



MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

ALFA ROMÉO MITO (09.2008>)

Ce mémento comporte des temps de référence, établis par ALFA ROMÉO. Les experts et les réparateurs doivent arrêter à l'amiable et contra-dictoirement les temps nécessaires à une bonne réparation, en fonction de l'état du véhicule et dans le cadre d'un bon rapport qualité / prix.

Modele	Version	Alimen- tation	Cylindrée	Type moteur	Puissance réelle en ch.	Genre boîte boîte de vitesses	Colonne
MLTO 3P 09-2008->	1.4 T-jet 120ch Distinctive	I	1368	198A4000	120	M5	1
MLTO 3P 09-2008->	1.4 T-jet 120ch Selective	I	1368	198A4000	120	M5	1
MLTO 3P 09-2008->	1.6 JTDm 120ch Distinctive	D	1598	955A3000	120	M6	2
MLTO 3P 09-2008->	1.6 JTDm 120ch Selective	D	1598	955A3000	120	M6	2

LISTE DES ABRÉVIATIONS

Nomint	INT	Nomint	INT	Nomint	INT	Nomint	INT
A PARTIR DE	... / ... =>	DEP-POSER-REPLACER	DPR	MISE SUR MARBRE-CONTRÔLE	MMC	REPLACER-ÉQUILIBRER	REQ
JUSQU'À	=> ... / ...	DÉSACCOUPLER-ACCOUPLER	DEA	NETTOYER	NET	REMPLEIR-PURGER	RPP
CALÉR	CAL	DÉSASSEMBLER-ASSEMBLER	DAS	NETTOYER-RÉGLER	NRE	REPLISSAGE	RPS
CHARGER-RECHARGER	CRG	DESHABILLER-HABILLER	DHB	NON COMPRIS	NC	RESSERRER	RES
CONTRÔLER	CTL	DESSERRER-FIXER	DFI	OPÉRATION SUPPLÉMENTAIRE	OS	RÉVISION	REV
CONTRÔLER SUR BANC	CBA	DÉTRUIRE	DET	POSER	POS	RODER	ROD
CONTRÔLER-ÉTANCHÉITÉ	CTE	DIAGNOSTIQUER	DIA	PROGRAMMER	PRO	SI ÉQUIPÉ DE	SI
CONTRÔLER-COMPLÉTER	CCO	EN ÉQUIPEMENT	EQ	PURGER	PUR	TARER	TAR
CONTRÔLER-TARER	CTA	ÉQUILIBRER	EQU	RECTIFIER	REC	TESTER	TST
CONTRÔLER-RÉGLER	CLR	GRAISSER-HUILER	GRH	REFAIRE ÉTANCHÉITÉ	RFE	TRANSFORMER	TMR
DÉMONTER	DEM	LIRE	LIR	RÉGLER	REG	TRANSVIDER	TVR
DÉMONTER-REMONTER	DER	METTRE AU POINT	MAP	REMETTRE EN ÉTAT	RET	VIDANGER	VID
DÉPOSER-POSER	DPO	MISE EN LIGNE	MEL	REMONTER	REM	VIDANGER-REMPLEIR	VIR
DÉPOSER-POSER-RÉGLER	DPRG	MISE SUR MARBRE	MSM	REPLACER	RMP	VIDANGER-REMPLEIR-RINCER	VRR
DEP-POSER PARTIELLEMENT	DPP					Y COMPRIS	YC

T1 : Opérations dites de technicité normale. T2 : Opérations dites de haute technicité.

T3 : Opérations dites de très haute technicité.

Dans les opérations ci-dessous sont non compris dans les temps : vidanges, remplissages, purges, contrôle et réglages.

MÉCANIQUE

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			1	2
MOTEUR				
ENS. MOTEUR-BOITE	DPO	1004B10	5,30	5,10
ENS. MOTEUR-BOITEDEPOSE	DEA	1004D10	0,60	0,50
MOTEUR ALTERNATIFMOTEUR DEPOSE	RET	1004E40	15,80	15,50
CONTROLE - REGLAGE				
MOTEUR ALTERNATIF	NET	0010R10	0,20	0,20
MOTEUR ALTERNATIF (COMPARTIMENT MOTEUR).....	NET	0010R20	0,40	0,40
MOTEUR	VID	0010T12	0,90	0,70
HUILE MOTEUR	CCO	0010T11	0,10	0,10
COMPRESSIONS MOTEURBOUGIES/INJECTEUR DEPOSEES	CTL	0510A10	0,30	0,40
MOTEUR.....MOTEUR DEPOSE	CTL	1004E10	1,20	1,70
ANTIPOLLUTION	CTL	1080A10	0,20	
OPACITE	CTL	1080A20		0,20
ATTELAGE MOBILE				
PISTON/BIELLE	DPO	1028H20	7,00	8,10
OS PISTON/BIELLE SUPPLEMENTAIRE	RMP	1028H24	NC	NC
JEU PISTONS/BIELLES	DPO	1028H10	7,20	8,40
JEU PISTONS/BIELLES				
MOTEUR ET CULASSE DEPOSES	DPO	1028H14	NC	NC
JEU PISTONS/BIELLES/CHEMISES				
MOTEUR ET CULASSE DEPOSES	DPO	1028H34	NC	NC

