



MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

BMW Série 3 (berline E90/break E91)

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

Carrosserie Berline et Break : Berline E90 / Break E91

Types des moteurs dans la fiche de temps :

- 318i N46 / 320i N46 / 325i N52
- 318d M47T2 / 320d M47T2 / 330d M57T2

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.			
MOTEUR			
CONTRÔLE des COMPRESSIONS	T2	1100039	
- Moteur Essence tous types.....			1.15
- 318d /320d.....			1.85
- 330d			2.00
MOTEUR - Dépose-pose	T1	1100050	
- 318i / 320i BVM			6.75
- 318i / 320i BVA.....			7.60
- 325i BVM.....			8.10
- 325i BVA			8.75
- 318d /320d BVM.....			6.50
- 320d BVA			6.90
- 330d BVM.....			9.10
- 330d BVA			10.50
MOTEUR ÉCHANGE STANDARD - Rempl.	T1	1100091	
- 318i / 320i BVM			8.90
- 318i / 320i BVA.....			9.65
- 325i BVM.....			10.30
- 325i BVA			10.90
- 318d /320d BVM.....			10.80
- 320d BVA			10.15
- 330d BVM.....			15.00
- 330d BVA			15.90
MOTEUR - Désassembler-assembler (moteur déposé)	T2	1100603	
- 318i / 320i			+9.60
- 325i			+13.25
- 318d /320d.....			+9.65
- 330d			+12.80
VILEBREQUIN MOTEUR - Rempl. (moteur déposé)	T2	1121500	
- 318i / 320i			+9.80
- 325i			+13.25
- 318d /320d.....			+9.90
- 330d			+13.10
PISTONS MOTEUR - Dépose-pose ou Rempl. (moteur déposé)	T2	1125530	
- 318i / 320i			+6.05
- 325i			+8.60
- 318d /320d.....			+6.35
- 330d			+7.60
SEGMENTS PISTONS MOTEUR (pistons déposés) - Rempl.	T2	1125671	
- 318i / 320i / 318d /320d.....			+0.50
- 325i / 330d.....			+0.75
JOINT SPI AV VILEBREQUIN MOTEUR - Rempl.	T2	1114005	
- 318i / 320i			0.85
- 325i			1.10
JOINT SPI COUVERCLE AV DISTRIBUTION - Rempl.	T2	1114141	
- 318d /320d.....			1.15
- 330d			1.75
JOINT SPI AR VILEBREQUIN - Rempl. (moteur déposé)	T2	1114605	
- 318i / 320i / 318d / 320d.....			+0.85
- 325i			+0.90
- 330d			+1.35
VOLANT MOTEUR (embrayage déposé) - Dépose-pose	T1	1122500	
- Tous types			+0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
PLATEAU ENTRAÎNEMENT BVA (Moteur ou B.V déposés) - Dépose-pose .	T1	1122510	
- Tous types			+0.35
POULIE DAMPER MOTEUR - Rempl.	T1	1123010	
- 318i / 320i			0.35
- 325i BVM			0.70
- 325i BVA / 318d /320d			0.90
- 330d			1.50
COURROIE ACCESSOIRES			
COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.	T1	1128010	
- 318i / 320i			0.25
- 325i BVM / 318d /320d			0.40
- 325i BVA			0.75
- 330d BVM			0.90
- 330d BVA			1.00
TENDEUR COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.	T1	1128020	
- 318i / 320i			0.40
- 325i BVM			0.50
- 325i BVA			0.85
- 318d /320d.....			0.90
- 330d			1.10
POULIE RENVOI COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.	T1	1128025	
- 318i / 320i			0.35
- 325i BVM			0.50
- 325i BVA			0.75
- 318d /320d.....			0.40
- 330d			1.00
COURROIE COMPRESSEUR CLIM. - Rempl.	T1	1128050	
- 318i / 320i			0.25
- 325i BVM / 318d /320d.....			0.40
- 325i BVA			0.75
- 330d BVM.....			0.90
- 330d BVA			1.00
SUPPORT MOTEUR B.V			
SILENTBLOC DROIT MOTEUR - Rempl.	T1	2211001	
- 318i / 320i			1.25
- 325i			2.00
- 318d /320d.....			1.35
- 330d			2.10
SILENTBLOC GAUCHE MOTEUR - Rempl.....	T1	2211011	
- 318i / 320i			1.60
- 325i			2.35
- 318d /320d.....			1.65
- 330d			2.40
SILENTBLOC GAUCHE + DROIT MOTEUR - Rempl.	T1	2211021	
- 318i / 320i / 318d /320d.....			1.75
- 325i			2.40
- 330d			2.50
BRAS SUPPORT GAUCHE MOTEUR - Rempl.	T1	2211110	
- 318i / 320i			2.60
- 325i			3.15
- 318d /320d.....			2.75
- 330d			1.90
BRAS SUPPORT DROIT MOTEUR - Rempl.....	T1	2211100	
- 318i / 320i / 318d /320d.....			1.40
- 325i			2.20
- 330d			2.10
SILENTBLOC AR - Rempl.	T1		
- BVM.....		2231001	0.40
- BVA		2232001	0.40
CULASSE			
COUVRE CULASSE - Dépose-pose	T2	1112000	
- 318i / 320i			1.25
- 325i			3.10
- 318d /320d.....			2.20
- 330d			3.15
COUVRE CULASSE - Rempl.	T2	1112001	
- 318d /320d.....			3.15
- 330d			3.50
CULASSE - Dépose-pose	T2	1112100	
- 318i / 320i			7.40
- 325i			11.00
- 318d /320d.....			6.50
- 330d			10.25
JOINT CULASSE - Rempl.	T2	1112101	
- 318i / 320i			7.40
- 325i			11.00
- 318d /320d.....			6.50
- 330d			10.25

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CULASSE - Rempl.....	T2	1112161	
- 318i / 320i			7.50
- 325i			11.10
- 318d /320d.....			9.65
- 330d			13.25
DISTRIBUTION « MOTEUR ESSENCE »			
CHAÎNE DISTRIBUTION - Rempl.	T2	1131051	
- 318i / 320i BVM			7.50
- 318i / 320i BVA			7.90
- 325i BVM.....			5.40
- 325i BVA			5.70
CHAÎNE DISTRIBUTION - Rempl. (moteur déposé)	T2	1131551	
- 318i / 320i			+2.70
- 325i			+2.40
TENDEUR CHAÎNE DISTRIBUTION Rempl.	T2	1131090	
- 318i / 320i			0.35
- 325i			0.40
ARBRES à CAMES ADM + ECH - Rempl.....	T2	1131022	
- 318i / 320i			4.65
- 325i			6.40
ARBRES à CAMES ADM + ECH - Rempl. (culasse déposée)	T2	1131523	
- 318i / 320i			+1.40
- 325i			+2.20
JOINTS QUEUES SOUPAPES ADM+ECH - Rempl.....	T2	1134190	
- 318i / 320i			10.50
- 325i			15.10
JOINTS QUEUES SOUPAPES ADM+ECH - Rempl. (culasse déposée).....	T2	1134560	
- 318i / 320i			+2.10
- 325i			+4.15
SOUPAPES ADM+ECH (toutes) - Rempl.	T2	1134210	
- 318i / 320i			11.10
- 325i			16.00
SOUPAPES ADM+ECH (toutes) - Rempl. (culasse déposée)	T2	1134552	
- 318i / 320i			+3.70
- 325i			+4.10
COMPENSATEURS HYDRAULIQUES JEU SOUPAPES (tous) - Rempl.....	T2	1133062	
- 318i / 320i			4.50
- 325i			6.15
DISTRIBUTION « MOTEUR DIESEL »			
CARTER INF. PIGNONS DISTRIBUTION - Rempl.....	T2	1114110	
- 318d /320d BVM			11.80
- 320d BVA			12.15
- 330d BVM.....			15.30
- 330d BVA			16.30
CHAÎNES DISTRIBUTION - Rempl. (les deux chaînes)	T2	1131052	
- 318d /320d BVM			11.90
- 320d BVA			12.30
- 330d BVM.....			15.50
- 330d BVA			16.50
TENDEUR CHAÎNE DISTRIBUTION - Rempl.....	T2	1131091	
- 318d /320d BVM			11.85
- 320d BVA			12.30
- 330d BVM			15.40
- 330d BVA			16.50
ARBRES à CAMES ADM + ECH - Rempl.....	T2	1131022	
- 318d /320d.....			4.90
- 330d			6.40
JOINTS QUEUES SOUPAPES ADM+ECH - Rempl.	T2	1134190	
- 318d /320d.....			8.70
- 330d			12.50
JOINTS QUEUES SOUPAPES ADM+ECH - Rempl. (culasse déposée).....	T2	1134560	
- 318d /320d / 330d			+2.20
SOUPAPES ADM+ECH (toutes) - Rempl.	T2	1134210	
- Diesel.....			nc
COMPENSATEURS HYDRAULIQUES JEU DES SOUPAPES (tous) - Rempl.....	T2	1133062	
- 318d /320d.....			5.25
- 330d			6.70
GRAISSAGE			
PRESSION D'HUILE MOTEUR - Contrôle	T2	1140000	
- Moteur essence			0.50
- Moteur diesel.....			0.60
FILTRE à HUILE MOTEUR - Rempl.	T1	1142020	
- 318i / 320i			1.40
- 325i			2.40
- 318d /320d			4.15
- 330d			2.20
CARTER INF. HUILE MOTEUR - Rempl.....	T1	1113000	
- 318i / 320i BVM			3.25
- 318i / 320i BVA			3.60
- 325i BVM			3.90
- 325i BVA / 330d BVM			4.15
- 318d /320d			3.15
- 330d BVA			4.25

