

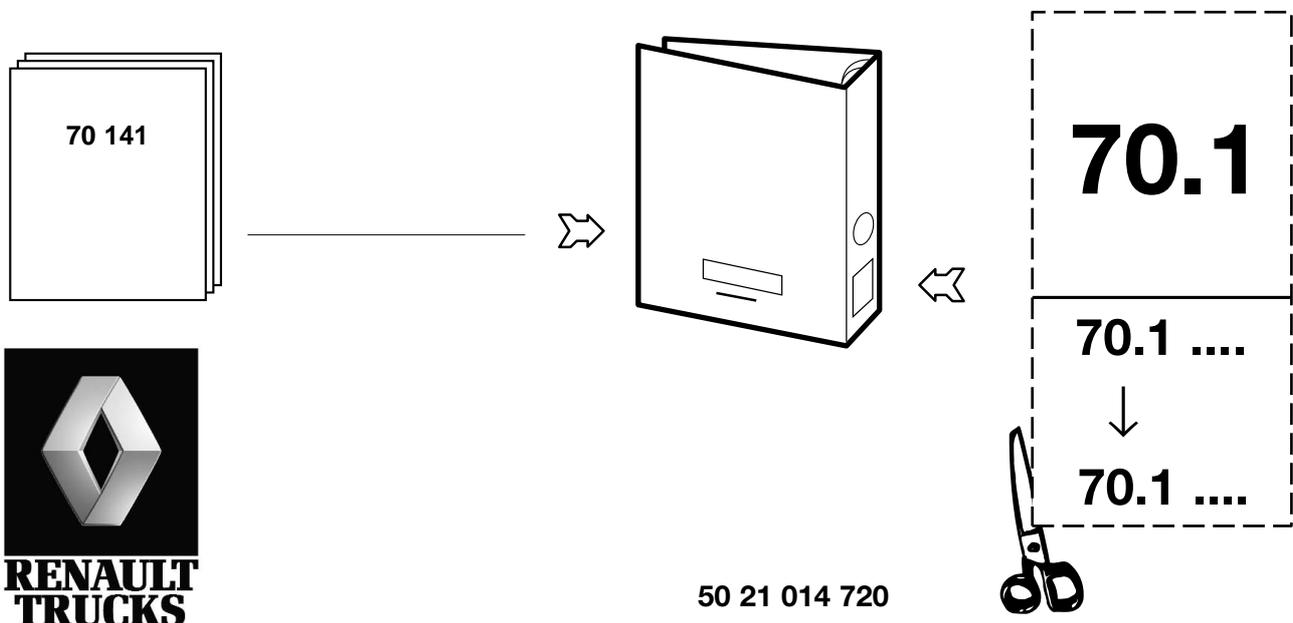
**70 141 – FR – 11.2003****ÉLECTRICITÉ**

ÉLECTRICITÉ	VÉHICULE
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	MASCOTT DXi 120 MASCOTT DXi 160

**NOTA**

Les informations ci-dessus peuvent évoluer dans le temps.

Seul le répertoire des manuels de réparation sous "Consult" au standard 10320 sert de référence.





**SOMMAIRE**

<b>Fascicules</b>	<b>Désignation</b>	<b>Pages</b>
<b>A</b>	Généralités	<b>A1 à A6</b>
<b>B</b>	Légendes	<b>B1 à B10</b>
<b>C</b>	Schéma électrique	<b>C1 à C140</b>
<b>D</b>	Localisation des appareils	<b>D1 à D68</b>
<b>E</b>	Localisation des calculateurs	<b>E1 à E4</b>
<b>F</b>	Localisation des masses	<b>F1 à F3</b>
<b>G</b>	Fusibles et relais	<b>G1 à G16</b>
<b>H</b>	Tableau de bord	<b>H1 à H6</b>
<b>I</b>	Alimentations disponibles	<b>I1 à I6</b>
<b>J</b>	Prise remorque	<b>J1 à J2</b>



# **GENERALITES**

## PRINCIPE D'ORGANISATION DU MANUEL DE REPARATION

Ce manuel réalisé sur la base des notes techniques électriques Renault S.A., est présenté de la façon suivante:

- 1) Présentation des différents chapitres à l'aide d'exemples du manuel,
- 2) Répertoire des légendes,
- 3) Schémas électriques,
- 4) Localisation des appareils électriques, des calculateurs et des masses électriques,
- 5) Description des fusibles et relais,
- 6) Présentation tableau de bord,
- 7) Alimentations disponibles,
- 8) Prise remorque,

## CORRESPONDANCE DES COULEURS

### Couleurs des fils et des connecteurs

<b>BA</b> ..... Blanc	<b>JA</b> ..... Jaune	<b>RG</b> ..... Rouge
<b>BE</b> ..... Bleu	<b>MA</b> ..... Marron	<b>SA</b> ..... Saumon
<b>BJ</b> ..... Beige	<b>NO</b> ..... Noir	<b>VE</b> ..... Vert
<b>CY</b> ..... Cristal	<b>OR</b> ..... Orange	<b>VI</b> ..... Violet
<b>GR</b> ..... Gris		

### Etat électrique des couleurs des fils

4 couleurs fondamentales sont utilisées pour l'identification des équipotentielles des fils.

<b>Rouge</b> ...	Alimentation +12 Volts avant-contact
<b>Jaune</b> ....	Alimentation +12 Volts après-contact
<b>Bleu</b> .....	Eclairage et signalisation
<b>Noir</b> .....	Masse

Les autres couleurs ne correspondent à aucun état électrique précis. Elles sont utilisées pour permettre un meilleur repérage des fils dans un faisceau ou un connecteur.

## LEGENDE

La codification permet d'identifier tous les organes électriques représentés dans le manuel de réparation, sans avoir aucun texte dans les schémas électriques et les dessins.

Dans le manuel de réparation, on distingue 5 types d'organes :

- Les appareils électriques,
- Les connecteurs de raccordement électriques entre faisceaux,
- Le tableau de bord,
- Les masses,
- Les unités de raccordement.

Un tableau récapitulatif permet d'identifier et de classer par ordre alphanumérique toute la codification des organes électriques.

Une localisation de chaque organe renvoie à la planche des schémas électriques concernés.

Exemple:

239AA - Rétroviseur électrique conducteur .....14-56

239AA : repère de l'organe électrique

*Rétroviseur électrique conducteur* : légende de l'organe électrique

14-56 : localisation de l'organe électrique sur la planche du schéma électrique

## SCHEMA ELECTRIQUE

Les schémas électriques sont réalisés par fonctions, ceci afin de faciliter la compréhension du système et permettre un diagnostic plus rapide.

Le schéma électrique comprend plusieurs planches numérotées en bas à droite.

Un sommaire des fonctions, au début du chapitre, permet d'identifier la planche du schéma électrique correspondant.

Une planche explique la représentation des schémas (chapitre généralité).

### Nota

Une épissure est une liaison électrique entre plusieurs fils, toujours de même potentiel, soudés entre eux.

Une barrette de raccordement peut contenir plusieurs liaisons avec des potentiels différents.

## LOCALISATION DES APPAREILS CALCULATEURS ET MASSES

Ce chapitre situe chaque appareil électrique sur le véhicule (sur châssis, dans cabine et sur organe).

Tous les organes électriques représentés dans le schéma de principe sont localisés.

A partir du repère de l'organe électrique concerné, il faut se reporter au tableau de correspondance pour trouver la planche de localisation associée.

Exemple:

142AA - Condamnation électrique porte coffre

Pour localiser la " *Condamnation électrique porte coffre* ", on se sert du repère de l'organe concerné "142AA". A l'aide du tableau de correspondance, au début du chapitre, on trouve que le repère "142AA" est représenté à la planche "10". On cherche la planche pour localiser notre appareil repéré par le code "142AA".

Chaque connecteur repéré sur les planches localisation est représenté de façon symbolique selon son aspect. Les représentations sont faites côté câblage afin de repérer facilement le pinning de l'appareil.

## UNITE DE RACCORDEMENT

L'unité de raccordement permet le lien électrique entre les relais, les fusibles et les alimentations de puissance.

Le véhicule est équipé de 2 unités de raccordement :

- L'unité de raccordement Boîtier/Fusibles/Relais "BFR" située sous le volant dans la cabine,
- L'unité de raccordement Boîtier Intercalaire Moteur "BIM" située en face avant sur le châssis.

### Fusibles / Relais

Ce chapitre liste tous les fusibles et relais sur les unités de raccordement, complétés de leur symbole et de leur affectation.

Une localisation de chaque composant (Chapitre localisation) renvoie à la planche des schémas électriques concernés.

Une étiquette "fusible/relais" de l'unité de raccordement "BFR" permet un repérage sur le véhicule.

**TABLEAU DE BORD**

Ce chapitre présente le tableau de bord du véhicule.

Une localisation de chaque composant (Chapitre légendes) renvoie à la planche des schémas électriques concernés.

**ALIMENTATIONS DISPONIBLES**

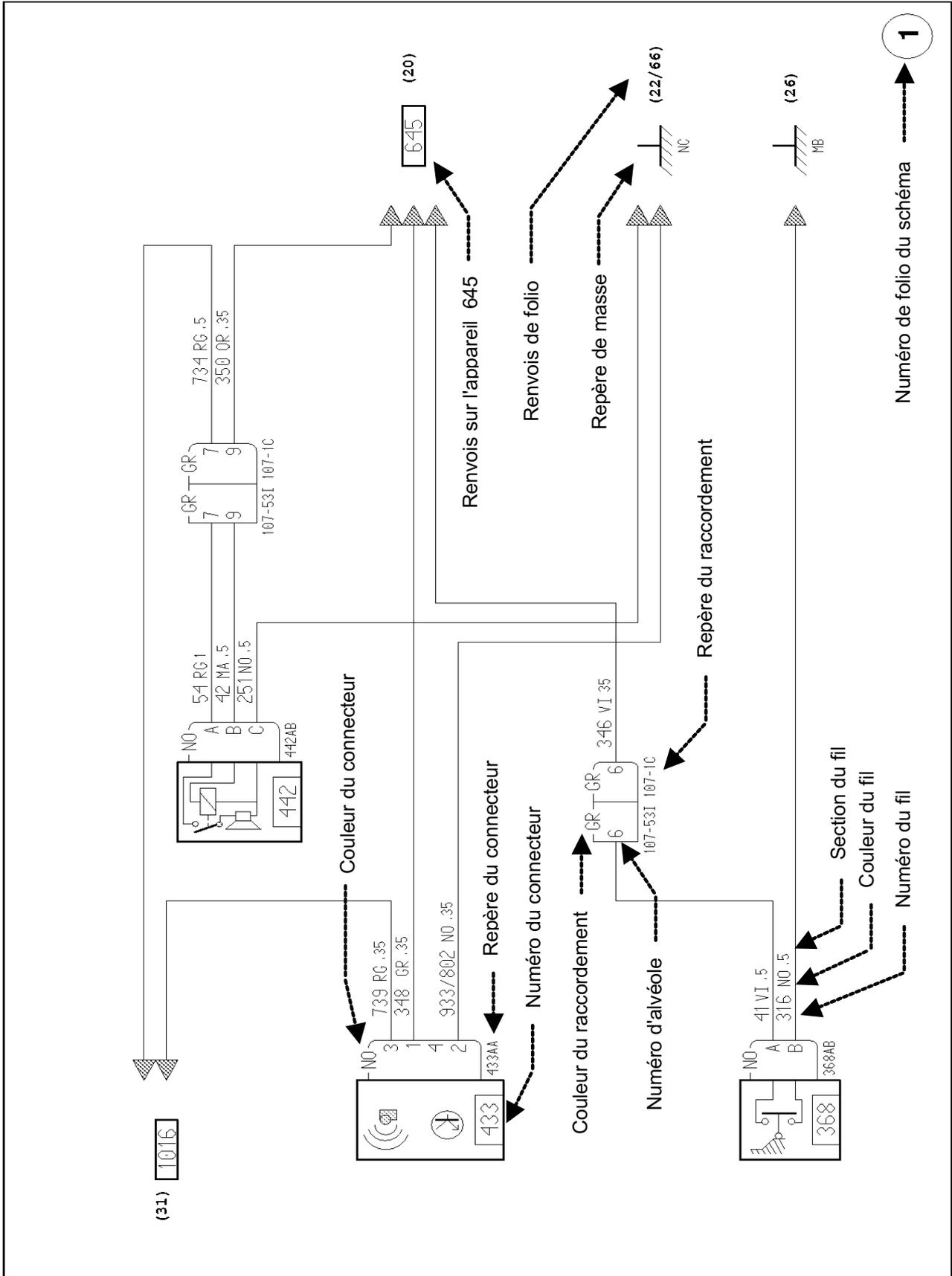
Ce chapitre montre les possibilités de raccordement électriques sur le châssis et dans la cabine.

**PRISE DE REMORQUE**

Ce chapitre donne des informations sur le branchement d'une prise remorque.

**PLAN DES MASSES**

Une localisation de chaque masse (Chapitre légendes) renvoie à la planche des schémas électriques concernés.





## LEGENDES

## LEGENDE DES APPAREILS

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL	PLANCHES
101AA	Allume cigare	5
103NA	Alternateur	16
103NG	Alternateur	16
104AA	Antivol	31
105AA	Avertisseur électromagnétique principal	54
107NB	Batterie	21
107NF	Batterie	21
107NG	Batterie	21
107NH	Batterie	21
120NA	UCE injection	17
120NC	UCE injection	17
120ND	UCE injection	17
123AA	Commande condamnation électrique des portes	3
125AA	Commande feux de détresse	64
128AA	Commande lunette arrière dégivrante	56
133AA	Commande lève vitre électrique passager	8
134AA	Commande rétroviseur électrique	14
134BA	Commande rétroviseur électrique	14
138AA	Condamnation électrique porte arrière droite	3
139AA	Condamnation électrique porte arrière gauche	3
140AA	Condamnation électrique porte conducteur	3
141AA	Condamnation électrique porte passager	3
142AA	Condamnation électrique porte coffre	3
145AA	Combiné essuie-lave vitre	58
149ND	Capteur point mort haut	17
150NB	Capteur roue arrière droit	50
151NB	Capteur roue arrière gauche	50
152NB	Capteur roue avant droit	50
153NB	Capteur roue avant gauche	50
154AA	Contacteur coffre	7
155NB	Contacteur feux de marche arrière	61
156AA	Contacteur frein à main	51
160AA	Contacteur stop	63
163NB	Démarrreur	15
163NF	Démarrreur	16
163NG	Démarrreur	16
167DA	Eclaireur plaque de police gauche	59
167EB	Eclaireur plaque de police gauche	59
169NB	Electrovanne pilotage turbo	17
171NA	Embrayage conditionnement d'air	6
172BB	Feu arrière droit	59,63,64
172FFB	Feu arrière droit	59,61,62,63,64
173BB	Feu arrière gauche	59,63,64
173FFC	Feu arrière gauche	59,61,62,63,64
178AA	Contacteur de feuillure arrière droit	7

## LEGENDE DES APPAREILS

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL	PLANCHES
179AA	Contacteur de feuillure arrière gauche	7
180AA	Contacteur de feuillure conducteur	7
181AA	Contacteur de feuillure passager	7
184FA4	Feu de position droit	60
184FA5	Feu de position droit	60
185FA4	Feu de position gauche	60
185FA5	Feu de position gauche	60
191AA	Haut parleur porte avant droit	10,11,12
192AA	Haut parleur porte avant gauche	10,11,12
193NB	Injecteur 1	17
194NB	Injecteur 2	17
195NB	Injecteur 3	17
196NB	Injecteur 4	17
199NA	Jauge carburant	39
203AA	Moteur lève vitre conducteur	8
204AA	Moteur lève vitre passager	8
205NC	Manocontact	41
207BB	Mini liquide frein	37
209AA	Monomanette	31,54,59,62,64
212BB	Moteur essuie vitre avant	58
213AA	Plafonnier avant	7
216FAC	Plaquette de frein avant droit	48
217FAC	Plaquette de frein avant gauche	48
218NAB	Pompe à carburant	38
218NAC	Pompe à carburant	38
221BC	Pompe lave vitre avant	58
225AA	Prise diagnostique	42
226AB	Projecteur droit	59,62,65
227AB	Projecteur gauche	59,62,65
239AA	Rétroviseur électrique conducteur	14,56
240AA	Rétroviseur électrique passager	14,47,56
243NA	Sonde niveau huile	40
244NA	Capteur température eau injection	17
247AA	Tableau de bord	44
247AB	Tableau de bord	44
247AC	Tableau de bord	44
255AB	Feu clignotant avant droit	64
256AB	Feu clignotant avant gauche	64
257NA	Boîtier de préchauffage	18
261AA	Radio	10,11,12
261AB	Radio	10,11,12
261AE	Radio	10,11,12
261AC	Radio	12
261AD	Radio	11
267FAB	Répétiteur droit	64

## LEGENDE DES APPAREILS

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL	PLANCHES
268FAB	Répétiteur gauche	64
299AA	Platine de servitude relais	6,31,56,57,62
319AA	Tableau commande climatisation	6
319BA	Tableau commande climatisation	6
320AA	Groupe moto- ventilateur base et conditionnement d'air	6
320AB	Groupe moto- ventilateur base et conditionnement d'air	6
325AA	Commande satellite radio	10,11,12
331AA	Commande régulateur de vitesse	4
333AA	Contacteur ceinture conducteur	53
350FAC	Plaquette de frein arrière gauche	48
351FAC	Plaquette de frein arrière droit	48
368AB	Contacteur gauche capot moteur	1
385AA	Siège chauffant conducteur	15
386AA	Siège chauffant passager	15
408AA	Sonde air évaporateur	6
414NAC	Sonde eau dans gas-oil	46
414NAD	Sonde eau dans gas-oil	46
433AA	Capteur ultra-son alarme	1
442AB	Sirène alarme autoalimentée	1
450NA	Relais réchauffeur gas-oil	19
451NB	Réchauffeur filtre combustible	19
463FA1	Connexion prédisposition carrossier	59
463FA2	Connexion prédisposition carrossier	23
474NC	Relais commande compresseur conditionnement d'air	6,17
506FBF	Prise de mouvement	35
506FDA	Obturateur blocage différentiel	36
506FEB	Capteur blocage différentielle	36
506FJB	Buzzer multifonctions	55
506FHB	Contacteur voyant prise de mouvement	35
508CB	Eclaireur coffre droit	7
518NB	Générateur d'impulsion	45
520CC	Eclaireur champs de porte avant droit	7
529AA	Plafonnier central	7
532AA	Commande conducteur lève vitre passager avant	8
562AA	Commande réglage des projecteurs	65
597NA	Boîtier fusibles moteur et relais	33
597NAC	Boîtier fusibles moteur et relais	33
597NB	Boîtier fusibles moteur et relais	33
597NC	Boîtier fusibles moteur et relais	33
597NG	Boîtier fusibles moteur et relais	33
613AA	Commande dégivrage pare-brise	57
639AA	Feu stop surélevé	63
645AA	UCE habitacle	20
645AB	UCE habitacle	20
645AC	UCE habitacle	20

## LEGENDE DES APPAREILS

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL	PLANCHES
645AD	UCE habitacle	20
646AA	Relais pare-brise chauffant	57
647AA	Pare-brise chauffant	57
653AA	Afficheur multi-fonctions	10
653AB	Afficheur multi-fonctions	10
653AC	Afficheur multi-fonctions	11
653AD	Afficheur multi-fonctions	11
662AA	UCE aide à la navigation	12
662AB	UCE aide à la navigation	12
675AA	Contacteur pédale embrayage	63
680NB	Bougie préchauffage 1	18
713AC	Raccordement caravane	34
713AD	Raccordement caravane	34
721NB	Bloc UCE ABR + groupe hydraulique ABR	50
734AA	Commande lève-vitre impulsif conducteur	8
746NB	Capteur cylindre	17
756AA	UCE airbag / prétensionneur	52
757AA	Prétensionneur avant boucle conducteur	52
758BA	Prétensionneur avant boucle passager	52
777BB	Platine fusibles d'alimentation de puissance	33
777BF	Platine fusibles d'alimentation de puissance	33
777BI	Platine fusibles d'alimentation de puissance	33
799NB	Débitmètre air injection	17
839FEC	Diode antiretour UCE injection	6
852AA	Temporisateur lève vitre électrique	8
861AA	Airbag frontal avant passager	52
867FAD	Feu brouillard arrière et recul arrière droit	61,62
868FBC	Feu brouillard arrière et recul arrière gauche	61,62
916AA	Prise de charge	35
921AA	Potentiomètre accélérateur	43
957AA	Boîtier transpondeur	2
972AA	Clavier navigation	12
983NB	Relais alimentation UCE injection	17
1012AA	Haut parleur navigation	12
1016AA	Boîtier fusibles habitacle	31,54,59,62
1016CA	Boîtier fusibles habitacle	32
1032NB	Capteur pression rail carburant	17
1066NB	Capteur de température carburant	17
1071NB	Capteur pression suralimentation turbo	17
1105NB	Actuateur de débit carburant	17
1125AA	Unité centrale de communication	12
1125AB	Unité centrale de communication	12
1125AC	Unité centrale de communication	12
1125AD	Unité centrale de communication	12
1125AE	Unité centrale de communication	12

## LEGENDE DES APPAREILS

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL	PLANCHES
1125AF	Unité centrale de communication	12
1127AA	Afficheur vidéo	12
1202NA	Capteur pression fréon	17
1249AA	Airbag frontal adaptatif conducteur	52
1294NB	Electrovanne EGR courant continu	17
1369AA	Contrôlographe	45
1369CA	Contrôlographe	45
1369DA	Contrôlographe	45
1492AA	Prise accessoire	9
1555AA	Feu de toit droit	60
1556AA	Feu de toit gauche	60
1559AA	Commande inhibition bruiteur marche arrière	55
1560AA	Commande régulateur vitesse ralenti accéléré	4
1561AA	Commande resume/suspend regulateur vitesse	4
1563AA	Commande marche arrêt ASR	50
1525AA	Connexion prédisposition carrossier	32
1525BA	Connexion prédisposition carrossier	32
1525CA	Connexion prédisposition carrossier	32
PI186A	Alimentation BIM	33
PI908A	Alimentation BIM	33

## LEGENDE DES RACCORDEMENTS

REPERES	COULEURS	DESIGNATIONS DU RACCORDEMENT	PLANCHES
3-1A	CY	Planche de bord / porte conducteur	8,29,67
3-4A	CY	Porte conducteur / planche de bord	8,29,67
3-1B	NO	Planche de bord / porte conducteur	3,10,11,12,14,56
3-4B	NO	Porte conducteur / planche de bord	3,10,11,12,14,56
4-1A	CY	Planche de bord / porte passager	8,47
4-5A	CY	Porte passager / planche de bord	8,47
4-1B	NO	Planche de bord / porte passager	3,10,11,12,14,56
4-5B	NO	Porte passager / planche de bord	3,10,11,12,14,56
7-1A	CY	Planche de bord / radio	13,31,59,61
7-67A	CY	Radio / planche de bord	13,31,59,61
7-1B	NO	Planche de bord / radio	20,47,49
7-67B	NO	Radio / planche de bord	20,47,49
11-1B	NO	Planche de bord / longeron	36,48,55,59,61,62,64
11-10E	NO	Longeron / planche de bord	36,48,55,59,61,62,64
17-1A	NO	Planche de bord sécurité / moteur	33
34-1A	CY	Planche de bord / moteur	16,31,39,46
34-1B	NO	Planche de bord / moteur	16,20,40,41,61,63
34-1C	GR	Planche de bord / moteur	4,6,16,17,31,46,61,63
34-1D	BE	Planche de bord / moteur	4,43
34-12NB	NO	Moteur / planche de bord	16,20,40,41,61,63
34-12NG	CY	Moteur / planche de bord	16,31,39,46
34-12ND	BE	Moteur / planche de bord	4,43
34-12NF	GR	Moteur / planche de bord	4,6,16,17,31,46,61,63
36-1B	GR	Planche de bord / ABS	50,62,63
36-10B	GR	ABS / planche de bord	50,62,63
57-1A	NO	Contrôlographe / capteur de vitesse véhicule	45
57-12A	NO	Capteur de vitesse véhicule / contrôlographe	45
107-1A	CY	Planche de bord / face avant	54,58
107-1B	NO	Planche de bord / face avant	22,37,58,62,65,66
107-1C	GR	Planche de bord / face avant	1,59,64
107-53H	NO	Face avant / planche de bord	22,37,58,62,65,66
107-53I	GR	Face avant / planche de bord	1,59,64
107-53J	CY	Face avant / planche de bord	54,58
116-12A	NO	Moteur / masse réservoir	28
116-82A	BA	Masse réservoir / moteur	28
122-1A	NO	Planche de bord / feu de toit	60
122-2A	NO	Feu de toit / planche de bord	60
132-1A	NO	Planche de bord / feu de toit	60
132-3A	NO	Feu de toit / planche de bord	60
136-7B	NO	Pavillon / coffre	24,59,63
137-6B	NO	Pavillon / coffre	3
137-20A	NO	Coffre / planche de bord	3
137-21A	NO	Coffre / planche de bord	24,59,63
158-1A	CY	Planche de bord / pavillon arrière droit	7,59,61,63,64
158-1D	NO	Planche de bord / pavillon arrière droit	3,7,61,62

## LEGENDE DES RACCORDEMENTS

REPERES	COULEURS	DESIGNATIONS DU RACCORDEMENT	PLANCHES
158-6C	CY	Pavillon arrière droit / planche de bord	7,59,61,63,64
158-6D	NO	Pavillon arrière droit / planche de bord	3,7,61,62
158-71A	CY	Pavillon double cabine / planche de bord	7
158-71B	NO	Pavillon double cabine / planche de bord	7
164-1A	CY	Planche de bord / groupe moto-ventilateur	6
164-1B	NO	Planche de bord / groupe moto-ventilateur	6
164-15A	CY	Groupe moto-ventilateur / planche de bord	6
164-15B	NO	Groupe moto-ventilateur / planche de bord	6
168-1A	GR	Planche de bord / feu de gabarit	60
170-1A	GR	Planche de bord / feu de gabarit	60
233-10C	NO	Châssis / prise remorque	34,59,61,62,63,64
233-66C	NO	Prise remorque / châssis	34,59,61,62,63,64
240-1A	NO	Planche de bord / pare-brise chauffant	57
240-37A	NO	Pare-brise chauffant / planche de bord	57
260-1B	NO	Planche de bord / pavillon arrière gauche	62
260-1D	CY	Planche de bord / pavillon arrière gauche	59,61,62,63,64
260-7C	CY	Pavillon arrière gauche / planche de bord	59,61,62,63,64
260-7F	NO	Pavillon arrière gauche / planche de bord	62
262-98A	CY	Prise de mouvement / planche de bord	35
334-1A	MA	Planche de bord / siège avant	15,52
334-73A	MA	Siège avant / planche de bord	15,52
335-1A	MA	Planche de bord / siège avant	15,52,53
335-73A	MA	Siège avant / planche de bord	15,52,53
338-67A	NO	Radio / kit main libre	13
338-67B	NO	Kit main libre / radio	13
380-1A	NO	Planche de bord / carrossier	32
384-1A	CY	Planche de bord / prise de mouvement	35
386-56A	NO	Raccordement blocage différentiel	36
389-12A	NO	Raccordement prédisposition carrossier	4
39-7B	NO	Connexion prédisposition carrossier prise remorque	24,59,62,64
40-6B	NO	Connexion prédisposition carrossier prise remorque	59,63,61
506AA	NO	Raccordement prise de mouvement moteur/châssis	35
506AB	NO	Raccordement prise de mouvement châssis / moteur	35
506FCA	RG	Raccordement blocage différentiel	36
506NA	VE	Raccordement CAN moteur / châssis	50
506NC	VE	Raccordement CAN châssis / moteur	50
1070NB	NO	Moteur / planche de bord sécurité	33

## DESIGNATION DES MASSES

REPERES	DESIGNATIONS	PLANCHES
MA	Masse électrique avant droite	26
MAS	Masse électrique longeron avant gauche	30
MAY	Masse cabine	30
MAZ	Masse démarreur	30
MB	Masse électrique avant gauche	26
MF	Masse électrique arrière droite	24
MG	Masse électrique arrière gauche	24
MH	Masse électrique moteur	28
MHB	Masse électrique longeron avant gauche	25
MH-12B	Masse réservoir	28
MK	Masse électrique pied avant gauche	29,67
MM	Masse électrique support de direction	29,67
MP	Masse électrique support avertisseur	26
MQ	Masse électrique poutre de chauffage	29,67
MU	Masse plafonnier double cabine	23
MZ	Masse électrique jupe arrière gauche	23
NAP	Masse électronique tunnel	68
NC	Masse électronique pied avant gauche	22,66
ND	Masse électronique ABS	27
NF	Masse électronique moteur	28
NJ	Masse électronique pied avant droit	22,66
NL	Masse électronique radio	68



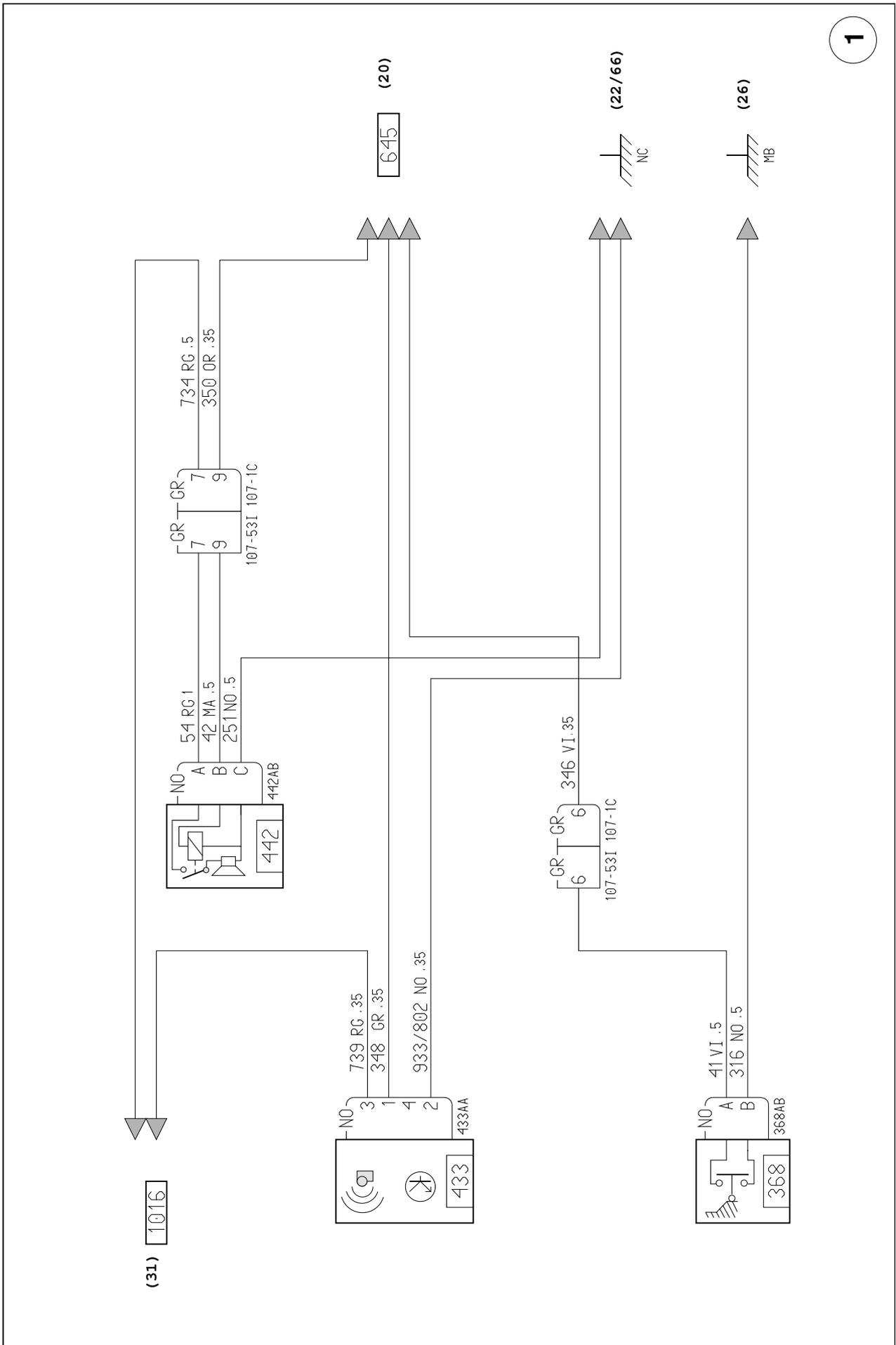
## SCHEMAS ELECTRIQUES

**SOMMAIRE DES SCHEMAS ELECTRIQUES**

<b>PLANCHES</b>	<b>TITRES</b>
1	Alarme
2	Anti-démarrage par transpondeur
3	Condamnation des ouvrants
4	Cruise control
5	Allume cigare
6	Chauffage de base ou conditionnement d'air
7	Eclairage habitacle
8	Lève-vitre conducteur et passager
9	Prise accessoire
10	Radio RENAULT cœur de gamme
11	Radio RENAULT entrée de gamme
12	Radio RENAULT haut de gamme
13	Kit main libre
14	Rétroviseurs électriques
15	Sièges chauffants conducteur et passager
16	Circuit de démarrage et charge moteur TGD
17	Injection électronique
18	Préchauffage et postchauffage diesel
19	Réchauffeur filtre gas-oil
20	UCH
21	Alimentation
22	Masses électroniques planche de bord DD
23	Masses châssis et châssis fourgon
24	Masses pavillon arrière
25	Lancement négatif
26	Masses face avant
27	Masses ABR
28	Masses moteur TGD
29	Masses carrosserie planche de bord DG
30	Masses cabine
31	Platine fusibles habitacle
32	Module d'alimentation RVI
33	Boîtier inter-connexion habitacle
34	Prise remorque
35	Prise de mouvement
36	Blocage différentiel
37	Mini liquide de frein
38	Pompe carburant additionnelle
39	Indicateur niveau carburant
40	Indicateur niveau huile
41	Témoin de pression d'huile

**SOMMAIRE DES SCHEMAS ELECTRIQUES**

<b>PLANCHES</b>	<b>TITRES</b>
42	Prise diagnostique norme OBD2
43	Potentiomètre accélérateur
44	Tableau de bord
45	Contrôlographe 1 DIN
46	Témoin colmatage/présence eau dans combustible
47	Température extérieure
48	Usure plaquette de frein
49	Signal vitesse véhicule
50	Antiblocage des roues
51	Témoin frein a main
52	Airbag et prétentionneurs
53	Témoin oublié de ceinture de sécurité
54	Avertisseur sonore électromagnétique
55	Inhibiteur bruiteur marche arrière
56	Dégivrage lunette arrière et rétroviseur
57	Dégivrage pare-brise
58	Essuie-vitre avant
59	Feux de position
60	Feux de toit et de gabarit
61	Feux de recul
62	Feux de route, de croisement et de brouillard
63	Feux de stop
64	Feux indicateurs de direction
65	Réglage électrique en site des projecteurs
66	Masses électrique planche de bord DG
67	Masses carrosserie planche de bord
68	Masses radio



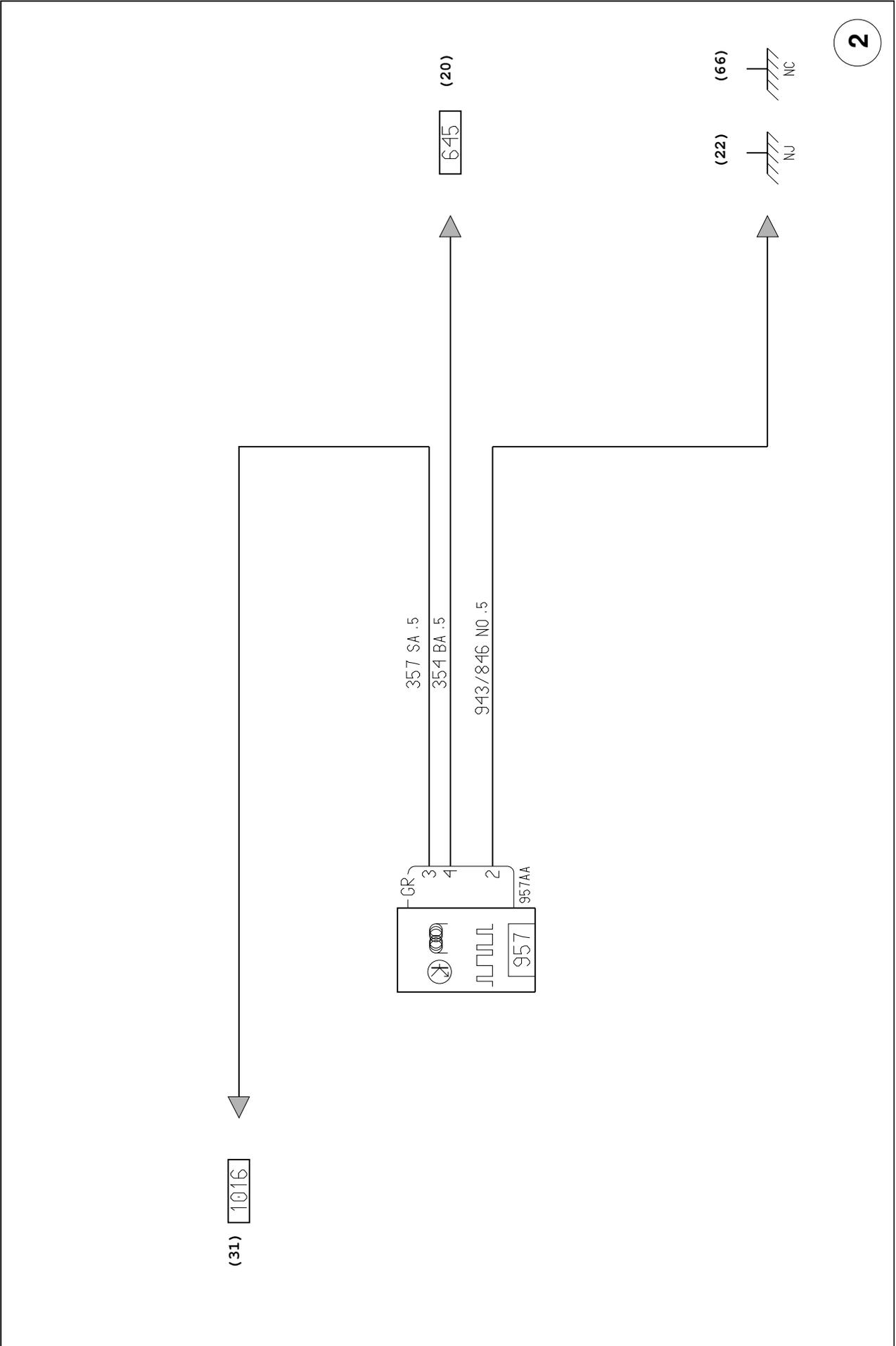
## ALARME

folio 1

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
368AB	Contacteur gauche capot moteur
433AA	Capteur ultra-son alarme
442AB	Sirène alarme autoalimentée

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
107-1C	Planche de bord / face avant
107-53I	Face avant / planche de bord



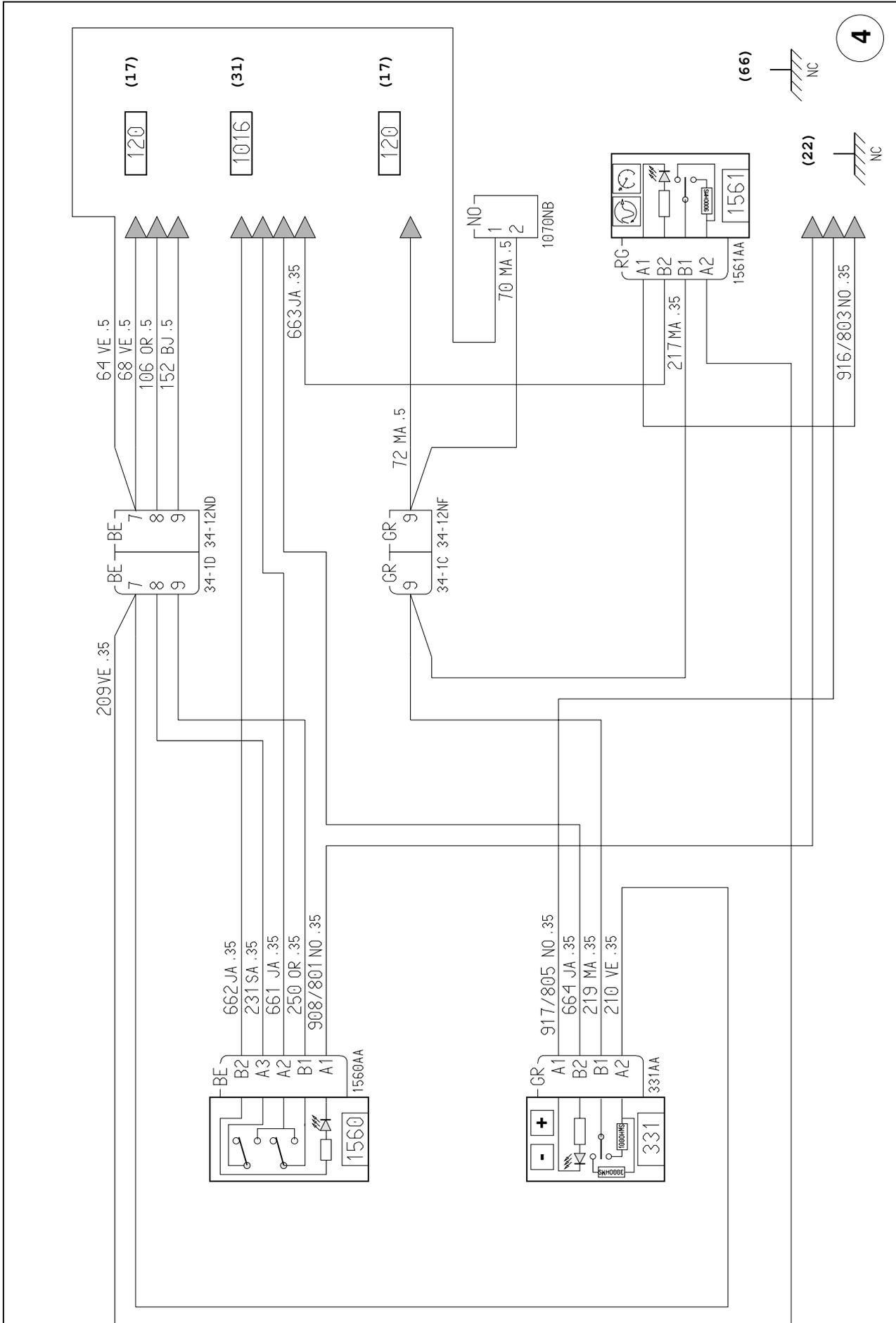
## CONDAMNATION DES OUVRANTS

folio 3

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
123AA	Commande condamnation électrique des portes
138AA	Condamnation électrique porte arrière droite
139AA	Condamnation électrique porte arrière gauche
140AA	Condamnation électrique porte conducteur
141AA	Condamnation électrique porte passager
142AA	Condamnation électrique porte coffre

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
137-20A	Coffre / Pavillon
137-6B	Pavillon / coffre
158-1D	Planche de bord / pavillon arrière droit
158-6D	Pavillon arrière droit / planche de bord
3-1B	Planche de bord / porte conducteur
3-4B	Porte conducteur / planche de bord
4-1B	Planche de bord / porte passager
4-5B	Porte passager / planche de bord



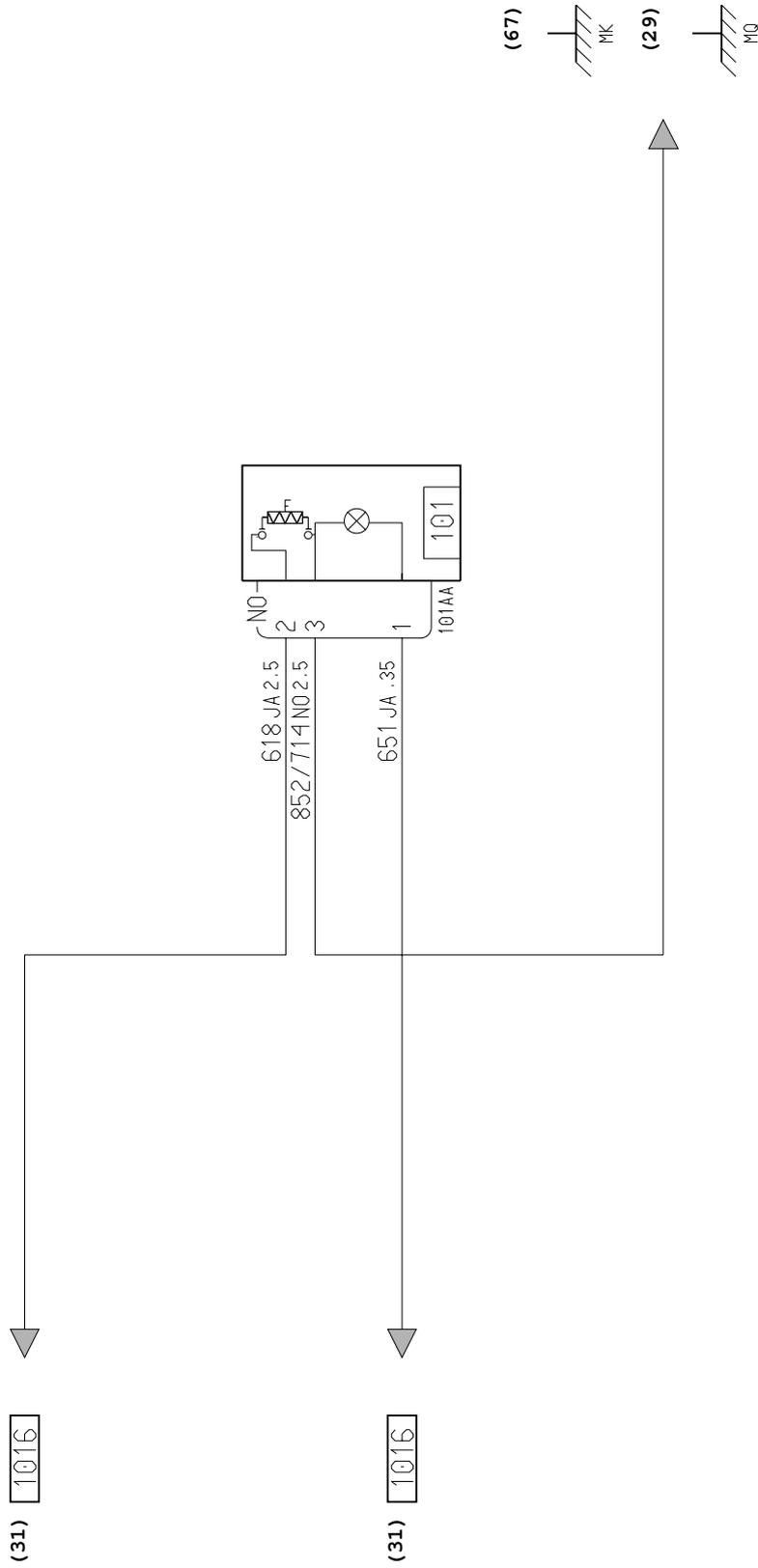
## CRUISE CONTROL

folio 4

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1560AA	Commande régulateur vitesse ralenti accéléré
1561AA	Commande resume/suspend regulateur vitesse
331AA	Commande régulateur de vitesse

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
34-12ND	Moteur / planche de bord
34-12NF	Moteur / planche de bord
34-1C	Planche de bord / moteur
34-1D	Planche de bord / moteur
1070NB	Racc prédisposition carrossier



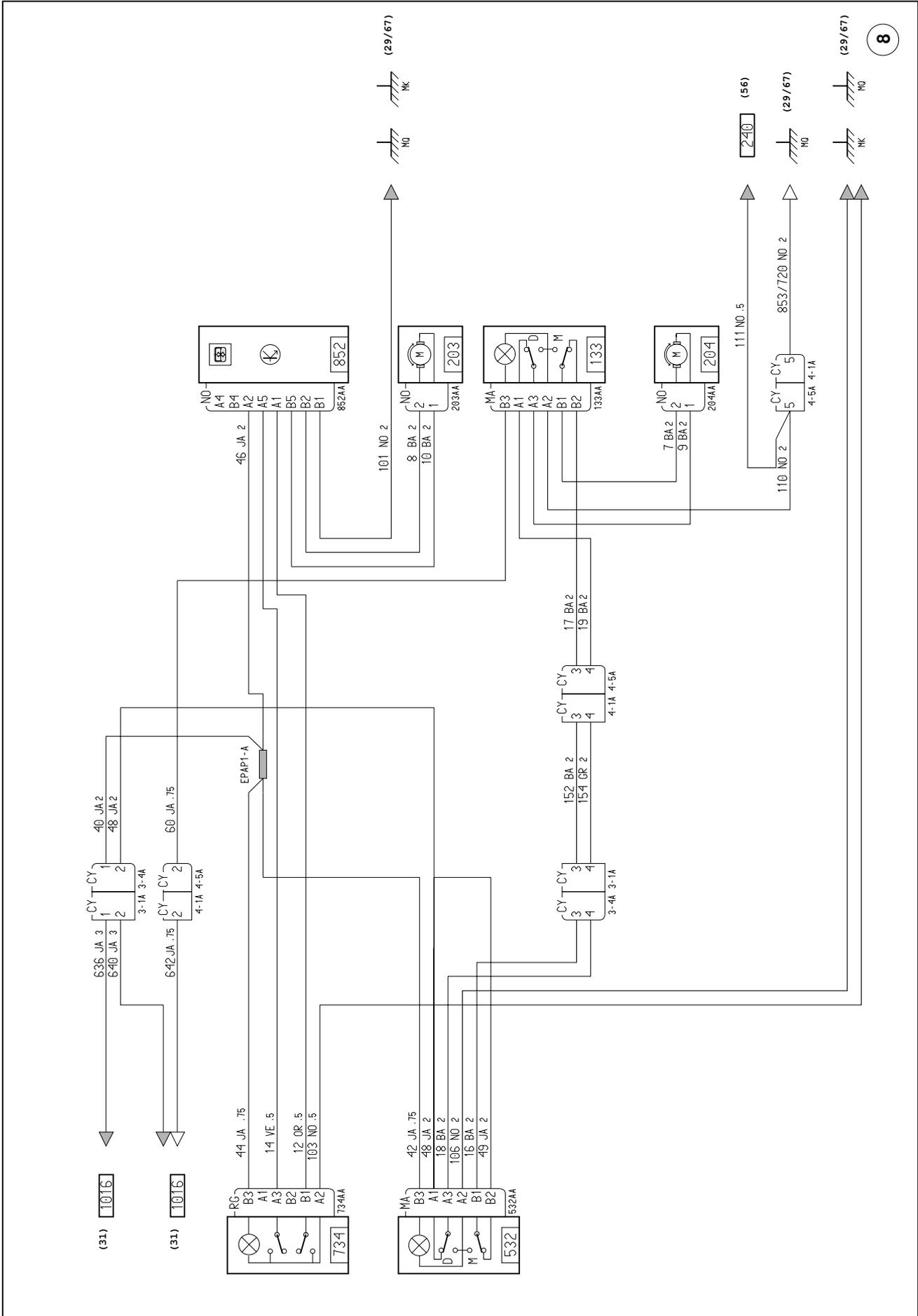
## ECLAIRAGE HABITACLE

folio 7

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
154AA	Contacteur coffre
178AA	Contacteur de feuillure arrière droit
179AA	Contacteur de feuillure arrière gauche
180AA	Contacteur de feuillure conducteur
181AA	Contacteur de feuillure passager
213AA	Plafonnier avant
508CB	Eclaireur coffre droit
520CC	Eclaireur champs de porte avant droit
529AA	Plafonnier central

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
158-1A	Planche de bord / pavillon arrière droit
158-1D	Planche de bord / pavillon arrière droit
158-6A	Pavillon arrière droit / planche de bord
158-6D	Pavillon arrière droit / planche de bord
158-71A	Pavillon double cabine / planche de bord
158-71B	Pavillon double cabine / planche de bord



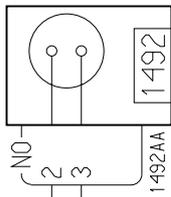
## LEVE-VITRE CONDUCTEUR ET PASSAGER

folio 8

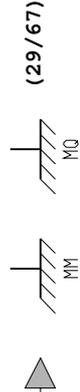
## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
133AA	Commande lève vitre électrique passager
203AA	Moteur lève vitre conducteur
204AA	Moteur lève vitre passager
532AA	Commande conducteur lève vitre passager avant
734AA	Commande lève-vitre impulsional conducteur
852AA	Temporisateur lève vitre électrique

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
3-1A	Planche de bord / porte conducteur
3-4A	Porte conducteur / planche de bord
4-1A	Planche de bord / porte passager
4-5A	Porte passager / planche de bord



(31) 1016



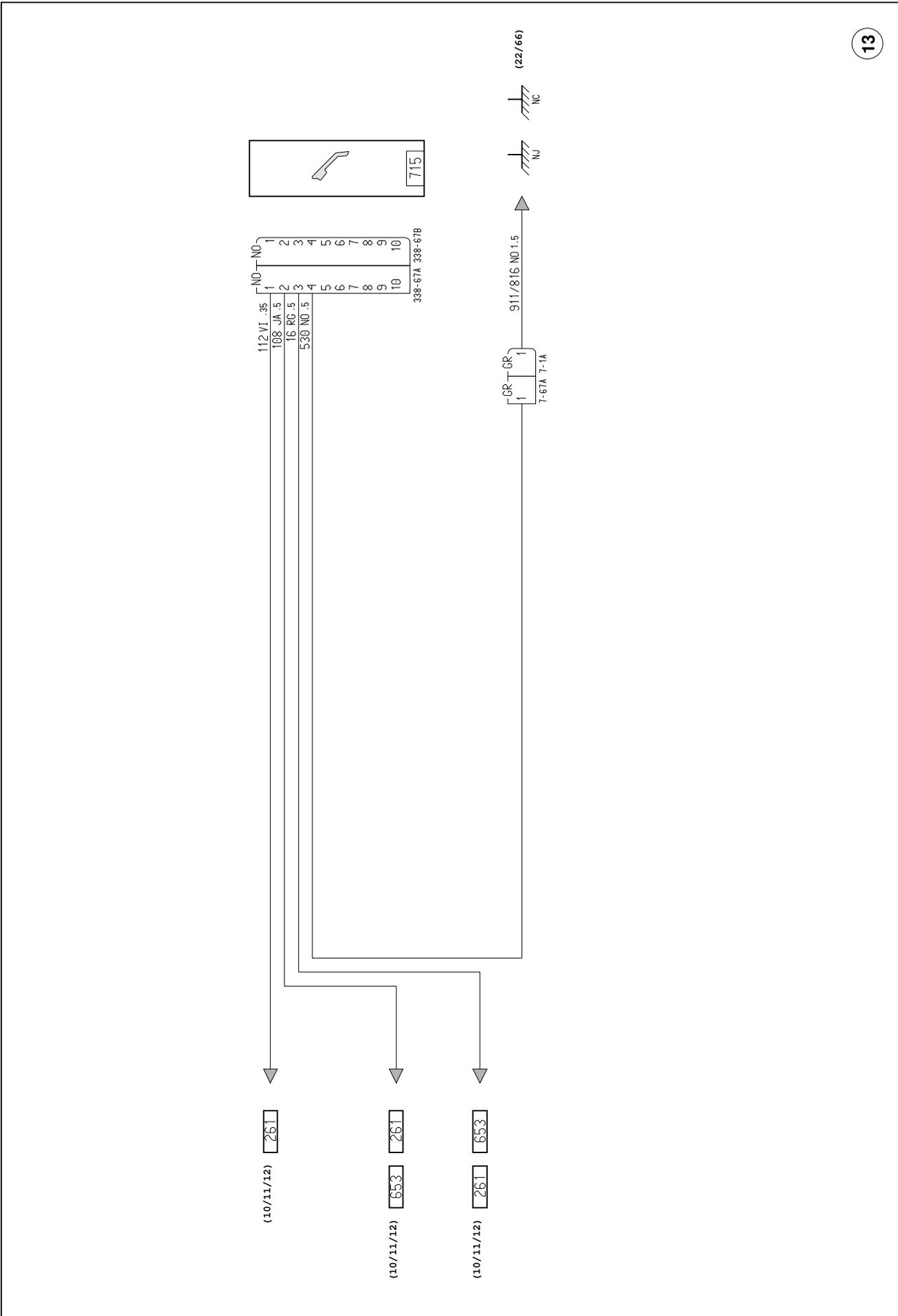
## RADIO RENAULT HAUT DE GAMME

folio 12

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1012AA	Haut parleur navigation
1125AA	Unité centrale de communication
1125AB	Unité centrale de communication
1125AC	Unité centrale de communication
1125AD	Unité centrale de communication
1125AE	Unité centrale de communication
1125AF	Unité centrale de communication
1127AA	Afficheur vidéo
191AA	Haut parleur porte avant droit
192AA	Haut parleur porte avant gauche
261AA	Radio
261AB	Radio
261AC	Radio
261AE	Radio
325AA	Commande satellite radio
662AA	UCE aide à la navigation
662AB	UCE aide à la navigation
972AA	Clavier navigation

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
3-1B	Planche de bord / porte conducteur
3-4B	Porte conducteur / planche de bord
4-1B	Planche de bord / porte passager
4-5B	Porte passager / planche de bord



