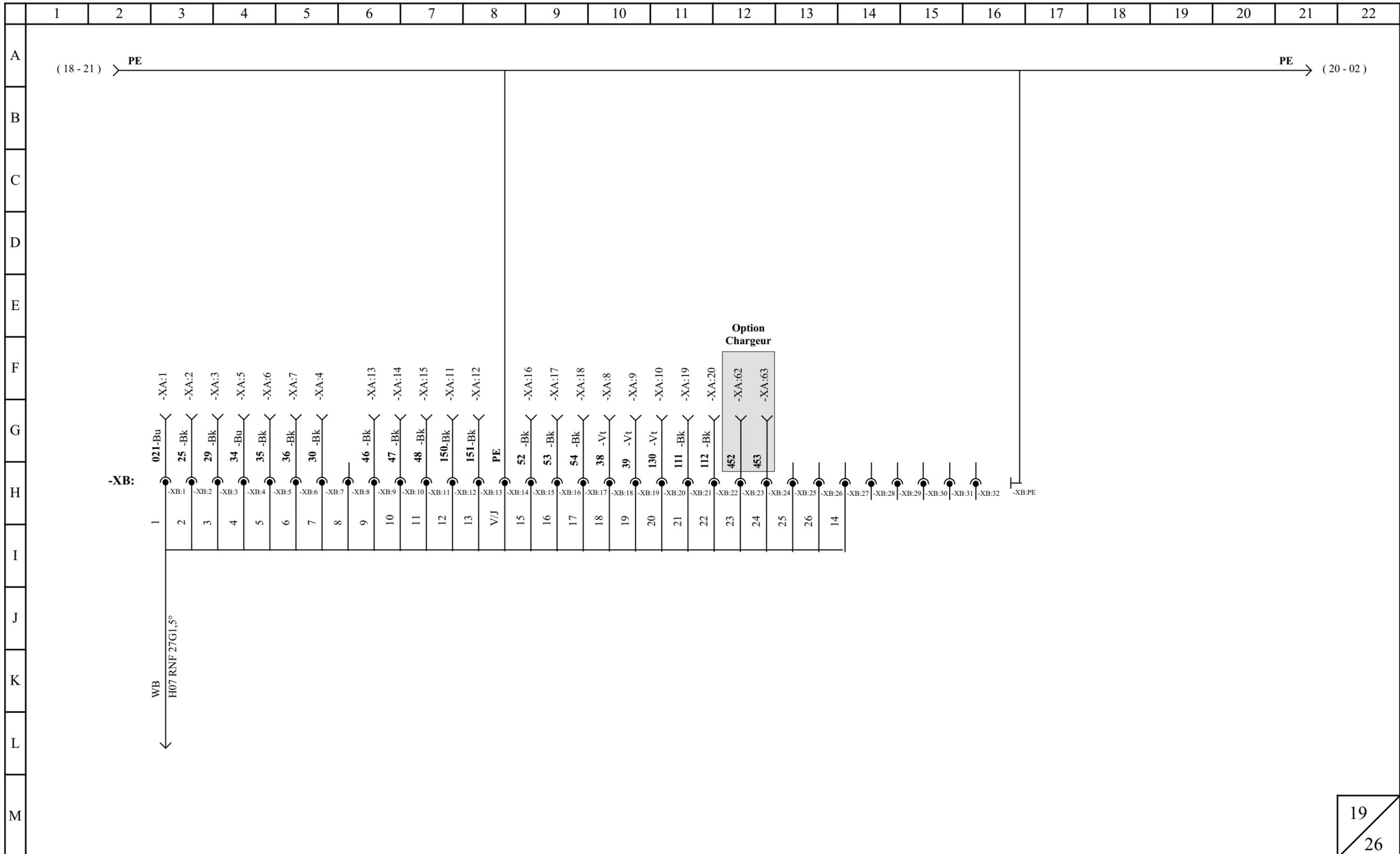
**BEMA**  
 155 rue Paul Guerry  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

**BORNIER**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : <i>Ecolpap</i>	Page dossier : 3.2.17
Dessiné par :	Le : 10/10/02
Plan n° : SE000211	Indice : A





19  
26



**BEMA**  
155 rue Paul Guerry  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**CONNECTEUR**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

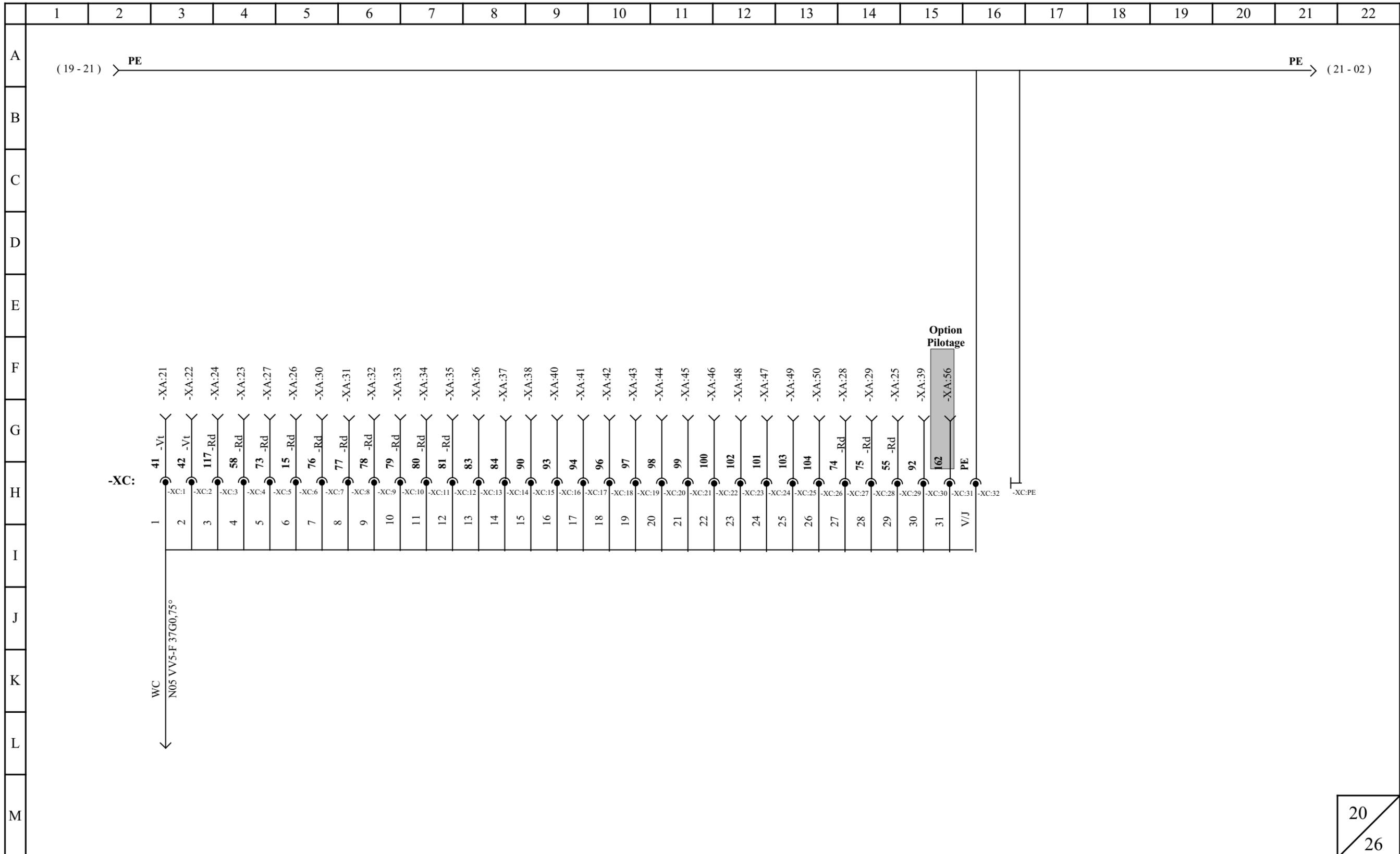
Page dossier : 3.2.19

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SE000211

Indice : A



20  
26



**BEMA**  
155 rue Paul Guerry  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**CONNECTEUR**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

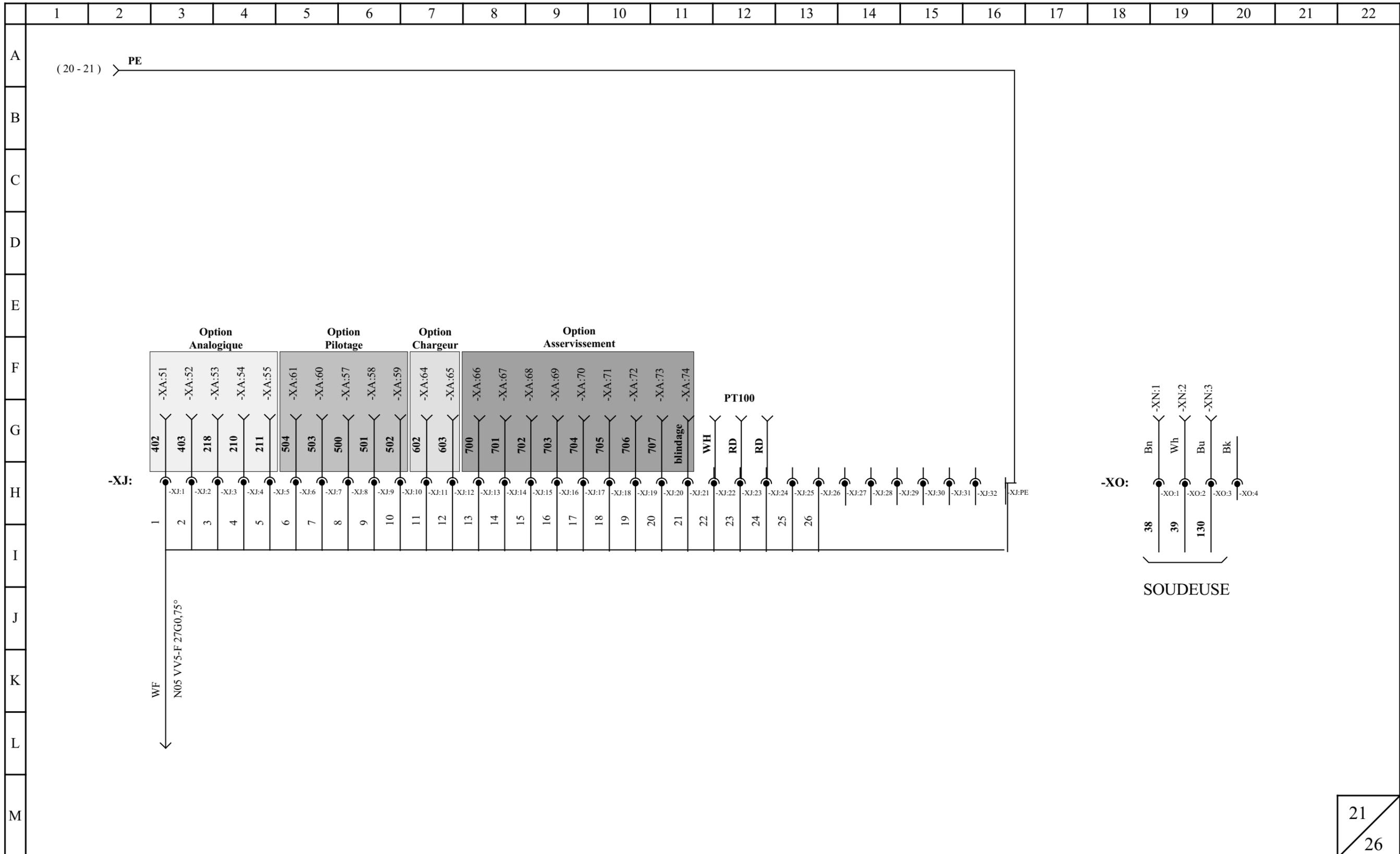
Page dossier : 3.2.20

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SE00211

Indice : A



21  
26



**BEMA**  
155 rue Paul Guerry  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**CONNECTEUR**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

