



MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

AUDI A3 (ap. 06/2003)

Ce mémento comporte des temps de référence, établis par AUDI. 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.

Berline 3Portes / Sportback 5 Portes

Types des moteurs:

Essence: 1.6 / 1.6 FSI 16V / 1.8 TFSI / 2.0 FSI / 2.0 TFSI.

Diesel : 1.9 TDI / 2.0 TDI 8V 140cv / 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170cv.

MÉCANIQUE

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
Les temps de réparations sont à titre indicatif, ils s'expriment en heures et centièmes d'heure dans cette étude. Les taux de technicité sont établis comme suit :			
T1 : pour les opérations élémentaires de réparation			
T2 : pour les opérations remise en état de mécanique, tôlerie, électricité.			
T3 : pour les opérations haute technicité l'utilisation d'appareils sophistiqués et un personnel hautement qualifié.			
Dans les opérations ci-dessous sont non compris dans les temps : vidanges, remplissages, purges, contrôle et réglages.			
MOTEUR			
NETTOYER MOTEUR (moteur déposé).....	T1	10012950	+0.50
PUISSANCE MOTEUR - Contrôle sur banc.....	T3	10080100	0.70
COMPRESSION MOTEUR - Contrôle.....	T3	10190100	
- 1.6 / 1.6 FSI.....			0.90
- 1.8 TFSI / 2.0 FSI / 2.0 TFSI / 1.9 TDI.....			0.70
MOTEUR + BV - Dépose-pose.....	T1	10851900	
- 1.8 TFSI / 2.0 TDI 16V 170.....			7.40
- 2.0 TFSI.....			5.70
- 2.0 TDI 8V.....			6.20
MOTEUR - Dépose-pose.....	T1	10011900	
- 1.6 / 1.6 FSI BVA / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140.....			6.20
- 1.6 FSI BVM.....			5.70
- 1.8 TFSI.....			8.70
- 2.0 FSI / 2.0 TFSI.....			6.80
- 2.0 TDI 8V.....			7.40
- 2.0 TDI 16V 170.....			8.00
MOTEUR ÉCHANGE STANDARD complet - Rempl. (moteur déposé).....	T2	10043350	
- Tous types.....			+0.50
MOTEUR nu - Rempl. (moteur déposé).....	T2	10023383	
- 1.8 TFSI.....			+2.90
MOTEUR - Désassemblée et assemblée (moteur déposé).....	T2	10013750	
- 1.6 / 1.6 FSI.....			+6.20
- 1.8 TFSI / 2.0 TFSI.....			+9.40
- 2.0 FSI / Moteur diesel tous types.....			+6.80
MOTEUR EMBIELE - Rempl. (moteur déposé).....	T2	10033350	
- 1.6 / 2.0 FSI / Moteur diesel tous types.....			+4.20
- 1.6 FSI.....			+4.70
- 2.0 TFSI.....			+6.20
BLOC CYLINDRES - Rempl. (moteur déposé).....	T2	10093383	
- 1.8 TFSI.....			+9.40
VILEBREQUIN MOTEUR - Dépose-pose (moteur déposé).....	T2	13481950	
- 1.6 / 1.6 FSI / 2.0 FSI / 2.0 TFSI.....			+5.20
- 1.8 TFSI.....			+7.40
- 2.0 TDI 8V.....			+4.70
PISTONS MOTEUR (tous) - Dépose-pose (culasse déposée).....	T2	13102060	
- 1.8 TFSI.....			+4.20
- 2.0 TFSI.....			+2.90
- Moteur diesel TDI tous types.....			+2.50
PISTONS MOTEUR (tous) - Dépose-pose (moteur déposé).....	T2	13102067	
- 2.0 TFSI.....			+4.20
SEGMENTS PISTONS MOTEUR (tous) - Dépose-pose (pistons déposés).....	T2	13192087	
- Moteur tous types.....			+0.50
FLASQUE JOINT SPI AV VILEBREQUIN - Rempl.....	T2	10611900	
- 1.6.....			2.90
- 2.0 FSI.....			3.70
- 2.0 TFSI / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 170.....			2.90
- 2.0 TDI 8V.....			2.50
- 2.0 TDI 16V 140.....			4.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
JOINT SPI AV VILEBREQUIN - Rempl.	T2	13741900	
- 1.6 / 1.6 FSI / 2.0 FSI			2.50
- 1.8 TFSI			1.10
- 2.0 TFSI / 1.9 TDI			2.90
- 2.0 TDI 16V 140			4.20
JOINT SPI AV VILEBREQUIN - Rempl. (courroie distribution déposée)	T2	13741991	
- 2.0 TDI 8V / 2.0 TDI 16V 170			+0.40
JOINT SPI AR VILEBREQUIN - Rempl. (moteur ou B.V déposé)	T2	13591950	
- 1.6 / 1.8 TFSI / 2.0 TFSI			+0.70
- 1.6 FSI			+2.90
- 2.0 FSI / Moteur diesel tous types			+1.90
POULIE VILEBREQUIN - Dépose-pose	T2	13761906	
- 1.6 FSI			0.90
POULIE AMORTISSEUR VIBRATION VILEBREQUIN - Dépose-pose	T1	13751900	
- 1.6 / 2.0 TFSI / 2.0 TDI 8V			0.90
- 1.8 TFSI / 2.0 FSI / Moteur diesel tous types			1.10
VOLANT MOTEUR - Dépose-pose (B.V et embrayage déposé) (Tous types)	T2	13601950	+0.50
SUSPENSION MOTEUR - B.V.			
SILENTBLOC DROIT MOTEUR - Rempl. (Tous types)	T2	10351900	0.90
SUPPORT DROIT MOTEUR - Rempl.	T2	10311900	
- Moteur essence tous types.....			1.30
- Moteur diesel tous types.....			1.60
SILENTBLOC GAUCHE BV - Rempl. (Tous types)	T2	34401900	1.30
SUPPORT BV - Rempl. (Tous types)	T2	34381900	1.30
CULASSE			
COUVRE CULASSE - Dépose-pose	T2	15821900	
- 1.6.....			2.20
- 1.8 TFSI			3.30
- 2.0 FSI / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140			0.90
- 2.0 TFSI			1.10
- 2.0 TDI 8V / 2.0 TDI 16V 170			0.70
- Supplément : Joint couvre culasse - Rempl.....			+0.10
CULASSE - Dépose-pose	T2	15701900	
- 1.6.....			4.70
- 1.8 TFSI			5.20
- 2.0 FSI			5.70
- 2.0 TFSI			6.80
- 1.9 TDI			5.70
- 2.0 TDI 8V			7.40
- 2.0 TDI 16V 140			6.80
- 2.0 TDI 16V 170			5.70
- Supplément : Joint culasse - Rempl.....			+0.10
CULASSE - Dépose-pose (moteur déposé)	T2	15701956	
- 1.6 FSI			+3.70
- Supplément : Joint culasse - Rempl.....			+0.10
CULASSE (avec soupapes) - Rempl. (déposée)	T2	15705550	
- 1.6 FSI / 2.0 FSI / 2.0 TFSI			+0.70
- 1.8 TFSI			+1.60
- 1.9 TDI			+2.20
- 2.0 TDI 8V.....			+5.20
- 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170.....			+3.70
- Supplément : Joint culasse - Rempl.....			+0.10
CULASSE (sans soupapes) - Rempl. (déposée)	T2	15705580	
- 1.8 TFSI			+3.70
- 1.9 TDI			+5.70
- Supplément : Joint culasse - Rempl.....			+0.10
JOINTS TIGE SOUPAPES (tous) - Rempl.	T2	15633200	
- 1.6.....			3.70
- 2.0 FSI / 1.9 TDI.....			6.80
JOINTS TIGE SOUPAPES (tous) - Rempl. (arbre (s) à cames déposée (s))	T2	15632080	
- 1.6 FSI			nc
- 1.8 TFSI			+1.90
- 2.0 TFSI			+1.60
- 2.0 TDI 8V.....			+1.30
- 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170.....			+2.20
DISTRIBUTION			
PROTECTION COURROIE DISTRIBUTION - Dépose-pose	T2	15871917	
- 2.0 TFSI			2.20
PROTECTION SUP. COURROIE DISTRIBUTION - Dépose-pose	T2	15871910	
- 2.0 FSI			0.40
- Diesel tous types			0.20
COUVERCLE DISTRIBUTION CHAÎNE - Dépose-pose	T2	15331906	
- 1.6 FSI			4.20
COUVERCLE DISTRIBUTION SUP. CHAÎNE - Dépose-pose	T2	15331934	
- 1.8 TFSI			0.40
COUVERCLE DISTRIBUTION INF. CHAÎNE - Dépose-pose	T2	15331933	
- 1.8 TFSI			2.90
COUVERCLE DISTRIBUTION SUP. + INF. CHAÎNE - Dépose-pose	T2	15332033	
- 1.8 TFSI			3.30
CARTER ARBRES à CAMES - Dépose-pose	T2	15031906	
- 1.6 FSI			6.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
ARBRE à CAMES (un) - Dépose-pose	T2	15051900	
- 1.6.....			2.90
- 1.9 TDI			5.20
- 2.0 TDI 8V			4.70
ARBRES à CAMES (deux) - Dépose-pose	T2	15052000	
- 1.6 FSI			6.20
- 2.0 FSI			5.70
- 1.8 TFSI			3.30
- 2.0 TFSI			5.20
- 2.0 TDI 16V 140			6.20
- 2.0 TDI 16V 170			5.70
COUROIOE DISTRIBUTION - Rempl.....	T2	15241900	
- 1.6 / 2.0 FSI.....			2.20
- 2.0 TFSI			2.90
- 1.9 TDI			2.50
- 2.0 TDI 8V / 2.0 TDI 16V 170.....			2.20
- 2.0 TDI 16V 140			3.70
- Supplément : Galet tendeur - Rempl.....	T2	15271950	+0.10
CHAÎNE DISTRIBUTION - Rempl.....	T2	15351900	
- 1.6 FSI / 1.8 TFSI			5.20
- Supplément : Galet tendeur - Rempl.....		15361956	+0.20
JOINT SPI ARBRE à CAMES COTE DISTRIBUTION - Rempl.	T2	15141900	
- 1.6.....			1.10
- 2.0 FSI			2.50
- 2.0 TFSI			2.90
- 1.9 TDI			2.50
JOINT SPI ARBRE à CAMES COTE DISTRIBUTION - Rempl. (courroie déposée).....	T2	15141990	
- 2.0 TDI 8V.....			+0.40
- 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170.....			+0.50
VARIATEUR CALAGE ARBRE à CAMES - Dépose-pose.....	T2	15841900	
- 1.6 FSI			5.20
- 2.0 FSI			2.50
- 2.0 TFSI			1.90
GRAISSAGE			
PRESSION HUILE MOTEUR - Contrôle (contacteur pression huile déposé)....	T2	17030100	
- 1.6 / 2.0 TFSI / 1.9 TDI.....			0.70
- 1.6 FSI / 1.8 TFSI / 2.0 FSI			0.50
- 2.0 TDI 8V / 2.0 TDI 140 / 2.0 TDI 16V 170			0.30
CONTACTEUR PRESSION HUILE MOTEUR - Dépose-pose.....	T2	17051900	
- Pour 1.6 / 1.8 TFSI.....			0.30
- Sauf 1.6 / 1.8 TFSI.....			0.40
FILTRE à HUILE - Rempl.....	T1	17301933	
- 1.8 TFSI			0.30
CAPTEUR NIVEAU HUILE MOTEUR - Dépose-pose (tous types).....	T2	17111900	0.70
CARTER SUP. D'HUILE MOTEUR - Rempl.	T2	17451983	
- 1.8 TFSI			4.70
CARTER INF. D'HUILE MOTEUR - Rempl.....	T1	17501900	
- 1.6 / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170			1.30
- 1.6 FSI / 2.0 FSI.....			1.90
- 1.8 TFSI / 2.0 TDI 8V			1.10
- 2.0 TFSI			1.60
POMPE HUILE MOTEUR - Rempl.....	T2	17201900	
- 1.6 / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170			1.60
- 1.6 FSI / 2.0 FSI.....			1.90
- 1.8 TFSI / 2.0 TDI 8V			1.30
- 2.0 TFSI			2.20
RADIATEUR HUILE MOTEUR - Rempl.....	T2	17401900	
- 1.6.....			1.10
- 1.6 FSI			1.60
- 2.0 FSI			2.50
- 2.0 TFSI			2.20
- 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170.....			1.30
- 2.0 TDI 8V.....			0.70
RADIATEUR HUILE MOTEUR - Rempl. (flasque filtre huile moteur déposé).	T2	17401983	
- 1.8 TFSI			+0.10
FLASQUE FILTRE HUILE MOTEUR - Dépose-pose	T2	17331900	
- 1.6 / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140.....			1.30
- 1.8 TFSI			1.90
- 2.0 FSI			2.90
- 2.0 TFSI			2.20
- 2.0 TDI 8V			1.10
- 2.0 TDI 16V 170			1.60
ÉCHAPPEMENT			
COLLECTEUR ECH - Dépose-pose.....	T2	26101900	
- 1.6 / 2.0 FSI.....			2.90
- 1.6 FSI			1.60
COLLECTEUR ECH + TURBO - Dépose-pose (yc dépose-pose tube AV ECH)	T2	2610/2617	
- 2.0 TFSI			4.20
COLLECTEUR ECH + TURBO - Dépose-pose	T2	26101900	
- 1.8 TFSI / 1.9 TDI.....			3.30
- 2.0 TDI 16V 140			2.50

