

## CARACTÉRISTIQUES

### Généralités

#### BATTERIE

- Tension (V) .....	12
- Débit (A) :	
• 2.0 ie et 1929 D .....	320
• 1929 TD ; 1905 D et TD et 2.5 D .....	400
• 2.5 TD et 2.8 TD .....	470
• 2.8 D .....	580
- Capacité (A.h) :	
• 2.0 ie et 1929 D .....	60
• 1929 TD et 1905 D et TD .....	70
• 2.5 D .....	90
• 2.8 D .....	95
• 2.5 TD et 2.8 TD .....	100

#### DÉMARREUR

- Marque et type :	
• 2.0 ie .....	Valéo Ø 65 ou Bosch Ø 74,5
• 1929 D et TD .....	Magneti Marelli E95R
• 1905 D et TD .....	Valéo D7R ou Mitsubishi M001T
• 2.5 D et TD .....	Bosch Ø 94
• 2.8 D et TD .....	Magneti Marelli E95RL

#### ALTERNATEUR

- Puissance (kw) :	
• 2.0 ie .....	1,1
• 1905 D et TD .....	1,7
• 1929 D et TD .....	2,2
• 2.5 D et TD .....	2,2
• 2.8 D et TD .....	2,6

#### ALTERNATEUR

- Marque et type :	
• 2.0 ie .....	Mitsubishi
• 1929 D et TD .....	Magneti Marelli A115i
• 1905 D et TD (sans clim) .....	Valéo A13Vi
• 1905 D et TD (avec clim) .....	Valéo A14Vi
• 2.5/2.8 D et TD (sans clim) .....	Valéo A13Vi72
• 2.5/2.8 D et TD (avec clim) .....	Valéo A13Vi73
- Tension nominale (V) :	
• tous types sauf 2.0 ie .....	14
• 2.0 ie .....	13,5
- Courant maxi (A) :	
• Mitsubishi .....	77
• Magneti Marelli A115i .....	75
• Valéo A13Vi .....	80
• Valéo A14Vi .....	120
• Valéo A13Vi72 .....	80
• Valéo A13Vi73 .....	110

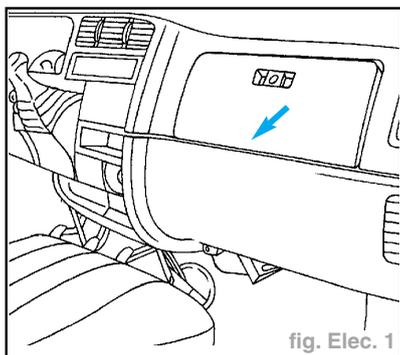
## MÉTHODES DE RÉPARATION

### Boîtier porte-fusibles

- Dans le boîtier porte-fusibles se trouvent la majeure partie des fusibles de protection des systèmes et des éléments de l'équipement électrique.

#### EMPLACEMENT DANS LE VÉHICULE DU BOÎTIER PORTE-FUSIBLES

- Le boîtier porte-fusibles est situé dans la boîte à gants, protégé par un couvercle (fig. Elec. 1).

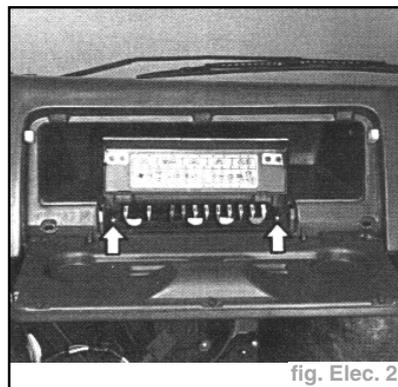


- Sous le couvercle se trouve une étiquette qui permet de distinguer tous les fusibles au moyen d'idéogramme d'identification.

#### DÉPOSE - REPOSE

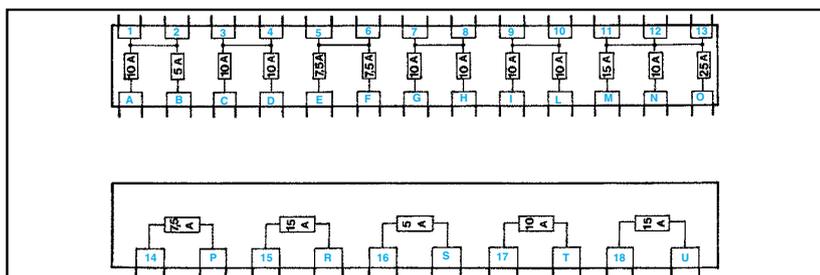
- Ouvrir la boîte à gants.
- Soulever et enlever le couvercle du boîtier.

- Dévisser les deux vis indiquées par les flèches (fig. Elec. 2).
- Dégager le boîtier de son logement et débrancher les connexions électriques.

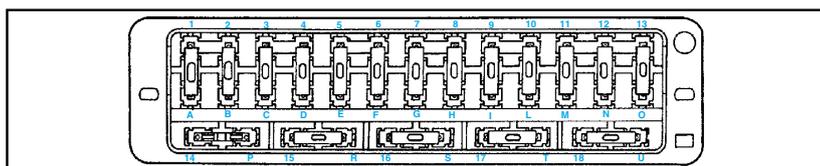


### Porte-fusibles jusqu'aux modèles 99

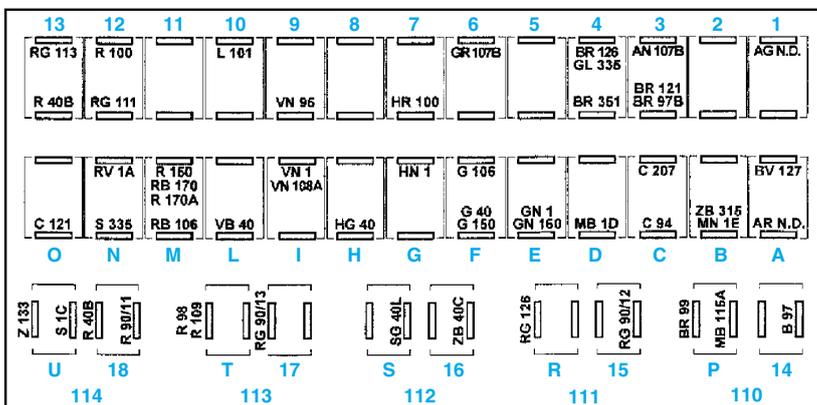
#### SCHÉMA ÉLECTRIQUE DU BOÎTIER PORTE-FUSIBLES



#### BOÎTIER PORTE-FUSIBLES VUE CÔTÉ FUSIBLES



## BOÎTIER PORTE-FUSIBLES VUE CÔTÉ BORNES ET COULEUR DES CÂBLES BRANCHÉS



## LISTE DES FUSIBLES ET DES PRINCIPAUX CIRCUITS PROTÉGÉS

Référence fusible	Ampérage fusible	Couleur fusible	Circuits protégés
1	10 A	Rouge	Sonde de détection de présence d'eau dans le filtre à carburant, dispositif KSB, voyants de charge batterie et pression d'huile moteur insuffisante sur combiné de bord, feux de recul, feux de direction, éclairage des idéogrammes.
2	5 A	Beige	Essuie-lave-phares, témoin d'anomalie circuit ABS
3	10 A	Rouge	Montre digitale, essuie-glace de pare-brise, pompe lave-glace de pare-brise, dispositifs chauffants siège chauffant
4	10 A	Rouge	Centrale électronique ABS
5	7,5 A	Marron	Feu AVG et ARD de position, éclairage montre digitale
6	7,5 A	Marron	Feu AVD et ARG de position, témoin sur combiné de bord, éclairage allume-cigares, éclairage de plaque minéralogique, éclairage combiné de bord
7	10 A	Rouge	Feu G de croisement
8	10 A	Rouge	Feu D de croisement
9	10 A	Rouge	Feu G de route et témoin sur combiné de bord
10	10 A	Rouge	Feu D de route
11	15 A	Bleu	Allume-cigares, pré-équipement autoradio, montre digitale, plafonniers éclairage de l'habitacle
12	10 A	Rouge	Avertisseur sonore, centrale de verrouillage des portes, lève-glaces électriques
13	25 A	Blanc	Réchauffeur électrique, réchauffeur supplémentaire, conditionneur
14 (110*)	7,5 A	Marron	Feux AR de brouillard et démarrage essuie-lave-phares
15 (111*)	15 A	Bleu	Lunette AR dégivrante
16 (112*)	5 A	Beige	Démarrateur thermique
17 (113*)	10 A	Rouge	Signaux de détresse et témoin sur combiné de bord, feux de stop, montre (uniquement version Minibus), lampes AR (uniquement version Minibus)
18 (114*)	30 A	Vert	Injection-allumage électronique (1998 i.e.), réchauffeur carburant (1930 TD cat et 2500 TD cat)

\* Numéro de référence sur schémas électriques et légendes

- La présence des fusibles est conditionnée par les différents moteurs et par les options installées.
- En outre, on trouve dans le véhicule les fusibles suivants :
  - 1 fusible de **30 A** situé à proximité de la batterie pour protéger la première électrovalve de refroidissement moteur,
  - 1 fusible de **30 A** situé à proximité de la batterie pour protéger la seconde

électrovalve de refroidissement moteur (versions diesel et conditionnées),

- 1 fusible de **30 A** situé à proximité de la batterie pour protéger le circuit ABS,
- 2 fusibles de **10 A** situés à proximité de la centrale électronique d'injection-allumage pour protéger la sonde lambda et la pompe carburant (uniquement 1998 i.e.),

- 1 fusible de **30 A** situé dans le compartiment moteur côté droit pour protéger le conditionneur supplémentaire (uniquement versions Panorama et Combi),
- 1 fusible de **7,5 A** situé dans l'habitacle côté passager pour le chronotachygraphe,
- 1 fusible de **30 A** situé dans le compartiment moteur, côté droit pour protéger le démarreur thermique (2500 TD avec EGR),
- 1 fusible de **30 A** situé dans le compartiment moteur côté droit pour relais de protection inversion de polarité (2500 TD avec EGR).

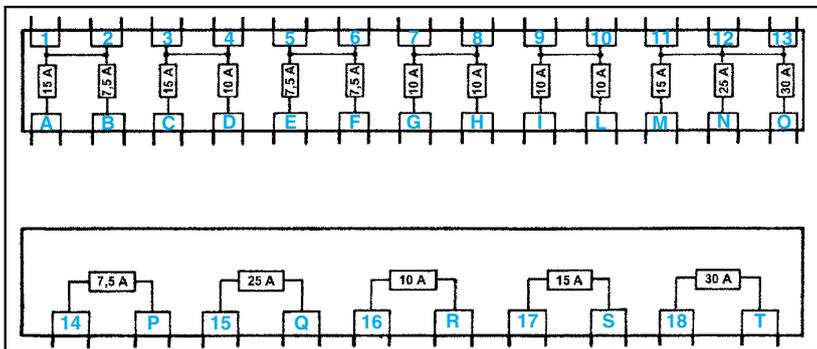
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

Boîte à fusibles à partir des modèles 99



FUSIBLES ET PRINCIPAUX CIRCUITS PROTÉGÉS

Numéro fusible	Ampérage	Couleur fusible	Circuits protégés
1	15 A	Bleu	Feux de direction, signaux de détresse et témoins correspondants - Feux de recul - Montre digitale - Combiné d'instruments - Fiat CODE
2	7,5 A	Marron	Chronotachygraphe
3	15 A	Bleu	Commodo - Dispositif chauffant siège - Dispositif essuie-lave-phares
4	10 A	Rouge	Rétroviseurs extérieurs à commande électrique
5	7,5 A	Marron	Feux de position AVG, ARD et témoin au combiné de bord - Feux antibrouillard - Eclairage montre digitale - Eclairage idéogrammes - Chronotachygraphe
6	7,5 A	Marron	Feux de position AVD, ARG - Eclairage idéogrammes - Eclairage autoradio
7	10 A	Rouge	Feu de croisement G
8	10 A	Rouge	Feu de croisement D
9	10 A	Rouge	Feu de croisement G et témoin au combiné de bord
10	10 A	Rouge	Feu de route D
11	15 A	Bleu	Plafonnier d'éclairage habitacle - Allume-cigares - Autoradio
12	25 A	Blanc	Avertisseur sonore - Dispositif de verrouillage des portes - Lève-glaces électriques
13	30 A	Vert	Aération habitacle - Réchauffeur supplémentaire Climatiseur - Réchauffeur supplémentaire WEBASTO
14	7,5 A	Marron	Feu AR de brouillard et témoin
15	25 A	Blanc	Lunette chauffante - Résistance sur rétroviseurs extérieurs - Ventilateur/aspirateur d'habitacle (MINIBUS) - Interrupteur inertiel (2800 D)
16	10 A	Rouge	Interrupteur inertiel (1905 D/TD - 2800 TD/ TD EGR
17	15 A	Bleu	Feux de direction, signaux de détresse et témoins correspondants - Feu de stop - Interrupteur inertiel (1988 i.e.)
18	30 A	Vert	Dispositif i.e.

Étriers porte-relais

EMPLACEMENT DANS LE VÉHICULE DE L'ÉTRIER PORTE-RELAIS

- Sous le tableau de bord inférieur côté passager se trouve un étrier sur lequel sont regroupés la majeure partie des relais, la centrale de verrouillage de portes et l'amortisseur électronique pour l'indicateur de niveau carburant (fig. Elec. 3).

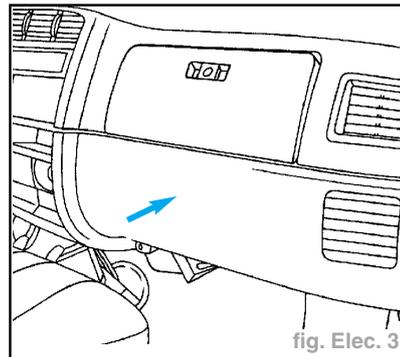


fig. Elec. 3

DÉPOSE - REPOSE

- Ouvrir la boîte à gants et dévisser les vis de fixation du revêtement inférieur tableau de bord côté passager (fig. Elec. 4).  
- Enlever le revêtement de son logement.

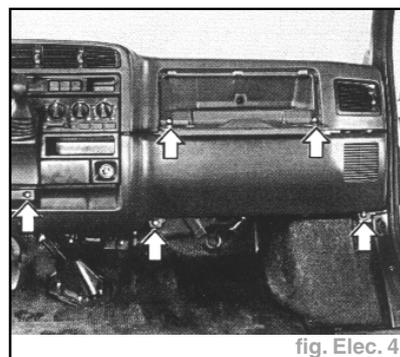


fig. Elec. 4

- Dévisser les 3 boulons indiqués par les flèches et enlever l'étrier complet avec ses composants (fig. Elec. 5).

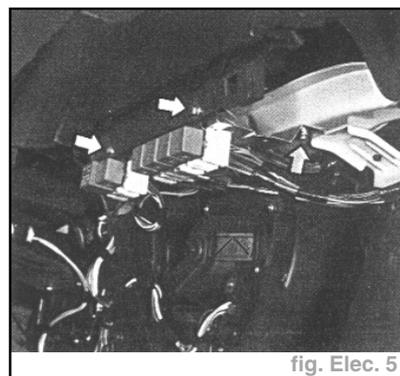


fig. Elec. 5

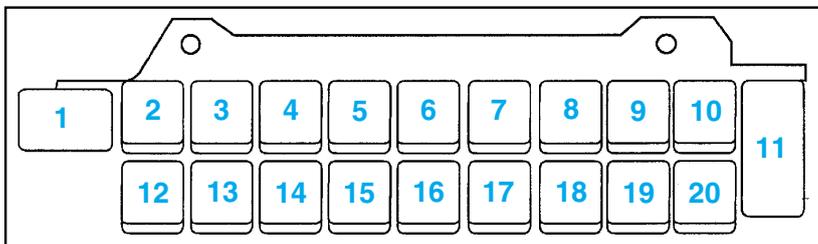
- Chaque élément est inséré dans son support correspondant ; pour enlever ce dernier, agir sur les ailettes d'emboîtement qui fixent chaque support aussi bien à l'étrier qu'aux supports proches.

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



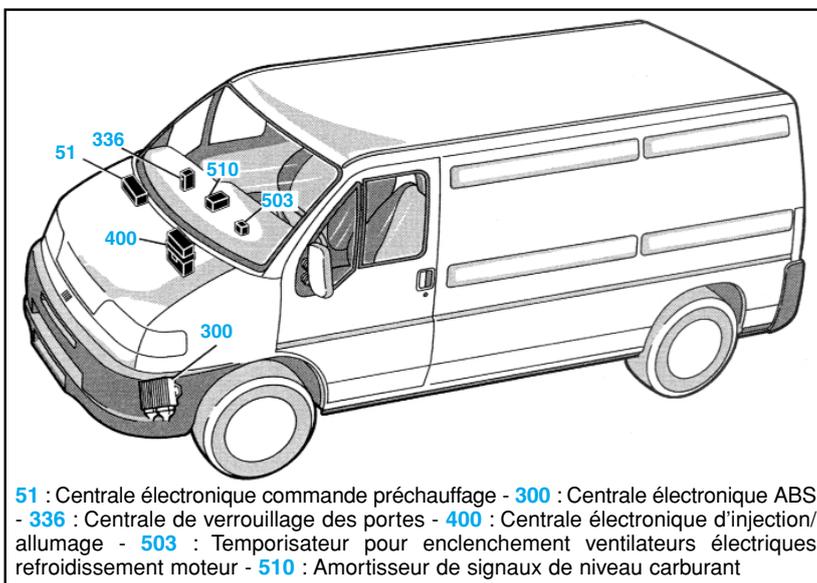
**ÉLÉMENTS INSTALLÉS SUR L'ÉTRIER PORTE-RELAIS**

- La position des éléments représentés (excepté le n°1 et le n°11), est donnée à titre indicatif puisqu'elle peut varier selon les versions, les moteurs et selon les options ; donc, l'identification de l'élément doit être faite sur la base de la couleur aussi bien du support que des câbles qui y sont liés.

N°	Couleur	Élément
1	-	Amortisseur électronique pour indicateur de niveau carburant
2	Bleu	Clignotant pour feux de direction et de détresse
3	Blanc	Relais électrovalve réchauffeur
4	Noir	Relais éclairage de jour
5	Jaune	Relais général (Minibus)
6	Noir	Conteneur diodes (Minibus)
7	Noir	Relais feux de stationnement (Minibus)
8	Blanc	Relais démarreur
9	Blanc	Relais des feux de croisement
10	Blanc	Relais des feux de route
11	Gris	Centrale de verrouillage des portes
12	Vert	Relais interrupteur à inertie
13	Violet	Relais de dégivrage lunette AR
14	Violet	Relais réchauffeur carburant
15	Blanc	Relais des feux antibrouillard
16	Noir	Relais feux antibrouillard
17	Orange	Relais de signalisation démarreur thermique enclenché (2500 TD EGR)
18	Blanc	Relais d'alimentation démarreur thermique (2500 TD avec EGR)
19	Orange	Relais dispositif KSB (2500 D et 2500 TD)
20	Jaune	Relais lève-glaces

- On prévoit en outre les relais suivants dans le véhicule :
- 2 relais d'enclenchement électrovalves de refroidissement moteur situés sur le radiateur (versions diesel et conditionnées),
- 1 double relais d'alimentation dispositif d'injection-allumage situé à proximité de la centrale électronique IAW (1998 i.e.),
- 1 relais d'enclenchement compresseur de conditionneur, 1 relais (uniquement pour 1998 i.e.) d'autorisation d'enclenchement conditionneur, 1 relais d'enclenchement réchauffeur supplémentaire et 1 temporisateur d'enclenchement électrovalves radiateur moteur situés sur le groupe de climatisation,
- 2 relais d'alimentation conditionneur supplémentaire situés sur le groupe de climatisation (versions Panorama et Combi).

**Centrales électroniques sur véhicule**



51 : Centrale électronique commande préchauffage - 300 : Centrale électronique ABS - 336 : Centrale de verrouillage des portes - 400 : Centrale électronique d'injection/allumage - 503 : Temporisateur pour enclenchement ventilateurs électriques refroidissement moteur - 510 : Amortisseur de signaux de niveau carburant

**Schémas électriques**

**EXPLICATION DES SCHÉMAS**

- Voir schéma page suivante.

**SYMBOLES ÉLECTRIQUES**



Positions



Feux de route



Siège chauffant



Ceinture de sécurité



Lunette AR dégivrante



Frein à main serré et niveau du liquide de freins insuffisant



A.B.S.



Signaux de détresse



Feux de direction



Frein à main et niveau du liquide de freins insuffisant



Charge



Pression d'huile moteur



Départ à froid (starter)



Eau dans le filtre carburant



Préchauffage bougies



Pression turbo compresseur



Feux AR de brouillard



Feux antibrouillard



Usure plaquettes de freins

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



	Feu G de direction		Fonction Sport suspension à amortissement contrôlé
	Feu D de direction		Transistor
	Refroidissement moteur		Airbag
	Essuie-glace pare-brise		A.B.S (Version Japon)
	Toit ouvrant électrique		Avarie arrêt du véhicule
	Température pot catalytique		Essuie-glace pare-brise
	Résistance		Blocage du différentiel
	Diode		Température huile de BV automatique
	Témoin		Température
	Lampe		Antivol
	Fusible		Lève-glaces électriques
	Interrupteur ouvert		Masse
	Commutateur de sélection		Eclairage de plaque minéralogique
	Poussoir ouvert		Poussoir ouvert
	Interrupteur commandé par bobine (relais)		Générateur d'impulsions (Temporisateur)
	Moteur		Montre analogique
	Essuie-glace lunette AR		Montre digitale
	Lave-phares		Tachymètre
	Essuie-lave-glaces pare-brise		Compte-tours
	Essuie-lave-glaces lunette AR		Tachymètre digital
	Commande ordinateur de bord		Compte-tours digital
	Injection électronique		Niveau carburant digital
	Niveau d'huile moteur		Niveau carburant analogique
	Niveau du liquide de freins (version Japon)		Température liquide de refroidissement moteur analogique
	Portes ouvertes		Economètre
	Verrouillage des portes		Température liquide de refroidissement moteur digital

 Température d'huile moteur

 Manomètre de pression d'huile moteur

 Voltmètre

### CODE COULEUR DES CÂBLES

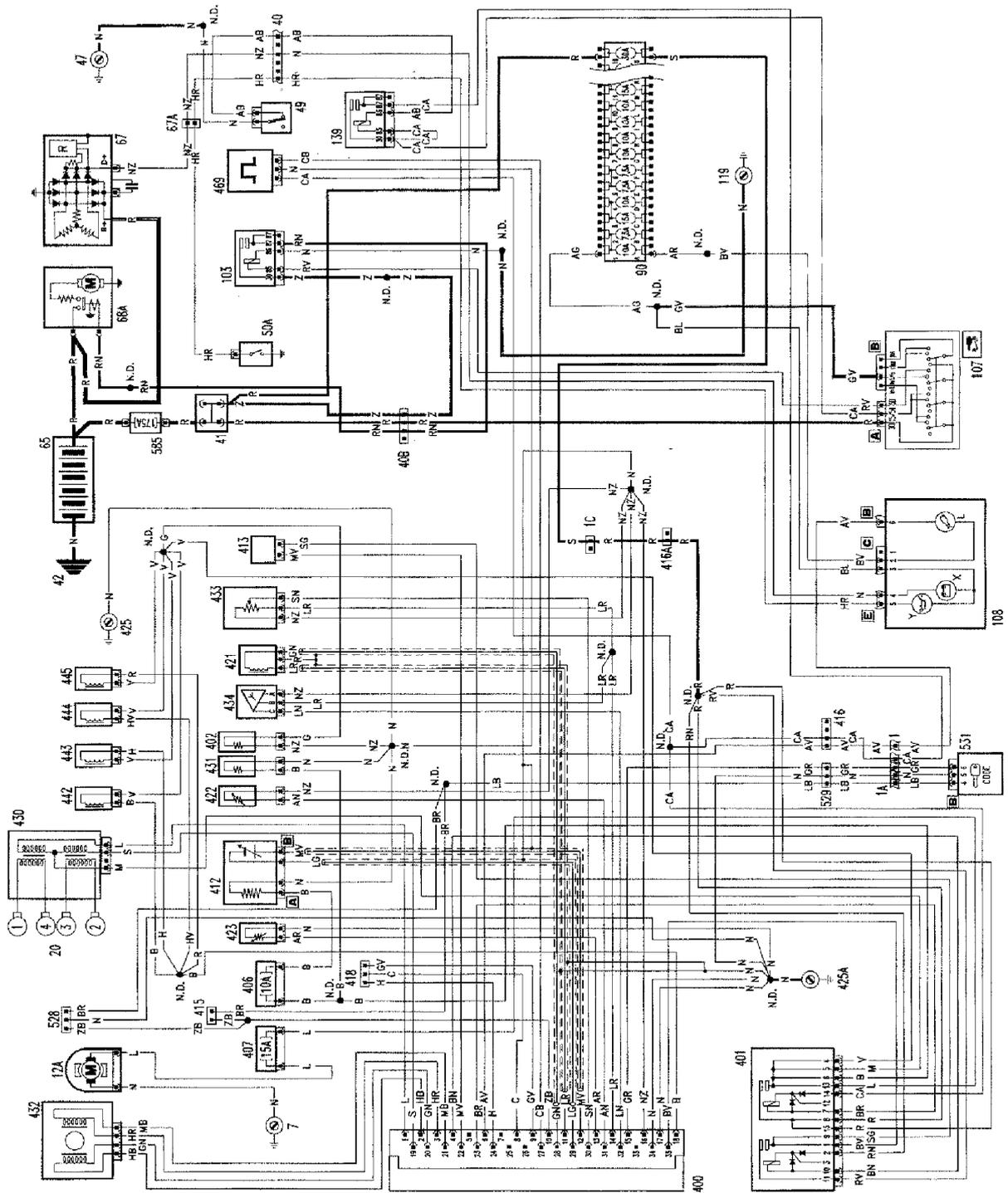
- A	Bleu
- B	Blanc
- C	Orange
- G	Jaune
- H	Gris
- L	Bleu foncé
- M	Marron
- N	Noir
- R	Rouge
- S	Rose
- V	Vert
- Z	Violet
- AB	Bleu-Blanc
- AG	Bleu-Jaune
- AN	Bleu-Noir
- AR	Bleu-Rouge
- AV	Bleu-Vert
- BG	Blanc-Jaune
- BL	Blanc-Bleu foncé
- BN	Blanc-Noir
- BR	Blanc-Rouge
- BV	Blanc-Vert
- BZ	Blanc-Violet
- CA	Orange-Bleu
- CB	Orange-Blanc
- CN	Orange-Noir
- GN	Jaune-Noir
- GL	Jaune-Bleu foncé
- GR	Jaune-Rouge
- GV	Jaune-Vert
- HG	Gris-Jaune
- HN	Gris-Noir
- HR	Gris-Rouge
- HV	Gris-Vert
- LB	Bleu foncé-Blanc
- LG	Bleu foncé-Jaune
- LN	Bleu foncé-Noir
- LR	Bleu foncé-Rouge
- MB	Marron-Blanc
- MN	Marron-Noir
- NZ	Noir-Violet
- RB	Rouge-Blanc
- RV	Rouge-Vert
- SN	Rose-Noir
- VB	Vert-Blanc
- VN	Vert-Noir
- VR	Vert-Rouge
- ZB	Biolet-Blanc

- 1 Joint du câble du compartiment moteur gauche avec le câble de tableau de bord
- 1A Joint du câble du compartiment moteur gauche avec le câble de tableau de bord
- 1B Joint du câble du compartiment moteur gauche avec le câble de tableau de bord
- 1C Joint du câble du compartiment moteur gauche avec le câble de tableau de bord
- 1D Joint du câble du compartiment moteur gauche avec le câble de tableau de bord
- 1F Joint du câble du compartiment moteur gauche avec le câble de tableau de bord
- 1G Joint du câble du compartiment moteur gauche avec le câble de tableau de bord
- 3 Groupe optique AVG
- 4 Clignotant AV gauche
- 5 Clignotant latéral gauche
- 6 Projecteur antibrouillard gauche
- 7 Masse du compartiment moteur AV gauche
- 8 Capteur d'usure des plaquettes de frein avant gauche
- 9 Pompe électrique de lave-glaces
- 9A Pompe électrique lave-phares
- 10 Capteur de niveau de liquide de freins insuffisant
- 11 Moteur d'essuie-glace
- 12 Capteur niveau de carburant
- 12A Pompe électrique à carburant
- 13 Interrupteur de signalement de marche arrière
- 14 Avertisseur sonore
- 17 Transmetteur de température de liquide de refroidissement du moteur et thermocontact pour le témoin de température excessive
- 19 Capteur de détection de présence d'eau dans le filtre à carburant
- 19A Résistance du réchauffeur P.T.C.
- 19B Thermocontact P.T.C.
- 20 Bougies d'allumage
- 21 Joint avec le câble ABS
- 22 Centrale de contrôle EGR
- 23 Prise de diagnostic de la centrale de contrôle EGR
- 24 Capteur de tours et de PMH (diesel)
- 25 Potentiomètre sur la pompe à injection
- 26 Sonde de température d'eau
- 26A Thermocontact
- 27 Electrovanne de commande du dispositif EGR
- 30 Joint du câble de pré-équipement d'essuie-lave-phares
- 31 Joint du câble d'essuie-lave-phares gauche
- 31A Joint du câble d'essuie-lave-phares droit
- 32 Essuie-lave-phares gauche
- 32A Essuie-lave-phares droit
- 40 Joint du câble dans le compartiment moteur droit avec le câble du tableau de bord
- 40B Joint du câble dans le compartiment moteur droit avec le câble du tableau de bord
- 40C Joint du câble dans le compartiment moteur droit avec le câble du tableau de bord
- 41 Noeud de dérivation
- 42 Masse sur la carrosserie
- 43 Groupe optique AVD
- 44 Clignotant AV droit
- 45 Clignotant latéral droit
- 46 Projecteur antibrouillard droit
- 47 Masse du compartiment moteur AV droit
- 49 Interrupteur à inertie
- 49A Capteur de liquide de refroidissement moteur insuffisant
- 50A Interrupteur du témoin de pression d'huile moteur insuffisante
- 51 Unité électronique de commande de préchauffage
- 52 Bougies de préchauffage
- 53A Joint avec câble d'arrêt moteur
- 54 Electrovanne pour KSB
- 57 Démarreur thermique
- 58 Electrovanne pour démarreur thermique
- 59A Interrupteur supplémentaire de signaux de détresse
- 64 Fusible 30A pour le ventilateur de refroidissement du moteur 1x
- 64A Fusible 30A pour le ventilateur de refroidissement du moteur 2x
- 65 Batterie
- 67 Alternateur
- 67A Joint du câble du compartiment moteur droit avec le câble d'alternateur
- 68 Joint du câble du compartiment moteur droit avec le câble du démarreur
- 68A Démarreur
- 70 Joint du câble du ventilateur électrique avec le câble dans le compartiment moteur droit
- 70A Joint du câble du ventilateur électrique avec le câble dans le compartiment moteur droit
- 70B Joint du câble du ventilateur électrique avec le câble dans le compartiment moteur droit
- 71 Relais ventilateur 1x
- 71A Relais ventilateur 2x
- 72 Ventilateur de refroidissement du moteur 1x
- 72A Ventilateur de refroidissement du moteur 2x
- 73 Thermocontact sur le radiateur
- 74 Pressostat à 4 niveaux
- 75 Relais bas débit du ventilateur électrique de refroidissement moteur
- 76 Fusible 60A pour le chauffage supplémentaire et le conditionneur
- 80 Joint du câble du climatiseur avec le câble du conditionneur supplémentaire
- 80A Joint du câble de la batterie avec le câble du conditionneur supplémentaire
- 82 Joint du câble AR avec le câble du groupe du conditionneur
- 82A Joint du câble AR avec le câble du groupe du conditionneur
- 90 Boîtier porte-fusibles
- 95 Joint du câble du tableau de bord avec le câble du commodo
- 96 Eclairage de la commande du correcteur d'assiette des phares
- 97 Interrupteur des feux
- 98 Interrupteur des signaux de détresse
- 99 Interrupteur des feux AR de brouillard
- 100 Relais des feux de croisement
- 101 Relais des feux de route
- 103 Relais de commande du démarreur
- 104 Clignotant
- 105 Relais des feux de stationnement (Minibus)
- 106 Joint du câble de tableau de bord avec le câble de climatisation
- 106A Joint du câble de tableau de bord avec le câble du conditionneur
- 107 Contacteur à clé
- 108 Combiné de bord :
  - A Témoin de réserve de carburant
  - B Indicateur de niveau carburant
  - C Témoin de niveau de liquide de refroidissement du moteur insuffisant
  - D Témoin des feux de route
  - E Témoin de feux de position
  - F Eclairage du combiné de bord
  - G Témoin des feux AR de brouillard
  - H Témoin des signaux de détresse
  - I Témoin des clignotants
  - J Témoin de lunette dégivrante
  - K Témoin Fiat CODE
  - L Témoin d'anomalie du dispositif I.E.
  - M Témoin de frein à main serré, niveau de liquide de frein insuffisant et usure excessive des plaquettes de frein
  - N Témoin des projecteurs antibrouillard
  - O Témoin de température excessive du liquide de refroidissement du moteur
  - Q Témoin de filtre à air obstrué
  - R Témoin de présence d'eau dans le filtre à carburant
  - T Témoin de préchauffage des bougies
  - W Témoin de température du liquide de refroidissement du moteur
  - X Témoin de recharge insuffisante de la batterie
  - Y Témoin de pression d'huile moteur insuffisante
- 109 Interrupteur des feux de stop
- 112A Joint avec le câble du tableau de bord (ABS)
- 115 Interrupteur des feux de stationnement (Minibus)
- 115A Interrupteur d'essuie-lave-phares
- 119 Masse sur la traverse du tableau de bord
- 121 Relais de climatisation
- 122 Montre digitale
- 123 Interrupteur d'éclairage blanc du plafonnier de l'habitacle
- 123A Interrupteur d'éclairage bleuté de l'habitacle
- 123B Interrupteur du ventilateur électrique d'aspiration (Minibus)
- 125 Joint du câble du chauffage supplémentaire
- 126 Relais de la lunette dégivrante

- 126A** Joint de pré-équipement des rétroviseurs externes à commande électrique
- 126B** Joint du câble du tableau de bord avec le câble des rétroviseurs électriques
- 127** Interrupteur de lunette AR dégivrante/dégivrage des rétroviseurs électriques
- 128** Interrupteur du relais général (Minibus)
- 129** Relais du relais général
- 130** Interrupteur du relais général (Minibus)
- 131** Boîtier de diodes
- 132** Relais du KSB
- 133** Relais d'enclenchement du réchauffeur du filtre à carburant
- 134A** Haut-parleur gauche
- 134B** Haut-parleur droit
- 136** Relais de l'électrovanne de préchauffage
- 140** Ventilateur (ventilation habitacle)
- 141** Interrupteur de ventilation
- 142** Résistance supplémentaire du ventilateur électrique
- 143** Lampe d'éclairage des commandes de climatisation
- 144** Allume-cigares
- 145** Joint pré-équipement du récepteur radio
- 147** Interrupteur des feux antibrouillard
- 148** Relais antibrouillard
- 149** Fusible 15A de protection du dispositif antibrouillard
- 150** Joint du câble du tableau de bord avec le câble AR côté gauche
- 150A** Joint du câble du tableau de bord avec le câble AR côté gauche
- 150H** Joint avec le câble de l'interrupteur de la lampe de courtoisie de la porte gauche
- 150L** Joint avec le câble de l'interrupteur du frein à main
- 151** Groupe optique ARG
- 152** Plaquette de masse AR gauche
- 153** Joint du câble ARG avec le câble d'éclairage de la plaque minéralogique
- 153A** Joint avec le câble de la lunette dégivrante
- 154** Eclairage droit de la plaque minéralogique
- 155** Eclairage gauche de la plaque minéralogique
- 156** Masse sur la porte arrière gauche
- 157** Lunette dégivrante gauche
- 158** 3è feu stop sur la porte ARG
- 160** Joint du câble du tableau de bord avec le câble AR droit
- 160H** Joint avec le câble de l'interrupteur de la lampe de courtoisie pour la porte droite
- 161** Groupe optique ARD
- 162** Plaquette de masse AR droite
- 164** Joint avec le câble de la lunette dégivrante
- 165** Lunette dégivrante droite
- 166** Masse sur la porte arrière droite
- 168** 3è feu stop de la porte AR droite
- 170** Joint du câble du tableau de bord avec la lampe de la cabine
- 170A** Joint du câble du tableau de bord avec le câble de l'habitacle
- 170B** Joint du câble du tableau de bord avec le câble du ventilateur électrique d'aspiration (version Minibus)
- 180** Lampe AR du compartiment de charge
- 181** Lampe AV de l'habitacle
- 181A** Lampe centrale de l'habitacle
- 182** Resynchroniseur du compte-tours
- 183** Ventilateur d'aspiration (version Minibus)
- 185** Joint du câble AR avec le câble lampe du compartiment de charge
- 186** Relais du plafonnier interne du véhicule
- 192** Joint du câble du tableau de bord avec le câble antibrouillard
- 200** Interrupteur de frein à main
- 201** Interrupteur de lampe de courtoisie sur le montant de la porte gauche
- 202** Interrupteur de lampe de courtoisie sur le montant de la porte droite
- 203** Masse tableau de bord G
- 204** Masse tableau de bord D
- 205** Ventilateur du chauffage supplémentaire
- 206** Ventilateur du chauffage supplémentaire
- 207** Joint du câble de tableau de bord avec le câble du siège, côté conducteur
- 208** Réchauffeur de siège, côté conducteur
- 211** Connexion des câbles du tableau de bord avec les câbles des de la centrale airbag
- 213** Joint avec le câble d'airbag
- 236** Fusible 30A du dispositif d'injection
- 250** Centrale de feu AR de brouillard
- 300** Centrale électronique ABS
- 302** Prise de diagnostic ABS
- 302A** Prise de diagnostic PSA
- 303** Capteur sur la roue AV gauche
- 305** Joint avec le câble du capteur AR gauche
- 306** Joint avec le câble du capteur AR droit
- 310** Fusible 60A du groupe électrohydraulique
- 311** Capteur sur la roue avant droite
- 321** Capteur sur la roue arrière gauche
- 323** Capteur sur la roue arrière droite
- 330** Joint du câble du tableau de bord avec le câble de la porte avant gauche
- 330A** Joint du câble du tableau de bord avec le câble de la porte avant gauche
- 330B** Joint du câble du tableau de bord avec le câble de la porte avant gauche
- 332** Interrupteurs de lève-vitres côté conducteur
- 333** Moto-réducteur de verrouillage de porte AV gauche
- 334** Moteur lève-vitres gauche
- 335** Relais des lève-vitres
- 336** Centrale de verrouillage des portes
- 338** Joint avec le câble du moto-réducteur
- 338A** Moto-réducteur de verrouillage de porte arrière
- 339** Moto-réducteur de verrouillage de porte latérale
- 339A** Joint avec le câble de la porte latérale
- 340** Joint du tableau de bord avec la porte avant droite
- 340A** Joint du câble du tableau de bord avec la porte avant droite
- 340B** Joint du câble du tableau de bord avec la porte avant droite
- 342** Interrupteurs des lève-vitres côté passager
- 343** Moto-réducteur de verrouillage de la porte avant droite
- 344** Moteur de lève-vitres D
- 347** Joint du câble ARD avec le câble de la porte ARD
- 348** Joint du câble ARG avec le câble de la porte ARG
- 350** Rétroviseur externe dégivrant à réglage électrique côté conducteur
- 351** Interrupteurs des rétroviseurs externes à réglage électrique
- 370** Rétroviseur externe dégivrant à réglage électrique côté passager
- 400** Centrale d'injection électronique
- 401** Double relais
- 402** Réchauffeur de vapeurs d'huile
- 406** Fusible 10A de la sonde lambda
- 407** Fusible 10A de la pompe à carburant
- 412** Sonde lambda
- 413** Electrovanne de piégeage des vapeurs de carburant
- 415** Prise de diagnostic de la centrale d'injection électronique (PSA)
- 415A** Prise de diagnostic de la centrale I.E./Fiat CODE
- 416** Joint du câble du moteur côté gauche avec le câble d'injection
- 416A** Joint du câble d'injection
- 418** Joint du pré-équipement du climatiseur
- 421** Capteur de tours et de PMH (essence)
- 422** Transmetteur de température d'air
- 423** Thermistance de température d'eau
- 430** Bobine d'allumage
- 431** Réchauffeur du corps papillon
- 432** Actuateur pas à pas
- 433** Capteur de position papillon
- 434** Transmetteur de pression absolue
- 442** Injecteur de carburant (1)
- 443** Injecteur de carburant (2)
- 444** Injecteur de carburant (3)
- 445** Injecteur de carburant (4)
- 469** Générateur d'impulsions pour le tachymètre
- 500** Thermostat anti-givre
- 501** Relais d'enclenchement du compresseur du climatiseur
- 506** Joint du câble du compartiment moteur avec le câble du tableau de bord
- 506A** Joint du câble du compartiment moteur avec le câble du tableau de bord

- 508 Compresseur du climatiseur  
509 Résistance des ventilateurs de refroidissement du moteur  
510 Atténuateur des signaux de niveau de carburant  
511 Relais d'enclenchement du ventilateur du chauffage supplémentaire  
512 Interrupteur d'enclenchement du chauffage supplémentaire  
513 Actuateur du chauffage supplémentaire  
514 Thermostat antigivre pour le chauffage supplémentaire  
515 Relais de chauffage supplémentaire  
516 Relais de chauffage supplémentaire  
517 Electrovanne du chauffage supplémentaire  
518 Résistance complémentaire du chauffage supplémentaire  
519 Interrupteur du ventilateur du conditionneur supplémentaire  
520 Relais de commande haut débit du ventilateur électrique de refroidissement du moteur  
521 Relais du conditionneur  
524 Joint avec le câble de moto-réducteur du verrouillage de porte AR  
525 Contact de verrouillage de porte latérale D  
526 Joint avec le câble moto-réducteur du verrouillage de porte latérale D
- 527 Joint avec le câble moto-réducteur du verrouillage de porte latérale  
528 Prise de diagnostic pour la centrale Fiat CODE  
529 Joint du câble de la centrale Fiat CODE avec le câble AVG  
531 Centrale Fiat CODE  
532 Antenne pour le Fiat CODE  
536 Electrostop blindé  
551 Pré-équipement prétensionneurs côté passager  
552 Prétensionneur côté conducteur  
553 Centrale d'airbag/prétensionneurs  
555 Airbag conducteur  
556 Prise de diagnostic pour le dispositif airbag  
557 Masse centrale airbag/prétensionneurs  
559 Fusible 10A de protection du dispositif airbag/prétensionneurs  
570 Montre digitale (Webasto)  
570A Relais pour la pompe à carburant du groupe Webasto  
571 Centrale électronique Webasto  
571A Diode de l'interrupteur à inertie du groupe Webasto  
572 Pompe électrique de dosage de carburant  
574 Joint du câble AVD avec le câble du groupe Webasto  
575 Fusible 15A du groupe Webasto  
576 Joint du câble AVD avec le câble du groupe Webasto  
576A Joint du câble AVD avec le câble du groupe Webasto
- 577 Joint avec le câble de la montre digitale  
578 Fusible 1A de la montre digitale  
579 Fusible 25A du ventilateur  
580 Relais du ventilateur  
581 Joint du câble du réchauffeur avec le câble du tableau de bord  
585 Mégafusible de protection générale 175A  
586 Fusible 7,5A de protection du dispositif ABS  
587 Dispositif de mesure du débit d'air (débitmètre)  
588 Relais général (Minibus)  
591 Relais de la pompe à injection  
593 Relais de la pompe à injection  
594 Joint du câble du compartiment moteur droit avec l'interrupteur de pression d'huile moteur  
595 Interrupteur barométrique  
596 Prise de diagnostic Fiat CODE  
597 Pompe à injection  
600 Chronotachygraphe  
601 Générateur d'impulsions pour le chronotachygraphe  
602 Fusible du chronotachygraphe  
620 Relais de préchauffage des bougies  
621 Fusible 60A pour les bougies  
622 Joint du câble AVD avec le câble des bougies
- N.D. Noeud de dérivation soudé par ultrasons (enrubanné dans le faisceau de câbles)

DÉMARRAGE - ALLUMAGE ET INJECTION ÉLECTRONIQUE - CHARGE ET TÉMOIN  
CORRESPONDANT - TÉMOIN DE PRESSION D'HUILE MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN  
D'ANOMALIE DU DISPOSITIF D'INJECTION (MOT. 1998 I.E.)



