

CARACTERISTIQUES

BATTERIES

- Tension (V)	12
- Ampérage (A) :	
- 1,3 et 1,21	175
- 1,41	200
- 1,71	250
- Diesel	350
- Capacité (A.h) :	
- 1,3 et 1,21	35
- 1,41	40
- 1,71	50
- Diesel	70

DÉMARREURS

Marque	Type	Couple (pignon bloqué) (daN.m)	Intensité (pignon bloqué) (A)
Bosch	0 001 110 026	3,4	1 000
Bosch	A 001 208 323 F	3,4	1 000
Mitsubishi	JM 003 A 42 581	-	-
Paris Rhône	D 9 E 771	0,8	460

ALTERNATEURS

Type	1 500 tr/mn (A)	3 000 tr/mn (A)	8 000 tr/mn (A)
A13N157 (60A)	5	53	60
A13N158 (70A)	5	62	70
A13N200 (70A)	5	60	70
A13N201 (70A)	5	60	70
A13N204 (70A)	5	60	70
A13N206 (70A)	5	60	70
A13V130 (110A)	-	-	110
A14N132 (90A)	5	76	90
A14N156 (90A)	5	76	90

METHODES DE REPARATION

Batterie

En cas d'incident

- Isoler la batterie en dévissant l'une des bornes.

Pour éviter tout risque d'étincelle

- S'assurer que les « consommateurs » soient coupés avant de débrancher ou de rebrancher une batterie.
- Lors de la charge, arrêter le chargeur avant de connecter ou de déconnecter la batterie.
- Ne pas poser d'objet métallique sur la batterie pour ne pas créer de court-circuit entre les bornes.

Précautions

- Manœuvrer la batterie avec précaution car elle contient de l'acide sulfurique qui ne doit pas entrer en contact avec les yeux ou la peau. Si un tel contact survient, rincer abondamment à l'eau.
- Tenir toute flamme, tout point incandescent et toute étincelle éloignés des éléments de la batterie : risque d'explosion.

- Lors des interventions sous le capot moteur, le motoventilateur peut se mettre en route à tout instant.

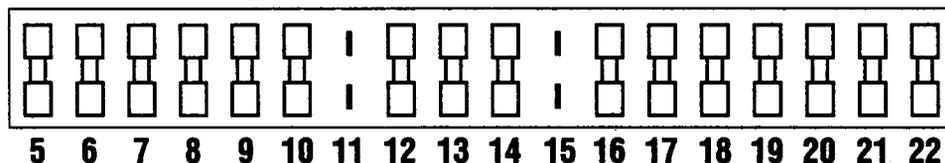
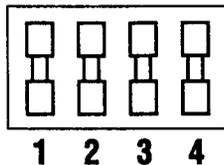
BRANCHEMENT D'UN CHARGEUR

- Déconnecter impérativement (moteur arrêté) les deux câbles reliés aux bornes de la batterie.
- Ne pas débrancher la batterie quand le moteur tourne. Se conformer aux instructions d'utilisation données par le fournisseur du chargeur de batteries employé.
- Seule une batterie bien chargée et bien entretenue peut atteindre une durée de vie maximale et permettre de démarrer normalement le moteur du véhicule
- La batterie doit être maintenue propre et sèche, les bornes et colliers de raccordement doivent être nettoyés et enduits d'une graisse antiacide.
- Faire contrôler souvent la capacité de charge de la batterie :
 - surtout si le véhicule est utilisé sur de petits parcours, voire en circuit urbain,

- lorsque la température extérieure baisse, il est normal que la capacité de charge diminue. En période hivernale, n'utiliser que les équipements électriques nécessaires,
- dans le cas d'une consommation anormale d'électrolyte,
- enfin, cette capacité diminue naturellement du fait de certains « consommateurs permanents » (exemple : montre, autoradio à mémoire, accessoires après vente...).
- Dans le cas où de nombreux accessoires sont montés sur le véhicule, les faire brancher en + après contact ou à défaut en + avant contact. Dans ce cas, il est souhaitable de faire équiper le véhicule d'une batterie de capacité nominale plus importante.
- Pour une immobilisation prolongée du véhicule, débrancher la batterie ou la faire recharger régulièrement, notamment en période de froid. Il conviendra alors de reprogrammer les appareils à mémoire, autoradio... La batterie doit être stockée dans un local sec et frais ainsi qu'à l'abri du gel.

Fusibles

BOÎTIER HABITACLE



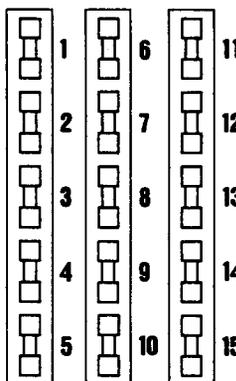
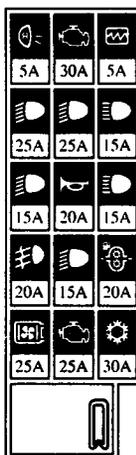
N°	A*	Affectation
1	30	Lève-vitre AV/AR D.
2	15	ABS.
3	30	Lève-vitre AV/AR G.
4	20	Sièges chauffants.
5	15	Plafonnier, radio, alarme.
6	30	Coupe consommateurs.
7	10	Montre, éclaircur, coffre, calculateur injection.
8	15	Essuie lève-vitre AV.
9	15	Allume-cigare, essuie lève-vitre AR, oubli éclairage.
10	10	Prétentionneurs, tableau de bord, antidémarrage.
11	5	B.V.A., embrayage piloté.
12	20	Condamnation électrique des portes et rétroviseurs électriques, anti-démarrage.
13	20	Lunette AR et rétroviseurs dégivrants.
14	10	Arrêt fixe essuie-vitre AV et temporisateur.
15	30	Option caravane.
16	10	Clignotants.
17	10	Feu de brouillard AR.
18	10	Feux de position G.
19	10	Feux de position D.
20	15	Stop.
21	20	Chauffage.
22	10	Radio, alarme.

* Ampérage.

– (Platine la plus complète).

Nota. – Ces véhicules sont équipés d'un fusible coupe consommateurs (n° 6) de **30 A**. Il est donc nécessaire à la réception du véhicule neuf, de mettre ce fusible.

BOÎTIER MOTEUR



N°	A*	Affectation
1	5	Feux de recul, alarme.
2	25	Feu de croisement D, lave-projecteurs.
3	15	Feu de croisement G.
4	20	Feux de brouillard AV.
5	25	Motoventilateur de refroidissement.
6	30	Fonctions moteur (+ APC).
7	25	Feu de croisement D, essuie lave-projecteurs.
8	20	Avertisseur.
9	15	Feu de croisement G.
10	25	Fonctions moteur (+ AVC).
11	5	Transmission automatique.
12	15	Feu de route D.
13	15	Feu de route G.
14	20	Pompe à essence.
15	30	Conditionnement d'air.

* Ampérage.

– (Platine la plus complète), suivant équipement et pays.

Schémas électriques

COULEURS DES FILS

Couleurs avec état électrique fondamental

- + 12 V avant contact rouge
- + 12 V après contact jaune
- Circuit veilleuse ou identificateurs bleu
- Masse franche noir

Couleurs des autres fils et des connecteurs

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

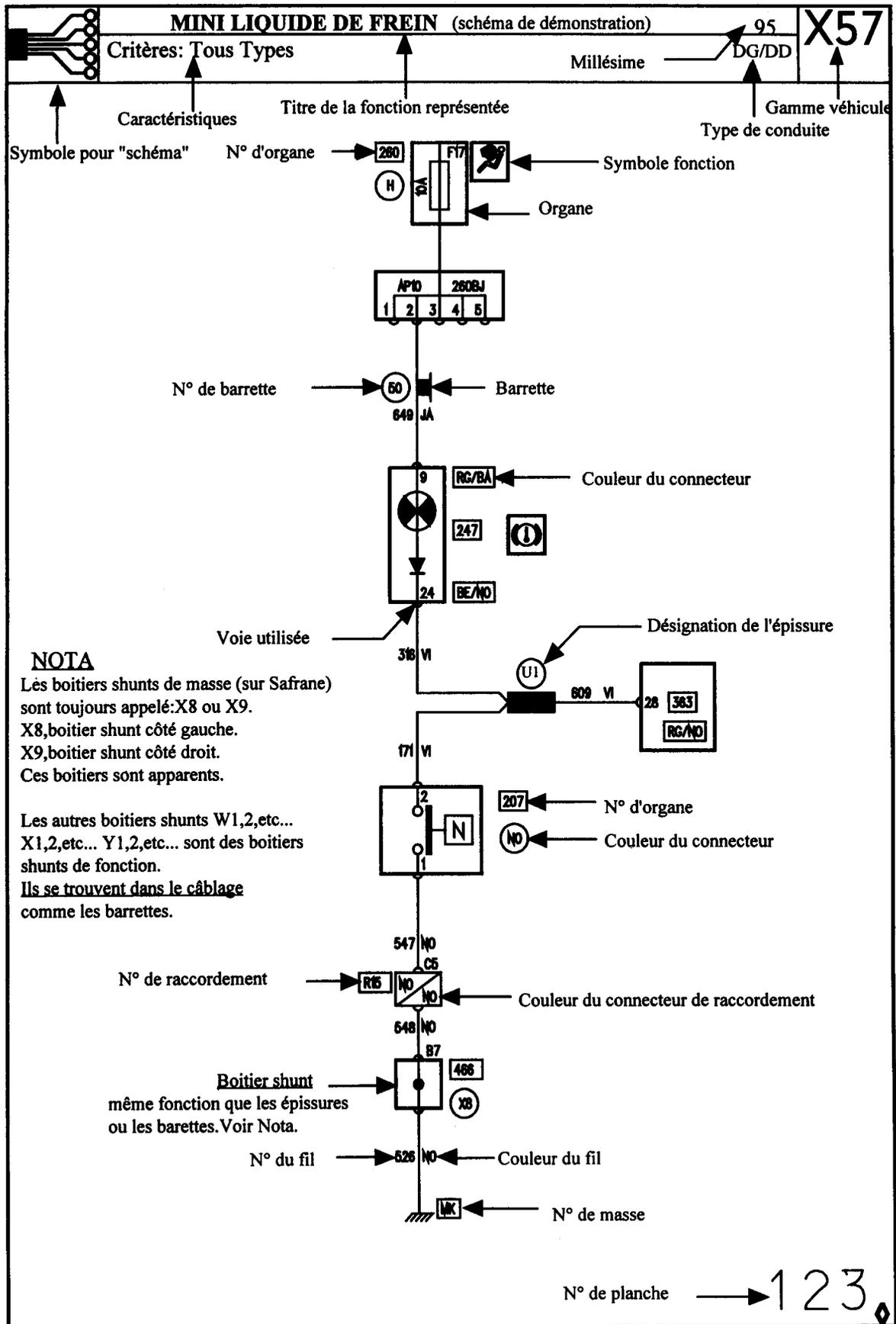
Cas particuliers

- Le + démarreur, les masses intermittentes, les inversions de polarités ne sont pas des états électriques fondamentaux.
- Les appareils de protection (fusibles et thermiques) ne changent pas l'état électrique des fils.
- Les câblages livrés avec des appareils ne suivent pas toujours ces règles.

LECTURE DES SCHÉMAS

Nota. – Les boîtiers shunts de masse (sur Safrane) sont toujours appelés : X8 ou X9. X8 : boîtier shunt côté gauche ; X9 : boîtier shunt côté droit. Ces boîtiers sont apparents.

- Les autres boîtiers shunts W1, 2 etc. ; X 1, 2 etc. ; Y 1, 2 etc., sont des boîtiers shunts de fonction. Ils se trouvent dans le câblage comme les barrettes.



GENERALITES

utilisation d'une nomenclature connecteurs

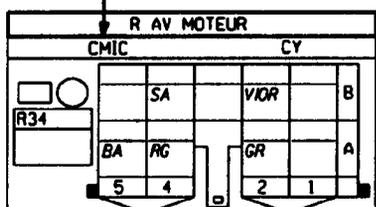


RACCORDEMENT CABLAGE PLANCHE DE BORD-MOTEUR

95 X --

Criteres : T/J

UTILISE SEULEMENT POUR LA FABRICATION



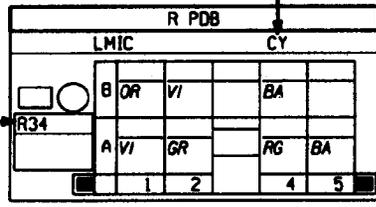
Nouvelle représentation de l'entête

N°	mm²		DESIGNATIONS
A2	1	GR	INFO INJ PRISE DIAG
A4	.6	RG	+ BATT PROT/CC FUS MONT,
A5	2	BA	+ PROT/FUS POMPE CARB
B2	.6	VI/OR	INFO BVA A4 PRISE DIAG
B4	.6	SA	INFO LOIS DE PASSAGE BVA

S6 S7 S8 S16 S19

DESIGNATION DU CONNECTEUR

COULEUR DU CONNECTEUR

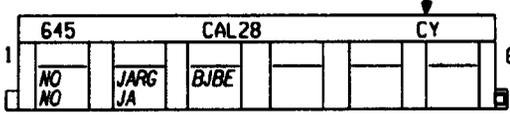


N°	mm²		DESIGNATIONS
A1	.6	VI	- VOYANT DEFAULT POT CATA
A2	1	GR	INFO INJ PRISE DIAG
A4	.6	RG	+ BATT PROT/CC FUS MONT,
A5	2	BA	+ PROT/FUS POMPE MONT,
B1	.6	OR	INFO CONTAC PEDALE FREIN
B2	.6	VI	INFO BVA A4 PRISE DIAG
B4	.6	BA	INFO LOIS DE PASSAGE BVA

No DE RACCORDEMENT

COULEUR DU MODULE

COULEUR DU PORTE MODULE

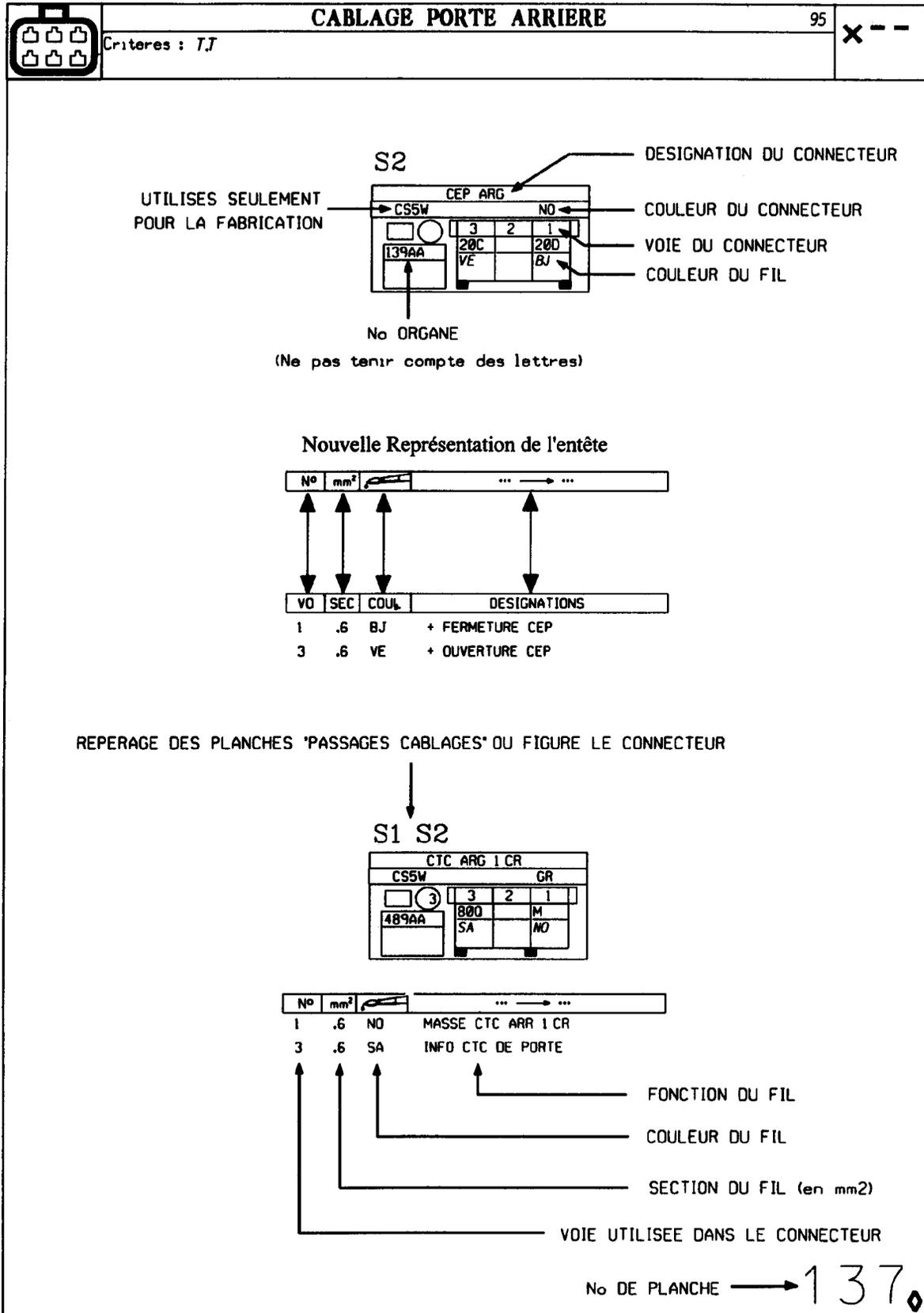


N°	mm²		DESIGNATIONS
1	2	NO	MASSE
1	.35	NO	MASSE
2	1.4	JA/RG	+ ABP/SHUNT TOIT OUVRANT
2	1.4	JA	+ SERV PROT/FUS T.O
3	.35	BJ/BE	RELEVAGE LVE AV ET AR

No DE PLANCHE → 162

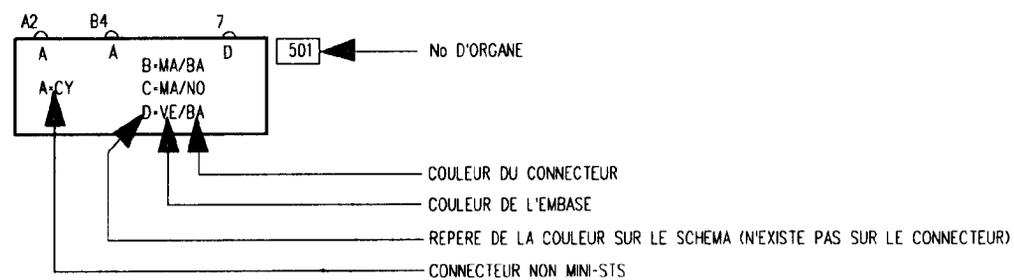
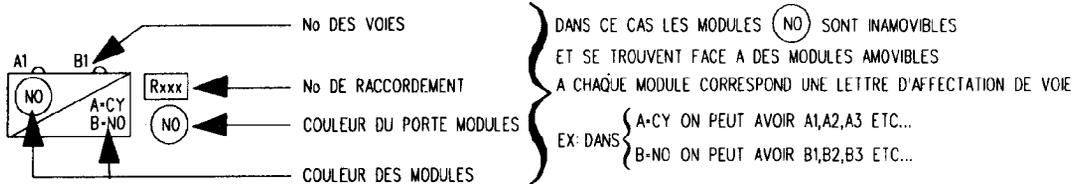
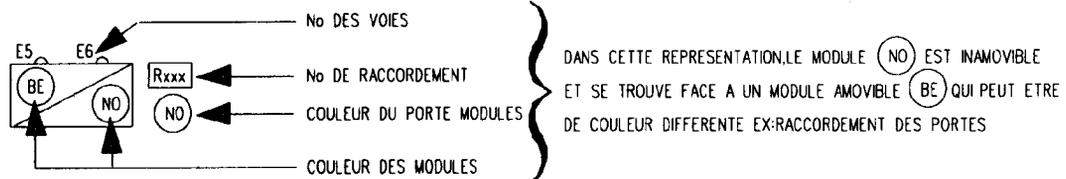
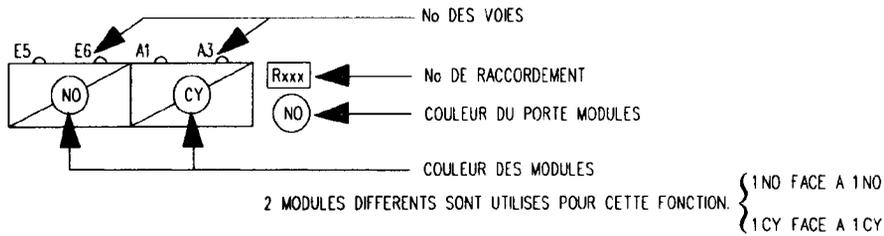
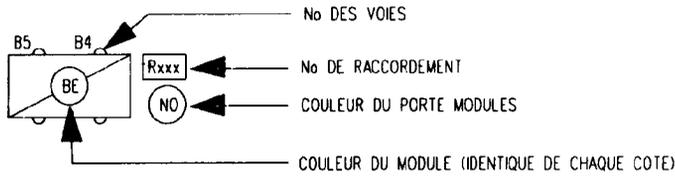
GENERALITES

utilisation d'une nomenclature connecteurs (suite)



NOUVELLE CONNECTIQUE

TYPES DE REPRESENTATIONS DANS LES SCHEMAS

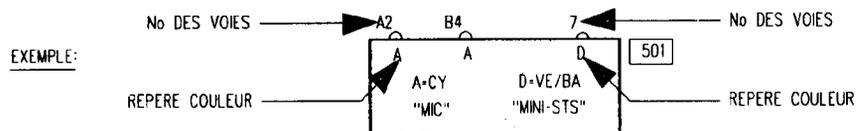


SUR CERTAIN BOITIERS ELECTRONIQUES ON TROUVE UNE CONNECTIQUE DITE "MINI-ST5". DANS LES SCHEMAS ON INDIQUE TOUJOURS LA COULEUR DE L'EMBASE + LA COULEUR APPARENTE DU CONNECTEUR UTILISE.

EX: D-VE/BA VE=COULEUR DE L'EMBASE, BA=COULEUR DE LA PARTIE APPARENTE DU CONNECTEUR BRANCHE.

SUR L'EXEMPLE CI-DESSUS ON A UTILISE SUR UN MEME BOITIER ELECTRONIQUE, DES CONNECTEURS "MINI-ST5" ET UN CONNECTEUR "MIC" A-CY.

ATTENTION: DANS CE CAS "A" REPRESENTE LA COULEUR DU CONNECTEUR, ET SUR LE SCHEMA ON TROUVERA LA NUMEROTATION CLASSIQUE DES VOIES A1, A2 B4, B6 ETC...



