



# MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

## RENAULT MODUS

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.

Moteur essence : D4F / K4J / K4M

Moteur diesel : K9K

### MÉCANIQUE

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
<b>ESSAI SUR ROUTE</b> .....	<b>T2</b>		
- Essai simple .....		<b>0129</b>	<b>0.50</b>
- Essai prolongé .....		<b>0130</b>	<b>0.80</b>
<b>ESSAI CONSOMMATION CARBURANT</b> .....	<b>T2</b>	<b>0131</b>	<b>1.50</b>
<b>ANTIPOLLUTION - Contrôle</b> .....	<b>T1</b>	<b>0106</b>	<b>0.40</b>
<b>OPACITE FUMEE DIESEL - Contrôle</b> .....	<b>T1</b>		
- Méthode contrôle technique .....		<b>0166</b>	<b>0.30</b>
- Méthode contrôle atelier .....		<b>0167</b>	<b>0.40</b>
<b>COMPRESSIONS - Contrôle</b> .....	<b>T2</b>		
- D4F, K4J, K4M .....		<b>1004</b>	<b>0.70</b>
- K9K .....		<b>1728</b>	<b>0.90</b>
<b>VERIFICATION NIVEAU HUILE MOTEUR</b> .....	<b>T1</b>	<b>0172</b>	<b>0.10</b>
<b>VIDANGE MOTEUR</b> .....	<b>T1</b>	<b>0156</b>	<b>0.70</b>
+Suppl. <b>FILTRE A HUILE MOTEUR</b> .....	<b>T1</b>	<b>0068</b>	<b>0.10</b>
<b>VIDANGE DE LA BOITE DE VITESSE</b> .....	<b>T1</b>	<b>0084</b>	<b>0.40</b>
<b>MOTEUR</b>			
<b>ENSEMBLE MOTEUR-B.V. - Dépose-pose (y compris tous les réglages commandes, vidange et remplissage des circuits) (non compris la séparation moteur / boîte de vitesses)</b> .....	<b>T1</b>		
- K9K .....		<b>0134</b>	<b>8.00</b>
- D4F, K4J, K4M .....		<b>0135</b>	<b>7.50</b>
<b>Désaccoupler-accoupler MOTEUR-BV (déposé)</b> .....	<b>T2</b>		
- Tous types .....		<b>0160</b>	<b>+0.50</b>
<b>MOTEUR - Rempl. (y compris mise au point, contrôle injection, vérification de l'état du radiateur)</b> .....	<b>T2</b>		
- D4F, K4J, K4M .....		<b>1006</b>	<b>10.50</b>
- K9K .....		<b>1642</b>	<b>11.20</b>
<b>CARTER CYLINDRES - Rempl. (moteur déposé)</b> .....	<b>T2</b>		
- D4F .....		<b>1836</b>	<b>+10.40</b>
- K4J, K4M, K9K .....		<b>1479</b>	<b>+7.30</b>
<b>PISTONS - Rempl. (moteur déposé)</b> .....	<b>T2</b>		
- D4F, K4J, K4M .....		<b>1838</b>	<b>+6.00</b>
- K9K .....		<b>1481</b>	<b>+5.10</b>
<b>VILEBREQUIN - Rempl. (moteur déposé)</b> .....	<b>T2</b>		
- D4F .....		<b>1507</b>	<b>+7.10</b>
- K4J, K4M, K9K .....		<b>1482</b>	<b>+6.30</b>
<b>VILEBREQUIN ET PISTONS - Rempl. (moteur déposé)</b> .....	<b>T2</b>		
- D4F .....		<b>1166</b>	<b>+8.80</b>
- K4J, K4M .....		<b>1190</b>	<b>+7.10</b>
- K9K .....		<b>1903</b>	<b>+6.70</b>
<b>VOLANT MOTEUR - Dépose-pose (y compris dépose-pose de l'embrayage, boîte de vitesses déposée)</b> .....	<b>T2</b>		
- Tous types .....		<b>1039</b>	<b>+0.50</b>

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
<b>POULIE VILEBREQUIN - Dépose</b> .....	T2		
- D4F .....		0185	0.70
- K4J, K4M (avec la clim.).....		0187	2.90
- K4J, K4M (sans la clim.).....		0188	3.10
- K9K .....		0186	3.50
<b>JOINT SPI AV VILEBREQUIN - Rempl.</b> (courroie de distribution déposée) .....	T2		
- D4F .....		2303	+0.10
- K4J, K4M, K9K .....		2302	+0.30
<b>JOINT SPI AR VILEBREQUIN (volant moteur déposé)</b> .....	T2		
- Tous types .....		1020	+0.30
<b>REVISION DU MOTEUR (moteur déposé) (comprend :</b> <b>nettoyages et contrôles, pose du moteur sur support, épreuve de</b> <b>la culasse, rodage des soupapes, rectification siège soupapes).....</b>	T2		
- D4F .....		1053	+19.10
- K4J, K4M .....		1011	+14.00
- K9K .....		1040	+13.10
<b>CULASSE ET DISTRIBUTION</b>			
<b>REGLAGE JEU AUX SOUPAPES</b> .....	T2		
- D4F .....		1226	2.70
- K9K moteur 750, 752.....		0968	5.30
- K9K moteur 764 .....		1418	4.50
<b>COUVRE CULASSE - Dépose-pose</b>			
- D4F .....	T1	1282	2.40
- K4J, K4M .....	T2	1329	7.40
- K9K moteur 750, 752.....	T1	1063	0.60
- K9K moteur 764 .....	T1	1374	0.80
<b>CULASSE - Dépose-pose et Rempl. joint de culasse</b> .....	T2		
- D4F .....		1840	6.30
- K4J, K4M .....		1855	8.90
- K9K moteur 750, 752.....		1882	9.00
- K9K moteur 764 .....		1976	8.30
<b>CULASSE - Rempl.</b> .....	T2		
- D4F .....		1398	7.50
- K4J, K4M .....		1841	10.20
- K9K moteur 750, 752.....		1831	11.40
- K9K moteur 764 .....		1832	10.60
<b>SOUPAPES - Dépose-pose (culasse déposée) (non compris le</b> <b>rodage des soupapes et la rectification des sièges de soupapes)</b> .....	T2		
- D4F .....		2401	+3.50
- K4J, K4M .....		2347	+3.50
- K9K .....		2400	+4.00
<b>RODAGE DES SOUPAPES (soupapes déposées)</b> .....	T2		
- 8 Soupapes .....		1789	+0.60
-16 Soupapes .....		1485	+1.00
<b>COUVERCLE DISTRIBUTION - Dépose-pose</b> .....	T2		
- D4F, K9K .....		1015	1.30
- K4J, K4M .....		1517	1.50
<b>ARBRE À CAMES - Dépose-pose</b> .....	T2		
- D4F .....		1764	5.60
- K9K moteur 764 .....		1511	5.00
- K9K moteur 750, 752.....		1503	5.50
- K4J, K4M (pour 1 ou 2 arbres à cames) .....		1647	7.50
<b>COURROIE DE DISTRIBUTION - Rempl.</b> .....	T2		
- D4F .....		1549	2.50
- K4J, K4M (sans clim.).....		1569	4.30
- K4J, K4M (avec clim.).....		1632	4.10
- K9K moteur 750, 752 (sans clim.) .....		1919	4.00
- K9K moteur 750, 752 (avec clim.) .....		1917	3.90
- K9K moteur 764 .....		2413	3.00
<b>JOINT SPI ARBRE À CAMES - Rempl. (courroie déposée)</b> .....	T2		
- Tous types .....		2306	+0.30
<b>JOINT SPI ARBRE A CAME (coté BV) - Rempl</b> .....	T2		
- K4J, K4M .....		1993	1.10
<b>GRAISSAGE</b>			
<b>CONTROLE PRESSION HUILE</b> .....	T2		
- D4F, K4J, K4M .....		1046	0.80
- K9K .....		1728	0.90
<b>CARTER D'HUILE - Dépose-pose</b> .....	T2		
- D4F .....		1012	2.00
- K4J, K4M .....		1013	2.60
-K9K .....		1429	3.20
<b>POMPE À HUILE - Dépose-pose</b> .....	T2		
- D4F .....		1043	4.50

