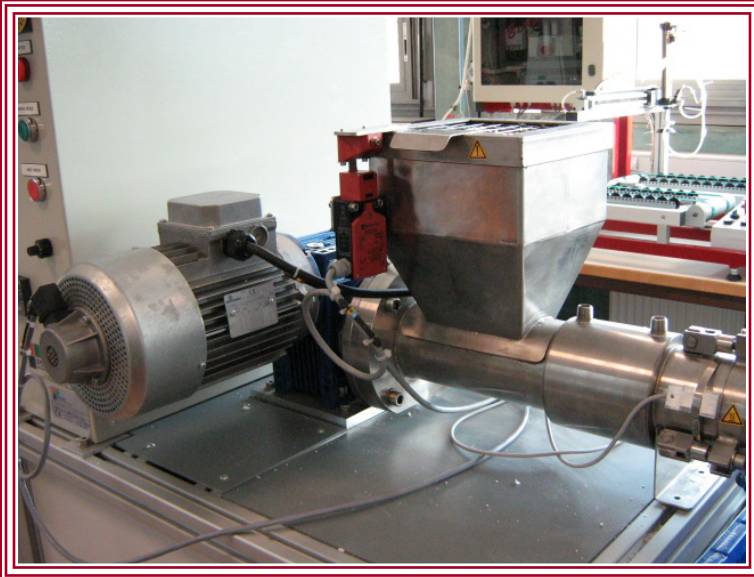


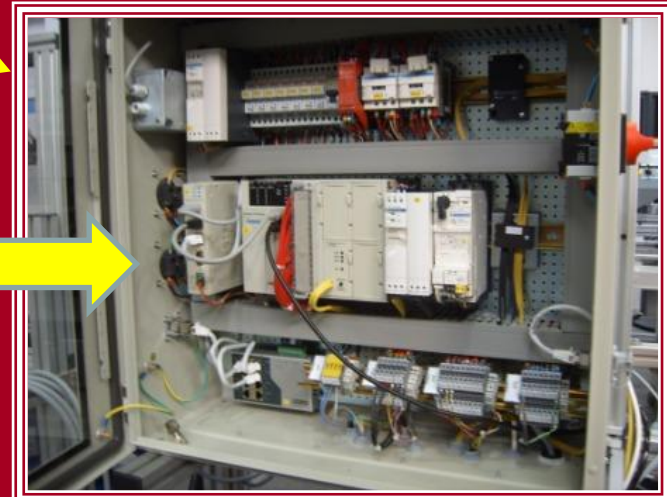
**Extrudeuse**



**Assembleuse conditionneuse**



**SAMOFLEX**



**SCHEMAS**  
**ELECTRIQUES**

# SAMOFLEX

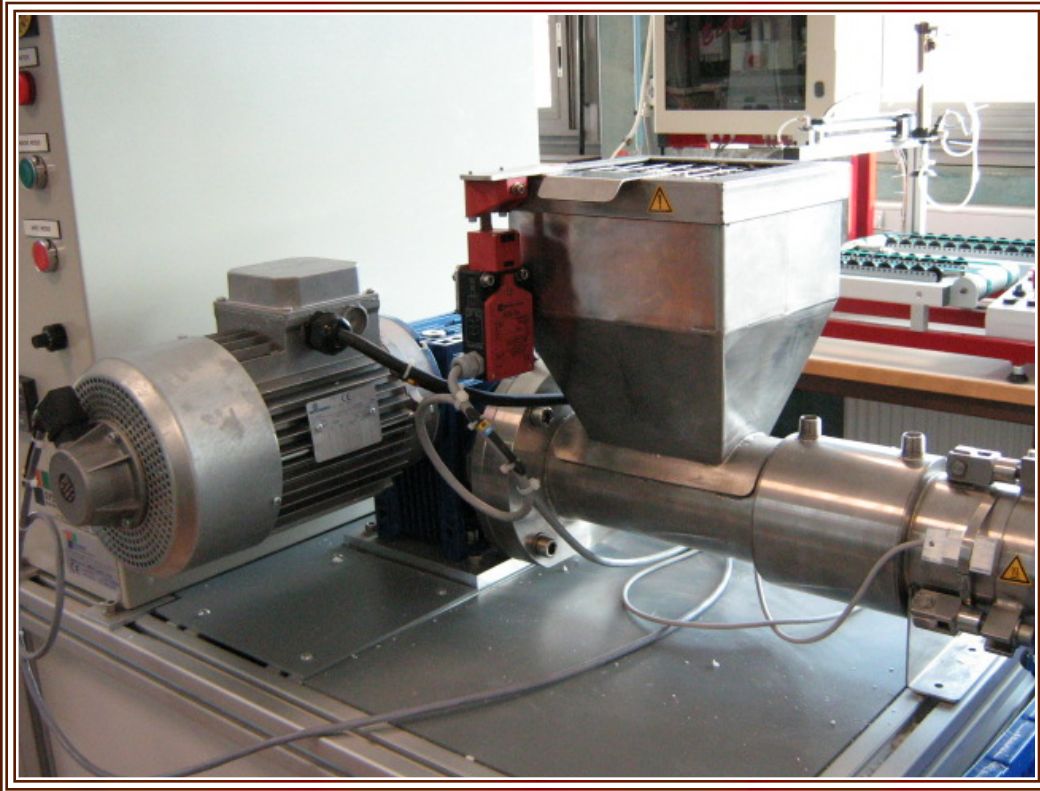
Extrudeuse

## SOMMAIRE

Schémas électriques

Borniers

Nomenclature





# SAMOFLEX

## SCHEMAS ELECTRIQUES

Distribution

Topologie bus Modbus

Sécurité

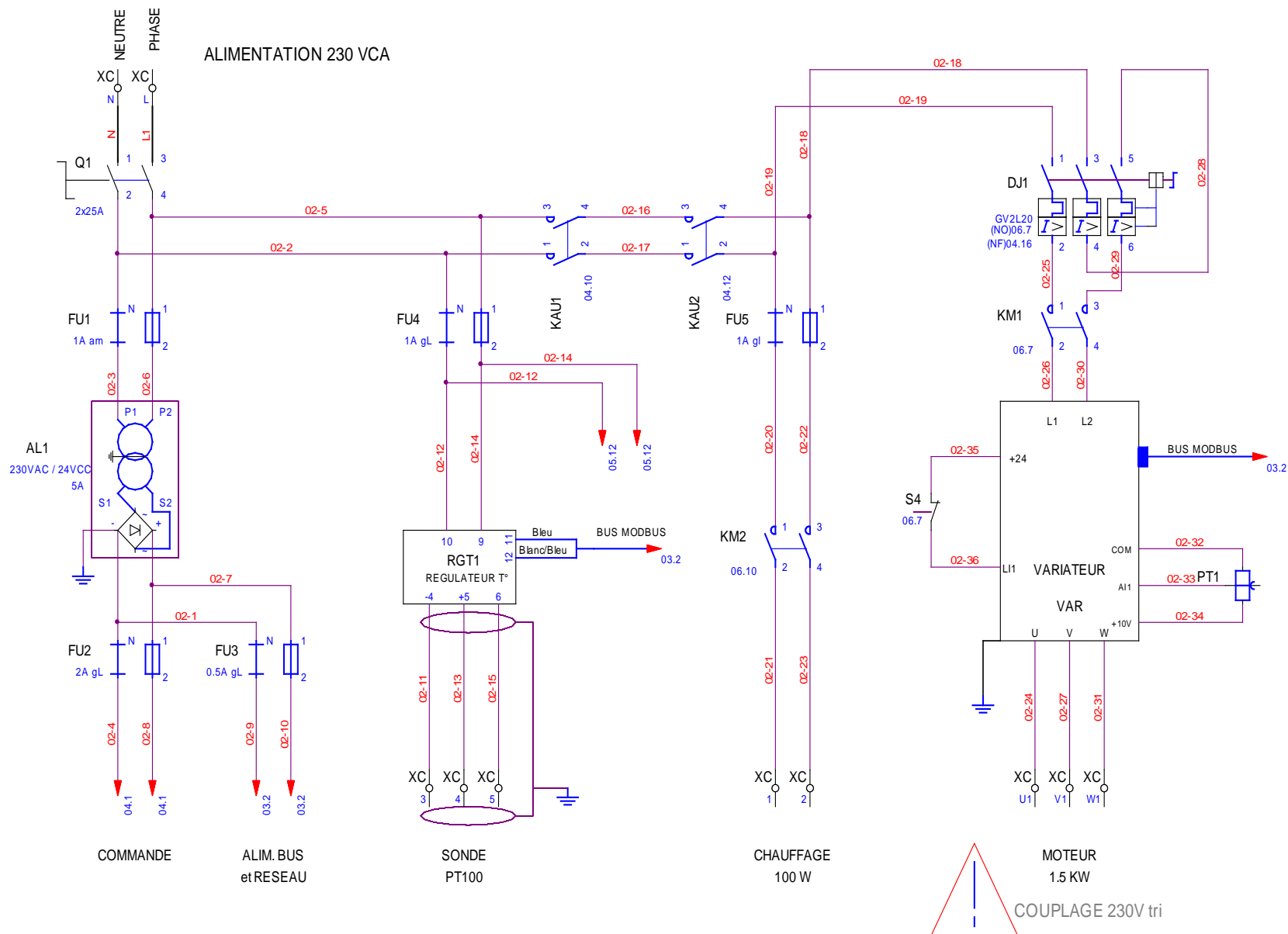
Signalisation

Commande

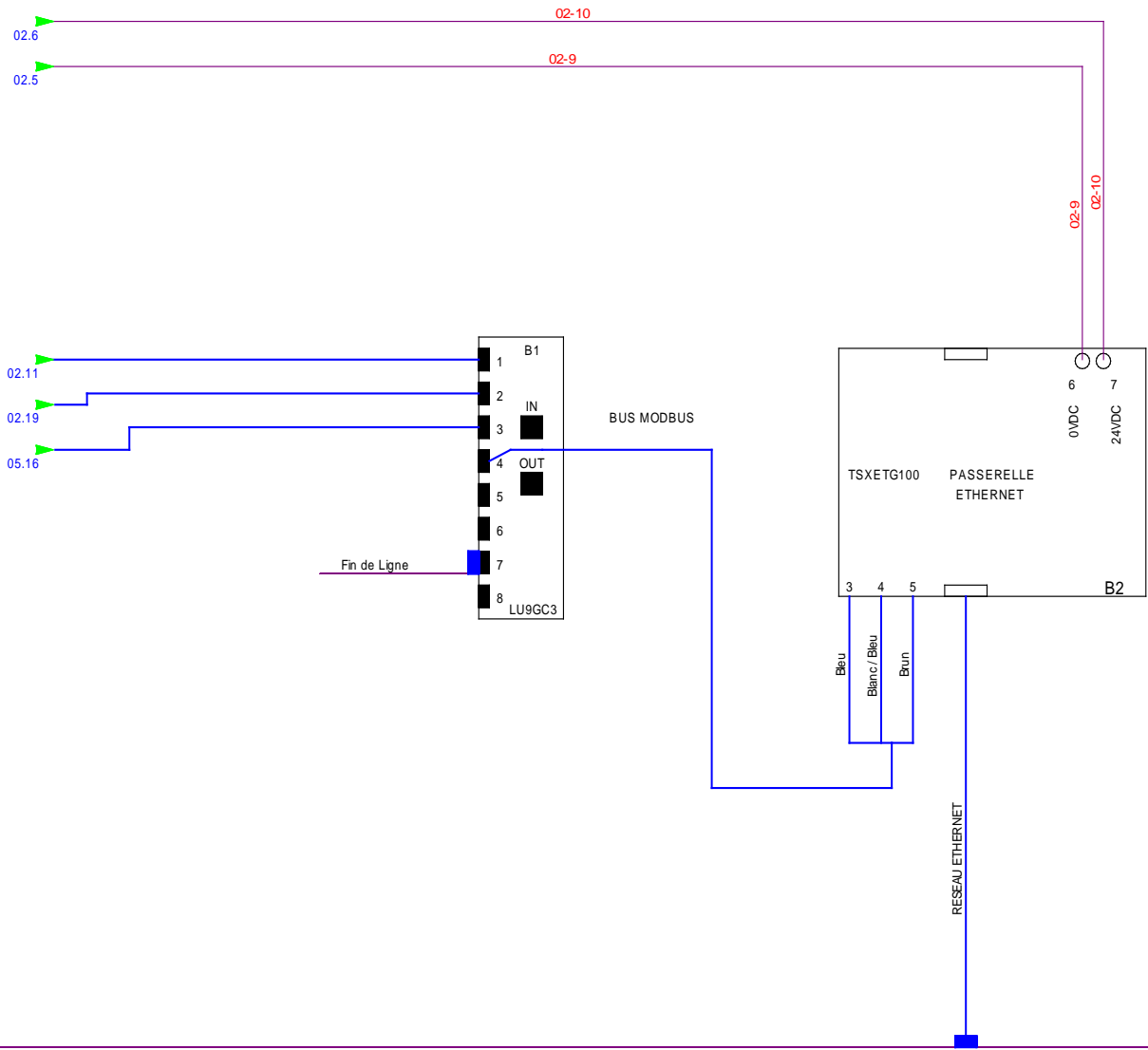




### ALIMENTATION 230 VCA



Distribution - Topologie bus - Sécurité - Signalisation - Commande - Bornier - Nomenclature



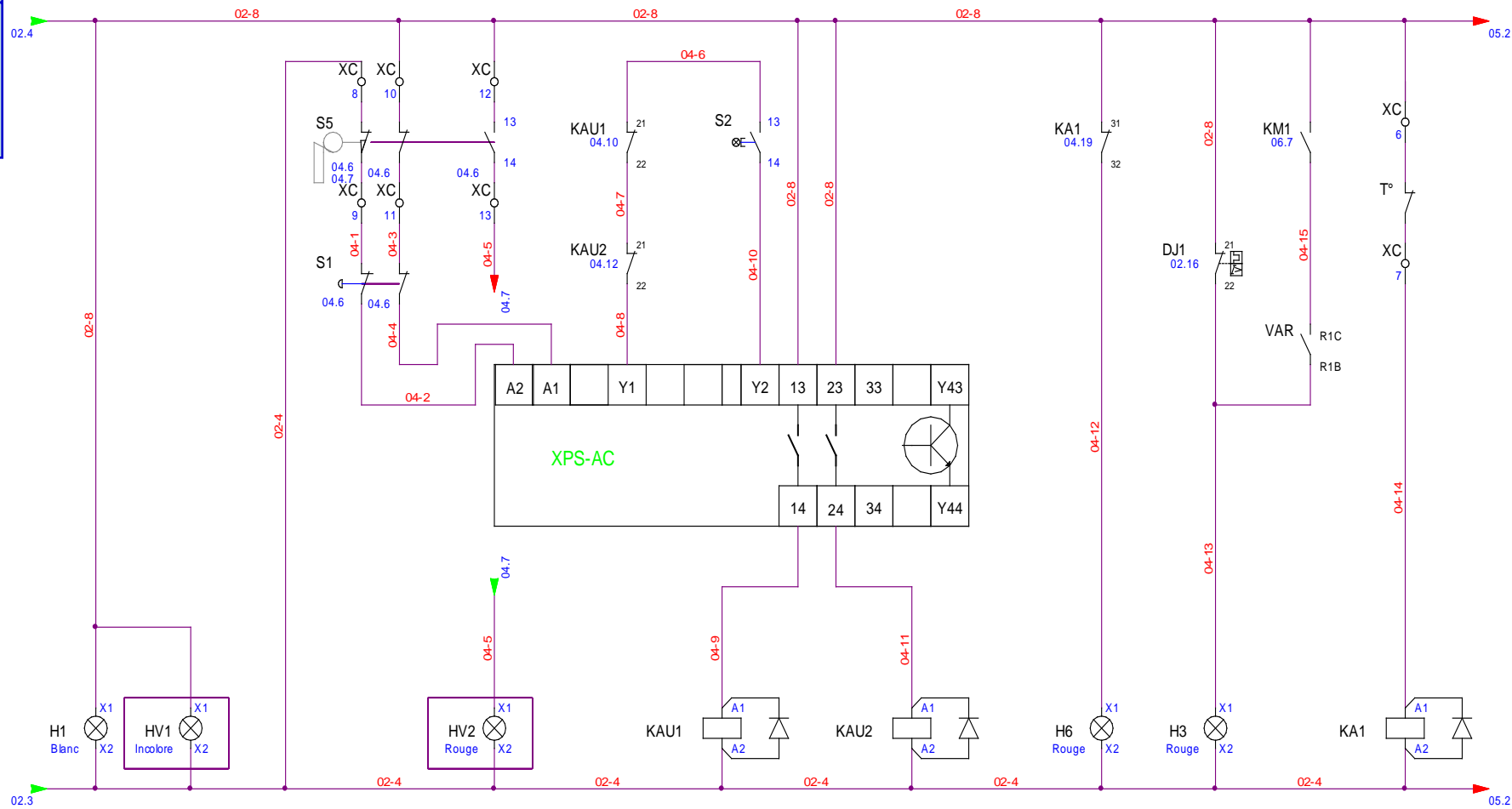
**Distribution - Topologie bus - Sécurité - Signalisation - Commande - Bornier - Nomenclature**

