

Code	Désignation de l'opération	Tous types	Peintures (T2)
7484 0910	Rempl. bas de caisse partie centrale.....(T1 : 2.10 T2 : 4.70)	06.80	02.30
7478 0910	Rempl. bas de caisse partie AR.....(T1 : 1.90 T2 : 4.20)	06.10	02.00
7457 0910	Rempl. bas de caisse complet.....(T1 : 4.20 T2 : 6.50)	10.70	02.80
	- supplément au remplacement des bas de caisses :		
	âme de longeron (section ar) .....(T2)	01.00	-
	âme de longeron (complet) .....(T2)	01.50	-
7425 0910	Rempl. pied AV (section sur montant baie et entrée porte AV) (nc déposé du pare brise)		
	Côté droit .....(T1 : 6.30 T2 : 7.70)	14.00	02.30
	Côté gauche .....(T1 : 6.80 T2 : 7.70)	14.50	02.30
7617 0910	Rempl. pied AV et pavillon		
	- Côté droit .....(T1 : 9.60 T2 : 12.40)	22.00	05.00
	- Côté gauche .....(T1 : 10.10 T2 : 12.40)	22.50	05.00
	- Peinture avec T/O .....	-	04.20
	- suppléments :		
	traverse AV pavillon .....(T2)	00.60	-
	traverse centrale pavillon .....(T2)	00.30	-
	dep.pose pare brise .....(T2)	01.40	-
	airbag latéral .....(T1)	00.20	-
	toit ouvrant .....(T1)	01.00	-
	renfort de pied .....(T2)	02.50	-
	renfort de baie et doublure (sect) .....(T2)	01.20	-
7405 0910	Rempl. pied milieu (yc renfort et doublure int) (section sous pavillon) .....(T1 : 3.10 T2 : 7.00)	10.10	02.50
7651 0910	Rempl. pied milieu (yc renfort et doublure int)+ pavillon.....(T1 : 6.10 T2 : 12.10)	18.20	04.20
	Peinture avec T/O .....	-	04.40
	- suppléments :		
	traverse AV pavillon .....(T2)	00.60	-
	traverse centrale pavillon .....(T2)	00.30	-
	dep.pose pare brise .....(T2)	01.40	-
	airbag latéral .....(T1)	00.20	-
	toit ouvrant .....(T1)	01.00	-
7427 0910	Rempl. côté de caisse (section sous pavillon) (nc dépose du pare brise et glace custode) .....(T1 : 8.70 T2 : 15.60)	24.30	03.90
7403 0910	Rempl. côté de caisse et pavillon (nc déposé du pare brise et glace custode) .....(T1 : 11.20 T2 : 20.20)	31.40	06.40
	- Peinture avec T/O .....	-	05.60
	- suppléments au côté de caisse :		
	traverse AV pavillon .....(T2)	00.60	-
	traverse centrale pavillon .....(T2)	00.30	-
	dep.pose pare brise .....(T2)	01.40	-
	dep.pose vitre custode .....(T2)	00.70	-
	pose vitre custode .....(T2)	00.40	-
	airbag latéral .....(T1)	00.20	-
	toit ouvrant .....(T1)	01.00	-
	renfort de pied .....(T2)	02.50	-
	renfort de baie et doublure (sect) .....(T2)	01.20	-
	âme de longeron (section ar) .....(T2)	01.00	-
	âme de longeron (complet) .....(T2)	01.50	-
	tôle fermeture AV passage roue .....(T2)	01.20	-
	tôle fermeture AR passage roue .....(T2)	00.50	-
	tôle fermeture AV et AR passage roue .....(T2)	01.50	-
7691 0910	Rempl. pavillon et aile AR (nc déposé du pare brise et glace custode) .....(T1 : 6.20 T2 : 12.10)	18.30	05.70
	- Peinture avec T/O .....	-	04.90
	- suppléments :		
	traverse AV pavillon .....(T2)	00.60	-
	traverse centrale pavillon .....(T2)	00.30	-
	dep.pose vitre custode .....(T2)	00.70	-
	pose vitre custode .....(T2)	00.40	-
	dep.pose pare brise .....(T2)	01.40	-
	airbag latéral .....(T1)	00.20	-
	toit ouvrant .....(T1)	01.00	-
	âme de longeron (section ar) .....(T2)	01.00	-
	tôle fermeture AV passage roue .....(T2)	01.20	-
	tôle fermeture AR passage roue .....(T2)	00.50	-
	tôle fermeture AV et AR passage roue .....(T2)	01.50	-

<b>PARTIE ARRIÈRE</b>			
Code	Désignation de l'opération	Tous types	Peintures (T2)
	<b>Opération au sol</b>		
8246 0910	Rempl. panneau AR assemblé ..... (T1 : 2.30 T2 : 4.90)	07.20	01.40
8023 0910	Rempl. doublure de panneau AR ..... (T1 : 2.30 T2 : 4.00)	06.30	01.40
8201 0910	Rempl. panneau AR assemblé + plancher ..... (T1 : 5.00 T2 : 9.80)	14.80	03.10
	- suppléments :		
	longeron (section) ..... (T2)	00.80	-
	gouttière d'aile (section) ..... (T2)	00.50	-
6628 0910	<b>Rempl. aile AR (section sur entrée de porte et custode) (nc dépose vitre de custode)</b> ..... (T1 : 2.50 T2 : 7.00)	09.50	03.10
	- suppléments :		
	doublure de panneau AR (sect) ..... (T2)	01.90	00.40
	tôle fermeture AV passage roue ..... (T2)	01.20	-
	tôle fermeture AR passage roue ..... (T2)	00.50	-
	tôle fermeture AV et AR passage roue ..... (T2)	01.50	-
	dep.pose vitre custode ..... (T2)	00.70	-
	pose vitre custode ..... (T2)	00.40	-
8218 0910	<b>Rempl. aile AR (section) + panneau AR assemblée (nc dépose vitre de custode)</b> ..... (T1 : 3.40 T2 : 11.40)	14.80	04.50
8217 0910	<b>Rempl. 2 ailes AR (sections) + panneau assemblé (nc dépose des vitres de custode)</b> ..... (T1 : 3.90 T2 : 17.70)	21.60	06.70
	- suppléments :		
	tôle fermeture AV passage roue ..... (T2)	01.20	-
	tôle fermeture AR passage roue ..... (T2)	00.50	-
	tôle fermeture AV et AR passage roue ..... (T2)	01.50	-
	dep.pose vitre custode ..... (T2)	00.70	-
	pose vitre custode ..... (T2)	00.40	-
	plancher AR ..... (T2)	04.70	00.90
	longeron (section) plancher déposé ..... (T2)	00.80	-
8312 4010	<b>Opération au banc (nc pose-dépose et contrôle au marbre)</b> <b>Rempl. aile AR (section) + doublure aile avec Passage de roue + doublure panneau AR (section) (nc dépose vitre de custode) (yc mécanique AR) ..</b> (T2 : 6.60 T3 : 12.90)	19.50	05.40
	- suppléments :		
	longeron (section) ..... (T3)	01.40	-
	dep.pose vitre custode ..... (T2)	00.70	-
	pose vitre custode ..... (T2)	00.40	-
8326 4010	<b>Rempl. aile AR (section) + doublure aile avec passage de roue + panneau AR assemblé (nc dépose vitre de custode) (yc mécanique AR)</b> ..... (T2 : 7.20 T3 : 15.30)	22.50	05.40
	- suppléments :		
	longeron (section) plancher déposé ..... (T3)	00.80	-
	plancher AR ..... (T3)	04.70	00.90
	dep.pose vitre custode ..... (T2)	00.70	-
	pose vitre custode ..... (T2)	00.40	-

