

CARACTÉRISTIQUES

ALTERNATEURS

- Marque
- Type
- Débit sous 13,5 V à 6 000 tr/mn (A)
- Régime maxi (tr/mn)
- Résistance du stator (Ω)
- Résistance du rotor (Ω)
- Longueur mini des balais (dépassant du porte-balais en position libre) (mm)
- Tension de régulation à 4 000 tr/mn et avec une intensité de 3 à 7 ampères (V)

	Bosch	Magneti-Marelli	Mitsubishi
	K155A	A 127/55	A5T
	55	55	55
	15 000	15 000	15 000
	0,07	0,195	0,8
	3,4	3,2	2,7 à 3,1
	5	5	5
	13,7 à 14,6	13,7 à 14,6	13,7 à 14,6

DÉMARREURS

- Marque
- Type
- Puissance (kW)
- Nombre de balais
- Longueur mini des balais (mm)
- Diamètre mini du collecteur (mm)
- Jeu axial de l'induit (mm)

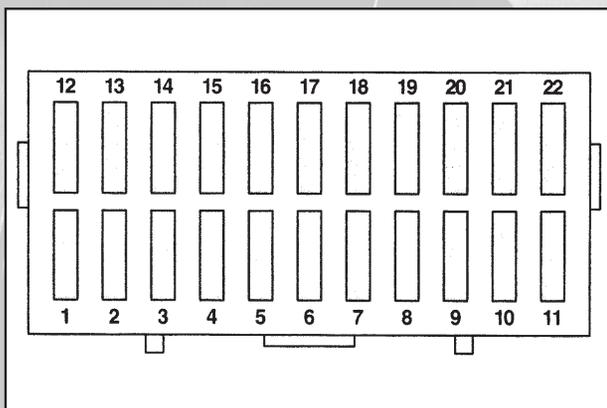
Bosch		Magneti-Marelli
	DM	DW
0,9	1,0	0,8
4	4	4
8	8	8
	32,8	32,8
0,3	0,3	0,3
		M79
		0,9
		4
		8
		32,8
		0,25

MÉTHODES DE RÉPARATION

Fusibles et relais

Attention : Interrompre le contact et arrêter tous les équipements électriques avant de changer un fusible ou un relais.

- Le fusible détérioré doit être systématiquement remplacé par un fusible neuf de même ampérage.
- La boîte à fusibles est située sous le tableau de bord côté gauche de la colonne de direction.
- Respecter les observations suivantes figurant dans le tableau des fusibles et précisant les fusibles que vous êtes en mesure de remplacer vous-même et ceux qui ne peuvent être remplacés que si l'on dispose de compétences suffisantes.
- Lorsqu'un fusible est « grillé », le fil à l'intérieur du fusible est rompu. Tous les fusibles sont montés par enfichage.

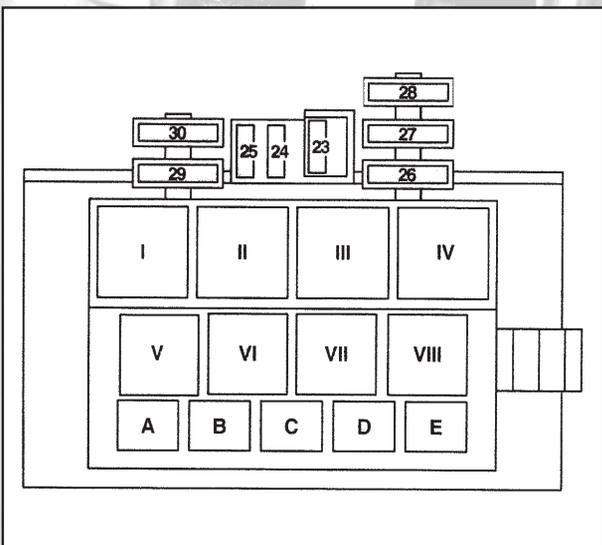


Boîte à fusibles (sous le tableau de bord)

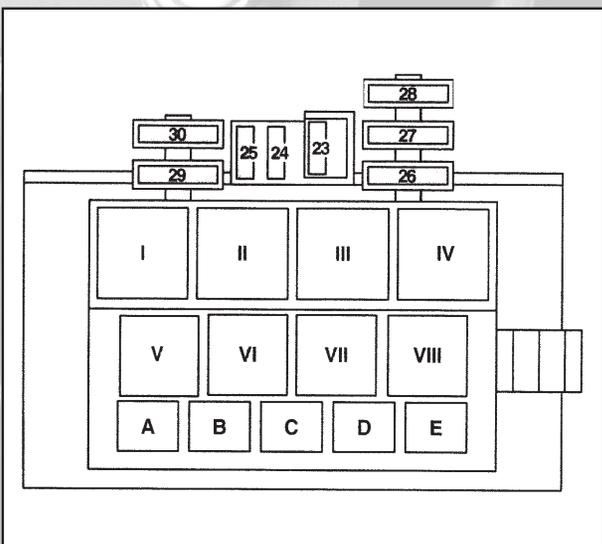
Fusible n°	Ampérage	Circuits protégés
1	20	Désembuage de la lunette arrière, verrouillage centralisé
2	10	Éclairage habitacle, montre de bord, radio, connecteur extraction d'infos
3	30	Module ABS
4	3	Module EEC V
5	15	Allume-cigares
6	10	Feux de position latéraux côté gauche, éclairage tableau des instruments
7	10	Feux de position latéraux côté droit
8	10	Feu de croisement côté gauche
9	10	Feu de croisement côté droit
10	10	Feu de route côté gauche
11	10	Feu de route côté droit
12	30	Moteur de soufflerie de chauffage
13	15	Commutateur éclairage, feux de recul, feux stop, tableau des instruments
14	30	Lève-glaces électriques
14	20	Commutateur éclairage
15	20	Moteur essuie-glace, moteur pompe de lave-glace
17	10	Climatisation, allumage
18	10	Module airbag
19	10	Pompe d'alimentation
20	15	Gestion électronique moteur
21	30	Moteur de ventilateur de refroidissement
22	10	Clignotants

Boîte à fusibles (sous le tableau de bord)		
Fusible n°	Ampérage	Circuits protégés
23	30	Module ABS
24	40	Verrou commutateur d'allumage
25	20	Feux de détresse, avertisseur
26	10	Radio
27	10	Émetteur sonde Lambda (convertisseur catalytique)
28	-	Diode - injection de carburant
29	10	Feux arrière de brouillard
30	03	Module ABS

Le remplacement des relais ci-dessus exige de disposer de compétences particulières.



Boîte à relais (sous le tableau de bord)		
Relais n°	Couleur	Circuits protégés
I	Vert	Moteur de ventilateur de refroidissement (sans climatisation)
II	Rouge	Battements intermittents essuie-glace de pare-brise
III	-	Emplacement disponible
IV	-	Emplacement disponible
V	Vert	Allumage
VI	Vert	Désembuage lunette arrière
VII	Vert	Sécurité de démarrage
VIII	Blanc	Alarme sonore de feux allumés
A	Marron	Feux de croisement
B	Marron	Feu de route
C	Marron	Injection
D	Marron	Pompe d'alimentation
E	Marron	Commutateur climatisation



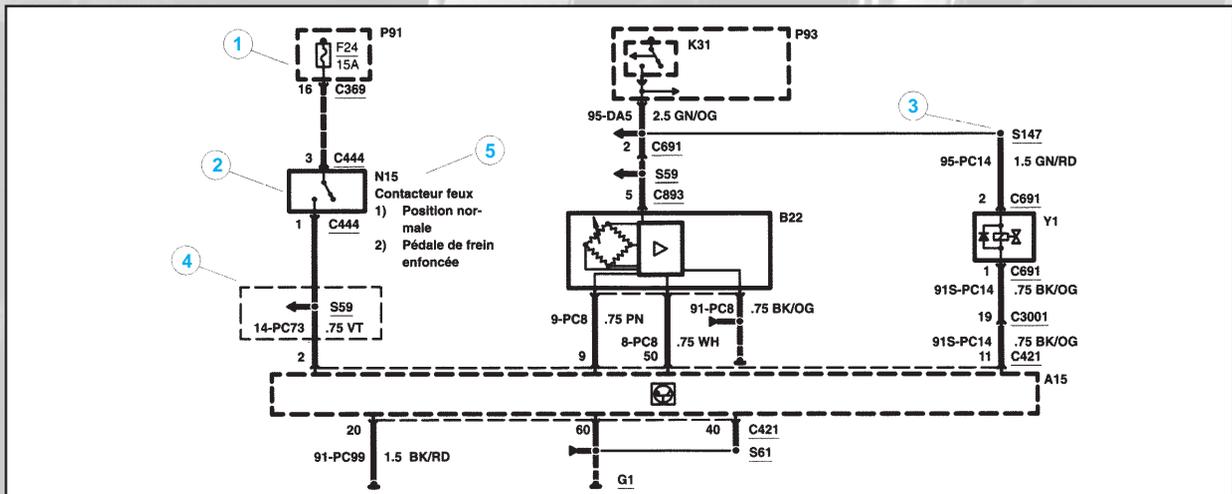
Schémas électriques

EXPLICATIONS SUR LES SCHÉMAS

Nota : Toutes les connexions de câblage entre les organes sont représentées

exactement comme elles existent sur les véhicules. Il est toutefois important de réaliser que les schémas ne cherchent en aucun cas à représenter l'aspect physique des organes et des câblages tels qu'ils apparaissent sur le véhicule. Par exemple, il n'existe

aucune différence dans les schémas entre un câble de 1,20 m et un autre câble de seulement quelques centimètres de long. De plus, pour faciliter la compréhension des opérations électriques (électroniques), le câblage interne des organes compliqués a été simplifié.



Fonctionnement du circuit complet

- Chaque circuit est décrit en entier et indépendamment dans un chapitre ou "cellule". Il est possible que des organes reliés au circuit n'apparaissent pas dans la description à moins qu'ils n'aient une influence sur son fonctionnement.

Trajet du courant (1)

- Chaque cellule commence normalement par l'organe qui fournit la puissance au circuit tel qu'un fusible ou le commutateur. Le courant circule de la source en haut de la page à la masse en bas de la page.

Position des commutateurs (2)

- Dans les schémas, tous les commutateurs, capteurs et relais sont présentés en position de "repos" (commutateur de démarrage sur ARRÊT).

Épissures (3)

- Une flèche indique que l'épissure n'est pas montrée complètement. La page où l'épissure apparaît dans sa totalité est indiquée dans l'Index.

Encadrés (4)

- Un encadré en pointillé fin sur un schéma indique une partie du circuit qui n'est applicable qu'à un modèle de véhicule, pays ou option particulier. Ces

limitations seront indiquées sur le schéma à côté de l'encadré.

Nom des organes et notes (5)

- Le nom des organes est inscrit à droite de chaque organe. Toute note décrivant la position des commutateurs ou les conditions de fonctionnement suit le nom de l'organe. La description des éléments internes de l'organe (comme "capteur de vitesse") se trouve également à cet endroit.

Identification des câbles (couleur des câbles) :

- L'identification des câbles se compose d'une couleur de base et d'une couleur d'identification ; elle est déterminée directement à partir du numéro du circuit du câble. Dans les schémas de câblage, les couleurs des câbles sont indiquées à proximité immédiate des câbles comme précédemment.

- Les couleurs de base et d'identification sont abrégées selon la norme internationale IEC 757. On trouvera ces abréviations dans la cellule (Symboles).

- Chaque code de fonction comporte une couleur de base spécifique et une couleur associée comme cela est indiqué dans le tableau des codes fonctions de la cellule (Symboles). La couleur d'identification correspond à un filet teinté qui permet de différencier

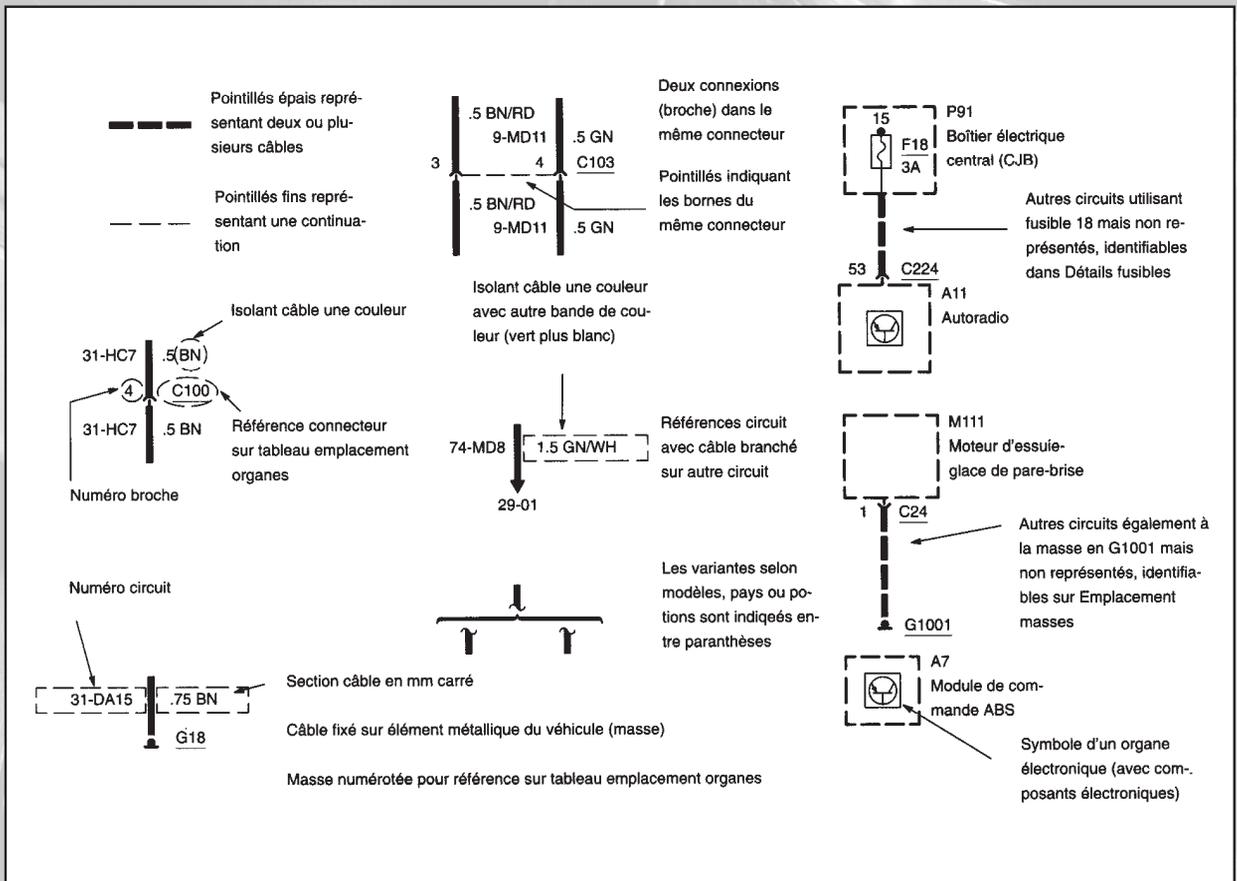
plusieurs câbles ayant la même fonction dans un connecteur.

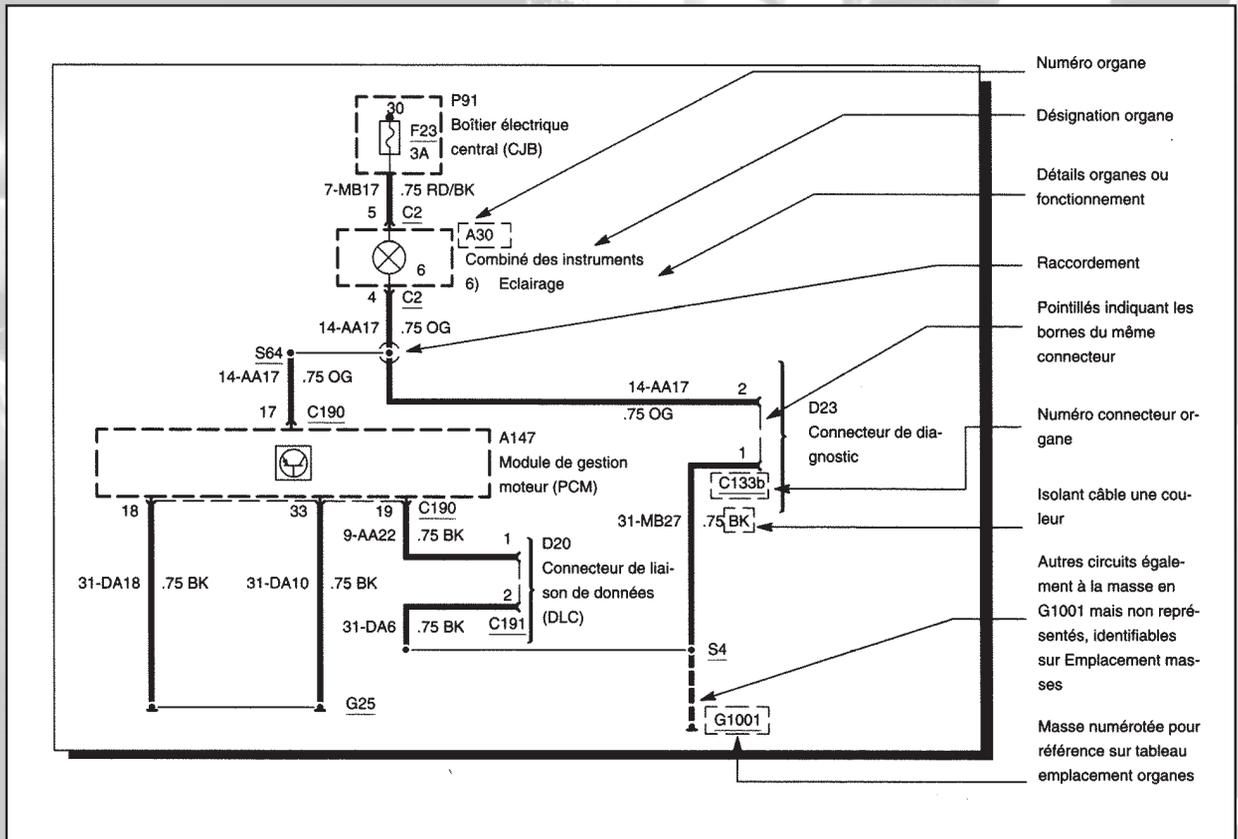
- La différence essentielle avec l'ancien système d'identification réside dans le fait que certaines couleurs de base ont changé. Les circuits de masse dont la couleur de base était précédemment le marron (BN) est désormais le noir (BK).

- Grâce au numéro du circuit et à l'identification des câbles de notre exemple, nous pouvons obtenir les informations suivantes :

31S-AC3A | **1.5 BK/RD**

- Fonction : **31** = Masse
S = Circuit complémentaire commandé par commutateur
- Circuit : **AC** = Réglage des projecteurs
- Connexion : **3** = Connexion à commutateur
A = Câble secondaire
- Section : **1.5** = 1,5 mm²
- Couleur : **BK** = Couleur de base noire (commandée par la fonction 31)
RD = Couleur d'identification rouge





CODES DU SYSTÈME

Système de distribution

- DA** : Distribution des épissures
- DB** : Barres omnibus
- DC** : Protection de circuit - Boîtier électrique batterie (BJB)
- DD** : Protection de circuit - Boîtier électrique central (CJB)
- DE** : Masse
- DF** : Boîte de dérivation
- DG** : Protection de circuit - Boîte à fusibles auxiliaires
- DH** : Distribution - Boîte à fusibles auxiliaires

Systèmes activés (haute tension)

- AA** : Verrous de porte et couvercle de compartiment à bagages (y compris : entrée sans clé/verrouillage global)
- AB** : Quatre roues motrices
- AC** : Réglage du site des phares
- AD** : Rétroviseurs électriques
- AE** : Retenue passager
- AF** : Groupe motopropulseur (y compris essieu/différentiel/transmission)
- AG** : Toit ouvrant électrique
- AH** : Sièges à réglage électrique
- AI** : Lève-vitres électriques
- AK** : Essuie/lave-glace

Systèmes de base

- BA** : Charge (y compris : ampèremètre/volumètre)
- BB** : Démarrage

Systèmes de contrôle

- CA** : Climatisation 1
- CB** : Climatisation 2
- CC** : Suspension d'assiette
- CD** : Suspension à correction d'assiette automatique
- CE** : Direction assistée (assistance automatique variable)
- CF** : Traction (y compris : antiblocage/freins)

Systèmes de jauges

- GA** : Niveau/pression
- GB** : Divers (y compris : compteur/horloge)
- GC** : Pression
- GD** : Température

Systèmes de chauffage

- HA** : Auxiliaire (y compris : air/filtre/allume-cigare)
- HB** : Dégivrage (y compris : éjecteurs/rétroviseurs/gicleurs/vitres)
- HC** : Sièges chauffants

Systèmes d'éclairage

- LA** : Commandes et instruments
- LB** : Courtoisie (boîte à gants/capot, comp. à bagages/lecteur de carte/recharge lampe de poche/miroir)
- LC** : Entrée (y compris : plafonnier/plancher/porte)
- LD** : Anti-brouillard/projecteur/de route
- LE** : Phares (y compris : masqué/feux de ville/feux de jour)
- LF** : Stationnement/répétiteur/immatriculation/gabarit

- LG** : Clignotant/virage/détresse/stop/recul

Systèmes divers

- MA** : Airbags
- MB** : Antivol
- MC** : Communication
- MD** : Sonorisation
- ME** : Avertisseur
- MF** : Police
- MG** : Unique véhicule spécial (taxi/police/ambulance)
- MH** : Ordinateur de bord

Systèmes de commande du groupe motopropulseur

- PA** : Gestion moteur (à carburation normale ou élevée)
- PB** : Gestion moteur (à injection élevée 2)
- PC** : Gestion moteur (à injection élevée 1)
- PD** : Gestion moteur (diesel élevé uniquement)
- PE** : Gestion moteur (diesel normal)
- PF** : Commande de transmission
- PG** : Vitesse du véhicule et régime moteur

Systèmes de clignotant (autonome)

- WA** : Alarme audio (y compris : ronfleurs/sonneries)
- WB** : Niveau
- WC** : Témoins auxiliaires/ampoule grillée
- WD** : Pression/température
- WE** : Température
- XL** : Numérotation temporaire pour équipements futurs

LHD Véhicules à conduite à gauche

RHD Véhicules à conduite à droite

Code pays

A Autriche

B Belgique

CH Suisse

CZ République Tchèque

D Allemagne

DK Danemark

E Espagne

F France

GR Grèce

H Hongrie

I Italie

IS Islande

N Norvège

NL Pays-Bas

P Portugal

S Suède

SF Finlande

Couleur des câbles	
BK	Noir
BN	Marron
BU	Bleu
GN	Vert
GY	Gris
LG	Vert clair
NA	Naturel
OG	Orange
RD	Rouge
SR	Argent
VT	Violet
WH	Blanc
YE	Jaune

