



MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

OPEL ASTRA (04/2004 →)

Ce mémento comporte les temps de référence, établis par OPEL. 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 : Berlines 3 et 5 Portes / Break

Types des moteurs dans la fiche de temps :

Moteur essence : 1.6 (Z16 XEP)

Moteur diesel : 1.7 CDTi (Z17DTH) / 1.9 CDTi (Z19DTH JQ.12.2005, Z19DT AP.12.2005)

MÉCANIQUE

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
MOTEUR			
COMPRESSION - Contrôle	T2		
- Moteur essence Z16XEP.....		J979600	0.30
- Moteur diesel Z17DTH		J451800	0.60
- Moteur diesel Z19DTH		-	0.30
- Moteur diesel Z19DT		-	1.20
ANTIPOLLUTION - Contrôle.....	T2	J792600	0.40
ENSEMBLE MOTEUR - B.V. - Dépose-pose (yc dépose-pose train AV)	T1		
- Moteur essence - Z16XEP		J340100	3.10
- Moteur diesel - Tous types.....		J450120	3.40
Désaccoupler- accoupler MOTEUR - B.V. (déposé).....	T1		
- Moteur essence Z16XEP.....		J340100007	+2.00
- Moteur diesel Z17DTH		J450100007	+2.00
- Moteur diesel Z19DTH		-	+3.60
- Moteur diesel Z19DT		-	+3.60
MOTEUR - Rempl.....	T1		
- Moteur essence Z16XEP		J340020	8.70
- Moteur diesel Z17DTH		J450075	8.30
- Moteur diesel Z19DTH		-	-
- Moteur diesel Z19DT		-	-
BLOC EMBIELLE MOTEUR - Rempl.....	T2		
- Moteur essence Z16XEP.....		J340000	11.00
- Moteur diesel Z17DTH		J450080	12.10
- Moteur diesel Z19DTH		-	10.20
- Moteur diesel Z19DT		-	9.40
MOTEUR - Révision (moteur déposé)	T2		
- Moteur essence Z16XEP.....		J340100012	+6.20
- Moteur diesel Z17DTH		J450100012	+7.90
- Moteur diesel Z19DTH		-	+6.50
- Moteur diesel Z19DT		-	+5.80
VILEBREQUIN - Dépose-pose	T2		
- Moteur essence Z16XEP.....		J320000	7.20
- Moteur diesel Z17DTH		J455000	6.80
- Moteur diesel Z19DTH		-	9.20
- Moteur diesel Z19DT		-	9.40
JOINT SPI AV VILEBREQUIN - Rempl.....	T2		
- Moteur essence Z16XEP		J321500	0.90
- Moteur diesel Z17DTH		J456110	1.20
- Moteur diesel Z19DTH		-	1.60
- Moteur diesel Z19DT		-	1.20
JOINT SPI AR VILEBREQUIN - Rempl.....	T1		
- Moteur essence Z16XEP.....		J320720	5.40
- Moteur diesel Z17DTH		J456120	5.40
- Moteur diesel Z19DTH		-	7.00
- Moteur diesel Z19DT		-	6.40
PISTONS MOTEUR (tous) - Dépose-pose.....	T2		
- Moteur essence Z16XEP.....		J330100	4.80
- Moteur diesel Z17DTH		J452700	6.70
- Moteur diesel Z19DTH		-	10.80
- Moteur diesel Z19DT		-	11.30
-Suppléments aux pistons moteurs déposés :			
- Piston (un) - Rempl.	T2		
- Moteur essence.....		J330100011	+0.20
- Moteur diesel		J452700010	+0.40
- Piston supplémentaire (tous types)	T2		
- Segments pistons moteur (tous) - Rempl. (tous types).....	T2	J330100012	+0.80

