

Cette nouvelle gamme de véhicules est commercialisée à partir du 23 Mai 1989.

CITROËN XM



DESCRIPTION

- Berline bi-corps, cinq portes, cinq places.
- Roues avant motrices et directrices.
- Moteurs V 6 ou quatre cylindres à refroidissement par eau, disposés transversalement.
- Boîtes de vitesses à cinq rapports avant synchronisés et une marche arrière, de type différent selon la version de motorisation.
- Direction à crémaillère assistée hydrauliquement : possibilité d'assistance variable avec rappel asservi.
- Freins à disque sur les quatre roues, commande hydraulique assistée, alimentée par deux circuits séparés, avec possibilité d'anti-bloqueur de freinage.
- Suspension de type oléopneumatique, avec possibilité de commande de 2 états (ferme ou moelleux) par système électronique.
- Caisse autoporteuse, monocoque en acier.
- Deux degrés d'équipements : Niveau 2 et Niveau 3.

REMARQUES :

- 1°) Cette Note traite uniquement des véhicules XM Injection et XM V 6 commercialisés en FRANCE à partir du 23 mai 1989.
- 2°) Le moteur V6 et son équipement font l'objet de la Note Technique XM (1) N° 1. Elle traite également de l'antidémarrage codé.
- 3°) Le moteur Injection et son équipement sont traités par la Note Technique XM (1) N° 2.
- 4°) La suspension hydractive fait l'objet de la Note Technique XM (9) N° 1.
- 5°) Le système anti-bloquage de freinage est traité dans la Note Technique XM (1) N° 1.
- 6°) Les différents systèmes de confort : chauffage/climatisation ordinateur de bord, information visuelle électronique, radio, radio-téléphone sont regroupés dans la Note Technique XM N° 1.

GAMME DES VEHICULES COMMERCIALISES EN FRANCE

APPELLATION COMMERCIALE	XM Inj	ection	XM V 6
Puissance Fiscale (CV)	1	1	16
Type Mines	Y3.	AC	Y3AG
Moteur : cylindrée	1998	cm ³	2975 cm ³
puissance CEE (DIN)	94 kW (130 ch)	123 kW (170 ch)
type	R6A (XI	J 10 J 2)	SFZ (ZPJ)
BV mécanique :			
disposée		en bout du	moteur
type	BE	3	ME5T
Finition	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3

CARACTERISTIQUES GENERALES

Appellation commerciale	XM Injection XM V 6	
Désignation aux Mines	Y3AC Y3AG	
Puissance fiscale	11 CV	16 CV
Symbole usine (type garantie)	AC	AG
Nombre de places	5	5
Vitesses maximales théoriques	205 km/h	222 km/h
	17,8	16,7
Charge DIN { 0 - 400 m - (sec)	32,7	30,5
CX	0,28	0,30
CX S	0,60	0,64
Dimensions :		
Empattement	2,85	60 m
Voie avant	1,520 m	
Voie arrière	1,447 m	
Longueur hors tout	4,708 m	
Largeur hors tout		
Porte à faux avant	1,06	88 m
Porte à faux arrière	0.79	90 m
Garde au sol	0,14 m	
Hauteur hors tout	1,385 m	1,393 m
Surface vitrée totale	3,28	5 m ²
Volume du coffre	455	dm ³
Volume du coffre, banquette arrière rabattue		dm ³

	XM Injection	XM V 6
Poids :		
Poids à vide en ordre de marche	1310 kg	1420 kg
- sur l'essieu avant	802 kg	889 kg
- sur l'essieu arrière	508 kg	531 kg
Poids total autorisé en charge	1845 kg	1910 kg
- sur l'avant (maximum)	1020 kg	1085 kg
- sur l'arrière (maximum)	825 kg	830 kg
Poids total roulant autorisé	3145 kg	3410 kg
Poids maximum remorquable (avec frein) .	1300 kg	1500 kg *
Poids maximum remorquable (sans frein) .	655 kg	710 kg
Poids maximum sur flèche	100	
Poids maximum sur galerie	80	kg

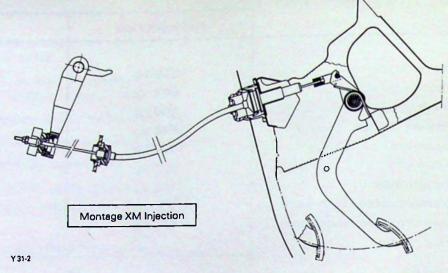
^{*} Sur véhicule CITROËN XM V6, sans système d'air conditionné, pour un poids remorqué supérieur à 800 kg, il est nécessaire d'équiper ce véhicule d'un deuxième moto-ventilateur de refroidissement moteur (voir Note Technique XM 1) N° 3).

MOTEURS

Caractéristiques :	XM Injection	XM V 6
Type moteur	R6A (XU 10 J 2)	SFZ (ZPJ)
Nombre de cylindres	4 en ligne	6 en V
Alésage	86 mm	93 mm
Course	86 mm	73 mm
Cylindrée	1998 cm ³	2975 cm ³
Rapport volumétrique	8,8/1	9,5/1
Norme anti-pollution	15.04	15.05/US 83
Carburant préconisé	Supercarburant RON 98	super sans plomb
Carburant autorisé	super sans plomb RON 95	RON 95
	94 kW (130 ch)	123 kW (170 ch)
Puissance maximale CEE (DIN)	à 5600 tr/mn	à 5600 tr/mn
Couple maximum CEE (DIN)	17,5 mdaN (18,2 mkg)	23,5 mdaN (24,5 mkg)
Couple maximum CEE (DIV)	à 4800 tr/mn	à 4600 tr/mn
Régime maximum	6300 tr/mn	6500 tr/mn
Consommation (UTAC) :		
Vitesse stabilisée à 90 km/h	6,3 litres	7,8 litres
Vitesse stabilisée à 120 km/h	8,1 litres	9,6 litres
Selon cycle urbain	11,5 litres	15 litres
Consommation moyenne	8,6 litres	10,8 litres
NOTE TECHNIQUE à consulter	XM ① N° 2	XM ① N° 1

EMBRAYAGES

- Spécifiques, suivant motorisation.
- Commande : par câble à garde nulle.
- Disque : monodisque sec.
- Butée : à billes, autocentreuse.



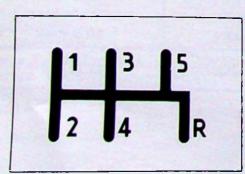
	MOTORISATION	MARQUE	TYPE
	R6A	VALEO	215 CP 4850
Mécanisme _	SFZ		235 CP 6250 5650
Disque	R6A	VALEO	215 B 33 AX F 202
Disquo	SFZ		228,6 M 33 AX F 202
	R6A	VALEO	387 047 R1
Butée		ou SKF	BRUD 445 280 BB
SFZ	VALEO	397 323 EO	
		ou SKF	BRUB 445 280 BC

BOITES DE VITESSES

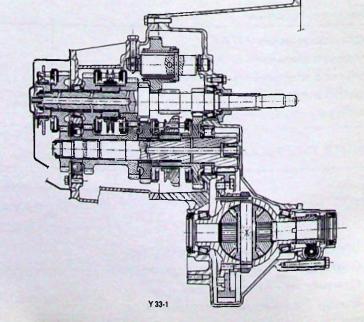
Spécifiques selon motorisation, elles sont commandées par un levier positionné sur la console centrale.

• Véhicule XM Injection : type BE3 avec frein de marche arrière.

MEDAILLE	MOTEUR	PNEUMATIQUES	DEVELOPPEMENT SOUS CHARGE
2CJ07	R6A	195/60 R 15 MXV2	1,875 m



BX 33-16



VITESSES	RAPPORTS BV	RAPPORT PONT	DEMULTIPLICATION TOTALE	VITESSE km/h A 1000 tr/mn
1	11 x 38		0,0691	7,77
2	20 x 37		0,1290	14,52
3	25 x 34	16 x 67	0,1755	19.75
4	29 x 31		0,2233	25,12
5	35 x 28		0,2985	33,58
M.AR.	12 x 40		0,0716	8,05

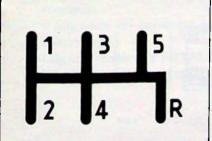
Rapport du couple tachymétrique : 19 x 16

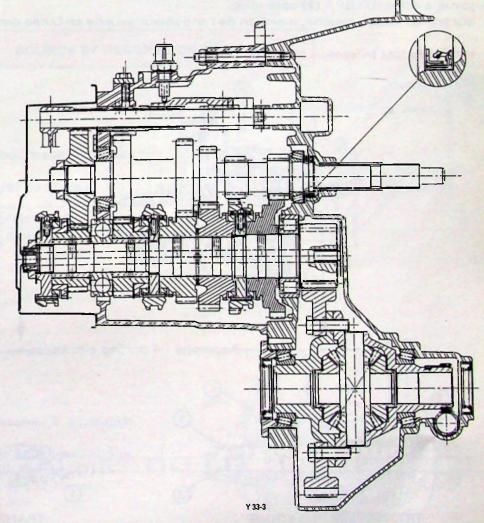
Capacité d'huile : 10 Mire. 2,3 lines Qualité d'huile : TOTAL TRANSMISSION BV 75 W / 80 W.

La boîte est prévue "graissage à vie" avec contrôle de niveau tous les 60 000 km (remplissage et niveau par le même bouchon).

• Véhicule XM V6 : type ME5T avec frein de marche arrière.

MEDAILLE	MOTEUR	PNEUMATIQUES	DEVELOPPEMENT SOUS CHARGE
2 GM 02	SFZ	205/60 R 15 MXV 2	1,920 m





VITESSES	RAPPORTS BV	RAPPORT PONT	DEMULTIPLICATION TOTALE	VITESSE km/h A 1000 tr/mn
1	12 x 38		0,0776	8,94
2	18 x 33		0,1341	15,44
3	28 × 35	15×61	0,1967	22,66
4	32 x 31		0,2538	29,23
5	43 × 33		0,3204	36,91
M.AR.	13 x 41		0,0779	8,97

Capacité d'huile : 1,85 litre.

Qualité d'huile: TOTAL TRANSMISSION BV 75 W / 80 W.

La boîte est prévue "graissage à vie" avec contrôle de niveau tous les 60 000 km (remplissage et niveau par le même bouchon).

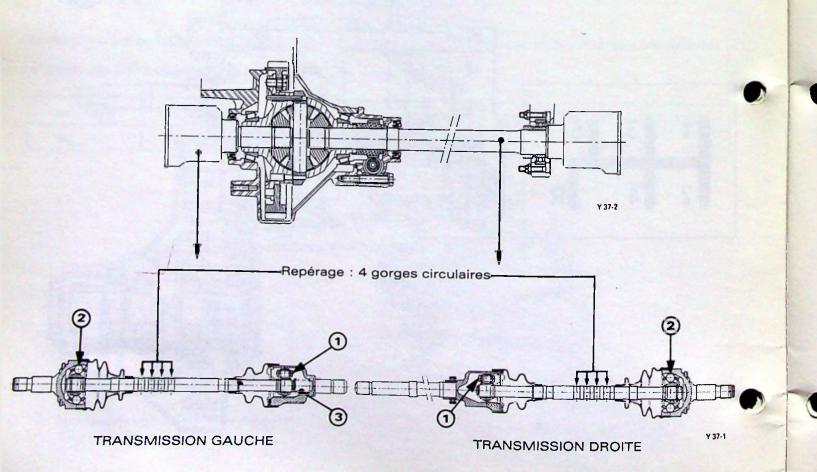
TRANSMISSIONS

Spécifiques selon motorisation/BV et système de freinage (présence d'une couronne dentée avec l'option anti-bloqueur de freinage).

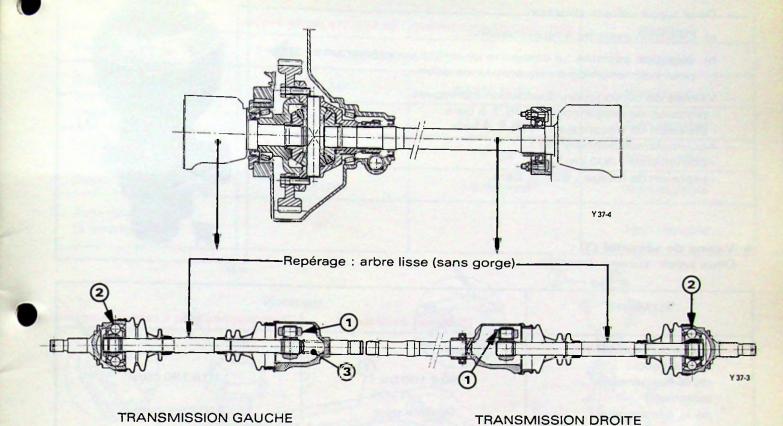
Transmissions homocinétiques avec :

- joints à galets montés sur roulement à aiguilles (1) côté BV,
- joints à billes RZERPA (2) côté roue,
- sur transmission gauche, maintien de l'entraîneur gauche en butée dans le planétaire, par ressort (3).

• Véhicule XM Injection (BV type BE3) :



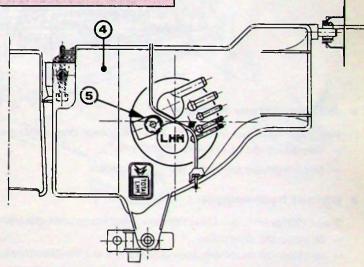
Véhicule XM V6 (BV type ME5T) :



SOURCE ET RESERVE DE PRESSION

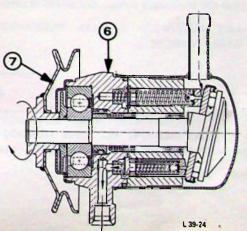
• Réservoir (4):

- Il est situé côté gauche, sous le capot
- Il possède un contacteur (5) de niveau minimum.
- Liquide minéral : TOTAL LHM PLUS.
- Contenance du circuit : 5,5 litres.



• Pompe haute pression (6):

- Volumétrique, à cinq pistons, à aspiration centrale.
- Elle est différente, suivant les motorisations, par le Ø de sa poulie d'entraînement (7) :
 - XM Injection: Ø 132,5 mm,
 - _ XM V6 : Ø 88 mm.



• Conjoncteur-disjoncteur (1):

- Deux types suivant direction :
- a) Direction assistée à rappel asservi,
- b) Direction assistée : il comporte un orifice supplémentaire (pour l'alimentation du répartiteur de débit.
- Valeurs de conjonction/disjonction identiques :
- pression de conjonction : 145 ± 5 bars,
- pression de disjonction : 170 \pm 5 bars.
- Accumulateur principal (2):

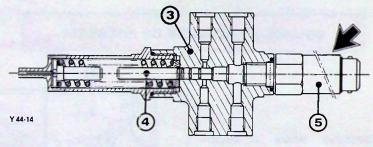
 - contenance (400 cm³, pression de tarage : 62 ^{+ 2}_{- 32} bars.



• Vanne de sécurité (3) :

Deux types, suivant direction:

ELEMENTS	PRESSION		
and the second s	Direction assistée	Direction assistée à rappel asservi	
- Tarage du tiroir (4) : - alimentation			
de la suspension	80 à 100 bars	110 à 130 bars	
de la suspension	80 bars mini	110 bars mini	
- Tarage du mano-contact (5)	80	0 à 100 bars	
- Repérage ()	peinture verte	peinture jaune	



Accumulateur de frein :

Uniquement sur véhicule XM V6 (pour direction assistée à rappel asservi) :

- capacité de la sphère : 400 cm³,
 pression de tarage : 62 + 2 bars.

• Circuit hydraulique :

Il est différent, en fonction de l'équipement du véhicule :

- le type de direction,
- le type de suspension (standard ou hydractive),
- le type de freinage (avec ou sans dispositif anti-bloqueur).

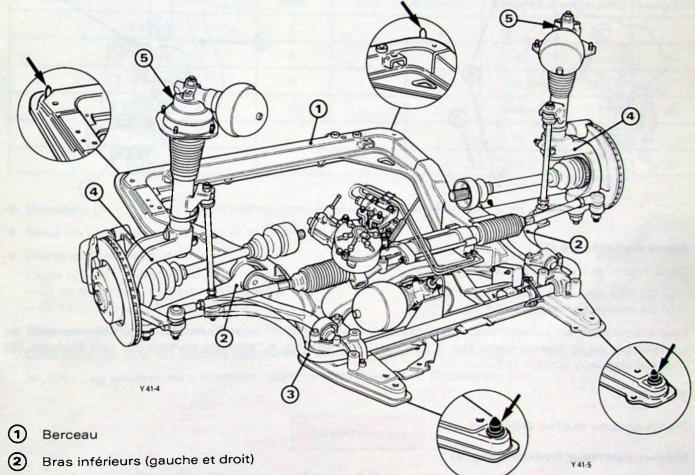
NOTA: Les différents circuits hydrauliques sont représentés dans le Manuel de Réparation MAN 008932.

ESSIEU AVANT

A roues indépendantes, du type pseudo-"MAC-PHERSON" à suspension oléopneumatique, avec correction automatique de la hauteur de caisse.

CARACTERISTIQUES ET REGLAGES :

	SUSPENSION STANDARD	SUSPENSION HYDRACTIVE	Réglage
Parallélisme	Ouverture	de 0 à 3 mm	Réglable
Carrossage	0° ± 30′	0° 15′ ± 30′	Non réglable
Chasse	2° 30′ ± 30′	2° 27′ ± 30′	Non réglable
Inclinaison de pivot	13° 14′	13° 28′	Non réglable
Déport au sol	- 2 mm	- 3,36 mm	Non réglable
Anti-cabrage (à titre indicatif)	4°	1°	Non réglable



Barre anti-dévers

- Pivots (gauche et droit)
- Eléments porteurs hydrauliques (gauche et droit)

• Berceau:

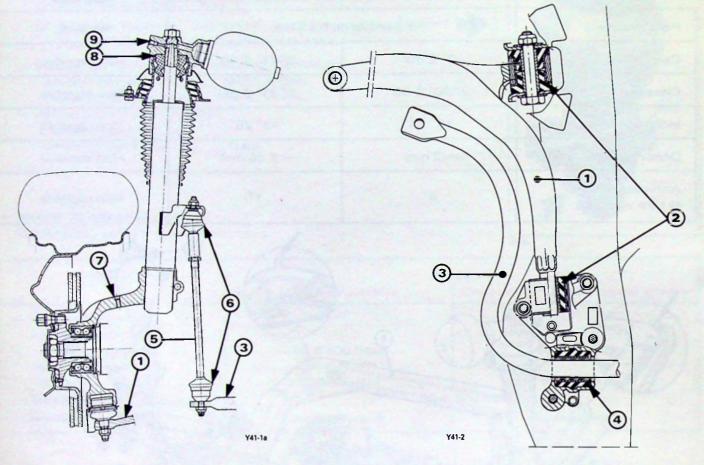
En tôle d'acier rapporté sur caisse.

Il existe 3 berceaux différents :

- XM V6,
- XM Injection avec suspension hydractive,
- XM Injection avec suspension standard.

• Bras inférieurs (1) :

Bras gauche et droit différents. Montés avec articulations élastiques (2) sur le berceau.



• Barre anti-dévers (3) :

Deux types, suivant véhicule :

- Ø 23 mm pour véhicule XM injection,
- − Ø 24 mm pour véhicule XM V6.

Une articulation en caoutchouc, positionnée par un palier en aluminium (4), assure le maintien en translation, en la positionnant sur le berceau ; elle est liée à l'élément porteur par une biellette (5) montée sur deux rotules (6).

• Pivot (7):

Pivots gauche et droit différents.

• Elément porteur hydraulique (8) :

Deux types, reconnaissables par le diamètre du raccord hydraulique (9) suivant suspension :

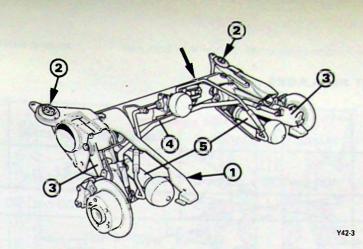
- standard : Ø 8 x 1,25 (avec garniture d'étanchéité),
- hydractive: Ø 16 x 1,5 (sans garniture d'étanchéité), le couple de serrage de ce type de raccord est de 3,3 mdaN.

ESSIEU ARRIERE

Train arrière à bras tirés, à suspension hydraulique et correction automatique de hauteur.

• Caractéristiques :

Parallélisme	Pincement : 0,5 à 6,5 mm	Non réglable
Contre-carrossage	0° 50′ ± 20′	Non réglable



REPERAGE DES ESSIEUX ARRIERE COMPLETS PAR ETIQUETTE AUTO-COLLANTE (

	Equipement →		MOTORISATION		SUSPENSION		FREINAGE	
↓ Repère		R6A	SFZ	Standard	Hydractive	sans ABS	avec ABS	
	7HN07	×		X		×		
	7HN08	×		×	(unakanak	in Mystery	X	
	7HN09	X			X	×		
	7HN10	×		- Indialoral	×	Day of	х	
	7HN20		×		x	X	- Maries	
	7HN24		x		×		X	

- Berceau (1): Fixation sur caisse par quatre points (2) avec silentblocs interposés.
- Bras de suspension (3) : En aluminium.
- Barre anti-dévers (4) :

Deux types, suivant véhicule :

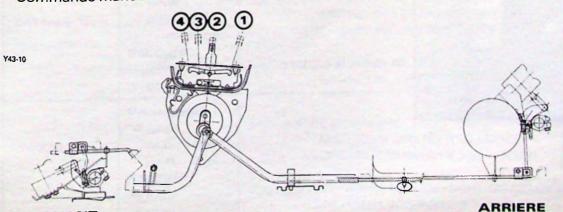
- −Ø 19,5 mm pour véhicule XM injection,
- Ø 21 mm pour véhicule XM V6.
- Eléments de suspension (5) :

Différents par le Ø du raccord hydraulique suivant suspension "standard ou "hydractive".

NOTA: Les sphères de suspension sont démontables sans dépose annexe.

SUSPENSION

- Suspension oléopneumatique, à roues indépendantes.
- Commande manuelle de hauteur, à quatre positions.



- (1) Basse
 - (2) Route
- (3) Intermédiaire
- (4) Haute

NT .

Il existe deux types de suspension : "standard" ou "hydractive".

CARACTERISTIQUES ET REGLAGES :

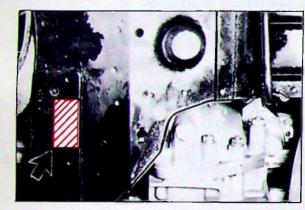
	XM Inj	ection	XM V6
	Suspension standard	Suspension hydractive	
Essieu avant : - Sphère de roue	400 cm ³ /70 - 25 bars	400 cm ³ /55 - 20 bars	400 cm ³ /50 + 5 20 bars
- Sphère de régulateur	500 cm ³ /70		+ 5 - 25 bars
- Hauteur *	144 ⁺ 10 mm		149 - 7 mm
Essieu arrière - Sphère de roue	400 cm ³ /40 - 15 bars	400 cm ³ /30 + 5 400 cm ³ /30 - 10 bars	
- Sphère de régulateur		400 cm ³ /50 - 20 bars	
- Hauteur*	436 -	7 10 mm	436 + 7 40 mm

NOTA: Les hauteurs AV/AR sont différentes en XM injection et XM V6, du fait de la dimension des pneumatiques (tableau page 13).

* Hauteurs véhicules (avant et arrière) :

Conditions de contrôle et réglage :

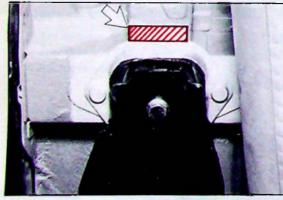
Pressions des pneus effectuées, véhicule sur le pont élevateur, position "route", moteur tournant : Hauteurs, par rapport au plan d'appui des roues :



- AVANT : dans l'axe des transmissions, sur la partie plane du renfort du berceau ().

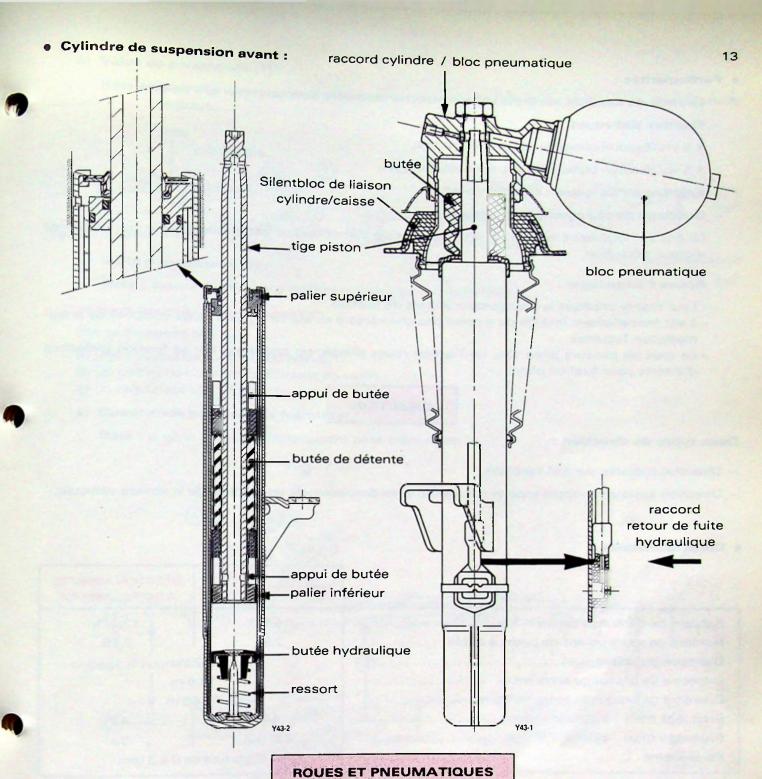
axe des transmissions





- ARRIERE : sur la zone d'appui () du silentbloc sur caisse (fixation arrière du berceau).





	ROUES	MONTE SERIE	MONTE OPTION	100000000000000000000000000000000000000	sion en	
VEHICULE	ROUES			AV	AR	RS
XM Injection	Principales: - jante: - pneu série: - pneu neige: Secours: - jante: - pneu:	MICHELIN 195/6 Tôle : 5 1/2 J15 écuanteur 40	(00 04 = 14040	2,1 *	1,9	3
XM V6	Principales: - jante: - pneu série: - pneu neige:		Alu: 600 J15 écuanteur 45 5/60 R15 MXV2 0 R15 XM + S300	2,2	1,9	

Tôle: 600 J15 écuanteur 45 Tôle + inserts: 600 J15 écuanteur 45

MICHELIN 205/60 R15 MXV2

2,4

* Avant : 2,2 bars avec l'option air conditionné sur XM injection.

- pneu neige :

- jante :

- pneu :

Secours:

• Particularités :

- La roue de secours est logée sous le plancher du coffre dans un panier tôle articulé.

- Fixation des roues :

- 5 vis (fixation conique) pour roues en tôle,
- 5 vis (fixation plate) pour roues en alliage léger.
- Enjoliveurs de roues : type full-cover.

- Outillage de changement de roues :

Le cric est logé dans la roue de secours et la clé démonte-roue est placée dans le compartiment moteur, côté droit.

- Roues alliage léger :

- Leur monte implique le changement des vis de fixation.
- Il est formellement interdit de monter des chambres à air sur ce type de roues équipées de pneumatiques Tubeless.
- La roue de secours jante tôle, de l'option roues alliage, est spécifique par sa fixation (présence d'inserts pour fixation plate).

DIRECTION

Deux types de direction :

- Direction assistée sur XM Injection,
- Direction assistée à rappel asservi sur XM V6 avec durcissement en fonction de la vitesse véhicule.

• Caractéristiques :

	DIRECTION ASSISTEE	DIRECTION ASSISTEE A RAPPEL ASSERVI	
Rapport de démultiplication	15,6/1	17,5/1	
Nombre de tours volant de butée à butée	2,94	3,26	
Diamètre du volant	390 mm		
Diamètre de braquage entre murs		5 m	
Diamètre de braquage entre trottoirs			
Braquage maxi : intérieur virage	44°	43°	
Braquage maxi : extérieur virage	33° 30′	33°	
Parallélisme	ouverture o	le 0 à 3 mm	

• Direction assistée :

Elle se compose de :

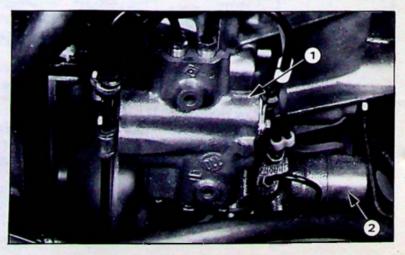
- a) un répartiteur de débit,
- b) une valve de commande, solidaire du pignon de commande de crémaillère,
- c) un vérin d'assistance, monté en parallèle de la crémaillère.

a) Répartiteur de débit (1) :

Il est fixé à proximité du conjoncteurdisjoncteur (2).

Rôle:

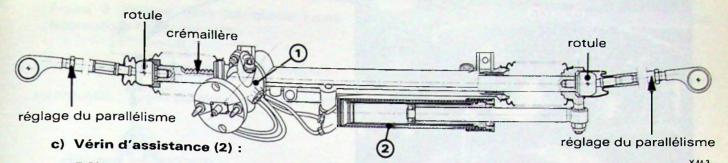
- répartir le débit de liquide entre la direction et le circuit principal (suspension, freinage),
- limiter la pression dans le circuit de direction.



b) Valve de commande (1) :

Rôle : déterminer la pression d'alimentation du vérin d'assistance, en fonction de l'effort de

15



Rôle: assurer l'assistance du déplacement de la crémaillère.

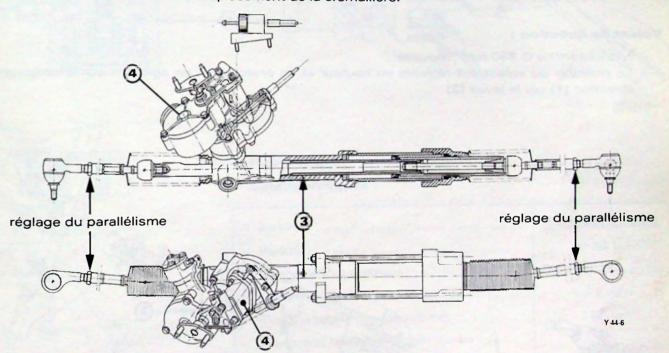
• Direction assistée à rappel asservi :

Elle se compose de :

- a) une commande hydraulique (vérin),
- b) un boîtier de commande solidaire du vérin,
- c) un régulateur centrifuge.

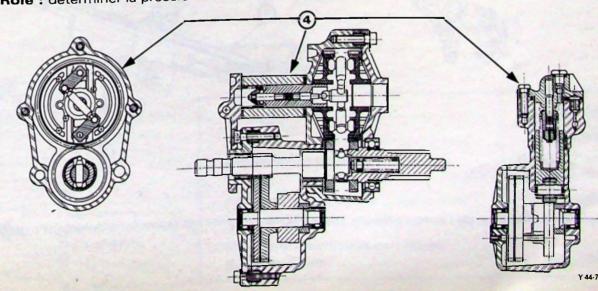
a) Commande hydraulique (vérin) (3) :

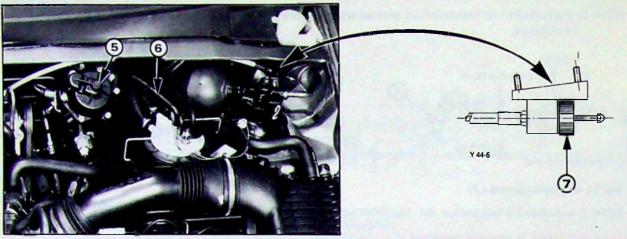
Rôle : le vérin assure le déplacement de la crémaillère.



b) Boîtier de commande (4) :

Rôle: déterminer la pression d'alimentation du vérin.





c) Régulateur centrifuge (5) : (fixé à proximité du réservoir hydraulique (6) :

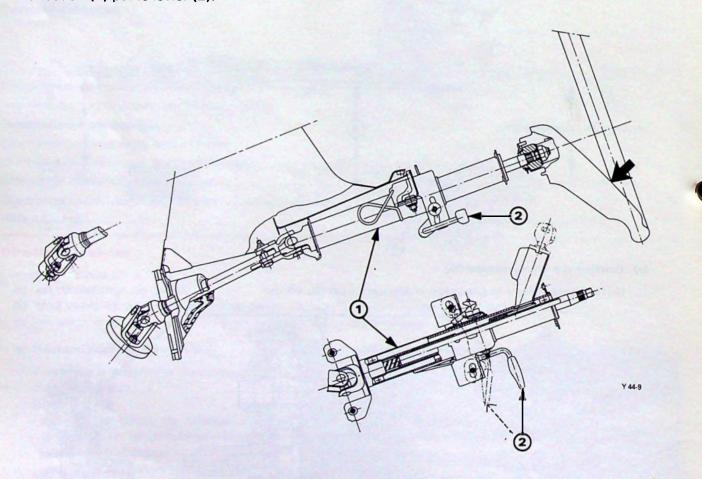
Rôle: il durcit la direction en fonction de la vitesse du véhicule.

- Réglage de la ligne droite :

Un câble de liaison avec le boîtier d'assistance permet le réglage de la ligne droite par la molette (7) lors d'un essai sur route, sans démontage annexe.

Volant de direction :

- Monobranche Ø 390 mm "moussé".
- La position du volant est réglable en hauteur et en profondeur, en agissant sur la colonne de direction (1) par le levier (2).



NOTA:

La commande à distance de l'auto-radio (montage SERIE), s'effectue sur la face du volant (

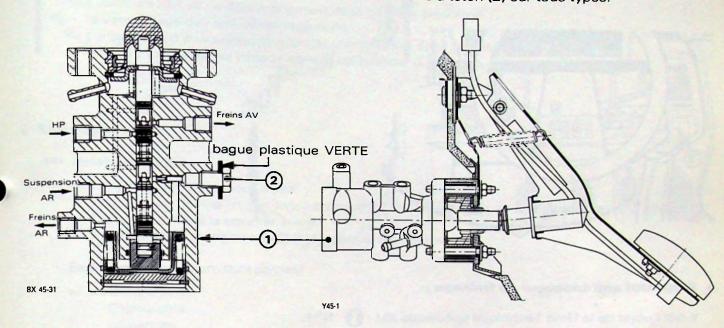


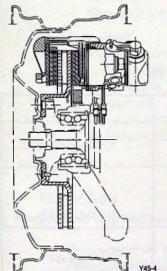
- Freins à disques dans les quatre roues, circuits avant et arrière séparés, avec assistance

FREINAGE

Doseur-compensateur (1) à trois tiroirs :

REPERAGE : bague plastique de couleur VERTE sous la vis à téton (2) sur tous types.

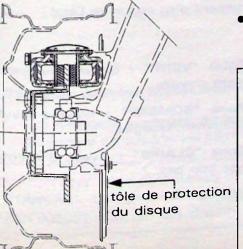




• Freins avant :

Caractéristiques :

- Etriers :	(DBA) flottants
- Piston :	Ø 57 mm
- Diamètre des disques :	Ø 276 mm (ventilés)
- Epaisseur des disques :	22 mm
- Surface totale des garnitures :	185 cm ²
- Marque et qualité des garnitures (avec amiante):	ABEX 349



• Freins arrière :

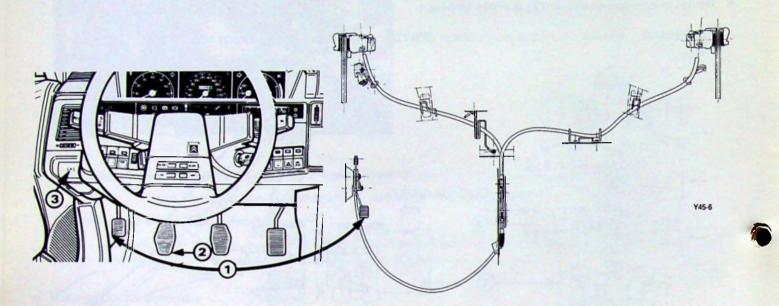
Caractéristiques :

type Berline CX Ø 33 mm
Ø 224 mm (pleins en fonte GL 200
9 mm
68 cm ²
ABEX 349

Commande de frein secondaire et de stationnement :

C'est une commande au pied (1) située à gauche de la pédale de débrayage (2). Elle agit sur les roues avant.

Les verrouillage et déverrouillage s'effectuent à l'aide de la commande manuelle (3).



Dispositif anti-bloqueur de freinage :

Il fait l'objet de la Note Technique spécifique XM (11) N° 1.

EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

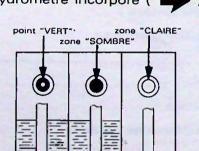
Alimentation :

PIECES	VEHICULES	MARQUES	REFERENCES	N° P.R.
Batterie * BSESA : 12V/L1-300 Ah	Tous Types	DELCO	1981972	Accessoirie
Démarreur :				
- Classe 3	XM Injection T.T	VALEO	D6 RA 16	96 035 033
- Classe 3	XM V6 T.T	VALEO	D6 RA 12 D	91 041 033
Alternateur :				No. actions
- Classe 7	T.T. base	VALEO	A 13N 184 (70A)	96 009 847
- Classe 8	T.T. air conditionné	VALEO	A 14N 139 (80A)	90 041 021

*Batteries DELCO:

Delco

Ces batteries possèdent un hydromètre incorporé (), permettant d'en connaître l'état.



- (1) Point "VERT" : batterie suffisamment chargée.
- (2) Zone "SOMBRE" : batterie insuffisamment chargée.
- (3) Zone "CLAIRE" : niveau d'électrolyte trop bas.

précautions concernant ces batteries :

- Vérifier la propreté des bornes et des cosses. Si elles sulfatent, les desserrer et les nettoyer.
- Ne pas débrancher les cosses quand le moteur tourne.
- Ne pas recharger la batterie sans avoir débranché les deux cosses.
- Vérifier périodiquement le niveau d'électrolyte par le témoin visuel sur les batteries scellées. • Si la batterie est munie de bouchons démontables, le niveau d'électrolyte doit toujours couvrir les éléments. Au besoin, rétablir le niveau avec de l'eau déminéralisée.
- En cas de légères remontées d'acide, poser un cordon de graisse au pied de la borne de batterie.

Sur véhicule XM V6, le débranchement de la batterie provoque :

- le verrouillage de l'anti-démarrage codé,
- l'annulation d'éventuel(s) incident(s) mémorisé(s) dans le calculateur d'injection,
- le retour aux réglages initiaux dans le calculateur d'injection.

• Eclairage :

Eclairage avant :

- Feux de position en bout d'aile.
- Projecteurs : lampe H1 (en fonctionnement "route", les feux de croisement restent allumés).
- Clignotants dans le bouclier avant.
- Anti-brouillard (avec niveau 3) intégrés aux clignotants.

• Eclairage arrière (en deux parties) :

- a) en bout d'aile :
 - Clignotants.
 - Lanternes.
 - Stops (2 ampoules de 21 watts).
- b) sur le volet :
 - Bandeau central assurant la continuité entre les 2 parties des feux arrières (intégration des 2 feux de recul),
 - Une seconde partie avec :
 - lanternes
 - feux de brouillard,
 - éclaireur de la plaque d'immatriculation.

• Fonctions explicitées, faisant l'objet d'une Note Technique spécifique (XM (13) N° 1) :

- Ordinateur de bord,
- Matrice de points,
- Auto-radio,
- Radio-téléphone.

NOTA: L'anti-démarrage codé a été explicité dans la Note Technique XM 1 N° X 1

• Câbleries, fusibles, boîtier interconnexions :

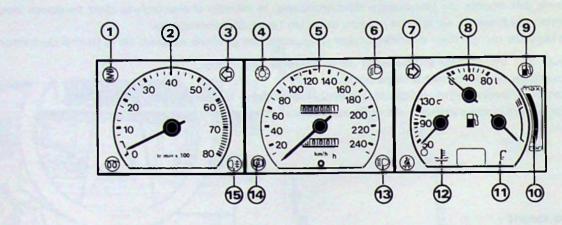
Les différents montages, en fonction de la motorisation et de l'équipement des véhicules, sont explicitées dans le Manuel Electricité N° MAN 008934.

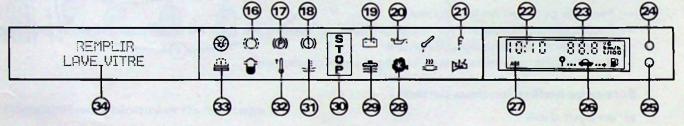
IMPORTANT : Les connecteurs des faisceaux électriques exposés aux intempéries sont de type "ETANCHE". Une méthode spécifique d'intervention est donnée dans le Manuel de Réparation

MAN 008932 : Op. 501-3/1 chapitre 13



COMBINÉ (emplacement des indicateurs et témoins, suivant version)



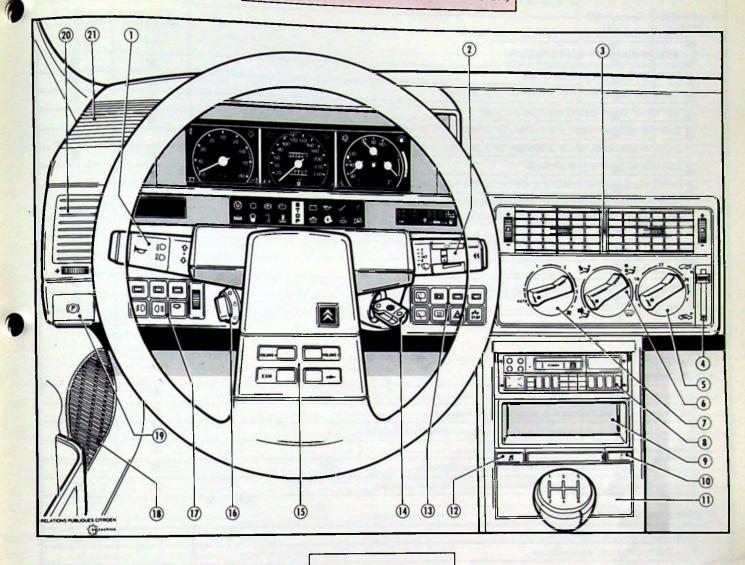


NOMENCLATURE

- (1) Témoin de suspension hydractive.
- (2) Compte-tours.
- (3) Témoin de changement de direction gauche.
- (4) Témoin de feux de position.
- (5) Compteur de vitesse et kilométrage.
- (6) Témoin de feux de croisement.
- (7) Témoin de changement de direction droit.
- (8) Indicateur de niveau de carburant.
- (9) Témoin de niveau mini de carburant.
- (10) Indicateur de niveau d'huile (moteur, à l'arrêt).
- (11) Indicateur de pression d'huile.
- (12) Indicateur de température d'eau.
- (13) Témoin de feux de route.
- (14) Témoin d'anti-bloqueur de freinage.
- (15) Témoin de feux arrière de brouillard.
- (16) Alerte d'usure des plaquettes de frein avant.
- (17) Témoin de frein de parking.
- (18) Alerte de pression et de niveau hydraulique.
- (19) Alerte de charge batterie.

- (20) Alerte de pression d'huile moteur.
- (21) Alerte de niveau d'huile.
- (22) Affichage de l'heure.
- (23) Indications de l'ordinateur de bord :
 - température extérieure,
 - consommation instantanée,
 - consommation moyenne,
- vitesse moyenne.
- (24) Réglage des heures.
- (25) Réglage des minutes.
- (26) Information "Autonomie".
- (27) Indication de la tranche d'heure.
- (28) Alerte incident moteur.
- (29) Alerte de niveau d'eau moteur.
- (30) Témoin d'arrêt impératif.
- (31) Alerte de température d'eau.
- (32) Pré-alerte de température d'eau.
- (33) Alerte de niveau mini de lave-glace.
- (34) Messages d'information ou silhouette véhicule.

TABLEAU DE BORD (suivant version)



NOMENCLATURE

- (1) Combinateur gauche:
 - Avertisseur sonore.
 - Avertisseur optique.
 - Inverseur de feux : route et croisement.
 - Indicateur de changement de direction.
- (2) Combinateur droit:
 - Commande essuie-glace avant.
 - Balayage intermittent à fréquence réglable.
 - Lave-glace avant.
 - Défilement des informations de l'ordinateur de bord.
- (3) Aérateurs centraux.
- (4) Commande de recyclage d'air.
- (5) Réglage de température d'habitacle.
- (6) Répartition d'air.
- (7) Réglage de vitesse de pulseur :
 - En position "auto" : régulation automatique de température et débit d'air.
- (8) Emplacement du poste de radio.
- (9) Volume de rangement.
- (10) Ouverture du cendrier.
- (11) Cendrier.
- (12) Ouverture du volet cache-radio.

(13) Pupitre droit :

- Arrêt/marche de l'air conditionné, avec témoin.
- Commande de feux de détresse, avec témoin.
- Commande de lunette AR. chauffante.
- Commande d'essuie-glace lunette AR.
- Commande de lave-glace lunette AR.
- (14) Clé de contact escamotable avec télécommande à infrarouge.
- (15) Commande à distance du poste Hi-Fi :
 - Volume.
 - Exploration de mémoire.
 - Défilement des stations.
- (16) Commande allumage/extinction des feux.
- (17) Pupitre gauche:
 - Rhéostat éclairage de tableau de bord.
 - Commande de plafonnier, avec témoin.
 - Commande de feux de brouillard, avec témoin.
 - Commande des feux anti-brouillard, avec témoin.
- (18) Haut-parleur.
- (19) Verrouillage/déverrouillage de frein de parking.
- (20) Aérateur latéral.
- (21) Tweeter.

	Niveau d'équipeme	
	Niveau 2	Niveau
EQUIPEMENT EXTERIEUR	(N 2)	(N 3)
Pare-brise feuilleté et collé :		
Vitre de volet arrière collée et chauffante :		
Vitres et pare-brise teintés en vert :		
Essuie-glace avant à 2 balais (2 vitesses + intermittence) :		
• Essuie-glace avant à 2 balais (2 vitesses + intermittence réglable) :		
Essuie et lave-vitre arrière :		
Rétroviseurs extérieurs à commande mécanique :		
 Rétroviseurs extérieurs (dégivrants et teintés) à commande électrique (dégivrage couplé avec la lunette arrière) : 		
Projecteurs doubles (lampe H1) à surfaces complexes :		
• Feux arrière de brouillard :		
• Feux de recul :		
Baguettes latérales de protection avec filet chromé :		
Becquet arrière :		
EQUIPEMENT INTERIEUR		
Appareils de contrôle :		
Alarme d'oubli d'éclairage :	10 m	
Compte-tours moteur à aiguille lumineuse :		
Jauge électrique temporisée de niveau d'huile moteur :		
Montre digitale à cristaux liquides :		
• Thermomètre température extérieure digitale :		
Température d'eau du moteur avec alerte lumineuse :		
Electronique de bord :		
• Ordinateur de bord (XM V6) :		
Electronique de bord : • Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : Température extérieure Consommation instantanée		•
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : Température extérieure Consommation instantanée Consommation moyenne		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : Température extérieure Consommation instantanée Consommation moyenne Vitesse moyenne		
• Ordinateur de bord (XM V6): - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro		•
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) :		
Electronique de bord : • Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : Température extérieure Consommation instantanée Consommation moyenne Vitesse moyenne Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage : Allume-cigare avant (arrière en N 3) :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage : • Allume-cigare avant (arrière en N 3) : • Cendrier avant central :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage : Allume-cigare avant (arrière en N 3) : Cendrier avant central : Commande de chauffage :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage : Allume-cigare avant (arrière en N 3) : Cendrier avant central : Commande de chauffage : Coffre à l'ouverture du volet :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage : Allume-cigare avant (arrière en N 3) : Cendrier avant central : Commande de chauffage : Coffre à l'ouverture du volet : Boîte à gants à l'ouverture :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage : Allume-cigare avant (arrière en N 3) : Cendrier avant central : Commande de chauffage : Coffre à l'ouverture du volet : Boîte à gants à l'ouverture : Intérieur commandé à l'ouverture d'une des 4 portes :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage : Allume-cigare avant (arrière en N 3) : Cendrier avant central : Commande de chauffage : Coffre à l'ouverture du volet : Boîte à gants à l'ouverture : Intérieur commandé à l'ouverture d'une des 4 portes :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage : Allume-cigare avant (arrière en N 3) : Cendrier avant central : Commande de chauffage : Coffre à l'ouverture du volet : Boîte à gants à l'ouverture : Intérieur commandé à l'ouverture d'une des 4 portes : Interrupteurs sur planche de bord, console centrale et portes (de nuit) :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage : Allume-cigare avant (arrière en N 3) : Cendrier avant central : Commande de chauffage : Coffre à l'ouverture du volet : Boîte à gants à l'ouverture : Intérieur commandé à l'ouverture d'une des 4 portes : Interrupteurs sur planche de bord, console centrale et portes (de nuit) : Plafonnier avant :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : - Température extérieure - Consommation instantanée - Consommation moyenne - Vitesse moyenne - Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage : Allume-cigare avant (arrière en N 3) : Cendrier avant central : Commande de chauffage : Coffre à l'ouverture du volet : Boîte à gants à l'ouverture : Intérieur commandé à l'ouverture d'une des 4 portes : Intérriupteurs sur planche de bord, console centrale et portes (de nuit) : Plafonnier avant :		
Electronique de bord : Ordinateur de bord (XM V6) : Température extérieure Consommation instantanée Consommation moyenne Vitesse moyenne Remise à zéro Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et défaillance des feux arrière : Information électronique visuelle (4 langues) : Eclairage : Allume-cigare avant (arrière en N 3) : Cendrier avant central : Commande de chauffage : Coffre à l'ouverture du volet : Boîte à gants à l'ouverture :		

■ : Série ● : Option

EQUIPEMENT (suite)		Niveau d'équipement	
) Rangements :		Niveau :	
Poche sur dossier de siège avant :	(N2)	(N3)	
Pochette sur pare-soleil conducteur :			
Vide-poches avec portillon sur planche de bord côté passager :			
Vide-poches dans portes avant (2 en N3) :			
Vide-poches dans portes arrière :			
Vide-poches dans console centrale :			
Ceintures de sécurité :			
Avant à enrouleur avec point d'ancrage à hauteur réglable :			
Arrière à enrouleur :			
Sièges :			
Appuis-tête avant réglables en hauteur et en inclinaison :	_	_	
Appuis-tête arrière intégrés (N2) et réglables (N0) et le la			
 Appuis-tête arrière intégrés (N2) et réglables (N3) en hauteur et inclinaison ; Banquette arrière rabattable ; 			
Réglage mécanique longitudinal des sièges avant :			
Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Péglage mécanique hauteur la little des sièges avant :	var kurt		
Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglages électriques les distributes de la conducteur :			
 Réglages électriques longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur ; 			
EQUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT			
Suspension hydractive :			
Dispositif anti-bloqueur de freinage :			
Peinture métallisée vernie :			
Volant réglable en hauteur et en profondeur :			
• Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant :			
• Lève-vitres avant électriques :	HIN HEET BAR		
Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant :	Steel St. 76 Beech		
Lève-vitres arrière électriques :			
Lève-vitre électrique côté conducteur, commande à impulsion :	100 to 200 to 100 to		
Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (éclairé en N3) :	Siri bua Baa		
Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable :			
Pare-soleil central :			
• Stores arrière :			
Poignées de maintien escamotable (3) :			
• Repose-pied :			
Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre :			
Climatisation avec régulation de de température :			
Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs :			
	•	•	
Air conditionné : Auto-radio Clarion avec commande à distance au volant :			
Auto-radio Cianon avec communication de la com		•	
Prééquipement radio téléphone :			
 Garnissage cuir : Banquette arrière fractionnée 2/3-1/3 (sauf garnissage cuir) ; 	•	•	
	•	•	
 Roues alliage léger : Sièges chauffants avant et arrière commandés séparément : 			

23

CHAUFFAGE - CLIMATISATION

• : Option

(Voir Note Technique spécique XM (2) N° 1).

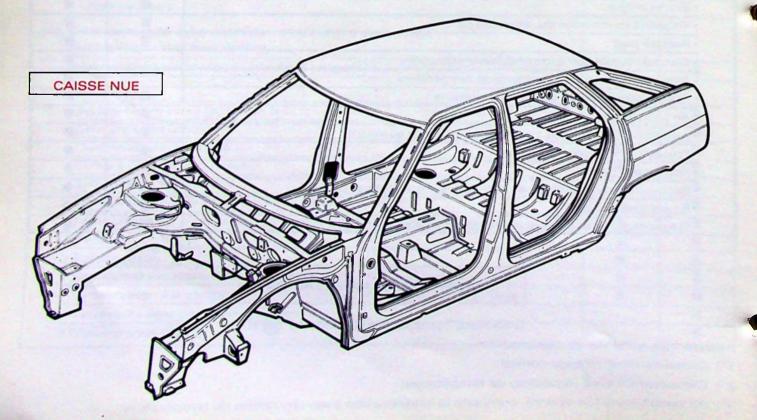
Il existe trois versions de climatisation :

- 1°) Climatisation à réglage normal.
- 2°) Climatisation avec régulation de température.
- 3°) Air conditionné (en option), complète la climatisation avec régulation de température.

CARROSSERIE

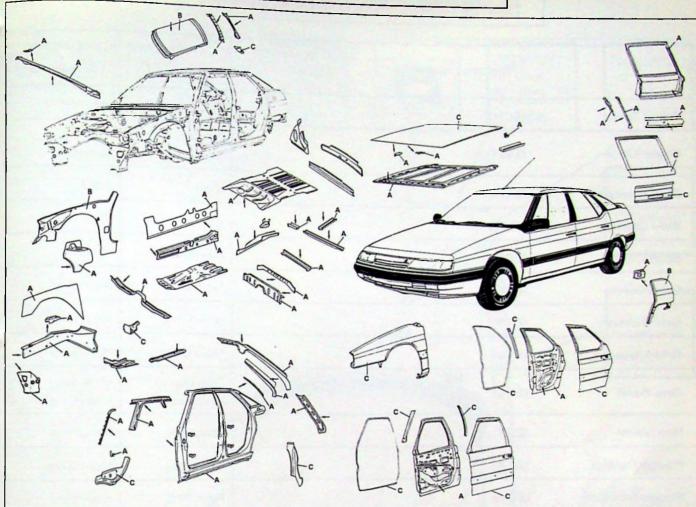
GENERALITES

- Berline 5 places, 5 portes.
- Caisse autoporteuse en acier, traitement anti-corrosion par cataphorèse, avec passages de roue soudés.
- Ailes avant vissées.
- Ailes arrière soudées.
- Pare-chocs avant et arrière :
- partie haute : teintée dans la masse,
- partie basse : teinte de la couleur du véhicule.
- Eléments d'enjolivement de baie de pare-brise teintés dans la masse.
- Rétroviseurs peints.
- Capot en tôle à 2 équilibreurs maintenu fermé par 2 serrures actionnées par une seule commande (sur enjoliveur de longeron côté conducteur).
- Portes montées sur charnières soudées avec double étanchéité.
- Volet arrière en tôle avec équilibreur.
- Toutes les glaces fixes sont collées, y compris les déflecteurs des portes avant.
- Vitres et pare-brise teintés en vert.
- Lunette arrière avec réseau chauffant (désembuage/dégivrage). Suivant équipement : 2° antenne radio sérigraphiée.
- Vitre de séparation entre le coffre et l'habitacle (en option niveau 2, en série niveau 3).
- Pieds milieu avec mécanisme de réglage en hauteur du renvoi de sangle de ceinture de sécurité.
- Calandre en matériau composite peint couleur caisse.
- Trappe de remplissage de carburant en matériau composite avec verrouillage électrique.
- Habillage avant avec tôle multifonctions, rapporté sur caisse par vis avec adjonction d'un mastic de collage.