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
COLLECTEUR ECH + TURBO - Dépose-pose (yc dépose-pose filtre à particules) - 2.0 TDI 8V / 2.0 TDI 16V 170		T2	26101900 4.70
RADIATEUR AIR TURBO - Dépose-pose (yc dépose-pose bouclier AV)..... - 1.8 TFSI / 2.0 TFSI..... - 1.9 TDI	T2	21431980	2.50 2.20 2.80
- 2.0 TDI Tous types			
TUYAU AV + CATALYSEUR - Rempl..... - 1.6 / 1.8 TFSI / 2.0 TFSI	T1	26171900	1.30 1.60 0.90
- 1.6 FSI / 2.0 FSI.....			
- 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170.....			
CATALYSEUR - Rempl..... - 1.6 FSI	T1	26731900	0.90 1.30
- 2.0 FSI			
FILTRE à PARTICULE - Rempl. - 1.9 TDI	T2	26741900	0.90 2.50 2.20
- 2.0 TDI 8V.....			
- 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170.....			
POMPE à AIR SECONDAIRE - Dépose-pose	T1		0.40
- 1.6.....		26651904	
RADIATEUR RECYCLAGE GAZ - Dépose-pose.....	T2	26431900	1.60 4.40 3.30
- 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140.....			
- 2.0 TDI 8V (yc dépose-pose compris filtre à particules).....			
- 2.0 TDI 16V 170 (yc dépose-pose compris filtre à particules).....			
SOUPAPE RECYCLAGE GAZ - Dépose-pose	T2	26391900	0.90 0.70 0.40 0.80
- 1.6 / 2.0 FSI.....			
- 1.6 FSI / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 170			
- 2.0 TDI 8V			
- 2.0 TDI 16V 140			
ÉLECTROVANNE RECYCLAGE GAZ - Dépose-pose..... - Diesel tous types	T2	26451936	0.30 0.90
SILENCIEUX CENTRAL - Rempl. (tous types)	T1	26301900	0.50
SILENCIEUX AR. - Rempl. (tous types)	T1	26331900	0.70
SYSTÈME ÉCHAPPEMENT - Dépose-pose (tous types)	T1	26011900	
REFROIDISSEMENT			
Dans les opérations ci-dessous la vidange et le remplissage du liquide refroidissement sont compris dans le temps de la réparation.			
CIRCUIT REFROIDISSEMENT - Contrôle	T1	19010100	0.20
RADIATEUR EAU - Dépose-pose (yc dépose-pose bouclier AV)..... - 1.6 / 1.6 FSI / 2.0 FSI	T1	197019/6329	2.00
RADIATEUR EAU - Dépose-pose	T1	19701900	1.60 1.30 1.90
- 1.8 TFSI			
- 2.0 TFSI / 1.9 TDI			
- Diesel tous types			
DURITE SUP. RADIATEUR - Dépose-pose..... - 1.6 / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170	T1	19621900	0.50 0.90
- 2.0 TFSI / 2.0 TDI 8V			
DURITE INF. RADIATEUR - Dépose-pose..... - 1.6 / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170	T1	19621901	0.70 1.10 0.90
- 1.8 TFSI			
- 2.0 TFSI / 2.0 TDI 8V			
DURITE SUP. + INF. RADIATEUR - Dépose-pose	T1	19621906	1.10
- 1.6 / 1.6 FSI / 2.0 FSI			
CARTER SUPPORT VENTILATEUR ÉLECTRIQUE - Dépose-pose..... - Pour 1.6 / 1.6 FSI / 2.0 FSI.....	T1	19201900	0.70 0.90
- Sauf 1.6 / 1.6 FSI / 2.0 FSI			
VENTILATEUR ÉLECTRIQUE - Dépose-pose	T1	19081900	0.70 0.90 1.10
- 1 Ventilateur - 1.6 / 1.6 FSI.....			
- 2.0 FSI / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140			
- 2.0 TFSI			
- 2 Ventilateurs.....		19082000	0.70 0.90 1.10
- 1.6 / 1.6 FSI.....			
- 2.0 FSI / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140.....			
- 2.0 TFSI			
VENTILATEUR ÉLECTRIQUE - Dépose-pose (support carter ventilateur déposé) - 1 Ventilateur.....	T1	19081980	+0.10
- 1.8 TFSI / 2.0 TDI 8V / 2.0 TDI 16V 170			
- 2 Ventilateurs.....		19082080	+0.20
- 1.8 TFSI / 2.0 TDI / 2.0 TDI 16V.....			
THERMO CONTACTEUR VENTILATEUR - Rempl. (tous types)	T1	19131900	0.90
POMPE à EAU - Dépose-pose..... - 1.6	T2	19501900	1.90 1.30 2.50 2.90 4.20
- 1.6 FSI			
- 1.8 TFSI / 2.0 FSI / 2.0 TFSI.....			
- 1.9 TDI / 2.0 TDI 8V / 2.0 TDI 16V 170.....			
- 2.0 TDI 16V 140			
POMPE à EAU - Dépose-pose (courroie distribution déposée)	T2	19501990	+0.70
- 2.0 TDI 8V / 2.0 TDI 16V 170.....			
POMPE à EAU ÉLECTRIQUE - Dépose-pose	T2	19451900	1.10 0.70
- 1.8 TFSI			
- 2.0 TFSI			
COURROIE POMPE à EAU	T2	19641933	2.20
- 1.8 TFSI			

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
RÉGULATEUR THERMOSTATIQUE - Dépose-pose.....	T1	19581900	
- 1.6 / 2.0 TDI 8V			1.10
- 2.0 FSI			1.90
- 2.0 TFSI			2.20
- 1.9 TDI			1.30
- 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170.....			1.60
2 RÉGULATEURS THERMOSTATIQUE - Dépose-pose	T1	19582006	
- 1.6 FSI			1.30
BOÎTIER RÉGULATEUR THERMOSTATIQUE - Dépose-pose	T1	19551900	
- 1.6 FSI / 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170			1.60
- 1.8 TFSI			2.50
- 2.0 TFSI			2.20
- 2.0 TDI 8V.....			1.10
TRANSMETTEUR TEMPÉRATURE - Dépose-pose (tous types)	T1	19781900	0.90
VASE D'EXPANSION - Rempl. (tous types).....	T1	19401900	0.50
ALIMENTATION « Tous Types »			
RÉSERVOIR CARBURANT	T1		
- Dépose-pose (yc vidange)		20101900	2.20
- Rempl. (yc vidange)		2010/5550	2.60
JAUGE CARBURANT - Dépose-pose.....	T1	20151900	1.10
TRANSMETTEUR PÉDALE ACCÉLÉRATEUR - Dépose-pose	T1	20781900	0.40
ALIMENTATION « ESSENCE »			
CARTOUCHE FILTRE à AIR - Rempl. (tous types).....	T1	24241954	0.10
FILTRE à AIR - Dépose-pose.....	T1	24251900	
- 1.6			0.30
- 1.6 FSI / 2.0 TFSI			0.20
- 1.8 TFSI			0.50
- 2.0 FSI			0.40
DÉBITMÈTRE - Dépose-pose	T2	24451900	
- 1.6 / 1.6 FSI / 2.0 FSI			0.40
- 1.8 TFSI			0.30
- 2.0 TFSI			0.20
COLLECTEUR SUP. ADM - Dépose-pose	T2	24471905	
- 1.6			1.90
COLLECTEUR INF. ADM - Dépose-pose.....	T2	24471904	
- 1.6			1.10
COLLECTEUR ADM - Dépose-pose	T2	24471900	
- 1.6 FSI / 2.0 FSI.....			1.10
- 1.8 TFSI			1.60
- 2.0 TFSI			1.30
UNITÉ COMMANDE PAPILLON - Dépose-pose.....	T2	24341900	
- 1.6 / 2.0 FSI			0.90
- 1.6 FSI			0.40
- 1.8 TFSI / 2.0 FSI.....			0.70
FILTRE à ESSENCE - Rempl. (tous types).....	T2	20311900	0.30
POMPE ÉLECTRIQUE CARBURANT - Rempl. (tous types).....	T2	20661900	1.10
POMPE HAUTE PRESSION CARBURANT - Dépose-pose	T2	24631900	
- 1.6 FSI / 2.0 TFSI			0.70
- 1.8 TFSI			0.90
- 2.0 FSI			1.60
RAMPE INJECTION - Dépose-pose.....	T2	24411900	
- 1.6 / 1.6 FSI			1.10
- 1.8 TFSI / 2.0 TFSI.....			1.00
- 2.0 FSI			1.60
INJECTEURS (tous) - Dépose-pose	T2	24402000	
- 1.6 / 1.6 FSI.....			1.30
- 1.8 TFSI / 2.0 FSI			1.90
- 2.0 TFSI			1.60
TRANSMETTEUR PRESSION CARBURANT - Dépose-pose	T2	24091900	
- 1.6 FSI / 2.0 TFSI			0.30
- 1.8 TFSI			0.50
- 2.0 FSI			1.30
BOÎTIER CDE ÉLECTRONIQUE INJECTION - Dépose-pose (tous types) ...	T2	24701900	1.30
SONDE AV LAMBDA - Dépose-pose	T2	24691900	
- 1.6.....			0.50
- 1.6 FSI / 2.0 TFSI			0.70
- 1.8 TFSI			0.40
SONDE AR LAMBDA - Dépose-pose	T2	24731900	
- 1.6.....			0.50
- 2.0 TFSI			0.70
SONDE LAMBDA - Dépose-pose	T2		
- Coté gauche		24691945	
- 2.0 FSI			0.40
- Coté droit		24691916	
- 2.0 FSI			0.70
DÉTECTEUR CLIQUETIS - Dépose-pose	T2	28721900	
- 1.6.....			0.40
- 1.6 FSI			0.50
- 1.8 TFSI			2.60
DÉTECTEUR CLIQUETIS - Dépose-pose	T2		
- Coté gauche		28721915	
- 2.0 FSI			2.20
- 2.0 TFSI			1.40
- Coté droit		28721916	
- 2.0 FSI / 2.0 TFSI.....			0.70

