



# MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

## CITROËN Jumpy III (AP 01/2007)

Ce mémento comporte les temps de référence, établis par CITROËN. 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.

Les temps réparations mécanique et carrosserie de cette étude « CITROËN JUMPY III » peuvent servir éventuellement pour les « PEUGEOT EXPERT III » et « FIAT SCUDO III »

Combi / Fourgon utilitaire

Types des moteurs étudiés dans la fiche de temps :

Moteur essence : 2.0 16V (EW10A)

Moteur diesel : 1.6 HDI 90 (DV6UTED4) / 2.0 HDI 120 (DW10UTED4) / 2.0 HDI FAP 138 (DW10BTED4)

### MÉCANIQUE

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
T1 : Opérations dites de technicité normale. T2 : Opérations dites de haute technicité. T3 : Opérations dites de très haute technicité. Dans les opérations de mécanique ne sont pas compris dans les temps : Déshabillages - habillages des éléments déposé, vidange des circuits, contrôle géométrie AV et AR, purge des freins, réglage du frein parking, réglage des phares.			
<b>ESSAIS SUR ROUTE</b>			
ESSAI SIMPLE .....	T2	0000 3010	0.25
ESSAI COMPLET .....	T2	0000 3210	0.50
ESSAI PROLONGE .....	T2	0000 3410	1.00
ESSAI CONSOMMATION CARBURANT .....	T2	0000 3810	1.00
ESSAI CONSOMMATION D'HUILE .....	T2	0000 3610	3.80
CONTRÔLE OPACITÉS DES FUMÉES ÉCHAPPEMENT .....	T2	0311 0510	0.30
<b>MOTEUR</b>			
<b>CONTRÔLE COMPRESSIONS MOTEUR</b>			
- 2.0 16V .....	T2	0103 0510	0.90
- 1.6 HDI .....			3.70
- 2.0 HDI .....			1.60
<b>ENSEMBLE MOTEUR - B.V. - Dépose-pose</b>			
- 2.0 16V .....	T1	0101 0210	7.60
- 1.6 HDI .....			8.10
- 2.0 HDI .....			8.90
- Supplément :			
- Véhicule avec clim. ....	T2		+0.30
- Désaccoupler- accoupler MOTEUR - B.V. (déposés) .....	T1	0101 0820	
- 2.0 16V .....			+0.90
- 1.6 HDI .....			+1.80
- 2.0 HDI .....			+0.80
<b>MOTEUR - Rempl.</b>			
- 2.0 16V .....	T1	0102 0910	12.40
- 1.6 HDI .....			16.70
- 2.0 HDI .....			16.80
- Supplément :			
- Véhicule avec clim. ....	T2	-	+0.30
<b>MOTEUR - Révision (moteur déposé)</b>			
- 2.0 16V .....	T2	0102 0360	
- 1.6 HDI .....			+14.30
- 2.0 HDI .....			+16.50
			+17.40
<b>CARTER CYLINDRES + PISTONS MOTEUR - Rempl. (moteur ou BV déposés).</b>			
- 2.0 16V .....	T2	0139 0960	
- 1.6 HDI .....			+15.40
- 2.0 HDI .....			+15.80
			+18.50
<b>SEGMENTS PISTONS MOTEUR - Rempl.</b>			
- 2.0 16V .....	T2	0129 0910	
- 1.6 HDI .....			11.90
- 2.0 HDI .....			16.30
			15.50
<b>SEGMENTS + PISTONS MOTEUR - Rempl.</b>			
- 2.0 16V .....	T2	0189 0910	
- 1.6 HDI .....			12.70
- 2.0 HDI .....			16.30
			17.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>VILEBREQUIN MOTEUR - Rempl.</b> (moteur ou BV déposés) .....	<b>T2</b>	0120 0960	
- 2.0 16V.....			<b>+4.90</b>
- 1.6 HDI.....			<b>+4.70</b>
- 2.0 HDI.....			<b>+5.30</b>
<b>JOINT SPI AV VILEBREQUIN MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	0123 0910	
- 2.0 16V / 2.0 HDI.....			<b>3.20</b>
- 1.6 HDI.....			<b>3.60</b>
<b>JOINT SPI AR VILEBREQUIN - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	0124 0910	
- 2.0 16V.....			<b>8.40</b>
- 1.6 HDI.....			<b>8.10</b>
- 2.0 HDI.....			<b>8.60</b>
<b>POULIE MOTEUR - Rempl.</b> (Tous types).....	<b>T1</b>	0166 0910	<b>1.00</b>
<b>VOLANT MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	0130 0960	
- 2.0 16V.....			<b>7.40</b>
- 1.6 HDI.....			<b>7.90</b>
- 2.0 HDI.....			<b>8.40</b>
<b>COURONNE DÉMARREUR MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	0131 0910	
- 2.0 16V.....			<b>7.70</b>
- 1.6 HDI.....			<b>8.20</b>
- 2.0 HDI.....			<b>8.70</b>
-Supplément : - Joint spi sortie B.V. (2 côtés) - Rempl. ....	<b>T1</b>	0922 0911	<b>+0.20</b>
<b>SUPPORTS MOTEUR-B.V</b>			
<b>SUPPORT BRAS DROIT SUPPORT SUP. MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	0771 0910	
- 2.0 16V.....			<b>1.10</b>
- 1.6 HDI.....			<b>1.30</b>
- 2.0 HDI.....			<b>1.00</b>
<b>BRAS DROIT SUPPORT MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	0717 0910	<b>0.40</b>
<b>BIELLETTE REPRISE COUPLE INF. - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	0720 0910	<b>0.50</b>
<b>SILENTBLOC GAUCHE B.V. - Rempl.</b> (tous types).....	<b>T1</b>	0712 0910	<b>0.60</b>
<b>SUPPORT SUR B.V. - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	0769 0910	
- 2.0 16V.....			<b>1.00</b>
- 1.6 HDI.....			<b>1.00</b>
- 2.0 HDI.....			<b>1.10</b>
<b>SUPPORT B.V. SUR PASSAGE ROUE - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	0733 0910	
- 2.0 16V.....			<b>0.70</b>
- 1.6 HDI.....			<b>0.70</b>
- 2.0 HDI.....			<b>0.80</b>
<b>CULASSE</b>			
<b>COUVRE CULASSE - Rempl.</b> (ou remplacer le joint) .....	<b>T1</b>	0205 0910	
- 1.6 HDI.....			<b>1.00</b>
- 2.0 HDI.....			<b>1.80</b>
<b>COUVRE CULASSE - Rempl.</b> (ou remplacer le(s) joint(s)).....	<b>T1</b>		
- 2.0 16V.....			
- AV.....		0205 0910	<b>0.60</b>
- AR.....		0211 0910	<b>0.60</b>
- AV + AR.....		0209 0910	<b>0.80</b>
<b>JOINT CULASSE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	0230 0910	
- 2.0 16V.....			<b>10.30</b>
- Supplément : pour 2.0 16V Véhicule avec clim.....	<b>T2</b>	-	<b>+1.00</b>
- 1.6 HDI.....			<b>15.70</b>
- 2.0 HDI.....			<b>15.80</b>
<b>JOINT CULASSE - Rempl.</b> (moteur ou BV déposés) .....	<b>T2</b>	0230 0920	
- 2.0 16V.....			<b>+4.80</b>
- 1.6 HDI.....			<b>+8.60</b>
- 2.0 HDI.....			<b>+9.40</b>
<b>CULASSE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	0235 0910	
- 2.0 16V.....			<b>20.10</b>
- 1.6 HDI.....			<b>20.70</b>
- 2.0 HDI.....			<b>20.10</b>
<b>CULASSE - Rempl.</b> (moteur ou BV déposés) .....	<b>T2</b>	0235 0920	
- 2.0 16V.....			<b>+11.90</b>
- 1.6 HDI.....			<b>+14.00</b>
- 2.0 HDI.....			<b>+11.40</b>
<b>CULASSE - Révision</b> (culasse déposée) .....	<b>T2</b>	0202 0350	
- 2.0 16V.....			<b>+6.00</b>
- 1.6 HDI.....			<b>+4.10</b>
- 2.0 HDI.....			<b>+4.00</b>
<b>CULASSE - Révision</b> (Moteur déposé).....	<b>T2</b>	0202 0320	
- 2.0 16V.....			<b>+11.00</b>
- 1.6 HDI.....			<b>+12.90</b>
- 2.0 HDI.....			<b>+12.30</b>
<b>JOINTS QUEUES DE SOUPAPES - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	0254 0910	
- 2.0 16V.....			<b>11.80</b>
- 1.6 HDI.....			<b>16.90</b>
- 2.0 HDI.....			<b>15.50</b>
<b>DISTRIBUTION</b>			
<b>KIT DISTRIBUTION</b> (courroie + 2 galets) - Rempl. ....	<b>T2</b>	0218 0906	
- 2.0 16V.....			<b>3.10</b>
- 1.6 HDI.....			<b>3.50</b>
- 2.0 HDI.....			<b>3.10</b>

