



MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

FIAT Panda (01.2010>)

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.

Modèle	Version	Cylindrée	Ch DIN	kW	P fiscale	Boîte	Date comm
PANDA II 5P 09-2003->	1.2 69ch Team	1242	69	51	4	M5	2010-01>
PANDA II 5P 09-2003->	1.2 69ch 30	1242	69	51	4	M5	2010-07>
PANDA II 5P 09-2003->	1.2 69ch Dynamic	1242	69	51	4	M5	2010-01>
PANDA II 5P 09-2003->	1.2 69ch Dynamic Entreprise	1242	69	51	4	M5	2010-01>
PANDA II 5P 09-2003->	1.2 69ch Dynamique Pack Entrep	1242	69	51	4	M5	2010-01>
PANDA II 5P 09-2003->	1.2 69ch Emotion	1242	69	51	4	M5	2009-10>

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'A	=> ... / ...	DÉSACCOUPLER-ACCOUPLER	DEA	NETTOYER	NET	REPLIR-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	DÉSSERRER-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-REPLIR	VIR
DÉPOSER-POSER-RÉGLER	DPRG	MISE SUR MARBRE	MSM	REPLACER	RMP	VIDANGER-REPLIR-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	3,8
GROUPE MOTOPROPULSEUR (CLIM).....	DPO	1004B12	T1	4,2
GROUPE MOTOPROPULSEUR.....GMP DEPOSE	DEA	1004D10	T3	1
MOTEUR.....MOTEUR DEPOSE	RMP	100E+33	T1	NC
MOTEUR ALTERNATIF.....MOTEUR DEPOSE	RET	100E+43	T1	14,5
<i>CONTROLE - REGLAGE</i>				
MOTEUR ALTERNATIF.....	NET	0010R10	T2	0,2
MOTEUR ALTERNATIF (COMPARTIMENT MOTEUR).....	NET	0010R20	T2	0,4
MOTEUR.....	VID	0010T12	T1	0,3
HUILE MOTEUR.....	CCO	0010T11	T1	0,1
COMPRESSIONS MOTEUR.....BOUGIE DEPOSES	CTL	0510A10	T2	0,3
MOTEUR.....MOTEUR DEPOSE	CTL	100E+13	T2	1,2
OPACITE.....	CTL	1080A52	T2	0,2
<i>ATTELAGE MOBILE</i>				
JEU PISTONS / BIELLES.....	DPO	1028H10	T2	6,1
JEU PISTONS / BIELLES.....MOTEUR / CULASSE DEPOSES	DPO	1028H14	T2	NC
JEU PISTONS / AXES / JEU SEGMENTS.....ENS.PISTONS / BIELLES DEPOSES	RMP	1028H60	T2	1
VILEBREQUIN.....MOTEUR DEPOSE	DPH	1024A10	T2	2,6
JEU CALES LATERALES VILEBREQUIN.....CARTER HUILE DEPOSE	CLR	1024A24	T2	0,3
JT AR VILEBREQUIN.....	RMP	1020D38	T2	4,1
SUPPORT JT AV VILEBREQUIN.....	DPH	1020D12	T2	NC
POULIE CRANTEE VILEBREQUIN ACT.....COURROIE ACT DEPOSEE	DPH	1032B44	T2	0,2
VOLANT MOTEUR.....	DPH	1024B10	T1	4
VOLANT MOTEUR.....BV DEPOSEE	DPH	1024B22	T1	0,3
VOLANT MOTEUR.....DEPOSE	REC	1024B30	T1	0,3
POULIE VILEBREQUIN.....	DPH	1092A10	T1	0,6
<i>CULASSE</i>				
COUVRE CULASSE ACT.....	DPO	1016A20	T1	0,4
CULASSE.....	DPO	1016C10	T1	4,4
YC JT CULASSE.....	RMP			
CULASSE.....CULASSE DEPOSEE	RMP	1016C20	T2	2,6
CULASSE.....CULASSE DEPOSEE	RET	102E+13	T2	3,9
<i>DISTRIBUTION</i>				
ENTRAINEMENT DISTRIBUTION.....	CTL	0510A20	T1	0,2
COURROIE ACT.....	DPH	1032B10	T2	1,9
COURROIE ACT (CLIM).....	DPH	1032B14	T2	3
COURROIE ACT.....MOTEUR DEPOSE	DPH	1032B16	T1	1,1
GALET TENDEUR COURROIE ACT.....	DPO	1032C18	T1	2
TENDEUR COURROIE ACT.....COURROIE ACT DEPOSEE	DPH	1032C10	T1	0,2
GALET COURROIE ACT.....COURROIE ACT DEPOSEE	DPH	1032C30	T1	0,1
CARTER(S) PROTECTION DISTRIBUTION.....	DPH	1032D12	T1	0,8
ARBRE A CAMES EN TETE.....	DPO	1036B10	T2	2,3
ARBRE A CAMES EN TETE.....CULASSE DEPOSEE	DPH	1036B14	T2	0,3
JT AV ARBRE A CAMES EN TETE.....COURROIE ACT DEPOSEE	RMP	1036B36	T2	0,4
SOUPAPES ACT.....	CTL	0510A30	T2	0,3
SOUPAPES ACT.....CULASSE DEPOSEE	CTE	1016C04	T2	0,2
GUIDES SOUPAPE ACT.....CULASSE DEPOSEE	RMP	102E+17	T2	0,8
JEU POUSSOIRS SOUPAPES ACT.....	CTL	1036H10	T2	0,8
<i>ALIMENTATION</i>				
RESERVOIR CARBURANT.....DEPOSE	NET	1040A24	T1	0,3
RESERVOIR CARBURANT.....	DPO	1040A20	T1	1,2
RESERVOIR CARBURANT.....	RMP	1040A22	T1	1,4
BOUCHON RESERVOIR CARBURANT.....	DPH	1040A40	T1	0,1
GOULOTTE RESERVOIR CARBURANT.....	DPH	1040A31	T1	0,6
DURIT GOULOTTE RESERVOIR CARBURANT.....	DPO	1040A32	T1	0,5
CANISTER.....	DPH	108E+23	T1	0,7
ELECTROVANNE CANISTER.....	DPH	108E+31	T1	0,5
EMETTEUR JAUGE CARBURANT.....	DPH	1040A66	T1	0,5
POMPE ALIMENTATION ELECTRIC.....	DPH	1040A70	T1	0,5
FILTRE A CARBURANT COMPLET.....	DPH	1044B10	T1	NC
FILTRE A AIR COMPLET.....	DPH	1048A10	T1	0,2
ELEMENT FILTRANT FILTRE A AIR.....	RMP	1048A14	T1	0,2
MANCHON DEBIMETRE TURBO.....	RMP	1048A32	T1	0,2
PEDALE ACCELERATEUR.....	RMP	1068A14	T1	0,3
CABLE ACCELERATEUR.....	DPH	1068A30	T1	0,4
SYSTEME INJECTION ELECTRONIQUE.....AVEC APPAREIL DIAG	CTL	0520C05	T1	NC
INJECTEUR INJECTION ELECTRIQUE.....RAMPE DEPOSE	DPO	1056B70	T1	0,1
INJECTEURS INJECTION ELECTRIQUE.....RAMPE DEPOSE	DPO	1056B68	T1	0,2
RAMPE ALIMENTATION INJECTION ELECTRIQUE.....	DPO	1056B60	T1	0,5
BOITIER PAPILLON INJECTION ELEC.....	DPO	1056B14	T1	0,5
CAPTEUR PRESSION AIR.....	DPO	1056B54	T1	0,4
ECHANGEUR AIR / AIR SURALIMENTATION.....	DPH	1048B50	T1	0,4
COLLECTEUR ADMISSION.....	DPH	1072B10	T1	1

