



MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

FIAT Bravo Diesel (03.2007>)

Ce mémento comporte des temps de référence, établis par **FIAT**. Les experts et les réparateurs doivent arrêter à l'amiable et contradictoirement 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	Alimentation	Cylindrée	Type moteur	Puissance réelle en ch.	Genre boîte de vitesses	Colonne
BRAVO II 03.2007>	1.6DT 16v Multijet 105ch FAP D	D	1598	198A3000	105	M6	1
BRAVO II 03.2007>	1.6DT 16v Multijet 105ch FAP D	D	1598	198A3000	105	M6	1
BRAVO II 03.2007>	1.6DT 16v Multijet 105ch FAP E	D	1598	198A3000	105	M6	1
BRAVO II 03.2007>	1.6DT 16v Multijet 105ch FAP E	D	1598	198A3000	105	M6	1
BRAVO II 03.2007>	1.6DT 16v Multijet 105ch FAP E	D	1598	198A3000	105	M6	1
BRAVO II 03.2007>	1.6DT 16v Multijet 105ch FAP E	D	1598	198A3000	105	M6	1
BRAVO II 03.2007>	1.6DT 16v Multijet 105ch FAP S	D	1598	198A3000	105	M6	1
BRAVO II 03.2007>	1.6DT 16v Multijet 105ch FAP S	D	1598	198A3000	105	M6	1

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	REEMPLIR-PURGER	RPP
CALER	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
DÉMONTÉ	DEM	LIRE	LIR	RÉGLER	REG	TRANSVIDER	TVR
DÉMONTÉ-REMONTER	DER	METTRE AU POINT	MAP	REMETTRE EN ÉTAT	RET	VIDANGER	VID
DÉPOSER-POSER	DPO	MISE EN LIGNE	MEL	REMONTER	REM	VIDANGER-REMPLIR	VIR
DÉPOSER-POSER-RÉGLER	DPRG	MISE SUR MARBRE	MSM	REPLACER	RMP	VIDANGER-REMPLIR-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	
			Taux	1
MOTEUR				
GROUPE MOTOPROPULSEUR	DPO	1004B10	T1	5,70
GROUPE MOTOPROPULSEURGMP DEPOSE	DEA	1004D10	T1	0,50
MOTEURMOTEUR DEPOSE	RMP	1004E30	T1	NC
MOTEUR ALTERNATIFMOTEUR DEPOSE	RET	1004E40	T2	15,50
<i>CONTROLE - REGLAGE</i>				
MOTEUR ALTERNATIF	NET	0010R20	T1	0,40
MOTEUR	VID	0010T12	T1	0,60
HUILE MOTEUR	CCO	0010T11	T1	0,10
COMPRESSIONS MOTEUR... ..INJECTEURS DEPOSES	CTL	0510A10	T3	0,40
MOTEURMOTEUR DEPOSE	CTL	1004E10	T3	1,70
OPACITE	CTL	1080A20	T3	0,20
<i>ATTELAGE MOBILE</i>				
PISTON/BIELLE	DPO	1028H20	T2	8,10
JEU PISTONS/BIELLES	DPO	1028H10	T2	8,40
JEU PISTONS/AXES/JEU SEGMENTSENSEMBLES DEPOSES	RMP	1028H60	T2	0,70
VILEBREQUINMOTEUR DEPOSE	DPR	1024A10	T2	NC
JEU CALES LAT. VILEBREQUINCARTER HUILE DEPOSE	CLR	1024A24	T2	0,30
JT AV VILEBREQUIN	DPR	1020D18	T2	2,20
JT AR VILEBREQUINVOLANT MOTEUR DEPOSE	RMP	1020D30	T2	0,20
FLASQUE JT AV VILEBREQUIN	DPR	1020D14	T2	6,20
FLASQUE JT AR VILEBREQUIN	DPR	1020D26	T2	5,20
POULIE CRANTEE VILEBREQUIN ACTCOURROIE ACT DEPOSEE	DPR	1032B44	T2	0,20
VOLANT MOTEUR	DPR	1024B10	T2	5,10
VOLANT MOTEURBV VITESSES DEPOSEE	DPR	1024B22	T2	0,20
POULIE VILEBREQUIN	DPR	1092A10	T2	0,60
<i>CULASSE</i>				
COUVRE CULASSE ACT	DPO	1016B10	T1	4,70
CACHE COUVRE CULASSE	DPO	1016A10	T1	0,10
CULASSE	DPO	1016C10	T2	6,60
CULASSEDEPOSEE	CTE	1016E04	T2	0,50
CULASSECULASSE DEPOSEE	DHB	1016E30	T2	1,00
CULASSECULASSE DEPOSEE	RET	1016E10	T2	4,80
<i>DISTRIBUTION</i>				
ENTRAINEMENT DISTRIBUTION	CTL	0510A20	T2	0,20
COURROIE ACT	DPR	1032B10	T2	1,90
GALET TENDEUR COURROIE ACT	DPO	1032C18	T2	2,00
GALET TENDEUR COURROIE ACTCOURROIE ACT DEPOSEE	DPR	1032C10	T2	0,10
GALET COURROIE ACT	DPR	1032C32	T2	2,00
GALET COURROIE ACTCOURROIE ACT DEPOSEE	DPR	1032C30	T2	0,10
CARTER(S) PROTECTION DISTRIBUTION	DPR	1032D12	T1	0,50
BOITIER ARBRE A CAMES ACT	DPO	1016B10	T2	4,90
OS ARBRES A CAMES (DEUX)	DPO	1036L14	T2	0,50
ARBRES A CAMES (DEUX)	DPO	1036L10	T2	5,10
JT AV ARBRE A CAMES ADMISSION	RMP	1036L30	T2	2,10
SOUPAPES ACT	CTL	0510A30	T2	0,30
SOUPAPES ACTCULASSE DEPOSEE	CTE	1016C04	T2	0,30
POUSSOIR SOUPAPE ACTCULASSE DEPOSE	RMP	1036H55	T2	0,10
JEU POUSSOIRS SOUPAPES ACT	RMP	1036H57	T2	NC
<i>ALIMENTATION</i>				
PRESSION ALIMENTATION CARBURANT	CTL	0510C10	T2	0,50
RESERVOIR CARBURANTDEPOSE	NET	1040A24	T1	0,30
RESERVOIR CARBURANT	RMP	1040A14	T1	1,90
BOUCHON RESERVOIR CARBURANT	DPR	1040A40	T1	0,10
GOULOTTE RESERVOIR CARBURANT	DPR	1040A30	T1	1,00
SYSTEME ALIMENTATIONAVEC APPAREIL DIAG	CTL	0520G45	T2	0,20
POMPE ALIMENTATION ELECTRIQUE + EMETTEUR JAUGE CARBURANT	DPR	1040A70	T1	0,40
FILTRE CARBURANT COMPLET	DPR	1044B10	T1	0,30
FILTRE A AIR COMPLET	DPR	1048A10	T1	0,60
ELEMENT FILTRANT FILTRE A AIR	RMP	1048A14	T1	0,30
COLLECTEUR AIR	RMP	1048A21	T1	0,60
MANCHON TURBO	RMP	1048A41	T1	0,30
PEDALE ACCELERATEUR	RMP	1068A20	T1	0,30
INJECTION MECA GO	CTL	1060G04	T2	NC
PORTE-INJECTEURS GO	DPO	1060B10	T2	NC
INJECTEURS GO	DPO	1060F10	T2	1,10
TUBES INJECTEURS	DPO	1060F36	T2	0,60
RAMPE COMMUNE POMPE INJECTION	DPO	1060F30	T2	0,70
POMPE INJECTION GO	DPO	1060E10	T2	2,00
POULIE CRANTEE POMPE INJECTION GO	DPO	1060E30	T2	1,90
SUPPORT POMPE INJECTION GO	DPO	1060E40	T2	4,40
SONDE TEMPERATURE EAU GO	DPO	1060G14	T1	0,30
DEBIMETRE AIR INJ ELEC GO	DPO	1060G10	T1	0,40
CONDUIT ENTREE HUILE TURBO	DPR	1084B40	T1	0,40
CONDUIT SORTIE HUILE TURBO	DPR	1084B42	T1	1,00

