



# MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

## AUDI A4 II PHASE 1 (AP.09/2001- JQ.09/2004)

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 / Break**

**Types des moteurs:**

**Essence: 1.8 Turbo / 2.0 ; TFSI.**

**Diesel : 1.9 TDI / 2.5 TDI V6**

### 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 de remise en état de mécanique, tôlerie, électricité.

T3 : pour les opérations de haute technicité dont l'utilisation d'appareils sophistiqués et un personnel hautement qualifié est nécessaire.

Dans les opérations ci-dessous sont non compris dans les temps : vidanges, remplissages, purges, contrôles et réglages.

#### MOTEUR

NETTOYER MOTEUR (moteur déposé).....	T1	10012950	+0.50
COMPRESSION MOTEUR - Contrôle .....	T3	10190100	
- 1.8 T / 1.9 TDI / 2.5 TDI V6 .....			0.90
- 2.0 FSI .....			0.70
MOTEUR - Dépose-pose.....	T1	10011900	
- 1.8 T BV ou BVA / 2.0 FSI .....			6.80
- 1.9 TDI BV ou BVA .....			7.40
- 2.5 TDI V6.....			8.00
- 2.5 TDI V6 BVA .....			8.70
MOTEUR ÉCHANGE STANDARD complet - Rempl. (moteur déposé) .....	T2	10043350	
- Tous types .....			+0.50
MOTEUR - Désassemblée et assemblée (moteur déposé).....	T2	10013750	
- 1.8 T / 2.0 FSI .....			+6.80
- 1.9 TDI .....			+6.20
- 2.5 TDI V6.....			-
MOTEUR EMBIELLE - Rempl. (moteur déposé) .....	T2	10033350	
- 1.8 T / 2.0 FSI .....			-
- 1.9 TDI .....			+4.70
- 2.5 TDI V6.....			+6.80
VILEBREQUIN MOTEUR - Dépose-pose (moteur déposé) .....	T2	13481950	
- 1.8 T / 2.0 FSI .....			+4.70
- 1.9 TDI .....			+2.90
- 2.5 TDI V6.....			-
FLASQUE JOINT SPI AV VILEBREQUIN - Rempl. (yc armature AV desserrée et fixée)	T2	10611900	
- 1.8 T .....			3.20
- 2.0 FSI .....			2.90
- 1.9 TDI .....			4.60
- 2.5 TDI V6 BV ou BVA .....			9.00
- Supplément : Véhicule avec BVA.....	T2	-	+0.30
JOINT SPI AV VILEBREQUIN - Rempl. ....	T2	13741900	
- 1.8 T / 2.0 FSI .....			2.60
- 1.9 TDI .....			3.20
JOINT SPI AV VILEBREQUIN - Rempl. (courroie distribution déposée) .....	T2	13741991	
- 2.5 TDI V6 .....			+0.40
JOINT SPI AR VILEBREQUIN - Rempl. (moteur ou B.V déposés) (Tous types).....	T2	13591950	+0.70
POULIE AMORTISSEUR VIBRATION VILEBREQUIN - Dépose-pose .....	T1	13751900	
- 1.8 T .....			1.70
- 2.0 FSI .....			1.60
- 1.9 TDI .....			1.50
- 2.5 TDI V6 .....			1.90
VOLANT MOTEUR - Dépose-pose (B.V et embrayage déposés) (Tous types) .....	T2	13601950	+0.50
<b>SUSPENSION MOTEUR - B.V.</b>			
SILENTBLOC DROIT MOTEUR - Rempl. ....	T2	10351900	
- 1.8 T .....			1.30
- 2.0 FSI .....			1.10
- 1.9 TDI .....			0.70
- 2.5 TDI V6 .....			0.90

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>SILENTBLOC GAUCHE MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	10351900	
- 1.8 T .....			<b>1.30</b>
- 2.0 FSI .....			<b>1.10</b>
- 1.9 TDI .....			<b>0.70</b>
- 2.5 TDI V6 .....			<b>0.90</b>
<b>SUPPORT DROIT MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	10311900	
- 2.5 TDI V6 .....			<b>1.30</b>
<b>SUPPORT GAUCHE MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	10311900	
- 2.5 TDI V6 .....			<b>1.10</b>
<b>SILENTBLOC AR BV - Rempl. (Tous types)</b> .....	<b>T2</b>	34401900	<b>0.90</b>
<b>SUPPORT AR BV - Rempl. (Tous types)</b> .....	<b>T2</b>	34381900	<b>0.90</b>
<b>CULASSE</b>			
<b>COUVRE CULASSE - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	15821900	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 1.9 TDI .....			<b>0.90</b>
- Supplément : Joint couvre culasse - Rempl. ....	T2	15801950	+0.10
<b>COUVRE CULASSE - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	15821945	
- 2.5 TDI V6 .....			
- Gauche .....			<b>1.90</b>
- Droit .....			<b>1.60</b>
- Gauche + Droit .....			<b>2.50</b>
- Supplément : Joint couvre culasse - Rempl. ....	T2	15801950	+0.10
<b>CULASSE - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	15701900	
- 1.8 T .....			<b>4.20</b>
- 2.0 FSI / 1.9 TDI .....			<b>4.70</b>
- 2.5 TDI V6 .....			
- Gauche .....			<b>9.00</b>
- Droit .....			<b>7.80</b>
- Gauche + Droit .....			<b>11.70</b>
- Supplément : Joint culasse - Rempl. ....		15711950	+0.10
<b>CULASSE - Désassembler assembler (culasse déposée)</b> .....	<b>T2</b>	15703785	
- 1.9 TDI .....			<b>+3.30</b>
<b>JOINTS TIGE SOUPAPES (tous) - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	15633200	
- 2.0 FSI .....			<b>8.10</b>
- 1.9 TDI .....			<b>5.50</b>
<b>DISTRIBUTION</b>			
<b>PROTECTIONS COURROIE DISTRIBUTION - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	15872085	
- 1.9 TDI .....			<b>0.90</b>
<b>PROTECTION SUP. COURROIE DISTRIBUTION - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	15871910	
- 1.8 T .....			<b>0.40</b>
- 2.0 FSI .....			<b>0.20</b>
<b>PROTECTION INF. COURROIE DISTRIBUTION - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	15872065	
- 2.0 FSI .....			<b>0.50</b>
<b>1 ARBRE à CAMES - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	15051900	
- 1.9 TDI .....			<b>5.00</b>
<b>2 ARBRES à CAMES - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	15052000	
- 1.8 T .....			<b>3.80</b>
- 2.0 FSI .....			<b>5.50</b>
- 2.5 TDI V6 .....			<b>9.80</b>
<b>COURROIE DISTRIBUTION - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	15241900	
- 1.8 T .....			<b>2.20</b>
- 2.0 FSI .....			<b>2.40</b>
- 1.9 TDI .....			<b>2.90</b>
- 2.5 TDI V6 .....			<b>4.10</b>
- Suppléments : - Galet tendeur - Rempl. ....	T2	15271950	+0.10
- Joint spi arbre à cames - Rempl. (1 côté) .....	T2	-	+0.30
<b>VARIATEUR CALAGE ARBRE à CAMES - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	15841900	
- 1.8 T .....			<b>2.50</b>
- 2.0 FSI .....			<b>2.90</b>
<b>GRAISSAGE</b>			
<b>PRESSON HUILE MOTEUR - Contrôle (contacteur pression huile déposé) .....</b>	<b>T2</b>	17030100	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 1.9 TDI .....			<b>0.70</b>
- 2.5 TDI V6 .....			<b>0.50</b>
<b>CONTACTEUR PRESSON HUILE MOTEUR - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	17051900	
- 1.8 T .....			<b>0.70</b>
- 2.0 FSI .....			<b>1.10</b>
- 1.9 TDI / 2.5 TDI V6 .....			<b>0.40</b>
<b>FLASQUE FILTRE à HUILE - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	17331900	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 1.9 TDI .....			<b>1.10</b>
- 2.5 TDI V6 .....			<b>3.70</b>
- 2.5 TDI V6 (avec radiateur recyclage gaz) .....			<b>4.20</b>
<b>RADIATEUR HUILE - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	17401913	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 1.9 TDI .....			<b>1.10</b>
- 2.5 TDI V6 .....			<b>2.50</b>
<b>CAPTEUR NIVEAU HUILE MOTEUR - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	17111900	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 2.5 TDI V6 .....			<b>0.70</b>
- 1.9 TDI .....			<b>0.90</b>
<b>CARTER SUP. D'HUILE MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	17451983	
- 2.5 TDI V6 .....			<b>6.20</b>
<b>CARTER INF. D'HUILE MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	17501900	
- 1.8 T .....			<b>3.50</b>
- 2.0 FSI .....			<b>4.20</b>
- 1.9 TDI .....			<b>3.50</b>