25



On distingue différents types de revêtements de zinc (voir repères sur schémas) :

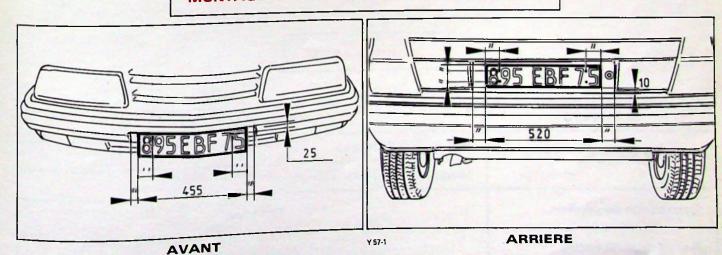
= électrozinguée 1 face, épaisseur de zinc : 10 microns. A: Tôle EZ 10/0

= électrozinguée 2 faces, épaisseur de zinc : 10 microns. B: Tôle EZ 10/10

C: Tôle G 10/10 = galvanisée 2 faces, épaisseur de zinc : 10 microns.

NOTA : La - indique la face revêtue pour les tôles de qualité A.

MONTAGE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION



DESIGNATION	N° P.R.
Plaque avant (455 x 100 mm)	ZC 9 866 177 U
Plaque arrière (520 x 110 mm)	ZC 9 866 178 U
Rivet	ZC 9 861 664 U

TEINTES CAISSE / HARMONIES INTERIEURES

		HARMONIES INTERIEURES	
	TEINTES CAISSES	Niveau 2	Niveau 3
Beige Tanis	(ECH)	Havane	Havane
Blanc Meije	(EWT)	Gris ou Noir/Gris	Gris ou Noir/Gris
Bleu Memphis	(EMQ)	Bleu	Bleu
Bleu Olympe	(EMF)	Bleu	Bleu
Brun Castor	(EEG)	Havane	Havane
Gris Axinite	(ETM)	Noir/Gris	Noir/Gris
Gris Dolmen	(ETB)	Noir/Gris	Noir/Gris
Gris Météore	(EYY)	Noir/Gris	Noir/Gris
Gris Perlé	(EVE)	Gris ou Noir/Gris	Gris ou Noir/Gris
Noir Verni	(EXY)	Noir/Gris	Noir/Gris
Rouge Delage	(EKA)	Noir/Gris	Noir/Gris
Rouge Mandarin	(EJV)	Noir/Gris	Noir/Gris
Vert Amandier	(ERH)	Havane	Havane

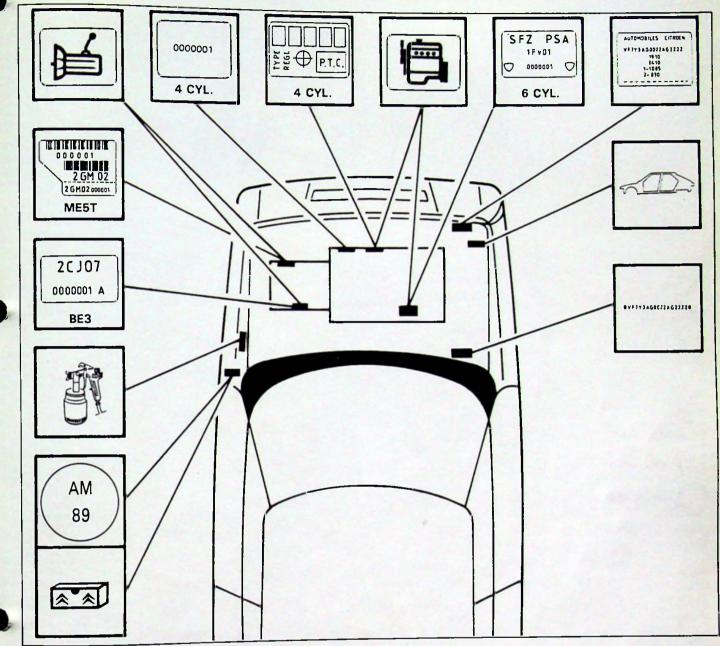
NOTA.

- Harmonie Noir/Gris: association, dans un environnement de pièces plastique noir, de garnissages gris (tissus, moquettes, ...).
- Harmonie Gris ou Noir/Gris au choix du client sur les teintes Blanc Meije et Gris Perlé.

GARNISSAGES

ELEMENTS	GARNISSAGES	
Tapis de sol	Niveau 2 = Tuft rasé	
	Niveau 3 = Tuft poils longs	
Garnissage de pavillon	Duvetine	
Garnissage de coffre	Aiguilleté plat	
Garnissage tablette AR	Dilour	

IDENTIFICATION DES VEHICULES



Y 00-1 Y 00-2

1" REVISION

: Notes Techniques spécifiques :

- CITROËN XM-V6 € N° 1.
- CITROËN XM-INJECTION (E) N° 2.

PERIODICITES D'ENTRETIEN

Station Service: 10.000 km. Entretien: 20.000 km.

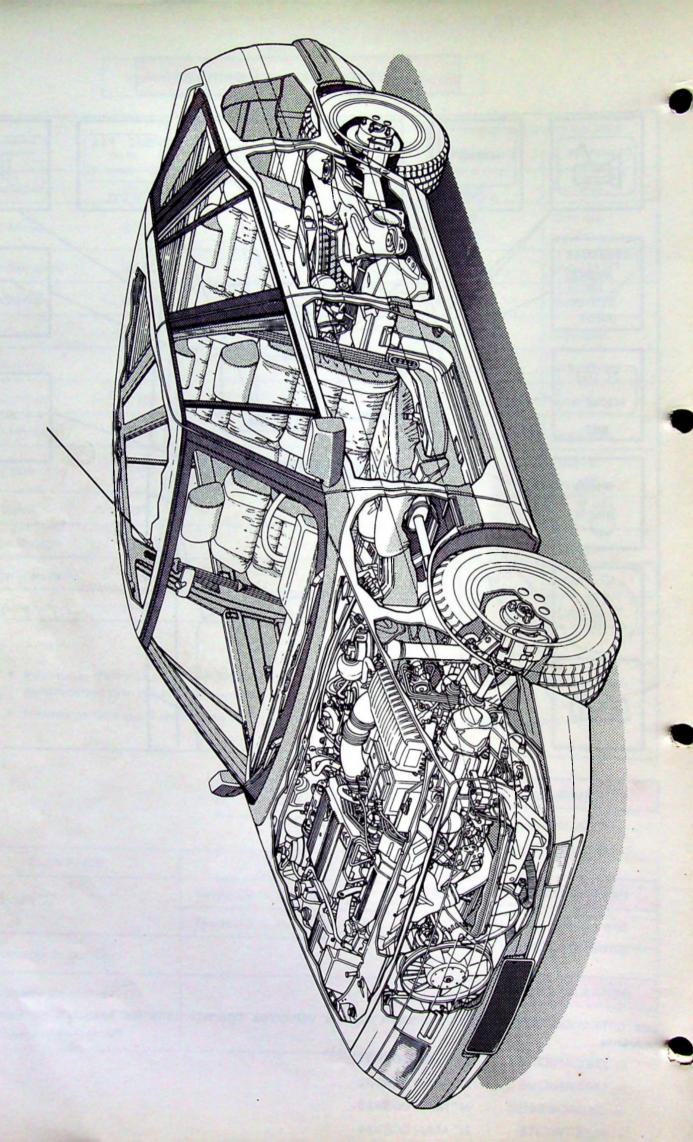
REPARATION

Les différentes gammes de réparation de ces véhicules figurent dans les Manuels de Réparation suivants :

MECANIQUE 1 : N° MAN 008931
 MECANIQUE 2 : N° MAN 008932
 CARROSSERIE : N° MAN 008933

- ELECTRICITE : N° MAN 008934

CITROËN XM





INFO'RAPID

XM

0

CONCERNE :

Responsables des Ateliers

CE - SUCC - FILIALES

XM TOUS TYPES

Nº 2

Erratum aux Notes Techniques

Le 28 Juin 1989

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS :

Recueil de Notes Nº MAN 008930

766

XM (O) Nº 1:

- Page 2, 10ème ligne, lire XM (13), au lieu de XM (12).
- Page 4, tableau, lire 235 CP 5650, au lleu de 235 CP 6250,
- Page 5, lire capacité 2,3 litres, au lieu de 1,8 litre.
 (NOTA: Ne pas tenir compte du bouchon de niveau).
- Page 6, lire RZEPPA, au lieu de RZERPA,
- Page 19, 36ème ligne, lire XM (1) № 1, au lieu de XM (1) № 2.

XM (1) Nº 1:

- Page 10, supprimer repère 16 sur injecteurs,
- Page 18, 16ème ligne, lire 300° C au lieu de 30° C.
- Page 37, relais de pompe à essence, lire 807, au lieu de 816.

XM (1) Nº 2:

• Page 8, 30ème ligne, lire refroidissement, au lieu de refroidissment..

XM (1) Nº 4:

● Page 1, Relais référence 79 05 522 210, au lieu de 79 03 522 210.

XM (11) Nº 1:

• Page 11, 10ème ligne, lire 10 ampères, au lieu de 30 ampères.

XM (13) Nº 1:

- Page 8, 23ème ligne, lire 19 bars, au lieu de 22,5 bars, 24ème ligne, lire 2,5 bars, au lieu de 1,5 bar.
- Page 29, 12ème ligne, lire 95 638 682, au lleu de 96 638 682.

XM (E) Nº 1 et 2

• Au retour d'essai, lire connecteur Noir, au lieu de marron.



NOTE TECHNIQUE

XM



APPLICATION:

TOUS PAYS

DIFFUSION:

TOUS PAYS

CONCERNE:

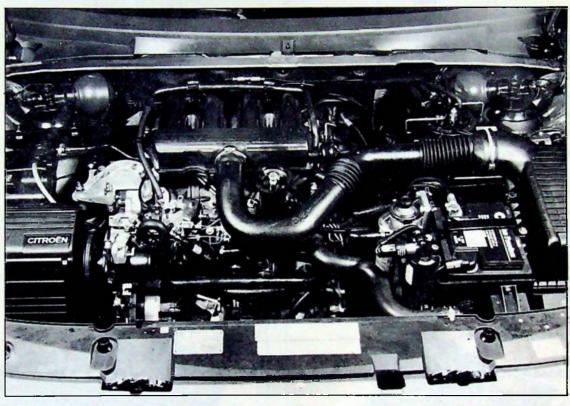
CITROEN XM D12

MOTEUR DIESEL Caractéristiques – Contrôles Nº 3

Le 29 septembre 1989

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS : RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930

XM DIESEL 12 SOUPAPES



89-1170

MOTEUR DIESEL P9A

SOMMAIRE	Pages
Caractéristiques générales	2
MOTEUR	2
Caractéristiques	
Courbes de couple et puissance	3
Construction	3
ALIMENTATION-INJECTION	11
Circuit de carburant	11
Injection	13
EMBRAYAGE	15
BOITE DE VITESSES	15
TRANSMISSIONS	16
EQUIPEMENTS	17
PIECES DE RECHANGE	
TEGEO DE TIEGO, MAGE	19

CARACTERISTIQUES GENERALES

Appellation commerciale	XM DIESEL
	Y3AE
Désignation aux Mines Symbole usine (garantie)	Y3AE
Puissance administrative (France)	7 CV
Nombre de places	5

• DIMENSIONS :

Dimensions inchangées. Se référer à la Note Technique XM (0) N° 1 du 23 mai 1989.

• POIDS :

- Poids du véhicule à vide en ordre de marche	1305 kg
- sur l'avant	811 kg
- sur l'arrière	494 kg
- Poids total autorisé en charge	1830 kg
- sur l'avant	1010 kg
- sur l'arrière	820 kg
- Poids total roulant autorisé	3120 kg
- Poids remorquable sans frein	650 kg
- Poids remorquable avec frein	1300 kg
- Poids maxi sur flèche	110 kg
- Poids maxi sur galerie	80 kg

• PERFORMANCES :

- 400 m départ arrêté (conducteur seul)	20,8 s
- 1000 m départ arrêté (conducteur seul)	38 s
- 0 à 100 km/h (conducteur seul)	17,6 s
- Vitesse maximum	176 km/h : N2 et 173 km/h : N1

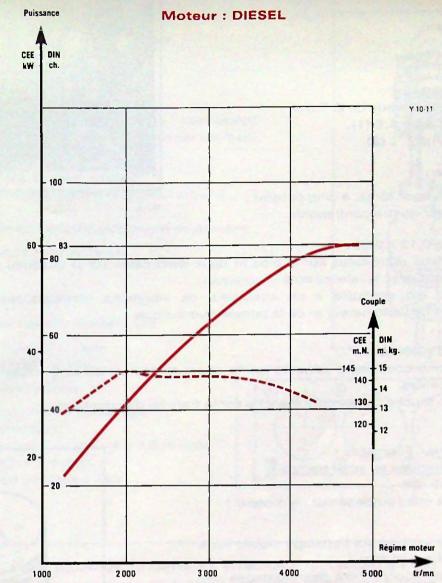
• CONSOMMATIONS SPECIFIQUES DE CARBURANT (UTAC) :

- A 90 km/h	5,1 litres
- A 120 km/h	6,7 litres
- En parcours de type urbain	8 litres

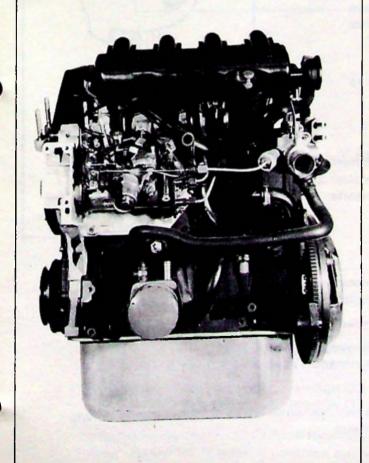
MOTEUR

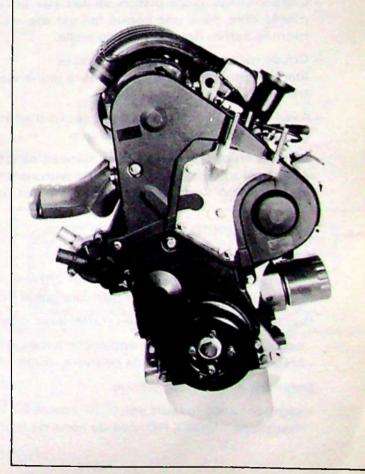
I - CARACTERISTIQUES :

Type moteur	PAAO	(UD 11 A)
Nombre de cylindres		n ligne
Alésage		6 mm
Course	92	2 mm
Cylindrée	213	38 cm ³
Rapport volumétrique	22,	50 / 1
Puissance maximum : CEE	60 kW	à 4600 to/oo
DIN	83 ch	à 4600 tr/mn
Couple maximum : CEE	14,5 m.daN	à 2000 tr/mn
DIN	15 m.kg	a 2000 (1/11)/1
Régime maximum :	4600) tr/mn



II ~ CONSTRUCTION





89-1161

89-1158

1°) Bloc cylindres:

Bloc cylindres en fonte

- à cinq paliers,
- avec fûts monobloc

Identification par 2 trous de Ø 7 mm

- 1 trou haut : prof. 4,5 (1).
- 1 trou bas : prof. 2 (2).

2°) Attelage mobile:

a) Vilebrequin (en acier forgé, à cinq paliers) :

- équilibrage par quatre contrepoids.

Jeu latéral : de 0,12 à 0,32 mm.

Réglable par deux demi-cales sur le bloc et deux demi-cales sur le chapeau de palier n° 2. Les cales se montent avec la rainure côté vilebrequin.

Le vilebrequin est accouplé à un absorbeur de vibrations (damper) réalisé par la poulie d'entraînement de l'alternateur et de la pompe hydraulique.

b) Coussinets de vilebrequin :

Montage de cinq coussinets rainurés sur le carter moteur et de cinq coussinets lisses sur les chapeaux de paliers.

Identification: touche de peinture blanche sur la tranche du coussinet.

c) Bielles - Pistons - Segments :

- Bielles symétriques en acier trempé

Entraxe: 145 mm

Poids : écart maxi autorisé sur un moteur :

4 grammes

- En cas d'intervention sur l'attelage mobile sans échange des coussinets :
- repérer le positionnement des ergotages des coussinets de bielles ;
- L'assemblage bielle-piston se fait par un axe monté libre dans une bague qui est elle-même montée serrée dans le pied de bielle.
- Coussinets de têtes de bielles lisses. Identification : touche de peinture jaune sur la tranche.
- Axes des pistons montés avec circlip d'arrêt. Identification: longueur = 65 mm.
- Pistons en alliage léger à axes décalés de 0,5 mm. Anodisation partielle des têtes de pistons. Identification : repère P d C sur la tête des pistons.

- Segmentation:

Segment n° 1 "coup de feu" en fonte :

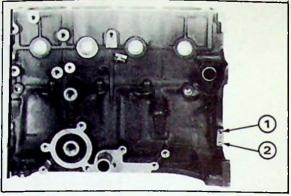
- segment rectangulaire, épaisseur 2,5 mm, marquage : GOE Y TOP K 2 L ;
- identification : touche de peinture bleue montage : repère TOP orienté vers le haut.

Segment n° 2 étanchéité en fonte, avec chanfrein de torsion :

- segment rectangulaire, épaisseur 2 mm, marquage : GOE Z TOP ;
- identification : touche de peinture rouge montage : repère TOP orienté vers le haut.

Segment n° 3 racleur d'huile :

- segment avec ressort spiroïdal, épaisseur 3 mm, doubles lèvres chromées et rectifiées ;
- marquage : GOE L RO, pas de sens de montage,



89-1165

- Serrage de la culasse :

cames.

3°) Culasse:

Joint de culasse monté à sec,

– Culasse en alliage léger à cinq paliers.

leur remplissage des cylindres en air.

– Culasse réalisée en deux parties :

- Joint de culasse sans amiante.

- Les deux soupapes d'admission permettent

d'améliorer les performances moteur par un meil-

- une partie supérieure recevant l'arbre à

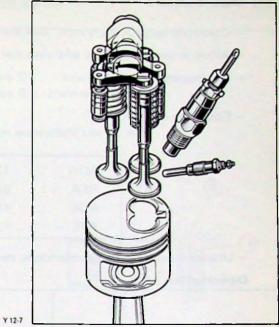
- une partie inférieure recevant la soupaperie,

- Trois soupapes par cylindre:

- une "échappement".

- deux "admission",

- · Vis de culasse huilées sous tête et sur filet,
- · Rondelles neuves,
- Respecter l'ordre de serrage (voir schéma):
- Presserrage vis par vis à 3,5 m.daN,
- Serrage à 7 m.daN,
- Serrage à l'angle à 150°.



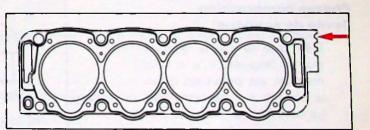
0

BX 11-13

Cette méthode de serrage s'effectue directement à froid. Pas de resserrage de culasse lors de la première révision.

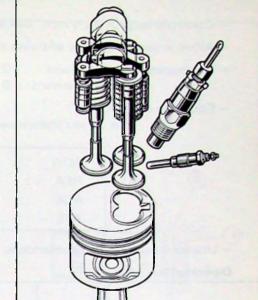
- Identification :

- Vis de culasse : longueur sous tête = 145 mm
- Joint de culasse : trois épaisseurs repérées par des encoches (->) :
- 1,50 mm (1 encoche)
- 1,60 mm (2 encoches)
- 1,70 mm (3 encoches)



Y 11-3

- Soupapes : 2 admissions, lamage Ø 10 mm 1 échappement, lamage Ø 4 mm
- Chambres de combustion (type Ricardo) : Cinq classes de chambres centrées par le haut.



4°) Distribution:

- Courroie largeur 25,4 mm, 144 dents repère (P 9 A).
- Arbre à cames en tête entraîné par courroie crantée.
- Soupapes : 2 admissions : Ø extérieur = 33,9 mm, levée = 9,4 mm, lamage Ø 10 mm 1 échappement : Ø extérieur = 33,9 mm, levée = 9,25 mm, lamage Ø 4 mm
- Epure de distribution :

Pas de jeu théorique aux soupapes.

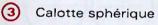
AOA	:	13°
RFA	:	56°
AOE		46°
RFE		12°

- Les soupapes sont commandées par des poussoirs à rattrapage de jeu hydraulique et des linguets.

Description:



Poussoir hydraulique



Capuchon de retenu

(5) Piston

6 Bille clapet

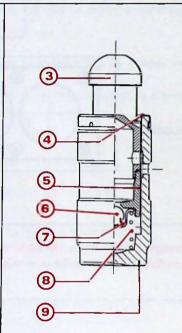
Ressort de rappel

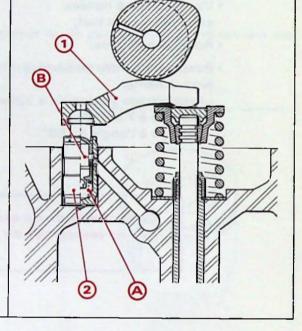
Ressort de rappel

(9) Corps

Chambre inférieure

Chambre supérieure





Fonctionnement:

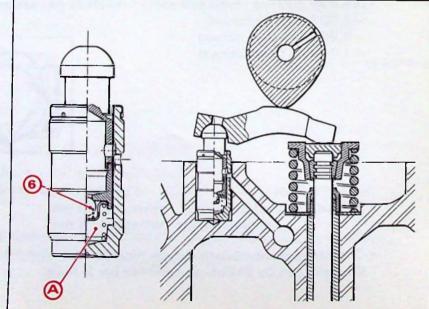
Y 12-4

Phase rattrapage de jeu came soupape (voir figure ci-dessus)

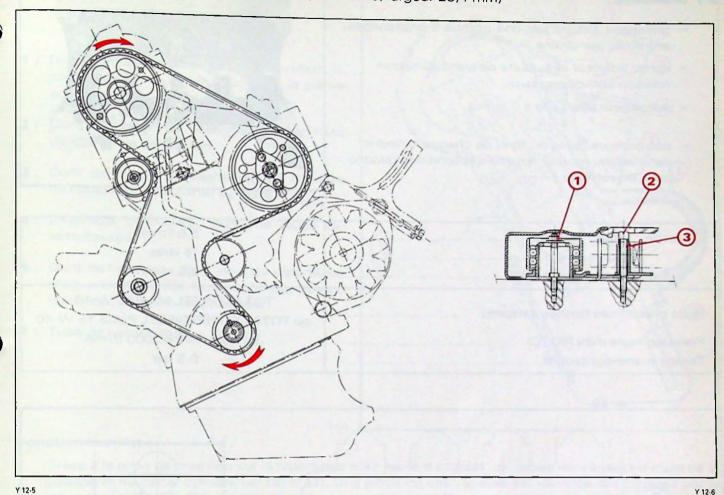
Lorsqu'il y a existence d'un jeu, l'ensemble (3) et (5) se soulève sous l'action du ressort (8). Ceci entraîne une dépression dans la chambre inférieure (A) qui fait ouvrir le clapet (6). Il y a équilibre de pression entre les deux chambres (A) et (B). Le clapet (6) se ferme sous l'action du ressort (7). Les deux chambres sont isolées.

Phases compression (levée de soupape)

Dès que la came appuie sur le linguet, il y a une montée en pression dans la chambre inférieure (A). La bille (6) est plaquée sur son siège. Le poussoir hydraulique est en fonction butée, le mouvement est transmis à la soupape.



Montage de la courroie de distribution (144 dents, largeur 25,4 mm)



Piger les pignons d'arbre à cames, de vilebrequin et de pompe à injection :

- desserrer (2) et (1),
- armer le verrou du galet tendeur en tournant (3) afin de comprimer le ressort,
- serrer l'écrou (1) à 0,5 m.daN,
- libérer le verrou,
- poser la courroie sur le pignon de vilebrequin, sur le galet enrouleur, sur le pignon de pompe d'injection et sur le pignon d'arbre à cames,
- repartir du pignon vilebrequin pour placer la courroie sur le pignon de la pompe à eau, et sur le galet
- durant l'opération, s'assurer que la courroie n'a pas sauté d'une dent.

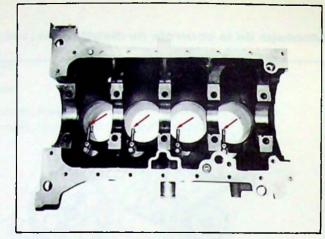
Mise en tension de la courroie :

- desserrer l'écrou (1) pour libérer le galet tendeur,
- déposer les trois piges et effectuer deux tours de vilebrequin (sens moteur) avec retour au point de pigeage,
- resserrer l'écrou (1) à 1 m.daN,
- effectuer deux tours au vilebrequin avec retour au point de pigeage (sens moteur),
- desserrer l'écrou (1) d'un tour pour laisser agir le ressort,
- serrer l'écrou (1) à 1 m.daN ainsi que la vis (2) en maintenant le verrou libéré,
- vérification du calage : pigeage volant et correspondance des trous des pignons.

NOTA : Lors de la mise en tension de la courroie, toutes les rotations doivent se faire dans le sens moteur (vers la droite, du côté distribution).

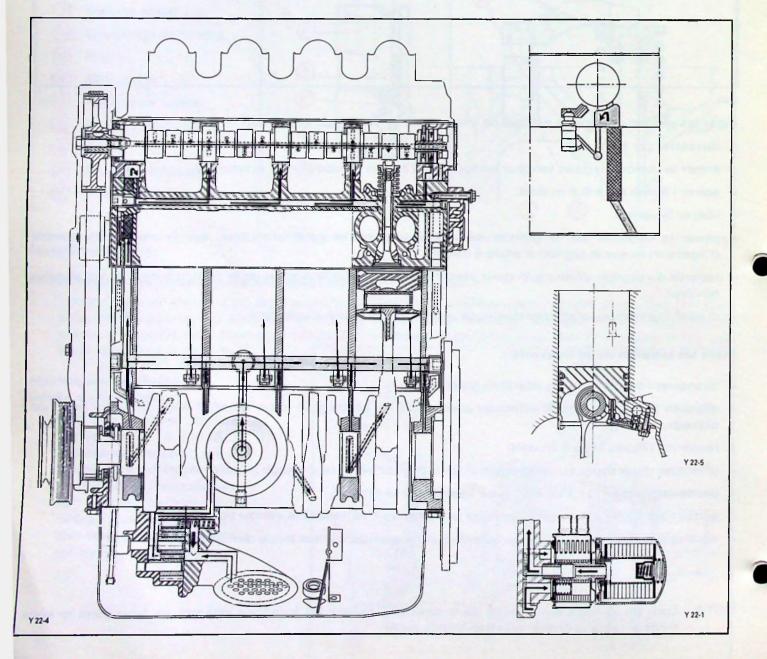
5°) Graissage:

- graissage assuré par une pompe à engrenages, entraînée par chaîne,
- carter inférieur avec puits de tranquillisation (cloison anti-déjaugeage),
- échangeur eau/huile à 9 lames,
- des gicleurs, fixés au fond de chaque cylindre dans le bloc moteur, arrosent le fond des pistons pour les refroidir (---).



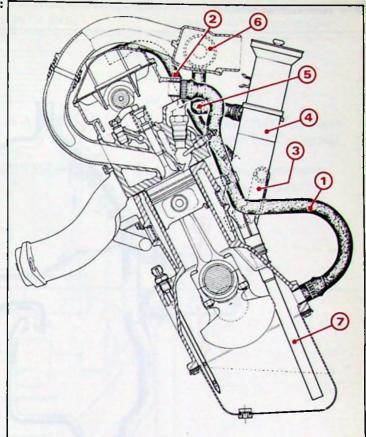
89-1163

Capacité : après vidange	5,8 litres
moteur neuf	6 litres
entre mini et maxi	2,8 litres
Huile préconisée (toutes saisons)	TOTAL DIESEL MAX 10 W 40 ou TOTAL SUPER DIESEL PLUS 15 W 40
Pression huile mini (80 °C)	3,1 bars mini à 2000 tr/mn
Tarage mano-contact	0,5 bar



Système de réaspiration des vapeurs d'huile :

- 1 : Durit d'équilibrage des pressions reliant la partie basse du carter cylindre à la partie arbre à cames.
- 2 : Durit de liaison du déshuileur au reniflard du couvercle de culasse.
- 3 : Durit de liaison du déshuileur au piquage de réaspiration du carter cylindre.
- 4 : Ensemble déshuileur, puits de jauge de remplissage.
- 5 : Durit de liaison du déshuileur au répartiteur d'air avec dispositif limiteur de dépression (calibreur) (6) dans le répartiteur.
- 7: Tube de remplissage.

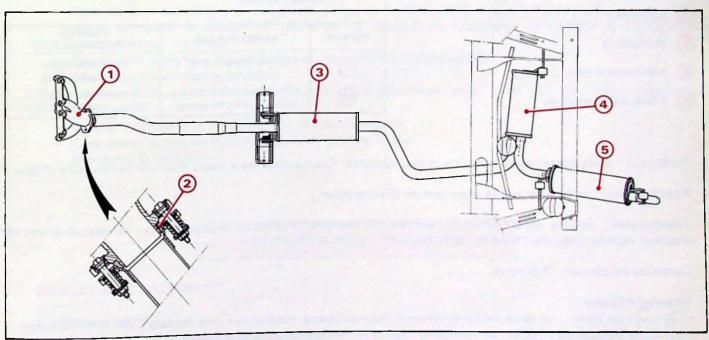


Fonctionnement:

Grâce à la prise de pression sur le répartiteur d'air par la durite (5), on aspire les vapeurs d'huile de la culasse et du carter cylindre par (2) et (3). Une partie de ces vapeurs est recyclée directement par le tube de remplissage (7), l'autre partie passe par le limiteur (6) et sera brûlée.

NOTA: Le tube de liaison haut et bas moteur (1) permet une bonne descente de l'huile de la culasse vers le carter cylindre.

6°) Echappement:



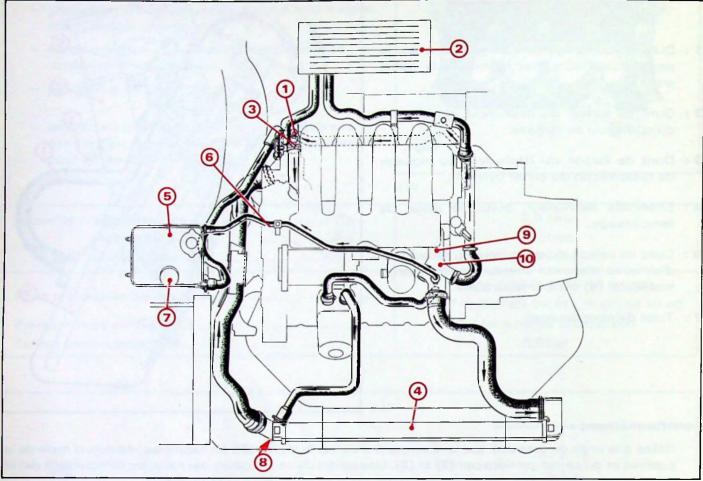
(1): Tubulure d'échappement monosortie

(2) : Rotule de liaison METEX

repère: PSA 4045 (3): Pot avant repère: PSA 4046 (4) : Pot intermédiaire (détente)

repère: PSA 4047 (5): Pot arrière (silencieux)

7°) Refroidissement:



- 1 Vis de purge
- Aérotherme
- Calorstat
- Radiateur
- Nourrice d'eau
- 6 Durit de dégazage

- Sonde de niveau mini
- Thermocontact de déclenchement moto-ventilateur

REPERE	VERSION BASE	VERSION AIR CONDITIONNÉ
9	Thermo contact 118 °C (collerette verte)	Sonde BITRON (borne marron)
10	Thermistance (borne bleue, collerette jaune)	Thermistance (borne grise, collerette rouge)

- Radiateur : spécifique, avec nourrice d'eau séparée. Contacteur de niveau mini sur la nourrice d'eau.
- Pompe à eau : entraînée par la courroie de distribution.
- Thermostat : simple effet, situé à l'entrée du moteur (meilleure régulation de la température et meilleur réchauffage de l'habitacle).
- Capacité du circuit : 9,6 litres.
- Motoventilateur :
- véhicule de base : un seul motoventilateur monovitesse, monté sur une façade à deux ouvertures.
- véhicule équipé de l'option air réfrigéré : deux motoventilateurs bivitesses.

REMARQUE : Sur véhicule de base, pour tracter une remorque de plus de 800 kg, il est nécessaire de monter un deuxième motoventilateur. (Voir Note Technique XM (1) N° 3).

CARACTERISTIQUES	VERSION DE BASE	VERSION "AIR CONDITIONNÉ"
Capacité du circuit Surface du radiateur Pression du circuit	9	9,6 litres 27 dm ²
Température de déclenchement des motoventilateurs	97 °C à 92 °C	1,4 bar 95 °C à 90 °C (1'° vitesse) 100 °C à 95 °C (2° vitesse)
Température de la sonde d'alerte	118 °C	115 °C (clignotement) 118 °C (allumage stop)
Température du début d'ouverture du calorstat		85 °C
Température de coupure du compresseur d'air conditionné		112 °C

- Vidange du circuit de refroidissement :
 - Ouvrir le bouchon de la nourrice d'eau.
 - Dévisser la vis de vidange du radiateur.
- Remplissage et purge du circuit de refroidissement :

Ouvrir les vis de purge : - durit chauffage,

- boîtier entrée d'eau.

ATTENTION

Il est impératif d'ouvrir la vis de purge du boîtier d'entrée d'eau (1) située derrière le moteur, afin de pouvoir remplir correctement le circuit de refroidissement.

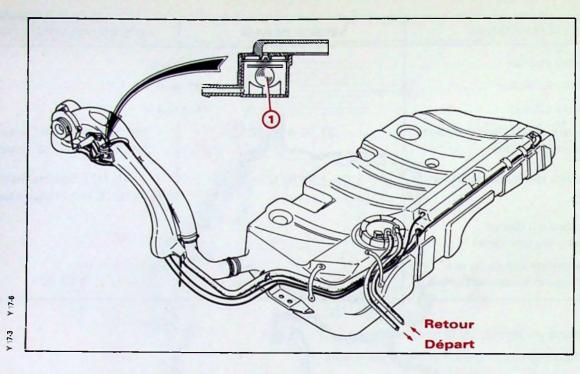
- Remplir le circuit et fermer les vis de purge au fur et à mesure que le liquide s'écoule.
- Sans remettre le bouchon, démarrer le moteur et maintenir le régime à 2000 tr/mn pendant deux minutes.
- Compléter le niveau, jusqu'au ras du bouchon (si nécessaire).
- Mettre le bouchon.
- Laisser tourner le moteur jusqu'au déclenchement puis arrêt du (ou des) motoventilateur(s).
- Arrêter le moteur et attendre son refroidissement.
- Compléter le niveau (à froid) jusqu'au repère "maxi".
- Remettre le bouchon.

ALIMENTATION - INJECTION

I - CIRCUIT DE CARBURANT

1°) Réservoir :

Réservoir en polyéthylène. Capacité = 80 litres. Tubulure de remplissage plastique.



Le clapet à bille (1) (couleur noire) assure la fonction anti-retournement et la mise à l'air libre permanente du réservoir.

REMARQUE : Le gazole étant moins volatil que l'essence, il n'a pas été nécessaire de conserver l'aimant qui est monté sur les tubulures des XM Essence.

2°) Filtre à gazole : PURFLUX ou ROTO DIESEL

Entretien: Remplacement du filtre tous les 30 000 km.

Particularité : Le filtre à gazole est équipé d'un détecteur de présence d'eau dans le carburant.

Filtre:

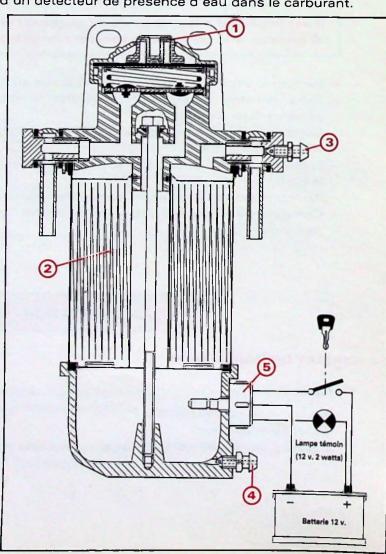
Description:

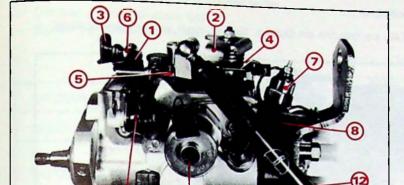
- (1) Pompe d'amorçage
- 2 Cartouche filtrante
- (3) Vis de purge (gazole)
- 4 Vis de purge (eau)
- 5 Détecteur d'eau

NOTA: pour vidanger l'eau du filtre, desserrer la vis (4).

Fonctionnement:

- L'embase du filtre à gazole reçoit le détecteur d'eau. En présence d'eau dans le carburant, l'eau, de par sa densité, reste dans la partie inférieure du filtre. Quand le niveau d'eau atteint les électrodes de la sonde détectrice, le voyant, au tableau de bord, retrouve sa masse et s'allume, signalant la nécessité de purger le filtre à gazole.
- Sur les filtres ROTO-DIESEL, pour vérifier le bon état de la fonction électronique et de la lampe, le voyant s'allume à chaque mise du contact durant environ 1,5 seconde. Ce test n'existe pas sur les filtres PURFLUX.





• Pompe d'injection : ROTO DIESEL, type DPC R 844 3B 730 A

9,1198

- 1 Levier de ralenti accéléré
- (2) Levier d'accélérateur
- (3) Levier de STOP mécanique
- 4) Vis-butée commande d'accélérateur
- 5 Vis de réglage de débit résiduel (anti-calage)
- 6 Vis de réglage de ralenti
- Stop électrique
- (8) Arrivée combustible
- 9 Retour combustible
- Surcaleur électromagnétique
- (1) Contacteur de commande de surcaleur
- (12) Amortisseur.

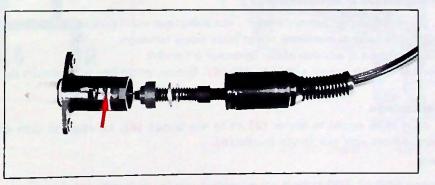
Particularités :

Comme la pompe d'injection de la **BX Turbo D**, la pompe équipant le véhicule **XM D 12** est munie des dispositifs suivants :

- correcteur de suralimentation,
- surcaleur électromagnétique commandé par un contacteur.

En outre, les éléments suivants ont été modifiés :

- clapet de sortie haute pression,
- rotor,
- régulation centrifuge.



La commande d'accélérateur comporte un ressort intégré () dans un boîtier qui fonctionne en liaison avec un amortisseur (12).

Caractéristiques – Réglages :

• Injecteurs ROTO DIESEL type RDN 12 S DC 6872 C

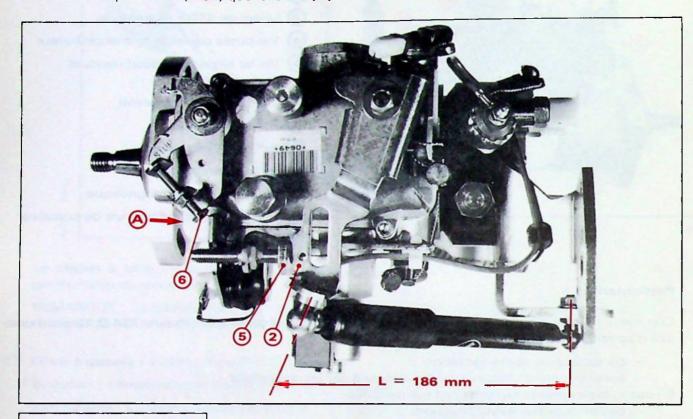
Repère de peinture bleu ou bleu et vert sur porte-injecteur, tarage 130 bars \pm 5 bars. Porte-injecteurs vissés LCR 6730 709 C.

• Réglage des commandes de pompe d'injection

MOTEUR FROID

1). Contrôle de la commande de ralenti accéléré :

S'assurer en poussant () que le levier (A) se trouve en butée. Sinon, agir sur le serre-câble.



MOTEUR CHAUD

2). Contrôle de la commande d'accélérateur :

Contrôler la cote L de réglage de l'amortisseur : accélérateur au repos on doit mesurer L = 186 mm. S'assurer que le câble du ralenti accéléré n'est plus sous tension.

Appuyer à fond sur la pédale d'accélérateur (moteur à l'arrêt).

Vérifier que le levier (2) est en appui sur la butée (5). Sinon, modifier la position de l'épingle du câble d'accélérateur.

3). Contrôle de l'anti-calage :

Engager une cale de 4 mm entre le levier (2) et la vis butée (5). Le régime doit être compris entre 1300 et 1700 tr/mn, sinon agir sur la vis butée (5).

4). Réglage du ralenti :

Régler le ralenti entre 650 et 700 tr/mn en agissant sur la vis butée (6).

5). Contrôle de la décélération du moteur :

Accélérer à 3 000 tr/mn, puis relâcher la pédale d'accélérateur.

Décélération trop rapide (tendance à caler) :

- desserrer la vis butée (5) de 1/4 de tour.

Décélération trop lente (manque frein moteur) :

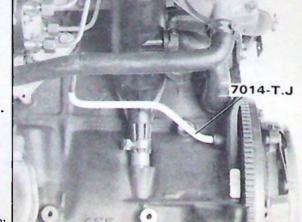
- serrer la vis butée (5) de 1/4 de tour.

6). Régime de régulation :

5150 ± 125 tr/mn à vide

4600 ± 80 tr/mn en charge.

- Calage statique au PMH à l'aide de la pige 7014-T.J.
- Positionner le moteur au PMH à l'aide de la pige 7014-T.J cylindre N° 4 au PMH.
- Etalonner le comparateur
- Amener le comparateur, en tournant la pompe vers l'extérieur du moteur, à la valeur lue sur la plaque plastique de la pompe.



EMBRAYAGE

Commande : par câble à garde nulle.

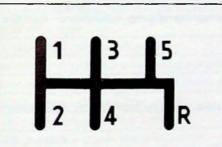
- Disque : monodisque sec.

Butée : à billes, autocentreuse.

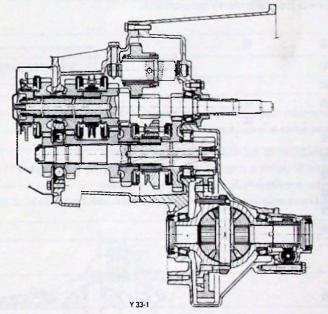
	MOTORISATION	MARQUE	TYPE
MECANISME	P9A	LUK	A - 102 213 701
DISQUE	P9A	LUK	A 302 219 604
BUTEE	P9A	VALEO	387 047 R 1
		ou SKF	BRUD 445 280 BB

BOITE DE VITESSES

• Du type BE 3, 5 rapports et frein de marche arrière, elle est commandée par un levier positionné sur la console centrale.



BX 33-16



• Niveau 1 : puissance fiscale de 7 chevaux.

MEDAILLE	MOTEUR	PNEUMATIQUES	DEVELOPPEMENT SOUS CHARGE
2 C JO5	P9A	175/70 R 15 T(MXL)	1,920 m

RAPPORTS BV	RAPPORT PONT	DEMULTIPLICATION TOTALE	VITESSE km/h A 1000 tr/mn
11 x 38		0,073	
		0,137	15,81
	16 x 63	0,198	22,85
		0,262	30,20
		0,336	38,66
		0,076	8,77
-	11 x 38 20 x 37 25 x 32 32 x 31 37 x 28 12 x 40	11 x 38 20 x 37 25 x 32 32 x 31 37 x 28	11 x 38 20 x 37 25 x 32 32 x 31 37 x 28 0,073 0,137 0,198 0,262 0,336

EQUIPEMENT DES VEHICULES

17

MEDAILLE	MOTEUR	PNEUMATIQUES	DEVELOPPEMENT SOUS CHARGE
2 C JO5	P9A	185/65 R 15 H(MXL)	1,895 m

VITESSES	RAPPORTS BV	RAPPORT PONT	DEMULTIPLICATION TOTALE	VITESSE km/h A 1000 tr/mn
1	11 x 38		0,073	The state of the s
2	20 × 37		0,137	15,60
3	25 x 32	16 x 63	0,198	22,56
4	32 x 31		0,262	29,80
5	37 × 28		0,336	38,15
M.AR.	12 × 40		0,076	8,66

- Capacité d'huile : 2,1 litres.

- Qualité d'huile : TOTAL TRANSMISSION BV 75W / 80W

 La boîte est prévue "graissage à vie" avec contrôle de niveau tous les 60 000 km (remplissage et niveau par le même bouchon).

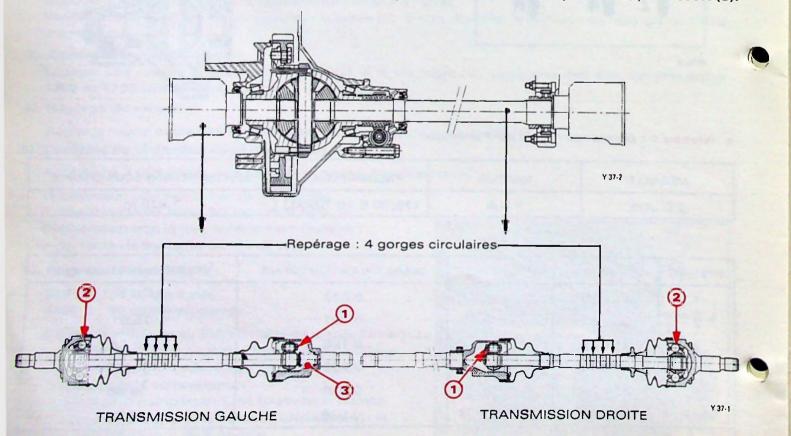
Rapport du couple tachymétrique : 22 x 18

TRANSMISSIONS

Spécifiques selon motorisation/BV et système de freinage (présence d'une couronne dentée avec l'option anti-bloqueur de freinage).

Transmissions homocinétiques avec :

- joints à galets montés sur roulement à aiguilles (1) côté BV,
- joints à billes RZEPPA (2) côté roue,
- sur transmission gauche, maintien de l'entraîneur gauche en butée dans le planétaire, par ressort (3).



FINITIONS	Séduction	Harmonie
EQUIPEMENT EXTERIEUR	Seduction	Harmonie
Vitre de volet arrière chauffante	N 1	N2
Temporisation de la vitre arrière chauffante		
Vitres et pare-brise teintés en vert		
Essuie-glace (2 vitesses + intermittence)		
Balayage intermittent à fréquence réglable		
Essuie-glace et lave glace arrière		
Rétroviseurs extérieurs à commande mécanique		
Rétroviseurs extérieurs (dégivrants et teintés) à commande électrique (dégivrage couplé avec la lunette arrière)		
Projecteurs doubles (lampes H1) à surfaces complexes		
P <mark>rojecte</mark> urs antibrouillard		
Extinction des feux de croisement à la coupure du contact		
Feux arrière de brouillard		
Feux de recul		
Ampoules de lanterne arrière et de stop doublées		
Baguettes latérales de protection avec filet chromé		
Becquet arrière		
EQUIPEMENT INTERIEUR		
Alarme d'oubli d'éclairage		
Compte-tours moteur à aiguille lumineuse		
Jauge électrique temporisée de niveau d'huile moteur		
Jauge à carburant avec témoin de niveau mini		
Montre analogique		
Montre digitale à cristaux liquides		
Thermomètre température extérieure digital		
Température d'eau du moteur avec alerte lumineuse		
Témoin de niveau mini de lave glace		
Alerte de colmatage de filtre à air		
Alerte de présence d'eau dans la gazole		
ELECTRONIQUE DE BORD		
Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et de défaillance des feux arrière		•
Information électronique visuelle (4 langues)		
Rhéostat de réglage de l'éclairage du combiné		
Eclairage de la boîte à gants et du coffre arrière	•	
Eclairage du compartiment moteur		
Eclairage de toutes les commandes		
Allume-cigare arrière		
Prise de courant 12 volts sur la façade arrière de la console		
Cendrier avant		
Plafonniers commandés à l'ouverture de l'une des portes avant		
Plafonniers commandés à l'ouverture de l'une des 4 portes		
Plafonniers avant		
2 Plafonniers arrière		
2 spots avant		
2 spots latéraux arrière dans les poignées de maintien		
Temporisation du plafonnier à la commande des portes avec extinction progressive		
4 éclaireurs de seuil sur panneaux de portes,		

EQUIPEMENT (suite)

