

# Electricité

*Access' Bus*

**GX317**

**QUIMPER**

chaînés n° 0012382 + 0012381.



IMPLANTATIONS DES COMPOSANTS

- FOLIO A1 : TABLEAU DE BORD 1/2
- FOLIO A2 : TABLEAU DE BORD 2/2
- FOLIO A3 : PUPITRE CHAUFFEUR COTE GAUCHE
- FOLIO A4 : PUPITRE DESSUS CHAUFFEUR
- FOLIO A5 : PRISES COFFRE ELECTRIQUE
- FOLIO A6 : CIRCUIT IMPRIME PRINCIPAL 1/2
- FOLIO A7 : CIRCUIT IMPRIME PRINCIPAL 2/2
- FOLIO A8 : SOUS PREMIER VOUSOIR COTE GAUCHE
- FOLIO A9 : SOUS DEUXIEME VOUSOIR COTE GAUCHE
- FOLIO A10 : CIRCUIT IMPRIME B.V. ZF
- FOLIO A11 : BLOC DESEMBUAGE
- FOLIO A12 : CHASSIS 1/2
- FOLIO A16 : CHASSIS 2/2
- FOLIO A18 : MOTEUR
- FOLIO A25 : PORTE 1 ELECTRIQUE
- FOLIO A26 : PORTE 2 ELECTRIQUE
- FOLIO A27 : PORTE 3 ELECTRIQUE

DESCRIPTIFS DE FONCTIONNEMENTS

- FOLIO B40 : DEMARRAGE/ARRET MOTEUR
- FOLIO B41 : ARRET D'URGENCE
- FOLIO B42 : PORTE 1
- FOLIO B43 : PORTE 2 ET 3
- FOLIO B44 : SECURITES DE PORTES
- FOLIO B45 : SELF\_A.D.\_FERMETURE FORCEE

- FOLIO B46 : PORTES VEHICULE ROULANT\_FREIN
- FOLIO B47 : OUVERTURE EN SECOURS
- FOLIO B53 : DIAGNOSTIC/CODE DEFAUT ALADIN
- FOLIO B54 : NUMEROS DE PROG. BOITIERS ELEC
- FOLIO B57 : DIAGNOSTIC/CODE DEFAUT ITC

SCHEMAS DE PRINCIPE PNEUMATIQUE



- FOLIO C70 : CHASSIS 1/2
- FOLIO C78 : CHASSIS 2/2
- FOLIO C84 : DEVERROUILLAGE SECOURS PORTE 1
- FOLIO C85 : DEVERROUILLAGE SECOURS PORTE 2
- FOLIO C86 : DEVERROUILLAGE SECOURS PORTE 3

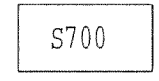
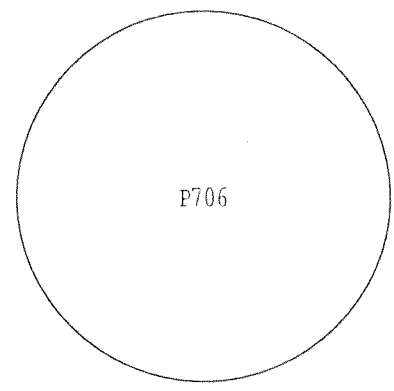
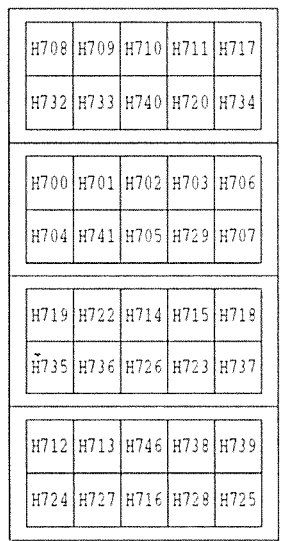
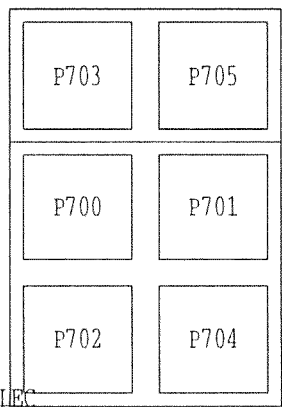
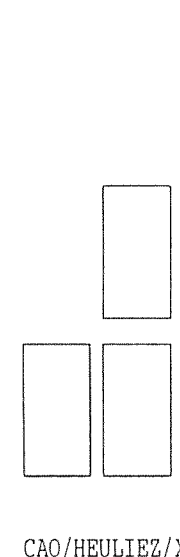
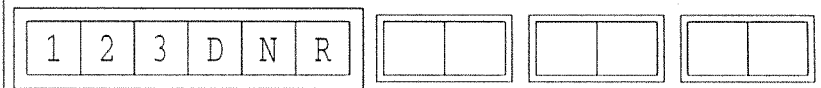
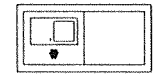
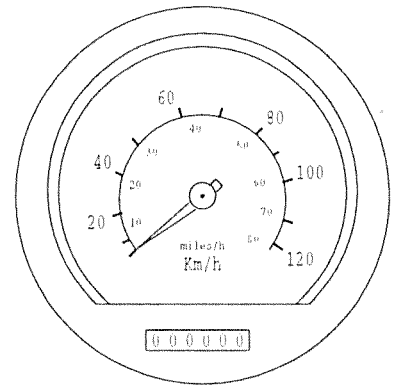
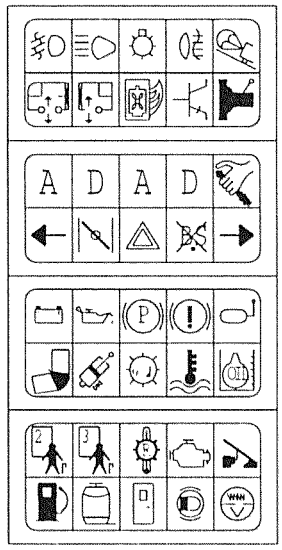
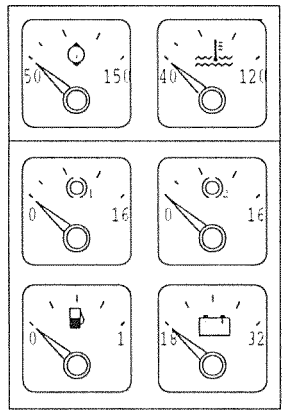
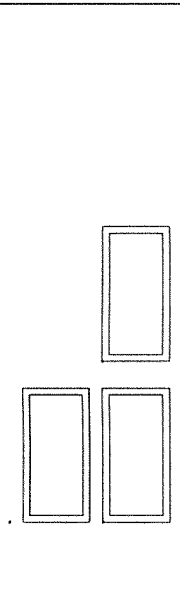
SCHEMAS DE PRINCIPE ELECTRIQUE

- FOLIO 1 : GENERATION
- FOLIO 2 : DEMARRAGE/ARRET MOTEUR
- FOLIO 3 : FEUX DE POSITION
- FOLIO 4 : FEUX AVANTS ET BROUILLARD
- FOLIO 5 : CLIGNOTANTS \_ WARNING
- FOLIO 6 : ESUIE-GLACE \_ AVERTISSEUR
- FOLIO 7 : VOYANTS TABLEAU DE BORD
- FOLIO 8 : VOYANTS TABLEAU DE BORD
- FOLIO 9 : VOYANTS TABLEAU DE BORD

- FOLIO 11 : INDICATEURS
- FOLIO 12 : VIBREURS \_ PRISE DIAGNOSTIC
- FOLIO 13 : PLAFONNIERS PASSAGERS
- FOLIO 14 : DELESTAGE \_ CHAUFFAGE
- FOLIO 15 : DESEMBUAGE
- FOLIO 16 : DEGIVRAGE \_ GONG
- FOLIO 17 : VENTILATION
- FOLIO 24 : PORTE 1 ELECTRIQUE
- FOLIO 25 : PORTE 2 ELECTRIQUE
- FOLIO 27 : PORTE 3 ELECTRIQUE
- FOLIO 30 : PLATINE COMMANDE DE PORTE
- FOLIO 37 : B.V. ZF EST 18 1/2
- FOLIO 38 : B.V. ZF EST 18 2/2
- FOLIO 44 : CONTROLE DE L'INJECTION (ITC)
- FOLIO 51 : GIROUETTES
- FOLIO 52 : AERATEURS DE TOIT ELECTRIQUES
- FOLIO 54 : PREDISPOSITION S.A.E. 1/2
- FOLIO 55 : PREDISPOSITION S.A.E. 2/2

CAO/HEULIEZ/XELEC

		CONTREMARQUE: QUIMPER C.T.U.A.Q. QUIMPER				N° DE FABRICATION: 58300845 58300846									
		DIFFUSION		I10R	I16E	I21F	I21R	I32C	I36	I38	T30B	1			
				I10N	I16F	I21G	I31A	I34	I36*	I56A	1	T61A			
		<b>DIFFUSION SERVICE METHODES</b>		I10E	FOLIO: A1/A2/A3	1	I21E	1	I21H	I31B	I35	I37	Q74	3	T61B
		<b>05 NOV. 1999</b>		<b>GX 317 QUIMPER mi199</b>											
				<b>SOMMAIRE</b>						79700 RORTHAIS FRANCE BP27 Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91 Reproduction interdite					
		Dessine par: J-M Billy Date: 22/10/99		verif/approb		Folio 0		 <b>0 0 0 1 2 6 2 7</b>							



CAO/HEULIEZ/MELEC

PLAN REALISE EN CAD  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

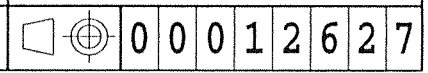
GX 317 QUIMPER mil.99  
TABLEAU DE BORD 1/2



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99


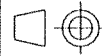
Folio  
A1

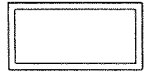
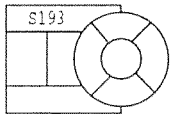
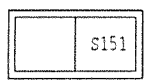


- |  |  |   |
|--|--|---|
| H700 : ARRET DEMANDE                             | H727 : NIVEAU APPOINT D'HUILE                  | P700 : PRESSION D'AIR FREINAGE AV.                  |
| H701 : ARRET DEMANDE                             | H728 : USURE GARNITURE DE FREIN                | P701 : PRESSION D'AIR FREINAGE AR.                  |
| H702 : ARRET DEMANDE                             | H729 : DEF AUT BORD SENSIBLE                   | P702 : NIVEAU CARBURANT                             |
| H703 : ARRET DEMANDE                             | H732 : DEF AUT SUSPENSION ECS                  | P703 : TEMPERATURE D'HUILE DE BOITE DE VITESSE      |
| H704 : CLIGNOTANT GAUCHE                         | H733 : DEF AUT SUSPENSION ECS2 (PAV)           | P704 : TENSION CIRCUIT                              |
| H705 : FEUX DE DETRESSE                          | H734 : DEF AUT BOITE DE VITESSE                | P705 : TEMPERATURE D'EAU MOTEUR                     |
| H706 : FREIN D'EXPLOITATION                      | H735 : MISE EN COUTEAU (PAV)                   | P706 : CONTROLOGRAPHE                               |
| H707 : CLIGNOTANT DROIT                          | H736 : PRESSION HYDRAULIQUE ARTICULATION (PAV) | S700 : ISOLATION 1/2 VANTAIL                        |
| H708 : FEUX D'ANTIBROUILLARD                     | H737 : FAIBLE NIVEAU D'HUILE MOTEUR (PAV)      | S750 : COMMANDE PORTE 1                             |
| H709 : FEUX DE ROUTE                             | H738 : DEF AUT CONTROLE D'INJECTION ITC        | S751 : COMMANDE PORTE 2                             |
| H710 : FEUX DE POSITION                          | H739 : DEF AUT ACCELERATEUR ELECTRIQUE EMS     | S752 : COMMANDE PORTE 3                             |
| H711 : FEUX DE BROUILLARD ARRIERE                | H740 : INCENDIE COMPARTIMENT MOTEUR (PAV)      | S753 : COMMANDE MISE EN SELF                        |
| H712 : ARRET DEMANDE HANDICAPE/POUSSETTE PORTE 2 | H741 : PRECHAUFFAGE (PAV)                      | U700 : CLAVIER DE BOITE DE VITESSE (CONNECTEUR X27) |
| H713 : ARRET DEMANDE POUSSETTE PORTE 3           | H746 : TEMPERATURE RALENTISSEUR DE B.V. (PAV)  |   |
| H714 : FREIN DE PARC                             |  |   |
| H715 : DEF AUT PRESSION D'AIR FREINAGE           |  |   |
| H716 : DEF AUT SESAM                             |  |   |
| H717 : RALENTISSEUR                              |  |   |
| H718 : DEF AUT PRESSION D'AIR SERVITUDE          |  |   |
| H719 : CHARGE BATTERIE                           |  |   |
| H720 : DEF AUT ALADIN                            |  |   |
| H722 : PRESSION D'HUILE MOTEUR                   |  |   |
| H723 : NIVEAU ET TEMPERATURE D'EAU               |  |   |
| H724 : ALERTE NIVEAU CARBURANT                   |  |   |
| H725 : COLMATAGE FILTRE A AIR                    |  |   |
| H726 : TEMPERATURE D'HUILE BOITE DE VITESSE      |  |   |

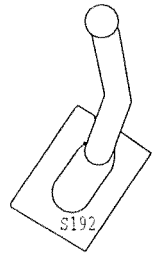
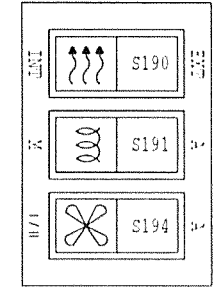
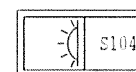
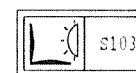
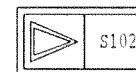
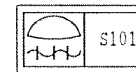
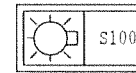
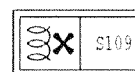
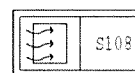
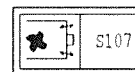
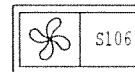
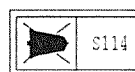
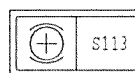
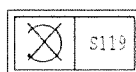
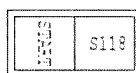
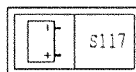
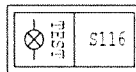
(PAV) POUR AUTRE VEHICULES

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO NE PAS MODIFIER A LA MAIN				<b>GX 317 QUIMPER mil.99</b> <b>TABLEAU DE BORD 2/2</b>	 79700 RORTHAIS FRANCE BP27 Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91
	Localisation	Dessiné par: J-M Billy Date: 22/10/99	Folio A2		<b>00012627</b>



H100



H100 : BUZZER OUBLI FREIN DE PARC

S100 : INTER. VEILLEUSE/FEUX DE ROUTE

S101 : INTER. DE BROUILLARD

S102 : INTER. DE DETRESSE

S103 : INTER. PLAFONNIER CHAUFFEUR

S104 : INTER. PLAFONNIERS PASSAGERS

S106 : INTER. VENTILATEUR CHAUFFEUR

S107 : INTER. EXTRACTEURS D'AIR

S108 : INTER. DE DEGIVRAGE

S109 : INTER. CHAUFFAGES PASSAGERS

S113 : INTER. D'ISOLEMENT RALENTISSEUR AUX PIEDS

S114 : INTER. GONG ZONE PIETONNE

S116 : INTER. DE TEST LAMPES

S117 : INTER. COUPE-BATTERIE

S118 : INTER. DE DEMARRAGE

S119 : INTER. DE STOP MOTEUR

S150 : ARRET D'URGENCE

S151 : INTER. FONCTIONNEMENT NORMAL/SECOURS  
DES PORTES

S190 : INTER. VOLET ENTREE D'AIR DESEMBUAGE

S191 : INTER. ELECTROVANNE EAU CHAUDE

S192 : FREIN D'EXPLOITATION (BREAK VALVE)

S193 : FREIN DE PARCAGE

S194 : INTER. DE COMMANDE VENTILATION

CAO/HEULIEZ/XELEC

FLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
PUPIRE CHAUFFEUR COTE G.

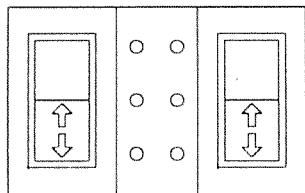


79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

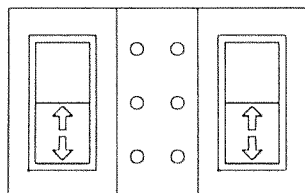
Localisation  
Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A3

0 0 0 1 2 6 2 7



U303



U304

PU PITRE DUHAMEL

U303 : COMMANDE AERATEUR AVANT

U304 : COMMANDE AERATEUR ARRIERE

RADIO-TELEPHONE

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
PU PITRE DESSUS CHAUFFEUR

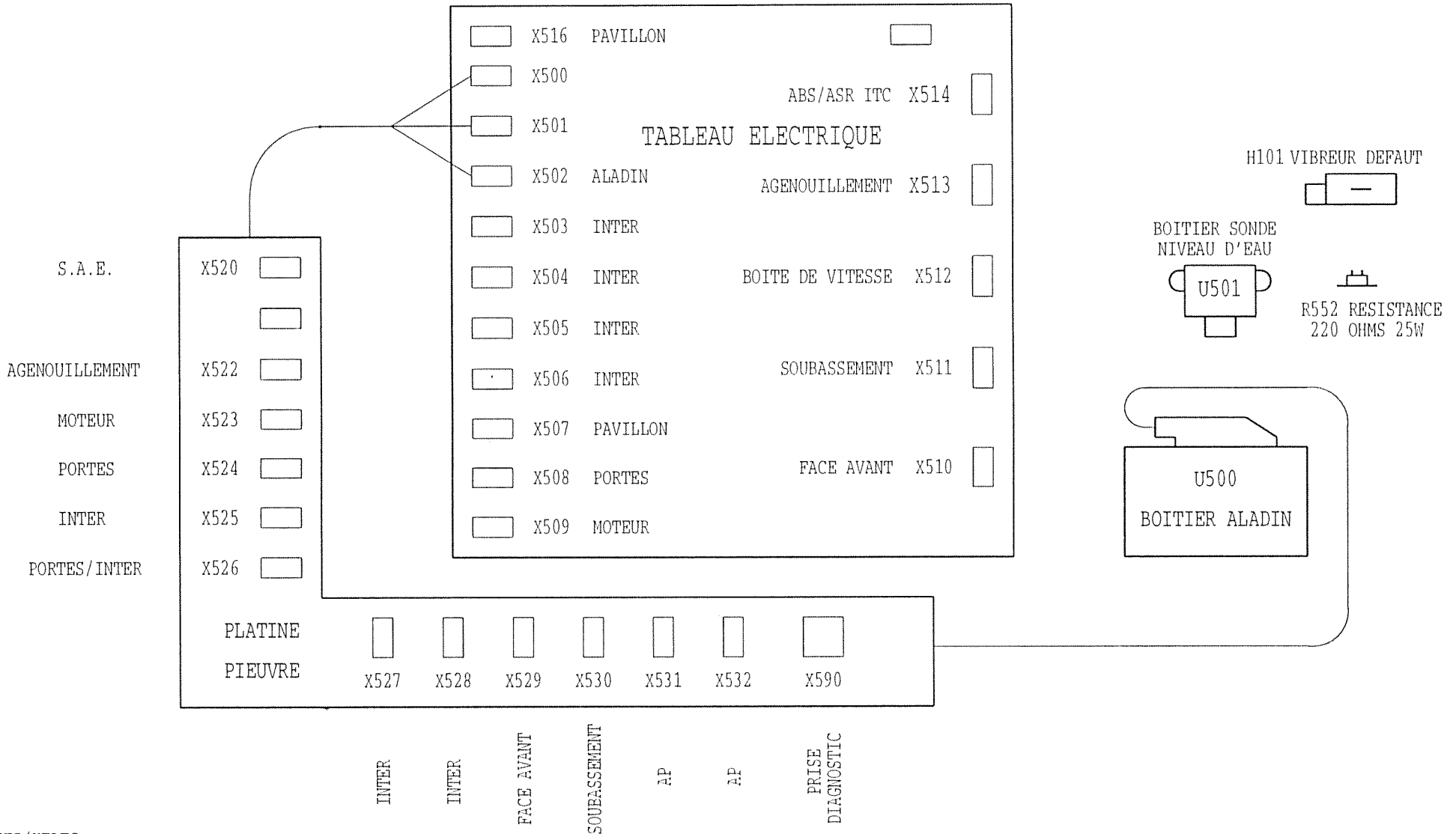


79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Dessiné par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A4

0 0 0 1 2 6 2 7



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
DE L'AS MODIFIE A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
PRISES COFFRE ELECTRIQUE

**Heuliez.**  
BUS

79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Realisation

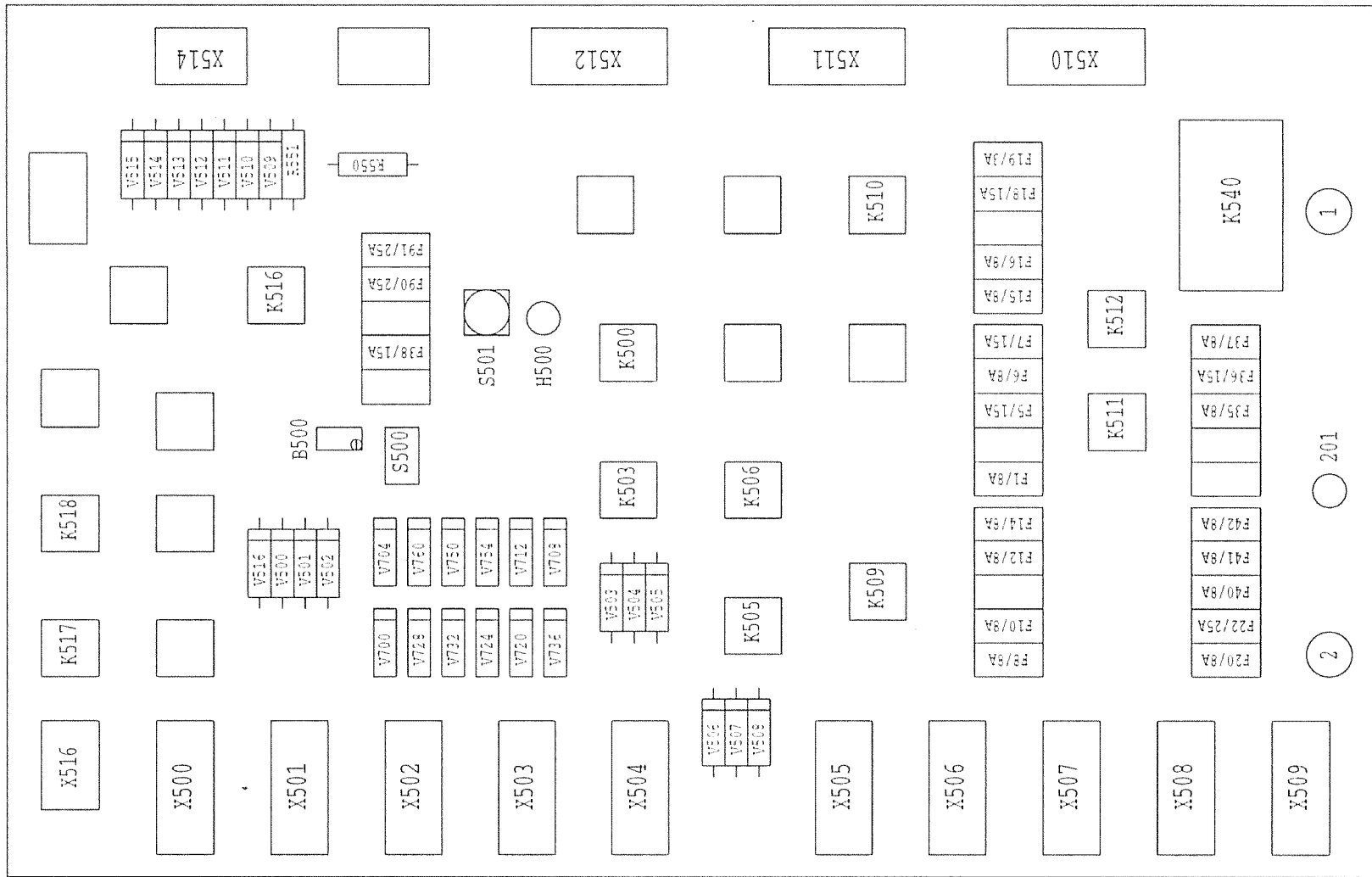
Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A5



00012627

IMPLANTATION DES COMPOSANTS SUR LE CIRCUIT IMPRIME PRINCIPAL



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
CIRCUIT IMPRIME PRINCIPAL 1/2



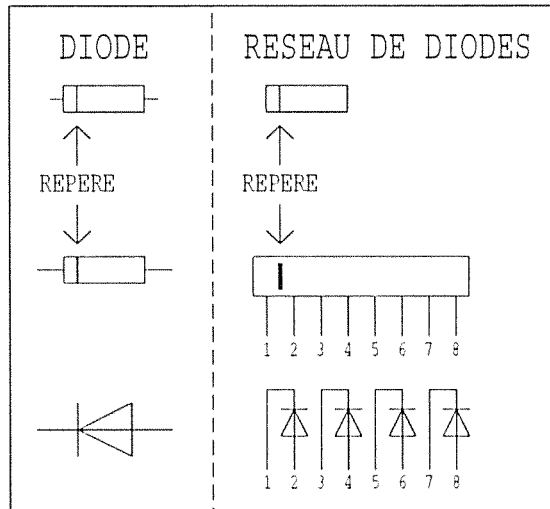
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99 Folio A6

00012627



- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1 : BORNE DE MASSE                                 | F90 : DISJONCTEUR (25A) +C.B. AERATEURS DE TOIT   | V500 A V516 : DIODES                           |
| 2 : BORNE D'ALIMENTATION +COUPE BATTERIE           | F91 : DISJONCTEUR (25A) +DIRECT AERATEURS DE TOIT | V720 A V760 : RESEAUX DE DIODES                |
| 201 : BORNE D'ALIMENTATION +DIRECT                 | H500 : VOYANT DIAGNOSTIC CODE DEFAUT ALADIN       | X500 A X502 : CONNECTEURS DE LIAISON PIEUVRE   |
| B500 : POTENTIONMETRE DE REGLAGE DU GONG           | K500 : RELAIS AUTORISATION DEMARRAGE              | X503 A X506 : CONNECTEURS DE LIAISON INTER     |
| F1 : DISJONCTEUR (8A) DESSICATEUR/ECL. MOTEUR      | K503 : RELAIS OUBLI FREIN DE PARC                 | X507 ET X516 : CONNECTEURS DE LIAISON PAVILLON |
| F5 : DISJONCTEUR (15A) DEGIVRAGE                   | K505 : RELAIS D'ALIMENTATION DU BOITIER SESAM     | X508 : CONNECTEUR DE LIAISON PORTES            |
| F6 : DISJONCTEUR (8A) PLAFONNIERS                  | K506 : RELAIS PORTE 1 OUVERTE                     | X509 : CONNECTEUR DE LIAISON MOTEUR            |
| F7 : DISJONCTEUR (15A) DESEMBUAGE/AVERT. SONORE    | K509 : RELAIS D'ALIMENTATION PORTES ELECTRIQUES   | X510 : CONNECTEUR DE LIAISON FACE AVANT        |
| F8 : DISJONCTEUR (8A) ALIM. FAIBLE PUISSANCE       | K510 : RELAIS DETECTEUR PORTILLON MOTEUR          | X511 : CONNECTEUR DE LIAISON SOUBASSEMENT      |
| F10 : DISJONCTEUR (8A) INSTRUMENTS PLANCHE DE BORD | K511 : RELAIS DE DEGIVRAGE                        | X512 : CONNECTEUR DE LIAISON BOITE DE VITESSE  |
| F12 : DISJONCTEUR (8A) AUTO-RADIO                  | K512 : RELAIS DE GIROUETTES                       | X514 : CONNECTEUR D'ALIMENTATION ITC           |
| F14 : DISJONCTEUR (8A) S.A.E.                      | K516 : RELAIS EXTRACTEURS D'AIR                   |  |
| F15 : DISJONCTEUR (8A) OBLITERATEURS               | K517 : RELAIS EXTRACTEURS D'AIR                   |  |
| F16 : DISJONCTEUR (8A) RADIO-TELEPHONE             | K518 : RELAIS ALIMENTATION AERATEURS DE TOIT      |  |
| F18 : DISJONCTEUR (15A) GIROUETTES                 | K540 : RELAIS DE DELESTAGE (50A)                  |  |
| F19 : FUSIBLE (3A) ITC                             | R550 : RESISTANCE DE CHARGE                       |  |
| F20 : DISJONCTEUR (8A) ALIM. BOITIER SESAM         | R551 : RESISTANCE POUR REHAUSSEMENT VEHICULE      |  |
| F22 : DISJONCTEUR (25A) ALIM. PORTES ELECTRIQUES   | S500 : STRAP COUPURE FREIN D'EXPLOITATION         |  |
| F35 : DISJONCTEUR (8A) PLAFONNIERS +DELESTE        | S501 : BOUTON DIAGNOSTIC CODE DEFAUT ALADIN       |  |
| F36 : DISJONCTEUR (15A) CHAUFFAGES PASSAGERS       |   |  |
| F37 : DISJONCTEUR (8A) VENTILATION                 |   |  |
| F38 : DISJONCTEUR (15A) EXTRACTEURS D'AIR          |   |  |
| F40 : DISJONCTEUR (8A) +DIRECT                     |   |  |
| F41 : DISJONCTEUR (8A) +APRES ARRET D'URGENCE      |   |  |
| F42 : DISJONCTEUR (8A) +APRES ARRET D'URGENCE      |   |  |



CAO/HEULIEZ/XELEC

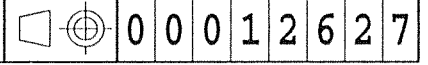
PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

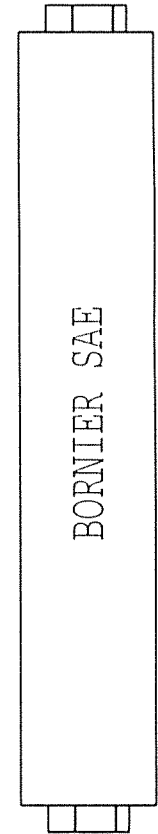
**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**CIRCUIT IMPRIME PRINCIPAL 2/2**

**Heuliez**  
**BUS**  
 79700 NORTHAIS FRANCE BP27  
 Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation Dessine par: J-M Billy  
 Date: 22/10/99

Folio  
 A7





CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

SOUS PREMIER VOUSOIR COTE G.