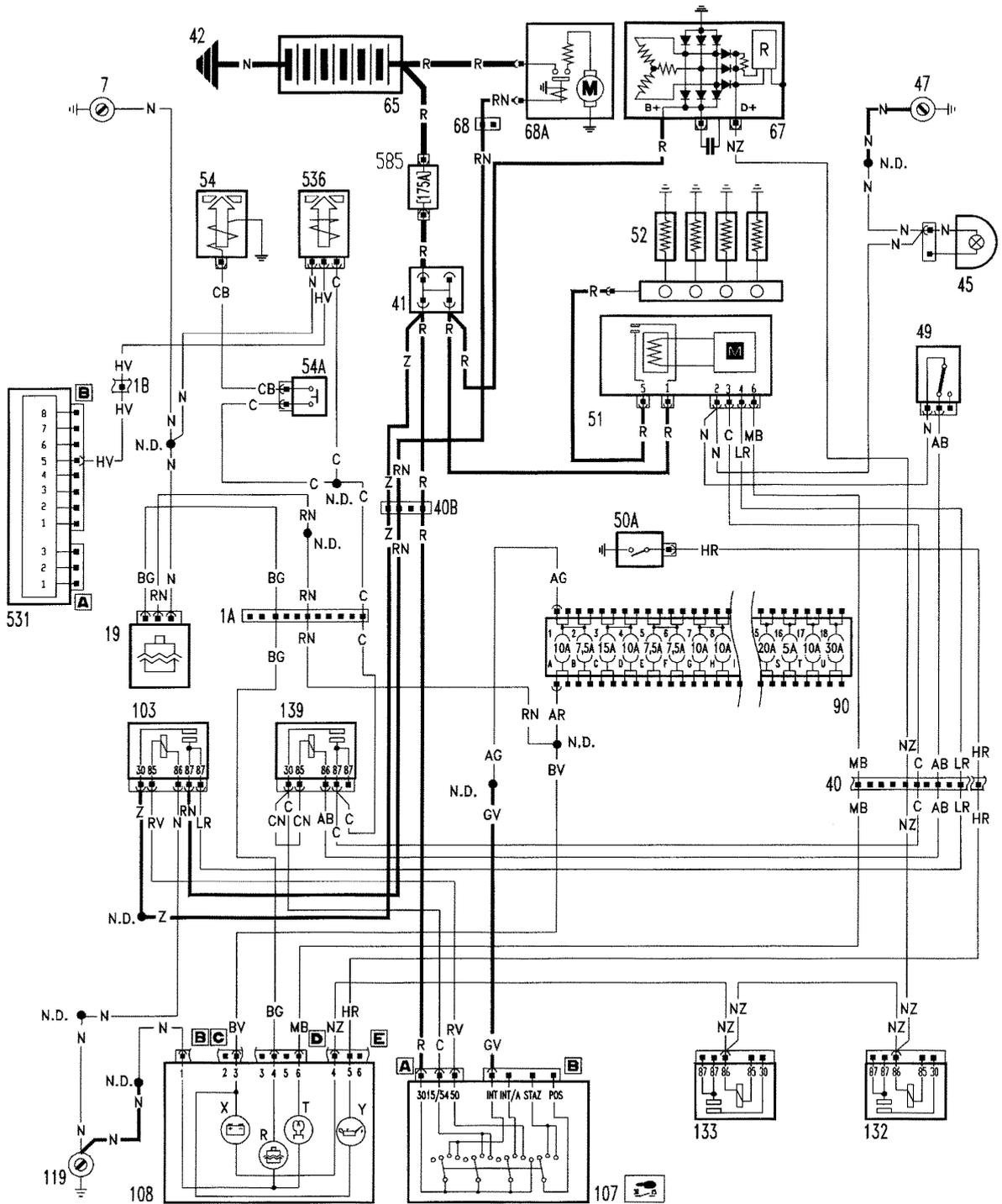
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DÉMARRAGE - CHARGE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DES BOUGIES ET TÉMOIN CORRESPONDANT - TÉMOIN DE PRESSION D'HUILE MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 1929 D/TD)



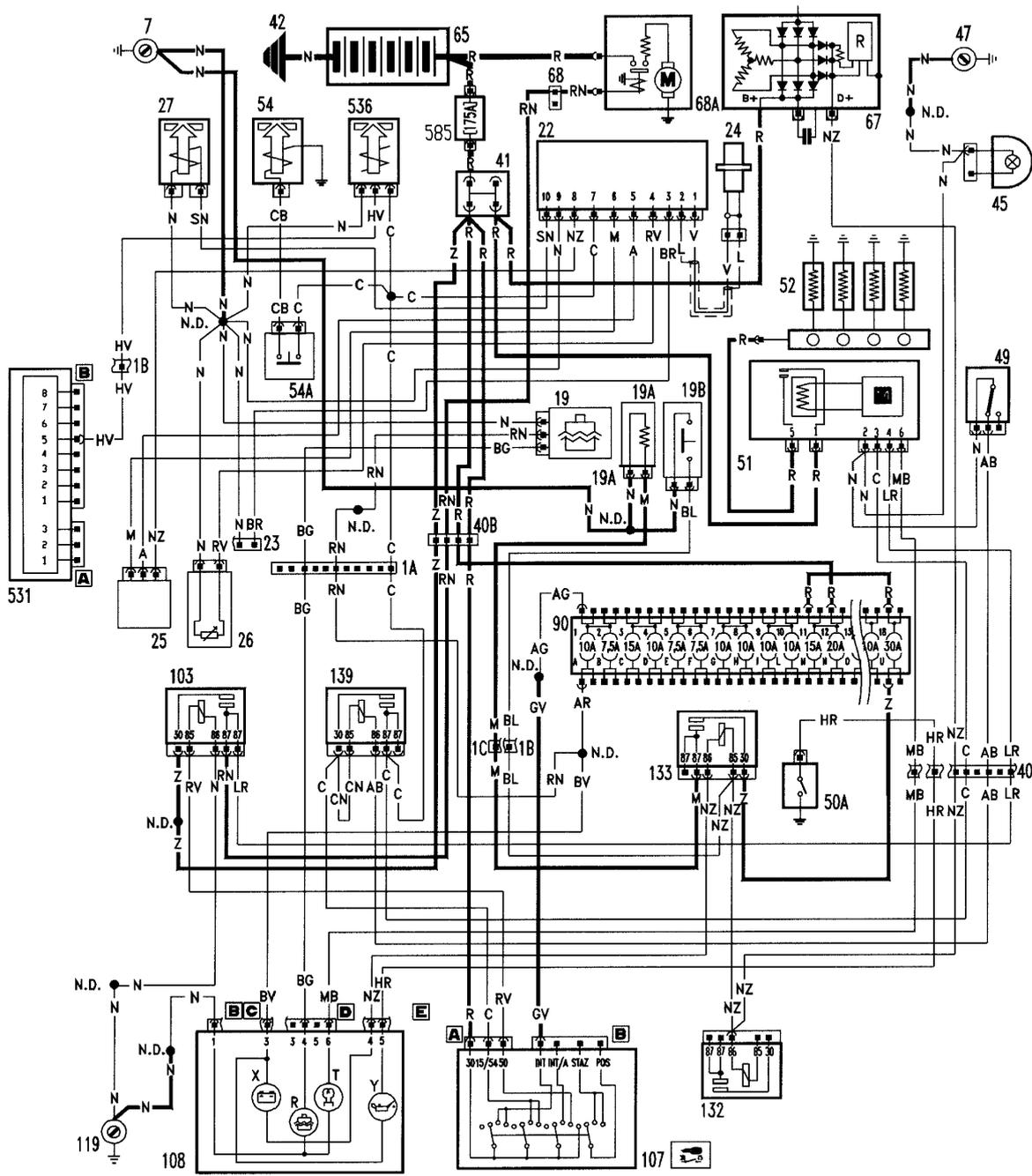
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DÉMARRAGE - CHARGE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DES BOUGIES ET TÉMOIN CORRESPONDANT - TÉMOIN DE PRESSION D'HUILE MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 1929 TD USA 88)



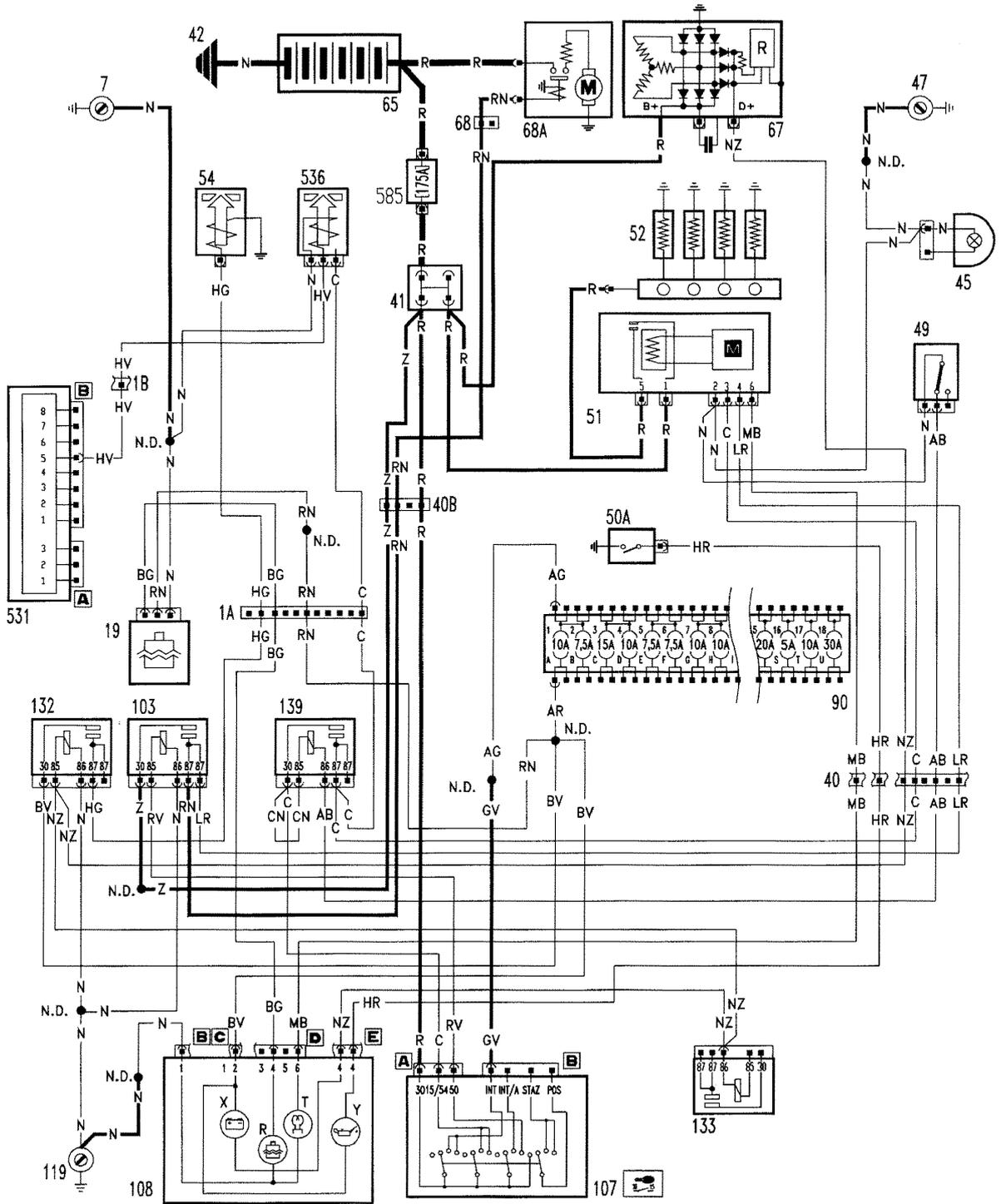
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DÉMARRAGE - CHARGE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DES BOUGIES ET TÉMOIN CORRESPONDANT - TÉMOIN DE PRESSION D'HUILE MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 2500 Sofim D)



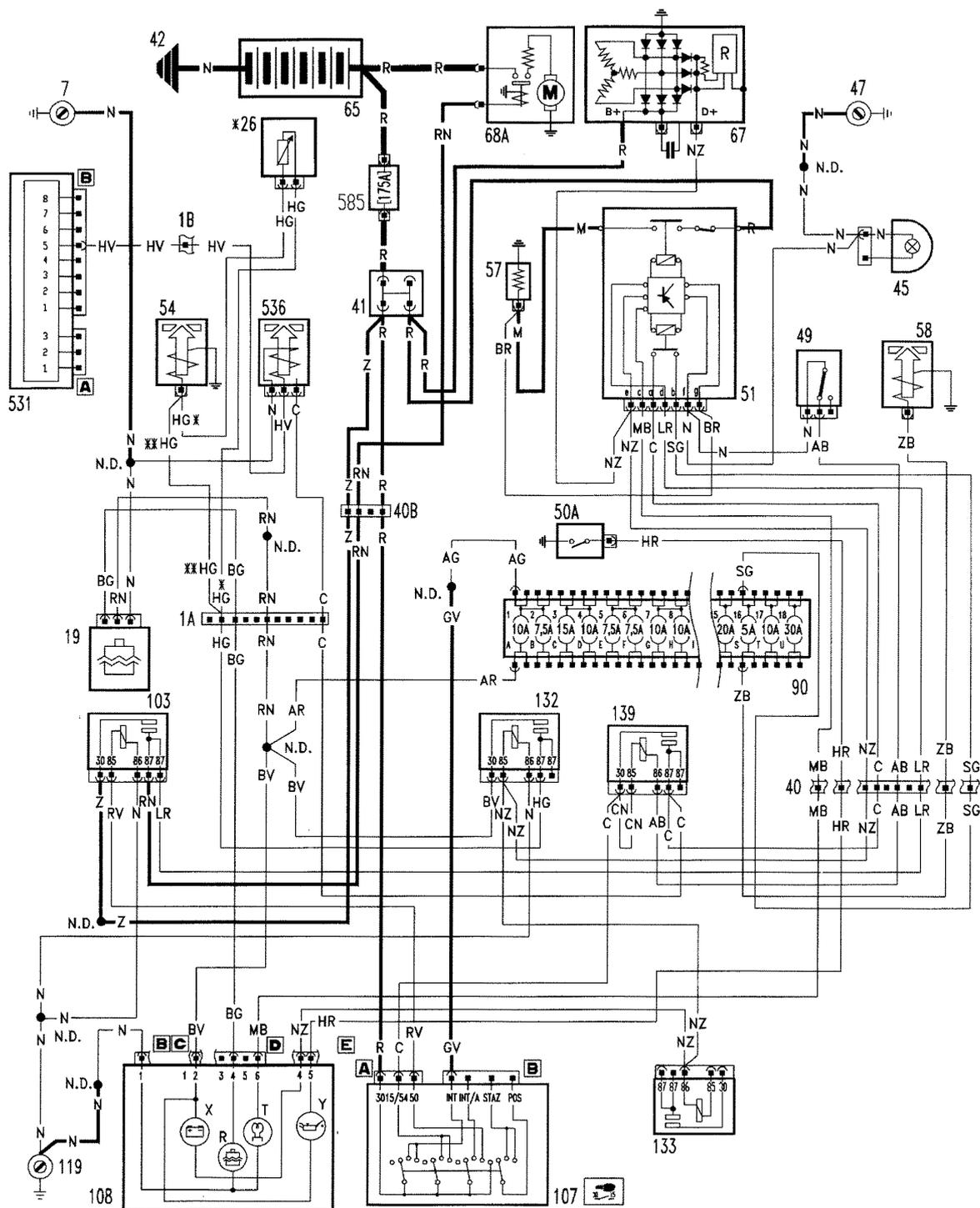
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DÉMARRAGE - CHARGE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DU DÉMARREUR THERMIQUE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - TÉMOIN DE PRESSION D'HUILE MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 2500 Sofim TD - 2800 SOFIM TD CAT)



\* Mot. 2800 Sofim TD CAT

\*\* Mot. 2500 Sofim TD

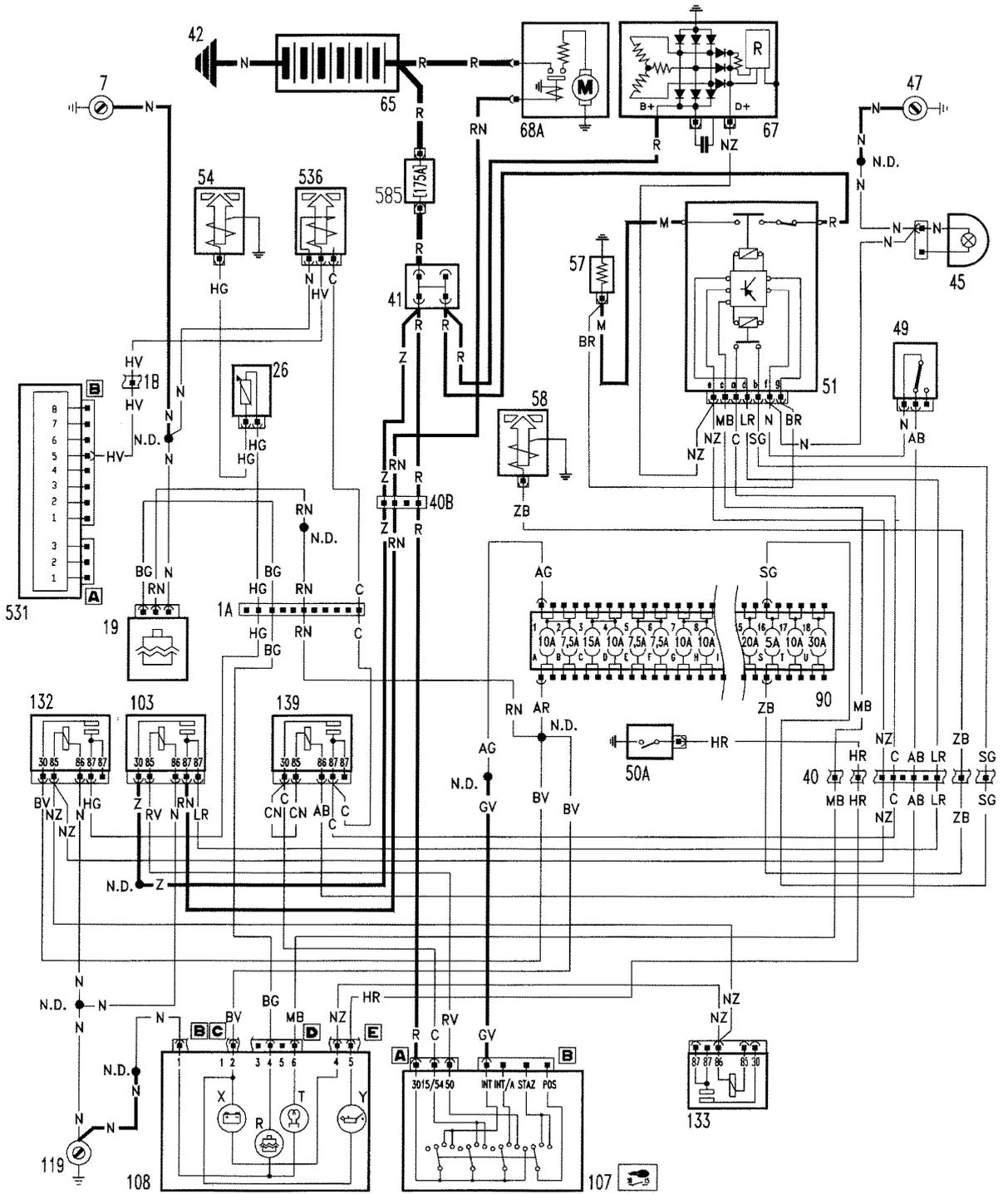
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DÉMARRAGE - CHARGE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DU DÉMARREUR THERMIQUE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - TÉMOIN DE PRESSION D'HUILE MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 2500 Sofim TD EGR)



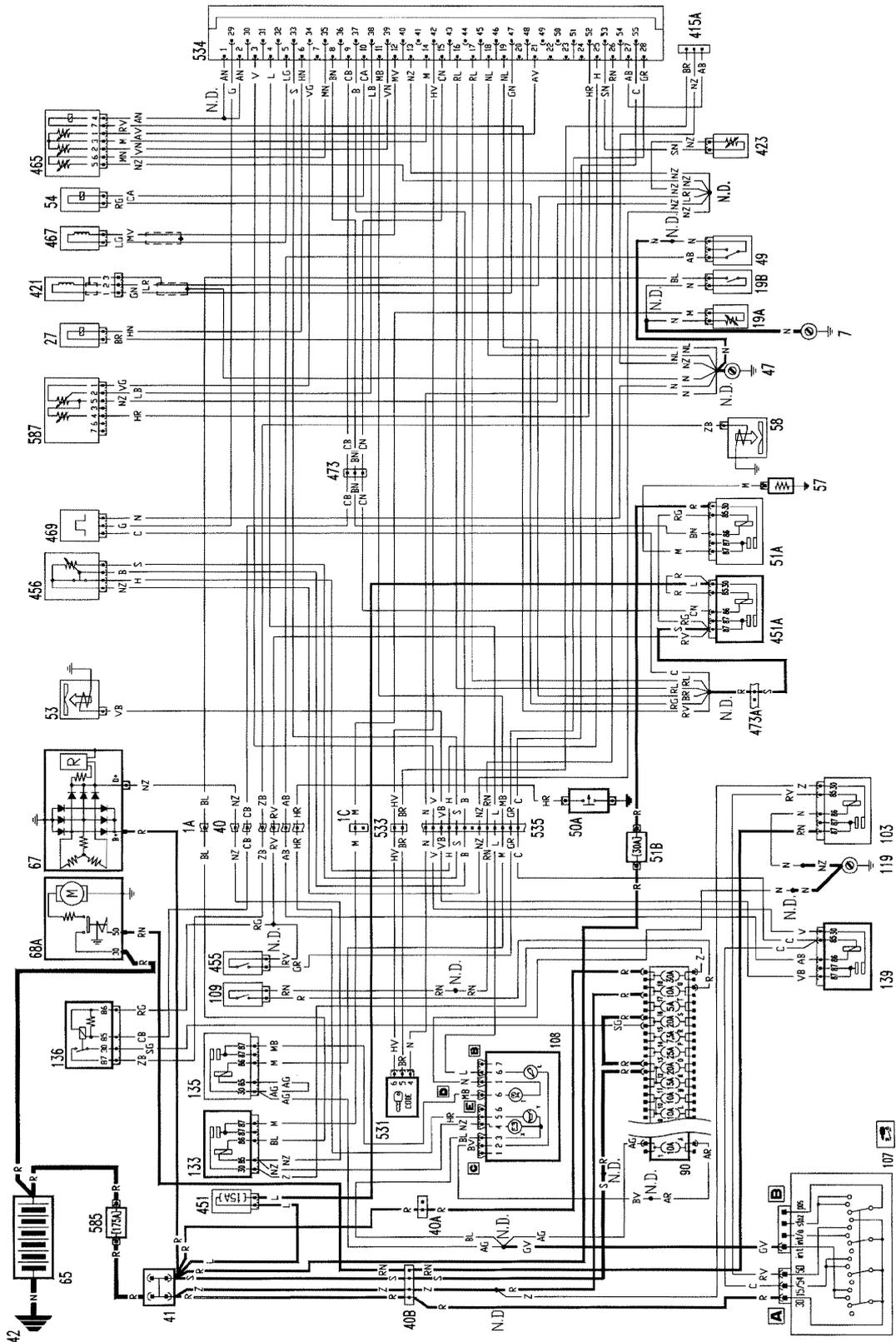
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DÉMARRAGE - INJECTION ÉLECTRONIQUE - CHARGE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DU DÉMARREUR THERMIQUE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - TÉMOIN DE PRESSION D'HUILE MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 2500 Sofim TD USA 88)



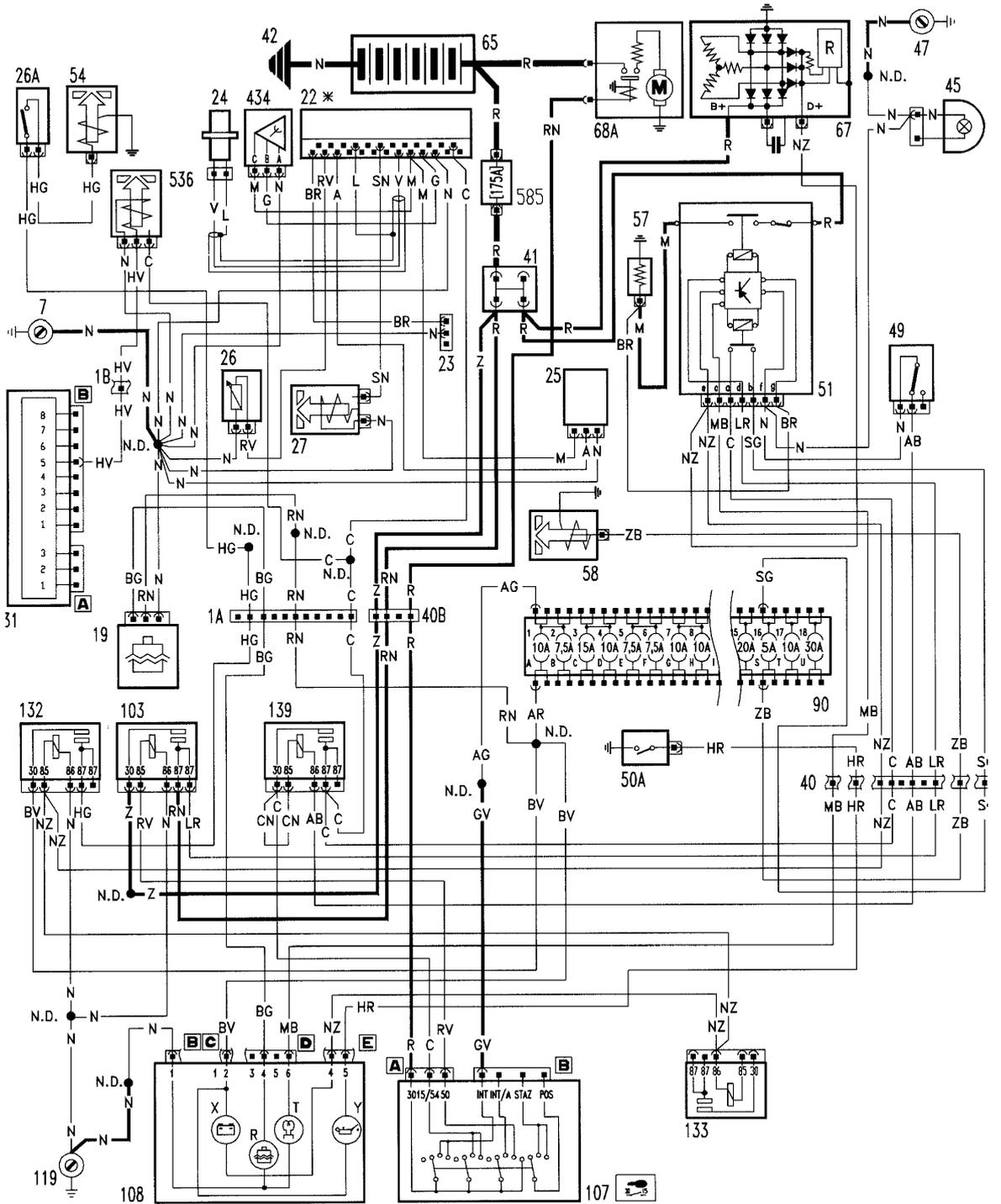
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DÉMARRAGE - CHARGE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DU DÉMARREUR THERMIQUE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - TÉMOIN DE PRESSION D'HUILE MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 2800 Sofim TD EGR CAT)



\* Centrale de contrôle E.G.R. valable aussi pour les moteurs 2500 Sofim TD E.G.R.

GÉNÉRALITÉS

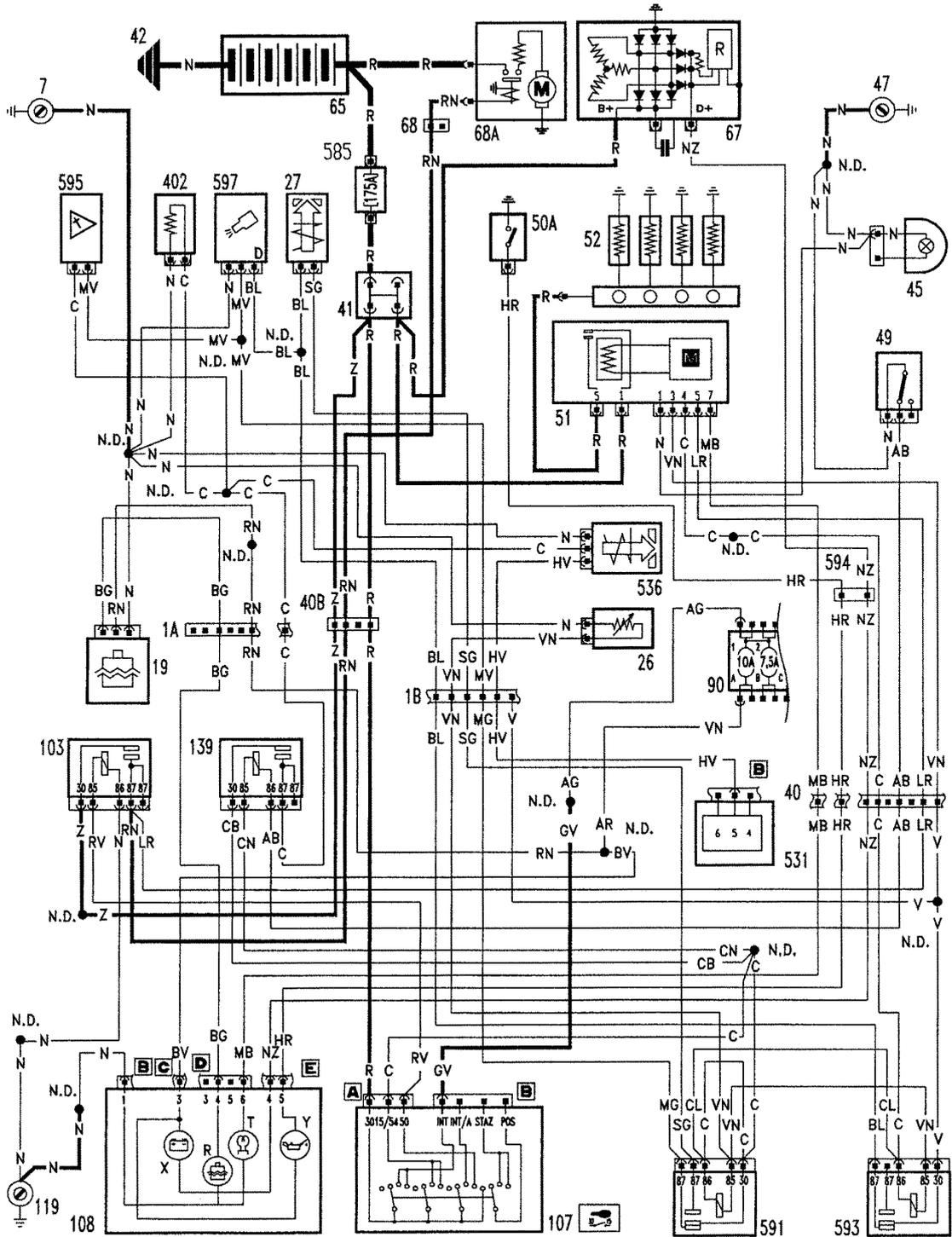
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



DÉMARRAGE - CHARGE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DES BOUGIES ET TÉMOIN CORRESPONDANT - TÉMOIN DE PRESSION D'HUILE MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 1905 TD)



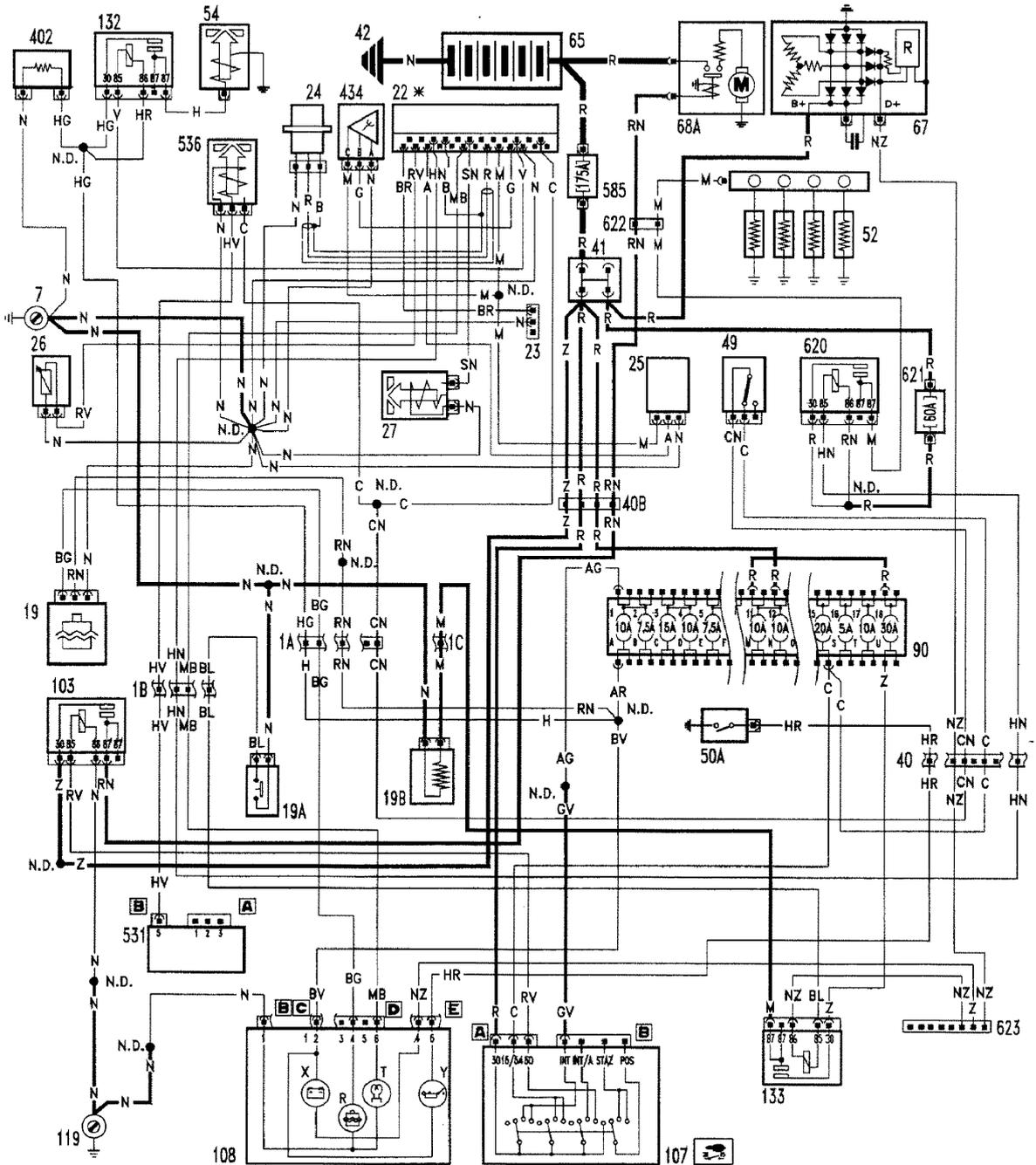
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

**DÉMARRAGE - RECHARGE ET TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DES BOUGIES ET TÉMOIN CORRESPONDANT - TÉMOIN DE PRESSION D'HUILE MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 2800 SOFIM D)**



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE





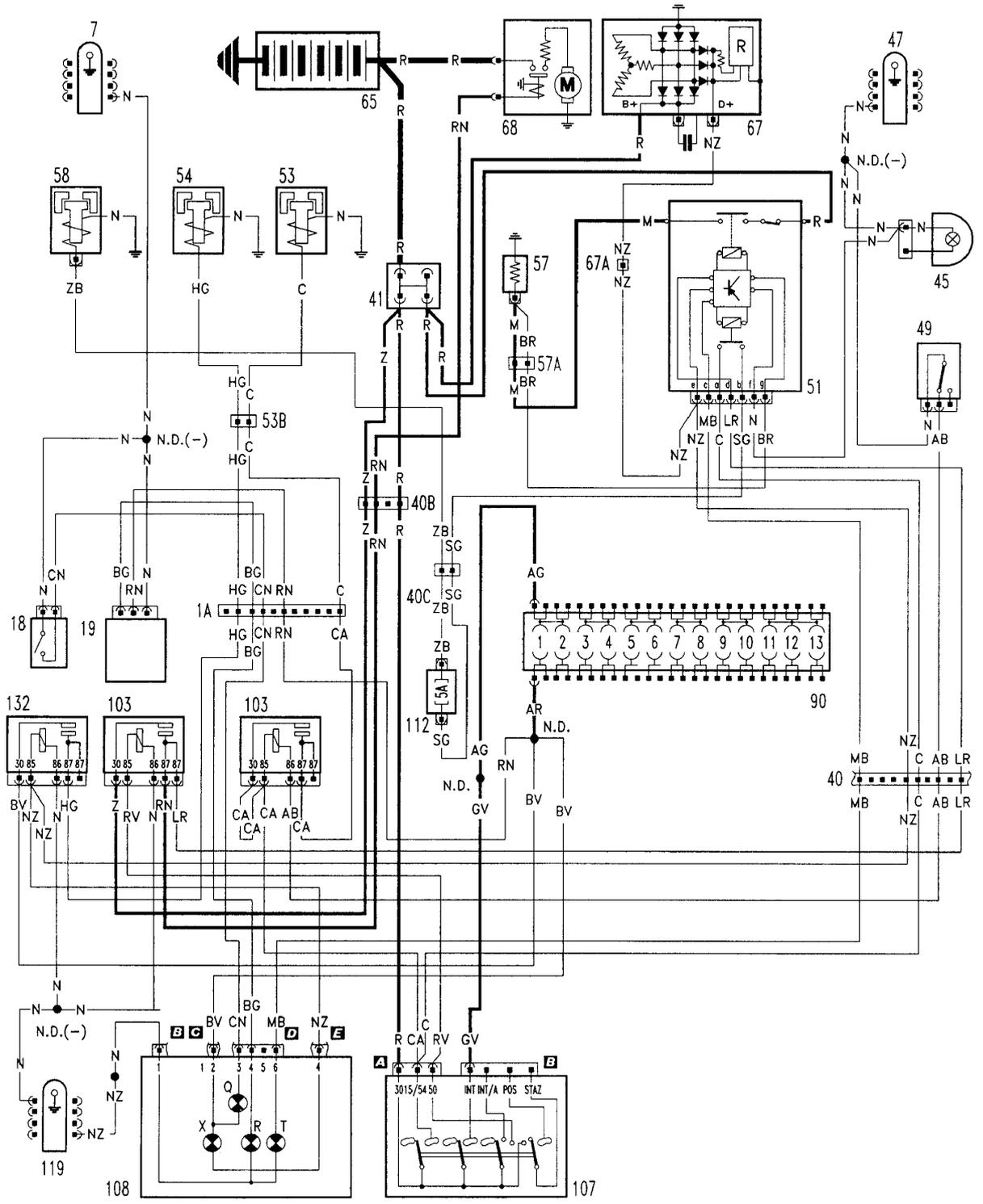
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