Code	Désignation de l'opération	Tous types	Peintures (T2)
8380 4010	Rempl. aile AR complète + Pavillon avec traverses + Doublure aile avec passage de roue + Panneau AR assemblé (nc dépose vitre de custode) (yc mécanique AR) .....(T2 : 10.40 T3 : 20.30)	30.70	07.80
	Peinture avec T/O .....	-	07.00
	- suppléments :		
	longeron (section) plancher déposé .....(T3)	00.80	-
	plancher AR.....(T3)	04.70	00.90
	dep.pose vitre custode .....(T2)	00.70	-
	pose vitre custode .....(T2)	00.40	-
	<b>CAISSE</b>		
9003 0930	Rempl. caisse		
	- sans clim .....(T1 : 30.80 T2 : 9.80)	40.60	09.70
	- avec clim .....(T1 : 31.50 T2 : 10.00)	41.50	09.70
	- peinture de la caisse neuve avec T/O .....	-	09.20
	- suppléments :		
	contrôle et réglage trains AV et AR .....(T3)	01.30	-
	dep.pose vitre custode .....(T2)	00.70	-
	pose vitre custode .....(T2)	00.40	-
	dep.pose pare brise.....(T2)	01.10	-
	pose pare brise .....(T2)	00.60	-
	dep.pose toit ouvrant .....	01.00	-
	dep.pose airbag latéral .....(T2)	00.20	-
	transvider réservoir carburant .....	00.40	-
	charge fluide réfrigérant .....(T2)	00.80	-
	vidange et plein circuit refroidissement .....	00.30	-
	purge des freins.....(T2)	00.40	-
	réglage du freins à main .....(T2)	00.20	-
	réglage phares .....	00.30	-
2015 0210	Dépose et pose des mécaniques pour montage caisse sur marbre		
2015 0218	Mécanique AV .....(T2)	06.90	-
2110 0210	- avec clim .....(T2)	07.10	-
	Mécanique AR .....(T2)	03.70	-
	- suppléments :		
	contrôle et réglage trains AV et AR .....(T3)	01.30	-
	transvider réservoir carburant .....	00.40	-
	charge fluide réfrigérant .....(T2)	00.80	-
	vidange et plein circuit refroidissement .....	00.30	-
	purge des freins.....(T2)	00.40	-
	réglage du freins à main .....(T2)	00.20	-
	réglage phares .....	00.30	-
<b>PEINTURE</b>			
Les opérations de peinture sont réparties en 3 natures d'interventions :		<b>Nota :</b> le traitement d'anti-gravillonnage et les temps de déshabillage habillage ne sont pas compris dans les temps de peinture.	
<b>Peinture éléments neufs</b> Concerne les éléments remplacés, mais s'appliquent également pour les éléments réparés pour lesquels la réfection des fonds est supérieur à 20% de la surface de l'élément.		<b>Facturation d'opérations groupées de peinture</b> Il convient de procéder comme suit :	
<b>Peinture éléments réparés</b> Concerne les éléments réparés pour lesquels la réfection des fonds est inférieur à 20% de la surface de l'élément.		- facturation de 2 éléments adjacents :	
<b>Peinture éléments à revoilés</b> Concerne les éléments pour lesquels il n'est pas nécessaire de procéder à la réfection des fonds.		• temps de l'opération unitaire correspondant à la nature de l'intervention pour chaque élément, puis appliquer un abattement de 15%.	
<b>Prise en Charge</b>		- facturation de 3 éléments adjacents :	
		• même procédé mais appliquer un abattement de 20%.	
		- facturation de 4 éléments adjacents et plus :	
		• même procédé mais appliquer un abattement de 25%.	
		<b>Nota :</b> les temps de peinture du barème doivent être majorés de 20 % pour les laques 2 couches à finition vernissée.	
0015 1110	Pour laques opaques .....		00.70
0016 1110	Pour laques vernissées.....		01.00

Désignation de l'opération	Eléments Réparés	Eléments Revoilés
Pare Chocs AV ..... dés/habillage	01.30	00.30
..... peinture	01.30	00.80
Capot ..... dés/habillage	00.20	00.20
..... peinture	02.20	01.30
Aile AV ..... dés/habillage	00.10	00.10
..... peinture	01.90	01.10
Porte AV ..... dés/habillage	00.90	00.60
..... peinture	02.30	01.40
Porte AR ..... dés/habillage	00.90	00.60
..... peinture	02.20	01.40
Pavillon ..... dés/habillage	02.10	00.50
..... peinture	03.30	01.80
Pavillon (avec T/O) ..... dés/habillage	03.10	03.10
..... peinture	02.50	01.60
Aile AR ..... dés/habillage	01.00	00.30
..... peinture	02.20	01.40
Hayon ..... dés/habillage	00.60	00.40
..... peinture	02.30	01.40
Pare Chocs AR ..... dés/habillage	00.20	00.20
..... peinture	01.30	00.80
Véhicule extérieur ..... dés/habillage	08.60	05.40
..... peinture	14.40	08.90
Vehicule (avec T/O) ..... dés/habillage	09.60	08.00
..... peinture	14.10	09.00
<b>Suppléments :</b>		
pare-chocs AV (déposé) ..... dés/habillage	00.30	00.30
..... peinture	01.30	00.80
pare-chocs AR (déposé) ..... dés/habillage	00.20	00.20
..... peinture	01.30	00.80

**NOMENCLATURE**

1	Bandeau latéral AV	28	Glace de custode	54	Passage de roue assemblé
2	Optique supplémentaire	29	Feu AR	55	Semelle de longeron AV
3	Spoiler AV	30	Porte AR	56	Tablier inférieur AV
4	Bouclier AV	31	Panneau de porte AR	57	Collecteur d'admission d'air
5	Poutre centrale AV	32	Glace de porte AR	58	Traverse inférieure
6	Façade AV	33	Glace de porte AV	59	Tablier supérieur
7	Traverse Supérieure AV	34	Glace fixe de porte AV	60	Traverse de tablier
8	Sigle	35	Panneau de porte AV	61	Planche de bord
9	Calandre	36	Porte AV	62	Traverse AV de plancher AR
10	Capot moteur	37	Côté de caisse	63	Plancher AV de plancher AR
11	Collecteur d'air inférieur	38	Pied milieu	64	Plancher AR
12	Collecteur d'air supérieur	39	Pied AV	65	Doublure de panneau
13	Pare-brise	40	Bas de caisse		AR assemblé
14	Traverse AV de pavillon	41	Renfort de longeron	66	Panneau AR
15	Pavillon		(ame de longeron)	67	Doublure de panneau AR
16	Traverse AR de pavillon	42	Longeron intérieur	68	Traverse AR de plancher AR
17	Traverse centrale de pavillon	43	Aile AV	69	Longeron AR
18	Hayon	44	Optique AV	70	Passage de roue AR
19	Lunette AR de hayon	45	Doublure d'aile AV	71	Doublure d'aile AR
20	Bandeau de bouclier AR	46	Demi-façade AV	72	Doublure d'arc de pavillon
21	Bouclier AR	47	Passage de roue AV	73	Arc de pavillon
22	Absorbeur	48	Longeron AV	74	Doublure de pied AV
23	Poutre centrale AR	49	Longeron AV(partiel)	75	Renfort de pied AV
24	Gouttière d'aile AR	50	Support de bouclier AV	76	Renfort de pied milieu
25	Doublure d'aile AR partie AV	51	Liaison de longeron AV	77	Renfort de pied AV
26	Doublure d'aile AR partie AR	52	Longeron AV assemblé	78	Doublure de pied milieu
27	Aile AR	53	Renfort AV		



BAS CAISSE D	00007010H7	124.00
BAS CAISSE SECTION AVG coupe dans	00007009E4	124.00
BAS CAISSE SECTION AVD coupe dans	00007009E4	124.00
BAS CAISSE SECTION AVD coupe dans	00007010H7	124.00
BAS CAISSE CENTRAL G coupe dans bas	00007009E4	124.00
BAS CAISSE CENTRAL D coupe dans bas	00007010H7	124.00
BAS CAISSE SECTION ARG coupe dans	00007009E4	124.00
BAS CAISSE SECTION ARG coupe dans	00007010H7	124.00
DOUBLURE BAS CAISSE G	00007007F9	118.00
DOUBLURE BAS CAISSE D	00007008F6	114.00
RENFORT BAS CAISSE G/D	00007007F0	16.00
LONGERON PLANCHER LATG	00007212F2	22.00
LONGERON PLANCHER LATD	00007213N1	21.00
TRAVERSE AV SIEGE AVGD	00007214C4	16.09
TRAVERSE AR PLANCHER AV	00007251P9	61.53

**Garnissage Bas De Caisse**

GARNITURE BAS CAISSE AVG	00008274K7	9.09
GARNITURE BAS CAISSE AVD	00008274K8	6.06
<b>52 Pavillon</b>		
PAVILLON TOLE	00003031J9	116.00
PAVILLON T/O	00003031K0	198.00
JOINT GOUTTIERE G ap 09303	00009023N1	15.50
JOINT GOUTTIERE D ap 09303	00009023L1	16.36
- ap 09303	00009023M3	15.50
BRANCARD PAVILLON ARG	00008302G4	13.00
BRANCARD PAVILLON ARD	00008302G5	13.00
DOUBLURE BRANCARD PAVILLON G	00008302G6	13.00
DOUBLURE BRANCARD PAVILLON D	00008302G6	13.00
TRAVERSE AV PAVILLON	00008105S1	12.33
TRAVERSE CENTRAL PAVILLON	00008104F0	11.80
TRAVERSE AR PAVILLON	00008104F1	34.00