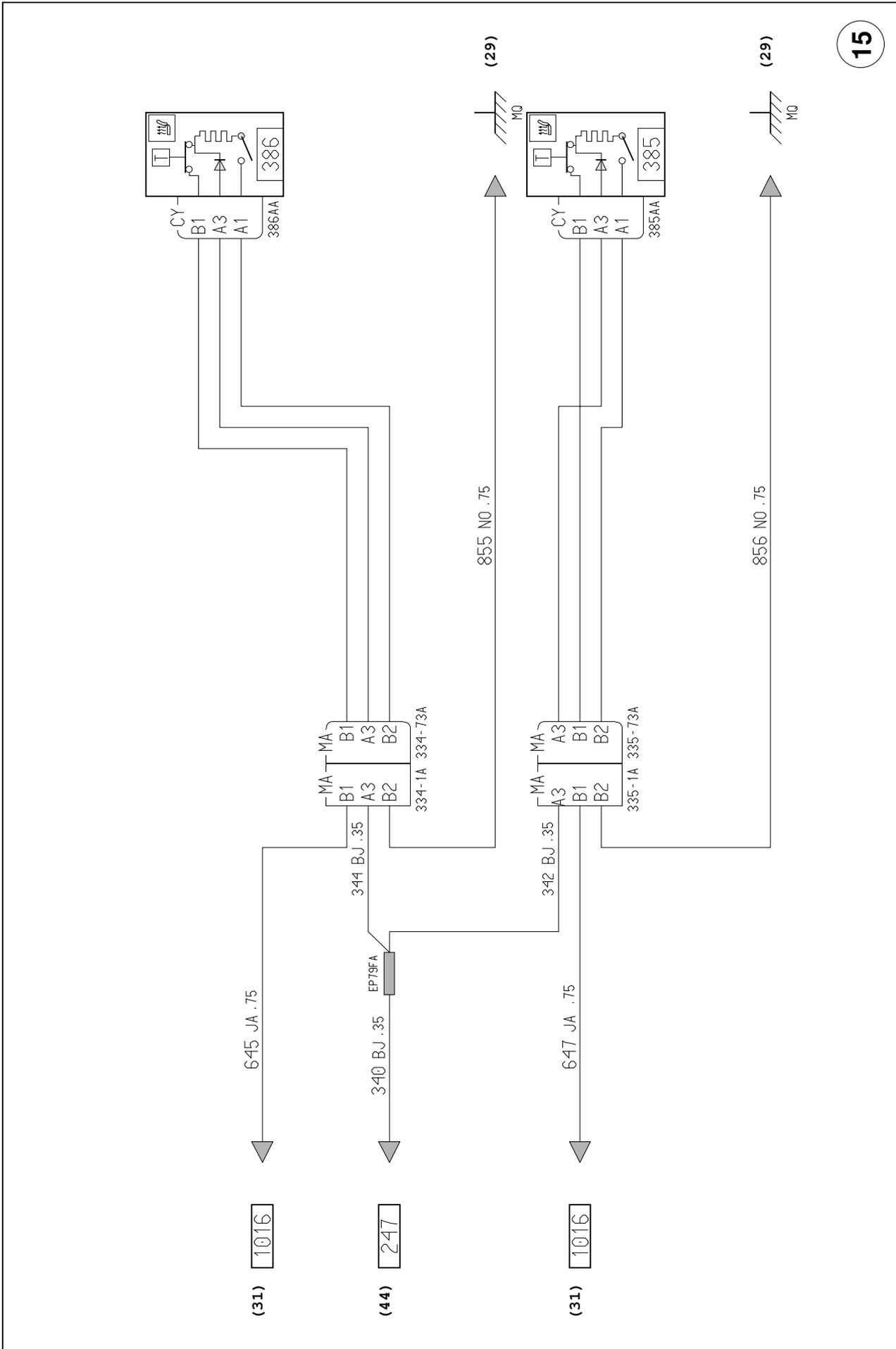
## RETROVISEURS ELECTRIQUES

folio 14

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
134AA	Commande rétroviseur électrique
134AB	Commande rétroviseur électrique
239AA	Rétroviseur électrique conducteur
240AA	Rétroviseur électrique passager

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
3-1B	Planche de bord / porte conducteur
3-4B	Porte conducteur / planche de bord
4-1B	Planche de bord / porte passager
4-5B	Porte passager / planche de bord



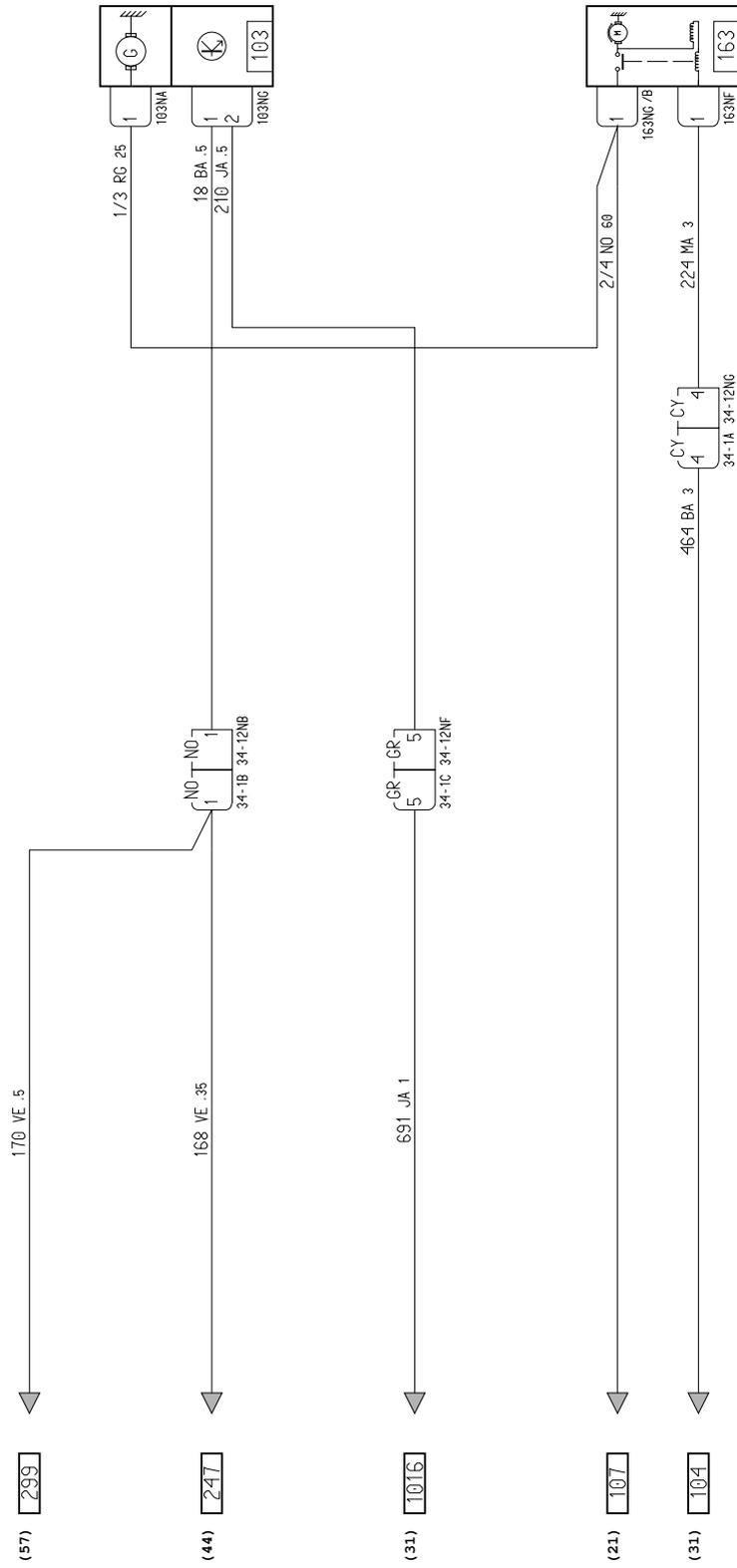
## SIEGES CHAUFFANTS ET CONDUCTEUR ET PASSAGER

folio 15

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
386AA	Siège chauffant conducteur
385AA	Siège chauffant passager

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
334-1A	Planche de bord / siège avant
334-73A	Siège avant / planche de bord
335-1A	Planche de bord / siège avant
335-73A	Siège avant / planche de bord



## INJECTION ELECTRONIQUE

folio 17

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1032NB	Capteur de température carburant
1066NB	Interface régulateur de vitesse véhicule
1071NB	Capteur pression suralimentation turbo
1105NB	Actuateur de débit carburant
1202NA	Capteur pression fréon
120NA	UCE injection
120NC	UCE injection
120ND	UCE injection
1294NB	Electrovanne EGR courant continu
149ND	Capteur point mort haut
169NB	Electrovanne pilotage turbo
193NB	Injecteur 1
194NB	Injecteur 2
195NB	Injecteur 3
196NB	Injecteur 4
244NA	Capteur température eau injection
474NC	Relais commande compresseur conditionnement d'air
746NB	Capteur cylindre
799NB	Débitmètre air injection
983NB	Relais alimentation UCE injection

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
34-1C	Planche de bord / moteur
34-12NF	Moteur / planche de bord

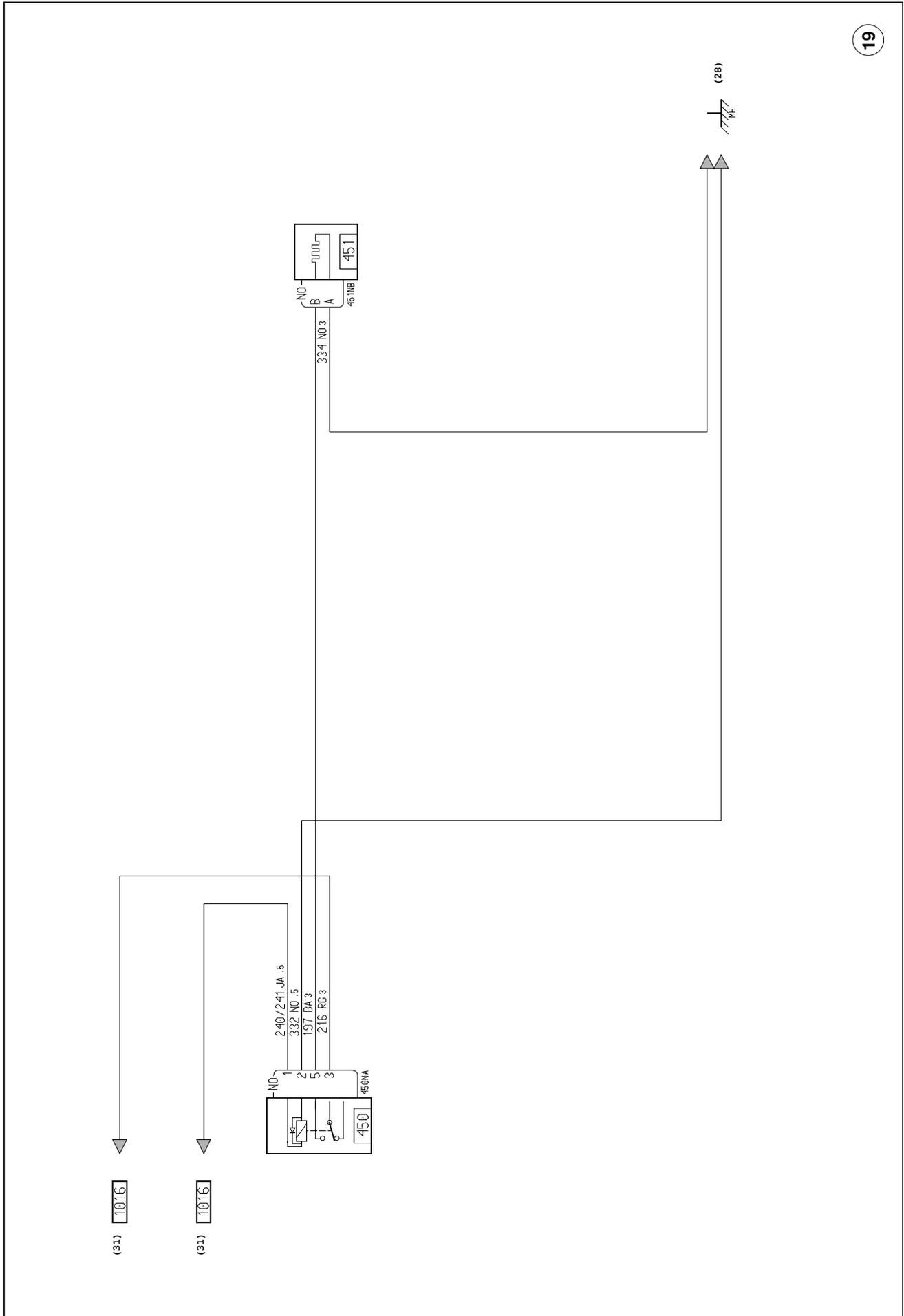


## PRECHAUFFAGE ET POSTCHAUFFAGE GAS-OIL

folio 18

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
257NA 680NB	Boîtier de préchauffage Bougie préchauffage 1



UCH

folio 20

---

**LEGENDE DES CONNECTEURS**

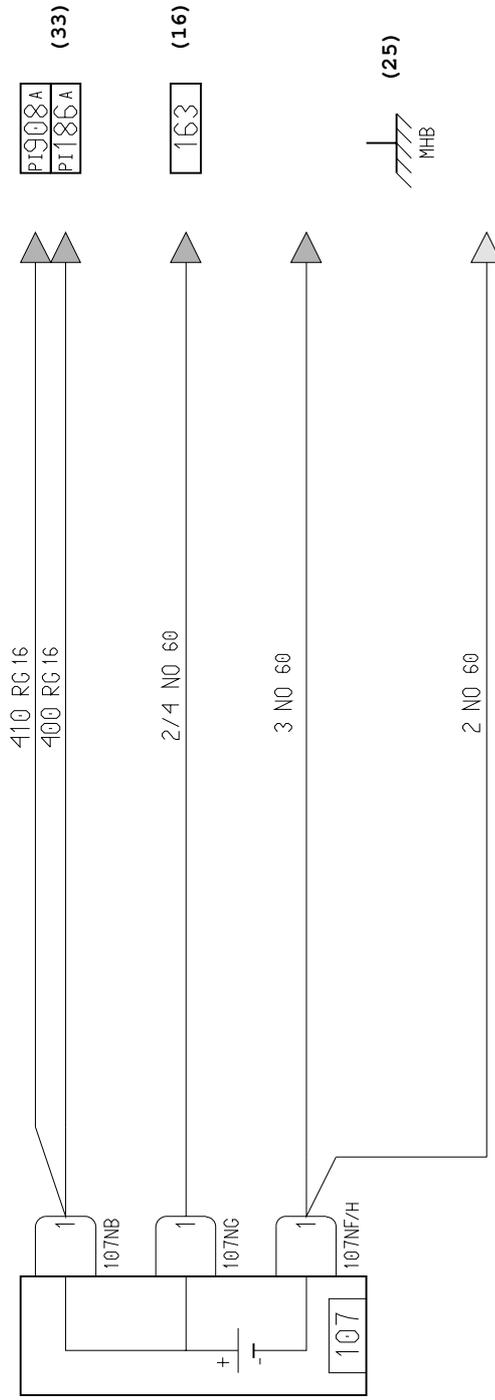
---

<b>REPERES</b>	<b>DESIGNATIONS DES APPAREILS</b>
645AA	UCE habitacle
645AB	UCE habitacle
645AC	UCE habitacle
645AD	UCE habitacle

---

<b>REPERES</b>	<b>DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS</b>
34-1B	Planche de bord / moteur
34-12NB	Moteur / planche de bord
7-1B	Planche de bord / radio
7-67B	Radio / planche de bord

---

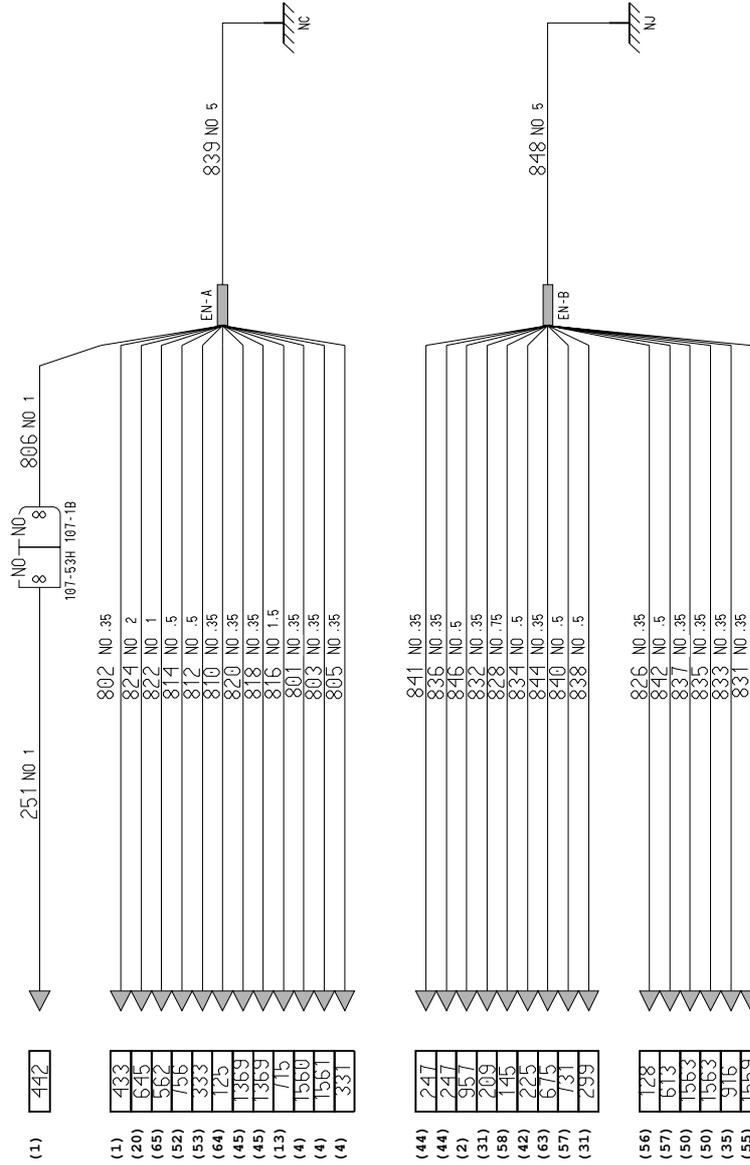


## ALIMENTATION

folio 21

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
107NB	Batterie
107NF	Batterie
107NG	Batterie
107NH	Batterie



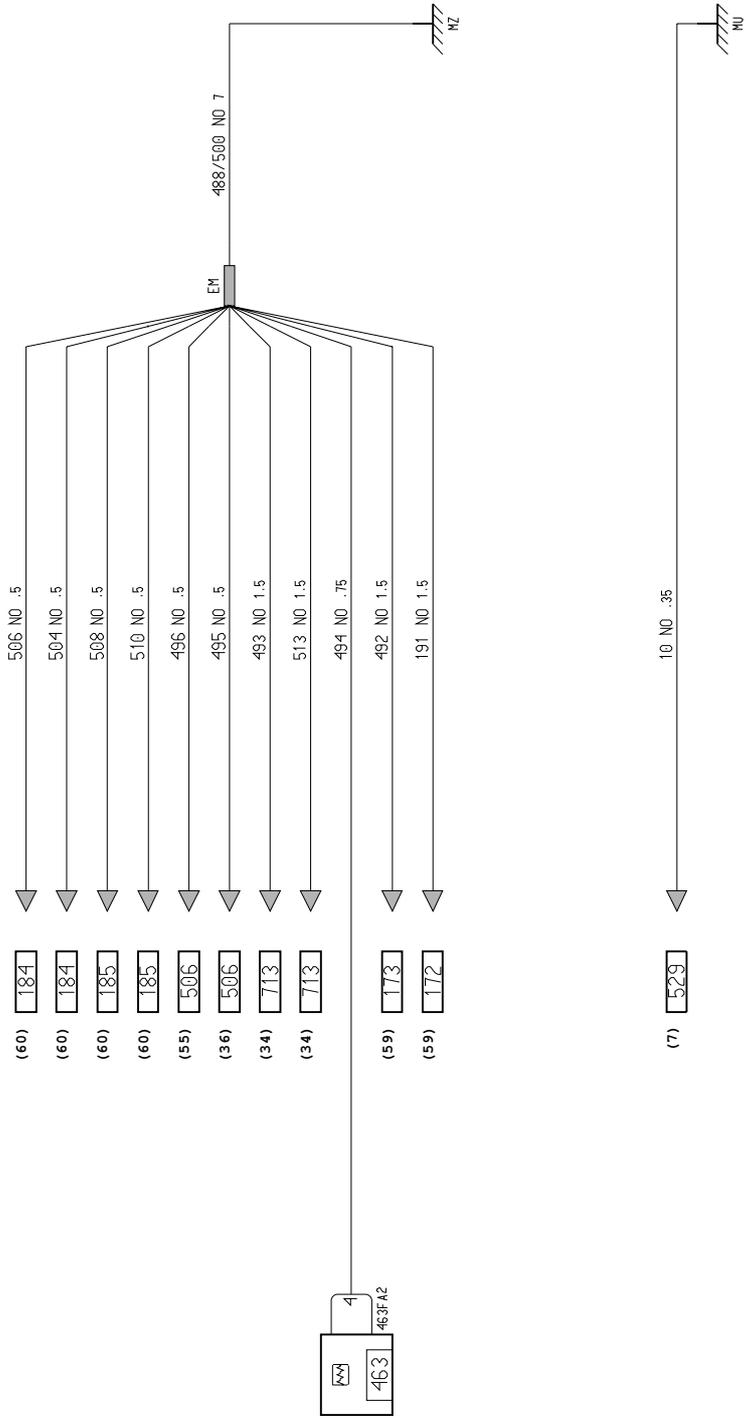
## MASSE ELECTRONIQUE PLANCHE DE BORD DD

folio 22

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
107-1B	Planche de bord / face avant
107-53H	Face avant / planche de bord

REPERES	DESIGNATIONS DES MASSES
NC	Masse électronique pied avant gauche
NJ	Masse électronique pied avant droit



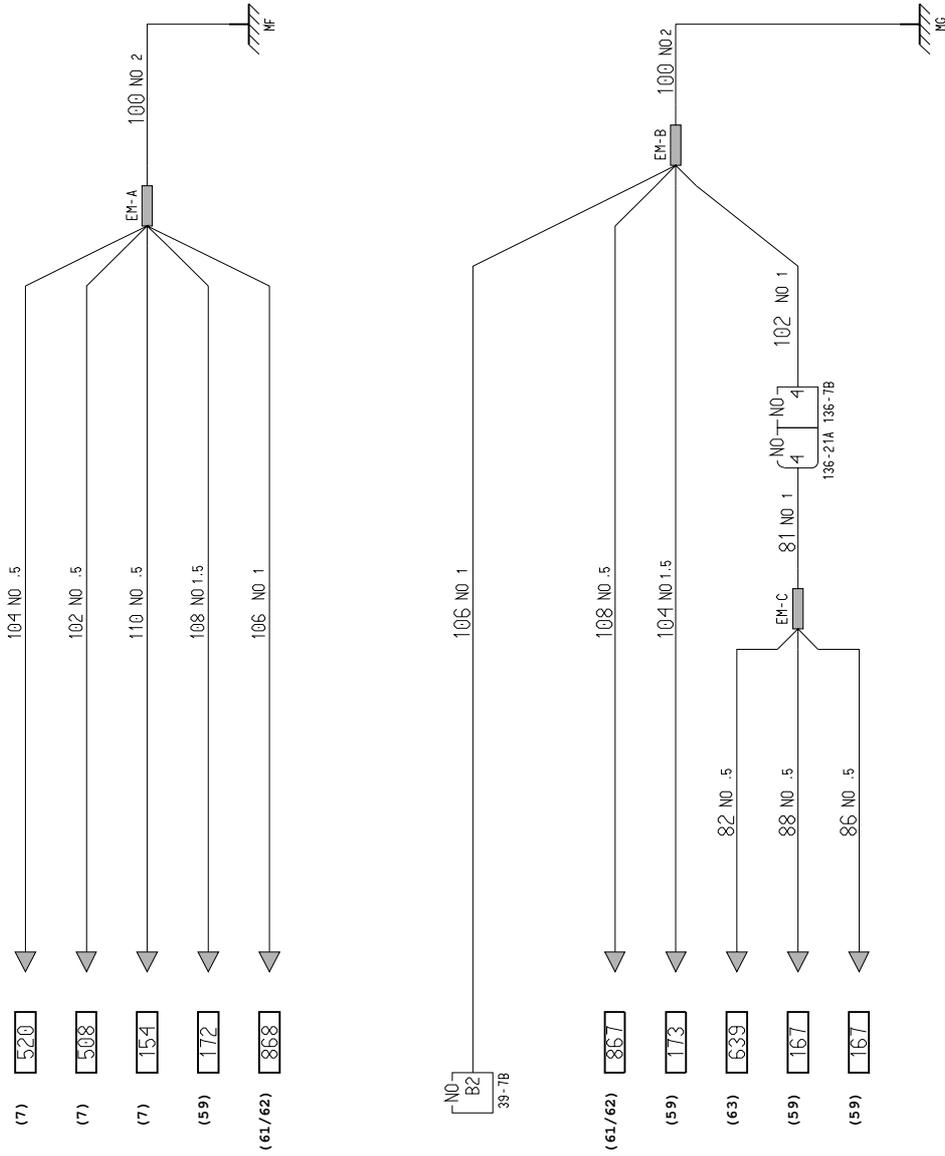
## MASSE CHASSIS ET CHASSIS FOURGON

folio 23

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
463FA2	Connexion prédisposition carrossier

REPERES	DESIGNATIONS DES MASSES
MU	Masse plafonnier double cabine
MZ	Masse électrique jupe arrière gauche



## MASSE PAVILLON ARRIERE

folio 24

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
39-7B	Connection prédisposition carrossier prise remorque

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
136-7B 136-21A	Pavillon / coffre Coffre / planche de bord

REPERES	DESIGNATIONS DES MASSES
MF MG	Masse électrique arrière droite Masse électrique arrière gauche

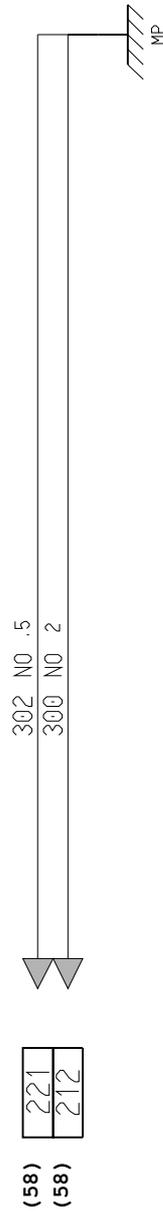
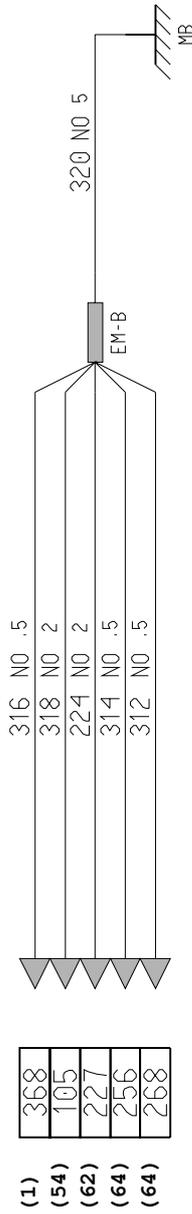
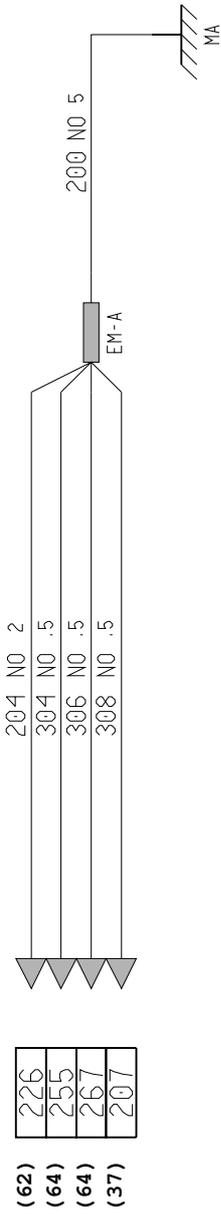


## LANCEMENT NEGATIF

folio 25

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES MASSES
MHB	Masse électrique longeron avant gauche

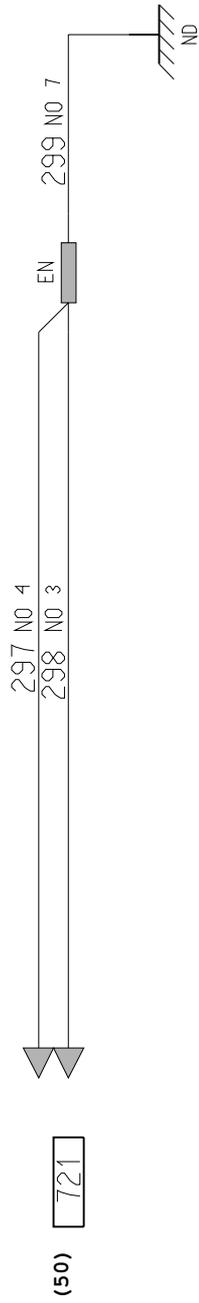


**MASSE FACE AVANT**

folio 26

**LEGENDE DES CONNECTEURS**

<b>REPERES</b>	<b>DESIGNATIONS DES MASSES</b>
<b>MA</b>	Masse électrique avant droite
<b>MB</b>	Masse électrique avant gauche
<b>MP</b>	Masse électrique support avertisseur

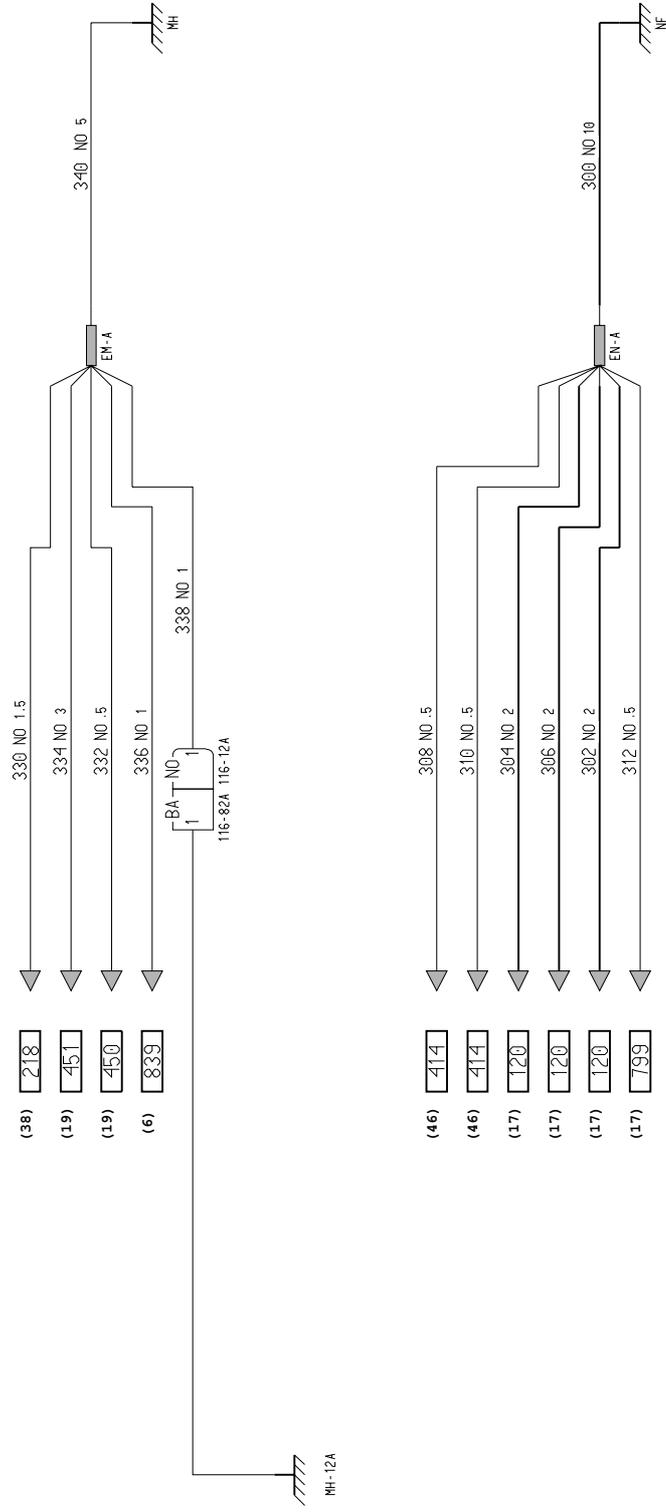


## MASSE ABR

folio 27

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES MASSES
ND	Masse électronique ABS



## MASSE CARROSSERIE PLANCHE DE BORD DG

folio 29

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
3-1A	Planche de bord / porte conducteur
3-4A	Porte conducteur / planche de bord

REPERES	DESIGNATIONS DES MASSES
MK	Masse électrique pied avant gauche
MM	Masse électrique support de direction
MQ	Masse électrique poutre de chauffage



## PLATINE FUSIBLE HABITACLE

folio 31

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1016AA	Boîtier fusibles habitacle
104AA	Antivol
209AA	Monomanette
299AA	Platine de servitude relais

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
34-1C	Planche de bord / moteur
34-1A	Planche de bord / moteur
34-12NG	Moteur / planche de bord
34-12NF	Moteur / planche de bord
7-1A	Planche de bord / radio
7-67A	Radio / planche de bord



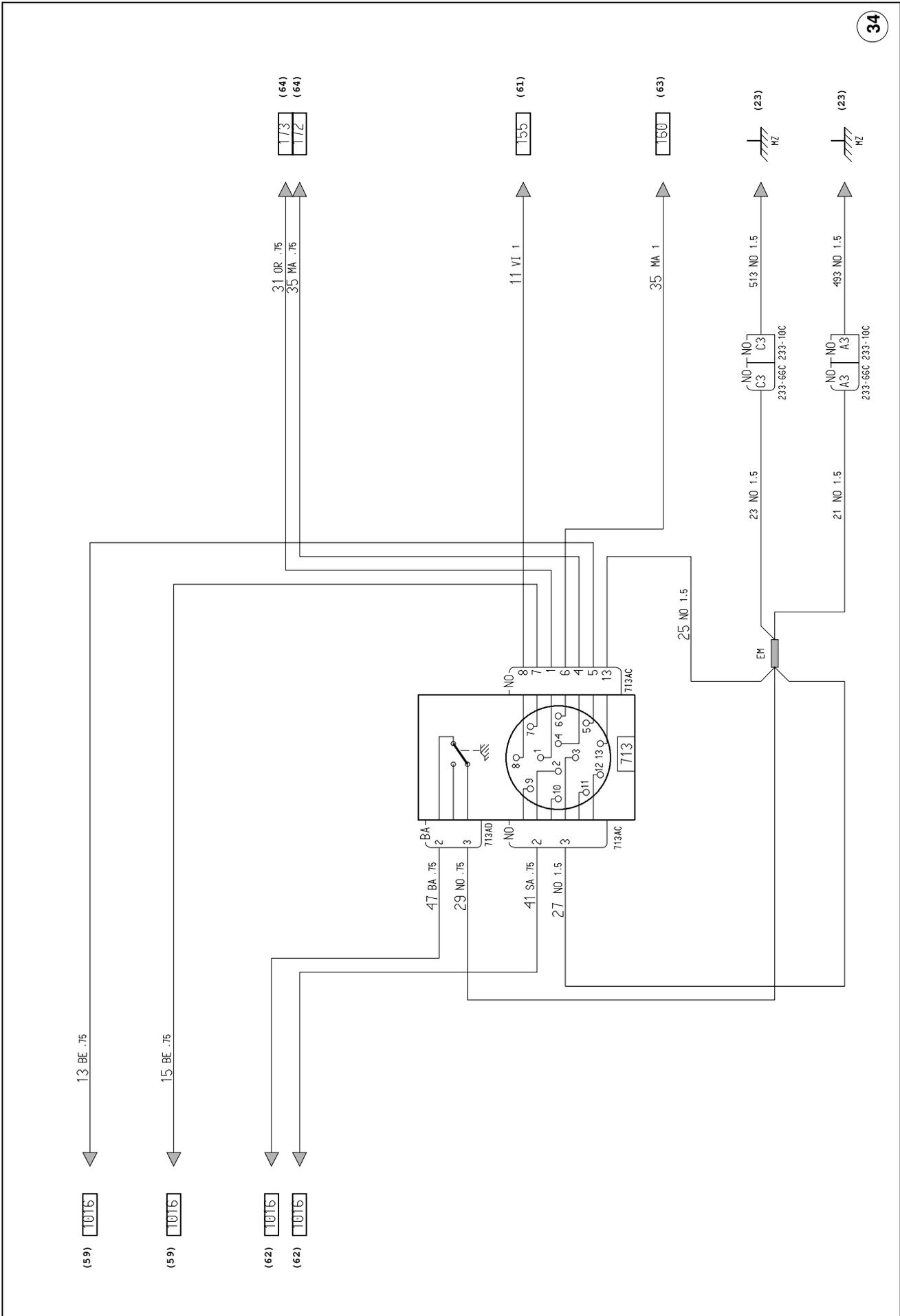
## BOITIER INTER-CONNEXION HABITACLE

folio 33

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
597NA	Boîtier fusibles moteur et relais
597NAC	Boîtier fusibles moteur et relais
597NB	Boîtier fusibles moteur et relais
597NC	Boîtier fusibles moteur et relais
597NG	Boîtier fusibles moteur et relais
777BB	Platine fusibles d'alimentation de puissance
777BF	Platine fusibles d'alimentation de puissance
777BI	Platine fusibles d'alimentation de puissance
PI186A	Alimentation BIM
PI908A	Alimentation BIM

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
17-1A	Planche de bord sécurité / moteur
363-12A	Moteur / planche de bord sécurité



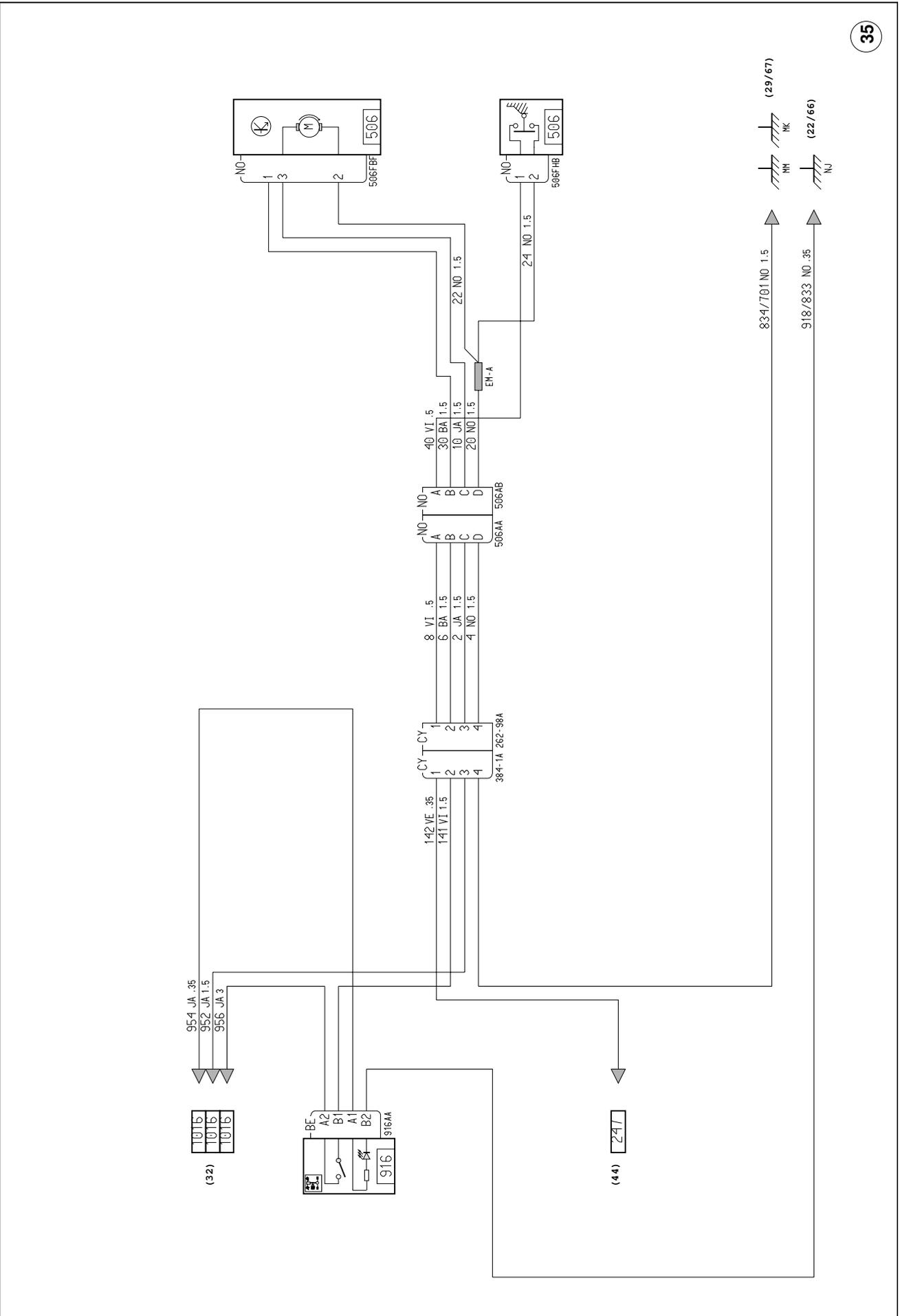
## PRISE REMORQUE

folio 34

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
713AC	Raccordement caravane
713AD	Raccordement caravane

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
233-10C	Châssis / prise remorque
233-66C	Prise remorque / châssis



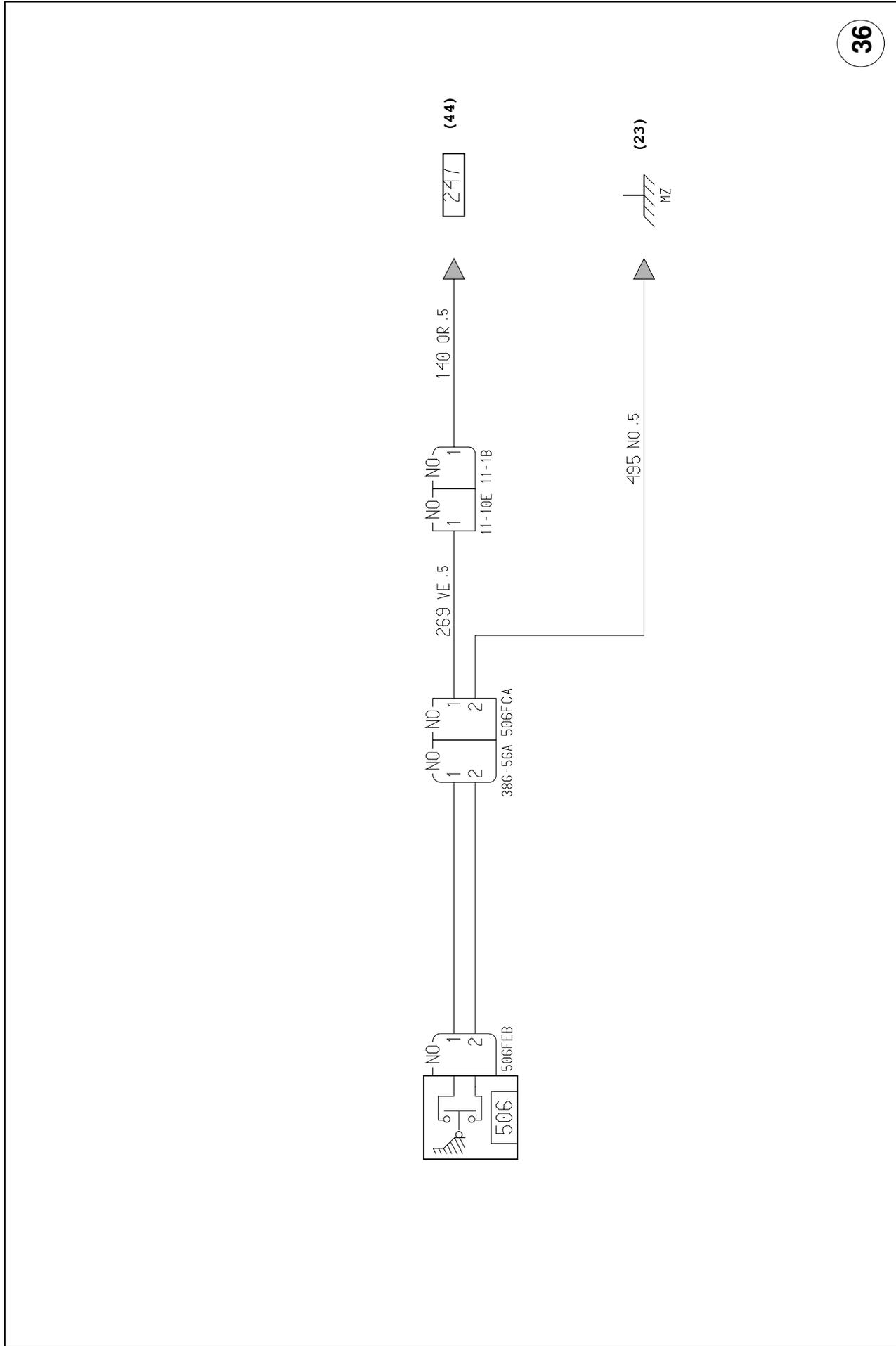
## PRISE DE MOUVEMENT

folio 35

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
506FBF	Prise de mouvement
506FHB	Contacteur voyant prise de mouvement
916AA	Prise de charge

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
262-98A	Prise de mouvement / planche de bord
384-1A	Planche de bord / prise de mouvement
506AA	Raccordement prise de mouvement moteur/châssis
506AB	Raccordement prise de mouvement châssis / moteur



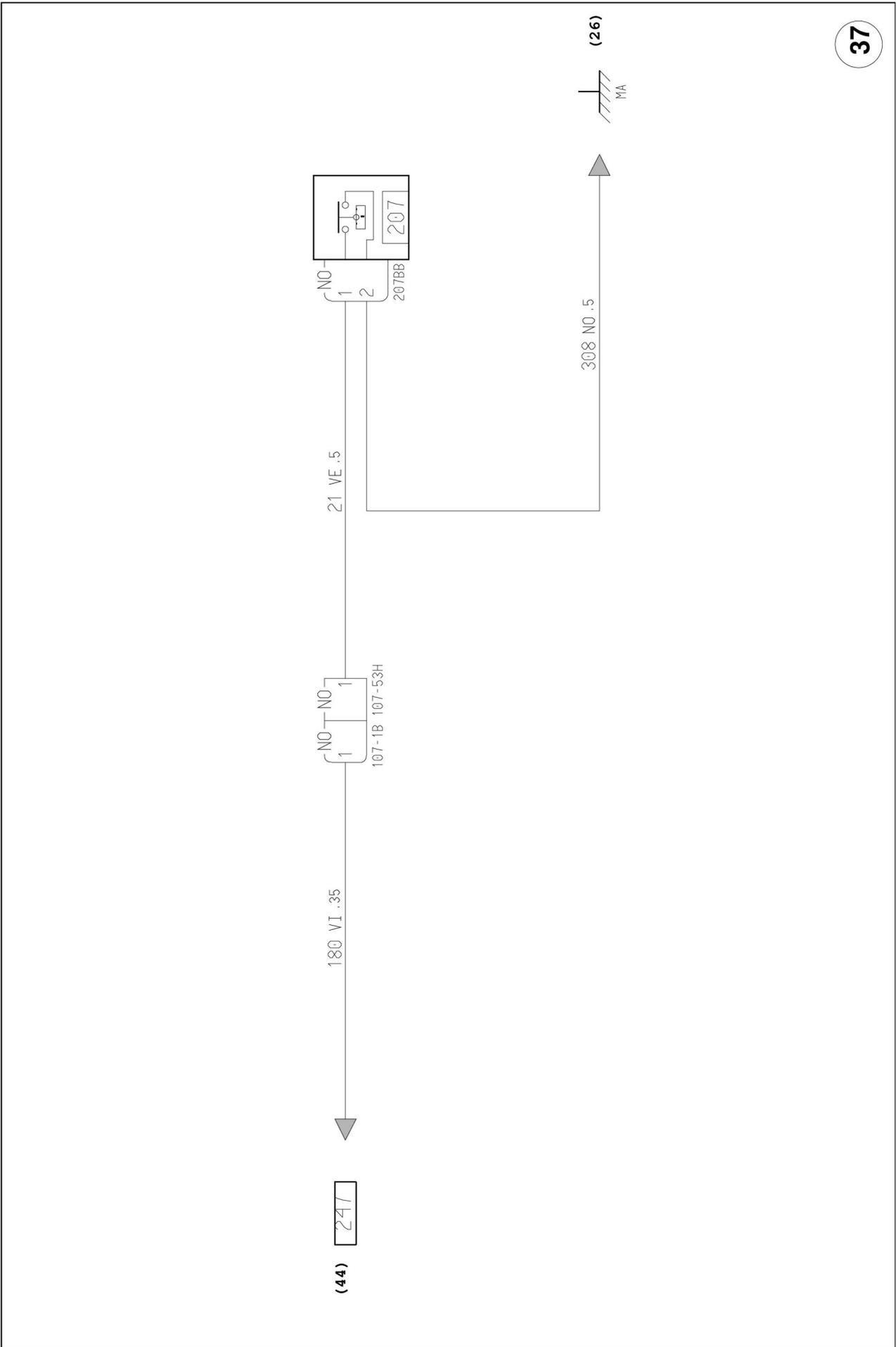
## BLOCAGE DIFFERENTIEL

folio 36

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
506FEB 506FDA	Capteur blocage différentiel Obturateur blocage différentiel

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
11-10E 11-1A 386-56A 506FCA	Longeron / planche de bord Planche de bord / longeron Raccordement blocage différentiel Raccordement blocage différentiel partie longeron



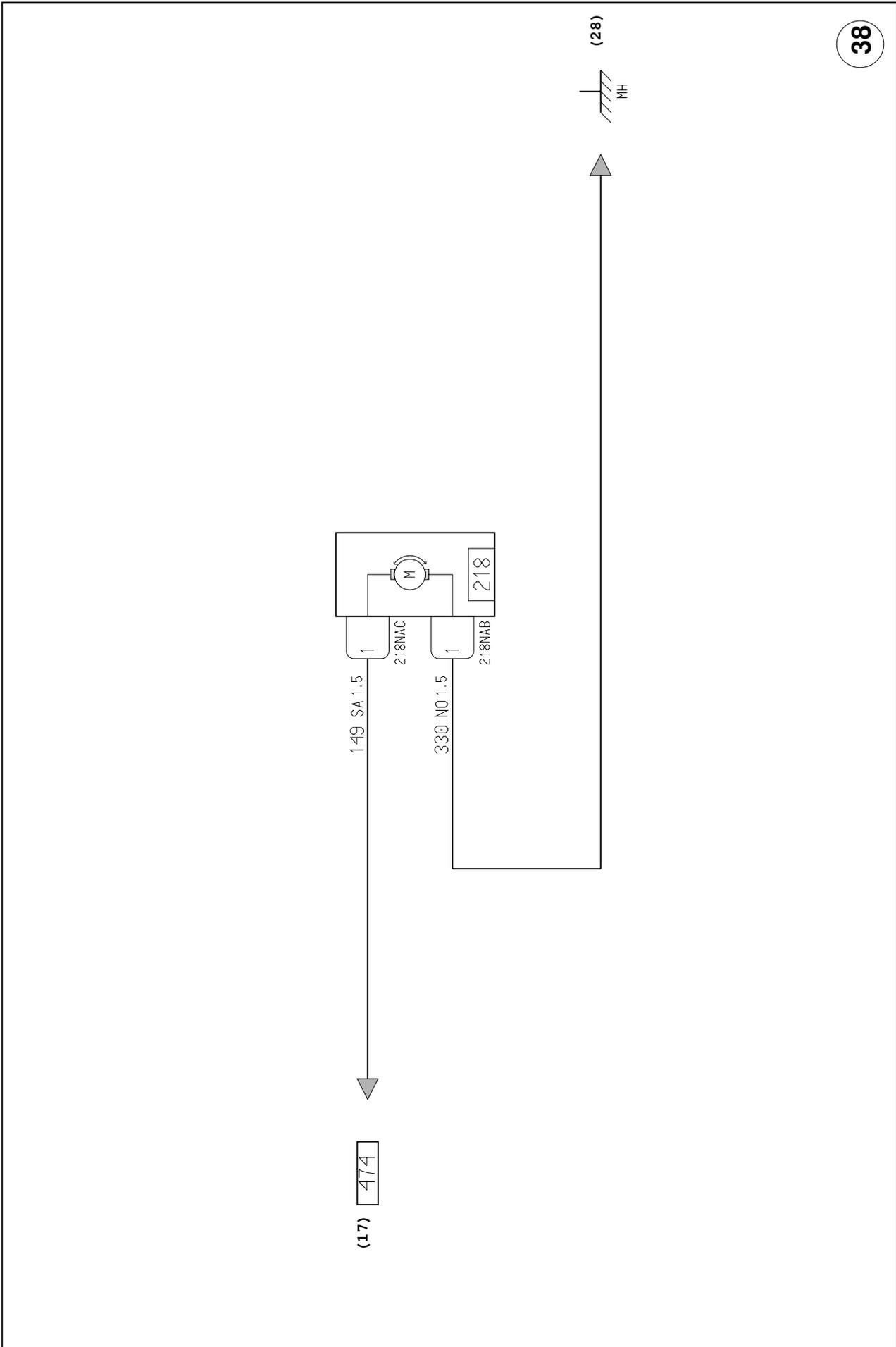
## MINI LIQUIDE DE FREIN

folio 37

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
207BB	Mini liquide frein

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
107-1B 107-53H	Planche de bord / face avant Face avant / planche de bord

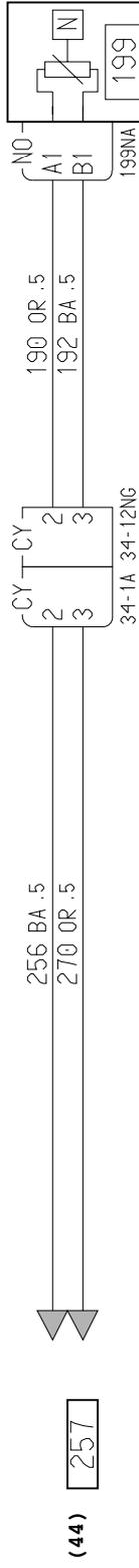


## POMPE CARBURANT ADDITIONNELLE

folio 38

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
218NAB 218NAC	Pompe à carburant Pompe à carburant



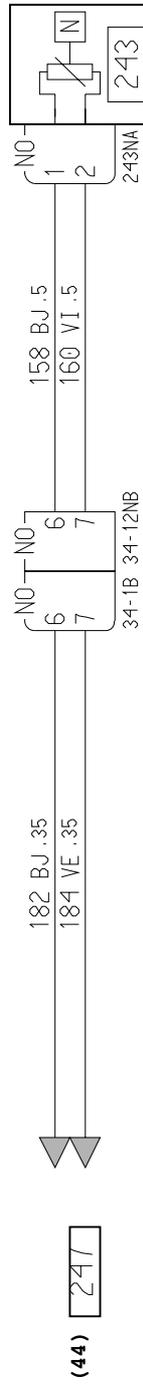
## INDICATEUR NIVEAU CARBURANT

folio 39

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
199NA	Jauge carburant

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
34-1A 34-12NG	Planche de bord / moteur Moteur / planche de bord



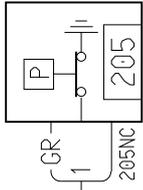
## INDICATEUR NIVEAU HUILE

folio 40

## LEGENDE DES CONNECTEURS

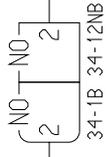
REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
243NA	Sonde niveau huile

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
34-1B	Planche de bord / moteur
34-12NB	Moteur / planche de bord



1  
205NC

20 OR .5



2  
NO-NO  
34-1B 34-12NB

162 OR .35



(44)