RÉPERTOIRE DES ORGANES

- | | | | | | |
|----|---|-----|--|-----|---|
| 1 | Boîtier auto-école | 59 | Moteur de répartition d'air | 137 | Centrale clignotante |
| 2 | Sectionneur batterie | 60 | Moteur de dégivrage | 138 | Condannation électrique porte arrière droite |
| 3 | Tachygraphe | 61 | | 139 | Condannation électrique porte arrière gauche |
| 4 | Inverseur condamnation porte droite | 62 | Microswitch EGR post-chauffage 1 | 140 | Condannation électrique porte conducteur |
| 5 | Inverseur condamnation porte gauche | 63 | Microswitch EGR post chauffage 2 | 141 | Condannation électrique porte passager |
| 6 | Module électronique groupe moto-ventilateur ca | 64 | Thermo-contact coupure injection 110°/115° | 142 | Condannation électrique porte de coffre |
| 7 | Boîtier résistance pilotage module | 65 | Electrovanne recyclage d'air | 143 | Capteur mini liquide lave-vitre |
| 8 | Capteur de pression de ligne(bva) | 66 | Relais toit ouvrant | 144 | Capteur mini liquide de refroidissement |
| 9 | Electrovanne limiteur de couple | 67 | Relais d'alimentation commande ventilation habitacle | 145 | Combiné essuie lave-vitre |
| 10 | Contacteur lère | 68 | Relais 4ème vitesse ventilation habitacle | 146 | Détecteur cliquetis |
| 11 | Contacteur de crabotage | 69 | Sonde de température de surface | 147 | Capteur pression atmosphérique |
| 12 | Relais masse code feux de jour | 70 | Boîtier électronique détecteur eau dans gazole | 148 | Capteur pression d'huile |
| 13 | Interrupteur suppression d'alerte | 71 | Condannation électrique porte battante | 149 | Capteur point mort haut |
| 14 | Contacteur verrouillage portes arrière | 72 | Condannation électrique porte coulissante | 150 | Capteur roue arrière droite |
| 15 | Témoin verrouillage portes arrière | 73 | Diode électroluminescente de verrou logiciel | 151 | Capteur roue arrière gauche |
| 16 | Relais électrovanne avance pompe injection(ksb) | 74 | Relais d'éclairage plafonnier | 152 | Capteur roue avant droite |
| 17 | Thermocontact électrovanne avance pompe injection(ksb) | 75 | Chargeur C.D | 153 | Capteur roue avant gauche |
| 18 | Sonde température d'air soufflé | 76 | Connecteur de contrôle | 154 | Contacteur de coffre |
| 19 | Thermostat électronique | 77 | Relais principal injection diesel | 155 | Contacteur feux de recul |
| 20 | Eclaireur cendrier avant | 101 | Allumé cigares | 156 | Contacteur frein a main |
| 21 | Diode de visualisation alarme | 102 | Allumeur | 157 | Contacteur pédale de frein |
| 22 | Equilibreur de hayon | 103 | Alternateur | 158 | Contacteur pleine charge |
| 23 | Relais de décodage des ouvrants | 104 | Antivol | 159 | Contacteur pied levé |
| 24 | Capteur accélération transversale(abs) | 105 | Avertisseur électromagnétique | 160 | Contacteur de stop |
| 25 | Moteur d'ouverture porte droite | 106 | Avertisseur électropneumatique | 161 | Contacteur vide-poche |
| 26 | Moteur d'ouverture porte gauche | 107 | Batterie | 162 | Débitmètre |
| 27 | Relais de non fonctionnement des ventilateurs de refroid. | 108 | Bobine d'allumage | 163 | Démarrreur |
| 28 | Relais de serrure droite | 109 | Boîtier ordinateur de bord | 164 | Dispositif de soufflage d'air froid |
| 29 | Relais de serrure gauche | 110 | Boîtier groupe pression de freinage | 165 | Eclaireur de coffre |
| 30 | Diode témoin des ouvrants | 111 | Boîtier assistance allumage | 166 | Eclaireur plaque de police droit |
| 31 | Diode feux de brouillard avant | 112 | Boîtier cadenceur arrière | 167 | Eclaireur plaque de police gauche |
| 32 | Diode de canister | 113 | Boîtier cadenceur avant | 168 | Eclaireur vide-poche |
| 33 | Relais temporisateur boîtier électronique jauge carburant | 114 | Boîtier atténuateur feux de croisement | 169 | Electrovanne recyclage des gaz |
| 34 | Feu de toit | 115 | Boîtier régulation groupe électropompe | 170 | Electrovanne direction assistée |
| 35 | Capteur de niveau (assiette) | 116 | Boîtier temporisateur lave projecteurs | 171 | Embrayage conditionnement d'air |
| 36 | Groupe compresseur correction assiette | 117 | Buzzer oubli d'éclairage | 172 | Feu arrière droit |
| 37 | Boîtier unite centrale d'accessoires | 118 | Calculateur abs | 173 | Feu arrière gauche |
| 38 | Boîtier électronique phares escamotables | 119 | Calculateur boite de vitesse automatique | 174 | Feu de brouillard arrière droit |
| 39 | Moteur phare escamotable droit | 120 | Calculateur injection | 175 | Feu de brouillard arrière gauche |
| 40 | Moteur phare escamotable gauche | 121 | Commande feu de brouillard arrière | 176 | Feu de brouillard avant droit |
| 41 | Calculateur correction d'assiette | 122 | Commande feux de brouillard avant | 177 | Feu de brouillard avant gauche |
| 42 | Calculateur pilotage electrovanne recyclage des gaz | 123 | Commande de condamnation électrique des portes | 178 | Feuillure arrière droite |
| 43 | Témoin démarrage a froid | 124 | Commande de chauffage | 179 | Feuillure arrière gauche |
| 44 | Témoin sièges chauffants | 125 | Commande feux de détresse | 180 | Feuillure conducteur |
| 45 | Boîtier électronique de pilotage démarrage a froid | 126 | Commande de dispositif de soufflage d'air froid | 181 | Feuillure passager |
| 46 | Electrovanne départ a froid (admission gazole) | 127 | Commande essuie lunette arrière | 182 | Feu de recul droit |
| 47 | Boîtier électronique niveau d'huile | 128 | Commande lunette arrière dégivrante | 183 | Feu de recul gauche |
| 48 | Projecteur feu de route droit | 129 | Commande loi de passage | 184 | Feu de position droit |
| 49 | Projecteur feu de route gauche | 130 | Commande lève-vitre électrique arrière droit | 185 | Feu de position gauche |
| 50 | Projecteur feu de croisement droit | 131 | Commande lève-vitre électrique arrière gauche | 186 | Groupe électropompe direction assistée |
| 51 | Projecteur feu de croisement gauche | 132 | Commande lève-vitre électrique conducteur | 187 | Pulseur chauffage |
| 52 | Clé électronique d'alarme(jack) | 133 | Commande lève-vitre électrique passager | 188 | Groupe moto-ventilateur de refroidissement |
| 53 | Diode groupe motoventilateur de refroidissement | 134 | Commande rétroviseur électrique | 189 | Haut parleur arrière droit |
| 54 | Filtre moteur essuie vitre(radio) | 135 | Commande verrouillage lève vitre arrière | 190 | Haut parleur arrière gauche |
| 55 | Relais phares escamotables | 136 | Commande volet de départ | 191 | Haut parleur porte avant droite |
| 56 | Contact rhéostat d'éclairage d'accessoires | | | 192 | Haut parleur porte avant gauche |
| 57 | Relais GMV par unité centrale d'accessoires(UCA) | | | 193 | Injecteur 1 |
| 58 | Contact fin de course | | | 194 | Injecteur 2 |
| | | | | 195 | Injecteur 3 |
| | | | | 196 | Injecteur 4 |
| | | | | 197 | Injecteur 5 |
| | | | | 198 | Injecteur 6 |
| | | | | 199 | Jauge carburant |
| | | | | 200 | Lunette arrière dégivrante |
| | | | | 201 | Lève-vitre arrière droit |
| | | | | 202 | Lève-vitre arrière gauche |
| | | | | 203 | Lève-vitre conducteur |
| | | | | 204 | Lève-vitre passager |
| | | | | 205 | Manocontact |
| | | | | 206 | Mano-contact tri-fonction conditionnement d'air |

- 207 Mini liquide de frein
 208 Module allumage électronique intégral
 209 Monomanette
 210 Montre
 211 Moteur essuie-vitre arrière
 212 Moteur essuie-vitre avant
 213 Plafonnier avant
 214 Plafonnier arrière droit
 215 Plafonnier arrière gauche
 216 Plaquette de frein avant droit
 217 Plaquette de frein avant gauche
 218 Pompe à carburant
 219 Pompe lave projecteurs
 220 Pompe lave vitre arrière
 221 Pompe lave vitre avant
 222 Potentiomètre papillon
 223 Potentiomètre ralenti
 224 Pressostat direction assistée
 225 Prise diagnostique
 226 Projecteur droit
 227 Projecteur gauche
 228 Régulateur de ralenti
 229 Relais avertisseur sonore
 230 Relais feu de brouillard arrière
 231 Relais feux de brouillard avant
 232 Relais de démarrage
 233 Relais de dispositif de soufflage d'air froid
 234 Relais groupe moto-ventilateur
 235 Relais lunette arrière dégivrante
 236 Relais pompe carburant
 237 Relais projecteurs doubles
 238 Relais verrouillage injection
 239 Rétroviseur électrique conducteur
 240 Rétroviseur électrique passager
 241 Rhéostat ou shunt éclairage
 242 Sonde oxygène
 243 Sonde de niveau d'huile
 244 Capteur température d'eau
 245 Sonde de température extérieure
 246 Stop électrique
 247 Tableau de bord
 248 Thermocontact groupe motoventilateur
 249 Transmetteur infra-rouge
 250 Capteur de vitesse
 251 Thermocontact bi-fonction eau
 252 Filtre radio téléphone
 253 Haut parleur avant droit
 254 Haut parleur avant gauche
 255 Feu clignotant droit
 256 Feu clignotant gauche
 257 Boîtier préchauffage
 258 Bougies préchauffage
 259 Thermocontact
 260 Boîtier fusibles
 261 Radio
 262 Groupe moto-ventilateur refroidissement ca
 263 Commande lave-essuie lunette arrière
 264 Boîtier tempo.condamnation électrique des portes
 265 Console plafonnier spot
 266 Contacteur pied levé, pleine charge
 267 Répétiteur droit
 268 Répétiteur gauche
 269 Coupeur de ralenti
 270 Thermocontact 8°
 271 Thermistance
 272 Capteur température d'air
 273 Capteur seuil de vitesse
 274 Electrovanne conditionnement d'air
 275 Temporisateur pompe carburant additionnelle
 276 Boîtier commande lève-vitre impulsif
 277 Boîtier défaillance des filaments
 278 Capteur de cliquetis n° 2
 279 Relais anti-percolation
 280 Relais coupure allumage électronique intégral
 281 Relais feux de croisement
 282 Condamnation électrique trappe carburant
 283 Pompe carburant additionnelle
 284 Moteur essuie projecteur droit
 285 Moteur essuie projecteur gauche
 286 Commande lave-vitre arrière
 287 Relais bobine ballast
 288 Relais principal feux de jour
 289 Relais veilleuse feux de jour
 290 Relais code feux de jour
 291 Electrovanne carburateur
 292 Relais rhéostat éclairage
 293 Alimentation générale
 294 Boîtier temporisateur lunette arrière dégivrante
 295 Blocs témoins
 296 Relais shunt feux de brouillard
 297 Shunt feux de brouillard avant
 298 Dispositif de chauffage
 299 Platine de servitude
 300 Plafonnier traverse arrière
 301 Relais groupe électropompe ABS
 302 Relais direction assistance variable
 303 Eclairage sélecteur boîte de vitesses automatique
 304 Toit ouvrant
 305 Electrovanne correction d'avance
 306 Thermocontact
 307 Shunt masse platine de servitudes
 308 Boîtier temporisateur de dégazage
 309 Buzzer multifonctions
 310 Module de puissance allumage
 311 Boîtier temporisateur plafonnier
 312 Relais coupe consommation
 313 Relais tachymétrique
 314 Relais essuie projecteurs
 315 Relais 2ème vitesse essuie-vitre
 316 Relais 4ème allumage
 317 Commande toit ouvrant
 318 Résistance pied carburateur
 319 Tableau commande conditionnement air
 320 Groupe motoventilateur base/Air conditionné
 321 Résistance groupe motoventilateur condit.d'air
 322 Diode conditionnement d'air direction assistée
 323 Diode electrovanne condit.d'air direction assistée
 324 Relais de survitesse
 325 Commande satellite radio
 326 Avertisseur de survitesse
 327 Boîtier électronique jauge carburant
 328 Plafonnier avant gauche
 329 Plafonnier avant droit
 330 Allume-cigares arrière
 331 Commande régulateur de vitesse
 332 Commande impulsif lève vitre
 333 Contact ceinture
 334 Disjoncteur thermique
 335 Relais 1ère vitesse groupe motoventilateur
 336 Relais 2ème vitesse groupe motoventilateur
 337 Relais 3ème vitesse groupe motoventilateur
 338 Régulateur pressostat turbo
 339 Injecteur départ à froid
 340 Thermocontact temporisé
 341 Vanne régulation ralenti
 342 Pressostat sécurité turbo
 343 Capteur empérature huile
 344 Pompe pneumatique régulateur
 345 Electrovanne sécurité régulateur
 346 Electrovanne pompe régulateur
 347 Alimentation auto radio
 348 Platine supérieure commande lève-vitre impulsif
 349 Distributeur allumage
 350 Plaquette de frein arrière gauche
 351 Plaquette de frein arrière droit
 352 Moteur 1 dossier avant gauche
 353 Moteur 2 dossier avant droit
 354 Moteur réhausse siège avant gauche
 355 Moteur assise siège avant gauche
 356 Moteur 1 dossier avant droit
 357 Moteur 2 dossier avant droit
 358 Moteur réhausse avant droit
 359 Moteur assise avant droit
 360 Commande synthèse parole
 361 Groupe hydraulique ABS
 362 Plaques à bornes + batterie
 363 Boîtier synthèse parole
 364 Haut-parleur synthèse parole
 365 Haut-parleur tweeter droit
 366 Haut-parleur tweeter gauche
 367 Contacteur droit capot avant
 368 Contacteur gauche capot avant
 369 Pompe à eau paliers turbo
 370 Résistance atténuateur feux de croisement
 371 Electrovanne absorbeur vapeurs essence
 372 Boîtier ouverture/Fermeture coffre
 373 Boîtier régulateur de vitesses
 374 Commande réglage dossier avant gauche
 375 Commande réglage dossier avant droit
 376 Commande réglage siège avant gauche
 377 Commande réglage siège avant droit
 378 Commande réglage réhausse siège avant gauche
 379 Relais ralenti accéléré
 380 Boîtier conversion ordinateur de bord
 381 Carburateur
 382 Relais collecteur admission
 383 Thermocontact collecteur admission
 384 Réchauffeur collecteur
 385 Siège chauffant conducteur
 386 Siège chauffant passager
 387 Capteur de pression huile 2 bars
 388 Contacteur témoin 4x4
 389 Haut-parleur central
 390 Shunt feu de brouillard arrière
 391 Boîtier cadenceur arrière
 392 Commande défilement ordinateur de bord (ADAC)
 393 Electrovanne conditionnement d'air/Direction assistée
 394 Antenne électrique
 395 Contacteur stop boîte de vitesses automatique
 396 Contacteur pied appuyé
 397 Groupe motoventilateur antipercolation
 398 Electrovanne recyclage des gaz d'échappement
 399 Relais antipollution
 400 Diode incitation fiscale
 401 Electrovanne incitation fiscale
 402 Thermocontact huile
 403 Avertisseur électromagnétique secondaire
 404 Electrovanne d'avance pompe injection

- 405 Contacteur levier de charge
 406 Thermocontact préchauffage
 407 Commande volet recyclage air
 408 Sonde évaporateur
 409 Relais groupe électropompe direction assistée
 410 Relais coupure ralenti
 411 Pressostat conditionnement air
 412 Electrovanne de ralenti accéléré
 413 Boîtier identificateur sièges chauffants
 414 Sonde eau dans gazole
 415 Electrovanne essuie-projecteurs
 416 Condensateur coupeur de ralenti
 417 Relais recyclage conditionnement d'air
 418 Ventilateur sonde température habitacle
 419 Boîtier de contrôle conditionnement air
 420 Volet de mixage
 421 Contacteur pédale embrayage
 422 Contacteur 1 régulateur de vitesses sous volant
 423 Contacteur 2 régulateur de vitesses sous volant
 424 Relais sur-régime régulateur de vitesses
 425 Platine ABS
 426 Electrovanne commande ouverture/Turbo
 427 Boîtier alarme
 428 Relais principal ABS
 429 Relais auxiliaire ABS
 430 Boîtier diode ABS BOSCH
 431 Commande initialisation ordinateur de bord
 432 Electrovanne principale ABS
 433 Boîtier détection alarme
 434 Pressostat de coupure ABS
 435 Bloc électrovalve ABS
 436 Commande régulation ABS
 437 Réchauffeur boîtier papillon
 438 Contacteur capot moteur
 439 Relais calculateur ABS
 440 Commande siège chauffant
 441 Boîte de vitesses automatique
 442 Sirène alarme auto alimentée
 443 Electro-pilote boîte de vitesses automatique
 444 Spot de lecture
 445 Résistance ballast pompe à essence
 446 Eclairer commande réglage projecteurs
 447 Relais interrupteur feu de brouillard arrière
 448 Plaque raccord après contact
 449 Résistance réchauffage gazole
 450 Relais réchauffage gazole
 451 Thermocontact réchauffeur gazole
 452 Boîtier détecteur périmétrique
 453 Boîtier détecteur volumétrique
 454 Emetteur/Récepteur volumétrique
 455 Diode électrovanne anti-pollution
 456 Relais ballast pompe à essence
 457 Contacteur 1er cran
 458 Feu de brouillard arrière et de recul
 459 Temporisateur essuie lunette arrière
 460 Contacteur pont arrière
 461 Relais protection surtension ABS
 462 Eclairer plaque de police hayon
 463 Eclairer custode
 464 Commutateur éclairer plafonnier
 465 Temporisateur pompe à eau paliers turbo
 466 Boîtier shunts
 467 Relais feux de croisement/Position
 468 Diode feux de croisement auto-école
 469 Boîtier commande moniteur
 470 Relais grande vitesse essuie-vitre auto-école
 471 Relais commande lève-vitre électrique
 472 Relais coupure radio
 473 Commande test synthèse parole
 474 Relais commande compresseur conditionnement air
 475 Moteur recyclage
 476 Boîte transmission intégrale
 477 Contacteur 1ère
 478 Pompe accélérateur chauffage
 479 Thermocontact accélérateur chauffage
 480 Sonde extracteur air chaud
 481 Extracteur air chaud
 482 Electrovanne crabotage
 483 Capteur d'accélération
 484 Electrovanne transmission 4X4
 485 Contacteur multifonctions
 486 Contacteur ceinture passager
 487 Electrovanne enrichisseur
 488 Thermocontact
 489 Contacteur 1er cran arrière gauche
 490 Contacteur 1er cran avant droit
 491 Contacteur 1er cran avant gauche
 492 Radio téléphone
 493 Siège arrière gauche
 494 Siège arrière droit
 495 Siège avant droit
 496 Siège avant gauche
 497 Accéléromètre ABS 4X4
 498 Accéléromètre vertical
 499 Accéléromètre longitudinal
 500 Accéléromètre transversal
 501 Boîtier mémorisation sièges et rétroviseurs
 502 Boîtier électronique direction variable
 503 Boîtier électronique décodeur
 504 Spot de lecture arrière droit
 505 Spot de lecture arrière gauche
 506 Prise accessoires
 507 Commande feux de brouillard avant, arrière, détresse
 508 Eclairer coffre droit
 509 Eclairer coffre gauche
 510 Capteurs siège mémorisé
 511 Commande centrale plafonniers
 512 Commande spot
 513 Commande gonflage sièges ergonomiques
 514 Pompe gonflage sièges ergonomiques
 515 Boîtier mémoire sièges
 516 Boîtier de mémorisation sièges
 517 Clavier de commande et mémorisation sièges
 518 Générateur impulsion
 519 Eclairer champ/Porte avant gauche
 520 Eclairer champ/Porte avant droit
 521 Eclairer champ/Porte arrière droit
 522 Eclairer champ/Porte arrière gauche
 523 Eclairer porte conducteur
 524 Eclairer porte passager
 525 Eclairer porte arrière droite
 526 Eclairer porte arrière gauche
 527 Commande conducteur lève-vitre arrière gauche
 528 Commande conducteur lève-vitre arrière droit
 529 Plafonnier central
 530 Contacteur de stop régulateur vitesse
 531 Contacteur embrayage régulateur vitesse
 532 Commande conducteur lève-vitre passager avant
 533 Commande correcteur assiette
 534 Commande suspension pilotée
 535 Témoin loi de passage
 536 Prise jack pour casques
 537 Moteur correction projecteur gauche
 538 Moteur correction projecteur droit
 539 Contacteur éclairer compartiment moteur
 540 Moteur direction assistée variable
 541 Miroir de courtoisie éclairant
 542 Calculateur correction assistée
 543 Calculateur amortissement variable
 544 Relais groupe correction assistée
 545 Relais sécurité correction assiette
 546 Groupe moto-compresseur correction assiette
 547 Electrovanne amortisseur arrière gauche
 548 Electrovanne amortisseur arrière droit
 549 Electrovanne amortisseur avant gauche
 550 Electrovanne amortisseur avant gauche
 551 Capteur niveau véhicule avant droit
 552 Capteur niveau véhicule avant gauche
 553 Capteur niveau véhicule arrière droit
 554 Capteur niveau véhicule arrière gauche
 555 Electrovalves correction assiette
 556 Contacteur position hayon
 557 Moteur assistance fermeture hayon
 558 Interrupteur marche arrêt fermeture hayon
 559 Boîtier électronique assistance fermeture hayon
 560 Contacteur ouverture hayon
 561 Compresseur avertisseur sonore
 562 Commande réglage projecteurs
 563 GMV de refroidissement échangeur air/huile
 564 Relais GMV de refroidissement échangeur air/huile
 565 Boîtier papillon
 566 Thermocontact temporisateur antipercolation
 567 Pompe à eau électrique
 568 Temporisateur pompe à eau électrique
 569 Retro contact BVA4
 570 Relais électrovanne 1er étage
 571 Relais électrovanne 2ème étage
 572 Diode direction assistée
 573 Relais de maintien temporisateur
 574 Diode pompe à eau électrique
 575 Connecteur pour réglage moteur
 576 Relais autorisation anti-percolation
 577 Boîtier électronique radio téléphone
 578 Electrovanne dépollution
 579 Contacteur électrovanne recyclage des gaz
 580 Relais autorisation pompe à eau paliers turbo
 581 Diode de séparation conditionnement air/Pompe à eau
 582 Thermocontact pompe à eau
 583 Capteur angle volant
 584 Relais embrayage compresseur conditionnement air

- 585 Capteur pression pneumatique
 586 Interrupteur détresse
 587 Accélérateur longitudinal ABS
 588 Eclaireur miroir courtoisie conducteur
 589 Pompe à injection
 590 Interrupteur alarme
 591 Sonde température pot catalytique
 592 Boîtier électronique de température pot catalytique
 593 Relais de sécurité direction assistance variable
 594 Diode voyant température pot catalytique
 595 Relais autorisation groupe électropompe
 596 Diode de séparation ABS
 597 Boîtier fusible moteur
 598 Electrovanne réduction de couple
 599 Relais maintien pompe à eau
 600 Moteur aérotherme
 601 Thermocontact eau aérotherme
 602 Relais feux de marche arrière
 603 Commande réglage colonne direction mémorisée
 604 Moteur colonne direction mémorisée
 605 Relais autorisation réchauffage pied carburateur
 606 Relais réchauffage pied carburateur
 607 Thermocontact réchauffage pied de carburateur
 608 Sonde GMV antipercolation
 609 Boîtier électronique température d'eau
 610 Connecteur diagnostique ABS
 611 Pare brise électrique gauche
 612 Relais dégivrage pare brise gauche
 613 Boîtier de commande dégivrage pare brise
 614 Boîtier de commande lève vitre électrique/Impulsionnel
 615 Commande siège chauffant conducteur
 616 Commande siège chauffant chauffant passager
 617 Résistance atténuation
 618 Pavillon console pavillon
 619 Platine télécommande infra-rouge avec capteur ultra-sons
 620 Potentiomètre papillon double piste
 621 Relais shunt thermocontact eau
 622 Temporisateur anti percolation
 623 Electrovanne dégazage
 624 Dossier siège arrière droit
 625 Dossier siège arrière gauche
 626 Combiné éclaireur sélecteur BVA
 627 Marche/Arrêt régulateur de vitesse
 628 Capteur de vitesse direction assistance variable
 629 Relais dégivrage pare brise droit
 630 Pare brise électrique droit
 631 Module de température extérieure
 632 Bougies de préchauffage 1 et 3
 633 Bougies de préchauffage 2 et 4
 634 Capteur embrayage
 635 Temporisateur interdiction compresseur CA
 636 Diode de séparation stop
 637 Diode de séparation stop/Embrayage
 638 Relais buzzer/Témoin auto école
 639 Feu stop surélevé
 640 Relais assistance au relais de démarrage
 641 Diode de séparation refroidissement/Tempo
 642 Diode de séparation CA/Préchauffage Diesel
 643 Résistance antipercolation
 644 Calculateur suspension pilotée
 645 Boîtier interconnection habitacle
 646 Relais pare brise chauffant
 647 Pare brise chauffant
 648 Diode injection
 649 Moteur pas à pas
 650 Relais voyant sièges chauffants
 651 Tableau
 652 Relais pilotage climatisation par BVA
 653 Combiné montre,temp.extérieure affichage radio téléphone
 654 Clef alarme et clef verrou matériel
 655 Capteur régime moteur
 658 Combiné commande pneumatique et électrovanne régul.de vitesse
 659 Diode séparation ca/refroidissement
 660 Thermocontact coupure conditionnement d'air
 661 Relais pilotage tempo.coupure conditionnement d'air
 662 Boîtier électron.aide a la navigation
 663 Bobine allumage double N°1
 664 Bobine allumage double N°2
 665 Bobine allumage double N°3
 666 Module puissance allumage injection N°2
 667 Capteur course pédale
 668 Accéléromètre vertical avant gauche
 669 Accéléromètre vertical avant droit
 670 Accéléromètre vertical arrière gauche
 671 Accéléromètre vertical arrière droit
 672 Boîtier résistances
 673 Interrupteur inhibition sécurité lève vitre électrique
 674 Interrupteur double feu de brouil.ar,lunette ar.dégivrante
 675 Contacteur pédale d'embrayage
 676 Contacteur pédale d'accélérateur
 677 Pompe lave vitre bi-directionnelle avant arrière
 678 Thermocontact recyclage des gaz échappement
 679 Condensateur anti-parasitage radio
 680 Bougie préchauffage N°1
 681 Bougie préchauffage N°2
 682 Bougie préchauffage N°3
 683 Bougie préchauffage N°4
 684 Lecteur laser
 685 Electrovanne régulateur de vitesse
 686 Relais d'électrovanne direction assistée
 687 Boîtier diodes
 688 Sonde niveau et capteur température d'huile
 689 Commande régulateur de vitesse et alimentation air-bag
 690 Relais thermostat électronique
 691 Ecran aide a la navigation
 692 Combiné radio-téléphone
 693 Haut-parleur radio-téléphone
 694 Gicleur chauffant gauche
 695 Gicleur chauffant droit
 696 Shunt
 697 Diode d'isolement apc/servitude
 698 Diode d'isolement servitude/apc
 699 Shunt régulateur de vitesse boîte de vitesse automatique
 700 Relais petite vitesse groupe moto-ventilateur percolation
 701 Relais de maintien pompe percolation
 702 Temporisateur pompe à eau anti percolation 18'
 703 Relais lève vitre électrique
 704 Buzzer alerte capote
 705 Relais de soufflante lunette arrière capote
 706 Contacteur capote
 707 Contacteur cache capote
 708 Soufflante lunette arrière capote
 709 Diode anti-roulis direction assistée groupe électro-pompe
 710 Fusible unitaire
 711 Pompe diesel
 712 Valise de refroidissement
 713 Raccordement caravanne
 714 Diode séparation dépollution /conditionnement d'air F8Q
 715 Interface de communication radio-téléphone
 716 Amortisseur avant droit
 717 Amortisseur avant gauche
 718 Amortisseur arrière droit
 719 Amortisseur arrière gauche
 720 Relais coupure conditionnement d'air
 721 Ensemble calculateur groupe hydraulique ABS
 722 Interrupteur double dégivrage pare-brise/lunette arrière
 723 Diode embrayage piloté
 724 Groupe électropompe embrayage piloté
 725 Electrovanne embrayage piloté
 726 Capteur de vitesse engagée
 727 Capteur position embrayage
 728 Capteur levier de vitesse
 729 Capteur position accélérateur
 730 Calculateur embrayage piloté
 731 Temporisateur pare-brise dégivrant
 732 Bouton de commande survitesse
 733 Boîtier électronique survitesse/oubli éclairage
 734 Lève vitre impulsionnel conducteur
 735 Buzzer oubli ceinture
 736 Magnétomètre
 737 Capteur info vitesse véhicule (Volvo)
 738 Capteur levée d'aiguille injection
 740 Diode de séparation +avc/+servitude
 741 Capsule altimétrique
 742 Electrovanne recul d'avance
 743 Relais altimétrique
 744 Relais alim.boîtier électronique pré-post chauffage/électrovanne recyclage des gaz
 745 Relais de commande réchauffeur gas-oil
 746 Capteur cylindre
 747 Commande siège arrière gauche
 748 Commande siège arrière droit
 749 Commande appuie tête avant gauche
 750 Relais de sécurité enfant
 751 Relais après contact n° 1
 752 Relais après contact N°2
 753 Relais pompe lave projecteurs
 754 Interface électrique/hydraulique
 755 Commande faible adhérence
 756 Boîtier électronique euro-bag
 757 Prétentionneur conducteur
 758 Prétentionneur passager
 759 Contacteur 1er cran porte de coffre