**Garnissage Pavillon Accessoires**

RETRO INT avec capteur pluie	00008148K1	19.07
- sans capteur pluie	00008148FF	13.00
EMBASE RETRO INT	00008148GT	2.69
JEU PARE SOLEIL	00008143CA	78.03
- avec éclairage	00008143GS	86.86
SUPPORT PARE-SOLEIL GD	00008143E2	.57
PLAFONNIER CENTRAL	00006352M2	7.27
- avec lecteur carte	00006352N2	12.63
AMPOUIL PLAFONNIER AR	0000621632	7.5
GARNITURE PAVILLON	00008329JF	140.00
GARNITURE PAVILLON T/O	00008329JG	140.00
POIGNEE AVG PAVILLON	00009128P9	5.56
POIGNEE AVD PAVILLON	00009128P9	5.56
POIGNEE ARG PAVILLON	00009128P9	5.56
POIGNEE ARD PAVILLON	00009128P9	5.56
SUPPORT POIGNEE PAVILLON AVG	00009128R4	2.88

ENJOLIVEUR GARNITURE PORTE ARD	00009320R0	1.31
<b>38 Glaces Porte AR</b>		
GLACE MOBILE V PTE ARG	00009204E5	24.00
GLACE MOBILE V PTE ARD	00009203CL	24.00
<b>Commandes Glaces Porte AR</b>		
LECHE-VITRE EXT PORTE ARG	00009309F6	4.75
LECHE-VITRE EXT PORTE ARD	00009310D6	4.75
LECHE-VITRE INT PORTE ARG	00009309F8	5.35
LECHE-VITRE INT PORTE ARD	00009310D8	5.27
COULISSE GLACE PORTE ARG	00009303H4	22.70
COULISSE GLACE PORTE ARD	00009303G8	6.97
GUIDE AR GLACE PORTE ARG	00009303G9	6.97
GUIDE AR GLACE PORTE ARD	0000922372	33.13
LEVE-GLACE MECANIQUE ARG	0000922475	33.13
LEVE-GLACE MECANIQUE ARD	00009240C7	4.04
MANIVELLE LEVE-GLACE ARG/D grisé (!)	00009240C7	4.04
<b>42 Panneau de cote</b>		
COTE CAISSE ASSEMBLEE G	00008500PH	215.00
COTE CAISSE ASSEMBLEE D	00008500PG	215.00
<b>44 Pieds AV-MILIEU</b>		
DOUBLURE MONTANT PARE-BRISE G	00008108N5	16.80
DOUBLURE MONTANT PARE-BRISE D	00008108N4	16.80
RENFORT MONTANT PARE-BRISE G	00008108N7	17.20
RENFORT MONTANT PARE-BRISE D	00008108N6	17.20
PIED-MONTANT PARE-BRISE G	0000713395	110.00
PIED-MONTANT PARE-BRISE D	0000713497	110.00
RENFORT INF PIED AVG	00008500PN	36.00
RENFORT INF PIED AVD	00009018E9	124.00
PIED MILIEU G	00009018F0	124.00
PIED MILIEU D	00009018H7	10.71
DOUBLURE PIED MILIEU D	00009019H6	50.00
RENFORT PIED MILIEU G	00009019H5	50.00
<b>Garnissage Pieds</b>		
JEU GARNITURES MONTANT BAE	00008329HQ	16.16
P/BRISE sans alarme	00008329HR	16.16
- avec alarme	00008329HS	N.C.
GARNITURE INF PIED MILIEU GD jeu g et d	00008329HP	16.16
GARNITURE SUP PIED MILIEU GD jeu g et d avec aibag	00008329HN	16.16
- jeu g et d sans aibag	00008329HN	16.16
<b>47 Plancher central Bas de caisse</b>		
BAS CAISSE G	00007009E4	124.00

152.00	00009306E4	152.00
N.C.	00009006E5	N.C.
152.00	00009008H4	152.00
N.C.	00009008H5	N.C.
55.00	0000901172	55.00
8.20	00009011B3	8.20
8.20	0000901277	8.20
24.00	0000903793	24.00
24.00	0000903793	24.00
14.00	00009035H6	14.00
14.00	00009035H5	14.00
8.08	00009181H0	8.08
5.00	00009036S3	5.00
5.00	00009036S4	5.00
14.14	00009023L1	14.14
<b>34 Porte AR Panneau AR</b>		
152.00	00009306E4	152.00
N.C.	00009006E5	N.C.
152.00	00009008H4	152.00
N.C.	00009008H5	N.C.
55.00	0000901172	55.00
8.20	00009011B3	8.20
8.20	0000901277	8.20
24.00	0000903793	24.00
24.00	0000903793	24.00
14.00	00009035H6	14.00
14.00	00009035H5	14.00
8.08	00009181H0	8.08
5.00	00009036S3	5.00
5.00	00009036S4	5.00
14.14	00009023L1	14.14
<b>Serrure Porte AR</b>		
14.34	00009101W4	14.34
5.35	00009101W2	5.35
N.C.	0000911935	N.C.
N.C.	0000911936	N.C.
5.00	00009143F8	5.00
5.00	0000914486	5.00
50.40	00009137A1	50.40
52.72	00009137A2	52.72
50.40	00009138C1	50.40
52.72	00009138C2	52.72
2.98	0000918454	2.98
18.38	0000655938	18.38
20.71	0000655939	20.71
18.38	0000655940	18.38
20.71	0000655941	20.71
<b>Enjolivement Porte AR</b>		
8.69	00008546K0	8.69
2.73	00008546J8	2.73
8.69	00008546K1	8.69
2.73	00008546J9	2.73
4.55	00008665V0	4.55
30.30	00008665X0	30.30
30.30	00008665X1	30.30
<b>Garnissage Porte AR</b>		
70.70	00009330E8	70.70
55.55	00009330E6	55.55
70.70	00009330F1	70.70
55.55	00009330E7	55.55
1.36	00009318S0	1.36

28.00	00009202A9	28.00
28.00	00009202A2	28.00
9.90	00009201C0	9.90
9.90	00009202A1	9.90
<b>29 Glace Porte AV</b>		
6.57	00009309F7	6.57
5.30	00009310D7	5.30
4.04	00009309F9	4.04
5.60	00009310D9	5.60
52.12	00009300J4	52.12
31.40	00009300J5	31.40
31.40	00009303H2	31.40
6.97	00009303H3	6.97
6.97	00009303H0	6.97
27.17	00009221N6	27.17
27.17	00009222N6	27.17
4.04	00009240C7	4.04
145.95	00009221N7	145.95
27.17	00009222N6	27.17
12.71	00006554L7	12.71
<b>32 Retroviseur ext</b>		
35.00	00008149FG	35.00
35.00	00008149FH	35.00
47.00	00008149FJ	47.00
47.00	00008149FK	47.00
116.00	00008149FN	116.00
125.00	00008149FP	125.00
15.30	00008151GE	15.30
15.30	00008151GF	15.30
1.82	0000815289	1.82
1.82	0000815270	1.82
12.30	00008151GA	12.30
12.30	00008151GC	12.30
12.30	00008151GA	12.30
12.30	00008151GC	12.30
2.12	00009015R9	2.12
2.63	00009015R7	2.63
2.53	00009015S0	2.53
2.12	00009015R8	2.12
16.50	00006554L6	16.50
25.25	00006554L5	25.25

**Commandes Glaces Porte AV**

PLANCHE-BORD bleu	0000821E4	545.40
- gris maximal	0000821E5	545.40
- gris zephir (f)	0000821E6	545.40
FINITION G PLANCHE-BORD gauche et droit	00008204K7	6.87
FINITION D PLANCHE-BORD gauche et droit	00008204K7	6.87
AERATEUR CENT PLANCHE-BORD gris	00008264X8	10.10
- noir	00008264X9	7.88
AERATEUR G PLANCHE-BORD gris	00008264X8	10.10
- noir	00008264X9	7.88
AERATEUR D PLANCHE-BORD gris	00008264X8	10.10
- noir	00008264X9	7.88
GRILLE HP GD PLANCHE-BORD	0000821F4	2.93
CACHE INF G PLANCHE-BORD bleu (f)	00008220XH	12.63
VIDE POCHE G PLANCHE-BORD bleu (f)	00008214WY	20.20
- gris	00008214WZ	20.20
COUVERCLE BOITE FUSIBLE bleu	00008214XF	4.04
- gris	00008214XG	4.04
PORTE BOITE GANT SUP	00008214WV	15.55
BOITE A GANTS bleu (f)	00008214WA	26.26
- gris (f)	00008214WC	26.26
CONSOLE CENTRAL pour exclusive	00007568XP	78.28
- seul exclusive	00007568XQ	78.28
FACADE CONSOLE CENT bleu (f)	00007568XA	8.08
- gris	00007568XC	8.08
SOUFLET LEVIER VITESSE	00007568XF	5.30
CENDRIER AV	00008214XK	28.00
ALLUME CIGARE	00008211F9	8.08
PRISE ACCESSOIRES AV	0000822754	15.72
- gris	0000822766	5.95