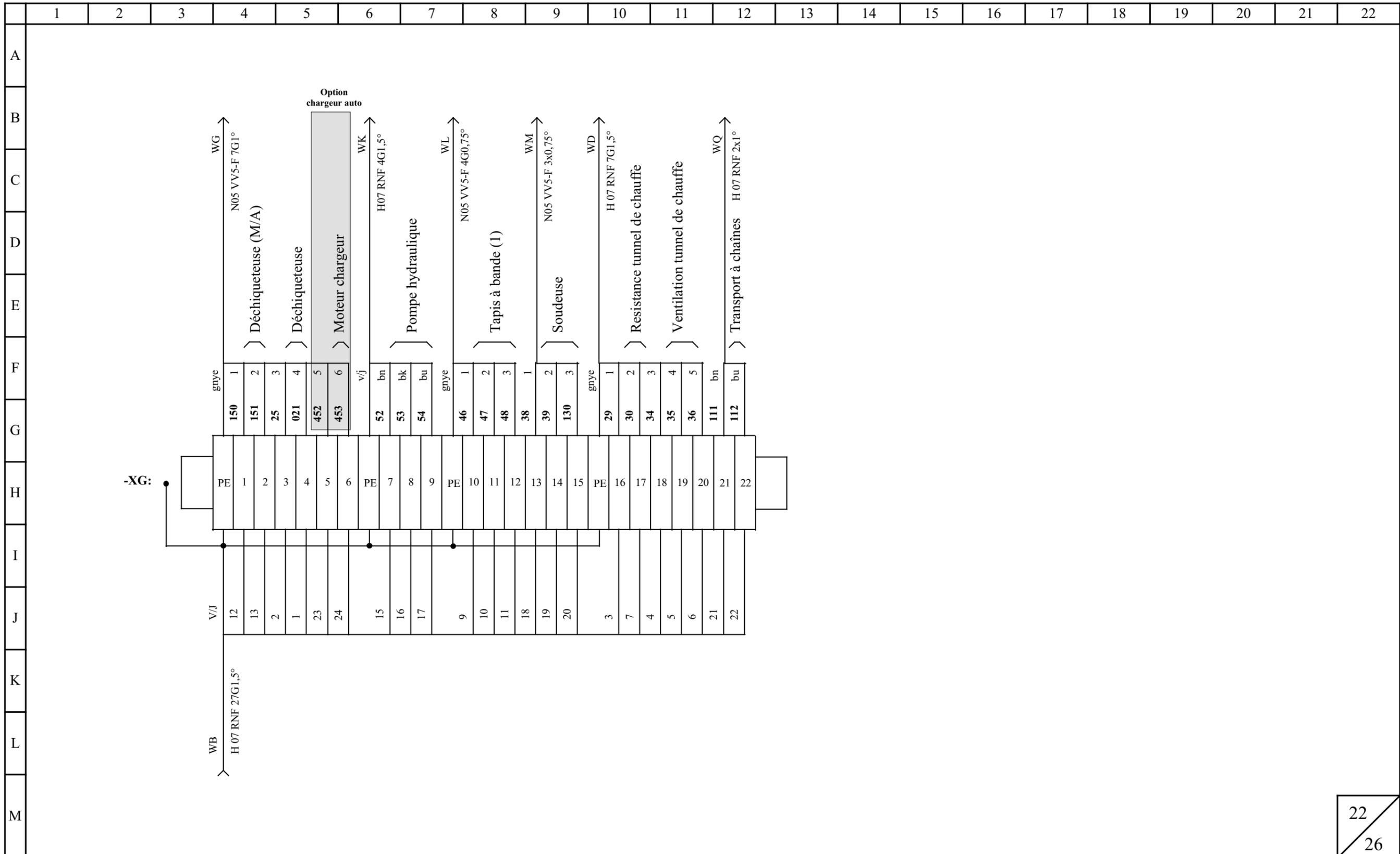
Page dossier : 3.2.21

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SE00211

Indice : A



22  
26



**BEMA**  
155 rue Paul Guerry  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**BORNIER MACHINE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

Page dossier : 3.2.22

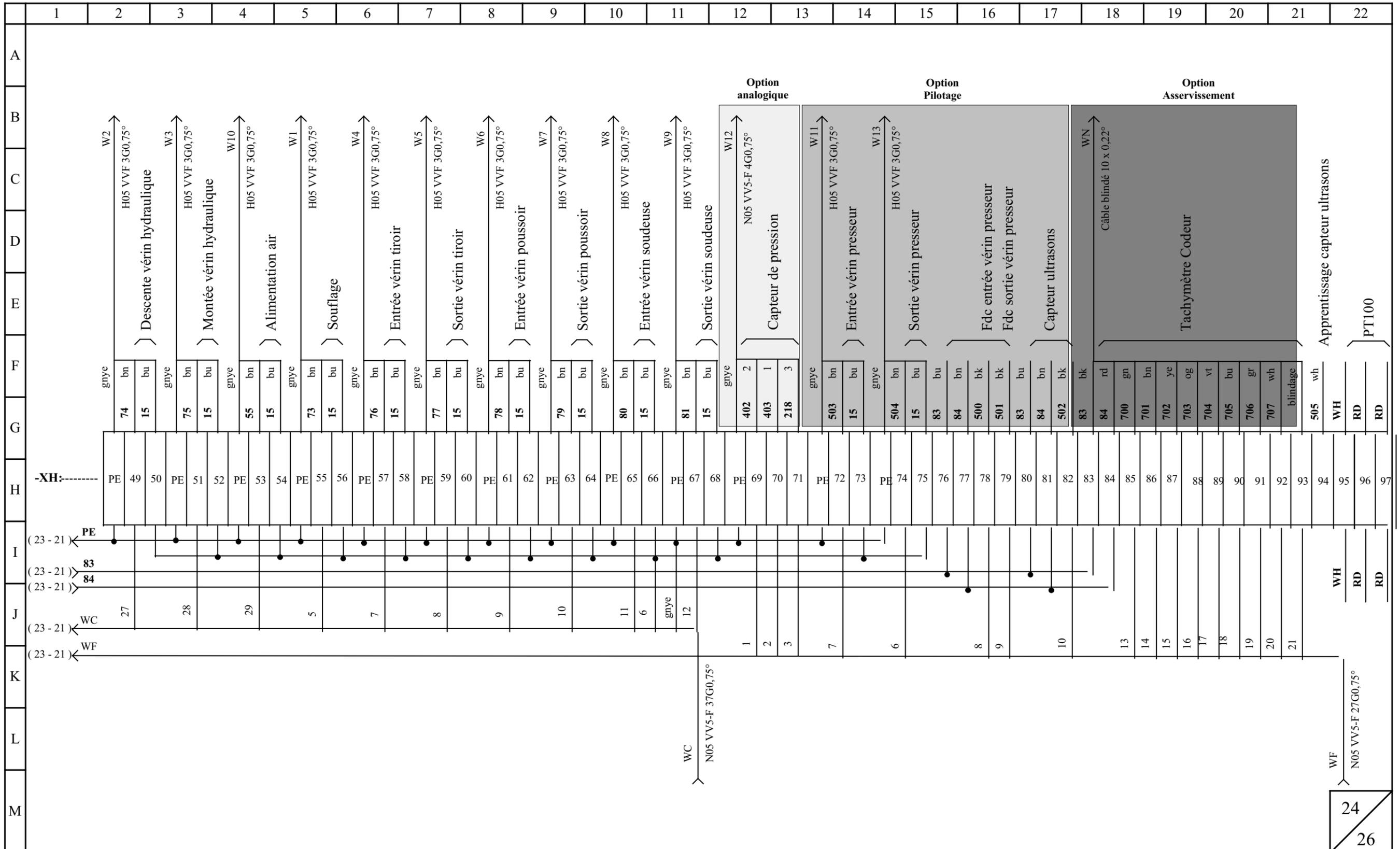
Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SE00211

Indice : A

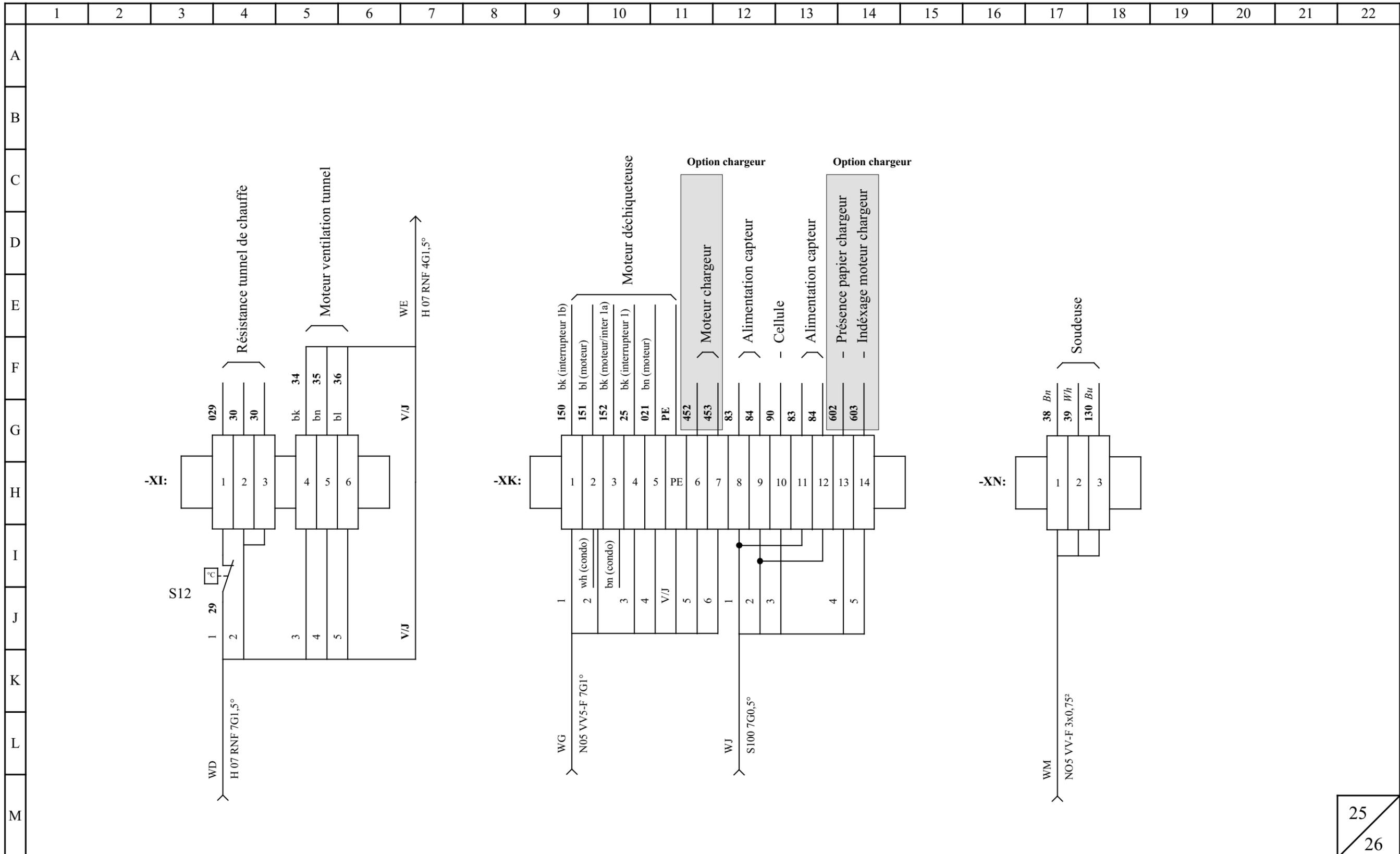




**BORNIER MACHINE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : <i>Ecolpap</i>	Page dossier : 3.2.24
Dessiné par : R. DUSSERT	Le : 10/10/02
Plan n° : SEOO0211	Indice : A



25  
26



**BEM A**  
155 rue Paul Guerry  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**BORNIER MACHINE**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