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
ECHAPPEMENT				
COLLECTEUR ECHAPPEMENT / CATALYSEUR	DPR	1072C16	T1	1,1
SILENTBLOCS ECHAPPEMENT.....	RMP	1076A10	T1	NC
ECRAN THERMIQUE COLLECTEUR ECHAPPEMENT	DPO	1072C44	T1	0,5
ECRAN THERMIQUE CATALYSEUR	RMP	1076A40	T1	0,5
SILENCIEUX AR ECHAPPEMENT CATALYTIQUE.....	RMP	1076B20	T1	0,5
ECHAPPEMENT CATALYTIQUE COMPLET	DPO	1076B10	T1	1
POT DETENTE ECHAPPEMENT.....	DPO	1076B40	T1	0,6
CATALYSEUR.....	DPR	1080B62	T1	0,7
SONDE LAMBDA.....	DPR	1080B90	T1	0,4
GRAISSAGE				
PRESSION HUILE MOTEUR	CTL	0510C20	T2	0,3
HUILE MOTEUR	VRR	1084B04	T1	NC
MANOCONTACT HUILE	DPR	1084A42	T1	0,4
SONDE NIVEAU HUILE.....	DPO	1084A40	T1	0,3
PUITS JAUGE HUILE.....	DPO	1084A16	T1	0,2
CARTER HUILE.....	DPO	1020A20	T1	1,3
CLOISONNAGE CARTER HUILE.....CARTER HUILE DEPOSE	DPO	1020A46	T1	NC
POMPE A HUILEDEPOSEE	CBA	1084B18	T1	0,4
POMPE A HUILE	DPR	1084B12	T1	NC
GICLEURS HUILE.....PISTONS DEPOSES	CTL	1012C10	T1	0,6
CARTOUCHE FILTRE HUILE.....	DPR	1084B30	T1	0,2
RENIFLARD	DPO	1080D24	T1	0,1
REFROIDISSEMENT				
LIQUIDE REFROIDISSEMENT	CCO	0010T21	T1	0,1
CIRCUIT REFROIDISSEMENT.....	VID	0010T20	T1	0,4
CIRCUIT REFROIDISSEMENT.....	CTE	0510C30	T1	0,2
CARENAGE REFROIDISSEMENT EAU	DPR	1088B26	T1	0,1
MOTOVENTILATEURS REFROIDISSEMENT EAU	DPR	109E+13	T1	0,3
SONDE TEMPERATURE EAU	RMP	109E+37	T1	0,2
THERMOSTAT	DPR	1088C30	T1	0,6
RADIATEUR EAU.....	DPR	1088B20	T1	0,9
VASE EXPANSION.....	DPR	1088B10	T1	NC
POMPE A EAU.....	DPR	1088C10	T2	2,1
POMPE A EAU.....COURROIE ACT DEPOSEE	DPR	1088C14	T2	0,3
DURIT SUP RADIATEUR.....	DPR	1088D14	T1	0,4
DURIT INF RADIATEUR	DPR	1088D10	T1	0,5
TUBE CIRCULATION EAU	DPR	1088D24	T1	0,7
TUBE BOITIER THERMOSTAT	DPR	1088D23	T1	0,1
COURROIES				
COURROIE ALTERNTEUR / COMPRESSEUR CLIM	DPR	1092B40	T1	0,5
COURROIE ACCESSOIRE.....	DPO	1092G10	T1	0,6
SUPPORTS GMP				
BIELLETTTE ANTI-COUPLE MOTEUR.....	RMP	1008C30	T1	0,3
BIELLETTTE ANTI-COUPLE BOITE VITESSES.....	RMP	1008C32	T1	0,5
SUPPORT D MOTEUR.....	DPR	1008A46	T1	0,9
LIAISON ELASTIQUE D MOTEUR.....	RMP	1008B10	T1	0,2
SUPPORT AV BOITE.....	DPR	1008A42	T1	0,8
SUPPORT AR BOITE	DPR	1008A44	T1	NC
EMBRAYAGE				
KIT EMBRAYAGE	DPR	1810A20	T1	3,8
KIT EMBRAYAGE.....BV DEPOSEE	DPR	1810A24	T1	0,3
BUTEE EMBRAYAGE.....BV DEPOSEE	RMP	1820A30	T1	0,1
FOURCHETTE EMBRAYAGE MECA.....BV DEPOSEE	DPR	1820A26	T1	0,1
GUIDE BUTEE EMBRAYAGE.....BV DEPOSEE	RMP	2110C20	T1	0,3
COMMANDE EMBRAYAGE				
CIRCUIT HYDRAULIQUE EMBRAYAGE	PUR	0010T67	T2	0,3
PEDALE CDE MECA	REG	1820A10	T1	0,1
PEDALE EMBRAYAGE CDE MECA	RMP	3330B26	T1	0,5
EMETTEUR EMBRAYAGE.....	DPR	1820B20	T1	0,9
RECEPTEUR EMBRAYAGE	DPR	1820B30	T1	0,9
CONDUITE EMBRAYAGE	RMP	1820B48	T1	0,5

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
BOITE DE VITESSES				
<i>COMMANDE DE BOITE</i>				
LEVIER BOITE MECA	CTL	2125C10	T1	0,2
LEVIER BOITE MECA	DPR	2125C24	T1	0,2
CABLES CDE BOITE MECA.....	DPO	2125C30	T1	1
CONTACTEUR M-AR	RMP	5550D22	T1	0,3
<i>BOITE MECANIQUE</i>				
HUILE BV DIFFERENTIEL MECA	CCO	0010T41	T2	0,2
BV DIFFERENTIEL MECA	VID	0010T40	T1	0,3
BOITE DE VITESSES.....BV DEPOSEE	CTE	2110A50	T1	2,2
BV DIFFERENTIEL MECA	NET	2110A40	T1	0,2
BV DIFFERENTIEL MECA	DPR	2110A10	T1	3,5
BV DIFFERENTIEL MECA.....BV DEPOSEE	DAS	2110B20	T1	2,8
BOITIER DIFFERENTIEL	RET	2110D20	T1	0,5
BOITIER DIFFERENTIEL.....BV DEPOSEE	DPO	2110D10	T1	2,4
RLTS DIFFERENTIEL	RMP	2110D26	T1	0,2
JT SORTIE DIFFERENTIEL G BV MECA.....	DPR	2110D52	T1	0,3
JT SORTIE D DIFFERENTIEL BV MECA	RMP	2110D63	T1	1,1
JT SORTIE G DIFFERENTIEL BV MECA	RMP	2110D64	T1	0,8
CARTER EMBRAYAGE BV DIFFERENTIEL MECA.....	RMP	2110C14	T1	1,4
PROLONGE BV DIFFERENTIEL MECA	DPO	2110C30	T1	0,6
<i>TRANSMISSION</i>				
TRANSMISSION COMPLETE AV	DPR	2710A40	T1	0,9
TRANSMISSION COMPLETE AV.....JOINT HOMOCINETIQUE DEPOSEE	DPR	2710A42	T1	0,3
JT HOMOCINETIQUE AVD COTE PONT	DPO	2710A24	T1	NC
JT HOMOCINETIQUE AV COTE ROUE.....	DPR	2710A20	T1	NC
ARBRE INTERM TRANSMISSION AVD.....	DPO	2710A31	T1	NC
PALIER ARBRE INTERM AVD	DPR	2710A32	T1	0,4
DIRECTION				
ROTULES DIRECTION AV	DPR	4110B10	T1	0,5
ROTULES DIRECTION AV	DPO	4110B14	T1	0,2
EMBOUT CREMAILLERE ASSISTEE.....	RMP	4130A16	T1	NC
<i>VOLANT / COLONNE</i>				
VOLANT DIRECTION	RMP	4110A11	T1	0,4
COLONNE DIRECTION	DPR	4110A30	T1	0,8
COLONNE DIRECTION.....DEPOSEE	RET	4110A34	T1	0,3
ANTIVOL DIRECTION.....	DPR	5520A12	T1	0,9
BARILLET ANTIVOL DIRECTION	DPR	5520A14	T1	0,4
KIT ANTIVOL DIRECTION / BARILLETS PTES	RMP	5520A16	T1	2,1
<i>BOITIER / CREMAILLERE</i>				
ENS CREMAILLERE AV ASSISTEE	CTL	4130A08	T2	NC
ENS CREMAILLERE AV ASSISTEE	DPO	4130A10	T2	NC
SOUFFLET CREMAILLERE ASSISTEE	RMP	4130A20	T2	NC
<i>ASSISTANCE</i>				
CIRCUIT DIRECTION ASSISTEE.....	VID	0010T70	T3	NC
CIRCUIT DIRECTION ASSISTEE.....	CCO	0010T71	T3	NC
POMPE ASSISTANCE DIRECTION.....	DPR	4130B20	T2	NC
RESERVOIR POMPE DIRECTION	DPR	4130B10	T2	NC
CANALISATION ALLER DIRECTION ASSISTEE.....	DPR	4130B40	T2	NC
CANALISATION RETOUR DIRECTION ASSISTEE	DPR	4130B44	T2	NC
TRAIN AVANT				
<i>CONTRÔLE / REGLAGE</i>				
GEOMETRIE TRAIN AV	CLR	4450A10	T3	0,6
YC PARALLELISME AV	REG		T3	
GEOMETRIE TRAIN AR.....	CTL	4450A40	T3	0,5
PARALLELISME TRAIN AR.....	CTL	4450A90	T3	0,4
<i>SUSPENSION AVANT</i>				
JAMBE MAC PHERSON AV	DPO	4410A12	T1	0,7
YC RESSORT HELICOIDAL AV	DPR		T1	
JAMBES MAC PHERSON AV	DPO	4410A18	T1	1,3
YC RESSORTS HELICOIDAUX AV	DPR		T1	
TRIANGLE MAC PHERSON INF AV	DPO	4410B40	T2	0,5
TRIANGLES MAC PHERSON INF AV	DPO	4410B43	T2	0,8
PIVOT AV (UN) + MOYEU DE ROUE	DPR	4450C10	T2	0,7
PIVOTS AV + MOYEUX AV	DPR	4450C14	T2	1,2
RLT MOYEU AV (UN).....PIVOT DEPOSEE	RMP	4450C34	T2	0,5
MOYEU AV (UN)	RMP	4450C28	T2	NC
BARRE STABILISATRICE AV	DPR	4410C10	T1	1