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
TRANSMETTEUR IMPULSIONS VILEBREQUIN - Dépose-pose	T2	2871900	
- Pour 1.6			0.40
- Sauf 1.6			0.70
TRANSMETTEUR PMH - Dépose-pose	T2	28711900	
- Pour 1.6			0.40
- Sauf 1.6			0.70
ALIMENTATION « DIESEL »			
FILTRE à AIR - Dépose-pose	T1	23351935	
- 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140			0.30
- 2.0 TDI 8V / 2.0 TDI 16V 170			0.40
FILTRE à GAZOLE - Rempl. (tous types)	T2	20341900	0.30
COLLECTEUR ADM - Dépose-pose	T2	23801900	
- 1.9 TDI			1.60
- 2.0 TDI 8V			2.90
- 2.0 TDI 16V 140			1.10
- 2.0 TDI 16V 170			1.30
AJUTAGE PAPILLON COLLECTEUR ADM - Dépose-pose	T2	23791900	
- 1.9 TDI / 2.0 TDI 8V			0.40
- 2.0 TDI 16V 140			0.70
- 2.0 TDI 16V 170			0.50
POMPE CARBURANT - Dépose-pose	T2	20451900	
- 2.0 TDI 8V / 2.0 TDI 16V 140			0.90
- 2.0 TDI 16V 170			0.70
REFROIDISSEUR CARBURANT - Dépose-pose	T2	20681900	0.70
POMPE HAUTE PRESSION - Dépose-pose	T2	23741900	
- 1.9 TDI / 2.0 TDI 8V			0.90
- 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170			0.70
INJECTEURS POMPE (tous) - Dépose-pose	T2	23382000	
- Sauf 2.0 TDI 16V 140			2.20
- Pour 2.0 TDI 16V 140			2.50
DÉBITMÈTRE - Dépose-pose	T2	23591930	
- Pour 1.9 TDI			0.20
- Sauf 1.9 TDI			0.40
BOÎTIER CDE ÉLECTRONIQUE INJECTION - Rempl. (tous types)	T2	23605500	1.30
SONDE LAMBDA - Dépose-pose (tous types)	T2	25371935	0.50
TRANSMETTEUR IMPULSIONS VILEBREQUIN - Dépose-pose	T2	28731900	
- 1.9 TDI			1.50
- 2.0 TDI 8V			1.30
- 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170			1.80
BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl.	T2	28842000	
- 1.9 TDI / 2.0 TDI 8V			0.70
- 2.0 TDI 16V 140			1.10
- 2.0 TDI 16V 170			0.90
RELAIS BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl. (tous types)	T2	2885/2706	0.50
DÉMARRAGE CHARGE			
BATTERIE - Contrôle	T2	27060100	0.20
BATTERIE - Dépose-pose	T2	27061900	0.40
ALTERNATEUR - Contrôle	T2	27220100	
BOUGIES - Rempl. (tous types)	T1	28702004	0.70
BOBINE ALLUMAGE - Dépose-pose	T2	28201900	
- 1.6			0.70
- 1.6 FSI / 2.0 FSI / 2.0 TFSI			0.40
- 1.8 TFSI			0.30
BOBINES ALLUMAGE (toutes) - Dépose-pose	T2	28202000	
- 1.6 FSI / 1.8 TFSI / 2.0 FSI / 2.0 TFSI			0.40
COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.	T1	13721900	
- 1.6 / 1.8 TFSI			0.40
- 1.6 FSI			0.70
- 2.0 FSI / 2.0 TFSI / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140			0.50
COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.	T1	13721940	
- 2.0 TDI 8V / 2.0 TDI 16V 170			0.50
- Supplément : Tendeur amortisseur courroie - Rempl.		13731991	+0.20
TENDEUR AMORTISSEUR COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.	T1	13731900	
- 1.6 / 2.0 FSI			0.50
- 1.6 FSI			1.10
- 1.8 TFSI			1.60
- 2.0 TFSI / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140			0.70
ALTERNATEUR - Dépose-pose	T1	27221900	
- 1.6			0.70
- 1.6 FSI			1.30
- 1.8 TFSI / Moteur diesel tous types			0.90
- 2.0 FSI / 2.0 TFSI			1.10
DÉMARREUR - Dépose-pose	T1	27601900	
- Moteur essence tous types			0.90
- Moteur diesel tous types			1.10
EMBRAYAGE et COMMANDES			
Dans les opérations ci-dessus la purge n'est pas comprise dans la réparation.			
SYSTÈME EMBRAYAGE - Purger	T2	30010750	
- 1.6 / 1.6 FSI / 1.8 TFSI / 1.9 TDI / 2.0 FSI			+0.20
- 2.0 TFSI / 2.0 TDI tous types			+0.40
PÉDALE EMBRAYAGE - Dépose-pose	T2	30051900	0.70

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
PALIER SUPPORT PÉDALE EMBRAYAGE - Dépose-pose.....	T2	30061900	1.10
CYLINDRE ÉMETTEUR EMBRAYAGE - Rempl.....	T2	30201900	1.30
CYLINDRE RÉCEPTEUR EMBRAYAGE - Rempl.....	T2	30301900	
- Pour 1.6 / 1.6 FSI			0.90
- Sauf 1.6 / 1.6 FSI			1.10
CONDUITE PRESSION HUILE DÉBRAYAGE - Rempl. (tous types)	T2	30231900	0.90
EMBRAYAGE (disque + mécanisme) - Rempl. (moteur ou B.V déposé)	T1	30501950	+0.40
BUTÉE RÉCEPTEUR EMBRAYAGE - Rempl. (moteur ou B.V déposé).....	T2	30511952	+0.20
BUTÉE EMBRAYAGE - Rempl. (moteur ou B.V déposé)	T1	30451950	+0.10
DOUILLE GUIDE BUTÉE EMBRAYAGE - Rempl. (moteur ou B.V déposé)..	T1	30471950	+0.20
CONTACTEUR FEU RECUL - Rempl.	T1	94721900	0.50
BOÎTE DE VITESSES « MANUEL »			
HUILE BOÎTE VITESSE - Vérifier	T1	34013550	0.30
HUILE BOÎTE VITESSE - Rempl.....	T1	34015550	0.90
BOÎTE VITESSE - Dépose-pose	T1	34351900	
- 1.6 (BV 0AF)			3.30
- 1.6 FSI (BV 0AG)			3.30
- 1.8 TFSI / 2.0 FSI (BV 02S)			3.70
- 1.9 TDI (BV 0A4)			3.70
- 2.0 TFSI / 2.0 TDI tous types (BV 02Q).....			4.70
- Supplément : Boite vitesse - Rempl. (boite déposé).....		34355550	+0.30
BOÎTE VITESSE - Désassembler et assembler (B.V déposé).....	T2	34353750	
- 1.6 (BV 0AF)			+2.50
- 1.6 FSI (BV 0AG)			+2.90
- 1.8 TFSI / 2.0 FSI (BV 02S)			+3.70
- 1.9 TDI (BV 0A4)			+3.30
- 2.0 TFSI / 2.0 TDI tous types (BV 02Q).....			+2.90
- Suppléments :			
- Arbre primaire - Révision.....	T2		
- Pour Type : BV 0AF / BV 0AG		35403750	+0.50
- Sauf Type : BV 0AF / BV 0AG		35403753	+0.70
- Arbre sortie - Révision	T2		
- BV 0AF / BV 0AG		35593750	+0.90
- BV 02S / BV 0A4		35593753	+1.10
- BV 02Q			
- 1ere - 4 vitesse		35043750	+1.30
- 5ere - 6 vitesse		35073750	+1.30
- Différentiel - Désassembler et assembler (tous types).....	T2	39093750	+1.10
CARTER LEVIER VITESSES - Dépose-pose	T2	34101900	2.20
- Suppléments :			
- Câble commande vitesses - Rempl.....	T2	34121950	+0.30
- Câble sélection vitesses - Rempl.	T2	34141950	+0.30
POMMEAU LEVIER VITESSE - Dépose-pose	T1	34041900	0.20
BOÎTE DE VITESSES « DSG »			
HUILE BOÎTE VITESSE - Vérifier	T1	34013550	0.30
HUILE BOÎTE VITESSE - Rempl.....	T1	34015550	0.90
BOÎTE VITESSE (BV 02E) - Dépose-pose	T1	34351913	
- 1.8 TFSI.....			4.70
- 2.0 TFSI.....			5.20
- Diesel tous types			4.70
- Supplément : Boite vitesse - Rempl. (boite déposé).....		34355550	+0.30
MECATRONIQUE BOÎTE VITESSE - Dépose-pose.....	T2	35111900	2.50
POMPE à HUILE BOÎTE VITESSE - Dépose-pose.....	T2	34721900	1.60
RADIATEUR à HUILE BOÎTE VITESSE - Dépose-pose	T2	34741900	1.10
TRANSMETTEUR RÉGIME BOÎTE VITESSE - Dépose-pose.....	T2	34901900	2.50
CARTER LEVIER VITESSES - Dépose-pose	T2	34101900	2.20
- Supplément : - Câble commande vitesses - Rempl.	T2	34121950	+0.30
CÂBLE SÉLECTION VITESSE - Dépose-pose.....	T2	34141904	1.60
POMMEAU LEVIER VITESSE - Dépose-pose	T1	34041900	0.20
BOÎTE DE VITESSE « TIPTRONIC »			
HUILE BOÎTE VITESSE - Vérifier	T1	37023550	0.30
HUILE BOÎTE VITESSE - Rempl.....	T1	37025550	0.50
BOÎTE VITESSE (BV 09G) - Dépose-pose.....	T1		
- 1.6.....		37351900	5.70
- 2.0 FSI		37351903	5.20
- Suppléments :			
- Boite vitesse - Rempl. (boite déposé)	T1	37355550	+0.30
- Convertisseur - Dépose-pose	T2	32501950	+0.10
- Joint spi convertisseur - Rempl.	T2	32471950	+0.10
CARTER ATF B.V.A - Dépose-pose	T2	37551900	1.10
RADIATEUR ATF B.V.A - Dépose-pose	T2	38601900	1.10
TAMIS ATF B.V.A - Rempl.	T2	38761900	1.30
BLOC à TIROIRS B.V.A - Rempl.	T2	38771900	2.20
COMMANDES des VITESSES - Dépose-pose	T2	37031900	2.20
- Supplément : Câble sélecteur des vitesses - Rempl.	T2	37151950	+0.30
CÂBLE SÉLECTION des VITESSES - Dépose-pose.....	T2	37151900	1.60
POIGNÉE COMMANDES des VITESSES - Dépose-pose	T2	37041900	0.20
BOÎTIER COMMANDE BOÎTE VITESSES - Rempl.....	T2	3730/6616	0.40
CONTACTEUR MULTIFONCTION - Dépose-pose	T2	37311900	0.90