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
POMPE à HUILE MOTEUR - Rempl.....	T2	1141000	
- 318i / 320i BVM			4.00
- 318i / 320i BVA			4.30
- 325i BVM			4.25
- 325i BVA			4.50
- 318d /320d BVM			3.75
- 320d BVA			3.90
- 330d BVM.....			4.40
- 330d BVA			4.50
RADIATEUR HUILE MOTEUR - Dépose-pose	T2	1144000	
- 318i / 320i			1.35
- 325i			1.15
- 318d /320d			2.00
- 330d			1.65
MANOCONTACT HUILE MOTEUR - Dépose-pose	T1	1261280	
- 318i / 320i			0.70
- 325i			0.25
- 318d /320d			0.35
- 330d			0.40
CAPTEUR NIVEAU HUILE MOTEUR - Dépose-pose (tous types)	T1	1261285	0.75
ÉCHAPPEMENT			
COLLECTEUR ECH + CATALYSEUR - Dépose-pose ou Rempl.....	T2	1840040	
- 318 I.....			1.90
- 320i			2.40
- 325i			
- Collecteur ECH AV + catalyseur AV		1840050	3.90
- Collecteur ECH AR + catalyseur AR		1840060	2.75
- Collecteur ECH AV / AR + catalyseur AV / AR		1840030	3.90
COLLECTEUR ECH - Dépose-pose ou Rempl.....	T2	1840040	
- 318d /320d			3.25
- 330d			4.65
PRÉCATALYSEUR - Rempl.....	T1	1831040	
- 318d /320d			1.50
FILTRE à PARTICULES GAZOLE - Rempl.....	T1	1831080	
- 318d /320d			1.60
- 330d			3.25
RADIATEUR REFROIDISSEMENT GAZ ECH - Rempl.....	T1	1171100	
- 318d /320d			1.35
- 330d			1.65
THERMOSTAT RADIATEUR REFROIDISSEMENT GAZ ECH - Rempl...	T1	1171650	
- 318d /320d			0.15
- 330d			
SILENCIEUX CENTRAL - Rempl.	T1	1812045	
- 318d /320d			0.70
SILENCIEUX AV. - Rempl.....	T1	1812046	
- 318i / 320i.....			0.85
- 330d			0.90
SILENCIEUX AR. - Rempl.	T1	1812030	
- 318i / 320i.....			0.40
- 325i			0.50
- 318d /320d			0.50
- 330d			0.40
ÉCHAPPEMENT COMPLET - Rempl.....	T1	1800021	
- 318i / 320i			1.15
- 325i			1.00
- 318d /320d			1.65
- 330d			3.50
TURBOCOMPRESSEUR - Rempl.	T2	1165020	
- 318d /320d			2.75
- 330d			4.10
REFROIDISSEUR AIR SURALIMENTATION - Rempl. (tous types).....	T2	1751000	0.60
REFROIDISSEMENT			
DENSITÉ ANTIGEL - Contrôle	T1	0012121	0.25
CIRCUIT de REFROIDISSEMENT	T1		
- Contrôle étanchéité		1700009	0.35
- Purge.....		1700039	0.50
- Rinçage		0012129	0.85
- Vidange et plein.....		0012125	0.60
RADIATEUR REFROIDISSEMENT - Rempl.	T1	1711001	
- 318i / 320i / 325i / 330d.....			1.10
- 318d /320d			0.90
SUPPORTS RADIATEUR - Rempl. (2 côtés)	T1	1711063	
- 318i / 320i / 325i / 330d.....			1.10
- 318d /320d			1.00
BUSE VENTILATEUR RADIATEUR - Rempl. (avec motoventilateur)	T1	1711035	
- Moteur essence BVM / 318d /320d BVM			0.40
- Moteur essence BVA / 320d BVA			0.70
- 330d			0.85
FLEXIBLES RADIATEUR (tous) - Rempl. (circuit refroidissement vidangé)...	T1	1153775	
- 318i / 320i / 330d			0.60
- 325i			0.85
- 318d /320d			0.90

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
POMPE à EAU - Dépose-pose ou Rempl.....	T2	1151000	
- 318i / 320i			1.60
- 325i			1.40
- 318d /320d			2.10
- 330d			2.40
THERMOSTAT - Rempl.	T1	1153000	
- 318i / 320i			1.00
- 325i			1.10
- 318d /320d			1.85
- 330d			1.90
VASE EXPANSION REFROIDISSEMENT - Rempl. (tous types)	T1	1711100	0.60
SERPENTIN REFROIDISSEMENT DIRECTION - Rempl.....	T2	1711370	
- 318i / 320i / 325i / 330d.....			1.15
- 318d /320d			1.10
RADIATEUR REFROIDISSEMENT BVA - Rempl. (tous types).....	T2	1722010	1.00
ALIMENTATION « TOUS TYPES »			
RÉSERVOIR CARBURANT - Vidange et remplissage	T1	1600005	0.85
TUBE REMPLISSAGE RÉSERVOIR - Rempl.	T1	1611060	2.00
JAUGES à CARBURANT - Rempl. (les deux).....	T1	1612005	0.90
ALIMENTATION « ESSENCE »			
RÉSERVOIR CARBURANT - Rempl. (yc carburant vidé)	T1		
- Dépose-pose		1611030	
- 318i / 320i			3.75
- 325i			4.00
- Rempl.			
- 318i / 320i		1611031	4.25
- 325i			4.40
FILTRE CHARBON ACTIF - Rempl.	T1	1612010	0.40
FILTRE CARBURANT + RÉGULATEUR PRESSION - Rempl.	T1	1611048	0.90
POMPE à CARBURANT - Rempl.	T1	1614010	0.70
FILTRE à AIR - Rempl.	T1	1371000	0.35
CARTOUCHE FILTRE à AIR - Rempl.	T1	1372001	0.40
COLLECTEUR ADM	T2		
- Dépose-pose		1161050	
- 318i / 320i			1.60
- 325i			1.40
- Rempl.		1161051	
- 318i / 320i			1.65
- 325i			1.85
BOÎTIER PAPILLON - Rempl.	T2	1354031	
- 318i / 320i			0.40
- 325i			0.70
RAMPE INJECTION - Rempl.	T2	1331035	
- 318i / 320i			0.75
- 325i			0.50
INJECTEURS (Tous) - Rempl.	T2	1364541	
- 318i / 320i			0.40
- 325i			0.60
DÉBITMÈTRE - Rempl.	T1	1362560	
- 318i / 320i			0.35
- 325i			0.15
SONDE LAMBDA - Rempl.....	T2		
- 318i / 320i		1178513	0.75
- 325i			
- Sonde lambda cylindres 1-3		1178511	0.25
- Sonde lambda cylindres 4-6		1178512	1.35
- Sondes lambda cylindres 1-3 4-6		1178513	1.50
CAPTEUR RÉGIME VILEBREQUIN - Rempl.....	T2	1214521	
- 318i / 320i			1.60
- 325i			1.35
CAPTEUR IMPULSION ARBRE à CAMES - Rempl.	T2		
- ARBRE à CAMES ADM		1214523	
- 318i / 320i			0.25
- 325i			0.15
- ARBRE à CAMES ECH		1214524	
- 318i / 320i / 325i.....			0.15
DÉTECTEUR COGNEMENT - Rempl.	T2	1214600	
- 318i / 320i			1.50
- 325i			1.40
ALIMENTATION « DIESEL »			
RÉSERVOIR CARBURANT - Rempl. (yc carburant vidé)	T1		
- Dépose-pose		1611030	3.80
- Rempl.		1611031	4.25
COLLECTEUR ADM	T2		
- Dépose-pose		1161050	
- 318d /320d			1.25
- 330d			1.40
- Rempl.		1161051	
- 318d /320d			1.40
- 330d			1.65