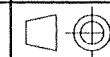


79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

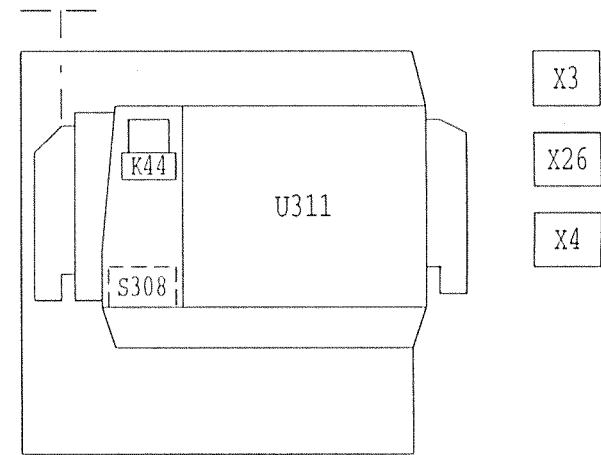
Folio  
A8



0 0 0 1 2 6 2 7

CIRCUIT IMPRIME BOITE DE VITESSE  
(VOIR FOLIO SUIVANT)

BOITIER BOITE DE VITESSE ZF



- K44 : RELAIS DE DETECTION DEFAUT ITC
- S308 : INTER. DE DIAGNOSTIC ITC
- U311 : BOITIER ITC
- X3 : CONNECTEUR INTERFACE BOITE DE VITESSE RVI/HLZ
- X4 : CONNECTEUR INTERFACE ITC RVI/HLZ
- X26 : CONNECTEUR INTERFACE BOITE DE VITESSE RVI/HLZ

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

SOUS DEUXIEME VOUSOIR COTE G

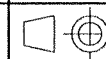
**Heuliez.**  
BUS

79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

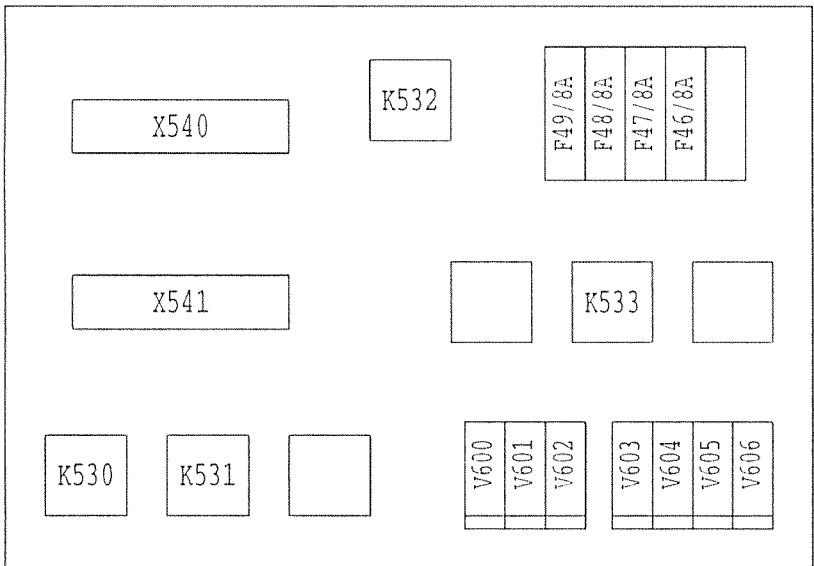
Localisation

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A9



0 0 0 1 2 6 2 7



- F46 : DISJONCTEUR (8A) ALIMENTATION CALCULATEUR
- F47 : DISJONCTEUR (8A) FEUX DE REcul
- F48 : DISJONCTEUR (8A) FEUX DE STOP
- F49 : DISJONCTEUR (8A) ALIMENTATION PLATINE
  
- K530 : RELAIS FEUX DE STOP
- K531 : RELAIS RALENTISSEUR
- K532 : RELAIS FEUX DE REcul
- K533 : RELAIS ABS/ASR
  
- V\_\_\_ : DIODES
  
- X\_\_\_ : CONNECTEURS

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

C.I. BOITE DE VITESSE ZF



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

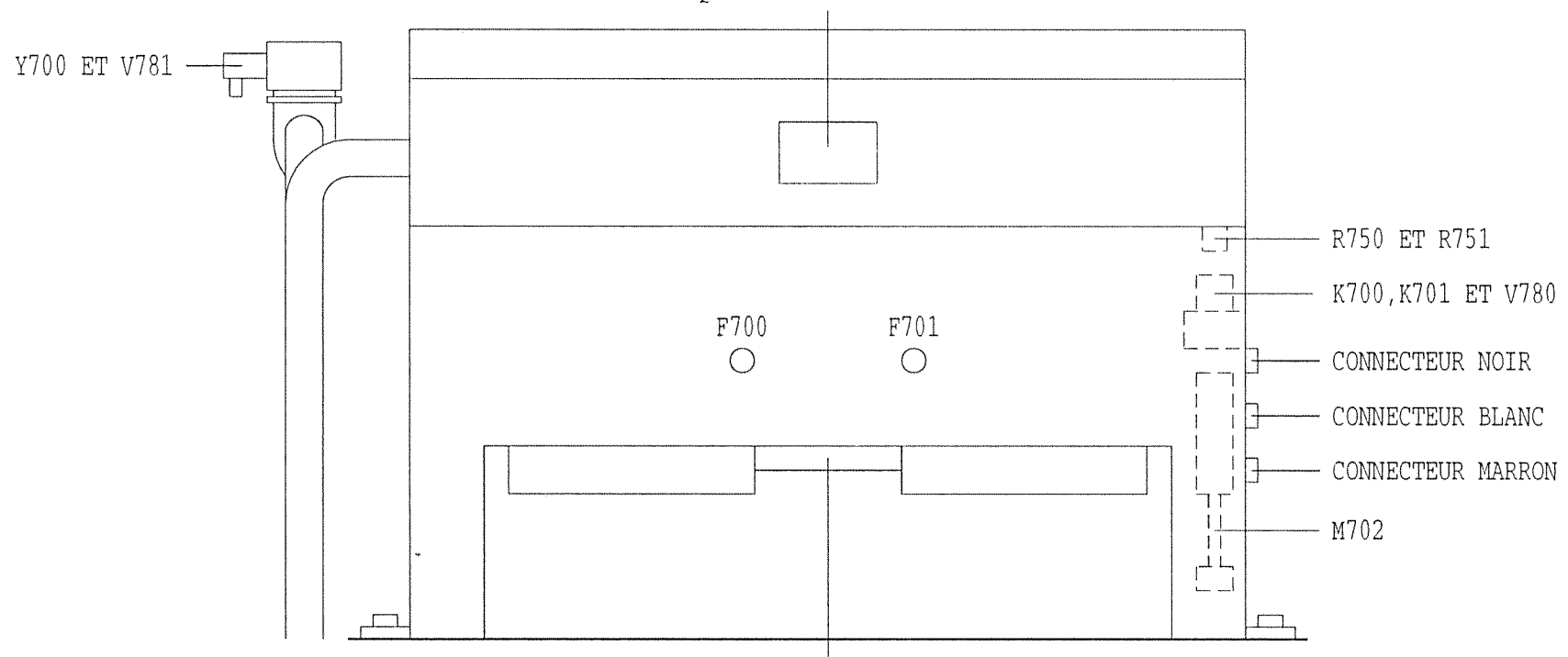
Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A10

00012627

- |      |   |  |      |   |                                 |
|------|---|--|------|---|---------------------------------|
| F700 | : | DISJONCTEUR 4A PROTEGEANT M703                                       | M703 | : | MOTEUR DE VENTILATION           |
| F701 | : | DISJONCTEUR 4A PROTEGEANT M704                                       | M704 | : | MOTEUR DE VENTILATION           |
| K700 | : | RELAIS DE PETITE VITESSE VENTILATION                                 | R750 | : | RESISTANCE 3,3 OHMS/50W         |
| K701 | : | RELAIS DE GRANDE VITESSE VENTILATION<br>(PREMIER RELAIS VUE DE FACE) | R751 | : | RESISTANCE 3,3 OHMS/50W         |
| M702 | : | VERIN DE TRAPPE ENTREE D'AIR   | V780 | : | DIODE (SOUS RELAIS K701)        |
|      |   |  | V781 | : | DIODE (DANS CONNECTEUR DE Y700) |
|      |   |  | Y700 | : | ELECTROVANNE CIRCUIT D'EAU      |

ETIQUETTE D'IDENTIFICATION



M703 ET M704 (AU PREMIER PLAN ON A M704)

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**BLOC DESEMBUAGE**

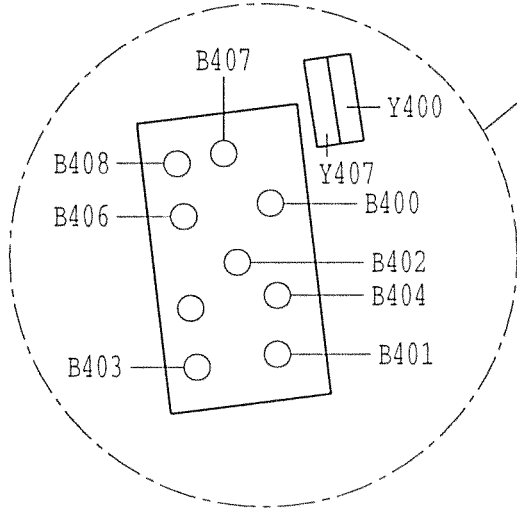
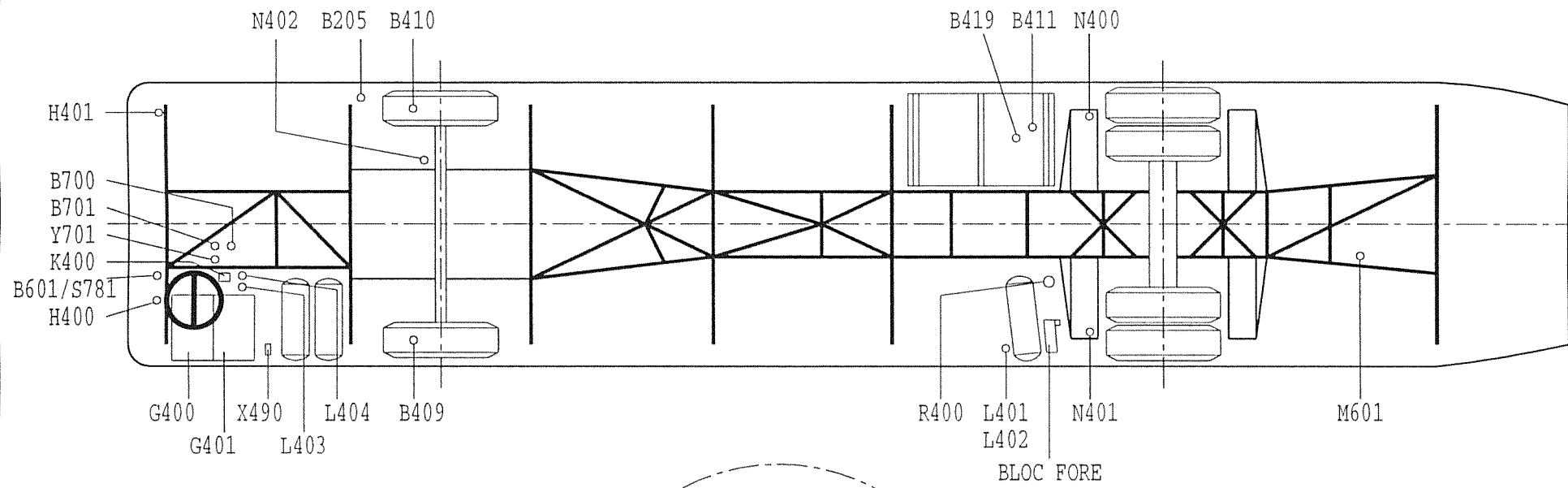


79700 RORPHEIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Dessiné par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A11

00012627



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
CHASSIS 1/2



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A12

00012627

- |      |   |  |      |   |  |
|------|---|--|------|---|--|
| B205 | : | COMMANDE DE PORTE 1 PAR L'EXTERIEUR              | K400 | : | RELAIS COUPE-BATTERIE                  |
| B400 | : | MANOCONTACT MINI. PRESSION FREIN AV. (6,5 B)     | L401 | : | DETENDEUR 4 BARS (EN BAS)              |
| B401 | : | MANOCONTACT MINI. PRESSION FREIN AR. (6,5 B)     | L402 | : | DETENDEUR 8 BARS (EN HAUT)             |
| B402 | : | TRANSMETTEUR PRESSION FREIN AV.                  | L403 | : | DETENDEUR 7.5 BARS                     |
| B403 | : | TRANSMETTEUR PRESSION FREIN AR.                  | L404 | : | DETENDEUR 7.5 BARS                     |
| B404 | : | MANOCONTACT MINI. PRESSION AIR SERVITUDE (6,5 B) | M601 | : | POMPE DE RELANCE                       |
| B406 | : | MANOCONTACT FREIN DE PARC (2 B)                  | N400 | : | VALVE DE NIVELLEMENT AR.D              |
| B407 | : | MANOCONTACT MINI. PRESSION FREIN DE PARC (6,5 B) | N401 | : | VALVE DE NIVELLEMENT AR.G              |
| B408 | : | MANOCONTACT DE STOPS (0,5 B)                     | N402 | : | VALVE DE NIVELLEMENT AVANT             |
| B409 | : | CONTACT PLAQUETTE AV. G                          | R400 | : | DESSICATEUR                            |
| B410 | : | CONTACT PLAQUETTE AV. D                          | S781 | : | CONTACTEUR KICK DOWN                   |
| B411 | : | JAUGE CARBURANT                                  | X490 | : | PRISE DE CHARGE ET DEMARRAGE           |
| B419 | : | SONDE NIVEAU MINI. CARBURANT                     | Y400 | : | ELECTROVANNE DE FREIN D'EXPLOITATION   |
| B601 | : | DETECTEUR DE POSITION PEDALE D'ACCELERATEUR      | Y407 | : | ELECTROVANNE D'ARRET MOTEUR            |
| B700 | : | MANOCONTACT FREIN D'EXPLOITATION (0,5 B)         | Y701 | : | ELECTROVANNE DE REMPLISSAGE TUYAUTERIE |
| B701 | : | MANOCONTACT INFO. RALENTISSEUR AUX PIEDS (0,2 B) |      |   | RALENTISSEUR BOITE DE VITESSE ZF       |
| G400 | : | BATTERIE 12V                                     |      |   |  |
| G401 | : | BATTERIE 12V                                     |      |   |  |
| H400 | : | AVERTISSEUR SONORE                               |      |   |  |
| H401 | : | GONG ZONE PIETONNE                               |      |   |  |

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

CHASSIS 2/2


 **Heuliez.**  
**BUS**

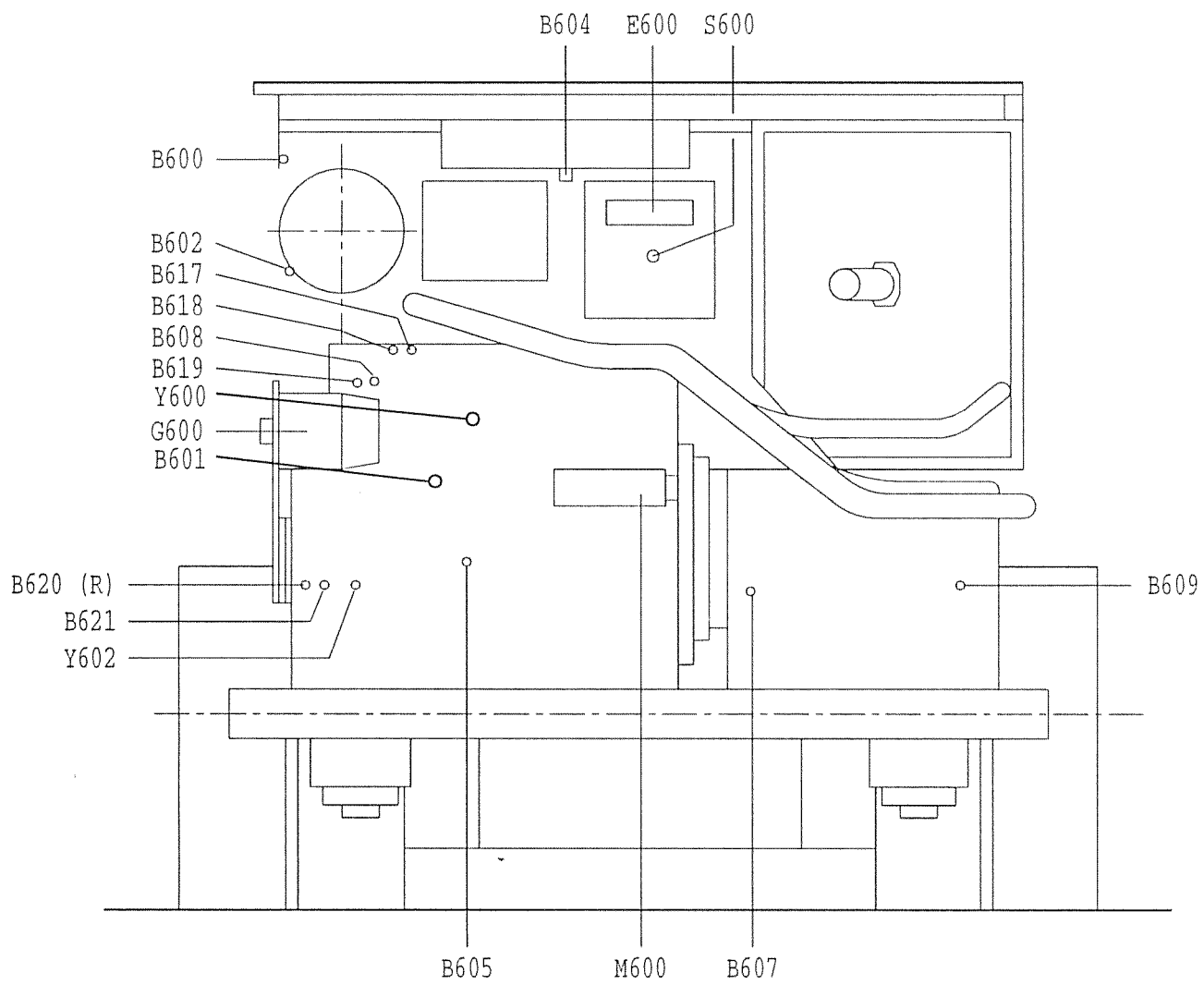
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A16

 0 0 0 1 2 6 2 7



- B600 : DETECTEUR PORTILLON MOTEUR FERME
- B601 : DETECTEUR DE POSITION PEDALE D'ACCELERATEUR
- B602 : SONDE FILTRE A AIR
- B604 : SONDE NIVEAU D'EAU
- B605 : MANOCONTACT PRESSION D'HUILE MOTEUR
- B607 : TRANSMETTEUR TEMPERATURE D'HUILE B.V.
- B608 : TRANSMETTEUR TEMPERATURE D'EAU
- B609 : CAPTEUR DE VITESSE VEHICULE
- B617 : CAPTEUR PRESSION SURALIMENTATION ITC
- B618 : CAPTEUR TEMP. D'AIR D'ADMISSION ITC
- B619 : CAPTEUR TEMPERATURE D'EAU ITC
- B620 : CAPTEUR VITESSE MOTEUR ITC
- B621 : CAPTEUR VITESSE POMPE ITC
- E600 : ECLAIREUR MOTEUR
- G600 : ALTERNATEUR
- M600 : DEMARREUR MOTEUR
- S600 : COMMANDE DEMARRAGE
- Y601 : ELECTROVANNE DE COUPEUR GASOIL
- Y602 : ELECTROVANNE ITC

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**MOTEUR**



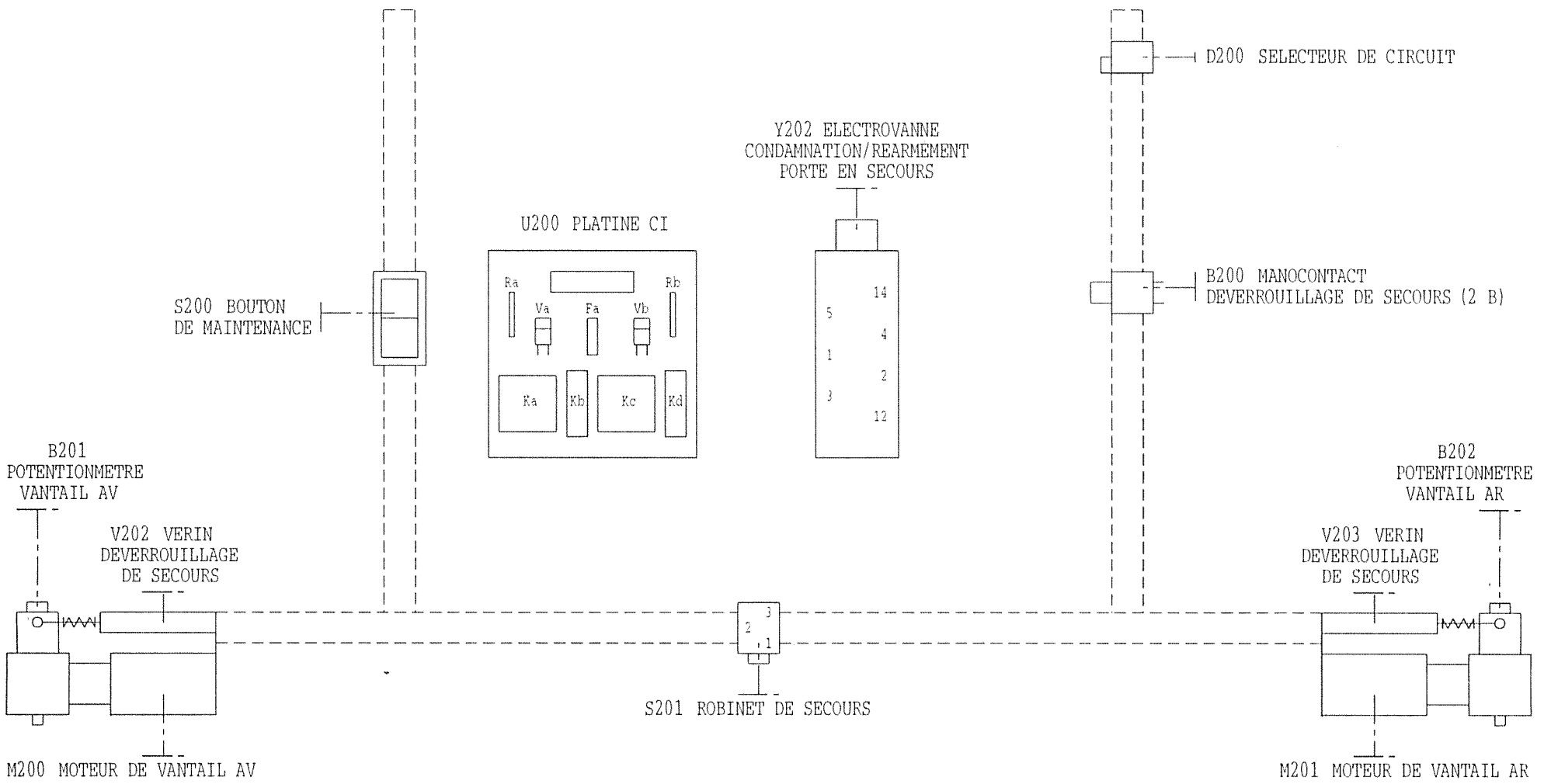
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A18

00012627





CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

PORTE 1 ELECTRIQUE

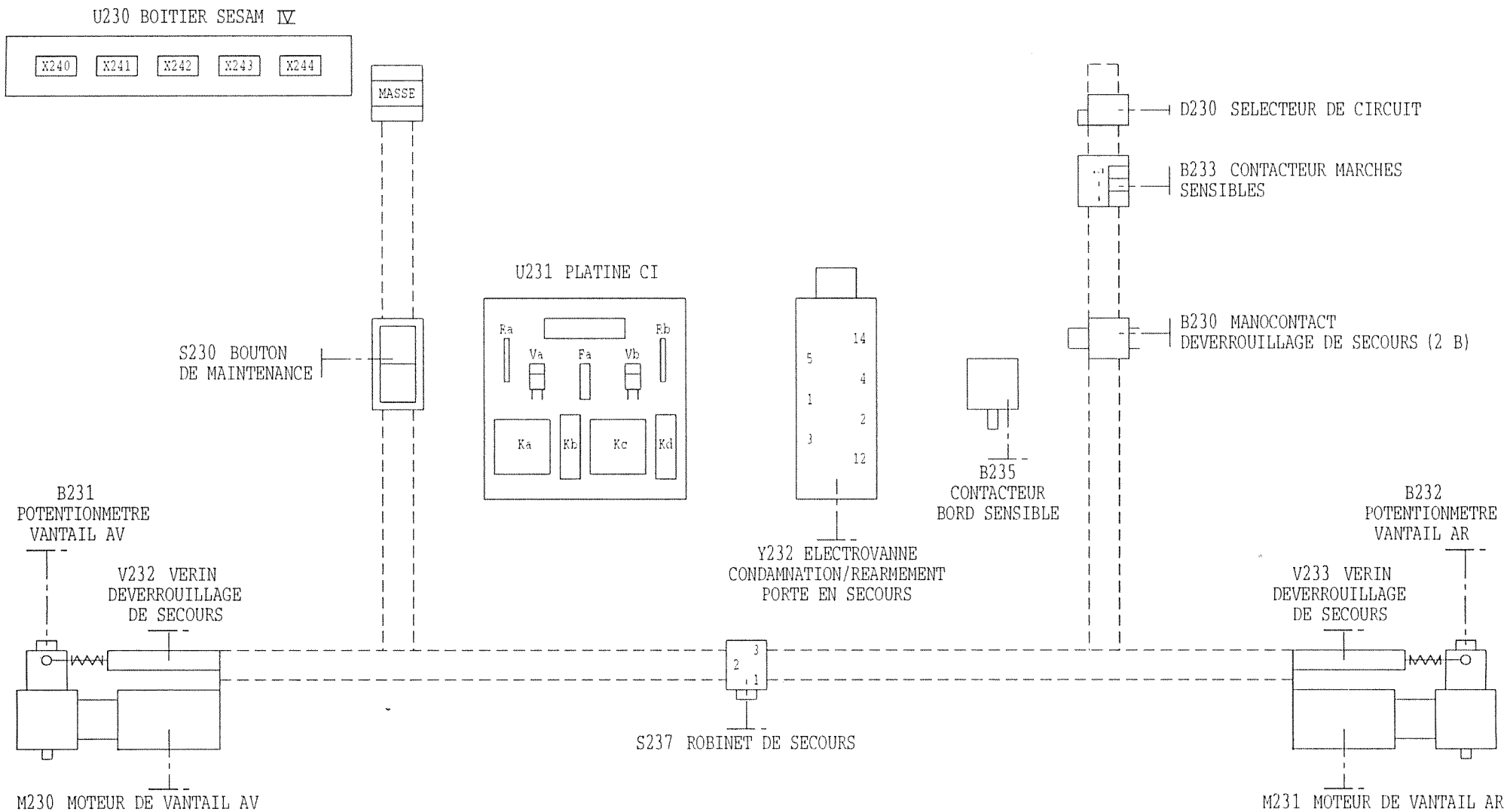


79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A25

00012627



CAO/HEULIEZ/XELEC

JEAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mi1.99  
PORTE 2 ELECTRIQUE

