



# MÉMENTO DE RÉPARATION AUTOMOBILE

à l'usage des Experts et Techniciens en Automobile

## VOLKSWAGEN TOURAN

Ce mémento comporte les temps de référence, établis par **WOLKSWAGEN**. 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.

Types des moteurs dans la fiche de temps :

Moteur diesel : 1.9 TDI 90, 100 et 105ch / 2.0 TDI 16V 136 et 140ch

### MÉCANIQUE

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>MOTEUR</b>			
MOTEUR - Dépose-pose (yc dépose-pose armature AV) .....	T1		
- Moteur 1.9 TDI .....		10011986/5038	7.70
- Moteur 2.0 TDI .....		10011987/5038	8.70
Désaccoupler- accoupler MOTEUR - B.V. (déposé) .....	T1	10850900	+0.70
MOTEUR complet - Rempl. (moteur déposé) .....	T1	10043350	+0.50
MOTEUR - Révision (moteur déposé) .....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		10013786	+6.20
- Moteur 2.0 TDI .....		10013787	+6.80
VILEBREQUIN - Dépose-pose (moteur déposé) .....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		13481986	+4.70
- Moteur 2.0 TDI .....		13481987	+5.20
JOINT SPI AV VILEBREQUIN - Rempl. (courroie de distribution déposée) .....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		13741986	+0.30
- Moteur 2.0 TDI .....		13741987	+0.30
JOINT SPI AR VILEBREQUIN - Rempl. (moteur ou B.V déposé) ..	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		13591986	+1.60
- Moteur 2.0 TDI .....		13591987	+1.90
PISTONS MOTEUR (tous) - Dépose-pose (moteur déposé) .....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		13102086	+4.70
- Moteur 2.0 TDI .....		13102087	+3.70
SEGMENTS PISTONS MOTEUR - Rempl. (pistons déposés) .....	T2	13192050	+0.50
VOLANT MOTEUR - Dépose-pose (moteur ou B.V déposé) .....	T1	13621950	+0.70
AMORTISSEUR POULIÉ MOTEUR - Dépose-pose (tous types) ...	T1	13751936	0.90
<b>COURROIE D'ACCESSOIRES</b>			
COURROIE ALTERNATEUR - Rempl. (tous types) .....	T1	13721936	0.70
TENDEUR COURROIE - Rempl. (courroie déposée) .....	T1	13731986	+0.20
<b>SUPPORTS MOTEUR - B.V.</b>			
SILENTBLOC DROIT MOTEUR - Rempl. (tous types) .....	T1	10351936	0.70
SUPPORT DROIT MOTEUR - Rempl. (silentbloc moteur déposé) ..	T1		
- Moteur 1.9 TDI .....		10311986	+0.90
- Moteur 2.0 TDI .....		10311987	+1.10
SUPPORT B.V. - Rempl. (tous types) .....	T1	34381900	1.30
<b>CULASSE</b>			
CACHE MOTEUR - Dépose-pose (tous types) .....	T1	10831900	0.20
COUVRE CULASSE - Dépose-pose .....	T1		
- Moteur 1.9 TDI .....		15821936	+0.90
- Moteur 2.0 TDI .....		15821937	+0.50
CULASSE - Dépose-pose .....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		15701936	5.70
- Moteur 2.0 TDI .....		15701937	6.80
JOINT de CULASSE - Rempl. (culasse déposée) .....	T2	15711950	+0.10
CULASSE - Rempl. (culasse déposée) .....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		15705586	+3.30
- Moteur 2.0 TDI .....		15705587	+3.70

