



# MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

## FORD Fiesta (10.2008>)

Ce mémento comporte des temps de référence, établis par FORD. 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 boÛte de vitesses	Colonne
3P 10-2008->	1.25i 60ch Ambiente	I	1242	STJB/STJA	60	M5	1
3P 10-2008->	1.25i 60ch Trend	I	1242	STJB/STJA	60	M5	1
3P 10-2008->	1.25i 82ch Ambiente	I	1242	SNJB/SNJA	82	M5	1
3P 10-2008->	1.25i 82ch Trend	I	1242	SNJB/SNJA	82	M5	1
3P 10-2008->	1.25i 82ch Ghia	I	1242	SNJB/SNJA	82	M5	1
3P 10-2008->	1.25i 82ch Titanium	I	1242	SNJB/SNJA	82	M5	1
3P 10-2008->	1.4 TDCi Ambiente	D	1399	F6JD / DURATORQ	68	M5	2
3P 10-2008->	1.4 TDCi Trend	D	1399	F6JD / DURATORQ	68	M5	2
3P 10-2008->	1.4 TDCi Ghia	D	1399	F6JD / DURATORQ	68	M5	2
3P 10-2008->	1.4 TDCi Titanium	D	1399	F6JD / DURATORQ	68	M5	2
5P 10-2008->	1.25i 60ch Ambiente	I	1242	STJB/STJA	60	M5	1
5P 10-2008->	1.25i 60ch Trend	I	1242	STJB/STJA	60	M5	1
5P 10-2008->	1.25i 82ch Ambiente	I	1242	SNJB/SNJA	82	M5	1
5P 10-2008->	1.25i 82ch Trend	I	1242	SNJB/SNJA	82	M5	1
5P 10-2008->	1.25i 82ch Ghia	I	1242	SNJB/SNJA	82	M5	1
5P 10-2008->	1.25i 82ch Titanium	I	1242	SNJB/SNJA	82	M5	1
5P 10-2008->	1.4 TDCi Ambiente	D	1399	F6JD / DURATORQ	68	M5	2
5P 10-2008->	1.4 TDCi Trend	D	1399	F6JD / DURATORQ	68	M5	2
5P 10-2008->	1.4 TDCi Ghia	D	1399	F6JD / DURATORQ	68	M5	2
5P 10-2008->	1.4 TDCi Titanium	D	1399	F6JD / DURATORQ	68	M5	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	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	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-REMPILIR	VIR
DÉPOSER-POSER-RÉGLER	DPRG	MISE SUR MARBRE	MSM	REMPILIR	RMP	VIDANGER-REMPILIR-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 trZs 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	2
<b>MOTEUR</b>					
GRUPE MOTOPROPULSEUR .....	DPO	211320	T1	4,7	4,9
GRUPE MOTOPROPULSEUR (CLIMATISATION) .....	DPO	211320	T1	5	5,6
GRUPE MOTOPROPULSEUR .....DEPOSE	DEA	211326	T1	0,7	0,70
MOTEUR (ECHANGE STANDARD) .....DEPOSE	RMP	211394	T1	2,1	NC
MOTEUR .....DEPOSE	RET	211348	T2	NC	10,3
BLOC EMBIELLE.....MOTEUR DEPOSE	RMP	211364	T1	6,5	6,3
<i>CONTROLE - REGLAGE</i>					
MOTEUR .....	CTL	547010	T3	NC	NC
ANTIPOLLUTION .....	CTL	548010	T3	NC	NC
RALENTI .....	REG	293000	T3	NC	NC
COMPRESSIONS MOTEUR .....EFFECTUER MOTEUR FROID	CTL	211100	T3	0,8	1,6
COMPRESSIONS MOTEUR .....EFFECTUER MOTEUR CHAUD	CTL	211110	T3	0,6	1,4
<i>ATTELAGE MOBILE</i>					
PISTON (UN) .....ENS.PISTON/BIELLE DEPOSE	RMP	215055	T2	NC	NC
BIELLES/PISTONS ASSEMBLES (TOUS).....MOTEUR DEPOSE	DPO	214954	T2	NC	NC
VILEBREQUIN .....MOTEUR DEPOSE	DPR	214634	T2	NC	NC
POULIE VILEBREQUIN.....	DPR	215720	T2	NC	0,5
JT AV VILEBREQUIN .....	DPR	214670	T2	2,8	
JT AV VILEBREQUIN .....COURROIE ACT DEPOSEE	RMP	214674	T2	0,2	0,20
JT AR VILEBREQUIN .....MOTEUR OU BV DEPOSE	RMP	214684	T2	1,4	0,5
VOLANT MOTEUR.....MOTEUR OU BV DEPOSE	RMP	215824	T2	0,4	0,5
<i>CULASSE</i>					
COUVRE CULASSE ACT .....	DPR	211410	T1	0,7	1,4
YC JT COUVRE CULASSE ACT .....	RMP		T1		
CULASSE .....	DPO	211630	T2	6,5	6,2
YC JT CULASSE ACT .....	RMP		T2		
CULASSE EQUIPEE.....CULASSE DEPOSEE	RMP	211656	T2	0,7	
CULASSE (SANS SOUPAPES).....CULASSE DEPOSEE	RMP	211655	T2		2,00
ARBRE A CAMES EN TETE .....	DPR	212830	T2	3,6	3,5
ARBRES A CAMES (DEUX) .....	DPR	212840	T2	4,4	NC
JT AV ARBRE A CAMES EN TETE .....	RMP	212880	T2	2,8	1,9
JTS AV ARBRES A CAMES (TOUS).....	RMP	212900	T2	3	
JEU SOUPAPES (TOUS).....	REG	212130	T2	3,9	
JEU SOUPAPES .....COUVRE CULASSE DEPOSE	REG	212135	T2	2,8	
JOINTS QUEUES SOUPAPES (TOUS) .....	RMP	212380	T2	5	3,8
POUSSOIR SOUPAPE ACT (UN).....	DPR	212700	T2	3,6	3,3
POUSSOIRS SOUPAPES ACT (TOUS) .....	DPR	212710	T2	4,4	3,4
<i>DISTRIBUTION</i>					
COURROIE DISTRIBUTION.....	DPR	213040	T2	2,7	1,7
COURROIE DISTRIBUTION.....	RMP	213049	T2	2,3	1,4
OS TENDEUR COURROIE DISTRIBUTION .....	RMP	213065	T2	0,1	0,1
CARTER ETANCHEITE DISTRIBUTION .....	DPR	211460	T2	1	0,4
<i>ALIMENTATION</i>					
PRESSION CIRCUIT ALIMENTATION CARBURANT .....	CTL	234210	T1	NC	
RESERVOIR CARBURANT .....	DPO	235540	T1	1,1	1,1
OS RESERVOIR CARBURANT .....	RMP	235545	T1	NC	NC
OS RESERVOIR CARBURANT .....	NET	235522	T1	NC	NC
CLAPET RESERVOIR CARBURANT .....	RMP	235760	T1	NC	NC
EMETTEUR JAUGE CARBURANT .....	DPR	332860	T1	NC	NC
GOULOTTE RESERVOIR CARBURANT .....	DPR	235720	T1	0,6	0,6
CANISTER.....	DPR	292500	T1	NC	
ELECTROVANNE CANISTER .....	DPR	337720	T1	NC	
POMPE ALIMENTATION ELECTRIQUE.....	DPR	235340	T1	1,2	
