



MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

CITROËN C1

Ce mémento comporte les temps de référence, établis par **CITROËN**. Les experts et les réparateurs doivent arrêter à l'amiable et contradictoirement les temps nécessaires à une bonne réparation, en fonction de l'état du véhicule et dans le cadre d'un bon rapport qualité/prix.

(Les temps réparations mécanique et carrosserie de cette étude « Citroën C1 » peuvent servir éventuellement pour la « Peugeot 107 » et « Toyota AYGO »)

Carrosserie Berline 3 Portes et 5 Portes

Types des moteurs étudiés dans la fiche de temps :

Moteur essence : 1.0 (68 CH) (moteur 384F 3 cylindres 12 soupapes)

Moteur diesel : 1.4 HDI (55 CH) (DV4TD)

MÉCANIQUE

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
T1 : Opérations de technicité normale. T2 : Opérations dites de haute technicité. T3 : Opérations dites de très haute technicité.			
ESSAIS SUR ROUTE			
ESSAI SIMPLE	T2	0000 3010	0.25
ESSAI COMPLET	T2	0000 3210	0.50
ESSAI PROLONGE	T2	0000 3410	1.00
ESSAI CONSOMMATION CARBURANT.....	T2	0000 3810	1.00
ESSAI CONSOMMATION D'HUILE.....	T2	0000 3610	3.80
CONTRÔLE OPACITÉS DES FUMÉES ÉCHAPPEMENT (1.4 HDI)	T2	0311 0510	0.30
ANTIPOLLUTION	T3	9001 0310	
- Essence			0.50
- Diesel			0.70
Dans les opérations de mécanique ne sont pas compris dans les temps : Déshabillage - habillage des éléments déposés, vidange des circuits, contrôle géométrie AV et AR, purge des freins, réglage du frein parking, réglage des phares.			
MOTEUR			
ENSEMBLE MOTEUR - B.V. - Dépose-pose (sans clim.).....	T1	0101 0210	
- 1.0.....			5.70
- 1.4 HDI.....			6.10
ENSEMBLE MOTEUR - B.V. - Dépose-pose (avec clim.).....	T1	0101 0218	
- 1.0.....			6.10
- 1.4 HDI.....			6.50
Désaccoupler- accoupler MOTEUR - B.V. (déposé)	T1	0101 0820	
- 1.0.....			+0.80
- 1.4 HDI.....			+1.10
MOTEUR - Rempl.....	T1	0102 0910	
- 1.0.....			13.00
- 1.4 HDI.....			13.20
MOTEUR - Révision (moteur déposé).....	T2	0102 0360	
- 1.0.....			+19.90
- 1.4 HDI.....			+20.40
SEGMENTS PISTONS MOTEUR - Rempl.....	T2	0129 0910	
- 1.0.....			10.80
- 1.4 HDI.....			13.30
VILEBREQUIN - Rempl.....	T2		
- 1.0.....		0120 0910	10.90
- 1.4 HDI (moteur déposé).....		0120 0960	+6.10
JOINT SPI AV VILEBREQUIN - Rempl.....	T2	0123 0910	
- 1.0.....			0.80
- 1.4 HDI.....			2.90
JOINT SPI AR VILEBREQUIN - Rempl.....	T2	0124 0910	
- 1.0.....			3.80
- 1.4 HDI.....			6.70
POULIE MOTEUR - Rempl.....	T1	0166 0910	
- 1.0.....			0.80
- 1.4 HDI.....			0.90
VOLANT MOTEUR - Rempl.....	T1	0130 0910	
- 1.0.....			3.80
- 1.4 HDI.....			7.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
COURONNE DÉMARREUR MOTEUR - Rempl.	T1	0131 0910	
- 1.0.....			3.90
- 1.4 HDI.....			7.40
-Suppléments aux opérations ci-dessus :.....			
- Joint spi sortie B.V. (2 Côtés) - Rempl.....	T1	0922 0911	+0.20
SUPPORT MOTEUR B.V			
BLOC ÉLASTIQUE DROIT MOTEUR - Rempl.	T1	0710 0910	
- 1.0.....			0.50
- 1.4 HDI.....			1.50
BRAS DROIT SUPPORT SUP. MOTEUR - Rempl. (tous types)	T1	0717 0910	0.50
BIELLETE REPRISE COUPLE INF. - Rempl. (tous types)	T1	0720 0910	0.50
SILENTBLOC GAUCHE B.V. - Rempl.	T1	0728 0910	0.70
SUPPORT SUR B.V. - Rempl.	T1	0769 0910	0.80
CULASSE			
COUVRE-CULASSE - Rempl.	T1	0205 0910	
- 1.0.....			0.90
JOINT COUVRE-CULASSE - Rempl.	T1	0208 0910	
- 1.0.....			1.00
JOINT CULASSE - Rempl. (ou dépose-pose culasse)	T2	0230 0910	
- 1.0.....			9.60
- 1.4 HDI.....			10.80
CULASSE - Rempl.	T2	0235 0910	
- 1.0.....			13.60
- 1.4 HDI.....			13.90
CULASSE - Rempl. (moteur déposé)	T2	0235 0920	
- 1.4 HDI.....			+10.40
CULASSE - Révision	T2	0202 0310	
- 1.0.....			13.60
- 1.4 HDI.....			13.50
DISTRIBUTION			
COURROIE DISTRIBUTION - Rempl.	T2	0181 0910	
- 1.4 HDI.....			2.70
KIT DISTRIBUTION - Rempl.	T2	0218 0906	
- 1.4 HDI.....			2.90
2 GALETS TENDEUR DISTRIBUTION - Rempl.	T2	0184 0910	
- 1.4 HDI.....			2.90
ARBRE à CAMES - Rempl.	T2	0161 0910	
- 1.4 HDI.....			5.90
CARTER DISTRIBUTION SUP. - Rempl.	T1	0162 0910	
- 1.4 HDI.....			0.80
CARTER DISTRIBUTION INF. - Rempl.	T1	0174 0910	
- 1.4 HDI.....			1.10
CHAÎNE DISTRIBUTION et TENDEUR - Rempl.	T2	0179 0910	
- 1.0.....			4.80
TENDEUR CHAÎNE DISTRIBUTION - Rempl.	T2	0180 0910	
- 1.0.....			4.80
PATIN CHAÎNE DISTRIBUTION - Rempl.	T2	018M 0910	
- 1.0.....			4.80
MOYEU VTC - Rempl.	T2	016E 0910	
- 1.0.....			1.10
ARBRES à CAMES - Rempl. (deux)	T2	0164 0910	
- 1.0.....			1.50
LUBRIFICATION			
MANOCONTACT HUILE - Rempl. (tous types)	T2	0144 0510	0.30
PLONGEUR ÉLECTRIQUE JAUGE HUILE - Rempl.	T2	5370 0910	
- 1.4 HDI.....			0.70
FILTRE à HUILE - Rempl.	T1	0149 0910	
- 1.0.....			0.50
- 1.4 HDI.....			0.20
SUPPORT FILTRE à HUILE - Rempl.	T1	0148 0910	
- 1.0.....			0.60
ÉCHANGEUR AIR HUILE - Rempl.	T1	014C 0910	
- 1.4 HDI.....			2.00
CARTER MOTEUR INF. D'HUILE - Rempl.	T1	0108 0910	
- 1.0.....			1.60
- 1.4 HDI.....			1.70
POMPE à HUILE - Rempl.	T2	0150 0910	
- 1.0.....			-
- 1.4 HDI.....			7.10
CRÉPINE POMPE à HUILE - Rempl.	T2	0154 0910	
- 1.0.....			-
- 1.4 HDI.....			1.90
ÉCHAPPEMENT			
SONDE OXYGÈNE AMONT - Rempl.	T1	031A 0910	
- 1.0.....			0.30
SONDE OXYGÈNE AVAL - Rempl.	T1	031C 0910	
- 1.0.....			0.50