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
ESSIEU AV - SUSPENSION			
Dans les opérations ci-dessous sont non compris dans le temps : le contrôle du train AV et AR et la purge des freins.			
BERCEAU AV + TRAIN AV - Dépose-pose	T2	40071900	1.90
BERCEAU AV - Dépose-pose	T2	40071903	1.30
- Supplément : Berceau AV - Rempl. (déposé)	T2	40075550	+0.50
ROULEMENT + MOYEU ROUE AV - Rempl.	T2		
- 1 Coté		40671900	1.30
- 2 Cotés		40672000	2.20
BRAS SUSPENSION AV - Rempl.	T2		
- Boîte vitesse mécanique et DSG			
- 1 Coté		40171900	1.10
- 2 Cotés		40172000	1.60
- Boîte vitesse TIPTRONIC			
- Coté gauche		40171901	1.10
- Cote droit		40171902	1.10
- 2 Cotés		40172002	2.50
PALIERS BRAS SUSPENSION AV (1 coté) - Rempl. (tous, bras déposé)	T2	40205653	0.90
PIVOT SUSPENSION AV - Dépose-pose	T2		
- 1 Coté		40501900	1.10
- 2 Cotés		40502000	1.60
- Suppléments : Pivot suspension AV - Rempl. (déposé)	T2		
- 1 Coté		40505550	+0.30
- 2 Cotés		40505650	+0.50
ROTULE PIVOT SUSPENSION AV - Rempl.	T2		
- 1 Coté		40365500	0.70
- 2 Cotés		40365600	1.10
BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.	T2	40771900	1.90
BIELLETTE BARRE STABILISATRICE AV - Rempl.	T2		
- 1 Coté		40781900	0.30
- 2 Cotés		40782000	0.40
ÉLÉMENT SUSPENSION AV - Dépose-pose (jambe de force)	T2		
- 1 Coté		40851900	1.30
- 2 Cotés		40852000	1.90
- Suppléments : Jambe de force déposée			
- Amortisseur AV - Rempl.	T2		
- 1 Coté		40901950	+0.30
- 2 Cotés		40902050	+0.50
- Ressort suspension AV - Rempl.	T2		
- 1 Coté		40751950	+0.30
- 2 Cotés		40752050	+0.50
TRANSMISSIONS			
TRANSMISSION - Dépose-pose	T1		
- 1 Coté		40411900	0.90
- 2 Cotés		40412000	1.60
- Suppléments : (transmission déposée tous types)			
- Joint homocinétique coté roue - Rempl.	T2	40451950	+0.30
- Joint homocinétique coté B.V - Rempl.	T2	40441950	+0.40
- Soufflet transmission coté roue - Rempl.	T2	40481950	+0.30
- Soufflet transmission coté B.V - Rempl.	T2	40471950	+0.40
ARBRE INTERMÉDIAIRE - Dépose-pose	T1		
- 2.0 TFSI / 2.0 TDI tous types (BV 02Q)		40411906	1.30
ESSIEU AR - SUSPENSION AR			
Dans les opérations ci-dessous sont non compris dans le temps : le contrôle du train AR et la purge des freins.			
BERCEAU AR	T2		
- Dépose-pose.		42051900	2.20
- Rempl.		4205/5550	3.10
BRAS DIRECTION INF. SUSPENSION AR - Dépose-pose	T2		
- 1 Coté		42091900	0.70
- 2 Cotés		42092000	1.30
BRAS TRANSVERSAL INF. SUSPENSION AR - Dépose-pose	T2		
- 1 Coté		42111900	0.90
- 2 Cotés		42112000	1.10
BRAS TRANSVERSAL SUP. SUSPENSION AR - Dépose-pose	T2		
- 1 Coté		42351900	0.70
- 2 Cotés		42352000	1.10
BRAS LONGITUDINAL SUSPENSION AR - Dépose-pose	T2		
- 1 Coté		42111903	0.70
- 2 Cotés		42112003	1.30
PIVOT SUSPENSION AR - Dépose-pose	T2		
- 1 Coté		42521901	0.90
- 2 Cotés		42522001	1.60
- Suppléments : Pivot suspension AR - Rempl. (déposé)	T2		
- 1 Coté		42525550	+0.40
- 2 Cotés		42525650	+0.90
MOYEU + ROULEMENT ROUE AR - Rempl.	T2		
- 1 Coté		42671900	0.70
- 2 Cotés		42672000	1.10
AMORTISSEURS SUSPENSION AR (2 cotés) - Dépose-pose	T1	42932000	1.30
- Supplément : Amortisseurs suspension AR - Rempl. (déposé)	T1	42935650	+0.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
RESSORT SUSPENSION AR - Rempl.	T2		
- 1 Coté		42721900	0.50
- 2 Cotés		42722000	0.70
BARRE STABILISATRICE AR - Dépose-pose	T2	42901900	0.70
BIELLETTTE BARRE STABILISATRICE AR - Dépose-pose	T1		
- 1 Coté		42911900	0.40
- 2 Cotés		42912000	0.50
ROUES - JANTES - PNEUS- GÉOMÉTRIE TRAIN AV et AR			
GÉOMÉTRIE TRAIN AV et AR - Contrôle	T3	44950300	0.90
- Suppléments : après contrôle			
- Parallélisme AV - Réglage	T3	44881550	+0.20
- Parallélisme AR - Réglage.....	T3	44931550	+0.20
- Carrossage AV - Réglage	T3	44891550	+0.40
- Carrossage AR - Réglage.....	T3	44941550	+0.20
ROUE - Dépose-pose	T1		
- 1 Roue.....		44051900	0.20
- 2 Roues		44052000	0.20
- Suppléments :			
- Jante ou pneu (roue déposée) - Rempl. (yc équilibrage).....	T1	44405550	+0.20
- Equilibrage 1 Roue (roue déposée)	T1	44059350	+0.10
DIRECTION			
Dans les opérations ci-dessous le réglage du parallélisme n'est pas compris dans les temps de réparation.			
VOLANT DIRECTION - Dépose-pose	T2	48101900	0.50
ANTIVOL DIRECTION - Dépose-pose	T2	2810/4810	1.20
BARILLET ANTIVOL DIRECTION - Dépose-pose	T2	2807/4810	0.90
CONTACTEUR BARILLET ANTIVOL DIRECTION - Dépose-pose	T2	2804/4810	1.00
COLONNE DIRECTION	T2		
- Dépose-pose		48181900	1.60
- Rempl.		4818/5550	1.90
BOÎTIER MÉCANISME DIRECTION - Dépose-pose	T2	4835/4405	2.10
BARRE DIRECTION - Rempl.	T2	4879/4405	
- 1 Coté			0.90
- 2 Cotés			1.30
SOUFFLET BOÎTIER DIRECTION - Rempl.	T2	4853/4405	
- 1 Coté			0.70
- 2 Cotés			1.10
ROTULE DIRECTION - Rempl.	T2		
- 1 Coté		48811900	0.40
- 2 Cotés		48812000	0.70
FREINS ET CANALISATIONS			
Dans les opérations ci-dessous la purge des freins n'est pas comprise dans les temps de réparation.			
SYSTÈME FREINAGE - Purger	T2	47010750	+0.40
PÉDALE FREIN - Rempl.	T2	46051900	0.50
CONTACTEUR STOP - Rempl.	T1	94361900	0.30
RÉSERVOIR LIQUIDE FREIN - Rempl.	T2	47101900	0.70
MAÎTRE-CYLINDRE - Rempl.	T2	47151900	1.10
SERVO FREIN - Rempl.	T2	47701900	1.30
POMPE à VIDE FREIN - Dépose-pose	T2	47761900	
- 1.8 TFSI			1.10
- 1.9 TDI / 2.0 TFSI			0.50
- 2.0 TDI 8V.....			0.90
- 2.0 TDI 16V 140 / 2.0 TDI 16V 170.....			0.70
PLAQUETTES FREIN AV - Rempl.	T1	4636/4405	0.70
PLAQUETTES FREIN AR - Rempl.	T1	4638/4405	0.70
DISQUES FREIN AV (2 cotés) - Rempl.	T2	4650/4405	0.90
DISQUES FREIN AR (2 cotés) - Rempl.	T2	4653/4405	0.90
ÉTRIER FREIN AV - Rempl.	T2		
- 1 Coté		47391900	0.40
- 2 Cotés		47392000	0.70
ÉTRIER FREIN AR - Rempl.	T2		
- 1 Coté		47411900	0.40
- 2 Cotés		47412000	0.70
FLEXIBLE FREIN AV (1 coté) - Rempl.	T2	4726/4405	0.40
FLEXIBLE FREIN AR (1 coté) - Rempl.	T2	4728/4405	0.40
COMMANDE FREIN à MAIN - Dépose-pose	T2	4661/6817	
- Console central sans accouidoir			0.90
- Console central avec accouidoir			1.10
CONTACTEUR TÉMOIN FREIN à MAIN - Dépose-pose	T2	4690/6817	
- Console central sans accouidoir			0.80
- Console central avec accouidoir			1.00
CÂBLE FREIN à MAIN - Rempl.	T2		
- 1 Coté		46791900	0.70
- 2 Cotés		46792000	0.90
UNITÉ HYDRAULIQUE - Dépose-pose (nc contrôle)	T2	45301950	1.30
APPAREIL CDE ABS+EDS - Rempl. (nc contrôle)	T2	45455550	1.30
CAPTEUR A.B.S AV - Rempl. (un) (nc contrôle)	T2	45111950	0.20
CAPTEUR A.B.S AR - Rempl. (un) (nc contrôle)	T2	45151950	0.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CARROSSERIE			
<p>Les opérations élémentaires sont complètes Les opérations groupées concernant les remplacements d'éléments soudés.</p> <p>Ne comprennent pas dans les temps des opérations faite dans cette étude :</p> <ul style="list-style-type: none"> -les temps de dépose et pose des mécaniques AV et AR. -le temps mise sur banc du véhicule dans les opérations. -les déshabillages – habillages ou remise en état des organes mécaniques déposé. -les déshabillages – habillages ou redressage des amovibles de carrosserie déposé. -les redressages des éléments soudés non remplacés. -les contrôles du train AV et AR -purge des freins -Vidange circuit refroidissement. -vidange du circuit de climatisation -réglage des phares -les essais sur route. <p>Afin de faciliter la facturation du tarif T3 (haute technicité), les temps tôleries nécessaires au remplacement des éléments soudés ont été précisés pour les opérations sur banc (T3). S'y ajoutent, éventuellement, les temps de redressage des éléments soudés.</p> <p>Les temps de réparations sont à titre indicatif, ils s'expriment en heures et centièmes d'heure dans cette étude. Les taux de technicité sont établis comme suit :</p> <p>T1 : pour les opérations élémentaires de réparation T2 : pour les opérations remise en état de mécanique, tôlerie, électricité. T3 : Pour les opérations tôlerie sur marbre. TP : pour les opérations de peinture.</p>			
CHOC AVANT 1er degré			
Dans les opérations ci-dessous le réglage des phares n'est pas compris dans le temps des réparations.			
BOUCLIER AV	T1		
- Dépose pose.....	T1	63291900	0.90
- Rempl.			
- Véhicule sans lave phares et antibrouillard		63295550	+0.40
- Véhicule avec antibrouillard.....		63295553	+0.50
- Véhicule avec lave phares et avec antibrouillard.....		63295554	+0.70
- Supplément :			
- Traverse bouclier AV - Rempl.	T1	63101950	+0.20
- Support bouclier AV - Rempl.	T1		
- 1 Coté.....		63331950	+0.20
- 2 Cotés		63332050	+0.40
- Rail guidage latéral bouclier AV - Rempl. (1 coté).....	T1	63171950	+0.10
SPOILER BOUCLIER AV - Rempl.	T1	6603/1082	1.10
CALANDRE AV - Dépose-pose (yc dépose-pose bouclier AV)	T1	6605/6329	
- 3 Portes.....			1.00
- 5 Portes.....			1.10
SIGLE MARQUE AV - Dépose-pose (yc dépose-pose bouclier AV)	T1	6607/6329	1.00
RÉGLAGE DES PHARES	T1	94151600	0.20
RÉGLAGE DES PHARES ANTIBROUILLARD	T1	94641600	0.20
PHARE - Dépose-pose (yc dépose-pose bouclier AV)	T1	9415/6329	
- Sauf xénon			
- 1 Coté			1.00
- 2 Cotés.....			1.10
- Pour xénon			
- 1 Coté			1.10
- 2 Cotés.....			1.20
- Supplément : Phare - Rempl. (phare déposé)			
- Sauf xénon			
- 1 Coté		94154150	+0.10
- Pour xénon.....		94155550	
- 1 Coté			+0.20
- 2 Cotés.....			+0.30
MOTEUR RÉGLAGE SITE PHARE - Rempl. (nc réglage des phares)	T1	94871900	
- Sauf phare xénon			
- Coté gauche			0.50
- Coté droit (yc dépose-pose bouclier AV)			1.10
- 2 Cotés (yc dépose-pose bouclier AV)			1.30
- Pour phare xénon			
- Coté gauche			0.70
- Coté droit (yc dépose-pose bouclier AV)			1.30
- 2 Cotés (yc dépose-pose bouclier AV)			1.60
APPAREIL CDE DÉCHARGE GAZ XÉNON - Dépose-pose (phare déposé).....	T1	94571950	+0.10
ALLUMEUR DÉCHARGE GAZ XÉNON - Dépose-pose	T1	94581900	
- Coté gauche			0.70
- Coté droit			0.50
- 2 Cotés			0.90
LAMPE XÉNON PHARE - Rempl.	T1	94591900	
- Coté gauche			0.70
- Coté droit			
- Moteur essence.....			0.50
- Moteur diesel.....			0.70
- 2 Cotés			
LAMPE PHARE - Rempl.	T1		
- Coté gauche		94231900	0.40
- Coté droit		94231902	0.30
- 2 Cotés		94232000	0.50