RELAIS POMPE CARBURANT .....	DPR	337500	T1	NC	
FILTRE CARBURANT .....	DPR	235450	T1	NC	0,6
INJECTEUR INJ ELEC (UN) .....	CTL	234510	T2	NC	
INJECTEUR INJ ELEC (UN) .....	RMP	234540	T2	0,4	
INJECTEURS INJ ELEC (TOUS).....	RMP	234550	T2	0,6	
REGULATEUR PRESSION CARBURANT INJ ELEC .....	DPR	232660	T2	NC	
CAPTEUR POSITION PAILLON INJ ELEC .....	DPR	233250	T2	0,4	
ACTUATEUR RALENTI .....	DPR	233230	T2	NC	
DEBITMETRE AIR MASSIQUE INJ ELEC .....	DPR	292260	T1	NC	
SONDE TEMPERATURE AIR INJ ELEC .....	DPR	296220	T1	NC	
CAPTEUR PRESSION ABSOLUE INJ ELEC .....	DPR	292240	T1	0,3	
SONDE TEMPERATURE EAU .....	DPR	211900	T1	0,7	0,30
RECHAUFFEUR GO .....	DPR	237690	T2	NC	NC
INJECTEUR GO (UN) .....	CTL	234510	T2	NC	NC
INJECTEUR GO (UN) .....TUYAU ALIMENTATION DEPOSEE	RMP	234545	T2		0,1
INJECTEURS GO (TOUS).....TUYAUX ALIMENTATION DEPOSEE	RMP	234548	T2		0,1
POMPE INJECTION GO .....COURROIE DISTRIBUTION DEPOSEE	RMP	234143	T2		1,3
POMPE INJECTION GO .....	CLR	234110	T2		NC
PRESSION POMPE INJECTION GO .....	CTL	234210	T2		NC
RAMPE ALIMENTATION GO .....	DPR	234500	T2		2,7
FILTRE A AIR .....	DPO	231740	T1	0,3	0,8

Opérations	Int	Code	Colonnes		
			Taux	1	2
ELEMENT FILTRE A AIR .....	DPR	231840	T1	0,3	0,30
PEDALE ACCELERATEUR .....	DPR	238220	T1	0,3	0,3
CABLE ACCELERATEUR .....	REG	238110	T1	NC	NC
CABLE ACCELERATEUR .....	DPR	238260	T1	NC	NC
TURBO .....	DPO	236120	T2		0,9
COLLECTEUR ADMISSION .....	DPO	211830	T1	NC	NC
OS COLLECTEUR ADMISSION .....	RMP	211845	T1	NC	NC
<b>ECHAPPEMENT</b>					
COLLECTEUR ECHAPPEMENT .....	DPO	211870	T1	1,8	1,8
JT COLLECTEUR ECHAPPEMENT .....	RMP	211850	T1	1	1,8
SILENTBLOCS ECHAPPEMENT (TOUS) .....	RMP	254240	T1	0,3	0,30
ECHAPPEMENT CATALYTIQUE COMPLET .....	RMP	252050	T1	NC	0,7
POT CATALYTIQUE .....	DPR	252500	T1	1,8	0,9
SONDE LAMBDA .....	RMP	292200	T1	NC	
SILENCIEUX ECHAPPEMENT AV + AR .....	RMP	252410	T1	0,7	
SILENCIEUX AR ECHAPPEMENT .....	RMP	252420	T1	0,4	0,4
VANNE RECYCLAGE GAZ ECHAPPEMENT .....	CTL	233110	T1	NC	NC
VANNE RECYCLAGE GAZ ECHAPPEMENT .....	DPR	233120	T1		1,6
<b>GRAISSAGE</b>					
PRESSION HUILE MOTEUR .....	CTL	211120	T2	0,7	0,70
PRESSION HUILE MOTEUR.....MOTEUR CHAUD	CTL	211130	T2	0,5	0,50
CARTER HUILE .....	DPR	211540	T1	1	1,1
POMPE A HUILE .....	DPR	217140	T2	4,1	2,9
MANOCONTACT HUILE .....	DPR	335540	T1	0,4	0,30
HUILE MOTEUR .....	RMP	217250	T1	0,5	0,6
YC FILTRE A HUILE .....	RMP		T1		
ECHANGEUR REFROIDISSEMENT HUILE .....	DPR	217640	T1	0,6	0,50
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
CIRCUIT REFROIDISSEMENT .....	VRR	241220	T1	0,7	0,6
CIRCUIT REFROIDISSEMENT (COLORANT GLO LEAK/LAMPE UV)	CTE	241210	T1	NC	NC
PRESSION CIRCUIT REFROIDISSEMENT .....	CTL	241110	T1	0,2	0,20
MOTEUR VENTILATEUR REFROIDISSEMENT EAU .....	DPR	242220	T1	0,4	0,4
VENTILATEUR REFROIDISSEMENT EAU .....	DPR	242120	T1	NC	NC
THERMOSTAT .....	CTL	244515	T1	NC	NC
THERMOSTAT .....	DPO	244540	T1	1,3	1,3
RADIATEUR EAU .....	DPR	242540	T1	1	1
VASE EXPANSION .....	DPR	242840	T1	0,3	0,3
POMPE A EAU .....	RMP	244040	T2	NC	2,4
POMPE A EAU .....	RMP	244043	T2	0,6	
DURIT SUP RADIATEUR .....	DPR	246040	T1	0,8	0,8
DURIT INF RADIATEUR .....	DPR	246050	T1	1,2	0,8
<b>COURROIES</b>					
COURROIE ACCESSOIRES .....	DPR	215670	T1	0,5	0,40
<b>SUPPORTS GMP</b>					
BARRE ANTI-BASCULEMENT MOTEUR .....	DPR	218910	T1	0,4	0,40
SUPPORT AV MOTEUR .....	DPR	218730	T1	0,5	0,6
SUPPORT AR MOTEUR .....	DPR	218830	T1	0,9	0,80
<b>EMBRAYAGE</b>					
EMBRAYAGE .....	REG	167130	T1	NC	NC
KIT EMBRAYAGE .....	RMP	167244	T1	0,2	0,20
<b>COMMANDE EMBRAYAGE</b>					
CIRCUIT HYDRAULIQUE EMBRAYAGE .....	PUR	168430	T2	NC	NC
PEDALE EMBRAYAGE .....	DPR	168120	T1	NC	NC
EMETTEUR EMBRAYAGE .....	DPR	168560	T1	1,3	1,3
RECEPTEUR EMBRAYAGE .....	DPR	168624	T1	0,1	0,10
CONDUITE HYDRAULIQUE .....	DPR	168670	T1	NC	NC
<b>BOITE DE VITESSES</b>					
<b>COMMANDE DE BOITE</b>					
LEVIER BOITE MECA .....	DPR	165240	T1	0,5	0,5
ENSEMBLE CDE BOITE DE VITESSES .....	DPR	165340	T1	0,5	0,5
JEU CABLES CDE BOITE MECA .....	DPR	165750	T1	1,8	1,8
JEU CABLES CDE BOITE MECA .....	REG	165730	T1	0,4	0,40
CONTACTEUR M-AR .....	DPR	335280	T1	0,3	0,3
SOUFFLET LEVIER BOITE MECA .....	DPR	165260	T1	NC	NC
<b>BOITE MECANIQUE</b>					
BV DIFFERENTIEL MECA .....	DPO	161140	T1	3,8	3,7
BV DIFFERENTIEL MECA .....	RMP	161155	T1	0,5	0,5
CARTER AR BV DIFFERENTIEL .....	RMP	161194	T1	0,8	0,8
JT CARTER AR BV DIFFERENTIEL .....	RMP	161196	T1	1,2	1,20
JT SORTIE DIFFERENTIEL G BV MECA .....	RMP	143030	T2	1,1	1,1