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
- K4J, K4M .....		1461	2.70
- K9K .....		1860	3.30
MANOCONTACT PRESSION D'HUILE - Rempl. ....	T2		
- Tous types .....		11.37	0.40
SONDÉ NIVEAU D'HUILE - Rempl. ....	T2		
- D4F .....		1522	0.20
- K4J, K4M, K9K .....		1680	0.40
TUYAU D'HUILE (turbo) - Dépose-pose .....	T1		
- K9K (entre turbo et la culasse) .....		2498	0.70
- K9K (entre turbo et bloc moteur) .....	T1	2553	2.50
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
VIDANGE / REMPLI. CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT .....	T1		
- D4F, K4J, K4M .....		1141	1.20
- K9K .....		2477	1.60
PURGE CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT .....			
- D4F, K4J, K4M .....		1317	+0.40
- K9K .....		1520	+1.00
RADIATEUR - Rempl. (y compris dépose-pose du bouclier AV. et de la face AV, vidange remplissage, purge des circuits et pour les véhicules équipés de la clim.) .....	T1		
- Véhicule sans clim. ....		1308	2.10
- Véhicule avec clim. ....		0973	3.40
DURIT DE RADIATEUR SUP. - Rempl. (non compris remplissage et purge du circuit) .....	T1		
- Tous Types .....		1586	0.10
DURIT DE RADIATEUR INF. - Rempl. (non compris remplissage et purge du circuit) .....	T1		
- Tous types BVM .....		1730	0.20
- Tous Types BVA .....		1731	0.70
MOTOVENTILATEUR - Dépose-pose .....	T2		
- Tous types .....		1454	1.30
MOTOVENTILATEUR - Rempl. (déposé) .....	T2	1468	0.10
POMPE À EAU - Dépose-pose (y compris remplissage et purge et le remplacement des courroies) .....	T2		
- D4F .....		1058	4.60
- K4J, K4M sans Clim. ....		1534	6.30
- K4J, K4M avec Clim. ....		1059	6.10
- K9K moteur 764 .....		1645	4.80
- K9K moteur 750, 752 .....		1044	6.40
THERMOSTAT - dépose-pose (y compris purge du circuit) .....	T1		
- K9K .....		1061	0.80
VASE D'EXPANSION - Dépose-pose (y compris complément) .....	T1		
- Tous types .....		1144	1.30
<b>SUSPENSION MOTEUR - B.V.</b>			
SILENTBLOC MOTEUR - Dépose-pose .....	T1		
- Tous types .....		1168	1.20
BIELLETTTE REPRISE COUPLE SUP. - Rempl. ....	T2		
- Tous types .....		1827	0.40
BIELLETTTE REPRISE COUPLE INF. - Rempl. ....	T2		
- Tous types .....		1878	1.10
SILENTBLOC BV - dépose et pose :	T2		
- D4F .....		2051	1.30
- K4J, K4M, K9K .....		2076	1.50
<b>ALIMENTATION (Tous Types)</b>			
VIDANGE et REMPLISSAGE DU RESERVOIR À CARBURANT .....	T2		
- Tous types .....		1998	1.10
RESERVOIR À CARBURANT - Dépose-pose (non compris vidange et remplissage du réservoir) .....	T2		
- Tous types .....		1156	1.50
GOULÔTTE RESERVOIR À CARBURANT - Dépose-pose .....	T2		
- Tous types .....		1152	0.60
ENSEMBLE POMPE / JAUGE À CARBURANT - Dépose-pose ..	T2		
- Tous types .....		1809	1.70
BOITIER FILTRE À AIR - Dépose-pose .....	T1		
- D4F .....		1103	0.40
- K4J, K4M, K9K .....		1067	0.70
ELEMENT FILTRE À AIR - Dépose-pose .....	T1		
- D4F .....		1294	0.40
- K4J, K4M, K9K .....		1102	0.30
PEDALE D'ACCELERATEUR - Dépose-pose .....	T1		
- Tous types .....		3152	0.30

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
<b>INJECTION DIESEL</b>			
FILTRE À GAZOLE - Rempl. (y compris purge) .....	T1		
- Tous types .....		1639	0.60
1 INJECTEUR - Dépose-pose .....	T3		
- K9K moteur 750, 752 .....		2332	0.90
- K9K moteur 764 .....		1961	0.70
4 INJECTEURS - Dépose-pose .....	T3		
- K9K moteur 750, 752 .....		2331	1.30
- K9K moteur 764 .....		1962	1.40
RAMPE D'INJECTION - Dépose-pose .....	T3		
- Tous types .....		2333	1.30
POMPE HAUTE PRESSION - Dépose-pose .....	T3		
- K9K moteur 750, 752 .....		2334	5.20
- K9K moteur 764 .....		2476	4.10
4 BOUGIES DE PRECHAUFFAGE - Dépose-pose .....	T2		
- Tous types .....		1657	0.80
BOITIER DE PRECHAUFFAGE - Dépose-pose .....	T2		
- Tous types .....		1847	0.60
CALCULATEUR INJECTION - Dépose - pose .....	T2		
- Tous types .....		1894	0.80
SONDE TEMPERATURE D'EAU - Dépose-pose (y compris purge du circuit) .....	T2		
- Tous types .....		1963	1.10
SONDE TEMPERATURE GAZOLE - Dépose-pose .....	T2		
-K9K moteur 750, 752 .....		1965	0.50
-K9K moteur 764 .....		2335	0.80
CAPTEUR PRESSION RAMPE D'INJECTION - Dépose-pose ....	T2		
- K9K moteur 764 .....		0991	1.30
CAPTEUR DE PMH - Dépose-pose .....	T2		
- Tous types .....		1971	0.50
CAPTEUR REPERAGE CYLINDRE - Dépose-pose .....	T2		
- K9K moteur 750, 752 .....		0986	1.30
- K9K moteur 764 .....		0987	0.30
BOITIER EGR - Rempl. ....	T2		
- K9K moteur 750, 752 .....		2697	0.90
- K9K moteur 764 .....		2685	3.10
ECHANGEUR EGR - Rempl. (non compris vidange, remplissage et purge du circuit refroidissement) .....	T3		
- K9K moteur 764 .....		1467	3.20
<b>INJECTION ESSENCE</b>			
CONTROLE COMPLET INJECTION (y compris pression essence, fonctionnement canister, valeur gaz échappement) .....	T3	1619	1.90
BOITIER PAPILLON - Dépose-pose .....	T3		
- D4F .....		1513	0.50
- K4J, K4M .....		1769	0.90
COLLECTEUR PORTE INJECTEURS - Dépose-pose .....	T3		
- K4J, K4M .....		2318	2.00
RAMPE D'INJECTION - Dépose-pose .....	T3		
- D4F .....		0977	2.10
- K4J, K4M .....		0971	1.30
4 INJECTEURS - Dépose-pose .....	T3		
- D4F .....		0970	2.10
- K4J, K4M .....		0974	1.30
CALCULATEUR INJECTION .....	T3		
- D4F .....		1588	0.40
- K4J, K4M .....		1309	0.80
CAPTEUR PMH - Dépose-pose .....	T3		
- D4F .....		1876	0.50
- K4J, K4M .....		1875	0.30
SONDE TEMPERATURE EAU - Rempl. (y compris purge du circuit) .....	T3		
- D4F .....		1242	1.00
- K4J, K4M .....		1255	1.60
SONDE OXYGENE (amont) - Dépose-pose .....	T2		
- D4F .....		1625	0.50
- K4J, K4M .....		2557	0.80
SONDE OXYGENE (aval) - Dépose-pose .....	T2		
- Tous types .....		1714	0.30
CANISTER (absorbant des vapeurs d'essence) - Dépose-pose .....	T3		
- Tous types .....		1399	0.50
<b>COLLECTEURS ADM ET ECH</b>			
COLLECTEUR ADM - Dépose-pose .....	T2		
- D4F .....		1524	2.00

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
- K4J, K4M		1844	1.00
COLLECTEUR ECH - Dépose-pose	T2		
- D4F		1650	1.50
- K4J, K4M		1704	3.00
- K9K moteur 750, 752		1092	4.30
- K9K moteur 764		1313	3.90
ECHANGEUR AIR/AIR - Dépose-pose	T3		
- K9K		1677	0.80
TURBOCOMPRESSEUR - Dépose-pose	T3		
- K9K moteur 750, 752		1797	3.50
- K9K moteur 764		1676	3.00
<b>ÉCHAPPEMENT</b>			
TUYAU AV (sortie catalyseur) - Rempl.	T1		
- K9K		1475	0.70
POT CATALYTIQUE - Rempl	T1		
- D4F		1393	0.70
- K4J, K4M		1258	1.00
- K9K		1868	2.40
POT DE DETENTE - Rempl.	T1		
- D4F, K4J, K4M		1163	0.70
TUYAU INTERMEDIAIRE - Rempl.	T1		
- K9K		1164	0.70
SILENCIEUX AR. - Rempl.	T1		
- Tous types		1165	0.50
ÉCHAPPEMENT COMPLET - Rempl. (comprend : catalyseur, pot détente ou tuyau intermédiaire, et silencieux AR)	T1		
- D4F		1909	0.80
- K4J, K4M		1477	1.20
- K9K		1902	2.60
SILENTBLOC ECHAPPEMENT -Rempl.	T1		
- Tous types		1160	0.30
<b>ELECTRICITE</b>			
BATTERIE - Dépose-pose	T1	8205	0.40
BATTERIE - Rempl.	T1	8207	0.60
ALTERNATEUR - Dépose-pose (y compris dépose-pose du bouclier AV)	T2		
- D4F		1113	1.40
- K4J, K4M sans clim.		1528	2.10
- K4J, K4M avec clim.		1225	1.80
- K9K sans clim. avec échangeur		1528	2.10
- K9K sans ou avec clim. sans échangeur		1530	1.90
- K9K avec clim. avec échangeur		1531	2.30
DEMARREUR - Dépose-pose	T2		
- D4F		1125	1.90
- K4J, K4M		1315	1.50
- K9K		1126	1.70
<b>ALLUMAGE</b>			
4 BOUGIES - Dépose-pose	T1		
- D4F		1394	0.50
- K4J, K4M		1133	0.60
BOBINE(S) ALLUMAGE	T2		
- D4F		1434	0.80
- K4J, K4M (pour une ou toutes les bobines)		1135	0.50
DETECTEUR DE CLIQUETIS	T1		
- D4F		1687	0.20
- K4J, K4M		1703	0.30
<b>FAISCEAUX ELECTRIQUES</b>			
FAISCEAU FACE AV - Rempl.	T3	8161	5.70
FAISCEAU PLANCHE DE BORD - Rempl.	T3	8158	6.80
FAISCEAU HABITACLE - Rempl.	T3	8159	7.10
FAISCEAU PORTE - Rempl.	T2		
- Porte AV		8003	0.60
- Porte AR		8462	0.40
FAISCEAU MOTEUR - Rempl.	T3		
- D4F		8232	2.60
- K4J, K4M		8239	3.50
- K9K		8379	3.00