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
BOÎTIER PAPILLON - Rempl.	T1	1372001	
- 318d /320d			0.40
- 330d			0.50
CARTOUCHE FILTRE à AIR - Rempl.	T1	1372001	1.00
DÉBITMÈTRE - Rempl.	T1	1362560	0.15
FILTRE à GAZOLE - Rempl. (tous types)	T2	1332051	0.50
POMPE HAUTE PRESSION GAZOLE - Rempl.	T2	1351004	
- 318d /320d			2.60
- 330d			3.25
ACCUMULATEUR HAUT PRESSION GAZOLE - Rempl.	T2	1353158	
- 318d /320d			2.00
INJECTEURS GAZOLE (tous) - Rempl.	T2	1353315	
- 318d /320d			1.65
- 330d			2.00
CAPTEUR IMPULSIONS VILEBREQUIN - Rempl.	T2	1362610	
- 318d /320d			1.65
- 330d			1.35
DÉMARRAGE / CHARGE / ÉLECTRICITÉ MOTEUR			
BOUGIES PRÉCHAUFFAGE DIESEL	T2		
- Contrôle (toutes).....		1223000	
- 318d / 320d / 330d.....			0.35
- Rempl. (toutes) (nc contrôle).....		1223505	
- 318d / 320d			1.50
- 330d.....			1.40
BOÎTIER PRÉCHAUFFAGE DIESEL - Rempl.	T2	1221520	
- 318d /320d			0.35
- 330d			0.90
BOUGIES (toutes) - Rempl. (moteur essence)	T1	1212011	
- 318i / 320i			0.60
- 325i			0.85
BOBINES ALLUMAGE - Contrôle	T2	1213009	
- 318i / 320i			0.85
- 325i			0.90
- Supplément : Bobine allumage - Rempl. (une).....	T2	1213511	+0.10
BATTERIE - Contrôle (tous types)	T1	6120001	0.25
BATTERIE - Rempl. (tous types).....	T1	6121012	0.50
ALTERNATEUR - Contrôle	T1	1231009	0.25
ALTERNATEUR - Rempl.	T1	1231020	
- 318i / 320i / 318d /320d.....			0.60
- 325i			0.70
- 330d BVM.....			1.15
- 330d BVA			1.25
DÉMARREUR - Rempl.	T1	1241020	
- 318i / 320i			2.00
- 325i / 318d /320d			1.65
- 330d			1.35
FAISCEAUX ELECTRIQUES			
FAISCEAU ÉLECTRIQUE MOTEUR - Rempl.	T2	1251001	
- 318i / 320i			2.35
- 325i			3.00
- 318d /320d			2.50
- 330d			2.75
FAISCEAU PORTE AV - Rempl.	T2	6112200	0.90
FAISCEAU PORTE AR - Rempl.	T2	6112210	1.10
EMBRAYAGE et COMMANDES			
Dans les opérations ci-dessous la purge n'est pas comprise dans le temps de la réparation.			
CIRCUIT HYDRAULIQUE EMBRAYAGE - Purge	T2	2100006	0.40
PÉDALE EMBRAYAGE - Rempl.	T2	3531000	0.35
CYLINDRE ÉMETTEUR EMBRAYAGE - Rempl.	T2	2152500	0.70
CYLINDRE RÉCEPTEUR EMBRAYAGE - Rempl.	T2	2152010	0.25
FLEXIBLE ÉMETTEUR + RÉCEPTEUR - Rempl.	T2	2152591	0.15
KIT EMBRAYAGE - Rempl.	T1	2121000	
- 318i / 320i			3.15
- 325i			3.60
- 318d /320d			3.25
- 330d			5.75
- Suppléments :			
- Joint spi arbre primaire - Rempl.	T2	2312508	+0.25
- Tube support butée embrayage - Rempl.	T2	2311614	+0.15
KIT EMBRAYAGE - Rempl. (Moteur ou B.V déposés)	T1	2121500	+0.40
BOÎTE VITESSES MANUELLE			
BOÎTE VITESSES			
- Dépose-pose	T1	2300027	
- 318i / 320i			2.60
- 325i			3.15
- 318d /320d			2.80
- 330d			5.30