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
- 2.5 TDI V6 .....			1.30
<b>POMPE HUILE MOTEUR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	17201900	
- 1.8 T / 1.9 TDI .....			3.50
- 2.0 FSI .....			4.20
- 2.5 TDI V6 .....			2.60
<b>ÉCHAPPEMENT</b>			
<b>COLLECTEUR ECH - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	26101900	
- 1.8 T .....			2.20
- 2.0 FSI .....			2.50
- 1.9 TDI .....			2.90
- 2.5 TDI V6 .....			
- Gauche .....			2.50
- Droit .....			1.90
- Gauche + Droit .....			4.20
<b>PRECATALYSEUR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	26701915	
- 2.0 FSI .....			1.90
- 2.5 TDI V6 .....			1.30
<b>CATALYSEUR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	26731900	
- 1.8 T .....			1.60
- 2.0 FSI .....			0.90
- 1.9 TDI .....			1.10
<b>TUYAU AV + CATALYSEUR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	26731945	
- 2.5 TDI V6 .....			1.30
<b>TUYAU AV ECH - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	26171900	
- 1.8 T .....			0.90
- 2.0 FSI .....			1.30
<b>TUYAU INTERMÉDIAIRE ECH - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	26261900	
- 1.9 TDI .....			0.90
<b>SILENCIEUX CENTRAL ECH - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	26301900	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 1.9 TDI .....			0.90
- 2.5 TDI V6 .....			1.10
<b>SILENCIEUX SORTIE ECH - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	26331900	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 1.9 TDI .....			0.50
- 2.5 TDI V6 .....			
- 1 Côté .....			0.50
- 2 Côtés .....			0.90
<b>RADIATEUR AIR TURBO - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	21431980	
- 1.8 T / 1.9 TDI .....			1.40
- 2.5 TDI V6 .....			
- 1 Côté .....			1.80
- 2 Côtés .....			2.00
<b>POMPE à AIR SECONDAIRE - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	26651900	
- 1.8 T .....			0.70
<b>RADIATEUR AIR TURBO - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	21431980	
- 1.8 T .....			1.90
- 1.9 TDI .....			2.20
- 2.5 TDI V6 .....			2.50
<b>RADIATEUR RECYCLAGE GAZ - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	26431900	
- 2.5 TDI V6 .....			2.20
<b>SOUPE RECYCLAGE GAZ - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	26391900	
- 1.9 TDI .....			0.90
- 2.5 TDI V6 .....			2.50
<b>SYSTÈME ÉCHAPPEMENT - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	26011900	
- 1.8 T / 2.0 FSI .....			1.60
- 1.9 TDI .....			1.10
- 2.5 TDI V6 .....			1.30
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Dans les opérations ci-dessous la vidange et le remplissage du liquide refroidissement sont compris dans le temps de la réparation.			
<b>CIRCUIT REFROIDISSEMENT - Contrôle</b> .....	<b>T1</b>	19010100	0.20
<b>RADIATEUR EAU - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	197019/6329	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 1.9 TDI .....			1.90
- 2.5 TDI V6 .....			2.20
- Suppléments : - Radiateur - Rempl. ....	T1	19705550	+0.20
- Véhicule avec BVA .....	T1	-	+0.30
<b>DURIT SUP. RADIATEUR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	19621900	
- 1.8 T .....			0.70
- 2.0 FSI .....			0.90
- 1.9 TDI / 2.5 TDI V6 .....			1.10
<b>DURIT INF. RADIATEUR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	19621901	
- 1.8 T / 2.0 FSI .....			0.90
- 1.9 TDI / 2.5 TDI V6 .....			1.10
<b>CARTER SUPPORT VENTILATEUR ÉLECTRIQUE - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	19201900	
- 1.8 T / 2.0 FSI .....			1.60
- 1.8T BVA / 2.0 FSI BVA .....			2.10
- 1.9 TDI .....			1.70
- 1.9 TDI BVA .....			2.50
- 2.5 TDI V6 .....			1.30
<b>VENTILATEUR(S) ÉLECTRIQUE(S) - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	19081900	
- 1.8 T / 2.0 FSI .....			1.80
- 1.9 TDI .....			2.00
- 1.9 TDI BVA .....			2.50
- 2.5 TDI V6 .....			-

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
THERMOCOCTEUR VENTILATEUR - Rempl. (tous types) .....	T1	19131900	1.10
POMPE à EAU - Dépose-pose .....	T2	19501900	
- 1.8 T / 2.0 FSI .....			2.90
- 1.9 TDI .....			3.50
- 2.5 TDI V6 .....			5.00
- Supplément : Véhicule avec BVA.....	T1	-	+0.30
RÉGULATEUR THERMOSTATIQUE - Dépose-pose .....	T1	19581900	
- 1.8 T .....			1.60
- 2.0 FSI .....			1.90
- 1.9 TDI .....			1.10
- 2.5 TDI V6 .....			4.50
BOÎTIER RÉGULATEUR THERMOSTATIQUE - Dépose-pose .....	T1	19551900	
- 2.0 FSI .....			1.90
TRANSMETTEUR TEMPÉRATURE - Dépose-pose .....	T1	19781900	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 1.9 TDI.....			1.10
- 2.5 TDI V6 .....			-
VASE D'EXPANSION - Rempl. (tous types).....	T1	19401900	0.40
<b>ALIMENTATION « Tous Types »</b>			
RÉSERVOIR CARBURANT - Dépose-pose (yc vidange) .....	T1	20101900	
- Berline .....			4.40
- Break .....			5.00
JAUGE CARBURANT - Dépose-pose.....	T1	20151900	
- Berline .....			1.10
- Break .....			2.20
TRANSMETTEUR PÉDALE ACCÉLÉRATEUR - Dépose-pose .....	T1	20781900	0.40
<b>ALIMENTATION « MOTEUR ESSENCE »</b>			
CARTOUCHE FILTRE à AIR - Rempl. (tous types).....	T1	24241954	0.30
FILTRE à AIR - Dépose-pose.....	T1	24251900	
- 1.8 T / 2.0 FSI .....			0.40
DÉBITMÈTRE - Dépose-pose .....	T2	24451900	
- 1.8 T.....			0.50
- 2.0 FSI .....			0.40
COLLECTEUR ADM - Dépose-pose .....	T2	24471900	
- 1.8 T.....			1.60
- 2.0 FSI .....			1.10
UNITÉ COMMANDE PAPILLON - Dépose-pose .....	T2	24341900	
- 2.0 FSI .....			0.90
FILTRE à ESSENCE - Rempl. (tous types) .....	T2	20311900	0.40
POMPE ÉLECTRIQUE CARBURANT - Rempl. ....	T2	20661900	
- Berline .....			1.10
- Break .....			2.20
RAMPE INJECTION - Dépose-pose.....	T2	24411900	
- 1.8 T.....			0.50
- 2.0 FSI .....			1.90
INJECTEURS (tous) - Dépose-pose.....	T2	24402000	
- 1.8 T.....			0.70
- 2.0 FSI .....			2.20
BOÎTIER CDE ÉLECTRONIQUE INJECTION - Dépose-pose (tous types).....	T2	24701900	1.10
SONDE AV LAMBDA - Dépose-pose .....	T2	24691900	
- 1.8 T.....			0.40
- 2.0 FSI .....			0.90
SONDE AR LAMBDA - Dépose-pose .....	T2	24731900	
- 1.8 T.....			0.40
- 2.0 FSI .....			1.90
DÉTECTEUR CLIQUETIS - Dépose-pose .....	T2	28721900	
- 1.8 T (cylindres 3 et 4) .....			0.40
- 1.8 T (cylindres 1 et 2) .....			0.20
- 2.0 FSI .....			1.90
TRANSMETTEUR PMH - Dépose-pose (tous types) .....	T2	28711900	0.70
<b>ALIMENTATION « MOTEUR DIESEL »</b>			
FILTRE à AIR - Dépose-pose.....	T1	23351935	
- 1.9 TDI .....			0.50
- 2.5 TDI V6 .....			0.40
FILTRE à GAZOLE - Rempl. ....	T2	20341900	
- 1.9 TDI .....			0.40
- 2.5 TDI V6 .....			0.30
COLLECTEUR ADM - Dépose-pose .....	T2	23801900	
- 1.9 TDI .....			0.90
- 2.5 TDI V6 .....			
- Gauche .....			1.30
- Droit .....			1.10
AJUTAGE PAPILLON COLLECTEUR ADM - Dépose-pose (tous types).....	T2	23791900	0.70
POMPE PRÉ- ALIMENTATION CARBURANT - Dépose-pose.....	T2	20641900	
- 1.9 TDI .....			0.50
POMPE CARBURANT - Dépose-pose (+ pompe à vide frein) .....	T2	20451900	
- 1.9 TDI .....			0.90
INJECTEURS POMPE (tous) - Dépose-pose .....	T2	23382000	
- 1.9 TDI .....			
- BVM.....			2.50
- BVA .....			3.80
POMPE INJECTION - Dépose-pose.....	T2	23291945	
- 2.5 TDI V6 .....			2.50

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>COURROIE POMPE INJECTION - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	23541900	
- 2.5 TDI V6 .....			<b>2.10</b>
<b>INJECTEURS (tous) - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	23402045	
- 2.5 TDI V6 .....			<b>3.30</b>
<b>REFROIDISSEUR CARBURANT - Dépose-pose (tous types)</b> .....	<b>T2</b>	20681900	<b>0.70</b>
<b>DÉBITMÈTRE - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	23591930	
- 1.9 TDI / 2.5 TDI V6 .....			<b>0.50</b>
<b>BOÎTIER CDE ÉLECTRONIQUE INJECTION - Rempl. (tous types)</b> .....	<b>T2</b>	23605500	<b>1.10</b>
<b>TRANSMETTEUR PMH - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	28711935	
- 1.9 TDI .....			<b>0.90</b>
<b>DÉMARRAGE CHARGE</b>			
<b>BATTERIE - Contrôle</b> .....	<b>T2</b>	27060100	<b>0.20</b>
<b>BATTERIE</b> .....	<b>T2</b>	27061900	
- Dépose-pose .....			<b>0.40</b>
- Rempl. ....			<b>0.50</b>
<b>ALTERNATEUR - Contrôle</b> .....	<b>T2</b>	27220100	<b>0.30</b>
<b>COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	13721900	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 2.5 TDI V6.....			<b>0.40</b>
- 1.9 TDI .....			<b>0.70</b>
- Supplément : Tendeur alternateur - Rempl. (2.5 TDI V6) .....		13731995	+0.10
<b>TENDEUR AMORTISSEUR COURROIE ALTERNATEUR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	13731900	
- 1.8 T / 1.9 TDI .....			<b>0.70</b>
- 2.0 FSI.....			<b>0.50</b>
<b>TENDEUR SUP. ALTERNATEUR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	13731996	
- 2.5 TDI V6 .....			<b>2.90</b>
<b>ALTERNATEUR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	27221900	
- 1.8 T .....			<b>1.60</b>
- 2.0 FSI.....			<b>0.70</b>
- 1.9 TDI .....			<b>0.90</b>
- 2.5 TDI V6 .....			<b>2.30</b>
<b>DÉMARREUR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	27601900	
- 1.8 T .....			<b>0.70</b>
- 2.0 FSI / 1.9 TDI.....			<b>0.90</b>
- 2.5 TDI V6 .....			<b>2.50</b>
<b>BOUGIES - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	28702004	
- 1.8 T .....			<b>0.40</b>
- 2.0 FSI.....			<b>0.50</b>
<b>BOBINE ALLUMAGE - Dépose-pose (tous types)</b> .....	<b>T2</b>	28201900	<b>0.30</b>
<b>BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	28842000	
- 1.9 TDI .....			<b>0.50</b>
- 2.5 TDI V6 .....			<b>0.70</b>
<b>RELAIS BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl. (tous types)</b> .....	<b>T2</b>	2885/6644	<b>0.90</b>
<b>EMBRAYAGE et COMMANDES</b>			
Dans les opérations ci-dessus la purge n'est pas comprise dans la réparation.			
<b>SYSTÈME EMBRAYAGE - Purger</b> .....	<b>T2</b>	30010750	<b>+0.30</b>
<b>PÉDALE EMBRAYAGE - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	30051900	<b>0.70</b>
<b>CYLINDRE ÉMETTEUR EMBRAYAGE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	30201900	<b>2.20</b>
<b>CYLINDRE RÉCEPTEUR EMBRAYAGE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	30301900	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 1.9 TDI.....			<b>0.70</b>
- 2.5 TDI V6 .....			<b>2.00</b>
<b>CONDUITE PRESSION HUILE DÉBRAYAGE - Rempl. (tous types)</b> .....	<b>T2</b>	30231900	<b>1.60</b>
<b>EMBRAYAGE (disque + mécanisme) - Rempl. (moteur ou B.V déposés)</b> .....	<b>T1</b>	30501950	<b>+0.40</b>
<b>BUTÉE EMBRAYAGE - Rempl. (moteur ou B.V déposés)</b> .....	<b>T1</b>	30451950	<b>+0.10</b>
<b>DOUILLE GUIDE BUTÉE EMBRAYAGE - Rempl. (moteur ou B.V déposés) ..</b>	<b>T1</b>	30471950	<b>+0.20</b>
<b>CONTACTEUR FEU RECUL - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	94721900	<b>0.30</b>
<b>BOÎTE DE VITESSES « MANUELLE »</b>			
<b>BOÎTE DE VITESSES - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	34351900	
- 1.8 T / 2.0 FSI / 1.9 TDI (tous types BV) .....			<b>4.20</b>
- 2.5 TDI V6 BVM5 .....			<b>4.20</b>
- 2.5 TDI V6 BVM6 .....			<b>4.70</b>
- Supplément : Boite vitesse - Rempl. (boite déposée).....		34355550	+0.30
<b>BOÎTE DE VITESSES - Désassembler et assembler (B.V déposée)</b> .....	<b>T2</b>	34353750	
- BVM 5 .....			<b>+1.60</b>
- BVM 6 (Type 01X) .....			<b>+0.10</b>
- BVM 6 (Type 0A2) .....			<b>+0.70</b>
- Suppléments : .....			
- Arbre primaire - Révision.....	<b>T2</b>	35403750	
- BVM5 .....			+0.90
- BVM 6 (Type 01X).....			+4.20
- BVM 6 (Type 0A2).....			+3.70
- Arbre sortie - Révision .....	<b>T2</b>	35593750	
- BVM5 .....			+1.30
- BVM 6 (Type 01X).....			+0.90
- BVM 6 (Type 0A2).....			+0.30
- Différentiel - Désassembler et assembler (tous types).....	<b>T2</b>	39093750	+0.90
<b>CARTER LEVIER VITESSES - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	34101900	<b>2.20</b>
<b>POMMEAU LEVIER VITESSE - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	34041900	<b>0.20</b>
<b>BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE</b>			
<b>HUILE BOÎTE VITESSE - Vérifier</b> .....	<b>T1</b>	37023550	<b>0.30</b>
<b>HUILE BOÎTE VITESSE - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	37025552	<b>0.90</b>