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
TURBO/COLLECTEUR ECHAPPEMENT	DPO	1064A27	T2	2,20
ECHANGEUR AIR/AIR SURALIMENTATION	DPR	1048B50	T2	0,90
CONDUIT ENTREE ECHANGEUR AIR	DPR	1048B14	T2	0,50
CONDUIT SORTIE ECHANGEUR AIR	RMP	1048B22	T2	NC
BOITIER ADMISSION	DPR	1072B50	T1	4,10
<i>ECHAPPEMENT</i>				
COLLECTEUR ECHAPPEMENT	DPR	1072C12	T1	2,20
ECHAPPEMENT COMPLET	FIX	1076A10	T1	0,20
ECRAN THERMIQUE CATALYSEUR ECHAPPEMENT	DPO	1076A48	T1	0,50
ECRAN THERMIQUE TUBE ECHAPPEMENT (sur réservoir alimentation)	DPO	1076A51	T1	1,00
ECRAN THERMIQUE TUBE INTERMEDIAIRE ECHAPPEMENT	DPO	1076A56	T1	0,30
ECRAN THERMIQUE COLLECTEUR ECHAPPEMENT	DPO	1072C44	T1	0,80
SILENCIEUX AR ECHAPPEMENT	DPO	1076B20	T1	0,50
TUBE ECHAPPEMENT CENTRAL	DPO	1076B40	T1	0,90
TUBE ECHAPPEMENT INTERMEDIAIRE + FLEXIBLE	DPO	1076B72	T1	0,90
CATALYSEUR	DPO	1080B62	T1	0,90
FILTRE A PARTICULES	CTL	0520G12	T1	0,50
SONDE LAMBDA	DPO	1080B90	T1	0,30
VANNE RECYCLAGE GAZ ECHAPPEMENT	DPR	1080C24	T1	0,80
REFROIDISSEUR RECYCLAGE GAZ ECHAPPEMENT	DPR	1080C80	T1	1,00
<i>GRAISSAGE</i>				
PRESSION HUILE MOTEUR	CTL	0510C20	T2	0,90
HUILE MOTEUR	VRR	1084B04	T1	NC
MANOCONTACT HUILE	DPR	1084A42	T1	0,90
SONDE NIVEAU HUILE	DPO	1084A40	T1	3,30
PUITS JAUGE HUILE	RMP	1084A16	T1	1,10
CARTER HUILE	DPO	1020A20	T1	3,20
CLOISONNAGE CARTER HUILE CARTER HUILE DEPOSE	DPO	1020A46	T1	0,10
POMPE A HUILE DEPOSEE	CBA	1084B18	T2	0,40
POMPE A HUILE	DPR	1084B12	T2	6,20
CREPINE POMPE A HUILE CARTER HUILE DEPOSE	DPR	1084B28	T2	0,10
CARTOUCHE FILTRE HUILE	DPR	1084B30	T1	0,50
RADIATEUR REFROIDISSEMENT HUILE	DPR	1084C10	T2	1,50
RENIFLARD	DPO	1080D34	T2	1,70
DURIT RENIFLARD	DPO	1080D28	T2	0,30
<i>REFROIDISSEMENT</i>				
LIQUIDE REFROIDISSEMENT	CCO	0010T21	T2	.10
CIRCUIT REFROIDISSEMENT	CTE	0510C30	T2	0,20
CIRCUIT REFROIDISSEMENT	VID	0010T20	T1	0,50
CARENAGE REFROIDISSEMENT EAU	DPR	1088B26	T1	1,10
MOTOVENTILATEUR REFROIDISSEMENT EAU	DPR	1088E10	T1	1,00
RESISTANCE MOTOVENTILATEUR	DPR	1088E20	T1	0,30
THERMOSTAT	DPR	1088C40	T2	0,50
RADIATEUR EAU	DPR	1088B20	T2	2,10
VASE EXPANSION	DPR	1088B10	T1	0,20
POMPE A EAU	DPR	1088C10	T2	2,20
POMPE A EAUCOURROIE ACT DEPOSEE	DPR	1088C14	T2	0,20
DURIT SUP RADIATEUR	DPR	1088D14	T1	0,40
DURIT INF RADIATEUR	DPR	1088D10	T1	0,50
DURIT VASE EXPANSION	RMP	1088D55	T1	0,90
TUBE CIRCULATION EAU	DPR	1088D24	T1	NC
<i>COURROIES</i>				
COURROIE ACCESSOIRES	CLR	1092B54	T1	NC
COURROIE ACCESSOIRES	DPR	1092G10	T1	0,50
<i>SUPPORTS GMP</i>				
SUPPORT D MOTEUR	RMP	1008B10	T1	0,70
LIAISON(S) ELASTIQUE(S) BOITE	RMP	1008B30	T1	1,60
<i>EMBRAYAGE</i>				
KIT EMBRAYAGE	DPR	1810A20	T1	5,10
KIT EMBRAYAGE BV DEPOSEE	DPR	1810A24	T1	0,20
BUTEE EMBRAYAGE BV DEPOSEE	DPR	1820A30	T1	NC
<i>COMMANDE EMBRAYAGE</i>				
CIRCUIT HYDRAULIQUE EMBRAYAGE	PUR	0010T67	T2	0,50
PEDALE EMBRAYAGE CDE MECA	RMP	3330B26	T1	0,30
EMETTEUR EMBRAYAGE	DPR	1820B20	T1	0,70
RECEPTEUR EMBRAYAGE	DPR	1820B30	T1	NC
RECEPTEUR EMBRAYAGE DEPOSE	DPO	1820B38	T1	0,20
CONDUITE EMBRAYAGE	RMP	1820B55	T1	0,90

