

## CARACTÉRISTIQUES

### CIRCUIT DE CHARGE

MOTEUR	ALTERNATEUR	INTENSITÉ
F8Q	Valéo A 13 VI-45 Valéo A 13 VI-57	110 A 110 A
D7F	Valéo A 11 VI-61 Valéo A 13 VI-105	75 A 110 A
E7J	Valéo A 13 VI-104 Valéo A 13 VI-105	80 A 110 A

### CONTRÔLE

- Après 15 minutes d'échauffement sous tension de **13,5 volts**.

tr/min moteur	75 ampères	80 ampères	110 ampères
1 000	46	54	57
2 000	68	75	94
3 000	71	80	105
4 000	72	82	108

### CIRCUIT DE DÉMARRAGE

MOTEUR	DÉMARREUR
E7J D7F F8Q	Valéo D6R A133 Valéo D6R A133 Valéo D7R

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

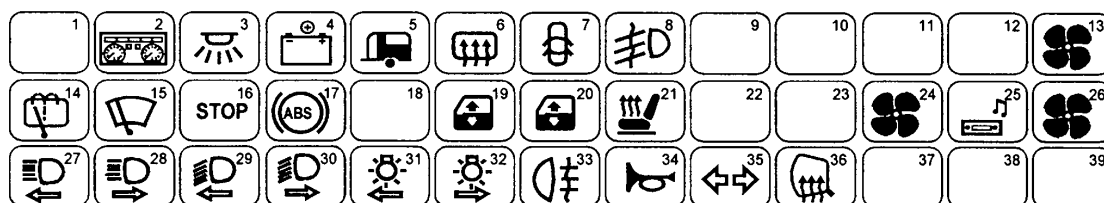
## MÉTHODES DE RÉPARATION

## Fusibles et relais

## FUSIBLES

## BOÎTIER FUSIBLES (Côté habitacle)






















Ce boîtier se situe dans l'habitacle côté conducteur



Affectation des fusibles (suivant équipement )

Symbole	Ampère	Désignation
1		Réserve
2	10A	Tableau de bord- Commande rétroviseurs-Alimentation radio-Sirène autoalimentée- Prise diagnostique OBD2-Radio téléphone-Afficheur déporté
3	15A	Plafonnier-Centrale alarme-Antenne transpondeur
4	30A	Coupe consommateur
5	30A	Raccordement caravane
6	30A	Lunette arrière chauffante
7	20A	Boîtier décodeur/transpondeur (C.P.E.)
8	15A	Feux de brouillard avant
9		Réserve
10		Réserve
11		Réserve
12		Réserve
13	30A	Groupe motoventilateur CA ou filtre à pollen
14	15A	Contacteur feux de recul-Moteur essuie vitre arrière-Combiné essuie vitre- Commande lunette arrière chauffante-Centrale alarme-Boîtier décodeur/transpondeur- Buzzer oubli éclairage-Capteur de vitesse engagé (embrayage piloté)
15	15A	Essuie vitre avant
16 <b>STOP</b>	15A	Feux de stop-Tableau de bord-Calculateur CA-Buzzer embrayage piloté- Boîtier airbag/prétentionneurs-Prise diagnostique OBD2
17	10A	Antiblocage de roues
18		Réserve

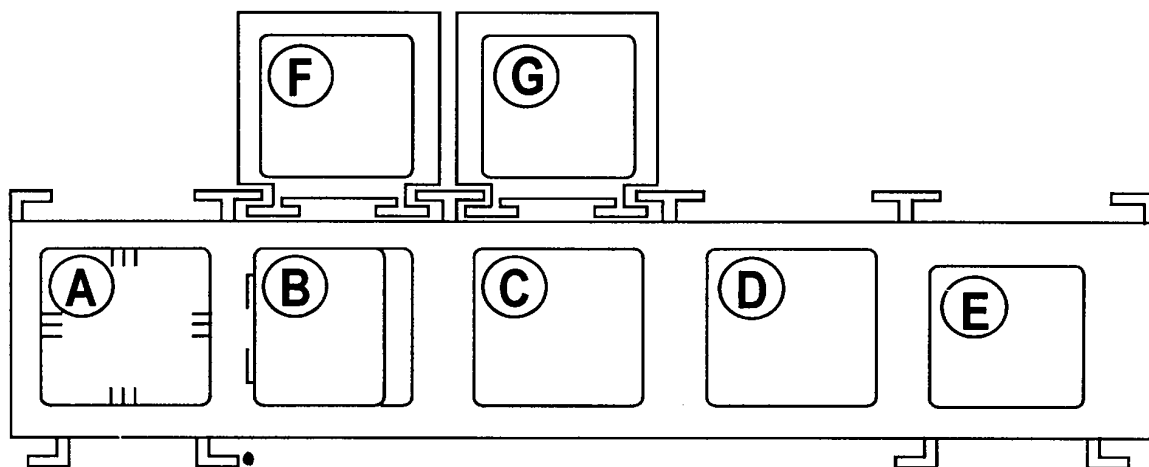
Affectation des fusibles (suivant équipement ) (suite)

Symbole	Ampère	Désignation
19 	25A	Lève vitre avant gauche
20 	25A	Lève vitre avant droit
21 	20A	Siège chauffant
22 		Réserve
23 		Réserve
24 	15A	Calculateur conditionnement d'air
25 	15A	Allume cigare-Radio-Radio téléphone-Affichage déporté-Commande relais +APC
26 	25A	Groupe motoventilateur chauffage-Commande de chauffage
27 	10A	Projecteur de route gauche-Témoin tableau de bord
28 	10A	Projecteur de route droit
29 	10A	Feu de croisement gauche-Réglage en site du projecteur gauche
30 	10A	Feu de croisement droit-Réglage en site du projecteur droit
31 	7,5A	Feu de position gauche-Témoin tableau de bord-Eclairage interrupteurs-Eclairage radio-Eclairage commande de chauffage
32 	7,5A	Feu de position droit-Eclairage interrupteurs
33 	7,5A	Feux de brouillard arrière
34 	15A	Avertisseur sonore
35 	10A	Clignotants et feux de détresse
36 	10A	Rétroviseurs dégivrants
37 		Réserve
38 		Réserve
39 		Réserve

## PLATINE SERVITUDE - HABITACLE

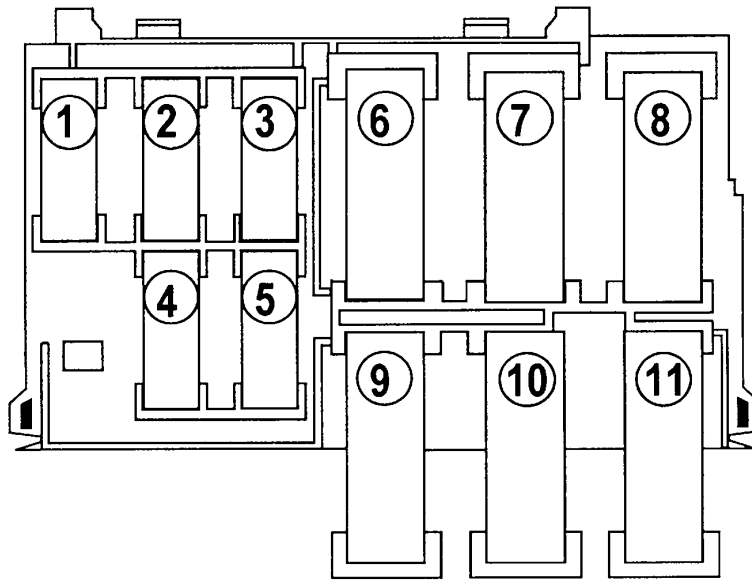
- SUPPORT RELAIS

## BOÎTIER RELAIS (Côté habitacle)



<b>A</b>	buzzer oubli éclairage(117)
<b>B</b>	boîtier cadenseur avant(113)
<b>C</b>	centrale clignotante(137)
<b>D</b>	boîtier cadenseur arrière(112)
<b>E</b>	relais lunette arrière dégivrante(235)
<b>F</b>	relais +APC/+AVC(853)
<b>G</b>	relais feux de brouillard avant(231)

## BOÎTIER RELAIS (Côté moteur)

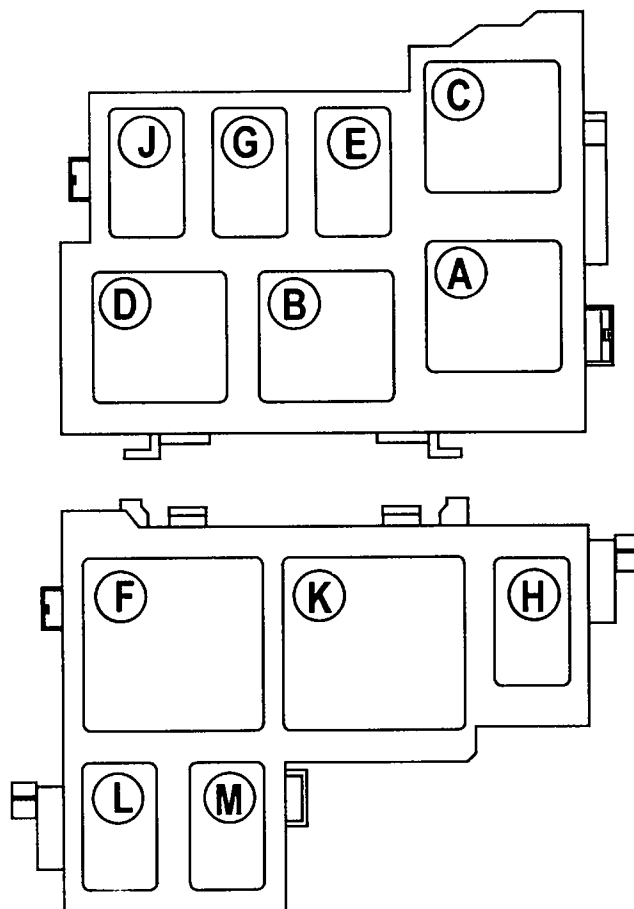


	Ampère	D7F	F8Q	E7J
1	30A	injection(238-279)	----	injection(236)
2	30A	groupe motoventilateur(234)	----	groupe motoventilateur(234)
3	-- 15 A 5 A	----	injection(238)	injection(120)
4	15A	----	Fonctions moteur (238-250-927-450)	----
5	15A	groupe motoventilateur / allumage(234-778)	----	injection / allumage (236-250-663-664)
6	70A	----	boîtier préchauffage(257)	----
7	50A	----	Fonctions mot.(234-450-700)	----
8	60A	planche de bord(209-713)	planche de bord(209-713)	planche de bord(209-713)
9	60A	planche de bord(104-209)	planche de bord(104-209)	planche de bord(104-209)
10	60A	lève vitres électriques / GMV CA (853-260-132-532-320)	lève vitres électriques (853-260-132-532)	lève vitres électriques / GMV CA (853-260-132-532-320)
11	60A	anti-blocage des roues(118)	anti-blocage des roues(118)	anti-blocage des roues(118)

## BOÎTIER D'INTERCONNEXION - MOTEUR

• SUPPORT RELAIS

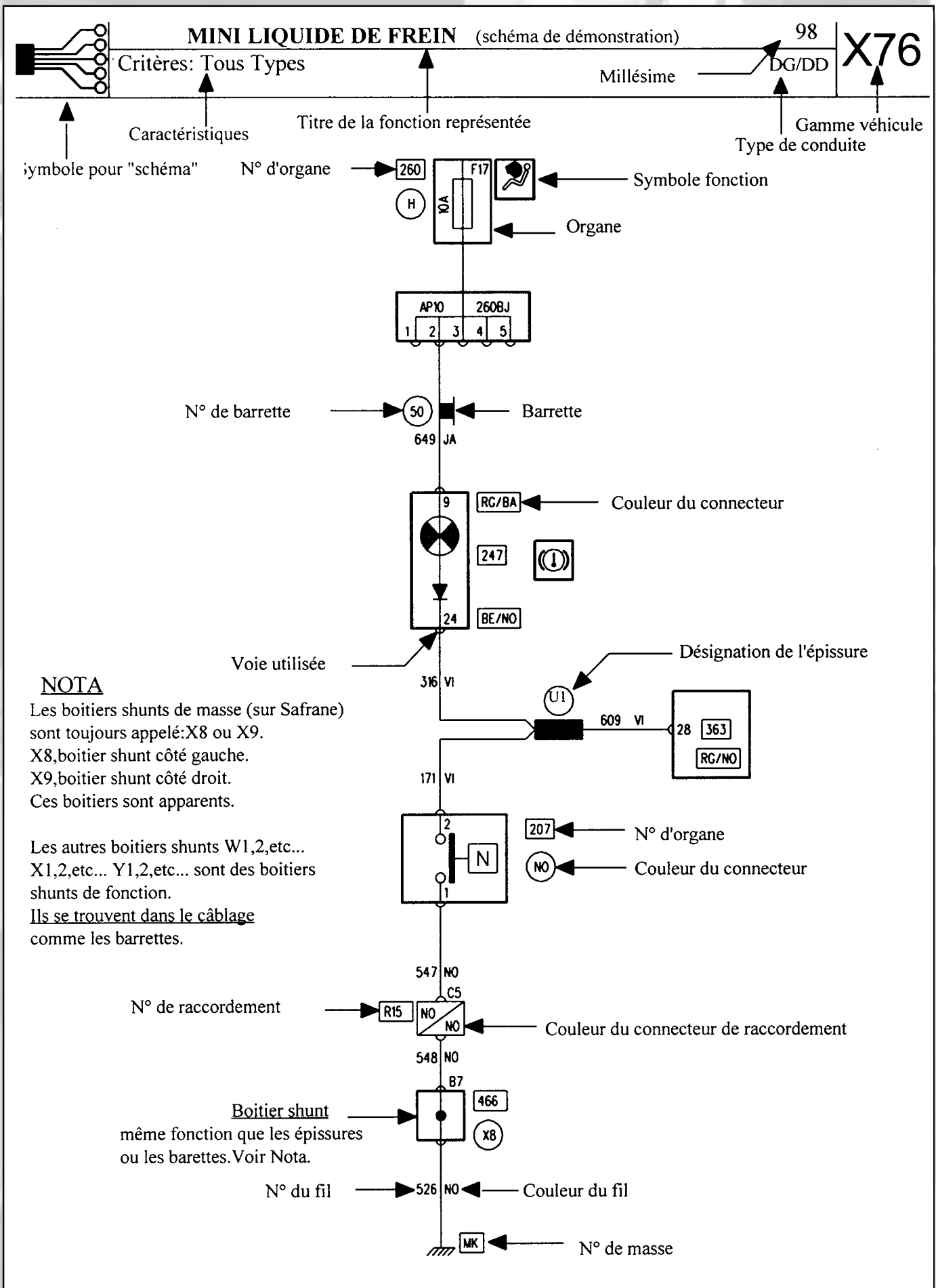
## BOÎTIER RELAIS (côté moteur)



	D7F	F8Q	E7J
<b>A</b>	----	----	----
<b>B</b>	----		----
<b>C</b>	----	GEP direction assistée(409)	----
<b>D</b>	----	----	----
<b>E</b>	----	----	----
<b>F</b>	groupe motoventilateur(234)	groupe motoventilateur(234)	----
<b>G</b>	----	----	----
<b>H</b>	anti-percolation(279)	correction altimétrique(743)	----
<b>J</b>	----	----	----
<b>K</b>	pompe carburant(236)	petite vitesse groupe motoventilateur(700)	groupe motoventilateur(234)
<b>L</b>	démarrage(232) ou pompe carburant (236)	verrouillage injection(238)	pompe carburant(236)
<b>M</b>	groupe motoventilateur(234) ou petite vitesse groupe motoventilateur(700)	réchauffage gazole(450)	groupe motoventilateur(234) ou petite vitesse groupe motoventilateur(700)

# Structure des schémas électriques

## GÉNÉRALITÉS



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

# GENERALITES

## utilisation d'une nomenclature connecteurs



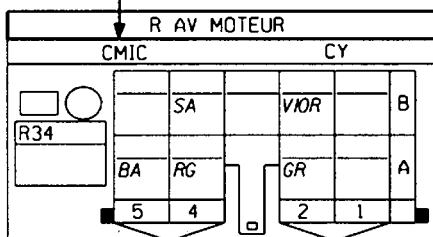
### RACCORDEMENT CABLAGE PLANCHE DE BORD-MOTEUR 98

98



Criteres : T.J

UTILISE SEULEMENT POUR LA FABRICATION



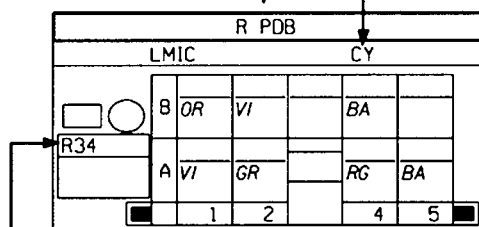
Nouvelle représentation de l'entête

N°	mm²		...	→	...
VO	SEC	COUL	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

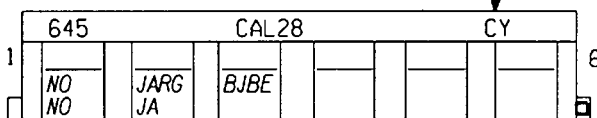


N°	mm²		...	→	...
A1	.6	VI	- VOYANT DEFAULT POT CATA		
A2	1	GR	INFO INJ PRISE DIAG		
A4	.6	RG	+ BATT PROT/CC FUS MONT,		
A5	2	BA	+ PROT/FUS POMPE CARB		
B1	.6	OR	INFO CONTAC PEDALE FREIN		
B2	.6	VI	INFO BVA A4 PRISE DIAG		
B4	.6	BA	INFO LOIS DE PASSAGE BVA		

No DE RACCORDEMENT

COULEUR DU MODULE

COULEUR DU PORTE MODULE



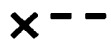
N°	mm²		...	→	...
1	2	NO	MASSE		
1	.35	NO	MASSE		
2	1.4	JA/RG	+ ABP/SHUNT TOIT OUVRANT		
2	1.4	JA	+ SERV PROT/FUS T.O		
3	.35	BJ/BE	RELEVAGE LVE AV ET AR		



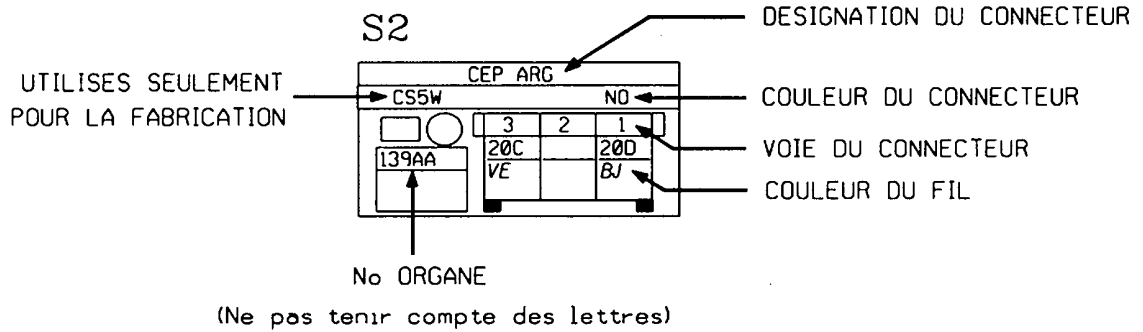


CABLAGE PORTE ARRIERE

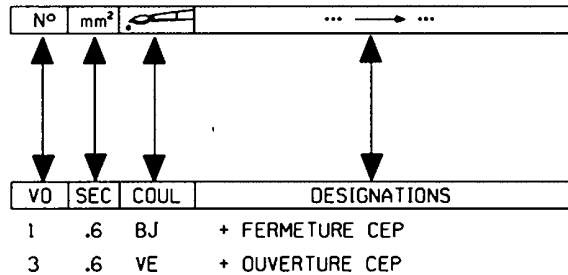
98



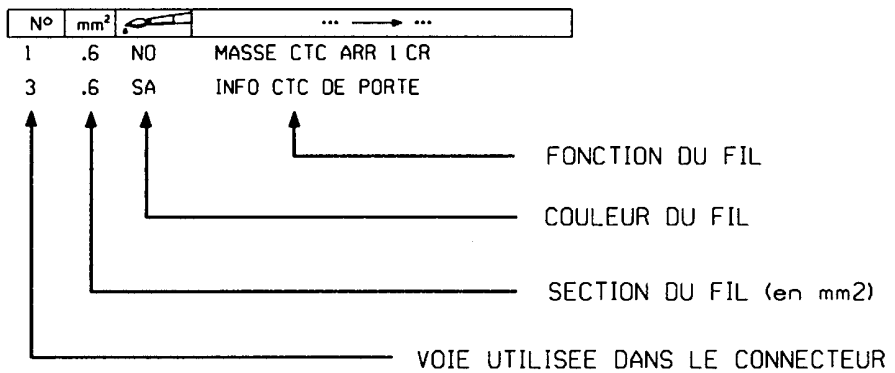
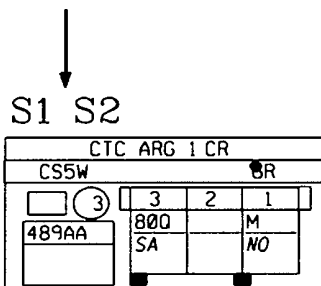
Criteres : T,T



Nouvelle Représentation de



REPERAGE DES PLANCHES "PASSAGES CABLAGES" DU FIGURE LE CONNECTEUR



No DE PLANCHE → 137

GÉNÉRALITÉS

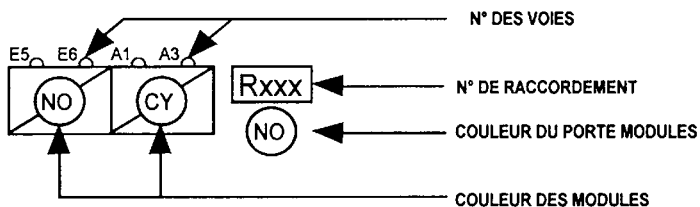
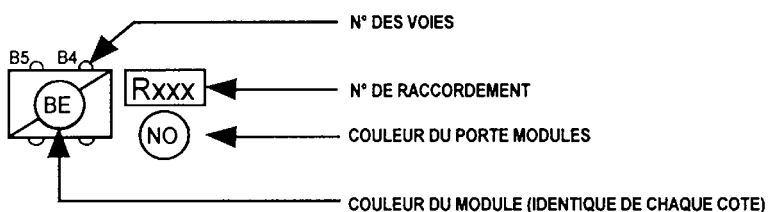
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

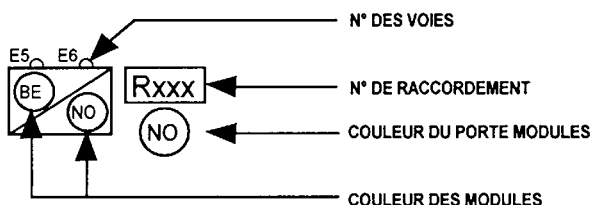
• NOUVELLE CONNECTIQUE

TYPES DE REPRÉSENTATIONS DANS LES SCHÉMAS

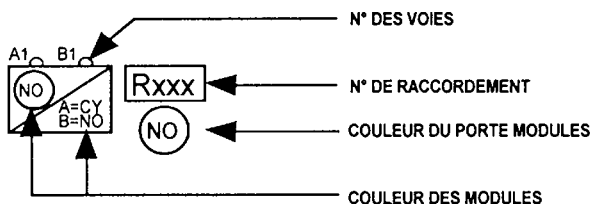


2 MODULES DIFFERENTS SONT UTILISES POUR CETTE FONCTION.

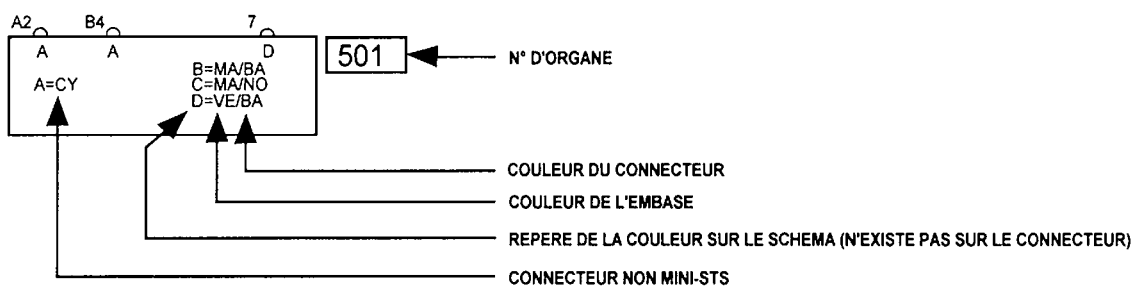
1 NO FACE A 1NO  
1 CY FACE A 1CY



DANS CETTE REPRESENTATION, LE MODULE NO EST INAMOVIBLE ET SE TROUVE FACE A UN MODULE AMOVIBLE BE QUI PEUT ETRE DE COULEUR DIFFERENTE EX: RACCORDEMENT DES PORTES



DANS CE CAS LES MODULES NO SONT INAMOVIBLES ET SE TROUVE FACE A DES MODULES AMOVIBLES A CHAQUE MODULE CORRESPOND UNE LETTRE D'AFFECTATION DE VOIE  
EX: DANS A=CY ON PEUT AVOIR A1,A2,A3 ETC...  
B=NO ON PEUT AVOIR B1,B2,B3 ETC...

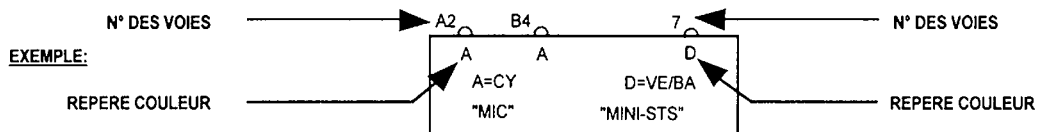


SUR CERTAIN BOITIERS ELECTRONIQUES ON TROUVE UNE CONNECTIQUE DITE "MINI-STs". DANS LES SCHEMAS ON INDIQUE TOUJOURS LA COULEUR DE L'EMBASE + LA COULEUR APPARENTE DU CONNECTEUR UTILISE.

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

SUR L'EXEMPLE CI-DESSUS ON UTILISE SUR UN MEME BOITIER ELECTRONIQUE, DES CONNECTEURS "MINI-STs" 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...



GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

## • COULEURS DES FILS

## Couleurs avec état électrique fondamental

- Rouge** : + 12 Volts avant contact.  
**Jaune** : + 12 Volts après contact.  
**Bleu** : Circuit veilleuse ou identificateurs  
**Noir** : Masse franche

## COULEURS DES AUTRES FILS ET DES CONNECTEURS

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

## 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 cablages livrés avec des appareils ne suivent pas toujours ces règles.

