

# 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.

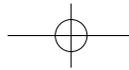
Types des moteurs dans la fiche de temps :

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

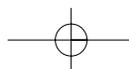
### MÉCANIQUE

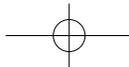
Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>MOTEUR</b>			
MOTEUR - Dépose-pose (yc dépose-pose armature AV) .....	T1		
- Moteur 1.9 TDI .....		10011986/5038	7.70
- Moteur 2.0 TDI .....		10011987/5038	8.70
Désaccoupler- accoupler MOTEUR - B.V. (déposé) .....	T1	10850900	+0.70
MOTEUR complet - Rempl. (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 POULIE 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





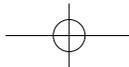
Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>DISTRIBUTION</b>			
COURROIE de DISTRIBUTION - Rempl. (tous types) .....	T2	15241936	2.50
- Suppléments :			
+ Galet tendeur - Rempl. ....	T2	15271950	+0.10
+ Joint spi arbre à cames - Rempl. ....	T2	-	+0.40
ARBRE à CAMES - Dépose-pose .....	T2		
- Moteur 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



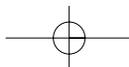


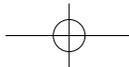
Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>DÉBITMÈTRE D'AIR MASSIQUE - Rempl. (tous types) .....</b>	<b>T1</b>	<b>23591936</b>	<b>0.40</b>
<b>INJECTEURS GAZOLE POMPES (tous) - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>		
- Moteur 1.9 TDI .....		23382036	2.30
- Moteur 2.0 TDI .....		23382037	2.90
<b>TRANSMETTEUR IMPULSION VILEBREQUIN - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>		
- Moteur 1.9 TDI .....		28731936	1.30
- Moteur 2.0 TDI .....		28731937	1.60
<b>BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>		
- Moteur 1.9 TDI .....		23842086	1.40
- Moteur 2.0 TDI .....		23842087	1.10
<b>BOÎTIER RELAIS BOUGIES PRÉCHAUFFAGE - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	<b>28851900</b>	<b>0.20</b>
<b>ÉLECTRICITÉ</b>			
<b>BATTERIE - Contrôle .....</b>	<b>T1</b>	<b>27060100</b>	<b>0.20</b>
<b>BATTERIE - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>27061900</b>	<b>0.50</b>
<b>ALTERNATEUR - Dépose-pose .....</b>	<b>T1</b>		
- Moteur 1.9 TDI .....		27221936	1.30
- Moteur 2.0 TDI .....		27221937	1.10
<b>DÉMARREUR - Rempl. (tous types) .....</b>	<b>T1</b>	<b>27601936</b>	<b>1.10</b>
<b>EMBRAYAGE et COMMANDES</b>			
Dans les opérations ci-dessous, la purge n'est pas comprise dans les temps de réparations.			
<b>SYSTÈME D'EMBAYAGE - Purge .....</b>	<b>T2</b>	<b>30010750</b>	<b>+0.30</b>
<b>PÉDALE EMBRAYAGE - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	<b>30051900</b>	<b>0.90</b>
<b>SUPPORT PÉDALE EMBRAYAGE - Rempl. ....</b>	<b>T2</b>	<b>30061900</b>	<b>1.10</b>
<b>ÉMETTEUR EMBRAYAGE - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>3020 /3006</b>	<b>1.30</b>
<b>RÉCEPTEUR EMBRAYAGE - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>		
- Moteur 1.9 TDI .....		30301902	0.70
<b>CONDUITE de PRESSION - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>30231900</b>	<b>0.90</b>
<b>KIT EMBRAYAGE - Rempl. (moteur ou B.V déposé) .....</b>	<b>T1</b>	<b>30501950</b>	<b>+0.70</b>
- 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>			
<b>BOÎTE de VITESSE - Dépose-pose .....</b>	<b>T1</b>		
- Moteur 1.9 TDI (type B.V 02S) .....		34351902	4.20
- Moteur 2.0 TDI (type B.V 02Q) .....		34351903	5.20
<b>BOÎTE de VITESSE « 02S » - Désassembler et assembler (déposée)</b>	<b>T2</b>	<b>34353752</b>	<b>+3.70</b>
- 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
<b>BOÎTE de VITESSE « 02Q » - Désassembler et assembler (déposée)</b>	<b>T2</b>	<b>34353753</b>	<b>+2.90</b>
- 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
<b>CARTER LEVIER de VITESSE - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>34101900</b>	<b>2.50</b>
<b>LEVIER de VITESSE - Rempl. (carter levier déposé) .....</b>	<b>T1</b>	<b>34051950</b>	<b>0.20</b>
<b>CÂBLE CDE de VITESSE - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>34121900</b>	<b>2.20</b>
<b>CÂBLE SÉLECTION de VITESSE - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>	<b>34141900</b>	<b>2.20</b>
<b>TRANSMISSIONS</b>			
<b>TRANSMISSION - Rempl. ou Dépose-pose .....</b>	<b>T1</b>		
- 1 Coté .....		40411900	0.90
- 2 Cotés .....		40412000	1.60
<b>JOINT HOMOCINÉTIQUE EXT. - Rempl. (transmission déposée)</b>	<b>T2</b>	<b>40451950</b>	<b>+0.30</b>
<b>JOINT HOMOCINÉTIQUE INT. - Rempl. (transmission déposée) ..</b>	<b>T2</b>	<b>40441950</b>	<b>+0.30</b>
<b>SOUFFLET COTE ROUE - Rempl. (transmission déposée) .....</b>	<b>T2</b>	<b>40481950</b>	<b>+0.30</b>
<b>SOUFFLET COTE B.V. - Rempl. (transmission déposée) .....</b>	<b>T2</b>	<b>40471950</b>	<b>+0.30</b>
<b>JOINT SPI SORTIE DIFFÉRENTIEL - Rempl. ....</b>	<b>T1</b>		
- 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





