



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

REPARATION DES CARROSSERIES

Session : 2011

E.2 - EPREUVE TECHNOLOGIQUE

UNITE CERTIFICATIVE U2

Etude de cas – Expertise technique

Durée : 3h

Coef. : 3

DOSSIER TECHNIQUE

Ce dossier comprend 24 pages numérotées de DT 1/24 à DT 24/24

PARTIE N°1 : carte grise

PREFECTURE DU CALVADOS

14/001/TERM11/OPGA

N°IMMATRICULATION (A)	DATE	DATE DE 1 ^{ère} MISE EN CIRCULATION (B)
5555 WE 14	24/01/08	24/01/08

NOM (D) Prénom (D) : Mr DUBOIS Alexandre
 NOM d'époux :

DOMICILE (E) : 12 RUE DE PARIS
 COMMUNE : 14003 CAEN

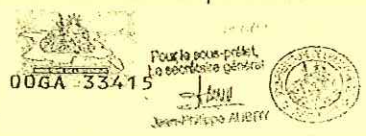
GENRE MARQUE VP PEUGEOT	TYPE MPE5312VG400
----------------------------	----------------------

N° dans la SERIE du TYPE (G) VF34C9HZC5516000	CARROSSERIE CI	EN GO	PUIS 06	Pl.ass 005
--	-------------------	----------	------------	---------------

LAR.	SURF.	POIDS T.C	POIDS à vide	POIDS T.R	BR. (dBA)	CYLIND
		1850	1397	3120	78	1560

DATE	et	N°CERTIFICAT PRECEDENT
------	----	------------------------

DROITS PAYES SUR ETAT	TAXE REGION
	TAXE PARAFISC.
	TOTAL 178 €

VISITE AVANT LE 24/01/2012 (SAUF REGT.SPEC)			 <p style="font-size: small;">00GA-33415 Pour le sous-préfet le commissaire général Jean-Philippe ALBERTY</p>

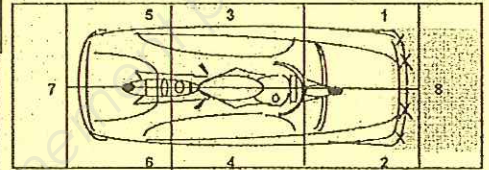
PARTIE N°2 :

Procès verbal d'expertise

**PROCES-VERBAL
D'EXPERTISE**

Dans le cadre d'un sinistre sans prise en charge, seules les clauses du contrat s'appliquent.

Sinistré			Compagnie d'assurance L'EQUITE 62, rue de Caumartin 75442 PARIS			Référence de l'expert 10-0973 RSV		
<input checked="" type="checkbox"/> assuré :			Nom et adresse du réparateur agent Peugeot 8, rue d'auge 14123 Iles Bourgs			oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Tiers						RIV oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>		
Adresse du sinistré : Mr Alexandre DUBOIS 12, rue de Paris 14003 CAEN			N° Série VF34C9HZC5516000			Convention démolition oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>		
Genre VP			N° Immatriculation 5555 WE 14			Réparation technique oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
N° Nat. 1.6 HDI			Puissance 5			Réglement direct oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
N° Marque-modèle PEUGEOT 308			Energie GO			Gagé oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>		
Nbrs de place 5			Km 41289			VE oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Couleur : KMY Gris			Etat général BON			Remorquage oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>		
Usure des pneumatiques en % AVG: 10% AVD: 10% ARG: 10% ARD: 10%			FRANCHISE oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/>			AR		
Observation Vu avant travaux Le: 07/05/2011			Vu pendant travaux Le:			Vu après travaux Le:		
Vu sur banc de mesure Le:			Vu sur banc de mesure Le:			AV		



Renseignements complémentaires :
Réparation à réaliser suivant les prescriptions du M.R. constructeur

Qté	Détail des travaux de remise en état	Prix €	RE	CH	DR	CL	PE	Temps de M.O				
								Taux1	Taux 2	Taux3	P	
1	CAPOT		X				X		1h00			2h50
1	BOUCLIER AVANT			X			X					0h90
1	BANDEAU PROTECTION BOUCLIER AVD			X								
1	PLAQUE IMMATRICULATION			X								
1	SUPPORT BOUCLIER AV.			X								
1	TRAVERSE SUP. BOUCLIER AV.			X								
1	JEU REP. PHARE AVG		X		X			0h50				
1	PHARE AVD			X								
1	REGLAGE PHARES					X		0h30				
1	ARMATURE AVANT			X								
1	EMBOUT DE LONGERON AVD. ASS			X			X					0h50
1	SEMELLE LONGERON. AVD PARTIELLE			X			X					
1	RECHARGE FLUIDE REFREGERANT	50€/rech		X								
1	CONDENSEUR CLIMATISATION			X								
7	LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	9 € /litre										
1	RADIATEUR			X								
1	VIDANGE ET PLEIN CIRCUIT REFROID.			X								
1	BOITIER CALCULATEUR AIRBAG/CEINTURE			X								
1	CEINTURE DE SECURITE AVD ET AVG			X								
1	POSE ET DEPOSE SUR BANC DE MESURE				X							3h00
1	CONTRÔLE SUR BANC DE MESURE					X						0h70
1	VERINAGE		X									1h00
1	CONTRÔLE GEOMETRIE TRAINS ROULANTS					X						1h90