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
- Rempl.....	T1	2300036	
- 318i / 320i			2.75
- 325i.....			3.35
- 318d /320d			3.00
- 330d			5.50
LEVIER CDE B.V - Rempl.	T2	2511000	0.75
POMMEAU LEVIER CDE B.V - Rempl.	T2	2511071	0.15
BOÎTE VITESSES AUTOMATIQUE			
BOÎTE VITESSES AUTOMATIQUE.....	T1		
- Dépose-pose		2400030	
- 318i / 320i / 320d			3.60
- 325i.....			4.00
- 330d			6.25
- Rempl.....		2400043	
- 318i / 320i			4.30
- 325i.....			4.65
- 320d			4.25
- 330d			7.60
ESSIEU AV - SUSPENSION AV			
Dans les opérations ci-dessous les temps du contrôle et réglage des trains AV et AR ne sont pas compris dans les temps des réparations			
CADRE BERCEAU AV + MOTEUR / BV	T2		
- Dépose-pose		3110001	
- 318i / 320i BVM			7.60
- 318i / 320i BVA			7.90
- 325i BVM / 320d BVA			8.00
- 325i BVA			8.35
- 318d /320d BVM			7.65
- 330d BVM			7.80
- 330d BVA			8.15
CADRE BERCEAU AV + ELEMENTS SUSPENSION	T2		
- Dépose-pose		3111000	
- 318i / 320i			3.10
- 325i			3.80
- 318d /320d			3.35
- 330d			4.10
- Rempl.....		3111001	
- 318i / 320i			3.35
- 325i			4.00
- 318d /320d			3.50
- 330d			4.25
BRAS TIRANT SUP. (amortisseur AV) - Rempl.	T1	3111004	0.75
BRAS AR SUSPENSION AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		3112001	0.60
- 2 Côtés.....		3112021	0.85
BRAS TIRANT AV SUSPENSION AV - Rempl. (2 côtés).....	T2	3112080	0.90
COUSSINETS BRAS TIRANT AV SUSPENSION AV - Rempl. (2 côtés).....	T2	3112138	1.25
PIVOT SUSPENSION AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		3121090	1.25
- 2 Côtés.....		3121095	2.40
ROULEMENT ROUE AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		3121180	0.70
- 2 Côtés.....		3121181	1.10
BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.....	T2	3135000	0.70
BIELLETTE BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.....	T2		
- 1 Côté.....		3135005	0.35
- 2 Côtés.....		3135006	0.40
PALIER BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.....	T2	3135021	0.60
ÉLÉMENT SUSPENSION AV (amortisseur) - Dépose-pose	T1		
- 1 Côté.....		3131000	1.00
- 2 Côtés.....		3131020	1.75
AMORTISSEURS SUSPENSION AV - Rempl. (2 côtés).....	T1	3131051	2.70
- Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Ressort suspension AV - Rempl. (un)	T1	3133580	0.50
- Palier fixation sup. élément suspension AV - Rempl. (un)	T1	3133501	0.50
PALIER FIXATION SUP. ÉLÉMENT SUSPENSION AV - Rempl.....	T1		
- 1 Côté.....		3133001	1.40
- 2 Côtés.....		3133021	2.70
ESSIEU AR - SUSPENSION AR			
Dans les opérations ci-dessous les temps du contrôle et réglage des trains AV et AR ne sont pas compris dans les temps des réparations.			
BERCEAU AR.....	T2		
- Dépose-pose		3331000	
- 318i / 320i			2.90
- 325i			3.35
- Moteur diesel			3.00
- Rempl.....		3331011	
- 318i / 320i			3.90
- 325i			4.40
- Moteur diesel			4.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
BRAS LONGITUDINAL SUSPENSION AR - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3332021	0.35
- 2 Côtés.....		3332041	0.40
BRAS SUP. TRANSVERSAL SUSPENSION AR - Rempl.....	T2		
- 1 Côté		3332071	0.60
- 2 Côtés.....			
BRAS GUIDAGE SUSPENSION AR - Rempl.....	T2		
- 1 Côté		3332091	0.60
- 2 Côtés.....		3332101	0.85
BRAS PINCEMENT SUSPENSION AR - Rempl.....	T2		
- 1 Côté		3332180	0.35
- 2 Côtés.....		3332182	0.50
BRAS CARROSSAGE SUSPENSION AR - Rempl.....	T2		
- 1 Côté		3332190	0.75
- 2 Côtés.....		3332192	1.25
FUSÉE SUPPORT ROUE AR - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3332131	1.50
- 2 Côtés.....		3332141	2.80
ROULEMENT ROUE AR - Rempl.....	T2		
- 1 côté		3341155	1.50
- 2 Côtés.....		3341171	2.80
BARRE STABILISATRICE AR - Rempl.	T2	3355000	2.10
BIELLETES BARRE STABILISATRICE AR - Rempl. (2 côtés).....	T2	3355040	0.50
PALIER BARRE STABILISATRICE AR - Rempl.....	T2	3355021	0.70
AMORTISSEURS AR SUSPENSION - Rempl. (2 côtés)	T1	3352020	1.60
PALIER SUP. SUPPORT AMORTISSEUR AR - Rempl.	T1		
- 1 Côté		3352161	1.10
- 2 Côtés.....		3352162	1.50
RESSORTS SUSPENSION AR - Rempl. (2 côtés)	T1	3353020	0.70
PONT et TRANSMISSIONS AR			
PONT AR	T2		
- Rempl. ou Dépose-pose		3310010	1.65
- Rempl. ou Dépose-pose (berceau AR déposé)	T2	3310510	+1.10
- Supplément : (pont AR déposé).....			
- Joint spi différentiel - Rempl. (1 côté).....	T2	3311512	+0.40
- Patins fixation pont AR - Rempl. (tous).....	T2	3317554	+0.50
JOINT PLATEAU ENTRÉE PONT AR - Rempl.....	T2	3311021	
- Moteur essence			1.85
- Moteur diesel.....			1.65
JOINT COUVERCLE AR PONT AR - Rempl.....	T2	3311271	1.75
PALIER FIXATION PONT AR (tous) - Rempl.....	T2	3317004	2.10
JOINT SPI SORTIE DIFFÉRENTIEL PONT AR - Rempl.	T2		
- 1 côté.....		3311151	0.60
- 2 Côtés.....		3311181	0.85
TRANSMISSION LONGITUDINALE - Rempl. ou Dépose-pose	T2	2611001	
- 318i / 320i / 318d /320d / 330d			1.35
- 325i			1.40
FLECTOR AV TRANSMISSION LONGITUDINAL - Rempl. (côté BV).....	T2	2611051	1.25
FLECTOR AR TRANSMISSION LONGITUDINAL - Rempl. (côté pont AR)	T2	2611052	1.25
RELAIS CENTRAL TRANSMISSION LONGITUDINAL - Rempl.....	T2	2612001	1.50
ROULEMENT RELAIS CENTRAL TRANSMISSION LONGITUDINAL - Rempl.....	T2	2612011	1.50
TRANSMISSION ARG ou ARD - Rempl. ou Dépose-pose	T2		
- 1 Côté		3321001	0.85
- 2 Côtés.....		3321020	1.35
- Suppléments aux opérations ci-dessus : (transmission déposé)			
- 1 Soufflet transmission AR - Rempl. (sur une transmission)	T2	3321541	+0.40
- 2 Soufflets transmission AR - Rempl. (sur une transmission).....	T2	3321551	+0.50
- 4 Soufflets transmission AR - Rempl. (sur deux transmissions).....	T2	3321561	+0.90
CONTRÔLE DES TRAINS AV et AR			
GÉOMÉTRIE TRAINS AV et AR - Contrôle	T3	3200150	1.50
- Suppléments :			
- Réglage essieu AV pincement	T3	3200601	+0.25
- Réglage essieu AV pincement et carrossage	T3	3200610	+0.60
- Réglage essieu AR.....	T3	3200620	+0.35
- Réglage essieu AV et AR	T3	3200630	+0.85
ROUES - JANTES - PNEUS			
ROUE - Dépose-pose.....	T1		
- une roue		3610300	0.25
- deux roues.....		3610340	0.35
- quatre roues.....		3610360	0.50
- Suppléments : (une roue déposée)			
- Pneu - Rempl.....	T1	3611501	+0.35
- Jante - Rempl.....	T1	3611505	+0.40
- Equilibrage (une roue)	T2	3610508	+0.15
DIRECTION			
Dans les opérations ci-dessous le réglage du parallélisme et la purge ne sont pas compris dans les temps des réparations.			
DIRECTION ASSISTÉE - Purge	T2	3213006	0.25
VOLANT	T2		
- Dépose-pose		3233000	0.35
- Rempl.		3233015	0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
COLONNE DIRECTION	T2		
- Dépose-pose		3231090	1.25
- Rempl.		3231091	1.50
LEVIER RÉGLAGE COLONNE DIRECTION - Rempl.	T2	3221241	1.40
ARBRE INF. COLONNE DIRECTION - Rempl.	T2	3231070	0.60
SOUFFLET ARBRE INF. COLONNE DIRECTION - Rempl.	T2	3231102	0.85
MÉCANISME DIRECTION ASSISTÉE	T2		
- Dépose-pose		3213060	1.25
- Rempl.		3213061	1.50
BARRE ACCOUPLEMENT DIRECTION - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3221231	0.75
- 2 Côtés		3221251	1.10
ROTULE DIRECTION - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3221151	0.40
- 2 Côtés		3221152	0.60
SOUFFLET BIELLETTE DIRECTION - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3211100	0.60
- 2 Côtés		3211105	0.70
COURROIE POMPE D.A - Rempl.	T2	1128015	0.50
POMPE D.A - Rempl.	T2	3241060	
- 318i / 320i			1.85
- 325i			1.50
- 318d / 320d			0.85
- 330d			1.00
RÉSERVOIR HUILE POMPE D.A - Rempl.	T2	3241250	0.40
TUYAU ASPIRATION HUILE DIRECTION - Rempl.	T2	3241311	
- Moteur essence			0.40
- Moteur diesel			0.60
TUYAU RETOUR HUILE DIRECTION - Rempl.	T2	3241331	0.60
TUYAU PRESSION HUILE DIRECTION - Rempl.	T2	3241332	0.70
FREINS			
Dans les opérations ci-dessous le temps de la purge des freins n'est pas compris dans les temps des réparations.			
CIRCUIT DE FREINS - Purge	T2	3400025	0.90
VIDANGE et PLEIN CIRCUIT FREINAGE (nc purge)	T2	3400025	0.60
MAÎTRE-CYLINDRE - Rempl.	T2	3431500	1.00
SERVOFREIN - Rempl.	T2	3433505	1.65
POMPE à VIDE FREIN - Rempl.	T2	1166000	
- 325i BVM			2.35
- 325i BVA			2.60
- 318d / 320d			3.80
- 330d			0.75
SUPPORT PÉDALIER - Rempl.	T2	3511000	
- BVM			0.85
- BVA			0.50
FLEXIBLE FREIN AV ou AR - Rempl.	T2	3432881	0.15
PLAQUETTES FREIN - Rempl.	T1		
- AV et AR		3411010	1.15
- AV		3411000	0.70
- AR		3421200	0.70
DISQUES FREIN (2 côtés) - Rempl.	T2		
- AV et AR		3411230	1.65
- AV		3411220	0.85
- AR		3421320	1.10
ÉTRIER FREIN - Rempl.	T2		
- AV			
- 1 Côté		3411519	0.70
- 2 Côtés		3411529	0.75
- AR			
- 1 Côté		3421745	0.70
- 2 Côtés		3421755	0.75
FREIN à MAIN			
SEGMENTS FREIN AR à MAIN	T2		
- Rempl.		3441220	1.10
- Rempl. (disques frein AR déposés)		3441660	+0.40
FLASQUE SUPPORT SEGMENTS FREIN AR à MAIN - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3421173	1.90
- 2 Côtés		3421191	3.40
RÉGLAGE FREIN à MAIN - Rempl.	T2	3410014	0.40
LEVIER FREIN à MAIN - Rempl.	T2	3441000	1.00
POIGNÉE LEVIER FREIN à MAIN - Rempl.	T2	3441071	0.25
CÂBLE FREIN à MAIN - Rempl.	T2		
- 1 Côté		3441100	1.25
- 2 Côtés		3441120	1.70
GAINÉ CÂBLES FREIN à MAIN - Rempl. (2 côtés)	T2	3441140	2.40
SYSTÈME ANTIBLOPAGE A.B.S			
Dans les opérations ci-dessous les temps des contrôles des organes ne sont pas compris dans les réparations.			
GROUPE HYDRAULIQUE DSC - Rempl.	T2	3451527	1.50
BOÎTIER ÉLECTRONIQUE DSC - Rempl.	T2	3452516	1.65
CAPTEUR A.B.S AV - Rempl.	T2	3452525	0.15
CAPTEUR A.B.S AR - Rempl.	T2	3452535	0.35
CAPTEUR LACET DSC - Rempl.	T2	3452550	0.70

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
----------------------------	------	------	-------

CARROSSERIE

Les opérations élémentaires sont complètes

Les opérations groupées concernant les remplacements d'éléments soudés.

- Comprend dans les temps des opérations faites dans cette étude :

- les temps de dépose et pose des mécaniques AV ET AR.

- Ne comprennent pas dans les temps des opérations faites dans cette étude :

-la purge des freins.

-le temps mise sur banc du véhicule dans les opérations.

-les déshabillages – habillages ou remises en état des organes mécaniques déposés.

-les déshabillages – habillages ou redressages des amovibles de carrosserie déposés.

-les redressages des éléments soudés non remplacés.

-les contrôles des trains AV ET AR

-la vidange et le remplissage du circuit de refroidissement.

-la vidange et le remplissage du circuit de climatisation.

-le réglage des phares

-les essais sur route.