- 760 Commande lunette arrière/pare-brise chauffant
 761 Relais de délestage alternateur
 762 Relais groupe électropompe embrayage piloté
 763 Buzzer alerte embrayage piloté
 764 Relais alim. pompe à air et électrovanne pompe à air
 765 Moteur pompe à air
 766 Electrovanne pompe à air
 771 Module alerte ouvrant/ceinture
 772 Relais réchauffeur
 773 Réchauffeur
 774 Boîtier prétensionneur
 775 Boîte de vitesse automatique (Volvo)
 776 Relais assistance au relais de verrouillage
 800 Relais de commande pulseur
 804 Relais de protection
 805 Relais de pare-brise dégivrant
 807 Tempo. EGR
 813 Etage de puissance allumage N°1
 814 Etage de puissance allumage N°2
 818 Relais autorisation pompe à eau accélérateur chauffage
 835 Pressostat embrayage piloté
 837 Relais coupure témoin de charge
 838 Relais coupure excitation régulateur
 839 Diode anti-retour calculateur injection, embrayage pil., moteur regul. ralenti
 840 Temporisateur relais coupure témoin de charge
 852 Temporisateur lève-vitres électrique
 853 Relais +APC/+AVC
 854 Commande simultanée lève-vitres électrique
 860 Contact tournant sous volant
 861 Air bag passager
 886 Amplificateur d'antenne
 890 Relais électrovanne brûleur
 891 Relais brûleur
 892 Electrovanne brûleur
 893 Brûleur
 899 Air Bag conducteur
 900 Ventilateur coffre à batterie
 901 Boîtier électronique contrôleur d'isolement
 902 Contact couvercle coffre à batterie
 903 Interrupteur électromagnétique
 904 Moteur de traction
 905 Groupe motoventilateur du moteur de traction
 906 Contacteur mini carburant chauffage
 907 Pompe à vide
 908 Contacteur défaut assistance freinage 0,5 Bars
 909 Pompe de dosage chauffage
 910 Relais ventilateurs coffre à batterie
 911 Relais coupure de charge
 912 Thermocontact de charge
 913 Capteur température coffre à batterie
 914 Relais commande des interrupteurs électromagnétiques
 915 Relais défaillance coffre à batterie
 916 Prise de charge
 917 Contrôleur
 918 Interrupteur arrêt d'urgence
 919 Sélecteur de marche avant/arrière
 920 Potentiomètre freinage
 921 Potentiomètre accélérateur
 922 Relais de ventilateur moteur de traction
 923 Interrupteur de chauffage
 924 Témoin de chauffage
 925 Appareil de chauffage autonome
 926 Afficheur unité de contrôle électrique
 927 Capteur de choc
 928 Capteur de courant batterie
 929 Chargeur embarqué ventilé
 930 Convertisseur statique
 931 Haut-parleur alarme unité de contrôle électrique
 932 Potentiomètre de commande sens de marche
 933 Pressostat de commande pompe à vide
 934 Relais de forçage petite vitesse ventilateur habitacle
 935 Relais de programmation chauffage
 936 Support prise de charge
 937 Ventilateur convertisseur
 938 Batterie de traction
 939 Boîtier électronique chauffage autonome
 940 Boîtier interface jauge
 941 Fusible haute tension
 942 Microcontact fusible haute tension
 943 Relais test voyants
 944 Thermocontact température moteur de traction
 945 Capteur température chauffage autonome
 946 Unité de contrôle électrique.
 947 Témoin déroulement de charge.

LISTE DES RACCORDEMENTS

- R1 Planche de Bord/Arrière droit
 R2 Planche de Bord/Arrière gauche
 R3 Planche de Bord/Porte conducteur
 R4 Planche de bord/Porte passager
 R5 Planche de bord/Poutre de chauffage
 R6 Planche de Bord/Pontet
 R7 Planche de bord/Radio
 R8 Planche de bord/Pavillon droit
 R9 Planche de bord/Face avant
 R10 Planche de bord/Longeron droit
 R11 Planche de bord/Longeron gauche
 R12 Arrière droit/Porte arrière droite
 R13 Arrière gauche/Porte arrière gauche
 R14 Arrière droit/Hayon droit
 R15 Arrière gauche/Hayon gauche
 R16 Arrière gauche/Traverse arrière
 R17 Poutre de chauffage/Moteur
 R18 Poutre de chauffage/Lancement positif
 R19 Poutre de chauffage/Masse moteur
 R20 Moteur/Allumage
 R21 Moteur/Groupe motoventilateur
 R22 Moteur/Boîte de vitesses automatique
 R23 Moteur/Anti-pollution
 R24 Moteur/Injection
 R25 Moteur/Lancement positif
 R26 Moteur/Masse moteur
 R27 Moteur/Longeron droit
 R28 Moteur/Longeron gauche
 R29 Moteur/Anti-percolation
 R30 Pontet/Siège avant droit
 R31 Pontet/Siège avant gauche
 R32 Face avant/Essuie-lave projecteurs
 R33 Face avant/Bouclier
 R34 Moteur/Planche de bord
 R35 Pédalier/Planche de bord
 R36 ABS/Planche de bord
 R37 Moteur/Injection
 R38 Planche de bord/Pavillon gauche
 R39 Arrière gauche/Traverse arrière
 R40 Arrière droit/Traverse arrière
 R41 Traverse arrière/Hayon
 R42 Face avant/Répétiteur droit
 R43 Face avant/Répétiteur gauche
 R44 Planche de bord/Masse droite
 R45 Planche de Bord/Masse gauche
 R46 Moteur/Masse carrosserie
 R47 Face avant/Masse droite
 R48 Face avant/Masse gauche
 R49 Arrière droit/Masse arrière droite
 R50 Arrière droit/Masse arrière gauche
 R51 Moteur/Masse moteur
 R52 Carrosserie/Masse moteur
 R53 Carrosserie/Masse carrosserie
 R54 Poutre de chauffage/Boîte de vitesses manuelle
 R55 Contacteur fermeture capot/Poutre de chauffage
 R56 Capot/Moteur
 R57 Soubassement/Planche de bord
 R58 Groupe motoventilateur longeron droit
 R59 Groupe motoventilateur/Injection
 R60 ABS/Longeron droit
 R61 Régulateur de vitesses/Longeron droit
 R62 Injection/Régulateur moteur
 R63 Longeron gauche/Injection
 R64 Injection/Platine boîte de vitesse automatique
 R65 Injection/Poutre de chauffage
 R66 Injection/Longeron droit
 R67 Avant moteur/Moteur
 R68 Injection/Thermosondes
 R69 Carrosserie/ABS
 R70 Injection/Pompe à eau paliers turbo
 R71 Régulateur de vitesses/Poutre de chauffage
 R72 Planche de bord/Antenne électrique
 R73 Groupe motoventilateur/AEI
 R74 Moteur/Bi-fonction huile
 R75 Masse groupe motoventilateur/ Groupe motoventilateur
 R76 Répétiteur latéral gauche/Projecteur gauche
 R77 Répétiteur latéral droit/Projecteur droit
 R78 Projecteur additionnel/Longeron gauche
 R79 Injecteurs/Injection
 R80 Poutre de chauffage/ABS
 R81 Poutre de chauffage/Longeron gauche
 R82 Moteur/Conditionnement air
 R83 Projecteur additionnel/Longeron droit
 R84 Injection habitacle/Injection moteur

- R85** Moteur/Feux de recul
R86 Poutre de chauffage/Bobine ballast
R87 Poutre de chauffage/Essuie projecteurs
R88 Longeron gauche/Diode starter
R89 Planche de bord/Usure plaquettes de freins
R90 Poutre de chauffage/Injection habitacle
R91 Poutre de chauffage/Chauffage
R92 Poutre de chauffage/Pulseur
R93 Poutre de chauffage/Conditionnement d'air
R94 Poutre de chauffage/Relais bobine ballast
R95 Poutre de chauffage/Boîte de vitesses automatique
R96 Arrière droit/Pompe à essence auxiliaire
R97 Poutre de chauffage/Lave vitre avant
R98 Longeron droit/Essuie lave projecteurs
R99 Planche de bord/Chauffage
R100 ABS/Longeron gauche
R101 Longeron droit/Projecteur droit
R102 Longeron gauche/Projecteur gauche
R103 Porte de coffre/Commande porte de coffre
R104 Poutre de chauffage/Bobine allumage
R105 Shunt lunette arrière dégivrante/Carrosserie
R106 Avant moteur/Bouclier
R107 Planche de bord/Avant moteur
R108 Planche de bord/Console
R109 Arrière droit/Eclaireur plaque
R110 Moteur/Additif avant moteur
R111 Planche de bord/Additif avant moteur
R112 Avant moteur/Carrosserie
R113 Cablage masse moteur batterie carrosserie/Carrosserie
R114 Cablage masse moteur batterie carrosserie/Moteur
R115 Moteur/Cablage moteur
R116 Moteur/Pompe à essence
R117 Arrière droit/Porte arrière gauche
R118 Arrière droit/carrosserie
R119 Avant gauche/Alarme toit ouvrant
R120 Cloison chauffage/Alarme taxi
R121 Avant droit/Toit ouvrant
R122 Planche de bord/feux de brouillard
R123 Pontet/Radio
R124 Planche de bord/Shunt auto radio
R125 Auto radio/Shunt auto radio
R126 Groupe motoventilateur/Relais coupure conditionnement air
R127 Injection/Relais coupure conditionnement air
R128 Carrosserie/Masse groupe motoventilateur
R129 Carrosserie/Compresseur avertisseur
R130 Longeron gauche/Compresseur avertisseur
R131 Cablage moteur/Compresseur avertisseur
R132 Planche de bord/Feux de jour
R133 Avant gauche/Electrovanne canister
R134 Planche de bord/ Additionnelremorque
R135 Additif arrière droit/Planche de bord
R136 Porte arrière gauche/Additif arrière droit
R137 Porte arrière droite/Additif arrière droit
R138 Poutre de chauffage/ABS
R139 Moteur/ABS
R140 Platine boîte de vitesses auto/boîte de vitesses auto.
R141 Plafonnier/Avant moteur
R142 Moteur/Pompe injection Diesel
R143 Répéteur latéral droit/Longeron droit
R144 Répéteur latéral gauche/Longeron gauche
R145 Platine boîte de vitesses automatique/Bobine ballast
R146 Planche de bord/Sièges avant
R147 Bouclier/Aile avant gauche
R148 Groupe motoventilateur/Aile avant gauche
R149 Moteur/Aile avant gauche
R150 Habitacle/Aile avant gauche
R151 Moteur/Aile avant droite
R152 Habitacle/Aile avant droite
R153 Habitacle/Porte conducteur
R154 Habitacle/Porte passager
R155 Habitacle/Porte arrière gauche
R156 Habitacle/Porte arrière droite
R157 Habitacle/Hayon
R158 Habitacle/Pavillon droit
R159 Habitacle/Pontet
R160 Intermédiaire boîte de vitesse automatique/Injection
R161 Injection/Echangeur air huile
R162 Siège mémorisé/Capteurs
R163 Injection/Intermédiaire contacteur papillon
R164 Groupe motoventilateur/planche de bord
R165 Groupe motoventilateur/Pompe à essence
R166 Moteur/Usure plaquettes de freins
R167 Poutre de chauffage/Allumage
R168 Moteur/Feux arrière
R169 Feux arrière/Compensateur
R170 Feux arrière/Eclaireurs plaque de police
R171 Frein à main/Poutre de chauffage
R172 Lave-vitre/Planche de bord
R173 Planche de bord/Pupitre
R174 Poutre de chauffage/Radio
R175 Poutre de chauffage/intermédi. boîte de vitesses auto.
R176 Planche de bord/Vide-poches
R177 Arrière gauche/Intermédiaire poutre de chauffage
R178 Intermédiaire poutre de chauffage/Porte de coffre
R179 ABS/Aile avant gauche
R180 Habitacle/Commande dir. assistée et suspension pilotée
R181 Habitacle/Pédalier
R182 Habitacle/Radio
R183 Habitacle/ABS
R184 Réglage enrichisseur ralenti/Moteur
R185 Eclaireurs plaque de police/intermédiaire plaque de police
R186 Planche de bord/Intermédiaire feux de brouillard avant
R187 Habitacle/Plafonnier central
R188 Carburateur/Moteur
R189 Bouclier/Aile avant gauche
R190 Aile AVD/Régulateur de vitesse
R191 Avant/Lave Projecteurs
R192 Intermédiaire GMV antipercolation/Moteur
R193 Intermédiaire porte de coffre/ARD
R194 Pompe carburant additif/ARD
R195 Racc.essuie vitre arrière (L)
R196 Racc.mini liquide de frein
R197 Interrupteurs commande sièges chauffants/Planche de bord
R198 Racc.console pavillon
R199 Traverse avant/Aile droite
R200 Hayon/assistance hayon
R201 Habitacle/Eclaireur boîte à gants
R202 ARD/Intermédiaire stop surélevé
R203 Habitacle/Allume cigares
R204 Moteur/Shunt sonde Lambda
R205 Shunt pompe lave phares/Traverse Av
R206 Habitacle/Eclaireur capot moteurs
R207 Projecteur gauche/Projecteur additionnel
R208 Aile avant gauche/Pare brise électrique
R209 Racc. électrovanne suspension pilotée
R210 Planche de bord/Bouclier
R211 Pédalier/Poutre de chauffage
R212 Moteur/Habitacle (Monobloc)
R213 Capteur de vitesse direction assistance variable/Habitacle
R214 Pontet/Intermédiaire pontet
R215 Intermédiaire pontet/Sièges chauffants
R217 Intermédiaire jauge carburant/Habitacle
R218 Pompe carburant/Intermédiaire pompe
R219 Planche de bord/Porte arrière gauche
R220 Planche de bord/Porte arrière droite
R221 Planche de bord/Monobloc
R222 Arrière droit/Amortissement variable (AMV)
R223 Racc. Potentiomètre papillon
R224 Racc. masse réglage correction cliquetis
R225 Planche de bord/Pédalier moniteur auto-école
R226 Racc. électrovanne "EGR" et démarrage à froid Diesel (KSB)
R227 Face avant/Intermédiaire lave projecteurs
R228 Habitacle/Rétro-contact
R229 Planche de bord/Intermédiaire gicleur chauffant
R230 Racc. radio-téléphone
R231 Plafonnier/Miroir de courtoisie
R232 Arrière gauche/Arrière droit
R234 Planche de bord/Accéléromètres
R282 Moteur/Chauffage autonome
R283 Moteur/Coffre à batterie
R284 Moteur/Prise de charge
R285 Planche de bord/Inverseur de marche
R442 Sirène/Aile avant droit
R495 Habitacle/prétensionneur passager
R496 Habitacle/prétensionneur conducteur
R620 Arrière gauche/intermédiaire hayon gauche
R621 Intermédiaire hayon gauche/hayon gauche
R900 Planche de bord/Poutre de chauffage additionnel
RA Avant moteur/Plancher
RB Avant moteur/Contacteur crabotage

RC Avant moteur/Lave-phares
RD Avant moteur/Atténuateur feux de croisement
RE Planche de bord/Groupe moto-ventilateur
RF Tableau de commande/Groupe motoventilateur
RG Télécommande infrarouge/cablage additionnel alarme
RH Moteur/Electrovanne avance pompe injection (KSB)
RI Longeron gauche/Cablage électro vanne cannister

RJ Longeron droit/Additionnel alarme
RK Planche de bord/Alarme
RL Calculateur correction d'assiette/Groupe compresseur
RM Planche de bord/Addit. habitacle droit (correct assiette)
RN Arrière gauche/ Intermédiaire 3ème feu de stop
RP Habitacle/Injection
RQ Habitacle/Moteur
RS Face avant/Projecteur droit

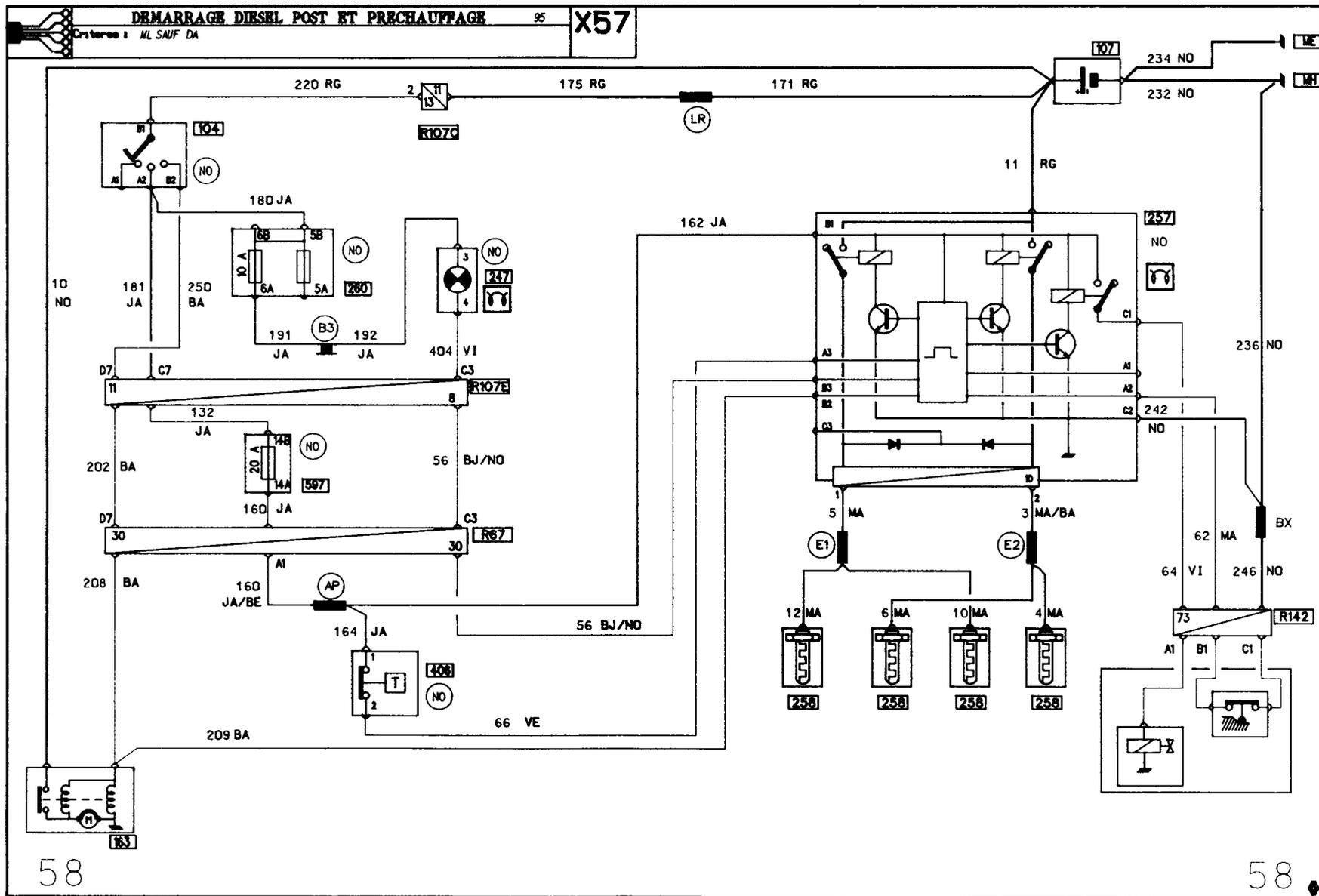
RT Face avant/Projecteur gauche
RU Moteur/Alternateur
RV Pompe carburant/Jauge carburant
RW Habitacle droit/Trappe carburant
RX Compartiment moteur/ Interméd.plaquettes frein droit
RY Compartiment moteur/ Interméd.plaquettes frein gauche
RZ Compartiment moteur/ additonnel remorque
RBA Console pavillon/toit ouvrant