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
BOITE DE VITESSES				
<i>COMMANDE DE BOITE</i>				
LEVIER + BARRE CDE BOITE MECA.....	DPO	2125A20	T1	NC
BIELLETTTE SELECTION BOITE MECA.....	DPO	2125D40	T1	NC
CONTACTEUR M-AR.....	RMP	5550D22	T1	0,30
POMMEAU LEVIER BOITE MECA.....	DPR	2125C24	T1	0,10
SOUFFLET LEVIER BOITE MECA.....	DPO	2125C02	T1	0,10
<i>BOITE MECANIQUE</i>				
HUILE BV DIFFERENTIEL MECA.....	CCO	0010T41	T2	0,30
BV DIFFERENTIEL MECA.....	VID	0010T40	T1	0,50
BOITE DE VITESSESBV DEPOSEE.....	CTE	2110A50	T1	2,20
BV DIFFERENTIEL MECA.....	NET	2110A40	T1	0,20
BV DIFFERENTIEL MECA.....	DPO	2110A10	T1	4,80
BV DIFFERENTIEL MECA.....	DAS	2110B34	T1	5,00
BV DIFFERENTIEL MECABV DEPOSEE.....	DAS	2110B26	T1	2,80
BOITIER DIFFERENTIELDEPOSE.....	RET	2110D20	T2	1,00
RLTS DIFFERENTIEL...DIFFERENTIEL DEPOSE.....	RMP	2110D26	T2	0,20
JT SORTIE DIFFERENTIEL G BV MECA.....	DPR	2110D53	T2	1,40
JT SORTIE DIFFERENTIEL G BV MECATRANSMISSION DEPOSEE.....	DPR	2110D52	T2	0,10
JT SORTIE DIFFERENTIEL D BV MECA.....	DPR	2110D56	T2	1,50
JT SORTIE DIFFERENTIEL D BV MECATRANSMISSION DEPOSEE.....	DPR	2110D54	T2	0,10
CARTER SUP BV DIFFERENTIEL MECABV DEPOSEE.....	DPR	2110C54	T1	0,30
CARTER EMBRAYAGE BV DIFFERENTIEL MECABV DEPOSEE.....	RMP	2110C14	T1	NC
PROLONGE BV DIFFERENTIEL MECA.....	DPO	2110C30	T1	NC
TRANSMISSION				
TRANSMISSION COMPLETE AV (UNE).....	DPR	2710A10	T1	1,30
JT HOMOCINETIQUE AV COTE ROUETRANSMISSION DEPOSEE.....	DPR	2710A20	T1	0,30
JT HOMOCINETIQUE COTE ROUETRANSMISSION DEPOSEE.....	RMP	2710A52	T1	0,30
ARBRE INTERM TRANSMISSION AVDTRANSMISSION DEPOSEE.....	DPR	2710A30	T1	0,30
PALIER ARBRE INTERM AVDTRANSMISSION DEPOSEE.....	DPR	2710A32	T1	0,30
DIRECTION				
ROTULES DIRECTION AV.....	DPR	4110B10	T1	0,70
ROTULES DIRECTION AVDIRECTION DEPOSEE.....	DPO	4110B14	T1	0,20
EMBOUT CREMAILLERE ASSISTEESUR BANC.....	RMP	4130A16	T1	NC
<i>VOLANT/COLONNE</i>				
VOLANT DIRECTION.....	RMP	4110A10	T2	0,30
COLONNE DIRECTION.....	DPR	4110A46	T2	1,40
COLONNE DIRECTIONDEPOSE.....	RET	4110A34	T2	NC
ANTIVOL DIRECTION.....	DPR	5520A10	T1	0,50
BARILLET ANTIVOL DIRECTION.....	DPR	5520A14	T1	0,40
KIT ANTIVOL DIRECTION/ BARILLETS PTES.....	RMP	5520A16	T1	1,80
<i>BOITIER/CREMAILLERE</i>				
ENS CREMAILLERE AV.....	DPR	4120A10	T2	2,50
SOUFFLET CREMAILLEREDIRECTION DEPOSEE.....	RMP	4120A30	T1	0,90
<i>ASSISTANCE</i>				
DIRECTION ASSISTEE ELECT.....	DPR	4110D20	T2	1,40
TRAIN AVANT				
<i>CONTROLE/REGLAGE</i>				
GEOMETRIE TRAIN AV.....	CLR	4450A10	T3	0,60
YC PARALLELISME AV.....	REG		T3	*
GEOMETRIE TRAIN AR.....	CTL	4450A40	T3	0,50
PARALLELISME TRAIN AR.....	CTL	4450A90	T3	0,40
<i>SUSPENSION AVANT</i>				
JAMBE MAC PHERSON AV.....	DPO	4410A12	T1	0,90
YC RESSORT HELICOIDAL AV.....	DPO		T1	*
JAMBES MAC PHERSON AV.....	DPO	4410A18	T1	1,60
YC RESSORTS HELICOIDAUX AV.....	DPO		T1	*
TRIANGLE MAC PHERSON INF AV.....	DPO	4410B40	T1	0,80
TRIANGLES MAC PHERSON INF AV.....	DPO	4410B43	T1	1,40
PIVOT AV (UN) + MOYEU DE ROUEROU DEPOSEE.....	DPR	4450C10	T1	0,80
PIVOTS AV + MOYEU AVROUES DEPOSEES.....	DPR	4450C14	T1	1,40
RLT MOYEU AV (UN)PIVOT DEPOSE.....	RMP	4450C34	T1	0,40
RLT MOYEU AV (UN).....	RMP	4450C32	T2	1,20
RLTS MOYEU AV (DEUX).....	RMP	4450C38	T2	2,00
BARRE STABILISATRICE AV.....	DPR	4410C10	T1	1,10
TRAIN ARRIERE				
<i>SUSPENSION ARRIERE</i>				
AMORTISSEUR AR (UN).....	DPR	4420A30	T1	0,60
AMORTISSEURS AR (DEUX).....	DPR	4420A35	T1	0,70
RESSORT HELICOIDAL AR (UN).....	DPR	4420A40	T1	0,40
RESSORTS HELICOIDAUX AR (DEUX).....	DPR	4420A48	T1	0,60
MOYEU AR (UN)ROU DEPOSEE.....	RMP	4450D10	T1	1,00