**SYSTPRO**  
 Parc d'act. de Signes - BP 740  
 83030 TOULON CEDEX 9

|                    |            |   |              |                   |      |
|--------------------|------------|---|--------------|-------------------|------|
| DESSINE :          | MN         |   |              |                   |      |
| VERIFE :           | PB         |   |              |                   |      |
| DATE DE CREATION : | 23-08-2006 | 1 | 06/11/2006   | Tel que construit | MN   |
| INDICE             | DATE       |   | MODIFICATION |                   | VISA |

**SAMOFLEX Automatique**  
 Dossier n° : **EPS2**

**EPS2 RESEAU ETHERNET**  
 TOPOLOGIE DU BUS MODBUS



H1 Blanc X1 X2  
 HV1 Incolore X1 X2  
 SOUS TENSION Verrine Blanche SOUS TENSION

S1  
 S5  
 ARRET D'URGENCE Verrine Rouge  
 S2  
 XPS-AC  
 Y1 Y2 Y3 Y4  
 13 23 33 Y43  
 14 24 34 Y44

KAU1  
 KAU2  
 CONTACTEUR GENERAL 1  
 CONTACTEUR GENERAL 2

|         |      |
|---------|------|
| NO      | NF   |
| <P>02.9 | 04.9 |
| <P>02.9 | 06.3 |

KA1  
 H6 Rouge X1 X2  
 H3 Rouge X1 X2  
 KA1  
 CONTACTEUR GENERAL 1  
 CONTACTEUR GENERAL 2

|          |      |
|----------|------|
| NO       | NF   |
| <P>02.11 | 04.9 |
| <P>02.11 | 06.4 |

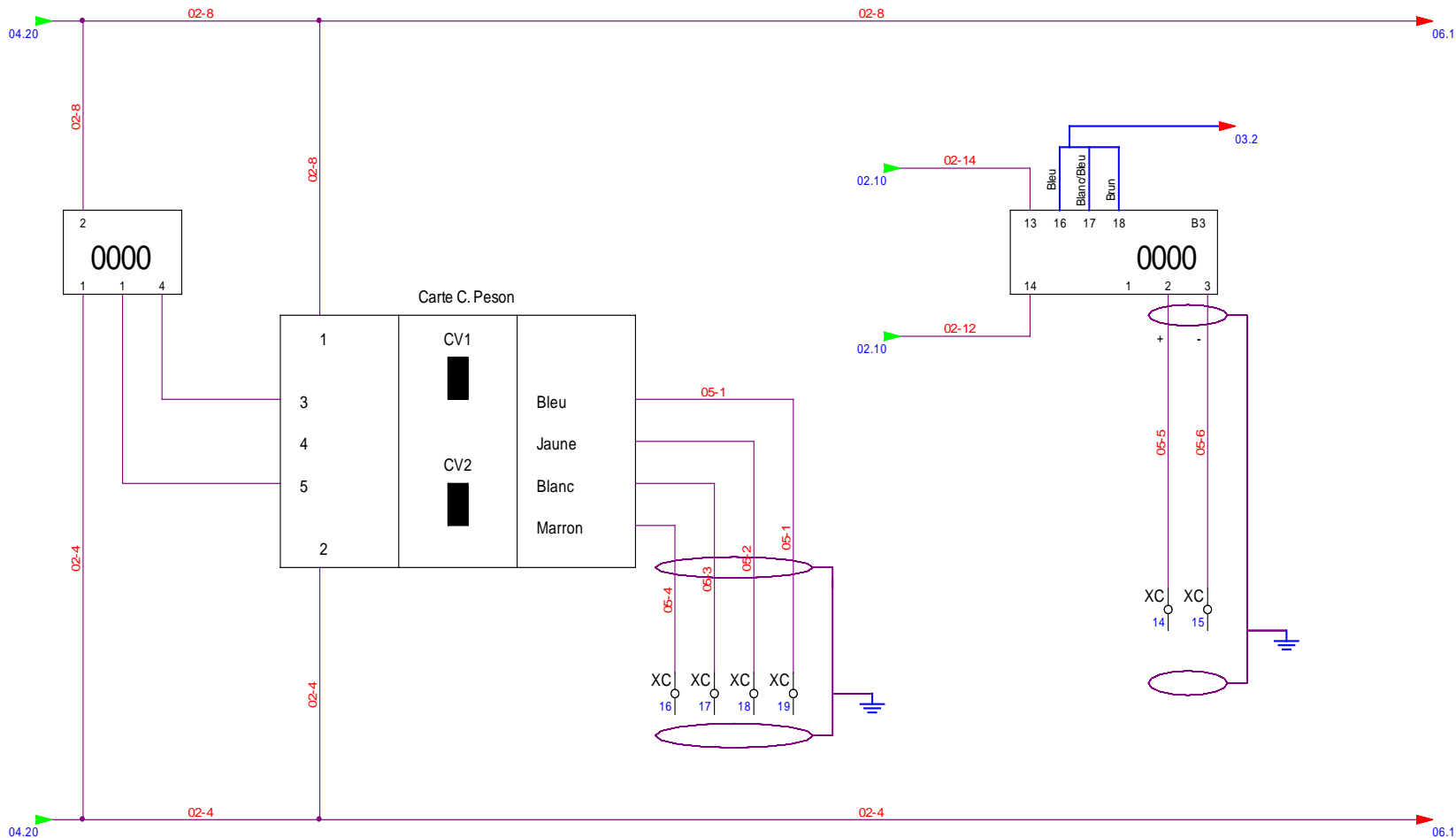
KA1  
 H6 Rouge X1 X2  
 H3 Rouge X1 X2  
 KA1  
 CONTACTEUR GENERAL 1  
 CONTACTEUR GENERAL 2

KA1  
 H6 Rouge X1 X2  
 H3 Rouge X1 X2  
 KA1  
 CONTACTEUR GENERAL 1  
 CONTACTEUR GENERAL 2

SECURITE CHAUFFAGE

|       |       |
|-------|-------|
| NO    | NF    |
| 06.10 | 04.15 |

Distribution - Topologie bus - Sécurité - Signalisation - Commande - Bornier - Nomenclature



AFFICHEUR  
COUPLE

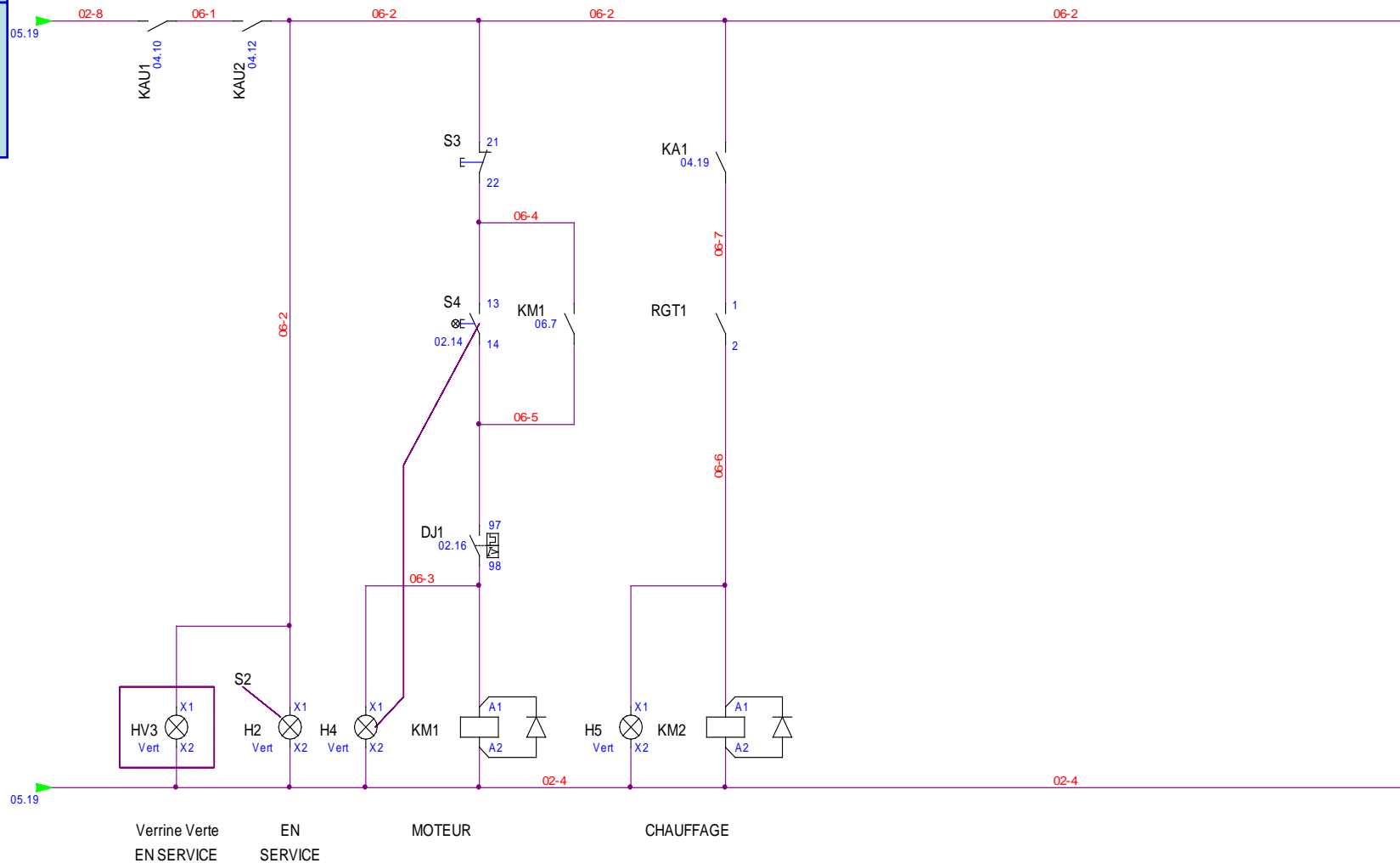
OPTION

CONTROLEUR  
DE  
COUPLE

OPTION

AFFICHEUR  
VITESSE

Distribution - Topologie bus - Sécurité - Signalisation - Commande - Bornier - Nomenclature



| NO       | NF |
|----------|----|
| <P>02.16 |    |
| <P>02.16 |    |
| 06.8     |    |
| 04.17    |    |

| NO       | NF |
|----------|----|
| <P>02.12 |    |
| <P>02.12 |    |

**Distribution - Topologie bus - Sécurité - Signalisation - Commande - Bornier - Nomenclature**

**SYSTPRO**  
 Parc d'act. de Signes - BP 740  
 83030 TOULON CEDEX 9

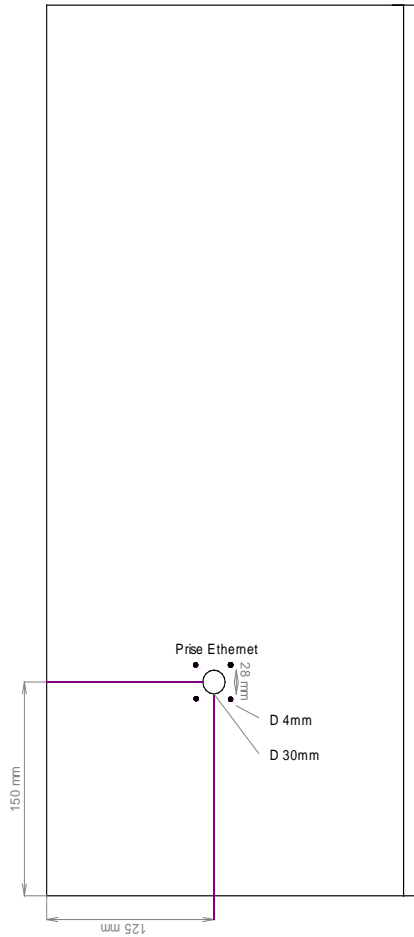
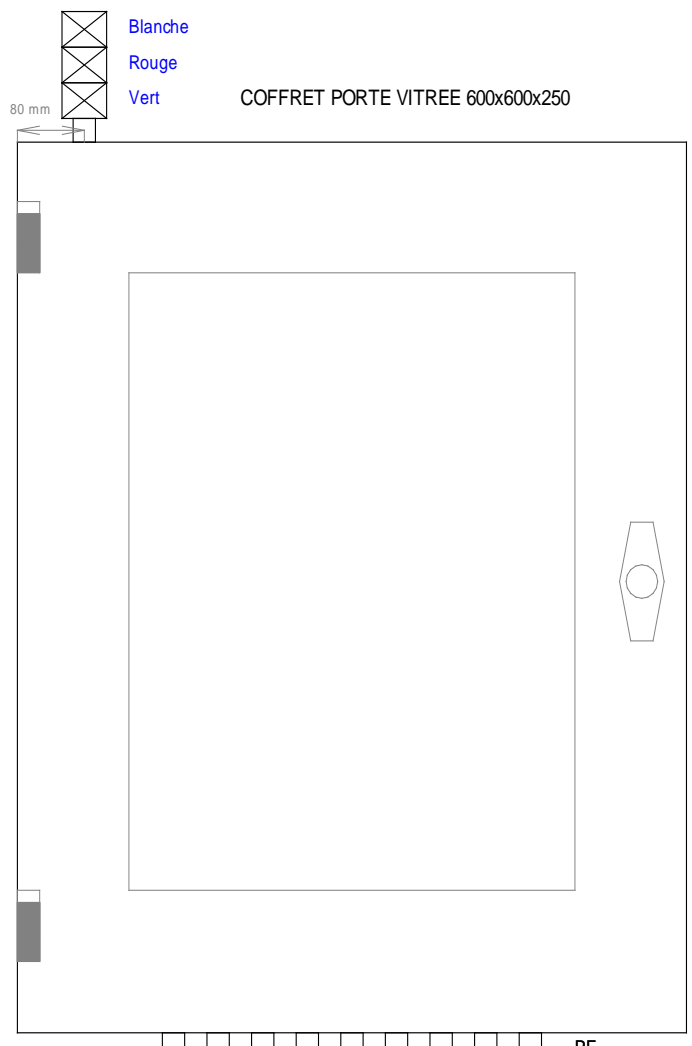
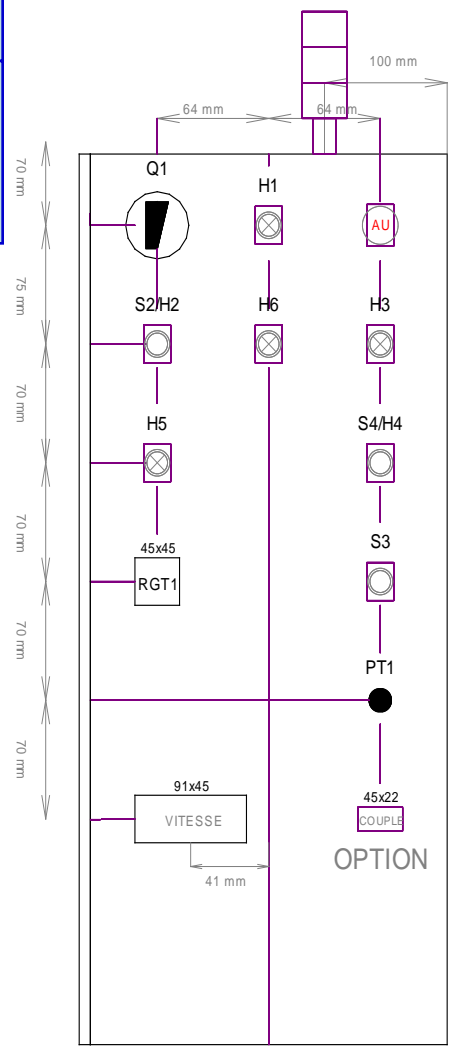
|                              |      |              |                   |      |
|------------------------------|------|--------------|-------------------|------|
| DESSINE: MN                  |      |              |                   |      |
| VERIFE: PB                   |      |              |                   |      |
| DATE DE CREATION: 23-08-2006 | 1    | 06/11/2006   | Tel que construit | MN   |
| INDICE                       | DATE | MODIFICATION |                   | VISA |