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
<b>EMBRAYAGE ET COMMANDES</b>			
PURGE DU CIRCUIT EMBRAYAGE .....	T2	3290	0.70
PURGE DU CIRCUIT EMBRAYAGE (après intervention) .....	T2	3428	+0.50
PEDALE D'EMBRAYAGE - Dépose-pose.....	T2	3149	0.50
CYLINDRE EMETTEUR - Rempl. (non compris purge).....	T2		
- D4F .....		3524	0.40
- K4J, K4M, K9K .....		3292	0.80
KIT EMBRAYAGE - Rempl. (moteur ou BV déposé) .....	T2	2003	+0.20
BUTEE EMBRAYAGE - Rempl. (non compris purge) .....	T1	2058	+0.10
JOINT SPI ARBRE EMBRAYAGE (BV déposée) .....	T2		
- boîte JH et JR .....		2042	2.00
- boîte TL4 .....		2086	0.10
JOINT SPI SORTIE DIFFERENTIEL (BV déposée) .....	T2		
- Tous types de boîtes de vitesses, gauche ou droit.....		2048	0.20
<b>BOITE DE VITESSES</b>			
BOITE DE VITESSES - Dépose-pose (y compris vérification des commandes et tous les remplissages) .....	T2		
- D4F .....		2004	6.10
- K4J, K4M .....		2117	6.20
- K9K .....		2005	6.50
REVISION BOITE DE VITESSES (boîte déposée) (y compris remplacement des roulements et les pièces défectueuses) .....	T3		
- boîte JH .....		2011	5.20
- boîte JR .....		2012	6.70
- boîte TL4 .....		2064	4.80
SYNCHROS (tous) BOITE DE VITESSES (boîte déposée) .....	T3		
- boîte JH .....		2112	4.40
- boîte JR .....		2113	5.80
- boîte TL4 .....		2179	3.70
ROULEMENTS (tous) BOITE DE VITESSES (boîte déposée) .....	T3		
- boîte JH .....		2267	2.60
- boîte JR .....		2637	3.00
- boîte TL4 .....		2638	4.20
NEZ DE BOITE DE VITESSES - Dépose-pose .....	T2		
- boîte JH et JR .....		2066	1.00
LEVIER COMMANDE DES VITESSES - Dépose-pose .....	T2		
- D4F .....		3408	1.40
- K4J, K4M, K9K .....		3196	1.70
<b>BOITE AUTOMATIQUE</b>			
CONTROLE NIVEAU HUILE BVA .....	T1	2097	2.00
VIDANGE REMPLISSAGE HUILE BVA .....	T3	2393	2.10
REEMPLISSAGE HUILE BVA .....	T3	2328	2.10
BOITE AUTOMATIQUE - Dépose-pose (y compris remplissage et réglages) .....	T3		
- K4M .....		2227	8.60
BOITE AUTOMATIQUE - Rempl. (y compris remplissage et réglages) .....	T3		
- K4M .....		2092	8.70
DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE - Rempl. .....	T3		
- K4M .....		2480	5.70
CONVERTISSEUR - Dépose-pose .....	T3		
K4M .....		2228	9.00
REFROIDISSEUR D'HUILE BVA - Dépose-pose .....	T3		
- K4M .....		2329	2.80
CONTACT MULTIFONCTIONS - Dépose-pose .....	T3		
- K4M .....		2101	1.50
BOITIER ELECTRONIQUE - Rempl. ....	T3		
- K4M .....		2209	0.60
LEVIER COMMANDE DES VITESSES - Dépose-pose .....	T2	2218	1.30
<b>ESSIEU AV - SUSPENSION AV</b>			
Dans les opérations ci-dessous le contrôle du train AV et AR et la purge des freins n'est pas compris dans les temps.			
BERCEAU - TRAIN AV - Dépose-pose .....	T2	3342	1.80
- Suppl. : Rempl. BERCEAU (déposé) (comprend dépose-pose boîtier de direction, bras inf. et barre stabilisatrice) .....	T2	3344	+1.00
BRAS INF. -Rempl. ....	T2		
- 1 Coté .....		3390	1.30
- 2 Cotés .....		3400	1.70
PORTE MOYEU - Rempl. ....	T2	3367	1.20
ROULEMENT DE MOYEU AV - Rempl. ....	T2		
- 1 Coté .....		3013	1.40
- 2 Cotés .....		3015	2.40

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
<b>MOYEU AV - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		3567	1.20
- 2 Cotés .....		3568	2.10
<b>COMBINE RESSORT / AMORTISSEUR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		3364	1.20
- 2 Cotés .....		3371	1.50
<b>AMORTISSEUR(S) AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		3494	1.40
- 2 Cotés .....		3381	1.80
+Suppl. : Rempl. 1 RESSORT amortisseur AV .....	T1	3478	+0.10
<b>AMORTISSEURS AV et AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	3183	2.30
<b>BARRE STABILISATRICE - Dépose-pose</b> (y compris dépose-pose berceau) .....	<b>T2</b>	3035	3.50
+Suppl. : Rempl. BIELLETTE barre stabilisatrice .....	T2	3346	+0.40
<b>BIELLETTE BARRE STABILISATRICE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	3001	0.50
<b>CAOUTCHOUC BARRE STABILISATRICE. - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	3020	3.60
<b>ESSIEU AR - SUSPENSION AR.</b>			
<b>TRAIN AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>		
- Véhicule avec frein à disques .....		3328	1.60
- Véhicule avec frein à tambours.....		3495	1.80
+Suppl. : Rempl. TRAIN AR (déposé) .....	T2	3508	+0.70
<b>ROULEMENT MOYEU AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- Véhicule avec frein à disques :			
- 1 Coté .....		3075	1.00
- 2 Cotés .....		3201	1.80
- Véhicule avec frein à tambours :			
- 1 Coté .....		3348	0.60
- 2 Cotés .....		3449	0.90
<b>RESSORT SUSPENSION AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		3261	0.70
- 2 Cotés .....		3504	0.90
<b>AMORTISSEUR AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		3090	0.50
- 2 Cotés .....		3091	0.70
<b>TRANSMISSIONS</b>			
<b>TRANSMISSION - Dépose-pose (y compris remplissage BV)</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		2238	1.10
- 2 Cotés .....		2239	1.50
<b>SOUFFLET TRANSMISSION COTE ROUE - Rempl.</b> (transmission déposée) .....	<b>T2</b>	2240	+0.60
<b>SOUFFLET TRANSMISSION COTE BV - Rempl.</b> (transmission déposée) .....	<b>T2</b>	2248	+0.40
<b>ROULEMENT ARBRE RELAIS - Rempl. (transmission déposée)</b>	<b>T2</b>	2250	+1.00
<b>JOINT SPI SORTIE DIFFERENTIEL - Rempl. (1 coté)</b> .....	<b>T2</b>		
- Boîte de vitesse mécanique .....		2045	1.10
- Boîte de vitesse automatique .....		2055	1.90
<b>JOINTS SPI SORTIE DIFFERENTIEL - Rempl. (2 cotés)</b> .....	<b>T2</b>		
- Boîte de vitesse mécanique .....		2046	1.50
- Boîte de vitesse automatique .....		2681	2.40
<b>ROUES - JANTES - PNEUS</b>			
<b>ROUE - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>		
- Une .....		3116	0.20
- Deux .....		3117	0.30
- Quatre .....		3118	0.50
<b>ROUE - Dépose-pose (y compris équilibrage)</b> .....	<b>T1</b>		
- Deux .....		3111	0.50
- Quatre .....		3112	0.90
<b>CONTROLE TRAIN AV ET AR</b>			
<b>CONTROLE ANGLES TRAIN AV et AR</b> .....	<b>T3</b>	3464	1.20
+Suppl. Réglage du parallélisme .....	T3	3465	+0.30
<b>DIRECTION</b>			
<b>VOLANT - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	3323	0.20
<b>COLONNE DIRECTION - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	3003	1.60
<b>COLONNE DIRECTION - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	3042	2.60
<b>AXE RETRACTABLE -Rempl.</b> (y compris dépose-pose colonne direction) .....	<b>T3</b>	3134	1.60
<b>DIRECTION - Dépose-pose ou Rempl.</b> (y compris réglage parallélisme) .....	<b>T3</b>	3419	2.70
<b>BIELLETTE DIRECTION -Dépose-pose (y compris remplacer soufflets si nécessaire) (non compris réglage parallélisme)</b> .....	<b>T2</b>		

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
- 1 Coté .....		3206	0.40
- 2 Cotés .....		3329	0.70
<b>ROTULE DE DIRECTION - Dépose-pose</b> (non compris réglage parallélisme).....	T2		
- 1 Coté .....		3405	0.20
- 2 Cotés .....		3404	0.40
+Suppl. : SOUFFLET DIRECTION - Rempl. ....		3141	+0.10
<b>FREINS ET CANALISATIONS</b>			
Dans les opérations ci-dessous la purge des freins est comprise dans les temps.			
RESERVOIR LIQUIDE DE FREIN - Rempl. ....	T2	3164	1.20
MAITRE-CYLINDRE - Dépose-pose .....	T3	3158	1.50
SERVO FREIN - Dépose-pose.....	T3	2455	1.30
POMPE À VIDE - Dépose-pose .....	T2	3413	0.70
PLAQUETTES FREINS AV et AR - Rempl. ....	T1	3228	0.90
PLAQUETTES DE FREIN AV - Rempl. ....	T1	3043	0.50
DISQUES DE FREIN AV - Rempl. ....	T2	3412	0.70
ETRIER FREIN AV - Dépose-pose (purge non compris) .....	T3		
- 1 Coté .....		3521	0.60
- 2 Cotés .....		3054	0.90
SEGMENTS, CYLINDRES FREIN AR .....	T2		
- Pour Kit éclaté .....		3192	2.00
- Pour Kit pré-monté .....		3191	1.90
TAMBOURS FREIN AR - Rempl. 2 Cotés .....	T2	3251	0.70
PLAQUETTES FREIN AR - Rempl. ....	T1	3231	0.70
DISQUES DE FREIN AR - Rempl. ....	T2	3133	1.50
ETRIER FREIN AR - Dépose-pose (purge non compris) .....	T3		
- 1 Coté .....		3048	0.60
- 2 Cotés .....		3049	1.00
FLEXIBLE DE FREIN AV ou AR - Rempl. (purge non compris) ..	T3	3167	0.30
LEVIER FREIN À MAIN - Dépose-pose .....	T2		
- Frein à tambours .....		3307	1.00
- Frein à disques .....		3175	0.80
CABLE FREIN A MAIN (1 coté).....	T2		
- Frein à tambours .....		3252	1.00
- Frein à disques .....		3180	0.70
CABLE FREIN A MAIN (2 cotés) .....	T2		
- Frein à tambours .....		3399	1.30
- Frein à disques .....		3350	0.90
<b>SYSTEME ANTIBLOCCAGE A.B.S</b>			
GRUPE HYDRAULIQUE ABS - Rempl. (y compris purge des freins) .....	T3	3143	1.60
CAPTEUR D'ACCELERATION - Rempl. (non compris dépose-pose console centrale) .....	T3	3470	0.70
CAPTEUR ABS SUR ROUE - Rempl.....	T3	3147	0.40
<b>CHAUFFAGE - VENTILATION</b>			
BLOC DE COMMANDES - Rempl. ....	T2	6004	0.30
GRUPE DE CHAUFFAGE - Dépose-pose (y compris vidange-remplissage circuit) (non compris charge du circuit clim. si nécessaire) .....	T2	6255	5.80
RADIATEUR DE CHAUFFAGE - Dépose-pose (y compris vidange-remplissage circuit).....	T2	6054	2.40
CABLES COMMANDE CHAUFFAGE - Rempl. ....	T2	6135	0.90
PULSEUR D'AIR - Rempl.....	T2	6006	0.50
RÉSISTANCE CHAUFFANTE - Rempl.....	T2	6009	1.00
FILTRE À POLLEN - Rempl. ....	T1	6170	0.20
<b>CLIMATISATION</b>			
CIRCUIT - Vidange-remplissage .....	T3	6066	0.90
+ Suppl. : Contrôle étanchéité .....	T3	6067	+0.60
COMPRESSEUR - Dépose-pose (y compris remplacement courroie)	T3		
- D4F .....		6192	2.10*
- K9K .....		6197	1.50*
- K4J et K4M .....		6198	1.30*
- D4F .....		6199	1.10*
CONDENSEUR - Rempl. (y compris dépose-pose bouclier AV) ....	T3	6258	2.40*
BOUTEILLE DÉSHYDRATANTE - Rempl (y compris dépose-pose bouclier AV) .....	T3	6065	1.10*
PRESSOSTAT - Rempl. (y compris dépose-pose bouclier AV) .....	T3	6073	0.80
SONDE TEMPÉRATURE EXT. - Rempl.....	T3	6110	0.40
SONDE TEMPÉRATURE INT. - Rempl.....	T3	6108	0.30