**Heuliez**  
BUS

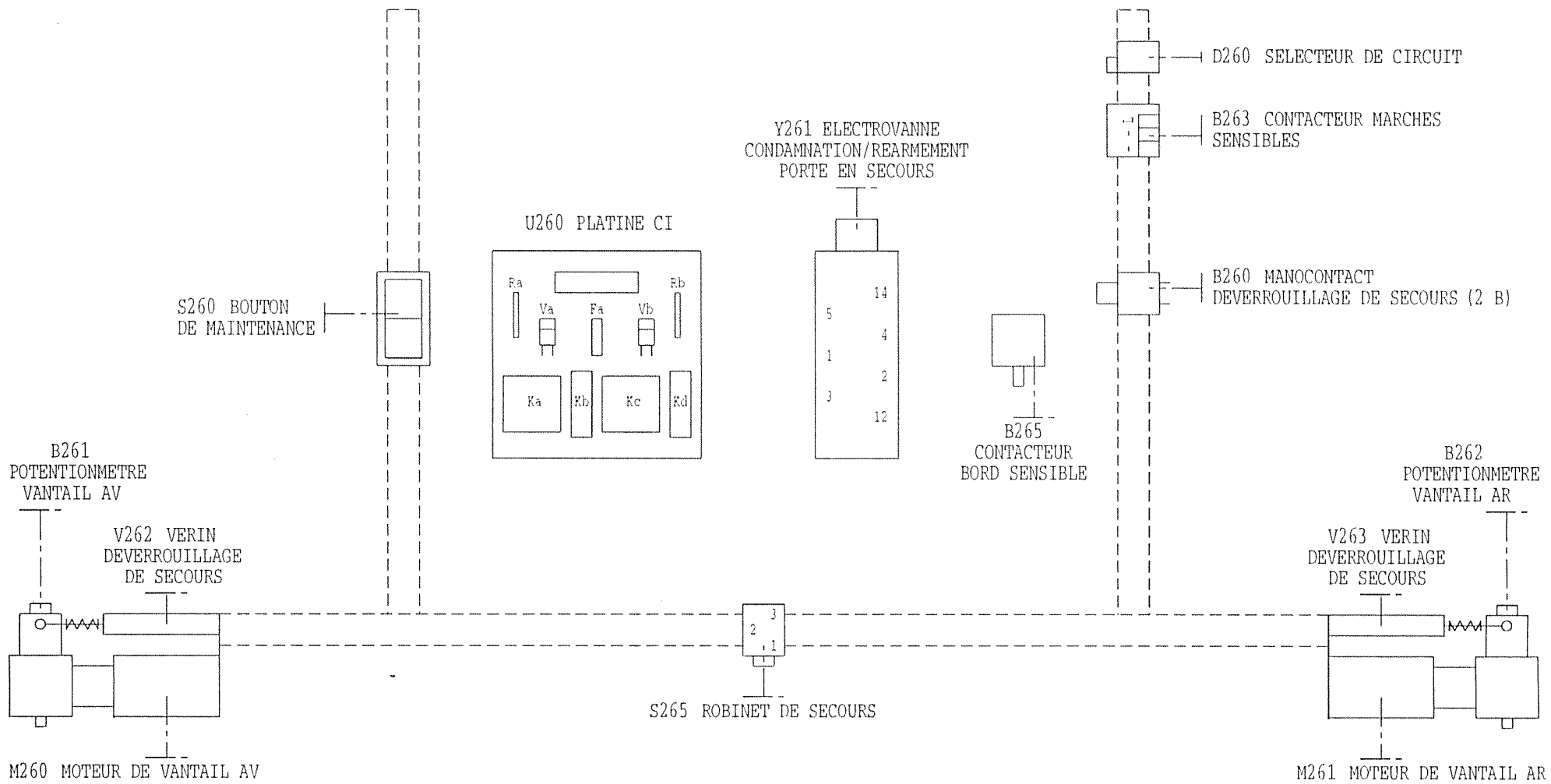
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessiné par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A26

0 0 0 1 2 6 2 7



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
PORTE 3 ELECTRIQUE



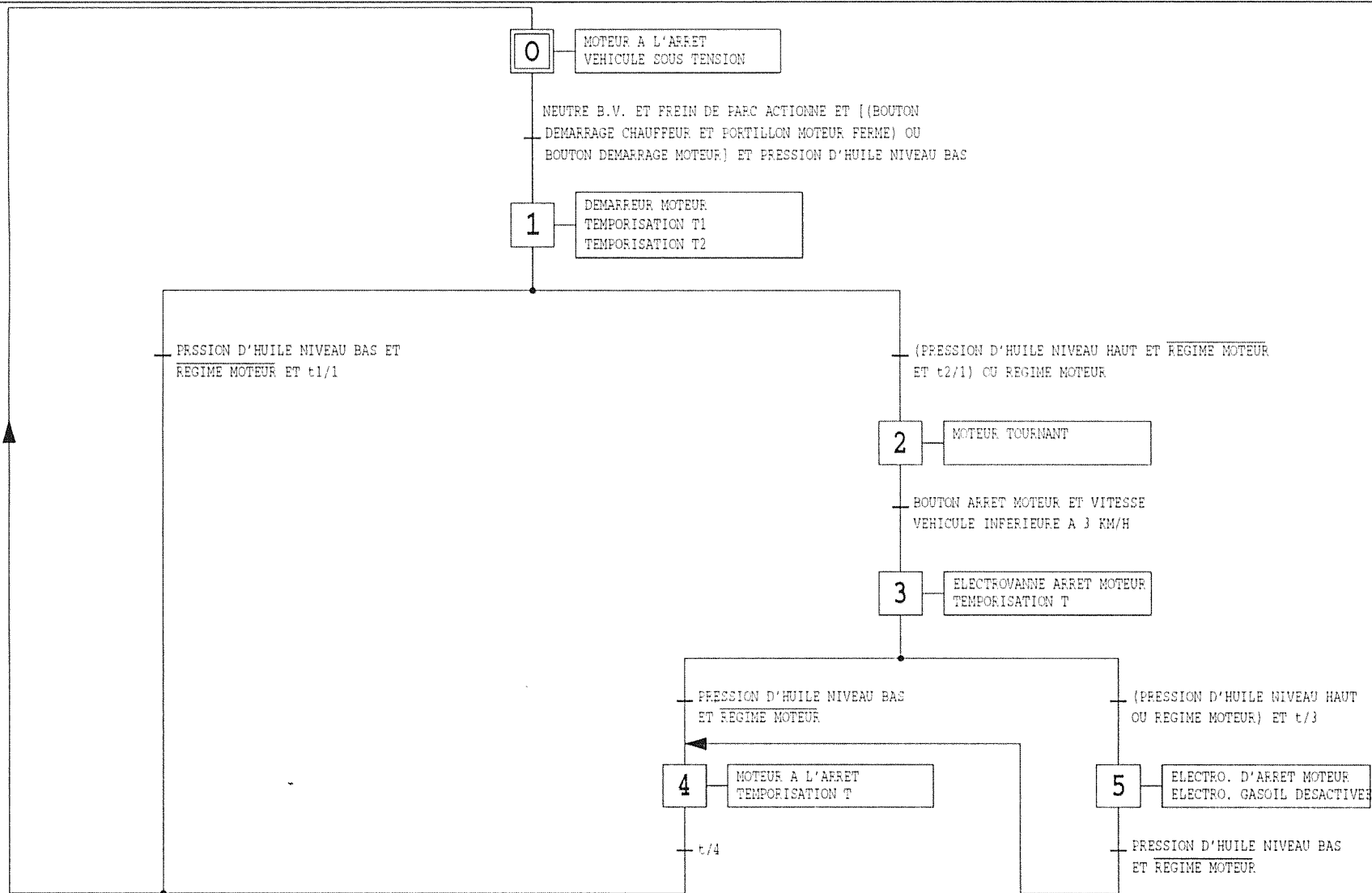
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

localisation

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
A27

00012627



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**DEMARRAGE/ARRET MOTEUR**



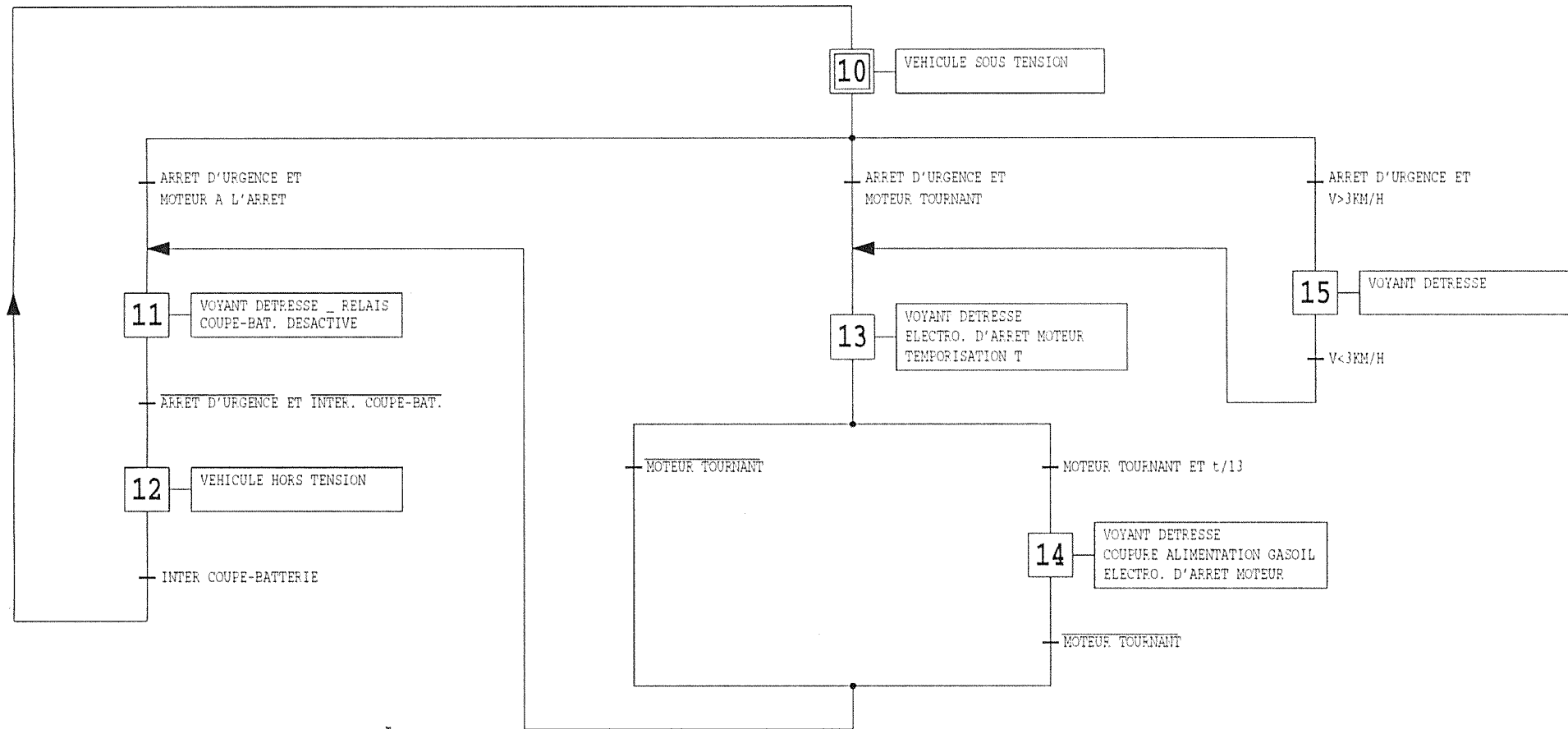
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessins par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
B40

00012627



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

ARRET D'URGENCE



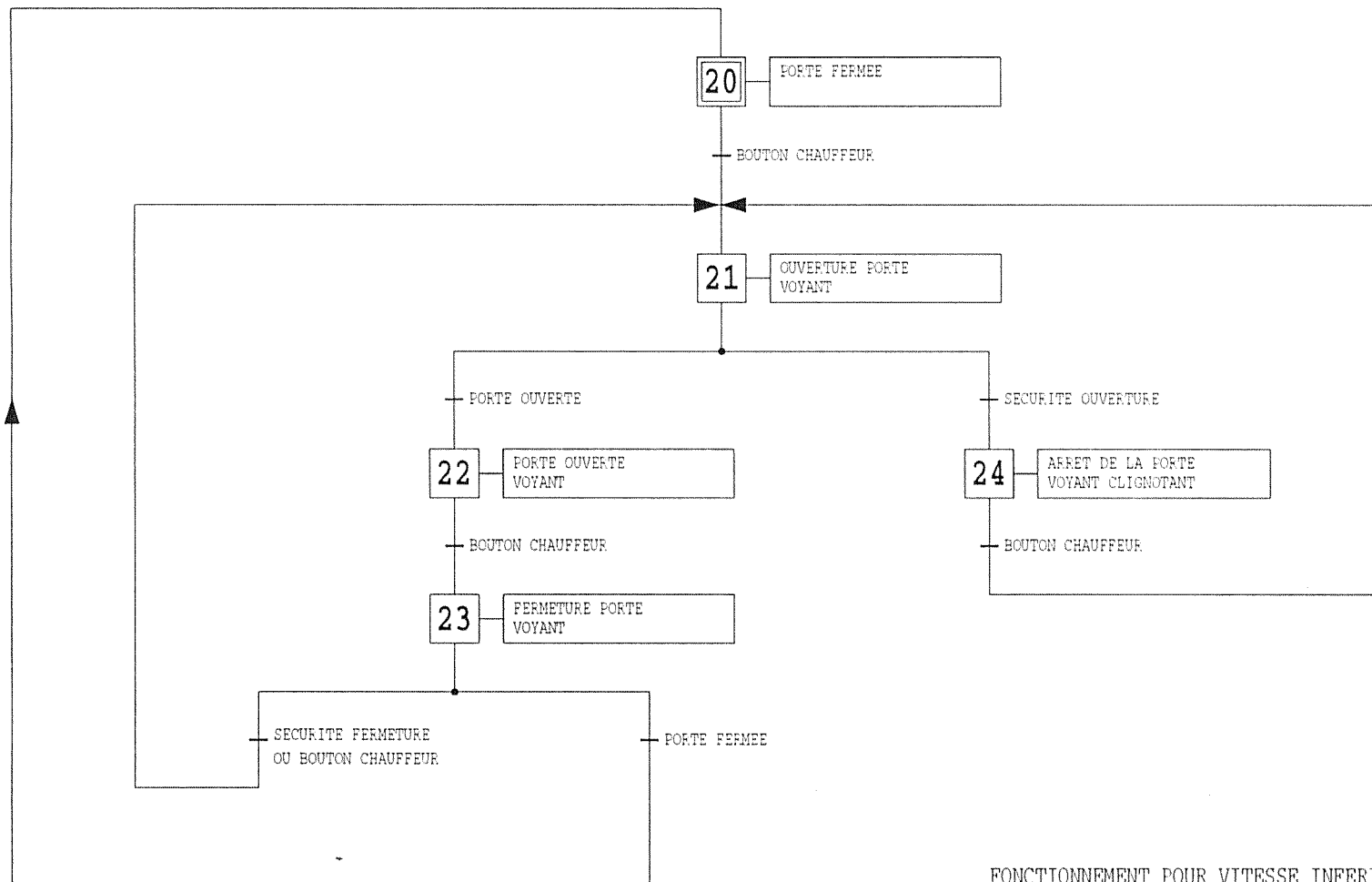
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessiné par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
B41

00012627



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**PORTE 1**



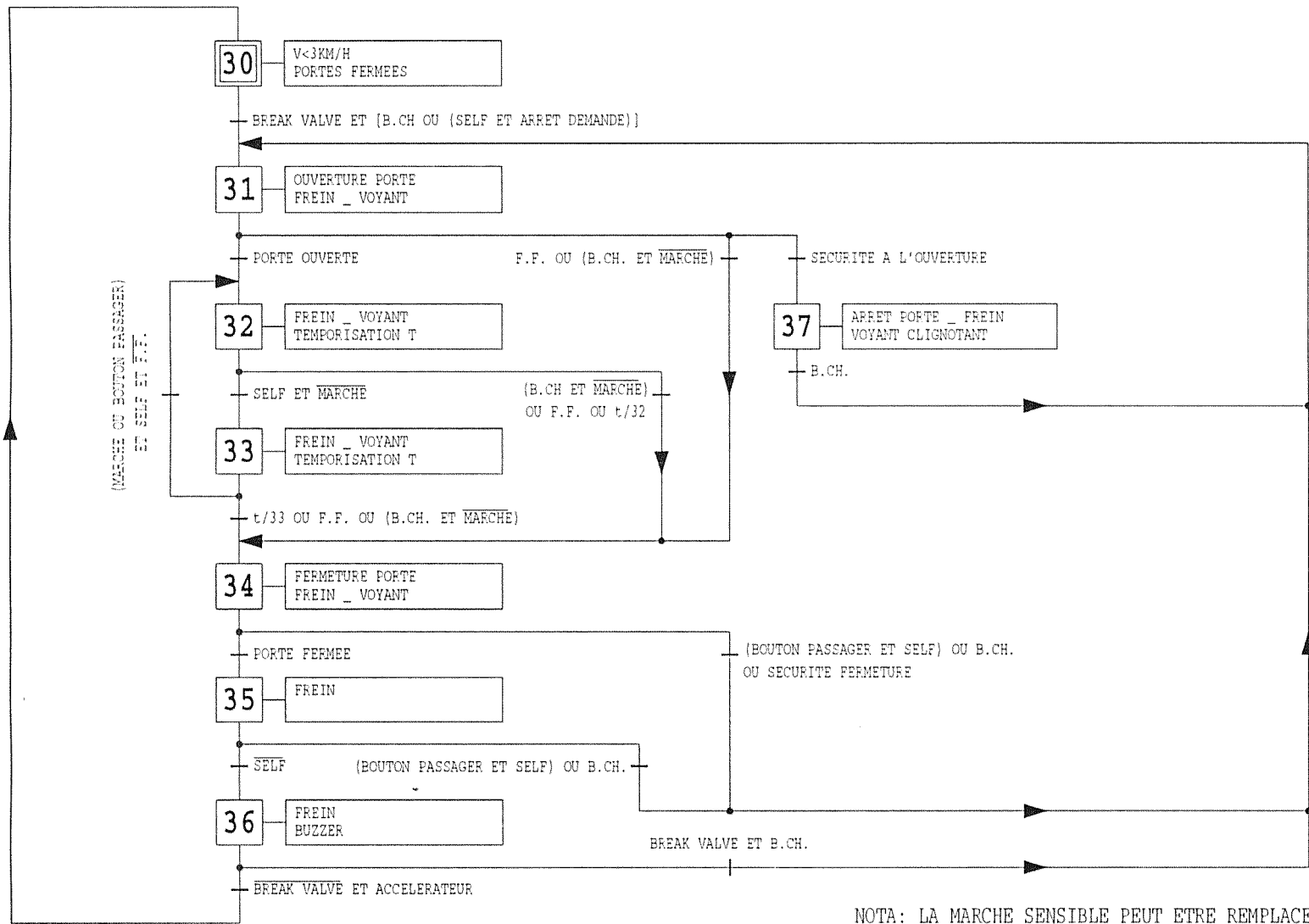
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessiné par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
B42

0 0 0 1 2 6 2 7



B.CH.: BOUTON CHAUFFEUR  
 F.F.: FERMETURE FORCEE  
 (VOIR GRAFCET)  
 T/32 : CETTE TEMPORISATION EST ACTIVE QUE SI UNE SECURITE A LA FERMETURE A ETE ACTIONNEE

NOTA: LA MARCHE SENSIBLE PEUT ETRE REMPLACEE PAR DES CELLULES PHOTOELECTRIQUES

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO NE PAS MODIFIER A LA MAIN				

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**PORTE 2 ET 3**

Localisation: Dessine par: J-M Billy  
 Date: 22/10/99

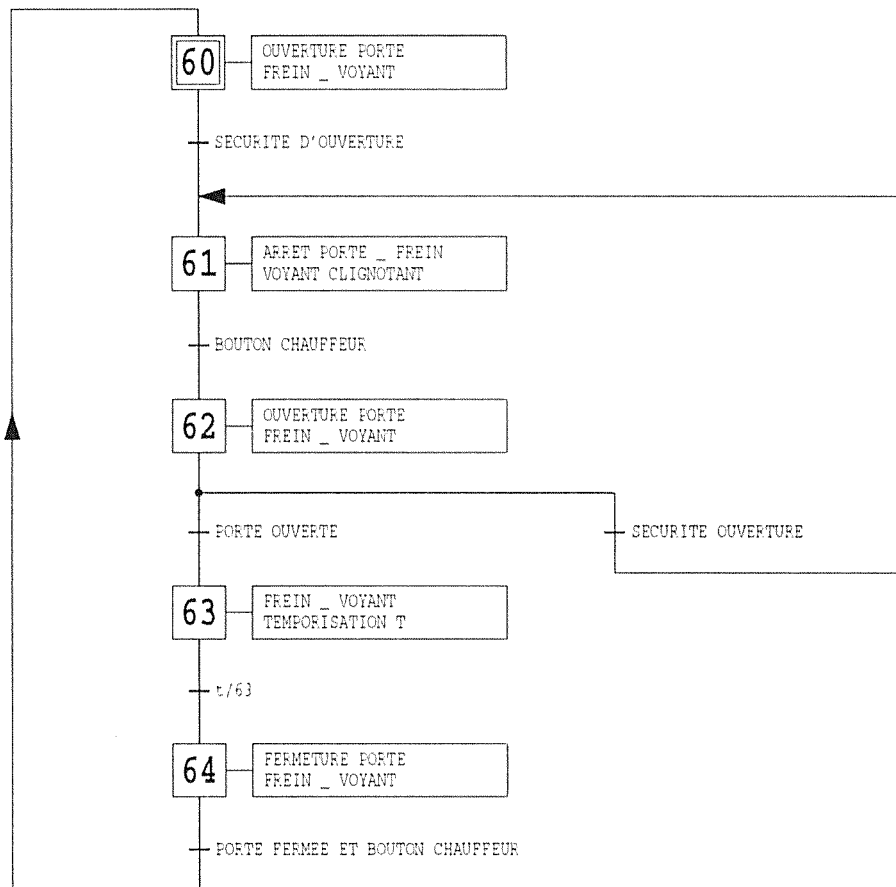
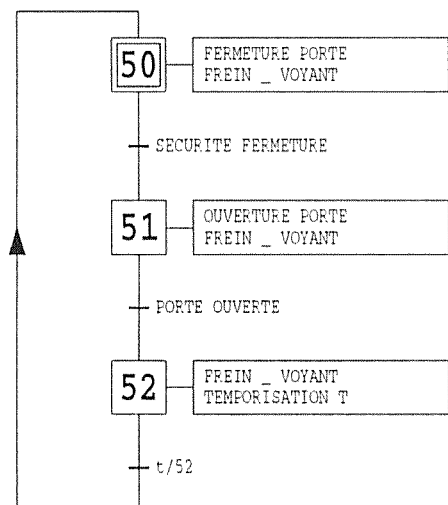
**Heuliez BUS**  
 79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
 Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Folio B43

00012627

SECURITE A L'OUVERTURE

SECURITE A LA FERMETURE



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
SECURITES DE PORTES



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

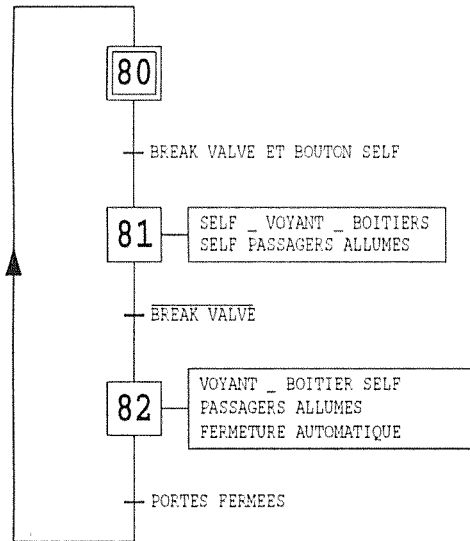
Folio  
B44



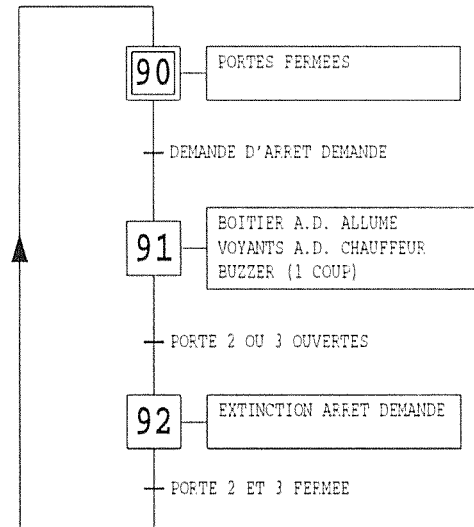
0 0 0 1 2 6 2 7



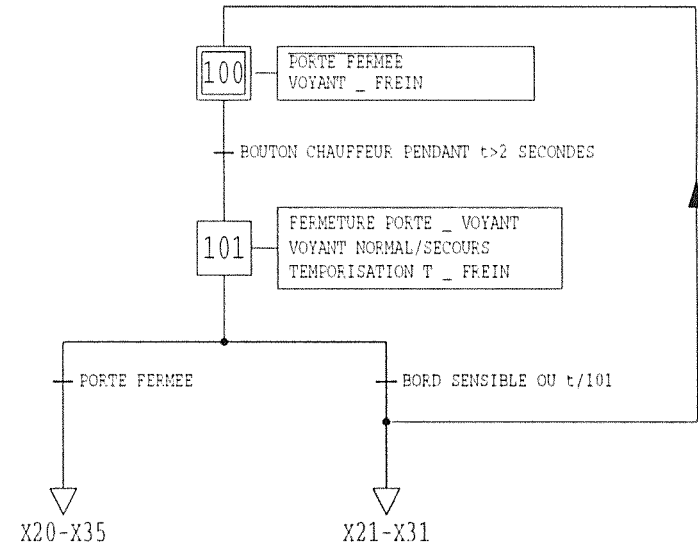
FONCTIONNEMENT SELF



ARRET DEMANDE



FERMETURE FORCEE



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
SELF\_ARRET D.\_FERMETURE F

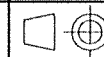


79700 KORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

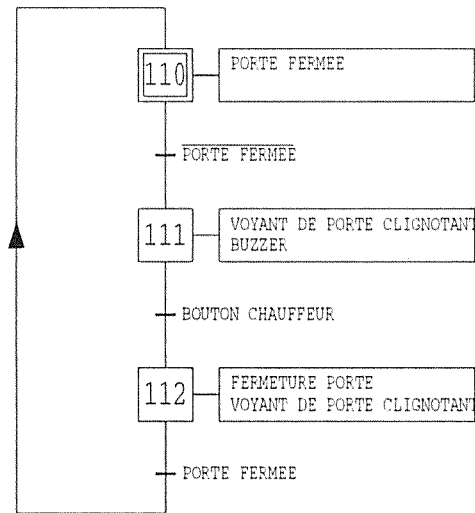
Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
B45

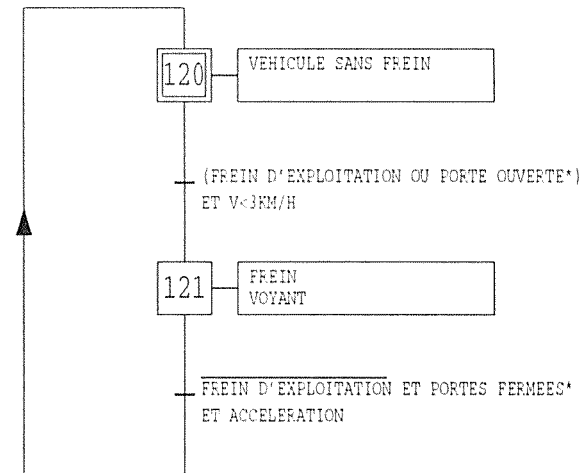


00012627

FONCTIONNEMENT DES PORTES VEHICULE ROULANT  
 SI V>15KM/H POUR LA PORTE 1  
 SI V>3KM/H POUR LA PORTE 2 ET 3



FREIN D'EXPLOITATION



\* LE FREIN SUR PORTE 1 ETANT UNE OPTION

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
 NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
 PORTES VEH. ROULANT\_FREIN



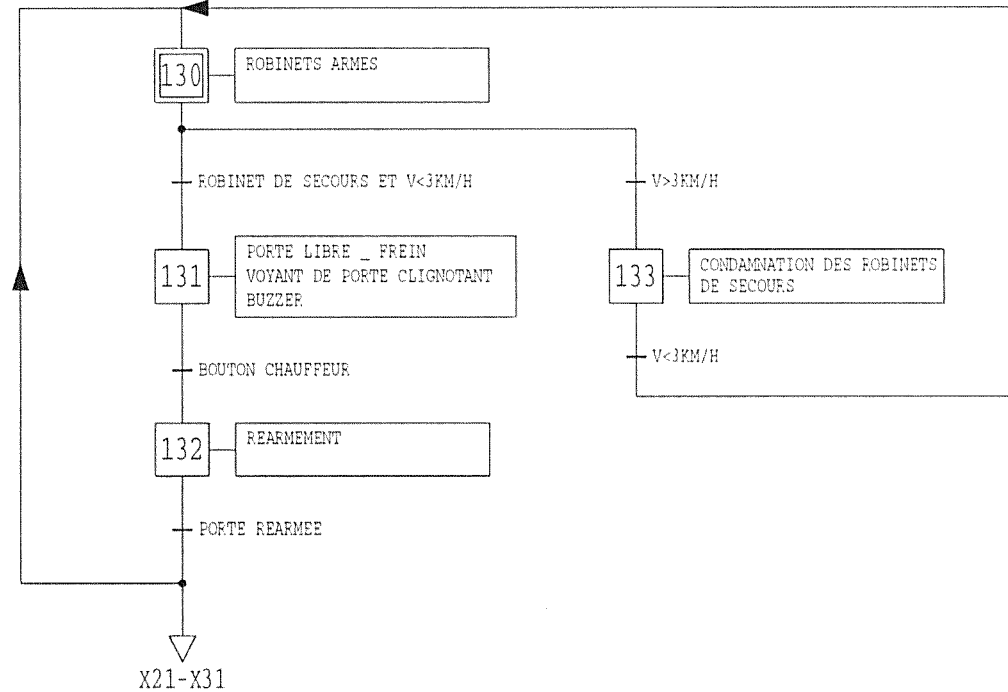
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
 Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessiné par: J-M Billy  
 Date: 22/10/99

Folio  
 B46

00012627



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mi1.99

OUVERTURE DE SECOURS



 **Heuliez.**  
**BUS**

79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessiné par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
B47

  0 0 0 1 2 6 2 7

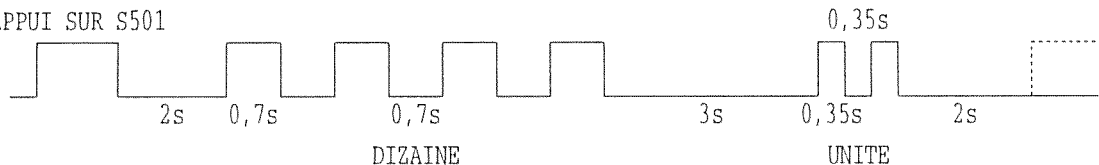
### TEST DU BOITIER ALADIN PAR LE CODE DEFAULT

LE VOYANT DIAGNOSTIC (H500) SIGNALE PAR UN CODE LUMINEUX LA PRESENCE D'UN OU PLUSIEURS DEFAUTS APRES L'APPUI SUR LE BOUTON POUSSOIR (S501).