**Tableau de bord codes electriques**

AVERTISSEUR	00006230E8	26.90
COMMODO ECLAIRAGE/ESSUI-GLACE avec antibrouillard (f)	00006239X1	254.00
- sans antibrouillard (f)	00006239X3	254.00
CDE REGLAGE-PHARES	00006554C3	7.98
CDE FEU DETRESSE	00006554L8	6.90
CDE FERMETURE PORTES	00006554L9	4.55
TELE-CDE FERMETURE PORTES	00006554L3	37.88
CDE NEUTRALISATION AIRBAG	00008216E6	13.13
BLOC-INTERRUPTEURS (f)	00006554N7	9.60
TABLEAU BORD (f)	00006104LW	183.82
GLACE TABLEAU BORD	0000610776	18.18
MONTRE DIGITALE	00006155R3	27.90
BOITIER ALARME (f)	00006660J6	N.C.
BRUTEU-CAPT-OBSTACL	0000650176	N.C.
BOITIER CAPTEUR OBSTACLE	0000659033	100.51

**Faisceaux electriques boites fusibles**

FAISCEAU ELECTRIQUE AV bva (f)	0000656607	565.80
- essence bva (f)	00006557Zx	441.37
FAISCEAU ELECTRIQUE PLANCHE-BORD (f)	0000656601	314.11
- essence bva (f)	0000656662	92.42

Access-AILE Panneau Garnit.Custode	00008529FW	13.13
FARE-BOUE AILE ARG	00008530CC	13.13
TRAPPE CARBURANT	0000151786	14.65
BOUCHON RESERVOIR CARBURANT	00001508G0	11.11
BARILLET BOUCHON CARBURANT	00001508F8	28.00
GARNITURE INF PIED AR LAT G jeu g et d	00008329HT	20.20
GARNITURE INF PIED AR LAT jeu g et d	00008329HT	20.20

**82 Glaces Custode Aile AR**

GLACE FIXE V-CUSTODE S	00009203CN	17.50
GLACE FIXE V-CUSTODE L	00009204EE	17.50
KIT COLLAGE GLACE FIXE-CUSTODE G/D	0000999811	33.08

**83 Bloc AR Planchier AR**

LONGERON ARG	00007251P3	145.00
LONGERON ARD	00007252L9	145.00
PASSAGE DE ROUE INT ARG	00008529CJ	57.00
PASSAGE DE ROUE INT ARD	00008530V6	57.00
PARTIE AV PASSAGE ROUE ARG exterieur	00008529CG	15.00
PARTIE AV PASSAGE ROUE ARD exterieur	00008530V4	15.00
PARTIE AV PASSAGE ROUE ARG exterieur	00008529CF	9.00
PARTIE AV PASSAGE ROUE ARD exterieur	00008530V3	9.00
TRAVERSE AR	00007251P2	36.73
PARTIE AV PLANCHIER AR	00007239S3	35.00
PLANCHIER SOCIETE AMOVIBLE	00007239S2	95.00
CLOISON SEPARATION SOCIETE	00007239A0	335.00
JOINT SUP PLANCHE-BORD	00008211F5	280.78

**Garnissage Bloc AR Accessoires**

GARNITURE JUPE AR (f)	00007568GZ	13.00
GARNITURE PASSAGE-ROUE ARG	00007473B4	38.38
GARNITURE PASSAGE-ROUE ARD	00007473B5	38.38
AERATEUR G COFFRE AR	00008529EL	4.85
AERATEUR D COFFRE	00008529EL	4.85
SUPPORT AERATEUR gauche et droit	00008529GX	5.61
ECLAIRAGE COFFRE	00006362N6	2.52
AMPOULE ECLAIREUR COFFRE	00008216Z2	7.75
TABLETTE AR MOBILE	00008794N5	60.00
TABLETTE AR SOCIETE	00008794LZ	145.00
CORDON D TABLETTE AR	00008794LT	7.50
CORDON D TABLETTE AR	00008794LT	7.50

**90 Caisse**

CAISSE NUE	00007053E1	1500.00
CAISSE NUE T/O	00007053E3	1500.00

**Planchier de bord**

JOINT SUP PLANCHE-BORD	00008211F5	5.05
------------------------	------------	------

GARNITURE LATG HAYON	00008748X0	9.25
GARNITURE LATD HAYON	00008748X1	9.25
JOINT ENCADREMENT HAYON	00008707B5	15.91
CHARNIERE G/D HAYON	0000661375	21.00
BUTEE ARG/D HAYON	0000873566	1.21
VERIN ARG/D HAYON	00008716G3	20.20
ROTIQUE VERIN HAYON G/D	0000873358	1.39

**Serrures AR**

POIGNEE HAYON	00008742C9	45.00
- a peindre	00008742E0	45.00
JOINT POIGNEE HAYON	00008726P8	5.00
BARILLET POUSSOIR HAYON	00006554V5	17.20
CDE SERRURE HAYON	00008726P4	6.50
SERRURE HAYON	0000871972	16.73
GACHE HAYON	0000872499	5.43
FAISCEAU ELECTRIQUE HAYON	00006534KL	38.68

**Enjol.Hayon Malle Porte-Battante**

MONOGRAM MARQUE	00008665Y3	7.17
MONOGRAM MODELE	00008665Y4	5.25
MONOGRAM chevron	00008781D1	6.24
ENJOLIVEUR SUP HAYON	00008742E1	97.00

**70 Essuie-Glace AR**

MOTEUR ESSUIE-GLACE AR	00006405L9	59.48
BRAS ESSUIE-GLACE AR	00006429T8	8.90
BALAI ESSUIE-GLACE AR lq 8120	00006426LW	9.20

**7 Lunette AR**

LUNETTE V CHAUFFANTE	00008744P3	93.00
CALE SUP LUNETTE	0000873541	1.01
CALE INF LUNETTE	0000873541	1.01
KIT COLLAGE LUNETTE	0000999811	33.08

**74 Jupe AR**

JUPE AR ASSEMBLEE	00007243N2	97.00
JUPE AR	00007243N4	37.00
DOUBLURE JUPE AR	00007243N3	60.00

**75 Aile AR**

AILE + CUSTODE ARG	00008526S9	190.00
AILE + CUSTODE ARD	00008525V3	190.00
GOUTTIERE AILE ARG	00008525X8	35.00
GOUTTIERE AILE ARD	00008526V9	35.00
DOUBLURE ASSEMBLEE AILE ARG	00008529CH	104.00
DOUBLURE ASSEMBLEE AILE ARD	00008530Y5	104.00

SUPPORT POIGNEE PAVILLON AVD	00009128F4	2.88
SUPPORT POIGNEE PAVILLON ARG	00009128F4	2.88
SUPPORT POIGNEE PAVILLON ARD	00009128F4	2.88

**Accessoires Exterieurs Pavillon**

BRIN ANTERNE	00006561G1	5.10
EMBASE ANTERNE	00006561G2	62.32

**Enjolivement Pavillon**

ENJOLIVEUR GOUTTIERE G	00008319G9	11.41
ENJOLIVEUR GOUTTIERE D	0000832096	11.11

**Toit Ouvrant**

GLACE T/O AV ys joint	00008401X5	675.00
GLACE T/O AR ys joint	00008401X4	520.00
GLACE AR PAVILLON avec joint	00008401X4	520.00
CADRE T/O ELECTRIQUE	00008401X1	N.C.
JOINT CADRE T/O INT	00008401X3	270.00
JOINT CADRE T/O EXT	00008401X8	240.00
ECRAN SOLAIRE T/O	00008401X9	250.84
DEFLECTEUR T/O AV	00008401X6	450.00
MOTEUR T/O	0000856561	375.00

**60 Bouclier AR**

BOUCLIER AR	00007410F6	163.00
BANDEAU BOUCLIER AR a peindre sans detecteur	00007452V7	30.30
- peint/dated/obstacle	00007452V8	27.27
- pour detecteur obstacle	00007452V6	14.65
- sans detecteur obstacle	00007452V5	11.00
OBTURATEUR BOUCLIER AR amateu	00007414AK	12.12
TRAVERSE BOUCLIER AR	00007414AT	55.00
SUPPORT BOUCLIER AR	0000741644	16.00
CAPTEUR FEU RECU BOUCLIER AR x4	0000659009	52.74

**61 Eclairage AR**

FEU ARG	00006350C3	45.00
FEU ARD	00006351C3	45.00
ECLAIREUR PLAQUE ARG/D	00006340A3	2.23
3EME FEU STOP	00006351O2	8.51
AMPOULE 3EME STOP	00008216B4	2.50
AMPOULE CLIGNOTANT	00006216S1	1.78
AMPOULE VILLEUSTOP	00008216Z8	1.58
AMPOULE FEU RECU	00008216Z7	1.02
AMPOULANT-BROUILLA	00008216Z7	1.02
AMPOULE ECLAIREUR	00006216Z2	.75