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
VOLANT MOTEUR - Dépose-pose	T1		
- Moteur essence Z16XEP		J335500	5.30
- Moteur diesel Z17DTH		J460720	5.40
- Moteur diesel Z19DTH		-	6.00
- Moteur diesel Z19DT		-	5.60
-Suppléments aux opérations ci-dessus : Véhicule avec Clim.	T2		
- Moteur essence		J340100006	+1.40
- Moteur diesel (tous types)		J450100006	+1.10
COURROIE ACCESSOIRES			
COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.	T1	J607000	
- Moteur essence Z16XEP			0.20
- Moteur diesel Z17DTH			0.70
- Moteur diesel Z19DTH			0.20
- Moteur diesel Z19DT			0.20
SUPPORTS MOTEUR - B.V.			
SILENTBLOC DROIT MOTEUR - Rempl.	T1		
- Moteur essence Z16XEP		J337100	0.50
- Moteur diesel Z17DTH		J472100	0.40
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT		-	0.50
SILENTBLOC GAUCHE B.V. - Rempl.	T1		
- Moteur essence Z16XEP.....		J337200	1.00
- Moteur diesel Z17DTH		J472200	0.70
- Moteur diesel Z19DTH		-	0.80
- Moteur diesel Z19DT		-	1.00
SILENTBLOC DROIT MOTEUR et GAUCHE B.V. - Rempl.	T1		
- Moteur essence Z16XEP.....		J337000	1.00
- Moteur diesel Z17DTH		J472000	1.00
- Moteur diesel Z19DTH		-	1.00
- Moteur diesel Z19DT		-	1.10
SILENTBLOC SUPPORT AR MOTEUR - Rempl.	T1		
- Moteur essence Z16XEP.....		J338000	0.20
- Moteur diesel (tous types)		J473500	0.20
CULASSE			
COUVRE CULASSE - Dépose-pose	T1		
- Moteur essence Z16XEP.....		J307000	0.50
- Moteur diesel Z19DT		J463810	0.40
CARTER ARBRE à CAMES (dessus culasse) - Rempl.	T2	J461900	
- Moteur diesel Z17DTH			3.80
- Moteur diesel Z19DTH			3.10
JOINT CULASSE - Rempl.	T2		
- Moteur essence Z16XEP.....		J310000	2.60
- Moteur diesel Z17DTH		J457500	5.20
- Moteur diesel Z19DTH		-	5.70
- Moteur diesel Z19DT		-	6.30
CULASSE - Dépose-pose	T2		
- Moteur essence Z16XEP.....		J312000	2.60
- Moteur diesel Z17DTH		J457300	5.20
- Moteur diesel Z19DTH		-	5.70
- Moteur diesel Z19DT		-	6.30
-Suppléments aux opérations de la culasse :			
- Réglage du jeu aux soupapes	T2		
- Moteur essence Z16XEP		J312000004	+0.70
- Culasse - Rempl. (déposée).....	T2		
- Moteur essence.....		J312000011	+2.50
- Moteur diesel		J457300011	+2.20
- Culasse - Révision (déposée)	T2		
- Moteur essence.....		J312000007	+3.20
- Moteur diesel		J457000007	+3.20
- Soupape (une) - Rempl (culasse déposée).....	T2		
- Moteur essence.....		J312000019	+0.50
- Moteur diesel		J453000019	+0.50
- Soupape (une autre) - Rempl (culasse déposée).....	T2		
- Moteur essence.....		J312000020	+0.50
- Moteur diesel		J453000020	+0.50
- Véhicule avec clim.	T2		
- Moteur diesel Z17DTH		J457300002	+1.40
- Moteur diesel Z19DTH		-	+0.20
- Moteur diesel Z19DT		-	+0.20
DISTRIBUTION			
CARTER AV DISTRIBUTION (partie haut) - Rempl.	T1		
- Moteur essence Z16XEP.....		J313740	0.20
- Moteur diesel tous types		J463051	0.30
CARTER AV DISTRIBUTION (partie bas) - Rempl.	T1		
- Moteur essence Z16XEP		J313750	0.40
- Moteur diesel Z17DTH		J463052	0.60
CARTER AR DISTRIBUTION - Rempl.	T2		
- Moteur essence Z16XEP		J313760	1.20
- Moteur diesel Z17DTH		J463053	1.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
COURROIE de DISTRIBUTION - Rempl.	T2		
- Moteur essence Z16XEP.....		J313900	0.70
-Suppléments :			
- Galet tendeur - Rempl.....	T2	J313900003	+0.20
- Galet renvoi - Rempl.....	T2	J313900014	+0.20
- Moteur diesel Z17DTH		J462400	1.10
- Moteur diesel Z19DTH		-	1.50
- Moteur diesel Z19DT		-	1.20
-Suppléments :			
- Galet tendeur - Rempl.....	T2	J462400003	+0.10
- Galet renvoi - Rempl.....	T2	J462400014	+0.10
ARBRE à CAMES - Dépose-pose	T2	J462000	
- Moteur diesel Z19DT			1.80
ARBRE à CAMES ADM ou ECH - Dépose-pose	T2	J314550	
- Moteur essence Z16XEP.....			1.30
- Moteur diesel Z17DTH			3.30
- Moteur diesel Z19DTH			2.70
ARBRES à CAMES ADM + ECH - Dépose-pose	T2	J314570	
- Moteur essence Z16XEP.....			2.00
- Moteur diesel Z17DTH			3.70
- Moteur diesel Z19DTH			3.10
JOINTS QUEUES DE SOUPAPES - Rempl. (tous)	T2		
- Moteur essence Z16XEP.....		J312315	2.80
- Moteur diesel Z17DTH		J459015	6.20
- Moteur diesel Z19DTH		-	3.50
- Moteur diesel Z19DT		-	2.60
JOINT SPI ARBRE à CAME AV - Rempl.	T2		
- Moteur essence Z16XEP.....		J314600	0.70
- Moteur diesel Z17DTH		J462060	1.20
- Moteur diesel Z19DTH			1.50
- Moteur diesel Z19DT			1.30
-Supplément : Joint SPI arbre à came supplémentaire - Rempl.	T2	J314600005	+0.20
LUBRIFICATION			
PRESSION D'HUILE - Contrôle	T2	J451700	
- Moteur essence Z16XEP.....			0.30
- Moteur diesel Z17DTH			0.50
- Moteur diesel Z19DTH			0.40
- Moteur diesel Z19DT			0.30
HUILE - Essai de consommation	T2	J979500	0.40
FILTRE à HUILE - Rempl.	T1		
- Moteur essence		J316200	0.20
ÉLÉMENT FILTRE à HUILE - Rempl.	T1		
- Moteur diesel - Tous types.....		J460800	0.20
SUPPORT ÉLÉMENT FILTRE à HUILE - Rempl.	T1		
- Moteur diesel - Tous types.....		J460810	1.00
RADIATEUR à HUILE - Rempl.	T1		
- Moteur diesel - Tous types.....		J315600	1.00
CARTER HUILE INF. MOTEUR - Rempl.	T1		
- Moteur essence Z16XEP.....		J315500	1.60
- Moteur diesel Z17DTH		J456510	0.70
- Moteur diesel Z19DTH		J456500	4.10
- Moteur diesel Z19DT		J456500	4.20
CARTER HUILE INTERMÉDIAIRE MOTEUR - Rempl.	T1		
- Moteur diesel Z17DTH		J456500	1.20
POMPE à D'HUILE MOTEUR - Rempl.	T2		
- Moteur essence Z16XEP.....		J316300	3.10
- Moteur diesel Z17DTH		J456600	2.30
- Moteur diesel Z19DTH		-	5.50
- Moteur diesel Z19DT		-	5.60
REFROIDISSEMENT			
RADIATEUR - Rempl.	T1	J600500	
- Moteur essence Z16XEP.....			0.90
- Moteur diesel Z17DTH (JQ.2005)			1.70
- Moteur diesel Z17DTH (AP.2005)			1.20
- Moteur diesel Z19DTH			1.20
- Moteur diesel Z19DT			1.20
- Supplément :			
- Véhicule avec clim. (nc charge)	T2	J600500009	+0.20
VASE D'EXPANSION - Rempl.	T1	J601800	
- Moteur essence Z16XEP.....			0.20
- Moteur diesel Z17DTH			0.20
- Moteur diesel Z19DTH			0.40
- Moteur diesel Z19DT			0.40
DURIT SUP. RADIATEUR - Rempl.	T1	J601100	
- Moteur essence Z16XEP.....			0.20
- Moteur diesel Z17DTH			0.30
- Moteur diesel Z19DTH			0.40
- Moteur diesel Z19DT			0.50
DURIT INF. RADIATEUR - Rempl.	T1	J601200	
- Moteur essence Z16XEP.....			0.40
- Moteur diesel Z17DTH			0.50
- Moteur diesel Z19DTH			0.30
- Moteur diesel Z19DT			0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
SUPPORT MOTO VENTILATEUR - Rempl.....	T1	J603500	
- Moteur essence			0.70
- Moteur diesel - Tous types			1.30
MOTEUR MOTO VENTILATEUR - Rempl. (tous types)	T1	J606800	
- Moteur essence			0.70
- Moteur diesel Tous types			1.30
POMPE à EAU - Rempl.....		J609100	
- Moteur essence Z16XEP.....	T2		0.90
- Moteur diesel Z17DTH	T1		0.60
- Moteur diesel Z19DTH	T2		1.40
- Moteur diesel Z19DT	T2		1.70
THERMOSTAT et TUBULURE - Rempl.	T1	J608110	
- Moteur essence Z16XEP.....			0.40
THERMOSTAT - Rempl.....	T1	J608100	
- Moteur diesel Z17DTH			0.50
CORPS THERMOSTAT - Rempl.	T1	J608500	
- Moteur diesel Z17DTH			1.20
- Moteur diesel Z19DTH			0.90
- Moteur diesel Z19DT			1.60
ÉCHAPPEMENT			
COLLECTEUR ÉCHAPPEMENT -Rempl.	T1		
- Moteur essence Z16XEP		J302500	1.10
- Moteur diesel Z17DTH		J470500	1.70
- Moteur diesel Z19DTH		-	2.40
- Moteur diesel Z19DT		-	2.50
JOINT COLLECTEUR ÉCHAPPEMENT -Rempl.	T1		
- Moteur essence Z16XEP.....		J303000	1.10
- Moteur diesel Z17DTH		J470300	1.40
- Moteur diesel Z19DTH		-	2.40
- Moteur diesel Z19DT		-	2.50
TUBE AV ÉCHAPPEMENT - Rempl.	T1	L504100	
- Moteur essence Z16XEP.....			0.70
SILENCIEUX AV avec TUBE CENTRAL - Rempl. (tous types)	T1	L503100	0.70
CATALYSEUR - Rempl.	T1	L502500	
- Moteur essence Z16XEP / diesel Z17DTH			1.10
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			1.80
CATALYSEUR supplémentaire - Rempl.	T1	L502500	
- Moteur diesel Tous types			0.70
SILENCIEUX AR. - Rempl. (tous types)	T1	L503200	0.50
ÉCHAPPEMENT COMPLET - Rempl. (tous types)	T1	L500000	0.40
SILENTBLOC ÉCHAPPEMENT - Rempl. (tous types)	T1	L512100	0.20
VANNE EGR - Rempl.	T1	J982500	
- Moteur essence Z16XEP.....			0.30
- Moteur diesel Z17DTH			1.00
- Moteur diesel Z19DTH			0.60
- Moteur diesel Z19DT			0.40
RADIATEUR RECYCLAGE DES GAZ ECH - Rempl.....	T1	J982510	
- Moteur diesel Z17DTH			0.70
- Moteur diesel Z19DTH			1.30
- Moteur diesel Z19DT			1.40
SURALIMENTATION			
TURBO - Rempl.	T2	J470400	
- Moteur diesel Z17DTH			1.70
- Moteur diesel Z19DTH			2.40
- Moteur diesel Z19DT			2.50
RADIATEUR AIR SURALIMENTATION - Rempl.....	T2	J600400	
- Moteur diesel Z17DTH (JQ.2005)			0.70
- Moteur diesel Z17DTH (AP.2005)			0.90
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			1.20
CONDUITE RETOUR HUILE TURBO - Rempl.....	T2	J461730	
- Moteur diesel Z17DTH			0.20
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			0.40
CONDUITE ARRIVÉE HUILE TURBO - Rempl.	T2	J461710	
- Moteur diesel Z17DTH.....			0.30
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			1.70
ALIMENTATION (Essence et Diesel)			
Dans les opérations ci-dessous, la vidange et le remplissage du réservoir à carburant ne sont pas compris dans les temps.			
RÉSERVOIR CARBURANT - Rempl.	T1	L001100	
- Moteur essence			1.60
- Moteur diesel			1.20
TUYAU REMPLISSAGE RÉSERVOIR CARBURANT - Rempl.....	T1	L002310	
- Moteur essence			1.40
- Moteur diesel			0.40
GOULOTTE TUYAU RÉSERVOIR CARBURANT - Rempl.....	T1	L002300	0.20
JAUGE CARBURANT - Rempl.....	T1	L006300	0.40
POMPE ÉLECTRIQUE CARBURANT - Rempl.....	T1	L852500	0.40
BOÎTIER FILTRE à AIR - Rempl.	T1	J471600	0.20
ÉLÉMENT FILTRE à AIR - Rempl.....	T1	J817900	0.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
ALIMENTATION (moteur essence Z16XEP)			
COLLECTEUR ADM (partie sup.) - Rempl.	T2	J300600	0.80
COLLECTEUR ADM (partie INF.) - Rempl.	T2	J300800	0.80
JOINT COLLECTEUR ADM (partie sup.) - Rempl.	T2	J301510	0.70
JOINT COLLECTEUR ADM (partie INF.) - Rempl.	T2	J301520	0.80
INJECTEURS - Rempl. (tous)	T2	J855510	0.30
DÉBITMÈTRE - Rempl.	T1	J741000	0.20
BOÎTIER PAPILLON - Rempl.	T2	J852510	0.40
CAPTEUR TEMPÉRATURE LIQUIDE REFROIDISSEMENT - Rempl.	T1	J740500	0.30
CAPTEUR ANTICLIQUETIS - Rempl.	T1	J795100	0.30
CAPTEUR POSITION ARBRE à CAMES - Rempl.	T2	J795200	0.20
SONDE LAMBDA - Rempl.	T2	J980500	0.20
CALCULATEUR du MOTEUR - Rempl.	T2	J745500	0.20
MODULE ALLUMAGE - Rempl.	T1	J715100	0.20
BOUGIES ALLUMAGE - Rempl.	T1	J735100	0.20
ALIMENTATION (Moteurs diesel tous types)			
COLLECTEUR ADM (partie sup.) - Rempl.	T2	J300600	1.90
- Moteur diesel Z17DTH			
COLLECTEUR ADM (partie INF.) - Rempl.	T2	J300800	1.90
- Moteur diesel Z17DTH			
JOINT COLLECTEUR ADM (partie sup.) - Rempl.	T2	J301510	1.90
- Moteur diesel Z17DTH			
JOINT COLLECTEUR ADM (partie INF.) - Rempl.	T2	J301520	1.80
- Moteur diesel Z17DTH			
COLLECTEUR ADM - Rempl.	T2	J471500	4.40
- Moteur diesel Z19DTH			
- Moteur diesel Z19DT			4.10
JOINT COLLECTEUR ADM - Rempl.	T2	J471300	4.40
- Moteur diesel Z19DTH			
- Moteur diesel Z19DT			4.10
BOÎTIER PAPILLON - Rempl.	T2	J852510	0.20
- Moteur diesel Z17DTH			
- Moteur diesel Z19DTH			0.20
- Moteur diesel Z19DT			0.50
POMPE HAUTE PRESSION INJECTION - Rempl.	T2	J491010	1.50
- Moteur diesel Z17DTH			
- Moteur diesel Z19DT			2.20
- Moteur diesel Z19DTH			1.90
INJECTEUR (un) - Rempl.	T2	J491070	1.30
- Moteur diesel Z17DTH			
- Moteur diesel Z19DT			0.50
- Moteur diesel Z19DTH			0.40
-Supplément : Remplacer tous les autres injecteurs	T2	J491070001	+0.20
- Moteur diesel Z17DTH			+0.40
- Moteur diesel Z19DT			+0.50
- Moteur diesel Z19DTH			
CAPTEUR POSITION ARBRE à CAMES - Rempl.	T2	J795200	0.20
- Moteur diesel Z17DTH			
- Moteur diesel Z19DT / Z19DTH			1.40
CAPTEUR TEMPÉRATURE LIQUIDE REFROIDISSEMENT - Rempl.	T1	J740500	0.40
CALCULATEUR du MOTEUR - Rempl.	T2	J745500	0.40
BOUGIE PRÉCHAUFFAGE (une) - Rempl.	T2	J486000	0.30
- Moteur diesel Z17DTH			
- Moteur diesel Z19DT			0.50
- Moteur diesel Z19DTH			0.20
-Supplément : Remplacer toutes les autres bougies	T2	J491070002	+0.20
BOÎTIER RELAIS BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl.	T2	J479700	0.20
ÉLECTRICITÉ			
BATTERIE - Contrôle	T1	N000600	0.10
BATTERIE - Rempl.	T1	N000500	0.20
ALTERNATEUR - Dépose-pose ou Rempl.	T1	J705100	0.40
- Moteur essence Z16XEP			
- Moteur diesel Z17DTH			0.50
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			0.80
RÉGULATEUR ALTERNATEUR - Rempl.	T2	J714100	0.50
- Moteur essence Z16XEP			
- Moteur diesel Z17DTH			1.10
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			1.00
DÉMARREUR - Rempl.	T1	J700100	0.70
- Moteur essence Z16XEP			
- Moteur diesel Z17DTH			0.60
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			0.70
EMBRAYAGE et COMMANDES			
Les boîtes de vitesse, traitées dans ce barème, sont : F17+, F23/5, M32/6			
Dans les opérations ci-dessous, la purge est comprise dans les temps.			
COMMANDE D'EMBRAYAGE - Purge	T2	K052500	0.60
ÉMETTEUR EMBRAYAGE - Rempl.	T1	K053500	1.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
RÉCEPTEUR EMBRAYAGE - Rempl.	T1	K054500	
- Moteur essence Z16XEP (F17)			4.60
- Moteur diesel Z17DTH (F23)			4.70
- Moteur diesel Z17DTH (M32)			-
- Moteur diesel Z19DTH (M32)			5.60
- Moteur diesel Z19DT (M32)			5.70
KIT EMBRAYAGE - Rempl.	T1	K013100	
- Moteur essence Z16XEP (F17)			4.80
- Moteur diesel Z17DTH (F23)			5.00
- Moteur diesel Z17DTH (M32)			4.80
- Moteur diesel Z19DTH (M32)			5.90
- Moteur diesel Z19DT (M32)			6.00
-Suppléments à l'opération ci-dessus :			
- Butée embrayage - Rempl.....	T1	K013100002	+0.30
- Volant moteur - Dépose-pose	T1	K013100003	+0.50
- Joint spi vilebrequin côté volant moteur (déposé) - Rempl.	T1	K013100004	
- Moteur essence Z16XEP / diesel Z17DTH			+0.20
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			+1.20
BOÎTE DE VITESSES			
Les boîtes de vitesse, traitées dans ce barème, sont : F17+, F23/5, M32/6			
BOÎTE de VITESSE - Dépose-pose	T1		
- Moteur essence Z16XEP (B.V. F17)			4.40
- Moteur diesel Z17DTH (B.V. F23)			4.60
- Moteur diesel Z17DTH (B.V. M32)			-
- Moteur diesel Z19DTH (B.V. M32)			5.50
- Moteur diesel Z19DT (B.V. M32)			5.60
-Suppléments à l'opération ci-dessus :			
- Boite de vitesse - Rempl. (déposée) (tous types).....	T1	K205100023	+0.40
- Embrayage - Rempl.	T1	K205100004	+0.50
- Volant moteur - Dépose-pose (embrayage déposé).....	T1	K205100007	+0.60
- Butée embrayage - Rempl.....	T1	K205100006	+0.30
- Révision B.V. (déposée).....	T2	K205110	
- Moteur essence Z16XEP (B.V. F17)			+6.10
- Moteur diesel Z17DTH (B.V. F23)			+7.60
COUVERCLE B.V. - Rempl.	T2	K113500	
- B.V. F17			0.90
- B.V. F23			4.80
- B.V. M32			1.40
LEVIER VITESSE - Rempl. (tous types)	T1	K104100	0.70
CÂBLE CDE LEVIER VITESSE - Rempl. (B.V. F23/M32).....	T1	K107110	0.90
TRINGLERIE CHANGEMENT VITESSE - Rempl. (B.V. F17)	T1	K108100	0.70
TRANSMISSIONS			
TRANSMISSION - Rempl. ou dépose-pose.....	T1		
- 1 Côté.....		E303100	0.70
- 2 Côtés		E303000	1.20
SOUFFLET TRANSMISSION COTE ROUE - Rempl.....	T2		
- 1 Côté.....		E303220	0.90
- 2 Côtés		E303020	1.60
SOUFFLET TRANSMISSION COTE B.V. F17/F23 - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		E303240	0.90
- 2 Côtés		E303040	1.60
SOUFFLET TRANSMISSION COTE B.V. M32 - Rempl.	T2		
- Côté gauche.....		E303240	1.10
- Côté droit		E303140	0.80
- 2 Côtés		E303040	1.80
JOINT SPI SORTIE DIFFÉRENTIEL B.V. F17/F23 - Rempl.....	T1		
- 1 Côté.....		E302110	0.80
- 2 Côtés		E302010	1.20
JOINT SPI SORTIE DIFFÉRENTIEL B.V. M32 - Rempl.....	T1		
- Côté gauche.....		E302210	0.80
- Côté droit		E302110	0.90
- 2 Côtés		E302010	1.50
CONTRÔLE DES TRAIN AV ET AR			
GÉOMÉTRIE TRAINS AV et AR - Contrôle.....	T3	E306500	0.60
- Supplément : réglage du parallélisme	T3	E306530003	+0.30
GÉOMÉTRIE TRAIN AV - Contrôle.....	T3	E301530	0.40
- Supplément : réglage du parallélisme.....	T3	E301530003	+0.30
GÉOMÉTRIE TRAIN AR - Contrôle	T3	F209900	0.20
TRAIN AV			
Dans les opérations ci-dessous : nc les temps du contrôle et réglage du train AV.			
BERCEAU - Dépose-pose	T2	E117600	2.90
BERCEAU - Rempl. (déposé).....	T2	E117600002	+1.00
TRIANGLE AV INF. - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		E100100	0.50
- 2 Côtés		E100000	0.70
SILENTBLOC TRIANGLE AV INF. - Rempl.....	T2		
- 1 Côté.....		E100110	0.70
- 2 Côtés		E100010	1.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
ROTULE TRIANGLE AV INF. - Rempl.....	T2		
- 1 Côté.....		E103300	0.60
- 2 Côtés.....		E103000	1.20
PIVOT AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		E111100	1.20
- 2 Côtés.....		E111000	2.20
- Supplément : - Triangle AV inf - Rempl.....	T2	E111000011	+0.20
ROULEMENT MOYEU ROUE AV - Rempl.....	T2		
- 1 Côté.....		E115100	0.70
- 2 Côtés.....		E115000	1.30
AMORTISSEUR SUSPENSION AV - Rempl.....	T1		
- 1 Côté.....		E108100	0.70
- 2 Côtés.....		E108000	1.10
RESSORTS SUSPENSION AV - Rempl. (2 Côtés)	T1	E105000	1.20
BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.	T2	E109100	3.20
PALIER BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.	T2	E109200	3.10
BIELLETTTE BARRE STABILISATRICE AV - Rempl. (1 Côté)	T1	E109700	0.30
TRAIN AR			
Dans les opérations ci-dessous : ne les temps du contrôle du train AR.			
ESSIEU AR - Dépose-pose.....	T2	F650100	1.00
ESSIEU AR - Rempl. (déposé)	T2	F650100008	+1.00
SILENTBLOCS ESSIEU AR - Rempl.	T2	F650010	1.20
MOYEU AR ROUE -Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		F701100	0.60
- 2 Côtés.....		F701000	1.00
AMORTISSEUR SUSPENSION AR - Rempl.....	T1		
- 1 Côté.....		F120100	0.30
- 2 Côtés.....		F120000	0.50
RESSORTS SUSPENSION AR - Rempl. (2 Côtés)	T1	F100000	0.50
DIRECTION			
Dans les opérations ci-dessous : ne les temps du contrôle et réglage du train AV.			
VOLANT - Rempl.....	T1	M001500	0.30
ANTI-VOL - Rempl.....	T2	N312500	0.60
BARILLET ANTI-VOL - Rempl.	T2	N313500	0.20
COQUILLES COLONNE DIRECTION - Rempl.	T1	M018100	0.20
COLONNE DIRECTION - Rempl.	T2	M019100	1.00
ARBRE INF. DIRECTION - Rempl.....	T2	M018500	0.30
DIRECTION - Rempl.	T2	M041000	3.60
BIELLETTTE DIRECTION - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		M035100	0.40
- 2 Côtés.....		M035000	0.70
ROTULE DIRECTION - Rempl.....	T2		
- 1 Côté.....		M035110	0.20
- 2 Côtés.....		M035010	0.40
SOUFFLET BIELLETTE DIRECTION - Rempl.	T2		
- 1 Côté		M037100	0.30
- 2 Côtés.....		M037000	0.50
FREINS			
Dans les opérations ci-dessous, la purge n'est pas comprise dans les temps.			
LIQUIDE de FREIN - Rempl.....	T2	H905500	0.30
PURGE des FREINS.....	T2	H902500	0.20
PLAQUETTES FREINS AV et AR - Rempl.	T1	H004700	1.10
PLAQUETTES FREIN AV - Rempl.	T1	H105000	0.70
PLAQUETTES FREIN AR - Rempl.	T1	H125000	0.60
DISQUES FREIN AV - Rempl.	T2	H106000	0.70
DISQUES FREIN AR - Rempl.....	T2	H126000	1.00
ÉTRIER FREIN AV - Rempl.	T2		
- 1 Côté		H107100	0.40
- 2 Côtés.....		H107000	0.60
ÉTRIER FREIN AR - Rempl.....	T2		
- 1 Côté.....		H127200	0.60
- 2 Côtés.....		H127000	0.90
COMMANDES DES FREINS et CANALISATIONS			
PÉDALE de FREIN -Rempl.....	T2	H301000	0.80
RÉSERVOIR LIQUIDE DE FREIN -Rempl.....	T2	H400200	0.20
MAÎTRE-CYLINDRE - Rempl.	T2	H400100	0.60
SERVOFREIN - Rempl.....	T2	H502500	1.50
POMPE à VIDE - Rempl.	T2	J484500	
- Moteur diesel Z17DTH			0.60
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			0.30
FLEXIBLE FREIN AV - Rempl. (1 Côté).....	T2	H402100	0.20
FLEXIBLE FREIN AR - Rempl. (1 Côté)	T2	H412100	0.20
FREINS à MAIN - Réglage	T2	H907500	0.40
LEVIER FREIN à MAIN - Rempl.	T2	H325100	0.70
CÂBLE FREIN AV à MAIN - Rempl.....	T2	H321350	1.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CÂBLE FREIN à MAIN - Rempl.	T2		
- 1 Côté.....		H321100	0.50
- 2 Côtés.....		H321000	0.80
SYSTÈME ANTIBLOCCAGE A.B.S			
GROUPE HYDRAULIQUE ABS - Rempl.	T2	H700500	0.80
CALCULATEUR ABS - Rempl.	T2	H701500	0.80
ROUES - JANTES - PNEUS			
ROUE -Dépose-pose	T1		
- Une		E002500	0.10
- Deux		E002510	0.20
- Quatre.....		E002530	0.30
PNEU -Rempl. (yc équilibrage)	T1		
- Une		E000100	0.30
- Deux		E000110	0.60
- Quatre.....		E000130	1.10
VALVE - Rempl. (yc équilibrage)	T1	E000900	0.30
FAISCEAUX ELECTRIQUES			
FAISCEAU CAISSE COMPLÈTE - Rempl. (tous types)	T2	N400100	
- 3 Portes et Break			9.80
- 5 Portes			10.20
FAISCEAU AV - Rempl. (tous types)	T2	N451599	1.50
FAISCEAU PLANCHE DE BORD - Rempl. (tous types)	T2	N401500	2.30
FAISCEAU PORTE AV - Rempl.	T2	N494800	0.50
FAISCEAU PORTE AR - Rempl.	T2	N494910	0.40
FAISCEAU HAYON AR - Rempl.	T2	N760510	0.40
CARROSSERIE			
T1 : Opérations 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. - Dépose pose	T1	A561510	0.20
BOUCLIER AV. - Rempl.	T1	A561500	0.30
-Suppléments pour le bouclier AV :			
- Spoiler bouclier AV - Rempl.	T1	A561500022	+0.20
- Supports boucliers AV - Rempl.....	T1	A561500010	+0.30
- Armature bouclier AV - Rempl.	T1	A561500019	+1.30
- Véhicule avec phares antibrouillard.....	T1	A561500006	+0.20
- Véhicule avec lave phares	T1	A561500003	+0.10
- Phare AV (1Côté) - Rempl. (halogène).....	T1	A561500016	+0.10
- Phare AV (1 Côté) - Rempl. (xénon).....	T1	A561500017	+0.20
CALANDRE AV - Rempl.	T1	A550000	0.20
AILE AV - Rempl.	T1		
- 1 Côté.....		A530200	1.10
- 2 Côtés		A530000	1.70
-Suppléments pour l'aile AV :			
- Support aile AV - Rempl.	T2	A530200037	
- Côté gauche.....			+0.60
- Côté droit			+0.40
- Bouclier AV - Rempl. (déposé).....	T1	A530000012	+0.10
- Spoiler bouclier AV - Rempl.	T1	A561500022	+0.20
- Véhicule avec phares antibrouillard (pour bouclier AV).....	T1	A530000029	+0.20
- Véhicule avec lave phares (pour bouclier AV).....	T1	A530000032	+0.10
- Phare AV (halogène) - Rempl. (1 Côté).....	T1	A530200046	+0.10
- Phare AV (xénon) - Rempl. (1 Côté).....	T1	A530200046	+0.20
- Véhicule avec pare-boue AV	T1	A530200045	+0.20
ÉCRAN PARE-BOUE AILE AV - Rempl.	T1	A531100	0.20
CAPOT - Dépose-pose	T1	A500500	0.20
CAPOT - Rempl.	T1	A500100	0.80
-Suppléments pour le capot :			
- Avec garniture isolante	T1	A500100002	+0.10
- 1 Charnière - Rempl.	T1	A500100006	+0.20
- 2 Charnières - Rempl.	T1	A500100004	+0.50
CHARNIÈRE CAPOT AV - Rempl.	T1		
- 1 Côté.....		A501100	0.60
- 2 Côtés		A501000	0.70
SERRURE CAPOT AV - Rempl.	T1	A511500	0.20
CÂBLE et CDE OUVERTURE CAPOT - Rempl.	T1	A518500	0.40
CROCHET FERMETURE CAPOT - Rempl.	T1	A519500	0.20
JOINT CAPOT AV - Rempl.	T1	A508500	0.10
PHARES - Réglage	T1	N101010	0.20
PHARE (halogène) - Rempl. (yc réglage)	T1		
- 1 Côté.....		N102100	0.60
- 2 Côtés		N102000	0.70
PHARE (xénon) - Rempl. (yc réglage)	T1		
- 1 Côté.....		N102100	0.70
- 2 Côtés		N103000	0.90