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
ARBRE(S) à CAMES (un ou deux) - Rempl. ....	T2	0161 0910	
- 2.0 16V.....			5.80
- 1.6 HDI.....			9.70
- 2.0 HDI.....			8.20
CARTER DISTRIBUTION SUP. - Rempl.....	T1	0162 0910	
- 2.0 16V.....			1.20
- 1.6 HDI.....			1.80
- 2.0 HDI.....			1.10
CARTER DISTRIBUTION INF. - Rempl.....	T2	0174 0910	
- 2.0 16V.....			1.90
- 1.6 HDI.....			2.60
- 2.0 HDI.....			1.80
CHAÎNE LIAISON ARBRES CAMES et TENDEUR - Rempl.....	T2	0179 0910	
- 1.6 HDI.....			9.50
- 2.0 HDI.....			8.00
-Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Pompe à eau ou joint - Rempl. ....	T2	0530 0911	+0.70
- 1 Galet tendeur - Rempl. ....	T2	0183 0911	+0.10
- 2 Galets tendeur - Rempl.....	T2	0184 0911	+0.20
- 1 Joint spi arbre à cames - Rempl. ....	T2	0123 0911	+0.30
- 2 Joints spi arbres à cames - Rempl. ....	T2	0170 0911	+0.60
<b>GRAISSAGE</b>			
CONTRÔLE PRESSION HUILE .....	T2	0146 0510	
- 2.0 16V.....			0.60
- 1.6 HDI.....			0.50
- 2.0 HDI.....			0.60
MANOCONTACT HUILE - Rempl.....	T2	0144 0510	
- 2.0 16V.....			0.50
- 1.6 HDI.....			1.20
- 2.0 HDI.....			0.50
PLONGEUR ÉLECTRIQUE JAUGE HUILE - Rempl.....	T2	5370 0910	0.60
FILTRE à HUILE - Rempl. (Tous types).....	T1	0149 0910	0.30
ÉCHANGEUR AIR / HUILE - Rempl. (Tous types) .....	T1	014C 0910	
- 2.0 16V.....			0.70
- 1.6 HDI.....			1.40
- 2.0 HDI.....			0.70
CARTER MOTEUR INF. D'HUILE - Rempl.....	T2	0108 0910	
- 2.0 16V.....			2.30
- 1.6 HDI.....			2.00
- 2.0 HDI.....			2.40
POMPE à HUILE - Rempl.....	T2	0150 0910	
- 2.0 16V.....			4.60
- 1.6 HDI.....			4.60
- 2.0 HDI.....			4.50
CRÉPINE POMPE à HUILE - Rempl.....	T2	0154 0910	
- 2.0 16V.....			2.40
- 1.6 HDI.....			2.10
- 2.0 HDI.....			2.50
<b>ÉCHAPPEMENT</b>			
COLLECTEUR ECH. + CATALYSEUR - Rempl. (ou remplacer le joint) .....	T1	0434 0910	
- 2.0 16V.....			3.70
COLLECTEUR ECH. - Rempl. (ou remplacer le joint) .....	T1	0401 0910	
- 1.6 HDI.....			2.40
- 2.0 HDI.....			4.10
FILTRE à PARTICULES - Rempl. ....	T2	031E 0910	
- 2.0 HDI.....			0.90
TUBE AV ECH - Rempl.....	T1	0409 0910	
- 2.0 16V.....			1.60
POT CATALYTIQUE - Rempl.....	T1	0315 0910	
- 2.0 16V.....			1.00
- 1.6 HDI.....			1.10
- 2.0 HDI.....			1.40
POT CATALYTIQUE + FAP - Rempl.....	T1	031F 0910	
- 2.0 HDI.....			0.80
PRECATALYSEUR AR - Rempl. ....	T1	0339 0910	
- 2.0 HDI.....			1.60
POT CATALYTIQUE + SILENCIEUX AR - Rempl.....	T1	0317 0910	
- 2.0 16V.....			1.50
- 1.6 HDI.....			1.60
- 2.0 HDI.....			1.90
TUBE INTERMÉDIAIRE + SILENCIEUX AR. - Rempl. (tous types) .....	T1	0452 0910	0.80
SILENCIEUX AR. - Rempl. (tous types) .....	T1	0426 0910	0.80
TURBO - Rempl. ....	T2	1695 0910	
- 1.6 HDI.....			1.90
- 2.0 HDI.....			3.60
ÉCHANGEUR AIR / AIR - Rempl.....	T2	1495 0910	
- 1.6 HDI.....			0.50
- 2.0 HDI.....			0.60
TUBE C/C RETOUR HUILE TURBO - Rempl. ....	T2	1690 0910	
- 1.6 HDI.....			1.20
- 2.0 HDI.....			2.00
TUBE GRAISSAGE TURBO - Rempl.....	T2	1696 0910	
- 1.6 HDI.....			1.20
- 2.0 HDI.....			3.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
VANNE EGR - Rempl.....	T1	0363 0910	
- 1.6 HDI.....			2.00
- 2.0 HDI.....			1.90
TUBE RECYCLAGE DES GAZ - Rempl.....	T1	0304 0910	
- 1.6 HDI.....			1.70
- 2.0 HDI.....			1.40
ÉCHANGEUR SUR CIRCUIT EGR - Rempl.....	T1	0331 0910	
- 1.6 HDI.....			2.00
- 2.0 HDI.....			1.90
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
CIRCUIT REFROIDISSEMENT - Purge.....	T1	0501 2610	0.30
CIRCUIT REFROIDISSEMENT - Vidange et plein.....	T1	0501 7710	0.80
RADIATEUR EAU - Rempl.....	T1	0505 0910	0.90
DURIT SUP. RADIATEUR - Rempl.....	T1	0508 0910	0.80
DURIT INF. RADIATEUR - Rempl.....	T1	0509 0910	0.80
1 MOTOVENTILATEUR - Rempl.....	T1	054A 0910	0.50
2 MOTOVENTILATEURS - Rempl.....	T1	054B 0910	0.70
POMPE à EAU - Rempl.....	T2	0530 0910	
- 2.0 16V.....			3.50
- 1.6 HDI.....			3.90
- 2.0 HDI.....			3.40
BOÎTIER et THERMOSTAT- Rempl.....	T1	0529 0910	
- 2.0 16V.....			1.40
- 1.6 HDI.....			1.50
- 2.0 HDI.....			1.40
THERMOSTAT - Rempl.....	T1	0545 0910	
- 2.0 16V.....			1.40
- 1.6 HDI.....			1.60
- 2.0 HDI.....			1.50
VASE EXPANSION - Rempl.....	T1	0548 0910	0.90
<b>ALIMENTATION (Tous types)</b>			
RÉSERVOIR CARBURANT.....	T1		
- Dépose-pose.....		1501 0210	1.20
- Rempl.....		1501 0910	1.40
JAUGE CARBURANT + POMPE - Rempl.....	T1	1559 0910	
- 2.0 16V.....			1.40
JAUGE CARBURANT - Rempl.....	T1	1560 0910	
- 1.6 HDI / 2.0 HDI.....			1.40
PÉDALE ACCÉLÉRATEUR - Rempl.....	T1	4215 0910	0.30
<b>ALIMENTATION (Moteur essence)</b>			
COLLECTEUR ADM - Rempl.....	T2	1431 0910	1.00
SONDE OXYGÈNE AMONT - Rempl.....	T1	031A 0910	0.50
SONDE OXYGÈNE AVAL - Rempl.....	T1	0312 0910	0.60
BOÎTIER PAPILLON COLLECTEUR ADM - Rempl.....	T2	1637 0910	0.60
RAMPE INJECTEURS CARBURANT - Rempl.....	T2	1617 0910	0.60
INJECTEURS CARBURANT - Rempl.....	T2	1620 0910	1.00
FILTRE à AIR - Rempl.....	T1	1401 0910	0.30
ÉLÉMENT FILTRE à AIR - Rempl.....	T1	1403 0910	0.10
CALCULATEUR INJECTION - Rempl.....	T2	1612 0910	0.50
FILTRE CARBURANT - Rempl.....	T1	1511 0910	0.20
CAPTEUR DE RÉGIME - Rempl.....	T1	0642 0910	1.20
<b>ALIMENTATION (Moteur diesel)</b>			
COLLECTEUR ADM - Rempl.....	T2	1431 0910	
- 1.6 HDI.....			2.80
- 2.0 HDI.....			2.90
DÉBITMÈTRE - Rempl.....	T1	1635 0910	
- 1.6 HDI.....			0.40
- 2.0 HDI.....			0.40
FILTRE à AIR - Rempl.....	T1	1401 0910	
- 1.6 HDI.....			0.60
- 2.0 HDI.....			0.30
ÉLÉMENT FILTRE à AIR - Rempl.....	T1	1403 0910	
- 1.6 HDI.....			0.30
- 2.0 HDI.....			0.10
CARTOUCHE FILTRE à GAZOLE - Rempl.....	T2	1550 6000	
- 1.6 HDI.....			0.60
- 2.0 HDI.....			0.40
POMPE INJECTION HAUTE PRESSION GAZOLE - Rempl.....	T2	1708 0910	
- 1.6 HDI.....			7.20
- 2.0 HDI.....			1.80
RAMPE INJECTEURS HAUTE PRESSION - Rempl.....	T2	1709 0910	
- 1.6 HDI.....			3.00
- 2.0 HDI.....			2.80
4 PORTES INJECTEURS - Rempl.....	T2	1630 0910	
- 1.6 HDI.....			2.50
- 2.0 HDI.....			2.80
CAPTEUR DE RÉGIME - Rempl.....	T1	0642 0910	
- 1.6 HDI.....			1.00
- 2.0 HDI.....			1.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl. (toutes)</b> .....	T2	0636 0910	
- 1.6 HDI .....			1.70
- 2.0 HDI .....			2.10
<b>CALCULATEUR INJECTION - Rempl.</b> .....	T2	1612 0910	0.50
<b>DÉMARRAGE CHARGE</b>			
<b>BOBINE ALLUMAGE - Rempl.</b> .....	T1	0620 0910	0.40
<b>BOUGIES - Rempl.</b> .....	T1	0625 0910	
- 2.0 16V.....			0.50
<b>BATTERIE - Rempl.</b> .....	T1	1101 0910	0.40
<b>ALTERNATEUR - Contrôle</b> .....	T2	1120 0510	0.50
<b>ALTERNATEUR - Rempl.</b> .....	T1	1108 0910	
- 2.0 16V .....			1.20
- 1.6 HDI .....			1.60
- 2.0 HDI .....			1.40
- Suppléments :			
- Véhicule avec clim. ....	T2	-	+0.20
- Galet tendeur automatique - Rempl. ....	T1	4857 0911	+0.30
<b>GALET TENDEUR COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.</b> .....	T1	4957 0910	
- 2.0 16V .....			0.90
- 1.6 HDI .....			1.00
- 2.0 HDI .....			0.90
<b>COURROIE ALTERNATEUR - Rempl. (Tous types)</b> .....	T1	1159 0910	0.70
<b>DÉMARREUR - Rempl.</b> .....	T1	1151 0910	
- 2.0 16V .....			1.20
- 1.6 HDI .....			1.30
- 2.0 HDI .....			1.00
<b>FAISCEAUX ELECTRIQUES</b>			
<b>FAISCEAU MOTEUR - Rempl.</b> .....	T2	39086 0910	
- 2.0 16V .....			1.90
- 1.6 HDI .....			3.60
- 2.0 HDI .....			2.70
<b>FAISCEAU PRINCIPAL - Rempl. (Tous types)</b> .....	T2	3906 0910	11.60
<b>FAISCEAU PLANCHE BORD - Rempl. (Tous types)</b> .....	T2	3909 0910	4.10
<b>FAISCEAU HABITACLE - Rempl.</b> .....	T2	3913 0910	
- Fourgon toilé.....			9.30
- Combi.....			11.70
<b>FAISCEAU PORTE AV - Rempl.</b> .....	T2	5424 0910	0.60
<b>FAISCEAU PORTE AR - Rempl.</b> .....	T2	5433 0910	0.50
<b>FAISCEAU PORTE BATTANTE AR - Rempl.</b> .....	T2	4503 0910	0.50
<b>FAISCEAU HAYON AR - Rempl.</b> .....	T2	5495 0910	
- Fourgon toilé.....			3.00
- Combi.....			3.40
<b>EMBRAYAGE et COMMANDES</b>			
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE EMBRAYAGE - Purge</b> .....	T1	080A 2610	0.60
<b>PÉDALE EMBRAYAGE - Rempl.</b> .....	T1	4213 0910	1.10
<b>PÉDALIER EMBRAYAGE + FREIN - Rempl.</b> .....	T1	4217 0910	
- 2.0 16V .....			4.10
- 1.6 HDI .....			4.10
- 2.0 HDI .....			4.90
<b>KIT EMBRAYAGE - Rempl.</b> .....	T1	0806 0310	
- 2.0 16V .....			7.30
- 1.6 HDI .....			7.60
- 2.0 HDI .....			8.10
- Suppléments a l'embrayage :			
- Joints spi sortie boîtier différentiel - Rempl. (2 côtés).....	T2	0922 0911	+0.20
- Manchon guide butée - Rempl. ....	T2	0807 0920	+0.30
- Volant moteur - Rempl. ....	T2	-	+0.30
- Joint spi AR vilebrequin - Rempl. ....	T2	-	+0.70
- Palier + joint spi AR vilebrequin - Rempl. ....	T2	-	
- 2.0 16V / 2.0 HDI .....			+1.90
- 1.6 HDI .....			+2.10
<b>ENSEMBLE CDE VITESSE - Rempl.</b> .....	T2	4245 0910	1.60
<b>CÂBLES SÉLECTION VITESSE - Rempl.</b> .....	T2	0956 0910	1.50
<b>PLATINE SUPPORT CDE VITESSE - Rempl.</b> .....	T2	0919 0910	1.00
<b>BOÎTE DE VITESSES</b>			
<b>BOÎTE VITESSES</b> .....	T1		
- Dépose-pose .....		0960 0210	
- 2.0 16V .....			6.50
- 1.6 HDI .....			6.30
- 2.0 HDI .....			7.70
- Rempl. ....	T1	0960 0910	
- 2.0 16V .....			7.00
- 1.6 HDI .....			6.70
- 2.0 HDI .....			8.20
- Suppléments voir ci-dessus au remplacement de l'embrayage.			
<b>BOÎTE VITESSES - Révision (B.V. déposée)</b> .....	T2	0960 0350	
- 2.0 16V / 1.6 HDI.....			+4.60
- 2.0 HDI .....			+6.50
<b>CARTER BV + CARTER EMBRAYAGE - Rempl. (B.V. déposée)</b> .....	T2	0959 0960	
- 2.0 16V / 1.6 HDI.....			+4.50
- 2.0 HDI .....			