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

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

CHOC AVANT 1er degré

BOUCLIER AV	T1		
- Dépose pose		5111156	0.60
- Rempl.		5111157	1.40
- Suppléments :			
- Traverse AV bouclier AV - Rempl.	T1	5111551	+0.50
- Véhicule avec lave phares	T1	6167800	+0.15
- Véhicule avec Park Distance Control	T1	6620614	+0.20
GRILLE INF CENTRALE BOUCLIER AV - Rempl.	T1	5111180	0.70
GRILLE LATÉRALE G ou D BOUCLIER AV - Rempl.	T1	5111185	0.70
CALANDRE GRILLE BOUCLIER AV - Rempl.	T1		
- 1 Côté		5113001	0.35
- 2 Côtés		5113002	0.40
RÉSERVOIR LAVE-PHARES - Rempl.	T1	6167000	1.10
POMPE LAVE-PHARES - Rempl.	T1	6167010	1.00
GICLEUR LAVE-PHARES G. ou D. - Rempl.	T1		
- 1 côté		6167083	0.60
- 2 côtés.....		6167088	0.85
RÉGLAGE PHARES	T1	6310004	0.35
RÉGLAGE PHARES ANTIBROUILLARD	T1	6310014	0.25
PHARE - Dépose-pose ou Rempl. (nc réglage)	T1		
- 1 côté		6312001	1.00
- 2 côtés.....		6312020	1.25
BOÎTIER CDE PHARES XÉNON - Rempl.	T1		
- 1 Côté		6312860	1.10
- 2 Côtés.....		6312865	1.40
LAMPE PHARE - Rempl.	T1		
- 1 Côté		6399002	0.25
- 2 Côtés.....		6399021	0.35
LAMPE XÉNON PHARE - Rempl.	T1		
- 1 Côté		6399076	0.60
- 2 Côtés.....		6399095	0.90
PROJECTEUR ANTIBROUILLARD AV - Rempl. (nc réglage)	T1		
- 1 côté		6317071	0.70
- 2 côtés.....		6317085	0.90
AMPOULE ANTIBROUILLARD AV - Rempl.	T1		
- 1 Côté		6399201	0.35
- 2 Côtés.....		6399221	0.50
FEU RÉPÉTITEUR LATÉRAL - Rempl.	T1		
- 1 Côté		6313200	0.25
- 2 Côtés.....		6313210	0.40
AILE AV - Dépose-pose ou Rempl.	T1		
- Côté gauche		4135010	0.85
- Côté droit		4135011	1.25
- 2 côtés		4135040	1.90
PARE-BOUE AILE AV - Rempl.	T1		
- AV		8171038	0.40
- AR		5171039	0.40
CAPOT AV - Réglage		4161014	0.40
CAPOT AV	T1		
- Dépose-pose		4161000	0.50
- Rempl.....		4161001	1.15
-Supplément pour le capot :			
- Charnière capot AV - Rempl. (1 côté).....	T1	4161545	+0.15
ENJOLIVEUR AV CAPOT AV - Rempl.	T1		
- 1 côté		5113025	0.15
- 2 côtés		5113026	0.25
SERRURE CAPOT AV - Rempl.	T1		
- 1 côté		5123100	0.50
- 2 côtés		5123120	0.60
ÉTRIER VERROUILLAGE CAPOT AV - Rempl.	T1		
- 1 côté		5123131	0.25
- 2 côtés		5123151	0.35

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CÂBLE OUVERTURE CAPOT AV - Rempl.	T1		
- Câble du levier cde à la première serrure		5123211	0.75
- Câble entre les deux serrures		5123212	0.60
CROCHET CAPOT AV - Rempl.	T1	5123160	0.25
VERIN CAPOT AV - Rempl.	T1		
- 1 Côté		5123265	0.25
- 2 Côtés.....		5123266	0.30
EMBLÈME sur CAPOT AV - Rempl.	T1	5114000	0.25
INSONORISANT CAPOT AV - Rempl.	T1	5148001	0.25
CACHE AUVENT - Rempl.	T1	5113116	0.85
PROTECTION SOUS MÔTEUR - Rempl.	T1	5147490	0.40
CHOC AVANT 2e degré			
ARMATURE AV + SUPPORT PHARE G. et D. - Rempl.	T1	4133040	3.00
DOUBLURE AILE AV (section AV) - Rempl. (Bouclier AV et aile AV déposés)			
- 1 Côté	T2	4111516	+8.40
LONGERON AV (partiel) (coupe devant essieu, mise sur banc) - Rempl.			
- 1 Côté (T1 : 5.60 ; T3 : 5.10).....		4111028	10.70
- 2 Côtés (T1 : 5.80 ; T3 : 7.30)		4111030	13.10
LONGERON AV (coupe au tablier, mise sur banc) - Rempl.			
- Côté gauche (T1 : 14.85 ; T3 : 8.35).....		4111043	23.20
- Côté droit (T1 : 13.15 ; T3 : 8.35).....		4111044	21.50
LONGERON + PASSAGE ROUE AV (coupe au tablier, mise sur banc) - Rempl.			
- Côté gauche (T1 : 16.00 ; T3 : 11.50)		4111023	27.50
- Côté droit (T1 : 13.50 ; T3 : 11.50).....		4111024	25.00
BLOC AV CAISSE (mise sur banc) - Rempl. (T1 : 19.70 ; T3 : 19.50).....		4100151	39.20
- Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Doublure aile AV - Rempl.	T2	4111910	+3.00
- Embout longeron AV - Rempl.	T2	4111911	+2.75
- Embout longeron AV + doublure aile AV - Rempl.	T2	4111912	+5.40
- Pied AV - Rempl.....	T2	4121900	+23.10
- Mise sur banc	T3	-	+2.50
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 1er degré			
PORTES AV			
PORTE AV - Réglage	T1		
- 1 Côté		4151004	0.35
- 2 Côtés.....		4151024	0.60
PORTE AV - Dépose-pose	T1		
- 1 Côté		4151080	0.60
- 2 Côtés.....		4151100	0.90
PORTE AV - Rempl.	T1		
- 1 Côté		4151101	3.60
- 2 Côtés.....		4151521	6.60
GLACE PORTE AV - Dépose-pose ou Rempl.	T1	5132170	1.00
CAOUTCHOUC GUIDAGE GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	5132211	0.90
LÈVE-GLACE ÉLECTRIQUE PORTE AV - Rempl.	T1	5133000	1.10
JOINT LÈCHEUR EXT. PORTE AV - Rempl.	T1	5121300	0.70
MOULURE LÈCHEUR INT. PORTE AV - Rempl.	T1	5121330	0.50
JOINT ENCADREMENT PORTE AV - Rempl.	T1	5171000	1.15
GARNITURE PORTE AV	T1		
- Dépose-pose		5141000	0.40
- Rempl.....	T1	5141001	0.60
ACCOUDOIR PORTE AV - Rempl.	T1	5141081	0.70
PORTES AR			
PORTE AR - Réglage	T1		
- 1 Côté		4152004	0.35
- 2 Côtés.....		4152024	0.60
PORTE AR - Dépose-pose	T1		
- 1 Côté		4152080	0.60
- 2 Côtés.....		4152100	1.10
PORTE AR - Rempl.			
- 1 Côté (T1 : 2.90 ; T2 : 1.50).....		4152101	4.40
- 2 Côtés (T1 : 5.35 ; T2 : 3.00).....		4152521	8.35
GLACE MOBILE PORTE AR - Dépose-pose ou Rempl.	T1	5134171	1.10
GLACE FIXE PORTE AR - Dépose-pose ou Rempl.	T2	5134191	1.50
CAOUTCHOUC GUIDAGE GLACE PORTE AR - Rempl.	T1	5134211	1.10
LÈVE-GLACE ÉLECTRIQUE PORTE AR - Rempl.	T1	5137000	1.00
JOINT LÈCHEUR EXT. PORTE AR - Rempl.	T1	5122300	0.25
MOULURE LÈCHEUR INT. PORTE AR - Rempl.	T1	5122330	0.75
JOINT ENCADREMENT PORTE AR - Rempl.	T1	5171200	1.25
GARNITURE PORTE AR	T1		
- Dépose-pose		5142000	0.60
- Rempl.....		5142001	0.75
COMMANDES DES PORTES			
BARILLET - Rempl. (un).....	T1	5121140	0.35
SUPPORT POIGNÉE EXT. PORTE - Rempl.	T1		
- PORTE AV		5121125	1.35
- PORTE AR		5122126	1.40
POIGNÉE EXT. et CDE SERRURE PORTE AR - Rempl.	T1	5122200	1.35
POIGNÉE EXT. PORTE - Rempl.	T1		
- PORTE AV		5121170	0.40
- PORTE AR		5122170	0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CACHE POIGNÉE EXT. PORTE - Rempl.	T1		
- PORTE AV		5121180	0.35
- PORTE AR		5122180	0.25
POIGNÉE INT. PORTE - Rempl.	T1		
- PORTE AV		5121225	0.50
- PORTE AR		5122225	0.70
GÂCHE SERRURE AV ou AR - Rempl.	T1	5121004	0.25
SERRURE PORTE - Rempl.	T1		
- PORTE AV		5121090	1.00
- PORTE AR		5122090	1.00
CÂBLE CDE SERRURE PORTE - Rempl.	T1		
- PORTE AV		5121233	0.70
- PORTE AR		5122233	0.85
ARR T PORTE - Rempl.	T1		
- PORTE AV		5121280	0.70
- PORTE AR		5122280	0.85
RÉTROVISEUR EXT.			
RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	5116000	0.60
COQUILLE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	5116040	0.25
GLACE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	5116026	0.15
TOIT OUVRANT			
TOIT OUVRANT- Réglage	T1	5412003	0.25
TOIT OUVRANT - Dépose-pose	T1	5412211	3.35
CADRE TOIT OUVRANT - Rempl. (toit ouvrant déposé).....	T1	5412646	+0.50
GLACE TOIT OUVRANT	T1		
- Dépose-pose		5412115	0.50
- Rempl.		5412116	0.75
JOINT TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	5412117	0.75
DÉFLECTEUR AV TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	5412497	0.25
CADRE CIEL TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	5412136	0.70
ENJOLIVEURS			
ENJOLIVEUR LATÉRAL PAVILLON - Rempl.	T1		
- 1 Côté		5113280	0.25
- 2 Côtés.....		5113281	0.35
EXTENSION BAS CAISSE - Rempl.	T1		
- 1 Côté		5171447	0.50
- 2 Côtés.....		5171449	0.85
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 2e degré			
GLACE PARE-BRISE	T2		
- Dépose-pose		5131000	3.00
- Rempl.		5131011	3.00
MONTANT PARE-BRISE (partielle) - Rempl. (T1 : 6.20 ; T2 : 7.60).....		4132000	13.80
PIED AV + DOUBLURE AILE AV (section sous pavillon et entrée de porte AV) (mise sur banc) - Rempl.			
- Côté gauche (T1 : 6.00 ; T3 : 22.00).....		4121510	28.00
- Côté droit (T1 : 5.00 ; T3 : 22.00)		4121511	27.00
- Supplément :			
- Mise sur banc	T3	-	+2.50
BAS CAISSE (section sous porte AV) - Rempl. (T1 : 2.60 ; T2 : 5.00).....		4111141	7.60
BAS CAISSE (complet) + PIED MILIEU - Rempl. (T1 : 3.40 ; T3 14.90).....		4111300	18.30
- Supplément :			
- Mise sur banc	T3	-	+2.50
PAVILLON - Rempl.		4131000	
- Berline (T1 : 6.40 ; T2 : 8.70)			15.10
- Break (T1 : 6.30 ; T2 : 10.30)			16.60
- Suppléments :			
- Véhicule avec T/O	T1	-	+3.00
- Traverse AV pavillon - Rempl.	T2	-	+1.00
- Traverse central pavillon - Rempl.	T2	-	+0.70
- Traverse AR pavillon - Rempl.	T2	-	+0.70
- Berline	T2	-	+1.20
- Break	T2	-	+2.00
CHOC ARRIÈRE 1er degré			
TOUS TYPES			
BOUCLIER AR	T1		
- Dépose-pose		5112156	1.00
- Rempl.		5112157	1.10
- Supplément :			
- Traverse bouclier AR - Rempl.	T1	5112050	+0.15
- Support bouclier AR - Rempl. (1 côté).....	T1	5112801	+0.15
- Véhicule avec Park Distance Control.....	T1	6620601	+0.20
PARE-BOUE AILE AR - Rempl.	T1	5171041	0.40
ÉCLAIREUR PLAQUE AR - Rempl. (1 côté)	T1	6326000	0.25
TRAPPE CARBURANT - Rempl.	T1	4163001	0.15
EMBLÈME AR « BMW » - Rempl.	T1	5114010	0.25
POUR BERLINE			
FEU AR sur aile AR - Rempl.	T1	6321220	0.35
FEU AR sur malle AR- Rempl.	T1	6321183	0.25
FEU STOP CENTRAL - Rempl.	T1	6325000	0.25