JT SORTIE DIFFERENTIEL D BV MECA .....	RMP	143040	T2	1	1
JTS SORTIES DIFFERENTIEL BV MECA (DEUX COTES) .....	RMP	143020	T2	1,7	1,7

Opérations	Int	Code	Colonnes		
			Taux	1	2
JT ENTREE BV DIFFERENTIEL MECA .....MOTEUR OU BV DEPOSES	RMP	161444	T2	0,2	0,20
DIFFERENTIEL .....BV DEPOSEE	RMP	161204	T2	0,3	0,3
RLTS DIFFERENTIEL .....BV DEPOSEE	RMP	161206	T2	0,3	0,3
<i>TRANSMISSION</i>					
TRANSMISSION COMPLETE AVG .....	DPR	143200	T1	1,1	1,1
TRANSMISSION COMPLETE AVD .....	DPR	143210	T1	1,1	1,1
JT HOMOCINETIQUE AV COTE PONT .....TRANSM. DEPOSEE	RMP	143254	T1	0,3	0,30
JT HOMOCINETIQUE AV COTE ROUE .....TRANSM. DEPOSEE	DPR	143264	T1	0,3	0,30
PROTECTION C/C AV COTE ROUE .....TRANSM. DEPOSEE	DPR	143384	T1	0,6	0,6
PROTECTION C/C AV COTE PONT .....TRANSM. DEPOSEE	DPR	143364	T1	0,3	0,3
<i>DIRECTION</i>					
BIELLETTE DIRECTION AV .....ENS CREMAILLERE AV DEPOSE	DPR	132635	T1	0,2	0,20
BIELLETES DIRECTION AV...ENS CREMAILLERE AV DEPOSE	RMP	132645	T1	0,4	0,40
ROTULE DIRECTION AV .....	RMP	132730	T1	0,4	0,40
ROTULES DIRECTION AV .....	DPR	132740	T1	0,6	0,60
<i>VOLANT/COLONNE</i>					
VOLANT AIRBAG.....	MEL	135230	T2	NC	NC
VOLANT AIRBAG.....	DPR	135240	T2	0,4	0,4
COLONNE DIRECTION.....	DPR	135420	T2	1,5	1,5
EMETTEUR-RECEPTEUR ANTIDEMARRAGE.....	DPR	336620	T2	NC	NC
BARILLET ANTIVOL DIRECTION .....	DPR	335130	T1	0,4	0,40
<i>BOITIER/CREMAILLERE</i>					
ENS CREMAILLERE AV ASSISTEE .....	DPR	131160	T2	1,1	1,1
SOUFFLET CREMAILLERE (UN) .....	DPR	131340	T1	0,5	0,5
<i>ASSISTANCE</i>					
CIRCUIT DIRECTION ASSISTEE .....	RPP	130010	T2	0,7	0,7
POMPE ASSISTANCE DIRECTION .....	DPR	134340	T2	NC	NC
RESERVOIR POMPE DIRECTION .....	DPR	134380	T1	NC	NC
CANALISATION ALIMENTATION DIRECTION ASSISTEE.....	DPR	134400	T1	NC	NC
CANALISATION RETOUR DIRECTION ASSISTEE .....	DPR	134390	T1	NC	NC
<i>TRAIN AVANT</i>					
<i>CONTROLE/REGLAGE</i>					
PARALLELISME TRAIN AV .....	REG	141170	T3	0,4	0,40
GEOMETRIE TRAIN AV .....	CLR	141140	T3	1	1,00
PARALLELISME TRAIN AR.....	CLR	152100	T3	NC	NC
<i>SUSPENSION AVANT</i>					
JAMBE MAC PHERSON AV .....	DPO	147810	T1	0,7	0,7
OS JAMBE MAC PHERSON AV .....	RMP	147834	T1	0,2	0,20
OS RESSORT HELICOIDAL AV .....	RMP	147834	T1	0,2	0,20
JAMBES MAC PHERSON AV .....	DPO	147820	T1	1,1	1,1
OS JAMBES MAC PHERSONS AV (DEUX) .....	RMP	147844	T1	0,4	0,40
OS RESSORTS HELICOIDAUX AV (DEUX) .....	RMP	147844	T1	0,4	0,40
COUPELLE SUP RESSORT HELICOIDAL AV (UN COTE) .....	RMP	147850	T1	0,9	0,9
TRIANGLE MAC PHERSON INF AVG .....	DPR	147060	T1	0,5	0,50
TRIANGLE MAC PHERSON INF AVD .....	DPR	147070	T1	0,5	0,50
TRIANGLES MAC PHERSON INF AV (DEUX COTES) .....	DPR	147090	T1	0,7	0,7
PIVOT AV (UN) .....	RMP	143430	T1	1,3	1,3
PIVOTS AV (DEUX) .....	RMP	143440	T1	2,4	2,4
MOYEU AV (UN) .....	RMP	143710	T1	1,3	1,3
RLT MOYEU AV (UN).....	RMP	144110	T1	1,3	1,3
RLTS MOYEURS AV (DEUX COTES) .....	RMP	144120	T1	2,4	2,4
BARRE STABILISATRICE AV .....	DPR	147520	T1	0,8	0,8
BIELLETTE BARRE STABILISATRICE AV (UN) .....	DPR	147570	T1	0,4	0,40
SILENTBLOCS BARRE STABILISATRICE AV .....	DPR	147540	T1	0,4	0,4
<i>TRAIN ARRIERE</i>					
<i>SUSPENSION ARRIERE</i>					
AMORTISSEUR AR (UN).....	DPR	157910	T1	0,4	0,40
AMORTISSEURS AR (DEUX).....	DPR	157920	T1	0,6	0,60
RESSORT HELICOIDAL AR .....	DPR	156210	T1	0,4	0,4
RESSORTS HELICOIDAUX AR (DEUX).....	RMP	156220	T1	0,5	0,5
JEU RLTS MOYEU AR (UN) .....	RMP	154130	T1	NC	NC
JEUX RLTS MOYEURS AV (DEUX COTES) .....	RMP	154140	T1	NC	NC
TRAVERSE ESSIEU AR .....	DPO	152130	T2	2	2
TRAVERSE ESSIEU AR .....	RMP	152136	T2	2,5	2,5

Opérations	Int	Code	Colonnes		
			Taux	1	2
<b>FREINS</b>					
<i>CIRCUIT DE FREINS</i>					
LIQUIDE DE FREIN .....	RMP	121540	T2	0,8	0,8
LIQUIDE DE FREINS .....ROUES DEPOSEES	RMP	121544	T2	0,4	0,40
FREINS AV + AR .....	CTL	121210	T1	0,9	0,90
CIRCUIT DE FREINAGE .....	PUR	121410	T2	NC	NC
FREINS AV .....	CTL	121220	T1	0,5	0,50
FREINS AR .....	CTL	121230	T1	0,6	0,6
FLEXIBLE FREIN AV (UN) .....	DPR	128910	T1	0,7	0,7
<i>FREINS AVANT</i>					
JEU DISQUES FREIN AV .....	DPR	122240	T1	0,9	0,90
JEU DISQUES FREIN AV .....ROUES DEPOSEES	DPR	122246	T1	0,5	0,50
DISQUE FREIN AV .....	REC	122299	T1	NC	NC
DISQUES FREIN AV (DEUX) .....SUR VEHICULE	REC	122297	T1	NC	NC
ETRIER FREIN AV (UN) .....	DPR	122430	T1	0,8	0,8
ETRIERS FREINS AV (DEUX) .....	DPR	122440	T1	1,2	1,2
ETRIER FREIN AV .....ROUE DEPOSEE	DPR	122435	T1	0,5	0,5
JEU PLAQUETTES FREINS AV .....	RMP	122340	T1	0,7	0,70
JEU PLAQUETTES FREINS AV .....ROUES DEPOSEES	RMP	122346	T1	0,3	0,3
