



MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

RENAULT Laguna II phase 2 (03/2005 →)

Ce mémento comporte les temps de référence, établis par **RENAULT** 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.

Carrosserie Berline et Break (Estate)

Types des moteurs dans la fiche de temps :

Moteur essence : 1.6 16V « K4M » / 2.0 16V « F4R »

Moteur diesel : 1.9 dCi « F9Q » / 2.0 dCi « M9R »

MÉCANIQUE

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
T1 : Opérations de technicité normale.			
T2 : Opérations dites de haute technicité.			
T3 : Opérations dites de très haute technicité.			
Dans les opérations ci-dessous sont non compris dans les temps : vidanges, remplissages, purges, contrôle et réglages.			
CONTRÔLE ANGLES TRAIN AV et AR	T3	3464	1.20
- Supplément : Réglage du parallélisme AV	T3	3465	+0.30
ESSAI SIMPLE	T2	0129	0.50
ESSAI PROLONGE	T2	0130	0.80
ESSAI CONSOMMATION CARBURANT	T2	0131	1.50
ESSAI CONSOMMATION D'HUILE	T2	0132	1.50
MOTEUR			
COMPRESSIONS MOTEUR - Contrôle	T2		
- 1.6 16V « K4M » 2.0 16V « F4R »		1444	0.70
- 1.9 dCi « F9Q »		1004	1.70
- 2.0 dCi « M9R »		0523	0.60
ENSEMBLE MOTEUR - B.V. - Dépose-pose	T1		
- 1.6 16V « K4M »		0134	7.90
- 2.0 16V « F4R » B.V.M		0260	8.20
- 2.0 16V « F4R » B.V.A		0261	7.60
- 1.9 dCi « F9Q »		0135	9.00
- 2.0 dCi « M9R »		0113	8.70
Désaccoupler- accoupler MOTEUR - B.V. (déposé)	T1		
- BVM sauf 1.9 dCi « F9Q »		0160	+1.10
- 1.9 dCi « F9Q »		0262	+1.30
- BVA		0262	+1.30
MOTEUR - Rempl.	T1		
- 1.6 16V « K4M »		1006	11.50
- 2.0 16V « F4R » (tous types)		1008	10.30
- 1.9 dCi « F9Q »		1642	13.80
- 2.0 dCi « M9R » (sans filtre à particules)		1049	13.20
- 2.0 dCi « M9R » (avec filtre à particules)		2728	13.40
CARTER CYLINDRES (yc avec pistons) - Rempl. (moteur déposé)	T2		
- 1.6 16V « K4M »		2505	+7.40
- 2.0 16V « F4R »		2348	+9.40
- 1.9 dCi « F9Q »		1281	+9.00
- 2.0 dCi « M9R »		2506	+10.80
MOTEUR - Révision (moteur déposé)	T2		
- 1.6 16V « K4M »		1040	+14.70
- 2.0 16V « F4R »		1033	+17.00
- 1.9 dCi « F9Q »		1205	+11.60
- 2.0 dCi « M9R »		1053	+20.50
VILEBREQUIN - Rempl. (moteur déposé)	T2		
- 1.6 16V « K4M »		1512	+6.30
- 2.0 16V « F4R »		1482	+7.50
- 1.9 dCi « F9Q »		1194	+5.00
- 2.0 dCi « M9R »		1507	+9.60
VILEBREQUIN et PISTONS - Rempl. (moteur déposé)	T2		
- 1.6 16V « K4M »		1166	+7.10
- 2.0 16V « F4R »		1219	+7.70
- 1.9 dCi « F9Q »		1190	+8.50
- 2.0 dCi « M9R »		2811	+10.90