NOMENCLATURE ET EMPLACEMENT DES ORGANES

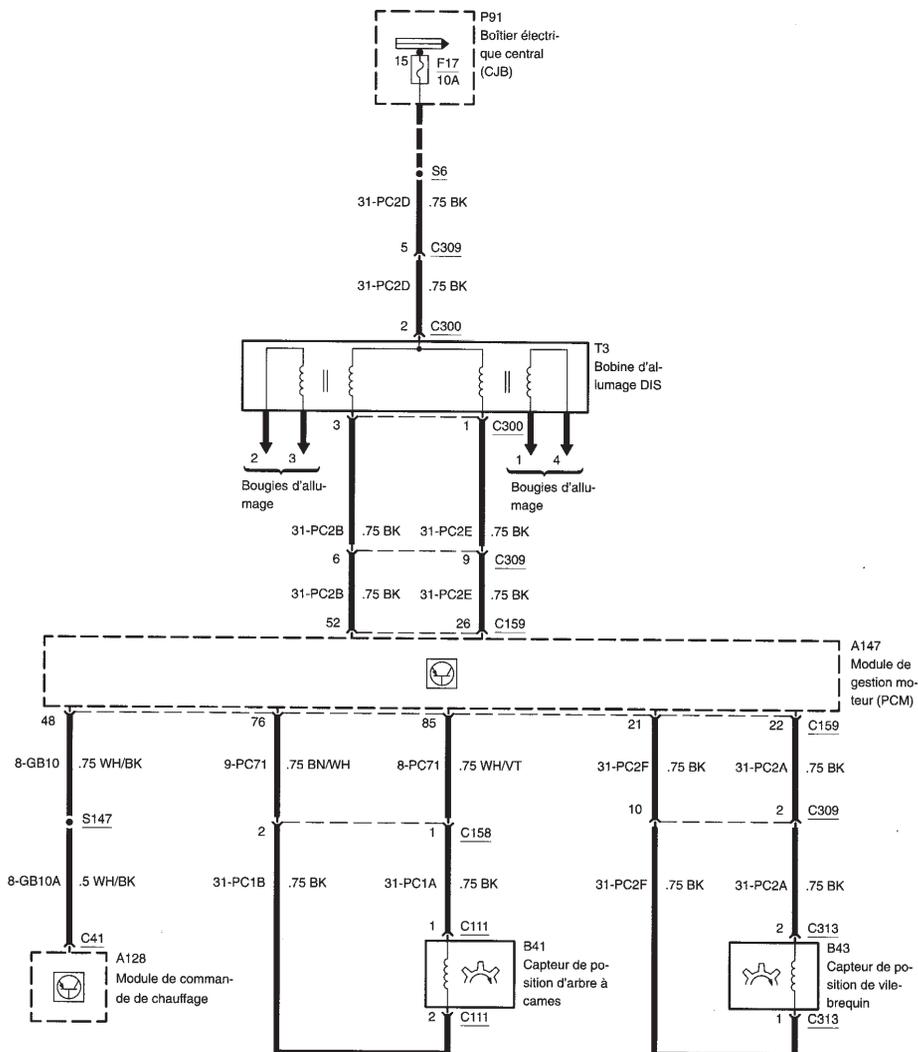
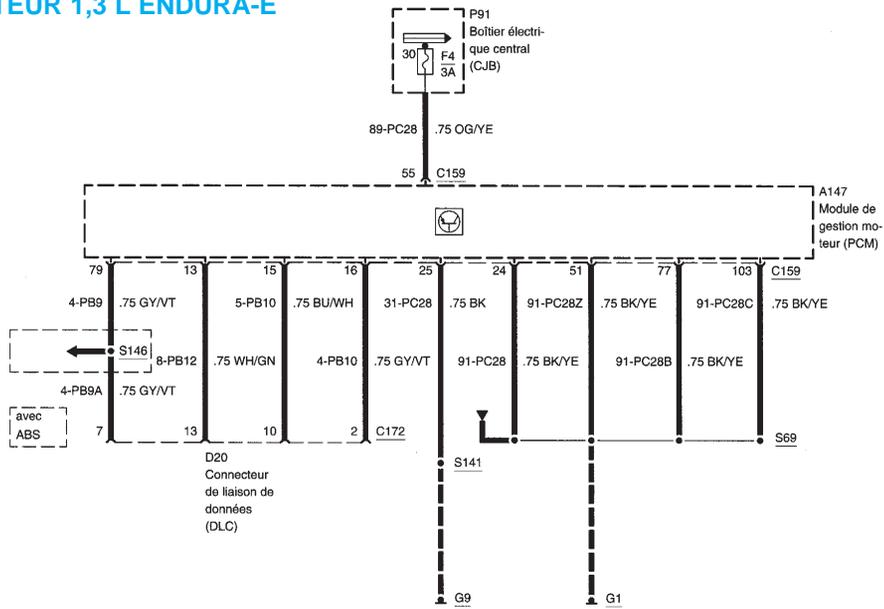
Organes	Emplacement		
A11	Autoradio tableau de bord, central	(VSS) boîte de vitesses manuelle	E10 Bloc feux arrière droit, arrière véhicule, côté droit
A29	Module d'airbag sous tableau de bord, central	B14 Capteur vitesse de roue avant droit aile, côté droit	E18 Éclairage intérieur avant, pavillon, avant, central
A30	Combiné des instruments sous tableau de bord, côté conducteur	B15 Capteur vitesse de roue avant gauche, aile, côté gauche	E34 Éclairage gauche plaque minéralogique, arrière véhicule, central
A31	Réservoir carburant plancher du véhicule, sur réservoir de carburant	B16 Capteur roue arrière droite, moyeu de volant, côté droit, arrière	E35 Éclairage droit plaque minéralogique, arrière véhicule, central
A39	Montre sous tableau de bord, central	B17 Capteur roue arrière gauche, au-dessus pont arrière	E44 Répétiteur latéral clignotant droit, aile, côté droit
A42	Airbag côté conducteur dans volant	B22 Débitmètre d'air massique (MAF), compartiment moteur, côté droit	E45 Répétiteur latéral clignotant gauche, aile, côté gauche
A43	Airbag côté passager au-dessus boîte à gants	B41 Capteur de position d'arbre à cames, moteur, côté droit, arrière	H1 Avertisseur, compartiment moteur, avant, côté gauche
A66	Module alarme feux allumés dans boîtier électrique central	B43 Capteur de position de vilebrequin, moteur, côté gauche, avant	K1 Relais dégivrage lunette arrière, dans boîtier électrique central
A88	Module de commande ABS, plancher du véhicule, côté droit, arrière	B89 Sonde à oxygène chauffante (HO2S) pré-catalyseur, moteur, avant	K2 Relais clignotants, sur colonne de direction
A128	Module de commande de chauffage sous tableau de bord, central	D2 Connecteur réglage indice octane, compartiment moteur, côté gauche, arrière	K4 Relais pompe alimentation dans boîtier électrique central
A147	Module de gestion moteur (PCM) montant A gauche	D20 Connecteur de liaison de données (DLC), montant A gauche	K11 Relais balayage intermittent pare-brise, dans boîtier électrique central
B5	Sonde température air admission, compartiment moteur, côté gauche	E1 Projecteur gauche, compartiment moteur, avant, côté gauche	K32 Relais conditionnement d'air à pleine ouverture accélérateur, compartiment moteur, arrière, côté droit
B8	Capteur position papillon accélérateur, moteur, côté gauche	E7 Projecteur droit compartiment moteur, avant, côté droit	K36 Relais feux de croisement, dans boîtier électrique central
B10	Sonde température liquide refroidissement moteur, arrière	E9 Bloc feux arrière gauche, arrière véhicule, côté gauche	K37 Relais feux de route, dans boîtier électrique central
B11	Capteur vitesse du véhicule		K41 Relais allumage, dans boîtier électrique central

Organes	Emplacement				
K45	Relais ventilateur de refroidissement moteur, dans boîtier électrique central	N128	Sélecteur de mode sous tableau de bord, central	Y109	Injecteur 2 moteur, haut
K46	Relais ventilateur de refroidissement moteur, vitesse élevée, compartiment moteur côté gauche	N148	Platine de contacts du hayon arrière véhicule, central	Y110	Injecteur 3, moteur, haut
K74	Relais injection, dans boîtier électrique central	N181	Commutateur de lève-vitre électrique, côté passager avant dans porte côté passager	Y111	Injecteur 4 moteur, haut
K94	Relais d'interdiction de démarrage, dans boîtier électrique central	N187	Contacteur d'ouverture de porte, côté passager montant A, côté passager	Connect.	Emplacement
K158	Relais de commutateur de climatisation, dans boîtier électrique central	N188	Contacteur d'ouverture de porte, côté conducteur montant A, côté conducteur	C7a	tableau de bord, central
M3	Moteur soufflerie chauffage, derrière tableau de bord, central	N276	Contacteur de transmission boîte de vitesses manuelle, avant	C7b	tableau de bord, central
M8	Démarrateur, moteur, côté gauche, arrière	N278	Commutateur de démarrage sur colonne de direction	C26	montant A, côté conducteur
M9	Moteur essuie-glace lunette arrière, hayon, central	N282	Commutateur à fonctions multiples, sur colonne de direction	C27a	pavillon, avant, central
M37	Moteur de ventilateur de refroidissement moteur, sur radiateur	N283	Commutateur de lève-vitre électrique, conducteur, dans porte côté conducteur	C27b	pavillon, avant, central
M67	Moteur verrou porte conducteur, dans porte côté conducteur	O1	Batterie, compartiment moteur, côté gauche, sur alternateur	C35a	console centrale
M68	Moteur verrou porte côté passager, dans porte côté passager	P13	Ressort spiralé, dans volant	C35b	console centrale
M69	Commande recirculation d'air, derrière tableau de bord, central	P91	Boîtier électrique central (CJB), sous tableau de bord, côté conducteur	C37	sous tableau de bord, central
M79	Moteur de lève-vitre, côté passager avant, dans porte côté passager	P93	Boîtier électrique batterie (BJB), compartiment moteur côté gauche	C38	tableau de bord, central
M80	Moteur de lève-vitre, côté conducteur avant dans porte côté conducteur	R9	Résistance variable réglage projecteur, sous tableau de bord, côté conducteur	C39	aile, côté droit
M84	Moteur de pompe de lave-glace, avant et arrière sur tablier moteur, côté conducteur	R19	Dégivrage lunette arrière, lunette arrière	C40	aile, côté gauche
M111	Moteur d'essuie-glace de pare-brise, compartiment moteur, sur tablier moteur, côté conducteur	R21	Résistance en série soufflerie chauffage, derrière tableau de bord, central	C41	sous tableau de bord, central
N1	Sonde niveau liquide de frein, compartiment moteur, côté gauche, arrière	R27	Résistance ventilateur refroidissement moteur, sur radiateur	C42	sur tablier moteur, central
N14	Commutateur de soufflerie de chauffage, tableau de bord, central	R42	Allume-cigares avant, console centrale	C43	compartiment moteur, sur tablier moteur, côté conducteur
N15	Contacteur feux stop, sur support pédale de frein	T3	Bobine d'allumage DIS, moteur, avant	C44	conducteur
N17	Manocontact pression d'huile, moteur, central, arrière	V7	Diode embrayage compresseur conditionnement d'air, compartiment moteur, côté droit, avant	C47	dans boîtier électrique central
N49	Commutateur de feux de détresse, tableau de bord, central	V22	Diode moteur de ventilateur de refroid., sur radiateur	C48	dans boîtier électrique central
N54	Avertisseur, dans volant	V30	Diode de relais d'injection, dans boîtier électrique central	C49	arrière véhicule, côté droit
N61	Commutateur à inertie, montant A gauche	Y1	Électrovanne purge cartouche à charbon, sur tablier moteur, central	C50	arrière véhicule, côté gauche
N63	Contacteur de frein à main, plancher du véhicule, central	Y13	Valve de commande de ralenti, moteur, haut	C53	arrière véhicule, central
N75	Commutateur de commande de compresseur de conditionnement d'air compartiment moteur, arrière, côté droit	Y16	Embrayage compresseur conditionnement d'air, moteur, côté droit, avant	C54	arrière véhicule, central
N76	Manocontact double, compartiment moteur, arrière, côté droit	Y26a	Haut-parleur avant, côté passager, dans porte côté passager	C55	montant A, côté passager
N81	Commutateur de la pédale d'embrayage, sur support pédale d'embrayage	Y27a	Haut-parleur avant, côté conducteur, dans porte côté conducteur	C57	dans boîtier électrique central
N96	Manocontact d'assistance de direction compartiment moteur côté droit	Y100	Électrovanne de commande de chauffage, sur tablier moteur, central	C59	dans boîtier électrique central
		Y101	Haut-parleur avant gauche, dans partie intérieure porte avant gauche	C61	sur colonne de direction
		Y103	Haut-parleur avant droit 1 dans partie inférieure porte avant droite	C62	sur support pédale de frein
		Y108	Injecteur 1, moteur, haut	C63	sur support pédale d'embrayage
				C65a	sur colonne de direction
				C65b	sur colonne de direction
				C67	sous tableau de bord, central
				C68	sous tableau de bord, côté conducteur
				C91	plancher du véhicule, sur réservoir de carburant
				C92	compartiment moteur, côté droit, avant
				C94	moteur, côté droit, avant
				C95	compartiment moteur, arrière, côté droit
				C96	compartiment moteur, arrière, côté droit
				C107	sur radiateur
				C109	sur radiateur
				C111	moteur, côté droit, arrière
				C112	moteur, haut
				C113	moteur, arrière
				C114	moteur, côté gauche
				C115	moteur, haut
				C116	moteur, haut
				C117	moteur, haut
				C118	moteur, haut
				C121	sur tablier moteur, côté conducteur
				C134	dans porte côté passager
				C135	dans porte côté conducteur
				C136	dans porte côté passager
				C137	dans porte côté passager
				C141	dans porte côté conducteur
				C142a	dans porte côté conducteur
				C142b	dans porte côté conducteur
				C150	sur colonne de direction
				C151	sous tableau de bord, central
				C154a	au-dessus boîte à gants
				C154b	au-dessus boîte à gants
				C155	compartiment moteur, côté gauche, arrière

Connect.	Emplacement				
C156	compartiment moteur, côté gauche, arrière	C222	derrière tableau de bord, central	G17	montant A droit
C157a	compartiment moteur, avant, côté gauche	C300	moteur, avant	G18	compartiment moteur, côté gauche
C157b	compartiment moteur, avant, côté gauche	C301	compartiment moteur, côté droit	S1	sous tableau de bord, côté conducteur
C158	compartiment moteur, côté droit, arrière	C303a	sur alternateur	S2	sous tableau de bord, central
C159	montant A gauche	C303b	sur alternateur	S4	sous tableau de bord, côté conducteur
C160	dans boîtier électrique central	C303c	sur alternateur	S5	arrière véhicule, central
C161	compartiment moteur, côté gauche	C309	sur tablier moteur, côté droit	S6	sous tableau de bord, central
C162	dans boîtier électrique central	C312a	arrière véhicule, central	S7	sous tableau de bord, côté conducteur
C163	dans boîtier électrique central	C312b	hayon	S8	sous tableau de bord, côté conducteur
C164	dans boîtier électrique central	C316	moteur, côté gauche, avant	S9	sous tableau de bord, côté droit
C165	compartiment moteur, arrière, côté droit	C324	compartiment moteur, côté gauche, arrière	S11	sous tableau de bord, côté droit,
C166	dans boîtier électrique central	C325	dans porte côté conducteur	S17	sous tableau de bord, côté droit
C167	dans boîtier électrique central	C326	dans porte côté passager	S20	sous tableau de bord, central,
C171	compartiment moteur, côté gauche	C327	dans partie inférieure porte avant gauche	S21	sous tableau de bord, côté droit
C172	montant A gauche	C330	dans partie inférieure porte avant droite	S22	sous tableau de bord, côté conducteur
C173	montant A gauche	C333	moteur, central, arrière	S24	arrière véhicule, central
C174a	compartiment moteur, avant, côté droit	C343	plancher du véhicule, central	S27	sous tableau de bord, côté droit
C174b	compartiment moteur, avant, côté droit	C344	montant A gauche	S47	compartiment moteur, côté droit
C175	compartiment moteur, côté droit	C345	hayon, central	S50	compartiment moteur, côté droit, arrière
C176	compartiment moteur, avant, côté gauche	C400	montant A droit	S51	compartiment moteur, central, arrière
C180	sur tablier moteur, central	C401	tableau de bord, central	S69	sous tableau de bord, central
C181	moteur, avant	C402	compartiment moteur, côté gauche	S72	sous tableau de bord, côté conducteur
C185	compartiment moteur, côté droit	C403	compartiment moteur, côté gauche	S88	sous tableau de bord, central
C188	compartiment moteur, côté gauche	C404	compartiment moteur, côté gauche	S89	sous tableau de bord, central
C190	boîte de vitesses manuelle	C405	compartiment moteur, côté gauche	S109	dans porte côté passager
C193	plancher du véhicule, côté droit, arrière	C407	dans boîtier électrique central	S110	dans porte côté conducteur
C194	moyeu de volant, côté droit, avant	C408	sur tablier moteur, côté droit	S134	compartiment moteur, côté gauche
C195	moyeu de volant, côté gauche, avant	C409	sur radiateur	S140	dans porte côté conducteur
C196	au-dessus pont arrière	C411	compartiment moteur, côté droit	S141	compartiment moteur, côté gauche
C213	boîte de vitesses manuelle, avant	C412	sur radiateur	S142	compartiment moteur, côté droit
C218	lunette arrière	C1005	montant A droit	S143	compartiment moteur, côté droit
C219b	moteur, côté gauche, arrière	C1006	montant A gauche	S144	sous tableau de bord, central,
C220	derrière tableau de bord, central	G1	compartiment moteur, côté gauche	S145	sous tableau de bord, central
C221	derrière tableau de bord, central	G2	compartiment moteur, côté gauche	S146	sous tableau de bord, côté conducteur
		G3	compartiment moteur, côté droit, avant	S147	sous tableau de bord, côté gauche
		G4	arrière véhicule, côté gauche	S148	sous tableau de bord, central
		G5	bas de caisse gauche		
		G6	arrière véhicule, côté droit		
		G7	bas de caisse gauche		
		G8	sur colonne de direction		
		G9	bas de caisse droit		
			compartiment moteur, côté gauche		

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

GESTION MOTEUR 1,3 L ENDURA-E

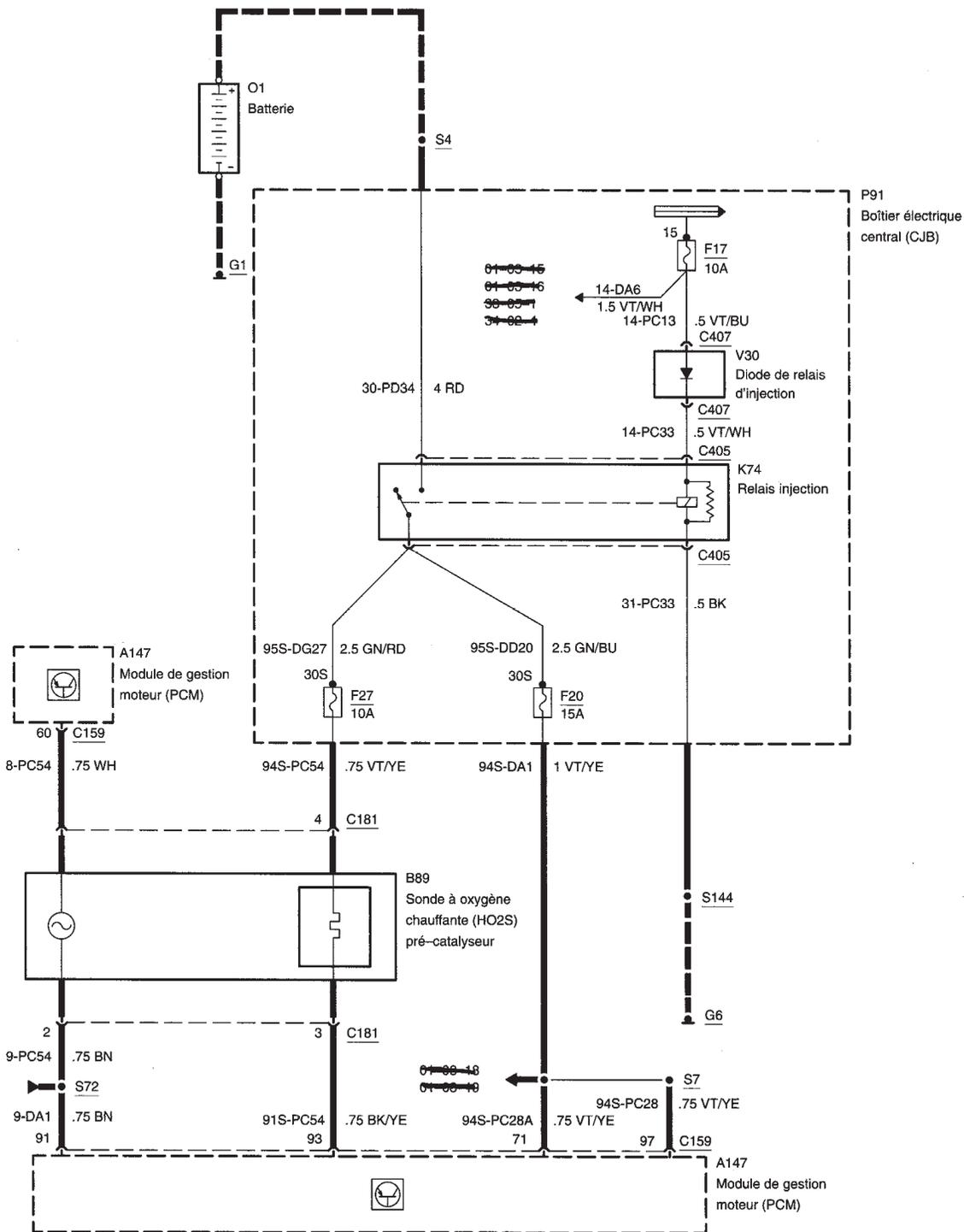


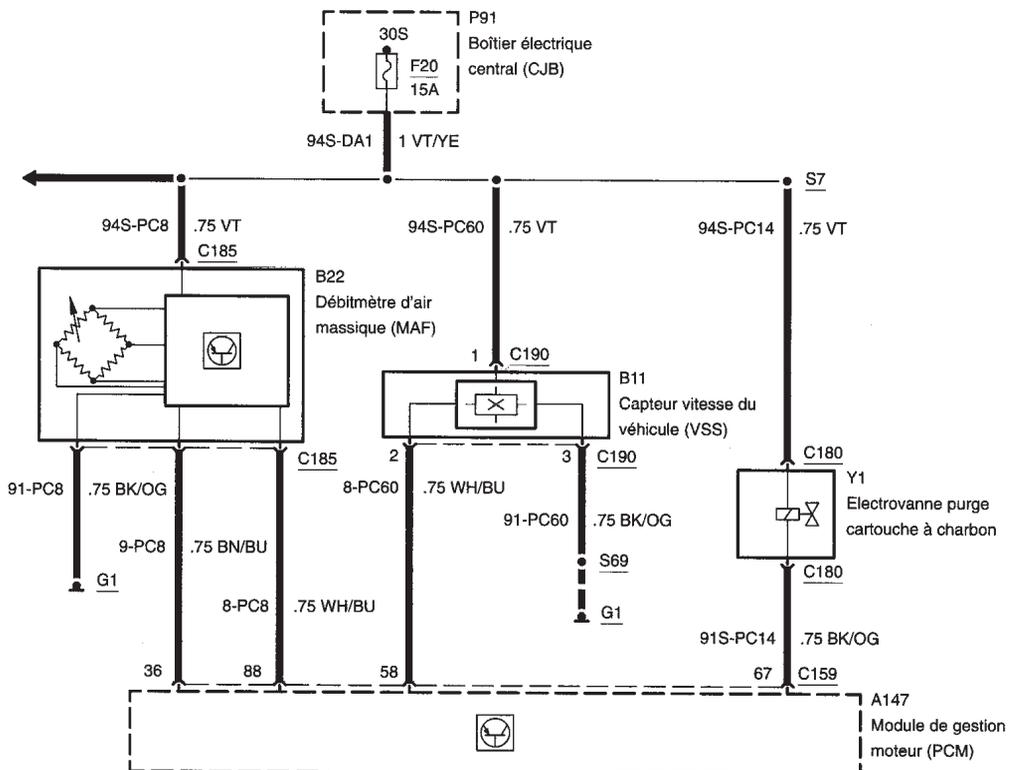
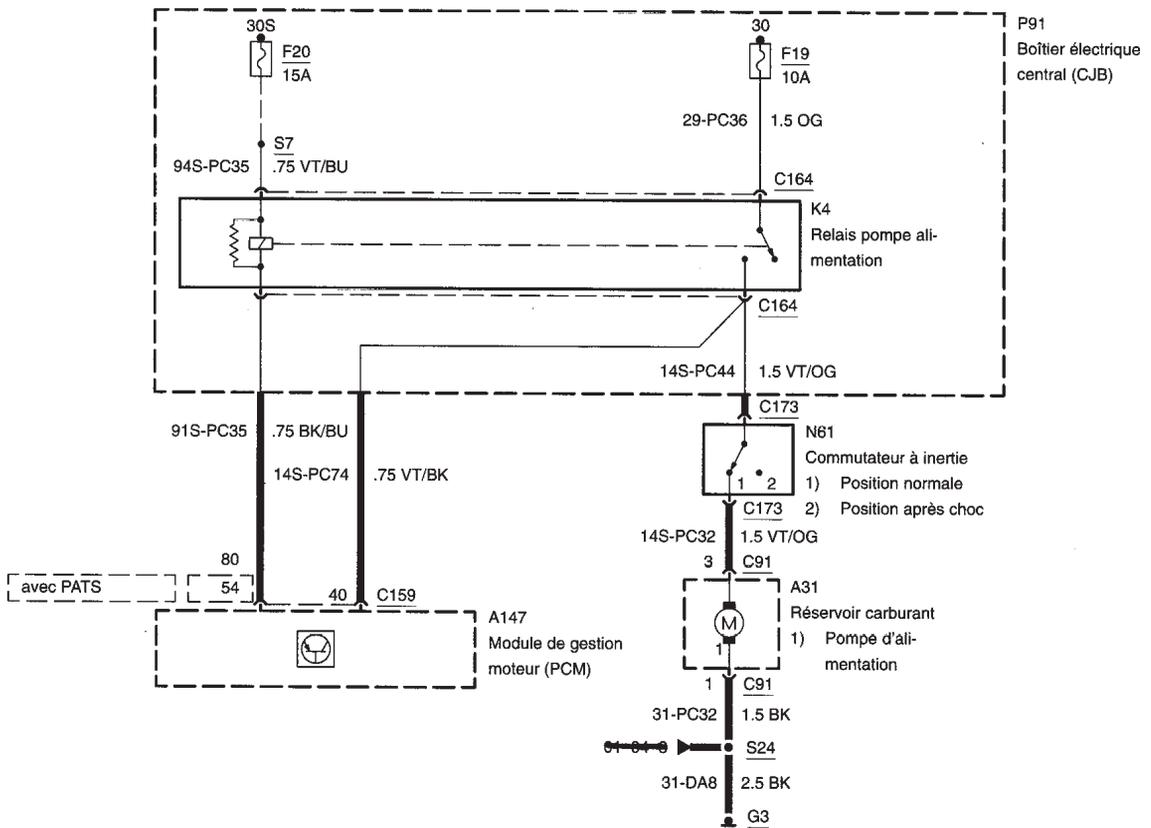
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