**62 Hayon**

HAYON	00008701C2	136.00
GARNITURE HAYON	00008748V7	25.25

THERMOSTAT	00001336C2	10.34
JOINT THERMOSTAT	00001201E5	.86
BOITIER THERMOSTAT	0000134060	33.22
CAPEUR TEMPERATURE EAU sur boitier eau	00001336V9	24.20
SONDE TEMPERATURE EAU	00001338A6	9.54
POMPE A EAU 1q m3/62433	000024286	55.14
JOINT POMPE EAU	00001206G0	1.16
SUPPORT POMPE EAU	00001206A4	21.01
TUBE ALIMENTATION HUILE TURBO	0000120444	10.46
COUVERCLE PPE EAU entree eau (l)	00001201C2	

BOITIER EAU SUR MOTEUR; entree pompe	00001201C3	3.68
POMPE A EAU	00001201E5	61.37
JOINT POMPE EAU	00001206A0	1.40

RADIATEUR NEUF	00001330E5	147.00
SUPPORT RADIATEUR SUP G	00001312A4	.40
SUPPORT RADIATEUR SUP D	00001312A4	.40
SILENTBLOC RADIATEUR	00001351F8	.15
DURIT INF RADIATEUR	00001351GF	8.20
DURIT SUP RADIATEUR	00001343FK	5.60
VASE EXPANSION	00001307YT	15.06
BOUCHON VASE EXPANSION	00001306E4	2.64
DURIT VASE EXPANSION inferieure (l)	00001307XP	4.50
- superieure	00001307XH	4.60
CAPEUR NIVEAU EAU	00001306T5	25.75
MOTO VENTILATEUR 100w	00001253C4	82.00
- 300w	00001253C6	187.00
COLLECTEUR EAU SUR MOTEUR assemblee tuyaux	00001336V3	30.03
POMPE A EAU	00001201F9	60.00
JOINT POMPE EAU	00001336W4	.40

RADIATEUR NEUF	00001330C0	87.00
SUPPORT RADIATEUR SUP G	00001312A4	.40
SUPPORT RADIATEUR SUP D	00001312A4	.40
SILENTBLOC RADIATEUR	00001312A3	.15
DURIT INF RADIATEUR	00001351FR	7.10
DURIT SUP RADIATEUR	00001343EZ	5.58
TUYAU REFRIGERISSEMENT	00001351FS	12.00
VASE EXPANSION	00001307XQ	20.20
BOUCHON VASE EXPANSION	00001306E4	2.64
DURIT VASE EXPANSION inferieure	00001307XJ	10.50
- superieure	00001307XJ	4.60
MOTO VENTILATEUR 100w	00001253C4	82.00
- 300w	00001253C6	187.00
THERMOSTAT	00001336C2	10.34
JOINT THERMOSTAT	0000134060	.86
BOITIER THERMOSTAT	00001336V9	33.22
CAPEUR TEMPERATURE EAU sur boitier eau	00001338A6	24.20
SONDE TEMPERATURE EAU	000024286	9.54
POMPE A EAU 1q m3/62433	00001201G0	55.14
JOINT POMPE EAU	00001206B4	1.16
SUPPORT POMPE EAU	0000120444	21.01
COUVERCLE PPE EAU entree eau (l)	00001201C2	10.46

RADIATEUR NEUF	00001330C0	87.00
SUPPORT RADIATEUR SUP G	00001312A4	.40
SUPPORT RADIATEUR SUP D	00001312A4	.40
SILENTBLOC RADIATEUR	00001312A3	.15
DURIT INF RADIATEUR	00001351FR	7.10
DURIT SUP RADIATEUR	00001343EZ	5.58
TUYAU REFRIGERISSEMENT	00001351FS	12.00
VASE EXPANSION	00001307XQ	20.20
BOUCHON VASE EXPANSION	00001306E4	2.64
DURIT VASE EXPANSION inferieure	00001307XJ	10.50
- superieure	00001307XJ	4.60
MOTO VENTILATEUR 100w	00001253C4	82.00
- 300w	00001253C6	187.00
THERMOSTAT	00001336C2	10.34
JOINT THERMOSTAT	0000134060	.86
BOITIER THERMOSTAT	00001336V9	33.22
CAPEUR TEMPERATURE EAU sur boitier eau	00001338A6	24.20
SONDE TEMPERATURE EAU sur culasse	000024286	9.54
POMPE A EAU	00001201G0	55.14
JOINT POMPE EAU	00001206B4	1.16
SUPPORT POMPE EAU	0000120444	21.01
COUVERCLE PPE EAU entree eau (l)	00001201C2	10.46

RESERVOIR CARBURANT	00001500W8	358.55
- pour filtre a poussiere	00001500W9	358.55
BOUCHON CARBURANT	00001508F9	28.00
- fournir ncle	00001508F8	28.00
- sans barietel	00001508G0	11.11
JOINT GOULOTTE REMPLISSAGE	00001518T1	8.59
JAUGE + PPE ELECTRIQUE RESERVOIR	00001525Y8	137.70
- filtre a poussiere	00001525Y9	51.00
FILTRE CARBURANT AR	00001567B5	11.89
FILTRE CHARBON ACTIF	00001502E6	25.25
RESONATEUR FILT-AR	00001440Z7	6.16
FILTRE A AIR	00001420K5	40.00
ELEMENT FILTRE A AIR (l)	00001444X4	10.80
- +poussiere	00001444X4	17.30
SUPPORT FILTRE A AIR	00001436A2	2.53
DURIT FILTRE AIR ENTREE sur filtre	00001440Z8	11.31
PEDALE ACCELERATEUR	00001601L2	12.32
PATIN PEDALE ACCELERATEUR	00001604I0	1.06
CABLE ACCELERATEUR	00001629F9	27.29

RESERVOIR CARBURANT	00001500W8	358.55
- pour filtre a poussiere	00001500W9	358.55
BOUCHON CARBURANT	00001508F9	28.00
- fournir ncle	00001508F8	28.00
- sans barietel	00001508G0	11.11
JOINT GOULOTTE REMPLISSAGE	00001518T1	8.59
JAUGE + PPE ELECTRIQUE RESERVOIR	00001525Y8	137.70
- filtre a poussiere	00001525Y9	51.00
FILTRE CARBURANT AR	00001567B5	11.89
FILTRE CHARBON ACTIF	00001502E6	25.25
RESONATEUR FILT-AR	00001440Z7	6.16
FILTRE A AIR	00001420K5	40.00
ELEMENT FILTRE A AIR (l)	00001444X4	10.80
- +poussiere	00001444X4	17.30
SUPPORT FILTRE A AIR	00001436A2	2.53
DURIT FILTRE AIR ENTREE sur filtre	00001440Z8	11.31
PEDALE ACCELERATEUR	00001601L2	12.32
PATIN PEDALE ACCELERATEUR	00001604I0	1.06
CABLE ACCELERATEUR	00001629F9	27.29

RADIATEUR NEUF	00001330E5	147.00
SUPPORT RADIATEUR SUP G	00001312A4	.40
SUPPORT RADIATEUR SUP D	00001312A4	.40
SILENTBLOC RADIATEUR	00001351F8	.15
DURIT INF RADIATEUR	00001351GF	8.20
DURIT SUP RADIATEUR	00001343FK	5.60
VASE EXPANSION	00001307YT	15.86
BOUCHON VASE EXPANSION	00001306E4	2.64
DURIT VASE EXPANSION inferieure (l)	00001307YQ	4.50
- sup	00001307YS	N.C.
CAPEUR NIVEAU EAU	00001306T5	25.75
MOTO VENTILATEUR 100w	00001253C4	82.00
- 300w	00001253C6	187.00
COLLECTEUR EAU SUR MOTEUR assemblee tuyaux	00001336V3	30.03
POMPE A EAU	00001201F9	60.00
JOINT POMPE EAU	00001336W4	.40

RADIATEUR NEUF	00001330C0	87.00
SUPPORT RADIATEUR SUP G	00001312A4	.40
SUPPORT RADIATEUR SUP D	00001312A4	.40
SILENTBLOC RADIATEUR	00001312A3	.15
DURIT INF RADIATEUR	00001351FR	7.10
DURIT SUP RADIATEUR	00001343EZ	5.58
TUYAU REFRIGERISSEMENT	00001351FS	12.00
VASE EXPANSION	00001307XQ	20.20
BOUCHON VASE EXPANSION	00001306E4	2.64
DURIT VASE EXPANSION inferieure	00001307XJ	10.50
- superieure	00001307XJ	4.60
MOTO VENTILATEUR 100w	00001253C4	82.00
- 300w	00001253C6	187.00
THERMOSTAT	00001336C2	10.34
JOINT THERMOSTAT	0000134060	.86
BOITIER THERMOSTAT	00001336V9	33.22
CAPEUR TEMPERATURE EAU sur boilier eau	00001338A6	24.20
SONDE TEMPERATURE EAU sur culasse	000024286	9.54
POMPE A EAU	00001201G0	55.14
JOINT POMPE EAU	00001206B4	1.16
SUPPORT POMPE EAU	0000120444	21.01
COUVERCLE PPE EAU entree eau (l)	00001201C2	10.46