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>DISTRIBUTION</b>			
COURROIE de DISTRIBUTION - Rempl. (tous types) .....	T2	15241936	2.50
- Suppléments :			
+ Galet tendeur - Rempl. ....	T2	15271950	+0.10
+ Joint spi arbre à cames - Rempl. ....	T2	-	+0.40
ARBRE à CAMES - Dépose-pose .....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		15051936	5.20
- Moteur 2.0 TDI (arbre à came ADM ou ECH) .....		15051937	6.20
ARBRES à CAMES ADM + ECH - Dépose-pose .....	T2		
- Moteur 2.0 TDI .....		15052037	6.20
JOINTS QUEUE de SOUPAPES - Rempl. (tous) .....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		15632036	6.20
- Moteur 2.0 TDI .....		15632037	10.10
JOINT SPI ARBRE à CAME AV - Rempl. (tous types) .....	T2	15141937	2.90
<b>GRAISSAGE</b>			
PRESSION D'HUILE - Contrôle .....	T2	17030100	0.70
CONTACTEUR PRESSION HUILE - Dépose-pose .....	T1	17051900	0.40
CAPTEUR NIVEAU HUILE - Dépose-pose .....	T1	17111900	0.70
SUPPORT FILTRE à HUILE - Rempl. ....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		17331936	1.30
- Moteur 2.0 TDI .....		17331937	1.60
CARTER D'HUILE INF. MOTEUR - Rempl. (tous types) .....	T1	17501936	1.30
RADIATEUR D'HUILE MOTEUR - Rempl. ....	T1		
- Moteur 1.9 TDI .....		17401936	0.90
- Moteur 2.0 TDI .....		17401937	1.30
POMPE à HUILE MOTEUR - Rempl. (tous types) .....	T2	17201936	1.30
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
RADIATEUR - Dépose-pose .....	T1	19701900	1.90
RADIATEUR - Rempl. (déposé) .....	T1	19705550	+0.30
DURIT SUP. ou INF. RADIATEUR - Rempl. (radiateur déposé) .....	T1	19621950	+0.10
VASE D'EXPANSION - Rempl. ....	T1	19401900	0.50
SUPPORT MOTO VENTILATEUR - Rempl. ....	T1		
- Moteur 1.9 TDI .....		19201986	1.60
- Moteur 2.0 TDI .....		19201987	0.70
MOTEUR MOTO VENTILATEUR - Rempl. (support déposé) .....	T1	19081950	+0.10
CONTACTEUR MOTO VENTILATEUR - Dépose-pose .....	T1	19131900	0.70
POMPE à EAU - Rempl. ....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		19501936	2.90
- Moteur 2.0 TDI .....		19501937	3.30
THERMOSTAT - Rempl. (tous types) .....	T1	19581936	1.60
CAPTEUR TEMPÉRATURE EAU - Rempl. (tous types) .....	T1	19781936	0.50
<b>ÉCHAPPEMENT</b>			
COLLECTEUR ÉCHAPPEMENT - Rempl. (tous types) .....	T1	26101936	2.20
TUBE AV + CATALYSEUR ÉCH - Rempl. (tous types) .....	T1	26731931	0.90
SILENCIEUX de DÉTENTE - Rempl. (tous types) .....	T1	26251931	0.90
SILENCIEUX AR. - Rempl. (tous types) .....	T1	26331931	0.50
SOUPAPE de RECYCLAGE des GAZ - Rempl. (tous types) .....	T1	26395586	0.20
RADIATEUR RECYCLAGE DES GAZ ECH - Rempl. ....	T1		
- Moteur 1.9 TDI .....		26431936	1.60
- Moteur 2.0 TDI .....		26431937	1.30
<b>TURBOCOMPRESSEUR</b>			
TURBO - Rempl. ....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		21301936	2.50
- Moteur 2.0 TDI .....		21301937	2.90
RADIATEUR D'AIR de SURALIMENTATION - Rempl. (tous types) .....	T2	21431936	2.50
CONDUITE RETOUR D'HUILE TURBO - Rempl. (tous types) .....	T2	21781936	0.50
CONDUITE ARRIVÉE D'HUILE TURBO - Rempl. (tous types) .....	T2	21711936	0.70
<b>ALIMENTATION</b>			
RÉSERVOIR CARBURANT - Dépose-pose .....	T1	20101900	2.20
JAUGE CARBURANT ou POMPE CARBURANT - Rempl. ....	T1	20151900	1.90
FILTRE à GAZOLE - Rempl. ....	T1	20341900	0.30
TRANSMETTEUR PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR - Rempl. ....	T1	28785500	0.30
BOÎTIER FILTRE à AIR - Rempl. ....	T1	23251936	0.30
ÉLÉMENT FILTRE à AIR - Rempl. ....	T1	23241981	0.10
<b>ALIMENTATION</b>			
COLLECTEUR ADM - Rempl. ....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		23801936	1.60
- Moteur 2.0 TDI .....		23801937	1.10
BOÎTIER PAPILLON COLLECTEUR ADM - Dépose-pose (tous types) .....	T2	23791936	0.40
BOÎTIER PAPILLON COLLECTEUR ADM - Rempl. (boîtier déposé) .....	T2	23795586	+0.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
DÉBITMÈTRE D'AIR MASSIQUE - Rempl. (tous types) .....	T1	23591936	0.40
INJECTEURS GAZOLE POMPES (tous) - Rempl. ....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		23382036	2.30
- Moteur 2.0 TDI .....		23382037	2.90
TRANSMETTEUR IMPULSION VILEBREQUIN - Rempl. ....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		28731936	1.30
- Moteur 2.0 TDI .....		28731937	1.60
BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl. ....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		23842086	1.40
- Moteur 2.0 TDI .....		23842087	1.10
BOÎTIER RELAIS BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl. ....	T2	28851900	0.20
<b>ÉLECTRICITÉ</b>			
BATTERIE - Contrôle .....	T1	27060100	0.20
BATTERIE - Rempl. ....	T1	27061900	0.50
ALTERNATEUR - Dépose-pose .....	T1		
- Moteur 1.9 TDI .....		27221936	1.30
- Moteur 2.0 TDI .....		27221937	1.10
DÉMARREUR - Rempl. (tous types) .....	T1	27601936	1.10
<b>EMBRAYAGE et COMMANDES</b>			
Dans les opérations ci- dessous, la purge n'est pas comprise dans les temps de réparations.			
SYSTÈME D'EMBRAYAGE - Purge .....	T2	30010750	+0.30
PÉDALE EMBRAYAGE - Rempl. ....	T2	30051900	0.90
SUPPORT PÉDALE EMBRAYAGE - Rempl. ....	T2	30061900	1.10
ÉMETTEUR EMBRAYAGE - Rempl. ....	T1	3020 /3006	1.30
RÉCEPTEUR EMBRAYAGE - Rempl. ....	T1		
- Moteur 1.9 TDI .....		30301902	0.70
CONDUITE de PRESSION - Rempl. ....	T1	30231900	0.90
KIT EMBRAYAGE - Rempl. (moteur ou B.V déposé) .....	T1	30501950	+0.70
- Suppléments à l'opération ci- dessus :			
+ Butée embrayage - Rempl. ....	T1	30451950	+0.10
+ Butée / Récepteur embrayage - Rempl. ....	T1	30511952	+0.30
+ Douille guidage - Rempl. ....	T1	30471950	+0.10
+ Joint spi arbre primaire - Rempl. ....	T1	35501953	+0.30
<b>BOÎTE DE VITESSES</b>			
BOÎTE de VITESSE - Dépose-pose .....	T1		
- Moteur 1.9 TDI (type B.V 02S) .....		34351902	4.20
- Moteur 2.0 TDI (type B.V 02Q) .....		34351903	5.20
BOÎTE de VITESSE « 02S » - Désassembler et assembler (déposée) .....	T2	34353752	+3.70
- Supplément pour la B.V « 02S » :			
+ Arbre de sortie - Désassembler et assembler (déposé) .....	T2		+1.20
+ Arbre primaire - Désassembler et assembler (déposé) .....	T2		+0.80
+ Différentiel - Désassembler et assembler (déposé) .....	T2	39093750	+1.10
BOÎTE de VITESSE « 02Q » - Désassembler et assembler (déposée) .....	T2	34353753	+2.90
- Suppléments pour la B.V « 02Q » :			
+ Arbre de sortie 1° à la - 4° - Désassembler et assembler (déposé) .....	T2	35043750	+1.30
+ Arbre de sortie 5°- 6° - Désassembler et assembler (déposé) .....	T2	35073750	+1.30
+ Arbre primaire - Désassembler et assembler (déposé) .....	T2	35403753	+0.70
+ Différentiel - Désassembler et assembler (déposé) .....	T2	39093750	+1.10
CARTER LEVIER de VITESSE - Rempl. ....	T1	34101900	2.50
LEVIER de VITESSE - Rempl. (carter levier déposé) .....	T1	34051950	0.20
CÂBLE CDE de VITESSE - Rempl. ....	T1	34121900	2.20
CÂBLE SÉLECTION de VITESSE - Rempl. ....	T1	34141900	2.20
<b>TRANSMISSIONS</b>			
TRANSMISSION - Rempl. ou Dépose-pose .....	T1		
- 1 Coté .....		40411900	0.90
- 2 Cotés .....		40412000	1.60
JOINT HOMOCINÉTIQUE EXT. - Rempl. (transmission déposée) .....	T2	40451950	+0.30
JOINT HOMOCINÉTIQUE INT. - Rempl. (transmission déposée) .....	T2	40441950	+0.30
SOUFFLET COTE ROUE - Rempl. (transmission déposée) .....	T2	40481950	+0.30
SOUFFLET COTE B.V. - Rempl. (transmission déposée) .....	T2	40471950	+0.30
JOINT SPI SORTIE DIFFÉRENTIEL - Rempl. ....	T1		
- Coté gauche			
- Moteur 1.9 TDI (type B.V 02S) .....		39221900	1.10
- Moteur 2.0 TDI (type B.V 02Q) .....		39221913	1.30
- Coté droit			
- Moteur 1.9 TDI (type B.V 02S) .....		39221910	1.10
- Moteur 2.0 TDI (type B.V 02Q) .....		39221923	1.60
- 2 Cotés			
- Moteur 1.9 TDI (type B.V 02S) .....		39222000	1.60
- Moteur 2.0 TDI (type B.V 02Q) .....		39222013	2.50

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>CONTRÔLE DES TRAIN AV ET AR</b>			
<b>GÉOMÉTRIE des TRAINS AV et AR - Contrôle</b> .....	<b>T3</b>	<b>44950300</b>	<b>0.90</b>
- Suppléments :			
+ Réglage du parallélisme AV .....	T3	44881550	+0.30
+ Réglage du carrossage AV .....	T3	44891550	+0.20
+ Réglage du parallélisme AR .....	T3	44931550	+0.20
+ Réglage du carrossage AR .....	T3	44941550	+0.20
<b>TRAIN AV</b>			
Dans les opérations ci- dessous, le réglage du parallélisme n'est pas compris dans les temps de réparations.			
<b>BERCEAU - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	<b>40071900</b>	<b>1.10</b>
<b>BERCEAU - Rempl. (déposé)</b> .....	<b>T2</b>	<b>40071950</b>	<b>+0.10</b>
<b>BRAS AV INF. - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		40175500	0.90
- 2 Cotés .....		40175600	1.60
<b>SILENTBLOCS de BRAS AV INF. - Rempl. (bras déposé)</b> .....	<b>T2</b>	<b>40202050</b>	<b>+0.70</b>
<b>ROTULE de BRAS AV INF. - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		40361900	0.70
- 2 Cotés .....		40362000	1.10
<b>PIVOT AV - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		40501900	1.30
- 2 Cotés .....		40502000	2.20
<b>PIVOT AV - Rempl. (déposé)</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		40505550	+0.30
- 2 Cotés .....		40505650	+0.50
<b>MOYEU ROUE et ROULEMENT AV - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		40671900	1.10
- 2 Cotés .....		40672000	1.90
<b>JAMBE de FORCE - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		40851900	1.90
- 2 Cotés .....		40852000	2.50
<b>AMORTISSEUR - Rempl. (jambe de force déposée)</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		40901950	+0.30
- 2 Cotés .....		40902050	+0.50
<b>BUTÉE à BILLE AMORTISSEUR - Rempl. (jambe de force déposée)</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		40931950	+0.30
- 2 Cotés .....		40932050	+0.50
<b>RESSORT de SUSPENSION - Rempl. (jambe de force déposée)</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		40751950	+0.30
- 2 Cotés .....		40752050	+0.40
<b>BARRE STABILISATRICE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	<b>40771900</b>	<b>1.90</b>
<b>BIELLETTTE de BARRE STABILISATRICE - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		40781900	0.40
- 2 Cotés .....		40782000	0.50
<b>TRAIN AR</b>			
Dans les opérations ci- dessous, le contrôle du train AR et la purge des freins ne sont pas compris dans les temps de réparations.			
<b>BERCEAU AR - Dépose-pose.</b> .....	<b>T2</b>	<b>42051900</b>	<b>2.90</b>
<b>BERCEAU AR - Rempl. (déposé)</b> .....	<b>T2</b>	<b>42055550</b>	<b>+0.90</b>
<b>PALIERS FIXATION BERCEAU AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	<b>42042000</b>	<b>1.10</b>
<b>BIELLETTTE de DIRECTION - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		42091900	0.70
- 2 Cotés .....		42092000	1.30
<b>BRAS TRANSVERSAL SUP. - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		42351900	0.70
- 2 Cotés .....		42352000	1.10
<b>BRAS TRANSVERSAL INF. - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		42111900	0.90
- 2 Cotés .....		42112000	1.10
<b>BRAS LONGITUDINAL INF. - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		42111903	0.90
- 2 Cotés .....		42112003	1.30
<b>SUPPORT BRAS INF. LONGITUDINAL - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		42161900	1.10
- 2 Cotés .....		42162000	1.60
<b>PORTE MOYEU - Dépose-pose.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		42521900	1.10
- 2 Cotés .....		42522000	1.90
<b>PORTE MOYEU - Rempl. (déposé)</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		42525550	+0.40
- 2 Cotés .....		42525650	+0.90
<b>MOYEU AR de ROUE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		42671900	0.70
- 2 Cotés .....		42672000	1.30