R : Redressage, Remise en ligne, réparation CLE : Contrôle DR : Dépose/Repose CH : Changement PE : Peinture

Tarifs horaires appliqués Taux1: 43 Euros Taux2: 45 Euros Taux3: 48 Euros Peinture: 45 Euros
Produits peinture mono-couche :26 Euros Bi-couche : 31 Euros Nacré : 36 Euros

L'expert: Le réparateur: Le propriétaire: Véhicule réparable oui non

PARTIE N°3 :

Barèmes des temps Peugeot

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
GRAISSAGE			
CONTRÔLE PRESSION D'HUILE MOTEUR - Rempl.	T2	10001A	
- Moteur essence tous types			0.50
- 1.6 HDI			0.50
- 2.0 HDI			0.70
FILTRE HUILE MOTEUR - Rempl. Tous types	T1	11001A	0.20
SUPPORT FILTRE HUILE MOTEUR - Rempl.	T2	11012A	
- 1.6 VTI			3.00
- 1.6 THP			3.10
ÉCHANGEUR SOUS FILTRE HUILE MOTEUR - Rempl.	T2	11015A	
- 1.6 THP 174			1.50
- 1.6 HDI			1.20
- 2.0 HDI			1.40
CARTER D'HUILE INF MOTEUR - Dépose-pose	T2	03092A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP			1.30
- 1.6 HDI			1.80
- 2.0 HDI			1.70
POMPE HUILE MOTEUR - Rempl.	T2	10002A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP			5.00
- 1.6 HDI			5.20
- 2.0 HDI			1.80
CRÉPINE POMPE HUILE MOTEUR - Rempl.	T2	10030A	
- 1.6 THP 174			3.50
- 1.6 HDI			1.80
- 2.0 HDI			2.40
CONTACTEUR PRESSION HUILE MOTEUR - Dépose-pose	T1	11030A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP			0.50
- 1.6 HDI			1.10
- 2.0 HDI			0.30
SONDE NIVEAU HUILE MOTEUR - Rempl.	T1	11060A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP			0.50
- 1.6 HDI			0.60
- 2.0 HDI			0.30
REFROIDISSEMENT			
VIDANGE et PLEIN CIRCUIT REFROIDISSEMENT	T1	13013A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP 150			1.00
- 1.6 THP 174			0.80
- 1.6 HDI			1.10
- 2.0 HDI			2.30
RADIATEUR - Dépose-pose	T1	13003A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP			1.80
- 1.6 HDI			1.50
- 2.0 HDI			1.70
DURIT SUP. RADIATEUR - Dépose-pose	T1	13004A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP 150			0.70
- 1.6 THP 174 / 1.6 HDI / 2.0 HDI			1.00
DURIT INF. RADIATEUR - Dépose-pose	T1	13005A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP 150			0.70
- 1.6 THP 174 / 1.6 HDI / 2.0 HDI			1.00
MOTEUR MOTOVENTILATEUR - Rempl.	T1	12011A	
- 1.6 VTI / 1.6 HDI			0.70
- 1.6 THP / 2.0 HDI			0.60
RÉSISTANCE MOTOVENTILATEUR - Rempl.	T1	12060A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP			0.70
- 1.6 HDI / 2.0 HDI			0.60
ARMATURE AV SUPPORT VENTILATEUR - Rempl. (tous types)	T1	71003A	
POMPE à EAU - Rempl.	T1	12002A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP			1.40
POULIE POMPE à EAU - Rempl.	T1	12007A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP			0.50
POMPE à EAU ÉLECTRIQUE - Rempl.	T2	12001A	
- 1.6 THP			1.10
POMPE à EAU - Rempl.	T2	12002A	
- 1.6 HDI			3.40
- 2.0 HDI			4.10
COLLECTEUR EAU AR - Dépose-pose (sortie pompe à eau)	T2	13055A	
- 1.6 HDI			5.50
THERMOSTAT - Rempl.	T1	13006A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP			0.70
BOÎTIER THERMOSTAT - Rempl.	T1	13020A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP 150			1.40
- 1.6 THP 174			2.00
- 1.6 HDI			1.30
- 2.0 HDI			2.40
SONDE TEMPÉRATURE EAU - Rempl.	T1	13040A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP 150 / 1.6 HDI			0.70
- 1.6 THP 174			1.00
- 2.0 HDI			1.40
VASE D'EXPANSION - Rempl. (tous types)	T1	13031A	
			0.30
ALIMENTATION * Tous types *			
VIDANGE ET PLEIN CARBURANT	T1	15001A	
- Supplément : Transvider réservoir		15021M	+0.20