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
CAPTEUR SOLAIRE - Rempl. ....	T3	6124	0.30
MOTEUR DE RECYCLAGE D'AIR - Rempl. ....	T3	6094	0.40
MOTEUR DE MIXAGE D'AIR - Rempl. ....	T3	6253	1.10
MOTEUR DE DISTRIBUTION D'AIR - Rempl. ....	T3	6254	0.50
BLOC ÉVAPORATEUR - Nettoyage .....	T1	6123	0.40
*Non compris vidange-remplissage circuit climatisation. ....			
<b>AIRBAG</b>			
AIRBAG CONDUCTEUR - Rempl. (y compris configuration avec l'outil de diagnostic) .....	T3	8183	0.50
AIRBAG PASSAGER - Rempl. (non compris configuration avec l'outil de diagnostic) .....	T3	8812	2.50
AIRBAG SIEGE AV - Rempl. (y compris dépose-pose siège AV) ....	T3	8289	0.60
AIRBAG PAVILLON - Rempl. (y compris dépose-pose garniture pavillon) .....	T3		
- 1 coté .....		8383	1.90
- 2 coté .....		8390	2.30
BOÎTIER DE COMMANDE D'AIRBAG - Rempl. (non compris configuration avec l'outil de diagnostic) .....	T3	8419	1.40
CONTACTEUR TOURNANT - Rempl. (y compris configuration avec l'outil de diagnostic) .....	T3	8190	1.00
+ Suppl. : DESTRUCTION D'UN COUSSIN AIRBAG (avec outil de destruction) .....	T3	8189	+ 0.30
<b>TABLEAU DE BORD ET APPAREILS</b>			
AVERTISSEUR - Dépose-pose .....	T1	8076	0.60
TABLEAU DE BORD - Dépose-pose (non compris configuration avec l'outil de diagnostic) .....	T2	8016	0.80
BOITIER EMETTEUR ANTI-DEMARRAGE - Rempl. ....	T2	8341	0.50
BAGUE RECEPTRICE ANTI-DEMARRAGE - Rempl. ....	T2	8153	0.80
CONTACTEUR DE DÉMARRAGE - Dépose-pose .....	T2	8043	1.20
COMMUTATEUR D'ÉCLAIRAGE - Rempl. ....	T2	8041	1.00
COMMUTATEUR D'ESSUIE-GLACE - Rempl. ....	T2	8208	1.00
ALLUME-CIGARES - Dépose-pose .....	T1	8044	0.40
CONTACTEUR SIGNAL DE DÉTRESSE - Rempl. ....	T2	8450	0.20
CONTACTEUR DE STOP - Rempl. ....	T2	8066	0.20
CONTACTEUR DE MARCHÉ AR. - Rempl. ....	T2	8249	0.60
CONTACTEUR OUVERTURE HAYON - Dépose-pose .....	T1	8404	0.20
CONTACTEUR ÉCLAIRAGE BOITE À GANTS - Dépose-pose ..	T1	8452	0.30
CONTACTEUR RÉGULATEUR DE VITESSE - Rempl. ....	T2	8244	0.50
COMMANDE RÉGULATEUR DE VITESSE - Dépose-pose .....	T2	8534	0.20
RELAIS - Rempl. ....	T2	8502	0.20
RELAIS - Rempl. (résistance chauffage) .....	T2	8451	0.50
<b>AIDE À LA NAVIGATION</b>			
LECTEUR C.D. - Dépose-pose .....	T2	0292	0.20
ANTENNE G.P.S. - Dépose-pose .....	T2	0285	1.40
LOGICIEL G.P.S. - Mise à jour .....	T2	8494	0.20
<b>RADIO</b>			
ANTENNE - Rempl. ....	T1	8830	1.40
FOUET D'ANTENNE - Dépose-pose .....	T1	8399	0.10
CABLE ANTENNE - Rempl. ....	T2	8106	3.80
AUTORADIO - Dépose-pose .....	T1	8104	0.20
AMPLIFICATEUR - Dépose-pose .....	T1	8410	0.30
SATELLITE - Rempl. (au volant) .....	T1	8014	1.00
HAUT-PARLEUR - Dépose-pose (porte AV ou AR) .....	T1	8504	0.20
<b>ESSUIE / LAVE-GLACE AV</b>			
BALAISS ESSUIE-GLACE - Rempl. (2 cotes) .....	T1	8052	0.20
PORTE-BALAI - Rempl. ....	T1	8080	0.20
MOTEUR D'ESSUIE-GLACE - Rempl. ....	T2	8046	0.90
MÉCANISME D'ESSUIE-GLACE - Dépose-pose .....	T2	8048	0.80
CAPTEUR DE PLUIE - Rempl. ....	T2	8381	0.20
RÉSERVOIR DE LAVE-GLACE - Rempl. (y compris dépose-pose bouclier AV) .....	T2	8518	0.90
POMPE DE LAVE-GLACE - Rempl. (y compris dépose-pose bouclier AV) .....	T2	8054	0.80
GICLÉURS DE LAVE-GLACE - Rempl. ....	T1	8437	0.20
<b>ESSUIE / LAVE-GLACE AR.</b>			
MOTEUR D'ESSUIE-GLACE AR. - Rempl. ....	T2	8038	0.60
BRAS D'ESSUIE-GLACE AR. - Rempl. ....	T1	8080	0.20
BALAI D'ESSUIE-GLACE AR. - Rempl. ....	T1	8174	0.10
GICLÉUR LAVE GLACE AR - Rempl. ....	T1	8490	0.20

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
<b>ECLAIRAGE</b>			
REGLAGE DES PHARES .....	T1	8072	0.20
PHARE - dépose-pose (y compris dépose-pose du bouclier) .....	T1		
- 1 Coté ou 2 Cotés .....		8413	0.60
PHARE - Rempl. (y compris réglage phare et dépose-pose bouclier)	T1		
- Pour phares sans additionnels de virage :			
- 1 Coté .....		8005	0.90
- 2 Cotés .....		8145	1.00
-Pour phares avec additionnels de virage :			
- 1 Coté .....		8062	1.00
- 2 Cotés .....		8146	1.20
LAMPE PHARE - Rempl. (lampe feu de croisement ou lampe additionnel virage) (y compris réglage phare et dépose-pose bouclier)	T1		
- 1 Coté .....		8004	0.80
- 2 Cotés .....		8427	0.90
LAMPE PHARE - Rempl. (lampe feu de route) (y compris réglage)	T1	8370	0.40
FEU DIRECTION - Rempl. ....	T1		
- 1 Coté .....		8499	0.20
- 1 Cotés .....		8500	0.30
FEU ANTIBROUILLARD (bouclier AV déposé) - Dépose-pose (non compris réglage) .....	T1		
- 1 Coté .....		8173	0.30
- 2 Cotés .....		8517	0.40
LAMPE ANTIBROUILLARD (bouclier AV déposé) - Rempl. (non compris réglage) 1 ou 2 lampes.....	T1	8172	0.60
MOTEUR DE RÉGLAGE EN SITE (bouclier AV. déposé) - Rempl.	T2	8216	0.10
COMMANDE DE RÉGLAGE EN SITE - Rempl. ....	T1	8637	0.20
CALCULATEUR POUR ECLAIRAGE ADDITIONNEL DE VIRAGE - Dépose-pose (y compris configuration) .....	T3	8498	1.10
ÉCLAIREUR DE PLAQUE - Rempl. ....	T1	8194	0.20
FEU REPETITEUR RETRO - Rempl. ....	T1	8075	0.20
FEU AR. COMPLET - Rempl. ....	T1	8083	0.20
FEU STOP CENTRAL - Rempl. ....	T1	8632	0.20