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			1	2
ENS.PISTONS/BIELLES DEPOSES	RMP	1028H60	0,70	0,70
VILEBREQUINMOTEUR DEPOSE	CTL	1024A24	0,30	0,30
VILEBREQUINMOTEUR DEPOSE	DPO	1024A10	NC	NC
JT AV VILEBREQUIN.....	DPO	1020D18	2,10	2,90
JT AR VILEBREQUIN	DPO	1020D38	NC	NC
JT AR VILEBREQUINVOLANT MOTEUR DEPOSE	DPO	1020D40	NC	NC
FASQUE JT AV VILEBREQUINCOURROIE ACT DEPOSEE	DPO	1020D10	5,70	2,00
FASQUE JT AR VILEBREQUIN	DPO	1020D26	6,30	5,20
POULIE CRANTEE VILEBREQUIN ACTCOURROIE ACT DEPOSEE	DPO	1032B44	0,30	0,20
VOLANT MOTEUR	DPO	1024B10	6,20	6,10
VOLANT MOTEURBV DEPOSEE	DPO	1024B22	0,20	0,20
POULIE VILEBREQUIN	DPR	1092A10	0,80	0,90
<i>CULASSE</i>				
COUVRE CULASSES ACT.....	DPO	1016A36	NC	NC
CACHE COUVRE CULASSE.....	DPO	1016A10	0,20	0,10
CULASSE.....	DPO	1016C10	6,40	6,60
CULASSECULASSE DEPOSEE	RMP	1016C20	NC	NC
CULASSECULASSE DEPOSEE	RET	1016E10	3,90	4,80
<i>DISTRIBUTION</i>				
ENTRAINEMENT DISTRIBUTION	CTL	0510A20	0,20	0,20
COURROIE DISTRIBUTION.....	RMP	1032B10	1,90	2,40
TENDEUR COURROIE ACT	RMP	1032C18	2,00	2,50
TENDEUR COURROIE ACTCOURROIE ACT DEPOSEE	RMP	1032C10	0,10	0,10
GALET COURROIE ACT	RMP	1032C32	NC	2,50
GALET COURROIE ACTCOURROIE ACT DEPOSEE	RMP	1032C30	NC	0,10
CARTER(S) PROTECTION DISTRIBUTION	DPO	1032D12		0,50
CARTER AV PROTECTION DISTRIBUTION (SUP).....	DPO	1032D26	0,40	
CARTER AV PROTECTION DISTRIBUTION (INF).....	DPO	1032D27	1,00	
ARBRES A CAMES	DPO	1036L10	5,60	4,50
ARBRES A CAMES.....BOITIER DEPOSEE	DPO	1036L14	0,50	0,50
PIGNON ARBRES A CAMES.....	RMP	1036L20	1,00	NC
JT AV ARBRES A CAMES ADMISSION	RMP	1036L30		2,50
JT AV ARBRES A CAMES ADMISSIONCOURROIE ACT DEPOSEE	RMP	1036L32	0,70	0,20
OS JT AV ARBRES A CAMES ECHAPPEMENT	RMP	1036L36	0,10	NC
JTS AV ARBRES A CAMES (ADM/ECH).....	RMP	1036L40	0,90	NC
POUSSOIR HYDRAULIQUEBOITIER ARBRES A CAMES DEPOSEE	RMP	1036H55	0,10	0,10
POUSSOIRS HYDRAULIQUES (TOUS)	DPO	1036H57	5,60	4,30
SOUPAPES ACT	CTE	1016C04	0,30	0,30
GUIDES SOUPEPE ACTCULASSE DEPOSEE	RMP	1016E14	0,30	NC
<i>ALIMENTATION PRESSION</i>				
ALIMENTATION CARBURANT.....	CTL	0510C10	0,50	0,50
RESERVOIR CARBURANTDEPOSE	NET	1040A24	0,30	0,30
RESERVOIR CARBURANT	DPO	1040A10	1,20	1,20
RESERVOIR CARBURANT	RMP	1040A14	1,20	1,20
BOUCHON RESERVOIR CARBURANT	DPR	1040A40	0,10	0,10
EMETTEUR DE JAUGE CARBURANT.....	RMP	1040A66	0,40	0,40
EMETTEUR DE JAUGE CARBURANT/POMPE ALIMENTATION ELECTRIQUE	DPO	1040A70	0,30	0,30
GOULOTTE RESERVOIR CARBURANT	DPR	1040A30	0,60	0,60
CANISTER	DPR	1080E20	0,30	
ELECTROVANNE CANISTER	RMP	1080E28	0,40	
SYSTEME ALIMENTATION.....AVEC APPAREIL DIAG	CTL	0520G45	0,20	0,20
FILTRE CARBURANT COMPLET.....	DPR	1044B10		0,30
ELEMENT FILTRANT CARBURANT	DPR	1044B20		NC
FILTRE A AIR COMPLET	DPR	1048A10	0,20	0,20
ELEMENT FILTRANT FILTRE A AIR	RMP	1048A14	0,20	0,30
MANCHON FILTRE A AIR	DPO	1048A23	0,20	0,20
MANCHON TURBO	DPO	1048A50	0,30	0,10
PEDALE ACCELERATEUR/POTENTIOMETRE	DPO	1068A20	0,30	0,30
SYSTEME INJECTION ELECTRONIQUEAVEC APPAREIL DIAG	CTL	0520C25	0,50	
INJECTEUR INJ ELEC (UN)	DPO	1056B70	0,10	
INJECTEURS INJ ELECRAMPE DEPOSEE	DPO	1056B68	0,20	
RAMPE ALIMENTATION INJ ELEC/INJECTEURS INJ ELEC.....	DPO	1056B60	0,50	
BOITIER PAPILLON INJ ELEC.....	DPO	1056B15	0,70	
CAPTEUR VOLANT MOTEUR.....	RMP	5510C26	0,50	
SONDE TEMPERATURE EAU INJ ELEC.....	RMP	1056B50	0,40	
RELAIS CALCULATEUR INJECTION	DPO	1056B88	0,10	
CAPTEUR POSITION ARBRE A CAMES.....	RMP	1056B51	0,30	
RECHAUFFEUR GO	DPR	1044D10		NC
ELEMENT THERMOSTATIQUE RECHAUFFAGE GO	DPR	1044D20		NC
INJECTION MECA GO	CTL	1060G04		NC
INJECTEURS GO	DPO	1060F10		1,10
RAMPE COMMUNE INJ GO	DPR	1060F30	0,70	
TUBE INJECTEUR (UN)	DPO	1060F34	0,20	
TUBES INJECTEURS	DPO	1060F36	0,40	
TUBE POMPE INJECTION	DPO	1060F20	0,40	
POMPE INJECTION GO	DPO	1060E10	1,70	
POULIE CRANTEE POMPE INJECTION GO.....	DPO	1060E30	2,70	
SUPPORT POMPE INJECTION GO	DPO	1060E40	4,40	
SONDE TEMPERATURE EAU GO.....	DPO	1060G14	0,50	
DEBIMETRE AIR INJ ELEC GO	DPO	1060G10	0,20	

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			1	2
CONDUIT ENTREE HUILE TURBO	DPR	1084B40	1,10	0,40
CONDUIT SORTIE HUILE TURBO	DPR	1084B42	0,90	1,70
TURBO COMPRESSEUR	DPO	1064A10		2,40
ENS TURBO COMPRESSEUR ET COLLECTEUR ECH.	DPO	1064A27	2,80	
OS TURBO/COLLECTEUR ECHAPPEMENT	DEA	1064A20	0,20	
ECHANGEUR AIR/AIR SURALIMENTATION	DPR	1048B50	1,00	0,90
CONDUIT ENTREE ECHANGEUR AIR	DPR	1048B14	0,30	
CONDUIT ENTREE ECHANGEUR AIR	DPO	1048B10		0,80
CONDUIT SORTIE ECHANGEUR AIR	RMP	1048B20	0,40	0,70
BOITIER AIR	DPO	1072B50	2,20	4,50
<i>ECHAPPEMENT</i>				
COLLECTEUR ECHAPPEMENT	DPO	1072C12	2,80	2,80
JT COLLECTEUR ECHAPPEMENT	RMP	1072C13	NC	NC
TUYAU ECHAPPEMENT COMPLET	DPO	1076A10	0,20	0,20
ECRAN THERMIQUE SILENCIEUX ECHAPPEMENT AV	DPO	1076A42	0,50	NC
ECRAN THERMIQUE CATALYSEUR	DPO	1076A48	0,40	1,10
ECRAN THERMIQUE TUYAU ECHAPPEMENT (RESERVOIR ALIMENTATION)	DPO	1076A51	0,40	1,00
ECRAN THERMIQUE TUYAU ECHAPPEMENT INTERMEDIAIRE	DPO	1076A56		0,30
ECRAN THERMIQUE COLLECTEUR ECHAPPEMENT	DPO	1072C44	1,60	0,80
SILENCIEUX AV ECHAPPEMENT	DPO	1076B30	0,70	
SILENCIEUX AR ECHAPPEMENT	DPO	1076B20	0,50	0,50
POT DETENTE ECHAPPEMENT CATALYTIQUE	DPO	1076B40		0,50
TUBE INTERMEDIAIRE ET PARTIE FLEXIBLE	DPO	1076B72	0,60	0,80
CATALYSEUR	DPO	1080B62	1,40	
SONDE LAMBDA AV CATALYSEUR	DPO	1080B94	0,30	
SONDE LAMBDA AR CATALYSEUR	DPO	1080B95	0,40	
SONDE LAMBDA	DPO	1080B90		0,30
TUBE TAMDEM CAPTEUR PRESSION FILTRE A PARTICULE	DPO	1080B75		2,40
CONDUITE PRESSION AMAONT FILTRE A PARTICULE	DPO	1080B76		0,30
CONDUITE PRESSION AVAL FILTRE A PARTICULE	DPO	1080B77		0,30
CONDUITE PRESSION INTERMEDIAIARE FILTRE A PARTICULE	DPO	1080B78		0,30
FILTRE A PARTICULE	DPO	1080B81		1,60
SONDE TEMPERATURE GAZ ECHAPPEMENT FILTRE A PARTICULE	DPO	1080B83		1,00
ELECTROVANNE RECYCLAGE GAZ ECHAPPEMENT	DPR	1080C30		0,50
CONDUIT RECYCLAGE GAZ ECHAPPEMENT	DPR	1080C39		0,30
REFROIDISSEUR RECYCLAGE GAZ ECHAPPEMENT	DPR	1080C80		1,10
<i>GRAISSAGE</i>				
PRESSION HUILE MOTEUR	CTL	0510C20	0,30	0,90
MANOCONTACT HUILE	DPO	1084A42	0,20	0,50
SONDE NIVEAU HUILE	DPO	1084A40		0,50
CARTER HUILE	DPO	1020A20	1,90	1,90
CLOISSONNAGE CARTER HUILE	DPO	1020A46	0,10	0,10
POMPE A HUILE	CBA	1084B18	0,40	0,40
POMPE A HUILE	DPO	1020D14	5,70	4,50
CREPINE POMPE A HUILE	DPO	1084B28	0,10	0,10
PUITS JAUGE HUILE	DPO	1084A16	0,20	1,70
CARTOUCHE FILTRE HUILE	DPR	1084B30	0,80	0,60
RENIFLARD	DPO	1080D34	0,30	1,70
ECHANGEUR REFROIDISSEMENT HUILE	DPO	1084C10	NC	1,50
<i>REFROIDISSEMENT</i>				
LIQUIDE REFROIDISSEMENT	CCO	0010T21	0,10	0,10
CIRCUIT REFROIDISSEMENT	CTE	0510C30	0,20	0,20
CIRCUIT REFROIDISSEMENT	VID	0010T20	0,50	0,50
MOTOVENTILATEUR REFROIDISSEMENT EAU	DPR	1088E10	0,90	0,90
RESISTANCE MOTOVENTILATEUR	DPR	1088E20	0,20	0,20
SONDE TEMPERATURE EAU	RMP	1088E35	NC	NC
THERMOSTAT	DPR	1088C40	1,00	1,00
RADIATEUR EAU	DPR	1088B20	1,90	1,90
VASE EXPANSION	DPR	1088B10	0,40	0,40
POMPE A EAU	DPR	1088C10	2,40	2,50
POMPE A EAU	DPR	1088C14	0,50	0,20
DURIT SUP RADIATEUR	DPR	1088D14	0,40	0,40
DURIT INF RADIATEUR	DPR	1088D10	0,30	0,70
DURIT VASE EXPANSION	RMP	1088D57	0,40	
TUBE CIRCULATION EAU	DPR	1088D24	2,80	
<i>COURROIES</i>				
COURROIE ACCESSOIRE	DPO	1092G10	0,50	0,50
GALET TENDEUR COURROIE ACCESSOIR	DPO	1092G14	0,60	0,60
<i>SUPPORTS GMP</i>				
BIELLETTE INF ANTI-COUPLE MOTEUR	DPO	1008C32	0,50	0,50
SUPPORT BIELLETTE ANTI-COUPLE BV	DPO	1008C34	0,50	0,50
SUPPORT D GROUPE MOTOPROPULSEUR	DPO	1008A46	1,80	1,80
LIAISON ELASTIQUE D MOTEUR	DPO	1008B10	0,70	0,70
LIAISON(S) ELASTIQUE(S) BOITE	DPO	1008B30	0,40	0,40
SUPPORT AV BOITE	DPO	1008A42	1,80	1,80
<i>EMBRAYAGE</i>				
KIT EMBRAYAGE	DPO	1810A20	6,00	5,80
KIT EMBRAYAGE	DPO	1810A24	0,20	0,20
GUIDE BUTEE EMBRAYAGE	DPO	2110C22	NC	NC