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
FREINS				
<i>CIRCUIT DE FREINS</i>				
CIRCUIT FREINAGE.....	VID	0010T62	T2	0,80
CIRCUIT FREINAGE.....	CCO	0010T64	T2	0,10
CIRCUIT FREIN.....	PUR	0010T65	T2	0,60
FLEXIBLE FREIN AV (UN).....	DPR	3340B10	T1	0,30
FLEXIBLE FREIN AR (UN).....	DPR	3340B30	T1	0,40
<i>FREINS AVANT</i>				
DISQUES FREIN AV (DEUX).....	DPR	3310A50	T1	0,70
DISQUES FREIN AV (DEUX)DISQUES DEPOSES.....	REC	3310A54	T1	0,60
ETRIER COMPLET FREIN AV.....	DPR	3310A30	T1	0,50
ETRIERS FREIN AV (DEUX).....	DPR	3310A32	T1	0,70
JEU PLAQUETTES FREIN AV.....	RMP	3310A60	T1	0,60
DEFLECTEUR DISQUE AV (UN).....	DPO	3310A59	T1	0,50
<i>FREINS ARRIERE</i>				
DISQUES FREINS AR.....	DPO	3310B48	T1	0,70
DISQUES FREINS AR (DEUX).....	DPO	3310B50	T1	1,10
ETRIER FREINS AR.....	DPO	3310B36	T1	0,60
ETRIERS FREINS AR.....	DPR	3310B34	T1	0,90
JEU PLAQUETTES FREIN AR.....	RMP	3310B62	T1	0,90
DEFLECTEUR DISQUE AR (UN).....	DPO	3310B59	T1	1,00
<i>COMMANDES</i>				
PEDALE DE FREIN.....	RMP	3330B22	T1	0,50
CONTACTEUR STOP.....	DPR	1060G38	T1	0,20
SUPPORT PEDALES.....	RMP	3330B38	T1	5,10
POMPE A VIDE FREIN.....	DPR	3330D30	T1	0,30
RESERVOIR LIQUIDE FREIN.....	DPR	3330C30	T1	0,40
<i>SYSTEME DE FREINAGE A.B.S</i>				
ABS ELECTRONIQUEAVEC APPAREIL DIAG.....	CTL	3340A04	T3	0,30
RESERVOIR LIQUIDE FREIN MAITRE-CYL ABS.....	DPR	3330C30	T2	0,40
MAITRE-CYLINDRE ABS.....	DPR	3330C10	T2	0,40
SERVO MAITRE-CYLINDRE ABS.....	DPR	3330D02	T2	1,60
UNITE HYDRAULIQUE ABS SERVO MAITRE-CYL.....	DPR	3340A12	T2	0,60
CAPTEUR ABS AV SERVO MAITRE-CYLINDRE (UN).....	DPR	3340A30	T2	0,30
CAPTEUR ABS AR SERVO MAITRE-CYLINDRE (UN).....	DPR	3340A34	T2	0,30
<i>FREINS DE STATIONNEMENT</i>				
FREIN DE STATIONNEMENT.....	REG	3380A04	T2	0,30
LEVIER FREIN DE STATIONNEMENT.....	DPR	3380A10	T2	0,70
CONTACTEUR TEMOIN FREIN DE STATIONNEMENT.....	RMP	5550D18	T1	0,50
POIGNEE FREIN DE STATIONNEMENT.....	DPO	3380A20	T2	NC
SOUFFLET LEVIER FREIN DE STATIONNEMENT.....	DPR	3380A44	T1	NC
CABLE G FREIN DE STATIONNEMENT.....	DPR	3380A36	T2	1,00
CABLE D FREIN DE STATIONNEMENT.....	DPR	3380A37	T2	0,60
ROUES				
ROUE (UNE).....	DPO	4450B02	T1	0,20
ROUES (DEUX).....	DPO	4450B12	T1	0,30
ROUES (QUATRE).....	DPO	4450B14	T1	0,40
ROUE AV (DEUX)DEPOSEES.....	EQU	4450B42	T2	0,30
ROUES (QUATRE)DEPOSEES.....	EQU	4450B46	T2	0,30
ROUES ARSUR VEHICULE.....	EQU	4450B58	T2	0,60
ROUES AVSUR VEHICULE.....	EQU	4450B54	T2	0,80
ENJOLIVEUR JANTE.....	DPO	4450B80	T1	0,10
ENJOLIVEUR MOYEU.....	DPO	4450B80	T1	0,10
CHAUFFAGE - CLIMATISATION				
CIRCUIT CLIMATISATION.....	CTE	5040A14	T3	0,30
CIRCUIT CLIMATISATION.....	CRG	0010T84	T3	0,30
BOITIER CHAUFFAGE.....	DPO	5020A10	T2	NC
RADIATEUR CHAUFFAGE...BOITIER DEPOSE.....	DPR	5020A50	T2	NC
BOITIER CLIMATISATION.....	DPO	5040C10	T2	5,00
BOITIER CLIMATISATION...BOITIER DEPOSE.....	DAS	5040C24	T2	1,20
RADIATEUR CLIMATISATION...BOITIER DEPOSE.....	DPR	5040C50	T2	NC
FILTRE A POLLEN.....	DPO	5010B08	T1	0,20
COMPRESSEUR CLIMATISATION.....	DPR	5040A20	T2	0,80
CONDENSEUR CLIMATISATION.....	DPR	5040A40	T2	1,30
SUPPORT COMPRESSEUR CLIMATISATION.....	DPR	5040A26	T2	1,30
DESHYDRATEUR.....	DPR	5040A44	T2	1,30
EVAPORATEUR CLIMATISATION..ENSEMBLE CHAUFFAGE/CLIMAT DEPOSE.....	DPR	5040C66	T2	1,00
EVAPORATEUR CLIMATISATION.....	DPR	5040C64	T2	5,90
PRESSOSTAT CLIMATISATION.....	DPR	5040B20	T2	0,50
DETENDEUR CLIMATISATION.....	DPR	5040B30	T2	0,40
TUYAU COMPRESSEUR/EVAPORATEUR CLIMATISATION.....	DPR	5040A58	T2	NC
TUYAU COMPRESSEUR CLIMATISATION.....	DPR	5040A50	T2	NC
DURIT ARRIVEE CLIMATISATION/CHAUFFAGE.....	RMP	5010A12	T2	0,50
DURIT RETOUR CLIMATISATION/CHAUFFAGE.....	RMP	5010A16	T2	0,60
SONDE TEMPERATURE EXT CLIMATISATION.....	DPO	5010D11	T2	0,40

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
COMMANDE ET VENTILATION				
CDE VENTILATION.....	DPR	5020B22	T1	NC
PLATINE CDE CHAUFFAGE	DPR	5020B10	T1	0,60
MOTOVENTILATEUR CHAUFFAGE	DPR	5020A30	T1	NC
MOTEUR VENTILATEUR CLIMATISATION...BOITIER DEPOSE	DPR	5040C30	T1	0,50
MOTEUR RECYCLAGE AIR	RMP	5040D75	T1	4,90
RESISTANCE MOTOVENTILATEUR CLIMATISATION	DPR	5040C48	T1	0,30
CABLE CDE CLIMATISATION	RMP	5040D40	T1	5,20
CDE CLIMATISATION	DPR	5040D15	T1	0,50
PRECHAUFFAGE				
BOUGIES PRECHAUFFAGE	DPR	5520C10	T1	0,80
BOITIER PRECHAUFFAGE	RMP	5520C20	T1	0,30
PLANCHE DE BORD/APPAREILS				
PLANCHE DE BORD	DPO	7040A10	T1	2,80
COQUILLES COMBINA TEUR	DPO	7040A26	T1	0,30
BOITE A GANTS	DPO	7040A18	T1	0,90
COUVERCLE BOITE A GANTS	DPO	7040A14	T1	0,30
AERATEUR CENTRAL PLANCHE DE BORD.....	DPR	5010C30	T1	0,40
AERATEUR LATERAL PLANCHE DE BORD	DPO	5010C02	T1	0,30
CENDRIER PLANCHE DE BORD	DPO	7065C42	T1	0,10
CONSOLE CENTRALE	DPO	7040L20	T1	0,50
ALLUME CIGARES	DPO	7065C72	T1	0,20
AIRBAGS				
AIRBAGS	CTL	5580C04	T3	0,20
BOITIER GESTION AIRBAG	DPR	5580C14	T3	0,90
MODULE AIRBAG CONDUCTEUR.....	DPR	5580C18	T3	0,20
MODULE AIRBAG PASSAGER	DPR	5580C22	T3	1,00
MODULE AIRBAG LATERAL	DPR	5580C44	T3	0,40
BATTERIE ET CHARGE				
CIRCUIT CHARGE	CTL	0510C40	T2	0,30
BATTERIE	CTL	0520G20	T2	0,10
BATTERIE	DPR	5530B10	T1	0,30
SUPPORT BATTERIE	DPO	5530B52	T1	0,70
CABLE POSITIF BATTERIE	DPR	5530B26	T1	NC
CABLE NEGATIF BATTERIE	DPR	5530B22	T1	0,30
ALTERNATEUR	DPR	5530A10	T1	1,30
POULIE ALTERNATEUR ALTERNATEUR DEPOSE	DPR	5530A30	T1	0,10
POULIE ALTERNATEUR	DPR	5530A28	T1	1,30
FAISCEAUX				
FAISCEAU MOTOVENTILATEUR REFROID. EAU	CTL	1088E14	T2	0,30
FAISCEAU AV	DPR	5505C26	T2	NC
FAISCEAU HABITACLE	DPR	5505C41	T2	NC
FAISCEAU PLANCHE DE BORD PLANCHE DE BORD DEPOSEE	DPR	5505C30	T2	NC
FAISCEAU PORTE AV	DPR	5505B11	T2	NC
FAISCEAU PORTE AR.....	DPO	5505B21	T2	NC
FAISCEAU HAYON	DPO	5505B55	T2	NC
DEMARRAGE				
DEMARREUR.....	DPR	5520B10	T1	1,50
DEMARREUR DEMARREUR DEPOSE	RET	5520B14	T1	0,40
SOLENOIDE DEMARREUR DEMARREUR DEPOSE	DPR	5520B18	T1	0,30
GESTION				
BOITIER GESTION INJ ELEC GO	DPO	1060G80	T1	0,30
CAPTEUR HP GO	DPO	1060E50	T1	NC
CAPTEUR POSITION ARBRE A CAMES	DPO	1060G22	T1	0,20
CONTACTEUR INERTIE	DPR	1040A74	T1	0,30
INSTRUMENTATION				
COMBINE INSTRUMENT COMPLET	DPO	5560B10	T1	0,50
BOITE FUSIBLES	DPR	5505A13	T1	0,30
COMMANDES				
COMMANDE AB AV D.....	DPO	5540D12	T1	0,60
COMMANDE AB AV G.....	DPO	5540D13	T1	0,70
CDE FEU DETRESSE.....	DPR	5550C14	T1	0,40
COMBINA TEUR	DPO	5550A10	T1	0,50
CDE LEVE-GLACE PTE AV	DPR	7005M12	T1	0,30
CDE LEVE-GLACE PTE AR.....	DPR	7010M10	T1	0,20
CDE RETROVISEUR EXT ELECTRIQUE	DPO	7005R40	T1	0,30
CDE AVERTISSEUR	DPO	5550B10	T1	0,30
RHEOSTAT ECLAIRAGE TABLEAU DE BORD.....	DPR	5560B10	T1	0,50