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
POT CATALYTIQUE - Rempl.....	T1	0315 0910	
- 1.4 HDI.....			0.90
COLLECTEUR ECH. et POT CATALYTIQUE - Rempl.....	T1	0434 0910	
- 1.0.....			0.90
COLLECTEUR ECH. - Rempl.....	T1	0401 0910	
- 1.4 HDI.....			2.00
JOINT COLLECTEUR ECH. - Rempl.	T1	0450 0910	
- 1.0.....			0.90
- 1.4 HDI.....			2.00
TUBE INTERMÉDIAIRE et SILENCIEUX - Rempl. (tous types).....	T1	0452 0910	0.70
TUBE INTERMÉDIAIRE - Rempl. (tous types).....	T1	0446 0910	0.50
SILENCIEUX AR. - Rempl. (tous types)	T1	0426 0910	0.40
SURALIMENTATION			
TURBO - Rempl.	T2	1695 0910	
- 1.4 HDI.....			1.60
TUBE C/C RETOUR HUILE TURBO - Rempl.	T2	1690 0910	
- 1.4 HDI.....			1.10
TUBE GRAISSAGE TURBO - Rempl.....	T2	1696 0910	
- 1.4 HDI.....			1.10
VANNE EGR - Rempl.....	T1	0363 0910	
- 1.4 HDI.....			1.40
REFROIDISSEMENT			
CIRCUIT REFROIDISSEMENT - Purge	T1	0501 2610	0.30
CIRCUIT REFROIDISSEMENT - Vidange et plein.....	T1	0501 7710	0.60
RADIATEUR EAU - Rempl.	T1	0505 0910	
- 1.0.....			1.20
- 1.4 HDI.....			1.40
DURIT SUP. RADIATEUR - Rempl.	T1	0508 0910	
- 1.0.....			0.60
- 1.4 HDI.....			0.70
DURIT INF. RADIATEUR - Rempl.	T1	0508 0910	
- 1.0.....			0.60
- 1.4 HDI.....			0.80
SUPPORT MOTO VENTILATEUR - Rempl.	T1	0534 0910	
- 1.0.....			0.50
- 1.4 HDI.....			1.20
MOTO VENTILATEUR et SUPPORT - Rempl.	T1	0543 0910	
- 1.0.....			0.50
- 1.4 HDI.....			1.20
MOTEUR MOTO VENTILATEUR - Rempl.	T1	0549 0910	
- 1.0.....			0.50
- 1.4 HDI.....			1.20
POMPE à EAU - Rempl.....	T2	0530 0910	
- 1.0.....			1.20
- 1.4 HDI.....			3.10
BOÎTIER et THERMOSTAT - Rempl.	T1	0529 0910	
- 1.0.....			0.80
- 1.4 HDI.....			0.90
THERMOSTAT - Rempl.....	T1	0545 0910	
- 1.0.....			0.80
VASE EXPANSION - Rempl.	T1	0548 0910	
- 1.4 HDI.....			0.80
ALIMENTATION (Tous types)			
RÉSERVOIR CARBURANT - Dépose-pose.....	T1	1501 0210	1.00
RÉSERVOIR CARBURANT - Rempl.	T1	1501 0910	1.20
JAUGE CARBURANT - Rempl.....	T1		
- 1.0.....		1570 0910	0.60
- 1.4 HDI.....		1560 0910	0.50
PÉDALE ACCÉLÉRATEUR - Rempl.....	T1	4215 0910	0.20
CÂBLE ACCÉLÉRATEUR - Rempl.....	T1	4220 0910	0.60
ALIMENTATION (Moteur essence)			
POMPE ESSENCE ÉLECTRIQUE - Rempl.	T1	1670 0910	0.50
COLLECTEUR ADM - Rempl.....	T2	1431 0910	1.40
BOÎTIER PAPILLON - Rempl.....	T2	1637 0910	0.90
FILTRE à AIR - Rempl.....	T1	1401 0910	0.20
ÉLÉMENT FILTRE à AIR - Rempl.....	T1	1403 0910	0.20
CAPTEUR DE RÉGIME - Rempl.....	T1	0642 0910	1.80
CALCULATEUR INJECTION - Rempl.....	T2	1612 0910	0.50
ALIMENTATION (Moteur diesel)			
FILTRE à AIR - Rempl.....	T1	1401 0910	0.50
ÉLÉMENT FILTRE à AIR - Rempl.....	T1	1403 0910	0.20
FILTRE à GAZOLE COMPLET - Rempl.	T2	1551 0910	0.50
CARTOUCHE FILTRE à GAZOLE - Rempl.....	T2	1550 6000	0.60
POMPE INJECTION HAUTE PRESSION - Rempl.	T2	1708 0910	4.00
SUPPORT POMPE INJECTION - Rempl.	T2	1623 0910	6.60
RAMPE INJECTEURS - Rempl.	T2	1709 0910	3.90
TUBE ALIMENTATION RAMPE INJECTION - Rempl.	T2	1534 0910	3.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
TUBE C/C RETOUR RAMPE INJECTION - Rempl.	T2	1529 0910	3.10
4 PORTES INJECTEURS - Rempl.	T2	1630 0910	4.10
CAPTEUR DE RÉGIME - Rempl.	T1	0642 0910	2.50
BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl. (toutes)	T2	0636 0910	1.30
DÉMARRAGE CHARGE			
3 BOBINES ALLUMAGE - Rempl.	T1	0620 0910	0.30
BOUGIES - Rempl.	T1	0625 0910	0.40
BATTERIE - Rempl.	T1	1101 0910	0.20
ALTERNATEUR - Rempl.	T1	1108 0910	
- 1.0.....			0.70
- 1.4 HDI			1.40
GALET TENDEUR COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.	T1	4957 0910	
- 1.0.....			0.40
- 1.4 HDI			0.70
COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.	T1	1159 0910	
- 1.0.....			0.60
- 1.4 HDI			0.40
DÉMARREUR - Rempl.	T1	1151 0910	
- 1.0.....			0.60
- 1.4 HDI			1.00
FAISCEAUX ELECTRIQUES			
FAISCEAU COMPARTIMENT MOTEUR - Rempl. (tous types)	T2	3912 0910	4.00
FAISCEAU PLANCHE BORD - Rempl.	T2	5409 0910	2.50
FAISCEAU HABITACLE - Rempl.	T2	3913 0910	6.00
FAISCEAU PORTE AV - Rempl.	T2	5424 0910	0.70
FAISCEAU PORTE AR - Rempl.	T2	5433 0910	0.80
FAISCEAU HAYON AR - Rempl.	T2	5495 0910	0.60
EMBRAYAGE et COMMANDES			
CÂBLE EMBRAYAGE - Rempl.	T1	0803 0910	0.90
PÉDALE EMBRAYAGE - Rempl.	T1	4213 0910	0.40
KIT EMBRAYAGE - Rempl.	T1	0806 0310	
- 1.0.....			3.90
MÉCANISME EMBRAYAGE - Rempl.	T1	0805 0910	
- 1.0			3.30
- 1.0 (B.V. pilotée)			3.50
- 1.4 HDI			6.80
DISQUE EMBRAYAGE - Rempl.	T1	0804 0910	
- 1.0			3.30
- 1.0 (B.V. pilotée)			3.50
- 1.4 HDI			6.80
- Supplément pour B.V. pilotée :			
- Apprentissage actionneur sélection B.V.	T2	1802 7011	+0.40
- Apprentissage actionneur embrayage	T2	1804 7011	+0.20
ACTIONNEUR SÉLECTION VITESSE B.V. PILOTEE - Rempl.	T2	1802 0910	0.80
- Supplément apprentissage actionneur	T2	1802 7011	+0.40
ACTIONNEUR EMBRAYAGE B.V. PILOTEE - Rempl.	T2	1804 0910	0.80
- Supplément apprentissage actionneur	T2	1804 7011	+0.20
BOÎTE DE VITESSES			
BOÎTE VITESSES - Dépose-pose	T1		
- 1.0		0960 0210	3.70
- 1.4 HDI		-	6.50
- 1.0 (B.V. pilotée)		1801 0210	3.90
BOÎTE VITESSES - Rempl.	T1		
- 1.0.....		0960 0910	4.20
- 1.4 HDI		-	7.00
- 1.0 (B.V. pilotée)		1801 0910	4.40
BOÎTE VITESSES - Révision (B.V. déposée).....	T2	0960 0350	
- B.V. non Pilotée			+7.70
- Pour B.V. Pilotée			+7.90
CONTACTEUR FEU RECUL - Rempl.	T1	0944 0910	0.50
ENSEMBLE CDE B.V. - Rempl.	T1	4245 0910	0.70
CONTROLE DES TRAINS			
GÉOMÉTRIE des TRAINS AV et AR - Contrôle	T3	2002 0511	1.10
- Supplément :			
- Réglage du parallélisme AV	T3	2003 0411	+0.20
CONTRÔLE ET RÉGLAGE DU PARALLÉLISME AV	T3	2003 0611	0.70
ESSIEU AV - SUSPENSION AV			
Dans les opérations ci-dessous les temps du contrôle et réglage des trains AV et AR et la purge des freins ne sont pas compris dans les temps des réparations.			
BERCEAU AV - Dépose-pose	T2	2011 0210	2.00
BERCEAU AV - Rempl.	T2	2011 0910	2.60
DEMI TRAIN AV - Dépose-pose	T2		
- 1 Côté		2016 0210	1.50
- 2 Côtés		2017 0210	2.20
TRIANGLE SUSPENSION AV INF. - Rempl.	T2		
- 1 Côté		2029 0910	0.80
- 2 Côtés		2027 0910	1.30