Page dossier : 3.2.25

Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SE000211

Indice : A

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

26
26



**B E M A**  
155 rue Paul Guerry  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**CABLES**

**ECOLPAP M340**  
**Toutes Options**

Dossier : *Ecolpap*

Page dossier : 3.2.26

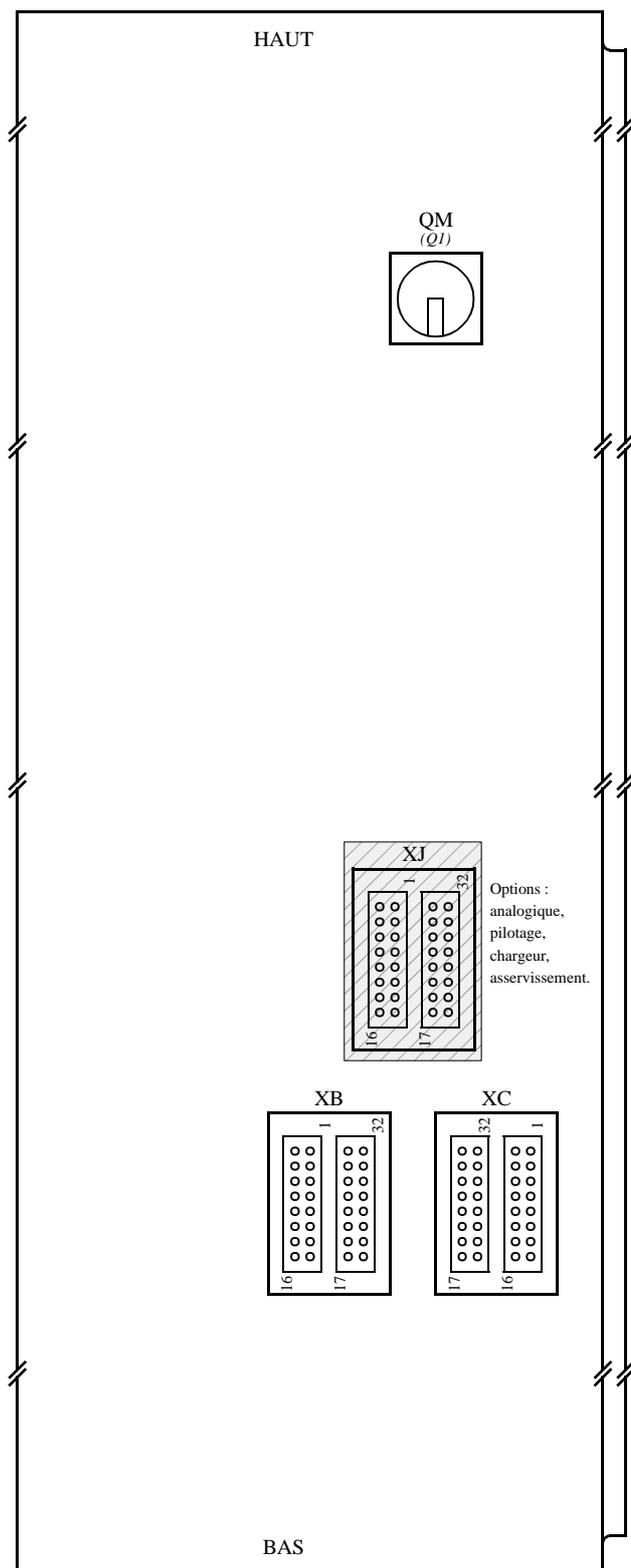
Dessiné par : R. DUSSERT

Le : 10/10/02

Plan n° : SEOO0211

Indice : A

Implantation armoire flanc gauche



**BEMA**  
 GERIFONDIERE  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

**ARMOIRE ECOLPAP  
 TSX37  
 Toutes Options**

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

Dossier : *Ecolpap*

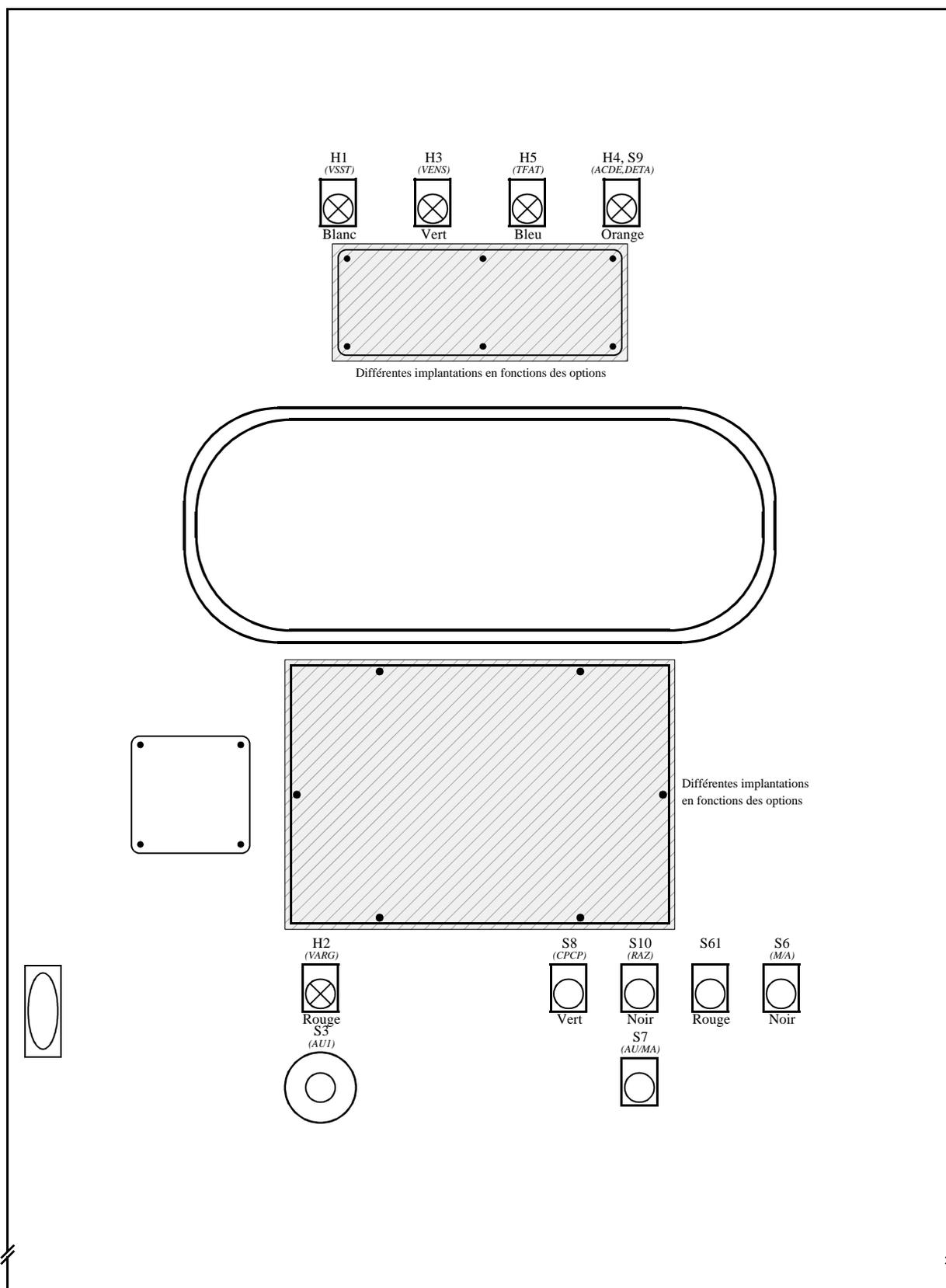
Dessiné par : R. DUSSERT

Date : 10/10/02

N° : SEOO0005 Ind : N

Page :  
 3.2.28

Implantation armoire face avant avec repères.



**BEMA**  
GERIFONDIERE  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**ARMOIRE ECOLPAP  
TSX37  
Toutes Options**

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

Dossier : *Ecolpap*

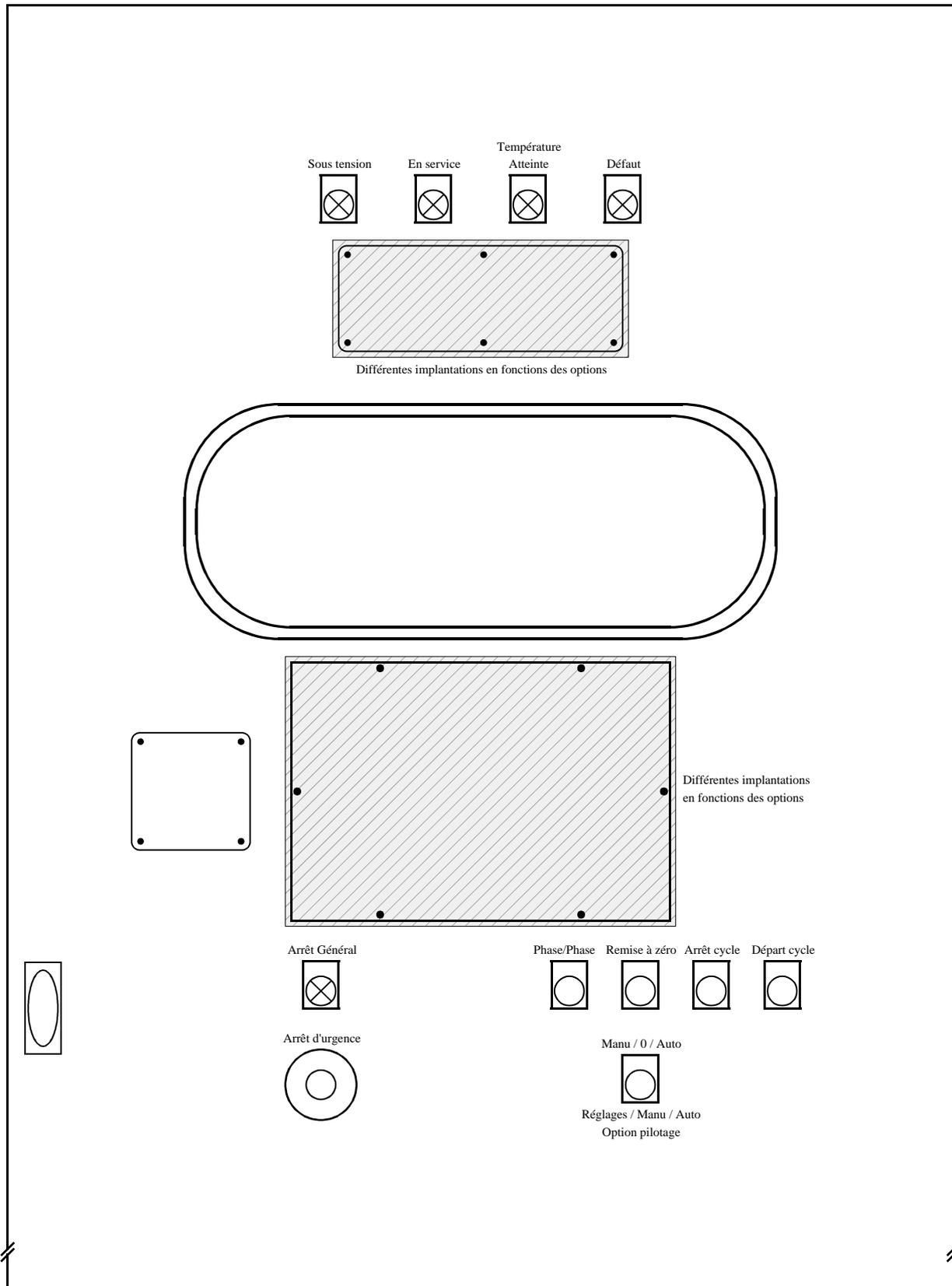
Dessiné par : R. DUSSERT

Date : 03/06/2002

N° : SEOO0005 Ind : N

Page :  
3.2.29

Implantation armoire face avant avec étiquettes.



**BEMA**  
 GERIFONDIERE  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

**ARMOIRE ECOLPAP  
 TSX37  
 Toutes Options**

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

Dossier : *Ecolpap*

Dessiné par : R. DUSSERT

Date : 03/06/2002

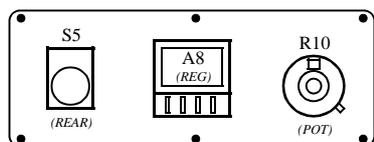
N° :SEOO0005 Ind : N

Page :

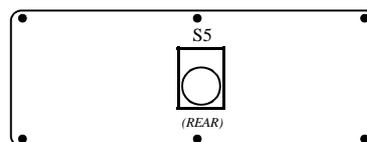
3.2.30

Des différences d'implantations sont observées en fonction des options de la machine.

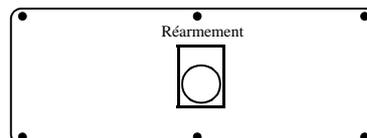
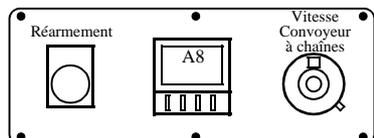
Pour la plaque supérieur (au dessus de l'hublot): **ATTENTION LE BOUTON REARMEMENT EST BLEU**



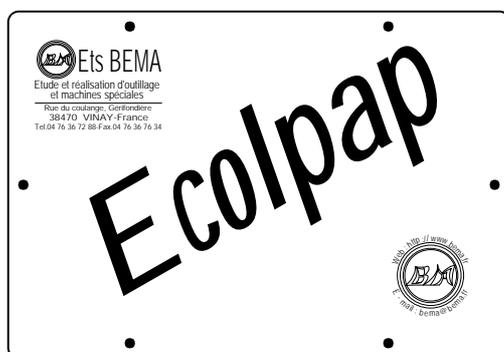
Standard.



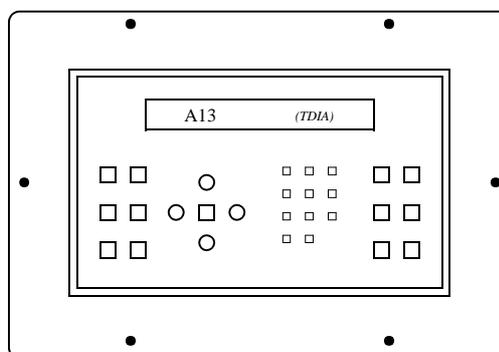
Option pilotage



Pour la plaque inférieur (en dessous de l'hublot) :



Standard.