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>BOÎTE DE VITESSES (01J) - Dépose-pose .....</b>	<b>T1</b>	37351900	
- 1.8 T / 2.0 FSI .....			<b>5.20</b>
- 1.9 TDI / 2.5 TDI V6 .....			<b>5.70</b>
- Suppléments : - Boite de vitesses - Rempl. (boite déposée) .....	T1	37355550	+0.30
- Convertisseur - Dépose-pose .....	T2	32501950	+0.10
- Joint spi convertisseur - Rempl. ....	T2	32471950	+0.10
<b>FILTRE ATF B.V.A - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	38581950	<b>0.90</b>
<b>BLOC à TIROIRS B.V.A - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	38771900	<b>3.30</b>
<b>COMMANDES des VITESSES - Dépose-pose.....</b>	<b>T2</b>	37031900	<b>1.90</b>
<b>CÂBLE SÉLECTION des VITESSES - Dépose-pose .....</b>	<b>T2</b>	37151900	<b>1.60</b>
<b>CÂBLE ARRÊT BVA - Dépose-pose.....</b>	<b>T2</b>	37131900	<b>1.60</b>
<b>POIGNÉE COMMANDES des VITESSES - Dépose-pose .....</b>	<b>T2</b>	37041900	<b>0.20</b>
<b>BOÎTIER COMMANDE BOÎTE DE VITESSES - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	37301900	<b>2.90</b>
<b>ESSIEU AV - SUSPENSION</b>			
Dans les opérations ci-dessous sont non compris dans le temps : le contrôle du train AV et AR et la purge des freins.			
<b>BERCEAU AV .....</b>	<b>T2</b>	40071900	
- Dépose-pose .....			<b>1.90</b>
- Rempl. ....			<b>2.80</b>
<b>PALIER BERCEAU AV - Rempl. (berceau déposé) .....</b>	<b>T2</b>	40115550	
- 1 Côté .....			<b>+0.50</b>
- 2 Côtés.....			<b>+0.90</b>
<b>ROULEMENT + MOYEU ROUE AV - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	40571900	
- 1 Côté .....			<b>1.30</b>
- 2 Côtés.....			<b>2.20</b>
<b>BRAS AR SUP. SUSPENSION AV - Rempl. (yc dépose pose pivot suspension) ..</b>	<b>T2</b>	40131900	
- 1 Côté .....			<b>1.50</b>
- 2 Côtés.....			<b>2.50</b>
<b>BRAS AV SUP. SUSPENSION AV - Rempl. (yc dépose pose pivot suspension) ..</b>	<b>T2</b>	40151900	
- 1 Côté .....			<b>1.50</b>
- 2 Côtés.....			<b>2.50</b>
<b>BRAS AR INF. SUSPENSION AV - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	40161900	
- 1 Côté .....			<b>1.10</b>
- 2 Côtés.....			<b>1.50</b>
<b>BRAS AV INF. SUSPENSION AV - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	40171900	
- 1 Côté .....			<b>0.90</b>
- 2 Côtés.....			<b>1.50</b>
- Supplément aux opérations ci-dessus :			
- Paliers bras sup. suspension - Rempl. (1 bras) .....	T2	401205650	+0.50
- Paliers bras inf. suspension - Rempl. (1 bras) .....	T2	402505550	+0.30
<b>PIVOT SUSPENSION AV - Dépose-pose (jambe de force) .....</b>	<b>T2</b>	405801900	
- 1 Côté .....			<b>1.30</b>
- 2 Côtés.....			<b>2.20</b>
- Suppléments :			
- Pivot suspension AV - Rempl. (déposé) .....	T2	40505550	
- 1 Côté .....			+0.40
- 2 Côtés .....			+0.70
- Bras AR sup. suspension AV - Rempl. ....	T2	40131950	+0.20
- Bras AV sup. suspension AV - Rempl. ....	T2	40151950	+0.20
<b>BARRE STABILISATRICE AV - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	40771900	<b>0.70</b>
<b>BIELLETTE BARRE STABILISATRICE AV - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	40781900	
- 1 Côté .....			<b>0.40</b>
- 2 Côtés.....			<b>0.50</b>
<b>ÉLÉMENT SUSPENSION AV - Dépose-pose (jambe de force) .....</b>	<b>T2</b>	40851900	
- 1 Côté .....			<b>0.90</b>
- 2 Côtés.....			<b>1.30</b>
- Suppléments : Jambe de force déposé			
- Amortisseur AV - Rempl. ....	T2	40901950	
- 1 Côté .....			+0.40
- 2 Côtés.....			+0.70
- Ressort suspension AV - Rempl. ....	T2	40751950	
- 1 Côté .....			+0.30
- 2 Côtés.....			+0.50
<b>TRANSMISSIONS</b>			
<b>TRANSMISSION - Dépose-pose .....</b>	<b>T1</b>	40411900	
- 1 Côté .....			<b>0.90</b>
- 2 Côtés .....			<b>1.60</b>
- Suppléments : (transmission déposée tous types)			
- Joint homocinétique côté roue - Rempl. ....	T2	40451950	+0.30
- Joint homocinétique côté B.V - Rempl. ....	T2	40441950	+0.30
- Soufflet transmission côté roue - Rempl. ....	T2	40481950	+0.30
- Soufflet transmission côté B.V - Rempl. ....	T2	40471950	+0.30
<b>ESSIEU AR - SUSPENSION AR</b>			
Dans les opérations ci-dessous sont non compris dans le temps : le contrôle du train AR et la purge des freins.			
<b>BERCEAU AR .....</b>	<b>T2</b>	42051900	
- Dépose-pose.....			<b>2.50</b>
- Rempl. ....			<b>3.40</b>
<b>BRAS DIRECTION SUSPENSION AR - Dépose-pose .....</b>	<b>T2</b>	42091900	
- 1 Côté .....			<b>0.90</b>
- 2 Côtés.....			<b>1.10</b>