## RÉPERTOIRES DES ORGANES

1	Boîtier auto-école		ventilateurs de refroid.		refroidissement
2	Sectionneur batterie	28	Relais de serrure droite	54	Filtre moteur essuie vitre (radio)
3	Tachygraphe	29	Relais de serrure gauche	55	Relais phares escamotables
4	Inverseur condamnation porte droite	30	Diode témoin des ouvrants	56	Contact rhéostat d'éclairage d'accessoires
5	Inverseur condamnation porte gauche	31	Diode feux de brouillard avant	57	Relais GMV par unité centrale d'accessoires (UCA)
6	Module électronique groupe moto-ventilateur ca	32	Diode de canister	58	Contact fin de course
7	Boîtier résistance pilotage module	33	Relais temporisateur boîtier électronique jauge carburant	59	Moteur de répartition d'air
8	Capteur de pression de ligne (BVA)	34	Feu de toit	60	Moteur de dégivrage
9	Électrovanne limiteur de couple	35	Capteur de niveau (assiette)	62	Microswitch EGR post-chauffage 1
10	Contacteur 1ère	36	Groupe compresseur correction assiette	63	Microswitch EGR post-chauffage 2
11	Contacteur de crabotage	37	Boîtier unité centrale d'accessoires	64	Thermocontact coupure injection 110°/115°
12	Relais masse code feux de jour	38	Boîtier électronique phares escamotables	65	Électrovanne recyclage d'air
13	Interrupteur suppression d'alerte	39	Moteur phare escamotable droit	66	Relais toit ouvrant
14	Contacteur verrouillage portes arrière	40	Moteur phare escamotable gauche	67	Relais d'alimentation commande ventilation habitacle
15	Témoin verrouillage portes arrière	41	Calculateur correction d'assiette	68	Relais 4ème vitesse ventilation habitacle
16	Relais électrovanne avance pompe injection (ksb)	42	Calculateur pilotage électrovanne recyclage des gaz	69	Sonde de température de surface
17	Thermocontact électrovanne avance pompe injection (ksb)	43	Témoin démarrage a froid	70	Boîtier électronique détecteur eau dans gazole
18	Sonde température d'air soufflé	44	Témoin sièges chauffants	71	Condamnation électrique porte battante
19	Thermostat électronique	45	Boîtier électronique de pilotage démarrage a froid	72	Condamnation électrique porte coulissante
20	Éclaireur cendrier avant	46	Électrovanne départ à froid (admission gazole)	73	Diode électroluminescente de verrou logiciel
21	Diode de visualisation alarme	47	Boîtier électronique niveau d'huile	74	Relais d'éclairage plafonnier
22	Équilibreur de hayon	48	Projecteur feu de route droit	75	Chargeur CD
23	Relais de décodage des ouvrants	49	Projecteur feu de route gauche	76	Connecteur de contrôle
24	Capteur accélération transversale (ABS)	50	Projecteur feu de croisement droit		
25	Moteur d'ouverture porte droite	51	Projecteur feu de croisement gauche		
26	Moteur d'ouverture porte gauche	52	Clé électronique d'alarme (jack)		
27	Relais de non fonctionnement des	53	Diode groupe motoventilateur de		

77	Relais principal injection diesel	149	Capteur point mort haut	220	Pompe lave vitre arrière
78	Électrovanne haute pression	150	Capteur roue arrière droite	221	Pompe lave vitre avant
79	Relais bascule sonde oxygène	151	Capteur roue arrière gauche	222	Potentiomètre papillon
80	Relais démarrage à froid	152	Capteur roue avant droite	223	Potentiomètre ralenti
81	Bouton de démarrage à froid	153	Capteur roue avant gauche	224	Pressostat direction assistée
82	Interrupteur essence/gaz	154	Contacteur de coffre	225	Prise diagnostique
83	Commande pare-brise dégivrant	155	Contacteur feux de recul	226	Projecteur droit
101	Allume cigares	156	Contacteur frein a main	227	Projecteur gauche
102	Allumeur	157	Contacteur pédale de frein	228	Régulateur de ralenti
103	Alternateur	158	Contacteur pleine charge	229	Relais avertisseur sonore
104	Antivol	159	Contacteur pied levé	230	Relais feu de brouillard arrière
105	Avertisseur électromagnétique	160	Contacteur de stop	231	Relais feux de brouillard avant
106	Avertisseur électropneumatique	161	Contacteur vide-poches	232	Relais de démarrage
107	Batterie	162	Débitmètre	233	Relais de dispositif de soufflage d'air froid
108	Bobine d'allumage	163	Démarrreur	234	Relais groupe moto-ventilateur
109	Boîtier ordinateur de bord	164	Dispositif de soufflage d'air froid	235	Relais lunette arrière dégivrante
110	Boîtier groupe pression de freinage	165	Éclaireur de coffre	236	Relais pompe carburant
111	Boîtier assistance allumage	166	Éclaireur plaque de police droit	237	Relais projecteurs doubles
112	Boîtier cadenceur arrière	167	Éclaireur plaque de police gauche	238	Relais verrouillage injection
113	Boîtier cadenceur avant	168	Éclaireur vide-poches	239	Rétroviseur électrique conducteur
114	Boîtier atténuateur feux de croisement	169	Électrovanne recyclage des gaz	240	Rétroviseur électrique passager
115	Boîtier régulation groupe électropompe	170	Électrovanne direction assistée	241	Rhéostat ou shunt éclairage
116	Boîtier temporisateur lave projecteurs	171	Embrayage conditionnement d'air	242	Sonde oxygène
117	Buzzer oublié d'éclairage	172	Feu arrière droit	243	Sonde niveau d'huile
118	Calculateur ABS	173	Feu arrière gauche	244	Capteur température d'eau
119	Calculateur boîte de vitesses automatique	174	Feu de brouillard arrière droit	245	Sonde température extérieure
120	Calculateur injection	175	Feu de brouillard arrière gauche	246	Stop électrique
121	Commande feu de brouillard arrière	176	Feu de brouillard avant droit	247	Tableau de bord
122	Commande feux de brouillard avant	177	Feu de brouillard avant gauche	248	Thermocontact groupe motoventilateur
123	Commande de condamnation électrique des portes	178	Feuille arrière droite	249	Transmetteur infra-rouge
124	Commande de chauffage	179	Feuille arrière gauche	250	Capteur de vitesse
125	Commande feux de détresse	180	Feuille conducteur	251	Thermocontact bi-fonction eau
126	Commande de dispositif de soufflage d'air froid	181	Feuille passager	252	Filtre radio-téléphone
127	Commande essuie lunette arrière	182	Feu de recul droit	253	Haut parleur droit
128	Commande lunette arrière dégivrante	183	Feu de recul gauche	254	Haut parleur gauche
129	Commande loi de passage	184	Feu de position droit	255	Feu clignotant droit
130	Commande lève-vitre électrique arrière droit	185	Feu de position gauche	256	Feu clignotant gauche
131	Commande lève-vitre électrique arrière gauche	186	Groupe électropompe direction assistée	257	Boîtier préchauffage
132	Commande lève-vitre électrique conducteur	187	Pulseur chauffage	258	Bougies préchauffage
133	Commande lève-vitre électrique passager	188	Groupe moto-ventilateur de refroidissement	259	Thermocontact
134	Commande rétroviseur électrique	189	Haut parleur arrière droit	260	Boîtier fusibles
135	Commande verrouillage lève vitre arrière	190	Haut parleur arrière gauche	261	Radio
136	Commande volet de départ	191	Haut parleur porte avant droite	262	Groupe motoventilateur refroidissement CA
137	Centrale clignotante	192	Haut parleur porte avant gauche	263	Commande lave-essuie lunette arrière
138	Condamnation électrique porte arrière droite	193	Injecteur 1	264	Boîtier tempo. condamnation électrique des portes
139	Condamnation électrique porte arrière gauche	194	Injecteur 2	265	Console plafonnier spot
140	Condamnation électrique porte conducteur	195	Injecteur 3	266	Contacteur pied levé pleine charge
141	Condamnation électrique porte passager	196	Injecteur 4	267	Répétiteur droit
142	Condamnation électrique porte de coffre	197	Injecteur 5	268	Répétiteur gauche
143	Capteur mini liquide lave-vitre	198	Injecteur 6	269	Coupeur de ralenti
144	Capteur mini liquide de refroidissement	199	Jauge carburant	270	Thermocontact 8°
145	Combiné essuie lave-vitre	200	Lunette arrière dégivrante	271	Thermistance
146	Détecteur cliquetis	201	Lève-vitre arrière droit	272	Capteur température d'air
147	Capteur pression atmosphérique	202	Lève-vitre arrière gauche	273	Capteur seuil de vitesse
148	Capteur pression d'huile	203	Lève-vitre conducteur	274	Électrovanne conditionnement d'air
		204	Lève-vitre passager	275	Temporisateur pompe carburant additionnelle
		205	Manocontact	276	Boîtier commande lève-vitre impulsif
		206	Manocontact tri-fonction conditionnement d'air	277	Boîtier défaillance des filaments
		207	Mini liquide de frein	278	Capteur de cliquetis n° 2
		208	Module allumage électronique intégral	279	Relais anti-percolation
		209	Monomanette	280	Relais coupure allumage électronique intégral
		210	Montre	281	Relais feux de croisement
		211	Moteur essuie-vitre arrière	282	Condamnation électrique trappe carburant
		212	Moteur essuie-vitre avant	283	Pompe carburant additionnelle
		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		

284	Moteur essuie projecteur droit	344	Pompe pneumatique de régulateur	403	Avertisseur électromagnétique secondaire
285	Moteur essuie projecteur gauche	345	Électrovanne sécurité régulateur	404	Électrovanne d'avance pompe injection
286	Commande lave-vitre arrière	346	Électrovanne pompe régulateur	405	Contacteur levier de charge
287	Relais bobine ballast	347	Alimentation auto radio	406	Thermocontact préchauffage
288	Relais principal feux de jour	348	Platine supérieure commande lève-vitre impulsif	407	Commande volet recyclage air
289	Relais veilleuse feux de jour	349	Distributeur allumage	408	Sonde évaporateur
290	Relais code feux de jour	350	Plaquette de frein arrière gauche	409	Relais groupe électropompe direction assistée
291	Électrovanne carburateur	351	Plaquette de frein arrière droit	410	Relais coupure ralenti
292	Relais rhéostat éclairage	352	Moteur 1 dossier avant gauche	411	Pressostat conditionnement air
293	Alimentation générale	353	Moteur 2 dossier avant droit	412	Électrovanne de ralenti accéléré
294	Boîtier temporisateur lunette arrière dégivrant	354	Moteur rehausse siège avant gauche	413	Boîtier identificateur sièges chauffants
295	Blocs témoins	355	Moteur assise siège avant gauche	414	Sonde eau dans gazole
296	Relais shunt feux de brouillard	356	Moteur 1 dossier avant droit	415	Électrovanne essuie-projecteurs
297	Shunt feux de brouillard avant	357	Moteur 2 dossier avant droit	416	Condensateur coupeur de ralenti
298	Dispositif de chauffage	358	Moteur rehausse avant droit	417	Relais recyclage conditionnement d'air
299	Platine de servitude	359	Moteur assise avant droit	418	Ventilateur sonde température habitacle
300	Plafonnier traverse arrière	360	Commande synthèse parole	419	Boîtier de contrôle conditionnement air
301	Relais groupe électropompe ABS	361	Groupe hydraulique ABS	420	Volet de mixage
302	Relais direction assistance variable	362	Plaques à bornes + batterie	421	Contacteur pédale embrayage
303	Éclaireur sélecteur boîte de vitesses automatique	363	Boîtier synthèse parole	422	Contacteur 1 régulateur de vitesses sous volant
304	Toit ouvrant	364	Haut-parleur synthèse parole	423	Contacteur 2 régulateur de vitesses sous volant
305	Électrovanne correction d'avance	365	Haut-parleur tweeter droit	424	Relais sur-régime régulateur de vitesses
306	Thermocontact	366	Haut-parleur tweeter gauche	425	Platine ABS
307	Shunt masse platine de servitudes	367	Contacteur droit capot avant	426	Électrovanne commande ouverture/Turbo
308	Boîtier temporisateur de dégazage	368	Contacteur gauche capot avant	427	Boîtier alarme
309	Buzzer multifonctions	369	Pompe à eau paliers turbo	428	Relais principal ABS
310	Module de puissance allumage	370	Résistance atténuateur feux de croisement	429	Relais auxiliaire ABS
311	Boîtier temporisateur plafonnier	371	Électrovanne absorbeur vapeurs essence	430	Boîtier diode ABS BOSCH
312	Relais coupe consommation	372	Boîtier ouverture/Fermeture coffre	431	Commande initialisation ordinateur de bord
313	Relais tachymétrique	373	Boîtier régulateur de vitesses	432	Électrovanne principale ABS
314	Relais essuie projecteurs	374	Commande réglage dossier avant gauche	433	Boîtier détection alarme
315	Relais 2ème vitesse essuie-vitre	375	Commande réglage dossier avant droit	434	Pressostat de coupure ABS
316	Relais 4ème allumage	376	Commande réglage siège avant gauche	435	Bloc électrovalve ABS
317	Commande toit ouvrant	377	Commande réglage siège avant droit	436	Commande régulation ABS
318	Résistance pied carburateur	378	Commande réglage rehausse siège avant	437	Réchauffeur boîtier papillon
319	Tableau commande conditionnement air	379	Relais ralenti accéléré	438	Contacteur capot moteur
320	Groupe motoventilateur base/Air conditionné	380	Boîtier conversion ordinateur	439	Relais calculateur ABS
321	Résistance groupe motoventilateur condit. d'air	381	Carburateur	440	Commande siège chauffant
322	Diode conditionnement d'air direction assistée	382	Relais collecteur admission	441	Boîte de vitesses automatique
323	Diode électrovanne condit. d'air direction assistée	383	Thermocontact collecteur admission	442	Sirène alarme auto alimentée
324	Relais de survitesse	384	Réchauffeur collecteur	443	Électro-pilote boîte de vitesses
325	Commande satellite radio	385	Siège chauffant conducteur	444	Spot de lecture
326	Avertisseur de survitesse	386	Siège chauffant passager	445	Résistance ballast pompe à essence
327	Boîtier électronique jauge carburant	387	Capteur de pression huile 2 bars	446	Éclaireur commande réglage projecteurs
328	Plafonnier avant gauche	388	Contacteur témoin 4x4	447	Relais interrupteur feu de brouillard arrière
329	Plafonnier avant droit	389	Haut-parleur central	448	Plaque raccord après contact
330	Allume-cigares arrière	390	Shunt feu de brouillard arrière	449	Résistance réchauffage gazole
331	Commande régulateur de vitesse	391	Boîtier cadenceur arrière	450	Relais réchauffage gazole
332	Commande impulsif lève vitre	392	Commande défilement ordinateur de bord (ADAC)	451	Thermocontact réchauffeur gazole
333	Contact ceinture	393	Électrovanne conditionnement d'air/Direction assistée	452	Boîtier détecteur périmétrique
334	Disjoncteur thermique	394	Antenne électrique	453	Boîtier détecteur volumétrique
335	Relais 1ère vitesse groupe motoventilateur	395	Contacteur stop boîte de vitesses automatique	454	Émetteur/Récepteur volumétrique
336	Relais 2ème vitesse groupe motoventilateur	396	Contacteur pied appuyé	455	Diode électrovanne anti-pollution
337	Relais 3ème vitesse groupe motoventilateur	397	Groupe motoventilateur anti-percolation	456	Relais ballast pompe à essence
338	Régulateur pressostat turbo	398	Électrovanne recyclage des gaz d'échappement	457	Contacteur 1er cran
339	Injecteur départ à froid	399	Relais antipollution	458	Feu de brouillard arrière et de recul
340	Thermocontact temporisé	400	Diode incitation fiscale	459	Temporisateur essuie lunette arrière
341	Vanne régulation ralenti	401	Électrovanne incitation fiscale	460	Contacteur pont arrière
342	Pressostat sécurité turbo	402	Thermocontact huile		
343	Capteur température huile				

461 Relais protection surtension ABS  
 462 Éclaireur plaque de police hayon  
 463 Éclaireur custode  
 464 Commutateur éclaireur 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 Électrovanne crabotage  
 483 Capteur d'accélération  
 484 Électrovanne transmission 4X4  
 485 Contacteur multifonctions  
 486 Contacteur ceinture passager  
 487 Électrovanne 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 Éclaireur coffre droit  
 509 Éclaireur 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 Éclaireur champ/Porte avant gauche  
 520 Éclaireur champ/Porte avant droit

521 Éclaireur champ/Porte arrière droit  
 522 Éclaireur champ/Porte arrière  
 523 Éclaireur porte conducteur  
 524 Éclaireur porte passager  
 525 Éclaireur porte arrière droite  
 526 Éclaireur porte arrière gauche  
 527 Commande conducteur lève-vitre arrière gauche 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  
 539 Contacteur éclaireur 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 Électrovanne amortisseur arrière gauche  
 548 Électrovanne amortisseur arrière droit  
 549 Électrovanne amortisseur avant gauche  
 550 Électrovanne 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 Électrovalves 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 anti-percolation  
 567 Pompe à eau électrique  
 568 Temporisateur pompe à eau électrique  
 569 Rétro-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 Électrovanne 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 Éclaireur 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 Électrovanne 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 anti-percolation  
 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 passager  
 617 Résistance atténuation  
 618 Bouton de commande entrée code transpondeur  
 619 Platine télécommande infra-rouge avec capteur ultrasons  
 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 éclairer 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 anti-percolation  
644 Calculateur suspension pilotée  
645 Boîtier interconnexion 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 Clé alarme et clé verrou matériel  
655 Capteur régime moteur  
658 Combiné commande pneumatique et electrovanne 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 à 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  
661 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 brouillard lunette ar. dégivrante  
675 Contacteur pédale d'embrayage  
676 Contacteur pédale d'accélérateur  
677 Pompe lave vitre bidirectionnelle  
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'electrovanne direction assistée  
687 Boîtier diodes  
688 Sonde niveau et capteur température d'huile  
689 Commande régulateur de vitesse et alimentation Airbag  
690 Relais thermostat électronique  
691 Écran aide à 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 a 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 antirouillis direction assistée groupe électro-pompe  
710 Fusible unitaire  
711 Pompe diesel  
712 Valise de refroidissement  
713 Raccordement caravane  
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 impulsif conducteur  
735 Buzzer oubli ceinture  
736 Magnétomètre  
737 Capteur info vitesse véhicule (Volvo)  
738 Capteur levée d'aiguille injection  
739 Capteur mini liquide lave projecteurs  
740 Diode de séparation +avc/ +servitude  
741 Capsule altimétrique  
742 Electrovanne recul d'avance  
743 Relais altimétrique  
744 Relais alim. boîtier électronique pré-postchauffage/electrovanne recyclage des gaz  
745 Relais de commande réchauffeur gasoil  
746 Capteur cylindre  
747 Commande siège arrière gauche  
748 Commande siège arrière droit  
749 Commande appuie tête avant  
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 Prétensionneur conducteur  
758 Prétensionneur 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 electrovanne pompe à air  
765 Moteur pompe à air  
766 Electrovanne pompe à air  
768 Electrovanne admission variable  
769 Thermo huile coupure C.A  
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  
777 Platine fusible d'alimentation de puissance  
778 Module bobine quadruple allumage  
779 Contacteur multifonctions BVA  
780 Capteur de vitesse véhicule ou turbine  
781 Capteur pression de ligne  
783 Bloc 2 relais de puissance  
784 Bloc 2 relais de commande  
799 Débitmètre air injection  
800 Relais de commande pulseur  
804 Relais de protection  
805 Relais de pare-brise dégivrant  
806 Système de refroidissement habitacle monobloc  
807 Tempo. EGR  
809 Airbag passager  
810 Custode arrière droite dégivrante

- 811 Custode arrière gauche dégivrante
- 813 Étage de puissance allumage N°1
- 814 Étage de puissance allumage N°2
- 815 Allumeur gauche airbag passager
- 817 Platine 2 relais pare brise dégivrant
- 818 Relais autorisation pompe à eau accélérateur chauffage
- 819 Électrovanne volet d air
- 822 Contact feuillure porte battante
- 825 Inter. faible adhérence éco/perf
- 834 Groupe calculateur motocompresseur COA
- 835 Pressostat embrayage piloté
- 837 Relais coupure témoin de charge
- 838 Relais coupure excitation régulateur

- 839 Diode anti-retour calculateur injection, embrayage pil., moteur régul. ralenti
- 840 Temporisateur relais coupure témoin de charge
- 841 Moteur custode électrique gauche
- 842 Moteur custode électrique droite
- 843 Commande custode électrique
- 845 Coussin gonflable passager N° 2
- 850 Capteur de couple direction assistée électrique

- 852 Temporisateur lève-vitres électrique
- 853 Relais +APC/+AVC
- 854 Commande simultanée lève-vitres électrique
- 855 Électrovanne stop électrique avec code verlog
- 860 Contact tournant sous volant
- 861 Airbag passager
- 863 Alimentation antenne bi-fonction
- 866 Calculateur injection diesel
- 871 Diode feuillure AR/COA
- 873 Moteur distribution droit
- 877 Moteur mixage droit
- 879 Platine relais lève vitre ARG
- 880 Platine relais lève vitre ARD
- 881 Platine relais lève vitre passager AV
- 882 Inter. déverrouillage cache capote
- 883 Serrure cache capote
- 884 Module malle optionnelle
- 885 Boîtier électronique capote
- 886 Amplificateur d'antenne
- 890 Relais électrovanne brûleur
- 891 Relais brûleur
- 892 Électrovanne brûleur
- 893 Brûleur
- 897 Résistance feu de brouill. avant
- 898 Bougie chauffage additionnel
- 899 Airbag conducteur
- 900 Ventilateur coffre à batterie
- 901 Boîtier électronique contrôle 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 a vide
- 908 Contacteur défaut assistance freinage 0,5 bars

- 909 Pompe de dosage chauffage
- 910 Relais ventilateurs coffre a 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
- 927 Capteur de choc
- 928 Capteur de courant batterie
- 929 Chargeur embarqué ventilé
- 930 Convertisseur statique
- 931 Haut-parleur alarme unité de
- 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
- 948 Contact. vérin cache capote
- 949 Contact. vérin dernier arceau
- 950 Contact. vérin principal capote
- 951 Groupe électropompe capote électrique
- 952 Électr. stop électrique et électr. actuateur avance
- 957 Boîtier transpondeur
- 970 Pédoncule
- 972 Clavier Carminat
- 973 Boîtier GPS
- 974 Antenne GPS
- 975 Lecteur CD
- 976 Gestionnaire d'interface usager (boîtier MMI)
- 977 Pompe à eau batterie
- 978 Condamnation électrique trappe prise de charge
- 979 Réchauffeur durit recyclage vapeur d'huile
- 980 Boîtier relais bougies diesel
- 981 Injecteur instrumenté
- 983 Relais alimentation calculateur injection diesel
- 984 Calculateur niveau de charge

- 989 Boîtier électronique correction lampes à décharge
- 990 Capteur potentiométrique AVD
- 991 Capteur potentiométrique ARD
- 992 Multi sélecteur BVA
- 996 Simulateur d'injection GPL
- 997 Calculateur d'injection GPL
- 998 Actuateur GPL
- 999 Adaptateur allumage GPL
- 1000 Détendeur de gaz GPL
- 1001 Jauge GPL
- 1002 Électrovanne GPL sur réservoir
- 1003 Interrupteur sélecteur GPL/Essence
- 1004 Relais de pilotage info sonde O2
- 1006 Adaptateur GPL
- 1015 Tempo anti-calage
- 1024 Indicateur niveau carburant GPL

### 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 électrique
- 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 contrôle électrique moteur
- R20 Moteur/Allumage
- R21 Moteur/Groupe motoventilateur
- R22 Moteur/Boîte de vitesses automatique
- R23 Moteur/Antipollution
- 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 (boîtier MMI)  
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  
R79 Injecteurs/Injection  
R80 Poutre de chauffage/ABS  
R81 Poutre de chauffage/Longeron gauche  
R82 Moteur/Conditionnement air  
Projecteur additionnel/Longeron droit  
R83  
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/Éclairer plaque  
R110 Moteur/Additif avant moteur  
R111 Planche de bord/Additif avant moteur  
R112 Avant moteur/Carrosserie  
R113 Câblage masse moteur batterie carrosserie/Carrosserie  
R114 Câblage masse moteur batterie carrosserie/Moteur  
R115 Moteur/Câblage moteur  
R116 Moteur/Pompe à essence  
R117 Arrière droit1 Porte arrière gauche  
R118 Arrière droit/carrosserie  
R119 Avant gauche/Alarme toit ouvrant  
R120 Cloison chauffa~2e/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 Câblage moteur/Compresseur avertisseur  
R132 Planche de bord/Feux de jour  
R133 Avant gauche/Électrovanne canister  
R134 Planche de bord/ Additionnel remorque  
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 Répétiteur latéral droit/Longeron droit  
R144 Répétiteur 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/Éclairers 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/interméd. 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 Éclairers 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 anti-percolation/Moteur  
R193 Intermédiaire porte de coffre/ARD  
R194 Pompe à 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/Éclairer 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/Éclaireur 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
- R233 Racc caravane
- R234 Planche de bord/Accéléromètres
- R237 ABS moteur/ABS sous caisse
- R240 Pare brise chauffant/Pl. de bord
- R243 Porte ARD/câblage ARG
- R244 ARG/Porte de coffre
- R245 Hayon/lunette AR chauffante
- R249 BVA4/pression de ligne
- R250 Hayon/Éclaireur plaque de police
- R251 Planche de bord/Radio téléphone
- R254 Planche bord/boîte à eau
- R255 ABS/boîte à eau
- R256 Pare brise chauffant/boîte à eau
- R259 Habitacle/bouclier arrière
- R277 Habitacle/prétensionneur conducteur
- R278 Habitacle/prétensionneur passager
- R279 Habitacle/intermédiaire afficheur radio
- R280 Arrière/Couvre capote
- R282 Moteur/Chauffage autonome
- R283 Moteur/Coffre à batterie
- R284 Moteur/Prise de charge
- R285 Planche de bord/Inverseur de marche
- R286 Intermédiaire sonde pot cata/ planche de bord
- R288 Distribution haute tension/unité de contrôle électrique
- R289 Distribution haute tension/ convertisseur
- R291 Habitacle/Mise à feu
- R298 Habitacle/additionnel radio
- R301 Planche de bord/plafonnier

- R442 Sirène/Aile avant droit
- R495 Habitacle/prétensionneur passager
- R496 Habitacle/témoin ceinture
- R620 Arrière gauche/intermédiaire hayon gauche
- R621 Intermédiaire hayon gauche/ hayon gauche
- R757 Habitacle/prétensionneur conducteur
- R758 Habitacle/prétensionneur passager
- R900 Planche de bord/Poutre de chauffage additionnel
- R981 Habitacle/Aide à la navigation
- R982 Aide à la navigation/Capteurs arrière
- 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/ câblage additionnel alarme
- RH Moteur/Électrovanne avance pompe injection (KSB)
- RI Longeron gauche/Câblage électro vanne canister
- 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
- RO 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/ additionnel remorque
- RBA Console pavillon toit ouvrant
- RBC Chauffage autonome/moteur
- RBD Avant/Trappe prise de charge
- RBE Boîtier papillon/moteur
- RBF Sonde oxygène/moteur
- RBG Module puissance allum./moteur

- 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 survance AEI
- MAA Masse électrique boîtier calculateur
- MAC Masse support supérieur de boîte de vitesse
- MAD Masse jauge et pompe carburant
- MAH Masse ABS
- 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