**SAMOFLEX Automatique**

Dossier n°: **EPS2**

**EPS2 RESEAU ETHERNET  
 COMMANDE**



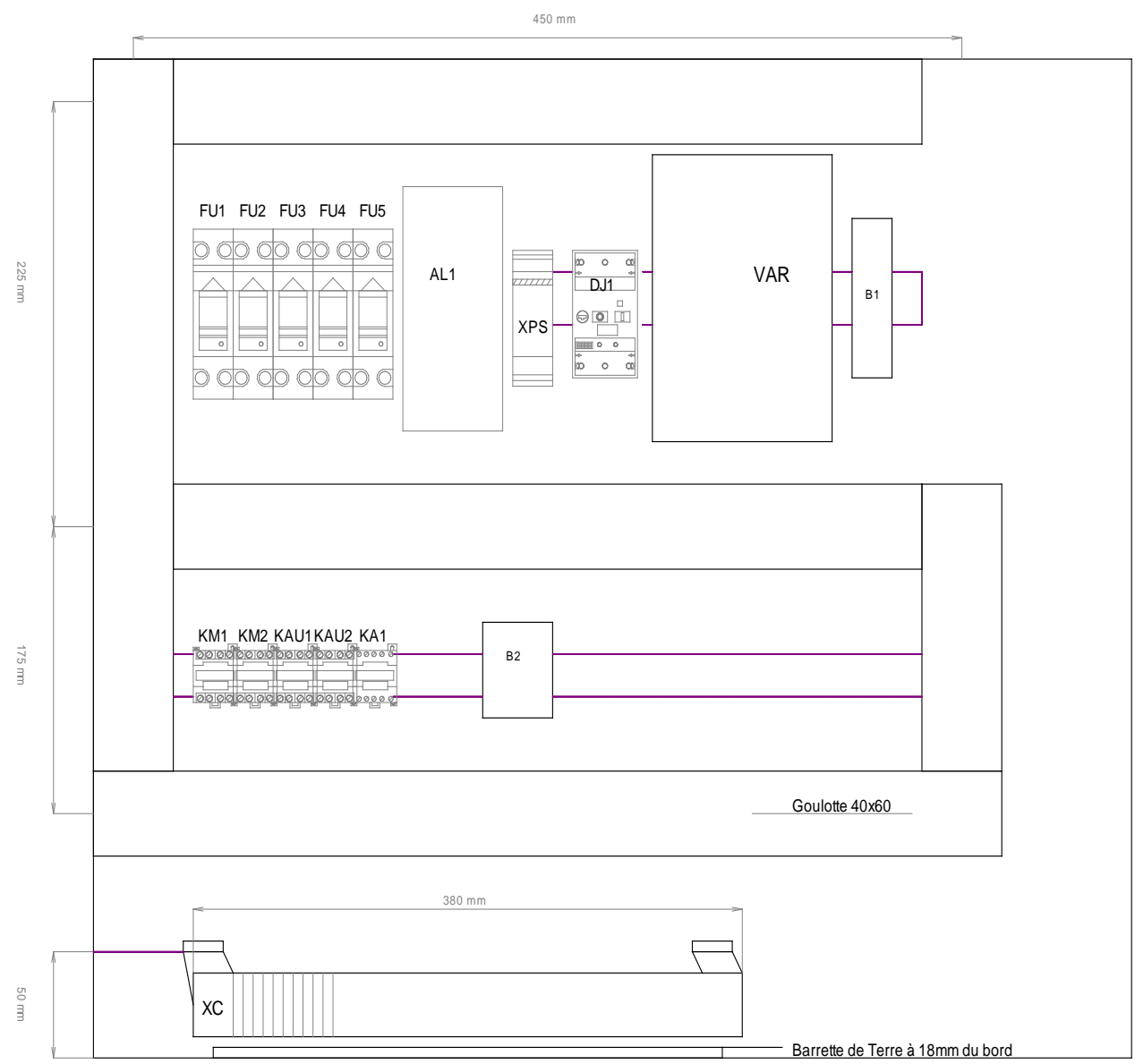


- S1 : Arrêt d'urgence
- H1 : Sous tension
- Q1 : Interrupteur Général
- S2/H2 : En service
- H6 : Défaut Chauffage
- H3 : Défaut Moteur
- H5 : Chauffage
- S4/H4 : Marche Moteur
- S3 : Arrêt Moteur
- RGT1 : Régulateur T°
- PT1 : Potentiomètre
- VITESSE : Indicateur
- COUPLE : Indicateur

**Distribution - Topologie bus - Sécurité - Signalisation - Commande - Bornier - Nomenclature**

- PE1 - PE2 - PE5..... = PE 13
- PE3..... = PE11
- PE4 - PE6 - PE7 - PE8 - PE9..... = PE9

FILERIE :  
 PHASE : Noir  
 NEUTRE : Bleu Clair  
 + 24 Vcc : Rouge  
 - 24 Vcc : Blanc  
 MESURE : Violet  
 TENSION EXT. : Orange



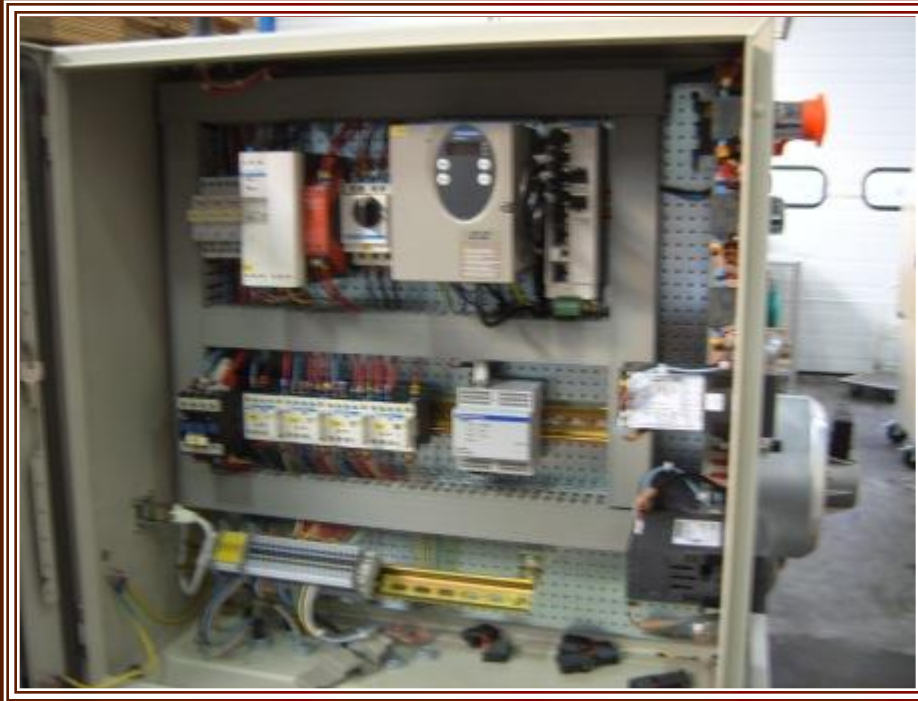
**Distribution - Topologie bus - Sécurité - Signalisation - Commande - Bornier - Nomenclature**

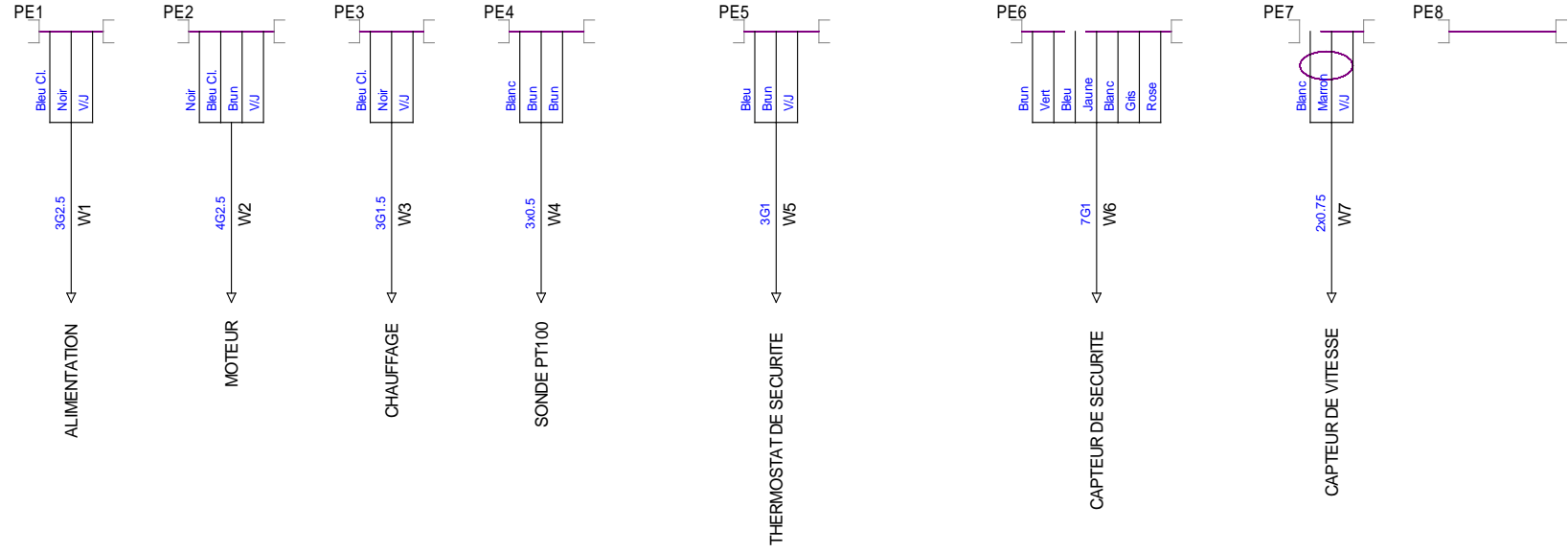
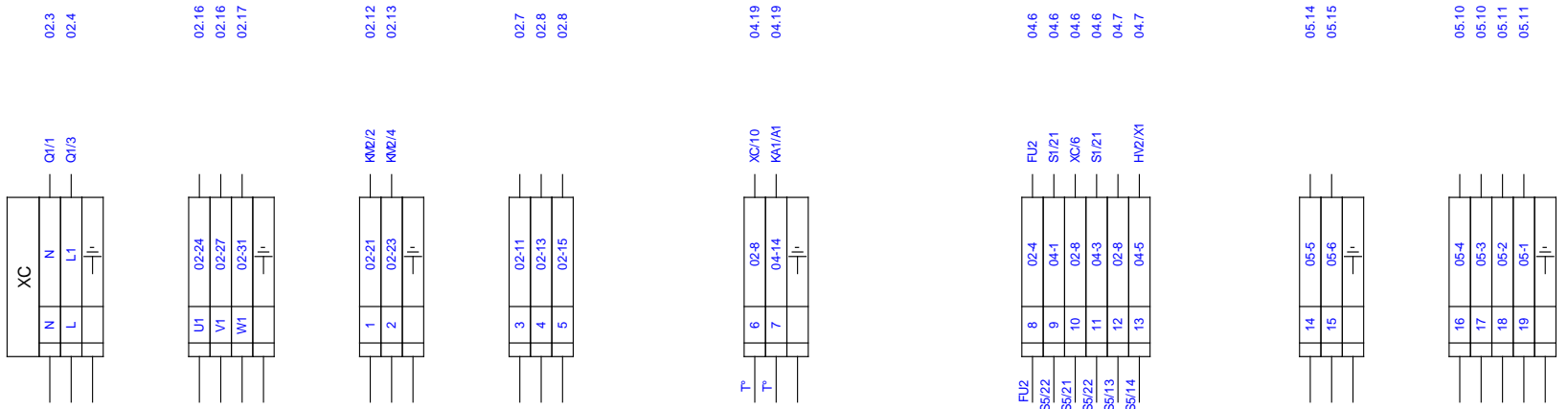


# SAMOFLEX

## BORNIERS

### Bornier XC





**Distribution - Topologie bus - Sécurité - Signalisation - Commande - Bornier - Nomenclature**

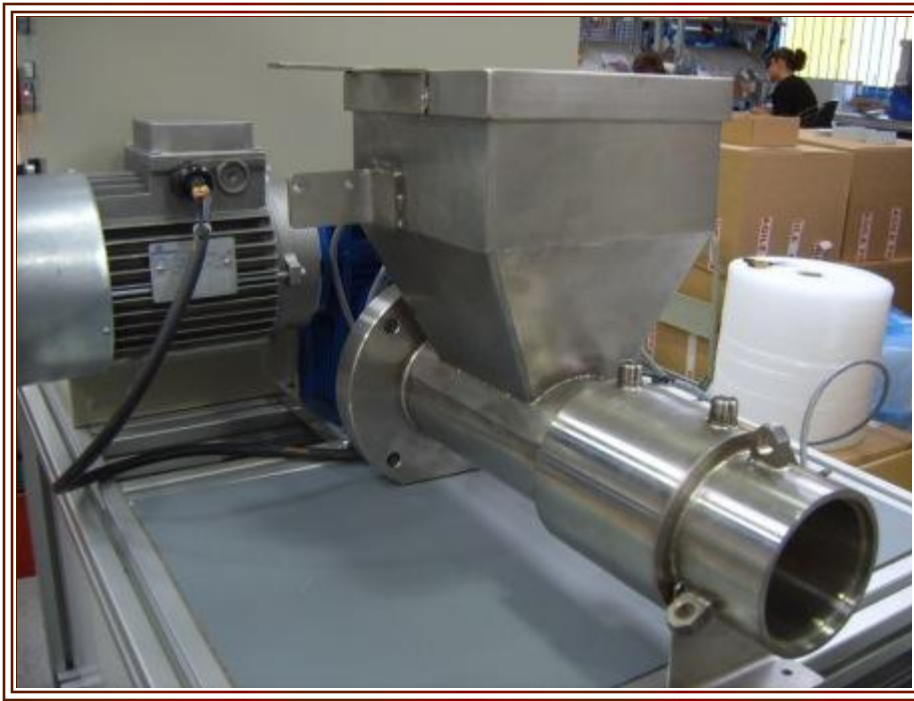


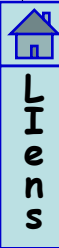
# SAMOFLEX

Nomenclature

Page10

Page11





| REPERE   | FOLIO | DESIGNATION                        | REFERENCE           | FABRICANT     |
|----------|-------|------------------------------------|---------------------|---------------|
| Q1       | 02    | INTERRUPTEUR GENERAL               | VCF0                | TELEMECANIQUE |
| FU1..FU5 | 02    | PORTE FUSIBLE PH+N                 | 15646               | MERLIN GERIN  |
| AL1      | 02    | ALIMENTATION 220VAC//24VCC 5 A     | ABL7RE2405          | TELEMECANIQUE |
| DJ1      | 02    | DISJONCTEUR MOTEUR 18A             | GV2L20              | TELEMECANIQUE |
| VAR      | 02    | VARIATEUR DE FREQUENCE             | ATV31HU15M2         | TELEMECANIQUE |
| PT1      | 02    | POTENTIOMETRE                      | 188-5587 / 107-7253 | RADIO SPARE   |
|          |       | BLOC D'ANTIPARASITAGE CONTACTEUR K | LA4KC1B             | TELEMECANIQUE |
| XPS-AC   | 04    | MODULE ARRET D'URGENCE             | XPSAC5121           | TELEMECANIQUE |
| KAU1     | 04    | CONTACTEUR DE PUISSANCE            | LP1K0901BD          | TELEMECANIQUE |
| KAU2     | 04    | CONTACTEUR DE PUISSANCE            | LP1K0901BD          | TELEMECANIQUE |
| KA1      | 04    | CONTACTEUR AUXILIAIRE              | CA3KN22BD           | TELEMECANIQUE |
|          |       | BLOC D'ANTIPARASITAGE CONTACTEUR D | LA4DC3U             | TELEMECANIQUE |
| KM1      | 06    | CONTACTEUR DE PUISSANCE            | LP1D0910BD          | TELEMECANIQUE |
| KM2      | 06    | CONTACTEUR DE PUISSANCE            | LP1K0610BD          | TELEMECANIQUE |
| S1       | 04    | COUP DE POING ARRET D'URGENCE      | XB4BS8445           | TELEMECANIQUE |
| S2-H2    | 04    | BOUTON POUSSOIR LUMINEUX VERT      | XB4BW33B5           | TELEMECANIQUE |
| H1       | 04    | VOYANT BLANC A LED 24V             | XB4BVB1             | TELEMECANIQUE |
| H3-6     | 04    | VOYANT ROUGE A LED 24V             | XB4BVB4             | TELEMECANIQUE |
| H6       | 04    | VOYANT ROUGE A LED 24V             | XB4BVB4             | TELEMECANIQUE |
| S3       | 06    | BOUTON POUSSOIR ROUGE              | XB4BA42             | TELEMECANIQUE |
| S4-H4    | 06    | BOUTON POUSSOIR LUMINEUX VERT      | XB4BW33B5           | TELEMECANIQUE |
| H5       | 06    | VOYANT VERT A LED 24V              | XB4BVB3             | TELEMECANIQUE |
|          |       |                                    |                     |               |
| HV1      | 04    | ETAGE BLANCHE FEU FIXE avec LAMPE  | XVPC37 - DL1BEB     | TELEMECANIQUE |
| HV2      | 04    | ETAGE ROUGE FEU FIXE avec LAMPE    | XVPC34 - DL1BEB     | TELEMECANIQUE |
| HV3      | 06    | ETAGE VERT FEU FIXE avec LAMPE     | XVPC33 - DL1BEB     | TELEMECANIQUE |
|          |       | EMBASE ET COUVERCLE                | XVPC21              | TELEMECANIQUE |
|          |       | TUBE 100 MM AVEC SUPPORT           | XVPC02              | TELEMECANIQUE |
|          |       |                                    |                     |               |
|          |       | INTERRUPTEUR DE SECURITE           | XCSTA792            | TELEMECANIQUE |
|          |       | CLE FLEXIBLE                       | XCSZ13              | TELEMECANIQUE |