FINTIONS RANGEMENTS N1 N2 Poches ur dossier de siège avant : Pochette sur pare-soleil conducteur : Pochette sous accoudor articule dans panneaux de portes avant : Pochette sous accoudor articule dans panneaux de portes arrière : Pochette sous accoudor articule dans panneaux de portes arrière : Pochette sous accoudor articule dans panneaux de portes arrière : Pochette sous accoudor : Pochette sous accoudor articule dans panneaux de portes arrière : Pochette sous accoudor : Pochette sur pare sous accoudors : Pochette sur pare sole : Pochette sur pare sole : Pochette sur pare sole : Pochette sur pare sol		EQUIPEMENT (suite)		
PROCHE SUT GOSSIER DE SIÈGE AVANT : Pochette sur pare-soleil conducteur : Vide-poches dans pontes avant	FINITIONS		Séduction	Harmonie
Pochette sur pare-soleil conducteur Pochettes sur pare-soleil conducteur Boîte à gants a ouverture compensée Vide-poches dans portes avant Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes avant Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes arriere Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes arriere Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes arriere Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes arriere Vide-poches dans console centrale avec couvercle Emplacement radio occutable par volet à ouverture compensée CENTURES DE SCURITÉ Avant, à enrouleur avec point d'ancrage à hauteur réglable : Avant, à enrouleur avec point d'ancrage à hauteur réglable : Rariere, à enrouleur : SIÈGES Appuis-tête avant réglables en hauteur (Séduction) et en inclinaison (Harmonie/Ambiance) Appuis-tête avant réglables en hauteur (Séduction) et en inclinaison (Harmonie/Ambiance) Appuis-tête avant réglables (Mahaince) Appuis-tête avant réglables (Mahaince) Appuis-tête avant réglables (Mahaince) Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : Réglage dectrique longitudinai Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison des sièges	RANGEMENTS		N1	N2
Pochetic sur pare-soleli conducteur : Bothe à gants à ouverture compensée Vide-poches dans portes avant Vide-poches dans portes avant Vide-poches dans coudoir articulé dans panneaux de portes avant Vide-poches dans cososie centrale avec couvercle Vide-poches dans console centrale avec couvercle CEINTURES DE SÉCURITÉ Avant, à annouleur avec point d'ancrage à hauteur reglable : Arrière, à enrouleur : SEGES Appuis-tête avant réglables en hauteur (Séduction) st en inclinalison (Harmonie/Ambience) Appuis-tête avant réglables en hauteur (Séduction) st en inclinalison (Harmonie/Ambience) Appuis-tête avant réglables (Ambiance) an hauteur st inclinalison : st en inclinalison (Harmonie/Ambience) Appuis-tête avant réglables (Ambiance) an hauteur st inclinalison : st en inclinalison (Harmonie/Ambience) Appuis-tête avant réglables (Ambiance) an hauteur st inclinalison : st en inclinalison (Harmonie/Ambience) Appuis-tête arrière integrés (Séduction / Hermonie) et réglables (Ambiance) an hauteur des sièges avant : st en des arrières rabetables : st en reglage mécanique hongitudinal des sièges avant : st en des arrières avec reglage avant conducteur : st en des sièges avant : st en des sièges e				
Boîté à gants à ouverture compenée Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes avant Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes avant Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes avant Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes avant Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes avant Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes avant Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes avant Vide-poches dans console centrale avac couvercire I grant a console dans console centrale avac couvercire I grant avant avant avant de la console dans avant				
Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes avant Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes arrière Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes arrière Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes arrière Emplacement radio accultable par volet à ouverture compensée Emplacement radio accultable par volet à ouverture compensée Avant, à anrouleur avec point d'ancrage à hauteur réglable. Arrière, à enrouleur : Arrière, à enrouleur : Arrière, à enrouleur : Appuis-tête avant réglables en hauteur (Séduction) set en inclinaison (Harmonie/Ambiance) 4 pauls-tête avant réglables en hauteur (Séduction) 4 per le rinclinaison (Harmonie/Ambiance) 4 pauls-tête arrière integrés (Séduction / Harmonie) 4 tréglables (Ambience) en hauteur de inclinaison : Banquette arrière rabattable : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant conducteur : Réglage mécanique longitudinal, inclinaison des dossiers 1 tetuteur du siège avant conducteur : EQUIPEMENT : CONFORT - ASRÉMENT Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Volant réglable en hauteur et en profondeur : 1 Peinture métallisée varnie : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Cié principale repliable dans bottier de télécommande Peinture servires Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Cié principale repliable dans bottier de télécommande Leve-vitre savant électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Léve-vitres arrière électrique se commande séquentielle Pare-soleli conducteur ave minor de courtosie (occutable et éclair sur ambiance) Pare-soleli conducteur se minor de courtosie (occutable et éclair sur ambiance) Pare-soleli conducteur se minor de courtosie occutable : 1 Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Léve-vitre servires arrière (bectri	Boîte à gants à ouverture comper	nsée		
Vide-poches sous accoudoir articule dans panneaux de portes arrière Tide-poches sous accoudoir articule dans panneaux de portes arrière Tide-poches dans console centrale avec couvercle Tide-poches dans console centrale avec console centrale c	Vide-poches dans portes avant			
Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes arrière		culé dans panneaux de portes avant		
Vide-poches dans console centrale avec couverles				
Emplacement radio occultable par voiet à ouverfure completises Cenn'Tures De SÉCURTÉ Avant, à enrouleur avec point d'ancrage à hauteur réglable : Arrière, à enrouleur avec point d'ancrage à hauteur réglable : SIÈGES Appuis-tête avant réglables en hauteur (Séduction) et en inclinaison (Harmonie/Ambiance) Appuis-tête arrière intégrés (Séduction / Harmonie) et en inclinaison (Harmonie/Ambiance) Banquette arrière rabattable : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant conducteur : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : BEOUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture vernie Peinture retallisée vernie : Volant réglable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Lé principale repliable dans botiler de télécommande Jeu de trois clés dont une clé garage Bôtile à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre savant électriques Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre savant électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre savant electriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre savant electrique s' l'allume-cigare Lève-vitre electrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-solell conducteur avec miroir de courtoise (occultable et eclairé sur ambiance) Pare-solel conducteur avec miroir de courtoise (occultable et eclairé sur ambiance) Pare-solel conducteur avec miroir de courtoise (occultable et eclairé sur ambiance) Pare-solel conducteur avec miroir de courtoise (occultable et eclairé sur ambiance) Pare-solel conducteur avec miroir de courtoise (occultable et eclairé sur ambiance) Pare-solel conduc				
Avant. à enrouleur avec point d'encrage à hauteur réglable : Arrière, à enrouleur controlleur : SIÈGES Appuis-tête avant réglables en hauteur (Séduction) tet en inclinaison (Harmonie/Ambiance) Appuis-tête arrière integrés (Séduction / Harmonie) tet réglables (Ambiance) en hauteur et inclinaison : Banquette arrière rabattable : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison dossière des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison dossière des sièges avant : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage était que longitudinal, inclinaison des dassiers et hauteur du siège avant conducteur : Réglage mécanique hauteur et avant conducteur : Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture vernie Peinture métallisée vernie : Volant réglable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Le principale repliable dans bottier de télécommande Jau de trois clés dont une clé garage Boîte à gants verrouliable avec clé Leve-vitres avant électrique s' Condamnation des léve-vitres arrière , de l'allume-cigare Léve-vitre des partière de le traque s' l'allume-cigare Léve-vitre de lectrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise (occultable et eclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise (occultable et eclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise (occultable et delairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise (occultable et delairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise (occultable et delairé	Emplacement radio occultable pa	r volet à ouverture compensée		
Avant, a enrouleur avec point d'ancrage à nauteur regisible Arrière, à enrouleur ; SIÈGES Appuis-tête avant réglables en hauteur (Séduction) et en inclinaison (Harmonie/Ambiance) Appuis-tête avant intégrés (Séduction / Harmonie) et réglables (Ambiance) en hauteur et inclinaison : Banquette arrière rabattable : Banquette arrière rabattable : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant ; Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant ; Bettup de l'arrière des critaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur ; Réglage mécanique inclinaison dos sièges avant ; Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant ; Réglage mécanique inclinaison dos sièges des du conducteur ; Réglage sièges des des avont d	CEINTURES DE SÉCURITÉ			
Appuis-tête avant réglables en hauteur (Séduction) et en inclinaison (Harmonie/Ambiance) Appuis-tête arrière integrés (Séduction / Harmonie) Appuis-tête arrière integrés (Séduction / Harmonie) Et réglables (Ambiance) en hauteur et inclinaison : Banquette arrière rabattable : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage destrique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : EQUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture réglable en hauteur et en profondeur ; Condamnation à commande centralisée des portes, volet, treppe à carburant : Clé principale repliable dans botiter de telécommande Usu de trois clés dont une de garage Boite à gants verrouillable avec clé Leve-vitres avant électriques Condamnation des léve-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des léve-vitres arrière de courtoise occultable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil passager avec miroir de courtoise occultable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise occultable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise occultable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise occultable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise occultable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise occultable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise occultable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise occultable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil contral : anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Chauffage a vec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique utoradio Clarion	Avant, à enrouleur avec point d'ar	ncrage à hauteur réglable :		
Appuis-tête avant réglables en hauteur (Séduction) et en inclinaison (Harmonie/Ambiance) Appuis-tête arrière intégrés (Séduction / Harmonie) et réglables (Ambiance) en hauteur et inclinaison : Banquette arrière rabattable : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique houreur du siège avant conducteur : Réglage mécanique houreur du siège avant conducteur : Réglage dectrique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : Réglage de sy avant conducteur : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage mécanique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage mécanique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : Suspension hydractive : Volant réglable avant : Volant règlable avant evenue : Volant règlable avernie : Volant rè	Arrière, à enrouleur :			
et en inclinaison (Harmonie/Ambiance) Appuis-tête arrière intégrés (Séduction / Harmonie) te réglables (Ambiance) en hauteur et inclinaison : Banquette arrière rabattable : Benquette arrière rabattable : Benquette arrière rabattable : Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage extrique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : EQUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture vernie Peinture vernie Peinture réglable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Clé principale repliable dans botière de télécommande Jeu de trois clés dont une clé garage Pélécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitre dectrique côté conducteur à commande sequentielle Pare-solell passager avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-solell conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-solel conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-solel conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-solel conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-solel conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-solel conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-solel c	SIÈGES			
Appuis-tête arrière intégrés (Séduction / Harmonie) et réglables (Ambiance) en hauteur et inclinaison : Banquette arrière riabtable : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage descriique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : Réglage électrique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : EQUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture wernie Peinture métallisée vernie : Volant réglable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Clé principale regliable dans bottier de télécommande Jeu de trois clés dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Léve-vitres avant électriques : Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Léve-vitres avant électriques : Condamnation des léve-vitres arrière, de l'allume-cigare Léve-vitre sages avant électriques : Condamnation des léve-vitres arrière, de l'allume-cigare Lêve-vitre sages avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Reglage de des maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) A anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur rééquipement radio pour 8 haut-parleurs léfrigération à régulation automatique uturoradio Clarion avec commande à distance au volant	Appuis-tête avant réglables en ha	uteur (Séduction)		
et réglables (Ambiance) en hauteur et inclinaison : Banquette arrière rabattable : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage électrique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : EQUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture vernie Peinture réstallisée vernie : Volant réglable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Ciè principale repliable dans bottier de télécommande Jeu de trois clès dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clè Lève-vitres avant électriques Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière de courtoise (occutable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise (occutable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise occutable : Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise (occutable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise (occutable et éclaire sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoise occutable : Pare-soleil conduct	et en inclinaison (Harmonie/Ambi	ance)		
Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage électrique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : **EQUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT Suspension hydractive : Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture métallisée vernie : Condamnation à commande centralisée des portes, volent réglable en hauteur et en profondeur ; Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Cip principale repliable dans boîtier de télécommande Deu de trois clès dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clè Lève-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant ; Lève-vitres avant électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre sarrière électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occulta	Appuis-tête arrière intégrés (Sédu	action / Harmonie)		
Réglage mécanique longitudinal des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage électrique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : EQUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture métallisée vernie : Volant réglable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Cié principale repliable dans boîtier de télécommande Jeu de trois clès dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clè Lève-vitres avant électriques : Condamnation des lève-vitres, volet, trappe à carburant : Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre diectrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil conducteur avec miroir de co	et réglables (Ambiance) en hauteu	ur et inclinaison :		
Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant : Réglage élèctrique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : EQUIPEMENT : CONFORT - AGRÉMENT Suspension hydractive : Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture wérallisée vernie : Condamnation à commande centralisée des portes, volent réglable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Jeu de trois clès dont une clé garage Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Jeu de trois clès dont une clé garage Cléver-vitres avant électriques Félécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Leve-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitres arrière électrique si commande séquentielle Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleid conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleid conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleid conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleid conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleid conducteur avec miroir de courtoisie occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleid conducteur de de bagges dans le coffre Recoudoir central Pare-soleid conducteur de de bagges dans le coffre Pare-soleid conducteur de de bagges dans le coffre Pare-soleid conducteur de de bagges dans le coffre Pare-soleid conducteur de la la température et de débit d'air dérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur réglable au-dessus des j	Banquette arrière rabattable :			
Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur : Réglage électrique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : EQUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture vernie Peinture métallisée vernie : Volant réglable en hauteur et en profondeur ; Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Jeu de trois cles dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Leve-vitres avant électriques Condamnation des léve-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre dectrique côté conducteur à commande sequentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil pare se de la debit d'air d'air avec de débit d'air d'air avec	Réglage mécanique longitudinal d	des sièges avant :		
Réglage électrique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur : EQUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture métallisée vernie : Volant réglable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Jeu de trois clès dont une clé garage Soîte à gants verrouillable avec clè Lève-vitres avant électriques : Condamnation des léve-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitres avant des leve-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitres avant des l'allume-cigare	Réglage mécanique inclinaison do	ossier des sièges avant :		
et hauteur du siège avant conducteur : EQUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT Suspension hydractive : Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture wétallisée vernie : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Jeu de trois clès dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre dectrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil central : Cale trais avant électrique coit de conducteur à commande sèquentielle Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Colignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) A anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Calecate de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage avec réglage séparé de la température et de débit d'air Cérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur rééquipement radio pour 6 haut-parleurs dérigération à régulation automatique uutoradio Clarion avec commande à distance au volant	Réglage mécanique hauteur du si	ège avant conducteur :		
Suspension hydractive: Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture wernie Peinture métallisée vernie: Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant: Clé principale repliable dans botiter de télécommande Bute de trois clés dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre savant électriques: Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre destrique côté conducteur à commande sequentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) Baneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Baled de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température et de débit d'air Kérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Trééquipement radio pour 6 haut-parleurs Briggieration automatique Butoradio Clarion avec commande à distance au volant	Réglage électrique longitudinal, in	clinaison des dossiers		
Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture wertalisée vernie: Volant réglable en hauteur et en profondeur: Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant: Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Jeu de trois clés dont une clé garage Joîte à gants verrouillable avec clé Léve-vitres avant électriques Félécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant: Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitres arrière électriques: Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable et eclaire sur ambiance) Pare-soleil central: Pare-soleil centra	et hauteur du siège avant conduc	teur:		
Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture métallisée vernie : Volant régiable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet. trappe à carburant : Clé principale repliable dans bottier de télécommande Jeu de trois clés dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique còté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Talbette arrière amovible et articulée Stores arrière : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) 1 anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Talace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température et de débit d'air Kérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur rééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique uutoradio Clarion avec commande à distance au volant	EQUIPEMENT - CONFORT - AG	RÉMENT		
Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture métallisée vernie : Volant régiable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet. trappe à carburant : Clé principale repliable dans bottier de télécommande Jeu de trois clés dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique còté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Talbette arrière amovible et articulée Stores arrière : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) 1 anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Talace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température et de débit d'air Kérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur rééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique uutoradio Clarion avec commande à distance au volant	Suspension hydractive :		•	•
Peinture vernie Peinture métallisée vernie : Volant réglable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Jeu de trois clés dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres avant électriques Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil contral : Tablette arrière amovible et articulée Toloignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) A anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Caccoudoir central Repose-pied conducteur Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage avec réglage séparé de la température et de débit d'air Airéateur réglable au-dessus des jambes du conducteur réréquipement radio pour 6 haut-parleurs érigération à régulation automatique uutoradio Clarion avec commande à distance au volant		einage)	•	•
Volant réglable en hauteur et en profondeur : Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Lé principale repliable dans boîtier de télécommande Leu de trois clés dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Condamnate à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres arrière électriques Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre sarrière électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Boltette arrière amovible et articulée Coignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) A anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage avec réglage séparé de la température et de débit d'air Kérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur réréquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant				
Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Bue de trois clès dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Félécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) A anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Bapose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Téréquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant			•	•
Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant : Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Bue de trois clès dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Félécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) A anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Bapose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Téréquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant	Volant réglable en hauteur et en p	rofondeur :	Marian American	
Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Jeu de trois clés dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Tablette arrière amovible et articulée Stores arrière : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) 4 anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs Aifrigération à régulation automatique Leutoradio Clarion avec commande à distance au volant				
Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Jeu de trois clés dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Tablette arrière amovible et articulée Stores arrière : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) 4 anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs léfrigération à régulation automatique Leutoradio Clarion avec commande à distance au volant				
Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Félécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Fablette arrière amovible et articulée Forgandes de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) Forgandes de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) Forgandes de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) Forgandes de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage avec réglage séparé de la température et de débit d'air Léverateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Frééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique uutoradio Clarion avec commande à distance au volant		er de télécommande		
Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Tablette arrière amovible et articulée Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) A anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Vérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique uutoradio Clarion avec commande à distance au volant				_
Léve-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant : Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Tablette arrière amovible et articulée Stores arrière : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) 4 anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage à régulation automatique de température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique uutoradio Clarion avec commande à distance au voiant				
Lève-vitres arrière électriques : Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Fablette arrière amovible et articulée Croignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) A anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant				
Lève-vitres arrière électriques: Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Tablette arrière amovible et articulée Stores arrière : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) 4 anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs léfrigération à régulation automatique autoradio Clarion avec commande à distance au volant		s, volet, trappe à carburant :		
Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Fablette arrière amovible et articulée Stores arrière : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) 4 anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Nérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant				
Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Tablette arrière amovible et articulée Stores arrière : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) 4 anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs léfrigération à régulation automatique autoradio Clarion avec commande à distance au volant	Condemnation des lève vitres erri	ère de l'allume sinere		
Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Tablette arrière amovible et articulée Stores arrière : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) 4 anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique autoradio Clarion avec commande à distance au volant				
Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable : Pare-soleil central : Stablette arrière amovible et articulée Stores arrière : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) 4 anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique uutoradio Clarion avec commande à distance au volant				
Pare-soleil central: Tablette arrière amovible et articulée Stores arrière: Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) A anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs Aéfrigération à régulation automatique uutoradio Clarion avec commande à distance au volant				
Stores arrière amovible et articulée Stores arrière : Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) If anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant		de courtoisie occuitable :		
Coignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) L'anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant		Áo.		
Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) If anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant		ee		
A anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant		as (syant 1.1 arritus 2)		
Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant				
Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant		dans le conre		
Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Nérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant				
Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Nérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant		ole et le coffre		
Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air nérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur l'rééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant				
rééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant			-	
rééquipement radio pour 6 haut-parleurs éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant				
éfrigération à régulation automatique utoradio Clarion avec commande à distance au volant				
utoradio Clarion avec commande à distance au volant				
				•
quipement radio-telephone		a distance au Volant	• 11	•
arnissage cuir •				
anquette arrière fractionnée • • •			•	•
ues alliage léger • • •				•
eges chauffants avant et arrière commandés séparément	ges chauffants avant et arrière c	commandés séparément		

■ : Série - ● : Option - N1 : Niveau 1 - N2 : Niveau 2

PIECES DE RECHANGE

DESIGNATION	MARQUE	REPERE	N° P.R.
Moteur neuf			95 653 132
Joint de culasse II :			96 061 328
Joint de culasse III :			96 061 330
Pompe d'injection	ROTO DIESEL	DPC R 8443B730 A	96 088 852
Injecteurs	ROTO DIESEL	RDN 12 SDC 6872 C	96 062 205
Porte-injecteurs	ROTO DIESEL	LCR R 673 0 709 C	79 32 568 134
Filtre complet	ROTO DIESEL	6260 B 648	96 066 798
	PURFLUX	CP 31 A DKLE	96 078 867
Bougies de préchauffage	воѕсн	0 250 201 019	91 536 646
Boîtier de préchauffage	VALEO	73 104 902	96 053 749
Filtre à air			96 016 902
Filtre à huile	PURFLUX	LS 468 A	96 002 933
Courroie de distribution	PIRELLI		93 013 132
Courroie d'alternateur		Base	91 538 177
		Réfri	96 056 833



NOTE TECHNIQUE

XM



APPLICATION :

TOUS PAYS Direction à droite

DIFFUSION:

TOUS PAYS

CITROËN XM

CONCERNE

NOUVEAUX VEHICULES
Caractéristiques

Nº 4

Le 20 Décembre 1989

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS : RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930

Cette nouvelle gamme de véhicules est commercialisée.

CITROËN XM

DIRECTION A DROITE



DESCRIPTION

89-1439

- Berline bi-corps, cinq portes, cinq places.
- Roues avant motrices et directrices.
- Moteurs V 6 ou quatre cylindres à refroidissement par eau, disposés transversalement.
- Boîtes de vitesses à cinq rapports avant synchronisés et une marche arrière, de type différent selon la version de motorisation.
- Direction à crémaillère assistée hydrauliquement.
- Freins à disque sur les quatre roues, commande hydraulique assistée, alimentée par deux circuits séparés, avec possibilité d'anti-bloqueur de freinage.
- Suspension de type oléopneumatique, avec possibilité de commande de 2 états (ferme ou moelleux) par système électronique.
- Caisse autoporteuse, monocoque en acier.
- Trois degrés d'équipements différents.

NOTES TECHNIQUES

Cette note traite des véhicules avec "direction à droite".

Depuis la sortie du véhicule CITROËN XM, différentes Notes Techniques traitent des particularités de ce véhicule.

			MOTORISATIONS			Suspension		Confort :	
OBJET	2 L	2 L Inj.	V	V 6 Dies			hydractive	ABS	chauffage IEV
	carbu.	15 04 US83	US 83	15 04	Atmo	Turbo			Radio
Note Technique	① N° 7	1 N° 2 N° 9	① N° 1	① N° 4	И ₀ 3	① N° 11	9 N° 1	① N° 1	13 N° 1

GAMME DES VEHICULES COMMERCIALISES EN "DIRECTION A DROITE"

APPELLATION COMMERCIALE	XM	2 L	XM Injec	2 L ction	XM	V 6	XM D 12	XM Turbo
Puissance Fiscale Française (CV)	7	9	1	1	1	6	7	6
Symbole officiel Moteur: cylindrée (cm³) puissance CEE (DIN) type BV mécanique:	19 84	Y 3 AB 198 kW 2 A	Y 3 19 94 R 6 A	98 kW	Y3AD 29 123 S6A	75	Y 3 AE 2138 60 kW P 9 A	Y 3 AF 2088 80 kW P 8 A
disposéetype		В	3	en l	oout d		teur BE 3	ME5T
Finition	Niv	v. 1	Niv. 2	2 ou 3	Niv. 2	ou 3	Niv. 1	Niv. 2 ou 3

CARACTERISTIQUES GENERALES

Appellation commerciale	XM	12 L	XM Injection	XM V6	XM D 12	XM Turbo D 12
Désignation aux Mines	YSAA	Y3AB	Y3AC	Y3AD Y3AG	Y3 AE	Y3AF
Puissance fiscale	7 CV	9 CV	11 CV	16 CV	7 CV	6 CV
Symbole usine (type garantie)	AA	АВ	AC	AG	AE	AF
Nombre de places		5	5	5	5	5
Vitesses maximales théoriques (km/h)	192	193	205	222	176	192
Charge DIN { 0 - 400 m - (sec)	18,4	18,3	17,8	16,7	20,8	18,4
0 - 1000 m - (sec)	33,8	33,6	32.7	30,5	38.0	34,0
CX	0.:	28	0,28	0,30	0,30	0,29
CX S	0.6	50	0,60	0,64	0,64	0,62
Dimensions: Empattement Voie avant Voie arrière Longueur hors tout Largeur hors tout Porte à faux avant Porte à faux arrière Garde au sol				2,850 m 1,520 m 1,447 m 4,708 m 1,794 m 1,068 m 0,790 m 0,14 m		
Hauteur hors tout	1,39	m	1,385 m	1,393 m	1,39 m	1,396 m
Surface vitrée totale				3,25 m ²	Laboration and	1000
Volume du coffre	456 dm ³					
Volume du coffre, banquette AR. rabattue .				1460 dm ³		

	XM	2L	XM Injection	XM V6	XM D12	XM Turbo D12		
(Poids en kg) Poids à vide en ordre de marche — sur l'essieu avant — sur l'essieu arrière Poids total autoricé es et	AA	AB 1280 784	1310 802	1420 889 531	1305 811 494	1380 874 506		
Poids total autorisé en charge — sur l'avant (maximum) — sur l'arrière (maximum) Poids total roulant autorisé Poids maximum remorquable (avec frein) Poids maximum remorquable (sans frein)	9 8 2860	1300	1300	1910 1085 830 3410 1500 *	1830 1010 820 3120 1300 *	1910 1090 830 3410 1500		
Poids maximum sur flèche Poids maximum sur galerie	635 640 655 710 650 690 110							

^{*} Sur véhicule CITROËN XM D12 et XM V6, sans système d'air conditionné, pour un poids remorqué supérieur à 800 KG, il est nécessaire d'équiper ce véhicule d'un deuxième motoventilateur de refroidissement moteur (voir Note Technique XM 1 N° 3).

MOTEURS

Caractéristiques :	XM	2 L	XM 2	L inj.	XM	V 6	XM D 12	×	(M Turbo D 12	
Type moteur	R2A		R6A	R 6 A RFZ		SFZ	P9A		P8A	
Nombre de cylindres	4 en	ligne	4 en	ligne	6 er	n V	4 en ligne		4 en ligne	
Alésage	86	mm	86 1	mm	93 r	nm	86 mm		85 mm	
Course	86	mm	86 1	nm	73 r	nm	92 mm		92 mm	
Cylindrée	1998	cm ³	1998	cm ³	2975	cm ³	2138 cm ³		2088 cm ³	
Rapport volumétrique	8,8	3/1	8,8	3/1	9,5	/1	22,5/1		21,5/1	
Norme anti-pollution	15	04	15 04	US83	15 04	US83				
0.1	15				t RON 9		ç	gazole		
Carburant	US		Super sans plomb RON 95							
Puissance maximale CEE (DIN)		115 ch) tr/mn		-	123 kW à 5600		60 kW (83 ch à 4600 tr/m		80 kW (110 <mark>ch)</mark> à 4300 tr/mn	
Couple maximum CEE (DIN)		mdaN) tr/mn	17,5 r à 4800	mdaN) tr/mn	23,5 mdaN à 4600 tr/mn		14,5 mdal à 2000 tr/m		23,4 mdaN à 2000 tr/mn	
Régime maximum			6300	tr/mn	6500	tr/mn				
(Consommation (UTAC) en litres)	AA	АВ	10000				and the same of			
Vitesse stabilisée à 90 km/h	6,1 6,3 6,3		7	,8	5,1		4,9			
Vitesse stabilisée à 120 km/h .	7,6 7,9 8,1		9	,6	6,7		6,5			
Selon cycle urbain	10,4 10,7		11	,5	15		8,0		8,5	
Consommation moyenne	8 8,3		8	3,6	10	.8	6,6		6,6	
NOTE TECHNIQUE à consulter	N N	94	① N° 2	① N° 9	O _{N°4}	① N° 1	Ø _{N°3}		N° 11	

EMBRAYAGES

- Spécifiques, suivant motorisation.
- Commande : par câble à rattrapage de jeu automatique.
- Disque : monodisque sec.
- Butée : à billes, autocentreuse.

BOITES DE VITESSES

• Commande d'embrayage, spécifique aux véhicules à direction à droite, elle est constituée par :

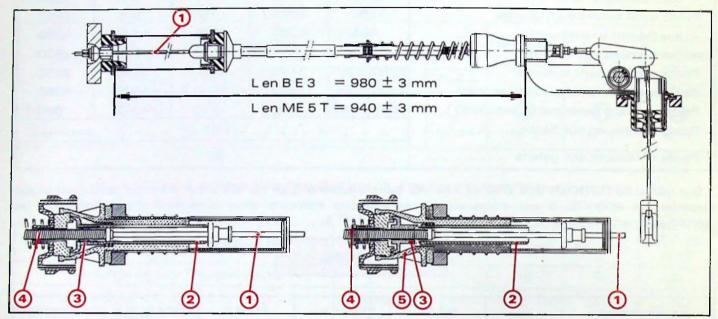
un câble à rattrapage de jeu automatique,

- un renvoi d'angle fixé sur le tablier,

- un câble de liaison,

- un pédalier muni d'un dispositif d'assistance.

Le câble d'embrayage à rattrapage de jeu automatique est différent par la longueur selon le type de boîte de vitesses.



Fin de la phase d'embrayage :

A l'issue de la phase d'embrayage (pédale relâchée) la commande sur boîte de vitesses tire sur le câble (1). Le tube plongeur (2) actionné par le câble (1) vient agir sur les mâchoires (3) qui s'écartent, libérant la gaine filetéé (4) qui se positionne librement.

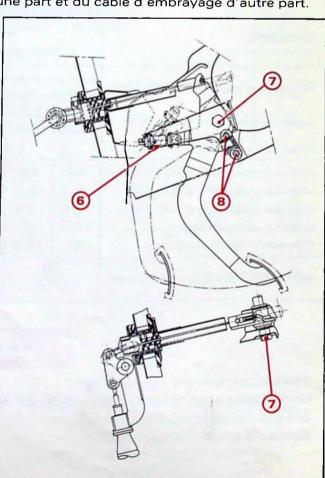
Phase de débrayage :

Durant la phase de débrayage (appui sur la pédale), les mâchoires (3) viennent en appui sur le cône (5). Les mâchoires ne peuvent plus s'écarter. Le dispositif est bloqué.

Le renvoi d'angle est solidaire du câble de liaison d'une part et du câble d'embrayage d'autre part.

- Le pédalier est muni d'un dispositif d'assistance, un ressort (6) permet de diminuer l'effort à appliquer sur la pédale lors du débrayage :
 - En appuyant sur la pédale, dans un premier temps le ressort (6) se comprime.
 - Après avoir dépassé le point d'équilibre (axe du ressort dans l'alignement de l'axe de rotation (7) de la pédale), le ressort (6) se détend. La force ainsi exercée complète l'action sur la pédale au moment où la résistance du mécanisme d'embrayage est importante.

Réglage: Serrer les deux vis (8), pédale en position haute.

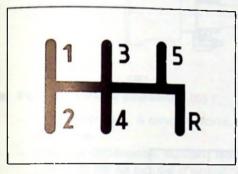


P9A

Spécifiques selon motorisation, elles sont commandées par un levier positionné sur la console centrale. Boîte de vitesses BE3 : équipe les véhicules XM quatre cylindres essence et XM D12.

MEDAILLE	MOTEUR	PNEUMATIQUES	
2 CJ 01	R2A - 9 CV	TREGIVIATIQUES	DEVELOPPEMENT SOUS CHARGE
	112A - 9 CV	185/65 R15 MXV2	1,895 m
2 CJ 04	R2A - 7 CV	175/70 R15 MXL	1,920 m
2 CJ 07	R6A		
0.61.05		195/60 R15 MXV2	1,875 m
2 CJ 05 P9A		175/65 R15 MXL	1,920 m

185/70 R15 MXL



Entretien:

2 CJ 05

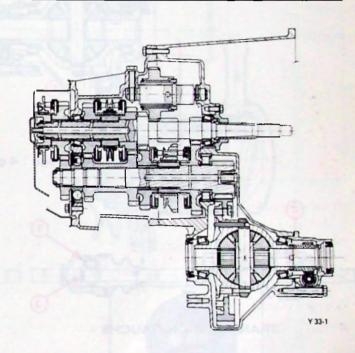
Capacité d'huile : 2,1 litres.

Qualité d'huile: TOTAL TRANSMISSION

BV 75 W / 80 W.

La boîte est prévue "graissage à vie" avec contrôle de niveau tous les 60 000 km (remplissage et

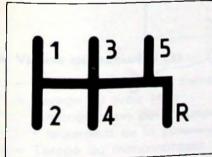
niveau par le même bouchon).



1,895 m

• Boîte de vitesses ME 5T : équipe les véhicules XMV6 et XM Turbo D12.

MEDAILLE	MOTEUR	PNEUMATIQUES	DEVELOPPEMENT SOUS CHARGE		
2 GM 02	SFZ	205/60 R15 MXV2	1,920 m		
2 GM 04	P8A	195/65 R15 MXV2	1,930 m		



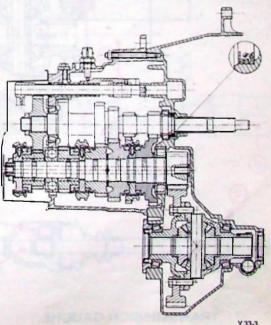
Entretien:

Capacité d'huile : 1,8 litre.

Qualité d'huile : TOTAL TRANSMISSION

BV 75 W / 80 W.

La boîte est prévue "graissage à vie" avec contrôle de niveau tous les 60 000 km (remplissage et niveau par le même bouchon).



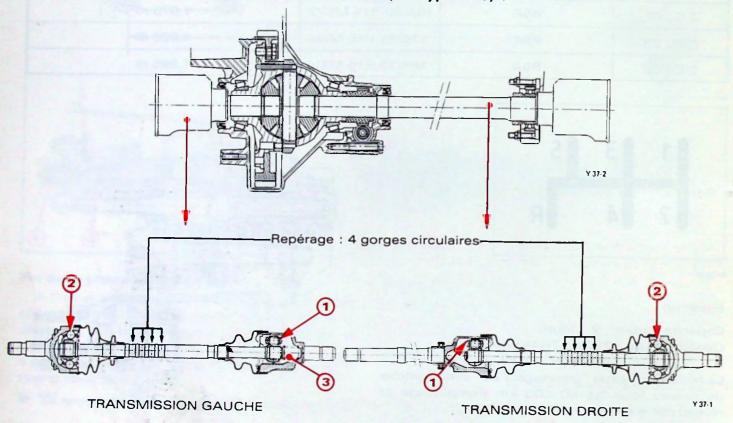
TRANSMISSIONS

Spécifiques selon motorisation/BV et système de freinage (présence d'une couronne dentée avec l'option anti-bloqueur de freinage).

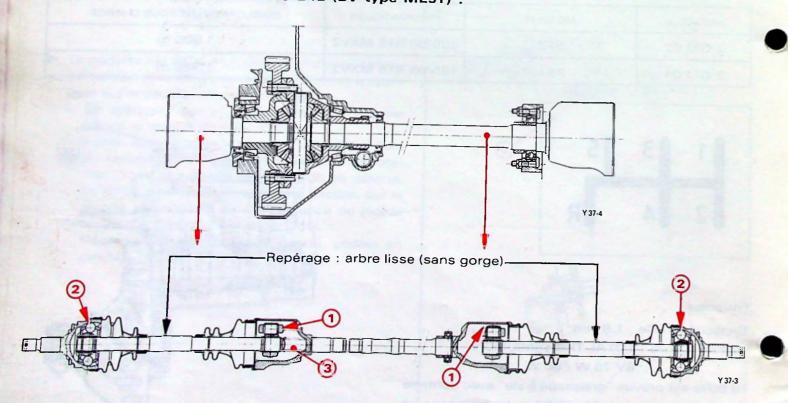
Transmissions homocinétiques avec :

- joints à galets montés sur roulement à aiguilles (1) côté BV,
- joints à billes RZEPPA (2) côté roue,
- sur transmission gauche, maintien de l'entraîneur en butée dans le planétaire, par ressort (3)

• Véhicule XM 4 cylindres essence et XM D12 (BV type BE3) :



• Véhicule XM V6 et XM Turbo D12 (BV type ME5T) :



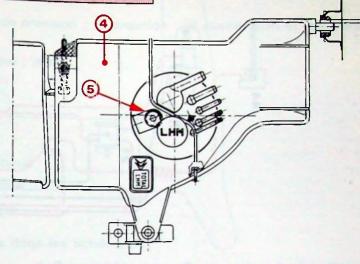
TRANSMISSION GAUCHE

TRANSMISSION DROITE

SOURCE ET RESERVE DE PRESSION

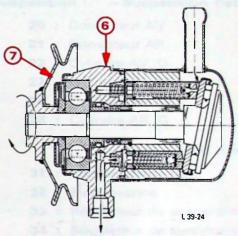
Meservoir (4):

- Il est situé côté gauche, sous le capot moteur.
- _ II possède un contacteur (5) de niveau
- Liquide minéral : TOTAL LHM PLUS.
- Contenance du circuit : 5,5 litres.



Pompe haute pression (6):

- Volumétrique, à cinq pistons, à aspiration centrale.
- Elle est différente, suivant les motorisations,
 - par le Ø de sa poulie d'entraînement (7) :
 - XM 4 cylindres : Ø 132,5 mm,
 - XM V6 : Ø 88 mm.



Conjoncteur-disjoncteur (1) :

Direction assistée il comporte un orifice supplémentaire () pour l'alimentation du répartiteur du débit.

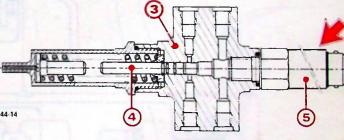
- Valeurs de conjonction/disjonction identiques :
- pression de conjonction : 145 \pm 5 bars,
- pression de disjonction : 170 \pm 5 bars.
- Accumulateur principal (2):
- contenance (400 cm³),
- pression de tarage : 62 + 2 bars.



83-784

• Vanne de sécurité (3) :

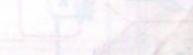
- Repérage () : peinture verte.
- Tarage du tirőir (4) :
- alimentation de la suspension : 80 à 100 bars _
- isolement de la suspension : 80 bars mini
- Tarage du mano-contact (5): 80 à 100 bars.



Circuit hydraulique :

Il est différent, en fonction de l'équipement du véhicule :

- le type de suspension (standard ou hydractive),
- le type de freinage (avec ou sans dispositif anti-bloqueur).



les schémas des circuits hydrauliques sont présentés suivant le type de direction équipant le véhicule. Le découpage s'effectue comme suit :

- . Circuits généraux ; comprenant : la source de pression ; la direction ; la suspension et les freins. Sans équipement complémentaire.
- Circuits par fonctions ; suspension hydractive ; ABS.

Représentation des canalisations

Circuit haute pression

----- Circuit pression fonctionnelle

Retour au réservoir, tube caoutchouc

------ Retour au réservoir, tube métallique

Retour au réservoir, tube plastique

Légende des éléments hydrauliques utilisés dans les schémas :

• Source de pression :

1 : Réservoir

2 : Pompe haute pression (H.P)

3 : Conjoncteur-disjoncteur

4 : Vanne de sécurité

• Direction : DIRASS

10 : Régulateur de débit

11: Vanne rotative

12 : Vérin

• Freins :

40 : Doseur de frein

41 : Accumulateur de frein

42 : Frein AV. D

• Suspension : - Suspension hydraulique

20 : Correcteur AV

21 : Correcteur AR

22 : Cylindre AV. D

23 : Cylindre AV. G

24 : Cylindre AR. D

25 : Cylindre AR. G

- Suspension hydractive

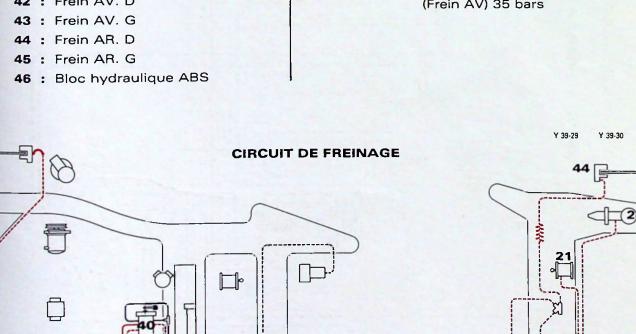
31 : Raccord porte filtre

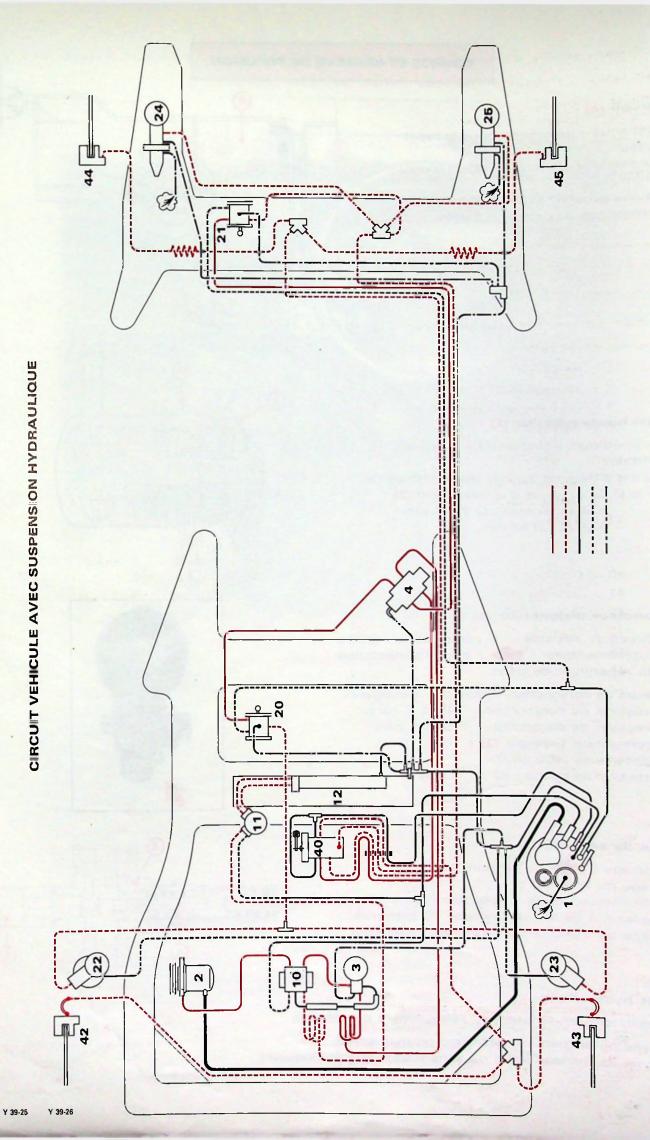
32 : Electrovanne

33 : Régulateur de suspension AV

34 : Régulateur de suspension AR

35 : Raccord 3 voies avec mano-contact (Frein AV) 35 bars





ESSIEU AVANT

10

7

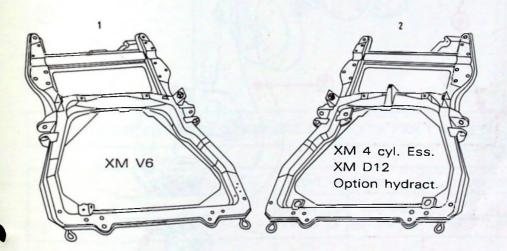
A roues indépendantes, du type pseudo "MAC-PHERSON" à suspension oléopneumatique, avec correction automatique de la hauteur de caisse.

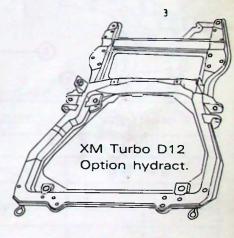
CARACTERISTIQUES ET REGLAGES :

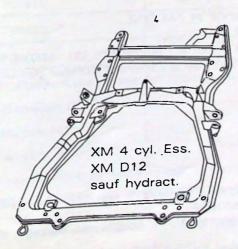
	SUSPENSION STANDARD	SUSPENSION HYDRACTIVE	Réglage
Parallélisme	ouverture o	de 0 à 3 mm	Réglable
Carrossage	0° ± 30′	0° 15′ ± 30′	Non réglable
Chasse	2° 30′ ± 30′	2° 27′ ± 30′	Non réglable
Inclinaison de pivot	13° 14′	13° 28′	Non réglable
Anti-cabrage (à titre indicatif)	4°	1°	Non réglable

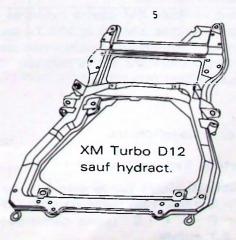
• Berceau:

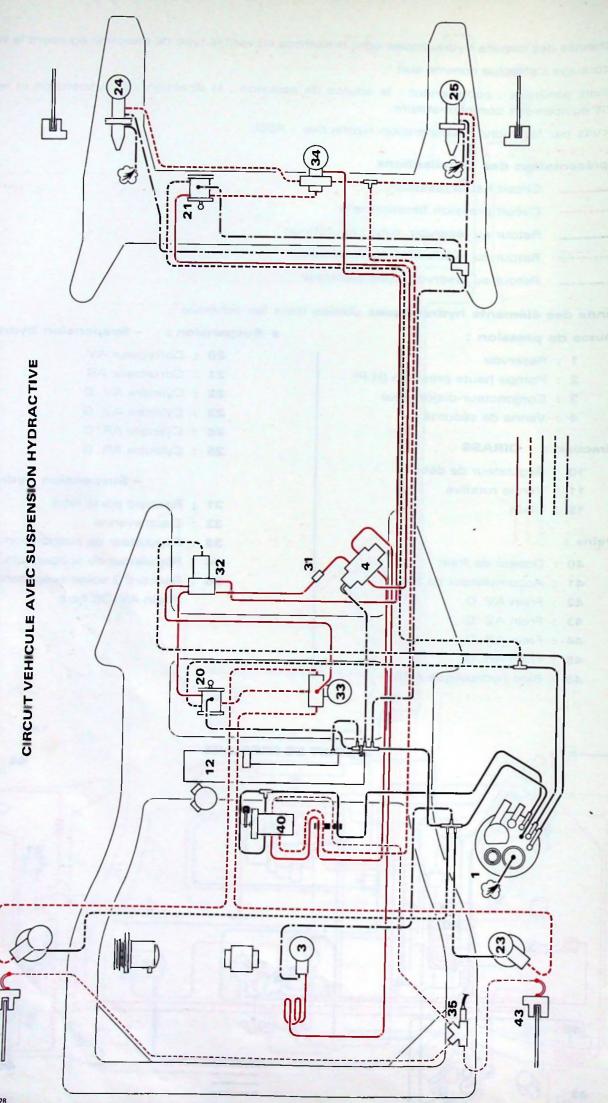
En tôle d'acier rapporté sur caisse. Son positionnement correct sur la caisse est réalisé par pigeage en 4 points. Il existe 5 berceaux différents :









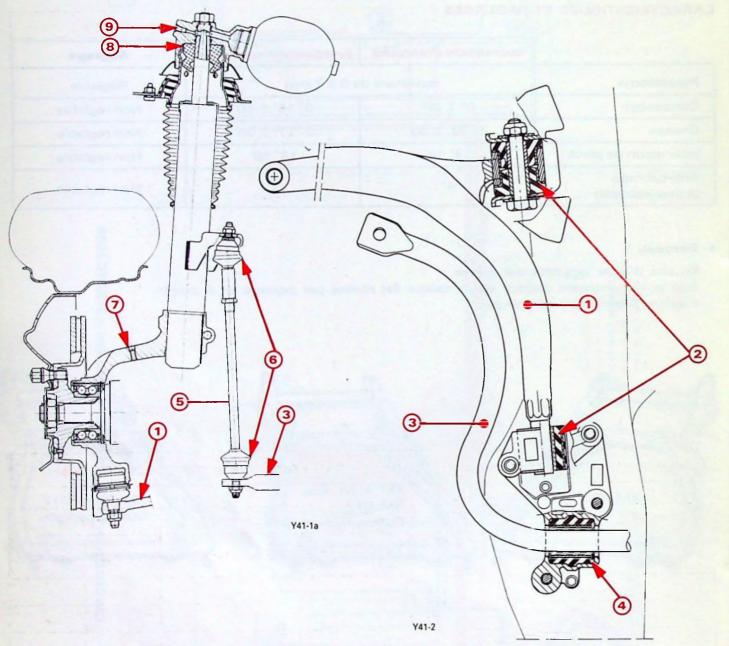


ESSIEU ARRIERE

• Bras inférieurs (1):

Bras gauche et droit différents.

Montés avec articulations élastiques (2) sur le berceau.



• Barre anti-dévers (3) :

Deux types, suivant véhicule :

- Ø 23 mm pour véhicule XM quatre cylindres essence et XM D12.
- Ø 24 mm pour véhicule XM V6 et XM Turbo D12.

Une articulation en caoutchouc, positionnée par un palier en aluminium (4), assure le maintien en translation, en la positionnant sur le berceau ; elle est liée à l'élément porteur par une biellette (5) montée sur deux rotules (6).

• Pivot (7) :

Pivots gauche et droit différents.

• Elément porteur hydraulique (8) :

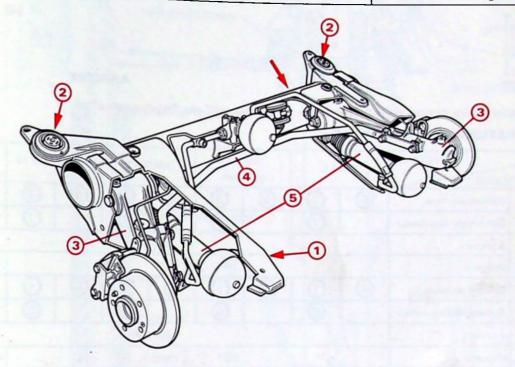
Deux types, reconnaissables par le diamètre du raccord hydraulique (9) suivant suspension :

- standard : Ø 8 x 1,25 (avec garniture d'étanchéité),
- hydractive : Ø 16 x 1,5 (sans garniture d'étanchéité), le couple de serrage de ce type de raccord est de 3,3 mdaN.

Train arrière à bras tirés, à suspension hydraulique et correction automatique de hauteur.

Caractéristiques :

Parallélisme		Children Children
	Pincement : 0,5 à 6,5 mm	Non réglable
Contre-carrossage	0° 50′ ± 20′	Non réglable



11

REPERAGE DES ESSIEUX ARRIERE COMPLETS PAR ETIQUETTE AUTO-COLLANTE (->)

	Equipement →		ISATION	SUSPE	NSION	FREINAGE	
↓ Repère		XM 4 cyl. Ess XM D 12	XM V6 XM Turbo D12	Standard	Hydractive	sans ABS	avec ABS
ngdan yili	7GN07	×		×		×	
	7GN08	X		×	White and		×
	7GN09	X			×	×	
	7GN10	×			×		×
	7GN20		×	3500	X	×	
	7GN24		×		X		×

- Berceau (1): Fixation sur caisse par quatre points (2) avec silentblocs interposés.
- Bras de suspension (3): En aluminium.
- Barre anti-dévers (4):

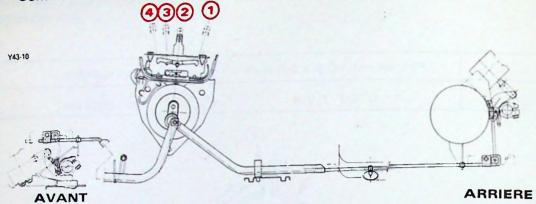
Deux types, suivant véhicule :

- Ø 19,5 mm pour véhicule XM 4 cylindres essence et XM D12.
- Ø 21 mm pour véhicule XM V6 et XM Turbo D12.

• Eléments de suspension (5):

Différents par le Ø du raccord hydraulique suivant suspension "standard ou "hydractive". NOTA : Les sphères de suspension sont démontables sans dépose annexe.

- Suspension oléopneumatique, à roues indépendantes.
- Commande manuelle de hauteur, à quatre positions.



Il existe deux types de suspension : "standard" ou "hydractive". CARACTERISTIQUES ET REGLAGES :

VEHICULES		XM 2 L		XM 2 L Injection		XM D 12		XM Turbo D 12		XM V 6
	Sphère de roue	(5)	3	⑤	3	⑤	3	8	2	2
Avant	Sphère de régulateur		7		0		7		7	7
	ø piston	22 mm								
	Hauteur	144 + 10 mm							149 + 10 mm	
	Sphère de roue	4	0	4	1	4	1	4	1	1
Arrière	Sphère de régulateur		6		6		6		6	6
	ø piston	35 mm								
	Hauteur	431 ⁺ ⁷ mm							436 ⁺ ₁₀ mm	

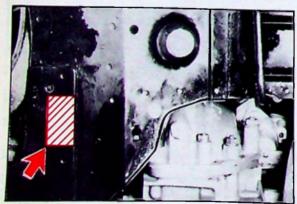
	Re	père	1	2	3	4	6	6	9	8	
	Vo	olume	400 cm ³								
Sphère	Sphère Pression (bar) 30 50				55	40	70	50	70	70	
	Ø	Amortisseur serti sphère	0,5	0,6	0,7	1,1	1,65			1,45	
		Amortisseur dans régulateur						1,25	1,25		

NOTA: Les hauteurs AV/AR entre les différentes versions du fait de la dimension des pneumatiques (tableau page 14).

Hauteurs véhicules (avant et arrière) :

Conditions de contrôle et réglage :

Pressions des pneus effectuées, véhicule sur le pont élévateur, position "route", moteur tournant : Hauteurs, par rapport au plan d'appui des roues :



- AVANT: dans l'axe des transmissions, sur la partie plane du renfort du berceau (

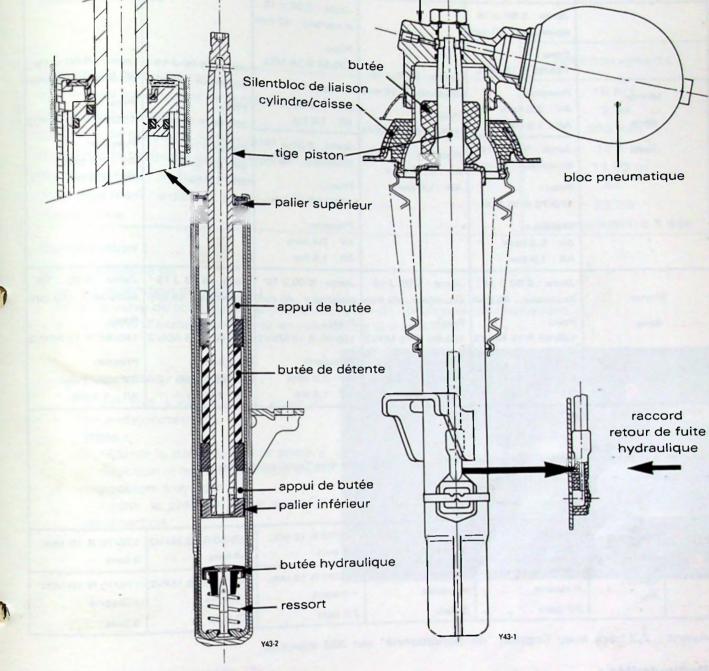


(1) Basse (2) Route

(4) Haute

(3) Intermédiaire

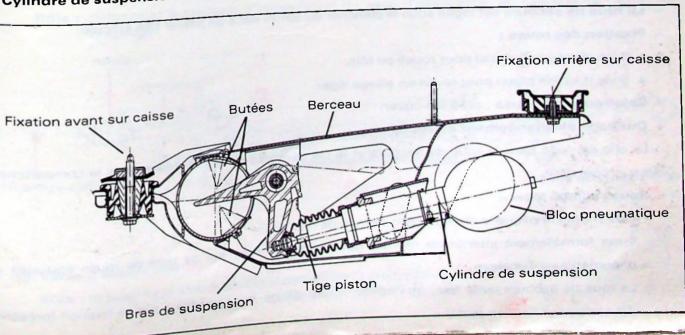
- ARRIERE: sur la zone d'appui () du silentbloc sur caisse (fixation arrière du berceau).



raccord cylindre / bloc pneumatique

Cylindre de suspension arrière :

Cylindre de suspension avant :



Pneus

Monte

Jante

tôle

Monte

Jante

Alu.

Monte

autorisée

Tôle

Option

Alu

Véhicules

XM 2L

Jante : 5.50 J 15

écuanteur : 40 mr

185/60 R 15 MXL

Jante : 5.50 J 15

écuanteur : 40 mn

175/70 R 15 MXL

Jante: 6.00 J 15

écuanteur : 45 mn

185/65 R 15 MXV2

175/70 R 15 MXL

175/70 R 15 MXL

2,5 bars

+ inserts

2,5 bars

Pression

Pneu

Pneu:

Pression:

AV : 2,3 bars

AR: 1.9 bar

Pression :

AV: 2,3 bars

AR: 1,9 bar

AV : 2,2 bars

AR: 1,9 bar

XM D 12

Jante : 6.00 J 15

Pneu :

Pneu:

Pneu:

Pression:

AV : 2.3 bars

AR: 1,9 bar

se reporter à la Note Technique 89-176 TT

175/70 R 15 MXL

175/70 R 15 MXL

2,6 bars

+ inserts

2.6 bars

Pression :

AV : 2.4 bars

AR: 1,9 bar

Pression :

AV: 2.3 bars

AR : 1,9 bar

écuanteur : 40 mm

185/65 R 15 MXL

Jante: 5.50 J 15

écuanteur : 40 mm

175/70 R 15 MXL

Jante: 6.00 J 15

écuanteur : 45 mm

XM 2 L Inj.

Jante: 6.00 J 15

écuanteur : 45 mm

195/60 R 15 MXV2

Pneu:

Pression

AV : 2,1 * bars

Jante : 6.00 J 15

écuanteur : 45 mm

195/60 R 15 MXV2

Pneu

Pression

AV : 2.1* bars

175/70 R 15 MXL

175/70 R 15 MXL

3 bars

3 bars

+ inserts

AR: 1,9 bar

AR: 1,9 bar

	The state of the s
nibe	CTION
DIVE	CHON

Un seul type : direction assistée.

XM V6

Jante : 6.00 J 15

écuanteur : 45 mm

205/60 R 15 MXV2

Pneu

ression

AV : 2,2 bars

AR: 1,9 bar

Jante : 6.00 J 15

écuanteur : 45 mm

Pneu

Pression

AV : 2,2 bars

205/60 R 15 MXV2

205/60 R 15 MXV2

2,4 bars

+ inserts

2,4 bars

AR: 1,9 bar

185/65 R 15 MXV2 205/60 R 15 MXV2

XM Turbo D 12

Jante : 6.00 J 15

ecuanteur : 45 mm

195/65 R 15 MXV2

Jante : 6.00 J 15

écuanteur : 45 mi

195/65 R 15 MXV2

Pneu

Pression

AV : 2,2 bars

175/70 R 15 MXL

175/70 R 15 MXL

3 bars

+ inserts

3 bars

AR: 1,9 bar

Pression

AV : 2.2 bars

AR: 1,9 bar

• Caractéristiques :

	DIRECTION ASSISTEE
Rapport de démultiplication	15,6/1
Nombre de tours volant de butée à butée	2,94
Diamètre du volant	390 mm
Diamètre de braquage entre murs	12,5 m
Diamètre de braquage entre trottoirs	11,66 m
Braquage maxi : intérieur virage	44°
Braquage maxi : extérieur virage	33°30′
Parallélisme	ouverture de 0 à 3 mm

• Constitution :

Elle se compose de :

- a) un répartiteur de débit,
- b) une valve de commande, solidaire du pignon de commande de crémaillère,
- c) un vérin d'assistance, monté en parallèle de la crémaillère.

a) Répartiteur de débit (1) :

Il est fixé à proximité du conjoncteur-disjoncteur (2).

Rôle:

- répartir le débit de liquide entre la direction et le circuit principal (suspension, freinage),
- limiter la pression dans le circuit de direction.



* Avant : 2,2 bars avec l'option "air conditionné" sur XM injection.

• Particularités :

Secours

- La roue de secours est logée sous le plancher du coffre dans un panier tôle articulé.
- Fixation des roues :
 - 5 vis (fixation conique) pour roues en tôle,
 - 5 vis (fixation plate) pour roues en alliage léger.
- Enjoliveurs de roues : type full-cover.
- Outillage de changement de roues :

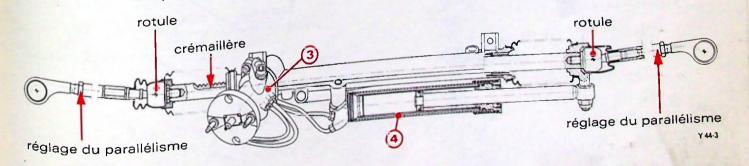
Le cric est logé dans la roue de secours et la clé démonte-roue est placée dans le compartiment moteur, côté droit.

- Roues alliage léger :

- Leur monte implique le changement des vis de fixation.
- Il est formellement interdit de monter des chambres à air sur ce type de roues équipées de pneumatiques Tubeless.
- La roue de secours jante tôle, de l'option roues alliage, est spécifique par sa fixation (présence d'inserts pour fixation plate).

b) Valve de commande (3):

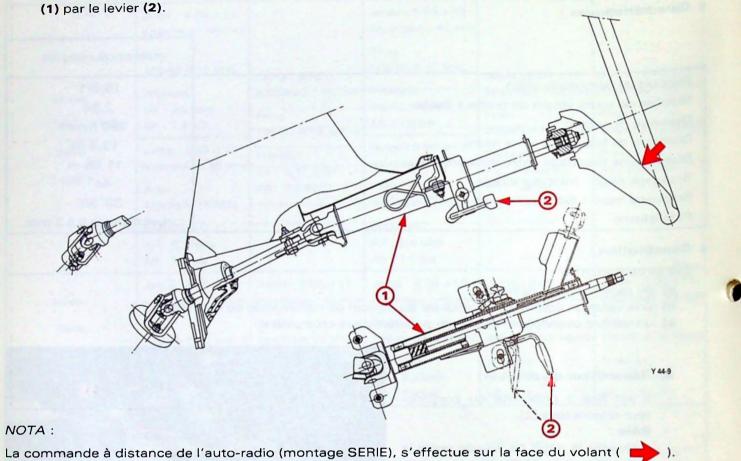
Rôle: déterminer la pression d'alimentation du vérin d'assistance, en fonction de l'effort de braquage.