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CARROSSERIE			
Les OPERATIONS ÉLÉMENTAIRES sont complètes. Les OPERATIONS GROUPEES concernent les remplacements d'éléments soudés. Comprennent : - Les déposes-poses des éléments amovibles nécessaires à la bonne réalisation de l'opération. - La préparation des bords d'assemblage pour permettre le bon positionnement des éléments ainsi qu'un bon contact pour le soudage. Ne comprennent pas : - Les essais sur route - Les déshabillages habillages ou remises en état des organes déposés. - Les déshabillages habillages ou redressages des amovibles de carrosserie déposés. - Les redressages des éléments soudés non remplacés. - Les pose, dépose et contrôle au marbre, Contrôle de la géométrie AV et AR. - Les dépose et pose des mécaniques AV et AR pour mise sur marbre. - Les vidanges des circuits de refroidissement et clim., le réglage des phares, T1 : Opérations dites de technicité normale. T2 : Opérations dites de haute technicité. T3 : Opérations dites de très haute technicité (véhicule réparé sur marbre)			
CHOC AVANT 1er degré			
BOUCLIER AV	T1		
- Dépose-Pose		74001A	0.80
- Rempl.		74002A	1.10
- Suppléments :			
- Armature sup. bouclier AV - Rempl.	T1	74002T	+0.30
- Traverse sup. bouclier AV - Rempl.	T1	74002B	+0.20
- Traverse inf. bouclier AV - Rempl.	T1	74002C	+0.20
- Supports bouclier AV - Rempl.	T1	74002K	+0.20
- Lave projecteurs - Rempl.	T1	74002L	+0.10
- Phares antibrouillard - Rempl.	T1	74002M	+0.20
- Phares AV - Rempl.	T1	74001N	+0.10
- Bandeaux bouclier AV - Rempl.	T1	74002J	+0.20
GRILLE INF. BOUCLIER AV - Rempl. (yc dépose pose bouclier AV)	T1	74070A	1.20
DÉFLECTEUR INF. BOUCLIER AV - Rempl.	T1	74015A	0.40
BANDEAU BOUCLIER AV (un) - Rempl.	T1	74080A	0.20
- Un			0.30
- Tous			0.20
PLAQUE IMMATRICULATION AV - Rempl.	T1	74090A	1.00
GICLEURS LAVE PHARES - Rempl.	T1	64114A	0.30
RÉGLAGE PHARES	T1	62002A	1.00
PHARE - Rempl. (yc réglage)	T1	62003A	1.10
- 1 côté		62006A	0.20
- 2 côtés		62048A	1.00
BALLAST DE LAMPE À DÉCHARGE - Rempl.	T1	62049A	0.20
ALLUMEUR LAMPE À DÉCHARGE - Rempl.	T1	62050A	1.00
LAMPE À DÉCHARGE - Rempl.	T1	63021A	0.20
LAMPE FEU AV - Rempl.	T1	62022A	0.90
FEU ANTIBROUILLARD AV - Rempl. (yc réglage)	T1	62028A	1.00
- 1 côté			
- 2 côtés			
FEU RÉPÉTITEUR LATÉRAL - Rempl.	T1	63007A	0.10
- 1 Côté		63008A	0.20
- 2 Côtés		78125A	1.60
AILE AV (1 coté) - Rempl.	T1	71017A	0.30
ÉCRAN PARE-BOUE AILE AV - Rempl.	T1		
CAPOT			
- Dépose-pose		79001A	0.50
- Rempl.		79010A	0.80
- Suppléments :			
- Charnière capot AV - Rempl.	T1	79010M	+0.70
- 1 Côté			+0.90
- 2 Côtés			
CHARNIÈRE CAPOT AV - Rempl.	T1	79037A	0.80
- 1 Côté			1.00
- 2 Côtés			1.10
SERRURE CAPOT AV - Rempl.	T1	79004A	0.20
JOINT CAPOT AV - Rempl.	T1	79005A	2.10
CÂBLE OUVERTURE CAPOT AV - Rempl.	T1	79020A	0.20
INSONORISANT CAPOT AV - Rempl.	T1	79015A	0.20
BÉQUILLE CAPOT AV - Rempl.	T1	79035A	0.50
AVERTISSEUR - Rempl.	T1	62011A	2.00
CHOC AVANT 2e degré			
Dans les temps ci-dessous la mise de la caisse sur banc n'est pas comprise dans la réparation.			
ARMATURE AV - Rempl.	T1	71003A	5.10
RENFORT SUP. DOUBLURE AILE AV - Rempl.		71162A	2.40
- (T1 :2.50 T2 :2.60)			3.00
FAÇADE LONGERON AV - Rempl.		72072A	2.40
- 1 Coté (T1 :1.00 T2 :1.40)		72075A	3.00
- 2 Cotés (T1 :1.00 T2 :2.00)			
EMBOUT LONGERON AV assemblée + APPUI FAÇADE AV - Rempl. (yc dépose pose armature AV, aile AV)		72305A	6.60
- (T1 :2.70 T3 :3.90)			