**Distribution - Topologie bus - Sécurité - Signalisation - Commande - Bornier - Nomenclature**









# SAMOFLEX

Assembleuse conditionneuse

## SOMMAIRE

Schémas électriques

Borniers

Nomenclature

Pneumatique



# SAMOFLEX

## SCHEMAS ELECTRIQUES



Distribution

Puissance

Servomoteur/variateur

API

Sécurité

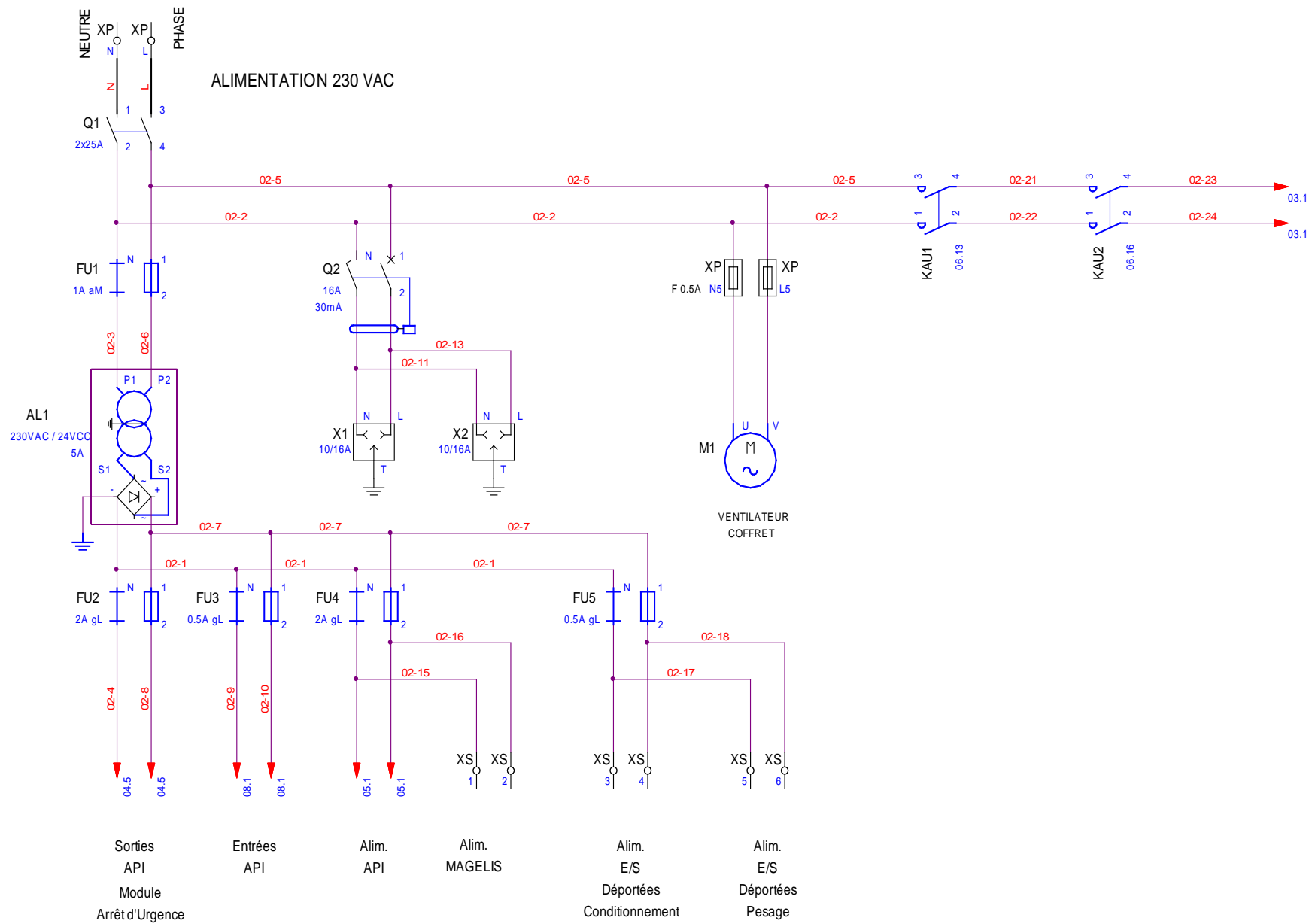
SortiesAPI

SortiesAPI

EntréesAPI

Entrées déportées pesages

Entrées déportées conditionnement



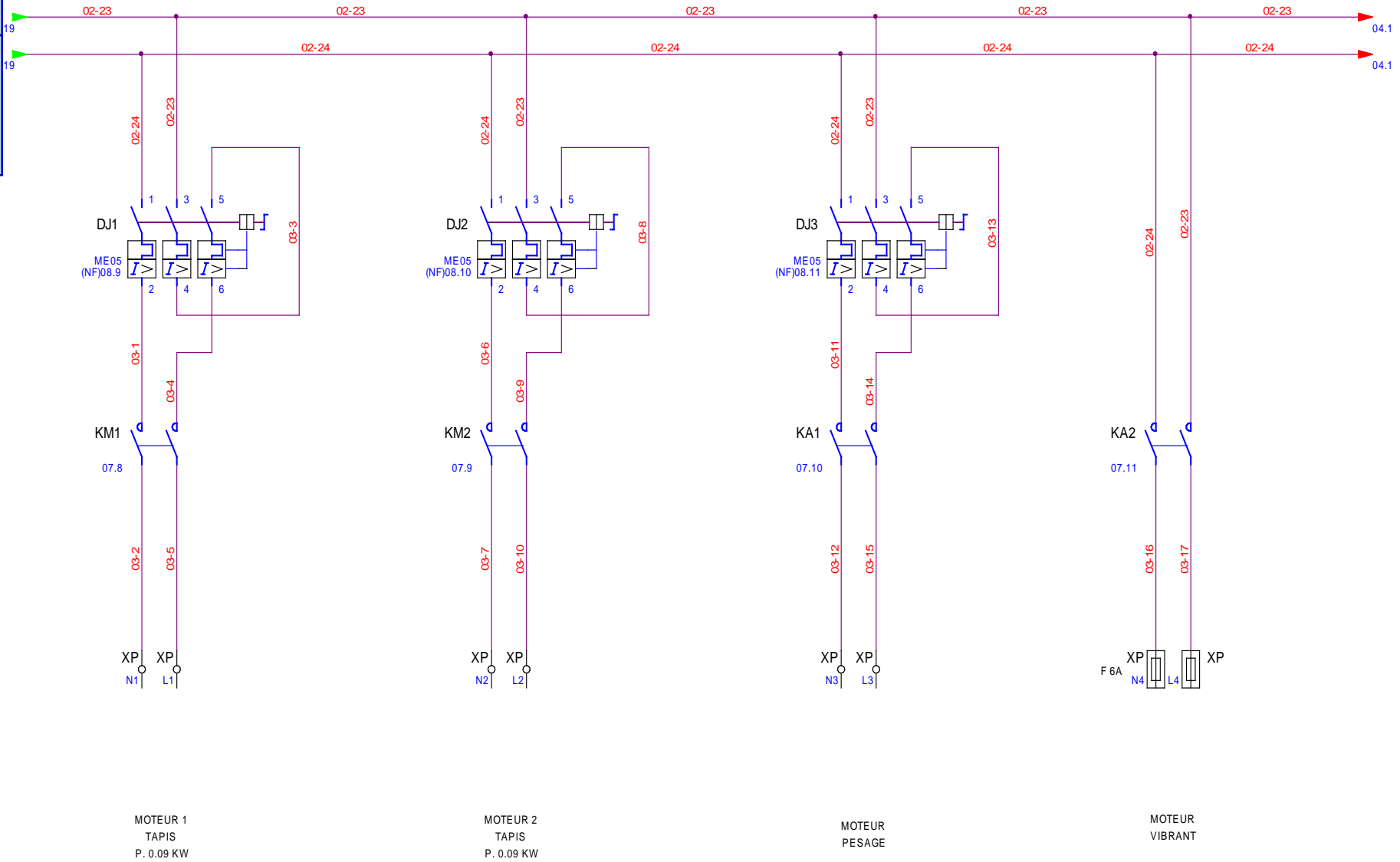
Distribution-Puissance-Servomoteur/variateur-API-Sécurité-SortiesAPI-EntréesAPI-Entrées déportées pesages-Entrées déportées conditionnement-Borniers-Nomenclature-Pneumatique

**SYSTPRO**  
Parc d'act. de Signes - BP 740  
83030 TOULON CEDEX 9

|                    |            |        |            |                   |
|--------------------|------------|--------|------------|-------------------|
| DESSINE :          | MN         |        |            |                   |
| VERIFIE :          | PB         |        |            |                   |
| DATE DE CREATION : | 18-08-2006 | 1      | 06/11/2006 | Tel que construit |
|                    |            | INDICE | DATE       | MODIFICATION      |
|                    |            |        |            | VISA              |

**SAMOFLEX Automatique**  
Dossier n°: **ACS2**

**ACS2 RESEAU ETHERNET  
DISTRIBUTION**



Distribution-Puissance-Servomoteur/variateur-API-Sécurité-SortiesAPI-EntréesAPI-Entrées déportées pesages-Entrées déportées conditionnement-Borniers-Nomenclature-Pneumatique

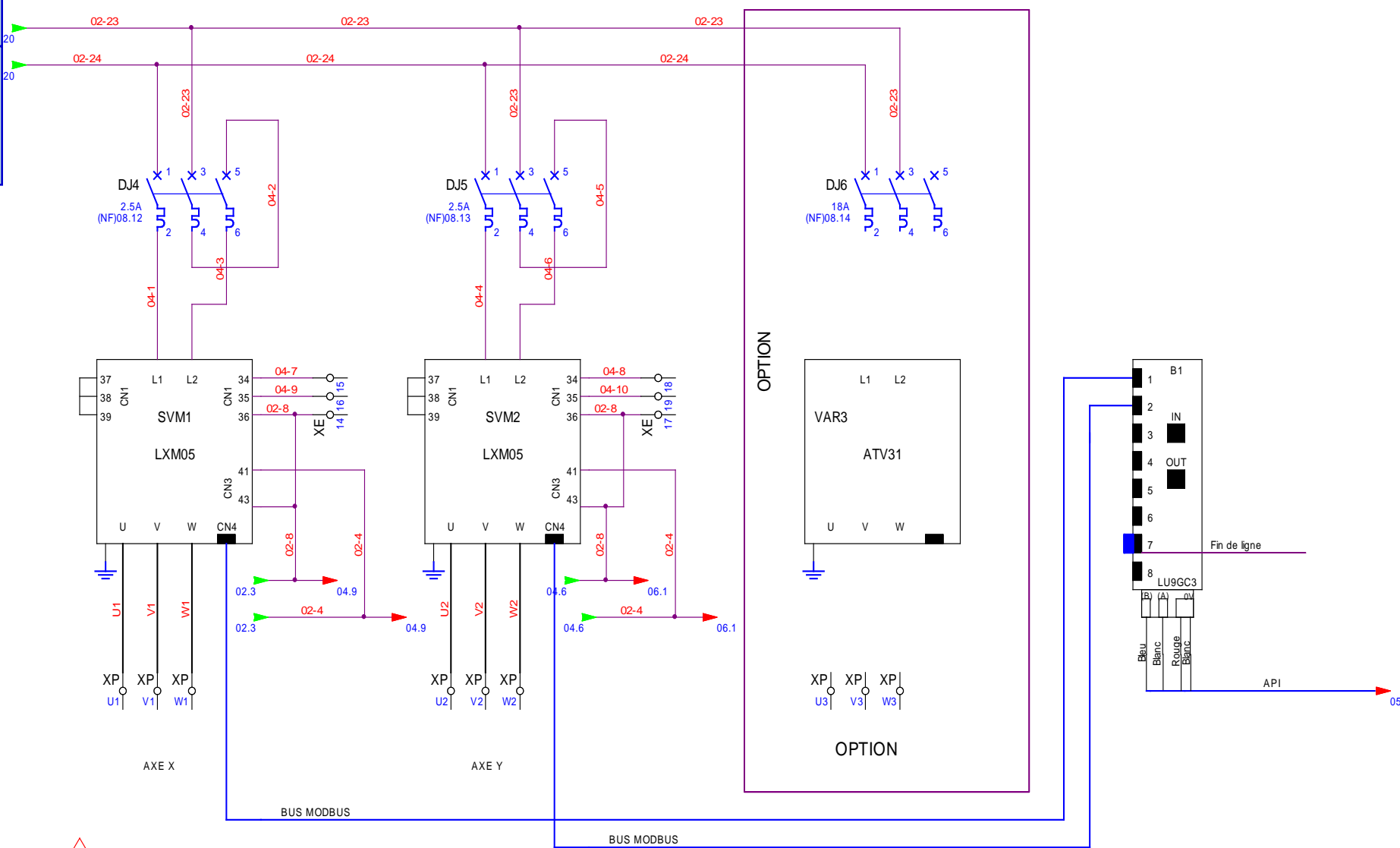
**SYSTPRO**  
 Parc d'act. de Signes - BP 740  
 83030 TOULON CEDEX 9

|                    |            |        |            |                   |      |
|--------------------|------------|--------|------------|-------------------|------|
| DESSINE :          | MN         |        |            |                   |      |
| VERIFIE :          | PB         |        |            |                   |      |
| DATE DE CREATION : | 18-08-2006 | 1      | 06/11/2006 | Tel que construit | MN   |
|                    |            | INDICE | DATE       | MODIFICATION      | VISA |

**SAMOFLEX Automatique**  
 Dossier n° : **ACS2**

**ACS2 RESEAU ETHERNET**  
 PUISSANCE





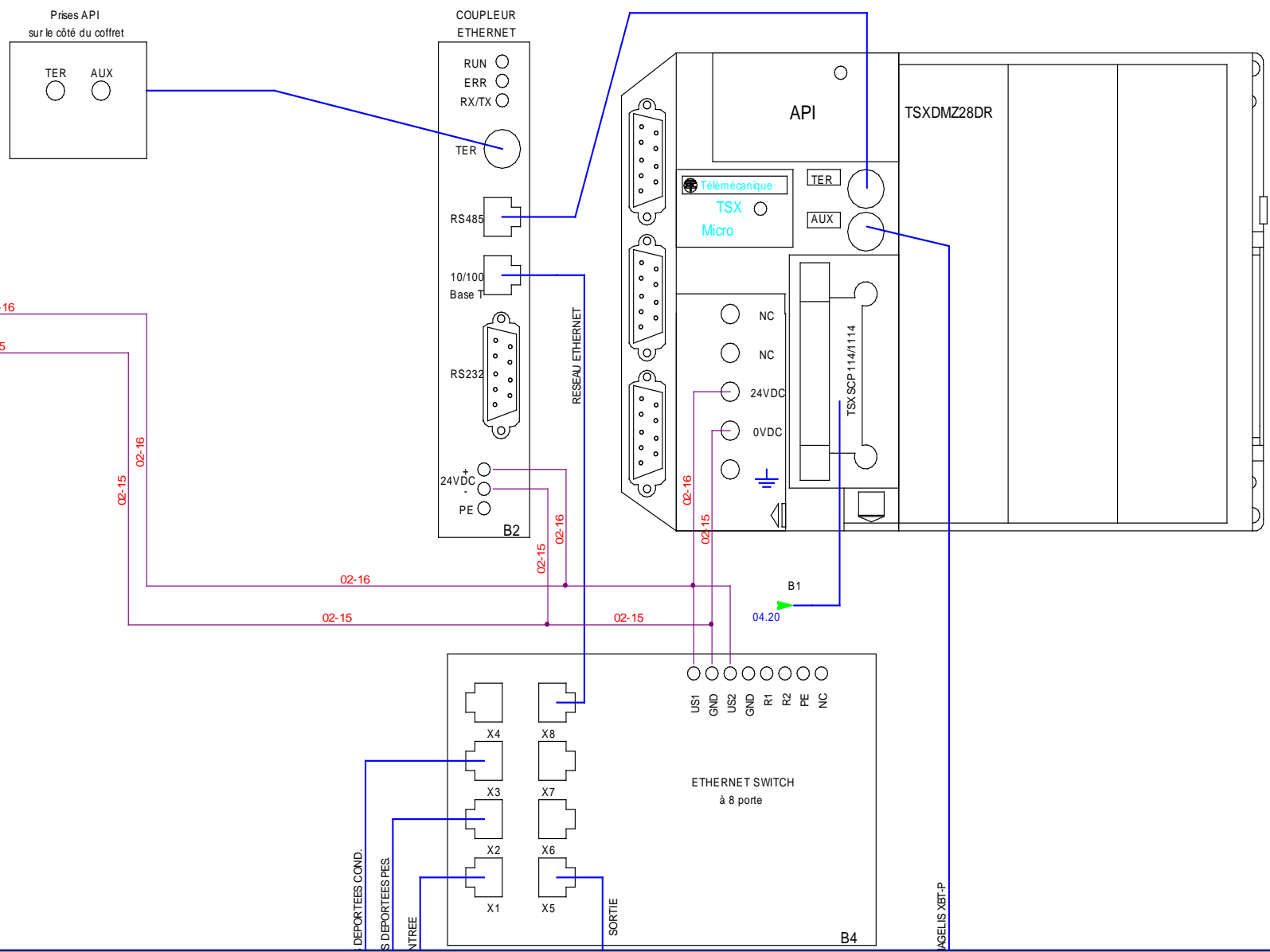
COUPLAGE MOTEURS

|  |  |
|--|--|
| <b>SYSTPRO</b><br>Parc d'act. de Signes - BP 740<br>83030 TOULON CEDEX 9 | Dessiné: MN<br>Vérifié: PB<br>Date de création: 18-08-2006 |
|--|--|

|        |            |                   |      |
|--------|------------|-------------------|------|
| INDICE | DATE       | MODIFICATION      | VISA |
| 1      | 06/11/2006 | Tel que construit | MN   |