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
PIVOT AV - Dépose-pose ou Rempl.	T2		
- 1 Côté		2044 0910	1.40
- 2 Côtés		2045 0910	2.00
ROULEMENT MOYEU ROUE AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté		2072 0910	1.90
- 2 Côtés		2073 0910	3.00
MOYEU et ROULEMENT ROUE AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté		2060 0910	1.90
- 2 Côtés		2061 0910	3.00
BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.	T2	2326 0910	2.40
PALIERs BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.	T2	2325 0910	2.20
AMORTISSEURS AV - Rempl. (2 Côtés)	T2	2316 0910	2.20
RESSORTS SUSPENSION AV - Rempl. (2 Côtés)	T2	2321 0910	2.20
AMORTISSEURS et RESSORTS SUSPENSION AV - Rempl. (2 Côtés)	T2	2319 0910	2.20
- Supplément aux opérations ci-dessus :			
- Contrôle et réglage du parallélisme AV	T3	2003 0611	+0.70
ESSIEU AR - SUSPENSION AR			
TRAVERSE ESSIEU AR - Dépose-pose.	T2	2104 0210	2.40
TRAVERSE ESSIEU AR - Rempl.	T2	2104 0910	3.10
SUPPORTS ELASTIQUE TRAVERSE ESSIEU AR - Rempl.	T2	2158 0910	2.80
MOYEU + ROULEMENT ROUE AR - Rempl.	T2		
- 1 Côté		2135 0910	0.80
- 2 Côtés		2136 0910	1.10
AMORTISSEURS AR - Rempl. (2 Côtés)	T2	2383 0910	0.90
RESSORTS SUSPENSION AR - Rempl. (2 Côtés)	T2	2389 0910	0.50
ROUES - JANTES - PNEUS			
ROUE - Dépose-pose			
- une	T1	2201 0210	0.20
- trois	T1	2253 0210	0.40
- quatre		2254 0210	0.50
JANTE ou PNEU -Rempl. (une roue déposée)	T1	2206 0950	+0.30
ÉQUILIBRAGE (roue déposée)			
- Jante tôle	T2	2201 4511	+0.20
- Jante alu	T2	2201 4571	+0.30
TRANSMISSIONS			
TRANSMISSION B.V.M - Rempl. ou dépose-pose	T1		
- 1 Côté		1001 0910	1.30
- 2 Côtés		1004 0910	1.80
- Suppléments : (transmission déposée)			
- Soufflet transmission Côté roue - Rempl.	T2		
- 1 Côté		1028 0950	0.60
- 2 Côtés		1029 0950	1.20
- Soufflet transmission Côté roue et B.V - Rempl.	T2		
-1 Côté.....		1037 0950	2.40
-2 Côtés		1039 0950	3.90
DIRECTION			
Dans les opérations ci-dessous le réglage du parallélisme n'est pas compris dans les temps réparation.			
VOLANT - Rempl.	T2	2423 0910	0.40
GAINÉ SUP. COLONNE DIRECTION - Rempl.	T2	4352 0910	0.20
GAINÉ INF. COLONNE DIRECTION - Rempl.	T2	4353 0910	0.20
CONTACTEUR TOURNANT AIRBAG - Rempl.	T2	4403 0910	0.60
ANTI-VOL - Rempl.	T2	2498 0910	0.50
JEU BARILLETS et ANTI-VOL - Rempl.	T2	9097 0910	1.40
TRANSPONDEUR - Rempl.	T2	5142 0910	0.30
BOÎTIER TRANSPONDEUR - Rempl.	T2	514A 0910	1.30
COLONNE DIRECTION - Dépose-pose	T2	2488 0210	1.20
COLONNE DIRECTION - Rempl.	T2	2488 0910	1.50
DIRECTION - Rempl.	T2	2450 0910	2.50
ROTULE DIRECTION - Rempl.	T2		
- 1 Côté		2405 0910	0.80
- 2 Côtés		2406 0910	0.90
SOUFFLET BIELLETTE DIRECTION - Rempl.	T2		
- 1 Côté		2417 0910	0.70
- 2 Côtés		2418 0910	1.30
- Supplément aux opérations ci-dessus :			
- Contrôle et réglage du parallélisme AV	T3	2003 0611	+0.70
FREINS			
FREINAGE - Contrôle au banc	T3	2501 3110	0.20
CIRCUIT FREINS - Purge	T2	2501 2610	0.50
CIRCUIT FREINS - Purge (opération supplémentaire)	T2	2501 2611	+0.40
VIDANGE et PLEIN CIRCUIT FREINAGE	T2	2502 2710	0.50
RÉSERVOIR LIQUIDE FREIN -Rempl. (nc purge)	T2	2506 0910	0.60
MAÎTRE-CYLINDRE - Rempl. (yc purge)	T2	2507 0910	1.20
SERVO FREIN - Rempl. (yc purge)	T2	2514 0910	2.40
PÉDALE FREIN - Rempl.	T2	4214 0910	0.60
CONTACTEUR STOP FREIN - Rempl.	T2	5127 0910	0.30
POMPE à VIDE FREIN - Rempl. (1.4 HDI)	T1	2524 0910	0.50