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			1	2
GUIDE BUTEE EMBRAYAGEBV DEPOSEE	DPO	2110C20	0,30	NC
FOURCHETTE EMBRAYAGE MECA	DPO	1820A24	NC	NC
FOURCHETTE EMBRAYAGE MECABV DEPOSEE	DPO	1820A26	NC	NC
COMMANDE EMBRAYAGE				
CIRCUIT HYDRAULIQUE EMBRAYAGE	DPO	0010T67	0,30	0,30
PEDALE EMBRAYAGE CDE MECA	DPO	3330B26	1,20	1,20
EMETTEUR EMBRAYAGE	DPO	1820B20	1,10	1,10
RECEPTEUR EMBRAYAGE.....BV DEPOSEE	DPO	1820B38	0,10	0,20
CONDUITE EMBRAYAGE	DPO	1820B48	0,30	0,30
BOITE DE VITESSES				
COMMANDE DE BOITE				
LEVIER BOITE MECA.....	DPR	2125C18	0,20	0,20
ENSEMBLE CDE BOITE MECA	CTL	2125C10	0,20	0,20
CABLES CDE BOITE MECA	DPO	2125C30	1,20	1,20
POMMEAU LEVIER BOITE MECA	DPR	2125C24	0,20	0,20
SUPPORT LEVIER VITESSES	DPO	2125C32	1,10	1,10
CONTACTEUR M-AR	RMP	5550D22	0,20	0,20
BOITE MECANIQUE				
HUILE BV DIFFERENTIEL MECA	CCO	0010T41	0,20	0,30
BV DIFFERENTIEL MECA	VID	0010T40	0,60	0,50
BOITE DE VITESSESBV DEPOSEE	CTE	2110A50	2,20	2,20
BV DIFFERENTIEL MECA	DPO	2110A10	5,80	5,60
BV DIFFERENTIEL MECA	DAS	2110B34	NC	5,00
BOITIER DIFFERENTIEL.....DEPOSE	RET	2110D20	1,00	1,00
JT SORTIE DIFFERENTIEL G/D				
BV MECATRANSMISSION DEPOSEE	DPR	2110D52	0,10	0,10
JT SORTIE DIFFERENTIEL G.....	DPO	2110D53		1,40
JT SORTIE DIFFERENTIEL D BV MECA.....TRANSMISSION DEPOSEE	DPO	2110D54		0,10
PROLONGE BV DIFFERENTIEL MECA	DPO	2110C30	NC	NC
TRANSMISSION				
TRANSMISSION COMPLETE AV (UNE)	DPR	2710A10	1,00	1,00
JT HOMOCINETIQUE AV COTE ROUE	DPR	2710A20	0,30	0,30
ARBRE INTERM TRANSMISSION AVD	DPR	2710A30	NC	0,30
ARBRE INTERM TRANSMISSION AVD.....	DPO	2710A31	1,00	1,30
PALIER ARBRE INTERM AVD	DPR	2710A32	0,20	0,30
DIRECTION				
BIELLETES DIRECTION AV (DEUX).....	DPR	4110B10	0,50	0,50
EMBOUT CREMAILLERE ASSISTEE.....SUR BANC	RMP	4130A16	NC	NC
NCGEOMETRIE TRAIN AV	CTL		NC	NC
VOLANT/COLONNE				
VOLANT AIRBAG	RMP	4110A10	0,30	0,30
COLONNE DIRECTION.....	DP	4110A46	0,50	0,50
COLONNE DIRECTION.....DEPOSE	RET	4110A34	NC	NC
ANTIVOL DIRECTION	DPR	5520A10	0,80	0,80
KIT ANTIVOL DIRECTION/ BARILLETS PTES	RMP	7005C18	NC	NC
BOITIER/CREMAILLERE				
ENS CREMAILLERE AV ASSISTEE	CTL	4120A08	NC	NC
ENS CREMAILLERE AV ASSISTEE	DPO	4120A10	2,10	2,10
SOUFFLET CREMAILLERE ASSISTEEDIRECTION DEPOSEE	RMP	4120A20	0,20	0,20
ASSISTANCE.....CIRCUIT DIRECTION ASSISTEE	VID	0010T70	NC	NC
CIRCUIT DIRECTION ASSISTEE	CCO	0010T71	NC	0,20
POMPE ASSISTANCE DIRECTION.....	DPR	4130B20	NC	NC
POMPE ASSISTANCE DIRECTION.....COURROIE DEPOSEE	DPO	4130B21	NC	NC
SUPPORT POMPE ASSISTANCE DIRECTION	DPO	4130B32	NC	NC
RESERVOIR POMPE DIRECTION	DPR	4130B10	NC	NC
CANALISATION ALLER DIRECTION ASSISTEE	DPR	4130B40	NC	NC
TUYAU REFROIDISSEMENTCREMAILLERE ASSISTEE	RMP	4130B58	NC	NC
TRAIN AVANT				
CONTROLE/REGLAGE				
GEOMETRIE TRAIN AV	CLR	4450A10	0,60	0,60
GEOMETRIE TRAIN AR	CTL	4450A40	0,50	0,50
PARALLELISME TRAIN AR.....SUR BANC	CTL	4450A90	0,40	0,40
SUSPENSION AVANT				
JAMBE MAC PHERSON AV (UN).....	RMP	4410A12	1,00	1,00
YC RESSORT HELICOIDAL AV.....	DPO		*	*
JAMBES MAC PHERSON AV (DEUX).....	RMP	4410A18	1,70	1,70
YC RESSORTS HELICOIDAUX AV (DEUX).....	DPO		*	*
TRIANGLE MAC PHERSON INF AV.....	DPO	4410B40	0,80	0,80
TRIANGLES MAC PHERSON INF AV.....	DPO	4410B43	1,20	1,20
PIVOT AV + MOYEU DE ROUE AV.....ROUE DEPOSEE	DPR	4450C10	0,80	0,80
PIVOTS AV + MOYEUX DE ROUES AV.....ROUES DEPOSEES	DPR	4450C14	1,40	1,40