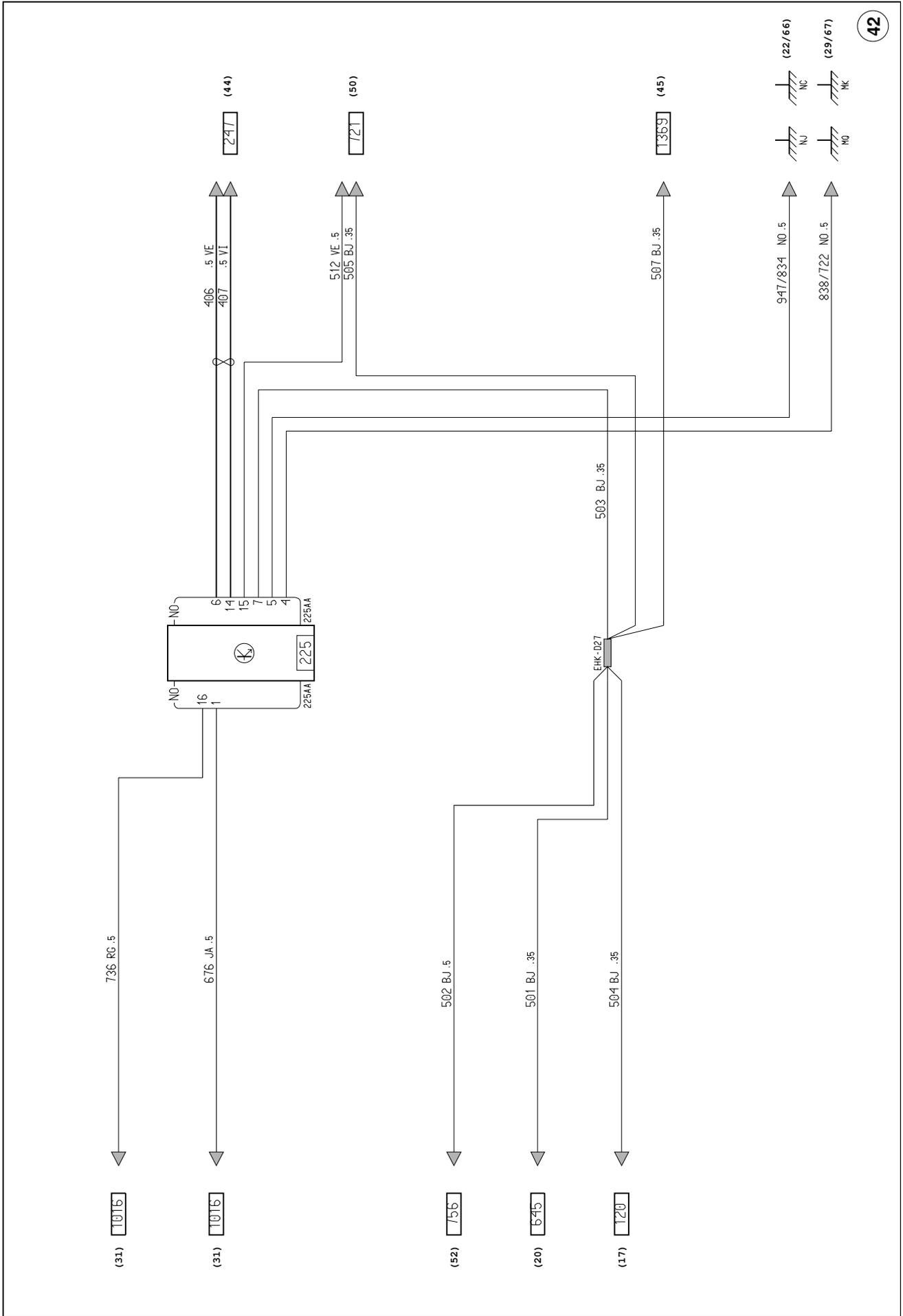
## TEMOIN DE PRESSION D'HUILE

folio 41

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
205NC	Manocontact

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
34-1B 34-12NB	Planche de bord / moteur Moteur / planche de bord

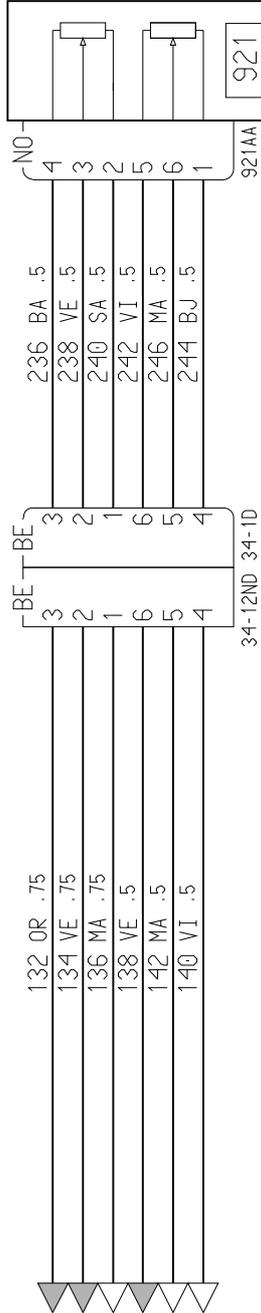


## PRISE DIAGNOSTIQUE NORME OBD2

folio 42

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
225AA	Prise diagnostique



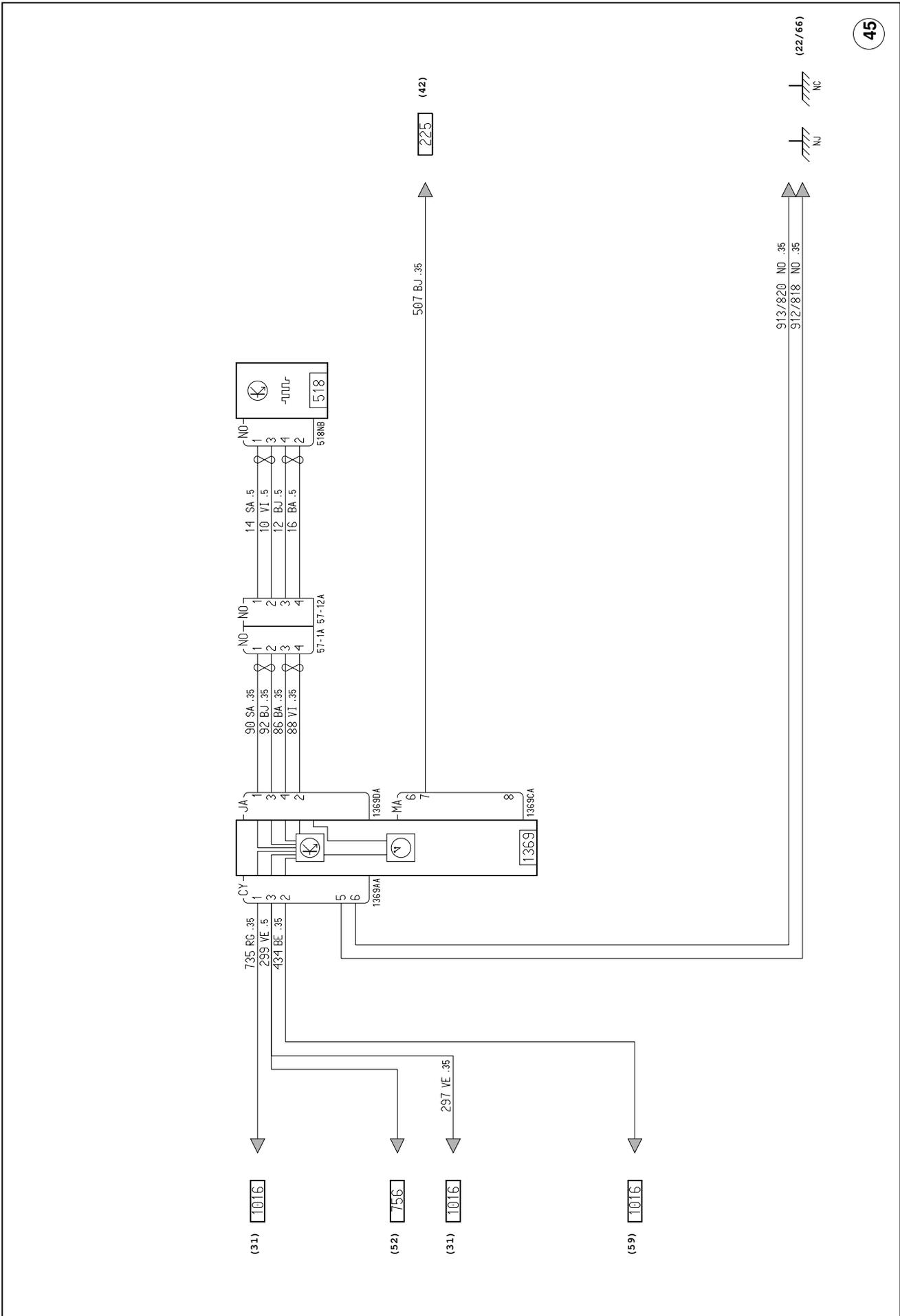
(17) 120

## TABLEAU DE BORD

folio 44

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
247AA	Tableau de bord
247AB	Tableau de bord
247AC	Tableau de bord



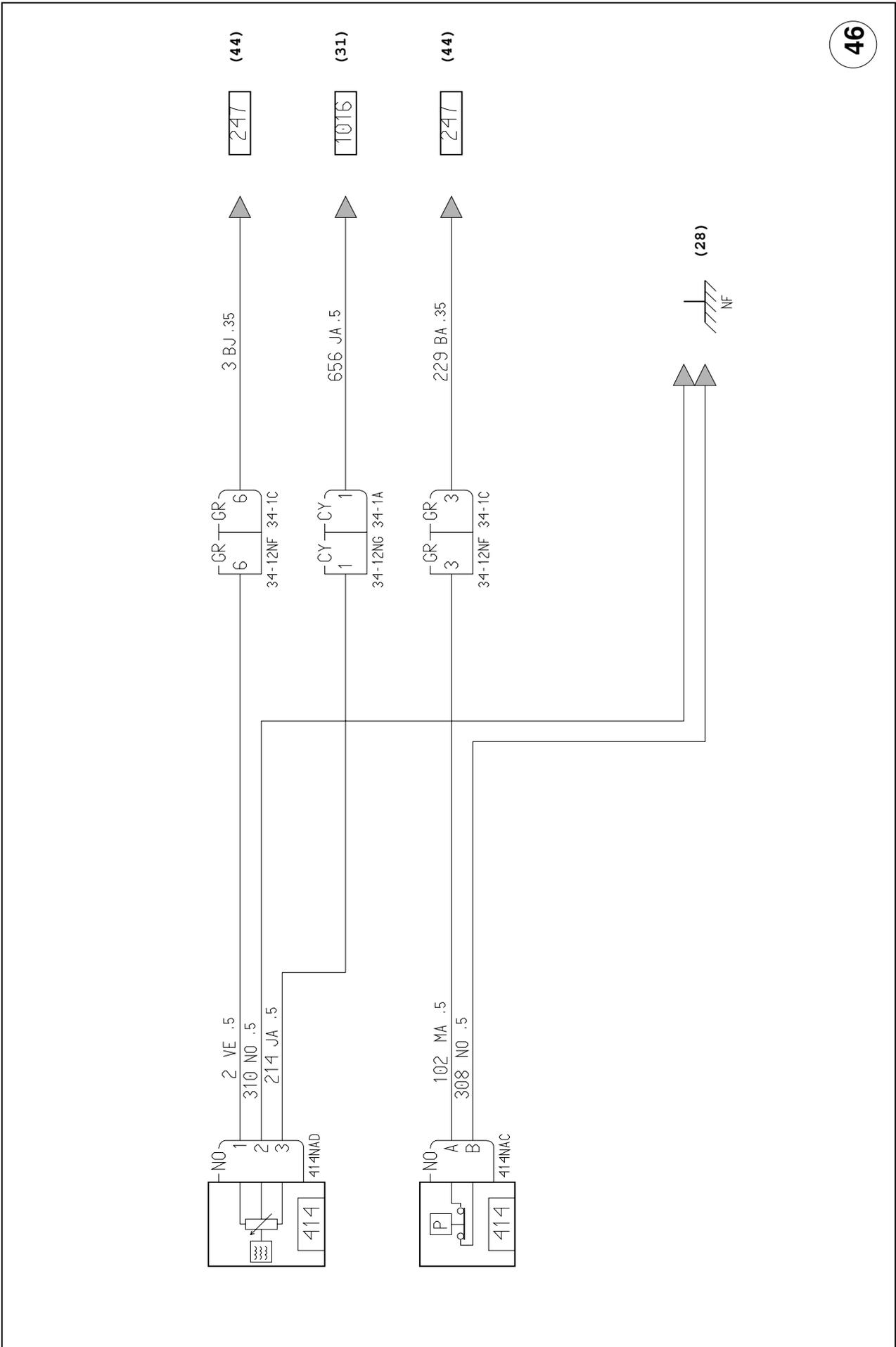
## CONTROLOGRAPHE 1 DIN

folio 45

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1369AA	Contrôlographe
1369CA	Contrôlographe
1369DA	Contrôlographe
518NB	Générateur d'impulsion

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
57-1A	Contrôlographe / capteur de vitesse véhicule
57-12A	Capteur de vitesse véhicule / contrôlographe



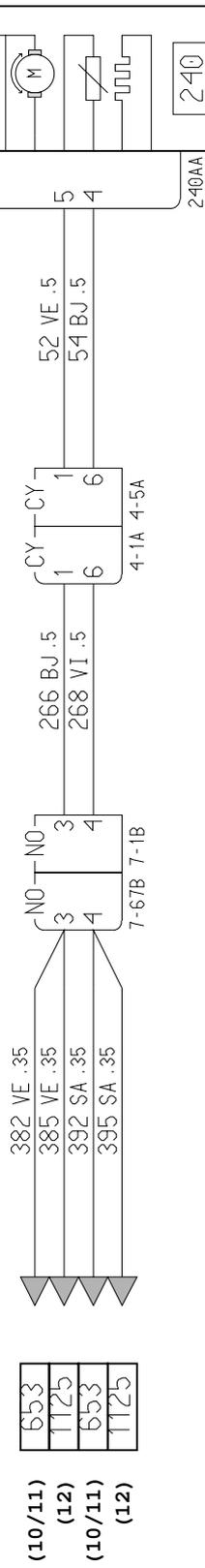
## TEMOIN COLMATAGE/PRESENCE EAU DANS COMBUSTIBLE

folio 46

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
414NAC	Sonde eau dans gas-oil
414NAD	Sonde eau dans gas-oil

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
34-1C	Planche de bord / moteur
34-1A	Planche de bord / moteur
34-12NF	Moteur / planche de bord
34-12NG	Moteur / planche de bord



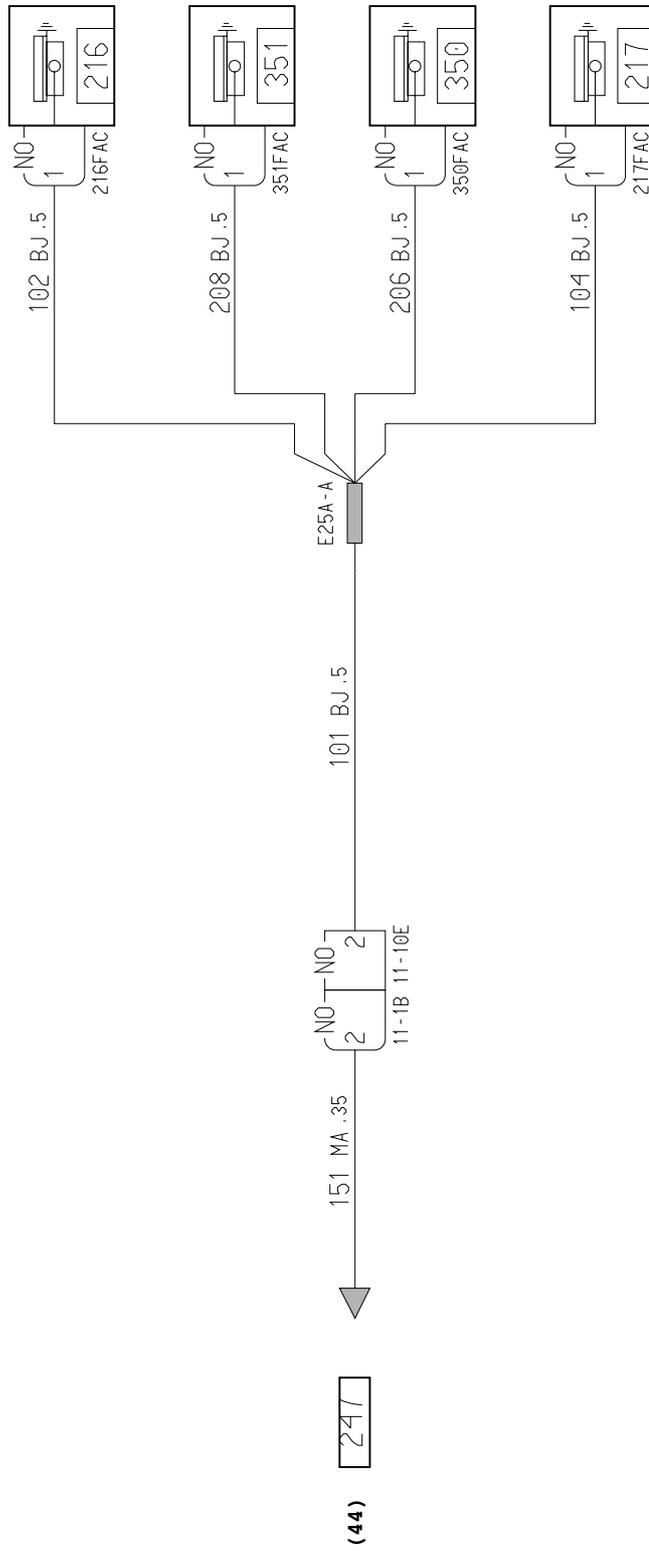
## TEMPERATURE EXTERIEURE

folio 47

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
240AA	Rétroviseur électrique passager

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
4-1A	Planche de bord / porte passager
4-5A	Porte passager / planche de bord
7-1B	Planche de bord / radio
7-67B	Radio / planche de bord



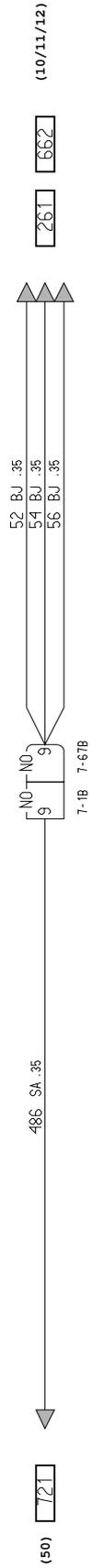
## USURE PLAQUETTE DE FREIN

folio 48

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
216FAC	Plaquette de frein avant droit
217FAC	Plaquette de frein avant gauche
350FAC	Plaquette de frein arrière gauche
351FAC	Plaquette de frein arrière droit

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
11-1B	Planche de bord / longeron
11-10E	Longeron / planche de bord



## ANTIBLOCCAGE DES ROUES

folio 50

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
150AA	Capteur roue arrière droit
151AA	Capteur roue arrière gauche
152AA	Capteur roue avant droit
153AA	Capteur roue avant gauche
721NB	Bloc UCE ABR + groupe hydraulique ABR
1563AA	Commande marche arrêt ASR

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
506NA	Raccordement CAN châssis / moteur
506NC	Raccordement CAN moteur / châssis
36-1B	Planche de bord / ABS
36-10B	ABS / planche de bord

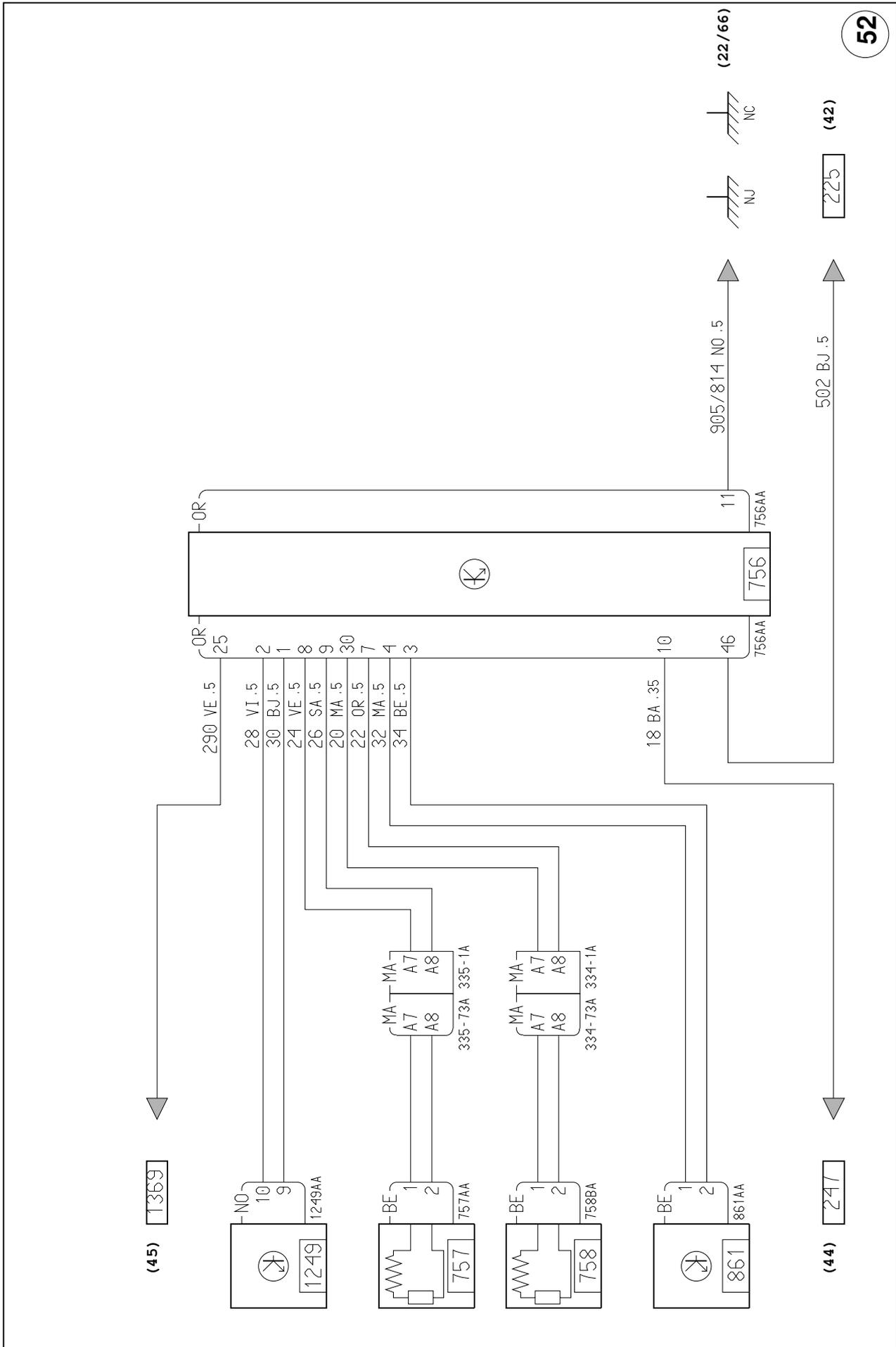


## TEMOIN FREIN A MAIN

folio 51

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
156AA	Contacteur frein à main



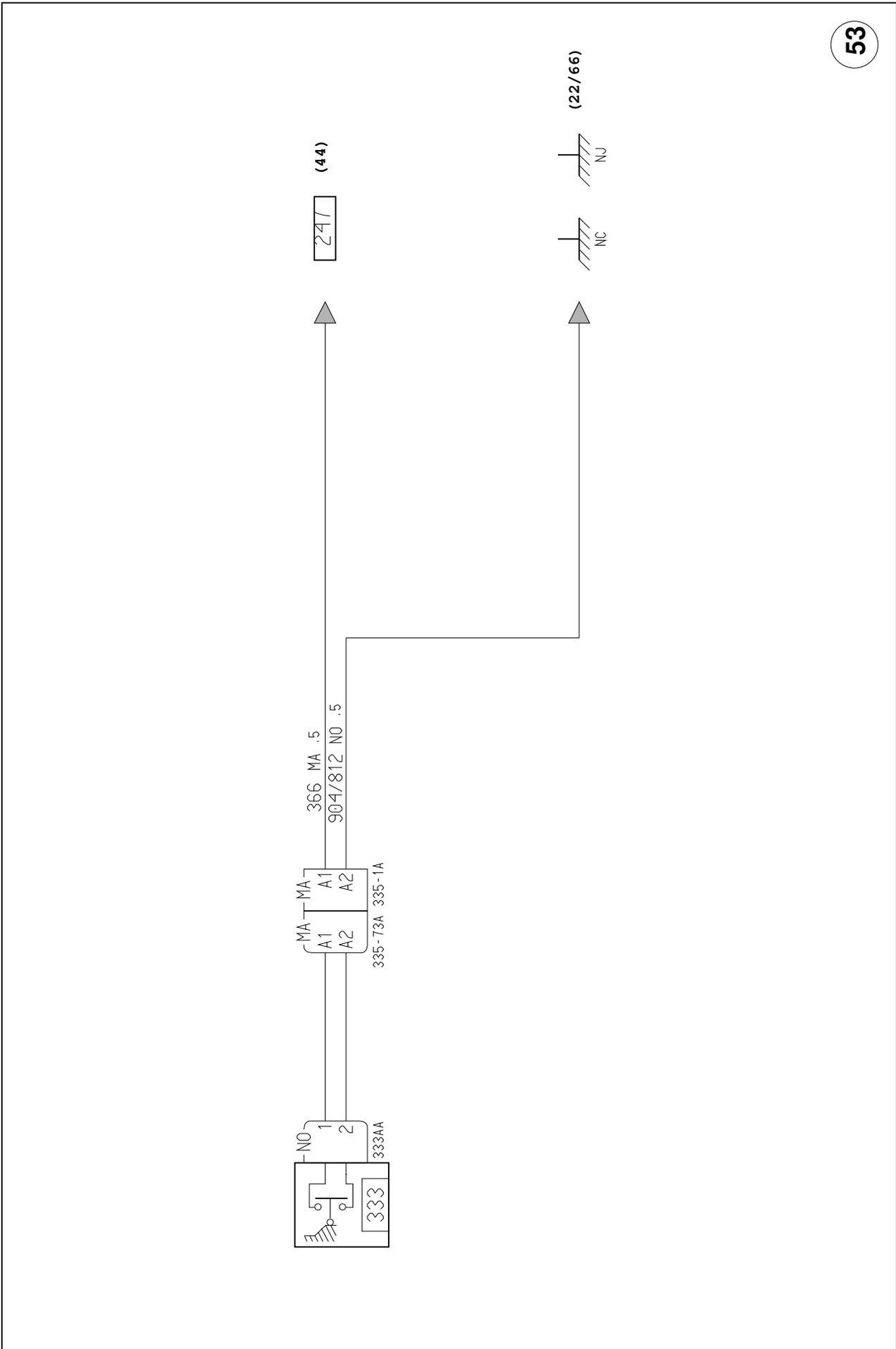
## AIRBAG ET PRETENTIONNEURS

folio 52

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1249AA	Airbag frontal adaptatif conducteur
756AA	UCE airbag / prétensionneur
757AA	Prétensionneur avant boucle conducteur
758BA	Prétensionneur avant boucle passager
861AA	Airbag frontal avant passager

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
334-1A	Planche de bord / siège avant
334-73A	Siège avant / planche de bord
335-1A	Planche de bord / siège avant
335-73A	Siège avant / planche de bord



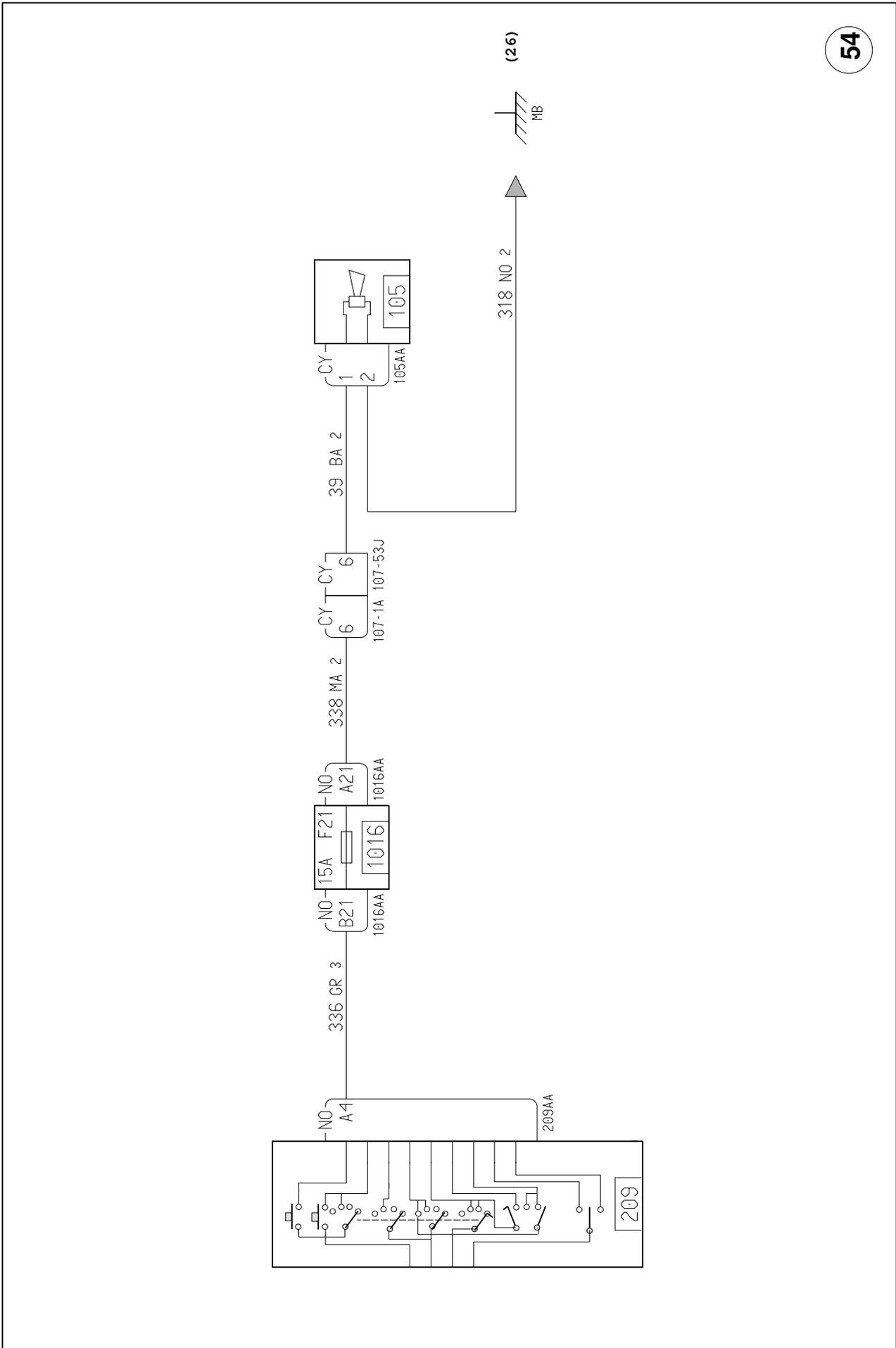
## TEMOIN OUBLI DE CEINTURE DE SECURITE

folio 53

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
333AA	Contacteur ceinture conducteur

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
335-1A 335-73A	Planche de bord / siège avant Siège avant / planche de bord



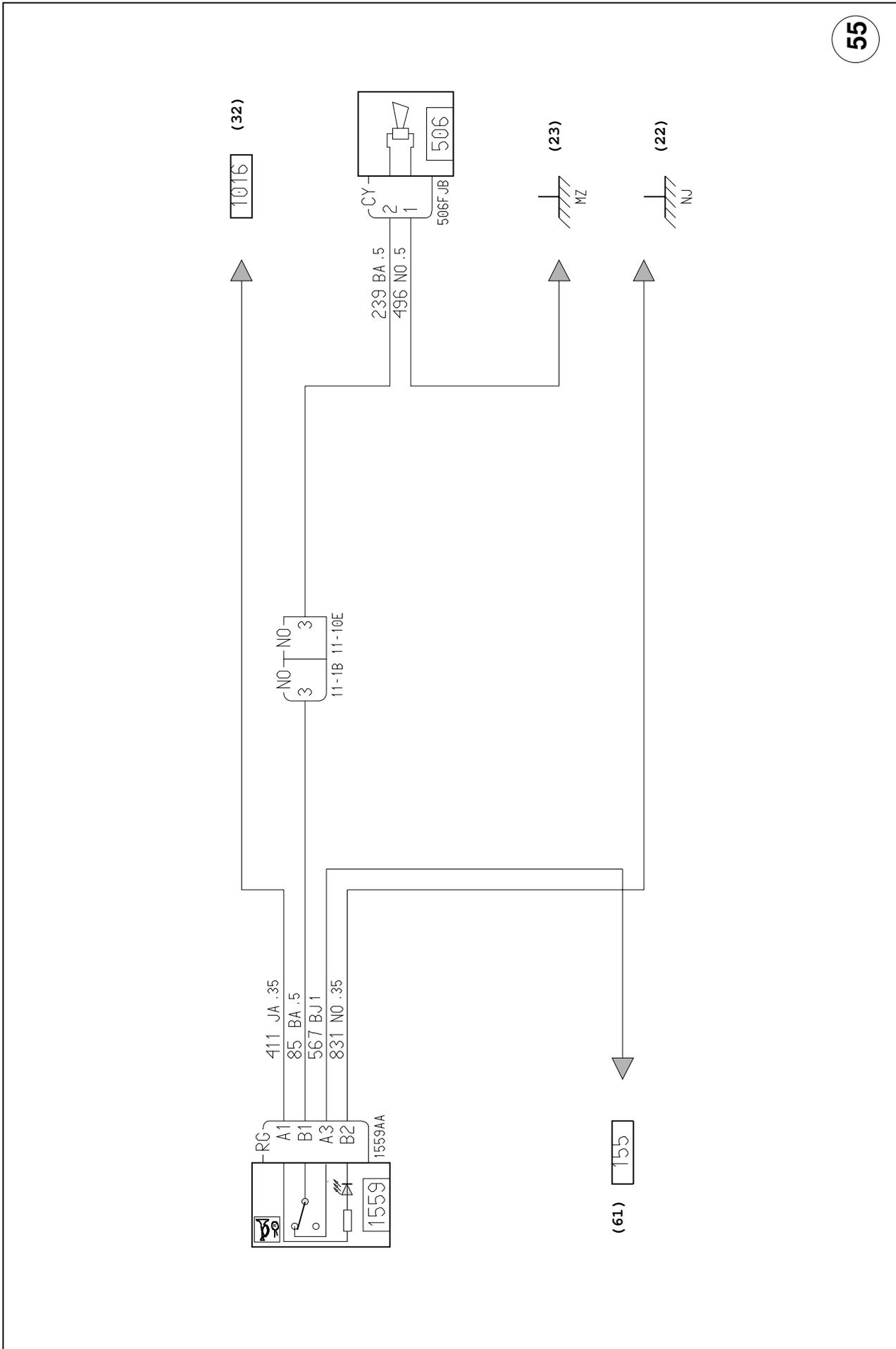
## AVERTISSEUR SONORE ELECTROMAGNETIQUE

folio 54

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1016AA	Boîtier fusibles habitacle
105AA	Avertisseur électromagnétique principal
209AA	Monomanette

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
107-1A	Planche de bord / face avant
107-53J	Face avant / planche de bord



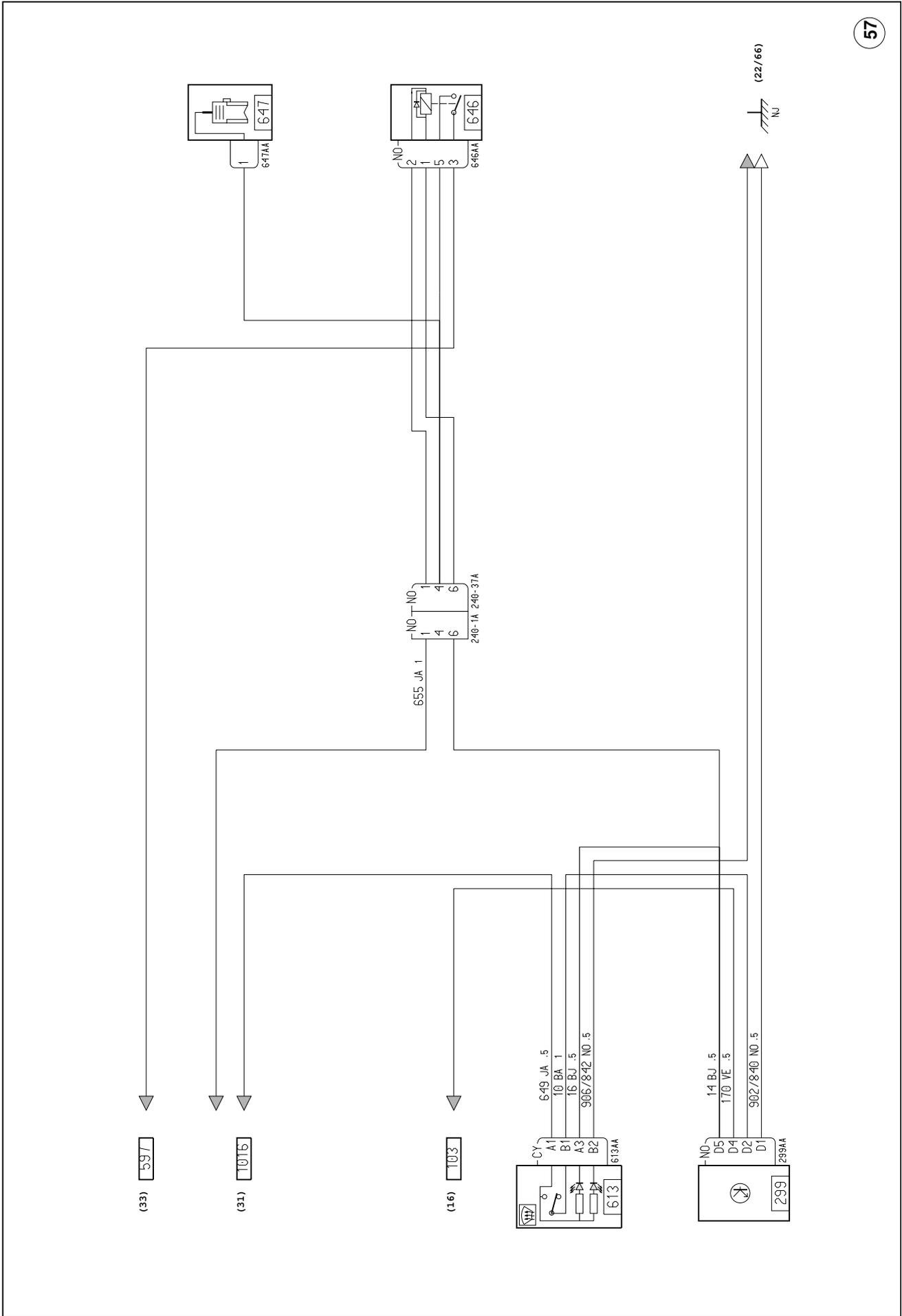
## DEGIVRAGE LUNETTE ARRIERE ET RETROVISEUR

folio 56

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
128AA	Commande lunette arrière dégivrante
239AA	Rétroviseur électrique conducteur
240AA	Rétroviseur électrique passager
299AA	Platine de servitude relais

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
3-1B	Planche de bord / porte conducteur
3-4B	Porte conducteur / planche de bord
4-1B	Planche de bord / porte passager
4-5B	Porte passager / planche de bord



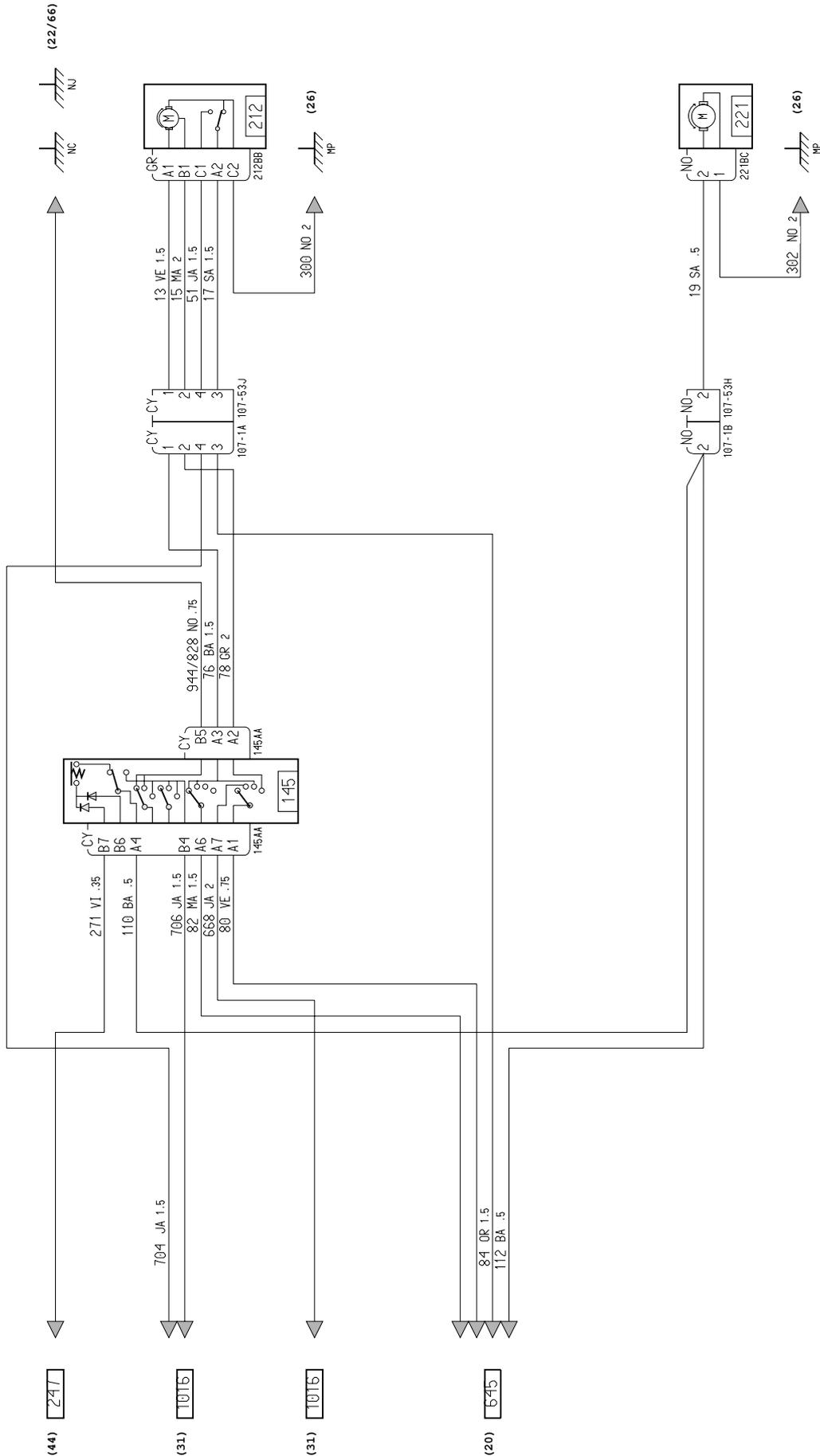
## DEGIVRAGE PARE-BRISE

folio 57

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
299AA	Platine de servitude relais
613AA	Commande dégivrage pare-brise
646AA	Relais pare-brise chauffant
647AA	Pare-brise chauffant

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
240-1A	Planche de bord / pare-brise chauffant
240-37A	Pare-brise chauffant / planche de bord



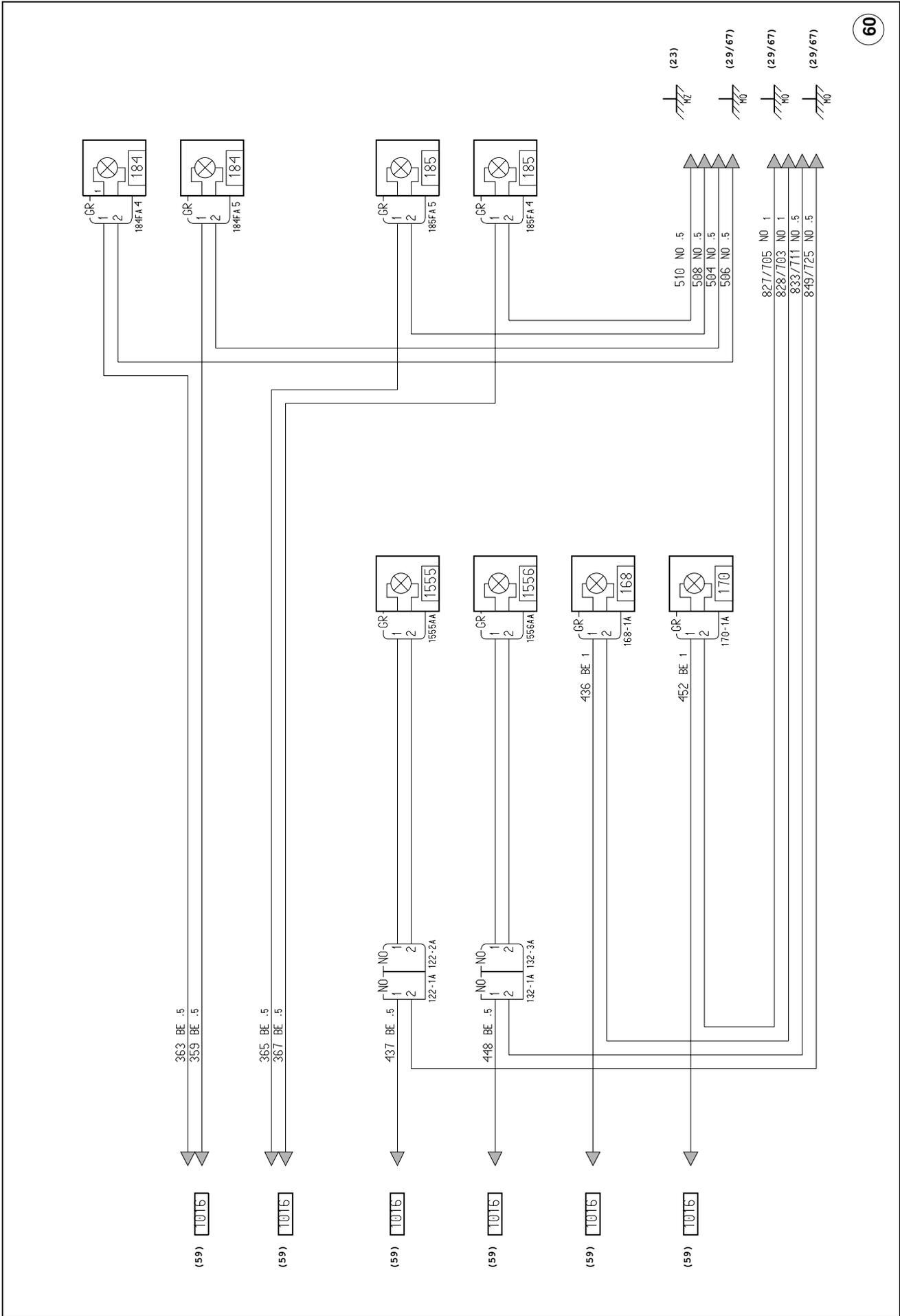
## FEUX DE POSITION

folio 59

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1016AA	Boîtier fusibles habitacle
167DA	Eclaireur plaque de police gauche
167EB	Eclaireur plaque de police gauche
172BB	Feu arrière droit
172FFB	Feu arrière droit
173BB	Feu arrière gauche
173FFC	Feu arrière gauche
209AA	Monomanette
226AA	Projecteur droit
227AA	Projecteur gauche
463FA1	Connexion prédisposition carrossier
39-7B	Raccordement prédisposition carrossier prise remorque
40-6B	Raccordement prédisposition carrossier prise remorque

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
107-1C	Planche de bord / face avant
107-53I	Face avant / planche de bord
11-1B	Planche de bord / longeron
11-10E	Longeron / planche de bord
136-7B	Pavillon / coffre
136-21A	Coffre / pavillon
158-1A	Planche de bord / pavillon arrière droit
158-6C	Pavillon arrière droit / planche de bord
233-10C	Châssis / prise remorque
233-66C	Prise remorque / châssis
260-1D	Planche de bord / pavillon arrière gauche
260-7C	Pavillon arrière gauche / planche de bord
7-1A	Planche de bord / radio
7-67A	Radio / planche de bord



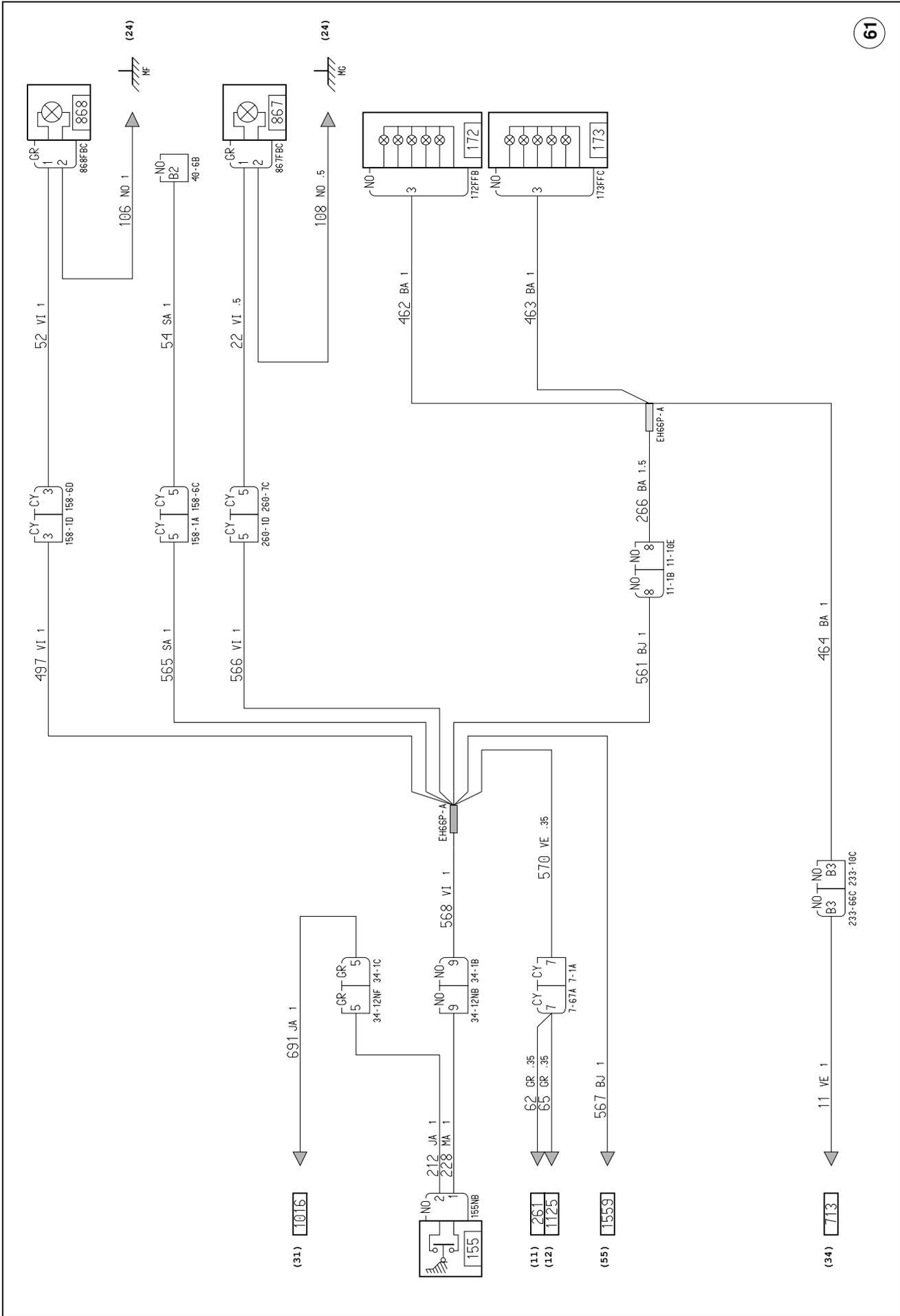
## FEUX DE TOIT ET DE GABARIT

folio 60

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1555AA	Feu de toit droit
1556AA	Feu de toit gauche
184FA4	Feu de position droit
184FA5	Feu de position droit
185FA4	Feu de position gauche
185FA5	Feu de position gauche

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
122-1A	Planche de bord / feu de toit
122-2A	Feu de toit / planche de bord
132-1A	Planche de bord / feu de toit
132-3A	Feu de toit / planche de bord
168-1A	Planche de bord / feu de gabarit
170-1A	Planche de bord / feu de gabarit



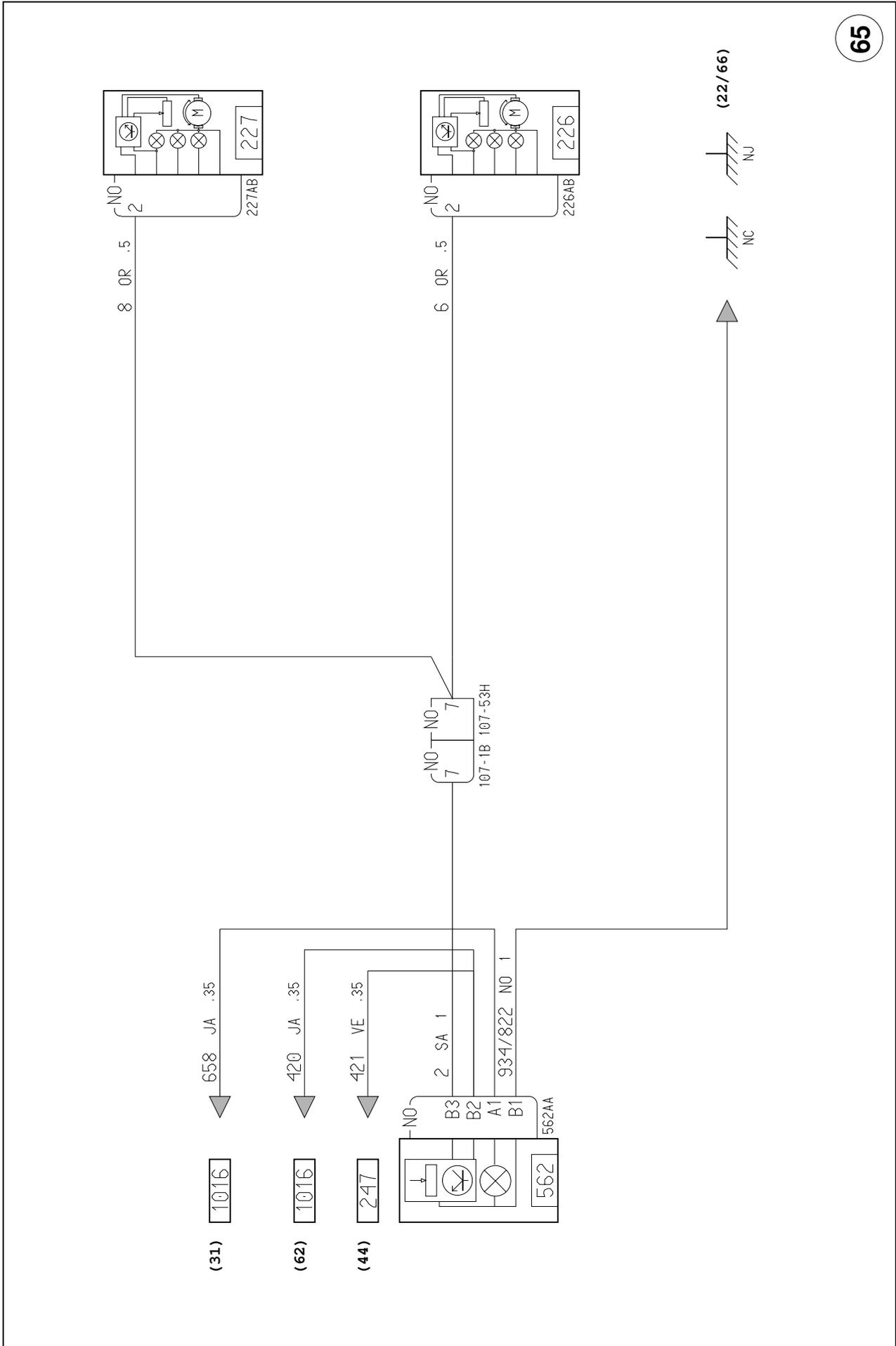
## FEUX INDICATEURS DE DIRECTION

folio 64

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPÈRES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
125AA	Commande feux de détresse
172BB	Feu arrière droit
172FFB	Feu arrière droit
173BB	Feu arrière gauche
173FFC	Feu arrière gauche
209AA	Monomanette
255AA	Feu clignotant avant droit
256AB	Feu clignotant avant gauche
267FAA	Répétiteur droit
268FAB	Répétiteur gauche
39-7B	Pavillon / prise remorque
40-6B	Pavillon / prise remorque

REPÈRES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
11-1B	Planche de bord / longeron
11-10E	Longeron / planche de bord
11-1A	Planche de bord / longeron
11-10E	Longeron / planche de bord
107-1C	Planche de bord / face avant
107-53I	Face avant / planche de bord
158-1A	Planche de bord / pavillon arrière droit
158-6C	Pavillon arrière droit / planche de bord
233-10C	Châssis / prise remorque
233-66C	Prise remorque / châssis
260-1D	Planche de bord / pavillon arrière gauche
260-7C	Pavillon arrière gauche / planche de bord