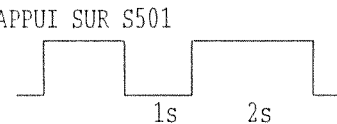
EXEMPLE D'UN ENVOI DE CODE DE DEFAULT: 42

SI PAS DE DEFAULT

APPUI SUR S501



APPUI SUR S501



AVANT  
NOUVEAU  
DEFAULT

CODE DEFAULT	SORTIES	BORNE DE SORTIE ALADIN
11	FEUX DE POSITION	21
12	ECLAIRAGE DES INTERRUPTEURS	22
13	FEUX DE CROISSEMENT DROIT	40
14	FEUX DE CROISSEMENT GAUCHE	23
15	FEUX DE ROUTE	44
16	FEUX D'ANTIBROUILLARD AVANT DROIT	45
17	FEUX D'ANTIBROUILLARD AVANT GAUCHE	26
18	FEUX DE BROUILLARD ARRIERE	29
21	RELAIS COUPE-BATTERIE	46
22	DEMARRAGE MOTEUR	30
23	COUPURE GASOIL (RESISTANCE R552)	34
24	STOP MOTEUR	51
25	DELESTAGE	52
26	ESSUIE-VITRE BLOQUE	

CODE DEFAULT	SORTIES	BORNE DE SORTIE ALADIN
27	PETITE/GRANDE VITESSE ESSUIE-VITRE	48/42
31	POMPE LAVE-VITRE	55
32	ALIMENTATION SESAM 4	25
33	COMMANDE PORTE AVANT PAR DETECTEUR EXT.	31
34	BORD SENSIBLE BAS DE CAISSE	49
35	VITESSE VEHICULE SUPERIEURE A 15 KM/H	50
36	VOYANT DE CLIGNOTANT DROIT	43
37	VOYANT DE CLIGNOTANT GAUCHE	27
38	VOYANT DE DETRESSE	47
41	VOYANT DEFAULT	28
42	GONG ZONE PIETONNE	24
51	PROGRAMMATION	
52	CALCULATEUR	
53	DEFAULT INFORMATIONS MOTEUR	

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

DIAGNOSTIC/CODE DEFAULT ALADIN



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
B53

0 0 0 1 2 6 2 7

NUMERO DE PROGRAMMATION DU BOITIER ALADIN: 58315064

NUMERO DE PROGRAMMATION DU BOITIER SESAM4: 00006648

CAO/HEULIEZ/XELEC

FLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99



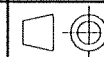
NUMEROS DE PROG. BOITIERS ELEC

79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessiné par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
B54

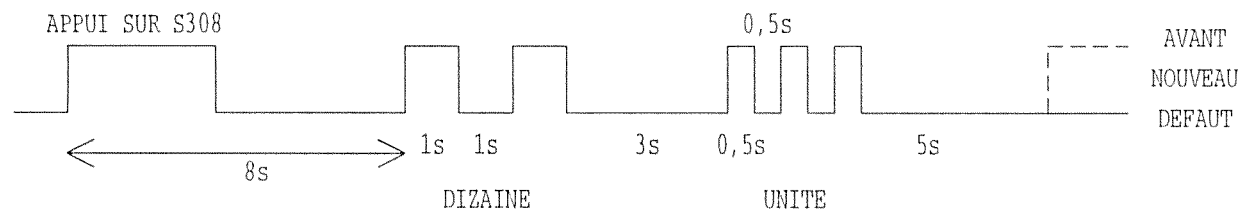


00012627

### TEST DU BOITIER ITC PAR CODE DEFAULT

LES VOYANTS DIAGNOSTICS (VOYANT TABLEAU DE BORD H738 OU VOYANT DANS L'INTER S308) SIGNALENT PAR UN CODE LUMINEUX LA PRESENCE D'UN OU PLUSIEURS DEFAULTS APRES L'APPUI SUR LE BOUTON POUSSOIR S308

EXEMPLE D'UN ENVOI DE CODE DEFAULT: 23



#### SIGNALISATION DES CODES DEFAULTS

- 11 : COURT CIRCUIT OU CIRCUIT OUVERT DU CAPTEUR VITESSE POMPE (B621)
- 12 : COURT CIRCUIT OU CIRCUIT OUVERT DU CAPTEUR VITESSE MOTEUR (B620)
- 13 : CIRCUIT OUVERT DU CAPTEUR DE PRESSION DE SURALIMENTATION (B617)
- 14 : COURT CIRCUIT DU CAPTEUR DE PRESSION DE SURALIMENTATION (B617)
- 15 : CIRCUIT OUVERT DU CAPTEUR TEMPERATURE D'EAU MOTEUR (B619)
- 16 : COURT CIRCUIT DU CAPTEUR TEMPERATURE D'EAU MOTEUR (B619)
- 17 : CIRCUIT OUVERT DU CAPTEUR TEMPERATURE D'AIR D'ADMISSION (B618)
- 18 : COURT CIRCUIT DU CAPTEUR TEMPERATURE D'AIR D'ADMISSION (B618)
- 21 : INCOHERENCE DE LA VITESSE MOTEUR ET DE LA VITESSE POMPE
- 22 : CIRCUIT OUVERT SUR L'ELECTROVANNE (Y602)
- 23 : COURT CIRCUIT SUR L'ELECTROVANNE (Y602)
- 24 : DEFAULT MECANIQUE OU HYDRAULIQUE
- 26 : CAPTEURS VITESSE MOTEUR / VITESSE POMPE INVERSES OU DEFAULT AVANCE/CIBLE
- 27 : PERSONNALISATION INCORRECTE DU CALCULATEUR
- 28 : PERSONNALISATION INCORRECTE DU CALCULATEUR OU TENSION ALIMENTATION TROP FAIBLE

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

DIAGNOSTIC/CODE DEFAULT ITC



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

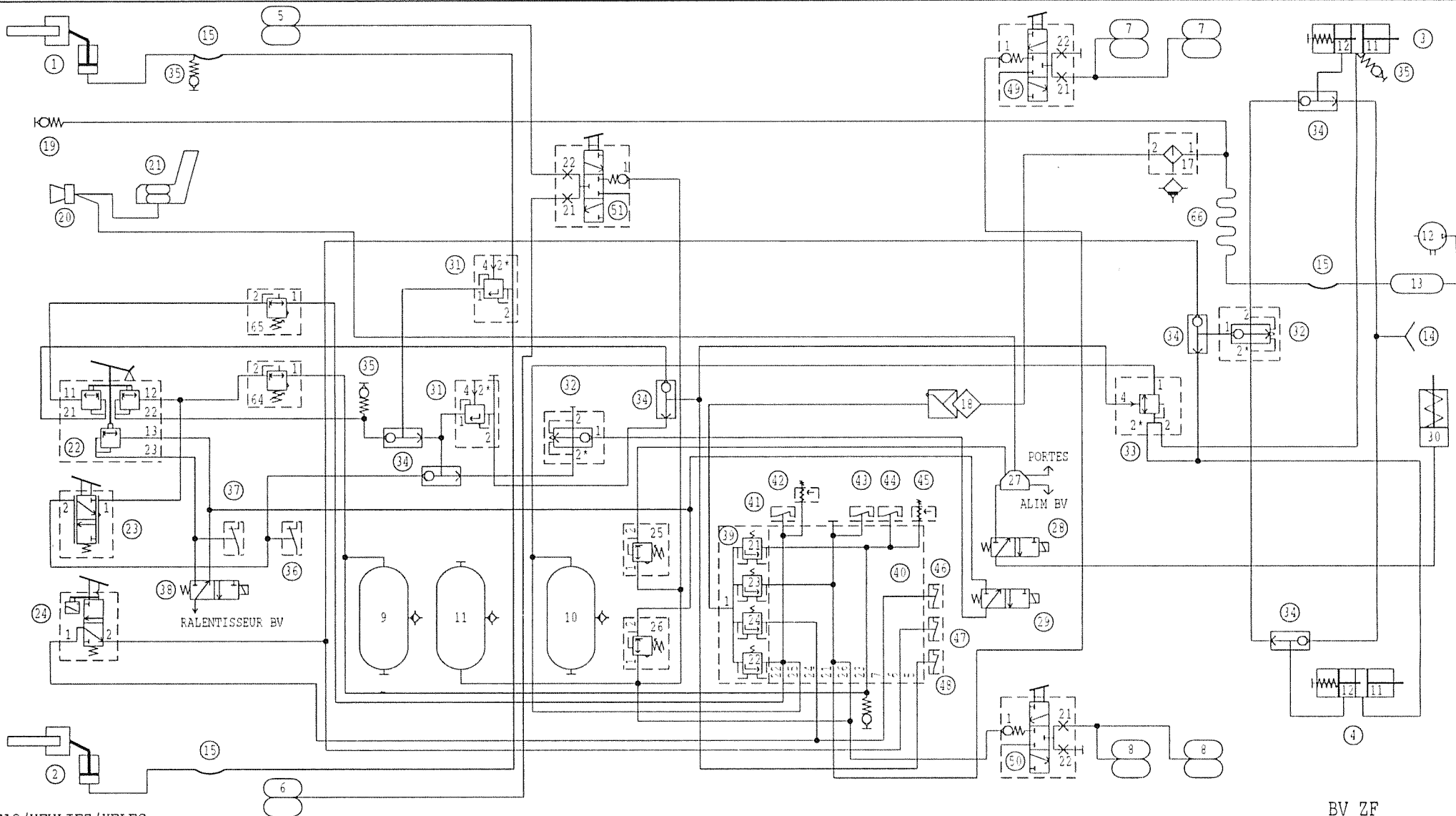
Localisation

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
B57



0 0 0 1 2 6 2 7



CAO/HEULIEZ/XELEC

BV ZF

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mi1.99

CHASSIS 1/2

**Heuliez**  
BUS

79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
C70

00012627

- |  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| 1 : FREIN A DISQUE AVANT DROIT                   | 28 : ELECTROVANNE DE STOP MOTEUR (Y407)               | 64 : DETENDEUR 7.5 BARS (L403)  |
| 2 : FREIN A DISQUE AVANT GAUCHE                  | 29 : ELECTROVANNE DE FREIN D'EXPLOITATION (Y400)      | 65 : DETENDEUR 7.5 BARS (L404)  |
| 3 : CYLINDRE A RESSORT TRISTOP. FREIN AR. D.     | 30 : VERIN DE COMMANDE D'ARRET MOTEUR                 | 66 : SERPENTIN DE REFROISSEMENT |
| 4 : CYLINDRE A RESSORT TRISTOP. FREIN AR. G.     | 31 : VALVE DE REDUCTION                               |                                 |
| 5 : COUSSIN DE SUSPENSION AVANT DROIT            | 32 : VALVE DE DESSERRAGE RAPIDE                       |                                 |
| 6 : COUSSIN DE SUSPENSION AVANT GAUCHE           | 33 : VALVE RELAIS                                     |                                 |
| 7 : COUSSINS DE SUSPENSION ARRIERE DROIT         | 34 : DOUBLE VALVE D'ARRET                             |                                 |
| 8 : COUSSINS DE SUSPENSION ARRIERE GAUCHE        | 35 : PRISE DE PRESSION                                |                                 |
| 9 : RESERVOIR D'AIR 20L. FREIN AVANT             | 36 : MANOCONTACT FREIN D'EXPLOITATION 0,5 B. (B700)   |                                 |
| 10 : RESERVOIR D'AIR 30L. FREIN ARRIERE          | 37 : MANOCONTACT RALENTISSEUR AUX PIEDS 0,2 B. (B701) |                                 |
| 11 : RESERVOIR D'AIR 30L. SERVITUDE              | 38 : ELECTROVANNE DE REMPLISSAGE TUYAUTERIE           |                                 |
| 12 : COMPRESSEUR D'AIR                           | RALENTISSEUR (Y701)                                   |                                 |
| 13 : POT DE DETENTE                              | 39 : VALVE DE PROTECTION QUADRUPLE CIRCUIT            |                                 |
| 14 : CLOISON DE DESSERRAGE                       | 40 : BLOC FORE  |                                 |
| 15 : FLEXIBLE                                    | 41 : MANOCONTACT MINI PRESSION FREIN AR 6,5 B. (B401) |                                 |
| 17 : DECANTEUR                                   | 42 : TRANSMETTEUR PRESSION FREIN AR (B403)            |                                 |
| 18 : DESSICATEUR (R400)                          | 43 : MANOCONTACT SERVITUDE 6,5 B. (B404)              |                                 |
| 19 : CLOISON DE GONFLAGE                         | 44 : MANOCONTACT MINI PRESSION FREIN AV 6,5 B. (B400) |                                 |
| 20 : AVERTISSEUR SONORE (H400)                   | 45 : TRANSMETTEUR PRESSION FREIN AV (B402)            |                                 |
| 21 : SUSPENSION SIEGE CHAUFFEUR                  | 46 : MANOCONTACT MINI PRESSION FREIN                  |                                 |
| 22 : ROBINET DE COMMANDE DE FREIN AU PIED (S783) | DE PARCAGE 6,5 B. (B407)                              |                                 |
| 23 : ROBINET DE FREIN D'EXPLOITATION (S192)      | 47 : MANOCONTACT FREIN DE PARCAGE 2 B. (B406)         |                                 |
| 24 : ROBINET DE FREIN DE PARCAGE (S193)          | 48 : MANOCONTACT DE STOP 0,5 B. (B408)                |                                 |
| 25 : DETENDEUR 8 BARS (L402)                     | 49 : VALVE DE NIVELLEMENT AR. D (N400)                |                                 |
| 26 : DETENDEUR 4 BARS (L401)                     | 50 : VALVE DE NIVELLEMENT AR. G (N401)                |                                 |
| 27 : BLOC DE RACCORDEMENT                        | 51 : VALVE DE NIVELLEMENT AVANT (N402)                |                                 |

CAO/HEULIEZ/XELEC

FLAN REALISE EN CRO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**CHASSIS 2/2**



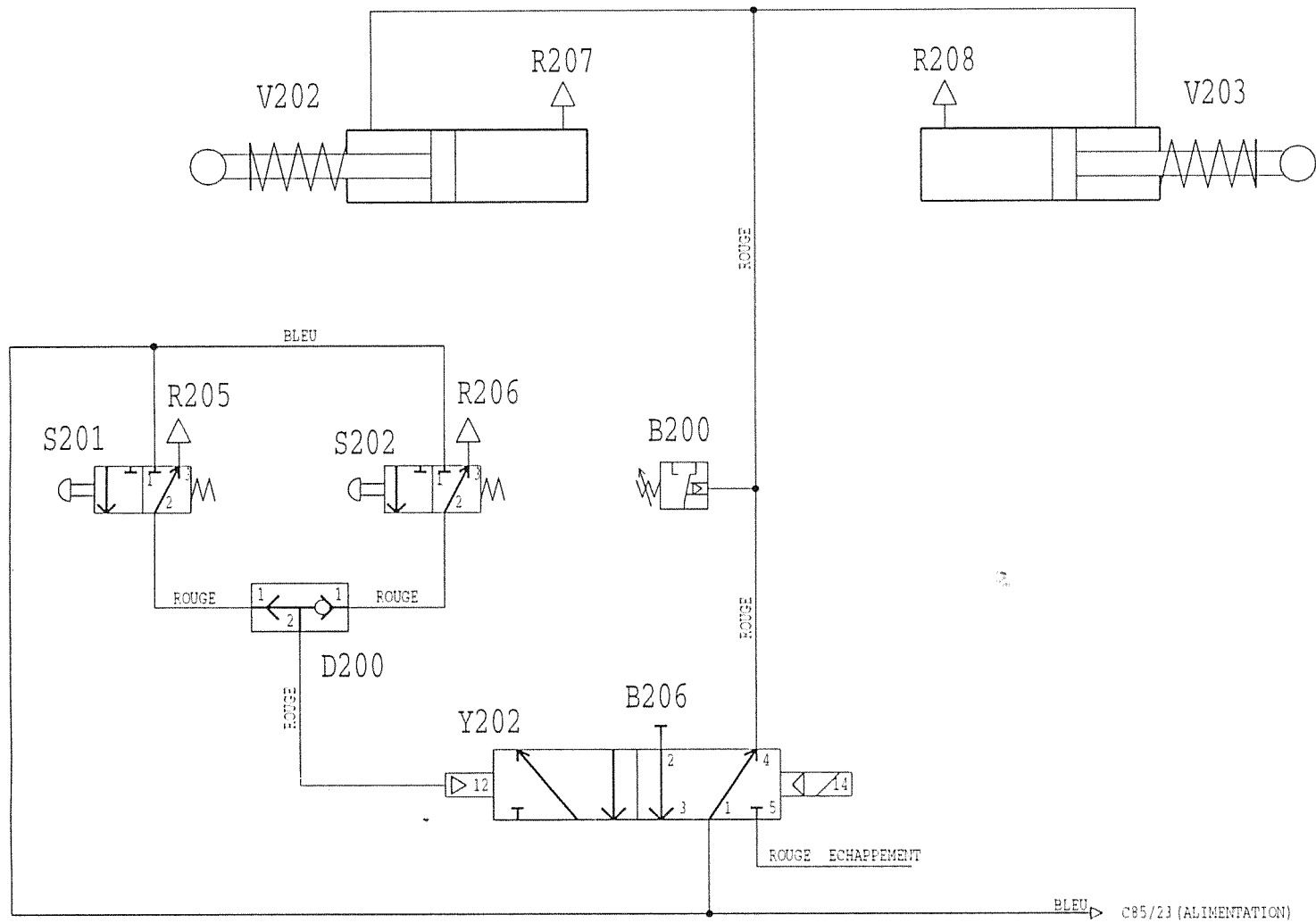
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation  
Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
C78

00012627





- B200 MANO. DEVERROUILLAGE DE SECOURS
- B206 BOUCHON
- D200 SELECTEUR DE CIRCUIT
- R\_\_\_ SILENCIEUX
- S201 ROBINET DE SECOURS INTERIEUR
- S202 ROBINET DE SECOURS EXTERIEUR
- V202 VERIN SIMPLE EFFET VANTAIL AVANT
- V203 VERIN SIMPLE EFFET VANTAIL ARRIERE
- Y202 ELECTROVANNE DE CONdamnATION/  
REARMEMENT PORTE EN SECOURS

CAO/HEULIEZ/XELEC

FLN1 REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**DEV SECOURS PORTE 1 ELEC**

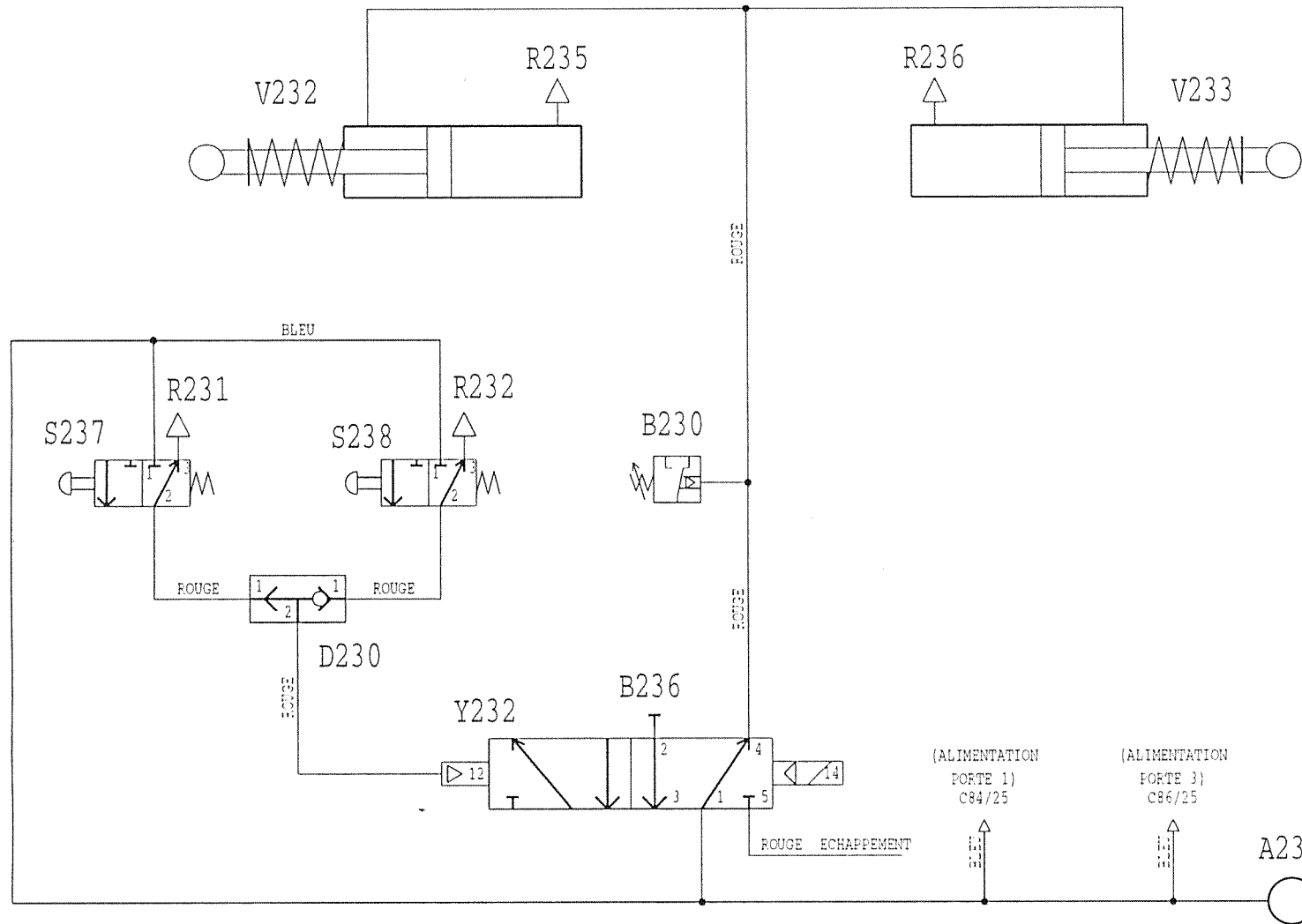


79700 RORTHAIIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
C84

0 0 0 1 2 6 2 7



- A230 ALIMENTATION PNEUMATIQUE 8 BARS
- B230 MANO. DEVERROUILLAGE DE SECOURS
- B236 BOUCHON
- D230 SELECTEUR DE CIRCUIT
- R\_\_ SILENCIEUX
- S237 ROBINET DE SECOURS INTERIEUR
- S238 ROBINET DE SECOURS EXTERIEUR
- V232 VERIN SIMPLE EFFET VANTAIL AVANT
- V233 VERIN SIMPLE EFFET VANTAIL ARRIERE
- Y232 ELECTROVANNE DE CONdamnATION/  
REARMEMENT PORTE EN SECOURS

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

DEV SECOURS PORTE 2 ELEC



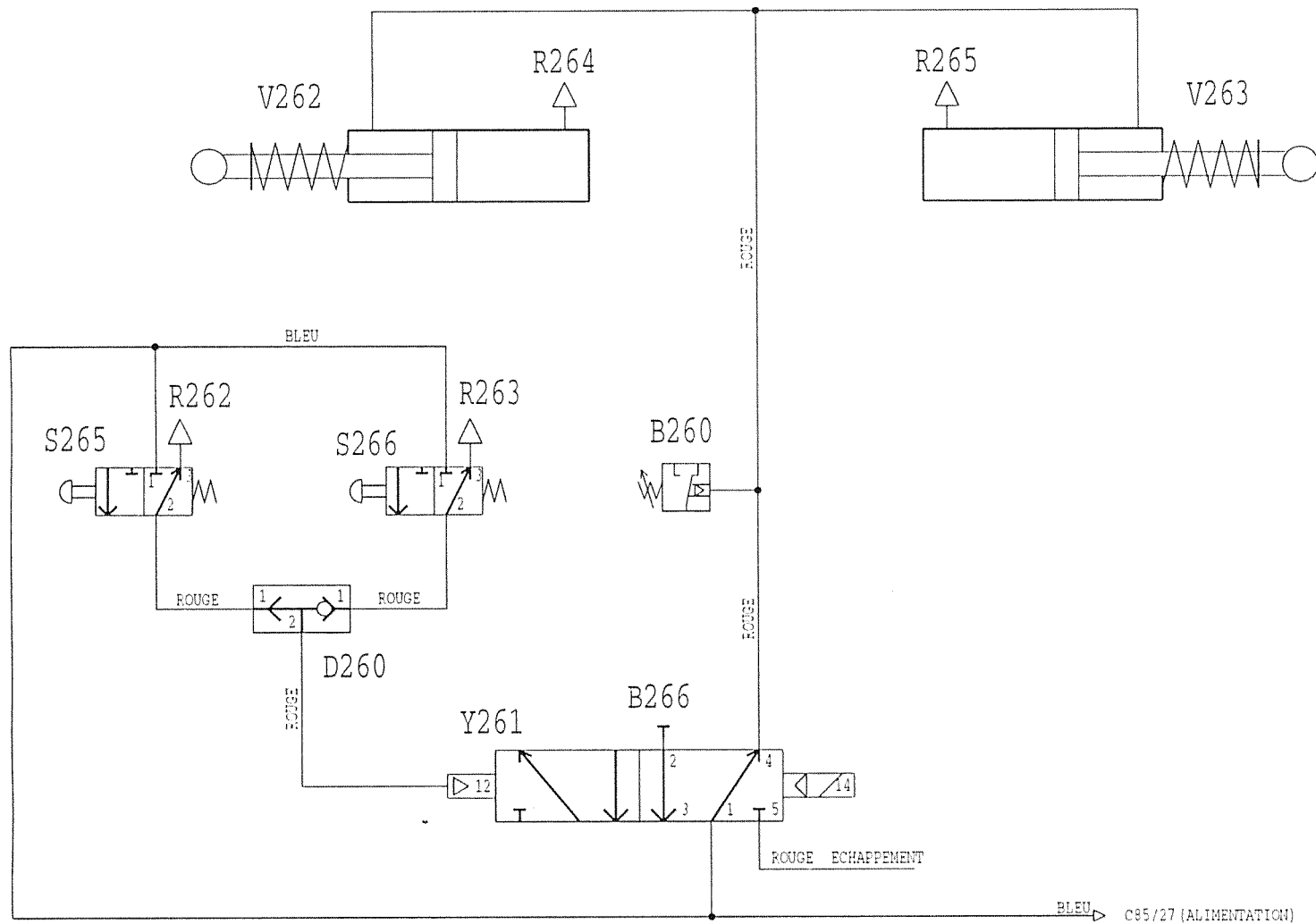
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
C85

00012627



- B260 MANO. DEVERROUILLAGE DE SECOURS
- B266 BOUCHON
- D260 SELECTEUR DE CIRCUIT
- R\_\_ SILENCIEUX
- S265 ROBINET DE SECOURS INTERIEUR
- S266 ROBINET DE SECOURS EXTERIEUR
- V262 VERIN SIMPLE EFFET VANTAIL AVANT
- V263 VERIN SIMPLE EFFET VANTAIL ARRIERE
- Y261 ELECTROVANNE DE CONDAMNATION/  
REARMEMENT PORTE EN SECOURS

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAD  
DE TAC MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
DEV SECOURS PORTE 3 ELEC