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
TRAIN ARRIERE				
<i>SUSPENSION ARRIERE</i>				
AMORTISSEUR AR (UN)	DPR	4420A30	T1	0,5
AMORTISSEURS AR (DEUX).....	DPR	4420A35	T1	0,7
BUTEE AMORTISSEUR AR.....ENS. AMORTISSEURS / RESSORTS DEPOSES	RMP	4420W14	T1	0,2
RESSORT HELICOIDAL AR (UN).....	DPR	4420A40	T1	0,5
RESSORTS HELICOIDAUX AR (DEUX).....	DPR	4420A48	T1	0,7
FUSEE ESSIEU AR (UNE).....MOYEU DEPOSE	DPO	4450D14	T1	0,5
MOYEU AR (UN).....ROUE DEPOSEE	RMP	4450D10	T1	0,6
FREINS				
<i>CIRCUIT DE FREINS</i>				
CIRCUIT FREINAGE.....	VID	0010T62	T2	0,7
CIRCUIT FREINAGE.....	CCO	0010T64	T2	0,2
CIRCUIT FREIN.....	PUR	0010T65	T2	0,6
FLEXIBLE FREIN AV (UN).....	DPR	333E+13	T2	0,5
FLEXIBLE FREIN AR (UN).....	DPR	333E+71	T2	0,2
FLEXIBLE CENT FREIN AR.....	RMP	333E+66	T2	0,5
<i>FREINS AVANT</i>				
DISQUES FREIN AV (DEUX).....	DPR	3310A50	T1	0,8
DISQUES FREIN AV (DEUX).....DISQUES DEPOSES	REC	3310A54	T1	0,6
ETRIER COMPLET FREIN AV.....	DPR	3310A30	T1	0,5
ETRIERS FREIN AV (DEUX).....	DPR	3310A32	T1	0,8
SUPPORT ETRIER FREIN AV.....	DPR	3310A57	T1	0,6
JEU PLAQUETTES FREIN AV.....	RMP	3310A60	T1	0,6
DEFLECTEUR DISQUE AV (UN).....	DPO	3310A58	T1	0,1
<i>FREINS ARRIERE</i>				
TAMBOUR FREIN AR.....	DPR	3320B30	T1	0,4
TAMBOURS FREIN AR (DEUX).....	DPR	3320B34	T1	0,5
TAMBOURS FREINS AR (DEUX).....TAMBOURS DEPOSES	REC	3320B38	T1	0,5
CYLINDRE ROUE AR (UN).....	RMP	3320B20	T1	0,6
FLASQUE TAMBOUR AR.....	DPR	3320B40	T1	0,1
<i>COMMANDES</i>				
PEDALE DE FREIN.....	RMP	3330B22	T1	0,7
CONTACTEUR STOP.....	DPR	5550D10	T1	0,3
CAOUTCHOUC PEDALE.....	RMP	3330B30	T1	0,1
SUPPORT PEDALES.....	RMP	3330B42	T1	NC
<i>SYSTEME DE FREINAGE A.B.S</i>				
ABS ELECTRONIQUE.....AVEC APPAREIL DIAG	CTL	3340A04	T3	0,3
RESERVOIR LIQUIDE FREIN MAITRE-CYL ABS.....	DPR	3330C30	T2	0,3
BOUCHON RESERVOIR LIQUIDE FREIN ABS.....	RMP	3330A30	T2	0,1
MAITRE-CYLINDRE ABS.....	DPR	3330C14	T2	NC
SERVO FREIN MAITRE-CYLINDRE ABS.....	DPR	3330D10	T2	NC
MAITRE-CYLINDRE FREIN ABS.....DEPOSE	RET	3330C18	T2	NC
UNITE HYDRAULIQUE ABS SERVO MAITRE-CYL.....	DPR	3340A12	T2	0,4
MODULE GESTION ABS SERVO MAITRE-CYLINDRE.....AVEC APPAREIL DIAG	CTL	5,20E+42	T3	0,2
MODULE GESTION ABS SERVO MAITRE-CYLINDRE.....	DPR	3340A20	T2	0,3
CAPTEUR ABS AV SERVO MAITRE-CYLINDRE (UN).....	DPR	3340A30	T2	0,5
CAPTEUR ABS AR SERVO MAITRE-CYLINDRE (UN).....	DPR	3340A34	T2	0,5
LIMITEUR FREINAGE ABS SERVO (UN).....	CLR	3340A54	T2	NC
LIMITEUR FREINAGE ABS SERVO (UN).....	DPR	3340A50	T2	NC
<i>FREINS DE STATIONNEMENT</i>				
FREIN DE STATIONNEMENT.....	REG	3380A04	T1	0,1
LEVIER FREIN DE STATIONNEMENT.....	DPR	3380A10	T1	0,5
CONTACTEUR TEMOIN FREIN DE STATIONNEMENT.....	RMP	5550D18	T1	0,5
SOUFFLET LEVIER FREIN A MAIN.....	DPR	3380A48	T1	NC
CABLE PRIMAIRE FREIN DE STATIONNEMENT.....	DPR	3380A30	T1	0,6
ROUES				
ROUE (UNE).....	DPO	4450B02	T1	0,2
ROUES (DEUX).....	DPO	4450B12	T1	0,3
ROUES (QUATRE).....	DPO	4450B14	T1	0,4
JANTE ACIER.....DEPOSEE	EQU	4450B40	T1	0,2
JANTES ACIER (DEUX).....DEPOSEES	EQU	4450B42	T1	0,3
JANTES ACIER (QUATRE).....DEPOSEES	EQU	4450B46	T1	0,3
JANTES ACIER (QUATRE).....SUR VEHICULE	EQU	4450B60	T1	0,9
JANTES ACIER AR.....SUR VEHICULE	EQU	4450B58	T1	0,6
JANTES ACIER AV.....SUR VEHICULE	EQU	4450B54	T1	0,8
ENJOLIVEUR JANTE / MOYEU.....	DPO	4450B80	T1	0,1