## 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

## RÉPERTOIRE DES ABRÉVIATIONS

<b>a.v</b>	anti-vol	<b>c/t</b>	compte tours	<b>dsaf</b>	dispositif de soufflage d'air froid
<b>abr</b>	anti-blocage de roue	<b>ca</b>	conditionnement d'air	<b>dz</b>	diesel
<b>ABS</b>	anti-blocage système	<b>cad</b>	cadencement	<b>ec</b>	éclaireur
<b>acce</b>	accélééré	<b>cal</b>	calculateur	<b>ecl</b>	éclaireur
<b>acceléro</b>	accéléromètre	<b>calc</b>	calculateur	<b>ecl</b>	éclairage
<b>ad</b>	additif	<b>calc. inject</b>	calculateur d'injection	<b>ecl ppd/g</b>	éclaireur plaque de police droit/gauche
<b>adac</b>	ordinateur de bord	<b>calcu</b>	calculateur	<b>eclair</b>	éclairage
<b>add</b>	additionnel	<b>capr</b>	capteur	<b>eco</b>	économique
<b>adm</b>	admission	<b>captr</b>	capteur	<b>ef</b>	effacement
<b>admi</b>	admission	<b>car</b>	carburateur	<b>effa</b>	effacement
<b>ae</b>	auto-école	<b>car</b>	carburant	<b>egr</b>	électrovanne recyclage gaz
<b>aei</b>	allumage électronique intégral	<b>carb</b>	carburant	<b>el. ar</b>	essuie lunette arrière
<b>af</b>	arrêt fixe (essuie vitre)	<b>carbu</b>	carburateur	<b>elect</b>	électrique
<b>af</b>	arrêt fixe	<b>carbur</b>	carburant	<b>electr</b>	électrique
<b>al</b>	allume	<b>cat</b>	catalyseur (pot catalytique)	<b>electr</b>	électrovanne
<b>al cig</b>	allume cigare	<b>cata</b>	catalytique	<b>electr dies</b>	électrovanne diesel
<b>al cigar</b>	allume cigare	<b>cde</b>	commande	<b>electro</b>	électrovanne
<b>alar</b>	alarme	<b>centr</b>	centrale	<b>electro ksb</b>	électrovanne de démarrage à froid
<b>alarm</b>	alarme	<b>ch</b>	chauffant	<b>électron</b>	électronique
<b>ali</b>	alimentation	<b>chau</b>	chauffant	<b>em</b>	électromagnétique
<b>alim</b>	alimentation	<b>chauf</b>	chauffage	<b>embra</b>	embrayage
<b>all</b>	allumage	<b>chr</b>	charge	<b>epis</b>	épissure
<b>allum</b>	allumage ou allumeur	<b>clig</b>	clignotant	<b>ep</b>	éclaireur plaque de police
<b>alr</b>	alarme	<b>clign</b>	clignotant	<b>epp</b>	éclaireur plaque police
<b>alt</b>	alternateur	<b>climat</b>	climatisation	<b>equip</b>	équipement
<b>amort</b>	amortisseur	<b>cling</b>	clignotant	<b>es</b>	essence
<b>amv</b>	amortissement variable	<b>cliquet</b>	cliquetis	<b>ev</b>	essuie vitre
<b>antipar</b>	antiparasite	<b>cmic</b>	clip mic	<b>ev.av</b>	essuie vitre avant
<b>antiperc</b>	anti-percolation	<b>co</b>	conducteur	<b>evar</b>	essuie vitre arrière
<b>antiperc</b>	anti-percolation	<b>coa</b>	correcteur assiette	<b>ex,ext</b>	extérieur
<b>ap/tête</b>	appui-tête	<b>col</b>	collecteur	<b>f</b>	fusible
<b>apc</b>	après contact	<b>collect</b>	collecteur	<b>f arg/d</b>	feu arrière gauche/droit
<b>ar</b>	arrière	<b>comb</b>	combiné	<b>f br ar</b>	feu de brouillard arrière
<b>ard</b>	arrière droit	<b>con</b>	console	<b>f br av</b>	feu de brouillard avant
<b>arg</b>	arrière gauche	<b>cond</b>	conducteur	<b>f.b.a.v.</b>	feu de brouillard avant
<b>arr</b>	arrière	<b>cond</b>	condensateur	<b>f.b.av.</b>	feu de brouillard avant
<b>ass</b>	assistance	<b>conduc</b>	conducteur	<b>fmar</b>	feu de marche arrière
<b>atmo</b>	atmosphérique	<b>conduct</b>	conducteur	<b>ferm</b>	fermeture
<b>au ec</b>	auto-école	<b>contac</b>	contact	<b>feu croi d</b>	feu de croisement droit
<b>auto</b>	autorisation	<b>coul</b>	couleur	<b>feu croi g</b>	feu de croisement gauche
<b>av</b>	avant	<b>cpr</b>	coupure	<b>feu rd</b>	feu de route droit
<b>avanc</b>	avance	<b>cpt</b>	capteur	<b>feu rg</b>	feu de route gauche
<b>avd</b>	avant droit	<b>cptr</b>	capteur	<b>feuille</b>	feuillure
<b>avert</b>	avertisseur	<b>cpts</b>	capteurs	<b>flr</b>	feuillure
<b>avert em</b>	avertisseur électromagnétique	<b>cr</b>	cran	<b>foncs</b>	fonctions
<b>avg</b>	avant gauche	<b>crab</b>	crabotage	<b>fr</b>	froid
<b>b</b>	boîtier	<b>crois</b>	croisement	<b>fus</b>	fusible
<b>bar180</b>	portes battantes 180°	<b>ctc</b>	contacteur ou contact	<b>fuschauf</b>	fusible chauffage
<b>b.e</b>	boîtier électronique	<b>ctl</b>	centrale	<b>g</b>	gauche
<b>b.e.r.v</b>	boîtier électronique régulateur de vitesse	<b>curs</b>	curseur	<b>g.m.v.</b>	groupe moto ventilateur
<b>b.g.</b>	bas de gamme	<b>cu+</b>	chauffage augmenté	<b>gche</b>	gauche
<b>ba</b>	blanc	<b>cy</b>	cristal (blanc)	<b>gep</b>	groupe électropompe
<b>barr</b>	barrette	<b>d</b>	droit	<b>gfr</b>	grand froid
<b>batt</b>	batterie	<b>d</b>	droit	<b>gmc</b>	groupe motopompe correcteur assiette
<b>bbn</b>	bobine	<b>d.a.</b>	direction assistée	<b>gris</b>	gris
<b>be</b>	bleu	<b>d.d.</b>	direction à droite	<b>grande vitesse</b>	grande vitesse
<b>bieau</b>	bifonction eau	<b>d.g.</b>	direction à gauche	<b>haut de gamme</b>	haut de gamme
<b>bj</b>	beige	<b>dav</b>	direction assistance variable	<b>haut-parleur</b>	haut-parleur
<b>boit</b>	boîtier	<b>dccv</b>	dispositif complet de chauffage et de ventilation	<b>haut-parleur de porte</b>	haut-parleur de porte
<b>br ar</b>	(feux) brouillard arrière	<b>def</b>	défaut	<b>hab</b>	habacle
<b>brav</b>	brouillard avant	<b>defil</b>	défaillance filament	<b>ht</b>	haut
<b>bt</b>	boite ou boîtier	<b>démar</b>	démarrateur	<b>hyd</b>	hydraulique
<b>bt eau</b>	boite à eau	<b>départ</b>	départ	<b>ident</b>	identificateur
<b>BVA</b>	boite de vitesses automatique	<b>dépollu</b>	dépollué	<b>impu</b>	impulsionnel
<b>bvm</b>	boite de vitesses mécanique	<b>désig</b>	désignation	<b>inf</b>	information
<b>c</b>	conducteur	<b>detect</b>	détecteur	<b>info</b>	information
<b>c.c</b>	coupe circuit	<b>diag</b>	diagnostique	<b>inj</b>	injection
<b>c.c.</b>	coupe circuit	<b>doss</b>	dossier	<b>inje</b>	injection
<b>c.e.p.</b>	condamnation électrique de porte	<b>drt</b>	droit		
<b>c.p.e.</b>	condamnation de porte élect.	<b>dt</b>	droit		
		<b>dtr</b>	droit		

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

## GÉNÉRALITÉS

**injec** injecteur  
**injec** injection  
**int** intérieur  
**inter** interrupteur  
**ja** jaune  
**l. frein** liquide de freins  
**l.ar** lunette arrière  
**lant** lanterne  
**lard** lunette arrière dégivrante  
**lcd** cristaux liquide  
**lig** ligne  
**longi** longitudinal  
**lpg** lanterne protégée gauche  
**ls** languette sécurité  
**lv** lave-vitre  
**lv** levier  
**lve** lève vitre électrique  
**m** masse  
**m/a** marche/arrêt  
**ma** marron  
**mar** marche arrière  
**mém** mémoire  
**mémo** mémorisé  
**mini** minimum  
**monomanet** monomanette  
**mont** montre  
**mot** moteur  
**mpa** module puissance allumage  
**mse** masse  
**nav** navette  
**niv** niveau  
**no** noir  
**O2** oxygène  
**or** orange  
**orient** orientation  
**ouvert** ouverture  
**oxy** oxygène  
**p.carb** pompe carburant  
**p.carbu** pompe carburant  
**p.eau** pompe à eau  
**p.m** point mort  
**p/n** parking neutre  
**p/n** parking/neutre  
**pa** passager  
**packt** pack équipement  
**pap** papillon  
**papil** papillon  
**papill** papillon  
**pas** passager  
**pass** passager  
**passa** passager  
**passag** passager  
**pbch** pare-brise chauffant  
**perco** percolation  
**perf** performance  
**pke** pack équipement  
**pl** platine  
**plaf** plafonnier  
**plat** platine  
**plati** platine  
**pmh** point mort haut  
**pneumat** pneumatique  
**pom** pompe

## MÉCANIQUE

**port** porte  
**posit** position  
**pot** potentiomètre  
**poten** potentiomètre  
**potent** potentiomètre  
**pp/chf** pré/postchauffage  
**ppd** plaque de police droit  
**ppl** papillon  
**pr** pression  
**pre** pression  
**préch** préchauffage  
**préchauff** préchauffage  
**press** pression  
**presso** pressostat  
**proj d** projecteur droit  
**proj g** projecteur gauche  
**prot** protégé  
**prs** pression  
**prt** porte  
**prt** protégé  
**pv** petite vitesse  
**r** raccordement  
**r la proj** relais lave projecteur  
**r.p.** raccordement porte  
**rac** raccordement  
**radtél** radiotéléphone  
**ral** ralenti  
**rale** ralenti  
**ralent** ralenti  
**rard** raccordement arrière droit  
**ravm** raccordement avant moteur  
**récept** récepteur  
**réch** réchauffeur  
**réchau** réchauffeur  
**refroid** refroidissement  
**rég.vit** régulateur de vitesse  
**régl.proj** réglage projecteur  
**régul** régulateur  
**régulat** régulateur  
**réhau** rehausse  
**réhaus** rehausse  
**rel** relais  
**rés** résistance  
**résis** résistance  
**résist** résistance  
**rétr** rétroviseur  
**rétc** rétroviseur conducteur  
**rétro** rétroviseur  
**rétro p** rétroviseur passager  
**rétros** rétroviseurs  
**rg** rouge  
**rhéost** rhéostat  
**rhéostat** rhéostaté  
**rich** richesse  
**rl** relais  
**rl inj** relais injection  
**rle** relais  
**rlt** ralenti  
**rp cond dg** raccordement porte conducteur direction à gauche  
**rp pass dg** raccordement porte passager direction à gauche  
**rpdb** raccordement planche de bord

**rv** régulateur de vitesse  
**s** servitude  
**s** synthèse parole  
**s. chauff** siège chauffant  
**sa** saumon  
**sav** service après vente  
**sde** sonde  
**sec** section  
**sécur** sécurité  
**sél** sélecteur  
**sélec** sélecteur  
**serv** servitude  
**sf** sauf  
**sgpav** siège passager ayant  
**siè** siège  
**sièg** siège  
**so** sonore  
**spt** spot  
**sus** suspension  
**suspi** suspension pilotée  
**suspil** suspension pilotée  
**sy** synthèse parole  
**t.t** tout type  
**table** tableau  
**téléph** téléphone  
**tem** température  
**temp** temporisateur  
**temp.air** température d'air  
**tempo** temporisateur  
**tempo** temporisé  
**th** thermocontact  
**the** thermocontact  
**ther** thermocontact  
**therm** thermocontact  
**thermo** thermocontact  
**tir** télécommande à infra-rouge  
**to** toit ouvrant  
**tpp** temporisateur pré/post-chauffage  
**tprt** température  
**tran** transmission  
**uce** unité de contrôle électronique  
**us** ultrason  
**v poch** vide poches  
**ve** vert  
**verlog** verrou logiciel  
**verr** verrouillage  
**verro** verrouillage  
**verrou.** verrouillage  
**vi** violet  
**vi poche** vide poches  
**vid-poches** vide poches  
**vide poc** vide poches  
**vit** vitesse  
**vo** voie  
**vol** volet  
**vts** vitesse

## CARROSSERIE

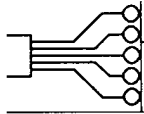
## ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Schémas électriques

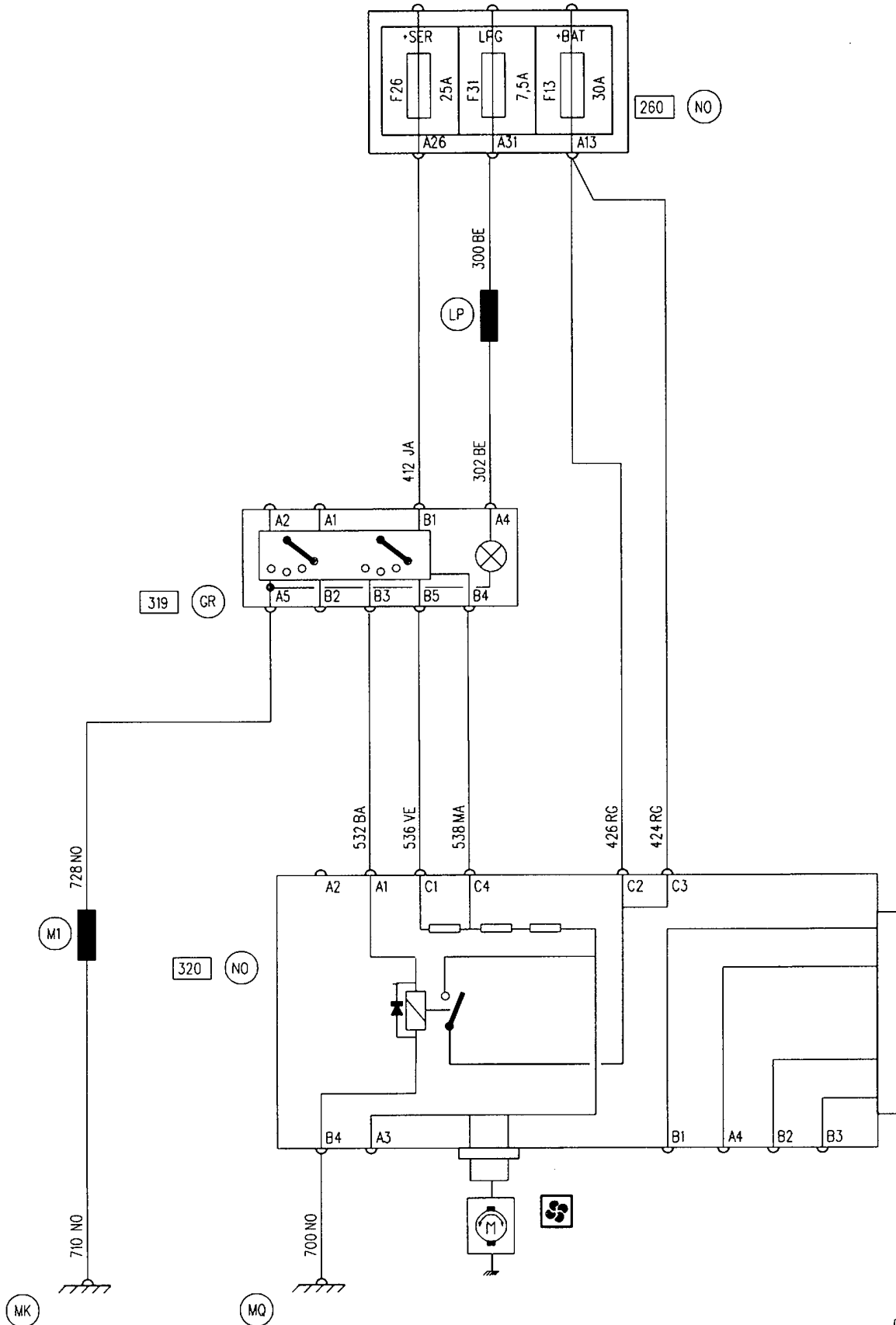
CHAUFFAGE AVEC FILTRE A POLLEN

98

X76



CRITERES : F / K  
DG / FIPOU

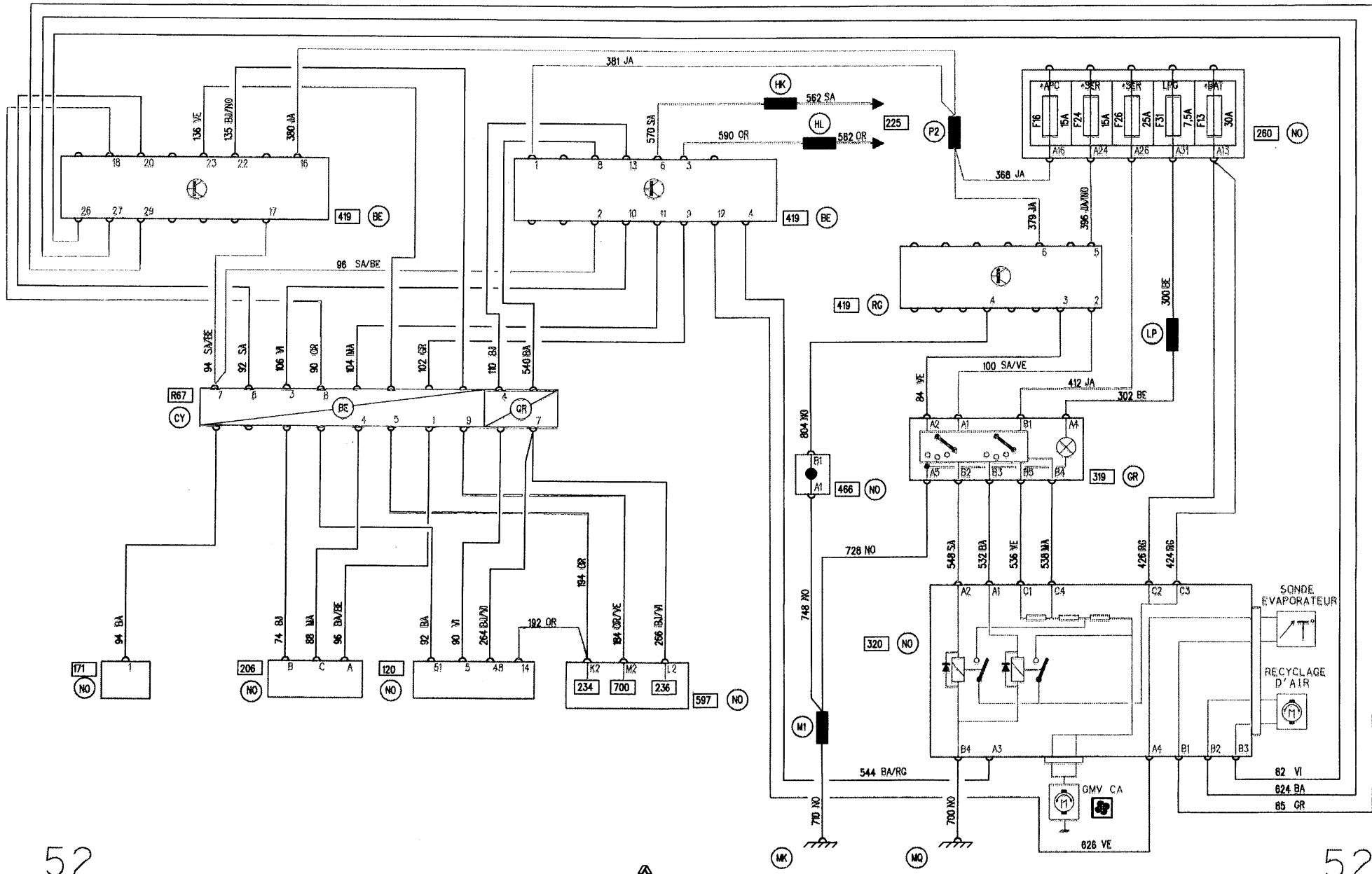
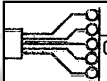


GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

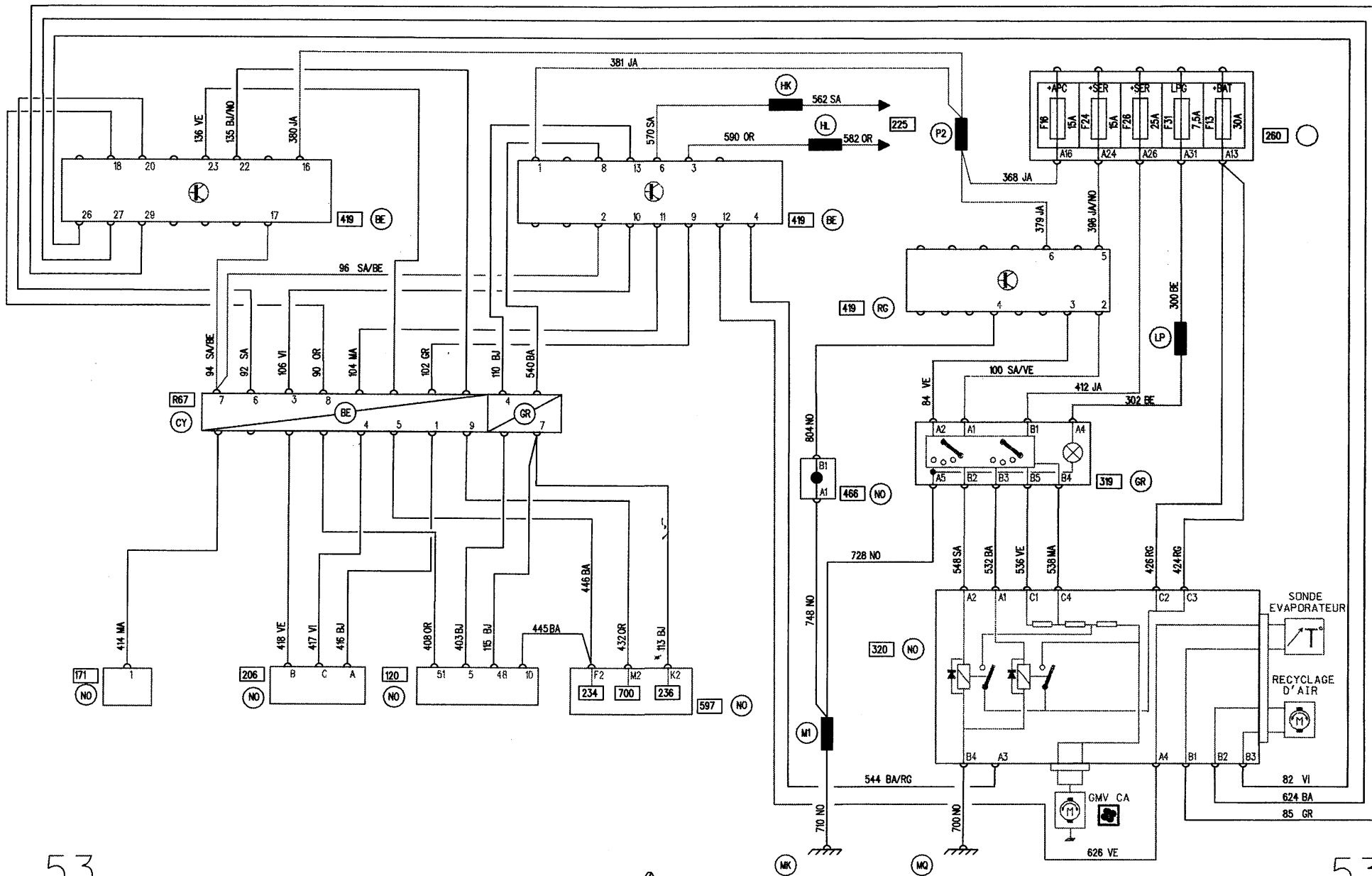
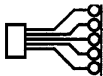
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