<i>FREINS ARRIERE</i>					
TAMBOUR FREIN AR (UN) .....	DPR	122750	T1	0,4	0,4
TAMBOURS FREINS AR (DEUX) .....	DPR	122760	T1	0,6	0,6
JEU SEGMENTS FREINS AR (DEUX COTES) .....	DPR	122860	T1	1,2	1,20
CYLINDRE ROUE AR (UN) .....APRES TRAVAUX	DPR	123057	T1	NC	NC
CYLINDRE ROUE AR (UN) .....SEGMENTS FREINS AR DEPOSES	DPR	123054	T1	NC	NC
CYLINDRE ROUE AR (UN) .....	DPR	123050	T1	0,7	0,7
CYLINDRES ROUES AR (DEUX) .....	DPR	123060	T1	1,1	1,1
FLASQUE TAMBOUR AR (UN) .....	DPR	123130	T1	1,2	1,2
<i>COMMANDES</i>					
PEDALE DE FREIN .....	DPR	123330	T1	NC	NC
CONTACTEUR STOP .....	DPR	335480	T1	0,3	0,3
POMPE A VIDE FREIN .....	DPR	124140	T1		0,50
<i>SYSTEME DE FREINAGE A.B.S</i>					
ABS ELECTRONIQUE .....AVEC APPAREIL DIAG	CTL	120541	T3	NC	NC
MAITRE-CYLINDRE ABS .....	DPR	123430	T2	1	1,3
SERVO FREIN ABS .....	DPR	124510	T2	1,5	1,5
UNITE HYDRAULIQUE ABS SERVO MAITRE-CYL .....	DPR	125800	T2	1,2	1,2
CAPTEUR ABS AV (UN) .....	DPR	127840	T2	0,4	0,4
CAPTEUR ABS AR (UN) .....	DPR	127850	T2	0,4	0,4
<i>FREINS DE STATIONNEMENT</i>					
FREIN DE STATIONNEMENT .....	REG	126620	T2	0,7	0,7
LEVIER FREIN DE STATIONNEMENT .....	DPR	126640	T1	1,4	1,4
CONTACTEUR TEMOIN FREIN DE STATIONNEMENT .....	DPR	335460	T1	0,7	0,7
SOUFFLET LEVIER FREIN DE STATIONNEMENT .....	RMP	126650	T1	NC	NC
CABLE PRIMAIRE FREIN DE STATIONNEMENT .....	DPR	126730	T1	1,3	1,3
CABLES FREIN DE STATIONNEMENT .....	DPR	126750	T1	NC	NC
<b>ROUES</b>					
ROUE .....DEPOSEE	EQU	111215	T2	0,2	0,20
ROUES (DEUX) .....DEPOSEES	EQU	111225	T2	0,3	0,30
ROUES (DEUX) .....SUR VEHICULE	EQU	111230	T2	0,70	0,70
ROUE .....	DPO	112110	T1	0,30	0,30
ROUES (DEUX) .....	DPO	112120	T1	0,3	0,3
ROUES (QUATRE) .....	DPO	112140	T1	0,4	0,4
PNEUS (QUATRE) .....	RMP	112570	T1	1,3	1,30
ENJOLIVEURS JANTES (QUATRE) .....	DPR	112300	T1	0,20	0,20
<b>CHAUFFAGE - CLIMATISATION</b>					
CIRCUIT CLIMATISATION .....	VIR	346200	T3	0,8	0,8
BOITIER CHAUFFAGE .....PLANCHE DE BORD DEPOSEE	DPO	343546	T2	NC	NC
<i>RADIATEUR CHAUFFAGE/CLIM</i>					
ENSEMBLE CHAUFFAGE DEPOSE .....	DPR	343644	T2	0,1	0,10
BOITIER CLIMATISATION .....PLANCHE DE BORD DEPOSEE	RMP	343548	T2	0,5	0,5
FILTRE A POLLEN .....	RMP	343500	T1	0,4	0,40
COMPRESSEUR CLIMATISATION .....CIRCUIT VIDANGE	DPR	346264	T2	0,6	0,50
CONDENSEUR CLIMATISATION .....CIRCUIT VIDANGE	DPR	346324	T2	0,9	0,9
EVAPORATEUR CLIMATISATION .....					
ENSEMBLE CHAUFFAGE/CLIMAT DEPOSE .....	RMP	346227	T2	0,2	0,2
EMBAYAGE COMPRESSEUR CLIMATISATION .....					
COMPRESSEUR DEPOSE .....	RMP	346284	T2	0,2	0,20
EMBAYAGE COMPRESSEUR CLIMATISATION .....	DPR	346280	T2	NC	NC
DESHYDRATEUR .....CIRCUIT VIDANGE	DPR	346304	T2	1	1
PRESSOSTAT CLIMATISATION .....	DPR	346290	T2	NC	NC
TUYAU COMPRESSEUR CLIMATISATION .....CIRCUIT VIDANGE	DPR	346414	T2	0,2	0,20
TUYAU DESHYDRATEUR CLIMATISATION .....APRES TRAVAUX	RMP	346454	T2	0,3	0,3
MANOCONTACT CLIMATISATION .....	DPR	346310	T2	0,3	0,30

Opérations	Int	Code	Colonnes		
			Taux	1	2
DURIT ENTREE CLIMATISATION/CHAUFFAGE .....	RMP	246220	T2	0,9	0,9
DURIT SORTIE CLIMATISATION/CHAUFFAGE .....	RMP	246210	T2	0,8	0,8
<i>COMMANDE ET VENTILATION</i>					
CDE VENTILATION.....	DPR	335740	T1	NC	NC
FACADE PLATINE CDE CHAUFFAGE/CLIM.....	DPR	343000	T1	0,4	0,4
CDE CLIMATISATION .....	DPR	335730	T1	NC	NC
RESISTANCE MOTOVENTILATEUR .....	DPR	343820	T1	0,3	0,3
<b>ELECTRICITE</b>					
<i>ALLUMAGE</i>					
BOBINES ALLUMAGE ELECTRONIQUE (TOUTES) .....	CTL	224110	T1	NC	
BOBINE ALLUMAGE ELECTRONIQUE.....	DPR	224140	T1	0,3	
BOUGIE ALLUMAGE (UNE).....	DPR	224830	T1	0,3	
BOUGIES ALLUMAGE (TOUTES).....	DPR	224840	T1	0,4	
<i>PRECHAUFFAGE</i>					
RELAIS PRECHAUFFAGE .....	DPR	337270	T1		NC
BOUGIE PRECHAUFFAGE (UNE) .....	DPR	237720	T1		1
BOUGIES PRECHAUFFAGE .....	DPR	237770	T1		1,1
<i>PLANCHE DE BORD/APPREILS</i>					
PLANCHE DE BORD.....	DPO	436440	T1	NC	NC
OS PLANCHE DE BORD .....	RMP	436444	T1	0,2	0,2
BOITE A GANTS .....	DPR	436680	T1	0,3	0,3
AERATEUR CENT PLANCHE DE BORD .....	RMP	344890	T1	NC	NC
AERATEUR G PLANCHE DE BORD .....	DPR	344880	T1	0,2	0,2
AERATEUR D PLANCHE DE BORD .....	DPR	344870	T1	0,2	0,2
CONSOLE CENTRALE.....	DPO	438140	T1	NC	NC
ALLUME CIGARES.....	RMP	333840	T1	0,4	0,40
<i>AIRBAG</i>					
BOITIER GESTION AIRBAG .....	DPR	336500	T3	0,5	0,5
MODULE AIRBAG CONDUCTEUR.....	DPR	407000	T3	0,3	0,3
MODULE AIRBAG PASSAGER .....	DPR	407010	T3	0,7	0,7
CONTACTEUR ANNULAIRE AIRBAG .....	DPR	333920	T3	0,5	0,5
PRETENSIONNEUR CEINTURE AV .....	DPR	402320	T3	0,4	0,40
<i>BATTERIE ET CHARGE</i>					