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
CHAUFFAGE - CLIMATISATION				
CIRCUIT CLIMATISATION	CTE	5040A14	T3	0,3
CIRCUIT CLIMATISATION	CRG	0010T84	T3	0,3
BOITIER CLIMATISATION	DPO	5040C13	T1	NC
BOITIER CLIMATISATIONBOITIER DEPOSE	DAS	5040C16	T1	NC
RADIATEUR CLIMATISATION.....	DPR	5040C50	T1	5,5
FILTRE A POLLEN	DFO	5010B08	T1	0,2
COMPRESSEUR CLIMATISATION.....	DPR	5040A20	T1	1,2
DESHYDRATEUR.....	DPR	5040A44	T1	1
SUPPORT COMPRESSEUR CLIMATISATION	DPR	5040A26	T1	2,8
CONDENSEUR CLIMATISATION.....	DPR	5040A40	T1	1,2
EVAPORATEUR CLIMATISATION.....ENSEMBLE CHAUFFAGE / CLIM. DEPOSE	DPR	5040C66	T1	0,8
PRESSOSTAT CLIMATISATION	DPR	5040B14	T1	1,1
DETENDEUR CLIMATISATION	DPR	5040B30	T1	0,9
TUYAU COMPRESSEUR CLIMATISATION	DPR	5040A50	T1	1,4
TUYAU DESHYDRATEUR CLIMATISATION.....	DPR	5040A54	T1	
DURIT ARRIVEE CLIMATISATION/CHAUFFAGE.....	RMP	5010A12	T1	0,3
DURIT RETOUR CLIMATISATION/CHAUFFAGE.....	RMP	5010A16	T1	0,3
SONDE TEMPERATURE EXT CLIMATISATION.....	DPO	5010D35	T1	0,4
COMMANDE ET VENTILATION				
CDE VENTILATION.....	DPR	5020B22	T1	0,1
PLATINE CDE CHAUFFAGE.....	DPR	5020B10	T1	2,3
MOTOVENTILATEUR CLIMATISATION	DPR	5040C30	T1	0,3
MOTEUR RECYCLAGE AIR.....	RMP	5040D52	T1	NC
RESISTANCE MOTOVENTILATEUR CLIMATISATION	DPR	5040C48	T1	0,2
PLATINE CDE CLIMATISATION.....	DPR	5040D14	T1	2,2
CABLE CDE CLIMATISATIONBOITIER CDE CLIM DEPOSE	DPR	5040D38	T1	0,2
BOITIER CDE CLIMATISATION	DPR	5040D10	T1	2,7
CDE CLIMATISATION	DPR	5040D64	T1	NC
ELECTRICITE				
ALLUMAGE				
BOUGIES ALLUMAGE ELECTRIQUE.....	DPR	5510D10	T1	0,3
BOBINE ALLUMAGE	DPR	5510C10	T1	0,4
PLANCHE DE BORD / APPAREILS				
PLANCHE DE BORD	DPO	7040A10	T1	2,1
COQUILLES COMBINA TEUR.....	DPO	7040A26	T1	0,5
BOITE A GANTS.....	DPO	7040A18	T1	0,4
COUVERCLE BOITE A GANTS	DPO	7040A14	T1	0,1
AERATEUR CENTRAL PLANCHE DE BORD.....	DPR	5010C30	T1	0,2
AERATEUR LATERAL PLANCHE DE BORD.....	DPO	5010C38	T1	0,2
CENDRIER PLANCHE DE BORD.....	DPO	7065C42	T1	0,1
VIDE POCHE PLANCHE DE BORD.....	DPO	7065C54	T1	0,1
AERATEUR PLACES AR.....	DPO	5010C60	T1	0,8
ALLUME CIGARES	DPO	7065C72	T1	0,2
AIRBAG				
AIRBAG.....	CTL	5580C04	T2	0,2
BOITIER GESTION AIRBAG	DPR	5580C14	T2	0,3
MODULE AIRBAG CONDUCTEUR.....	DPR	5580C18	T2	0,3
CONTACTEUR ANNULAIRE AIRBAG.....	DPR	5580C12	T2	0,7
MODULE AIRBAG PASSAGER.....	DPR	5580C22	T2	0,6
MODULE AIRBAG LATERAL.....	DPR	5580C44	T2	1,2
BATTERIE ET CHARGE				
CIRCUIT CHARGE	CTL	0510C40	T1	0,3
BATTERIE	CRG	5530B14	T1	0,2
BATTERIE	CTL	0520G20	T1	0,1
BATTERIE	DPR	5530B10	T1	0,2
CABLE POSITIF BATTERIE.....	DPR	5530B26	T1	0,3
CABLE NEGATIF BATTERIE	DPR	5530B22	T1	0,2
ALTERNATEUR	DPR	5530A10	T1	0,8
ALTERNATEURDEPOSE	RET	5530A18	T1	0,2
POULIE ALTERNATEUR.....	DPR	5530A28	T1	NC
REGULATEUR ALTERNATEUR.....	DPR	5530A22	T1	0,7
SUPPORT ALTERNATEUR.....	DPR	5530A50	T1	NC
FAISCEAUX				
FAISCEAU MOTOVENTILATEUR REFROID. EAU	CTL	109E+17	T2	0,3
FAISCEAU AV	DPR	5505C26	T1	NC
FAISCEAU AR.....	DPR	5505C41	T1	NC
FAISCEAU PLANCHE DE BORD.....PLANCHE DE BORD DEPOSEE	DPR	5505C30	T1	NC
FAISCEAU PORTE AV.....	DPR	5505B11	T1	NC
FAISCEAU PORTE AR.....	DPR	5505B20	T1	NC

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
<i>DEMARRAGE</i>				
DEMARREUR.....	DPR	5520B10	T1	0,6
DEMARREURDEMARREUR DEPOSE	RET	5520B14	T1	0,5
SOLENOIDE DEMARREURDEMARREUR DEPOSE	DPR	5520B18	T1	0,4
<i>GESTION</i>				
BOITIER DE GESTION INJ ELEC.....AVEC APPAREIL DIAG	CTL	520E+27	T3	0,3
BOITIER DE GESTION INJ ELEC.....	DPR	1056B82	T1	0,3
CAPTEUR VILEBREQUIN.....	DPR	5510C26	T1	0,3
CAPTEUR ANGLE ARBRE A CAME.....	DPR	1056B51	T1	0,4
CAPTEUR CLIQUETIS.....	DPR	5510C42	T1	0,4
<i>INSTRUMENTATION</i>				
COMBINE INSTRUMENT COMPLET	DPR	5560B10	T1	0,3
COMBINE INSTRUMENT COMPLET.....COMBINE DEPOSE	DAS	5560B14	T1	0,7
COMPTEUR VITESSE	RMP	5560B32	T1	NC
CABLE COMPTEUR VITESSE.....COMBINE DEPOSE	DPR	2180A14	T1	NC
BOITE FUSIBLES	DPR	5505A13	T1	2
<i>COMMANDES</i>				
COMMANDE AB AV.....	DPR	5540D18	T1	NC
COMMANDE AB AR	DPR	5540A24	T1	NC
CDE FEU DETRESSE.....	DPR	5550C14	T1	0,1
COMBINA TEUR.....	DPO	5550A12	T1	0,6
CDE LEVE-GLACE PTE AV (UNE)	DPR	7005M20	T1	0,2
CDE RETROVISEUR EXT ELECTRIQUE.....	DPO	7005R40	T1	0,2
CDE DEGIVRAGE AR.....	DPR	7035B53	T1	NC
<i>ECLAIRAGE ET SIGNALISATION</i>				
PHARES COMPLETS	REG	5540B38	T1	0,2
PHARE COMPLET G.....	DPO	5540B07	T1	NC
PHARE COMPLET D.....	DPO	5540B08	T1	NC
PHARE AB (UN)	DPR	5540D10	T1	0,3
FEU REPETITEUR LATERAL (UN).....	DPR	5550C22	T1	0,2
POMPE LAVE- PHARES.....	DPR	5050D20	T1	0,4
GICLEURS LAVE- PHARES.....BOUCLIER DEPOSE	DPR	5050D08	T1	0,2
MOTEUR REGLAGE SITE- PHARE.....	DPR	5540C24	T1	0,3
CDE REGLAGE SITE PHARES	DPR	5540C18	T1	0,4
FEU AR (UN)	DPR	5540A44	T1	0,2
FEU STOP SUPPLEMENTAIRE.....	DPR	5550D16	T1	0,2
<i>ESSUIE / LAVE GLACE</i>				
BRAS ESSUIE-GLACE AV	DPR	5050B34	T1	0,2
BALAI (S) ESSUIE- GLACE	RMP	5050B28	T1	0,1
MECANISME ESSUIE- GLACE+MOTEUR	DPR	5050B38	T1	0,8
MOTEUR ESSUIE-GLACE AV	DPO	5050B42	T1	0,6
BALAI ESSUIE- GLACE AR	DPR	5050C28	T1	NC
BRAS ESSUIE- GLACE AR	DPR	5050C34	T1	0,2
MOTEUR ESSUIE- GLACE AR	DPR	5050C42	T1	0,3
POMPES LAVE- GLACE AV	DPO	5050B20	T1	0,6
GICLEURS LAVE- GLACE AV	DPO	5050B10	T1	0,1
GICLEUR LAVE- GLACE AR.....	DPR	5050C10	T1	0,2
RAMPE ARROSAGE LAVE- GLACE	DPO	5050B14	T1	0,1
<i>AVERTISSEURS</i>				
AVERTISSEUR ELECTROMAGNETIQUE	DPO	5550B30	T1	1
<i>ECLAIREURS</i>				
PLAFONNIER CENT AR.....	DPR	704E+19	T1	NC
ECLAIREUR COFFRE.....	DPR	7040G40	T1	0,2
ECLAIREUR PLAQUE POLICE (UN).....	RMP	5540A94	T1	0,3
<i>AUDIO</i>				
ANTENNE.....	DPR	5570T26	T1	0,1
HAUT PARLEUR PLANCHE DE BORD (UN)	DPR	5570T92	T1	0,2
HAUT PARLEUR PORTE AV (UN)	DPR	5570T90	T1	0,2
AUTO RADIO.....	DPR	5570T80	T1	0,1
HAUT PARLEUR LAT AR (UN).....	DPR	5570T98	T1	0,3
LECTEUR CD	DPO	5570T80	T1	0,1
<i>ALARME</i>				
SIRENE ALARME.....	DPO	558E+43	T1	NC
CONTACTEUR ALARME.....	DPR	558E+31	T1	NC
CAPTEUR ALARME	DPO	558E+53	T1	NC