### SELLERIE

<b>GLACES (non compris aspiration bris de glace dans les opérations ci-dessous).....</b>			
GLACE DE PARE-BRISE - Dépose-pose .....	T2	5326	1.80
- Rempl. ....	T2	5021	1.70
GLACE(S) DE PORTE AV .....	T1		
- Rempl. (coulissante).....		5011	1.40
- Rempl. (fixe) .....		5016	0.70
GLACE(S) DE PORTE AR.....	T1		
- Rempl. (coulissante).....		5340	1.20
- Rempl. (fixe) .....		5074	0.70
GLACE DE HAYON - Rempl. ....	T2	5027	1.50
<b>JOINTS</b>			
JOINT AV CAPOT - Rempl. ....	T1	6500	0.20
JOINT GRILLE AUVENT - Rempl. ....	T1	6022	0.20
COULISSE VITRE PORTE AV - Rempl. ....	T1	5150	0.50
JOINT LÉCHEUR INT. PORTE AV - Rempl. ....	T1	5148	0.30
JOINT ENCADREMENT PORTE AV - Rempl. ....	T1	6020	0.20
JOINT SUP. DE PORTE AV et AR - Rempl. ....	T1	6072	0.20
COULISSE VITRE PORTE AR - Rempl. ....	T1	5167	0.40
JOINT LÉCHEUR INT. PORTE AR - Rempl. ....	T1	5148	0.30
JOINT ENCADREMENT PORTE AR - Rempl. ....	T1	6020	0.20
JOINT D'ENCADREMENT HAYON - Rempl. ....	T1	6045	0.20
<b>ACCESSOIRE INTERIEUR</b>			
<b>PLANCHE DE BORD CONSOLE</b>			
PLANCHE DE BORD - Dépose-pose .....	T2	5047	2.40
- (déposée) - Déshabillage-habillage pour Rempl.....		5223	+0.20
PARTIE SUP. PLANCHE DE BORD - Dépose-pose .....	T1	5900	0.40
TRAVERSE PLANCHE DE BORD - Rempl. (y compris dépose-pose planche de bord) .....	T2	5058	3.80
1/2 COQUILLES VOLANT SUP. et INF. - Dépose-pose .....	T1	5109	0.50
BOITE À GANTS - Dépose-pose .....	T1	5381	0.20
CONSOLE PARTIE AV - Dépose-pose .....	T1	5048	0.30
CONSOLE PARTIE AR - Dépose-pose .....	T1	5177	0.40
CENDRIER - Dépose-pose .....	T1	5124	0.20
PARE-SOLEIL - Rempl. ....	T1	5120	0.20
RÉTROVISEUR INT. - Dépose-pose .....	T1	5172	0.30
EMBASE DE RÉTROVISEUR INT. - Collage .....	T1	5249	0.30
POIGNÉE DE MAINTIEN - Rempl. ....	T1	5173	0.20

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
<b>CEINTURES DE SÉCURITÉ</b>			
CEINTURE AV. - Rempl.....	T1		
- Une .....		5110	0.30
- Deux .....		5164	0.60
ANCRAGE CEINTURE AV (siège déposé) - Rempl.....	T1	5388	0.20
PRETENTIONNEUR CEINTURE AV - Rempl. (y compris dépose-pose siège) .....	T3		
- Un .....		8184	0.30
- Deux .....		8188	0.40
CEINTURE AR. - Rempl.....	T1		
- Une .....		5260	0.50
- Deux .....		5174	1.00
CEINTURE AR. CENTRALE - Rempl.....	T1	5259	0.60
ANCRAGE CEINTURE AR. (siège déposé) - Rempl.....	T1	5388	0.20
<b>SIÈGES AVANT</b>			
SIÈGE AV. - Dépose-pose.....	T1		
- Siège coté passager.....		7016	0.40
- Siège coté conducteur .....		7067	0.60
- 2 sièges AV .....		7050	0.90
+Suppl. : GLISSIÈRES DE 1 SIÈGE - Rempl. (siège déposé) .....	T1	7049	+0.20
GLISSIÈRES DE 1 SIÈGE - Rempl.....	T1	7001	0.60
GARNITURE DE COUSSIN - Rempl. (siège AV déposé) .....	T1	7157	0.70
GARNITURE DE DOSSIER - Rempl. (siège AV déposé) .....	T1	7121	0.60
ARMATURE DE COUSSIN SIÈGE AV - Rempl. (siège AV déposé) .....	T1	7127	0.80
ARMATURE DE DOSSIER SIÈGE AV - Rempl. (siège AV déposé) .....	T1	7128	1.30
APPUI-TÊTE - Rempl.....	T1	7142	0.20
GUIDES D'APPUI-TÊTE - Rempl.....	T1	7143	0.50
<b>SIÈGES ARRIÈRE</b>			
BANQUETTE COMPLETE - Dépose-pose .....	T1		
- Monobloc .....		7022	0.20
- Dossier rabattable (banquette mobile).....		7021	0.40
DOSSIER BANQUETTE MONBLOC - Dépose-pose (1 dossier)....	T1	7000	0.20
GARNITURE COUSSIN BANQUETTE - Rempl. (banquette déposée) .....	T1		
- Pour coussin banquette 2/3 1/3 .....		7122	0.20
- Pour coussin banquette monobloc .....		7124	0.40
GARNITURE DOSSIER BANQUETTE - Rempl. (banquette déposée) .....	T1		
- Pour dossier banquette 2/3 1/3 .....		7123	0.70
- Pour dossier banquette monobloc .....		7125	0.60
ARMATURE COUSSIN BANQUETTE - Rempl. (banquette déposée) .....	T1		
- Pour coussin banquette mobile .....		7139	1.80
- Pour coussin banquette monobloc .....		7130	0.20
ARMATURE DOSSIER BANQUETTE - Rempl. (banquette déposée) .....	T1		
- Pour dossier 1/3 banquette mobile .....		7138	0.80
- Pour dossier 2/3 banquette mobile .....		7131	0.90
- Pour dossier banquette monobloc .....		7130	0.20
CREMAILLERE BANQUETTE MOBILE - Rempl.....	T1	7158	0.50
POIGNEE VERROUILLAGE BANQUETTE MOBILE - Rempl....	T1	7159	0.60
CABLE(S) BANQUETTE - Rempl. (banquette déposée) .....	T1		
- Pour déverrouillage basculement .....		7161	0.60
- Pour déverrouillage glissière .....		7162	0.30
ACCOUDOIR CENT. - Rempl.....	T1	7154	0.60
<b>TAPIS ET GARNITURES</b>			
TAPIS AV - Rempl.....	T1	6012	2.30
TAPIS COFFRE - Rempl.....	T1	6014	0.20
INSONORISANT - Rempl.....			
- Pour levier de vitesse .....	T1	6311	0.50
- Pour le tablier (y compris dépose-pose planche de bord, traverse planche de bord, portes AV) .....	T2	6312	6.30
GARNITURE MONTANT BAIE PARE-BRISE - Rempl.....	T1	7083	0.20
GARNITURE BAS DE CAISSE - Rempl.....	T1		
- AV .....		7135	0.40
- AR .....		7087	0.20
GARNITURE PORTE AV - Dépose-pose .....	T1	7005	0.30
FILM ETANCHE PORTE AV - Rempl. (garniture porte AV déposée) .....	T1	7156	+0.50
GARNITURE PORTE AR - Dépose-pose .....	T1	7006	0.30
FILM ETANCHE PORTE AR - Rempl. (garniture porte AR déposée) .....	T1	7156	+0.50
GARNITURE DE PIED MILIEU INF et SUP - Rempl.....	T1	7085	0.20
GARNITURE CUSTODE - Rempl.....	T1		
- 1 Coté .....		7059	0.50
- 2 Cotés .....		7058	0.70
GARNITURE PLAGES AR - Dépose-pose .....	T1	7044	0.20