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
GLACE LUNETTE AR	T2		
- Dépose-pose		5131200	2.10
- Rempl.			
- Glace brisée.....		5131221	3.25
- Glace complète.....		5131231	2.00
MALLE AR - Réglage	T1	4162014	0.35
MALLE AR			
- Dépose-pose		4162000	0.70
- Rempl.		4162001	1.40
- Supplément :			
- Charnière - Rempl. (1 côté)	T1	4162520	+0.10
CHARNIÈRE MALLE AR - Rempl.	T1		
- 1 Côté		4162050	0.40
- 2 Côtés.....		4162070	0.50
JOINT ENCADREMENT MALLE AR - Rempl.	T1	5171360	0.35
VÉRIN MALLE AR - Rempl. (1 côté)	T1	5124300	0.15
SERRURE MALLE AR - Rempl.	T1	5124100	0.35
GÂCHE SERRURE MALLE AR - Réglage	T1	5124004	0.25
GÂCHE SERRURE MALLE AR - Rempl.	T1	5124130	0.50
VERROUILLAGE SERRURE MALLE AR - Rempl.	T1	5124050	0.35
GARNITURE MALLE AR - Rempl.	T1	5149000	0.25
POUR BREAK			
FEU AR sur aile AR - Rempl.	T1	6321220	0.35
FEU AR sur hayon - Rempl.	T1	6321183	0.35
FEU STOP CENTRAL - Rempl.	T1	6325000	0.60
GLACE CUSTODE	T2		
- Dépose-pose			
- 1 côté.....		5136070	1.35
- 2 côtés		5136074	2.40
- Rempl.			
- 1 côté.....		5136071	1.25
- 2 côtés		5136074	2.35
HAYON AR - Réglage	T1	4162014	0.85
HAYON AR	T1		
- Dépose-pose		4162000	1.35
- Rempl.		4162001	2.70
- Supplément :			
- Charnière - Rempl.			
- 1 côté.....		4162520	+1.35
- 2 côtés		4162540	+1.40
GLACE HAYON AR	T1		
- Réglage.....		5131201	0.60
- Dépose-pose		5131200	0.75
- Rempl.			
- Glace brisée.....		5131221	1.65
- Glace complète.....		5131231	1.15
SERRURE GLACE HAYON AR - Rempl.	T1	5124140	0.70
JOINT GLACE HAYON AR - Rempl.	T1	5131245	0.90
CHARNIÈRE HAYON AR - Rempl.	T1		
- 1 côté		4162050	2.70
- 2 côtés.....		4162070	2.75
SPOILER sur HAYON	T1		
- Dépose-pose		5171412	0.40
- Rempl.		5171407	0.70
JOINT ENCADREMENT HAYON AR - Rempl.	T1	5171360	0.35
GARNITURE INF. HAYON AR - Rempl.	T1	5149000	0.60
GARNITURE SUP. HAYON AR - Rempl.	T1	5149002	0.40
SERRURE HAYON AR - Rempl.	T1	5124100	0.70
CÂBLE CDE SERRURE HAYON AR - Rempl.	T1	5124065	0.75
GÂCHE SERRURE HAYON AR - Réglage	T1	5124004	0.50
GÂCHE SERRURE HAYON AR - Rempl.	T1	5124130	0.25
VÉRIN HAYON AR (1 côté) - Rempl.	T1	5124300	0.15
ESSUIE/LAVE-GLACE AR			
MOTEUR D'ESSUIE-GLACE AR - Rempl.	T1	6162060	0.75
GICLÉUR LAVE-GLACE AR - Rempl.	T1	6162110	0.60
BALAIS ESSUIE GLACE AR - Rempl.	T1	6162040	0.25
BRAS ESSUIE GLACE AR - Rempl.	T1	6162030	0.25
POMPE LAVE GLACE AR - Rempl.	T1	6162150	1.00
CHOC ARRIÈRE 2e degré			
JUPE AR - Rempl.		4134041	
- Berline (T1 : 4.65 ; T2 : 3.15)			7.80
- Break (T1 : 5.50 ; T2 : 3.70)			8.70
AILE AR (coupe au niveau de la lunette et pied inf latéral) - Rempl.			
Berline			
- Côté gauche (T1 : 10.60 ; T2 : 7.20)		4135102	17.80
- Côté droit (T1 : 13.30 ; T2 : 7.30)		4135112	20.60
Break			
- Côté gauche (T1 : 10.00 ; T2 : 11.35)		4135102	21.35
- Côté droit (T1 : 14.50 ; T2 : 10.90).....		4135112	25.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
AILE AR (coupe au niveau de la lunette et pied inf latéral) + JUPE AR - Rempl.			
Berline			
- Côté gauche (T1 : 11.85 ; T2 : 9.60)		4135252	21.45
- Côté droit (T1 : 14.60 ; T2 : 9.60)		4135262	24.20
Break			
- Côté gauche (T1 : 12.00 ; T2 : 13.50)		4135252	25.50
- Côté droit (T1 : 15.40 ; T2 : 13.80)		4135262	29.20
AILE AR (coupe au niveau de la lunette et jusqu'au pied milieu) - Rempl.....		4135101	
Berline (T1 : 13.90 ; T2 : 8.70).....			22.60
Break (T1 : 14.50 ; T2 : 12.20).....			26.70
AILE AR (coupe au niveau de la lunette et jusqu'au pied milieu) + JUPE AR			
- Rempl.		4135251	
Berline (T1 : 14.60 ; T2 : 11.00).....			25.60
Break (T1 : 15.40 ; T2 : 15.20).....			30.60
- Suppléments aux opérations ci-dessus : Tous Types			
- Bas caisse + montant milieu - Rempl.	T2	4111300	+14.85
- Plancher AR - Rempl. (jupe AR déposée)	T3	4112535	+13.10
- Plancher AR + passage roue int. - Rempl. (jupe AR et aile AR déposée).....	T3	4112565	+30.20
- Plancher AR - Rempl. (jupe AR déposée)	T3	4112535	+13.10
- Longeron AR (partiel) - Rempl. (jupe AR déposé).....	T3	4111731	+7.90
- Suppléments aux opérations ci-dessus : Berline			
- Passage roue AR ext. - Rempl.....	T2	4114502	+6.80
- Passage roue AR ext. + int. + doublure custode - Rempl.	T3	4114511	+15.60
- Suppléments aux opérations ci-dessus : Break			
- Passage roue AR ext. - Rempl.....	T2	4114502	+4.75
- Passage roue AR ext. + int. + montant hayon - Rempl.	T3	4114511	+14.75
CHOC INTÉRIEUR « PLANCHE DE BORD - CHAUFFAGE»			
PLANCHE DE BORD - CONSOLE			
PLANCHE BORD.....	T2		
- Dépose-pose		5145030	3.10
- Rempl.		5145031	3.90
CONSOLE CENTRALE - Dépose-pose	T1		
- Dépose-pose		5116200	0.70
- Rempl.		5116201	1.00
BOÎTE à GANTS - Rempl.	T1	5116361	0.50
SERRURE BOÎTE à GANTS - Rempl.	T1	5116340	0.40
AIRBAGS			
AIRBAG CONDUCTEUR - Rempl.....	T2	3234030	0.35
AIRBAG PASSAGER - Rempl.	T2	7212000	0.70
AIRBAG SIÈGE AV - Rempl.	T2	7212050	1.00
AIRBAG PAVILLON (1 côté) - Rempl.	T2		
- Berline			
- Sans T/O		7212060	3.35
- Avec T/O		7212061	3.40
- Supplément : Airbag côté opposé - Rempl.	T2	7212730	+0.50
- Break			
- Sans toit panoramique		7212060	3.75
- Avec toit panoramique		7212061	3.90
- Supplément : Airbag côté opposé - Rempl.	T2	7212730	+0.70
TABLEAU DE BORD ET APPAREILS			
TABLEAU BORD	T2		
- Dépose-pose		6211280	0.25
- Rempl.		6211786	0.40
SUPPORT COMODO ÉCLAIRAGE - Rempl.	T2	6131006	0.60
COMODO ÉCLAIRAGE - Rempl.	T2	6131037	0.40
AVERTISSEUR - Rempl.	T1	6133050	0.50
AUTORADIO - Dépose-pose.....	T1	6511080	0.50
CHARGEUR de C.D - Dépose-pose.....	T1	6511072	0.60
AMPLIFICATEUR - Dépose-pose ou Rempl.....	T1	6512070	0.50
HAUT-PARLEUR - Dépose-pose ou Rempl.	T1		
- Porte AV			
- 1 Côté.....		6513070	0.50
- 2 Côtés.....		6513075	0.85
- Porte AR			
- 1 Côté.....		6513080	0.70
- 2 Côtés.....		6513085	1.15
ANTENNE RADIO - Rempl.	T1	6520035	0.75
ESSUIE-GLACE AV / LAVE-GLACE			
BALAIS ESSUIE-GLACE - Rempl. (2 côtés).....	T1	6161041	0.15
PORTE-BALAI - Rempl. (1 côté).....	T1	6161081	0.35
MÉCANISME + MOTEUR D'ESSUIE-GLACE AV - Rempl.	T1	6161270	1.35
RÉSERVOIR LAVE-GLACE - Rempl.	T1	6171061	1.10
POMPE LAVE-GLACE - Rempl.	T1	6171100	1.00
GICLEURS de LAVE-GLACE - Rempl.	T1	6171030	0.40
CHAUFFAGE - VENTILATION			
Dans les opérations ci-dessous les vidanges, les remplissages des circuits refroidissement et clim. ne sont pas compris dans les temps de la réparation			
FLUIDE RÉFRIGÉANT - Aspirer et remplir	T2	6450009	1.15
FAÇADE COMMANDES CHAUFFAGE - Rempl.....	T1	6411374	0.25