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
PISTONS - Rempl. (moteur déposé).....	T2		
- 1.6 16V « K4M ».....		2522	+5.90
- 2.0 16V « F4R »		2423	+6.80
- 1.9 dCi « F9Q ».....		1838	+9.00
- 2.0 dCi « M9R »		2809	+8.80
VOLANT MOTEUR - Dépose-pose (yc embrayage) (B.V déposée)	T2		
- Tous types.....		1039	+0.50
ROULEMENT dans VILEBREQUIN - Rempl. (volant moteur déposé).....	T2		
- Tous types.....		1214	+0.40
POULIE VILEBREQUIN - Dépose-pose	T2		
- Tous types.....		0185	0.90
JOINT SPI VILEBREQUIN (côté distribution) - Rempl. (courroie déposée).....	T2		
- Tous types.....		2303	+0.30
JOINT SPI VILEBREQUIN (côté volant moteur) - Rempl. (volant déposé).....	T2		
- Tous types.....		1020	+0.30
SUSPENSION MOTEUR - B.V.			
TAMPON SUPPORT DROIT MOTEUR - Rempl.	T1		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		1168	1.00
- Pour 2.0 dCi « M9R »		1469	0.70
TAMPON SUPPORT GAUCHE B.V. - Rempl.	T1		
- 1.6 16V « K4M » / 2.0 16V « F4R »		2051	0.80
- Diesel /2.0 16V B.V.A		2139	1.30
BIELLETTTE REPRISE COUPLE SUP. - Rempl. (tous types)	T1		
BIELLETTTE REPRISE COUPLE INF. - Rempl. (tous types).....	T1		
		1827	0.30
		1878	0.50
CULASSE			
COUVRE CULASSE - Dépose-pose			
- 1.6 16V « K4M ».....	T2	1063	6.00
- 2.0 16V « F4R »	T2	1945	5.30
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....	T1	1282	0.30
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules)	T1	2537	0.50
- 2.0 dCi « M9R » (moteur déposé et remplacer chaîne distribution)	T2	0939	+3.90
CULASSE - Dépose-pose ou JOINT - Rempl.	T2		
- 1.6 16V « K4M »		1840	7.90
- 2.0 16V « F4R »		2155	7.30
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		1855	6.00
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules)		0528	10.00
- 2.0 dCi « M9R » (moteur déposé)		0943	+5.40
CULASSE - Rempl.	T2		
- 1.6 16V « K4M ».....		1841	9.20
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		1398	9.40
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules)		2438	12.20
- 2.0 dCi « M9R » (moteur déposé)		2642	+6.60
- 2.0 16V « F4R »		1833	8.30
- Supplément au remplacement culasse moteur 2.0 16V : déchabillage/habillage culasse.....		1368	+1.10
DISTRIBUTION			
COURROIE DISTRIBUTION - Rempl.	T2		
- 1.6 16V « K4M » / 2.0 16V « F4R »		1549	3.00
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		1632	2.80
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules)		1549	3.00
- Suppléments :			
- Joint spi arbre à came - Rempl.	T2		
- 1.6 16V « K4M » / 2.0 16V « F4R » (un).....		2307	+0.30
- 1.9 dCi « F9Q »		2306	+0.90
COUVERCLE DISTRIBUTION - Dépose-pose (moteur déposé)	T2		
- 2.0 dCi « M9R »		0940	+2.10
CHAÎNES DISTRIBUTION - Rempl. (moteur déposé)	T2		
- 2.0 dCi « M9R »		1380	+2.40
TENDEUR CHAÎNES DISTRIBUTION - Rempl. (moteur déposé).....	T2		
- 2.0 dCi « M9R »		0937	+2.40
ARBRE à CAMES - Rempl.	T2		
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		1511	3.20
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules)		2775	6.00
ARBRE à CAMES (ADM ou ECH) - Rempl.	T2		
- 1.6 16V « K4M »		1764	6.10
- 2.0 16V « F4R »		1773	5.30
- 2.0 dCi « M9R » (moteur déposé)		0540	+4.00
SOUPAPES - Dépose-pose (culasse déposée) (nc rodage)	T2		
- 1.6 16V « K4M »		2347	+3.30
- 2.0 16V « F4R »		2519	+3.80
- 1.9 dCi « F9Q »		2347	+3.30
- 2.0 dCi « M9R »		2452	+3.20
RODAGE SOUPAPES (soupapes déposées)	T2		
- 8 Soupapes		1789	+0.60
- 12 Soupapes		1790	+0.80
- 16 Soupapes		1485	+1.00
LUBRIFICATION			
VIDANGE MOTEUR	T1		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		0156	0.30
- Pour 2.0 dCi « M9R »		0116	0.50
- Supplément : Filtre à huile - Rempl.....	T1	0068	+0.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
PRESSION D'HUILE - Contrôle	T2		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		1046	0.80
- Pour 2.0 dCi « M9R »		1728	1.20
CARTER D'HUILE - Rempl.	T1		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		1012	1.30
- Pour 2.0 dCi « M9R »		1429	2.50
POMPE à HUILE - Rempl.	T2		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		1043	1.60
- Pour 2.0 dCi « M9R »		1461	2.70
MANOCONTACT HUILE - Rempl.	T2		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		1137	0.30
- Pour 2.0 dCi « M9R »		1333	0.70
SONDE NIVEAU HUILE - Rempl.	T2		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		1680	0.30
- Pour 2.0 dCi « M9R »		1436	0.60
ÉCHANGEUR HUILE MOTEUR - Dépose-pose	T2		
- 2.0 dCi « M9R »		0962	2.10
ÉCHAPPEMENT			
COLLECTEUR ECH - Dépose-pose	T2		
- 1.6 16V « K4M »		1650	1.50
- 2.0 16V « F4R » (yc dépose-pose collecteur ADM).....		1920	2.20
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		1762	2.80
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules).....		0529	6.20
- 2.0 dCi « M9R » (sans filtre à particules).....		1245	3.70
- 2.0 dCi « M9R » (avec filtre à particules)		2791	5.30
PRÉ CATALYSEUR - Rempl.	T1		
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules)		2504	1.50
- 2.0 dCi « M9R » (avec filtre à particules)		2793	2.80
CATALYSEUR - Rempl.	T1		
- 1.6 16V « K4M » / 2.0 16V « F4R »		1258	0.70
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		2721	1.20
- 2.0 dCi « M9R » (sans filtre à particules).....		2491	2.10
FILTRE à PARTICULES - Rempl. (tous types)	T1		
POT de DÉTENTE - Rempl.	T1		
- 1.6 16V « K4M » / 2.0 16V « F4R »		1163	0.50
TUBE INTERMÉDIAIRE - Rempl.	T1		
- 1.9 dCi « F9Q » / 2.0 dCi « M9R »		1782	0.60
SILENCIEUX AR. - Rempl. (tous types)	T1		
ÉCHAPPEMENT COMPLET - Rempl.	T1		
- 1.6 16V « K4M » / 2.0 16V « F4R »		1909	1.10
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		1902	1.60
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules).....		2655	2.90
- 2.0 dCi « M9R »		2695	2.20
SURALIMENTATION			
TURBOCOMPRESSEUR - Rempl.	T2		
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		1676	2.60
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules).....		0941	4.50
- 2.0 dCi « M9R » (sans filtre à particules).....		2028	2.70
- 2.0 dCi « M9R » (avec filtre à particules)		2199	4.40
TURBOCOMPRESSEUR+ ÉCHANGEUR AIR+TUYAUX HUILE - Rempl.	T2		
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		0964	6.20
TUYAU ALIMENTATION HUILE - Dépose-pose	T2		
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		2837	1.30
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules)		2776	2.60
- 2.0 dCi « M9R » (avec filtre à particules)		2792	3.00
TUYAU ALIMENTATION ET RETOUR HUILE - Dépose-pose	T2		
- 2.0 dCi « M9R » (sans filtre à particule).....		2556	2.40
TUYAU RETOUR HUILE - Dépose-pose	T2		
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		2464	1.10
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules).....		2736	1.60
ÉCHANGEUR AIR / AIR TURBO - Rempl.	T2		
- 1.9 dCi « F9Q ».....		1677	2.30
- 2.0 dCi « M9R »		1679	1.30
ÉLECTROVANNE EGR - Rempl.	T2		
- 1.9 dCi « F9Q ».....		1389	0.60
ÉCHANGEUR EGR - Rempl.	T2		
- 1.9 dCi « F9Q ».....		2746	4.20
- 2.0 dCi « M9R »		2694	2.10
REFROIDISSEMENT			
DENSITÉ ANTIGEL - Contrôle	T1		
CIRCUIT REFROIDISSEMENT - Purge	T1		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		2610	1.10
- Pour 2.0 dCi « M9R »		2310	0.60
CIRCUIT REFROIDISSEMENT - Vidange et plein	T1		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		1142	1.40
- Pour 2.0 dCi « M9R »		2478	1.20
RADIATEUR EAU - Dépose-pose	T1		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		1150	2.50
- Pour 2.0 dCi « M9R »		1151	2.10
DURIT SUP. RADIATEUR - Rempl.	T1		
- 1.6 16V « K4M »		1145	1.40
- 2.0 16V « F4R » 1.9 dCi « F9Q »		1298	1.70
- 2.0 dCi « M9R »		1586	0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
DÉRIT INF. RADIATEUR - Rempl.	T1		
- 1.6 16V « K4M » 2.0 16V « F4R »		1146	1.20
- 1.9 dCi « F9Q »		1835	1.80
- 2.0 dCi « M9R »		1730	0.60
MOTO VENTILATEUR - Rempl.	T1		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		1454	0.50
- Pour 2.0 dCi « M9R »		1723	2.20
POMPE à EAU - Rempl.	T2		
- 1.6 16V « K4M »		1059	3.70
- 2.0 16V « F4R »		1885	3.90
- 1.9 dCi « F9Q »		1058	3.20
- 2.0 dCi « M9R »		1044	2.10
THERMOSTAT - Rempl.	T1		
- 1.6 16V « K4M » 2.0 dCi « M9R »		1061	1.60
- 2.0 16V « F4R »		1526	1.40
- 1.9 dCi « F9Q »		1796	1.70
VASE D'EXPANSION - Rempl.	T1		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		1144	0.50
- Pour 2.0 dCi « M9R »		1278	0.90
ALIMENTATION (tous types)			
RÉSERVOIR CARBURANT - Vidange / remplissage	T2	1998	1.30
RÉSERVOIR CARBURANT - Dépose-pose (nc vidange)	T2	1156	2.10
RÉSERVOIR CARBURANT - Rempl. (nc vidange)	T2	1683	2.20
BOÎTIER FILTRE à AIR - Dépose-pose	T1	1067	0.30
ÉLÉMENT FILTRE à AIR - Dépose-pose	T1	1400	0.20
POMPE / JAUGE à CARBURANT - Dépose-pose	T2	1809	0.30
PÉDALE ACCÉLÉRATEUR - Dépose-pose	T1	3152	0.20
ALIMENTATION (moteur essence)			
Dans les opérations ci-dessous le passage à l'outil de diagnostic n'est pas compris dans les temps de réparation.			
CONTRÔLE INJECTION avec OUTIL DIAG.	T3	1228	0.50
COLLECTEUR ADM - Dépose-pose	T2		
- 1.6 16V « K4M »		1844	0.60
- 2.0 16V « F4R »		1524	1.20
BOÎTIER PAPILLON - Dépose-pose	T2		
- 1.6 16V « K4M »		1276	0.50
- 2.0 16V « F4R »		1490	1.20
CALE PORTE INJECTEURS - Dépose-pose	T2		
- 1.6 16V « K4M »		2318	1.10
- 2.0 16V « F4R »		2389	1.90
- Supplément : Injecteur (un) - Rempl.	T2	1233	+0.30
RAMPE INJECTION - Dépose-pose (tous types).....	T2	2319	0.30
INJECTEURS (tous) - Dépose-pose (tous types).....	T2	1234	0.30
CAPTEUR ARBRE à CAMES - Dépose-pose (tous types).....	T2	1891	0.20
CAPTEUR PMH - Dépose-pose (tous types).....	T2	1875	0.30
SONDE TEMPÉRATURE EAU - Dépose-pose (tous types).....	T2	1242	0.90
CALCULATEUR INJECTION - Rempl. (tous types).....	T2	1588	0.50
ALIMENTATION (moteur diesel)			
Dans les opérations ci-dessous le passage à l'outil de diagnostic n'est pas compris dans les temps de réparation.			
CONTRÔLE INJECTION avec OUTIL DIAG.	T3	1510	0.50
COLLECTEUR ADM - Dépose-pose	T2		
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		1489	3.00
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules)		2150	6.20
- 2.0 dCi « M9R »		1489	3.00
ÉLÉMENT FILTRE GAZOLE - Rempl.	T1	1639	0.30
POMPE HAUTE PRESSION - Dépose-pose	T2		
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		2334	2.50
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules)		2584	4.70
- 2.0 dCi « M9R »		2577	0.80
RAMPE INJECTION - Dépose-pose	T2		
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		2333	0.80
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules)		2744	1.70
- 2.0 dCi « M9R »		2513	1.60
INJECTEURS (tous) - Dépose-pose	T2		
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		1962	1.80
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules)		2575	1.60
- 2.0 dCi « M9R »		2573	1.10
BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl.	T2		
- 1.9 dCi « F9Q »		1657	0.60
- 2.0 dCi « M9R »		1715	0.30
BOÎTIER PRÉCHAUFFAGE - Rempl. (tous types).....	T2	1847	0.50
CALCULATEUR INJECTION - Rempl. (tous types).....	T2	1894	0.50
CAPTEUR PMH - Dépose-pose	T2		
- 1.9 dCi « F9Q »		1971	0.30
- 2.0 dCi « M9R »		0990	0.60
ALLUMAGE			
BOUGIES - Rempl. (tous types)	T1	1133	0.50