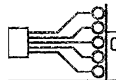
CARROSSERIE



52

52



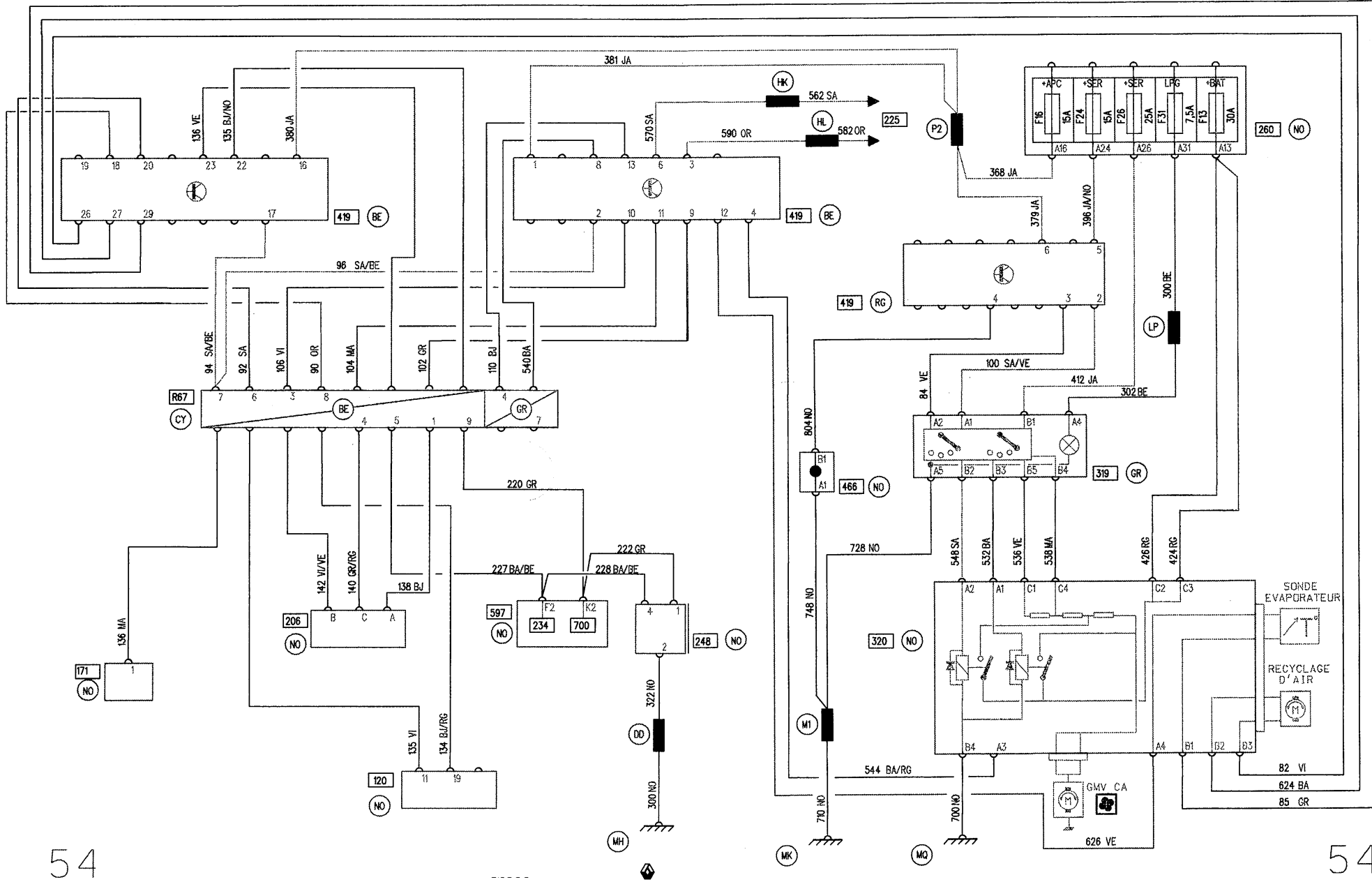


# CHAUFFAGE CA HABITACLE

CRITERES : F / K  
DG / F8Q BVM / CA

98

## X76



54

54

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

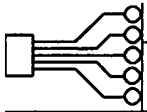
page 124



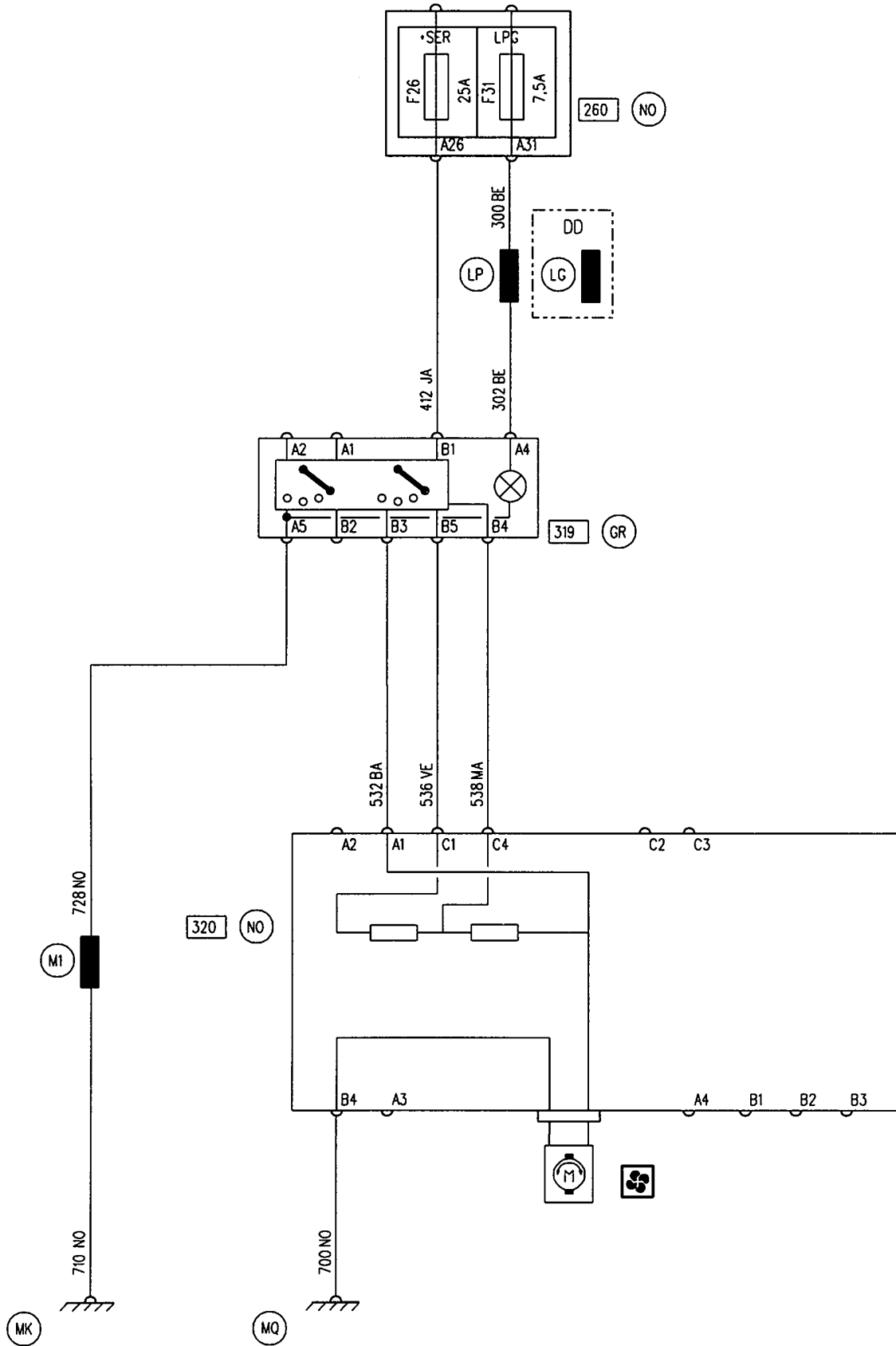
CHAUFFAGE DE BASE

98

X76



CRITERES : F / K



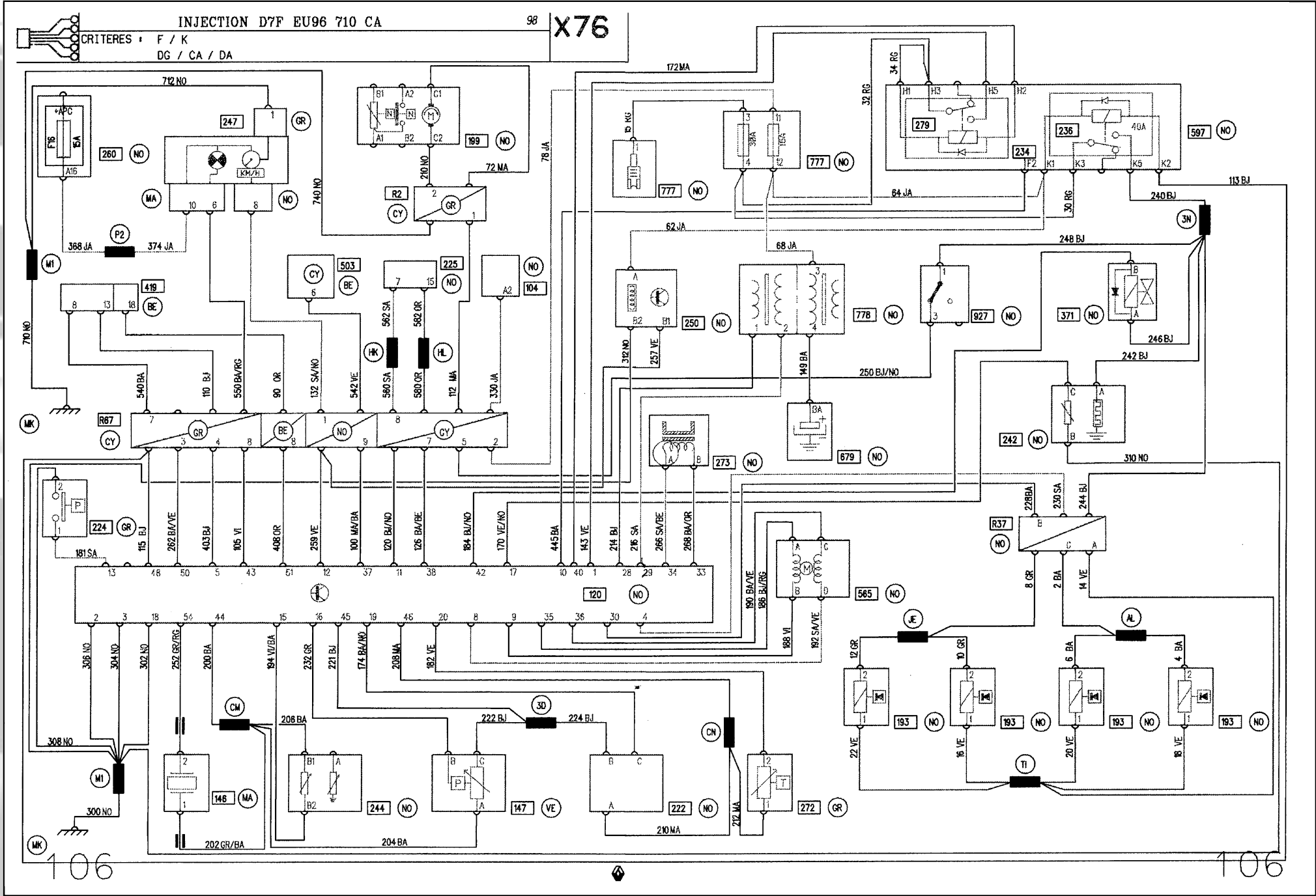
GÉNÉRALITÉS

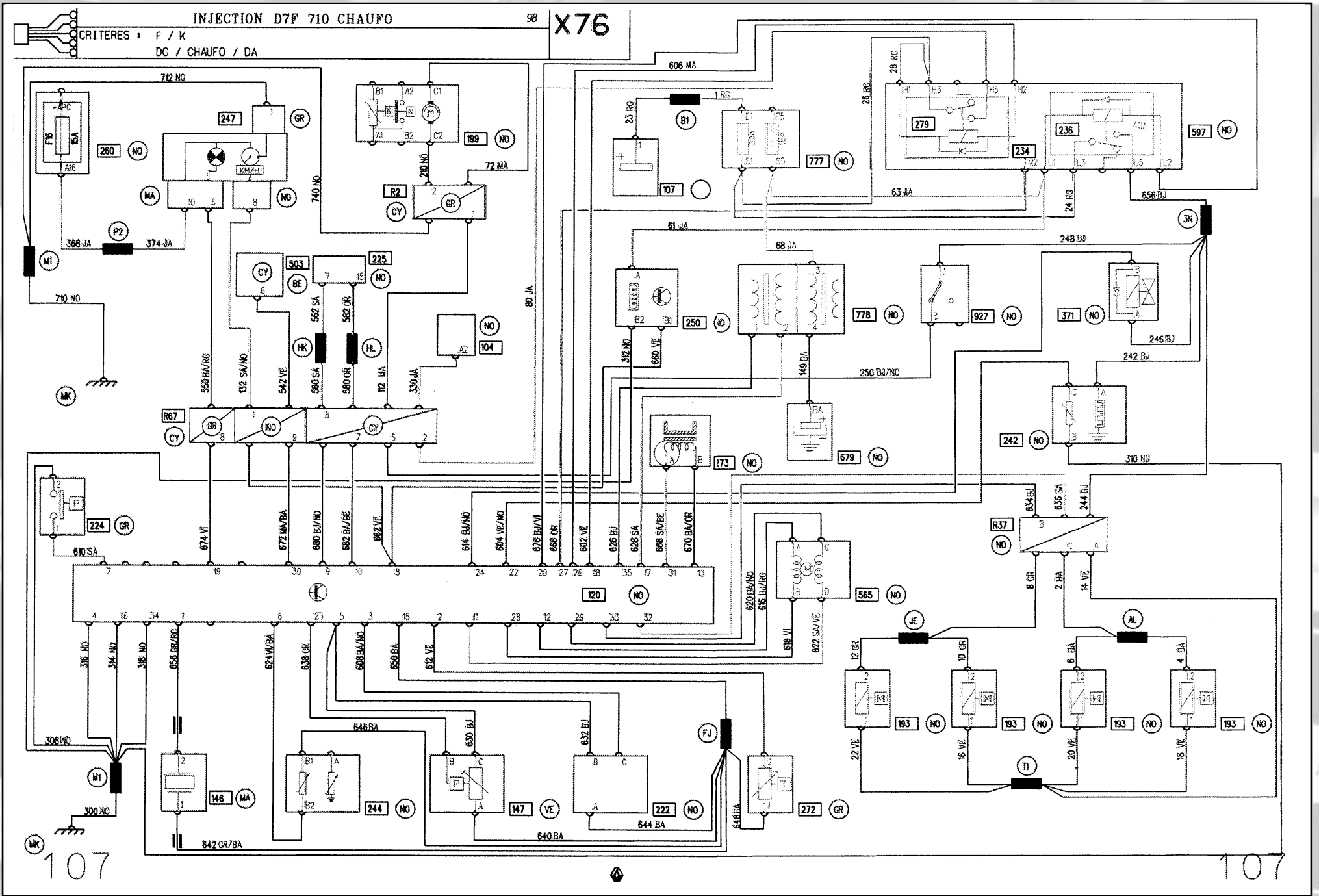
MÉCANIQUE

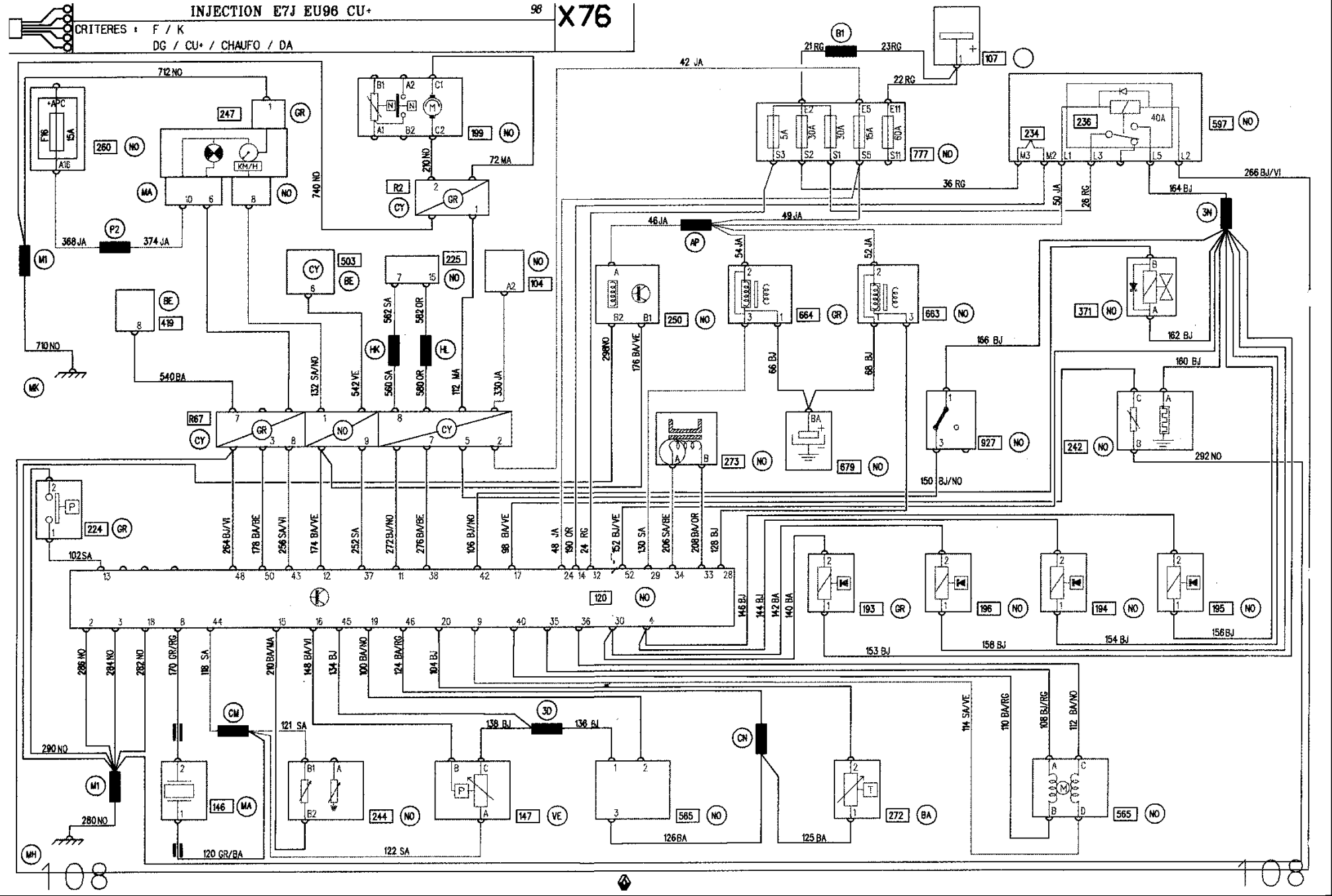
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

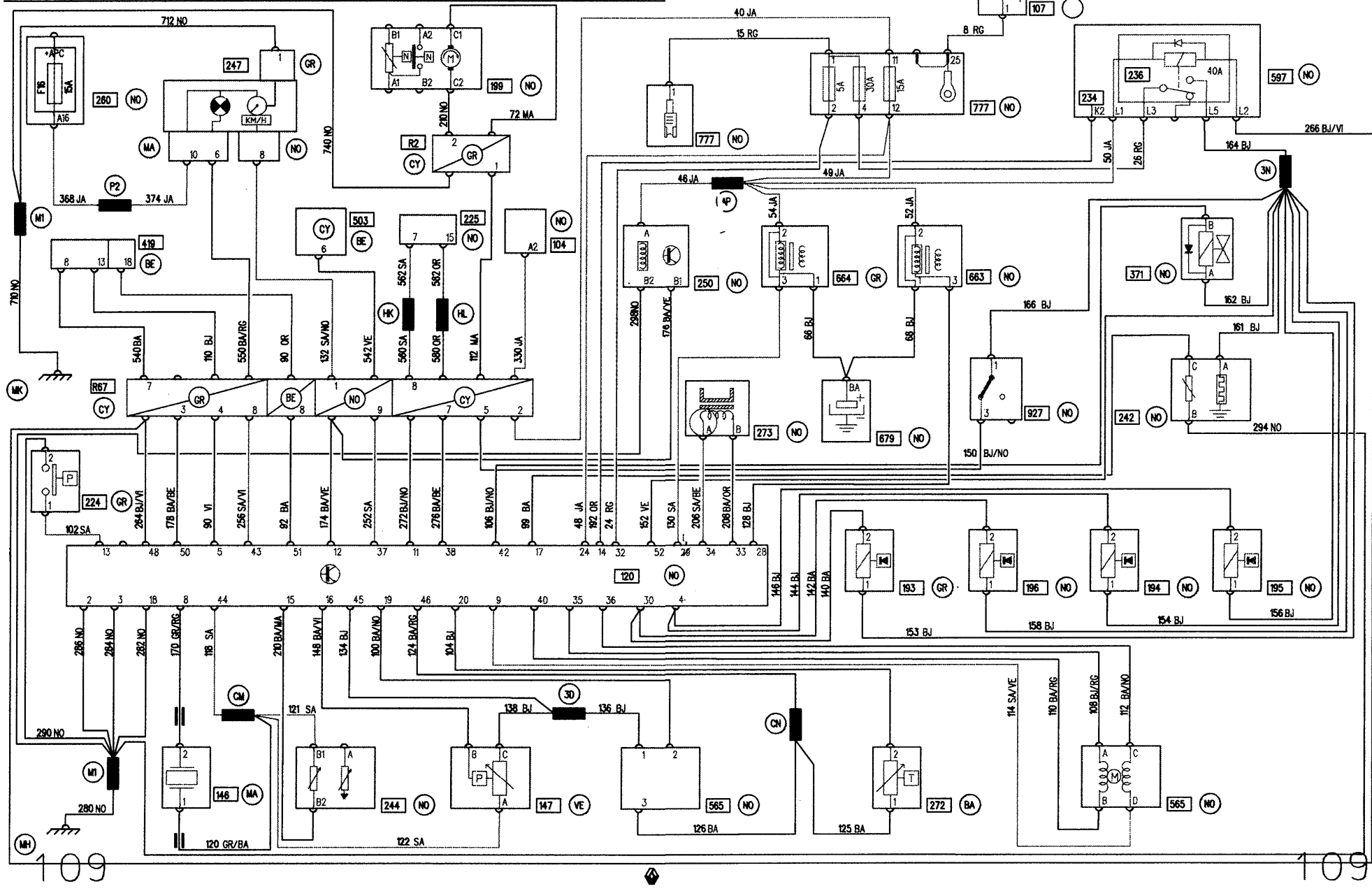
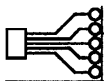
CARROSSERIE