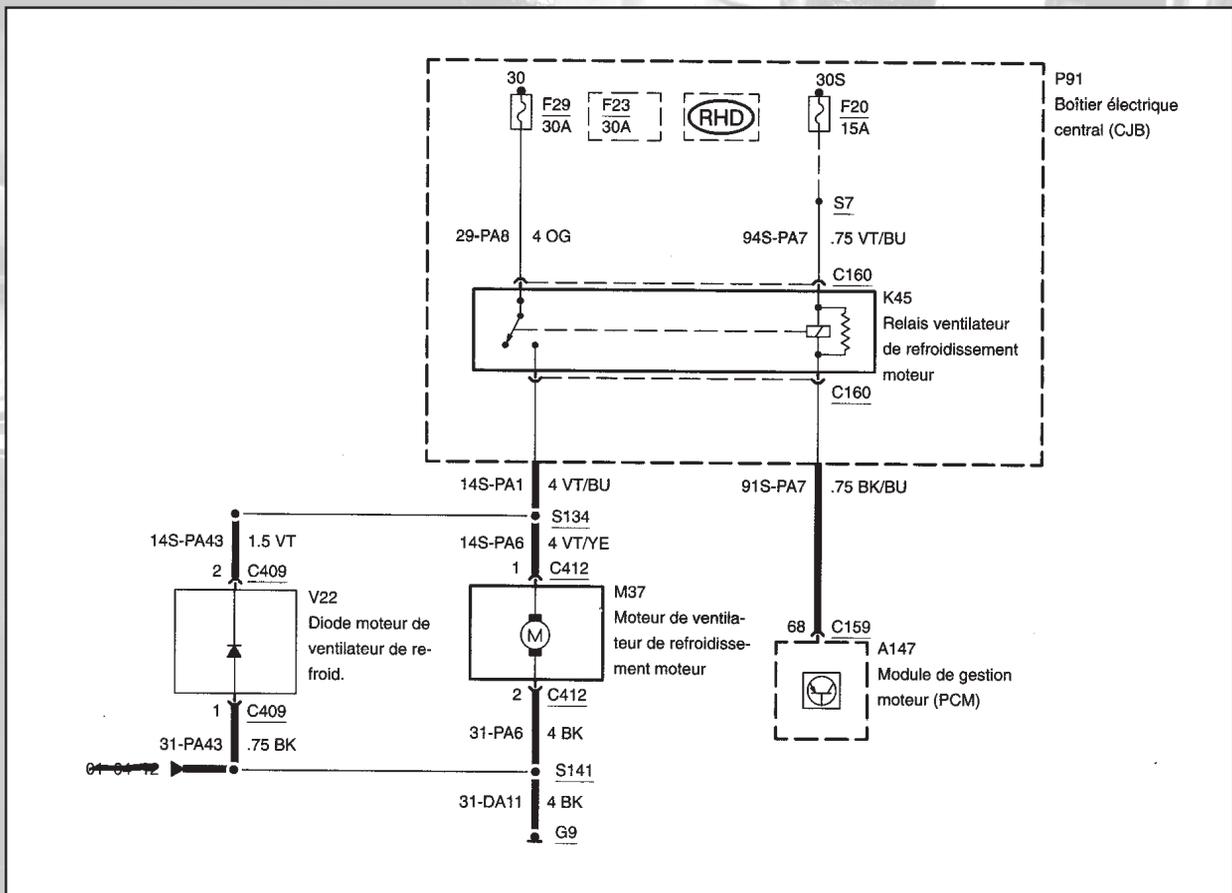
CARROSSERIE





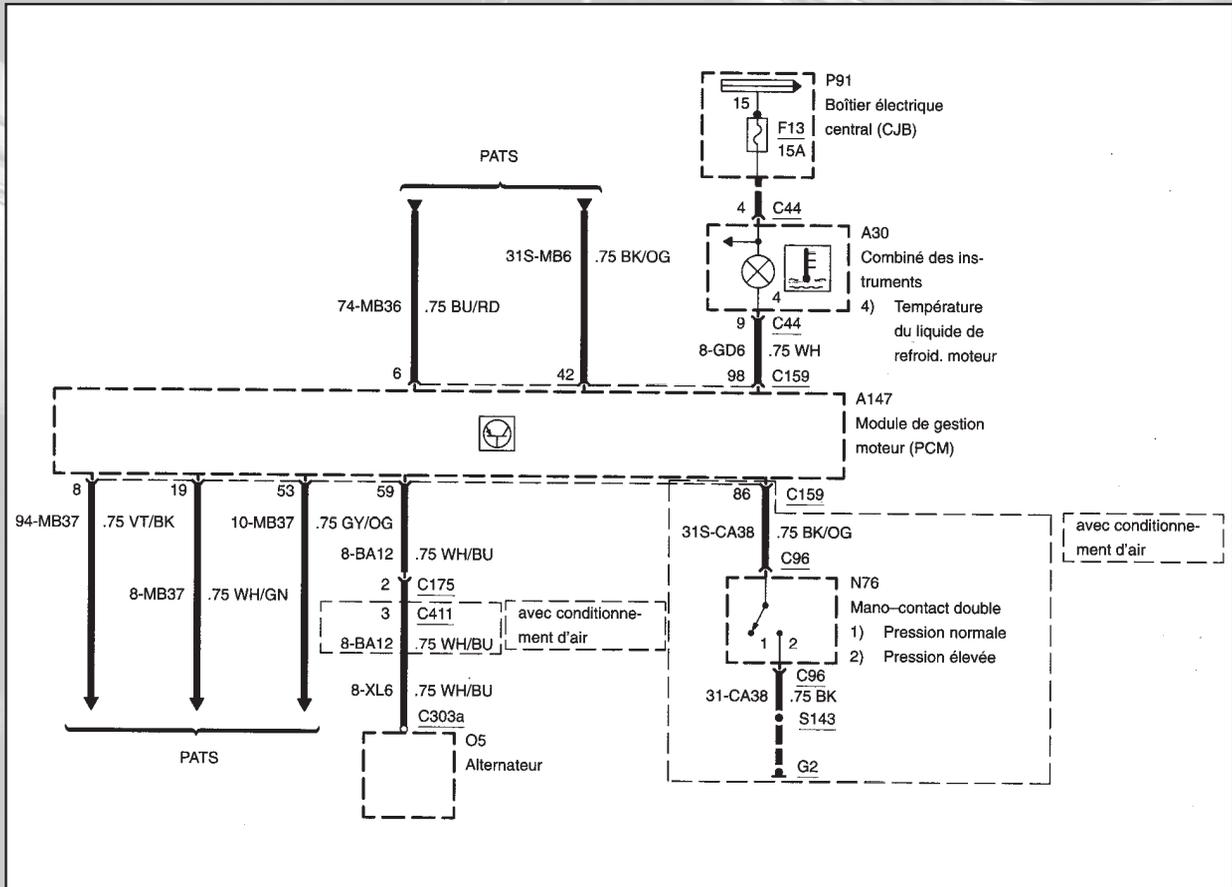
GÉNÉRALITÉS

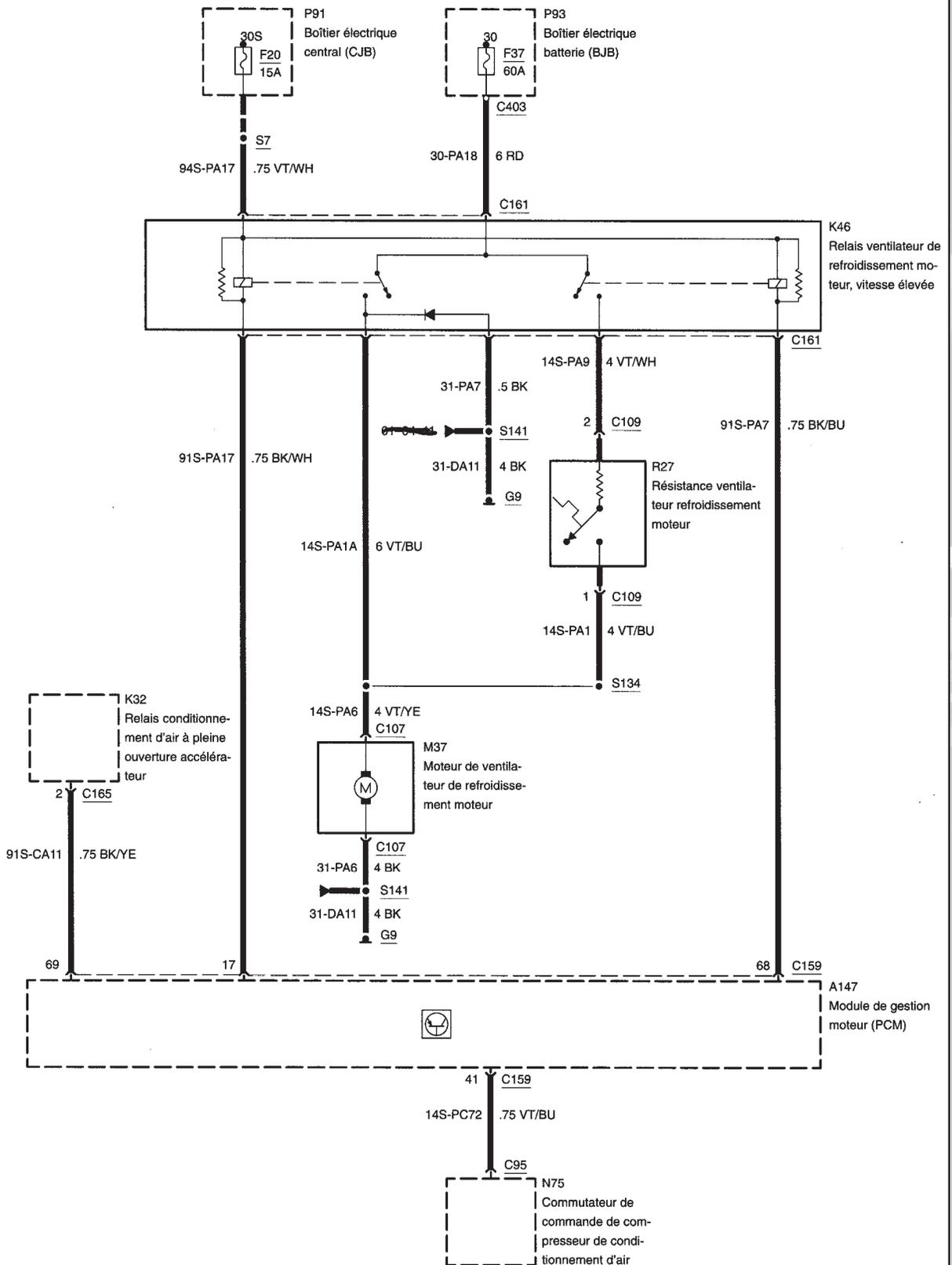
MÉCANIQUE



ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE





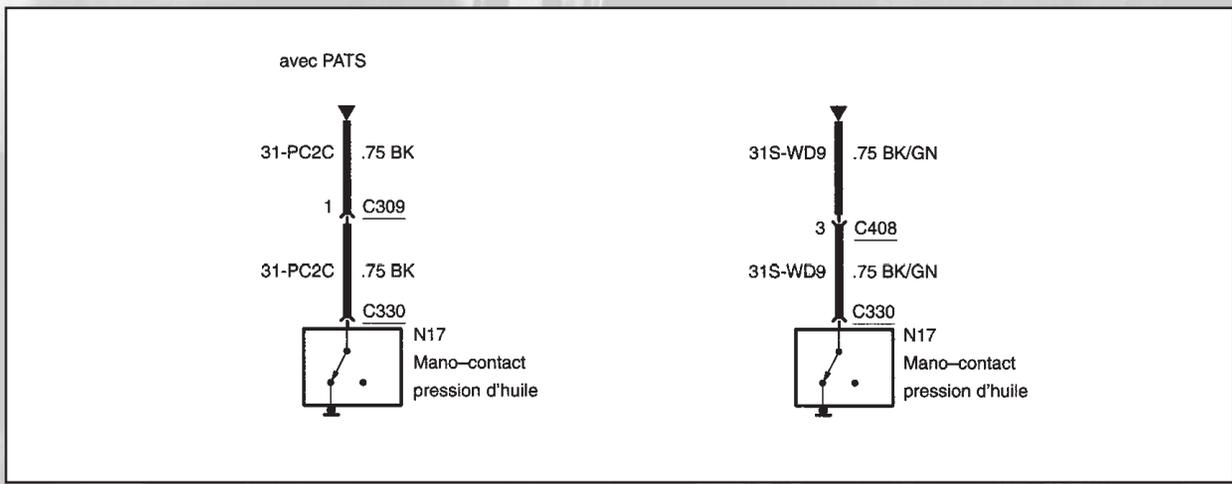
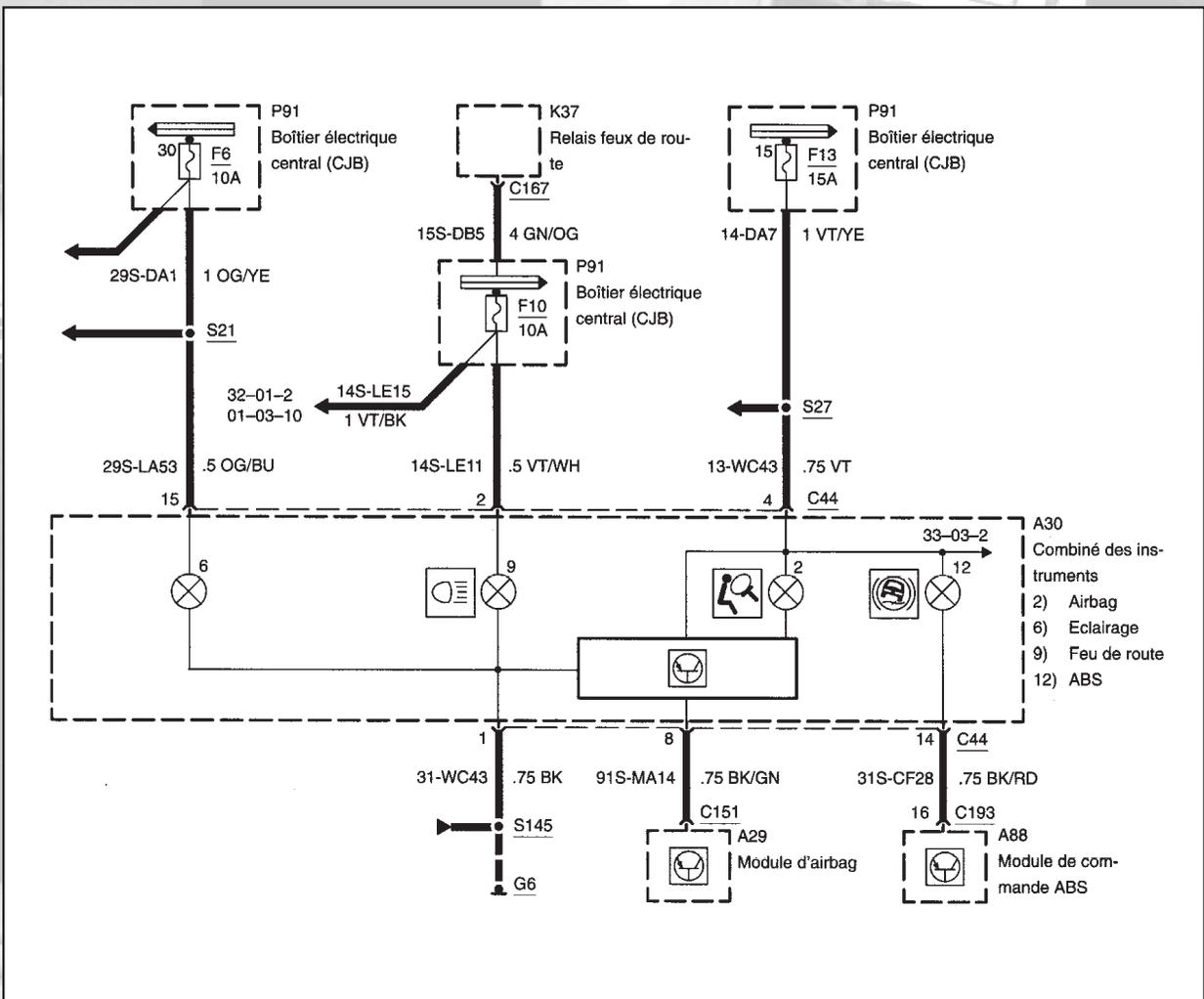
COMBINÉ DES INSTRUMENTS

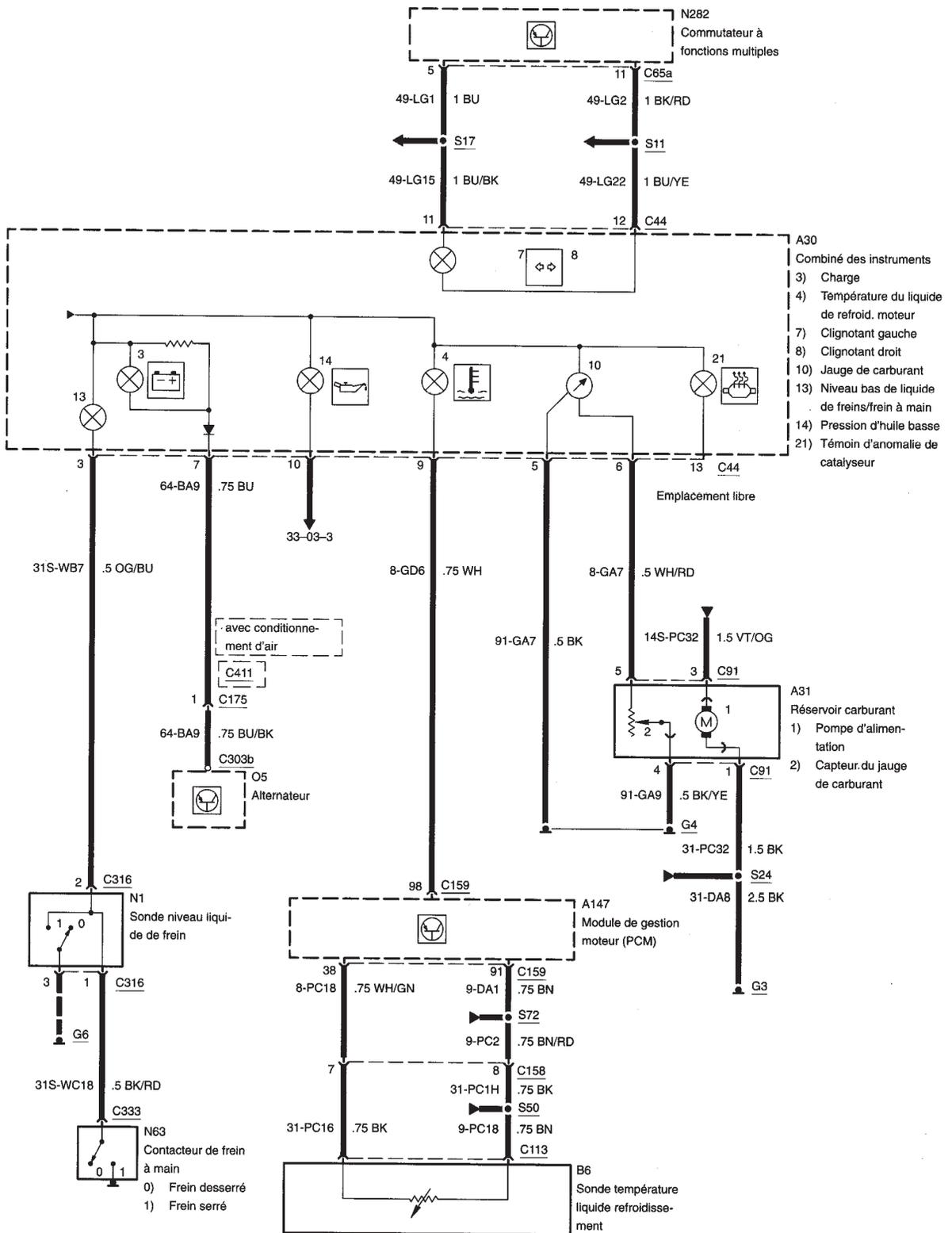
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE





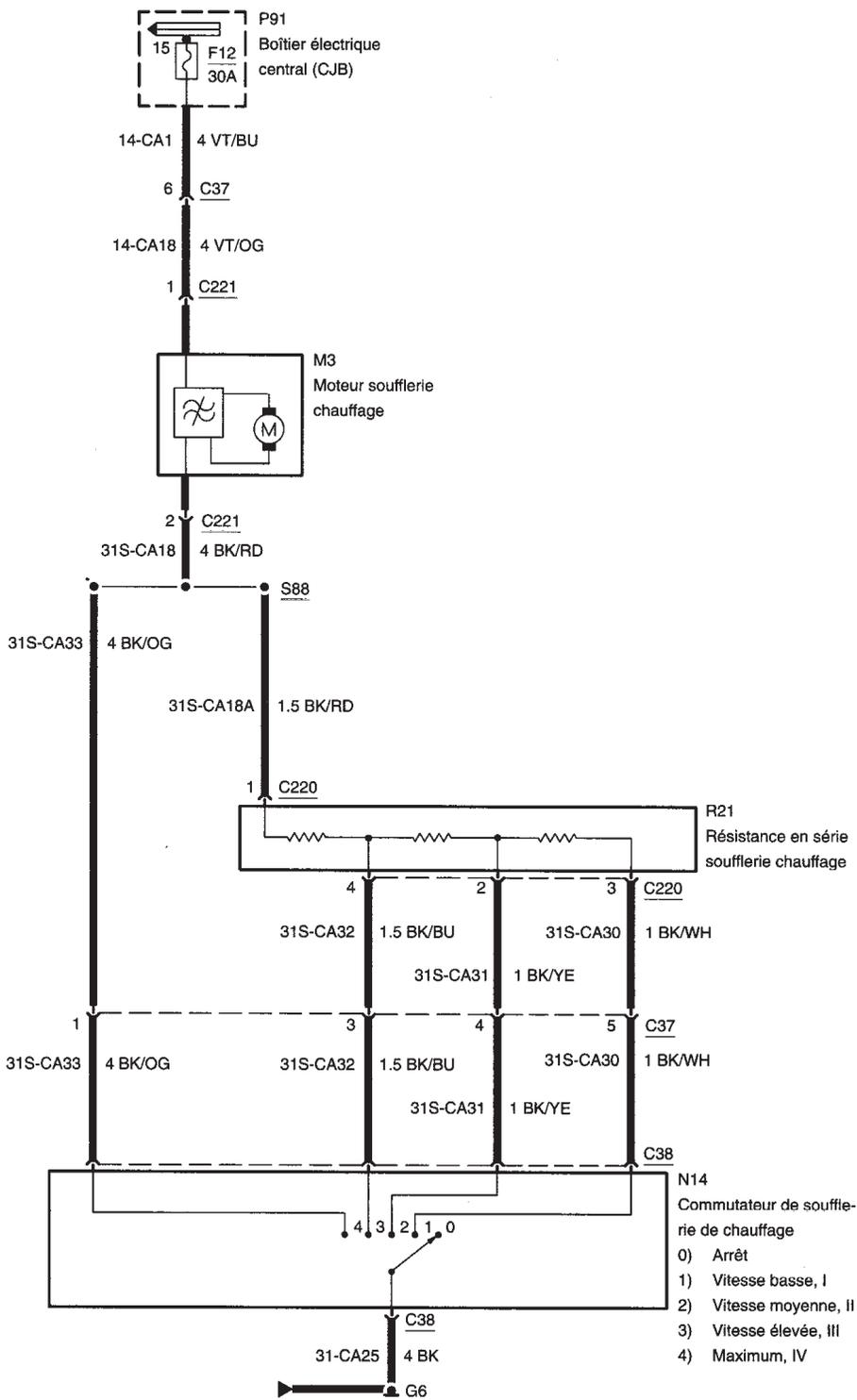
CHAUFFAGE / VENTILATION

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



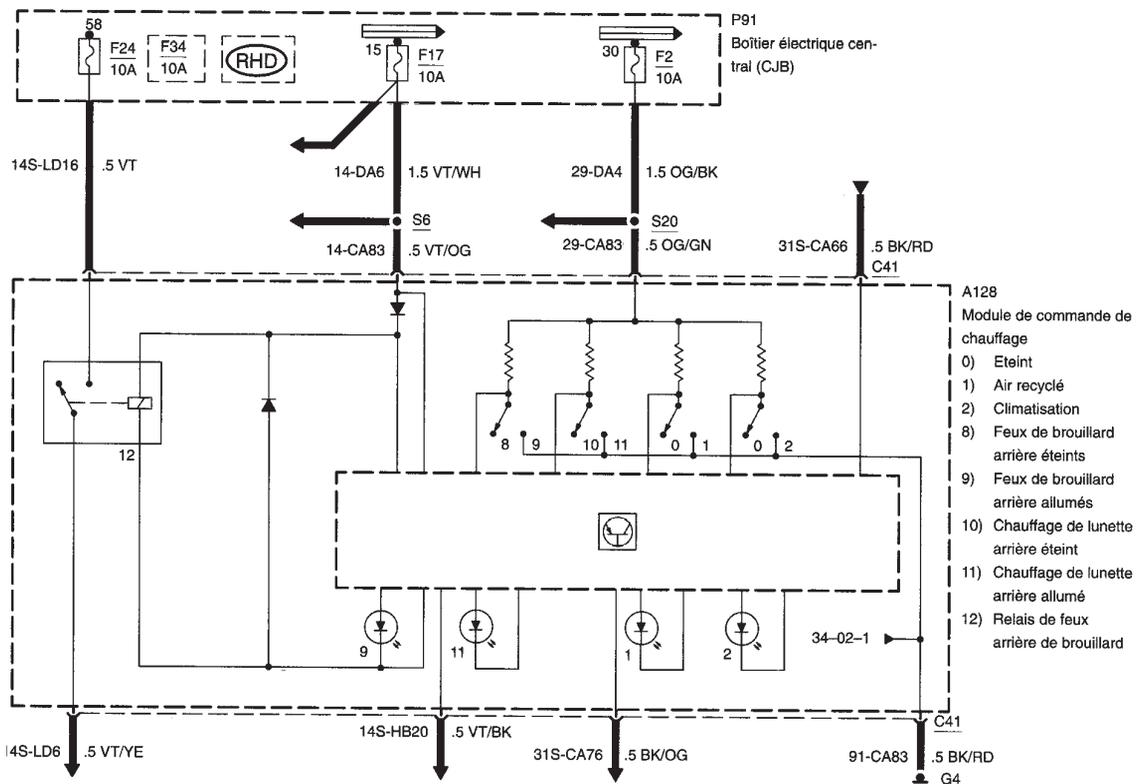
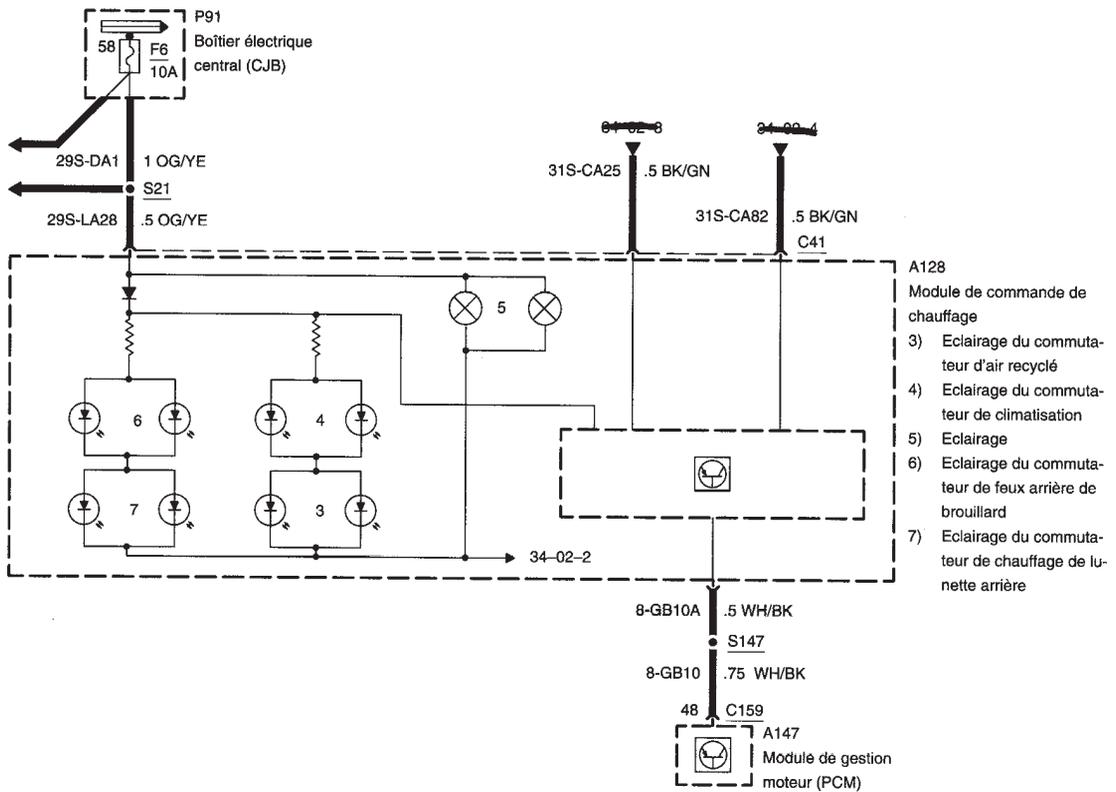
CLIMATISATION