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>AMORTISSEUR AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		42931900	0.70
- 2 Cotés .....		42932000	1.30
<b>AMORTISSEUR AR - Rempl. (déposé)</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		42935550	+0.10
- 2 Cotés .....		42925650	+0.20
<b>RESSORT AR - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		42721900	0.50
- 2 Cotés .....		42722000	0.90
<b>BARRE STABILISATRICE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	42901900	0.70
<b>BIELLETTTE BARRE STABILISATRICE AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		42911900	0.40
- 2 Cotés .....		42912000	0.50
<b>DIRECTION</b>			
Dans les opérations ci- dessous, le réglage du parallélisme n'est pas compris dans les temps de réparations.			
<b>VOLANT - Dépose-pose</b> .....	<b>T1</b>	48101900	0.30
<b>VOLANT - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	48105500	0.40
<b>ANTI- VOL - Rempl. (Commodo déposé)</b> .....	<b>T2</b>	28101950	+0.30
<b>CONTACT DÉMARREUR - Rempl. (Commodo déposé)</b> .....	<b>T2</b>	28041950	+0.30
<b>BARILLET ANTI- VOL - Rempl. (volant déposé)</b> .....	<b>T2</b>	28071950	+0.30
<b>COLONNE DIRECTION - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	48141900	1.60
<b>COLONNE DIRECTION - Rempl. (déposée)</b> .....	<b>T2</b>	48145550	+0.20
<b>BOÎTIER de DIRECTION - Dépose-pose</b> .....	<b>T2</b>	48351900	2.20
<b>BOÎTIER de DIRECTION - Rempl. (déposé)</b> .....	<b>T2</b>	48355550	+0.30
<b>BIELLETTTE de DIRECTION - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		48791900	0.70
- 2 Cotés .....		48792000	1.10
<b>ROTULE de DIRECTION - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		48811900	0.40
- 2 Cotés .....		48812000	0.70
<b>FREINS</b>			
Dans les opérations ci- dessous, la purge n'est pas comprise dans les temps de réparations.			
<b>PURGE des FREINS (roues déposées)</b> .....	<b>T2</b>	47010750	+0.50
<b>PLAQUETTES de FREIN AV - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	4636/4405	0.70
<b>DISQUES de FREIN AV - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	4650/4405	0.90
<b>ÉTRIER de FREIN AV - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		47391900	0.70
- 2 Cotés .....		47392000	0.90
<b>PLAQUETTES de FREIN AR - Rempl.</b> .....	<b>T1</b>	4838/4405	0.60
<b>DISQUES de FREIN AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	4653/4405	1.80
<b>ÉTRIER de FREIN AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		47411900	0.70
- 2 Cotés .....		47412000	1.10
<b>COMMANDES DES FREINS ET CANALISATIONS</b>			
Dans les opérations ci- dessous, la purge n'est pas comprise dans les temps de réparations.			
<b>PÉDALE de FREIN - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	46051900	0.70
<b>RÉSERVOIR LIQUIDE DE FREIN - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	47101900	0.30
<b>MAÎTRE- CYLINDRE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	47151931	1.10
<b>SERVOFREIN - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	47701900	1.30
<b>POMPE à VIDE - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>	47761931	0.70
<b>FLEXIBLE de FREIN AV - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		47261900	0.30
- 2 Cotés .....		47262000	0.50
<b>FLEXIBLE de FREIN AR - Rempl.</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		47281900	0.30
- 2 Cotés .....		47282000	0.40
<b>FREIN À MAIN</b>			
Dans les opérations ci- dessous, le réglage du frein à main n'est pas compris dans les temps de réparations.			
<b>FREIN à MAIN - Réglage (yc console centrale déposée)</b> .....	<b>T2</b>	46791600	0.70
<b>LEVIER FREIN à MAIN - Rempl. (yc console centrale déposée)</b> .....	<b>T2</b>	4661/6817	1.00
- Supplément : Réglage du frein à main .....	<b>T2</b>	46791650	+0.40
<b>CÂBLES FREIN à MAIN - Rempl. (yc console centrale déposée)</b> .....	<b>T2</b>		
- 1 Coté .....		467919/6817	0.90
- 2 Cotés .....		467920/6817	1.20
- Supplément : Réglage du frein à main .....	<b>T2</b>	46791650	+0.40

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>SYSTÈME ANTIBLOCCAGE A.B.S</b>			
Dans les opérations ci- dessous, la purge n'est pas comprise dans les temps de réparations.			
GRUPE HYDRAULIQUE ABS - Rempl. ....	T2	45301980	2.20
CALCULATEUR ABS - Rempl. (groupe hydraulique déposé) .....	T2	45455550	+0.20
CAPTEUR A.B.S AV (1 coté) - Rempl. (après contrôle) .....	T2	45111950	+0.20
CAPTEUR A.B.S AR (1 coté) - Rempl. (après contrôle) .....	T2	45151950	+0.20
<b>ROUES - JANTES - PNEUS</b>			
ROUE - Dépose-pose .....	T1		
- Une .....		44051900	0.20
- Deux .....		44052000	0.20
PNEU ou JANTE - Rempl. (roue déposée) .....	T1		
- Une .....		44505550	+0.20
- Deux .....		44505650	+0.30
- Supplément aux opérations ci- dessus :			
+ Equilibrage 1 Roue (déposée) .....	T1	44059350	+0.10
<b>CHAUFFAGE - VENTILATION</b>			
Dans les opérations ci- dessous, les vidanges, les remplissages des circuits refroidissement et de clim. et le réglage des phares ne sont pas compris dans les temps réparations.			
FLUIDE RÉFRIGÉRANT - Charge .....	T2	87031700	0.50
RÉGULATEUR de COMMANDES - Rempl. ....	T1	8510/6822	0.50
BÔTIER de CHAUFFAGE - Rempl. (yc dépose-pose planche bord)	T2	8515/7018	4.90
RADIATEUR de CHAUFFAGE - Rempl. ....	T2	80231900	0.90
PULSEUR D'AIR - Rempl. ....	T1	85301900	0.50
RÉSISTANCE CHAUFFANTE - Rempl. ....	T2	85251900	0.20
FILTRE à POLLEN - Rempl. ....	T1	85181900	0.20
SUPPORT COMPRESSEUR - Rempl. ....	T1	87401937	1.30
COMPRESSEUR - Rempl. ....	T2	8734/-	1.50
ÉVAPORATEUR - Rempl. ....	T2	8760/8515	5.60
CONDENSEUR - Rempl. (yc dépose-pose armature AV) .....	T2	87501900	2.50
BOUTEILLE DESHYDRATANTE - Rempl. (yc dépose-pose armature AV) .....	T2	8755/5038	2.60
<b>ESSUIE- GLACE / LAVE- GLACE</b>			
BALAIS ESSUIE-GLACE (2 cotés) - Rempl. ....	T1	92272000	0.20
PORTE-BALAI - Rempl. ....	T1	92251900	0.20
MOTEUR (S) D'ESSUIE-GLACE - Rempl. ....	T1	92152000	1.10
MÉCANISME D'ESSUIE-GLACE - Rempl. ....	T1	92191900	1.10
RÉSERVOIR de LAVE-GLACE - Rempl. (armature AV déposée) ...	T1	92601950	+0.40
POMPE de LAVE-GLACE - Rempl. (pare-boue déposé) .....	T1	92561960	+0.10
GICLEURS de LAVE-GLACE - Rempl. ....	T1	92632000	0.20
CAPTEUR PLUIE - Dépose-pose .....	T1	92121900	0.30
<b>ESSUIE/LAVE - GLACE AR</b>			
MOTEUR D'ESSUIE-GLACE AR. - Rempl. ....	T1	9234/7092	0.50
BRAS D'ESSUIE-GLACE AR. - Rempl. ....	T1	92411900	0.20
BALAI D'ESSUIE-GLACE AR. - Rempl. ....	T1	92431900	0.20
GICLEUR LAVE-GLACE AR - Rempl. ....	T1	9294/7092	0.50
<b>ÉCLAIRAGE ET LAVE PHARES</b>			
PHARES - Réglage .....	T1	94151600	0.20
PHARES ANTIBROUILLARD - Réglage .....	T1	94641600	0.20
PHARE - Rempl. (y c réglage) (yc dépose-pose bouclier AV) .....	T1		
- 1 coté .....		941519/6329	1.30
- 2 cotés .....		941520/6329	1.40
PHARE - Rempl. (y c réglage) (bouclier AV déposé) .....	T1		
- 1 coté .....		94151950	+0.40
- 2 cotés .....		94152050	+0.50
PHARE ANTIBROUILLARD - Rempl. (y c réglage) .....	T1		
- 1 coté .....		94641900	0.30
- 2 cotés .....		94642000	0.40
FEU RÉPÉTITEUR RÉTROVISEUR - Rempl. ....	T1	9453/6655	0.40
AMPOULE PHARE AV - Rempl. ....	T1		
- Gauche .....		94221900	0.30
- Droit .....		94221903	0.20
LAMPE AU XÉNON PHARE AV - Rempl. (phare déposé) .....	T1	94591950	+0.30
MOTEUR RÉGLAGE SITE PHARE - Rempl. (phare déposé) .....	T1	94941950	+0.20
ÉCLAIREUR DE PLAQUE AR - Rempl. ....	T1	94291900	0.20
FEU AR - Rempl. ....	T1		
- 1 Coté .....		94311900	0.30
- 2 Cotés .....		94312000	0.50
AMPOULE FEU AR - Rempl. ....	T1	94331900	0.30
FEU STOP CENTRAL - Rempl. ....	T1	9470/7092	0.60