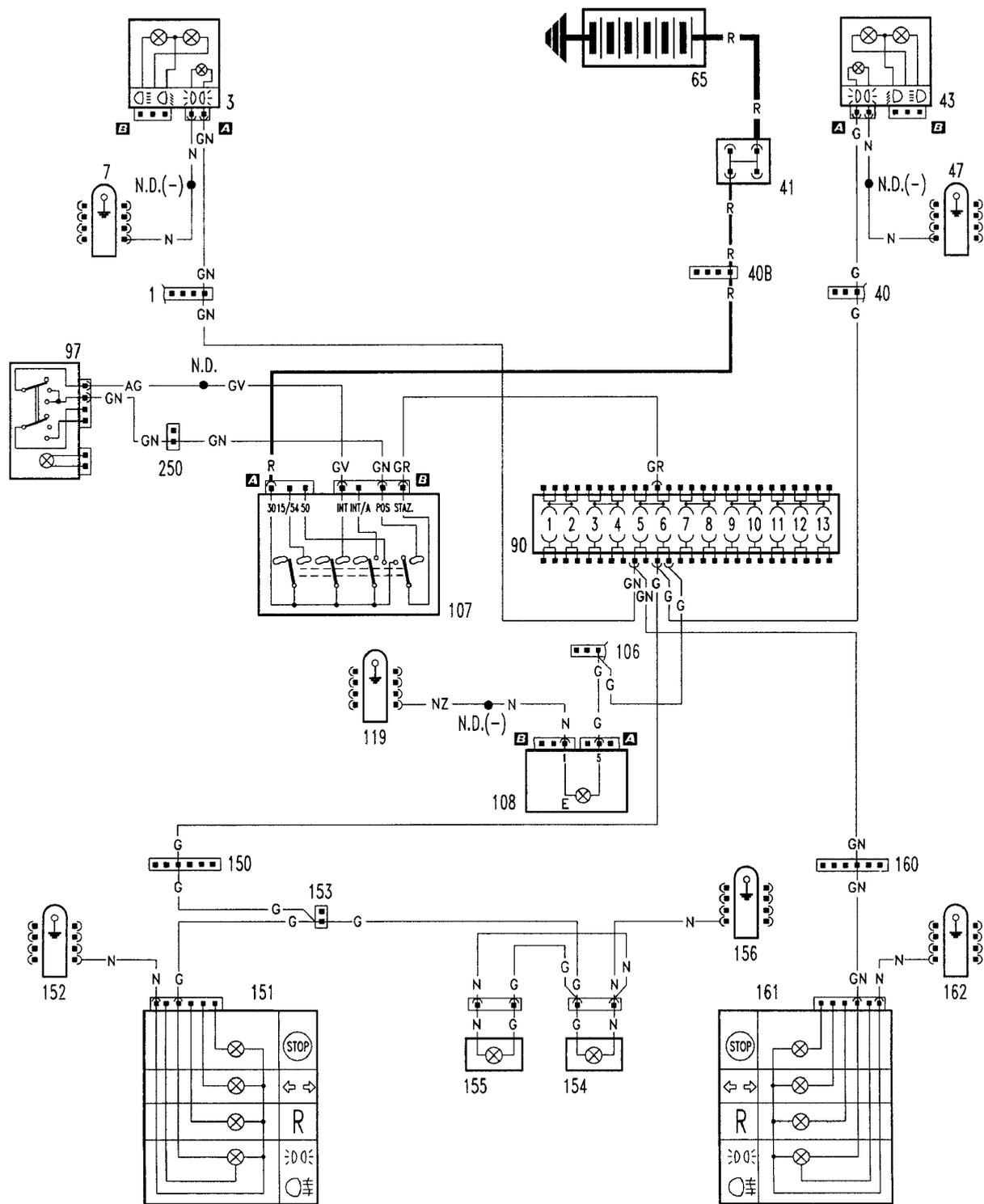
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

**VERSION : 2500 TD**  
**DÉMARRAGE - CHARGE - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DU DÉMARREUR THERMIQUE ET**  
**TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF SIGNALANT L'OBSTRUCTION DU FILTRE À AIR ET**  
**TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF SIGNALANT LA PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE**  
**À GAZOLE ET TÉMOIN CORRESPONDANT**



VERSION : TOUTES  
FEUX DE POSITION ET TÉMOIN CORRESPONDANT - ÉCLAIRAGE DES PLAQUES MINÉRALOGIQUES



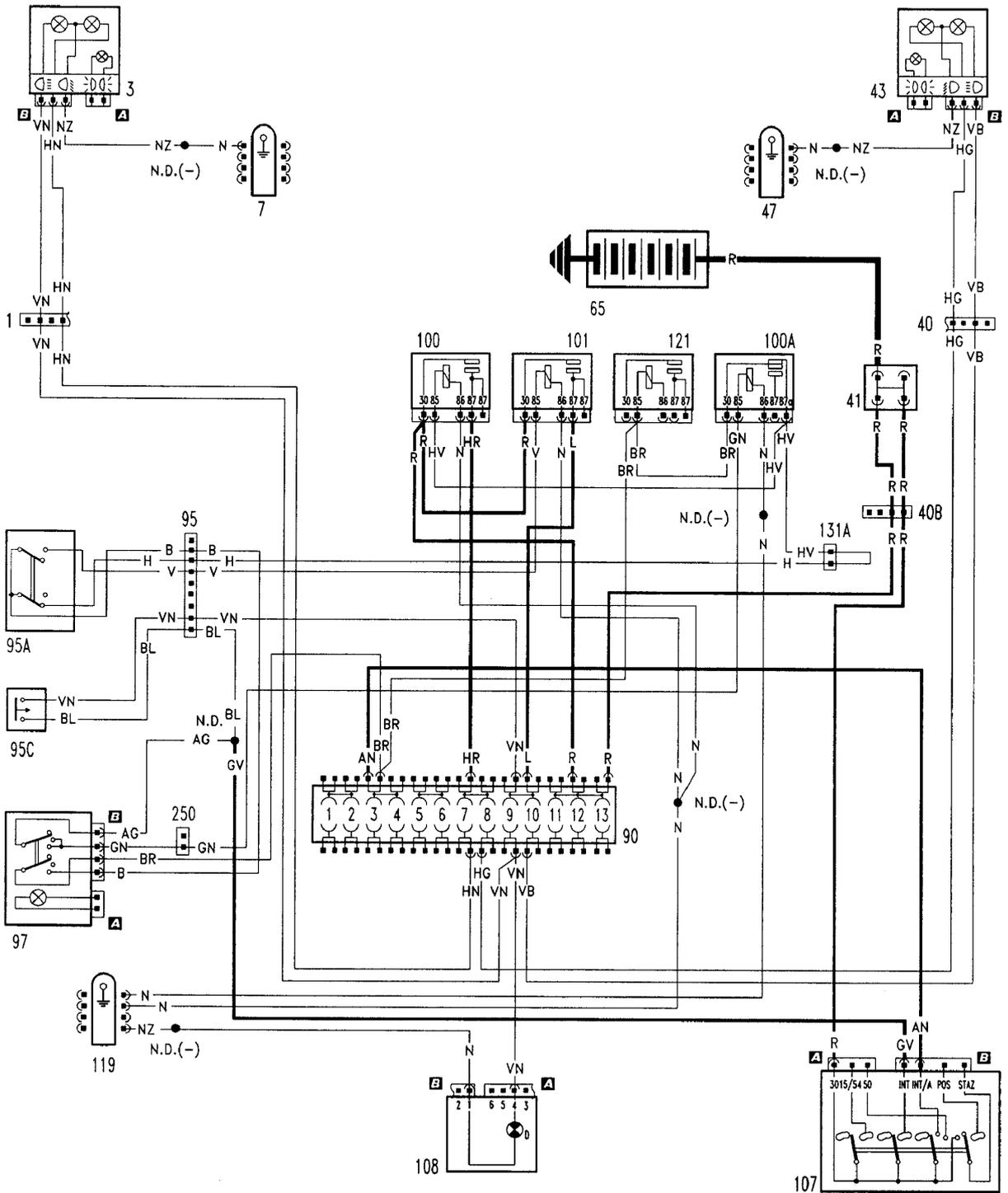
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

VERSION : TOUTES  
 FEUX DE CROISEMENT ET TÉMOIN CORRESPONDANT - FEUX DE ROUTE ET TÉMOIN  
 CORRESPONDANT - APPELS DE PHARES



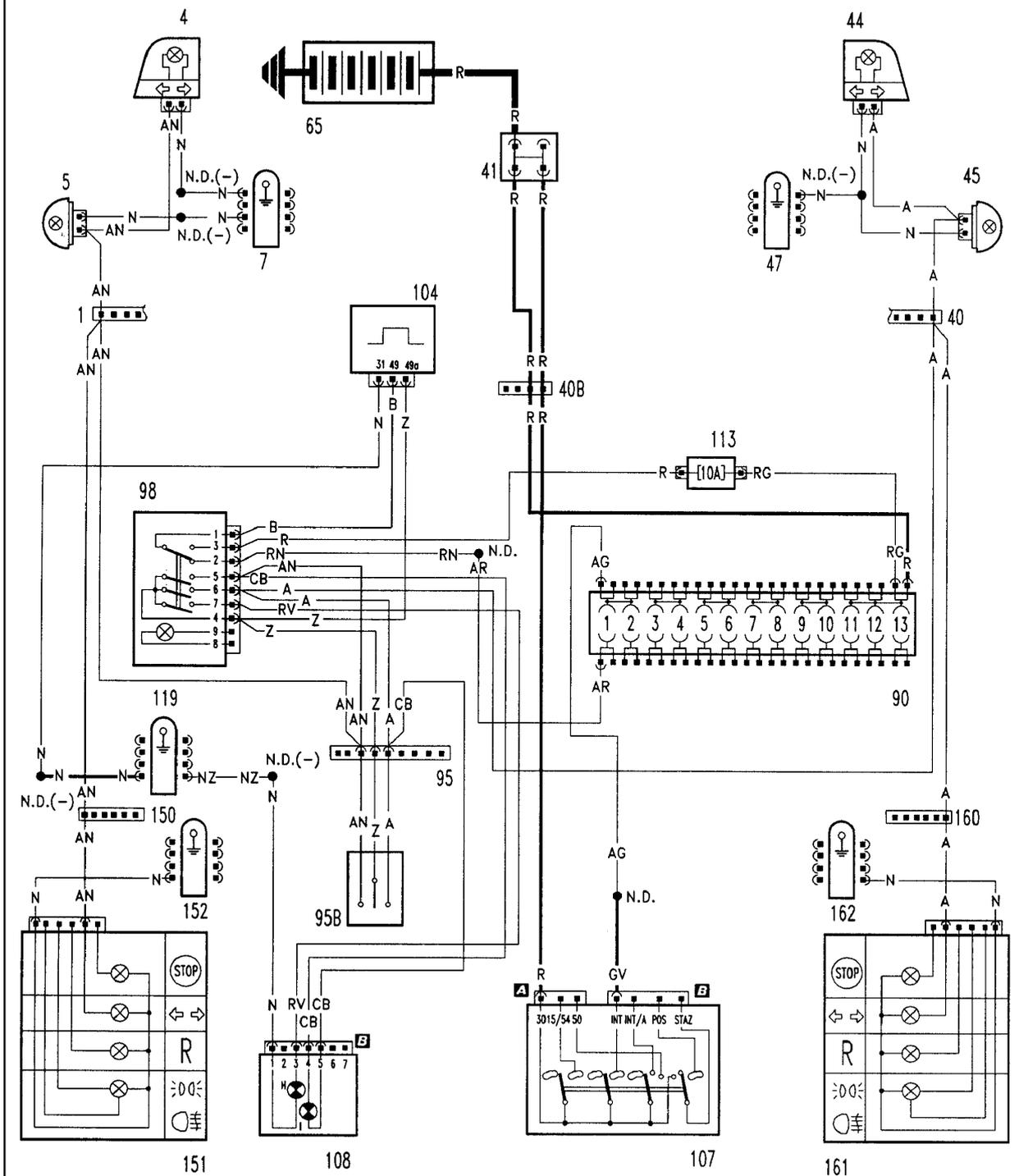
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

VERSION : TOUTES  
FEUX DE DIRECTION ET TÉMOIN CORRESPONDANT - SIGNAUX DE DÉTRESSE ET TÉMOIN CORRESPONDANT



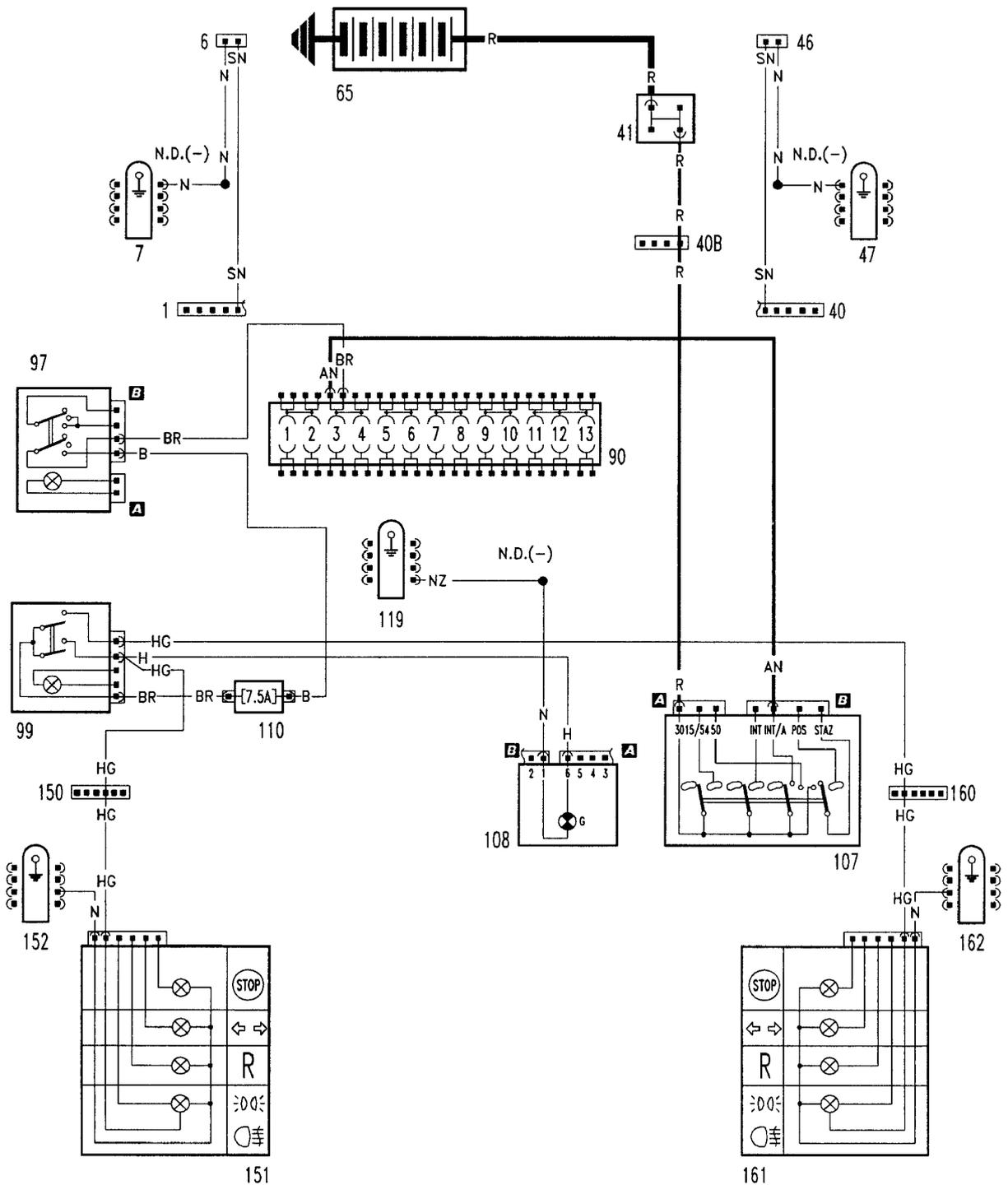
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

VERSION : TOUTES  
FEUX ARRIÈRE DE BROUILLARD ET TÉMOIN CORRESPONDANT - PRÉ-ÉQUIPEMENT FEUX  
ANTIBROUILLARD



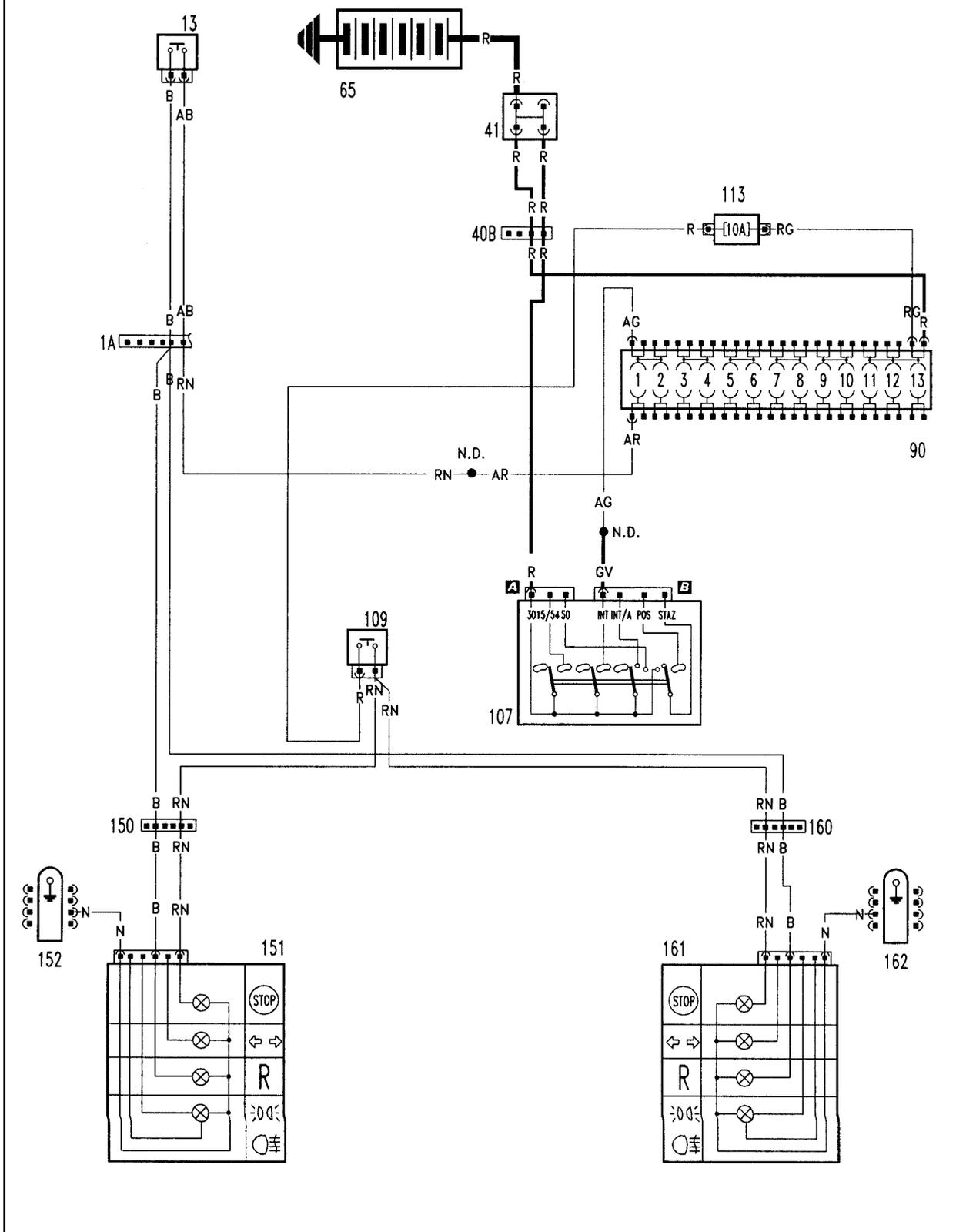
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

VERSION : TOUTES  
FEU DE RECUL - FEUX DE STOP



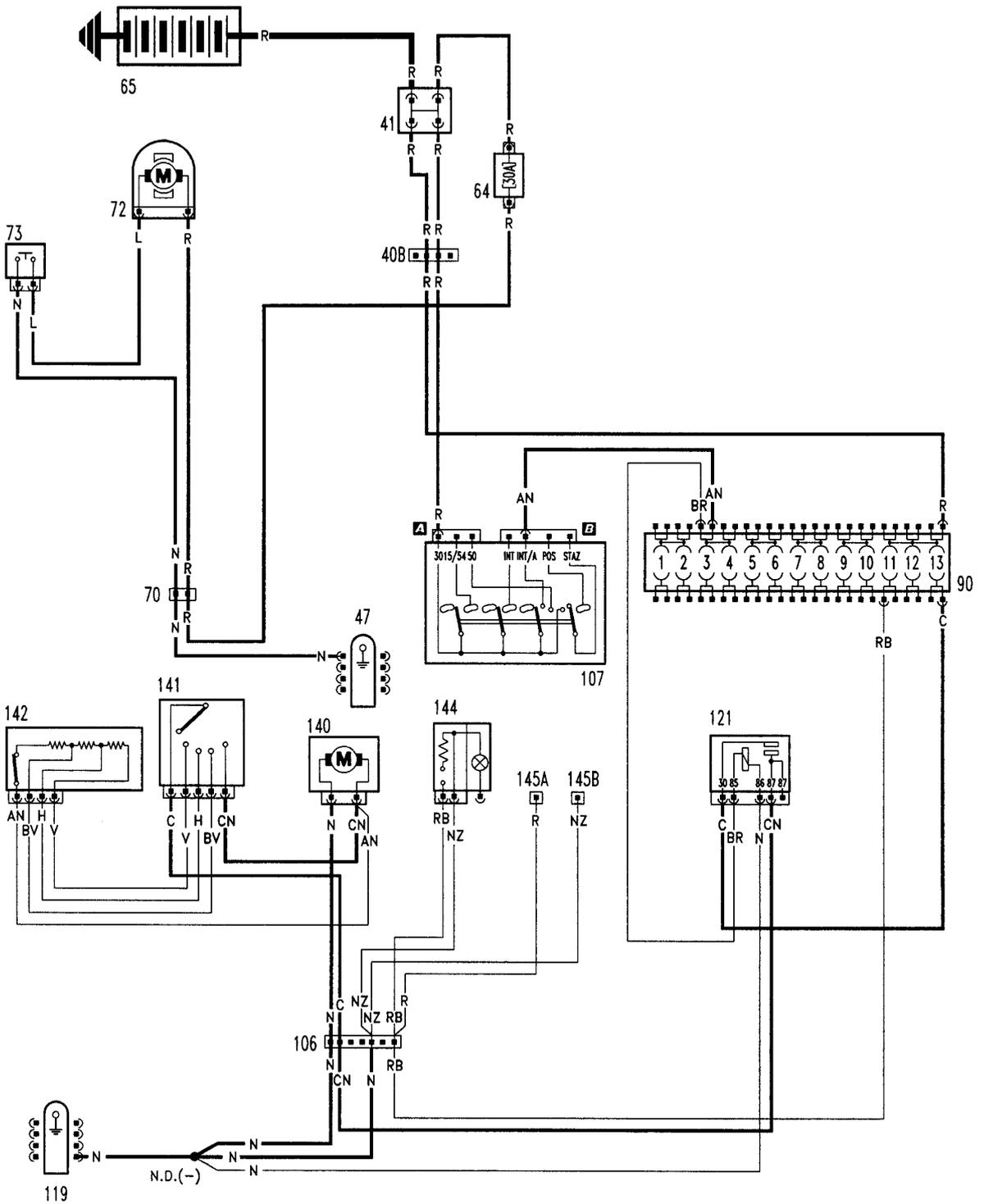
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

VERSION : 1998 I.E.  
 REFROIDISSEMENT RADIATEUR MOTEUR - AÉRATION INTÉRIEUR DU VÉHICULE - PRÉ-ÉQUIPEMENT AUTORADIO - ALLUME-CIGARES



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

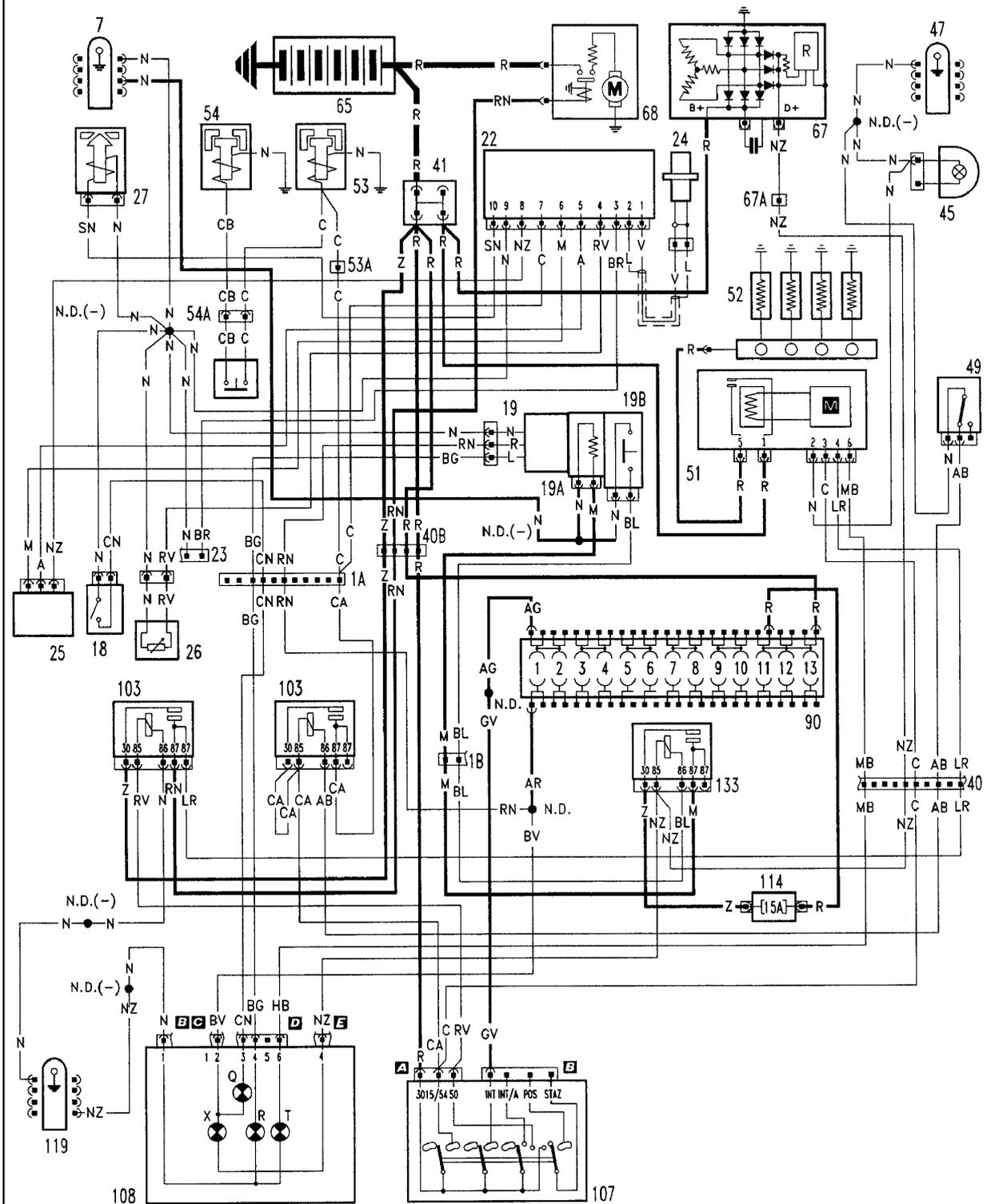
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE





VERSION : 1930 TD cat  
 DÉMARRAGE - CHARGE - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DES BOUGIES ET TÉMOIN  
 CORRESPONDANT - DISPOSITIF DERÉCHAUFFAGE DU FILTRE À GAZOLE - DISPOSITIF  
 SIGNALANT L'OBSTRUCTION DU FILTRE À AIR ET TÉMOIN CORRESPONDANT - DISPOSITIF  
 SIGNALANT LA PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À GAZOLE ET TÉMOIN  
 CORRESPONDANT



GÉNÉRALITÉS

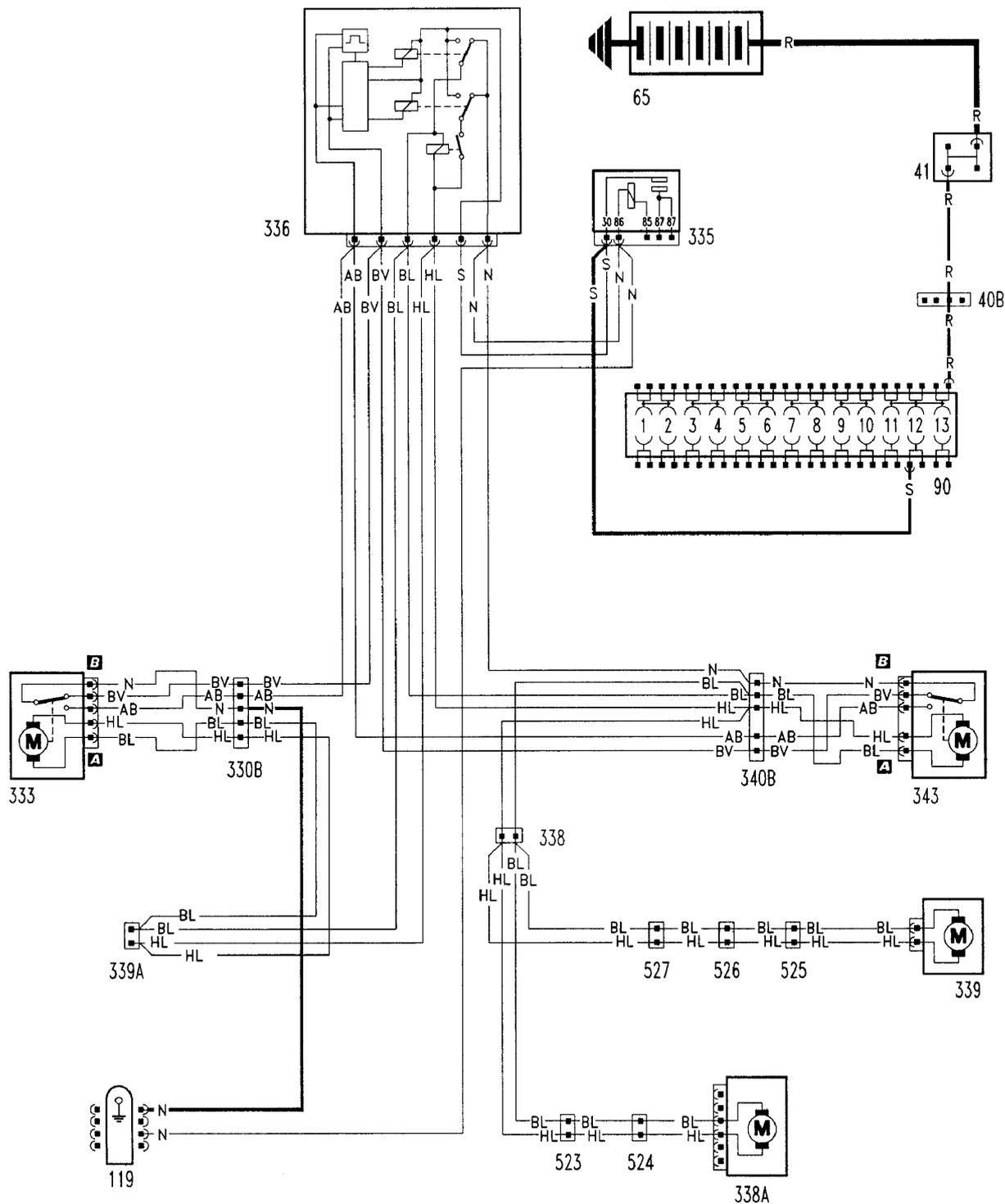
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



VERSION : TOUTES  
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DES PORTES



GÉNÉRALITÉS

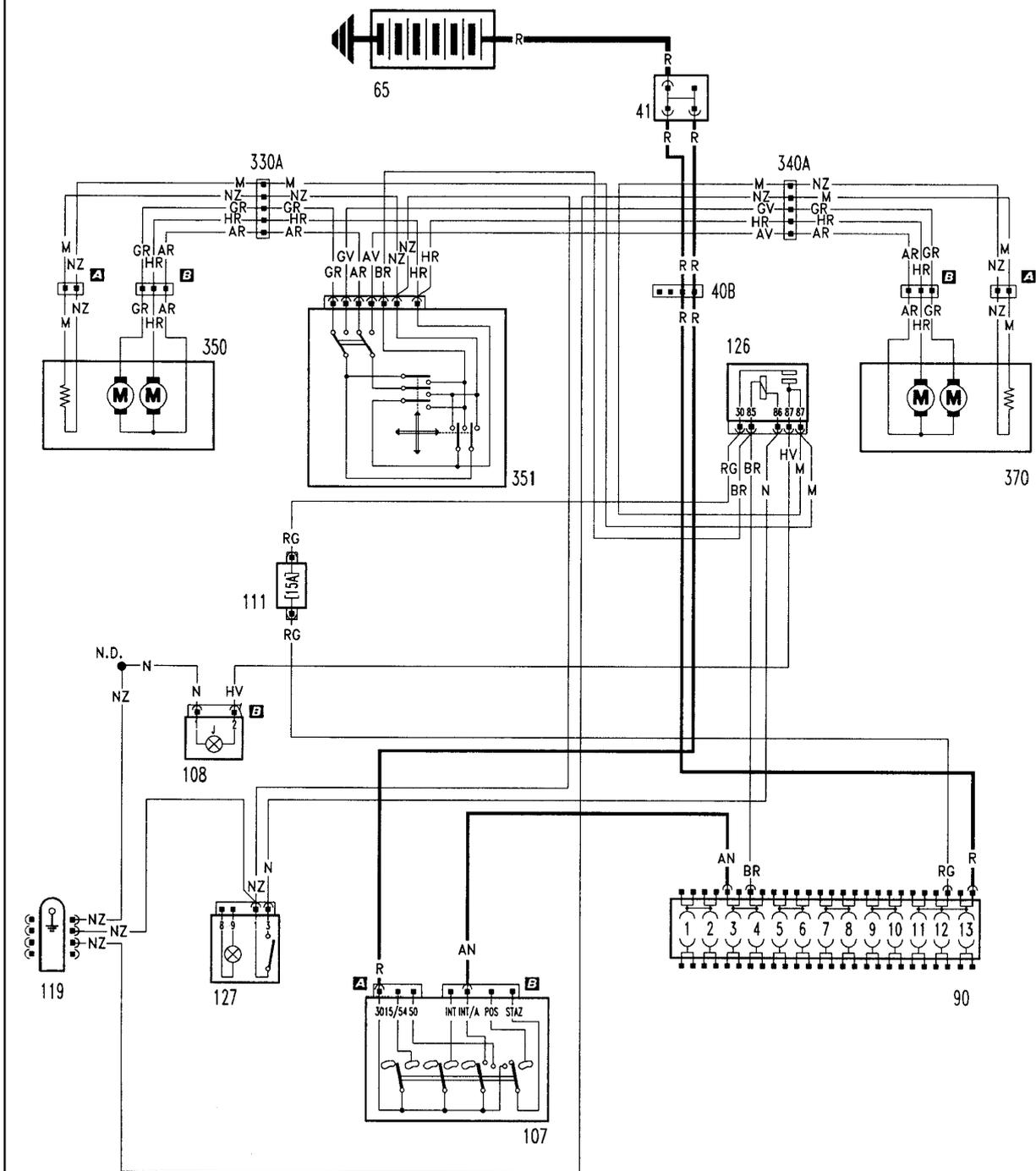
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



VERSION : TOUTES  
 RÉTROVISEURS D'AILE À COMMANDE ÉLECTRIQUE, CHAUFFANTS ET TÉMOIN  
 CORRESPONDANT (option individuel)



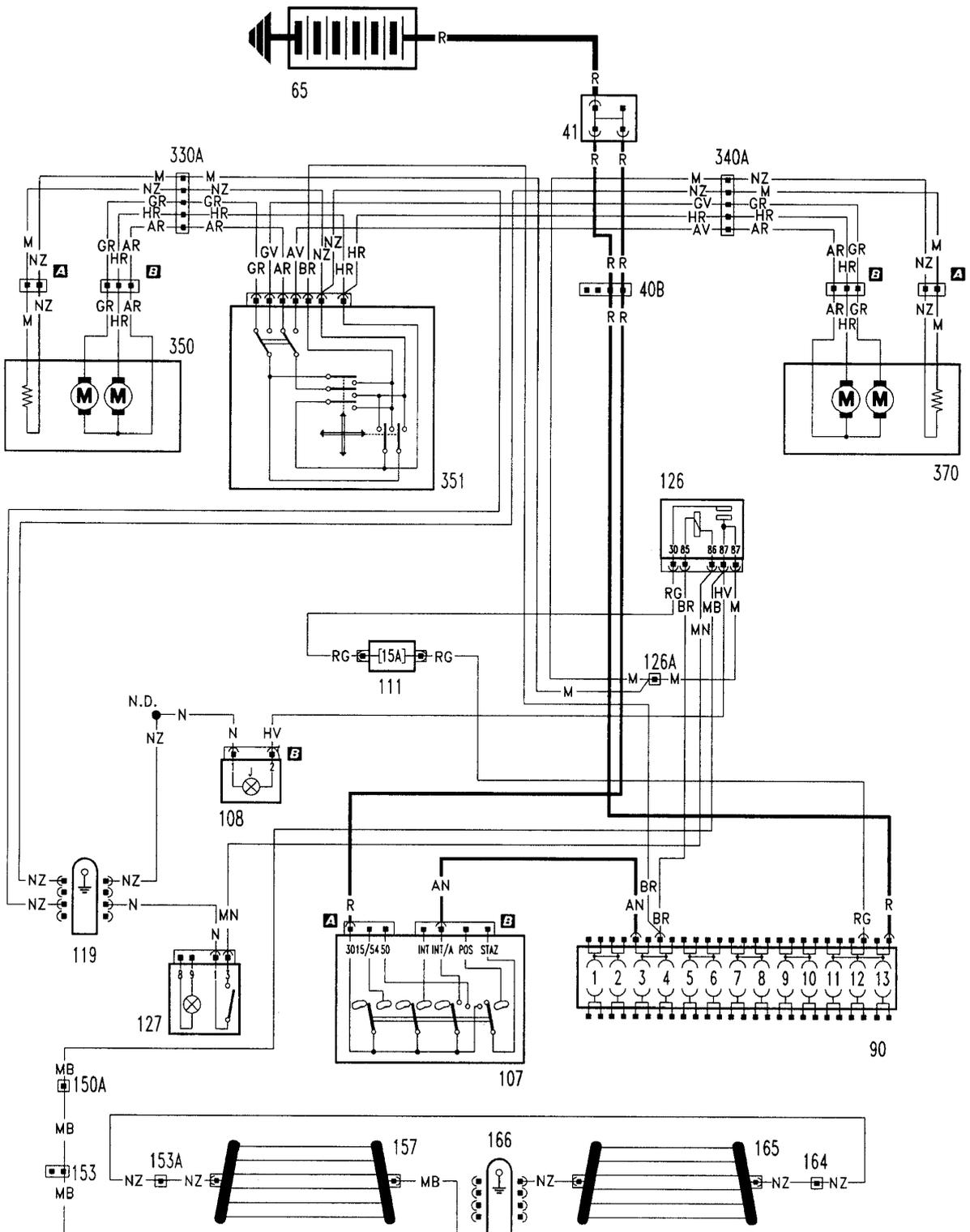
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

VERSION : TOUTES  
 RÉTROVISEURS D'AILE À COMMANDE ÉLECTRIQUE ET DÉSEMBUAGE - LUNETTE ARRIÈRE  
 DÉGIVRANTE ET TÉMOIN CORRESPONDANT