Opérations	Int	Code	Colonnes	
			Taux	1
CAISSES				
<i>CAISSE NUE</i>				
CAISSE NON FERREE	RMP	-	T1	NC
CAISSE NON FERREE	MMC	7201A14	T1	2
<i>BERCEAU</i>				
BERCEAU AV	DPR	4410D13	T1	1,3
<i>ENSEMBLE MECANIQUE AV / AR</i>				
ENSEMBLE MECANIQUE AV.....	DPO	-	T1	NC
ENSEMBLE MECANIQUE AR.....	DPO	-	T1	NC
<i>ENSEMBLES MECANIQUES AV ET AR</i>				
ENSEMBLES MECANIQUES AV ET AR.....	DPO	-	T1	NC
GLACES				
<i>PARE-BRISE</i>				
PARE- BRISE	DPR	7035A18	T2	2,4
<i>HAYON</i>				
GLACE HAYON.....	DPO	7035B14	T2	2
<i>LATERALES</i>				
GLACE PORTE AV	DPR	7005D15	T1	0,8
<i>DIVERS</i>				
PRETENSIONNEUR CEINTURE SECURITE	DPR	7065A12	T1	0,8
NC = NON COMMUNIQUE				

Opérations	Taux	Code	Temps
CARROSSERIE			
CHOC AVANT 1er degré			
BOUCLIER AV	T1		
- Dépose-pose (yc dépose-pose Calandre).....		7210E10	0,9
- Rempl.....		7205E10	1,5
- Véhicule avec antibrouillard		5540D10	0,3
- Rempl. (bouclier déposé / yc grilles AV)			0,6
- Véhicule avec antibrouillard		5540D10	0,3
MOULURE AV	T1	7055B32	0,2
TRAVERSE AV (Bouciler déposé)	T1	7210A18	0,2
CALANDRE AV	T1		
- Dépose pose.....		7055A42	0,3
- Rempl. (calandre déposée).....		7055A42	0,3
SIGLE MARQUE sur CALANDRE	T1	7055A84	0,3
RÉGLAGE DES PHARES	T1	5540B38	0,2
PHARE - Dépose-pose (yc réglage Phares / Bouclier AV déposé)	T1		
- 1 Côté.....		5540B70	0,1
- 2 Côtés		5540B72	0,2
PHARE - rempl. (yc réglage Phares / Bouclier AV déposé)			
- 1 Côté.....		5540B70	0,1
- 2 Côtés		5540B72	0,2
LAMPE PHARE - Rempl	T1	5540B24	0,2
LAMPES PHARE - Rempl	T1	5540B25	0,30
FEUX ANTIBROUILLARD AV - Réglage	T1		0,20
FEU ANTIBROUILLARD AV - Dépose pose (YC réglage)	T1	5540D10	0,30
FEUX ANTIBROUILLARD AV - Dépose pose (YC réglage)	T1		NC
1 LAMPE ANTIBROUILLARD AV - Rempl. (Feu déposé / YC réglage)	T1	5540D14	0,3
2 LAMPES ANTIBROUILLARD AV - Rempl. (Feux déposés / YC réglage)	T1		NC
RESERVOIR LAVE-GLACE - Dépose-pose (yc dépose écran pare-boue)	T1	5050A10	0,70
POMPE LAVE-GLACE - Dépose-pose (yc dépose écran pare-boue)	T1	5050B20	0,60
TRANSMETTEUR DE NIVEAU LAVE-GLACE			
Dépose-pose (écran pare-boue déposé)	T1		NC
AILE AV - Dépose-pose (yc dépose pose bouclier AV, calandre, écran pare-boue)	T1	-	NC
AILE AV - Dépose-pose (nc dépose pose bouclier AV)	T1	7210E18	0,70
ECRAN PARE BOUE AV - Dépose-pose (yc roue déposée)	T1	7055B90	0,50
ECRAN PARE BOUE AV - Dépose-pose (nc roue déposée)	T1	7055B91	0,30
ROUE - Dépose-pose	T1	4450B02	0,20
CAPOT AV	T1		
- Dépose-pose (yc réglage).....		7210E21	0,20
- Rempl. (nc dépose-pose, yc réglage).....			NC
- Rempl. (nc dépose-pose, yc réglage, yc insonorisant).....		7205E20	1,00
- Suppléments :			
- Charnière capot AV - Rempl	T1		
- 1 Côté (yc dépose grille avant pare-brise)		7025A18	0,60
GRILLE AUVENT - Dépose-pose	T1	7210E22	0,50
SERRURE CAPOT AV - Rempl	T1	7025A34	0,30
GÂCHE SERRURE CAPOT AV - Rempl	T1		NC
CÂBLE OUVERTURE CAPOT - Rempl	T1	7025A26	0,70
BEQUILLE CAPOT AV - Rempl	T1	7025A58	0,10
JOINT CAPOT AV - Rempl	T1		NC
CHOC AVANT 2e degré			
Dans les opérations ci-dessous ne sont pas compris dans les temps de la réparation : La dépose pose de la mécanique AV et la mise sur marbre avec le contrôle, le déshabillage habillage des éléments déposés, la vidange du circuit de refroidissement, la clim, la purge des freins, le contrôle des trains AV et AR, ainsi que le réglage des phares.			
ARMATURE AV	T1		
- Dépose-pose (yc dépose pose bouclier AV, armature bouclier, serrure capot)		7210A02	1,6
- Rempl. (nc dépose pose armature AV / yc dépose-pose phares)		7210A02	1,6
FAÇADE LONGERON AV - Rempl. (support bouclier AV / nc dépose pose bouclier et armature bouclier)	T3		NC
LONGERON AV + TÔLE RECOUVREMENT LONGERON			
+ FAÇADE LONGERON - Rempl			
- 1 Côté			
- Coupe devant l'appui de bras de guidage (T1: 4,10 T3: 3,3).....		7210A45	7,4
- Suppléments aux opérations ci-dessus : Pièces amovibles			
- Aile AV - Dépose-pose (bouclier déposé).....	T1	7210E18	+0,70
- Capot AV - Rempl. (déposé, yc insonorisant).....	T1	7205E20	+0,80
- Traverse AV (Bouciler déposé)	T1	7210A18	+0,20
- Armature AV - Rempl. (déposée).....	T1	7210A02	+0,30
- BOUCLIER AV - Rempl. (déposé)			
- Véhicule sans phares antibrouillard	T1	7205E20	+0,20
- Véhicule avec antibrouillard	T1	7205E20	+0,50