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
POMPE DE LAVE-PHARES - Rempl. (bouclier AV déposé) .....	T1	92561950	+0.30
ACTIONNEUR GICLEUR LAVE-PHARES - Rempl. (bouclier AV déposé) .....	T1		
- 1 Coté .....		92741950	+0.20
- 2 Cotés .....		92742050	+0.30
GICLEURS LAVE-PHARES - Rempl. (bouclier AV déposé) .....	T1	92722050	+0.10
RÉSERVOIR LAVE-PHARES - Rempl. (armature déposée) .....	T1	92601950	+0.50
TUYAU LAVE-PHARES - Rempl. (bouclier AV déposé) .....	T1	92771950	+0.10
<b>ACCESSOIRES INTÉRIEUR</b>			
PLANCHE de BORD - Dépose-pose.....	T2	70181900	3.30
PLANCHE de BORD - Rempl. (déposée) .....	T2	70185550	+0.30
FAÇADE PLANCHE de BORD - Dépose-pose .....	T2	68221900	0.30
CACHE INF. PLANCHE de BORD - Dépose-pose .....	T1	70221900	0.20
BOÎTE à GANTS - Dépose-pose .....	T1	68151900	0.70
BOÎTE à GANTS - Rempl. (déposée).....	T1	68155550	+0.10
VIDE POCHE sous PLANCHE de BORD - Rempl.....	T1	68181900	0.70
CONSOLE CENTRALE Compl. - Dépose-pose .....	T1	6817/72012000	1.20
CONSOLE CENTRALE Compl. - Dépose-pose (avec airbag latéral)	T1	6817/72012010	1.60
CENDRIER - Rempl. (console centrale déposée) .....	T1	68201950	+0.20
ALLUME-CIGARE - Rempl. (console centrale déposée).....	T1	90621950	+0.20
PARE-SOLEIL - Rempl. ....	T1	68231900	0.20
POIGNÉE de MAINTIEN - Rempl. ....	T1	68351900	0.20
RÉTROVISEUR INT. - Dépose-pose .....	T1	68271900	0.20
<b>AIRBAG</b>			
AIRBAG CONDUCTEUR - Rempl. ....	T2	69581900	0.30
AIRBAG PASSAGER - Rempl. ....	T2	6959/6815	0.90
AIRBAG SIÈGE AV - Rempl. ....	T2	6960/7201	1.40
AIRBAG PAVILLON (1 coté).....	T2	696619/7084	2.50
- Supplément : 1 coté supplémentaire .....	T2	69661950	+0.30
BOÎTIER de COMMANDE D'AIRBAG - Rempl. ....	T2	69535500	0.70
<b>TABLEAU DE BORD ET APPAREILS</b>			
TABLEAU de BORD - Dépose-pose .....	T2	90251900	0.30
COMMODO D'ÉCLAIRAGE - Rempl.....	T1	94501900	0.90
COMMODO ESSUIE GLACE - Rempl. ....	T1	92051900	0.90
COMMANDE RÉGLAGE PHARES - Rempl. ....	T1	94951900	0.20
COMMANDE FEUX de DÉTRESSE - Rempl. ....	T1	94471900	0.20
PLAFONNIER - Rempl. ....	T1	96201900	0.20
AUTORADIO - Dépose-pose .....	T1	9130/6822	0.40
AVERTISSEUR - Rempl. ....	T1	9050/6616	0.50
<b>SELLERIE</b>			
<b>GLACES</b>			
GLACE de PARE- BRISE - Rempl. ....	T2	64105500	2.20
GLACE D'AILE AV - Rempl. ....	T1	64291900	0.40
GLACE de PORTE AV - Rempl.....	T1	6440/7059	0.60
GLACE MOBILE de PORTE AR - Rempl.....	T1	6460/7073	0.60
GLACE FIXE de PORTE AR - Rempl. ....	T1	6482/7073	0.70
GLACE de CUSTODE - Dépose-pose .....	T2	64751900	2.20
GLACE de CUSTODE - Rempl. ....	T2	64755500	1.90
GLACE DE HAYON - Dépose-pose .....	T2	64861900	2.50
GLACE DE HAYON - Rempl.....	T2	64865500	2.20
<b>CEINTURES DE SÉCURITÉ</b>			
CEINTURE AV - Rempl. ....	T1		
- 1 Coté .....		69111900	0.90
- 2 Cotés .....		69112000	1.60
ANCRAGE CEINTURE AV - Rempl. (siège déposé) .....	T1	69245550	+0.10
CEINTURE AR CENTRALE - Rempl. ....	T1	69121900	0.90
CEINTURE ARG ou ARD - Rempl. ....	T1	691219/7003	1.50
CEINTURE ARG et ARD - Rempl. ....	T1	691220/7003	2.60
GUIDAGE de CEINTURE AR - Rempl. (garniture de passage de roue déposée) .....	T1	69261950	+0.10
FERRURE RÉGLAGE CEINTURE AR - Rempl. (garniture de passage de roue déposée) .....	T1	69361950	+0.10
<b>SIÈGES AVANT</b>			
SIÈGE AV - Dépose-pose.....	T1		
- 1 Coté .....		72011900	0.30
- 1 Coté (avec airbag) .....		72011910	0.50
- 2 Cotés .....		72012000	0.50
- 2 Cotés (avec airbag) .....		72012010	0.90
SIÈGE AVD RABATTABLE - Dépose-pose .....	T1	72051900	0.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>ARMATURE de COUSSIN SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé) .....</b>	<b>T1</b>		
- Sans airbag .....		72091950	+0.70
- Avec airbag .....		72091960	+0.90
- Siège AV rabattable.....		72431953	+0.70
<b>ARMATURE de DOSSIER SIÈGE AV - Rempl. (siège déposé) .....</b>	<b>T1</b>		
- Sans airbag .....		72191950	+0.70
- Avec airbag .....		72191960	+0.90
- Siège AV rabattable.....		72401953	+0.70
<b>GARNITURE COUSSIN - Rempl. (siège déposé).....</b>	<b>T1</b>		
- Siège AV .....		74131950	+0.70
- Siège AV rabattable.....		72421950	+0.70
<b>GARNITURE DOSSIER - Rempl. (siège déposé).....</b>	<b>T1</b>		
- Siège AV .....		74191950	+0.70
- Siège AV rabattable.....		72461950	+0.70
- Suppléments aux opérations ci- dessus :			
+ Rembourrage dossier siège AV - Rempl. (garniture déposée) .....	T1	74171950	+0.20
+ Rembourrage coussin siège AV - Rempl. (garniture déposée) .....	T1	74431950	+0.20
+ Élément chauffant coussin - Rempl. (garniture déposée).....	T1	74285550	+0.40
+ Élément chauffant dossier - Rempl. (garniture déposée) .....	T1	74295550	+0.30
<b>BANQUETTE AR</b>			
Pas de temps.			
<b>TAPIS</b>			
<b>TAPIS AV - Dépose-pose (console centrale déposée) .....</b>	<b>T1</b>	<b>70411950</b>	<b>+0.70</b>
<b>GARNITURES</b>			
<b>GARNITURE de PORTE AV - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>70591900</b>	<b>0.40</b>
<b>GARNITURE PORTE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>70731900</b>	<b>0.40</b>
<b>GARNITURE de PIED MILIEU INF - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>70671900</b>	<b>0.40</b>
<b>GARNITURE de PIED MILIEU SUP - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>70671903</b>	<b>0.40</b>
<b>GARNITURE de PAVILLON - Dépose-pose .....</b>	<b>T1</b>	<b>70841900</b>	<b>2.20</b>
<b>TABLETTE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>70301900</b>	<b>0.20</b>
<b>GARNITURE PASSAGÉ ROUE AR et SUPPORT TABLETTE - Rempl.....</b>	<b>T1</b>		
- 1 Coté.....		70031900	1.10
- 2 Cotés .....		70032000	1.90
<b>GARNITURE INF. HAYON - Dépose-pose .....</b>	<b>T1</b>	<b>70921900</b>	<b>0.30</b>
<b>GARNITURE Complète HAYON - Dépose-pose.....</b>	<b>T1</b>	<b>70922000</b>	<b>0.50</b>
<b>TOIT OUVRANT</b>			
<b>TOIT OUVRANT - Dépose-pose (yc garniture pavillon) .....</b>	<b>T1</b>	<b>6005/7084</b>	<b>2.90</b>
<b>GLACE TOIT OUVRANT - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>60401900</b>	<b>0.50</b>
<b>DÉFLECTEUR D'AIR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>60331900</b>	<b>0.20</b>
<b>JOINT TOIT OUVRANT - Rempl. (glace de toit ouvrant déposée) ..</b>	<b>T1</b>	<b>60421950</b>	<b>+0.30</b>
<b>CÂBLES de COMMANDE - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	<b>6018/7084</b>	<b>3.10</b>
<b>MOTEUR de TOIT OUVRANT - Rempl.....</b>	<b>T2</b>	<b>60141900</b>	<b>0.40</b>
<b>ENJOLIVEURS EXT. ACCESSOIRES</b>			
<b>MOULURE PORTE AV - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>66215500</b>	<b>0.30</b>
<b>MOULURE PORTE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>66415500</b>	<b>0.30</b>
<b>SIGLE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>66511900</b>	<b>0.20</b>
<b>BARRE de TOIT - Dépose-pose (yc dépose garniture de pavillon)</b>			
- 1 Coté.....	<b>T1</b>	<b>668719/7084</b>	<b>2.50</b>
- 2 Cotés .....	<b>T1</b>	<b>668720/7084</b>	<b>2.70</b>
<b>JOINTS</b>			
<b>JOINT de CAPOT AV - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>55331900</b>	<b>0.20</b>
<b>COULISSE GLACE PORTE AV - Rempl. (garniture déposée).....</b>	<b>T1</b>	<b>64451950</b>	<b>+0.70</b>
<b>JOINT LÊCHEUR EXT. PORTE AV - Rempl. (garniture déposée) ..</b>	<b>T1</b>	<b>64481950</b>	<b>+0.20</b>
<b>JOINT ENCADREMENT de PORTE AV - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>57631900</b>	<b>0.90</b>
<b>COULISSE de GLACE PORTE AR - Rempl. (garniture déposée)....</b>	<b>T1</b>	<b>64651950</b>	<b>+0.50</b>
<b>JOINT LÊCHEUR EXT. PORTE AR - Rempl. (garniture déposée)</b>	<b>T1</b>	<b>64681950</b>	<b>+0.20</b>
<b>JOINT ENCADREMENT de PORTE AR - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>58631900</b>	<b>0.70</b>
<b>JOINT D'ENCADREMENT HAYON - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>55701900</b>	<b>0.40</b>
<b>MÉCANISME D'OUVERTURE</b>			
<b>PARTIE AV</b>			
<b>CHARNIÈRE CAPOT AV - Rempl. (capot déposé) .....</b>	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		55255550	+0.20
- 2 Cotés .....		55255560	+0.30
<b>SERRURE CAPOT AV - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>55171900</b>	<b>0.70</b>
<b>CÂBLE et CDE OUVERTURE CAPOT - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>55141900</b>	<b>0.70</b>
<b>VERIN CAPOT AV - Rempl.....</b>	<b>T1</b>	<b>55311900</b>	<b>0.20</b>



Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>PARTIE LATÉRALE</b>			
CHARNIÈRE PORTE AV (porte déposée) .....	T1		
- Gauche inf. ....		57535550	+0.40
- Gauche sup. ....		57535555	+0.50
- Droit inf. ....		57535560	+0.40
- Droit sup. ....		57535565	+0.40
CHARNIÈRE PORTE AR (porte déposée) .....	T1		
- Gauche inf. ....		58535550	+0.30
- Gauche sup. ....		58535555	+0.30
- Droit inf. ....		58535560	+0.30
- Droit sup. ....		58535565	+0.30
BARILLET - Rempl. (un) .....	T1	57091900	0.20
POIGNÉE EXT. PORTE AV - Rempl. ....	T1	57111900	0.20
POIGNÉE EXT. PORTE AR - Rempl. ....	T1	58111900	0.20
POIGNÉE INT. PORTE AV - Rempl. (garniture porte déposée) .....	T1	57451950	+0.10
POIGNÉE INT. PORTE AR - Rempl. (berceau porte déposé) .....	T1	58371950	+0.10
SERRURE de PORTE AV - Dépose-pose .....	T1	5717/.....	1.40
SERRURE de PORTE AV - Dépose-pose (berceau porte déposé) .....	T1	57171950	+0.10
SERRURE de PORTE AV - Rempl. (déposée) .....	T1	57175550	+0.10
SERRURE de PORTE AR - Dépose-pose .....	T1	5817/.....	1.10
SERRURE de PORTE AR - Dépose-pose (berceau porte déposé) .....	T1	58171950	+0.10
SERRURE de PORTE AR - Rempl. (déposée) .....	T1	58175550	+0.10
LÈVE- GLACE PORTE AV - Rempl. (garniture porte déposée) .....	T1	6453/7059	0.60
LÈVE- GLACE PORTE AR - Rempl. (garniture porte déposée) .....	T1	6473/7073	0.90
MOTEUR LÈVE- GLACE PORTE AV. - Rempl. (garniture de porte déposée) .....	T1	64541950	+0.20
MOTEUR LÈVE- GLACE PORTE AR - Rempl. (garniture de porte déposée) .....	T1	64611950	+0.20
<b>PARTIE ARRIÈRE</b>			
CHARNIÈRE HAYON - Rempl. (hayon déposé) .....	T1		
- 1 coté .....		55661950	+0.20
- 2 cotés .....		55662050	+0.30
BARILLET SERRURE HAYON - Rempl. ....	T1	5558/7092	0.50
SERRURE HAYON AR - Rempl. ....	T1	5556/7092	0.40
COMMANDE SERRURE HAYON AR - Rempl. ....	T1	5545/7092	0.40
ACTIONNEUR SERRURE HAYON AR - Rempl. ....	T1	5584/7092	0.50
GÂCHE SERRURE HAYON - Rempl. ....	T1	55551900	0.40
VÉRIN DE HAYON (1 coté ou 2 cotés) - Rempl. ....	T1	55931900	0.20

### FERRAGE

Le réglage des phares n'est pas compris dans les opérations ci-dessous			
<b>PARTIE AV</b>			
BOUCLIER AV. - Dépose pose .....	T1	63291900	0.90
BOUCLIER AV. - Rempl. (déposé) .....	T1		
- Sans lave- phares et sans phares antibrouillard .....		63295550	+0.50
- Avec phares antibrouillard .....		63295553	+0.70
- Avec lave- phares .....		63295556	+0.90
- Avec lave- phares et phares antibrouillard .....		63295559	+1.10
- Suppléments aux opérations bouclier AV :			
+ Traverse bouclier AV - Rempl. ....	T1	50341950	+0.40
+ Armature AV - Dépose-pose .....	T1	50381950	+1.30
+ Armature AV - Rempl. (armature déposée) .....	T1	50385550	+0.50
+ Aile AV (1 coté) - Rempl. (yc dépose-pose glace aile AV) .....	T1	5055/6429	+1.30
+ Réglage des phares .....	T1	94151600	+0.20
+ Réglage des phares antibrouillard .....	T1	94641600	+0.20
AILE AV - Rempl. ....	T1		
- 1 coté (yc dépose-pose glace aile et bouclier AV) .....		5055/6329/6429	2.20
- 2 cotés (yc dépose-pose glaces ailes et bouclier AV) .....		5055/6329/6429	3.50
CALANDRE - Rempl. ....	T1	66055500	0.20
ȘIGLE de CALANDRE - Rempl. (calandre déposée) .....	T1	66071950	0.10
ÉCRAN PARE- BOUE AILE AV - Rempl. ....	T1	66161900	0.40
ÉCRAN D'AUVENT - Dépose-pose .....	T1	66441900	0.40
CAISSON D'EAU - Dépose-pose .....	T1	51585500	0.50
CAPOT - Dépose-pose .....	T1	55221900	0.70
CAPOT - Rempl. (déposé) .....	T1	55225553	+0.50
CARÉNAGE sous MOTEUR - Dépose-pose .....	T1	10821900	0.30
<b>PARTIE LATÉRALE</b>			
RÉTROVISEUR EXT. - Rempl. ....	T1	6689/7059	0.60
COQUILLE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl. ....	T1	66551900	0.30
GLACE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl. ....	T1	66781900	0.20
PORTE AV - Dépose-pose .....	T1	57511900	0.30
PORTE AV - Rempl. (déposée) .....	T1	57515550	+1.90