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
<b>GARNITURE PASSAGE ROUE AR - Rempl</b> (y compris dépose-pose garniture entrée coffre).....	T1		
- 1 Coté .....		7062	0.40
- 2 Cotés .....		7065	0.60
<b>GARNITURE JUPE AR - Dépose-pose</b> .....	T1	7106	0.20
<b>GARNITURE DE HAYON (avec ou sans abattant) - Dépose-pose..</b>	T1	7090	0.20
<b>GARNITURE PAVILLON - Dépose-pose</b> .....	T1	7038	1.40
+Suppl. : Rempl. garniture pavillon (déposée) .....		7167	+0.30
<b>TOIT OUVRANT MANUEL</b>			
<b>GLACE DE TOIT OUVRANT - Dépose-pose pour 1 ou 2 glaces mobiles</b>	T1	5652	0.20
<b>TOIT OUVRANT - Dépose-pose (y compris réglage)</b> .....	T1	5650	2.90
+Suppl. : Rempl. TOIT OUVRANT (déposé).....	T1	5651	+0.20
<b>JOINT TOIT OUVRANT - Rempl.</b> .....	T1	5502	0.20
<b>POIGNEE D'OUVERTURE T/O - Rempl.</b> .....	T1	5435	0.30
<b>TOIT OUVRANT ELECTRIQUE</b>			
<b>GLACE TOIT OUVRANT - Dépose-pose</b> .....	T1	4499	2.50
<b>GLACE TOIT FIXE - Dépose-pose</b> .....	T1	4625	2.40
<b>TOIT OUVRANT - Dépose-pose (y compris réglage)</b> .....	T1	4496	3.80
+Suppl. : Rempl. TOIT OUVRANT (déposé).....	T1	4597	+2.40
<b>JOINT TOIT OUVRANT - Rempl.</b> .....	T1	4954	2.80
<b>MOTEUR TOIT OUVRANT - Dépose-pose</b> .....	T2	8058	1.60
<b>CALCULATEUR TOIT OUVRANT - Rempl.</b> (y compris dépose-pose garniture pavillon).....	T3	8501	1.60
<b>DÉFLECTEUR DE TOIT OUVRANT - Dépose-pose</b> .....	T1	4952	0.30
<b>RIDEAU PARE-SOLEIL T/O - Dépose-pose pour 1 rideau AV ou AR</b>	T1	4489	1.80
<b>ENJOLIVEUR TOIT OUVRANT - Rempl.</b> .....	T1	4927	0.60
<b>TUYAU EVACUATION EAU AR T/O - Rempl.</b> .....	T1	4928	1.80
<b>TUYAU EVACUATION EAU AV T/O - Rempl.</b> (y compris dépose-pose planche de bord, porte AV).....	T2	4929	7.80
<b>ACCESSOIRES EXTERIEUR</b>			
<b>SIGLE « RENAULT » - Rempl.</b> .....	T1	5089	0.20
<b>PLAQUE DE POLICE - Rempl.</b> .....	T1	5083	0.20
<b>BAGUETTE DE PROTECTION (portes) - Rempl.</b> .....	T1	5207	0.20
<b>RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR</b>			
<b>GLACE DE RÉTROVISEUR - Rempl.</b> .....	T1	5379	0.20
<b>RÉTROVISEUR - Rempl.</b> .....	T1	5099	0.40
<b>COMMANDES DES OUVRANTS</b>			
<b>SERRURE DE CAPOT AV. - Rempl.</b> .....	T1	5153	0.20
<b>COMMANDE D'OUVERTURE DE CAPOT AV - Rempl.</b> .....	T1	5156	1.30
<b>BEQUILLE DE CAPOT AV - Rempl.</b> .....	T1	5157	0.60
<b>BARILLET - Rempl. (1 porte)</b> .....	T1	5001	0.40
<b>POIGNÉE EXT. - Rempl. (Porte AV et AR)</b> .....	T1	5004	0.50
<b>MODULE DE POIGNÉE EXT. - Rempl. (Porte AV et AR)</b> (y compris dégarnissage et dépose-pose serrure) .....	T1	5137	0.60
<b>POIGNEE INT. - Dépose-pose (Porte AV et AR)</b> .....	T1	5065	0.20
<b>GÂCHE DE SERRURE - Rempl. (Porte AV et AR)</b> .....	T1	5059	0.20
<b>SERRURE DE PORTE - Rempl. (y compris dégarnissage)</b> .....	T1		
- Porte AV .....		5006	0.50
- Porte AR .....		5008	0.40
<b>LÈVE-GLACE - Rempl.</b> .....	T1		
- Porte AV .....		5013	0.60
- Porte AR .....		5176	0.50
<b>MANIVELLE LEVE-VITRE - Rempl.</b> .....	T1	5055	0.20
<b>COMMANDE OUVERTURE HAYON - Rempl.</b> .....	T1	5276	0.30
<b>SERRURE HAYON AR - Dépose-pose</b> .....	T1	5071	0.30
<b>SERRURE ABATTANT - Dépose-pose</b> .....	T1	5265	0.30
<b>GÂCHE HAYON (pour hayon ou abattant) -</b> Dépose-pose (y compris réglage).....	T1	5073	0.30
<b>VÉRIN HAYON (pour hayon ou abattant) - Rempl.</b> .....	T1	5070	0.20
<b>MOTEUR ELECTRIQUE TRAPPE À CARBURANT - Rempl.</b> .....	T2	8822	0.50
<b>FERRAGE AMOVIBLES</b>			
<b>PARTIE AV.</b>			
<b>BOUCLIER AV. - Dépose-pose</b> .....	T1	5213	0.60
<b>BOUCLIER AV. - Rempl.</b> .....	T1	5284	0.80
- (déposé) supplément avec feux A/B .....	T1	5361	+0.60
- (déposé) supplément pour lave-phares .....	T1	5365	+0.20
<b>DEFLECTEUR sous bouclier (bouclier déposé) - Rempl.</b> .....	T1	5360	+0.30
<b>GRILLE DE CALANDRE - Rempl.</b> .....	T1	5088	0.20

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
AILE AV. - Rempl. (y compris dépose-pose bouclier AV et phare. Non compris réglage phares).....	T1	4196	1.30
AILE AV - dépose-pose (bouclier déposé) .....	T1	4197	0.80
PARE BOUE AV et AR - Dépose-pose .....	T1	5034	0.40
CAPOT AV. - Dépose-pose (y compris réglage).....	T1	4191	0.30
CAPOT - Rempl. (y compris réglage) .....	T1	4193	0.40
+Suppl. : 1 charnière capot AV - Rempl.....	T1	5030	+ 0.10
<b>PARTIE LATERALE</b>			
PORTE AV - Dépose-pose .....	T1	4391	0.40
PORTE AV - Rempl. (non compris réglage des charnières sur caisse).....	T1	4398	1.80
CHARNIÈRE(S) - Rempl. (porte déposée) (non compris réglage) ..	T1	5105	+0.50
PORTE AR. - Dépose-pose .....	T1	4490	0.40
PORTE AR - Rempl. (non compris réglage des charnières sur caisse).....	T1	4493	1.20
CHARNIÈRE(S) - Rempl. (porte déposée) (non compris réglage) ..	T1	5389	+0.30
<b>PARTIE AR</b>			
BOUCLIER AR. - Dépose-pose.....	T1	5181	0.80
BOUCLIER AR - Rempl. ....	T1	5357	0.80
+Suppl. : TRAVERSE BOUCLIER AR - Rempl. ....	T1	4615	+0.20
TRAPPE À CARBURANT - Rempl. ....	T1		
- Sans les charnières .....		5061	0.20
- Avec les charnières .....		5141	0.80
HAYON - Dépose-pose (y compris réglage).....	T1	4796	1.00
HAYON - Déshabillage-habillage (hayon déposé) (y compris dépose-pose glace de lunette)			
- Version sans ABATTANT DE HAYON. ....	T1 :00.50 T2 :01.50	4797	2.00
- Version avec ABATTANT DE HAYON. ....	T1 :01.70 T2 :01.50	4709	3.20
HAYON - Rempl. (y compris dépose-pose la glace de lunette)			
- Version sans ABATTANT DE HAYON. ....	T1 :01.10 T2 :01.50	4699	2.60
- Version avec ABATTANT DE HAYON. ....	T1 :02.40 T2 :01.50	4798	3.90
ABATTANT DE HAYON - Dépose-pose .....	T1	4907	0.70
ABATTANT - Rempl. ....	T1	4909	1.50
ALLONGE ABATTANT - Dépose-pose .....	T1	7093	0.50
1 CHARNIERE HAYON - Rempl. (y compris réglage hayon) .....	T1	5185	2.40
+Suppl. : pour 1 charnière supplémentaire .....	T1	5387	+0.10
PARE BOUE AILE AR - Dépose-pose .....	T1	5034	0.40

### TOLERIE

Afin de faciliter la facturation du tarif T3 (haute technicité), les temps de tôlerie nécessaire au remplacement des éléments soudés ont été précisés pour les opérations sur banc (T3). S'y ajoutent, éventuellement, les temps de redressage des éléments soudés (les temps de dépose et de pose mécanique et de mise sur marbre, contrôle du train AV et AR, réglage des phares, purge des circuits, remplissage de clim., ne sont pas compris dans les opérations suivante).

#### PARTIE AV.

TRAVERSE SUP. AV. - Rempl. (y compris dépose-pose des phares, traverse de bouclier) (non compris dépose-pose bouclier AV). ....	T1	4660	+1.00
TRAVERSE SUPPORT RADIATEUR - Dépose-pose (y compris dépose-pose du radiateur) .....	T1	4263	+1.00
TRAVERSE BOUCLIER AV. - Rempl. (bouclier AV et phares déposés)	T1	4208	+0.20
SUPPORT AILE INF. ....	T1	4255	+0.70
SUPPORT AILE SUP. ....	T1	4254	+0.20
FACADE LONGERON AV (support traverse radiateur) - Rempl. (y compris dépose-pose bouclier AV, traverse radiateur, face AV, traverse bouclier AV) .....	T1 :02.30 T2 :02.70	4652	5.00
TRAVERSE LATERAL AV - Rempl. (y compris dépose-pose bouclier, aile, phares, traverse bouclier AV)			
- Coté GT1 : 02.20 T2 :01.20 .....		4203	3.40
- Coté DT1 : 02.10 T2 :01.40 .....		4656	3.50
RENFORT SUP. DOUBLURE AILE AV COMPLET - Rempl. (y compris dépose-pose aile, capot, bouclier AV, phare) .....	T1 :02.80 T2 :02.90	4252	5.70
DOUBLURE AILE AV - Rempl. ....			
- SECTION PARTIE AV (supplément au renfort sup.) .....	T2	4146	+2.30
- SECTION PARTIE AR (supplément au renfort sup.) .....	T2	4994	+4.20
- COMPLET (supplément au pied AV ou coté de caisse, y compris dépose-pose jambe de force AV.) .....	T1 :02.20 T2 :06.60	4148	+8.80
PASSAGE ROUE AV coté gauche ou droit - Rempl. (supplément à une doublure aile AV) (tôlerie seulement) ....	T3	4156	+2.70
LONGERON AV PARTIEL (coupe avant jambe de force) - Rempl. (y compris dépose-pose bouclier, face AV, traverse bouclier, traverse radiateur. non compris remplacement fermeture longeron)			