Rôle : assurer l'assistance du déplacement de la crémaillère. c) Vérin d'assistance (4)

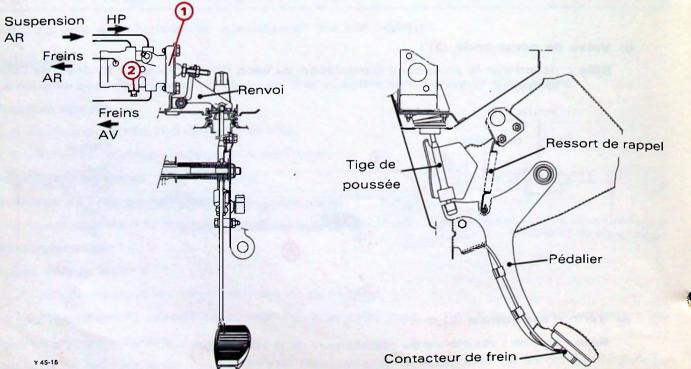
Volant de direction :

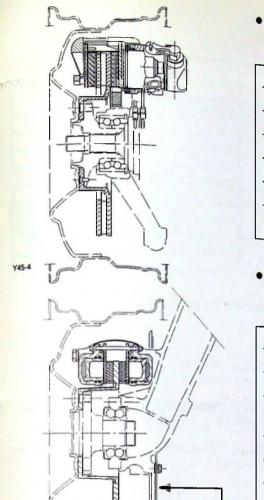
- Monobranche Ø 390 mm "moussé".
- La position du volant est réglable en hauteur et en profondeur, en agissant sur la colonne de direction



FREINAGE

- Freins à disques dans les quatre roues, circuits avant et arrière séparés, avec assistance hydraulique haute pression.
- Doseur-compensateur (1) à trois tiroirs : fixé sur le tablier et commandé par un système de renvoi. REPERAGE: bague plastique de couleur bleu sous la vis à téton (2) sur tous types direction à droite.





• Freins avant :

Caractéristiques

- Etriers :	(DBA) flottants
ristons:	Ø 57 mm
- Diamètre des disques : - Epaisseur des disques :	Ø 276 mm (ventilés) 22 mm
- Surface totale des garnitures :	185 cm²
- Marque et qualité des garnitures (avec amiante) :	ABEX 349

17

• Freins arrière :

Caractéristiques :

- Etriers :	type Berline CX
- Pistons :	Ø 33 mm
– Diamètre des disques :	Ø 224 mm (pleins) en fonte GL 200
– Epaisseur des disques :	9 mm
- Surface totale des garnitures :	68 cm²
Marque et qualité des garnitures (avec amiante) :	ABEX 349

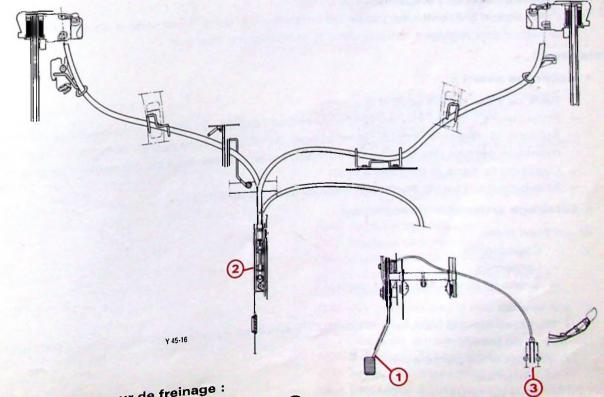
• Commande de frein secondaire et de stationnement :

du disque

tôle de protection

C'est une commande au pied (1) située à gauche de la pédale de débrayage. Elle agit sur les roues avant, par l'intermédiaire du palonnier (2).

Les verrouillage et déverrouillage s'effectuent à l'aide de la commande manuelle (3). L'ensemble des pièces 1, 2, 3 est spécifique aux véhicules direction à droite.



Dispositif anti-bloqueur de freinage : Il fait l'objet de la Note Technique spécifique XM



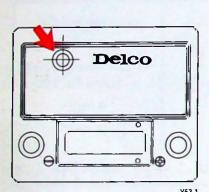
• Alimentation :

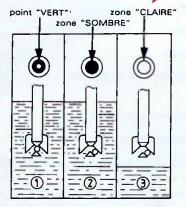
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

PIECES	VEHICULES	MARQUE	IDENTIFICATION
5 · *	Tous types sauf niv. 3	AC DELCO	L1300 A
Batterie* BSEA	Niveau 3	AC DELCO	L3450 A
Démarreur	XM 4 cylindres Essence	VALEO	classe 3 D 6 RA16
	XMV6		classe 3 D 6 RA12
	XM Diesel	Sister and out of	classe 5 D 9 R121
	XM 2 L base	MITSUBISHI	classe 5
Alternateur	XM base sauf 2 L.	VALEO MITSUBISHI	classe 7 A 13 N 184 A 002 T 17 491 5
	XM Réfri.	VALEO MITSUBISHI	classe 8 A 14 N 13 A 002 T 13391

* Batteries DELCO:

Ces batteries possèdent un hydromètre incorporé (), permettant d'en connaître l'état.





- (1) Point "VERT" : batterie suffisamment chargée.
- (2) Zone "SOMBRE" : batterie insuffisamment chargée.
- (3) Zone "CLAIRE": niveau d'électrolyte trop bas.

Précautions concernant ces batteries :

- · Vérifier la propreté des bornes et des cosses. Si elles se sulfatent, les desserrer et les nettoyer.
- · Ne pas débrancher les cosses quand le moteur tourne.
- · Ne pas recharger la batterie sans avoir débranché les deux cosses.
- Vérifier périodiquement le niveau d'électrolyte par le témoin visuel sur les batteries scellées.
- Si la batterie est munie de bouchons démontables, le niveau d'électrolyte doit toujours couvrir les éléments. Au besoin, rétablir le niveau avec de l'eau déminéralisée.
- En cas de légères remontées d'acide, poser un cordon de graisse au pied de la borne de batterie.

Sur véhicule XM V6, le débranchement de la batterie provoque :

- le verrouillage de l'antidémarrage codé,
- l'annulation d'éventuel(s) incident(s) mémorisé(s) dans le calculateur d'injection,
- le retour aux réglages initiaux dans le calculateur d'injection.

• Eclairage :

· Eclairage avant :

- Feux de position en bout d'aile.
- Projecteurs : lampe H1 (en fonctionnement "route", les feux de croisement restent allumés)
- Suivant la réglementation, le montage du dispositif "dim-dip" complète l'installation ; ce montage permet dès la mise du contact, l'allumage des feux de croisement atténués,
- Clignotants dans le bouclier avant.
- Anti-brouillard (avec niveau 3) intégrés aux clignotants.

• Eclairage arrière (en deux parties) :

- a) en bout d'aile :
 - Clignotants.
 - Lanternes.
 - Stops (2 ampoules de 21 watts).
- b) sur le volet :
 - Bandeau central assurant la continuité entre les 2 parties des feux arrières (intégration des 2 feux de recul),
 - Une seconde partie avec :
 - lanternes
 - feux de brouillard,
 - éclaireur de la plaque d'immatriculation

- Fonctions explicitées, faisant l'objet d'une note technique spécifique (XM (3) N° 1) : 19

 - Matrice de points,
 - Auto-radio,
 - Radio-téléphone.

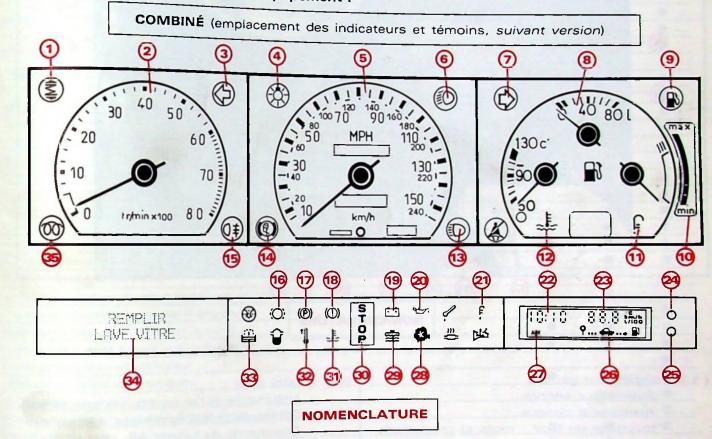
NOTA : L'antidémarrage codé a été explicité dans la Note Technique XM (1) N° 1.

• Câbleries, fusibles, boîtier interconnexions :

Les différents montages, en fonction de la motorisation et de l'équipement des véhicules, sont explicités dans le Manuel Electricité N° MAN 008934.

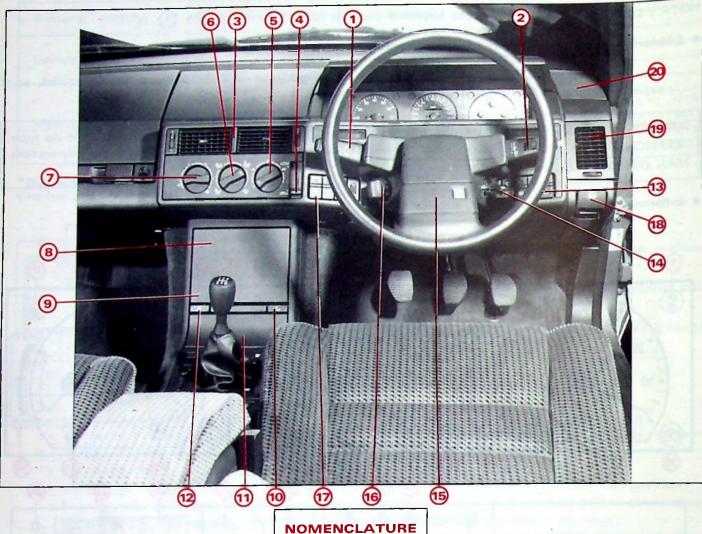
IMPORTANT : Les connecteurs des faisceaux électriques exposés aux intempéries sont de type "ETANCHE". Une méthode spécifique d'intervention est donnée dans le Manuel de Réparation MAN 008932 : Op. 501-3/1 chapitre (2).

• Informations au conducteur, équipement :



- (1) Témoin de suspension hydractive.
- (2) Compte-tours.
- (3) Témoin de changement de direction gauche.
- (4) Témoin de feux de position.
- (5) Compteur de vitesse et kilométrage.
- (6) Témoin de feux de croisement.
- (7) Témoin de changement de direction droit.
- (8) Indicateur de niveau de carburant.
- (9) Témoin de niveau mini de carburant. (10) Indicateur de niveau d'huile (moteur, à l'arrêt).
- (11) Indicateur de pression d'huile. (12) Indicateur de température d'eau.
- (13) Témoin de feux de route.
- (14) Témoin d'anti-bloqueur de freinage.
- (15) Témoin de feux arrière de brouillard.
- (16) Alerte d'usure des plaquettes de frein avant.
- (17) Témoin de frein de parking. (18) Alerte de pression et de niveau hydraulique.
- (19) Alerte de charge batterie.

- (20) Alerte de pression d'huile moteur.
- (21) Alerte de niveau d'huile.
- (22) Affichage de l'heure.
- (23) Indications de l'ordinateur de bord :
 - température extérieure,
 - consommation instantanée,
 - consommation moyenne,
 - vitesse moyenne.
- (24) Réglage des heures.
- (25) Réglage des minutes.
- (26) Information "Autonomie".
- (27) Indication de la tranche d'heure.
- (28) Alerte incident moteur.
- (29) Alerte de niveau d'eau moteur.
- (30) Témoin d'arrêt impératif.
- (31) Alerte de température d'eau.
- (32) Pré-alerte de température d'eau.
- (33) Alerte de niveau mini de lave-glace.
- (34) Messages d'information ou silhouette véhicule.
- (35) Témoin de préchauffage (Diesel).



- (1) Combinateur gauche:
 - Avertisseur sonore.
 - Avertisseur optique.
 - Inverseur de feux : route et croisement.
 - Indicateur de changement de direction.
- (2) Combinateur droit :
 - Commande essuie-glace avant.
 - Balayage intermittent à fréquence réglable.
 - Lave-glace avant.
 - Défilement des informations de l'ordinateur de bord.
- (3) Aérateurs centraux.
- (4) Commande de recyclage d'air.
- (5) Réglage de température d'habitacle.
- (6) Répartition d'air.
- (7) Réglage de vitesse de pulseur :
 - En position "auto" : régulation automatique de température et débit d'air.
- (8) Emplacement du poste de radio.
- (9) Volume de rangement.
- (10) Ouverture du cendrier.
- (11) Cendrier.
- (12) Ouverture du volet cache-radio.

(13) Pupitre droit :

- Arrêt/marche de l'air conditionné, avec témoin.
- Commande de feux de détresse, avec témoin.
- Commande de lunette AR. chauffante.
- Commande d'essuie-glace lunette AR.
- Commande de lave-glace lunette AR.
- (14) Clé de contact escamotable avec télécommande à infrarouge.
- (15) Commande à distance du poste Hi-Fi :
 - Volume.
 - Exploration de mémoire.
 - Défilement des stations.
- (16) Commande allumage/extinction des feux,
- (17) Pupitre gauche :
 - Rhéostat éclairage de tableau de bord.
 - Commande de plafonnier, avec témoin.
 - Commande de feux de brouillard, avec témoin.
 - Commande des feux anti-brouillard, avec
- (18) Verrouillage/déverrouillage de frein de parking.
- (19) Aérateur latéral.
- (20) Tweeter.

EQUIPEACE			21
FINITIONS EQUIPEMENT DES VEHICULES			a. 1
EQUIPEMENT EXTERIEUR			200
Vitre de volet arrière chauffante	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Temporisation de la vitre arrière chauffante			
Vitres et pare-brise teintés en vert			
Essuie-glace (2 vitesses + intermittence)		_	A TR
Balayage intermittent à fréquence réglable			
Essuie-glace et lave glace arrière			
Pátroviseurs extérieurs à communication de la			
Rétroviseurs extérieurs à commande mécanique			
Rétroviseurs extérieurs (dégivrants et teintés) à commande électrique (dégivrage couplé avec la lunette arrière)			
Projecteurs doubles (lampes H1) à surfaces complexes			
Projecteurs antibrouillard			
Extinction des feux de croisement à la coupure du contact	DATE TO SE	or you	
Feux arrière de brouillard			
Feux de recul	ments to the same		
Ampoules de lanterne arrière et de stop doublées		00 to 1	
Baguettes latérales de protection avec filet chromé Becquet arrière		- Th	
EQUIPEMENT INTERIEUR			
		Course II	
Alarme d'oubli d'éclairage		ny big	
Compte-tours moteur à aiguille lumineuse			THE RESERVE
Indicateur de pression de turbo dans le compte-tours		y Burn	es till met
Jauge électrique temporisée de niveau d'huile moteur			
Jauge à carburant avec témoin de niveau mini			
Montre analogique	rates to the	rich tal. ma	
Montre digitale à cristaux liquides	Control of		
Thermomètre température extérieure digital			
Température d'eau du moteur avec alerte lumineuse		in the	
Témoin de niveau mini de lave glace			
Alerte de colmatage de filtre à air			
Alerte de présence d'eau dans la gazole			
ELECTRONIQUE DE BORD			
Silhouette auto avec détection d'ouverture des portes et de défaillance des feux arrière			
Information électronique visuelle (4 langues)			
Rhéostat de reglage de l'éclairage du combiné			
Eclairage de la boîte à gants et du coffre arrière	Ministra	- 110 Bird	
Eclairage du compartiment moteur			
Eclairage de toutes les commandes			
Allume-cigare arrière			
Prise de courant 12 volts sur la façade arrière de la console		1 1 192 6	
Cendrier avant			
Plafonniers commandés à l'ouverture de l'une des portes avant			C. P. Bill
Plafonniers commandés à l'ouverture de l'une des 4 portes			
			-
Plafonniers avant			A PER AND
2 Plafonniers arrière			
2 spots avant			
2 spots latéraux arrière dans les poignées de maintien 2 spots latéraux arrière dans les poignées de maintien Temporisation du plafonnier à la commande des portes avec extinction progressive			
Temporisation du plafonnier à la commandés à l'ouverture de l'une des 4 portes			
4 éclaireurs de seuil sur panneaux de portes, esta la final de seuil sur panneaux de portes, esta la final de la f		100	
RANGEMENTS			-
Poche sur dossier de siège avant		-	
Pochette sur pare-soleil conducteur			
Boîte à gants à ouverture compensée			
Vide-poches dans portes avant		1	
Vide-poches dans portes avant Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes arrière			
Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes arrière Vide-poches sous accoudoir articulé dans panneaux de portes arrière	T 12 0 17 0 4 4		
Vide-poches sous accoudoir article. Vide-poches dans console centrale avec couvercle Emplacement radio occultable par volet à ouverture compensée			
VIGE-Doches dans console certification compenses			

Série • Option

Niveau 1 Niveau 2 Niveau 3 **FINITIONS** CEINTURES DE SÉCURITÉ Avant, à enrouleur avec point d'ancrage à hauteur réglable Arrière, à enrouleur SIÈGES Appuis-tête avant réglables en hauteur (Séduction) et en inclinaison (Harmonie/Ambiance) Appuis-tête arrière intégrés (Séduction / Harmonie) et réglables (Ambiance) en hauteur et inclinaison Banquette arrière rabattable Réglage mécanique longitudinal des sièges avant Réglage mécanique inclinaison dossier des sièges avant Réglage mécanique hauteur du siège avant conducteur Réglage électrique longitudinal, inclinaison des dossiers et hauteur du siège avant conducteur **EQUIPEMENT - CONFORT - AGRÉMENT** Suspension hydractive Système antiblocage de roues (freinage) Peinture vernie Peinture métallisée vernie Volant réglable en hauteur et en profondeur Condamnation à commande centralisée des portes, volet, trappe à carburant Clé principale repliable dans boîtier de télécommande Jeu de trois clés dont une clé garage Boîte à gants verrouillable avec clé Lève-vitres avant électriques Télécommande à infrarouge portes, volet, trappe à carburant Lève-vitres arrière électriques Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare Lève-vitre électrique côté conducteur à commande séquentielle Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie (occultable et éclairé sur ambiance) Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable Pare-soleil central Tablette arrière amovible et articulée Stores arrière Poignées de maintien escamotables (avant : 1, arrière : 2) 4 anneaux d'arrimage de bagages dans le coffre Accoudoir central Repose-pied conducteur Glace de séparation entre l'habitacle et le coffre Chauffage avec réglage séparé de la température gauche-droite Chauffage à régulation automatique de température et de débit d'air Aérateur réglable au-dessus des jambes du conducteur Prééquipement radio pour 6 haut-parleurs Réfrigération à régulation automatique Autoradio Clarion avec commande à distance au volant Equipement radio-téléphone Garnissage cuir Banquette arrière fractionnée Roues alliage léger Sièges chauffants avant et arrière commandés séparément

CHAUFFAGE - CLIMATISATION

(Voir Note Technique spécifique XM (13) N° 1).



Il existe trois versions de climatisation :

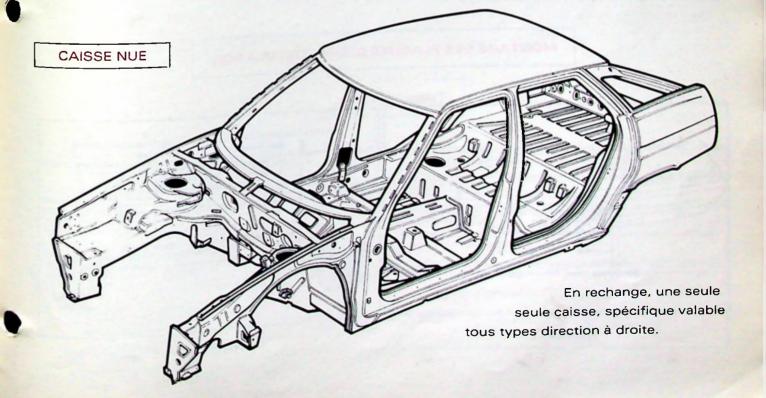
1°) Climatisation à réglage normal.

■ : Série - • : Option

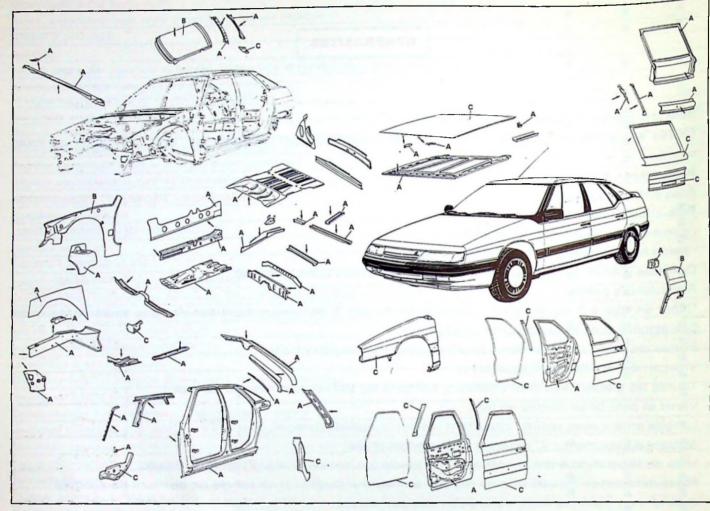
- 2°) Climatisation avec régulation de température.
- 3°) Air conditionné (en option), complète la climatisation avec régulation de température.

GENERALITES

- Berline 5 places, 5 portes,
- _ Caisse autoporteuse en acier, traitement anti-corrosion par cataphorèse, avec passages de roue
- _ Ailes avant vissées.
- Ailes arrière soudées.
- _ Pare-chocs avant et arrière :
- partie haute : teintée dans la masse,
- partie basse : teinte de la couleur du véhicule.
- _ Eléments d'enjolivement de baie de pare-brise teintés dans la masse.
- Rétroviseurs peints.
- Capot en tôle à 2 équilibreurs, maintenu fermé par 2 serrures actionnées par une seule commande (sur enjoliveur de longeron côté conducteur).
- Portes montées sur charnières soudées avec double étanchéité.
- Volet arrière en tôle avec équilibreur,
- Toutes les glaces fixes sont collées, y compris les déflecteurs des portes avant.
- Vitres et pare-brise teintés en vert.
- Lunette arrière avec réseau chauffant (désembuage/dégivrage). Suivant équipement : 2° antenne radio sérigraphiée.
- Vitre de séparation entre le coffre et l'habitacle (en option niveau 2, en série niveau 3).
- Pieds milieu avec mécanisme de réglage en hauteur du renvoi de sangle de ceinture de sécurité.
- Calandre en matériau composite peint couleur caisse.
- Trappe de remplissage de carburant en matériau composite avec verrouillage électrique.
- Habillage avant avec tôle multifonctions, rapporté sur caisse par vis avec adjonction d'un mastic de collage.



PIECES EN TOLES PRÉVETUES DE ZINC



On distingue différents types de revêtements de zinc (voir repères sur schémas) :

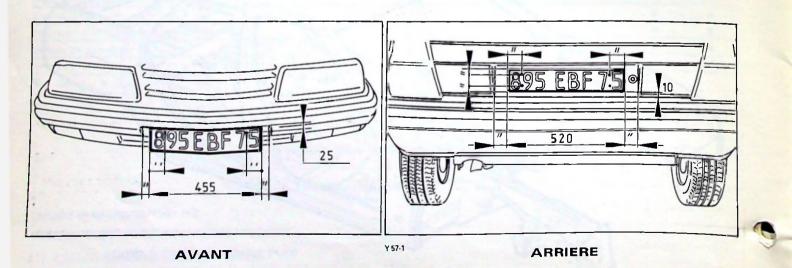
A: Tôle EZ 10/0 = électrozinguée 1 face, épaisseur de zinc : 10 microns.

= électrozinguée 2 faces, épaisseur de zinc : 10 microns. B: Tôle EZ 10/10

C: Tôle G 10/10 = galvanisée 2 faces, épaisseur de zinc : 10 microns.

NOTA : La - indique la face revêtue pour les tôles de qualité A.

MONTAGE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION



TEINTES CAISSE / HARMONIES INTERIEURES

25

TEINTES CAISSES		HARMONIES INTERIEURES		
Beige Tanis*		Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Deigo rania	(ECH)	Havane	Havane	Havane
Blanc Meije	(EWT)	Gris ou Noir/Gris	Gris ou Noir/Gris	Gris ou Noir/Gris
Bleu Memphis*	(EMQ)	Bleu	Bleu	Bleu
Bleu Olympe*	(EMF)	Bleu	Bleu	Bleu
Brun Castor*	(EEG)	Havane	Havane	Havane
Gris Axinite*	(ETM)	Gris	Noir/Gris	Noir/Gris
Gris Dolmen*	(ETB)	Gris	Noir/Gris	Noir/Gris
Gris Météore*	(EYY)	Gris	Noir/Gris	Noir/Gris
Gris Perlé*	(EVE)	Gris	Gris ou Noir/Gris	Gris ou Noir/Gris
Noir Verni	(EXY)	Gris	Noir/Gris	Noir/Gris
Rouge Delage	(EKA)	Gris	Noir/Gris	Noir/Gris
Rouge Mandarin*	(EJV)	Gris	Noir/Gris	Noir/Gris
Vert Amandier*	(ERH)	Havane	Havane	Havane

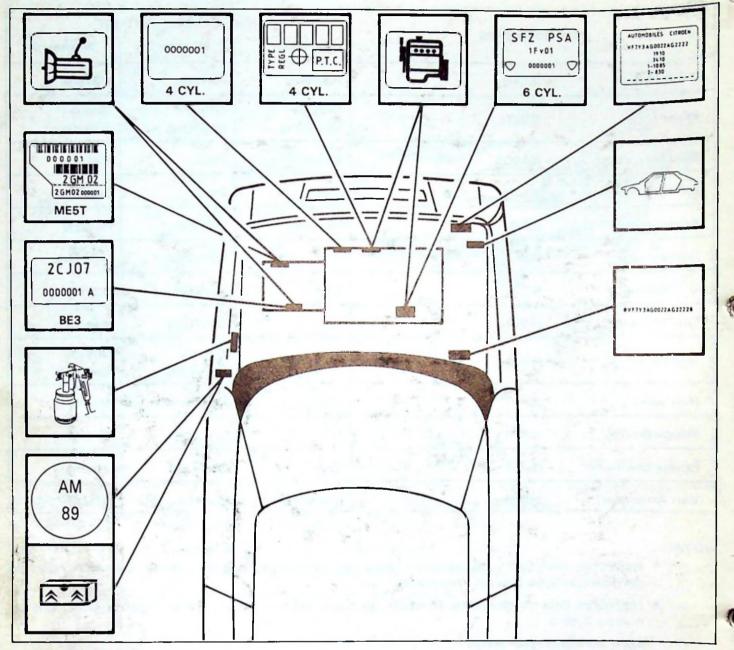
NOTA.

- Harmonie Noir/Gris : association, dans un environnement de pièces plastique noir, de garnissages gris (tissus, moquettes, ...).
- Harmonie Gris ou Noir/Gris au choix du client sur les teintes Blanc Meije et Gris Perlé en niveau 2 et 3.
- * Peinture métallisée vernie.

GARNISSAGES

	GARNISSAGES
ELEMENTS	Niveau 1 et 2 = Tuft rasé
Tapis de sol	Niveau 3 = Tuft poils longs
Garnissage de pavillon	Duvetine en niveau 2 et 3 ajours pour le passage des poignées de maintien AR
Garnissage de coffre	Aiguilleté plat
Garnissage tablette AR	Dilour

IDENTIFICATION DES VEHICULES



Y00-1 Y00-2

1" REVISION

: Notes Techniques spécifiques :

- CITROËN XM-V6 (E) N° 1.
- CITROËN XM-INJECTION (E) N° 2

PERIODICITES D'ENTRETIEN

Station Service: 10.000 km.

Entretien: 20.000 km.

REPARATION

Les différentes gammes de réparation de ces véhicules figurent dans les Manuels de Réparation suivants :

MECANIQUE 1 : N° MAN 008931MECANIQUE 2 : N° MAN 008932

- CARROSSERIE : N° MAN 008933

- ELECTRICITE : N° MAN 008934



NOTE **TECHNIQUE**



TOUS PAYS sauf Normes sévérisées

DIFFUSION:

TOUS PAYS

CONCERNE :

CITROËN XM 2 LITRES

Caractéristiques

Le 31 Janvier 1990

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS: RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930

Depuis Décembre 1989, une nouvelle version de CITROËN XM est commercialisée sous l'appellation XM 2 LITRES, finition "SEDUCTION", Option "Boîte 5 vitesses longue" (code V 7).

Cette version se distingue par la puissance fiscale de 7 CV au lieu de 9 CV, obtenue par l'adoption de pneumatiques 175/70 R 15 MXL et d'une boîte de vitesses spécifique.

CARACTERISTIQUES

Appellation commerciale	XM
Désignation aux Mines	Y3AA
Symbole usine (garantie)	Y 3AA
Puissance administrative (France)	7 CV
Nombre de places	5

Dimensions:

Dimensions inchangées. Se référer à la Note Technique XM (0) N° 1 du 23 Mai 1989.

Poids:

_	Poids du véhicule à vide en ordre de marche	1270 kg
	- sur l'avant	778 kg
	- sur l'arrière	492 kg
_	Poids total autorisé en charge	1760 kg
	- sur l'avant	965 kg
	- sur l'arrière	805 kg
_	Poids total roulant autorisé	2860 kg
_	Poids remorquable sans frein	635 kg
_	Poids remorquable avec frein	1100 kg
_	Poids maxi sur flèche	110 kg
	Poids maxi sur galerie	80 kg

Performances:

- 400 m départ arrêté (conducteur seul)	18,4 s
- 1000 m départ arrêté (conducteur seul)	33,8 s
- Vitesse maximum	192 km/h
Concembations enécifiques de earburant (LITAC) :	
Consommations spécifiques de carburant (UTAC) :	
Consommations spécifiques de carburant (UTAC) : - A 90 km/h	6,1 litres
	6,1 litres 7,6 litres

■ MOTEUR

Caractéristiques et réglages inchangés, décrits dans la Note Technique XM (1) nº 7 du 29 Septembre 1989.

BOITE DE VITESSES

TYPE	MEDAILLE	MOTEUR	PNEUMATIQUES	DEVELOPPEMENT SOUS CHARGE
BE 3	CJ04	R 2 A	175/70 R 15 MXL	1,920 m

VITESSES	RAPPORTS BV	RAPPORT PONT	DEMULTIPLICATION TOTALE	VITESSE km/h à 1000 tr/mn
1	11 x 38		0,0735	8,46
2	20 x 37		0,1373	15,81
3	27 x 31	16 x 63	0,2212	25,48
4	35 x 29		0,3065	35,31
5	38 x 25		0,3860	44,47
M.A.R.	12 x 40		0,0762	8,77

Capacité d'huile : 2 litres.

Qualité d'huile : TOTAL TRANSMISSION BV 75 W/80 W.

La boîte de vitesses est prévue "graissage à vie" avec contrôle de niveau tous les 60 000 km (remplissage et niveau par le même bouchon).

REMARQUES.

- L'option "jantes alliage léger" est incompatible avec l'option "boîte 5 vitesses longue".
- La CITROËN XM 2 LITRES SEDUCTION, type Mines Y 3 AA, est homologuée avec les seuls pneumatiques 175/70 R 15 MXL.



CITROËN SERVICES APRÈS - VENTE TECHNIQUE APRÈS - VENTE

APPLICATION :

Pays à normes de dépollution sévérisées

DIFFUSION:

TOUS PAYS

NOTE TECHNIQUE

CONCERNE

CITROËN XM 2 Litres

Nouvelle motorisation antipollution (US 83)

XM

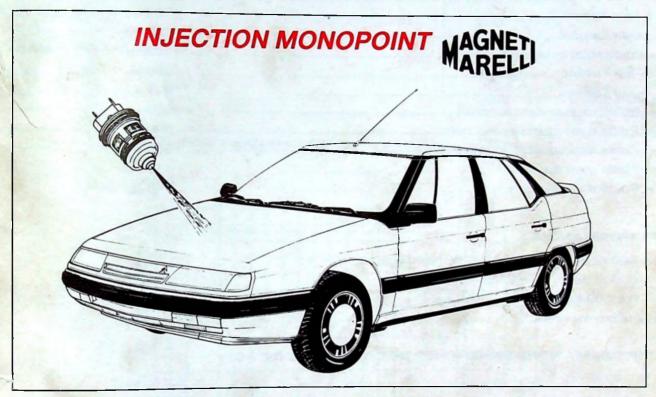


Nº 6

Le 31 Janvier 1990

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS : RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930

CITROËN XM



Ces véhicules sont pourvus d'un pot catalytique : Utilisation exclusive de l'essence sans plomb.

SOMMAIRE	Pages
CARACTERISTIQUES GENERALES	2
MOTEUR	3
Caractéristiques	3
Construction	4
CIRCUIT DE CARBURANT	10
Alimentation	10
Circuit d'injection	11
CIRCUIT D'AIR	14
INJECTION - ALLUMAGE	16
	17
Circuit electrique	22
DIAGNOSTIC	27
EQUIPEMENT ELECTRICATION OF THE PROPERTY OF TH	and the same
PIECES DE RECHANGE	28

80-3

XM Appellation commerciale Y3AJ Désignation aux Mines YSAJ Symbole usine (garantie) 9 CV Puissance administrative (France) 5 Nombre de places

• DIMENSIONS :

Dimensions inchangées. Se référer à la Note Technique XM (Nº 1 du 23 mai 1989.

• POIDS :

- Poids du véhicule à vide en ordre de marche	1280 kg
- sur l'avant	784 kg
- sur l'arrière	496 kg
- Poids total autorisé en charge	1760 kg
- sur l'avant	965 kg
- sur l'arrière	805 kg
- Poids total roulant autorisé	3060 kg
- Poids remorquable sans frein	640 kg
- Poids remorquable avec frein	1300 kg
- Poids maxi sur flèche	110 kg
- Poids maxi sur galerie	80 kg

• PERFORMANCES :

- 400 m départ arrêté (conducteur seul)	17,7 s
- 1000 m départ arrêté (conducteur seul)	32,8.s
- 0 à 100 km/h (conducteur seul)	11,2 s
- Vitesse maximum	190 km/h

• CONSOMMATIONS SPECIFIQUES DE CARBURANT (UTAC) :

- A 90 km/h	6,8 litres
- A 120 km/h	8,5 litres
- En parcours de type urbain	12,5 litres

• BOITE DE VITESSES :

TYPE	MEDAILLE	MOTEUR	PNEUMATIQUES	DEVELOPPEMENT SOUS CHARGE				
BE3/5 N	CJ01	RDZ	185/65 R 15 MXV2	1,895 m				

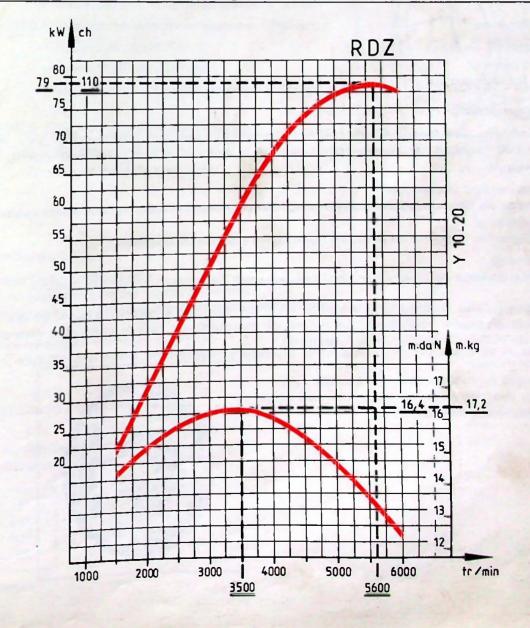
VITESSES	RAPPORTS BV	RAPPORT PONT	DEMULTIPLICATION TOTALE	VITESSE km/h à 1000 tr/mn
1	11 x 38	A LANGE TO THE	0,0712	8,10
2	20 x 37		0,1330	15,13
3	25 x 32	16 x 65	0,1923	21,86
4	32 x 31		0,2541	28,89
5	37 x 28		0,2397	36,98
M.A.R.	12 x 40		0,0738	8,39

Rapport du couple tachymétrique : 22 x 18

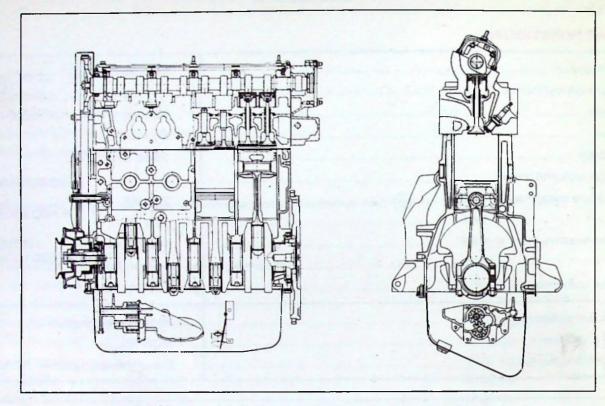
I - CARACTERISTIQUES :

Type moteur		
Nombre de cylindres		RDZ (XU 10 M)
Alésage		4 en ligne
Course		86 mm
Culindada		86 mm
Cylindrée		1998 cm ³
Rapport volumétrique		8,8/1
Puissance maximale	: CEE	79 kW)
	DIN	110 ch 5 600 tr/mn
Couple maximum :	CEE	16,4 m.daN)
	DIN	17,2 m.kg 3 500 tr/mn
Régime maximum :		6300 tr/mn
Carburant préconisé	:	Essence sans plomb
		RON 95
Carburant autorisé :		Essence sans plomb RON 98

Ce moteur respecte le réglement antipollution - US 83



II - CONSTRUCTION identique aux moteurs R2A - R6A - RDZ :



Y 10-1 + Y 10-2

Bloc cylindres

Bloc cylindres en fonte

- à cinq paliers
- avec fût monobloc

• Attelage mobile :

a) Vilebrequin: en fonte, à cinq paliers. Equilibrage par huit contre-poids. Jeu latéral: 0,07 à 0,32 mm, réglable par quatre demi-cales sur le palier N° 2. Les cales se montent, la rainure côté vilebrequin.

b) Coussinets de vilebrequin :

Montage de cinq coussinets rainurés sur carter moteur et de cinq coussinets lisses sur chapeaux

Identification: touche de peinture noire sur la tranche du coussinet.

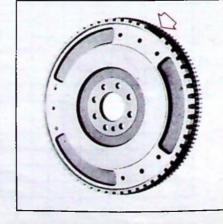
c) Etanchéité:

Les étanchéités de vilebrequin sont assurées par deux joints à lèvres bi-matière.

Remarque : Côté distribution, le joint à lèvre est un joint à réserve d'huile, ce qui nécessite une orientation angulaire impérative. Le repère de peinture vert (sur le joint) doit être orienté face au pigeage de PMH (sur la plaque de fermeture).

d) Volant moteur:

Identique au moteur RFZ (XU 10J2Z) Volant moteur en fonte avec une couronne de détection de 60 dents - 2.



88-328

Bielles en acier trempé :

- entraxe = 152 mm
- poids : écart maxi autorisé sur moteur = 3 grammes
- sens de montage : positionner les ergotages des coussinets de bielles opposés aux ergotages des coussinets de palier de vilebrequin.
- Coussinets de tête de bielles lisses.

Identification : touche de peinture noire sur la tranche.

Axes de pistons montés "serrés" dans la bielle et "libres" dans le piston.

Identification: longueur = 62 mm.

 Pistons en alliage léger à axes décalés de 1 mm. Sens de montage : flèche orientée côté distribution.

Identification : repère (J) sur la tête du piston.

Segmentation :

Segment Nº 1: segment bombé, épaisseur = 1,5 mm.

- marquage : GOE 1Z K4L

- identification : touche de peinture noire.

Segment Nº 2 : segment bec d'aigle, épaisseur = 1,75 mm.

- marquage : GOE 5Z

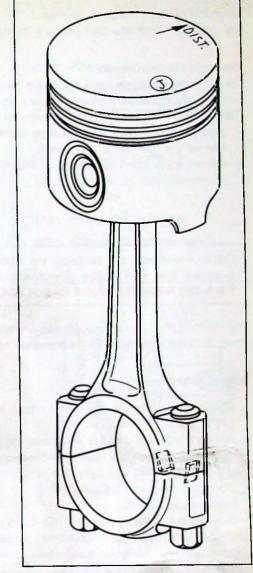
- repère TOP, vers le haut

- identification : touche de peinture blan-

Segment N° 3: segment UFLEX avec ressort.

- épaisseur = 3 mm

- pas de sens de montage.



Y 12-8

Culasse - Distribution :

Culasse en alliage léger à cinq paliers. Arbre à cames en tête, entraîné par courroie crantée. Deux soupapes en ligne par cylindre, commandées par poussoir.

Jeu pratique aux soupapes à froid :

Jeu obtenu à l'aide de grains de différentes épaisseurs placés entre le poussoir et la queue de soupape:

0,15 à 0,25 mm ADMISSION: ECHAPPEMENT: 0,35 à 0,45 mm

Epure de distribution (à titre indicatif) : Avec un jeu théorique de 1 mm aux soupapes.

AOA	1°
RFA	44°
AOE	40°
RFE	5°

Levée de soupapes

11 mm ADMISSION: 11 mm. ECHAPPEMENT :

La position latérale de l'arbre à cames est donnée par la palier N° 1 (côté allumeur).

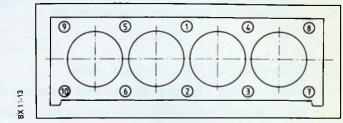
Serrage de la culasse :

Le joint de culasse sera monté à sec.

Les vis de culasse seront huilées sous tête et sur filet.

Respecter l'ordre de serrage (voir schéma) :

- pré-serrer vis par vis à 3,5 m daN,
- serrer vis par vis à 7 m daN,
- serrer à l'angle vis par vis à 160°.



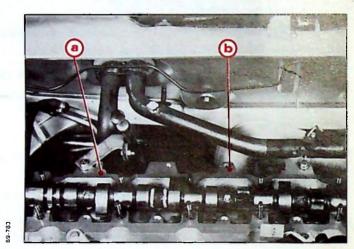
Cette méthode de serrage ne nécessite pas de chauffe du moteur avant le serrage définitif de la culasse. Elle s'effectue directement à froid.

PAS DE RESSERRAGE CULASSE LORS DE LA PREMIERE REVISION.

REMARQUE: Avant réutilisation des vis de culasse, il est IMPERATIF de contrôler leur longueur qui doit être de 122 mm MAXI (longueur sous tête).

Identification:

- · Culasse : perçage de deux trous lisses en (a) et (b).
- · Arbre à cames : deux anneaux de peinture blanche entre les cames d'admission et d'échappement du cylindre N° 3.
- · Joint de culasse : CURTY.
- Marquage XU 10.
- Soupapes d'admission (Ø 42,6 mm) et d'échappement (Ø 34,5 mm) : repère orange sur tête. Les soupapes sont arrêtées par des demi-cônes à 3 gorges.
- Ressorts de soupapes verts (identiques admission et échappement).
- Vis de culasse : tête à empreinte hexalobale interne (TORX 55), filetage M12 × 150, longueur sous tête = 120 mm.
- Courroie de distribution: PIRELLI 144 RPP 170.



Graissage: (identique aux moteurs R6A, R2A, RFZ).

Graissage sous pression assuré par une pompe à huile à engrenages. La pompe à huile est équipée d'un déflecteur tôle. Une cale de 0,7 mm est interposée entre le carter et la pompe.

Entraînement par chaîne (identification: 1 maillon argenté).

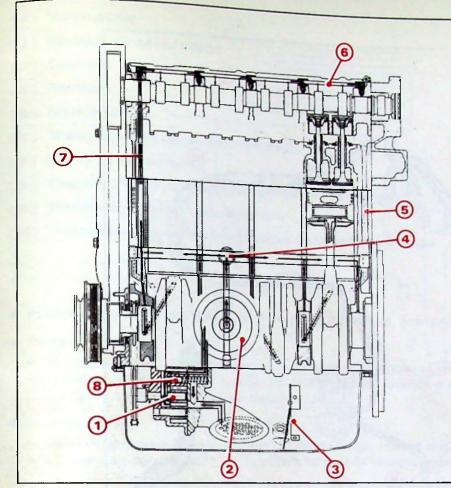
Filtre à huile extérieur à by-pass incorporé.

Carter inférieur avec cloison anti-déjaugeage : carter tôle ou carter en alliage léger avec fixations du compresseur dans le cas de l'option "air conditionné".

Capacité : après-vidange moteur neuf entre mini maxi Huile préconisée (toutes saisons) Pression huile mini (80° C) Tarage mano-contact Référence cartouche N° PR

4,7 litres 5,4 litres 1,5 litre

TOTAL GTI 10W40 ou TOTAL GTS 15W40 4 bars mini à 4 000 tr/mn 0,8 bar PURFLUX LS 468 A ou MANN 96 002 933



(1): Pompe à huile

(2): Cartouche d'huile

(3): Cloison anti-déjaugeage

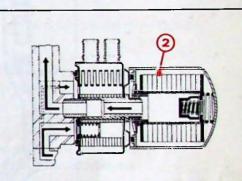
(4): Mano contact d'huile

(5): Retour d'huile

(6): Rampe de graissage de culasse

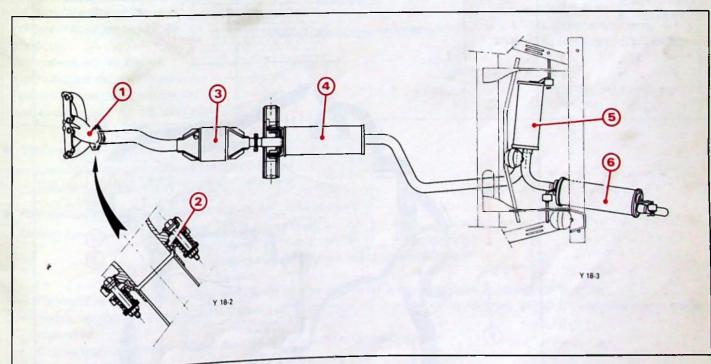
(7): Filtre sur culasse

(8): Clapet de décharge.



BX 22-1

• Echappement



(1): Tubulure d'échappement monosortie

(2): Rotule de liaison METEX

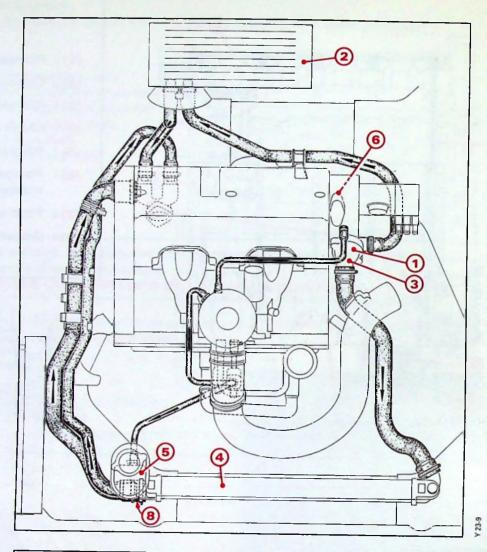
repère: PSA K015 (3): Pot catalytique repère: PSA 4045 repère: PSA 4046 (4): Pot avant (5): Pot intermédiaire (détente)

(6): Pot arrière (silencieux)

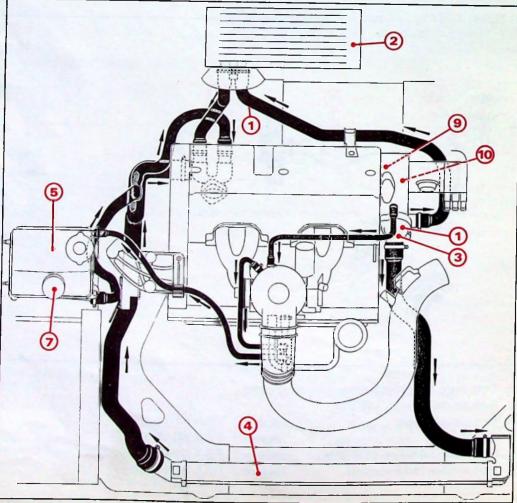
repère: PSA 4047

• Refroidissement

* Version de base



* Version "air conditionné



- (1) Vis de purge
- (2) Aérotherme de chauffage
- (3) Calorstat
- (4) Radiateur
- (5) Nourrice d'eau
- (6) Thermo-contact de température d'eau
- (7) Sonde de niveau mini
- (8) Thermo-contact de déclenchement du motoventilateur
- (9) Thermistance de température d'eau
- (10) Thermistance du boîtier électronique de température d'eau
- Pompe à eau équipée d'une turbine bronze à huit pales, entraînée par la courroie de distribution.
- Radiateur :
- Version de base : radiateur avec nourrice d'eau intégrée et contacteur de niveau mini.
- Version "air conditionné": radiateur spécifique et nourrice d'eau séparée. Contacteur de niveau mini sur nourrice d'eau.
- Motoventilateur :
- Version de base : 1 motoventilateur monovitesse, monté sur façade monotrou.
- Version "air conditionné": 2 motoventilateurs bi-vitesse, montés sur façade bitrou.

CARACTERISTIQUES	VERSION DE BASE	VERSION "AIR CONDITIONNE"			
Capacité du circuit	7,6 litres	8,6 litres			
Surface du radiateur	20 dm ²	27 dm ²			
Pression maxi du circuit	1,4	4 bar			
Température de déclenchement du motoventilateur	90 à 95°C	90 à 95°C 100°C à 95°C			
Température de la sonde d'alerte	118°C (allumage "STOP")	115°C (clignotement) 118° C (allumage "STOP")			
Température du début					
d'ouverture du calorstat	89°C				
Température de coupure du compresseur d'air conditionné		112°C			

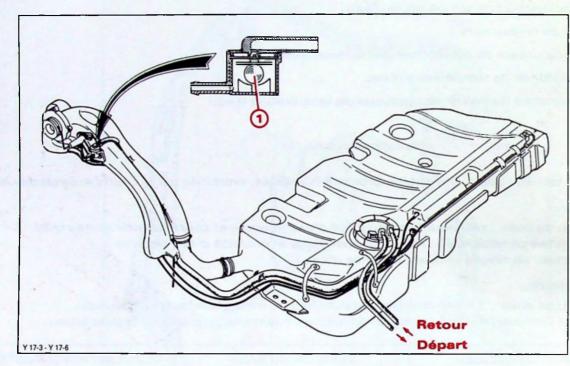
- Vidange du circuit de refroidissement :
- Ouvrir le bouchon de la nourrice d'eau
- Dévisser la vis de vidange du radiateur.
- Remplissage et purge du circuit de refroidissement :
 - Ouvrir les vis de purge : durit de chauffage,
 - boîtier de sortie d'eau, avant thermostat
 - boîtier de sortie d'eau, après thermostat.
 - radiateur.
- Remplir le circuit et fermer les vis de purge au fur et à mesure que le liquide s'écoule.
- Sans remettre le bouchon, démarrer le moteur et maintenir le régime 2000 tr/mn pendant deux
- Compléter le niveau, jusqu'au bas du bouchon (si nécessaire).
- Laisser tourner le moteur (jusqu'au déclenchement puis l'arrêt du (ou/des) motoventilateur(s).
- Arrêter le moteur et attendre le refroidissement.
- Compléter le niveau (à froid) jusqu'au repère "maxi".
- Remettre le bouchon.



I - ALIMENTATION

• Réservoir :

Réservoir en polyéthylène Capacité = 80 litres Tubulure de remplissage plastique.

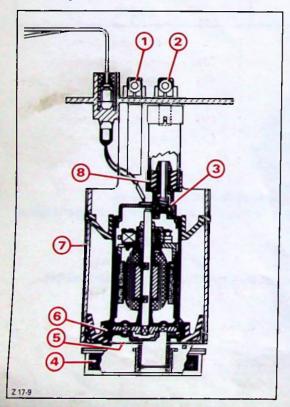


• Clapet à bille de mise à l'air libre - couleur verte -

L'ouverture de la trappe à carburant provoque le déplacement de la bille (1) qui vient obturer la mise à l'air libre du réservoir. Ce dispositif permet de conserver un volume d'air tampon en partie supérieure du

A la fermeture de la trappe, la bille (1) revient en position basse, ouvrant le circuit de mise à l'air libre. Le volume d'air restant dans le réservoir est nécessaire pour compenser les dilatations de carburant dûes à des élévations de températures extérieures.

• Pompe à essence :



- (1) Retour
- (2) Sortie
- (3) Clapet anti-retour
- (4) Tamis
- (5) Orifice de dégazage
- (6) Turbine
- (7) Boîtier support
- (8) Manchon élastique

- Pompe à essence électrique, moyenne pression, type EKP 5 BOSCH
- Elle est immergée dans le réservoir et fixée par l'intermédiaire de silentblocs caoutchouc (entre les
 - Pression Débit
- = 0,73 bar
- = 80 à 100 l/heure
- Alimentation = 12 volts
- Puissance maxi = 60 W
- Filtre à essence :

Il est fixé sur le berceau arrière, côté droit.

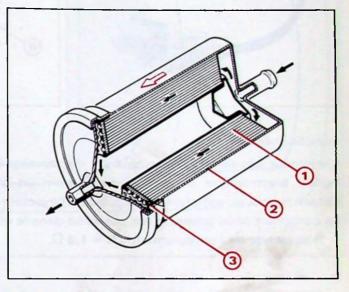
Description : 1 - Elément filtrant

2 - Carter aluminium

3 - Tamis

Nota : Il est important de respecter le sens du montage (\Longrightarrow).

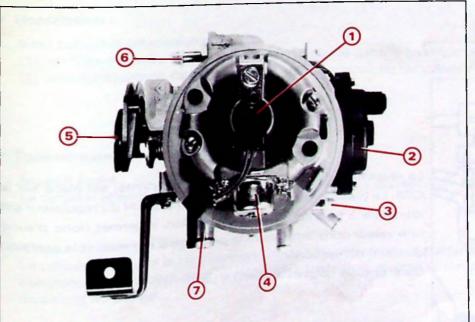
Seuil de filtration : 8 à 10 µ



11

II - CIRCUIT D'INJECTION

Corps d'injection monopoint - CIM -



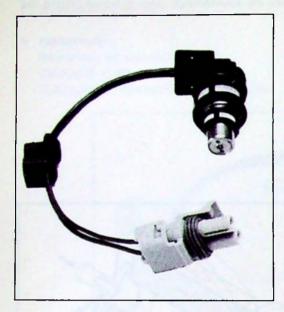
- (1) Injecteur
- (2) Potentiomètre
- (3) Arrivée d'essence
- (4) Régulateur de pression
- (5) Commande
- (6) Retour réservoir
- (7) Arrivée vanne d'air

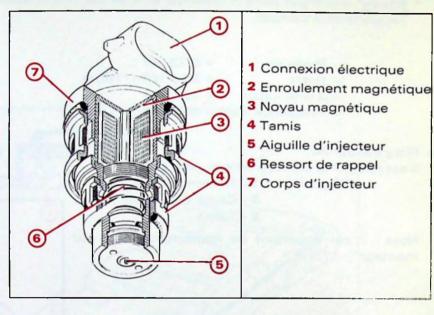
Le CIM est le support du papillon des gaz qui comporte une buse permettant la pulvérisation et

Les canalisations d'alimentation et de retour carburant sont repérées par des flèches.

Diamètre du corps d'injection : 40 mm.