Opérations	Taux	Code	Temps
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 1er degré			
<i>PORTES AV</i>			
PORTE AV	T1		
- Dépose-pose (yc réglage).....		7210E36	0,30
- Rempl.....	T1	7205E36	2,40
- Suppléments :			
- Charnière sup. - Rempl. (1 côté) (planche de bord déposée)	T1	7005A23	+0,10
- Charnière inf. - Rempl. (1 côté) (planche de bord déposée)	T1	7005A23	+0,10
GLACE PORTE AV. - Rempl. (nc garniture porte déposée).....	T1	7005D15	0,80
COULISSE GLACE PORTE AV. - Rempl. (nc garniture porte et berceau de porte déposés)	T1	7005D18	0,30
JOINT LÉCHEUR EXT. PORTE AV - Rempl.....	T1	7005A36	0,20
JOINT ENCADREMENT PORTE AV - Rempl.....	T1	7005A34	0,40
JOINT PORTE AV - Rempl.....	T1	7005A46	0,20
GARNITURE PORTE AV - Rempl.....	T1	7005E10	0,60
<i>PORTES AR</i>			
PORTE AR	T1		
- Dépose-pose (yc réglage).....		7210E38	0,30
- Rempl.....		7205E38	2,00
- Suppléments :			
- Charnière sup. ou inf. (1 côté)	T1	7010A24	+0,90
GLACE MOBILE PORTE AR - Rempl.....	T1	7010D11	0,40
COULISSE GLACE PORTE AR - Rempl (nc garniture porte et berceau de porte déposés)	T1	7010A18	0,20
JOINT LÉCHEUR EXT. PORTE AR - Rempl	T1	7010A26	0,20
JOINT PORTE AR - Rempl	T1	7010A50	0,10
JOINT ENCADREMENT PORTE AR - Rempl	T1	7010A34	0,40
GARNITURE PORTE AR - Rempl.....	T1	7010E10	0,40
<i>COMMANDES DES PORTES</i>			
BARILLET (un) - Rempl.....	T1	7005C15	0,80
POIGNÉE EXT. PORTE AV - Rempl.....	T1	7005C11	0,70
POIGNÉE EXT. PORTE AR - Rempl.....	T1	7010C11	0,80
POIGNÉE INT. PORTE AV - Rempl.....	T1	7005C52	0,50
POIGNÉE INT. PORTE AR - Rempl.....	T1	7010C53	0,70
SERRURE PORTE AV - Rempl. (nc berceau porte déposé).....	T1	7005B11	0,60
SERRURE PORTE AR - Rempl. (nc berceau porte déposé).....	T1	7010B11	0,50
GACHE SERRURE PORTE AV ou AR - Rempl. (tous types).....	T1	7005B14	0,30
<i>COMMANDE LEVE-GLACES</i>			
LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl. (nc berceau porte déposé).....	T1	7005M20	0,20
MOTEUR LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl. (nc garniture porte déposée) ...	T1	7005M24	0,20
LÈVE-GLACE PORTE AR - Rempl. (nc garniture porte déposée).....	T1	7010D35	0,20
MOTEUR LÈVE-GLACE PORTE AR - Rempl. (nc garniture porte déposée)...	T1		NC
MANIVELLE LEVE GLACE - Rempl	T1	7010D38	0,10
<i>RÉTROVISEUR EXT</i>			
RÉTROVISEUR EXT. - Rempl. (nc garniture porte déposée)	T1	7005R30	0,20
CARENAGERETRISEUR EXT. - Rempl.....	T1	7005R36	0,50
GLACE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.....	T1	7005R35	0,20
CLIGNOTANT LATÉRAL - Dépose-pose (yc carenage rétroviseur déposé)	T1	5550C22	0,50
COMMANDE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl. (nc garniture porte déposée)	T1		NC
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 2e degré			
GLACE PARE-BRISE.....	T2		
- Dépose-pose.....		7035A18	2,40
- Rempl.....		7035A18	2,40
PIED AV - Rempl.....		7210A60	16,60
YC SUPPORT AILE AV (yc dépose-pose pare-brise, planche de bord, capot AV, bouclier AV, aile AV, porte AV, siège avant) (T1 :9,70 T2 :6,9)			
PIED AV - Rempl		7210A60	18,60
YC SUPPORT + DOUBLURE AILE AV (yc dépose-pose, planche de bord, bouclier AV, aile AV, siège AV) (T1 :9,7 T2 :2,4 T3 :6,5)			
PIED MILIEU - Rempl		7210B10	16,2
(yc dépose-pose poret AV, porte AR, siege AV, siege AR) (T1 :9,8 T3 :6,4)			
BAS CAISSE - Rempl			
- Complet (T1 :4,00 T2 :5,00)		7210E44	9,00
- Partie av (T1 :0,60 T2 :2,90)		7210E45	3,50
- Suppléments aux opérations du bas de caisse :			
-Doublure AV + AR de Bas de Caisse		7210B15	3,80
PAVILLON - Rempl. (yc dépose-pose pare-brise, hayon, sièges AV, banquette AR) (T1: 5,30 T2: 6,20)		7210E28	11,50
- Suppléments à l'opération du pavillon :			
- Traverse AV pavillon - Rempl.....	T2	7210B18	+0,50
- Traverse centrale pavillon - Rempl	T2	7210B18	+0,50
- Traverse AR pavillon - Rempl	T2	7210B18	+0,50