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
APPAREIL ALLUMAGE PHARE XÉNON - Rempl.	T1		
- Côté Gauche.....		N506120	0.60
- Côté Droit.....		N506100	0.20
- 2 Côtés		N506100	0.70
PHARE ANTIBROUILLARD - Rempl. (yc réglage)			
- 1 Côté.....		N008010	0.20
- 2 Côtés		N008000	0.40
FEU RÉPÉTITEUR AILE AV - Rempl.....	T1	N117800	0.10
MOTEUR RÉGLAGE SITE PHARE (halogène) - Rempl.....	T1		
- 1 Côté		N238100	0.60
- 2 Côtés		N238000	0.70
MOTEUR RÉGLAGE SITE PHARE (xénon) - Rempl.	T1		
- 1 Côté		N238100	1.00
- 2 Côtés		N238000	1.50
POMPE DE LAVE-PHARES -Rempl.	T1	N707500	0.20
GICLEURS LAVE-PHARES - Rempl. (2 Côtés)		N705000	0.30
TUYAU LAVE- PHARES - Rempl.....	T1	N708500	0.30
CHOC AVANT 2er degré			
Dans les opérations ci-dessous, les temps de dépose-pose mécanique AV et mise sur banc, les purges, les contrôles et réglage du train AV et les réglages des phares ne sont pas compris.			
TRAVERSE SUP. et 2 TÔLES PHARES - Rempl.			
(yc remplacer bouclier AV, deux phares, dépose-pose capot AV)	T1	A549300	2.30
TRAVERSE SUP. et 1 TÔLE PHARE et TRAVERSE INF. - Rempl.			
(yc remplacer bouclier AV, phare, dépose-pose capot AV)	T1	A556600	3.20
TRAVERSE SUP. et 2 TÔLES PHARES et TRAVERSE INF. - Rempl.			
(yc remplacer bouclier AV, deux phares, dépose-pose capot AV)	T1	A549000	3.30
-Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Véhicule avec phares antibrouillard (pour bouclier AV).....	T1	A556600023	+0.20
- Véhicule avec lave phares (pour bouclier AV).....	T1	A556600017	+0.10
- Véhicule avec la clim.	T2	A556600024	+0.40
- Aile AV - Rempl.	T1		
- 1 Côté		A556600001	+0.90
- 2 Côtés		A556600051	+1.60
- Support aile AV - Rempl.	T2	A530200037	
- Côté gauche.....			+0.60
- Côté droit			+0.40
- Phare AV (halogène) - Rempl. (1 Côté).....	T1	A530200046	+0.10
- Phare AV (xénon) - Rempl. (1 Côté).....	T1	A530200046	+0.20
- Capot AV - Rempl.	T1	A556600003	+0.80
- supplément : 1 Charnière - Rempl.	T1	A556600052	+0.20
- Radiateur - Rempl.	T1	A556600050	
- Moteur essence Z16XEP			+0.30
- Moteur diesel Z17DTH			+0.70
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			+0.50
- Vidanger et remplir la clim.	T2	D904100	+1.20
- Fermeture longeron AV	T2		
- 1 Côté		A549000082	+1.60
- 2 Côtés		A549000083	+3.20
- Longeron AV (section avant l'amortisseur) - Rempl.	T3		
- Côté gauche.....		A549000043	+3.20
- Côté droit		A549000042	+3.20
- Longeron AV (section au tablier) - Rempl. (passage roue AV déposé).....	T3		
- Côté gauche.....		A549000041	+5.80
- Côté droit		A549000040	+4.90
- Passage de roue AV (section avant l'amortisseur) - Rempl.	T2		
- Côté gauche.....		A549000039	+3.30
- Côté droit		A549000038	+3.30
- Côté droit (avec clim.)		A549000038	+4.40
- Longeron AV (section au tablier) et passage roue AV et renfort sup. passage roue - Rempl.	T3		
- Côté gauche.....		A549000004	+11.70
- Côté droit		A549000005	+9.40
- Mise sur banc	T3		+2.50
- Ensemble mécanique AV - Dépose-pose (pour mise sur banc)	T2	A549000037	
- Moteur essence Z16XEP			2.50
- Moteur diesel Z17DTH			3.20
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			2.50
SUPPORT AV BERCEAU AV - Rempl. (partie AV longeron AV)			
(yc dépose-pose moteur et train AV) (nc mise sur marbre).....	T3		
- Côté gauche.....		A549020	
- Moteur essence Z16XEP			7.50
- Moteur diesel Z17DTH			8.20
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			7.60
- Côté droit		A549010	
- Moteur essence Z16XEP			7.20
- Moteur diesel Z17DTH			7.90
- Moteur diesel Z19DTH / Z19 DT			7.30
- Supplément :			
- Berceau - Rempl. (déposé).....	T2	A549010001	+2.30