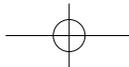
Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>CONTRÔLE DES TRAIN AV ET AR</b>			
<b>GÉOMÉTRIE des TRAINS AV et AR - Contrôle .....</b>	<b>T3</b>	<b>44950300</b>	<b>0.90</b>
- Suppléments :			
+ Réglage du parallélisme AV.....	T3	44881550	+0.30
+ Réglage du carrossage AV .....	T3	44891550	+0.20
+ Réglage 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





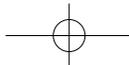
Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>AMORTISSEUR AR - Dépose-pose</b> .....	T1		
- 1 Coté .....		42931900	0.70
- 2 Cotés .....		42932000	1.30
<b>AMORTISSEUR AR - Rempl. (déposé)</b> .....	T1		
- 1 Coté .....		42935550	+0.10
- 2 Cotés .....		42925650	+0.20
<b>RESSORT AR - Dépose-pose</b> .....	T1		
- 1 Coté .....		42721900	0.50
- 2 Cotés .....		42722000	0.90
<b>BARRE STABILISATRICE AR - Rempl.</b> .....	T1	42901900	0.70
<b>BIELLETTE BARRE STABILISATRICE AR - Rempl.</b> .....	T1		
- 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> .....	T1	48101900	0.30
<b>VOLANT - Rempl.</b> .....	T1	48105500	0.40
<b>ANTI- VOL - Rempl. (Commodo déposé)</b> .....	T2	28101950	+0.30
<b>CONTACT DÉMARREUR - Rempl. (Commodo déposé)</b> .....	T2	28041950	+0.30
<b>BARILLET ANTI- VOL - Rempl. (volant déposé)</b> .....	T2	28071950	+0.30
<b>COLONNE DIRECTION - Dépose-pose</b> .....	T2	48141900	1.60
<b>COLONNE DIRECTION - Rempl. (déposée)</b> .....	T2	48145550	+0.20
<b>BOÎTIER de DIRECTION - Dépose-pose</b> .....	T2	48351900	2.20
<b>BOÎTIER de DIRECTION - Rempl. (déposé)</b> .....	T2	48355550	+0.30
<b>BIELLETTE de DIRECTION - Rempl.</b> .....	T2		
- 1 Coté .....		48791900	0.70
- 2 Cotés .....		48792000	1.10
<b>ROTULE de DIRECTION - Rempl.</b> .....	T2		
- 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> .....	T2	47010750	+0.50
<b>PLAQUETTES de FREIN AV - Rempl.</b> .....	T1	4636/4405	0.70
<b>DISQUES de FREIN AV - Rempl.</b> .....	T2	4650/4405	0.90
<b>ÉTRIER de FREIN AV - Rempl.</b> .....	T2		
- 1 Coté .....		47391900	0.70
- 2 Cotés .....		47392000	0.90
<b>PLAQUETTES de FREIN AR - Rempl.</b> .....	T1	4838/4405	0.60
<b>DISQUES de FREIN AR - Rempl.</b> .....	T2	4653/4405	1.80
<b>ÉTRIER de FREIN AR - Rempl.</b> .....	T2		
- 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> .....	T2	46051900	0.70
<b>RÉSERVOIR LIQUIDE DE FREIN - Rempl.</b> .....	T2	47101900	0.30
<b>MAÎTRE- CYLINDRE - Rempl.</b> .....	T2	47151931	1.10
<b>SERVOFREIN - Rempl.</b> .....	T2	47701900	1.30
<b>POMPE à VIDE - Rempl.</b> .....	T2	47761931	0.70
<b>FLEXIBLE de FREIN AV - Rempl.</b> .....	T2		
- 1 Coté .....		47261900	0.30
- 2 Cotés .....		47262000	0.50
<b>FLEXIBLE de FREIN AR - Rempl.</b> .....	T2		
- 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> .....	T2	46791600	0.70
<b>LEVIER FREIN à MAIN - Rempl. (yc console centrale déposée)</b> .....	T2	4661/6817	1.00
- Supplément : Réglage du frein à main .....	T2	46791650	+0.40
<b>CÂBLES FREIN à MAIN - Rempl. (yc console centrale déposée)</b> .....	T2		
- 1 Coté .....		467919/6817	0.90
- 2 Cotés .....		467920/6817	1.20
- Supplément : Réglage du frein à main .....	T2	46791650	+0.40





Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
<b>SYSTEME ANTIBLOCAGE 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 :			
+ Équilibrage 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
BOÎTIER 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>			
BALAI 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
GICLÉUR 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) - Rempl. ....	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 PASSAGE 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 LÉCHEUR 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 LÉCHEUR 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>