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
ECLAIRAGE ET SIGNALISATION				
PHARES COMPLETS	REG	5540B38	T1	0,20
PHARE COMPLET G	DPO	5540B07	T1	0,60
PHARE COMPLET D	DPO	5540B08	T1	0,60
PHARE COMPLET G (XENON).....	DPO	5540B81	T1	0,80
PHARE COMPLET D (XENON).....	DPO	5540B82	T1	0,80
PHARE AB (UN)	DPR	5540D12	T1	0,60
FEU REPETITEUR LATERAL	DPR	5550C22	T1	0,20
POMPE LAVE- PHARES	DPR	5050D20	T1	0,40
GICLEUR LAVE- PHARESBOUCLEUR DEPOSE.....	DPR	5050D10	T1	0,10
MOTEUR REGLAGE SITE- PHARE	DPR	5540C24	T1	0,60
FEU AR (UN)	DPR	5540A44	T1	0,20
FEU STOP SUPPLEMENTAIRE.....	DPR	5550D16	T1	0,20
ESSUIE/LAVE GLACE				
BRAS ESSUIE-GLACE AV	DPO	5050B32	T1	0,20
BALAI (S) ESSUIE- GLACE.....	RMP	5050B28	T1	0,10
MECANISME ESSUIE- GLACE+MOTEUR.....	DPR	5050B38	T1	0,50
BALAI ESSUIE- GLACE AR	DPR	5050C28	T1	0,10
BRAS ESSUIE- GLACE AR	DPR	5050C34	T1	0,20
MOTEUR ESSUIE- GLACE AR.....	DPR	5050C42	T1	0,40
RESERVOIR LAVE-GLACE	DPO	5050A10	T1	0,80
POMPES LAVE- GLACE AV/AR	DPO	5050B22	T1	0,40
GICLEUR LAVE- GLACE AR.....	DPR	5050C10	T1	0,10
GICLEURS LAVE- GLACE AV	DPO	5050B10	T1	0,30
AVERTISSEURS				
AVERTISSEUR ELECTROMAGNETIQUE.....	DPR	5550B30	T1	0,60
ECLAIREUR				
PLAFONNIER CENT.....	DPO	7040E15	T1	0,20
PLAFONNIER AV	DPR	7040E16	T1	0,20
ECLAIREUR COFFRE.....	DPR	7040G40	T1	0,20
ECLAIREUR PLAQUE POLICE	RMP	5540A94	T1	0,20
AUDIO				
ANTENNE.....	DPR	5570T26	T1	0,10
HAUT PARLEUR PLANCHE DE BORD	DPR	5570T92	T1	0,20
HAUT PARLEUR PORTE AV	DPR	5570T90	T1	0,60
AUTO RADIO	DPR	5570T80	T1	0,20
HAUT PARLEUR AR	DPR	5570T96	T1	0,40
CABLE ANTENNE	RMP	5570T31	T1	NC
ALARME				
ANTENNE ANTIDEMARRAGE	DPR	5580E49	T1	0,30
CAISSES				
CAISSE NUE				
CAISSE NON FERREE	MMC	7201A14	T2	2,00
CAISSE NON FERREE	RMP	AEX	T2	NC
BERCEAU				
BERCEAU AV.....	DPR	4410D13	T2	2,50
TRAVERSE MECA AR	DPO	4420D10	T2	1,40
ENSEMBLE MECANIQUE AV/AR				
ENSEMBLE MECANIQUE AV	DPO	AEX	T2	NC
ENSEMBLE MECANIQUE AR	DPO	AEX	T2	NC
ENSEMBLES MECANIQUES AV ET AR				
ENSEMBLES MECANIQUES AV ET AR	DPO	AEX	T2	NC
GLACES				
PARE-BRISE				
PARE- BRISE	DPR	7035A18	T2	1,80
LUNETTE AR/HAYON				
GLACE HAYON	DPR	7035B14	T2	1,50
JT GLACE HAYON.....	RMP	7015A30	T2	0,20
LATERALES				
GLACE PORTE AV	CLR	7005D10	T1	0,20
GLACE PORTE AV	DPR	7005D15	T1	0,70
GLACE PORTE AR.....	DPR	7010D15	T1	0,70
GLACE FIXE AR.....	DPO	7010D16	T1	1,10
NC = NON COMMUNIQUE				