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 1er degré			
PORTES AV			
PORTE AV - Dépose-pose	T1	A313100	0.40
PORTE AV - Rempl.	T1	A313500	2.10
- Suppléments :			
- Véhicule lève-glace électrique	T1	A313500003	+0.10
- Poser une moulure protection	T1	A313500005	+0.10
- Appliquer une feuille adhésive	T1	A313500015	+0.10
GLACE PORTE AV. - Rempl.	T1	C005100	
- 3 Portes			0.80
- 5 Portes / Break			0.60
-Supplément à l'opération ci-dessus :			
- Glace (brisée) - Nettoyage	T1	C001000001	+0.40
COULISSE GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	C009120	
- 3 Portes			0.80
- 5 Portes / Break			0.60
GUIDE AR COULISSE GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	C009124	
- 3 Portes			0.60
- 5 Portes / Break			0.40
JOINT LÉCHEUR EXT. PORTE AV - Rempl.....	T1	C832100	0.10
JOINT LÉCHEUR INT. PORTE AV - Rempl.....	T1	C005500	0.30
GARNITURE PORTE AV - Rempl.	T1	C406100	0.30
FEUILLE ETANCHEITE (GARNITURE PORTE AV déposée) - Rempl.....	T1	A314000	+0.20
JOINT ENCADREMENT PORTE AV - Rempl.....	T1	C105100	0.20
BAGUETTE PROTECTION PORTE AV - Rempl.....	T1	C830100	0.20
PORTES AR			
PORTE AR - Dépose-pose	T1	A314100	0.40
PORTE - Rempl.	T1	A314500	1.90
- Suppléments :			
- Véhicule lève-glace électrique	T1	A314500003	+0.10
- Pose une moulure protection	T1	A314500005	+0.10
- Appliquer une feuille adhésive	T1	A314500015	+0.10
GLACE MOBILE PORTE AR - Rempl.....	T1	C013100	0.40
GLACE FIXE PORTE AR - Rempl.	T1	C017100	0.40
-Supplément aux opérations ci-dessus :			
- Glace (brisée) - Nettoyage	T1	C001000001	+0.40
COULISSE GLACE PORTE AR - Rempl.....	T1	C013180	0.50
GUIDE AR COULISSE GLACE PORTE AR - Rempl.....	T1	C013183	0.40
JOINT LÉCHEUR EXT. PORTE AR - Rempl.	T1	C836100	0.10
JOINT LÉCHEUR INT. PORTE AR - Rempl.	T1	C013500	0.20
GARNITURE PORTE AR - Rempl.	T1	C414100	0.20
FEUILLE ETANCHEITE (GARNITURE PORTE AR déposée) - Rempl.	T1	A314000	+0.20
JOINT ENCADREMENT PORTE AR - Rempl.....	T1	C110100	0.20
BAGUETTE PROTECTION PORTE AR -Rempl.	T1	C838100	0.20
COMMANDES DES PORTES			
BARILLET - Rempl. (un).....	T1	C623100	0.20
POIGNÉE EXT. PORTE AV - Rempl.	T1	C621100	0.20
POIGNÉE EXT. PORTE AR - Rempl.	T1	C620100	0.20
SERRURE PORTE AV - Rempl.....	T1	C622000	0.50
SERRURE PORTE AR - Rempl.....	T1	C641000	0.30
GACHE SERRURE - Rempl.	T1	C624100	0.20
ARR T PORTE AV - Rempl.	T1	C626100	
- 3 Portes			0.50
- 5 Portes / Break			0.30
ARRÊT PORTE AR - Rempl.	T1	C645100	0.30
COMMANDE LEVE-GLACES			
MANIVELLE LÈVE-GLACE - Rempl.	T1	C330500	0.10
LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	C006100	
- 3 Portes			0.90
- 5 Portes / Break			0.70
LÈVE-GLACE PORTE AR - Rempl.....	T1	C013130	0.70
MOTEUR LÈVE-GLACE PORTE AV. - Rempl.	T1	N227100	
- 3 Portes			0.80
- 5 Portes / Break			0.60
MOTEUR LÈVE-GLACE PORTE AR. - Rempl.....	T1	N229100	0.70
RÉTROVISEUR EXT.			
RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	C005600	0.20
GLACE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	C005510	0.10
COQUILLE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.....	T1	C005540	0.10
MOTEUR RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.....	T1	N006130	0.20
COMMANDE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	N006300	0.20
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 2er degré			
GLACE PARE-BRISE - Rempl.	T2	C001000	1.20
GLACE PARE-BRISE PANORAMIQUE - Rempl. (3 Portes)	T2	C001000	1.90
-Supplément aux opérations ci-dessus :			
- Glace (brisée) - Nettoyage	T1	C001000001	+0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
PIED AV (section montant baie pare-brise et bas caisse) - Rempl. (yc rempl. aile AV et porte AV, dépose-pose bouclier AV, planche de bord, pare-brise)			
Côté gauche :.....		A305200	
- 3 Portes (T1 :5.00 T2 :14.70).....			19.70
- 5 Portes / Break (T1 :5.00 T2 :15.50).....			20.50
Côté droit :.....		A305100	
- 3 Portes (T1 :5.00 T2 :14.50).....			19.50
- 5 Portes / Break (T1 :5.00T2 :15.30).....			20.30
Suppléments aux opérations pied AV :			
- Bas caisse - Rempl. (3 Portes).....	T2	A30525003	+5.80
- Doublure baie pare brise - Rempl.....	T2		+1.90
- Doublure pied AV - Rempl.....	T2		+2.90
- Véhicule avec airbag latéral (pavillon)	T2	A305200051	
- 3 Portes.....			+0.90
- 5 Portes.....			+1.20
- Break			+1.10
PIED MILIEU + DOUBLURE - Rempl. (yc dépose-pose porte AV et AR, siège AV, garniture pavillon) (nc le remplacement des portes)			
- Côté gauche.....		A307200	
- 5 Portes (T1 :6.30 T2 :11.90).....			18.20
- Break (T1 :6.30 T2 :12.10)			18.40
- Côté droit		A307100	
- 5 Portes (T1 :6.30 T2 :11.90).....			18.20
- Break (T1 :6.30 T2 :12.20).....			18.50
PIED MILIEU - Rempl. (yc dépose-pose porte AV et AR, siège AV) (nc le remplacement des portes)			
- Côté gauche (T1 :4.30 T2 :10.30).....		A307250	14.60
- Côté droit (T1 :4.30 T2 :10.40).....		A307150	14.70
-Suppléments aux opérations du pied milieu :			
- Porte AV - Rempl.....	T1	A307100001	+1.80
- Porte AR - Rempl.....	T1	A307100002	+1.70
- Bas de caisse (partie AV) - Rempl.....	T2	A307100011	+5.00
- Bas de caisse (partie AR) - Rempl.....	T2	A307100012	
- 5 Portes.....			+5.40
- Break			+5.70
- Véhicule avec airbag latéral (pavillon)	T2	A307100040	+0.20
BAS CAISSE PARTIE AV - Rempl. (yc dépose-pose porte AV, sièges, garnitures)			
- 3 Portes (T1 :2.00 T2 :7.10).....		A310100	9.10
- 5 Portes et Break (T1 :2.00 T2 :5.00).....		A310500	7.00
-Supplément à l'opération du bas de caisse :			
- Porte AV - Rempl.....	T1	A310500001	+1.80
PIED AR INF LATÉRAL - Rempl. (section inf. de l'aile AR partie AV) (yc dépose-pose porte AR siège, garnitures)		A309300	
- 5 Portes (T1 :1.60 T2 :6.00).....			7.60
- Break (T1 :1.60 T2 :6.60).....			8.20
-Supplément à l'opération du pied AR latéral :			
- Porte AR - Rempl.....	T1	A309300001	+1.70
PAVILLON - Rempl. (yc dépose-pose hayon, sièges AV et AR, garnitures, pare-brise, glaces custodes)	T2	A309500	
- 3 Portes (sans pare-brise panoramique)			11.40
- 3 Portes (avec pare-brise panoramique)			9.70
- 5 Portes (sans toit ouvrant)			10.00
- 5 Portes (avec toit ouvrant)			10.50
- Break (sans toit ouvrant).....			11.70
- Break (avec toit ouvrant).....			12.70
-Suppléments aux opérations du pavillon :			
- Haut de caisse complet - Rempl.	T2	A309500020	
- 3 Portes.....			+5.20
- 5 Portes.....			+4.80
- Break			+5.70
- Traverse AV pavillon - Rempl.....	T2	A309500006	+0.70
- Traverse AR pavillon - Rempl.	T2	A309500007	
- 3 Portes.....			+1.40
- 5 Portes.....			+1.10
- Break			+1.00
- Véhicule avec airbag latéral (pavillon)	T2	A309500045	
- 3 Portes.....			+0.70
- 5 Portes.....			+0.40
- Break			+0.40
TOIT OUVRANT			
TOIT OUVRANT - Rempl complet.....	T1	C242300	
- 5 Portes			1.90
- Break.....			2.20
ENSEMBLE MÉCANISME COULISSANT T/O - Rempl.....	T1	C241500	
- 5 Portes			2.60
- Break.....			3.00
PANNEAU GLACE TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	C242505	0.30
DÉFLECTEUR AIR - Rempl.....	T1	C242700	0.20
PARE-SOLEIL T/O - Rempl.....	T1		
- 3 Portes		C248230	1.10
- 5 Portes		C242800	1.50
- Break.....		-	1.90