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>BRAS INF. SUSPENSION AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	42111900	
- 1 Côté .....			<b>1.30</b>
- 2 Côtés .....			<b>1.90</b>
<b>BRAS SUP. SUSPENSION AR - Dépose-pose (yc dépose pose berceau)</b> .....	<b>T2</b>	42351900	
- 1 Côté .....			<b>2.70</b>
- 2 Côtés .....			<b>2.80</b>
<b>PIVOT SUSPENSION AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	42521900	
- 1 Côté .....			<b>1.30</b>
- 2 Côtés .....			<b>2.20</b>
- Suppléments : Pivot suspension AR - Rempl. (déposé) .....	T2	42525550	
- 1 Côté .....			+0.50
- 2 Côtés .....			+0.70
<b>MOYEU + ROULEMENT ROUE AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	42671900	
- 1 Côté .....			<b>0.90</b>
- 2 Côtés .....			<b>1.30</b>
<b>AMORTISSEUR SUSPENSION AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	42931900	
- 1 Côté .....			<b>0.90</b>
- 2 Côtés .....			<b>1.30</b>
<b>RESSORT SUSPENSION AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	42721900	
- 1 Côté .....			<b>0.70</b>
- 2 Côtés .....			<b>0.90</b>
<b>BARRE STABILISATRICE AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	42901900	
<b>BIELLETTE BARRE STABILISATRICE AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	42911900	
- 1 Côté .....			<b>0.40</b>
- 2 Côtés .....			<b>0.50</b>
<b>ROUES - JANTES - PNEUS- GÉOMÉTRIE TRAIN AV et AR</b>			
<b>GÉOMÉTRIE TRAINS AV et AR - Contrôle</b> .....	<b>T3</b>	44950300	<b>0.90</b>
- Suppléments : après contrôle .....			
- Parallélisme AV - Réglage .....	T3	44881550	+0.20
- Parallélisme AR - Réglage .....	T3	44931550	+0.20
- Carrossage AV - Réglage .....	T3	44891550	+0.30
- Carrossage AR - Réglage .....	T3	44941550	+0.20
<b>ROUE - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Roue .....		44051900	<b>0.20</b>
- 2 Roues .....		44052000	<b>0.20</b>
- Suppléments : .....			
- Jante ou pneu (roue déposée) - Rempl. (yc équilibrage) .....	T1	44405550	+0.20
- Equilibrage 1 Roue (roue déposée) .....	T1	44059350	+0.10
<b>DIRECTION</b>			
Dans les opérations ci-dessous le réglage du parallélisme n'est pas compris dans les temps de réparation.			
<b>VOLANT DIRECTION - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	48101900	<b>0.50</b>
<b>ANTIVOL DIRECTION - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	28101900	<b>1.80</b>
<b>BARILLET ANTIVOL DIRECTION - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	28071900	<b>1.10</b>
<b>CONTACTEUR BARILLET ANTIVOL DIRECTION - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	28041900	<b>1.10</b>
<b>COLONNE DIRECTION</b> .....	<b>T2</b>	48141900	
- Dépose-pose .....			<b>1.60</b>
- Rempl. ....			<b>2.10</b>
<b>BOÎTIER MÉCANISME DIRECTION</b> .....	<b>T2</b>	48901900	
- Dépose-pose .....			<b>3.30</b>
- Rempl. ....			<b>3.80</b>
<b>BARRE DIRECTION - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	48791900	
- 1 Côté .....			<b>0.70</b>
- 2 Côtés .....			<b>1.10</b>
<b>SOUFFLET BOÎTIER DIRECTION - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	48531900	
- 1 Côté .....			<b>0.70</b>
- 2 Côtés .....			<b>1.10</b>
<b>ROTULE DIRECTION - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	48811900	
- 1 Côté .....			<b>0.50</b>
- 2 Côtés .....			<b>0.70</b>
<b>FREINS ET CANALISATIONS</b>			
Dans les opérations ci-dessous la purge des freins n'est pas comprise dans les temps de réparation.			
<b>SYSTÈME FREINAGE - Purger</b> .....	<b>T2</b>	47010750	<b>+0.40</b>
<b>PÉDALE FREIN - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	46051900	<b>0.70</b>
<b>CONTACTEUR STOP - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	94361900	<b>0.20</b>
<b>RÉSERVOIR LIQUIDE FREIN - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	47101900	<b>0.30</b>
<b>MAÎTRE-CYLINDRE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	47151900	<b>1.10</b>
<b>SERVOFREIN - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	47701900	<b>1.30</b>
<b>POMPE à VIDE FREIN - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	47761900	
- 1.9 TDI .....			<b>0.90</b>
- 2.5 TDI V6 .....			<b>1.60</b>
<b>POMPE ASPIRANT FREIN - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	47601913	
- 1.8 T .....			<b>0.50</b>
<b>PLAQUETTES FREIN AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	4636/4405	<b>0.70</b>
<b>PLAQUETTES FREIN AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	4638/4405	<b>0.70</b>
<b>DISQUES FREIN AV (2 côtés) - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	4650/4405	<b>0.90</b>
<b>DISQUES FREIN AR (2 côtés) - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	4653/4405	<b>0.90</b>
<b>ÉTRIER FREIN AV - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	47391900	
- 1 Côté .....			<b>0.50</b>
- 2 Côtés .....			<b>0.70</b>



Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
ÉTRIER FREIN AR - Rempl. ....	T2	47411900	
- 1 Côté .....			0.90
- 2 Côtés.....			1.10
FLEXIBLE FREIN AV (1 côté) - Rempl. ....	T2	4726/4405	0.40
FLEXIBLE FREIN AR (1 côté) - Rempl. ....	T2	47281900	0.70
COMMANDE FREIN à MAIN - Dépose-pose.....	T2	46611900	1.30
CONTACTEUR TÉMOIN FREIN à MAIN - Dépose-pose .....	T2	4690/6817	1.20
CÂBLE FREIN à MAIN - Rempl.....	T2	46791900	
- 1 Côté .....			2.20
- 2 Côtés.....			2.50
UNITÉ HYDRAULIQUE - Dépose-pose (nc contrôle) .....	T2	45301950	0.90
APPAREIL CDE ABS+EDS - Rempl. (nc contrôle) .....	T2	45455550	0.90
CAPTEUR A.B.S AV - Rempl. (un) (nc contrôle) .....	T2	45111950	0.30
CAPTEUR A.B.S AR - Rempl. (un) (nc contrôle) .....	T2	45151950	0.50

### CARROSSERIE

Les opérations élémentaires sont complètes  
 Les opérations groupées concernent les remplacements d'éléments soudés.

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

- les temps de dépose et pose des mécaniques AV et AR.
- le temps de mise sur banc du véhicule dans les opérations.
- les déshabillages – habillages ou remises en état des organes mécaniques déposés.
- les déshabillages – habillages ou redressages des amovibles de carrosserie déposés.
- les redressages des éléments soudés non remplacés.
- les contrôles des trains AV et AR

- la purge des freins
- la vidange du circuit de refroidissement.
- la vidange du circuit de climatisation
- le réglage des phares
- les essais sur route.

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.

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 de remise en état de mécanique, tôlerie, électricité.
- T3 : Pour les opérations de tôlerie sur marbre.
- TP : pour les opérations de peinture.

#### CHOC AVANT 1<sup>er</sup> 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	
- Véhicule sans lave phares.....			0.90
- Véhicule avec lave phares .....			1.10
- Rempl. ....			
- Véhicule sans lave phares.....			1.60
- Véhicule avec lave phares .....			2.20
- Supplément :			
- Traverse bouclier AV - Rempl. ....	T1	63101950	+0.10
- Support (S) bouclier AV - Rempl. ....	T1	63355550	+0.20
- Spoiler bouclier AV - Rempl. ....	T1	66031950	+0.20
CALANDRE AV - Dépose-pose .....	T1	66051900	0.20
SIGLE MARQUE AV - Dépose-pose .....	T1	66071900	0.20
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 Côté .....			0.20
- 2 Côtés .....			0.30
- Pour xénon .....			
- 1 Côté .....			0.30
- 2 Côtés .....			0.40
- Suppléments :			
- Phare - Rempl. (un phare déposé) .....		94155550	
- Sauf xénon .....			+0.10
- Pour xénon .....			+0.20
MOTEUR RÉGLAGE SITE PHARE - Rempl. (nc réglage des phares) .....	T1	94871900	
- Sauf phare xénon .....			
- 1 Côté.....			0.20
- 2 Côtés .....			0.30
- Pour phare xénon (yc phare déposé).....			
- 1 Côté.....			0.50
- 2 Côtés .....			0.80
APPAREIL CDE DÉCHARGE GAZ XÉNON - Dépose-pose (phare déposé) ....	T1	94571950	+0.10
ALLUMEUR DÉCHARGE GAZ XÉNON - Dépose-pose (phare déposé).....	T1	94581900	
- Côté gauche .....			+0.10
- Côté droit .....			+0.20
LAMPE XÉNON PHARE - Rempl. (phare déposé) .....	T1	94591900	
- Côté gauche .....			+0.10
- Côté droit .....			+0.20
LAMPE PHARE - Rempl. ....	T1	94221900	



Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
- Côté gauche .....			
- Feu de route .....			0.20
- Feu de croisement (yc phare déposé) .....			0.30
- Feu position .....			0.30
- Côté droit .....			
- Feu de route .....			0.60
- Feu de croisement .....			0.60
- Feu position .....			0.60
AMPOULE CLIGNOTANT AV - Rempl. (nc dépose pose phare).....	T1	94561950	+0.10
FEU ANTIBROUILLARD AV - Rempl. (nc réglage).....	T1	94641900	
- 1 Côté .....			0.20
- 2 Côtés .....			0.30
LAMPE ANTIBROUILLARD AV - Rempl.....	T1	94671900	0.20
VERIN LAVE-PHARE - Dépose-pose (nc dépose-pose bouclier AV) .....	T1	92741950	+0.10
GICLEUR LAVE-PHARE - Dépose-pose .....	T1		
- 1 Côté .....		92721900	0.20
- 2 Côtés .....		92722000	0.30
POMPE LAVE-GLACE - Dépose-pose .....	T1	9278/9260	
- Sans radiateur turbo .....			0.80
- Avec radiateur turbo .....			1.00
RÉSERVOIR LAVE-GLACE - Dépose-pose .....	T1	9260/6616	0.70
AILE AV - Dépose-pose (nc dépose pose bouclier AV) .....	T1	50551950	
- 1 Côté .....			+0.50
- 2 Côtés .....			+0.90
- Supplément : Aile AV - Rempl. (déposée) .....	T1	50555550	+0.10
PARE BOUE AILE AV - Dépose-pose (1 côté).....	T1	66161900	0.40
CARÉNAGE ANTIBRUIT sous moteur- Dépose-pose .....	T1	10821900	0.30
CLIGNOTANT LATÉRAL - Rempl. (1 côté) .....	T1	94531900	0.20
CAPOT AV .....	T1	55221900	
- Dépose-pose .....			0.70
- Rempl. ....			1.10
SERRURE CAPOT AV - Rempl. ....	T1	55171900	0.50
GACHE SERRURE CAPOT AV - Rempl. ....	T1	55181900	0.20
CÂBLE OUVERTURE CAPOT - Rempl. ....	T1	55141900	0.90
VERIN CAPOT AV - Rempl. ....	T1	55311900	0.20
ÉCRAN AUVENT - Dépose-pose.....	T1	66441900	0.70
<b>CHOC AVANT 2° degré</b>			
Dans les opérations ci-dessous le temps de dépose et la pose de la mécanique AV et la mise sur marbre n'est pas compris dans les temps des réparations.			
ARMATURE AV .....	T1	50381900	
- Dépose-pose .....			2.50
- Rempl. ....			3.60
- Supplément : Véhicule avec BVA.....	T1	-	+0.40
RENFORT SUP. EXT. + INT. PASSAGE ROUE AV + RENFORT PIED AV - Rempl.		50724100	
- Complet (T1 : 5.90 ; T2 : 5.70) .....			11.60
- Partiel section AV (T1 : 5.20 ; T2 : 2.90) .....			8.10
PASSAGE ROUE + LONGERON AV - Rempl. ....		50744100	
- (T1 : 8.10 ; T3 : 16.00) .....			24.10
LONGERON AV - Rempl. ....		50794104	
- Partiel (coupe avant passage roue) (T1 : 4.40 ; T2 : 1.30) .....			5.70
- Complet (T1 : 6.40 ; T3 : 8.70) .....			15.10
- Supplément aux opérations ci-dessus :			
- Armature AV - Rempl. (déposé) .....	T1	50385550	+1.10
- Façade longeron AV - Rempl. ....	T2	-	+0.80
- Longeron AV partiel (coupe avant passage roue) - Rempl. ....	T2	50805500	+1.30
- Longeron AV (coupe au tablier) - Rempl. ....	T3	50791900	+8.70
- Capot AV - Rempl. (déposé) .....	T1	55225550	+0.40
- Bouclier AV - Rempl. (déposé) .....	T1	63295550	
- Véhicule sans lave phares .....			+0.70
- Véhicule avec lave phares .....			+1.10
<b>CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 1° degré</b>			
<b>PORTES AV</b>			
PORTE AV - Dépose-pose .....	T1	57511900	0.40
PORTE AV (élément bas de porte) - Rempl. (nc berceau porte remplacé) .....	T1	5729/5751	2.50
- Suppléments :			
- Berceau porte AV - Rempl. (déposé) .....	T1	57305550	+0.70
- Charnière sup. - Rempl. (1 côté) .....	T1	57535550	+3.30
- Charnière inf. - Rempl. (1 côté) .....	T1	57535551	+0.40
BERCEAU PORTE AV (cadre de glace porte AV) .....	T1	5730/7059	
- Dépose-pose (yc garniture porte déposée) .....			1.00
- Rempl. ....			1.70
- Supplément : Barre antichocs - Dépose-pose .....	T1	57501950	+0.10
GLACE PORTE AV - Rempl. ....	T1	6440/5730	1.10
- Supplément : nettoyage glace brisée .....	T1	-	+0.30
COULISSE GLACE PORTE AV. - Rempl. (berceau porte déposé) .....	T1	64451950	+0.20
JOINT LÉCHEUR EXT. PORTE AV - Rempl. ....	T1	6448/6655	0.40
JOINT LÉCHEUR INT. PORTE AV - Rempl.....	T1	6448/7059	1.00
JOINT ENCADREMENT PORTE AV - Rempl. ....	T1	57631900	0.90
GARNITURE PORTE AV .....	T1	70591900	
- Dépose-pose .....			0.30
- Rempl. ....			0.80
MOULURE PORTE AV - Rempl. ....	T1	66215500	0.30