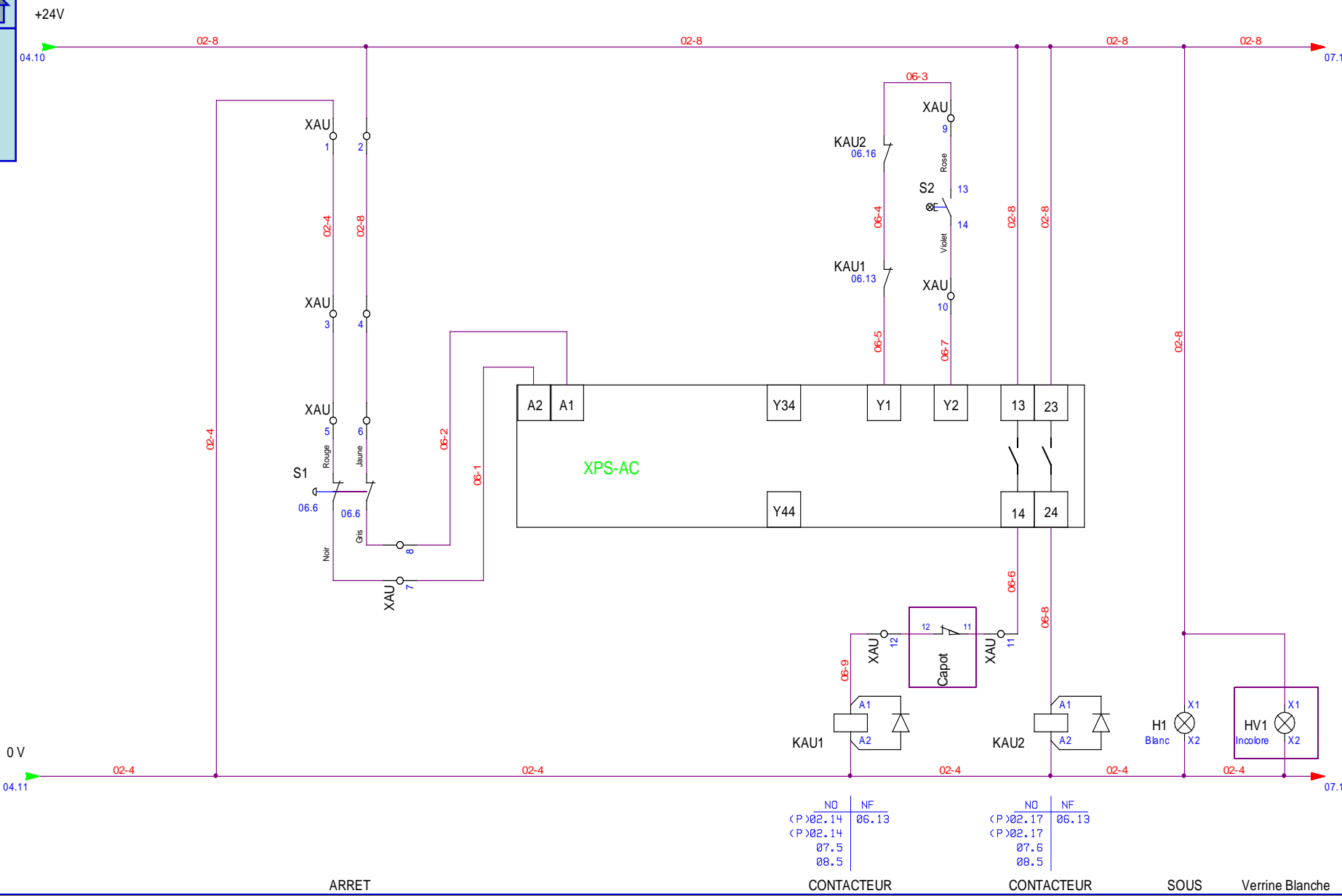
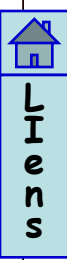
|                         |
|-------------------------|
| SAMOFLEX Automatique    |
| Dossier n°: <b>ACS2</b> |

|  |
|--|
| ACS2 RESEAU ETHERNET<br>SERVO MOTEUR<br>VARIATEUR DE VITESSE |
|--|



Distribution - Puissance - Servomoteur/variateur - API - Sécurité - Sorties API - Entrées API - Entrées déportées pesages - Entrées déportées conditionnement - Borniers - Nomenclature - Pneumatique

|  |                    |            |                   |    |  |  |  |  |  |   |                                    |       |
|--|--------------------|------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|---|------------------------------------|-------|
| <b>SYSTPRO</b><br>Parc d'act. de Signes - BP 740<br>83030 TOULON CEDEX 9 | DESSINE :          | MN         |                   |    |  |  |  |  |  | <b>SAMOFLEX Automatique</b><br>Dossier n° : <b>ACS2</b> | <b>ACS2 RESEAU ETHERNET</b><br>API | FOLIO |
|  | VERIFIE :          | PB         |                   |    |  |  |  |  |  |   |                                    | 05/20 |
|  | DATE DE CREATION : | 06/11/2006 | Tel que construit | MN |  |  |  |  |  |   |                                    |       |



ARRET

CONTACTEUR

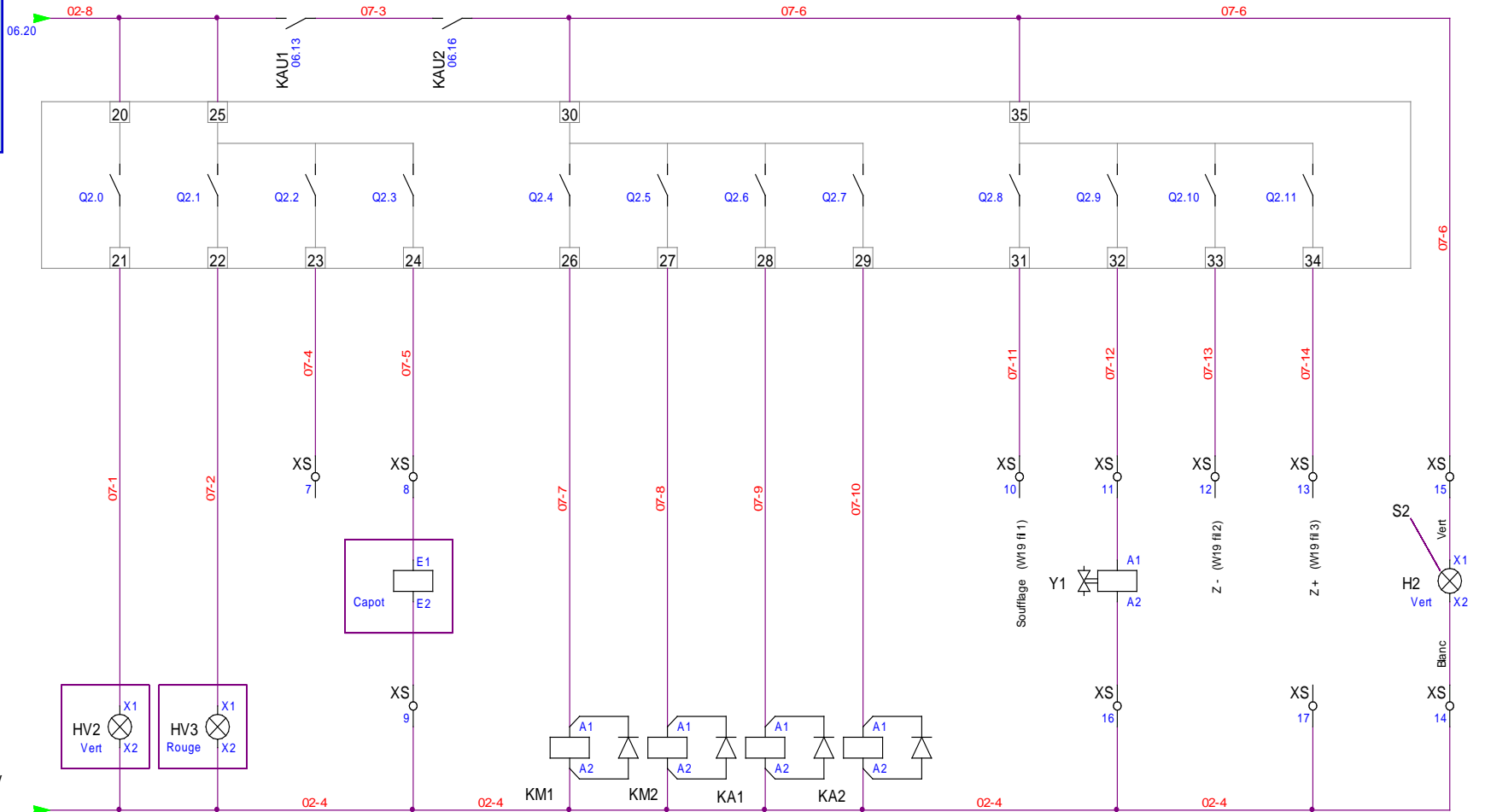
CONTACTEUR

SOUS

Verrine Blanche

| NO       | NF    |
|----------|-------|
| <P>02.14 | 06.13 |
| <P>02.14 |       |
| 07.5     |       |
| 08.5     |       |

| NO       | NF    |
|----------|-------|
| <P>02.17 | 06.13 |
| <P>02.17 |       |
| 07.6     |       |
| 08.5     |       |



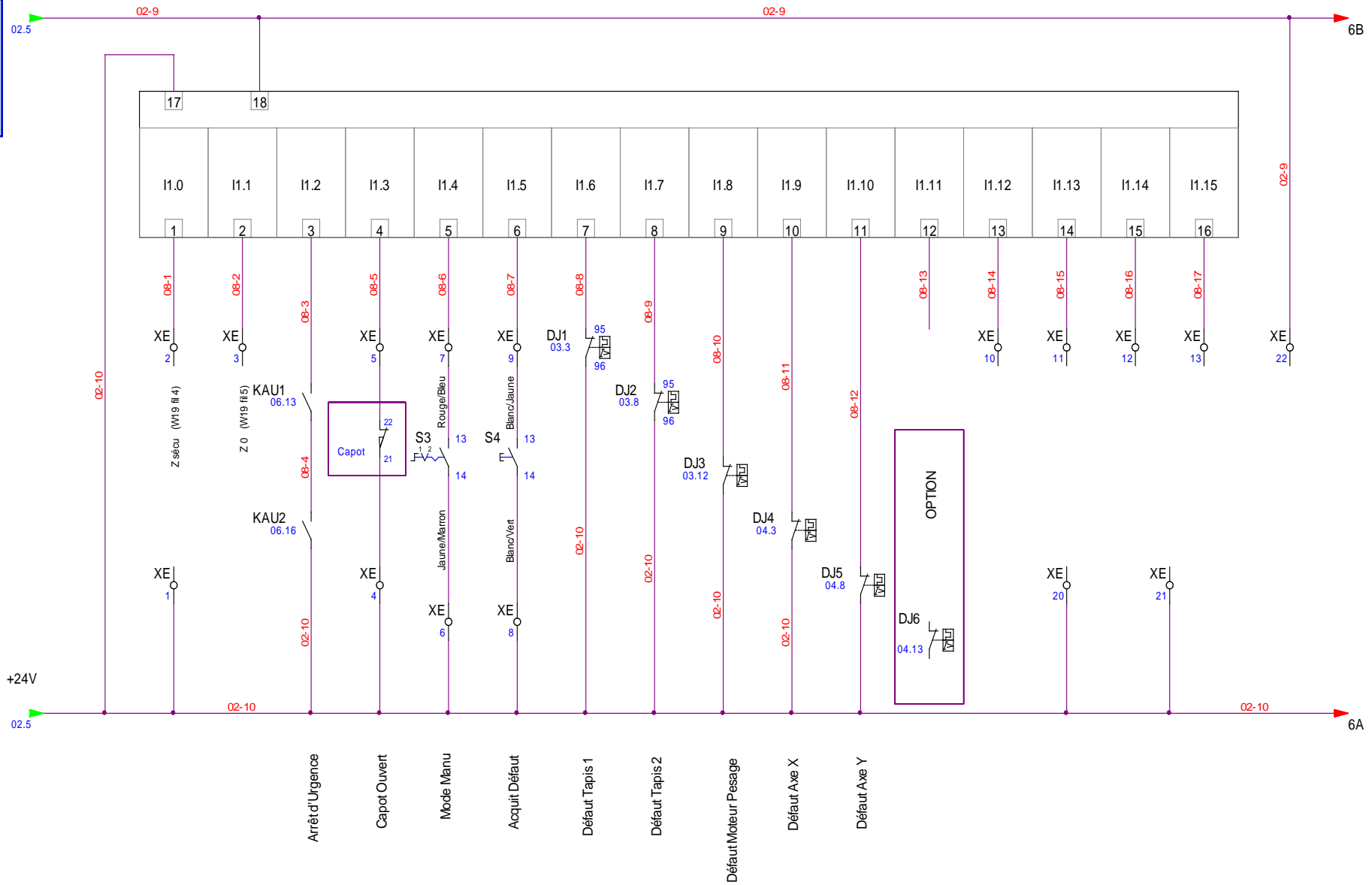
06.20 0V

Verrine Verte En Cycle    Verrine Rouge Défaut    Déverrouillage Capot    Tapis 1    Tapis 2    Moteur Pesage    Moteur Vibrant    EV Générale    EN SERVICE

| NO      | NF      | NO       | NF       | NO      | NF      | NO       | NF       |
|---------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|
| <P>Ø3.3 | <P>Ø3.8 | <P>Ø3.12 | <P>Ø3.17 | <P>Ø3.3 | <P>Ø3.8 | <P>Ø3.12 | <P>Ø3.17 |

0 V

+24V



Distribution - Puissance - Servomoteur/variateur - API - Sécurité - Sorties API - Entrées API - Entrées déportées pesages - Entrées déportées conditionnement - Borniers - Nomenclature - Pneumatique

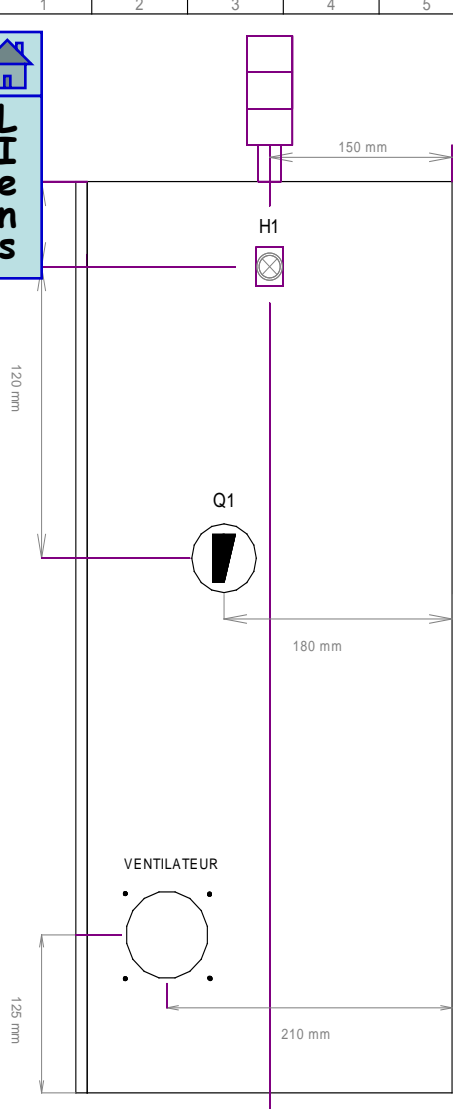
**SYSTPRO**  
Parc d'act. de Signes - BP 740  
83030 TOULON CEDEX 9

|                    |            |   |            |                   |
|--------------------|------------|---|------------|-------------------|
| DESSINE :          | MN         |   |            |                   |
| VERIFIE :          | PB         |   |            |                   |
| DATE DE CREATION : | 18.08.2006 | 1 | 06/11/2006 | Tel que construit |
| INDICE :           |            |   |            | MN                |
| DATE :             |            |   |            |                   |
| MODIFICATION :     |            |   |            |                   |