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
PANNEAU EXT. PORTE AV - Rempl. (porte déposée) .....	T2	57395550	+3.30
BERCEAU de PORTE AV - Dépose-pose (garniture/poignée porte déposée).....	T1	57301950	+0.70
BERCEAU de PORTE AV - Rempl. (berceau déposé) .....	T1	57305550	+0.50
PORTE AR - Dépose-pose .....	T1	58511900	0.50
PORTE - Rempl. (déposée) .....	T1	58515550	+1.30
PANNEAU EXT. PORTE AR - Rempl. (porte déposée) .....	T2	58395550	+3.30
BERCEAU de PORTE AR- Dépose-pose (garniture/poignée porte déposée).....	T1	58301950	+0.40
BERCEAU de PORTE AR - Rempl. (berceau déposé) .....	T1	58305550	+0.30
<b>PARTIE ARRIÈRE</b>			
BOUCLIER AR. - Dépose-pose .....	T1	63691900	0.90
BOUCLIER AR - Rempl. (déposé) .....	T1		
- Sans aide au stationnement .....		63695550	+0.50
- Avec aide au stationnement .....		63695553	+0.70
ÉCRAN PARE- BOUE AILE AR - Rempl. ....	T1	66761900	0.50
HAYON - Dépose-pose .....	T1	55591900	0.90
HAYON - Rempl. (déposé)			
- Glace de hayon brisé (T1 : 0.70 T2 : 1.50) .....		-	+2.20
- Glace de hayon non brisé (T1 : 0.70 T2 : 2.50) .....		-	+3.20

### TÔLERIE

Dans les opérations ci-dessous, les temps de dépose-pose mécanique AV et mise sur banc, les purges et le contrôle et le réglage du train AV ne sont pas compris dans la réparation.

#### PARTIE AV

ARMATURE AV - Dépose-pose .....	T1	50381900	2.50
- Suppléments :			
+ Réglage des phares .....	T1	94151600	+0.20
+ Réglage des phares antibrouillard .....	T1	94641600	+0.20
ARMATURE AV - Rempl. ....	T1	50381900/5550	3.00
- Suppléments :			
+ Support bouclier AV (façade longeron) - Rempl. ....	T2	-	+2.00
+ Aile AV (1 coté) - Rempl (yc dépose-pose glace aile AV) .....	T1	5055/6429	+1.30
+Joue d'aile AV et renfort sup. passage de roue AV - Rempl. ....	T2	-	+4.00
+ Renfort sup. passage de roue AV - Rempl. ....	T2	-	+2.50
+ Réglage des phares .....	T1	94151600	+0.20
+ Réglage des phares antibrouillard .....	T1	94641600	+0.20
+ Bouclier AV - Rempl. (voir bouclier dans la famille ferrage)			
PASSAGE de ROUE AV partie AV, TÔLE de PHARE, JOUE D'AILE AV, RENFORT SUP. PASSAGE de ROUE AV - Rempl. - 1 Coté (T1 : 7.50 T2 : 8.70) .....		50744100	16.20
- 2 Cotés (T1 : 9.40 T2 : 16.60).....		50744200	26.00
- Suppléments :			
+ Support bouclier AV (façade longeron) - Rempl. ....	T2	-	+2.00
+ Longeron AV partiel - Rempl. (coupe devant l'appui bras de guidage)	T2	50795553	+3.70
LONGERON AV partiel - Rempl. (coupe devant l'appui bras de guidage) - 1 Coté (T1 : 4.40 T2 : 4.70) .....		50794103	9.10
- 2 Cotés (T1 : 8.00 T2 : 10.10).....		50794203	18.10
- Suppléments :			
+ Support bouclier AV (façade longeron) - Rempl. ....	T2	-	+2.00
LONGERON AV complet - Rempl. (coupe au tablier) - 1 Coté (T1 : 6.20 T3 : 7.40) .....		50794100	13.60
- 2 Cotés (T1 : 8.90 T3:16.60).....		50794200	25.50
- Suppléments :			
+ Support bouclier AV (façade longeron) - Rempl .....	T2	-	+2.00
+ Longeron AV partiel - Rempl. (coupe devant l'appui bras de guidage)	T2	50795553	+3.70
+ Support AR berceau - Rempl. ....	T3	-	+2.80
+ Passage de roue AV partie AV, tôle de phare, joue d'aile AV, renfort sup. passage de roue AV. - Rempl. ....	T2	50745550	+7.40

#### PARTIE LATÉRALE

PIED AV (section sous le montant de baie de pare- brise et milieu du bas de caisse) - Rempl. (y compris Dépose-pose, aile AV, porte AV, capot AV, planche de bord, pare- brise, glace aile AV, siège) - (T1 : 5.80 T2 : 3.70) (coupe dans encadrement porte AV)		51374103	9.50
PIED AV (section dans le montant de baie de pare- brise et milieu du bas de caisse) - Rempl. (y compris Dépose-pose, aile AV, porte AV, capot AV, planche de bord, pare- brise, glace aile AV, siège) - (T1 : 8.00 T2 : 6.80) (coupe dans encadrement porte AV)		51374100	14.80
- Supplément aux opérations de pied AV :			
+ Doublure de pied AV sup. et inf. - Rempl. ....	T2	51385550	+3.30
+ Bas de caisse AV - Rempl. (sous porte AV) .....	T2	51455554	+3.70
+ Pied milieu partiel - Rempl. ....	T2	51415554	+2.50
+ Fermeture AV bas de caisse - Rempl. ....	T2	51505550	+1.90