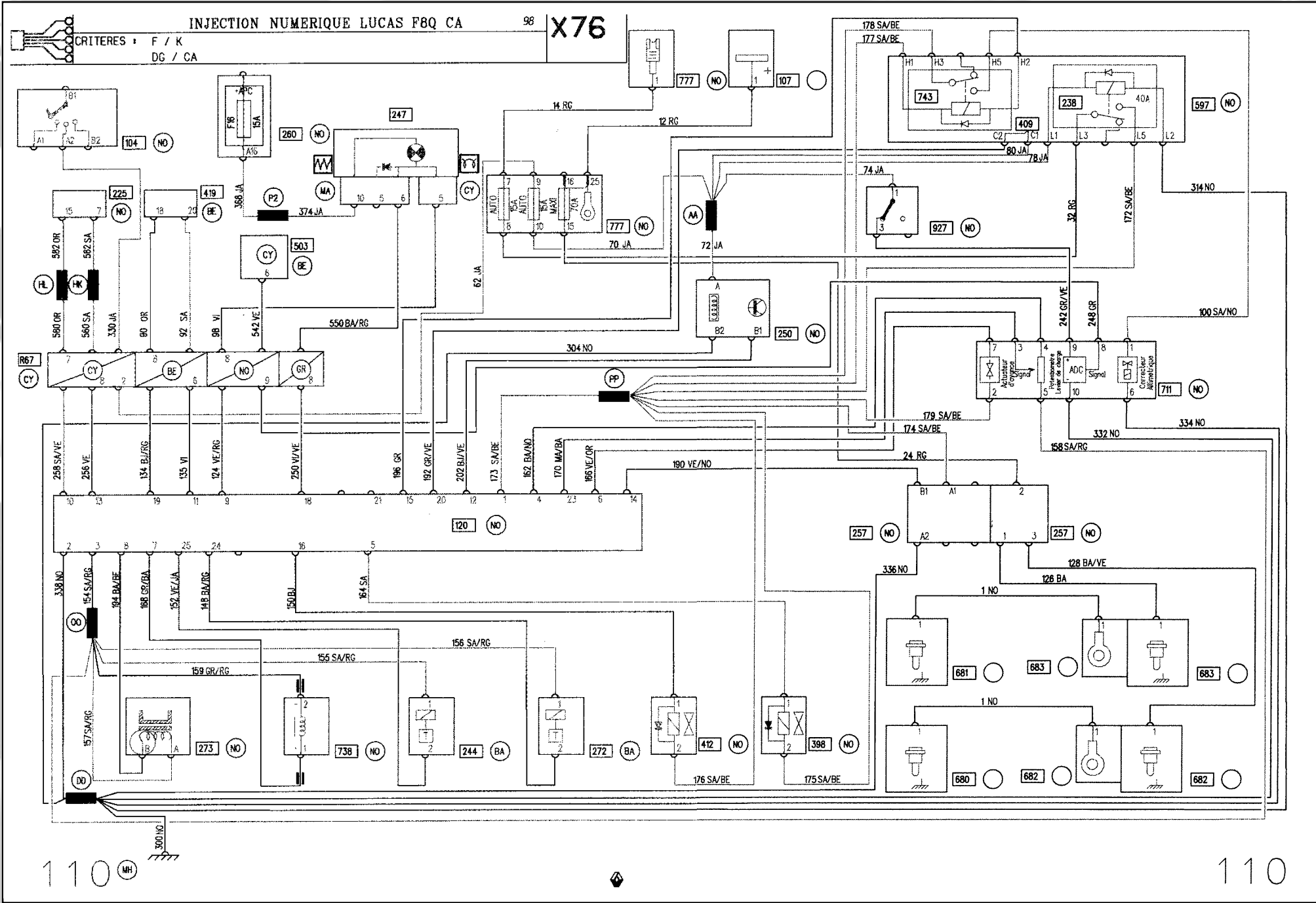
55

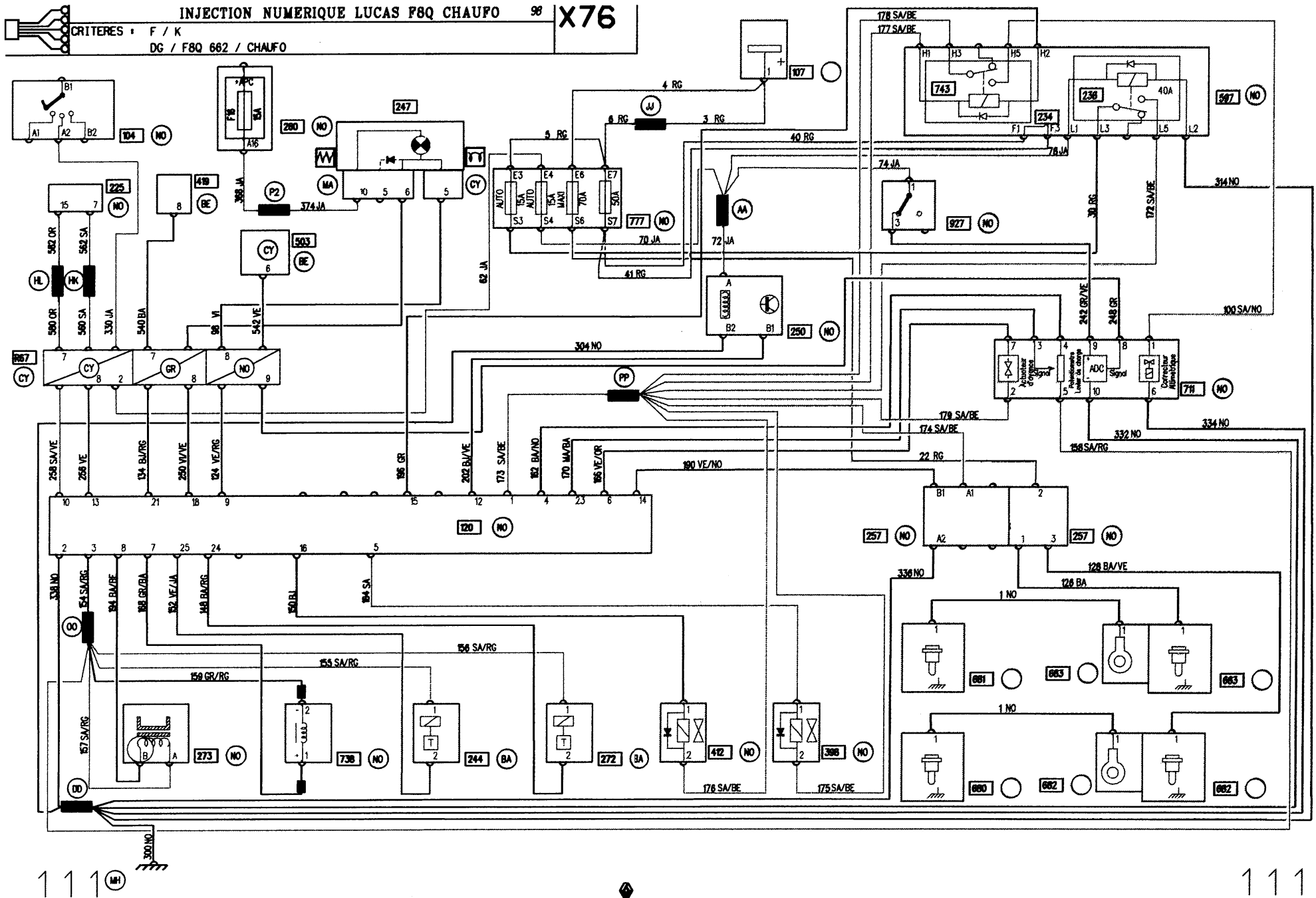


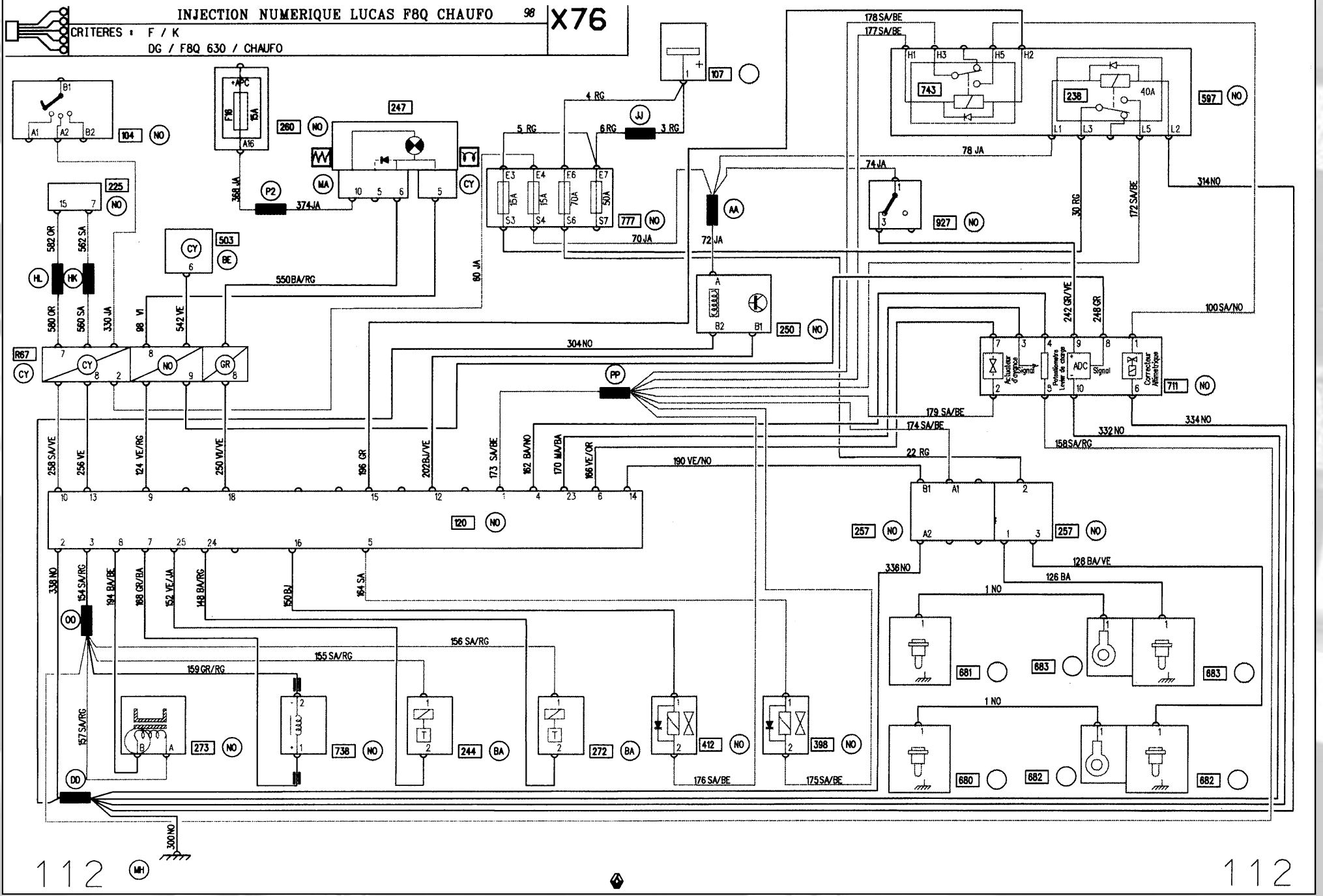












112

112

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

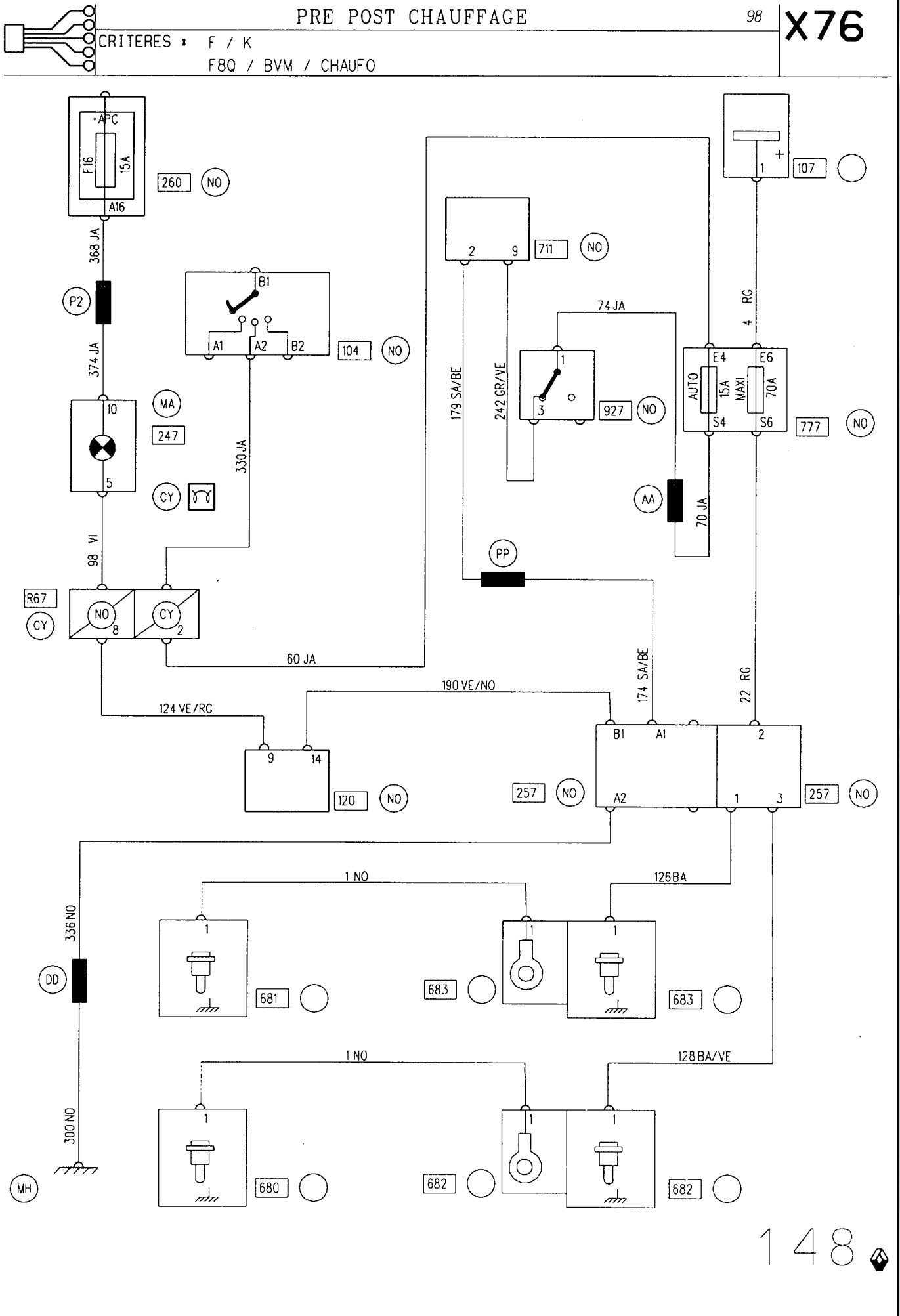


PRE POST CHAUFFAGE

98

X76

CRITERES : F / K  
F8Q / BVM / CHAUFQ



148

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

PRE POST CHAUFFAGE

98

X76

CRITERES : F / K

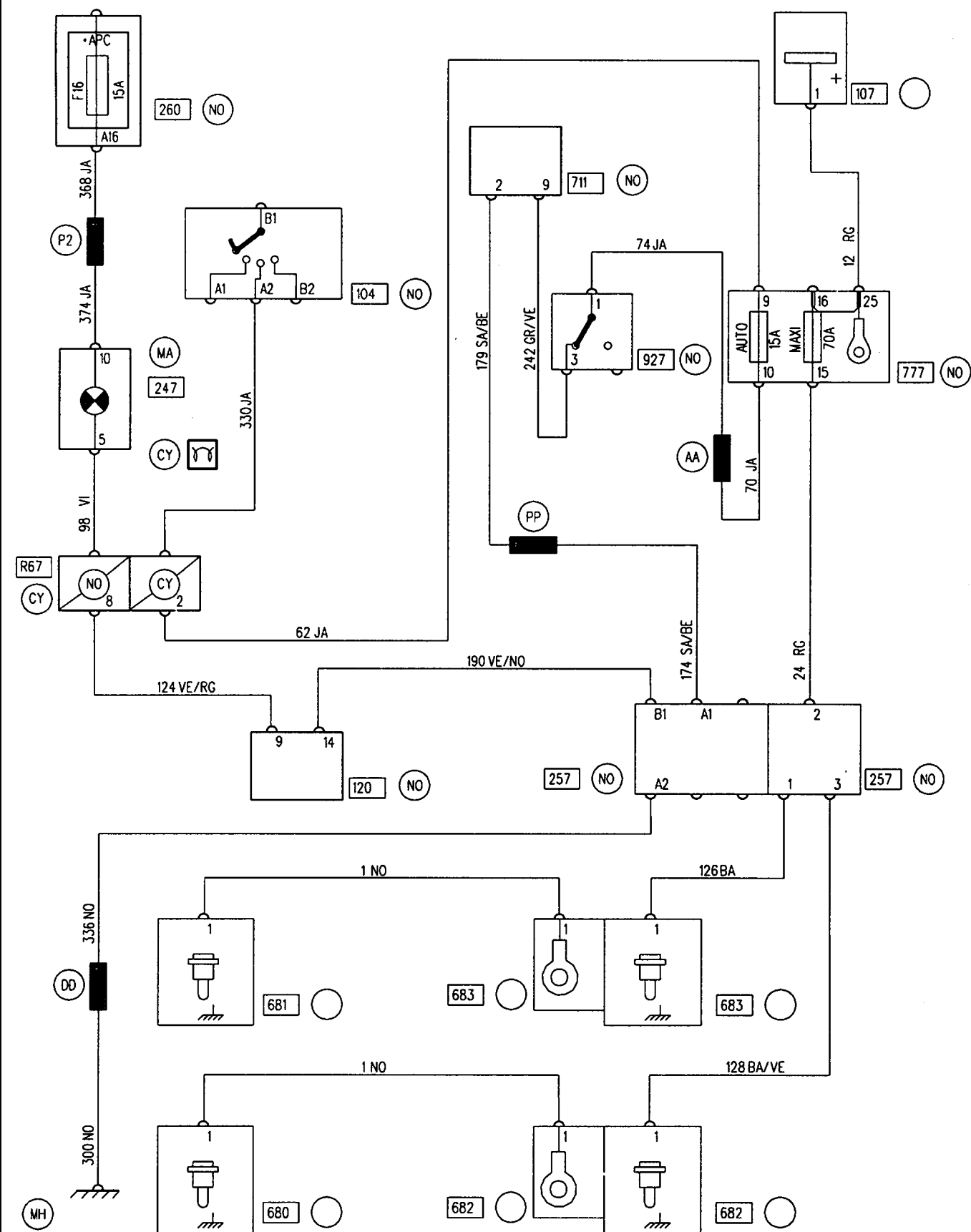
F8Q 630 / BVM / CA

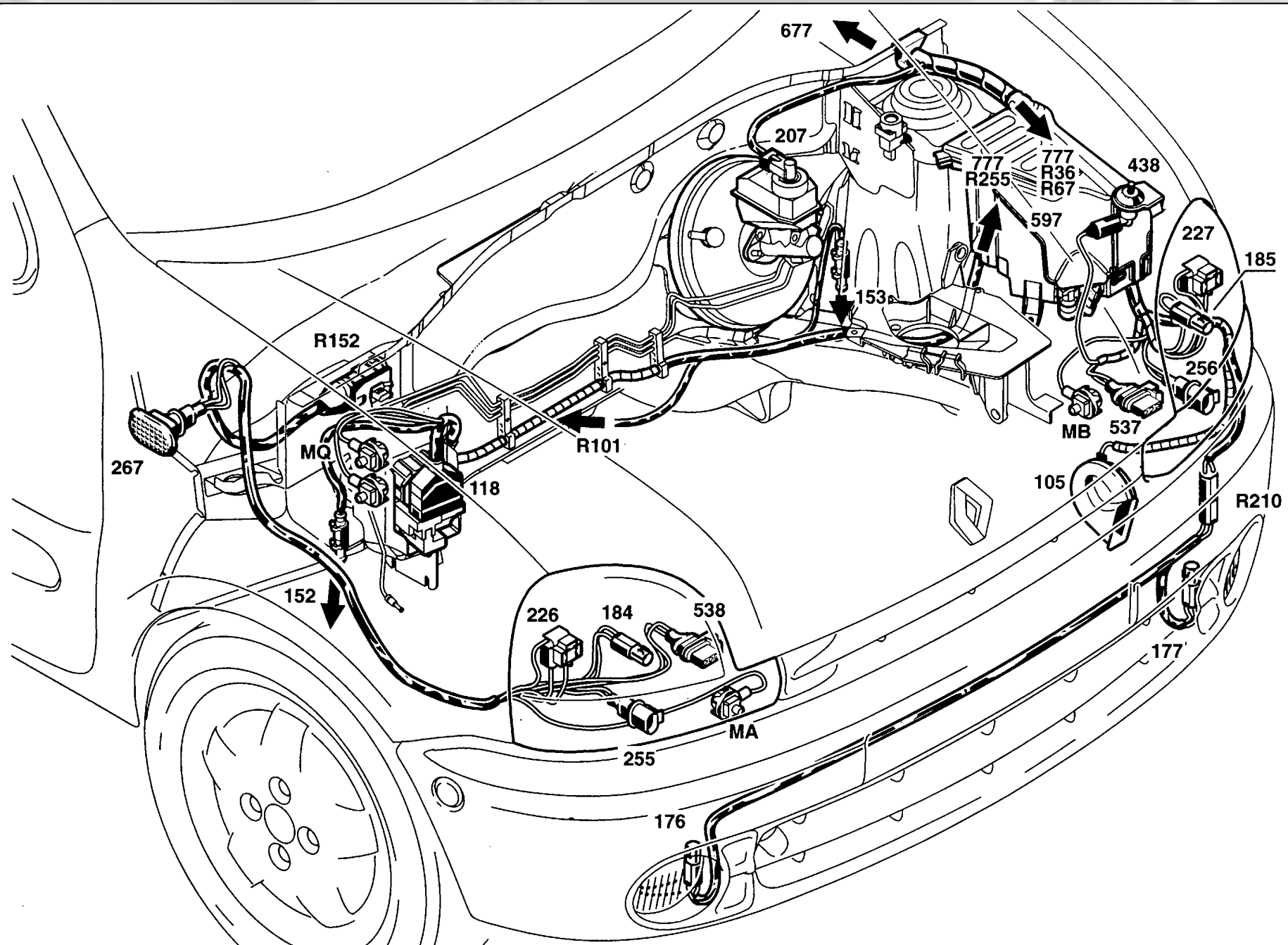
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