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



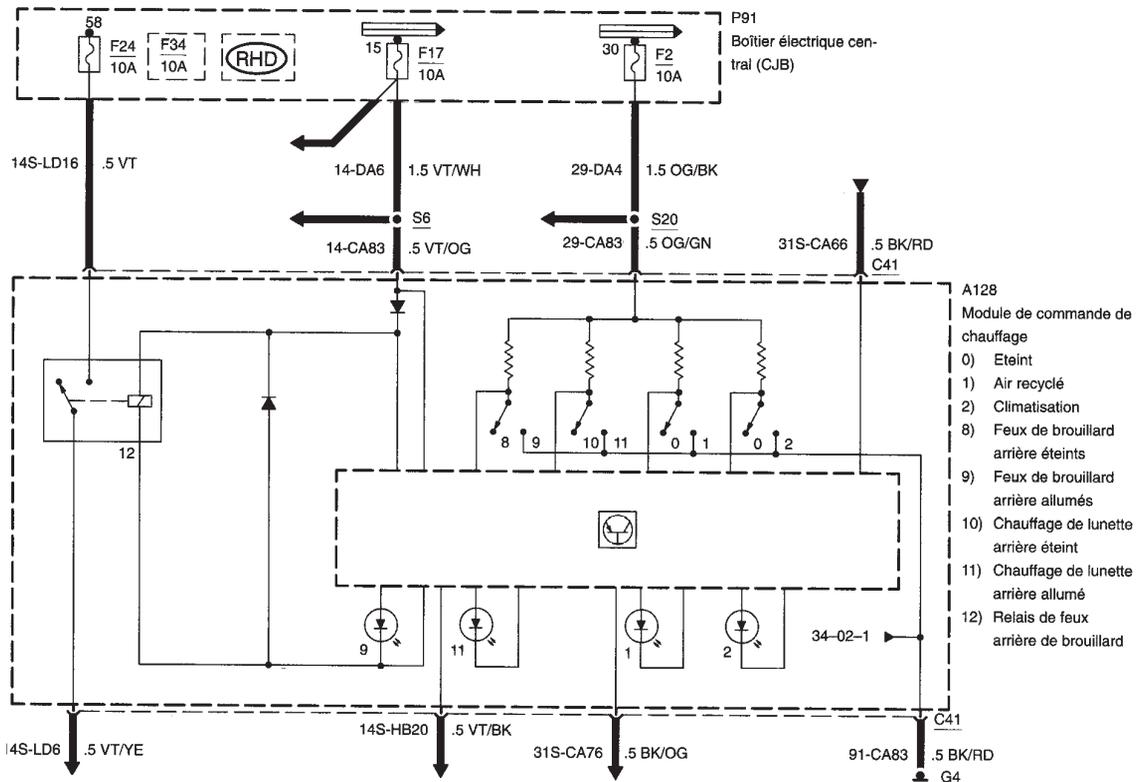
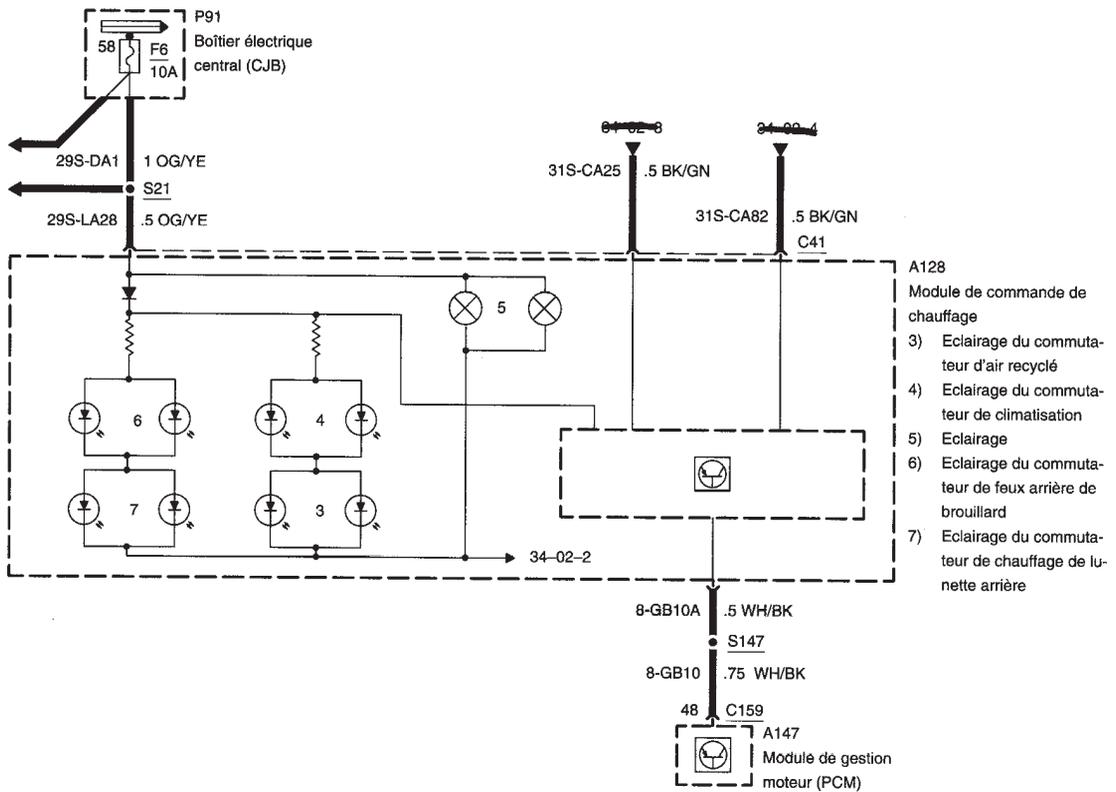
CLIMATISATION

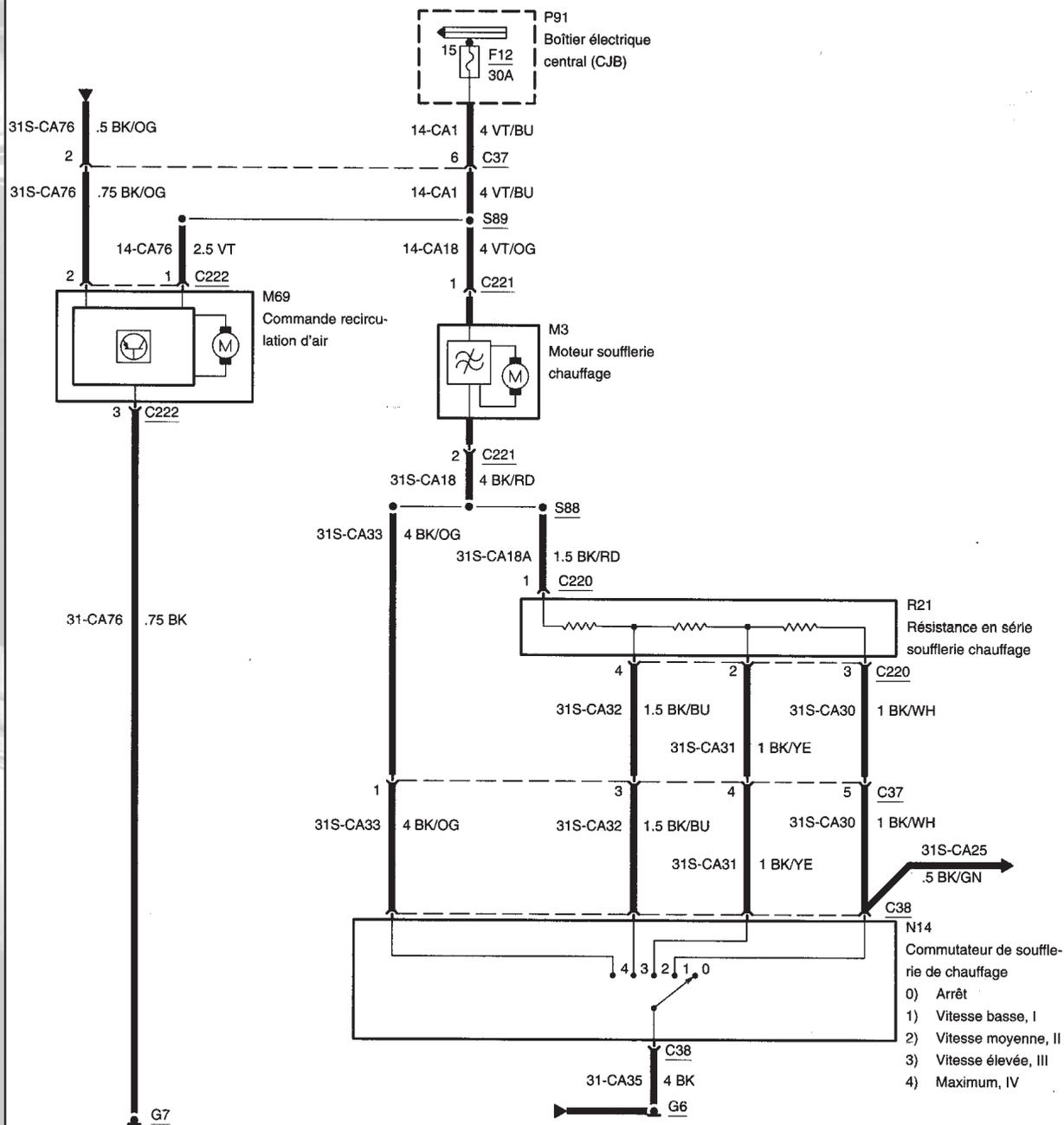
GÉNÉRALITÉS

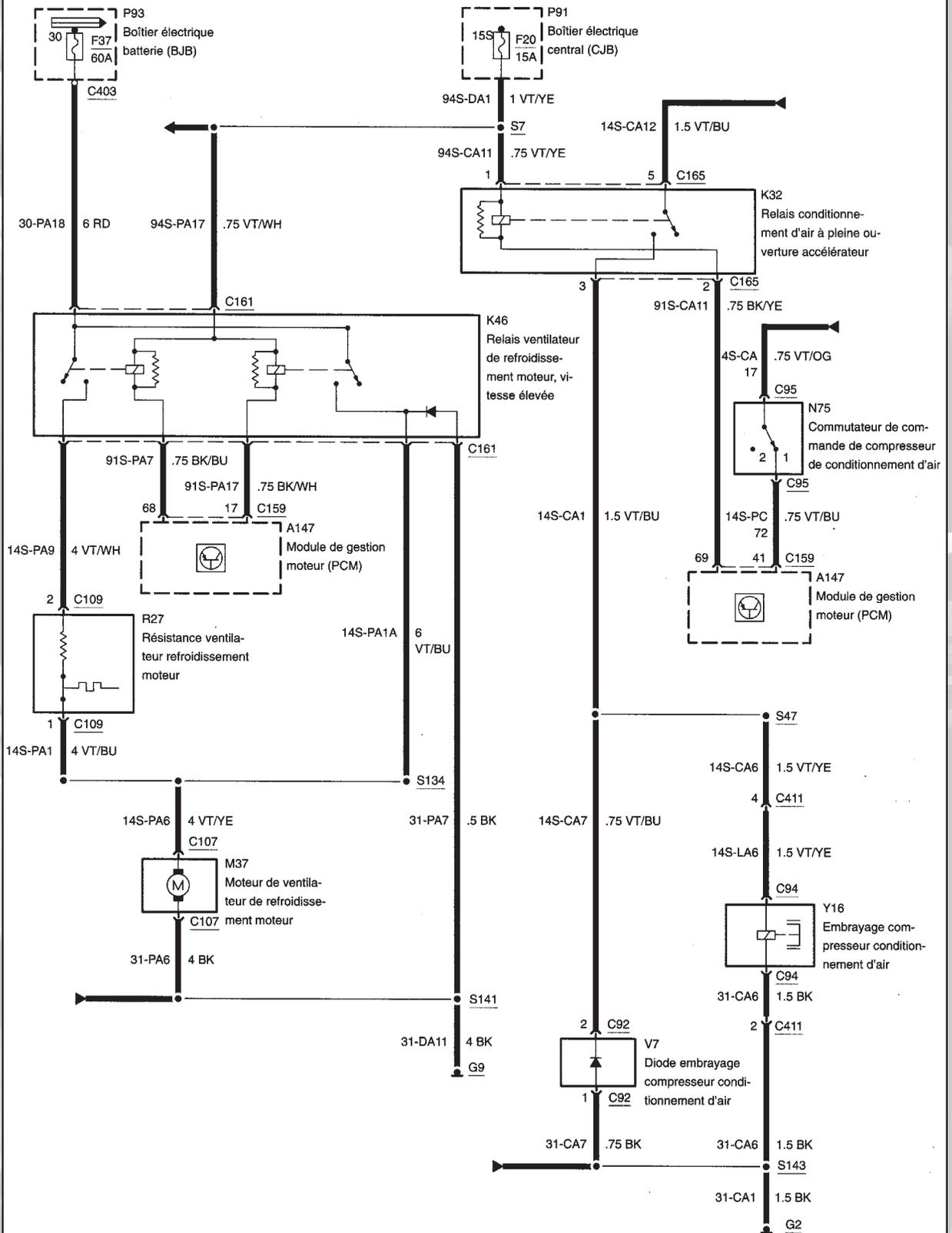
MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

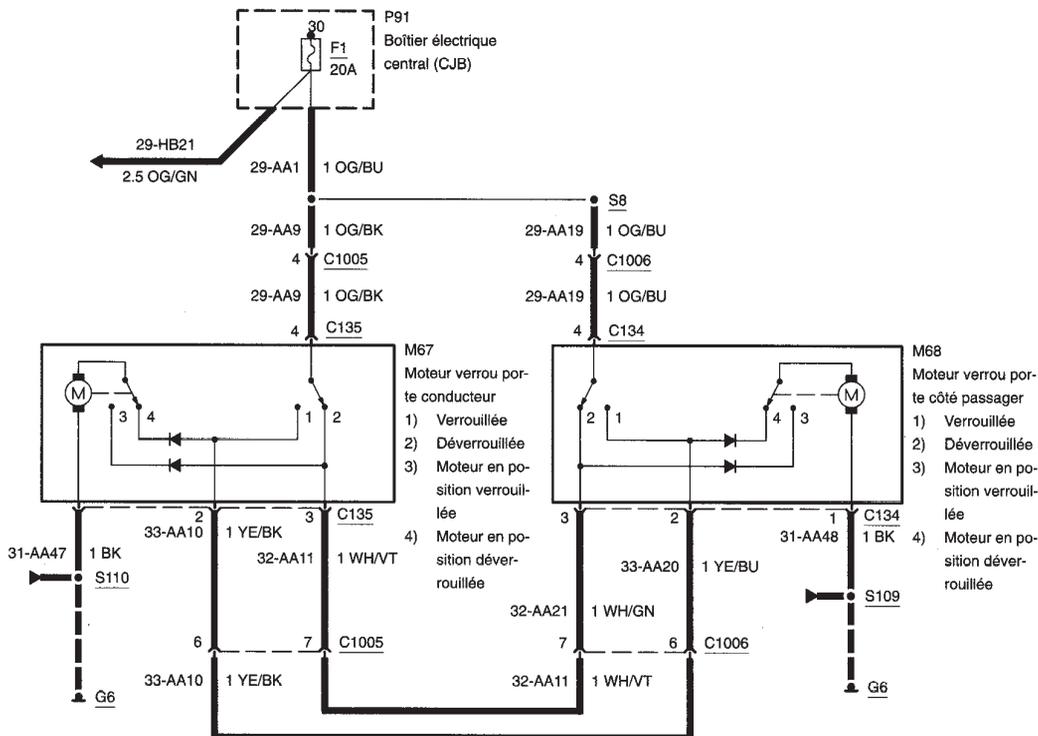
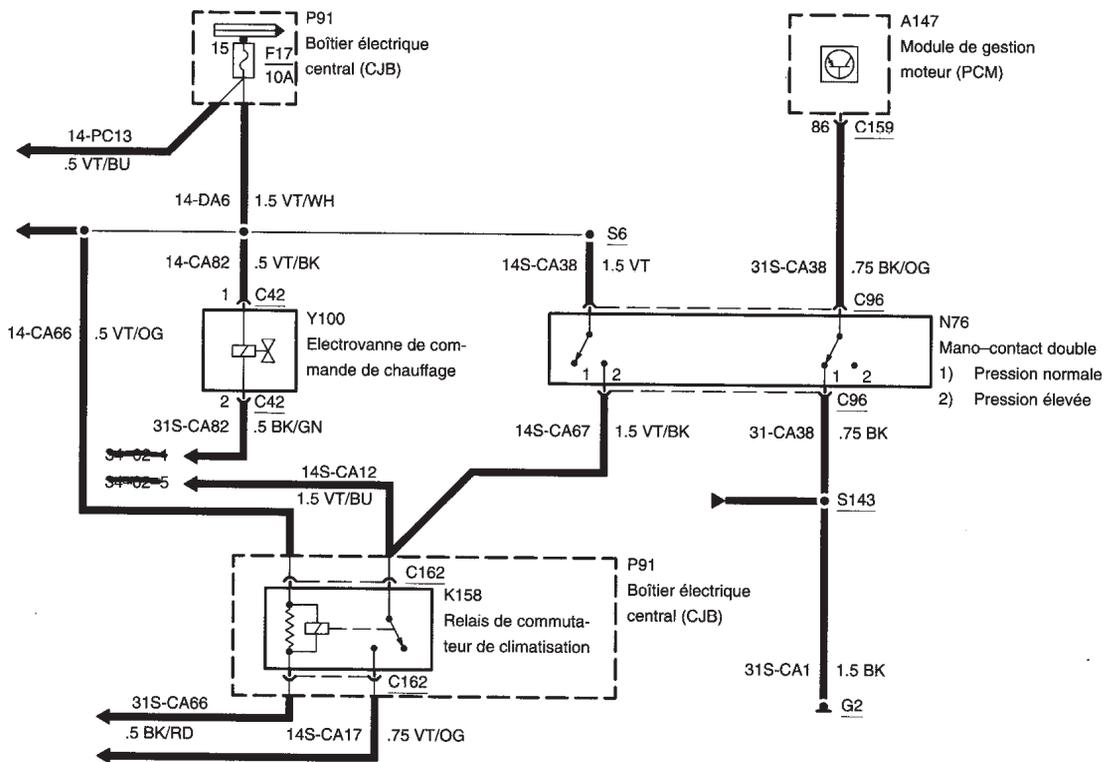


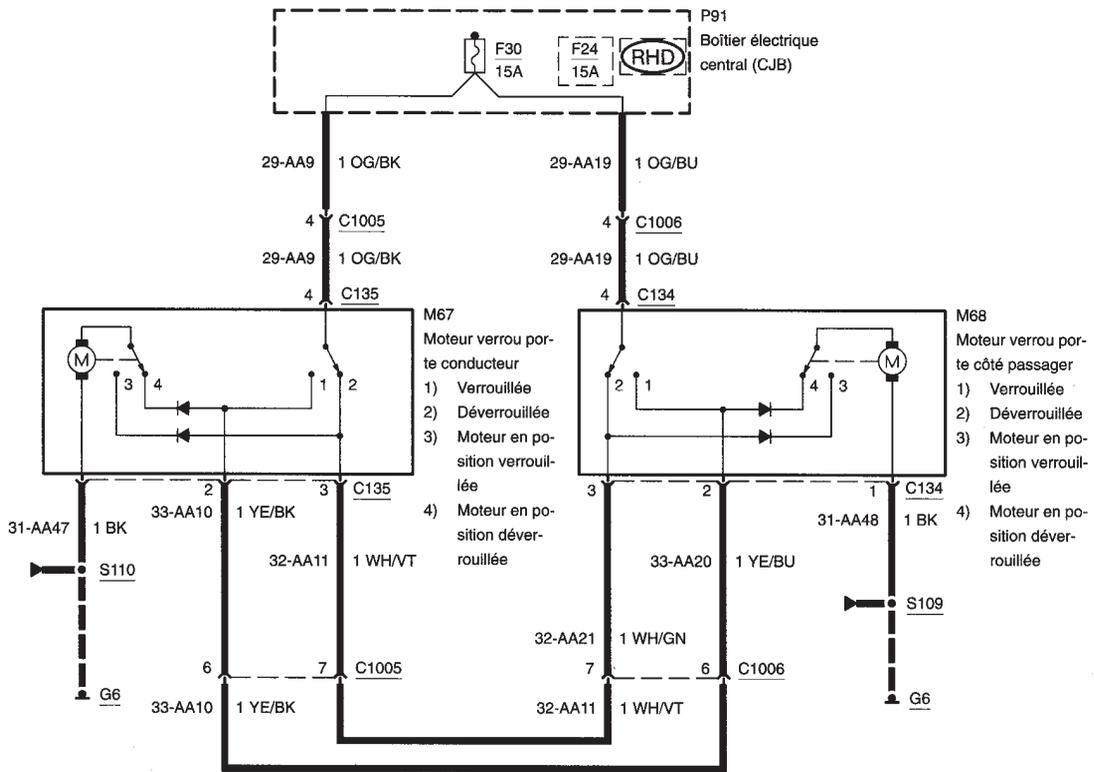




VERROUILLAGE CENTRALISÉ

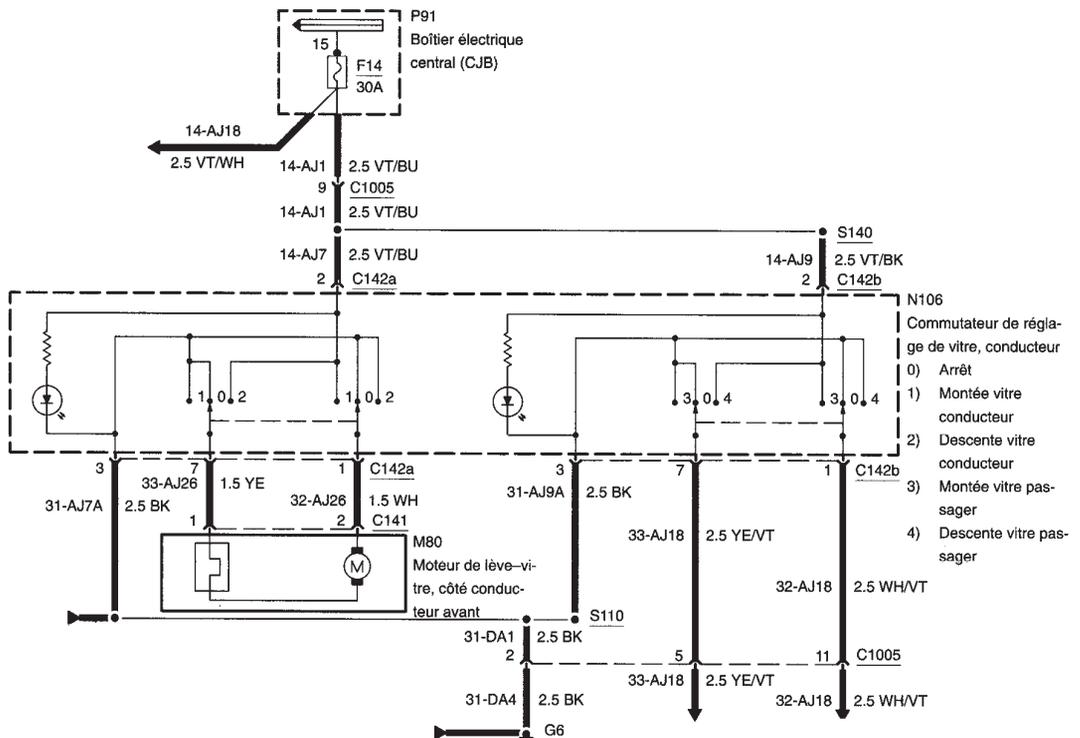
avec ABS





LÈVE-VITRES ÉLECTRIQUES

Côté conducteur



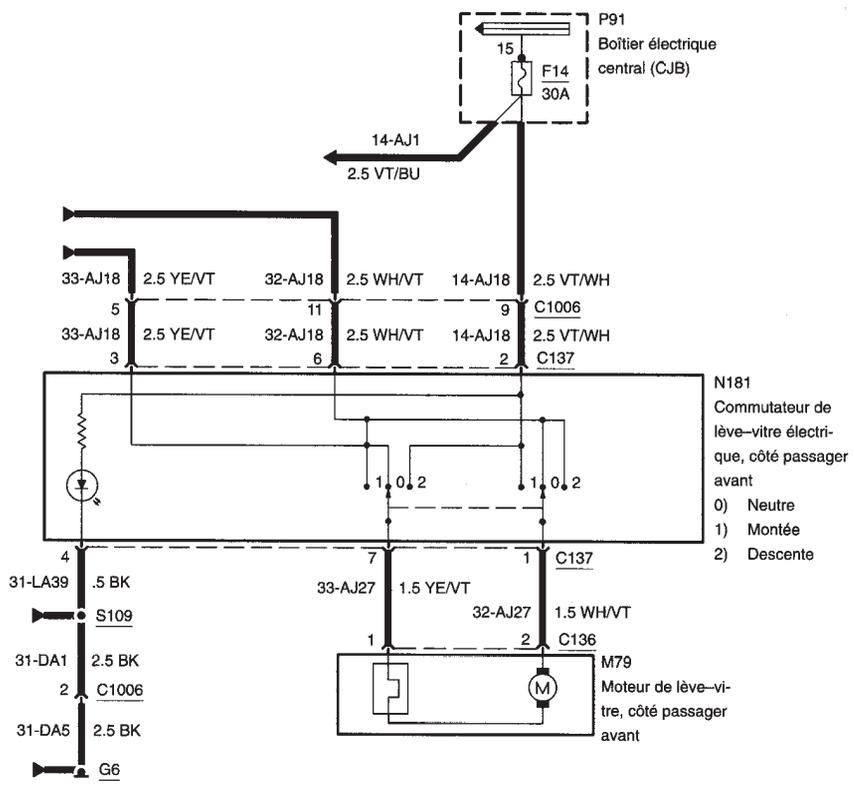
GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