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
PLAQUETTES FREINS AV et KIT FREIN AR - Rempl. (nc purge)	T2	2607 0910	2.00
PLAQUETTES FREIN AV - Rempl.	T1	2521 0910	0.80
DISQUES FREIN AV - Rempl.	T2	2568 0910	0.90
ÉTRIER FREIN AV - Rempl. (yc purge).....	T2		
- 1 Côté		2564 0910	1.30
- 2 Côtés.....		2565 0910	2.30
TAMBOUR FREIN AR - Rempl.....	T2		
- 1 Côté		2639 0910	0.50
- 2 Côtés.....		2640 0910	0.70
KIT FREIN AR SEGMENTS et CYLINDRES ROUE - Rempl. (nc purge).....	T2	2609 0910	1.50
FLEXIBLE FREIN AV - Rempl. (nc purge)	T2		
- 1 Côté		2541 0910	0.50
- 2 Côtés.....		2542 0910	0.70
FLEXIBLE FREIN AR - Rempl. (nc purge)	T2		
- 1 Côté		2661 0910	0.50
- 2 Côtés.....		2662 0910	0.70
RÉGLAGE FREIN à MAIN - Rempl.	T2	2576 0910	0.90
LEVIER FREIN à MAIN - Rempl.	T2	2578 0910	0.60
CÂBLE FREIN à MAIN -Rempl.....	T2		
- 1 Côté		2586 0910	1.40
- 2 Côtés.....		2587 0910	1.70
SYSTÈME ANTIBLOCAGE A.B.S			
GRUPE HYDRAULIQUE ABS -Rempl. (yc purge).....	T2	2509 0910	2.20
CAPTEUR A.B.S AV -Rempl.	T2		
- 1 Côté		2594 0910	0.70
- 2 Côtés.....		2595 0910	1.10
CHAUFFAGE - VENTILATION			
FLUIDE RÉFRIGÉRANT - Charge	T2	4909 4310	0.70
BLOC COMMANDES - Rempl.	T2	5006 0910	0.30
CÂBLE COMMANDE CHAUFFAGE - Rempl.	T2	5001 0910	1.30
CÂBLE COMMANDE RÉPARTITION - Rempl.....	T2	5003 0910	1.30
GRUPE CHAUFFAGE - Dépose-pose	T2	5050 0210	4.00
GRUPE CHAUFFAGE - Rempl.....	T2	5050 0910	4.30
GRUPE CHAUFFAGE avec CLIM. - Dépose-pose (yc charge fluide).....	T2	4949 0210	4.70
GRUPE CHAUFFAGE avec CLIM. - Rempl. (yc charge fluide).....	T2	4949 0910	5.10
RADIATEUR CHAUFFAGE - Rempl.....	T2	5052 0910	2.90
PULSEUR AIR - Rempl.....	T2	5041 0910	1.60
RÉSISTANCE CHAUFFANT - Rempl.....	T2	5097 0910	0.60
FILTRE à POLLEN - Rempl.	T1	4945 0910	0.20
COMPRESSEUR CLIM. - Rempl. (nc charge fluide)	T2	4902 0910	1.40
CONDENSEUR CLIM. - Rempl. (nc charge fluide).....	T2	4919 0910	1.20
DESHYDRATEUR CLIM. - Rempl. (déposé)	T2	4910 0951	+0.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CARROSSERIE			
T1 : Opérations de technicité normale. T2 : Opérations dites de haute technicité.			
T3 : Opérations dites de très haute technicité (véhicule réparé sur marbre).			
Dans les opérations ci-dessous ne sont pas compris dans les temps de réparation : le déshabillage habillage des éléments déposés, la vidange du circuit de refroidissement, la clim. , la purge des freins, contrôle des trains AV et AR, ainsi que le réglage des phares.			
Dans les opérations au banc la pose dépose et contrôle au marbre n'est pas compris dans les temps de la réparation.			
Dans les opérations ci-dessous les temps de dépose-pose mécanique AV sont compris dans les temps de la réparation.			
- POSE DÉPOSE DU VÉHICULE SUR MARBRE.....	T3	9180 1811	+2.50
- ÉQUIPEMENT VERINAGE - Pose dépose.....	T3	91EV 1811	+0.80
- CONTRÔLE SUR BANC SOUBASSEMENT AV et AR ou LATÉRAL.	T3	9181 3111	+0.70
- POSE DÉPOSE ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE DU MARBRE.....	T3	9182 1811	+1.50
- CONTRÔLE SUR MARBRE SOUBASSEMENT COMPLET.....	T3	9183 3111	+1.50
- CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE SOUBASSEMENT COMPLET Supplément	T3	9183 3511	+0.75
CHOC AVANT 1er degré			
BOUCLIER AV. - Dépose pose	T1	6215 0210	0.60
BOUCLIER AV. - Rempl.....	T1	6215 0910	0.80
-Suppléments pour le bouclier AV :			
- Traverse bouclier AV - Rempl.	T1	7079 0911	+0.20
- Traverse inf. AV - Rempl.....	T1	6057 0911	+0.20
- Réservoir lave-glace AV - Rempl.	T1	5347 0911	+0.20
- Phare AV -Rempl (1 Côté)	T1	5205 0911	+0.10
- Réglage des phares	T1	5202 0411	+0.30
PLAQUE DE POLICE - Rempl.....	T1	6259 0910	0.30
RÉGLAGE DES PHARES	T1	5202 0410	0.40
PHARE - Rempl. (nc réglage des phares).....	T1		
- 1 Côté		5205 0910	0.70
- 2 Côtés.....		5206 0910	0.80
- Supplément aux opérations des phares ci-dessus :			
- Réglage des phares	T1	5202 0411	+0.30
CORRECTEUR HAUTEUR PHARE - Rempl. (nc réglage des phares).....	T1		
- 1 Côté		5241 0910	0.30
- 2 Côtés.....		5242 0910	0.50
- Supplément :			
- Réglage des phares	T1	5202 0411	+0.30
LAMPE (S) PHARE - Rempl.....	T1		
- Lampe feu de croisement		520C 0910	0.20
- Lampe feu de route.....		520R 0910	0.20
- Lampe de veilleuse.....		5293 0910	0.20
FEU RÉPÉTITEUR AILE - Rempl.....	T1	5223 910	0.20
AILE AV - Rempl (yc dépose-pose bouclier AV).....	T1		
- 1 Côté		6030 0910	1.50
- 2 Côtés.....		6031 0910	2.20
-Suppléments pour l'aile (s) AV :			
- Phare - Rempl. (déposé)	T1	5205 0951	+0.10
- Réglage des phares	T1	5202 0411	+0.30
ÉCRAN PARE-BOUE - Rempl.....	T1	6027 0910	0.40
CAPOT AV - Dépose-pose.....	T1	6007 0210	0.40
CAPOT AV - Rempl.	T1	6007 0910	0.60
- Supplément pour le capot :			
- Charnières capot AV - Rempl. (2 Côtés).....	T1	6009 1111	+2.10
CHEVRONS (sur capot AV) - Rempl.	T1	6059 0910	0.20
JOINT AR CAPOT AV - Rempl.....	T1	6008 0910	0.20
CHARNIÈRE CAPOT AV - Rempl.	T1		
- 2 Côtés.....		6021 0910	2.50
SERRURE CAPOT AV - Rempl.	T1	6002 0910	0.30
CÂBLE et CDE OUVERTURE CAPOT - Rempl.	T1	6099 0910	0.60
BÉQUILLE CAPOT AV - Rempl.....	T1	6006 0910	0.10
INSONORISANT CAPOT AV - Rempl.....	T1	6009 0910	0.20
GRILLE D'AUVENT - Rempl.....	T1	6015 0910	0.40
AVERTISSEUR - Rempl.....	T1	5310 0910	0.60
OPERATIONS GROUPEES			
BOUCLIER AV + AILE AV	T1		
- Dépose-pose		6111 0210	1.40
- Rempl.		6111 0910	1.70
BOUCLIER AV + 2 AILES AV	T1		
- Dépose-pose		6112 0210	2.00
- Rempl.		6112 0910	2.40
BOUCLIER AV + AILE AV + CAPOT	T1		
- Dépose-pose		6131 0210	1.70
- Rempl.		6131 0910	2.20
BOUCLIER AV + 2 AILES AV + CAPOT	T1		
- Dépose-pose		6133 0210	2.30
- Rempl.		6133 0910	2.90
BOUCLIER AV + AILE AV + PORTE AV.....	T1		
- Dépose-pose		6407 0210	1.80
- Rempl.		6407 0910	3.70