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
FLEXIBLE ÉCOULEMENT AV T/O - Rempl.	T1	C248500	
- 5 Portes / Break			1.40
- Suppléments :			
- Flexible AV supplémentaire - Rempl.....	T1	C248500002	+0.30
- Flexible AR supplémentaire - Rempl.....	T1	C248500003	+0.20
MOTEUR TOIT OUVRANT - Rempl.	T2	N249500	
- 5 Portes			1.50
- Break.....			1.40
MOTEUR PARE-SOLEIL T/O - Rempl.....	T2	N249510	
- 5 Portes			1.50
- Break.....			1.40
CHOC ARRIÈRE 1er degré			
BOUCLIER AR. - Dépose-pose.....	T1	A571510	
- 3 Portes et 5 Portes			0.30
- Break.....			0.40
BOUCLIER AR - Rempl.	T1	A571500	0.40
-Suppléments pour le bouclier AR :			
- Rails de guidage - Rempl. (tous)	T1	A571500005	
- 3 Portes			+0.50
- 5 Portes			+0.40
- Break			+0.60
- Support bouclier AR - Rempl. (1 Côté).....	T1	A571500004	+0.20
- Véhicule avec aide électronique au parking.....	T1	A571500010	
- 3 Portes			+0.50
- 5 Portes / Break			+0.20
- Enjoliveur bouclier AR - Rempl. (2 Côtés)	T1	A571500025	+0.20
- Panneau ext. hayon - Rempl.	T2	A571500012	
- 3 Portes			+5.70
- 5 Portes			+4.60
- Break			+4.50
HAYON - Dépose-pose	T1	A321400	0.20
HAYON - Rempl.		A321500	
- 3 Portes (T1 :1.20 T2 :1.00)			2.20
- 5 Portes (T1 :1.00 T2 :1.00)			2.00
- Break (T1 :1.50 T2 :1.00).....			2.50
CHARNIÈRE HAYON - Rempl.....	T1		
- 1 Côté.....		A321620	0.50
- 2 Côtés		A321600	0.60
SERRURE HAYON AR - Rempl.	T1	C720000	0.20
ACTIONNEUR SERRURE HAYON AR - Rempl.	T1	N242300	0.20
GÂCHE SERRURE HAYON - Rempl.	T1	C719100	0.20
POIGNÉE INTÉRIEUR HAYON - Rempl.....	T1	C629000	0.20
VÉRIN HAYON - Rempl. (1 Côté)	T1	C702700	0.10
FEU AR - Rempl.	T1	N122100	0.20
FEU STOP CENTRAL - Rempl.	T1	N122040	0.20
GLACE CUSTODE - Rempl.	T2	C004100	
- 3 Portes			1.00
- Break.....			1.40
GLACE HAYON - Rempl.....	T2	C020000	1.10
-Supplément aux opérations ci-dessus :			
- Glace (brisée) - Nettoyage	T1	C020000005	0.40
SIGLE AR « OPEL » - Rempl.....	T1	C881500	0.20
MONOGRAMME AR - Rempl.	T1	C870500	0.20
JOINT ENCADREMENT HAYON - Rempl.	T1	C126000	0.20
GARNITURE INT. HAYON - Rempl. (sup.)	T1	C436110	0.20
GARNITURE INT. HAYON - Rempl. (inf.)	T1	C436100	0.20
GARNITURE INT. HAYON - Rempl. (latéral gauche).....	T1	C437700	0.20
GARNITURE INT. HAYON - Rempl. (latéral droit)	T1	C436600	0.20
MOTEUR ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.	T1	N752000	0.20
BRAS ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.	T1	N753000	0.20
BALAI ESSUIE-GLACE AR. - Rempl.....	T1	N754000	0.10
FLEXIBLE LAVE GLACE AR - Rempl.....	T1	N755000	1.20
CHOC ARRIÈRE 2ème degré			
Dans les opérations ci-dessous, les temps de dépose-pose mécanique AR et mise sur banc, la purge des freins et le contrôle du train AR ne sont pas compris.			
JUPE AR (complète) et DOUBLURE JUPE - Rempl.....		A319500	
- 3 Portes (T1 :2.50 T2 :11.20)			13.70
- 5 Portes (T1 :1.70 T2 :11.00)			12.70
- Break (T1 :1.40 T2 :7.60)			9.00
JUPE AR (partielle) et DOUBLURE JUPE - Rempl.....		A319510	
- 3 Portes (T1 :1.90 T2 :9.90)			11.80
- 5 Portes (T1 :1.30 T2 :9.20)			11.50
- Break (T1 :1.00 T2 :7.70)			8.70
AILE AR (section custode) - Rempl. (yc dépose pose glace custode)			
- Côté gauche.....		A315200	
- 3 Portes (T1 :5.00 T2 :10.40)			15.40
- 5 Portes (T1 :3.30 T2 :8.70)			12.00
- Break (T1 :3.00 T2 :11.20)			14.20
- Côté droit		A315100	
- 3 Portes (T1 :5.00 T2 :10.70)			15.70
- 5 Portes (T1 :3.30 T2 :9.10)			12.40
- Break (T1 :3.00 T2 :11.50)			14.50