RADIATEUR NEUF	00001330C0	87.00
SUPPORT RADIATEUR SUP G	00001312A4	.40
SUPPORT RADIATEUR SUP D	00001312A4	.40
SILENTBLOC RADIATEUR	00001312A3	.15
DURIT INF RADIATEUR	00001351FR	7.10
DURIT SUP RADIATEUR	00001343EZ	5.58
TUYAU REFRIGERISSEMENT	00001351FS	12.00
VASE EXPANSION	00001307XQ	20.20
BOUCHON VASE EXPANSION	00001306E4	2.64
DURIT VASE EXPANSION inferieure	00001307XJ	10.50
- superieure	00001307XJ	4.60
MOTO VENTILATEUR 100w	00001253C4	82.00
- 300w	00001253C6	187.00
THERMOSTAT	00001336C2	10.34
JOINT THERMOSTAT	0000134060	.86
BOITIER THERMOSTAT	00001336V9	33.22
CAPEUR TEMPERATURE EAU sur boilier eau	00001338A6	24.20
SONDE TEMPERATURE EAU sur culasse	000024286	9.54
POMPE A EAU	00001201G0	55.14
JOINT POMPE EAU	00001206B4	1.16
SUPPORT POMPE EAU	0000120444	21.01
COUVERCLE PPE EAU entree eau (l)	00001201C2	10.46

RESERVOIR CARBURANT	00001500W8	358.55
- pour filtre a poussiere	00001500W9	358.55
BOUCHON CARBURANT	00001508F9	28.00
- fournir ncle	00001508F8	28.00
- sans barietel	00001508G0	11.11
JOINT GOULOTTE REMPLISSAGE	00001518T1	8.59
JAUGE + PPE ELECTRIQUE RESERVOIR	00001525Y8	137.70
- filtre a poussiere	00001525Y9	51.00
FILTRE CHARBON ACTIF	00001567B5	11.89
FILTRE CHARBON ACTIF	00001502E6	25.25
RESONATEUR FILT-AR	00001440Z7	6.16
FILTRE A AIR	00001420K5	40.00
ELEMENT FILTRE A AIR (l)	00001444X4	10.80
- +poussiere	00001444X4	17.30
SUPPORT FILTRE A AIR	00001436A2	2.53
DURIT FILTRE AIR ENTREE sur filtre	00001440Z8	11.31
PEDALE ACCELERATEUR	00001601L2	12.32
PATIN PEDALE ACCELERATEUR	00001604I0	1.06
CABLE ACCELERATEUR	00001629F9	27.29

RESERVOIR CARBURANT	00001500W8	358.55
- pour filtre a poussiere	00001500W9	358.55
BOUCHON CARBURANT	00001508F9	28.00
- fournir ncle	00001508F8	28.00
- sans barietel	00001508G0	11.11
JOINT GOULOTTE REMPLISSAGE	00001518T1	8.59
JAUGE + PPE ELECTRIQUE RESERVOIR	00001525Y8	137.70
- filtre a poussiere	00001525Y9	51.00
FILTRE CHARBON ACTIF	00001567B5	11.89
FILTRE CHARBON ACTIF	00001502E6	25.25
RESONATEUR FILT-AR	00001440Z7	6.16
FILTRE A AIR	00001420K5	40.00
ELEMENT FILTRE A AIR (l)	00001444X4	10.80
- +poussiere	00001444X4	17.30
SUPPORT FILTRE A AIR	00001436A2	2.53
DURIT FILTRE AIR ENTREE sur filtre	00001440Z8	11.31
PEDALE ACCELERATEUR	00001601L2	12.32
PATIN PEDALE ACCELERATEUR	00001604I0	1.06
CABLE ACCELERATEUR	00001629F9	27.29

RADIATEUR NEUF	00001330E5	147.00
SUPPORT RADIATEUR SUP G	00001312A4	.40
SUPPORT RADIATEUR SUP D	00001312A4	.40
SILENTBLOC RADIATEUR	00001351F8	.15
DURIT INF RADIATEUR	00001351GF	8.20
DURIT SUP RADIATEUR	00001343FK	5.60
VASE EXPANSION	00001307YT	15.86
BOUCHON VASE EXPANSION	00001306E4	2.64
DURIT VASE EXPANSION inferieure (l)	00001307YQ	4.50
- sup	00001307YS	N.C.
CAPEUR NIVEAU EAU	00001306T5	25.75
MOTO VENTILATEUR 100w	00001253C4	82.00
- 300w	00001253C6	187.00
COLLECTEUR EAU SUR MOTEUR assemblee tuyaux	00001336V3	30.03
POMPE A EAU	00001201F9	60.00
JOINT POMPE EAU	00001336W4	.40

RADIATEUR NEUF	00001330C0	87.00
SUPPORT RADIATEUR SUP G	00001312A4	.40
SUPPORT RADIATEUR SUP D	00001312A4	.40
SILENTBLOC RADIATEUR	00001312A3	.15
DURIT INF RADIATEUR	00001351FR	7.10
DURIT SUP RADIATEUR	00001343EZ	5.58
TUYAU REFRIGERISSEMENT	00001351FS	12.00
VASE EXPANSION	00001307XQ	20.20
BOUCHON VASE EXPANSION	00001306E4	2.64
DURIT VASE EXPANSION inferieure	00001307XJ	10.50
- superieure	00001307XJ	4.60
MOTO VENTILATEUR 100w	00001253C4	82.00
- 300w	00001253C6	187.00
THERMOSTAT	00001336C2	10.34
JOINT THERMOSTAT	0000134060	.86
BOITIER THERMOSTAT	00001336V9	33.22
CAPEUR TEMPERATURE EAU sur boilier eau	00001338A6	24.20
SONDE TEMPERATURE EAU sur culasse	000024286	9.54
POMPE A EAU	00001201G0	55.14
JOINT POMPE EAU	00001206B4	1.16
SUPPORT POMPE EAU	0000120444	21.01
COUVERCLE PPE EAU entree eau (l)	00001201C2	10.46

RADIATEUR NEUF	00001330C0	87.00
SUPPORT RADIATEUR SUP G	00001312A4	.40
SUPPORT RADIATEUR SUP D	00001312A4	.40
SILENTBLOC RADIATEUR	00001312A3	.15
DURIT INF RADIATEUR	00001351FR	7.10
DURIT SUP RADIATEUR	00001343EZ	5.58
TUYAU REFRIGERISSEMENT	00001351FS	12.00
VASE EXPANSION	00001307XQ	20.20
BOUCHON VASE EXPANSION	00001306E4	2.64
DURIT VASE EXPANSION inferieure	00001307XJ	10.50
- superieure	00001307XJ	4.60
MOTO VENTILATEUR 100w	00001253C4	82.00
- 300w	00001253C6	187.00
THERMOSTAT	00001336C2	10.34
JOINT THERMOSTAT	0000134060	.86
BOITIER THERMOSTAT	00001336V9	33.22
CAPEUR TEMPERATURE EAU sur boilier eau	00001338A6	24.20
SONDE TEMPERATURE EAU sur culasse	000024286	9.54
POMPE A EAU	00001201G0	55.14
JOINT POMPE EAU	00001206B4	1.16
SUPPORT POMPE EAU	0000120444	21.01
COUVERCLE PPE EAU entree eau (l)	00001201C2	10.46