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
LONGERON AV partielle + SEMELLE LONGERON partielle - Rempl. (yc dépose pose armature AV, aile AV)		72305A	7.70
- (T1 :2.70 T3 :5.00).....			
PASSAGE ROUE AV + DOUBLURE AILE AV + RENFORT SUP. DOUBLURE AILE AV		71043A	20.10
- Rempl. (yc dépose pose mécanique AV, planche bord, capot AV, siège AV).....			
- (T1 :9.10 T2 : 4.00 T3 :7.00).....			
LONGERON AV (section sous tablier) + PASSAGE ROUE AV + DOUBLURE AILE AV + RENFORT SUP. DOUBLURE AILE AV - Rempl. (yc dépose pose mécanique AV, planche bord, capot AV, siège AV)		72006A	29.60
- (T1 :9.10 T2 : 4.00 T3 :16.50).....			
- Suppléments aux opérations ci-dessus :			
- Passage roue AV partie AV - Rempl.	T2	72309B	+2.50
- Doublure aile AV (section AV) + renfort sup. doublure aile AV - Rempl.	T3	72309D	+3.20
- Doublure aile AV (section AV)- Rempl.	T2	71162B	+1.30
- Doublure AR aile AV - Rempl.	T3	72006D	+2.00
- Pied AV complet - Rempl. (yc dépose pose parc-brise).....	T3	72006B	+10.50
- Pied AV partiel - Rempl.	T3	71162G	+5.70
- Renfort pied AV - Rempl.	T3	72006C	+1.80
- Support inf. aile AV - Rempl.	T2	71162C	+0.70
- Pose caisse sur banc.....	T3	70004A	+1.50
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 1er degré			
PORTES AVANT			
PORTE AV	T1	90010A	0.50
- Dépose-pose			2.50
- Rempl.			
PANNEAU EXT. PORTE AV - Rempl.....		90020A	5.00
- 3P (T1 :1.50 T2 :3.50)			4.90
- SP / BRK (T1 :1.50 T2 :3.40)			0.70
GLACE FIXE PORTE AV - Rempl.....	T1	92009A	0.70
- Supplément : Nettoyage glace brisée	T1	92025A	+0.20
GLACE MOBILE PORTE AV - Rempl.....	T1	92204A	0.50
- Supplément : Nettoyage glace brisée	T1	92025A	+0.20
COULISSE GLACE MOBILE PORTE AV - Rempl.	T1	92055A	0.70
JOINT sur PORTE AV - Rempl.	T1	90393A	0.20
JOINT ENCADREMENT PORTE AV - Rempl.....	T1	90392A	0.20
GARNITURE PORTE AV - Dépose-pose	T1	93101A	0.30
BAGUETTE PROTECTION PORTE AV - Rempl.	T1	86071A	0.20
PORTES AR			
PORTE AR	T1	90012A	0.40
- Dépose-pose			2.00
- Rempl.			
PANNEAU EXT. PORTE AR (T1 :1.00 T2 :3.10)		90022A	4.10
GLACE PORTE AR - Rempl.....	T1	92212A	0.60
- Supplément : Nettoyage glace brisée	T1	92025A	+0.20
COULISSE GLACE PORTE AR - Rempl.	T1	93143A	0.60