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
JUPE AR et DOUBLURE JUPE et 2 AILES AR (sections custodes)- Rempl. (yc rempl. boudier AR, dépose-pose glaces de custodes, hayon).....		A315000	
- 3 Portes (T1 :10.00 T2 :28.00).....			38.00
- 5 Portes (T1 :6.80 T2 :25.40).....			32.20
- Break (T1 :6.50 T2 :26.10).....			32.60
-Suppléments à toutes les opérations ci-dessus :			
- Tôle de feu AR - Rempl. (1 Côté)	T2	A315000128	
- 3 Portes / 5 Portes			+2.40
- Break			+2.10
- Tôle de feu AR - Rempl. (2 Côtés)	T2	A315000129	
- 3 Portes / 5 Portes			+4.70
- Break			+4.50
- Hayon - Rempl.		A319500005	
- 3 Portes (T1 :1.1 T2 :1.00).....			+2.10
- 5 Portes (T1 :1.00 T2 :1.00)			+2.00
- Break (T1 :1.40 T2 :1.00).....			+2.40
- Traverse AR plancher AR - Rempl.	T2	A319500009	+1.20
- Réservoir carburant - Dépose-pose	T1	A319500015	+1.00
- Véhicule avec attelage.....	T1	A319500037	+0.30
- Plancher AR - Rempl.	T2	A319500048	
- 3 Portes / 5 Portes			+5.80
- Break			+7.40
- Longeron AR (partiel) - Rempl.....	T3	A319500061	+1.40
- Véhicule avec aide électronique au parking.....	T1	A319500067	
- 3 Portes			+0.50
- 5 Portes / Break			+0.20
- Renfort montant central - Rempl. (3 Portes)	T3	A315000075	+2.90
- Passage de roue ext. Gauche - Rempl.....	T2	A315000006	
- 3 Portes.....			+2.50
- 5 Portes.....			+2.40
- Passage de roue ext. Droit - Rempl.....	T2	A315000006	
- 3 Portes.....			+2.90
- 5 Portes.....			+2.70
- Passage de roue int. Rempl.	T2	A315000052	
- 3 Portes / 5 Portes			+2.20
- Break			+1.60
- Doublure aile AR - Rempl.	T2	A315000024	
- 3 Portes.....			+8.60
- 5 Portes.....			+4.30
- Break			+4.70
- Jupe AR et doublure (complète) - Rempl.	T2	A315100009	
- 3 Portes.....			+10.20
- 5 Portes.....			+9.90
- Break			+6.20
- Jupe AR (complète) - Rempl.	T2	A315100009	
- 3 Portes.....			+3.80
- 5 Portes.....			+3.70
- Break			+4.10
- Essieu AR - Dépose-pose	T2	A315000082	+1.00
- Mise sur banc	T3		+2.50
DÉPOSES POSES ENSEMBLES MÉCANIQUES			
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV. - Dépose pose.....	T2		
- Moteur essence - Z16XEP		J340100	3.10
- Moteur diesel - Tous types.....		J450120	3.40
-Suppléments aux opérations ci-dessus : Véhicule avec Clim.	T2		
- Moteur essence		J340100006	+1.40
- Moteur diesel (tous types)		J450100006	+1.10
Essieu - Dépose-pose.....	T2	F605100	1.00
Réservoir à carburant - Dépose-pose.....	T1	L001100	1.00
CHOC INTÉRIEUR			
« Planche de bord - Chauffage - Ventilation - Climatisation »			
PLANCHE de BORD - Rempl.	T2	C461100	1.80
FAÇADE CENTRALE de PLANCHE de BORD - Rempl.	T1	C461120	0.20
BOÎTE à GANTS - Rempl.	T1	C459100	0.20
PORTE BOÎTE à GANTS - Rempl.	T1	C459300	0.20
CONSOLE CENTRALE - Rempl.....	T1	C474000	0.30
CENDRIER - Rempl.	T1	C457100	0.10
PARE-SOLEIL - Rempl.....	T1	C402100	0.20
POIGNÉE MAINTIEN - Rempl.	T1	C408100	0.20
AIRBAGS			
AIRBAG CONDUCTEUR - Rempl.	T2	C452720	0.20
AIRBAG PASSAGER - Rempl.	T2	C452710	0.40
AIRBAG SIÈGE AV - Rempl.	T2	C454120	0.30
AIRBAG PAVILLON - Rempl. (1 Côté).....	T2	C454710	
- 3 Portes			1.30
- 5 Portes			1.60
- Break.....			2.00
AIRBAG PAVILLON - Rempl. (2 Côtés).....	T2	C454700	
- 3 Portes			1.70
- 5 Portes			1.70
- Break.....			2.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
BOÎTIER COMMANDE D'AIRBAG - Rempl.	T2	C452900	0.40
CONTACTEUR D'AIRBAG - Rempl.	T2	C452800	0.50
TABLEAU DE BORD ET APPAREILS			
TABLEAU BORD - Rempl.	T2	N300700	0.30
COMODO ÉCLAIRAGE - Rempl.	T1	N220500	-
COMODO ESSUIE GLACE - Rempl.	T1	N761500	-
COMMANDE ÉCLAIRAGE - Rempl.	T1	N218300	0.20
ALLUME-CIGARES - Rempl.	T1	N311500	0.30
CONTACTEUR FEUX RECUL - Rempl.	T1	N209500	0.20
CONTACTEUR FEUX STOP - Rempl.	T1	N207500	0.20
CONTACTEUR FREIN à MAIN - Rempl.	T1	N208500	0.20
PLAFONNIER - Rempl.	T1	N112500	0.20
RÉTROVISEUR INT. - Rempl.	T1	C315500	0.10
SUPPORT RÉTROVISEUR INT. - Rempl.	T1	C315510	0.30
AUTORADIO - Rempl.	T1	N202100	0.20
AVERTISSEUR - Rempl.	T1	N200500	0.10
- Avertisseur supplémentaire - Rempl.	T1	N200500001	+0.10
ESSUIE-GLACE / LAVE-GLACE			
BALAI ESSUIE-GLACE - Rempl. (1 Côté)	T1	N356500	0.10
PORTE-BALAI - Rempl.	T1	N356600	0.20
MOTEUR ESSUIE-GLACE - Rempl.	T1	N351500	0.20
MÉCANISME ESSUIE-GLACE - Rempl.	T1	N353000	0.40
RÉSERVOIR LAVE-GLACE - Rempl.	T1	N358500	0.30
POMPE LAVE-GLACE - Rempl.	T1	N354500	0.20
GICLEURS LAVE-GLACE - Rempl.	T1	N357000	0.20
DURITS GICLEURS LAVE-GLACE - Rempl.	T1	N357600	0.30
CHAUFFAGE - VENTILATION			
Dans les opérations ci-dessous, les vidanges et remplissages des circuits ne sont pas compris dans les temps.			
FLUIDE RÉFRIGÉRANT - Charge	T2	D904100	1.20
BLOC COMMANDES - Rempl.	T2	D110100	0.20
BOÎTIER CHAUFFAGE - Rempl.	T2	D100100	3.80
-Supplément :			
- Boîtier chauffage - Rempl.	T2	D100100017	+0.30
RADIATEUR CHAUFFAGE - Rempl.	T2	D102100	1.00
PULSEUR D'AIR - Rempl.	T2	D106100	0.30
RÉSISTANCE CHAUFFANT - Rempl.	T2	D108100	0.30
FILTRE à POLLEN - Rempl.	T1	D140000	0.20
COMPRESSEUR - Rempl.	T2	D301100	
- Moteur essence Z16XEP			0.60
- Moteur diesel Z17DTH			0.70
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			0.50
- Supplément :			
- Cartouche dessiccative - Rempl.	T2	D301100004	
- Moteur essence Z16XEP			+0.50
- Moteur diesel Z17DTH			+0.60
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			+0.10
ÉVAPORATEUR - Rempl.	T2	D318100	1.50
CONDENSEUR - Rempl.	T2	D314100	
- Moteur essence Z16XEP			0.50
- Moteur diesel Z17DTH			0.70
- Moteur diesel Z19DTH / Z19DT			0.60
CEINTURES DE SÉCURITÉ			
CEINTURES AV (tous types)			
CEINTURE AV - Rempl. (1 Côté)	T1	C451110	0.20
ANCORAGE INF. CEINTURE AV - Rempl. (1 Côté)	T1	C451140	0.30
ANCORAGE SUP. CEINTURE AV - Rempl. (1 Côté)	T1	C455710	0.20
CEINTURES AR			
CEINTURE AR - Rempl. (1 Côté)	T1	C452210	
- 3 Portes			1.20
- 5 Portes / Break			0.50
CEINTURE AR CENTRAL - Rempl.	T1	C452010	
- 3 Portes			0.70
- 5 Portes			0.60
- Break (sans banquette coulissante)			0.60
- Break (avec banquette coulissante)			1.10
CEINTURES AR - Rempl. (toutes)	T1	C452010	
- 3 Portes			2.10
- 5 Portes			0.80
- Break (sans banquette coulissante)			0.80
- Break (avec banquette coulissante)			1.70
ANCORAGE CEINTURE AR - Rempl.	T1		
- Tous		C460000	0.20
- Un		C460010	0.20
SIÈGES AVANT			
SIÈGE AV - Dépose-pose.	T1	C550000	0.30
ARMATURE DOSSIER SIÈGE AV - Rempl.	T1	C500305	1.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
ARMATURE COUSSIN SIÈGE AV - Rempl.....	T1	C559710	0.80
GARNITURE COUSSIN - Rempl. (yc dépose-pose un siège)	T1	C552100	0.70
GARNITURE DOSSIER - Rempl. (yc dépose-pose un siège)	T1	C552200	0.90
GARNITURES DOSSIER+COUSSIN - Rempl. (yc dépose-pose un siège)	T1	C552000	1.10
MOLETTE D'ARTICULATION DOSSIER - Rempl.	T1	C534500	
APPUI-T TE ACTIF - Rempl. (yc dépose-pose un siège)	T2	C558150	1.00
APPUI-TÊTE - Rempl.	T1	C558310	0.20
SIÈGE AR			
BANQUETTE AR - Dépose-pose ou Rempl.	T1	C572000	
- Break.....			0.40
SIÈGE AR - Dépose-pose ou Rempl.	T1	C570000	
- 3 Portes / 5 Portes.....			0.20
ARMATURE DOSSIER SIÈGE ARD - Rempl.....	T1	C573040	
- 3 Portes / 5 Portes.....			0.70
- Break (sans banquette coulissante)			0.70
- Break (avec banquette coulissante)			1.00
ARMATURE DOSSIER SIÈGE ARG - Rempl.....	T1	C573050	
- 3 Portes / 5 Portes.....			0.90
- Break (sans banquette coulissante)			0.90
- Break (avec banquette coulissante)			1.40
ARMATURE COUSSIN SIÈGE ARD - Rempl.....	T1	C559920	0.30
ARMATURE COUSSIN SIÈGE ARG - Rempl.	T1	C559930	0.50
ARMATURE COUSSIN BANQUETTE AR - Rempl.....	T1	C559910	0.70
GARNITURE DOSSIER ARG - Rempl.....	T1	C574220	
- 3 Portes / 5 Portes.....			0.70
- Break (sans banquette coulissante)			0.70
- Break (avec banquette coulissante)			1.30
GARNITURE DOSSIER ARD Rempl.	T1	C574120	
- 3 Portes / 5 Portes.....			0.70
- Break (sans banquette coulissante)			0.70
- Break (avec banquette coulissante)			1.00
GARNITURE COUSSIN - Rempl.	T1	C570100	0.70
APPUIE-TÊTE - Rempl.	T1	C556100	0.20
TAPIS			
TAPIS HABITACLE - Rempl.....	T1	C449005	
- 3 Portes			2.00
- 5 Portes / Break			1.20
TAPIS de COFFRE - Rempl.	T1	C429100	0.20
GARNITURES			
GARNITURE MONTANT BAIE PARE-BRISE - Rempl.....	T1	C410600	0.20
GARNITURE BAS DE CAISSE Rempl.	T1	C320100	0.20
GARNITURE PIED MILIEU INF - Rempl.	T1	C412100	0.20
GARNITURE PIED MILIEU SUP - Rempl.	T1	C411100	0.20
GARNITURE PIED MILIEU INF et SUP - Rempl.	T1	C410100	0.20
GARNITURE PANNEAU LATÉRAL - Rempl. (3 Portes)	T1	C421100	0.90
GARNITURE PAVILLON - Rempl.....	T1	C400100	
- 3 Portes / Break			1.80
- 5 Portes			1.40
- 3 Portes (vitre panoramique)			0.80
- Break (avec banquette AR coulissante)			1.60
GARNITURE CUSTODE - Rempl.....	T1	C410310	
- 3 Portes			0.20
- 5 Portes			0.40
- Break.....			0.30
TABLETTE AR - Rempl.....	T1	C427310	0.20
GARNITURE PASSAGE ROUE AR - Rempl. (1 Côté)	T1	C427110	
- 3 Portes			1.10
- 5 Portes			0.50
- Break			0.20
GARNITURE PASSAGE ROUE AR - Rempl. (2 Côtés)	T1	C427010	
- 3 Portes			1.50
- 5 Portes			0.70
- Break			0.40
GARNITURE JUPE AR - Rempl.	T1	C431600	0.20