GÉNÉRALITÉS

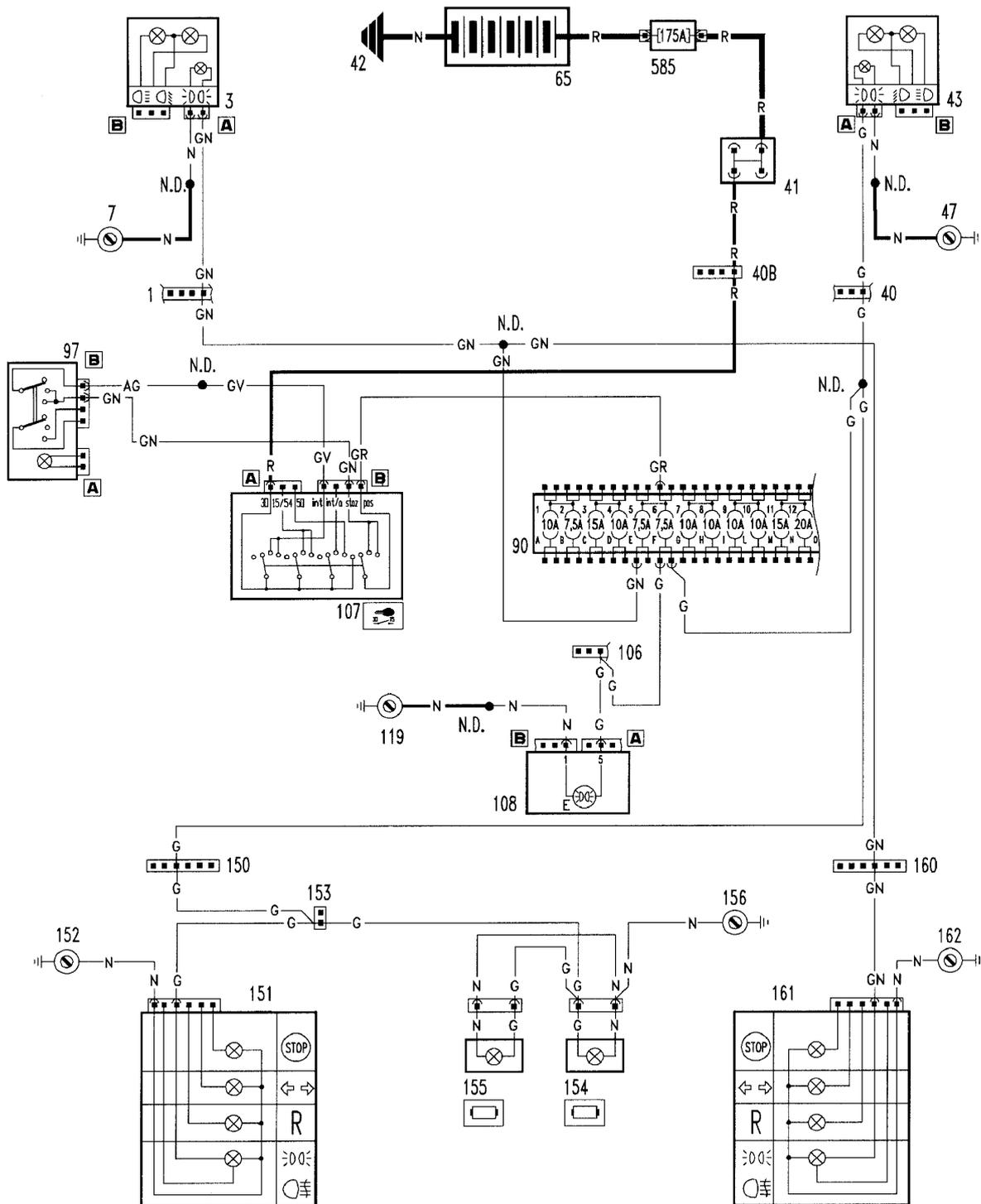
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

Modèles 97 à 98

FEUX DE POSITION ET TÉMOIN CORRESPONDANT - ÉCLAIRAGE DE PLAQUE MINÉRALOGIQUE



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

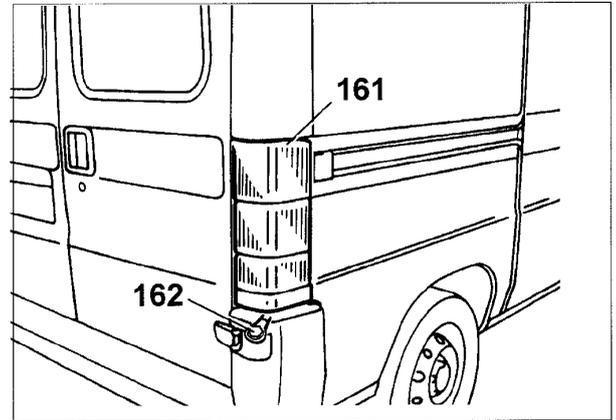
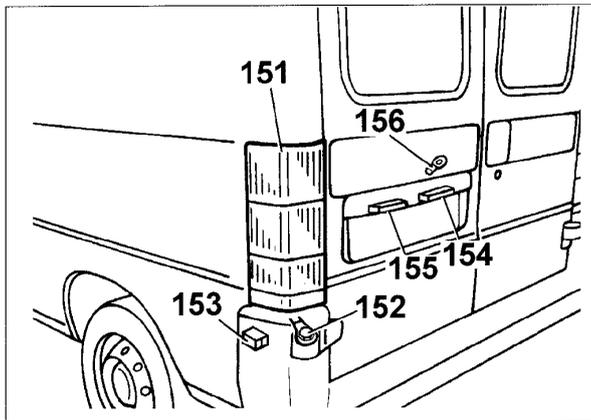
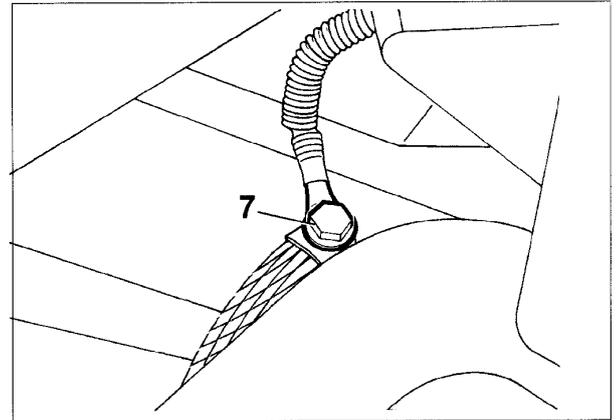
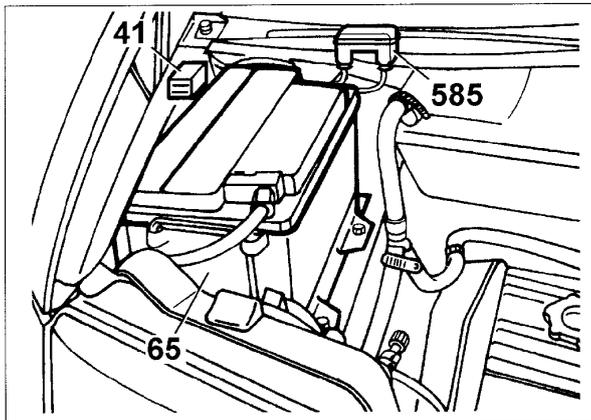
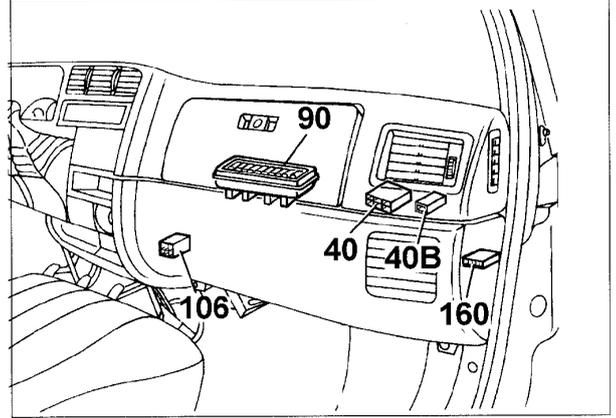
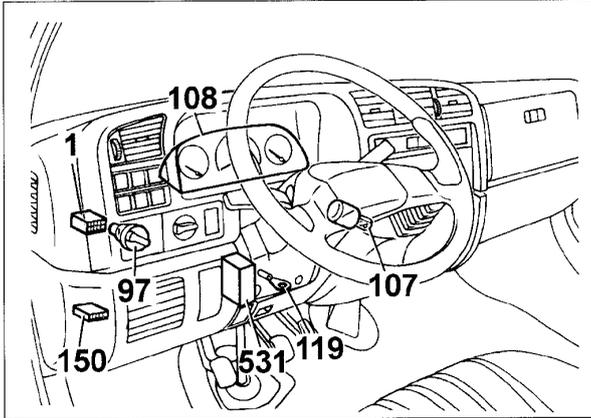
EMPLACEMENT DES COMPOSANTS

GÉNÉRALITÉS

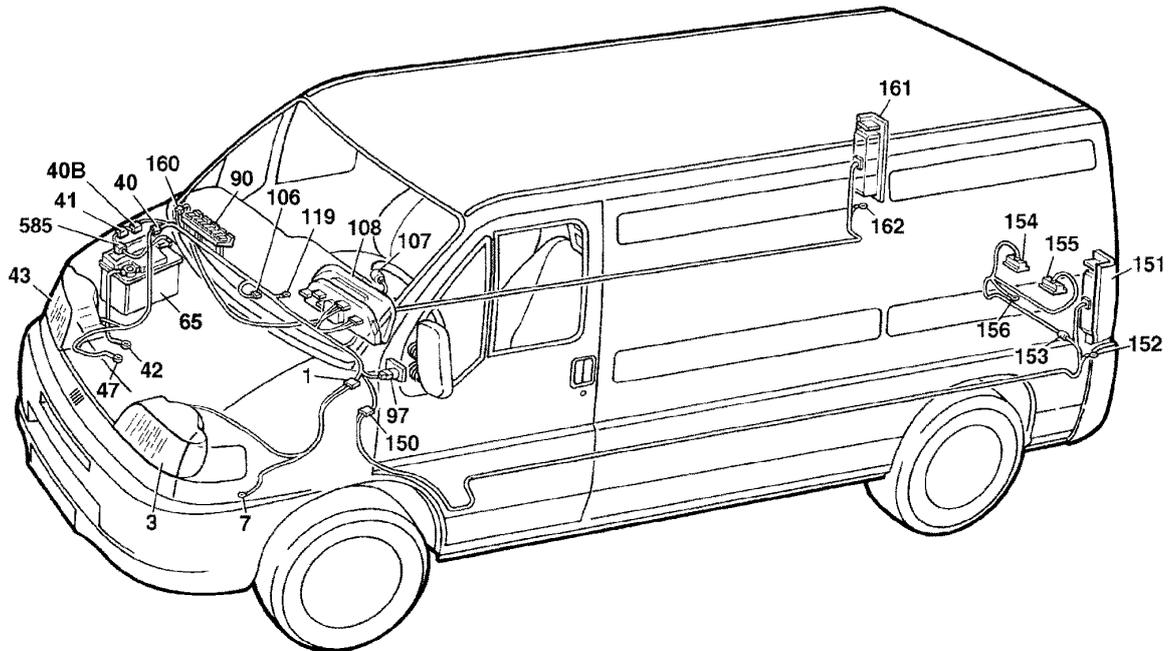
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



## FEUX DE POSITION ET TÉMOIN CORRESPONDANT - ECLAIRAGE DE PLAQUE MINÉRALOGIQUE



### Légende des composants

- |  |   |
|--|---|
| 1 Connexion câble compart. moteur G/câble tabl. bord   | 108 Combiné de bord   |
| 3 Groupe optique AVG                                   | 119 Masse sur traverse tableau de bord                          |
| 7 Masse compart. moteur AVG                            | 150 Connexion câble tabl. bord/câble ARG                        |
| 40 Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord  | 151 Groupe optique ARG  |
| 40B Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord | 152 Plaque de masse ARG   |
| 41 Noeud de dérivation                                 | 153 Connexion câble ARG/câble éclairage de plaque minéralogique |
| 42 Masse sur carrosserie                               | 154 Éclairage D de plaque minéralogique                         |
| 43 Groupe optique AVD                                  | 155 Éclairage G de plaque minéralogique                         |
| 47 Masse compartiment moteur AVD                       | 156 Masse sur porte ARG   |
| 65 Batterie  | 160 Connexion câble tabl. bord/câble ARD                        |
| 90 Boîtier porte-fusibles                              | 161 Groupe optique ARD  |
| 97 Contacteur d'éclairage extérieur                    | 162 Plaque de masse ARD   |
| 106 Connexion câble tabl. bord/câble climatisation     | 585 Fusibles 175A de protection générale                        |
| 107 Contacteur à clé                                   |   |

N.D Noeud de dérivation soudé à ultrasons (enrubanné dans le faisceau de câbles)

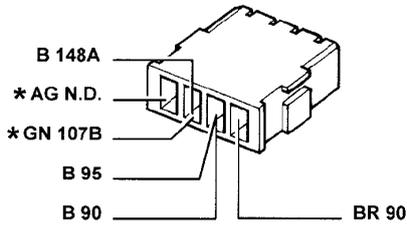
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

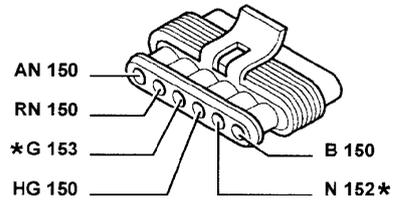
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

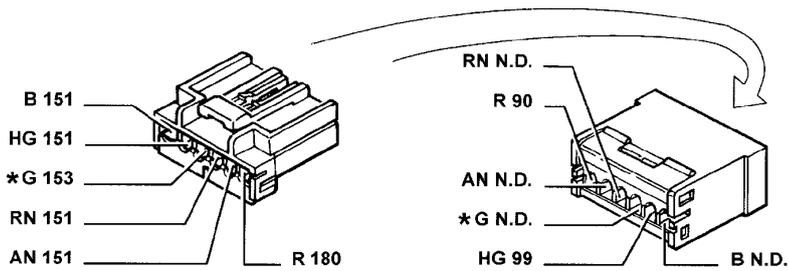
**97B** Contacteur d'éclairage extérieur



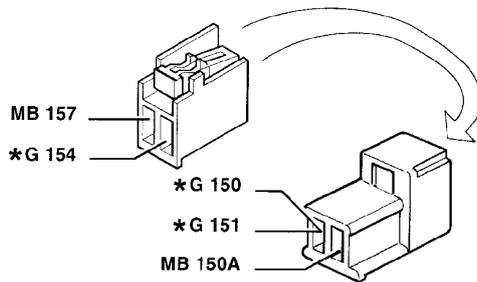
**151** Groupe optique ARG



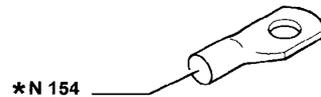
**150** Connexion câble tabl. bord/câble ARG



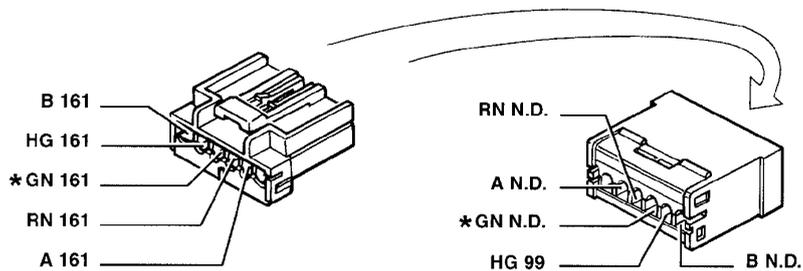
**153** Connexion câble ARG/câble éclairage de plaque minéralogique



**156** Masse sur porte ARG

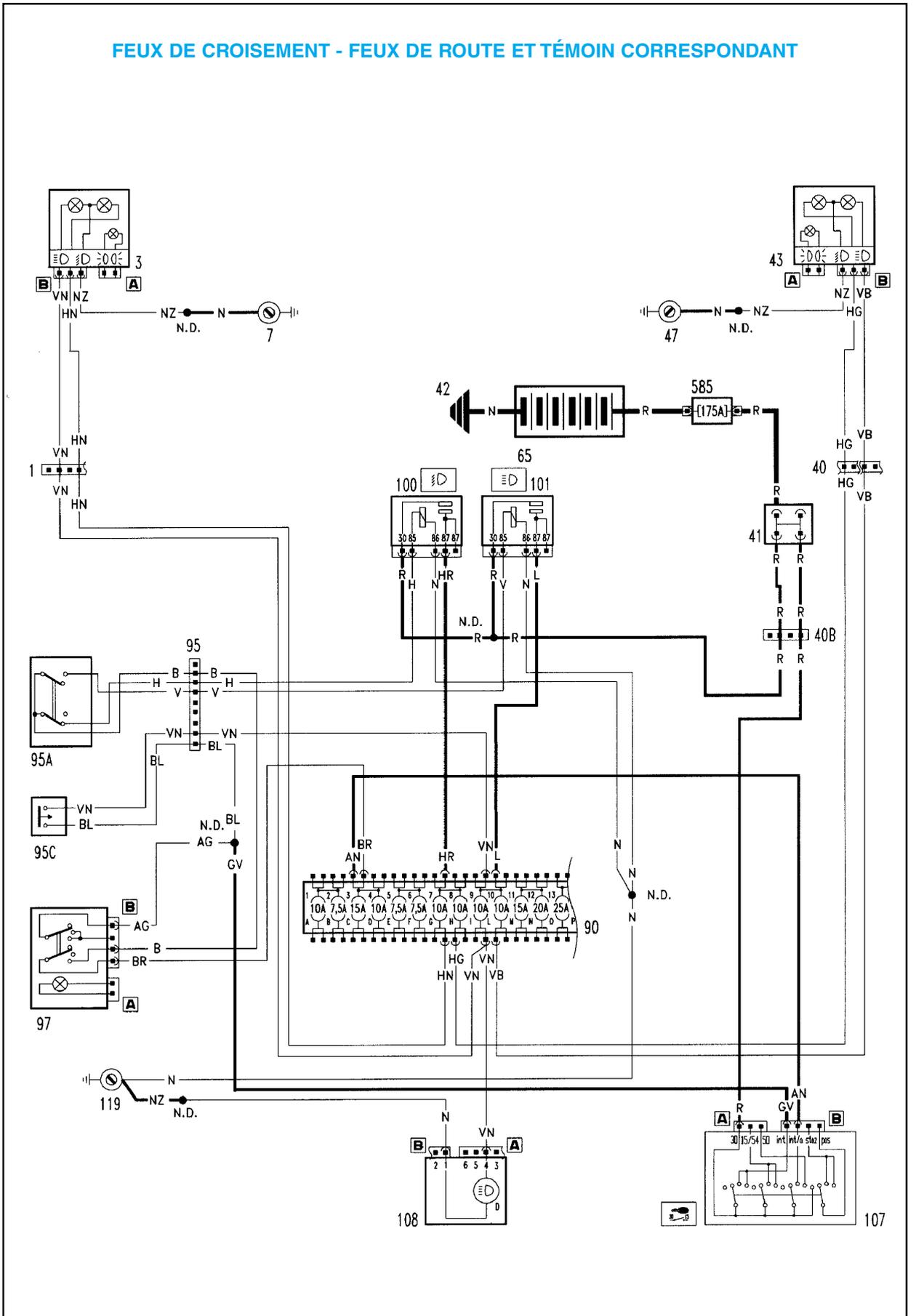


**160** Connexion câble tabl. bord / câble ARD



\* Les câbles en question sont repérés par un astérisque dans le schéma électrique.

FEUX DE CROISEMENT - FEUX DE ROUTE ET TÉMOIN CORRESPONDANT



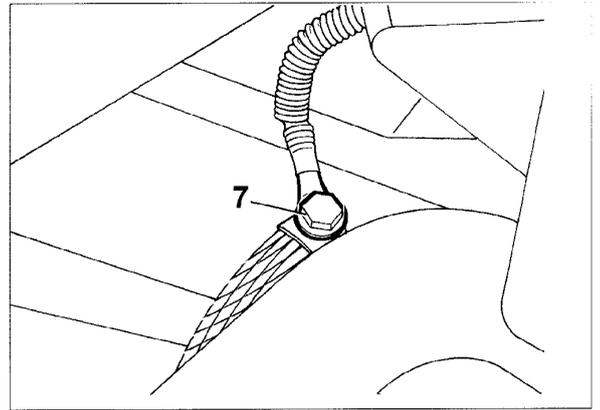
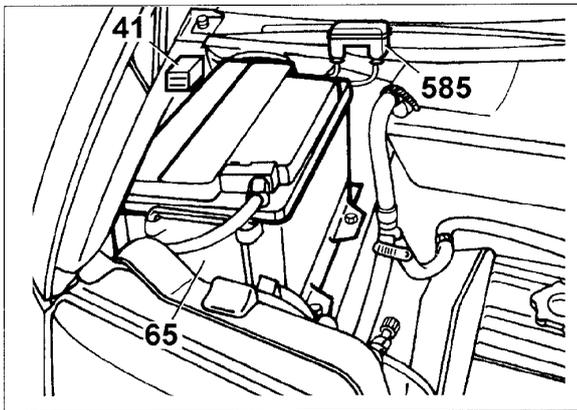
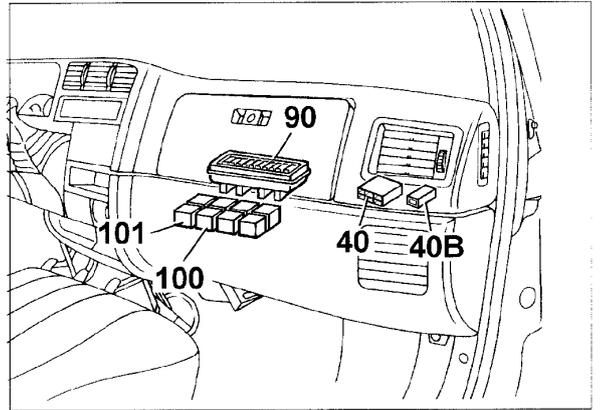
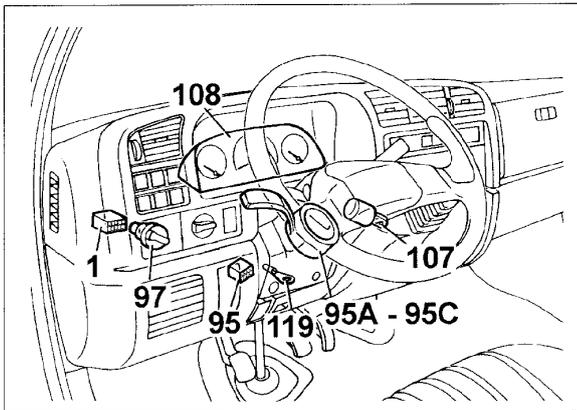
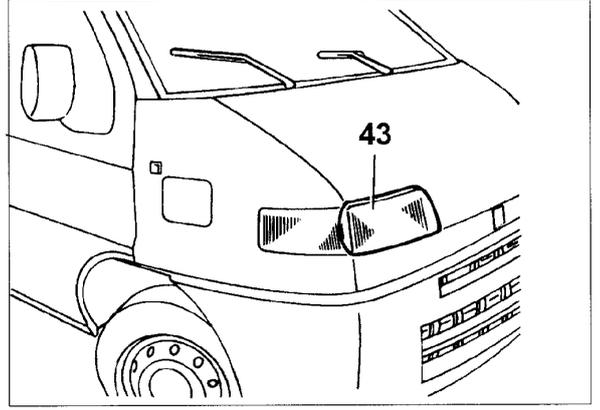
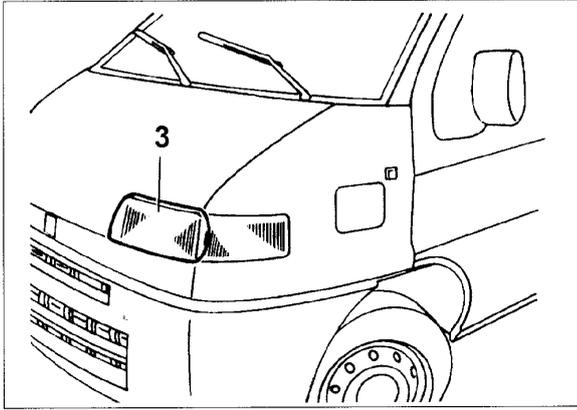
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

EMPLACEMENT DES COMPOSANTS



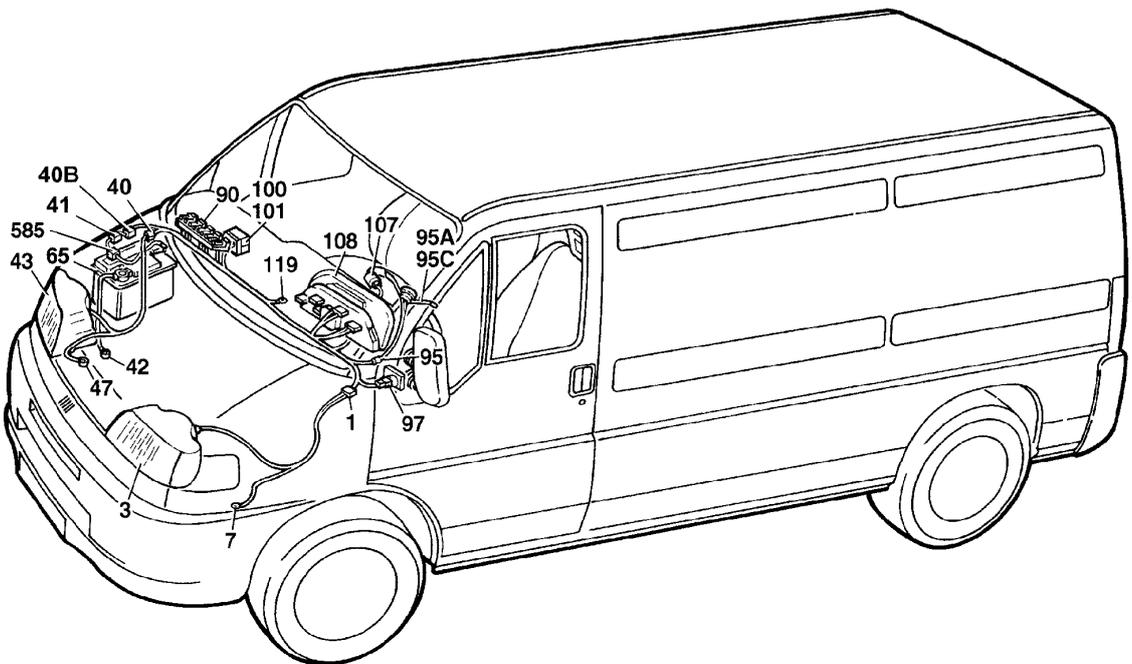
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

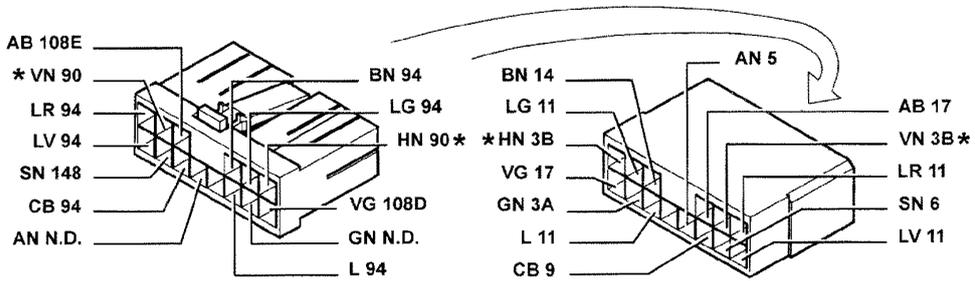
## FEUX DE CROISEMENT - FEUX DE ROUTE ET TÉMOIN CORRESPONDANT



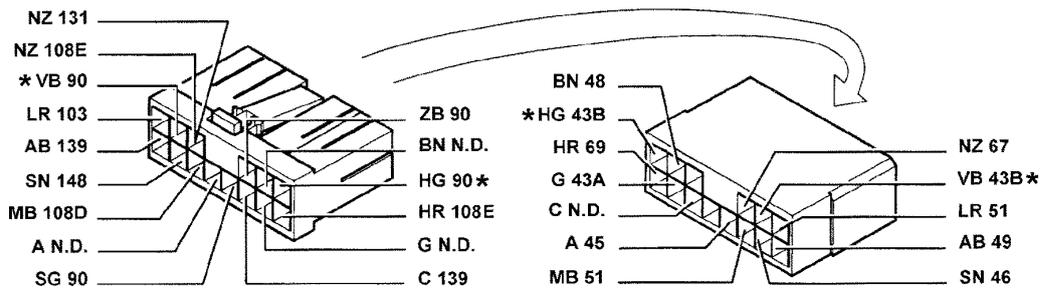
## Légende des composants

- |  |  |
|--|--|
| 1 Connexion câble compart. moteur G/câble tabl. bord | 95 Connexion câble tabl. bord/câble comodo                                       |
| 3 Groupe optique AVG                                 | 95A Double contact. feu de croisement/feu de route                               |
| 7 Masse compart. moteur AVG                          | 95C Interrupteur appel de phares   |
| 40 Connexion câble compart. mot. D/câble tabl. bord  | 97 Contacteur d'éclairage extérieur  |
| 40B Connexion câble compart. mot.D/câble tabl. bord  | 100 Relais des feux de croisement  |
| 41 Noeud de dérivation                               | 101 Relais des feux de route   |
| 42 Masse sur carrosserie                             | 107 Contacteur à clé   |
| 43 Groupe optique AVD                                | 108 Combiné de bord  |
| 47 Masse compartiment moteur AVD                     | 119 Masse sur traverse tableau bord  |
| 65 Batterie  | 585 Fusibles 175A de protection générale   |
| 90 Boîtier porte-fusibles                            | N.D Noeud de dérivation soudé à ultrasons (enrubanné dans le faisceau de câbles) |

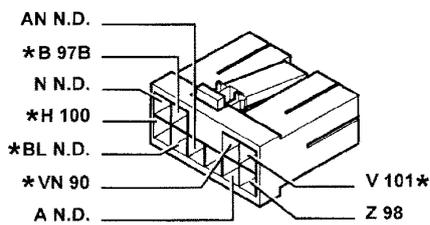
**1** Connexion câble compart. moteur G/câble tabl. bord



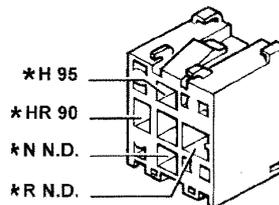
**40** Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord



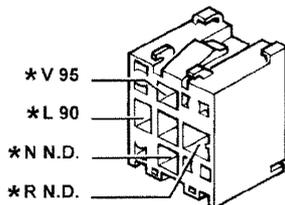
**95** Connexion câble tabl. bord/commodo



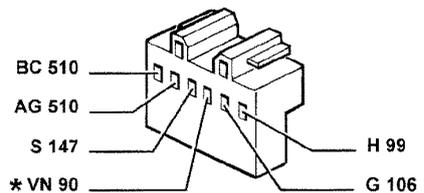
**100** Relais des feux de croisement



**101** Relais des feux de route

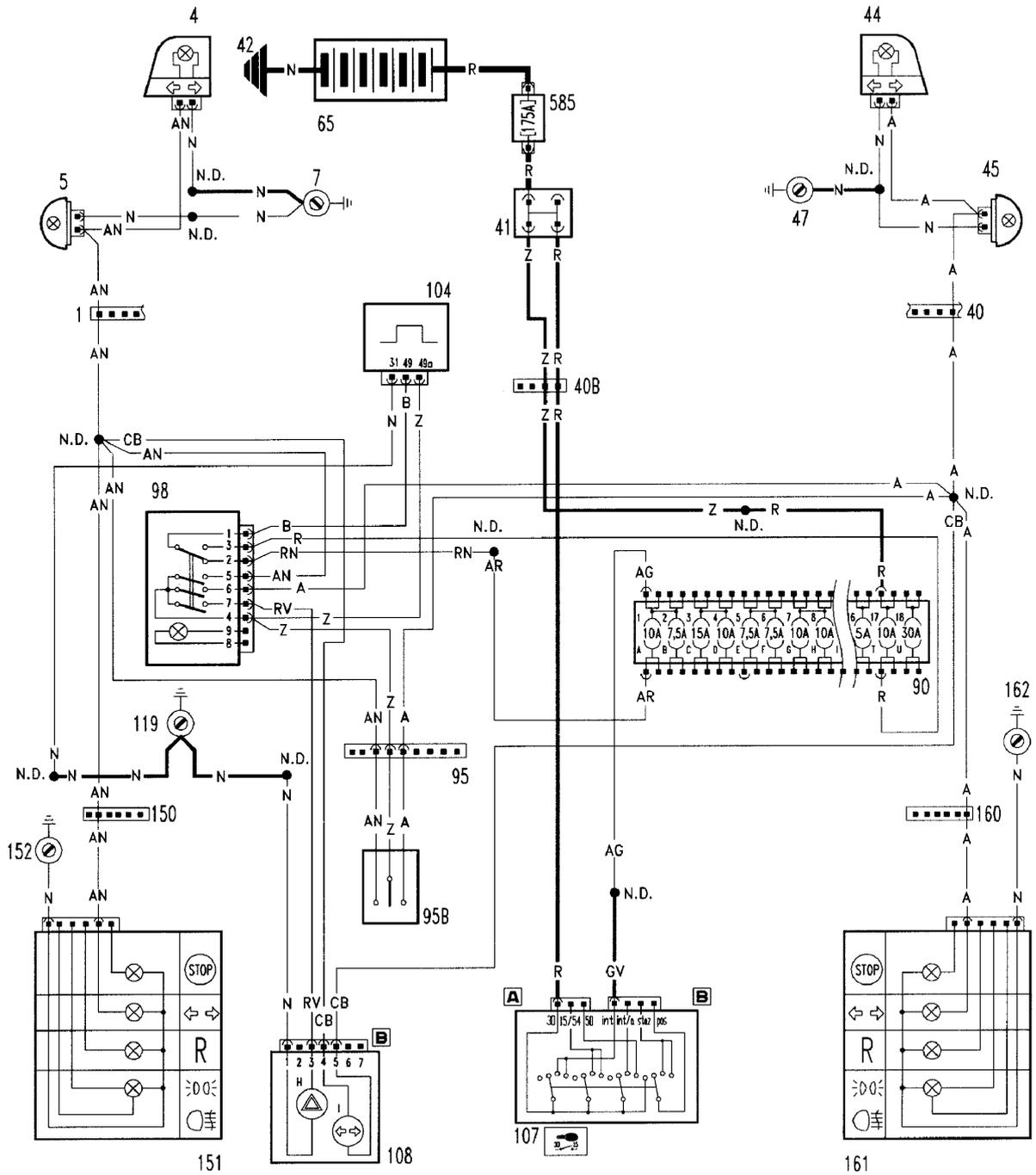


**108A** Combiné de bord



\* Les câbles en question sont repérés par un astérisque dans le schéma électrique.

FEUX DE DIRECTION ET TÉMOIN CORRESPONDANT - SIGNAUX DE DÉTRESSE ET TÉMOIN CORRESPONDANT



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

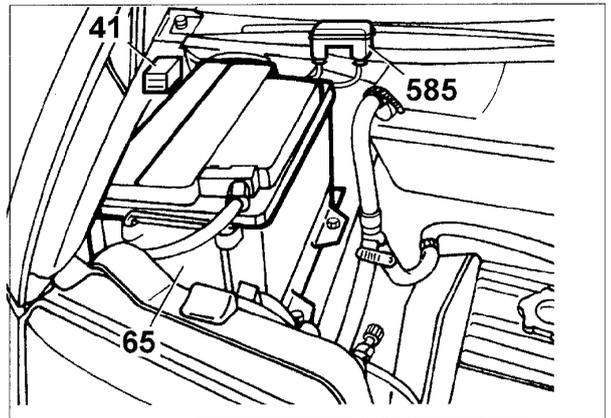
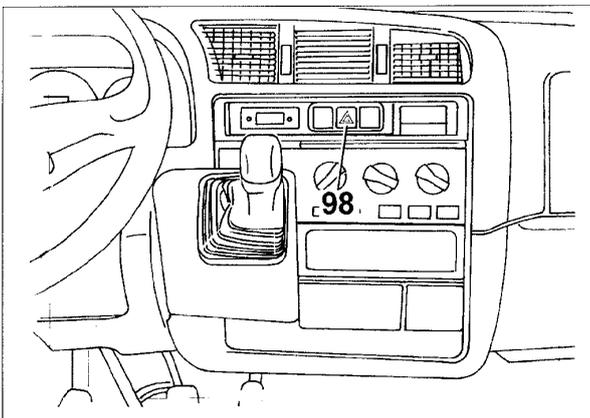
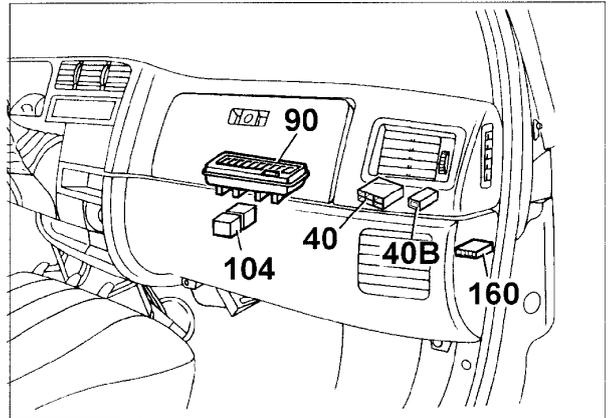
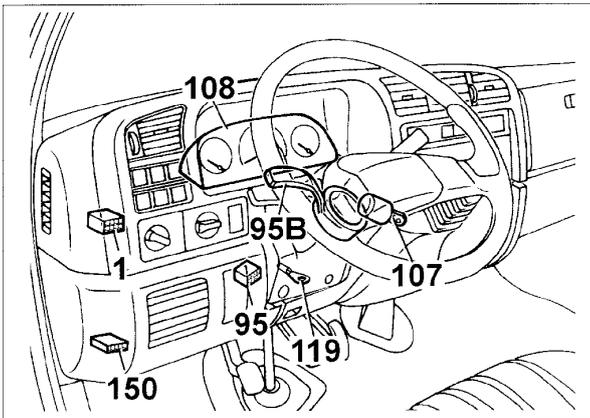
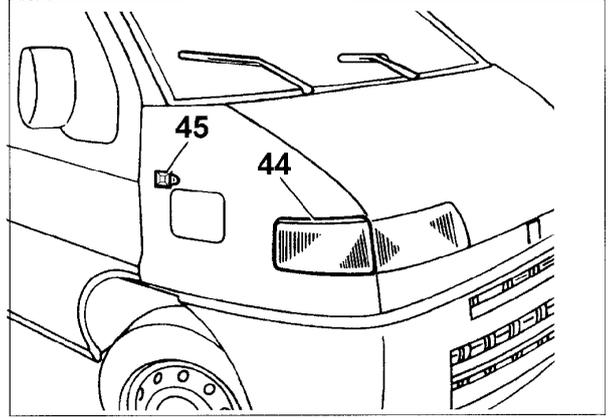
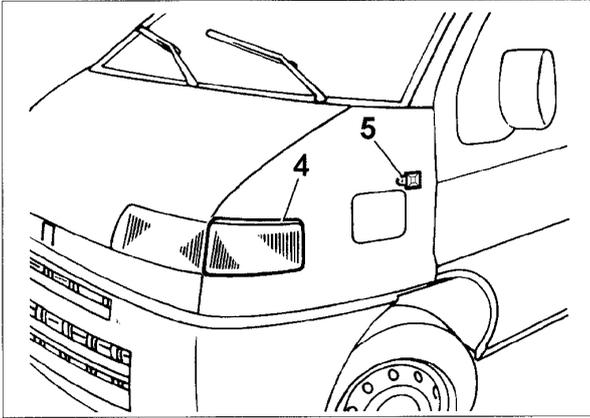
EMPLACEMENT DES COMPOSANTS

GÉNÉRALITÉS

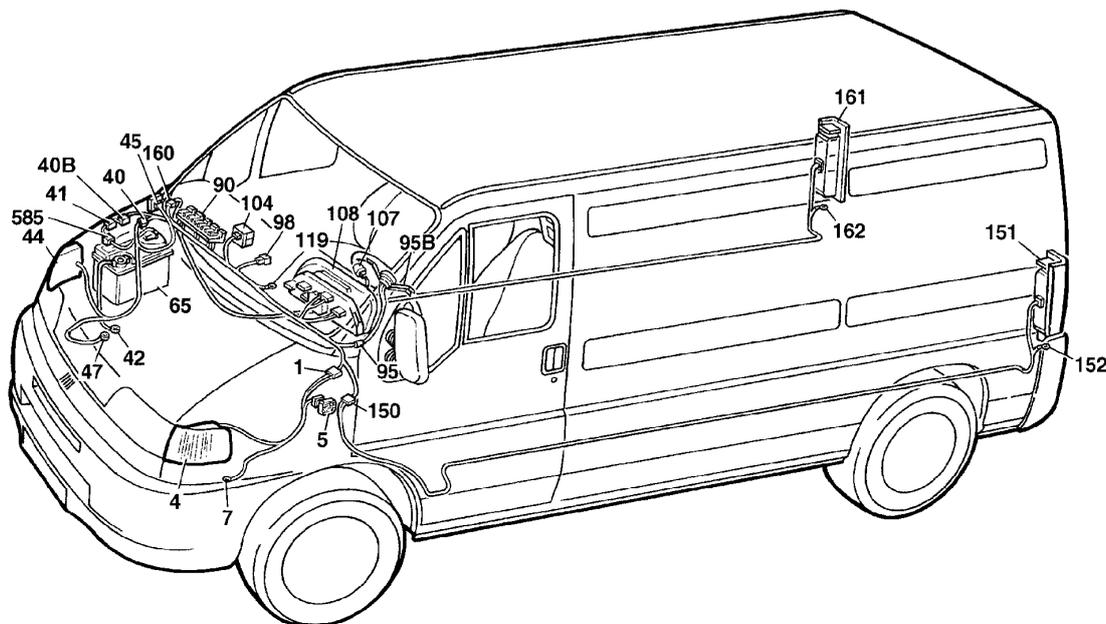
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



## FEUX DE DIRECTION ET TÉMOIN CORRESPONDANT - SIGNAUX DE DÉTRESSE ET TÉMOIN CORRESPONDANT

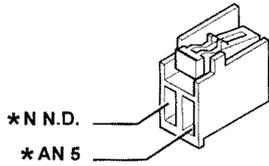


### Légende des composants

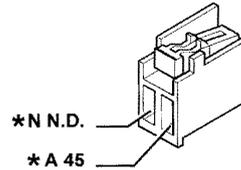
- |  |  |
|--|--|
| 1 Connexion câble compart. moteur G/câble tabl. bord   | 98 Contacteur des signaux de détresse      |
| 4 Groupe optique AVG de direction                      | 104 Clignotant                             |
| 5 Feu latéral G de direction                           | 107 Contacteur à clé                       |
| 7 Masse compart. moteur AVG                            | 108 Combiné de bord                        |
| 40 Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord  | 119 Masse sur traverse tableau de bord     |
| 40B Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord | 150 Connexion câble tabl. bord /câble ARG  |
| 41 Noeud de dérivation                                 | 151 Groupe optique ARG                     |
| 42 Masse sur carrosserie                               | 152 Plaque de masse ARG                    |
| 44 Groupe optique AVD de direction                     | 160 Connexion câble tabl. bord / câble ARD |
| 45 Feu latéral D de direction                          | 161 Groupe optique ARD                     |
| 47 Masse compartiment moteur AVD                       | 162 Plaque de masse ARD                    |
| 65 Batterie  | 585 Fusibles 175A de protection générale   |
| 90 Boîtier porte-fusibles                              |  |
| 95 Connexion câble tabl. bord/câble commodo            |  |
| 95B Contacteur de clignotant                           |  |