JOINT ENCADREMENT PORTE AR - Rempl.	T1	90398A	0.20
JOINT sur PORTE AR - Rempl.	T1	90397A	0.20
GARNITURE PORTE AR - Rempl.....	T1	93103A	0.30
BAGUETTE PROTECTION PORTE AR -Rempl.....	T1	86073A	0.20
COMMANDES DES PORTES			
BARILLET - Rempl. (un).....	T1	91004A	0.60
POIGNÉE EXT. PORTE AV - Rempl.	T1	91141A	0.30
POIGNÉE EXT. PORTE AR - Rempl.....	T1	91143A	0.30
POIGNÉE INT. PORTE AV - Rempl.	T1	91101A	0.40
POIGNÉE INT. PORTE AR - Rempl.	T1	91103A	0.40
SERRURE PORTE AV - Rempl.....	T1	91122A	0.90
SERRURE PORTE AR - Rempl.	T1	91124A	0.80
GACHE SERRURE PORTE - Rempl.	T1	91132A	0.20
ARRÊT PORTE AV - Rempl.....	T1	90402A	0.70
ARRÊT PORTE AR - Rempl.	T1	90404A	0.60
COMMANDE LEVE-GLACES			
LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl.	T1	92181A	0.80
MOTEUR LÈVE-GLACE PORTE AV - Rempl.....	T1	92191A	0.60
LÈVE-GLACE PORTE AR - Rempl.....	T1	92183A	0.80
MOTEUR LÈVE-GLACE PORTE AR - Rempl.....	T1	92193A	0.60
RÉTROVISEUR EXT.			
RÉTROVISEUR EXT.	T1	81005A	0.80
- Dépose-pose			0.80
- Rempl.			
GLACE RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.	T1	81007A	0.10
MOTEUR RÉTROVISEUR EXT. - Rempl.....	T1	66035A	0.30
CHOC LATÉRAL ET TONNEAU 2e degré			
GLACE PARE-BRISE - Rempl.	T2	81001A	2.10
- Dépose-pose			2.20
- Rempl.			
- Supplément :			
- Nettoyage glace brisée	T1	92025A	+0.20
- Capteur pluie - Dépose-pose	T2	81002L	+0.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
FLASQUE CONSOLE LEVIER VITESSE - Dépose-pose.....	T1	75006A	0.50
CENDRIER - Rempl.	T1	82080A	0.10
ALLUME CIGARE - Rempl.	T1	82095A	0.20
AIRBAGS			
AIRBAG CONDUCTEUR - Rempl.	T2	41046A	0.50
AIRBAG GENOUX CONDUCTEUR - Rempl.	T2	82267A	0.30
AIRBAG PASSAGER - Rempl.	T2	82266A	1.80
AIRBAG SIÈGE AV - Rempl.	T2	82225A	1.00
AIRBAG LATÉRAL AR - Rempl.	T2	82260A	0.40
AIRBAG PAVILLON (1 cotés) - Dépose-pose	T2	83460A	
- 3P / 5P			1.70
- Break			1.80
AIRBAGS PAVILLON (2 cotés) - Rempl.	T2	83470A	
- 3P / 5P			1.90
- Break			2.00
BOÎTIER COMMANDE AIRBAG et CEINTURES PYROTECHNIQUE - Rempl.	T2	65195A	0.50
BOÎTIER COMMANDE AIRBAG LATÉRAL AV - Rempl.	T2	82281A	0.90
CALCULATEUR AIRBAG - Rempl.	T2	41060A	0.50
INTERRUPTEUR NEUTRALISATION AIRBAG PASSAGER - Rempl.	T2	82270A	0.10