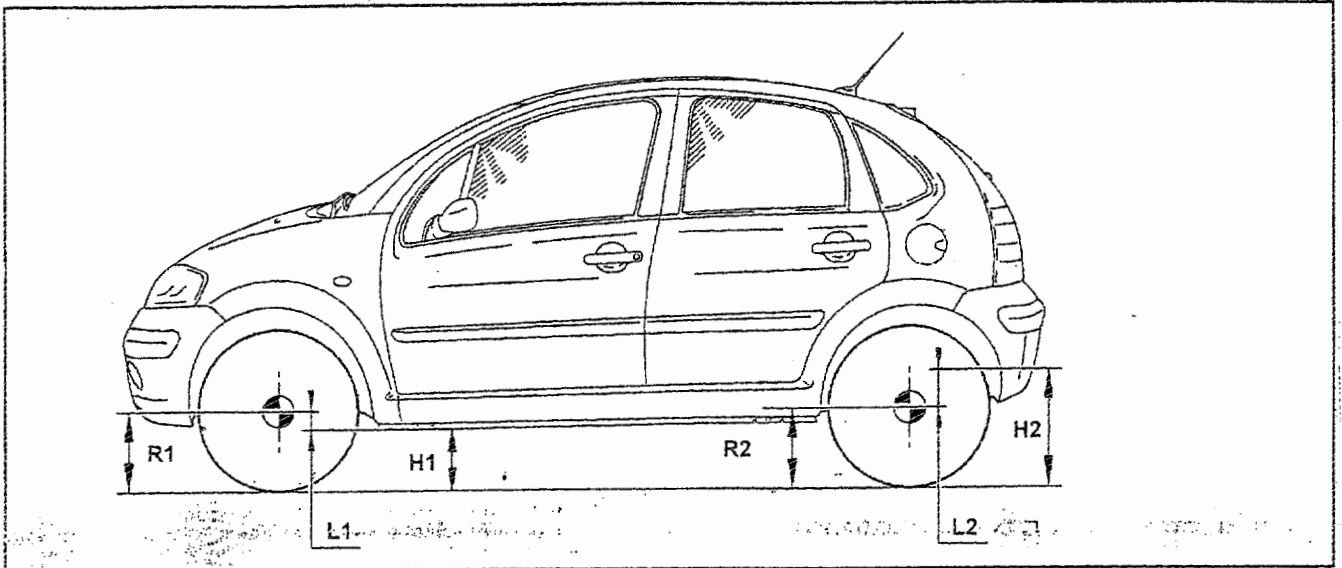
RESERVOIR CARBURANT	00001500W8	358.55
- pour filtre a poussiere	00001500W9	358.55
BOUCHON CARBURANT	00001508F9	28.00
- fournir ncle	00001508F8	28.00
- sans barietel	00001508G0	11.11
JOINT GOULOTTE REMPLISSAGE	00001518T1	8.59
JAUGE + PPE ELECTRIQUE RESERVOIR	00001525Y8	137.70
- filtre a poussiere	00001525Y9	51.00
FILTRE CHARBON ACTIF	00001567B5	11.89
FILTRE CHARBON ACTIF	00001502E6	25.25
RESONATEUR FILT-AR	00001440Z7	6.16
FILTRE A AIR	00001420K5	40.00
ELEMENT FILTRE A AIR (l)	00001444X4	10.80
- +poussiere	00001444X4	17.30
SUPPORT FILTRE A AIR	00001436A2	



# PARTIE 2

## Etude de la réparation

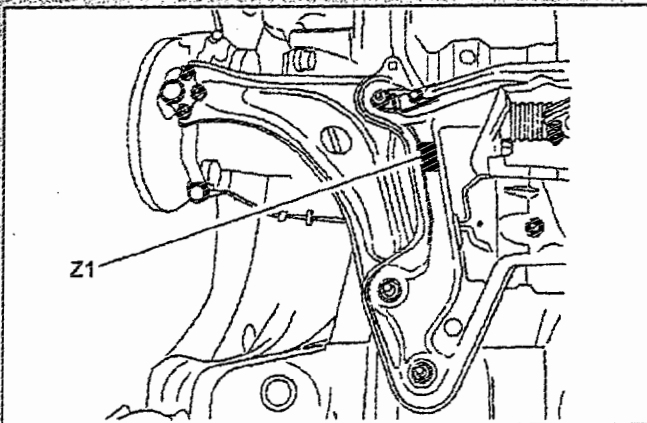
### Généralités



#### Train avant

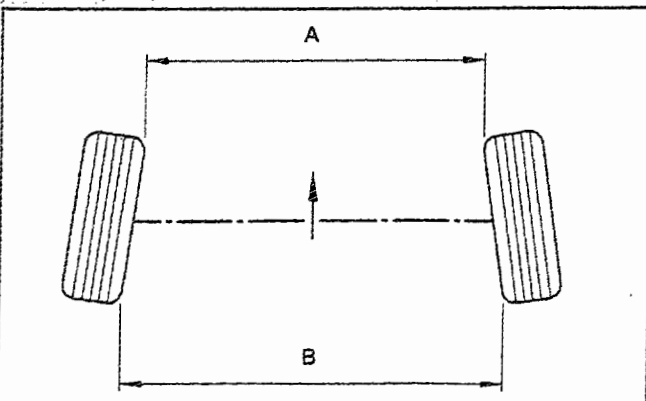
##### Hauteur de caisse

$H1 = R1 - L1$   
 H1 = hauteur avant (mm) mesurée entre Z1 et le sol  
 R1 = rayon de la roue sous charge (mm)  
 L1 = cote théorique entre le plan du berceau AV et l'axe de la roue  
 $L1 = 142,5 \text{ mm} (+6 \text{ à } -8 \text{ mm})$



Z1 = zone de mesure sous berceau avant

##### Géométrie du train avant

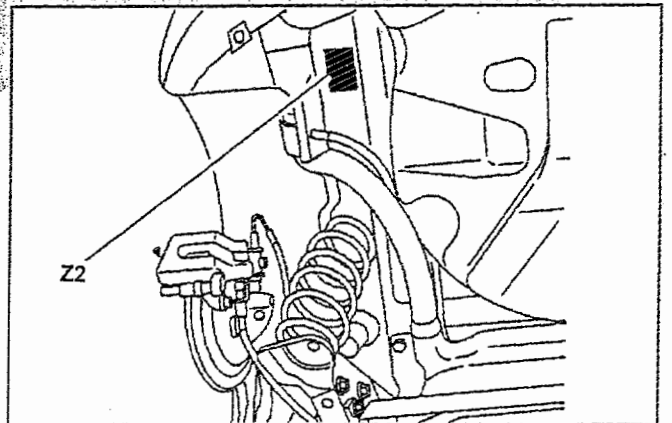


- Flèche : avant du véhicule
- $A < B$  = pincement positif (\*) = pincement
- $A > B$  = pincement négatif (-) = ouverture
- Véhicule ..... Tous types
- Parallélisme total .....  $-2 \pm 1 \text{ mm} / -0^{\circ}19' \pm 0^{\circ}10'$
- Chasse (non réglable) .....  $3^{\circ}57' \pm 18'$
- Carrossage (non réglable) .....  $0^{\circ}28' \pm 30'$
- Inclinaison du pivot (non réglable) .....  $11^{\circ}24' \pm 30'$

#### Train arrière

##### Hauteur de caisse

$H2 = R2 + L2$   
 H2 = Hauteur arrière (mm) mesurée entre Z2 et le sol  
 R2 = rayon de la roue sous charge (mm)  
 L2 = cote théorique entre la zone de mesure sur longeron arrière et l'axe de la roue  
 $L2 = 52 \text{ mm} (+10 \text{ à } -6 \text{ mm})$



Z2 = zone de mesure sous longeron arrière

##### Géométrie du train arrière

- Véhicule ..... Tous types
- Parallélisme total (non réglable) ...  $5,5 \pm 1 \text{ mm} / -0^{\circ}50' \pm 0^{\circ}10'$
- Carrossage (non réglable) .....  $1^{\circ}30' \pm 18'$

# MÉTHODES DE RÉPARATION

## Opérations préliminaires

- Les conditions suivantes doivent être remplies avant que l'on procède à la mesure de la géométrie du train AV :
  - la bande de roulement des pneus doit être uniforme et sans défaut,
  - les pressions de gonflage des pneus de l'essieu doivent être égales à gauche et à droite,
  - le rebord de la jante de roue intéressée doit être dans un état impeccable,
  - les articulations à rotules (rotules de direction, articulations-guides) ne doivent présenter aucun jeu,
  - crémaillère de direction calée en son point milieu.
- Desserrer le frein de parking.
- Après chaque mouvement de caisse, et avant chaque mesure, effectuer de petits déplacements d'avant en arrière, en agissant à la main sur une roue.
- Effectuer le dévoilage des roues puis placer :
  - les roues AR sur des plateaux à déplacement latéral,
  - les roues AV sur des plateaux pivotants, après les avoir déverrouillés.

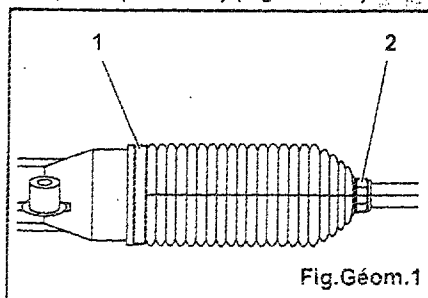
**Remarque :** C'est la comparaison des angles gauches et droit qui est importante. Une différence supérieure à 1° entre les deux côtés entraîne un déport de trajectoire, qu'il est nécessaire de corriger au volant, d'où l'usure anormale des pneumatiques.