N.D. Noeud de dérivation soudé à ultrasons (enrubanné dans le faisceau de câbles)

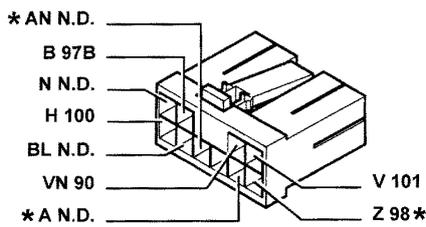
**4** Groupe optique AVG de direction



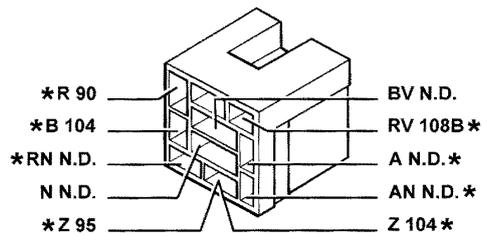
**44** Groupe optique AVD de direction



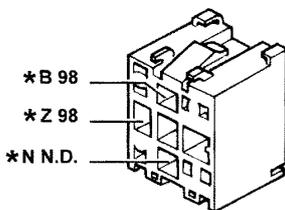
**95** Commodo câble tableau de bord /câble commodo



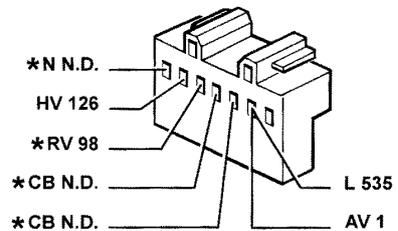
**98** Contacteur des signaux de détresse



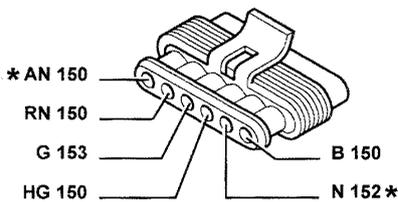
**104** Clignotant



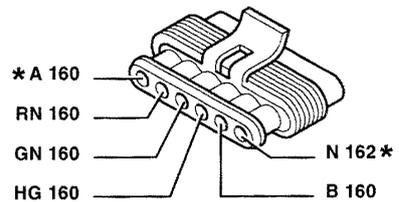
**108B** Combiné de bord



**151** Groupe optique ARG

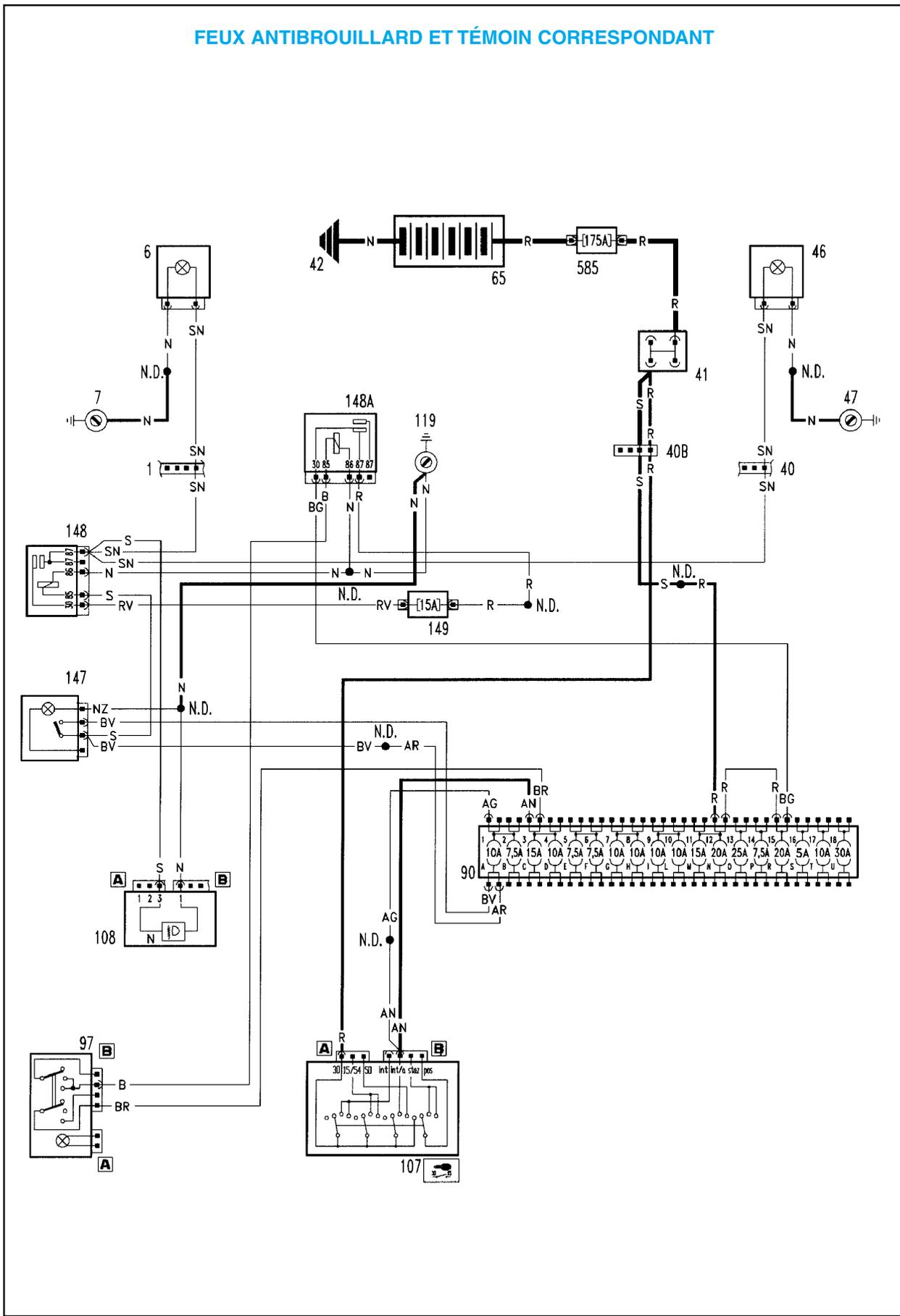


**161** Groupe optique ARD



\* Les câbles en question sont repérés par un astérisque dans le schéma électrique.

FEUX ANTIBROUILLARD ET TÉMOIN CORRESPONDANT



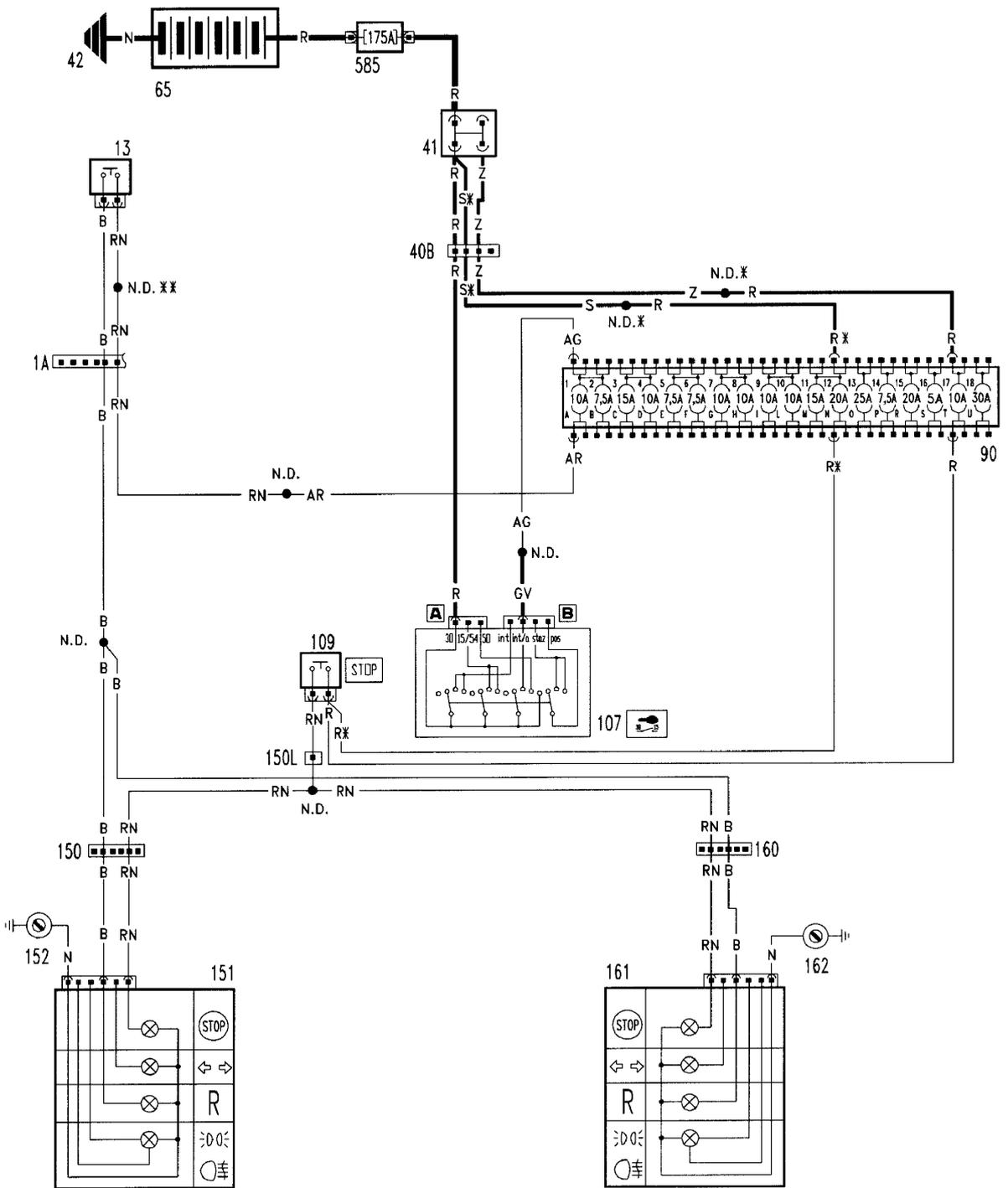
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

FEUX DE RECUL - FEUX DE STOP



\* Version MINIBUS

\*\* Moteurs diesel

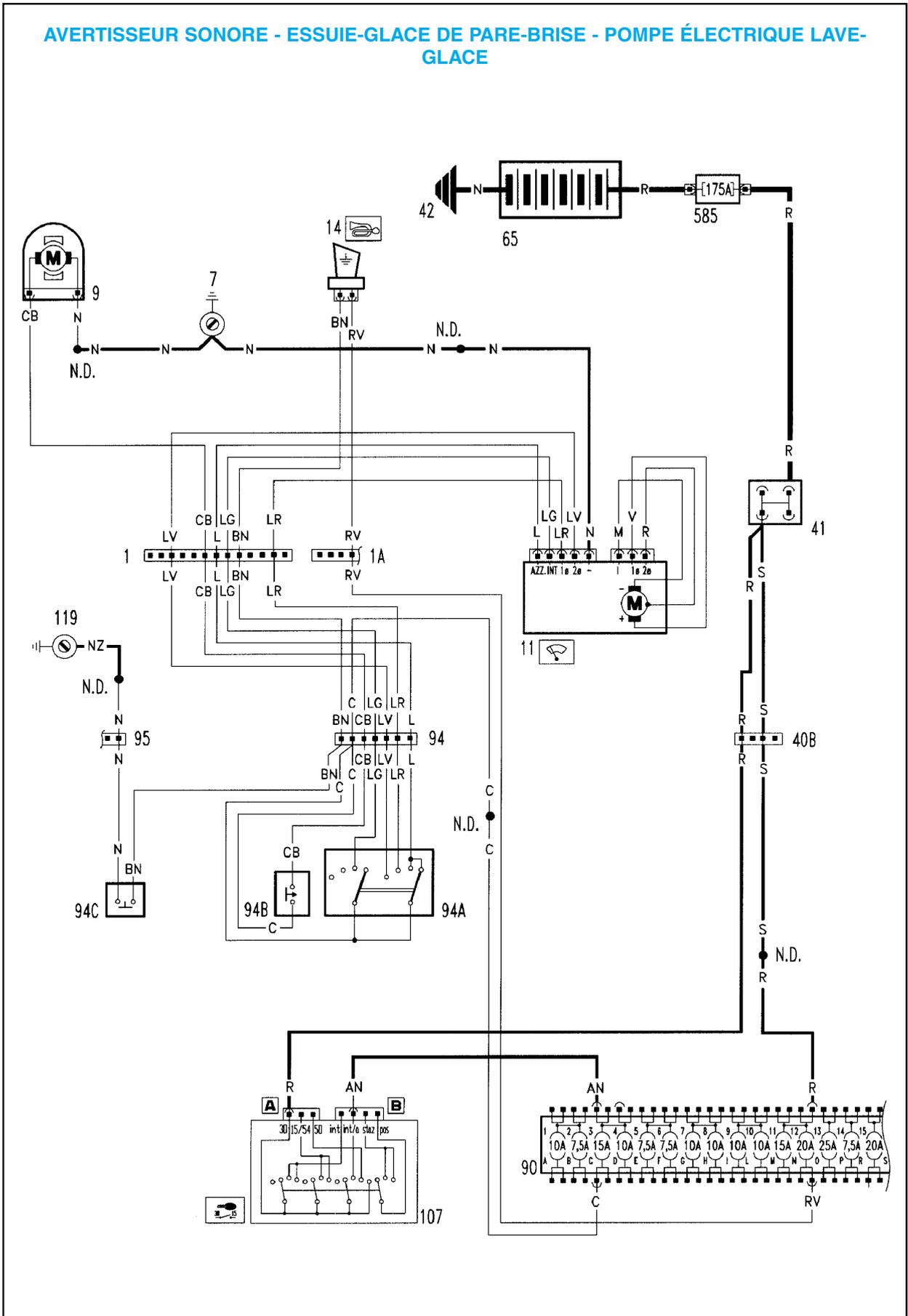
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

AVERTISSEUR SONORE - ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE - POMPE ÉLECTRIQUE LAVE-GLACE



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

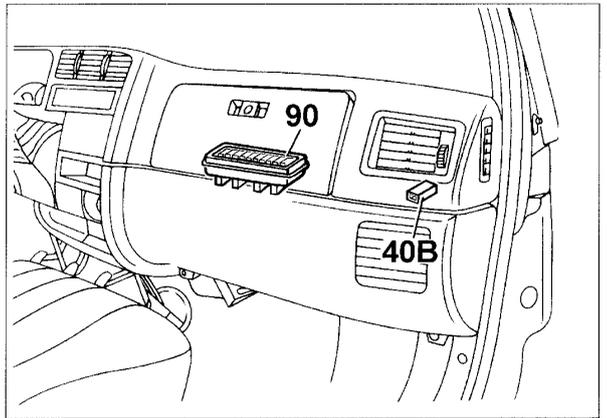
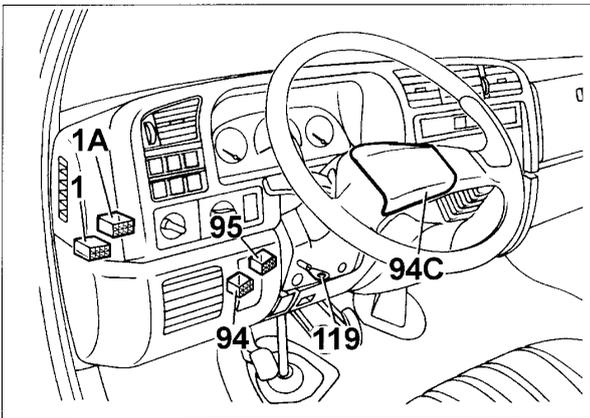
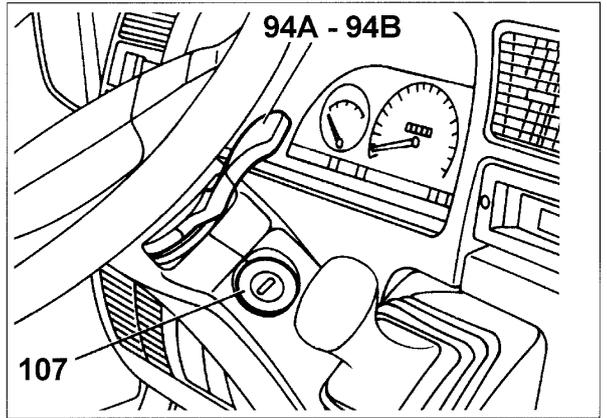
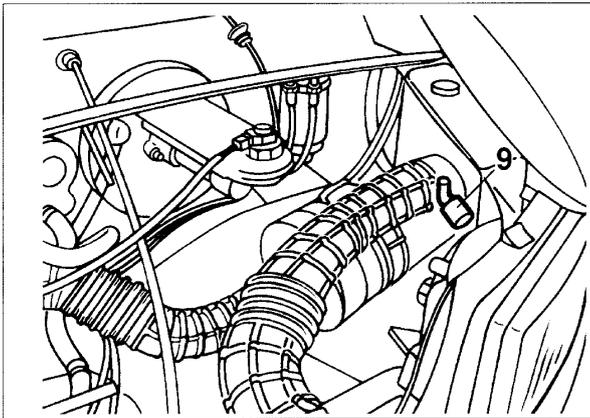
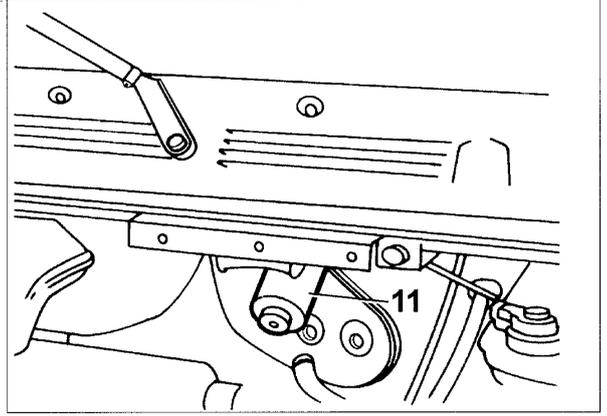
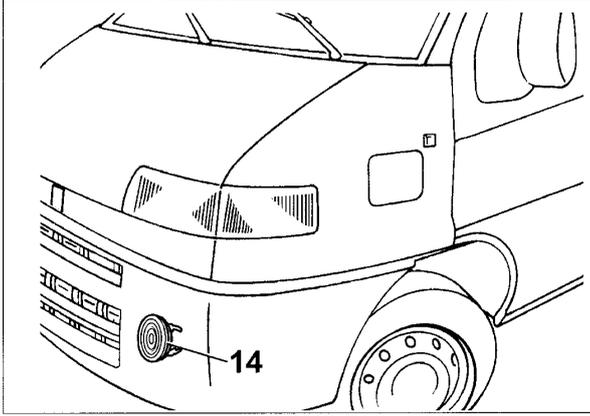
EMPLACEMENT DES COMPOSANTS

GÉNÉRALITÉS

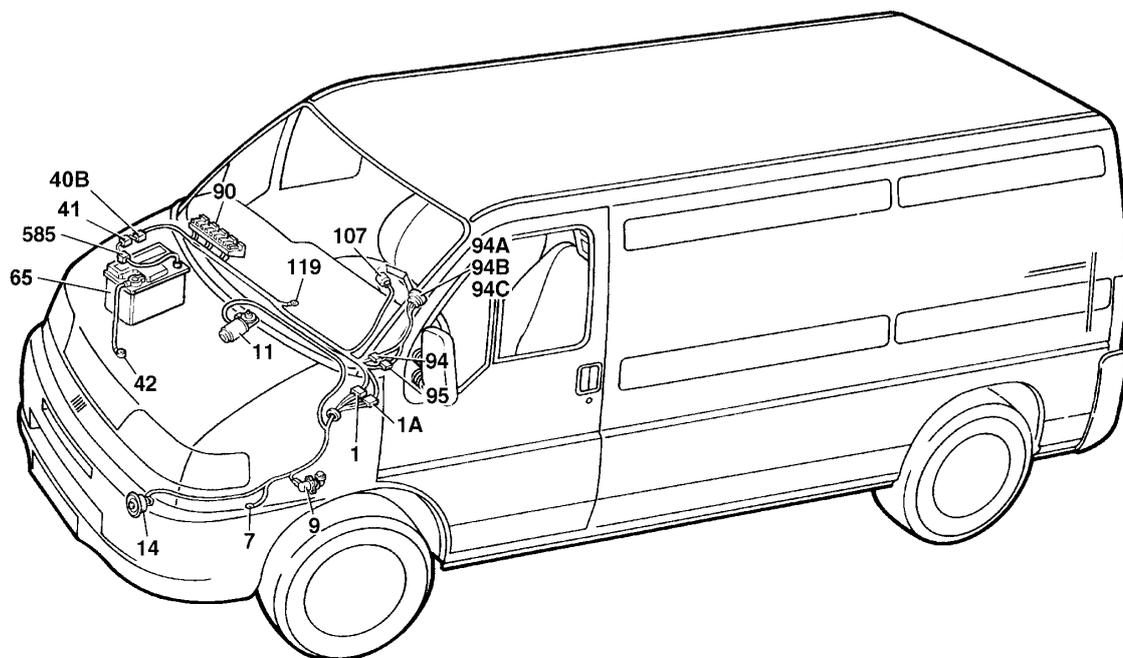
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



## AVERTISSEUR SONORE - ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE - POMPE ÉLECTRIQUE LAVE-GLACE



### Détail des composants

- |  |   |
|--|---|
| 1 Connexion câble compart. moteur G/câble tabl. bord   | 90 Boîtier porte-fusibles   |
| 1A Connexion câble compart. moteur G/câble tabl. bord  | 94 Connexion câble tabl. bord/câble commodo                                       |
| 7 Masse compart. moteur AVG                            | 94A Contacteur d'essuie-glace   |
| 9 Pompe électrique lave-glace                          | 94B Interrupteur pompe lave-glace de pare-brise                                   |
| 11 Moteur d'essuie-glace                               | 94C Interrupteur avertisseur sonore   |
| 14 Avertisseur sonore                                  | 95 Connexion câble tabl.bord/câble commodo  |
| 40B Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord | 107 Contacteur à clé  |
| 41 Noeud de dérivation                                 | 119 Masse sur traverse tableau de bord  |
| 42 Masse sur carrosserie                               | 585 Fusibles 175A de protection générale  |
| 65 Batterie  |   |
|  | N.D. Noeud de dérivation soudé à ultrasons (enrubanné dans le faisceau de câbles) |

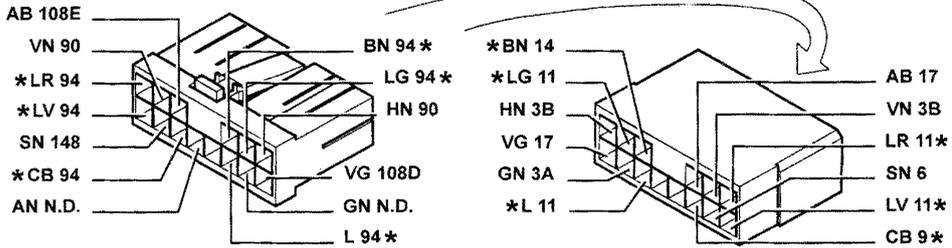
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

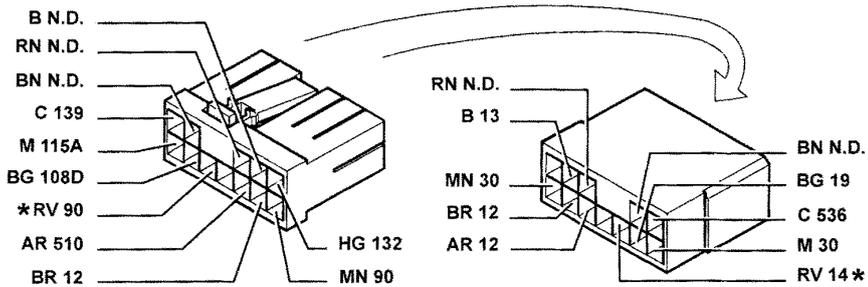
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

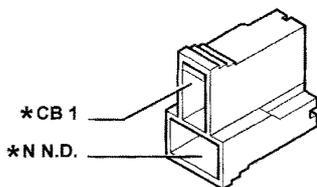
**1** Connexion câble compart. moteur G/câble tabl. bord



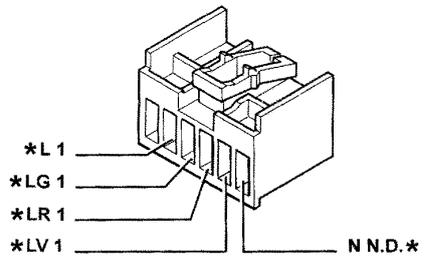
**1A** Connexion câble compart. moteur G/câble tabl. bord



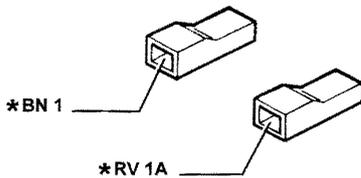
**9** Pompe électrique lave-glace



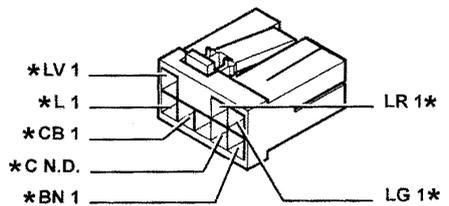
**11** Moteur d'essuie-glace



**14** Avertisseur sonore

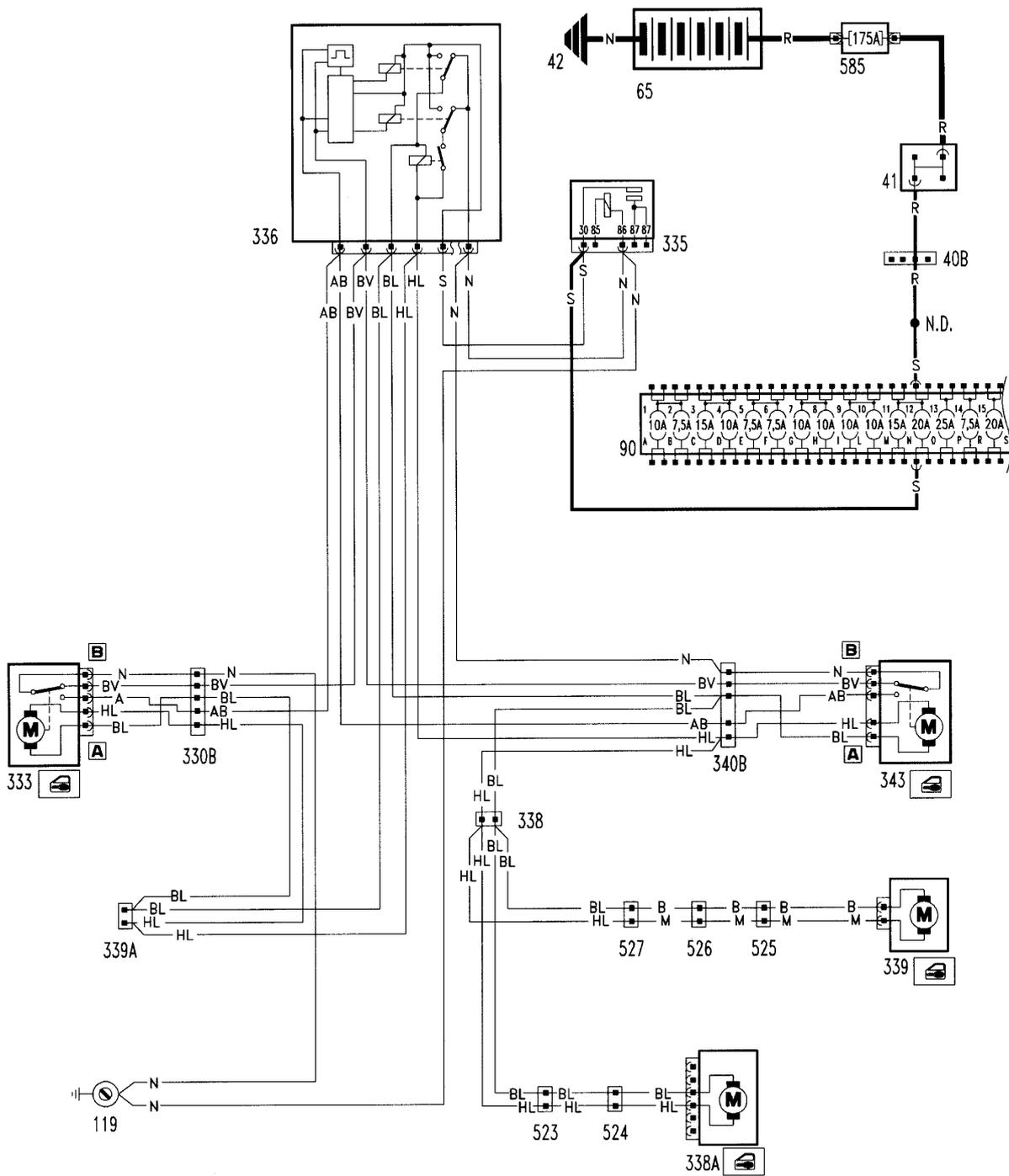


**94** Connexion câble tabl. bord/câble com-  
modo



\*Les câbles en question sont repérés par un astérisque dans le schéma électrique.

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DES PORTES



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

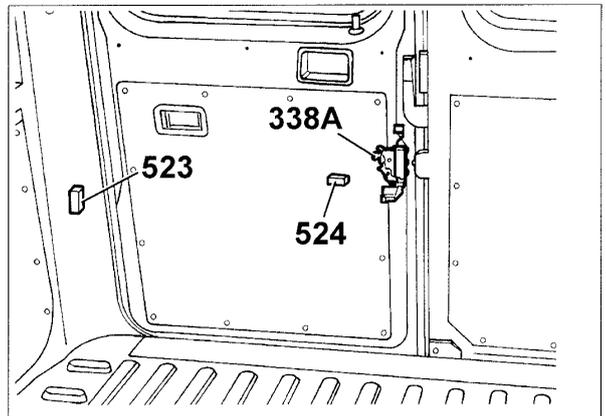
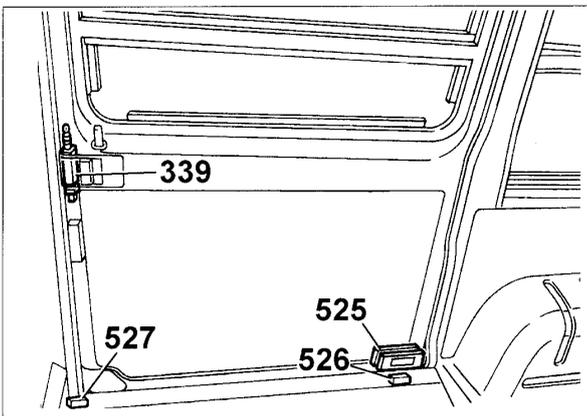
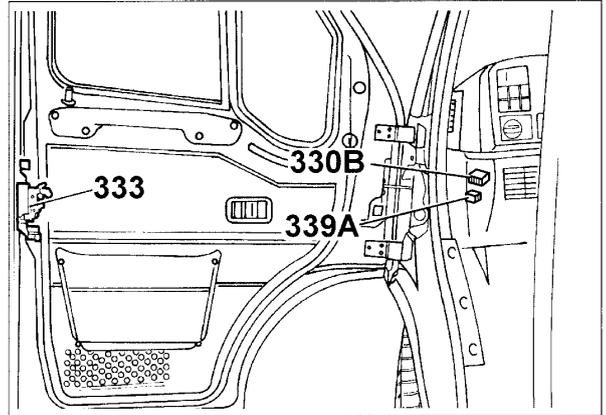
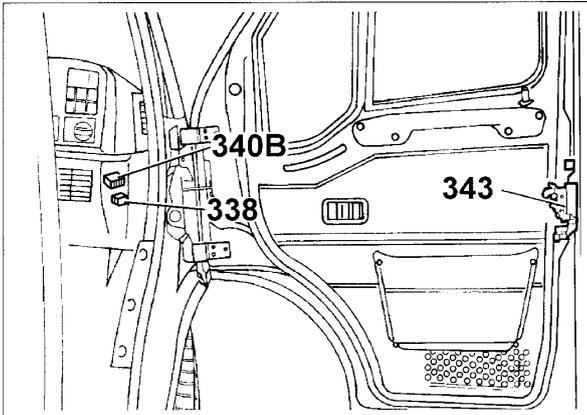
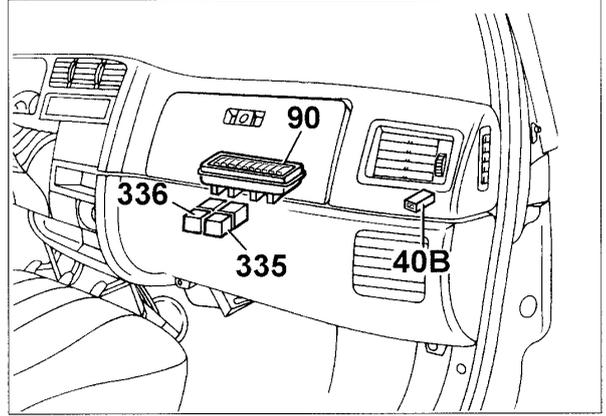
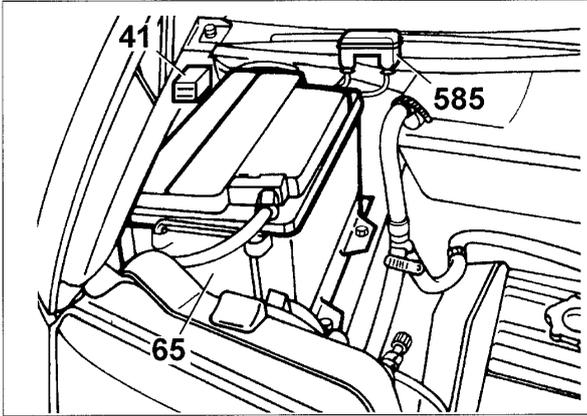
EMPLACEMENT DES COMPOSANTS

GÉNÉRALITÉS

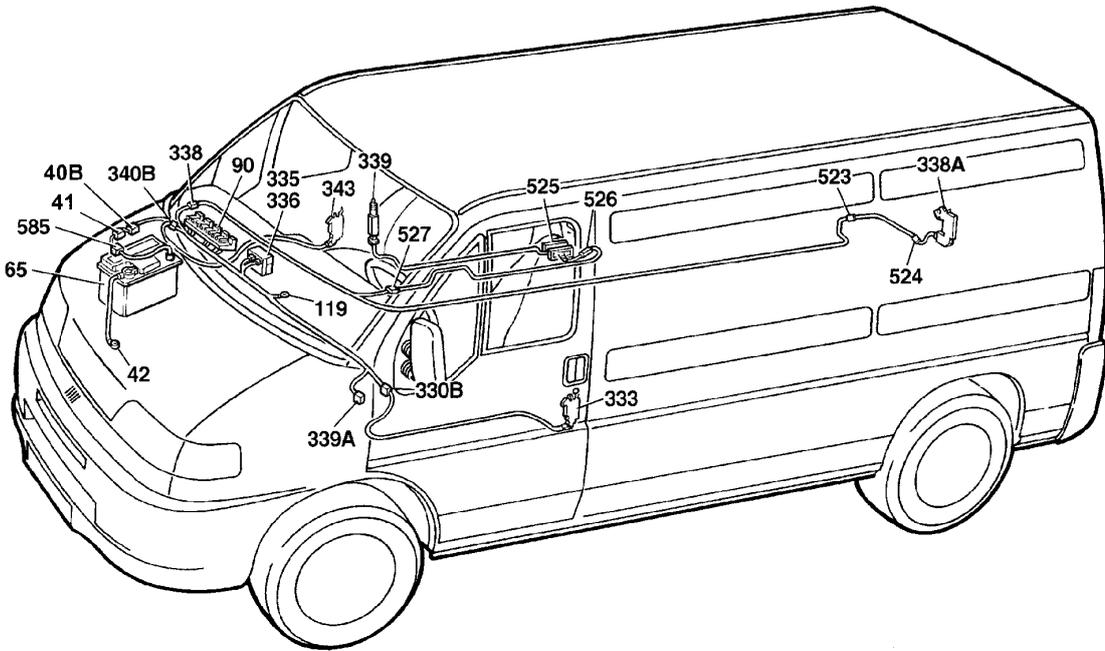
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



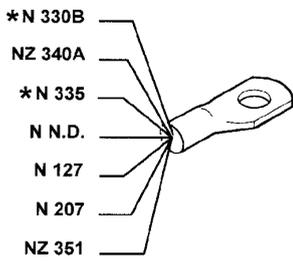
## DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DES PORTES



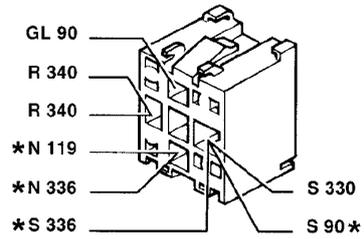
## Détail des composants

- |      |  |      |  |
|------|--|------|--|
| 40B  | Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord | 339A | Connexion avec câble porte latérale  |
| 41   | Noeud de dérivation                                | 340B | Connexion câble tabl.bord/câble porte AVD                                    |
| 42   | Masse sur carrosserie                              | 523  | Connexion avec câble moto-réducteur verrouill. porte AR                      |
| 65   | Batterie   | 524  | Connexion avec câble moto-réducteur verrouill. porte AR                      |
| 90   | Boîtier porte-fusibles                             | 525  | Bloc de contacts verrouillage de porte latérale D                            |
| 119  | Masse sur traverse tabl. bord                      | 526  | Connexion avec câble moto-réducteur verrouill. porte latérale D              |
| 330B | Connexion câble de tabl. bord/câble de porte AVG   | 527  | Connexion avec câble moto-réducteur verrouill. porte latérale D              |
| 333  | Moto-réducteur verrouillage de porte AVG           | 585  | Fusibles 175A de protection générale   |
| 335  | Relais pour lève-glaces                            |      |  |
| 336  | Centrale de verrouillage des portes                |      |  |
| 338  | Connexion avec câble moto-réducteur                |      |  |
| 338A | Moto-réducteur de verrouillage porte AR            |      |  |
| 339  | Moto-réducteur de verrouill. porte latérale        |      |  |
|      |  | N.D. | Noeud de dérivation soudé à ultrasons (enrubanné dans le faisceau de câbles) |

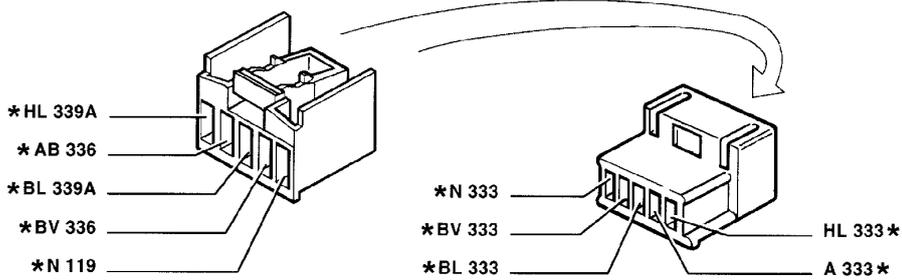
**119** Masse sur traverse tableau de bord



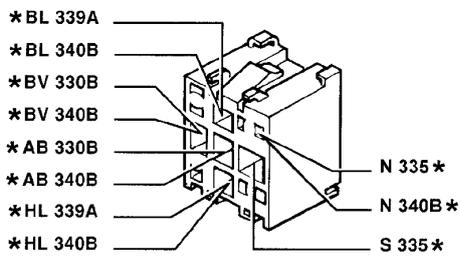
**335** Relais pour lève-glaces



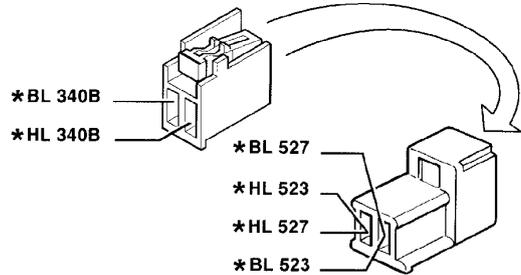
**330B** Connexion câble tabl. bord/câble porte AVG



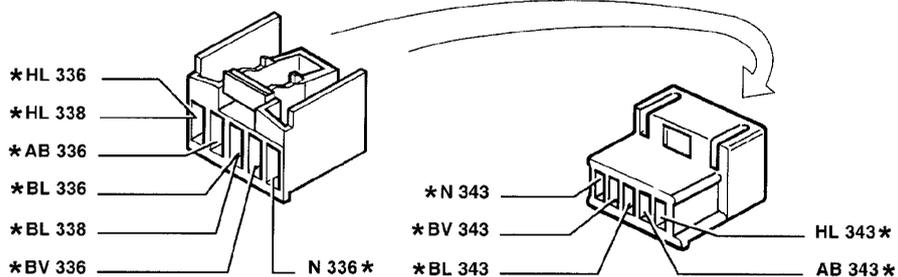
**336** Centrale de verrouillage des portes



**338** Connexion avec câble moto-réducteur

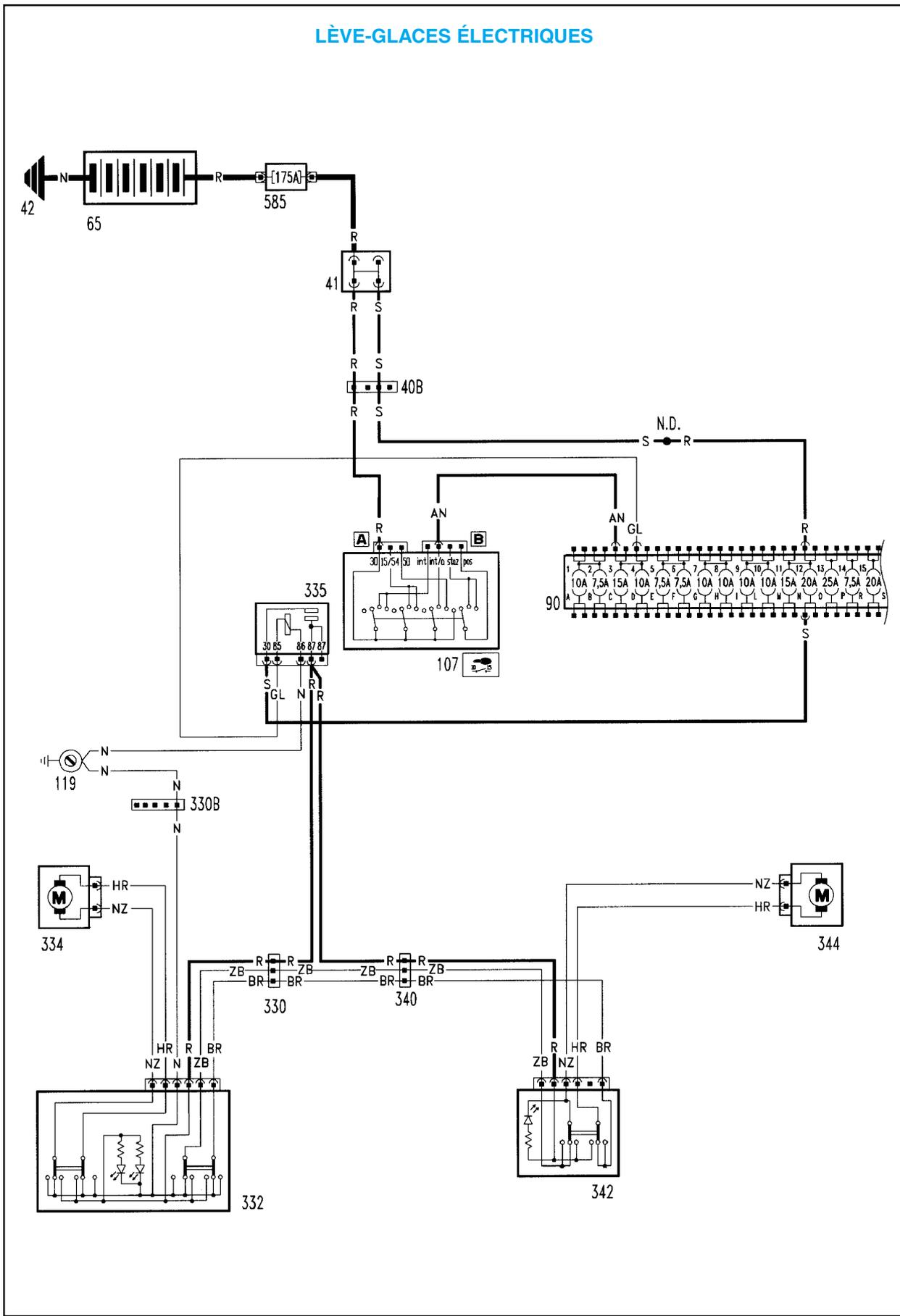


**340B** Connexion câble tabl. bord/câble de porte AVD



\* Les câbles en question sont repérés par un astérisque dans le schéma électrique.