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
AMPOULE CLIGNOTANT AV - Rempl.	T1		
- 1 Coté.....		94561900	0.50
- 2 Cotés.....		94562000	0.70
FEU ANTIBROUILLARD AV - Rempl. (nc réglage)	T1		
- 1 Coté.....		94641900	0.20
- 2 Cotés.....		94642000	0.30
LAMPE ANTIBROUILLARD AV - Rempl. (phare déposé)	T1		
VERIN LAVE-PHARE - Dépose-pose (yc dépose-pose bouclier AV)	T1	94671950	+0.10
- 1 Coté.....		9274/6329	
- 2 Cotés.....			1.00
GICLEUR LAVE-PHARE - Dépose-pose	T1		
- 1 Coté.....		92721900	0.20
- 2 Cotés.....		92722000	0.30
POMPE LAVE-GLACE - Dépose-pose	T1	9278/6329	1.00
AILE AV - Dépose-pose	T1		
- yc dépose-pose bouclier AV.....		5055/6329	1.60
- nc dépose-pose bouclier AV.....		50551950	+0.70
- Supplément : Aile AV - Rempl. (déposé)		50555550	+0.20
PARE BOUE AILE AV - Dépose-pose	T1		
- 1 Coté.....		66161900	0.50
- 2 Cotés.....		66162000	0.90
PARE BOUE AV AILE AV - Dépose-pose	T1	66161901	0.20
CARÉNAGE ANTI-BRUIT sous moteur- Dépose-pose	T1	10821900	0.30
MOULURE AILE AV - Rempl.	T1	66175501	0.20
CLIGNOTANT LATÉRAL - Rempl.	T1		
- 1 Coté.....		94531900	0.20
- 2 Cotés.....		94532000	0.30
CAPOT AV	T1		
- Dépose-pose (yc réglage).....		55221900	0.40
- Rempl. (yc réglage).....		5522/5550	0.80
- Supplément : - Charnière capot AV - Rempl.		55255550	+0.10
ÉCRAN AUVENT - Dépose-pose	T1	66441900	0.40
SERRURE CAPOT AV - Rempl.	T1	55171900	0.30
GACHE SERRURE CAPOT AV - Rempl.	T1	55181900	0.20
CÂBLE AV OUVERTURE CAPOT - Rempl.	T1	55141900	0.20
CÂBLE AR OUVERTURE CAPOT - Rempl.	T1	5514/6818	0.50
BÉQUILLE CAPOT AV - Rempl.	T1	55311900	0.20
JOINT CAPOT AV - Rempl.	T1	55331900	0.20
CHOC AVANT 2e degré			
ARMATURE AV	T1		
- Dépose-pose		50381900	2.20
- Rempl.		5038/5550	2.60
RENFORT SUP. EXT. + INT. PASSAGE ROUE AV - Rempl.		5052/5072	
- (T1 : 4.10 T2 : 2.80).....			6.90
LONGERON AV (coupe au début passage roue AV) - Rempl.		50794102	
- (T1 : 3.20 T2 : 2.20).....			5.40
LONGERON AV complet (coupe au tablier) - Rempl.		50794104	
- (T1 : 4.10 T3 : 4.20).....			8.30
- Suppléments aux opérations ci-dessus : Pièces soudées			
- Façade longeron AV - Rempl. (support bouclier AV).....	T2	50655550	+0.70
- Renfort sup. int. passage roue AV - Rempl.	T2	50725550	+0.90
- Tôle support G. BV - Rempl.	T2	50415550	+0.70
- Tôle support D. moteur - Rempl.	T2	50405550	+0.70
- Partie AV passage roue AV - Rempl.	T2	50745550	+2.20
- Longeron AV - Rempl.			
- Embout longeron AV	T2	50805550	+0.70
- Coupe au début passage roue AV	T2	50795552	+2.20
- Coupe au tablier.....	T3	50795554	+4.20
- Suppléments aux opérations ci-dessus : Pièces amovibles			
- Aile AV - Dépose-pose.....	T1	50551950	+0.70
- Capot AV - Rempl. (déposé).....	T1	55225550	+0.40
- Armature AV - Rempl. (déposé).....	T1	50385550	+0.40
- Bouclier AV - Rempl. (déposé).....	T1		
- Véhicule sans lave phares et antibrouillard.....		63295550	+0.40
- Véhicule avec antibrouillard.....		63295553	+0.50
- Véhicule avec lave phares et avec antibrouillard		63295554	+0.70
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 1er degré			
PORTES AV			
PORTE AV	T1		
- Dépose-pose		57511900	0.30
- Rempl.		5751/5550	2.20
- Suppléments :			
- Charnière sup. - Rempl. (1 coté)	T1	57535550	+0.20
- Charnière inf. - Rempl. (1 coté)	T1	57535551	+0.20
BERCEAU PORTE AV - Dépose-pose (yc garniture porte déposée)	T1	5730/7059	0.90
- Rempl.		5730/5550	1.30
- Supplément : Barre anti-chocs - Dépose-pose.....	T1	57501950	+0.30
GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	6440/5730	1.00
- Supplément : nettoyage glace brisé	T1	-	+0.30
COULISSE GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	6445/5730	1.40
JOINT LÉCHEUR EXT. PORTE AV - Rempl.	T1	6448/6689	1.00
JOINT LÉCHEUR INT. PORTE AV - Rempl.	T1	6448/7059	0.50
JOINT ENCADREMENT PORTE AV - Rempl.	T1	5763/7067	0.70