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			1	2
MOYEU AV (UN)	RMP	4450C28	1,10	1,10
RLT MOYEU AV (UN)PIVOT DEPOSE	RMP	4450C34	0,40	0,40
RLT MOYEU AV (UN)	RMP	4450C32	1,20	1,20
RLTS MOYEU AV (DEUX).....	RMP	4450C38	2,00	2,00
BARRE STABILISATRICE AV	DPR	4410C10	1,70	1,70
BIELLETTTE BARRE STABILISATRICE AV	DPR	4410C12	0,40	0,40
TRAIN ARRIERE				
<i>SUSPENSION ARRIERE</i>				
AMORTISSEUR AR.....	DPO	4420A30	0,40	0,40
AMORTISSEURS AR (DEUX)	DPO	4420A35	0,70	0,70
RESSORT HELICOIDAL AR.....	DPO	4420A40	0,30	0,30
RESSORTS HELICOIDAUX AR (DEUX).....	PDO	4420A48	0,50	0,50
FUSEE ESSIEU AR (UNE)	DPO	4450D15	0,90	0,90
FUSEE ESSIEU AR (UNE)MOYEU DEPOSE	DPO	4450D14	0,60	0,60
MOYEU AR (UN).....ROUE DEPOSEE	RMP	4450D10	0,80	0,80
RLT MOYEU AR	RMP	4450D36	0,80	0,80
FREINS				
<i>CIRCUIT DE FREINS</i>				
CIRCUIT FREINAGE ABS	VID	0010T62	0,70	0,70
CIRCUIT FREINAGE	CCO	0010T64	0,20	0,10
CIRCUIT FREIN	PUR	0010T65	0,60	0,60
FLEXIBLE FREIN AV (UN)	DPO	3340B10	0,30	0,30
FLEXIBLE FREIN AR (UN)	DPO	3340B30	0,40	0,40
<i>FREINS AVANT</i>				
DISQUES FREIN AV (DEUX).....	DPO	3310A50	0,70	0,70
DISQUES FREIN AV (DEUX)ETRIERS DEPOSES	DPO	3310A52	NC	NC
DISQUES FREIN AV (DEUX)DISQUES DEPOSES	REC	3310A54	0,60	0,60
FREINS AV COMPLETS.....	DPR	3310A14	NC	NC
ETRIER COMPLET FREIN AV.....	DPR	3310A30	0,50	0,50
ETRIERS FREIN AV (DEUX).....	DPR	3310A32	0,70	0,70
SUPPORT ETRIER FREIN AV.....	DPO	3310A57	0,40	0,40
JEU PLAQUETTES FREIN AV	RMP	3310A60	0,60	0,60
DEFLECTEUR DISQUE AV (UN)	DPO	3310A59	0,50	0,50
<i>FREINS ARRIERE</i>				
DISQUES FREINS AR	DPR	3310B50	1,10	1,10
DISQUES FREINS ARETRIERS DEPOSES	DPR	3310B52	NC	NC
DISQUES FREINS AR (DEUX)DEPOSES	REC	3310B54	NC	NC
ETRIER FREINS AR (UN)	DPO	3310B36	0,40	0,40
ETRIERS FREINS AR.....	DPR	3310B34	0,70	0,70
JEU PLAQUETTES FREIN AR	RMP	3310B62	0,80	0,80
DEFLECTEUR DISQUE AR (UN)	DPO	3310B59	0,80	0,80
<i>COMMANDES</i>				
PEDALE DE FREIN.....	DPO	3330B22	0,60	0,60
CAOUTCHOUC PEDALE.....	RMP	3330B30	0,10	0,10
SERVO FREIN/MAITRE-CYLINDRE ABS	DPR	3330D10	1,70	1,30
POMPE A VIDE FREIN	DPR	3330D30	0,40	0,40
RESERVOIR LIQUIDE FREIN	DPR	3330C30	0,40	0,40
BOUCHON RESERVOIR LIQUIDE FREIN	RMP	3330C40	0,30	0,30
<i>SYSTEME DE FREINAGE A.B.S</i>				
ABS ELECTRONIQUE.....AVEC APPAREIL DIAG	CTL	3340A04	0,30	0,30
SYSTEME ABSAVEC APPAREIL DIAG	CTL	0520C40	0,50	0,50
UNITE HYDRAULIQUE ABS SERVO MAITRE-CYL.....	DPR	3340A12	0,80	0,80
MODULE GESTION ABS SERVO MAITRE-CYLINDREAVEC APPAREIL DIAG	CTL	0520E40	0,20	0,20
MODULE GESTION ABS SERVO MAITRE-CYLINDRE	DPR	3340A20	0,80	0,80
SUPPORT UNITE HYDRAULIQUE ABS.....	DPO	3340A13	0,80	0,80
CAPTEUR ABS AV SERVO MAITRE-CYLINDRE	DPR	3340A30	0,40	0,40
CAPTEUR ABS AR SERVO MAITRE-CYLINDRE (UN)	DPR	3340A34	0,40	0,40
CAPTEURS ABS SERVO MAITRE-CYLINDRE (TOUS)	DPR	3340A48	0,60	0,60
LIMITEUR FREINAGE ABS SERVO (UN)	DPR	3340A50	NC	NC
<i>FREINS DE STATIONNEMENT</i>				
FREIN DE STATIONNEMENT	REG	3380A04	0,30	0,30
LEVIER FREIN DE STATIONNEMENT	DPR	3380A10	0,40	0,40
CONTACTEUR TEMOIN FREIN DE STATIONNEMENT	RMP	5550D18	0,30	0,30
SOUFFLET LEVIER FREIN DE STATIONNEMENT	DPR	3380A44	0,20	0,20
CABLE FREIN DE STATIONNEMENT	DPR	3380A30	0,40	0,40
ROUES				
ROUE (UNE)	DPO	4450B02	0,20	0,20
ROUES (DEUX)	DPO	4450B12	0,30	0,30
ROUES (QUATRE).....	DPO	4450B14	0,40	0,40
JANTES ACIER (DEUX)DEPOSEES	EQU	4450B42	0,30	0,30
JANTES ACIER (QUATRE)DEPOSEES	EQU	4450B46	0,30	0,30
JANTES ACIER AR	EQU	4450B58	0,60	0,60