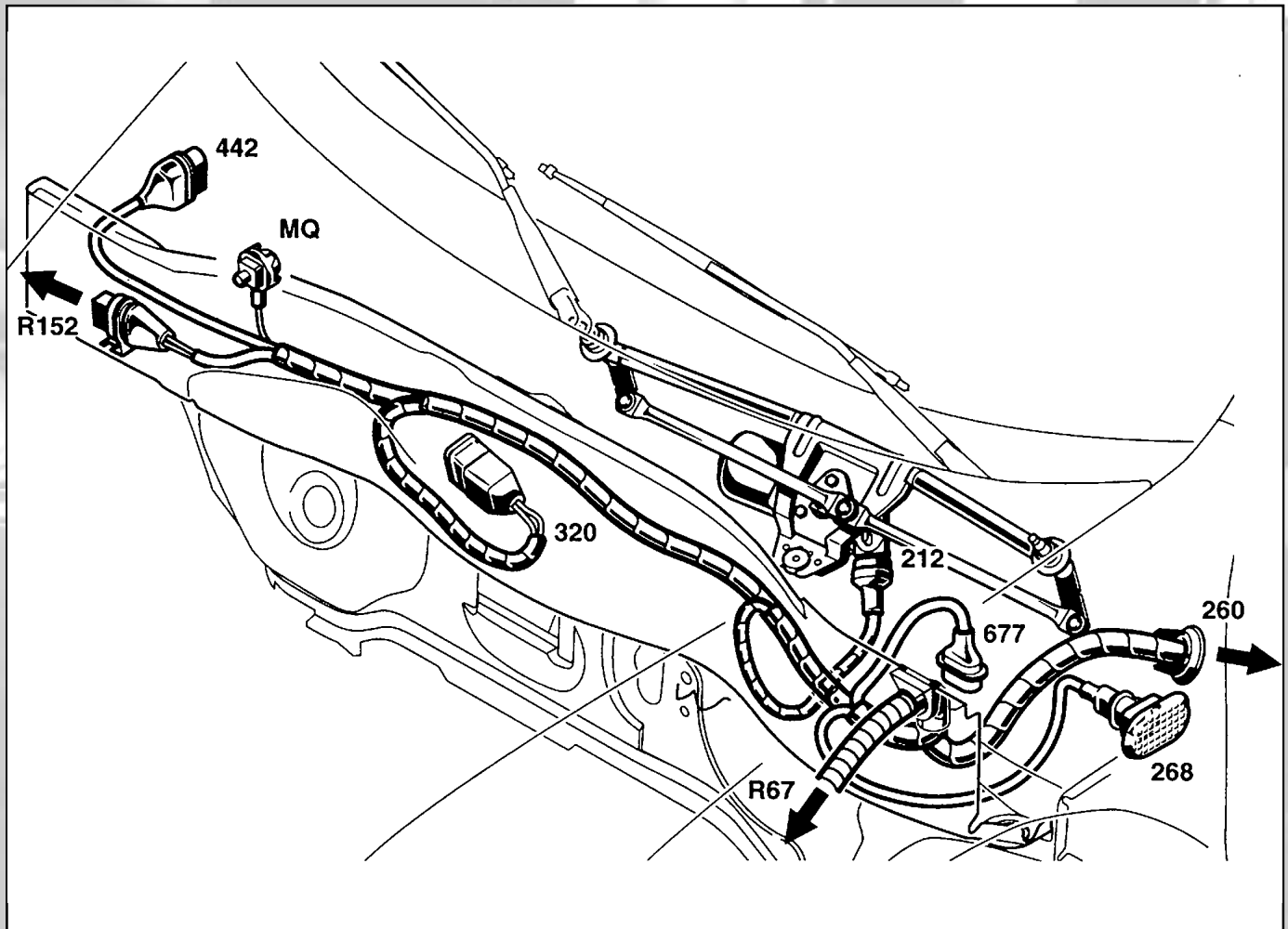
CARROSSERIE





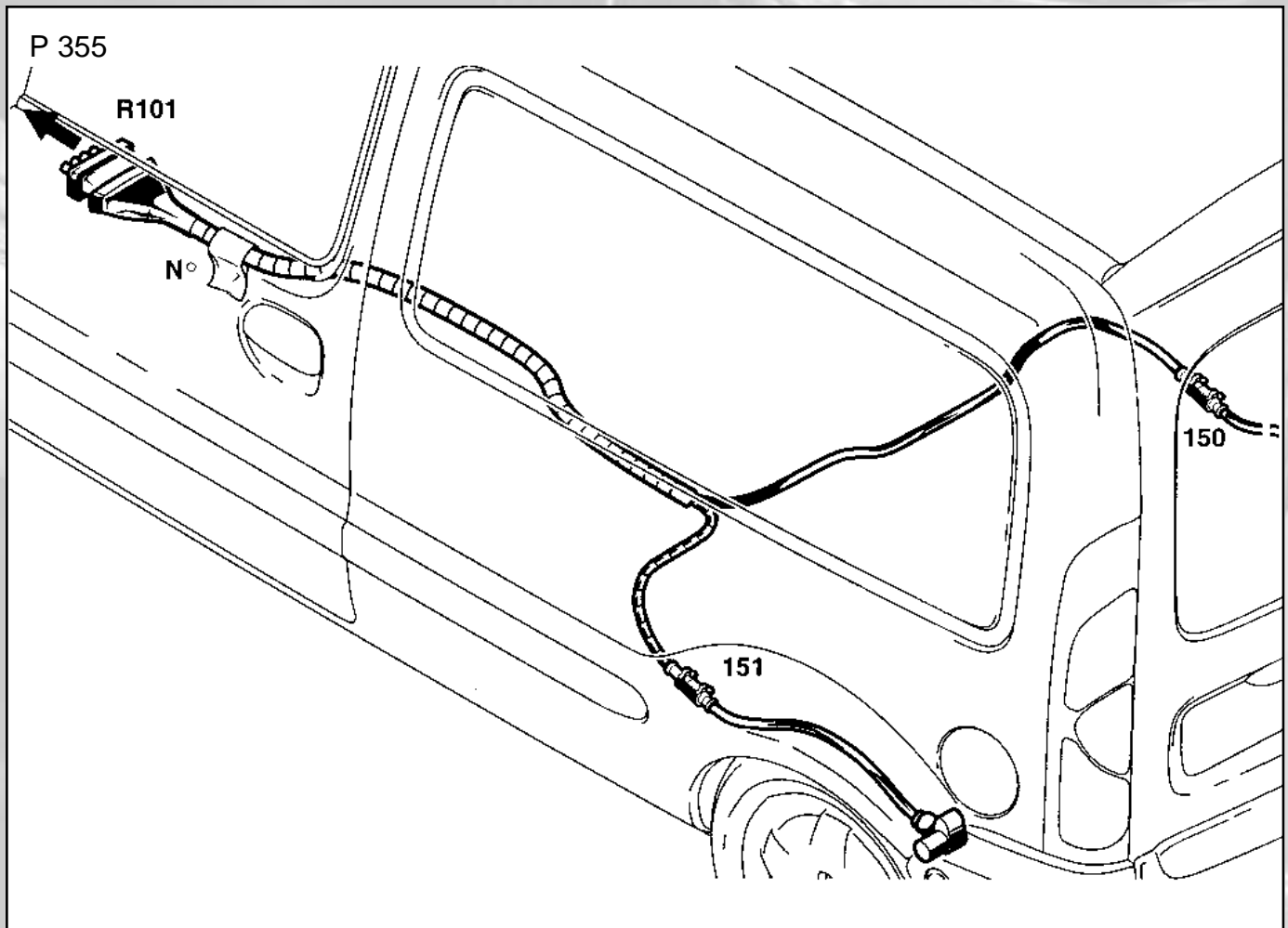
GÉNÉRALITÉS

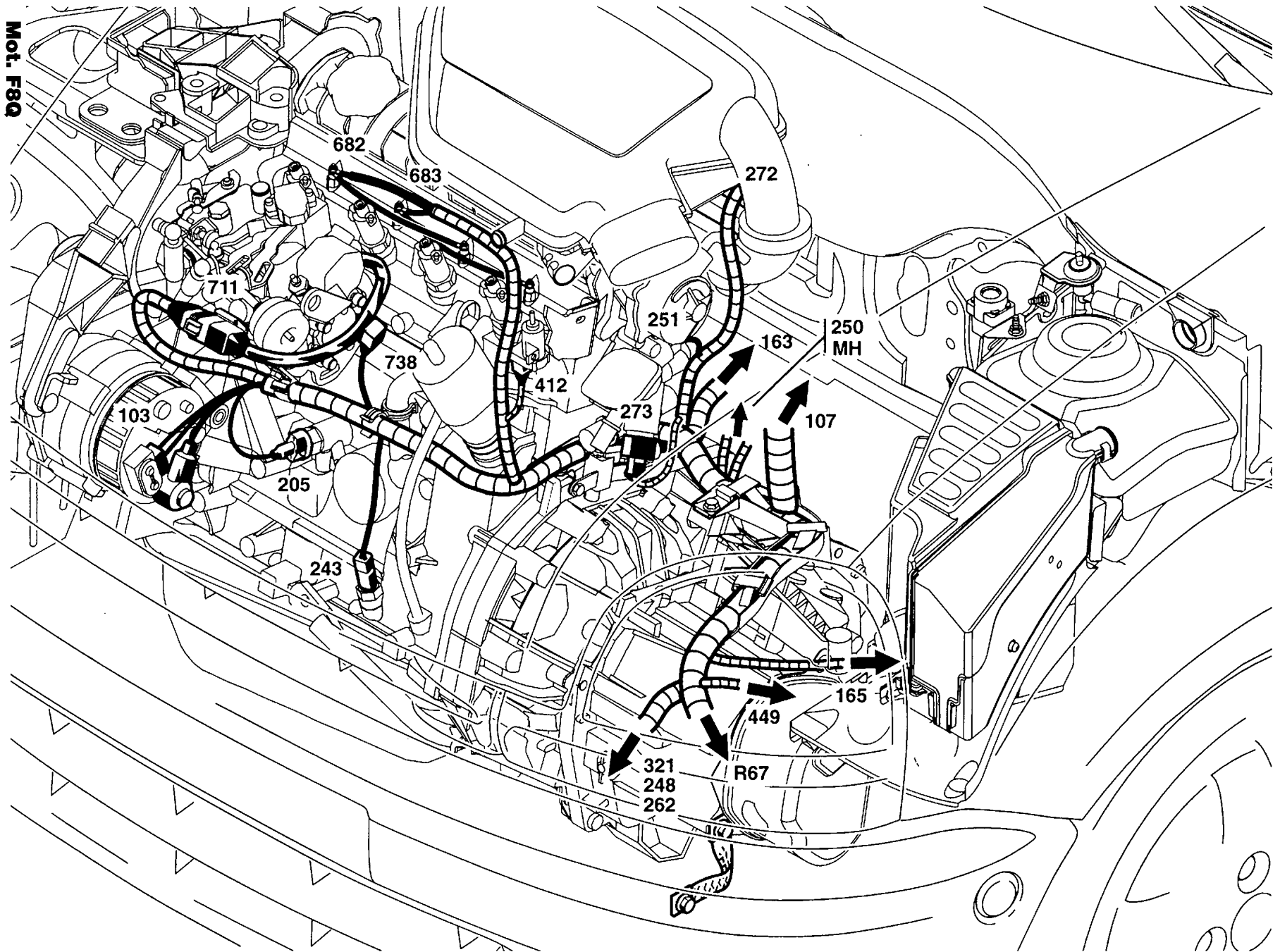
MÉCANIQUE



ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

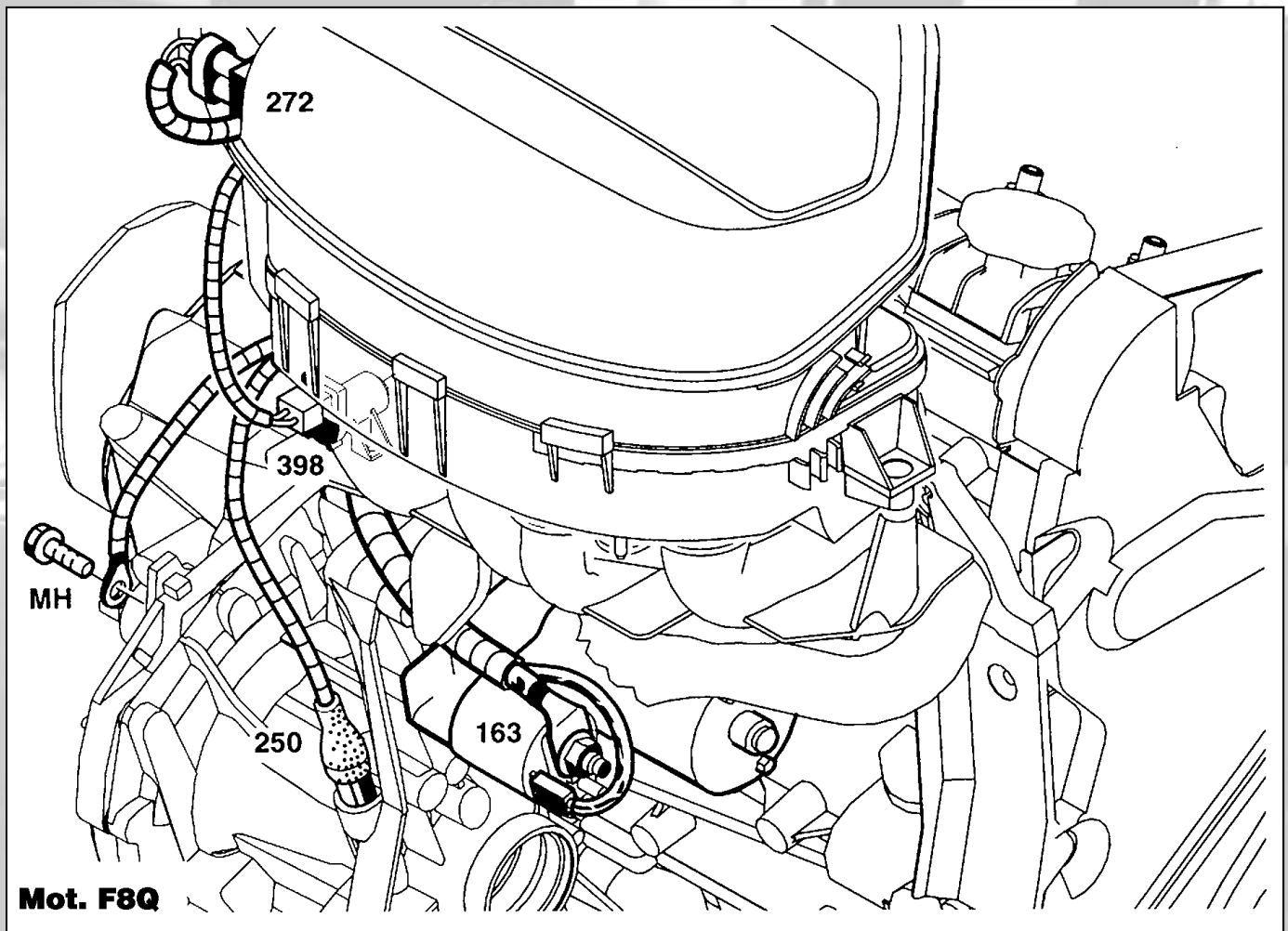
CARROSSERIE





GÉNÉRALITÉS

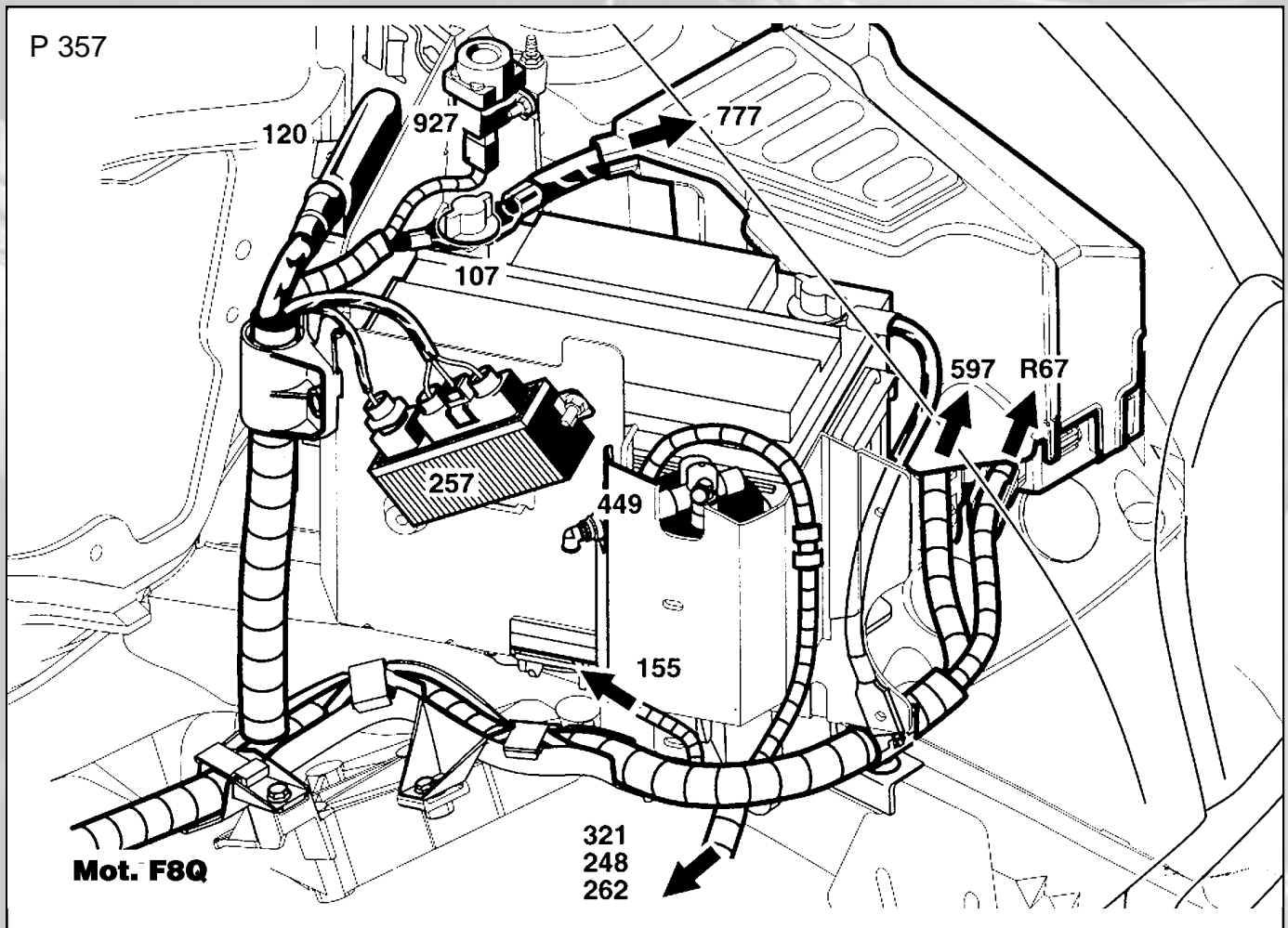
MÉCANIQUE



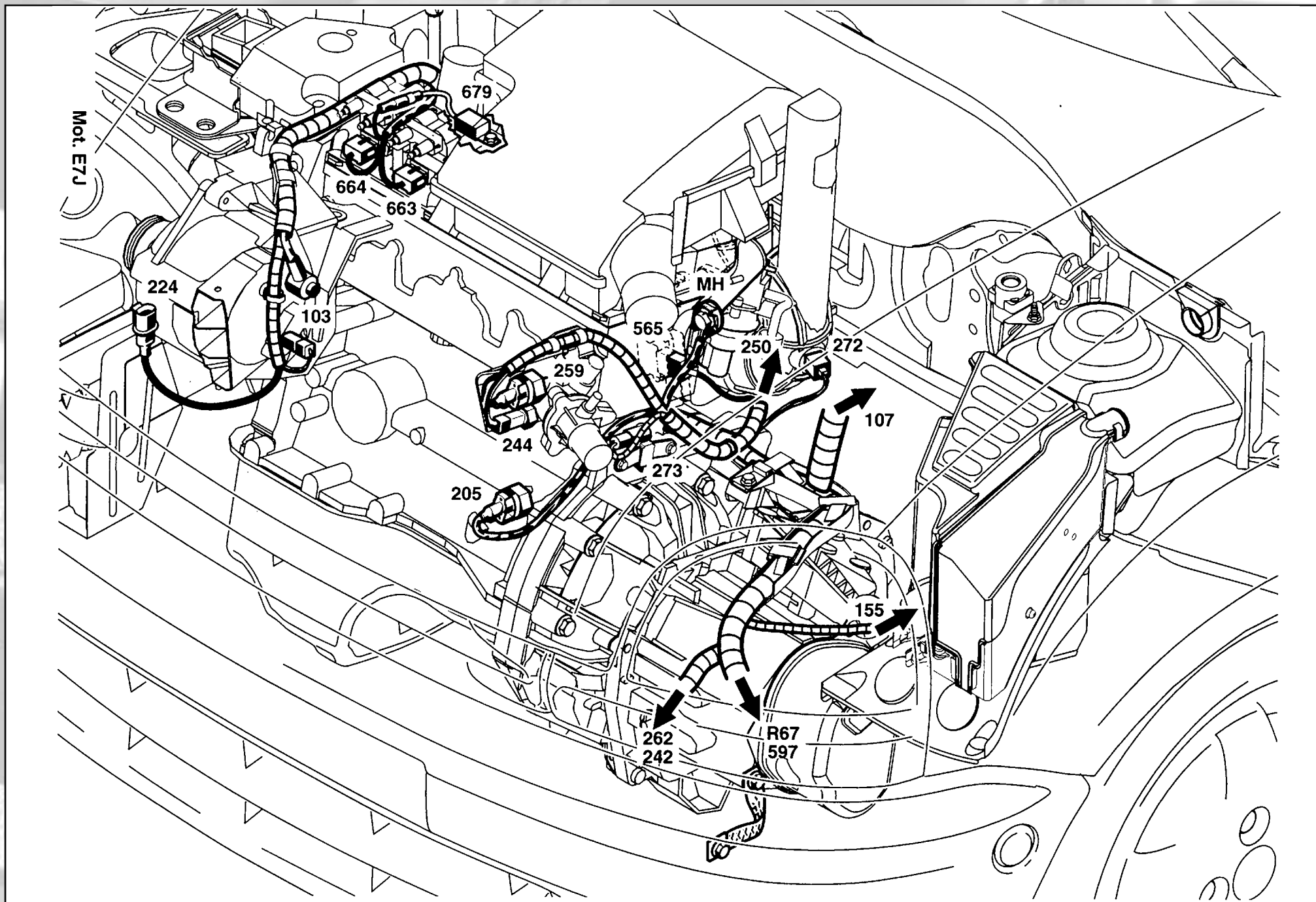
Mot. F8Q

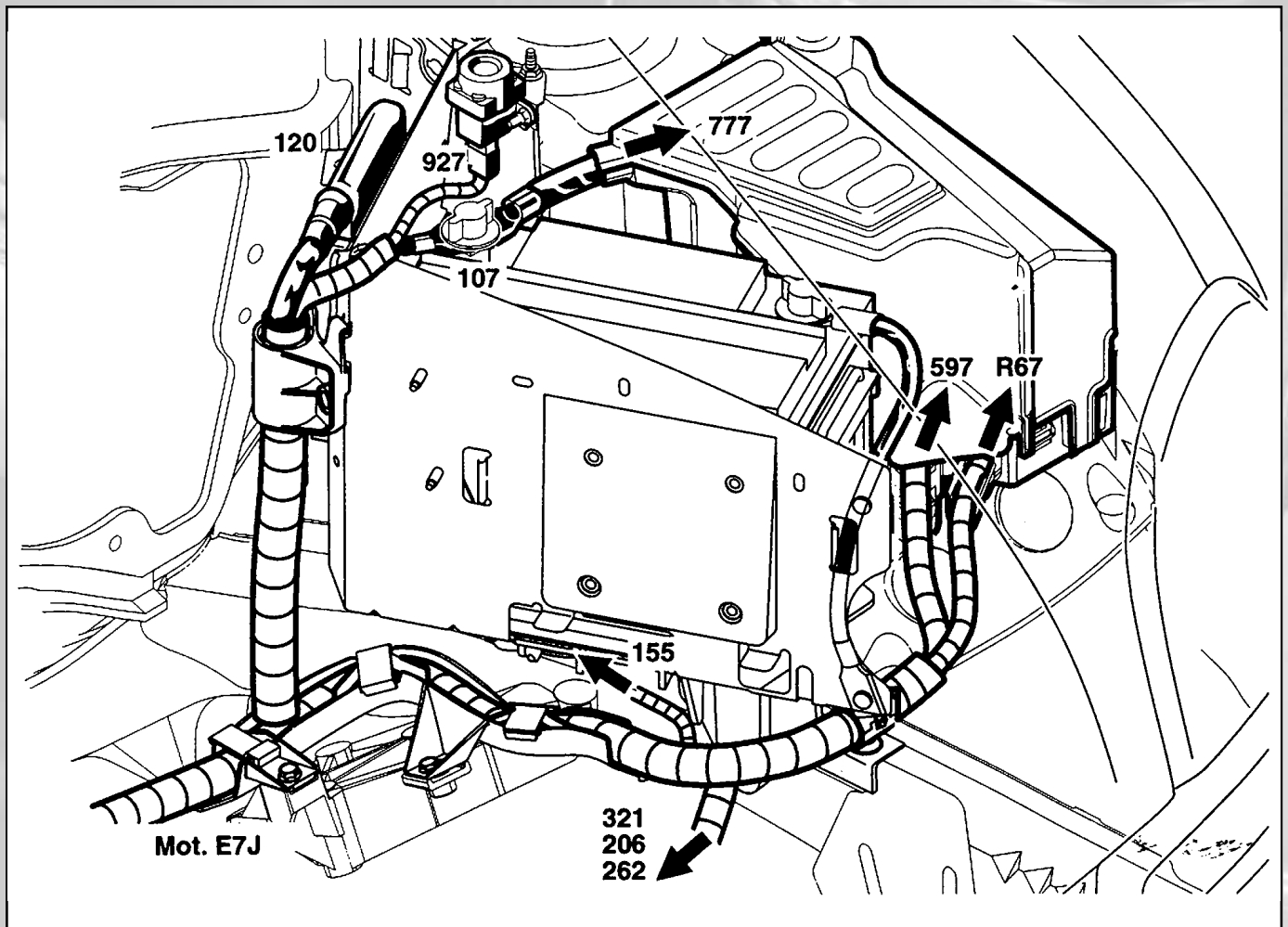
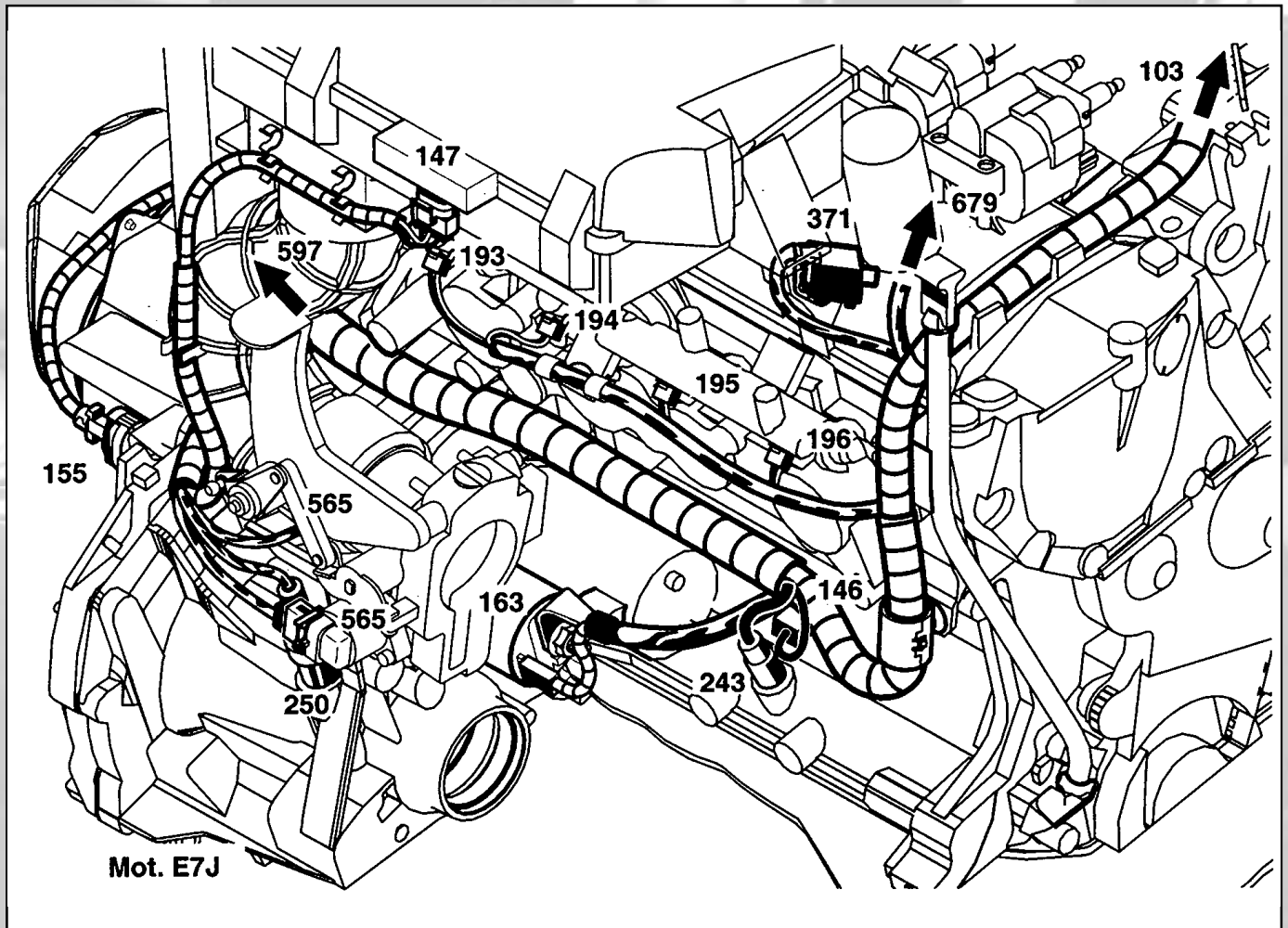
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