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>PIED MILIEU complet - Rempl. (y compris Dépose-pose porte AR, sièges AV et AR et les garnitures) - (T1 : 2.40 T2 : 6.80) (coupe dans encadrement porte AV) .....</b>		<b>51414100</b>	<b>9.20</b>
<b>PIED MILIEU partiel - Rempl. (y compris Dépose-pose porte AR, sièges AV et AR et les garnitures) - (T1 : 2.40 T2 : 4.20) (coupe dans encadrement porte AV) .....</b>		<b>51414102</b>	<b>6.60</b>
- Supplément aux opérations pied milieu :			
+ Renfort pied milieu - Rempl. ....	T2	51425550	+4.20
+ Bas de caisse (section AV) - Rempl. (sous porte AV) .....	T2	51455554	+3.70
+ Bas de caisse (section AR) - Rempl. (sous porte AR).....	T2	51455558	+3.30
+ Bas de caisse (section central) - Rempl. (sous porte AV et AR).....	T2	51485550	+3.70
+ Fermeture AV bas de caisse - Rempl. ....	T2	51505550	+1.90
<b>BAS de CAISSE complet - Rempl. (yc dépose-pose aile AV, portes AV et AR, sièges, pare- boue aile AR, garnitures) - (T1 : 4.80 T2 : 6.20) (coupe dans encadrement porte AV) .....</b>		<b>51454100</b>	<b>11.00</b>
<b>BAS de CAISSE partiel - Rempl. (yc dépose-pose portes AV et AR, sièges, garnitures) - (T1 : 3.20 T2 : 4.20) (coupe dans encadrement porte AV) .....</b>		<b>51454102</b>	<b>7.40</b>
<b>BAS de CAISSE (section sous porte AV) - Rempl. (y compris Dépose-pose porte AV, siège AV, garnitures) - (T1 : 2.70 T2 : 3.70) (coupe dans encadrement porte AV) .....</b>		<b>51454104</b>	<b>6.40</b>
<b>BAS de CAISSE (section sous porte AR) - Rempl. (y compris Dépose-pose porte AR siège AV, garnitures) - (T1 : 2.40 T2 : 3.30) (coupe dans encadrement porte AV) .....</b>		<b>51454108</b>	<b>5.70</b>
- Suppléments aux opérations de bas de caisse :			
+ Doublure bas de caisse - Rempl. ....	T2	51475550	+1.60
+ Renfort bas de caisse - Rempl. ....	T2	51495550	+2.50
+ Fermeture AV bas de caisse - Rempl. ....	T2	51505550	+1.90
+ Traverse AV plancher central - Rempl. ....	T2	51875550	+2.50
+ Plancher latéral partiel et traverse, rail guidage siège - Rempl.....	T2	51735550	+10.80
+ Pied milieu partiel - Rempl. ....	T2	51415554	+2.50
<b>PAVILLON - Rempl. (y compris Dépose-pose hayon, sièges AV et AR, garnitures, pare- brise)</b>			
- Sans toit ouvrant (T1 : 5.80 T2 : 11.50) .....		<b>51034100</b>	<b>17.30</b>
- Avec toit ouvrant (T1 : 6.60 T2 : 11.50).....		<b>51034103</b>	<b>18.10</b>
- Suppléments au pavillon :			
+ Traverse AV pavillon - Rempl. ....	T2	51075550	+0.70
+ Traverse centrale pavillon - Rempl. ....	T2	51085550	+0.70
+ Traverse AR pavillon - Rempl. ....	T2	51095550	+0.70
+ Pied milieu - Rempl. ....	T2	51415552	+4.20
+ Montant pare- brise - Rempl.....	T2	51375554	+3.70
+ Aile AR complète - Rempl. ....	T2	53555550	+7.40
+ Haut de caisse - Rempl. (coupe dans coté de caisse sup.) .....	T2		+3.50
<b>PARTIE ARRIÈRE</b>			
<b>Dans les opérations ci- dessous, les temps de dépose-pose mécanique AR et mise sur banc, la purge des freins et le contrôle du train AR ne sont pas compris dans la réparation.</b>			
<b>JUPE AR et TRAVERSE JUPE - Rempl. - (T1 : 2.70 T2 : 2.50) .....</b>		<b>53054100</b>	<b>5.20</b>
<b>TRAVERSE JUPE AR - (T1 : 2.70 T2 : 1.60).....</b>		<b>53164100</b>	<b>4.30</b>
<b>AILE AR (coupe dans montants custodes) - Rempl. (y compris dépose pose bouclier AR, glace custode, feu AR) - (T1 : 7.50 T2 : 6.80).....</b>		<b>53554100</b>	<b>14.30</b>
<b>AILE AR (coupe milieu de l'aile et montant de custode AR) - Rempl. (y compris dépose pose bouclier AR, glace custode, feu AR) - (T1 : 7.50 T2 : 4.20) .....</b>		<b>53644100</b>	<b>12.20</b>
<b>AILE AR (coupe dans les montants de custodes) JUPE AR, TÔLE de FEU, TRAVERSE de JUPE - Rempl. (y compris dépose pose bouclier AR, glace custode, feu AR) - (T1 : 7.50 T2 : 11.50) .....</b>		<b>53554103</b>	<b>19.00</b>
<b>AILE AR (coupe milieu de l'aile et montant de custode AR) JUPE AR, TÔLE de FEU, TRAVERSE de JUPE - Rempl. (y compris dépose pose bouclier AR, glace custode, feu AR) - (T1 : 7.50 T2 : 9.40) .....</b>		<b>53644103</b>	<b>16.90</b>
- Suppléments aux opérations ci- dessus :			
+ Support bouclier AR (embout de longeron AR) - Rempl.....	T2	-	+2.00
+ Tôle de feu AR - Rempl. (coté opposé au choc) .....	T2	53105550	+2.20
+ Jupe AR - Rempl. ....	T2	53055550	+2.50
+ Aile AR (coupe dans montants custodes) - Rempl. (coté opposé au choc)	T2	53555550	+7.40
+ Aile AR (coupe milieu de l'aile et coupe montant custode AR) - Rempl. (coté opposé au choc) .....	T2	53645550	+4.70
+ Renfort montant C - Rempl. (montant custode AV) .....	T2	53295550	+3.30
+ Longeron AR partiel - Rempl. ....	T3	53475550	+4.70
+ Plancher AR partiel - Rempl.....	T3	56324550	+8.00
+ Doublure aile AR partiel - Rempl. (avec passage de roue ext.) .....	T2	53655550	+5.70
+ Passage de roue int. - Rempl. ....	T2	53685550	+1.90
+ Passage de roue ext. - Rempl. (coupe dans doublure aile AR) .....	T2	-	+1.90
+ Bas de caisse (section AR) - Rempl. (sous porte AR).....	T2	51455558	+3.30

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>DÉPOSE-POSE ENSEMBLES MÉCANIQUES</b>			
ENSEMBLE MÉCANIQUE AV. – Dépose-pose. ....	T2		
- Moteur 1.9 TDI .....		-	7.00
- Moteur 2.0 TDI .....		-	8.00
MÉCANIQUE AR - Dépose-pose.....	T2	-	4.00
Pose dépose du véhicule sur marbre. ....	T3	-	2.50

### PEINTURE DES ELEMENTS DE CARROSSERIE

#### INDICATIONS POUR L'UTILISATION DES TEMPS DE PEINTURE

Il existe 4 catégories de PEINTURE :

Peinture PN. (Pièce neuve) : Concerne un élément neuf remplacé.

Peinture Cat. 1 (catégorie 1) : Concerne un élément réparé dont les fonds sont bons (revoilage).

Peinture Cat. 2 (catégorie 2) : Concerne un élément réparé dont les fonds sont bons sur 60% de la surface.

Peinture Cat. 3 (catégorie 3) : Concerne un élément réparé dont les fond sont à refaire entièrement (mise à nue).

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 peintures sont différentes.

#### 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).

Le temps de prise en charge ne doit être ajouté qu'une seule 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	1.60	51017133	1.90	51017143
Elément(s) déposé(s)	51017153	1.60	51017163	1.30	51017173	1.60	51017183	1.60
1 Jante déposée	51017190	0.50						

**Nota :** Pour les éléments plastique, une prise en charge supplémentaire doit être ajoutée.

Elément(s) déposé(s)	51017193	+0.50						
----------------------	----------	-------	--	--	--	--	--	--

#### EXEMPLES DE CHIFFRAGES « PEINTURE »

##### CAS D'UN CHOC AV

Aile AV .....	Pièce neuve (déposée)	50556150	1.10
Capot AV .....	Cat.2 (déposé)	55227953	1.30
Prise en charge (éléments déposés) .....	PN ou Cat.2	51017153	1.60
<b>Total</b> .....			<b>4.00</b>

##### CAS D'UN CHOC AR.

Bouclier AR .....	Pièce neuve (déposée)	63696150	0.50
Aile AR .....	Cat.2	53557903	1.10
Hayon AR .....	Cat.2 (déposé)	55597953	1.30
Prise en charge (éléments posés) .....	PN ou Cat.2	51017133	1.90
Prise en charge élément plastique (élément déposé) .....			+0.50
<b>Total</b> .....			<b>5.30</b>