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
BOUCLIER AV + AILE AV + CAPOT + PORTE AV	T1		
- Dépose-pose		6409 0210	2.10
- Rempl.		6409 0910	4.20
-Supplément pour les opérations groupées ci-dessus :			
- Traverse bouclier AV - Rempl.	T1	7079 0911	+0.20
- Traverse inf. AV - Rempl.	T1	6057 0911	+0.20
- Support inf. aile AV - Rempl.	T2	-	+2.00
- Charnière porte AV - Rempl.	T1	6395 0911	+0.10
- Phare - Rempl. (déposé)	T1	5205 0951	+0.10
- Réglage des phares	T1	5202 0411	+0.30
CHOC AVANT 2e degré			
ARMATURE AV - Rempl. (T1 :1.50 T2 :1.50)		702B 4210 0910	3.00
ARMATURE AV + LONGERON AV (partiel) + APPUI FAÇADE - Rempl.			
- 1 Côté (T1 :2.30 T2 :4.10)		7242 4210 0910	6.40
- 2 Côtés (T1 :2.80 T2 :6.20)		7247 4210 0910	9.00
LONGERON AV + PASSAGE ROUE AV - Rempl. (yc dépose pose mécanique AV)		7250 4210 0910	
- Moteur essence (T2 :13.10 T3 :9.40)			22.50
- Moteur diesel (T2 : 13.50 T3 :9.40)			22.90
- Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Contrôle géométrie du train AV	T3	2001 0511	+0.80
- Réglage parallélisme du train AV	T3	2003 0411	+0.20
- Bouclier AV - Rempl. (déposé)	T1	62150951	+0.20
- Capot moteur - Dépose-pose	T1	6007 0211	+0.30
- Capot moteur - Rempl. (déposé)	T1	6007 0951	+0.20
- Aile AV - Dépose-pose	T1	6030 0211	+0.60
- Aile AV - Rempl. (déposé)	T1	6030 0951	+0.10
- Support inf. aile AV - Rempl.	T2	-	+2.00
- Véhicule avec clim (dépose pose des accessoires) (nc charge)	T2	-	+0.50
- Phare - Rempl. (déposé)	T1	5205 0951	+0.10
- Réglage des phares	T1	5214 0411	+0.30
- Purge des freins	T2	2501 2611	+0.40
- Charge fluide réfrigérant	T2	4909 4311	+0.80
- Vidange, rinçage et plein circuit de refroidissement	T1	0501 7711	+0.30
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 1er degré			
PORTES AV			
PORTE AV - Dépose-pose	T1	6336 0210	0.50
PORTE AV - Rempl.	T1	6336 0910	2.10
-Supplément : 1 Charnière porte AV - Rempl.	T1	6395 0911	+0.10
PANNEAU EXT. PORTE AV - Rempl.		6339 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :1.50 T2 :3.40)			4.90
- 5 Portes (T1 :1.50 T2 :3.20)			4.70
GLACE PORTE AV. - Rempl.	T1	5911 0910	0.40
-Supplément : nettoyage glace brisée	T1	5911 2411	+0.20
COULISSE GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	5926 0910	0.60
JOINT LÉCHEUR EXT. - Rempl.	T1	5935 0910	0.20
JOINT LÉCHEUR INT. - Rempl.	T1	5953 0910	0.20
JOINT ENCADREMENT PORTE AV - Rempl.	T1	6342 0910	0.20
GARNITURE PORTE AV - Rempl.	T1	6328 0910	0.30
BAGUETTE PROTECTION PORTE AV - Rempl.	T1	6338 0910	0.20
PORTES AR			
PORTE AR - Dépose-pose	T1	6536 0210	0.50
PORTE - Rempl.	T1	6536 0910	1.50
- Supplément : 1 Charnière porte AR - Rempl.	T1	6597 0911	+0.10
PANNEAU EXT. PORTE AR - Rempl. (T1 :1.30 T2 :3.70)		6539 4210 0910	5.00
GLACE PORTE AR - Rempl.	T1	5974 0910	0.20
- Supplément : nettoyage glace brisée	T1	5974 2411	+0.20
JOINT ENCADREMENT PORTE AR - Rempl.	T1	6542 0910	0.20
GARNITURE PORTE AR - Rempl.	T1	6528 0910	0.30
BAGUETTE PROTECTION PORTE AR -Rempl.	T1	6538 0910	0.20
COMMANDES DES PORTES			
BARILLET - Rempl. (un)	T1	6304 0910	0.50
JEU BARILLETS et ANTIVOL - Rempl.	T2	9057 0910	1.40
POIGNÉE EXT. PORTE AV - Rempl.	T1	6307 0910	0.60
POIGNÉE EXT. PORTE AR Rempl.	T1	6507 0910	0.60
POIGNÉE INT. PORTE AV- Rempl.	T1	6310 0910	0.40
POIGNÉE INT. PORTE AR - Rempl.	T1	6510 0910	0.40
GACHE SERRURE - Rempl.	T1	6311 0910	0.20
SERRURE PORTE AV - Rempl.	T1	6314 0910	0.70
SERRURE PORTE AR - Rempl.	T1	6512 0910	0.60
ARRÊT PORTE AV ou AR -Rempl.	T1	6303 0910	0.50
COMMANDE LÈVE-GLACES			
MANIVELLE LÈVE-GLACE - Rempl.	T1	6518 0910	0.20
LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	6317 0910	0.50
LÈVE-GLACE ÉLECTRIQUE PORTE AV - Rempl.	T1	6379 0910	0.50
VERROU GLACE PORTE AR - Rempl.	T1	5995 0910	0.20
RÉTROVISEUR EXT.			
RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	6352 0910	0.40
GLACE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	6351 0910	0.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
OPERATIONS GROUPEES			
AILE AV + PORTE AV.....	T1		
- Dépose-pose		6402 0210	1.80
- Rempl.		6402 0910	3.50
AILE AV + PORTE AV + BOUCLIER AV	T1		
- Dépose-pose		6407 0210	1.80
- Rempl.		6407 0910	3.70
AILE AV + PORTE AV + BOUCLIER AV + CAPOT AV	T1		
- Dépose-pose		6409 0210	2.10
- Rempl.		6409 0910	4.20
AILE AV + PORTE AV + PORTE AR.....	T1		
- Dépose-pose		6412 0210	2.20
- Rempl.		6412 0910	3.50
PORTE AV + PORTE AR.....	T1		
- Dépose-pose		6442 0210	0.90
- Rempl.		6442 0910	3.50
- Supplément pour les opérations groupées ci-dessus :			
- Traverse bouclier AV - Rempl.	T1	7079 0911	+0.20
- Traverse inf. AV - Rempl.	T1	6057 0911	+0.20
- Charnière porte - Rempl.	T1	6395 0911	+0.10
- Phare - Rempl. (déposé)	T1	5205 0951	+0.10
- Réglage des phares	T1	5202 0411	+0.30
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 2er degré			
GLACE PARE-BRISE - Rempl.	T2	5901 0910	1.80
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	5901 2411	+0.20
GLACE PARE-BRISE - Pose (intervention pour la tôlerie)	T2	5801 0111	+0.60
PIED AV (section sur montant baie P/B et entrée porte AV) - Rempl.			
(nc dépose pose pare-brise).....		7426 4210 0910	
- Côté gauche (T1 :8.50 T2 :9.80).....			18.30
- Côté droit (T1 :8.20 T2 :9.80)			18.00
PIED MILIEU (section sous pavillon et entrée des portes) - Rempl.			
- 5 Portes (T1 :2.50 T2 :6.10).....		7405 4210 0910	8.60
BAS CAISSE COMPLET - Rempl.			
- 5 Portes (T1 :3.90 T2 :7.00).....		7457 4210 0910	10.90
BAS CAISSE PARTIE AV (section sur entrée porte AV) - Rempl.		7466 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :1.50 T2 :4.30).....			5.80
- 5 Portes (T1 :1.80 T2 :3.90).....			5.70
BAS CAISSE PARTIE AV (section sur pied AV et entrée porte AV) - Rempl.....		7474 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :2.80 T2 :5.00).....			7.80
- 5 Portes (T1 :3.10 T2 :4.80).....			7.90
COTE CAISSE (section sous pavillon) - Rempl. (nc dépose-pose pare-brise et glace custode)		7427 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :10.70 T2 :14.70).....			25.40
- 5 Portes (T1 :11.60 T2 :15.30).....			26.90
PAVILLON - Rempl. (nc dépose-pose pare-brise)		7801 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :3.60 T2 :5.40).....			9.00
- 5 Portes (T1 :3.20 T2 :5.40).....			8.60
PAVILLON + PIED AV - Rempl. (nc dépose-pose pare-brise)			
- Côté Gauche		7618 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :11.50 T2 :14.40).....			25.90
- 5 Portes (T1 :11.10 T2 :14.40).....			25.50
- Côté Droit		7617 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :11.20 T2 :14.40).....			25.60
- 5 Portes (T1 :10.80 T2 :14.40).....			25.20
PAVILLON + PIED MILIEU - Rempl. (nc dépose-pose pare-brise)		7651 4210 0910	
- 5 Portes (T1 :5.60 T2 :11.70).....			17.30
PAVILLON + AILE AR - Rempl. (nc dépose-pose pare-brise et glaces custodes)		7691 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :6.00 T2 :12.10).....			18.10
- 5 Portes (T1 :4.70 T2 :10.30).....			15.00
PAVILLON + COTE CAISSE - Rempl. (nc dépose-pose pare-brise et glace custodes)		7497 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :12.70 T2 :19.60).....			32.30
- 5 Portes (T1 :13.40 T2 :19.90).....			33.30
-Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Pare-brise - Dépose-pose	T2	5901 0271	+1.50
- Renfort pied AV. - Rempl.	T2	7424 0911	+2.50
- Doublure pied AV. - Rempl.	T2	704H 0911	+1.00
- Renfort bas caisse - Rempl.	T2	7415 0911	+0.80
- Airbag pavillon - Dépose-pose (2 Côtés)	T2	4462 0211	+0.30
- Traverse AV pavillon - Rempl.	T2	7826 0911	+0.60
- Traverse centrale pavillon - Rempl.....	T2	7834 0911	+0.30
- Traverse AR pavillon - Rempl.	T2	7828 0911	+0.50
- Doublure pied milieu - Rempl. (5 Portes).....	T2	7442 0911	+1.50
- Doublure pied latéral - Rempl. (3 Portes).....	T2	7438 0911	+1.50
- Tôle feu AR	T2	8057 0911	+1.50
- Passage roue ext. AR - Rempl.....	T2	8008 0911	+2.00
- Réservoir à carburant - Dépose-pose	T1	1501 0211	+0.70
- Réservoir à carburant - Transvider	T1	1501 7811	+0.40
- Vitre custode - Dépose-pose (1 Côté).....	T2	5960 0211	+0.70
- Vitre custode - Pose (1 Côté)	T2	5960 0111	+0.40
ENJOLIVEUR LATÉRAL PAVILLON - Rempl.....	T1		
- 1 Côté		7854 0910	0.20
- 2 Côtés		7855 0910	0.30