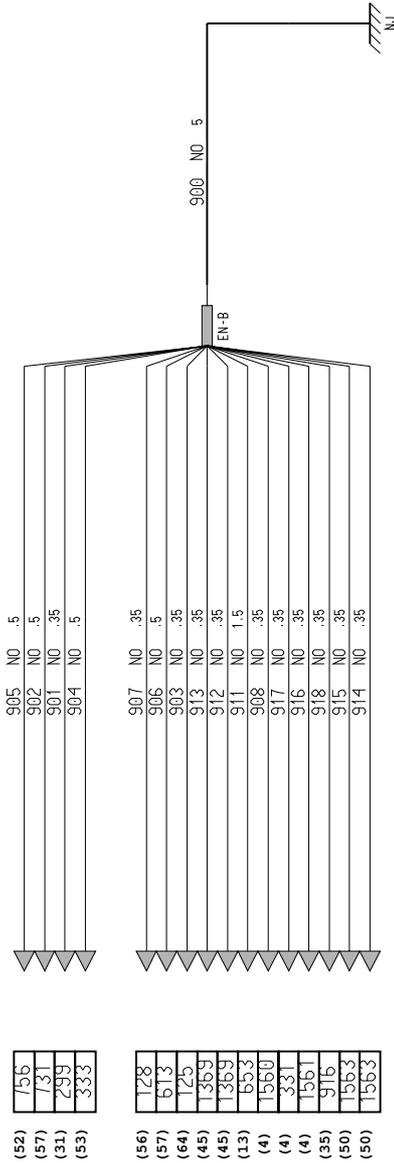
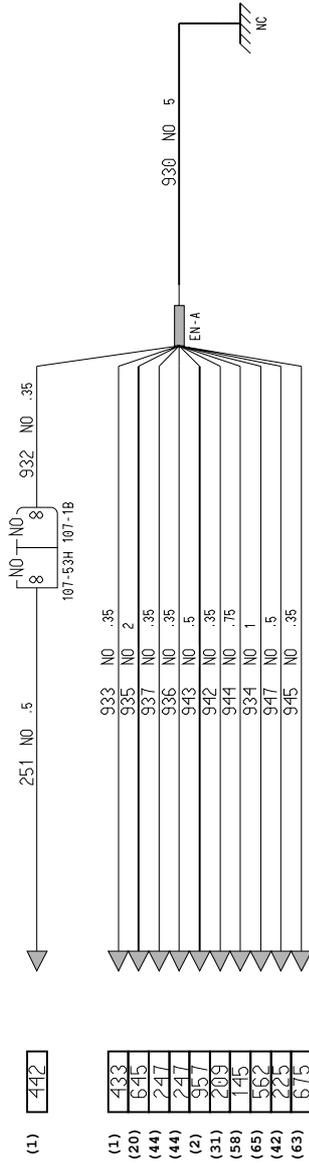
## REGLAGE ELECTRIQUE EN SITE DES PROJECTEURS

folio 65

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
226AA	Projecteur droit
227AA	Projecteur gauche
562AA	Commande réglage des projecteurs

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
107-1B	Planche de bord / face avant
107-53H	Face avant / planche de bord



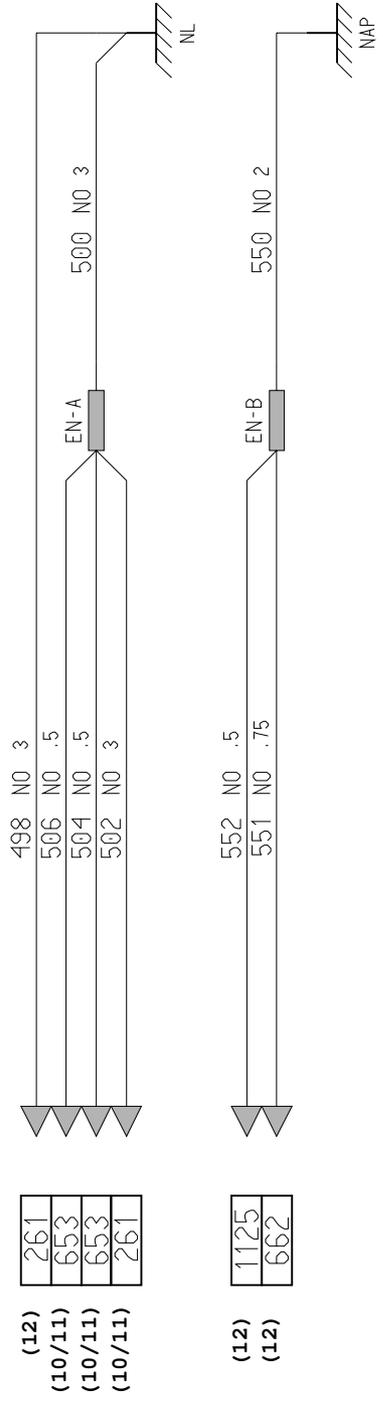
## MASSE CARROSSERIE PLANCHE DE BORD

folio 67

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
3-1A	Planche de bord / porte conducteur
3-4A	Porte conducteur / planche de bord

REPERES	DESIGNATIONS DES MASSES
MM	Masse électrique support de direction
MK	Masse électrique pied avant gauche
MQ	Masse électrique poutre de chauffage



## MASSE RADIO

folio 68

---

**LEGENDE DES CONNECTEURS**

---

<b>REPERES</b>	<b>DESIGNATIONS DES MASSES</b>
NAP NL	Masse électronique tunnel Masse électronique radio

---



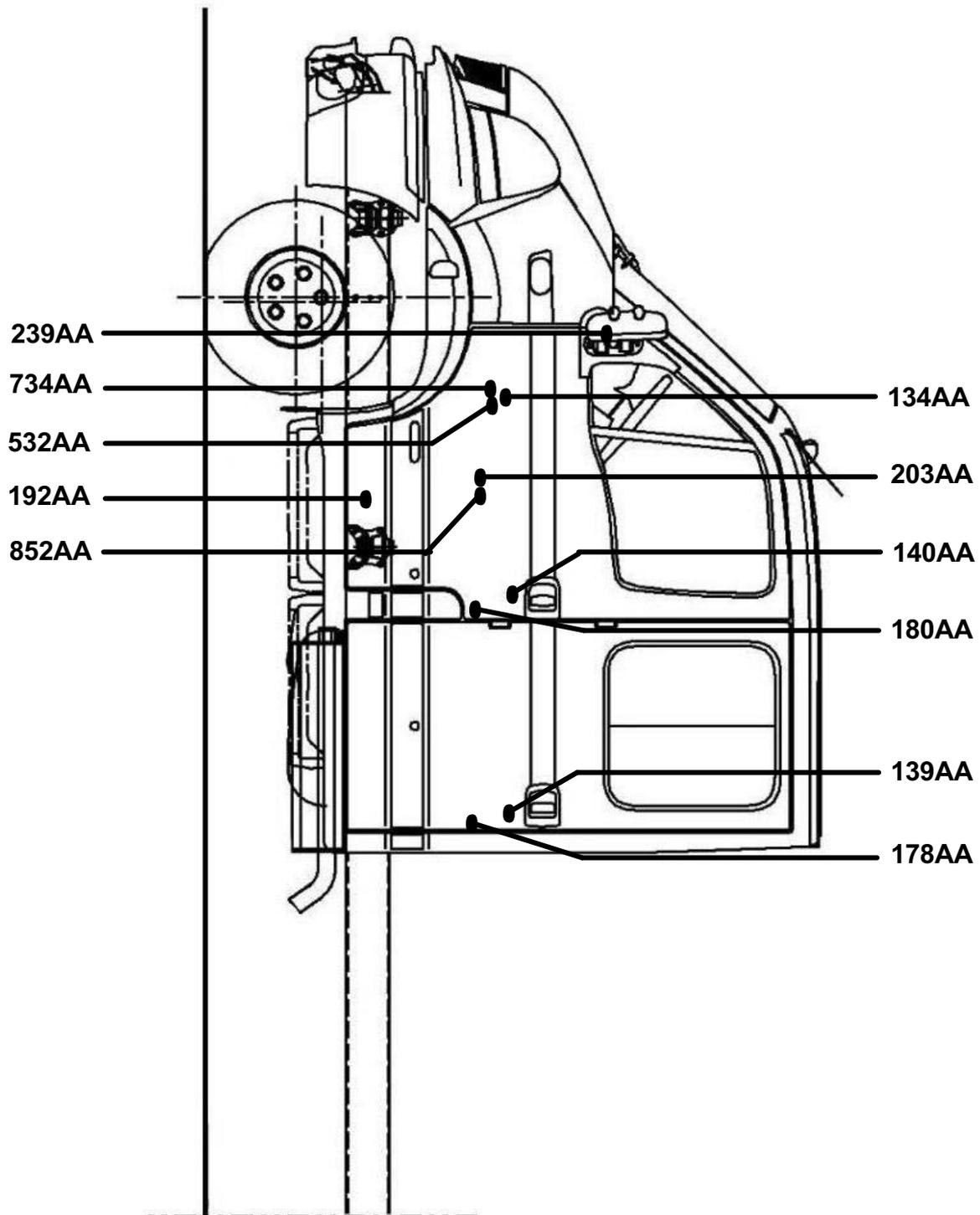
## LOCALISATION DES APPAREILS



## INDEX LOCALISATION DES APPAREILS

Repères	PL	Repères	PL	Repères	PL	Repères	PL
103NA	7	181AA	2	368AB	5	721NC	6
103NG	7	184FA4	9	414NAC	7	734AA	1
105AA	8	184FA5	9	414NAD	7	746NB	7
107NB	8	185FA4	9	433AA	5	756AA	6
107NF	8	185FA5	9	442AB	5	777BB	BIM
107NG	8	191AA	2	450NA	BIM	777BF	BIM
107NH	8	192AA	1	451NB	7	777BI	BIM
120NA	6	193NB	7	462FAA	4	784AA	BIM
120NC	6	194NB	7	474NC	BIM	799NB	7
120ND	6	195NB	7	506AA	5	839FEC	B11R
123AA	5	196NB	7	506AB	5	852AA	1
133AA	2	199NA	7	506FCA	8	867FAD	10
134AA	1	203AA	1	506FDA	8	868FBC	10
134BA	2	204AA	2	506FEB	8	983NB	BIM
138AA	2	205NC	7	506FJB	8	1016AA	BFR
139AA	1	207BB	8	506NA	5	1016CA	BFR
140AA	1	212BB	8	506NC	5	1032NB	7
141AA	2	213AA	5	508CB	10	1066NB	7
142AA	10	216FAC	8	520CC	9	1071NB	7
149ND	5	217FAC	8	529AA	5	1105NB	7
150NB	8	218NAB	7	532AA	1	1202NA	8
151NB	8	218NAC	7	597NA	BIM	1294NB	7
152NB	8	221BC	8	597NAC	BIM	1369AA	6
153NB	8	226AB	3	597NB	BIM	1369CA	6
154AA	10	227AB	3	597NC	BIM	1369DA	6
163NB	7	239AA	1	597NG	BIM	1369NA	5
163NF	7	240AA	2	639AA	10	1555AA	3
163NG	7	243NA	8	645AA	6	1556AA	3
168-1A	9	244NA	7	645AB	6	1596AE	8
169NB	8	255AB	3	645AC	6	1596DA	8
170-1A	9	256AB	3	645AD	6		
171NA	8	257NA	7	646AA	BIM		
172BB	4	267FAB	3	647AA	BIM		
172FEB	10	268FAB	3	662AA	6		
173BB	4	299AA	BFR	662AB	6		
173FFC	10	320AA	7	680NB	7		
178AA	2	320AB	7	713AC	4		
179AA	1	350FAC	8	713AD	4		
180AA	1	351FAC	8	721NB	6		

## LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 1

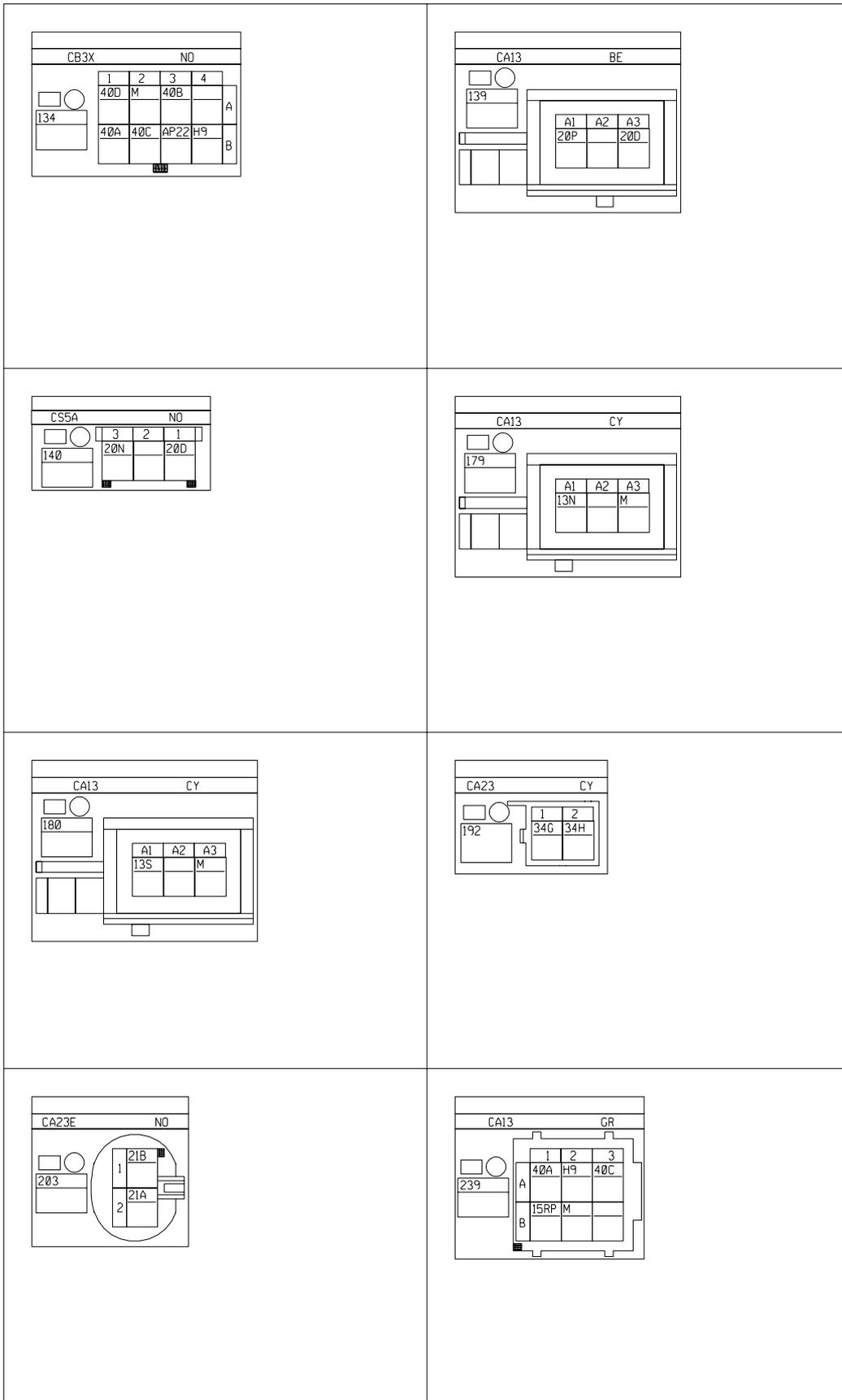
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 1

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
134AA	Commande rétroviseur électrique DG
139AA	Condamnation électrique porte passager
140AA	Condamnation électrique porte conducteur
179AA	Contacteur de feuillure arrière gauche
180AA	Contacteur de feuillure conducteur
192AA	Haut parleur avant gauche
203AA	Moteur lève-vitre conducteur
239AA	Rétroviseur électrique conducteur
532AA	Commande lève-vitre passager côté conducteur
734AA	Commande lève-vitre impulsif conducteur
852AA	Temporisateur lève-vitre électrique

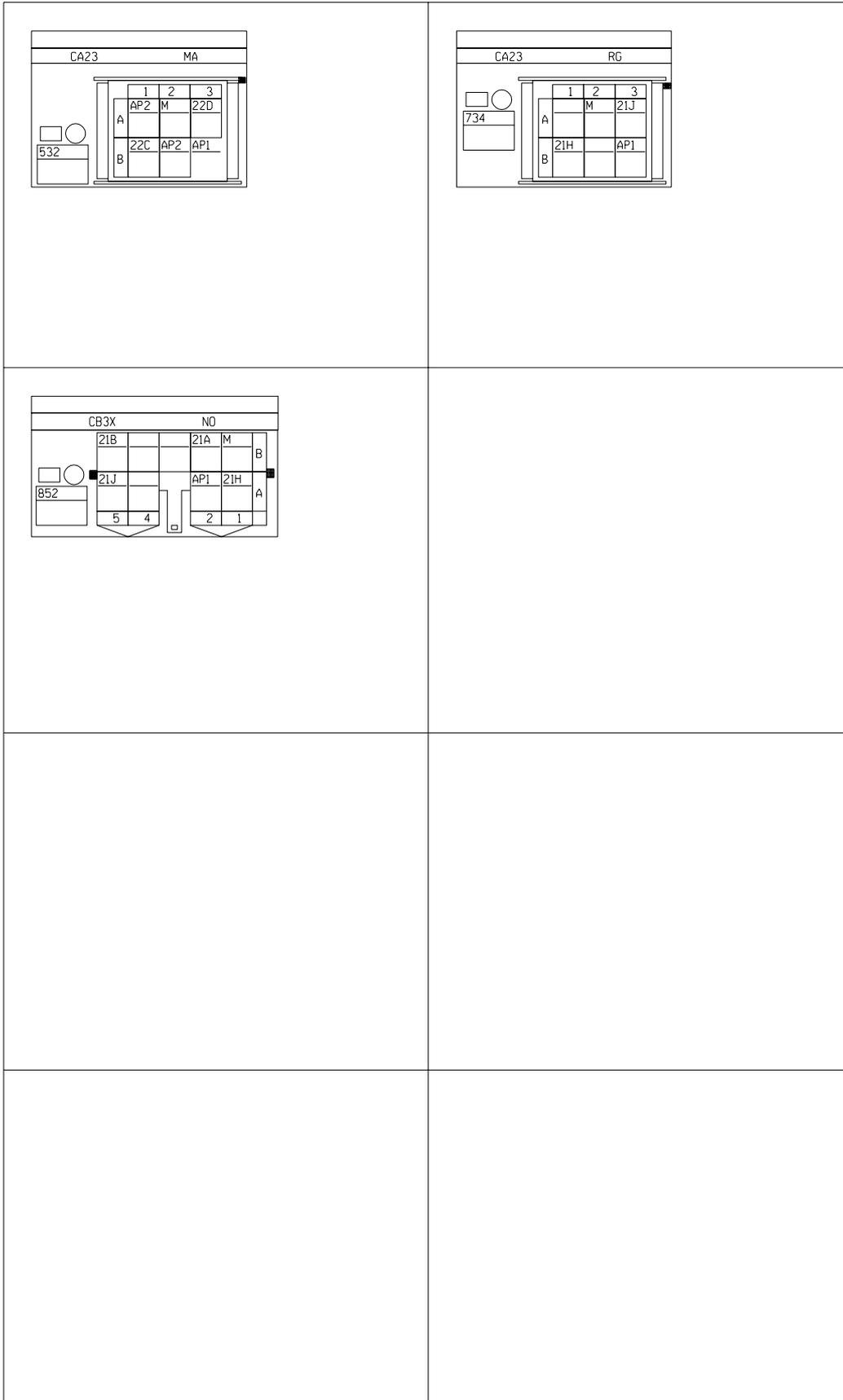
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 1

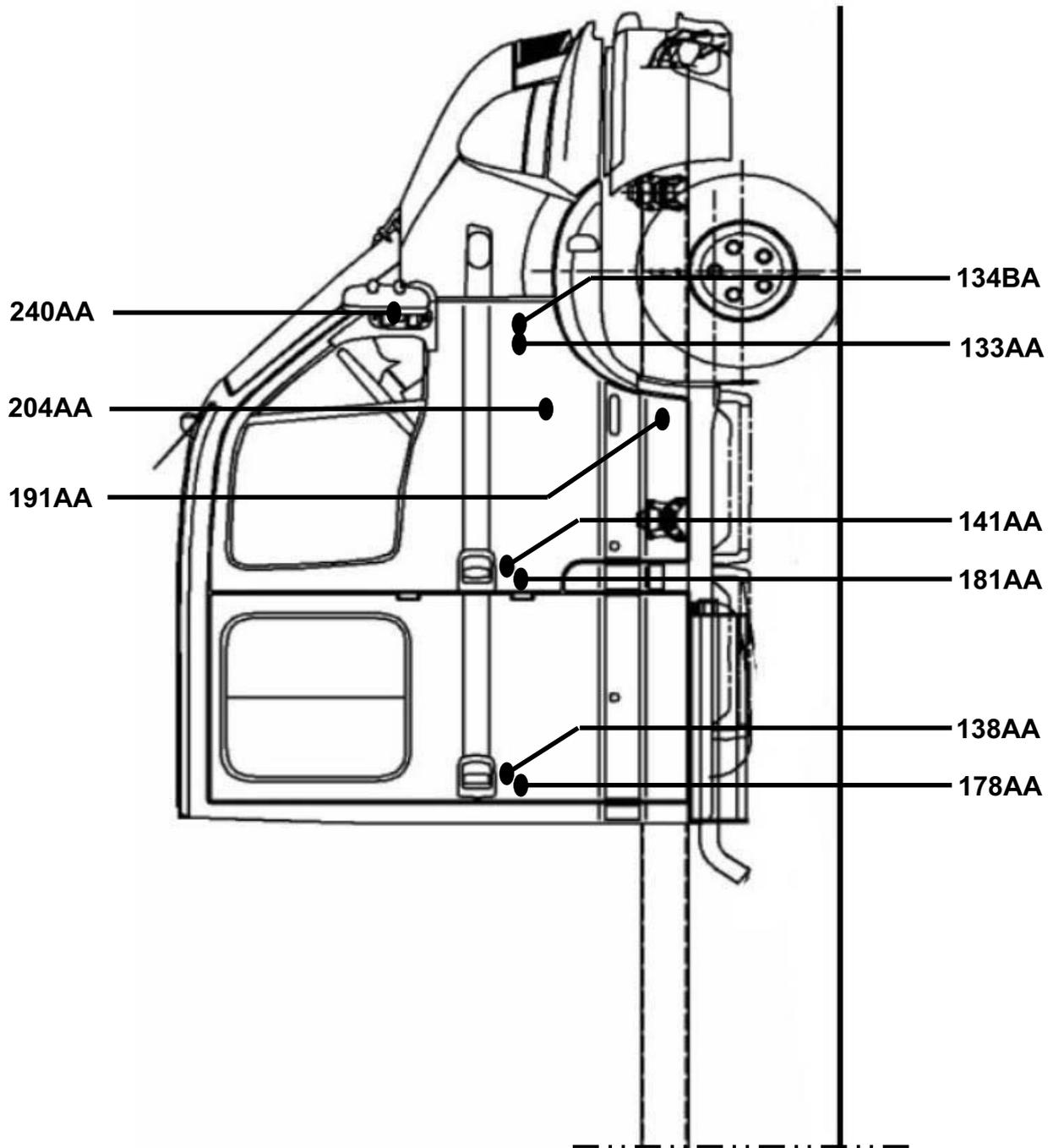


REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 1



## LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 2

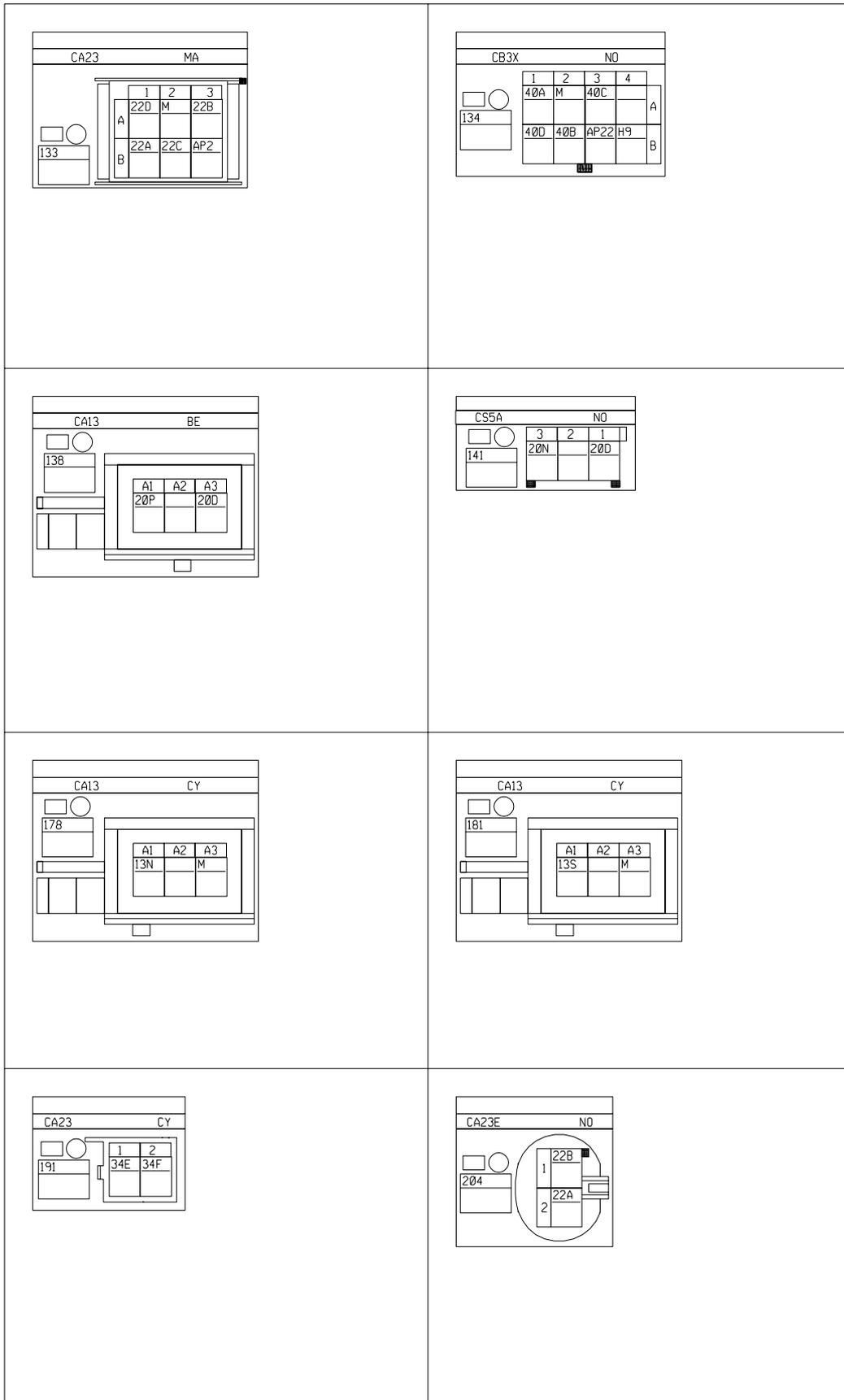
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 2

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
133AA	Commande lève-vitre passager
134BA	Commande rétroviseur électrique DD
138AA	Condamnation électrique porte arrière droite
141AA	Condamnation électrique porte passager
178AA	Contacteur de feuillure arrière droit
181AA	Contacteur de feuillure passager
191AA	Haut parleur avant droit
204AA	Moteur lève-vitre passager
240AA	Rétroviseur électrique passager

REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 2

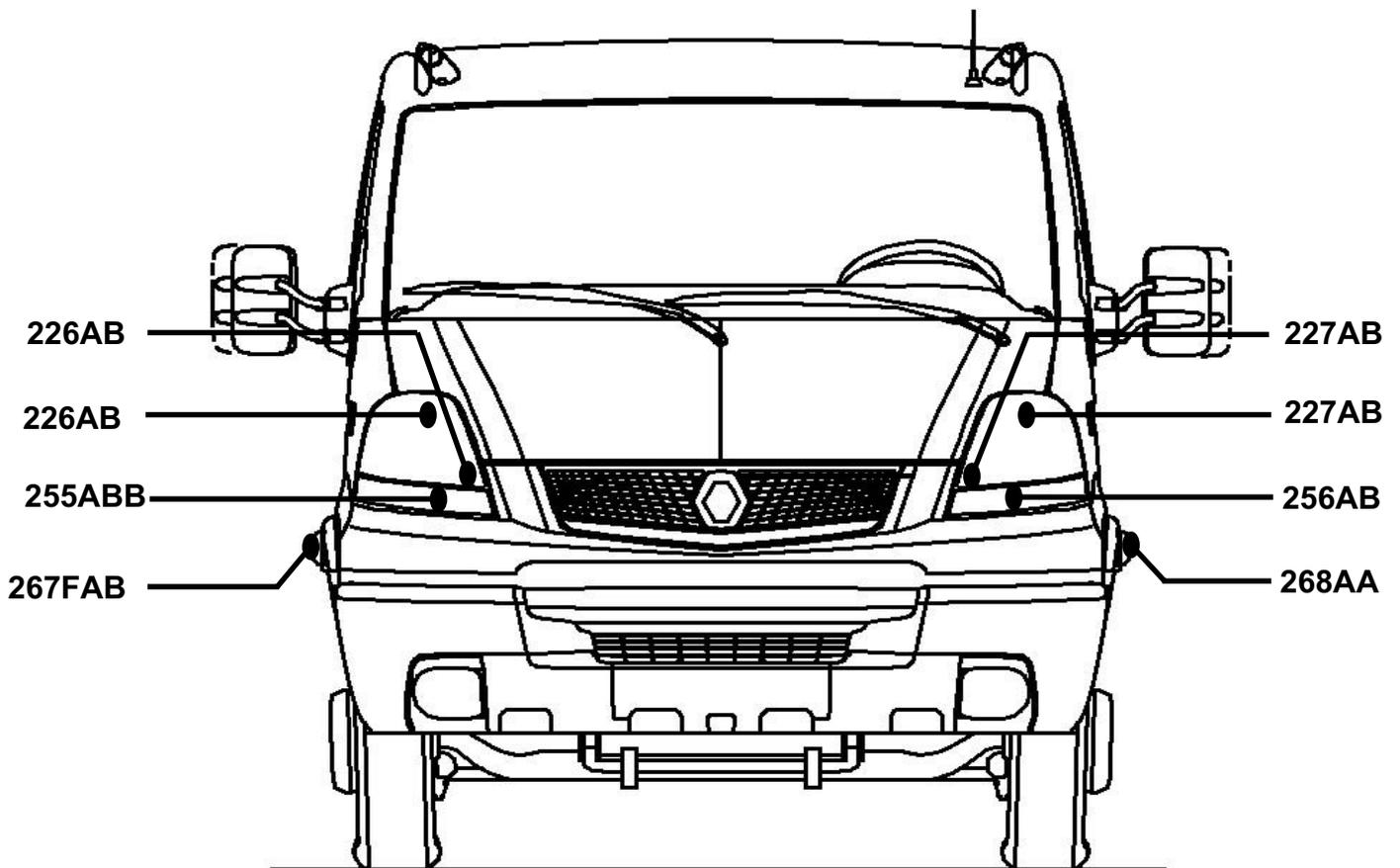


## REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 2



## LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 3

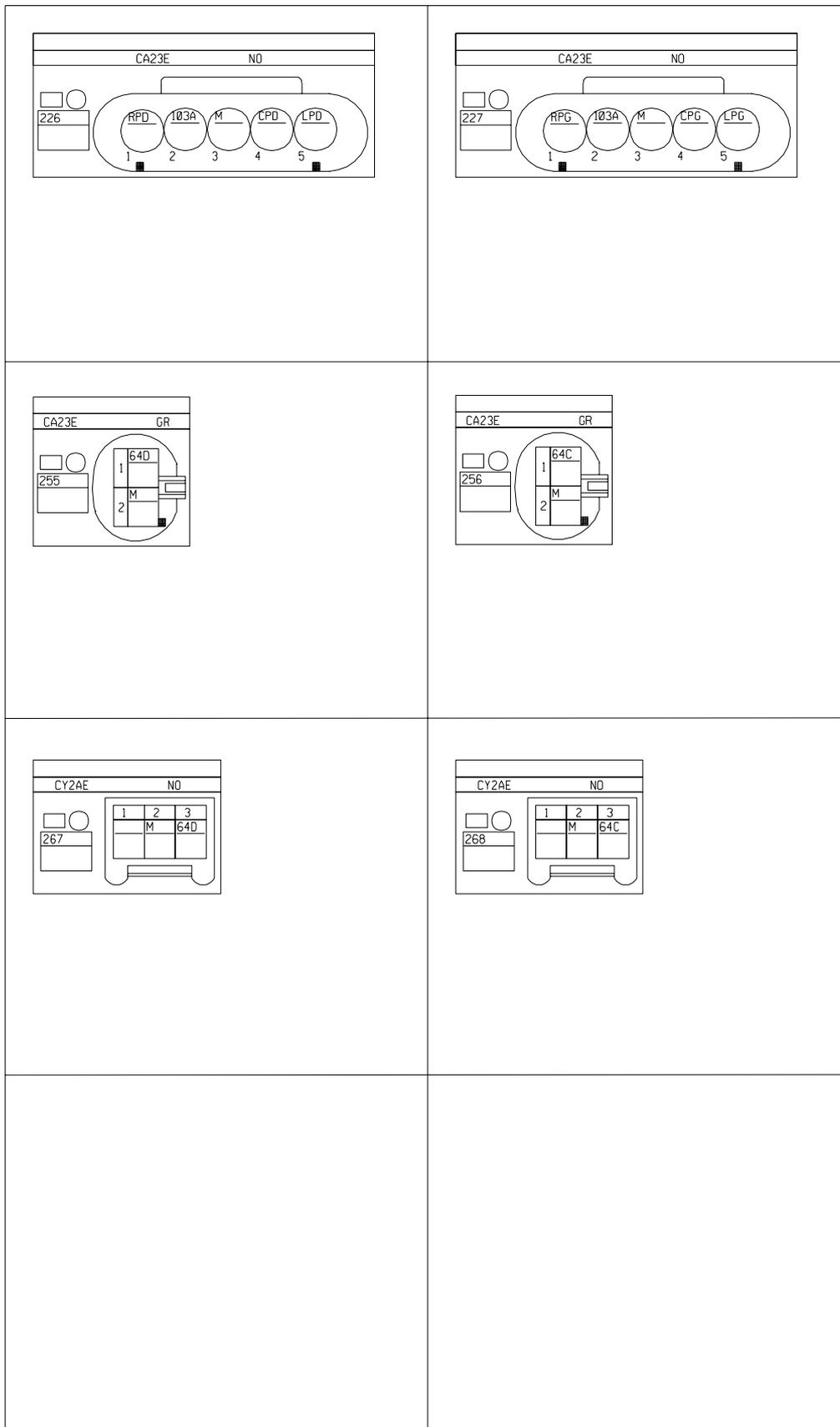
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 3

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
226AB	Projecteur avant droit
226AB	Lanterne avant droit
227AB	Projecteur avant gauche
227AB	Lanterne avant gauche
255AB	Feu clignotant avant droit
256AB	Feu clignotant avant gauche
267FAB	Répétiteur gauche
268FAB	Répétiteur droit

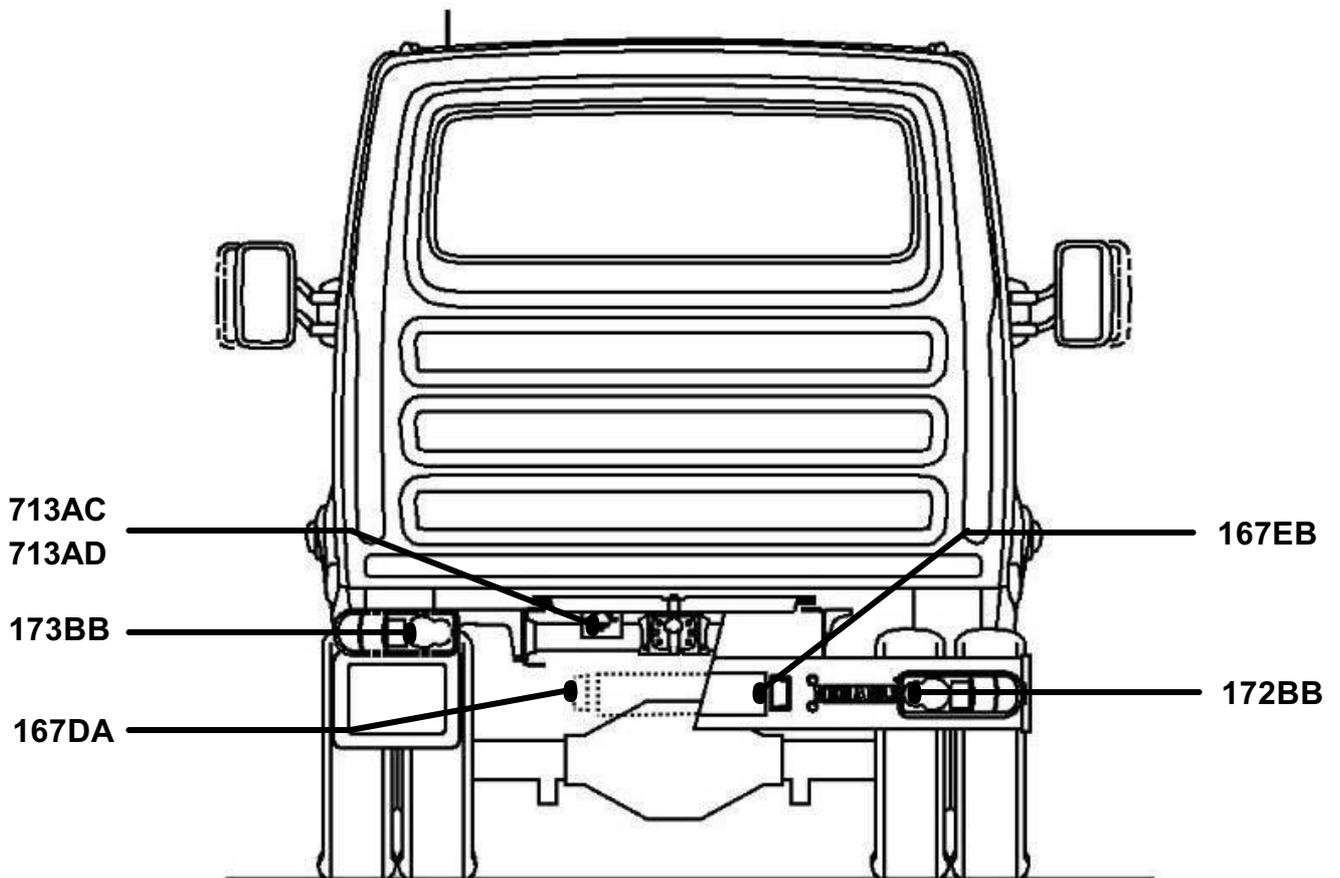
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 3





## LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 4

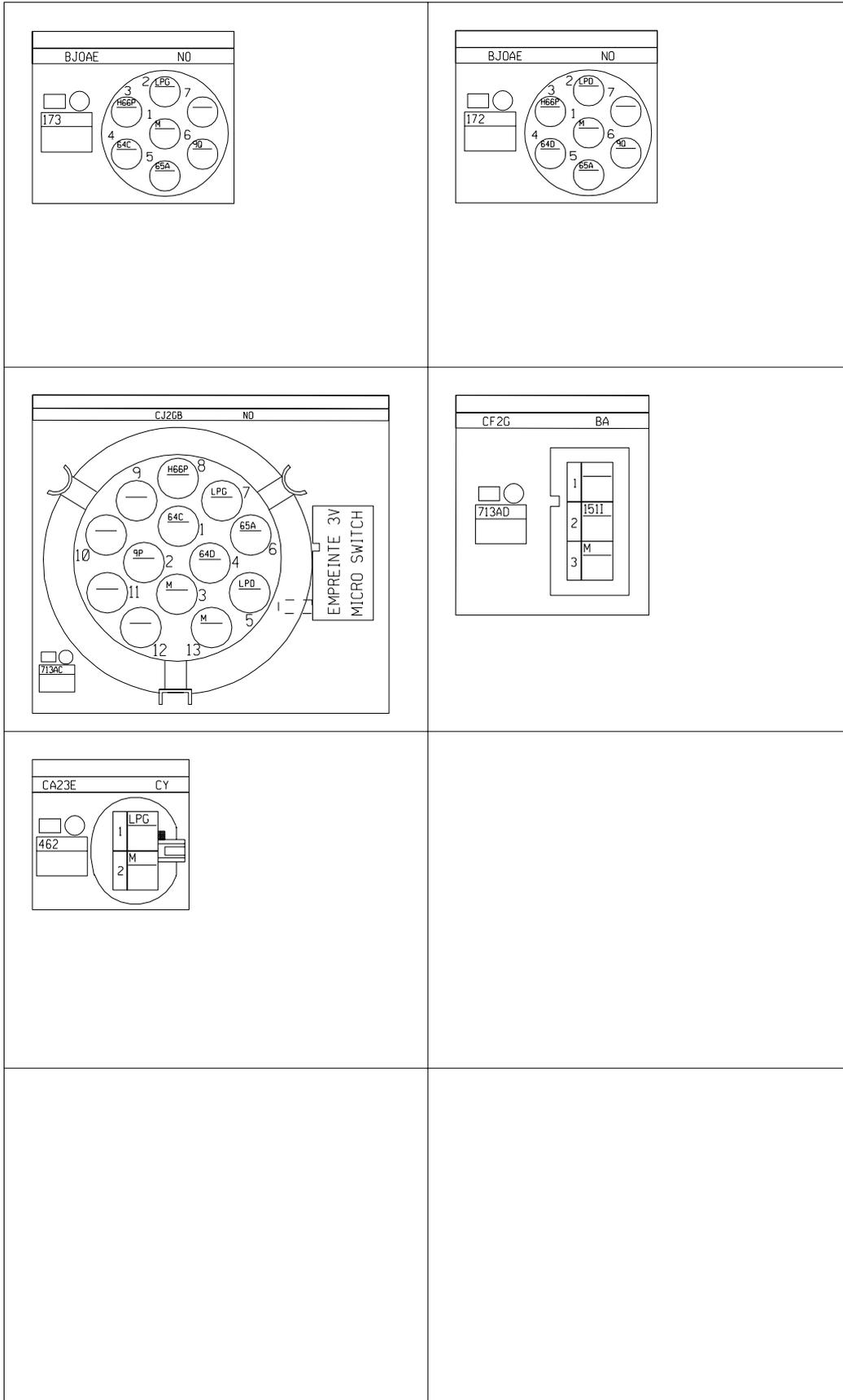
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 4

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
172BB	Feu arrière droit
173BB	Feu arrière gauche
462FAA	Eclaireur plaque de police
713AC	Raccordement caravanne
713AD	Raccordement caravanne

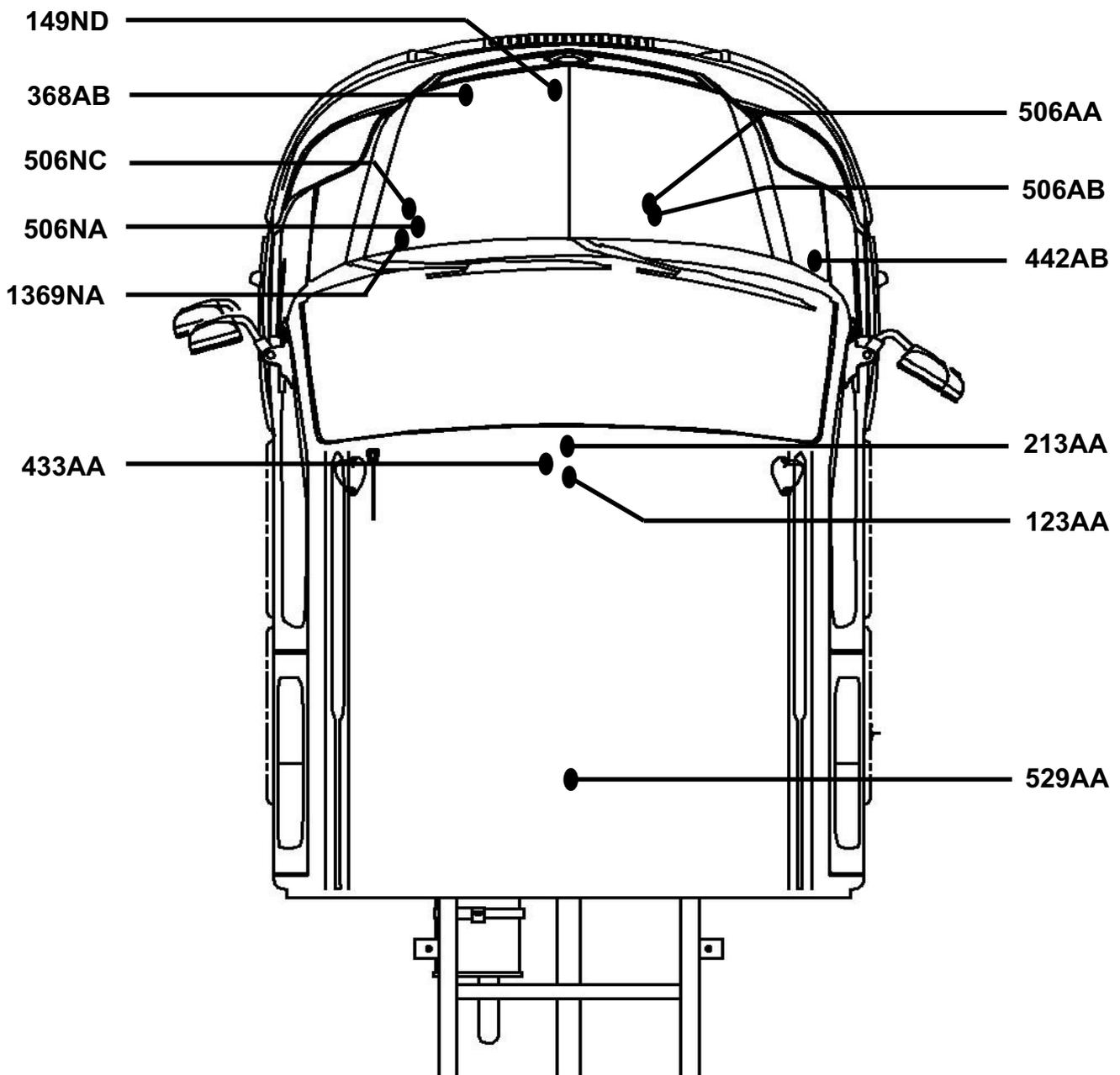
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 4





## LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 5

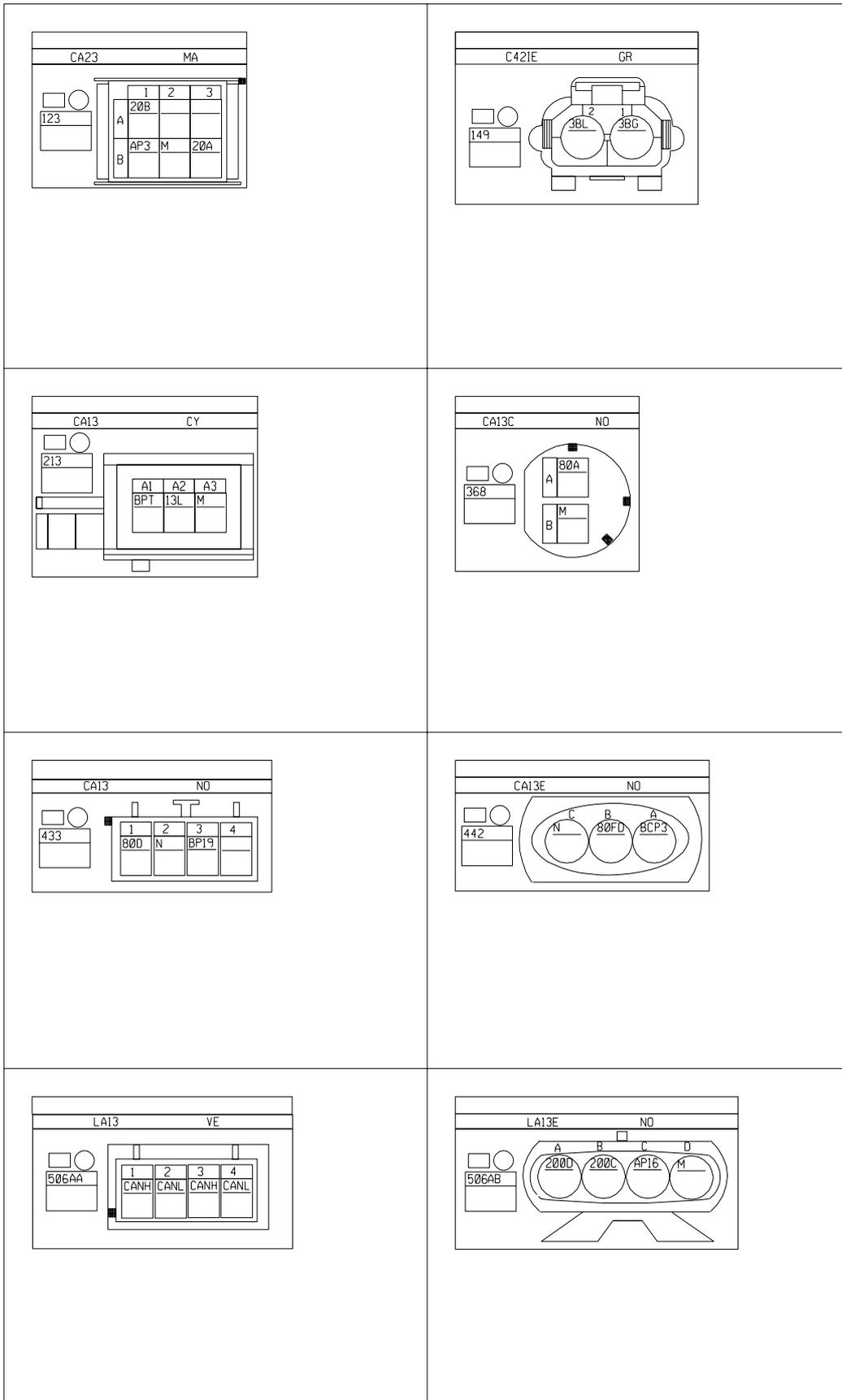
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 5

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
123AA	Commande condamnation électrique porte
149ND	Capteur point mort haut
213AA	Plafonnier avant
368AB	Contacteur gauche capot moteur
433AA	Capteur ultra-son alarme
442AB	Sirène d'alarme auto-alimentée
506AA	Raccordement prise de mouvement moteur/châssis
506AB	Raccordement prise de mouvement châssis/moteur
506NA	Raccordement CAN moteur/châssis
506NC	Raccordement CAN châssis/moteur
529AA	Plafonnier centrale
1369NA	Raccordement contrôlographe moteur/PDB

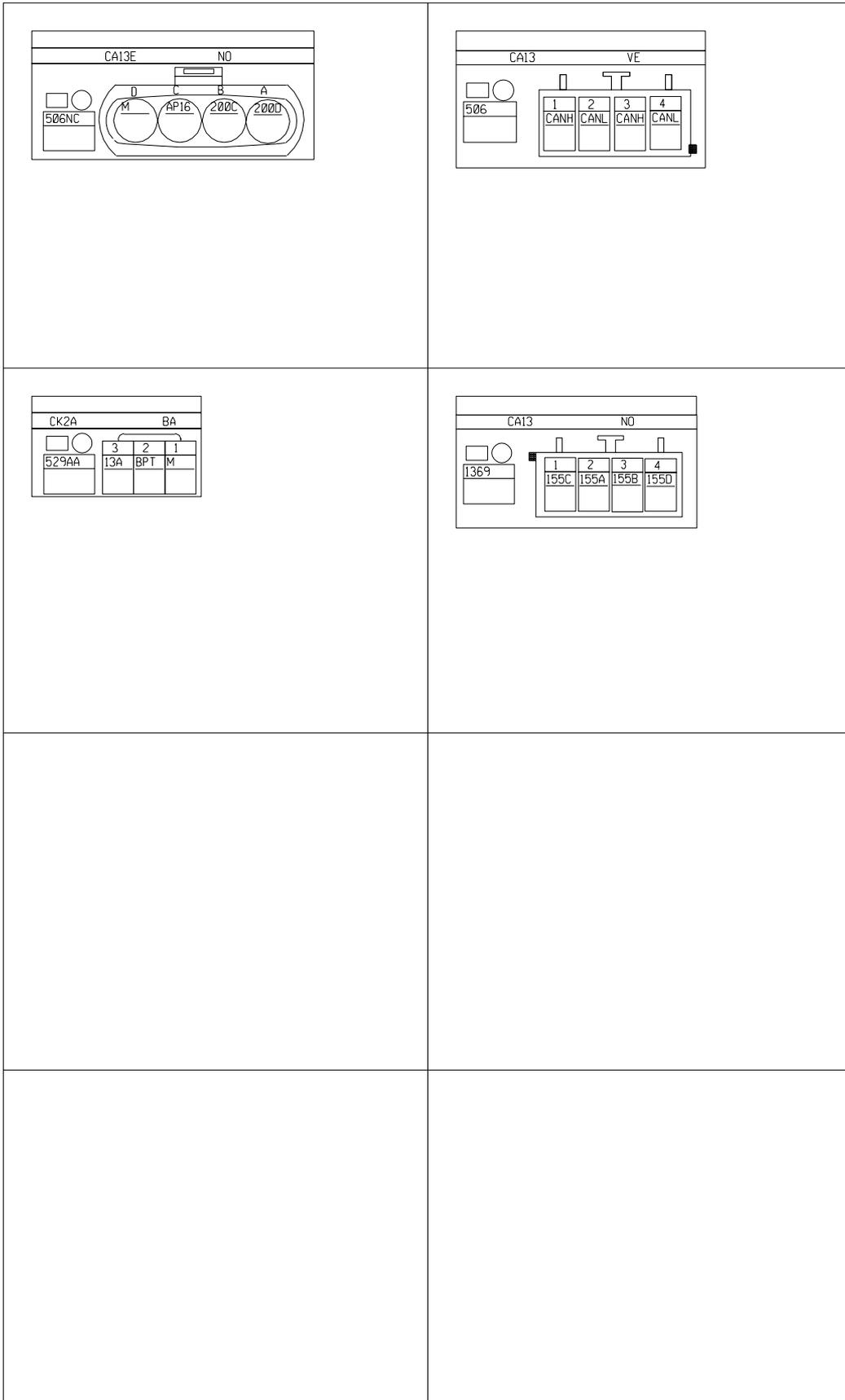
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 5

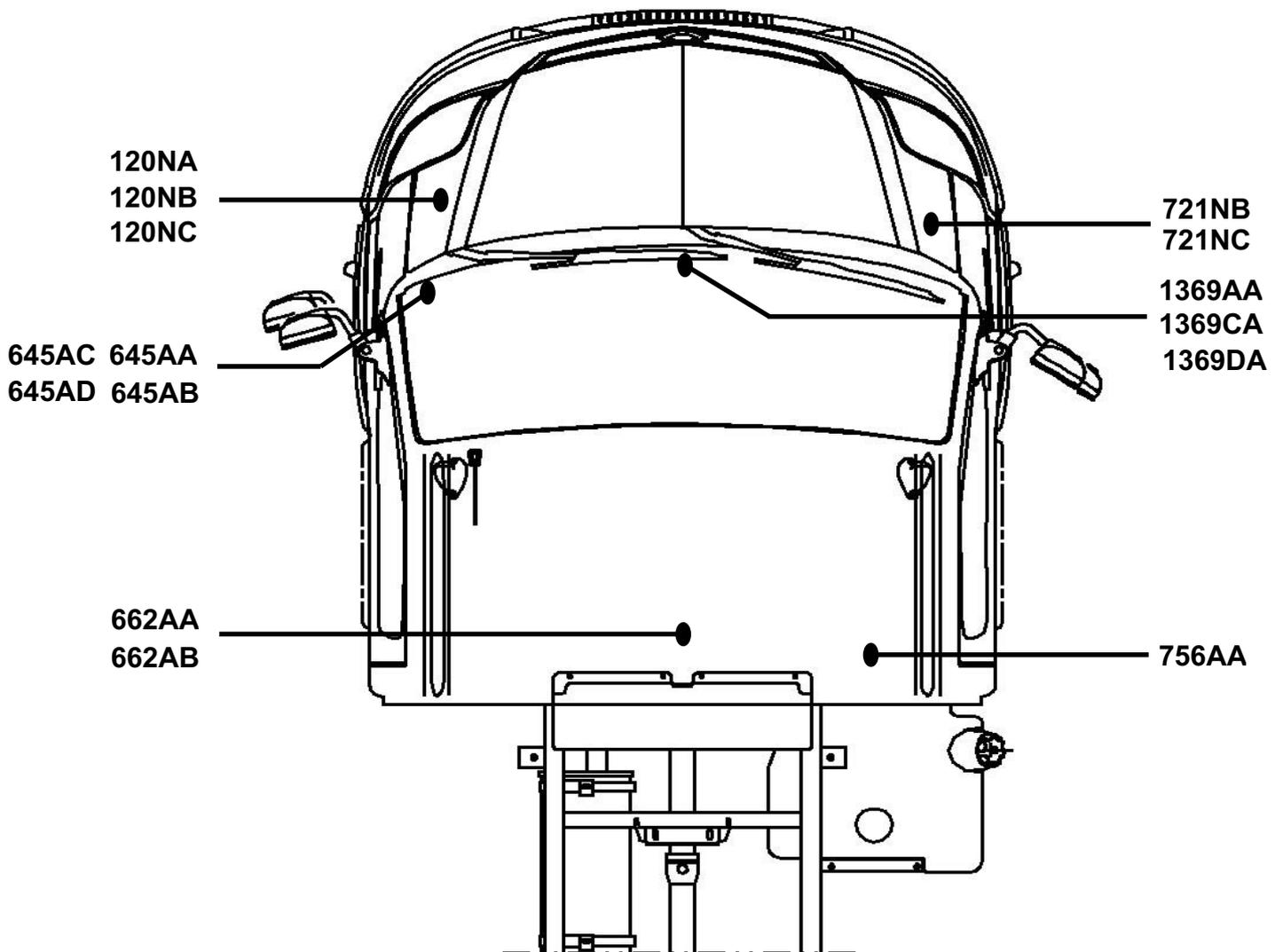


REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 5



## LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 6

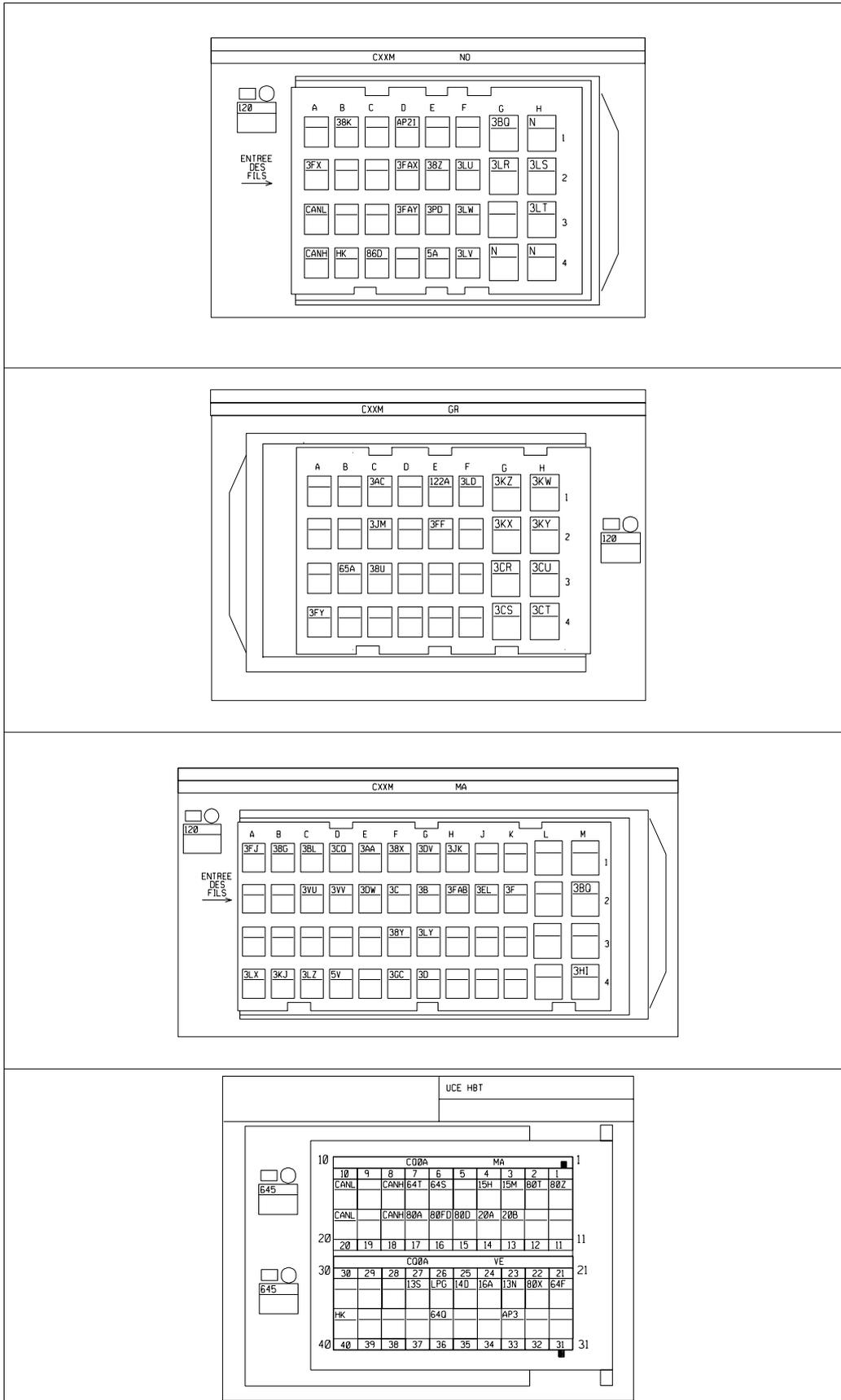
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 6