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>PORTES AR</b>			
<b>PORTE AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	58511900	<b>0.40</b>
<b>PORTE AR (élément bas de porte) - Rempl. (nc berceau porte remplacer)</b> .....	<b>T1</b>	5829/5851	<b>2.20</b>
- Suppléments : .....			
- Berceau porte AR - Rempl. (déposé) .....	T1	58305550	+0.40
- 1 Charnière - Rempl. (1 côté).....	T1	58531950	+0.40
- 2 Charnières - Rempl. (1 côté).....	T1	58532050	+0.50
<b>BERCEAU PORTE AR (cadre de glace porte AR)</b> .....	<b>T1</b>	5830/7073	
- <b>Dépose-pose</b> .....			<b>1.00</b>
- <b>Rempl.</b> .....			<b>1.40</b>
<b>GLACE PORTE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6460/5830	<b>1.10</b>
- Supplément : nettoyage glace brisée .....	T1	-	+0.30
<b>COULISSE GLACE PORTE AR - Rempl. (berceau porte déposé)</b> .....	<b>T1</b>	64651950	<b>+0.20</b>
<b>JOINT LÈCHEUR EXT. PORTE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	64681900	<b>0.20</b>
<b>JOINT LÈCHEUR INT. PORTE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6468/5830	<b>1.00</b>
<b>JOINT ENCADREMENT PORTE AR- Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	58631900	<b>0.90</b>
<b>GARNITURE PORTE AR</b> .....	<b>T1</b>	70731900	
- <b>Dépose-pose</b> .....			<b>0.30</b>
- <b>Rempl.</b> .....			<b>0.60</b>
<b>MOULÛRE PORTE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	66415500	<b>0.20</b>
<b>COMMANDES DES PORTES</b>			
<b>BARILLET (un) - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	57091900	<b>0.20</b>
<b>POIGNÉE EXT. PORTE AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	5711/5730	<b>1.10</b>
<b>ÉCRAN POIGNÉE EXT. PORTE AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	57111902	<b>0.20</b>
<b>POIGNÉE EXT. PORTE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	5811/7073	<b>1.10</b>
<b>ÉCRAN POIGNÉE EXT. PORTE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	58111902	<b>0.20</b>
<b>POIGNÉE INT. PORTE AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	5745/7059	<b>0.40</b>
<b>POIGNÉE INT. PORTE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	5845/7073	<b>0.40</b>
<b>COMMANDE INT. PORTE AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	5737/7059	<b>0.50</b>
<b>COMMANDE INT. PORTE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	5837/7073	<b>0.50</b>
<b>SERRURE PORTE AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	5717/7059	<b>1.10</b>
<b>SERRURE PORTE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	5817/7073	<b>1.10</b>
<b>GACHE SERRURE PORTE AV ou AR - Rempl. (tous types)</b> .....	<b>T1</b>	57251900	<b>0.20</b>
<b>GACHE SERRURE PORTE AV ou AR - Réglage</b> .....	<b>T1</b>		
- Une gâche .....		58251500	<b>0.20</b>
- Deux gâches .....		58251600	<b>0.30</b>
<b>COMMANDE LEVE-GLACES</b>			
<b>LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6452/5730	<b>1.20</b>
<b>LÈVE-GLACE PORTE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6473/5830	<b>1.20</b>
<b>MOTEUR LÈVE-GLACE PORTE AV ou AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6454/7059	<b>0.40</b>
<b>RÉTROVISEUR EXT.</b>			
<b>COQUILLE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	66551900	<b>0.30</b>
<b>MÉCANISME RÉGLAGE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6689/5730	<b>1.10</b>
<b>GLACE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	66785600	<b>0.20</b>
<b>COMMANDE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6657/7059	<b>0.40</b>
<b>CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 2° degré</b>			
<b>GLACE PARE-BRISE - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	64101900	<b>2.90</b>
- Supplément : nettoyage glace brisée .....	T1	-	+0.30
<b>PIED AV (coupe dans encadrement porte AV) - Rempl. (Coupe dans montant pare-brise et au bas de caisse)(yc dépose-pose pare-brise, planche de bord, capot AV, aile AV, bouclier AV)</b> .....		51374100	
- (T1 : 6.10 ; T2 : 12.00).....			<b>18.10</b>
- Suppléments au pied AV :			
- Doublure pied AV - Rempl. ....	T2	51385550	+1.60
- Bas caisse (Coupe dans section sous porte AV) - Rempl. ....	T2	51455552	+0.90
<b>PIED AV partiel (coupe dans encadrement porte AV) - Rempl.</b> (Coupe sous charnière sup. et au bas de caisse) (yc dépose-pose aile AV, bouclier AV)			<b>51374102</b>
- (T1 : 4.90 ; T2 : 3.70).....			<b>8.60</b>
- Supplément au pied AV :			
- Bas caisse (Coupe dans section sous porte AV) - Rempl. ....	T2	51455552	+0.90
<b>PIED MILIEU (coupe dans encadrement porte AV) - Rempl.</b> .....		51414100	
- (T1 : 6.10 ; T2 : 5.70).....			<b>11.80</b>
- Supplément au pied milieu : Doublure pied milieu - Rempl. ....	T2	51425550	+1.60
<b>BAS CAISSE (complet) - Rempl. (dépose-pose aile AV, les portes, les sièges AV et AR)</b> .....		51454100	
- (T1 : 7.70 ; T2 : 7.40) .....			<b>15.10</b>
- Supplément : Doublure bas caisse - Rempl.....	T2	51475550	+4.70
<b>BAS CAISSE (coupe au pied AV et au demi bas caisse AR) - Rempl.</b> (dépose-pose aile AV, les portes, les sièges AV et AR).....		51454102	
- (T1 : 7.20 ; T2 : 6.20) .....			<b>13.40</b>
<b>BAS CAISSE (coupe demi bas caisse AV au pied de l'aile AR) - Rempl</b> (dépose-pose porte AR, les sièges AV et AR).....		51454104	
- (T1 : 3.80 ; T2 : 6.20) .....			<b>10.00</b>
<b>BAS CAISSE (coupe demi bas caisse AR au pied de l'aile AR) - Rempl</b> (dépose-pose porte AR, les sièges AV et AR).....		51454106	
- (T1 : 3.80 ; T2 : 4.20) .....			<b>8.00</b>
<b>PAVILLON - Rempl. (yc dépose-pose pare-brise)</b> .....	<b>T2</b>	510334100	
- <b>Berline</b> .....			
- <b>Sans T/O (T1 : 4.20 ; T2 : 9.70)</b> .....			<b>13.90</b>
- <b>Avec T/O (T1 : 5.10 ; T2 : 9.70)</b> .....			<b>14.80</b>
- <b>Break</b> .....			
- <b>Sans T/O (T1 : 6.50 ; T2 : 12.30)</b> .....			<b>18.80</b>
- <b>Avec T/O (T1 : 7.50 ; T2 : 12.30)</b> .....			<b>19.80</b>