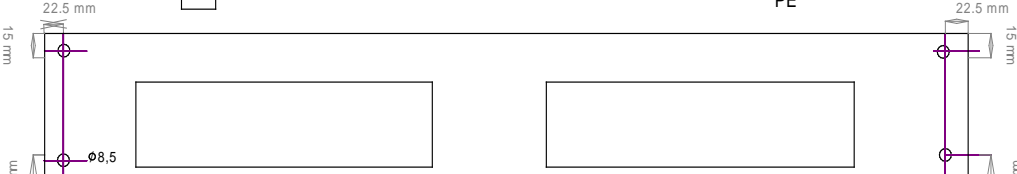
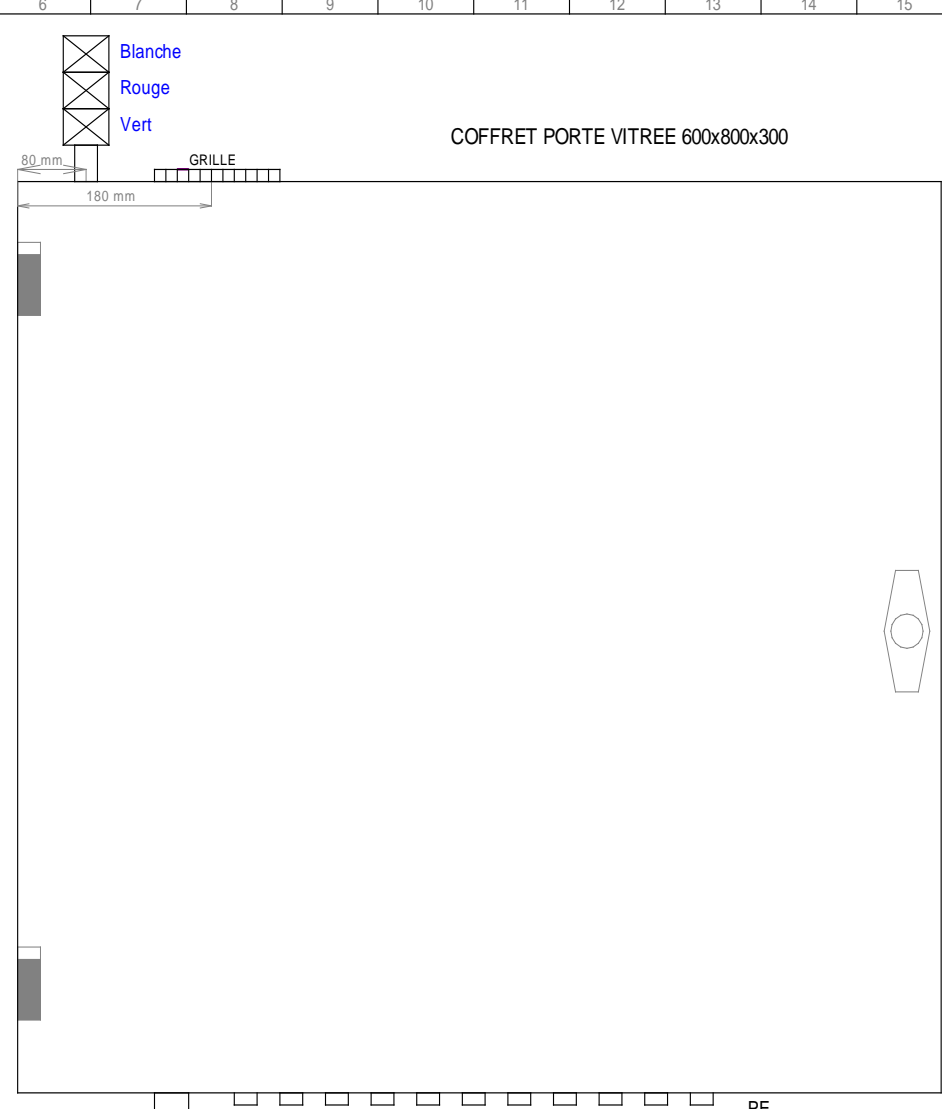
**SAMOFLEX Automatique**  
Dossier n° : **ACS2**

**ACS2 RESEAU ETHERNET**  
CARTE ENTRES

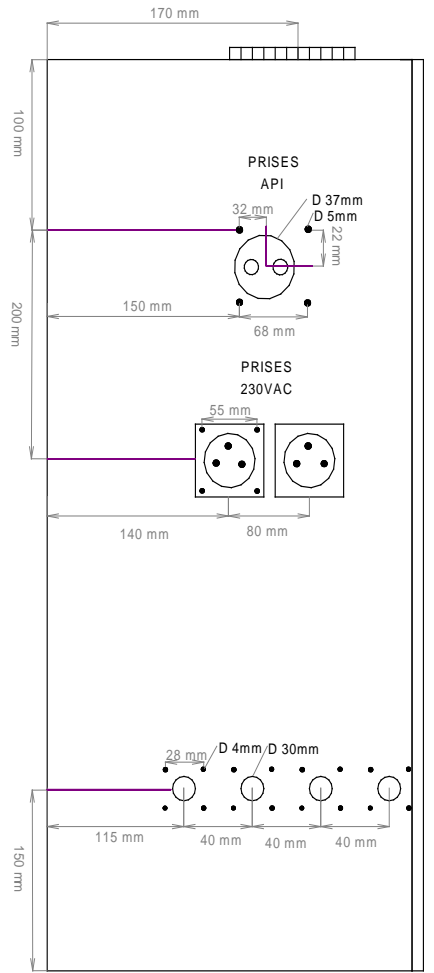
FOLIO  
**08/20**



Q1 : Interrupteur Général  
H1 : Sous tension



COFFRET PORTE VITREE 600x800x300



- W1 - R..... = PE16
- W2 - W3 - W6 - W7 - R..... = PE13
- W8..... = PE21
- W4 - W5 - W10 - W11 - W13 - W14 - R..... = PE11

Distribution - Puissance - Servomoteur/variateur - API - Sécurité - Sorties API - Entrées API - Entrées déportées pesages - Entrées déportées conditionnement - Borniers - Nomenclature - Pneumatique

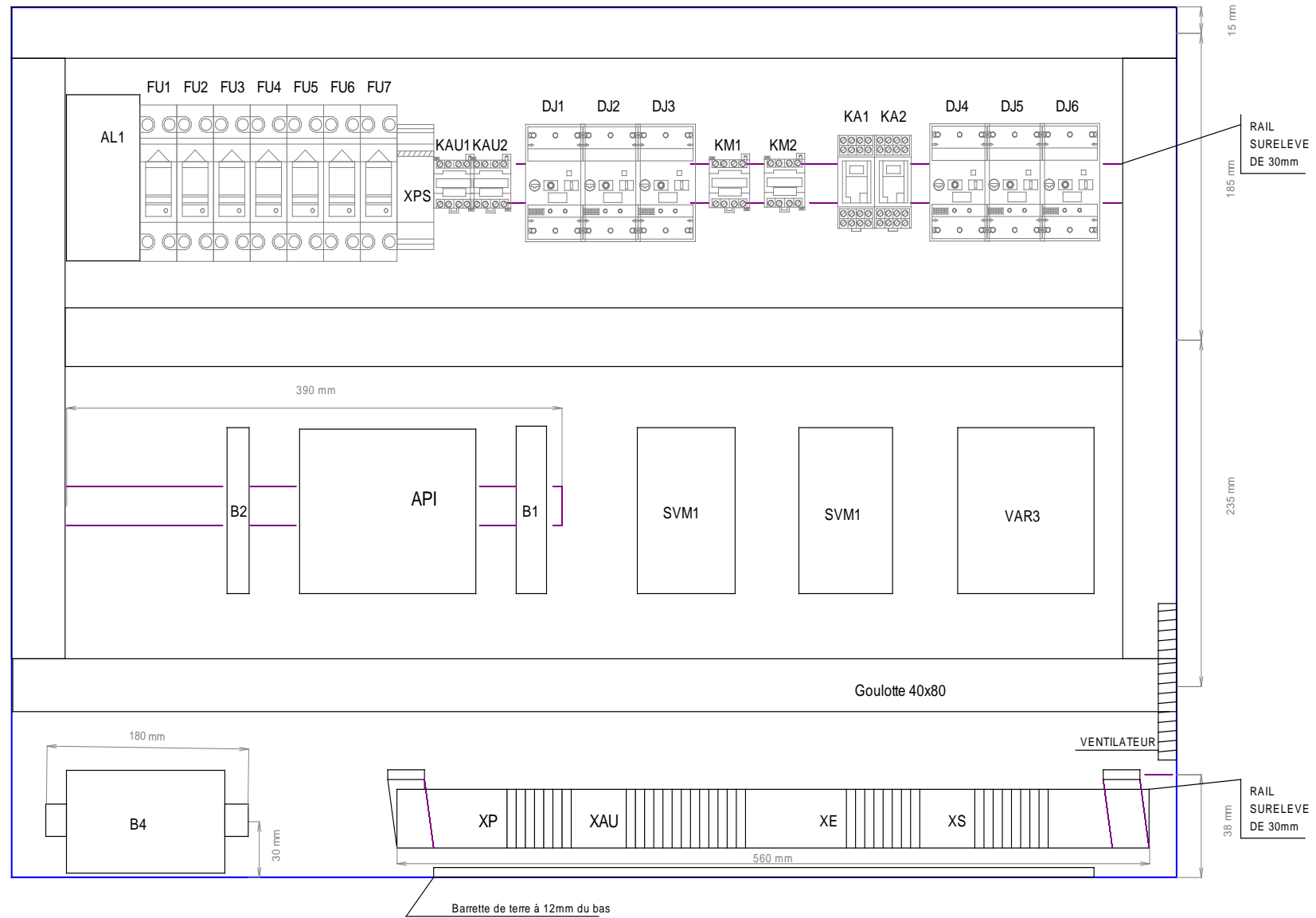
**SYSTPRO**  
Parc d'act. de Signes - BP 740  
83030 TOULON CEDEX 9

|                    |            |        |            |                   |      |
|--------------------|------------|--------|------------|-------------------|------|
| DESSEINE :         | MN         |        |            |                   |      |
| VERIFIE :          | PB         |        |            |                   |      |
| DATE DE CREATION : | 18-08-2006 | 1      | 06/11/2006 | Tel que construit | MN   |
|                    |            | INDICE | DATE       | MODIFICATION      | VISA |

**SAMOFLEX Automatique**  
Dossier n° : **ACS2**

**ACS2 RESEAU ETHERNET**  
IMPLANTATION EXTERIEURE





FILERIE :

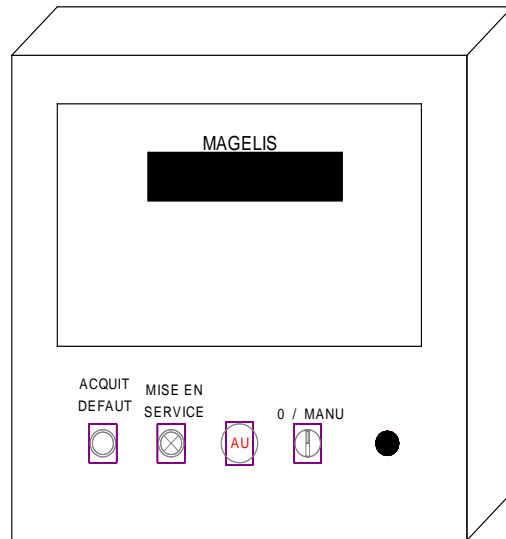
PHASE : Noir  
 NEUTRE : Bleu Clair  
 + 24 Vcc : Rouge  
 - 24 Vcc : Blanc

COFFRET 600x800x300

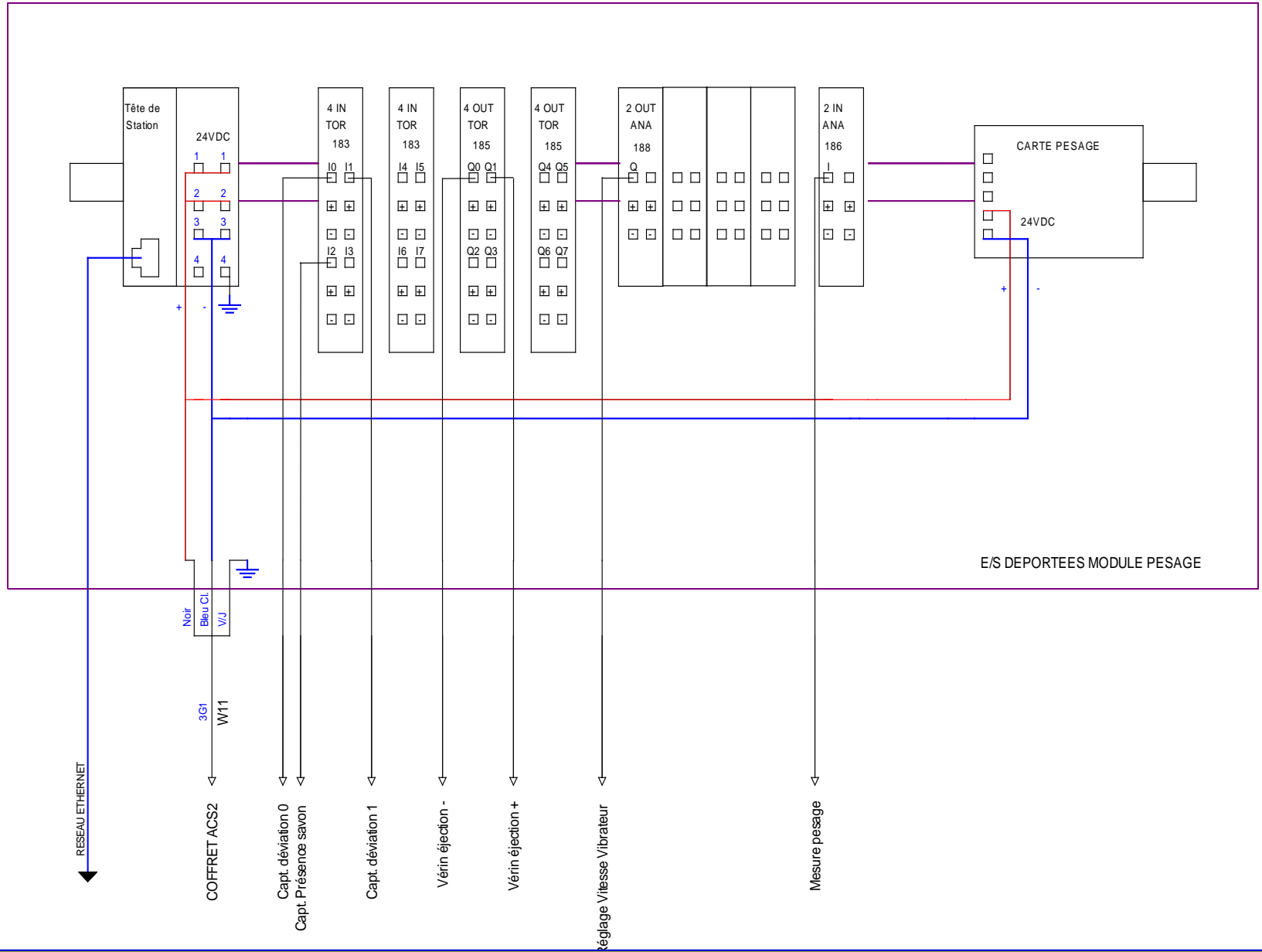
Distribution-Puissance-Servomoteur/variateur-API-Sécurité-SortiesAPI-EntréesAPI-Entrées déportées pesages-Entrées déportées conditionnement-Borniers-Nomenclature-Pneumatique

|  |                    |    |            |                   |    |   |   |                      |
|--|--------------------|----|------------|-------------------|----|---|---|----------------------|
| <b>SYSTPRO</b><br>Parc d'act. de Signes - BP 740<br>33000 SAINT-GENES-DE-MERGENT | DESSINE :          | MN |            |                   |    | <b>SAMOFLEX Automatique</b><br>Dessiné par : ACS2 | <b>ACS2 RESEAU ETHERNET</b><br>IMPLANTATION INTERNE | FOLIO<br><b>10/2</b> |
|  | VERIFIE :          | PB |            |                   |    |   |   |                      |
|  | DATE DE CREATION : | 1  | 06/11/2006 | Tel que construit | MN |   |   |                      |