Comprimer la suspension jusqu'à obtenir les valeurs L1 et L2. La différence de hauteur entre les deux côtés du train doit être inférieure à 10 mm.

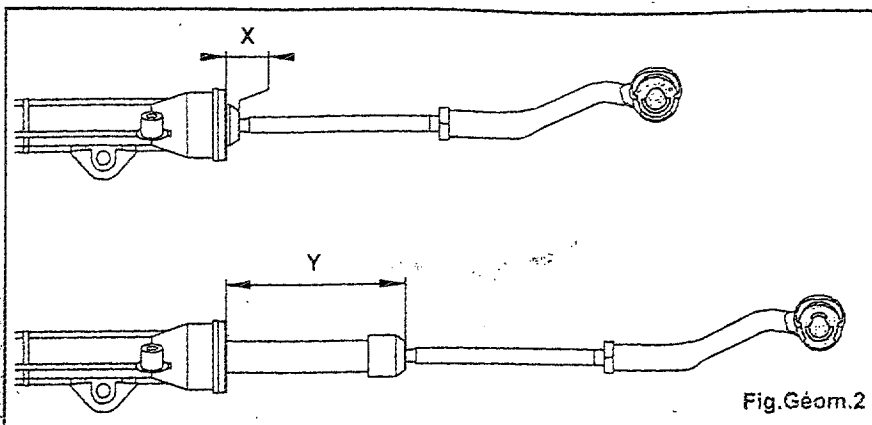
## Point milieu de crémaillère de direction

### Calage

- Lever et caler le véhicule sur un pont à 2 colonnes.
- Déposer (côté droit) (Fig.Géom.1) :



- le collier (1),
- le collier (2).
- Déboîter le soufflet de protection de crémaillère.
- Braquer le volant de direction à gauche jusqu'en butée.
- Mesurer la cote X (Fig.Géom.2).
- Braquer le volant de direction à droite jusqu'en butée.



- Mesurer la cote Y.
- Calculer la cote  $L = (Y - X) \cdot 2$ .
- Positionner la crémaillère de direction à la cote «L» (point milieu de la crémaillère).
- Reposer :
  - le soufflet de protection,
  - le collier (2),
  - le collier (1) (neuf).

### Réglage

- Si le parallélisme est bon et la répartition mauvaise, effectuer le même nombre de tours de manchon de réglage mais de sens contraire, à gauche et à droite, pour obtenir la même valeur des deux côtés.
- Si le parallélisme est mauvais et la répartition bonne, régler le parallélisme de la même valeur, à droite et à gauche, en s'assurant que l'on a toujours des valeurs identiques des deux côtés.
- Si le parallélisme et la répartition sont mauvais, régler le parallélisme à la bonne valeur puis effectuer la répartition.

## Train avant

### Carrossage

#### Contrôle

- A l'aide d'un appareil de contrôle approprié, procéder au contrôle du carrossage. Se référer à la notice d'utilisation de l'appareil.
- Si l'angle de carrossage n'est pas compris dans les tolérances, il y a lieu de remplacer les éléments du train qui sont défectueux, car le carrossage n'est pas réglable.

### Chasse

#### Contrôle

- A l'aide d'un appareil de contrôle approprié, procéder au contrôle de l'angle de chasse.
- Se référer à la notice d'utilisation de l'appareil.
- Si l'angle de chasse n'est pas compris dans les tolérances, il y a lieu de remplacer les éléments du train qui sont défectueux, car la chasse n'est pas réglable.

### Parallélisme

#### Contrôle

- A l'aide d'un appareil de contrôle approprié, procéder au contrôle du parallélisme.
- Se référer à la notice d'utilisation de l'appareil.
- Si le parallélisme n'est pas compris dans les tolérances, procéder au réglage.

## Train arrière

### Carrossage

#### Contrôle

- A l'aide d'un appareil de contrôle approprié, procéder au contrôle de l'angle de carrossage.
- Se référer à la notice d'utilisation de l'appareil.
- Si l'angle de carrossage n'est pas compris dans les tolérances, il y a lieu de remplacer les éléments du train qui sont défectueux.

### Parallélisme

#### Contrôle

- A l'aide d'un appareil de contrôle approprié, procéder au contrôle du parallélisme.
- Se référer à la notice d'utilisation de l'appareil.
- Si le parallélisme n'est pas compris dans les tolérances, il y a lieu de remplacer les éléments du train qui sont défectueux.

PARTIE 3**Inventaire des postes de travail de l'entreprise :**

Poste de travail	Repère du poste	Poste de travail	Repère du poste
Réception /Livraison	A	Cabine de peinture	H
Lavage	B	Marbre	I
Dépose carrosserie	C	Repose carrosserie	J
Stockage	D	Carrosserie rapide	K
Réparation	E	Contrôle qualité	L
Préparation peinture	F	Réparation mécanique	M
Cabine de peinture ouverte	G		

**Tableau de références :**

Des effectifs, de l'équipement lourd et des surfaces.

Effectif total de l'entreprise	1	2	3	5	7	9	10
Chef d'unité	Commun avec la mécanique				1	1	1
Tôliers	} 1	1	2	3,5	4	5	6
Peintres		1	1	1,5	2	3	3
Mécaniciens					1	1	1
- Cabine de peinture	1	1	1	1	1	2	2
- Cabine de préparation ( L 8m x 5m )	1	1	1	1	2	2	2
- Marbre	non	1 option	1 souhaitable	1	1	1	1
Pont 2 colonnes	Utilisation du pont de la mécanique			1	1	1	2
Poste de mécanique	Sous-traité à l'atelier mécanique				1	1	1
Appareil de mise à la teinte	1	1	1	1*	1*	1*	1*
Local de stockage	non	non	non	20m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup>
**Nombre de postes	3	5	6	8	11	15	16
poste de ponçage	3	1	1	2	2	3	3
Surfaces des postes de travail	35m <sup>2</sup>	35m <sup>2</sup>	25m <sup>2</sup>	25m <sup>2</sup>	20m <sup>2</sup>	20m <sup>2</sup>	20m <sup>2</sup>
Poste de lavage 20m <sup>2</sup>	1	1	1	1	2	2	2
Poste de contrôle	1	1	1	1	2	2	3

\*Selon le type de peinture

\*\*Se répartissant en poste : Réparation et Dépose

Réglementation des largeurs de voies de circulation :

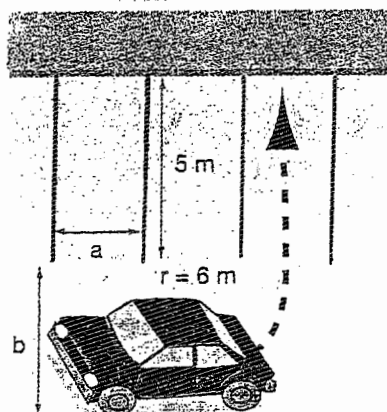
	Circulation à sens unique	Circulation à double sens
Piéton avec charge	1,20 m	2,00 m
Transpalette manuelle	1,50 m	2,50 m
Transpalette électrique	2,00 m	3,30 m
Chariot autoporteur	2,40 m	4,00 m
Véhicule léger	3,00 m	5,00 m
Poids lourds	4,00 m	6,50 m

Remarque : Lorsque les voies sont utilisées par plusieurs types de véhicules, la largeur sera déterminée en fonction des véhicules les plus larges.

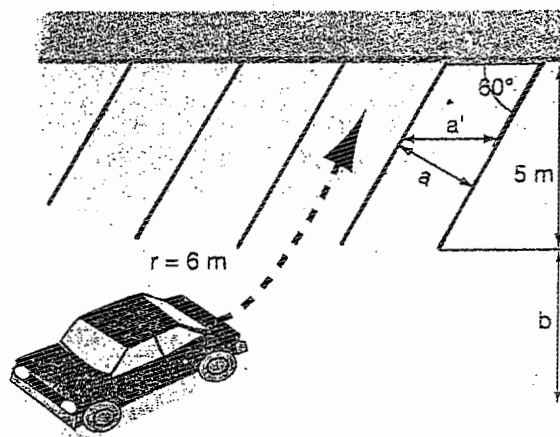


Dimensionnement des espaces de stationnement VL :

La largeur (a) de la place et la largeur (b) nécessaire pour les manœuvres sont dépendantes.



pour a = 2,20 m b = 5,30 m  
 pour a = 2,30 m b = 4,80 m  
 pour a = 2,40 m b = 4,30 m  
 (40 voitures sur 100 m)



stationnement à 60° : cette disposition favorise le stationnement en marche arrière, qui est recommandé.  
 pour a = 2,20 (a' = 2,55) b = 4,50 m  
 pour a = 2,30 (a' = 2,65) b = 4,15 m  
 pour a = 2,40 (a' = 2,80) b = 3,80 m