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
- Suppléments à l'opération du pavillon : .....			
- Traverse AV pavillon - Rempl. ....	T2	51075550	+2.90
- Raidisseur central pavillon - Rempl. ....	T2	51085550	+0.70
- Traverse AR pavillon - Rempl. ....	T2	51095550	+2.90
- Haut caisse complète - Rempl. (lors du remplacement de l'aile AR) .....	T2	51055550	
- Berline .....			+6.20
- Break .....			+8.70
- Haut caisse partielle partie AR - Rempl. (lors du remplacement de l'aile AR) ....	T2	51055562	
- Break .....			+5.20
<b>TOIT OUVRANT</b>			
<b>COUVERCLE TOIT OUVRANT - Dépose-pose (yc réglage) .....</b>	<b>T1</b>	<b>60401900</b>	<b>0.70</b>
<b>TOIT OUVRANT - Dépose-pose .....</b>	<b>T2</b>	<b>6005/7084</b>	
- Berline .....			<b>2.70</b>
- Break .....			<b>3.00</b>
<b>CADRE T/O - Dépose-pose .....</b>	<b>T2</b>	<b>6028/7084</b>	
- Berline .....			<b>2.70</b>
- Break .....			<b>3.00</b>
<b>MOTEUR TOIT OUVRANT - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>60141900</b>	<b>0.40</b>
<b>DÉFLECTEUR TOIT OUVRANT - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>60331900</b>	<b>0.20</b>
<b>GARNITURE PARE-SOLEIL - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>6061/6040</b>	<b>0.80</b>
<b>ENJOLIVEURS ET ACCESSOIRES EXTÉRIEURS</b>			
<b>MAINS COURANTES TOIT- Dépose-pose (2 côtés) (break) .....</b>	<b>T1</b>	<b>66871900</b>	<b>1.10</b>
<b>ENJOLIVEUR PAVILLON - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>66331900</b>	
- 1 Côté .....			<b>0.70</b>
- 2 Côtés .....			<b>1.10</b>
<b>LISTEL JOINTURE PAVILLON - Rempl. (1 côté) .....</b>	<b>T1</b>	<b>66361900</b>	
- Berline .....			<b>0.20</b>
- Break .....			<b>0.30</b>
<b>GARNITURE SEUIL PORTE - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>66291900</b>	<b>0.70</b>
<b>ÉCRAN SEUIL PORTE AV - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>66311900</b>	<b>0.20</b>
<b>ÉCRAN SEUIL PORTE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>66311905</b>	<b>0.20</b>
<b>CHOC ARRIÈRE 1<sup>er</sup> degré</b>			
<b>TOUS TYPES</b>			
<b>PARE BOUE AILE AR - Dépose-pose .....</b>	<b>T1</b>	<b>66761900</b>	<b>0.40</b>
<b>ÉCLAIREUR PLAQUE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>		
- 1 Côté .....		94291900	<b>0.20</b>
- 2 Côtés .....		94292000	<b>0.30</b>
<b>SERVOMOTEUR TRAPPE RÉSERVOIR CARBURANT - Dépose-pose .....</b>	<b>T1</b>	<b>55441900</b>	<b>0.50</b>
<b>MONOGRAMME AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>66501900</b>	<b>0.20</b>
<b>FEU AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>94311900</b>	
- 1 Côté .....			<b>0.20</b>
- 2 Côtés .....			<b>0.30</b>
<b>AMPOULE FEU AR - Rempl. (feu AR déposé) .....</b>	<b>T1</b>	<b>94331900</b>	<b>+0.10</b>
<b>POUR BERLINE</b>			
<b>BOUCLIER AR .....</b>			
- Dépose-pose .....	<b>T1</b>	<b>63691900</b>	<b>1.30</b>
- Rempl. ....			<b>1.50</b>
- Supplément :			
- Traverse bouclier AR - Rempl. ....	T1	63501950	+0.10
- Enjoliveur bouclier AR - Rempl. ....	T1	63701950	+0.10
- Spoiler bouclier AR - Rempl. ....	T1	66591950	+0.10
<b>3<sup>e</sup> FEU STOP CENTRAL - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>94701900</b>	<b>0.20</b>
<b>MALLE AR .....</b>	<b>T1</b>	<b>55901900</b>	
- Dépose-pose .....			<b>0.70</b>
- Rempl. ....			<b>1.40</b>
- Suppléments :			
- Charnière malle AR - Rempl. (malle déposée) .....		55661950	
- 1 Côté .....			+0.20
- 2 Côtés .....			+0.30
<b>CHARNIÈRE MALLE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>55661900</b>	
- 1 Côté .....			<b>0.90</b>
- 2 Côtés .....			<b>1.10</b>
<b>POIGNÉE OUVERTURE MALLE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>55651900</b>	<b>0.40</b>
<b>COMMANDE OUVERTURE MALLE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>55821900</b>	<b>0.90</b>
<b>SERRURE MALLE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>55871900</b>	<b>0.50</b>
<b>BARILLET SERRURE MALLE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>55891900</b>	<b>0.40</b>
<b>SERVOMOTEUR SERRURE MALLE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>55841900</b>	<b>0.40</b>
<b>VÉRIN MALLE AR - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>55931900</b>	
- 1 Côté .....			<b>0.20</b>
- 2 Côtés .....			<b>0.30</b>
<b>GLACE LUNETTE AR - Dépose-pose .....</b>	<b>T2</b>	<b>64861900</b>	<b>2.50</b>
<b>GLACE CUSTODE - Rempl. (1 côté) .....</b>	<b>T2</b>	<b>64751900</b>	<b>2.20</b>
- Supplément : nettoyage glace brisée .....	T1	-	+0.30
<b>POUR BREAK</b>			
<b>BOUCLIER AR .....</b>			
- Dépose-pose .....	<b>T1</b>	<b>63691900</b>	<b>1.10</b>
- Rempl. ....			<b>1.40</b>
- Supplément :			
- Traverse bouclier AR - Rempl. ....	T1	63501950	+0.10
- Enjoliveur bouclier AR - Rempl. ....	T1	63701950	+0.10
- Spoiler bouclier AR - Rempl. ....	T1	66591950	+0.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
3 <sup>e</sup> FEU STOP CENTRAL - Rempl. ....	T1	94701900	0.60
GLACE CUSTODE - Rempl. ....	T2	64751900	
- 1 Côté .....			2.20
- 2 Côtés .....			3.30
- Supplément : nettoyage glace brisée .....	T1	-	+0.30
<b>HAYON AR</b> .....			
- Dépose-pose .....	T1	55591900	1.30
- Rempl. (T1 : 2.10 ; T2 : 1.10) .....			3.20
- Suppléments : Charnière hayon AR - Rempl. (hayon déposé) .....		55661950	
- 1 Côté .....			+0.50
- 2 Côtés .....			+0.70
<b>GLACE HAYON AR - Dépose-pose</b> .....	T2	64861900	1.90
<b>JOINT ENCADREMENT HAYON AR - Rempl.</b> .....	T1	55701900	0.40
<b>POIGNÉE OUVERTURE HAYON AR - Rempl.</b> .....	T1	55651910	0.50
<b>COMMANDE OUVERTURE HAYON AR - Rempl.</b> .....	T1	55571910	0.30
<b>SERRURE HAYON AR - Rempl.</b> .....	T1	55561910	0.30
<b>GACHE SERRURE HAYON AR - Rempl.</b> (yc dépose pose bouclier AR) .....	T1	55551950	1.20
<b>VÉRIN HAYON AR - Rempl.</b> .....	T1	55931900	
- 1 Côté .....			0.20
- 2 Côtés .....			0.30
<b>GARNITURE HAYON AR - Dépose-pose</b> .....	T1	70921900	0.40
<b>ESSUIE/LAVE-GLACE AR</b>			
<b>MOTEUR ESSUIE-GLACE AR - Rempl.</b> .....	T1	92341900	0.50
<b>BRAS ESSUIE-GLACE AR - Rempl.</b> .....	T1	92251900	0.20
<b>BALAI ESSUIE-GLACE AR - Rempl.</b> .....	T1	92431900	0.20
<b>CHOC ARRIÈRE 2<sup>e</sup> degré</b>			
<b>POUR BERLINE</b>			
<b>JUPE AR assemblée</b> (Traverse sup. jupe + renfort sup. jupe + Renfort inf. jupe)			
- Rempl. ....		53054100	
- (T1 : 3.80 ; T2 : 7.40) .....			11.20
<b>JUPE AR</b> (renfort sup. jupe + Traverse sup. jupe) - Rempl. ....		53094100	
- (T1 : 3.00 ; T2 : 4.70) .....			7.70
<b>TRAVERSE SUP. JUPE AR - Rempl.</b> .....		53164100	
- (T1 : 3.00 ; T2 : 2.50) .....			5.50
<b>AILE AR</b> (Coupe dans montants custodes et dans montant serrure porte AR) -			
Rempl. (yc dépose-pose glace custode, glace lunette AR, malle AR, siège AR) .....		53554102	
- (T1 : 5.20 ; T2 : 12.70) .....			17.90
<b>AILE AR</b> (Coupe dans montants custodes et dans début bas de caisse) - Rempl.			
(yc dépose-pose glace custode, glace lunette AR, malle AR, siège AR, garnissages)		53554100	
- (T1 : 5.20 ; T2 : 14.10) .....			19.30
<b>AILE AR</b> (Coupe dans montants custodes et début bas de caisse)			
+ <b>JUPE assemblée + TÔLE FEU AR + GOUÏTIÈRE SUP. AILE AR - Rempl.</b>			
(yc dépose-pose glace custode, glace lunette AR, malle AR, siège AR, garnissages)		53554103	
- (T1 : 6.30 ; T2 : 25.10) .....			31.40
- Suppléments aux opérations ci-dessus : .....			
- Jupe AR assemblée - Rempl. ....	T2	53055550	+7.40
- Tôle feu AR - Rempl. (lors rempl. traverse jupe AR) .....	T2	53105550	+2.90
- Renfort tôle feu AR - Rempl. (lors rempl. tôle feu AR) .....	T2	53065550	+1.10
- Tôle feu AR+ gouttière sup. aile AR - Rempl. (lors rempl. traverse jupe AR) ....	T2	53105552	+3.70
- Tôle feu AR+ renfort tôle feu + gouttière sup. aile AR - Rempl. (lors rempl. aile AR)	T2	53105551	+5.70
- Tôle gouttière sup. aile AR - Rempl. ....	T2	53145500	+1.60
- Renfort montant serrure porte AR - Rempl. ....	T2	53295550	+2.90
- Bas caisse partielle AR - Rempl. ....	T2	5145552	+0.90
- Passage roue AR ext. - Rempl. ....	T2	-	+1.90
- Plancher AR - Rempl. (cuvelage roue secours) .....	T3	53805550	+5.70
- Longeron AR - Rempl. (partiel, plancher AR déposé) .....	T3	53485552	+2.20
<b>POUR BREAK</b>			
<b>JUPE AR + TRAVERSE JUPE + TÔLES SUPPORTS FEUX + RENFORT JUPE - Rempl.</b>			
- (T1 : 4.10 ; T2 : 10.80) .....		53054110	
.....			14.90
<b>JUPE AR + TRAVERSE SUP. JUPE AR - Rempl.</b> .....		53094100	
- (T1 : 3.50 ; T2 : 6.20) .....			9.70
<b>TRAVERSE SUP. JUPE AR - Rempl.</b> .....		53164100	
- (T1 : 4.10 ; T2 : 4.20) .....			8.30
<b>AILE AR</b> (Coupe dans montants custodes et dans montant serrure porte AR)			
Rempl. (yc dépose-pose glace custode, hayon AR, siège AR, garnissages) .....		53554110	
- (T1 : 6.80 ; T2 : 10.20) .....			17.00
<b>AILE AR</b> (Coupe dans montants custodes et dans début bas de caisse AR)			
+ <b>JUPE AR assemblée + TÔLES SUPPORTS FEUX - Rempl.</b> (yc dépose-pose			
glace custode, hayon AR, siège AR) .....		53554115	
- (T1 : 8.80 ; T2 : 20.60) .....			29.40
- Suppléments aux opérations ci-dessus : .....			
- Jupe AR + traverse sup. jupe AR + tôles supports feux - Rempl. ....	T2	53055560	+10.80
- Tôle feu AR - Rempl. (lors rempl. traverse jupe AR) .....	T2	53105560	+2.50
- Tôle feu AR - Rempl. (lors rempl. traverse jupe AR et aile AR) .....	T2	53105561	+1.60
- Renfort montant serrure porte AR - Rempl. ....	T2	53295550	+2.90
- Bas caisse partielle AR - Rempl. ....	T2	5145552	+0.90
- Passage roue AR ext. - Rempl. ....	T2	-	+1.90
- Plancher AR - Rempl. (cuvelage roue secours) .....	T3	53805550	+5.70
- Longeron AR - Rempl. (partiel, plancher AR déposé) .....	T3	53485552	+2.20
- Haut caisse complète - Rempl. (lors du remplacement de l'aile AR) .....	T2	51055550	+8.70
- Haut caisse partielle partie AR - Rempl. (lors du remplacement de l'aile AR)....	T2	51055562	+5.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>CHOC INTÉRIEUR « PLANCHE DE BORD - CHAUFFAGE - CLIMATISATION »</b>			
<b>PLANCHE BORD - CONSOLE</b>			
PLANCHE BORD.....	T2	70181900	
- Dépose-pose .....			2.90
- Rempl. ....			3.30
TRAVERSE PLANCHE BORD - Rempl. (planche bord déposé) .....	T2	70121950	+1.90
COQUILLES COLONNE DIRECTION - Dépose-pose .....	T1	70111900	0.30
BOÎTE à GANTS - Dépose-pose .....	T1	68151900	0.20
- Suppléments : - Boite à gants - Rempl. (déposé) .....		68155550	+0.40
- Porte boite à gants - Rempl. (boite déposé) .....		68155550	+0.10
CONSOLE CENTRALE - Dépose-pose .....	T1	68171900	
- Dépose-pose .....			1.10
- Rempl. ....			1.20
<b>AIRBAGS</b>			
AIRBAG CONDUCTEUR - Rempl. ....	T2	69581900	0.30
BAGUE RAPPEL AIRBAG - Rempl. (volant déposé) .....	T2	69551950	+0.20
AIRBAG PASSAGER - Rempl. ....	T2	6959/6815	0.50
AIRBAG SIEGE AV - Rempl. (siège déposé) .....	T2	69641950	+0.50
AIRBAG AR - Rempl. (1 côté) .....	T2	69611900	0.70
AIRBAG PAVILLON - Rempl. ....	T2	69661950	
- Berline .....			
- 1 Côté .....			1.10
- 2 Côtés .....			1.90
- Break .....			
- 1 Côté .....			1.30
- 2 Côtés .....			2.30
<b>TABLEAU DE BORD ET APPAREILS</b>			
COMBINE INSTRUMENTS .....	T2	90251900	
- Dépose-pose .....			0.40
- Rempl. ....			0.40
COMODO - Dépose-pose (yc dépose-pose volant) .....	T2	94501900	0.90
COMMANDE DES PHARES - Dépose-pose .....	T2	94051900	0.20
CAPTEUR TEMPÉRATURE EXT. - Dépose-pose (yc bouclier AV dépose-pose) .....	T2	90411900	0.20
COMMANDE FEUX DÉTRESSE - Rempl. ....	T1	94471900	0.20
AVERTISSEUR - Rempl. (nc dépose pose phare) .....	T1	90501950	+0.10
ALLUME-CIGARES - Rempl. ....	T1	90621900	1.20
ANTENNE - Rempl. (tous types) .....	T2	91381900	1.10
AUTORADIO.....	T1	91301900	0.30
HAUT-PARLEUR - Rempl. ....	T1		
- Sur porte AV. ....		91401900	0.40
- Sur porte AR. ....		91421900	0.40
<b>ESSUIE-GLACE / LAVE-GLACE</b>			
BALAIS ESSUIE-GLACE AV (2 côtés)- Rempl. ....	T1	92272000	0.20
PORTE-BALAI AV - Rempl. ....	T1	92251900	
- 1 Côté .....			0.20
- 2 Côtés .....			0.30
MOTEUR ESSUIE-GLACE AV - Rempl.....	T1	922/9215	1.20
MÉCANISME ESSUIE-GLACE AV - Dépose-pose .....	T1	92221900	1.10
RÉSERVOIR LAVE-GLACE AV - Rempl. (phare déposé) .....	T1	92601900	0.70
POMPE LAVE-GLACE AV - Rempl. ....	T1	92561900	0.50
GICLEUR (S) LAVE-GLACE AV - Rempl. ....	T1	92632000	0.20
<b>CHAUFFAGE - VENTILATION</b>			
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	
- Sans système navigation .....			0.20
- Avec système navigation .....			0.40
BOÎTIER CHAUFFAGE CLIM. - Dépose-pose.....	T2	8515/7012	5.40
ÉVAPORATEUR CLIM. - Rempl. (yc dépose pose boîtier chauffage) .....	T2	8760/....	5.80
RADIATEUR CHAUFFAGE - Rempl. ....	T2	80231950	1.30
SERVOMOTEUR BOÎTIER CHAUFFAGE - Rempl. ....	T2	87201900	
- Volet dégivrage.....			0.40
- Volet température.....			0.70
- Volet central .....			0.40
- Volet pression dynamique .....			0.40
- Volet air recyclé .....			0.40
MOTEUR VENTILATION CHAUFFAGE - Rempl. (yc boite à gants dépose-pose) .....	T2	8530/6815	0.50
FILTRE d'HABITACLE - Rempl.....	T1	85181900	0.20
CONDENSEUR CLIM. - Rempl. (nc dépose pose bouclier AV) .....	T2	87501950	+0.30
BOUTEILLE DESHYDRATEUR CLIM. - Rempl. ....	T2	87551950	+0.30
COMPRESSEUR CLIM. - Rempl. ....	T2	87341900	0.70
COURROIE COMPRESSEUR CLIM. - Rempl. ....	T2	87251900	
- 1.9 TDI .....			0.40
- 2.5 TDI V6.....			1.30
<b>CHOC INTÉRIEUR « SELLERIE » CEINTURES DE SÉCURITÉ</b>			
CEINTURE AV - Rempl. (1 côté).....	T1	69131900	0.70
RÉGLAGE SUP. CEINTURE AV - Rempl. ....	T1	69361900	0.40
ANCRAGE INF. CEINTURE AV - Rempl. (nc siège AV dépose-pose).....	T1	69245550	+0.10
CEINTURE AR - Rempl. (1 côté) .....	T1	69121900	1.60



Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>CEINTURE AR (centrale) - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6912/7247	
- Berline .....			<b>1.20</b>
- Break .....			<b>1.00</b>
<b>ANCRAGE INF. CEINTURE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	6925/7249	<b>0.30</b>
<b>SIÈGES AVANT</b>			
<b>SIÈGE AV - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	72011900	
- Sans airbag .....			<b>0.30</b>
- 1 Côté .....			<b>0.50</b>
- 2 Côtés .....			
- Avec airbag .....			<b>0.70</b>
- 1 Côté .....			<b>0.90</b>
- 2 Côtés .....			
<b>GLISSIÈRE SIÈGE AV - Dépose-pose (un siège déposé)</b> .....	<b>T1</b>	72131950	<b>+0.40</b>
<b>CADRE COUSSIN SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé)</b> .....	<b>T1</b>	72091950	
- Siège sans réglage électrique.....			<b>+0.90</b>
- Siège avec réglage électrique.....			<b>+1.60</b>
<b>CADRE DOSSIER SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé)</b> .....	<b>T1</b>	72181950	
- Siège sans réglage électrique.....			<b>+1.30</b>
- Siège avec réglage électrique.....			<b>+1.90</b>
<b>GARNITURE COUSSIN SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé) (tous types)</b> .....	<b>T1</b>	74131955	<b>+0.90</b>
<b>GARNITURE DOSSIER SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé) (tous types)</b> .....	<b>T1</b>	74191950	<b>+0.90</b>
<b>REMBOURRAGE COUSSIN ou DOSSIER SIÈGE AV - Rempl.</b> (garniture siège déposée) .....	<b>T1</b>	74171950	<b>+0.10</b>
<b>APPUI-TÊTE AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	72801900	<b>0.20</b>
<b>ACCOUDOIR AV - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	72201900	<b>0.20</b>
<b>MOTEUR APPUI LOMBAIRE SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé)</b> .....	<b>T1</b>	72361950	<b>+0.20</b>
<b>MOTEUR RÉGLAGE HAUTEUR SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé)</b> .....	<b>T1</b>	72745550	<b>+1.60</b>
<b>MOTEUR RÉGLAGE LONGITUDINAL SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé) ..</b>	<b>T1</b>	72731950	<b>+0.40</b>
<b>MOTEUR RÉGLAGE DOSSIER SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé)</b> .....	<b>T1</b>	72891950	<b>+0.50</b>
<b>MOTEUR RÉGLAGE SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé)</b> .....	<b>T1</b>	72871950	<b>+0.20</b>
<b>SIÈGES ARRIÈRE</b>			
<b>DOSSIER SIÈGE AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	72471900	<b>0.50</b>
<b>DOSSIER SIÈGE AR FRACTIONNÉ - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	72471903	
- Côté gauche .....			<b>0.30</b>
- Côté droit .....			<b>0.40</b>
<b>COUSSIN BANQUETTE AR - dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	72491900	<b>0.20</b>
<b>CADRE COUSSIN BANQUETTE AR - dépose-pose (banquette déposée)</b> .....	<b>T1</b>	72551950	<b>+0.40</b>
<b>GARNITURE COUSSIN BANQUETTE - Rempl. (banquette déposée)</b> .....	<b>T1</b>	74501950	<b>+0.70</b>
<b>REMBOURRAGE COUSSIN BANQUETTE - Rempl. (banquette déposée)</b> .....	<b>T1</b>	74491950	<b>+0.70</b>
<b>GARNITURE DOSSIER SIÈGE AR FRACTIONNÉ - Rempl. (dossier déposé)</b> - Côté gauche .....	<b>T1</b>	74661950	<b>+0.70</b>
- Côté droit .....		74661951	<b>+0.90</b>
<b>REMBOURRAGE DOSSIER SIÈGE AR - Rempl. (garniture dossier déposée)</b>	<b>T1</b>	74651950	<b>+0.10</b>
<b>VERROUILLAGE DOSSIER SIÈGE AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	72631900	<b>0.30</b>
<b>TAPIS ET GARNITURES</b>			
<b>TAPIS HABITACLE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	70411900	<b>3.70</b>
<b>TAPIS COFFRE - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	70061900	<b>0.20</b>
<b>GARNITURE PAVILLON - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	70841900	
- Sans T/O :			
- Berline .....			<b>2.20</b>
- Break .....			<b>2.20</b>
- Avec T/O :			
- Berline .....			<b>2.50</b>
- Break .....			<b>2.50</b>
<b>GARNITURE AR PAVILLON - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	70851900	<b>0.20</b>
<b>GARNITURE MONTANT PARE-BRISE - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	70571900	<b>0.50</b>
<b>GARNITURE PIED AV - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	70571901	<b>0.20</b>
<b>GARNITURE PIED MILIEU - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	70671900	
- INF. ....			<b>0.50</b>
- SUP. ....			<b>0.30</b>
<b>GARNITURE MONTANT SERRURE PORTE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	70681900	
- Berline .....			<b>1.10</b>
- Break .....			<b>1.60</b>
<b>GARNITURE CUSTODE - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	70691900	
- Berline .....			<b>0.70</b>
<b>GARNITURE PIED HAYON AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	70691900	
- Break .....			<b>0.70</b>
<b>GARNITURE TABLETTE AR - Rempl. (berline)</b> .....	<b>T1</b>	70301900	
- Sans dossier fractionné .....			<b>1.10</b>
- Avec dossier fractionné .....			<b>0.90</b>
<b>COUVRE COFFRE - Rempl. (break)</b> .....	<b>T1</b>	70301905	<b>0.20</b>
<b>GARNITURE PASSAGE ROUE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 côté .....		70031900	
- Berline .....			<b>0.70</b>
- Break .....			<b>0.90</b>
- 2 côtés .....			
- Berline .....			<b>0.90</b>
- Break .....			<b>1.10</b>
<b>GARNITURE SERRURE JUPE AR</b> .....	<b>T1</b>	70391900	
- Berline .....			<b>0.40</b>
- Break .....			<b>0.20</b>