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

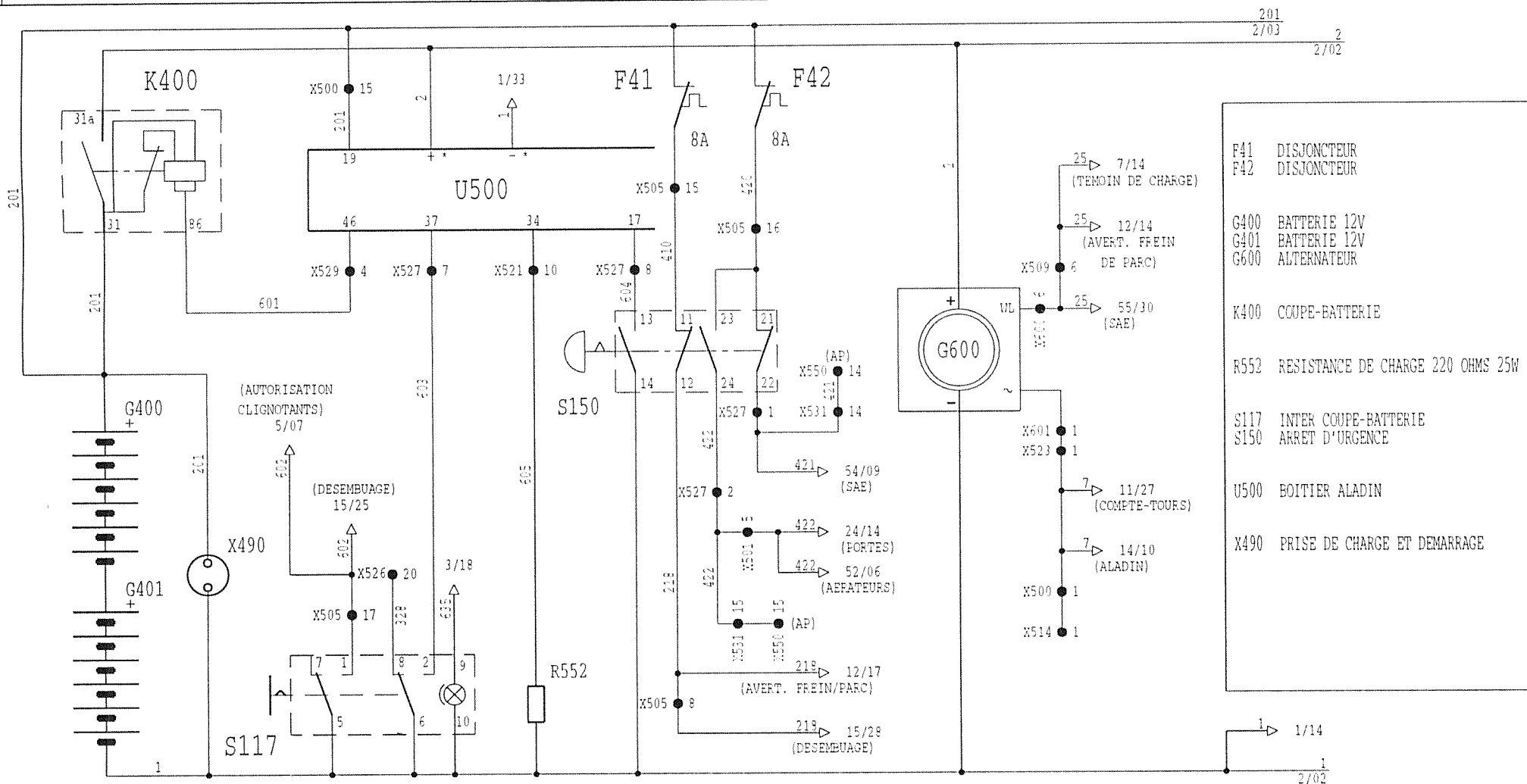
Folio  
C86

00012627

MISE SOUS TENSION

ARRET D'URGENCE

ALTERNATEUR



- F41 DISJONCTEUR
- F42 DISJONCTEUR
- G400 BATTERIE 12V
- G401 BATTERIE 12V
- G600 ALTERNATEUR
- K400 COUPE-BATTERIE
- R552 RESISTANCE DE CHARGE 220 OHMS 25W
- S117 INTER COUPE-BATTERIE
- S150 ARRET D'URGENCE
- U500 BOITIER ALADIN
- X490 PRISE DE CHARGE ET DEMARRAGE

\* BORNES SUR CONNECTEUR DE PUISSANCE ALADIN

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**GENERATION**



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.91.07.07 - Télécopie 05.49.91.09.91

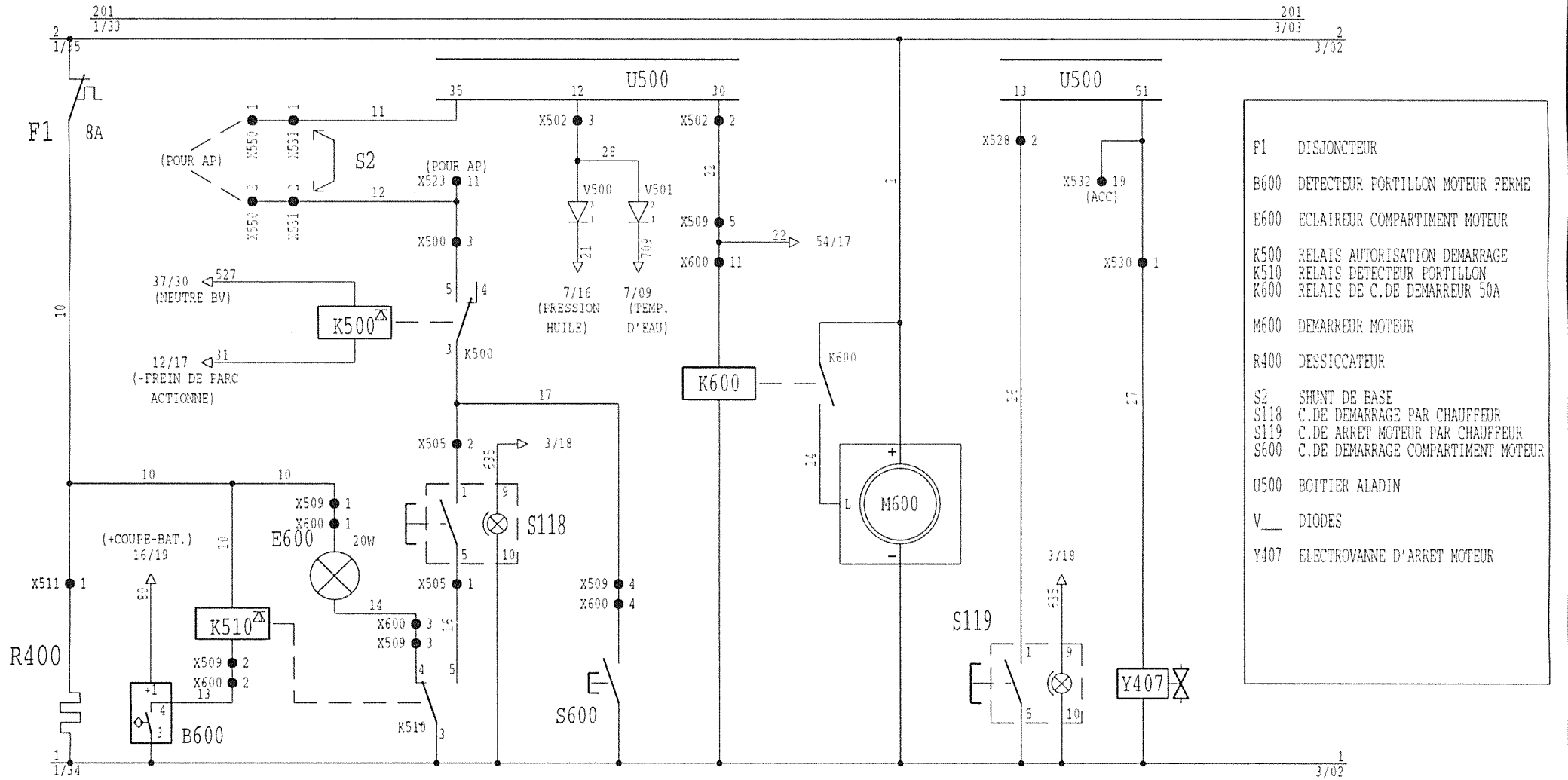
Dessiné par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
1

00012627

DEMARRAGE MOTEUR

ARRET MOTEUR



- F1 DISJONCTEUR
- B600 DETECTEUR PORTILLON MOTEUR FERME
- E600 ECLAIREUR COMPARTIMENT MOTEUR
- K500 RELAIS AUTORISATION DEMARRAGE
- K510 RELAIS DETECTEUR PORTILLON
- K600 RELAIS DE C.DE DEMARREUR 50A
- M600 DEMARREUR MOTEUR
- R400 DESSICCATEUR
- S2 SHUNT DE BASE
- S118 C.DE DEMARRAGE PAR CHAUFFEUR
- S119 C.DE ARRET MOTEUR PAR CHAUFFEUR
- S600 C.DE DEMARRAGE COMPARTIMENT MOTEUR
- U500 BOITIER ALADIN
- V\_\_ DIODES
- Y407 ELECTROVANNE D'ARRET MOTEUR

CAO/HEULIEZ/XELEC

ELAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mi1.99  
DEMARRAGE/ARRET MOTEUR



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

localisat.com

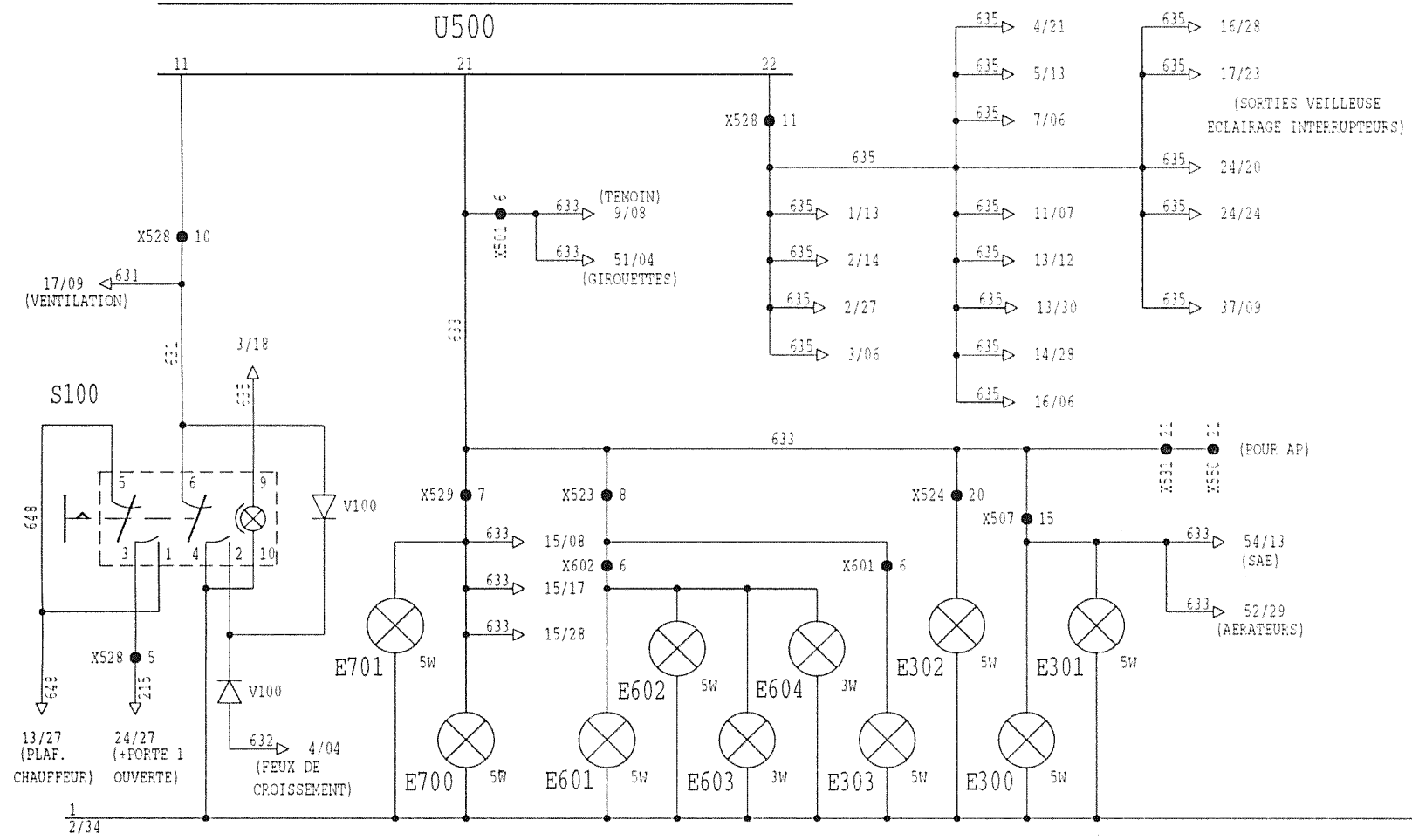
Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
2

00012627

FEUX DE POSITION ET ECLAIRAGE INTERRUPTEURS

201 2/33 201 4/03 2  
 2/34 4/02



- (SORTIES VEILLEUSE ECLAIRAGE INTERRUPTEURS)
- E300 FEU DE GABARIT AV G
  - E301 FEU DE GABARIT AR G
  - E302 FEU DE GABARIT AV D
  - E303 FEU DE GABARIT AR D
  - E601 FEU DE POSITION AV G
  - E602 FEU DE POSITION AR D
  - E603 ECLAIRAGE PLAQUE MINERALOGIQUE
  - E604 ECLAIRAGE PLAQUE MINERALOGIQUE
  - E700 FEU DE POSITION AV G
  - E701 FEU DE POSITION AV D
- S100 INTER FEUX DE POSITION/CROISSEMENT
- U500 BOITIER ALADIN
- V100 DIODES

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
 NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
 FEUX DE POSITION



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
 Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation Dessine par: J-M Billy  
 Date: 22/10/99 Folio 3

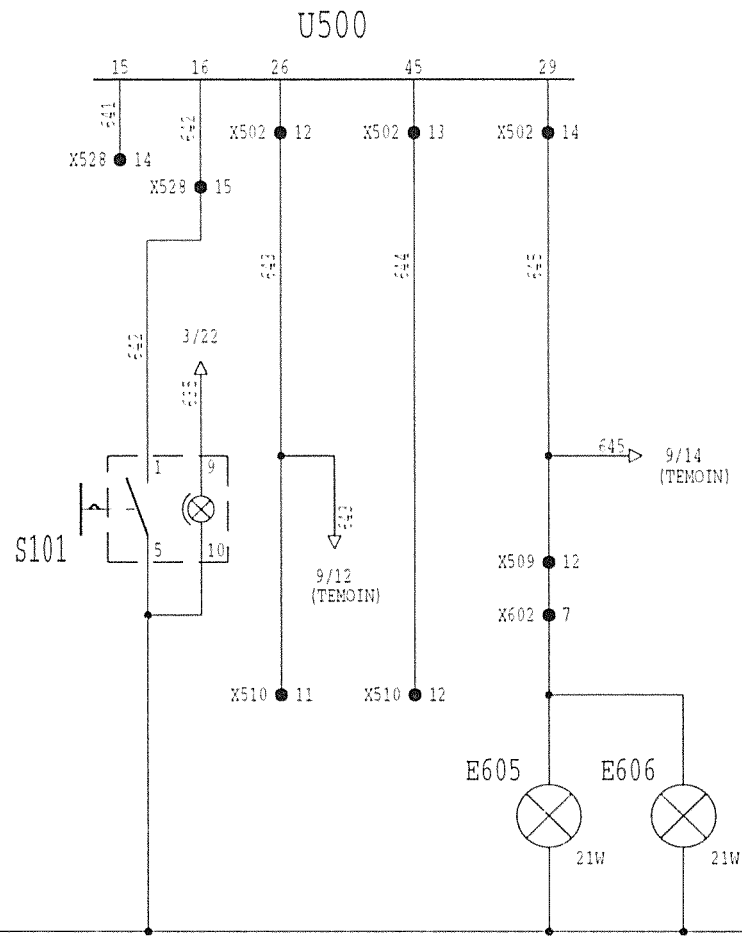
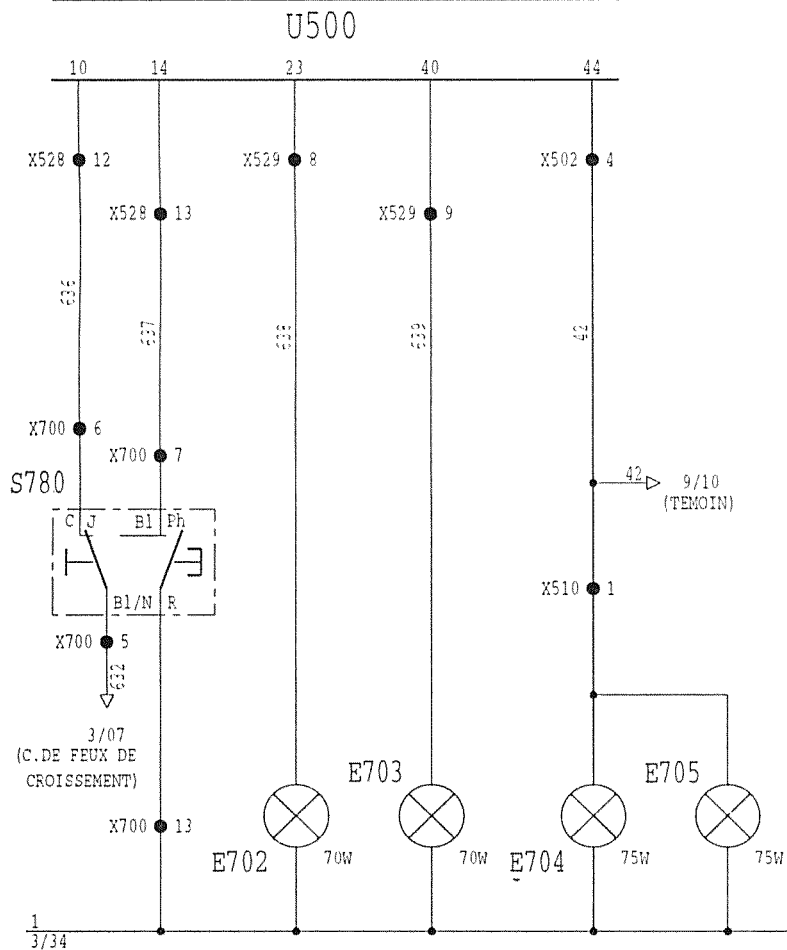
00012627

PROJECTEURS CODE/ROUTE

FEUX DE BROUILLARD

201  
3/33  
2  
3/34

201  
5/03  
2  
5/02



- E605 FEU DE BROUILLARD ARRIERE GAUCHE
- E606 FEU DE BROUILLARD ARRIERE DROIT
- E702 PROJECTEUR DE CODE GAUCHE
- E703 PROJECTEUR DE CODE DROIT
- E704 PROJECTEUR DE ROUTE GAUCHE
- E705 PROJECTEUR DE ROUTE DROIT
  
- S101 INTER. FEUX DE BROUILLARD
- S780 COMODO
  
- U500 BOITIER ALADIN

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
FEUX AVANTS ET BROUILLARD



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
4

00012627

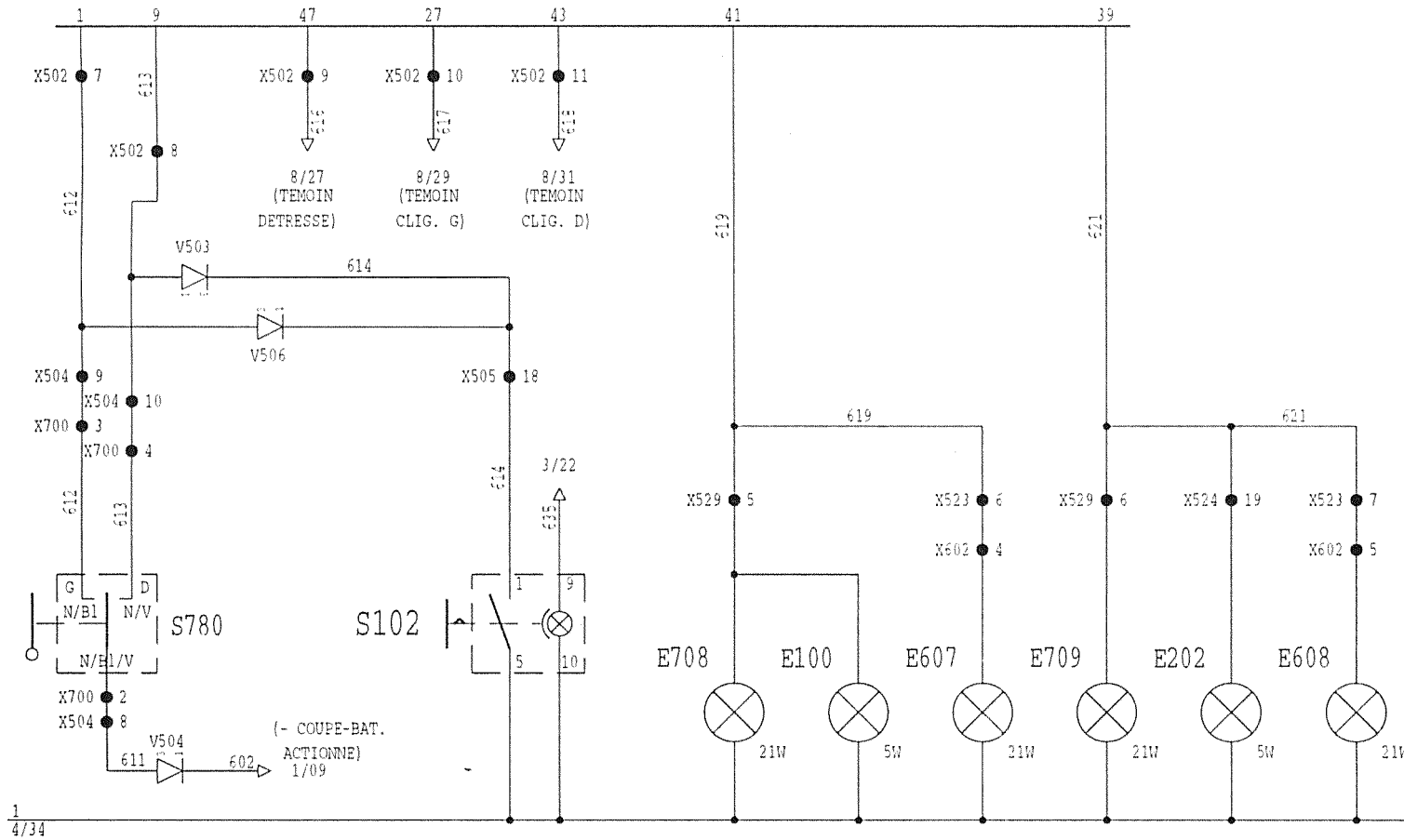
COMMANDE CLIGNOTANTS/WARNING

CLIGNOTANTS GAUCHES

CLIGNOTANTS DROITS

201  
4/33  
2  
4/34  
201  
6/03  
2  
6/02

U500



- E100 REPETITEUR DE CLIGNOTANT AV G
- E202 REPETITEUR DE CLIGNOTANT AV D
- E607 FEU DE CLIGNOTANT AR G
- E608 FEU DE CLIGNOTANT AR D
- E708 FEU DE CLIGNOTANT AV G
- E709 FEU DE CLIGNOTANT AV D
  
- S102 INTER DE DETRESSE
- S780 COMODO
  
- U500 BOITIER ALADIN
  
- V\_\_\_ DIODES

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

CLIGNOTANTS \_ WARNING



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
5

0 0 0 1 2 6 2 7



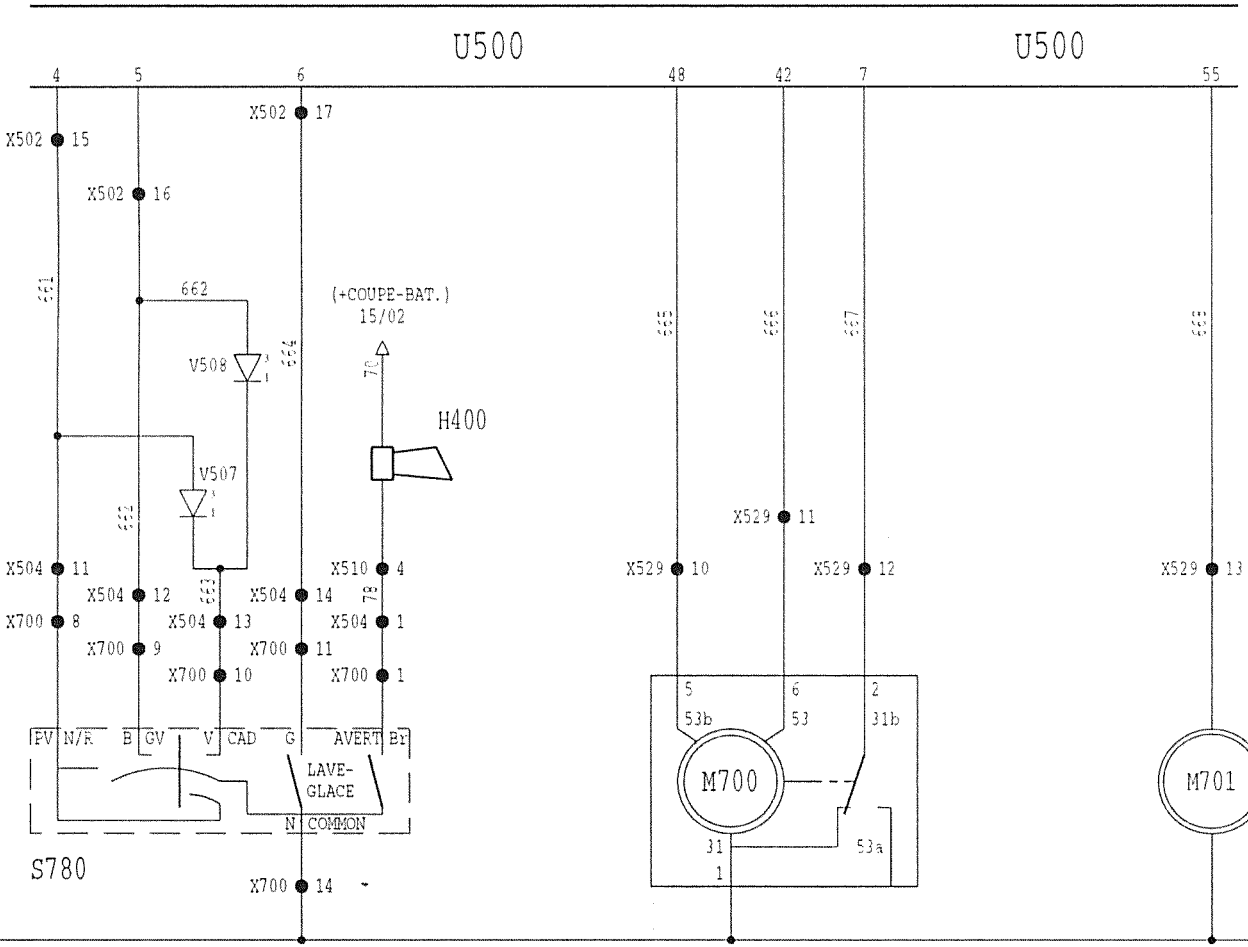
COMMANDE ESSUIE-GLACE ET AVERTISSEUR

ESSUIE-GLACE

LAVE-GLACE

201  
5/33  
2  
5/34

201  
7/03  
2  
7/02



1  
5/34

1  
7/02

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
ESSUIE-GLACE\_AVERTISSEUR

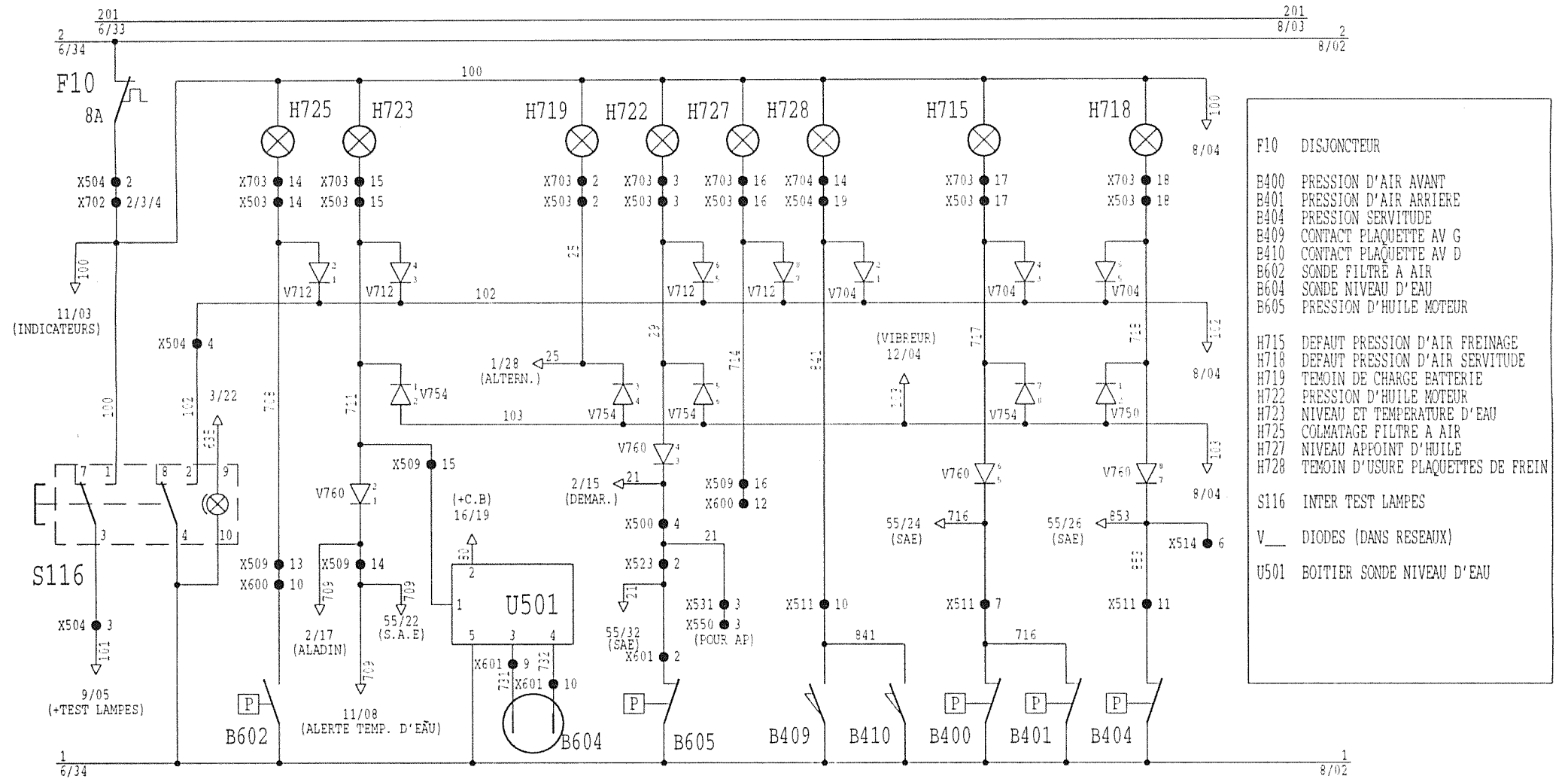


79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
6

00012627



- F10 DISJONCTEUR
- B400 PRESSION D'AIR AVANT
- B401 PRESSION D'AIR ARRIERE
- B404 PRESSION SERVITUDE
- B409 CONTACT PLAQUETTE AV G
- B410 CONTACT PLAQUETTE AV D
- B602 SONDE FILTRE A AIR
- B604 SONDE NIVEAU D'EAU
- B605 PRESSION D'HUILE MOTEUR
- H715 DEF AUT PRESSION D'AIR FREINAGE
- H718 DEF AUT PRESSION D'AIR SERVITUDE
- H719 TEMOIN DE CHARGE BATTERIE
- H722 PRESSION D'HUILE MOTEUR
- H723 NIVEAU ET TEMPERATURE D'EAU
- H725 COLMATAGE FILTRE A AIR
- H727 NIVEAU APOINT D'HUILE
- H728 TEMOIN D'USURE PLAQUETTES DE FREIN
- S116 INTER TEST LAMPES
- V\_ DIODES (DANS RESEAUX)
- U501 BOITIER SONDE NIVEAU D'EAU