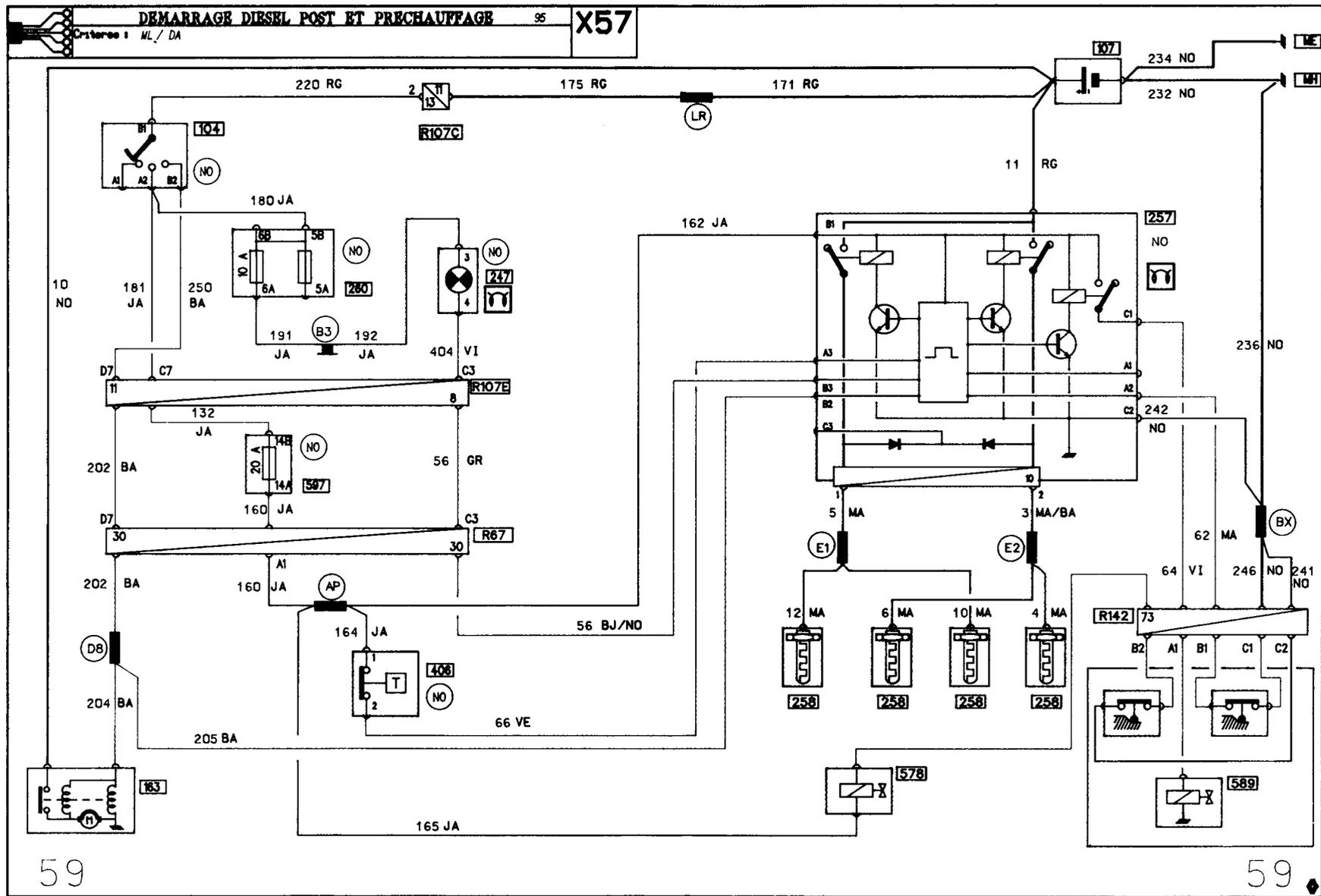
LISTE DES MASSES

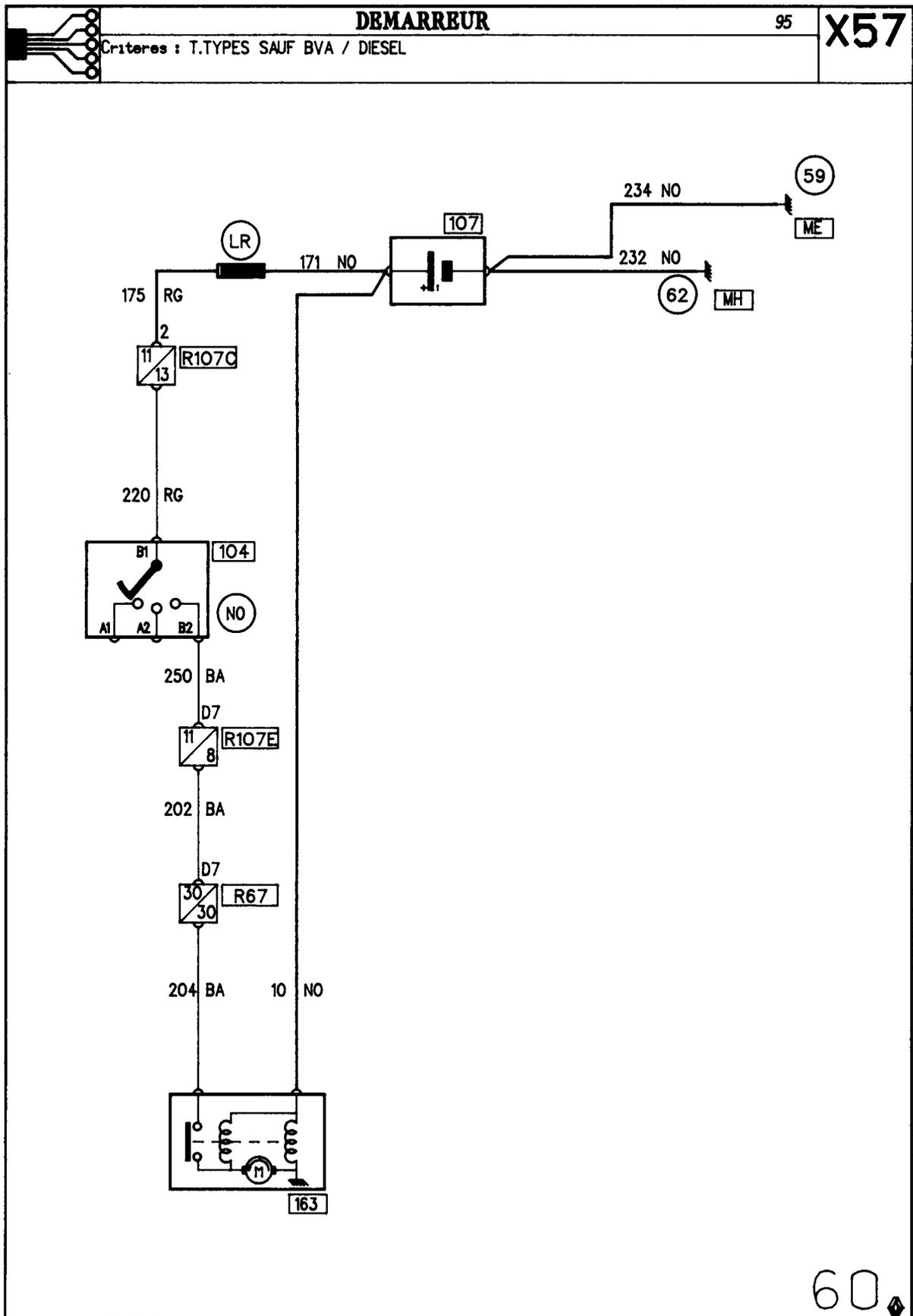
M1 Masse avant droite
M2 Masse avant gauche
M3 Masse boîte de vitesses
M4 Masse carrosserie
M5 Masse hayon
M6 Masse feu arrière droit
M7 Masse feu arrière gauche
M8 Masse injection
M9 Masse pied avant droit
M10 Masse pied avant gauche
M11 Masse planche de bord
M12 Masse support de direction
M13 Masse pontet
M14 Masse fixation avertisseur sonore
M15 Masse poutre de chauffage
M16 Masse moteur/Caisse
M17 Masse caisse/Moteur
M18 Masse ABS
M19 Masse électronique ABS
M20 Masse lunette arrière dégivrante
M21 Masse électronique suravance AEI
MAA Masse électrique boîtier calculateur

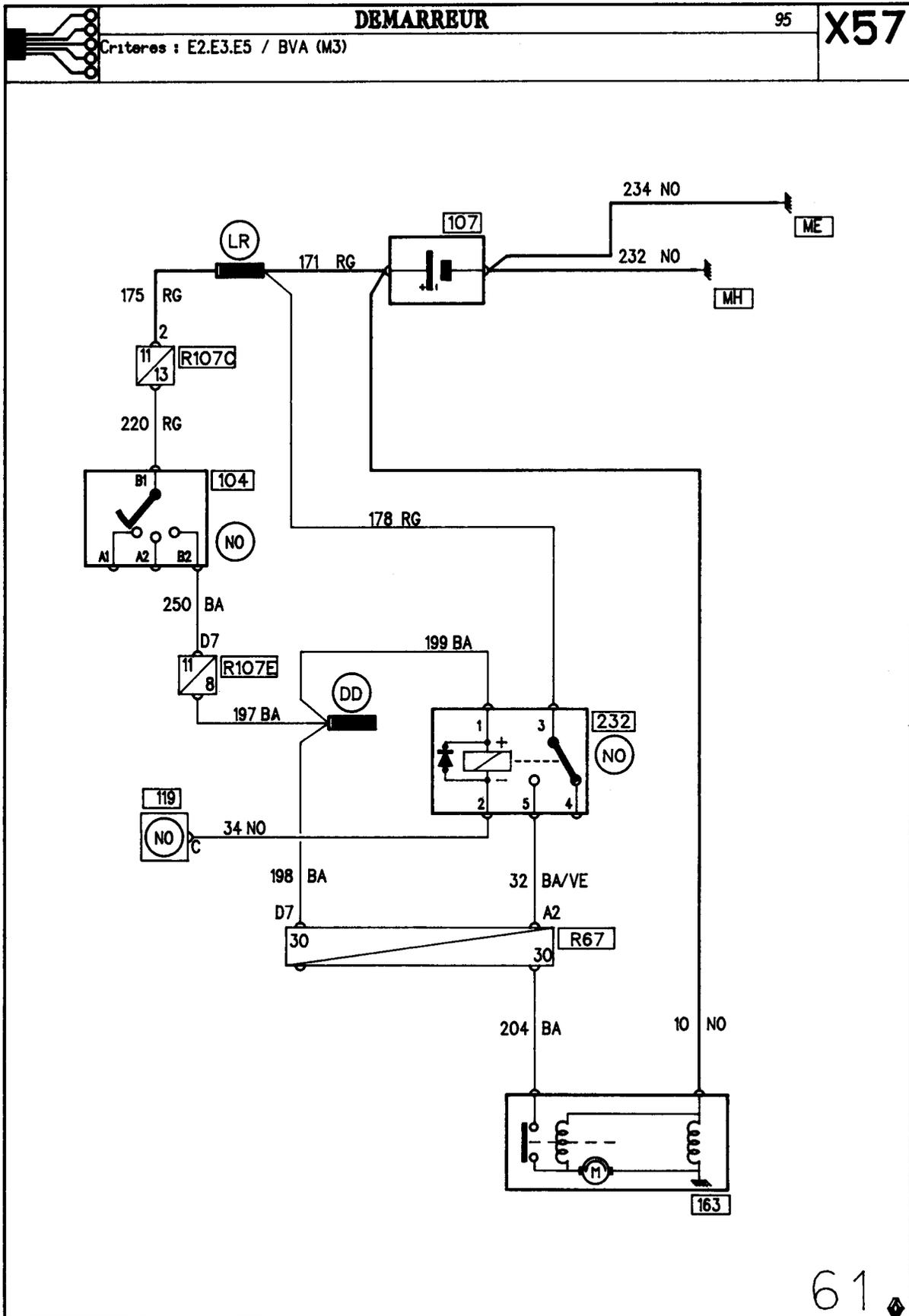
MAC Masse ABS
MAD Masse jauge et pompe carburant
MA Masse électrique avant droit
MB Masse électrique avant gauche
MC Masse boîte de vitesse automatique
MD Masse électrique tablette arrière
ME Masse carrosserie
MF Masse électrique arrière droit
MG Masse électrique arrière gauche
MH Masse électrique moteur
MJ Masse électrique pied avant droit
MK Masse électrique pied avant gauche
ML Masse électrique batterie
MM Masse électrique support direction
MN Masse électrique pontet
MP Masse électrique support avertisseur
MQ Masse électrique poutre de chauffage
MR Masse électronique boîte de vitesse

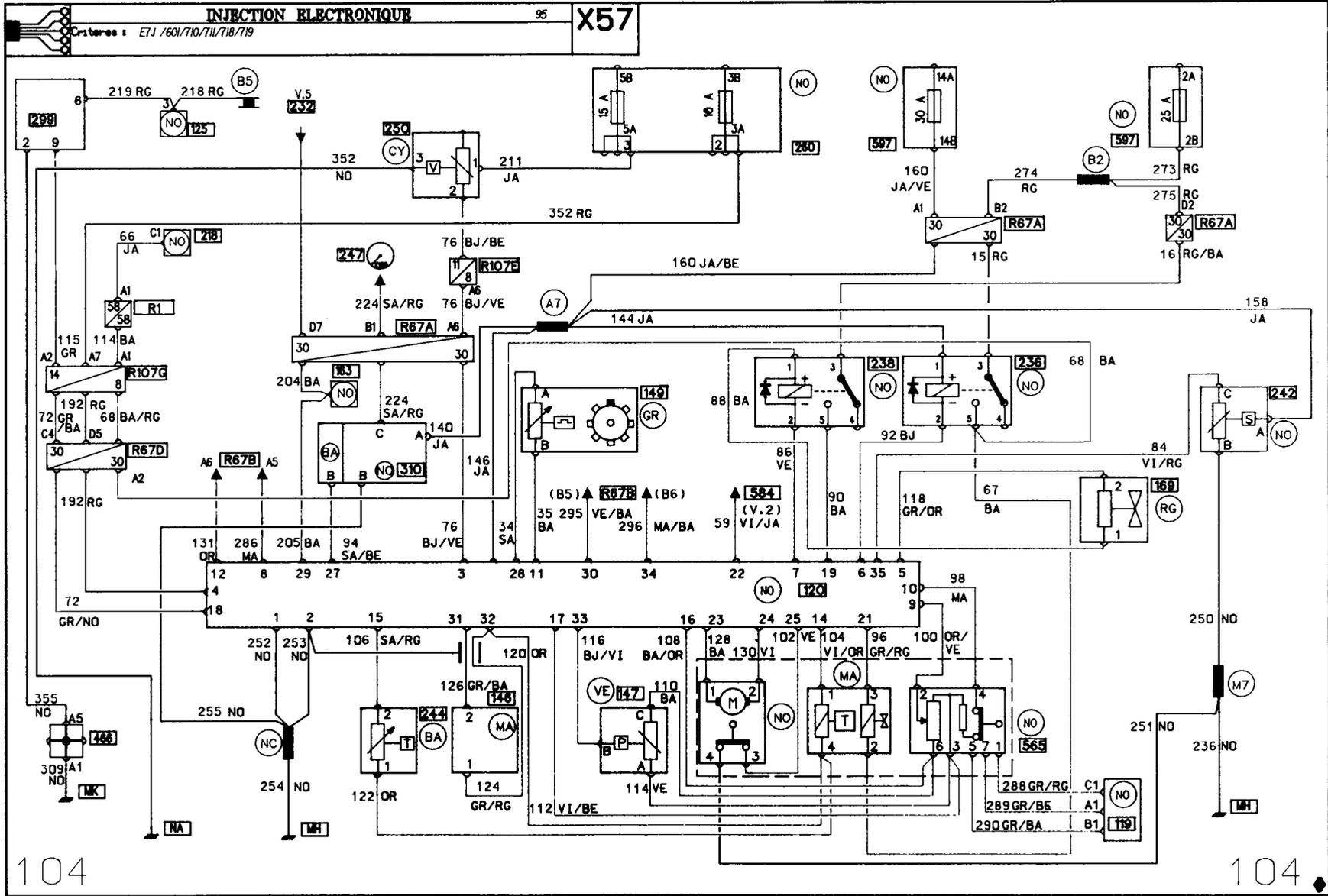
MS Masse support groupe électropompe
MT Masse électrique radio
MU Masse grillage
MV Masse audio
MW Masse électrique face avant
MX Masse radio téléphone
MY Masse électrique coffre arrière
MZ Masse électrique jupe arrière gauche
NA Masse électronique pied avant droit
NB Masse électronique poutre de chauffage
NC Masse électronique pied avant gauche
ND Masse électronique ABS
NE Masse électronique arrière gauche
NF Masse électronique moteur
NH Masse électronique
NJ Masse électronique pied avant droit
NQ Masse électronique poutre de chauffage
NR Masse électronique moteur