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
- Coté G .....	T1 : 02.90 T3 : 04.70	4657	7.60
- Coté D .....	T1 : 02.80 T3 : 04.70	4664	7.50
<b>FERMETURE LONGERON AV PARTIEL - Rempl. (tôlerie seulement)</b>			
- Coupe dans passage de roue AV partie AV .....	T2	4216	+2.70
- Coupe au niveau de la jambe de force .....	T2	4217	+3.60
LONGERON AV COMPLET - Rempl. (tôlerie seulement) .....	T3	4247	+5.20
SUPPORT MOTEUR COTE DROIT - Rempl. (supplément à la doublure aile AV et de la traverse latéral extrême) (tôlerie seulement)	T2	4253	+3.80
SUPPORT BIELLETTE SUP. MOTEUR - Rempl. ....	T2	4262	+1.60
1/2 BLOC AV COMPLET - Rempl. (supplément à la doublure aile AV) (y compris dépose-pose traverse planche de bord, bloc chauffage)			
- Coté G .....	T2 : 05.40 T3 : 09.40	4278	+14.80
- Coté D .....	T2 : 05.40 T3 : 11.00	4683	+16.40
<b>RENFORT DE TABLIER COMPLET - Rempl. (supplément à la doublure aile AV).....</b>	T2	4975	+0.80
<b>TRAVERSE INF. BAIE PARE-BRISE - Rempl. ....</b>	T2	4976	+3.40
<b>PARTIE LATERALE</b>			
<b>PIED AV (section sous baie de pare-brise) - Rempl. (coupe dans encadrement porte AV) (y compris dépose-pose bouclier, aile AV., planche de bord, pare-brise, porte AV, capot, garnitures et faisceau électrique dans le pied. Non compris dépose-pose traverse planche de bord.)</b>	T1:09.40 T2:07.70	4310	17.10
+Suppl. : DOUBLURE BAIE PARE-BRISE - Rempl. (partiel) .....	T2	4186	+1.60
+Suppl. : RENFORT DE PIED AV - Rempl. ....	T2	4317	+3.20
APPUI DE CRIC - Rempl. (tôlerie seulement) .....	T2	4665	+1.10
TRAVERSE INF. BAIE DE PARE-BRISE - Rempl. ....	T2	4509	+3.10
TRAVERSE PLANCHE DE BORD - Dépose-pose (planche de bord déposée) .....	T2	4396	+1.40
PIED MILIEU - Rempl. (partiel) (coupe dans encadrement porte AV) (y compris dépose-pose portes, sièges, garnitures, ceinture sécurité, joints, tapis) .....	T1 :04.30 T2 :08.90	4320	13.20
+ Suppl. : DOUBLURE PIED MILIEU - Rempl. ....	T2	4337	+1.00
+Suppl. : RENFORT PIED MILIEU - Rempl. ....			
(y compris doublure pied milieu) .....	T2	4334	+2.80
<b>BAS DE CAISSE :</b>			
- SECTION SOUS PORTE AV - Rempl. (y compris dépose-pose porte, joint de porte, un siège et garnitures) .....	T1:00.70 T2:06.50	4340	7.20
- SECTION PARTIE AV (avec partie inf. de pied AV.) - Rempl. (y compris dépose-pose aile AV, porte AV, 1 siège AV, garnitures et faisceau électrique partiel) .....	T1:03.70 T2:07.20	4335	10.90
- SECTION SOUS PIED MILIEU - Rempl.(y compris dépose-pose portes AV et AR, joints de portes, 1 siège AV, 1 siège AR, garnitures et faisceau électrique partiel) .....	T1:03.40 T2:08.80	4333	12.20
- SECTION PARTIE AR - Rempl. (y compris dépose-pose porte AR, roue AR, siège AR et garnitures) .....	T1 :01.40 T2 :06.50	4667	7.90
- COMPLET - Rempl.(y compris dépose-pose aile AV, portes AV et AR, roues AV et AR, sièges AV et AR, garnitures et faisceau électrique latéral) .....	T1:04.90 T2:13.80	4342	18.70
+Suppl. : RENFORT BAS CAISSE - Rempl. (complet) .....	T2	4403	+4.20
+Suppl. : RENFORT BAS CAISSE - Rempl. (partiel) .....	T2	4366	+3.10
+Suppl. : DOUBLURE BAS CAISSE - Rempl. ....	T2	4974	+2.60
+Suppl. : TRAVERSE AV SIEGE AV - Rempl. ....	T2	4408	+2.50
+Suppl. : TRAVERSE AR SIEGE AV - Rempl. ....	T2	4409	+3.20
+Suppl. : TRAVERSE LATERAL AV PLANCHER AV - Rempl. ....	T2	4104	+2.40
+Suppl. : BOITIER SUPPORT AR BERCEAU AV - Rempl. (supplément à la traverse latéral AV) .....	T3	4521	+1.80
+ Suppl. : PLANCHER LATERAL - Rempl. (tôlerie seulement) :			
- SECTION AV - Rempl. ....	T2	4386	+2.10
- SECTION AV et AR - Rempl.....	T2	4968	+6.30
- COMPLET - Rempl. ....	T3	4969	+13.20
<b>PAVILLON - Rempl. (y compris dépose-pose glace de pare-brise, hayon AR., joint de hayon, 2 airbags latérale et garnitures) .....</b>	T1:05.10 T2:04.70	4370	9.80
+Suppl. : TOIT OUVRANT -Dépose-pose (toit ouvrant avec glissières) ....	T1	4070	+2.50
+Suppl. : TRAVERSE AV - Rempl. ....	T 2	4415	+1.30
+Suppl. : TRAVERSE CENTRALE - Rempl. ....	T 2	4419	+2.00
+Suppl. : TRAVERSE AR. - Rempl. ....	T 2	4416	+3.20
+Suppl. : PIED MILIEU - Rempl. (y compris dépose-pose porte AR., joints de portes, ceinture de sécurité AV, charnières de portes AR., sièges AV. et AR., garnitures et faisceau électrique partiel) .....	T1:04.30 T2:09.30	4326	+13.60
+Suppl. : PARTIE HAUT DE CAISSE - Rempl. (partiel) (sections dans montant baie pare-brise et pied milieu) (y compris dépose-pose porte AR, joints de portes, feu AR, et garnitures) .....	T1 :05.20 T2 :10.00	4351	+15.20

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
+Suppl. : PARTIE HAUT DE CAISSE - Rempl. (complet) .....	T1:05.50 T2:11.30	4350	+16.80
+Suppl. : ENCADREMENT PORTE AV - Rempl. (complet) (y compris dépose-pose bouclier, aile, portes, planche de bord, glace lat. AV, sièges AV. et AR., roues, ceinture de sécurité AV) .....	T1:04.80 T2:14.10	4464	+18.90
+Suppl. : AILE AR - Rempl. (complète)			
- Coté G .....	T1 :03.60 T2 :08.40	4756	+12.00
- Coté D .....	T1 :03.80 T2 :08.40	4757	+12.20
<b>PARTIE AR.</b>			
<b>AILE AR (section dans custode) - Rempl. (y compris dépose-pose bouclier AR., pare-boue, roue AR., feu AR., goulotte de réservoir, joint de hayon, gâche de porte, siège AR., et garnitures)</b>			
- Coté G .....	<b>T1 : 04.50 T2 : 08.20</b>	<b>4740</b>	<b>12.70</b>
- Coté D .....	<b>T1 : 04.80 T2 : 08.20</b>	<b>4741</b>	<b>13.00</b>
+Suppl. : TÔLE SUPPORT FEU AR - Rempl. (supplément à l'aile) ....	T2	4765	+2.30
+Suppl. : DOUBLURE SUPPORT FEU AR - Rempl. (supplément à la tôle de feu) :			
- Coté G .....	T2	4995	+1.30
- Coté D .....	T2	4996	+1.60
+Suppl. : GOUTTIÈRE AILE AR - Rempl. ....	T2	4184	+1.80
+ Suppl. : DOUBLURE CUSTODE - Rempl. ....			
- PARTIE AR (section mi-passage de roue et de custode, suppl. à aile AR.) .....	T 2	4822	+4.60
- COMPLETE (suppl. à aile AR. complète) .....	T2	4833	+2.40
+ Suppl. : RENFORT CUSTODE - Rempl. :			
- Partiel (supplément haut de caisse et aile AR) .....	T2	4842	+2.60
- Complet (supplément à la doublure de custode complète) .....	T2	4967	+1.90
+Suppl. : DOUBLURE BRANCARD AR PAVILLON - Rempl. (supplément au renfort de custode) .....	T2	4331	+1.00
+ Suppl.: PASSAGE ROUE EXT. - Rempl. (coupe dans doublure de custode) .....	T2	4826	+1.90
+Suppl. : PASSAGE DE ROUE INT.COMPLET - Rempl. ....	T2	4852	+2.40
<b>JUPE AR - Rempl. (y compris dépose-pose bouclier AR. feu AR, armature de bouclier, garnitures, tapis coffre) .....</b>			
	<b>T1:01.60 T2:02.40</b>	<b>4703</b>	<b>4.00</b>
+Suppl. : DOUBLURE DE JUPE - Rempl. (supplément à la jupe) .....	T2	4732	2.00
+Suppl. : TÔLE SUPPORT FEU AR - Rempl. (partiel) (supplément à la jupe) .....	T2	4806	+2.50
+ Suppl. : TÔLE SUPPORT FEU AR - Rempl. (complet) (supplément à la jupe) .....	T2	4807	+3.10
+Suppl. : DOUBLURE SUPPORT FEU AR - Rempl. (supplément à la tôle de feu) .....	T2		
- Coté G .....		4995	+1.30
- Coté D .....		4996	+1.60
+Suppl. : PLANCHER AR PARTIE AR - Rempl. (supplément à la jupe) (tôlerie seulement) .....	T2	4923	+5.70
+Suppl. : PLANCHER AR PARTIE AV - Rempl. (complet) (supplément à la jupe) (tôlerie seulement).....	T2	4817	+8.70
+Suppl. : LONGERON AR - Rempl. (partiel section AR) (supplément à la jupe) (tôlerie seulement).....	T3	4856	+3.20
+Suppl. : LONGERON AR - Rempl. (complet) (supplément : jupe, plancher AR, passage de roue int., renfort bas de caisse) (tôlerie seulement) .....	T3	4854	+4.00
+ Suppl. : TRAVERSE SOUS SIÈGE AR - Rempl. (supplément au plancher AR partie AV) .....	T2	4063	+6.70
<b>TREUIL DE ROUE DE SECOURS - Dépose-pose .....</b>	<b>T1</b>	<b>5485</b>	<b>0.20</b>