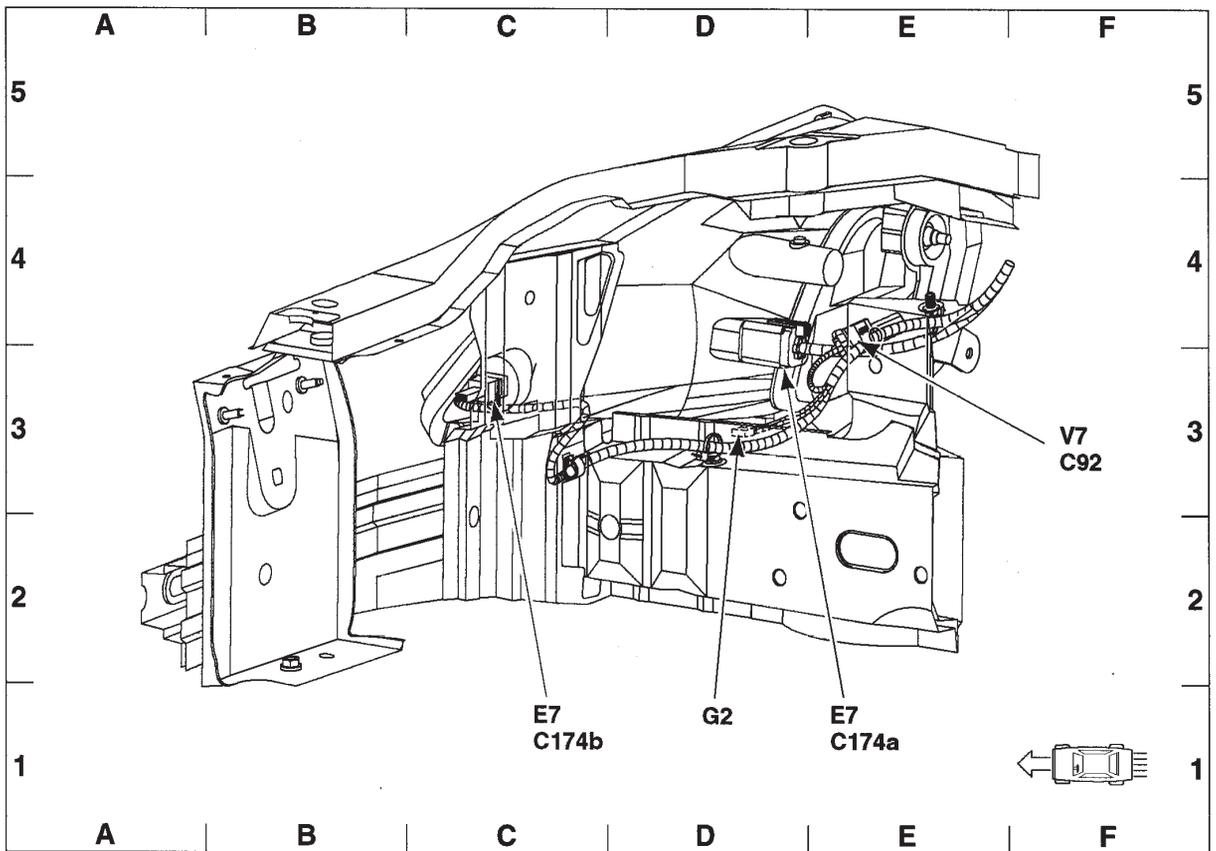
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE

Côté passager

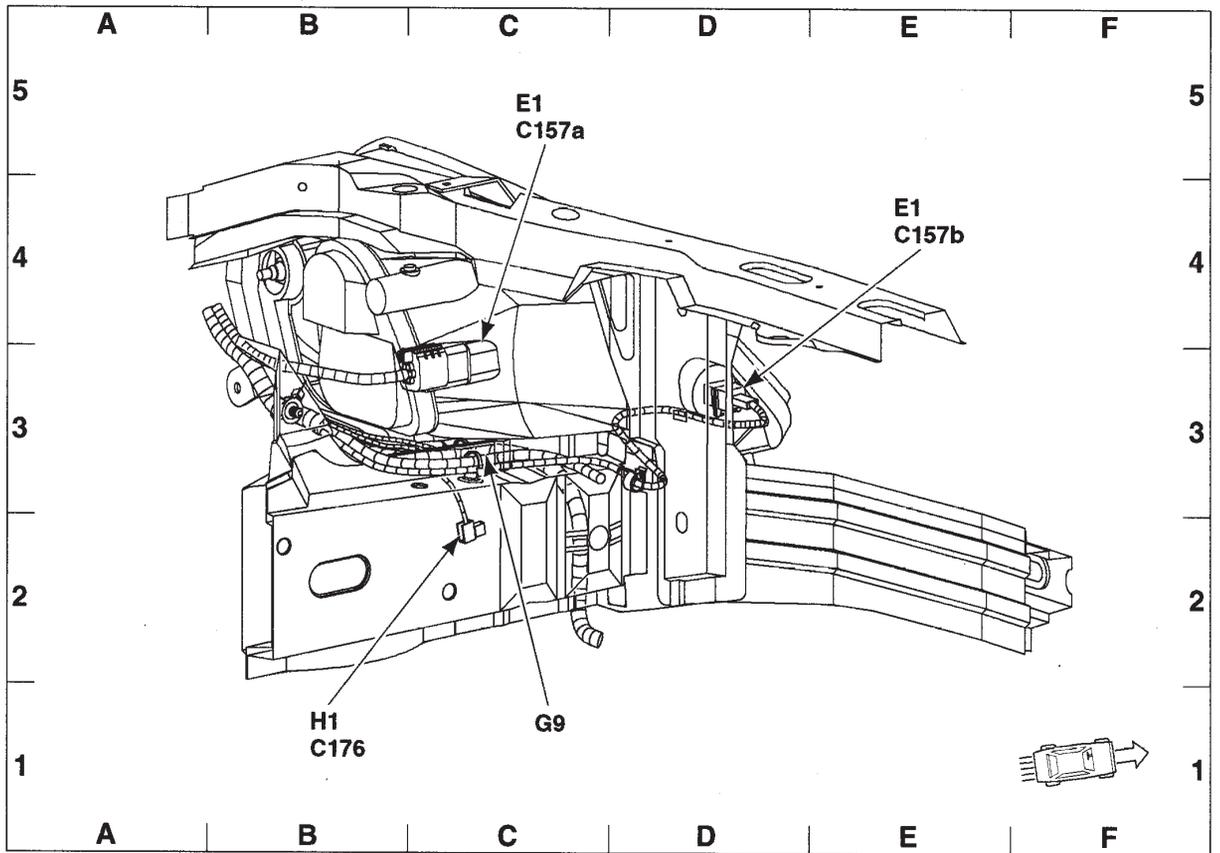


EMPLACEMENT DES ORGANES



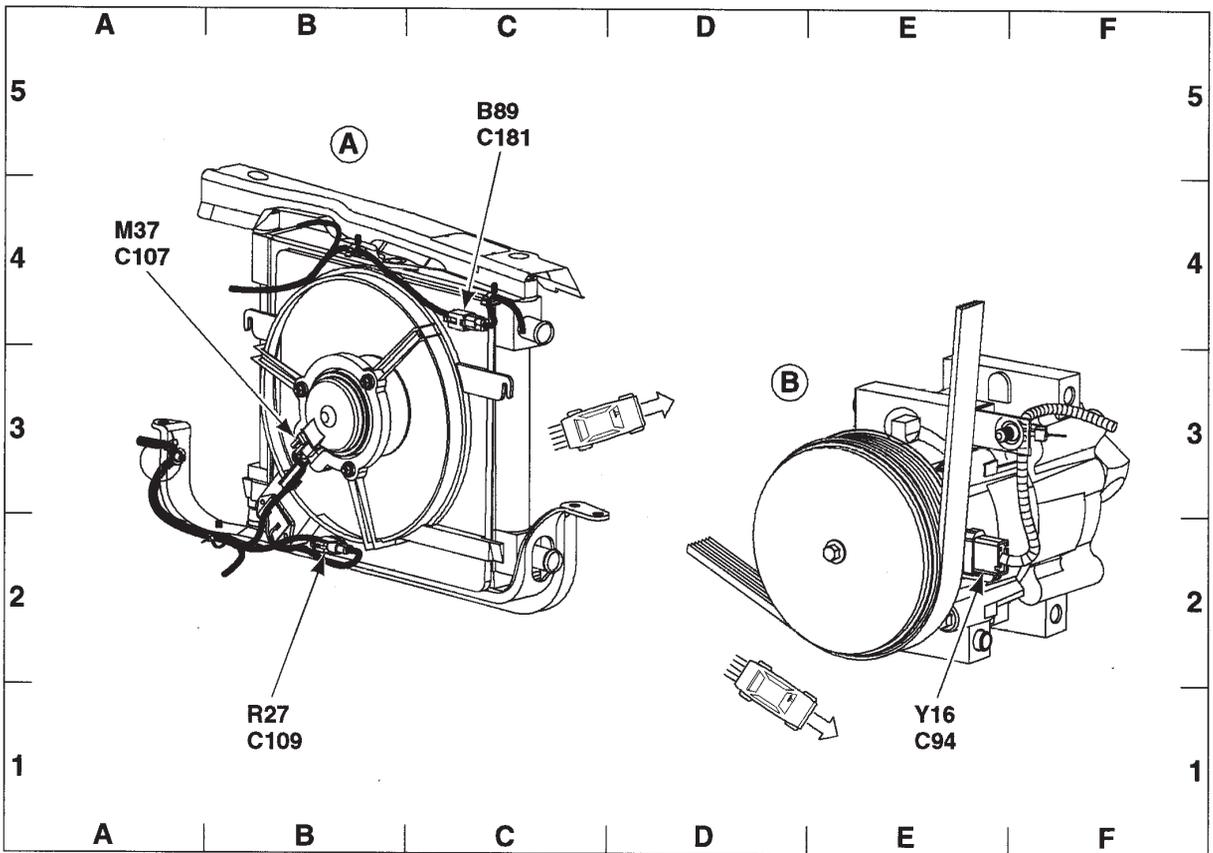
Compartiment moteur côté droit

C92	F 3	E7 ... Projecteur droit	E 1
C174a	E 1	V7 ... Diode embrayage compresseur	
C174b	C 1	conditionnement d'air	F 3
E7 ... Projecteur droit	C 1	G2	D 1



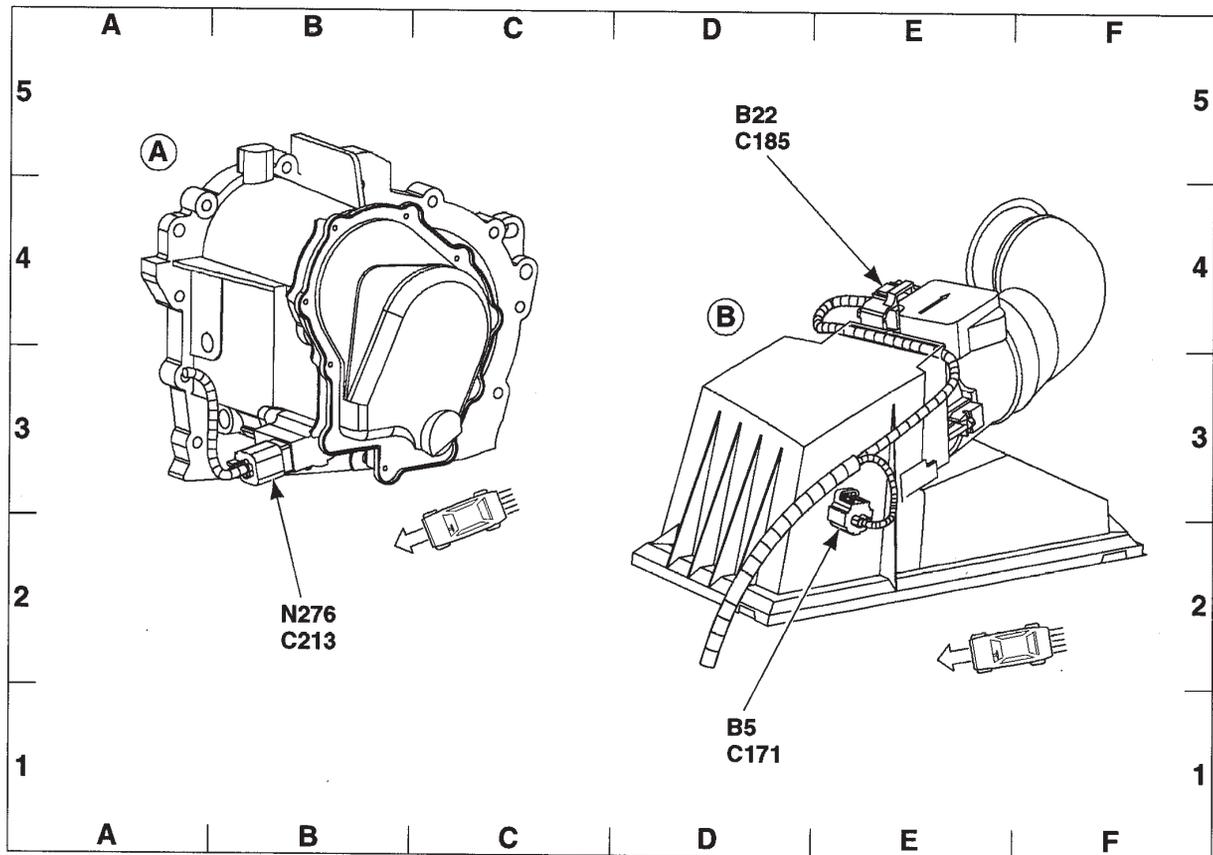
Compartment moteur côté gauche

C157a	C 5	E1 ... Projecteur gauche	E 4
C157b	E 4	H1 ... Avertisseur	B 1
C176	B 1	G9	C 1
E1 ... Projecteur gauche	C 5		



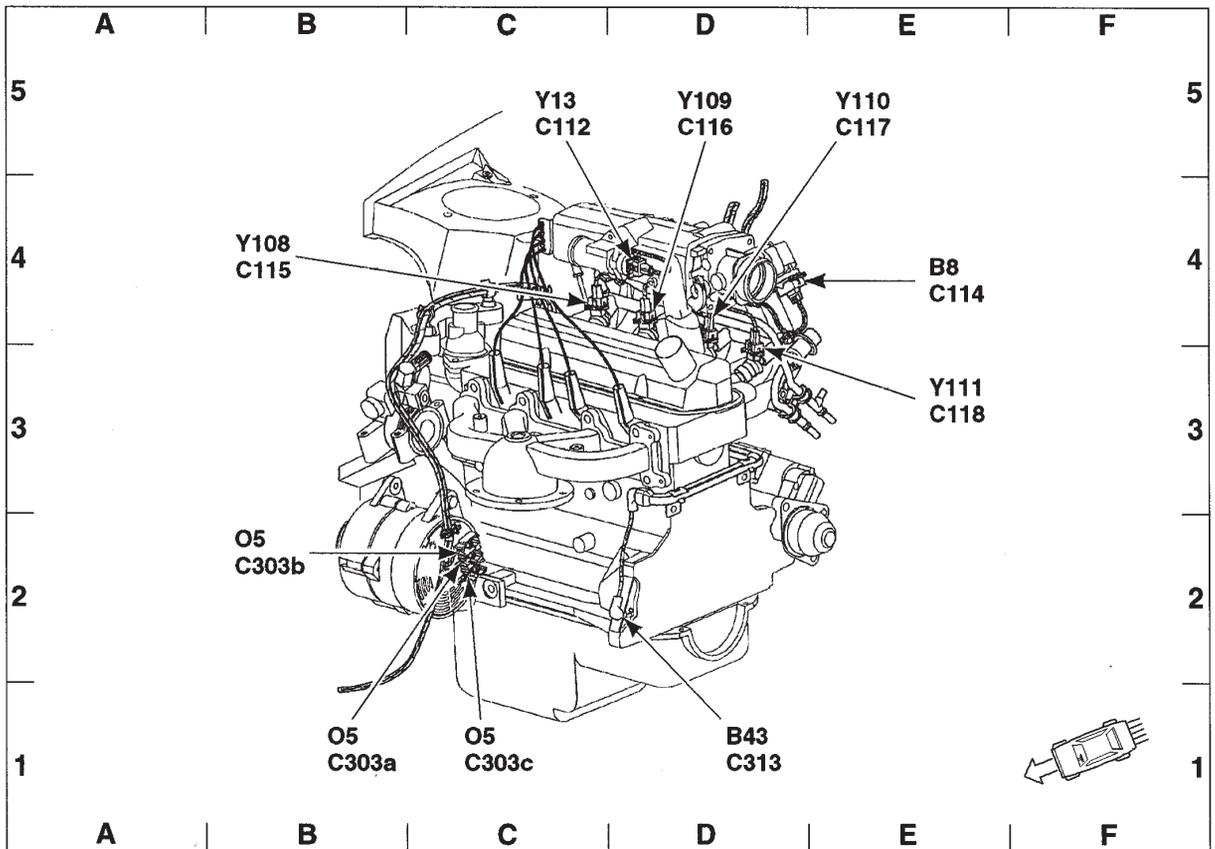
A: Ventilateur de refroidissement du moteur, B: compresseur conditionnement d'air

C94	E 1	M37 . Moteur de ventilateur de refroidissement	A 4
C107	A 4	R27 .. Résistance ventilateur refroidissement	B 1
C109	B 1	Y16 .. Embrayage compresseur conditionnement	E 1
C181	C 5		
B89 .. Sonde à oxygène chauffante (HO2S)			
pré-catalyseur	C 5		



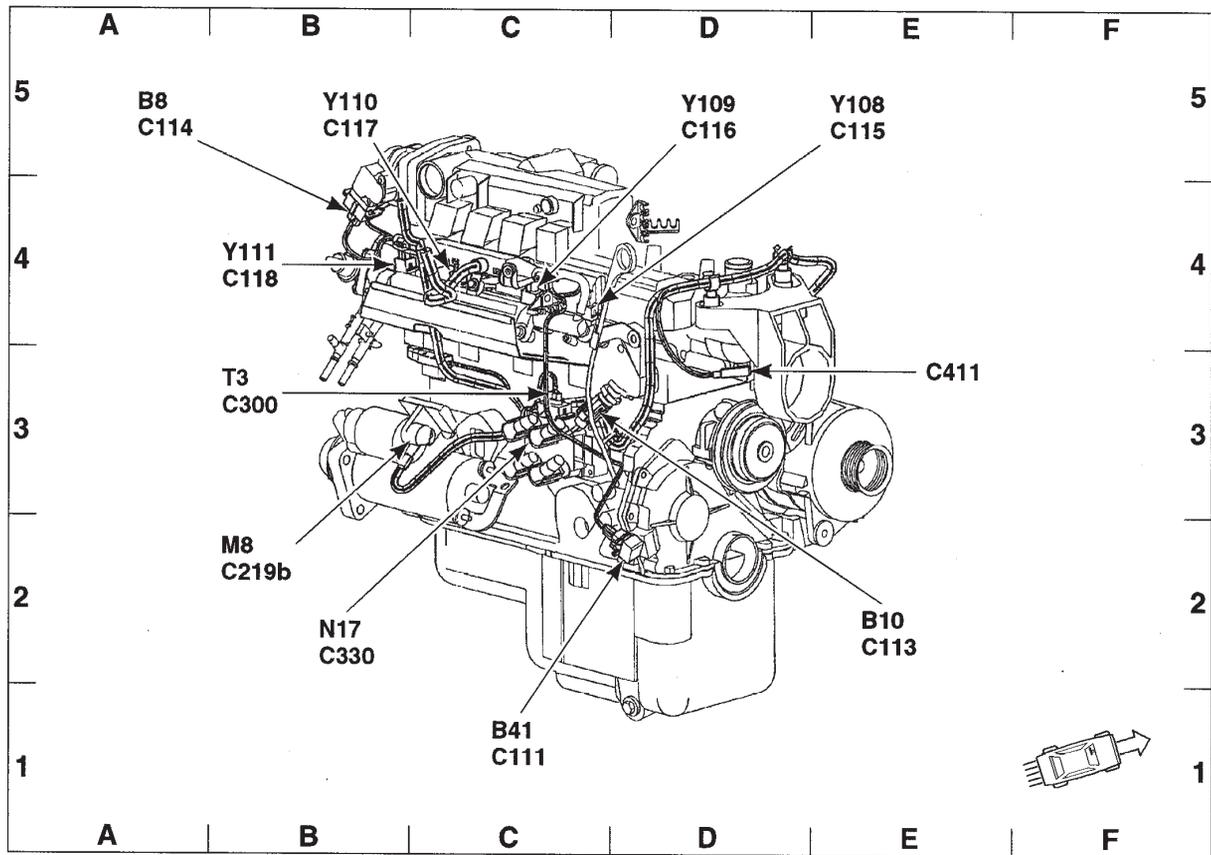
A: transmission, B: Circuit admission

C171	D 1	B5 ...	Sonde température air admission	D 1
C185	D 5	B22 ..	Débitmètre d'air massique (MAF)	D 5
C213	B 2	N276 .	Contacteur de transmission	B 2



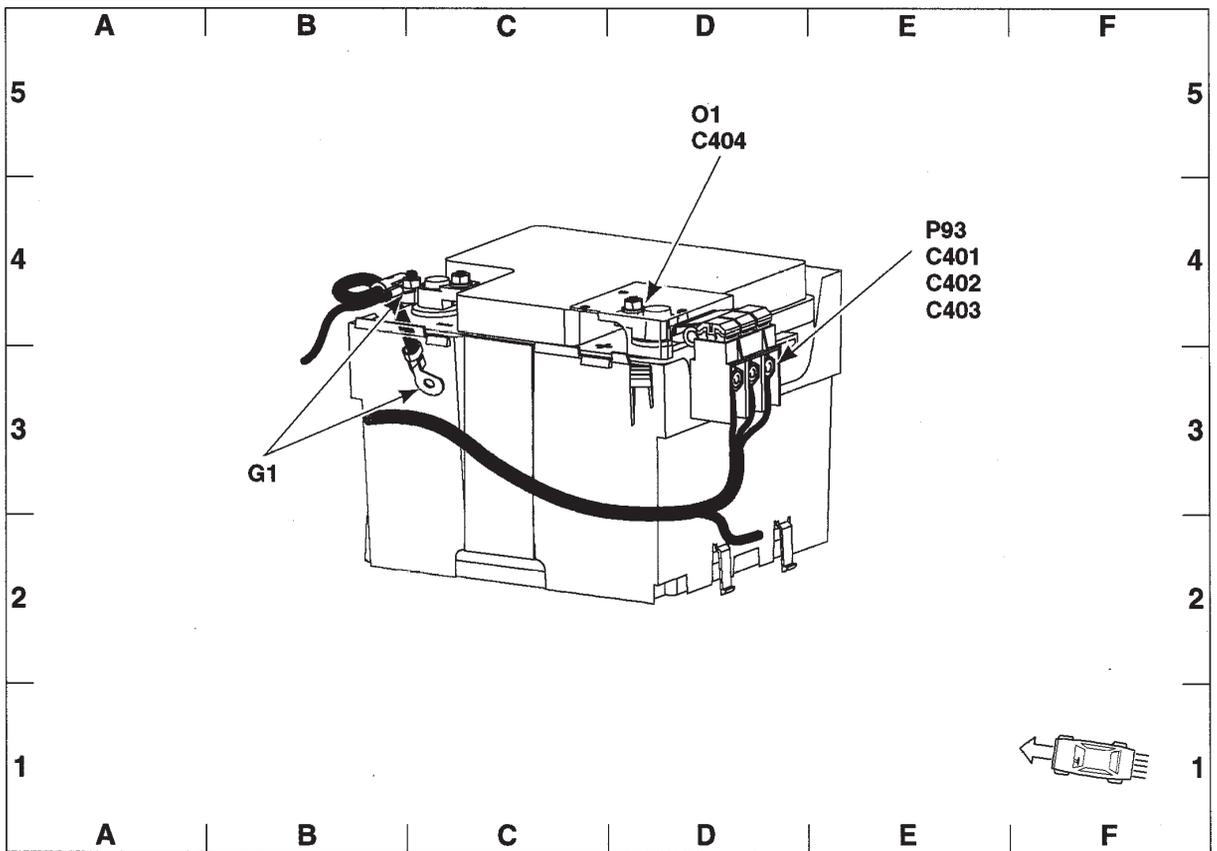
Moteur: 1,3 l Endura-E

C112	C 5	B8 ...	Capteur position papillon accélérateur ...	E 4
C114	E 4	B43 ..	Capteur de position de vilebrequin	D 1
C115	B 4	O5 ...	Alternateur	B 1
C116	D 5	O5 ...	Alternateur	B 2
C117	E 5	O5 ...	Alternateur	C 1
C118	E 3	Y108 .	Injecteur 1	B 4
C303a	B 1	Y109 .	Injecteur 2	D 5
C303b	B 2	Y110 .	Injecteur 3	E 5
C303c	C 1	Y111 .	Injecteur 4	E 3
C313	D 1	Y13 ..	Valve de commande de ralenti	C 5