Option terminal de dialogue ou pilotage



**BEMA**  
GERIFONDIERE  
38470 VINAY  
TEL. 04. 76. 36. 72. 88  
FAX. 04. 76. 36. 76. 34

**ARMOIRE ECOLPAP  
TSX37  
Toutes Options**

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

Dossier : *Ecolpap*

Dessiné par : R. DUSSERT

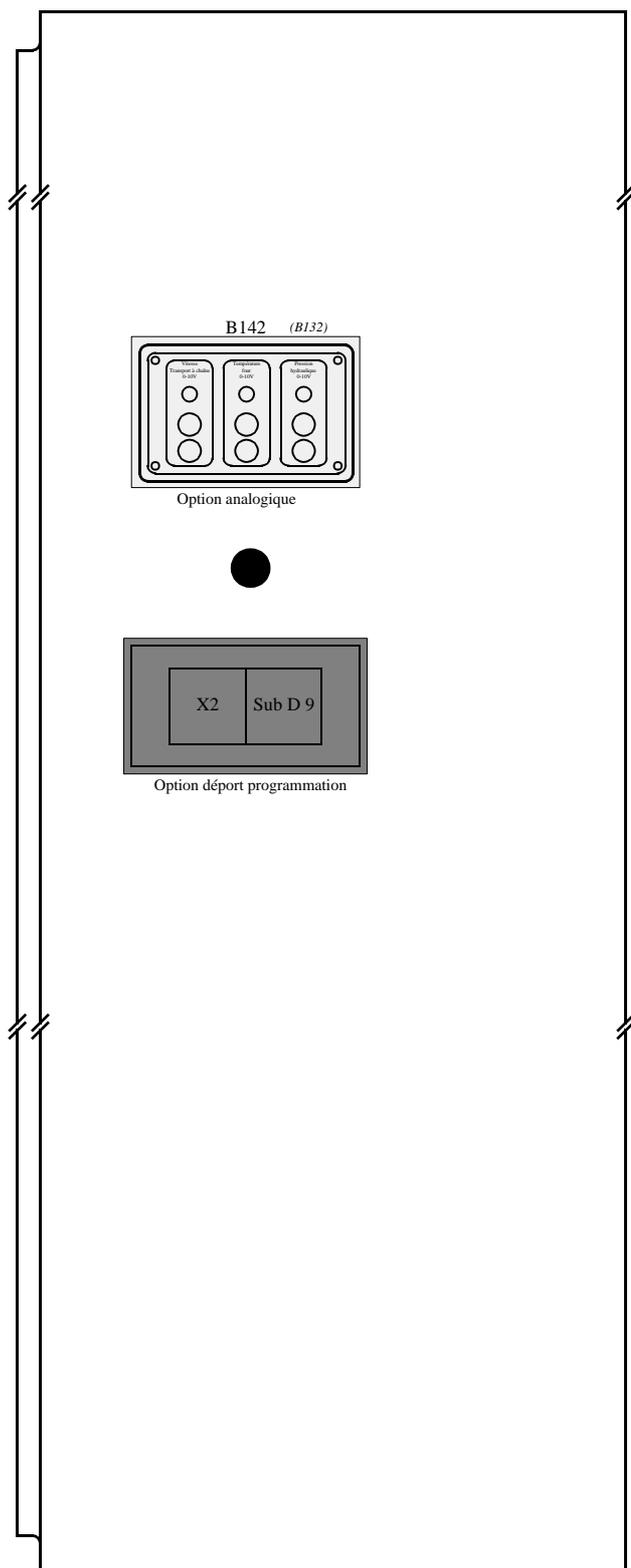
Date : 10/10/02

N° :SEOO005 Ind : N

Page :

3.2.31

Implantation flanc droit



**BEMA**  
GERIFONDIERE  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**ARMOIRE ECOLPAP  
TSX37  
Toutes options**

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

Dossier : *Ecolpap*

Dessiné par : R. DUSSERT

Date : 10/10/02

N° : SEOO0005 Ind : N

Page :  
3.2.32

## Implantation armoire

### Remarques :

- La prise de courant X2 se trouve dans l'armoire sauf dans le cas de l'option déport programmation. Dans ce dernier cas, elle se situe sur le flanc droit de l'armoire électrique avec la prise Sub D 9 points permettant le déport de la prise de programmation de l'automate.
- Le coupe circuit porte fusible F121 ainsi que l'alimentation A12 (24V) sont présents dans l'armoire électrique uniquement dans le cas de l'option sorties analogique, l'option pilotage, l'option chargeur et l'option terminal de dialogue.
- L'alimentation A14 ainsi que le convertisseur de température en 0-10V ne sont implantés dans l'armoire que dans le cas de l'option analogique.
- Le coupe circuit porte fusible F82 est supprimé dans le cas de l'implantation de l'armoire avec l'option pilotage.
- Le mini-contacteur K11 est implanté dans l'armoire avec l'option chargeur automatique de feuilles.
- Le connecteur XJ est implanté sur le flanc gauche avec les options analogique, pilotage, chargeur et asservissement.
- Le plaque au dessus du hublot permet l'implantation aisée de l'option pilotage. Elle diffère donc seulement dans ce cas (option pilotage). Le régulateur de température et le potentiomètre de variation de vitesse du convoyeur à chaînes ne sont pas implantés dans ce cas.
- Le plaque en dessous du hublot permet l'implantation des deux options avec terminal de dialogue : Option terminal de dialogue et option pilotage. Un support permet alors une implantation rapide du magélic avec une lecture facilitée.
- L'étiquette du commutateur S7 "Manu-0-Auto" change avec l'option pilotage et l'option terminal de dialogue. En effet ces deux options permettent le commande des mouvements dans un ordre indifférents. L'étiquette devient "Réglage - Manu - Auto".
- L'étiquette du commutateur S7 "Manu-0-Auto" change avec l'option pilotage et l'option terminal de dialogue. En effet ces deux options permettent le commande des mouvements dans un ordre indifférents. L'étiquette devient "Réglage - Manu - Auto".
- La plaque B142 est uniquement mise en place dans le cas de l'option sorties analogiques. Elle reçoit le circuit imprimé à l'intérieur de l'armoire par l'intermédiaire d'entretoises.



**BEMA**

GERIFONDIERE  
38470 VINAY  
TEL. 04.76.36.72.88  
FAX. 04.76.36.76.34

## ARMOIRE ECOLPAP TSX37 Toutes Options

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

Dossier : *Ecolpap*

Dessiné par : R. DUSSERT

Date : 10/10/02

N° : SEOO0005 Ind : N

Page :

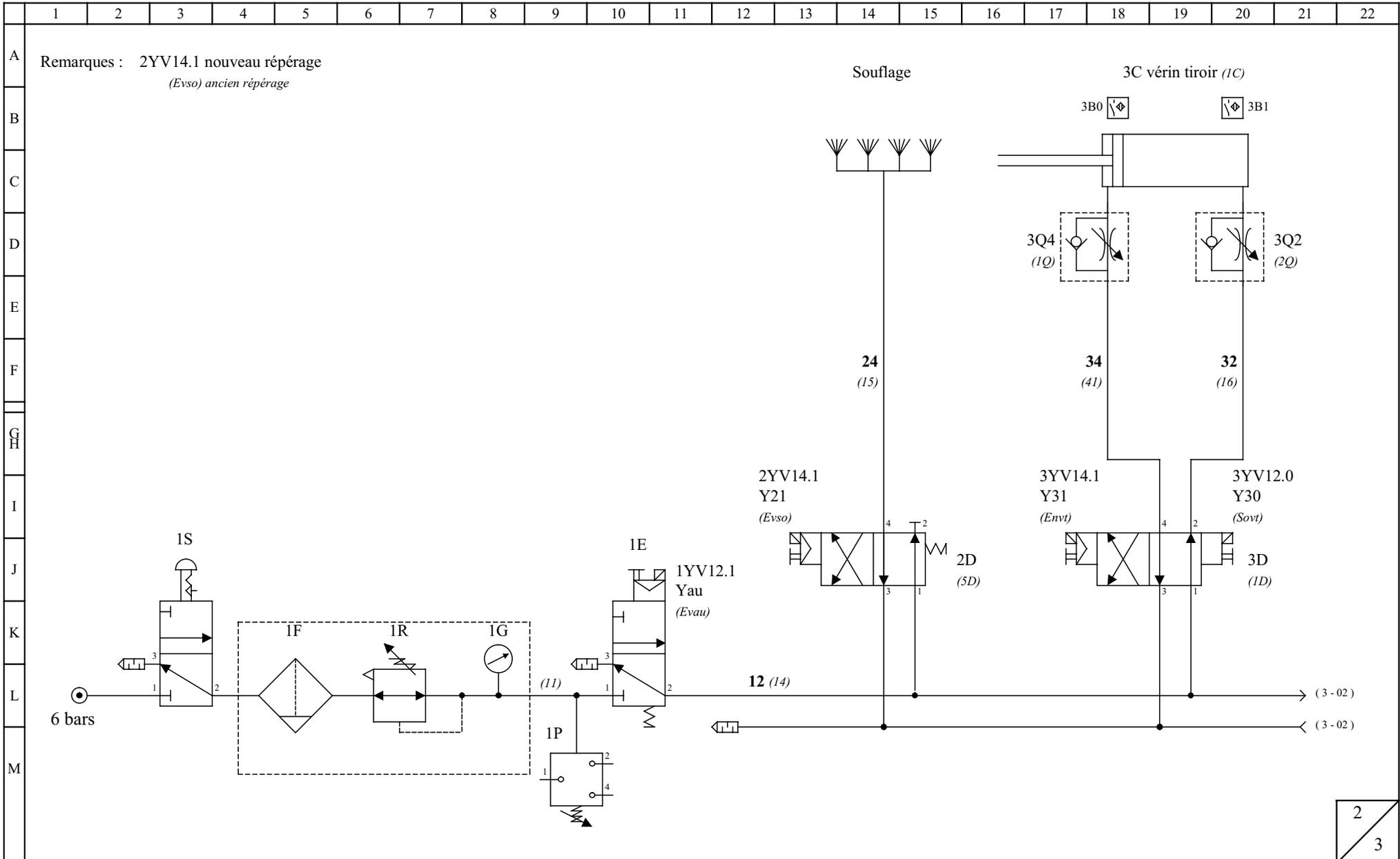
3.2.33

# SCHEMA PNEUMATIQUE

Version : Toutes options		
Dessiné par : F.GRELIER	Date : 17 Avril 2001	Page : 3.3.0
Dossier : <i>Ecolpap</i>		<b>BEMA</b> 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.								
														<b>Dossier :</b> <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>B E M A</b> GERIFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34	<b>SCHEMA PNEUMATIQUE</b>	1 / 3	<b>DESIGNATION</b> <b>PNEUMATIQUE</b> <b>ECOLPAP</b>	Plan n° : 972401
				Indice : C
				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 : *Ecolpap*