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>COUVERCLE AR 5<sup>e</sup> - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	0962 0910	
- 2.0 16V / 1.6 HDI.....			<b>1.30</b>
<b>COUVERCLE AR 6<sup>e</sup> - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	0971 0910	
- 2.0 HDI.....			<b>1.50</b>
<b>PIGNON et SYNCHRO 5<sup>e</sup> - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	0963 0910	
- 2.0 16V / 1.6 HDI.....			<b>2.10</b>
<b>CONTACTEUR FEU RECUL - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	0944 0910	<b>0.40</b>
<b>ROUES - JANTES - PNEUS - CONTRÔLES TRAINS AV et AR</b>			
<b>ROUE - Dépose-pose</b>			
- deux .....	<b>T1</b>	2251 0210	<b>0.30</b>
- trois.....	<b>T1</b>	2253 0210	<b>0.40</b>
- quatre .....		2254 0210	<b>0.50</b>
<b>JANTE ou PNEU -Rempl.</b> (une roue déposée, nc équilibrage).....	<b>T1</b>	2206 0950	<b>+0.30</b>
<b>ÉQUILIBRAGE</b> (roue déposée).....	<b>T2</b>	2201 4511	<b>+0.20</b>
<b>GÉOMÉTRIE du TRAIN AV - Contrôle</b> .....	<b>T3</b>	2001 0511	<b>0.80</b>
- Supplément :			
- Réglage du parallélisme AV .....	<b>T3</b>	2003 0411	<b>+0.30</b>
<b>GÉOMÉTRIE des TRAINS AV et AR - Contrôle</b> .....	<b>T3</b>	2002 0511	<b>1.10</b>
- Supplément :			
- Réglage du parallélisme AV .....	<b>T3</b>	2003 0411	<b>+0.30</b>
<b>ESSIEU AV - SUSPENSION AV</b>			
Dans les opérations ci-dessous les temps du contrôle et réglage des trains AV et AR et la purge des freins ne sont pas compris dans les temps des réparations.			
<b>BERCEAU AV</b> .....	<b>T2</b>		
- Dépose-pose .....		2011 0210	<b>3.10</b>
- Rempl. ....		2011 0910	<b>3.50</b>
<b>DEMI TRAIN AV - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 côté.....		2016 0210	<b>1.10</b>
- 2 côtés.....		2017 0210	<b>1.80</b>
<b>BRAS INF. SUSPENSION AV - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 côté.....		2029 0910	<b>0.90</b>
- 2 côtés.....		2027 0910	<b>1.30</b>
<b>PIVOT SUSPENSION AV complet - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 côté.....		2044 0910	<b>2.00</b>
- 2 côtés.....		2045 0910	<b>3.50</b>
- Supplément :			
- Bras inf. suspension AV - Rempl.....	<b>T2</b>	2029 0911	<b>+0.30</b>
<b>ROULEMENT ou MOYEU ROUE AV - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 côté.....		2072 0910	<b>2.00</b>
- 2 côtés.....		2073 0910	<b>3.50</b>
- Supplément :			
- Bras inf. suspension AV - Rempl.....	<b>T2</b>	2029 0911	<b>+0.30</b>
<b>BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.</b> (yc berceau déposé) .....	<b>T2</b>	2326 0910	<b>3.20</b>
<b>BIELLETTTE BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 côté.....		2330 0910	<b>0.50</b>
- 2 côtés.....		2331 0910	<b>0.70</b>
<b>AMORTISSEURS SUSPENSION AV - Rempl.</b> (2 côtés) .....	<b>T2</b>	-	<b>1.80</b>
<b>RESSORTS SUSPENSION AV - Rempl.</b> (2 côtés) .....	<b>T2</b>	-	<b>2.00</b>
<b>ESSIEU AR - SUSPENSION AR</b>			
<b>TRAVERSE SUSPENSION AR</b> .....	<b>T2</b>		
- Dépose-pose. ....		2104 0210	<b>2.40</b>
- Rempl. ....		2104 0910	<b>2.70</b>
- Supplément : Véhicule suspension AR pneumatique .....	<b>T2</b>	-	<b>+0.30</b>
<b>SUPPORTS AV et AR ÉLASTIQUE TRAVERSE ESSIEU AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	2158 0910	<b>3.00</b>
- Supplément : Véhicule suspension AR pneumatique .....	<b>T2</b>	-	<b>+0.30</b>
<b>MOYEU + ROULEMENT ROUE AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 côté.....		2135 0910	<b>1.10</b>
- 2 côtés.....		2136 0910	<b>1.80</b>
<b>AMORTISSEURS SUSPENSION AR - Rempl.</b> (2 côtés).....	<b>T2</b>	2383 0910	<b>1.20</b>
<b>RESSORTS SUSPENSION AR - Rempl.</b> (2 côtés).....	<b>T2</b>	2389 0910	<b>0.70</b>
<b>BARRE ANTIDIVERS AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	23658 0910	<b>1.80</b>
- Supplément : Véhicule suspension AR pneumatique .....	<b>T2</b>	-	<b>+0.30</b>
<b>SUSPENSION AR PNEUMATIQUE</b>			
<b>AMORTISSEURS SUSPENSION AR PNEUMATIQUE - Rempl.</b> (2 côtés).....	<b>T2</b>	2383 091P	<b>1.60</b>
<b>RESSORTS SUSPENSION AR PNEUMATIQUE - Rempl.</b> (2 côtés).....	<b>T2</b>	2806 0910	<b>1.00</b>
<b>COMPRESSEUR AIR SUSPENSION AR PNEUMATIQUE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	2808 0910	<b>1.10</b>
<b>FILTRE COMPRESSEUR SUSPENSION AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	2812 0910	<b>0.60</b>
<b>RÉSERVOIR AIR COMPRESSEUR SUSPENSION AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	2817 0910	<b>0.90</b>
<b>CALCULATEUR SUSPENSION VARIABLE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	231H 0910	<b>0.30</b>
- Supplément : Apprentissage hauteur AR .....	<b>T3</b>	2302 7011	<b>+0.60</b>
<b>2 CAPTEURS HAUTEUR SUSPENSION AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	2819 0910	<b>0.90</b>
<b>TRANSMISSIONS</b>			
<b>TRANSMISSION - Rempl. ou dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>		
- côté gauche.....		1002 0910	<b>1.20</b>
- côté droit .....		1001 0910	<b>1.40</b>
- 2 côtés.....		1004 0910	<b>2.00</b>

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
- Suppléments : (transmission déposée)			
- Roulement sur transmission - Rempl. ....	T2	1021 0950	+0.50
- Soufflet transmission côté roue - Rempl. ....	T2		
- 1 côté .....		1028 0950	+0.50
- 2 côtés .....		1029 0950	+0.90
- Soufflet transmission côté B.V - Rempl. ....	T2		
- 1 côté .....		1036 0950	+0.50
- 2 côtés .....		1033 0950	+0.90
- Soufflet transmission côté roue et B.V - Rempl. ....	T2		
- 1 côté .....		1037 0950	+1.00
- 2 côtés .....		1039 0950	+1.80
<b>JOINT SPI SORTIE BOÎTIER DIFFÉRENTIEL - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>		
- côté gauche.....		0921 0910	<b>1.20</b>
- côté droit .....		0920 0910	<b>1.40</b>
- 2 côtés .....		0922 0910	<b>2.00</b>

## DIRECTION

Dans les opérations ci-dessous le réglage du parallélisme n'est pas compris dans les temps réparation.

<b>PARALLELISME AV - Contrôle et Réglage .....</b>	<b>T3</b>	2003 0611	<b>+1.00</b>
<b>VOLANT - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	2423 0910	<b>0.60</b>
<b>GAINÉ SUP. + INF. COLONNE DIRECTION - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	435A 0910	<b>0.30</b>
<b>ANTIVOL - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	2498 0910	<b>1.40</b>
- Supplément : Apprentissage clés et calculateur.....	T3	1202 7011	+0.30
<b>TRANSPONDEUR - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	5142 0910	<b>0.40</b>
- Supplément : Apprentissage clés et calculateur.....	T3	1202 7011	+0.30
<b>COLONNE DIRECTION .....</b>	<b>T2</b>		
- Dépose-pose .....		2488 0210	<b>1.00</b>
- Rempl. ....		2488 0910	<b>1.00</b>
<b>AXE INF. COLONNE DIRECTION - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	2483 0910	<b>0.50</b>
<b>BOÎTIER DIRECTION - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	2450 0910	<b>1.40</b>
<b>BIELLETTÉ DIRECTION - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>		
- côté gauche (tous types).....		2436 0910	<b>0.80</b>
- côté droit .....		2435 0910	
- 2.0 16V .....			<b>0.80</b>
- 1.6 HDI.....			<b>1.20</b>
- 2.0 HDI.....			<b>1.30</b>
<b>SOUFFLET BIELLETTE DIRECTION - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>		
- 1 côté .....		2417 0910	<b>0.80</b>
- 2 côtés .....		2418 0910	<b>1.20</b>
<b>ROTULE DIRECTION - Rempl.....</b>	<b>T2</b>		
- 1 côté.....		2405 0910	<b>0.60</b>
- 2 côtés .....		2406 0910	<b>0.80</b>
<b>POMPE ASSISTANCE DIRECTION - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	1346 0910	
- 1.6 HDI.....			<b>1.90</b>
<b>COURROIE ACCESSOIRES - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	1159 0910	<b>0.70</b>
<b>GROUPE ELECTROPOMPE PILOTE DIRECTION - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	134D 0910	
- 2.0 16V / 2.0 HDI.....			<b>1.80</b>

## FREINS

Dans les opérations ci-dessous la purge des freins est comprise dans le temps de la réparation.