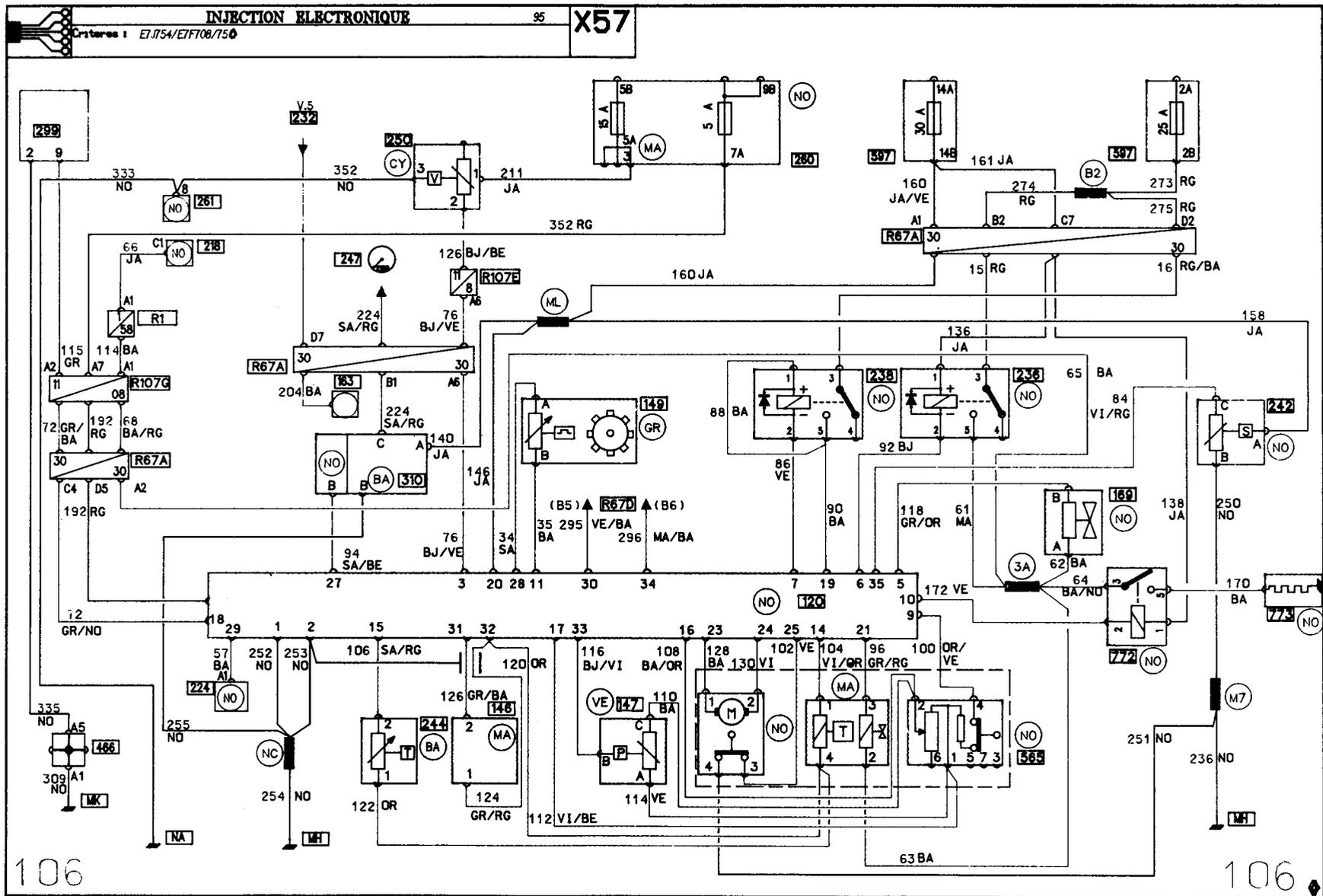


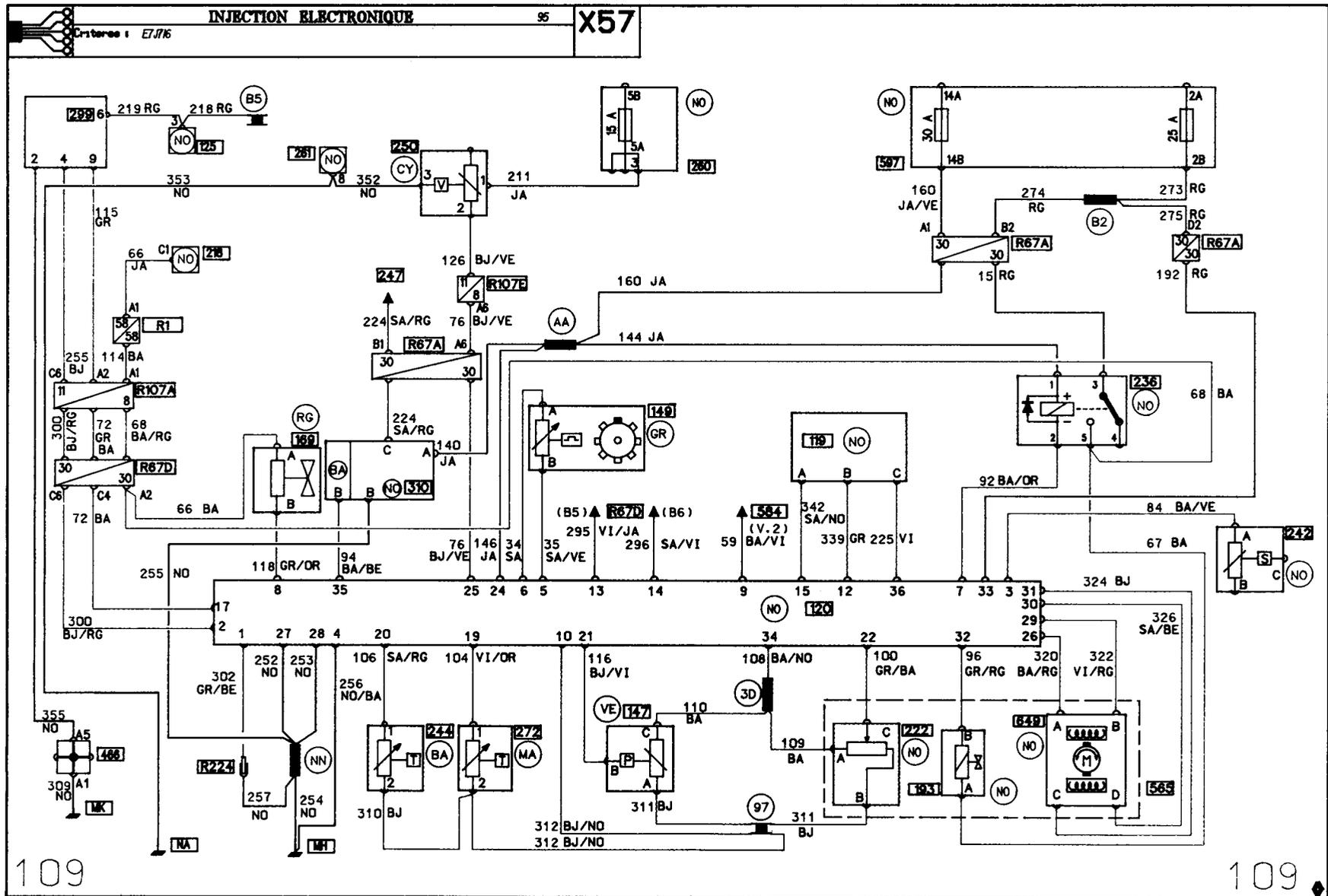


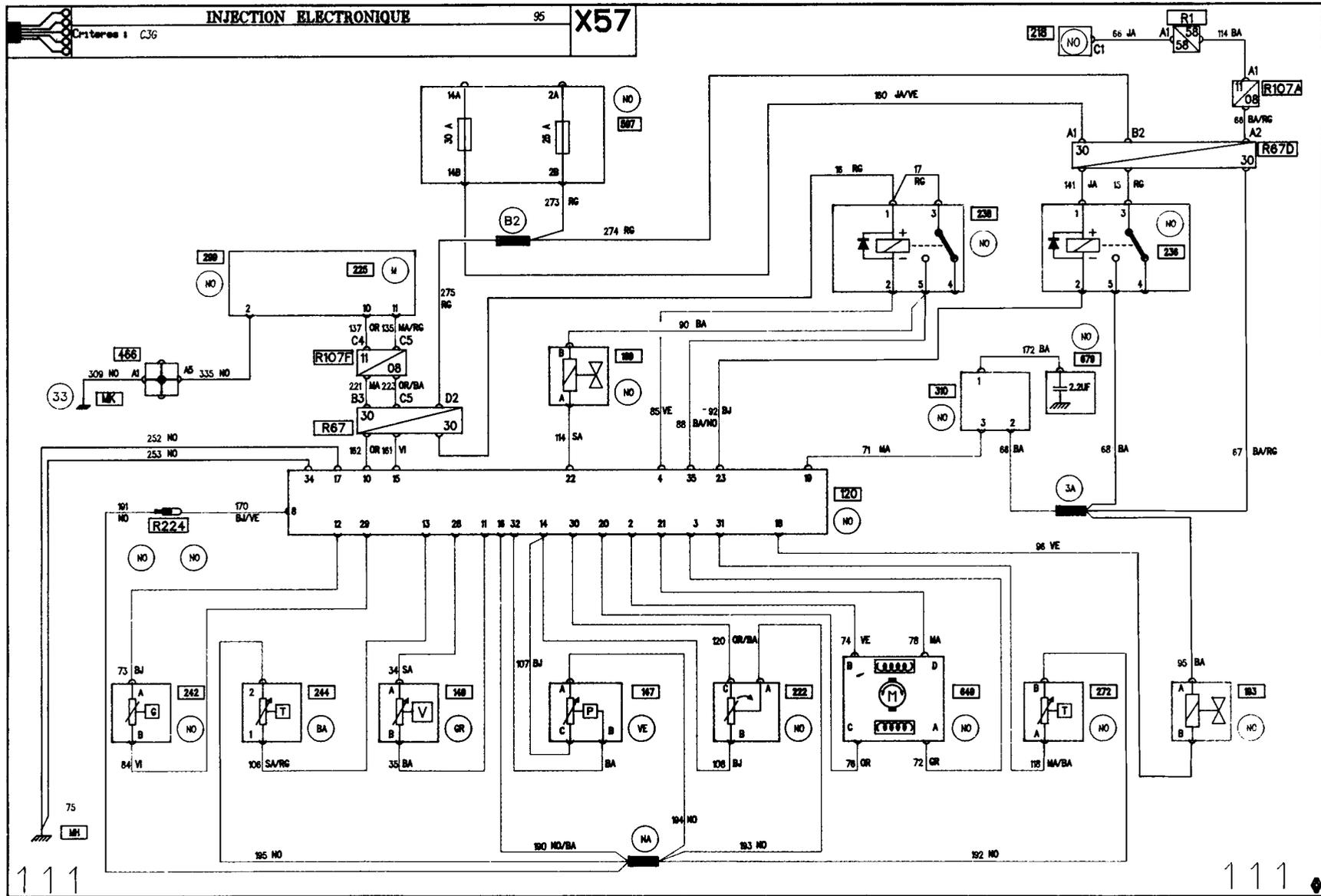




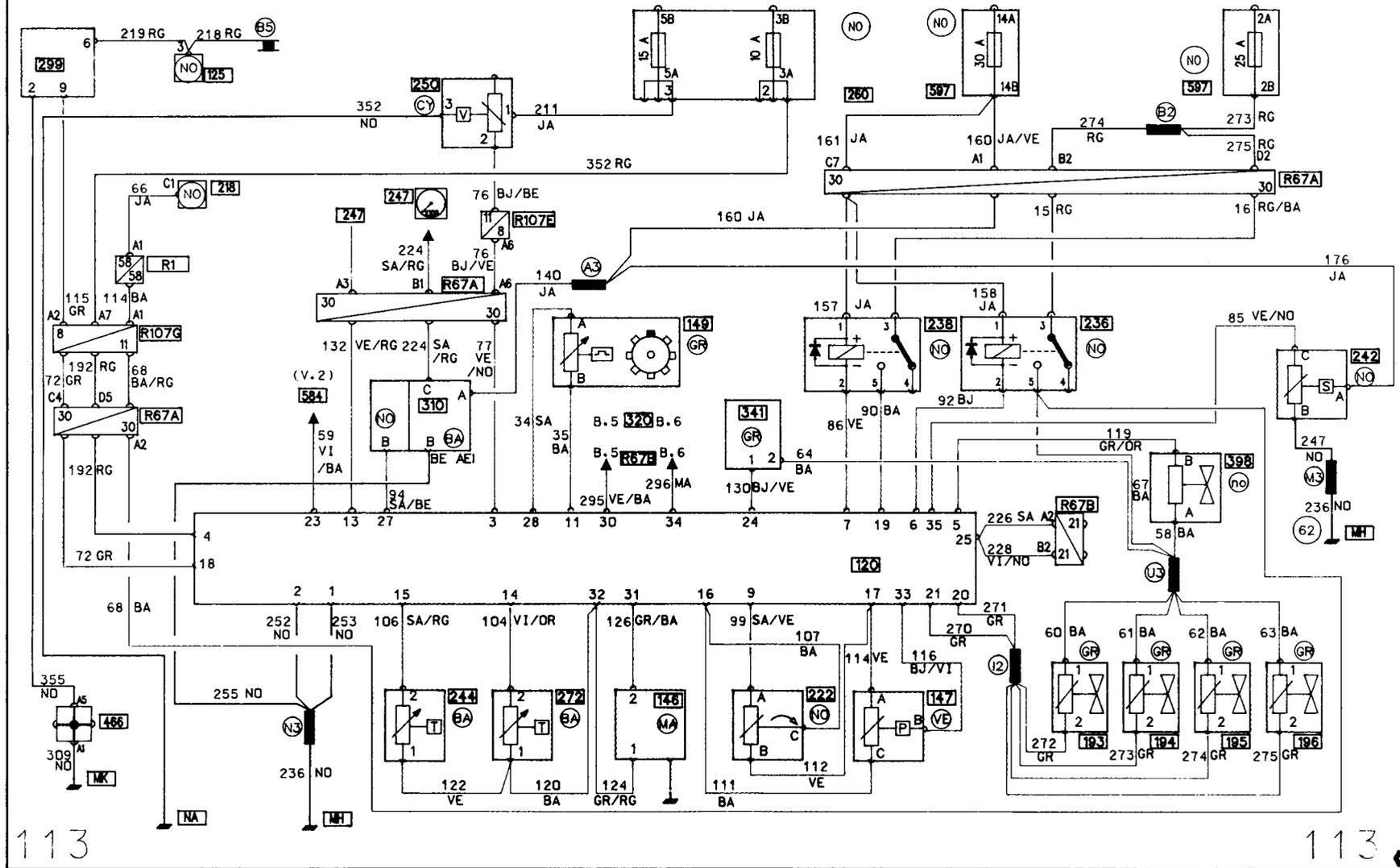






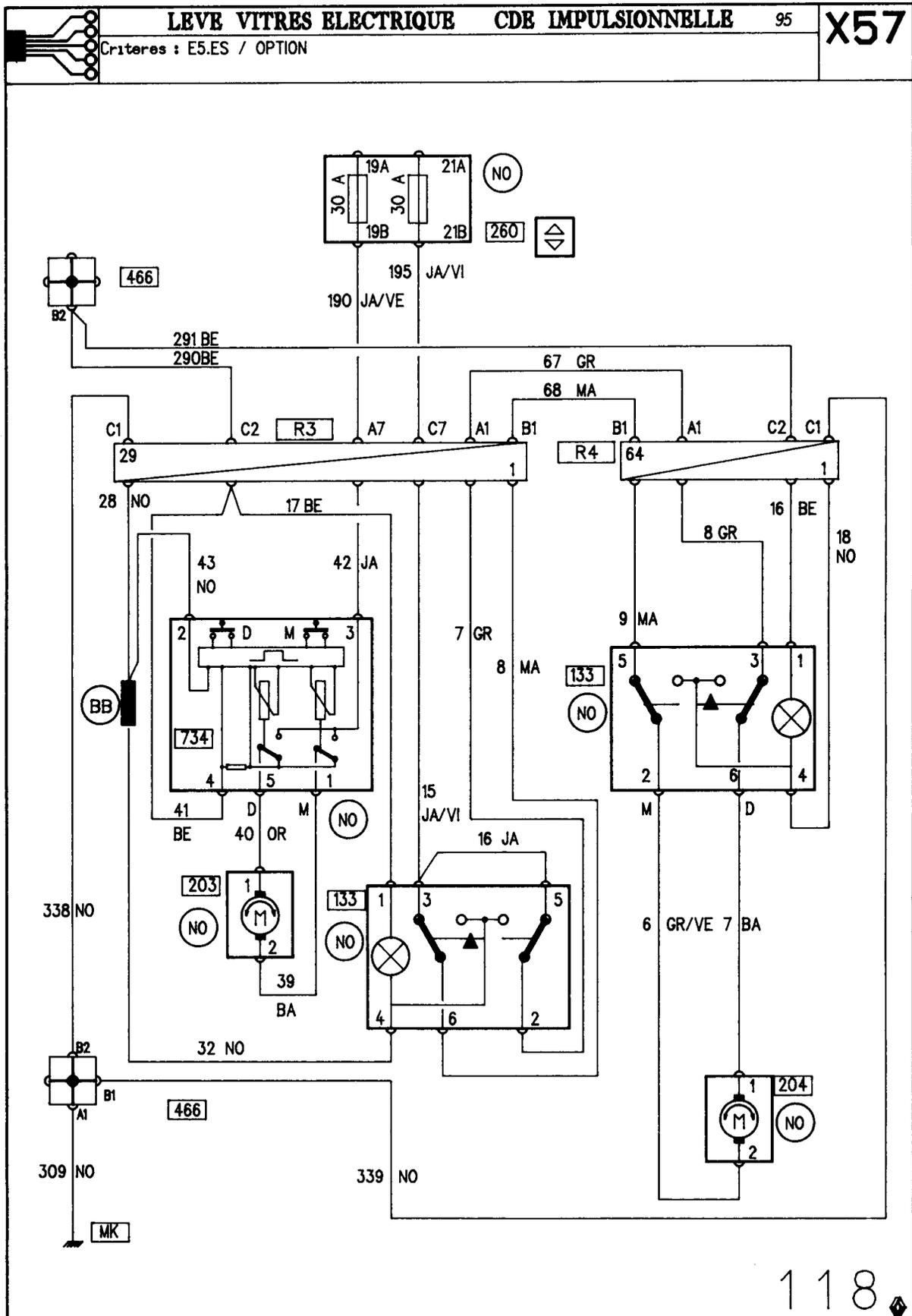


Cristeros : F3P 758



113

113

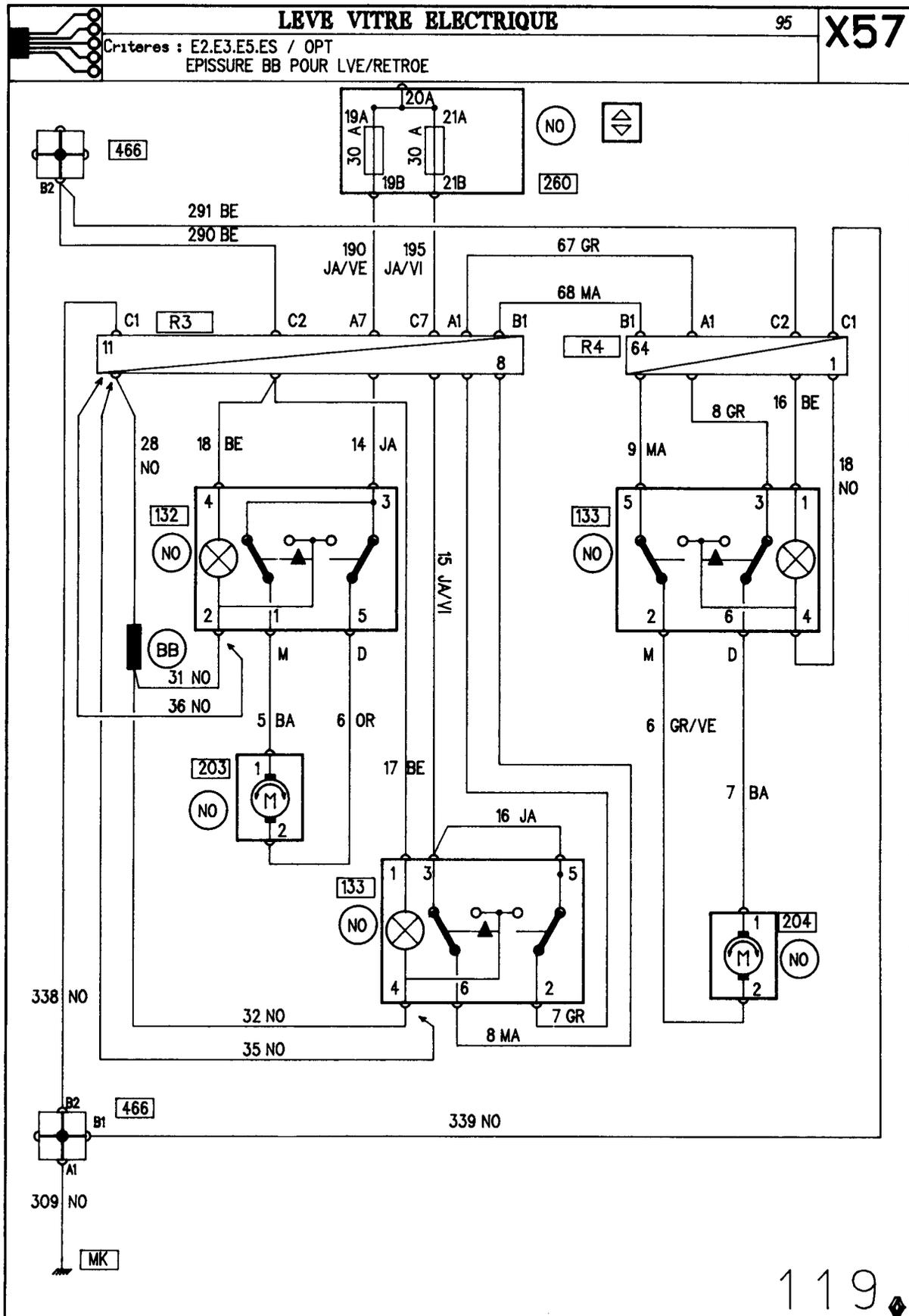


GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

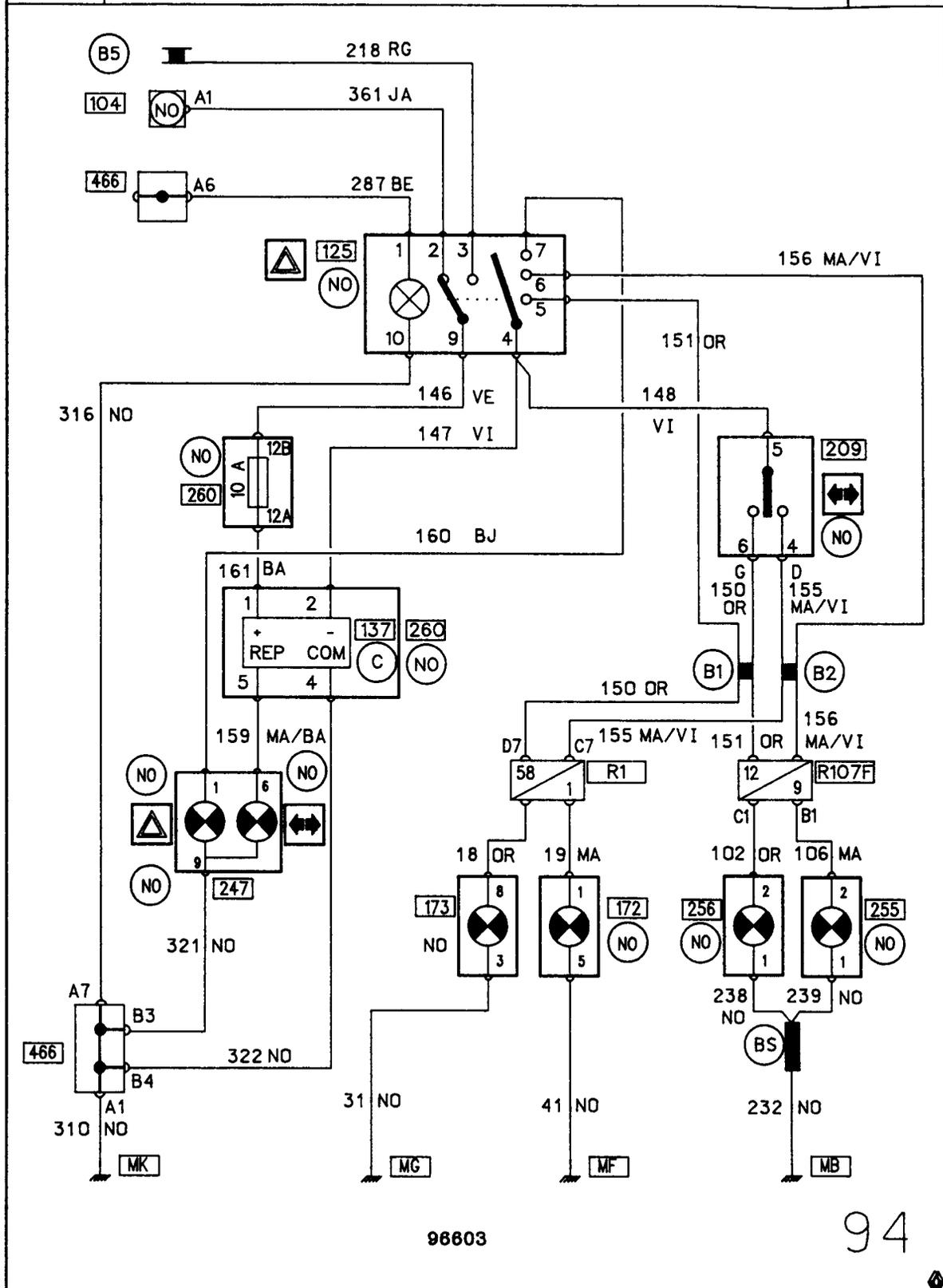
EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



SPA **INDICATEUR DE DIRECTION** **FEU DE DETRESSE** 94 **X57**

Critères : E1.E2.SAUF OPTIONS



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

SPA

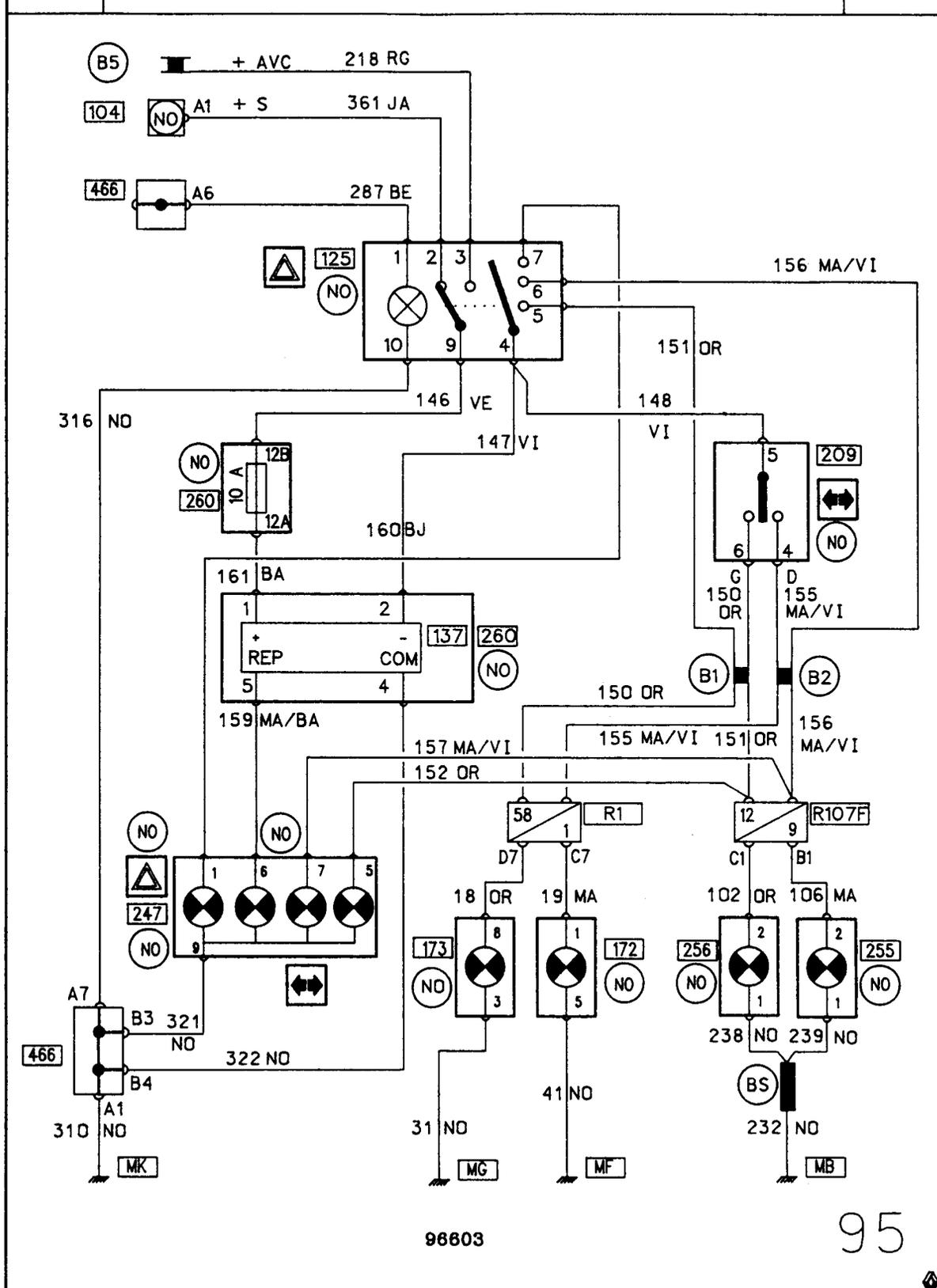
INDICATEUR DE DIRECTION

FEU DE DETRESSE

94

X57

Critères : E2 OPTIONS.E3.E5.ES



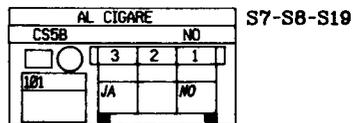
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

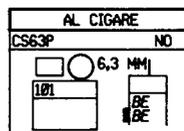
EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

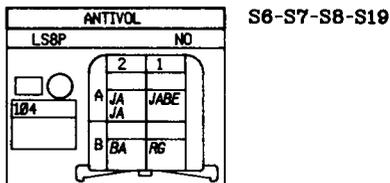
N°	mm²			
1	.6	NO	MASSE AL CIG	
3	.6	JA	+ APC PROT/FUS EL.AR.	



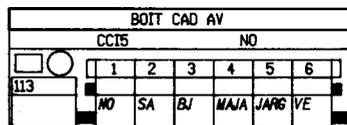
N°	mm²			
1	.6	BE	+ LANTERNE GAUCHE AL CIG	
1	.6	BE	+ LANTERNE GAUCHE PR	



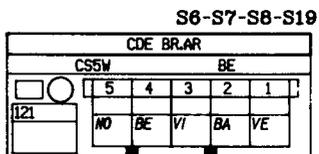
N°	mm²			
A1	3	JA/BE	+ SERVITUDE	
A2	5	JA	+ APRES CONTACT	
A2	3	JA	+ APRES CONTACT	
B1	5	RG	+ BATTERIE	
B2	3	BA	+ DEMARREUR	



N°	mm²			
1	.6	NO	MASSE BOIT CAD AV	
2	.6	SA	+ POMPE LAVE VITRE AV	
3	.6	BJ	+ CADENCEUR E.V AV	
4	.6	MA/JA	+ AF ESSUIE-VITRE AV	
5	1	JA/RG	+ APC PROT/FUS EV,AV.	
6	.6	VE	+ PV CADENCEE EV AV	

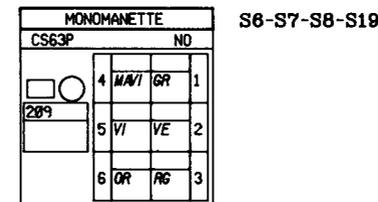


N°	mm²			
1	.6	VE	+ TEMOIN BR AR	
2	.6	BA	+ FEUX BR AR	
3	1	VI	+ FEUX DE BR.LAR PROTEGE	
4	.6	BE	+ LANTERNE GAUCHE BR AR	
5	.6	NO	MASSE BR AR	

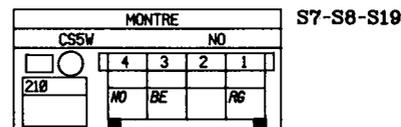


25

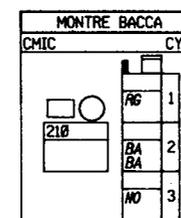
N°	mm²			
1	2	GR	+ FUS AVERTISSEUR SONORE	
2	1.4	VE	INFO CODE/PHARE	
3	1.4	RG	+ BATTERIE	
4	.6	MA/VI	ALIM CLIGNOTANTS DROITS	
5	.6	VI	+ CADENCEMENT CLIGNOTANT	
6	.6	OR	ALIM CLIGNOTANTS GAUCHES	



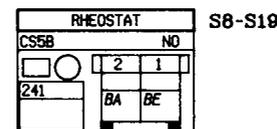
N°	mm²			
1	.6	RG	+ BATT PROT/CC FUS MONT.	
3	.6	BE	+ LANTERNE GAUCHE MONTRE	
4	.6	NO	MASSE MONTRE	



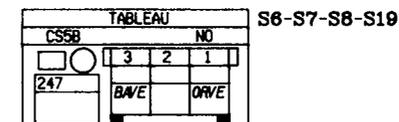
N°	mm²			
1	.35	RG	+ BATT PROT/CC FUS M	
2	.6	BA	+ LANTERNE RHEOSTATE	
3	.6	BA	+ LANTERNE RHEOSTATE	
3	.35	NO	MASSE MONTRE BACCARA	



N°	mm²			
1	.6	BE	+ LANTERNE GAUCHE RHEOSTAT	
2	.6	BA	+ LANTERNE RHEOSTATE	



N°	mm²			
1	.6	OR/VE	INFO 2 SONDE NIVEAU HUILE	
3	.6	BA/VE	INFO 1 SONDE NIVEAU HUILE	



26



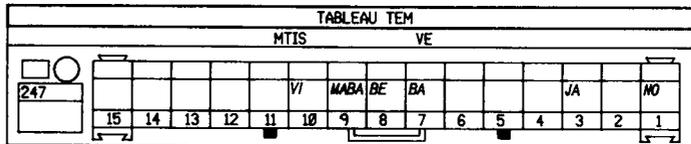
CRITERES : DG

CABLAGE PLANCHE DE BORD

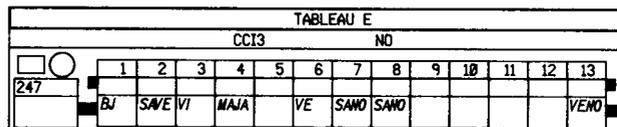
95

X57

S6-S7-S8-S19

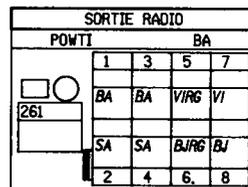


N°	mm²		
1	.35	NO	MASSE ADAC
10	.35	VI	BY SONDE TEMPERATURE EXT
3	.35	JA	+ APC PROT/FUS ELAR.
7	.35	BA	INFO SONDE TEMPERATURE EXT
8	.35	BE	+ LANTERNE GAUCHE ADAC
9	.35	MA/BA	+ ECLAIR PAR RELAIS RHEDSTAT



N°	mm²		
1	.6	BJ	+ TEMOIN DE DETRESSE
13	.6	VE/NO	INFO NIVEAU CARBURANT
2	.35	SA/VE	- TEMOIN USURE PLAQU
3	.6	VI	TEMOIN DEFAILLANCE B
4	.6	MA/JA	- TEMOIN ABS
6	.6	VE	- TEMOIN BYA OU INJECTION
7	.6	SA/NO	COMPTE TOURS PAR INJ
8	.6	SA/NO	INFO BOBINE/COMPTE TOURS

N°	mm²		
1	1	BA	ALIM + HP AR DROIT
2	1	SA	ALIM - HP AR DROIT
3	1	BA	ALIM + HP AY DROIT
4	1	SA	ALIM - HP AY DROIT
5	1	VI/RC	ALIM + HP AY GAUCHE
6	1	BJ/RC	ALIM - HP AY GAUCHE
7	1	VI	ALIM + HP AR GAUCHE
8	1	BJ	ALIM - HP AR GAUCHE



27



CRITERES : DG

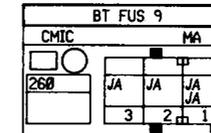
CABLAGE PLANCHE DE BORD

95

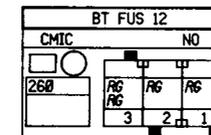
X57

S6-S7-S8-S9-S16-S19

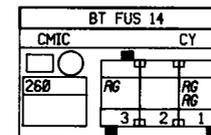
N°	mm²		
1	.35	JA	+ APC PROT/FUS ELAR.
1	2	JA	+ APC PROT/FUS ELAR.
2	.6	JA	+ APC PROT/FUS ELAR.
3	.6	JA	+ APC PROT/FUS ELAR.