CIRCUIT CHARGE .....	CTL	311110	T2	NC	NC
BATTERIE .....	CTL	312110	T2	0,3	0,3
BATTERIE .....	DPR	312140	T1	0,4	0,4
ALTERNATEUR .....	DPR	314140	T1	0,7	0,9
REGULATEUR ALTERNATEUR .....	DPR	315144	T1	NC	NC
<i>FAISCEAUX</i>					
CABLE POSITIF BATTERIE .....	DPR	362060	T1	NC	NC
CABLE NEGATIF BATTERIE .....	DPR	362080	T1	0,3	0,30
FAISCEAU MOTEUR .....	DPR	363220	T2	3,8	3,8
FAISCEAU PLANCHE DE BORD..PLANCHE DE BORD DEPOSEE	DPR	363337	T2	2,4	2,4
FAISCEAU PRINCIPAL.....PLANCHE DE BORD DEPOSEE	DPR	363154	T2	NC	NC
FAISCEAU PORTE AV .....	DPR	363340	T2	1,3	1,3
FAISCEAU HAYON.....	DPR	363450	T2	NC	NC
<i>DEMARRAGE</i>					
DEMARREUR .....	DPR	262040	T1	0,5	0,7
OS SOLENOIDE.....	DPR	263044	T1	NC	NC
<i>GESTION</i>					
BOITIER GESTION INJECTION/ALLUMAGE .....	RMP	292000	T2	0,5	
BOITIER GESTION INJ ELEC GO .....	DPR	292000	T2		NC
CAPTEUR CLIQUETIS .....	DPR	292220	T1	NC	
CONTACTEUR INERTIE .....	DPR	335770	T1	NC	NC
CAPTEUR POSITION ARBRE A CAMES .....	DPR	292320	T1	0,3	0,3
CAPTEUR VOLANT MOTEUR INJ ELEC .....	DPR	292300	T1	NC	
CAPTEUR POSITION VOLANT MOTEUR GO .....	DPR	292300	T1		0,9
<i>INSTRUMENTATION</i>					
COMBINE INSTRUMENT COMPLET .....	DPO	332140	T1	0,3	0,30
COMPTEUR VITESSE .....	DPR	332540	T1	NC	NC
CABLE COMPTEUR VITESSE .....	DPR	332560	T1	NC	NC
CAPTEUR COMPTEUR VITESSE.....	DPR	332570	T1	NC	NC
COMPTE-TOURS .....	DPR	332640	T1	NC	NC
MONTRE ANALOGIQUE.....	DPR	333740	T1	NC	NC

Opérations	Int	Code	Colonnes		
			Taux	1	2
<b>COMMANDES</b>					
CDE FEUX/ESSUIE- GLACE .....	DPR	335440	T1	0.30	0.30
COMMUTATEUR PHARES.....	DPR	335140	T1	0.3	0.3
COMMANDE AB AV .....	RMP	335560	T1	NC	NC
COMMANDE AB AR .....	RMP	335570	T1	NC	NC
CENTRALE CLIGNOTANTE .....	DPR	337220	T1	NC	NC
CDE FEU DETRESSE .....	DPR	335580	T1	NC	NC
COMBINEUR (FONCTION MULTIPLE) .....	DPR	336120	T1	NC	NC
COMMUTATEUR LAVE/ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE.....	RMP	335440	T1	0.3	0.30
COMMUTATEUR DE CLIGNOTANTS .....	RMP	335220	T1	0.3	0.30
CDE LEVE-GLACE PTE AV (UNE) .....	DPR	335320	T1	NC	NC
COMMUTATEUR DE PARE-BRISE CHAUFFANT .....	RMP	335710	T1	NC	NC
<b>ECLAIRAGE ET SIGNALISATION</b>					
PHARES COMPLETS.....	REG	321130	T1	0.3	0.3
PHARE COMPLET (UN).....	DPO	321150	T1	0.30	0.30
PHARES COMPLETS (DEUX).....	DPO	321160	T1	0.3	0.3
PHARE (UN).....DEPOSE	RMP	321155	T1	0.10	0.10
PHARE AB (UN) .....	DPR	322810	T1	0.30	0.30
PHARES AB (DEUX).....	DPR	322820	T1	0.40	0.40
FEU REPETITEUR LATERAL .....	DPR	322280	T1	0.20	0.20
FEU AR.....	DPR	323050	T1	0.2	0.2
ECLAIREURS PLAQUE POLICE (DEUX) .....	DPR	323660	T1	NC	NC
FEU STOP SUPPLEMENTAIRE .....	DPR	323250	T1	0.30	0.30
SOCLE FEU AR (UN).....	DPR	323150	T1	0.30	0.30
<b>ESSUIE/LAVE GLACE</b>					
BRAS ESSUIE-GLACE (UN OU DEUX).....	RMP	325870	T1	0.30	0.30
BALAIS ESSUIE-GLACE (DEUX).....	DPR	325840	T1	0.20	0.20
MECANISME ESSUIE-GLACE AV .....	DPR	325500	T1	0.8	0.8
MOTEUR ESSUIE-GLACE AV .....	DPR	325240	T1	0.90	0.90
MOTEUR ESSUIE-GLACE AR .....	DPR	325300	T1	0.5	0.5
RESERVOIR LAVE-GLACE.....	RMP	326220	T1	0.8	0.8
POMPE LAVE- GLACE AV .....	DPR	326240	T1	0.7	0.7
GICLEURS LAVE-GLACE AV (DEUX) .....	DPR	326340	T1	0.3	0.30
TEMPORISATEUR ESSUIE-GLACE AV .....	DPR	337170	T1	NC	NC
<b>AVERTISSEURS</b>					
AVERTISSEUR ELECTROMAGNETIQUE.....	DPR	328150	T1	0.3	0.3
<b>ECLAIREURS</b>					
PLAFONNIER INTERIEUR .....	DPR	331120	T1	0.2	0.2
<b>AUDIO/ALARME</b>					
ANTENNE .....	DPR	383520	T1	NC	NC
HAUT PARLEUR PORTE AV (UN) .....	RMP	382680	T1	0.5	0.5
HAUT PARLEUR PORTE AR .....	DPR	382720	T1	0.4	0.4
AUTORADIO.....	DPR	382220	T1	0.4	0.4
HAUT PARLEUR AR .....	DPR	382770	T1	0.4	0.4
<b>CAISSES</b>					
<b>CAISSE NUE</b>					
SOUBASSEMENT A LA PIGE.....	CTL	441040	T2	1	1
CAISSE FERREE.....	RMP	-	T2	NC	NC
<b>ENSEMBLE MECANIQUE AV/AR</b>					
ENSEMBLE MECANIQUE AV .....	DPO	-	T2	NC	NC
ENSEMBLE MECANIQUE AR .....	DPO	-	T2	NC	NC
<b>ENSEMBLES MECANIQUES AV ET AR</b>					
ENSEMBLES MECANIQUES AV + AR .....	DPO	-	T2	NC	NC
<b>BERCEAU</b>					
BERCEAU AV .....	DPO	142340	T2	1,1	1,1
<b>GLACES</b>					
<b>PARE-BRISE</b>					
PARE- BRISE .....	DPO	421150	T2	1,5	1,5
PARE- BRISE (CHAUFFANT/CAPTEUR PLUIE) .....	DPO	421150	T2	1,7	1,7
<b>LUNETTE AR/HAYON</b>					
GLACE HAYON.....	DPR	426550	T2	1,4	1,4
<b>LATERALES</b>					
GLACE PORTE AV .....	DPR	423140	T1	0,5	0,5
GLACE PORTE AR.....	DPR	423150	T1	0,5	0,50
GLACE CUSTODE AV.....	DPR	425130	T1	1,1	1,1
GLACE CUSTODE AR .....	DPO	425140	T1	1,3	1,3
GLACE CUSTODE AR (4/5P).....	DPO	425140	T1	0,9	0,9
NC = NON COMMUNIQUE.....					