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
GARNITURE PORTE AV	T1		
- Dépose-pose		70591900	0.40
- Rempl.		7059/5550	0.80
MOULURE PORTE AV - Rempl.	T1	66215500	0.20
PORTES AR			
PORTE AR	T1		
- Dépose-pose		58511900	0.30
- Rempl.		5851/5550	1.90
- Suppléments :			
- Charnière sup. - Rempl. (1 coté)	T1	58535550	+0.50
- Charnière inf. - Rempl. (1 coté)	T1	58535560	+0.50
BERCEAU PORTE AR	T1	5830/7073	
- Dépose-pose			0.80
- Rempl.			1.10
GLACE PORTE AR - Rempl.	T1	6460/7073	0.80
- Supplément : nettoyage glace brisé	T1	-	+0.30
COULISSE GLACE PORTE AR - Rempl.	T1	6465/7073	1.10
JOINT LÉCHEUR INT. PORTE AR - Rempl.	T1	6468/7073	0.80
JOINT ENCADREMENT PORTE AR- Rempl.	T1	5863/7067	0.70
GARNITURE PORTE AR	T1		
- Dépose-pose		70731900	0.40
- Rempl.		7073/5550	0.90
MOULURE PORTE AR - Rempl.	T1	66415500	0.20
COMMANDES DES PORTES			
BARILLET (un) - Rempl.	T1	57091900	0.20
POIGNÉE EXT. PORTE AV - Rempl.	T1	5711/5730	1.20
ÉCRAN POIGNÉE EXT. PORTE AV - Rempl.	T1	57111902	0.20
POIGNÉE EXT. PORTE AR - Rempl.	T1	5811/7073	1.10
ÉCRAN POIGNÉE EXT. PORTE AR - Rempl.	T1	58111902	0.20
POIGNÉE INT. PORTE AV - Rempl.	T1	5745/7059	0.50
POIGNÉE INT. PORTE AR - Rempl.	T1	5845/7073	0.60
COMMANDE INT. PORTE AV - Rempl.	T1	5737/7059	0.60
COMMANDE INT. PORTE AR - Rempl.	T1	5837/7073	0.90
SERRURE PORTE AV - Rempl.	T1	5717/7059	0.60
SERRURE PORTE AR - Rempl.	T1	5817/7073	0.90
GACHE SERRURE PORTE AV ou AR - Rempl. (tous types)	T1	57251900	0.20
GACHE SERRURE PORTE AV ou AR - Réglage	T1		
- Une gâche.....		58251500	0.20
- Deux gâches		58251600	0.30
COMMANDE LEVE-GLACES			
LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	6452/5730	1.00
MOTEUR LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	6454/7059	0.50
LÈVE-GLACE PORTE AR - Rempl.	T1	6473/7073	0.90
RÉTROVISEUR EXT.			
COQUILLE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	66551900	0.30
MÉCANISME RÉGLAGE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	6689/5730	
- Dépose-pose			1.00
- Rempl.			1.10
GLACE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	66785600	0.20
COMMANDE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	6657/7063	0.60
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 2e degré			
GLACE PARE-BRISE	T2		
- Dépose-pose		64101900	2.50
- Rempl.		64105500	2.50
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	-	+0.30
PIED AV - Rempl. (Coupe dans montant pare-brise au bas de caisse) (yc dépose-pose pare-brise, planche de bord, capot AV, aile AV, bouclier AV, faisceau électrique)		51374102	
- (T1 :4.90 T2 :10.20).....			15.10
- Suppléments au pied AV :			
- Renfort pied AV - Rempl.	T2	51385550	+1.60
- Renfort inf. pied AV - Rempl.	T2	51385502	+1.30
- Bas caisse (Coupe dans section sous porte AV) - Rempl.	T2	51455504	+4.70
- Tablier partiel - Rempl.	T2	51655550	+1.90
PIED MILIEU - Rempl. (coupe dans encadrement porte AV)			
- Coupe dans haut caisse et au bas de caisse (T1 :5.20 T2 :5.70)		51414100	10.90
- Coupe au milieu du pied et au bas de caisse (T1 :2.70 T2 :3.70)		51414102	6.40
- Supplément au pied milieu :			
- Renfort pied milieu - Rempl.	T2	-	+2.50
BAS CAISSE (complet) - Rempl. (dépose-pose aile AV, les portes, les sièges).....		51454100	
- 5 Portes (T1:4.80 T2 : 5.20)			10.00
BAS CAISSE (1/2 section sous porte AV) -Rempl. (dépose-pose aile AV, porte av, siège).....		51454102	
- 3 Portes et 5 Portes (T1:3.20 T2 : 2.50)			5.70
BAS CAISSE (section sous porte AV) - Rempl. (dépose-pose aile AV, porte av, siège).....		51454104	
- 3 Portes et 5 Portes (T1:3.80 T2 : 4.70)			8.50
- Suppléments aux opérations ci-dessus du bas de caisse :			
- Doubleure bas caisse complet - Rempl.	T2	51475550	+2.90
- Doubleure bas caisse section AV - Rempl.	T2	51475552	+1.30
- Pied milieu partiel - Rempl.	T2	51415502	+3.70

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
PAVILLON - Rempl. (yc dépose-pose pare-brise)	T2		
- 3 Portes 5 Portes		51034100	11.30
- Sans T/O (T1 :4.10 T2 :7.20).....			
- 3 Portes		51034103	12.20
- Avec T/O (T1 :5.00 T2 :7.20).....			
- Suppléments à l'opération du pavillon :			
- Traverse AV pavillon - Rempl.	T2	51075550	+0.70
- Traverse AR pavillon - Rempl.	T2	51095550	+0.90
- Haut caisse - Rempl.	T2		
- 3 Portes		51055550	+4.70
- 5 Portes		51055551	+3.70
PANNEAU AR PAVILLON - Rempl. (véhicule à toit ouvrant)	T2		
- 5 Portes.....		5103/6636	1.70
MAIN COURANTE TOIT- Dépose-pose (pour 5 Portes).....	T1	6687/7084	
- 1 Coté			1.30
- 2 Cotés			1.90
TOIT OUVRANT « 3 PORTES »			
COUVERCLE TOIT OUVRANT - Dépose-pose (yc réglage)	T1	60401900	0.70
CÂBLES TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	6018/7084	4.20
CADRE T/O	T2	6028/7084	
- Dépose-pose			3.60
- Rempl.			4.20
MOTEUR TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	6014/9620	0.40
DÉFLECTEUR TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	60331900	0.20
GARNITURE PARE-SOLEIL - Rempl.	T1	6061/6040	0.80
TOIT OUVRANT « 5 PORTES »			
TOIT FIXE et OUVRANT COMPLET - Rempl.	T2	60415500	7.40
COUVERCLE FIXE VERRE TOIT AV - Rempl.	T2	6041/6636	1.50
COUVERCLE FIXE VERRE TOIT AR - Rempl.	T2	6041/6039	2.40
COUVERCLE TOIT PIVOTANT T/O	T2	60391900	0.70
CADRE COUVERCLE PIVOTANT T/O - Dépose-pose	T2	60281902	5.70
CÂBLES TOIT OUVRANT - Rempl.	T2	6018/7084	4.60
GARNITURE PARE-SOLEIL - Dépose-pose	T2		
- AV.....		60611911	1.90
- AR.....		60611912	1.90
MOTEUR TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	6014/9620	0.40
DÉFLECTEUR TOIT OUVRANT - Rempl.	T1	60331900	0.20
CHOC ARRIÈRE 1er degré			
BOUCLIER AR	T1		
- Dépose-pose		63691900	0.70
- Rempl.			
- Sans aide au stationnement		6369/5550	+0.20
- Avec aide au stationnement.....		6369/5553	+0.40
-Supplément :			
- Traverse bouclier AR - Rempl.	T1	-	+0.10
SPOILER BOUCLIER AR - Dépose-pose	T1	6659/6369	0.90
PARE BOUE AILE AR - Dépose-pose	T1	66761900	0.50
ÉCLAIREUR PLAQUE AR - Rempl.	T1		
- 1 Coté		94291900	0.20
- 2 Cotés		94292000	0.30
TRAPPE RÉSERVOIR CARBURANT - Dépose-pose	T1	55371900	0.20
SERVOMOTEUR TRAPPE RÉSERVOIR CARBURANT - Dépose-pose	T1	5538/7039	0.30
MONOGRAMME AR - Rempl.	T1	66501900	0.20
FEU AR (sur aile AR) (tous types).....	T1		
- 1 Coté			
- Dépose-pose		94311900	0.20
- Rempl.		94315500	0.40
- 2 Cotés			
- Dépose-pose		94311900	0.20
- Rempl.		94315600	0.50
FEU AR (sur hayon AR) (5 Portes)	T1		
- 1 Coté.....		94341900	0.20
- 2 Cotés.....		94342000	0.40
AMPOULE FEU AR - Rempl.	T1	94331900	0.30
3 eme FEU STOP CENTRAL - Rempl.	T1	9470/7092	0.50
GLACE CUSTODE - Rempl.	T2		
- 3 Portes			
- 1 Coté		64755500	1.30
- 5 Portes			
- 1 Coté		64755501	1.90
- 2 Cotés		64755601	2.90
- Supplément : nettoyage glace brisée.....	T1	-	+0.30
HAYON AR			
- Dépose-pose	T1	55591900	1.60
- Rempl. (T1 :2.50 T2 :1.30)		5559/5550	3.80
- Suppléments :			
- Charnière hayon AR - Rempl.			
- 1 Coté.....		55661950	+0.40
- 2 Cotés.....		55662050	+0.70
GLACE HAYON AR	T2		
- Dépose-pose		64861900	1.90
- Rempl.		64865100	1.90