TABLEAU DE BORD ET APPAREILS			
TABLEAU DE BORD - Rempl.	T2	61050A	0.30
AFFICHEUR MULTIFONCTIONS - Rempl.	T3	61016A	0.30
COMODO D'ÉCLAIRAGE / D'ESSUIE-GLACE - Rempl.	T2	62015A	0.70
- Supplément : Système ESP	T3	61015B	+0.30
COMMANDE RADIO - Rempl.	T1	62012A	0.70
BOÎTIER KIT MAIN LIBRE - Rempl.	T2	65503A	0.50
- Supplément : Télécodage boîtier kit main libre	T3	65503B	+0.30
ANTENNE - Rempl.	T1	65500A	
- 3P / 5P			1.60
- Break			1.70
CÂBLE ANTENNE - Rempl.	T2	65505A	
- 3P / 5P			2.60
CÂBLE ANTENNE AR - Rempl.	T2	65506A	
- Break			2.70
AUTORADIO	T2	65142A	
- Dépose-pose			0.30
- Rempl.			0.60
HAUT PARLEUR PORTE AV - Rempl.	T1	65700A	0.60
HAUT PARLEUR PORTE AR - Rempl.	T1	65710A	0.40
ESSUIE-GLACE / LAVE-GLACE			
BALAIS ESSUIE-GLACE (2 cotés) - Rempl.	T1	64290A	0.20
PORTE-BALAI - Rempl.	T1	64004A	0.20
MÉCANISME ESSUIE-GLACE - Rempl.	T1	64007A	
- Véhicule essence			1.10
- Véhicule diesel			1.70
CAPTEUR PLUIE - Rempl.	T1	64280A	0.30
RÉSERVOIR LAVE-GLACE - Rempl.	T1	64085A	0.90
GICLEURS LAVE-GLACE - Rempl.	T1	64115A	0.20
POMPE LAVE-GLACE - Rempl.	T1	64006A	0.90
CHAUFFAGE - VENTILATION			
Dans les temps ci-dessous la charge du fluide réfrigérant n'est pas comprise dans les réparations.			
FLUIDE RÉFRIGÉRANT - Charge	T2	64050A	0.60
COMMANDES CLIM. SIMPLE - Rempl.	T2	64033A	0.60
COMMANDES CLIM. AUTOMATIQUE - Rempl.	T2	64032A	0.50
GROUPE CHAUFFAGE	T2	64010A	
- Dépose-pose			5.80
- Rempl.			6.00
GROUPE CLIMATISATION - Dépose-pose	T2	64019A	5.80
MOTORÉDUCTEUR GROUPE CHAUFFAGE - Rempl.	T1	64251A	
- Recyclage air			0.60
- Distribution air cote gauche			0.70
- Distribution air cote droit			0.60
- Mixage air coté gauche			0.40
- Mixage air coté droit			1.50
RADIATEUR CHAUFFAGE - Rempl.	T2	64012A	1.50
PULSEUR AIR - Rempl.	T1	64011A	0.90
MODULE sur PULSEUR AIR - Rempl.	T1	64016A	1.10
FILTRE D'HABITACLE - Rempl.	T1	64090A	0.20
COMPRESSEUR CLIM. - Rempl.	T2	64058A	1.40
CONDENSEUR CLIM. - Rempl.	T2	64062A	
- Sauf 2.0 HDI			1.60
- Pour 2.0 HDI			2.10
DÉTENDEUR CLIM. - Rempl.	T2	64064A	1.50
TUBE CLIM. CONDENSEUR à COMPRESSEUR - Rempl.	T2	64142A	
- 1.6 VTI / 1.6 THP			0.90
- 1.6 HDI 90 Tous types			1.70
- 2.0 HDI			1.10