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
BOÎTIER CHAUFFAGE - Dépose-pose	T2	6411205	7.60
- Supplément : (boîtier chauffage déposé)			
- Boîtier chauffage - Rempl.	T2	6411575	+1.75
- Evaporateur clim. - Rempl.	T2	6451590	+0.85
- Radiateur chauffage - Rempl.	T2	6411531	+0.40
RADIATEUR CHAUFFAGE - Rempl.	T2	6411207	8.00
TUYAUX EAU CHAUFFAGE - Rempl. (tous)	T1	6421350	1.15
POMPE EAU ADDITIONNEL CHAUFFAGE - Rempl.	T1	6411261	0.50
PULSEUR AIR - Rempl.	T2	6411210	0.50
FILTRE d'HABITACLE - Rempl.	T1	6431010	0.25
COMPRESSEUR CLIM. - Rempl.	T2	6452520	1.35
CONDENSEUR CLIM. - Rempl.	T2	6453550	1.00
CARTOUCHE DESHYDRATEUR CLIM. - Rempl.	T2	6453515	1.10
DÉTENDEUR VANNE EXPANSION - Rempl.	T2	6451520	0.50
CONDUITE FLUIDE CLIM. Rempl.	T2		
- Compresseur au condenseur		6453641	
- 318i / 320i			0.75
- 325i.....			0.25
- 318d /320d			1.15
- 330d			0.90
- Evaporateur au condenseur		6453690	
- 318i / 320i			1.50
- 325i.....			1.40
- 318d /320d			1.90
- 330d			1.35
- Evaporateur au compresseur		6453701	
- 318i / 320i			0.50
- 325i.....			1.15
- 318d /320d			0.40
- 330d			0.25
- Toutes les conduites entre évaporateur et compresseur et condensateur ...		6453710	
- 318i / 320i			2.00
- 325i.....			2.60
- 318d /320d			2.80
- 330d			1.90
CHOC INTÉRIEUR « SELLERIE »			
CEINTURES DE SÉCURITÉ AV et AR			
CEINTURE SECURITE AV - Rempl.	T1		
- 1 côté.....		7211030	1.15
- 2 côtés.....		7211032	2.00
ANCRAGE INF. CEINTURE SECURITE AV - Rempl.	T1	7211041	0.60
CEINTURE SECURITE AR complète - Rempl.	T1		
- Berline			
- 1 côté.....		7211100	1.00
- Centrale		7211103	1.00
- 2 côtés + centrale		7211102	1.25
- Break			
- 1 côté.....		7211100	1.40
- Centrale		7211103	1.65
- 2 côtés + centrale		7211102	3.60
SIÈGES AVANT			
SIÈGE AV - Dépose-pose.	T1		
- 1 côté.....		5213000	0.60
- 2 côtés.....		5213005	0.85
MÉCANISME RÉGLAGE SIÈGE AV - Rempl.	T1	5213025	1.50
ARMATURE DOSSIER SIÈGE AV - Rempl.	T1	5213030	1.25
RESSORT ARMATURE COUSSIN - Rempl.	T1	5213020	1.15
GARNITURE SIÈGE AV - Rempl. (un siège)	T1		
- COUSSIN		5213400	1.40
- DOSSIER.....		5213405	1.35
- COUSSIN + DOSSIER		5213410	2.20
APPUI-TÊTE AV - Rempl.	T1	5213390	0.15
SIÈGES ARRIÈRE BERLINE			
COUSSIN SIÈGE AR - Dépose-pose ou Rempl.	T1	5224005	0.25
DOSSIER SIÈGE AR - Dépose-pose ou Rempl.	T1	5224010	0.40
ARMATURE COUSSIN SIÈGE AR - Rempl.	T1	5224037	0.85
ARMATURE DOSSIER SIÈGE AR - Rempl.	T1	5224045	1.15
GARNITURE SIÈGE AR - Rempl.	T1		
- COUSSIN BANQUETTE		5224400	1.25
- DOSSIER ARG ou ARD		5224408	1.50
SERRURE DOSSIER SIÈGE AR - Rempl.	T1	5224311	0.50
APPUI-TÊTE AR - Rempl.	T1	5224390	0.40
SIÈGES ARRIÈRE BREAK			
COUSSIN SIÈGE AR - Dépose-pose ou Rempl.	T1	5226005	0.35
DOSSIER SIÈGE AR - Dépose-pose ou Rempl.	T1		
- 1 Côté.....		5226015	0.60
- 2 Côtés.....		5226020	0.80
ARMATURE COUSSIN SIÈGE AR - Rempl.	T1	5226037	0.85
ARMATURE DOSSIER SIÈGE AR - Rempl.	T1		
- Côté gauche		5226080	1.65
- Côté droit.....		5226085	1.15