Opérations	Taux	Code	Temps
CHOC ARRIÈRE 1er degré			
<i>TOUS TYPES</i>			
BOUCLIER AR.....	T1		
- Dépose-pose.....		7210B66	0,80
- Rempl. (Déposé).....		7205B66	0,30
TRAVERSE AR - Rempl. (nc dépose-pose bouclier AR).....	T1	7210B82	0,30
PARE BOUE AILE AR - Dépose-pose.....	T1	7055B45	0,30
ÉCLAIREUR PLAQUE AR - Rempl.....	T1	5540A94	0,30
FEU AR - Rempl.....	T1	5540A44	0,20
AMPOULE FEU AR - Rempl.....	T1	5540A50	0,30
3e FEU STOP STOP - Rempl. (nc dépose-pose garniture hayon).....	T1	5550D16	0,20
TRAPPE RÉSERVOIR - Dépose-pose.....	T1	7210G82	0,10
MONOGRAMME AR - Rempl.....	T1	7055A83	0,10
EMBLÈME MARQUE AR - Rempl.....	T1	7055A83	0,10
GLACE CUSTODE.....	T2		
- Dépose-pose ou Remplacer.....		7035C54	1,50
<i>HAYON AR</i>			
- Dépose-pose (yc réglage, dépose-pose garniture).....	T1	7210G56	0,90
- Rempl. (déposé) (T1 :0,50 T2 :1,40).....	T2	7210G56	1,90
CHARNIÈRE HAYON AR (1 côté) - Rempl.....	T1	7015A24	0,20
GLACE HAYON AR.....	T2		
- Dépose-pose ou Remplacer.....		7035B14	2,00
JOINT ENCADREMENT HAYON AR - Rempl.....	T1	7015A30	0,20
COMMANDE OUVERTURE HAYON AR - Rempl.....	T1	7015B30	0,70
SERRURE HAYON AR - Rempl. (nc dépose-pose garniture hayon).....	T1	55561950	0,10
GACHE SERRURE HAYON AR - Rempl.....	T1	7015B18	0,30
VÉRIN HAYON AR - Rempl.....	T1	7015A28	0,10
GARNITURE HAYON - Dépose-pose.....	T1	7015A04	0,40
<i>ESSUIE/LAVE-GLACE AR</i>			
MOTEUR ESSUIE-GLACE AR - Rempl.....	T1	5050C42	0,30
BRAS ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.....	T1	5050C34	0,20
CHOC ARRIÈRE 2e degré			
Dans les opérations ci-dessous ne sont pas compris dans les temps de la réparation : La dépose-pose de la mécanique AR et la mise sur marbre avec le control, le déshabillage habillage des éléments déposés, la purge des freins, le contrôle des trains AV et AR, ainsi que le réglage des phares.			
<i>POUR BERLINE</i>			
JUPE AR + Doublure - Rempl. - (T1 :1,50 T2 :3,90).....	T2	7210B70	5,40
- (T1 :4,10 T2 :6,20)			
Aile AR - Rempl			
(Coupe dans les montants de custode) - (T1 :2,70 T2 :7,90).....		7210E52	10,60
Aile AR + Toile Porte Feu AR + Jupe AR + Doublure.....		7210B75	20,30
(Coupe dans les montants de custode) - (T1 :5,30 T2 :15,00)			
- Suppléments aux opérations ci-dessus:			
- Doublure d'aile AR + Passage de roue AR ext. - Rempl.....	T2	7210B45	+2,20
- Passage de roue AR int. - Rempl.....	T2	7210B50	+1,20
-Plancher de coffre - Rempl.....	T2	7210B56	+5,20
- Longerons AR - Rempl. (section).....	T3	7210B61	+2,00
- Longerons AR - Rempl. (complet).....	T3	7210B60	+3,60
CHOC INTÉRIEUR « PLANCHE DE BORD			
CHAUFFAGEVENTILATION - CLIMATISATION »			
<i>PLANCHE BORD - CONSOLE</i>			
PLANCHE BORD.....	T2		
- Dépose-pose.....		7040A10	2,10
COQUILLE COLONNE DIRECTION - Dépose-pose.....	T1	7040A01	0,50
BOÎTE à GANTS - Dépose-pose.....	T1	7040A18	0,40
CONSOLE CENTRALE - Dépose-pose.....	T1	7040L20	0,30
<i>AIRBAGS</i>			
AIRBAG CONDUCTEUR - Dépose-pose Remplacer.....	T2	5580C18	0,30
AIRBAG PASSAGER - Dépose-pose Remplacer.....	T2	5580C22	0,60
AIRBAG SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé).....	T2	5580C44	1,20
AIRBAG PAVILLON (1 côté) - Rempl. (garniture pavillon déposée).....	T2	5580C50	3,30
BOITIER GESTION AIRBAG.....	T3	5580C14	0,30
<i>TABLEAU DE BORD ET APPAREILS</i>			
COMBINE INSTRUMENTS.....	T2		
- Dépose-pose ou Remplacer.....		5560B10	0,30
COMMODE.....		5550A12	0,60
COMMANDE FEUX DÉTRESSE - Rempl.....	T1	5550C14	0,10
AVERTISSEUR - Rempl.....	T1	5550B30	1,00

Opérations	Taux	Code	Temps
ESSUIE-GLACE / LAVE-GLACE			
BALAIS ESSUIE-GLACE AV (2 côtés)- Rempl.....	T1	5050B28	0,10
PORTE-BALAI AV - Rempl.....	T1	5050B34	0,30
MOTEUR ESSUIE-GLACE AV - Rempl.....	T1	5050B42	0,60
RÉSERVOIR LAVE-GLACE AV - Rempl. (yc dépose-pose bouclier av).....	T1	5050A10	0,70
POMPE LAVE-GLACE AV - Rempl.....	T1	5050B20	0,60
GICLEURS LAVE-GLACE AV - Rempl.....	T1	5050B10	0,10
CHAUFFAGE - VENTILATION			
Dans les opérations ci-dessous la vidange et le remplissage du circuit de refroidissement et de la climatisation ne sont pas compris dans les temps de la réparation			
FLUIDE RÉFRIGÉRANT - Charge.....	T3	0010T84	0,30
COMMANDE CHAUFFAGE - Rempl.....	T2	5020B10	2,30
BOÎTIER CHAUFFAGE.....			
- Dépose-pose (véhicule sans climatisation, traverse planche de bord déposée)	T2	5020A10	2,80
RADIATEUR CHAUFFAGE - Rempl. (console déposée).....	T2		NC
MOTEUR VENTILATION CHAUFFAGE - Rempl. (boîte a gants déposée).....	T2	5020A30	0,30
FILTRE d'HABITACLE- Rempl.....	T1	5010B08	0,20
COMPRESSEUR CLIM. - Rempl.....	T2	5040A20	1,20
CONDENSEUR CLIM. - Rempl.....	T2	5040A40	1,20
ÉVAPORATEUR CLIM. - Rempl. (boitier chauffage déposé).....	T2	5010A38	0,10
BOUTEILLE DESHYDRATEUR CLIM. - Rempl.....	T2		NC
DÉTENDEUR CLIM. - Rempl.....	T2	5040B30	0,90
TUYAU CLIMATISATION - Rempl.....	T2		
- Compresseur / condenseur.....		5040A50	1,40
- Condenseur / évaporateur.....		5040A60	1,50
- Compresseur / évaporateur.....		5040A58	0,60
CHOC INTÉRIEUR « SELLERIE			
CEINTURES DE SÉCURITÉ			
CEINTURE AV - Rempl.....	T1	7065A12	0,8
ANCORAGE INF. CEINTURE AV - Rempl. (siège AV déposé).....	T1	7065A15	0,40
CEINTURE AR (1 côté) - Rempl. (garniture custode déposée).....	T1	7065B10	0,60
CEINTURES AR (2 côtés) - Rempl. (garnitures custodes déposées).....	T1		NC
CEINTURE AR (centrale) - Rempl. (matelassure siège AR déposée).....	T1	7065B18	0,20
SIÈGES AVANT			
SIÈGE AV - Dépose-pose.....	T1		
- 1 côté.....		7045A10	0,30
CADRE COUSSIN SIÈGE AV - Dépose-pose (siège déposé).....	T1	7045A79	+0,40
CADRE DOSSIER SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé).....	T1		
- Sans Airbag.....		7045A78	+1,10
- Avec Airbag.....		7045A77	+1,20
GLISSIÈRES SIÈGE AV (1 côté) - Rempl. (siège déposé).....	T1	7045A22	+0,40
GARNITURE COUSSIN SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé).....	T1	7045D21	+0,70
GARNITURE DOSSIER SIÈGE AV - Déposer (siège déposé).....	T1	7045D31	+0,80
GARNITURE DOSSIER SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé).....	T1	7045D31	+0,80
REMBOURRAGE DOSSIER - Rempl. (garniture dossier siège déposé).....	T1		NC
APPUI-TÊTE - Rempl.....	T1	7045D50	0,30
SIÈGES ARRIÈRE			
SIÈGE AR - Dépose-pose.....	T1		
- Dossier.....		7050A19	0,30
- Assise.....		7050A20	0,30
CADRE DOSSIER AR - Rempl. (siège déposé).....			
- Dossier.....		7050A54	0,90
- Assise.....		7050A56	0,50
GARNITURE SIEGE AR - Déposer.....	T1		
- Dossier.....		7050D30	1,20
- Assise.....		7050D20	0,70
REMBOURRAGE SIEGE AR - Rempl.....	T1		
- Dossier.....			NC
- Assise.....			NC
TAPIS ET GARNITURES			
TAPIS HABITACLE - Rempl.....	T2	7040L10	7,50
-yc (depose des sieges AV et AR).....			
TAPIS COFFRE - Rempl.....	T1	7040B10	0,20
GARNITURE PAVILLON - Dépose-pose.....	T1	7040H16	3,00
GARNITURE MONTANT PARE-BRISE - Rempl.....	T1	7040H30	0,10
GARNITURE PIED MILIEU - Rempl.....	T1	7040H38	0,70
GARNITURE LAT AR - Rempl.....	T1	7040B18	0,80
GARNITURE CUSTODE - Rempl.....	T1	7040B16	0,30
GARNITURE CUSTODE - Rempl.....	T1	70671900	0,40
ACCESSOIRES INTÉRIEURS			
RÉTROVISEUR INT. - Rempl.....	T1		NC
PARE-SOLEIL (1 côté) - Rempl.....	T1	7040D10	0,10
POIGNÉE RETENUE PAVILLON (une) - Rempl.....	T1		NC