Moteur: 1,3 l Endura-E

C111	C 1	B8 ...	Capteur position papillon accélérateur ..	A 5
C113	E 2	B10 ..	Sonde température liquide	
C114	A 5		refroidissement	E 2
C115	E 5	B41 ..	Capteur de position d'arbre à cames	C 1
C116	D 5	M8 ..	Démarreur	B 2
C117	B 5	N17 ..	Mano-contact pression d'huile	B 2
C219b	B 2	T3 ...	Bobine d'allumage DIS	B 3
C118	B 4	Y108 .	Injecteur 1	E 5
C300	B 3	Y109 .	Injecteur 2	D 5
C330	B 2	Y110 .	Injecteur 3	B 5
C411	C 1	Y111 .	Injecteur 4	B 4



Batterie

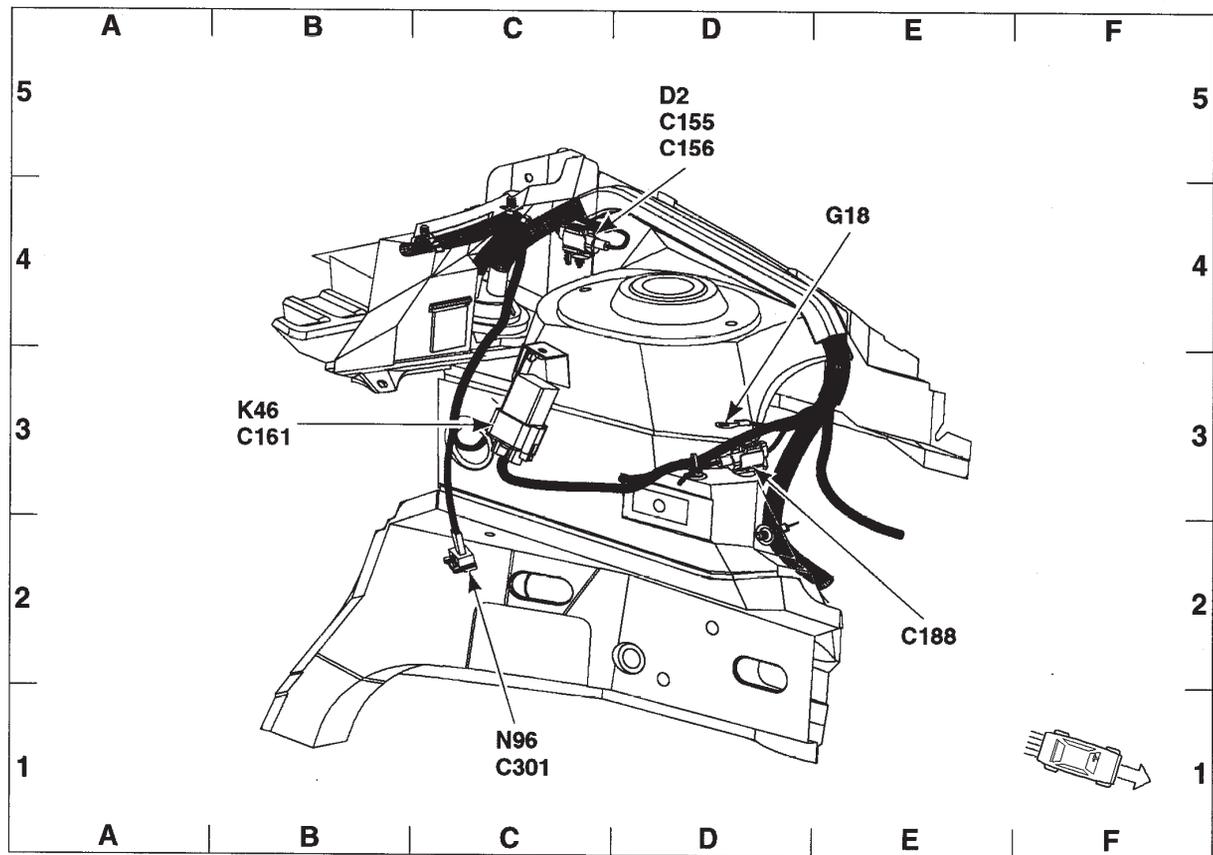
C401	E 4	O1 ... Batterie	D 5
C402	E 4	P93 .. Boîtier électrique batterie (BJB)	E 4
C403	E 4	G1	B 3
C404	D 5		

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

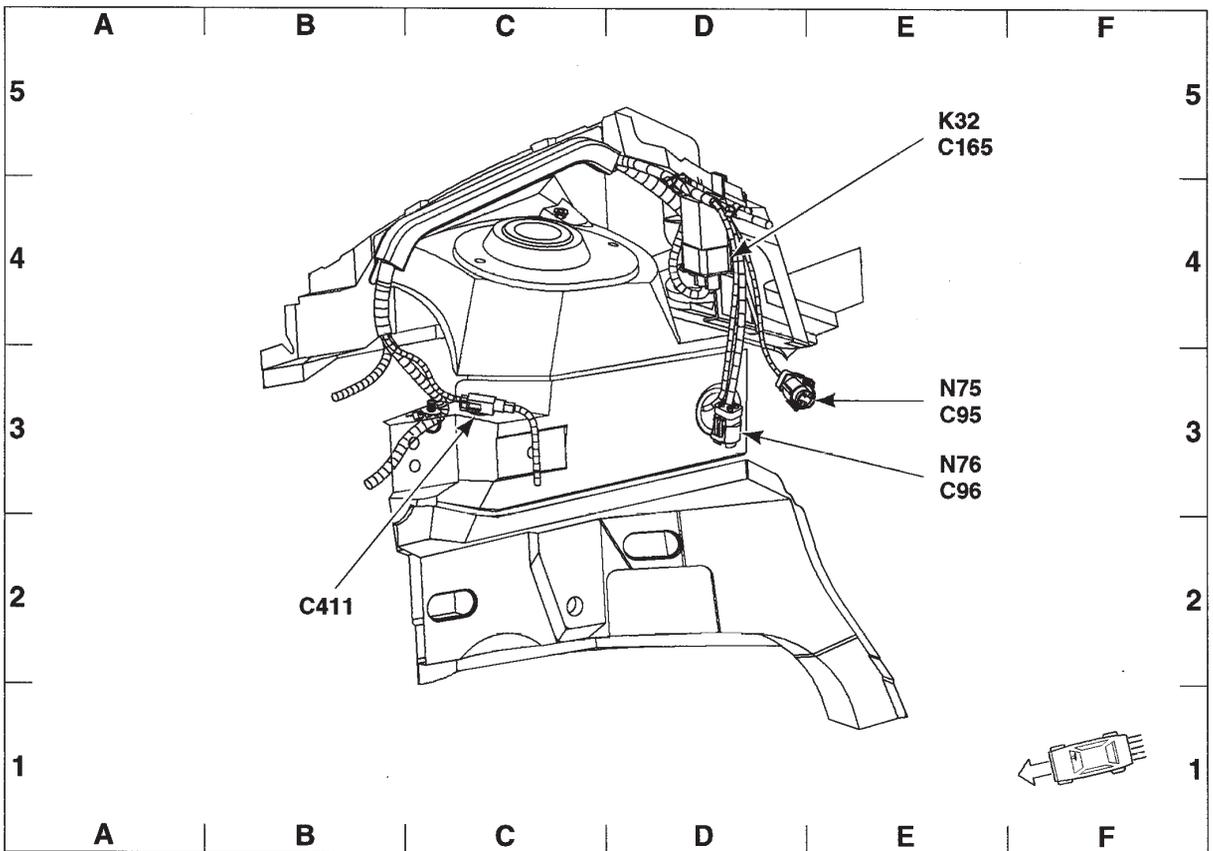
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



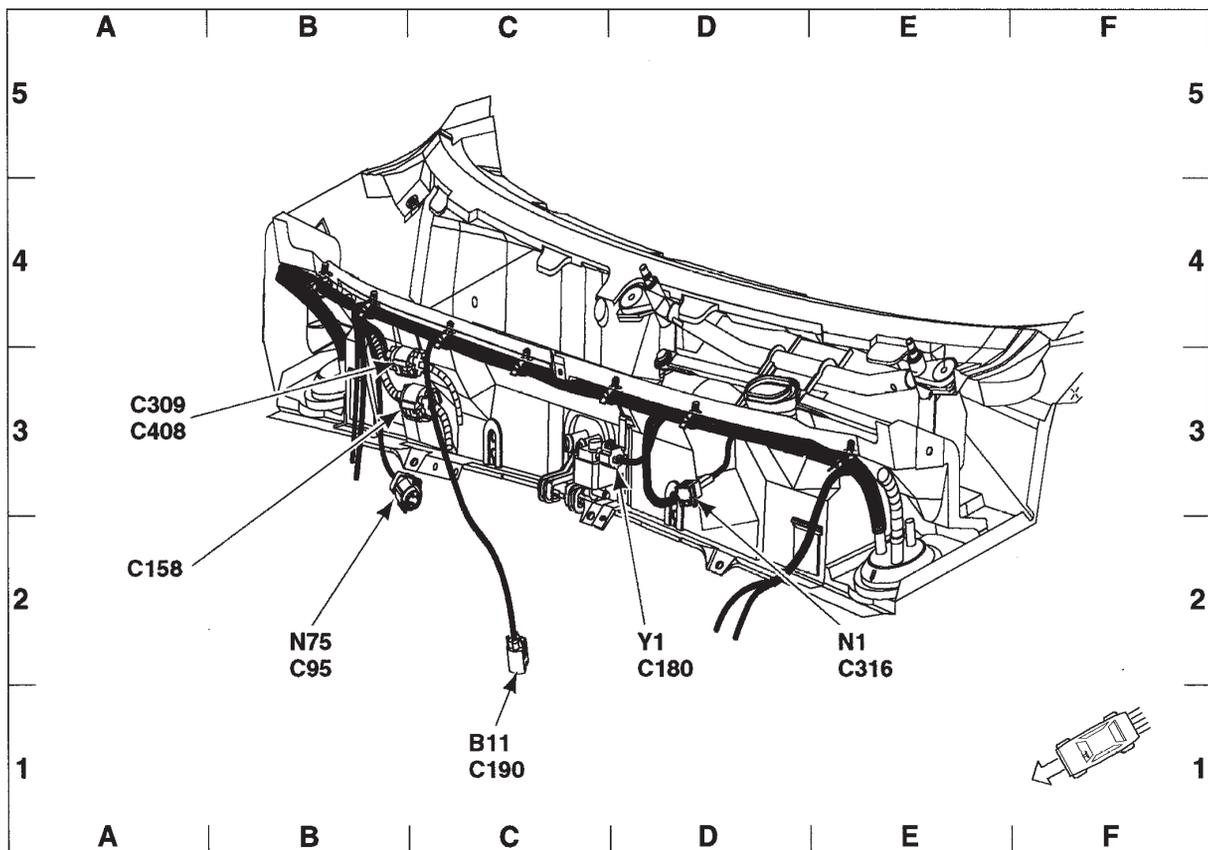
Compartment moteur côté gauche

C155	D 5	D2 ...	Connecteur réglage indice octane	D 5
C156	D 5	K46 ..	Relais ventilateur de refroidissement	
C161	B 3		moteur, vitesse élevée	B 3
C188	E 2	N96 ..	Mano-contact d'assistance de direction .	C 1
C301	C 1	G18		E 4



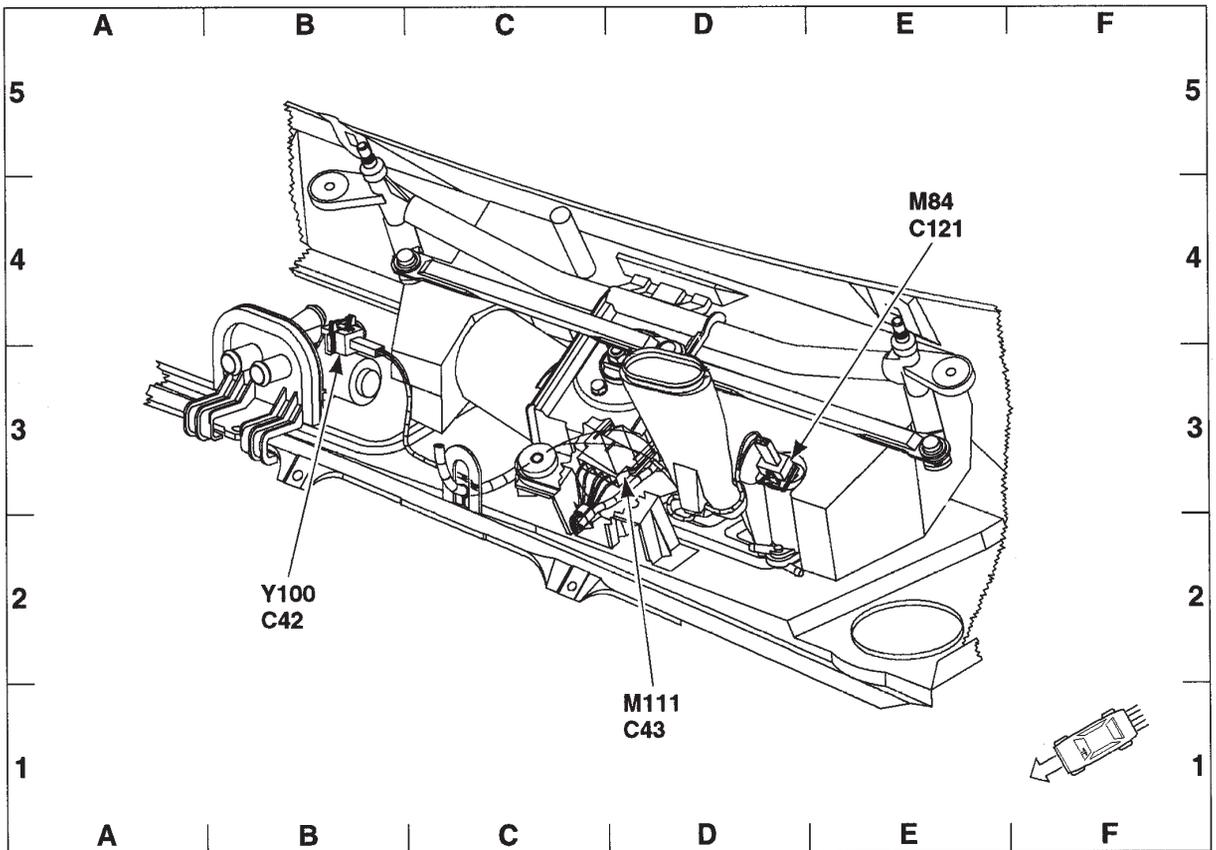
Compartment moteur côté droit

C95	E 3	N75 ..	Commutateur de commande de compresseur de conditionnement d'air ...	E 3
C96	E 3	N76 ..	Mano-contact double	E 3
C165	E 5			
C411	B 2			
K32 ..	Relais conditionnement d'air à pleine ouverture accélérateur			E 5



Compartiment moteur, arrière, Cond. gauche

C95	B 2	C408	A 3
C158	A 2	B11 .. Capteur vitesse du véhicule (VSS)	C 1
C180	D 2	N1 ... Sonde niveau liquide de frein	E 2
C190	C 1	N75 .. Commutateur de commande de	
C309	A 3	compresseur de conditionnement d'air ..	B 2
C116	E 2	Y1 ... Electrovanne purge cartouche à charbon	D 2



Sur tablier moteur, Cond. gauche

C42	B 2	M84 . Moteur de pompe de lave-glace, avant et arrière	E 4
C43	D 1	Y100 . Electrovanne de commande de chauffage	B 2
C121	E 4		
M111 Moteur d'essuie-glace de pare-brise ...	D 1		

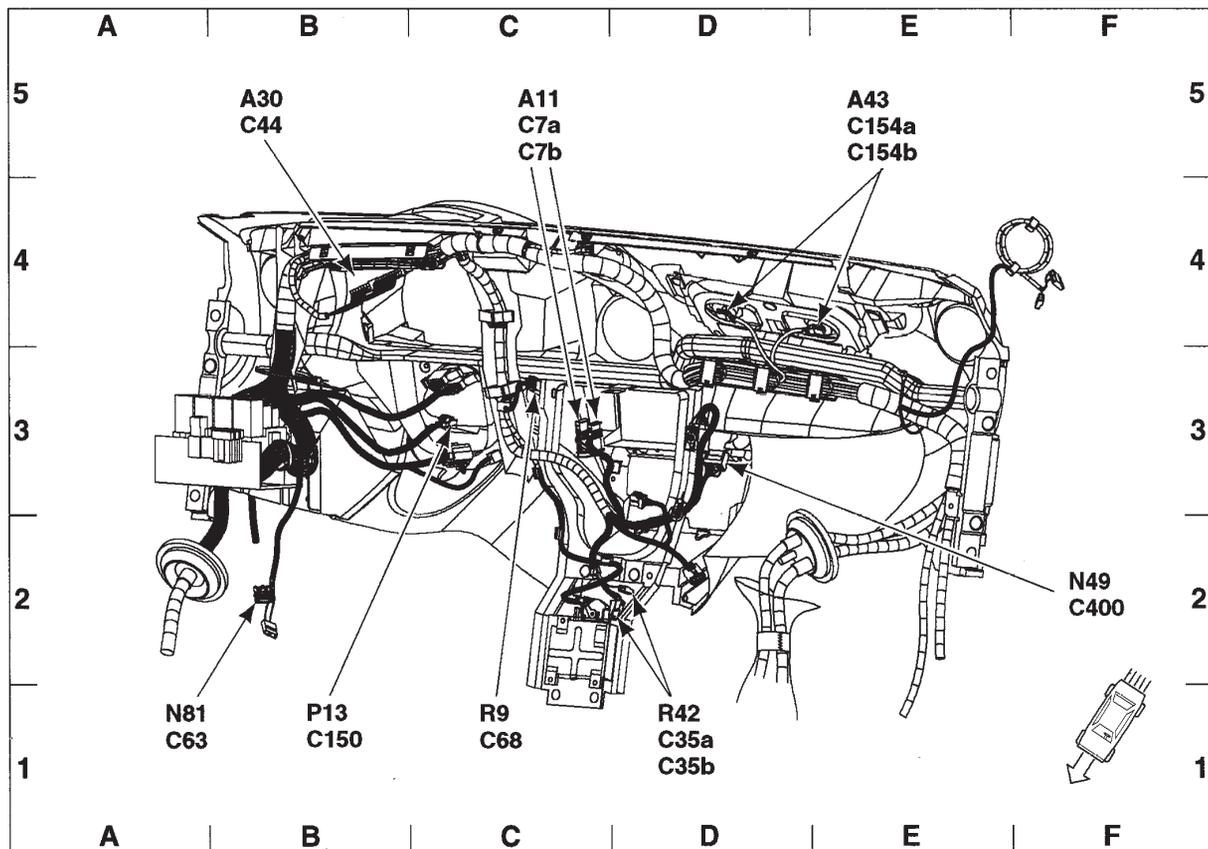


Tableau de bord – véhicules à conduite à droite

C7a	C 5	C400	F 2
C7b	C 5	A11 .. Autoradio	C 5
C35a	D 1	A30 .. Combiné des instruments	B 5
C35b	D 1	A43 .. Airbag côté passager	E 5
C44	B 5	N49 .. Commutateur de feux de détresse	F 2
C63	A 1	N81 .. Commutateur de la pédale d'embrayage	A 1
C68	C 1	P13 .. Ressort spirale	B 1
C150	B 1	R42 .. Allume-cigares avant	D 1
C154a	E 5	R9 ... Résistance variable réglage projecteur ..	C 1
C154b	E 5		

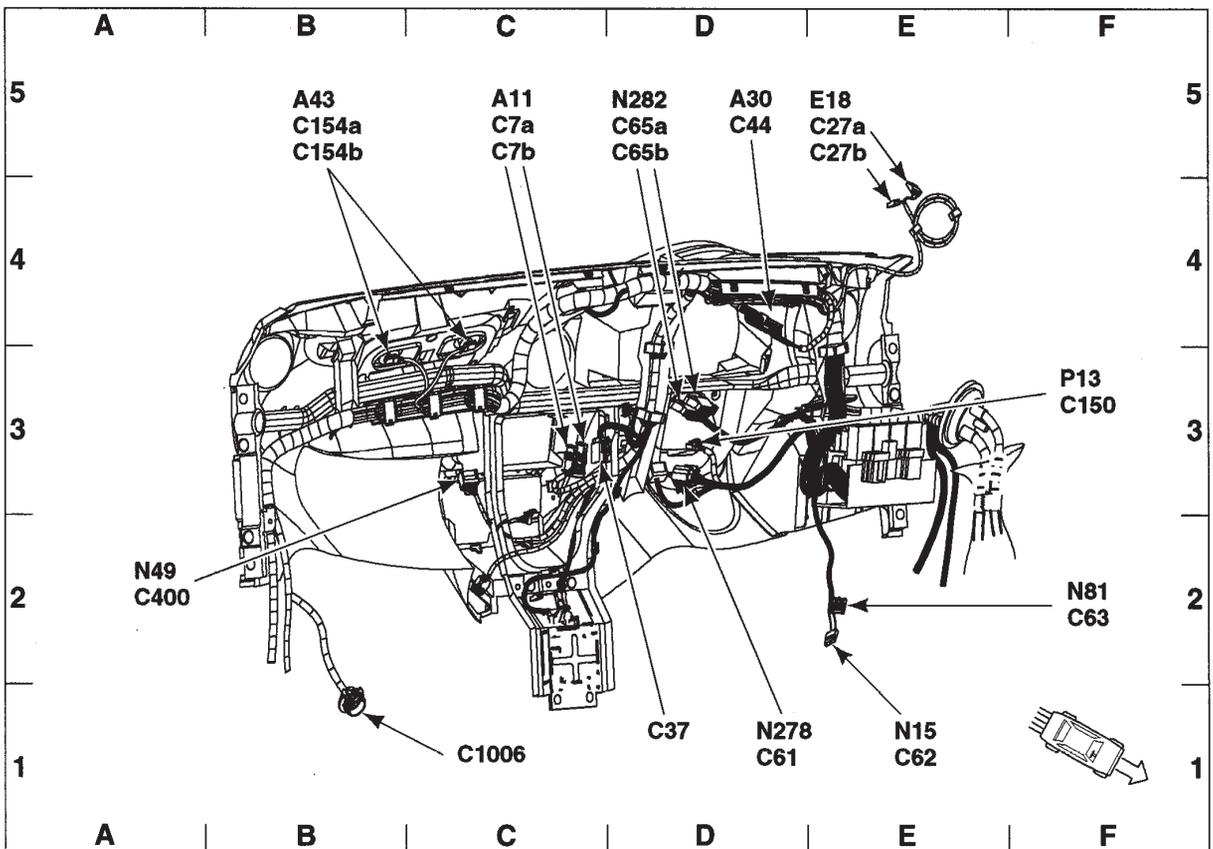


Tableau de bord – véhicules à conduite à gauche

C7a	C 5	C154b	B 5
C7b	C 5	C400	A 2
C27a	E 5	C1006	C 1
C27b	E 5	A11 .. Autoradio	C 5
C37	D 1	A30 .. Combiné des instruments	D 5
C44	D 5	A43 .. Airbag côté passager	B 5
C61	D 1	E18 .. Eclairage intérieur avant	E 5
C62	E 1	N15 .. Contacteur feux stop	E 1
C65a	D 5	N81 .. Commutateur de la pédale d'embrayage	F 2
C65b	D 5	N278 .. Commutateur de démarrage	D 1
C63	F 2	N282 .. Commutateur à fonctions multiples	D 5
C150	F 3	N49 .. Commutateur de feux de détresse	A 2
C154a	B 5	P13 .. Ressort spirale	F 3