<b>FREINAGE - Contrôle au banc .....</b>	<b>T3</b>	2504 3110	<b>0.70</b>
<b>CIRCUIT FREINS - Purge .....</b>	<b>T2</b>	2502 2610	<b>0.80</b>
- Supplément : Purge du bloc hydraulique ABS .....	T3	2509 2611	+0.20
<b>VIDANGE et PLEIN CIRCUIT FREINAGE.....</b>	<b>T2</b>	2502 2710	<b>0.50</b>
<b>RÉSERVOIR LIQUIDE FREIN - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	2506 0910	<b>1.00</b>
<b>MAÎTRE-CYLINDRE - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	2507 0910	<b>1.20</b>
<b>SERVOFREIN - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	2514 0910	<b>2.50</b>
<b>CONTACTEUR STOP FREIN - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	5127 0910	<b>0.30</b>
<b>POMPE à VIDE FREIN - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	2524 0910	
- 1.6 HDI.....			<b>0.40</b>
- 2.0 HDI.....			<b>0.70</b>
<b>PLAQUETTES FREIN AV + PLAQUETTES FREIN AR - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	2571 0910	<b>1.30</b>
- Suppléments :			
- Câble frein parking - Rempl.....	T2		
- 1 côté .....		2586 0911	+0.20
- 2 côtés .....		2587 0911	+0.30
<b>PLAQUETTES FREIN AV - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	2521 0910	<b>0.70</b>
<b>PLAQUETTES FREIN AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	2606 0910	<b>0.90</b>
<b>DISQUES FREIN AV - Rempl. (2 côtés) .....</b>	<b>T2</b>	2568 0910	<b>1.00</b>
- Suppléments :			
- Etrier frein AV - Rempl. (1 côté).....	T2	2564 0911	+0.30
- Etriers frein AV - Rempl. (2 côtés).....	T2	2565 0911	+0.40
<b>DISQUES FREIN AR - Rempl. (2 côtés).....</b>	<b>T2</b>	2636 0910	<b>1.50</b>
- Suppléments :			
- Etrier frein AR - Rempl. (1 côté) .....	T2	2664 0911	+0.30
- Etriers frein AR - Rempl. (2 côtés) .....	T2	2665 0911	+0.40
<b>ÉTRIER FREIN AV - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>		
- 1 côté .....		2564 0910	<b>1.10</b>
- 2 côtés .....		2565 0910	<b>1.20</b>
<b>ÉTRIER FREIN AR - Rempl.....</b>	<b>T2</b>		
- 1 côté .....		2630 0910	<b>1.30</b>
- 2 côtés .....		2631 0910	<b>1.40</b>



Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>TAMBOURS FREIN AR - Rempl.....</b>	<b>T2</b>		
- 1 côté.....		2639 0910	<b>0.50</b>
- 2 côtés.....		2640 0910	<b>0.80</b>
<b>KIT SEGMENTS FREIN AR - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	2605 0910	<b>1.90</b>
- Suppléments :			
- Cylindre roue AR - Rempl. (1 côté).....	T2	2610 0911	+0.70
- Câbles frein parking - Rempl. (2 côtés).....	T2	2587 0911	+0.30
<b>KIT FREIN AR PREMONTE (segments + cylindres roue) - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	2609 0910	<b>2.00</b>
- Supplément :			
- Câbles frein parking - Rempl. (2 côtés).....	T2	2587 0911	+0.30
<b>FLEXIBLE FREIN AV - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	2541 0910	<b>0.80</b>
<b>FLEXIBLE FREIN AR - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	2661 0910	<b>0.70</b>
<b>RÉGLAGE FREIN à MAIN - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	2576 0910	<b>0.40</b>
<b>LEVIER FREIN à MAIN - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	2578 0910	<b>0.60</b>
<b>CONTACTEUR LEVIER FREIN à MAIN - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	5146 0910	<b>0.30</b>
<b>CÂBLE AV FREIN à MAIN - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	2585 0910	<b>0.60</b>
<b>CÂBLE AR FREIN à MAIN - Rempl.....</b>	<b>T2</b>		
- 1 côté.....		2586 0910	<b>0.60</b>
- 2 côtés.....		2587 0910	<b>0.70</b>
<b>CÂBLE AV + AR FREIN à MAIN - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	2717 0910	<b>0.80</b>
<b>SYSTÈME ANTIBLOCCAGE A.B.S</b>			
<b>GROUPE HYDRAULIQUE ABS - Dépose-pose.....</b>	<b>T2</b>	2509 0811	<b>0.90</b>
<b>CAPTEUR A.B.S AV - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	2594 0910	<b>0.50</b>
<b>CAPTEUR A.B.S AR - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	2694 0910	<b>0.40</b>

### CARROSSERIE

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

T3 : Opérations dites de très haute technicité (véhicule réparé sur marbre)

Dans les opérations ci-dessous ne sont pas compris dans les temps de réparation : vidange du circuit refroidissement, vidange du circuit de clim, purge des freins, réglage du frein parking, réglage des phares, dépose pose du pare-brise, mise sur marbre, contrôle géométrie trains AV et AR, déshabillages habillages des éléments déposés.

**Dans les opérations ci-dessous les temps de dépose pose mécanique AV sont compris dans les temps de la réparation.**

#### CHOC AVANT 1er degré

<b>BOUCLIER AV - .....</b>	<b>T1</b>		
- Dépose pose.....		6215 0210	<b>0.80</b>
- Rempl. ....		6215 0910	<b>1.00</b>
-Suppléments :			
- Grille inf. bouclier AV - Rempl. ....	T1	621L 095P	+0.20
- Traverse sup. bouclier AV - Rempl.....	T1	7079 0911	+0.20
- Traverse inf. bouclier AV - Rempl.....	T1	-	+0.20
- Armature AV - Dépose-pose.....	T1	6214 0211	+0.40
- Armature AV - Rempl.....	T1	6214 0911	+0.60
- Phare antibrouillard AV - Rempl (1 côté) .....	T1	5211 0911	+0.20
- Phare AV - Rempl (1 côté) .....	T1	5205 0911	+0.20
- Phares AV - Rempl (2 côtés) .....	T1	5206 0911	+0.30
- Réglage des phares .....	T1	5202 0411	+0.30
<b>GRILLE INF. BOUCLIER AV - .....</b>	<b>T1</b>	621L 0910	<b>1.00</b>
<b>ENJOLIVEUR LATÉRAL BOUCLIER AV - .....</b>	<b>T1</b>		
- 1 côté.....		6240 0910	<b>0.20</b>
- 2 côtés.....		6242 0910	<b>0.30</b>
<b>PLAQUE DE POLICE - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	6259 0910	<b>0.30</b>
<b>CALANDRE.....</b>	<b>T1</b>		
- Dépose-pose .....		6209 0210	<b>0.30</b>
- Rempl. ....		6209 0910	<b>0.40</b>
<b>RÉGLAGE DES PHARES .....</b>	<b>T1</b>	5202 0410	<b>0.40</b>
<b>PHARE (yc dépose et pose bouclier AV) - Rempl. (nc réglage).....</b>	<b>T1</b>		
- 1 côté.....		5205 0910	<b>1.00</b>
- 2 côtés.....		5206 0910	<b>1.10</b>
- Supplément :			
- Réglage des phares .....	T1	5202 0411	+0.30
<b>PHARE ANTIBROUILLARD - Rempl. (nc réglage) .....</b>	<b>T1</b>		
- 1 côté.....		5211 0910	<b>0.50</b>
- 2 côtés.....		5214 0910	<b>0.60</b>
- Supplément :			
- Réglage des phares antibrouillard .....	T1	5214 0411	+0.20
<b>LAMPE (S) PHARE - Rempl.....</b>	<b>T1</b>		
- Lampe clignotant .....		5299 0910	<b>0.10</b>
- Lampe feu de croisement .....		520C 0910	<b>0.10</b>
- Lampe feu de route .....		520R 0910	<b>0.10</b>
- Lampe antibrouillard .....		5297 0910	<b>0.20</b>
<b>FEU RÉPÉTITEUR AILE - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	5223 910	<b>0.10</b>
<b>GRILLE D'AIR AUVENT - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	6015 0910	<b>0.30</b>
<b>CAPOT AV .....</b>	<b>T1</b>		
- Dépose-pose .....		6007 0210	<b>0.40</b>
- Rempl. ....		6007 0910	<b>0.70</b>
- Suppléments :			
- Charnière capot AV - Rempl. (1 côté).....	T1	6019 0911	+0.10
- Garniture insonorisant - Dépose-pose .....	T1	6009 0211	+0.10
<b>JOINT AR CAPOT AV - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	6008 0910	<b>0.30</b>



Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>CHARNIÈRE CAPOT AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 côté.....		6019 0910	<b>0.40</b>
- 2 côtés.....		6021 0910	<b>0.70</b>
<b>SERRURE CAPOT AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6002 0910	<b>0.40</b>
<b>CÂBLE et CDE OUVERTURE CAPOT AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6099 0910	<b>1.90</b>
<b>BÉQUILLE CAPOT AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6006 0910	<b>0.10</b>
<b>INSONORISANT CAPOT AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6009 0910	<b>0.20</b>
<b>AILE AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 côté.....		6030 0910	<b>1.60</b>
- 2 côtés.....		6031 0910	<b>2.40</b>
<b>ÉCRAN PARE BOUE AILE AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6027 0910	<b>0.40</b>
<b>PROTECTION SOUS MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	5577 0910	<b>0.40</b>
<b>CHOC AVANT 2<sup>e</sup> degré</b>			
- POSE DÉPOSE DU VÉHICULE SUR MARBRE.....	<b>T3</b>	9180 1811	<b>+2.50</b>
- POSE DÉPOSE DU VÉHICULE SUR MARBRE POSITIF.....	<b>T3</b>	9184 1811	<b>+1.50</b>
- POSE DÉPOSE ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE DU MARBRE.....	<b>T3</b>	9182 1811	<b>+1.50</b>
- CONTRÔLE SUR MARBRE SOUBASSEMENT COMPLET.....	<b>T3</b>	9183 3111	<b>+1.50</b>
- CONTRÔLE SUR MARBRE SOUBASSEMENT AV ou AR.....	<b>T3</b>	9181 3111	<b>+0.70</b>
- POSE DÉPOSE ÉQUIPEMENT VERINAGE SUPPLÉMENTAIRE.....	<b>T3</b>	91EV 1811	<b>+0.80</b>
<b>ARMATURE AV (comprenant dépose pose bouclier AV et les phares) .....</b>	<b>T1</b>		
- Dépose-pose .....		6214 0210	<b>1.40</b>
- Rempl. ....		6214 0910	<b>1.60</b>
-Suppléments : .....			
- Bouclier AV -Rempl. (déposé).....	T1	6215 0951	+0.20
- Réglage des phares .....	T1	5202 0411	+0.30
<b>SUPPORT BOUCLIER AV (façade longeron AV) -</b>			
<b>Rempl.</b> (yc dépose pose armature AV) .....		7001 0910	
- 1 côté (T1 : 2.00 ; T2 : 1.10).....			<b>3.10</b>
- 2 côtés (T1 : 2.30 ; T2 : 2.00).....			<b>4.30</b>
<b>DEMI FAÇADE AV + TRAVERSE DEMI FAÇADE -</b>			
<b>Rempl.</b> (yc dépose pose armature AV) .....		7024 0910	
- 1 côté (T1 : 2.20 ; T2 : 2.50).....			<b>4.70</b>
<b>DOUBLURE SUP. AILE AV + DOUBLURE INF. AILE AV + RENFORT</b>			
<b>DOUBLURE AILE AV (Ensemble partiel section AV) -</b>			
<b>Rempl.</b> (yc dépose pose capot AV, armature AV) .....		707E 0910	
- côté gauche (T1 : 3.50 ; T2 : 5.60).....			<b>9.10</b>
- côté droit (T1 : 3.10 ; T2 : 5.60).....			<b>8.70</b>
<b>DOUBLURE SUP. AILE AV + DOUBLURE INF. AILE AV + RENFORT</b>			
<b>DOUBLURE AILE AV (Ensemble partiel section AV) + PARTIE AV PASSAGE</b>			
<b>ROUE AV - Rempl.</b>			
(yc dépose pose capot AV, armature AV) .....		7225 0910	
- (T1 : 2.50 ; T2 : 2.80).....			<b>5.30</b>
<b>LONGERON AV (coupe dans partie AV passage roue AV) - Rempl.</b>			
(yc dépose pose aile AV, armature AV) (véhicule sur marbre).....		7035 4010	
- côté gauche (T2 : 3.10 ; T3 : 6.90).....			<b>10.00</b>
- côté droit (T2 : 2.90 ; T3 : 6.90).....			<b>9.80</b>
<b>PASSAGE ROUE AV + DOUBLURE AILE AV SUP. + DOUBLURE AILE INF. +</b>			
<b>RENFORT DOUBLURE AILE AV - Rempl.</b> (yc dépose pose mécanique AV,			
capot AV, armature AV, aile AV, planche de bord, porte AV) (véhicule sur marbre)		720D 4010	
- côté gauche (T2 : 18.40 ; T3 : 9.30).....			<b>27.70</b>
- côté droit (T2 : 17.40 ; T3 : 9.30).....			<b>26.70</b>
- Supplément : Véhicule avec clim.....	T2	-	+0.70
<b>PASSAGE ROUE AV + LONGERON AV + DEMI FAÇADE AV +</b>			
<b>DOUBLURE AILE AV SUP. + DOUBLURE AILE INF. + RENFORT</b>			
<b>DOUBLURE AILE AV - Rempl.</b>			
(yc dépose pose mécanique AV, capot AV, armature AV, aile AV, planche de bord,			
porte AV) (véhicule sur marbre).....		7210 4010	
- côté gauche (T2 : 18.60 ; T3 : 13.00).....			<b>31.60</b>
- côté droit (T2 : 17.60 ; T3 : 13.00).....			<b>30.60</b>
- Supplément : Véhicule avec clim.....	T2	-	+0.70
- Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Armature AV - Rempl. (déposée).....	T1	6214 0951	+0.20
- Capot AV - Rempl. (déposé).....	T1	6007 0951	+0.30
- Bouclier AV - Rempl. (déposé).....	T1	6215 0951	+0.20
- Aile AV - Rempl. (déposée).....	T1	6030 0951	+0.10
- Radiateur refroidissement - Dépose-pose.....	T1	0505 0211	+0.20
- Radiateur refroidissement - Rempl.....	T1	-	+0.30
- Déshydrateur clim. - Rempl.....	T2	-	+0.30
- Charge fluide clim. ....	T2	4909 4311	+0.80
<b>CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 1er degré</b>			
<b>PORTES AV .....</b>			
<b>RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.</b> (mécanique ou électrique) .....	<b>T1</b>	6352 0910	<b>0.50</b>
<b>GLACE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6351 0910	<b>0.20</b>
<b>PORTE AV .....</b>	<b>T1</b>		
- Dépose-pose .....		6336 0210	<b>0.60</b>
- Rempl. ....		6336 0910	<b>2.50</b>
-Supplément : Charnière porte AV - Rempl.....	T1	6395 0911	+0.30
<b>PANNEAU PORTE AV (T1 :1.60 ; T2 :3.50) .....</b>		6339 0910	<b>5.10</b>
<b>CHARNIERES PORTE AV. - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6396 0910	<b>1.00</b>
<b>TIRANT PORTE AV. - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6303 0910	<b>0.70</b>
<b>GLACE PORTE AV. - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	5911 0910	<b>0.70</b>
-Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	5911 2411	+0.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl. ....	T1	6317 0910	1.00
LÈVE-GLACE ÉLECTRIQUE PORTE AV - Rempl. ....	T1	6350 0910	1.00
COULISSE GLACE PORTE AV - Rempl. ....	T1	5926 0910	0.80
LÈCHE GLACE EXT. PORTE AV - Rempl. ....	T1	5935 0910	0.20
LÈCHE GLACE INT. PORTE AV - Rempl. ....	T1	5953 0910	0.30
JOINT INF. PORTE AV - Rempl. ....	T1	6343 0910	0.50
JOINT ENCADREMENT PORTE AV - Rempl. ....	T1	6342 0910	0.20
GARNITURE PORTE AV - Rempl. ....	T1	6328 0910	0.40
BANDEAU PROTECTION PORTE AV - Rempl. ....	T1	6338 0910	0.20
BARILLET PORTE AV - Rempl. (un) .....	T1	6304 0910	0.20
JEU 3 BARILLETS - Rempl. ....	T2	9055 0910	0.40
POIGNÉE EXT. PORTE AV - Rempl. ....	T1	6307 0910	0.50
POIGNÉE EXT. + SUPPORT POIGNÉE PORTE AV - Rempl. ....	T1	6316 0910	0.70
POIGNÉE INT. PORTE AV - Rempl. ....	T1	6310 0910	0.30
GACHE SERRURE PORTE AV - Rempl. ....	T1	6311 0910	0.20
SERRURE PORTE AV - Rempl. ....	T1	6314 0910	1.10
<b>PORTE LATÉRALE AR COULISSANTE</b>			
PORTE LATÉRALE AR TÔLÉE .....	T1		
- Dépose-pose .....		7113 0210	0.80
- Rempl. ....		7113 0910	2.00
- Suppléments : .....			
- Glace fixe porte - Dépose-pose .....	T1	5971 0211	+0.80
- Rail central porte - Rempl. ....	T1	6574 0956	+0.20
PORTE LATÉRALE AR VITRÉE .....	T1		
- Dépose-pose .....		7115 0210	0.80
- Rempl. ....		7115 0910	2.20
- Suppléments : .....			
- Glaces coulissante / fixe - Dépose-pose .....	T1	5975 0211	+1.00
- Rail central porte - Rempl. ....	T1	6574 0956	+0.20
PANNEAU EXT. PORTE LATÉRALE AR TÔLÉE - Rempl. (T1 :1.10 ; T2 :4.50) .		7118 0910	5.60
- Suppléments : .....			
- Glace fixe porte - Dépose-pose .....	T1	5971 0211	+0.80
- Rail central porte - Rempl. ....	T1	6574 0956	+0.20
PANNEAU EXT. PORTE LATÉRALE AR VITRÉE - Rempl. (T1 :1.20 ; T2 :4.50)		7119 0910	5.70
- Suppléments : .....			
- Glaces coulissante / fixe - Dépose-pose .....	T1	5975 0211	+1.00
- Rail central porte - Rempl. ....	T1	6574 0956	+0.20
RAIL PORTE COULISSANTE - Rempl. ....			
- Central porte - Rempl. ....	T1	6574 0910	0.40
CHARIOT PORTE COULISSANTE - Rempl. ....			
- Supérieur porte - Rempl. ....	T1	6563 0910	0.30
- Inférieur porte - Rempl. ....	T1	6571 0910	0.40
- Central porte - Rempl. ....	T1	6572 0910	0.20
ENSEMBLE CADRE GLACES PORTE LATÉRALE AR - Rempl. ....	T1	5944 0910	2.30
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	5828 2411	+0.20
GLACE PORTE LATÉRALE AR - Rempl. ....	T1	5983 0910	
- Fourgon vitré.....			0.90
- Combi.....			1.50
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	5911 2411	+0.20
JOINT ENCADREMENT PORTE AR - Rempl. ....	T1	6542 0910	0.20
GARNITURE PORTE AR - Rempl. ....	T1	6528 0910	0.80
BANDEAU PROTECTION PORTE AR - Rempl. ....	T1	6538 0910	0.20
POIGNÉE EXT. PORTE LATÉRALE AR Rempl. ....	T1	6507 0910	0.30
POIGNÉE INT. PORTE LATÉRALE AR - Rempl. ....	T1	6510 0910	0.90
GACHE SERRURE PORTE LATÉRALE AR - Rempl. ....	T1	6311 0910	0.20
SERRURE PORTE LATÉRALE AR - Rempl. ....	T1	6512 0910	1.50
<b>ELEMENTS LATÉRAUX et INTERIEURS</b>			
GLACE FIXE LATÉRALE PANNEAU CENTRAL - Rempl. ....	T2	5971 0910	0.90
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	5911 2411	+0.20
GLACE FIXE CUSTODÉ AR - Rempl. ....	T2	-	0.90
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	5911 2411	+0.20
CLOISON CABINE .....	T1		
- Dépose-pose .....		9114 0210	1.30
- Rempl. ....		9114 0910	1.50
GLACE CLOISON CABINE - Rempl. ....	T1	5801 0910	0.70
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	5911 2411	+0.20
ÉCHELLE CHARGÉ - Rempl. ....	T1	9113 0910	0.30
<b>CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 2e degré</b>			
GLACE PARE-BRISE - Rempl. ....	T2	5901 0910	3.00
- Supplément : nettoyage glace brisé .....	T1	5901 2411	+0.20
PIED AV - Rempl. (yc dépose pose planche de bord, capot AV, bouclier AV, siège AV)			
(nc dépose pose du pare-brise) .....		7425 0910	
- (T1 : 7.20 ; T3 : 7.80) .....			15.00
- Suppléments : .....			
- Pose dépose équipement vérinage.....	T3	91EV 1811	+0.80
- Renfort pied AV - Rempl. ....	T2	7424 0911	+3.10
- Doublure inf. aile AV - Rempl. ....	T2	-	+1.80
- Doublure sup. aile AV - Rempl. ....	T2	-	+1.20
- Pare-brise - Dépose-pose .....	T2	5901 0211	+1.70
- Porte AV - Rempl. (déposée).....	T1	6336 0951	+1.90
- Capot AV - Rempl. (déposé).....	T1	6007 0951	+0.30
- Bouclier AV - Rempl. (déposé) .....	T1	6215 0951	+0.20
- Aile AV - Rempl. (déposée).....	T1	6030 0951	+0.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>BAS CAISSE EXT. partie AV</b> (section sous porte AV) - Rempl. ....		7501 0910	
- (T1 :1.90 ; T2 :5.00) .....			<b>6.90</b>
<b>BAS CAISSE EXT.</b> (sans support du rail inf. porte AR) - Rempl.			
(yc dépose pose aile AV, porte AV) .....		7500 0910	
- (T1 :3.20 ; T2 :5.60) .....			<b>8.80</b>
<b>BAS CAISSE EXT. partie AR</b> (avec partie inf. du panneau AR) - Rempl. ....		7503 0910	
- Fourgon (T1 :2.50 ; T2 :9.50).....			<b>12.00</b>
- Combi (T1 :3.40 ; T2 :9.50).....			<b>12.90</b>
<b>BAS CAISSE EXT. complet</b> (avec partie inf. du panneau AR) - Rempl.			
(yc dépose pose aile AV, porte AV, garnitures, siège) .....		7504 0910	
- Fourgon (T1 :4.30 ; T2 :10.60).....			<b>14.90</b>
- Combi (T1 :5.20 ; T2 :10.60).....			<b>15.80</b>
- Supplément aux opérations du bas de caisse :			
- Ame de longeron (section partie AR) - Rempl. ....	T2	-	+2.00
<b>PIED MILIEU + RENFORT + DOUBLURE PIED MILIEU</b> - Rempl.			
(yc dépose pose garnitures, sièges)			
- (T1 :5.80 ; T2 :6.60) .....			<b>12.40</b>
<b>PANNEAU LATÉRAL CENTRAL</b> - Rempl. ....		7494 0910	
- Fourgon tôlé (T1 :0.90 ; T2 :7.40) .....			<b>8.30</b>
- Supplément :			
- Glace fixe panneau latéral central .....	T2		
- Dépose-pose .....		5971 0910	+0.90
- Pose .....		5971 0111	+0.40
<b>PAVILLON</b> - Rempl. (yc dépose pose garnitures, sièges, hayon pour le combi)			
(nc dépose pose pare-brise) .....			
- Fourgon court (T1 :2.20 ; T2 :8.00).....		7909 0910	<b>10.20</b>
- Combi court (T1 :5.60 ; T2 :8.50).....		-	<b>14.10</b>
- Fourgon long flancs haut (T1 :2.20 ; T2 :8.80) .....		7912 0910	<b>11.00</b>
- Combi long flancs haut (T1 :5.60 ; T2 :9.40) .....		-	<b>14.40</b>
- Fourgon long pavillon rehaussée (T1 :2.20 ; T2 :14.10).....		7916 0910	<b>16.30</b>
- Combi long pavillon rehaussée (T1 :5.60 ; T2 :14.10).....		-	<b>19.70</b>
Suppléments au pavillon structure extérieure :			
- Pied AV - Rempl. (yc dépose pose planche de bord, capot AV, aile AV, siège) ..			
- (T1 :3.00 ; T2 :10.00) .....			+13.00
- Pied Milieu + doublure + Renfort - Rempl. (yc dépose pose sièges, garnitures, tapis)			
- (T1 :1.80 ; T2 :11.50) .....			+13.30
- Aile AR tôlé - Rempl.			
- (T1 :2.80 ; T2 :10.00) .....			+12.80
- Aile AR vitré - Rempl. (nc dépose pose glace custode)			
- (T1 :3.30 ; T2 :11.00) .....			+13.30
- Suppléments aux opérations du pavillon :			
- Pare-brise - Dépose-pose .....	T2	5901 0211	+1.70
- Glace fixe AR custode - Dépose-pose .....	T2	5983 0211	+0.80
- Traverse AV pavillon - Rempl. ....	T2	7826 0911	+1.20
- Traverse AR pavillon - Rempl. ....	T2	7828 0911	+1.20
- Traverse intermédiaire pavillon - Rempl. ....	T2	7834 0911	+0.40
- Coussins airbag pavillon - Dépose-pose.....	T2	4462 0211	+0.40
- Fermeture AV Passage roue AR - Rempl. ....	T2	8005 0911	+1.10
- Fermeture AR Passage roue AR - Rempl. ....	T2	8012 0911	+1.10
- Pour les opérations supplémentaires du pied AV voir les opérations ci-dessus			
<b>CHOC ARRIÈRE 1er degré</b>			
<b>BOUCLIER AR</b> .....	<b>T1</b>		
- Dépose-pose .....		6815 0210	<b>0.70</b>
- Rempl. ....		6815 0910	<b>0.90</b>
-Suppléments :			
- Traverse bouclier AR - Rempl. ....	T1	7089 0911	+0.20
- Capteur recul bouclier AR - Rempl. ....	T1	5635 0211	+0.20
<b>PARE BOUE PASSAGE ROUE AR</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>	6651 0910	<b>0.30</b>
<b>GLACE AR CUSTODE</b> - Rempl. ....	<b>T2</b>	5971 0910	<b>0.90</b>
<b>ÉCLAIREUR PLAQUE</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>	5272 0910	<b>0.40</b>
<b>ENJOLIVEUR ÉCLAIREUR PLAQUE</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>	6927 0910	<b>0.30</b>
<b>FEU AR</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>		
- 1 côté.....		5250 0910	<b>0.30</b>
- 2 côtés .....		5251 0910	<b>0.40</b>
<b>FEU STOP CENTRAL</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>	5259 0910	<b>0.20</b>
<b>LAMPE FEU STOP CENTRAL</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>	5171 0910	<b>0.20</b>
<b>LAMPE FEU AR</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>	5283 0910	<b>0.20</b>
<b>PLAQUE POLICE</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>	6873 0910	<b>0.30</b>
<b>MONOGRAMME (S)</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>	6826 0910	<b>0.20</b>
<b>VÉHICULE avec HAYON AR</b>			
<b>HAYON AR</b> .....	<b>T1</b>		
- Dépose-pose .....		6807 0210	<b>1.10</b>
- Rempl. (nc dépose pose vitre hayon) .....		6807 0910	<b>2.50</b>
- Suppléments :			
- Glace hayon AR.....	T2	5980 0211	
- Pose .....			+0.60
- Dépose-pose .....			+1.10
- Nettoyage glace brisé.....	T1	5980 2411	+0.20
<b>CHARNIÈRE HAYON AR</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>	6882 0910	
- 1 côté.....			<b>0.40</b>
- 2 côtés .....			<b>0.50</b>
<b>GLACE HAYON AR</b> - Rempl. ....	<b>T2</b>	5980 0910	<b>2.60</b>
- Nettoyage glace brisée .....	T1	5980 2411	+0.20
<b>GARNITURE INT. HAYON AR</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>	6835 0910	<b>0.30</b>
<b>JOINT ENCADREMENT HAYON AR</b> - Rempl. ....	<b>T1</b>	6808 0910	<b>0.20</b>