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

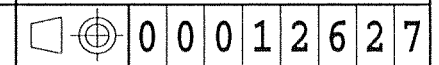
## GX 317 QUIMPER mil.99 VOYANTS TABLEAU DE BORD

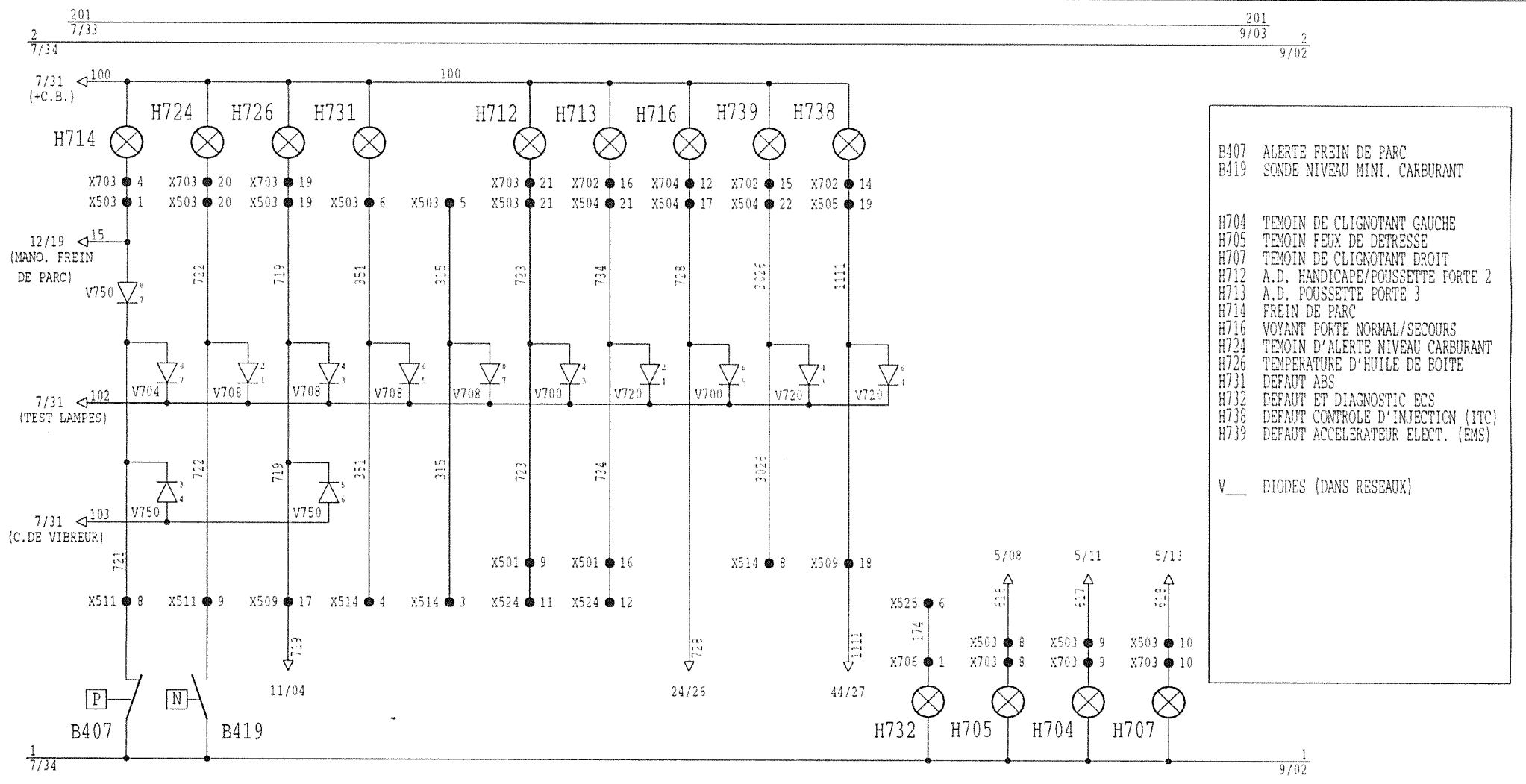


79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 · Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation: Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio 7





- B407 ALERTE FREIN DE PARC
- B419 SONDE NIVEAU MINI. CARBURANT
  
- H704 TEMOIN DE CLIGNOTANT GAUCHE
- H705 TEMOIN FEUX DE DETRESSE
- H707 TEMOIN DE CLIGNOTANT DROIT
- H712 A.D. HANDICAPE/POUSSETTE PORTE 2
- H713 A.D. POUSSETTE PORTE 3
- H714 FREIN DE PARC
- H716 VOYANT PORTE NORMAL/SECOURS
- H724 TEMOIN D'ALERTE NIVEAU CARBURANT
- H726 TEMPERATURE D'HUILE DE BOITE
- H731 DEFAUT ABS
- H732 DEFAUT ET DIAGNOSTIC ECS
- H738 DEFAUT CONTROLE D'INJECTION (ITC)
- H739 DEFAUT ACCELERATEUR ELECT. (EMS)
  
- V\_\_ DIODES (DANS RESEAUX)

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**VOYANTS TABLEAU DE BORD**



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

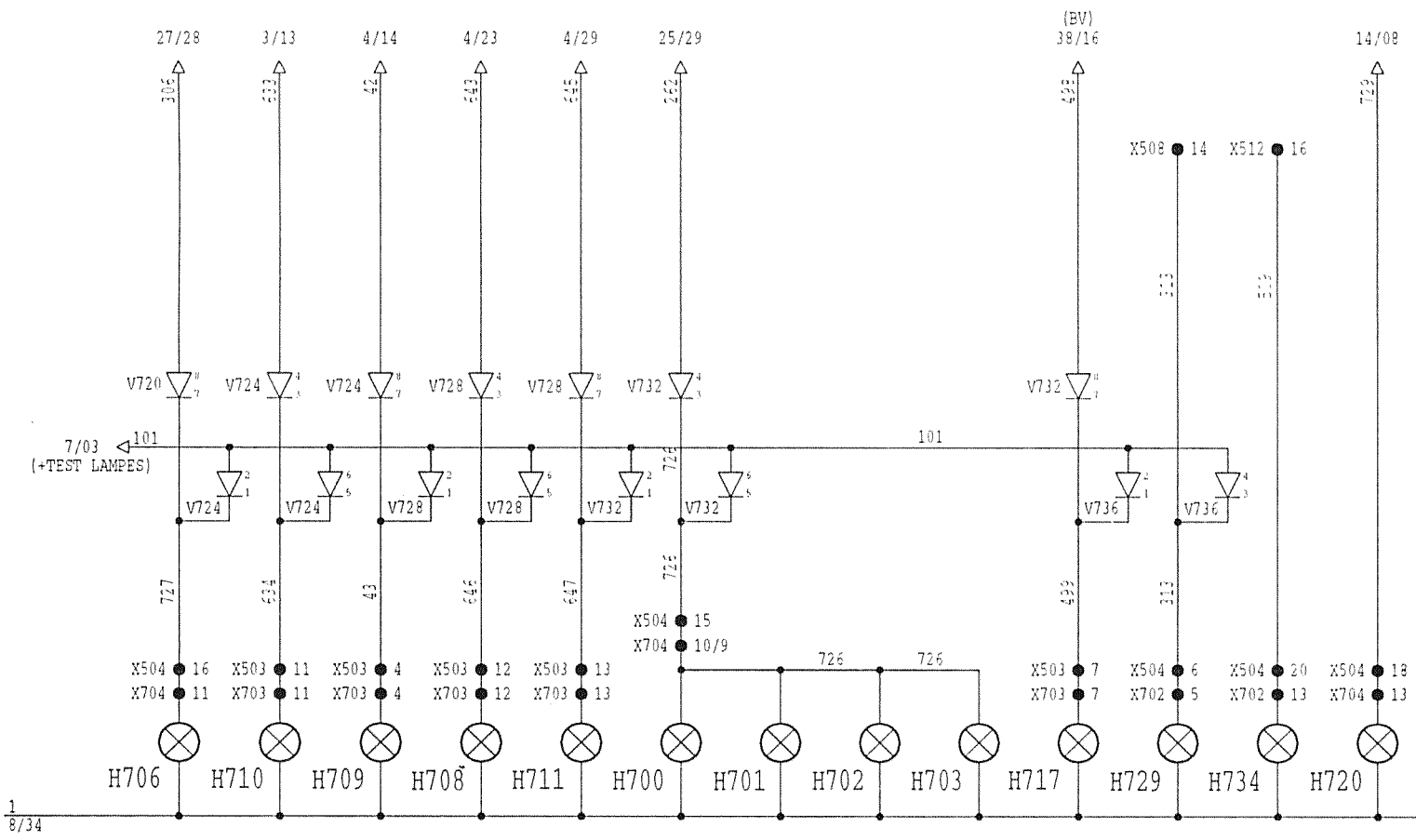
Localisation

Dessiné par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
8

00012627

201 / 8/33 201 / 11/03  
 8/34 11/02



- H700 ARRET DEMANDE
  - H701 ARRET DEMANDE
  - H702 ARRET DEMANDE
  - H703 ARRET DEMANDE
  - H706 FREIN D'EXPLOITATION
  - H708 TEMOIN FEUX D'ANTIBROUILLARD
  - H709 TEMOIN FEUX DE ROUTE
  - H710 TEMOIN FEUX DE POSITION
  - H711 TEMOIN FEUX DE BROUILLARD
  - H717 TEMOIN RALENTISSEUR
  - H720 DEFAUT ALADIN
  - H729 DEFAUT BORD SENSIBLE
  - H734 DEFAUT BOITE DE VITESSE
- V \_\_\_ DIODES (DANS RESEAUX)

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
 NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**VOYANTS TABLEAU DE BORD**



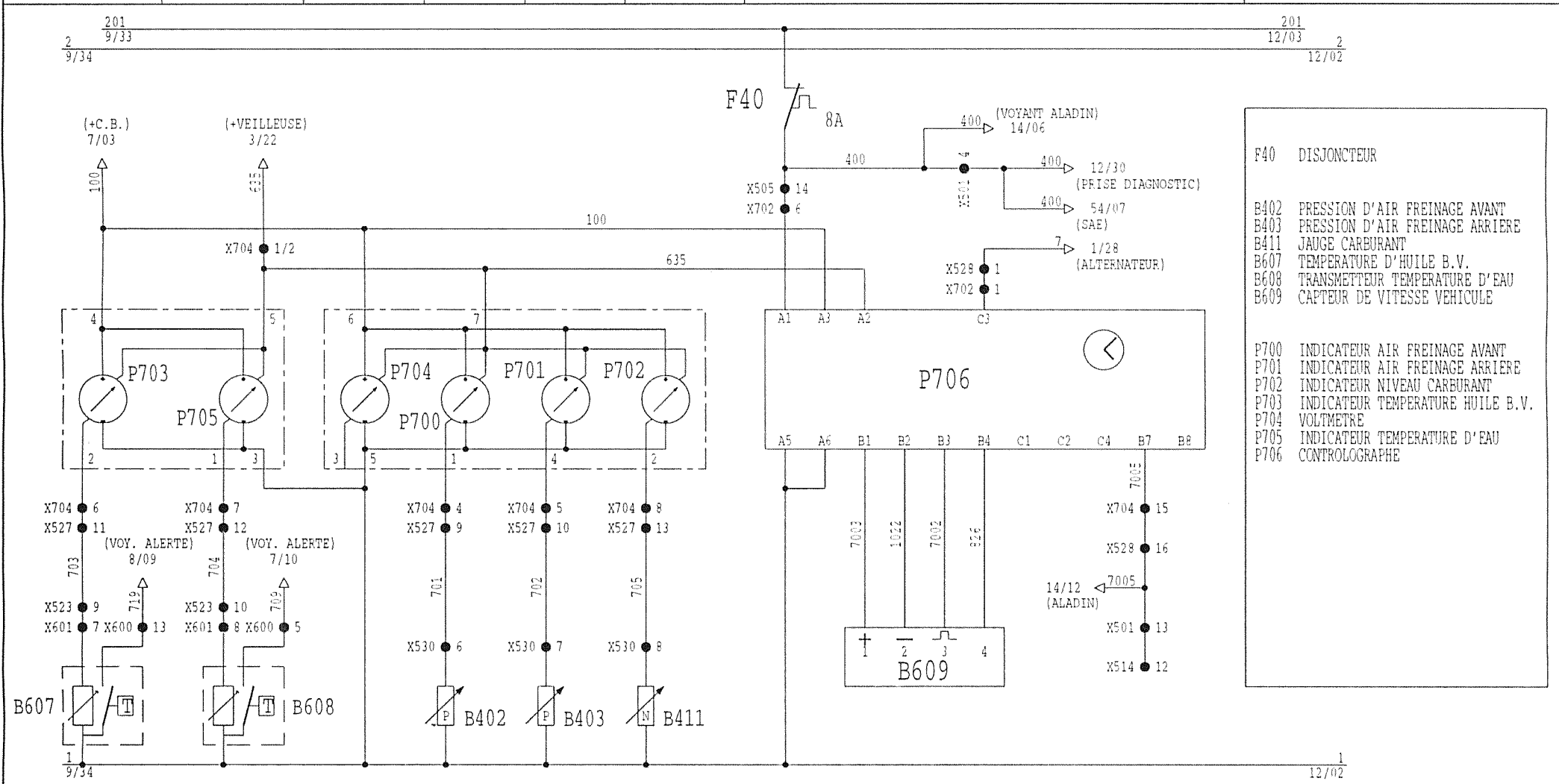
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
 Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation: Dessine par: J-M Billy  
 Date: 22/10/99

Folio  
 9

00012627

HUILE B.V.    EAU MOTEUR    VOLTMETRE    FREIN AV.    FREIN AR.    CARBURANT    CONTROLOGRAPHE



- F40 DISJONCTEUR
- B402 PRESSION D'AIR FREINAGE AVANT  
B403 PRESSION D'AIR FREINAGE ARRIERE  
B411 JAUGE CARBURANT  
B607 TEMPERATURE D'HUILE B.V.  
B608 TRANSMETTEUR TEMPERATURE D'EAU  
B609 CAPTEUR DE VITESSE VEHICULE
- P700 INDICATEUR AIR FREINAGE AVANT  
P701 INDICATEUR AIR FREINAGE ARRIERE  
P702 INDICATEUR NIVEAU CARBURANT  
P703 INDICATEUR TEMPERATURE HUILE B.V.  
P704 VOLTMETRE  
P705 INDICATEUR TEMPERATURE D'EAU  
P706 CONTROLOGRAPHE

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
INDICATEURS



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation Dessine par: Folio  
Date: 22/10/99 11

0012627

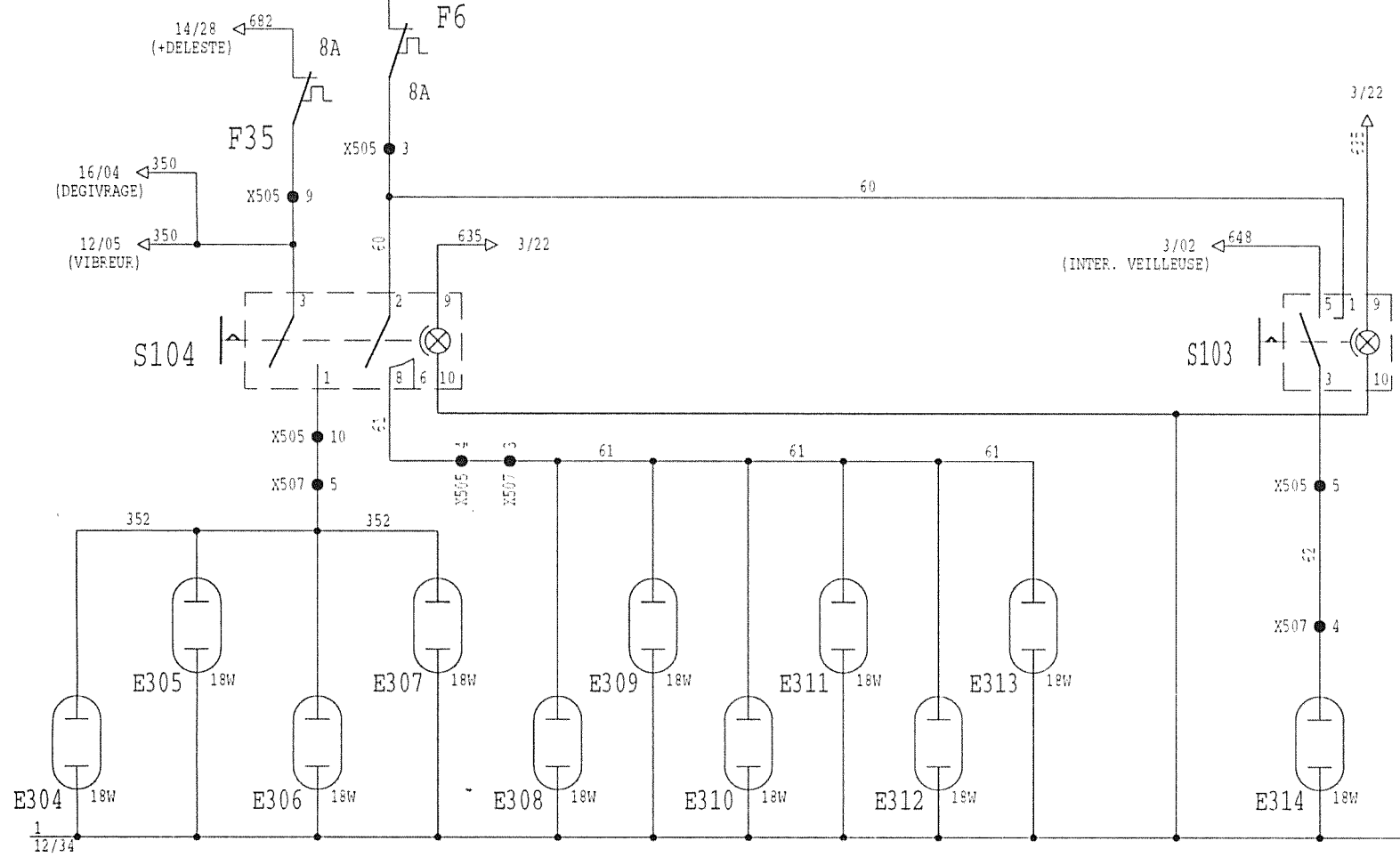


PLAFONNIERS DELESTES

PLAFONNIERS ALIMENTES EN +COUPE-BATTERIE

PLAF. CHAUFFEUR

201 12/33 201 14/03 2  
 12/34 14/02



- F6 DISJONCTEUR
- F35 DISJONCTEUR
  
- E304 PLAFONNIER DELESTE
- E305 PLAFONNIER DELESTE
- E306 PLAFONNIER DELESTE
- E307 PLAFONNIER DELESTE
- E308 PLAFONNIER
- E309 PLAFONNIER
- E310 PLAFONNIER
- E311 PLAFONNIER
- E312 PLAFONNIER
- E313 PLAFONNIER
- E314 PLAFONNIER CHAUFFEUR
  
- S103 INTER. PLAFONNIER CHAUFFEUR
- S104 INTER. PLAFONNIERS PASSAGERS

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
 NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**PLAFONNIERS PASSAGERS**



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
 Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

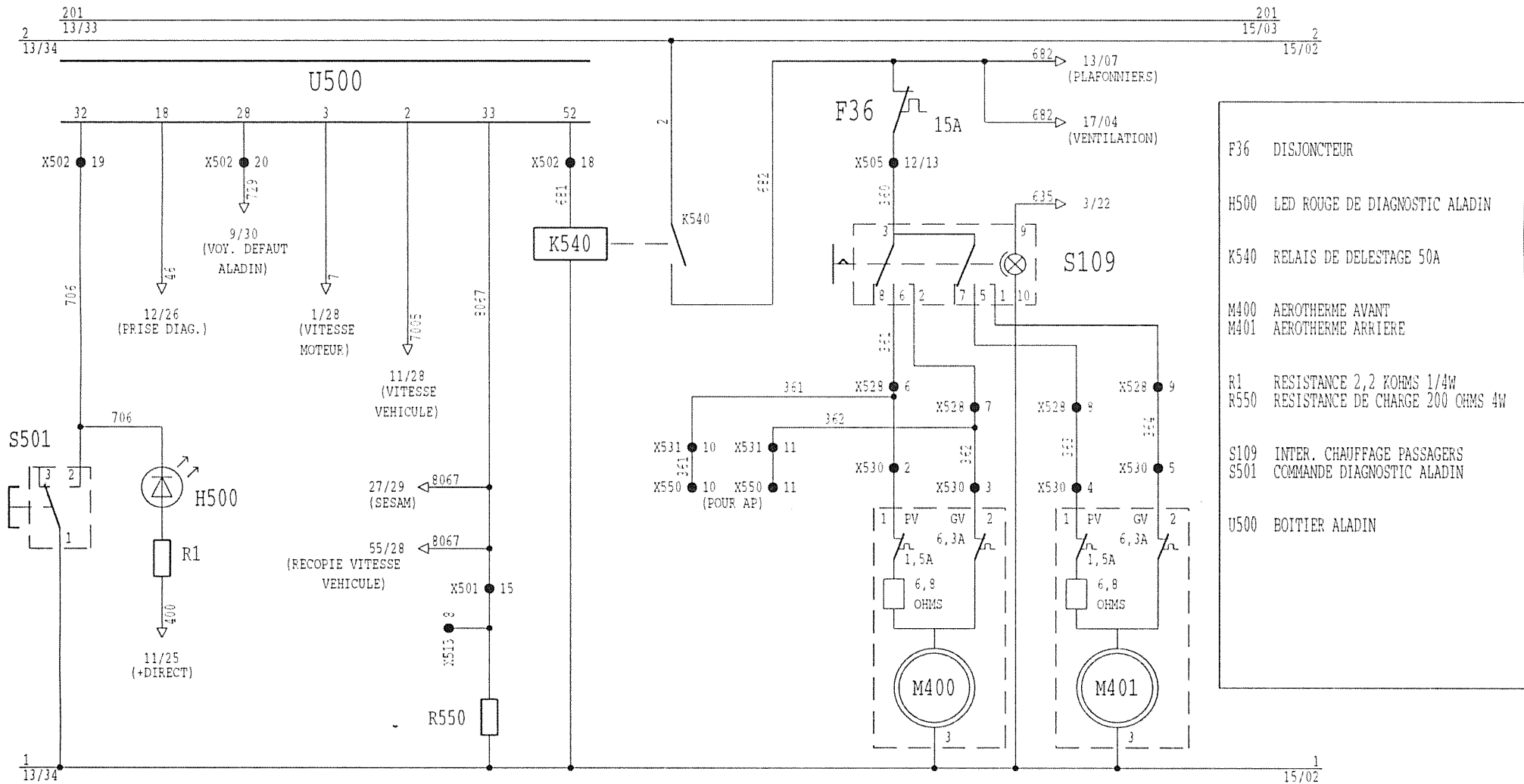
Localisation Dessine par: J-M Billy  
 Date: 22/10/99 Folio 13

00012627

TEST DIAGNOSTIC ALADIN

DELESTAGE

CHAUFFAGE PASSAGERS



- F36 DISJONCTEUR
- H500 LED ROUGE DE DIAGNOSTIC ALADIN
- K540 RELAIS DE DELESTAGE 50A
- M400 AEROTHERME AVANT
- M401 AEROTHERME ARRIERE
- R1 RESISTANCE 2,2 KOHMS 1/4W
- R550 RESISTANCE DE CHARGE 200 OHMS 4W
- S109 INTER. CHAUFFAGE PASSAGERS
- S501 COMMANDE DIAGNOSTIC ALADIN
- U500 BOITIER ALADIN

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
DELESTAGE \_ CHAUFFAGE



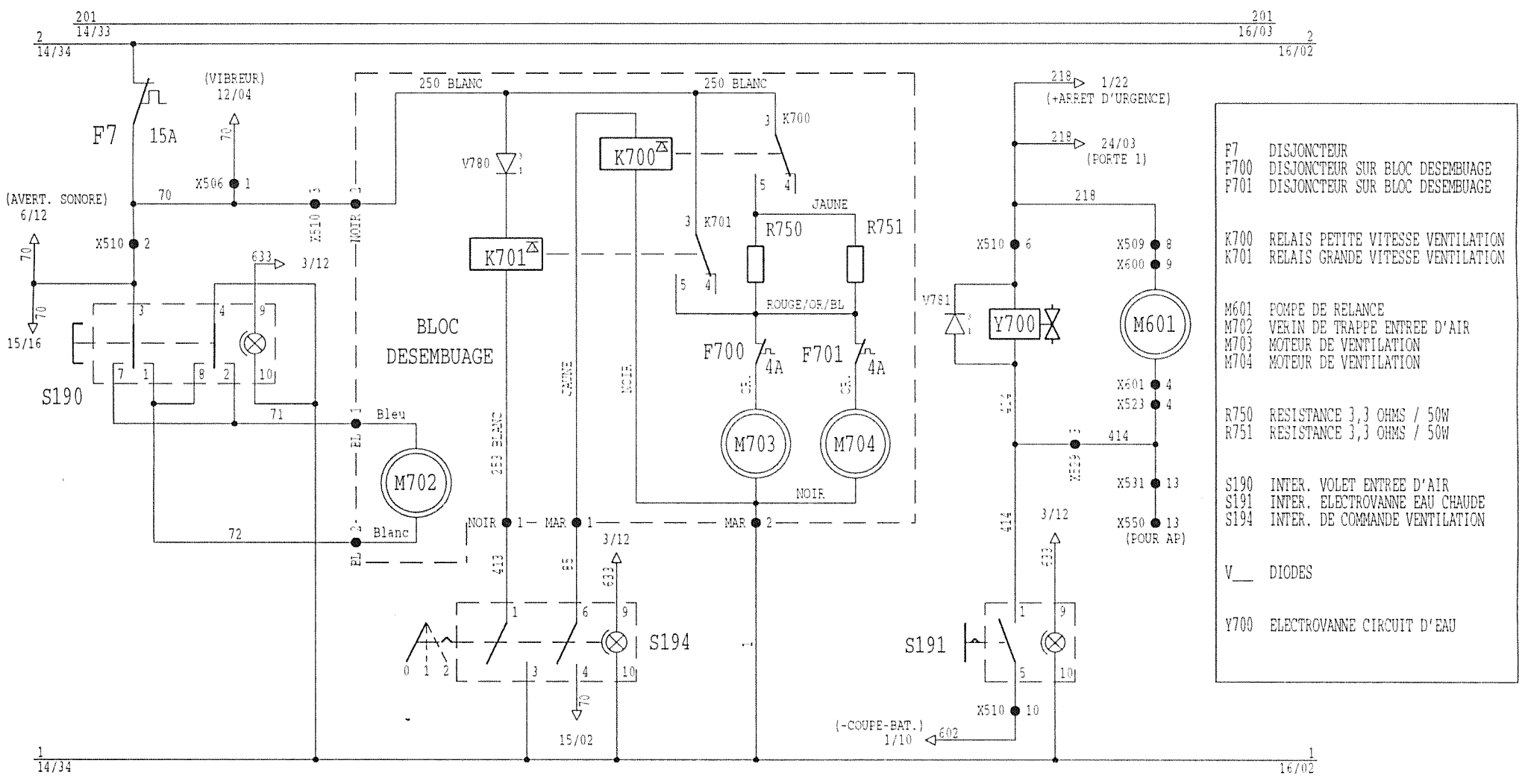
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
14

00012627





- F7 DISJONCTEUR
- F700 DISJONCTEUR SUR BLOC DESEMBUAGE
- F701 DISJONCTEUR SUR BLOC DESEMBUAGE
  
- K700 RELAIS PETITE VITESSE VENTILATION
- K701 RELAIS GRANDE VITESSE VENTILATION
  
- M601 POMPE DE RELANCE
- M702 VERIN DE TRAPPE ENTREE D'AIR
- M703 MOTEUR DE VENTILATION
- M704 MOTEUR DE VENTILATION
  
- R750 RESISTANCE 3,3 OHMS / 50W
- R751 RESISTANCE 3,3 OHMS / 50W
  
- S190 INTER. VOLET ENTREE D'AIR
- S191 INTER. ELECTROVANNE EAU CHAUDE
- S194 INTER. DE COMMANDE VENTILATION
  
- V\_ DIODES
  
- Y700 ELECTROVANNE CIRCUIT D'EAU

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

## GX 317 QUIMPER mil.99 DESEMBUAGE



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.91.07.07 - Télécopie 05.49.91.09.91