#### INGRÉDIENTS

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

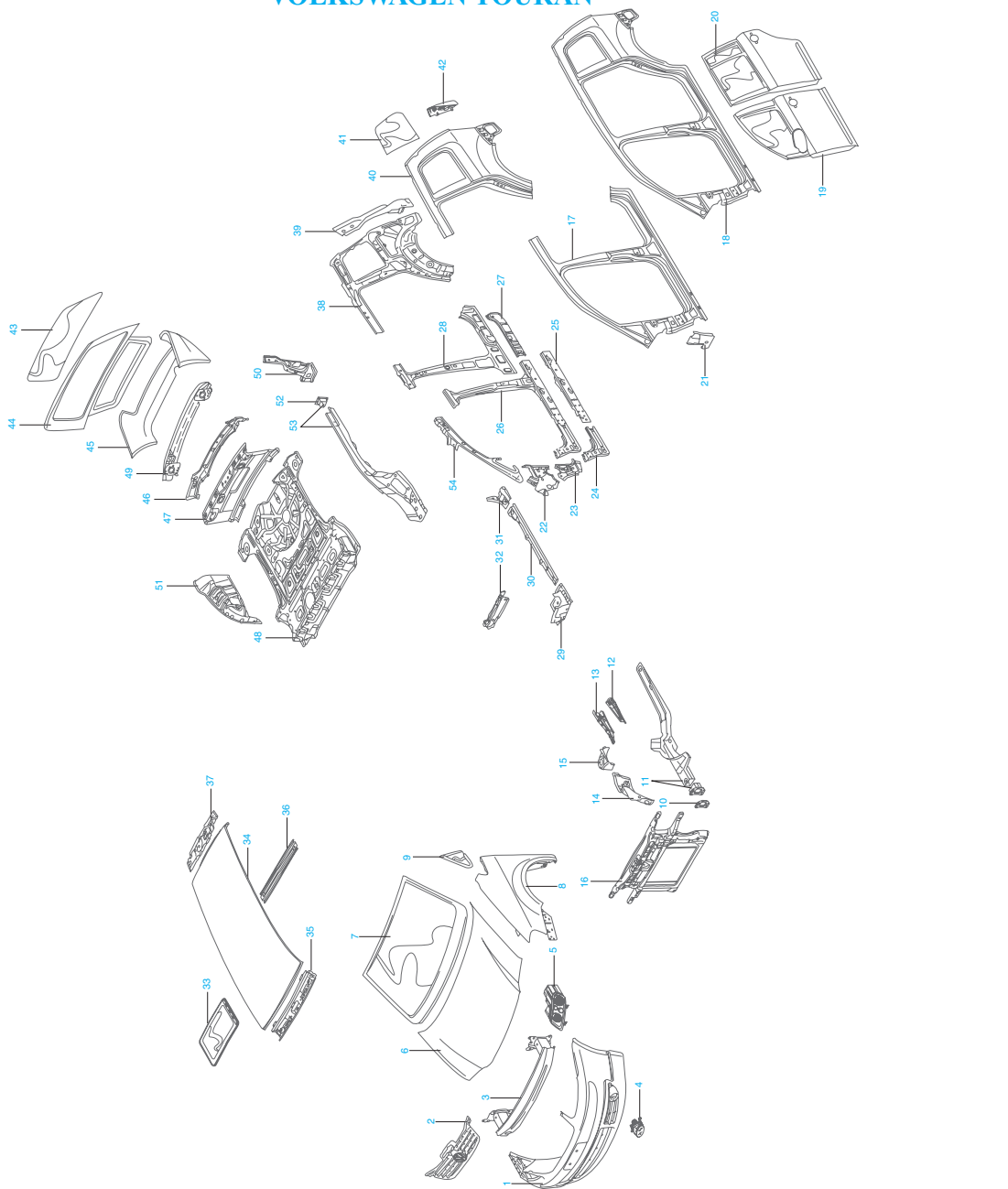
La facturation s'obtient en multipliant le prix par heure d'ingrédients par le temps total de main-d'oeuvre « Peinture »

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

**TEMPS DE FACTURATION INDICATIFS exprimés en heures et centièmes d'heure**

CATEGORIES	PN		CAT.1		CAT.2		CAT.3	
	CODE	TPS	CODE	TPS	CODE	TPS	CODE	TPS
<b>Peinture des éléments</b>								
<b>PARTIE AVANT</b>								
<b>BOUCLIER AV (déposé)</b>	63296150	0.50	63297952	0.50	63297953	1.10	63297954	1.90
<b>CAPOT AV</b>	55226100	1.90	55227902	0.70	55227903	1.30	55227904	3.70
<b>CAPOT AV (déposé)</b>	55226150	1.60	55227952	0.70	55227953	1.30	55227954	2.90
<b>AILE AV</b>	50556100	1.30	50557902	0.50	50557903	0.90	50557904	1.90
<b>AILE AV (déposée)</b>	50556150	1.10	50557952	0.40	50557953	0.90	50557954	1.30
<b>PASSAGE ROUE AV</b>	50746100	0.70						
<b>PASSAGE ROUE - adjacent</b>	50746150	0.50						
<b>LONGERON AV</b>	50796100	0.90						
<b>LONGERON - adjacent</b>	50796150	0.70						
<b>PARTIE AV VÉHICULE (2 ailes AV, capot)</b>	50026150	4.20	50027902	1.60	50027903	3.30	50027904	7.40
<b>PARTIE LATÉRALE</b>								
<b>PORTE AV</b>	57516100	1.60	57517902	0.70	57517903	1.30	57517904	2.90
<b>PORTE AV (déposée)</b>	57516150	1.30	57517952	-	57517953	1.10	57517954	2.20
<b>PANNEAU PORTE AV</b>	-	1.30						
<b>RÉTROVISEUR EXT.</b>	66555150	0.50						
<b>PORTE AR</b>	58516100	1.60	58517902	0.70	58517903	1.10	58517904	2.50
<b>PORTE AR (déposée)</b>	58516150	1.30	58517952	-	58517953	1.10	58517954	1.90
<b>PANNEAU PORTE AR</b>	-	1.30						
<b>PIED AV</b>	51376100	1.30						
<b>PIED AV - adjacent</b>	51376150	0.90						
<b>BAS de CAISSE</b>	51456100	1.30						
<b>BAS de CAISSE - adjacent</b>	51466150	0.90						
<b>PIED MILIEU</b>	51416100	1.30						
<b>PIED MILIEU - adjacent</b>	51416150	0.90						
<b>PAVILLON</b>	51036100	8.70	51037902	1.30	51037903	2.90	51037904	8.70
<b>PAVILLON avec T/O</b>	51036103	8.00	51037922	1.30	51037923	2.50	51037924	8.00
<b>HAUT CAISSE - adjacent</b>	-	1.00						
<b>PARTIE LAT. VÉHICULE (aile AV et AR, portes, bas caisse)</b>	51026150	8.70	51027902	2.90	51027903	5.20	51027904	10.80
<b>PARTIE ARRIÈRE</b>								
<b>BOUCLIER AR (déposé)</b>	63696150	0.50	63697952	0.50	63697953	1.10	63697954	1.90
<b>JUPE AR</b>	53056100	1.90	53057902	0.50	53057903	1.10	53057904	1.90
<b>JUPE AR - adjacent</b>	53056150	1.30						
<b>TÔLE FEU AR - adjacent</b>	53106150	0.90						
<b>TRAVERS JUPE</b>	53166100	1.30	53167902	0.40	53167903	0.90	53167904	1.30
<b>TRAVERS JUPE - adjacent</b>	53166150	1.10						
<b>HAYON</b>	55596100	1.60	55597902	0.70	55597903	1.30	55597904	3.30
<b>HAYON - adjacent</b>	55596150	1.30	55597952	0.70	55597953	1.30	55597954	2.50
<b>AILE AR</b>	53556100	2.50	53557902	0.70	53557903	1.10	53557904	2.50
<b>AILE AR - adjacent</b>	53556150	1.90						
<b>PLANCHER AR</b>	-	1.00						
<b>AILE AR, JUPE, TRAVERSE JUPE, TÔLE FEU</b>	53556103	4.70						
<b>PARTIE AR VÉHICULE (ailes AR, hayon, jupe)</b>	53026150	6.80	53027902	1.30	53027903	2.20	53027904	5.20
<b>ENSEMBLES</b>								
<b>VÉHICULE COMPLET</b>	51016100	25.80	51017902	8.00	51017903	15.70	51017904	36.00
<b>VÉHICULE CPLT T/O</b>	51016103	24.70	51017922	8.00	51017923	15.70	51017924	35.00
+ suppl. protection soubassement	51014900	+0.50						
+ suppl. protection corps creux	51017500	+1.60						
<b>DIVERS</b>								
<b>JANTE</b>					44107953	0.30		
<b>PROTECTION CORPS CREUX - 1 élément</b>	51017501	0.30						
+ suppl. par élément supplémentaire	51017550	+0.10						

# VOLKSWAGEN TOURAN



## NOMENCLATURE

1	Bouclier AV	19	Porte AV	38	Doublure d'aile AR
2	Calandre	20	Porte AR	39	Montant AR d'aile AR
3	Traverse de bouclier AV	21	Fermeture AV de bas de caisse	40	Aile AR
4	Phare antibrouillard	22	Doublure sup. pied AV	41	Glace de custode
5	Phare	23	Doublure inf. pied AV	42	Feu AR
6	Capot moteur	24	Renfort inf. pied AV	43	Glace de hayon
7	Pare-brise	25	Renfort AV de bas de caisse	44	Hayon
8	Aile AV	26	Renfort pied milieu	45	Bouclier AR
9	Glace d'aile AV	27	Renfort AR de bas de caisse	46	Traverse jupe AR
10	Support de bouclier AV (embout de longeron AV)	28	Doublure pied milieu	47	Jupe AR
11	Longeron AV	29	Liaison pied AV / bas de caisse	48	Plancher AR
12	Renfort sup. passage de roue AV	30	Liaison bas de caisse / plancher	49	Traverse de bouclier AR
13	Joue d'aile AV	31	Liaison pied AR / bas de caisse	50	Tôle de feu AR
14	Partie AV passage de roue AV	32	Traverse sous siège AV	51	Passage de roue int.
15	Partie sup. passage de roue AV	33	Toit ouvrant	52	Support de bouclier AR (embout de longeron)
16	Armature AV	34	Pavillon	53	Longeron AR
17	Encadrement de porte AV	35	Traverse AV de pavillon	54	Doublure de montant de baie de pare-brise
18	Côté de caisse	36	Traverse centrale de pavillon		
		37	Traverse AR de pavillon		