• Injecteur (connecteur vert)





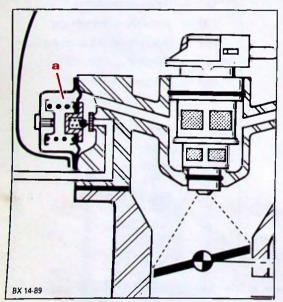
Fonctionnement:

L'injecteur est du type à commande électromagnétique. Les impulsions électriques en provenance du boîtier électronique d'injection engendrent un champ magnétique dans l'enroulement de l'électroaimant, le noyau est attiré et l'aiguille de l'injecteur se soulève de son siège.

Le carburant sous pression est pulvérisé dans le corps d'injection placé sur la tubulure d'admission.

- Résistance de l'enroulement : $\mathbf{R} = \mathbf{1.5} \Omega$.

• Régulateur de pression



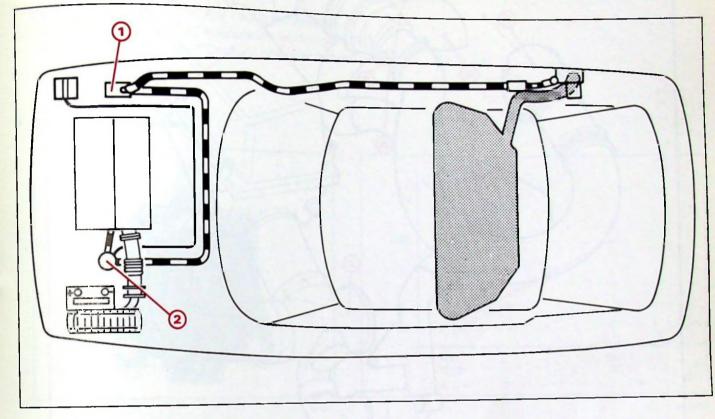
Le régulateur de pression (pression constante) est placé sur le CIM. La pression régnant dans la chambre (a) du régulateur est identique à la pression amont papillon. Il permet donc d'avoir une valeur constante entre la pression d'essence et la pression du point d'injection.

Différentielle de pression = 0,8 bar.

Nota : L'injecteur et le régulateur sont associés par leurs réglages, il est donc impossible de les dissocier.

• Circuit de recyclage des vapeurs d'essence :

(suivant réglementation)



Y 17-14

La législation de certains pays impose d'équiper les véhicules d'un système de recyclage des vapeurs d'essence.

Description :

Il est constitué principalement par :

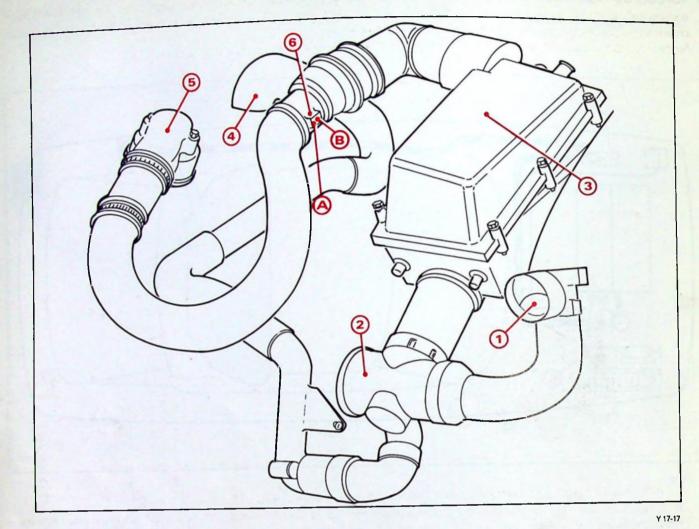
(1) un filtre à charbon actif (ou canister) implanté dans le passage de roue avant droit.

(2) une électrovanne de purge montée dans le circuit de recyclage des vapeurs d'essence.

Fonctionnement :

Le canister absorbe les vapeurs d'essence dégagées du réservoir de carburant.

Le calculateur pilote le fonctionnement de l'électrovanne de purge du canister. Ainsi, en fonction des Le calculateur pilote le fonction des conditions pré-établies dans le calculateur (pression, régime et température), le canister peut se vider en amont du papillon.



1 - Col d'entrée d'air

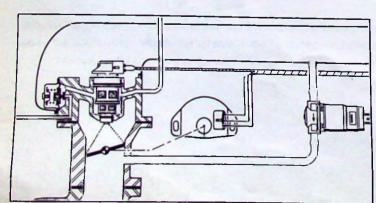
2 - Mélangeur de l'air d'admission

- 3 Filtre à air à cartouche sèche
- 4 Piquage collecteur d'échappement
- 5 Coiffe du corps d'injection monopoint (CIM)
- 6 Senseur thermique
- A Raccord senseur thermique sur piquage dépression au CIM
- B Raccord senseur thermique sur capsule à dépression (mélangeur)

Description:

- · Fourreau d'air chaud.
- Liaison fourreau d'air chaud en mélangeur. I identique aux moteurs R2A ; R6A
- Col d'entrée d'air.
- Raccord souple de sortie de filtre à air.
- Conduit monobloc nouveau en polypropylène entre raccord souple et le CIM. Ce conduit intègre la coiffe du CIM.

Vanne d'air additionnel



Rôle: Elle contrôle un débit d'air pris en dérivation du papillon des gaz de façon à :

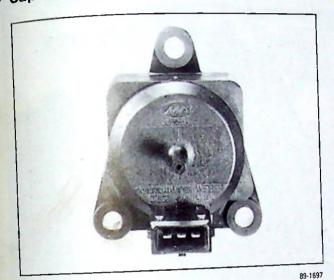
- Fournir un débit d'air additionnel au départ
- réguler le régime de ralenti.

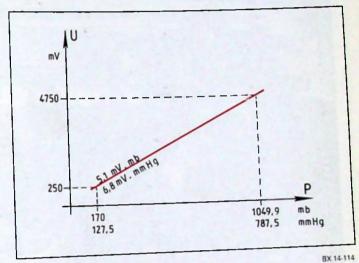
Fonctionnement : En fonction de la température du moteur ou de la demande de climatisation (par exemple), le calculateur corrige le régime de ralenti. Le calculateur commande en rotation un tiroir qui module le passage de l'air, donc le régime de ralenti. nodule le passage de l'air dans la vanne d'air additionnel est repéré par une flèche.

Caractéristiques : - Réf : VAE 04 WEBER

- Résistance bobinage : 7 Ω - Courant nominal moyen: 1 A

) Capteur de pression :





Implanté sur le bac de la batterie par l'intermédiaire d'un support tôle. C'est un capteur de pression absolue qui informe le calculateur de l'état de charge du moteur. Alimenté sous 5 volts par le calculateur, il délivre en retour une tension proportionnelle à la dépression.

Système d'admission d'air tempéré :

Ce système est destiné à maintenir une température minimum de l'air d'admission au CIM - Il se compose principalement d'un senseur thermique et d'une capsule actionnant le volet du mélangeur.

Située à l'entrée du filtre à air, elle est soumise à la dépression provenant du senseur. Excitée, elle actionne un volet permettant l'admission d'air réchauffé provenant du piquage sur l'écran d'échappement. Au repos, le volet d'air admet l'air frais pris derrière la calandre.

Placé dans le tube de liaison entre le filtre à air et la coiffe du CIM. C'est un thermostat soumis à la températe de liaison entre le filtre à air et la coiffe du CIM. C'est un thermostat soumis à la températe de liaison entre le filtre à air et la coiffe du CIM. C'est un thermostat soumis à la températe de liaison entre le filtre à air et la coiffe du CIM. C'est un thermostat soumis à la températe de liaison entre le filtre à air et la coiffe du CIM. C'est un thermostat soumis à la températe de liaison entre le filtre à air et la coiffe du CIM. C'est un thermostat soumis à la températe de liaison entre le filtre à air et la coiffe du CIM. C'est un thermostat soumis à la températe de liaison entre le filtre à air et la coiffe du CIM. température d'admission. Il commande, par un système de clapet, le passage d'une dépression vers la capsule. Cette dépression est prise par un raccord sur la base du corps d'injection monopoint.

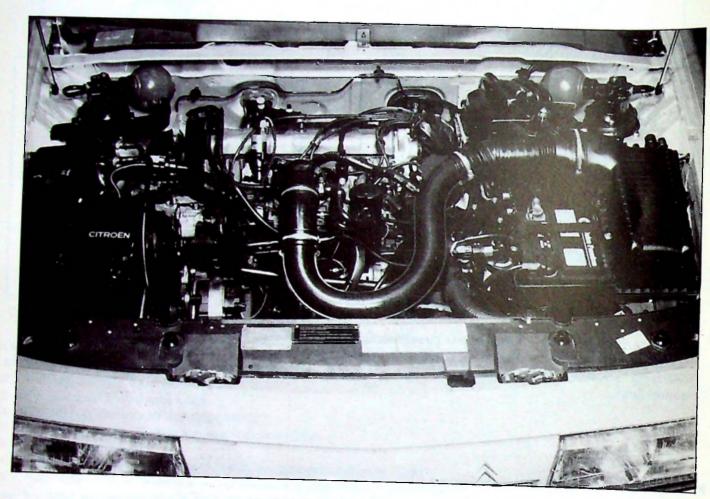
Température du senseur :

- inférieure à 25°C → air chaud admis
- supérieure à 25°C → air froid admis



INJECTION - ALLUMAGE

Le véhicule CITROËN XM injection monopoint est équipé d'un système à injecteur unique SOLEX maitrisant l'allumage et l'injection, répondant tout particulièrement aux applications nécessitant un fonctionnement à l'essence sans plomb.



Les caractéristiques principales de ce système sont :

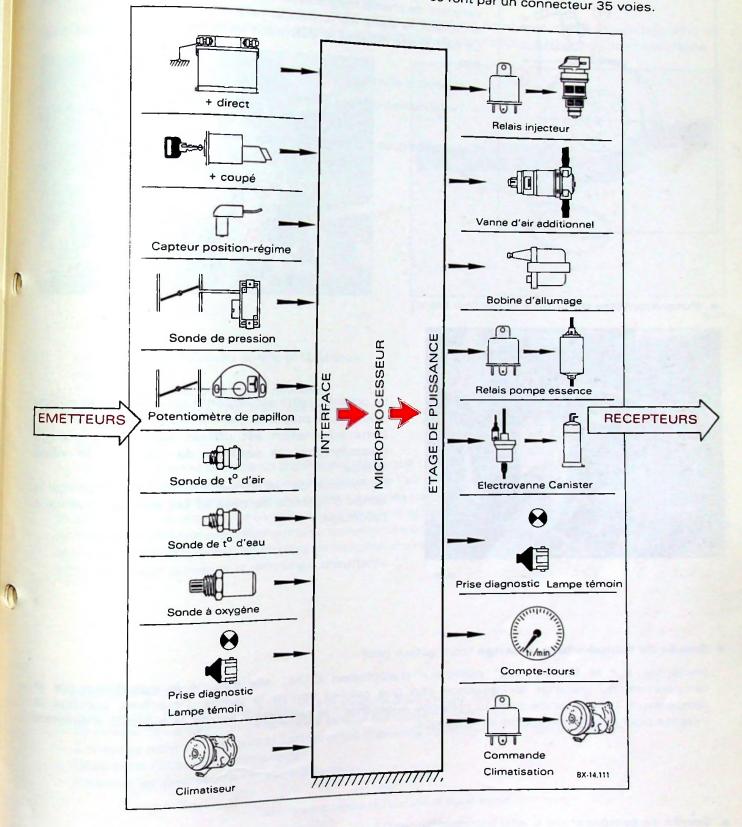
- Allumage et injection gérés par le même calculateur.
- Système d'injection du type PRESSION/REGIME. Le débit d'essence injecté est fonction :
 - de la pression dans le collecteur d'admission,
- du régime moteur.
- Paramètres d'adaptation :
- Multiples corrections tenant compte de l'état thermique du moteur (température d'eau et d'air)
- Tension batterie.

Pour garantir le rendement optimum du pot catalytique dans le cas de dépollution très avancée avec catalyse tri-fonctionnelle, le temps de commande des injecteurs est réévalué suivant les indications de la sonde à oxygène placée dans l'échappement.

CIRCUIT ELECTRIQUE

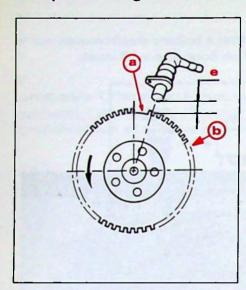
Calculateur

Description : le calculateur G5 S1 - SOLEX - est placé dans le coffret à boîtiers électroniques sur le passage de roue avant droit. Les entrées et les sorties se font par un connecteur 35 voies.



- La quantité d'essence à injecter est déterminée à partir du concept pression/régime, elle est •Calcul du temps d'injection : proportionnelle au remplissage en air frais des cylindres, lui même fonction de la densité de l'air Présent dans la tubulure d'admission. Ainsi la quantité d'essence injectée est contrôlée par le temps d'ouverture de l'injecteur. De multiples corrections sont appliquées pour tenir compte :
- des conditions de fonctionnement (stabilité, pleine charge, transitoires)
- de l'altitude
- de la tension batterie.

• Capteur de régime : (connecteur marron)



Fixé sur le carter d'embrayage et placé en regard de la couronne (b) de 60 dents - 2.

Le défilement des dents devant le capteur magnétique, entraîne une variation de champ magnétique. Lorsque le repère (a) passe devant le capteur, le signal (de référence) varie.

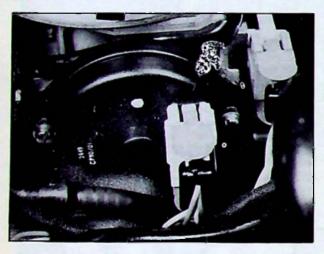
Le calculateur détecte et détermine en fonction d'autres paramè-

- le point d'allumage
- l'information compte-tours.

Caractéristiques : Entrefer non réglable : e =0,5 à 1,5 mm

Résistance bobinage : $R = 345 \pm 5 \Omega$.

Potentiomètre papillon (connecteur blanc) ;



Le potentiomètre est alimenté sous 5 volts et délivre une tension proportionnelle à l'angle du papillon. Cette information est utilisée pour les stratégies d'accélération, les positions de ralenti et de pleine

En fonction de ces données le calculateur corrige le temps d'injection de base et fait évoluer l'avance à l'allumage.

• Sonde de température mélange (connecteur gris) :

Implantée sur la liaison "alu" collecteur d'admission C.I.M., elle informe le calculateur de la température du mélange air/essence afin que celui-ci corrige le temps d'injection. Lorsque la température baisse, la densité du mélange augmente ; le calculateur accroît la quantité d'essence injectée pour rétablir le rapport air/essence.

• Sonde de température d'eau (connecteur vert) :

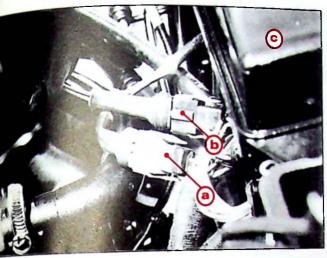
Placée sur le collecteur de sortie d'eau, elle informe le calculateur de la température du liquide de refroidissement moteur afin d'apporter les corrections nécessaires, au niveau de l'injection et de l'allumage (démarrage à froid et régime de ralenti notamment).

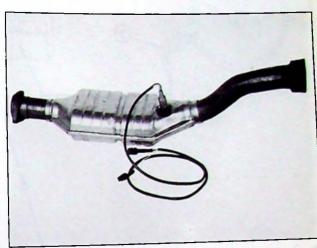
sonde à oxygène : (connecteur noir)

Implantée sur la partie avant du pot catalytique, elle délivre, en permanence au calculateur une information relative à la présence d'oxygène dans les gaz d'échappement :

- soit 1 volt si le mélange est trop riche en HC
- soit 0 volt si le mélange est trop pauvre en HC.

Cette tension analysée par le boîtier électronique, permet de corriger le temps d'injection afin de maintenir la richesse constante, condition indispensable au bon fonctionnement du pot catalytique.





Pot catalytique équipé de sa sonde

- Liaisons entre faisceau sonde et faisceaux moteur
- (a) connecteur bleu de sonde à oxygène
- (b) connecteur noir de chauffage sonde à oxygène
- (c) Filtre à air.

Un côté de la céramique poreuse est au contact de l'air ambiant (au travers des sertissages de sonde). La sonde fonctionne comme un générateur électrique : L'autre côté de la céramique est en contact avec les gaz d'échappement. Par comparaison avec l'air,

la sonde détecte la teneur d'oxygène dans les gaz d'échappement. La sonde fonctionne normalement si sa température est correcte (supérieure à 300°C). Pour cela, une résistance chauffante assure sa mise en température rapide. En forte charge, le chauffage de la sonde est coupé pour préserver la résistance chauffante.

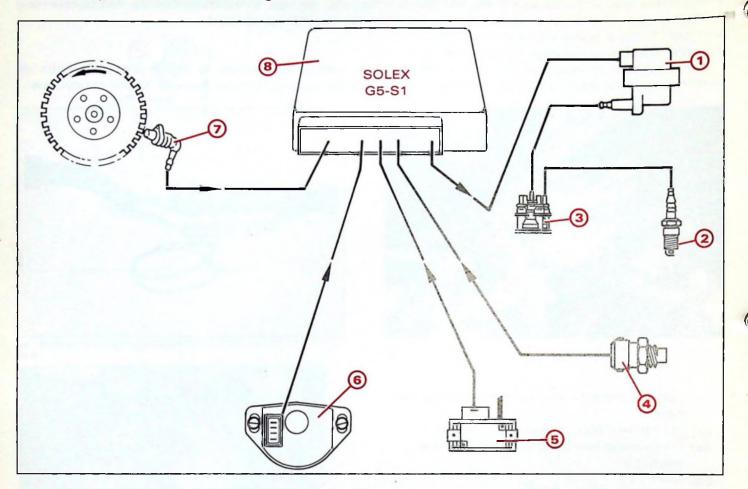
• Circuit d'allumage

Le calculateur, dans lequel est implanté le module d'allumage, traite :

- Le temps de conduction de la bobine (calcul du rapport DWELL) — Conserve dans sa mémoire la cartographie d'avance (fonction → Pression / Régime)
- Détermine l'avance au démarrage - Effectue les diverses corrections d'avance.

(voir synoptique du circuit d'allumage).

Synoptique du circuit d'allumage

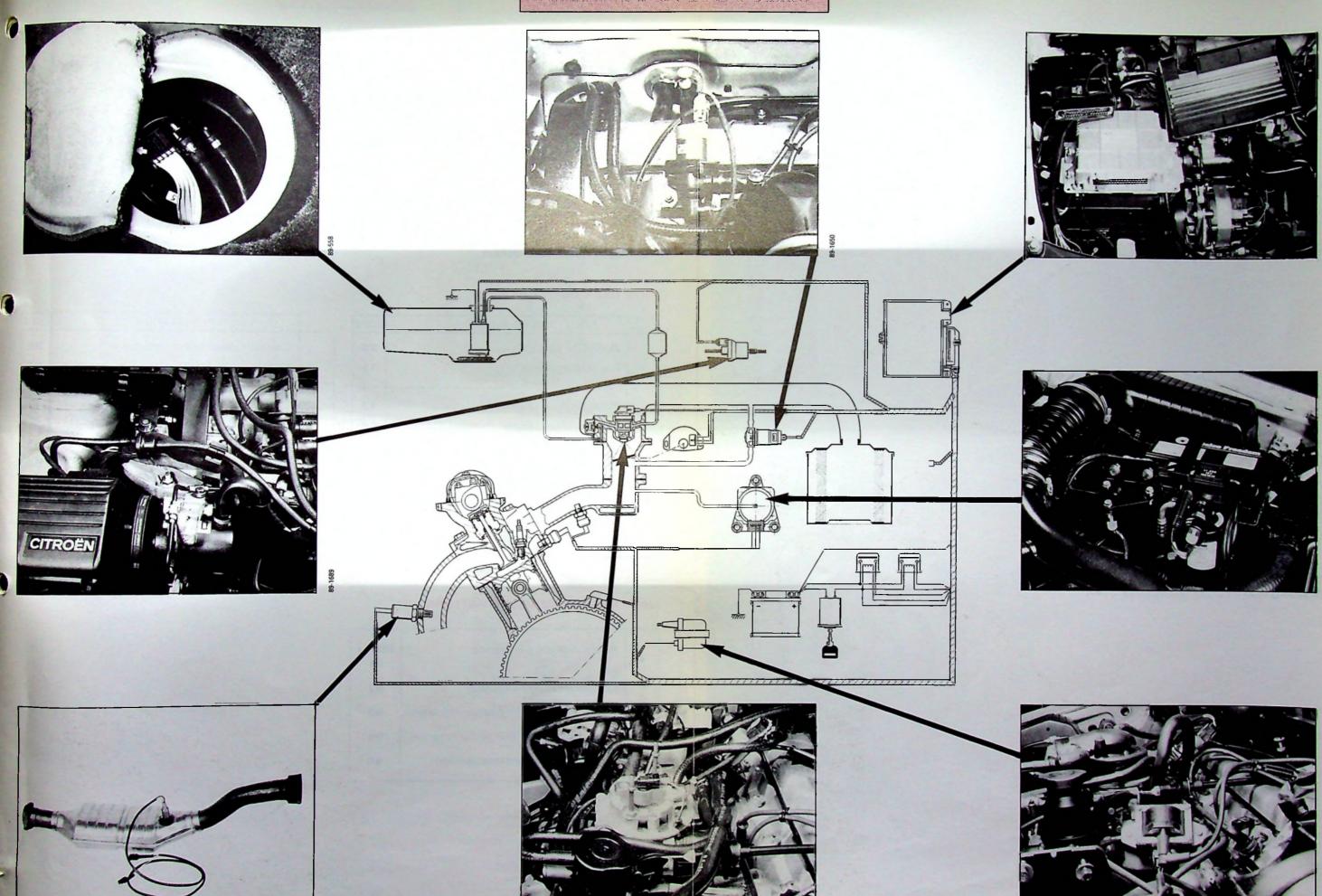


- (1) Bobine d'allumage BTR 05 DUCELLIER
- 2 Bougies : EYQUEM FC 52 LS

CHAMPION C 9Y CX

- · écartement des électrodes : 0,7 mm
- couple de serrage : 2,5 mdaN
- 3 Distributeur haute tension DTR 02 DUCELLIER.
- Sonde de température d'eau
- 6 Capteur de pression
- 6 Potentiomètre papillon
- (7) Capteur de régime.
- (8) Calculateur.

PRINCIPE - DISPOSITION DES ORGANES



Il est IMPERATIF de respecter l'ordre suivant, lors de toute recherche de pannes :

- Contrôle préliminaires
- Branchement de la boîte à bornes
- > Eventuellement, confirmation du défaut par un essai sur route, puis lecture du code défaut
- Recherche de pannes
- Réparation
- ▶ Effacement du code défaut

LISTE DES CODES DEFAUTS

DESIGNATION	CODE
Début de séquence	12
Fin de séquence	11
Température d'air	13
Température d'eau	14
Potentiomètre papillon	21
Electrovanne régulation ralenti	22
Butée de régulation ralenti	23
Auto-adaptation régulation de	
richesse	31
	Début de séquence Fin de séquence Température d'air Température d'eau Potentiomètre papillon Electrovanne régulation ralenti Butée de régulation ralenti Auto-adaptation régulation de

	DESIGNATION .	CODE
	Capteur de pression absolue Capteur de régime	33
FAUTS	Injecteur	42
A T	Bobine d'allumage	45
DE	Régulation de richesse	52
	Tension d'alimentation de capteurs	53
	Calculateur	54

LISTE DES CODES D'ACTIVATIONS

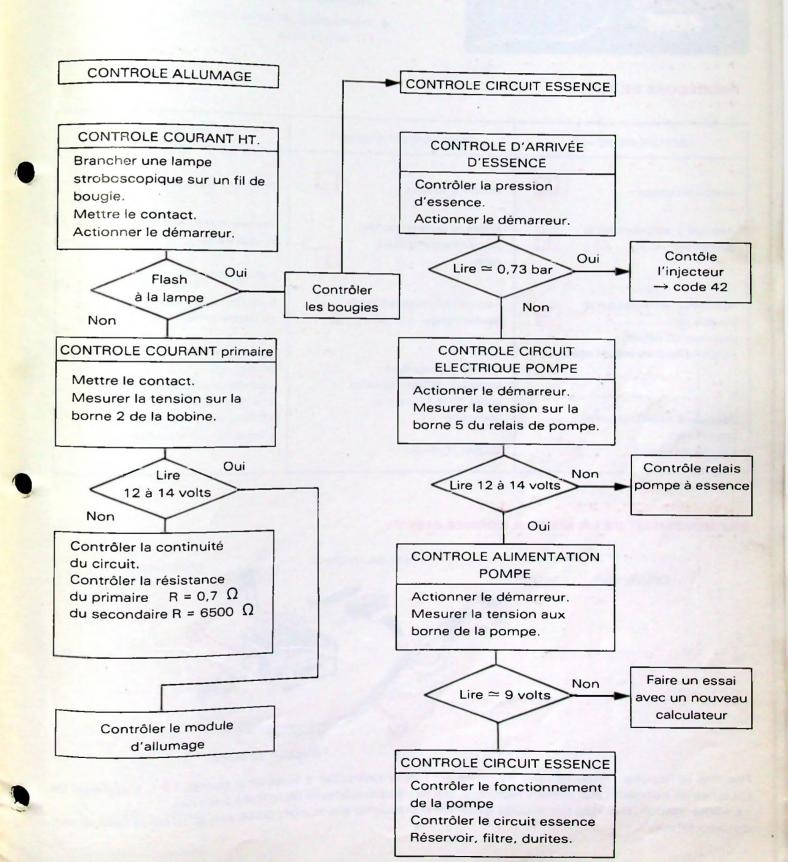
N O	Relais pompe à essence	00 ou 91
⊢	Commande de l'injecteur	92
>	Electrovanne de régulation de ralenti	93
ACTIVATIO	Electrovanne de purge canister	94
	Compresseur de climatisation	95
		1

CONTROLES PRELIMINAIRES

Avant toute intervention sur véhicule, il est nécessaire de s'assurer des points suivants :

- Contrôle des masses du système – pompe à essence, calculateur, batterie.
- 2 Contrôle des connexions des différents appareils :
 - capteur de pression absolue, capteur de régime, injecteur, calculateur.

23



BRANCHEMENT DU DECODEUR 4097 T:



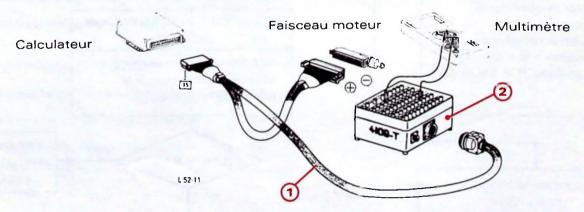
Branchements

- Pince + → + Batterie
- Pince - Batterie
- Connecteur 2 voies --> prise autodiagnostic-vert.
- Interrupteur (I) sur la position (1) vers le haut.

PROCEDURE DE TEST

LECTURE DE DEFAUT		EFFACEMENT DE DEF	AUT	ACTIVATION		
Mettre le contact :		Mettre le contact :		Brancher l'appareil		
Appuyer 2 secondes sur le bouton vert		Effectuer un nouveau test jusqu'à l'apparition du code		Appuyer 10 secondes sur le bouton rouge	EF	
		Code		Mettre le contact.		
Appuyer 2 secondes sur le bouton vert(exemple de défaut)		Appuyer 10 secondes sur le bouton rouge	EF	Contrôler le fonctionnement du relais pompe		
répéter éventuellement l'opé	ration	Répéter la procédure lecture de défaut : seuls les codes 12 et 11 doivent		Appuyer sur le bouton vert Contrôler successivement le fonctionnement des autres	82	
Appuyer 2 secondes sur le bouton vert		apparaître Couper le contact		actionneurs, en appuyant à chaque fois sur le bouton vert	t.	

BRANCHEMENT DE LA BOITE A BORNES 4109 T :



Faisceau 35 voies

Prendre le faisceau intermédiaire 35 voies (1) et le raccorder à la boîte à bornes (2). L'appareil de mesures se connecte aux bornes repérées, sur la trace supérieure de la boîte à bornes. La numérotation, reportée sur la boîte à bornes correspond à la numérotation existante sur le connecteur du calculateur.

-	(0. (0.			TABLEAUX METHODOLOGIQUES DE RECHERCHE DE PANNES															
3	INCIDENCES	nou	oni	o ci		o sa s	COL	ino	ō	; <mark>n</mark>	uou			nou	ō	noc	j o o		
	CODES		15	<u>.</u>			٣	15	22						£	88 14			
	DEFAUTS GRAVES OU mineurs	Ε	9	U			Ε	Ε	g	U	٤	g		9	U	٤	O	(,
	FONCTION DE SECOURS	oni	oni	oui	•		 0	Cou	ji 🐼	o o ni	cou	6 3	9	•	on 👁	coc	non (\$	non	0
9	VALEURS	Calculateur débranché : R = 4 kΩ à 10°C R = 2,5 kΩ à 20°C R = 680 Ω à 55°C	Sur la sonde directement : R = 4 kΩ à 10°C R = 2,5 kΩ à 20°C R = 680 Ω à 55°C R = 231Ω à 90°C	• 5 volts ± 0,5 v • Variation linéaire de la tension : 0,5 volt ± 0,1 v pied levé	jusqu'à 4,5 volts mini. • Variation linéaire de 1,3 k Ω à 4 k Ω	Pincer le tuyau : le régime moteur doit être inférieur à 500 tr/mn,	aide au dépannage → code 93 L'électrovanne est ouverte 1 fois par seconde durant 15 secondes, le voltmètre oscille à chaque mise sous tension.	Contrôler l'étanchéité du circuit d'air. Vérifier le réglage du potentiomètre papil- lon moteur arrêté, pied levé u = 0,5 volt ± 0,1 v	Contrôle de la fonction sur le calculateur, attendre 30 secondes (préchauffe de la sonde) lire la tension aux bornes et : $0 \nearrow 1 \searrow 0 \nearrow 1 \checkmark$ Contrôle de la sonde seule, moteur tournant: Lire la tension sur le connecteur : 0,8 v fixe Vérifier les fils HT, l'étanchéité du circuit d'échappement.	u = 5 volts Faire varier la pression à l'aide d'une pompe à main : 170 mb → 0,25 v 1050 mb → 4,8 v	 Entrefer non réglable de 0,5 mm à 1,5 mm Isolement par rapport à la masse R = 345 ± 5Ω 	- R = 1,5 Ω - L'injecteur est alimenté 1 fois par seconde durant environ 15 secondes : → bruit de claquement injecteur - aide au dépannage → Code 92	- Résistance primaire = 0,7 Ω - Contrôler la continuité - Isolement par rapport à la masse	u = u batterie	Vérifier l'étanchéité des circuits d'échap- pement et d'admission. Voir test relatif au code 31		Calculateur hors service	 Résistance primaire = 0,7Ω Contrôler la continuité Isolement par rapport à la masse 	u = u betterie
	BORNES	gris	nev	Faisceau			Marron		n pleu		Marron	ven	(<u>t</u>)	Faisceau 1 mm masse	Bleu	Faisceau		Faisceau	masse masse
	BOITE A BORNES	26-12	24-11	7-11	7-25		2-17	25-11	30-13	9-12	14-31			1-13	30-13	9-12			19-13
	CONNECTEUR SUR BOITIER ELECTRONIQUE	Débranché	Débranché	Branché	Débranché		Branchė	Branché	Branché moteur tournant	Branché	Débranché	Débranché OUT 4097 T	Débranché	Branché	Branché moteur tournant	Branché		Débranché	Branché
	CONTROLES	Ohmmètre	Ohmmètre	Voltmètre	Ohmmètre	Etanchéité du circuit d'air	Activation OUT 4097 T	Voltmètre	Voltmètre	Voltmètre	Ohmmètre	Ohmmètre	Ohmmètre	Voltmètre	Voltmètre	Voltmètre		Ohmmètre	Voltmetre
	ORGANES	Température d'air (sur collecteur d'admission)	Température d'eau (sur boîtier de sortie d'eau)	Potentiomètre	(Sur CIM)		Vanne de Régulation ralenti	Butée de régulation de ralenti (sur potentiomètre papillon)	Autoadaptatif richesse (sur sonde oxygène)	Capteur de pression absolue	Capteur de régime (sur volant moteur)	Injecteur (dans CIM)	Bobine d'allumage	BTR 05 Niveau 1	Régulation de richesse	Tension d'alimentation du capteur de pression	Calculateur	Bobine d'allumage	BTR 05 Niveau 2
	CODE	13	14		,		22	23	5	33	14	42		2	52	53	54		

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

• CONTROLE DU RALENTI ET DE LA RICHESSE

AUCUN REGLAGE

- Le régime de ralenti est régulé par l'électrovanne de ralenti → moteur chaud : 850 ± 50 tr/mn.
 Si le régime est incorrect, rechercher la cause (auto diagnostic).
- La richesse est établie par un système bouclé sonde à oxygène/auto adaptativité.

CO < 0,4 % CO₂> 10 %

Ces valeurs ne sont pas réglables.

- Si la richesse est incorrecte, contrôler :
 - · l'état du catalyseur
 - · l'ensemble de la boucle de régulation.

• CORRECTION AVANCE DE L'ALLUMAGE

POSSIBILITE DE RETIRER DE L'AVANCE

La procédure de réglage d'avance à l'allumage étant très particulière, se référer à la note spécifique qui sera éditée prochainement.

CORRECTION POTENTIOMETRE PAPILLON

AUCUN REGLAGE

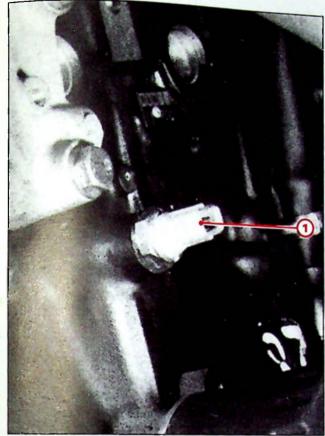
Cependant, par mesure de précaution, vider le contenue de la mémoire sauvegardée si le potentiomètre a été démonté.

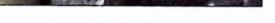
VIGNETTE REGLEMENTATION ANTIPOLLUTION (Suède)

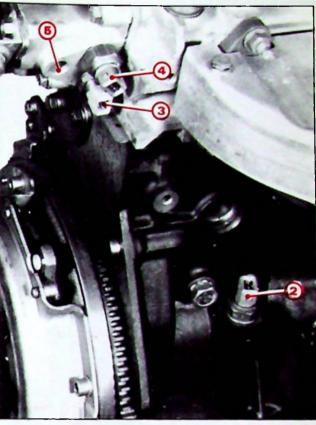
La conformité du moteur aux normes limites des polluants est attestée par AUTOMOBILES CITROËN à l'aide d'une étiquette collée sur la traverse avant précisant les **réglages moteur indispensables** pour satisfaire aux normes.

INFORMATION OM AVGA AUTOMOBILES CITE						
FORDONSMODELL: XM FORDONSTYP: Y3-AJ	TÄNDINSTÄLLNING BORTKOPPLAD VAKUUMDOSA EJ INSTÄLLBAR					
MOTOR FAMILJ: G-RDZ-90 MOTOR TYP: RDZ	TOMGÅNG AVSTÄNGDA FLÄKTAR 850 v/min EJ INSTÄLLBAR					
CYLINDERVOLYM: 1998 cm3						
VENTILSPEL . KALL MOTOR: INSUG: 0,2 ±0,05 mm AVGAS: 0,4 ±0,05 mm	CO:EJ INSTALLBAR HC:EJ INSTALLBAR CO2: EJ INSTALLBAR					
AVGASRENANDE SYSTEM = 3 CL - CAN - OTR1	FORDONET ÖVERENSSTÄMMER MED KRAVEN I NATURVÅRDSVERKETS BESTÄMMELSER A12-REGULATION					

EQUIPEMENTS ELECTRIQUES DU MOTEUR







89-382

- (1) Manocontact de pression d'huile moteur → JAEGER, référence 337 182 (connecteur gris).
- (2) Sonde de niveau d'huile moteur → JAEGER, référence 337 573 (connecteur vert).
- (3) Sonde de température d'eau (injection) (connecteur vert).

Version de base :

89-378

(4) Thermocontact de température d'eau → JAEGER, référence 336 401 (connecteur bleu).

Version "air conditionné" :

- (4) Thermistance de température d'eau (information tableau de bord) → JAEGER, référence 337 353 (connecteur bleu).
- (5) Thermistance du boîtier électronique de température d'eau (information voyants d'alerte, groupe motoventilateur et coupure du compresseur) → BITRON (connecteur marron).

PIECES DE RECHANGE

DESIGNATION	N° P.R.	FOURNISSEURS	REPERES	
Boîtier électronique	96 001 528	SOLEX	G5 S1 - 16009	
Sonde à oxygène	96 051 883	воѕсн	0258003087	
Vanne d'air additionnel	96 029 535	W'EBER	0280142161	
Sonde de température d'air	95 640 493	JAEGER	33 7072.01	
Sonde de température d'eau	95 640 978	JAEGER	33 6344.01	
Capteur de régime	96 037 097	ELECTRIFIL	144 304	
Electrovanne canister	96 035 888	возсн	0280 142 161	
Pompe à essence	96 007 671	BOSCH	EKP 5	
Capteur de pression	96 026 682	M. MARELLI	648 400 30	
Bobine d'allumage	96 035 284	DUCELLIER	BTR 05	
Baucia	96 009 090	EYQUEM	FC 52 LS	
Bougies	96 024 614	CHAMPION	C 9Y CX	
Pot catalytique	96 045 750	WIMETAL	PSA K015	
Filtre à air	96 016 902	TECAFIL	PSA 2307	
Injecteur		SOLEX	Type 5284	
Filtre à essence	91 535 807	PURFLUX	EP 90	
Ensemble CIM	95 638 751.8D	SOLEX	PSA 475	
Distributeur HT	95 640 306	DÜCELLIER	DTR 02	



NOTE TECHNIQUE

XM



CONCERNE:

CITROËN XM V6

Nº 7

DIFFUSION:

TOUS PAYS

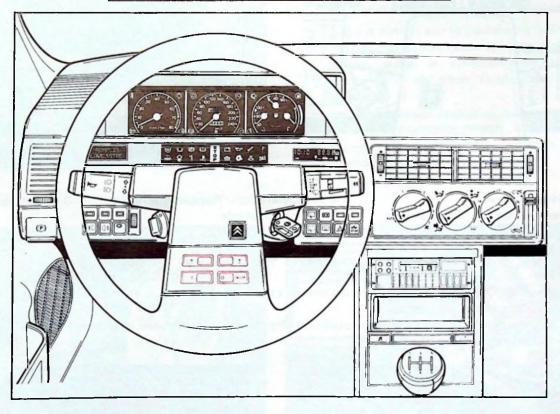
Régulation de vitesse

Le 30 Avril 1990

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS : RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930

CITROËN XM

REGULATION DE VITESSE



Y95.5 Y35.

Un dispositif de régulation de vitesse peut compléter l'équipement des CITROËN XM V 6 avec boîte de vitesses automatique.

Ce dispositif, commandé à partir du volant, est destiné à maintenir constante la vitesse du véhicule, quel que soit le profil de la route.

SOMMAIRE Pa	age
PRINCIPE DU DISPOSITIF	2
CONSTITUTION DU DISPOSITIF	2
FONCTIONNEMENT	4
CIRCUIT PNEUMATIQUE	5
CIRCUIT ELECTRIQUE	5
RECHERCHE DE PANNES	6
PIECES DE RECHANGE	10

PRINCIPE DU DISPOSITIF

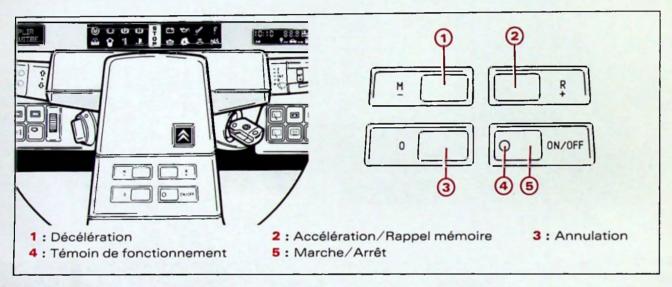
Le conducteur programme la vitesse du véhicule, un boîtier électronique analyse cette programmation et pilote un circuit de puissance pneumatique. Le système est donc électropneumatique.

Le conducteur peut modifier la programmation :

- Dépasser la vitesse mémorisée en agissant sur la pédale d'accélérateur.
- Revenir à un fonctionnement classique, sans régulation de vitesse, par action sur la pédale de frein, sur le sélecteur de B.V.A., ou sur les touches du volant.
- Modifier la vitesse mémorisée en agissant sur les touches placées sur le volant*.
- *REMARQUE: Du fait de l'utilisation commune des commandes (touches sur le volant), le montage de l'option régulation de vitesse interdit le montage de l'option radio CLARION.

CONSTITUTION DU DISPOSITIF

• Circuit de commande :



Un interrupteur (5) ON/OFF, alimente le dispositif et commande l'allumage du voyant (4).

Une touche (3) annule la régulation : 0.

Une touche (2) accélère le véhicule ou rappelle la vitesse précédemment mémorisée : R+.

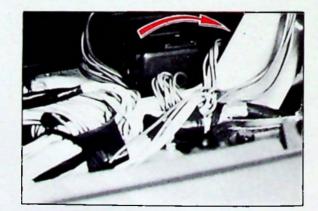
88-575

Une touche (1) décélère le véhicule : M-



Capteur vitesse

Un capteur de vitesse précise au calculateur de régulation de vitesse, la vitesse instantanée du véhicule. Cette information transite par le boîtier interface vitesse situé sous la boîte à gants.

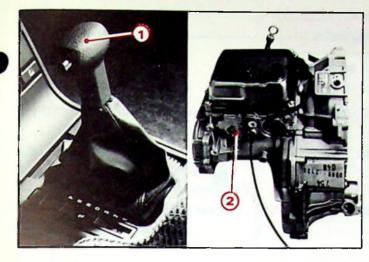


89-857

Boîtier interface vitesse

Ce boîtier amplifie et redresse le signal qui est utilisé également par :

- le calculateur marche moteur
- l'ordinateur de bord
- la suspension hydractive.



(1) : Sélecteur de B.V.A

(2) : Contacteur multifonctions

Le sélecteur de BVA agit mécaniquement sur le contacteur multifonctions qui interdit le fonctionnement du dispositif en position P ou N. Sur l'une de ces positions, le relais inverseur du démarreur coupe l'alimentation du relais de neutralisation.





(3) : Calculateur

(4) : Relais de neutralisation régulation

S'il y a action sur la pédale de frein, un relais de neutralisation isole le dispositif de régulation suite à l'information venant du contacteur de stop (spécifique à double

Le calculateur, implanté sur la boîte à boîtiers électronique, traite les informations issues des différents capteurs et commande le circuit de puissance.



(5) : Pompe à vide

6 : Electrovanne

Le circuit de puissance est composé d'une pompe à vide, implantée dans le passage de roue avant gauche, véritable générateur d'énergie du disposi-

Une électrovanne fixée sur le même support, sert de "robinet" pour alimenter le vérin de commande et permet la mise à l'air libre du circuit pneumatique.



7): Vérin pneumatique

(8) : Boîtier papillon

Le vérin pneumatique, implanté à proximité du boîtier papillon, agit sur celui-ci par l'intermédiaire d'une biellette, en fonction de la dépression générée par la pompe à vide.

L'augmentation de la dépression accélère le véhicule. La diminution de la dépression décélère le véhicule.



FONCTIONNEMENT

■ Mise en service

Enfoncer l'interrupteur ON/OFF sur la branche du volant, le voyant s'allume. Les bornes 2 et 10 du calculateur sont alimentées.

- Une action sur la touche M- sur la branche du volant, alimente en + 12 volts la borne 3 du calculateur.
- Le véhicule n'est pas en régulation :
 - Pour une vitesse > 40 km/h, une impulsion sur la touche M correspond à une mise en mémoire de la vitesse instantanée du véhicule.
- Le véhicule est en régulation :
- Une impulsion sur la touche M- correspond à une diminution de la vitesse régulée de 1,6 km/h.
- Si la touche reste appuyée plus de 0,5 seconde, cette action entraîne une décélèration du véhicule. Le relâchement de la commande provoque la mémorisation de la vitesse instantanée du véhicule.
- Une action sur la touche R+ sur la branche du volant, alimente en +12 volts, la borne 4 du calculateur.
- ► Le véhicule n'est pas en régulation :
 - Pour une vitesse > 40 km/h, une impulsion sur la touche R+ correspond à une mise en mémoire de la vitesse instantanée du véhicule.
- ▶ Le véhicule est en régulation :
 - Une impulsion sur la touche R+ correspond à une augmentation de la vitesse régulée de 1,6 km/h.
- Si la touche reste appuyée plus de 0,5 seconde, cette action entraîne une accélération du véhicule. Le relâchement de la commande provoque la mémorisation de la vitesse instantanée du véhicule.
- Une action sur la touche o sur la branche du volant, coupe le +12 volts, en borne 2 du calculateur.
- Le véhicule est en régulation :
 - Une impulsion sur la touche 0 annule la fonction régulation tout en conservant la vitesse en mémoire.

Fonctionnement du calculateur :

En régulation, le calculateur compare en permanence la vitesse mémorisée à la vitesse instantanée du véhicule. L'information vitesse véhicule est transmise par le boîtier interface vitesse à la borne 11 du calculateur.

Dès qu'il y a demande de régulation, le calculateur alimente en + 12 volts la pompe à vide et l'électrovanne par la borne 1.

- ▶ Vitesse mémorisée supérieure à la vitesse instantanée :
 - Le calculateur commande la pompe en la mettant à la masse par la borne 7. La dépression augmente et le vérin pneumatique ouvre le papillon des gaz. Le véhicule accélère jusqu'à égalisation des vitesses.
- ▶ Vitesse mémorisée inférieure à la vitesse instantanée :

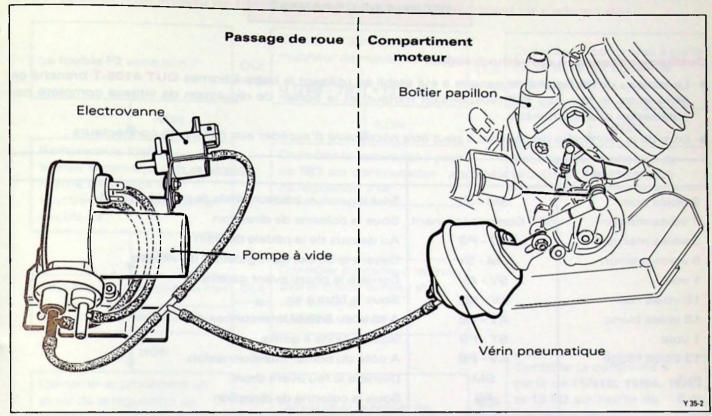
Le calculateur coupe la masse de l'inducteur de la pompe à vide au travers de la borne 6, donc la dépression dans le circuit de l'électrovanne diminue ; le vérin pneumatique libère le papillon des gaz, le véhicule décélère.

- L'annulation de la régulation peut s'obtenir soit par :
 - Une action sur la touche (la décélèration est progressive), le calculateur coupe la masse en borne 6.
 - Une action sur la pédale de frein, ou du sélecteur de B.V.A., le calculateur coupe l'alimentation en +12 V de l'électrovanne de sécurité en borne 1 (la décélèration est rapide).

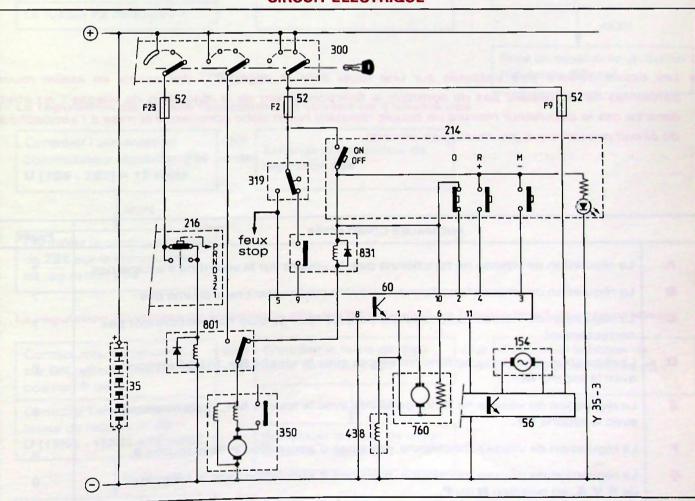
REMARQUE : Dans ces deux cas, le calculateur garde la vitesse programmée en mémoire.

 L'annulation de la mémoire s'obtient en coupant l'alimentation du système soit par la clé du contact, soit par l'interrupteur ON/OFF sur la branche du volant.

CIRCUIT PNEUMATIQUE



CIRCUIT ELECTRIQUE



	NOMENCLATURE								
56 60	Boîtier interconnexion Boîtier vitesse Boîtier régulation Capteur distance	214 216 300 319	Commutateur régulation Commutateur B.V.A. Contacteur antivol Contacteur de STOP	350 438 760 801 831	Démarreur Electrovanne Pompe à vide Relais B.V.A. (antidémarrage) Relais de neutralisation régulation				

RECHERCHE DE PANNES

Outillage nécessaire et méthodologie :

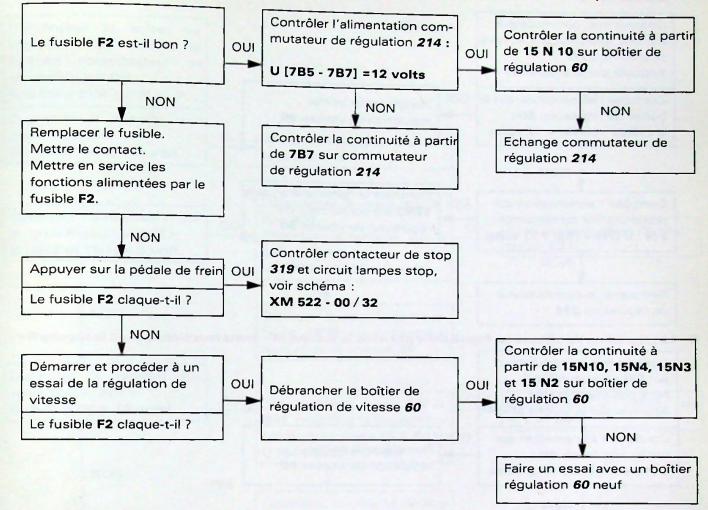
- Le tableau de recherche de pannes a été établi en utilisant la boîte à bornes OUT 4109-T branché en série entre le faisceau SM (suspension moteur) et le boîtier de régulation de vitesse complété par l'utilisation d'un multimètre.
- Lors de la recherche de pannes, il peut être nécessaire d'accèder aux différents connecteurs :

CONNECTEUR	FAISCEAUX	ACCESSIBILITÉ					
9 voies noir	SM-ST	Sous la garniture inférieure droite de planche de bord					
7 voies marron	ST - Contact tournant	Sous la colonne de direction					
3 voies marron	ST - PB	Au dessus de la pédale de frein					
5 voies marron	SM - SV	Devant le boîtier de régulation de vitesse					
1 voie	SV - AV	Derrière le phare avant gauche					
15 voies noir	AV - MT	Sous le filtre à air					
13 voies blanc	AV - PB	A côté du boîtier interconnexion					
1 voie	ST - PB	Sous la boîte à gants					
13 voies rouge	AV - PB	A côté du boîtier interconnexion					
m 1	SM	Derrière le feu avant droit					
m 5	PB	Sous la colonne de direction					

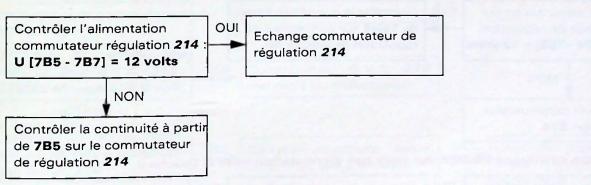
 Les essais doivent être exécutés sur une route libre et dégagée ; des essais en atelier roues pendantes ne permettent pas de contrôler le fonctionnement de la régulation de vitesse : en effet, dans ce cas le calculateur mesure un couple résistant nul et donc commande la mise à l'atmosphère du circuit pneumatique par mesure de sécurité.

	ANOMALIES CONSTATEES	Pages
A	La régulation de vitesse ne fonctionne pas, le voyant sur le volant ne s'allume pas	7
В	La régulation de vitesse fonctionne, le voyant sur le volant ne s'allume pas	7
C	La régulation de vitesse ne fonctionne pas, les feux de stop ne fonctionnent pas correctement	7
D	La régulation de vitesse ne fonctionne pas avec la touche R+ , mais fonctionne avec la touche M- .	8
E	La régulation de vitesse ne fonctionne pas avec la touche M -, mais fonctionne avec la touche R+ .	8
F	La régulation de vitesse fonctionne, mais pas d'annulation avec la touche 0 .	8
G	La régulation de vitesse fonctionne, mais pas d'annulation avec le sélecteur de B.V.A. en position N ou P.	9
н	La régulation de vitesse ne fonctionne pas, mais l'ordinateur fonctionne	9
J	La régulation de vitesse ne fonctionne pas ainsi que l'ordinateur	10

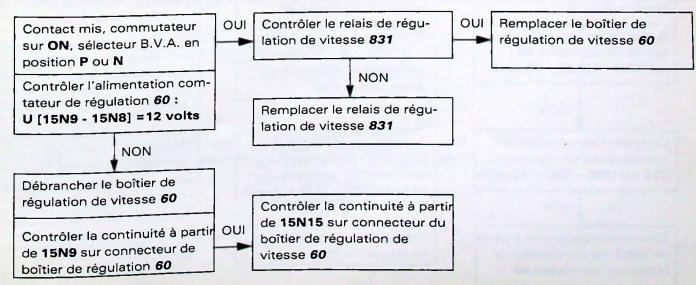
A - La régulation de vitesse ne fonctionne pas, le voyant sur le volant ne s'allume pas :



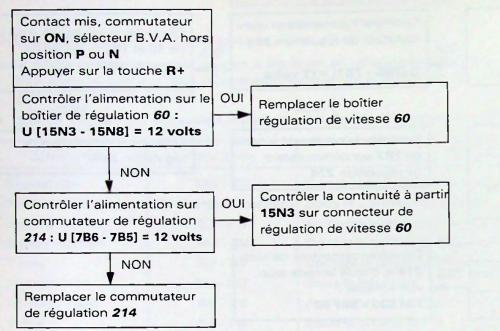
B- La régulation de vitesse fonctionne, le voyant ne s'allume pas :



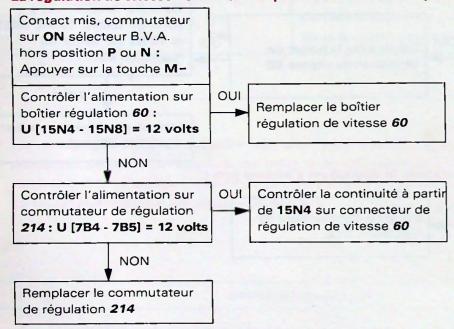
C- La régulation de vitesse ne fonctionne pas, les feux de stop ne fonctionnent pas correctement :



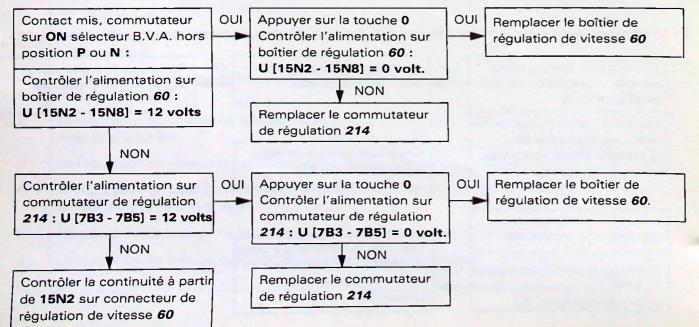
D- La régulation de vitesse ne fonctionne pas avec la touche R+, mais fonctionne avec la touche M-:



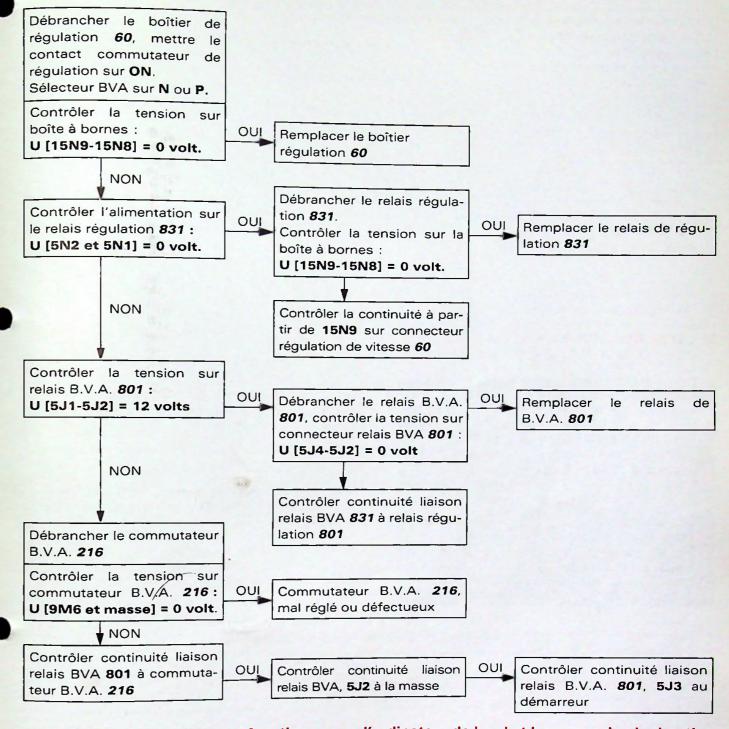
E- La régulation de vitesse ne fonctionne pas avec la touche M-, mais fonctionne avec la touche R+:



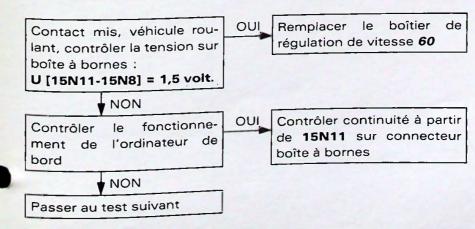
F- La régulation de vitesse fonctionne, mais pas d'annulation avec la touche 0.