Localisation Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

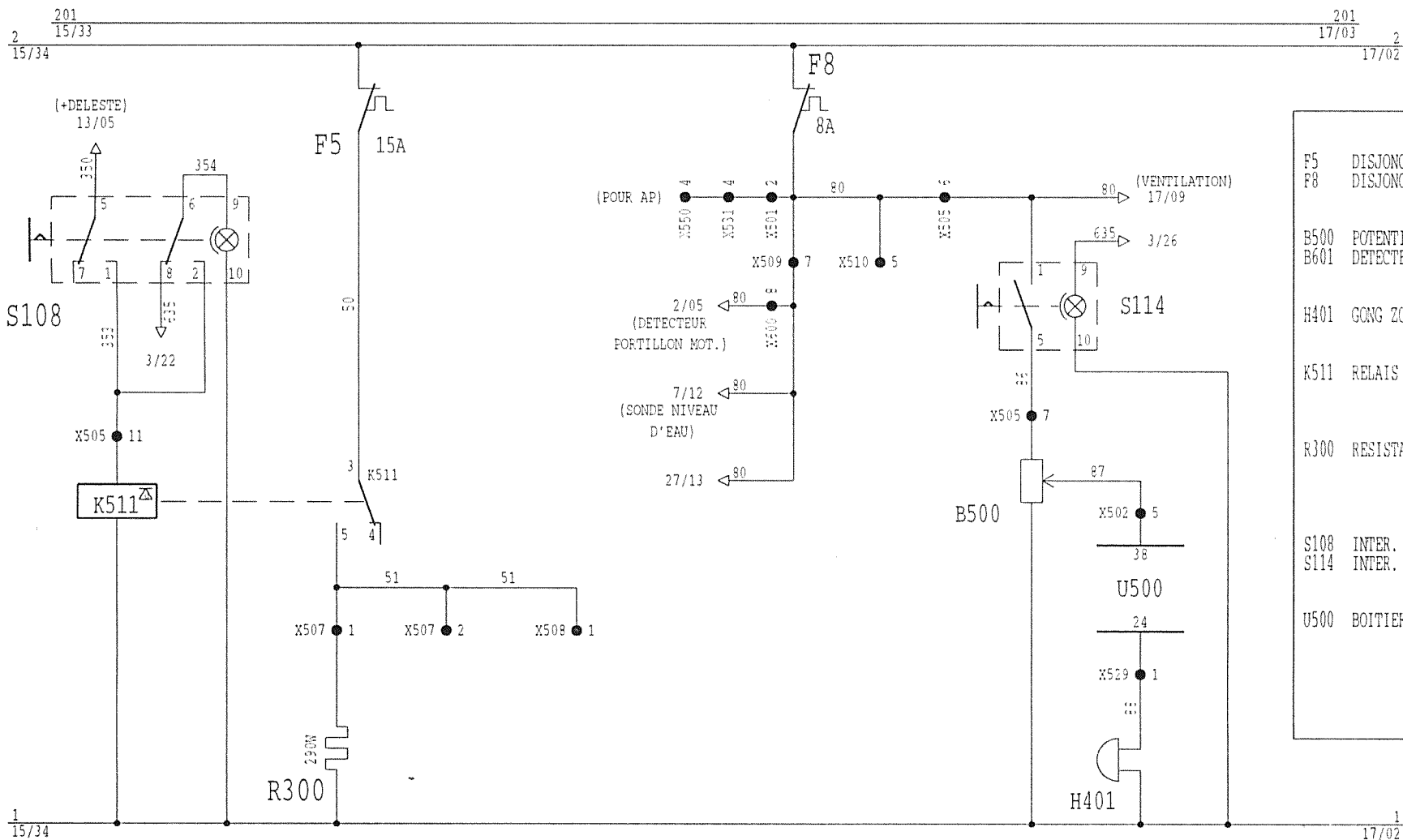
Folio  
15

0 0 0 1 2 6 2 7

DEGIVRAGE

DISJONCTEUR FAIBLE PUISSANCE

GONG ZONE PIETONNE



- F5 DISJONCTEUR
- F8 DISJONCTEUR
- B500 POTENTIOMETRE REGLAGE FREQUENCE
- B601 DETECTEUR PEDALE D'ACCELERATEUR
- H401 GONG ZONE PIETONNE
- K511 RELAIS DE DEGIVRAGE
- R300 RESISTANCE GIROUTTE FRONTALE
- S108 INTER. DE DEGIVRAGE
- S114 INTER. GONG
- U500 BOITIER ALADIN

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

DEGIVRAGE \_ GONG



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

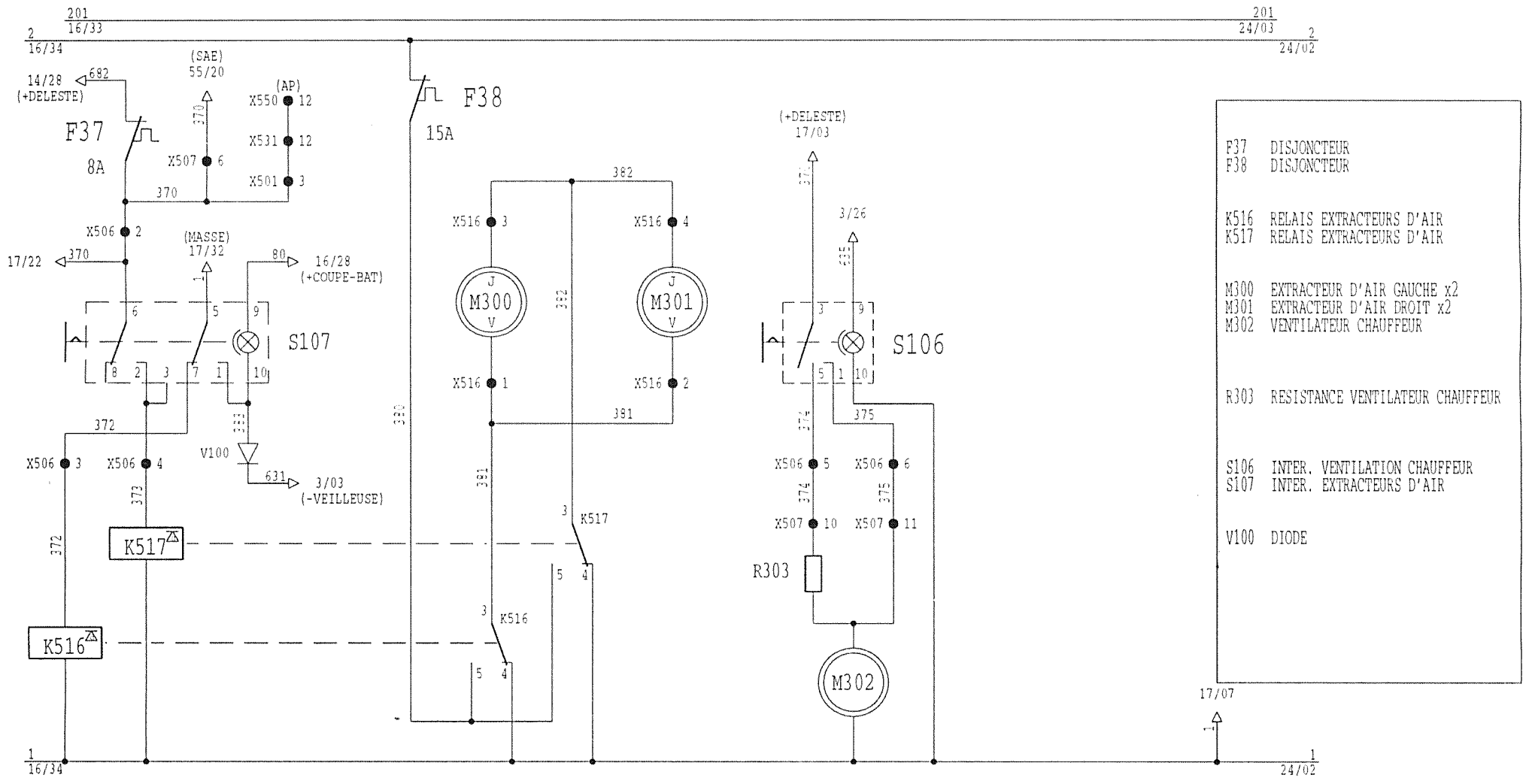
Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
16

00012627

EXTRACTEURS D'AIR

VENTILATEUR CHAUFFEUR



- F37 DISJONCTEUR
- F38 DISJONCTEUR
- K516 RELAIS EXTRACTEURS D'AIR
- K517 RELAIS EXTRACTEURS D'AIR
- M300 EXTRACTEUR D'AIR GAUCHE x2
- M301 EXTRACTEUR D'AIR DROIT x2
- M302 VENTILATEUR CHAUFFEUR
- R303 RESISTANCE VENTILATEUR CHAUFFEUR
- S106 INTER. VENTILATION CHAUFFEUR
- S107 INTER. EXTRACTEURS D'AIR
- V100 DIODE

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
VENTILATION

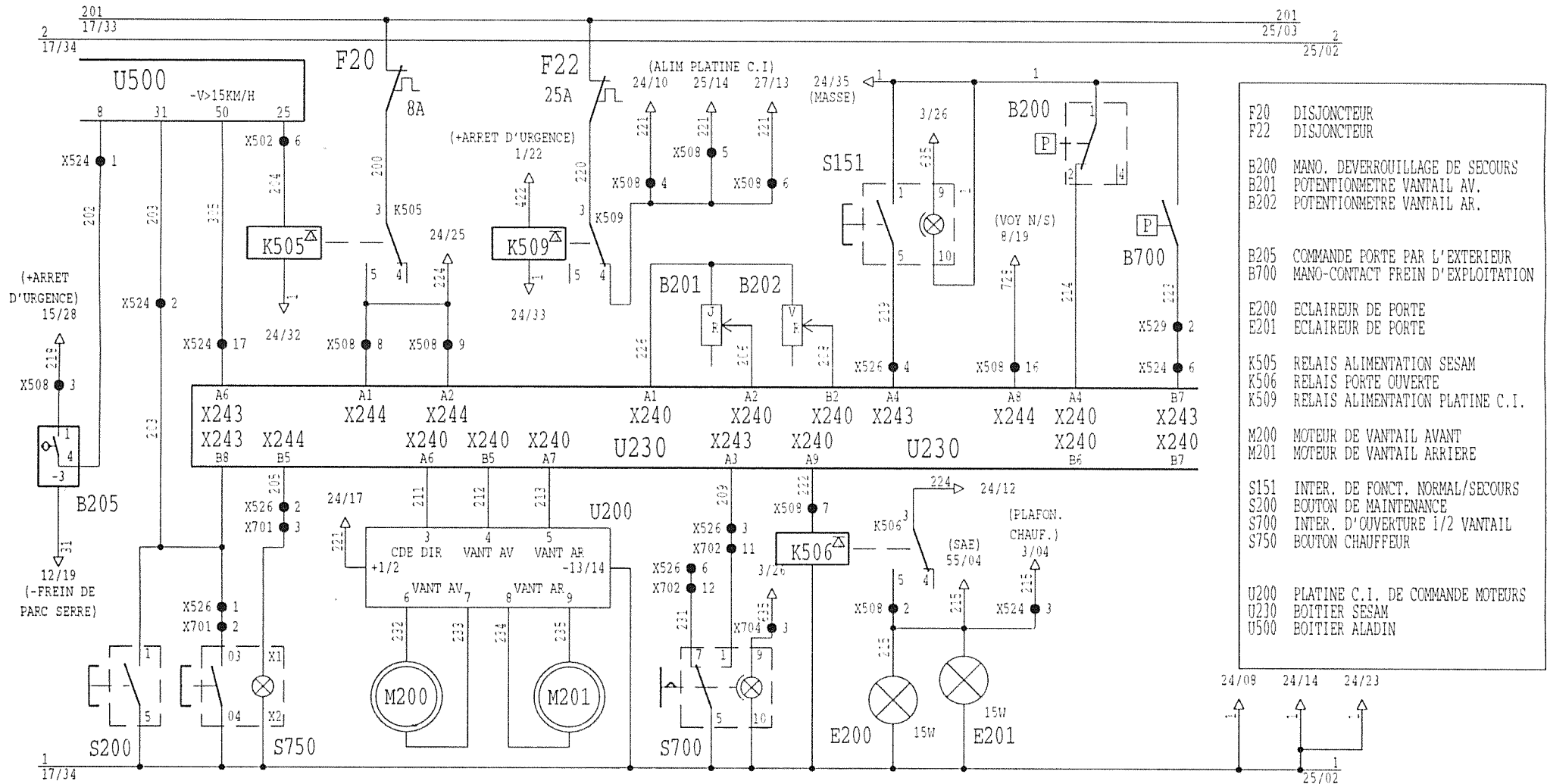


79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
17

00012627



- F20 DISJONCTEUR
- F22 DISJONCTEUR
- B200 MANO. DEVERROUILLAGE DE SECOURS
- B201 POTENTIONMETRE VANTAIL AV.
- B202 POTENTIONMETRE VANTAIL AR.
- B205 COMMANDE PORTE PAR L'EXTERIEUR
- B700 MANO-CONTACT FREIN D'EXPLOITATION
- E200 ECLAIREUR DE PORTE
- E201 ECLAIREUR DE PORTE
- K505 RELAIS ALIMENTATION SESAM
- K506 RELAIS PORTE OUVERTE
- K509 RELAIS ALIMENTATION PLATINE C.I.
- M200 MOTEUR DE VANTAIL AVANT
- M201 MOTEUR DE VANTAIL ARRIERE
- S151 INTER. DE FONCT. NORMAL/SECOURS
- S200 BOUTON DE MAINTENANCE
- S700 INTER. D'OUVERTURE 1/2 VANTAIL
- S750 BOUTON CHAUFFEUR
- U200 PLATINE C.I. DE COMMANDE MOTEURS
- U230 BOITIER SESAM
- U500 BOITIER ALADIN

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**PORTE 1 ELECTRIQUE**



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

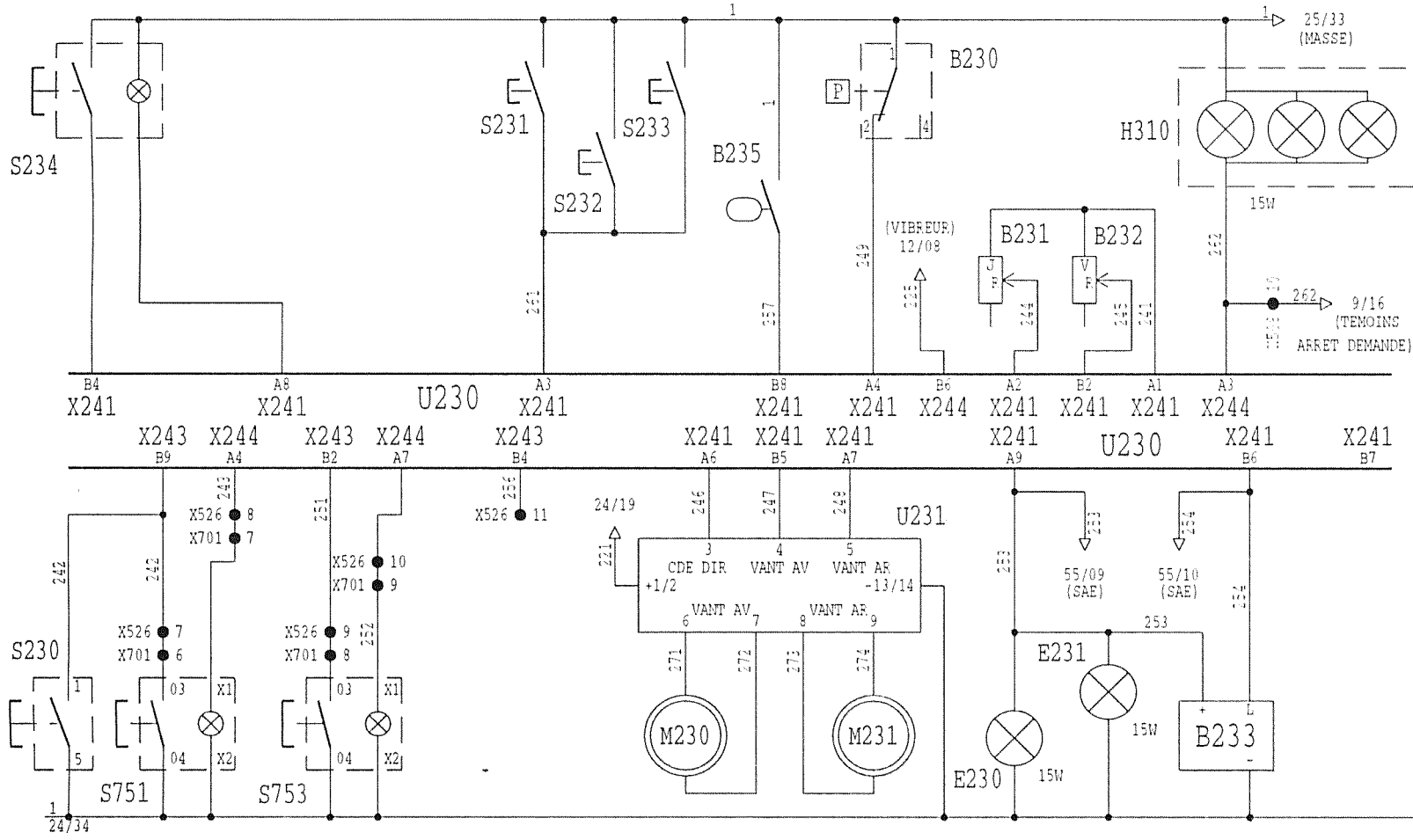
Localisation Dessiné par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
24

00012627

201  
24/33  
24/34

201  
27/03  
27/02



- B230 MANO. DEVERROUILLAGE DE SECOURS
- B231 POTENTIOMETRE VANTAIL AV.
- B232 POTENTIOMETRE VANTAIL AR.
- B233 CONTACTEUR MARCHES SENSIBLES
  
- B235 CONTACTEUR BORDS SENSIBLES
  
- E230 ECLAIREUR DE PORTE
- E231 ECLAIREUR DE PORTE
  
- H310 BOITIER ARRET DEMANDE
  
- M230 MOTEUR VANTAIL AVANT
- M231 MOTEUR VANTAIL ARRIERE
  
- S1 SHUNT
- S230 BOUTON DE MAINTENANCE
- S231 BOUTON D'ARRET DEMANDE
- S232 BOUTON D'ARRET DEMANDE
- S233 BOUTON D'ARRET DEMANDE
- S234 BOUTON DE SELF PASSAGERS INTERIEUR
- S751 BOUTON CHAUFFEUR
- S753 C.DE D'AUTORISATION SELF/CHAUFFEUR
  
- U230 BOITIER SESAM
- U231 PLATINE C.I. DE COMMANDE MOTEURS

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**PORTE 2 ELECTRIQUE**



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

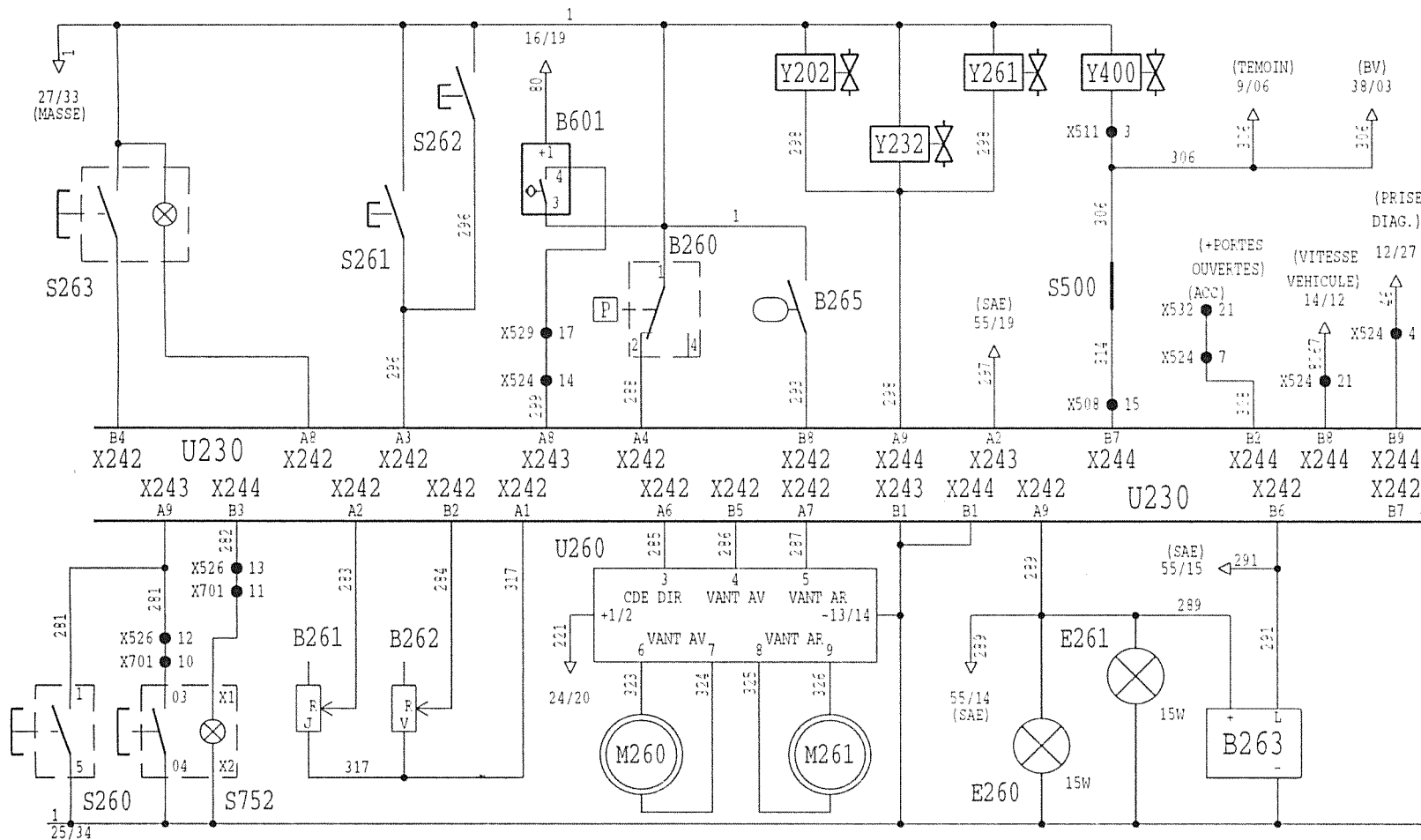
Localisation Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
25

0 0 0 1 2 6 2 7

201  
25/33  
2  
25/34

201  
37/03  
2  
37/02



- B260 MANO. DEVERROUILLAGE DE SECOURS
- B261 POTENTIONMETRE VANTAIL AV.
- B262 POTENTIONMETRE VANTAIL AR.
- B263 CONTACTEUR MARCHES SENSIBLES
- B265 CONTACTEUR BORDS SENSIBLES
- B601 POSITION PEDALE D'ACCELERATEUR
  
- E260 ECLAIREUR DE PORTE
- E261 ECLAIREUR DE PORTE
  
- M260 MOTEUR DE VANTAIL AVANT
- M261 MOTEUR DE VANTAIL ARRIERE
  
- S260 BOUTON DE MAINTENANCE
- S261 BOUTON D'ARRET DEMANDE
- S262 BOUTON D'ARRET DEMANDE
- S263 BOUTON DE SELF PASSAGERS INTERIEUR
- S500 STRAP D'ISOLEMENT ELECTRO. FREIN
- S752 BOUTON CHAUFFEUR
  
- U230 BOITIER SESAM
- U260 PLATINE C.I. DE COMMANDE MOTEURS
  
- Y202 ELECTRO. CONDAMNATION PORTE 1
- Y232 ELECTRO. CONDAMNATION PORTE 2
- Y261 ELECTRO. CONDAMNATION PORTE 3
- Y400 ELECTROVANNE FREIN D'EXPLOITATION

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**PORTE 3 ELECTRIQUE**



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
27

00012627

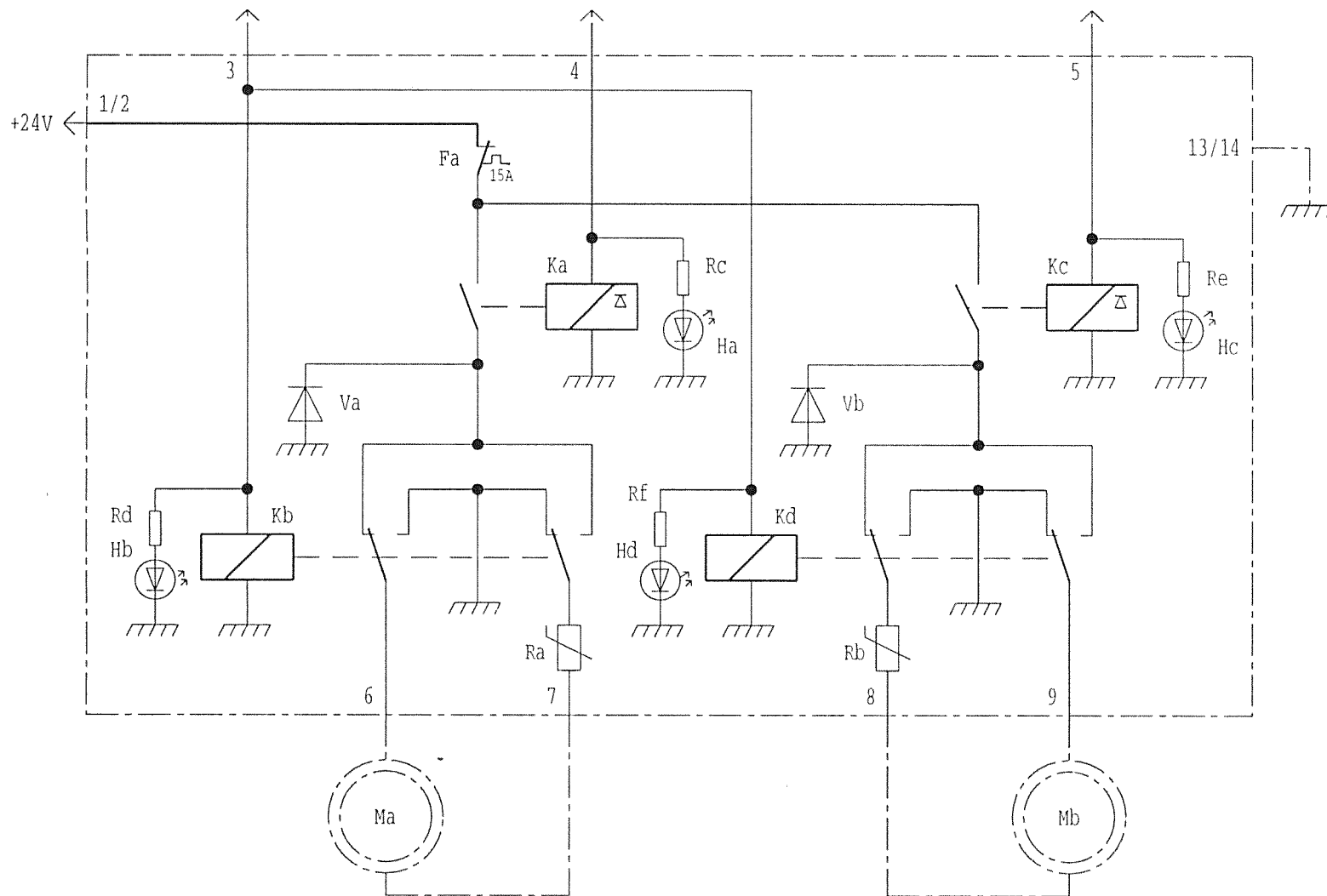
VANTAIL AVANT

VANTAIL ARRIERE

COMMANDE DE DIRECTION

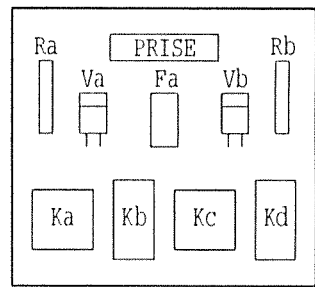
COMMANDE VANTAIL AVANT

COMMANDE VANTAIL ARRIERE



- Fa DISJONCTEUR D'ALIMENTATION MOTEURS
- H\_ LED VERTE
- Ka RELAIS D'ALIMENTATION MOTEUR AV.
- Kb RELAIS D'INVERSION SENS MOTEUR AV.
- Kc RELAIS D'ALIMENTATION MOTEUR AR.
- Kd RELAIS D'INVERSION SENS MOTEUR AR.
- Ma MOTEUR VANTAIL AVANT
- Mb MOTEUR VANTAIL ARRIERE
- Ra THERMISTANCE
- Rb THERMISTANCE
- Rc RESISTANCE 2,2 K.OHMS 1/4W
- Rd RESISTANCE 2,2 K.OHMS 1/4W
- Re RESISTANCE 2,2 K.OHMS 1/4W
- Rf RESISTANCE 2,2 K.OHMS 1/4W
- V\_ DIODE

IMPLANTATION DES COMPOSANTS



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAD  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