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
JOINT ENCADREMENT HAYON AR - Rempl.	T1	55701900	0.70
COMMANDE OUVERTURE HAYON AR - Rempl.	T1	555777092	0.40
SERRURE HAYON AR - Rempl.	T1	555677092	0.30
SERVOMOTEUR SERRURE HAYON AR - Rempl.	T1	558477092	0.30
GACHE SERRURE HAYON AR - Rempl.	T1	555577039	0.30
VÉRIN HAYON AR - Rempl.	T1		
- 1 Coté		55931900	0.20
- 2 Cotés		55932000	0.30
GARNITURE INF. HAYON AR - Dépose-pose	T1	70921900	0.20
GARNITURES (sup. et inf.) HAYON AR - Dépose-pose	T1	70922000	0.30
ESSUIE/LAVE-GLACE ARMOTEUR ESSUIE-GLACE AR - Rempl.	T1	923477092	0.40
BRAS ESSUIE-GLACE AR - Rempl.	T1	92251900	0.20
BALAI ESSUIE-GLACE AR - Rempl.	T1	92431900	0.20
CHOC ARRIÈRE 2ème degré			
JUPE AR + TRAVERSE JUPE - Rempl.		53054100	
- (T1 :2.70 T2 :2.90)			5.60
AILE AR - Rempl. (Coupe dans montants custodes et début bas caisse) (yc dépose-pose glace custode, hayon AR, siège AR, garnissages)			
- 3 Portes (T1 :4.20 T2 :8.70)		53554102	12.90
- 5 Portes (T1 :3.90 T2 :8.10)		53554108	12.00
AILE AR + JUPE AR + TRAVERSE JUPE + TÔLE FEU AR - Rempl. (Coupe dans montants custodes et début bas caisse) (yc dépose-pose glace custode, hayon AR, siège AR, garnissages)			
- 3 Portes (T1 :4.50 T2 :15.20)		53554104	19.70
- 5 Portes (T1 :4.20 T2 :15.00)		53554114	19.20
2 AILES AR + JUPE AR + TRAVERSE JUPE + TÔLE FEU AR - Rempl. (Coupe dans montants custodes et début bas caisse) (yc dépose-pose glaces custodes, hayon AR, siège AR, garnissages)			
- 3 Portes (T1 :4.90 T2 :26.20)		53554206	31.10
- 5 Portes (T1 :4.60 T2 :25.30)		53556116	29.90
- Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Tôle feu AR- Rempl.	T2	53105550	+1.60
- Tôle feu AR+ renfort tôle feu - Rempl.	T2	53105552	+2.20
- Tôle gouttière AR - Rempl. (lors remplacement jupe AR)	T2	53145500	+1.60
- Tôle gouttière aile AR- Rempl. (lors remplacement aile AR)	T2	53205555	+1.10
- Doublure pied milieu - Rempl. (3 Portes)	T2	51425550	+2.50
- Passage roue AR - Rempl.			
- Partielle	T2	53685552	+1.30
- Complet	T2	53685550	+2.90
- Plancher AR - Rempl. (partielle section AR)	T3	53805550	+5.20
- Longeron AR - Rempl. (partiel)	T3	53485552	+1.60
CHOC INTÉRIEUR			
« PLANCHE DE BORD - CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION »			
PLANCHE BORD - CONSOLEPLANCHE BORD	T2		
- Dépose-pose		70181900	2.50
- Rempl.		7018/5550	3.00
TRAVERSE PLANCHE BORD - Rempl. (planche bord déposée)	T2	70121950	+2.20
ÉCRAN TABLEAU BORD - Dépose-pose	T1	68221900	0.20
COQUILLES COLONNE DIRECTION - Dépose-pose	T1	7011/4810	0.80
BOÎTE à GANTS - Dépose-pose	T1	68151900	0.30
- Suppléments :			
- Boîte à gants - Rempl. (déposée)		68155550	+0.30
- Porte boîte à gants - Rempl. (boîte déposée)		68155550	+0.30
CONSOLE CENTRALE - Dépose-pose	T1	68171900	
- Sans accoudoir			0.70
- Avec accoudoir			0.90
CENDRIER AV - Rempl.	T1	68201900	0.20
AIRBAG AIRBAG CONDUCTEUR - Rempl.	T2	69581900	0.40
BAGUE RAPPEL AIRBAG - Rempl. (volant déposé)	T2	69551950	+0.40
AIRBAG PASSAGER - Rempl.	T2	6959/6815	0.50
AIRBAG SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé)	T2	69601950	1.30
AIRBAG SIÈGE AR - Rempl. (5 Portes)	T2	69611900	0.50
AIRBAG PAVILLON (1 coté) - Rempl. (garniture pavillon déposé)	T2	69661950	+0.20
TABLEAU DE BORD ET APPAREILS			
COMBINE INSTRUMENTS	T2		
- Dépose-pose		90251900	0.30
- Rempl.		90255500	0.30
COMODO - Dépose-pose (yc dépose-pose volant)	T2	9450/4810	1.00
COMMANDE DES PHARES - Dépose-pose	T2	94051900	0.20
CAPTEUR TEMPÉRATURE EXT. - Dépose-pose (yc bouclier AV dépose-pose)	T2	9041/6329	1.00
COMMANDE RÉGLAGE SITE PHARES - Dépose-pose	T2	9498/6818	0.50
COMMANDE FEUX DÉTRESSE - Rempl.	T1	94471900	0.30
1 AVERTISSEUR - Rempl.	T1		
- Moteur essence		90501910	0.50
- Moteur diesel		90501900	0.20
2 AVERTISSEURS - Rempl.	T1		
- Moteur essence		90502010	0.70
- Moteur diesel		90502000	0.30
ALLUME-CIGARES - Rempl.	T1	90621900	0.20
ANTENNE - Rempl. (tous types)	T2	91381900	1.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
AUTORADIO	T1		
- Dépose-pose		91301900	0.30
- Rempl.		91305500	0.30
HAUT-PARLEUR - Rempl.	T1		
- Sur porte AV.....		9140/7059	0.50
- Sur porte AR.....		9142/7073	0.50
- Sur panneau int. aile AR. (3 Portes)		9142/7075	0.60
ESSUIE-GLACE / LAVE-GLACE			
BALAIS ESSUIE-GLACE AV (2 cotés)- Rempl.	T1	92272000	0.20
PORTE-BALAI AV - Rempl.	T1		
- 1 Coté		92251900	0.20
- 2 Cotés		92252000	0.30
MOTEUR ESSUIE-GLACE AV - Rempl.	T1	9215/8522	0.70
MÉCANISME ESSUIE-GLACE AV - Dépose-pose	T1	9222/8522	0.50
CAPTEUR PLUIE - Rempl.	T1	92125500	0.30
RÉSERVOIR LAVE-GLACE AV - Rempl. (phare déposé)	T1	92601950	+0.90
POMPE LAVE-GLACE AV - Rempl.	T1	92561900	0.70
GICLEURS LAVE-GLACE AV - Rempl.	T1	92632000	0.20
CHAUFFAGE - VENTILATION			
Dans les opérations ci-dessous la vidange et le remplissage du circuit de refroidissement et de la climatisation ne sont pas compris dans les temps de la réparation.			
FLUIDE RÉFRIGÉRANT - Charge	T2	87031700	0.50
COMMANDE CHAUFFAGE - Rempl.	T2	87041900	0.40
BOÎTIER CHAUFFAGE - Dépose-pose	T2	8515/7012	
- Sans clim.....			6.30
- Avec clim.....			6.60
SERVOMOTEUR BOÎTIER CHAUFFAGE - Rempl.	T2		
- Volet dégivrage		8720/7012	5.00
- Volet température G.		8720/7018	4.70
- Volet température D.....		8720/6815	0.40
- Volet central		8720/6815	2.70
- Volet pression dynamique.....		8720/6815	0.50
- Volet air recyclé		8720/6815	0.40
RADIATEUR CHAUFFAGE - Rempl. (console central dépose-pose).....	T2	80231950	+1.30
MOTEUR VENTILATION CHAUFFAGE - Rempl. (yc boîte à gants dépose-pose).....	T2	8530/6815	0.40
RÉSISTANCE CHAUFFANT - Rempl.	T2	85251950	+0.10
FILTRE à POLLEN - Rempl.	T1	85181900	0.20
COMPRESSEUR CLIM. - Rempl.	T2		
- Sauf 1.8 TFSI (courroie dépose).....		87341950	+0.80
- Pour 1.8 TFSI		8734/5550	1.40
CONDENSEUR CLIM. - Rempl.	T2	8750/6329	
- Sauf 2.0 TDI 8V et 2.0 TDI tous types			2.20
- 2.0 TDI 8V			2.50
- 2.0 TDI 16V tous types			2.80
ÉVAPORATEUR CLIM. - Rempl.	T2	8760/....	7.30
BOUEILLE DESHYDRATEUR CLIM. - Rempl.	T2	8755/6329	1.20
DÉTENDEUR CLIM. - Rempl.	T2	87701900	0.50
TUYAU CLIMATISATION - Rempl.	T2		
- Compresseur / condenseur		87431950	
- Condenseur / évaporateur (bouclier AV déposé).....		87441950	
- Compresseur / évaporateur		8745/....	
CHOC INTÉRIEUR « SELLERIE »			
CEINTURES DE SÉCURITÉCEINTURE AV - Rempl.	T1		
- 1 Coté		69111900	0.90
- 2 Cotés		69112000	1.70
RÉGLAGE SUP. CEINTURE AV - Rempl.	T1	69361900	
- 3 Portes.....			0.70
- 2 Cotés			0.80
ANCRAGE INF. CEINTURE AV - Rempl. (yc siège AV dépose-pose).....	T1	69245550	0.60
CEINTURE AR - Rempl.	T1	6912/7003	
- 1 coté (3 Portes / 5 Portes)			1.10
- 2 cotés			
- 3 Portes			1.60
- 5 Portes			1.30
CEINTURE AR (centrale) - Rempl. (tous types)	T1	6912/7247	0.60
ANCRAGE INF. CEINTURE AR - Rempl.	T1	6925/7249	0.30
SIÈGES AVANTSIÈGE AV - Dépose-pose	T1		
- 1 Coté		72011900	0.50
- 2 Cotés		72012000	0.70
CADRE COUSSIN SIÈGE AV - Dépose-pose (siège déposé)	T1		
- Siège baquet		72151955	+0.70
- Siège avec réglage hauteur		72151950	+0.90
- Supplément : Siège avec réglage hauteur - Rempl.		72155555	+0.30
GARNITURE COUSSIN SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé).....	T1		
- Sauf siège baquet.....		74135550	+1.10
- Pour siège baquet		74135550	+0.90
REMOBILISATION COUSSIN SIÈGE - Rempl.	T1		
- Sauf siège baquet (siège déposé)		74105550	+1.10
- Pour siège baquet (garniture déposée)		74105555	+0.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CADRE DOSSIER SIÈGE AV (siège déposé).....	T1		
- Dépose-pose (tous types).....		72191950	+0.90
- Rempl.			
- Sauf siège baquet		72195550	+1.30
- Pour siège baquet.....		72195555	+1.60
GARNITURE DOSSIER SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé)	T1	74191950	
- Sauf siège baquet.....			+1.10
- Pour siège baquet			+1.30
REMBOURRAGE DOSSIER SIÈGE - Rempl.	T1	74171950	
- Sauf siège baquet (siège déposé)			+1.10
- Sauf siège baquet (garniture déposée)			+0.10
APPUI-TÊTE - Rempl.	T1	72801900	0.20
ACCOUDOIR AV - Dépose-pose	T1	72201900	0.20
MOTEUR APPUI LOMBAIRE SIÈGE - Rempl. (siège déposé).....	T1	72361950	+0.30
MOTEUR RÉGLAGE HAUTEUR SIÈGE - Rempl. (siège déposé)	T1	72745550	+0.90
MOTEUR RÉGLAGE LONGITUDINAL SIÈGE - Rempl. (siège déposé)	T1	72731950	+1.10
MOTEUR RÉGLAGE DOSSIER SIÈGE - Rempl. (siège déposé).....	T1	72891950	+1.10
SIÈGES ARRIÈREDOSSIER SIÈGE AR - Dépose-pose	T1		
- 1 Coté		72471900	0.20
- 2 Cotés		72472000	0.30
BANQUETTE AR - dépose-pose.....	T1	72491900	0.20
CADRE COUSSIN BANQUETTE AR - dépose-pose (banquette déposée)	T1	72551950	+0.10
GARNITURE COUSSIN BANQUETTE - Rempl. (banquette déposée).....	T1	74501950	+0.50
REMBOURRAGE COUSSIN BANQUETTE - Rempl. (banquette déposée).....	T1	74491950	+0.70
CADRE DOSSIER SIÈGE AR - Rempl. (dossier déposé)	T1		
- Coté gauche		72505550	+0.30
- Coté droit		72505551	+0.40
GARNITURE DOSSIER SIÈGE AR - Rempl. (dossier déposé)	T1		
- Coté gauche		74661950	+0.30
- Coté droit		74661951	+0.50
REMBOURRAGE DOSSIER SIÈGE AR - Rempl. (dossier déposé)	T1		
- Coté gauche		74655550	+0.40
- Coté droit		74655551	+0.70
VERROUILLAGE DOSSIER SIÈGE AR - Dépose-pose (dossier déposé)	T1		
- Coté gauche		72631950	+0.30
- Coté droit		72631951	+0.40
TAPIS ET GARNITURESTAPIS HABITACLE - Rempl.	T2	70411900	2.20
TAPIS COFFRE - Rempl.	T1	70061900	0.20
GARNITURE PAVILLON - Dépose-pose	T1		
- Sans T/O			
- 3 Portes		70841900	2.90
- 5 Portes		70841905	3.30
- Avec T/O			
- 3 Portes		70841902	3.30
- 5 Portes		70841910	3.70
- Supplément : Garniture pavillon - Rempl. (déposé).....	T1	70845550	+0.30
GARNITURE AR PAVILLON - Dépose-pose	T1	70851900	0.20
ENJOLIVEUR SEUIL PORTE AV - Rempl.	T1	66315500	0.20
ENJOLIVEUR SEUIL PORTE AR - Rempl.	T1	66315501	0.20
GARNITURE MONTANT PARE-BRISE - Dépose-pose.....	T1	70571900	0.30
GARNITURE PIED AV - Dépose-pose.....	T1	70571901	0.20
GARNITURE PIED MILIEU - Dépose-pose (5 Portes).....	T1		
- INF	T1	70671900	0.50
- INF + SUP.....	T1	70671910	0.70
GARNITURE PIED MILIEU SUP - Rempl. (3 Portes).....	T1	7067/7057	0.70
GARNITURE CUSTODE - Rempl.	T1	70681900	
- 3 Portes.....			0.40
- 5 Portes.....			1.00
COUVRE COFFRE - Rempl.....	T1	70301910	0.20
GARNITURE LATÉRALE AILE AR - Dépose-pose (3 Portes)	T1	7075/7003	
- 1 Coté			0.90
- 2 Cotés			1.60
GARNITURE PASSAGE ROUE AR - Rempl.....	T1		
- 1 coté.....		70031900	
- 3 Portes			0.40
- 5 Portes			0.90
- 2 cotés		70032000	
- 3 Portes			0.70
- 5 Portes			1.10
GARNITURE PIED VOLET AR - Rempl. (5 Portes)	T1	7069/7003	
- 1 coté.....			1.20
- 2 cotés			1.50
GARNITURE SERRURE JUPE AR.....	T1	70391900	0.20
ACCESSOIRES INTÉRIEURRÉTROVISEUR INT. - Rempl.....	T1	68271900	0.20
PARE-SOLEIL (1 coté) - Rempl.	T1	68231900	0.20
POIGNÉE RETENUE PAVILLON (une) - Rempl.....	T1	68351900	0.20
CAISSE			
DÉPOSES POSES ENSEMBLES MÉCANIQUES (pour mise sur marbre)			
Dans les opérations au banc la pose dépose et contrôle au marbre n'est pas compris dans les temps de la réparation, aussi sont non compris dans les temps : vidanges, remplissages, purges, contrôle et réglages.			
MISE AU MARBRE POUR CONTRÔLE	T3	51010301	1.90