Opérations	Int	Code	Taux	Colonnes	
				3 p	5 p
<b>CARROSSERIE</b>					
<b>CHOC AVANT 1er degré</b>					
BOUCLIER AV .....	DPO	434270MUA	T1	0,6	0,6
BOUCLIER AV .....	RMP	434274MUA	T1	0,9	0,9
ARMATURE BOUCLIER AV .....	RMP		T1	0,9	0,9
YC BOUCLIER AV .....	DPO		T1		
CALANDRE AV .....	DPO	432320MUA	T1	0,30	0,30
DEFLECTEUR BOUCLIER AV .....	DPR		T1	0,20	0,20
AILE AV (1 côté) .....	RMP	442520MUA/ 442530MUA	T1	1,60	1,60
YC BOUCLIER AV .....	DPO		T1		
YC PHARES AV .....	DPO		T1		
AILES AV (2 côtés) .....	RMP	442542MUA	T1	2,00	2,00
YC BOUCLIER AV .....	DPO		T1		
YC PHARES AV .....	DPO		T1		
ÉCRAN PARE-BOUE AILE AV .....	DPR	432280MUA	T1	0,40	0,40
CAPOT .....	DPO	412140MUA	T1	0,40	0,40
CAPOT .....	RMP	442140MUA	T1	0,80	0,80
YC CAPOT .....	REG	412130MUA	T1	0,30	0,30
YC INSONORISANT CAPOT AV .....	DPR		T1	0,30	0,30
OS CHARNIERE CAPOT AV .....	RMP	442164MUA	T1	0,40	0,40
SERRURE CAPOT AV .....	RMP	412320MUA	T1	0,40	0,40
JOINT AV CAPOT AV .....	RMP		T1	0,20	0,20
POIGNEE CDE OUVERTURE CAPOT AV .....	RMP	412260MUA	T1	0,30	0,30
CABLE OUVERTURE CAPOT AV .....	RMP	412240MUA	T1	0,70	0,70
BEQUILLE CAPOT AV .....	RMP		T1	0,20	0,20
PARE-BRISE .....	RMP	421150MUA	T2	1,50	1,50
PARE-BRISE (CHAUFFANT).....	RMP	421150MUA	T2	1,50	1,50
PARE-BRISE (CHAUFFANT ET CAPTEUR PLUIE).....	RMP	421150MLL	T2	1,70	1,70
ENJOLIVEUR PARE-BRISE .....	RMP	431530MUA	T1	0,30	0,30
GRILLE AUVENT PARE-BRISE .....	RMP	432300MUA	T1	0,40	0,40
<b>CHOC AVANT 2e degré</b>					
Dans les temps ci-dessous la mise de la caisse sur banc n'est pas comprise dans la réparation .....					
ARMATURE AV .....	RMP	442742MUA	T1	2,20	2,20
YC AILES AV .....	DPO		T1		
YC BOUCLIER AV .....	DPO		T1		
DOUBLURE AILE AV .....	RMP	442774MUA	T2	2,80	2,80
YC AILE AV .....	DPO		T1		
YC BOUCLIER AV .....	DPO		T1		
YC PHARES AV .....	DPO		T1		
PARTIE AV LONGERON AV (T1: 2.20 T2: 2.40).....	RMP	442819MUA		4,60	4,60
YC AILE AV .....	DPO		T1		
YC ARMATURE AV .....	DPO		T1		
TOLE FERMETURE FRONTALE PART AV LONG AV .....	RMP	442803MUA	T2	0,80	0,80
DEMI-BLOC AVG .....	RMP	442831MUA	T3	12,00	12,00
DEMI-BLOC AVD .....	RMP	442834MUA	T3	10,70	10,70
<b>CHOC LATERAL ET TONNEAU 1er degré</b>					
<b>PORTES AV</b>					
PORTE AV .....	DPO	413150MAK/ 413160MAK	T1	0,40	
PORTE AV .....	DPO	413150MBM/ 413160MBM	T1		0,40
OS PORTE AV .....	DHB		T1	2,30	2,20
PORTE AV .....	RMP	444130MAK	T1	2,70	
PORTE AV .....	RMP	444130MBL	T1		2,60
COULISSE GLACE PORTE AV .....	RMP	423330MAK	T1	0,30	
COULISSE GLACE PORTE AV .....	RMP	423330MBM	T1		0,60
JOINT ENCADREMENT PORTE AV .....	RMP	413770MUA	T1	0,40	0,40
GARNITURE PORTE AV .....	DPR	437050MAK	T1	0,40	
GARNITURE PORTE AV .....	DPR	437050MBM	T1		0,40
GLACE PORTE AV .....	RMP	423140MAK	T1	0,50	
GLACE PORTE AV .....	RMP	423140MBM	T1		0,40
GLACE CUSTODE AV .....	RMP	425130MUA	T1	1,10	1,10
<b>PORTES AR</b>					
PORTE AR.....	DPO	413170MBM	T1		0,40
OS PORTE AR .....	DHB		T1	1,90	1,90
PORTE AR.....	RMP	444140MBL	T1		2,30
COULISSE GLACE PORTE AR .....	RMP	423340MBM	T1		0,50
JOINT ENCADREMENT PORTE AR .....	RMP	413760MBM	T1		0,30
GARNITURE PORTE AR .....	DPR	437060MBM	T1		0,30
GLACE PORTE AR .....	RMP	423150MBM	T1		0,50
GLACE CUSTODE AR.....	RMP	425130MAK	T1	1,30	
GLACE CUSTODE AR.....	RMP	425130MBM	T1		0,80



Opérations	Int	Code	Taux	Colonnes	
				3 p	5 p
<b>COMMANDES DES PORTES</b>					
BARILLET DE PORTE AV .....	DPO	413360MUA	T1	0.20	0.20
POIGNEE PORTE EXT. PORTE AV .....	DPR	413330MAK	T1	0.30	
POIGNEE PORTE EXT. PORTE AV/AR .....	DPR	413330MBM	T1		0.30
POIGNEE PORTE INT. PORTE AV .....	DPR	413530MAK	T1	0.40	
POIGNEE PORTE INT. PORTE AV .....	DPR	413530MBM	T1		0.40
POIGNEE PORTE INT. PORTE AR .....	DPR	413540MBM	T1		0.40
SERRURE PORTE AV .....	DPR	413510MAK	T1	1.00	
SERRURE PORTE AV .....	DPR	413510MBM	T1		1.00
SERRURE PORTE AR .....	DPR	413520MBM	T1		0.90
GACHE SERRURE PORTE AV/AR .....	DPR	413560MUA	T1	0.30	0.30
GACHE SERRURE PORTE AV/AR .....	REG	413130MUA	T1	0.20	0.20
ARRET DE PORTE AV .....	RMP	413640MAK	T1	0.90	0.90
<b>COMMANDE LEVE-GLACES</b>					
MECANISME LEVE-VITRE PORTE AV .....	RMP	423380MUA	T1	0.70	0.70
MOTEUR LEVE-VITRE PORTE AV .....	RMP	337820MUA	T1	0.70	0.70
MECANISME LEVE-VITRE PORTE AR .....	RMP	423380MUA	T1		0.70
MOTEUR LEVE-VITRE PORTE AR .....	RMP	337820MUA	T1		0.70
<b>RETROVISEUR EXT.</b>					
RETROVISEUR EXT .....	DPO	433640MAK/ 433640MBM	T1	0.50	0.50
GLACE RETROVISEUR EXT. ....	RMP	433660MUA	T1	0.20	0.20
COQUILLE RETROVISEUR EXT. ....	RMP	433670MUA	T1	0.20	0.20
<b>CHOC LATERAL ET TONNEAU 2e degré</b>					
PIED AV + DOUBLURE PIED AV (T1: 5.20 T2: 10.90) .....	RMP	443316MUA		16.10	16.10
YC AILE AV .....	DPR		T1		
YC PORTE AV .....	DPO		T1		
YC PLANCHE DE BORD .....	DPO		T1		
YC PARE-BRISE .....	DPR		T2		
YC CAPOT .....	DPO		T1		
YC SIEGE AV .....	DPO		T1		
YC GARNITURES INT. ....	DPO		T1		
PIED MILIEU + DOUBLURE PIED MILIEU (T1: 4.50 T2: 12.00) .....	RMP	445642MBL			16.50
YC PORTE AV .....	DPO		T1		
YC PORTE AR .....	DPO		T1		