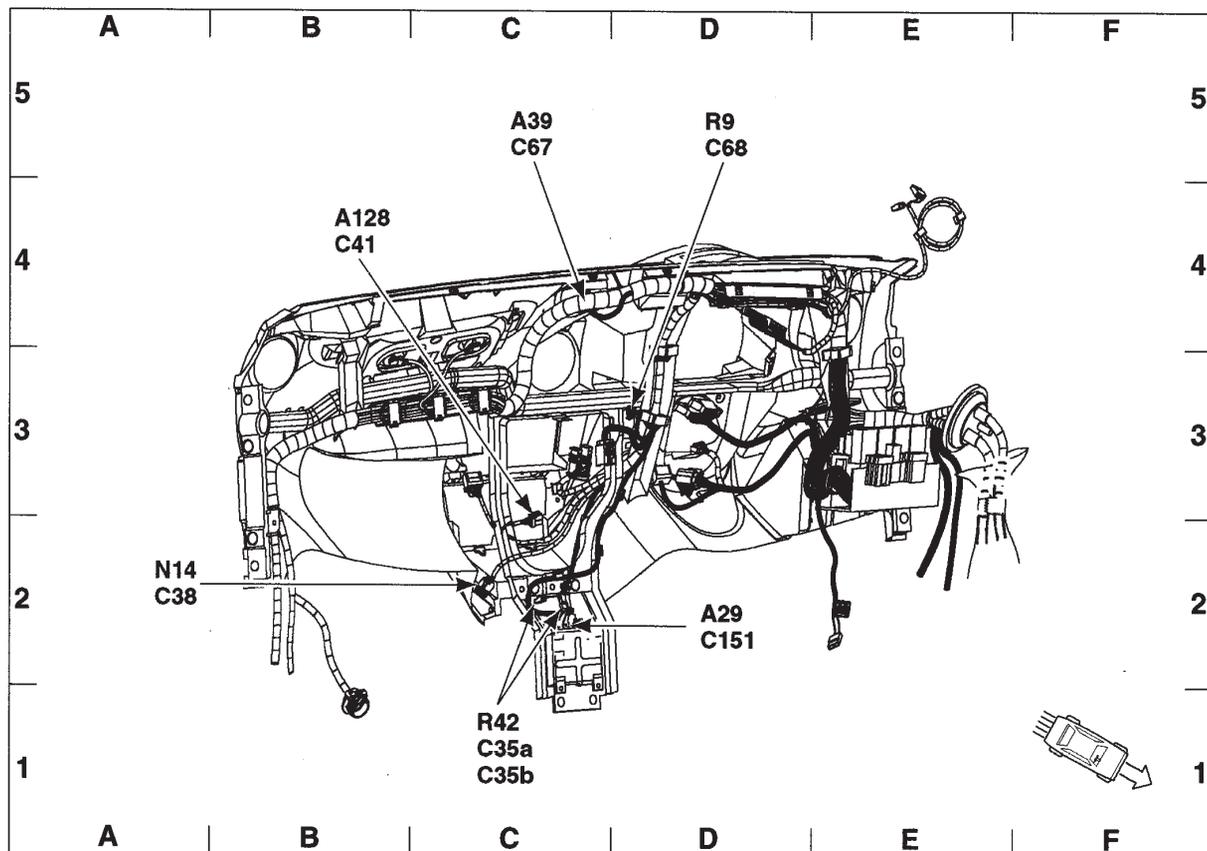
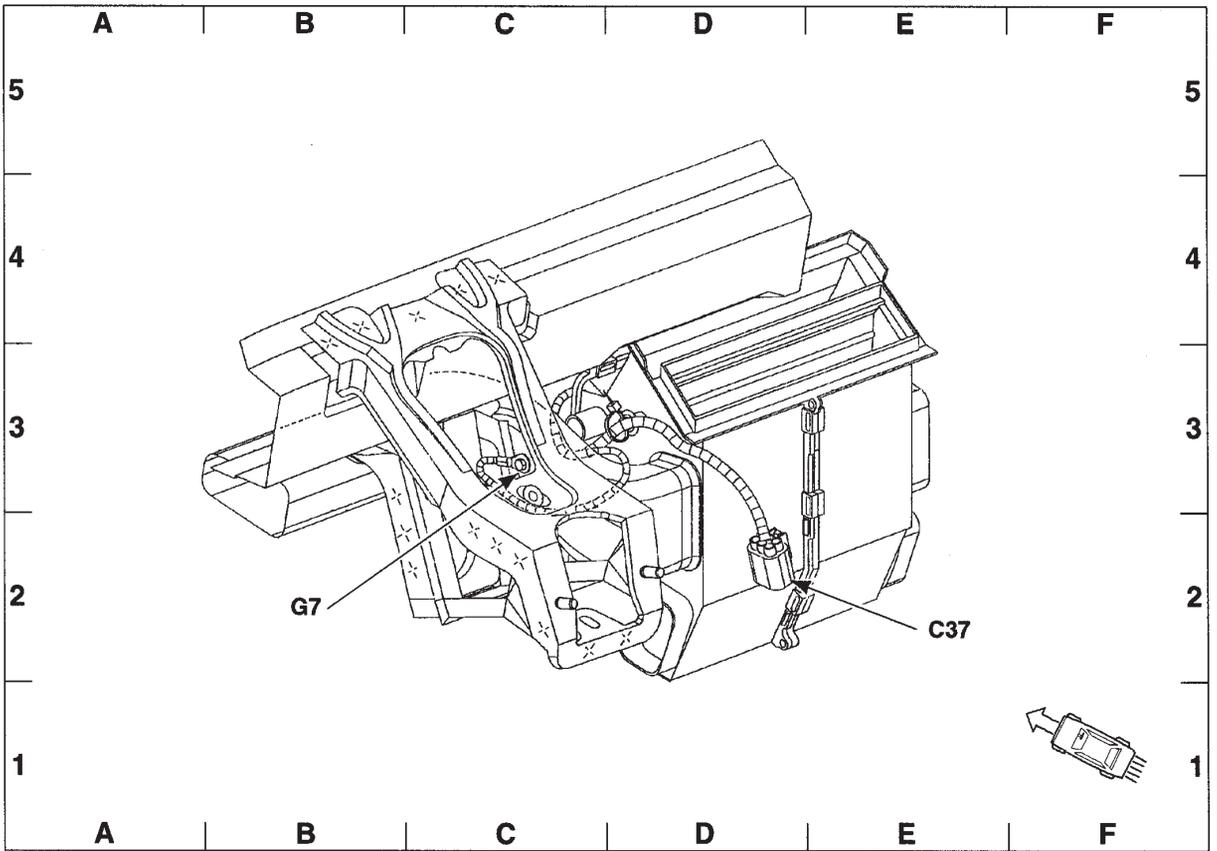


Tableau de bord – véhicules à conduite à gauche

C35a	C 1	A29 .. Module d'airbag	D 2
C35b	C 1	A39 .. Montre	C 5
C38	A 2	A128 .. Module de commande de chauffage	B 4
C41	B 4	N14 .. Commutateur de soufflerie de chauffage	A 2
C67	C 5	R42 .. Allume-cigares avant	C 1
C68	D 5	R9 ... Résistance variable réglage projecteur ..	D 5
C151	D 2		



enveloppe de chauffage/conditionnement d'air, Cond. gauche

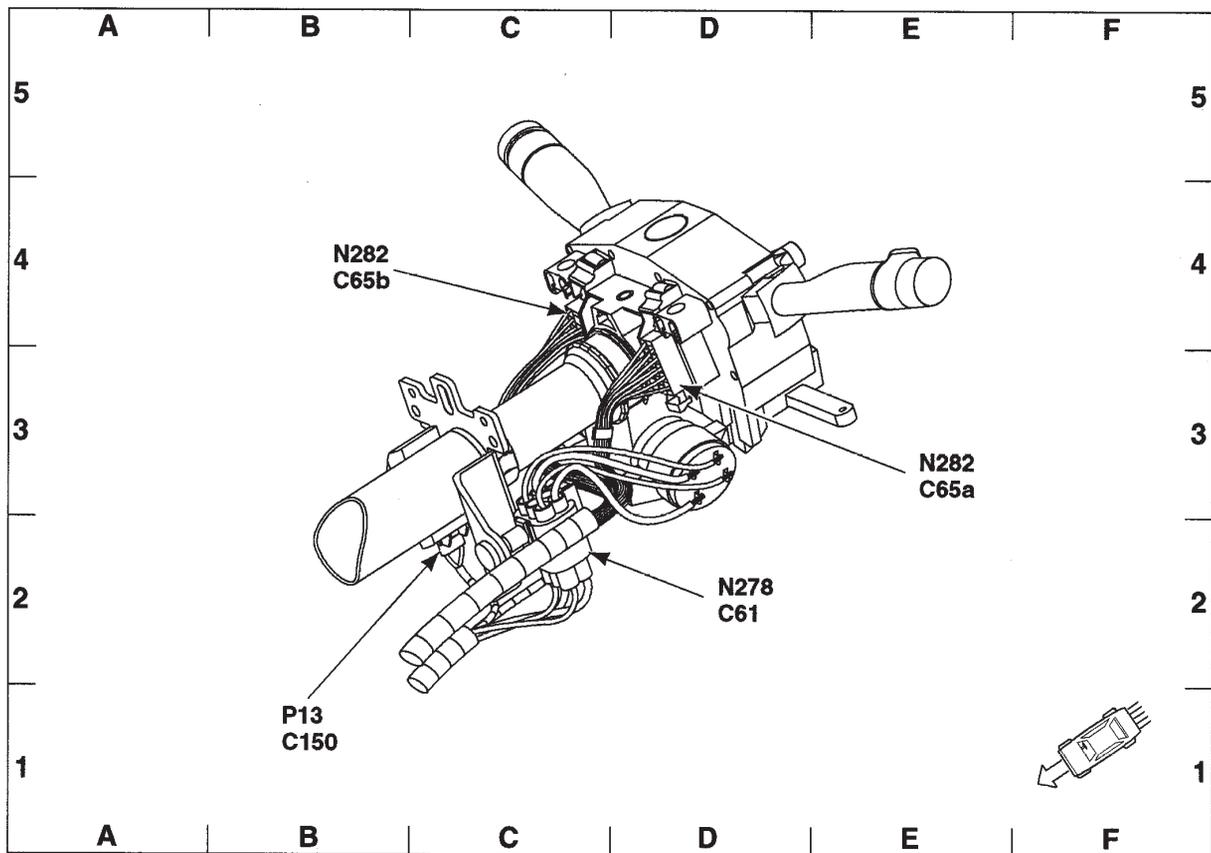
C37 E 2 G7 B 2

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

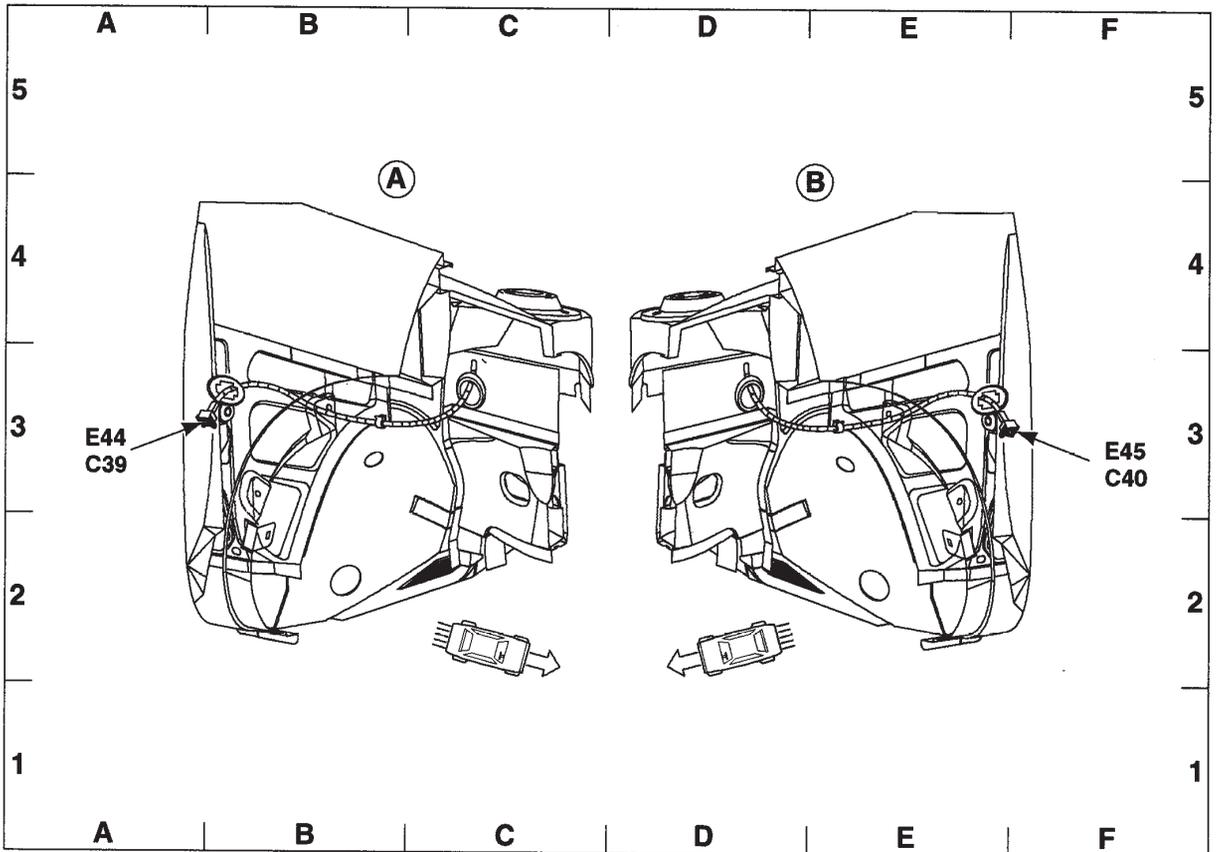
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



sur colonne de direction

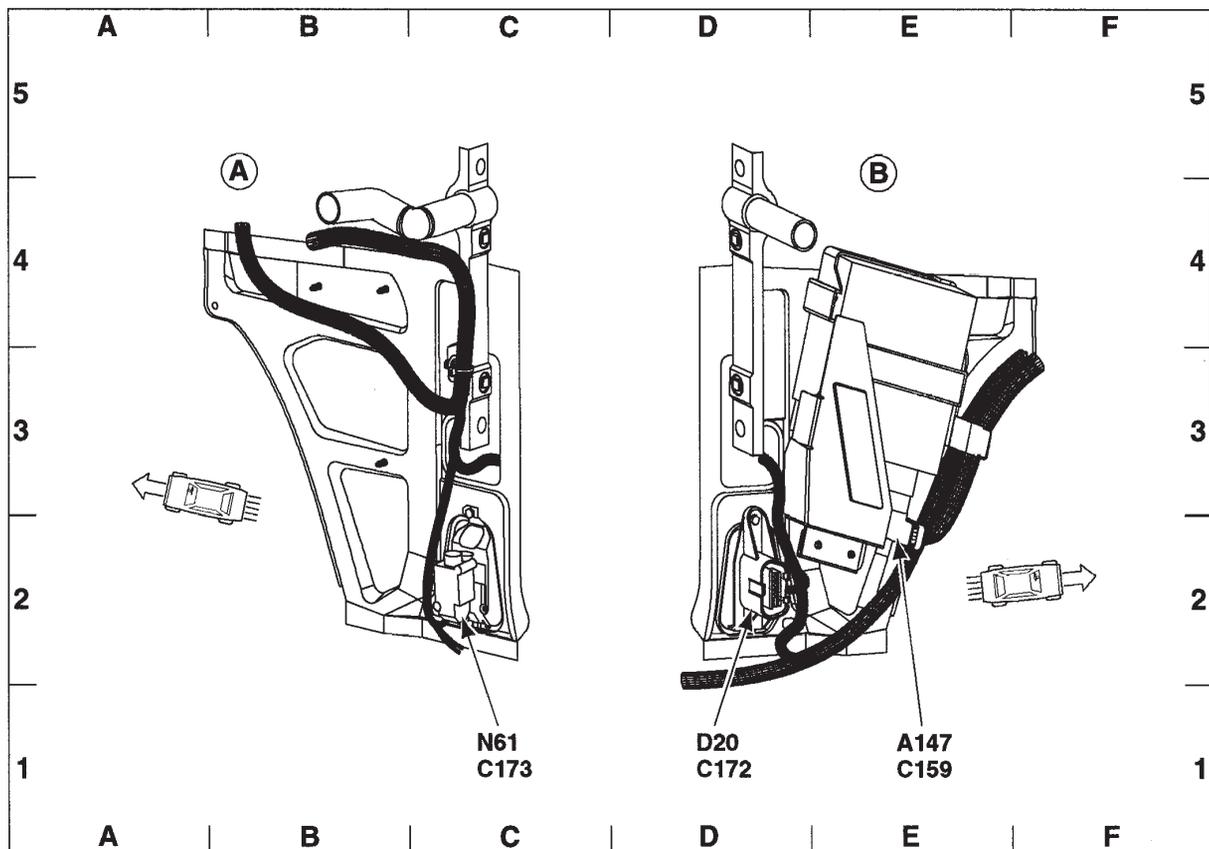
C61	D 2	N278 .	Commutateur de démarrage	D 2
C65a	E 3	N282 .	Commutateur à fonctions multiples	E 3
C65b	B 4	N282 .	Commutateur à fonctions multiples	B 4
C150	B 1	P13 ..	Ressort spirale	B 1



A: aile droite, B: aile gauche

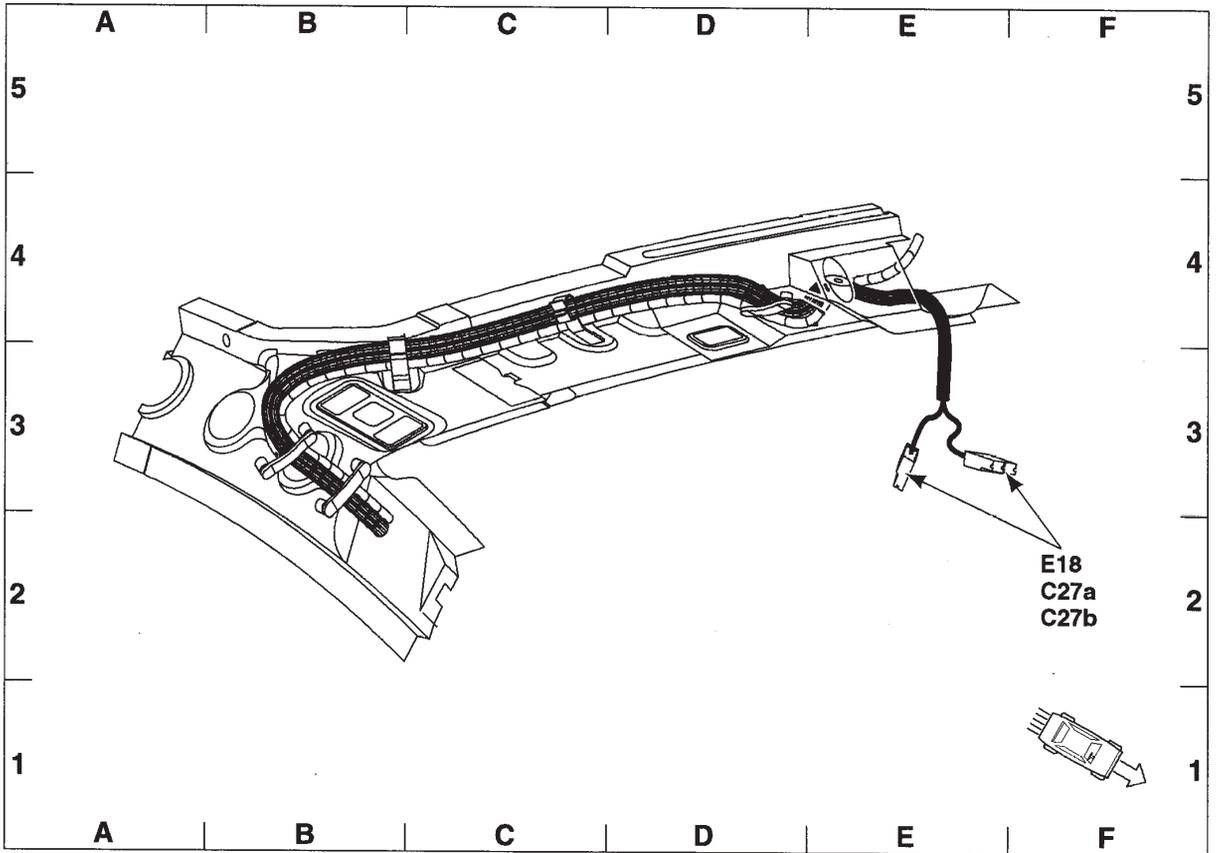
C39 A 3
C40 F 3

E44 .. Répétiteur latéral clignotant droit A 3
E45 .. Répétiteur latéral clignotant gauche F 3



A: montant A droit, B: montant A gauche

C159	E 1	A147 .	Module de gestion moteur (PCM)	E 1
C172	D 1	D20 ..	Connecteur de liaison de données (DLC)	D 1
C173	C 1	N61 ..	Commutateur à inertie	C 1



pavillon, avant

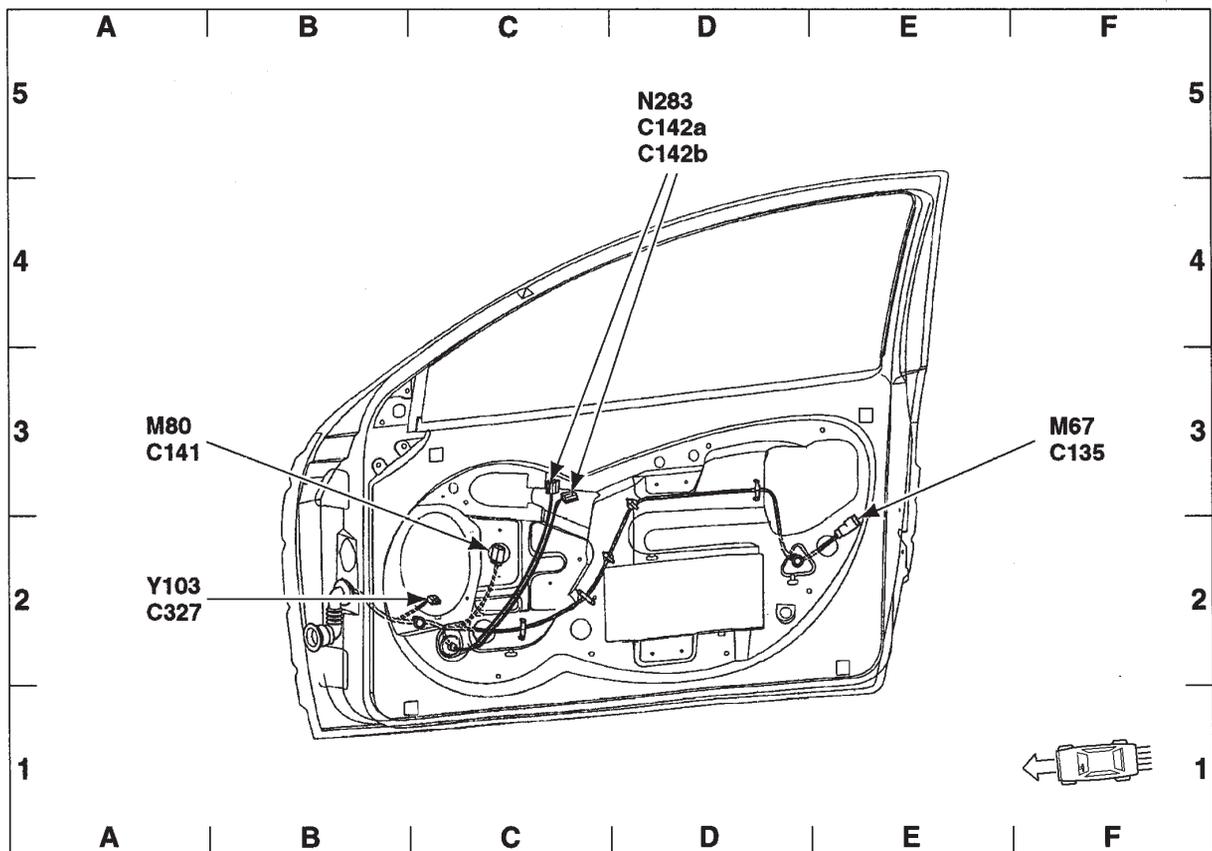
C27a	F 2	E18 .. Eclairage intérieur avant	F 2
C27b	F 2		

GÉNÉRALITÉS

MÉCANIQUE

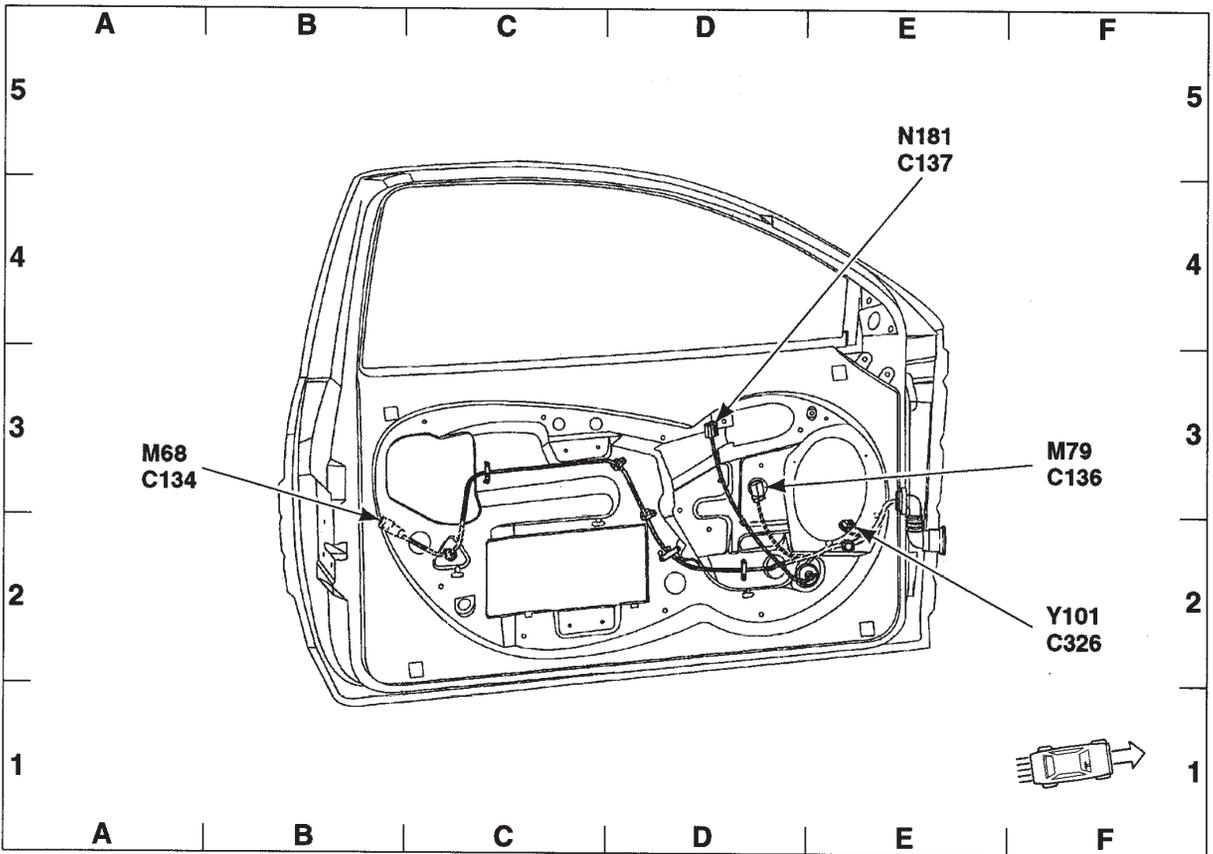
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CARROSSERIE