Désignation de l'opération	Taux	Code	Temps
CHOC INTÉRIEUR « SELLERIE »			
CEINTURES DE SÉCURITÉ			
CEINTURE SECURITE AV + BRIN - Dépose-pose	T1	89028A	0.90
- 1 Coté			1.70
- 2 Cotés			
CEINTURES SECURITE AV + CEINTURES AR - Rempl.	T1	89009A	3.70
- 3P / 5P			4.10
- Break			
CEINTURE ARG ou ARD SECURITE - Dépose-pose	T1	89012A	0.50
BRIN CEINTURE ARG ou ARD SECURITE - Rempl.	T1	8900FA	0.20
BRINS CEINTURES AR SECURITE - Rempl. (tous)	T1	8900EA	0.30
- 3P / 5P			1.70
- Break			
BOÎTIER ENROULEUR et CEINTURE AR CENTRALE - Rempl.	T1	89026A	1.00
- 3P / 5P			1.70
- Break			
SIÈGES AVANT			
SIÈGE AV - Dépose-pose	T1	89001A	0.50
- 1 côté			0.90
- 2 côtés			1.20
GARNITURE DOSSIER SIÈGE AV (1 coté) - Rempl.	T2	89133A	
- Suppléments :			
- Garniture coussin siège AV - Rempl.	T2	-	+0.50
- Nappe chauffante - Rempl.	T2	89133B	+0.10
GARNITURE COUSSIN SIÈGE AV (1 coté) - Rempl.	T2	89138A	1.00
- Suppléments :			
- Garniture dossier siège AV - Rempl.	T2	-	+0.60
- Nappe chauffante - Rempl.	T2	89133B	+0.10
ARMATURE SIÈGE AV (1 coté) - Rempl.	T2	89005A	2.00
- Supplément : Siège électrique	T2	89004B	+0.30
MOTEUR AV REHAUSSE SIÈGE AV (1 coté) - Rempl.	T2	89186A	0.70
MOTEUR AR REHAUSSE SIÈGE AV (1 coté) - Rempl.	T2	89187A	0.70
MOTEUR INCLINAISON SIÈGE AV (1 coté) - Rempl.	T2	89188A	1.10
MOTEUR RÉGLAGE LONGITUDINAL SIÈGE AV (1 coté) - Rempl.	T2	89189A	0.20
APPUI-TÊTE - Rempl.	T1	89180A	0.10
SIÈGES ARRIÈRE (Tous Types)			
COUSSIN BANQUETTE AR - Dépose-pose	T1	89370A	0.20
- Supplément : Siège déposé			
- Garniture coussin - Dépose-pose	T2	89370B	+0.40
DOSSIER G. BANQUETTE AR - Dépose-pose	T1	89372A	0.30
- Supplément : Siège déposé			
- Garniture dossier G - Dépose-pose	T2	89372B	+0.70
DOSSIER D. BANQUETTE AR - Dépose-pose	T1	89371A	0.30
- Supplément : Siège déposé			
- Garniture dossier D - Dépose-pose	T2	89371B	+0.70
ARMATURE DOSSIER G. BANQUETTE AR - Dépose-pose	T2	89584A	1.30
ARMATURE DOSSIER D. BANQUETTE AR - Dépose-pose	T2	89583A	1.10
ARMATURE COUSSIN G. BANQUETTE AR - Dépose-pose	T2	89582A	0.50
ARMATURE COUSSIN D. BANQUETTE AR - Dépose-pose	T2	89581A	0.50
ARMATURE SIÈGE AR - Rempl.	T2	89053A	1.40
- Break Loisirs			1.10
COMMANDE BASCULEMENT DOSSIER SIÈGE AR (1 coté) - Rempl.	T2	89626A	
TAPIS ET GARNITURES			
TAPIS HABITACLE - Rempl.	T1	75045A	3.00
TAPIS COFFRE - Rempl.	T1	75065A	0.30
GARNITURE MONTANT BAIE PARE-BRISE	T1	83025A	0.20
GARNITURE PIED MILIEU INF - Rempl.	T1	83050A	0.30
GARNITURE PIED MILIEU SUP - Rempl.	T1	83045A	0.20
GARNITURE PIED LATÉRAL AR - Rempl.	T1	83110A	0.30
GARNITURE PANNEAU CÔTE - Rempl. (3P)	T1	83090A	0.50
GARNITURE CUSTODE - Rempl. (tous types)	T1	83005A	0.20
TABLETTE AR - Rempl.	T1	83013A	0.20
GARNITURE PASSAGE ROUE AR - Rempl. (1 coté)	T1	75100A	0.80
GARNITURE SEUIL JUPE AR - Rempl. (tous types)	T1	75125A	0.60
CONSOLE PAVILLON - Rempl.	T1	63060A	0.20
GARNITURE PAVILLON	T2	83001A	
- Dépose-pose - 3P / 5P / Break			1.50
- Break Loisirs			1.60
- Rempl. - 3P / 5P / Break			1.60
- Break Loisirs			1.70
GARNITURES (toutes) du COFFRE - Dépose-pose	T1	75130A	1.20
- 3P / 5P			1.50
- Break			
ACCESSOIRES INTÉRIEURS			
PARE-SOLEIL - Rempl.	T1		
- 1 Côté		81050A	0.20
- 2 Côtés		81055A	0.30
CONSOLE PAVILLON - Rempl.	T1	83020A	
RÉTROVISEUR INT. - Rempl.	T1	81008A	0.20
STORE PORTE AR LATÉRAL - Rempl.	T1	93114A	
- 5P / Break			0.70