YC SIEGE AV .....	DPO		T1		
YC SIEGE AR .....	DPO		T1		
YC GARNITURES INT. ....	DPO		T1		
BAS CAISSE (T1: 3.80 T2: 8.00) .....	RMP	444740MAK		11.80	
YC AILE AV .....	DPO		T1		
YC PORTE AV .....	DPO		T1		
YC SIEGE AV .....	DPO		T1		
YC SIEGE AR .....	DPO		T1		
YC GARNITURE INT. ....	DHB		T1		
BAS CAISSE (T1: 4.20 T2: 9.60) .....	RMP	444740MBM			13.80
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		
BAS CAISSE PARTIE AV (Coupe sous porte AV) (T1: 2.60 T2: 4.80) .....	RMP	444754MAK		7.40	
YC AILE AV .....	DPO		T1		
YC PORTE AV .....	DPO		T1		
YC SIEGE AV .....	DPO		T1		
YC GARNITURES INT. ....	DHB		T1		
BAS CAISSE PARTIE AV (Coupe sous porte AV) (T1: 2.60 T2: 4.40) .....	RMP	444754MBM			7.00
YC AILE AV .....	DPO		T1		
YC PORTE AV .....	DPO		T1		
YC SIEGE AV .....	DPO		T1		
YC GARNITURES INT. ....	DHB		T1		
PAVILLON (T1: 5.20 T2: 6.30) .....	RMP	441730MAK/ 441730MBM		11.50	11.50
YC PORTES AV/AR .....	DPO		T1		
YC HAYON .....	DPO		T1		
YC PARE-BRISE .....	DPR		T2		
YC GLACES CUSTODE .....	DPR		T1		
YC GARNITURE PAVILLON .....	DPO		T1		
YC GARNITURES INT. ....	DPO		T1		
OS TRAVERSES AV PAVILLON .....	RMP	441761MUA	T2	0.60	0.60
OS TRAVERSES AR PAVILLON .....	RMP	441765MUA	T2	0.60	0.60

Opérations	Int	Code	Taux	Colonnes	
				3 p	5 p
<b>CHOC ARRIERE 1e degre</b>					
BOUCLIER AR .....	DPO	434470MUA	T1	0.50	0.50
BOUCLIER AR .....	RMP	434474MUA	T1	0.80	0.80
ARMATURE BOUCLIER AR .....	RMP	434484MUA	T1	0.70	0.70
YC BOUCLIER AR .....	DPO		T1		
SUPPORT CENT BOUCLIER AR .....	RMP		T1	0.20	0.20
HAYON .....	DPO	416540MUA	T1	0.80	0.80
OS HAYON .....	REG	416530MUA	T1	0.20	0.20
HAYON (T1: 1.70 T2: 1.40) .....	RMP	447340MAK		3.10	
HAYON (T1: 1.70 T2: 1.40) .....	RMP	447340MBM			3.10
YC GLACE HAYON .....	RMP	426550MUA	T2		
YC GARNITURE INT. HAYON .....	DPR	437440MUA	T1		
YC HAYON .....	REG	416530MUA	T1		
JOINT HAYON .....	DPR	416940MUA	T1	0.30	0.30
VERIN HAYON .....	DPR	416850MUA	T1	0.20	0.20
VERINS HAYON .....	DPR	416860MUA	T1	0.30	0.30
GACHE HAYON .....	DPR	416740MUA	T1	0.40	0.40
BARILLET HAYON .....	DPR	416640MUA	T1	0.30	0.30
SERRURE HAYON .....	DPR	416660MUA	T1	0.40	0.40
POIGNEE EXT. HAYON .....	DPR	416620MUA	T1	0.40	0.40
DEFLECTEUR HAYON .....	DPR	434920MUA	T1	0.50	0.50
GARNITURE INT. HAYON .....	DPR	437440MUA	T1	0.30	0.30
GARNITURE INT. HAYON (SUP.) .....	DPR	437400MUA/ 437410MUA	T1	0.20	0.20
GLACE HAYON .....	RMP	426550MUA	T2	1.40	1.40
<b>CHOC ARRIERE 2e degre</b>					
Dans les temps ci-dessous la mise de la caisse sur banc n'est pas comprise dans la réparation					
AILE AR partie INF. (T1: 5.10 T2: 10.30) .....	RMP	445030MAK/ 445040MAK		15.40	
YC BOUCLIER AR .....	DPO		T1		
YC GLACE CUSTODE .....	DPR		T1		
YC HAYON .....	DPO		T1		
YC PORTE AV .....	DPO		T1		
YC SIEGE AR .....	DPO		T1		
YC GARNITURE DE CUSTODE .....	DPR		T1		
YC GARNITURE LAT. COFFRE AR .....	DPR		T1		
YC GARNITURES INT. ....	DHB		T1		
OS TOLE-PORTE FEU AR .....	RMP	445602MAK	T2	0.60	
OS GOUTTIERE HAYON .....	RMP	445325MAK	T2	1.30	
OS DOUBLURE AILE AR .....	RMP	445193MAK	T2	7.80	
AILE AR partie INF. (T1: 4.30 T2: 8.10) .....	RMP	445030MBM/ 445040MBM			12.40
YC BOUCLIER AR .....	DPO		T1		
YC GLACE CUSTODE .....	DPR		T1		
YC HAYON .....	DPO		T1		
YC PORTE AR .....	DPO		T1		
YC GARNITURE DE CUSTODE .....	DPR		T1		
YC GARNITURE LAT. COFFRE AR .....	DPR		T1		
YC GARNITURES INT. ....	DHB		T1		
OS TOLE-PORTE FEU AR .....	RMP	445602MBM	T2		0.60
OS GOUTTIERE HAYON .....	RMP	445325MBM	T2		1.30
OS DOUBLURE AILE AR .....	RMP	445193MBM	T2		4.40
JUPE AR + TRAVERSE JUPE AR (T1: 1.80 T2: 3.50) .....	RMP	446438MAK/ 446438MBM		5.30	5.30
YC BOUCLIER AR .....	DPO		T1		
YC HAYON .....	DPO		T1		
YC FEUX AR .....	DPR		T1		
YC GARNITURE JUPE AR .....	DPO		T1		
OS TOLE-PORTE FEU AR .....	RMP	445602MAK/ 445602MBM	T2	0.60	0.60
AILE AR partie INF. + JUPE AR + TRAVERSE JUPE AR (T1: 5.10 T2: 13.80) .....	RMP			18.90	
YC BOUCLIER AR .....	DPO		T1		
YC GLACE CUSTODE .....	DPR		T1		
YC HAYON .....	DPO		T1		
YC PORTE AV .....	DPO		T1		
YC GARNITURE DE CUSTODE .....	DPR		T1		
YC GARNITURE LAT. COFFRE AR .....	DPR		T1		
YC GARNITURES INT. ....	DHB		T1		
YC GARNITURE JUPE AR .....	DPO		T1		
OS TOLE-PORTE FEU AR .....	RMP	445602MAK	T2	0.60	
OS GOUTTIERE HAYON .....	RMP	445325MAK	T2	1.30	
OS DOUBLURE AILE AR .....	RMP	445193MAK	T2	7.80	
AILE AR partie INF. + JUPE AR + TRAVERSE JUPE AR (T1: 4.30 T2: 11.60) .....	RMP				15.90
YC BOUCLIER AR .....	DPO		T1		
YC GLACE CUSTODE .....	DPR		T1		
YC HAYON .....	DPO		T1		
YC PORTE AR .....	DPO		T1		
YC GARNITURE DE CUSTODE .....	DPR		T1		
YC GARNITURE LAT. COFFRE AR .....	DPR		T1		
YC GARNITURES INT. ....	DHB		T1		
YC GARNITURE JUPE AR .....	DPO		T1		

Opérations	Int	Code	Taux	Colonnes	
				3 p	5 p
OSTOLE-PORTE FEU AR .....	RMP	445602MBM	T2		0.60
OS GOUTTIERE HAYON .....	RMP	445325MBM	T2		1.30
OS DOUBLURE AILE AR .....	RMP	445193MBM	T2		4.40
- Suppléments aux opérations ci-dessus :					
OS PLANCHER AR partie ar .....	RMP	446541MAK	T2	8.90	