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
BOBINE ALLUMAGE - Dépose-pose (tous types).....	T1		
- Pour 1 ou 2 bobines		1135	0.30
- Pour 3 ou 4 bobines		2372	0.40
DÉTECTEUR CLIQUETIS - Dépose-pose (tous types).....	T1	1703	0.20
DÉMARRAGE CHARGE			
BATTERIE - Rempl.	T1	8207	0.30
ALTERNATEUR - Rempl.....	T1		
- 1.6 16V « K4M » / 1.9 dCi « F9Q »		1113	0.80
- 2.0 16V « F4R »		1528	0.60
- 2.0 dCi « M9R »		1530	1.40
COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.	T1		
- 1.6 16V « K4M » / 2.0 dCi « M9R »		0214	1.00
- 2.0 16V « F4R » / 1.9 dCi « F9Q »		0141	0.60
DÉMARREUR - Rempl.....	T1		
- 1.6 16V « K4M »		1532	1.00
- 2.0 16V « F4R »		1914	0.80
- 1.9 dCi « F9Q » (sans filtre à particules).....		1315	1.80
- 1.9 dCi « F9Q » (avec filtre à particules).....		2784	2.50
- 2.0 dCi « M9R »		2693	0.50
FAISCEAUX ELECTRIQUES			
FAISCEAU AV HABITACLE - Rempl. (yc dépose-pose planche de bord).....	T2	8118	9.40
FAISCEAU AR HABITACLE - Rempl.	T2	8617	1.00
FAISCEAU PAVILLON - Rempl.	T2	8654	1.70
FAISCEAU ANTENNE RADIO - Rempl. (yc dépose-pose planche de bord)	T2	8159	4.60
FAISCEAU AIDE NAVIGATION - Rempl. (yc dépose-pose planche de bord) ...	T2	8163	5.90
FAISCEAU MOTEUR - Rempl.....	T2		
- 1.6 16V « K4M » / 1.9 dCi « F9Q »		8239	3.10
- 2.0 16V « F4R »		8653	2.40
- 2.0 dCi « M9R »		8657	2.80
FAISCEAU PORTE AV - Rempl.....	T2	8649	0.80
FAISCEAU HAYON AR - Rempl.	T2		
- Berline		8651	0.70
- Break		8652	0.50
EMBRAYAGE et COMMANDES			
CIRCUIT HYDRAULIQUE EMBRAYAGE - Purge	T1	3290	0.50
PÉDALE EMBRAYAGE - Rempl.	T2	3149	0.30
ÉMETTEUR EMBRAYAGE - Rempl. (nc purge)	T2	3292	0.90
ENSEMBLE MÉCANISME/DISQUE - Rempl. (moteur ou B.V dépose)	T1	2003	+0.40
BUTÉE EMBRAYAGE - Rempl. (B.V déposée).....	T1	2058	+0.30
- Suppléments :			
- Joint spi arbre embrayage - Rempl.....	T2	2043	+0.80
- Joint spi sorti différentiel B.V. (1côtés) - Rempl.....	T1	2048	+0.30
BOÎTE DE VITESSES			
BOÎTE VITESSE «Type B.V JR5 » - Dépose-pose	T1		
- 1.6 16V « K4M »		2004	4.90
- 2.0 16V « F4R »		2016	3.80
BOÎTE VITESSE «Type B.V PK » - Dépose-pose.....	T1		
- 1.9 dCi « F9Q »		2117	7.60
- 2.0 dCi « M9R »		2696	7.20
NEZ BOÎTE VITESSE - Rempl.....	T2		
- Type B.V JR5.....		2066	0.80
BOÎTE VITESSE - Révision (B.V déposée)	T2		
- Type B.V JR5.....		2013	+7.00
- Type B.V PK		2313	+6.60
BOÎTE AUTOMATIQUE			
CONTROL NIVEAU HUILE B.V.A.....	T1	2097	1.10
VIDANGE / REMPLISSAGE HUILE B.V.A	T2	2393	1.60
REPLISSAGE HUILE B.V.A	T2	2328	1.40
BOÎTE AUTOMATIQUE (Type DPO) - Dépose-pose	T2		
- 2.0 16V « F4R »		2140	7.10
DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE B.V.A - Rempl.....	T2	2225	2.00
CARTER INF. HUILE B.V.A ou JOINT - Rempl.....	T2	2287	1.90
ESSIEU AV - SUSPENSION AV			
Dans les opérations ci-dessous sont non compris les temps de contrôle du train AV et train AR et la purge des freins, sauf pour le berceau train AV.			
BERCEAU - TRAIN AV - Dépose-pose (yc réglage).....	T2	3340	4.50
BERCEAU - Rempl. (déposé).....	T2	3344	+0.90
BRAS INF. SUSPENSION AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3390	3.00
- 2 Côtés		3400	3.70
ROTULE INF. SUSPENSION AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3368	0.90
- 2 Côtés		3354	1.50
ROULEMENT MOYEU AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3013	1.30
- 2 Côtés		3015	2.30

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.	T2	3035	3.20
- Supplément : Bielle barre stabilisatrice (1 côté) - Rempl.	T1	3346	+0.30
BIELLETTTE BARRE STABILISATRICE AV (1 côté) - Rempl.	T2	3001	0.40
AMORTISSEUR et RESSORT SUSPENSION AV - Dépose-pose	T2		
- 1 Côté		3364	0.60
- 2 Côtés		3371	1.00
AMORTISSEURS AV (2 côtés) - Rempl.	T2	3381	1.70
- Supplément : Ressort suspension (1 côté) - Rempl.	T1	3478	+0.30
RESSORT SUSPENSION AV (1 côté) - Rempl.	T2	3031	1.30
AMORTISSEURS AV et AR (tous) - Rempl.	T2	3183	2.10
- Supplément : Ressort suspension (1 côté) - Rempl.	T1	3478	+0.30
ESSIEU AR - SUSPENSION AR			
Dans les opérations ci-dessous sont non compris les temps de contrôle du train AR et la purge des freins			
TRAIN AR - Dépose-pose.	T2	3328	1.60
TRAIN AR - Rempl.	T2	3348	2.20
ARTICULATIONS TRAIN AR - Rempl. (train AR déposé)	T2	3657	+0.30
MOYEU DISQUE FREIN AR - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3448	0.70
- 2 Côtés		3449	1.20
- Supplément : Fusée AR (1 côté) - Rempl.	T2	3463	+0.20
AMORTISSEURS AR (2 côtés) - Rempl.	T2	3091	0.40
RESSORT SUSPENSION AR - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3261	0.30
- 2 Côtés		3504	0.50
ROUES - JANTES - PNEUS			
ROUE - Dépose-pose	T1		
- 1 Roue.....		3116	0.20
- 2 Roues.....		3117	0.30
- 4 Roues.....		3118	0.50
- Suppléments :			
- Jante ou pneu (une roue déposée) - Rempl.	T1	3120	+0.20
- Equilibrage 2 Roues (roue déposée).....	T1	3113	+0.20
ÉQUILIBRAGE (yc roue déposée)	T1		
- 2 Roues.....		3111	0.50
- 4 Roues.....		3112	0.90
TRANSMISSION			
TRANSMISSION - Dépose-pose ou Rempl.	T1		
- Côté Gauche		2238	1.70
- Côté Droit		2133	1.20
- 2 Côtés		2239	2.70
- Suppléments : (transmission déposé).....			
- Soufflet transmission côté roue (1 côté) - Rempl.	T2	2240	+0.80
- Soufflet transmission côté B.V - Rempl.....	T2		
- Côté Gauche		2249	+0.30
- Côté Droit		2248	+0.50
- Roulement arbre relais -Rempl.....	T2	2250	+1.00
DIRECTION			
Dans les opérations ci-dessous le réglage du parallélisme n'est pas compris dans les temps de réparation			
VOLANT - Rempl. (nc passage outil diagnostic)	T2	3323	0.20
VERROU ÉLECTRIQUE COLONNE DIRECTION - Rempl.	T2	3542	0.30
COLONNE DIRECTION - Dépose-pose ou Rempl.	T2	3042	1.30
DIRECTION - Dépose-pose ou Rempl.	T2	3170	2.90
BIELLETTTE DIRECTION - Rempl. (yc remplacement soufflet)	T2		
- 1 Côté		3206	0.80
- 2 Côtés		3329	1.40
ROTULE DIRECTION - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3405	0.50
- 2 Côtés		3404	0.90
- Supplément : Soufflet biellette direction - Rempl.	T2	3141	+0.30
POMPE DIRECTION - Rempl.	T2		
- Sauf 2.0 dCi « M9R ».....		1408	1.30
- Pour 2.0 dCi « M9R »		1407	1.20
FREINS ET CANALISATIONS			
CIRCUIT FREINS - Purge	T2	3155	0.60
CIRCUIT FREINS (supplément d'une autre intervention) - Purge	T2	3156	+0.40
LIQUIDE FREIN - Rempl (yc purge)	T2	3336	0.80
LIQUIDE FREIN (supplément d'une autre intervention) - Rempl. (yc purge)	T2	3337	+0.60
PÉDALE FREIN - Rempl.	T2	3467	4.80
RÉSERVOIR LIQUIDE FREIN - Rempl. (nc purge)	T2		
- Sauf 2.0 dCi « M9R »		3164	0.30
- Pour 2.0 dCi « M9R »		3181	0.60
MAÎTRE-CYLINDRE - Rempl. (yc purge)	T2	3158	1.30
SERVO FREIN - Rempl. (nc purge)	T3	3240	1.30
PLAQUETTES FREINS AV et AR - Rempl.	T1	3228	1.30
PLAQUETTES FREIN AV - Rempl.	T1	3043	0.60
DISQUES FREIN AV - Rempl.	T2	3412	1.00
ÉTRIER FREIN AV - Rempl. (nc purge)	T2		
- 1 Côté		3521	0.60
- 2 Côtés		3054	1.00

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
PLAQUETTES FREIN AR - Rempl.....	T1	3231	0.80
DISQUES FREIN AR - Rempl.....	T2	3133	1.20
ÉTRIER FREIN AR - Rempl. (yc purge)	T2		
- 1 Côté		3106	1.30
- 2 Côtés		3107	1.60
FLEXIBLE FREIN (un) - Rempl. (nc purge)	T2	3167	0.50
RÉGLAGE FREIN à MAIN.....	T2	3372	0.30
LEVIER FREIN à MAIN - Rempl.	T2	3175	1.70
CÂBLE FREIN à MAIN -Rempl.....	T2		
- 1 Côté		3180	0.50
- 2 Côtés		3399	0.80
UNITÉ COMMANDE FREIN à MAIN - Dépose-pose	T2	3393	0.50
POIGNÉE SECOURS - Rempl.....	T1	3217	0.20
SYSTÈME ANTIBLOCCAGE A.B.S.			
GRUPE HYDRAULIQUE ABS - Rempl. (yc purge).....	T2	3474	1.70
CALCULATEUR ABS - Rempl.	T2	3475	1.30
CAPTEUR A.B.S - Rempl. (un)	T2	3147	0.30

CARROSSERIE

T1 : Opérations 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 la réparation : la dépose-pose de la mécanique AV ou AR ou AV+AR et la mise sur marbre avec le contrôle, le déshabillage habillage des éléments déposés, la vidange du circuit de refroidissement, la clim., la purge des freins, le contrôle des trains AV et AR, ainsi que le réglage des phares.

CHOC AVANT 1er degré			
BOUCLIER AV. - Dépose pose	T1	5214	0.80
BOUCLIER AV. - Rempl.....	T1	5129	1.70
- Suppléments :			
- Découpe mise en place des laves phares	T1	5413	+0.60
- Réglage des phares antibrouillard	T1	-	+0.20
GRILLE CALANDRE AV. - Rempl.....	T1	5088	0.20
PLAQUE POLICE - Rempl.....	T1	5083	0.20
RÉGLAGE DES PHARES	T1		
- Sauf lampe xénon		8072	0.20
- Pour lampe xénon		8378	0.30
PHARE - Rempl. (yc réglage).....	T1		
- 1 côté.....		8371	0.90
- 2 côtés		8372	1.20
PHARE au XÉNON - Rempl. (yc réglage et calibration)	T1		
- 1 côté.....		8663	1.10
- 2 côtés		8664	1.30
MOTEUR RÉGLAGE PHARE - Rempl. (phare déposé).....	T1	8216	+0.20
COMMANDE RÉGLAGE PHARES - Rempl.	T1	8637	0.20
LAMPE PHARE (1 côté) - Rempl.	T1	8421	0.20
LAMPE PHARE XÉNON - Rempl. (yc réglage et calibration).....	T1	8422	0.90
BALLAST LAMPE XÉNON - Rempl. (nc réglage et calibration)	T1	8394	+0.10
CALCULATEUR PHARES XÉNON - Rempl.	T1	8294	0.30
FEU ANTIBROUILLARD AV - Rempl. (yc réglage)	T1		
- 1 côté.....		8513	0.70
- 2 côtés		8569	0.80
LAMPE ANTIBROUILLARD AV (1 côté) - Rempl.....	T1	8172	0.40
FEU RÉPÉTITEUR LATÉRAL (1 côté) - Rempl.....	T1	8075	0.20
AILE AV (1 côté) - Rempl.	T1	4196	1.50
AILE AV (1 côté) - Rempl. (bouclier AV et grille auvent déposés)	T1	4197	+0.60
GRILLE AUVENT - Dépose-pose.....	T1	4295	0.30
CAPOT AV - Dépose-pose.....	T1	4191	0.30
CAPOT AV - Rempl.....	T1	4193	0.70
- Suppléments :			
- Charnière capot AV (1 côté) - Rempl.	T1	5030	+0.40
- Charnières capot AV (2 côtés) - Rempl.	T1	5152	+0.50
CHARNIÈRE CAPOT AV (1 côté) - Rempl.	T1	5151	0.60
SERRURE CAPOT AV - Rempl.	T1	5153	0.20
CÂBLE OUVERTURE CAPOT - Rempl.	T1	5156	0.70
BÉQUILLE CAPOT AV - Rempl.....	T1	5157	0.20
JOINTS (3) CAPOT AV - Rempl.	T1	6500	0.30
AVERTISSEUR - Rempl.....	T1	8076	0.80
CHOC AVANT 2e degré			
TRAVERSE SUP. AV - Rempl. (yc dépose-pose bouclier AV, calandre et phares)	T2	4101	1.20
- Suppléments :			
- Bouclier AV - Rempl. (déposé)	T1	5366	+0.80
- Support latéral bouclier AV (1 côté) - Rempl.....	T2	4254	+1.90
- Traverse inf AV - Rempl.....	T1	4208	+0.60
- Aile AV (1 côté) - Rempl.	T1	4197	+0.60
- Traverse radiateur - Rempl.	T2	4263	+1.50
- Support traverse inf. AV (2 côtés) - Rempl.	T2	4258	+1.90
- Support traverse sup. AV (1 côté) - Rempl.	T2	4255	+1.80
- Longeron et doublure AV (partiel) - Rempl. (section devant passage roue AV)	T3	4213	+5.50

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
LIAISON LONGERON / DOUBLURE AILE AV - Rempl.			
- (T1 : 3.30 ; T2 : 2.60)		4656	5.90
RENFORT SUP. DOUBLURE AILE AV - Rempl. (yc dépose-pose capot AV) ..			
- (T1 : 2.30 ; T2 : 3.10)		4635	5.40
- Suppléments :			
- Doublure aile AV (partiel partie AV) - Rempl.....	T2	4156	+3.30
- Passage roue AV (partie AV) - Rempl.	T2	4151	+2.40
- Passage roue AV (partie AR) - Rempl.....	T2	4159	+2.50
- Passage roue AV (partiel ou complet) - Rempl.	T3	4156	+8.10
- Doublure longeron AV - Rempl.....	T3	4216	+1.90
- Longeron et doublure AV (complet) - Rempl.....	T3	4247	+12.20
- Support D. moteur - Rempl.	T3	4253	+3.20
- Support biellette anticoupe moteur - Rempl.	T3	4262	+2.40
- Extension latérale longeron AV - Rempl.	T2	4104	+2.50
PIED AV (section montant baie brise) -			
Rempl. (yc dépose-pose pare-brise, planche bord)			
- (T1 : 8.60 ; T2 : 9.70)		4313	18.30
- Suppléments :			
- Doublure aile AV complète, renfort pied AV, liaison longeron/doublure aile - Rempl.....	T2	4148	+10.30
- Bloc AV - Rempl.	T3	4276	+11.90
- Caisson eau - Rempl.....	T3	4178	+6.10
- Tablier AV - Rempl.	T3	4172	+3.50
- Passage roue AV (partie AR) - Rempl.....	T2	4159	+2.50
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 1er degré			
PORTES AVANT			
PORTE AV - Dépose-pose	T1	4391	0.60
PORTE AV - Rempl.....	T1	4398	2.00
PANNEAU EXT. PORTE AV - Rempl. (T1 : 1.70 ; T2 : 5.70)		4300	7.40
GLACE PORTE AV. - Rempl.	T1	5022	0.50
COULISSE GLACE PORTE AV. - Rempl.....	T1	5150	0.60
JOINT LÉCHEUR EXT. - Rempl.	T1	5045	0.30
JOINT LÉCHEUR INT. - Rempl.	T1	5148	0.40
JOINT ENCADREMENT PORTE AV - Rempl.....	T1	6020	0.30
GARNITURE PORTE AV - Rempl.	T1	7005	0.30
BAGUETTE PROTECTION PORTE AV - Rempl.....	T1	5207	0.20
PORTES AR			
PORTE AR - Dépose-pose	T1	4490	0.60
PORTE - Rempl.....	T1	4493	2.00
PANNEAU EXT. PORTE AR - Rempl.			
- Berline (T1 : 1.90 ; T2 : 5.60)		4302	7.50
- Break (T1 : 1.90 ; T2 : 5.80)		4603	7.70
GLACE MOBILE PORTE AR - Rempl.....	T1	5023	0.50
GLACE FIXE PORTE AR - Rempl.	T1	5340	0.70
COULISSE GLACE MOBILE PORTE AR - Rempl.	T1	5167	0.60
JOINT LÉCHEUR EXT. - Rempl.	T1	5045	0.30
JOINT LÉCHEUR INT. - Rempl.	T1	5148	0.40
JOINT ENCADREMENT PORTE AR - Rempl.	T1	6020	0.30
JOINT INF. PORTE AR - Rempl.	T1	6301	0.30
GARNITURE PORTE AR - Rempl.....	T1	7006	0.30
BAGUETTE PROTECTION PORTE AR - Rempl.	T1	5207	0.20
COMMANDES DES PORTES			
BARILLET (un) - Rempl.	T1	5001	0.30
POIGNÉE EXT. PORTE AV ou AR - Rempl.	T1	5004	0.30
MODULE POIGNÉE EXT. PORTE AV ou AR - Rempl.	T1	5137	0.60
POIGNÉE INT. PORTE AV- Rempl.....	T1	5065	0.50
POIGNÉE INT. PORTE AR - Rempl.....	T1	5066	0.40
GACHE SERRURE - Rempl.	T1	5059	0.20
SERRURE PORTE AV - Rempl.....	T1	5006	0.60
SERRURE PORTE AR - Rempl.....	T1	5008	0.60
MOTEUR ÉLECTRIQUE SERRURE PORTE - Rempl.....	T1	8007	0.60
COMMANDE LÈVE-GLACES			
MANIVELLE LÈVE-GLACE - Rempl.	T1	5055	0.20
LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	5013	0.50
LÈVE-GLACE PORTE AR - Rempl.....	T1	5176	0.40
RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	5099	0.30
COMMANDE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	8006	0.20
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 2e degré			
GLACE PARE-BRISE - Rempl.	T2	5021	1.80
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1		+0.20
PIED AV - Rempl. (section montant pare-brise)			
(yc dépose-pose pare-brise, planche de bord)			
- (T1 : 8.60 ; T2 : 9.70)		4313	18.30

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
ENCADREMENT PORTE AV (partiel) - Rempl.			
- (T1 : 10.20 ; T2 : 14.50)		5503	24.70
- Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Renfort pied AV - Rempl.	T2	4317	+2.00
- Doublure et renfort pied AV et renfort doublure aile AV - Rempl.	T2	4360	+5.00
- Doublure montant baie pare-brise - Rempl.	T2	4186	+2.70
- Extension latéral longeron AV - Rempl.	T2	4417	+3.20
- Traverse planche bord - Rempl.	T2	4396	+0.80
- Passage roue AV (partie AR) - Rempl.	T2	4159	+2.50
PIED MILIEU - Rempl. (section sous pavillon et entrée des portes)			
- (T1 : 2.30 ; T2 : 8.20)		4320	10.50
- Suppléments :			
- Doublure inf. et renfort pied milieu - Rempl.	T2	4334	+3.70
- Doublure sup. pied milieu - Rempl.	T2	4337	+1.30
BAS CAISSE (complet) - Rempl. (yc dépose-pose aile AV)			
- (T1 : 5.00 ; T2 : 12.50)		4342	17.50
BAS CAISSE (section AV) - Rempl. (section sous porte AV)			
- (T1 : 1.50 ; T2 : 6.50)		4340	8.00
BAS CAISSE (section AV) - Rempl. (section sur pied AV et sous porte AV)			
- (T1 : 3.30 ; T2 : 6.80)		4341	10.10
BAS CAISSE (section centrale) - Rempl. (sous pied milieu)			
- (T1 : 2.30 ; T2 : 9.20)		4333	11.50
BAS CAISSE (section AR) - Rempl. (sous porte AR)			
- (T1 : 1.10 ; T2 : 6.60)		4335	7.70
- Suppléments aux opérations du bas de caisse :			
- Renfort bas caisse (section AV) - Rempl.	T2	4402	+2.60
- Renfort bas caisse (section AR) - Rempl.	T2	4403	+2.70
- Renfort bas caisse (complet) - Rempl.	T2	4404	+5.00
- Doublure bas caisse (section AV) - Rempl.	T2	4349	+5.50
- Doublure bas caisse (section AR) - Rempl.	T2	4405	+6.30
- Doublure bas caisse (complet) - Rempl.	T2	4411	+8.40
- Traverse AV siège AV - Rempl.	T2	4408	+3.40
- Traverse AR siège AV - Rempl.	T2	4409	+3.40
- Plancher latéral (partiel) - Rempl.	T2	4386	+1.80
- Plancher latéral (complet) et traverses siège - Rempl.	T2	4426	+11.70
- Longerons sous caisse (partiel) - Rempl.	T3	4229	+1.90
- Support AR berceau AV - Rempl.	T3	4228	+3.50
- Partie AV inf. passage roue ext. AR - Rempl.	T2	4835	+1.90
PAVILLON - Rempl. (yc dépose-pose pare-brise)			
- Berline (T1 : 6.80 ; T2 : 7.60)		4370	14.40
- Break (T1 : 6.70 ; T2 : 7.80)		4371	14.50
- Suppléments à l'opération du pavillon :			
- Traverse AV pavillon - Rempl.	T2	4415	+0.90
- Traverse centrale pavillon - Rempl.	T2	4419	+1.00
- Arceau pavillon - Rempl.	T2	4414	+0.90
- Traverse AR pavillon - Rempl.	T2	4416	+0.90
- Partie sup. côté caisse - Rempl.	T2	4351	+18.00
- Doublure AR partie sup. côté caisse - Rempl.	T2	4331	+1.70
- Encadrement porte AV - Rempl.	T2	4464	+22.70
- Pied milieu - Rempl.	T2	4326	+10.10
- Doublure inf. et renfort pied milieu - Rempl.	T2	4327	+3.50
- Toit ouvrant - Dépose-pose	T1	4070	+0.60
- Aile AR - Rempl.			
- Berline (T1 : 3.60 ; T2 : 10.00)		4756	+13.60
- Break (T1 : 3.20 ; T2 : 11.20)		4757	+14.40
TOIT OUVRANT			
TOIT OUVRANT - Réglage	T1	4495	0.30
GLACE TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	4499	0.50
TOIT OUVRANT - Dépose-pose	T1	4496	2.40
- Supplément : Toit ouvrant - Rempl. (déposé)	T1	4597	+0.30
MOTEUR TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	4949	0.30
DÉFLECTEUR TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	4952	0.40
GARNITURE PARE-SOLEIL - Rempl.	T1	4950	2.00
CHOC ARRIÈRE 1er degré			
BOUCLIER AR - Dépose-pose	T1		
- Berline		5181	0.40
- Break		5180	0.60
- Supplément :			
- Bouclier AR - Rempl. (déposé)	T1	5375	+0.10
PLAQUE POLICE - Rempl.	T1	5083	0.20
ÉCLAIREUR PLAQUE - Rempl.	T1	8194	0.20
FEU AR - Rempl. (sur aile ou sur hayon)	T1	8083	0.30
FEU STOP CENTRAL - Rempl.	T1	8632	0.30
GLACE CUSTODE (1 côté) - Rempl.	T2		
- Break		5074	1.40
- Supplément : nettoyage glace brisé	T1	-	+0.20
TRAPPE CARBURANT - Rempl. (avec charnières)	T1	5141	0.60
MOTEUR TRAPPE CARBURANT - Rempl.	T1	8457	0.90
BECQUET - Dépose-pose	T1		
- Berline		5321	0.30
- Break		5309	0.70

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
HAYON - Dépose-pose (yc réglage).....	T1	4796	1.10
HAYON - Rempl. (déposé)			
- Berline et Break (glace hayon fixe).....	T2	4799	+2.00
- Break (glace hayon ouvrante).....	T1	4709	+1.00
GLACE HAYON - Rempl.			
- Berline.....	T2	5027	1.70
- Break (glace fixe).....	T2	5002	1.50
- Break (glace ouvrante).....	T1	5017	0.90
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1		+0.20
JOINT ENCADREMENT HAYON - Rempl.	T1	6045	0.30
POIGNÉE EXT. HAYON - Rempl. (tous types).....	T1	5324	0.30
POIGNÉE EXT. GLACE HAYON - Rempl. (glace hayon ouvrant)	T1	5324	0.30
SERRURE HAYON AR - Rempl. (tous types).....	T1	5071	0.30
SERRURE GLACE HAYON - Rempl. (glace hayon ouvrant).....	T1	5265	0.30
VÉRIN HAYON (1 côté) - Rempl.....	T1	5070	0.20
ESSUIE/LAVE-GLACE AR			
MOTEUR ESSUIE-GLACE AR - Rempl.	T1	8038	0.50
BRAS ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.	T1	8080	0.20
BALAI ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.....	T1	8174	0.10
GICLEUR LAVE GLACE AR	T1		
- Berline.....		8490	0.80
- Break		8491	0.20
CHOC ARRIÈRE 2ème degré			
POUR BERLINE			
JUPE AR - Rempl.			
- Berline (T1 : 1.80 ; T2 : 4.50).....		4722	6.30
AILE AR (section custode) - Rempl.			
- Berline (T1 : 3.10 ; T2 : 9.70)		4740	12.80
- Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Tôle support feu AR - Rempl.	T2	4806	+1.90
- Gouttières latéral AR inf. et sup. - Rempl.....	T2	4801	+1.60
- Allonge passage roue AR - Rempl.	T2	4711	+2.30
- Passage roue ext. AR (complet) - Rempl.			
(yc rempl. renfort custode inf., doublure custode, allonge passage roue).....	T2	4827	+5.20
- Renfort sup. custode - Rempl.	T2	4842	+2.70
- Partie AV inf. passage roue ext. AR - Rempl.	T2	4835	+1.90
POUR BREAK			
JUPE AR + SUPPORT ABSORBEUR - Rempl.			
- Break (T1 : 2.00 ; T2 : 4.40).....		4723	6.40
- Suppléments :			
- Traverse jupe AR (partiel) - Rempl.	T2	4911	+2.60
- Traverse jupe AR (complète) - Rempl.....	T2	4932	+3.20
- Renfort inf. pied AR + fermeture - Rempl.....	T2	4917	+2.30
- Doublure pied AR inf. - Rempl.	T2	4821	+0.90
SUPPORT ABSORBEUR - Rempl.			
- Break (T1 : 0.60 ; T2 : 2.00).....		4251	2.60
TÔLE SUPPORT FEU AR - Rempl.			
- Break (T1 : 1.50 ; T2 : 3.00).....		4800	4.50
- Supplément :			
- Renfort tôle support feu AR - Rempl.	T2	4234	+2.00
AILE AR (section custode) - Rempl. (yc dépose-pose glace custode)			
- Break (T1 : 3.80 ; T2 : 11.50).....		4741	15.30
- Suppléments :			
- Tôle support feu AR + renfort tôle support feu AR - Rempl.	T2	4807	+2.70
- Tôle support feu AR (partiel) - Rempl.	T2	4765	+2.50
- Tôle support feu AR (complet) - Rempl.....	T2	4762	+2.30
- Passage roue ext. AR (complet) - Rempl.	T2	4486	+5.40
- Doublure custode + renfort sup. - Rempl.	T2	4822	+3.40
TOUS TYPES (Berline et Break)			
- Suppléments à toutes les opérations ci-dessus :			
- Passage roue int. - Rempl. (sans doublure custode).....	T2	4852	+5.50
- Passage roue int. - Rempl. (avec doublure custode)	T2	4857	+6.40
- Plancher coffre AR (partiel) - Rempl.	T2	4923	+4.80
- Plancher coffre AR (complet) - Rempl.....	T2	4922	+9.10
- Plancher AR assemblée - Rempl.	T3	4819	+17.50
- Traverse AR plancher - Rempl. (sous plancher AR au centre)	T3	4836	+8.80
- Traverse AV plancher AR (partiel) - Rempl.	T2	4849	+6.40
- Traverse AV plancher AR (complète) - Rempl.....	T2	4708	+8.70
- Fermeture traverse AV plancher AR - Rempl.....	T2	4105	+3.50
- Longeron AR (partiel) - Rempl.	T3	4856	+4.10
- Longeron AR (complet) - Rempl.....	T3	4854	+9.20
- Fermeture longeron AR - Rempl.	T2	4189	+2.60
CHOC INTÉRIEUR			
« PLANCHE de BORD - CHAUFFAGE- CLIMATISATION »			
PLANCHE BORD - Dépose-pose	T2	5215	3.30
PLANCHE BORD - Rempl. (déposé)	T2	5223	+0.30
- Supplément : Traverse planche bord - Rempl.....	T2	4396	+0.80
COQUILLES COLONNE DIRECTION - Rempl.	T1	5109	0.50
PORTE BOÎTE à GANTS - Rempl.....	T1	5381	0.20
CONSOLE CENTRALE - Rempl.....	T1	5048	0.40
CENDRIER - Rempl.	T1	5124	0.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
AIRBAGS			
AIRBAG CONDUCTEUR - Rempl.....	T2	8183	0.30
COMMUTATEUR CONTACT TOURNANT AIRBAG - Rempl.	T2	8190	0.60
AIRBAG PASSAGER - Rempl.....	T2	8836	3.40
AIRBAG SIÈGE AV - Rempl.	T2	8289	1.20
AIRBAG PAVILLON - Rempl.	T2		
- 1 côté.....		8459	1.50
- 2 côtés.....		8460	1.70
PRETENTIONNEUR - Rempl.....	T2		
- 1 côté.....		8184	0.80
- 2 côtés.....		8188	1.40
BOÎTIER COMMANDE D'AIRBAG - Rempl.	T2	8419	0.60
TABLEAU DE BORD ET APPAREILS			
TABLEAU BORD - Rempl.....	T2	8016	0.60
MONTRE - Rempl.	T2	8157	0.30
COMODO ÉCLAIRAGE - Rempl.	T2	8041	0.20
COMODO ESSUIE-GLACE - Rempl.....	T2	8208	0.20
COMMANDE FEUX DÉTRESSE - Rempl.	T1	8450	0.20
ALLUME-CIGARES - Rempl.	T1	8044	0.20
CÂBLE ANTENNE - Rempl.	T2	8106	1.50
AUTORADIO - Rempl.....	T1	8104	0.30
SUPPORT AUTORADIO - Rempl.	T2	5325	2.20
HAUT-PARLEUR - Rempl. (éléments déposés, portes, planche bord).....	T1	8105	+0.20
ESSUIE-GLACE / LAVE-GLACE			
BALAIS ESSUIE-GLACE (2 côtés)- Rempl.	T1	8052	0.20
PORTE-BALAI - Rempl.	T1	8080	0.20
MÔTEUR ESSUIE-GLACE - Rempl.	T1	8046	0.50
MÉCANISME ESSUIE-GLACE - Rempl.	T1	8048	0.50
CAPTEUR PLUIE / LUMINOSITÉ - Rempl.	T1	8381	0.20
RÉSERVOIR LAVE-GLACE - Rempl.	T1	8518	1.10
POMPE LAVE-GLACE - Rempl.	T1	8054	0.90
GICLEURS LAVE-GLACE - Rempl.....	T1	8437	0.20
CHAUFFAGE - VENTILATION			
FLUIDE RÉFRIGÉRANT - Charge	T2	6066	0.90
BLOC COMMANDES - Rempl.	T2	6004	0.20
GROUPE CHAUFFAGE - Dépose-pose (yc charge).....	T2	6129	6.30
GROUPE CHAUFFAGE - Rempl. (yc charge).....	T2	6152	6.80
RADIATEUR CHAUFFAGE - Rempl.	T2	6054	4.30
MÔTEUR VENTILATION CHAUFFAGE - Rempl.	T2	6006	0.20
RÉSISTANCE CHAUFFANT - Rempl.....	T2	6009	0.20
FILTRE à POLLEN - Rempl.	T1	6170	0.20
COMPRESSEUR CLIM. - Rempl. (yc charge fluide)	T2		
- Sauf 2.0 dCi «M9R ».....		6190	1.80
- Pour 2.0 dCi «M9R »		6162	3.00
CONDENSEUR CLIM. - Rempl. (nc charge fluide).....	T2	6258	1.40
CONDENSEUR CLIM. - Rempl. (yc charge fluide).....	T2	6035	2.30
ÉVAPORATEUR CLIM. - Rempl. (yc charge fluide).....	T2	6081	6.80
BOUEILLE DESHYDRATEUR CLIM. - Rempl. (nc charge)	T2	6117	0.30
BOUEILLE DESHYDRATEUR CLIM. - Rempl. (yc charge)	T2	6065	1.20
DÉTENDEUR CLIM. - Rempl. (nc charge fluide).....	T2	6114	0.30
CHOC INTÉRIEUR « SELLERIE »			
CEINTURES DE SÉCURITÉ			
CEINTURE AV - Rempl.	T1		
- 1 Côté		5112	0.50
- 2 Côtés		5175	0.70
CEINTURE AR - Rempl.....	T1		
- 1 Côté		5260	0.60
- 2 Côtés		5262	1.10
CEINTURE AR CENTRALE - Rempl.	T1	5259	0.80
SIÈGES AVANT			
SIÈGE AV - Dépose-pose.	T1		
- 1 côté.....		7016	0.60
- 2 côtés.....		7050	0.80
GLISSIÈRES SIÈGE AV (1 côté) - Rempl.....	T1		
- Siège manuel.....		7099	1.10
- Siège électrique.....		7001	0.80
ARMATURE SIÈGE AV - Rempl.....	T1		
- Siège manuel.....		7095	2.20
- Siège électrique.....		7098	3.70
GARNITURE COUSSIN - Rempl.	T1	7023	1.20
GARNITURE DOSSIER - Rempl.	T1	7024	1.70
APPUI-TÊTE - Rempl.	T1	7142	0.20
SIÈGES ARRIÈRE (tous types)			
COUSSIN et DOSSIERS BANQUETTE - Dépose-pose.....	T1	7021	0.40
COUSSIN BANQUETTE AR - Dépose-pose	T1	7089	0.20
DOSSIER BANQUETTE AR (pour les 2 parties) - Dépose-pose	T1	7053	0.30
ARMATURE COUSSIN BANQUETTE - Rempl.	T1		
- Mono bloc		7094	0.50
- Partie Gauche ou Droite.....		7096	0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
ARMATURE DOSSIER BANQUETTE - Rempl.....	T1		
- Grand dossier		7108	0.80
- Petit dossier.....		7097	1.10
GARNITURE COUSSIN BANQUETTE AR - Rempl.	T1	7026	1.00
GARNITURE DOSSIER BANQUETTE AR - Rempl.	T1		
- Petit dossier.....		7014	0.90
- Grand dossier		7015	1.10
APPUIE-TÊTE - Rempl.	T1	7032	0.20
TAPIS ET GARNITURES			
TAPIS HABITACLE - Rempl.....	T2	6060	1.60
TAPIS COFFRE - Rempl.	T1	6014	0.30
GARNITURE MONTANT PARE-BRISE - Rempl.	T1	7083	0.20
GARNITURE BAS AV CAISSE Rempl.....	T1	7086	0.20
GARNITURE BAS AR CAISSE Rempl.	T1	7087	0.20
GARNITURE PIED MILIEU INF ET SUP - Rempl.	T1	7085	0.20
GARNITURE PIED AR LATÉRAL - Rempl.....	T1	7105	0.30
GARNITURE CUSTODE - Rempl.....	T1		
- Berline		7059	0.40
- Break		7058	0.30
TABLETTE AR - Rempl.....	T1	5546	0.10
GARNITURE PASSAGE ROUE AR - Rempl.....	T1	7062	0.50
GARNITURE JUPE AR - Rempl.	T1	7106	0.20
GARNITURE PAVILLON - Rempl. (tous types) (yc pour T/O)	T1	7038	2.30
ACCESSOIRES INTÉRIEUR			
PARE-SOLEIL (1 côté) - Rempl.	T1	5120	0.20
RÉTROVISEUR INT. - Rempl.....	T1	5172	0.30
CAISSE			
MISE AU MARBRE POUR CONTRÔLE	T3	4304	1.50
MISE MARBRE POUR RESTRUCTURATION	T3	4305	2.10
- Supplément : Utilisation éléments redressage	T2	4306	+0.70
CONTRÔLE à la PIGE	T2	4003	0.70
CONTRÔLE ANGLES TRAIN AV et AR.....	T3	3464	1.20
- Supplément : Réglage du parallélisme AV	T3	3465	+0.30
Dans les opérations au banc la pose dépose et contrôle au marbre ne sont pas compris dans les temps de la réparation.			
DÉPOSES POSES ENSEMBLES MÉCANIQUES			
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV. - Dépose pose. Comprenant dépose-pose ensemble moteur / B.V., berceau AV. et demi trains AV., échappement, ainsi que tous les éléments dans le compartiment moteur, yc tous les remplissage et purge des circuits sauf pour la clim.	T2		
- 1.6 16V « K4M ».....		4010	12.60
- 2.0 16V « F4R »		4012	12.90
- 1.9 dCi « F9Q ».....		4011	13.60
- 2.0 dCi « M9R »		4013	13.40
ENSEMBLE MÉCANIQUE AR - Dépose pose. Comprenant dépose pose ; train AR., échappement et réservoir à carburant, yc réglage train AR et purge des freins.	T2	4018	4.80
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV ET AR - Dépose-pose	T2		
- 1.6 16V « K4M ».....		4045	16.60
- 2.0 16V « F4R »		4044	16.90
- 1.9 dCi « F9Q ».....		4046	17.60
- 2.0 dCi « M9R »		4047	17.40
CAISSE			
CAISSE Berline ou Break - Rempl. (yc dépose-pose ensemble mécanique AV et AR et les éléments amovibles de carrosserie et de tous les réglages et des purges) (nc le déshabillage habillage des éléments amovibles déposés, nc contrôle, remise en état ou remplacement des organes mécaniques déposés et nc la clim.).....	T1		
- 1.6 16V « K4M ».....		4090	48.20
- 2.0 16V « F4R »		4092	48.50
- 1.9 dCi « F9Q ».....		4091	49.20
- 2.0 dCi « M9R »		4093	49.00
- Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Véhicule avec système ABS - Dépose-pose	T2	4054	+2.20
- Véhicule avec clim.....	T2	4056	+0.90
- Véhicule avec T/O	T1	4070	+0.50

PEINTURE

Méthode de facturation des temps de peinture

La méthode se compose cinq classes :

Catégorie 0 : Peinture d'une ou plusieurs pièces hors véhicule :

- Pièces amovibles neuves
- Boucliers neufs ou réparés
- Accessoires ext. neufs ou réparés (calandre, coquille rétro, becquet etc.)

Catégorie 1 : Peinture d'une ou plusieurs pièces amovibles ou soudés neuves sur véhicule.

Catégorie 2 : Peinture d'une pièce réparée (réparation inf. à 20% de la surface totale)

Catégorie 3 : Peinture d'une pièce réparée (réparation sup. à 20% de la surface totale)

Catégorie 4 : Revoilage d'une pièce.

Important les temps issus de ces catégories ne comprennent pas :

- Le traitement antigravillonnage.
- Les injections de cire
- L'électrozingage
- La dépose/pose éventuelle d'accessoires.

Terminologie : - Peinture mono couche : Peinture opaque
 - Peinture bicouche : Peinture opaque / vernie
 : Peinture métallisée / vernie
 : Peinture à effet / vernie

PRISE EN CHARGE

Chaque catégorie de prise en charge tient compte du type d'opération (neuf ou réparé) et du type de peinture (monocouche ou bicouche). Le temps de prise ne doit être ajouté qu'une seule fois pour chaque ordre de réparation.

Pour une opération comprenant la peinture de plusieurs éléments de catégories différentes, le temps de prise en charge retenu sera celui correspondant au travail le plus complet.

Le temps de prise en charge comprend : la préparation des produits et du matériel, la préparation des mélanges et recherche de la teinte, nettoyage et rangement du matériel, mise en place du véhicule et ou de l'élément dans la cabine, approvisionnement et évacuation de matériel nécessaire au marouflage.

Prise en charge	MONOCOUCHE		BICOUCHE	
	Code	Temps	Code	Temps
Catégorie 0	9000	0.90	9010	1.30
Catégorie 1	9001	1.60	9011	2.10
Catégorie 2	9002	1.60	9012	2.10
Catégorie 3	9003	1.60	9013	2.10
Catégorie 4	9004	1.20	9014	1.50

EXEMPLE DE CHIFFRAGE « PEINTURE »

Cas d'un choc AV (peinture bicouche)

Opérations	Catégorie	Code	Temps
Bouclier AV	Cat.0	6665	1.00
Aile AVG	Cat.0	9066	0.70
Aile AVD	Cat.4	9070	0.60
Capot AV	Cat.2	9058	2.50
Compartment moteur	25%	9278	1.00
Prise en charge	Cat.2	9012	2.10
		TOTAL	7.90

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

CATÉGORIE		Cat. 0		Cat. 1		Cat. 2		Cat. 3		Cat. 4	
		Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS
PARTIE AVANT											
BOUCLIER AV	Opaque	6319	0.90								
	Bicouche	6655	1.00								
CAPOT AV	Opaque	9051	2.40	9052	3.10	9053	2.30	9054	3.10	9055	1.20
	Bicouche	9056	2.70	9057	3.40	9058	2.50	9059	3.30	9060	1.30
AILE AV	Opaque	9061	0.60	9062	0.90	9063	1.00	9064	1.20	9065	0.50
	Bicouche	9066	0.70	9067	1.00	9068	1.10	9069	1.30	9070	0.60
PARTIE LATÉRALE											
PORTE AV	Opaque	9071	1.60	9072	2.60	9073	1.90	9074	2.40	9075	1.10
	Bicouche	9076	1.70	9077	2.80	9078	2.00	9079	2.50	9080	1.20
PORTE AR	Opaque	9081	1.40	9082	2.40	9083	1.80	9084	2.20	9085	1.00
	Bicouche	9086	1.60	9087	2.60	9088	1.90	9089	2.30	9090	1.10
PIED AV	Opaque	9185	1.70	9186	1.10	9187	1.30				
	Bicouche	9237	1.80	9239	1.10	9247	1.40				
PIED MILIEU	Opaque	9188	2.30	9189	1.50	9190	1.90				
	Bicouche	9249	2.40	9257	1.60	9259	2.00				
BAS CAISSE	Opaque	9197	2.00	9198	1.20	9199	1.40				
	Bicouche	9266	2.10	9267	1.30	9268	1.50				
PAVILLON											
- Berline	Opaque	9143	3.70	9148	3.00	9150	4.00	9156	1.50		
- Berline	Bicouche	9158	4.30	9167	3.20	9177	4.20	9180	1.80		
- Break	Opaque	9147	4.50	9149	3.60	9155	4.90	9157	1.90		
- Break	Bicouche	9166	5.30	9176	3.90	9179	5.10	9181	2.10		

CATÉGORIE		Cat. 0		Cat. 1		Cat. 2		Cat. 3		Cat. 4	
Peinture des éléments		Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS
PARTIE ARRIÈRE											
BOUCLIER AR											
- Berline	Opaque	9029	0.60								
- Berline	Bicouche	9049	0.70								
- Break	Opaque	9030	0.50								
- Break	Bicouche	9050	0.60								
JUPE AR											
- Berline	Opaque	9194	1.80	9195	1.40	9196	1.70				
- Berline	Bicouche	9263	2.00	9264	1.50	9265	1.80				
- Break	Opaque	9204	1.60	9207	1.80	9209	2.30				
- Break	Bicouche	9269	1.80	9270	1.90	9271	2.40				
HAYON AR											
- Berline	Opaque	9111	1.50	9113	2.40	9115	2.10	9117	2.50	9119	1.30
- Berline	Bicouche	9122	1.60	9124	2.70	9129	2.20	9136	2.70	9139	1.40
- Break	Opaque	9112	1.70	9114	2.60	9116	2.20	9118	2.80	9119	1.30
- Break	Bicouche	9123	1.90	9125	2.80	9135	2.30	9137	2.90	9139	1.40
AILE AR											
- Berline	Opaque	9091	2.40	9093	1.30	9095	1.60	9097	0.70		
- Berline	Bicouche	9099	2.50	9105	1.40	9107	1.70	9109	0.80		
- Break	Opaque	9092	2.60	9094	1.60	9096	1.90	9098	1.00		
- Break	Bicouche	9100	2.70	9106	1.70	9108	2.00	9110	1.10		
ENSEMBLES											
CAISSE NEUVE											
- Berline	Opaque	9023	13.40								
- Berline	Bicouche	9025	15.30								
- Break	Opaque	9024	14.10								
- Break	Bicouche	9026	16.00								
DIVERS											
RÉTROVISEUR EXT.											
	Opaque	9318	0.20								
	Bicouche	9352	0.30								
TRAPPE CARBURANT											
	Opaque	9319	0.30								
	Bicouche	9339	0.40								
POIGNÉE PORTE											
	Opaque	9336	0.20								
	Bicouche	9352	0.30								
BECQUET AR											
- Berline	Opaque	9333	0.50								
- Berline	Bicouche	9344	0.60								
- Break	Opaque	9334	0.60								
- Break	Bicouche	9349	0.70								

TRAITEMENT ANTICORROSION		Code	Temps
Protection corps creux	1 élément	9353	0.20
Protection des sertis	1 élément	9354	0.60
	Par élément supplémentaire	9355	+0.30
Electrozingage	Pour 0.5 m²	9356	0.30
Protection antigravillon	Dessous caisse	9357	1.00
Protection antigravillon	1 élément	9358	0.60
	Par élément supplémentaire	9359	+0.30

PEINTURE DES ELEMENTS INTERIEURS

Catégorie	10%		25%		50%		75%		100%	
	code	temps	code	temps	code	temps	code	temps	Code	temps
Compartment moteur										
- OPAQUE	9272	0.60	9273	0.90	9274	1.50	9275	2.40	9276	2.90
- BICOUCHE	9277	0.70	9278	1.00	9279	1.70	9280	2.60	9281	3.20
Habitacle										
- OPAQUE	9282	0.80	9283	1.40	9284	2.60	9285	3.60	9286	4.70
- BICOUCHE	9287	0.90	9288	1.50	9289	2.90	9290	4.00	9291	5.20
Compartment AR										
- OPAQUE	9292	0.80	9293	1.50	9294	3.00	9295	4.10	9296	5.40
- BICOUCHE	9297	0.90	9298	1.70	9299	3.30	9300	4.60	9316	6.00