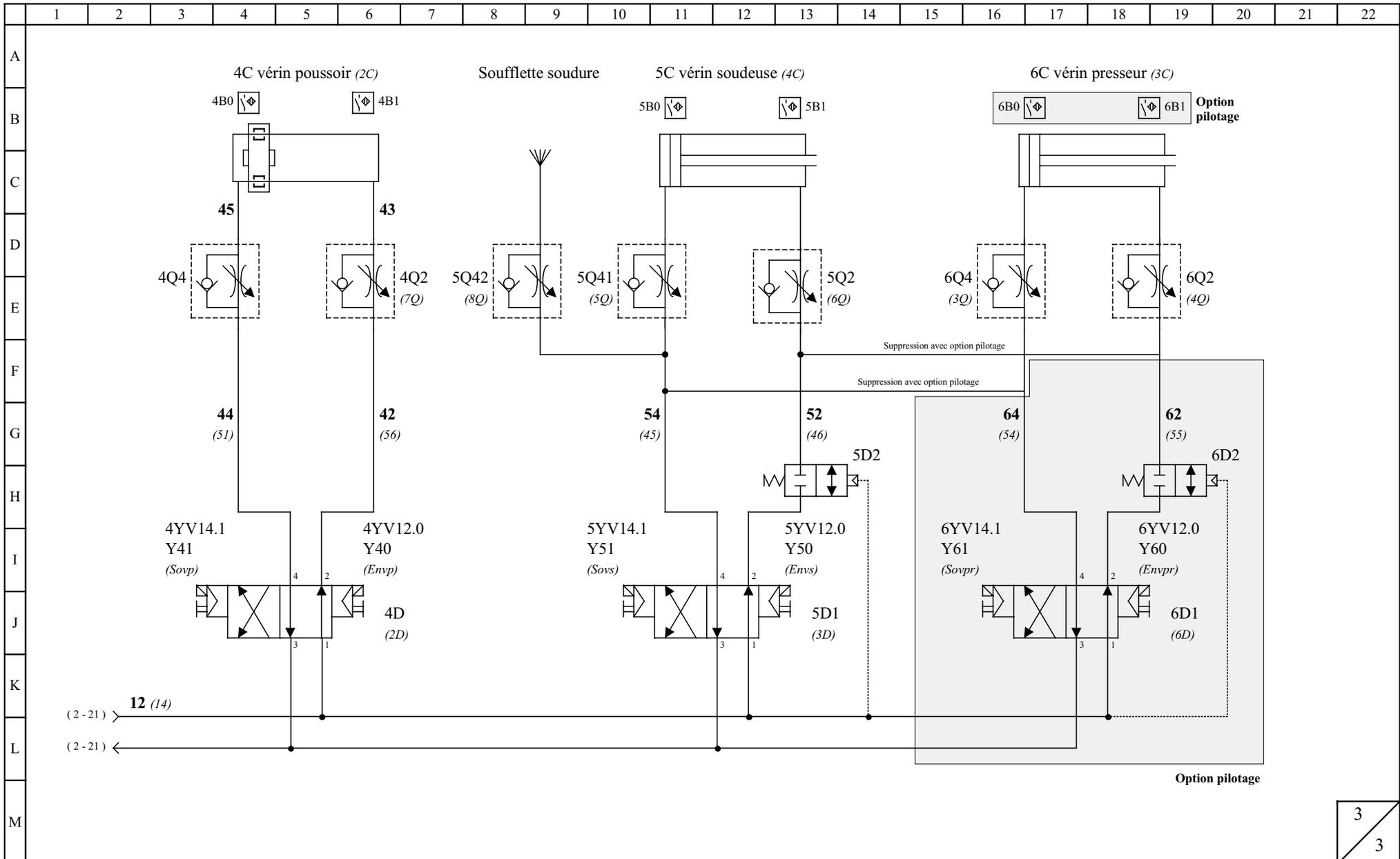
Page dossier : 3.3.2

Dessiné par : Mr GRELIER

Le : 18 Juin 97

Plan n° : 972401

Indice : C



3  
3



**BEMA**  
GERIFONDIERE  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

**SCHEMA PNEUMATIQUE**

**ECOLPAP**

Dossier : *Ecolpap*

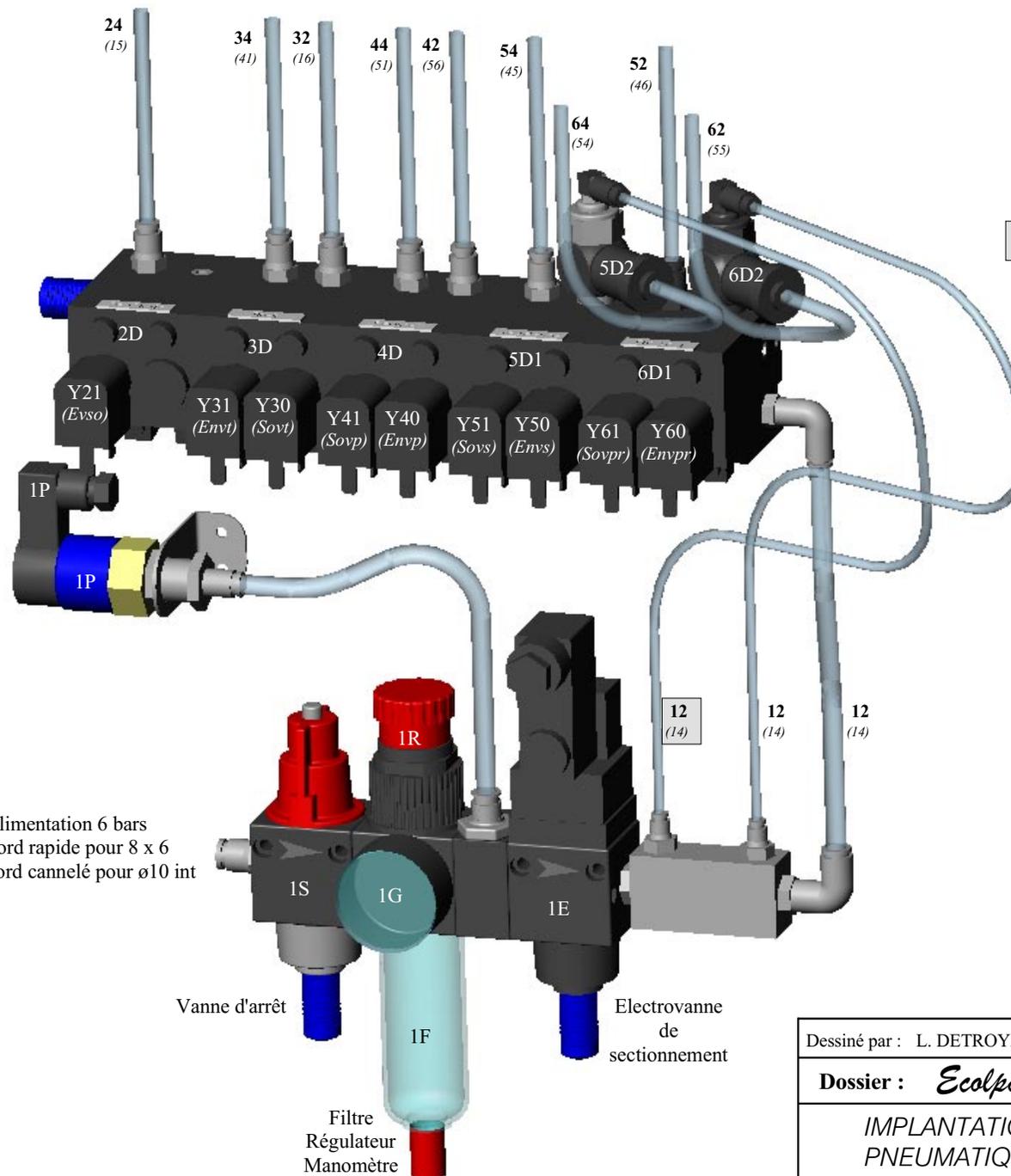
Page dossier : 3.3.3

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  
1R  
1F  
1G  
1E  
Electrovanne de sectionnement

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

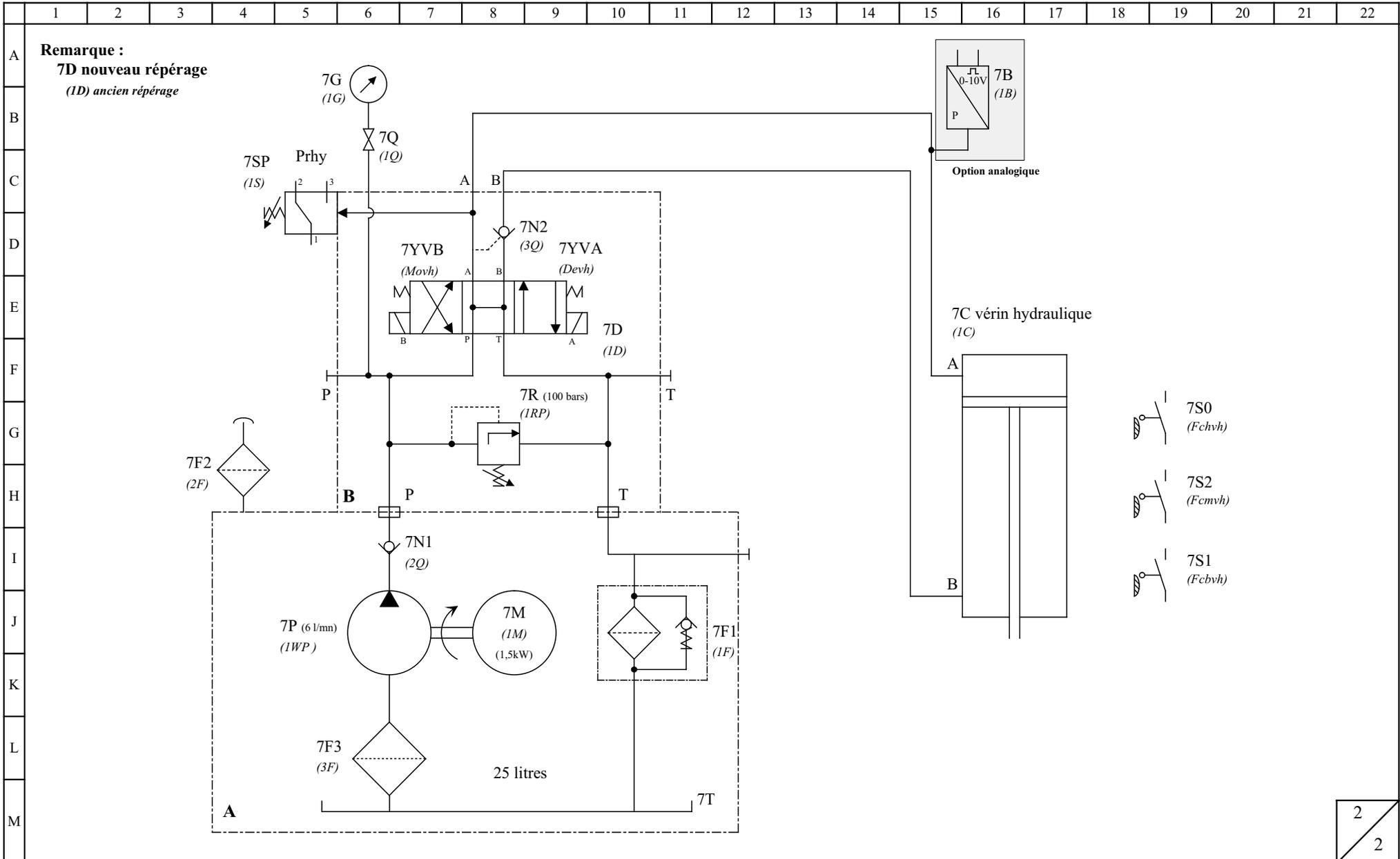
**BEMA**  
GERIFONDIERE  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

# SCHEMA HYDRAULIQUE

Version : Toutes options		
Dessiné par : F.GRELIER	Date : 17 Avril 2001	Page : 3.4.0
Dossier : <i>Ecolpap</i>		<b>BEMA</b> 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.								
														<b>BEMA</b> Rue du Coulange La GERIFONDIERE 38470 VINAY Tél : 04.76.36.72.88 Fax : 04.76.36.76.34		<b>Dossier : Ecolpap</b> Dessiné par : Mr GRELIER Vérifié par : Mr Date : 18 Juin 1997						

 <b>BEMA</b> GERIFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34	<b>SCHEMA HYDRAULIQUE</b>	1 / 2	<b>DESIGNATION</b> <b>HYDRAULIQUE ECOLPAP</b> <b>toutes options</b>	Plan n° : 972402
				Indice : B
				Page dossier : 3.4.1



- 7S0 (Fchvh)
- 7S2 (Fcmvh)
- 7S1 (Fcbvh)