LÈVE-GLACES ÉLECTRIQUES



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

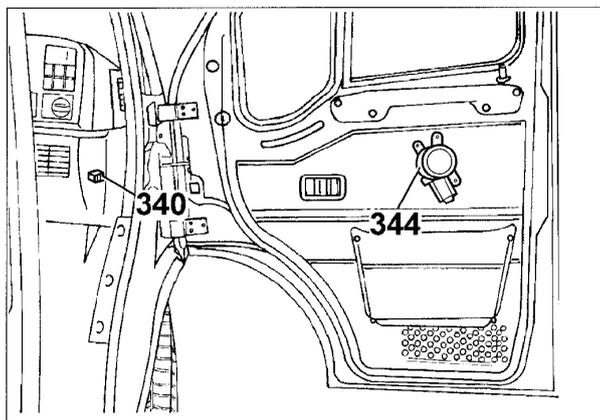
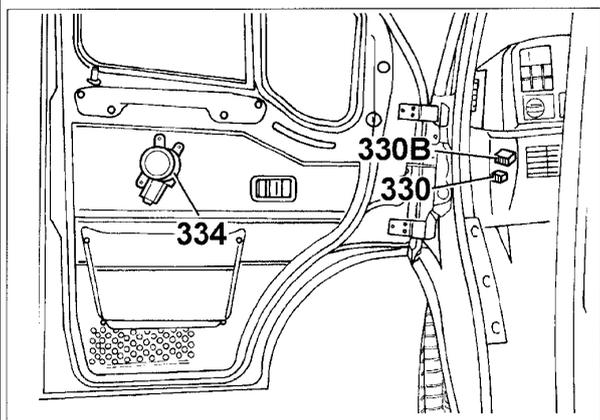
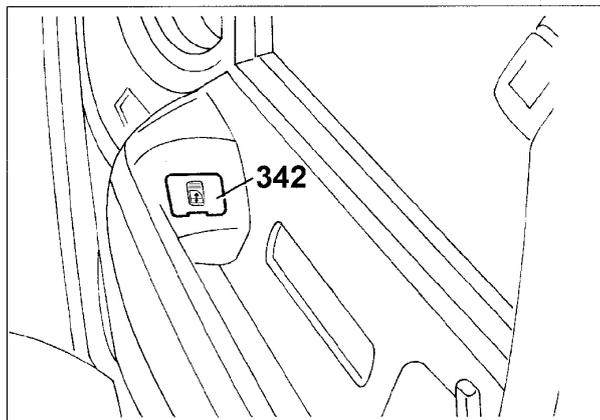
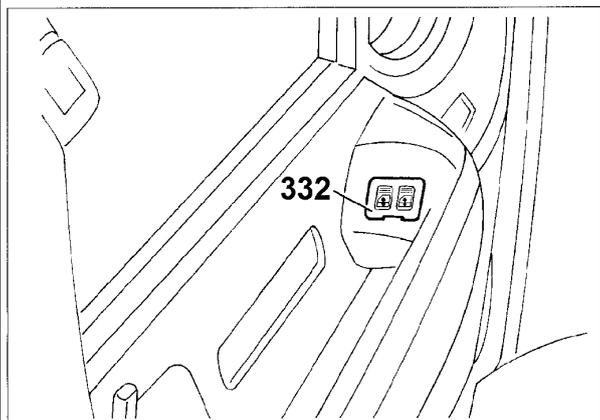
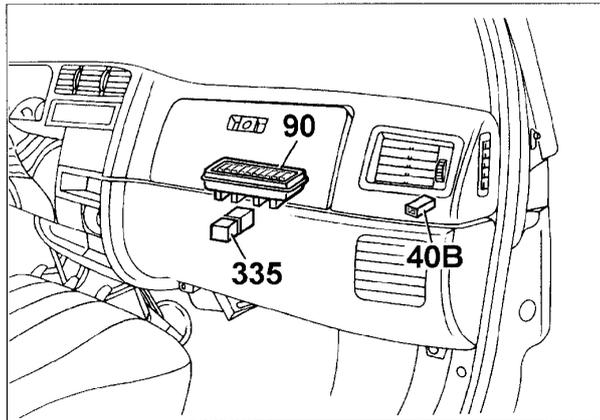
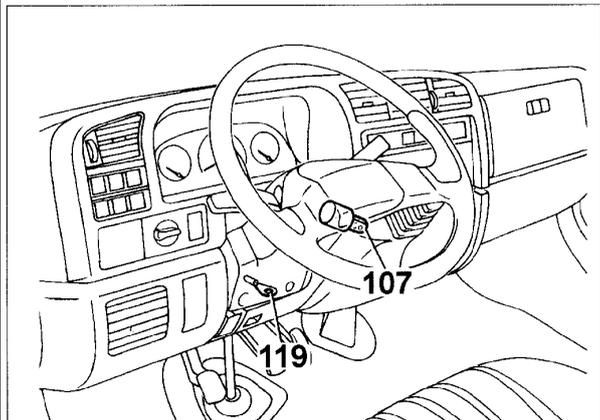
EMPLACEMENT DES COMPOSANTS

GÉNÉRALITÉS

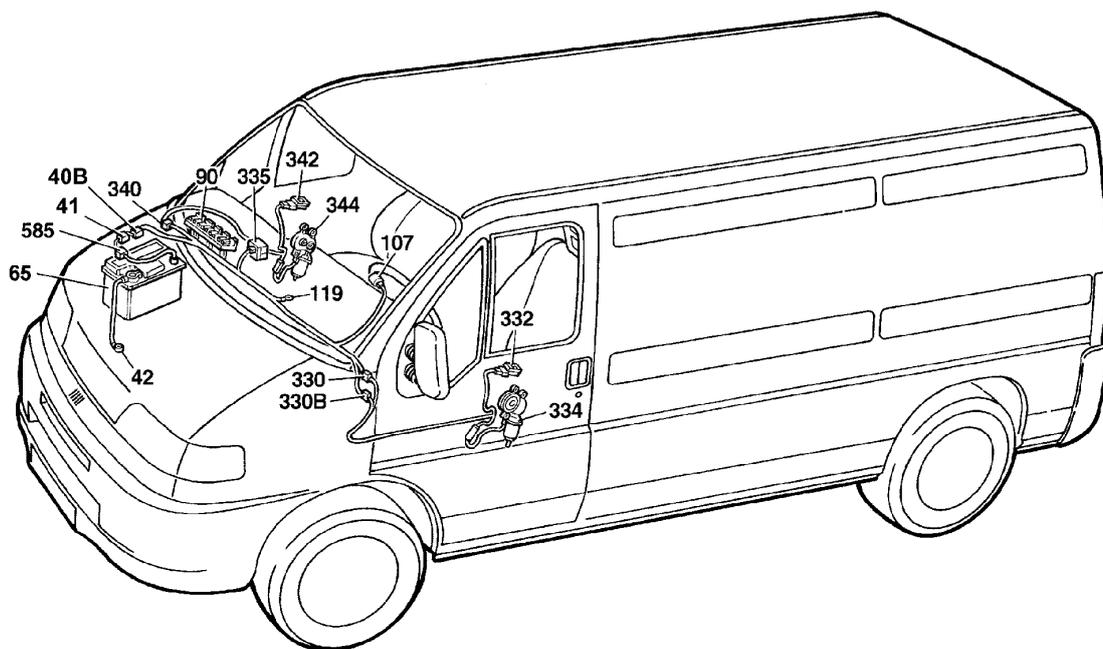
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



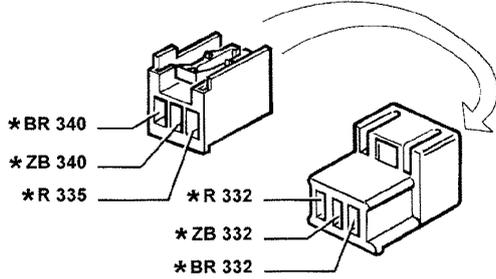
## LÈVES-GLACES ÉLECTRIQUES



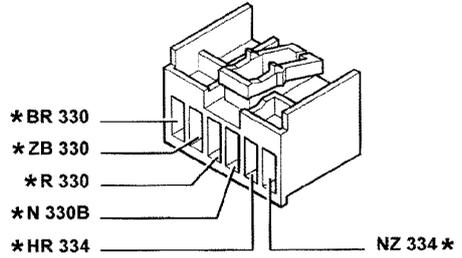
## Détail des composants

- |      |  |      |  |
|------|--|------|--|
| 40B  | Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord | 332  | Clavier de comm. lève-gl. conducteur   |
| 41   | Noeud de dérivation                                | 334  | Moteur de lève-glaces G  |
| 42   | Masse sur carrosserie                              | 335  | Relais pour lève-glaces  |
| 65   | Batterie   | 340  | Connexion câble tabl. bord/câble porte AVD                                   |
| 90   | Boîtier porte-fusibles                             | 342  | Clavier commande lève-gl. côté passager                                      |
| 107  | Contacteur à clé                                   | 344  | Moteur de lève-glaces D  |
| 119  | Masse sur traverse tabl. de bord                   | 585  | Fusibles 175A de protection générale   |
| 330  | Connexion câble tabl. bord/câble porte AVG         |      |  |
| 330B | Connexion câble tabl. bord/câble porte AVG         | N.D. | Noeud de dérivation soudé à ultrasons (enrubanné dans le faisceau de câbles) |

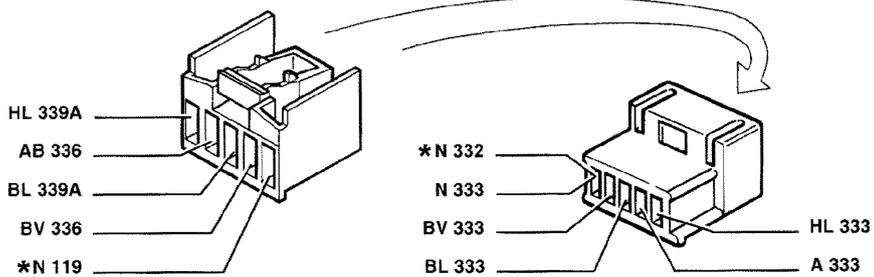
**330** Connexion câble tabl. bord/câble porte AVG



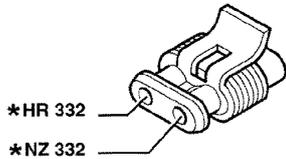
**332** Clavier de comm. lève-gl. conducteur



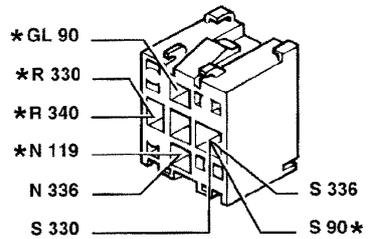
**330B** Connexion câble tabl. bord/câble porte AVG



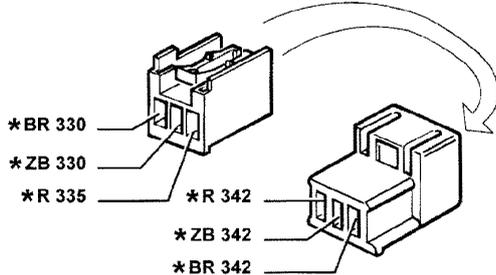
**334** Moteur de lève-glaces G



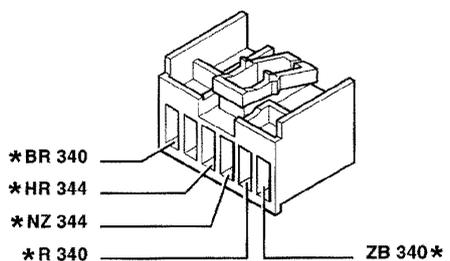
**335** Relais pour lève-glaces



**340** Connexion câble tabl. bord/câble porte AVD

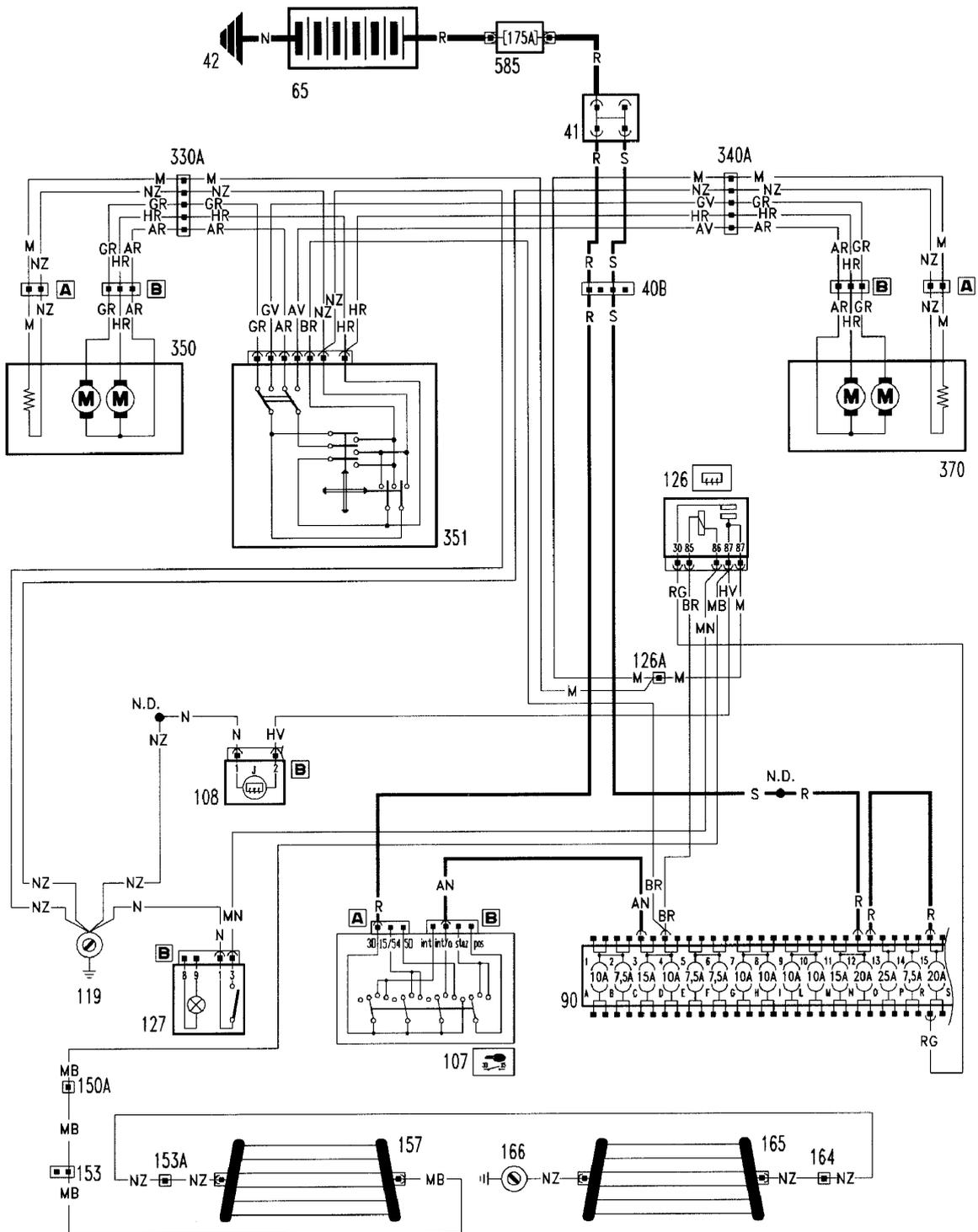


**342** Clavier de comm. lève-gl. passager



\* Les câbles en question sont repérés par un astérisque dans le schéma électrique.

RÉTROVISEURS D'AILE À COMMANDE ÉLECTRIQUE ET RÉCHAUFFÉS - LUNETTE AR DÉGIVRANTE ET TÉMOIN CORRESPONDANT



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

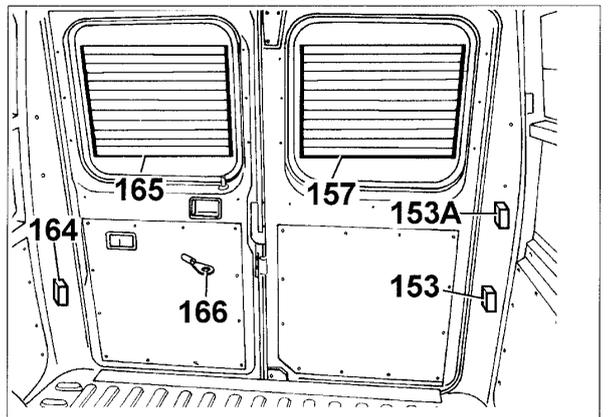
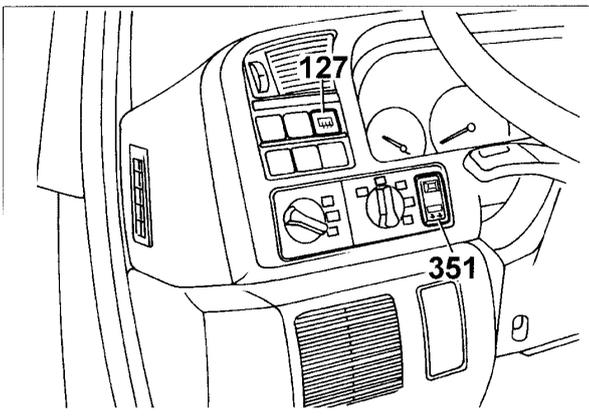
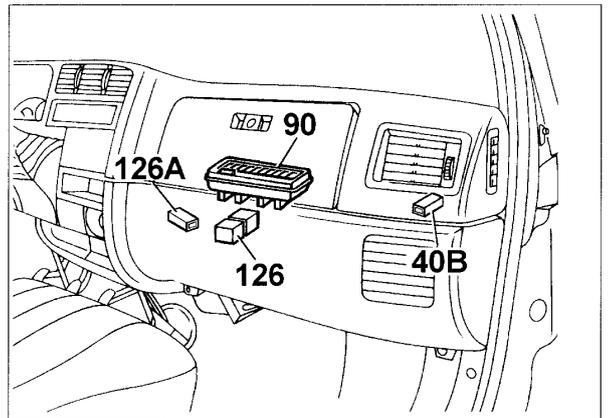
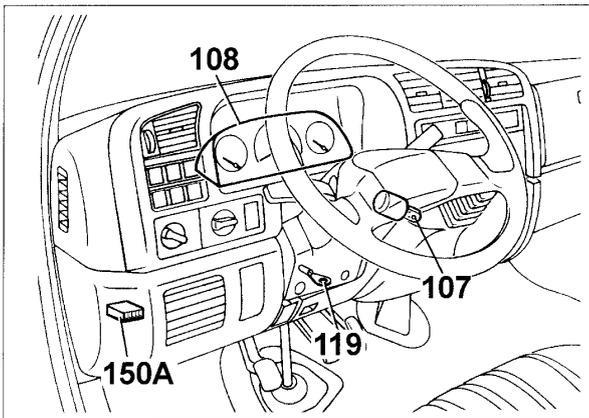
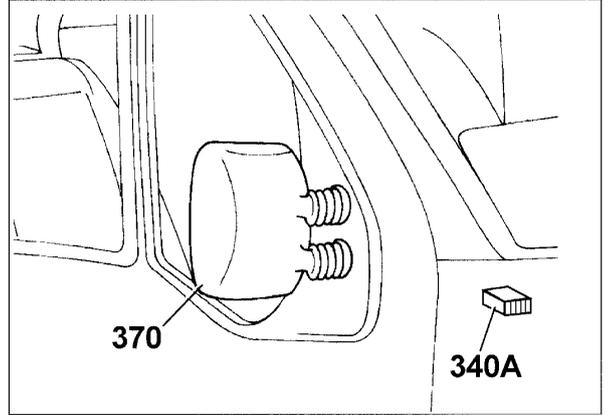
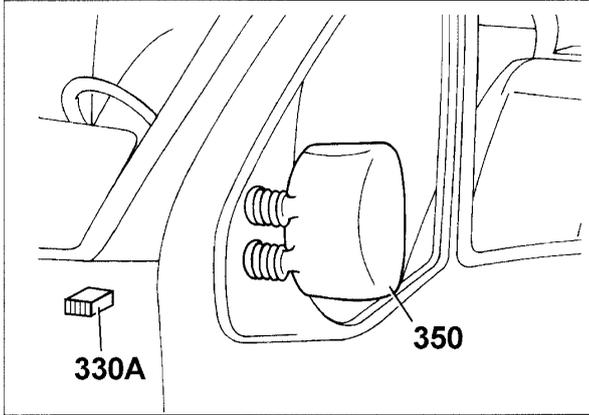
EMPLACEMENT DES COMPOSANTS

GÉNÉRALITÉS

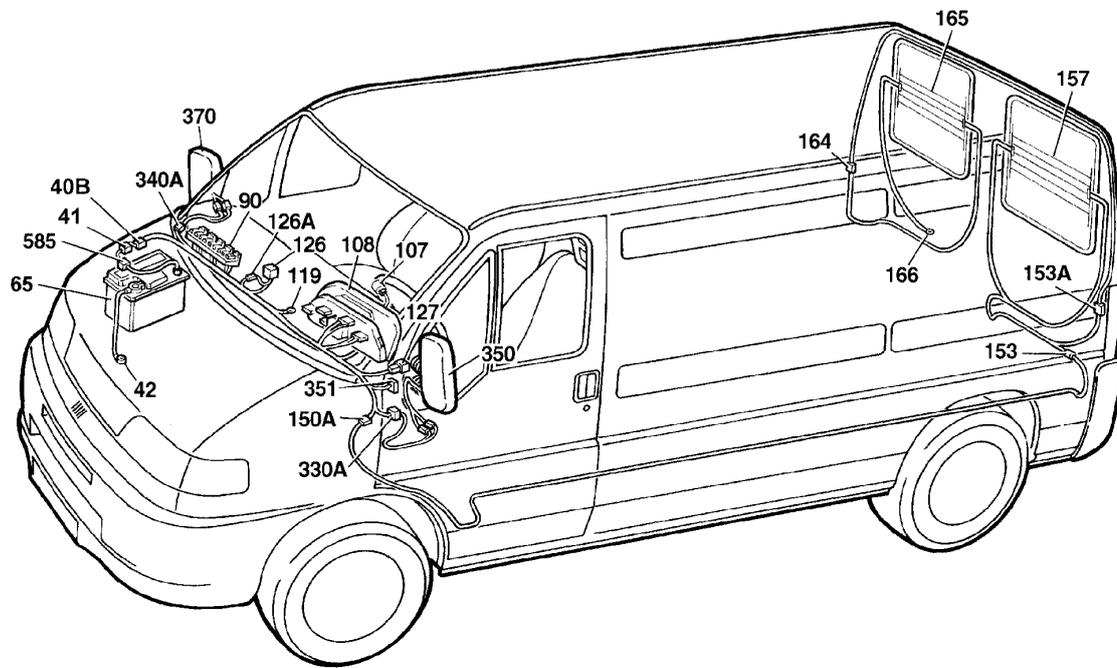
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



## RÉTROVISEURS D'AILE À LA COMMANDE ÉLECTRIQUE ET RÉCHAUFFÉS - LUNETTE AR DÉGIVRANTE ET TÉMOIN CORRESPONDANT



### Détail des composants

- |  |   |
|--|---|
| 40B Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord                       | 157 Lunette ARG dégivrante  |
| 41 Noeud de dérivation   | 164 Connexion câble lun. AR dégivrante  |
| 42 Masse sur carrosserie   | 165 Lunette ARD dégivrante  |
| 65 Batterie  | 166 Masse sur porte ARD   |
| 90 Boîtier porte-fusibles  | 330A Connexion câble tabl. bord/câble porte AVG                                   |
| 107 Contacteur à clé   | 340A Connexion câble tabl. bord/câble porte AVD                                   |
| 108 Combiné de bord  | 350 Rétroviseur d'aile à réglage électrique avec désembuage côté conducteur       |
| 119 Masse sur traverse tabl. bord  | 351 Clavier de commande rétroviseurs d'aile à réglage électrique                  |
| 126 Relais de dégivrage lunette AR   | 370 Rétroviseur d'aile à réglage électrique avec désembuage côté passager         |
| 126A Connexion pré-équipement rétroviseur d'aile à commande électrique       | 585 Fusibles 175A de protection générale  |
| 127 Interrupteur de dégivrage lunette AR/désembuage rétroviseurs électriques |   |
| 150A Connexion câble tabl. bord/câble ARG                                    |   |
| 153 Connexion câble ARG/câble éclairage de plaque minéralogique              |   |
| 153A Connexion câble lun. AR dégivrante                                      |   |
|  | N.D. Noeud de dérivation soudé à ultrasons (enrubanné dans le faisceau de câbles) |

GÉNÉRALITÉS

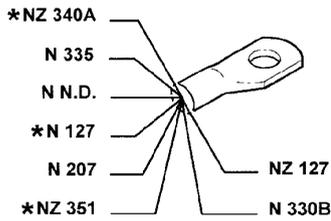
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

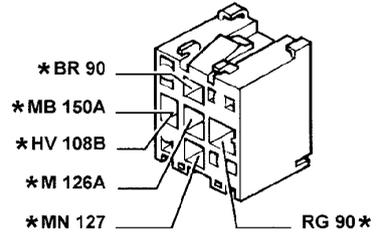
CARROSSERIE

RÉTROVISEURS D'AILE À LA COMMANDE ÉLECTRIQUE ET RÉCHAUFFÉS - LUNETTE AR DÉGIVRANTE ET TÉMOIN CORRESPONDANT

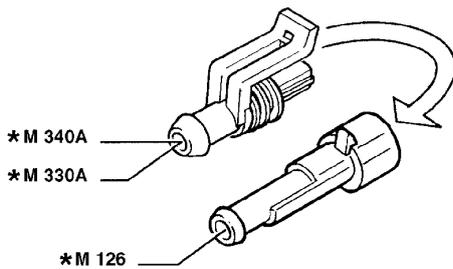
**119** Masse sur traverse tabl. bord



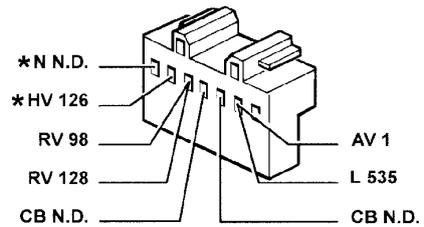
**126** Relais de dégivrage lunette AR



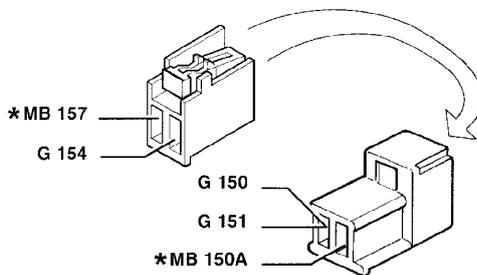
**126A** Connexion pré-équipement retroviseur d'aile à commande électrique



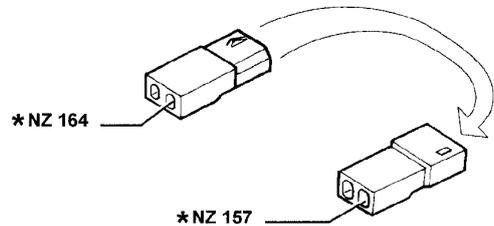
**108B** Combiné de bord



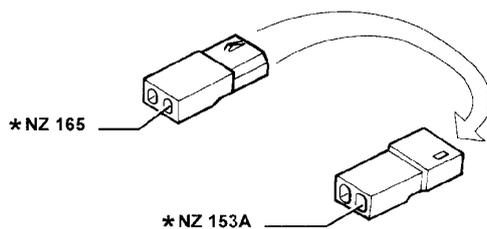
**153** Connexion câble ARG / câble tabl. bord



**153A** Connexion câble lun. AR dégivrante



**164** Connexion câble lun. AR dégivrante



**166** Masse sur porte ARD



\* Les câbles en question sont repérés par un astérisque dans le schéma électrique.

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



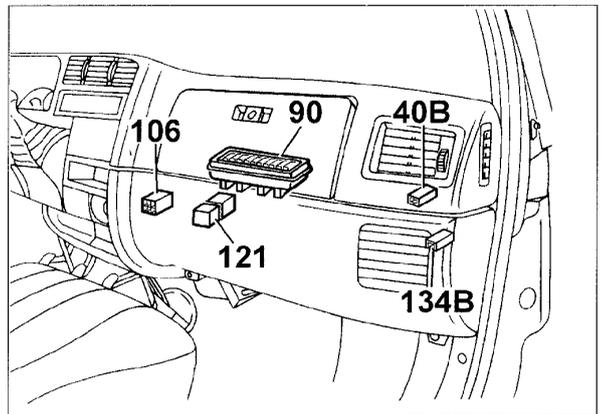
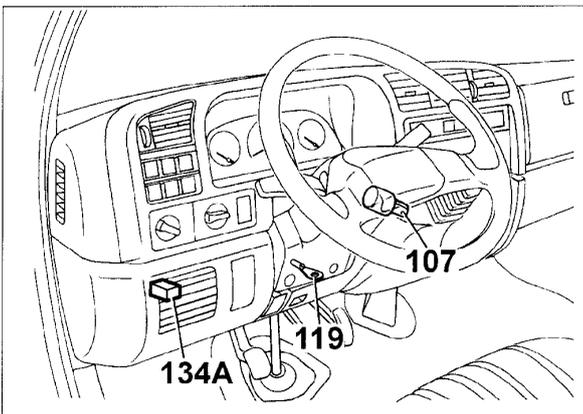
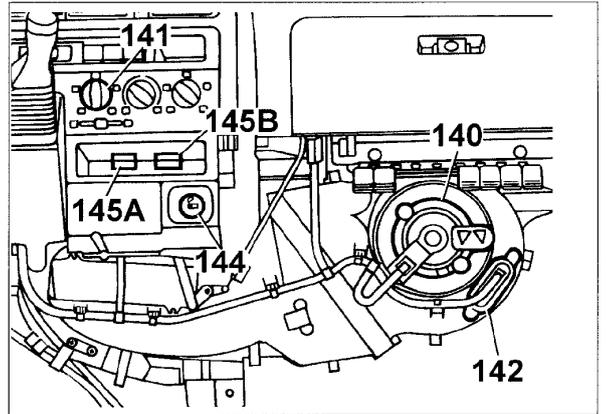
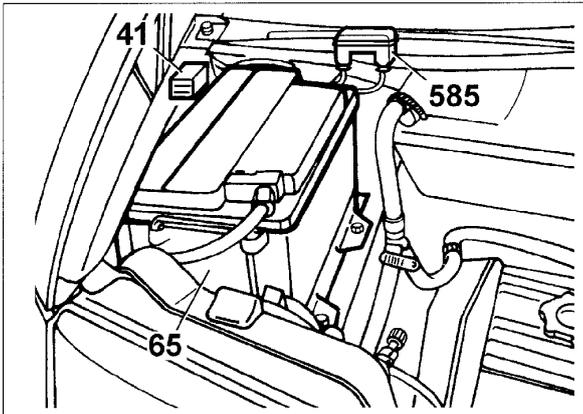
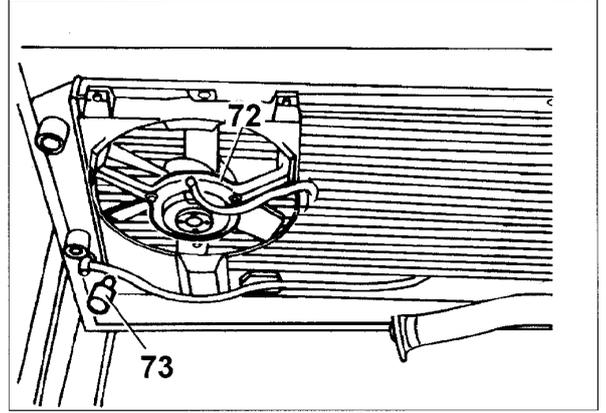
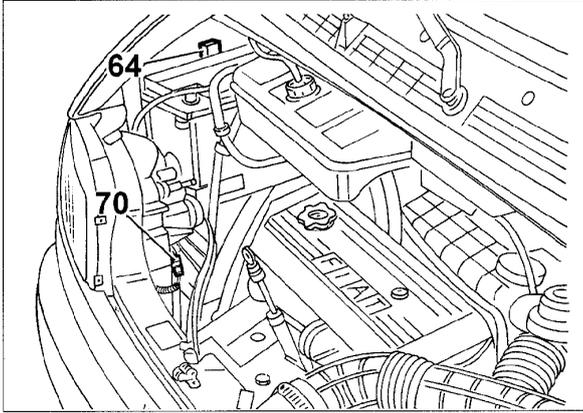
EMPLACEMENT DES COMPOSANTS

GÉNÉRALITÉS

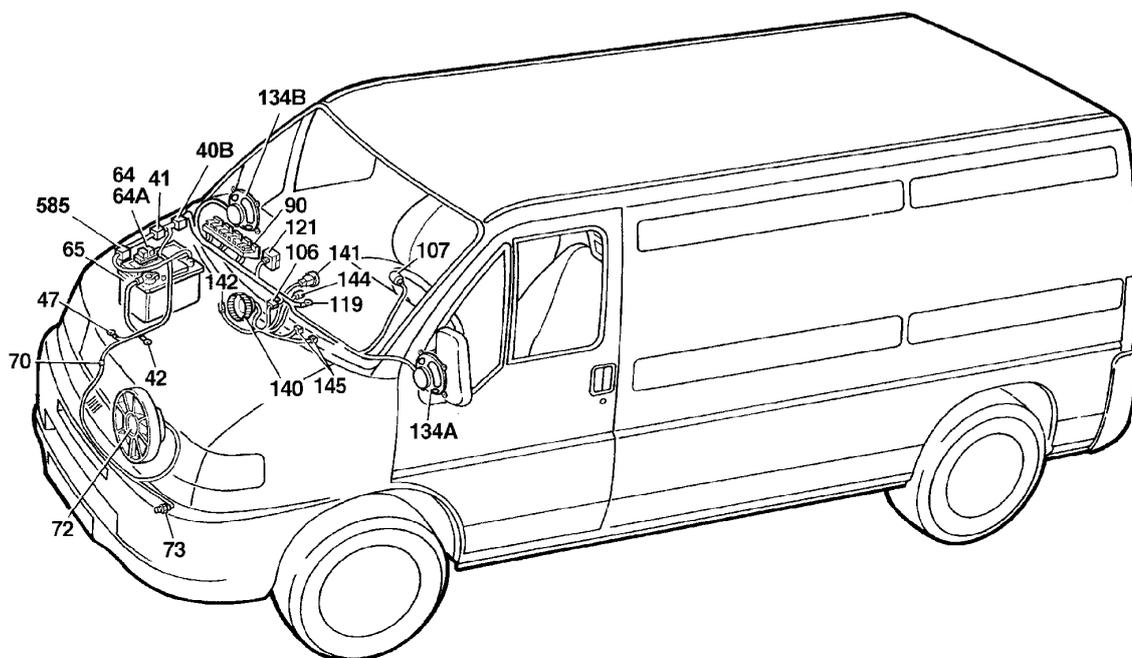
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



## REFROIDISSEMENT MOTEUR AÉRATION HABITACLE - PRÉ-ÉQUIPEMENT AUTORADIO - ALLUME-CIGARES (MOT. 1998 I.E.)



## Détail des composants

- |   |   |
|---|---|
| 40B Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord                  | 121 Relais climatisation  |
| 41 Noeud de dérivation  | 134A Haut-parleur G   |
| 42 Masse sur carrosserie  | 134B Haut-parleur D   |
| 47 Masse compartiment moteur AVD  | 140 Ventilateur électrique (aération habitacle)                                   |
| 64 Fusible 30A pour 1er ventilateur de refroidissement moteur thermique | 141 Contacteur de commande aération   |
| 65 Batterie   | 142 Résistance additionnelle pour ventilateur électrique                          |
| 70 Connexion câble ventil. électrique/câble compart. moteur D           | 144 Allume-cigares  |
| 72 1er ventilateur de refroidissement moteur                            | 145 Connexion pré-équipement autoradio  |
| 73 Thermocontact sur radiateur  | 585 Fusibles 175A de protection générale  |
| 90 Boîtier porte-fusibles   |   |
| 106 Connexion câble tabl. bord/câble climatisation                      |   |
| 107 Contacteur à clé  |   |
| 119 Masse sur traverse tableau de bord                                  |   |
|   | N.D. Noeud de dérivation soudé à ultrasons (enrubanné dans le faisceau de câbles) |

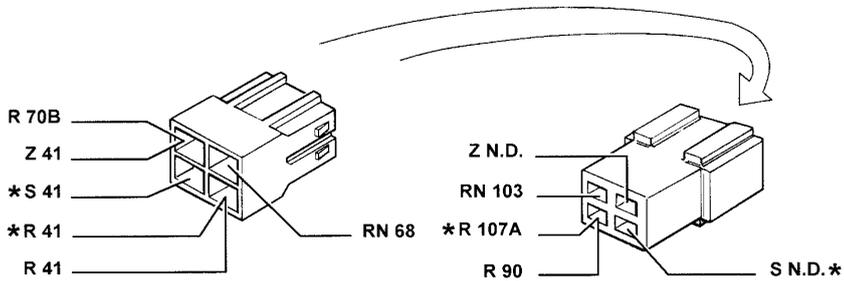
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

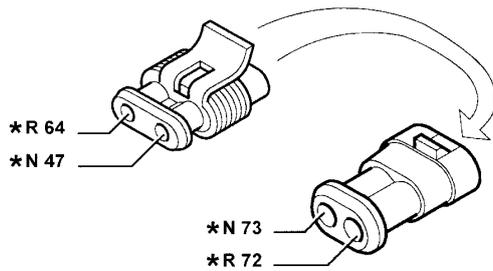
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

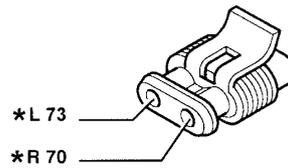
**40B** Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord



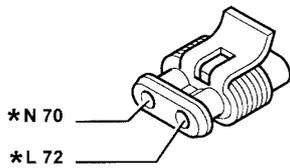
**70** Connexion câble ventilateur électrique/câble compart. moteur D



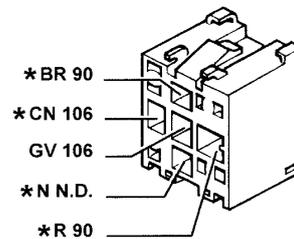
**72** 1er ventilateur de refroidissement moteur



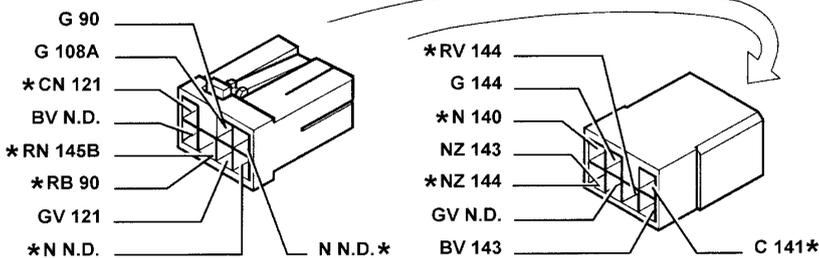
**73** Thermocontact sur radiateur



**121** Relais de climatisation

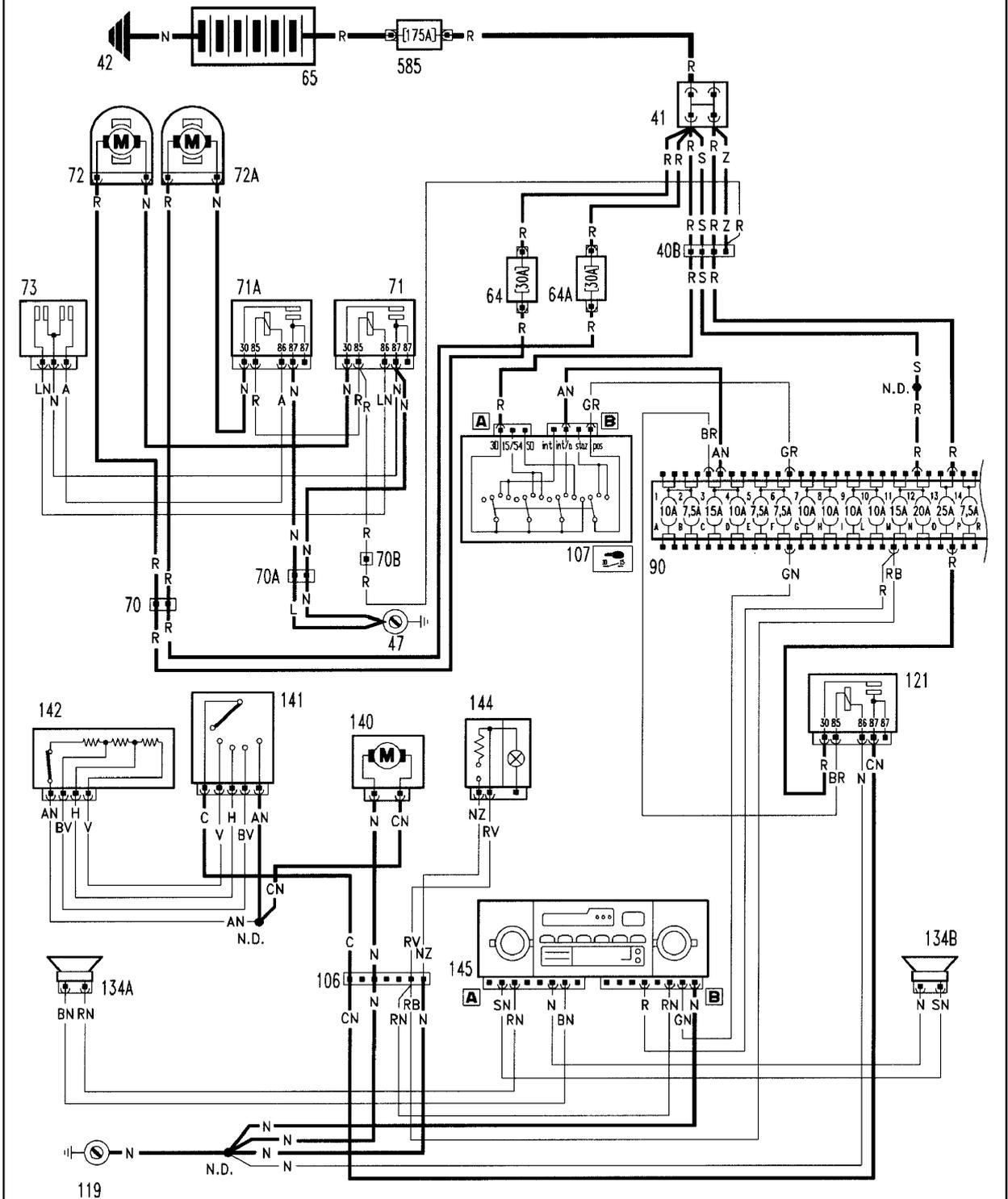


**106** Connexion câble tabl. bord / câble climatisation



\* Les câbles en question sont repérés par un astérisque dans le schéma électrique.