Courant circulant dans les pistes

- 15A
- 25A

GX 317 QUIMPER mil.99

PLATINE C.DE MOTEURS/PORTES

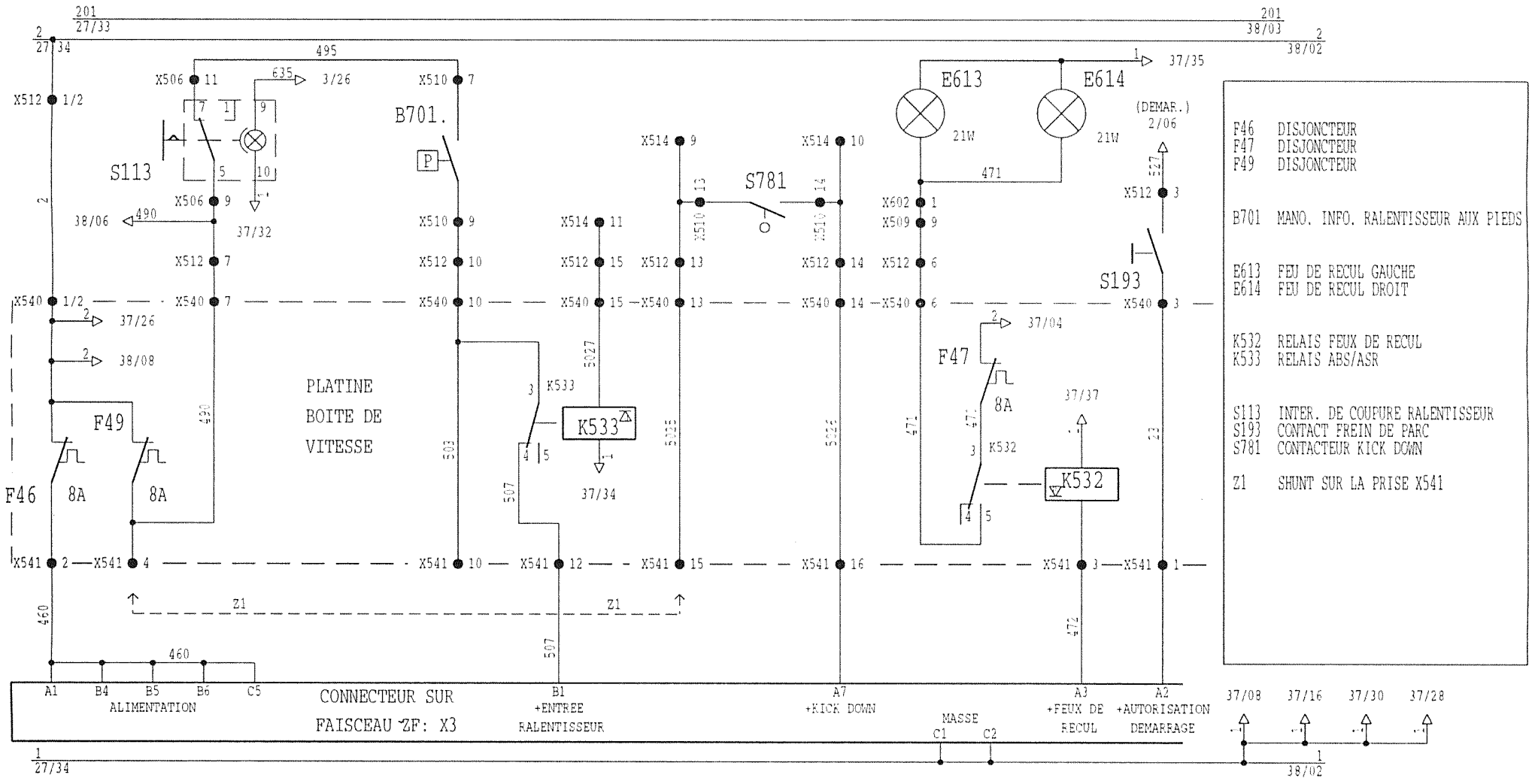


79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
30

00012627



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**B.V. ZF EST 18 1/2**

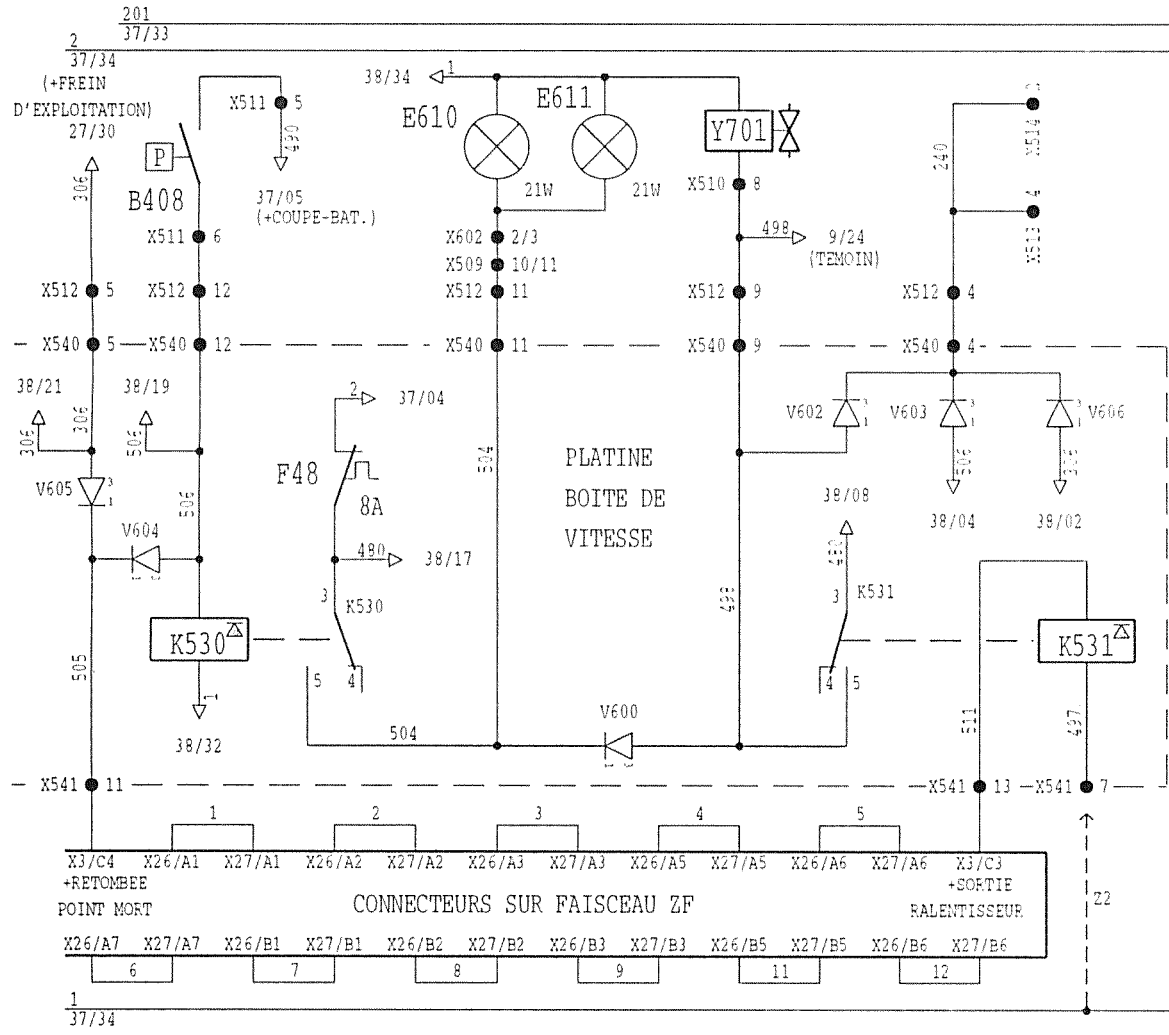


79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

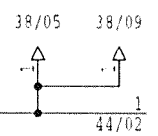
Localisation Dessine par: Date: 22/10/99 Folio 37

0012627





- F48 DISJONCTEUR
- B408 MANO. DE STOP
- E610 FEU DE STOP GAUCHE
- E611 FEU DE STOP DROIT
- K530 RELAIS FEUX DE STOP
- K531 RELAIS RALENTISSEUR
- V\_\_\_ DIODES
- Y701 ELEC. REMPLISSAGE TUYAUTERIE RALENT
- Z2 SHUNT SUR LA PRISE X541



CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mi1.99  
B.V. ZF EST 18 2/2

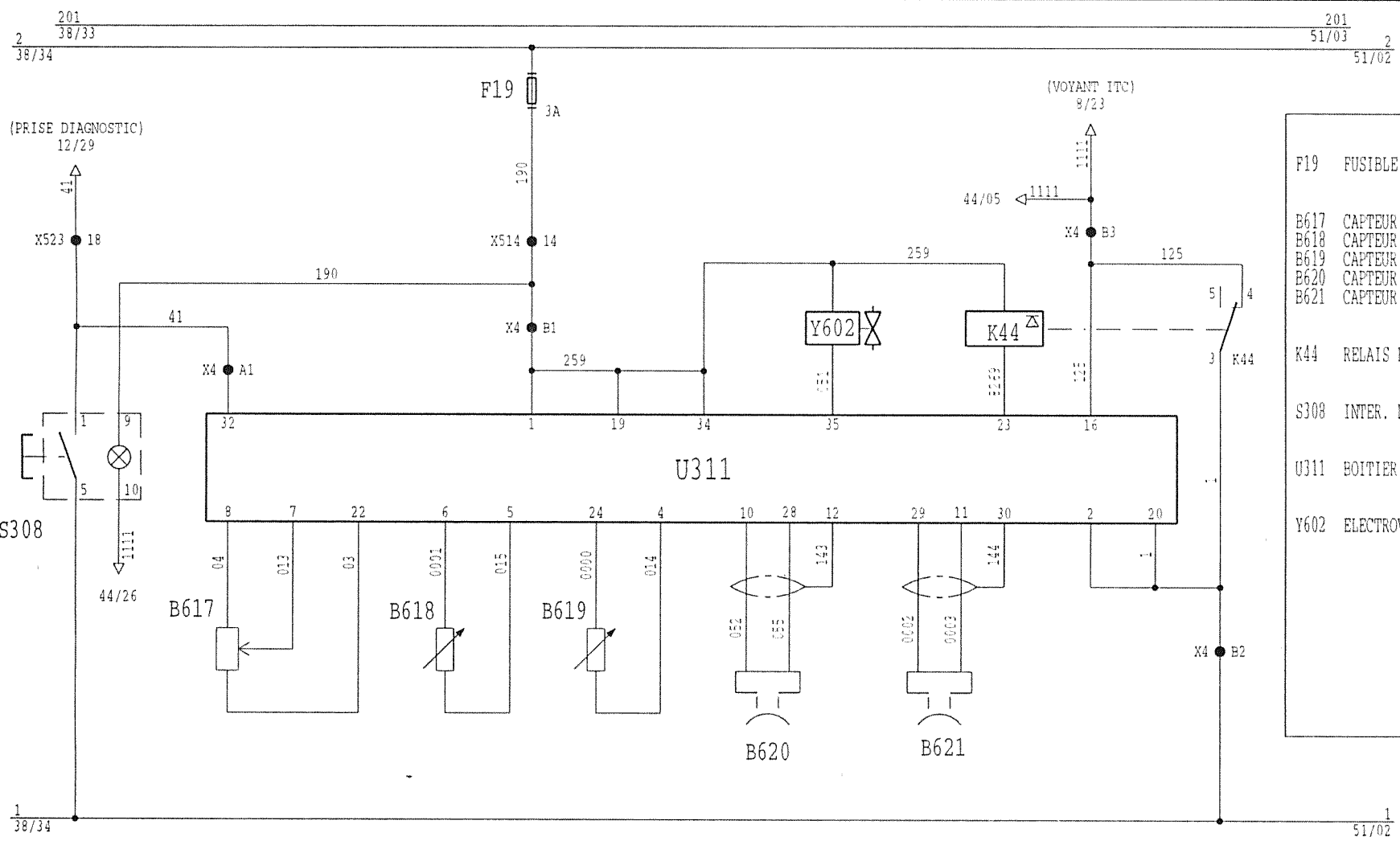


79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation Dessine par: Date: 22/10/99

Folio 38

0012627



- F19 FUSIBLE
- B617 CAPTEUR PRESSION SURALIMENTATION
- B618 CAPTEUR TEMP. D'AIR D'ADMISSION
- B619 CAPTEUR TEMPERATURE D'EAU
- B620 CAPTEUR VITESSE MOTEUR
- B621 CAPTEUR VITESSE POMPE
- K44 RELAIS DE DETECTION DEFAUT ITC
- S308 INTER. DE DIAGNOSTIC ITC
- U311 BOITIER ELECTRONIQUE ITC
- Y602 ELECTROVANNE ITC

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**CONTROLE DE L'INJECTION (ITC)**



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

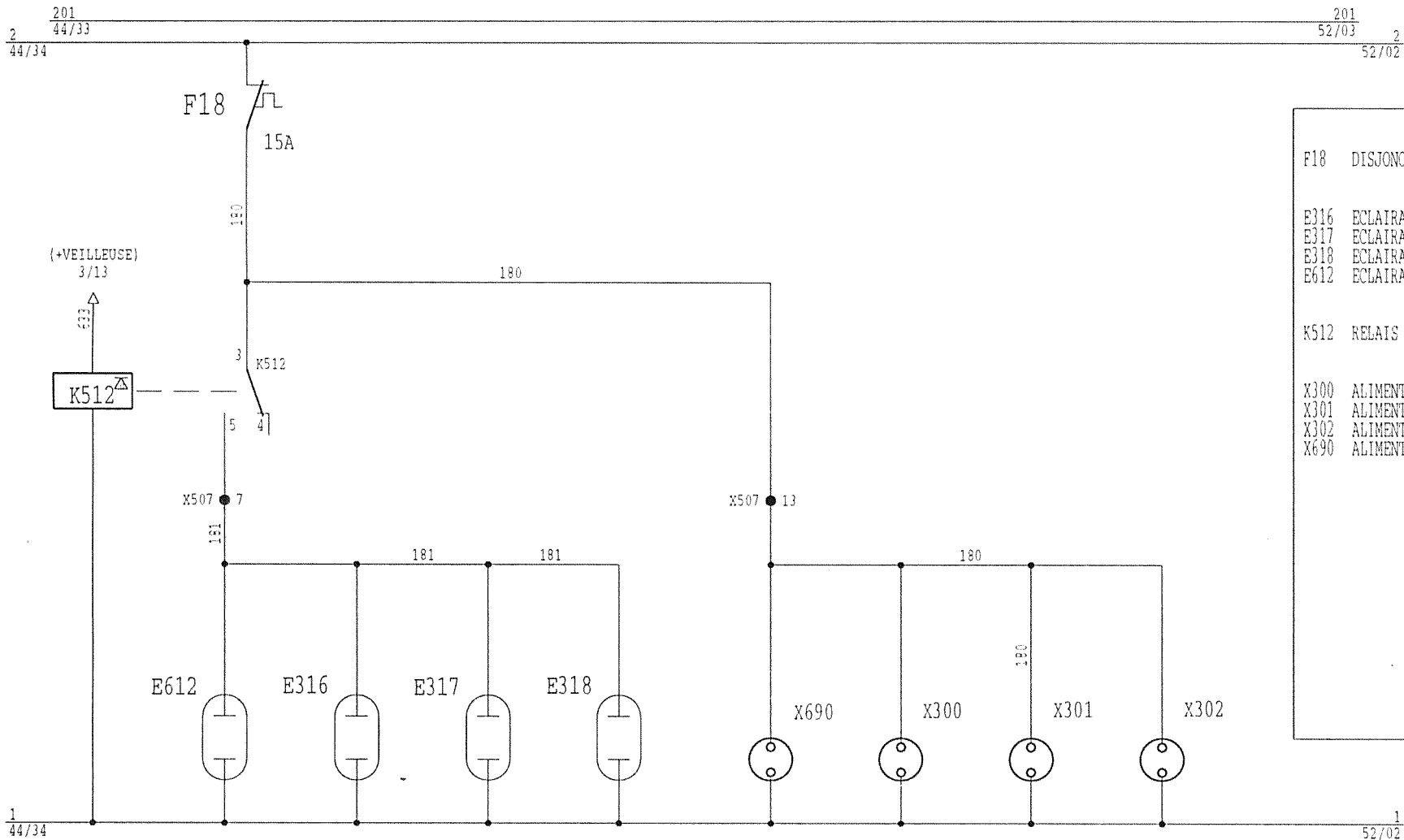
Localisation  
Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
44

00012627

ECLAIRAGE DES GIROUETTES

PRISES D'ALIMENTATION DES GIROUETTES



F18 DISJONCTEUR

E316 ECLAIRAGE GIROUETTE FRONTALE  
 E317 ECLAIRAGE GIROUETTE LATERALE  
 E318 ECLAIRAGE GIROUETTE INTERIEURE  
 E612 ECLAIRAGE GIROUETTE ARRIERE

K512 RELAIS GIROUETTES

X300 ALIMENTATION GIROUETTE FRONTALE  
 X301 ALIMENTATION GIROUETTE LATERALE  
 X302 ALIMENTATION GIROUETTE INTERIEURE  
 X690 ALIMENTATION GIROUETTE ARRIERE

CAO/HEULIEZ/XELEC

FLM REALISE EN CAO  
 NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

GIROUETTES



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
 Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

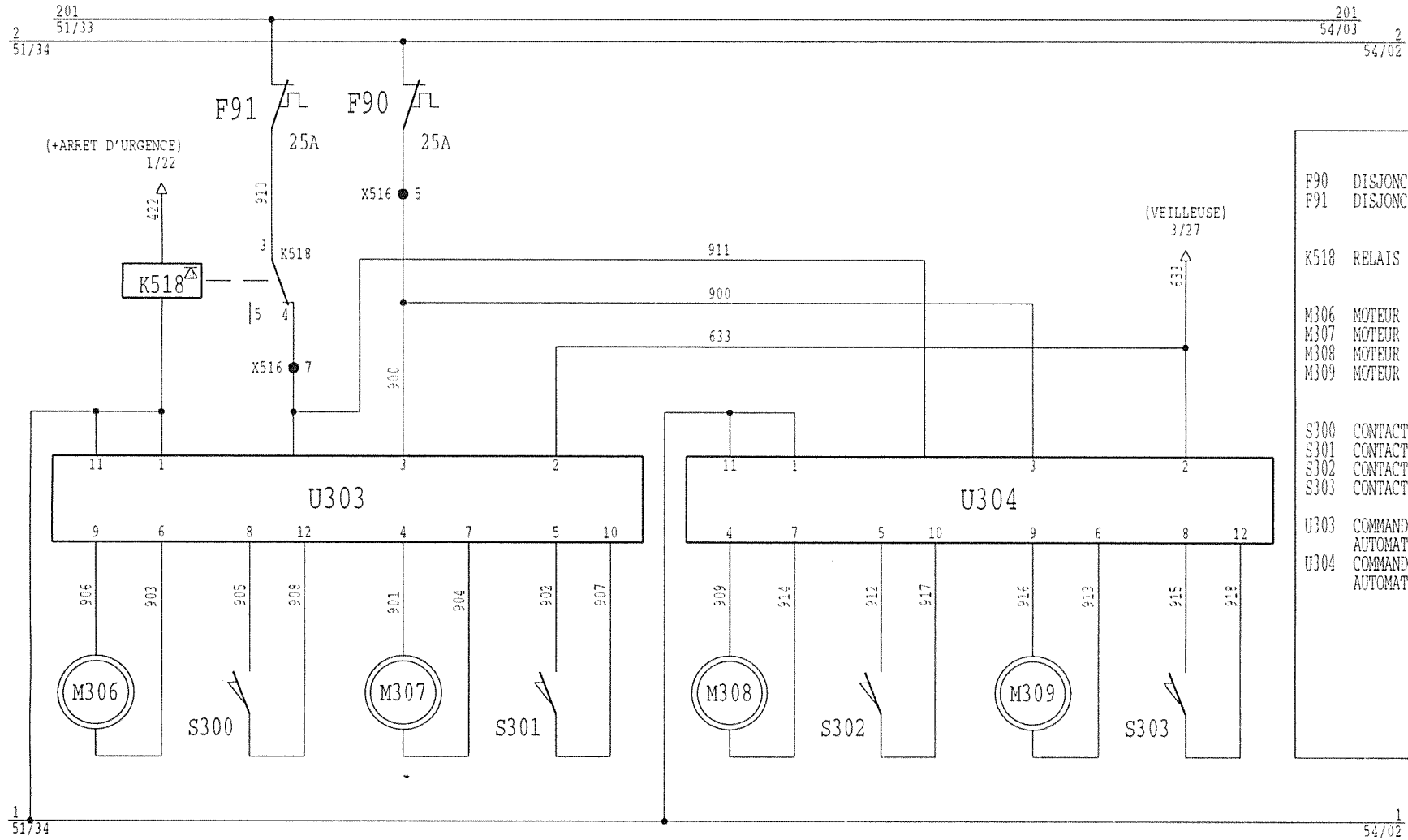
Dessine par: J-M Billy  
 Date: 22/10/99

Folio  
 51

0 0 0 1 2 6 2 7

AERATEUR DE TOIT AVANT

AERATEUR DE TOIT ARRIERE



- F90 DISJONCTEUR
- F91 DISJONCTEUR
- K518 RELAIS D'ALIMENTATION +DIRECT
- M306 MOTEUR AVANT DE L'AERATEUR AVANT
- M307 MOTEUR ARRIERE DE L'AERATEUR AVANT
- M308 MOTEUR AVANT DE L'AERATEUR ARRIERE
- M309 MOTEUR ARRIERE DE L'AERATEUR AR.
- S300 CONTACTEUR AERATEUR AV. 1/2 OUVERT
- S301 CONTACTEUR AERATEUR AV. 1/2 OUVERT
- S302 CONTACTEUR AERATEUR AR. 1/2 OUVERT
- S303 CONTACTEUR AERATEUR AR. 1/2 OUVERT
- U303 COMMANDE ET BOITIER DE FERMETURE AUTOMATIQUE DE L'AERATEUR AVANT
- U304 COMMANDE ET BOITIER DE FERMETURE AUTOMATIQUE DE L'AERATEUR ARRIERE

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE BY CAO  
NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99

AERATEURS DE TOIT



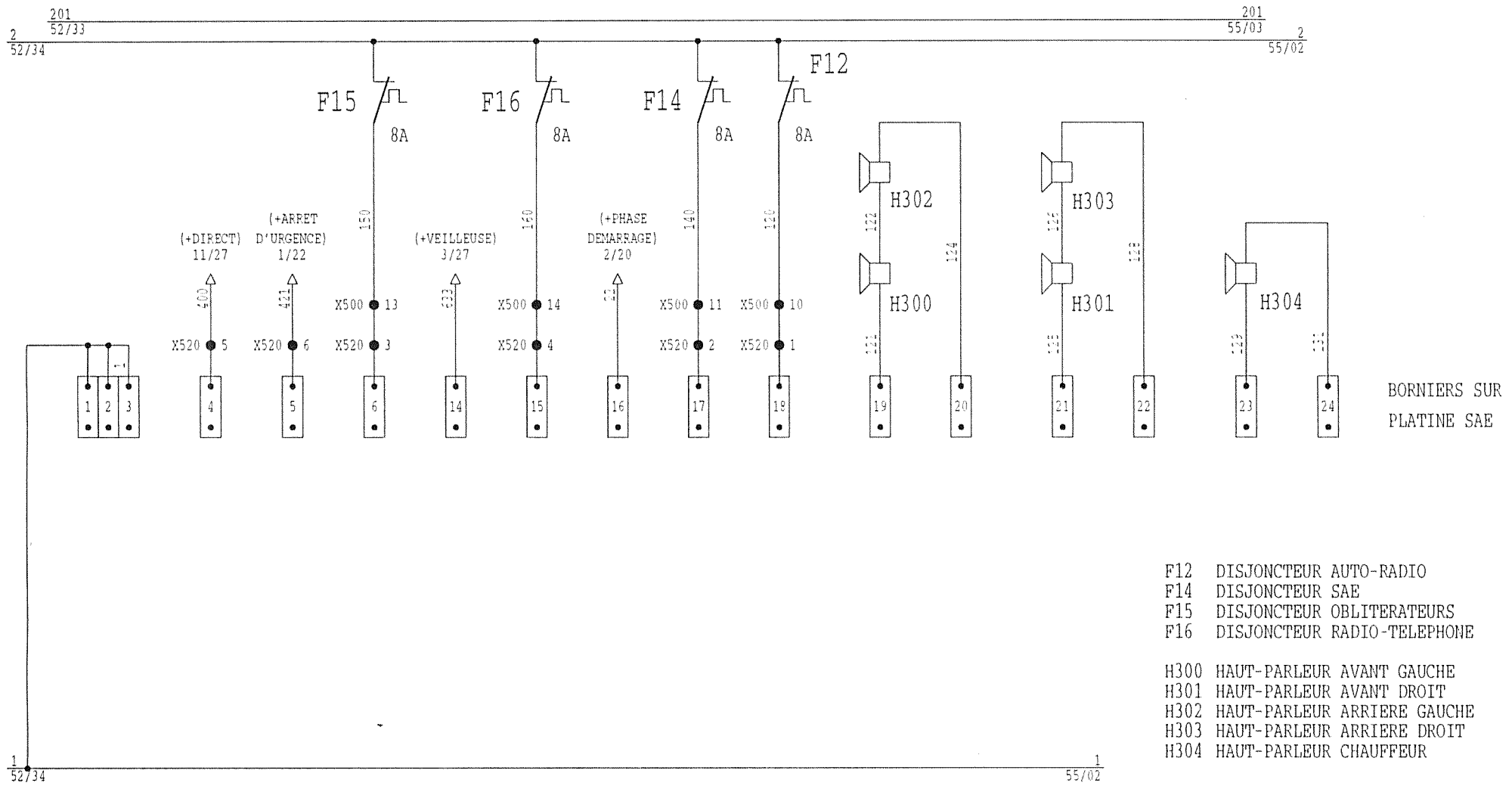
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation

Dessins par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio  
52

00012627



- F12 DISJONCTEUR AUTO-RADIO
- F14 DISJONCTEUR SAE
- F15 DISJONCTEUR OBLITERATEURS
- F16 DISJONCTEUR RADIO-TELEPHONE
  
- H300 HAUT-PARLEUR AVANT GAUCHE
- H301 HAUT-PARLEUR AVANT DROIT
- H302 HAUT-PARLEUR ARRIERE GAUCHE
- H303 HAUT-PARLEUR ARRIERE DROIT
- H304 HAUT-PARLEUR CHAUFFEUR

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
NE PAS MULTIPLIER A LA MAIN

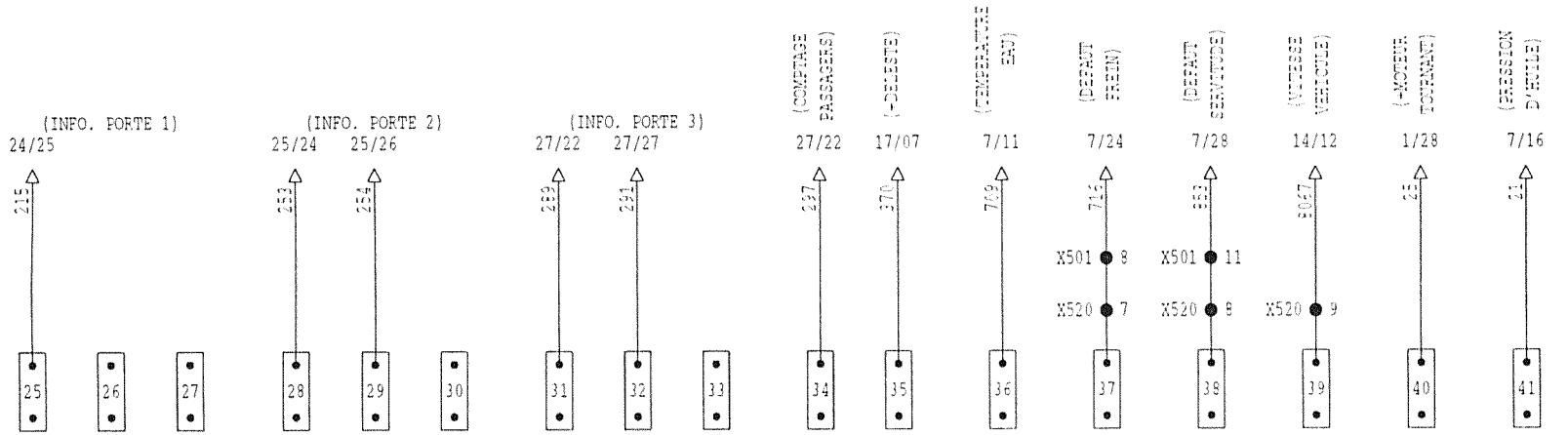
**GX 317 QUIMPER mil.99**  
**PREDISPOSITION S.A.E. 1/2**

**Heuliez.**  
**BUS**  
79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Localisation Dessine par: J-M Billy  
Date: 22/10/99

Folio 54  
00012627

201  
 2 54/33  
 54/34



BORNIERS SUR  
 PLATINE SAE

1 54/29

CAO/HEULIEZ/XELEC

PLAN REALISE EN CAO  
 NE PAS MODIFIER A LA MAIN

GX 317 QUIMPER mil.99  
 PREDISPOSITION S.A.E. 2/2



79700 RORTHAIS FRANCE BP27  
 Tel 05.49.81.07.07 - Télécopie 05.49.81.09.91

Dessine par: J-M Billy  
 Date: 22/10/99

Folio  
 55

00012627