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
120NA	UCE injection
120NB	UCE injection
120NC	UCE injection
645AA	UCE habitacle
645AB	UCE habitacle
645AC	UCE habitacle
645AD	UCE habitacle
662AA	UCE aide à la navigation
662AB	UCE aide à la navigation
721NC	UCE ABR châssis fourgon
721NB	UCE ABR châssis simple et double cabine
756AA	UCE air-bag/prétensionneur
1369AA	UCE contrôlographe
1369CA	UCE contrôlographe
1369DA	UCE contrôlographe

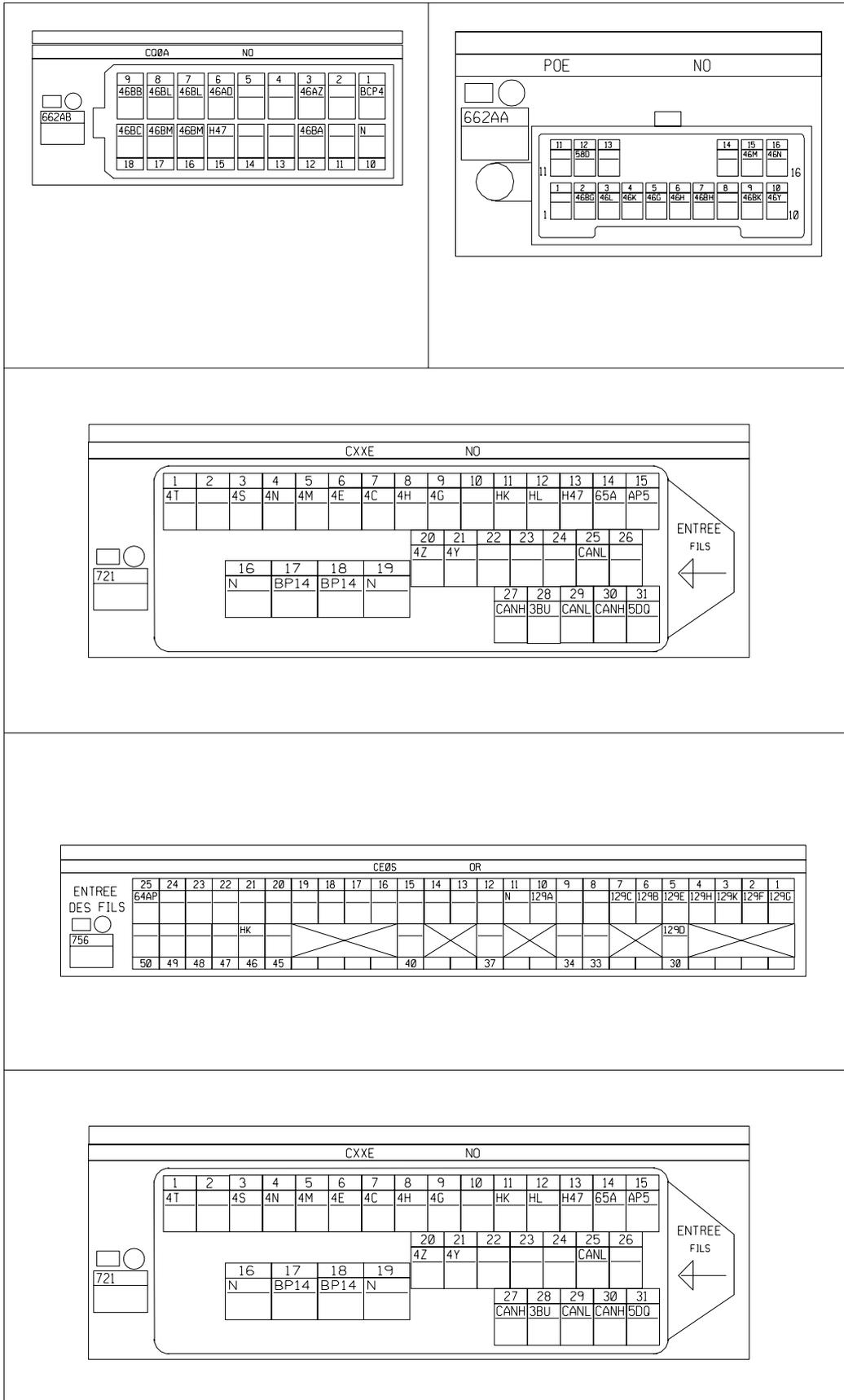
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 6



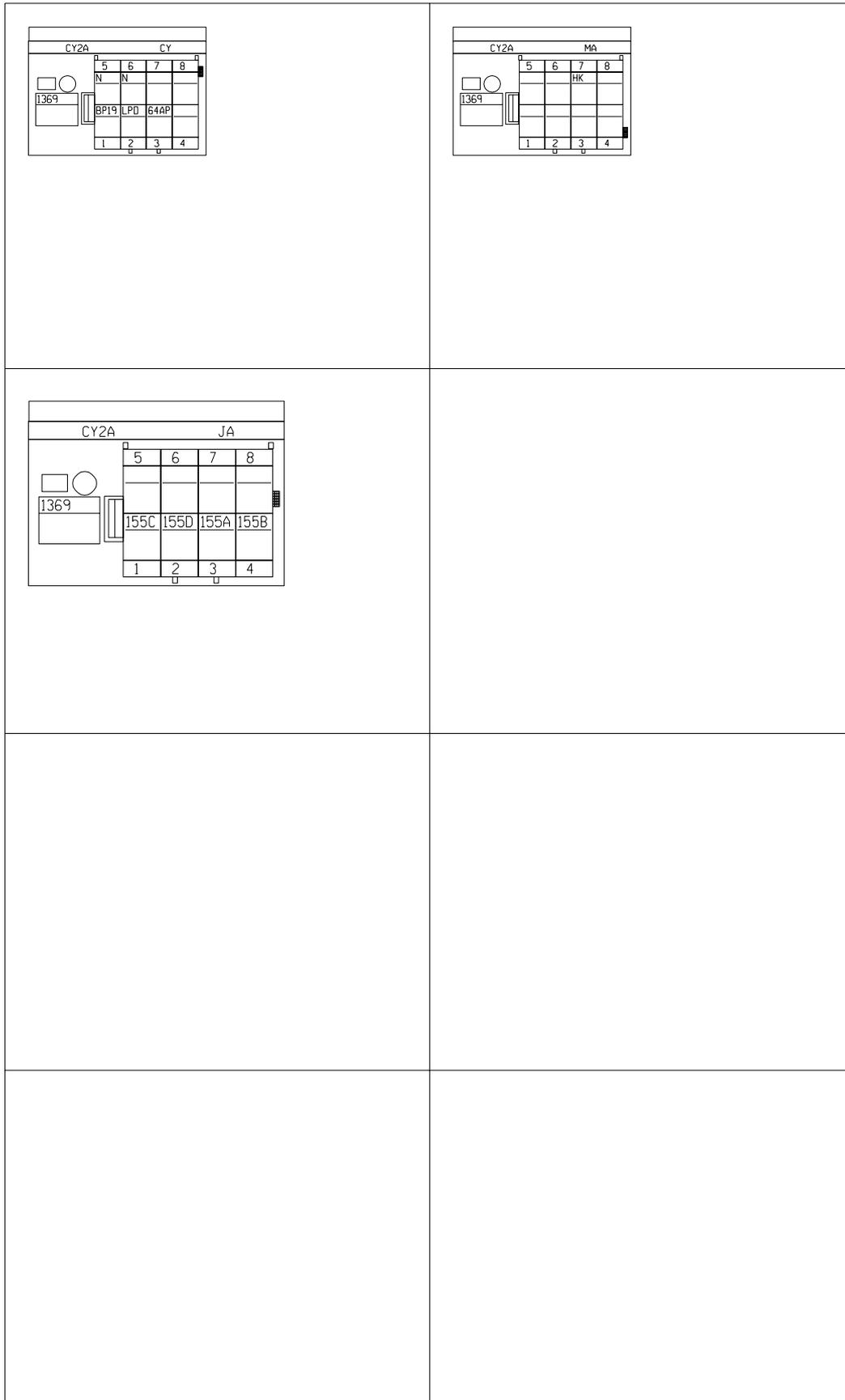
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 6



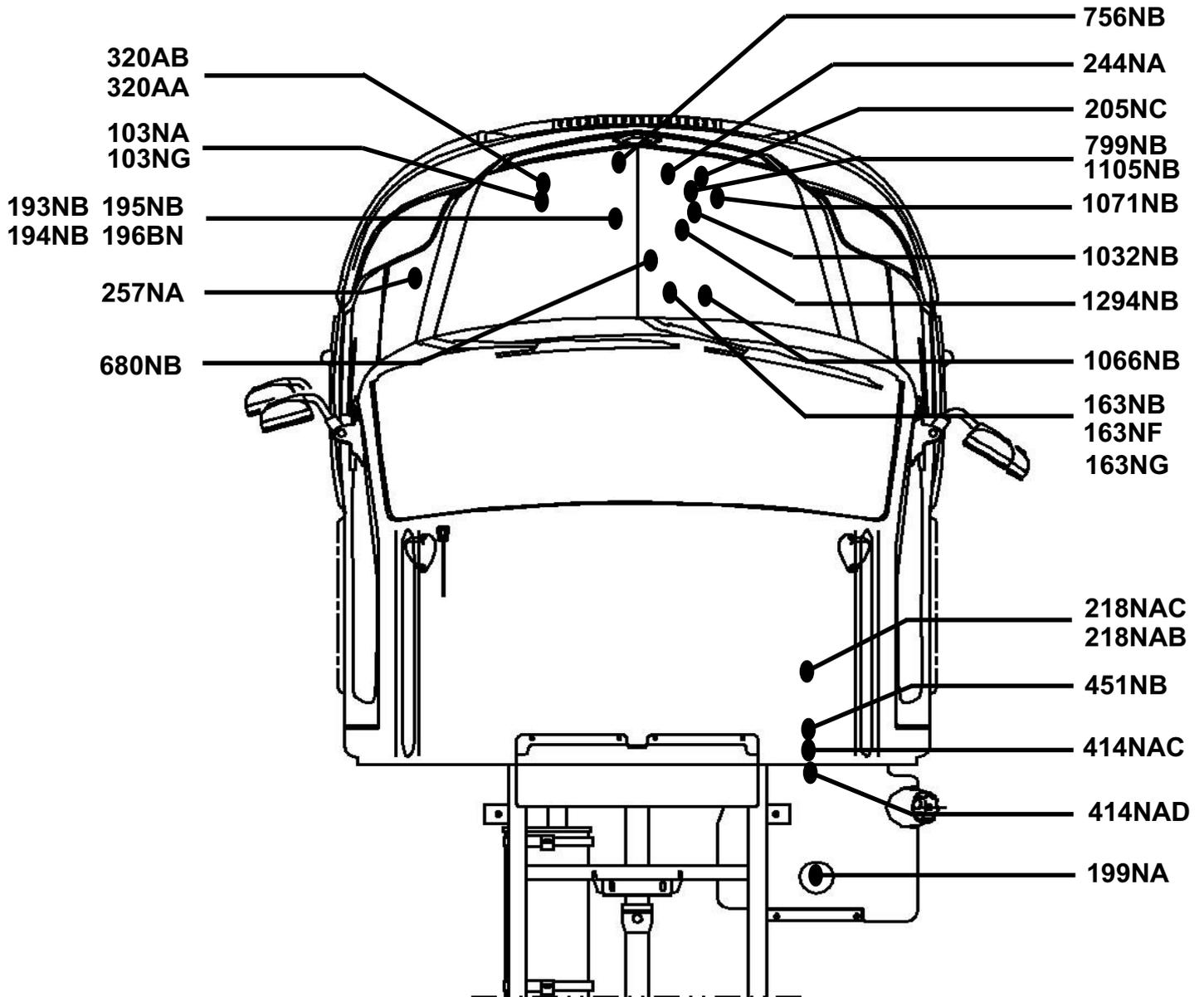
## REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 6





## LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 7

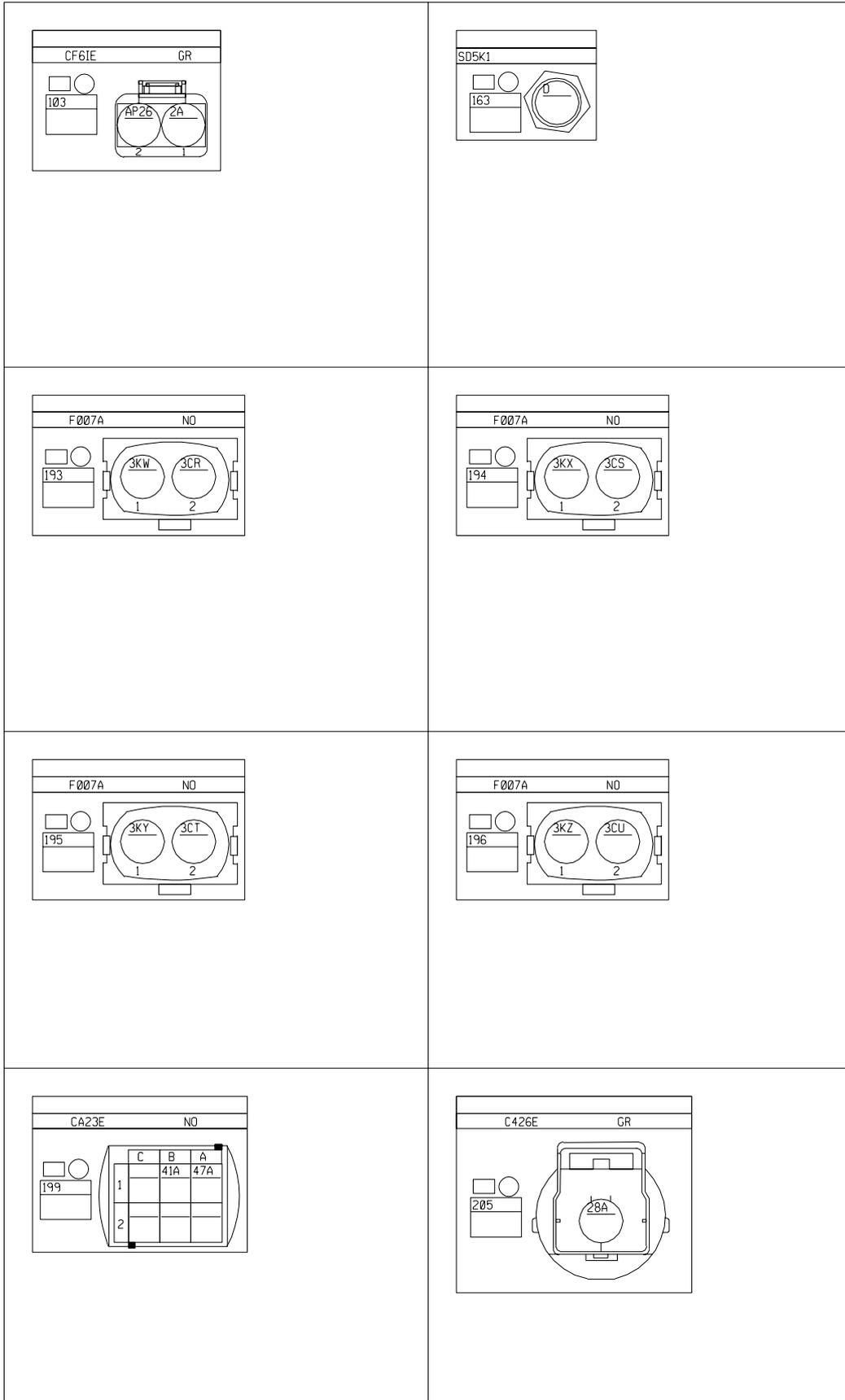
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 7

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
103NA	Alternateur
103NG	Alternateur
163NB	Démarreur simple cabine
163NF	Démarreur
163NG	Démarreur fourgon et double fourgon
193NB	Injecteur 1
194NB	Injecteur 2
195NB	Injecteur 3
196NB	Injecteur 4
199NA	Jauge carburant
205NC	Manocontact pression d'huile
218NAB	Pompe à carburant
218NAC	Pompe à carburant
244NA	Capteur de température eau injection
257NA	Boîtier de préchauffage
320AA	Groupe moto-ventilateur base et conditionnement d'air
320AB	Groupe moto-ventilateur base et conditionnement d'air
414NAD	Sonde eau dans gas-oil
414NAC	Capteur colmatage filtre combustible en reserve
451NB	Réchauffeur filtre de combustible
680NB	Bougie de préchauffage
746NB	Capteur cylindre
799NB	Débitmètre air-injection
1066NB	Capteur de température carburant
1071NB	Capteur de pression suralimentation turbo
1105NB	Actuateur débit de courant
1294NB	Electrovanne EGR courant continu
1032NB	Capteur de pression rail carburant

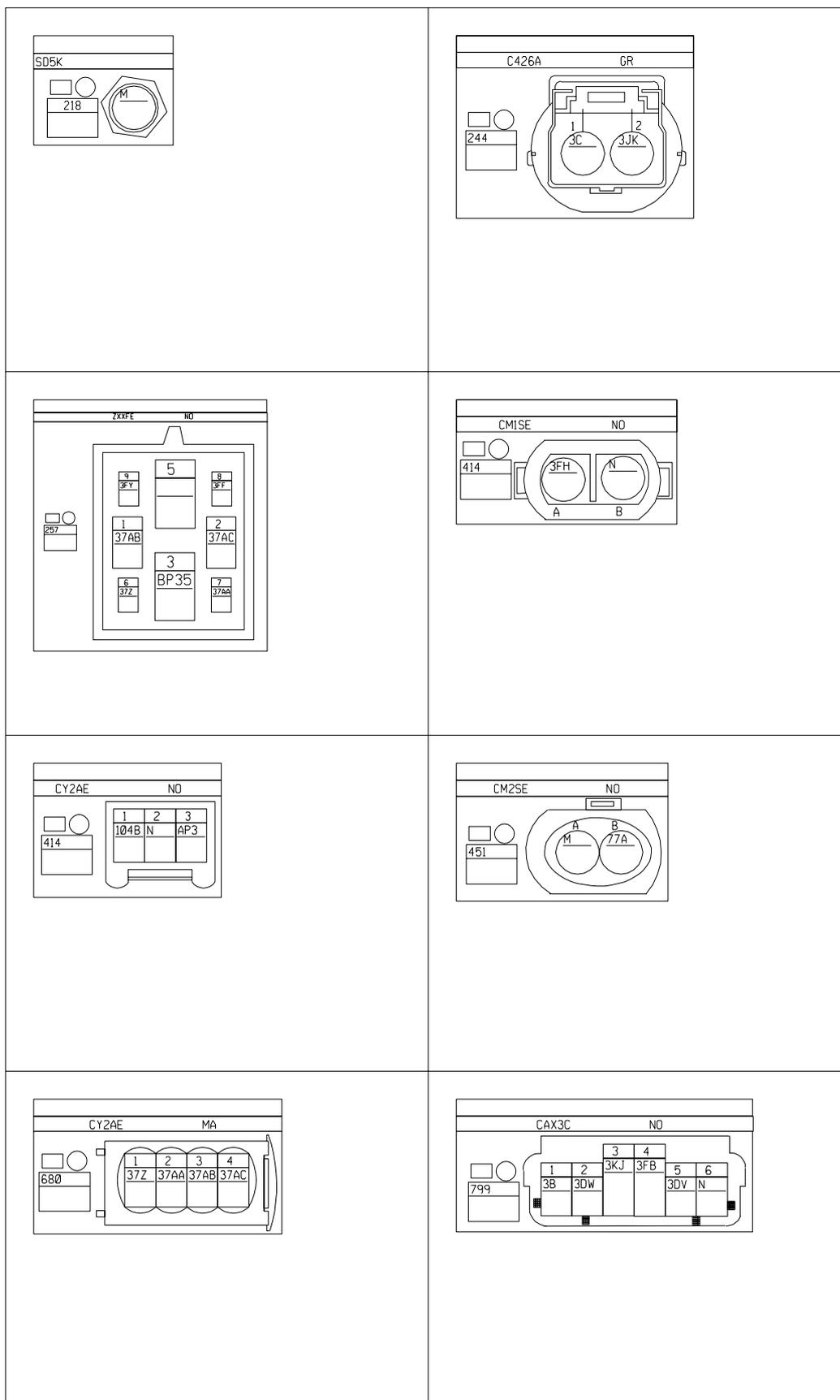
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 7



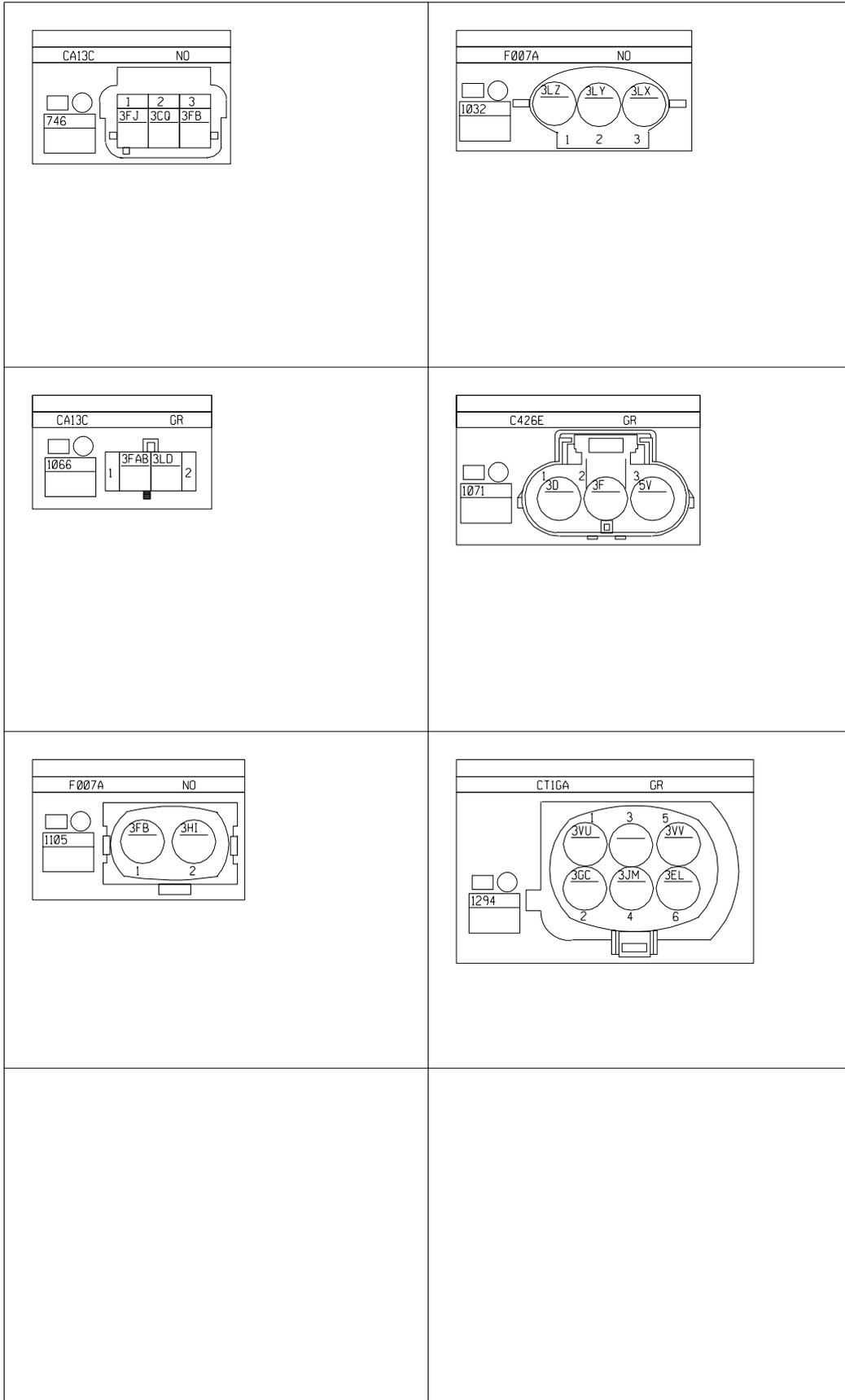
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 7



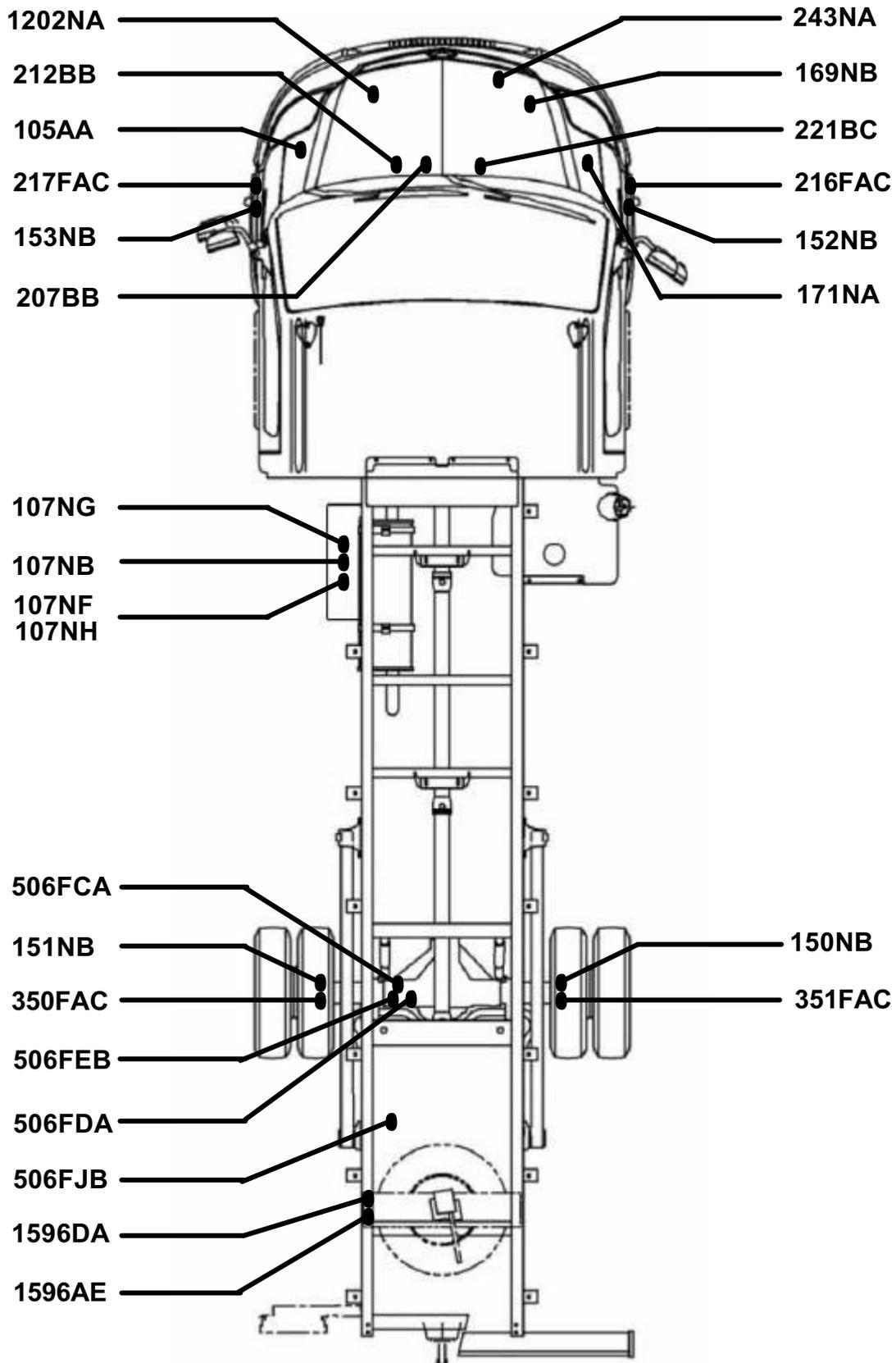
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 7





## LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 8

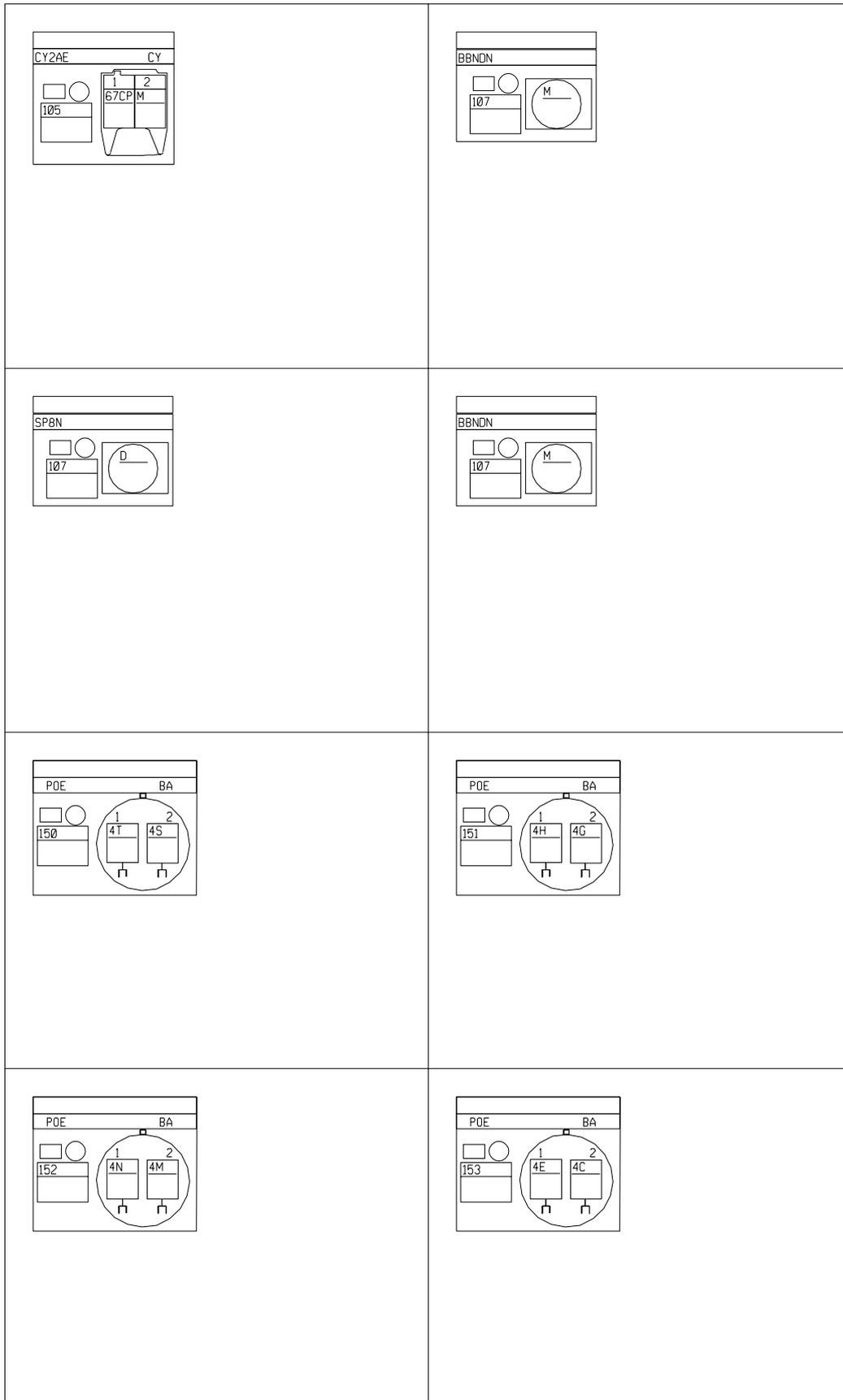
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 8

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
105AA	Avertissement électromagnétique principale
107NB	Cosse batterie alimentation BIM
107NF	Masse batterie à châssis
107NG	Batterie
107NH	Masse batterie à châssis fourgon
150NB	Capteur de roue arrière droit
151NB	Capteur de roue arrière gauche
152NB	Capteur de roue avant droit
153NB	Capteur de roue avant gauche
169NB	Electrovanne pilotage TGV
171NA	Embrayage conditionnement d'air
207BB	Mini liquide de frein
212BB	Moteur essuie-vitre avant
216FAC	Plaquette de frein avant droit
217FAC	Plaquette de frein avant gauche
221BC	Pompe lave-vitre avant
243NA	Sonde niveau d'huile
350FAC	Plaquette de frein arrière gauche
351FAC	Plaquette de frein arrière droit
506FCA	Raccordement blocage différentiel
506FDA	Obturateur blocage différentiel
506FEB	Capteur blocage différentiel
506FJB	Buzzer multi-fonction
1202NA	Capteur de pression fréon
1596AE	Connexion prédiposition carrossier
1596DA	Masse prédiposition carrossier

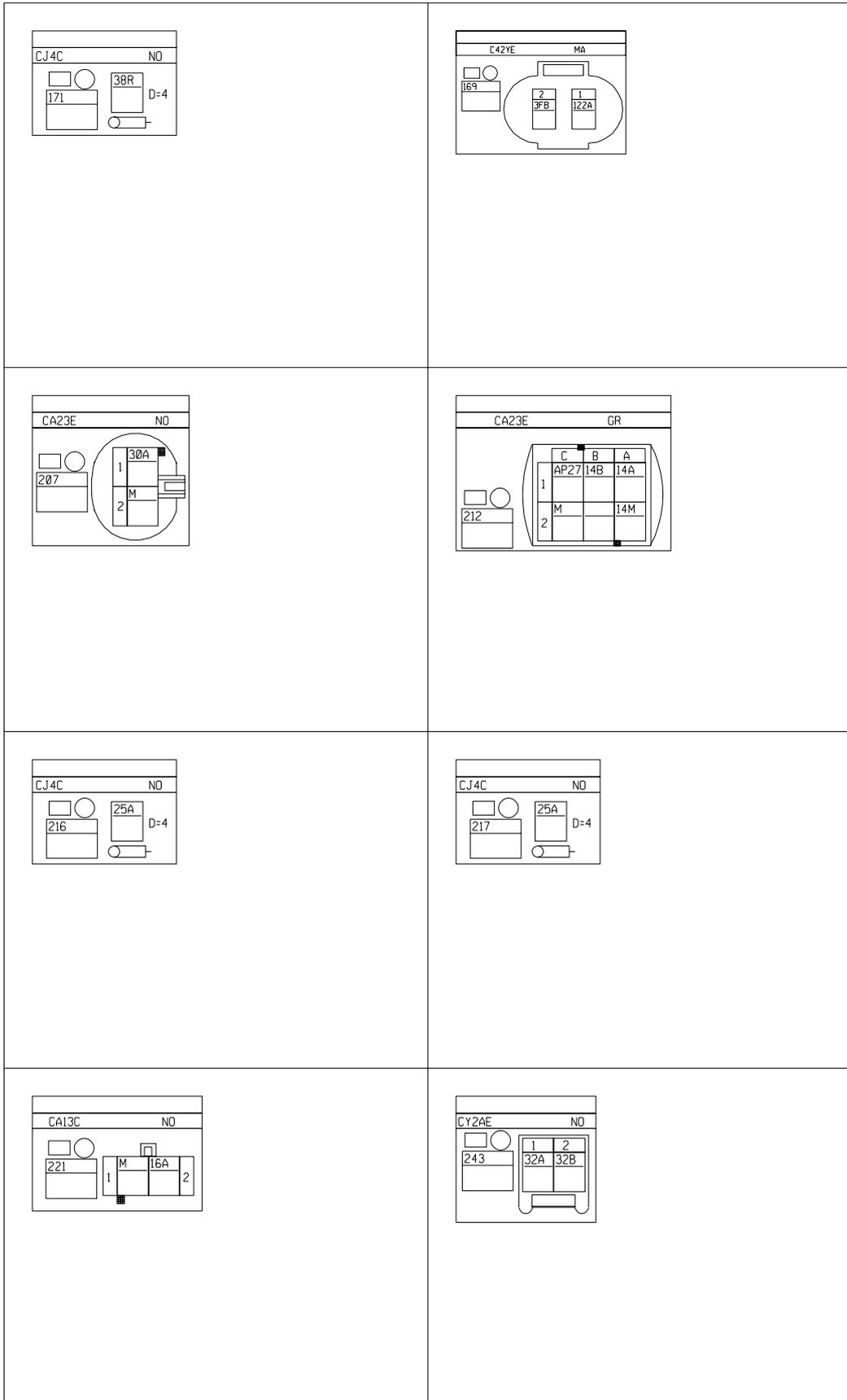
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 8



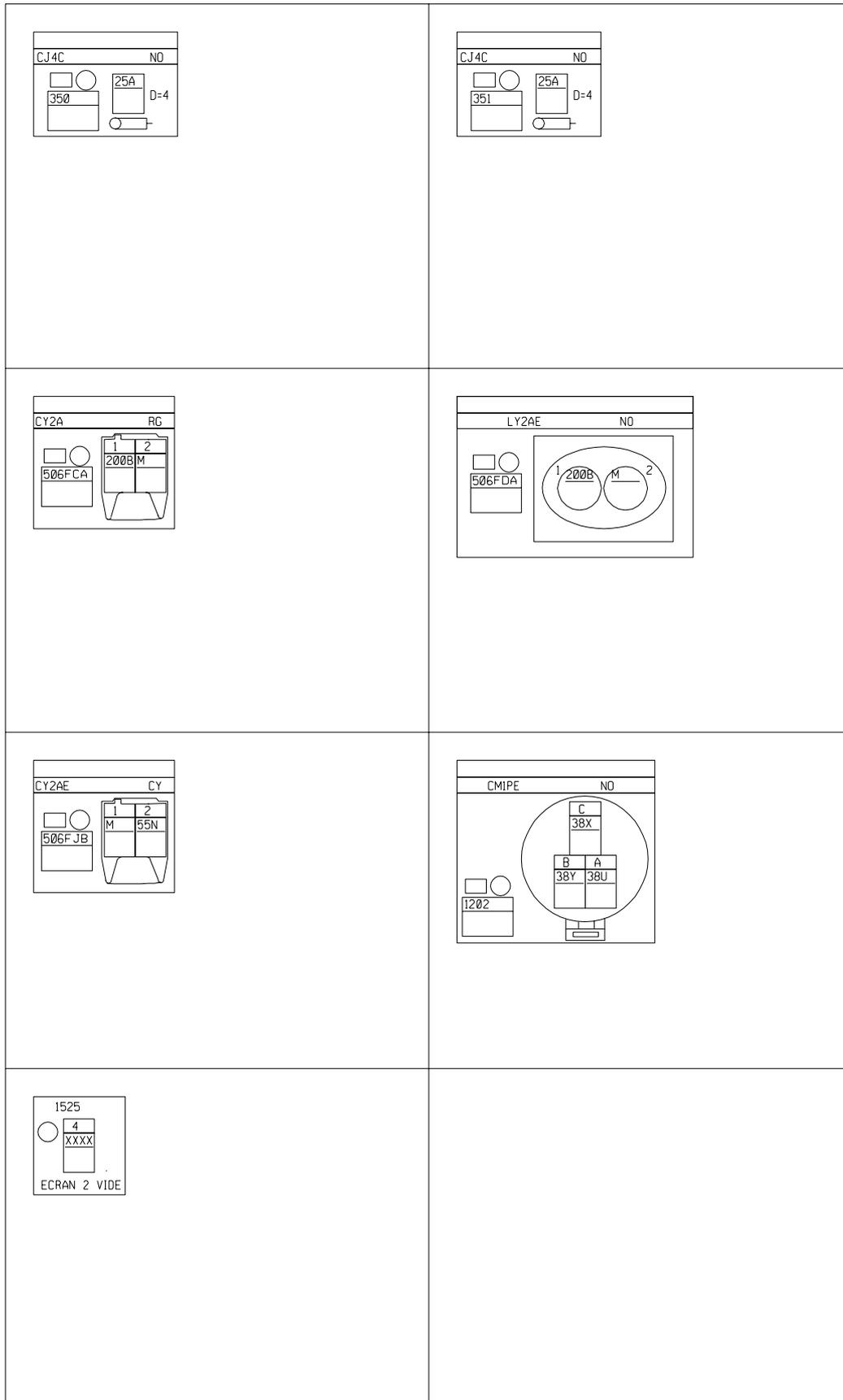
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 8



REPRESENTATION DES APPAREILS

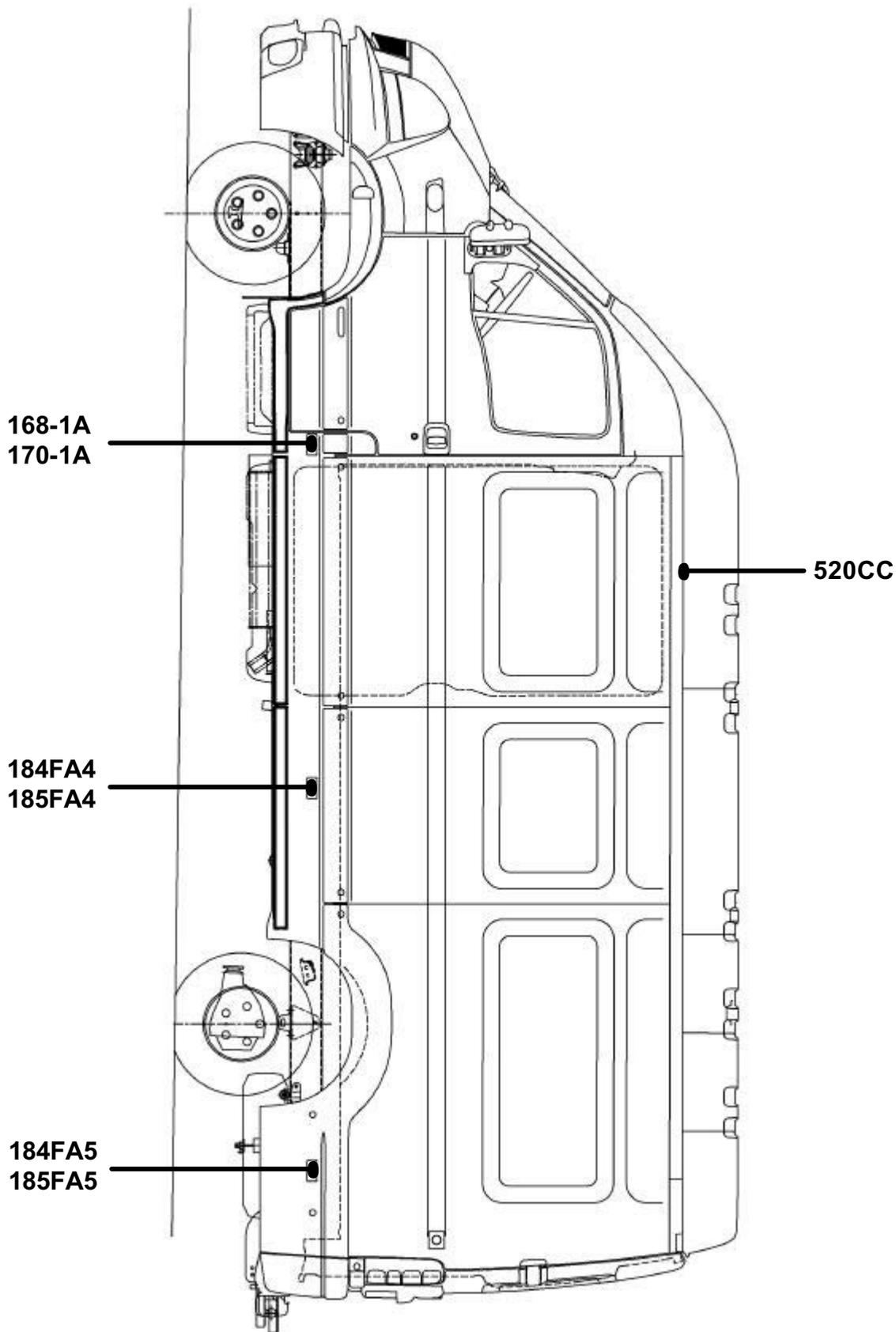
Planche 8





LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 9



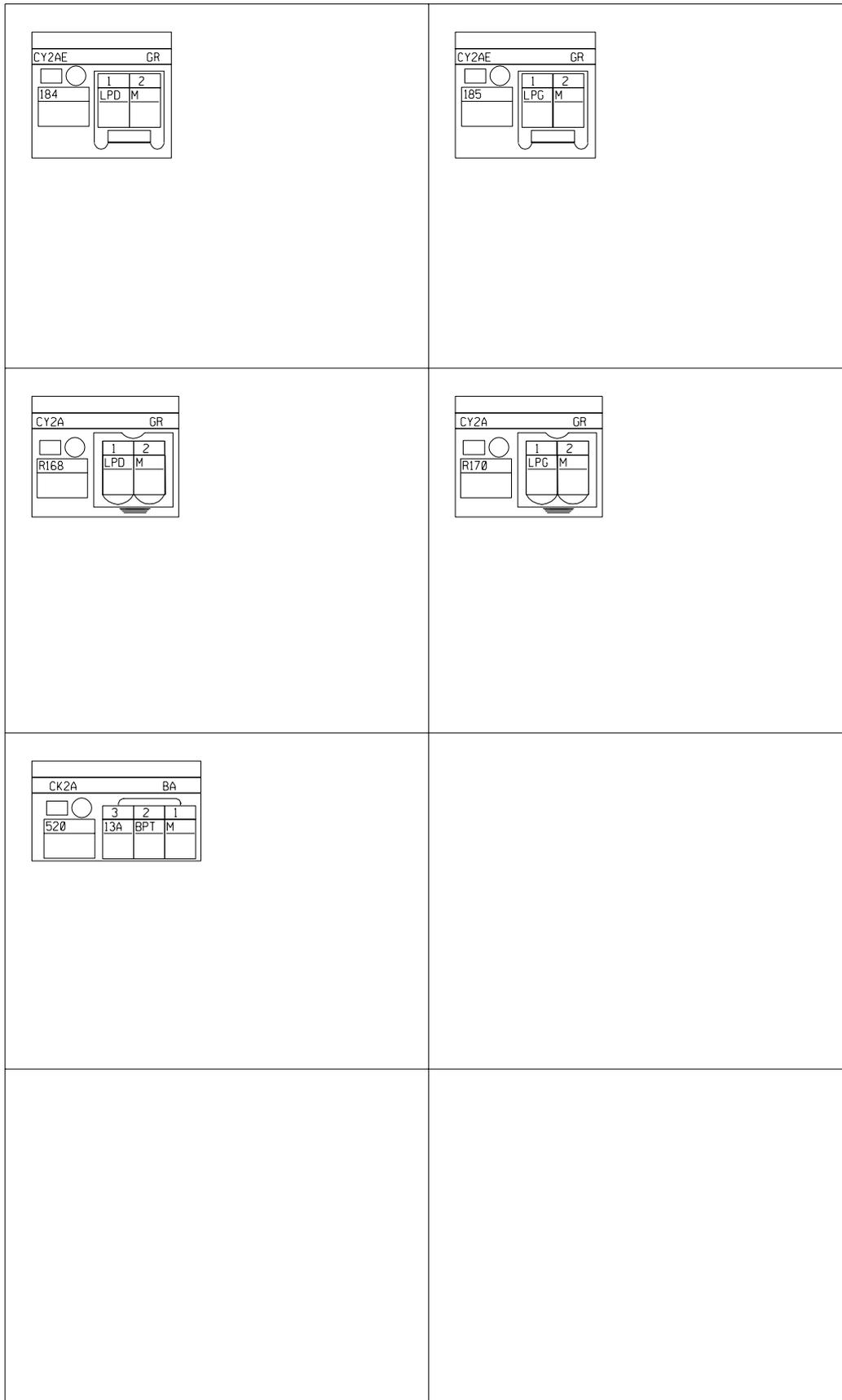
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 9

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
184FA4	Feu de gabarit droit
184FA5	Feu de gabarit gauche
185FA4	Feu de gabarit droit
185FA5	Feu de gabarit gauche
520CC	Eclaireur champs de porte avant droit
168-1A	Feu de gabarit droit
170-1A	Feu de gabarit gauche

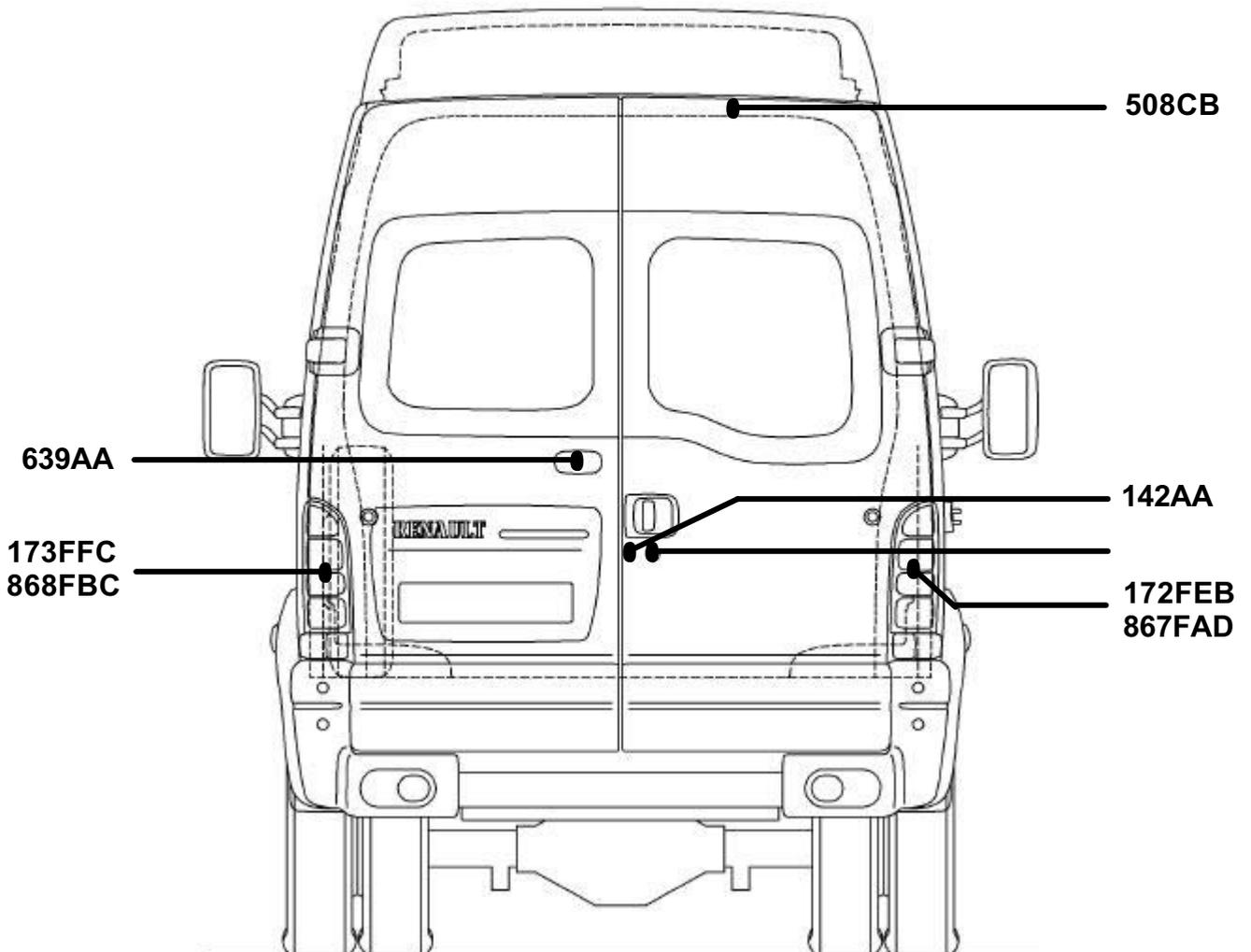
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 9





## LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 10

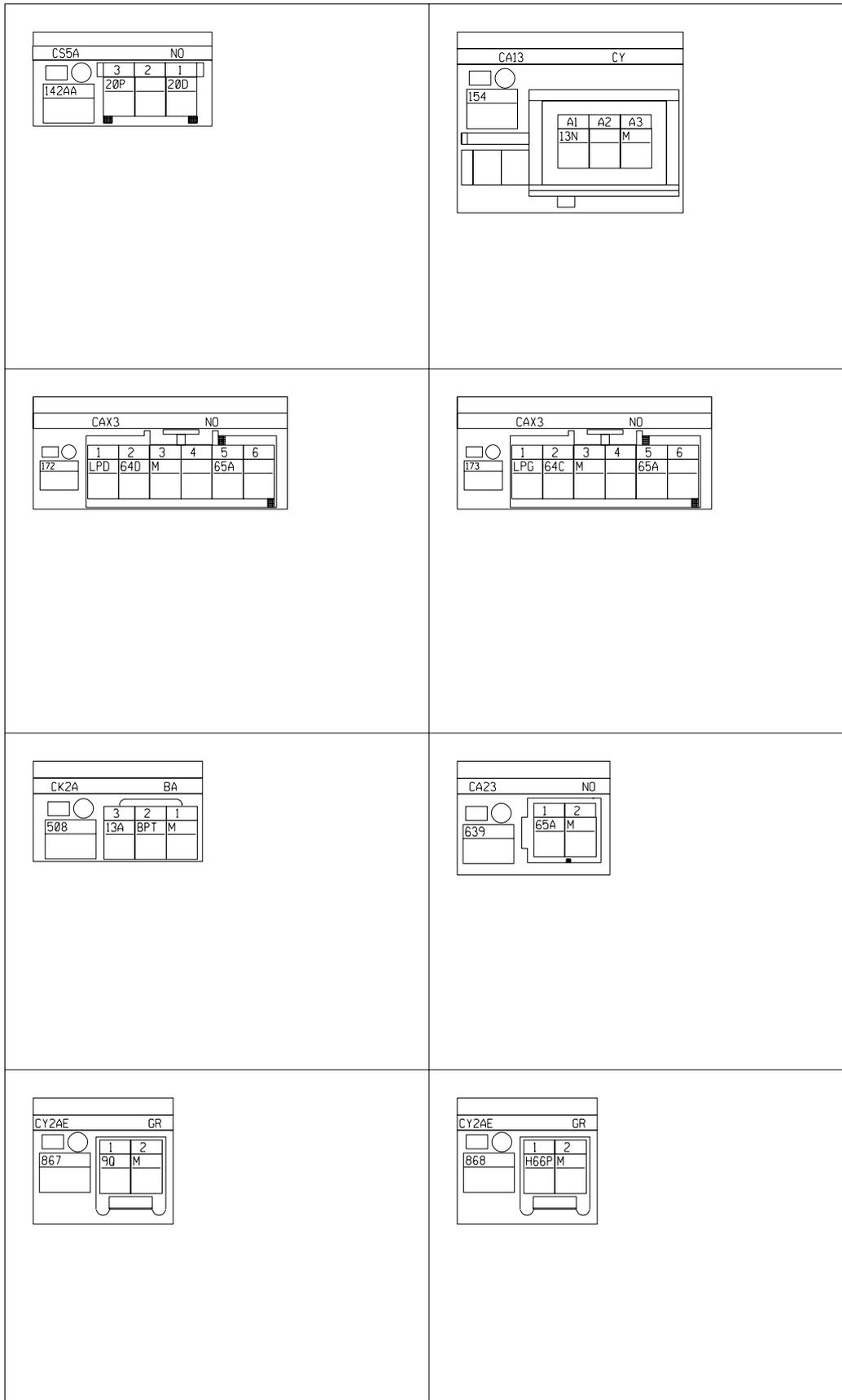
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 10