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
CARROSSERIE				
CHOC AVANT 1^{er} degré				
BOUCLIER AV	DPO	7210E10	T1	0.50
OS PHARES ANTIBROUILLARD.....	RMP	5540D13	T1	0.20
BOUCLIER AV	DHB	7620A02	T1	0.40
BOUCLIER AV	RMP	7210E10/7620A02	T1	0.90
OS PHARES ANTIBROUILLARD.....	RMP	5540D13	T1	0.20
ARMATURE BOUCLIER AV	RMP	7620C27	T1	1.40
YC BOUCLIER AV	DPO		T1	
YC ABSORBEUR BOUCLIER AV.....	DPO		T1	
GRILLE CALANDRE AV	RMP	7055B08	T1	0.60
GUIDAGE AIR BOUCLIER AV	RMP	7055B54	T1	0.30
SPOILER.....	RMP	7620C39	T1	0.20
ABSORBEUR BOUCLIER AV	RMP	7055B73	T1	0.50
AILE AV (1 côté)	RMP	7210E18/7205E18	T1	1.20
YC BOUCLIER AV	DPO		T1	
ÉCRAN PARE-BOUE AILE AV	RMP	7055B65	T1	0.50
CAPOT	DPO	7210E20	T1	0.30
CAPOT	DHB	7205E20	T1	0.40
CAPOT	RMP	7210E20/7205E20	T1	0.70
OS INSONORISANT CAPOT AV	DPO	7025A12	T1	0.20
OS CHARNIERES CAPOT AV	RMP	7620C62	T1	0.20
CHARNIERE CAPOT AV	RMP	7620C62	T1	0.10
SERRURE CAPOT AV	RMP	7025A34	T1	0.30
POIGNEE OUVERTURE CAPOT	RMP	7025A24	T1	0.40
CABLE OUVERTURE CAPOT AV	RMP	7025A28	T1	1.00
INSONORISANT CAPOT AV	RMP	7025A12	T1	0.20
BEQUILLE CAPOT AV	RMP	7025A58	T1	0.20
PARE-BRISE	RMP	7035A18	T2	1.80
YC GRILLE AUVENT PARE-BRISE.....	DPO		T1	
YC GARNITURES MONTANTS BAIE PARE-BRISE	DPO		T1	
GRILLE AUVENT PARE-BRISE.....	RMP	7210E22	T1	0.40
CHOC AVANT 2^e 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	2.30
SUPPORT AILE AV + TOLE FERMETURE SUPPORT AILE AV.....	RMP	7210A46	T2	2.80
RENFORT CHAPELLE AMORTISSEUR	RMP	7210A31	T2	2.50
EMBOUT LONGERON AV (T1: 3.40 T2: 2.40).....	RMP	72010A45		5.80
CHAPELLE AMORTISSEUR ET LONGERON AV (section sous tablier) + SUPPORT AILE AV (T1: 4.40 T3: 8.90 M1: 2.50)	RMP			15.80
YC BOUCLIER AV	RMP		T1	
YC AILE AV	RMP		T1	
YC CAPOT.....	DPO		T1	
YC ARMATURE AV	RMP		T1	
YC BERCEAU AV	DPO		T1	
YC TRAIN/SUSPENSION AV	DPO		T1	
OS EMBOUT LONGERON AV	RMP	7210A45	T2	2.40
CHOC LATERAL ET TONNEAU 1^{er} degré				
PORTES AV				
PORTE AV	DPO	7210E36	T1	0.50
OS PORTE AV	DHB	7205E36	T1	1.90
PORTE AV	RMP	7210E36/7205E36	T1	2.40
PANNEAU PORTE AV (T1: 1.90 T2: 3,20).....	RMP			5.10
YC PORTE AV.....	DPO		T1	
YC PORTE AV	DHB		T1	
COULISSE GLACE PORTE AV	RMP	7005D18	T1	0.20
JOINT LECHEUR EXT. PORTE AV	RMP	7005D26	T1	0.30
JOINT LECHEUR INT. PORTE AV	RMP	7005D30	T1	0.40
YC GARNITURE PORTE AV.....	DPO		T1	
JOINT ENCADREMENT PORTE AV	RMP	7005A34	T1	0.30
GARNITURE PORTE AV	DP	7005E12	T1	0.20
ENJOLIVEUR AR CADRE GLACE PORTE AV	RMP	7055A62	T1	0.20
GLACE PORTE AV	RMP	7005D15	T1	0.70
YC GARNITURE PORTE AV	DPO		T1	
PORTES AR				
PORTE AR	DPO	7210E38	T1	0.50
PORTE AR	DHB	7205E38	T1	1.50
PORTE AR	RMP	7210E38/7205E38	T1	2.00
PANNEAU PORTE AR (T1: 1.50 T2: 3.20)	RMP			4.70
YC PORTE AR.....	DPO		T1	
YC PORTE AR.....	DHB		T1	

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
COULISSE GLACE PORTE AR	RMP	7010A42	T1	1.10
JOINT LECHEUR EXT. PORTE AR.....	RMP	7010D26	T1	0.10
JOINT LECHEUR INT. PORTE AR.....	RMP	7010D30	T1	0.30
JOINT ENCADREMENT PORTE AR.....	RMP	7010A34	T1	0.30
GARNITURE PORTE AR.....	DPR	7,01E+13	T1	0.30
ENJOLIVEUR AV CADRE GLACE PORTE AR.....	RMP	7055A62	T1	0.20
GLACE PORTE AR.....	RMP	7010D15	T1	0.70
YC GARNITURE PORTE AR.....	DPO		T1	
GLACE FIXE PORTE AR.....	RMP	7010D16	T1	1.10
YC GARNITURE PORTE AR.....	DPO		T1	
COMMANDES DES PORTES				
BARILLET DE PORTE AV.....	DPR	7005C35	T1	0.20
POIGNEE PORTE EXT. PORTE AV.....	DPR	7005C11	T1	0.70
YC GARNITURE PORTE AV.....	DPO		T1	
YC VINYL ETANCHEITE PORTE AV.....	DPO		T1	
PLATINE POIGNEE PORTE EXT. PORTE AV.....	DPR	7005C08	T1	0.70
YC POIGNEE PORTE EXT. PORTE AV.....	DPO		T1	
YC GARNITURE PORTE AV.....	DPO		T1	
YC VINYL ETANCHEITE PORTE AV.....	DPO		T1	
POIGNEE PORTE EXT. PORTE AR.....	DPR	7010C11	T1	0.20
PLATINE POIGNEE EXT PORTE AR.....	DPR	7010C08	T1	0.50
YC GARNITURE PORTE AR.....	DPO		T1	
POIGNEE PORTE INT. PORTE AV.....	DPR	7005C46	T1	0.50
POIGNEE PORTE INT. PORTE AR.....	DPR	7010C46	T1	0.50
SERRURE VERROUILLAGE CENTRAL PORTE AV.....	DPR	7005N20	T1	0.90
YC GARNITURE PORTE AV.....	DPO		T1	
YC VINYL ETANCHEITE PORTE AV.....	DPO		T1	
SERRURE VERROUILLAGE CENTRAL PORTE AR.....	DPR	7010N21	T1	0.60
YC GARNITURE PORTE AR.....	DPO		T1	
GACHE SERRURE PORTE AV.....	DPR	7005B14	T1	0.20
TIRANT PORTE AV.....	RMP	7005A28	T1	0.60
YC GARNITURE PORTE AR.....	DPO		T1	
COMMANDE LEVE-GLACES				
MECANISME + MOTEUR LEVE-GLACE PORTE AV.....	RMP	7005M26	T1	0.80
YC GARNITURE PORTE AV.....	DPO		T1	
YC VINYL ETANCHEITE PORTE AV.....	DPO		T1	
MECANISME LEVE-VITRE PORTE AR.....	RMP	7010D35	T1	0.60
YC GARNITURE PORTE AR.....	DPO		T1	
MECANISME+MOTEUR LEVE-GLACE PORTE AR.....	RMP	7010M26	T1	0.60
YC GARNITURE PORTE AR.....	DPO		T1	
RETROVISEUR EXT.				
RETROVISEUR EXT.....	DPR	7005R30	T1	0.30
GLACE RETROVISEUR EXT.....	RMP	7005R35	T1	0.20
COUILLE RETROVISEUR EXT.....	RMP	7005R37	T1	0.30
CHOC LATERAL ET TONNEAU 2° degré				
PIED AV + DOUBLURE PIED AV + RENFORT PIED AV (T1: 7.90 T2: 10.80)....	RMP	7210A60		18.70
YC AILE AV.....	RMP		T1	
YC PORTE AV.....	RMP		T1	
YC PHARES.....	DPO		T1	
YC BOUCLIER AV.....	DPO		T1	
YC PLANCHE DE BORD.....	DPO		T1	
YC PARE-BRISE.....	DPO		T1	
YC CAPOT.....	DPR		T1	
PIED MILIEU + DOUBLURE AR COTE CAISSE partie AV. (T1: 9.10 T2: 10.90)	RMP	7210B10		20.00
YC PORTE AV.....	DPR		T1	
YC PORTE AR.....	DPR		T1	
YC SIEGE AV.....	DPO		T1	
YC PARE-BRISE.....	DPO		T1	
YC HAYON.....	DPO		T1	
YC GARNITURES INT.....	DHB		T1	
BAS CAISSE (T1: 3.90 T2: 5.50).....	RMP	7210E44		9.40
YC BOUCLIER AV.....	DPO		T1	
YC AILE AV.....	DPO		T1	
YC PORTE AV.....	DPO		T1	
YC PORTE AR.....	DPO		T1	
YC SIEGE AV.....	DPO		T1	
YC SIEGE AR.....	DPO		T1	
YC GARNITURE INT.....	DHB		T1	
OS DOUBLURE BAS CAISSE.....	RMP		T2	2.60
BAS CAISSE PARTIE AV (Coupe sous porte AV) (T1: 2.80 T2: 2.80).....	RMP	7210E45		5.60
YC BOUCLIER AV.....	DPO		T1	
YC AILE AV.....	DPO		T1	
YC PORTE AV.....	DPO		T1	
YC SIEGE AV.....	DPO		T1	
YC GARNITURES INT.....	DHB		T1	
BAS CAISSE PARTIE AR (Coupe sous porte AR) (T1: 2.10 T2: 2.80).....	RMP			4.90
YC PORTE AR.....	DPO		T1	
YC SIEGE AR.....	DPO		T1	
YC GARNITURES INT.....	DHB		T1	