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>ACCESSOIRES INTÉRIEURS</b>			
RÉTROVISEUR INT. - Rempl. ....	T1	68271900	0.20
PARE-SOLEIL (1 côté) - Rempl. ....	T1	68231900	0.20
POIGNÉE RETENUE PAVILLON (une) - Rempl. ....	T1	68351900	0.20
<b>CAISSE</b>			
<b>DÉPOSES POSES ENSEMBLES MÉCANIQUES (pour mise sur marbre)</b>			
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
<b>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.....</b>			
- 1.8 T BV ou BVA / 2.0 FSI .....	T2		10.00
- 1.9 TDI BV ou BVA .....			10.80
- 2.5 TDI V6.....			11.20
- 2.5 TDI V6 BVA .....			11.90
<b>ENSEMBLE MÉCANIQUE AR - Dépose pose. Comprenant dépose pose ; train AR., échappement et réservoir à carburant. ....</b>			
- Berline .....	T2		4.90
- Break .....			5.50
CAISSE - Rempl.....			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 ou 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
<b>Nota : Pour les éléments plastique, une prise en charge supplémentaire doit être ajoutée.</b>								
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 antigraivonnage doivent être facturés à part des ingrédients et suivant l'application réalisée.**

### EXEMPLES DE CHIFFRAGES « PEINTURE »

Cas d'un choc AV.				Cas d'un choc latéral			
Aile AV (neuve) (déposée)	PN	50556150	0.70	Aile AV (neuve déposée)	PN	50556150	0.70
Capot AV (réparé) (sur véhicule)	CAT.1	55227902	0.90	Porte AV neuve déposée)	PN	57296150	1.10
Bouclier AV (neuf)	PN	63296150	0.90	Bas de caisse complet (remplacé)	PN	51456100	1.90
Prise en charge (sur aile AV pièce neuve)	PN	51017113	1.90	Aile AR (remplacée)	PN	53556102	2.20
Prise en charge (supplémentaire pour bouclier AV)		51017193	+0.20	Prise en charge (sur aile AR pièce neuve)	PN	51017113	1.90
<b>TOTAL</b>			<b>4.60</b>	<b>TOTAL</b>			<b>7.80</b>



Cas d'un choc AR			
Aile AR (remplacée)	PN	53556100	2.20
Jupe AR (remplacée)	PN	53056100	0.70
Hayon (réparé) (déposé)	CAT. 2	55597953	0.90
Bouclier AR (neuf)	PN	636996150	0.90
Prise en charge (sur aile AR pièce neuve)	PN	51017113	1.90
Prise en charge (supplémentaire pour bouclier AR)		51017193	+0.20
<b>TOTAL</b>			<b>6.80</b>

PROTECTION et CORPS CREUX		
PROTECTION SOUBASSEMENT AV	50557350	<b>0.30</b>
PROTECTION SOUBASSEMENT COMPLET	51014900	<b>0.50</b>
PROTECTION CORPS CREUX COMPLET	51017500	<b>1.60</b>
PROTECTION CORPS CREUX 1 ÉLÉMENT	51017501	<b>0.30</b>
1 ÉLÉMENT (corps creux) SUPPLÉMENTAIRE	51017550	<b>+0.10</b>

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
Peinture des éléments								
BOUCLIER AV (déposé)	63296152	<b>0.90</b>	63297922	<b>0.70</b>	63297973	<b>1.10</b>	63297954	<b>1.30</b>
CAPOT AV	55226100	<b>2.20</b>	55227902	<b>0.90</b>	55227903	<b>1.90</b>	55227904	<b>3.70</b>
- (déposé)	55226150	<b>1.90</b>	55227952	<b>0.90</b>	55227953	<b>1.60</b>	55227954	<b>3.30</b>
AILE AV	50556100	<b>0.70</b>	50557902	<b>0.50</b>	50557903	<b>0.90</b>	50557904	<b>1.10</b>
- (déposée)	50556150	<b>0.70</b>	50557952	<b>0.50</b>	50557953	<b>0.70</b>	50557954	<b>1.10</b>
PASSAGE ROUE AV		<b>0.90</b>						
LONGERON AV	50796112	<b>0.40</b>						
PARTIE AV DU VÉHICULE (ailes AV, capot AV)			50027902	<b>2.20</b>	50027903	<b>3.70</b>	50027904	<b>8.00</b>
PARTIE AV DU VÉHICULE (ailes AV, capot AV) (déposés)	50026150	<b>4.70</b>						
PARTIE LATÉRALE								
PORTE AV	57296100	<b>1.30</b>	57297902	<b>0.70</b>	57297903	<b>1.10</b>	57297904	<b>1.60</b>
- (déposée)	57296150	<b>1.10</b>			57297953	<b>1.10</b>		
PORTE AR	58296100	<b>1.30</b>	58297902	<b>0.50</b>	58297903	<b>1.10</b>	58297904	<b>1.60</b>
- (déposée)	58296150	<b>1.10</b>			58297953	<b>0.90</b>	58297954	<b>1.30</b>
PIED AV - Complet	51376100	<b>1.10</b>	51377902	<b>0.40</b>	51377903	<b>0.90</b>	51377904	<b>1.10</b>
- Supplément à un élément	51376150	<b>+0.50</b>						
PIED AV - Partiel	51376102	<b>0.70</b>						
BAS CAISSE - Complet	51456100	<b>1.90</b>	51457902	<b>0.70</b>	51457903	<b>1.10</b>	51457904	<b>2.20</b>
- Supplément à un élément	51456150	<b>+1.30</b>						
BAS CAISSE - Partiel	51456102	<b>1.10</b>						
PIED MILIEU	51416100	<b>1.30</b>	51417902	<b>0.40</b>	51417903	<b>0.70</b>	51417904	<b>1.90</b>
- Supplément à un élément	51416150	<b>+0.70</b>						
PAVILLON								
- Berline								
- Sans T/O	51036100	<b>3.30</b>	51037902	<b>0.90</b>	51037903	<b>1.90</b>	51037904	<b>3.70</b>
- Avec T/O	51036102	<b>2.90</b>	51037907	<b>0.70</b>	51037907	<b>1.60</b>	51037908	<b>3.30</b>
- Break								
- Sans T/O	51036110	<b>3.70</b>	51037912	<b>1.10</b>	51037913	<b>2.20</b>	51037914	<b>4.70</b>
- Avec T/O	51036112	<b>3.30</b>	51037916	<b>0.90</b>	51037917	<b>1.90</b>	51037918	<b>4.20</b>
HAUT de CAISSE (tous types)	51056100	<b>1.60</b>	51057902	<b>0.40</b>	51057903	<b>0.90</b>	51057904	<b>1.30</b>
- Supplément à un élément	51056150	<b>+1.10</b>						
PARTIE AR								
BOUCLIER AR (déposé)	63696152	<b>0.90</b>	63697972	<b>0.70</b>	63697973	<b>1.10</b>		
JUPE AR	53056100	<b>1.30</b>	53057902	<b>0.50</b>	53057903	<b>0.90</b>	53057904	<b>1.90</b>
- Supplément à un élément	53056150	<b>+0.70</b>						
AILE AR - Tous types	53556100	<b>2.20</b>	53557902	<b>0.70</b>	53557903	<b>1.10</b>	53557904	<b>1.90</b>
HAYON AR	55596100	<b>1.30</b>	55597902	<b>0.70</b>	55597903	<b>1.10</b>	55597904	<b>1.60</b>
- (déposé)	55596150	<b>1.10</b>	55597952	<b>0.50</b>	55597953	<b>0.90</b>	55597954	<b>1.40</b>
MALLE AR	55906100	<b>1.30</b>	55907902	<b>0.70</b>	55907903	<b>1.30</b>	55907904	<b>1.90</b>
- (déposée)	55906150	<b>1.10</b>	5590952	<b>0.50</b>	55907953	<b>1.10</b>	55907954	<b>1.60</b>
VÉHICULE NEUF								
- Berline - Sans T/O	51016100	<b>28.00</b>						
- Avec T/O	51016102	<b>27.00</b>						
- Break - Sans T/O	51016110	<b>29.00</b>						
- Avec T/O	51016112	<b>28.00</b>						
VÉHICULE EXT.								
- Berline - Sans T/O			51017902	<b>9.40</b>	51017903	<b>16.60</b>	51017904	<b>35.60</b>
- Avec T/O			51017906	<b>9.80</b>	51017907	<b>17.50</b>	51017908	<b>36.50</b>
- Break - Sans T/O			51017912	<b>9.40</b>	51017913	<b>16.00</b>	51017914	<b>34.50</b>
- Avec T/O			51017916	<b>9.60</b>	51017917	<b>15.60</b>	51017918	<b>34.00</b>