COFFRET 300x300

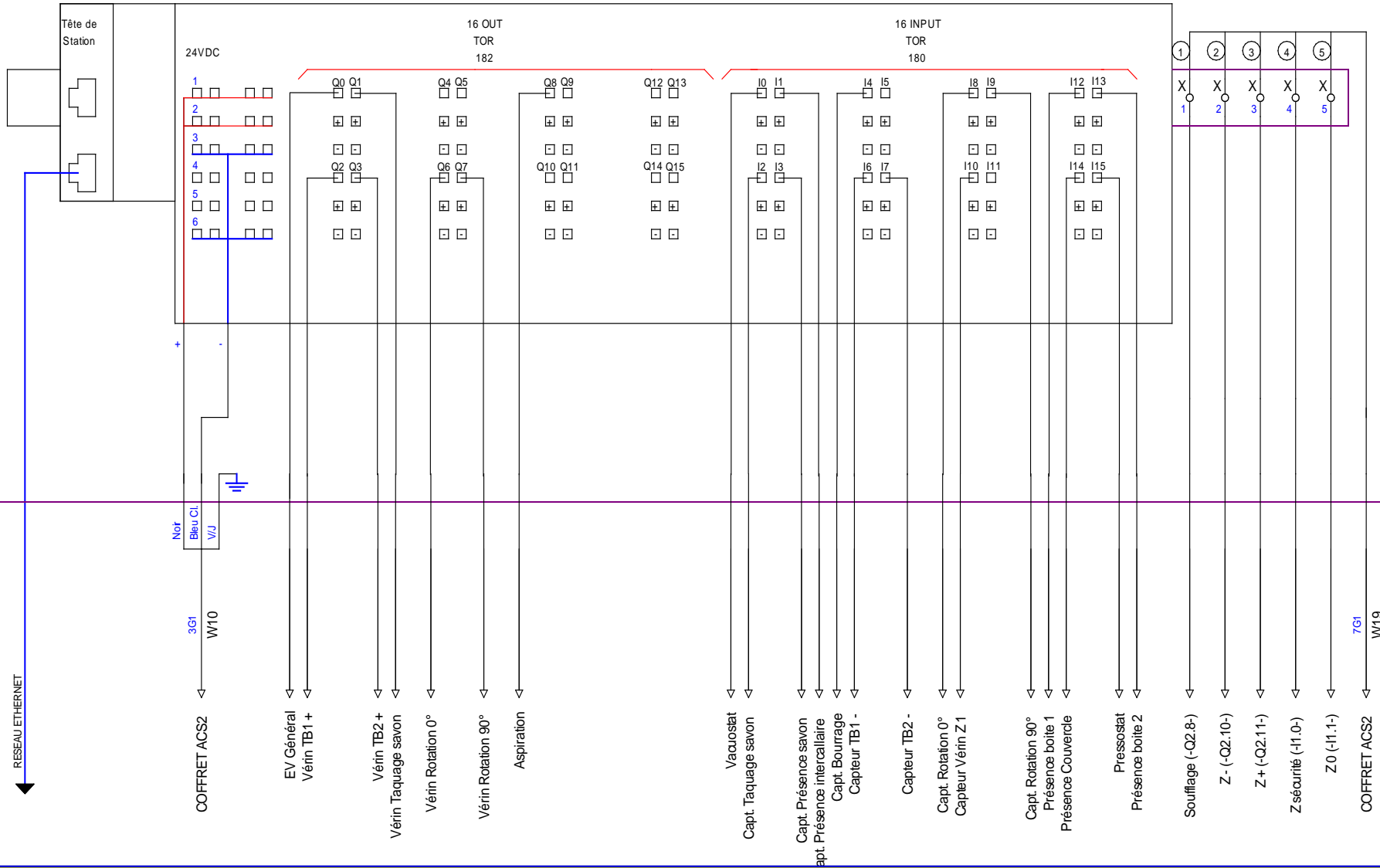


|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| S1 : Arrêt d'urgence à clé 455 |          |
| S2 : En service                | BPL Vert |
| S3 : 0 / Manu                  | Com. 2P  |
| S4 : Acquit Défaut             | BP Bleu  |
|                                |          |
|                                |          |
|                                |          |
|                                |          |
|                                |          |
|                                |          |
|                                |          |
|                                |          |
|                                |          |



Distribution - Puissance - Servomoteur/variateur - API - Sécurité - Sorties API - Entrées API - Entrées déportées pesages - Entrées déportées conditionnement - Borniers - Nomenclature - Pneumatique

E/S DEPORTEES CONDITIONNEMENT



Distribution - Puissance - Servomoteur/variateur - API - Sécurité - Sorties API - Entrées API - Entrées déportées pesages - Entrées déportées conditionnement - Borniers - Nomenclature - Pneumatique



# SAMOFLEX

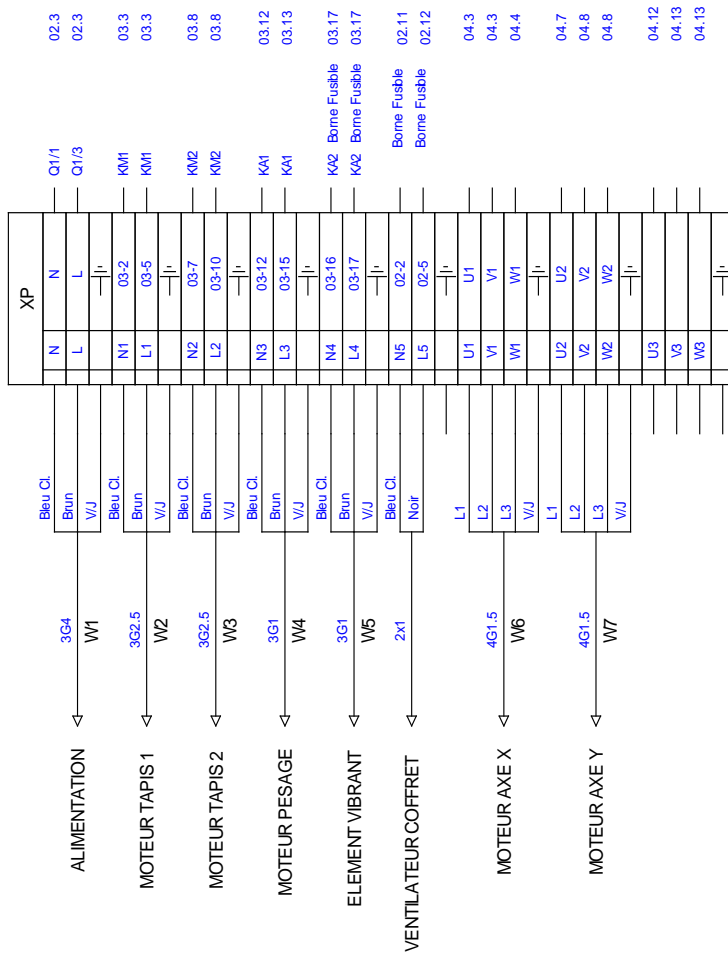
## BORNIERS

Bornier XP

Bornier XAU

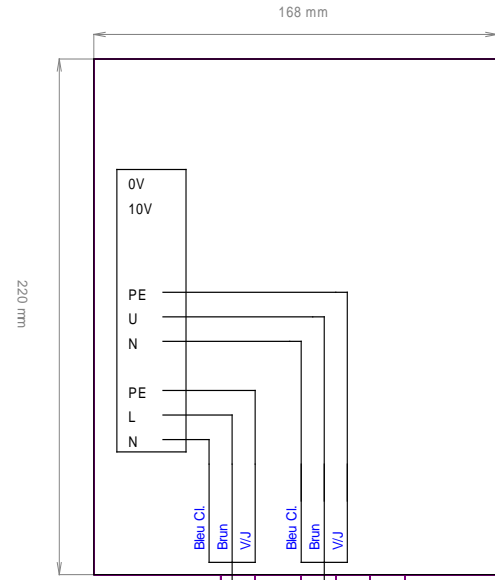
Bornier XE

Bornier XS

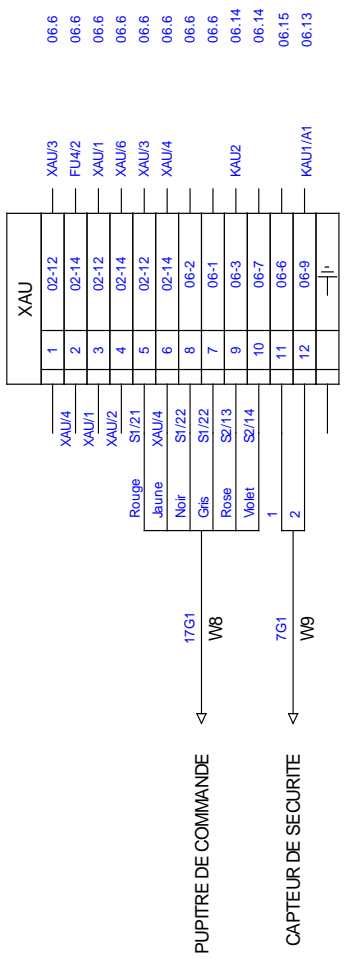


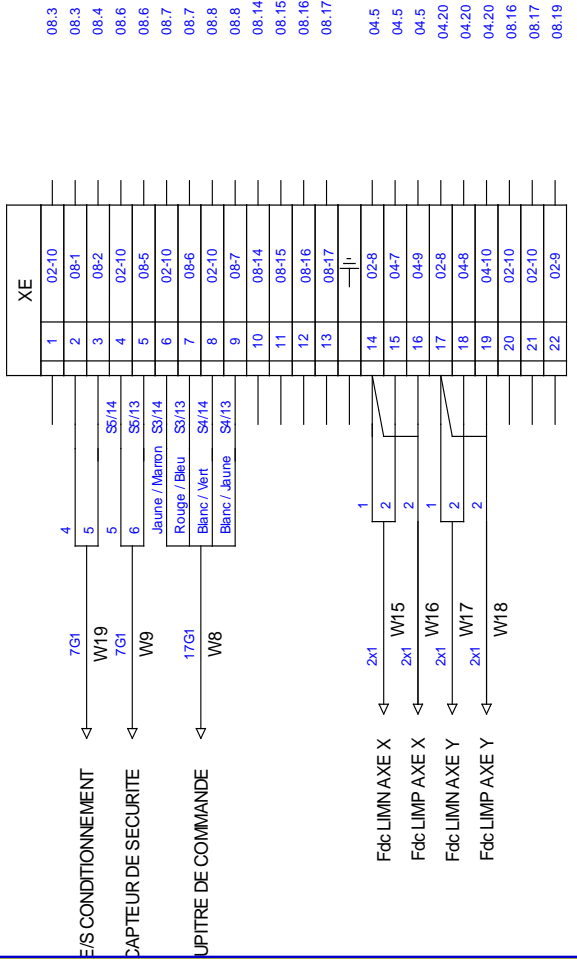
ENCODER AXE X ← W13 Fiche

ENCODER AXE Y ← W14 Fiche



Boite Plastique  
168x220x12

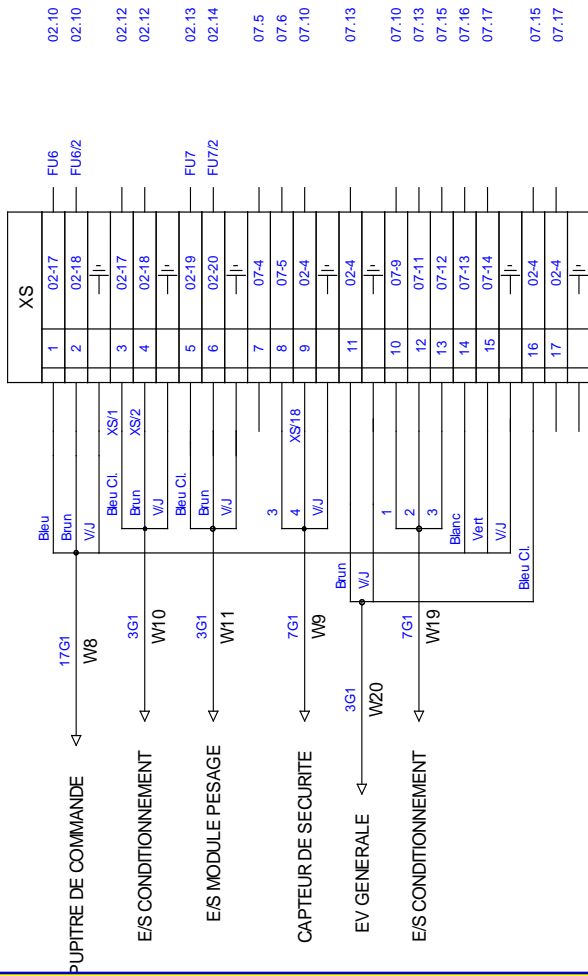




08.3  
08.3  
08.4  
08.6  
08.6  
08.7  
08.7  
08.8  
08.8  
08.14  
08.15  
08.16  
08.17  
  
04.5  
04.5  
04.5  
04.20  
04.20  
04.20  
08.16  
08.17  
08.19

|                    |            |   |            |                   |
|--------------------|------------|---|------------|-------------------|
| DESSINE :          | MN         |   |            |                   |
| VERIFIE :          | PB         |   |            |                   |
| DATE DE CREATION : | 18.08.2006 | 1 | 06/11/2006 | Tel que construit |
| INDICE :           |            |   |            | MN                |
| DATE :             |            |   |            | WCA               |
| MODIFICATION :     |            |   |            |                   |





02.10  
02.10  
02.12  
02.12  
02.13  
02.14  
07.5  
07.6  
07.10  
07.13  
07.10  
07.13  
07.15  
07.16  
07.17  
07.15  
07.17

Distribution - Puissance - Servomoteur/variateur - API - Sécurité - Sorties API - Entrées API - Entrées déportées pesages - Entrées déportées conditionnement - Borniers - Nomenclature - Pneumatique

**SYSTPRO**  
Parc d'act. de Signes - BP 740  
83030 TOULON CEDEX 9

|                    |            |   |              |                   |      |
|--------------------|------------|---|--------------|-------------------|------|
| D'ESSAI :          | MN         |   |              |                   |      |
| VERIFIE :          | PB         |   |              |                   |      |
| DATE DE CREATION : | 18-08-2006 | 1 | 06/11/2006   | Tel que construit | MN   |
| INDICE             | DATE       |   | MODIFICATION |                   | VISA |

SAMOFLEX Automatique  
Dossier n° : **ACS2**

ACS2 RESEAU ETHERNET  
BORNIER : XS





| REPERE   | FOLIO | DESIGNATION                                  | REFERENCE        | FABRICANT       |
|----------|-------|--|------------------|-----------------|
| Q1       | 02    | INTERRUPTEUR GENERAL VARIO                   | VCF 0            | TELEMECANIQUE   |
| FU1..FU5 | 02    | PORTE FUSIBLE PH+N                           | 15646            | MERLIN GERIN    |
| AL1      | 02    | ALIMENTATION 220VAC // 24VCC 5A              | ABL7RE2405       | TELEMECANIQUE   |
| XPS-AC   | 06    | MODULE ARRET D'URGENCE                       | XPSAC5121        | TELEMECANIQUE   |
| KAU1     | 06    | CONTACTEUR DE PUISSANCE                      | LC1D09BD         | TELEMECANIQUE   |
| KAU2     | 06    | CONTACTEUR DE PUISSANCE                      | LC1D09BD         | TELEMECANIQUE   |
| DJ4      | 04    | DISJONCTEUR MOTEUR 2.5A - CONTACT AUXILIAIRE | GV2LE07 - GVAE11 | TELEMECANIQUE   |
| DJ5      | 04    | DISJONCTEUR MOTEUR 2.5A - CONTACT AUXILIAIRE | GV2LE07 - GVAE11 | TELEMECANIQUE   |
| DJ6      | 04    | DISJONCTEUR MOTEUR 18A - CONTACT AUXILIAIRE  | GV2LE20 - GVAE11 | TELEMECANIQUE   |
| VAR3     | 04    | VARIATEUR DE FREQUENCE                       | ATV31HU15M2      | TELEMECANIQUE   |
| SVM1     | 04    | SERVO-MOTEUR                                 | LXM05AD10M2      | TELEMECANIQUE   |
| SVM2     | 04    | SERVO-MOTEUR                                 | LXM05AD10M2      | TELEMECANIQUE   |
| H1       | 06    | VOYANT BLANC A LED 24V                       | XB4BVB1          | TELEMECANIQUE   |
| HV1      | 06    | ETAGE INCOLORE FEU FIXE + AMPOULE            | XVPC37 + DL1BEB  | TELEMECANIQUE   |
| HV2      | 07    | ETAGE VERT FEU FIXE + AMPOULE                | XVPC33 + DL1BEB  | TELEMECANIQUE   |
| HV3      | 07    | ETAGE ROUGE FEU FIXE + AMPOULE               | XVPC34 + DL1BEB  | TELEMECANIQUE   |
|          |       | EMBASE ET COUVERCLE                          | XVPC21           | TELEMECANIQUE   |
|          |       | TUBE 100 MM AVEC SUPPORT                     | XVPC02           | TELEMECANIQUE   |
|          |       | 1m 60 - GAINÉ PLASTIQUE D 22                 | 83101022         | CAPRI           |
|          |       | PRESSE ETOUPE DE GAINÉ PLASTIQUE D 22        | 83501020         | CAPRI           |
| API      | 05    | AUTOMATE PROGRAMMABLE                        | TSX3721101       | TELEMECANIQUE   |
|          |       | MODULE 1 - 16 Entrées / 12 Sorties           | TSXDMZ28DR       | TELEMECANIQUE   |
|          |       | PILE POUR TSX 37                             | TSXPLP01         | TELEMECANIQUE   |
| B2       | 05    | COUPLEUR TSX37 FCAST TC                      | TSXETZ510        | TELEMECANIQUE   |
| B4       | 05    | SWITCH                                       | 2832771          | PHOENIX CONTACT |
|          | 12    | 24BK-B-PACT - Tête de Station                | 2862327          | PHOENIX CONTACT |
|          | 12    | AI 2/SF-PAC 2 - 2 Entrées ANA                | 2861302          | PHOENIX CONTACT |
|          | 12    | AO 2/SF-PAC M - 2 Sorties ANA                | 2863083          | PHOENIX CONTACT |
|          | 12    | 24 DI 4-PAC 4 - 4 Entrées TOR                | 2861234          | PHOENIX CONTACT |
|          | 12    | 24 DI 4-PAC 4 - 4 Entrées TOR                | 2861234          | PHOENIX CONTACT |