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
PAVILLON (T1: 3.80 T2: 5.40)	RMP	7210E28		9.20
YC HAYON.....	DPO		T1	
YC PARE-BRISE.....	DPR		T2	
YC GARNITURE PAVILLON	DPO		T1	
YC SIEGE AV	DPO		T1	
YC SIEGE AR.....	DPO		T1	
OS TRAVERSE CENTRALE PAVILLON.....	RMP	7210B18	T2	1.50
OS TRAVERSE AR PAVILLON	RMP	7210B82	T2	0.50
PAVILLON TOIT OUVRANT (T1: 4.30 T2: 8.00).....	RMP	7210E28/7030B12		12.30
YC HAYON.....	DPO		T1	
YC PARE-BRISE.....	DPR		T2	
YC GARNITURE PAVILLON	DPO		T1	
YC SIEGE AV	DPO		T1	
YC SIEGE AR.....	DPO		T1	
OS TRAVERSE CENT PAVILLON	RMP	7210B18	T2	1.50
OS TRAVERSE AR PAVILLON	RMP	7210B82	T2	0.50
ACCESSOIRES EXT.				
TOIT OUVRANT (T1: 2.80 T2: 2.60)	RMP	7030B12		5.40
GLACE TOIT OUVRANT	RMP	7030B18	T1	0.30
GLACE AR TOIT OUVRANT (T1: 2.00 T2: 1.40)	RMP	7030B48		3.40
MOTEUR TOIT OUVRANT	DPR	7030B70	T1	1.00
CHOC ARRIERE 1^{er} degré				
BOUCLIER AR	DPO	7210E66	T1	0.50
BOUCLIER AR	DHB	7205E66	T1	0.40
BOUCLIER AR	RMP	7210E66/7205E66	T1	0.90
HAYON.....	DPO	7210E56	T1	0.60
HAYON.....	DHB	7205E56	T1	1.70
HAYON (T1: 1.30 T2: 1.00).....	RMP	7210E56/7205E56		2.30
YC GLACE HAYON	DPR		T1	
YC MECANISME ESSUIE- GLACE+MOTEUR	DPR		T1	
YC BRAS+BALAI ESSUIE-GLACE AR	DPR		T1	
YC SERRURE HAYON.....	DPR		T1	
YC GARNITURE CADRE GLACE HAYON	DPR		T1	
YC GARNITURE HAYON	DPR		T1	
GLACE HAYON	RMP	7035B14	T2	1.50
CHOC ARRIERE 2^e degré				
Dans les temps ci-dessous la mise de la caisse sur banc n'est pas comprise dans la réparation				
JUPE AR INF + JUPE AR SUP + ARMATURE BOUCLIER AR (T1: 2.40 T2: 4.70) ..	RMP	7210B70		7.1
YC BOUCLIER AR.....	DPR		T1	
YC GARNITURE LAT COFFRE AR	DPR		T1	
YC FEUX AR.....	DPR		T1	
YC GARNITURE JUPE AR	DPR		T1	
JUPE AR INF + JUPE AR SUP + ARMATURE BOUCLIER AR +				
PLANCHER AR partielle (T1: 6.30 T2: 9.30).....	RMP	7210B56		15.60
YC BOUCLIER AR.....	DPR		T1	
YC HAYON.....	DPR		T1	
YC GLACE HAYON	DPR		T1	
YC FEUX AR.....	DPR		T1	
YC GARNITURE JUPE AR	DPR		T1	
YC GARNITURE LAT COFFRE AR	DPR		T1	
AILE AR partie INF. (T1: 3.40 T2: 5.20).....	RMP	7210E52		8.60
YC BOUCLIER AR.....	DPO		T1	
YC GLACE CUSTODE	DPR		T1	
YC FEU AR.....	DPO		T1	
YC SIEGES AR.....	DPO		T1	
YC GARNITURE LAT COFFRE AR	DPR		T1	
YC ECRAN PARE-BOUE AR	DPR		T1	
OS DOUBLURE AILE AR partie INF.	RMP	7210B45	T2	3.90
OS ELEMENT EXTERNE PASSAGE ROUE AR	RMP	7210B35	T2	1.60
OS TOLE PORTE FEU AR	RMP	7210B75	T2	1.50
OS PORTILLON CARBURANT AILE ARD.....	RMP	7025C10	T1	0.20
AILE AR partie INF. + JUPE AR INF + JUPE AR SUP +				
ARMATURE BOUCLIER AR (T1: 5.80 T2: 10.90).....	RMP	7210E52/7210B70		16.70
YC BOUCLIER AR.....	DPR		T1	
YC GLACE CUSTODE	DPR		T1	
YC FEUX AR.....	DPO		T1	
YC SIEGES AR.....	DPO		T1	
YC GARNITURE LATERALE COFFRE AR	DPR		T1	
YC GARNITURE JUPE AR	DPR		T1	
YC ECRAN PARE-BOUE AR	DPR		T1	
OS DOUBLURE AILE AR partie INF.	RMP	7210B45	T2	3.90
OS ELEMENT EXTERNE PASSAGE ROUE AR	RMP	7210B35	T2	1.60
OS TOLE PORTE FEU AR	RMP	7210B75	T2	1.50
OS PORTILLON CARBURANT AILE ARD.....	RMP	7025C10	T1	0.20