Opérations	Taux	Code	Temps
CAISSE			
DÉPOSES et POSES ENSEMBLES MÉCANIQUES (pour mise sur marbre)...		-	NC
Dans les opérations au banc la pose dépose et contrôle au marbre n'est pas compris dans les temps de la réparation aussi sont non compris dans les temps :			
vidanges, remplissages, purges, contrôle et réglages.....		-	NC
MISE AU MARBRE POUR CONTRÔLE.....	T3	7602A04	2
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV. - Dépose pose. Comprenant dépose-pose ensemble moteur / B.V., berceau AV. et demi trains AV., échappement, ainsi tous les éléments dans le compartiment moteur	T2	-	NC
"ENSEMBLE MÉCANIQUE AR - Dépose pose. Comprenant dépose pose ; train AR., échappement et réservoir à carburant."	T2	-	NC
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV ET AR - Dépose-pose	T2	-	NC
CAISSE - Rempl	T1	-	NC

COMPLÈMENT « PEINTURE » DE LA FICHE AUTO-EXPERTISE

Les temps de peinture exprimés dans cette fiche sont d'origine **FIAT. France**. Il sont INDICATIFS et correspondent à des opérations couramment pratiquées dans les ateliers du réseau après-vente **FIAT. France**. Ils peuvent servir de base à l'établissement du devis et de la facture de réparation. La méthode **FIAT. France** du calcul des temps permet une facturation précise en fonction des travaux réalisés.

INDICATIONS POUR L'UTILISATION DES TEMPS DE PEINTURE

Il existe 4 catégories de peinture :

- Peinture PN.** Concerne un élément neuf remplacé (PN=Pièce neuve).
- Peinture Cat.1** Concerne un élément réparé dont les fonds sont bons.
- Peinture Cat.2** Concerne un élément réparé dont les fonds sont bons sur 60% de la surface.
- Peinture Cat.3** Concerne un élément réparé dont les fonds sont à refaire entièrement (mis à nue).

Chaque élément amovible est traité aussi bien en position sur véhicule que déposé, tel que l'opération est effectuée réellement dans l'atelier.

Quel que soit le type de réparation, les temps des éléments peuvent s'ajouter, même si les catégories de peinture sont différentes.

TRAVAUX COMPRIS DANS LES TEMPS DE PEINTURE				
Travaux	PN	Cat.1	Cat.2	Cat.3
Nettoyer l'élément	X	X	X	X
Poncer (à la main)	X	X	X	X
Poncer (à la machine)	X		X	X
Transporter l'élément (déposé)	X	X	X	X
Appliquer le mastic	X		X	
Mettre et enlever le marouflage	X	X	X	X
Pistoler l'apprêt	X		X	X
Pistoler la peinture finition ext.	X	X	X	X
Pistoler la peinture finition int.	X			
Pistoler le vernis incolore	X	X	X	X
Raccord fondu (sur véhicule)	X			

Nota : Les temps relatifs aux suppléments pour déposes-poses d'accessoires éventuels ne font pas partis des opérations de peinture. Ils peuvent être ajoutés à la peinture.

PRISE EN CHARGE

Il existe donc 4 catégories de **PRISE EN CHARGE**.

Chaque catégorie de prise en charge tient compte de la position de l'élément (sur véhicule ou déposé).

Le temps de prise en charge ne doit être ajouté qu'une fois pour chaque ordre de réparation. Pour une opération comprenant la peinture de plusieurs éléments de catégories différentes, le temps de prise en charge retenu sera celui correspondant au travail le plus complet.

TRAVAUX COMPRIS DANS LES TEMPS DE PRISE EN CHARGE				
Travaux	PN	Cat.1	Cat.2	Cat.3
Pistolage de la plaquette	X	X	X	X
Harmonisation du ton	X	X	X	X
Travaux accessoires	X	X	X	X
Préparation du mastic	X		X	
Equipement des machines	X		X	X
Travaux suppl. équipement machines				X
Transport du véhicule	X	X	X	X
Habillement vêtement de protection	X	X	X	X
Temps d'évaporation	X	X	X	X
Le cas échéant suppl. peinture vernie	X	X	X	X
Retouches (sur véhicule)	X		X	X
Travaux de nettoyage (sur véhicule)	X	X	X	X

Prise en charge	PN	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3				
	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS
Pièce (s) sur véhicule	7420B10	1.60	7420B20	1.40	7420B10	1.60	7420B10	1.60
Pièce (s) déposée (s)	7420B10	1.60	7420B20	1.40	7420B10	1.60	7420B10	1.60
Prise en charge pour 1 jante		0.50						
Nota : Pour les éléments plastiques, une prise en charge supplémentaire doit être ajoutée								
Elément (s) déposé (s)		+0.50						

INGREDIENTS - 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 la main-d'oeuvre « peinture »

Les produits antigraillonnage doivent être facturés à part des ingrédients et suivant l'application réalisée.

EXEMPLE DE CHIFFRAGE « PEINTURE »			
Cas d'un choc AV			
Opérations	Cat.	Code	Temps
Aile AV (pièce neuve déposée)	PN	7465E18	1.50
Capot AV (pièce réparée déposée)	Cat.2	7450E20	1.20
Prise en charge	Cat.2	7420B10	1.60
		TOTAL	4.30
Cas d'un choc AR			
Opérations	Cat.	Code	Temps
Bouclier AR (pièce neuve déposée)	PN	7445E66	0.60
Aile AR (pièce réparée)	Cat.2	7455E52	1.70
Hayon AR (pièce réparée déposée)	Cat.2	7455E56	0.90
Prise en charge	Cat.2	7420B10	1.60
		TOTAL	4.80

PROTECTION et CORPS CREUX		
PROTECTION SOUBASSEMENT AV	7225A35	0.40
PROTECTION SOUBASSEMENT PLANCHER HABITACLE	7425B20	0.90
PROTECTION SOUBASSEMENT AR	7425B55	0.20
PROTECTION PASSAGE DE ROUE AR	7425B35	0.20
PROTECTION LONGERON AR	7425B60	0.30
PROTECTION CORPS CREUX COMPLET		NC
PROTECTION CORPS CREUX 1 ÉLÉMENT		NC

Tableau de peinture - Voir au verso

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

CATÉGORIE	PN		Cat. 1		Cat. 2		Cat. 3	
	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS
Peinture des éléments					7435E03	5,50		
PARTIE AVANT					7435E03	5,50		
BOUCLIER AV	7435E10	0,90	7465E10	0,60	7455E10	0,60		
CAPOT AV	7435E20	2,60	7465E20	1,40	7455E20	2,00	7445E20	2,20
AILE AV	7435E18	2,10	7465E18	1,10	7455E18	1,50	7445E18	1,10
PASSAGE ROUE AV		1,10						1,10
LONGERON AV	7435E35	0,80					7445E35	0,80
PARTIE LATÉRALE					7435E05	9,10		
PORTE AV	7435E36	2,70	7465E36	1,20	7455E36	1,90	7445E36	2,20
PORTE AR	7435E38	2,70	7465E38	1,20	7455E38	1,90	7445E38	2,20
PIED AV	7435E26	0,80						
BAS de CAISSE	7435E44	1,20	7465E44	0,40	7455E44	0,70	7445E44	0,90
BAS de CAISSE (PARTIEL)	7435E45	0,70						
PIED MILIEU	7435E34	0,8						
PAVILLON	7435E28	4,30	7465E28	2,40	7455E28	2,60	7445E28	3,50
PARTIE AR					7435E04	7,50		
BOUCLIER AR	7435E66	0,80	7465E66	0,50	7455E66	0,50		
JUPE AR	7435E60	1,20						
LONGERON AR		0,40	-	-	-	-	-	-
AILE AR	7435E52	2,80	7465E52	1,70	7455E52	2,00	7445E52	2,40
HAYON AR	7435E56	1,40	7465E56	0,70	7455E56	0,90	7445E56	1,10
PLANCHER AR	7435E55	1,20						
VÉHICULE COMPLET			7465E01	18,00	7435E01	25,90		
JANTE						0,30		