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV - Dépose pose. Comprenant dépose-pose ensemble moteur / B.V., berceau AV. et demi trains AV., échappement, ainsi tous les éléments dans le compartiment moteur	T2		
- 1.6 / 1.6 FSI BVA / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140			8.20
- 1.6 FSI BVM			7.70
- 1.8 TFSI			10.70
- 2.0 FSI / 2.0 TFSI			8.80
- 2.0 TDI 8V			9.40
- 2.0 TDI 16V 170			10.00
ENSEMBLE MÉCANIQUE AR - Dépose pose. Comprenant dépose pose ; train AR., échappement et réservoir à carburant.	T2		5.00
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV ET AR - Dépose-pose	T2		
- 1.6 / 1.6 FSI BVA / 1.9 TDI / 2.0 TDI 16V 140			12.20
- 1.6 FSI BVM			11.70
- 1.8 TFSI			14.70
- 2.0 FSI / 2.0 TFSI			12.80
- 2.0 TDI 8V			13.40
- 2.0 TDI 16V 170			14.00
CAISSE - Rempl.	T1		nc

PEINTURE

INDICATIONS POUR L'UTILISATION DES TEMPS DE PEINTURE

Il existe 4 catégories de peinture :

- **Peinture PN.** Concerne un élément neuf remplacé (PN=Pièce neuve).
- **Peinture Cat.1** Concerne un élément réparé dont les fonds sont bons.
- **Peinture Cat.2** Concerne un élément réparé dont les fonds sont bons sur 60% de la surface.
- **Peinture Cat.3** Concerne un élément réparé dont les fonds sont à refaire entièrement (mis à nue).

La peinture est à deux couches pour tous les modèles.

Chaque élément amovible est traité aussi bien en position sur véhicule que déposé, tel que l'opération est effectuée réellement dans l'atelier. Quel que soit le type de réparation, les temps des éléments peuvent s'ajouter, même si les catégories de peinture sont différentes.

Nota : Les temps relatifs aux suppléments pour déposes-poses d'accessoires éventuels ne font pas partie des opérations de peinture. Ils peuvent être ajoutés à la peinture.

PRISE EN CHARGE

Il existe donc 4 catégories de **PRISE EN CHARGE**.

Chaque catégorie de prise en charge tient compte de la position de l'élément (sur véhicule où déposé).

Le temps de prise en charge ne doit être ajouté qu'une fois pour chaque ordre de réparation. Pour une opération comprenant la peinture de plusieurs éléments de catégories différentes, le temps de prise en charge retenu sera celui correspondant au travail le plus complet.

PRISE EN CHARGE	PN		CAT.1		CAT.2		CAT.3	
Pièce(s) posée(s)	51017113	1.90	51017123	1.30	51017133	1.90	51017143	1.90
Élément(s) déposé(s)	51017153	1.10	51017163	0.90	51017173	1.10	51017183	1.10
Nota : Pour les éléments plastique, une prise en charge supplémentaire doit être ajoutée.								
Élément(s) déposé(s)	51017193	+0.20						

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 la main-d'oeuvre « peinture »

Les produits antigrauvillonnage doivent être facturés à part des ingrédients et suivant l'application réalisée.

EXEMPLES DE CHIFFRAGES « PEINTURE »

Cas d'un choc AV. Tous types

Aile AV (neuve) (déposée)	PN	50556150	1.10
Capot AV (réparé) (sur véhicule)	CAT.1	55227902	0.90
Bouclier AV (neuf)	PN	63296150	0.70
Prise en charge (sur aile AV pièce neuve)	PN	51017113	1.90
Prise en charge (supplémentaire pour bouclier AV)		51017193	+0.20
TOTAL			4.80

Cas d'un choc latéral 3 Portes

Aile AV (déposée)	PN	50556150	1.10
Porte AV (déposée)	PN	57296150	1.30
Bas de caisse complet (remplacé)	PN	51456100	1.90
Aile AR (remplacée)	PN	53556102	2.90
Prise en charge (sur aile AV pièce neuve)	PN	51017113	1.90
TOTAL			9.10

Cas d'un choc AR 5 Portes

Aile AR (remplacée)	PN	53556100	1.90
Jupe AR (remplacée)	PN	53056100	1.10
Hayon (réparé) (déposé)	CAT. 2	55597953	1.10
Bouclier AR (neuf)	PN	636996150	0.50
Prise en charge (sur aile AR pièce neuve)	PN	51017113	1.90
Prise en charge (supplémentaire pour bouclier AR)		51017193	+0.20
TOTAL			6.70

PROTECTION et CORPS CREUX

PROTECTION SOUBASSEMENT AV	50557350	0.30
PROTECTION SOUBASSEMENT COMPLET	51014900	0.50
PROTECTION CORPS CREUX COMPLET	51017500	1.60
PROTECTION CORPS CREUX 1 ÉLÉMENT	51017501	0.30
- 1 ÉLÉMENT (corps creux) SUPPLÉMENTAIRE	51017550	+0.10

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

CATÉGORIE	PN		Cat. 1		Cat. 2		Cat. 3	
	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS	Code	TPS
PARTIE AVANT								
BOUCLIER AV (déposé)	63296150	0.70	63297952	0.50	63297953	1.10		
CAPOT AV	55226100	2.20	55227902	0.90	55227903	1.60	55227904	4.20
- (déposé)	55226150	1.90	55227952	0.90	55227953	1.60	55227954	3.30
AILE AV	50556100	1.10	50557902	0.50	50557903	0.90	50557904	1.60
- (déposée)	50556150	1.10	50557952	0.50	50557953	0.90		
PASSAGE ROUE AV		0.90						
LONGERON AV		1.30						
PARTIE AV DU VÉHICULE (ailes AV, capot AV)	50026100	4.20	50027902	1.90	50027903	3.30		
PARTIE AV DU VÉHICULE (ailes AV, capot AV) (déposés)	50026150	3.70						
PARTIE LATÉRALE								
PORTE AV (tous types)	57296100	1.10	57297902	0.70	57297903	1.30	57297904	2.50
- (déposé)	57296150	1.30			57297953	1.30		
PORTE AR	58296100	1.10	58297902	0.50	58297903	1.10	58297904	2.20
- (déposé)	58296150	1.10			58297953	0.90	58297954	1.60
PIED AV	51376100	1.70						
BAS CAISSE - Complet	51456100	1.90	51457902	0.50	51457903	0.90	51457904	1.60
BAS CAISSE - Partiel	51456112	1.30						
PIED MILIEU (5 Portes)	51416100	1.30						
- Supplément à un élément	51416150	+0.70						
PAVILLON (tous types)								
- Sans T/O	51036100	3.30	51037902	0.90	51037903	1.90	51037904	5.20
- Avec T/O	51036104	3.30	51037932	0.90	51037933	1.60	51037934	4.20
HAUT de CAISSE (tous types)	51056100	1.30	51057902	0.40	51057903	0.90	51057904	1.10
- Supplément à un élément	51056150	+0.50						
PARTIE AR								
BOUCLIER AR (déposé)	63696150	0.50	63697952	0.50	63697953	1.10		
JUPE AR	53056100	1.10	53057902	0.40	53057903	0.90	53057904	1.60
AILE AR								
- 3 Portes	53556102	2.90	53557912	0.70	53557913	1.30	53557914	2.50
- 5 Portes	53556100	1.90	53557902	0.50	53557903	0.90	53557904	1.90
HAYON AR	55596100	1.30	55597902	0.50	55597903	1.10		
- (déposé)	55596150	1.10	55597952	0.40	55597953	1.10		
VÉHICULE EXT. (tous types)			51017902	8.70	51017903	16.60		
JANTE TÔLE					44107953	0.30		