OS PLANCHER AR partie ar .....	RMP	446541MBM	T2		9.00
OS PARTIE AR LONGERON AR .....	RMP	446833MAK/ 446833MBM	T2	1.60	1.60
OS TRAVERSE AR PLANCHER AR .....	RMP	446744MUA	T2	0.20	0.20
<b>CHOC INTERIEUR (SELLERIE)</b>					
<i>CEINTURES DE SECURITE</i>					
CEINTURE DE SECURITE AV .....	DPR	402220MAK	T1	<b>0.50</b>	
CEINTURE DE SECURITE AV .....	DPR	402220MBM	T1		<b>0.40</b>
BRIN ANCRAGE AV .....	DPR	402320MUA	T1	<b>0.40</b>	<b>0.40</b>
CEINTURE DE SECURITE ARG .....	DPR	402510MUA	T1	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>
CEINTURE DE SECURITE ARD .....	DPR	402530MUA	T1	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>
CEINTURE DE SECURITE CENT AR .....	DPR	402490MUA	T1	<b>0.60</b>	<b>0.60</b>
BRIN ANCRAGE ARG/ARD .....	DPR	402540MUA	T1	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>
BRIN ANCRAGE CENT AR .....	DPR	402500MUA	T1	<b>0.60</b>	<b>0.60</b>
<i>SIEGES AVANT</i>					
SIEGE AV .....	DPR	401000MUA	T1	<b>0.40</b>	<b>0.40</b>
SIEGES AV .....	DPR	401010MUA	T1	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>
GARNITURE ET MATELASSURE ASSISE SIEGE AV .....	DPR	401040MUA	T1	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>
GARNITURE ASSISE SIEGE AV .....	DPR	401050MUA	T1	<b>0.60</b>	<b>0.60</b>
GARNITURE ET MATELASSURE DOSSIER SIEGE AV .....	DPR	401060MUA	T1	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>
GARNITURE DOSSIER SIEGE AV .....	DPR	401080MAK	T1	<b>0.80</b>	
GARNITURE DOSSIER SIEGE AV .....	DPR	401080MBM	T1		<b>0.70</b>
APPUI-TETE AV .....	DPR	401070MUA	T1	<b>0.20</b>	<b>0.20</b>
<i>SIEGES ARRIERE</i>					
ASSISE SIEGE AR .....	DPR	401220MUA	T1	<b>0.20</b>	<b>0.20</b>
DOSSIER SIEGE AR .....	DPR	401280MUA	T1	<b>0.40</b>	<b>0.40</b>
SIEGES ARRIERE GARNITURE ET MATELASSURE ASSISE SIEGE AR .....	DPR	401240MUA	T1	<b>0.60</b>	<b>0.60</b>
SIEGES ARRIERE GARNITURE ASSISE SIEGE AR .....	DPR	401230MUA	T1	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>
SIEGES ARRIERE GARNITURE ET MATELASSURE DOSSIER SIEGE AR .....	DPR	401270MUA	T1	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>
SIEGES ARRIERE GARNITURE DOSSIER SIEGE AR .....	DPR	401250MUA	T1	<b>0.90</b>	<b>0.90</b>
<i>TAPIS ET GARNITURES</i>					
TAPIS HABITACLE .....	DPR	438320MUA	T1	<b>1.10</b>	<b>1.10</b>
YC SIEGES AV .....	DPR		T1		
YC SIEGES AR .....	DPR		T1		
GARNITURE MONTANT BAIE PARE-BRISE .....	DPR	436160MUA	T1	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>
GARNITURE INF. PIED MILIEU .....	DPR	436170MUA	T1	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>
GARNITURE SUP. PIED MILIEU .....	DPR	436140MUA	T1	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>
GARNITURE DE CUSTODE .....	DPR	436180MUA	T1	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>
TABLETTE AR .....	DPR	436880MUA	T1	<b>0.20</b>	<b>0.20</b>
GARNITURE LAT. COFFRE AR .....	DPR	437460MAK	T1	<b>0.80</b>	
GARNITURE LAT. COFFRE AR .....	DPR	437460MBM	T1		<b>0.50</b>
GARNITURE PAVILLON .....	DPR	436120MUA	T1	<b>1.70</b>	<b>1.70</b>
<i>ACCES SOIRES INTERIEURS</i>					
PARE-SOLEIL .....	DPR	436330MUA	T1	<b>0.20</b>	<b>0.20</b>
RETROVISEUR INT .....	DPR		T1	<b>0.20</b>	<b>0.20</b>

**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'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 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 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 de la face à peindre, 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 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 Exprime en heures et centièmes d'heure**

Catégorie	CAT. 0		CAT. 1		CAT. 2		CAT. 3	
	opaque	vernis	opaque	vernis	opaque	vernis	opaque	vernis
<b>PARTIE AVANT</b>								
Bouclier AV	1.50	1.90					1.50	1.90
Capot AV	2.30	2.70			2.70	3.10	1.80	2.20
Aile AV	1.70	2.10			2.10	2.50	1.50	1.90
? Bloc AV	1.00	1.00			1.00	1.00		
Longeron AV - partie AV	0.50	0.50			0.50	0.50		
<b>PARTIES LATERALES</b>								
Porte AV (3 portes)	2.70	3.20			2.90	3.30	1.90	2.30
Porte AV (5 portes)	2.30	2.80			2.30	2.70	1.60	2.00
Porte AR	2.20	2.60			2.90	3.30	2.20	2.60
Carenage retroviseur exterieur	0.30	0.30					0.30	0.30
Bas de caisse (3 portes)	4.30	4.80			2.60	3.00	1.80	2.20
Bas de caisse (5 portes)	3.20	3.60			2.80	3.20	1.90	2.30
<b>Antigravillonnage bas Caisse</b>								
Pied AV	2.50	2.90			2.20	2.50	1.70	2.00
Pied milieu (3 portes)	2.00	2.30			2.00	2.30	1.40	1.80
Pied milieu (5 portes)	2.80	3.20			2.40	2.70	1.70	2.00
Pavillon	3.60	4.10			3.80	4.30	2.40	2.90
<b>PARTIE ARRIERE</b>								
Bouclier AR	1.50	1.90					1.50	1.90
Jupe AR			1.00		0.80		0.60	
Hayon AR	2.00	2.40			2.40	2.80	1.60	2.10
Aile AR (3 portes)	3.20	3.60			2.60	3.00	1.80	2.20
Aile AR (5 portes)	1.90	2.10			1.70	1.90	1.20	1.40
<b>ENSEMBLES</b>								
Caisse nue (3 portes)	19.80	21.30					13.30	14.60
Caisse nue (5 portes)	22.80	24.60					21.70	22.90
<b>Antigravillonnage caisse</b>								
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						