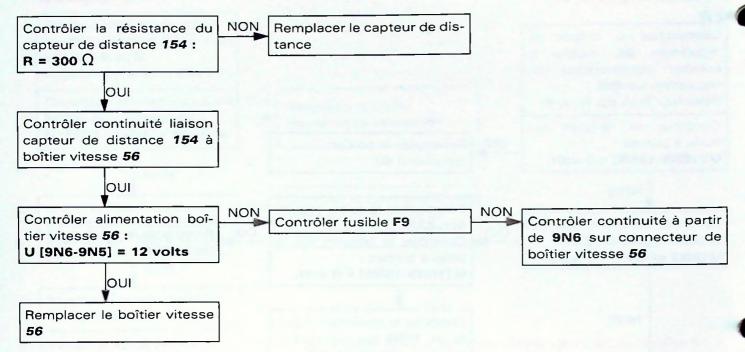
G- La régulation de vitesse fonctionne mais pas d'annulation de la fonction en position neutre



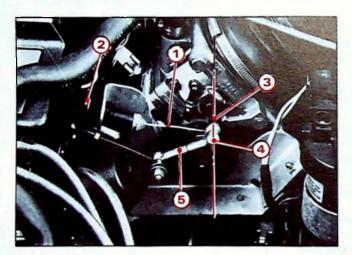
H- La régulation de vitesse ne fonctionne pas, l'ordinateur de bord et la suspension hydractive fonctionnent.



J- La régulation de vitesse ne fonctionne pas, l'ordinateur de bord et la suspension ne fonctionnent pas :



Réglage de la commande d'accélérateur :



- En position "pied levé", le câble d'accélérateur (1) doit présenter un léger jeu; sinon, déplacer l'agrafe (2).
- Appuyer à fond sur l'accélérateur et s'assurer de la pleine ouverture du papillon des gaz.
- Puis, en position "pied levé", contrôler l'alignement des axes (3) et (4); si nécessaire, régler la biellette (5).

90-302

REFERENCES DES PIECES DE RECHANGE

DESIGNATION	N°PR
Boîtier interface vitesse	96 008 165
Boîtier régulation vitesse	96 028 690
Capteur distance	96 008 161
Commutateur régulation (Beige)	95 639 937 ET
Commutateur régulation (Bleu)	95 639 937 LE
Commutateur régulation (Gris)	95 639 937 TR
Commutateur régulation (Noir)	95 639 937 XX
Commutateur B.V.A.	94 02 257 378
Contacteur de STOP	96 050 721
Contact tournant	96 031 589
Electrovanne	96 056 219
Pompe à vide	95 494 866
Vérin pneumatique	96 004 012
Relais B.V.A.	79 05 522 210
Relais de neutralisation régulation de vitesse	96 068 598



NOTE **TECHNIQUE**

XM

APPLICATION:

TOUS PAYS

CONCERNE : CITROËN XM INJECTION ET V 6

Nº 8

DIFFUSION:

TOUS PAYS

Boîte de vitesses automatique Caractéristiques - Réglages

Le 30 Avril 1990

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS : RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930

CITROËN XM

MOTEURS



BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE



ou

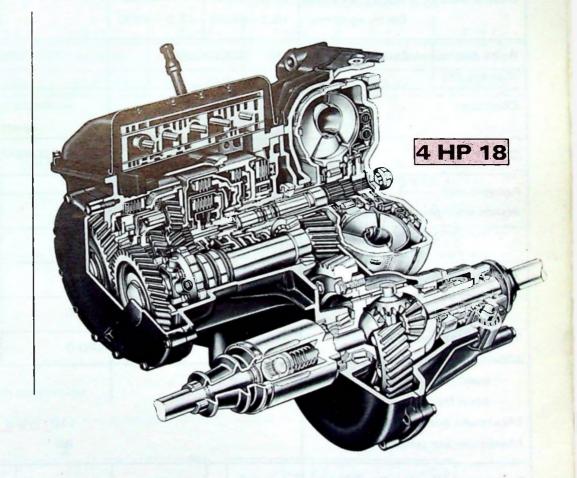
RFZ

ou

SFZ

ou

S 6 A



SOMMAIRE

- I CARACTERISTIQUES GENERALES DES VEHICULES.
- II CARACTERISTIQUES REGLAGES DES BOITES DE VITESSES AUTOMATIQUES.
- III MODIFICATIONS ENTRAINEES PAR LE MONTAGE DE LA BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE.
- NOTA. La description de la boîte de vitesses automatique ZF type 4 HP 18 fait l'objet de la Note Technique XM (5) N° 2

I - CARACTERISTIQUES GENERALES DES VEHICULES

	XM 2 L Inj.	XM 2 L Inj.	XM V6	XM V6	XM V6 Dir. à Droite	
Type Mines	Y3AC/A	Y3AH/A	Y3AG	Y3AD	Y3AG	
Puissance Fiscale CV (FR)	10	10	16	16	16	
Moteur	R6A	RFZ	SFZ	S6A	SFZ	
	XU 10J2	XU 10J2/Z	ZPJ	ZPJ	ZPJ	
Norme antipollution	15-04	US 83	US 83	15-04	US 83	
Nombre de cylindres		4		6		
Alésage x course (en mm)	86	k 86		93 x 73		
Cylindrée (en cm³)	19	98		2975		
Rapport volumétrique	8,8	3/1		9,5/1		
Puissance maxi : CEE (kW-tr/m	n) 94 - 5600	89 - 5600		123 - 5600		
DIN (ch-tr/mn)) 130 - 5600	122 - 5600		170 - 5600		
Couple maxi : CEE (m.daN-tr.		17 - 4000		23,5 - 4600		
DIN (m. kg-tr/ı		17,5 - 4000		24,5 - 4600		
Boîte de vitesses automatiqu (Repère ZF)	ue 1050 C	000 093	1050 (000 092	1050 000 097	
Direction	Ass	Assistée Assistée à rappel asservi			Assistée	
Dimensions		sans changement				
Poids: (kg)			130.7%			
A vide en ordre de marche	13	110		1420		
- sur l'essieu avant	80	02		889		
 sur l'essieu arrière 	50	08				
Total autorisé en charge	18	45				
- sur l'essieu avant	10	20				
- sur l'essieu arrière	8:	25				
Total roulant autorisé	31	45				
Maximum remorquable :				3410		
- avec frein	13	00				
- sans frein		55		1500 710		
Maximum sur flèche			110			
Maximum sur galerie			80			
Consommations (litres/100 k	(m)					
• 90 km/h	6,8	7,6	8,0	8,0	8,0	
120 less 4s	8,5	9,2	10,1	9,9	10,1	
• 120 km/h		15,3	16,9	16,7	16,9	
• urbaine	12.9		,.	10,7	10,0	
	12,9 9,4	10,7	11,6	11,5	11,6	

II - CARACTERISTIQUES - REGLAGES DES BOÎTES DE VITESSES AUTOMATIQUES :

Boîte de Vitesses Automatique ZF : 1050 000 093

Moteur : R6A (Direction assistée)
 RFZ (Direction assistée)

2 GZ 80

• CARACTERISTIQUES :

REFERENCE ZF	1 ère	2 ^e	3e	4 ^e	M.AR	COUPLE PONT	COUPLE DE DESCENTE	COUPLE TACI		REPERE CONVERTISSEUR
1050 000 093		0,709 (1,41)	1 ()		0,347 (2,88)	18/77	56/55	25	21	19

Convertisseur : Régime de calage = 2300 tr/mn environ Coefficient de multiplication du couple = 2,66 /1

• POINTS DE PASSAGE DES VITESSES (en km/h) :

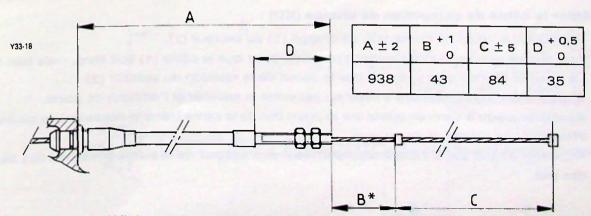
POSITION DU SELECTEUR	PEDALE D'ACCELERATEUR — "PIED LEVE" — "ACCERELERATION MAXI" (K-D)										
	1 → 2	2 → 3	3 → 4	4 → 3	3 → 2	2 → 1					
D	16 à 19	41 à 46	60 à 64	54 à 59	37 à 42	9 à 15					
	49 à 55	87 à 107	134 à 152	122 à 144	75 à 97	45 à 50					

• VITESSES A 1000 tr/mn:

RAPPORTS DE DEMULTIPLICATION	DEMULTIPLICATIONS TOTALES	PNEUMATIQUES (DEVELOPPEMENT)	VITESSES EN KM/H A 1000 Tr/mn	
0,387	0,0921		10,36	
0,709	0,1687	195/60 R15	18,98	
1,0	0,2380	(1,875 m)	26,77	
1,351	0,3215		36,17	
0,347	0,0826		9,29	

Couple tachymétrique en polyamide

• DIMENSION DU CABLE KD :



Toutes les cotes sont définies câble en ligne droite.

*câble tiré jusqu'au point dur de la came BV. (sans le dépasser)

LUBRIFIANT : Huile TOTAL FLUIDE ATX.

• REGLAGES :

1) Réglage du régime de ralenti :

Le réglage du ralenti s'effectue :

- sélecteur en position "P"
- moteur chaud
- motoventilateur arrêté

Contrôler le régime de ralenti :

- R6A: 950 ±50 tr/mn

1050 ±50 tr/mn (version air conditionné)

- RFZ: 800 tr/mn

850 tr/mn (version air conditionné)

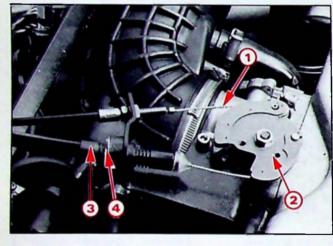
► Contrôle :

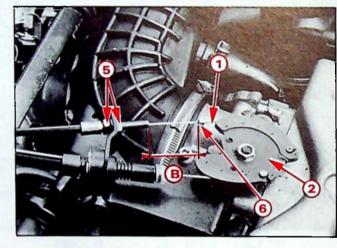
- Serrer le frein de parking.
- Engager une vitesse : position "D"
- Contrôler le régime de ralenti qui doit être de : régime de ralenti à vide, moins 100 tr/mn.

2) Réglage de la commande de correction de charge :

Conditions de réglage :

- moteur chaud
- régime de ralenti correct
- parcours du câble correct.





90-257

30-258

a) Régler le câble d'accélérateur :

- Désaccoupler le câble de correction de charge (1) du secteur (2).
- Exercer une traction sur l'arrêt de gaine (3) du câble d'accélérateur et placer l'épingle (4), de façon à obtenir un léger jeu entre l'épingle et la butée.
- Appuyer à fond sur l'accélérateur et s'assurer de la pleine ouverture des papillons des gaz.

b) Régler le câble de correction de charge (KD) :

- Accoupler le câble de correction de charge (1) au secteur (2).
- Agir sur les écrous (5) de l'embout de gaine pour que le câble (1) soit libre, mais brin tendu.
 Le cavalier (6) doit être entrainé dès le début de la rotation du secteur (2).
 - Important : Il doit toujours y avoir un jeu entre le cavalier et l'embout de gaine.
- Accélérer jusqu'à venir en appui sur le point dur de la came (sans le dépasser), le cavalier doit effectuer une course B de 39 mm.
- Accélérer à fond sur la pédale d'accélérateur et s'assurer de la pleine ouverture des papillons des gaz.

Boîte de Vitesses Automatique ZF: 1050 000 092

Moteur : SFZ (Direction assistée à rappel asservi)
 S6A (Direction assistée à rappel asservi)

2 GZ 78

• CARACTERISTIQUES :

REFERENCE ZF	1 ère	2 ⁸	3°	4e	M.AR		COUPLE DE DESCENTE	COUPLE TACI		REPERE CONVERTISSEUR
1050 000 092	0,387 (2,58)	0,709 (1,41)	1 ()		0,347 (2,88)	18/77	59/53	25	20	D 9

Convertisseur : Régime de calage = 2000 tr/mn environ Coefficient de multiplication du couple = 1,88 /1

• POINTS DE PASSAGE DES VITESSES (en km/h) :

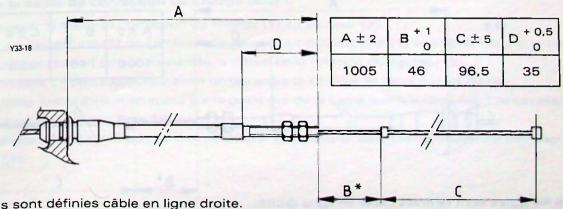
	POSITION DU SELECTEUR	PEDALE D'ACCELERATEUR - "PIED LEVE" - "ACCERELERATION MAXI" (K-D)									
	-	1 → 2	2 → 3	3 → 4	4 → 3	3→2	2 → 1				
	D	18 à 21	46 à 51	67 à 71	61 à 67	42 à 47	10 à 17				
		55 à 62	98 à 120	150 à 169	136 à 160	84 à 108	51 à 56				

• VITESSES A 1000 tr/mn:

RAPPORTS DE DEMULTIPLICATION	DEMULTIPLICATIONS TOTALES	PNEUMATIQUES (DEVELOPPEMENT)	VITESSES EN KM/H A 1000 Tr/mn
0,387	0,1007		11,60
0,709	0,1845	205/60 R15	21,25
1,0	0,2602	(1,920 m)	29,97
1,351	0,3515	8,885,0	40,49
0,347	0,0903	E0#0.0	10,40

Couple tachymétrique en acier.

• DIMENSION DU CABLE KD :



Toutes les cotes sont définies câble en ligne droite.

* câble tiré jusqu'au point dur de la came BV. (sans le dépasser)

LUBRIFIANT : Huile TOTAL FLUIDE ATX.

6

Boîte de Vitesses Automatique ZF: 1050 000 097

Moteur : SFZ (Direction assistée)

2 GZ 79

• CARACTERISTIQUES :

REFERENCE ZF	1 ^{ère}	2 ^e	3 ^e	4°	M.AR		COUPLE DE DESCENTE	COUPLE TAC VIS		REPERE CONVERTISSEUR
7050 000 000		0,709 (1,41)	7 ()		0,347 (2,88)	18/77	59/53	25	20	D 9

Convertisseur : Régime de calage = 2000 tr/mn environ Coefficient de multiplication du couple = 1,88 /1

• POINTS DE PASSAGE DES VITESSES (en km/h) :

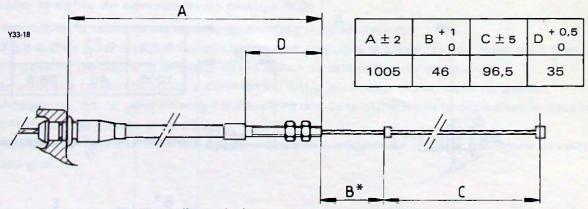
POSITION DU SELECTEUR	PEDALE D'ACCELERATEUR - "PIED LEVE" - "ACCERELERATION MAXI" (K-D)						
	1 → 2	2→3	3 → 4	4→3	3 → 2	2 → 1	
D	18 à 21	46 à 51	67 à 71	61 à 67	42 à 47	10 à 17	
	55 à 62	98 à 120	150 à 169	136 à 160	84 à 108	51 à 56	

• VITESSES A 1000 tr/mn:

RAPPORTS DE DEMULTIPLICATION	DEMULTIPLICATIONS TOTALES	PNEUMATIQUES (DEVELOPPEMENT)	VITESSES EN KM/H A 1000 Tr/mn
0,387	0,1007		11,60
0,709	0,1845	205/60 R15	21,25
1,0	0,2602	(1,920 m)	29,97
1,351	0,3515	- esac.o	40,49
0,347	0,0903	5000.01	10,40

Couple tachymétrique en polyamide.

• DIMENSION DU CABLE KD :



Toutes les cotes sont définies câble en ligne droite.

* câble tiré jusqu'au point dur de la came BV. (sans le dépasser)

LUBRIFIANT: Huile TOTAL FLUIDE ATX.

• REGLAGES :

1) Réglage du régime de ralenti :

Le réglage du ralenti s'effectue :

- sélecteur en position "P"
- moteur chaud
- motoventilateur arrêté

Contrôler le régime de ralenti à vide :

- Version de base = 800 tr/mn (non réglable)
- Version air conditionné = 900 tr/mn (non réglable)

► Contrôle :

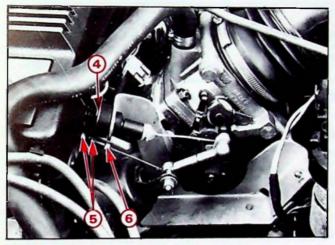
- Serrer le frein de parking,
- Engager une vitesse : position "D"
- Contrôler le régime de ralenti qui doit être de : 750 tr/mn (Version de base)

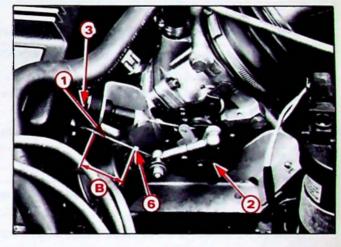
- 850 tr/mn (Version air conditionné)

2) Réglage de la commande de correction de charge :

Conditions de réglage :

- moteur chaud
- régime de ralenti correct
- parcours du câble correct.





90-302

90-

a) Régler le câble d'accélérateur :

- Désaccoupler le câble de correction de charge (1), du secteur (2).
- Exercer une traction sur l'arrêt de gaine (3) du câble d'accélérateur et placer l'épingle (4), de façon à obtenir un léger jeu entre l'épingle et la butée.
- Appuyer à fond sur l'accélérateur et s'assurer de la pleine ouverture des papillons des gaz.

b) Régler le câble de correction de charge (KD) :

- Accoupler le câble de correction de charge (1) au secteur (2).
- Agir sur les écrous (5) de l'embout de gaine pour que le câble (1) soit libre, mais brin tendu.
 Le cavalier (6) doit être entrainé dès le début de la rotation du secteur (2).

Important : Il doit toujours y avoir un jeu entre le cavalier et l'embout de gaine.

- Accélérer jusqu'à venir en appui sur le point dur de la came (sans le dépasser), le cavalier doit effectuer une course B de 39 mm.
- Accélérer à fond sur la pédale d'accélérateur et s'assurer de la pleine ouverture des papillons des gaz.

III - MODIFICATIONS ENTRAINÉES PAR LE MONTAGE DE LA BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE :

1) Moteur:

Ne diffère du moteur de base que par l'adjonction d'une bague de centrage spécifique, et par le montage d'un volant moteur spécifique faisant fonction de porte-couronne de démarreur comprenant:

- un porte-couronne en tôle avec flasque et couronne de démarreur soudés.
- un support convertisseur (Diaphragme)
- un film intercalaire en polyester et entretoise en clinquant.

	XU 1	0 J2	ZPJ	
PORTE COURONNE	R6A	RFZ	S6A	SFZ
60 dents	X			
(60-2) dents		X		
60 - (3 x 2) trous			×	×

2) Refroidissement:

Suite au montage d'un échangeur huile/eau (modine) sur la boîte de vitesses automatique :

Modification des circuits d'eau (suivant modèle).

3) Injection:

- Adjonction sur le boîtier d'injection d'une commande de câble de correction de charge (KD).
- Calculateur d'injection spécifique sur XMV6 avec B.V.A. :
 - a) Moteur S6A:
 - Boîtier S 101 700 202 A, étiquette violette.
 - b) Moteur SFZ:
 - Boîtier S 101 700 201 B, étiquette jaune.
- Rappel:
 - a) Moteur R6A:
 - Boîtier BOSCH 0280 000 347, étiquette jaune.
- b) Moteur RFZ:
 - Boîtier BOSCH 0261 200 202, étiquette kaki.

4) Electricité:

- Adjonction d'un faisceau de liaison, contacteur de boîte de vitesses automatique au combiné, afin de permettre l'affichage de la vitesse engagée, au tableau de bord.
- Modification du faisceau moteur, afin de permettre la fonction "sécurité de démarrage" commandée par le contacteur de boîte de vitesses automatique.
- Adjonction d'un relais pour le contacteur de boîte de vitesses automatique.
- Alternateur :

ALTERNATEUR		0 J2	ZPJ	
	R6A	RFZ	S6A	SFZ
- Classe 8	X	Falls.		×
- Classe 9 :				
- Version Réfri	X			×
- Version grand export non Réfri	X	×	×	×
- Version froid et grand froid		×		×
- Classe 12 (grand export Réfri)	X	×	×	×

5) Insonorisation:

Mise en place d'un obturateur pour boucher le trou de passage du câble d'embrayage.

6) Pédalier :

Pédalier spécifique : suppression de la pédale d'embrayage et élargissement du patin de la pédale de

7) Carrosserie :

- ▶ Berceau Avant :
 - a) XM moteur XU à suspension non hydractive :
 - Montage du berceau avant précédemment monté sur les XM moteur XUD11ATE à suspension non hydractive.
 - b) XM moteur XU à suspension hydractive :
 - Montage du berceau avant précédemment monté sur les XM moteur XUD11ATE à suspension hydractive.
 - c) XM moteur ZPJ:
 - Montage d'un berceau spécifique, dû au montage d'une fixation pour échangeur air/huile, afin d'améliorer le refroidissement de la boîte de vitesses automatique.

8) Pièces de rechange :

DESIGNATION DES PIECES	n° PR Moteur XU10J2	N° PR Moteur ZPJ	
Boîte de vitesses automatique complète*	96 099 572	96 099 571	
Câble de correction de charge (KD)	95 643 959	97 90 161 808	
Contacteur multifonction	94 02 257 378		
Bloc hydraulique complet	94 02 570 648	94 02 570 658	
Convertisseur	97 90 161 908	97 90 162 008	
Echangeur huile/eau	95 656 405	96 101 414	
Câble de sélection de vitesses	90 212 994		

^{*} Nota : Les boîtes de vitesses automatiques référence ZF 1050 000 092 et 1050 000 097 montées sur XMV6 ne différent que par la matière du couple tachymétrique. (acier ou polyamide). Le Département des Pièces de Rechange ne fournit que les boîtes de vitesses automatiques équipées

d'un couple tachymétrique en acier. (BV rep : 1050 000 092).



NOTE TECHNIQUE

XM



APPLICATION:

TOUS PAYS

DIFFUSION:

TOUS PAYS

CONCERNE :

CITROËN XM TOUS TYPES

ANNÉE MODÈLE 1991

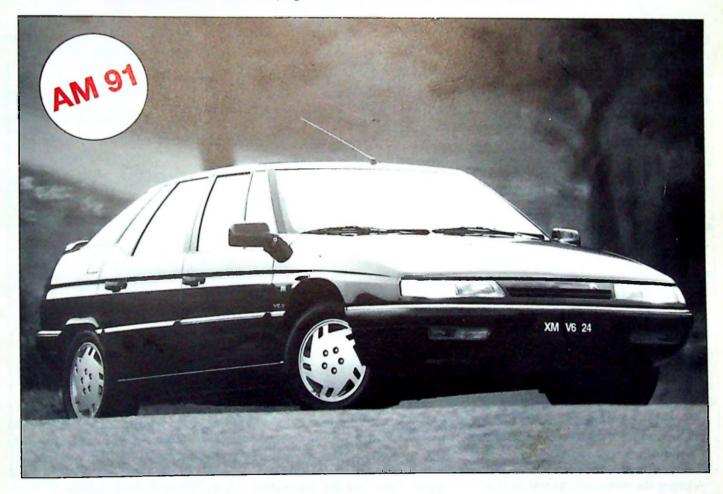
Nº 9

Le 15 Novembre 1990

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS : RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930

CITROËN XM

Depuis Juillet 1990, la gamme des véhicules "CITROËN XM ANNÉE MODÈLE 1991" pour l'EUROPE s'établit comme indiqué dans le tableau page 8.



SOMMAIRE	Pages
GÉNÉRALITÉS	2
CITROËN XM V6 24	2
EQUIPEMENT DES VÉHICULES	4
TEINTES ET HARMONIES	6
EQUIPEMENT SPÉCIFIQUE DES VERSIONS EUROPÉENNES	7
VERSIONS EUROPÉENNES	8

2

GÉNÉRALITÉS

L'ANNÉE MODÈLE 1991 est marquée par :

- ▶ De nombreuses évolutions visant à améliorer l'ensemble de la gamme CITROËN XM. Ces évolutions sont traitées dans des Notes Techniques spécifiques.
- ▶ La sortie de la CITROËN XM 24 (Note Technique (1) nº 23).
- Le montage de l'injection MMBA sur la CITROËN XM Injection (Note Technique 1) nº 22).
- ▶ La généralisation de l'allumage statique sur les CITROËN XM Injection.
- ▶ Une nouvelle boîte de vitesses pour les CITROËN XM Injection.
- ▶ La commercialisation des CITROËN XM dans de nouveaux pays.
- ▶ La possibilité d'obtenir de série, CITROËN EXCLUSIVE, ou en option, un système de climatisation tout automatique.
- ▶ La création d'un ensemble d'équipements spécifiques à la CITROËN XM 24 mais disponibles en option sur d'autres CITROËN XM, hormis les roues en alliage léger et les couleurs qui restent spécifiques au véhicule 24 soupapes.

CITROEN V6 24

Ce véhicule se distingue par sa motorisation 6 cylindres 24 soupapes dotée d'un système d'Admission à Caractéristiques Acoustiques Variables (ACAV) décrit dans la Note Technique 1 n° 23. De plus, l'équipement mécanique et l'aspect du véhicule ont été adaptés à ce nouveau véhicule.

• TRANSMISSIONS

Création de transmissions spécifiques, par la présence d'un anneau anti-centrifugation supplémentaire du soufflet côté roue.

HYDRAULIQUE

Le régulateur de raideur avant est fixé sur le berceau derrière le radiateur. De ce fait, les canalisations hydrauliques sont adaptées au nouveau montage ainsi que le berceau avant.

• ESSIEUX

Le train arrière est équipé d'une barre anti-dévers de Ø = 22 mm.

• ROUES

Les jantes en alliage léger de série sont spécifiques.

Elles sont équipées de pneumatiques : 205/60 MX V2 ZR.

La roue de secours en tôle est équipée d'inserts.

Pressions de gonflage: Avant : 2,2 bars

Arrière : 1,9 bar

Roue de secours : 2,4 bars.

DIRECTION

Direction assistée à rappel asservi, (sauf pour les véhicules à direction à droite qui sont équipés de direction assistée sans rappel asservi pour des raisons d'encombrement), avec un nouveau galet de came et un nouveau piston.

Ce montage est étendu à toutes les directions à rappel asservi.

Volant de direction gainé de cuir noir, avec chevrons sur fond noir.

• FREINAGE

Evolution du palonnier de frein secondaire fixé dans le tunnel, pour permettre le montage des deux pots catalytiques.

• ELECTRICITÉ

Combiné spécifique par le module compte-tours :

- plage de surrégime de zone rouge à 6400 tr/mn
- thermomètre de température d'huile gradué en partie basse de 50 à 150° C.

Accoudoir à commande électrique de réglage.

• CHAUFFAGE

Montage de série, ou en option sur les autres versions de CITROËN XM, du chauffage "Tout automatique".

Cette fonction est traitée dans la Note Technique (13) N° 5.

Après sélection de la température désirée, en mode AUTO, le calculateur gère directement le fonctionnement des volets :

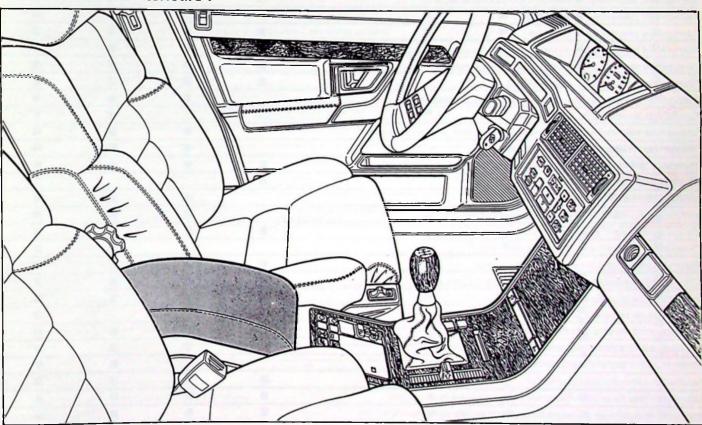
- de mixage
- de répartition
- d'air admis
- du moteur de pulseur d'air.

• CARROSSERIE

► Présentation extérieure :

- Eléments extérieurs peints à la couleur caisse :
- boucliers avant et arrière
- baguettes latérales
- grilles d'auvent
- embase et boîtier de rétroviseurs.
- Monogramme spécifique V6 24
- · Limitation à six teintes extérieures :
- Vert VÉGA, teinte spécifique
- Bleu MEMPHIS
- Gris DOLMEN
- Noir verni
- Rouge MANDARIN
- Gris SILEX

Présentation intérieure :



- Décor bois (BUBINGA) :
- Pommeau du levier de vitesses
- Baguette sous la boîte à gants
- Volet radio
- Volet cendrier
- Embase du levier de vitesses
- Façade de console centrale.
- Accoudoir à réglage électrique commandé par un interrupteur monté sur la console.
- Nouveau dispositif de retenue aux places avant constitué pour chaque siège par :
- le prétensionneur
- l'enrouleur avec bloqueur de sangle.

Ce dispositif est décrit dans la Note Technique (14) Nº 6.

· Nouveau siège conducteur équipé d'une molette de réglage des maintiens latéraux.

ÉQUIPEMENT DES VÉHICULES

			FINIT	IONS	March electric
	MODÈLES	SÉDUCTION	HARMONIE	AMBIANCE	EXCLUSIVE
E S S E N C E	XM 2L XM Injection XM Injection Automatique XM V6 XM V6 Automatique XM V6.24				
DIESEL	XM D 12 XM Turbo D 12	•		•	

VERSIONS	2 LITRES	INJECTION	INJECTION V6	V6.24
NIVEAUX DE FINITION	SÉDUCTION	HARMONIE	AMBIANCE	EXCLUSIVE
nstrumentation de bord				
Témoin de frein de parking				
Témoin de pression hydraulique et de niveau de liquide de freins				
Témoin d'usure des plaquettes de freins avant				
Témoin du bon fonctionnement du système ABS				-
Témoin de pression huile moteur				
Témoin de charge de la batterie				
Témoin de température et de niveau de liquide de refroidissement		H		П
Témoin de feux de (lanternes, croisement, route)				
Témoin de feux arrière de brouillard				
Témoin de lampe de stop grillée et de feux de position				
Témoin de suspension hydractive				
Témoin de non-fermeture des portes, du volet arrière, du capot				
Témoin de niveau mini du lave-glace				
Témoin d'alerte centralisée (eau, huile, freins)				
Montre analogique				
Montre digitale à cristaux liquides				
Indicateur numérique de température extérieure				
Jauge à carburant avec témoin de niveau mini				
Ordinateur de bord à multi-fonctions (V6)				
Alarme sonore de non-extinction des feux				
Commande veilleuses-codes indépendante des phares				
Indicateur de température d'eau				
Indicateur de température d'huile				
Indicateur de niveau d'huile moteur temporisé				
Compte-tours électronique à aiguilles lumineuses				
Ecran d'informations électroniques (24 messages)				
Totaliseur kilométrique journalier				
Extinction des feux de croisement à la coupure du contact				
Rhéostat d'éclairage du tableau de bord et des commandes				
Equipements de sécurité et de conduite				
Direction assistée à effort constant				
Direction assistée à effort variable en fonction de la vitesse (V6)				
Système antiblocage de roues (ABS)				
Suspension hydractive			-	
Essuie-glace à deux vitesses – intermittence				
Essuie-glace à deux vitesses – intermittence réglable		The state of the s		-
Lave-glace avec temporisation de l'essuie-glace				
Essuie-lave-glace de lunette arrière				
Projecteurs double optique à surfaces complexes				
Projecteurs anti-brouillard				
eux de recul				

(EDGICAL)				
VERSIONS	2 LITRES	INJECTION	INJECTION V6	V6.24
NIVEAUX DE FINITION	SÉDUCTION	HARMONIE	AMBIANCE	EXCLUSIVE
eux arrière de brouillard				
Ampoules de lanternes arrière et de stop doublées				
P <mark>are-</mark> brise et vitres teintés en vert				
Dispositif anti-démarrage codé (V6)				
Buse de dégivrage des vitres latérales sur porte avant				
Dégivrage/Désembuage de la lunette arrière temporisé		1		
Rétroviseur intérieur jour et nuit		=		
2 rétroviseurs extérieurs réglables de l'intérieur manuel				
2 rétroviseurs extérieurs réglables électriquement chauffants et teintés				
Volant réglable en hauteur et en profondeur				
Ceintures de sécurité à enrouleur AV et AR				
Prétensionneur de ceintures de sécurité avant				
Renvoi de ceinture avant réglable en hauteur				
Condamnation des lève-vitres arrière, de l'allume-cigare		in the state of the		
Sécurité enfant sur les portes arrière				
Serrures anti-effraction débrayables				
Volet de coffre verrouillable mécaniquement (position garage)				
Équipement de confort, d'agrément et de finition				
Enjoliveurs de roue de grand diamètre	2			
Jantes en alliage léger				
Peinture opaque vernie				
Peinture métallisée vernie ou nacrée				
Baguettes de protection latérale avec filet chromé		0 - 1 -		
Verrouillage centralisé des portes, de la trappe à carburant, du volet arrière				
Verrouillage centralisé commande à distance				-
Lève-vitres avant à commande électrique				
Lève-vitres arrière à commande électrique			_	
Lève-vitres avant conducteur à commande séquentielle	_			
Climatisation chaud et froid à air pulsé et réglage séparé droit/gauche				
Climatisation chaud et froid à régulation automatique de température et de débit d'air				
Réfrigération à régulation automatique de température				
Climatisation - réfrigération à automatisme intégral				
Conduits d'aération orientables et occultables aux places arrière			8	
Aérateur réglable sur jambes du conducteur				
Eclairage temporisé de l'habitacle avec extinction progressive				
Plafonnier - avant : 1				
- arrière : 2				
Plafonnier commandé par les portes avant				
Plafonniers commandés par les portes avant et arrière				
Extinction éclairage intérieur si oubli fermeture de porte				
Spot de lecture - avant : 2				
- arrière : 2				
Eclairage du coffre				
Eclairage du compartiment moteur				
Ensemble autoradio Clarion avec commande au volant et 2 ^e antenne				
sérigraphiée dans la lunette arrière				
Pré-équipement autoradio pour 6 haut-parleurs			-	
Allume-cigare avant				
Allume-cigare arrière	_			
Cendriers avant et arrière				
Sièges conducteur/passager à réglages manuels	•			
Sièges conducteur/passager à réglages électriques				
Siège conducteur réglable en hauteur manuellement				
Siège conducteur réglable électriquement en hauteur				
Réglage maintien latéral siège conducteur				
Sièges chauffants avant et arrière à commandes séparées				
Appuis-tête sur sièges avant réglables en hauteur				
Appuis-tête sur sièges avant réglables en hauteur et en orientation				
. Ippere to the control of the contr				
Appuis-tête arrière intégrés fixes				

6			INJECTION	V6.24
VERSIONS	2 LITRES	INJECTION	V6	V6.24
NIVEAUX DE FINITION		HARMONIE		EXCLUSIVE
Baguette arrière 1/3 - 2/3 avec accoudoir central				
Glace de séparation entre l'habitacle et le compartiment à bagages				
Tablette arrière amovible et articulée				
Rideaux arrière à enrouleur				
Accoudoir latéral avant et arrière sur portes				
Accoudoir central avant				
Accoudoir central avant réglable électriquement				
Accoudoir central arrière	*			
Poignées de maintien escamotables avant arrière				
Vide-poches dans portes avant				
Vide-poches dans accoudoir de portes avant				
Vide-poches dans accoudoir de portes arrière				
Vide-poches dans accoudoir central avant				
Poche à l'arrière du dossier des sièges avant				
Pochette sur pare-soleil conducteur				
Emplacement radio occultable par volet à ouverture compensée		7.12		
Boîte à gants éclairée à ouverture compensée				
Boîte à gants éclairée et verrouillable à ouverture compensée	Way All Comments			
Pare-soleil conducteur avec miroir de courtoisie occultable				
Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie				
Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie éclairé et occultable			II.	
Pare-soleil central entre rétroviseur et pavillon				
Repose-pieds conducteur				
Eclaireur de seuil et témoin d'ouverture lumineux sur chaque porte				
Clé principale repliable dans boîtier de télécommande				
Jeu de trois clés dont une clé de garage				
Prise de courant 12 volts sur façade arrière de console centrale				
4 anneaux d'arrimage dans le coffre				
Garnissage cuir				•
Pré équipement radio-téléphone Bosch				
Becquet arrière				
Volant gainé cuir				
Décor bois				

ou Alcanta et velours

ATTRIBUTION TEINTES DE CAISSE/HARMONIES INTÉRIEURES

	Séduction	Harmonie	Ambiance	24 soupapes
Beige TANIS (ECH)	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir / Gris	
Blanc MEIGE (EWT)	Gris ou Noir / Gris	Gris ou Noir / Gris	Gris ou Noir / Gris	
Bleu MEMPHIS (EMQ)	Bleu	Bleu	Bleu	Noir
Gris DOLMEN (ETB)	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir
Gris MÉTÉORE (EYY)	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir
Gris CRISTAL (ETP)	Gris ou Noir / Gris	Gris ou Noir / Gris	Gris ou Noir / Gris	
Gris SILEX (ETW)	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir
Noir Verni (EXY)	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir
Rouge DELAGE (EKA)	Noir/Gris	Noir / Gris	Noir / Gris	
Rouge MANDARIN (EJV)	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir
Vert AMANDIER (ERH)	Noir / Gris	Noir / Gris	Noir / Gris	
Vert TRITON (ERT)	Noir/Gris	Noir / Gris	Noir / Gris	

NOTA:

Toit ouvrant électrique

1º) Harmonie Noir/Gris : association, dans un environnement de pièces plastiques noires, de garnissages gris (tissu, moquettes...) Harmonie gris ou Noir/Gris au choix du client sur les teintes Blanc Meije et Gris Perlé.

2º) La référence peinture est indiquée sur le longeron avant gauche.

ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE DES VERSIONS EUROPÉENNES

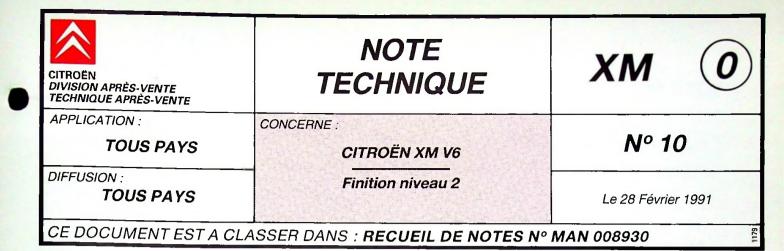
_	Pays de conception	В	NL	1	GB	A	s	ES	D
-	Direction à droite				×				
-	Projecteurs blancs (D à D GB)	X	X	X	X	×	X	×	x
<u>-</u>	Lave-projecteurs						X		
_	Rétroviseurs électriques chauffants sur niveau 2						X		
-	Dégivrage lunette AR et rétroviseurs extérieurs non temporisés						X		
-	Ordinateur de bord en miles, gallons, ° C				×				
-	Matrice de points, niveaux 3 et 4 (ES - NL - F - GB)	×						×	
	Matrice de points, niveaux 3 et 4 en Français	x							
	Allemand		x			X			x
	Italien			×					
	Anglais				X		X		
	Espagnol		•		^				
	Espagnor		*					×	,
-	Option lève vitres AR électriques sur niveau 2	X	X	X	X	×	X	×	×
-	Eclairage de feux diurnes					٠	X		
-	Eclairage des feux DIM-TIPS				×				
-	Sièges AV chauffants de série pour niveau 1						X		-
-	Sièges AV et AR chauffants de série pour niveaux 2,3,4						X		
-	Auto-radio spécifique Clarion avec dispositif ARI (dans le cadre de l'option)		×			×	X		×
-	Option commande radio au volant (sans auto radio)							×	
-	Option becquet arrière sur XM niveau 1 Pays-Bas		x						
-	Garnissage cuir et auto-radio commandé au volant en option sur V6 24	x	×	x	x	×	x	×	×
_	Pare-soleil passager avec miroir occultable éclairant sur T.T						x		
_	Ceinture ventrale AR à mini enrouleur	x	x	x	x	×	x	×	×
_	Plaquette de freins sans amiante		x			x	X		×
-	ABS en option sur Injection et Turbo D 12 niveau 3	X	x	x	×	×	×	×	×
_	Fonction post refroidissement des véhicules XU10 2C (R2A)	×			×			x	
-	Equipements Pays Froids (Alternateur, Démarreur, Batterie)		X			x			×
-	Equipements Pays Grand Froid (Alternateur, Démarreur, Batterie)						x		
-	Colliers de fixation sur toutes canalisations de carburant				,		×		
-	Plaques constructeurs spécifiques	X	×	×	×	X	×	X	×
-	Absence de monogramme d'aile sauf V6 24 et Turbo D 12			,	×				

VERSIONS EUROPEENNES

	SYMBOLES	PUIS.		MOTEUR		BOI	BOITES DE VITESSES	ESSES					4	PAYS DE DISTRIBUTION	E DIST	RIBU	TION					
APPELLATION COMMERCIALE		FISC. CV (F)	TYPE	CYL.	PUIS. DIN	NB RAP.	TYPE	TYPE	u.	Q	٨	8	A	ш	SF	g _B	-	z	Į.	s	H	4
BERLINE ESSENCE																						
XM "ADMINISTRATION"	Y3AA	7	RZA	1998	84	MSL	20CJ77	1	×													
XM 2 LITRES SÉDUCTION	Y3AB	6	R2A	1998	84	MS	20CJ73	ı	×			×		×					_		_	
XM INJECTION SÉDUCTION	Y3AJ		RDZ	1998	79	MS	20CJ73	1			×		×					×	×	×	×	
XM 2 LITRES HARMONIE	Y3AB		RZA	1998	84	MS	20CJ73	1	+							×						
XM INJECTION HARMONIE	УЗАН		RFZ	1998	88	MS	20CJ81	1	٠	×	×	×	×					×	×	×	×	
XM INJECTION HARMONIE	Y3AC	11	REA	1998	94	MS	20CJ81	1	×			×		×		×	×					
XM INJECTION HARMONIE BVA	Y3AC/A	10	R6A	1998	94	A4	1	2GZ85	×			×		×		×	×					
XM INJECTION HARMONIE BVA	Y3AH/A		RFZ	1998	89	A4	1	2GZ85		×	×	×	×					×	×	×	×	
XM INJECTION AMBIANCE	Y3AC	11	REA	1998	94	MS	20CJ81	1	×			×		×		×	×				<u>.</u>	×
XM INJECTION AMBIANCE	Y3AH		RFZ	1998	68	MS	20CJ81	ı		×	×		×		×			×	×	×	×	
XM INJECTION AMBIANCE BVA	Y3AC/A	10	R6A	1998	94	A4	1	26285	×			×		×		×	×					×
XM INJECTION AMBIANCE BVA	Y3AH/A		RFZ	1998	89	A4	1	26285		×	×		×		×			×	×	×	×	
XM V6 AMBIANCE	Y3AD		SEA	2975	123	MS	2GM02	1				,										×
XM V6 AMBIANCE	Y3AG	16	SFZ	2975	123	MS	2GM02	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
XM V6 AMBIANCE BVA	Y3AD		SEA	2975	123	A4	1	2GZ88													,	×
XM V6 AMBIANCE BVA	Y3AG	16	SFZ	2975	123	A4	1	2GZ88	×	×	×	×	×	×			×	×	×	×	×	
XM V6 AMBIANCE BVA	Y3AG		SFZ	2975	123	A4	1	2GZ90							_	×						
XM V6-24 EXCLUSIVE	Y3AL	16	SKZ	2975	147	MS	2GM02	1	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×
BERLINE DIESEL																						
XM D 12 SÉDUCTION	Y3AE	7	P9A	2138	09	MS	20CJ72	1	×			×		×					×			
XM D 12 HARMONIE	Y3AE	7	P9A	2138	09	MS	20CJ72	1	×	×		×		×			×		×			×
XM TURBO D 12 HARMONIE	Y3AE	9	P8A	2088	80	MS	2GM03	1	×			×		×		×	×		×			
XM TURBO D 12 HARMONIE	Y3AK		PHZ	2088	80	MS	2GM03	1		×	×		×		×	-		×		×	×	
XM TURBO D 12 AMBIANCE	Y3AF	9	P8A :	2088	80	MS	2GM03	1	×			×		×		×	×		×			×
XM TURBO D 12 AMBIANCE	Y3AK		PHZ	2088	80	MS	2GM03	1		×	×		×		×			×		×	×	
					1															1		0

NIVEAUX D'EQUIPEMENT : EN FRANCE : SEDUCTION, HARMONIE, AMBIANCE et EXCLUSIVE correspondent aux niveaux d'équipement N1, N2, N3

LUXURY et PULLMAN correspondent aux niveaux N1, N2 et N3. AU DANEMARK: les CITROËN XM 110 lnj., 122 lnj. et 122 lnj. Prestige correspondent respectivement à I'XM Injection Séduction, Harmonie et Ambiance. EN FINLANDE : ELEGANCE correspond au niveau N3. En GRANDE-BRETAGNE : les versions Essence Injection i, Si et SEi correspondent aux niveaux N2, N3 et N3 + ; les versions Diesel D, SD et SED correspondent aux niveaux N2, N3 et N3 +. EN ITALIE: PACK correspond au niveau N3 +. EN NORVEGE: ELYSEE correspond au niveau N3. AUX PAYS-BAS: CONFORT CAS PARTICULIERS: EN ALLEMAGNE: CLASSIC, TECNIC et PALLAS correspondent aux niveaux N2, N3 et N4. EN BELGIQUE: SEDUCTION, correspond au niveau N2. EN SUEDE: CONFORT correspond au niveau N3. EN ESPAGNE: LUXE et GRAND LUXE correspondent aux niveaux N2 et N3.



CITROËN XM

La gamme des véhicules CITROËN XM comprend une **nouvelle version six cylindres** dont la commercialisation s'étendra progressivement aux différents pays européens. (Vers Juin 1991 en France). Ce véhicule se caractérise par la finition niveau 2 : **Harmonie** (appellation France).

■ CARACTÉRISTIQUES

Cette description est établie par rapport à la CITROËN XM V6 Ambiance décrite dans la Note Technique (0) N° 1 du 23 mai 1989.

Appellation commerciale	CITROËN XM
Désignation aux Mines	Y 3AG
Moteur : cylindrée	2975 cm ³
puissance CEE	123 kW
type	SFZ (ZPJ)
Boîte de vitesses : Mécanique	ME5T
ou en option : Automatique	4HP18
Finition Harmonie (appellation France)	Niveau 2

■ PARTICULARITÉS :

Point marquant :

Montage de la direction hydraulique à assistance constante en lieu et place de la direction à effort variable en fonction de la vitesse.

Source et réserve de pression :

- · Conjoncteur-disjoncteur avec orifice pour l'alimentation du répartiteur de débit.
- Vanne de sécurité repérée par de la peinture verte, suppression de l'accumulateur de frein fixé sur le berceau avant.
- Suspension hydractive, de série.
- Direction hydraulique à assistance constante, composée de:
 - · un répartiteur de débit.
 - · une valve de commande,
 - un vérin d'assistance.

Donc, suppression du régulateur centrifuge et de son câble de commande, ainsi que de la prise double en sortie de boîte de vitesses.

Freinage :

L'équipement ABS est optionnel sur ce véhicule.

Equipements électriques :

Suppression de l'ordinateur de bord et de l'antidémarrage codé.

Equipements optionnels :

Boîte de vitesses automatique.

Peinture métallisée vernie.

Garnissage cuir.

Roues aluminium.

Freinage ABS.

Toit ouvrant.

Lève-vitre arrière pour véhicules export.

Réfrigération régulée.

Réfrigération avec automatisme intégral.

Banquette $(2/3 - 1/3) \rightarrow$ interdit le cuir.

Régulateur de vitesse sur B.V.A.

Equipement radio téléphone.

Sièges chauffants (SUÈDE).

■ RÉPARATION :

Boîte de vitesses :

En rechange, les boîtes de vitesses (mécanique ou automatique) sont équipées de prises d'entraînement du câble compteur en **acier** et ceci par souci de standardisation.

	Boîte de vitesses série	Boîte de vitesses "rechange"
Mécanique	2 GM 14	2 GM 13
Automatique	2 GZ 90	2 GZ 88

Hydraulique :

Ces éléments constituant l'installation hydraulique sont identiques à ceux utilisés sur la CITROËN XM Injection.

Direction :

Rapport de démultiplication	15,6/1
Nombre de tours volant de butée à butée	2,94
Diamètre du volant	390 mm
Diamètre de braquage entre murs	12,5 m
Diamètre de braquage entre trottoirs	
Braquage maxi : intérieur virage	
Braquage maxi : extérieur virage	33°40′
Parallélisme (ouverture)	0 à 3 mm
Carrossage	0°15′ ± 30′
Chasse	2°27′ ± 30′
Inclinaison de pivot	13°28′
Anticabrage	1°

Berceau :

Identique au berceau utilisé préalablement utilisé en CITROËN XM V6 niveau 3 (Ambiance).



APPLICATION:

TOUS PAYS

DIFFUSION:

TOUS PAYS

NOTE TECHNIQUE

CONCERNE:

CITROËN XM TURBO D 12

Boîte de vitesses automatique Caractéristiques - Réglages XM

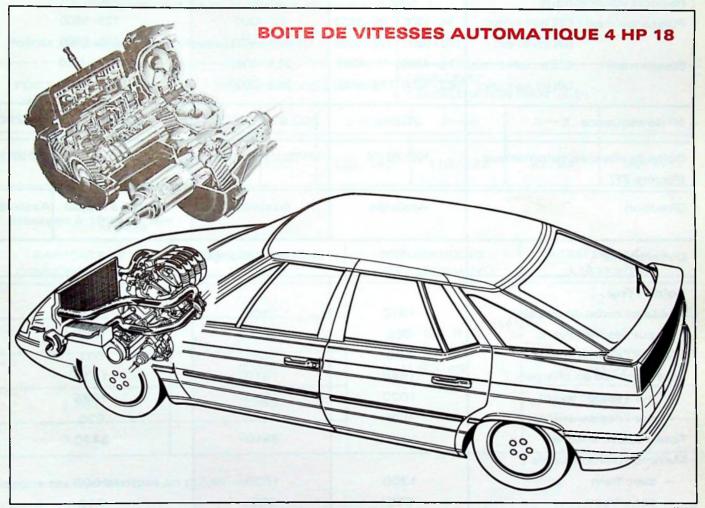


Nº 11

Le 31 mai 1991

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS : RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930

CITROËN XM TURBO DIESEL



Y 80-31

SOMMAIRE	ages
I - CARACTÉRISTIQUES DES VÉHICULES DIESEL ÉQUIPÉS DE BVA	2
- moteur P8A (XUD 11 ATE) - moteur PHZ (XUD 11 ATE/Y) : DÉPOLLUÉ	3
III - RÉGLAGES	5 6

La Note Technique (5) N° 2 du 30 avril 1990 décrit les caractéristiques et les réglages propres à la boîte de vitesses 4 HP 18.

I - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES VÉHICULES :

	XM 2 L Inj.	XM 2 L Inj.	XM TUR	BO D12	XM V6	XM V6	XM V6 Dir. à Droite
Type Mines	Y3AC/A	ҮЗАН/А	УЗАК	ҮЗАК	Y3AG/A	Y3AD	Y3AG
Puissance Fiscale CV (FR)	10	10	6	-	16	16	16
Moteur	R6A	RFZ	P8A	PHZ	SFZ	S6A	SFZ
	XU 10J2	XU 10J2/Z	XU D11 ATE	XU D11 ATE/Y	ZPJ	ZPJ	ZPJ
Norme antipollution	15-04	US 83	US 83	US 87	US 83	15-04	US 83
Nombre de cylindres	4	1	4	1		6	
Alésage x course (en mm)	86>	k 86	85 >	× 92		93 x 73	
Cylindrée (en cm³)	19	98	20	88		2975	
Rapport volumétrique	8,8	3/1	21,	5/1		9,5/1	
Puissance maxi : CEE (kW-tr/mn)	94 - 5600	89 - 5600	80 -	4300		123 - 5600	
DIN (ch-tr/mn)	130 - 5600	122 - 5600	110 -	4300		170 - 5600	
Couple maxi: CEE (m.daN-tr/mn)	17,5 - 4800	17 - 4000	23,5	- 2000		23,5 - 4600	
DIN (m. kg-tr/mn)		17,5 - 4000	24,8	- 2000		24,5 - 4600	
Nº de séquence	2G	Z85	2GZ 87	2GZ91	2G	Z88	2GZ90
Boîte de vitesses automatique (Repère ZF)	1050	000 104	1050 000 118	1050 000 132	1050 (000 106	1050 000 1
Direction	Ass	istée	Ass	istée	5	e à rappel servi	Assisté
Dimensions			sar	s changer			
Poids : (kg)							
A vide en ordre de marche	1:	310	1:	380	1420		
- sur l'essieu avant	8	02	ε	374	889		
- sur l'essieu arrière	5	808		506	531		
Total autorisé en charge	1845		25 L C C C C C C C C C C C C C C C C C C	910	1910		
- sur l'essieu avant	1020		1	1090		1085	
- sur l'essieu arrière	825		830		830		
Total roulant autorisé	3145		3410			3410	
Maximum remorquable :				34.0			
- avec frein	1:	300	1	500		1500	
- sans frein		355	Service Visited	590		710	
Maximum sur flèche		110		110		110	
Maximum sur galerie		80	30.3 40.34000	80		80	
Consommations (litres/100 km)							
• 90 km/h	6,8	7,6		5,7	8,0	8,0	8,0
• 120 km/h	8,5	9,2	25.00.000000	7,4	10,1	9,9	10,1
• urbaine	12,9	15,3		10	16,9	16,7	16,9
Moyenne	9,4	10,7	10.39 (14%)	7,7	11,6	11,5	11,6

Remarque : les caractéristiques des BVA "essence" sont décrites dans la Note Technique (0) nº 8.

II - CARACTÉRISTIQUES RÉGLAGES DES BOÎTES DE VITESSES AUTOMATIQUES :

Boîte de Vitesses Automatique ZF : 1050 000 118

Moteur : P8A

2 GZ 87

3

• Caractéristiques :

REFERENCE ZF	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 _{ème}	4 ^{ème}	M.AR		COUPLE DE DESCENTE			REPERE CONVERTISSEUR
1050 000 118	0,387 (2,58)		1 1 0		0,347 (2,88)	777 / 75	56/55	25	20	L 10

Convertisseur : Régime de calage = 2300 tr/mn environ Coefficient de multiplication du couple = 2,4 /1

Points de passage des vitesses (en km/h) :

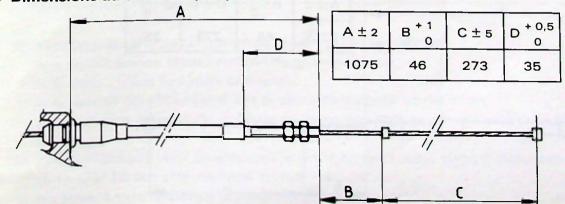
POSITION DU SELECTEUR	F	PEDALE D'ACCE	FIFRATFLIR	'PIED LEVE"	N MAXI" (K-D)	
	1 → 2	2 → 3	3 → 4	4 → 3	3 → 2	2 → 1
D	45/52	91/98	125/145	110/132	87/94	39/47

• Vitesses à 1000 tr/mn :

RAPPORTS DE DEMULTIPLICATION	DEMULTIPLICATIONS TOTALES	PNEUMATIQUES (DEVELOPPEMENT)	VITESSES EN Km/h A 1000 tr/mn
0,387	0,110		12,77
0,709	0,202	195/65 R15	23,40
1,0	0,285	(1,930 m)	33,00
1,351	0,385		44,60
0,347	0,099		11,45

Couple tachymétrique en polyamide.

• Dimensions du câble KD (mm) :



Toutes les cotes sont définies câble en ligne droite.

* câble tiré jusqu'au point dur de la came BV. (sans le dépasser)

LUBRIFIANT : Huile TOTAL FLUIDE ATX.

4

• Boîte de Vitesses Automatique ZF: 1050 000 132

Moteur : PHZ

2 GZ 91

• Caractéristiques :

REFERENCE ZF	1 ère	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	M.AR		COUPLE DE DESCENTE			REPERE CONVERTISSEUR
7(16(1(1)(1), 7, 2, 7)	0,387 (2,58)		1 7 7)		0,347 (2,88)	21/75	56/55	25	20	L 10

Convertisseur : Régime de calage = 2300 tr/mn environ

Coefficient de multiplication du couple = 2,4 /1

• Points de passage des vitesses (en km/h) :

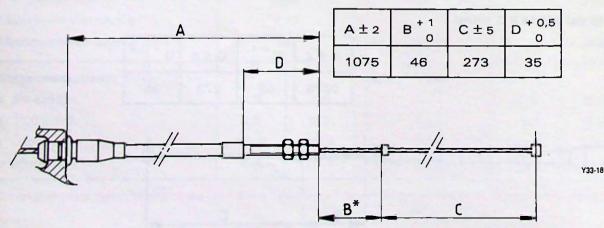
POSITION DU SELECTEUR	F	PEDALE D'ACCE	FIFRATELIR	'PIED LEVE" 'ACCELERATIOI	N MAXI" (K-D)	
	1 → 2	2 → 3	3 → 4	4 → 3	3→2	2 → 1
D	45/52	91/98	125/145	110/132	87/94	39/47

• Vitesses à 1000 tr/mn :

RAPPORTS DE	DEMULTIPLICATIONS	PNEUMATIQUES	VITESSES EN Km/h
DEMULTIPLICATION	TOTALES	(DEVELOPPEMENT)	A 1000 tr/mn
0,387	0,110		12,77
0,709	0,202	195/65 R15	23,40
1,0	0,285	(1,930 m)	33,00
1,351	0,385		44,60
0,347	0,099		11,45

Couple tachymétrique en polyamide.

• Dimensions du câble KD (mm) :



Toutes les cotes sont définies câble en ligne droite.

* câble tiré jusqu'au point dur de la came BV. (sans le dépasser)

LUBRIFIANT : Huile TOTAL FLUIDE ATX.

III - REGLAGES :

Réglage du régime de ralenti :

Le réglage du ralenti s'effectue :

- sélecteur en position "P"
- moteur chaud,
- motoventilateur arrêté.

Contrôler le régime de ralenti : 725 \pm 25 tr/mn

• Version "air conditionné" : ajouter 50 tr/mn

▶ Contrôle :

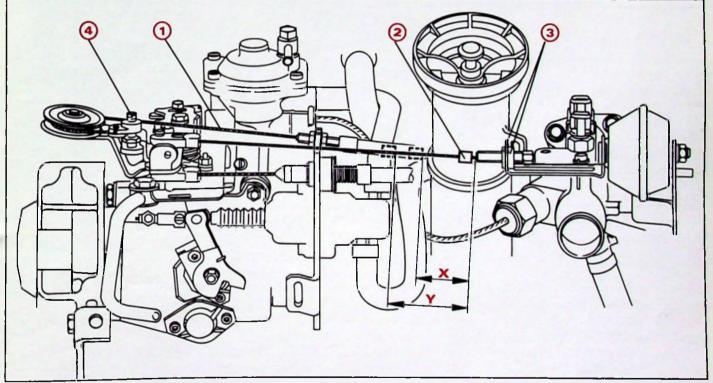
- Serrer le frein de parking.
- Engager une vitesse : position "D".
- Contrôler le régime de ralenti qui doit être de :
 - régime de ralenti à vide, moins 100 tr/mn.

Remarque : Les différents points de réglage spécifiques à la pompe d'injection sont décrits dans la Note Technique (1) N° 32 du 31 mars 1991.

Réglage de la commande de correction de charge :

Conditions de réglage :

- moteur chaud,
- régime de ralenti correct,
- parcours du câble correct.



Y 14-51a

- a) Accoupler le câble de correction de charge (1) au tourillon (4).
 - Agir sur les écrous (3) de l'embout de gaine pour que :
 - le câble (1) soit libre mais brin tendu,
 - le cavalier (2) soit entraîné dès le début de la phase accélération.

Le jeu entre le cavalier (2) et l'arrêt de gaine doit être de 0,5 à 1 mm (le levier étant en position ralenti).

- b) Accélérer jusqu'à venir en appui sur le point dur de la came (sans le dépasser).
 - Le cavalier (2) doit effectuer une course : X = 39 mm.
- c) Accélérer à fond (dépasser le point dur de la came) :
 - Le cavalier (2) doit effectuer une course : Y = 45 mm.
- Si nécessaire, ajuster cette valeur en déplaçant le tourillon (4) dans sa lumière de réglage.

IV - MODIFICATIONS ENTRAINÉES PAR LE MONTAGE DE LA BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE :

• Moteur :

Ne diffère du moteur de base que par l'adjonction d'une bague de centrage spécifique, et par le montage d'un volant moteur spécifique faisant fonction de porte-couronne de démarreur comprenant :



- un porte-couronne en tôle à deux encoches avec flasque et couronne de démarreur soudés,
- un support convertisseur (diaphragme),
- un film intercalaire en polyester et entretoise en clinquant.

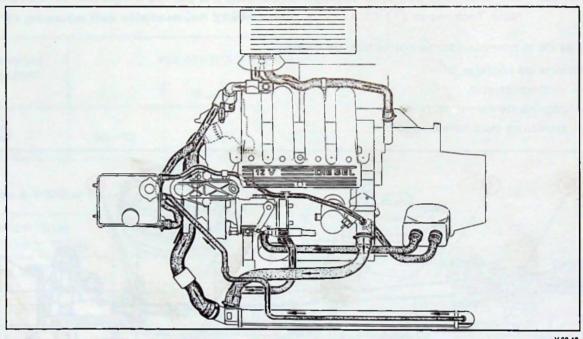
Refroidissement :

Montage d'un échangeur huile/eau (modine) sur la boîte de vitesses.

Montage d'un radiateur d'huile de boîte de vitesses.

Modification du refroidissement dynamique par :

- façade avant spécifique (obturé en partie supérieure)
- écran sous moteur (déflecteur augmenté)
- nouveau groupe motoventilateur avec hélice adaptée
- pour les versions réfri, nouveau condenseur (perméabilité accrue).



• Injection:

Equipement d'injection BOSCH, voir Note Technique 1 N° 32 avec commande de câble de kick-down.

• Electricité :

- Adjonction d'un faisceau de liaison, contacteur de boîte de vitesses automatique au combiné,
 afin de permettre l'affichage de la vitesse engagée, au tableau de bord.
- Modification du faisceau moteur, afin de permettre la fonction "sécurité de démarrage" commandée par le contacteur de boîte de vitesses automatique.
- Adjonction d'un relais pour le contacteur de boîte de vitesses automatique.
- Alternateur : classe 8, 9 ou 12 selon équipement ou destination.
- Thermocontact sur le circuit d'huile de la boîte de vitesses automatique.
- Correcteur de charge :

L'information pression turbocompresseur est prise directement en compte par la boîte de vitesses, par un tuyau caoutchouc branché en dérivation dans le circuit du capteur de pression d'air turbo.

Lorsque le circuit d'air du turbo se trouve en charge, cette information commande le verrouillage de l'embrayage de la vitesse engagée pour éviter des changements de rapport intempestifs.

· Carrosserie :

Pédalier spécifique : suppression de la pédale d'embrayage et élargissement du patin de la pédale de frein.

Mise en place d'un obturateur pour boucher le trou de passage du câble d'embrayage. Berceau avant spécifique : suppression du support de commande de vitesses et montage en

partie avant du support de radiateur air/huile.



NOTE TECHNIQUE

XM



APPLICATION:

DIFFUSION:

TOUS PAYS

, ooo i Aire

TOUS PAYS

CONCERNE:

CITROEN XM TOUS TYPES

Evolutions

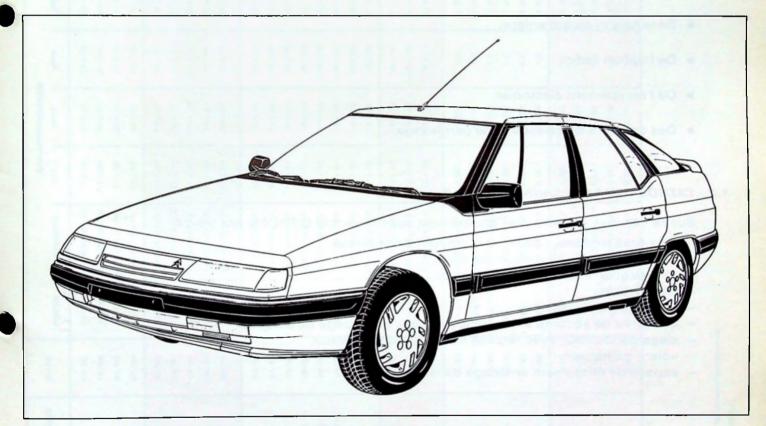
Nº 12

Le 26 Août 1991

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS : RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930

CITROËN XM

La gamme des berlines "CITROËN XM" actuellement commercialisée pour l'Europe, s'établit comme indiqué dans le tableau page 14.



SOMMAIRE

		page	es
	GÉNÉRALITÉS		2
	BOÎTE DE VITESSES		
	HYDRACTIVE		
	LIAISON AU SOL		6
	ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
,	CARROSSERIE	1	12
	VERSIONS EUROPÉENNES	1	14

1.1 - La gamme des CITROËN XM évolue au niveau :

- ▶ De la commercialisation de la CITROËN XM Turbo D 12, boîte de vitesses automatique, présentée dans la Note Technique XM (0) Nº 11.
- ▶ De la commercialisation de la CITROËN XM 6 cylindres dans deux nouveaux niveaux d'équipement:
 - niveau 2 décrite dans la Note Technique (0) Nº 10,
 - niveau 4 (Exclusive).
- ▶ De la création d'un pack d'options pour toutes les CITROËN XM hors 6 cylindres.
- ▶ Des moteurs 6 cylindres, ces évolutions sont traitées dans une Note Technique spécifique.
- ▶ Des boîtes de vitesses types ME5T (pour moteurs Turbo D 12 et 6 cylindres).
- ▶ De la calibration des boîtes de vitesses automatique.
- ▶ De la fonction hydractive.
- ▶ De la liaison au sol arrière.
- ▶ De l'option radio.
- ▶ De l'équipement électrique.
- Des couleurs de caisses et de garnissage.

1.2 - CITROËN XM 6 cylindres niveau 4

Sur ce véhicule on retrouve l'équipement spécifique à la CITROËN XM V6-24 :

- éléments extérieurs peints à la couleur de la caisse,
- nouvelles jantes aluminium de série,
- réfrigération à automatisme intégral,
- décors bois,
- accoudoir à réglage électrique,
- ceintures de sécurité avec prétensionneur et blocage de sangle,
- siège conducteur avec réglage des maintiens latéraux,
- volant gainé cuir.
- espace de rangement aménagé dans le coffre.

2.1 - Présentation des boîtes de vitesses

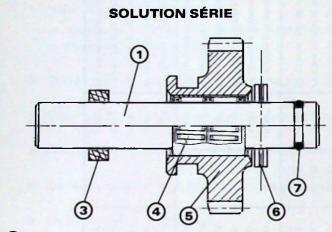
	2	No De afolicada	PATE			CARA	CARACTÉRISTIQUES	80				OBSERVATIONS
VEHICULE CHINDEN AM		N DE SECOENCE		PONTS	VIS TACHYM.	141	2 ^{8m8}	3 dente	g ^{bm} e	Bhra	M.AR.	
CARBURATEUR	4	2 6.3 01	88/40	18 × 65	MARRON 18 x 22	11 × 38	20×37	26 x 32	32 x 31	37 × 28	12×40	1° VÉHICULE COMMERCIALISÉ
CARBURATEUR 7 CV		20.04	12/89	18×63	MARRON 18 x 22	11 x 38	20×37	27 × 31	35 x 29	38 x 25	12×40	1° VÉHICULE COMMERCIALISÉ
DIESEL		2८.05	68/20	16 x 83	MARRON 18 x 22	11 × 38	20×37	26 × 32	32 x 31	37 × 28	12×40	1° VÉHICULE COMMERCIALISÉ
INJECTION		2 C.J 07	01/88	16×67	VIOLET 16 x 19	11 × 38	20×37	25 x 34	28×31	35 x 28	12×40	1 ** VÉHICULE COMMERCIALISÉ
DIESEL	CBE	20 CJ 72	04/90	16×63	MARRON 18 x 22	11.x.38	20×37	25 x 32	32 x 31	37 × 28	12×40	EX CJ 05, + tôle de bemage
CARBURATEUR, MONOPOINT		20 CJ 73	04/80	18 x 65	MARRON 18 x 22	11 × 38	20×37	25 x 32	32×31	37×28	12×40	EX CJ 01, + tôle de berrage
INJECTION		20 C.J 75	04/80	18×87	VIOLET 18 x 19	11 x 38	20×37	25 x 34	29 x 31.	35 x 28	12×40	EX CJ 07, + tôle de berrage
CARBURATEUR 7 CV		200.77	04/80	16 × 63	MARRON 18 x 22	11×38	27×31	25 x 34	36 x 28	38 x 26	12×40	EX CJ 04, + tôle de berrege
RUICTION		20 ८ 81	08/80	15×64	VIOLET 18 x 19	11×38	20×37	25×34	28×31	36 x 28	12×40	EX CJ 75, NOUVEAU COUPLE
V8 DIRECTION À DROITE		2 GM 01	05/89	16×61	VERT 25 x 20 P	12×38	18×33	28×35	32×31	43 × 33	13×41	1°' VÉHICULE COMMERCIALISÉ
V8 DIRECTION À GAUCHE		2 GM 02	01/89	16×61	ACIER 25 x 20	12 × 38	18 x 33	28 × 36	32 × 31	43 x 33	13×41	1° VÉHICULE COMMERCIALISE
TURBO D 12		2 GM 03	10/89	15 × 59	VERT 25 x 20 P	12×41	18 x 35	28 × 35	34 x 30	46×31	13×41	1°' VÉHICULE COMMERCIALISÉ
Ve DIRECTION À DROITE		2 GM 01,32145 →	06/90	15 × 81	VERT 25 x 20 P	12 × 38	18×33	28 × 35	32 × 31	43 x 33	13×41	NOUVEAUX TAILLAGES
V8 DIRECTION & GAUCHE		2 GM 02,29918→	06/80	15×61	ACIER 25 x 20	12 x 38	18×33	28 × 35	32 × 31	43 x 33	13×41	NOUVEAUX TAILLAGES
TURBO D 12	Tō	2 GM 03,30917 -+	06/90	15 × 69	VERT 25 × 20 P	12×41	18×35	28 x 35	34 × 30	46 x 31	13×41	NOUVEAUX TAILLAGES
V6 DRECTION À DROITE	WE	2 GM 14	12/90	18 × 85	VERT 25 x 20 P	12 × 38	18×33	28 x 35	32 x 31	43 × 33	13×41	NOUVEAUX COUPLES PONTS
VE DIRECTION À GAUCHE		2 GM 13	12/90	16 x 65	ACIER 25 × 20 P	12×38	18 x 33	28 × 35	32 × 31	43 × 33	13×41	NOUVEAUX COUPLES PONTS
TURBO D 12		2 GM 09	18/10	18×59	VERT 26 x 20 P	12×41.	18×35	28×36	34×30	46 x 31	13×41	EX 2 GM 03, AXE M. ARRIÈRE
VB DARECTION A GAUCHE		2 GM 08	10/01	18×85	VERT 26 x 20 P	12×38	18×33	28×35	32×31	43×33	13×41	EX 2 GM 13. AXE M. ARRIÈRE
VS DURECTION A DHOITE		2 GM 07	10/01	18 x 65	ACIER 26 x 20 P	12×38	18×33	28 x 36	32×31	43 × 33	13×41	EX 2 GM 14, AXE M. ARRIÈRE
MJECTION BVA		2 GZ 80	3/80	18×77	VIOLET 25 x 21 P	0,387	0,709	0,1	1,351		0,347	1° VÉHICULE COMMERCIALISÉ
VE DIRECTION A GAUCHE BVA		2 GZ 78	3/80	18×77	ACIER 26 x 20	0,387	60,70	1,0	1,351		0,347	1° VÉHICULE COMMERCIALISÉ
V8 DIRECTION A DROFTE BVA		2 GZ 78	3/80	18×77	VERT 25 x 20 P	0,387	0,709	1,0	1,361		0,347	1" VÉHICULE COMMERCIALISÉ
INJECTION BVA		2 GZ 85	4/80	18×77	VIOLET 25 x 21 P	0,387	0,709	1,0	1,351		0,347	ÉVOLUTION DES CALIBRATIONS
V6 DIRECTION A GAUCHE BVA		2 GZ 88	08/4	18×77	ACIER 26 x 20	0,387	0.709	1,0	1,351		0,347	EVOLUTION DES CALIBRATIONS
VB DIRECTION A DROTTE BVA	AV	2 GZ 90	06/1	18×77	VERT 25 x 20 P	0,387	0,709	1,0	1,351		0,347	EVOLUTION DES CALIBRATIONS
TUMBOD 12		2 GZ 98	18/9	18×77	VERT 26 × 20 P	0,387	0.709	0,1	1,351		0,347	1 or VEHICULE COMMERCIALISÉ
TURBO D 12 DÉPOLLUÉ		2 GZ 1A	18/9	18×77	VERT 26 × 20 P	0,387	0.709	0'1	1,361		0,347	1 TO VEHICULE COMMERCIAUSE
NJECTION		2 GZ 95	18/9	18×77	VIOLET 26 x 21 P	0,387	0,708	0''	1,361		0,347	EX 2 GZ 86, ÉVOL. CALIBR.
VS DIJECTION A GAUCHE BVA		2 62 97	6/91	18×77	ACIER 25 x 20	0,387	0.709	0'1	1,351		0,347	EX 2 02 88, ÉVOL, CALIBR.
VS DIRECTION A DROTTE BVA		2 GZ 93	16/91	18×77	VERT 28 x 20 P	0,387	0,709	0,1	1,351		0,347	EX 2 GZ 90, ÉVOL. CALJBR.

HYDRACTIVE

2.2 - Evolution de la boîte de vitesses ME5 T

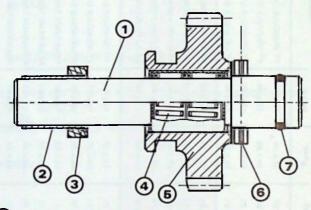
2.2.1 - Evolution

La boîte de vitesses ME5T évolue au niveau de l'ensemble pignon et axe de marche arrière.



- (1) Axe Ø = 20 mm
- (3) Entretoise
- (4) Douille à aiguilles inclinées
- (5) Pignon de renvoi
- 6 Goupille
- (7) Joint torique

SOLUTION APRÈS-VENTE



- (1) Axe épaulé Ø = 20 22 mm
- (2) Frette Ø = 20 22 mm
- (3) Entretoise
- 4) Douilles à aiguilles inclinées
- (5) Pignon de renvoi
- 6 Goupille
- 7 Joint torique

Y 33-25

Y 33-24

Le montage de la solution décrite ci-dessus, qui consiste à faire tourner le pignon de renvoi sur une douille à aiguilles a nécessité l'évolution du diamètre de l'axe de marche arrière. De ce fait, les carters boîtes de vitesses ont évolué. Le logement de l'axe dans le carter passe ainsi de 20 à 22 mm.

2.2.2 - Application

Cette amélioration est en cours d'application.

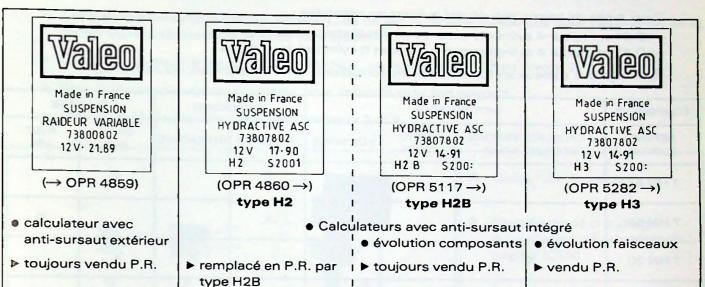
2.2.3 - Solution après-vente

En réparation, sur un véhicule sorti antérieurement à la modification, il est possible de monter le kit décrit ci-dessus sans changer les carters de boîtes de vitesses.

TOUTEFOIS IL EST IMPÉRATIF DE CHANGER L'ARBRE PRIMAIRE ET LES SYNCHROS 1/2 SI LE VÉHICULE A DÉJÀ PRESENTÉ DES LACHERS DE MARCHE ARRIÈRE.

3.1 - Evolutions calculateurs

Le calculateur d'hydractive a évolué à diverses reprises :



Le passage du calculateur avec anti-sursaut extérieur au calculateur avec anti-sursaut intégré est traité dans la Note Technique XM (9) N° 5.

3.2 - Modifications liées au calculateur type H3

Diverses modifications ont été apportées à l'installation électrique pour fiabiliser la fonction hydractive :

- ▶ Branchement de l'électrovanne de suspension : sa masse se referme sur le calculateur par le connecteur 15 voies blanc en 15 B2.
- ▶ Branchement du manocontact de frein : sa masse se referme sur le capteur de débattement de caisse par le connecteur 5 voies marron en 5M5.
- ▶ Montage du capteur de distance en insert sur le câble compteur tous véhicules : la liaison information capteur distance-calculateur ne passe plus par le faisceau planche de bord.
- ▶ Suppression du petit faisceau capteur de distance "CD".
- ▶ Modification de l'implantation du boîtier capteur de distance : il est maintenant fixé sous le pulseur d'air.
- ▶ Création de deux types de faisceaux "suspension moteur" au lieu d'un seul :
 - * un pour les CITROËN XM avec interface vitesse,
 - * un autre type pour les CITROEN XM sans interface vitesse.
- ▶ Modification des faisceaux "suspension berceau" existants, pour les CITROËN XM V6-24 soupapes d'une part et pour les autres CITROËN XM d'autre part.
- ▶ Modification du faisceau "planche de bord" au niveau de la liaison avec le faisceau "suspension moteur" : le connecteur gris comporte 9 voies au lieu de 5.

3.3 - Schéma électrique

Les schémas électriques liés aux évolutions sont classés dans le manuel Nº MAN 008934

3.4 - Réparation

Le calculateur H3 peut être monté à la place des calculateurs H2 et H2B. A épuisement en magasin du H2B, seul le H3 sera fourni.

Le montage des calculateurs H2 et H2B sur les véhicules dont le № OPR ≥ 5282 est PROHIBÉ.

4.1 - Essieu arrière

Evolution du diamètre des barres anti-dévers arrière et de la commande automatique de hauteur.

Deux types de barres anti-dévers suivant les véhicules :

- Ø 21 mm pour 4 cylindres essence et diesel atmosphérique,
- Ø 22 mm pour 4 cylindres turbo diesel et 6 cylindres tous types.

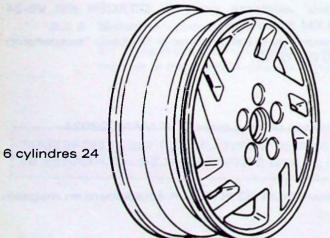
Repérage des essieux en fonction des motorisations, de la suspension, ou du freinage.

ÉQUIPEMENT	MOTOR	SATION		SUSPE	ENSION	FREI	NAGE
REPÈRE ESSIEUX	4 CYLINDRES ESSENCE ET DIESEL ATMO	TURBO DIESEL	6 CYLINDRES	STANDARD	HYDRACTIVE	SANS ABS	AVEC ABS
7 HN 51	X	18/8/10		×		X	
7 HN 57	X		erane (e-3)	х			×
7 HN 20	Х			W.G.	X	×	
7 HN 54	х				x		×
7 HN 18		×		×		x	arau
7 HN 19		×	×		x	x	ibota sa
7 HN 21		×		×			×
7 HN 58		x	×	CHIEF THE	×		×

4.2 - Roues aluminium

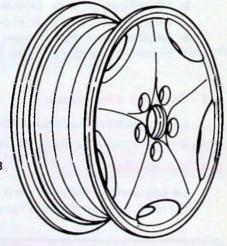
Montage série de roues aluminium spécifiques sur CITROËN V6 24 soupapes.

Création d'une nouvelle roue aluminium montée de série sur CITROËN XM V6 niveau 4 et en option sur les CITROËN XM niveaux 1,2 et 3.



6J 15 CH 43

CITROËN XM V6 niveau 4 option niveau 1,2,3

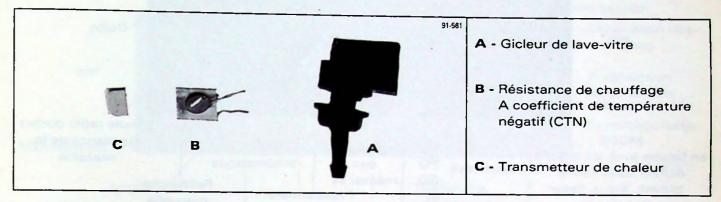


ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

5.1 - Evolutions diverses :

Les CITROËN XM reçoivent quelques modifications :

- ➤ Compte-tours monté aussi sur niveau 1, de ce fait la montre numérique avec l'indication de la température extérieure est montée tous types.
- ▶ Rétroviseurs électriques de série en FRANCE, en option à l'export en niveau 2.
- ▶ Pare-soleil passager avec éclairage, pour véhicule avec toit ouvrant.
- ► Gicleur de lave-vitre chauffant, série niveaux 3 et 4.



Dès la mise du contact, la résistance **B** (CTN) est alimentée et chauffe rapidement, faisant fondre la glace obturant éventuellement un gicleur.

5.2 - Autoradios :

La gamme des autoradios CLARION proposée sur CITROËN XM s'enrichit de deux nouvelles versions : PC 202 et PC 302.

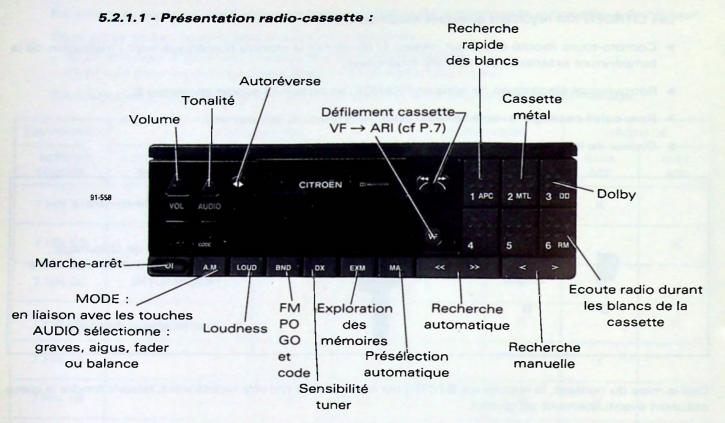
CLARION	NIVEAUX 1, 2 et 3	NIVEAU 4
202*	Option FRANCE-SUÈDE	In Charles Street
300*	Option ITALIE-BELGIQUE-ROYAUME-UNI PAYS-BAS-ALLEMAGNE	
300 JAPON	GAMMES D'ONDES SPÉCIFIQUES	
302*	Option FRANCE SUÈDE	Série en FRANCE Option tous pays sauf ESPAGNE-JAPON

* Ces récepteurs sont compatibles avec le dispositif ARI s'ils sont destinés à l'ALLEMAGNE, l'AUTRI-CHE, les PAYS-BAS ou la SUISSE.

DÉPOSE: voir photos page 11

- Décliper la barrette supérieure en la tirant vers soi
- Effacer les 2 languettes de verrouillage en introduisant deux tiges de rivet par exemple.
- Déposer l'appareil en le tirant.

5.2.1 - Autoradio PC 202 :



CODE: Mise en mémoire.

Appuyez sur OI → Marche, l'afficheur s'éclaire. Entrez le code à l'aide des touches de 1 à 6.

Nota: si erreur de manipulation: l'afficheur indique "SECURITY"

Appuyez sur BND pour effacer l'afficheur.

Tapez le code de 4 chiffres.

S'il y a "blocage", les temporisations sont : 1ère fois et 2ème fois 2 minutes, 3ème fois 2 heures.

Pour "débloquer" l'appareil, le laisser SOUS-TENSION, l'afficheur indiquant

"SECURITY" durant le temps de la temporisation avant de recommencer.

5.2.1.2 - Afficheur : Il indique :

SECURITY ("blocage" du code)
les réglages de volume de 0 à 31
les réglages graves de - 7 à + 7
les réglages aigus de - 7 à + 7
les réglages fader de R15 à F15
les réglages balance de L15 à R15
la gamme de fréquences sélectionnées
la fréquence de l'émetteur sélectionnée
la mise en action des fonctions : Stéréo

la mise en action des fonctions : Stéréo \rightarrow ST DX \rightarrow DX Loudness \rightarrow LOUD

Présélection

automatique → MEMO AUTO

Cassette

métal → MTL

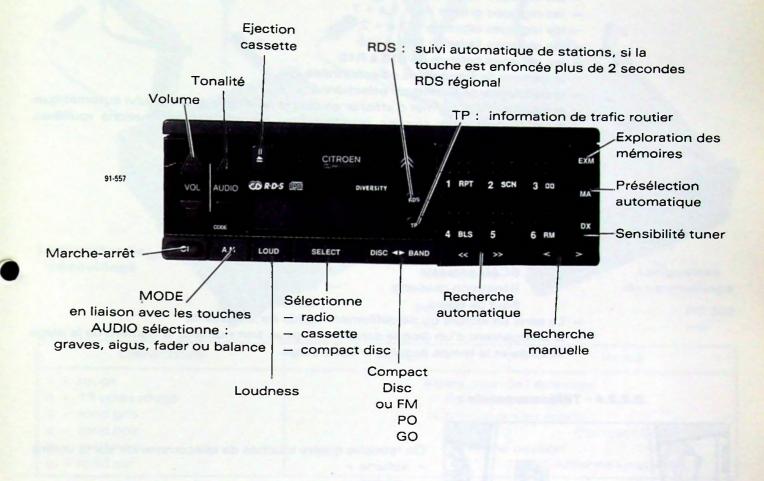
sens de lecture cassette sens de défilement rapide.

5.2.1.3 - Télécommande au volant : inchangée.

5.2.1.4 - Antenne: antenne fouet sur pavillon uniquement.

5.2.2 - Autoradio PC 302

5.2.1.1 - Présentation radio-cassette compact disc



CODE: Mise en mémoire.

Appuyez sur Ol → Marche, l'afficheur s'éclaire. Entrez le code à l'aide des touches de 1 à 6.

Nota: si erreur de manipulation: l'afficheur indique "SECURITY"

Appuyez sur BND pour effacer l'afficheur.

Tapez le code de 4 chiffres.

S'il y a "blocage", les temporisations sont : 1ère fois et 2ème fois 2 minutes, 3ème fois 2 heures.

Pour "débloquer" l'appareil, le laisser SOUS-TENSION, l'afficheur indiquant

"SECURITY" durant le temps de la temporisation avant de recommencer.

Nota : Cet appareil est relié à deux antennes : une de pavillon et une sur la lunette arrière.

5,2.2.2 - Touches cassettes :

1 RPT : recherche rapide des blancs

2 SCN

3 ☐ ☐ : dolby

4 BLS

6 RM : écoute radio durant les blancs de la cassette.

Nota: La détection de cassette "métal" est automatique.

Le chargement et l'éjection de la cassette sont assurés électriquement.

Les touches « » permettent l'avance ou le retour avec recherche de blancs.

Les touches () permettent l'avance ou le retour sans recherche de blancs.

5.2.2.3 - Présentation afficheur :

Il indique:

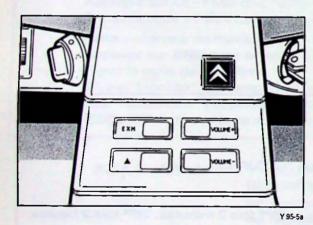
- SECURITY ("blocage du code")
- les réglages de volume de 0 à 31
- les réglages graves de 7 à + 7
- les réglages aigus de 7 à + 7
- les réglages fader de R15 à F15
- les réglages balance de L15 à R15
- la gamme de fréquences sélectionnées
- la fréquence de l'émetteur sélectionné
- le système RDS permet d'afficher en clair le nom de la station suivi automatiquement (valable pour certains émetteurs) ou l'émetteur d'informations routières.
- la mise en action des fonctions :

 $\begin{array}{cccc} \text{Stér\'eo} & \longrightarrow & \text{ST} \\ \text{DX} & \longrightarrow & \text{DX} \\ \text{Loudness} & \longrightarrow & \text{LOUD} \\ \text{Pr\'es\'election automatique} & \longrightarrow & \text{MEMO AUTO} \\ \text{Information de trafic} & \longrightarrow & \text{TRA INFO} \\ \text{RDS} & \longrightarrow & \text{RDS} \\ \text{Cassette m\'etal} & \longrightarrow & \text{MTL} \\ \text{SCAN cassette} & \longrightarrow & \text{SCAN} \\ \end{array}$

Cassette métal \rightarrow MTL SCAN cassette \rightarrow SCAN Répétition cassette \rightarrow REPEAT Saut de blanc \rightarrow BLANK

- Le sens de lecture ou de défilement rapide de la cassette
- le chargement d'un disque dans le chargeur, son numéro, le numéro de la plage écoutée et le temps écoulé sur cette plage.

5.2.2.4 - Télécommande :



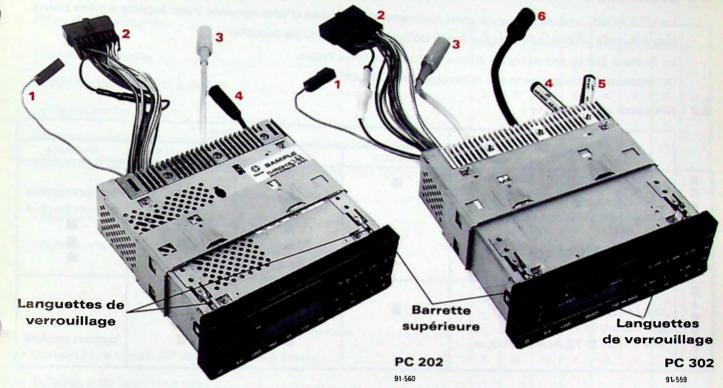
On retrouve quatre touches de télécommande sur le volant

- volume +
- volume -
- EXM
- A

Ces touches assurent différentes fonctions selon l'utilisation de l'appareil.

Fonction	Radio	Cassette	Compact Disc
Volume +	Volume +	Volume +	Volume +
Volume -	Volume -	Volume -	Volume -
Δ	Recherche automatique dans le sens croissant	Avance rapide avec recherche des blancs	Passage au morceau suivant
EXM	Exploration des mémoires dans le sens croissant	Ecoute de chaque début de morceau pendant 8 secondes	Passage au disque suivant

5.2.3 - Branchement autoradio :



CONNECTEURS	PC 202	PC 302
1 - rouge	Atténuation	n de l'éclairage
2 - 13 voies rouge	Fonction	n autoradio
3 - rond gris	Command	des au volant
4 - rond noir		Compact Disc
5 - rond noir	Antenn	ne pavillon
6 - rond noir		Antenne lunette AR.

5.2.4 - Montage du Compact Disc CLARION CDC 9300 :

Un support spécifique a été étudié pour le fixer sous le siège passager. Dans le cas du siège mécanique, il est nécessaire de remplacer la commande de réglage de l'avancement du siège.

5.2.4.1 - Composition du kit : (Commercialisé en ACCESSOIRIE)

- 1 chargeur CDC 9300 avec accessoires.
- 1 cordon DIN et 1 cordon d'alimentation.
- 1 jeu d'équerres et 1 plaque métallique de fixation avec visserie.
- 1 barre de commande de siège AV/AR. (Pour siège à commande mécanique).

5.2.4.2 - Montage du kit :

- Démonter le siège avant passager du véhicule; déposer les quatre vis BTR maintenant les rails latéraux,
- Glisser la plaque métallique de fixation entre les rails latéraux et l'armature de siège,
- Positionner les deux clips PRESTOL aux extrémités du siège et fixer la plaque métallique à l'aide des deux vis parker,
- Positionner les équerres du chargeur CDC 9300 sur la plaque en fonction du type de siège : mécanique ou électrique,
- · Serrer les équerres à l'aide des écrous papillons,
- Positionner le chargeur CDC 9300 à l'aide des vis prévues à cet effet.
- Passer le câble DIN et les fils d'alimentation par la console centrale et les raccorder au faisceau de l'autoradio,
- Repositionner le siège de façon définitive.

6.1 - Evolutions :

Les CITROËN XM de niveau 1 sont maintenant équipées d'une console avec façade arrière plane. Les palettes intérieures d'ouvertures de portes ont un style modifié.

La boîte à gants est équipée d'une serrure sur tous types.

Un espace de rangement est aménagé dans le coffre.

6.2 - Niveaux de finitions :

			FINIT	IONS	
	MODÈLES	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4
E S S E N C E	XM 2L XM injection XM injection Automatique XM V6 XM V6 Automatique XM V6.24				option pack 4 option pack 4
D ! E S E L	XM D 12 XM Turbo D 12 XM Turbo D 12 Automatique				option pack 4 option pack 4

6.3 - Attribution teintes de caisse/harmonies intérieures :

TEINTES DE CAISSE	-52000000000	HARMONIES	INTÉRIEURES	
12, 20 52 6, 1052	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4
Beige PHÉNICIEN (ECZ)	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	
Blanc MEIJE (EWT)	Gris ouragan Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan Gris ouragan/ Gris orage	-
Bleu MEMPHIS (EMQ)	Bleu	Bleu	Bleu	Gris ouragan
Gris DOLMEN (ETB)	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan
Gris BASALTE (ETC)	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan
Gris CRISTAL (ETP)	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	
Gris SILEX (ETW)	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan
Noir verni (EXY)	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan
Bleu SAPHIR verni (ENU)	Bleu	Bleu	Bleu	_
Rouge MANDARIN (EJV)	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan
Gris GABION (ERZ)	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan
Vert TRITON (ERT)	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan/ Gris orage	Gris ouragan

Nota: La Note Technique Véhicules Tous Types Nº 91-191 TT du 28 juin 1991 rappelle la répartition des teintes pour l'exercice 1991-1992.

6.4 - Equipement spécifique des versions européennes :

Pays de conception		: versions européennes :								
Direction à droite		- Pays de conception	В	NI	<u> </u>	GB	Δ	G	ES	
_ Projecteurs blanc (D à D GB) Lave-projecteurs Rétroviseurs électriques chauffants sur niveau 2 de série Dégivrage lunette AR et rétroviseurs extérieurs non temporisés Ordinateur de bord en miles, gallons, ° Celsius Matrice de points, niveaux 3 et 4 (ES · NL · F · GB) Matrice de points, niveaux 3 et 4 (ES · NL · F · GB) Matrice de points, niveaux 3 et 4 (ES · NL · F · GB) Allemand Anglais Anglais X								3	23	
— Lave-projecteurs		- Projecteurs blanc (D à D GB)								
- Rétroviseurs electriques chauffants sur niveau 2 de série		- Lave-projecteurs	×	×	×	×	X	×	×	×
- Dégivrage lunette AR et rétroviseurs extérieurs non temporisés - Ordinateur de bord en miles, gallons, ° Celsius		Rétroviseurs électriques chauffants sur niveau 2 de cérie								
- Ordinateur de bord en miles, gallons, ° Celsius		Dégivrage lunette AR et rétroviseurs extérieurs pon tomposité :	0	0	0	0	0		0	
- Matrice de points, niveaux 3 et 4 (ES - NL - F - GB)		Ordinateur de bord en miles, gallons Celsius			٠			X		
— Matrice de points, niveaux 3 et 4 en Français X		- Matrice de points, niveaux 3 et 4 (FS - NI - F - GP)			*	×	-			
Allemand		Matrice de points, niveaux 3 et 4 en Français								
Anglais		Allemand	X	×		:	×		X	X
Espagnol					×	:			·	
Néerlandais		Espagnol				^				
Eclairage de feux diurnes		Néerlandais	×							
— Eclairage des feux DIM-TIPS		Option lève vitres AR électriques sur niveau 2	X	×	×	×	×	×	X	X
Sièges AV chauffants de série sur niveau 1 Sièges AV et AR chauffants de série sur niveaux 2, 3 et 4 Auto-radio spécifique CLARION avec dispositif ARI (dans le cadre de l'option) Option commande radio au volant (sans auto radio) Option becquet arrière sur niveau 1 Groupement d'options sur injection niveau 3: cuir + ABS + Réfri + jantes alu Garnissage cuir et auto-radio commandé au volant en option sur V6 24 Pare-soleil passager avec miroir occultable éclairant sur T.T. Ceinture ventrale AR à mini enrouleur ABS en option sur Injection et Turbo D 12 niveau 3 Fonction post refroidissement des véhicules à carburateur (R2 A) Equipements Pays Froids (Alternateur, Démarreur, Batterie) Colliers de fixation sur toutes canalisations de carburant Plaques constructeurs spécifiques X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		Eclairage de feux diurnes						×		
— Sièges AV et AR chauffants de série sur niveaux 2, 3 et 4		- Eclairage des feux DIM-TIPS				×				
— Auto-radio spécifique CLARION avec dispositif ARI (dans le cadre de l'option) X <t< td=""><td></td><td>- Sièges AV chauffants de série sur niveau 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></t<>		- Sièges AV chauffants de série sur niveau 1						×		
Le cadre de l'option		- Sièges AV et AR chauffants de série sur niveaux 2, 3 et 4				٠		×		
- Option becquet arrière sur niveau 1				x			×	X		x
- Groupement d'options sur injection niveau 3 : cuir + ABS + Réfri + jantes alu - Garnissage cuir et auto-radio commandé au volant en option sur V6 24 - Pare-soleil passager avec miroir occultable éclairant sur T.T Ceinture ventrale AR à mini enrouleur - Plaquettes de frein sans amiante - ABS en option sur Injection et Turbo D 12 niveau 3 - Fonction post refroidissement des véhicules à carburateur (R2 A) - Equipements Pays Froids (Alternateur, Démarreur, Batterie) - Colliers de fixation sur toutes canalisations de carburant - Plaques constructeurs spécifiques - X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		Option commande radio au volant (sans auto radio)							×	
Cuir + ABS + Réfri + jantes alu		- Option becquet arrière sur niveau 1		×						
sur V6 24						×				
 Pare-soleil passager avec miroir occultable éclairant sur T.T. Ceinture ventrale AR à mini enrouleur X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	•		_				V	V	\ \	
- Ceinture ventrale AR à mini enrouleur						^	^		X	X
 Plaquettes de frein sans amiante ABS en option sur Injection et Turbo D 12 niveau 3 Fonction post refroidissement des véhicules à carburateur (R2 A) Equipements Pays Froids (Alternateur, Démarreur, Batterie) Equipements Pays Grand Froid (Alternateur, Démarreur, Batterie) Colliers de fixation sur toutes canalisations de carburant Plaques constructeurs spécifiques X X X X X X X X X X X X X X X X X X X										
 ABS en option sur Injection et Turbo D 12 niveau 3			^		^				×	
 Fonction post refroidissement des véhicules à carburateur (R2 A) Equipements Pays Froids (Alternateur, Démarreur, Batterie) Equipements Pays Grand Froid (Alternateur, Démarreur, Batterie) Colliers de fixation sur toutes canalisations de carburant Plaques constructeurs spécifiques X X X X X X X X X X X X X X X X X X X										
(R2 A)			^	^	^	^	×	×	X	X
 Equipements Pays Grand Froid (Alternateur, Démarreur, Batterie) Colliers de fixation sur toutes canalisations de carburant Plaques constructeurs spécifiques X X X X X X X X X X X X 		(R2 A)	x	×		×		×	×	
- Colliers de fixation sur toutes canalisations de carburant				X			X			×
- Plaques constructeurs spécifiques X X X X X X X X X X X								×		
								×		
- Absence de monogramme d'aile sauf V6 24			X	×	×	×	×	×	×	×
	•	- Absence de monogramme d'aile sauf V6 24		٠		X				+

VERSIONS EUROPÉENNES

APPELLATION	SYMBOLE	PUISS.		MOTEUR	~		WITESSES	u W					PA	PAYS DE		DISTRIBUTION	NO				
COMMERCIALE	MINES	FISC. CV (F)	TYPE	CYL.	PUIS. DIN (ch)	Nb RAP.	TYPE	TYPE	7	,	4	0 8	DK	R.	8B	m	Z	Z	v	5	O.
BERLINE ESSENCE		X		3				× 17 1 ×													
XM "ADMINISTRATION"	Y3AA	7	RZA	1998	84	M5L	20CJ77	-													
XM 2 LITRES Niveau 1	Y3AB	6	RZA	1998	84	MS	20CJ73	1													
XM INJECTION Niveau 1	Y3AJ	H	RDZ	1998	79	M5	20CJ73	1													
XM 2 LITRES Niveau 2	Y3AB		RZA	1998	84	MS	20CJ73	1					-								
XM INJECTION Niveau 2	УЗАН		RFZ	1998	68	MS	20CJ81	1													
XM INJECTION Niveau 2	Y3AC	11	R6A	1998	94	M5	20CJ81	1													
XM INJECTION BVA Niveau 2	Y3AC/A	10	R6A	1998	94	A4	_	2GZ95													
XM INJECTION BVA Niveau 2	Y3AH/A		RFZ	1998	88	A4	-	2GZ95													
XM INJECTION Niveau 3	Y3AC -	11	R6A	1998	94	MS	20CJ81	1													
XM INJECTION Niveau 3	Y3AH		RFZ	1998	89	MS	20CJ81	-													
XM INJECTION BVA Niveau 3	Y3AC/A	10	R6A	1998	94	A4	-	2GZ95	THE PARTY OF			20.0					-				
XM INJECTION BVA Niveau 3	Y3AH/A		RFZ	1998	89	A4	-	26Z92													
XM V6 Niveau 2	Y3AG	16	SFZ	2975	123	MS	2GM08	1							_						
XM V6 BVA Niveau 2	Y3AG	16	SFZ	2975	123	A4	1	2GZ97		_					_						
XM V6 Niveau 3	Y3AG		SFZ	2975	123	MS	2GM07	-													
XM V6 Niveau 3	Y3AG	16	SFZ	2975	123	MS	2GM08	1								_					
XM V6 BVA Niveau 3	Y3AG	16	SFZ	2975	123	A4	-	2GZ97								\dashv					
XM V6 BVA Niveau 3	Y3AG		SFZ	2975	123	A4	1	26Z93			-			-			_				
XM V6 Niveau 4	Y3AG	16	SFZ	2975	123	MS	2GM08	1													
XM V6 BVA Niveau 4	Y3AG	16	SFZ	2975	123	A4	1	2GZ97													
XM V6 Niveau 4	Y3AG	16	SFZ	2975	123	MS	2GM07	1	Á												
XM V6 BVA Niveau 4	Y3AG		SFZ	2975	123	A4	1	26293				_		-							
XM V6-24 Niveau 4	Y3AL	16	SKZ	2975	147	MS	2GM08	1													
XM V6-24 Niveau 4	Y3AL		SKZ	2975	147	MS	2GM07	1			-			_				_			
BERLINE DIESEL																	_				
XM D12 Niveau 1	Y3AE	7	P9A	2138	09	MS	20CJ72	1						201			-				
XM D12 Niveau 2	Y3AE	7	P9A	2138	09	M5	20CJ72	1											_		
XM TURBO D12 Niveau 2	Y3AF	9	P8A	2088	80	MS	2GM09	1													
XM TURBO D12 Niveau 2	Y3AK		PHZ	2088	80	MS	2GM09	-							5250						
XM TURBO D12 BVA Niveau 2	Y3AF	9	P8A	2088	80	A4		2GZ98													
XM TURBO D12 BVA Niveau 2	Y3AK		PHZ	2088	80	A4	1	2GZ1A													
XM TURBO D12 Niveau 3	Y3AF	9	P8A	2088	80	MS	2GM09	1													
XM TURBO D12 Niveau 3	Y3AK		PHZ	2088	80	MS	2GM09	ı													
XM TURBO D12 BVA Niveau 3	Y3AF	9	P8A	2088	80	A4	1	26298				200									
XM TURBO D12 BVA Niveau 3	V3AK		PHZ	2088	80	A4	1	2GZ1A													



INFO'RAPID

XM



Responsables des Ateliers

CITROËN XM TURBO D 12
B.V.A.

Nº 13

CE - SUCC - FILIALES

Consommations (litres/100 km)

Le 27 Septembre 1991

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930

1341

OBJET :

Rectificatif des valeurs de consommations de la CITROEN XM TURBO D12 B.V.A. équipée du moteur P8A, figurant dans la Note Technique XM (0) Nº 11, du 31 Mai 1991 (page 2). Les valeurs correspondaient uniquement aux véhicules équipés du moteur PHZ

Consommations litres/100 km	P8A	PHZ
A 90 km/h.	5,40 l.	5,70 l.
A 120 km/h.	7,10 l.	7,40 I.
Urbaine	9,70 1.	10,00 I.
Moyenne	7,40 l.	7,70 I.



NOTE TECHNIQUE

XM



APPLICATION:

TOUS PAYS

TOUS PAYS

DIFFUSION:

CONCERNE :

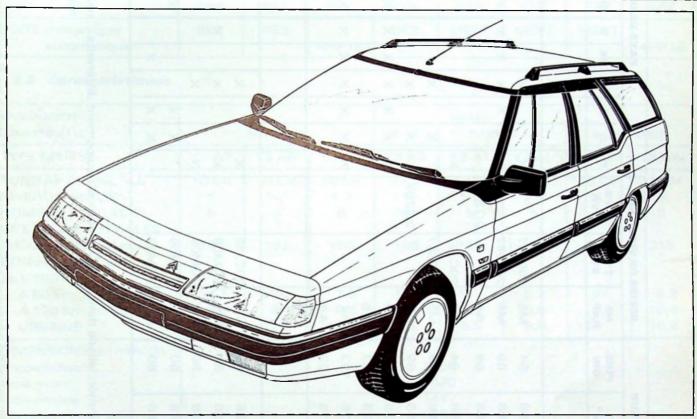
CITROËN XM BREAK

Nouveau véhicule

Nº 14

Le 30 Septembre 1991

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS : RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930



sc	OMMAIRE TO THE TOTAL OF THE PARTY OF THE PAR	Y 80-35
	GÉNÉRALITÉS F	Pages
1.	PAYS DE DISTRIBUTION	2
2.	CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	3
	MÉCANIQUE	
1.	MOTEURS	4
2.	TRANSMISSIONS	5
3.	SUSPENSION - DIRECTION - FREINS	6
	3.1. Liaison au sol	. 6
	3.2. Freins	. 7
	ÉLECTRICITÉ	
1.	DÉMARRAGE - GÉNÉRATION DE COURANT	8
	CARROSSERIE	
1.	STRUCTURE	. 9
2.	ÉQUIPEMENTS	. 11
	2.1. Chauffage climatisation	
3.	REVÊTEMENT	
	3.1. Peinture	

	SA LOGANO	9		MOTEUR		BOIT	BOITES DE VITESSES	ESSES				۵	PAYS DE DISTRIBUTION	DE DI	STRI	TD8	N			
APPELLATION COMMERCIALE	MINES	FISC. CV (F)	TYPE	CYL.	PUIS.	NB RAP.	TYPE	TYPE	ш	٥	4	B DK	ж ш	R	GB	-	Z	Z	v	F
BREAK ESSENCE																				
XM INJECTION Niveau 1	Y3 AP	10	R6A	1998	94	M5	20CJ87		×		^	×			×					
XM INJECTION Niveau 1	Y3 AR		RFZ	1998	83	M5	20CJ97			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
XM INJECTION BVA Niveau 1	Y3 AP		RFZ	1998	88	A4		26295							X(+)					(t)X
XM INJECTION Niveau 3	Y3 AP	10	R6A	1998	94	MS	20CJ87		×							×				
XM INJECTION Niveau 3	Y3 AR		RFZ	1998	89	N S	20CJ87			×	^	×			×					
XM INJECTION BVA Niveau 3	Y3 AR		RFZ	1998	88	A4		2GZ97		×	^	×			×				×	
XM V6 Niveau 3	Y3 AW	16	SFZ	2975	123	MS			×	×	^ ×	×	×	×			×	×	×	×
XM V6 Niveau 3	Y3 AW			2975	123	M5									×					
XM V6 BVA Niveau 3	Y3 AW	16	SFZ	2975	123	44			×	×	^ ×	^ ×	×	×	¥.		×	×	×	×
XM V6 BVA Niveau 3	Y3 AW			2975	123	A4									×					
BREAK DIESEL																				
XM D12 Niveau 3	Y3 AS	7	P9A	2138	9	Z	20CJ88		×			×						×		
XM Turbo D12 Niveau 1	Y3 AT	9	P8A	2088	80	Z	2GM09		×			×	×					×		
XM Turbo D12 Niveau 1	Y3 AT	9	PBA	2088	80	M5	2GM09		×			×			×	×				
XM Turbo D12 Niveau 3	Y3 AU		PHZ	2088	80	M5	2GM09			×	×			×			×	×	×	×
XM Turbo D12 Niveau 3	Y3 AU		PHZ	2088	80	M5	2GM09			×	×		×							

commercialisée dans deux niveaux d'équipement différents CITROËN XM break

6 cyclindres, l'autre en série. de la banquette arrière et côté en tôle) : Remarques :
• (+) Sur ce véhicule l'e
• En NORVÈGE deux v

D12.