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CHOC ARRIÈRE 1er degré			
BOUCLIER AR. - Dépose-pose.....	T1	6815 0210	0.50
BOUCLIER AR - Rempl.	T1	6815 0910	0.80
-Suppléments pour le bouclier AR :			
- Traverse bouclier AR - Rempl.....	T1	7089 0911	+0.20
- Entretoise fixation bouclier AR - Rempl.....	T1	6929 0911	+0.10
- Extracteur air passage roue AR - Rempl.....	T1	9152 0911	+0.10
BANDEAU BOUCLIER AR- Rempl.....	T1	682D 0910	0.70
BANDEAU BOUCLIER AR- Rempl. (bouclier AR déposé)	T1	682D 095P	+0.20
ÉCLAIREUR PLAQUE - Rempl.....	T1	5272 0910	0.20
FEU AR - Rempl.....	T1	5250 0910	0.20
FEU STOP CENTRAL - Rempl.	T1	5259 0910	0.20
LAMPE FEU STOP CENTRAL - Rempl.....	T1	5171 0910	0.20
LAMPE FEU AR - Rempl.	T1	5283 0910	0.20
GLACE CUSTODE - Rempl. (3 Portes).....	T2		
- 1 Côté		5960 0910	0.90
- 2 Côtés.....		5961 0910	1.70
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	5960 2411	+0.20
TRAPPE CARBURANT - Rempl.....	T1	6626 0910	0.20
CHARNIERES TRAPPE CARBURANT - Rempl.....	T1	6698 0910	0.40
HAYON VITRE - Dépose-pose.....	T1	6807 0210	0.50
HAYON VITRE - Rempl.	T1	6807 0910	0.90
- Suppléments pour le remplacement du hayon :			
- Charnière Côté hayon - Rempl. (1 Côté)	T1	6881 0984	+0.10
- Nettoyage glace brisée.....	T1	5980 2411	+0.20
CHARNIÈRE HAYON - Rempl. (2 Côtés).....	T1	6882 0910	0.50
JOINT ENCADREMENT HAYON - Rempl.....	T1	6808 0910	0.20
COMMANDE OUVERTURE HAYON - Rempl.....	T1	6921 0910	0.80
SERRURE HAYON AR - Rempl.....	T1	6802 0910	0.30
GÂCHE SERRURE HAYON - Rempl.....	T1	6803 0910	0.30
JEU BARILLETS et ANTIVOL - Rempl.	T2	9057 0910	1.40
VÉRIN HAYON - Rempl. (1 Côté).....	T1	6806 0910	0.20
VÉRINS DE HAYON - Rempl. (2 Côtés).....	T1	6839 0910	0.30
PLAQUE POLICE - Rempl.....	T1	6873 0910	0.30
MONOGRAMME - Rempl.	T1	6826 0910	0.20
ESSUIE/LAVE-GLACE AR			
MOTEUR ESSUIE-GLACE AR - Rempl.....	T1	5358 0910	0.30
BRAS ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.....	T1	5356 0910	0.20
BALAI ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.....	T1	5357 0910	0.10
CHOC ARRIÈRE 2ème degré			
JUPE AR - Rempl. (T1 :1.90 T2 :4.90).....		8246 4210 0910	5.80
JUPE AR + PLANCHER AR (section) - Rempl. (T1 :3.40 T2 :7.90)		8201 4210 0910	11.30
AILE AR (section custode et entrée porte) - Rempl. (nc dépose-pose glace custode)		6630 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :2.40 T2 :7.20).....			9.60
- 5 Portes (T1 :2.70 T2 :5.30).....			8.00
AILE AR (section custode et entrée porte) + JUPE AR + TÔLE FEU - Rempl.			
(nc dépose-pose glace custode)		8218 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :3.50 T2 :11.60).....			15.10
- 5 Portes (T1 :3.80 T2 :9.70).....			13.50
2 AILES AR (section custode et entrée porte) + JUPE AR + TÔLES FEUX -			
Rempl. (nc dépose-pose glaces custodes).....		8267 4210 0910	
- 3 Portes (T1 :4.60 T2 :18.10).....			22.70
- 5 Portes (T1 :5.20 T2 :14.30).....			19.50
AILE AR (section custode et entrée porte) + PASSAGE ROUE EXT. +			
PASSAGE ROUE INT. + DOUBLURE CUSTODE + JUPE AR + TÔLE FEU +			
PAVILLON - Rempl. (nc dépose-pose pare-brise et glace custode).....		8380 4210 0910	
- 3 Portes (T2 :9.00 T3 :20.80).....			29.80
- 5 Portes (T2 :9.10 T3 :18.60).....			27.70
-Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Hayon - Dépose-pose.....	T1	6807 0211	+0.40
- Bouclier AR - Rempl. (déposé).....	T1	6815 0951	+0.30
- Tôle feu AR - Rempl.	T2	8057 0911	+1.50
- Plancher AR (partiel) - Rempl.....	T2	8041 0911	+3.00
- Doublure pied latéral - Rempl. (3 Portes)	T2	7438 0911	+1.50
- Passage roue ext. AR - Rempl.....	T2	8008 0911	+2.00
- Longeron AR (section) - Rempl.....	T2	8018 0911	+1.50
- Réservoir à carburant - Dépose-pose	T1	1501 0211	+0.70
- Réservoir à carburant - Transvider	T1	1501 7811	+0.40
- Vitre custode - Dépose-pose (1 Côté).....	T2	5960 0211	+0.70
- Vitre custode - Pose (1 Côté).....	T2	5960 0111	+0.40
CHOC INTÉRIEUR 1er degré			
PLANCHE DE BORD - CONSOLE			
PLANCHE BORD et SUPPORT - Dépose-pose.....	T2	4389 0210	3.40
- Supplément : Support planche bord - Rempl.....	T2	4334 0911	+0.30
PLANCHE BORD SUP. - Rempl.....	T2	4332 0910	1.30
PLANCHE BORD INF. - Rempl.....	T2	4333 0910	2.30
FAÇADE CENTRALE PLANCHE BORD - Rempl.....	T1	4313 0910	0.30
CONSOLE CENTRALE PARTIE AV - Rempl.....	T1	4311 0910	0.20
CONSOLE CENTRALE PARTIE AR - Rempl.....	T1	4312 0910	0.20
CENDRIER - Rempl.....	T1	4331 0910	0.10
ALLUME-CIGARE - Rempl.....	T1	4330 0910	0.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
COQUILLE SUP. COLONNE DIRECTION - Rempl.....	T1	4352 0910	0.20
COQUILLE INF. COLONNE DIRECTION - Rempl.....	T1	4353 0910	0.20
AIRBAGS			
AIRBAG CONDUCTEUR - Rempl.....	T2	4401 0910	0.30
AIRBAG PASSAGER - Rempl.....	T2	4451 0910	1.30
AIRBAG SIÈGE AV - Rempl.....	T2	4457 0910	0.50
AIRBAG PAVILLON - Rempl.....	T2		
- 1 Côté		4461 0910	1.20
- 2 Côtés.....		4462 0910	1.30
BOÏTIER COMMANDE AIRBAG - Rempl.....	T2	4454 0910	0.30
- Supplément : Télé codage.....	T3	4454 6811	+0.30
CONTACTEUR TOURNANT AIRBAG - Rempl.....	T2	4403 0910	0.60
TABLEAU BORD ET APPAREILS			
TABLEAU BORD - Rempl.....	T2	4320 0910	0.50
VITRE TABLEAU BORD - Rempl.....	T2	4319 0910	0.50
COMODO ÉCLAIRAGE - Rempl.....	T2	5101 0910	0.80
COMODO ESSUIE-GLACE - Rempl.....	T2	5130 0910	0.20
COMMANDE FEUX DÉTRESSE - Rempl.....	T1	5120 0910	0.20
ALLUME-CIGARE - Rempl.....	T1	4330 0910	0.20
BRIN ANTENNE - Rempl.....	T1	4507 0910	0.20
ANTENNE - Rempl.....	T1	5382 0910	0.50
CÂBLE ANTENNE - Rempl.....	T2	5455 0910	1.50
ESSUIE-GLACE / LAVE-GLACE			
BALAIS ESSUIE-GLACE - Rempl. (2 Côtés).....	T1	5344 0910	0.20
PORTE-BALAI - Rempl.....	T1	5341 0910	0.20
MOTEUR et MÉCANISME ESSUIE-GLACE - Rempl.....	T1	5339 0910	0.50
RÉSERVOIR LAVE-GLACE - Rempl.....	T1	5347 0910	0.90
POMPE LAVE-GLACE - Rempl.....	T1	5348 0910	0.50
GICLEURS LAVE-GLACE - Rempl.....	T1	5346 0910	0.40
CHOC INTÉRIEUR 2ème degré			
CEINTURES SÉCURITÉ			
CEINTURE AV - Rempl. (1 Côté)	T1	9042 0910	
- 3 Portes.....			0.40
- 5 Portes.....			0.60
CEINTURES AV - Rempl. (2 Côtés)	T1	8843 0910	
- 3 Portes.....			0.80
- 5 Portes.....			1.20
BRIN CENTRAL CEINTURE AV - Rempl.....	T1	9022 0910	0.20
CEINTURE AR - Rempl. (1 Côté)	T1	9044 0910	
- 3 Portes.....			0.40
- 5 Portes.....			0.60
CEINTURES AR - Rempl. (2 Côtés)	T1	8844 0910	
- 3 Portes.....			0.80
- 5 Portes.....			1.20
BRIN CENTRAL CEINTURE AR - Rempl.....	T1	9048 0910	0.20
SIÈGES AVANT			
SIÈGE AV - Dépose-pose (1 Côté).....	T1	8905 0210	0.40
GLISSIÈRES SIÈGE AV - Rempl.....	T1	8917 0910	0.60
ARMATURE SIÈGE AV - Rempl.....	T1	8915 0910	1.40
GARNITURE COUSSIN - Rempl.....	T1	8965 0910	1.00
GARNITURE DOSSIER - Rempl.....	T1	8966 0910	1.20
APPUI-TÊTE - Rempl.....	T1	8985 0910	0.10
SIÈGES ARRIÈRE			
COUSSINS et DOSSIERS BANQUETTE AR - Dépose-pose.....	T1	8937 0210	0.50
COUSSINS et DOSSIERS BANQUETTE AR (fractionnables) - Dépose-pose ..	T1	8873 0910	0.50
COUSSIN BANQUETTE AR - Dépose-pose	T1	8911 0210	0.20
DOSSIER BANQUETTE AR (fractionnables) - Dépose-pose	T1		
- Côté gauche		8810 0210	0.30
- Côté droit		8872 0210	0.50
ARMATURE DOSSIER AR (fractionnables) - Rempl.	T1		
- Côté gauche		8869 0910	0.90
- Côté droit		8868 0910	0.90
GARNITURE DOSSIER BANQUETTE AR - Rempl.....	T1	8990 0910	1.20
GARNITURE DOSSIER BANQUETTE AR (fractionnables) - Rempl. (1Côté) .	T1	8955 0910	1.20
APPUIE-TÊTE - Rempl.....	T1	8985 0910	0.10
TAPIS ET GARNITURES			
TAPIS HABITACLE - Rempl.....	T2	8942 0910	2.00
TAPIS COFFRE - Rempl.....	T1	8941 0910	0.10
GARNITURE MONTANT PARE-BRISE - Rempl.....	T1	9077 0910	0.20
GARNITURE PIED AV - Rempl.....	T1	9071 0910	0.20
GARNITURE PIED MILIEU INF - Rempl.....	T1	9069 0910	0.30
GARNITURE PIED MILIEU SUP - Rempl.....	T1	9068 0910	0.30
GARNITURE PIED AR LATÉRAL - Rempl. (5 Portes).....	T1	9075 0910	0.30
GARNITURE PANNEAU COTE - Rempl. (3 Portes).....	T1	8901 0910	0.40
GARNITURE CUSTODE - Rempl.....	T1	9074 0910	
- 3 Portes.....			0.60
- 5 Portes.....			0.30