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
AILES AR partie INF. + JUPE AR INF + JUPE AR SUP + ARMATURE BOUCLIER AR (T1: 5.80 T2: 16.10).....	RMP	7210E52/7210B70		21.90
YC BOUCLIER AR.....	DPR		T1	
YC GLACES CUSTODES.....	DPR		T1	
YC FEUX AR.....	DPO		T1	
YC SIEGES AR.....	DPO		T1	
YC GARNITURES LAT COFFRE AR.....	DPR		T1	
YC GARNITURE JUPE AR.....	DPR		T1	
YC ECRANS PARE-BOUE AR.....	DPR		T1	
OS DOUBLURE AILE AR partie INF.....	RMP	7210B45	T2	3.90
OS ELEMENT EXTERNE PASSAGE ROUE AR.....	RMP	7210B35	T2	1.60
OS TOLE PORTE FEU AR.....	RMP	7210B75	T2	1.50
OS PORTILLON CARBURANT AILE ARD.....	RMP	7025C10	T1	0.20
Suppléments aux opérations ci-dessus :				
OS ELEMENT INTERNE PASSAGE ROUE AR.....	RMP		T2	2.10
OS PLANCHER AR partie ar.....	RMP	7210B56	T3	2.30
OS PLANCHER AR.....	RMP	7210B55	T3	3.60
OS PARTIE AR LONGERON AR.....	RMP	7210B61	T3	2.00
OS LONGERON AR.....	RMP	7210B60	T3	4.70
CHOC INTERIEUR (SELLERIE)				
CEINTURES DE SECURITE				
CEINTURE DE SECURITE AV.....	DPR	7065A10	T1	0.60
BRIN ANCRAGE CEINTURE AV.....	DPR	7065A14	T1	0.50
CEINTURE DE SECURITE AR.....	DPR	7065B10	T1	0.40
CEINTURE SECURITE CENTRALE AR.....	DPR	7065B18	T1	1.80
YC ARMATURE ASSISE AR FRACTIONNEE.....	DPO		T1	
BRIN ANCRAGE CEINTURE AR.....	DPR	7065B22	T1	0.20
SIEGES AVANT				
SIEGE AV.....	DPR	7045A10	T1	0.40
OS GARNITURE ASSISE SIEGE AV.....	DPR	7045D20	T1	1.50
OS GARNITURE DOSSIER SIEGE AV.....	DPR	7045D30	T1	0.70
OS TIROIR DE RANGEMENT sous siege.....	DPR	7045A92	T1	0.40
OS MECANISME REGLAGES SIEGE AV ELECTRIQUE.....	DPR	7045A39	T1	1.20
ARMATURE DOSSIER AV.....	DPR	7045A78	T1	2.10
ARMATURE ASSISE AV.....	DPR	7045A86	T1	2.90
OS MECANISME REGLAGES SIEGE AV ELECTRIQUE.....	DPR	7045A39	T1	1.20
CDE REGLAGE LOMBAIRE SIEGE AV.....	DPR	7045A25	T1	0.20
CDE REGLAGE INCLINAISON DOSSIER SIEGE AV.....	DPR	7045A24	T1	0.20
APPUI-TETE.....	DPR	7045B10	T1	0.20
SIEGES ARRIERE				
ARMATURE ASSISE SIEGE AR FRACTIONNE.....	DPR	7050A22	T1	0.20
ARMATURE DOSSIER GAUCHE SIEGE AR FRACTIONNE.....	DPR	7050A13	T1	0.30
ARMATURE DOSSIER DROIT SIEGE AR FRACTIONNE.....	DPR	7050A15	T1	0.30
HOUSSE ASSISE SIEGE AR FRACTIONNE.....	DPR	7050D22	T1	0.60
HOUSSE DOSSIER GAUCHE SIEGE AR FRACTIONNE.....	DPR	7050D34	T1	1.00
HOUSSE DOSSIER DROIT SIEGE AR FRACTIONNE.....	DPR	7050D36	T1	0.90
ACCOUDOIR CENTRAL AR.....	DPR	7050B18	T1	0.30
APPUI TETE AR.....	DPR	7050B12	T1	0.20
TAPIS ET GARNITURES				
TAPIS AV HABITACLE.....	DPR	7040L17	T1	1.90
YC SIEGES AV.....	DPO		T1	
TAPIS AR HABITACLE.....	DPR	7040L18	T1	1.90
YC SIEGES AR.....	DPO		T1	
GARNITURE MONTANT BAIE PARE-BRISE.....	DPR	7040H30	T1	0.20
PARTIE AV GARNITURE BAS CAISSE.....	DPR	7040L40	T1	0.30
PARTIE AR GARNITURE BAS CAISSE.....	DPR	7040L44	T1	0.20
GARNITURE INF. PIED MILLIEU.....	DPR	7040H36	T1	0.50
GARNITURE SUP. PIED MILLIEU.....	DPR	7040H38	T1	0.30
GARNITURE DE CUSTODE.....	DPR	7040H50	T1	0.50
TABLETTE AR.....	DPR	7040H80	T1	0.20
GARNITURE LAT. COFFRE AR.....	DPR	7040B06	T1	0.40
GARNITURE PAVILLON.....	DPR	7040H10	T1	1.90
GARNITURE PAVILLON TOIT OUVRANT.....	DPR	7040H16	T1	1.40
ACCESSOIRES INTÉRIEURS				
PARE-SOLEIL.....	DPR	7065C34	T1	0.20
RETROVISEUR INT.....	DPR	7065C60	T1	0.20
ACCOUDOIR CONSOLE CENTRALE.....	DPR	7040L33	T1	0.30

PEINTURE

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 déposés, peints 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 neufs lorsqu'ils 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 nu, 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 inférieure 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 antigravillonnage 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 procédé mais appliquer un abattement de 20%.

Facturation de 4 éléments adjacents et plus :

- Même procédé 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 Exprimés en heures et centièmes d'heure

Catégorie	PEINTURE		PEINTURE		PEINTURE		PEINTURE	
	CAT. 0		CAT. 1		CAT. 2		CAT. 3	
	opaque	verniss	opaque	verniss	opaque	verniss	opaque	verniss
PARTIE AVANT								
Bouclier AV	0.90	0.90					0.70	0.70
Capot AV	2.40	2.40			1.90	1.90	2.10	2.10
Aile AV	2.30	2.30			1.90	1.90	1.90	1.90
½ Bloc AV	1.00	1.00			1.00	1.00		
Longeron AV - partie AV	0.50	0.50			0.50	0.50		
PARTIES LATERALES								
Porte AV	2.40	2.40			2.20	2.20	2.30	2.30
Porte AR	2.40	2.40			2.20	2.20	2.30	2.30
Carénage rétroviseur extérieur	0.30	0.30					0.30	0.30
Bas de caisse (tous types)	0.80	0.80			0.90	0.90	0.40	0.40
Antigravillonnage bas Caisse								
Montant baie pare-brise	0.90	0.90					0.30	0.30
Pavillon	4.50	4.50			3.50	3.50	3.00	3.00
PARTIE ARRIERE								
Bouclier AR	0.70	0.70					0.60	0.60
Jupe AR			1.00		0.80		0.60	
Hayon AR	1.70	1.70			1.20	1.20	1.00	1.00
Aile AR	3.50	3.50			2.50	2.50	2.10	2.10
ENSEMBLES								
Caisse nue	29.60	29.60					17.60	17.60
Véhicule ext. complet								
Antigravillonnage caisse								
Jante - Une	0.20	0.20						
- Deux	0.50	0.50						
- Trois	0.80	0.80						
- Quatre	1.20	1.20						
- Cinq	1.50	1.50						