TURBO

2. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

2.1. Gamme des CITROEN XM BREAK commercialisées

NOTA: Le niveau 1 des CITROEN XM BREAK correspond à un niveau 1 enrichi des berlines.

APPELLATION	Contract Contract				DIESEL			
COMMERCIALE		INJECTION		D 12	TURBO	D D 12	6 CYLII	NDRES
TYPE MINES	Y3 AP	Y3 AR	Y3 AR	Y3 AS	Y3 AT	Y3 AU	Y3 AW	Y3 AW
MOTEUR cylindrée	1998 cm ³	1998 cm ³	1998 cm ³	2138 cm ³	2088 cm ³	2088 cm ³	2975 cm ³	2975 cm
puissance	94 kW	94 kW	94 kW	60 kW	80 kW	80 kW	123 kW	123 kW
type	R6A	RFZ	RFZ	P9A	P8A	PHZ	SFZ	SFZ
BOITE mécanique	BE3	BE3		BE3	ME5T	ME5T	ME5T	
automatique			4HP18			1705.000		4HP18

2.2. Caractéristiques

7.200	INJECTION		D 12	DIESEL	O D 12	6 CY11	NIDRES
Y3 AP			ļ				Y3 AW
10 CV 1 5	10 CV 1-3 5	10 CV 1-3 5	7 CV 1 5	6 CV 1-3 5	6 CV 1-3 5	16 CV 3 5	16 CV 3 5
6,7 8,6 11,5	7 9,1 12,8	7,3 9,5 13,8	5,2 6,9 8,1	5 6,6 8,5	5,2 6,9 8,9	8 9,9 15	8,3 10,4 16,9
			15 14 49 17 10 10	520 147 963 794 968 945 141 1467			
	1380 810 570 2020 1100 1125 3320 1300		1380 815 565 2095 1100 1150 3395 1300	2: 1 1 1 3	880 575 205 100 150 705	2 1 1 3	505 915 590 130 100 150 630 500
	Y3 AP 10 CV 1 5 196 6,7 8,6	Y3 AP	10 CV	Y3 AP Y3 AR Y3 AR Y3 AS 10 CV 10 CV 7 CV 1 1-3 1-3 1 5 5 5 5 196 192 190 168 6,7 7 7,3 5,2 8,6 9,1 9,5 6,9 11,5 12,8 13,8 8,1 1380 810 570 2020 2095 1100 1100 1125 3320 3395 1300 1300	NJECTION D 12 TURBU	NUJECTION D 12 TURBO D 12 Y3 AP Y3 AR Y3 AR Y3 AS Y3 AT Y3 AU 10 CV 10 CV 7 CV 6 CV 6 CV 1 1-3 1-3 1-3 1-3 5 5 5 5 5 196 192 190 168 184 184 6,7 7 7,3 5,2 5 5,2 8,6 9,1 9,5 6,9 6,6 6,9 11,5 12,8 13,8 8,1 8,5 8,9 2850 1520 1447 4963 1794 1068 1045 141 1467 720 1205/1960 1205/1960 141 1467 20 1380 815 880 576 575 2020 2095 2205 1100 1100 1100 1100 1150 3320 3395 3705 3705 1300 1500 1	Y3 AP

MÉCANIQUE

1. MOTEUR

Pas de modification de l'architecture des différents moteurs.

1.1. Équipement d'information moteur

- Jauge électrique sur tous types y compris niveau 1.
- Thermistance de température d'eau sur le boîtier de sortie d'eau pour l'alimentation du logomètre au tableau de bord.
- Compte-tours sur tous types y compris niveau 1.

1.2. Refroidissement

- Moteurs 4 cylindres, montage idem berline: 1 motoventilateur sur 4 cylindres essence et diesel atmo, 2 motoventilateurs en turbo diesel.
- Moteur 6 cylindres, montage de deux motoventilateurs y compris sur véhicule non réfrigéré.

Remarque: Pour les véhicules diesel atmosphériques non réfrigérés, il est nécessaire de monter un deuxième motoventilateur lorsque le véhicule tracte une charge supérieure à 800 kg (voir Note Technique XM (1) N° 19).

1.3. Échappement

Silencieux arrière adapté par allongement de la canule de sortie.

MÉCANIQUE

2. TRANSMISSIONS

2.1. Embrayages

- 4 cylindres essence 215 CP 4850
- 4 cylindres diesel turbo T 215-4600
- 4 cylindres Turbo diesel et 6 cylindres 235 CP 5650.

2.2. Boîtes de vitesses

			INJECTION		D 12	TURBO D 12	V6	V6 - BVA
Туре		ҮЗ АС	Y3 AH	Y3 AH/A	Y3 AE	Y3 AF	Y3 AG	Y3 AG
Roues				6J 15 5.45	197-10-1		6J 15	5.45
Pneumatio	ques			95/65 MXV	2		205/60 R	15 MXV2
Développe	ement		E-11	1,93 m			1,9	2 m
Plaque BV	edition	20CJ87	20CJ87	2GZ95	20CJ88	2GM09	2GM12	2GZ97
Couple réd	ucteur	14 >	62	18 × 77	16 × 65	15 × 59	16 × 65	18 × 77
Vitesse en km/h pour 1000 tr/mn moteur	1 2 3 4 5 M.AR	14, 20, 26, 34,	,98	10,68 19,58 27,55 37,11	8,24 15,40 22,26 29,41 37,65 8,54	8,61 15,13 23,54 33,36 43,67 9,33	8,29 15,59 22,68 29,26 36,94 8,97	11,61 21,30 29,36 40,36
Couple tachymétr	rique	22 >	< 18	25 × 20	22 × 18	25 × 20	25 × 20	25 × 20

Nota: Monte de pneumatiques 195/65 MXV2 en véhicules 4 cylindres tous types.

- Les boîtes de vitesses BE3 (4 cylindres essence et diesel atmo) ont un carter d'embrayage renforcé.
- Les boîtes de vitesses ME5T pour CITROËN XM 6 cylindres ont un carter d'embrayage ventilé avec une tôle de fermeture à ailettes (montage étendu aux berlines 6 cylindres et 6 cylindres 24).
- Capacités des boîtes de vitesses (Rappel) :

 BE3
 2 litres

 ME5T
 1,85 litre

 4HP18
 2 litres

MÉCANIQUE

3. SUSPENSION - DIRECTION - FREINS

3.1. Liaison au sol

3.1.1. Essieu avant

Seule différence, la barre antidévers Ø = 25 mm pour breaks tous types. Les berceaux avant sont identiques à la berline.

• Caractéristiques et réglages, inchangés (rappel) :

	SUSPENSION STANDARD	SUSPENSION HYDRACTIVE	RÉGLAGE
Parallélisme	ouverture	de 0 à 3 mm	Réglable
Carrossage	0° ± 30′	0° 15′ ± 30′	Non réglable
Chasse	2° 30′ ± 30′	2° 27′ ± 30′	Non réglable
Inclinaison de pivot	13° 14′	13° 28′	Non réglable
Déport au sol	- 2 mm	- 3,36 mm	Non réglable
Anti-cabrage (à titre indicatif)	4°	10	Non réglable

3.1.2. Essieu arrière

3.1.2.1. Berceau arrière spécifique, notamment au niveau :

- support avant d'essieu,
- traverse renforcée, extension sur berline,
- renfort de butée nouveau.

3.1.2.2. Montage d'une barre antidévers Ø = 22,5 mm pour breaks tous types

Fixation de la barre antidévers par vis dans HELICOIL inséré dans le bras de suspension (cales d'épaisseur entre les deux fixations).

3.1.2.3. Liaisons élastiques d'essieu arrière :

- liaison élastique avant : orientée de 30°,
- liaison élastique arrière : nouvelle, avec rondelle.

3.1.2.4. Bras de suspension spécifique

- roulement d'articulation Ø = 46 mm et joint d'étanchéité adapté.
- 3.1.2.5. Cylindre de suspension $\emptyset = 42,5 \text{ mm}$
- 3.1.2.6. Butée de bras identique à celle utilisée sur CX break
- 3.1.2.7. Caractéristiques et réglages : inchangés.

Parallélisme	pincement : 0,5 à 6,5 mm	non réglable	
Carrossage	0° 50′ ± 20′	non réglable	

3.1.3. Roues et pneumatiques

		INJECTION	DIESEL	TURBO D 12	V6
Pneus		19	95/65 R 15 MX	V2	205/60 R 15 MXV2
Jantes			6J15 - 5.45		6J15 - 5.45
	Avant			2,3 bars	
Pression	Arrière			2,3 bars	
	Roue de secours			2,5 bars	
Pneus nei	ge	195/	65 R15 XM +	S100	205/60 R15 XM + S300

3.1.4. Suspension, caractéristiques

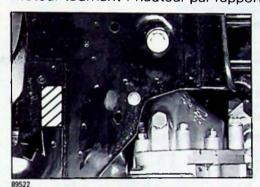
Standardisation des caractéristiques des sphères.

Lo Telheron ele	* : EXPORT	VÉHICULE SANS HYDRACTIVE	VÉHICULE AVEC HYDRACTIVE
Essieu avant Sphères principales	Volume Tarage Marquage	75 bars	cm ³ 50 bars 96 065 505-*96 037 007
Sphère additionnelle	Volume Tarage Marquage	AND AND AND AND COMES	500 cm ³ 70 bars 75 520 295
Essieu arrière Sphères principales	Volume Tarage Marquage	500 cm ³ 40 bars *96 120 324	400 cm ³ 40 bars 96 119 517-*96 119 114
Sphère additionnelle	Volume Tarage Marquage	DON'S YEST CONTROL OF THE STATE	500 cm ³ 40 bars 5 468 115

3.1.5. Hauteurs véhicules (avant et arrière)

Conditions de contrôle et réglage :

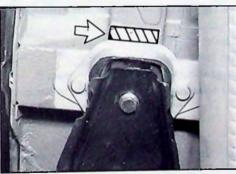
Pressions des pneumatiques effectuées, véhicule sur le pont élévateur, position "route". Moteur tournant : hauteur par rapport au plan d'appui des roues.



- AVANT : dans l'axe des transmissions, sur la parție plane du renfort du berceau

- axe des transmissions





- ARRIÈRE : sur la zone d'appui () du silentbloc sur caisse (fixation arrière du

3.1.6. Source de pression

Nouveau réservoir hydraulique à capacité augmentée 6 litres, au lieu de 5,5 litres en berline. Puits d'aspiration adapté à ce nouveau réservoir. Canalisations hydrauliques spécifiques. 'Nouvel écran de protection des canalisations hydrauliques.

Les autres éléments constituant l'installation hydraulique sont identiques à la berline.

3.2. Freins

3.2.1. Freins avant

Etriers et disques Ø 283 mm identiques à la berline.

Plaquettes de frein ABEX 949 sans amiante sur tous types.

Nouveaux disques Ø 251 mm plein, épaisseur 12 mm* (au lieu de Ø 224 mm épaisseur 9 mm pour la berline).

Nouveaux étriers arrière, diamètre du piston 40 mm. Plaquettes de frein ABEX 949 sans amiante sur tous types.

* (épaisseur mini 10 mm).

1. DÉMARRAGE - GÉNÉRATION DE COURANT

1.1. Alimentation

VÉHICULES	MOTEUR	TYPE	BATTERIE	DÉMARREUR.	ALTERN BASE	NATEUR RÉFRI
4 cylindres	Inject	BVM tous types sauf GF BVM GF ou BVA tous types	L3 400a L3 400a	cl. 3 cl. 4	cl. 8 cl. 9	cl.8 cl. 9
6 cylindres	V6	BVM tous types sauf PF et GF BVM pays froid BVA tous types sauf PF et GF BVM grand froid BVM pays froid et grand froid	L3 400a L3 400a L3 400a L3 450a L3 450a	cl. 3 cl. 4 cl. 3 cl. 4 cl. 4	cl. 8 cl. 8 cl. 9 cl. 8 cl. 12	cl. 8 cl. 8 cl. 9 cl. 8 cl. 12
Diesel	T.T. Turbo D12 Turbo D12		L3 400a L3 400a L3 450a	cl. 5 cl. 6 cl. 6	cl. 7 cl. 8 cl. 8	cl. 8 cl. 8 cl. 8

BVM: boîte de vitesses mécanique PF = pays froid = AO.DK. AT.PB.SU. BVA : boîte de vitesses automatique

GF = grand froid = FI. NO. SD

1.2. Eclairage

1.2.1. Eclairage avant identique à la berline

1.2.2. Eclairage arrière

Feux en bout d'ailes pour lanternes, clignotants, stops (une seule ampoule de 21 W par côté) et catadioptre.

Feux sur volet pour lanternes, reculs et antibrouillards.

1.2.3. Eclairage intérieur sur tous niveaux

Plafonnier avant, spots avant, spots arrière et plafonnier arrière. Eclairage du coffre par 3 éclaireurs.

1.3. Informations conducteur

Combiné avec compte-tours, compteur de vitesse, jauge à carburant, température d'eau et jauge à huile sur tous types.

- Version boîte automatique : rappel de la vitesse enclenchée.
- Version TURBO D 12: indication de la pression de suralimentation.

Pupitre avec montre, température extérieure et matrice de points sur niveau 3.

Boîtier de détection de lampes grillées spécifique (détection de 2 lampes de stops au lieu de 4 en berline).

1.4. Essuie-vitre arrière de série

Moteur de lave-glace avec trou d'évacuation passant par l'axe pour l'alimentation du gicleur implanté dans le pied de l'essuie-vitre arrière.

1.5. Commande électrique spécifique

Interrupteur d'essuie-vitre arrière temporisé de série à deux positions :

- position 1 avec maintien de la commande → arrosage et balayage
- au lâcher de la commande → arrêt de l'arrosage et temporisation du balayage durant 3 cycles
- position 2 intermittence sans arrosage.

1.6. Equipement radio

Deux types d'autoradio CLARION en option "usine", comme en berline :

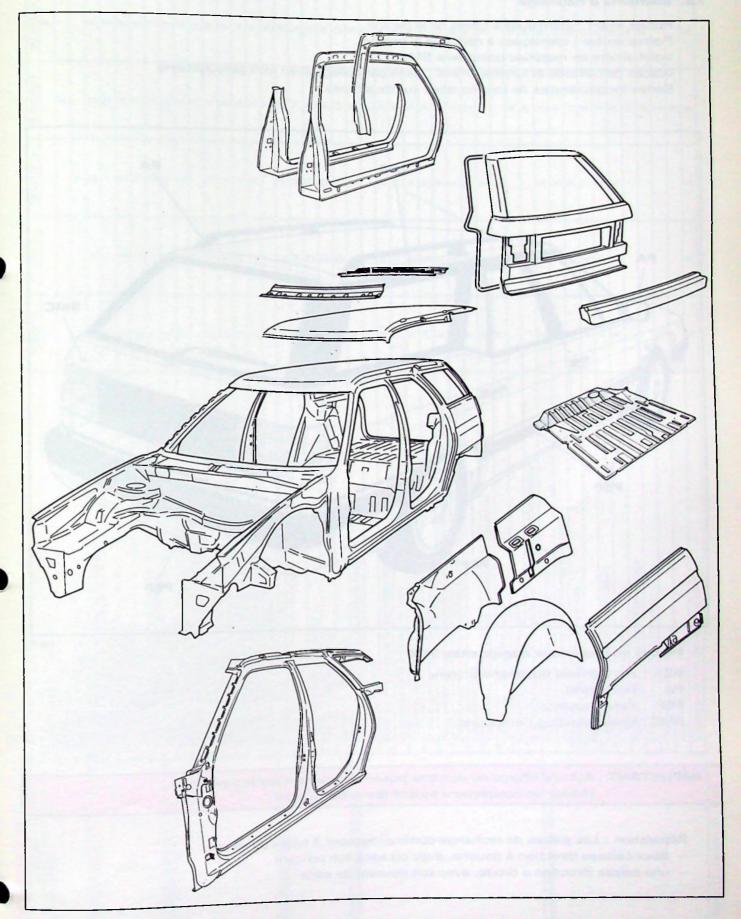
- CLARION PC 302
- CLARION PC 202

Ces autoradios sont décrits dans la Note Technique (0) Nº 12.

1. STRUCTURE

1.1. Coque

Le schéma ci-dessous représente les principaux éléments de la version break commercialisés par les Pièces de Rechange.



Contrôle sur marbre :

Il nécessite un outillage et des fiches de contrôle spécifiques : le soubassement diffère de celui de la berline par l'adoption d'un nouveau plancher arrière.

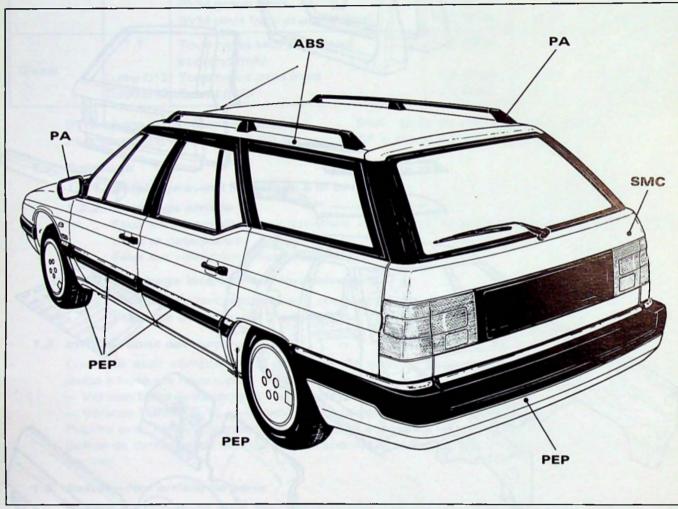
1.2. Eléments d'habillage

Portes avant : identiques à celles de la berline Portes arrière : identiques à celles de la berline.

Volet arrière en matériau composite SMC.

Glaces de custode et lunette arrière : fixée par collage avec joint polyuréthane.

Barres longitudinales de toit montées sur tous types.



Y 80-36

Pièces en matériaux composites SMC

ABS: Acrylonitrile Butadiène Styrène

PA: Polyamide PEP: Polypropylène

SMC: Sheet Molding Compound.

IMPORTANT : Aucune charge ne doit être posée directement sur le pavillon. Utiliser un équipement adapté (barre porte tout).

Réparation : Les pièces de rechange commercialisent 3 types de caisse :

- deux caisses direction à gauche, avec ou sans toit ouvrant
- une caisse direction à droite, avec toit ouvrant de série.

[6	T	T		_	_			T	T	T	T	7	T	_	_	_	_	_	_	,_	_	_	C	A F	R	0	SS	EF	31E	=																	
TO 12 NIVEAU 3				×	×	×	×	×	×	×	×	< >	< >	< >	< :	×	×	×	×	×	×	×	0	×	а	×	×	×	×	×	×	×	×		×	Ь	×	×	×	×	×	×	×	×			×
INJ NIVEAU 3	>	<			×	×	×	×	×	×	×	* *	< >	<>	< ;	×	×	×	×	×	×	×	0	×	Ь	×	×	×	×	×	×	×	×		×	Ь	×	×	×	×	×	×	×	×			×
V6 NIVEAU 3		;	×		×	×	×	×	×	×	×	*	< ×	< >	<;	×	×	×	×	×	×	×	0	×	۵	×	×	×	×	×	×	×	×		×	Ь	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
TD 12 NIV 1+				×	×		×	×	×	×	×		×	< >	< >	×	×		×	×	0	0	0	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×	×	×	×	×					×
D 12 NIV 1+					×		×	×	×	×	×		×	< >	< >	× :	×		×	×	0	0	0	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×	×	×	×	×					×
+L NIN INI	>	<			×		×	×	×	×	×		×	< >	< >	<	×		×	×	0	0	0	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×	×	×	×	×					×
ÈQUIPEMENT	9 ini Eccano "Injunita"	ZIII). ESSENCE : IIIJECTOII	V6 Essence : V6"	Diesel Turbo "Turbo D 12"	Projecteurs doubles à surfaces complexes	Projecteurs anti-brouillard	Feux arrière de brouillard	Feux arrière de recul	Répétiteurs de clignotants latéraux	Vitres teintées en vert	Essuie-vitres avant avec balayage à 2 vitesses	Réglage intermittence essuie-vitre avant	Essuie-vitre arrière et lave-vitre arrière	Ovicerre extérion	O rétrouiseurs outéraine de la la constante de	Z Terroviseurs exterieurs regianies de l'interieur	Z retroviseurs exterieurs teintes et degivrants a reglage electrique	Gicleurs lave-vitres chauffants	Baguettes de protection latérale avec filet chrome	Enjoliveur full cover	Peinture métallisée vernie	Peinture nacrée vernie	Jantes en alliage léger	Volant réglable en hauteur et profondeur	Volant gaine cuir	Boîte à gants à ouverture compensée	Couvercle boîte à gants mousse	Eclairage de la boîte à gants à l'ouverture	Boîte à gants verrouillable avec clé	Rangement documents partie inférieure planche de bord côté passager	2 emplacements radio occultables par volet avec bouton de commande	Console longue	Vide-poches dans console centrale avec couvercle	Couvercle vide-poches ABS	Couvercle vide-poches garni	Accoudoir central AV réglable en hauteur électriquement	Alarme sonore oubli extinction des feux	Jauge électrique temporisée niveau huile moteur	Indicateur de température d'eau	Montre digitale	Indicateur de température extérieure	Compte-tours moteur	Témoin niveau mini liquide lave-alace	Matrice de points en français	Ordinateur de bord	Anti-démarrage codé	Eclairage de nuit des interrupteurs
CLASSE	Monogrammes	Mollogianilies			Projecteurs et feux					Équipements divers									Protections enjoliveurs					Planche de bord - Console													Appareils contrôle témoins										

CLASSE	ÉQUIPEMENT	+L VIN UNI	D 12 NIV 1+	TD 12 NIV 1+	V6 NIVEAU 3	INJ NIVEAU 3	TD 12 NIVEAU 3
Appareils contrôle témoins	Alerte présence eau dans gazole (D 12, Turbo D 12)		×	×			×
	Manomètre de pression de turbo (Turbo D 12)			×			×
Climatisation	Chauffage à régulation automatique de température et débit d'air	0	. 0	0	×	×	×
	Buse de dégivrage des vitres latérales AV dans le panneau de porte	×	×	×	×	×	×
	Aérateur réglable pour passagers AR implanté dans chaque pied milieu				×	×	×
	Aérateur réglable dans partie inférieure de planche de bord				×	×	×
	Réfrigération régulée	0	0	0	0	0	0
	Réfrigération avec automatisme intégral				0	0	0
Sièges ceintures	Sieges chauffants AV et AR				0	0	0
	Appuis-tête AV et AR	×	×	×	×	×	×
	Appuis-tête AV réglables en hauteur	×	×	×			
	Appuis-tête AV réglables en hauteur et inclinaison				×	×	×
	Appuis-tête AR réglables en hauteur et inclinaison				×	×	×
	Banquette 2/3 1/3	×	×	×	×	×	×
	Réglage électrique de hauteur siège conducteur				×	×	×
	Réglage électrique longitudinal et inclinaison dossier sièges AV				×	×	×
					۵	۵	۵
	Ceintures de sécurité AV et AR à enrouleurs	×	×	×	×	×	×
	Prétensionneurs de ceintures de sécurité AV				۵.	۵	а
	Renvoi ceinture sécurité AV sur pied milieu réglable en hauteur	×	×	×	×	×	×
	Attaches des ceintures de sécurité AR intégrées dans assise banquette	×	×	×	×	×	×
	Poche à l'arrière du dossier de siège AV				×	×	×
	Garnissage velours des sièges et médaillons	×	×	×	×	×	×
	Garnissage velours et alcantara				Ь	Ь	Ь
	Ceintures de sécurité AV et AR couleur harmonisée				×	×	×
	Sièges, panneaux portes, couvercle console cuir				0	0	0
Eclairage	Temporisation du ou des plafonniers	×	×	×	×	×	×
	Plafonniers AV AR commandes ouverture d'une porte	×	×	×	×	×	×
	2 plafonniers AR	×	×	×	×	×	×
	Lecteurs de cartes 2 spots AV 2 sports AR	×	×	×	×	×	×
	4 éclaireurs de seuils dans panneaux de portes				×	×	×
	Eclaireur sous capot : à l'ouverture lanternes allumées				×	×	×
	Eclairage du coffre à l'ouverture du volet	×	×	×	×	×	×
	Rhéostat réglage éclairage combiné et façade planche de bord	×	×	×	×	×	×
	Extinction temporisée éclairage intérieur en cas d'oubli				×	×	×
Confort agrément	Lève-vitres AV électriques	×	×	×	×	×	×
	Lève-vitres AR électriques				×	×	×
	Lève-vitre AV conducteur commande séquentielle				×	×	×
	Repose-pied conducteur	×	×	×	×	×	×
	Allume-cigare AV	×	×	×	×	×	×
	Allume-cigare et prise 12 V sur façade AR console centrale				×	×	×
	Cendrier sur façade AR console centrale				×	×	×
	Condamnation centralisée : portes, volet coffre, trappe carburant	×	×	×	×	×	×
	Sécurité enfant sur portes AR	×	×	×	×	×	×
	3 poignées maintien escamotables	×	×	×	×	×	×
			(1

_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			_	_	_					_	A	RI	70	55	SE.	RI	E																	
TD 12 NIVEAU 3	×	×	×	×	×	0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	×		×		×		×	×	a.	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×				×		×
INJ NIVEAU 3	×	×	×	×	×	0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	×		×		×		×	×	۵	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×				×		×
V6 NIVEAU 3	×	×	×	×	×	0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	×		×		×		×	×	а	×	0	×	×	×	×	×	×	×	×		×	0	×		×	
TD 12 NIV 1+	×		×		×	0	×		×	×	×		×	×	×	×	0	0	×	×		×		×		×		×		×	×	×		×	×	0	0	×				×		×
D 12 NIV 1+	×		×		×	0	×		×	×	×		×	×	×	×	0	0	×	×		×		×		×		×		×	×	×		×	×	0	0	×				×		×
+t AIN CNI	×		×		×	0	×		×	×	×		×	×	×	×	0	0	×	×		×		×		×		×		×	×	×		×	×	0	0	×				×		×
ÉQUIPEMENT	Pare-soleil passager avec miroir de courtoisie	Pare-soleil passager avec miroir courtoisie éclairé	Pare-soleil central complémentaire	Pare-soleil conducteur avec miroir occultable	Pochette sur pare-soleil conducteur	Toit ouvrant électrique	Vide-poches dans portes AV	Rangement dans accoudoir portes AV et AR	Fermeture volet coffre par poignée préhension	Maintien ouverture capot assuré par équilibreur à gaz	Rangement bouchon carburant sur doublure trappe remplissage	Télécommande condamnation centralisée à infrarouge	6 crochets arrimage dans le coffre	Boîtes de rangements latérales dans le coffre	Tendelet caché bagages à enrouleur	Tablette AR	Autoradio Clarion PC202 avec commande sur volant	Autoradio Clarion PC302 avec commande sur volant	Prééquipement radio	Garnitures des montants peintes	Garnitures des montants peinture contact amélioré	Panneaux portes plans BI pièces AV et AR	Panneaux de portes monopièces AV et AR	Moquette thermoformée tuft rasé	Moquette thermoformée tuft qualité F 210	Ecusson de volant : chevrons argentés sur fond noir	Décor bois : panneaux portes s/boîte gants, console centrale	Sur-tapis de coffre	Régulateur de vitesse (V6 BVA Turbo D 12 BVA)	Verrous de direction et portes à deux rangées de pistons	Serrures des ouvrants et antivol direction à barrilet débrayable	Protecteur anti-crochetage intégré aux serrures portes	Clé principale repliable dans boîtier télécommande	Volet de coffre verrouillable mécaniquement indépendamment	jeu 3 clés dont 1 de garage	Système ABS	Suspension hydractive	Direction à assistance constante	Direction assistée à effort variable	BVA	Pneumatiques 205X60R15 MXV2	Pneumatiques 195X65R15 MXV2	Roue de secours 205X60 MXV2	Roue de secours 195X65 MXV2
CLASSE	Confort agrément																			Habillages divers									Confort sécurité							Eléments mécanique					Roues - Pneumatiques			

2.1. Chauffage - Climatisation

Il existe trois versions de climatisation :

- Niveau 1, climatisation de base à réglage mécanique en option : réfrigération avec régulation de température et de débit d'air.
- Niveau 3, climatisation avec régulation de température et de débit d'air en option : réfrigération avec automatisme intégral.

3. REVÊTEMENT

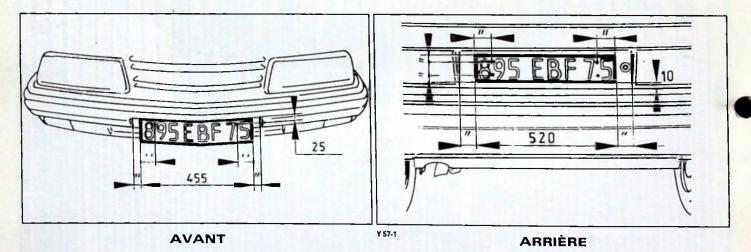
3.1. Peinture

CARROSSERIE	SYMBOLE	CARROSSERIE	SYMBOLE
Blanc MEIJE	EWT	Bleu MEMPHIS	EMQ
Gris CRISTAL	ETP	Bleu SAPHIR VERNI	ENU
Gris SILEX	ETW	Gris DOLMEN	ETB
Vert TRITON	ERT		della tial land

3.2. Traitement des pièces rapportées

- Rétroviseurs et leurs embases, grilles d'auvent et poignées de portes : gris OURAGAN.
- Boucliers avant et arrière, baguettes latérales et bandeau de volet : gris OURAGAN.
 Sur tous types adjonction d'un revêtement de peinture noire sur le volet :
 - entre les feux arrière et le bandeau support de plaque
 - entre le bas du volet et le protecteur inférieur.

3.3. Pose de la plaque de Police sur le hayon



DÉSIGNATION	N° P.R.
Plaque avant (455 × 100 mm)	ZC 9 866 177 U
Plaque arrière (520 × 110 mm)	ZC 9 866 178 U
Rivet	ZC 9 861 664 U



NOTE TECHNIQUE

XM



APPLICATION:

TOUS PAYS

CONCERNE:

CITROËN XM TOUS TYPES

N° 15

DIFFUSION:

TOUS PAYS

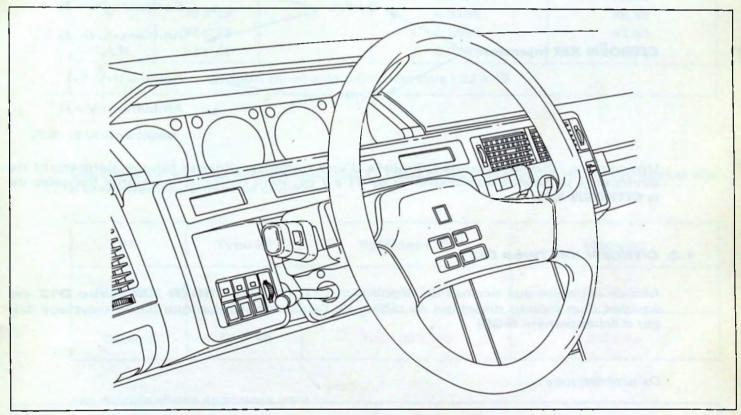
Évolutions

Le 30 Juin 1992

CE DOCUMENT EST A CLASSER DANS : RECUEIL DE NOTES Nº MAN 008930

CITROËN XM

La gamme des véhicules "CITROËN XM" actuellement commercialisée pour l'Europe, s'établit comme indiqué dans le tableau page 7.



Y 95-8

SOMMAIRE

and the second s	Pages
ÉVOLUTIONS DES MOTORISATIONS	2
BOÎTES DE VITESSES	3
ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES	4
CARROSSERIE	6
VERSIONS EUROPÉENNES	7

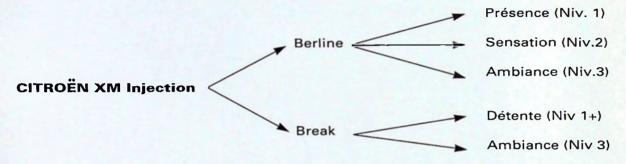
1. ÉVOLUTIONS DES MOTORISATIONS

Suite à la généralisation des normes de dépollution dans les pays de la CEE, l'ensemble de la gamme CITROËN XM, commercialisée en France et en Europe subit quelques modifications afin de satisfaire à ces normes.

1.1. CITROËN XM Injection

La version CITROËN XM Injection, actuellement commercialisée dans les pays à normes sévérisées, type mines RFZ, remplace la version non-dépolluée pour la France et l'Europe.

Gamme France



Une version "Administration" équipée d'une boîte de vitesses longue permettant de diminuer la puissance administrative de 11 à 7 cv, vient renforcer la gamme française de la CITROEN XM.

1.2. CITROËN XM Turbo DI2

Afin de satisfaire aux normes de dépollution CEE 19,5 la CITROËN XM Turbo D12 est équipée d'un moteur diesel qui ne différe de l'ancienne version que par le recyclage des gaz d'échappement (EGR)

Caractéristiques :

Type moteur		P8B (XUE) 11 ATE/L)
Nombre de cylindres		4 en	ligne
Alésage		85	mm
Course		92	mm
Cylindrée		208	8 cm³
Rapport volumétrique .		21	,5/1
Puissance maximum :	CEE	80 kW)	à 4300 tr/mn
	DIN	110 ch	
Couple maximum :	CEE	23,5 mdaN)	à 2000 tr/mn
	DIN	24,8 mkg	
Régime maximum :		5150	tr/mn

2. BOÎTES DE VITESSES

2.1. Mécanique

La version Présence (Niv.1) de la CITROËN XM Injection peut être équipée en option d'une boîte de vitesses longue afin d'obtenir une puissance administrative de 7 cv.

TYPE	MÉDAILLE	MOTEUR	PNEUMATIQUES	DÉVELOPPEMENT SOUS CHARGE
BE3	20 CJ 76	RFZ	195/60R15MXV2	1.875 m

VITESSES	RAPPORTS BV	RAPPORT PONT	DÉMULTIPLICATION TOTALE	VITESSE km/h à 1000 tr/mn
1	11 x 38		0,0759	8,53
2	20 x 37	ever sick "exercise	0,1418	15,94
3	27 x 31	16 x 61	0,2284	25,68
4	35 x 29		0,3166	35,59
5	38 x 25		0,3987	44,83
M.A.R.	12 x 40		0,0787	8,84

2.2. Automatique

Les boîtes de vitesses automatiques des **CITROËN XM V6** (Type 4 HP 18) ont évolué afin d'améliorer l'agrément de conduite.

V6	Type ZF	Référence ZF	Médaille
DIRASS	4 HP 18	1050 000 152	2 GZ 2B
DIRAVI	4 HP 18	1050 000 150	2 GZ 9A

Les modifications apportées sont :

- Nouvelle calibration du bloc hydraulique.
- Évolution du régulateur centrifuge.
- Évolution des ressorts de rappel des pistons de commande des freins et embrayages.

3. ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

3.1. Ordinateur de bord

L'information "Autonomie" vient compléter les fonctions de l'ordinateur de bord qui équipent actuellement en niveau de finition 3 et 4, les CITROËN XM V6 et V6 24.

Cet équipement complète dorénavant l'instrumentation de bord de la CITROËN XM Injection de niveau 3.

3.2. Suspension Hydractive

La suspension hydractive devient équipement de série en berline niveau 2.

L'équipement "Boîte de vitesses automatique" sur break niveau 1 entraîne la monte de série de la suspension hydractive.

3.3. Régulateur de vitesse

Le dispositif de régulation de vitesse peut équiper en option, les CITROEN XM dont la boîte de vitesses est automatique, et le niveau de finition est 2, 3 ou 4.

Les nouvelles commandes du régulateur de vitesse sont compatibles avec celles de l'autoradio, situées sur le volant bi-branches.

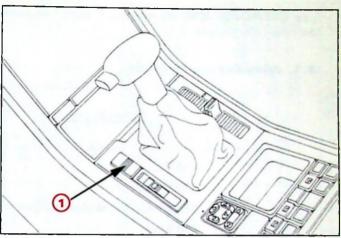
Il est donc possible d'acquérir ces deux options.

Fonctionnement

- Mise en service : appuyer sur l'interrupteur (1). Le voyant s'allume.
- Sélection d'une vitesse : par action sur l'accélérateur jusqu'à la vitesse souhaitée, donner une impulsion vers le haut ou le bas sur la commande (2). La vitesse est mémorisée et régulée.

En cours de régulation, il est toujours possible, par action sur la pédale d'accélérateur, d'aller au-delà de la vitesse mémorisée.

Pédale relachée : retour automatique à la vitesse mémorisée.



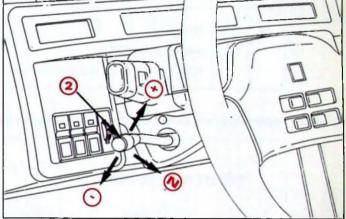
Y 35-7

Neutralisation de la vitesse mémorisée :

Soit par appui sur la pédale de frein, soit en tirant la commande (2) vers soi. Ces manœuvres n'annulent pas la vitesse mémorisée.

Rappel de la vitesse mémorisée :

Après neutralisation, donner une impulsion rapide vers le haut à la commande (2), le véhicule reprend la dernière vitesse mémorisée.



V 95.98

Augmentation de la vitesse mémorisée :

Maintenir la commande (2) vers le haut jusqu'à obtention de la vitesse souhaitée. Relacher la commande.

Diminution de la vitesse mémorisée :

Maintenir la commande (2) vers le bas jusqu'à obtention de la vitesse souhaitée.

Mise hors service:

Soit en coupant le contact, soit par appui sur l'interrupteur (1). Voyant éteint.

NOTA: Le dispositif d'aide à la conduite permet de rouler à une allure constante de son choix, au-dessus de 40 km/h

4. CARROSSERIE

Les CITROËN XM de niveau 1 sont maintenant équipées d'un becquet Arrière et d'enjoliveurs de roue de niveau 2.

4.1. Niveaux de finition

	NODĖL SO		BERI	LINE		BRE	EAK
	MODÈLES	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 1	Niveau 3
E S S E N C	XM 2L XM Injection XM Injection Automatique XM V6 XM V6 XM V6 Automatique XM V6 24						
D I E S E	XM D12 XM Turbo D12 XM Turbo D12 Automatique	•					

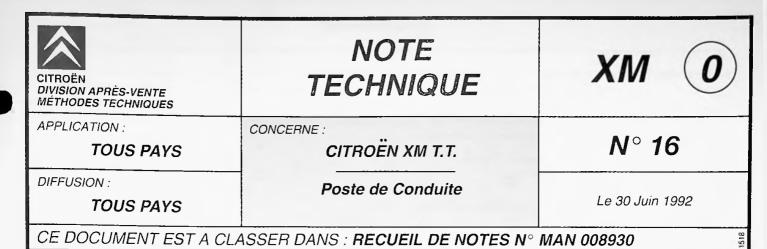
4.2 Attribution teintes de caisse/harmonies intérieures

		HARMO	NIES INTER	RIEURES	
TEINTES DE CAISSE		BERL	INES	abiget for	BREAK
	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	NIVEAUX 1 et 3
Sable Phénicien (ECZ)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	-	-
Blanc Meije (EWT)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	Ouragan	Ouragan
Bleu Sirène (EPN)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	-	-
Bleu Sidéral (ENT)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	Ouragan	Ouragan
Bleu Saphir Verni (ENU)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	in en to see	Ouragar
Gris Quartz (EXC)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	-	Ouragan
Gris Basalte (ETC)	Ouragan	Ouragan	Ouragan		Ouragan
Gris Silex (ETW)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	Ouragan	Ouragan
Noir Verni (EXY)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	Ouragan	san Avo
Rouge Opéra Verni (EKV)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	-	-
Rouge Mandarin (EJV)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	Ouragan	-
Gris Gabion (ERZ)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	-	-
Vert Véga (ERY)	-			Ouragan	Ouragar
Vert Triton (ERT)	Ouragan	Ouragan	Ouragan	-	Ouragan

5. GAMME XM "EUROPE"

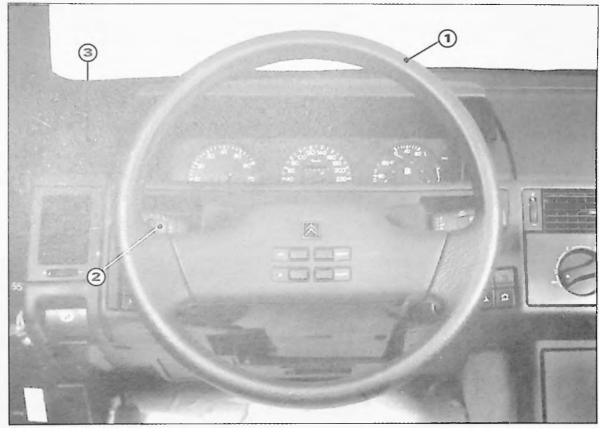
COMMERCIALE BERLINE ESSENCE XM 2 LTRES Niveau 1 XM INJECTION Administration XM INJECTION Niveau 2 XM INJECTION BVA Niveau 2 XM INJECTION BVA Niveau 2 XM INJECTION BVA Niveau 3 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 3 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	УЗАВ УЗАД УЗАН/А УЗАБ ОЗАБ УЗАБ УЗАБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗО	PISC. CV (F) 11 10 10 10 10 16 16 16 16 16 16 16 16	RPZA RPZ RPZ RPZ RPZ RPZ RPZ RPZ RPZ RPZ RPZ	(cm²) 1998 1998 1998	PUISS. CEE (KW)	RAP.	BVM BVA	PE F D A B DK E SF GB - N NL S CH
BERLINE ESSENCE XM 2 LITRES Niveau 1 XM INJECTION Niveau 1 XM INJECTION Niveau 2 XM INJECTION Niveau 2 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 4 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 3 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	73AH 73AH 73AH 73AH 73AH 73AH 73AH 73AH	6 7 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	RF2 RF2 RF2 RF2 RF2 RF2 RF2 RF2 SF2 SF2 SF2 SF2 SF2 SF2 SF2 SF2 SF2 S		84			
XM 2 LTRES Niveau 1 XM INJECTION Niveau 1 XM INJECTION Niveau 1 XM INJECTION Niveau 2 XM INJECTION Niveau 2 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 4 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 3 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	УЗАВ УЗАН УЗАН УЗАНА УЗАВ ОЗАВ О	6 7 11 01 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RPZ	1998	84	-		
XM INJECTION Niveau 1 XM INJECTION Niveau 1 XM INJECTION Niveau 2 XM INJECTION Niveau 2 XM INJECTION Niveau 2 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 4 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	УЗАД УЗАН/А УЗАН/А УЗАН/А УЗАН/А УЗАН/А УЗАН/А УЗАН/А УЗАН/А УЗАД ОЗАД УЗАД О	7 11 01 11 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	NF2 NF2	1998			20 CJ 73	
XM INJECTION Niveau 1 XM INJECTION BVA Niveau 2 XM INJECTION BVA Niveau 2 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM VIGETION Niveau 4 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 4 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 1 XM V6 SVA Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	УЗАН УЗАНА УЗАНА УЗАНА УЗАНА УЗАНА УЗАНА УЗАБ ОЗАБ УЗАБ ОЗС ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ ОЗОБ	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	##Z	1998	88	Ī	20 CJ 76	
XM INJECTION BVA Niveau 1 XM INJECTION Niveau 2 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 4 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 1 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 2 XM V6 Niveau 3 XM V6 D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	73AH/A 73	01 11 01 11 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91	RFZ RFZ RFZ RFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ S	1008	89			
XM INJECTION Niveau 2 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 2 XM V6 Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 1 XM V6 BVA Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	73AH 73AH 73AH 73AH 73AH 73AH 73AG 73AG 73AG 73AG 73AG 73AG 73AG 73AG	11 01 11 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	8 5 7 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 7 8 8 8 7 8	000	89	4	- 2 GZ 95	96
XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 3 XM INJECTION Niveau 4 XM INJECTION Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 2 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 1 XM V6 BVA Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	7341/4 7341/4 7341/4 7341/4 7340/5 73	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8FZ RFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ S	1998	68	1	20 CJ 81	
XM INJECTION BVA Niveau 3 XM INJECTION BVA Niveau 4 XM INJECTION BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 1 XM V6 Z4 Niveau 1 XM V6 Z4 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	Y3AHA Y3AHA Y3AHA Y3AHA Y3AHA Y3AHA Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3A	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	8FZ 8FZ 8FZ 8FZ 8FZ 8FZ 8FZ 8FZ 8FZ 8FZ	1998	000	4 14	20 2 1 04	95
	Y3AH Y3AH Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	852 SF2 SF2 SF2 SF2 SF2 SF2	1998	68	+	2 67 95	44
XM INJECTION BVA Niveau 4 XM V6 Niveau 2 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 1 XM V6 BVA Niveau 2 XM V6 BVA Niveau 2 XM V7 BRO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	73AH/A 73AG	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ	1998	89		20 CJ 81	
XM V6 Niveau 2 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 1 XM V6 BVA Niveau 1 XM V6 BVA Niveau 1 XM V6 BVA Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG	91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 9	SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ	1998	89	1	2 62 95	96
XM V6 BVA Niveau 2 XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 1 XM V6 BVA Niveau 1 XM V6 BVA Niveau 1 XM V6 BVA Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG	31 31 31 31 31 31 31 31	SFZ SFZ SFZ SFZ SFZ	2975	123	5	2 GM 07	
XM V6 Niveau 3 XM V6 Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 24 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	SFZ SFZ SFZ SFZ	2975	123		- 2GZ 2B	28
XM V6 Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 24 Niveau 4 XM V6 24 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3 XM TURBO D12 BVA Niveau 3	Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AC Y3AC	16 16 16 16 16 16 17 16	SFZ SFZ	2975	123		2 GM 08	
XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 24 Niveau 4 XM V6.24 Niveau 4 XM V6.24 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3 XM TURBO D12 BVA Niveau 3	Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AG Y3AC	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	SFZ	2975	123	5 2	Н	
XM V6 BVA Niveau 3 XM V6 Niveau 4 XM V6 Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 24 Niveau 4 XM V6.24 Niveau 4 XM V6.24 Niveau 4 XM V6.24 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3	Y3AG Y3AG Y3AG Y3AL Y3AL Y3AL	31 31 31 31 31 31	SFZ	2975	123	4	- 2 GZ 9A	Α6
XM V6 Niveau 4 XM V6 Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 24 Niveau 4 XM V6.24 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3 XM TURBO D12 BVA Niveau 3 XM TURBO D12 BVA Niveau 3	Y3AG Y3AG Y3AL Y3AL Y3AL	16 16 16 7		2975	123		- 2 GZ 2B	28
XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 BVA Niveau 4 XM V6.24 Niveau 4 XM V6.24 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3 XM TURBO D12 BVA Niveau 3 XM TURBO D12 BVA Niveau 3 XM TURBO D12 BVA Niveau 3	73AG 73AG 73AL 73AL 73AE	16 16 16 7	SFZ	2975	123		2 GM 08	
XM V6 BVA Niveau 4 XM V6 24 Niveau 4 XM V6 24 Niveau 4 XM V6-24 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3 XM TURBO D12 BVA Niveau 3	Y3AE	16 16	210	2010	144		+	
XM V6-24 Niveau 4 XM V6-24 Niveau 4 BERLINE DIESEL XM D12 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 3 XM TURBO D12 BVA Niveau 3	Y3AE	16	25.2	2075	153	4	2 GZ 3A	VA 197
XM V6-24 Niveau 4 BERLINE DIESEL XM D12 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 BVA Niveau 3 XM TURBO D12 BVA Niveau 3 XM TURBO D12 BVA Niveau 3	Y3AL Y3AE	16	SKZ	2975	147	2	+	
MERLINE DIESEL XM D12 Niveau 1 XM D12 Niveau 1 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 Niveau 2 XM TURBO D12 BVA Niveau 2 XM TURBO D12 BVA Niveau 3 XM TURBO D12 Niveau 3	Y3AE	7	SKZ	2975	147		2 GM 07	
	Y3AE	7						
	1 SAE	,	PoA	5138	80	-	26 6 1 75	
	VZAE	7	Agd	2138	909	2 2	0 C.172	
	V3AF	6	Paa	2088	80	İ	2 GM 09	
	Y3AF	9	P88	2088	80	t	GM 09	
	Y3AK	9	PHZ	2088	80	1	2 GM 09	
	Y3AF	9	P88	2088	80		╁	4
	Y3AK	9	ZHd	2088	80		- 2 GZ 5A	4
	Y3AF	9	P8B	2088	80		2 GM 09	
	Y3AK	9	PHZ	2088	80		+	
	Y3AF	9	P8B	2088	80	4	2 GZ 5A	4
	Y3AK	0 19	244	2000	000	t	2 GM 00	
	Y3AF	0 0	Pan	2088	80	t	2 GZ 5A	
XM TURBO D12 BVA Niveau 4	YSAF	0	200	2000	3			
BREAK ESSENCE						Ì		
	Y3AR	10	RFZ	1998	89	5 20	20 CJ 87	
XM INJECTION BVA Niveau 1	Y3AR	10	RFZ	1998	68	+	2 GZ 95	92
	Y3AR	10	RFZ	1998	68	207	20 CJ 87	
BVA Niveau 3	Y3AR	0.0	NP.2	2075	193	1	2 GM 12	
	YSAW	16	SFZ	2975	123	4	+	
XM V6 BVA Niveau 3	VAAW	16	SFZ	2975	123	4	2 GZ 2B	
BREAK DIESEL				2000	100	Ī	00	
	Y3AS	7	P9A	2138	00 00	500	2 GM 16	
XM TURBO D12 Niveau 1	Y3AT	0 9	100	2000	000		5M 16	
	Y3AU	D 9	PH2	2088	80	T	2 GZ 5A	
1 000	Y3AU	0 4	PAR	2088	80	T	+	
XM TURBO D12 Niveau 3	YSALI	0 00	PHZ	2088	80	5 20	2 GM 16	
	YSAU	0 4	PAR	2088	80	1	۰	- A
XM TURBO D12 BVA Niveau 3	V3AU	9	PHZ	2088	80	4	. 2 GZ 5A	
BREAK VAREBILER								
XM V6	Y3AW	16	SFZ	2975	123	5 20	2 GM 12	
RBO D12	Y3AU	9	PHZ	2088	80		SM 12	

NOTA : Certaines versions de CITROËN XM figurant dans ce tableau correspondent à des modèles définis dont la commercialisation est prévue ultérieurement.



Depuis le N° OPR 5594, la CITROEN XM est dotée de série de nouveaux équipements.

1. DESCRIPTION



XM 92-319

Ces évolutions se caractérisent par :

- Un nouveau volant de type bi-branche 🛈 .
- Une nouvelle commande d'éclairage 2 .
- L'inversion de la connectique des Haut-Parleurs Aigus (Tweeters)

NOTA: Depuis le N° OPR 5583, deux nouveaux garnissages équipent de série les CITROËN XM:

- Velours LILLE pour la finition « Sensation ».
- Velours MARINA pour la finition « Ambiance ».

GÉNÉRALITÉS

2. VOLANT BI-BRANCHE

Ce nouveau volant n'a pas entraîné de modification concernant sa fixation et les commandes « Autoradio » ou « Régulation de vitesse ».

Il existe en une seule teinte du type ZL.

Les Pièces de Rechange commercialisent :

Versions Désignations	Classique	Cuir	Autoradio	Régulation de Vitesse
Volant Bi-branche	96 125 449 ZL	96 125 451 ZL		
Cabochon	96 125	454 ZL	96 125 453 ZL	96 155 060 ZL

3. COMMUTATEUR D'ÉCLAIRAGE

Les fonctions, précédemment situées sur le rotacteur d'éclairage, ont été déplacées sur le commutateur gauche.



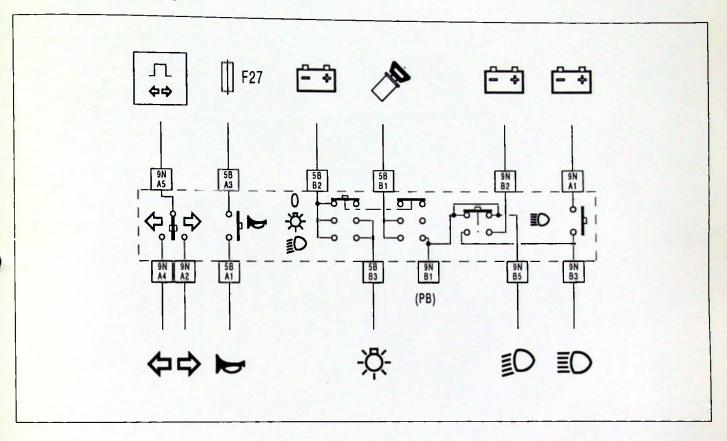
M 92-318

ÉLECTRICITÉ

La commande d'éclairage s'effectue en poussant le curseur a sur « feux de position » ou sur « feux de croisement, feux de route ».

L'inversion « feux de croisement, feux de route » est réalisée en tirant vers soi le commutateur.

Schéma de Principe :



Pièces de Rechange

DÉSIGNATION	NOUVELLE DÉFINITION	ANCIENNE DÉFINITION
Commutateur Gauche	96 129 289 ZL	95 637 979 XX

ÉLECTRICITÉ

4. HAUT-PARLEURS AVANT DROIT ET GAUCHE

La nouvelle commande d'éclairage a entraîné la modification des faisceaux « Planche de Bord ». Simultanément, la connexion des Tweeters a été inversée afin de fixer les connecteurs correspondant, côté Planche de Bord.

N° OPR	Connecteur sur HP Tweeter	Connecteur côté Planche de Bord
→ 5594	Porte-Languettes de 5 au pas de 5	Porte-Clip de 5 au pas de 5
5594 →	Porte-Clip de 5 au pas de 5	Porte-Languettes de 5 au pas de 5

NOTA: Languette = fiche mâle.

Clip = fiche femelle.