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			1	2
JANTES ACIER AV	EQU	4450B54	0,80	0,80
JANTES ALLIAGE (DEUX).....	EQU	4450B42	0,30	0,30
JANTES ALLIAGE (QUATRE)	EQU	4450B46	0,30	0,30
JANTES ALLIAGE AR	EQU	4450B58	0,60	0,60
JANTES ALLIAGE AV	EQU	4450B54	0,80	0,80
ENJOLIVEUR JANTE.....	DPO	4450B80	0,10	0,10
ENJOLIVEUR MOYEU.....	DPO	4450B80	0,10	0,10
CHAUFFAGE - CLIMATISATION				
CIRCUIT CLIMATISATION	CTE	5040A14	0,30	0,30
CIRCUIT CLIMATISATION	VIR	0010T84	0,30	0,30
BOITIER CLIMATISATION	DPO	5040C10	3,90	3,90
BOITIER CLIMATISATION	DPO	5040C12	0,40	0,40
BOITIER CLIMATISATION	DAS	5040C24	0,50	0,50
RADIATEUR CLIMATISATION	DPO	5040C54	0,20	0,20
RADIATEUR CLIMATISATION	DPO	5040C50	0,40	0,40
FILTRE A POLLEN	DPO	5010B08	0,30	0,30
COMPRESSEUR CLIMATISATION.....	DPO	5040A20	0,70	1,50
CONDENSEUR CLIMATISATION	DPO	5040A40	1,30	0,70
EVAPORATEUR CLIMATISATION	DPO	5040C66	0,30	0,30
EVAPORATEUR CLIMATISATION	DPO	5040C64	3,90	3,90
PRESSOSTAT CLIMATISATION	DPO	5040B20	0,30	0,30
DETENDEUR CLIMATISATION	DPO	5040B30	0,40	0,40
TUYAU EVAPORATEUR CLIMATISATION.....	DPO	5040A76	1,10	1,40
TUYAU CONDENSEUR/DESHYDRATEUR CLIMATISATION	DPO	5040A50	0,60	0,90
DESHYDRATEUR	DPO	5040A44	1,40	1,40
RESISTANCE CLIMATISATION	DPO	5040C44	0,30	0,30
DURIT AMENE CHAUFFAGE.....	DPO	5010A12	0,70	0,20
DURIT RETOUR CHAUFFAGE	DPO	5010A16	0,60	0,30
SONDE TEMPERATURE EXT CLIMATISATION.....	DPO	5010D12	0,40	0,40
COMMANDE ET VENTILATION				
MOTEUR VOLET DISTRIBUTION	DPO	5040D75	0,50	0,50
MOTEUR VOLET G MELANGE D'AIR	DPO	5040D84	0,30	0,30
MOTEUR VOLET D MELANGE D'AIR	DPO	5040D86	0,40	0,40
MOTEUR VENTILATEUR CLIMATISATION.....	DPO	5040C30	0,50	0,50
RESISTANCE MOTOVENTILATEUR CLIMATISATION	DPO	5040C48	0,30	0,30
PLATINE CDE CLIMATISATION	DPO	5040D15	0,40	0,40
CONDUIT CLIMATISATION SOUS PLANCHE DE BORD.....	DPO	5010B24	2,10	2,10
CONDUIT LATERAL AR CLIMATISATION	DPO	5010B47	1,00	1,00
ELECTRICITE				
ALLUMAGE				
BOBINES ALLUMAGE ELECTRONIQUE (TOUTES)	DPO	5510C14	0,30	
BOUGIES ALLUMAGE.....	DPO	5510D10	0,30	
PRECHAUFFAGE				
BOUGIES PRECHAUFFAGE	DPO	5520C10		0,80
BOITIER PRECHAUFFAGE	DPO	5520C04		0,30
PLANCHE DE BORDIAPPAREILS				
PLANCHE DE BORD	DPO	7040A10	2,00	2,00
COQUILLES COMBINEUR	DPO	7040A26	0,30	0,30
BOITE A GANTS	DPO	7040A31	0,30	0,30
COUVERCLE BOITE A GANTS.....	DPO	7040A14	0,30	0,30
AERATEUR CENTRAL PLANCHE DE BORD	DPO	5010C31	0,20	0,20
AERATEUR LATERAL PLANCHE DE BORD.....	DPO	5010C38	0,20	0,20
AERATEUR PLACES AR	DPO	5010C60	0,20	0,20
CONSOLE CENTRALE	DPO	7040L20	0,50	0,50
ACCOUDOIR CONSOLE CENTRALE	DPO	7040L33	0,20	0,20
CENDRIER PLANCHE DE BORD	DPO	7065C42	0,10	0,10
ALLUME CIGARES	DPO	7065C72	0,20	0,20
AIRBAGS				
AIRBAGS	CTL	5580C04	0,20	0,20
BOITIER GESTION AIRBAG	DPO	5580C14	0,70	0,70
MODULE AIRBAG CONDUCTEUR.....	DPO	5580C18	0,20	0,20
CONTACTEUR ANNULAIRE AIRBAG	DPO	5580C12	0,60	0,60
MODULE AIRBAG PASSAGER.....	DPO	5580C22	0,40	0,40
AIRBAG PROTECTION GENOUX PASSAGER	DPO	5580C23	0,30	0,30
CDE NEUTRALISATION AIRBAG PASSAGER.....	DPO	5580C26	NC	NC
MODULE AIRBAG LATERAL	DPO	5580C44	0,30	0,30
FAISCEAU AIRBAG LATERAL.....	DPO	5580C86	0,70	0,70
MODULE AIRBAG DE TETE	DPR	5580C50	1,30	1,30
BATTERIE ET CHARGE				
CIRCUIT CHARGE	CTL	0510C40	0,30	0,40
BATTERIE	CRG	5530B14	0,20	0,20
BATTERIE.....	CTL	0520G20	0,10	
BATTERIE.....	DPR	5530B10	0,30	0,30
SUPPORT BATTERIE	DPO	5530B52	0,40	0,40
CABLE POSITIF BATTERIE.....	DPR	5530B26	0,60	0,60