2  
2



**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*

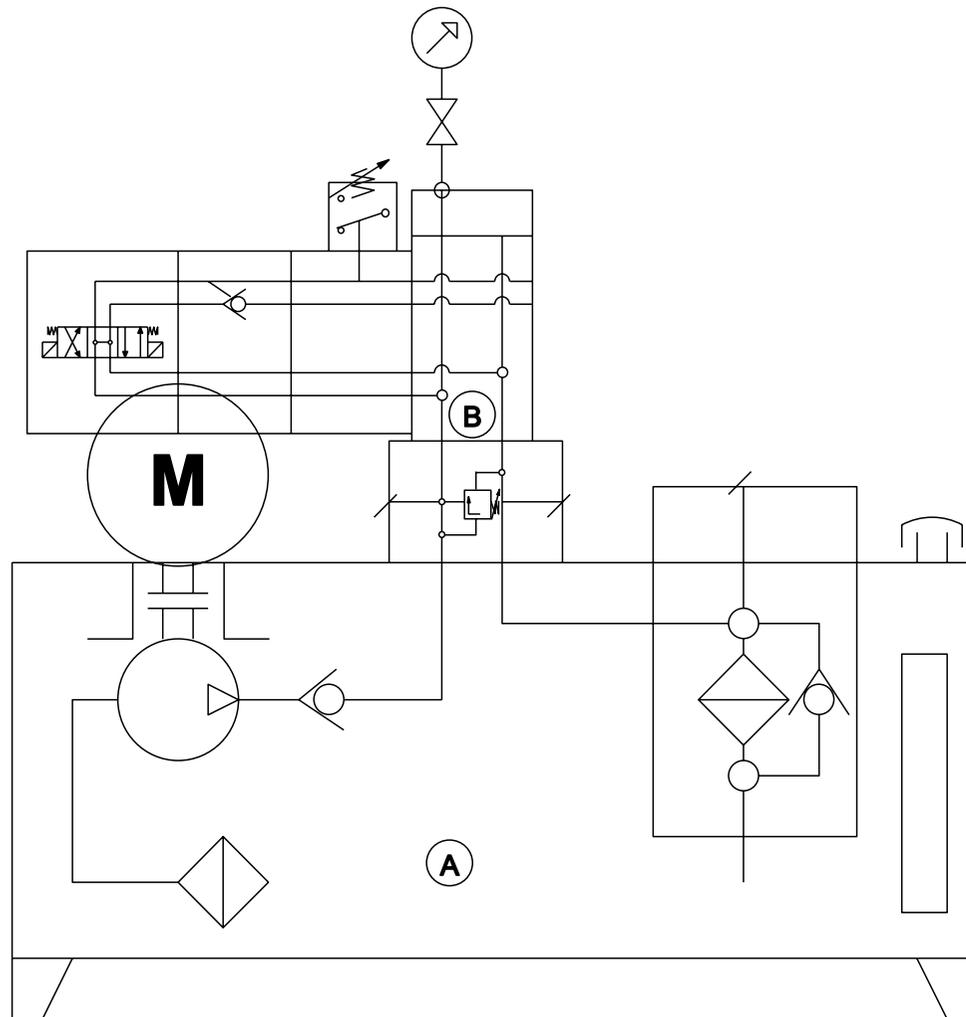
Page dossier : 3.4.2

Dessiné par : Mr BAUD

Le : 25 Avril 2012

Plan n° : 972402

Indice : C



Version : Toutes options

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

Dossier : *Ecolpap*

IMPLANTATION  
HYDRAULIQUE



**BEMA**  
GERIFONDIERE  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

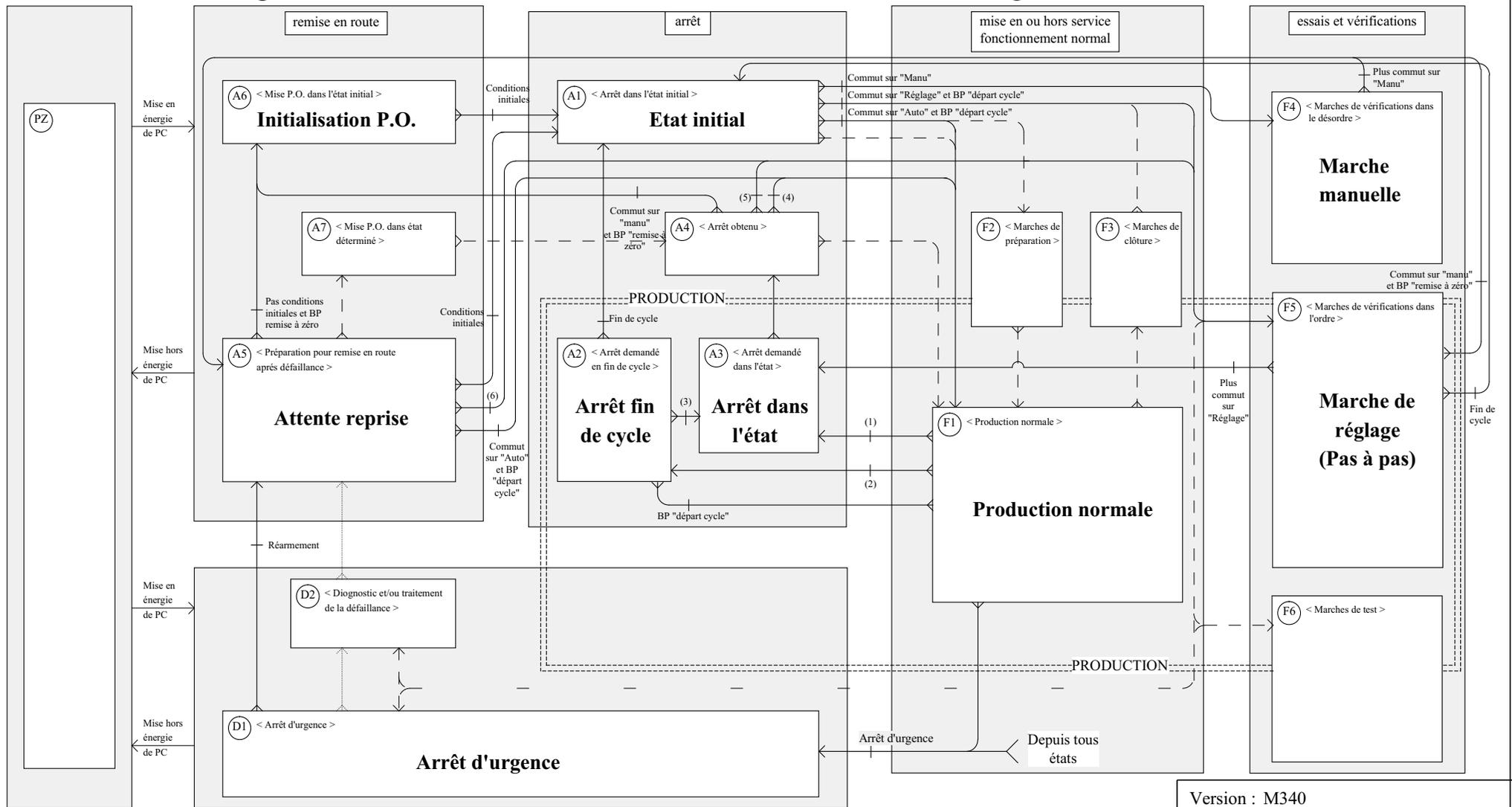
Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

# L'AUTOMATE PROGRAMMABLE

Version : Toutes options		
Dessiné par : F.GRELIER	Date : 17 Avril 2001	Page : 3.5.0
Dossier : <i>Ecolpap</i>		<b>BEMA</b> GERIFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34
AUTOMATISME		
Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.		

(A) PROCEDURES D'ARRET et DE REMISE EN ROUTE

(F) PROCEDURE DE FONCTIONNEMENT



(D) PROCEDURES en DEFAILLANCE de la partie Opérative

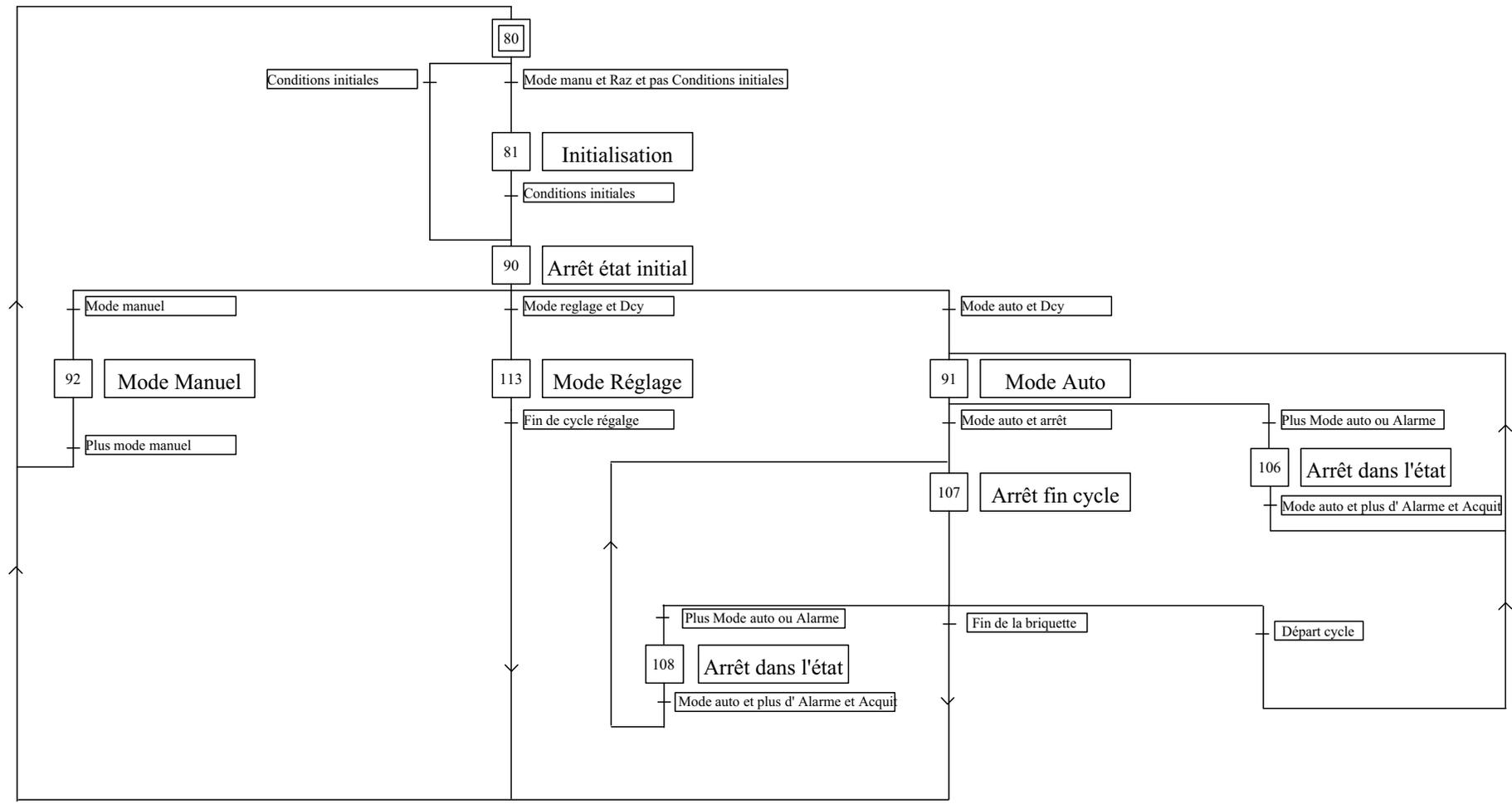
Version : M340

Dessiné par : R. BAUD	Date : 21 Mai 2012	Page : 3.5.1
-----------------------	--------------------	--------------

Dossier : <i>Ecolpap</i>	 <p><b>BEMA</b> GERIFONDIERE 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34</p>
GEMMA	

- (1) : Dépassement de l'alarme de température hors montée en température ou Défaut actionneur ou Plus commut sur "Auto".
- (2) : Dépassement de l'alarme film ou Dépassement seuil film ou BP "Arrêt fin de cycle".
- (3) : Plus commut. sur "Auto" ou Dépassement de l'alarme de température ou Dépassement du seuil de température sans passage automatique en prod tout de même ou défaut actionneur.
- (4) : Commut sur "Auto" plus de défaut et Bp "départ cycle" ou acquit défaut et mémorisation de la production normale.
- (5) : Commut sur "réglage" acquit défaut et mémorisation de la marche de réglage.
- (6) : Commut sur "réglage et BP "pas à pas".

# Grafctet de conduite



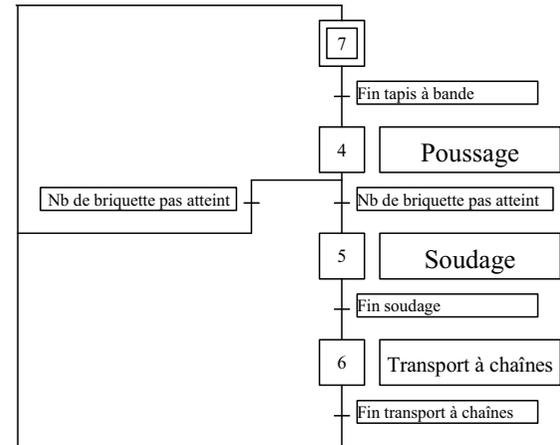
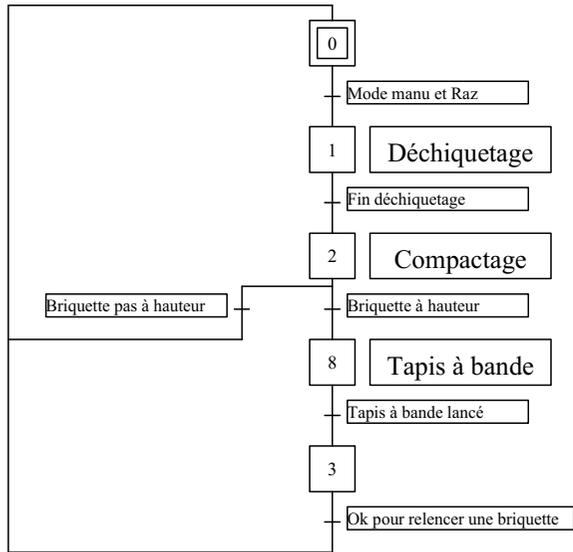
Version : M340

Dessiné par : R. BAUD      Date : 21Mai 2012      Page : 3.5.2

Dossier : *Ecolpap M340*  
 PROGRAMMATION  
 AUTOMATE

**BEMA**  
 155 Rue Paul Guerry  
 38470 VINAY  
 TEL. 04.76.36.72.88  
 FAX. 04.76.36.76.34

# Grafcet de coordination de tâches



Version : M340

Dessiné par : R. BAUD

Date : 21Mai 2012

Page : 3.5.3

Dossier : *Ecolpap M340*

PROGRAMMATION  
AUTOMATE

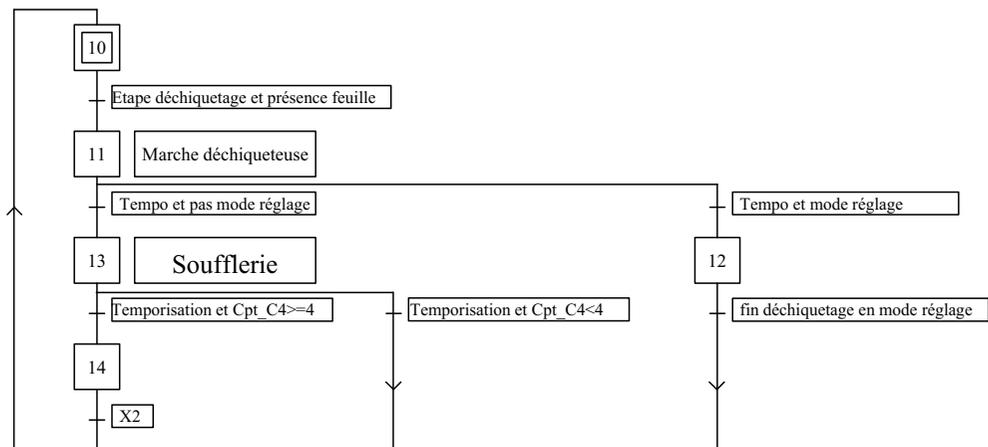


**BEMA**

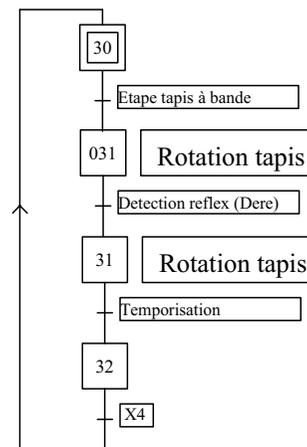
155 Rue Paul Guerry  
38470 VINAY  
TEL. 04.76.36.72.88  
FAX. 04.76.36.76.34