### DÉPOSES-POSES ENSEMBLES MÉCANIQUES ET PASSAGE SUR MARBRE

<b>MÉCANIQUE AV. - Dépose-pose (comprenant : dépose-pose avec réglages ; moteur-B.V., berceau AV., trains AV., servofrein, A.B.S., canalisations de freins ainsi que tous les éléments du compartiment moteur. Y compris remplissages et purges tous circuits. Non compris remise en état des éléments déposés, passage outil de diagnostic et réinitialisation du véhicule) .....</b>			
	<b>T1</b>		
- D4F .....		<b>4010</b>	<b>10.70</b>
- K4J, K4M .....		<b>4011</b>	<b>10.60</b>
- K9K .....		<b>4012</b>	<b>11.60</b>
<b>MÉCANIQUE AR. - Dépose-pose (comprenant : dépose-pose ; train AR., échappement et réservoir à carburant. Y compris purge freins et contrôle-réglage train AR) .....</b>			
	<b>T1</b>	<b>4018</b>	<b>5.40</b>
<b>ENSEMBLE MÉCANIQUE AV. ET AR. - Dépose-pose.....</b>			
	<b>T1</b>		
- D4F .....		<b>4045</b>	<b>16.10</b>
- K9K .....		<b>4046</b>	<b>17.00</b>
- K4J, K4M .....		<b>4047</b>	<b>16.00</b>
+ Suppl. : Véhicule avec clim. (y compris vidange-remplissage circuit). ....	T3	4056	+0.90
<b>PASSAGE SUR MARBRE -Mise en place du véhicule sur marbre</b>			

Désignation de l'opération	Taux technicité	Code	Temps de réf. RENAULT
pour contrôle ou réparation d'un petit choc. ....	T3	4304	1.50
- Mise en place sur marbre pour restructuration du véhicule après un gros choc. Non compris la mise en place des éléments de redressage	T3	4305	2.10
+ Suppl. : Mise en place des pinces d'ancrage, de l'équerre de redressage et des chaînes. ....	T3	4306	+1.30
SOUBASSEMENT - Contrôle à la pige.....	T3	4003	0.70

**CAISSE**

<b>CAISSE - Rempl. (comprenant dépose-pose avec réglages ; Tous organes mécaniques, électriques, amovibles de carrosserie et sellerie, vidange-remplissage et purge de tous les circuits, sauf clim.)</b>			
- D4F .....	T1:22.80 T2:08.00	4090	30.80
- D4F, K4M .....	T1:22.70 T2:08.00	4092	30.70
- K9K .....	T1:23.30 T2:08.00	4094	31.30
+Suppl. : PARE-BRISE - Dépose-pose.....	T2	5326	1.80
+suppl. : PARE-BRISE - Rempl. ....	T2		0.80
+Suppl. : Véhicule avec ABS - Dépose-pose (non compris purge) .....	T3	4054	+1.60
+Suppl. : Véhicule avec clim. (y compris remplissage et purge du circuit) .....	T3	4056	+0.90
+Suppl. : TOIT OUVRANT - Dépose-pose (toit ouvrant avec glissières) ....	T1	4070	+2.50

**PEINTURE**

**Méthode de facturation des temps de peinture**

La méthode se compose de cinq classes :

Classe 0 : Peinture d'une ou plusieurs pièces hors du véhicule :

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

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

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

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

Classe 4 : Revoilage d'une pièce

**Important :**

les temps issus de ces classes ne comprennent pas :

- le traitement antigravillonnage
- les injections de cire
- l'électrozingage
- la déposé/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 (forfaits préparation peinture)**

Temps Forfaits (heure et dixième d'heure)

Bicouche (métallisée / nacrée / vernie /effet)

Classe 0 1.30 H

Classe 1, 2 et 3 2.10 H

Classe 4 1.50 H

**CLASSES DES PEINTURES**

PEINTURE des ELEMENTS	0	1	2	3	4
<b>PARTIE AV</b>					
Bouclier AV (complet)	1.00				
Bouclier AV (partie sup.)	0.70				
Capot AV	1.00	1.50	1.10	1.40	0.70
Aile AV	0.60	1.00	1.00	1.20	0.70
<b>PARTIE LATERALE</b>					
Porte AV	1.70	2.50	1.90	2.40	1.20
Porte AR	1.40	2.20	1.60	2.0	1.00
Pied AV		1.50	1.00	1.20	
Pied milieu		2.40	1.60	1.80	
1/2 bas de caisse		1.80	1.10	1.30	0.80
Bas de caisse complet		2.60	1.90	2.30	1.30
Pavillon sans T/O		3.20	3.20	4.30	1.70
Pavillon avec T/O		2.20	1.80	2.20	1.40

<b>PARTIE AR</b>					
<b>Bouclier AR (complet)</b>	<b>0.80</b>				
<b>Hayon AR (complet)</b>	<b>1.80</b>	<b>2.70</b>	<b>2.00</b>	<b>2.60</b>	<b>1.30</b>
<b>Hayon AR (sans abattant)</b>	<b>1.40</b>	<b>2.50</b>	<b>1.60</b>	<b>1.90</b>	<b>1.20</b>
<b>Abattant hayon AR</b>	<b>0.60</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.30</b>	<b>0.70</b>
<b>Aile AR</b>		<b>1.60</b>	<b>1.20</b>	<b>1.30</b>	<b>0.90</b>
<b>Caisse nue</b>	<b>12.10</b>				

### PEINTURE DES ELEMENTS INTERIEURS

	<b>10%</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>	<b>75%</b>	<b>100%</b>
<b>Compartment moteur</b>	<b>0.60</b>	<b>0.90</b>	<b>1.30</b>	<b>1.80</b>	<b>2.30</b>
<b>Habitacle</b>	<b>0.80</b>	<b>1.70</b>	<b>3.20</b>	<b>4.60</b>	<b>6.00</b>
<b>Compartment AR</b>	<b>0.60</b>	<b>0.90</b>	<b>1.40</b>	<b>1.90</b>	<b>2.60</b>

### TRAITEMENT ANTICORROSION

<b>Protection corps creux</b>	<b>1 Elément</b>	<b>0.20</b>
<b>Protection des sertis</b>	<b>1 Elément</b>	<b>0.60</b>
	<b>Par élément supplémentaire</b>	<b>0.30</b>
<b>électrozingage</b>	<b>Pour 0.5 m²</b>	<b>0.30</b>
<b>Protection antigravillons</b>	<b>Dessous caisse</b>	<b>1.00</b>
	<b>1 Elément</b>	<b>0.60</b>
	<b>Par élément supplémentaire</b>	<b>0.30</b>

### NOMENCLATURE

<b>1</b> Lame aérodynamique	<b>44</b> Support de feu
<b>2</b> Déflecteur central	<b>45</b> Doublure de support de feu
<b>3</b> Antibrouillard AV	<b>46</b> Renfort de doublure de custode
<b>4</b> Optique AV	<b>47</b> 3ème feu stop
<b>5</b> Grille inférieure centrale	<b>48</b> Feu AR
<b>6</b> Grilles supérieures	<b>49</b> Panneau d'aile AR
<b>7</b> Bouclier AV	<b>50</b> Porte AR
<b>8</b> Traverse de bouclier AV	<b>51</b> Glace fixe de porte AR
<b>9</b> Traverse de face AV	<b>52</b> Glace de porte AR
<b>10</b> Renfort de milieu de traverse	<b>53</b> Glace de porte AV
<b>11</b> Pontet support	<b>54</b> Porte AV
<b>12</b> Renfort latéral de traverse	<b>55</b> Bas de caisse
<b>13</b> Support de tirant	<b>56</b> Partie supérieure de coté de caisse
<b>14</b> Traverse inférieure de baie de pare-brise	<b>57</b> Partie AV de coté de caisse
<b>15</b> Clignotant AV	<b>58</b> Doublure de montant de baie de pare-brise
<b>16</b> Capot moteur	<b>59</b> Aile AV
<b>17</b> Boite à eau	<b>60</b> Support d'articulation
<b>18</b> Grille d'auvent	<b>61</b> Support d'aile AV
<b>19</b> Tôle de fermeture d'auvent	<b>62</b> Renfort de doublure d'aile AV
<b>20</b> Planche de bord	<b>63</b> Support de bouclier AV
<b>21</b> Pare-brise	<b>64</b> Doublure d'aile AV/pied AV
<b>22</b> Traverse AV de pavillon	<b>65</b> Passage de roue AV
<b>23</b> Pavillon (avec ou sans toit ouvrant)	<b>66</b> Tôle de liaison de doublure
<b>24</b> Traverse AR de pavillon	<b>67</b> Demi-bloc AV assemblé
<b>25</b> Traverse centrale de pavillon	<b>68</b> Elément de liaison
<b>26</b> Lunette AR	<b>69</b> Tôle de fermeture de longeron AV
<b>27</b> Abattant de hayon	<b>70</b> Embout de longeron AV
<b>28</b> Hayon	<b>71</b> Longeron AV assemblé
<b>29</b> Bouclier AR	<b>72</b> Traverse latérale sous plancher
<b>30</b> Presseur latéral	<b>73</b> Renfort de pied AV
<b>31</b> Support central de bouclier AR	<b>74</b> Elément de fermeture de bas de caisse
<b>32</b> Traverse AR de bouclier AR	<b>75</b> Doublure de pied milieu
<b>33</b> Jupe AR	<b>76</b> Renfort de bas de caisse
<b>34</b> Doublure de jupe AR	<b>77</b> Doublure de montant AV de baie de pare-brise
<b>35</b> Traverse centrale	<b>78</b> Longeron central
<b>36</b> Longeron AR assemblé	<b>79</b> Plancher central latéral
<b>37</b> Partie AR de longeron AR	<b>80</b> Traverse AV
<b>38</b> Doublure de brancard AR	<b>81</b> Traverse AR
<b>39</b> Renfort supérieur AR	<b>82</b> Renfort de plancher AR
<b>40</b> Renfort de pied milieu	<b>83</b> Plancher AR partie AV
<b>41</b> Passage de roue intérieur	<b>84</b> Plancher AR partie AR
<b>42</b> Doublure de custode	
<b>43</b> Gouttière latérale	