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			1	2
CABLE NEGATIF BATTERIE	DPR	5530B22	0,50	0,50
SUPPORT BATTERIE (ETRIER)	DPR	5530B60	0,40	0,40
ALTERNATEUR	DPR	5530A10	0,90	1,20
ALTERNATEURDEPOSE	RET	5530A18	NC	NC
REGULATEUR ALTERNATEUR.....	DPR	5530A22	1,00	1,30
REGULATEUR ALTERNATEURALTERNATEUR DEPOSE	DPO	5530A24	0,20	0,20
SUPPORT ALTERNATEUR	DPR	5530A40	NC	1,60
GALET COURROIE	DPO	1092G20		0,60
GALET COURROIECOURROIE ACT DEPOSEE	DPO	1092G21		0,20
FAISCEAUX				
FAISCEAU MOTOVENTILATEUR REFROID. EAU	CTL	1088E14	0,30	0,30
FAISCEAU ELECTRIQUE INJECTION ELEC	RMP	1056B90	1,80	
FAISCEAU ELECTRIQUE INJECTION GO	RMP	1060G90		1,60
FAISCEAU AV	DPO	5505C28	NC	NC
FAISCEAU AR	DPR	5505C41	NC	NC
FAISCEAU SOUS PLANCHE DE BORDPLANCHE DE BORD DEPOSE	DPO	5505C30	0,30	0,30
FAISCEAU PORTE AV	DPR	5505B11	0,90	0,90
DEMARRAGE				
DEMARREUR.....	DPR	5520B10	0,70	1,20
DEMARREURDEMARREUR DEPOSE	RET	5520B14	0,40	0,40
SOLENOIDE DEMARREUR.DEMARREUR DEPOSE	DPR	5520B18	0,30	0,30
GESTION				
BOITIER GESTION INJ ELECAVEC APPAREIL DIAG	CTL	0520E25	0,20	
BOITIER GESTION INJ ELEC GO.....AVEC APPAREIL DIAG	CTL	0520E05		0,20
BOITIER GESTION INJECTION/ALLUMAGE.....	DPO	1056B82	0,40	
BOITIER GESTION INJ ELEC GO	DPO	1060G80		0,30
CAPTEUR PEDALE EMBRAYAGE	DPO	1060G42	0,30	0,30
CAPTEUR HP GO	DPO	1060E50		NC
CAPTEUR POSITION ARBRE A CAMES.....	DPO	1060G22		0,20
CAPTEUR POSITION VOLANT MOTEUR	DPO	5510C26	0,50	
CAPTEUR POSITION VOLANT MOTEUR GO.....	DPO	1060G20		0,30
CAPTEUR CLIQUETIS	DPO	5510C42	0,40	
CONTACTEUR INERTIE	DPO	1040A74	0,40	0,40
INSTRUMENTATION				
COMBINE INSTRUMENT COMPLET	DPO	5560B10	0,40	0,40
COMPTEUR VITESSE	DPO	5560B02	NC	NC
COMPTE-TOURS	DPO	5560B03	NC	NC
BOITE FUSIBLES	DPO	5505A13	0,30	0,30
BOITE FUSIBLES SUPPLEMENTAIRE (COFRE BAGAGE)	DPO	5505A14	1,00	1,00
COMMANDES				
COMMANDE AB AV	DPO	5540D18	NC	NC
COMMANDE MULTI-FONCTIONS.....	DPO	5505A24	NC	NC
CDE FEU DETRESSE	DPO	5550C14	0,30	0,30
COMBINA TEUR (AVEC AIRBAG)	DPO	5550A10	0,60	0,60
CDE LEVE-GLACE PTE AV (UNE)	DPO	7005M12	0,20	0,20
CDE AVERTISSEUR	DPO	5550B10	0,20	0,20
ECLAIRAGE ET SIGNALISATION				
PHARES.....	REG	5540B38	0,20	0,20
PHARE COMPLET	DPO	5540B81	1,00	1,00
FEU REPETITEUR LATERAL (UN)	DPO	5550C22	0,10	0,10
POMPE LAVE- PHARES	DPO	5050D20	0,50	0,50
MOTEUR REGLAGE SITE- PHARE.....	DPO	5540C24	NC	NC
FEU AR	DPO	5540A44	0,80	0,80
FEU STOP SUPPLEMENTAIRE	DPO	5550D16	0,30	0,30
ESSUIE/LAVE GLACE				
BRAS ESSUIE-GLACE AV	DPO	5050B32	0,20	0,20
BALAI (S) ESSUIE- GLACE	DPO	5050B28	0,20	0,20
MECANISME ESSUIE- GLACE+MOTEUR	DPO	5050B38	0,50	0,50
BALAI ESSUIE- GLACE AR	DPO	5050C28	0,10	0,10
BRAS + BALAI ESSUIE- GLACE AR.....	DPO	5050C34	0,30	0,30
MOTEUR ESSUIE- GLACE AR.....	DPO	5050C42	0,50	0,50
RESERVOIR LAVE-GLACE.....	DPO	5050A10	1,00	1,00
POMPES LAVE- GLACE AV/AR	DPO	5050B22	0,50	0,50
GICLEURS LAVE- GLACE AV	DPO	5050B10	0,30	0,30
GICLEUR LAVE- GLACE AR	DPO	5050C10	0,20	0,20
RAMPE ARROSAGE LAVE- GLACE	CTL	5050B22	0,50	0,50
AVERTISSEURS				
AVERTISSEUR ELECTROMAGNETIQUE.....	DPO	5550B30	0,70	0,70
ECLAIREURS				
PLAFONNIER AV.....	DPO	7040E10	0,20	0,20
PLAFONNIER PANNEAU DE PORTE.....	DPO	7040E24	0,20	0,20
ECLAIREUR COFFRE	DPO	7040G30	0,20	0,20
ECLAIREUR BOITE A GANTS.....	DPO	7040G20	0,30	0,30
ECLAIREUR PLAQUE POLICE (UN)	DPO	5540A94	0,20	0,20

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			1	2
<i>REGULATEUR DE VITESSE</i>				
LEVIER CDE REGULATEUR VITESSE	DPO	5580A10	1,00	1,00
<i>AUDIO</i>				
ANTENNE	DPO	5570T61	NC	NC
HAUT PARLEUR PLANCHE DE BORD (UN)	DPO	5570T90	0,40	0,40
AUTO RADIO	DPO	5570T80	0,30	0,30
HAUT PARLEUR AR (UN)	DPO	5570T96	1,10	1,10
<i>ALARME</i>				
BOITIER GESTION ALARME/ SIRENE ALARME	DPO	5580E46	NC	NC
SIRENE ALARME	DPO	5580E40	0,60	0,60
CAPTEUR ALARME	DPO	5580E50	NC	NC
BOITIER ANTIDEMARRAGE CODE	DPO	5580E12	NC	NC
EMETTEUR BOITIER ANTIDEMARRAGE CODE	CTL	5580E84	NC	NC
RECEPTEUR BOITIER ANTIDEMARRAGE CODE	DPR	5580E30	NC	NC
MODULE CDE VERROUILLAGE CENTRALISE	DPR	7010N40	NC	NC
CAISSES				
<i>CAISSE NUE</i>				
CAISSE NON FERREE	MSM	7201A14	2,00	2,00
CAISSE NON FERREE	RMP		NC	NC
<i>BERCEAU</i>				
BERCEAU AV	DPR	4410D13	2,10	2,10
TRAVERSE MECA AR	RMP	4420D48	2,10	2,10
<i>ENSEMBLE MECANIQUE AV/AR</i>				
ENSEMBLE MECANIQUE AV	DPO		NC	NC
ENSEMBLE MECANIQUE AR	DPO		NC	NC
<i>ENSEMBLES MECANIQUE AV ET AR</i>				
ENSEMBLES MECANIQUE AV ET AR	DPO		NC	NC
GLACES				
<i>PARE-BRISE</i>				
PARE- BRISE	DPO	7035A18	1,90	1,90
<i>LUNETTE AR/HAYON</i>				
GLACE HAYON	DPO	7035B14	1,40	1,40
<i>LATERALES</i>				
GLACE PORTE AV	DPO	7005D15	1,00	1,00
<i>DIVERS</i>				
PRETENSIONNEUR CEINTURE SECURITE	DPO	7065A12	1,10	1,10
NC = NON COMPRIS OU NON COMMUNIQUE				

CARROSSERIE

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
CHOC AVANT 1er degré				
BOUCLIER AV	DPO	7210E10	T1	0,60
OS LAVE-PROJECTEURS	RMP	5050D08	T1	0,10
BOUCLIER AV	RMP	7205E10	T1	1,00
OS ARMATURE BOUCLIER AV	RMP	7210A18	T1	0,60
OS TRAVERSE SUP AV	RMP	7210A15	T1	0,20
OS LAVE-PROJECTEURS	RMP	5050D08	T1	0,10
GRILLE INF. BOUCLIER AV	RMP	7055A40	T1	0,70
YC BOUCLIER AV	DPO			
GRILLE CALANDRE AV	DPO	7055A40	T1	0,80
YC BOUCLIER AV	DPO			
GICLEURS LAVE-PROJECTEURS	RMP	5050D08	T1	0,70
AILE AV (1 coté)	DPO	7210E18	T1	0,70
YC BOUCLIER AV	DPO			
AILE AV (1 coté)	RMP	7210E18	T1	1,70
YC BOUCLIER AV	DPO			
ÉCRAN PARE-BOUE AILE AV	RMP	7055B90	T1	0,40
CAPOT	DPO	7210E20	T1	0,30
CAPOT	RMP	7205E20	T1	0,60
OS INSONORISANT CAPOT AV	DPO	7025A22	T1	0,20
OS CHARNIERES CAPOT AV	RMP	7025A18	T1	0,20
CHARNIERE CAPOT AV	RMP	7210E22	T1	0,50
YC CAPOT AV	DPO			
CHARNIERES CAPOT AV	RMP	7210E22	T1	0,80
YC CAPOT AV	DPO			
SERRURE CAPOT AV	RMP	7025A34	T1	0,20
JOINT CAPOT AV	RMP	7025A62	T1	0,20
CABLE OUVERTURE CAPOT AV	RMP		T1	
INSONORISANT CAPOT AV	RMP	7025A22	T1	0,20
BEQUILLE CAPOT AV	RMP	7025A58	T1	0,10
CHOC AVANT 2e degré				
Dans les temps ci-dessous la mise de la caisse sur banc n'est pas comprise dans la réparation				
ARMATURE AV	RMP	7210A02	T1	2,40
YC BOUCLIER AV				
YC PHARES AV 2.....	DPO			
YC TRAVERSE SUP AV				
YC / REEMPL ARMATURE BOUCLIER AV	DPO			
NC REGLAGE DES PHARES				
NC RADIATEUR.....	DPO			
TOLE FERMETURE FRONTALE LONGERON AV (T1:2,0 T2:0,9)	RMP	7210A54		2,90
YC BOUCLIER AV				
YC PHARES AV 2.....	DPO			
YC / REEMPL ARMATURE BOUCLIER AV	DPO			
YC ARMATURE SUP AV				
YC ARMATURE AV				
NC REGLAGE DES PHARES				
NC RADIATEUR.....	DPO			
PARTIE AV LONGERON AV (T1: 4,0 T2: 2,8)	RMP	7210A46		6,80
YC BOUCLIER AV				
YC PHARES AV 2.....	DPO			
YC / REEMPL ARMATURE BOUCLIER AV	DPO			
YC ARMATURE SUP AV				
YC ARMATURE AV				
NC REGLAGE DES PHARES				
NC RADIATEUR.....	DPO			
LONGERON AV(section devant passage de roue) (T1: 4,70 T3: 3,40)	RMP	7210A45		8,70
YC BOUCLIER AV				
YC PHARES AV 2.....	DPO			
YC ARMATURE BOUCLIER AV				
YC ARMATURE SUP AV				
YC ARMATURE AV				
YC AILE AV (1 coté)				
YC CAPOT				
NC REGLAGE DES PHARES				
NC GMP	DPO			