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

### Grafctet de déchiquetage



### Grafctet tapis à bande



Version : M340

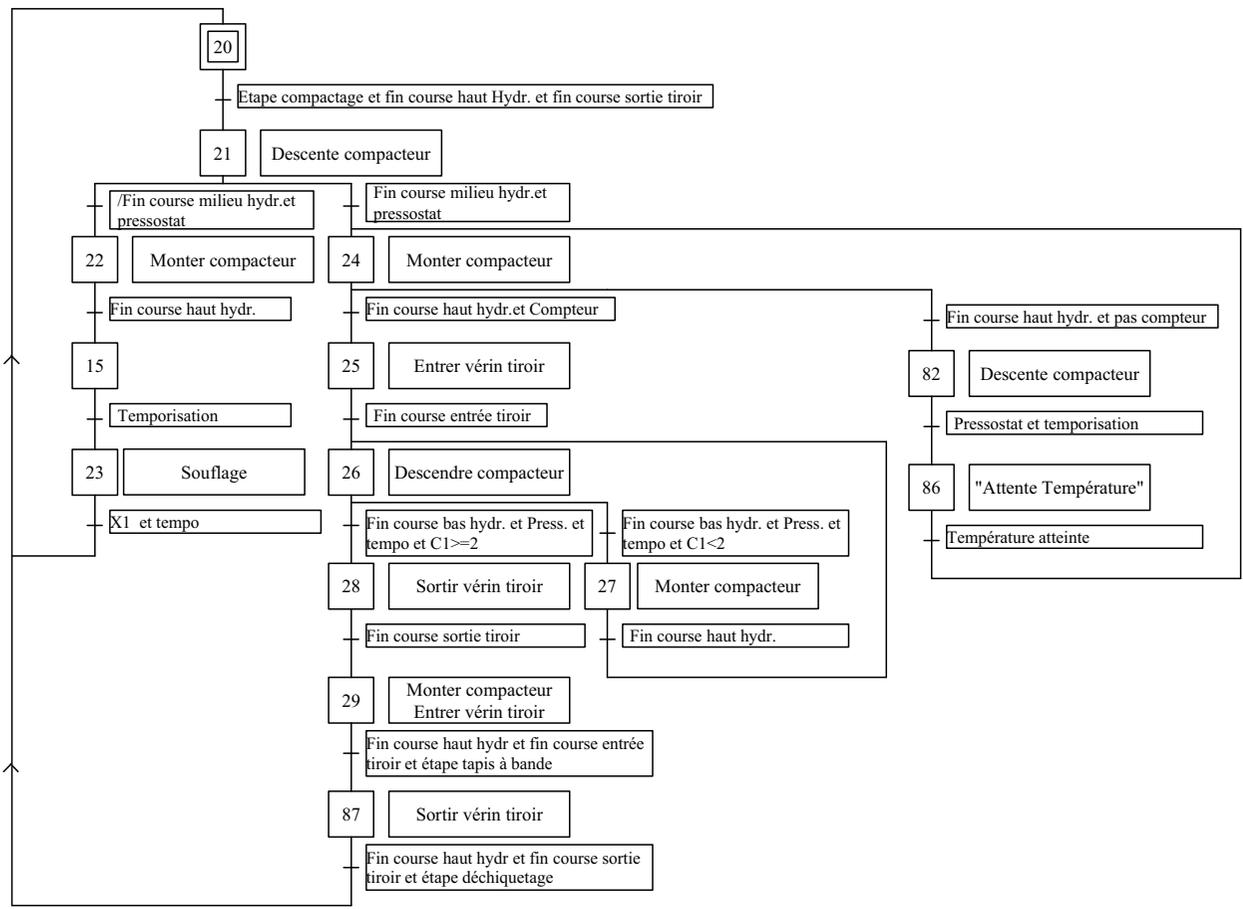
Dessiné par : R. BAUD      Date : 21Mai 2012      Page : 3.5.4

**Dossier : *Ecolpap M340***  
**PROGRAMMATION  
 AUTOMATE**

**BEMA**  
 155 Rue Paul Guery  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

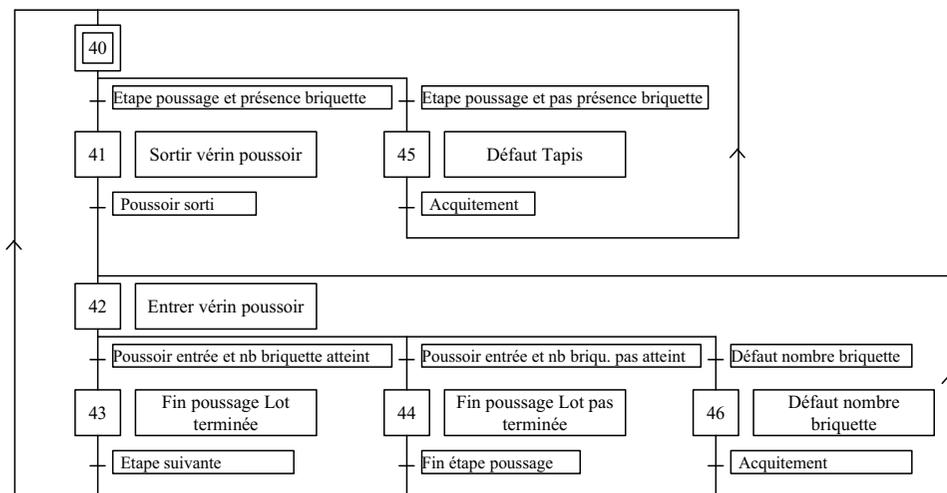
Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.

# Grafctet de compactage



Version : M340		
Dessiné par : R. BAUD	Date : 21Mai 2012	Page : 3.5.5
Dossier : <i>Ecolpap M340</i>		 <b>BEMA</b> 155 Rue Paul Guerry 38470 VINAY TEL.04.76.36.72.88 FAX.04.76.36.76.34
PROGRAMMATION AUTOMATE		
Ce document, propriété de BEMA, ne peut être utilisé, communiqué, donné ou reproduit sans autorisation écrite.		

# Grafcet de poussage



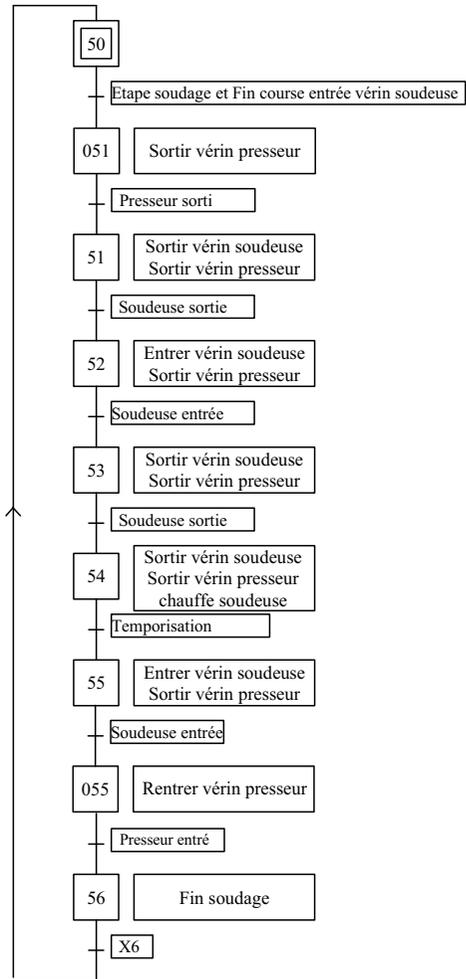
Version : M340

Dessiné par : R. BAUD      Date : 21Mai 2012      Page : 3.5.6

Dossier : *Ecolpap M340*  
 PROGRAMMATION  
 AUTOMATE

**BEMA**  
 155 Rue Paul Guerry  
 38470 VINAY  
 TEL. 04.76.36.72.88  
 FAX. 04.76.36.76.34

# Grafcet de soudage



Version : M340

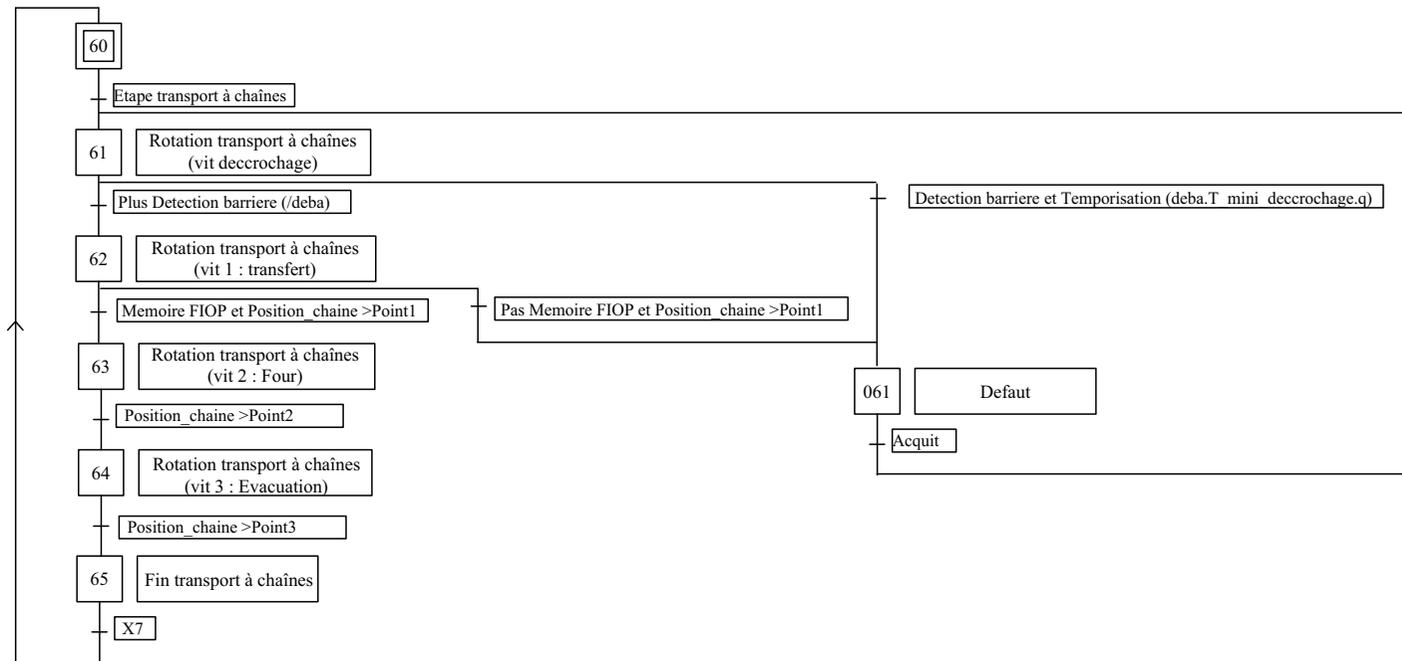
Dessiné par : R. BAUD      Date : 21Mai 2012      Page : 3.5.7