REFROIDISSEMENT MOTEUR - AÉRATION HABITACLE (MOT. DIESEL)



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

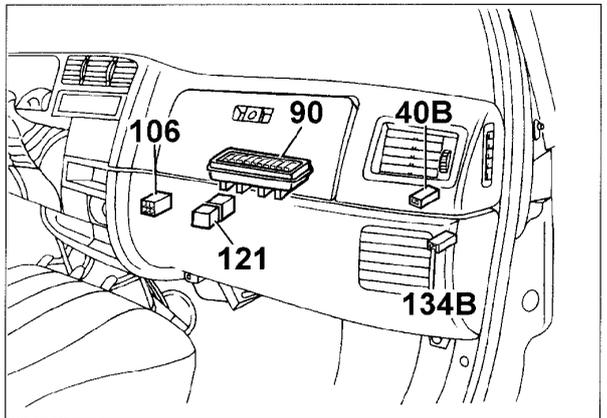
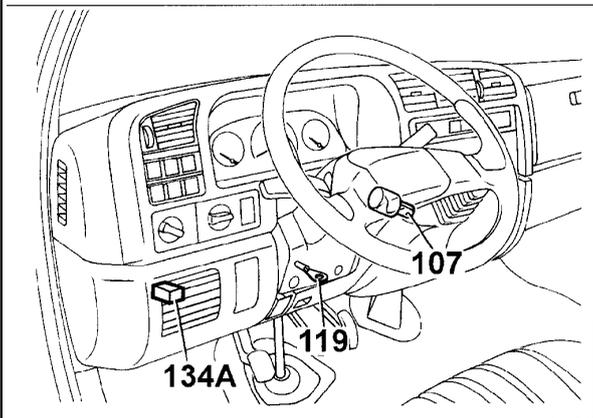
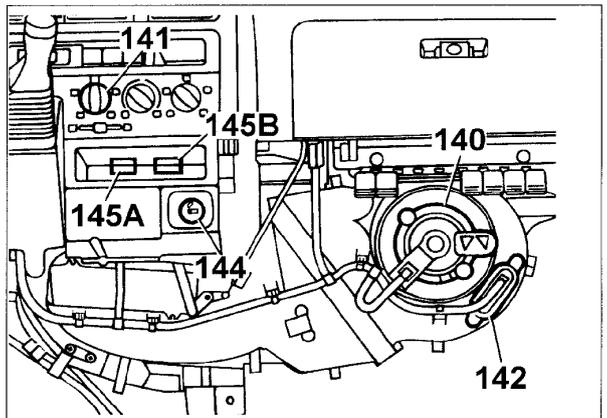
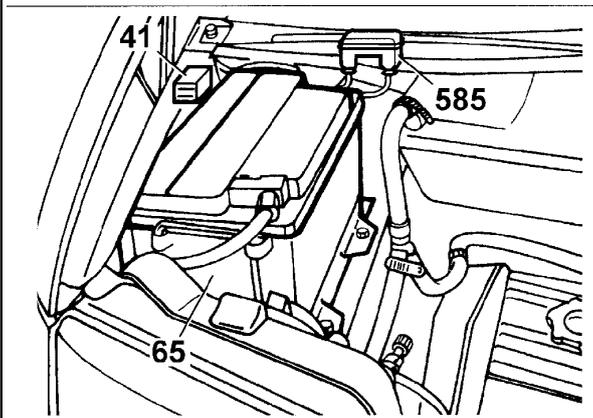
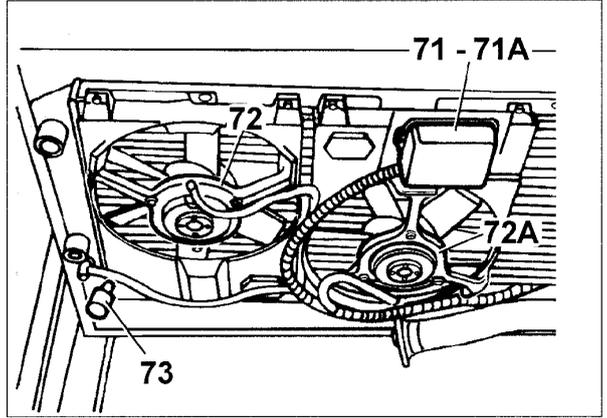
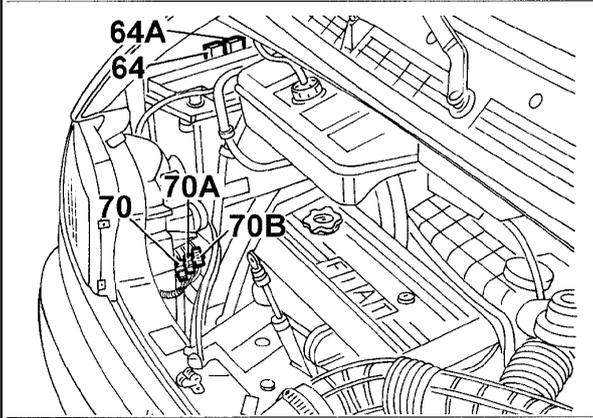
EMPLACEMENT DES COMPOSANTS

GÉNÉRALITÉS

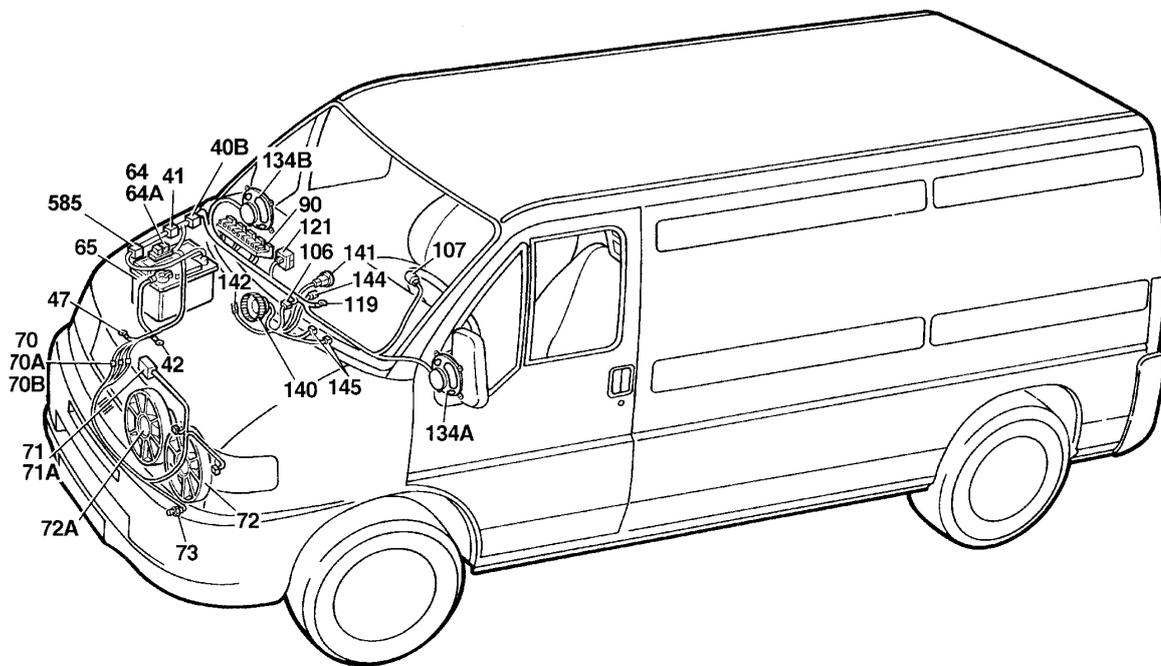
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



## REFROIDISSEMENT MOTEUR - AÉRATION HABITACLE - PRÉ-ÉQUIPEMENT AUTORADIO - ALLUMES-CIGARES (MOT. DIESEL)



## Détail des composants

- |   |  |
|---|--|
| 40B Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord                  | 73 Thermocontact sur radiateur                           |
| 41 Noeud de dérivation  | 90 Boîtier porte-fusibles                                |
| 42 Masse sur carrosserie  | 106 Connexion câble tabl. bord/câble climatisation       |
| 47 Masse compartiment moteur AVD  | 107 Contacteur à clé                                     |
| 64 Fusible 30A pour 1er ventilateur de refroidissement moteur thermique | 119 Masse sur traverse tableau de bord                   |
| 64A Fusible 30A pour 2e ventilateur de refroidissement moteur thermique | 121 Relais climatisation                                 |
| 65 Batterie   | 134A Haut-parleur G                                      |
| 70 Connexion câble ventil. électrique/câble compart. moteur D           | 134B Haut-parleur D                                      |
| 70A Connexion câble ventil. électrique/câble compart. moteur D          | 140 Ventil. électrique (aération habitacle)              |
| 70B Connexion câble ventil. électrique/câble compart. moteur D          | 141 Contacteur de commande aération                      |
| 71 Relais 1er ventilateur électrique                                    | 142 Résistance additionnelle pour ventilateur électrique |
| 71A Relais 2e ventilateur électrique                                    | 144 Allume-cigares                                       |
| 72 1er ventilateur de refroidissement moteur                            | 145 Connexion pré-équipement autoradio                   |
| 72A 2e ventilateur de refroidissement moteur                            | 585 Fusibles 175A de protection générale                 |

N.D. Noeud de dérivation soudé à ultrasons (enrubanné dans le faisceau de câbles)

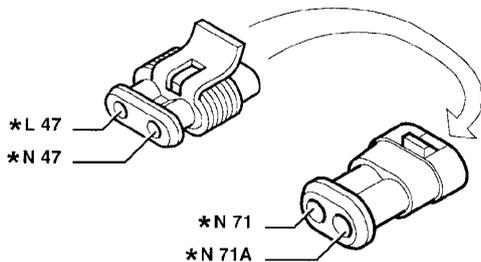
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

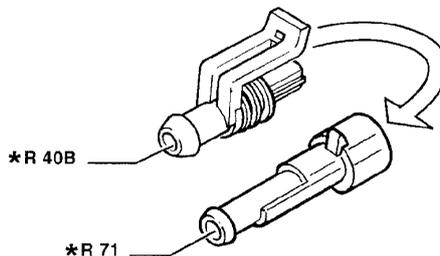
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

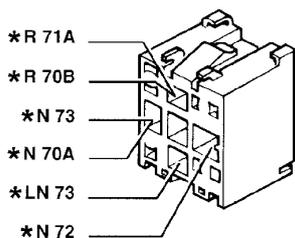
**70A** Connexion câble ventilateur électrique/câble compartiment moteur D



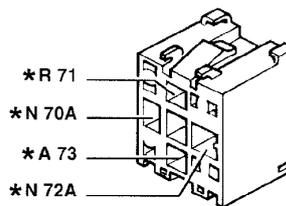
**70B** Connexion câble ventil. électrique/câble compart. moteur D



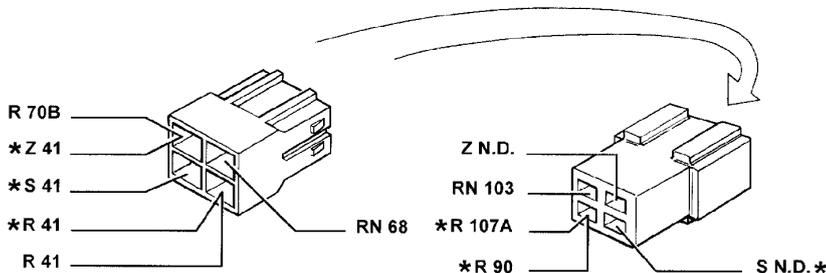
**71** Relais 1er ventilateur électrique



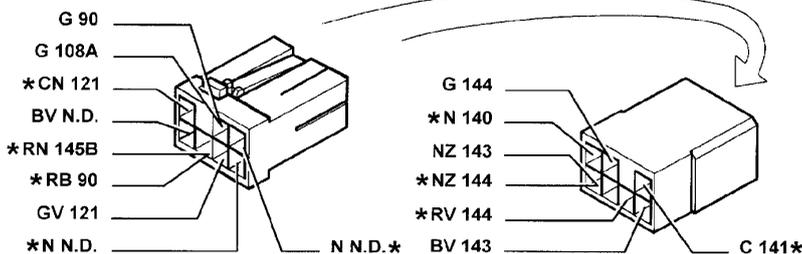
**71A** Relais 2e ventilateur électrique



**40B** Connexion câble compart. moteur D/câble tabl. bord



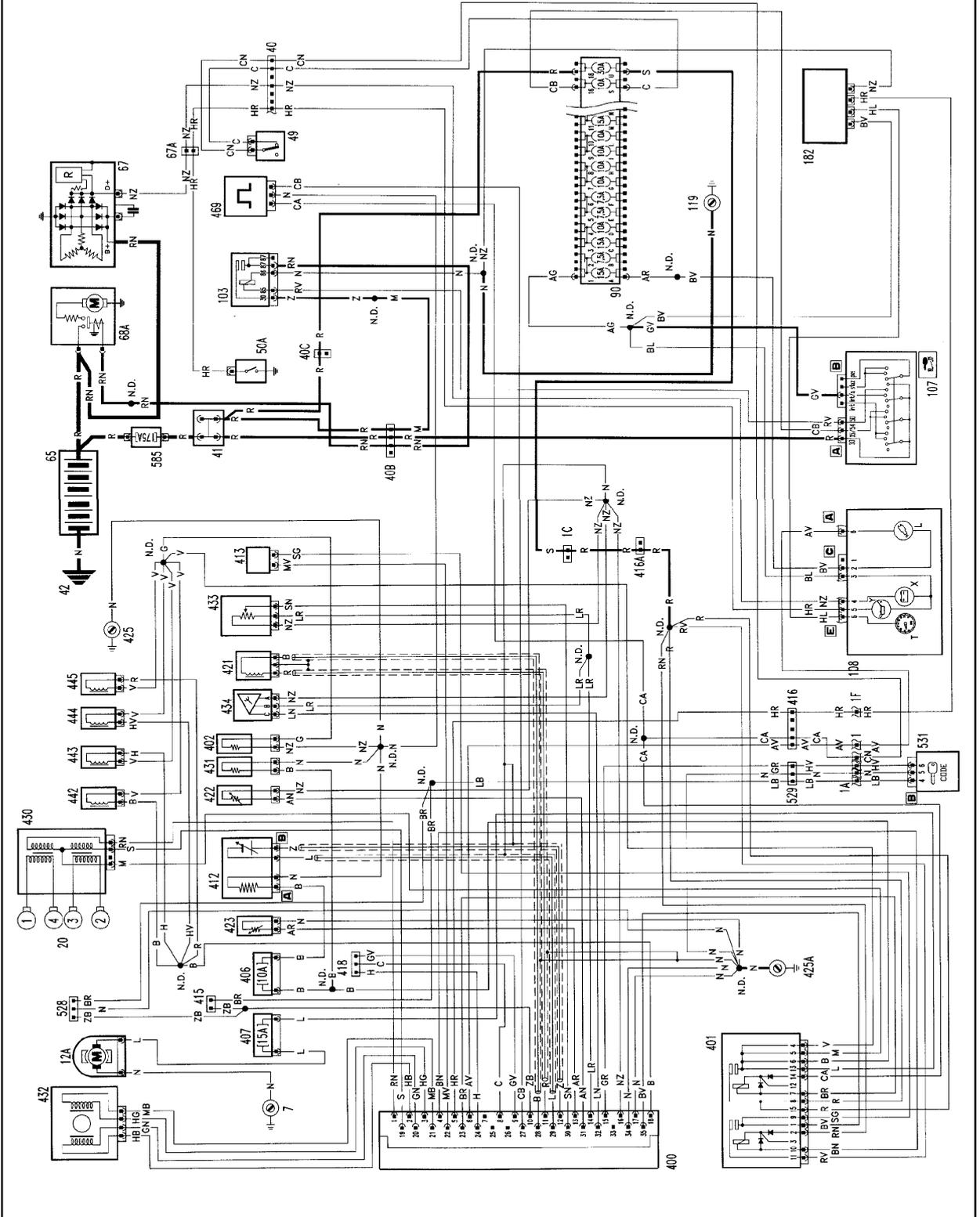
**106** Connexion câble tabl. bord/câble climatisation



\* Les câbles en question sont repérés par un astérisque dans le schéma électrique.

Modèles 99

DÉMARRAGE - ALLUMAGE ET INJECTION ÉLECTRONIQUE - RECHARGE ET TÉMOIN - TÉMOIN  
 PRESSION INSUFFISANTE D'HUILE DU MOTEUR - TÉMOIN ANOMALIE DU DISPOSITIF  
 D'INJECTION (MOT. 1998 I.E.)



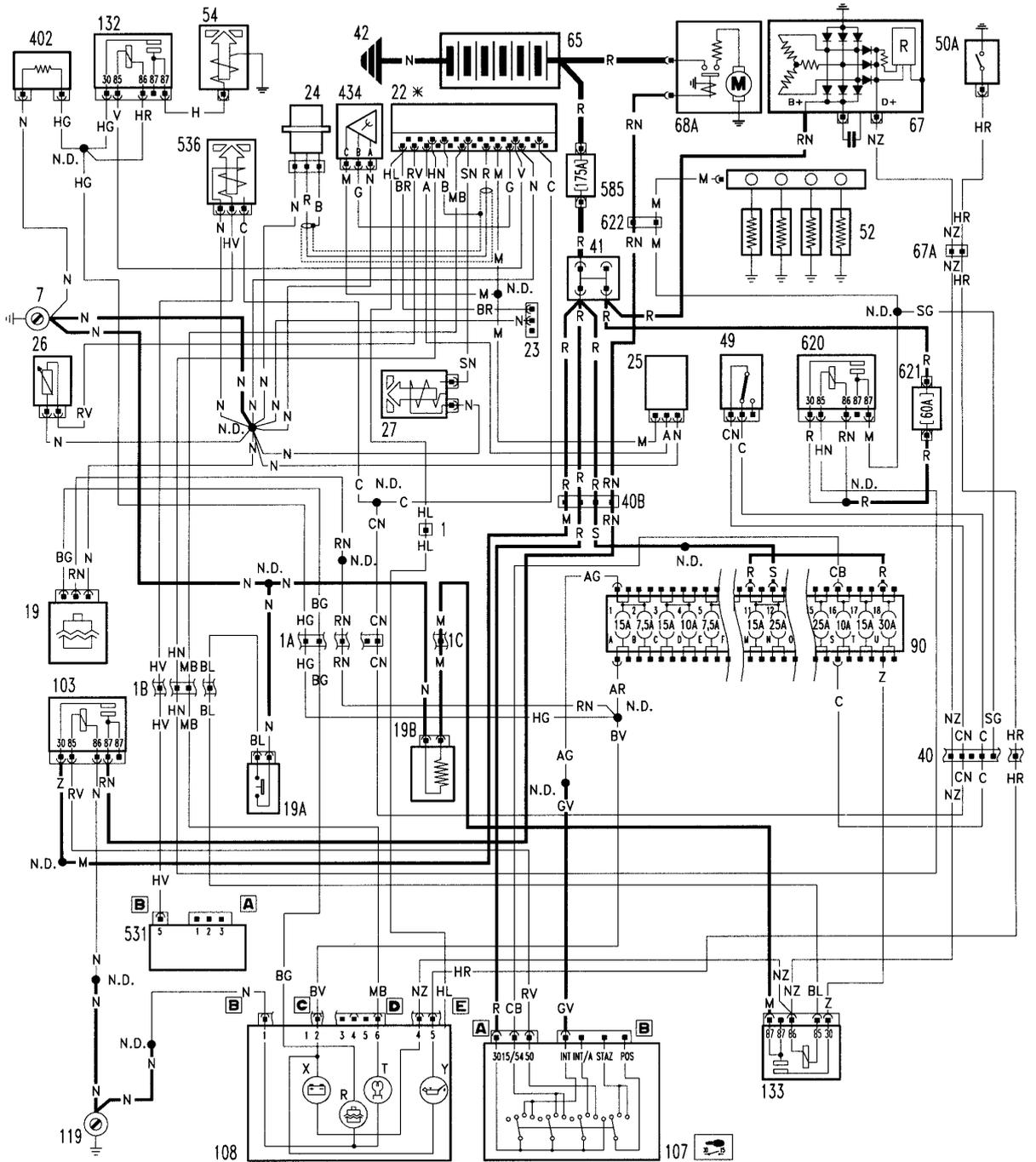
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DÉMARRAGE - RECHARGE ET TÉMOIN - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DES BOUGIES ET TÉMOIN - TÉMOIN DE NIVEAU DE PRESSIION D'HUILE MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 1905 D)



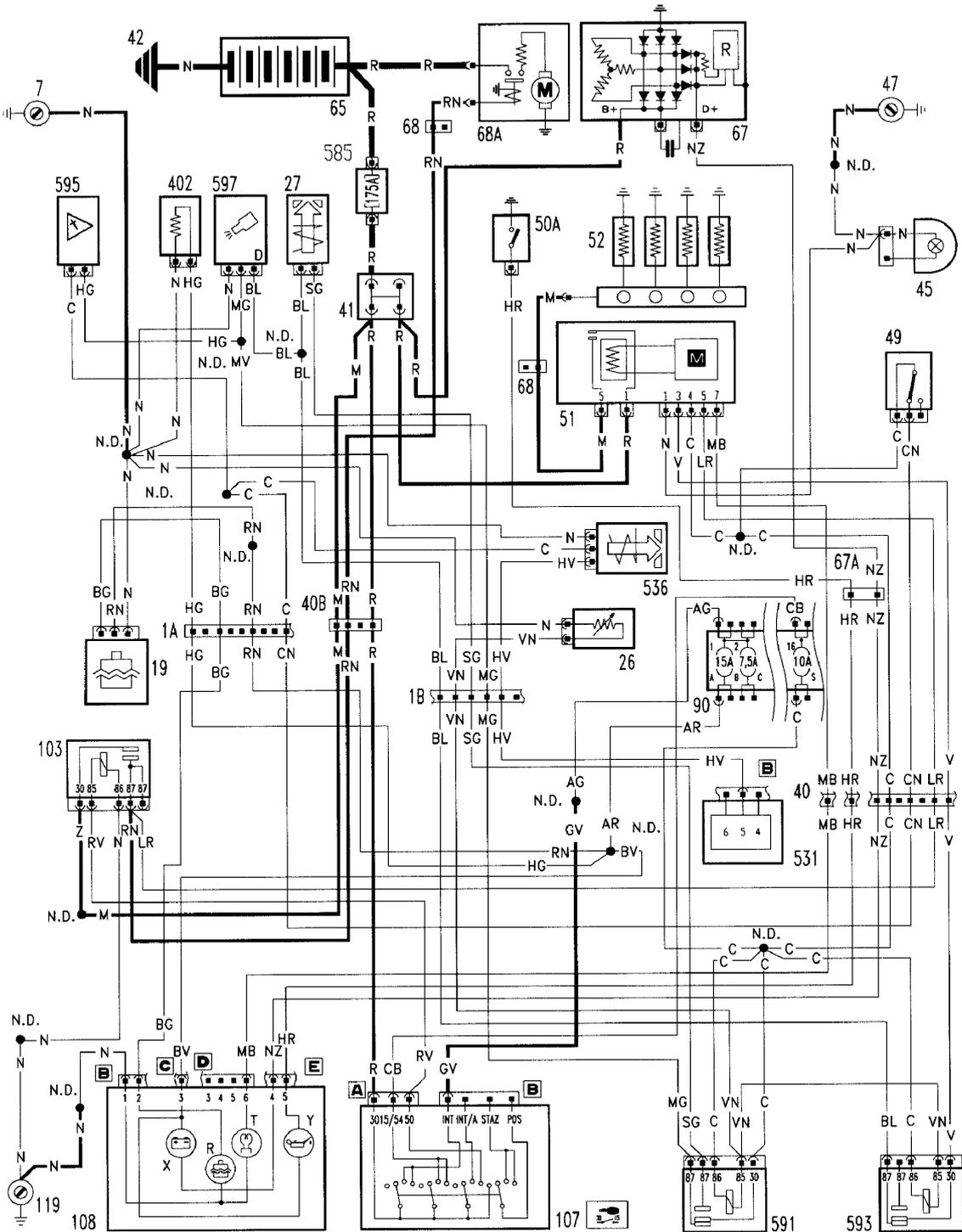
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DÉMARRAGE - RECHARGE ET TÉMOIN - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DES BOUGIES ET TÉMOIN - TÉMOIN DE NIVEAU DE PRESSIION D'HUILE DU MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 1905 TD)



GÉNÉRALITÉS

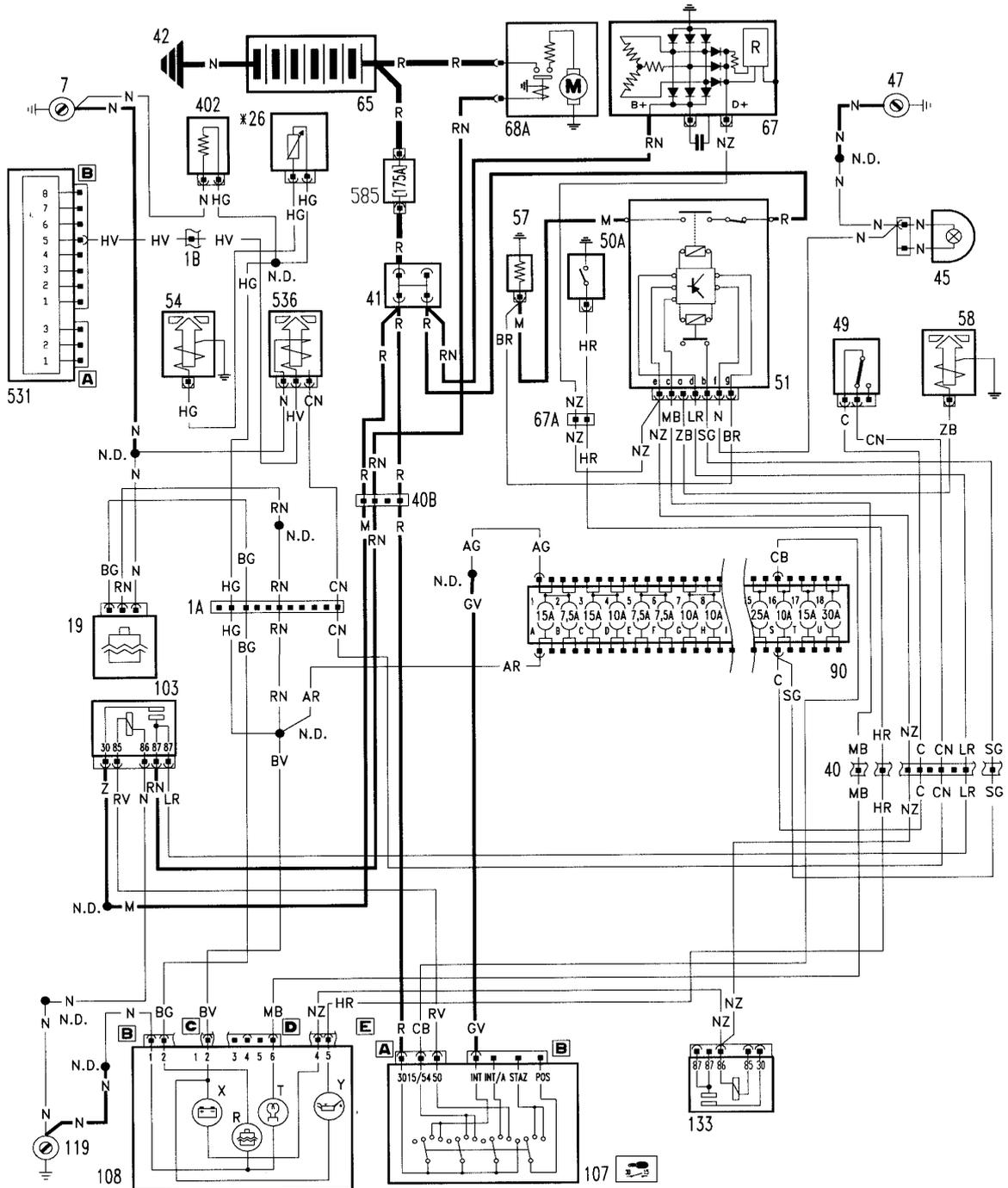
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



DÉMARRAGE - RECHARGE ET TÉMOIN - DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DES BOUGIES ET TÉMOIN - TÉMOIN DE NIVEAU DE PRESSIION D'HUILE DU MOTEUR INSUFFISANTE - TÉMOIN DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE FILTRE À CARBURANT (MOT. 2800 TD)



GÉNÉRALITÉS

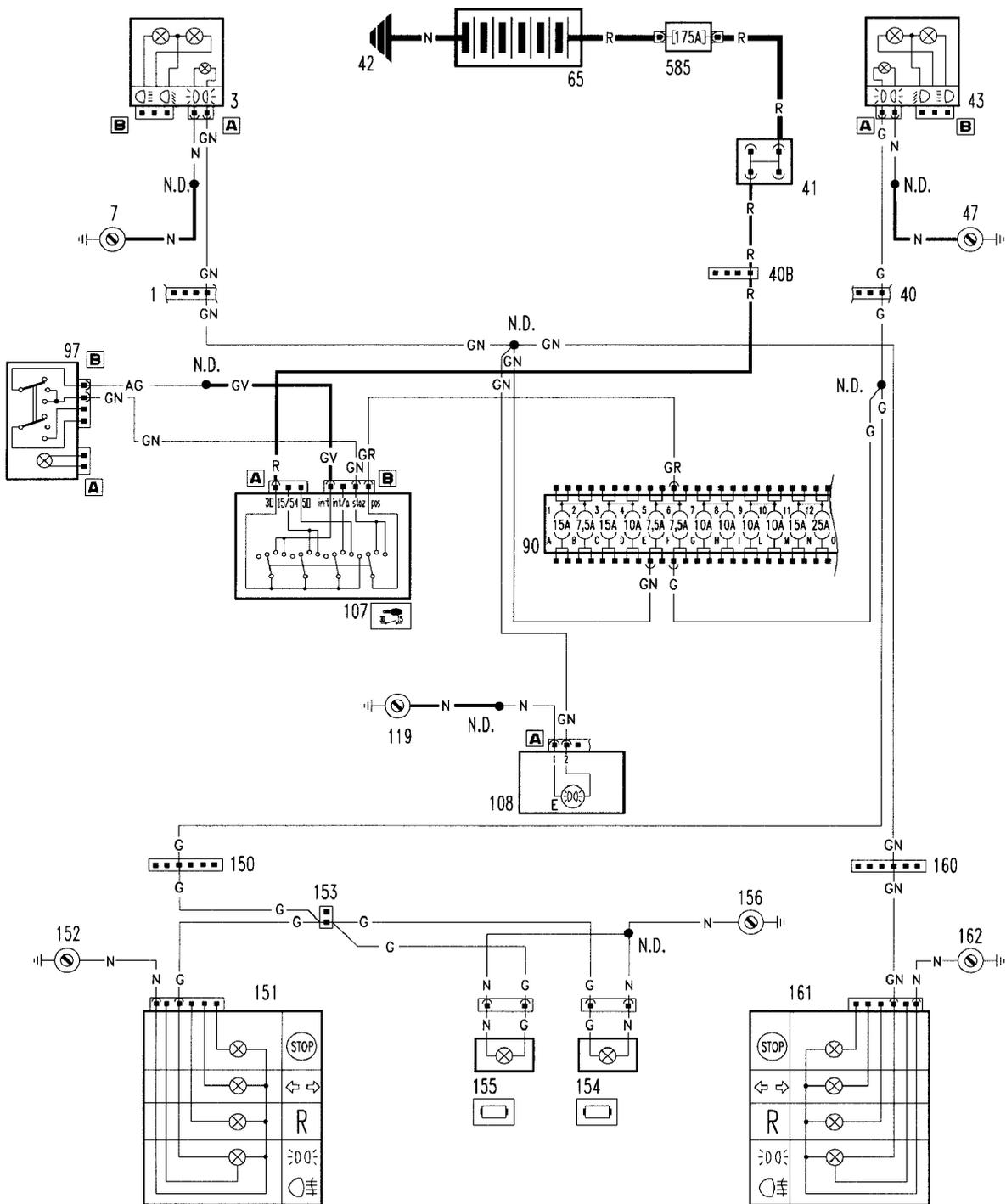
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



FEUX DE POSITION ET TÉMOIN - ÉCLAIRAGE DE PLAQUE



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

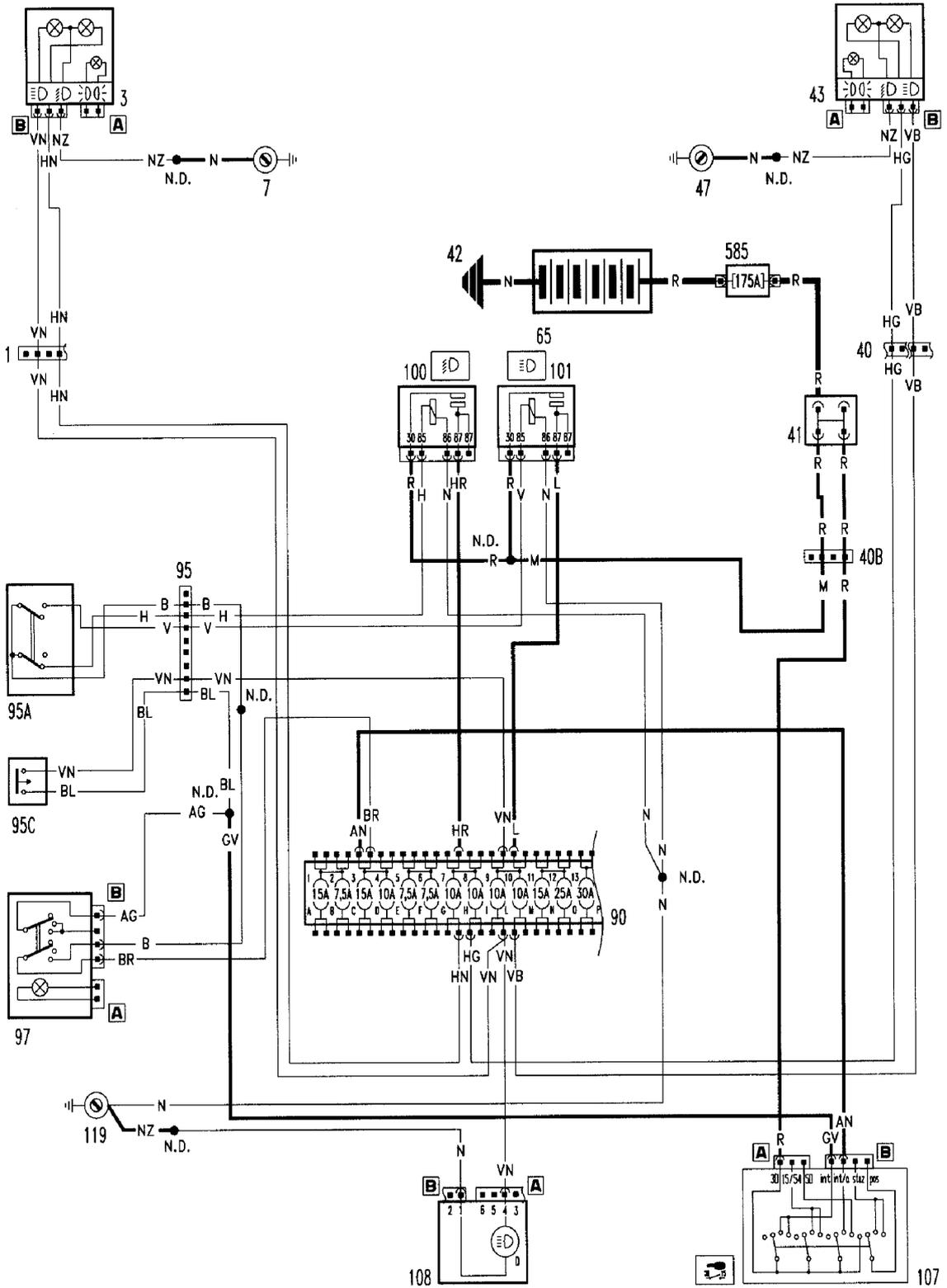
FEUX DE CROISEMENT - FEUX DE ROUTE ET TÉMOIN