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
TABLETTE AR - Rempl.	T1	9051 0910	0.10
GARNITURE PASSAGE ROUE AR - Rempl.	T1		
- 1 Côté		9091 0910	0.20
- 2 Côtés		9191 0910	0.30
GARNITURE PAVILLON - Rempl.	T1	9070 0910	
- 3 Portes.....			1.50
- 5 Portes.....			1.00
ACCESSOIRES INTÉRIEUR			
PARE-SOLEIL - Rempl. (2 Côtés)	T1	4366 0910	0.20
RÉTROVISEUR INT. - Rempl.	T1	4344 0910	0.20
POIGNÉE MAINTIEN - Rempl.	T1	7838 0910	0.20
- Supplément : Poignée maintien supplémentaire - Rempl.	T1	7838 0911	+0.10
CAISSE			
DÉPOSES POSES ENSEMBLES des MÉCANIQUES (pour mise sur marbre)			
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV. - Dépose pose. Comprenant dépose-pose ensemble moteur / B.V., berceau AV. et demi trains AV., échappement, radiateur, bouclier AV., réservoir à carburant.			
- 1.0.....	T2	2015 0218	7.50
- 1.4 HDI			7.90
ENSEMBLE MÉCANIQUE AR -Dépose pose. Comprenant dépose pose ; train AR., échappement et réservoir à carburant.			
- 1.0.....	T2		3.00
- 1.4 HDI	T2		10.00
- 1.4 HDI			10.40
DÉPOSES POSES ENSEMBLES des MÉCANIQUES (pour le remplacement de la caisse)			
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV ET AR - Dépose-pose			
- 1.0 (sans clim.)	T2	9003 0210	
- 1.0 (avec clim.)			9.40
- 1.4 HDI (sans clim.)			9.90
- 1.4 HDI (avec clim.)			10.30
CAISSE - Rempl. (nc dépose-pose ensemble mécanique AV et AR et le déshabillage habillage des éléments déposés).....			
- 3 Portes sans clim.....	T1	9003 0930	26.90
- 3 Portes avec clim.....		9003 0938	27.30
- 5 Portes sans clim.....		9003 0930	28.70
- 5 Portes avec clim.....		9003 0938	29.10
-Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Pare-brise - Dépose-pose	T2	5901 0211	+1.10
- Pare-brise - Pose	T2	5901 0111	+0.60
- Glace custode - Dépose-pose (1 Côté)	T2	5960 0211	+0.70
- Glace custode - Pose (1 Côté)	T2	5960 0111	+0.40
- Airbag pavillon - Dépose-pose (2 Côtés)	T2	4462 0211	+0.30
- Géométrie des trains AV et AR - Contrôle	T3	2002 0511	+1.10
- Supplément : réglage du parallélisme	T3	2003 0411	+0.20
- Réservoir à carburant - Transvider	T1	1501 7811	+0.40
- Circuit refroidissement - Vidange et plein.....	T1	0501 7710	+0.30
- Fluide réfrigérant - Charge	T2	4909 4311	+0.80
- Freins - Purge.....	T2	2501 2611	+0.40
- Frein parking - Réglage	T2	2576 0411	+0.20
- Phares - Réglage	T1	5202 0411	+0.30
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV ET AR - Dépose-pose (pour le remplacement de la caisse).....			
- 1.0 (sans clim.)	T2	9003 0210	
- 1.0 (avec clim.)			9.40
- 1.4 HDI (sans clim.)			9.90
- 1.4 HDI (avec clim.)			10.30