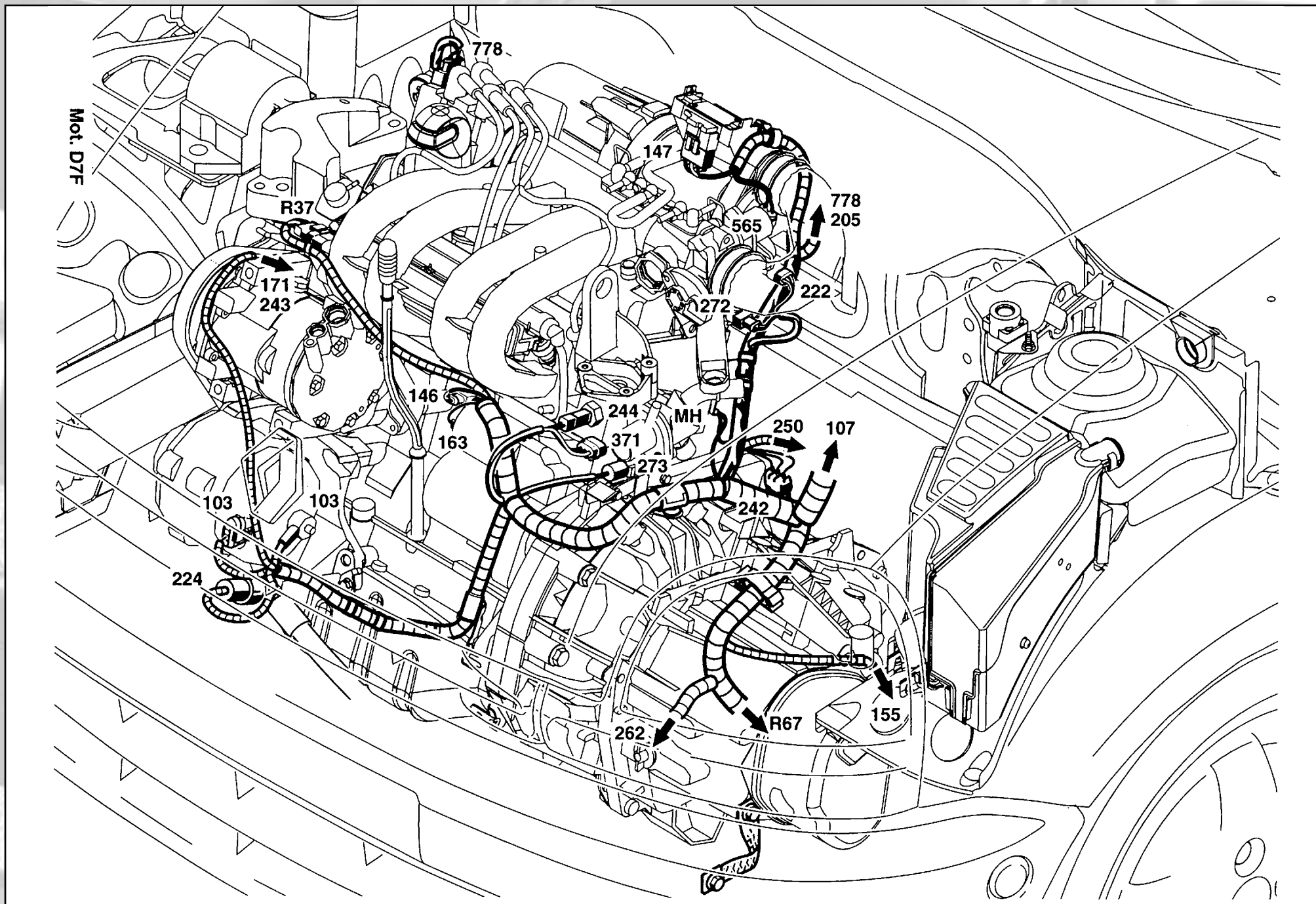


Mot. F8Q



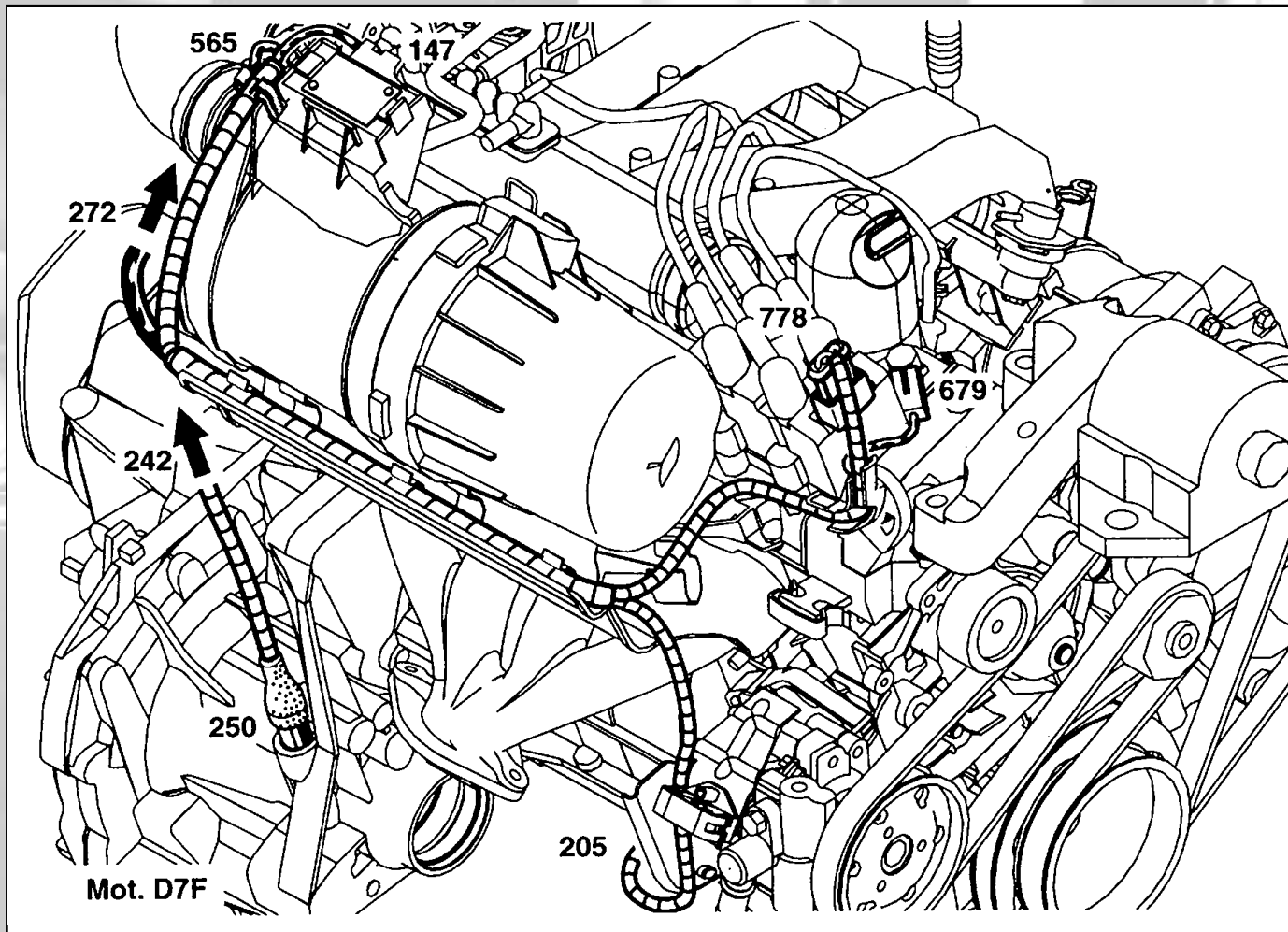






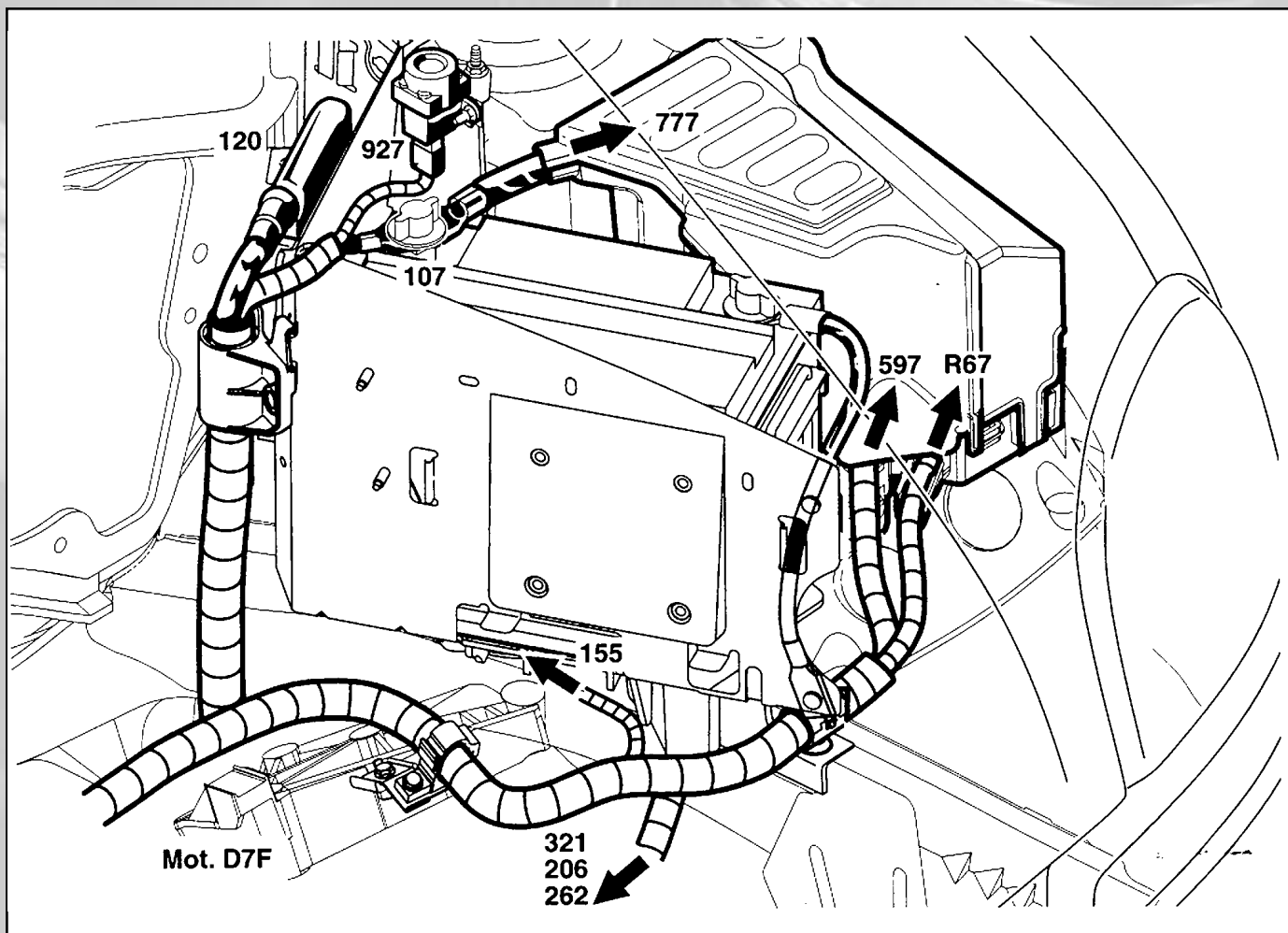
GÉNÉRALITÉS

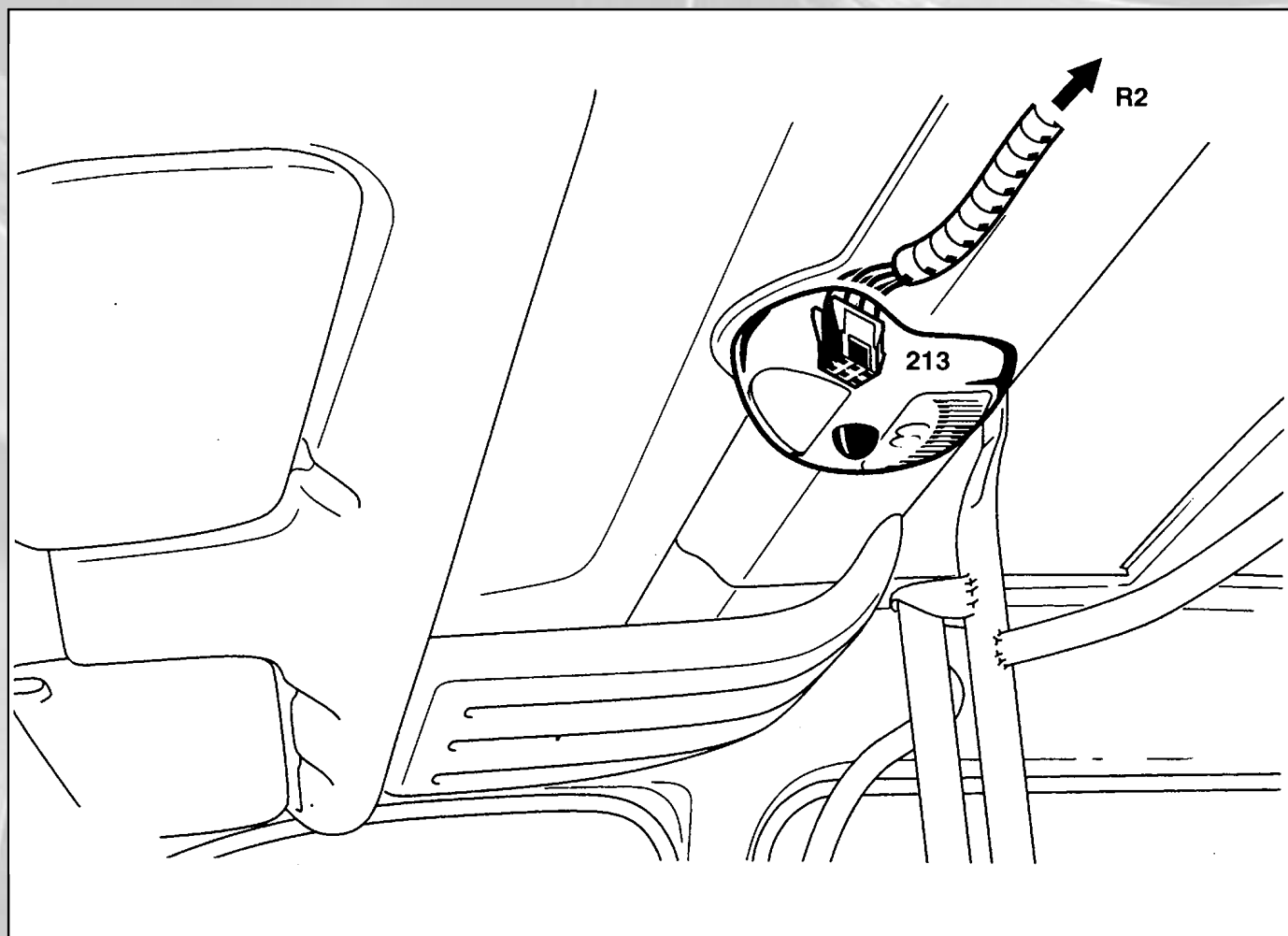
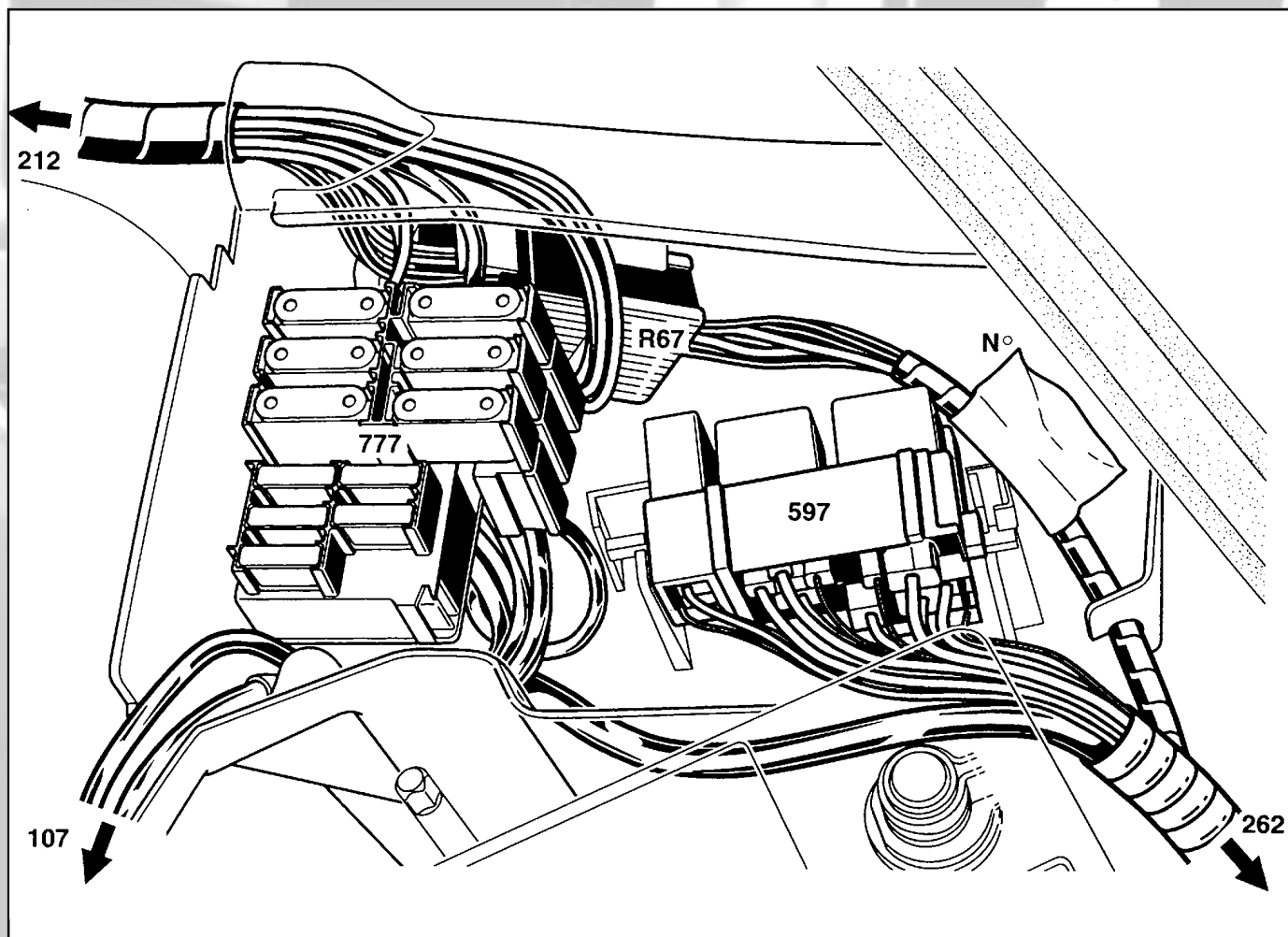
MÉCANIQUE

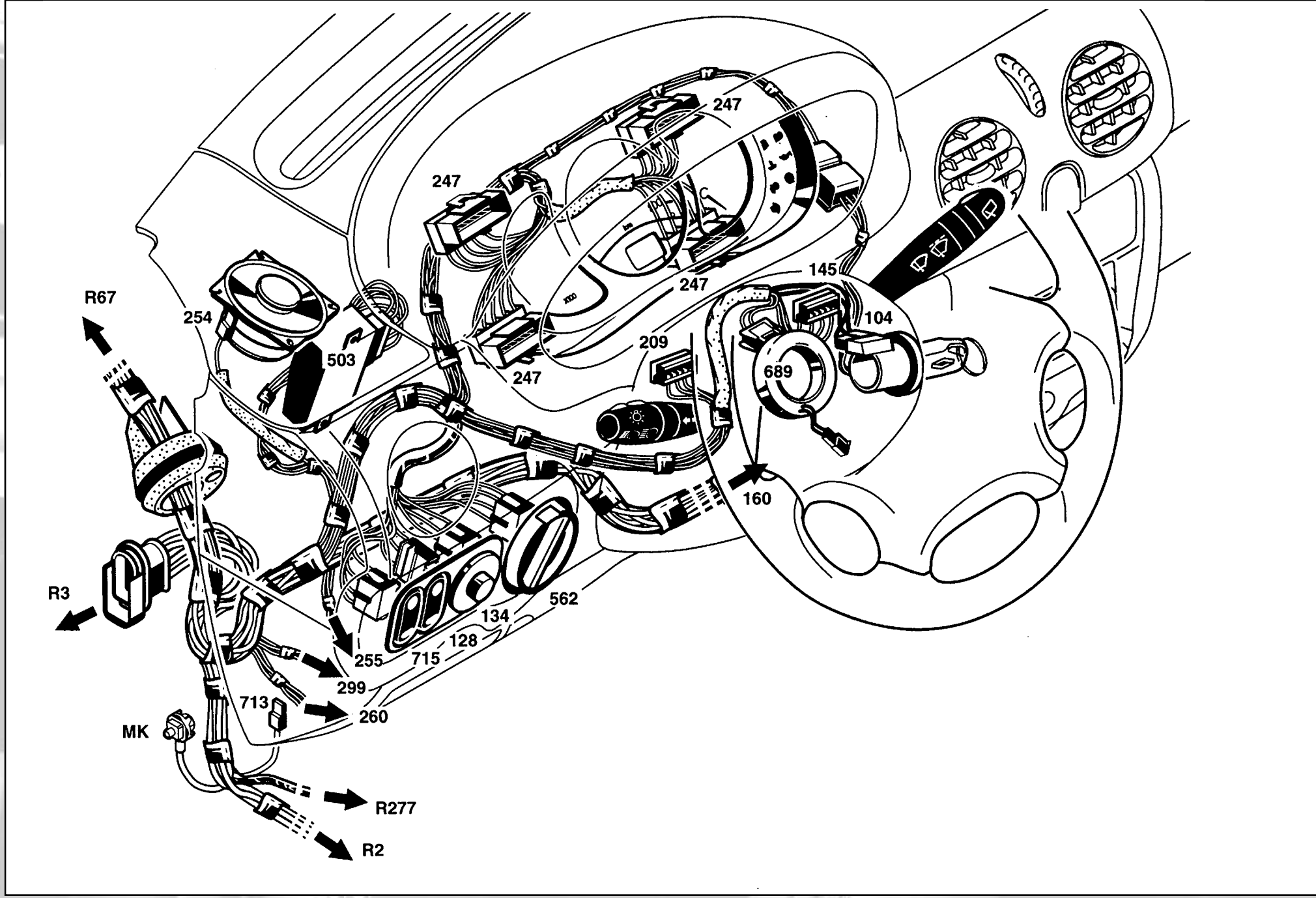


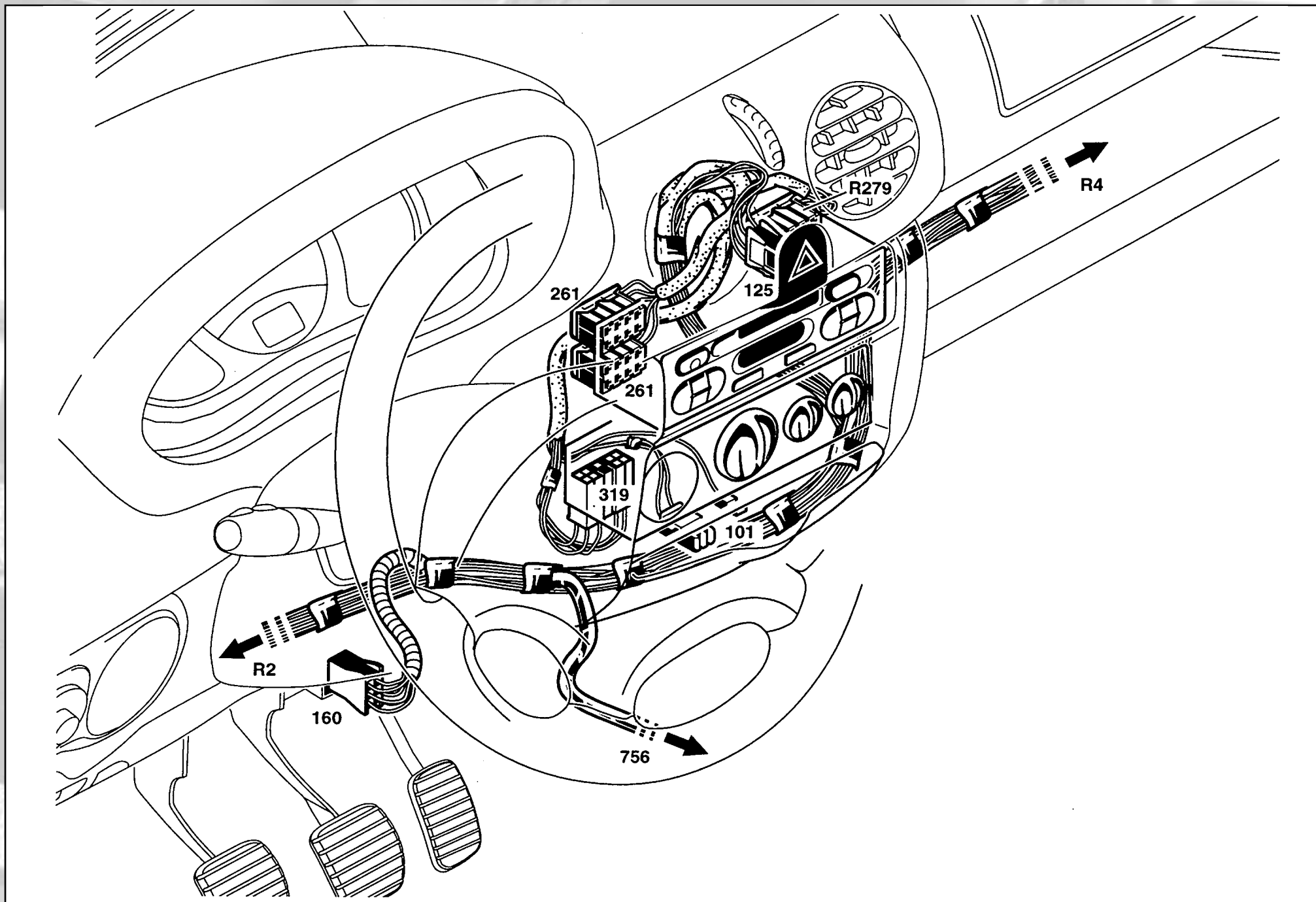
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