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
LONGERON AV (section sous tablier) (T1: 4,70 T3: 9,60)	RMP	7210A35		14,30
YC BOUCLIER AV	DPO			
YC PHARES AV 2.....				
YC ARMATURE BOUCLIER AV				
YC ARMATURE SUP AV				
YC ARMATURE AV				
YC AILE AV (1 coté)				
YC CAPOT				
NC REGLAGE DES PHARES				
NC MECANIQUE AV	DPO			
CHOC LATERAL ET TONNEAU 1er degré				
<i>PORTES AV</i>				
PORTE AV	DPO	7210E39	T1	0,40
OS PORTE AV	DHB	7205E40	T1	1,60
PORTE AV	RMP	7205E39	T1	2,00
PANNEAU PORTE AV (T1: 2,0 T2: 3,20)	RMP	7205E41		5,20
COULISSE GLACE PORTE AV	RMP	7005D23	T1	0,80
JOINT LECHEUR EXT. PORTE AV	RMP	7005D26	T1	0,10
JOINT LECHEUR INT. PORTE AV	RMP	7005D30	T1	0,50
JOINT ENTREE DE PORTE	RMP	7005A34	T1	0,30
GARNITURE PORTE AV	DPR	7,005E+13	T1	0,40
<i>COMMANDES DES PORTES</i>				
BARILLET DE PORTE AV	DPO	7005C35	T1	0,30
POIGNEE PORTE EXT. PORTE AV	DPR	7005C11	T1	0,40
SUPPORT POIGNEE PORTE EXT AV	DPR	7005C08	T1	1,10
SERRURE PORTE	DPR	7005N21	T1	0,90
GACHE SERRURE PORTE AV	DPR	7005B14	T1	0,20
ARRET DE PORTE AV	RMP	7005A28	T1	0,30
<i>COMMANDE LEVE-GLACES</i>				
MECANISME ET MOTEUR LEVE-VITRE PORTE AV	RMP	7005M26	T1	1,00
<i>RETROVISEUR EXT.</i>				
RETROVISEUR EXT.	DPO	7005R30	T1	0,40
RETROVISEUR EXT.	RMP	7005R30	T1	0,40
GLACE RETROVISEUR EXT.	RMP	7005R35	T1	0,20
COQUILLE RETROVISEUR EXT	RMP	7005R37	T1	0,20
MOTEUR RETRIVISEUR EXT	RMP	7005R26	T1	0,40
CHOC LATERAL ET TONNEAU 2e degré				
PIED AV (T1: 5,50 T2: 8,80)	RMP	7210A60		14,30
YC BOUCLIER AV	DPO			
YC AILE AV	RMP		T1	*
YC PORTE AV	RMP		T1	*
YC PLANCHE DE BORD	DPO		T1	*
YC PARE-BRISE.....	DPO		T1	*
YC CAPOT	DPO		T1	*
BAS CAISSE (T1: 2,80 T2: 3,50).....	RMP	7,21E+48		19,70
YC PORTE AV	DPR		T1	*
YC SIEGE AV	DPO		T1	*
YC GARNITURE INT.....	DPO		T1	*
OS DOUBLURE BAS CAISSE	RMP			
OS RENFORT BAS CAISSE	RMP			
BAS CAISSE (SOUS PORTE AV) (T1: 1,20 T2: 2,50).....	RMP	7640C16		3,70
YC PORTE AV				
YC SIEGE AV				
PAVILLON (T1: 3,80 T2: 5,50).....	RMP	7,21E+31		9,30
YC HAYON	DPO		T1	*
YC PARE-BRISE.....	DPR		T2	*
YC GARNITURE PAVILLON	DPO		T1	*
PAVILLON TOIT OUVRANT (T1: 3,80 T2: 8,50).....	RMP	7,21E+31		12,30
YC HAYON	DPO		T1	*
YC PARE-BRISE.....	DPR		T2	*
YC GARNITURE PAVILLON DE TOIT	DPO		T1	*
YC TOIT OUVRANT	DPO	7030B10	T2	2,90

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
ACCESSOIRES EXT.				
TOIT OUVRANT	RMP	7030B12	T2	4,10
GLACE TOIT OUVRANT	RMP	7030B18	T1	0,20
MOTEUR TOIT OUVRANT	RMP	7030B70	T1	1,20
DEFLECTEUR DE TOIT OUVRANT	RMP	7030B42	T1	0,10
JOINT DE VITRE TOIT OUVRANT	RMP	7030B22	T1	0,20
CHOC ARRIERE 1e degré				
BOUCLIER AR	RMP	7,205E+69	T1	0,90
YC ELEMENT INFERIEUR BOUCLIER AR				
ELEMENT INFERIEUR BOUCLIER AR	RMP	7055B30	T1	0,80
YC BOUCLIER AR				
HAYON	DPO	7,21E+56	T1	1,10
HAYON (T1: 1,6 T2: 1,1)	RMP	7,205E+56	T1	2,70
YC GLACE DE HAYON	DPO	7035B04	T2	1,20
OS CHARNIERE DU HAYON	RMP	7015A24	T1	0,20
JOINT ENTREE DE HAYON	RMP	7015A30	T1	0,20
VERINS HAYON	DPR	7015A28	T1	0,10
GACHE HAYON	DPR	7015B18	T1	0,30
SERRURE HAYON	DPR	7015B10	T1	0,20
POIGNEE EXT. HAYON	DPR	7015B48	T1	0,30
GARNITURE INT. HAYON	DPR	7015A04	T1	0,20
CHOC ARRIERE 2e degré				
Dans les temps ci-dessous la mise de la caisse sur banc n'est pas comprise dans la réparation				
JUPE AR + TRAVERSE JUPE AR (T1: 1,90 T2: 4,90)	RMP	7205B70		6,80
YC BOUCLIER AR	RMP		T1	*
YC FEUX AR	DPR		T1	*
YC GARNITURE JUPE AR	DPO		T1	*
JUPE AR + PLANCHER AR partielle (T1: 3,50 T3: 8,60)	RMP	7210B56		12,10
YC BOUCLIER AR	RMP		T1	*
YC HAYON	DPO		T1	*
YC FEUX AR	DPR		T1	*
YC GARNITURES COFFRE	DPO		T1	*
OS LONGERON AR PARTIE AR	RMP	7210B61	T3	2,30
OS LONGERON AR SECTION TRAVERSE PLANCHER AR	RMP	7210B60	T3	4,20
AILE AR + JUPE AR + TRAVERSE JUPE AR (T1: 5,10 T2: 12,50)	RMP	999999		17,60
YC BOUCLIER AR	DPO		T1	*
YC GLACE CUSTODE	DPO		T1	*
YC FEUX AR	DPO		T1	*
YC SIEGES AR	DPO		T1	*
YC GARNITURE JUPE AR	DPO		T1	*
OS DOUBLURE AILE AR	RMP	7210B50	T2	1,20
OS RENFORT AV DE DOUBLURE AILE AR	RMP	7210B10	T2	4,10
OS TOLE PORTE FEU	RMP	7210B75	T2	2,10
CHOC INTERIEUR (SELLERIE)				
CEINTURES DE SECURITE				
CEINTURE DE SECURITE AV + BRIN ANCRAGE AV	DPR	7065A12	T1	1,60
CEINTURE DE SECURITE AR + BRIN ANCRAGE AR	DPR	7065B10	T1	0,60
CEINTURE DE SECURITE AR CENTRALE + BRIS ANCRAGE AR	DPR	7065B18	T1	0,90
SIEGES AVANT				
SIEGE AV	DPR	7045A10	T1	0,40
OS GARNITURE ASSISE SIEGE AV	DPR	7045A14	T1	1,10
OS GARNITURE DOSSIER SIEGE AV	DPR	7045A18	T1	1,10
ARMATURE SIEGE AV	DPR	7045A86	T1	2,40
CABLE REGLAGE LOMBAIRE	DPR	7045A64	T1	0,50
APPUI-TETE	DPR	7045B10	T1	0,10
SIEGES ARRIERE				
SIEGE AR	DPR	7050A20	T1	0,80
GARNITURE ASSISE BANQUETTE AR (2 CÔTES)	DPR	7050D20	T1	0,90
GARNITURE ASSISE BANQUETTE AR (1 CÔTE)	DPR	7050D22	T1	0,60
GARNITURE DOSSIER BANQUETTE AR (FRACTIONNABLE) 2 CÔTES	DPR	7050D30	T1	0,90
GARNITURE DOSSIER BANQUETTE AR (FRACTIONNABLE) 1 CÔTE	DPR	7050D36	T1	0,60
GUIDE APPUIE-TETE AR	DPR	7050B12	T1	0,10
TAPIS ET GARNITURES				
TAPIS HABITACLE	DPR	7040L10	T1	1,80
GARNITURE MONTANT BAIE PARE-BRISE	DPR	7040H30	T1	0,10