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
142AA	Comndamnation électrique porte coffre
154AA	Contacteur de coffre
172FEB	Feu arrière droit
173FFC	Feu arrière gauche
508CB	Eclaireur de coffre droit
639AA	Feu de stop surélevé
867FAD	Feu de brouillard arrière et recul droit
868FBC	Feu de brouillard arrière et recul gauche

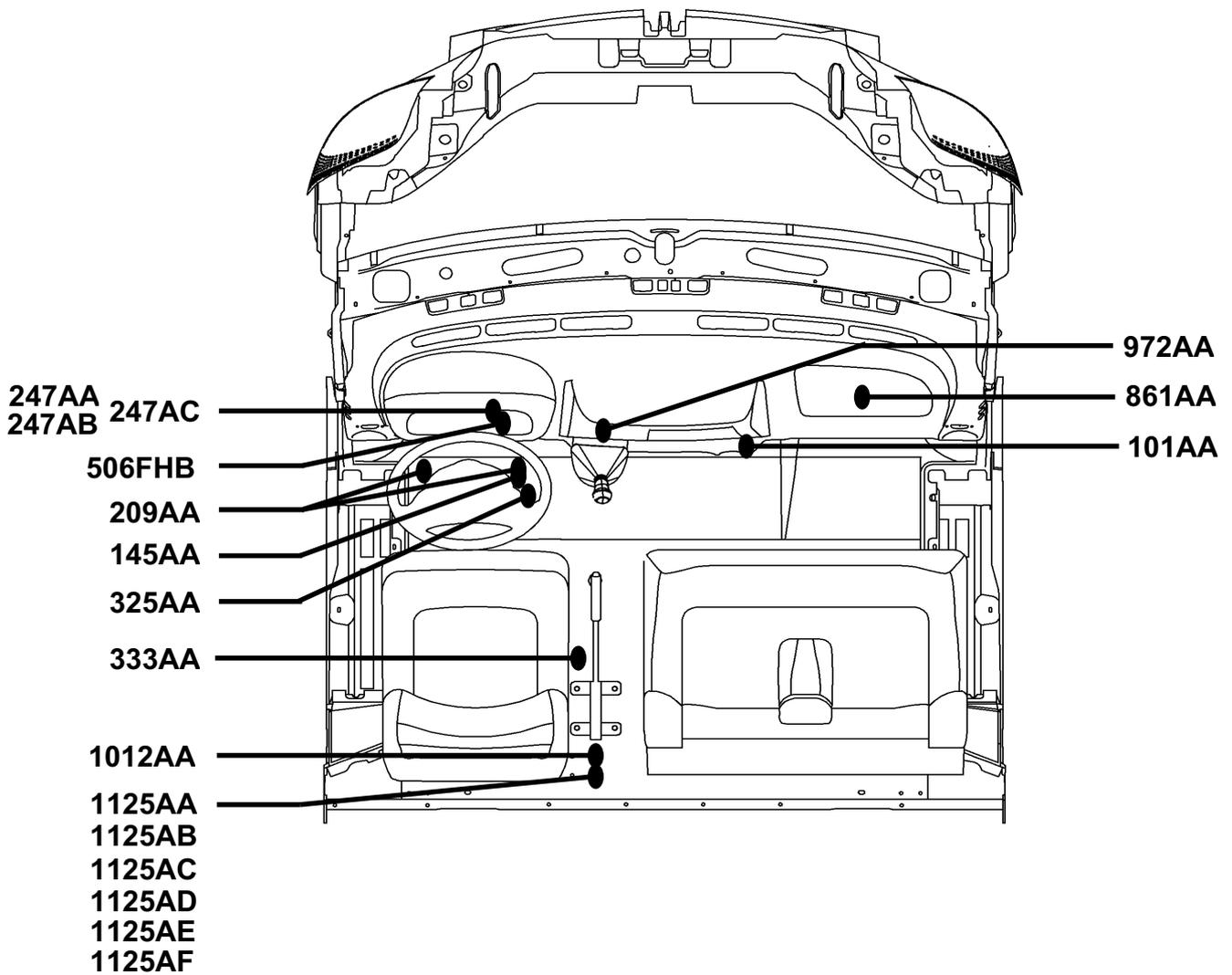
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 10





## LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 11

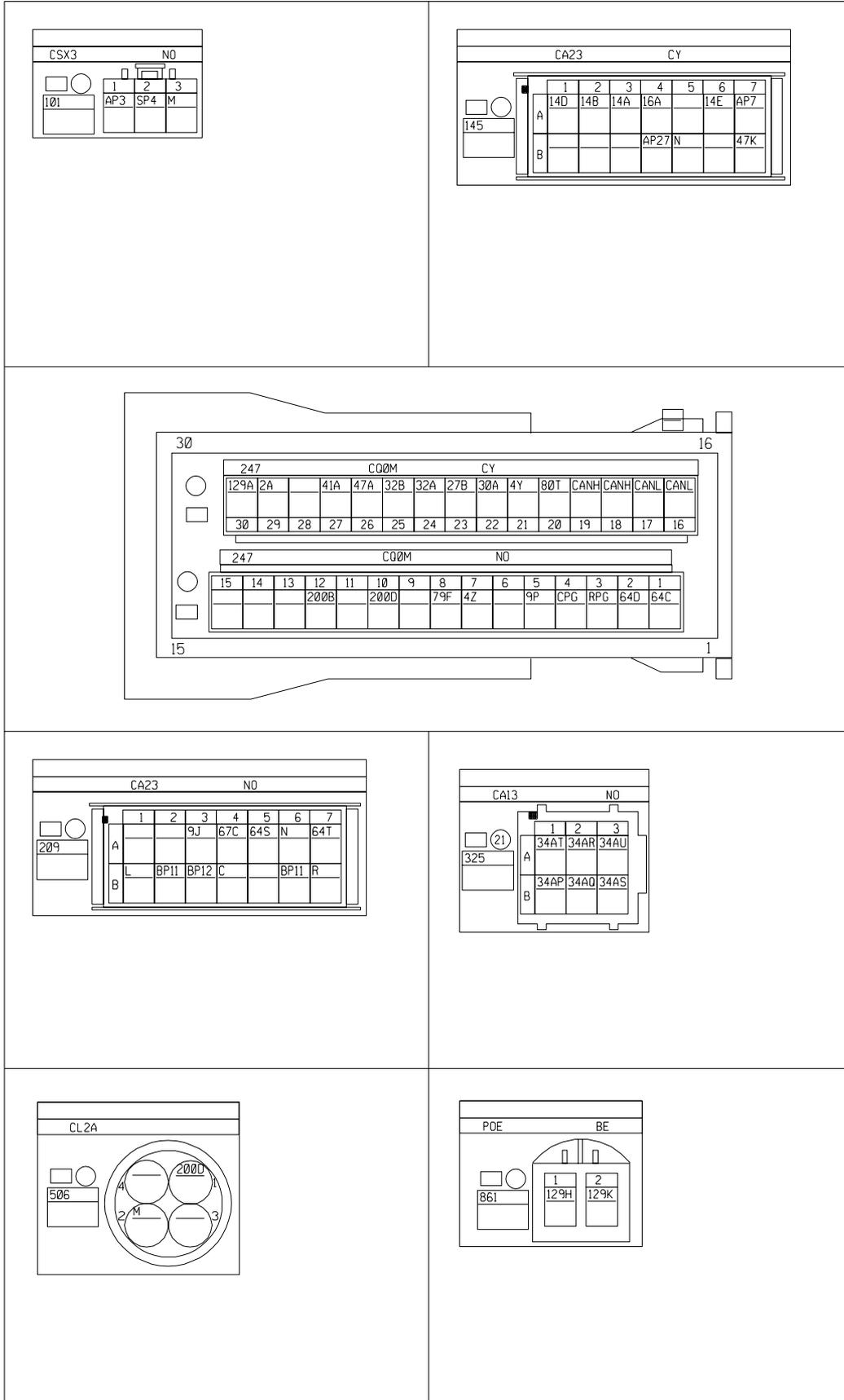
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 11

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
101AA	Allume cigare
145AA	Combiné essuie-lave vitre
209AA	Monomanette
247AA	Tableau de bord
247AB	Tableau de bord
247BC	Tableau de bord
325AA	Commande satellite radio
333AA	Contacteur ceinture conducteur
506FHB	Voyant prise de mouvement
861AA	Airbag frontal avant passager
972AA	Clavier navigation
1012AA	Haut parleur navigation
1125AA	Unité centrale de communication
1125AB	Unité centrale de communication
1125AC	Unité centrale de communication
1125AD	Unité centrale de communication
1125AE	Unité centrale de communication
1125AF	Unité centrale de communication

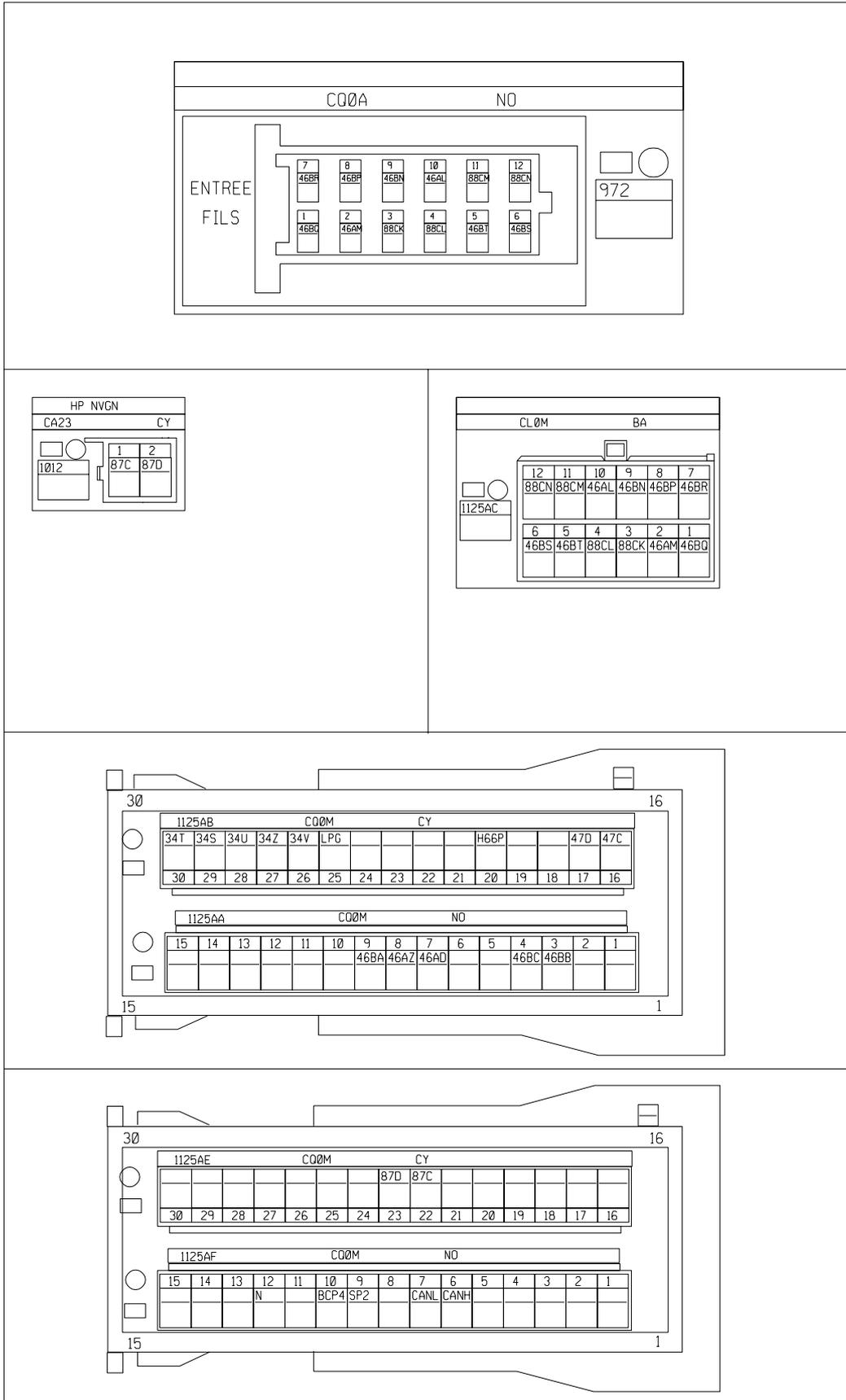
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 11



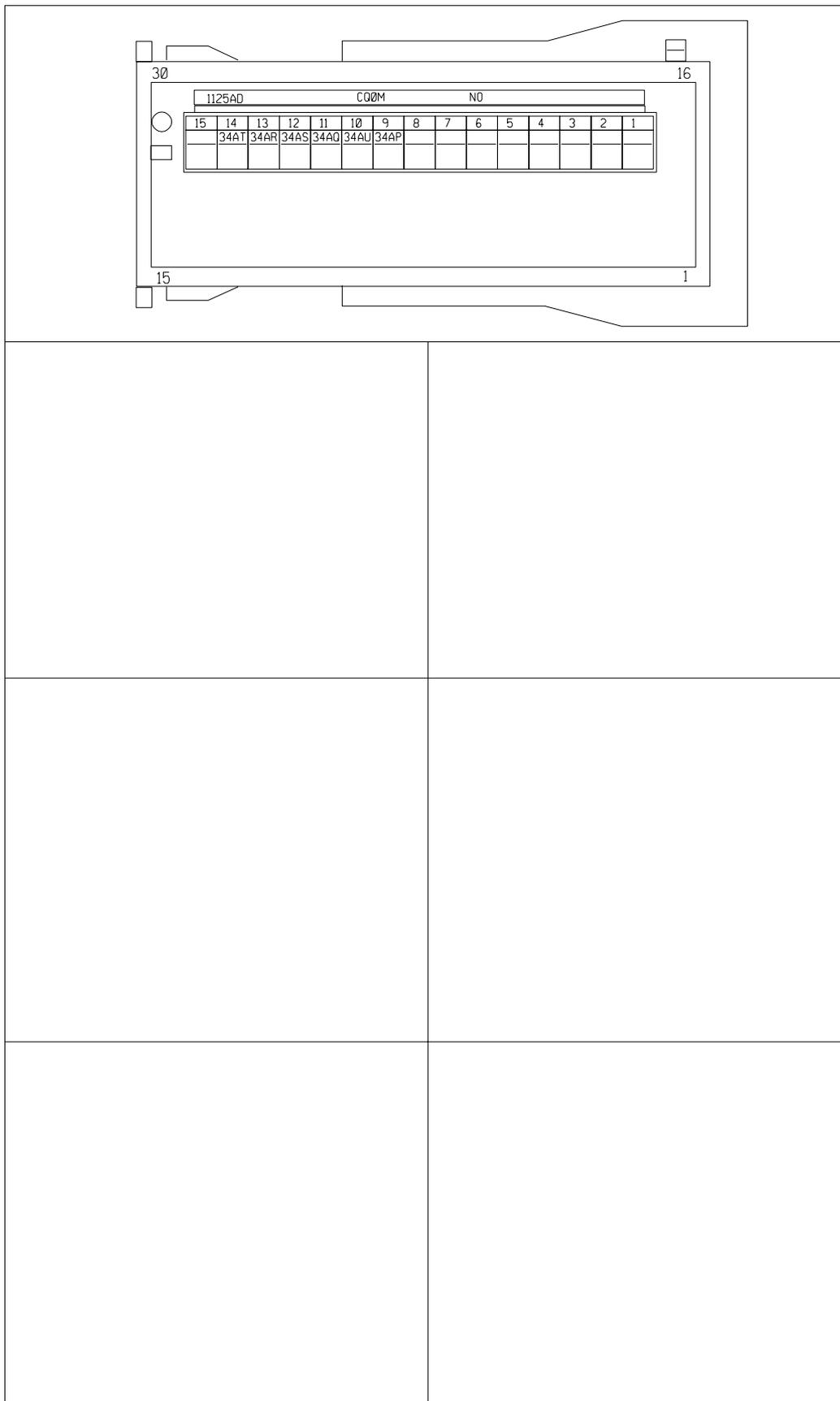
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 11

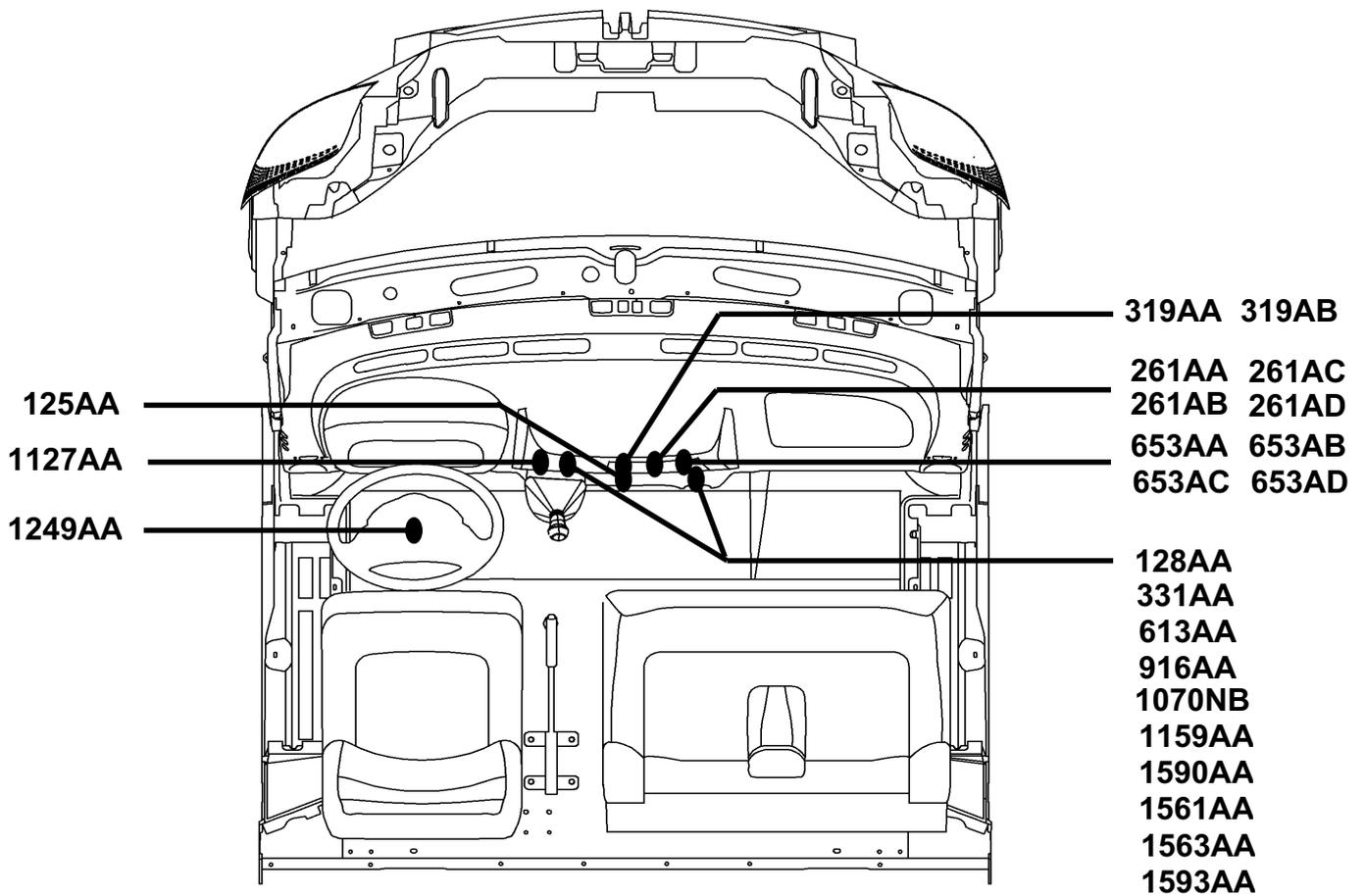


REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 11





**LOCALISATION DES APPAREILS****Planche 12**

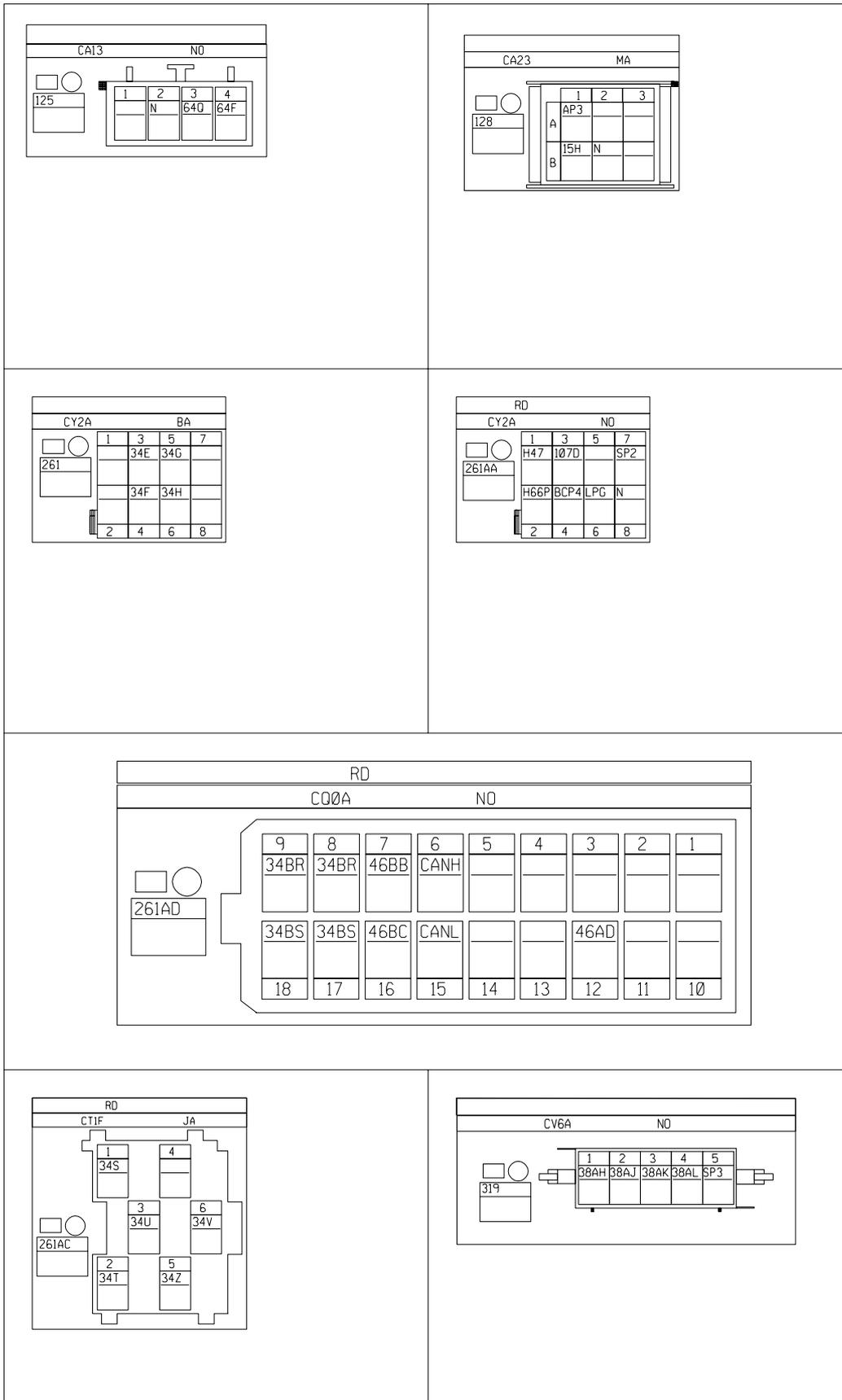
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 12

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
125AA	Commande feux de détresse
128AA	Commande lunette arrière dégivrant
261AA	Radio
261AB	Radio
261AC	Radio
261AD	Radio
319AA	Tableau de commande conditionnement d'air
319AB	Commande vitesse moteur GMV
331AA	Commande régulateur de vitesse
613AA	Commande dégivrage pare-brise
653AA	Afficheur multifonction
653AB	Afficheur multifonction
653AC	Afficheur multifonction
653AD	Afficheur multifonction
916AA	Commande prise de mouvement
1070NB	Régulateur de vitesse
1127AA	Afficheur vidéo
1159AA	Commande inhibition bruiteur marche arrière
1294AA	Airbag frontal adaptatif conducteur
1561AA	Commande résum/suspend reg. vit.
1563AA	Commande marche arrêt ASR
1590AA	Commande régulateur vts/arrêt/ralenti accéléré
1593AA	Commande rétroviseur dégivrant

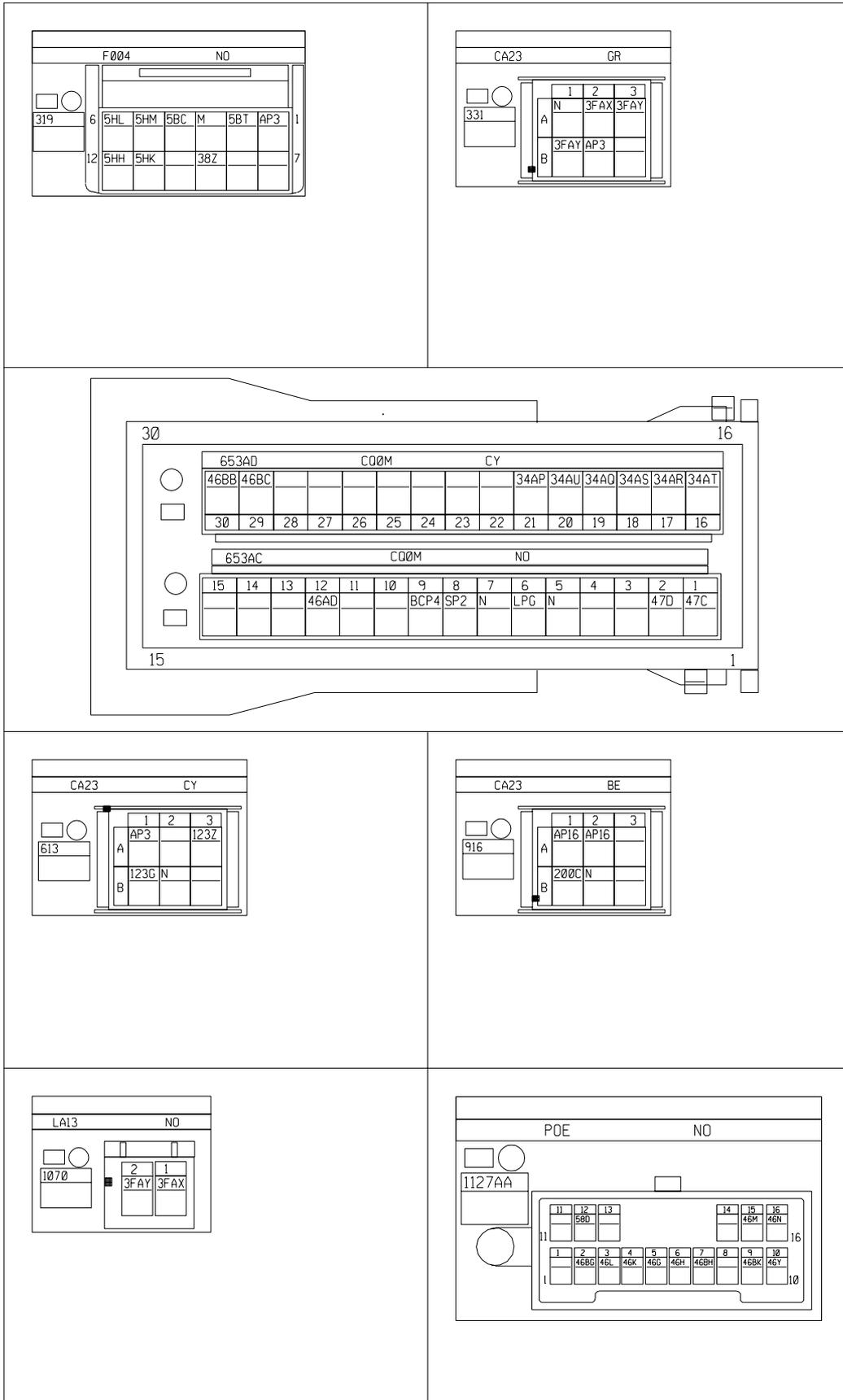
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 12



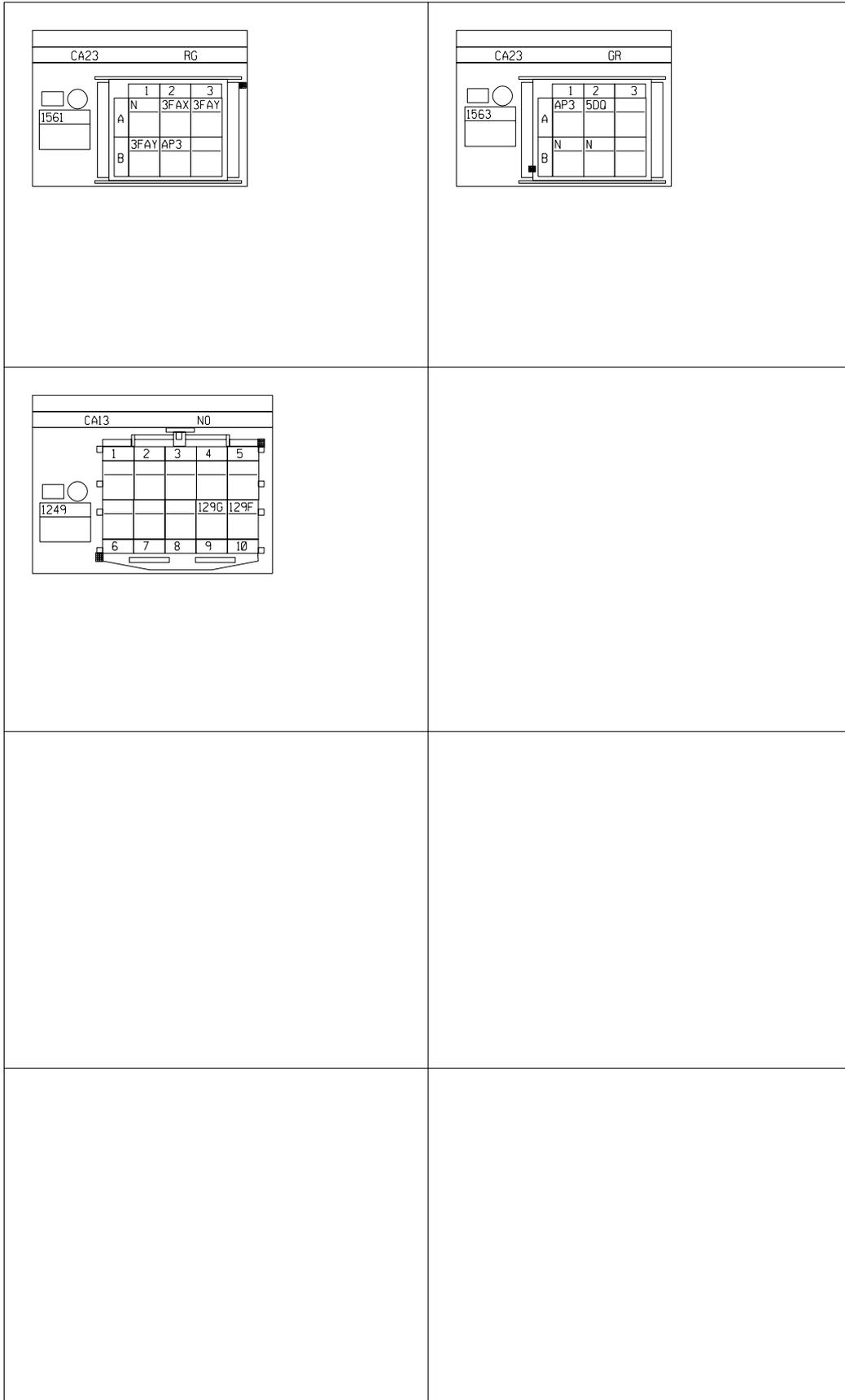
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 12



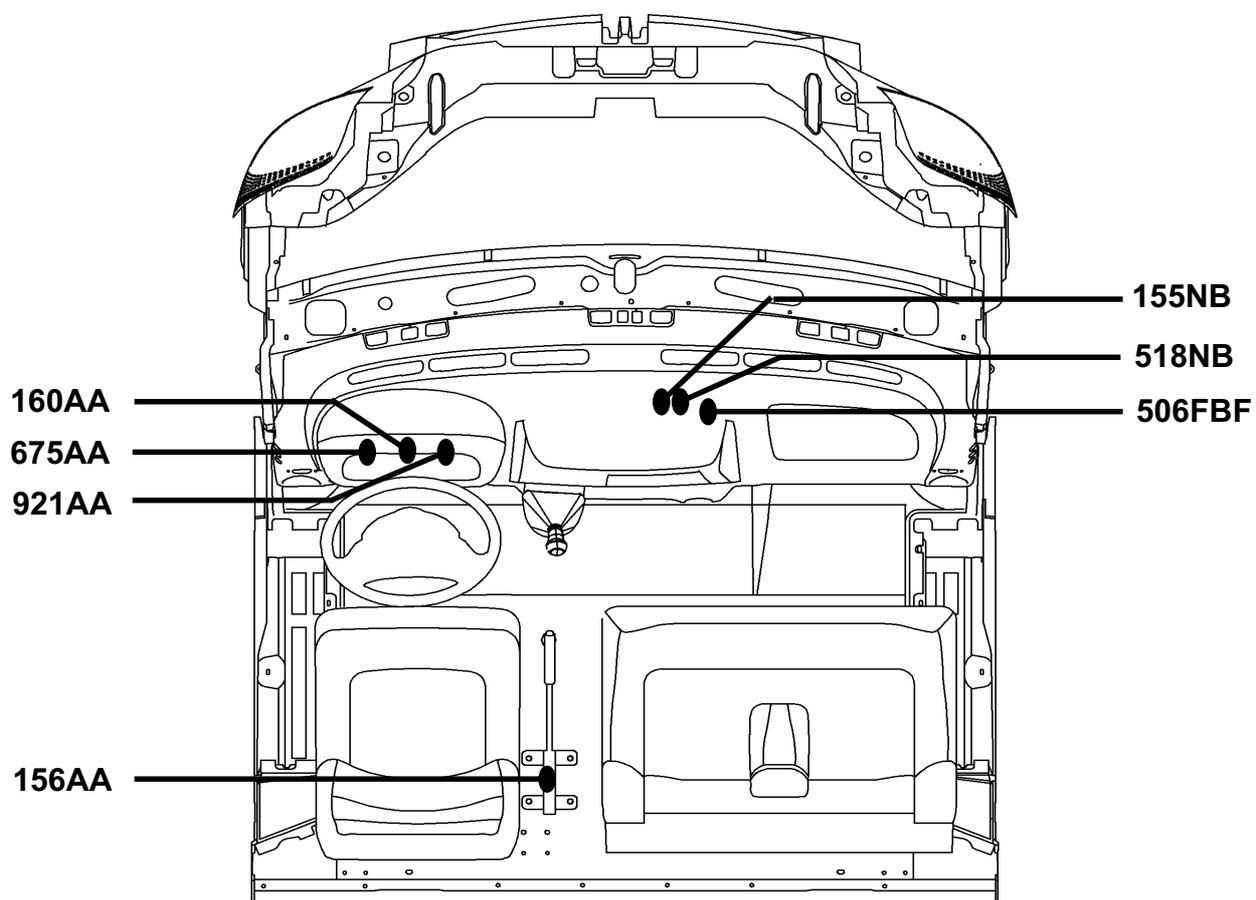
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 12





## LOCALISATION DES APPAREILS

Planche 13

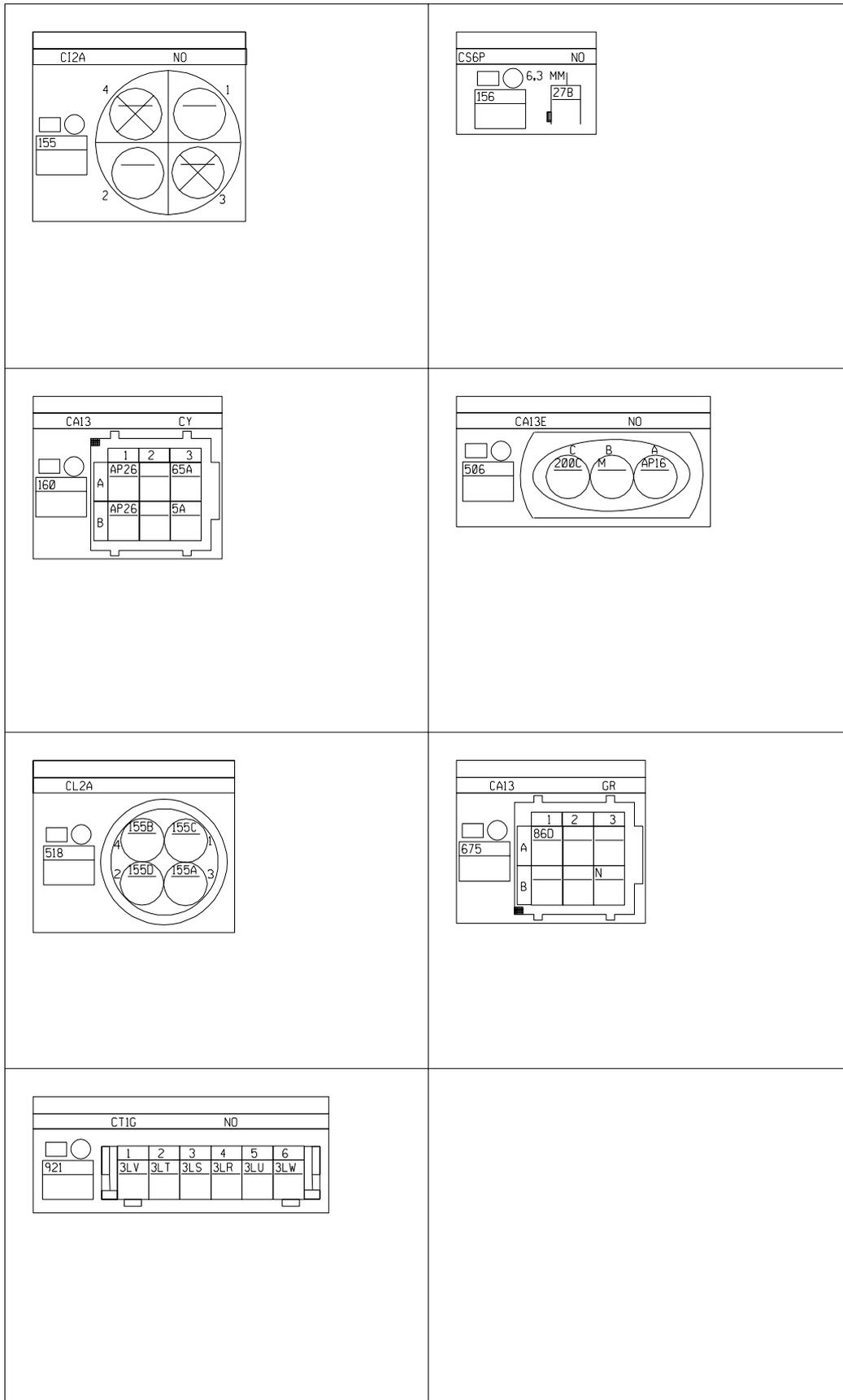
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 13

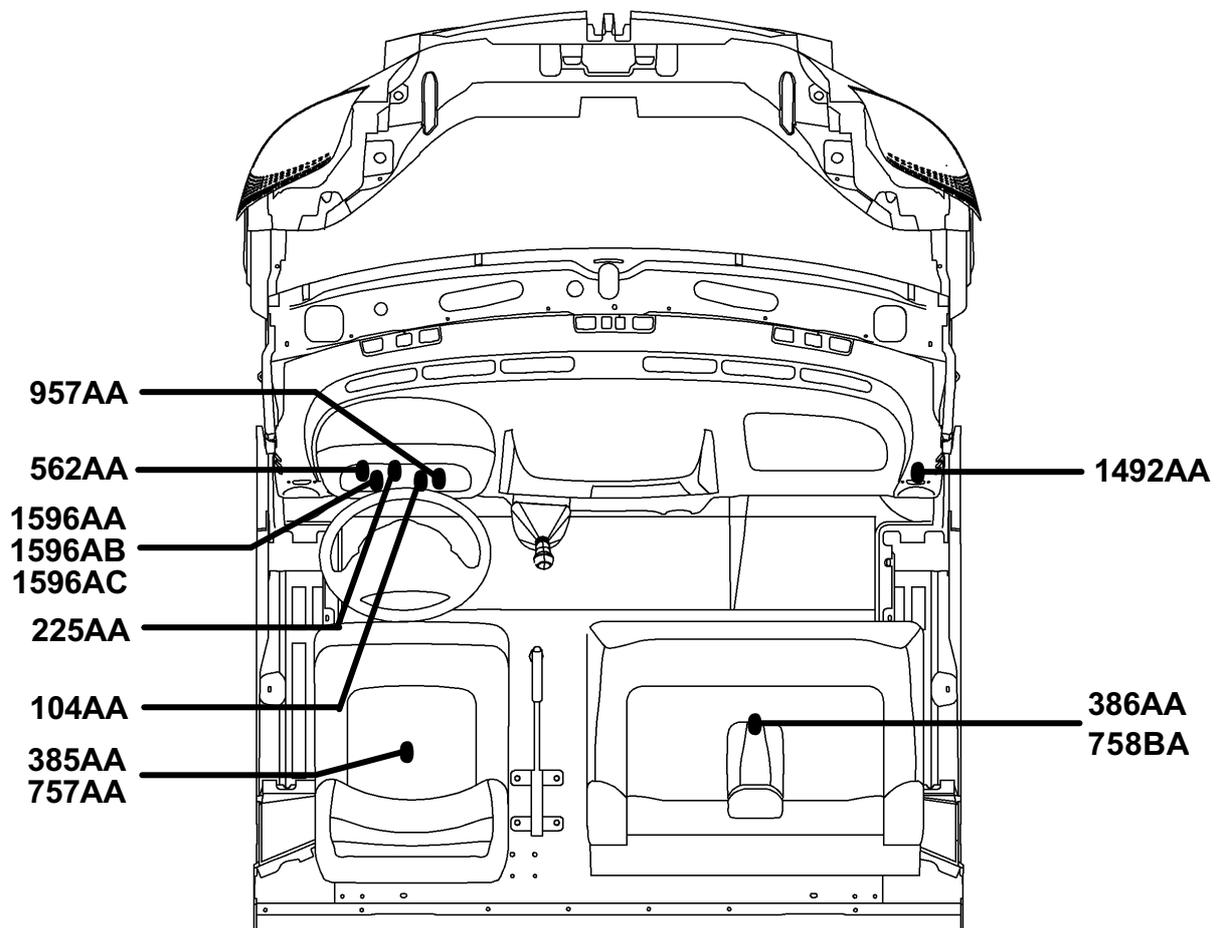
REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
155NB	Capteur feux de marche arrière
156AA	Contacteur frein à main
160AA	Contacteur feux de marche arrière
506FBF	Prise de mouvement
518NB	Capteur de vitesse crypté
675AA	Contacteur pédale embrayage
921AA	Potentiomètre accélérateur

REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 13





**LOCALISATION DES APPAREILS****Planche 14**

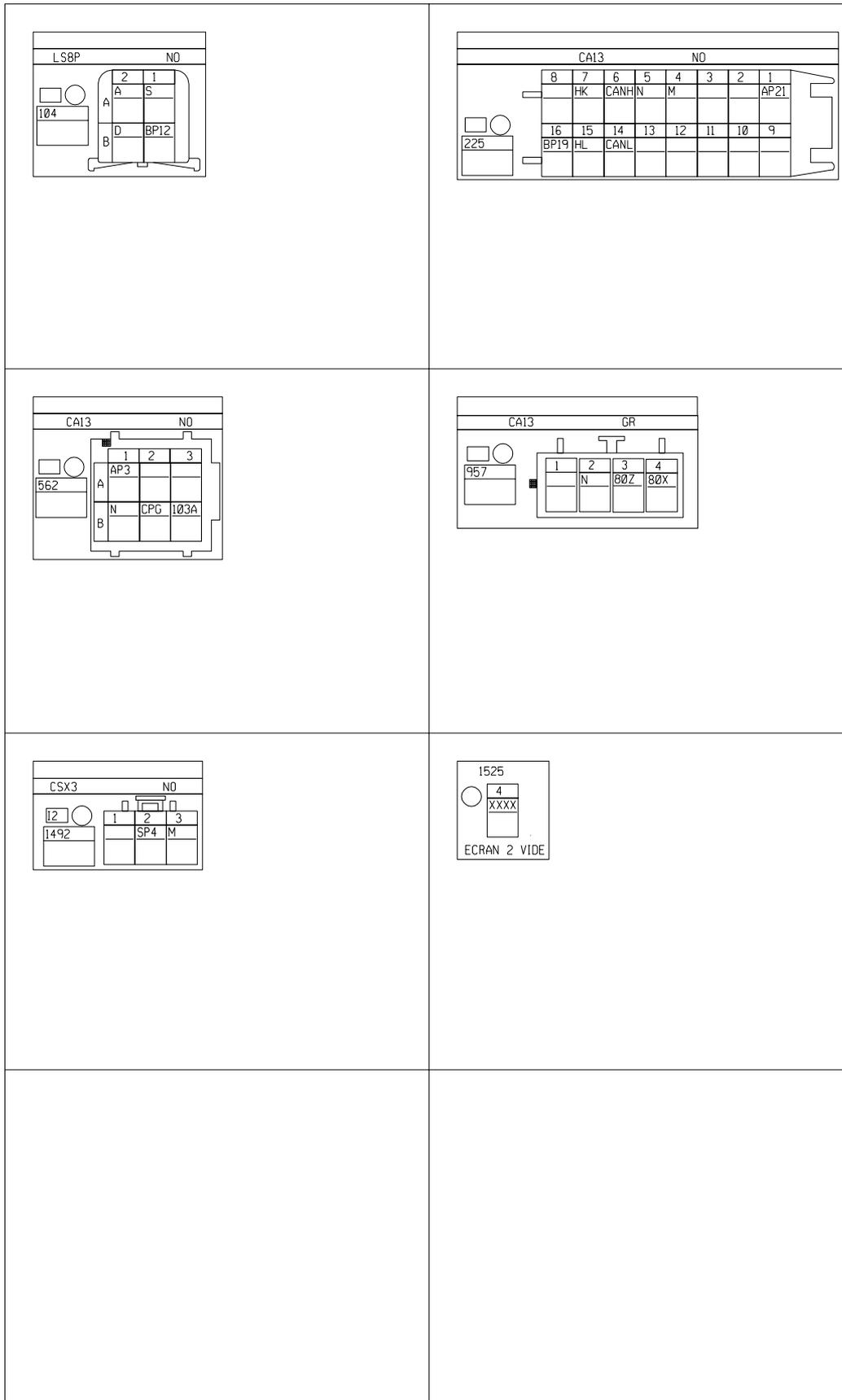
## LEGENDE DES APPAREILS

Planche 14

REPERES	DESIGNATIONS DE L'APPAREIL
104AA	Antivol
225AA	Prise diagnostique
385AA	Siège chauffant conducteur
386AA	Siège chauffant passager
562AA	Commande réglage des projecteur
757AA	Prétentionneur avant boucle conducteur
758BA	Prétentionneur avant boucle passager
957AA	Boîtier transpondeur
1492AA	Prise accessoire
1596AA	Connexion prédisposition carrossier
1596AB	Connexion prédisposition carrossier
1596AC	Connexion prédisposition carrossier

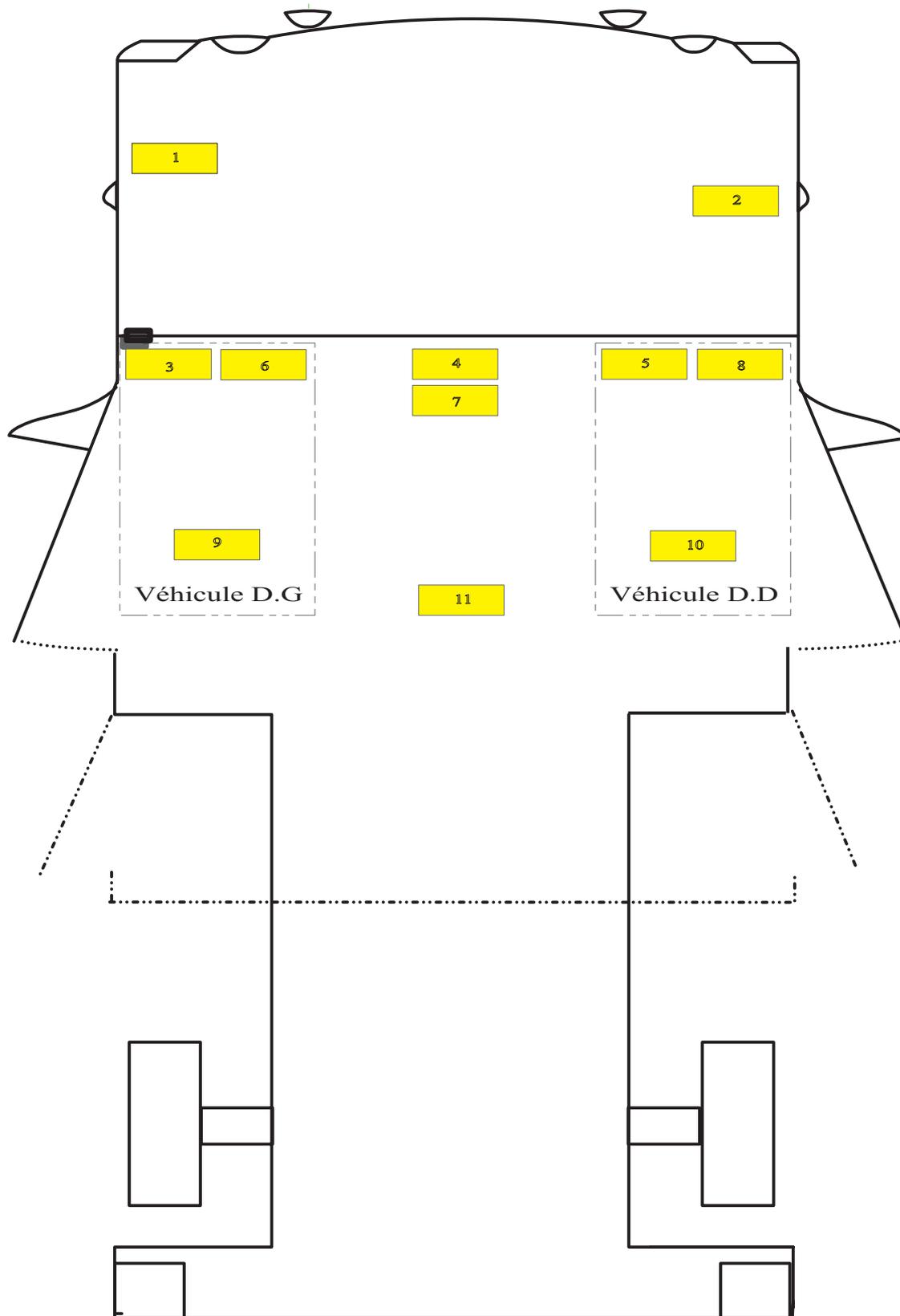
REPRESENTATION DES APPAREILS

Planche 14



## LOCALISATION DES CALCULATEURS

# Localisation des calculateurs



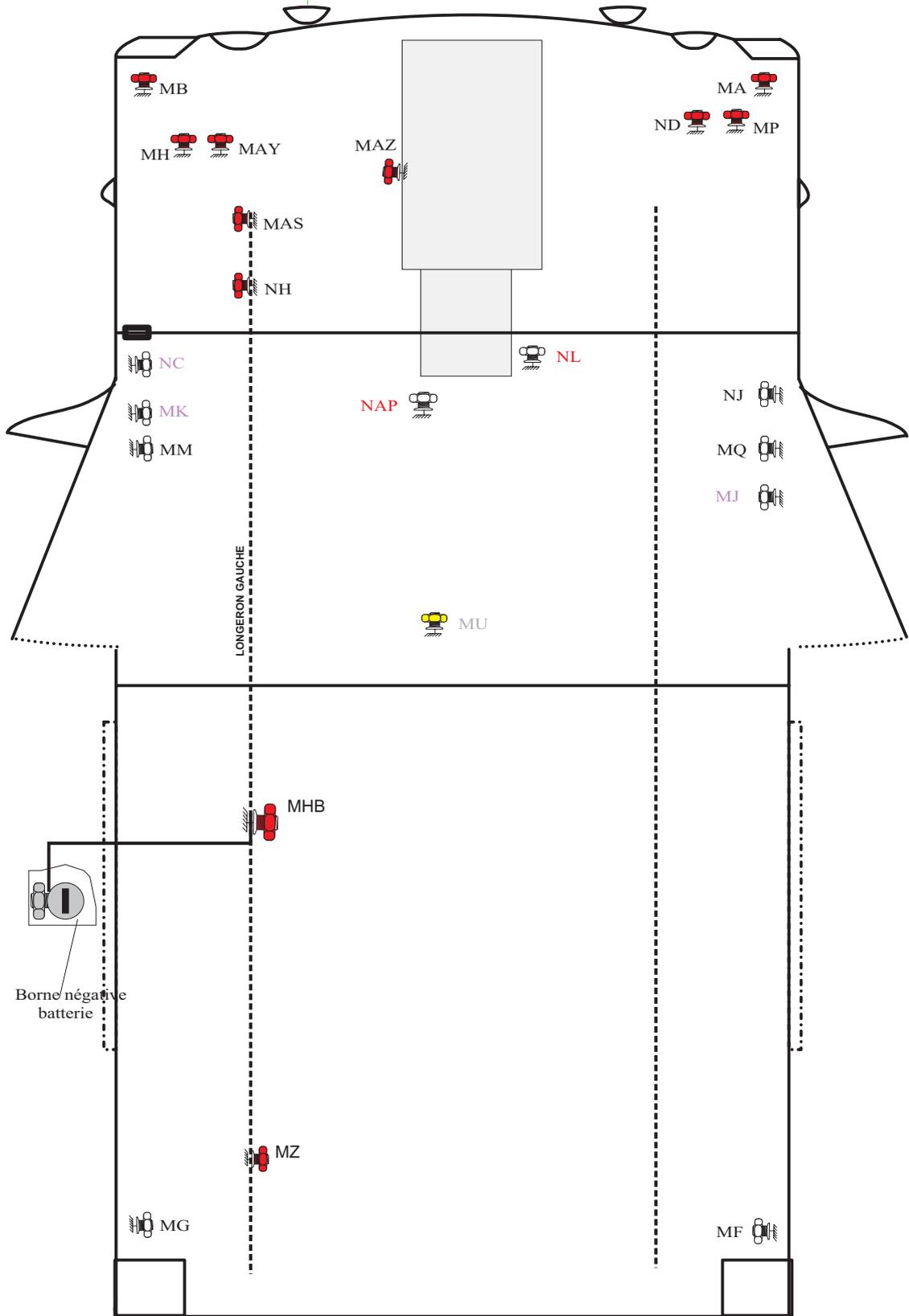
**DESIGNATION DES CALCULATEURS**

<b>REPERES</b>	<b>DESIGNATIONS</b>
1	Unité de communication électronique injection
2	Unité de communication électronique ABR
3	Unité de communication habitacle DG
4	Controlographe
5	Unité de communication électronique tableau de bord DD
6	Unité de communication électronique tableau de bord DG
7	Radio
8	Unité de communication habitacle DD
9	Unité de communication électronique airbag DG
10	Unité de communication électronique airbag DD
11	Unité de communication électronique navigation



## LOCALISATION DES MASSES

# Localisation des masses



-  Point de masse double cabine
-  Point de masse dans habitacle ou fourgon
-  Point de masse sous caisse et moteur

## DESIGNATION DES MASSES

REPERES	DESIGNATIONS
MA	Masse électrique avant droite
MAS	Masse électrique longeron avant gauche
MAY	Masse cabine
MAZ	Masse démarreur
MB	Masse électrique avant gauche
MF	Masse électrique arrière droite
MG	Masse électrique arrière gauche
MH	Masse électrique moteur
MHB	Masse électrique longeron avant gauche
MJ	Masse électrique pied avant droit
MK	Masse électrique pied avant gauche
MM	Masse électrique support de direction
MP	Masse électrique support avertisseur
MQ	Masse électrique poutre de chauffage
MU	Masse plafonnier double cabine
MZ	Masse électrique jupe arrière gauche
NAP	Masse électronique tunnel
NC	Masse électronique pied avant gauche
ND	Masse électronique ABS
NH	Masse électronique moteur
NJ	Masse électronique pied avant droit
NL	Masse électronique radio



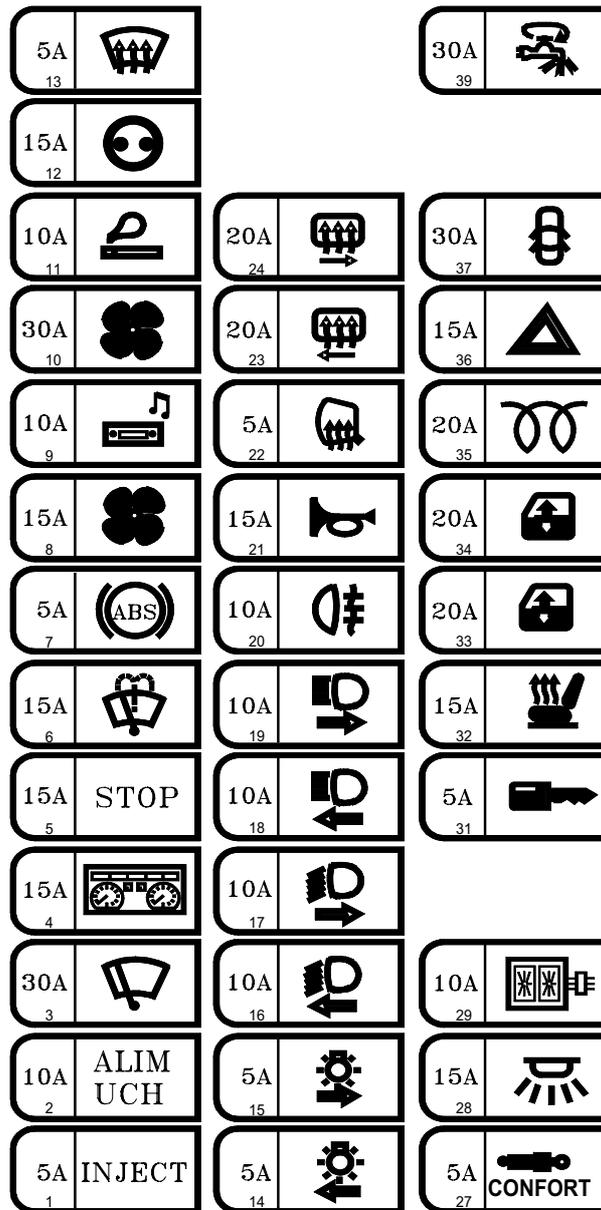
## FUSIBLES ET RELAIS

## BOITIER FUSIBLES HABITACLE (1016)

## Situation

Ce boîtier se situe sur la façade avant gauche de la planche de bord.