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
POIGNÉE EXT. HAYON AR - Rempl.....	T1	6848 0910	0.20
SERRURE HAYON AR - Rempl.....	T1	-	0.50
GÂCHE SERRURE HAYON AR - Rempl.....	T1	6803 0910	0.20
BARILLET HAYON AR - Rempl.....	T2	6805 0910	0.20
<b>VÉHICULE avec PORTES AR BATTANTES</b>			
<b>PORTES AR BATTANTES .....</b>	<b>T1</b>		
- Dépose-pose .....			
- 1 côté .....		6855 0210	0.60
- 2 côtés.....		6858 0210	1.10
- Rempl. (nc dépose pose vitre porte) .....			
- 1 côté .....		6855 0910	1.60
- 2 côtés.....		6858 0910	3.50
-Suppléments :			
- Moteur essuie glace AR - Dépose-pose (une porte).....	T1	-	+0.30
- Glace porte AR (une porte) .....			
- Dépose-pose.....	T2	5981 0211	+0.80
- Pose.....	T2	-	+0.30
- Nettoyage glace brisé.....	T1	5981 2411	+0.20
- Charnière sup. porte AR - Rempl.....	T1	6901 0911	+0.30
- Charnière inf. porte AR - Rempl. (yc dépose pose bouclier AR).....	T1	6902 0953	
- Fourgon.....			+1.00
- Combi .....			+0.80
<b>CHARNIÈRE INF. PORTE AR - Rempl. (1 côté).....</b>	<b>T1</b>	<b>6902 0910</b>	
- Fourgon.....			1.20
- Combi.....			0.90
<b>CHARNIÈRE SUP. PORTE AR - Rempl. (1 côté).....</b>	<b>T1</b>	<b>6901 0910</b>	
- Fourgon.....			0.60
- Combi.....			0.30
<b>CHARNIÈRE INF. + SUP. PORTE AR - Rempl. (1 côté).....</b>	<b>T1</b>	<b>6948 0910</b>	
- Fourgon.....			1.60
- Combi.....			1.10
<b>GLACE PORTE BATTANTE AR - Rempl. (une porte).....</b>	<b>T2</b>	<b>5981 0910</b>	<b>0.90</b>
-Supplément :			
- Nettoyage glace brisée.....	T1	5981 2411	+0.20
<b>POIGNÉE EXT. PORTE BATTANTE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>6848 0910</b>	<b>0.20</b>
<b>POIGNÉE INT. PORTE BATTANTE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>6849 0910</b>	<b>0.30</b>
<b>CRÉMONE PORTE AR - Rempl. (1 côté).....</b>	<b>T1</b>	<b>6867 0910</b>	<b>0.50</b>
<b>PLATINE SERRURE PORTE BATTANTE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>6848 0910</b>	<b>0.50</b>
<b>SERRURE SUPÉRIEUR PORTE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>6941 0910</b>	<b>0.30</b>
<b>SERRURE INFÉRIEUR PORTE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>6947 0910</b>	<b>0.30</b>
<b>GACHE (s) SERRURE (s) PORTE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>6847 0910</b>	<b>0.20</b>
<b>TIRANT PORTE BATTANTE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>6836 0910</b>	<b>0.30</b>
<b>JOINT ENCADREMENT PORTES AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>6890 0910</b>	<b>0.30</b>
<b>JOINT sur PORTE ARG - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>6857 0910</b>	<b>0.30</b>
<b>GARNITURE PORTE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>6884 0910</b>	<b>0.30</b>
<b>ESSUIE/LAVE-GLACE AR HAYON</b>			
<b>MOTEUR ESSUIE-GLACE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>5358 0910</b>	<b>0.60</b>
<b>BRAS ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>5356 0910</b>	<b>0.20</b>
<b>BALAI ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>5357 0910</b>	<b>0.10</b>
<b>ESSUIE/LAVE-GLACE AR PORTE AR BATTANTE</b>			
<b>MOTEUR ESSUIE-GLACE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	-	<b>0.40</b>
<b>BRAS ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	-	<b>0.20</b>
<b>BALAI ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	-	<b>0.10</b>
<b>CHOC ARRIÈRE 2e degré</b>			
<b>JUPE AR - Rempl.....</b>		8019 0910	
- Fourgon (T1 :1.00 ; T2 :8.00).....			9.00
- Combi (T1 :3.50 ; T2 :8.00).....			11.50
- Supplément :			
- Doublure jupe AR - Rempl.....	T2	8023 0911	+2.00
<b>JUPE AR + DOUBLURE JUPE + PLANCHER AR partiel - Rempl.....</b>		8337 0910	
- Fourgon (T1 :1.80 ; T2 :15.90).....			17.70
- Combi (T1 :4.30 ; T2 :15.90).....			20.20
<b>AILE AR - Rempl. (nc dépose pose glace custode).....</b>			
- Fourgon (T1 :2.30 ; T2 :7.80).....		7496 0910	10.10
- Fourgon vitré (T1 :2.80 ; T2 :9.90).....		7408 0910	12.70
- Combi (T1 :3.00 ; T2 :9.90).....		6628 4210	12.90
<b>AILE AR assemblée avec PIED VOLET et FERMETURE INF. AILE + JUPE AR + DOUBLURE JUPE - Rempl.</b>			
(nc dépose pose glace custode) .....		8377 0910	
- Fourgon (T1 :3.30 ; T2 :20.60).....			23.90
- Combi (T1 :7.70 ; T2 :20.60).....			28.30
- Suppléments :			
- Fermeture inf. aile AR - Rempl.....	T2	-	+2.80
- Partie AV Passage roue ext. AR - Rempl.....	T2	8005 0911	+1.10
- Partie AR Passage roue ext. AR - Rempl.....	T2	8012 0911	+1.10
- Passage roue int. AR - Rempl.....	T2	8008 0911	+3.10
- Doublure pied latéral AR - Rempl.....	T2	-	+2.00
- Pied volet gouttière AR (support feux) + renfort pied volet AR - Rempl. ..	T2	-	+3.50
- Plancher AR partiel - Rempl.....	T2	8024 0911	+4.30
- Extension longeron AR - Rempl.....	T2	801G 0911	+2.10
- Longeron AR partiel - Rempl. (plancher déposé) .....	T3	-	+3.00
- Glace AR custode - Dépose-pose.....	T2	5983 0211	+0.80
- Compresseur air suspension AR - Dépose-pose .....	T2	2808 0211	+0.80
- Mise hors pression circuit air suspension .....	T3	2815 6311	+0.50
- Réservoir carburant - Dépose-pose (nc transvider).....	T1	1501 0211	+0.70
- Transvider réservoir carburant - Dépose-pose .....	T1	1501 7811	+0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>CAISSE</b>			
Dans les opérations ci-dessous ne sont pas compris dans les temps de réparation : vidange du circuit refroidissement, vidange du circuit de clim, purge des freins, réglage du frein parking, réglage des phares, dépose pose du pare-brise, mise sur marbre, contrôle géométrie trains AV et AR, déshabillages habillages des éléments déposés			
- POSE DÉPOSE DU VÉHICULE SUR MARBRE.....	T3	9180 1811	+2.50
- POSE DÉPOSE DU VÉHICULE SUR MARBRE POSITIF.....	T3	9184 1811	+1.50
- POSE DÉPOSE ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE DU MARBRE.....	T3	9182 1811	+1.50
- CONTRÔLE SUR MARBRE SOUBASSEMENT COMPLET.....	T3	9183 3111	+1.50
- CONTRÔLE SUR MARBRE SOUBASSEMENT AV ou AR.....	T3	9181 3111	+0.70
<b>DÉPOSES POSES ENSEMBLES des MÉCANIQUES (pour mise sur marbre)</b>			
<b>ENSEMBLE MÉCANIQUE AV - Dépose pose.</b> Comprenant dépose-pose ensemble moteur / B.V., berceau AV. et demi trains AV., échappement, radiateur, bouclier AV., réservoir à carburant.....			
- 2.0 16V.....	T2	-	11.80
- 1.6 HDI.....	-	-	12.30
- 2.0 HDI.....	-	-	13.10
- Supplément : .....	-	-	-
- Véhicule avec clim.....	T2	-	+0.30
<b>ENSEMBLE MÉCANIQUE AR - Dépose pose.</b> Comprenant dépose pose ; train AR., échappement et réservoir à carburant.....			
-	T2	-	4.50
<b>CAISSE - Rempl.</b> (yc dépose pose ensemble mécanique AV et AR) (nc le déshabillage habillage des éléments déposés et nc dépose pose pare-brise et glaces latérales).....			
- Fourgon.....	T2	-	36.50
- Combi.....	-	-	38.50
-Suppléments :			
- Pare-brise - Dépose-pose.....	T2	5901 0211	+1.70
- Glace AR custode - Dépose-pose (1 côté).....	T2	5983 0211	+0.80
- Glace fixe latéral panneau central - Dépose-pose (1 côté).....	T2	-	+0.90
- Géométrie des trains AV et AR - Contrôle.....	T3	2002 0511	+1.10
- Supplément : réglage du parallélisme.....	T3	2003 0411	+0.30
- Réservoir à carburant - Transvider.....	T1	1501 7811	+0.40
- Circuit refroidissement - Vidange et plein.....	T1	0501 7710	+0.30
- Fluide réfrigérant - Charge.....	T2	4909 4311	+0.80
- Freins - Purge.....	T2	2501 2611	+0.30
- Frein parking - Réglage.....	T2	2576 0411	+0.30
- Phares - Réglage.....	T1	5202 0411	+0.30
- Compresseur air suspension AR - Dépose-pose.....	T2	2808 0211	+0.80
- Mise hors pression circuit air suspension.....	T3	2815 6311	+0.50
<b>CHOC INTÉRIEUR</b>			
<b>« PLANCHE DE BORD -CHAUFFAGE - CLIMATISATION »</b>			
<b>PLANCHE DE BORD - CONSOLE</b>			
<b>PLANCHE BORD.....</b>			
- Dépose-pose.....	T2	-	3.20
- Rempl.....	-	4301 0210	3.50
- Supplément : Traverse planche bord - Rempl.....	T2	4334 0935	+0.50
<b>TRAVERSE PLANCHE BORD.....</b>			
-	T2	4334 0910	3.70
<b>VISIÈRE COMBINE PLANCHE BORD.....</b>			
-	T1	432A 0910	0.30
<b>FAÇADE CENTRALE PLANCHE BORD - Rempl.....</b>			
-	T1	4313 0910	0.50
<b>BOÎTE à GANTS - Rempl.....</b>			
-	T1	4355 0910	0.50
<b>GAINES INF. + SUP. COLONNE DIRECTION - Rempl.....</b>			
-	T1	435A 0910	0.30
<b>AIRBAGS</b>			
AIRBAG CONDUCTEUR - Rempl.....	T2	4401 0910	0.60
AIRBAG PASSAGER - Rempl.....	T2	4451 0910	0.90
AIRBAG SIÈGE AV - Rempl.....	T2	4457 0910	0.70
AIRBAG PAVILLON - Rempl.....	T2	4461 0910	3.50
- Supplément : Airbag pavillon côté opposé.....	T2	4461 0984	+0.20
<b>BOÎTIER COMMANDE AIRBAGS - Rempl.....</b>			
-	T2	4454 0910	1.40
- Supplément : Télécodage.....	T3	4454 6811	+0.30
<b>TABLEAU BORD ET APPAREILS</b>			
TABLEAU BORD - Rempl.....	T2	4320 0910	0.50
COMODO ÉCLAIRAGE / ESSUIE VITRE - Rempl.....	T2	510C 0910	0.90
COMMANDE RADIO sur VOLANT - Rempl.....	T2	5484 0910	0.60
COMMANDE FEUX DÉTRESSE - Rempl.....	T1	5120 0910	0.30
ÉCRAN MULTIFONCTIONS - Rempl.....	T2	4373 0910	0.40
ALLUME CIGARES - Rempl.....	T1	4330 0910	0.30
AUTO- RADIO - Rempl.....	T1	5384 0910	0.30
- Supplément : Télécodage.....	T3	5384 6811	+0.30
<b>ANTENNE - Rempl.....</b>			
- Fourgon.....	T1	5382 0910	0.30
- Combi.....	-	-	0.60
<b>CÂBLE ANTENNE - Rempl.....</b>			
- Fourgon.....	T2	5455 0910	4.50
- Combi.....	-	-	6.90
<b>AVERTISSEUR - Rempl.....</b>			
-	T1	5310 0910	0.50
<b>ESSUIE-GLACE AV / LAVE-GLACE</b>			
MOTEUR et MÉCANISME ESSUIE-GLACE - Rempl.....	T1	5339 0910	0.60
BALAIS ESSUIE-GLACE - Rempl. (2 côtés).....	T1	5344 0910	0.10
PORTE-BALAI - Rempl.....	T1	5341 0910	0.10



Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
RÉSERVOIR LAVE-GLACE -Rempl. ....	T1	5347 0910	0.80
POMPE LAVE-GLACE -Rempl. ....	T1	5348 0910	0.80
<b>CHAUFFAGE - VENTILATION</b>			
Dans les opérations ci-dessous charge du fluide de clim. est compris dans les temps de réparations.			
FLUIDE RÉFRIGÉRANT - Charge .....	T2	4909 4310	0.60
PLATINE COMMANDE CHAUFFAGE - Rempl. ....	T2	5006 0910	0.70
<b>GROUPE CHAUFFAGE.....</b>			
- Dépose-pose .....		5050 0210	3.80
- Rempl. ....		5050 0910	3.80
<b>GROUPE CHAUFFAGE avec CLIM. ....</b>			
- Dépose-pose .....	T2	4949 0210	4.50
- Rempl. ....		4949 0910	4.50
MOTORÉDUCTEUR DISTRIBUTION AIR - Rempl.....	T2	4983 0910	0.50
MOTORÉDUCTEUR MIXAGE AIR - Rempl.....	T2	500N 0910	0.50
DÉTENDEUR CLIM. - Rempl. ....	T2	4920 0910	1.00
RADIATEUR CHAUFFAGE - Rempl. ....	T2	5052 0918	1.80
PULSEUR AIR - Rempl.....	T2	5041 0910	0.50
MODULE PULSEUR AIR - Rempl. ....	T2	4962 0910	0.40
FILTRE D'HABITACLE - Rempl. ....	T1	4945 0910	0.20
COMPRESSEUR CLIM. - Rempl. ....	T2	4902 0910	1.40
CONDENSEUR CLIM. - Rempl. ....	T2	4919 0910	1.00
DESHYDRATEUR CLIM. - Rempl. ....	T2	4910 0910	0.30
<b>CHOC INTÉRIEUR « SELLERIE »</b>			
<b>CEINTURES SÉCURITÉ</b>			
CEINTURE SECURITE AV - Rempl. ....	T1	9041 0910	
- 1 côté.....			0.60
- 2 côtés.....			0.90
PRETENSIONNEUR CEINTURE SECURITE AV - Rempl. ....	T1	8875 0910	0.30
CEINTURES ARG + ARD + CENTRALE - Rempl. ....	T1	8844 0910	1.50
CEINTURE AR CENTRALE - Rempl. ....	T1	9045 0910	0.50
CEINTURE AR 3 <sup>e</sup> RANG - Rempl. (1 côté) .....	T1	8822 0910	0.80
<b>SIÈGES AVANT</b>			
SIÈGE AV - Dépose-pose (1 côté).....	T1	-	0.50
CADRE SIÈGE AV - Dépose-pose (siège déposé).....	T1	8919 0959	+0.20
GLISSIÈRES SIÈGE AV - Rempl. (1 côté).....	T1	8908 0910	0.70
ARMATURE SIÈGE AV - Rempl. (1 côté).....	T1	8915 0910	2.20
GARNITURES COUSSIN + DOSSIER - Rempl. (1 côté) .....	T1	8989 0910	2.00
<b>SIÈGE AR + SIÈGE DOUBLE DÉPOSABLE AR.....</b>			
SIÈGE AR ou SIÈGE DOUBLE AR - Dépose-pose .....	T1	892M 0210	0.30
SIÈGE AR + SIÈGE DOUBLE AR - Dépose-pose .....	T1	892M 0210+211	0.40
ARMATURE SIÈGE AR - Rempl. (siège déposé).....	T1	-	+1.70
ARMATURE SIÈGE DOUBLE AR - Rempl. (siège déposé) .....	T1	892N 0959	+1.90
GARNITURE ASSISE + DOSSIER SIÈGE AR - Rempl. (siège déposé).....	T1	-	1.50
GARNITURE ASSISE + DOSSIER SIÈGE DOUBLE AR - Rempl. (siège déposé).....	T1	892P 0959	1.80
<b>BANQUETTE AR MONOBLOC</b>			
BANQUETTE AR - Dépose-pose.....	T1	8933 0210	0.40
ARMATURE BANQUETTE AR - Dépose-pose.....	T1	8962 0910	1.70
GLISSIÈRES BANQUETTE AR - Dépose-pose .....	T1	8827 0210	0.50
GARNITURE ASSISE BANQUETTE AR - Rempl.....	T1	8991 0910	0.90
GARNITURE DOSSIER BANQUETTE AR - Rempl.....	T1	8990 0910	1.00
<b>TAPIS ET GARNITURES</b>			
TAPIS AV HABITACLE - Rempl. ....	T2	8938 0910	5.80
TAPIS AR HABITACLE - Rempl. ....	T1	8939 0910	2.70
GARNITURE MONTANT PARE-BRISE - Rempl. ....	T1	9077 0910	0.20
GARNITURE PIED AV - Rempl. ....	T1	9071 0910	0.20
GARNITURE BAS PORTE AV - Rempl. ....	T1	6544 0910	0.20
GARNITURE PIED MILIEU INF - Rempl. ....	T1	9069 0910	0.20
GARNITURE PIED MILIEU SUP - Rempl. ....	T1	9068 0910	0.20
GARNITURE INF. PANNEAU CENTRAL - Rempl. ....	T1		
- Fourgon.....		9015 0910	0.20
GARNITURE INF. PANNEAU AR - Rempl. ....	T1		
- Fourgon.....		8700 0910	0.20
GARNITURE PASSAGE ROUE AR - Rempl. ....	T1	8703 0910	
- Combi.....			0.70
CAPUCINE - Rempl. ....	T1	9170 0910	0.50
GARNITURE PAVILLON AV - Rempl.....	T1	9088 0910	
- Combi.....			2.70
GARNITURE PAVILLON CABINE - Rempl.....	T1	907C 0970	0.90
- Supplément : Capucine - Dépose-pose.....	T1	9170 0211	+0.30
GARNITURE PAVILLON complet AV + AR - Rempl. ....	T1	9175 0910	
- Fourgon.....			1.20
- Combi.....			3.40
<b>ACCESSOIRES INTÉRIEURS</b>			
PARE-SOLEIL - Rempl. (2 côtés).....	T1	4366 0910	0.30
RÉTROVISEUR INT. - Rempl.....	T1	4344 0910	0.20