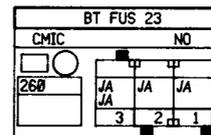
N°	mm²		
1	.6	RG	+ BATT PROT/CC FUS PLAF.
2	1	RG	+ BATT PROT/CC FUS PLAF.
3	.6	RG	+ BATT PROT/CC FUS P
3	2	RG	+ BATT PROT/CC FUS P



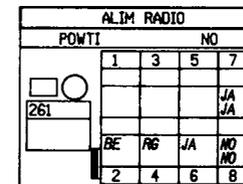
N°	mm²		
1	.6	RG	+ BATT PROT/CC FUS MONT.
1	.6	RG	+ BATT PROT/CC FUS MONT.
3	.35	RG	+ BATT PROT/CC FUS M



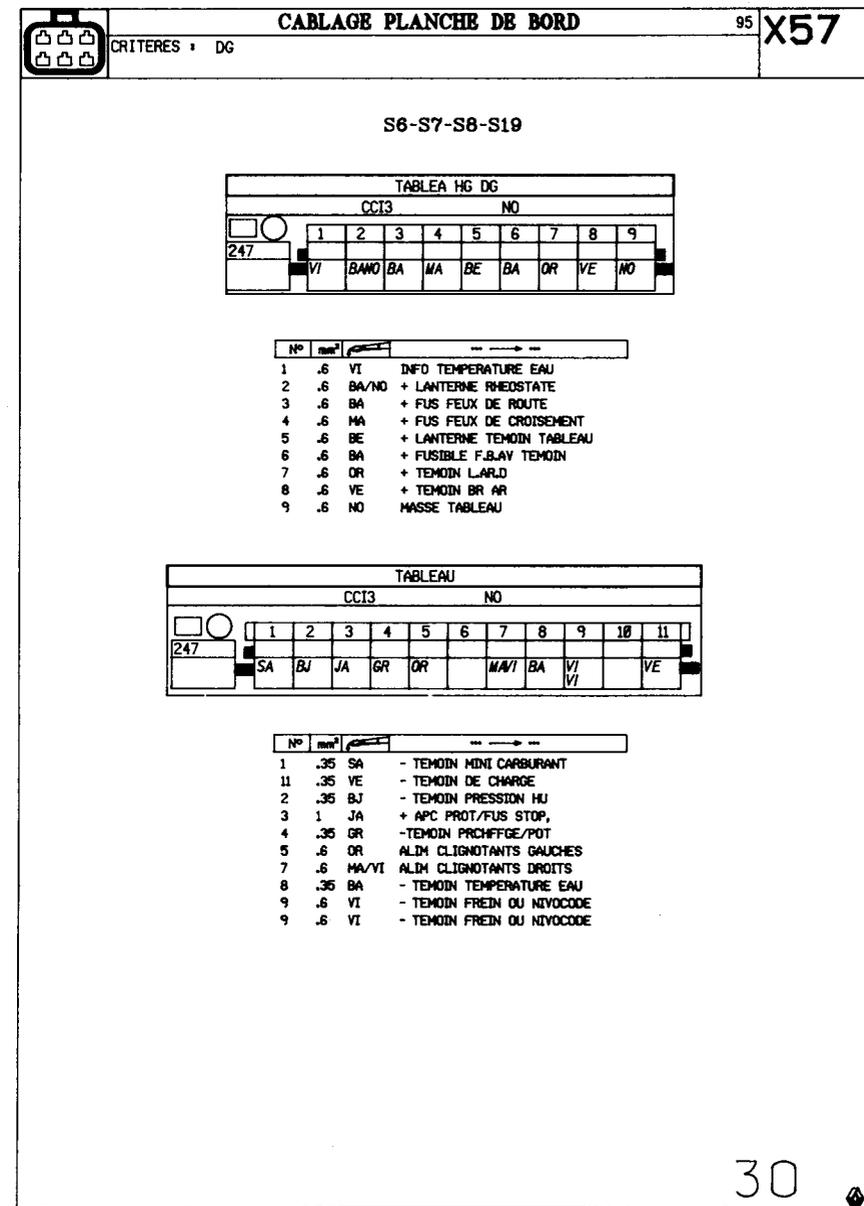
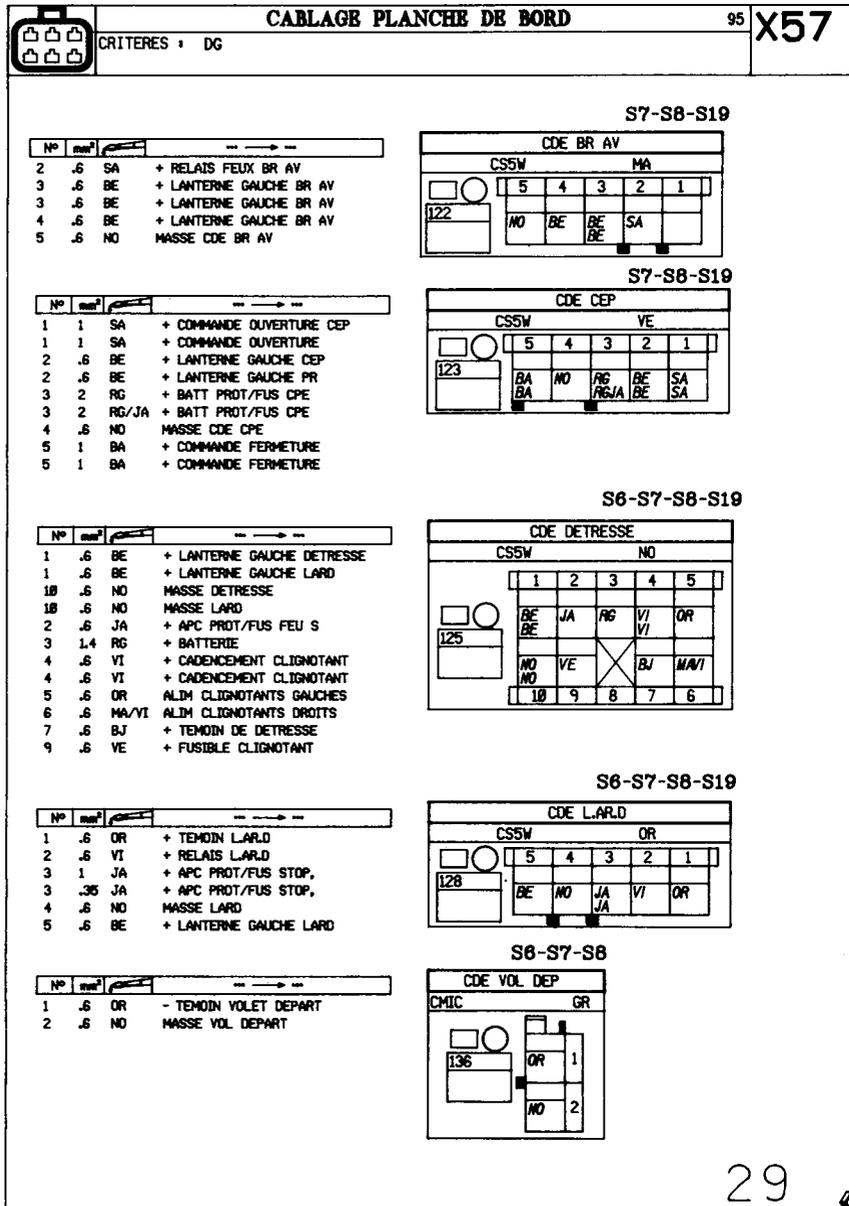
N°	mm²		
1	1.4	JA	+ SERV PROT/FUS RADI
2	.6	JA	+ SERV PROT/FUS RADIO.
3	.35	JA	+ SERV PROT/FUS RADIO.
3	.6	JA	+ SERV PROT/FUS RADIO.



N°	mm²		
2	.6	BE	+ LANTERNE RADIO 4.6 WATTS
4	.6	RG	+ BATT PROT/CC FUS PLAF.
6	.35	JA	+ SERV PROT/FUS RADIO.
7	.35	JA	+ SERV PROT/FUS RADIO.
7	1.4	JA	+ SERV PROT/FUS RADI
8	.6	NO	MASSE ELECTRONIQUE
8	1.4	NO	MASSE ELECTRONIQUE



28

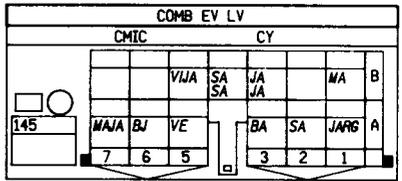


N°	mm²		
1	.6	SA	SELECTION LOIS DE PA
2	.6	BE	+ LANterne GAUCHE PR
3	1	JA	+ APC PROT/FUS STOP.
3	.6	JA	+ APC PROT/FUS STOP.
4	.6	NO	MASSE ECO PERF
5	.35	RG/BE	+ BATT PROT/FUS RADIO

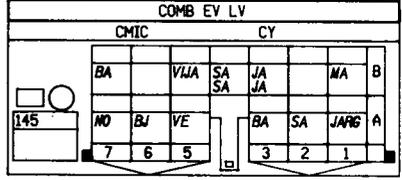


S6-S7-S8-S19

N°	mm²		
A1	1	JA/RG	+ APC PROT/FUS EV.AV.
A2	1	SA	+ GV ESSUIE-VITRE AV
A3	1	BA	+ PV ESSUIE-VITRE AV
A5	.6	VE	+ PV CADENCEE EV AV
A6	.6	BJ	+ CADENCEUR E.V AV
A7	.6	MA/JA	+ AF ESSUIE-VITRE AV
B1	.6	MA	+ CADENCEUR EV.AR
B3	2	JA	+ APC PROT/FUS EL.AR.
B3	.6	JA	+ APC PROT/FUS EL.AR.
B4	.6	SA	+ POMPE LAVE VITRE AV
B4	.6	SA	+ POMPE LAVE VITRE AV
B5	.6	VI/JA	+ POMPE LAVE VITRE AR/MASSE

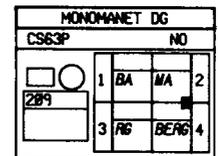


N°	mm²		
A1	1	JA/RG	+ APC PROT/FUS EV.AV.
A2	1	SA	+ GV ESSUIE-VITRE AV
A3	1	BA	+ PV ESSUIE-VITRE AV
A5	.6	VE	+ PV CADENCEE EV AV
A6	.6	BJ	+ CADENCEUR E.V AV
A7	.6	NO	MASSE ELECTRONIQUE
B1	.6	MA	+ CADENCEUR EV.AR
B3	2	JA	+ APC PROT/FUS EL.AR.
B3	.6	JA	+ APC PROT/FUS EL.AR.
B4	.6	SA	+ POMPE LAVE VITRE AV
B4	.6	SA	+ POMPE LAVE VITRE AV
B5	.6	VI/JA	+ POMPE LAVE VITRE AR/MASSE
B7	.6	BA	INFO CODEE INJ/DIESEL

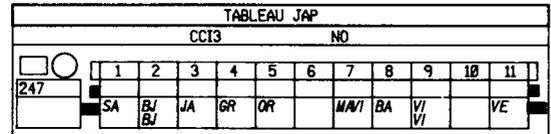


S6-S7-S8-S19

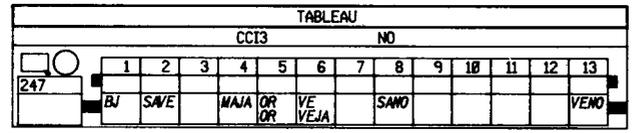
N°	mm²		
1	L4	BA	+ FUS FEUX DE ROUTE
2	L4	MA	+ FUS FEUX DE CROISEMENT
3	2	RG	+ BATTERIE
4	L4	BE/RG	+ LANterne



S6-S7-S8-S19



N°	mm²		
1	.35	SA	- TEMOIN MINI CARBURANT
11	.35	VE	- TEMOIN DE CHARGE
2	.35	BJ	- TEMOIN PRESSION HUILE
2	.35	BJ	- TEMOIN PRESSION HU
3	1	JA	+ APC PROT/FUS STOP.
4	.35	GR	- TEMOIN PROFFGE/POT
5	.6	OR	ALIM CLIGNOTANTS GAUCHES
7	.6	MA/VI	ALIM CLIGNOTANTS DROITS
8	.35	BA	- TEMOIN TEMPERATURE EAU
9	.6	VI	- TEMOIN FREIN OU NIVOCCODE
9	.6	VI	- TEMOIN FREIN OU NIVOCCODE



N°	mm²		
1	.6	BJ	+ TEMOIN DE DETRESSE
13	.6	VE/NO	INFO NIVEAU CARBURANT
2	.35	SA/VE	- TEMOIN USURE PLAQU
4	.6	MA/JA	- TEMOIN ABS
5	.6	OR	- TEMOIN VOLET DEPART
5	.6	OR	- TEMOIN VOLET DEPART
6	.6	VE	- TEMOIN BYA OU INJECTION
6	.6	VE/JA	- TEMOIN BYA/INJECTI
8	.6	SA/NO	INFO BOBINE/COMPTE TOURS

CABLAGE PLANCHE DE BORD 95 **X57**
CRITERES : DG

N°	mm²		
A1	.6	MA/BA	RETOUR RECEPT INFRAS
A2	.6	BA	ALIM RECEPTEUR INFRAS
A5	.6	BA/RG	INFO CODEE INJ/DIESEL
A6	.6	OR/VE	INFO LOGIQUE OUVERTURE
A7	.6	MA	INFO LOGIQUE FERMETURE
B1	1	SA	+ COMMANDE OUVERTURE
B1	1	SA	+ COMMANDE OUVERTURE
B2	1	BA	+ COMMANDE FERMETURE
B2	1	BA	+ COMMANDE FERMETURE
B3	1	JA	+ APC PROT/FUS STOP.
B4	.6	OR	- APC PROT/FUS EL.AR
B4	.6	MA	- ECL INT PAR FEUILLURES
B5	.6	OR	+ APC PROT/FUS EL.AR

VERROU LOG

CMIC		NO					
		OR	OR	JA	BA	SA	B
		MA	OR/VE	BARG		BA	MABA
		7	6	5		3	2
							1

CAPT LEV VIT

CMISE		NO	
		C	B
		NO	VE
			BA

ALIM PRETENS

CMIC		CY	
		JA	1
		JA	
			2
		NO	3
		NO	

35

CABLAGE PLANCHE DE BORD 95 **X57**
CRITERES : DG

S6-S7-S8-S19

N°	mm²		
A1	3	NO	MASSE ALIM
A2	2	NO	MASSE PLAFONNIER T.O
A3	.6	NO	MASSE MONTRE
A5	.6	NO	MASSE BR AR
A6	.6	NO	MASSE BOIT CAD AV
A7	.6	NO	MASSE DETRESSE
B1	.6	NO	MASSE VOL DEPART
B2	.6	NO	MASSE VIDE POCHE
B3	.6	NO	MASSE CHAUFFAGE
B3	.6	NO	MASSE TABLEAU
B4	.6	NO	MASSE CENTRALE CLING
B5	.6	NO	MASSE TEMPO EL AR
B6	.6	NO	MASSE AL CIG
B7	.6	NO	MASSE VERLOG

BT SHUNT M

CMIC		NO				
		NO	NO	NO	NO	B
		NO	NO	NO	NO	A
		7	6	5		3
						2
						1

CMIC		NO				
		NO	NO	NO	NO	B
		NO	NO	NO	NO	A
		7	6	5		3
						2
						1

CMIC		NO				
		GR	VE	MA		B
		NO			RG	A
		5	4			2
						1

36



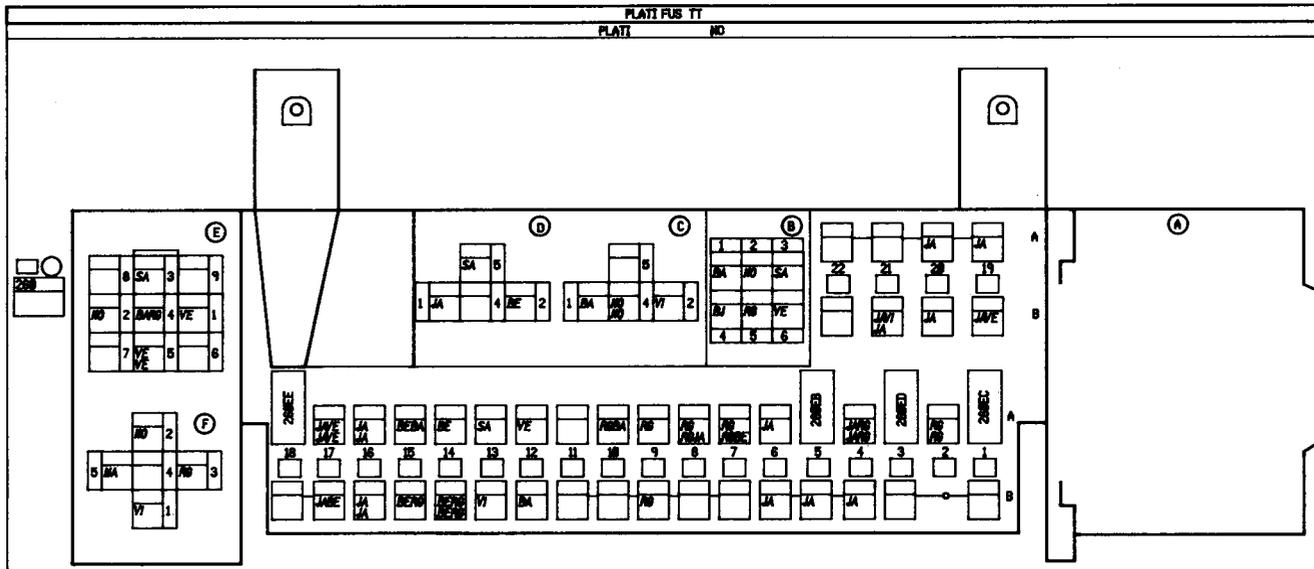
CRITERES • DG

CABLAGE PLANCHE DE BORD

95

X57

S6-S7-S8-S9-S16-S19



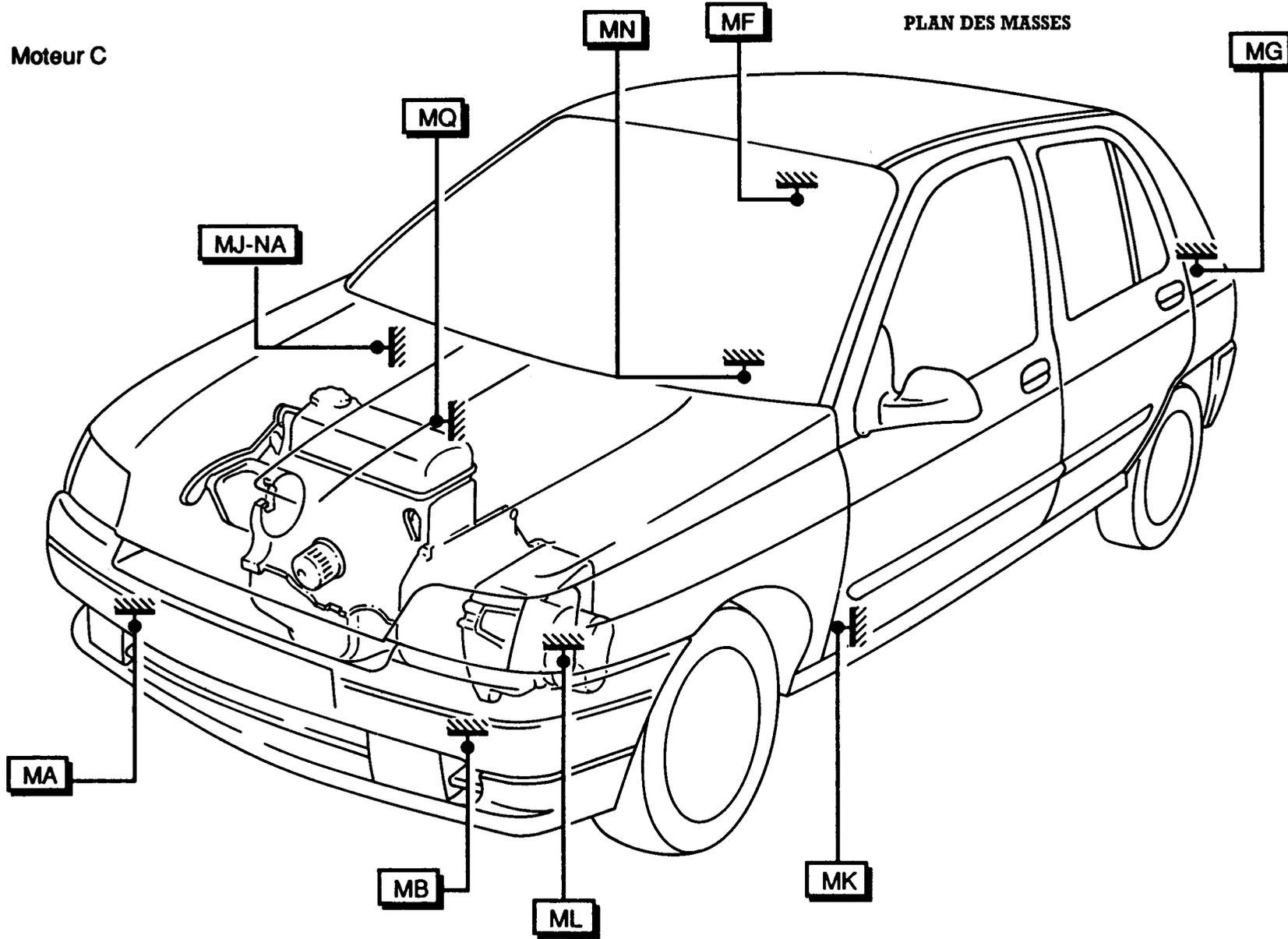
N°	Ref	Description
18A	.6	RG/BA + BATT PROT/FUS AF EYAV
12A	.6	VE + FUSIBLE CLIGNOTANT
12B	.6	BA + PROTEGE CLIGNOTANT
13A	1	SA + FUSIBLE BR AR RELAYE
13B	1	VI + FEUX DE BRLAR PROTEGE
14A	1.4	BE + LANTERNE GAUCHE PROTEGE
14B	1.4	BE/RG + LANTERNE
14C	1.4	BE/RG + LANTERNE
15A	.6	BE/BA + LANTERNE DROIT PROTEGE
15B	1.4	BE/RG + LANTERNE
16A	1	JA + APC PROT/FUS FEU S
16A	.6	JA + APC PROT/FUS FEU S
16B	5	JA + APRES CONTACT
16B	5	JA + APRES CONTACT
17A	2	JA/VE + SERV PROT/FUS CHAUJ
17A	3	JA/VE + SERV PROT/FUS CHAUF
17B	3	JA/BE + SERVITUDE
19A	5	JA + APRES CONTACT
19B	2	JA/VE + APC PROT/FUS LVE AV/AR/G
28A	5	JA + APRES CONTACT
28B	2	JA + APC PROT/FUS ABR
21B	2	JA/VI + APC PROT/FUS LVE AV/AR D
21B	2	JA + APC PROT/FUS LVE AV/AR D
2A	3	RG + BATTERIE
2A	2	RG + BATTERIE
4A	1	JA/RG + APC PROT/FUS EYAV,
4A	1	JA/RG + APC PROT/FUS EYAV,
4B	5	JA + APRES CONTACT
8B	5	JA + APRES CONTACT
6A	1.4	JA + APC PROT/FUS STOP,
6B	5	JA + APRES CONTACT
7A	1.4	RG + BATT PROT/FUS RADI
7A	.36	RG/BE + BATT PROT/FUS RADI
8A	2	RG + BATT PROT/FUS CPE
8A	2	RG/JA + BATT PROT/FUS CPE
9A	2	RG + BATT PROT/FUS LARLD
9B	3	RG + BATTERIE
B1	1	BA + COMMANDE FERMETURE
B2	2	NO MASSE TEMPO CPE
B3	1	SA + COMMANDE OUVERTURE CEP
B4	1.4	BJ + FERMETURE CEP
B5	2	RG + BATT PROT/FUS CPE
B6	1.4	VE + OUVERTURE CEP
C1	.6	BA + PROTEGE CLIGNOTANT
C2	.6	VI + CADENCEMENT CLIGNOTANT
C4	.6	NO MASSE CENTRALE CLING
C4	.6	NO MASSE RELAIS LARD
D1	.6	JA + APC PROT/FUS ELAR,
D2	.6	BE + LANTERNE GAUCHE BUZZER
D6	.6	SA - ECL INT PAR FEUILLURES
E1	.6	VE INFO CODE/PHARE
E2	.6	NO MASSE RELAIS BR AR
E3	1	SA + FUSIBLE BR AR RELAYE
E4	1.4	BA/RG + FUSIBLE F.BAY TEMOIN
E5	1.4	VE INFO CODE/PHARE
E5	.6	VE INFO CODE/PHARE
F1	.6	VI + RELAIS LARLD
F2	.6	NO MASSE RELAIS LARD
F3	2	RG + BATT PROT/FUS LARLD
F5	2	MA + LARLD