PEINTURE

Indications pour l'utilisation des temps peinture

Il existe 3 catégories de peinture :

- **Peinture P.N.** : concerne un élément neuf remplacé, s'applique également pour un élément réparé pour lequel la réfection des fonds est supérieure à 20% de la surface de l'élément.
- **Peinture Cat.1** : concerne un élément réparé pour lequel la réfection des fonds est inférieure à 20% de la surface de l'élément.
- **Peinture Cat. 2** : (revoilage) concerne un élément pour lequel il n'est pas nécessaire de procéder à la réfection des fonds

Opérations combinées

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

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

PRISE EN CHARGE

Prise en charge pour teinte et nettoyage pistolet :

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

Nota : pour laques systèmes 2 couches à finition vernissée, ajouter 20% au temps.

Ces majorations ne sont pas cumulables.

EXEMPLE DE CHIFFRAGE « PEINTURE »

Opération	Catégorie	Code	Temps
Aile AVG	P.N	6030 1110	1.70
Aile AVD	Cat. 2	6030 2110	1.30
Capot AV	Cat. 1	6007 1610	1.70
			+ 4.70
Abattement moins 20% pour 3 éléments			-0.90
			3.80
Bouclier AV	P.N	6215 1150	0.90
+ Supplément : 20% pour peinture vernie			0018 1111 + 1.00
Prise en charge laque vernie			0016 1110 + 1.00
TOTAL			6.60

INGREDIENTS

Le prix des ingrédients, par heure de main d'oeuvre, doit être calculé par chaque réparateur compte tenu des produits utilisés, de ses propres conditions d'achat et de ses propres consommations, il est fonction des laques utilisées.

La facturation s'obtient en multipliant le prix par heure d'ingrédients par le temps total de main d'oeuvre « peinture ».

Les produits utilisés pour le traitement anticorrosion antigravillonnage doivent être facturés à part des ingrédients et suivant l'application réalisée.

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

CATÉGORIE	P.N.		Cat. 1		Cat. 2		Désh.habillage	
	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS	Cat.1 TPS T1	Cat.2 TPS T1
Peinture des éléments	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS		
PARTIE AVANT								
Bouclier AV	6215 1150	0.90	6215 1650	1.50	6215 2150	0.70	0.10	0.10
Capot AV	6007 1110	1.90	6007 1610	1.90	6007 2110	1.40	0.20	0.20
Aile AV	6030 1110	1.70	6030 1610	1.70	6030 2110	1.30	0.10	0.10
Capot + 1 aile AV	6102 1110	3.00						
Capot + 2 ailes AV	6104 1110	4.20						
Armature AV	702B 1110	0.50						
Armature+longeron AV +appui façade								
- 1 Côté	7242 1110	0.90						
- 2 Côtés	7247 1110	1.20						
Longeron AV+passage roue AV	7250 1110	1.50						
PARTIE LATÉRALE								
Porte AV - 3 Portes	6336 1110	2.80	6336 1610	2.50	6336 2110	1.80	0.80	0.50
Porte AV - 5 Portes	-	2.50	-	2.30	-	1.70	0.80	0.50
Panneau porte AV - 3 Portes	6339 1110	2.60						
Panneau porte AV - 5 Portes		2.40						
Porte AR	6536 1110	2.40	6536 1610	2.10	6536 2110	1.60	0.60	0.30
Panneau porte AR	6539 1110	2.20						
Pied AV	7425 1110	2.50						
Bas caisse - 3 Portes	7474 1110	2.30						
Bas caisse complet - 5 Portes	7457 1110	2.80						
Bas caisse partiel - 5 Portes	7474 1110	2.30						
Pied milieu	7405 1110	2.50						
Côté caisse - 3 Portes	7427 1110	4.60						
Côté caisse - 5 Portes	-	3.90						
Pavillon (tous types)	7801 1110	3.60	7801 1610	3.20	7801 2110	2.00	0.50	0.50
Pavillon + pied AV (tous types)	7618 1110	5.20						
Pavillon + cote caisse - 3 Portes	7497 1110	6.90						
Pavillon + cote caisse - 5 Portes	-	6.40						
Pavillon + aile AR - 3 Portes	7691 1110	6.00						
Pavillon + aile AR - 5 Portes	-	4.70						
PARTIE ARRIÈRE								
Bouclier AR	6815 1150	1.00	6815 1650	1.70	6815 2150	0.80	0.30	0.20
Jupe AR + doublure jupe	8246 1110	2.00						
Jupe AR + doublure + plancher AR	8201 1110	3.00						
Jupe AR + 1 aile AR - 3 Portes	8218 1110	4.60						
Jupe AR + 1 aile AR - 5 Portes	-	3.30						
Jupe AR + 2 ailes AR - 3 Portes	8267 1110	7.00						
Jupe AR + 2 ailes AR - 5 Portes	-	4.60						
Aile AR - 3 Portes	7408 1110	3.40	7408 1610	2.60	7408 2110	1.80	0.60	0.30
Aile AR - 5 Portes	-	1.90						
CAISSE								
Caisse neuve - 3 Portes	9003 1110	9.30						
Caisse neuve - 5 Portes	-	8.30						
Véhicule nc peinture bouclier AV et AR			9001 1610		9001 2110			
- 3 Portes				11.00		7.20	4.50	2.90
- 5 Portes				10.50		7.00	4.50	3.30
- Suppl. : Bouclier AV				1.50		0.70	0.10	0.10
- Suppl. : Bouclier AR				1.70		0.80	0.20	0.20
DIVERS								
Jante - Une	2204 1110	0.70						
+ Suppl. : jante supplémentaire	2204 1111	+0.50						
Jante - Cinq	2249 1110	2.70						