## Vignette fusibles



SE2233

## Fusibles et Relais

### Affectation des fusibles (selon le niveau d'équipement)

N°	Symbole	Ampère	Liaison	Désignation	Planche
F1	INJECT	5A	AP21	<b>Fusible</b> + après contact calculateur injection (120) - relais après contact 1 (299) - prise diagnostique (225)	<b>31</b>
F2	ALIM UCH	10A	AP3	<b>Fusible</b> alimentation unité centrale habitacle (645) - allume cigare premier rang (101) - condamnation des portes (123) - lunette arrière dégivrante (128) - platine de servitudes relais (299) - tableau de commande climatisation (319) - régulateur de vitesse (331) - réglage projecteurs (562) - commande dégivrage pare-brise (613) - dégivrage pare brise chauffant (646) - régulateur de vitesse (1560) - commande resume / suspend régulateur de vitesse (1561) - commande marche arrêt ASR (1563) - sonde eau dans gaz-oil (414)	<b>31</b>
F3		30A	AP7	<b>Fusible</b> combiné essuie lave vitres (145) - Unité centrale habitacle (645)	<b>31</b>
F4		15A	64AP	<b>Fusible</b> tableau de bord (247) - calculateur airbag et prétentionneur (756) - Contrôlographe (1369)	<b>31</b>
F5	STOP	15A	AP26	<b>Fusible</b> contacteur de stop (160) - alternateur (103) - contacteur feu de marche arrière (155)	<b>31</b>
F6		15A	AP27	<b>Fusible</b> combiné essuie lave vitres (145) - moteur essuie vitre avant (212)	<b>31</b>
F7		5A	AP5	<b>Fusible</b> système antiblocage de roues (721)	<b>31</b>
F8		15A	SP1	<b>Fusible</b> relais pilotage de climatisation (474) - relais réchauffeur gazole (450)	<b>31</b>
F9		10A	SP2	<b>Fusible</b> radio (261) - afficheur multifonctions (653) - interface de communication radiotéléphone (715) - unité centrale de communication (1125)	<b>31</b>
F10		30A	SP3	<b>Fusible</b> tableau de commande climatisation (319)	<b>31</b>
F11		10A	SP4G	<b>Fusible</b> allume cigare (101)	<b>31</b>
F12		15A	SP4D	<b>Fusible</b> prise accessoires (1492)	<b>31</b>
F13		--	--	Non utilisé	-
F14		5A	LPG	<b>Fusible</b> feu de position gauche (227) - feu de position gauche (185) - feu arrière gauche (173) - éclairateur plaque de police gauche (167) - éclairateur custode (463) - raccordement caravane (713) - unité centrale habitacle (645) - radio (261) - afficheur multifonctions (653) - unité centrale de communication (1125)	<b>59</b>
F15		5A	LPD	<b>Fusible</b> feu de position droit (226) - feu de position droit (184) - feu arrière droit (172) - raccordement caravane (713) - Contrôlographe (1369) - tableau de bord (247)	<b>59</b>

## Fusibles et Relais

N°	Symbole	Ampère	Liaison	Désignation	Planche
F16		10A	CPG	<b>Fusible</b> feu de croisement gauche (227) - commande réglage des projecteurs (562) - tableau de bord (247)	<b>62</b>
F17		10A	CPD	<b>Fusible</b> feu de croisement droit (226)	<b>62</b>
F18		10A	RPG	<b>Fusible</b> feu de route gauche (227) - tableau de bord (247)	<b>62</b>
F19		10A	RPD	<b>Fusible</b> feu de route droit (226)	<b>62</b>
F20		10A	9P	<b>Fusible</b> tableau de bord (247) - relais feu de brouillard arrière (299) - raccordement caravane (713)	<b>62</b>
F21		15A	67CP	<b>Fusible</b> avertisseur sonore (105)	<b>54</b>
F22		5A	15RP	<b>Fusible</b> dégivrage rétroviseurs (239-240)	<b>31</b>
F23		--	--	Non utilisé	-
F24		--	--	Non utilisé	-
F25		--	--	Non utilisé	-
F26		--	--	Non utilisé	-
F27		--	--	Non utilisé	-
F28		15A	BCP3	<b>Fusible</b> Contrôlographe (1369) - tableau de bord (247) - sirène d'alarme (442) - prise diagnostique (225) - capteur alarme (433) unité centrale habitacle (645)	<b>31</b>
F29		10A	BCP4	<b>Fusible</b> radio (261) - afficheur multifonctions (653) - interface de communication radiotéléphone (715) - unité centrale de communication (1125)	<b>31</b>
F30		--	--	Non utilisé	-
F31		5A	80Z	<b>Fusible</b> capteur de choc (927) - unité centrale habitacle (645) - relais alimentation calculateur injection (120)	<b>31</b>
F32		15A	AP22	<b>Fusible</b> sièges avant chauffants (495-496)	<b>31</b>
F33		20A	AP2	<b>Fusible</b> commande conducteur lève vitre passager avant(532) - commande lèves vitres électriques passagers (133)	<b>31</b>
F34		20A	AP1	<b>Fusible</b> temporisation lève vitre électrique (852) - commande conducteur lève vitre passager avant (532) - commande lève vitre impulsif conducteur (734)	<b>31</b>
F35		20A	BPR1	<b>Fusible</b> relais réchauffeur gazole (450)	<b>31</b>
F36		15A	BP19	<b>Fusible</b> feux de détresse (645)	<b>31</b>

## Fusibles et Relais

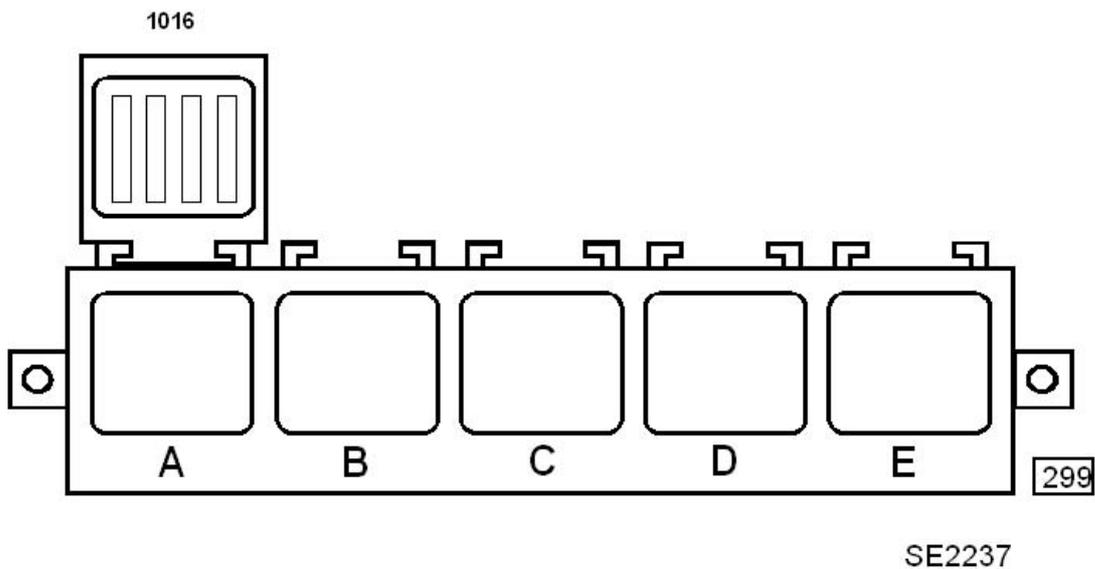
N°	Symbole	Ampère	Liaison	Désignation	Planche
F37		30A	BP3	<b>Fusible</b> commande des portes (645)	<b>31</b>
F38		--	--	Non utilisé	-
F39		30A	BC	<b>Fusible</b> coupe consommation (alimentation des fusibles F27, F28, F29 et F31)	<b>31</b>

## Fusibles et Relais

### BOITIER RELAIS HABITACLE (299)

#### Situation

Ce boîtier se situe sur la façade avant gauche de la planche de bord.



#### Affectation (selon le niveau d'équipement)

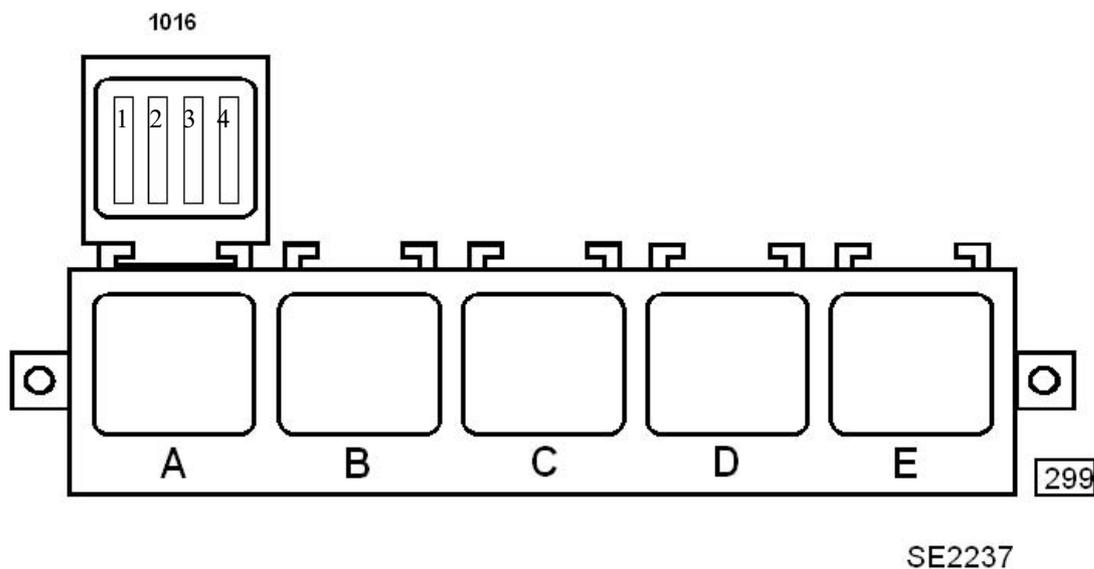
Voie	Désignation	Planche
A	Relais + après contact 1	31
B	Relais inhibition feux de brouillard arrière / présence remorque	62
C	Relais vitesse 4 groupe moto ventilateur habitacle	6
D	Relais temporisateur pare-brise chauffant	57
E	Relais dégivrage lunette arrière et rétroviseurs	56

## Fusibles et Relais

### BOITIER FUSIBLES HABITACLE (1016)

#### Situation

Ce boîtier est fixé sur la platine relais habitacle.



#### Affectation (selon le niveau d'équipement)

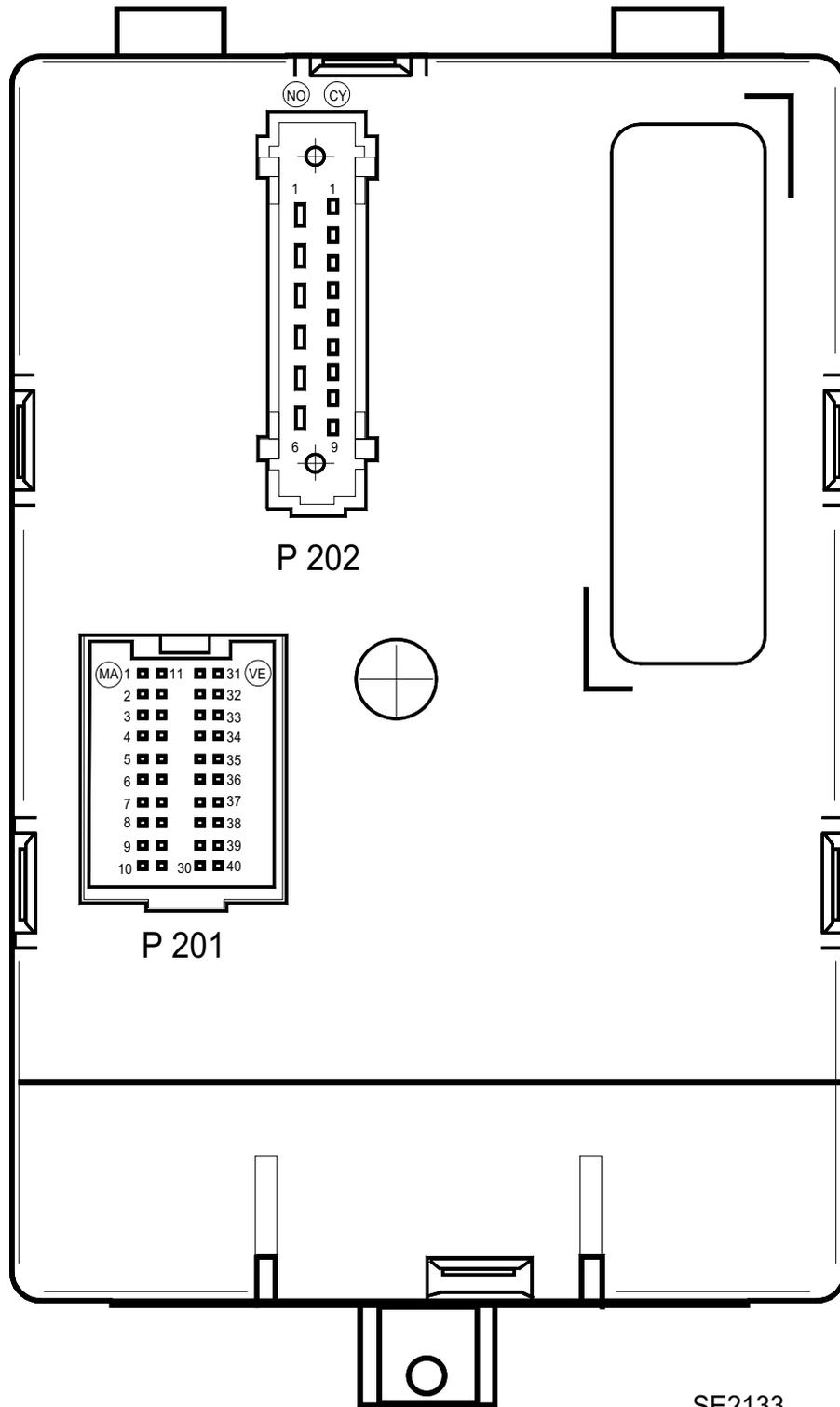
N°	Ampère	Liaison	Désignation	Planche
F1	15A	AP1 6	<b>Fusible</b> prise de charge (916) - prise de mouvement (506)	<b>32</b>
F2	--	--	Non utilisé	-
F3	10A	BP2 3	<b>Fusible</b> raccordement PdB / Carrossier (R380)	<b>32</b>
F4	10A	AP5 1	<b>Fusible</b> raccordement PdB / Carrossier (R380)	<b>32</b>

## Fusibles et Relais

### UNITE CENTRALE HABITACLE (645)

#### Situation

Ce boîtier se situe dans la partie inférieure gauche de la planche de bord.



SE2133

## Fusibles et Relais

### Affectation (selon le niveau d'équipement)

P201 (connecteur 40 voies)

<b>MARRON</b>	
<b>Voie</b>	<b>Désignation</b>
1	+ Antenne transpondeur
2	Témoin verrou logiciel
3	Commande - relais lunette arrière chauffante
4	Commande - dégivrage arrière
5	Non utilisé
6	Commande clignotant droit
7	Commande clignotant gauche
8	Ligne CAN H
9	Non utilisé
10	Ligne CAN L
11	Non utilisé
12	Non utilisé
13	Commande ouverture condamnation des ouvrants
14	Commande fermeture condamnation des ouvrants
15	Signal détecteur ultra son
16	Commande relais sirène
17	Signal - contact capot moteur
18	Ligne CAN H
19	Non utilisé
20	Ligne CAN L
<b>VERT</b>	
<b>Voie</b>	<b>Désignation</b>
21	Commande + voyant feux de détresse
22	Contacteur antivol
23	Commande - éclairage intérieur
24	Commande essuie et lave vitre avant
25	Commande essuie vitre avant cadencé
26	Commande feux de position
27	Contacteurs feuillures portes avants
28	Non utilisé
29	Non utilisé
30	Non utilisé
31	Non utilisé
32	- remorque
33	+ après contact
34	Non utilisé
35	Non utilisé
36	Commande - temporisateur centrale clignotant
37	Ligne airbag
38	Non utilisé
39	Non utilisé
40	Ligne diagnostic K

## Fusibles et Relais

### Affectation (selon le niveau d'équipement)

P202 (connecteur 15 voies)

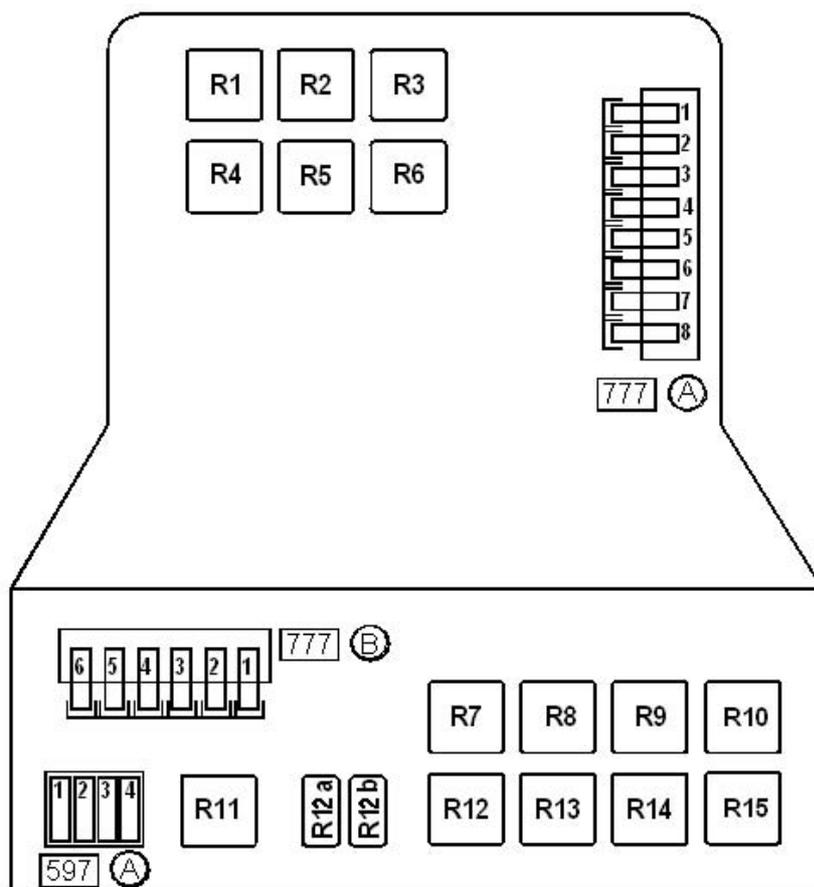
CRISTAL	
Voie	Désignation
1	Plafonnier avant
2	Plafonnier arrière
3	Clignotant droit
4	Clignotant gauche
5	Non utilisé
6	Fermeture condamnation des ouvrants
7	+ batterie éclairage
8	+ batterie condamnation des ouvrants
9	Ouverture condamnation des ouvrants
NOIR	
Voie	Désignation
1	+ batterie clignotant
2	Arrêt marche essuie vitre avant
3	+ après contact essuie vitre avant
4	Arrêt fixe essuie vitre avant
5	Alimentation temporisation
6	Masse

## Fusibles et Relais

### PLATINES FUSIBLES DE PUISSANCE (777)

#### Situation

Ces boîtiers se situent dans la boîte d'interconnexions moteur.



SE2241

#### Affectation des fusibles (selon le niveau d'équipement)

##### Platine A

N°	Ampère	Liaison	Désignation	Planche
F1	70A	BP1 2	<b>Fusible</b> alimentation boîtier fusibles habitacle (1016) - monomanette (209) - antivol (104)	<b>33</b>
F2	30A	BP4 1	<b>Fusible</b> tableau de commande climatisation (299)	<b>33</b>
F3	70A	BP1 1	<b>Fusible</b> alimentation boîtier fusibles habitacle (1016) - alimentation monomanette (209)	<b>33</b>
F4	--	--	Non utilisé	-
F5	70A	BP1 3	<b>Fusible</b> alimentation relais après contact 1 (751) - relais lunette arrière dégivrante (235) - boîtier fusibles habitacle (1016)	<b>33</b>

## Fusibles et Relais

N°	Ampère	Liaison	Désignation	Planche
F6	--	--	Non utilisé	-
F7	70A	BP1 8	<b>Fusible</b> relais pare brise chauffant (646) - platine 1016 (F13)	<b>33</b>
F8	60A	BP1 4	<b>Fusible</b> calculateur antiblocage de roues (721)	<b>33</b>

### Platine B

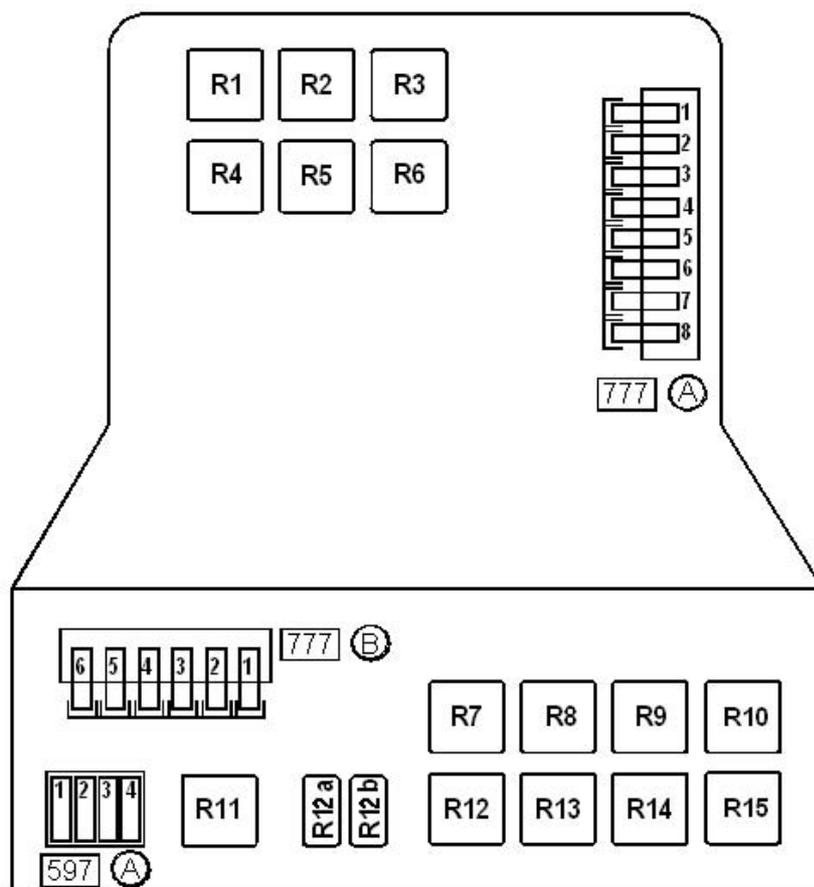
N°	Ampère	Liaison	Désignation	Planche
F1	40A	BP1 7	<b>Fusible</b> + batterie calculateur injection (120)	<b>33</b>
F2	30A	BPS 1	<b>Fusible</b> fonctions sécurisées (1016)	<b>33</b>
F3	50A	BP3 5	<b>Fusible</b> boîtier de préchauffage (257)	<b>33</b>
F4	--	--	Non utilisé	-
F5	--	--	Non utilisé	-
F6	--	--	Non utilisé	-

## Fusibles et Relais

### PLATINES FUSIBLES MOTEURS (597)

#### Situation

Ces boîtiers se situent dans la boîte d'interconnexions moteur.



SE2241

#### Affectation des fusibles (selon le niveau d'équipement)

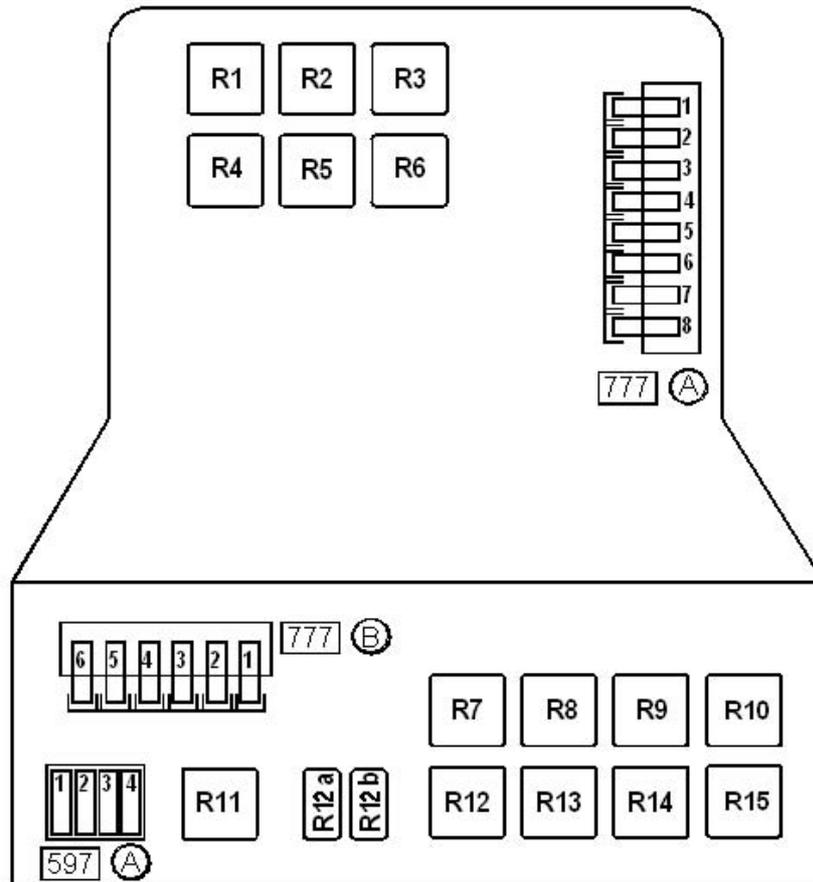
##### Platine A

N°	Ampère	Liaison	Désignation	Planche
F1	10A	3FB	Fusible + fonctions moteur (169-474-746-799-1105)	33
F2	10A	BP3 1	Fusible relais commande pompe carburant (474)	33
F3	--	--	Non utilisé	-
F4	20A	3BQ	Fusible + batterie calculateur injection (120)	33

## Fusibles et Relais

### RELAIS DANS BOITIER INTERCONNEXIONS MOTEUR

Boîtier relais (côté moteur)



SE2241

Affectation (selon le niveau d'équipement)

Voie	Désignation	Planche
R1	Non utilisé	-
R2	Relais pare brise chauffant (646)	57
R3	Non utilisé	-
R4	Non utilisé	-
R5	Non utilisé	-
R6	Non utilisé	-
R7	Non utilisé	-
R8	Non utilisé	-
R9	Non utilisé	-

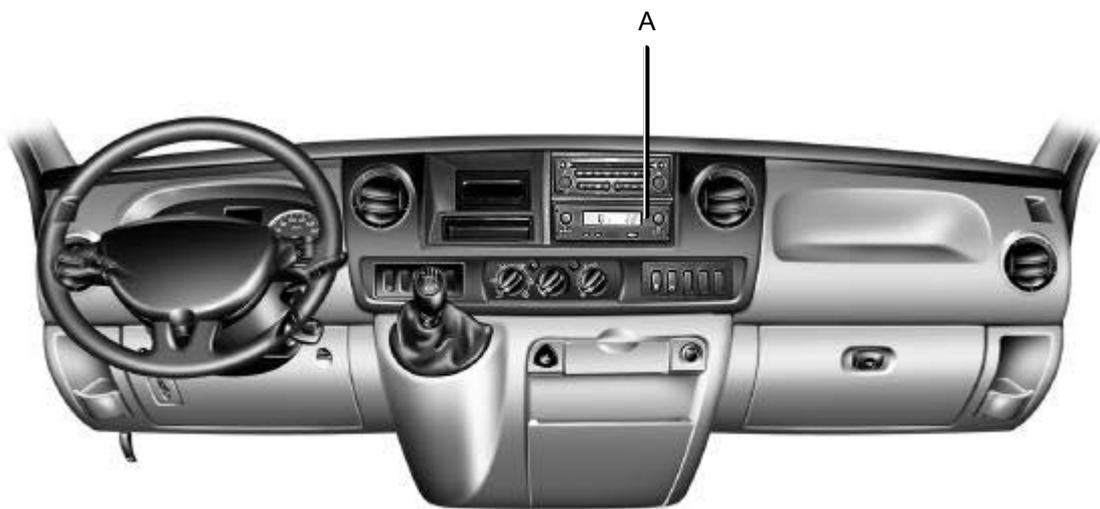
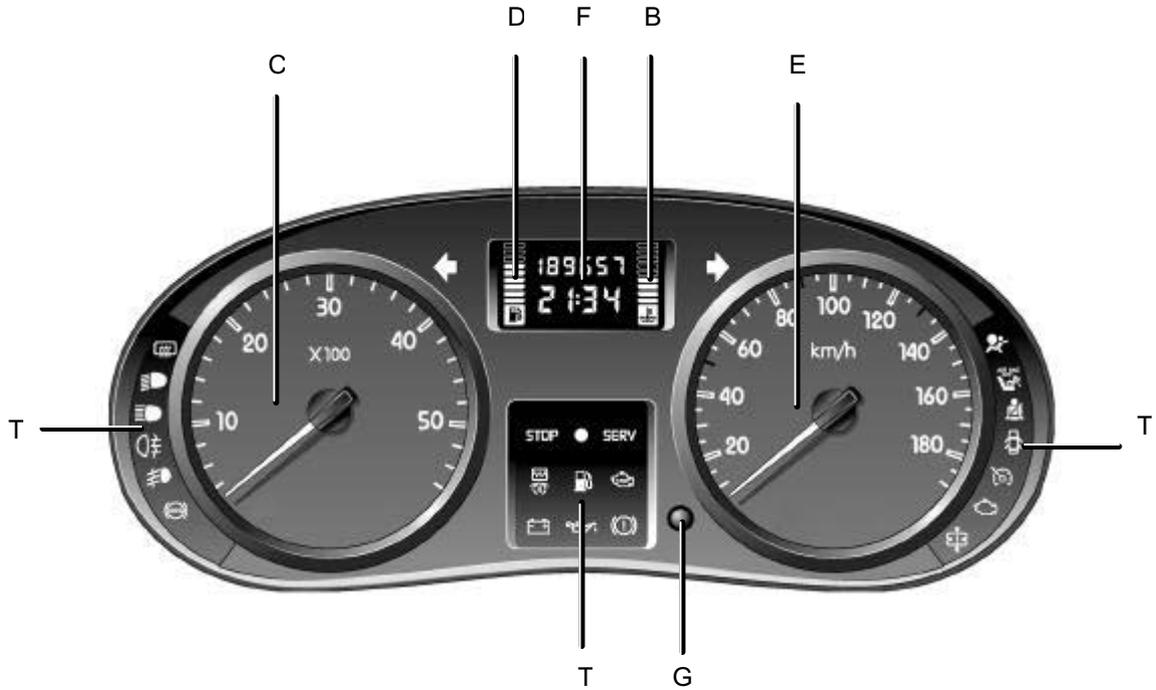
## Fusibles et Relais

<b>R10</b>	Non utilisé	-
<b>R11</b>	Non utilisé	-
<b>R12a</b>	<b>Relais</b> pompe carburant (474)	<b>17</b>
<b>R12b</b>	<b>Relais</b> commande conditionnement d'air (474)	<b>6</b>
<b>R13</b>	Non utilisé	-
<b>R14</b>	<b>Relais</b> calculateur injection (983)	<b>17</b>
<b>R15</b>	Non utilisé	-
<b>R16</b>	<b>Relais</b> réchauffeur gazole (450)	<b>19</b>



## TABLEAU DE BORD

TABLEAU DE BORD



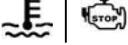
## LEGENDE TABLEAU DE BORD

REPERES	DESIGNATIONS
A	Contrôlographe
B	Indicateur de température du circuit de refroidissement moteur
C	Compte-tours
D	Indicateur de niveau de combustible
E	Compteur kilométrique et de vitesse
F	Afficheur multifonction
G	Touche sélection afficheur multifonction
T	Témoins "Information" et "Alerte" (voir légendes)

## LEGENDE DES TEMOINS

Rep.	Symboles	Affectation	Couleur
TG1		Rétroviseur Chauffant	Ambre
TG2		Feux de Croisement	Vert
TG3		Feux de Route	Bleu
TG4		Feux de Brouillard Arrière	Ambre
TG5		Feux de Brouillard Avant	Vert
TG6		ABS (Antiblocage Système)	Ambre
TG7			
TG8		Siège Chauffant	Ambre
TG9		Ralentisseur Telma	Ambre
TG10		PMT (Prise de Mouvement)	Vert
TG11		Bloccage Différentiel	Ambre
TG12		ASR	Ambre
TG13			
TG14			
TD1		Air Bag	Ambre
TD2		Usure Plaquettes de Frein	Ambre
TD3		Ceinture	Rouge
TD4		Ouvrants	Rouge
TD5		Témoin RV/PTO	Vert
TD6		Témoin MI (OBD)	Ambre
TD7		Défaut Suspension pneumatique	Rouge
TD8		Témoin: Carrosserie 1 "Commande Eclairage"	Ambre
TD9		Témoin: Carrosserie 2 "Alerte roulage (Benne déployée, Alerte T°C)"	Rouge
TD10			
TD11		Témoin Pare Brise Chauffant	Ambre
TD12		Témoin Colmatage / Présence d'eau	Ambre / Rouge
TD13			
TD14			

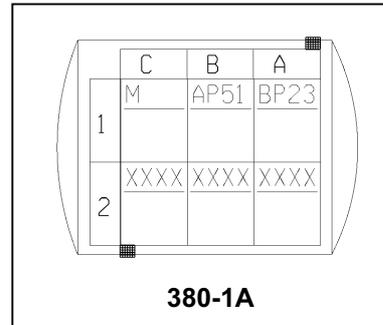
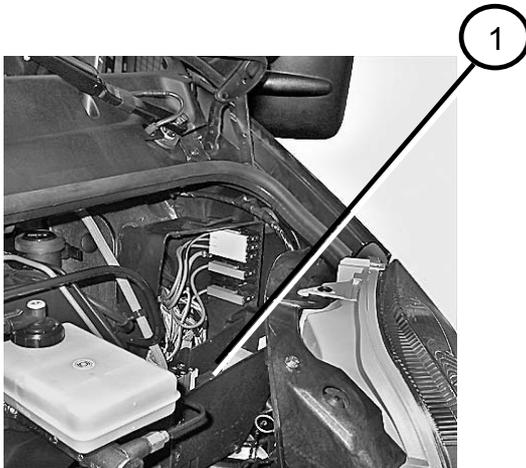
## LEGENDE DES TEMOINS

Rep.	Symboles	Affectation	Couleur
TC1		Clignotant Gauche	Vert
TC2		Clignotant Droit	Vert
TC3	<b>STOP</b>	STOP	Rouge
TC4		Verlog	Rouge
TC5	<b>SERV</b>	SERVICE	Ambre
TC6		Défaillance Injection gravité 1 / Préchauffage Diesel	Ambre
TC7		Mini Carburant	Ambre
TC8		Température d'eau / Défaillance Injection gravité 2	Rouge
TC9		Charge Batterie	Rouge
TC10		Préssion d'huile	Rouge
TC11		Incident Frein / Parking / REF (actif)	Rouge



## ALIMENTATIONS DISPONIBLES

## ALIMENTATIONS DISPONIBLES CHASSIS

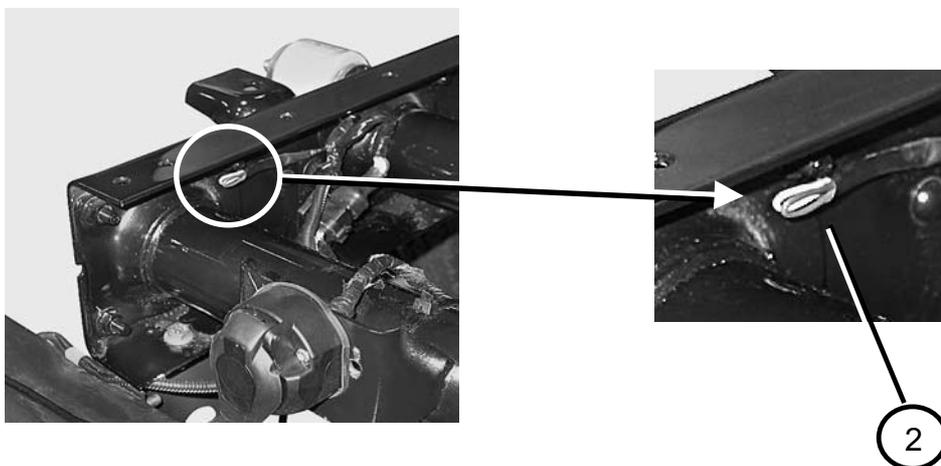


### EMPLACEMENT 1

Connecteur "380-1A" de couleur noir (1).

Rep.	Affectation	Couleurs	Fusibles
<b>A1</b>	Alimentation disponible (batterie)	RG	F4-10A
<b>B1</b>	Alimentation disponible (après contact)	JA	F3-10A
<b>C1</b>	Alimentation disponible (masse)	NO	-
<b>A2</b>	Alimentation disponible (liaison châssis/cabine)	GR	-
<b>B2</b>	Alimentation disponible (liaison châssis/cabine)	GR	-
<b>C2</b>	Alimentation disponible (liaison châssis/cabine)	GR	-

## ALIMENTATIONS DISPONIBLES CHASSIS



### EMPLACEMENT 2

2 fils non dénudés et isolés sont en attente dans le longeron gauche (2).

Affectation	Couleurs	Fusibles
Alimentation disponible (éclairage) "Fil Isolé avec un manchon retractable"	BE	F14 - 5A
Alimentation disponible (masse)	NO	-

## ALIMENTATIONS DISPONIBLES CABINE



### EMPLACEMENT 3

3 fils non dénudés et isolés, sont en attente autour du faisceau qui sort du passe-cloison (3).

Rep.	Affectation	Couleurs	Fusibles
A2	Alimentation disponible (liaison châssis/cabine)	GR	-
B2	Alimentation disponible (liaison châssis/cabine)	GR	-
C2	Alimentation disponible (liaison châssis/cabine)	GR	-

## ALIMENTATIONS DISPONIBLES CABINE



### EMPLACEMENT 4

2 emplacements de fusibles sont prédisposés sur l'unité de raccordement "BFR" (4).

Affectation	Couleurs	Fusibles
Alimentation disponible (batterie) "Prédispo Carrossier"	RG	FU25
Alimentation disponible (batterie) "Prédispo Carrossier"	RG	FU26



## PRISE REMORQUE

## PRISE REMORQUE

### Tableau des bornes sur la prise remorque

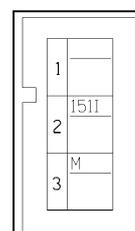
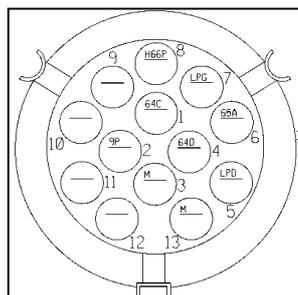
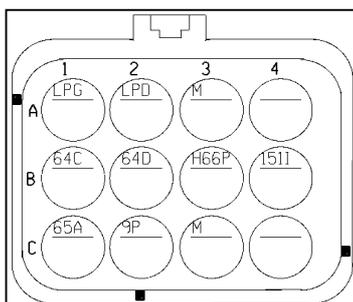
Bornes	Affectations	Liaisons	Couleurs	Fusibles
1	Alimentation clignotant gauche	64C	OR	F37 30A
2	Feux de brouillard arrière protégé	9P	BA	F20 10A
3	Masse	M	NO	-
4	Alimentation clignotant droit	64D	VE	F37 30A
5	Lanterne droit protégé	LPD	BE	F15 5A
6	Feux de stop	65A	MA	F5 15A
7	Lanterne gauche protégé	LPG	BE	F14 5A
8	Alimentation feux marche arrière	H66P	VI	F5 15A
13	Masse	M	NO	-

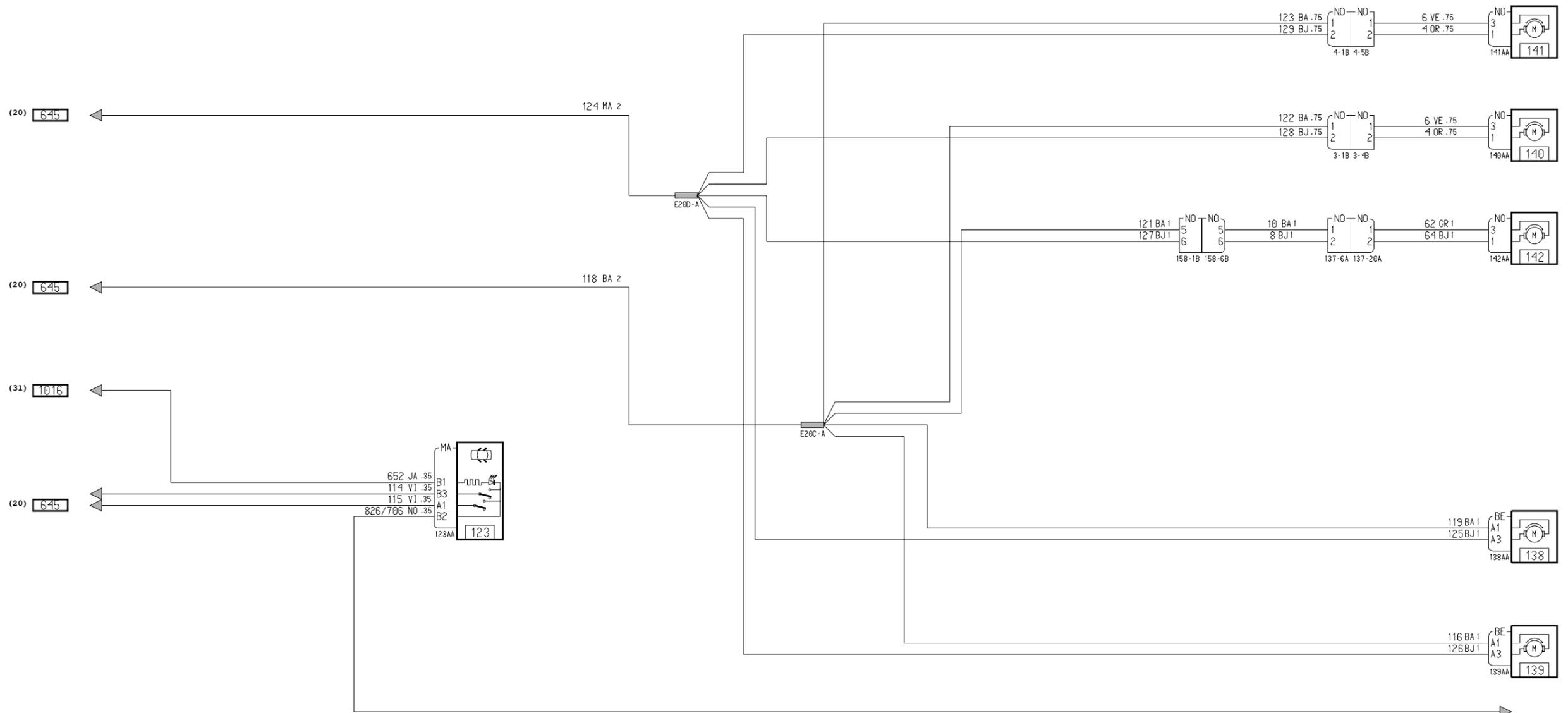
### Tableau des bornes sur le connecteur de raccordement de la prise remorque

Bornes	Affectations	Liaisons	Couleurs	Fusibles
A1	Lanterne gauche protégé	LPG	BE	F14 5A
A2	Lanterne droit protégé	LPD	BE	F15 5A
A3	Masse	M	NO	-
B1	Alimentation clignotant gauche	64C	OR	F37 30A
B2	Alimentation clignotant droit	64D	VE	F37 30A
B3	Alimentation feux marche arrière	H66P	VI	F5 15A
B4	Remorque mécanique	151I	BA	-
C1	Feux de stop	65A	MA	F5 15A
C2	Feux de brouillard arrière protégé	9P	BA	F20 10A
C3	Masse	M	NO	-

### Tableau des bornes sur le connecteur de l'interrupteur de la prise remorque

Bornes	Affectations	Liaisons	Couleurs	Fusibles
2	Remorque mécanique	151I	BA	-
3	Masse	M	NO	-



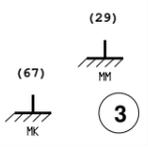
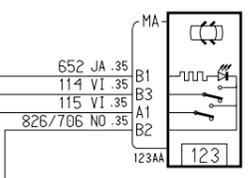


(20) 645

(20) 645

(31) 1016

(20) 645

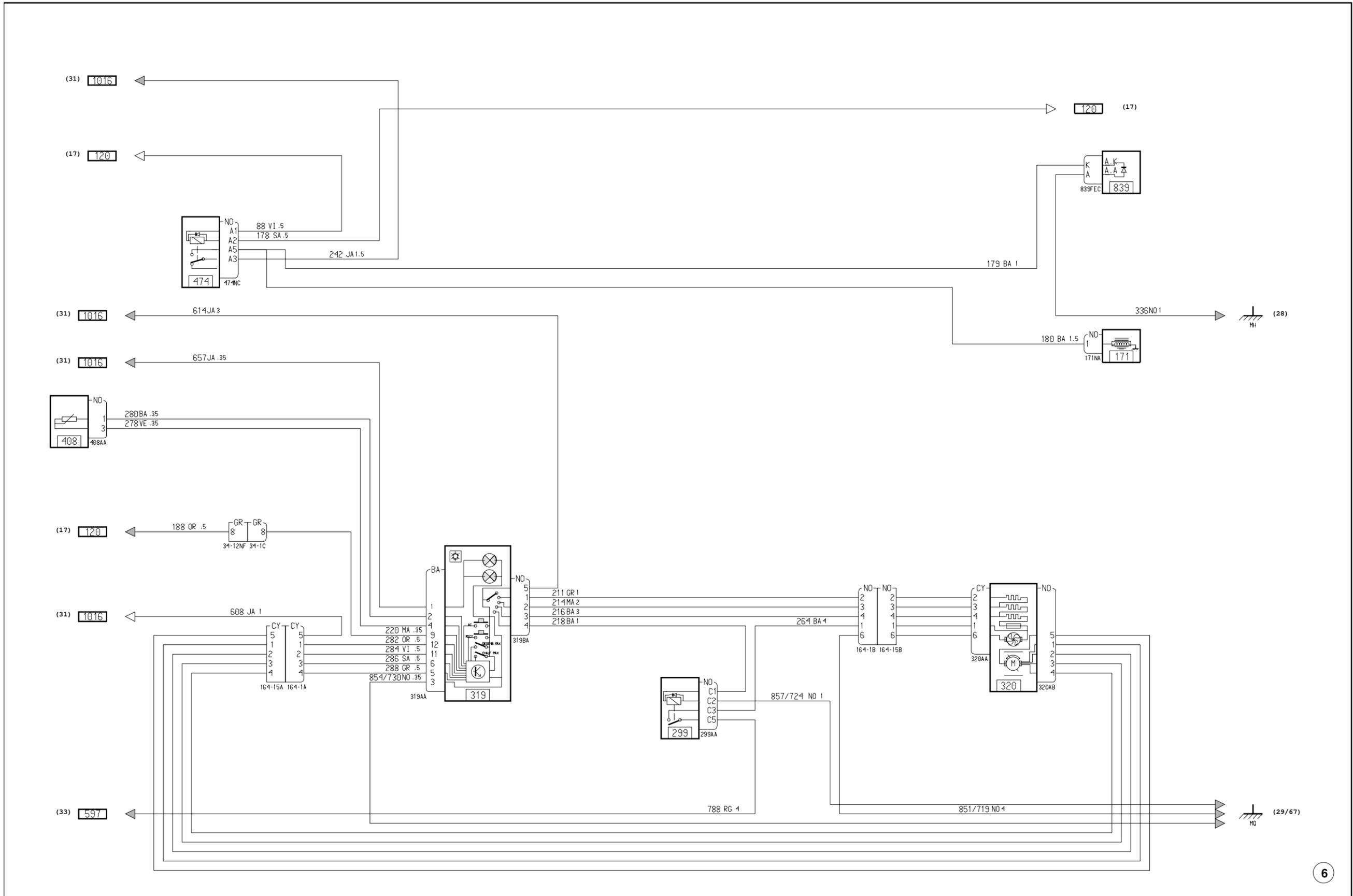


## ANTI-DEMARRAGE PAR TRANSPONDEUR

folio 2

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
957AA	Boîtier transpondeur



ALLUME CIGARE

folio 5

---

LEGENDE DES CONNECTEURS

---

---

REPERES

DESIGNATIONS DES APPAREILS

---

101AA

Allume cigare

---

---



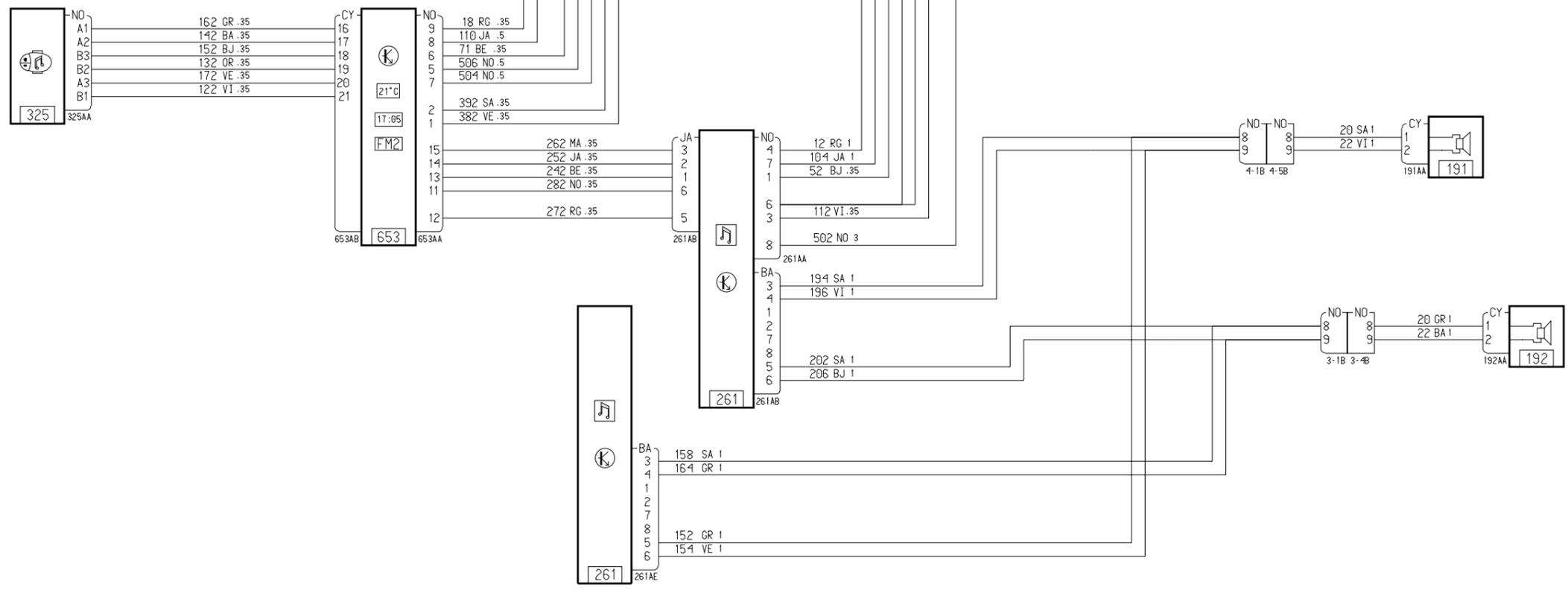
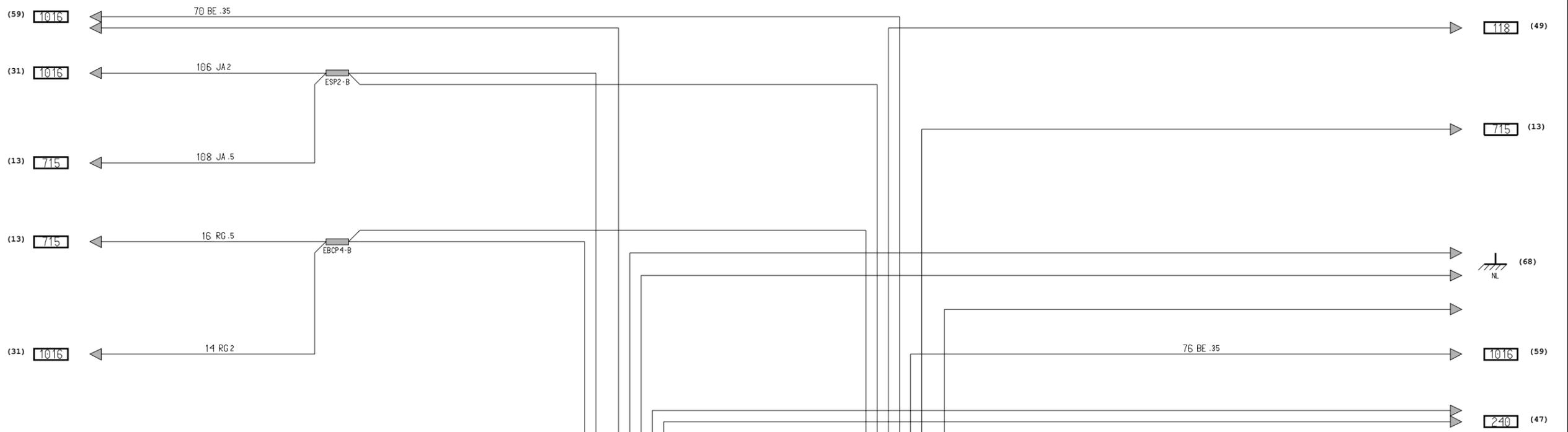
## CHAUFFAGE DE BASE ET CONDITIONNEMENT D'AIR

folio 6

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
171NA	Embrayage conditionnement d'air
299AA	Platine de servitude relais
319AA	Tableau commande climatisation
319BA	Tableau commande climatisation
320AA	Groupe moto- ventilateur base et conditionnement d'air
320AB	Groupe moto- ventilateur base et conditionnement d'air
408AA	Sonde air évaporateur
474NC	Relais commande compresseur conditionnement d'air
839FEC	Diode antiretour UCE injection

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
164-15A	Groupe moto-ventilateur / planche de bord
164-15B	Groupe moto-ventilateur / planche de bord
164-1A	Planche de bord / groupe moto-ventilateur
164-1B	Planche de bord / groupe moto-ventilateur
34-12NF	Moteur / planche de bord
34-1C	Planche de bord / moteur