37

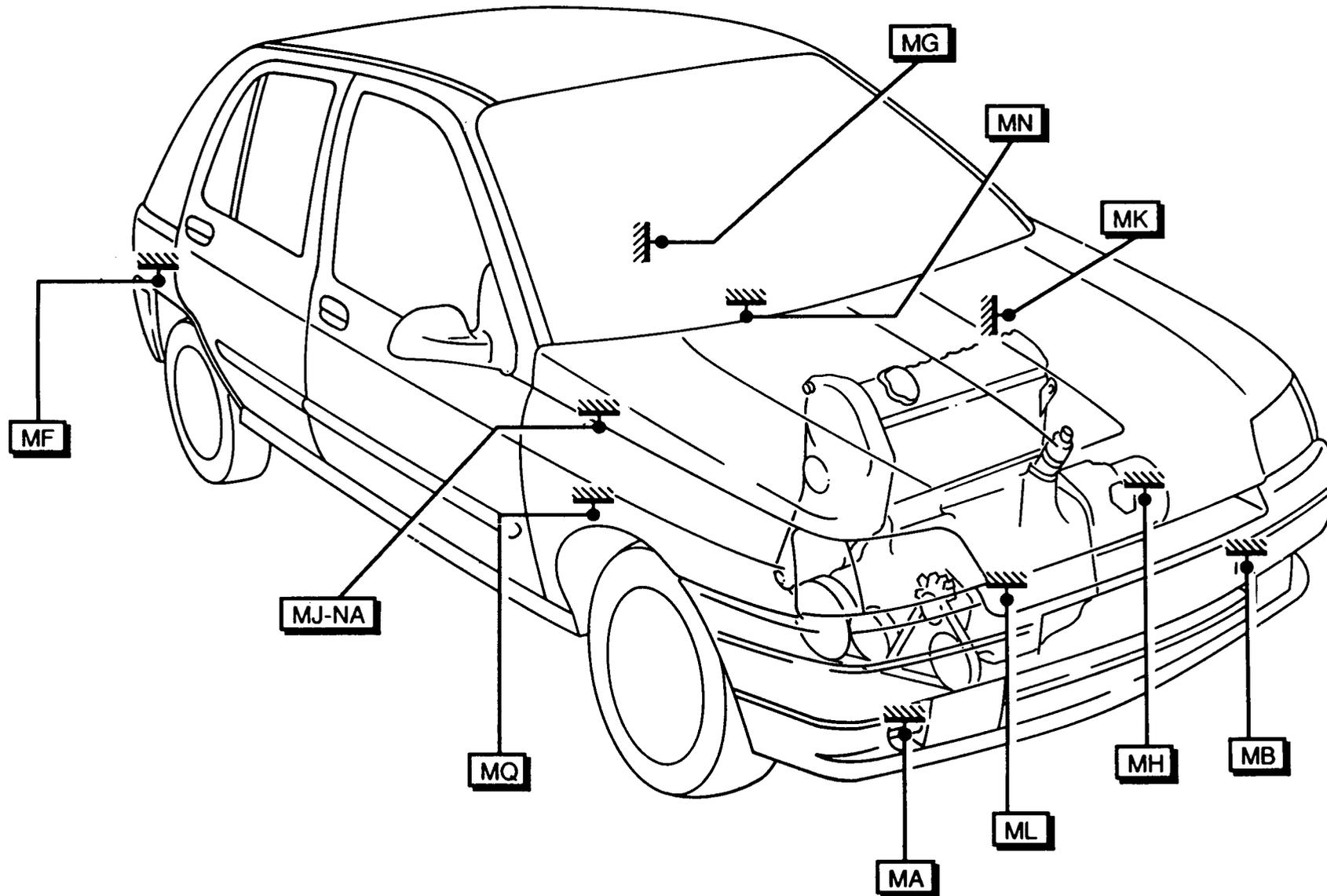
37

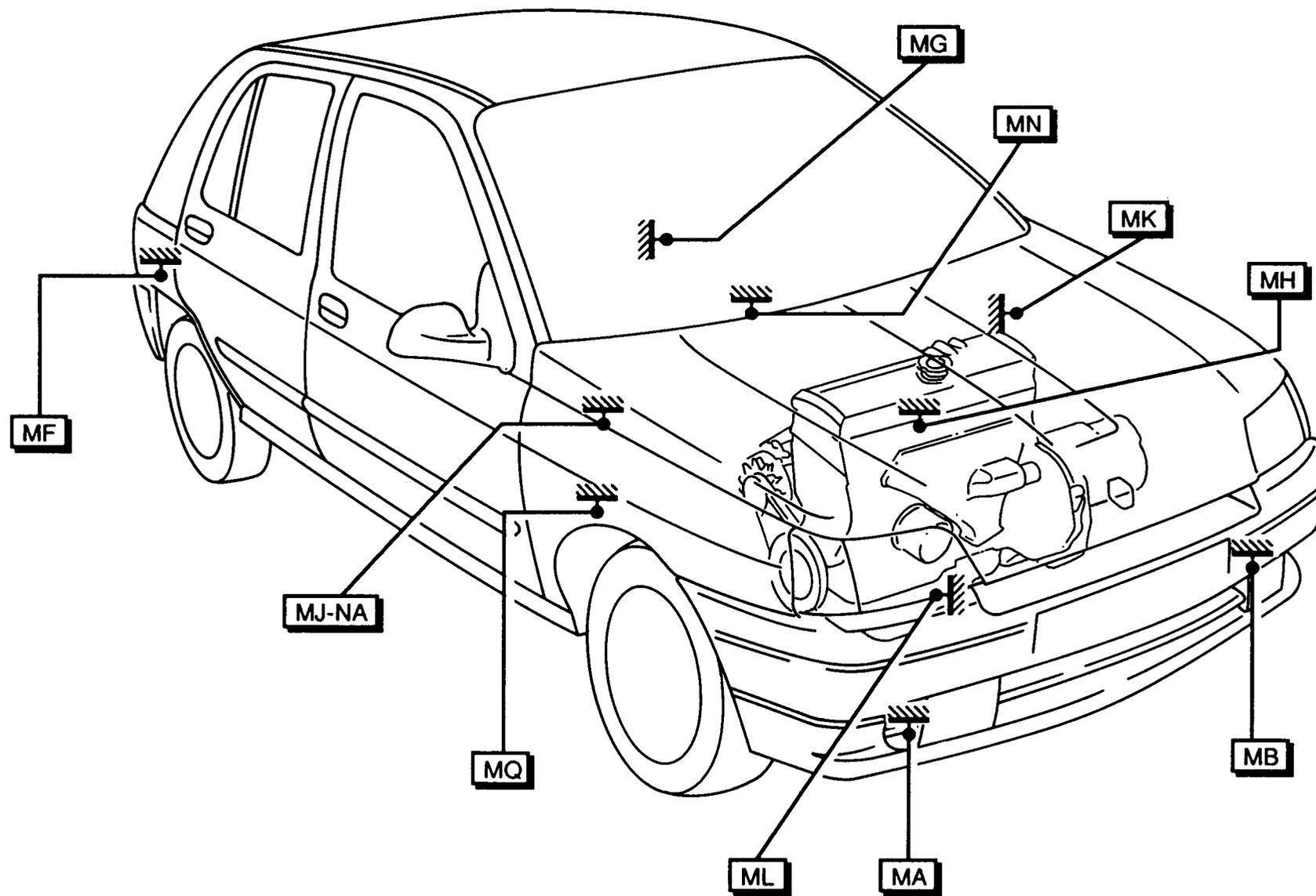
Moteur C

PLAN DES MASSES

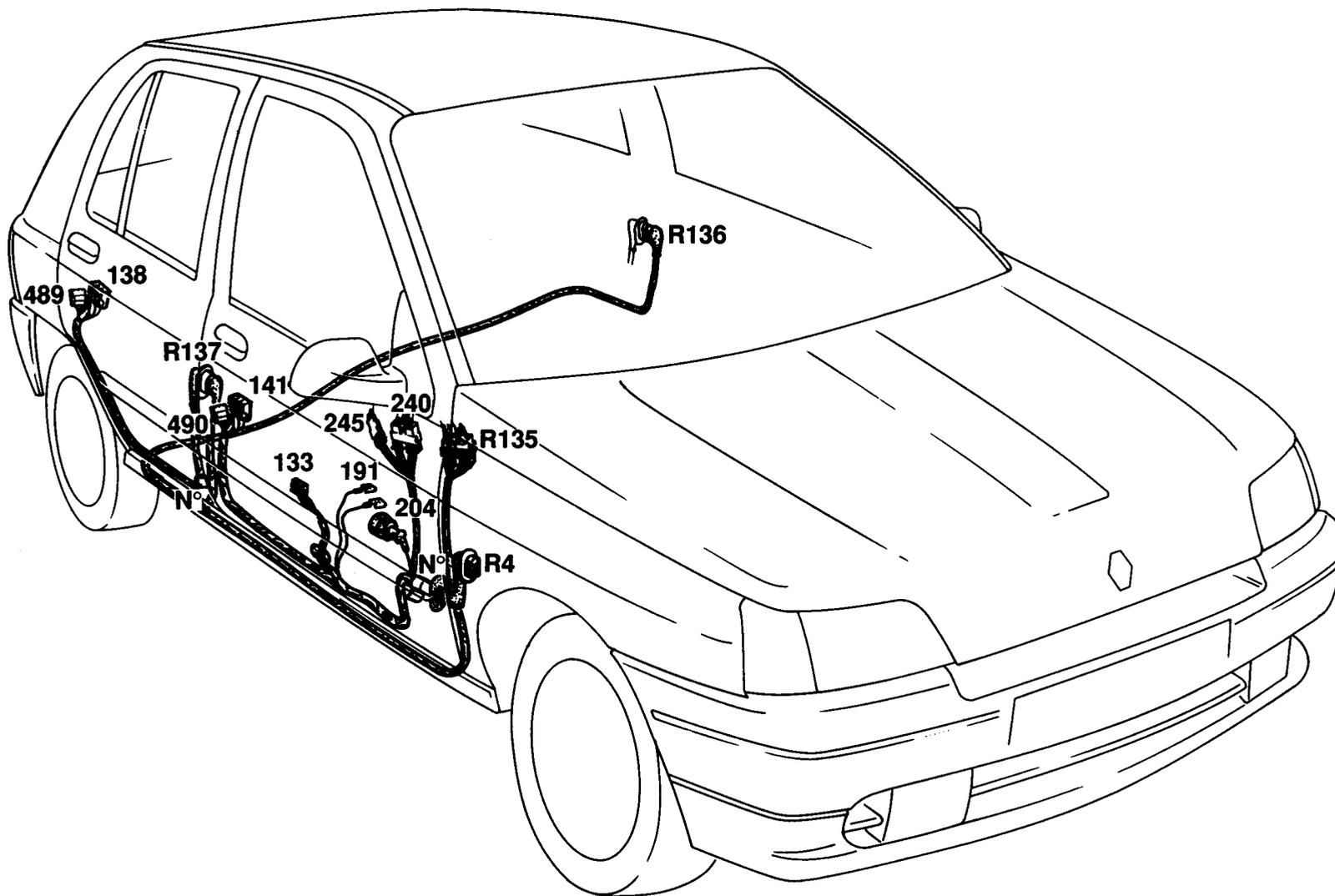


Moteur F

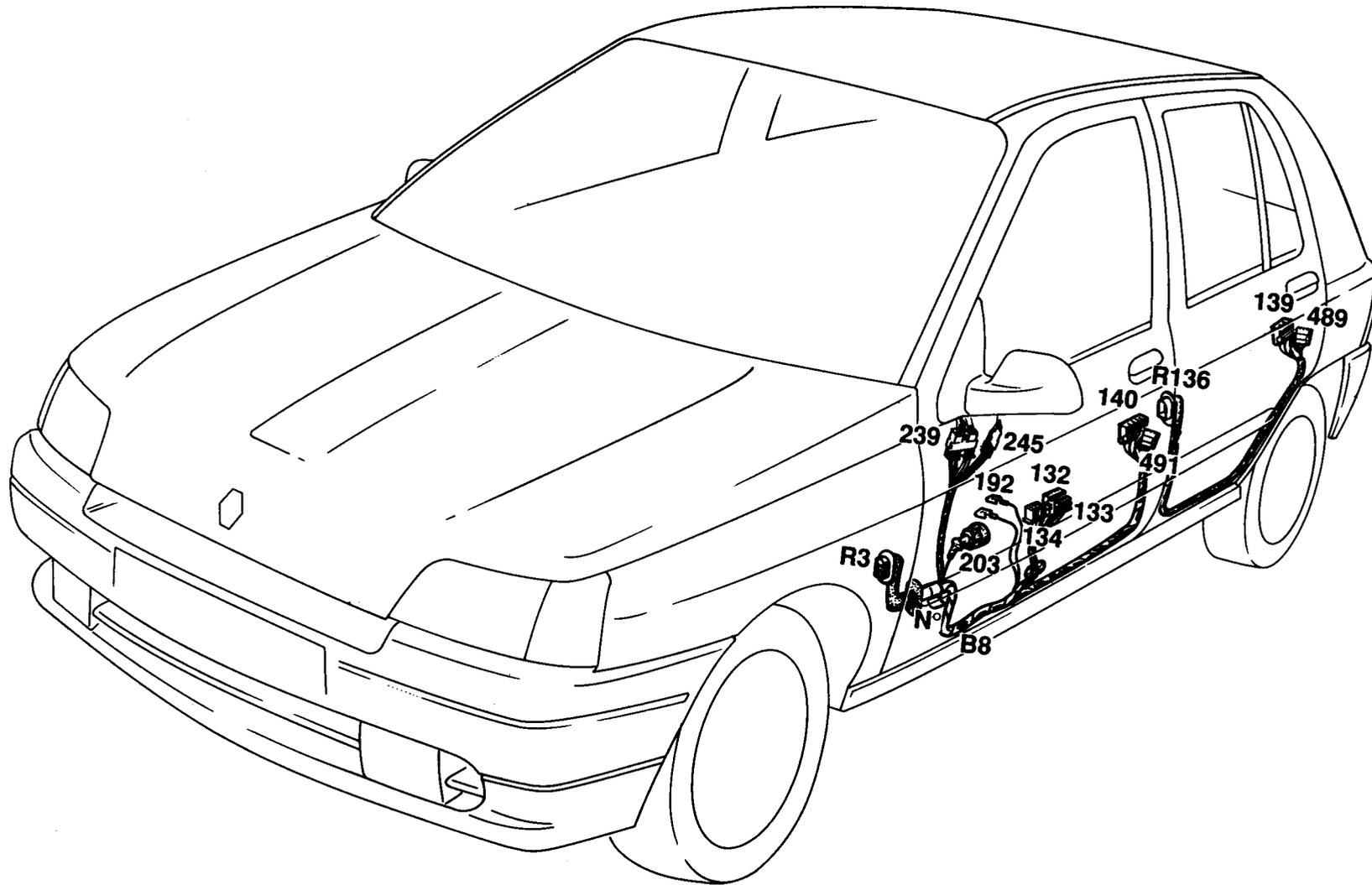




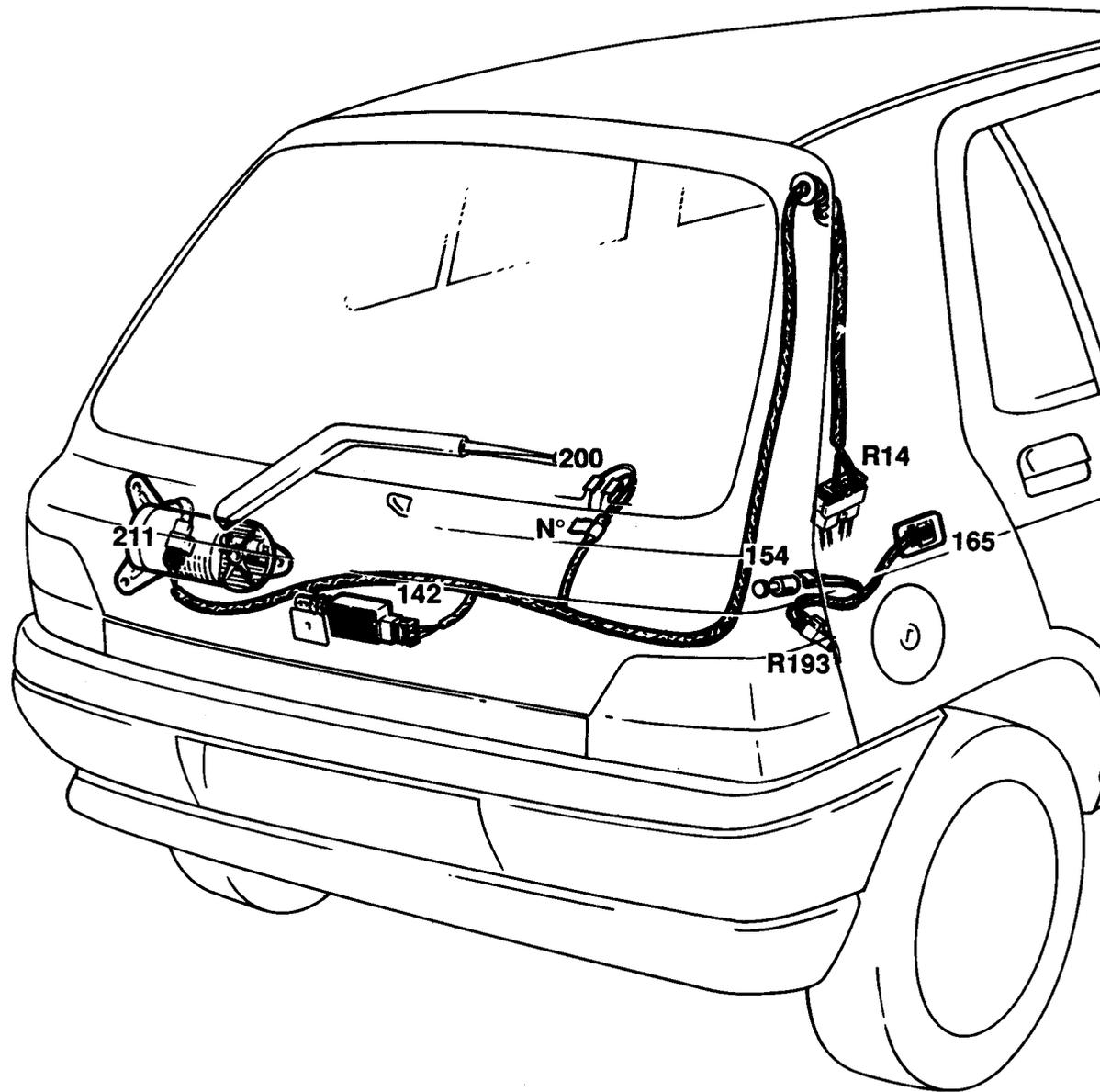
PASSAGE CÂBLAGE (S1)



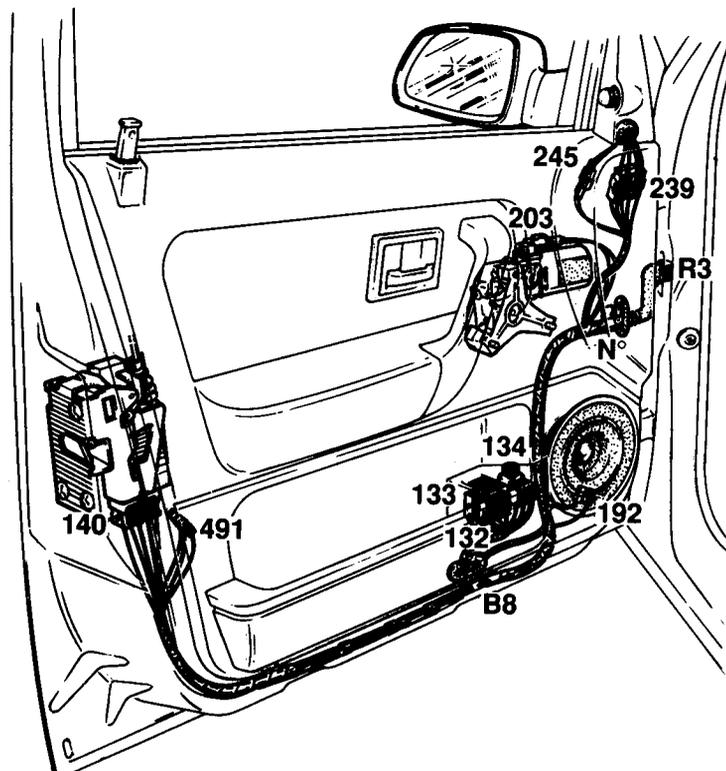
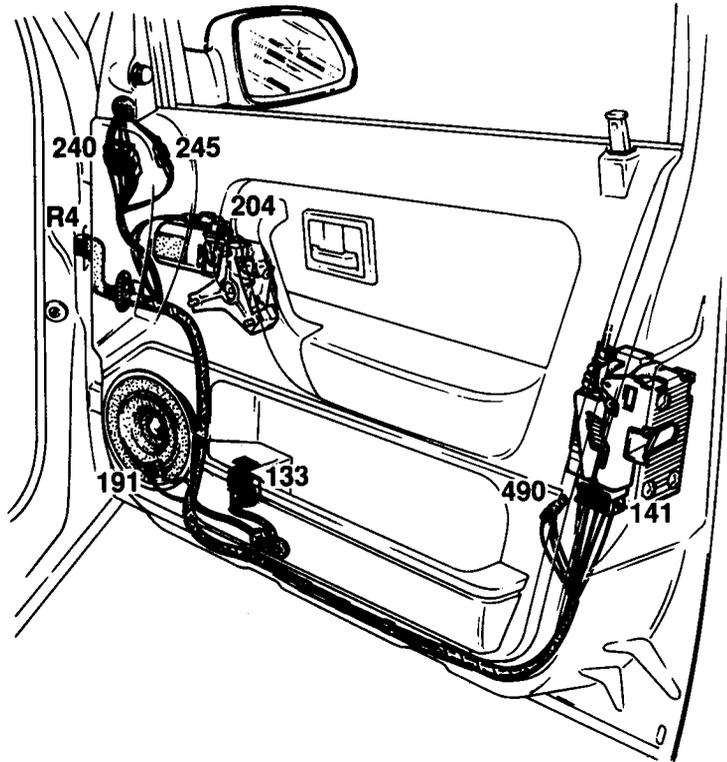
PASSAGE CÂBLAGE (S2)



PASSAGE CÂBLAGE (S4)

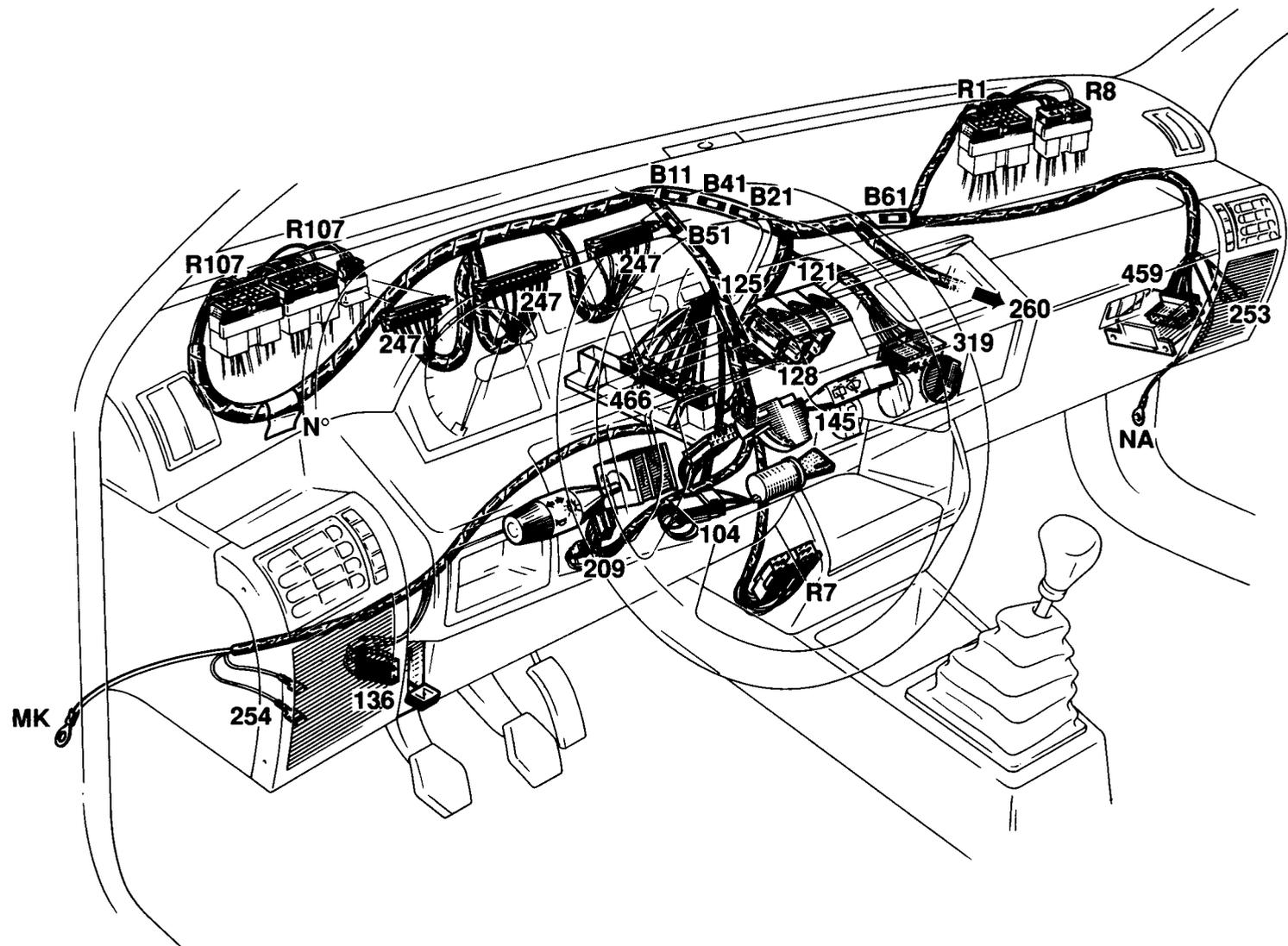


PASSAGE CÂBLAGE (S5)