GÉNÉRALITÉS

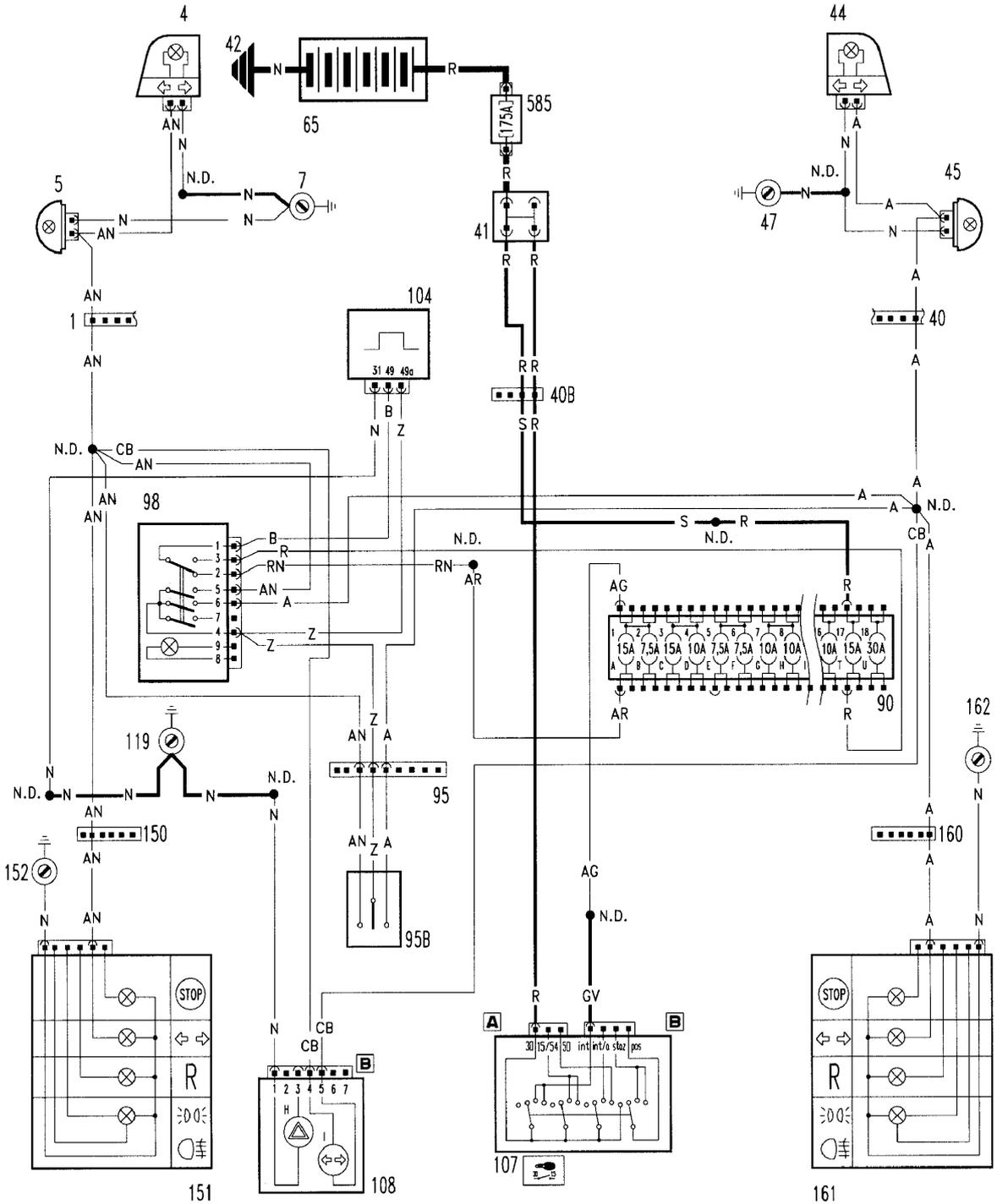
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



CLIGNOTANTS ET TÉMOIN - SIGNAUX DE DÉTRESSE ET TÉMOIN



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

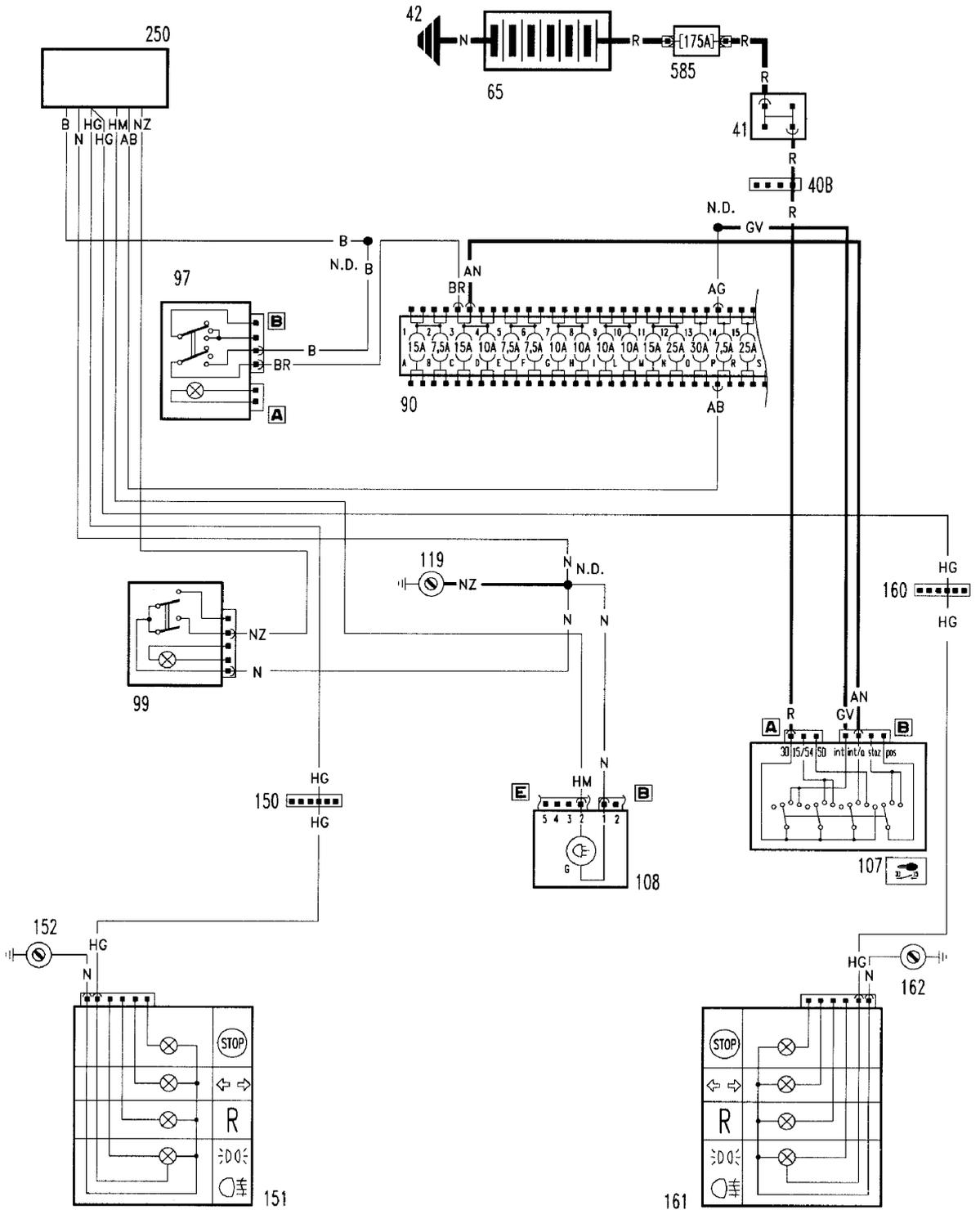
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

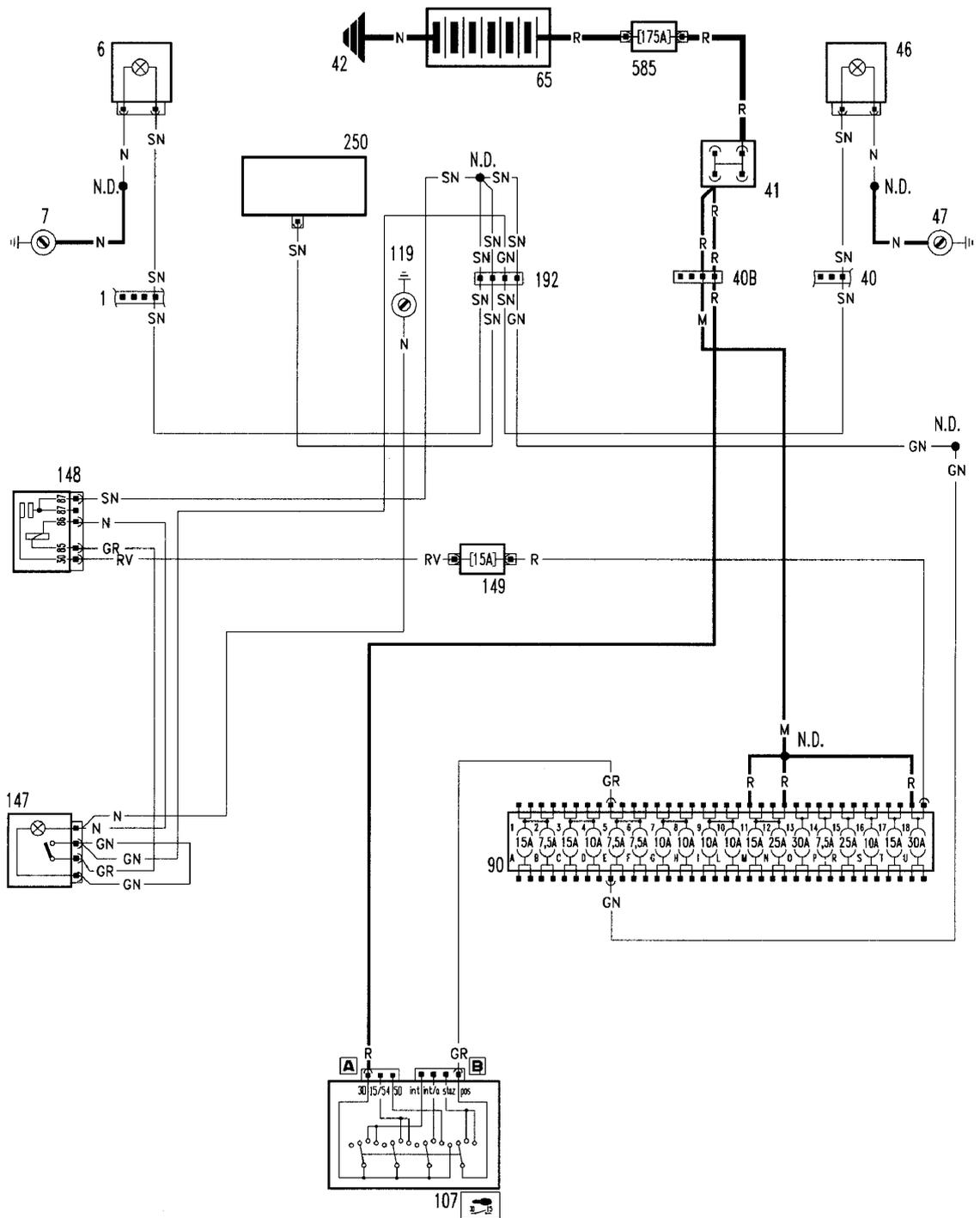
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

FEU AR DE BROUILLARD ET TÉMOIN



PROJECTEURS ANTI-BROUILLARD ET TÉMOIN



GÉNÉRALITÉS

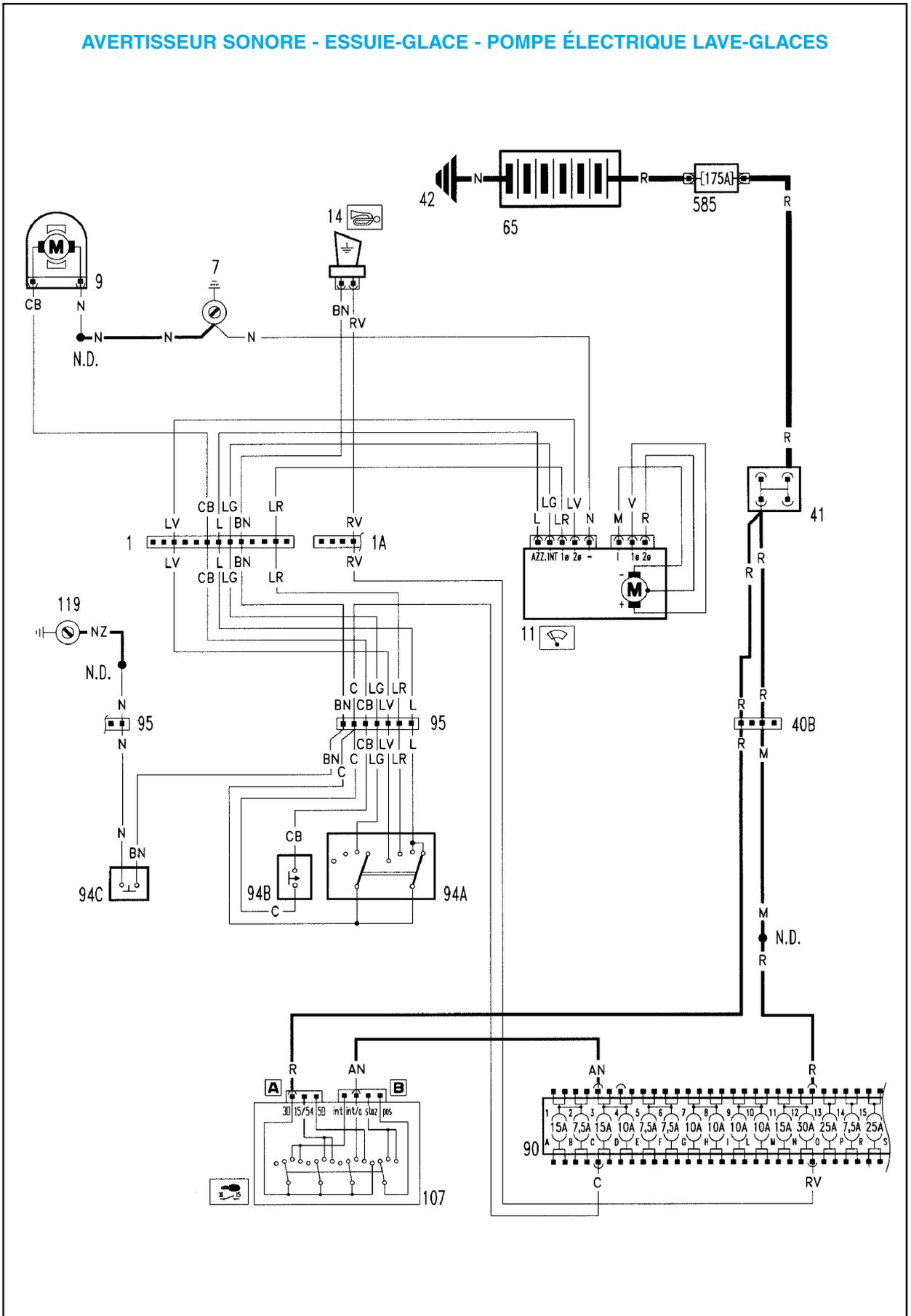
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



AVERTISSEUR SONORE - ESSUIE-GLACE - POMPE ÉLECTRIQUE LAVE-GLACES



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

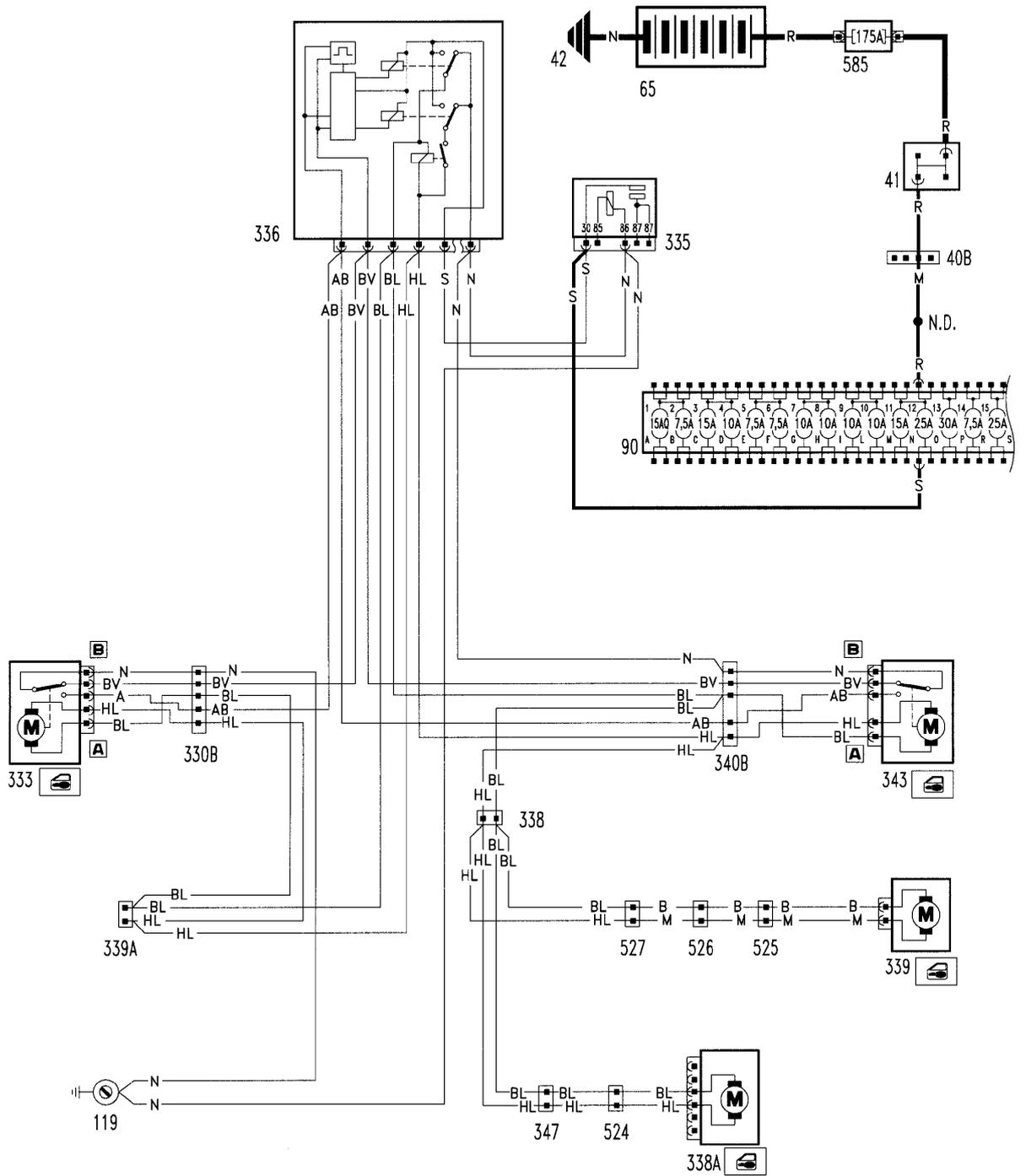
DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE VERROUILLAGE DES PORTES

GÉNÉRALITÉS

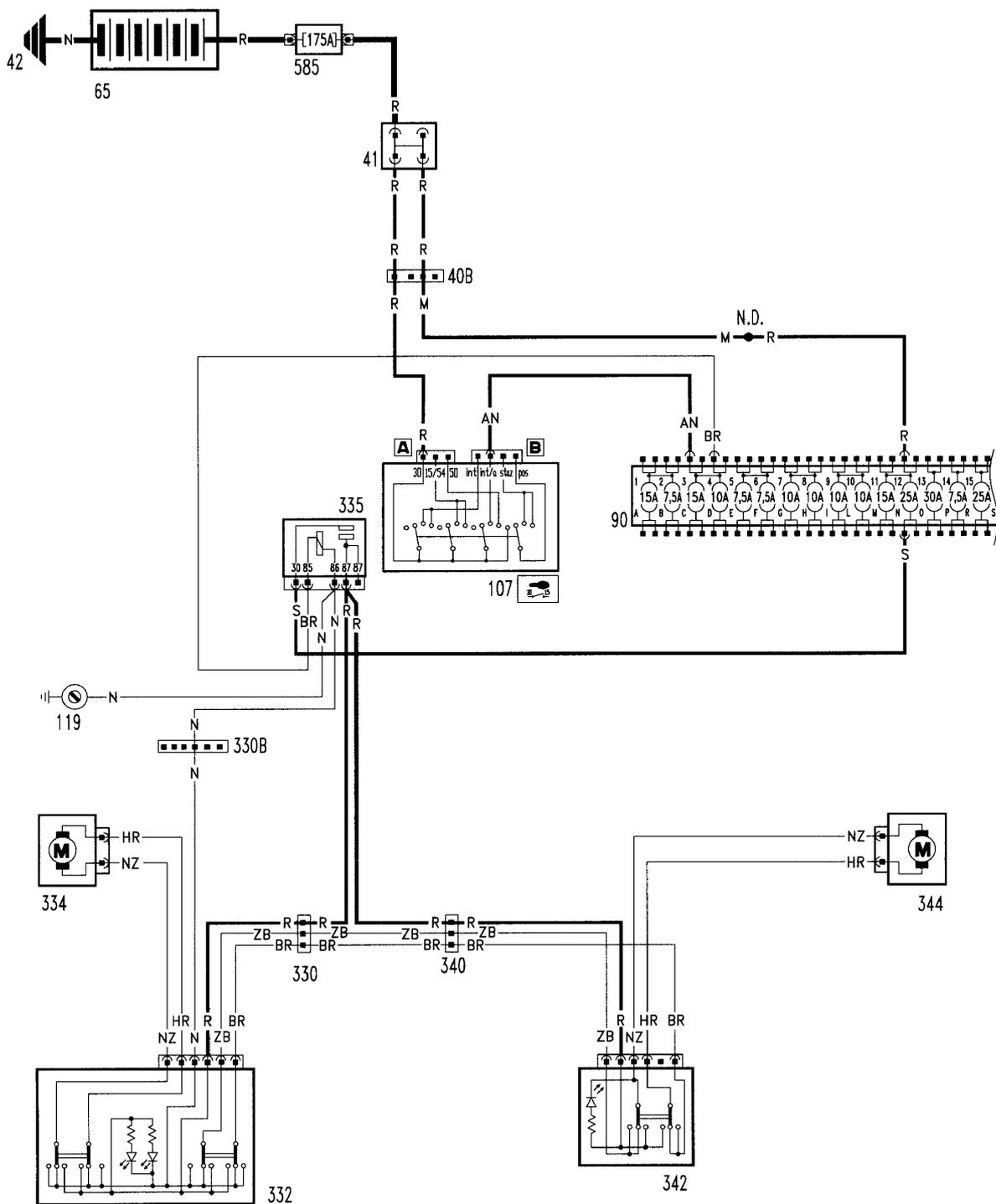
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



LÈVE-VITRES ÉLECTRIQUES



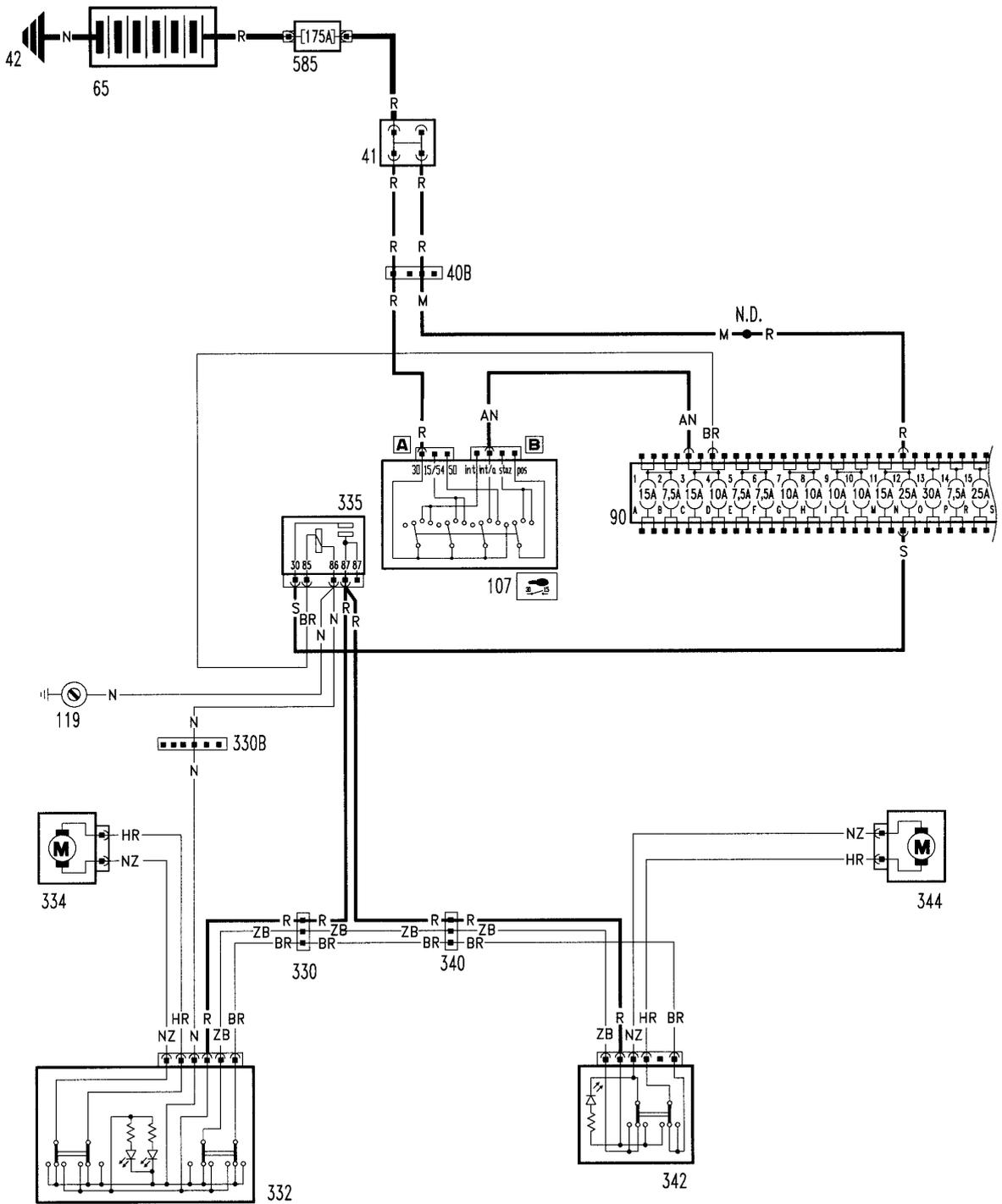
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

DISPOSITIF D'ESSUIE-PHARES - SIÈGE AV CHAUFFÉ



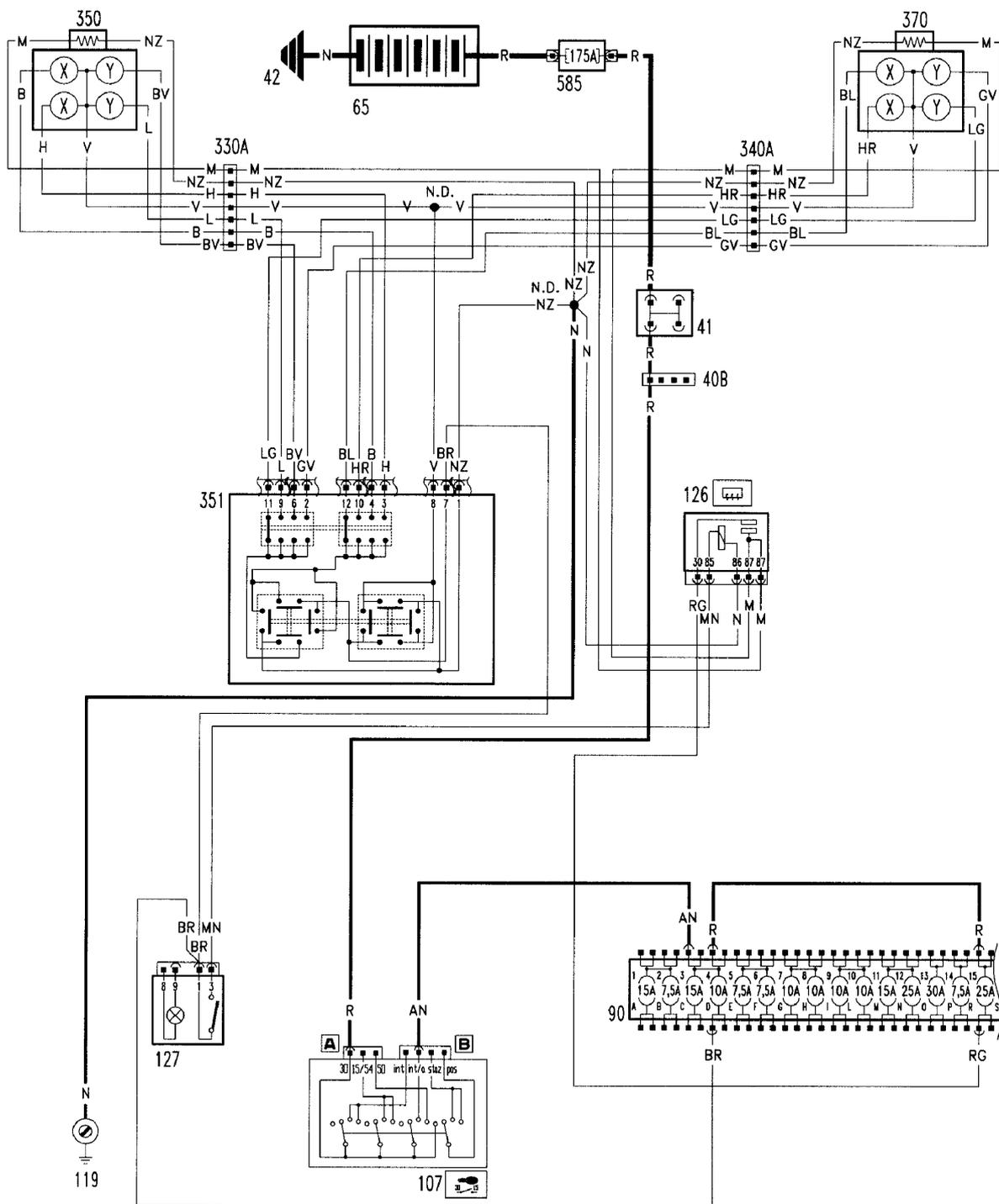
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

RÉTROVISEURS EXTÉRIEURS RÉGLABLES ÉLECTRIQUEMENT ET DÉGIVRANTS AVEC TÉMOIN





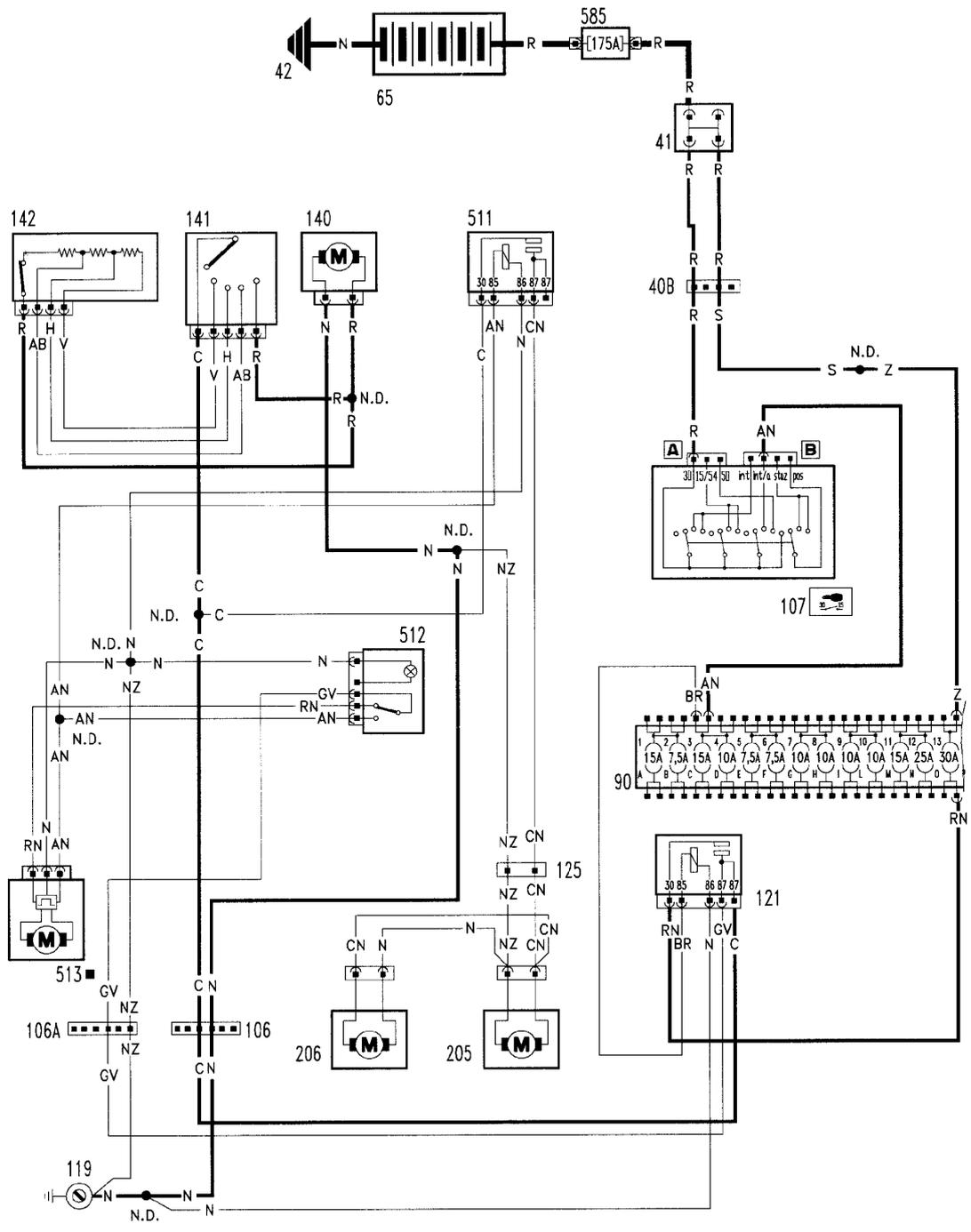


GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



■ Sauf Mot. 2800TD



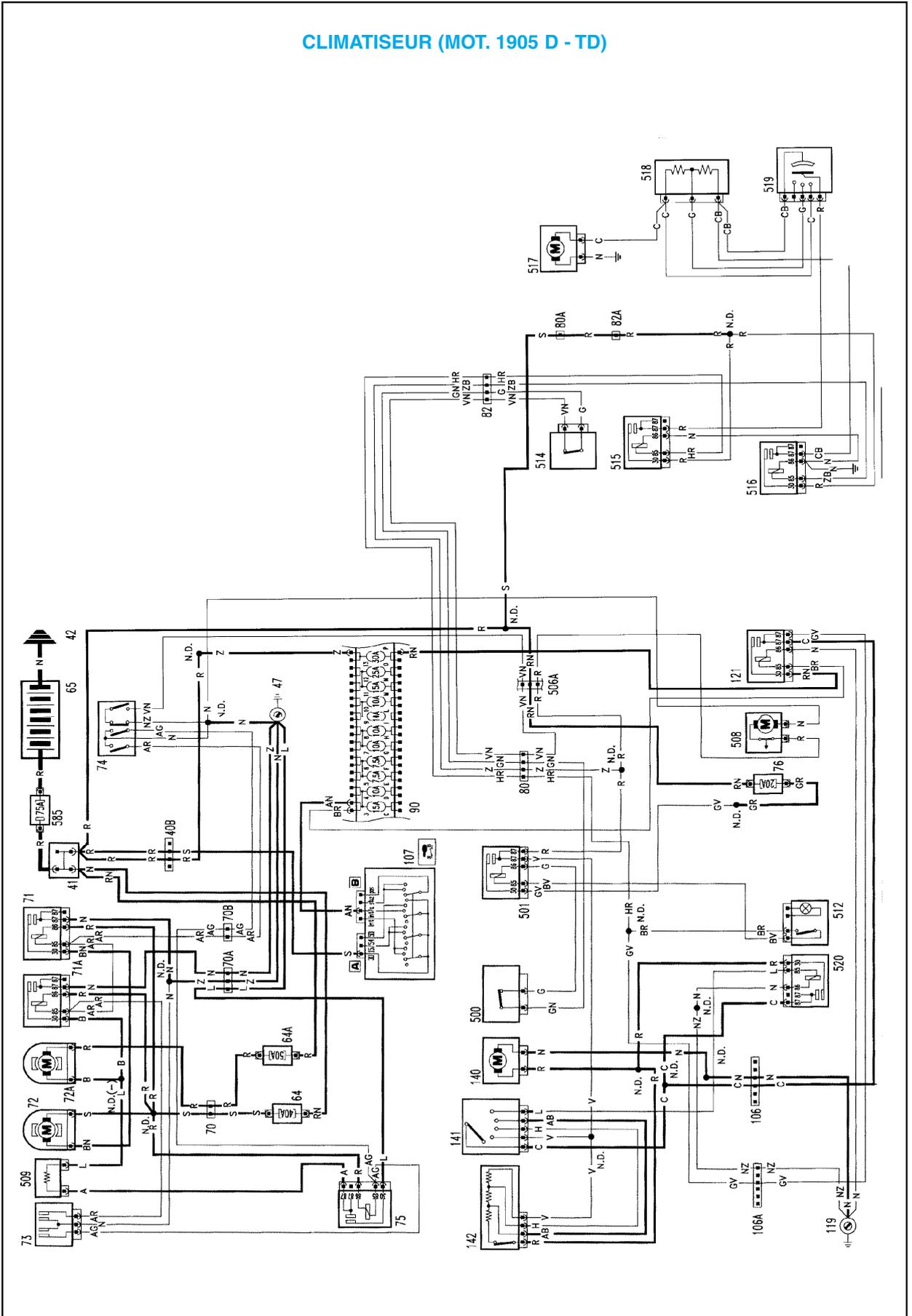
CLIMATISEUR (MOT. 1905 D - TD)

GÉNÉRALITÉS

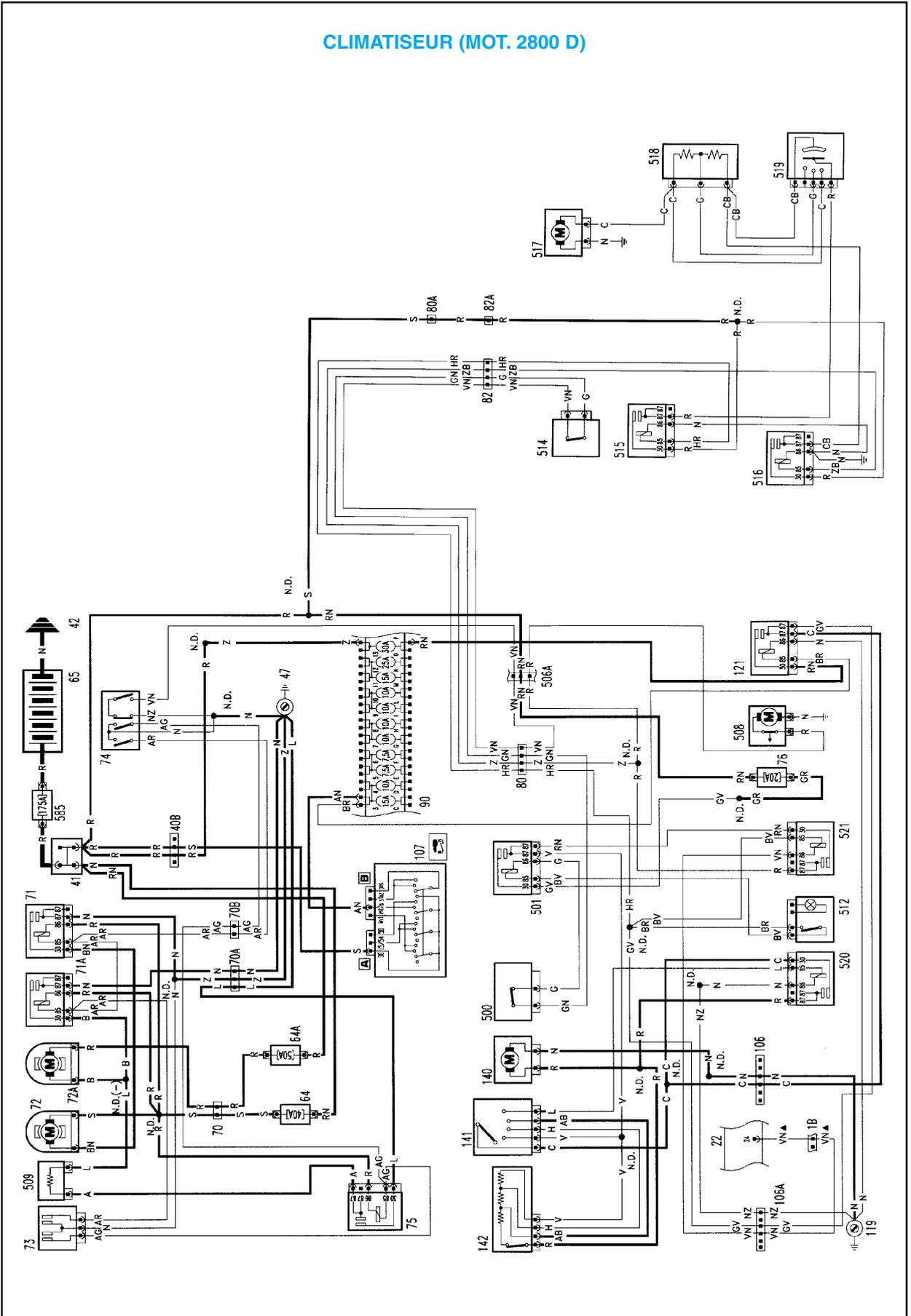
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



CLIMATISEUR (MOT. 2800 D)



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

CLIMATISEUR (MOT. 2800 TD)

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