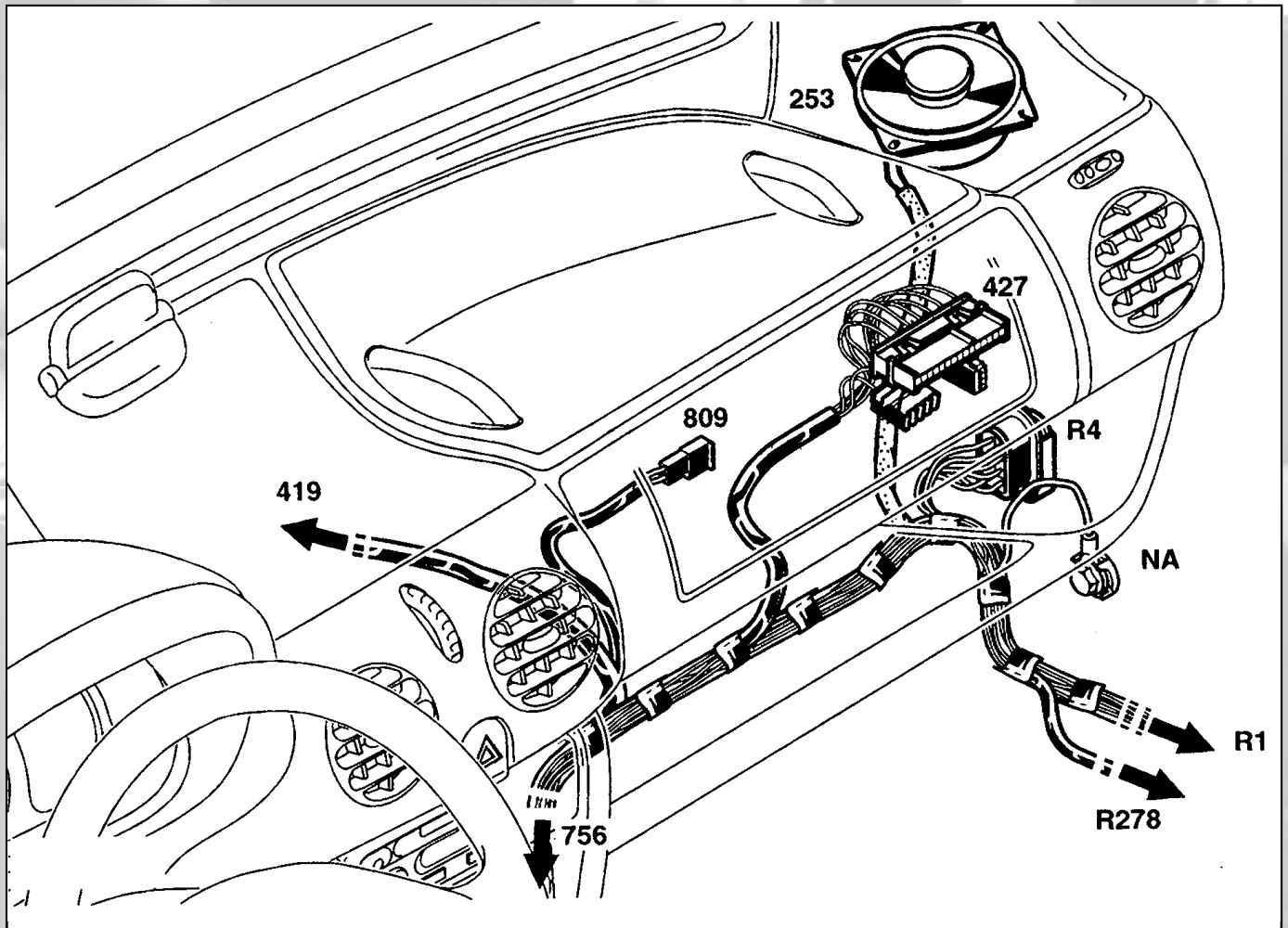






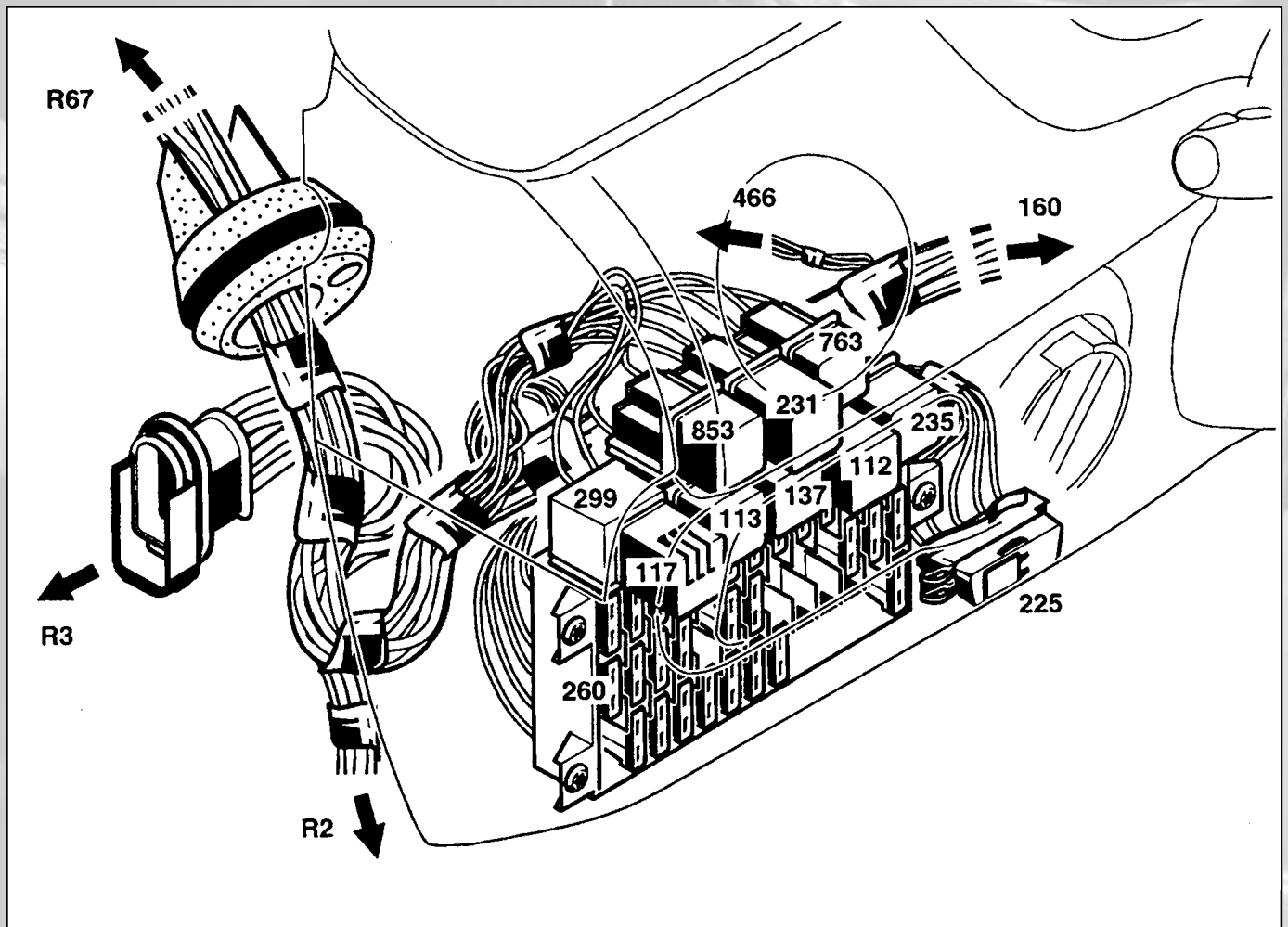
GÉNÉRALITÉS

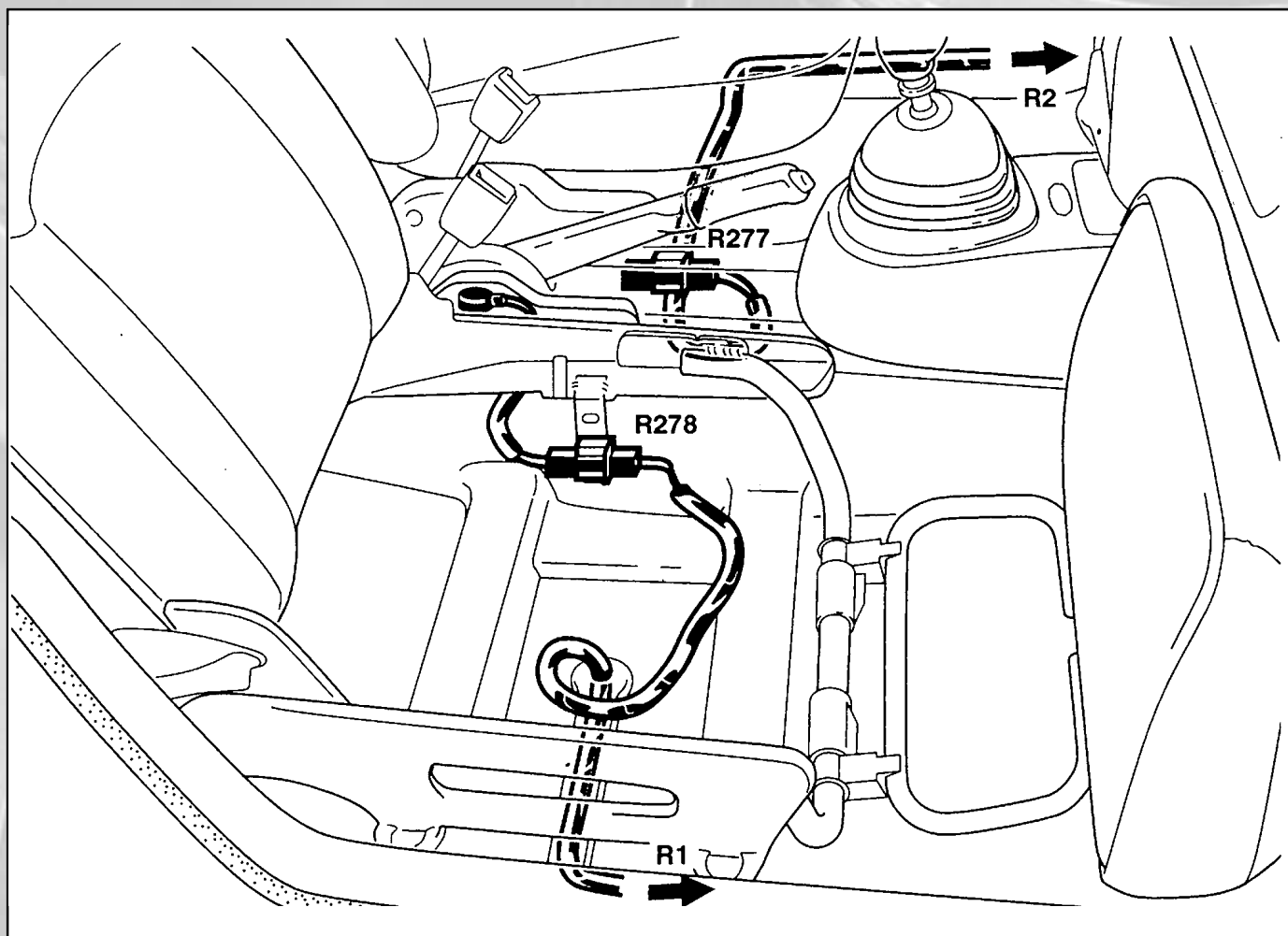
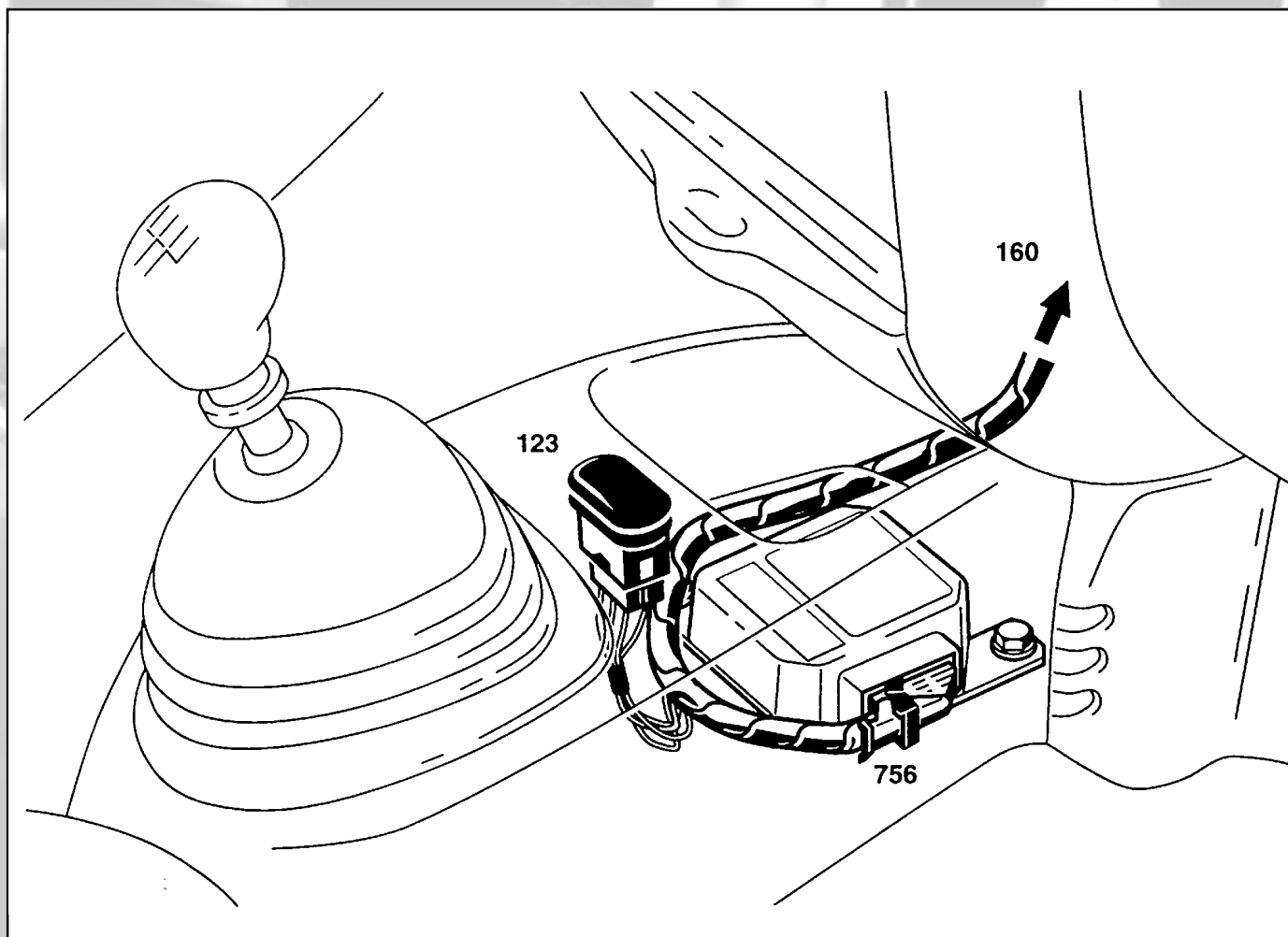
MÉCANIQUE

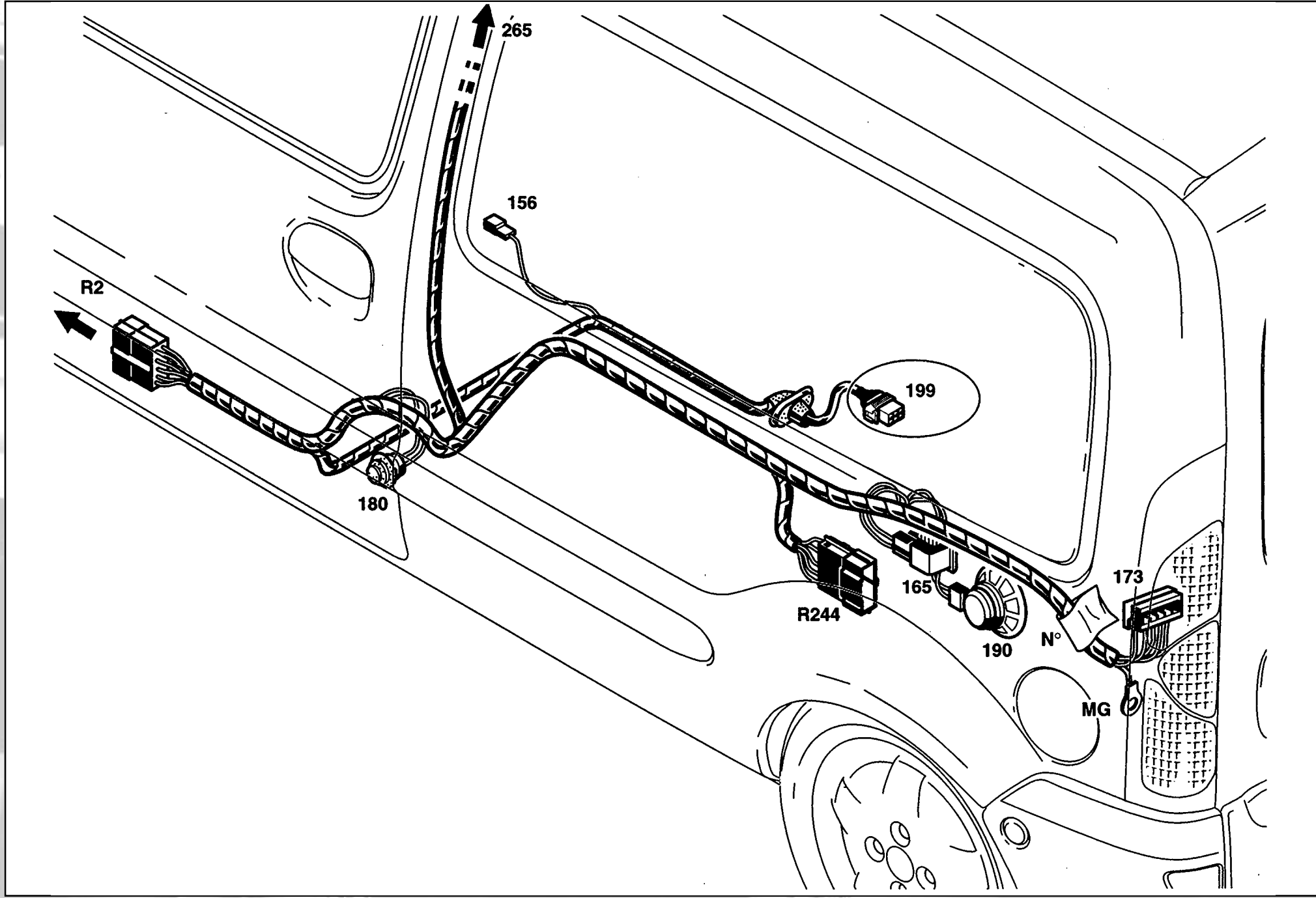


ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

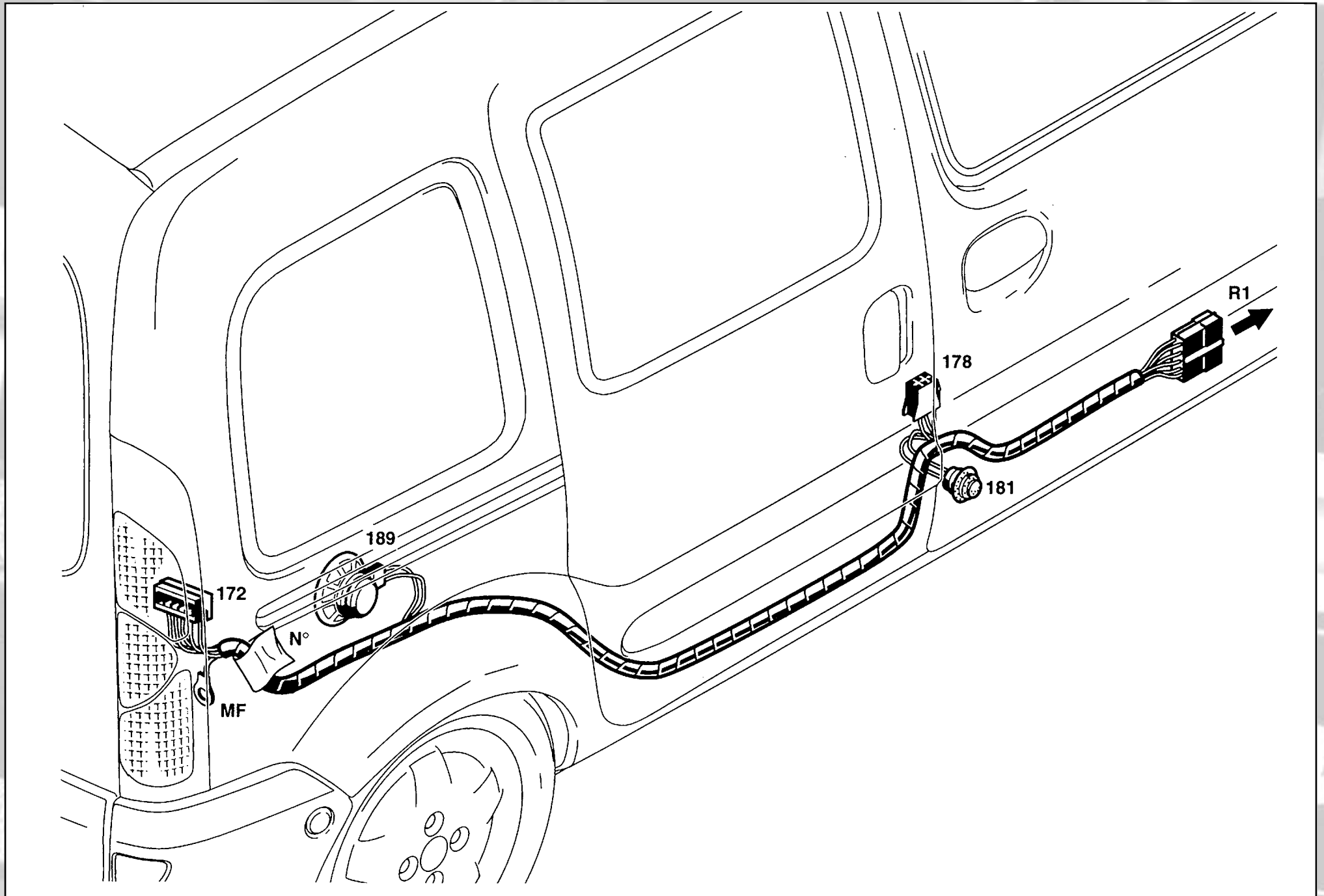
CARROSSERIE

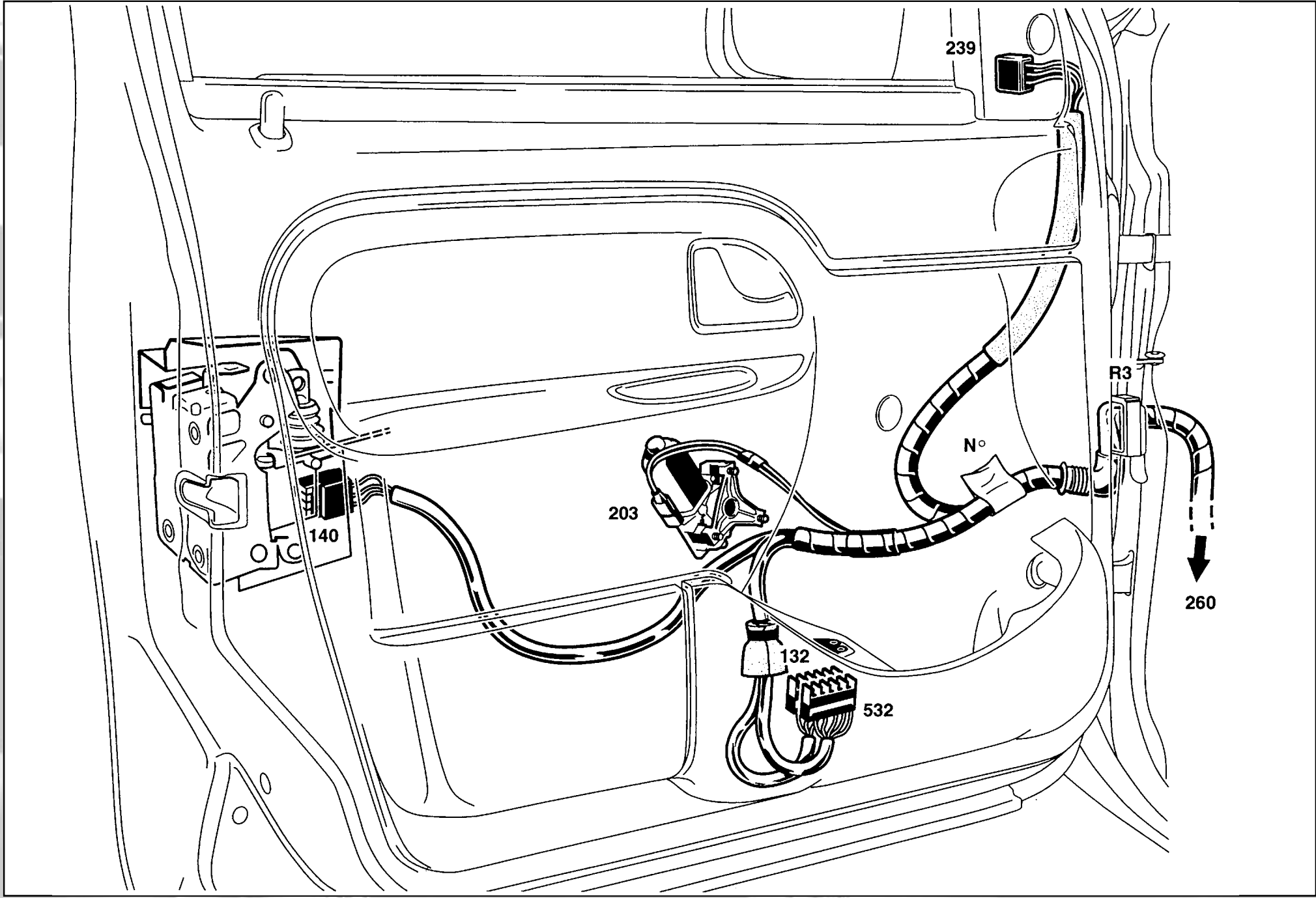


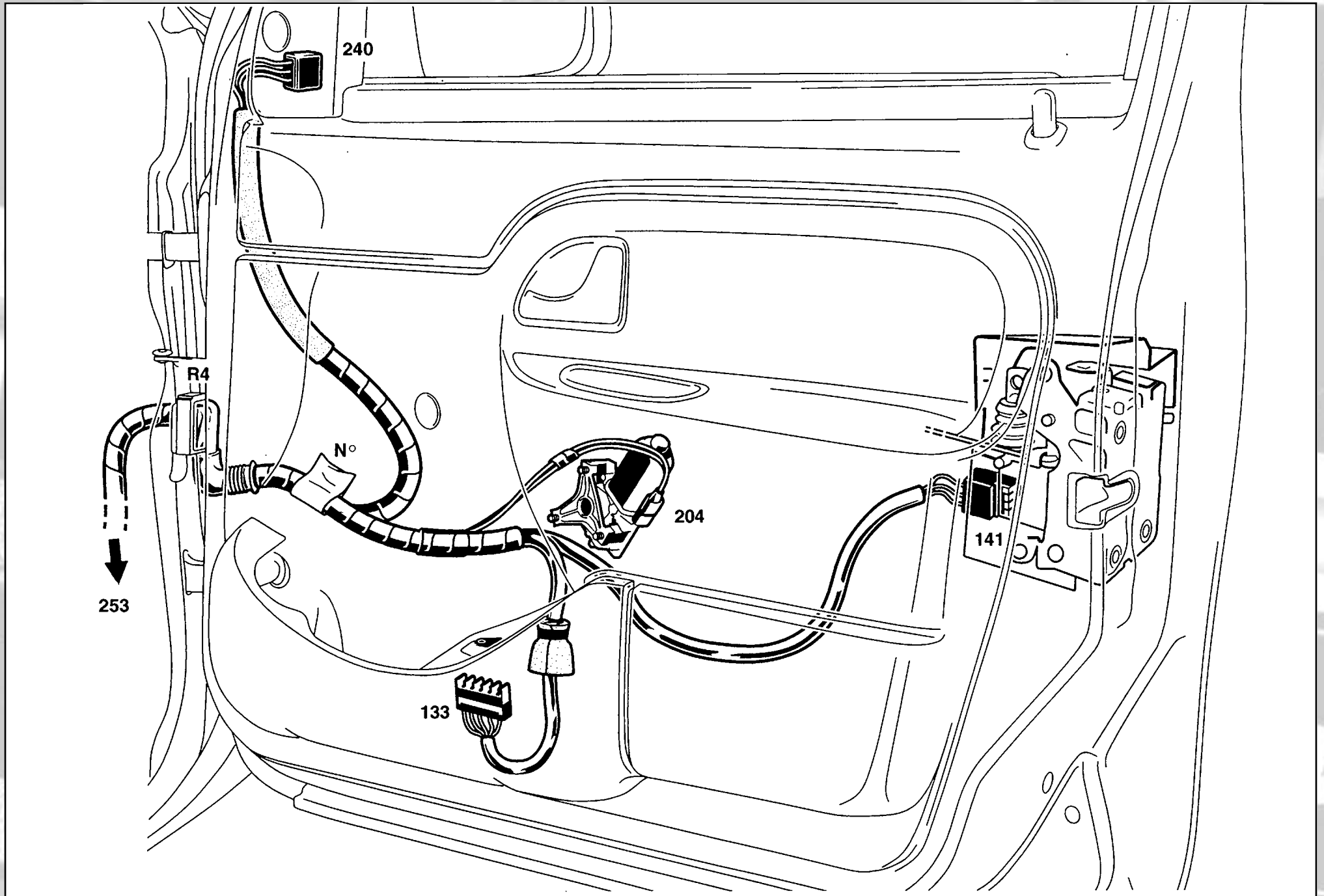


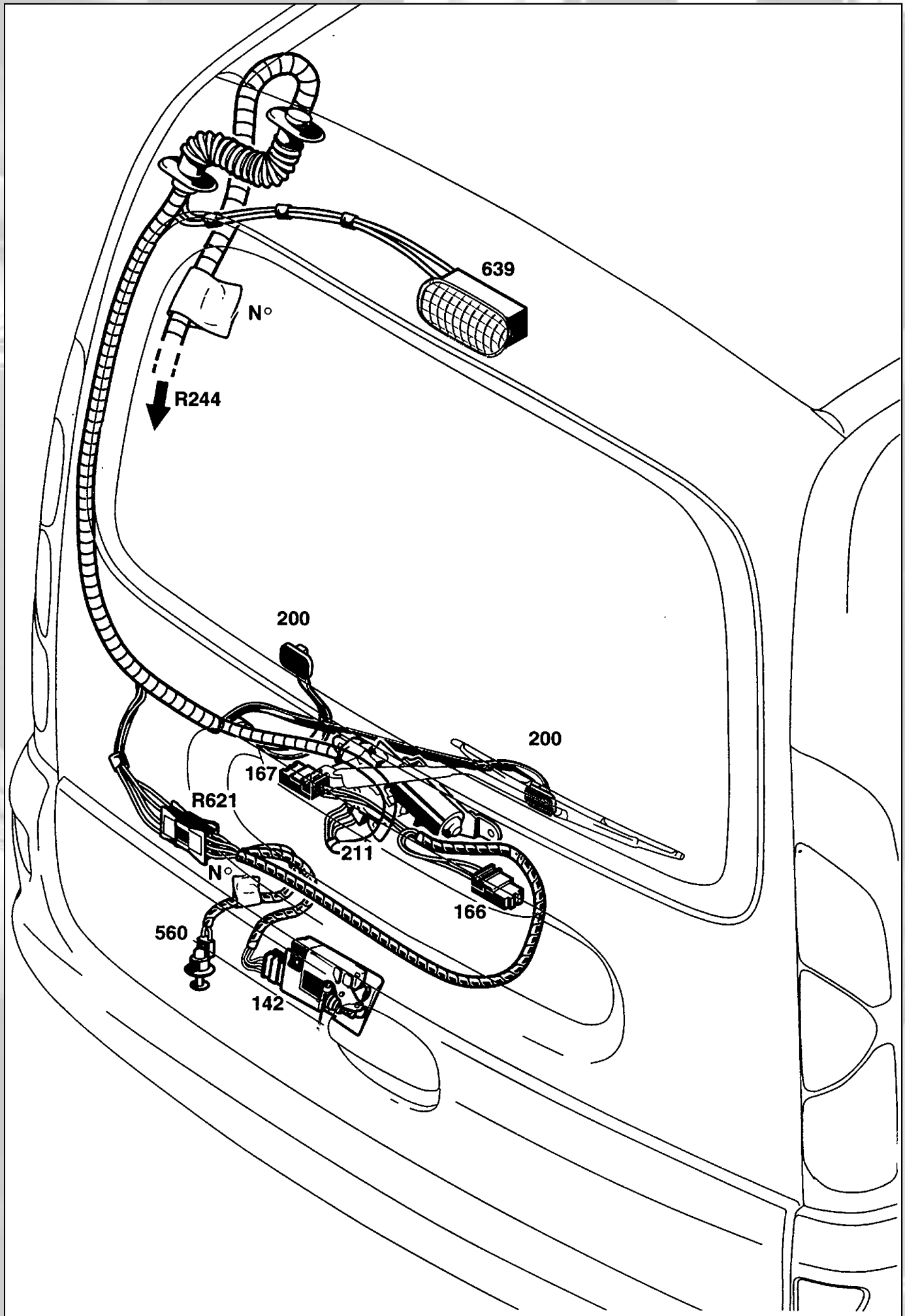


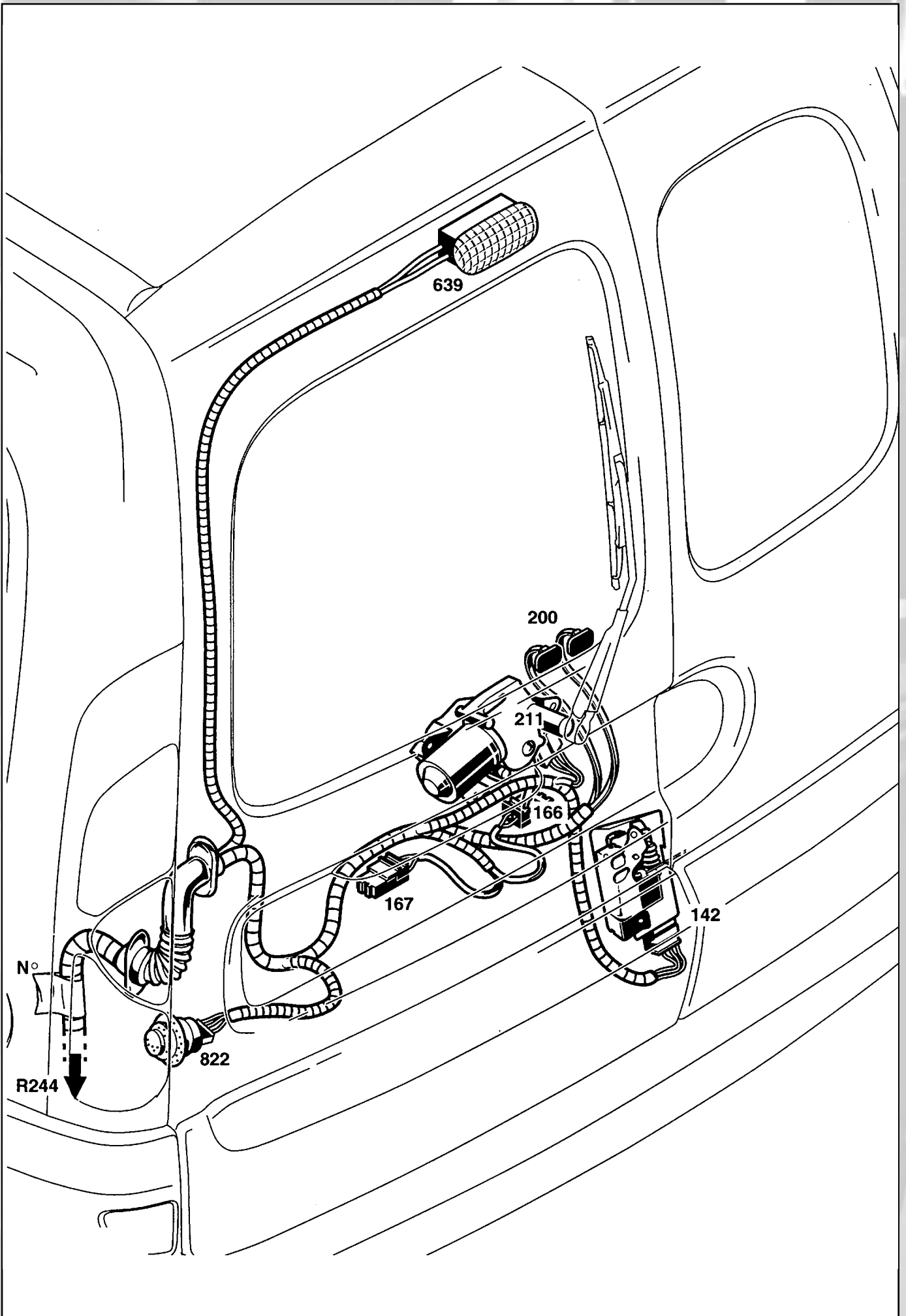












GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE