



MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

RENAULT Clio II (phase 3) Campus

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 3 Portes et 5 Portes

Types des moteurs dans la fiche de temps :

Moteur essence : 1.2 16V (D4F) / 1.4 16V (K4J)

Moteur diesel : 1.5 dCI 70ch (K9K 714) / 1.5 dCI 85ch (K9K 718)

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 ci-dessous sont non compris dans les temps : vidanges, remplissages, purges, contrôles et réglages.			
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 (Tous types).....	T2	1444	0.70
MOTEUR + BV + BERCEAU - Dépose-pose	T1		
- 1.2 16V / 1.4 16V		0159	6.20
- 1.5 dCI.....		0144	7.00
- Suppléments :			
- Séparation moteur + BV du berceau (déposés)	T1	0150	+1.50
- Séparation moteur + BV (déposés).....	T1	0262	+1.10
MOTEUR - Rempl.	T1		
- 1.2 16V.....		1300	11.40
- 1.4 16V.....		1008	12.60
- 1.5 dCI.....		1746	10.30
MOTEUR - Révision (moteur déposé)	T2		
- 1.2 16V.....		1011	+19.80
- 1.4 16V.....		1480	+14.60
- 1.5 dCI.....		1207	+13.30
CARTER CYLINDRES - Rempl. (moteur déposé).....	T2		
- 1.2 16V.....		1479	+11.10
- 1.4 16V / 1.5 dCI.....		1201	+7.30
VILEBREQUIN - Rempl. (moteur déposé)	T2		
- 1.2 16V.....		1269	+7.90
- 1.4 16V / 1.5 dCI.....		1951	+6.00
VILEBREQUIN + PISTONS - Rempl. (moteur déposé)	T2		
- 1.2 16V.....		1903	+9.60
- 1.4 16V / 1.5 dCI.....		1506	+6.80
PISTONS - Rempl. (moteur déposé).....	T2		
- 1.2 16V.....		2279	+6.60
- 1.4 16V.....		1481	+5.90
- 1.5 dCI.....		2350	+5.10
VOLANT MOTEUR - Dépose-pose (yc embrayage) (B.V déposée)	T2	1039	+0.50
POULIE VILEBREQUIN - Dépose-pose	T2		
- 1.2 16V		0644	0.20
- 1.4 16V		0186	1.90
- 1.5 dCI		0188	2.10
JOINT SPI VILEBREQUIN (côté distribution) - Rempl. (courroie déposée) (tous types)	T2	2303	+0.30
JOINT SPI VILEBREQUIN (côté volant moteur) - Rempl. (volant déposée) (tous types)	T2	1020	+0.30
- Supplément aux opérations ci-dessus :			
- Véhicule avec clim. (yc charge).....	T2	1026	+1.30
SUSPENSIONS MOTEUR - B.V.			
TAMPON SUPPORT DROIT MOTEUR - Rempl. (tous types)	T1	1168	0.80
TAMPON SUPPORT GAUCHE B.V. - Rempl. (tous types).....	T1	2051	1.50
BIELLETTE REPRISE COUPLE INF. - Rempl. (tous types).....	T1	1827	0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CULASSE			
JEU aux SOUPAPES - Réglage.....	T2		
- 1.2 16V		1418	1.80
- Supplément : Véhicule avec clim.			+0.40
- 1.5 dCI (nc dépose-pose arbre à cames)		1555	+1.10
COUVRE CULASSE - Dépose-pose.....			
- 1.2 16V (sans clim.).....	T2	2354	1.50
- 1.2 16V (avec clim.).....	T2	2537	1.90
- 1.4 16V.....	T2	1945	6.00
- 1.5 dCI.....	T1	1063	0.80
CULASSE - Dépose-pose ou JOINT - Rempl.....	T2		
- 1.2 16V (sans clim.).....		1759	5.40
- 1.2 16V (avec clim.).....		1571	5.90
- 1.4 16V.....		2033	8.50
- 1.5 dCI.....		2217	7.50
CULASSE - Rempl.....	T2		
- 1.2 16V (sans clim.).....		2437	7.00
- 1.2 16V (avec clim.).....		1841	7.40
- 1.4 16V.....		1831	9.90
- 1.5 dCI.....		2451	11.40
DISTRIBUTION			
COUROIRO DISTRIBUTION + GALET(S) - Rempl.....	T2		
- 1.2 16V (sans clim.).....		2413	2.10
- 1.2 16V (avec clim.).....		2508	2.40
- 1.4 16V.....		1572	3.10
- 1.5 dCI.....		1919	2.60
- Supplément :			
- Joint spi arbre(s) à cames - Rempl. (1 côté).....	T2	2307	+0.30
ARBRE à CAMES - Rempl.....	T2		
- 1.5 dCI.....		1992	3.50
ARBRES à CAMES (ADM+ECH) - Rempl.....	T2		
- 1.2 16V (sans clim.).....		2358	4.30
- 1.2 16V (avec clim.).....		2439	4.70
- 1.4 16V.....		1764	6.10
SOUPAPES - Dépose-pose (culasse déposée) (nc rodage)	T2		
- 1.2 16V.....		2453	+2.90
- 1.4 16V.....		2400	+3.30
- 1.5 dCI.....		2401	+3.80
RODAGE SOUPAPES (soupapes déposées)	T2		
- 1.2 16V / 1.4 16V		1485	+1.00
- 1.5 dCI.....		1789	+0.60
LUBRIFICATION			
FILTRE à HUILE (tous types).....	T1	0217	0.30
PRESSION D'HUILE - Contrôle.....	T2	1046	0.70
CARTER MOTEUR INF. HUILE - Rempl. (yc descente du berceau)	T2		
- 1.2 16V.....		1429	4.00
- 1.4 16V.....		1879	3.50
- 1.5 dCI.....		2466	3.70
POMPE à HUILE - Rempl.....	T2		
- 1.2 16V / 1.4 16V		1860	3.80
- 1.5 dCI.....		1043	4.00
MANOCONTACT HUILE - Rempl. (tous types)	T2	1337	0.30
SONDE NIVEAU HUILE - Rempl. (tous types).....	T2	1680	0.30
ÉCHAPPEMENT			
COLLECTEUR ECH - Dépose-pose.....	T2		
- 1.2 16V.....		1920	1.40
- 1.4 16V.....		1092	2.30
- 1.5 dCI.....		1650	2.40
TUYAU SORTIE Collecteur ECH - Rempl.....	T1		
- 1.2 16V.....		1161	0.60
CATALYSEUR - Rempl.....	T1		
- 1.4 16V.....		1258	1.30
- 1.5 dCI.....		1868	2.00
POT de DÉTENTE - Rempl.....	T1	1163	0.60
SILENCIEUX AR. - Rempl. (tous types)	T1	1165	0.60
ÉCHAPPEMENT COMPLET avec CATALYSEUR - Rempl.....	T1		
- 1.4 16V.....		1477	1.80
- 1.5 dCI.....		2470	2.60
TURBOCOMPRESSEUR - Rempl.....	T2		
- 1.5 dCI.....		1797	1.90
TUYAU GRAISSAGE TURBO - Dépose-pose (Alimentation ou Retour).....	T2	2464	0.60
ÉCHANGEUR AIR / AIR TURBO - Rempl.....	T2		
- 1.5 dCI.....		1821	1.10
ÉLECTROVANNE EGR - Rempl.....	T2		
- 1.5 dCI.....		1310	0.70
REFROIDISSEMENT			
DENSITÉ ANTIGEL - Contrôle.....	T1	1140	0.30
CIRCUIT REFROIDISSEMENT - Purge	T1	1317	+0.40
CIRCUIT REFROIDISSEMENT - Vidange et remplissage	T1	1141	0.60

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
RADIATEUR EAU - Dépose-pose	T1		
- 1.2 16V.....		1565	1.70
- 1.4 16V.....		1150	1.30
- 1.5 dCI.....		1187	2.50
- Supplément : 1 Tuyau radiateur - Rempl.....		1508	+0.20
MOTOVENTILATEUR - Rempl.	T1		
- 1.2 16V (sans clim.).....		1723	0.40
- 1.2 16V (avec clim.).....		2375	1.10
- 1.4 16V		1138	0.40
- 1.5 dCI		2375	1.10
POMPE à EAU - Rempl.	T2		
- 1.2 16V (sans clim.).....		1645	2.90
- 1.2 16V (avec clim.).....		1881	3.30
- 1.4 16V		1900	4.90
- 1.5 dCI		1885	4.50
TUYAU SUP. RADIATEUR - Rempl.	T2		
- 1.2 16V.....		1145	1.00
- 1.4 16V / 1.5 dCI.....		2376	0.70
TUYAU INF. RADIATEUR - Rempl.	T2		
- 1.2 16V / 1.5 dCI.....		1984	1.20
- 1.4 16V.....		1353	0.70
THERMOSTAT - Rempl.	T1		
- 1.2 16V		1145	1.00
- 1.4 16V.....		1526	1.10
VASE D'EXPANSION - Rempl. (tous types)	T1		
		1144	0.30
ALIMENTATION (tous types)			
VIDANGE + REMPLISSAGE RÉSERVOIR CARBURANT	T2		1.10
RÉSERVOIR CARBURANT - Rempl. (nc vidange)	T2	1156	2.00
TUBE REMPLISSAGE RÉSERVOIR CARBURANT - Rempl. (nc vidange) ..	T2	1152	0.70
BOÎTIER FILTRE à AIR - Dépose-pose	T1		
- 1.2 16V.....		1103	0.50
- 1.4 16V.....		1401	0.30
- 1.5 dCI.....		1067	0.30
ÉLÉMENT FILTRE à AIR - Dépose-pose (tous types)	T1	1102	+0.20
JAUGE + POMPE CARBURANT - Dépose-pose	T2	1809	0.60
PÉDALE ACCÉLÉRATEUR - Dépose-pose	T1	3152	0.40
CÂBLE ACCÉLÉRATEUR - Dépose-pose	T1	3153	0.50
ALIMENTATION (moteur essence)			
RÉPARTITEUR ADM - Dépose-pose	T2		
- 1.2 16V (sans clim.).....		1295	1.10
- 1.2 16V (avec clim.).....		1767	1.50
- 1.4 16V.....		2150	0.80
CALE PORTE INJECTEURS - Dépose-pose	T2		
- 1.4 16V.....		2318	2.90
BOÎTIER PAPILLON - Dépose-pose	T2		
- 1.2 16V (sans clim.).....		1513	0.60
- 1.2 16V (avec clim.).....		3394	1.30
- 1.4 16V.....		1770	0.80
POTENTIOMÈTRE PAPILLON - Dépose-pose	T2		
- 1.2 16V.....		1792	1.30
- 1.4 16V.....		1791	0.50
INJECTEURS (tous) - Dépose-pose	T2		
- 1.2 16V (sans clim.).....		1247	1.20
- 1.2 16V (avec clim.).....		0969	1.60
- 1.4 16V.....		1887	0.60
CAPTEUR PMH - Dépose-pose	T2		
- BVM		1875	0.30
- BVA		1876	1.50
SONDE TEMPÉRATURE EAU - Dépose-pose	T2		
- 1.2 16V.....		1255	0.60
- 1.4 16V.....		1242	0.40
CALCULATEUR INJECTION - Rempl.	T2		
- 1.2 16V		1309	0.60
- 1.4 16V.....		1588	0.20
SONDE OXYGÈNE (aval) - Rempl.	T2	1714	0.40
SONDE OXYGÈNE (amont) - Rempl.	T2	2557	0.60
CANISTER - Dépose-pose	T2	1399	0.50
ALIMENTATION (moteur diesel)			
PURGE du FILTRE GAZOLE	T1	1634	0.20
ÉLÉMENT FILTRE GAZOLE - Rempl. (yc purge)	T1	1639	0.30
POMPE AMORÇAGE + FILTRE GAZOLE - Rempl. (yc purge)	T1	1443	0.40
POMPE HAUTE PRESSION - Dépose-pose	T2		
- 1.5 dCI		2334	3.50
RAMPE INJECTION - Dépose-pose	T2		
- 1.5 dCI		2333	1.40
INJECTEURS (tous) - Dépose-pose	T2		
- 1.5 dCI		2331	1.50
BOUGIES PRÉCHAUFFAGE (toutes) - Rempl.	T2	1715	0.60
BOÎTIER PRÉCHAUFFAGE - Rempl.	T2	2366	0.20
CALCULATEUR INJECTION - Rempl.	T2	1894	0.20
CAPTEUR PMH - Dépose-pose	T2	1971	0.40
SONDE TEMPÉRATURE EAU - Dépose-pose	T2	1963	0.30

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
ALLUMAGE			
BOUGIES - Rempl.	T1		
- 1.2 16V		1133	0.30
- 1.4 16V		1394	0.50
BOBINE ALLUMAGE - Dépose-pose	T1		
- Pour 1 ou 2 bobines.....		1135	0.30
- Pour 3 ou 4 bobines.....		1434	0.40
DÉTECTEUR CLIQUETIS - Dépose-pose	T1	1687	0.30
DÉMARRAGE CHARGE			
BATTERIE - Rempl.	T1	8207	0.30
ALTERNATEUR - Rempl.....	T1		
- 1.2 16V.....		1531	0.90
- 1.4 16V.....		1225	1.10
- 1.5 dCI.....		1113	0.90
COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.	T1		
- 1.2 16V		0214	0.60
- 1.4 16V		0269	0.90
- 1.5 dCI.....		0155	0.70
DÉMARREUR - Rempl.	T1		
- 1.2 16V		1315	0.40
- 1.4 16V.....		1532	2.00
- 1.5 dCI (Démarreur devant)		1934	0.70
- 1.5 dCI (Démarreur derrière)		1914	1.70
FAISCEAUX ELECTRIQUES			
FAISCEAU MOTEUR - Rempl.....	T2	8239	
- 1.2 16V			2.00
- 1.4 16V / 1.5 dCI.....			2.80
FAISCEAU FACE AV - Rempl. (yc réglage des phares).....	T2	8165	2.70
FAISCEAU PLANCHE BORD - Rempl.	T2		
- Véhicule sans GPS.....		8162	5.40
- Véhicule avec GPS.....		8164	7.90
FAISCEAU HABITACLE - Rempl.	T2	8158	3.70
FAISCEAU PORTE - Rempl.....	T2	8003	0.60
FAISCEAU HAYON - Rempl.	T2	8078	0.90
EMBRAYAGE et COMMANDES			
CIRCUIT HYDRAULIQUE EMBRAYAGE - Purge	T1	3290	0.30
PÉDALE EMBRAYAGE - Rempl.	T2	3149	0.60
CÂBLE EMBRAYAGE - Rempl.	T2	3150	0.30
ÉMETTEUR EMBRAYAGE - Rempl. (nc purge)	T2	3292	0.70
ENSEMBLE MÉCANISME/DISQUE - Rempl. (moteur ou B.V déposés).....	T1	2003	+0.30
BUTÉE EMBRAYAGE - Rempl. (B.V déposé).....	T1	2058	+0.10
-Supplément aux opérations ci-dessus :			
- Joint spi arbre embrayage - Rempl.	T2		
- 1.2 16V / 1.4 16V		2086	+2.70
- 1.5 dCI		2089	+2.00
COMMANDES BOÎTE DE VITESSES PILOTEE			
Dans les opérations ci-dessous les temps de : décharge accumulateur, apprentissage rapports, apprentissage léchage, purge du circuit embrayage ne sont pas compris dans les temps des réparations.			
- OS DÉCHARGE ACCUMULATEUR.....	T3	2170	+0.30
- OS APPRENTISSAGE RAPPORTS.....	T3	2172	+0.30
- OS APPRENTISSAGE LÉCHAGE	T3	2173	+0.30
- OS PURGE DU CIRCUIT EMBRAYAGE	T3	2171	+0.40
GROUPE HYDRAULIQUE	T2		
- 1.2 16V			
- Dépose-pose (yc purge).....		2184	1.90
- Rempl. (yc purge).....		2180	2.30
GROUPE ÉLECTROPOMPE	T2		
- 1.2 16V			
- Rempl. (yc purge).....		2181	2.20
POMPE - Dépose-pose (yc purge)	T2	2177	1.10
MODULE ACTIONNEURS - Dépose-pose (yc purge)	T2	2031	2.50
ACCUMULATEUR - Dépose-pose (yc purge).....	T2	2049	0.80
ÉLECTROVANNE - Dépose-pose (yc purge)	T2	2056	1.20
CALCULATEUR - Dépose-pose	T2	2187	0.40
BOÎTE DE VITESSES MANUELLE			
BOÎTE DE VITESSES - Dépose-pose	T2		
- 1.2 16V		2005	5.70
- 1.2 16V (BV Pilotée)		2015	6.50
- 1.4 16V / 1.5 dCI.....		2004	6.50
BOÎTE DE VITESSES - Révision (B.V déposée)	T2		
- 1.2 16V / 1.4 16V		2012	+3.90
- 1.5 dCI.....		2011	+5.20
NEZ BOÎTE DE VITESSES - Rempl.....	T2		
- 1.2 16V / 1.4 16V		2066	0.80
- 1.5 dCI.....		2013	1.00
-Supplément aux opérations B.V ci-dessus :			
- Joint spi sorti différentiel B.V. (1côté) - Rempl.	T1	2048	+0.30
CONTACTEUR sur BV FEU AR - Rempl. (pour B.V JR5 et JH3).....	T1	8249	0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE			
CONTRÔLE BVA avec OUTIL DE DIAG.....	T3	2201	0.50
CONTRÔLE NIVEAU HUILE BVA.....	T1	2097	1.00
BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE.....	T2		
- Dépose-pose.....			
- 1.4 16V.....		2227	10.30
- Rempl.			
- 1.4 16V.....		2092	10.50
DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE BVA - Rempl.....	T2		
- 1.4 16V.....		2480	5.70
REFROIDISSEUR HUILE BVA - Rempl.....	T2	2329	2.40
LEVIER SÉLECTION VITESSE - Dépose-pose	T2	2218	0.70
CÂBLE COMMANDE SÉLECTION VITESSE - Dépose-pose.....	T2	2108	0.90
ESSIEU AV - SUSPENSION AV			
Dans les opérations ci-dessous le contrôle et le réglage du train AV ne sont pas compris dans les temps des réparations.			
? TRAIN AV - Dépose-pose.....	T2	3366	1.20
BERCEAU AV.....	T2	0163	
- Dépose-pose.....			3.30
- Rempl.			4.10
SILENTBLOCS BERCEAU AV - Rempl. (berceau déposé)	T2	1857	+0.30
BRAS INF. SUSPENSION AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		3390	0.80
- 2 Côtés.....		3400	1.50
- Suppléments :			
- Silentblocs bras suspension - Rempl.	T2	3308	+0.40
- Rotule bras suspension - Rempl.	T2	3316	+0.10
ROTULE BRAS INF. SUSPENSION AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		3368	0.40
- 2 Côtés.....		3354	0.70
PIVOT SUSPENSION AV - Rempl. (1 côté)	T2	3367	1.30
ROULEMENT MOYEU ROUE AV - Rempl.....	T2		
- 1 Côté.....		3013	1.60
- 2 Côtés.....		3015	3.20
BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.	T2	3479	1.30
CAOUTCHOUC BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.	T2	3480	1.30
AMORTISSEUR + RESSORT SUSPENSION AV - Dépose-pose.....	T2		
- 1 Côté.....		3364	0.50
- 2 Côtés.....		3371	0.90
AMORTISSEURS AV (2 côtés) - Rempl.	T2	3381	1.70
- Supplément : Ressort AV suspension (1 côté) - Rempl.	T1	3478	+0.30
AMORTISSEURS AV + AR (tous) - Rempl.	T2	3183	2.10
- Supplément : Ressort AV suspension (1 côté) - Rempl.....	T1	3478	+0.30
ESSIEU AR - SUSPENSION AR			
Dans les opérations ci-dessous le contrôle du train AR n'est pas compris dans les temps des réparations.			
ESSIEU AR.....	T2		
- Dépose-pose.....		3328	1.80
- Rempl.		3176	4.20
ARTICULATIONS ESSIEU AR - Rempl.	T2	3058	1.80
FUSÉE AR - Dépose-pose (1 côté).....	T2	3463	0.90
ROULEMENT MOYEU ROUE AR - Rempl. (Tous types de freins)	T2		
- 1 Côté		3448	0.80
- 2 Côtés		3449	1.40
AMORTISSEURS AR (2 côtés) - Rempl.....	T2	3091	0.60
RESSORT SUSPENSION AR - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		3261	0.40
- 2 Côtés.....		3380	0.60
CONTRÔLE TRAINS AV et AR			
CONTRÔLE ANGLES TRAIN AV et AR.....	T3	3464	1.20
- Supplément : Réglage du parallélisme AV	T3	3465	+0.30
ROUES - JANTES - PNEUS			
ROUE - Dépose-pose	T1		
- 1 Roue.....		3116	0.10
- 2 Roues.....		3117	0.20
- 4 Roues.....		3118	0.40
- Suppléments :			
- Jante ou pneu (une roue déposée) - Rempl.....	T1	3120	+0.20
- Equilibrage 1 Roue (roue déposée).....	T1		+0.20
ÉQUILIBRAGE (yc roue déposée)	T1		
- 2 Roues.....		3111	0.50
- 4 Roues.....		3112	0.90
TRANSMISSIONS			
TRANSMISSION - Dépose-pose ou Rempl.....	T1		
- Véhicule avec B.V.M			
- Côté gauche.....		2242	1.30
- Côté droit		2133	1.10
- 2 Côtés.....		2239	2.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
- Véhicule avec B.V.A			
- 1 Côté.....		2133	1.10
- 2 Côtés.....		2134	2.00
- Suppléments : (transmission déposée tous types)			
- 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	+0.80
DIRECTION			
Dans les opérations ci-dessous le réglage du parallélisme n'est pas compris dans les temps de réparation.			
VOLANT - Rempl.	T2	3323	0.20
- Supplément : Véhicule avec airbag.....	T2	3355	+0.30
CALCULATEUR DIRECTION ASSISTÉE - Rempl.	T2	3402	1.10
COLONNE DIRECTION - Rempl.	T2	3042	2.80
DIRECTION - Rempl. (yc réglage du parallélisme)	T2		
- Non assistée.....		3416	2.80
- Assistée		3419	4.00
BIELLETTTE DIRECTION - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		3206	0.70
- 2 Côtés.....		3329	1.30
ROTULE DIRECTION - Rempl.....	T2		
- 1 Côté.....		3405	0.40
- 2 Côtés.....		3404	0.70
- Supplément aux opérations ci-dessus : Soufflet biellette direction - Rempl.....	T2	3141	+0.30
FREINS ET CANALISATIONS			
Dans les opérations ci-dessous la purge des freins n'est pas comprise dans les temps de réparation.			
CIRCUIT FREINS - Purge.....	T2	3155	0.60
CIRCUIT FREINS - Purge (après intervention)	T2	3156	+0.40
LIQUIDE FREINS - Rempl.	T2	3336	0.80
SUPPORT PÉDALE FREIN - Rempl.	T2	3655	3.40
PÉDALE FREIN - Rempl.....	T2	3154	0.40
RÉSERVOIR LIQUIDE FREIN - Rempl.	T2	3164	0.30
MAÎTRE-CYLINDRE - Rempl.	T2	3384	1.00
SERVOFREIN - Rempl.	T3	3641	1.60
POMPE à VIDE FREIN - Rempl. (diesel)	T2	3422	0.40
PLAQUETTES FREINS AV + PLAQUETTES AR - Rempl.	T1	3228	2.00
PLAQUETTES FREIN AV - Rempl.	T1	3043	0.60
DISQUES FREIN AV - Rempl.	T2	3412	1.00
ÉTRIER FREIN AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3521	0.80
- 2 Côtés		3054	1.00
SEGMENTS FREIN AR - Rempl.	T2	3094	1.50
CYLINDRES ROUE AR - Rempl.....	T2		
- 1 Côté		3099	0.30
- 2 Côtés.....		3100	0.60
SEGMENTS + CYLINDRES FREIN AR - Rempl.	T2	3191	1.90
SEGMENTS + CYLINDRES FREIN AR - Rempl. (kit pré-monté)	T2	3517	1.60
PLAQUETTES FREIN AR - Rempl.....	T1	3231	0.60
DISQUES FREIN AR - Rempl.....	T2	3133	1.00
ÉTRIERS FREIN AR - Rempl.....	T2		
- 1 Côté.....		3106	1.10
- 2 Côtés.....		3107	1.50
FLEXIBLE FREIN AV ou AR (un) - Rempl. (nc purge)	T2	3167	0.50
LEVIER FREIN à MAIN - Rempl.	T2	3175	1.50
CÂBLE FREIN à MAIN -Rempl.....	T2		
- 1 Côté (frein à tambour).....		3179	1.20
- 2 Côtés (freins à tambours)		3350	1.50
SYSTÈME ANTIBLOCAGE A.B.S			
GROUPE HYDRAULIQUE ABS - Rempl. (yc purge).....	T2	3474	3.50
CAPTEUR A.B.S AV ou AR - Rempl. (un).....	T2	3147	0.30

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 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 climatisation, la purge des freins, le contrôle des trains AV et AR, ainsi que le réglage des phares. .

CHOC AVANT 1er degré

BOUCLIER AV	T1		
- Dépose pose		5213	0.80
- Rempl.		5284	1.30
- Suppléments :			
- Avec lave-phares	T1	5365	+0.10
- Adaptation pour la mise place des lave-phares.....	T1	5413	+0.20
- Avec phares antibrouillard	T1	5367	+0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
GRILLE CALANDRE AV - Rempl.	T1	5217	0.80
MONOGRAMME BOULIER AV - Rempl.	T1	5089	0.20
PLAQUE POLICE - Rempl.	T1	5083	0.20
RÉGLAGE DES PHARES	T1	8072	0.20
RÉGLAGE DES PHARES XÉNON	T1	8378	0.30
PHARE - Rempl. (yc réglage)	T1		
- 1 côté		8062	1.00
- 2 côtés		8146	1.10
PHARE XÉNON - Rempl. (yc réglage)	T1		
- 1 côté		8371	1.60
- 2 côtés		8372	2.00
MOTEUR RÉGLAGE PHARE - Rempl. (phare déposé)	T1	8216	+0.20
BALLAST PHARE - Dépose-pose	T1	8373	1.30
CALCULATEUR PHARES XÉNON - Dépose-pose	T1	8294	0.20
LAMPE PHARE - Rempl.	T1		
- 1 Côté			
- Sauf xénon		8421	1.00
- Avec xénon		8370	1.30
- 2 Côtés			
- Sauf xénon		8427	1.20
- Avec xénon		8151	1.50
FEU ANTIBROUILLARD AV - Rempl. (nc réglage)	T1		
- 1 côté		8513	0.40
- 2 côtés		8517	0.50
LAMPE ANTIBROUILLARD AV (1 côté) - Rempl.	T1	8172	0.20
AILE AV (1 côté) - Rempl.	T1	4195	1.60
- Supplément : Véhicule phares xénon	T1	-	+0.20
AILE AV (1 côté) - Rempl. (bouclier AV et phares déposés)	T1	4197	+0.50
GRILLE AUVENT - Dépose-pose	T1	4295	0.30
CAPOT AV	T1		
- Réglage		4190	0.20
- Dépose-pose (yc réglage)		4191	0.40
- Rempl. (yc réglage)		4193	0.60
CHARNIÈRE CAPOT AV (1 côté) - Rempl. (yc dépose-pose capot, aile AV)	T1	5151	1.60
CHARNIÈRE CAPOT AV (1 côté) - Rempl. (nc dépose-pose capot, aile AV)	T1	5030	+0.10
SERRURE CAPOT AV - Rempl.	T1	5153	0.30
CÂBLE OUVERTURE CAPOT - Rempl.	T1	5156	1.00
BÉQUILLE CAPOT AV - Rempl.	T1	5157	0.20
JOINT CAPOT AV - Rempl.	T1	6028	0.20
AVERTISSEUR - Rempl.	T1	8076	0.30
CHOC AVANT 2e degré			
TRAVERSE SUP. ARMATURE AV - Rempl.	T1	4100	0.50
ARMATURE AV assemblée - Rempl. (T1 : 3.00 ; T2 : 3.90)		4117	6.90
TRAVERSE INF. ARMATURE AV - Rempl. (T1 : 3.00 ; T2 : 2.70)		4200	5.70
- Supplément : Tôle porte phare - Rempl.	T2	4126	+1.30
TÔLE PORTE PHARE - Rempl.			
- Côté gauche (T1 : 2.00 ; T2 : 1.70)		4120	3.70
- Côté droit (T1 : 2.50 ; T2 : 1.70)		4120	4.20
DOUBLURE AILE AV (section AV) + RENFORT DOUBLURE AILE AV- Rempl. (yc dépose pose capot AV, compas capot)		4140	
- (T1 : 2.40 ; T2 : 4.40)			6.80
- Suppléments :			
- Partie AV passage de roue AV - Rempl.			
- Côté gauche	T2	4151	+1.30
- Côté droit	T2	4152	+1.70
LONGERON AV (section AV avant jambe de force) + TÔLE SUPPORT PHARE + FERMETURE LONGERON AV + TRAVERSE INF. (partiels) - Rempl.			
- Côté gauche (T1 : 2.50 ; T3 : 6.20)		4240	8.70
- Côté droit (T1 : 3.00 ; T3 : 6.40)		4241	9.40
? BLOC AV + TÔLE SUPPORT PHARE + DOUBLURE AILE AV - Rempl. - Côté gauche (T1 : 2.90 ; T3 : 7.90)		4271	10.80
- Côté droit (T1 : 3.70 ; T3 : 7.90)		4270	11.60
- Supplément : ? Bloc côté opposé au choc - Rempl.	T3	4276	+7.50
- Suppléments aux opérations ci-dessus :0			
- Embout longeron AV + tôle fermeture longeron AV - Rempl.	T2	4214	+2.60
- Passage roue AV complet - Rempl.			
- Côté gauche	T3	4157	+3.20
- Côté droit	T3	4156	+3.80
- Longeron AV (coupe au tablier) - Rempl.			
- Côté gauche	T3	4247	+4.40
- Côté droit	T3	4238	+2.20
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 1er degré			
PORTES AVANT			
PORTE AV			
- Dépose-pose	T1	4394	0.50
- Rempl. (nc réglage des charnières)	T1	4393	1.70
- Suppléments :			
- Réglage des Charnières porte AV	T1	4389	+0.30
- Câblage électrique porte AV	T1	8400	+0.20
PANNEAU PORTE AV - Rempl.			
- 3 Portes (T1 : 1.00 ; T2 : 5.10)		4300	6.10
- 5 Portes (T1 : 1.00 ; T2 : 4.40)		4301	5.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
GLACE PORTE AV - Rempl. (nc nettoyage bris glace)	T1	5022	0.40
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	-	+0.30
COULISSE GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	5150	0.50
LÈCHEUR EXT. PORTE AV - Rempl.	T1	5148	0.60
LÈCHEUR INT. PORTE AV - Rempl.	T1	5045	0.30
JOINT ENCADREMENT PORTE AV - Rempl.	T1	6020	0.20
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	0.50
- Rempl.	T1	4490+4491	1.60
- Supplément :			
- Câblage électrique porte AV	T1	8400	+0.20
- Haut parleur porte AV	T1	4059	+0.10
PANNEAU PORTE AR - Rempl. (T1 : 0.80 ; T2 : 4.50).....		4302	5.30
GLACE MOBILE PORTE AR - Rempl. (nc nettoyage bris glace).....	T1	5023	0.40
GLACE FIXE PORTE AR - Rempl. (nc nettoyage bris glace).....	T1	5340	0.60
GLACE MOBILE + FIXE PORTE AR - Rempl. (nc nettoyage bris glace).....	T1	53410	0.60
- Supplément aux opérations ci-dessus : nettoyage glace brisée	T1	-	+0.30
COULISSE GLACE MOBILE PORTE AR - Rempl.	T1	5167	0.40
LÈCHEUR EXT. PORTE AR - Rempl.	T1	5148	0.60
LÈCHEUR INT. PORTE AR - Rempl.	T1	5045	0.30
JOINT ENCADREMENT PORTE AR - Rempl.	T1	6086	0.20
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	0.50
COLLECTION BARILLETS - Rempl.	T1	5012	2.00
POIGNÉE EXT. PORTE AV ou AR - Rempl.	T1	5004	0.60
SERRURE PORTE AV - Rempl.	T1		
- Mécanique.....		5006	0.40
- Electromagnétique		5007	0.50
SERRURE PORTE AR - Rempl.	T1		
- Mécanique.....		5008	0.40
- Electromagnétique		5009	0.50
MOTEUR SERRURE PORTE AV ou AR - Rempl.	T2	8007	0.50
GACHE SERRURE PORTE AV ou AR - Rempl.	T1	5059	0.20
COMMANDE LÈVE-GLACES			
MANIVELLE LÈVE-GLACE - Rempl.	T1	5055	0.20
LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl. (manuel ou électrique).....	T1	5013	0.50
LÈVE-GLACE PORTE AR - Rempl.	T1	5176	0.60
MOTEUR LÈVE-GLACE PORTE AV ou AR - Rempl.	T2	8063	0.70
RÉTROVISEUR EXT.			
RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	5099	0.20
GLACE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	5098	0.10
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 2e degré			
GLACE PARE-BRISE - Rempl.	T2	5021	1.50
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	-	+0.30
PIED AV - Rempl. (coupe dans montant pare-brise et début bas caisse) (yc dépose pose pare-brise, planche de bord, capot, aile, bouclier AV, faisceau électrique)		4312	
- (T1 : 3.60 ; T2 : 12.70)			16.30
- Suppléments au pied AV :			
- Doublure pied AV - Rempl.	T2	4360	+4.00
- Doublure montant baie pare-brise - Rempl.	T2	4186	+1.30
- Traverse inf. baie pare-brise - Rempl.	T2	4315	+4.60
- Traverse latérale AV - Rempl. (sous pied AV).....	T2	4104	+1.80
- Plancher latérale - Rempl. (tous types).....	T3	4386	+8.20
PIED MILIEU - Rempl. (coupe au dessus renfort de ceinture et entrée des portes)			4320
- (T1 : 3.00 ; T2 : 12.30)			15.30
- Suppléments au pied milieu :			
- Renfort pied milieu - Rempl.	T2	4327	+2.60
- Doublure pied milieu - Rempl.	T2	4337	
- 5 Portes			+1.50
BAS CAISSE (sous porte AV) - Rempl.		4340	
- 3 Portes (T1 : 1.70 ; T2 : 6.90)			8.60
BAS CAISSE (complet) - Rempl.		4342	
- 5 Portes (T1 : 2.50 ; T2 : 10.40).....			12.90
- Suppléments aux opérations ci-dessus du bas de caisse :			
- Doublure bas caisse (complet) - Rempl. (tous types).....	T2	4411	+2.90
- Raidisseur bas caisse - Rempl. (tous types).....	T2	4365	+3.40
- Plancher latéral - Rempl. (tous types).....	T3	4386	+8.20
- Traverse AV siège AV - Rempl.	T2	4408	+1.20
- Traverse AR siège AV - Rempl.	T2	4409	+1.50
PLANCHER LATÉRAL (complet) - Rempl. (T1 : 1.50 ; T3 : 11.30)		4380	12.80
PAVILLON - Rempl. (yc dépose pose pare-brise)			
- Sans T/O			
- 3 Portes (T1 : 3.90 ; T2 : 9.00)		4370	12.90
- 5 Portes (T1 : 3.90 ; T2 : 8.90).....		4371	12.80

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
- Avec T/O			
- 3 Portes (T1 : 4.10 ; T2 : 10.80)		4369	14.90
- 5 Portes (T1 : 4.10 ; T2 : 10.90)		4375	15.00
- Suppléments à l'opération du pavillon :			
- Traverse AV pavillon - Rempl.	T2	4415	+2.40
- Traverse centrale pavillon - Rempl.	T2	4414	+0.70
- Traverse AR pavillon - Rempl.	T2	4416	+2.00
- Partie sup. côté caisse (complet) - Rempl.	T2		
- 3 Portes		4351	+5.50
- 5 Portes		4350	+6.90
- Côté caisse (complet) - Rempl.			
- 3 Portes (T1 : 5.70 ; T3 : 24.50)		4480	+30.20
- 5 Portes (T1 : 6.50 ; T3 : 21.60)		4481	+28.10
TOIT OUVRANT			
GLACE TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	4499	0.20
TOIT OUVRANT - Dépose-pose	T1	4496	1.90
TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	4498	2.30
MOTEUR TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	4949	0.60
RIDEAU PARE-SOLEIL T/O - Rempl.	T1	4489	2.00
CHOC ARRIÈRE 1er degré			
BOUCLIER AR	T1		
- Dépose-pose		5181	0.60
- Rempl.		5357	0.80
PLAQUE POLICE AR - Rempl.	T1	5083	0.20
ÉCLAIREUR PLAQUE AR - Rempl.	T1	8194	0.10
FEU AR - Rempl.	T1	8083	0.20
FEU STOP CENTRAL - Rempl.	T1	8632	0.30
GLACE CUSTODE (1 côté) - Rempl. (3 Portes)	T2	5227	1.30
- Supplément : nettoyage glace brisée	T1	-	+0.30
GLACE HAYON AR - Rempl.	T2	5020	1.30
- Supplément : nettoyage glace brisée	T1		+0.30
HAYON AR			
- Réglage	T1	4795	0.30
- Dépose-pose (yc réglage)	T1	4796	0.80
- Rempl. (T1 : 1.30 ; T2 : 1.00)		4699	2.30
JOINT ENCADREMENT HAYON AR - Rempl.	T1	6045	0.20
COMMANDE OUVERTURE HAYON AR - Rempl.	T1	5276	0.30
SERRURE HAYON AR - Rempl.	T1	5071	0.20
BARILLET SERRURE HAYON AR - Rempl.	T1	5186	0.30
VÉRIN HAYON AR (1 côté) - Rempl.	T1	5070	0.20
MONOGRAMME sur HAYON AR - Rempl.	T1	5089	0.20
ESSUIE/LAVE-GLACE AR			
MOTEUR ESSUIE-GLACE AR - Rempl.	T1	8038	0.30
BRAS ESSUIE-GLACE AR - Rempl.	T1	8080	0.20
BALAI ESSUIE-GLACE AR - Rempl.	T1	8174	0.10
GICLEUR LAVE GLACE AR	T1	8490	0.30
CHOC ARRIÈRE 2e degré			
JUPE AR - Rempl. (T1 : 1.60 ; T2 : 3.80)		4725	5.40
AILE AR (section custode) - Rempl.			
- 3 Portes (T1 : 3.00 ; T2 : 11.10)		4740	14.10
- 5 Portes (T1 : 3.90 ; T2 : 7.90)		4741	11.80
- Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Tôle support feu AR - Rempl.	T2	4806	+1.90
- Doublure pied milieu - Rempl. (3 Portes)	T2	4337	+2.20
- Passage roue ext. - Rempl.	T2	4826	+3.30
- Passage roue int. - Rempl.	T2	4857	+2.50
- Doublure custode - Rempl.	T2		
- 3 Portes		4822	+3.80
- 5 Portes		4823	+4.30
- Plancher coffre AR - Rempl.			
- Coupe ? Section gauche ou droite jusqu'au demi passage roue int. AR	T2	4816	+3.80
- Coupe jusqu'au siège AR complet	T3	4817	+6.60
- Longeron AR - Rempl. (plancher AR déposé)	T3	4856	+2.80
CHOC INTÉRIEUR			
« PLANCHE de BORD - CHAUFFAGE- CLIMATISATION »			
PLANCHE BORD - Dépose-pose	T2	5215	2.10
PLANCHE BORD SUP. - Dépose-pose	T2	5901	0.50
TRAVERSE PLANCHE BORD - Rempl.	T2	5543	2.70
PORTE BOÎTE à GANTS - Rempl.	T1	5040	0.20
CONSOLE CENTRALE - Rempl.	T1	5177	0.20
AIRBAGS			
AIRBAG CONDUCTEUR - Rempl.	T2	8183	0.50
COMMUTATEUR CONTACT TOURNANT AIRBAG - Rempl.	T2	8190	0.60
AIRBAG PASSAGER - Rempl.	T2	8836	0.80
AIRBAG SIÈGE AV - Rempl.	T2	8289	1.10
PRETENSIONNEUR - Rempl.	T2		
- 1 côté		8184	0.60
- 2 côtés		8188	0.90
BOÎTIER COMMANDE D'AIRBAGS - Rempl.	T2	8182	0.80

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
TABLEAU DE BORD ET APPAREILS			
TABLEAU BORD - Rempl.	T2	8017	0.40
COMODO ÉCLAIRAGE - Rempl.	T2	8041	0.40
COMODO ESSUIE-GLACE - Rempl.	T2	8208	0.40
COMMANDE RÉGULATEUR VITESSE - Rempl.	T2	8244	0.50
ALLUME-CIGARE - Rempl.	T1	8044	0.30
ANTENNE - Rempl. (yc dépose pose garniture pavillon)	T2	8520	1.90
FQUET ANTENNE - Rempl.	T2	8399	0.10
CÂBLE ANTENNE - Rempl.	T2	8106	0.70
AUTORADIO - Rempl.	T1	8104	0.30
ESSUIE-GLACE / LAVE-GLACE			
BALAIS ESSUIE-GLACE (2 côtés)- Rempl.	T1	8052	0.20
PORTE-BALAI - Rempl.	T1	8080	0.20
MOTEUR ESSUIE-GLACE ou MÉCANISME - Rempl.	T1	8046	0.60
CAPTEUR PLUIE / LUMINOSITÉ - Rempl.	T1	8381	0.20
RÉSERVOIR LAVE-GLACE -Rempl.	T1	8518	0.80
POMPE LAVE-GLACE -Rempl.	T1	8054	0.70
GICLEURS LAVE-GLACE - Rempl.	T1	8437	0.20
CHAUFFAGE - VENTILATION			
Dans les opérations ci-dessous la vidange et remplissage du circuit refroidissement sont compris dans les temps de réparation, n'est pas compris la charge du fluide réfrigérant.			
FLUIDE RÉFRIGÉRANT - Charge	T2	6066	0.90
BLOC COMMANDES - Rempl.	T2	6004	0.30
CÂBLE COMMANDE - Rempl. (un ou plusieurs câbles)	T2	6005	0.30
GROUPE CHAUFFAGE - Dépose-pose	T2	6082	3.90
RADIATEUR CHAUFFAGE - Rempl.	T2	6047	3.90
MOTEUR VENTILATION CHAUFFAGE - Rempl.	T2	6006	0.40
RÉSISTANCE CHAUFFANT - Rempl.	T2	6010	0.50
FILTRE D'HABITACLE - Rempl.	T1	6170	0.20
COMPRESSEUR CLIM. - Rempl.	T2	6198	1.90
CONDENSEUR CLIM. - Rempl.	T2	6146	1.80
ÉVAPORATEUR CLIM. - Rempl. (yc dépose pose planche bord)	T2	6115	3.90
BOUTEILLE DESHYDRATEUR CLIM. - Rempl.	T2	6117	0.70
DÉTENDEUR CLIM. - Rempl.	T2	6107	0.20
CHOC INTÉRIEUR « SELLERIE »			
CEINTURES DE SÉCURITÉ			
CEINTURE AV - Rempl.	T1		
- 1 Côté.....		5110	0.80
- 2 Côtés.....		5164	1.40
CEINTURE AR LATÉRALE - Rempl.	T1	5259	
- 1 Côté.....			0.50
- 3 Portes.....			0.30
- 5 Portes.....			0.80
- 2 Côtés.....			0.60
- 3 Portes.....			0.80
- 5 Portes.....			0.60
CEINTURE AR CENTRALE - Rempl.	T1	5111	
- 3 Portes.....			0.60
- 5 Portes.....			0.30
SIÈGES AVANT			
SIÈGE AV - Dépose-pose	T1	7016	
- 1 côté.....			0.40
- 2 côtés			0.60
GLISSIÈRES SIÈGE AV (1 côté) - Rempl.	T1	7001	0.80
ARMATURE ASSISE SIÈGE AV - Rempl.	T1	7095	1.20
ARMATURE DOSSIER SIÈGE AV - Rempl.	T1	7096	0.80
GARNITURE COUSSIN SIÈGE AV - Rempl.	T1	7023	1.10
GARNITURE DOSSIER SIÈGE AV - Rempl.	T1	7024	0.70
APPUI-TÊTE AV - Rempl.	T1	7142	0.20
SIÈGES ARRIÈRE			
COUSSIN et DOSSIERS BANQUETTE - Dépose-pose.....	T1	7021	0.20
ARMATURE DOSSIER BANQUETTE - Rempl.	T1	7094	
- Mono bloc			0.50
- 2/3 ou 1/3			0.40
GARNITURE COUSSIN BANQUETTE AR - Rempl.	T1	7026	
- Mono bloc			0.70
- 2/3 ou 1/3.....			0.50
- 2/3 + 1/3.....			1.00
GARNITURE DOSSIER BANQUETTE AR - Rempl.	T1	7027	
- 1/3.....			0.30
- 2/3.....			0.40
APPUI-TÊTE AR - Rempl.	T1	7032	0.20
TAPIS ET GARNITURES			
TAPIS HABITACLE - Rempl.	T2	6012	1.50
TAPIS COFFRE - Rempl.	T1	6014	0.20
GARNITURE MONTANT PARE-BRISE - Rempl.	T1	7083	0.10
GARNITURE BAS AV CAISSE Rempl.	T1	7086	0.70
GARNITURE PIED MILIEU - Rempl.	T1	7085	0.70

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
GARNITURE CUSTODE (1 côté) - Rempl.	T1	7059	
- 3 Portes.....			0.40
- 5 Portes.....			0.30
GARNITURE PASSAGE ROUE AR - Rempl.	T1	7062	0.50
GARNITURE JUPE AR - Rempl.	T1	7071	0.30
GARNITURE PAVILLON - Dépose-pose (tous types)	T1	7038	1.70
ACCESSOIRES INTÉRIEURS			
PARE-SOLEIL (1 côté) - Rempl.	T1	5120	0.20
RÉTROVISEUR INT. - Rempl.	T1	5172	0.30
COLLAGE RÉTROVISEUR INT. - Rempl.	T1	5249	0.30
CAISSE			
MISE AU MARBRE POUR CONTRÔLE	T3	4000	2.00
CONTRÔLE à la PIGE	T2	4003	0.70
CONTRÔLE ANGLES TRAIN AV et AR	T3	3464	1.20
CONTRÔLE RÉGLAGE TRAIN AV	T3	4049	1.60
DÉPOSES POSES ENSEMBLES MÉCANIQUES (pour mise sur marbre)			
Dans les opérations au banc les pose-dépose et contrôle au marbre ne sont pas compris dans les temps de la réparation			
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV. - Dépose pose. Comprenant dépose-pose ensemble moteur / B.V., berceau AV. et demi trains AV., échappement, ainsi tous les éléments dans le compartiment moteur, yc tous les remplissages et purges des circuits, nc la charge de la clim.			
- 1.2 16V / 1.4 16V	T2	4010	6.20
- 1.5 dCI.....		4013	7.00
ENSEMBLE MÉCANIQUE AR - Dépose pose. Comprenant dépose-pose train AR, échappement et réservoir à carburant, yc réglage train AR et purge des freins.			
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV ET AR - Dépose-pose	T2	4018	4.90
- 1.2 16V / 1.4 16V		4046	11.50
- 1.5 dCI.....		4047	11.90
CAISSE - 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 contrôles, remises en état ou remplacements des organes mécaniques déposés et nc la charge de la clim.)			
- 1.2 16V / 1.4 16V	T2	4091	33.60
- 1.5 dCI.....		4092	33.90
-Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Véhicule avec système ABS - Dépose-pose (yc purge).....	T2	4054	+2.40
- Véhicule avec clim. (nc charge).....	T2	4055	+0.80

PEINTURE

Méthode de facturation des temps de peinture

La méthode se compose 3 catégories de préparation différentes :

Catégorie MPR : Peinture pièce neuve.

Catégorie 1 : Peinture élément extérieur réparé (élément redressé)

Catégorie 2 : Peinture élément extérieur réparé (élément dont les fonds sont bons)

Important les temps issus de ces catégories ne comprennent pas :

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

Terminologie : Teinte sans vernis (peinture monocouche)

Teinte avec vernis (peinture bicouche)

PRISE EN CHARGE

Chaque catégorie de prise en charge tient compte du type d'opération (neuf ou réparé).

Le temps de prise en charge 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	PEINTURE OPAQUE		PEINTURE VERNIS	
	Code	Temps	Code	Temps
1 Élément ext.	9961	1.30	9971	2.00
2 Éléments ext.	9962	1.40	9972	2.10
3 Éléments ext.	9963	1.50	9973	2.20
4 Éléments ext.	9964	1.60	9974	2.30
5 Éléments ext.	9965	1.70	9975	2.40
1 ÉLÉMENT SUPPLÉMENTAIRE	9901	+0.10	9901	+0.10

EXEMPLE DE CHIFFRAGE « PEINTURE »

Cas d'un choc AV (peinture opaque)

Opérations	Catégorie	Code	Temps
Bouclier AV		9016	1.70
Aile AVG	MPR	9202	3.10
Aile AVD	MPR	9202	3.10
Capot AV	Cat. 1	9221	4.10
Prise en charge (4 éléments)		9964	1.60
		TOTAL	13.60

Cas d'un choc AV (peinture vernis)

Opérations	Catégorie	Code	Temps
Bouclier AV		9016	1.70
Aile AVG	MPR	9202	4.00
Aile AVD	MPR	9202	4.00
Capot AV	Cat. 1	9221	4.80
Prise en charge (4 éléments)		9964	2.30
		TOTAL	16.80

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

Peinture des éléments	Catégorie MPR			Catégorie 1			Catégorie 2		
	Code	TPS	TPS	Code	TPS	TPS	Code	TPS	TPS
		Opaque	Vernis		Opaque	Vernis		Opaque	Vernis
PARTIE AVANT									
Bouclier AV	9016	1.70							
Capot AV	9201	3.60	4.50	9221	4.10	4.80	9241	2.30	3.00
Aile AV	9202	3.10	4.00	9222	3.30	4.00	9242	2.00	2.70
Baie pare-brise				9224	2.40	3.10	9244	1.90	2.60
PARTIES LATÉRALES									
Portes AV									
- 3 Portes	9400	3.60	4.50	9420	4.00	4.70	9440	2.40	3.10
- 5 Portes	9401	3.40	4.30	9421	3.70	4.40	9441	2.30	3.00
Porte AR	9402	3.30	4.20	9422	3.40	4.10	9442	2.20	2.90
Pied AV ou pied milieu	9301	1.30							
Bas caisse									
- Complet	9403	2.90	3.80	9423	2.40	3.10			
- ? bas de caisse				9423	2.40	3.10			
Pavillon									
- Sans T/O	9405	5.60	6.50	9425	5.60	6.30	9445	2.80	3.50
- Avec T/O	9406	5.10	6.00	9426	5.00	5.70	9445	2.80	3.50
PARTIE ARRIÈRE									
Bouclier AR	9016	1.70							
Jupe AR	9800	2.80	3.70	9820	2.50	3.20	9840	1.70	2.40
Hayon AR	9802	3.40	4.30	9822	3.70	4.40	9842	2.30	3.00
Aile AR									
- 3 Portes	9804	4.50	5.40	9824	4.20	4.90	9844	2.40	3.10
- 5 Portes	9805	3.60	4.50	9825	3.20	3.90	9845	2.00	2.70
PEINTURE INTÉRIEURE									
Tôle phare+traverse	9101	1.70							
Longeron+doublure aile AV	9102	1.90							
? Bloc AV	9120	2.80							
Bloc AV	9127	4.50							
Pied AV ou pied milieu	9301	1.30							
Jupe+plancher AR partiel	9701	1.50							
Jupe+plancher+2 P/roues	9703	3.80							
ENSEMBLES									
Caisse neuve									
- 3 Portes	9911	12.50	14.00						
- 5 Portes	9921	12.80	14.30						
Caisse extérieure									
- 3 Portes				9915	17.70	20.00	9914	10.90	12.40
- 5 Portes				9925	18.20	20.60	9924	11.40	12.80

TRAITEMENT ANTICORROSION

		Code	Temps
Protection corps creux	1 élément	9039	0.20
Protection des sertis	1 élément	9031	0.60
	Par élément supplémentaire	9032	0.30
Electrozingage	Pour 0.5 m2		
Protection antigravillon	1 élément	9041	0.60
	Par élément supplémentaire	9042	0.30