## PEINTURE

### Indications pour l'utilisation des temps peinture

Il existe 4 Classes de peinture :

- Classe 0 : Concerne les caisses neuves et les éléments neufs amovibles déposés et peints complètement sur un support.
- Classe 1 : Concerne les éléments soudés sur le véhicule et les éléments réparés pour lesquels la réfection des fonds est supérieure à 20% de la surface de l'élément.
- Classe 2 : Concerne les éléments pour lesquels la réfection des fonds est inférieure à 20% de la surface de l'élément.
- Classe 3 (revoilage) : Concerne les éléments pour lesquels il n'est pas nécessaire de procéder à la réfection des fonds.

### 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 réalisée.

Opérations combinées

Pour le calcul d'une opération comprenant plusieurs éléments adjacents, appliquer les abattements suivants :

- Moins 15% pour 2 éléments.
- Moins 20% pour 3 éléments.
- Moins 25% pour 4 éléments et plus.

### PRISE EN CHARGE

Prise en charge pour teinte et nettoyage pistolet :

- Pour laques opaques .....0015 1110 + 0.70
- Pour laques vernissés .....0016 1110 + 1.00

### EXEMPLE DE CHIFFRAGE « PEINTURE OPAQUE »

Opération	Classe	Code	Temps
Aile AVG (déposée)	0	6030	0.90
Aile AVD (déposée)	0	6030	0.90
Capot AV (déposé)	0	6007	1.30
Calandre AV (déposée)	0	6209	0.50
Bouclier AV (déposé)	0	6215	1.20
sous Total			4.80
Abattement moins 25% pour 5 éléments adjacent			-1.20
sous Total			3.60
Prise en charge laques opaques		0015 1110	0.70
<b>TOTAL</b>			<b>4.30</b>

### EXEMPLE DE CHIFFRAGE « PEINTURE VERNIS »

Opération	Classe	Code	Temps
Aile AVD (adjacente)	1	6030	2.00
Capot AV (adjacent)	1	6007	2.30
Porte AV (adjacente) (déposée)	0	6336	1.70
Porte latérale vitrée (adjacente) (déposée)	0	7115	2.00
sous Total			8.00
Abattement moins 25% pour 4 éléments adjacent			-2.00
sous Total			6.00
Aile AR vitrée courte	2	7409	2.80
Prise en charge laques vernissés		0016 1110	1.00
<b>TOTAL</b>			<b>9.80</b>

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

Classe		Classe 0	Classe 1	Classe 2	Classe 3
Peinture des éléments		Code			
Bouclier AV	- Opaque	6215	<b>1.20</b>		<b>0.90</b>
	- Vernis		<b>1.30</b>	<b>2.50</b>	<b>1.20</b>
Bouclier AV Bi ton	- Opaque	621M	<b>1.00</b>		<b>0.90</b>
	- Vernis		<b>1.10</b>	<b>1.50</b>	<b>1.00</b>
Capot AV	- Opaque	6007	<b>1.30</b>	<b>2.20</b>	<b>1.40</b>
	- Vernis		<b>1.40</b>	<b>2.30</b>	<b>1.50</b>
Aile AV	- Opaque	6030	<b>0.90</b>	<b>1.80</b>	<b>1.30</b>
	- Vernis		<b>1.00</b>	<b>2.00</b>	<b>1.40</b>
Calandre	- Opaque	6209	<b>0.50</b>		
	- Vernis		<b>0.60</b>		
Longeron AV partiel		7035		<b>1.20</b>	
? Bloc AV		7209		<b>2.00</b>	
Doublure aile AV		707E		<b>1.20</b>	
Passage roue AV+doublure aile AV		720D		<b>1.40</b>	
Partie AV passage roue+doublure aile AV		7226		<b>0.90</b>	
Porte AV	- Opaque	6336	<b>1.50</b>	<b>2.80</b>	<b>1.70</b>
	- Vernis	-	<b>1.70</b>	<b>3.00</b>	<b>1.80</b>
Panneau porte AV	- Opaque	6339		<b>2.50</b>	
	- Vernis	-		<b>2.70</b>	
Porte latérale tôleée	- Opaque	7115	<b>2.30</b>	<b>3.60</b>	<b>1.90</b>
	- Vernis	-	<b>2.60</b>	<b>3.20</b>	<b>2.10</b>
Porte latérale vitrée	- Opaque	7115	<b>1.80</b>	<b>3.10</b>	<b>1.80</b>
	- Vernis	-	<b>2.00</b>	<b>3.40</b>	<b>2.10</b>



**TEMPS DE FACTURATION INDICATIFS Exprime en heures et centièmes d'heure (suite)**

Classe			Classe 0	Classe 1	Classe 2	Classe 3
Peinture des éléments		Code				
Panneau porte latéral tôle	- Opaque	7118		3.30		
	- Vernis	-		3.60		
Panneau porte latéral vitré	- Opaque	7118		2.90		
	- Vernis	-		3.10		
Pied AV		7425		2.00		
Pied milieu		7445		2.10		
Bas caisse (complet)		7500		1.90		
Bas caisse (partiel)		7501		1.90		
Pavillon court	- Opaque	7909		5.80	5.40	2.90
	- Vernis	-		6.30	5.90	3.30
Pavillon long flancs haut	- Opaque	7912		6.30	5.90	3.30
	- Vernis	-		6.80	6.40	3.60
Pavillon long rehaussé	- Opaque	7916		8.30	8.00	3.90
	- Vernis	-		9.10	8.80	4.60
Panneau central tôle	- Opaque	7494		4.80	3.30	1.90
	- Vernis	-		5.20	3.60	2.10
Panneau central vitré	- Opaque	7494		4.30	3.10	2.00
	- Vernis	-		4.60	3.30	2.20
Aile AR tôle court	- Opaque	7409		4.30	2.80	1.80
	- Vernis	-		4.60	3.10	1.90
Aile AR vitré court	- Opaque	-		3.80	2.60	1.70
	- Vernis	-		4.10	2.80	1.80
Aile AR tôle long	- Opaque	-		4.90	3.30	1.90
	- Vernis	-		5.30	3.60	2.20
Aile AR vitré long	- Opaque	-		4.60	3.10	1.80
	- Vernis	-		4.90	3.30	2.00
Bouclier AR	- Opaque	6815	0.90		1.70	0.80
	- Vernis	-	1.00		1.90	1.00
Bouclier AR Bi ton	- Opaque	681N	0.70		1.20	0.70
	- Vernis	-	0.80		1.30	0.80
Jupe AR		8019		1.10		
	- Vernis	-		1.20		
Jupe AR + plancher AR (partiel)		8337		1.80		
	- Vernis	-		1.90		
Hayon AR	- Opaque	6807	2.10	4.10	3.50	2.20
	- Vernis	-	2.40	4.40	3.80	2.50
Porte battante AR tôle	- Opaque	6949	1.50	2.60	2.40	1.70
	- Vernis	-	1.70	2.80	2.50	1.80
Porte battante AR vitré	- Opaque	-	1.30	2.50	2.30	1.50
	- Vernis	-	1.50	2.70	2.40	1.60
Porte haute battante AR tôle	- Opaque	6953	1.80	3.00	2.70	1.80
	- Vernis	-	2.00	3.30	2.80	1.90
Porte haute battante AR vitré	- Opaque	-	1.60	2.90	2.60	1.60
	- Vernis	-	1.80	3.20	2.70	1.70
<b>CAISSE</b>						
Fourgon court	- Opaque	9163		20.40		
	- Vernis	-		24.40		
Fourgon long	- Opaque	-		23.00		
	- Vernis	-		27.70		
Fourgon long flancs haut	- Opaque	9166		27.40		
	- Vernis	-		32.80		
Combi court	- Opaque	9133		18.20		
	- Vernis	-		21.80		
Combi long	- Opaque	9003		21.70		
	- Vernis	-		26.00		