Distribution - Puissance - Servomoteur/variateur - API - Sécurité - Sorties API - Entrées API - Entrées déportées pesages - Entrées déportées conditionnement - Borniers - Nomenclature - Pneumatique

**SYSTPRO**  
Parc d'act. de Signes - BP 740

|           |    |   |            |                   |    |
|-----------|----|---|------------|-------------------|----|
| DESSINE : | MN |   |            |                   |    |
| VERIFIE : | PB |   |            |                   |    |
|           |    | 1 | 06/11/2006 | Tel que construit | MN |

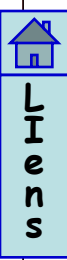
**SAMOFLEX** Automatique

**ACS2 RESEAU ETHERNET**  
NOMENCLATURE



| REPERE | FOLIO | DESIGNATION   | REFERENCE        | FABRICANT       |
|--------|-------|---|------------------|-----------------|
|        | 12    | 24 DO 4-PAC 4 - 4 Sorties TOR   | 2861276          | PHOENIX CONTACT |
|        | 12    | 24 DO 4-PAC 4 - 4 Sorties TOR   | 2861276          | PHOENIX CONTACT |
|        | 13    | 24 DI16 DO1 - 16 Entrées / 16 Sorties TOR avec Tête de Station intégrée | 2832962          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-A-F-IP67  | 1653744          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-A-F-IP67  | 1653744          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-A-F-IP67  | 1653744          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-A-F-IP67  | 1653744          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-08-BU-RJ45-5-F/B  | 1652952          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-08-BU-RJ45-5-F/8  | 1652952          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-08-BU-RJ45-5-F/8  | 1652952          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-08-BU-RJ45-5-F/B  | 1652952          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-08-SD   | 1689200          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-08-SD   | 1689200          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-08-SD   | 1689200          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE VS-08-SD   | 1689200          | PHOENIX CONTACT |
|        |       | TRAVERSE CABLE MACHINE A MACHINE  | 5719464          | PHOENIX CONTACT |
| Q2     | 02    | DISJONCTEUR DT40 UNI + NEUTRE 16A courbe C avec Vigi 30mA               | 21444            | MERLINGERIN     |
| X1     | 02    | PRISE DE COURANT 16A  | 53903            | LEGRAND         |
| X2     | 02    | PRISE DE COURANT 16A  | 53903            | LEGRAND         |
|        |       | BOITIER DE RACCORDEMENT PRISE TERMINAL                                  | TSXPACC01        | TELEMECANIQUE   |
| B1     | 04    | REPARTITEUR MODBUS  | LU9GC3           | TELEMECANIQUE   |
|        |       | CABLE MODBUS 2 RJ45   | VW3A8306R10      | TELEMECANIQUE   |
|        |       | CABLE MODBUS 2 RJ45   | VW3A8306R10      | TELEMECANIQUE   |
|        |       | TERMINAIS . RC MODBUS   | VW3A8306RC       | TELEMECANIQUE   |
| DJ1    | 03    | DISJONCTEUR MOTEUR de 0.63 à 1 A - CONTACT AUXILIAIRE                   | GV2ME05 - GVAE11 | TELEMECANIQUE   |
| DJ2    | 03    | DISJONCTEUR MOTEUR de 0.63 à 1 A - CONTACT AUXILIAIRE                   | GV2ME05 - GVAE11 | TELEMECANIQUE   |
| KM1    | 07    | CONTACTEUR DE PUISSANCE   | LP1K0610BD       | TELEMECANIQUE   |
| KM2    | 07    | CONTACTEUR DE PUISSANCE   | LP1K0610BD       | TELEMECANIQUE   |
|        |       |   |                  |                 |
|        |       |   |                  |                 |
|        |       |   |                  |                 |

Distribution-Puissance - Servomoteur/variateur - API - Sécurité - SortiesAPI - EntréesAPI - Entrées déportées pesages - Entrées déportées conditionnement - Borniers - Nomenclature - Pneumatique

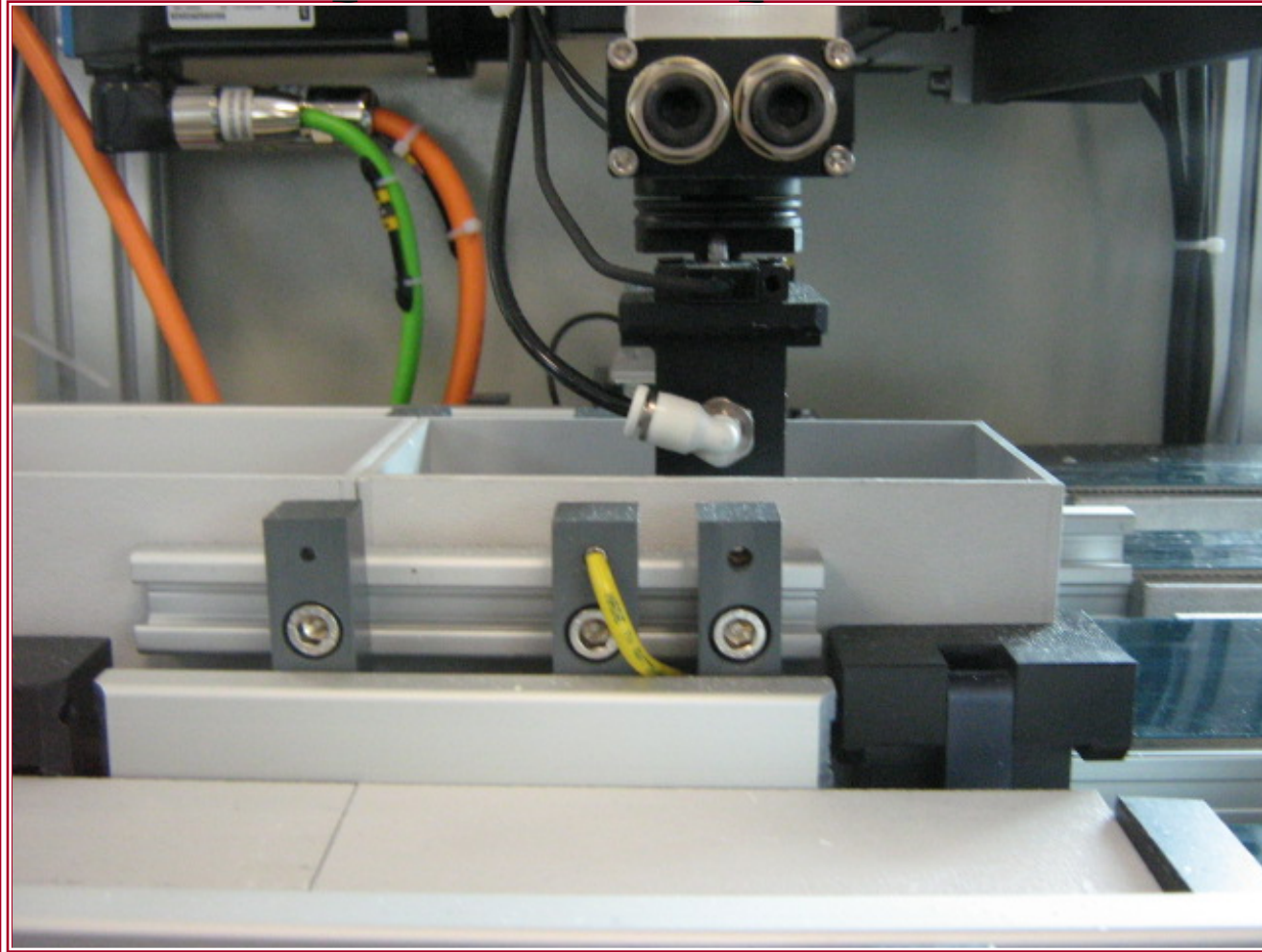


| REPERE | FOLIO | DESIGNATION  | REFERENCE        | FABRICANT     |
|--------|-------|--|------------------|---------------|
| KA1    | 07    | RELAIS EMBROCHABLE 24VDC                             | RSB2A080BD       | TELEMECANIQUE |
|        |       | EMBASSE RELAIS                                       | RSZE1S48M        | TELEMECANIQUE |
| KA2    | 07    | RELAIS EMBROCHABLE 24VDC                             | RSB2A080BD       | TELEMECANIQUE |
|        |       | EMBASSE RELAIS                                       | RSZE1S48M        | TELEMECANIQUE |
| DJ3    | 03    | DISJONCTEUR MOTEUR de 0.63 à 1A - CONTACT AUXILIAIRE | GV2ME05 - GVAE11 | TELEMECANIQUE |
|        |       | MODULE ANTIPARASITAGE RELAIS                         | RZM040W          | TELEMECANIQUE |
|        |       | MODULE ANTIPARASITAGE CONTACTEUR K                   | LA4KC1B          | TELEMECANIQUE |
|        |       | MODULE ANTIPARASITAGE CONTACTEUR D                   | LA4DC3U          | TELEMECANIQUE |
|        |       | CABLE ETHERNET SFTP2M                                | 490NTW00002      | TELEMECANIQUE |
|        |       | CABLE ETHERNET SFTP2M                                | 490NTW00002      | TELEMECANIQUE |
|        |       | CABLE ETHERNET SFTP2M                                | 490NTW00002      | TELEMECANIQUE |
|        |       | CABLE ETHERNET SFTP2M                                | 490NTW00002      | TELEMECANIQUE |
|        |       | CABLE ETHERNET SFTP2M                                | 490NTW00002      | TELEMECANIQUE |
|        |       | CABLE ETHERNET SFTP2M                                | 490NTW00002      | TELEMECANIQUE |
| M1     | 02    | VENTILATEUR  | 21302            | SAREL         |
|        |       | GRILLE   | 21303            | SAREL         |
|        |       | BOITE AVEC COUVERCLE TRASPARENT 168x220              | 03623            | SAREL         |
|        |       | COFFRET 3D 600x800x300                               | 83037            | SAREL         |
|        |       | CHASSIS MP 600x800                                   | 50456            | SAREL         |
|        |       | POIGNEE AVEC CLE                                     | 51332            | SAREL         |

Distribution-Puissance - Servomoteur/variateur - API - Sécurité - SortiesAPI - EntréesAPI - Entrées déportées pesages - Entrées déportées conditionnement - Borniers - Nomenclature - Pneumatique



# SCHEMA pneumatique



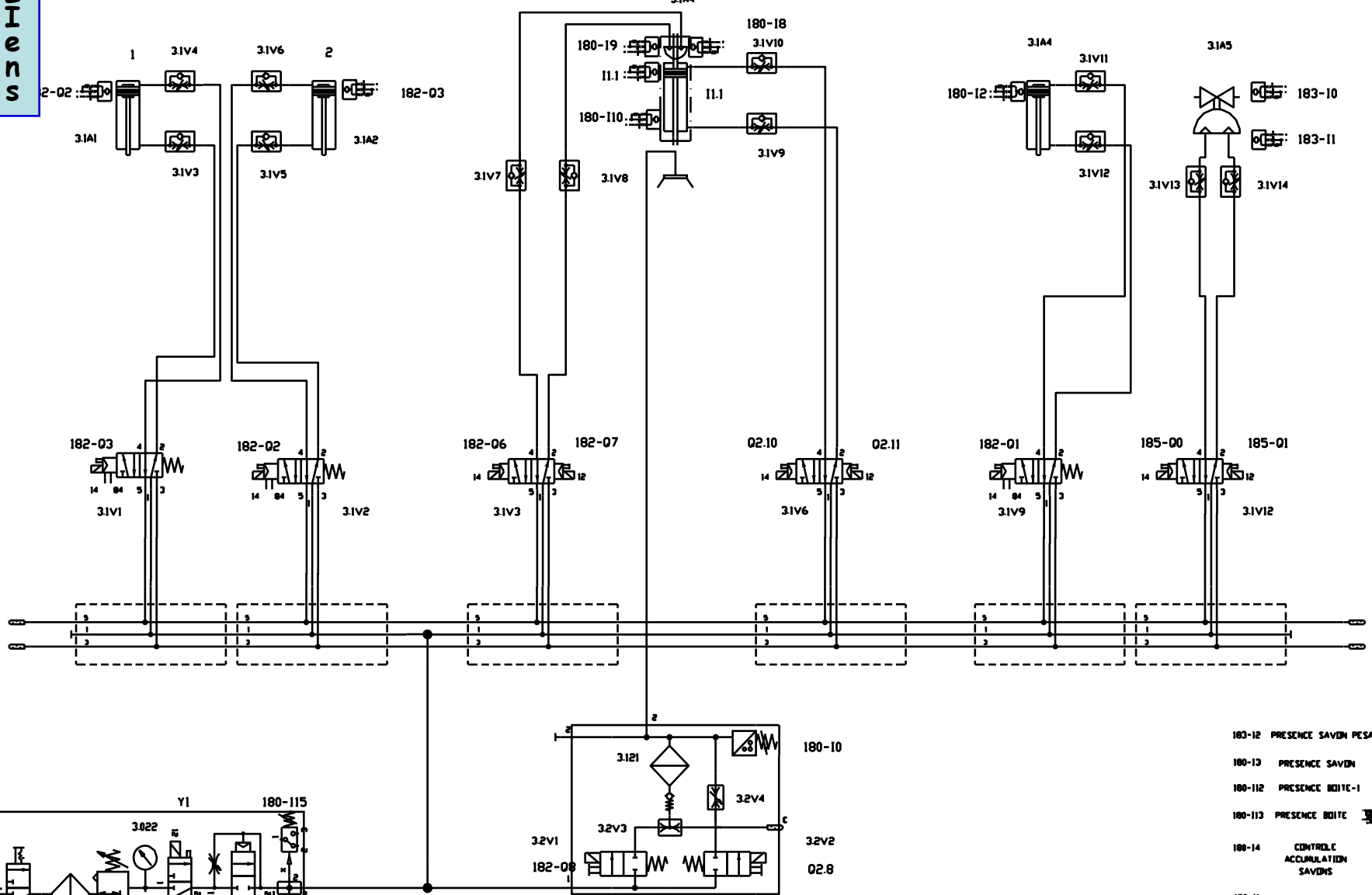


TAQUAGE  
BOITES

POSITIONNEMENT SAVONS  
AXE Z  
PREHENSION  
31A4

TAQUAGE  
SAVONS

DEVIATION SAVONS



- 183-12 PRESENCE SAVON PESAGE
- 180-13 PRESENCE SAVON
- 180-112 PRESENCE BOITE-1
- 180-113 PRESENCE BOITE
- 180-14 CENTRIE ACCUMULATION SAVONS
- 180-11 PRESENCE EXTENSION AIR

Distribution - Puissance - Servomoteur/variateur - API - Sécurité - Sorties API - Entrées API - Entrées déportées pesages - Entrées déportées conditionnement - Borniers - Nomenclature - Pneumatique

30V1 3021 30V2 30V3 30V4

| Aenderung | Datum      | Name | Datum | Name     |
|-----------|------------|------|-------|----------|
| a         | 28-06-2006 |      |       |          |
| b         |            |      | gez.  | P - HEUT |
| c         | 13-11-2006 |      | gepr. |          |

Benennung: SCHEMA PNEUMATIQUE  
ASSEMBLAGE - CONDITIONNEMENT

Zeichnungs-Nr.

Anlage  
Blatt Nr.  
von  
Blatt

ACS2