PEINTURE DES ELEMENTS DE CARROSSERIE

« INDICATIONS POUR L'UTILISATION DES TEMPS DE PEINTURE »

Il existe 3 catégories de PEINTURE :

Peinture Cat .1 (catégorie 1) : Concerne un élément neuf remplacé. Cette catégorie comprend l'application d'une impression de surface complète, la pose éventuelle des mastics, le ponçage, le pistolage de la laque et du vernis (pour bicouche) en cabine, le marouflage, le nettoyage des instruments, du poste de travail et l'évacuation du véhicule.

Peinture Cat .2 (catégorie 2) : Revoilage d'une surface suite à un léger redressage, rayures où raccord avec un élément remplacé ou réparé. Cette catégorie comprend le ponçage, le pistolage de la laque et du vernis (pour bicouche) sur la surface à peindre, le marouflage, le nettoyage des instruments, du poste de travail et l'évacuation du véhicule.

Peinture Cat. 3 (catégorie 3) : Concerne un élément réparé dont les fonds sont à refaire sur moins de 50% de la surface. Cette catégorie comprend l'application d'une impression sur les zones mises à nue, la pose éventuelle des mastics, le ponçage, le pistolage de la laque et du vernis (pour bicouche) en cabine, le marouflage, le nettoyage des instruments, du poste de travail et l'évacuation du véhicule.

OPÉRATION PRINCIPALE : Élément ayant la plus grande surface, le temps est donné en première ligne de chaque élément.

OPÉRATION COMBINEES : Élément adjacent ou non, les temps s'ajoutent toujours à une opération principale.