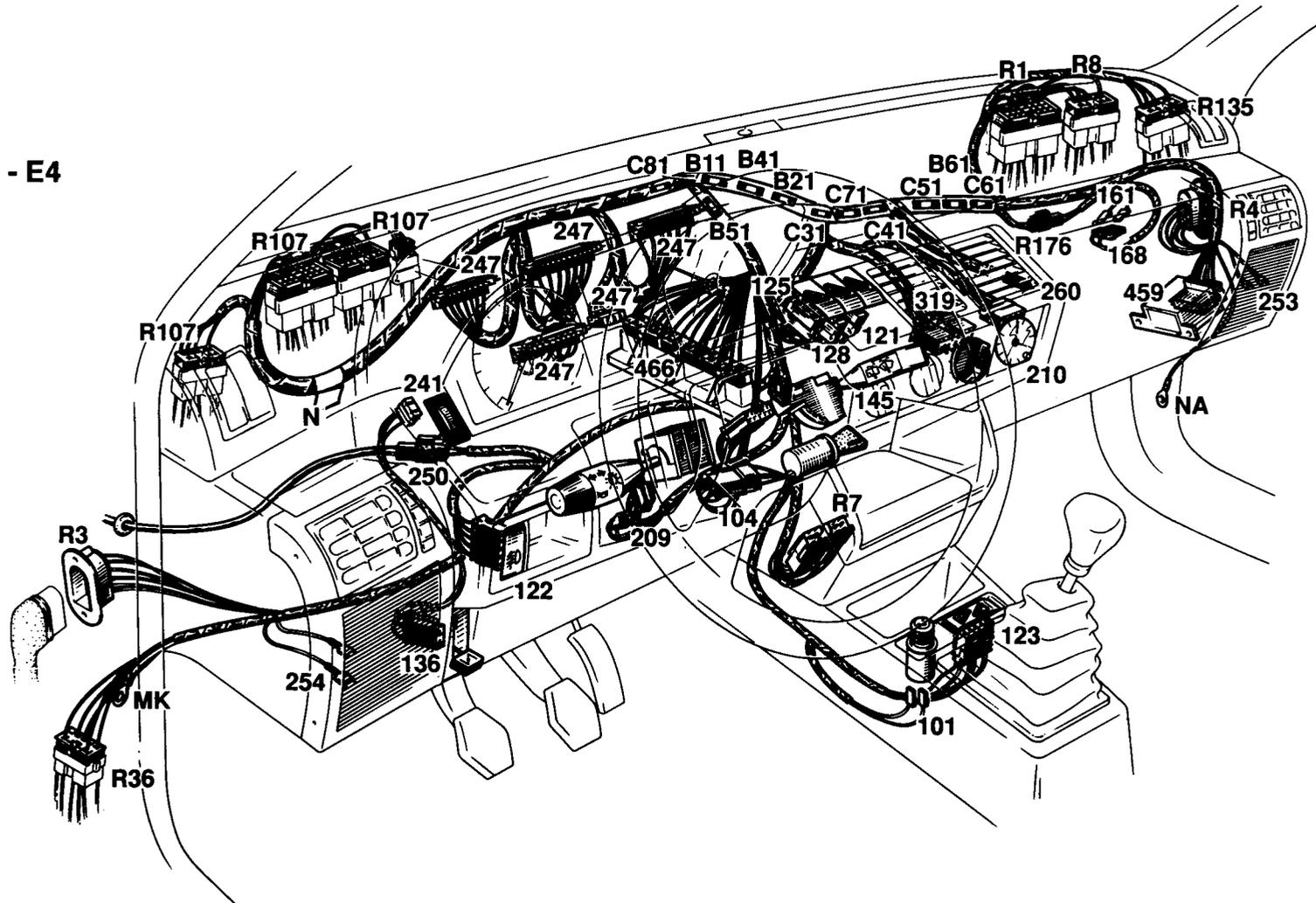
PASSAGE CÂBLAGE (S6)

E1

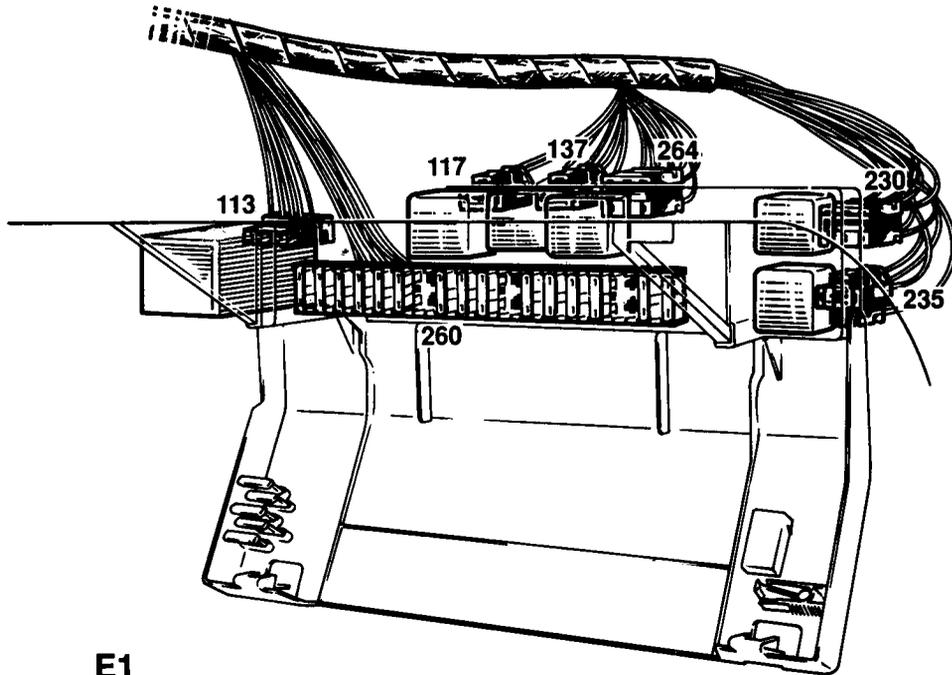


PASSAGE CÂBLAGE (S8)

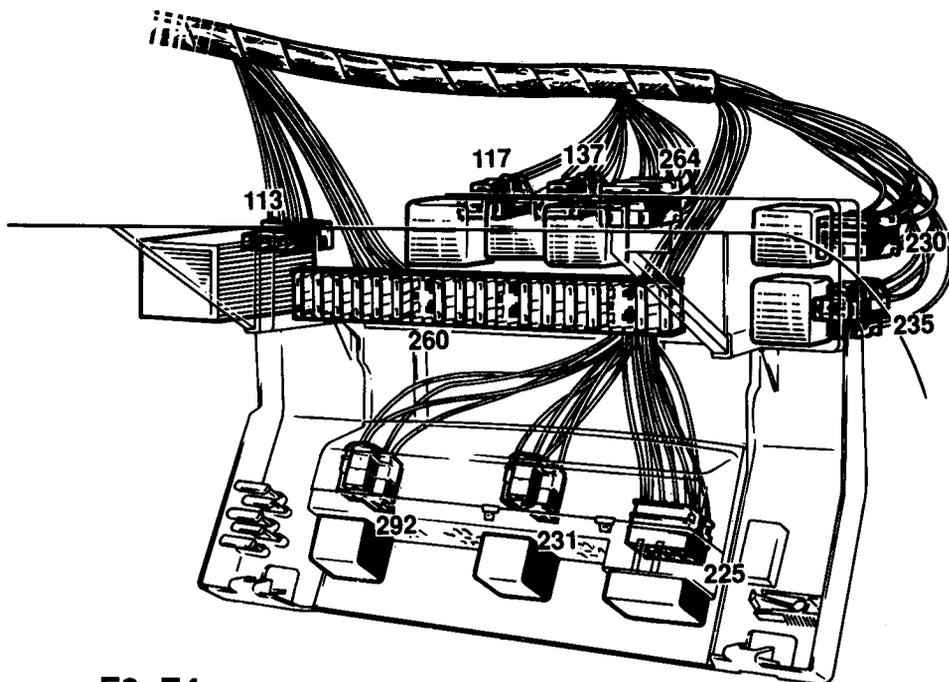
E3 - E4



PASSAGE CÂBLAGE (S9)

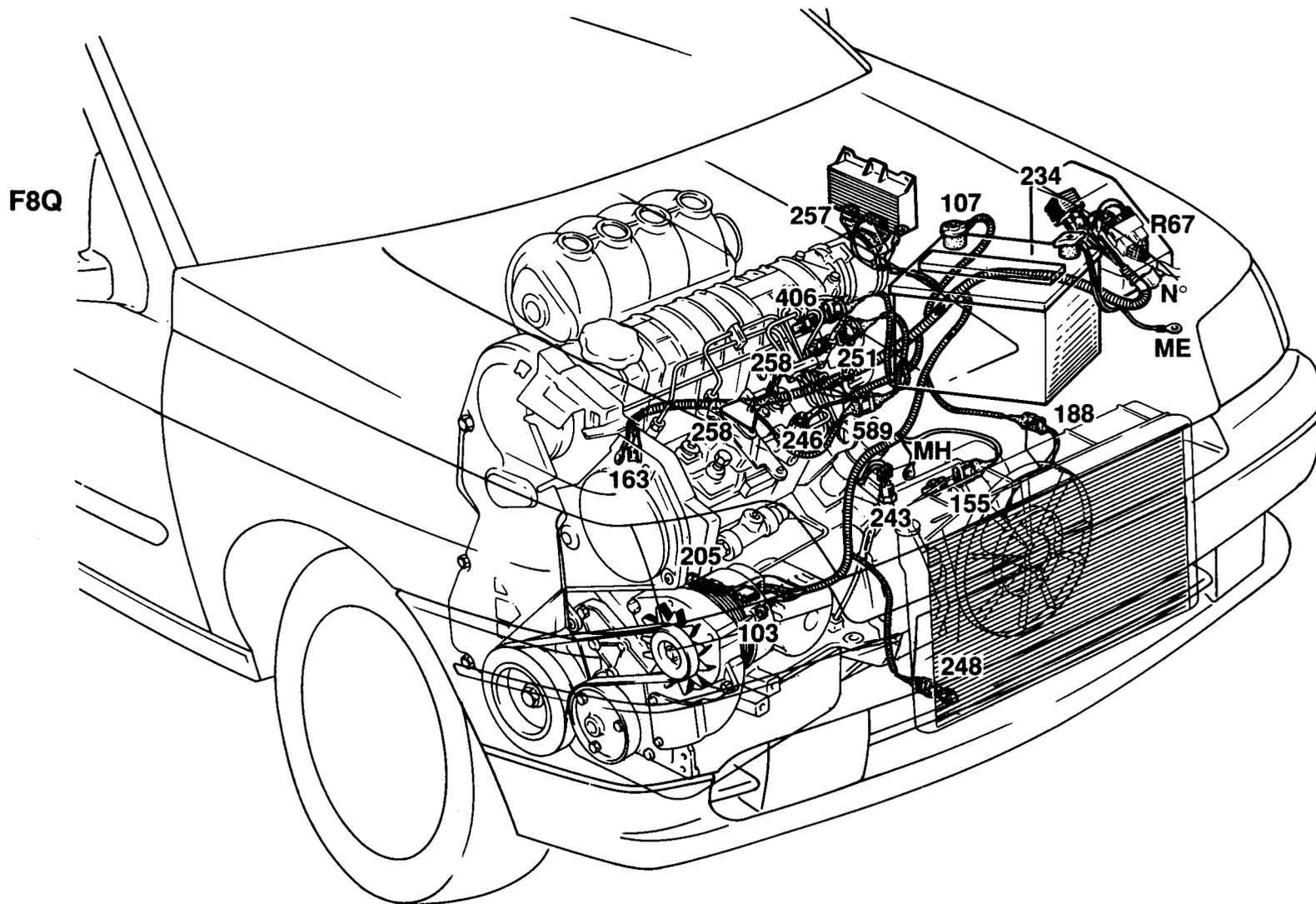


E1

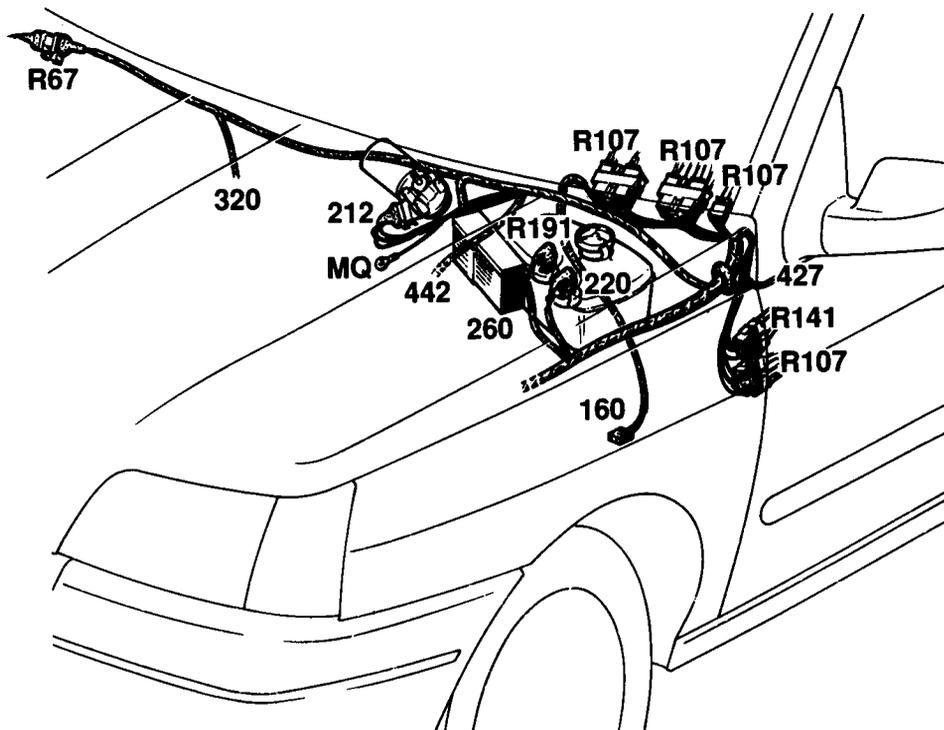
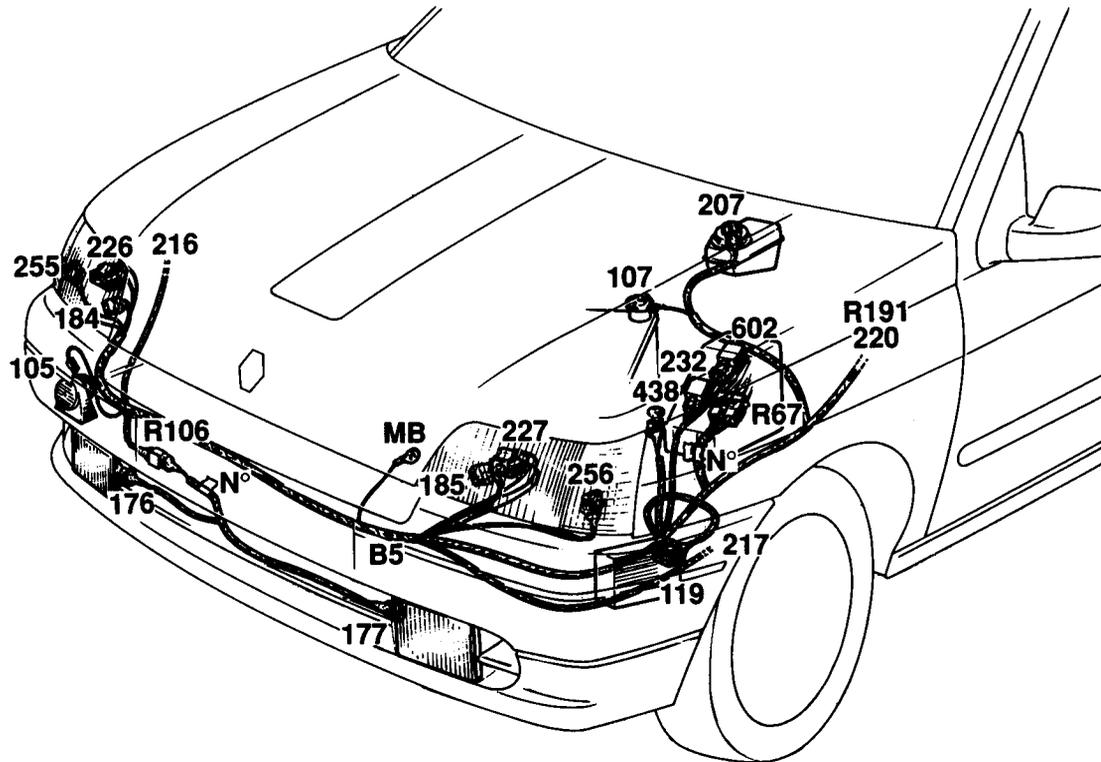


E3 -E4

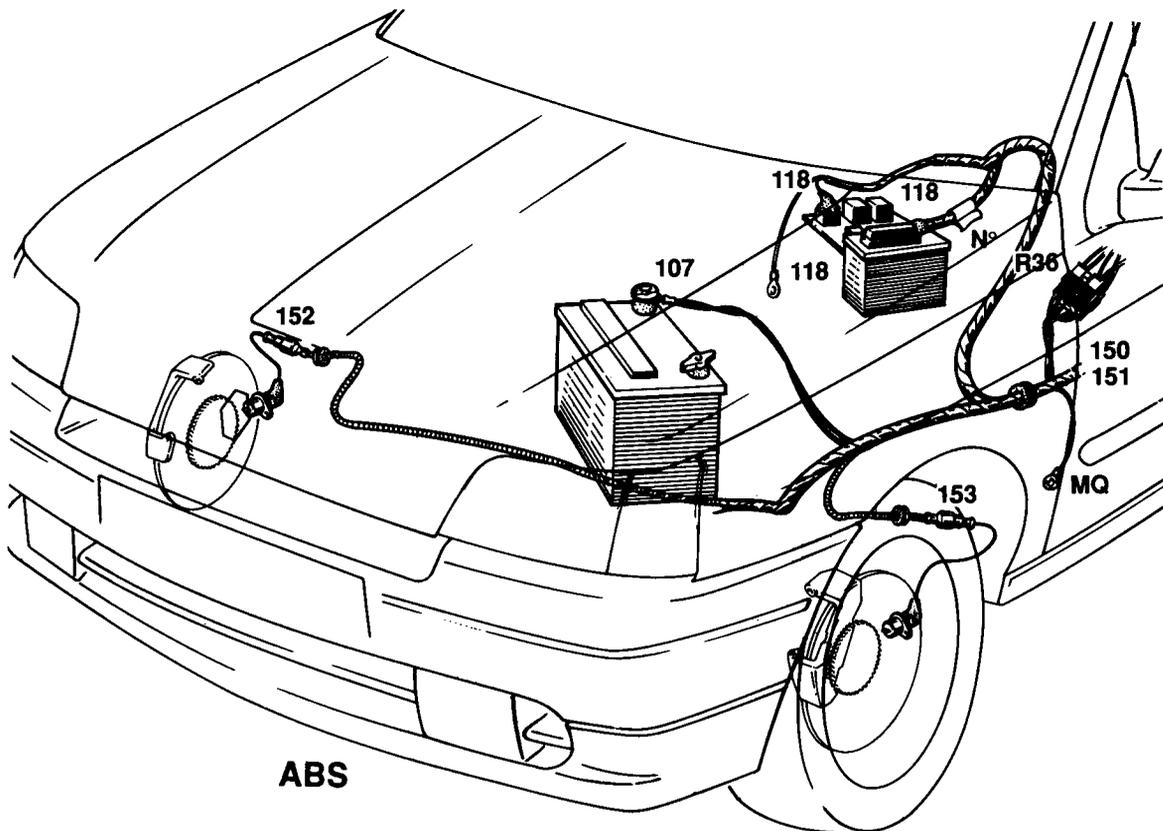
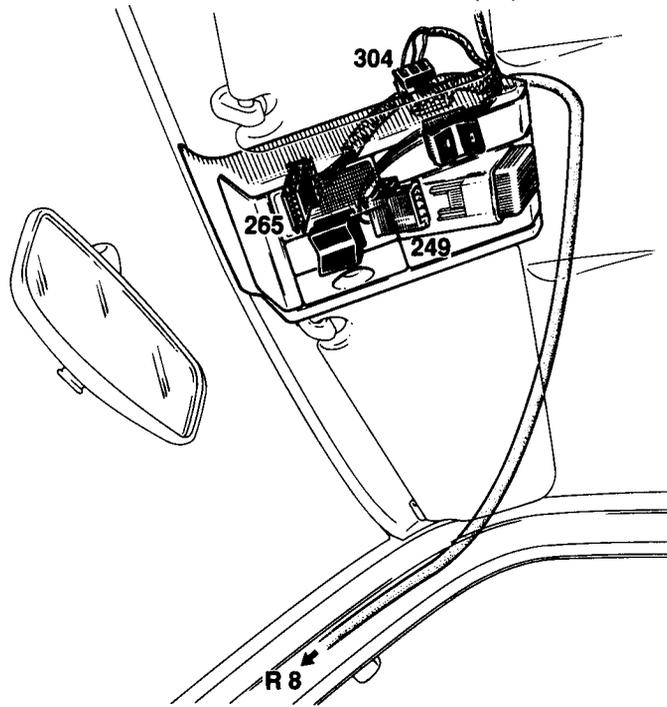
PASSAGE CÂBLAGE (S10)



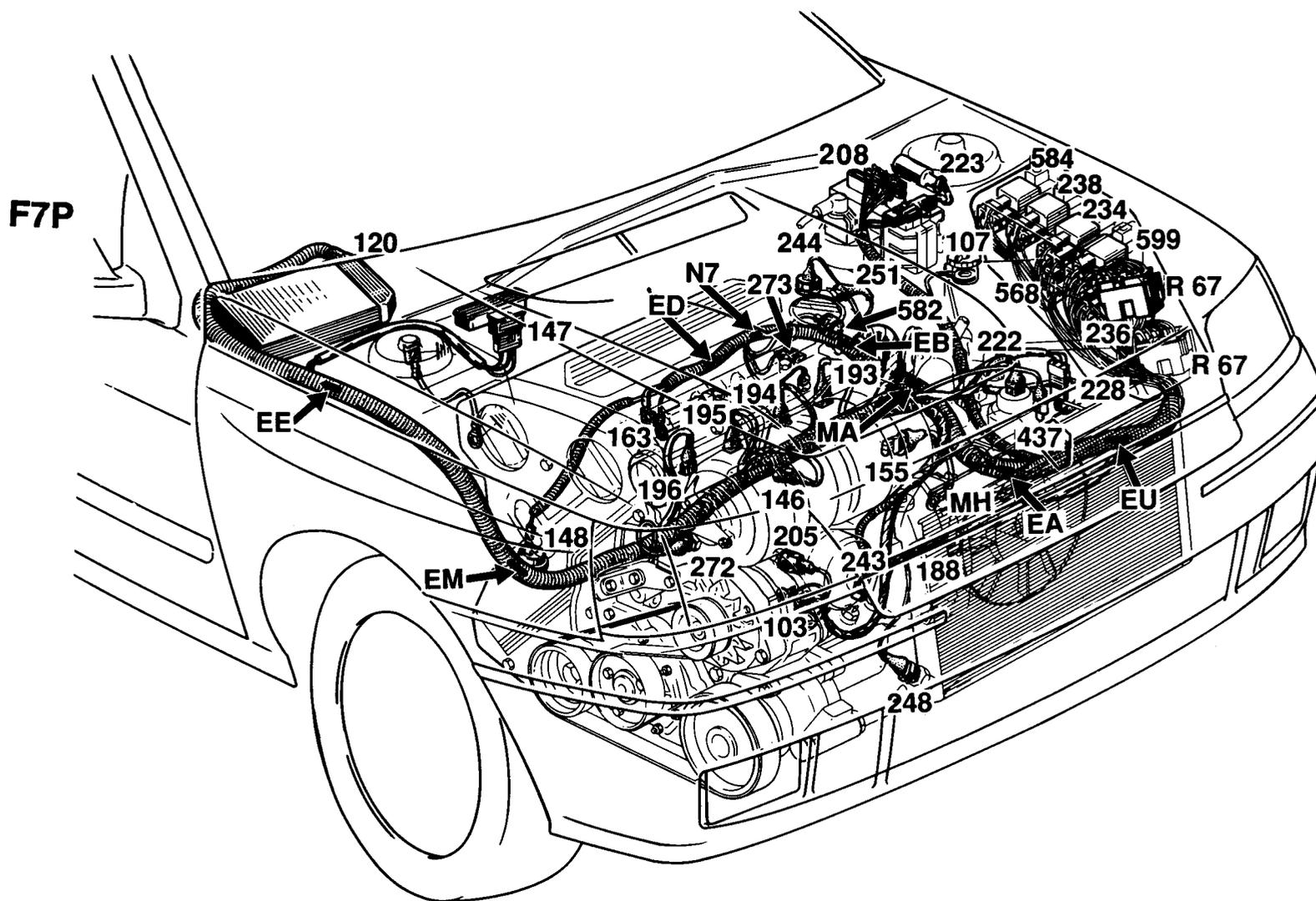
PASSAGE CÂBLAGE (S16)



PASSAGE CÂBLAGE (S17)



PASSAGE CÂBLAGE (S18)



PASSAGE CÂBLAGE (S19)