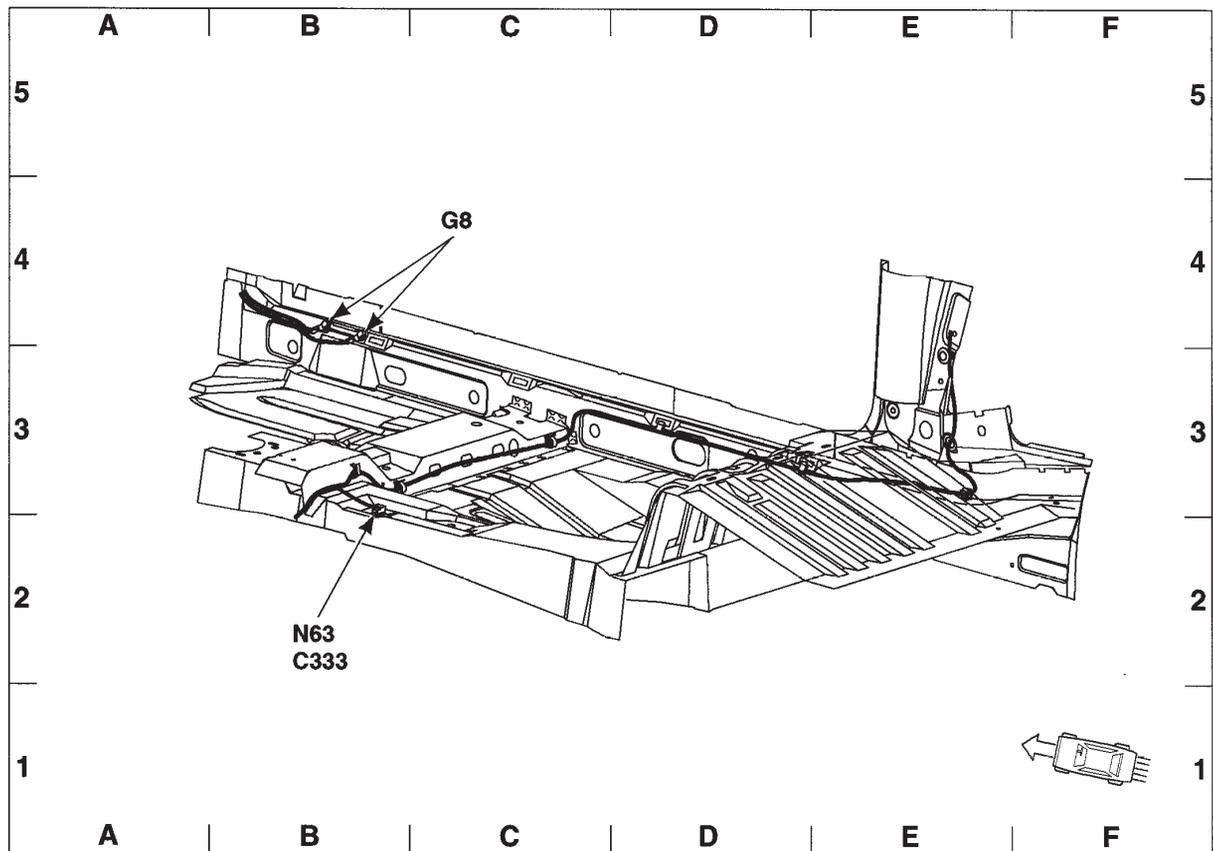
porte côté conducteur, Cond. droite

C135	F 3	M80 . Moteur de lève-vitre, côté conducteur	
C141	A 3	avant	A 3
C142a	D 5	N283 . Commutateur de lève-vitre électrique,	
C142b	D 5	conducteur	D 5
C327	A 2	Y103 . Haut-parleur avant droit 1	A 2
M67 . Moteur verrou porte conducteur	F 3		



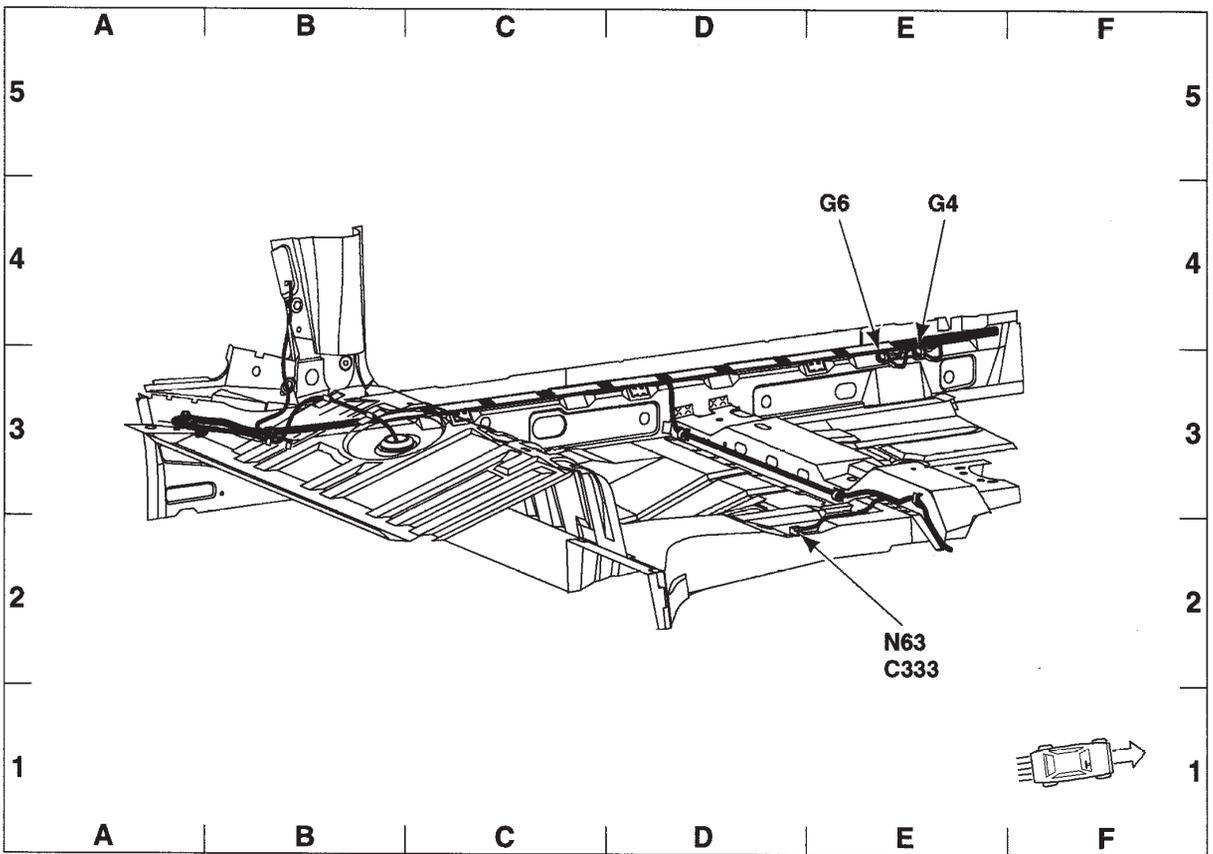
porte côté passager, Cond. droite

C326	F 2	M79 . Moteur de lève-vitre, côté passager	F 3
C134	A 3	avant	F 3
C136	F 3	N181 . Commutateur de lève-vitre électrique,	E 5
C137	E 5	côté passager avant	E 5
M68 . Moteur verrou porte côté passager	A 3	Y101 . Haut-parleur avant gauche 1	F 2



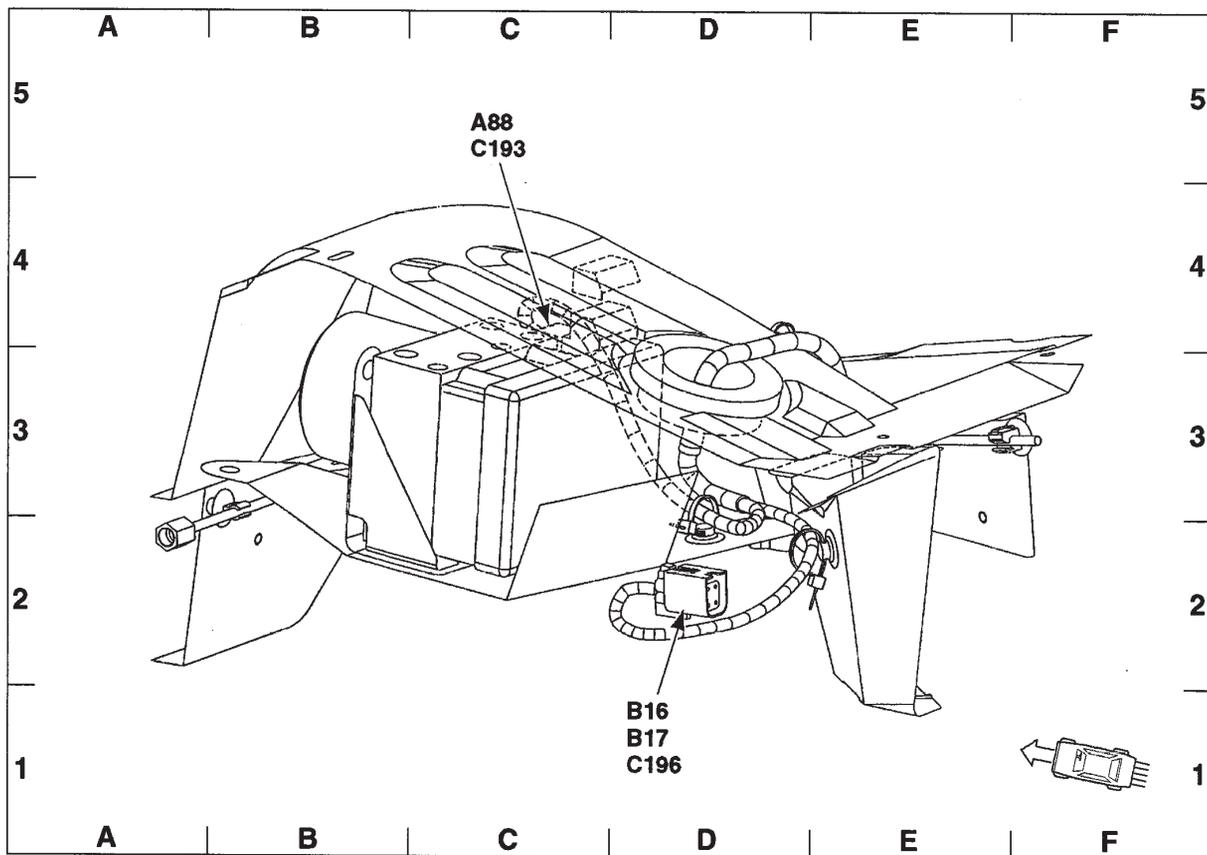
plancher du véhicule, côté droit

C333	B 2	G8	C 4
N63 .. Contacteur de frein à main	B 2		



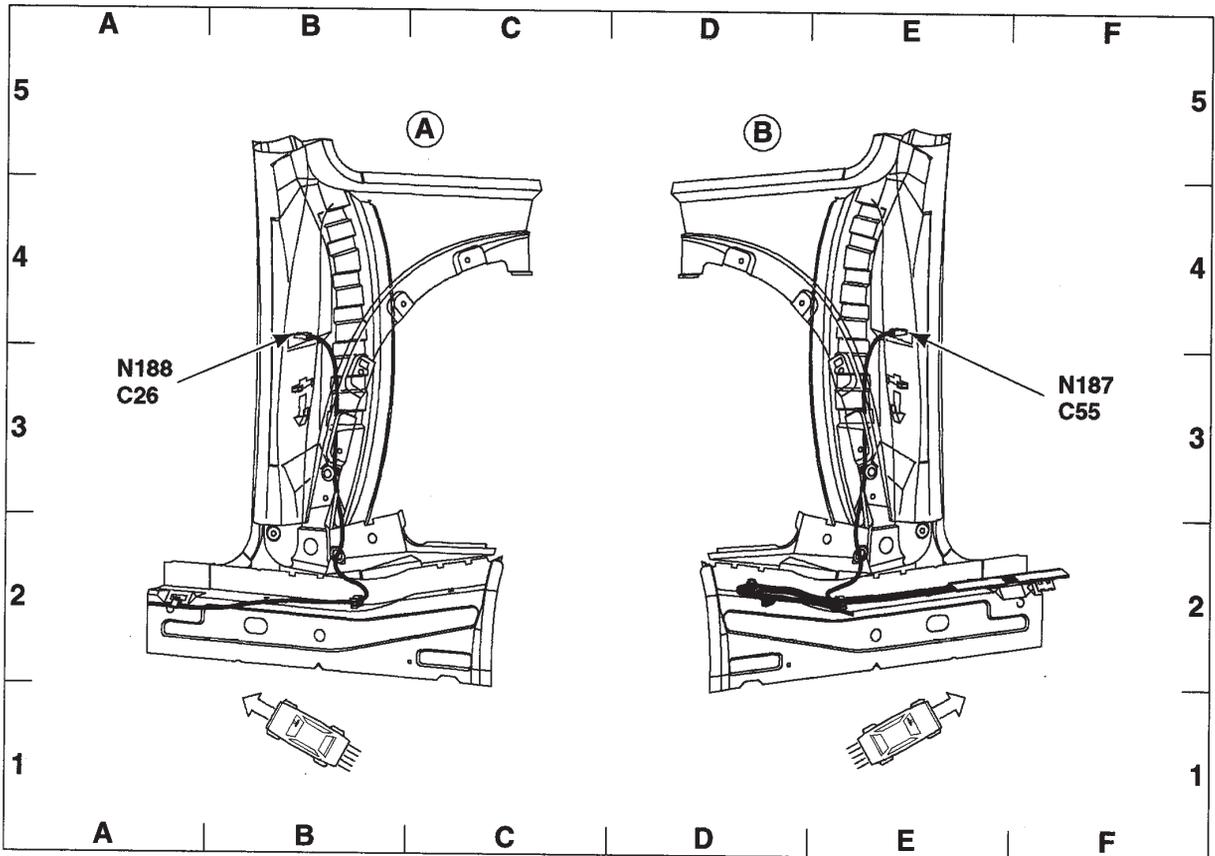
plancher du véhicule, côté gauche

C333	E 2	G4	E 4
N63 .. Contacteur de frein à main	E 2	G6	E 4



plancher du véhicule, sous sièges arrière

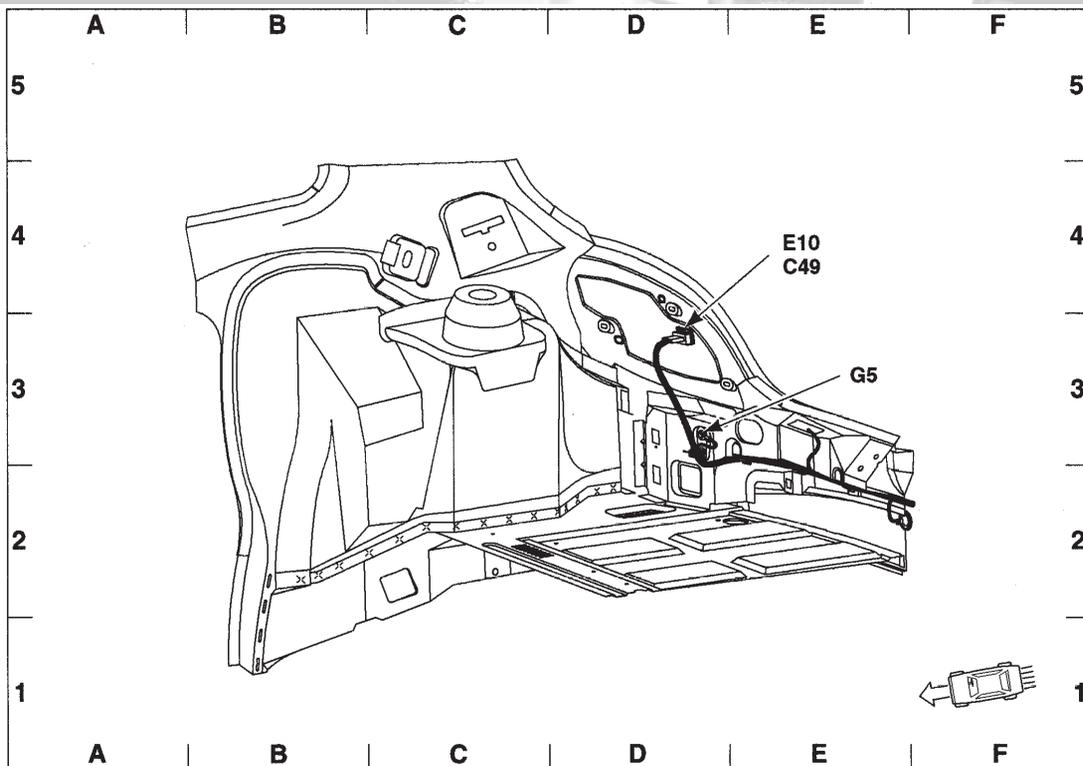
C193	C 5	B16 .. Capteur roue arrière droite	D 1
C196	D 1	B17 .. Capteur roue arrière gauche	D 1
A88 .. Module de commande ABS	C 5		



A: montant B droit, B: montant B gauche

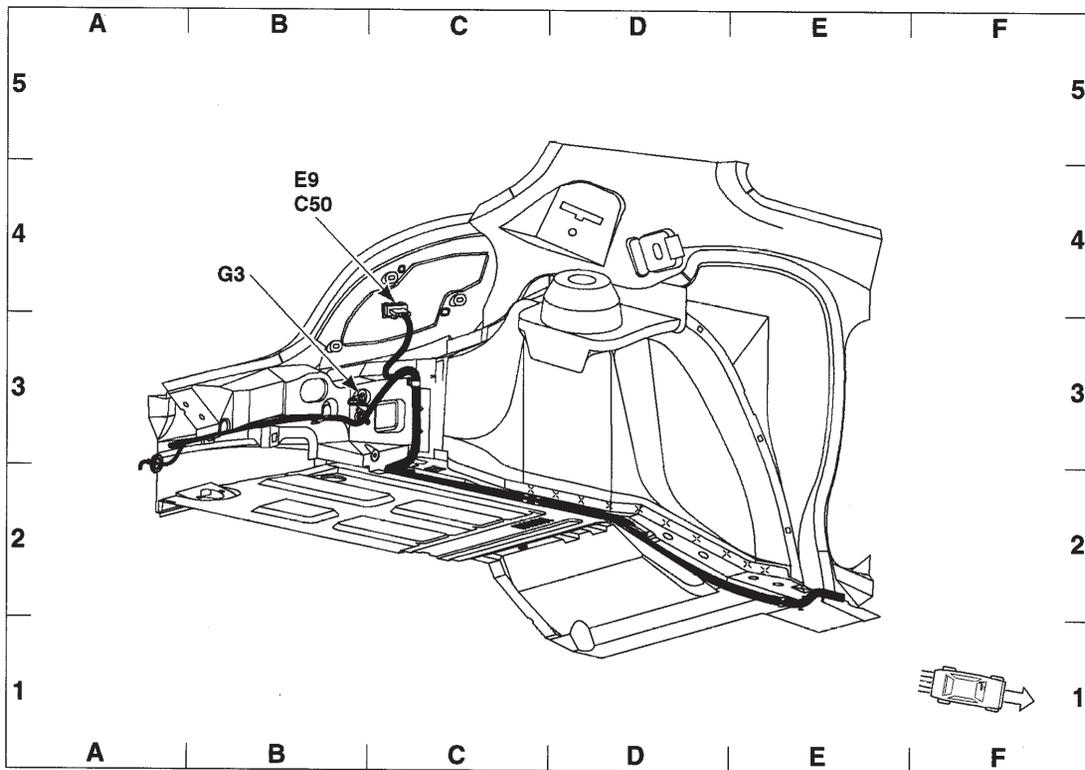
C26 A 3
 C55 F 3
 N187 . Contacteur d'ouverture de porte,
 côté passager F 3

N188 . Contacteur d'ouverture de porte, côté
 conducteur A 3



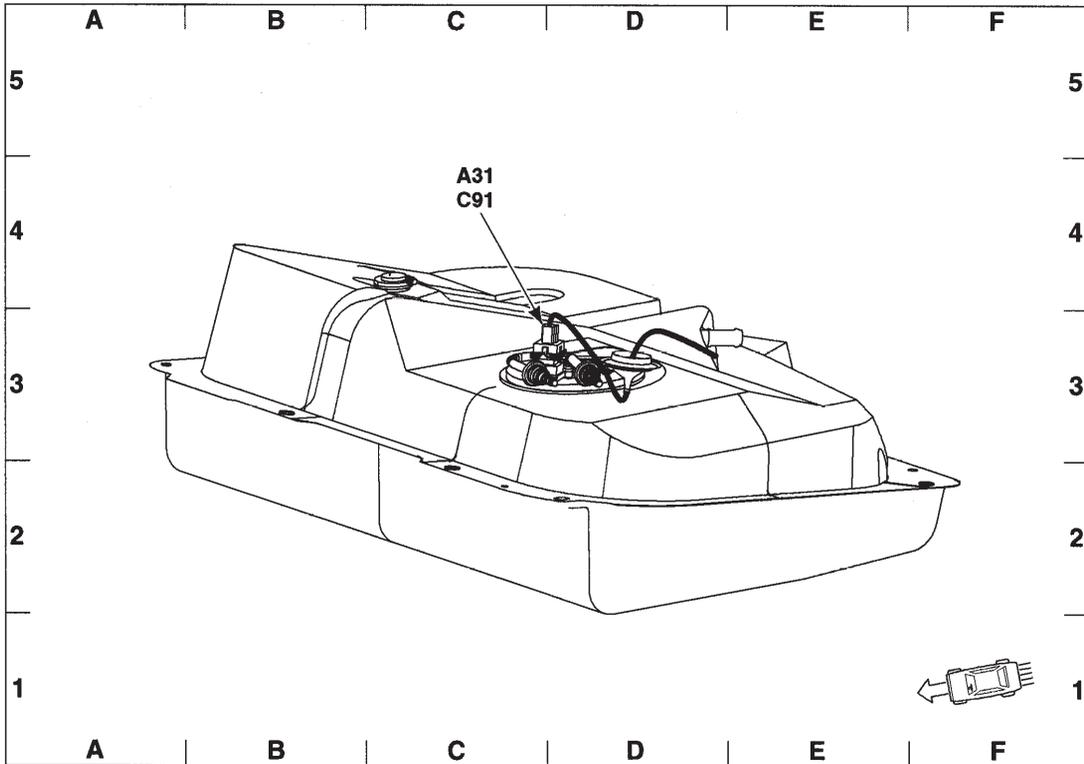
arrière véhicule, côté droit

- C49 E 4 G5 E 3
 E10 .. Bloc feux arrière droit E 4



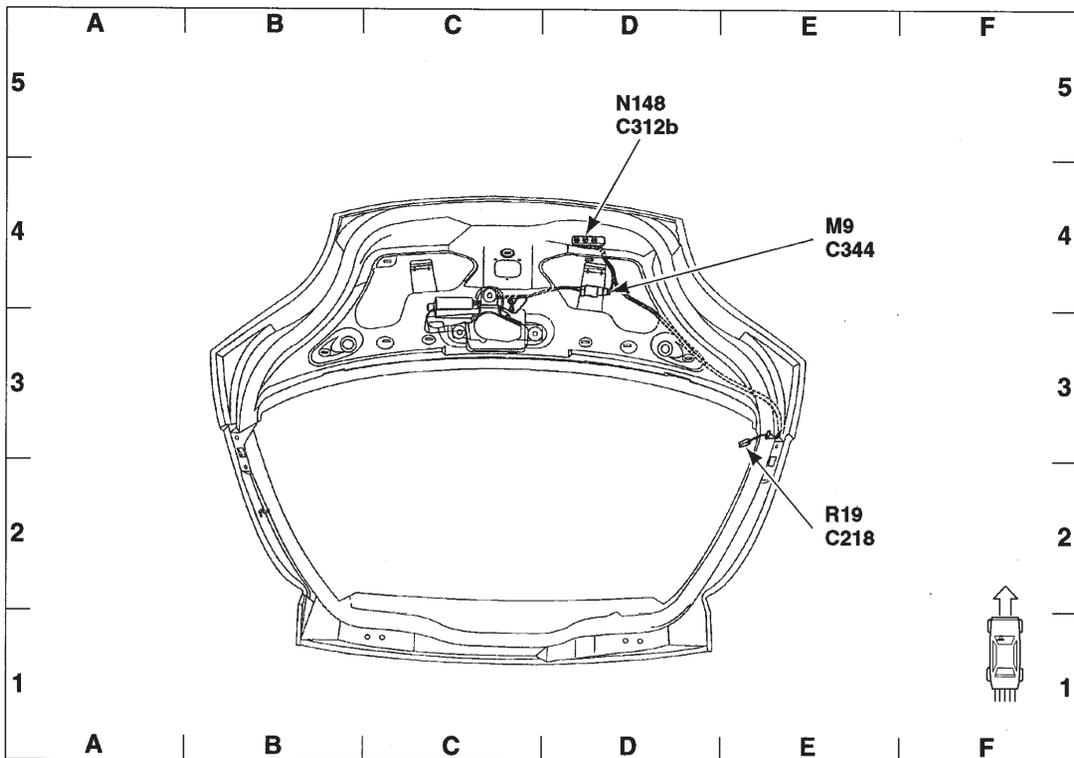
arrière véhicule, côté gauche

- C50 B 4 G3 B 4
 E9 ... Bloc feux arrière gauche B 4



sur réservoir de carburant

C91 C 4 A31 .. Réservoir carburant C 4



Hayon

C218	E 2	M9 ..	Moteur essuie-glace lunette arrière	E 4
C312b	D 5	N148 ..	Platine de contacts du hayon	D 5
C344	E 4	R19 ..	Dégivrage lunette arrière	E 2