PRISE EN CHARGE : elle est incluse dans le temps de l'opération principale. Elle n'est pas incluse dans les temps des opérations combinées.

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 l'application réalisée.

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

EXEMPLES DE CHIFFRAGES « PEINTURE »

EXEMPLE : peinture capot AV, aile AV, hayon AR, et revoilage porte AVG.

1° Laque opaque (3 portes)

Opération principale	- CAPOT (neuf cat. 1).....	3.20
Élément adjacent	- AILE AVG (neuf cat. 1).....	0.70
Élément adjacent	- PORTE AVG (revoilage cat. 2)	1.20
Élément non adjacent	- HAYON (neuf cat.1 déposé)	2.20
TEMPS TOTAL FACTURÉ.....		7.30

2° Laque vernissée (3 portes)

Opération principale	- CAPOT (neuf cat. 1).....	3.60
Élément adjacent	- AILE AVG (neuf cat. 1).....	0.90
Élément adjacent	- PORTE AVG (revoilage cat. 2)	1.60
Élément non adjacent	- HAYON (neuf cat.1 déposé)	2.50
TEMPS TOTAL FACTURÉ.....		8.60

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

ELEMENTS à PEINDRE	Code	Catégorie 1		Catégorie 2		Catégorie 3	
		Temps		Temps		Temps	
		Opaque	Vernie	Opaque	Vernie	Opaque	Vernie
PARTIE AV							
BOUCLIER AV (déposé)	B076510	1.10	1.50	1.40	1.70	1.70	
- opérations combinées		0.70	1.00	1.10	1.20	1.20	1.60
CALANDRE (déposée)	B089301	0.50	0.60	0.60	0.70		
- non adjacent		0.20	0.20	0.20	0.30		
CAPOT AV	B062129	3.20	3.60	2.30	2.70	3.40	3.70
- adjacent		2.20	2.50	1.20	1.60	2.40	2.70
- non adjacent		2.30	2.70	1.40	1.70	2.50	2.80
CAPOT AV (déposé)	B062101	2.70	3.10				
- opérations combinées		1.80	2.20				
CAPOT AV (face ext.)				1.80	2.20	2.60	2.90
- adjacent				0.70	1.10	1.60	1.90
- non adjacent				0.90	1.20	1.70	2.00
ARMATURE AV	B062630	1.70	1.90	1.50	1.70	1.70	1.90
- adjacent		0.70	0.70	0.40	0.50	0.70	0.70
- non adjacent		0.80	0.90	0.60	0.70	0.80	0.90
DEMI BLOC AV	B116020					0.60	0.70
BLOC AV	B116010					1.10	1.40
AILE AV	B062310	1.80	2.00	1.50	1.70	1.90	2.10
- adjacent		0.70	0.90	0.40	0.60	0.80	1.00
- non adjacent		0.90	1.10	0.60	0.70	1.00	1.20
AILE AV (déposée)	B062201	1.60	1.70				
- opérations combinées		0.70	0.80				
PARTIE LATÉRALE							
PIED AV	B002010	2.50	2.70	1.70	1.90	2.20	2.40
PORTE AV 3P	B001229	3.20	3.60	2.30	2.70	3.50	3.80
- adjacent		2.20	2.50	1.20	1.60	2.40	2.70
- non adjacent		2.30	2.70	1.40	1.70	2.60	2.90
PORTE AV 5P / Break	B001229	2.80	3.10	2.10	2.40	3.10	3.30
- adjacent		1.80	2.10	1.10	1.30	2.00	2.20
- non adjacent		1.90	2.70	1.20	1.50	2.20	2.40
PORTE AV 3P (déposée)	B001101	3.20	3.70				
- opérations combinées		2.30	2.20				
PORTE AV 5P/Brk (déposée)	B001101	2.80	3.20				
- opérations combinées		1.90	2.20				
PORTE AR 5P	B001429	2.50	2.70	1.80	2.10	2.60	2.80
- adjacent		1.30	1.60	0.70	1.00	1.50	1.70
- non adjacent		1.60	1.80	0.90	1.20	1.70	1.90
PORTE AR Break	B001429	2.60	2.80	1.90	2.20	2.70	3.00
- adjacent		1.50	1.70	0.80	1.10	1.70	1.90
- non adjacent		1.70	1.90	1.00	1.20	1.80	2.10
PORTE AR 5P (déposée)	B001301	2.50	2.70				
- opérations combinées		1.60	1.80				
PORTE AR Break (déposée)	B001301	2.70	3.00				
- opérations combinées		1.70	2.10				
BAS DE CAISSE	B012510						
- 3 Portes		1.70	1.80	1.30	1.50	1.50	1.70
- opérations combinées		0.60	0.70	0.20	0.30	0.50	0.60
- 5 Portes		2.90	3.20	1.80	2.10	2.50	2.70
- opérations combinées		1.80	2.10	0.70	1.00	1.40	1.70
- Break		3.00	3.20	1.90	2.20	2.60	2.80
- opérations combinées		1.90	2.20	0.70	1.00	1.50	1.70
PIED MILIEU	B011610	2.90	3.10	2.00	2.20	2.60	2.70
- opérations combinées		1.90	2.10	0.90	1.10	1.60	1.70
PAVILLON	B004530						
- 3 Portes		5.20	5.60	2.70	3.20	4.30	4.70
- opérations combinées		4.20	4.70	1.80	2.30	3.40	3.80
- 3 Portes Vitre panoramique		3.90	4.20	2.20	2.60	3.30	3.70
- opérations combinées		3.00	3.30	1.30	1.70	2.40	2.70
- 5 Portes		5.20	5.70	2.80	3.30	4.40	4.90
- opérations combinées		4.30	4.80	1.90	2.40	3.50	4.00
- 5 Portes avec T/0		3.90	4.20	2.70	2.90	3.50	3.70
- opérations combinées		3.00	3.20	1.70	2.00	2.60	2.80
- Break		6.10	6.60	3.20	3.70	5.00	5.50
- opérations combinées		5.20	5.70	2.20	2.80	4.10	4.60
- Break avec T/0		4.70	5.00	2.90	3.20	4.10	4.50
- opérations combinées		3.70	4.10	2.00	2.30	3.20	3.50

ELEMENTS à PEINDRE	Code	Catégorie 1		Catégorie 2		Catégorie 3	
		Temps		Temps		Temps	
		Opaque	Vernie	Opaque	Vernie	Opaque	Vernie
PARTIE AR							
BOUCLIER AR (déposé)	B077510	1.30	1.80	1.70	2.20	2.20	2.70
- opérations combinées		0.90	1.40	1.30	1.70	1.70	2.20
JUPE AR (tous types)	B047110	2.30	2.50	1.70	1.80	2.10	2.20
- adjacent		1.10	1.20	0.40	0.60	0.80	1.00
- non adjacent		1.40	1.60	0.70	0.90	1.20	1.30
TÔLE FEU AR (tous types)	B047140						
- adjacent		0.30	0.40	0.20	0.30	0.30	0.40
- non adjacent		0.40	0.50	0.30	0.40	0.40	0.50
AILE AR	B001628						
- 3 Portes		3.20	3.40	2.50	2.80	3.60	3.90
- adjacent		2.10	2.30	1.30	1.70	2.40	2.70
- non adjacent		2.20	2.50	1.60	1.90	2.70	3.00
- 5 Portes		2.30	2.50	1.80	2.00	2.50	2.70
- adjacent		1.20	1.30	0.60	0.70	1.20	1.40
- non adjacent		1.40	1.60	0.90	1.10	1.60	1.70
- Break		2.60	2.70	2.20	2.40	2.90	3.20
- adjacent		1.40	1.60	0.90	1.20	1.70	1.90
- non adjacent		1.70	1.80	1.20	1.50	2.00	2.20
HAYON	B001829						
- 3 Portes / Break		3.80	4.20	2.70	3.20	4.10	4.50
- adjacent		2.70	3.10	1.60	2.00	2.90	3.30
- non adjacent		2.90	3.30	1.80	2.20	3.20	3.60
- 5 Portes		3.60	3.90	2.70	3.00	3.70	4.10
- adjacent		2.30	2.70	1.40	1.70	2.60	2.90
- non adjacent		2.70	3.00	1.70	2.10	2.80	3.20
HAYON (déposé)	B001801						
- 3 Portes / Break		3.10	3.50				
- opérations combinées		2.20	2.60				
- 5 Portes		2.70	3.10				
- opérations combinées		1.80	2.20				
PASSAGE de ROUE AR							
- 1 Côté	B112530	0.50	0.70				
- 2 Côtés	B112510	0.80	1.20				
CAISSE NUE COMPLÈTE	B000910						
- 3 Portes		13.00	15.30				
- 3 Portes Vitre panoramique		12.20	14.40				
- 5 Portes		16.60	19.50				
- 5 Portes avec T/O		15.40	18.20				
- Break		17.70	20.90				
- Break avec T/O		16.50	19.50				
VÉHICULE COMPLET EXT.	B005010						
- 3 Portes				11.90	15.50	22.70	26.20
- 3 Portes Vitre panoramique				11.70	15.10	22.00	25.30
- 5 Portes				14.60	18.70	28.10	32.20
- 5 Portes avec T/O				14.40	18.60	27.20	31.30
- Break				15.00	19.70	29.60	34.20
- Break avec T/O				14.80	19.40	28.60	33.00
DIVERS							
RÉTROVISEUR EXT.	B081620	0.40	0.50				
- opérations combinées		0.20	0.20				
VOLET CARBURANT	B026500	0.40	0.50				
- opérations combinées		0.20	0.20				
JANTE	B092510	0.50					
- opérations combinées		0.40					
POIGNÉE EXT. PORTE	B078707	0.40	0.50				
- opérations combinées		0.20	0.20				
BAGUETTE ENJOLIVEUR							
- 1 Côté complet	B080441	0.70	0.70				
- opérations combinées		0.30	0.30				
- Porte AV ou AR		0.40	0.50				
- opérations combinées		0.20	0.20				