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
GARNITURE SEUIL DE PORTE AV	DPR	7040L40	T1	0,30
GARNITURE SUP. PIED MILIEU.....	DPR	7040H38	T1	0,20
GARNITURE DE CUSTODE.....	DPR	7040H66	T1	0,30
TABLETTE AR	DPR	7040H80	T1	0,10
GARNITURE LAT. COFFRE AR.....	DPR	7040H50	T1	0,90
GARNITURE PAVILLON	DPR	7040H10	T1	1,10
GARNITURE PAVILLON TOIT OUVRANT	DPR	7040H10	T1	1,10
<i>ACCESOIRES INTERIEURS</i>				
PARE-SOLEIL	DPR	7065C34	T1	0.20
RETROVISEUR INT.	DPR	7065C60	T1	0.20
PLANCHE DE BORD	DPR	7040A10	T1	2,00
CONSOLE CENTRALE	DPR	7040L20	T1	0,50

INDICATIONS POUR L'UTILISATION DES TEMPS DE PEINTURE

Il existe 4 catégories de peinture :

- **Peinture « catégorie 0 »** : concerne une caisse ou un élément neuf amovible déposé peint sur support.
 - cette catégorie comprend l'apprêtage sur 2 faces, le pontage, pistolage de la laque sur 2 faces, le pistolage du vernis (pour peinture bicouche) en cabine, le nettoyage du poste de travail et l'évacuation de l'élément.
- **Peinture « catégorie 1 »** : concerne les éléments neuf lorsqu'il sont peints conjointement avec des éléments adjacents.
 - concerne les éléments réparés pour lesquels la réfection des fonds est supérieure à 20% de la surface de l'élément et les éléments soudés.
 - comprend l'application d'une impression phosphatant sur les zones mises à nus, l'apprêtage sur 2 faces, la pose éventuelle de mastic, le pistolage de la laque sur 2 faces, le pistolage du vernis (pour peinture bicouche) en cabine, le marouflage et le nettoyage du poste de travail et l'évacuation du véhicule.
- **Peinture « catégorie 2 »** : concerne les éléments réparés pour lesquels la réfection des fonds est inférieur à 20% de la surface de l'élément.
 - comprend l'application d'une impression phosphatant sur les zones mises à nus, l'apprêtage sur 2 faces de la surface réparée, la pose éventuelle de mastic, le ponçage, le pistolage de la laque sur la face interne réparée et sur la face externe, le pistolage du vernis (pour peinture bicouche) en cabine, le marouflage et le nettoyage du poste de travail et l'évacuation du véhicule.
- **Peinture « catégorie 3 »** : concerne les éléments pour lesquels il n'est pas nécessaire de procéder à la réfection des fonds, peut être utilisée pour le raccord d'élément soudé adjacent à un élément remplacé ou réparé.
 - comprend le ponçage de la face à peindre, le pistolage de la laque et du vernis (pour peinture bicouche), le marouflage et le nettoyage du poste de travail et l'évacuation du véhicule.

NOTA : Les traitements anticorrosion des corps creux et anti-gravillonnage ne sont pas compris dans ces différentes catégories. Les suppléments qu'ils représentent sont donnés à la suite de chaque élément quand l'application de ces traitements s'avère nécessaire.

PRINCIPES DE CALCUL DES TEMPS DE PEINTURE

Facturation de 2 éléments adjacents :

-temps de l'opération unitaire correspondant à la nature de l'intervention pour chaque élément, puis appliquer un abattement de 15%.

Facturation de 3 éléments adjacents :

-même procède mais appliquer un abattement de 20%.

Facturation de 4 éléments adjacents et plus :

-même procède mais appliquer un abattement de 25%.

- Pour les éléments non adjacents, ajouter les temps correspondants selon les catégories retenues sans abattement.

PRISE EN CHARGE (FORFAIT PEINTURE)

La prise en charge n'est pas incluse dans les temps de peintures. Elle doit être ajoutée, quel que soit le nombre d'éléments peints. Elle comprend la préparation de la teinte, le pistolage d'une ou plusieurs plaques pour corriger celle-ci, le nettoyage des instruments et du pistolet, les rangements des produits.

Pour laques opaques.....	.00.70
Pour laques vernissées.....	.01.00

Ingrédients

Le prix des ingrédients, par heure de main-d'oeuvre, doit être calculé par chaque réparateur compte tenu des produits utilisés, de ses propres conditions d'achat et de ses propres consommations, il est fonction des laques utilisées.

La facturation s'obtient en multipliant le prix par heure d'ingrédients par le temps total de main-d'oeuvre « Peinture »

Les produits utilisés pour le traitement anticorrosion/antigravillonnage doivent être facturés à part des ingrédients et suivant l'application réalisé.

TEMPS DE FACTURATION INDICATIFS Exprime en heures et centièmes d'heure

Catégorie	CAT. 0		CAT. 1		CAT. 2		CAT. 3	
	opaque	verniss	opaque	verniss	opaque	verniss	opaque	verniss
PARTIE AVANT								
Bouclier avant	0.80	1.00	0.50	0.90		0.50		0.50
Capot	1.60	2.70	2.00	2.10				2.10
Aile AV	1.30	2.20	1.70	1.90		1.10		1.90
½ Bloc avant			1.90					
Longeron avant - partie avant			1.00					
PARTIES LATERALES								
Porte avant	1.60	3.00	2.00	2.50		1.40		2.50
Panneau porte avant		2.50						
Pied avant				2.10				
Bas de caisse (tous types)		3.10		1.10		0.70		0.90
Antigravillonnage bas caisse	0.70							
Pavillon	4.10	5.90	2.30	4.30		2.80		3.50
PARTIE ARRIERE								
Bouclier arrière	0.80	1.00	0.50			0.50		0.50
Jupe arrière			0.80					
Hayon arrière	1.30	1.40	0.70	1.00		0.80		1.00
Aile arrière	3.10	3.70	1.80	3.00		2.30		3.00
Plancher arrière			0.50					
ENSEMBLES								
Véhicule extérieur complet		25.20		15.30				
Jante - Une			0.50					
- Deux			0.80					
- Trois			1.20					
- Quatre			1.50					
- Cinq			1.80					