Dossier : *Ecolpap M340*  
PROGRAMMATION  
AUTOMATE

**BEMA**  
155 Rue Paul Guerry  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34



# Grafcet de transport à chaînes (Point de vue opérateur)



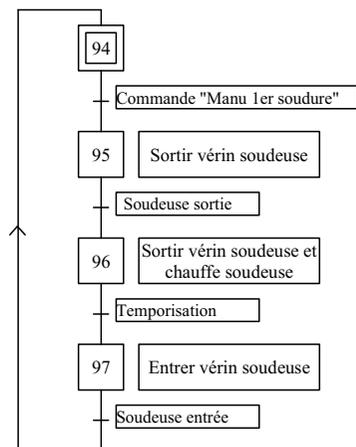
Version : M340

Dessiné par : R. BAUD      Date : 21Mai 2012      Page : 3.5.8

**Dossier : *Ecolpap M340***  
**PROGRAMMATION  
 AUTOMATE**

**BEMA**  
 155 Rue Paul Guerry  
 38470 VINAY  
 TEL.04.76.36.72.88  
 FAX.04.76.36.76.34

# Grafcet de 1er soudure



Version : M340

Dessiné par : R. BAUD

Date : 21Mai 2012

Page : 3.5.9

Dossier : *Ecolpap M340*

PROGRAMMATION  
AUTOMATE



**BEMA**

155 Rue Paul Guerry

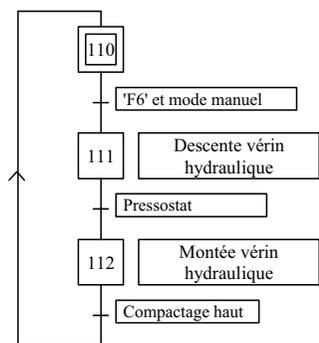
38470 VINAY

TEL.04.76.36.72.88

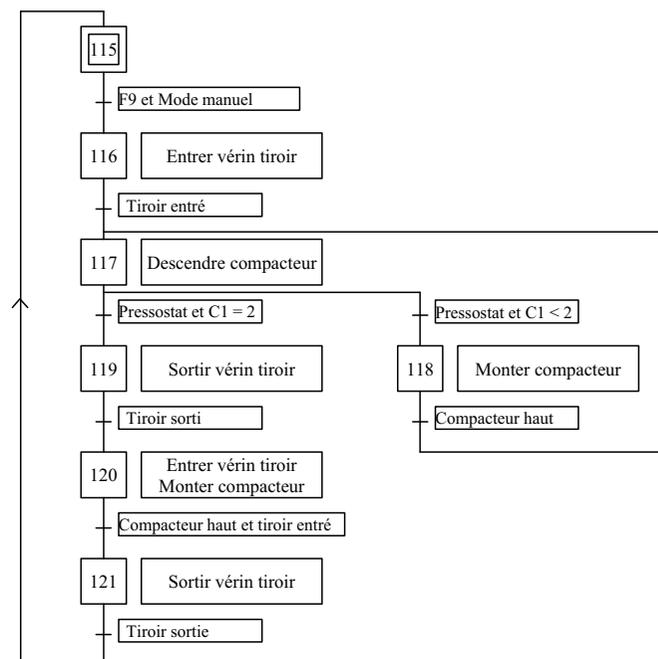
FAX.04.76.36.76.34

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

### Grafcet de Compactage en mode manuel



### Grafcet Tiroir en mode manuel



Version : M340

Dessiné par : R. BAUD

Date : 21Mai 2012

Page : 3.5.10

Dossier : *Ecolpap M340*

PROGRAMMATION  
AUTOMATE



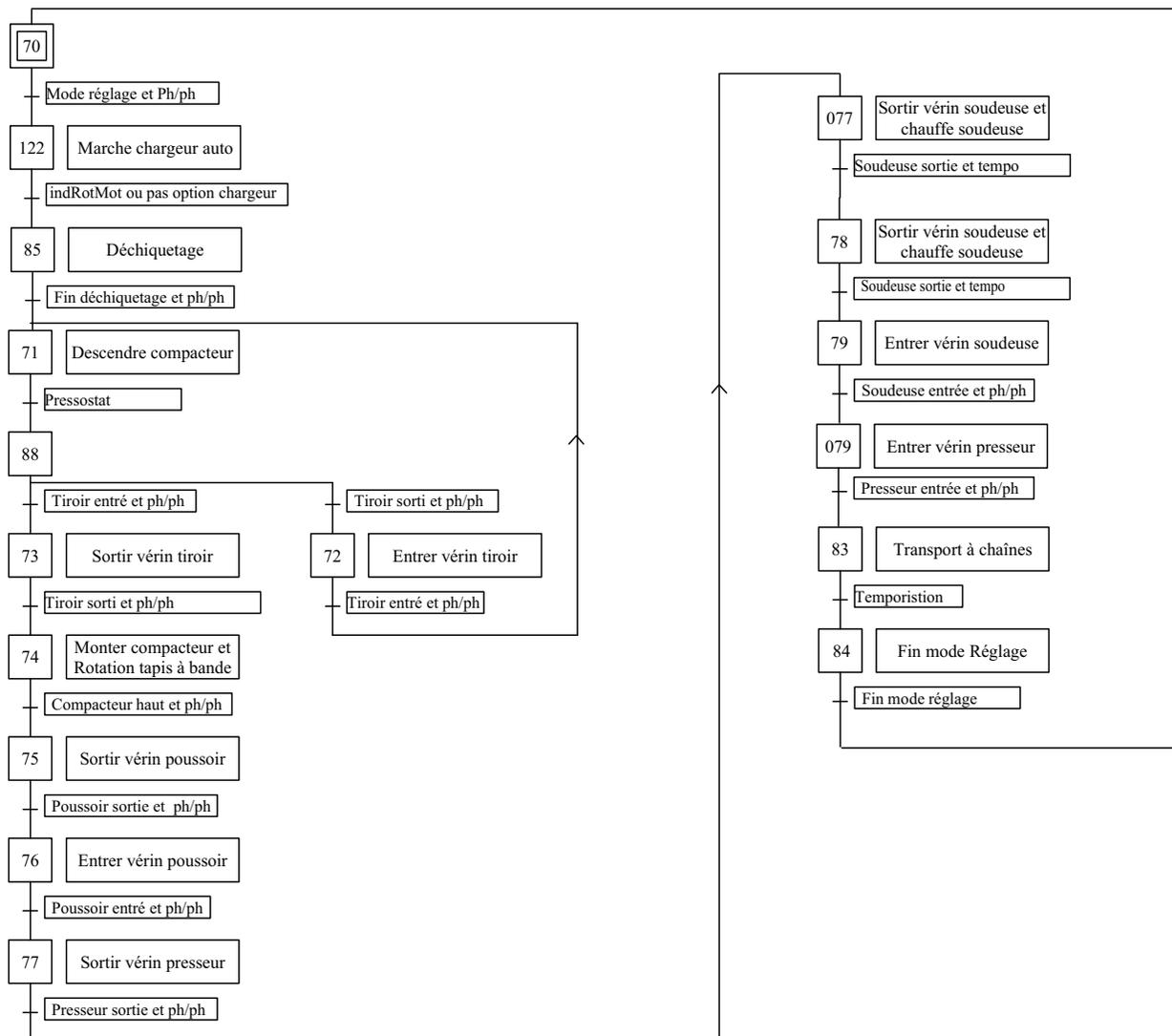
**BEMA**

155 Rue Paul Guerry  
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 en mode réglage



Version : M340

Dessiné par : R. BAUD

Date : 21Mai 2012

Page : 3.5.11

Dossier : *Ecolpap M340*

PROGRAMMATION  
AUTOMATE

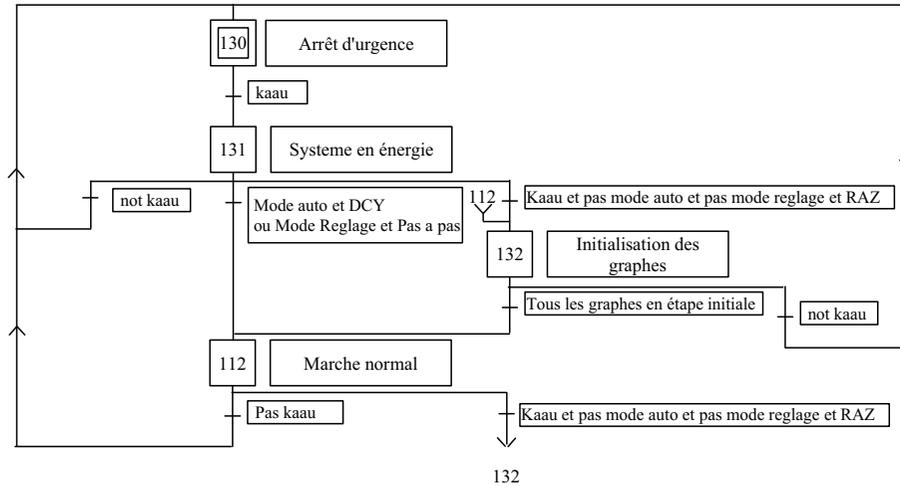


**BEMA**

155 Rue Paul Guerry  
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 d'arrêt d'urgence



Version : M340

Dessiné par : R. BAUD      Date : 21Mai 2012      Page : 3.5.12

Dossier : *Ecolpap M340*  
PROGRAMMATION  
AUTOMATE

**BEMA**  
155 Rue Paul Guerry  
38470 VINAY  
TEL.04.76.36.72.88  
FAX.04.76.36.76.34

# DOCUMENTATION TECHNIQUE

## Projet

Projet	Projet
Concepteur	
Application	ECOLPAP.stu
Version logicielle	Unity Pro M V5.0
Date de création	09/05/2012 13:34:44
Date de dernière modification	10/05/2012 10:22:00
Automate cible	BMX P34 2020 02.10CPU 340-20 Modbus Ethernet

# IHM

---

## Ecrans et actions d'écran

---

### Ecrans de base\Accueil

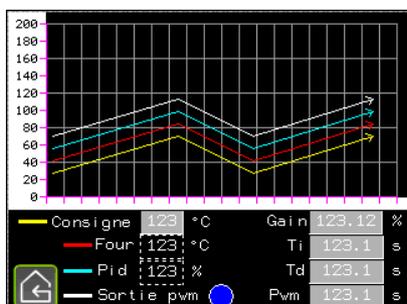


#### Accueil: Actions d'écran

Aucune action

---

### Ecrans de base\Regulation\_PID\_FOUR



#### Regulation\_PID\_FOUR: Actions d'écran

Aucune action

---

### Ecrans de base\Reglage\_four



### Reglage\_four: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\Reglage\_film



### Reglage\_film: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\Reglage\_production



### Reglage\_production: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\Compteurs



### Compteurs: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\compteurs\_tot

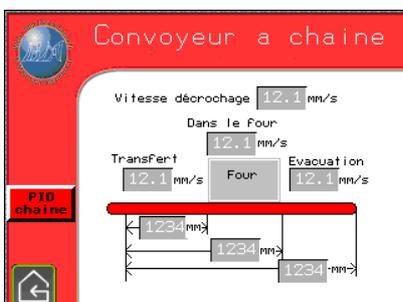


### compteurs\_tot: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\conv\_chaine

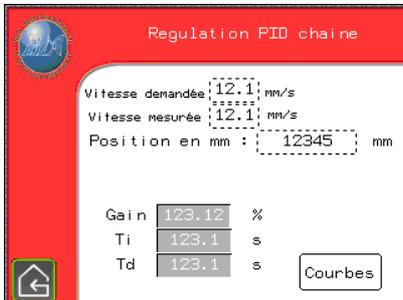


### conv\_chaine: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\Regulation\_pid\_chaine

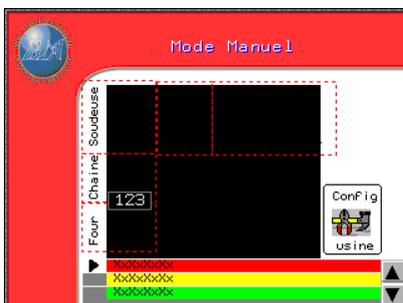


### Regulation\_pid\_chaine: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\manuel

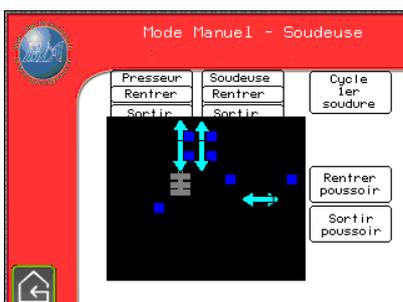


### manuel: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\Poussoir

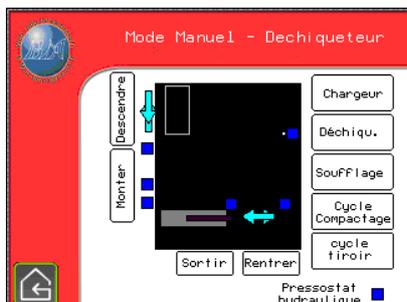


## Poussoir: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\Dechique

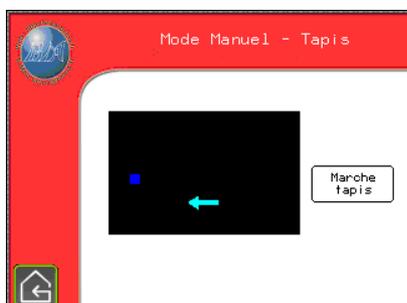


## Dechique: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\tapis\_1

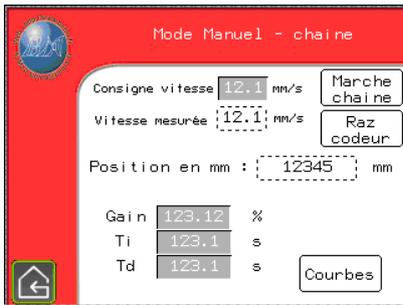


## tapis\_1: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\chaine

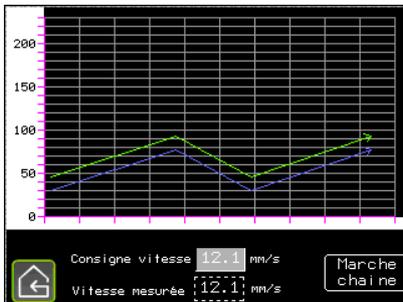


### chaîne: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\courbes\_chaines

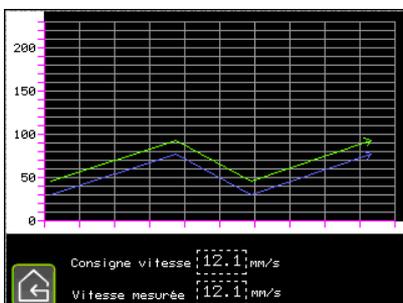


### courbes\_chaines: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\courbes\_chaines\_prod

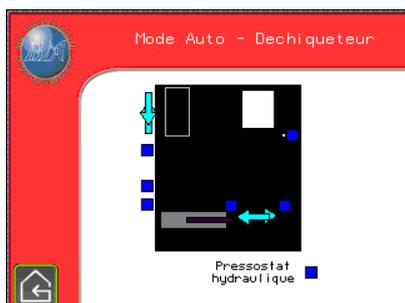


### courbes\_chaines\_prod: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\auto\_dechiq

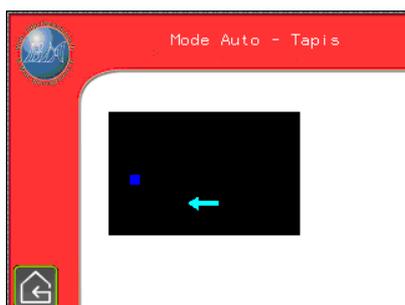


### auto\_dechiq: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\Auto\_tapis1

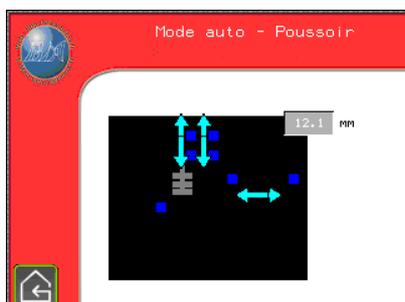


### Auto\_tapis1: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\auto\_poussoir

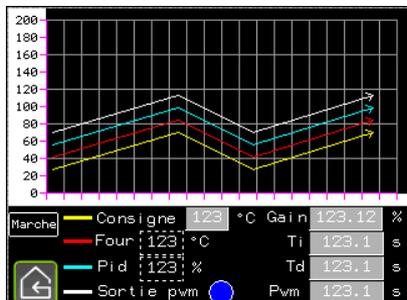


### auto\_poussoir: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\manu\_regul\_four



### manu\_regul\_four: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\conf\_usine



### conf\_usine: Actions d'écran

Aucune action

---

## Ecrans de base\Initialisation



## Initialisation: Actions d'écran

Aucune action

---

## Fenêtres popup\mot\_passe\saisir\_mdp\_cpt\_tot



## saisir\_mdp\_cpt\_tot: Actions d'écran

Aucune action

---

# IHM

---

## Actions

Il n'y a aucune action à journaliser

---