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
GARNITURE COUSSIN SIÈGE AR - Rempl.	T1	5226400	1.40
GARNITURE DOSSIER SIÈGE AR - Rempl.	T1		
- Côté gauche		5226411	1.75
- Côté droit		5226412	1.15
VERROUS DOSSIER SIÈGE ARG + ARD - Rempl.	T1	5226321	0.60
SERRURE DOSSIER SIÈGE ARG ou ARD - Rempl.	T1	5226311	0.40
APPUI-TÊTE AR - Rempl.	T1	5226390	0.15
TAPIS et GARNITURES et ENJOLIVEURS			
TAPIS HABITACLE - Rempl. (tous types)	T1		
- AV		5147315	3.25
- AR (caissons des sièges AR).....		5147440	2.75
- AV + AR (caissons des sièges AR)		5147450	4.30
TAPIS COFFRE - Rempl.	T1	5147101	0.15
GARNITURE MONTANT BAIE PARE-BRISE - Rempl.	T1		
- 1 Côté.....		5143201	0.25
- 2 Côtés.....		5143221	0.35
ENJOLIVEUR SEUIL PORTE - Rempl.	T1		
- PORTE AV			
- 1 Côté.....		5147000	0.25
- 2 Côtés.....		5147020	0.35
- PORTE AR			
- 1 Côté.....		5147030	0.25
- 2 Côtés.....		5147050	0.35
- PORTE AV + AR			
- 2 Côtés.....		5147060	0.50
GARNITURE PIED MILIEU - Rempl.	T1		
- SUP.			
- 1 Côté.....		5143148	0.60
- 2 Côtés.....		5143168	1.10
- INF.			
- 1 Côté.....		5143150	0.40
- 2 Côtés.....		5143170	0.70
GARNITURE MONTANT CUSTODE - Rempl. (Break)	T1		
- AV			
- 1 Côté.....		5143201	0.25
- 2 Côtés.....		5143221	0.35
- AR.....			
- 1 Côté.....		5143251	0.25
- 2 Côtés.....		5143271	0.40
GARNITURE CUSTODE - Rempl. (Berline).....	T1		
- 1 Côté.....		5143251	0.25
- 2 Côtés.....		5143271	0.35
GARNITURE PIED AR HAYON - Rempl. (Break).....	T1		
- 1 Côté.....		5143259	0.60
- 2 Côtés.....		5143260	1.00
GARNITURE TABLETTE AR - Rempl. (Berline)	T1	5146007	1.15
GARNITURE PAVILLON - Rempl.	T1		
- Berline			
- Sans T/O		5144001	2.80
- Avec T/O		5144011	2.90
- Break			
- Sans toit panoramique		5144002	3.10
- Avec toit panoramique		5144018	3.35
GARNITURE PASSAGE ROUE AR (1 côté) - Rempl. (tous types).....	T1	5171041	0.40
GARNITURE JUPE AR - Rempl.	T1	5146050	0.40
- Berline.....			1.40
- Break.....			
ACCESSOIRES INTÉRIEURS			
PAÏRE-SOLEIL - Rempl.	T1	5116080	0.25
RÉTROVISEUR INT. - Rempl.	T1	5116063	0.25
POIGNÉE DE MAINTIEN - Rempl. (une).....	T1	5116450	0.25
CAISSE			
DÉPOSES - POSES ENSEMBLE MÉCANIQUES (pour mise sur banc)			
MÉCANIQUE AV - Dépose-pose	T2	3110000	
- 318i / 320i BVM			7.60
- 318i / 320i BVA			8.00
- 325i BVM			8.00
- 325i BVA			8.35
- 318d /320d BVM			7.60
- 320d BVA			8.00
- 330d BVM			7.65
- 330d BVA			8.00
MÉCANIQUE AR - Dépose-pose.....	T2	-	5.50
MISE SUR BANC.....	T3	-	2.50
CAISSE - Rempl.			nc

INDICATIONS POUR L'UTILISATION DES TEMPS DE PEINTURE

Il existe 3 catégories de PEINTURE :

Peinture catégorie 1 : Concerne les éléments amovibles ou soudés revoilés. Cette opération comprend le ponçage de la face extérieure des éléments, le marouflage et le pistolage de la laque et du vernis.

Peinture catégorie 2 : Concerne les éléments amovibles neufs remplacés. Cette opération comprend l'apprêtage 2 faces, le ponçage et le pistolage de la face interne, l'antigravillonnage sur les zones concernées, puis le ponçage, le marouflage et le pistolage de la face externe.

Peinture catégorie 3 : Concerne les éléments amovibles réparés ainsi que les éléments soudés réparés ou remplacés.

Cette opération comprend :

- Dans le cas d'éléments réparés, la réfection complète des fonds des éléments, faces externes (mise à nu et apprêtage), le marouflage et l'antigravillonnage sur les zones concernées.

- Dans le cas d'éléments soudés neufs remplacés, l'apprêtage des 2 faces, le ponçage et le pistolage de la face interne, l'antigravillonnage sur les zones concernées, le ponçage, le marouflage et le pistolage de la face externe, y compris les raccords entre éléments occasionnés par les soudures.

OPERATIONS COMBINÉES

Pour le calcul d'une opération comprenant plusieurs éléments, il convient de prendre le temps de l'élément de base (Celui ayant la valeur de temps la plus importante). Cet élément de base peut être amovible ou soudé, réparé ou remplacé.

Pour les autres éléments il y a lieu de prendre les temps intitulés « ADJACENT ».

Nota : Les temps nécessaires aux travaux de déshabillage - habillage des éléments à peindre ne sont pas compris dans les valeurs indiquées dans le tableau de peinture.

PRISE EN CHARGE

Elle est incluse dans les temps de peinture.

INGRÉDIENTS

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

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

Les produits utilisés pour le traitement anticorrosion/antigravillonnage doivent être facturés à part des ingrédients et suivant

EXEMPLE de CHIFFRAGE « PEINTURE »

Cas d'un choc AV :

Opération	Catégorie	Code	Temps
Bouclier AV	Cat. 2 - Adjacent	9968529	1.15
Capot AV	Cat. 2	9961011	3.90
Aile AV	Cat. 3 - Adjacent	9935529	1.10
Passage de roue AV	Cat. 1 - Adjacent	9980529	0.60
		Total =	6.75

DÉSHABILLAGE HABILLAGE des ELEMENTS à PEINDRE

Opération	Code	Temps
Capot AV	5118360	0.35
Aile AV	5118119	1.35
Porte AV	5118250	0.90
Porte AR	5118350	0.60
Pavillon		
- Berline		
- Sans T/O	5118075	1.75
- Avec T/O	5118076	2.35
- Break		
- Sans toit panoramique	5118075	1.25
- Avec toit panoramique	5118076	2.30
Aile AR	5118133	
- Berline		1.60
- Break		2.80
Malle AR	5118370	0.90
Hayon AR	5118370	0.85
Jupe AR	5118118	
- Berline		1.65
- Break		1.40
Véhicule complet	5118009	
- Berline		9.50
- Break		11.25

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

CATÉGORIES		Cat. 1		Cat. 2		Cat. 3	
ELEMENTS à PEINDRE		Code	Temps	Code	Temps	Code	Temps
PARTIE AV							
Bouclier AV		9968009	2.60	9968019	2.70	9968029	3.90
	- Adjacent	9968519	1.15	9968529	1.15	9968539	2.00
Capot AV		9961009	3.00	9961011	3.90	9961013	5.25
	- Adjacent	9961519	1.60	9961529	2.20	9961539	3.40
Aile AV		9935009	1.90	9935011	2.35	9935013	2.90
	- Adjacent	9935509	0.40	9935519	0.60	9935529	1.10
Passage roue AV		9980029	1.85				
	- Adjacent	9980529	0.60				
Longeron AV		9980027	2.35				
	- Adjacent	9980527	1.10				
Tablier AV		9980019	1.60				
	- Adjacent	9980519	0.40				
Compartiment moteur		9980009	2.75				
	- Adjacent	9980509	1.50				
PARTIE LATÉRALE							
Rétroviseur ext.				9916619	0.25		
Porte AV		9951009	2.20	9951011	3.15	9951013	4.25
	- Adjacent	9951538	0.70	9951548	1.40	9951558	2.35
Porte AR		9952009	2.00	9952011	3.00	9952013	4.00
	- Adjacent	9952538	0.60	9952548	1.25	9952558	2.10
Pied AV		-	1.50				
	- Adjacent	-	0.30				
Bas de caisse		9937009	2.35			9937013	3.25
	- Adjacent	9937509	0.85			9937529	1.40
Pied milieu		9921009	1.90			9921019	2.90
	- Adjacent	9921509	0.40			9921529	1.10
TOIT / PARTIE AR BERLINE							
Pavillon							
- Sans T/O		9931009	3.00			9931013	5.15
	- Adjacent	9931509	1.50			9931529	3.25
- Avec T/O		9931014	2.60			9931015	4.40
	- Adjacent	9931514	1.15			9931515	2.50
Bouclier AR		9969009	2.75	9969019	2.90	9969029	4.15
	- Adjacent	9969519	1.35	9969529	1.35	9969539	2.35
Malle AR		9962009	2.35	9962011	3.15	9962013	4.15
	- Adjacent	9962519	0.90	9962529	1.40	9962539	2.35
Aile AR		9936009	2.35			9936013	3.75
	- Adjacent	9936509	0.85			9936529	1.90
TOIT / PARTIE AR BREAK							
Pavillon							
- Sans toit panoramique		9931009	3.40			9931013	6.15
	- Adjacent	9931509	2.00			9931529	4.25
- Avec toit panoramique		9931011	2.70			9931015	4.60
	- Adjacent	9931511	1.25			9931515	2.70
Bouclier AR		9969009	2.60	9969019	2.70	9969029	3.90
	- Adjacent	9969519	1.15	9969529	1.15	9969539	2.00
Hayon AR		9962009	2.10	9962011	2.80	9962013	3.70
	- Adjacent	9962519	0.60	9962529	1.10	9962539	1.75
Becquet hayon AR		9962715	0.35	9962720	0.35		
Aile AR		9936009	2.35			9936013	3.80
	- Adjacent	9936509	0.90			9936529	2.00
PARTIE AR TOUS TYPES							
Jupe AR		9934009	1.90			9934013	2.70
	- Adjacent	9934509	0.40			9934529	0.75
Passage de roue		9980059	1.85				
	- Adjacent	9980559	0.60				
Plancher AR		9980039	2.00				
	- Adjacent	9980539	0.90				
Trappe carburant		9963519	0.25				
ENSEMBLES							
Caisse complète Berline							
- Sans T/O		9900005	16.10			9900007	31.60
	- Avec T/O	9900017	15.75			9900019	30.85
Caisse complète Break							
- Sans toit panoramique		9900005	16.90			9900007	33.20
	- Avec toit panoramique	9900017	16.15			9900019	31.80
DIVERS							
Jante	- Une			9999109	1.40		
	- Deux			9999119	1.50		
	- Quatre			9999139	1.50		