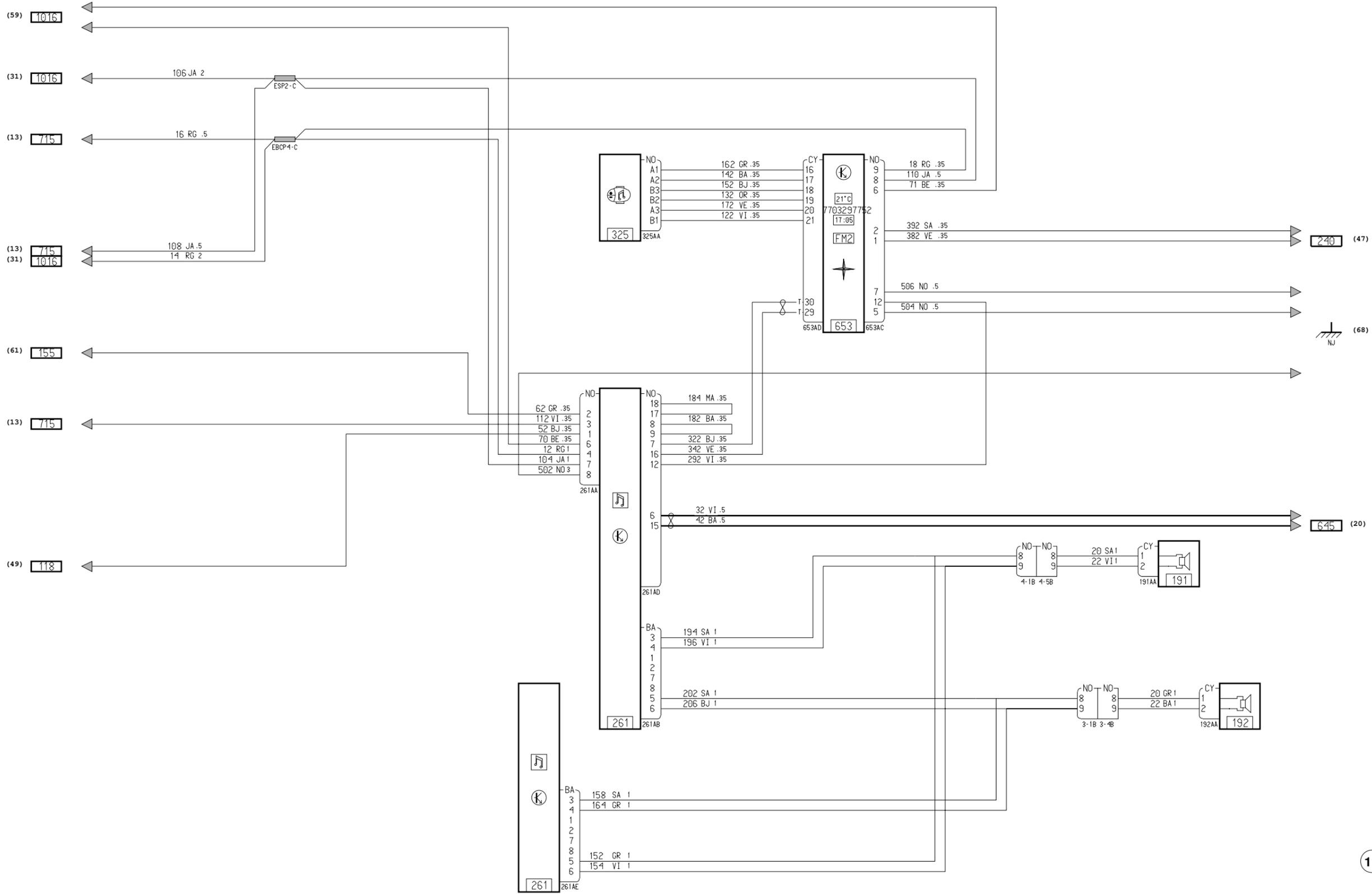


PRISE ACCESSOIRE

folio 9

LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1492AA	Prise accessoire



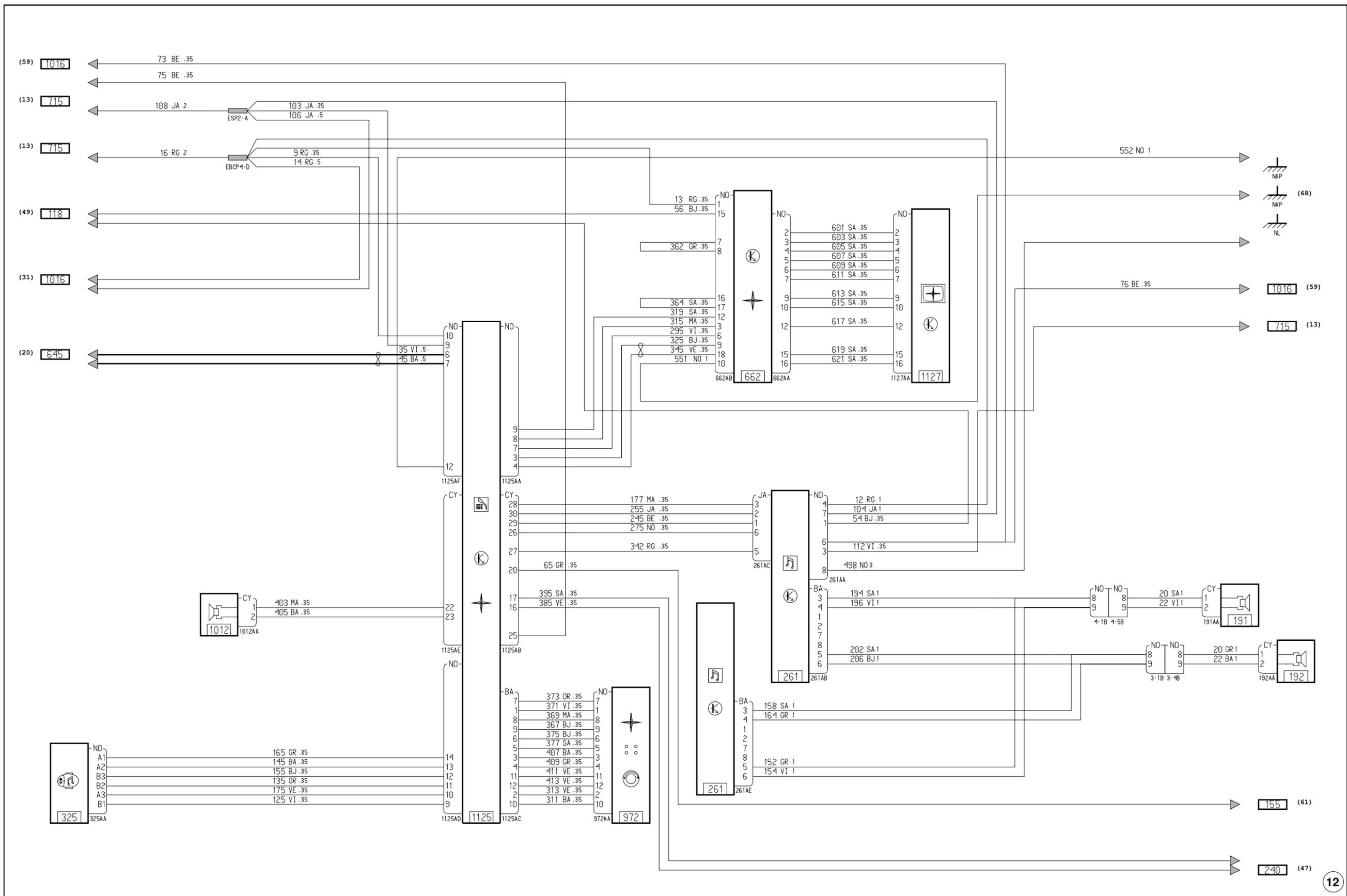
## RADIO RENAULT CŒUR DE GAMME

folio 10

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
191AA	Haut parleur porte avant droit
192AA	Haut parleur porte avant gauche
261AA	Radio
261AB	Radio
261AE	Radio
325AA	Commande satellite radio
653AA	Afficheur multi-fonctions
653AB	Afficheur multi-fonctions

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
3-1B	Planche de bord / porte conducteur
3-4B	Porte conducteur / planche de bord
4-1B	Planche de bord / porte passager
4-5B	Porte passager / planche de bord



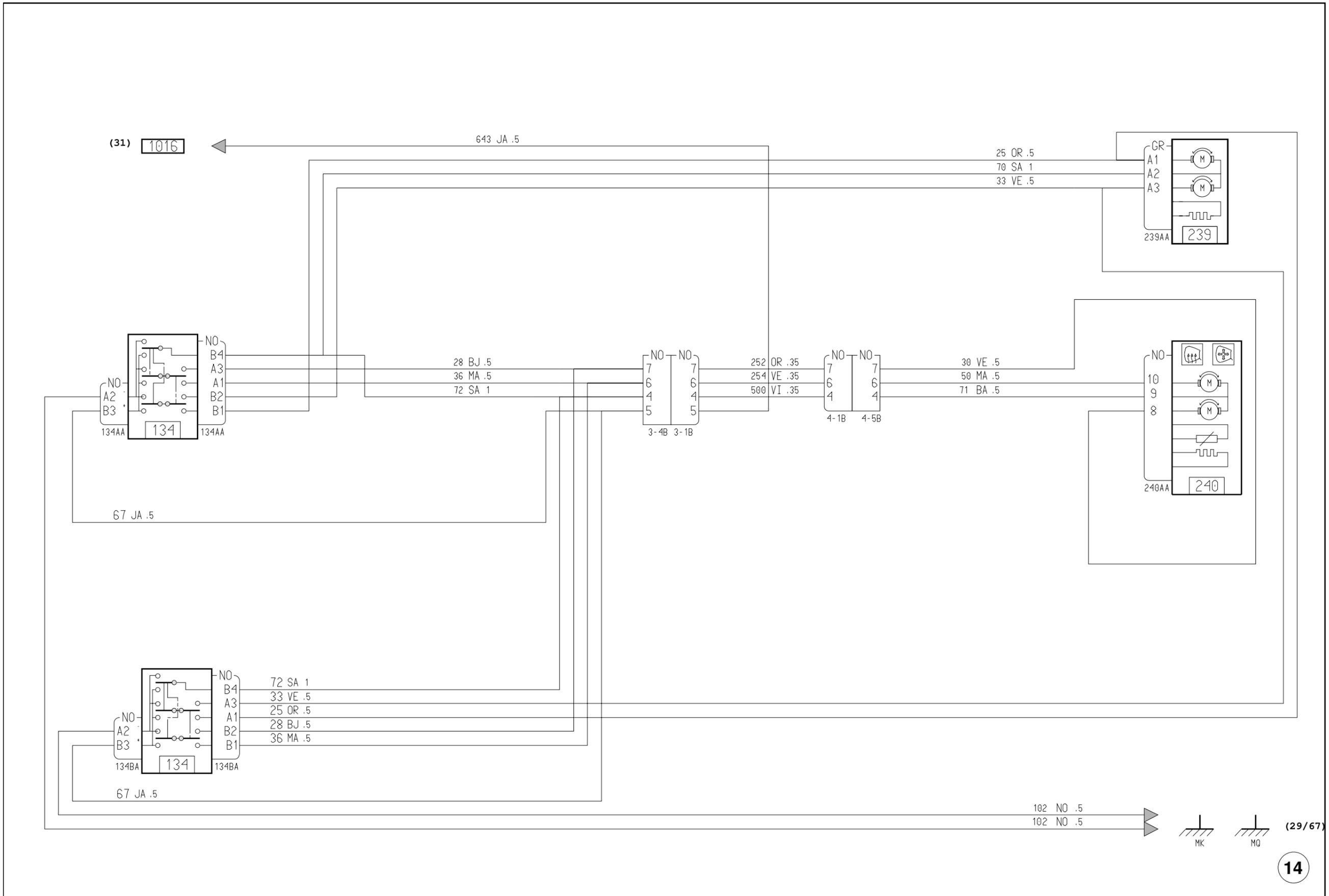
## RADIO RENAULT ENTREE DE GAMME

folio 11

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
191AA	Haut parleur porte avant droit
192AA	Haut parleur porte avant gauche
261AA	Radio
261AB	Radio
261AD	Radio
261AE	Radio
325AA	Commande satellite radio
653AC	Afficheur multi-fonctions
653AD	Afficheur multi-fonctions

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
3-1B	Planche de bord / porte conducteur
3-4B	Porte conducteur / planche de bord
4-1B	Planche de bord / porte passager
4-5B	Porte passager / planche de bord



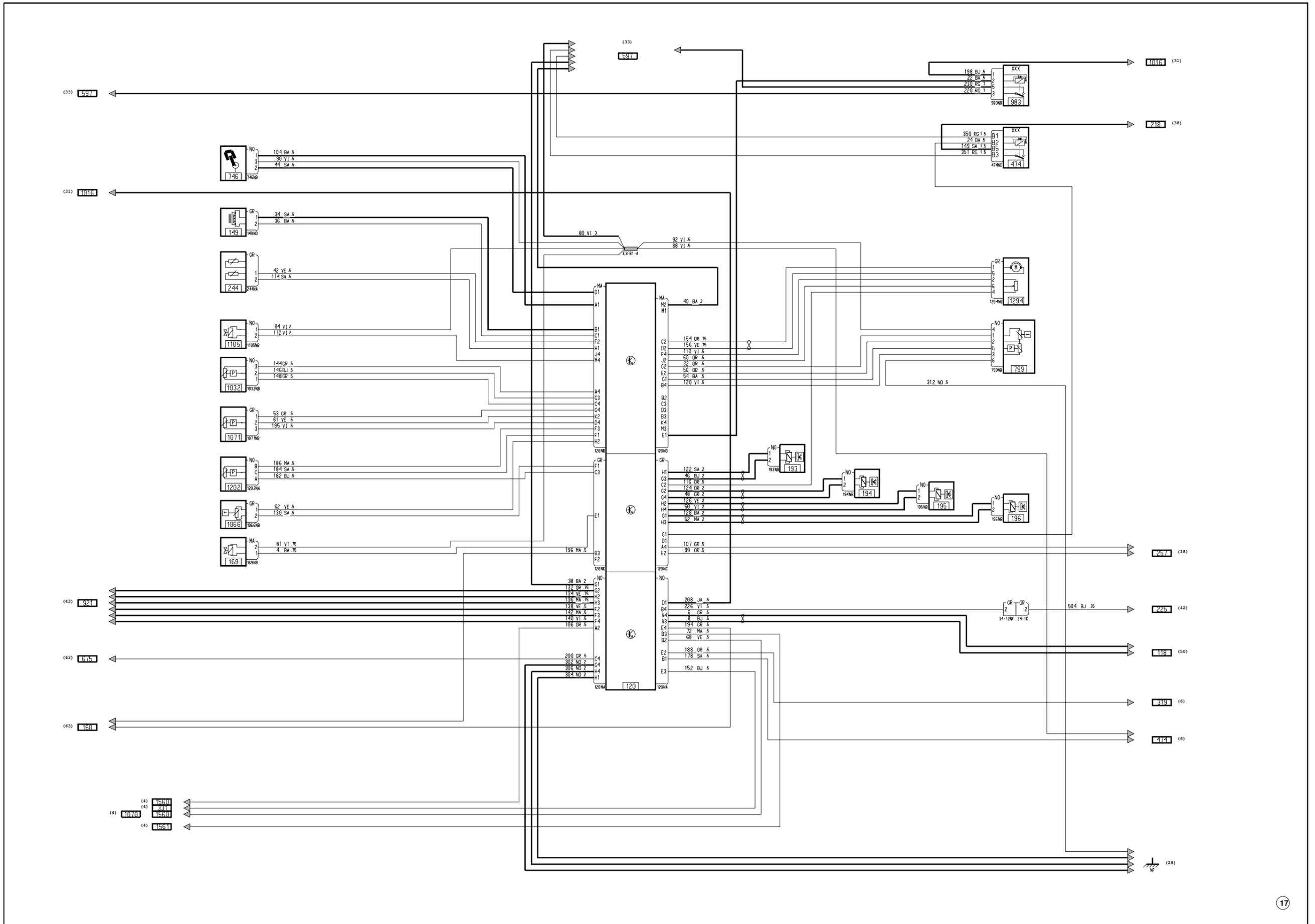
## KIT MAIN LIBRE

folio 13

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
715	Interface de communication radio téléphonique (kit main libre)

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
7-1A	Planche de bord / radio
7-67A	Radio / planche de bord
338-67A	Radio / kit main libre
338-67B	Kit main libre / radio



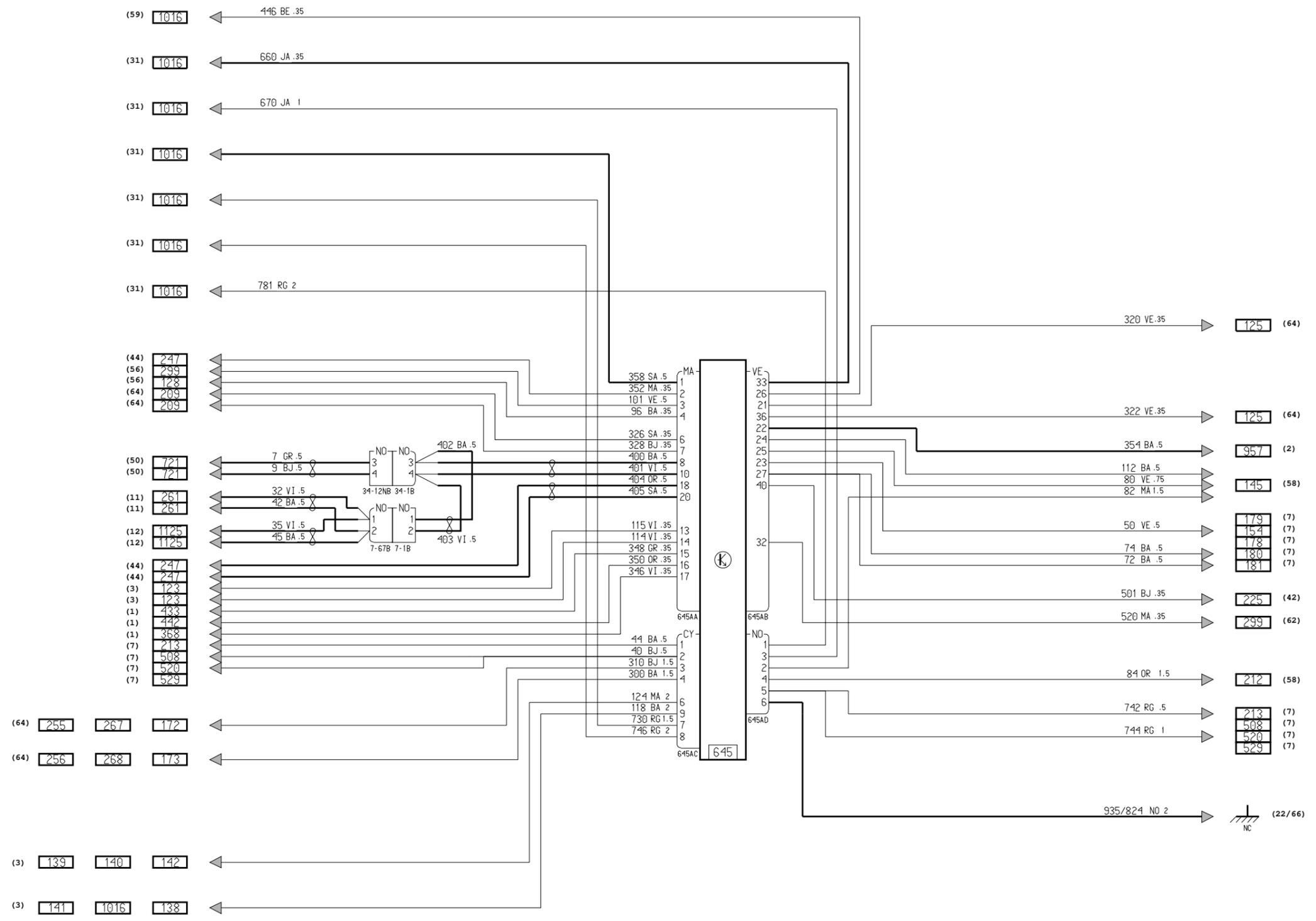
## CIRCUIT DE DEMARRAGE ET CHARGE MOTEUR TGD

folio 16

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
103AA	Alternateur
103NG	Alternateur
163NB	Démarreur
163NF	Démarreur
163NG	Démarreur

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
34-12NB	Moteur / planche de bord
34-12NF	Moteur / planche de bord
34-12NG	Moteur / planche de bord
34-1A	Planche de bord / moteur
34-1B	Planche de bord / moteur
34-1C	Planche de bord / moteur

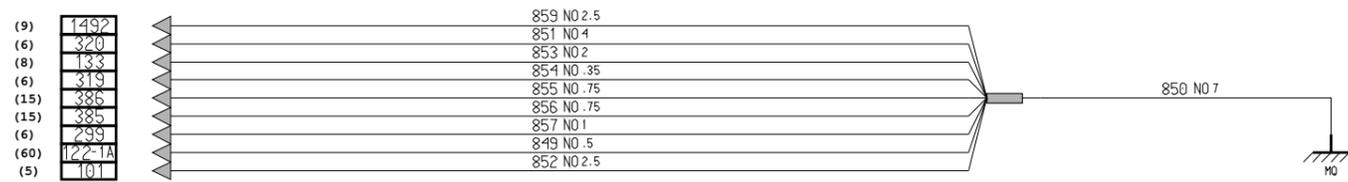
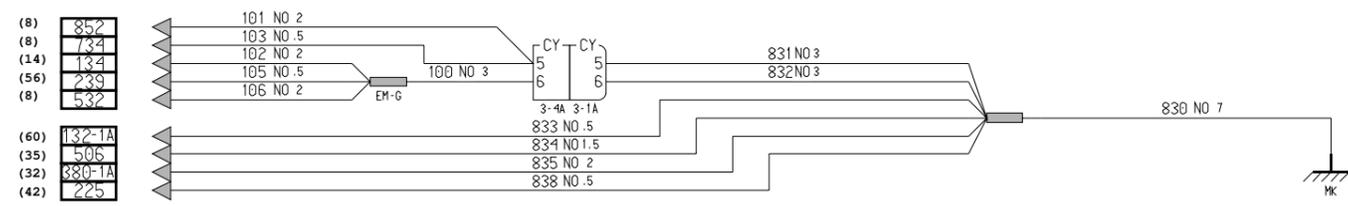
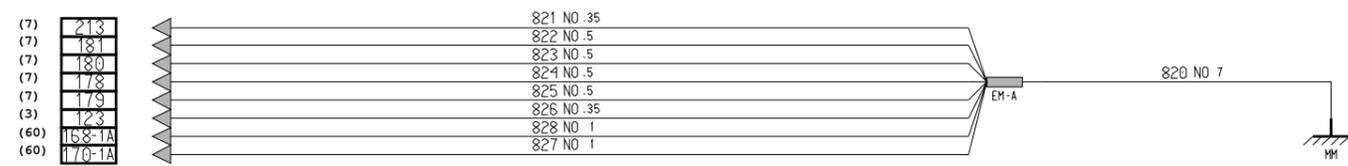


RECHAUFFEUR FILTRE GAS-OIL

folio 19

LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
450NB	Relais réchauffeur gas-oil
451NB	Réchauffeur filtre combustible



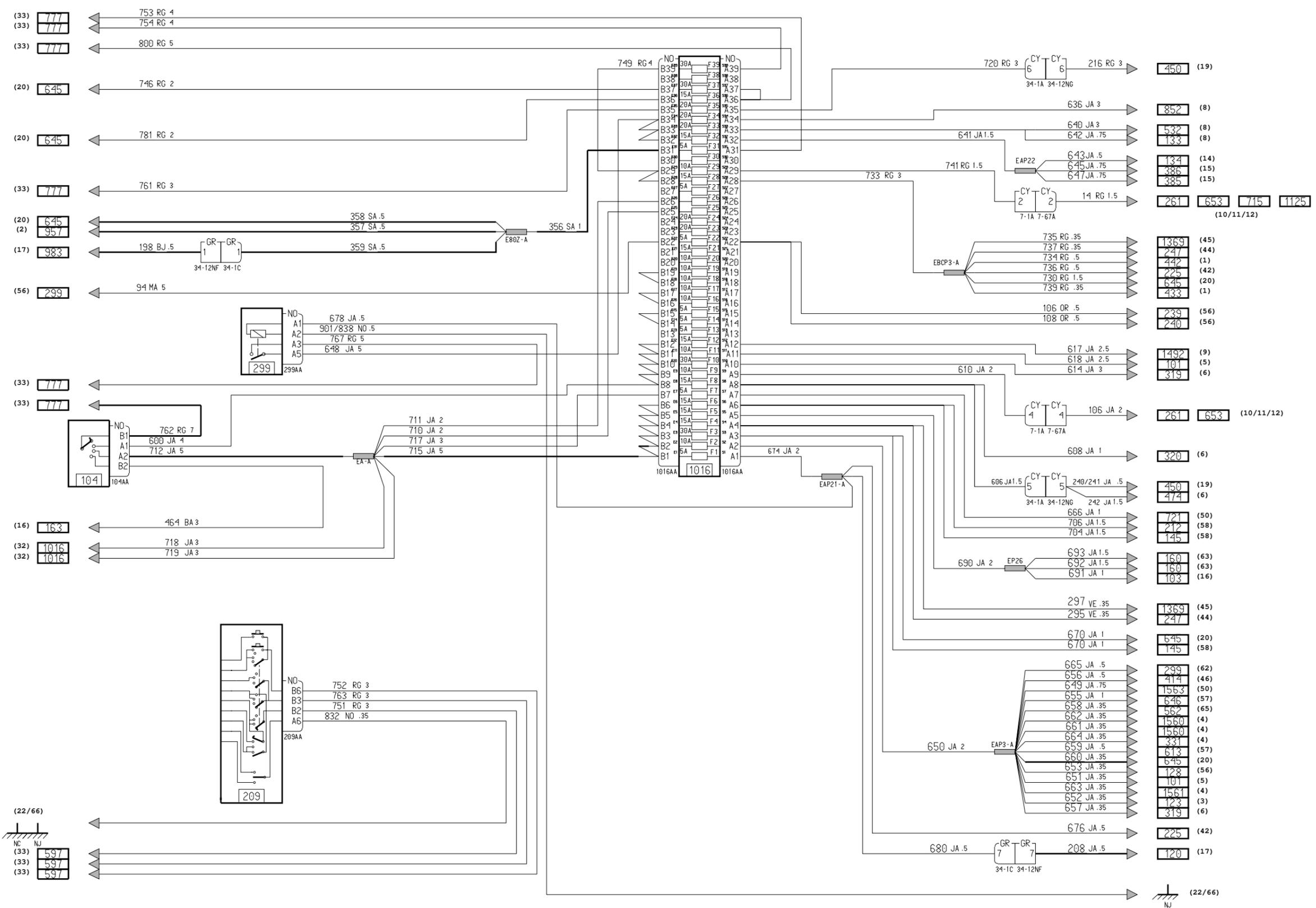
## MASSE MOTEUR TGD

folio 28

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
116-12A	Moteur / masse réservoir
116-82A	Masse réservoir / moteur

REPERES	DESIGNATIONS DES MASSES
MH-12B	Masse réservoir
MH	Masse électrique moteur
NH	Masse électronique moteur

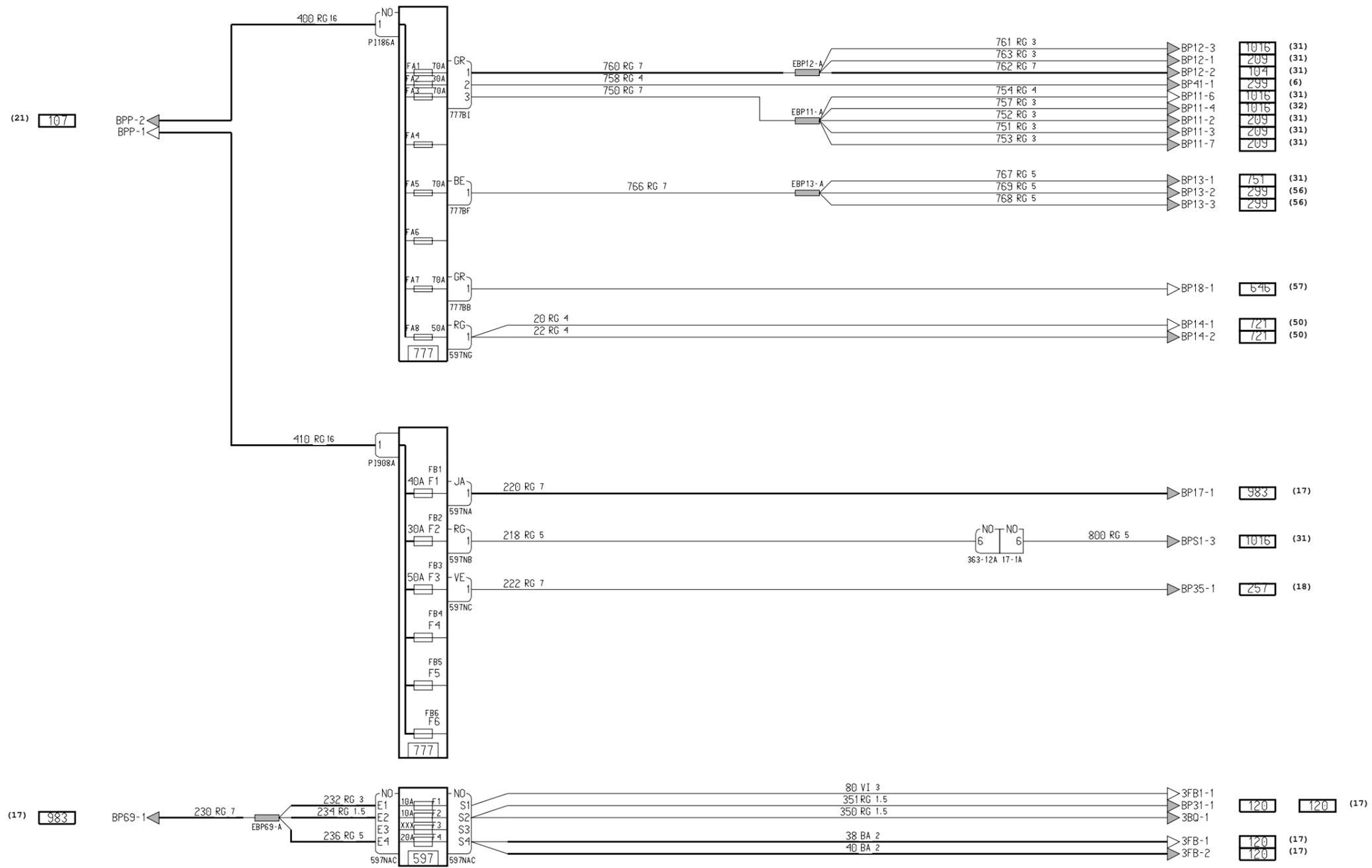


## MASSE CABINE

folio 30

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES MASSES
MAS	Masse électrique longeron avant gauche
MAY	Masse cabine
MAZ	Masse démarreur



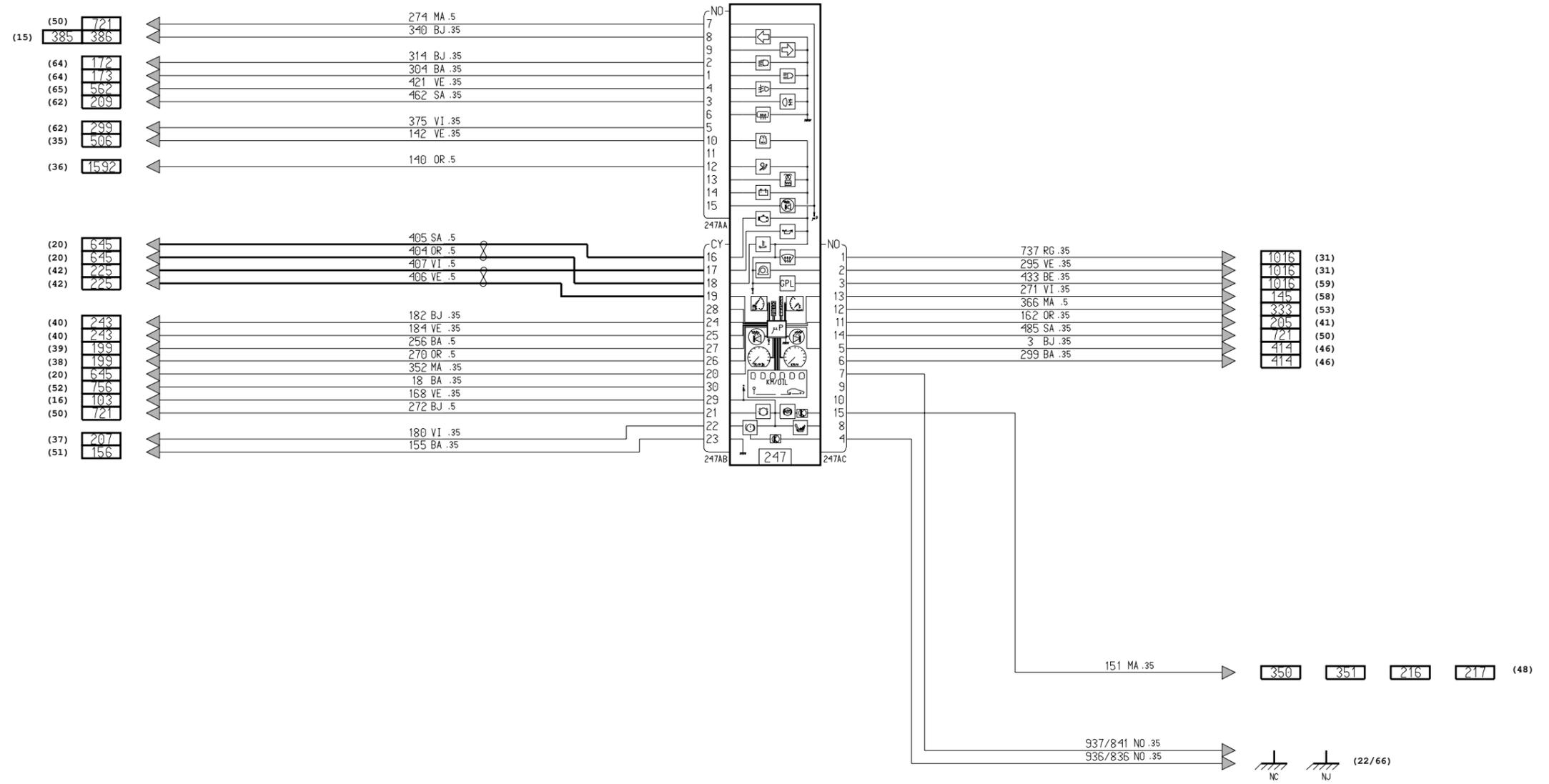
## MODULE D'ALIMENTATION RVI

folio 32

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1016AC	Boîtier fusibles habitacle
1525AA	Connexion prédisposition carrossier
1525BA	Connexion prédisposition carrossier
1525CA	Connexion prédisposition carrossier

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
380-1A	Planche de bord / CRSR



## POTENTIOMETRE ACCELERATEUR

folio 43

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
921AA	Potentiomètre accélérateur

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
34-1D	Planche de bord / moteur
34-12ND	Moteur / planche de bord

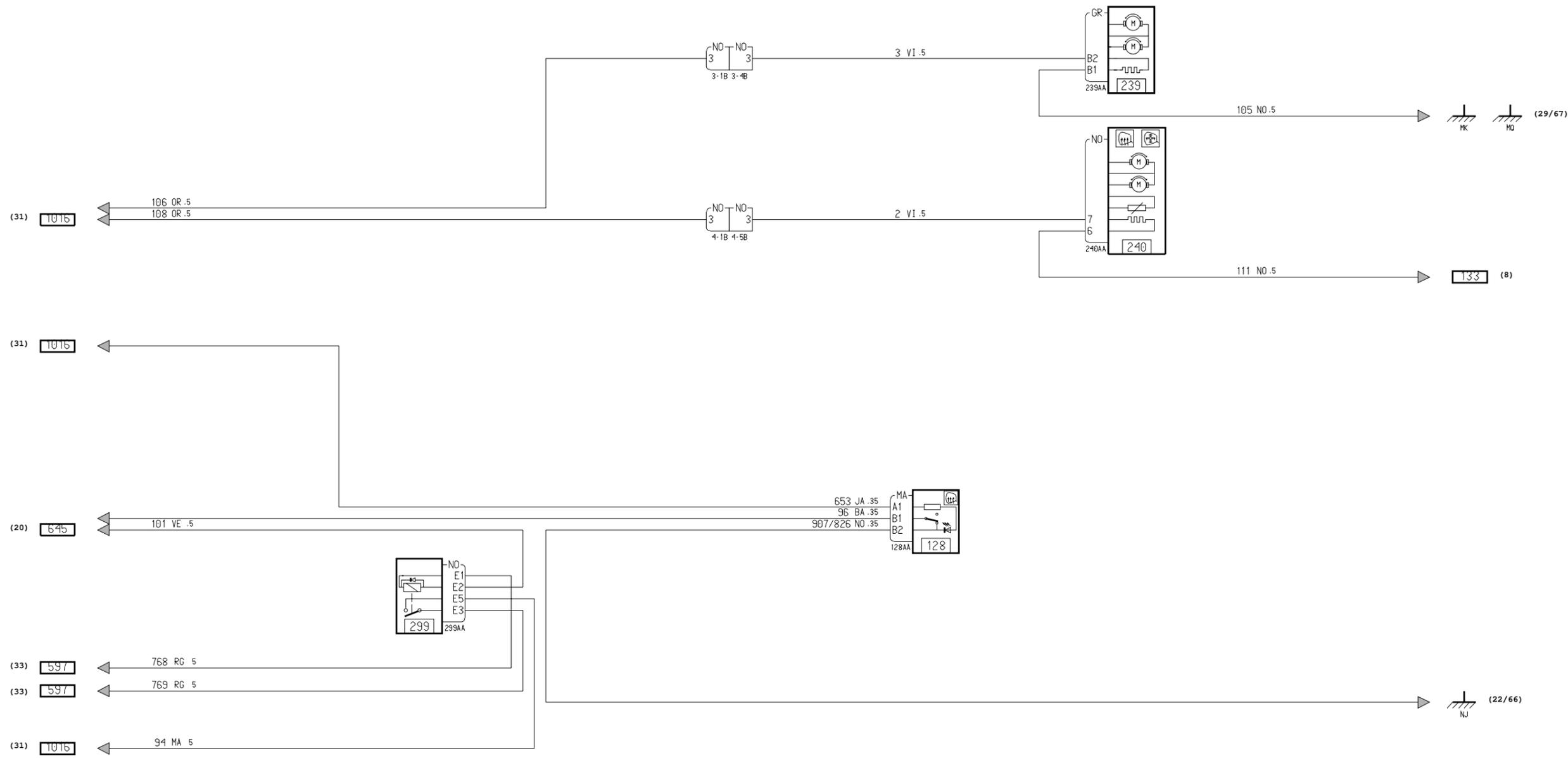


## SIGNAL VITESSE VEHICULE

folio 49

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
7-1B 7-67B	Planche de bord / radio Radio / planche de bord



## INHIBITEUR BRUITEUR MARCHE ARRIERE

folio 55

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1559AA 506FJB	Commande inhibition bruiteur marche arrière Buzzer multifonctions

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
11-1B 11-10E	Planche de bord / longeron Longeron / planche de bord



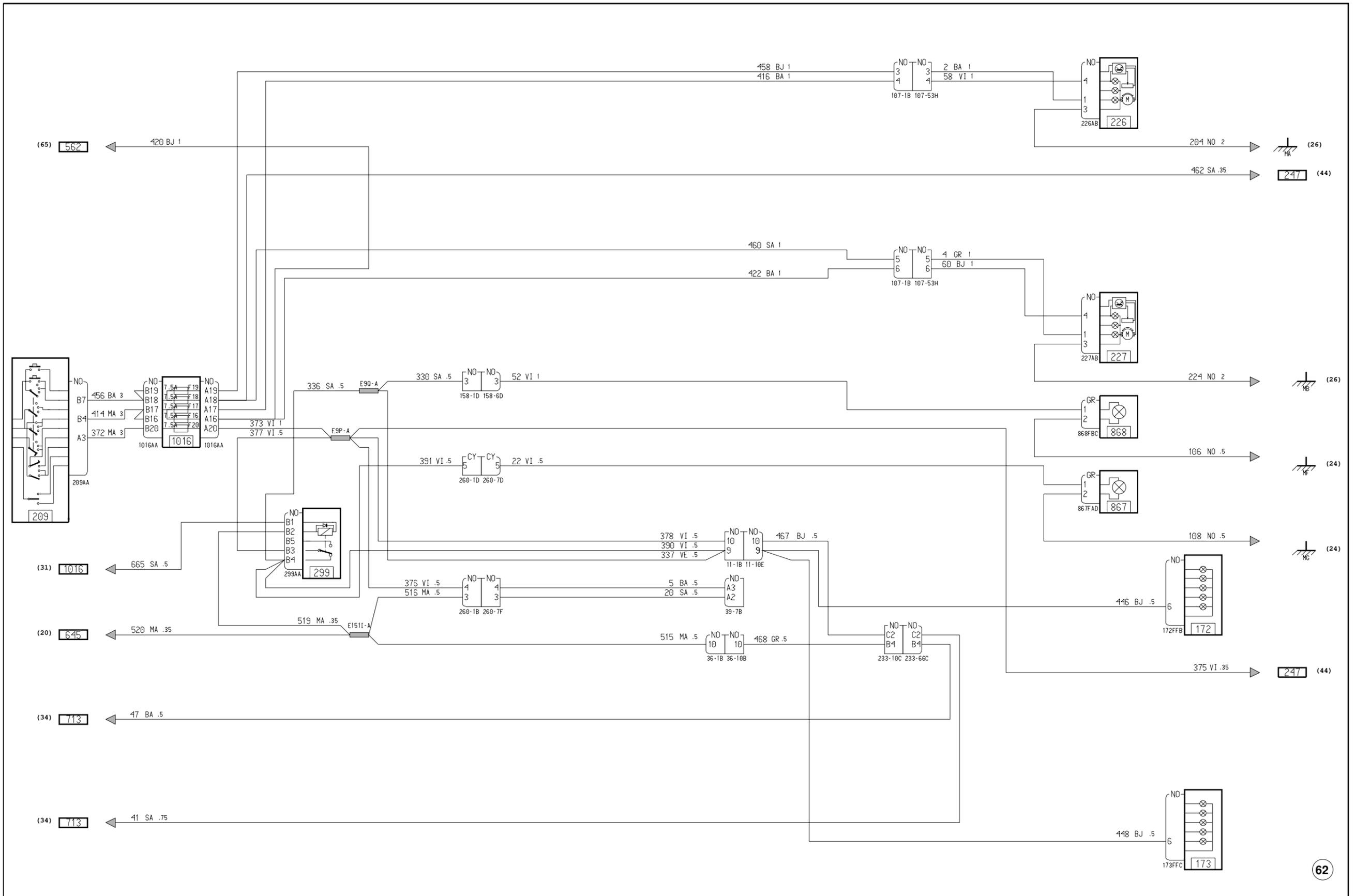
## ESSUIE-VITRE AVANT

folio 58

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
145AA	Combiné essuie-lave vitre
212BB	Moteur essuie vitre avant
221BC	Pompe lave vitre avant

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
107-1A	Planche de bord / face avant
107-53H	Face avant / planche de bord
107-1B	Planche de bord / face avant
107-53J	Face avant / planche de bord



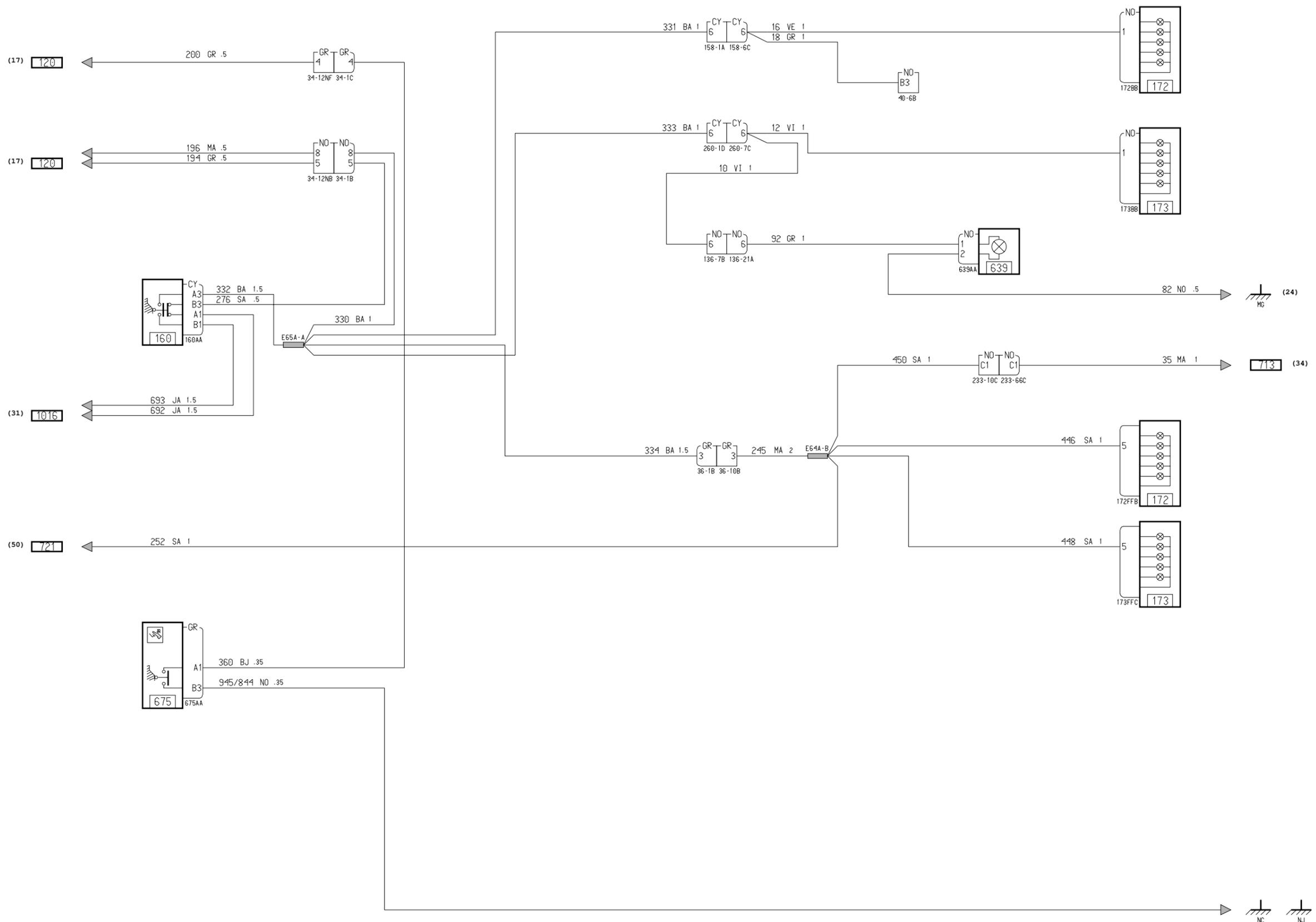
## FEUX DE REcul

folio 61

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
155NB	Contacteur feux de marche arrière
173FFB	Feu arrière droit
173FFC	Feu arrière gauche
867FAD	Feu brouillard arrière et recul arrière droit
868FBC	Feu brouillard arrière et recul arrière gauche

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
11-1B	Planche de bord / longeron
11-10E	Longeron / planche de bord
158-1A	Planche de bord / pavillon
158-1D	Planche de bord / pavillon
158-6C	Pavillon / planche de bord
158-6D	Pavillon / planche de bord
233-10C	Châssis / prise remorque
233-66C	Prise remorque / châssis
260-1D	Planche de bord / pavillon arrière gauche
260-7C	Pavillon arrière gauche / planche de bord
34-1B	Planche de bord / moteur
34-1C	Planche de bord / moteur
34-12NB	Moteur / planche de bord
34-12NF	Moteur / planche de bord
7-1A	Planche de bord / radio
7-67A	Radio / planche de bord



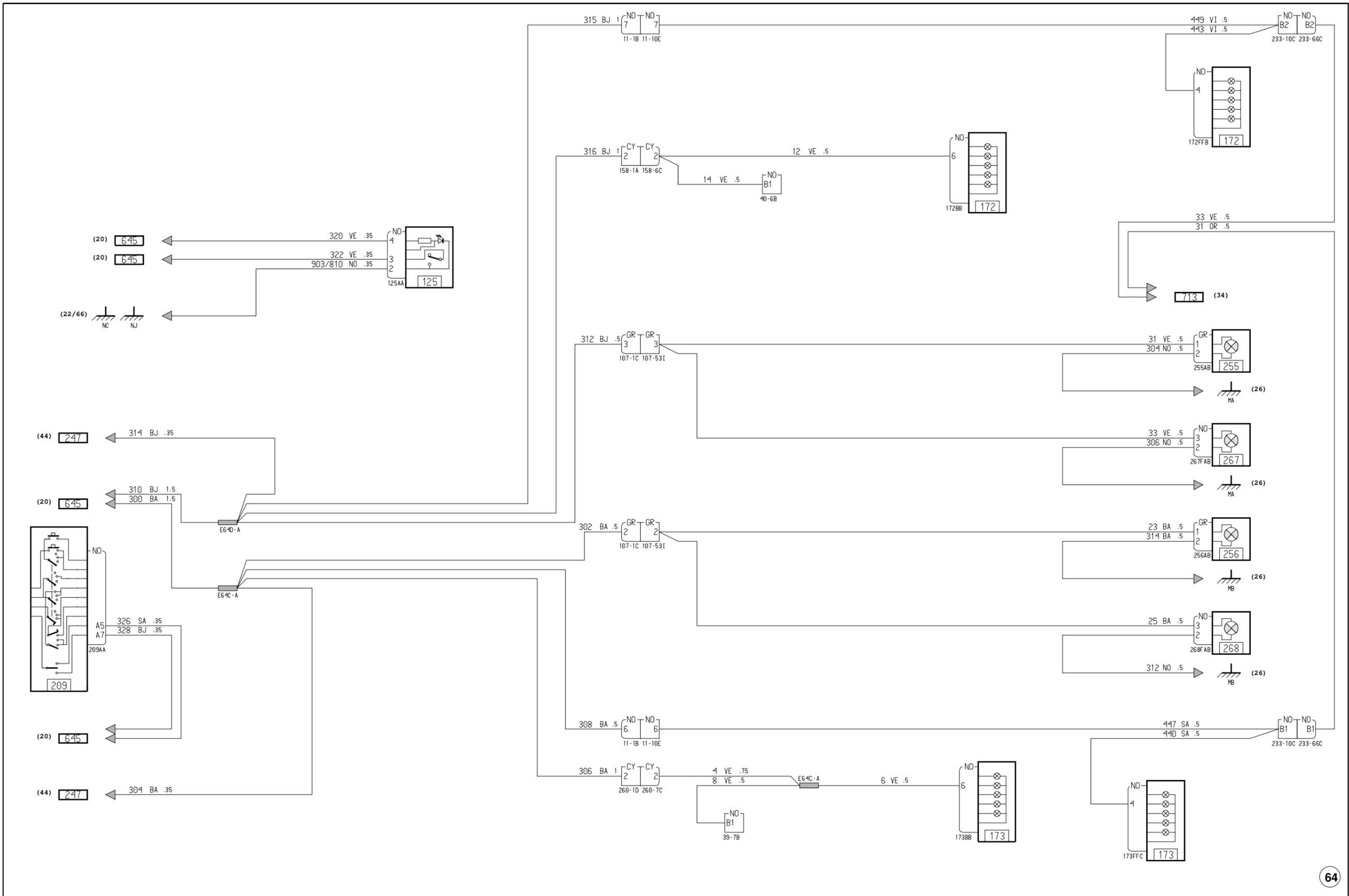
## FEUX DE ROUTE, DE CROISEMENT ET DE BROUILLARD

folio 62

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
1016AA	Boîtier fusibles habitacle
172FFB	Feu arrière droit
173FFC	Feu arrière gauche
209AA	Monomanette
226AA	Projecteur droit
227AA	Projecteur gauche
299AA	Platine de servitude relais
867FAD	Feu brouillard arrière et recul arrière droit
868FBC	Feu brouillard arrière et recul arrière gauche
39-7B	Pavillon / prise remorque

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
107-1B	Planche de bord / face avant
107-53H	Face avant / planche de bord
11-1B	Planche de bord / longeron
11-10E	Longeron / planche de bord
158-1D	Planche de bord / pavillon arrière droit
158-6D	Pavillon arrière droit / planche de bord
233-10C	Châssis / prise remorque
233-66C	Prise remorque / châssis
260-1B	Planche de bord / pavillon arrière gauche
260-1D	Planche de bord / pavillon arrière gauche
260-7C	Pavillon arrière gauche / planche de bord
260-7F	Pavillon arrière gauche / planche de bord
36-1B	Planche de bord / ABS
36-10B	ABS / planche de bord



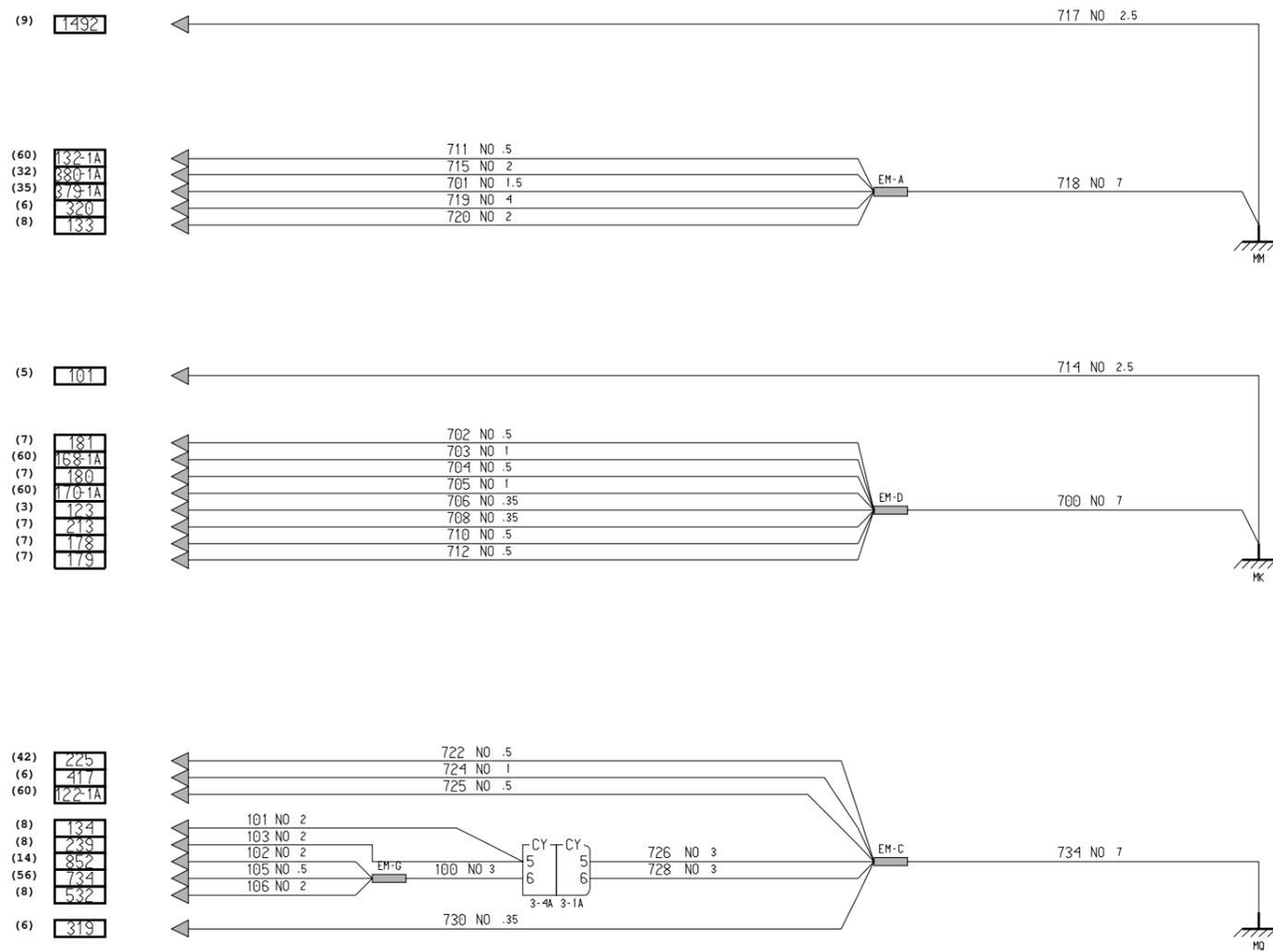
## FEUX DE STOP

folio 63

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES APPAREILS
160AA	Contacteur stop
172BB	Feu arrière droit
172FFB	Feu arrière droit
173BB	Feu arrière gauche
173FFC	Feu arrière gauche
639AA	Feu stop surélevé
675AA	Contacteur pédale embrayage
40-6B	Pavillon / prise remorque

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
136-7B	Pavillon / coffre
136-21A	Coffre / planche de bord
158-1A	Planche de bord / pavillon arrière droit
158-6C	Planche de bord / pavillon arrière droit
233-10C	Châssis / prise remorque
233-66C	Prise remorque / châssis
260-1D	Planche de bord / pavillon arrière gauche
260-7C	Pavillon arrière gauche / planche de bord
34-1B	Planche de bord / moteur
34-1C	Planche de bord / moteur
34-12NB	Moteur / planche de bord
34-12NF	Moteur / planche de bord
36-1B	Planche de bord / ABS
36-10B	ABS / planche de bord



## MASSE ELECTRIQUE PLANCHE DE BORD DG

folio 66

## LEGENDE DES CONNECTEURS

REPERES	DESIGNATIONS DES RACCORDEMENTS
107-1B 107-53H	Planche de bord / face avant Face avant / planche de bord

REPERES	DESIGNATIONS DES MASSES
NC NJ	Masse électronique pied avant gauche Masse électronique pied avant droit