PEINTURE

INDICATIONS POUR L'UTILISATION DES TEMPS DE PEINTURE

Il existe 4 catégories de peinture :

- **Peinture « catégorie 0 »** : concerne une caisse ou un élément neuf amovible déposé peint sur support.
 - cette catégorie comprend l'apprêtage sur 2 faces, le pontage, pistolage de la laque sur 2 faces, le pistolage du vernis (pour peinture bicouche) en cabine, le nettoyage du poste de travail et l'évacuation de l'élément.
- **Peinture « catégorie 1 »** : concerne les éléments neufs lorsqu'il sont peints conjointement avec des éléments adjacents.
 - concerne les éléments réparés pour lesquels la réfection des fonds est supérieure à 20% de la surface de l'élément et les éléments soudés.
 - comprend l'application d'une impression phosphatant sur les zones mises à nus, l'apprêtage sur 2 faces, la pose éventuelle de mastic, le pistolage de la laque sur 2 faces, le pistolage du vernis (pour peinture bicouche) en cabine, le marouflage et le nettoyage du poste de travail et l'évacuation du véhicule.
- **Peinture « catégorie 2 »** : concerne les éléments réparés pour lesquels la réfection des fonds est inférieur à 20% de la surface de l'élément.
 - comprend l'application d'une impression phosphatant sur les zones mises à nus, l'apprêtage sur 2 faces de la surface réparée, la pose éventuelle de mastic, le ponçage, le pistolage de la laque sur la face interne réparée et sur la face externe, le pistolage du vernis (pour peinture bicouche) en cabine, le marouflage et le nettoyage du poste de travail et l'évacuation du véhicule.
- **Peinture « catégorie 3 »** : concerne les éléments pour lesquels il n'est pas nécessaire de procéder à la réfection des fonds, peut être utilisée pour le raccord d'élément soudé adjacent à un élément remplacé ou réparé.
 - comprend le ponçage de la face à peindre, le pistolage de la laque et du vernis (pour peinture bicouche), le marouflage et le nettoyage du poste de travail et l'évacuation du véhicule.

NOTA : Les traitements anticorrosion des corps creux et anti-gravillonnage ne sont pas compris dans ces différentes catégories. Les suppléments qu'ils représentent sont donnés à la suite de chaque élément quand l'application de ces traitements s'avère nécessaire.

PRINCIPES DE CALCUL DES TEMPS DE PEINTUREFacturation de 2 éléments adjacents :

- temps de l'opération unitaire correspondant à la nature de l'intervention pour chaque élément, puis appliquer un abattement de 15%.

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%.

- Pour les éléments non adjacents, ajouter les temps correspondants selon les catégories retenues sans abattement.

Prise en charge des laques bi-couche = 1h00

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

Catégorie	PEINTURE		PEINTURE		PEINTURE		PEINTURE	
	CAT. 0		CAT. 1		CAT. 2		CAT. 3	
	opaque	vernís	opaque	vernís	opaque	vernís	opaque	vernís
PARTIE LAT.								
Porte AV								
- 3P	1.40	1.50	2.30	2.40	2.10	2.20	1.30	1.40
- 5P / Break	1.10	1.30	2.00	2.20	1.80	2.00	1.00	1.10
Panneau Porte AV								
- 3P	1.10	1.30	2.10	2.30	1.90	2.10	1.40	1.60
- 5P / Break	1.00	1.10	1.90	2.00	1.70	1.80	1.30	1.40
Porte AR	1.10	1.30	2.10	2.30	1.90	2.10	1.40	1.60
Panneau porte AR	0.90	1.00	1.80	1.90	1.60	1.70	1.30	1.40
Pied AV			2.30	2.40				
Bas de caisse (tous types)			2.70	2.90	1.80	2.00	1.20	1.30
Antigravillonnage bas Caisse	0.60							
Pied milieu			1.50	1.60			1.00	1.10
Pavillon								
- 3 / 5P			3.30	3.50	2.80	3.10	1.70	2.10
- Break			3.40	3.60	3.20	3.50	1.80	2.20
PARTIE AR								
Bouclier AR	0.80	0.90			1.50	1.70	0.70	0.90
Jupe AR								
- 3P / 5P			1.70		1.50		1.10	
- Break			1.50		1.30		1.30	
Jupe AR assemblée								
- 3P / 5P			1.90		1.70		1.30	
Hayon AR								
- 3P / 5P	1.10	1.30	2.10	2.30	1.90	2.10	1.50	1.70
- Break	1.20	1.40	2.20	2.40	2.00	2.20	1.60	1.80
Aile AR								
- 3P			3.70	4.00	2.50	2.80	1.60	1.80
- 5P / Break			3.30	3.60	2.10	2.40	1.50	1.70
Plancher AR			2.10		1.90		1.40	
ENSEMBLES								
Caisse nue								
- 3P	9.30	10.70						
- 5P	9.00	10.20						
- Break	9.10	9.30						
Véhicule ext. complet								
- 3P			11.60	12.90				
- 5P			12.30	13.70				
- Break			12.40	13.80				
Véhicule ext. / int. complet								
- 3P	17.00	19.50						
- 5P	18.80	21.80						
- Break	19.20	22.20						
Antigravillonnage caisse								
- 3P / 5P / Break	1.20							
Jante - Une								
- Deux			0.50					
- Trois			0.80					
- Quatre			1.20					
- Cinq			1.50					
			1.80					

PARTIE N° :

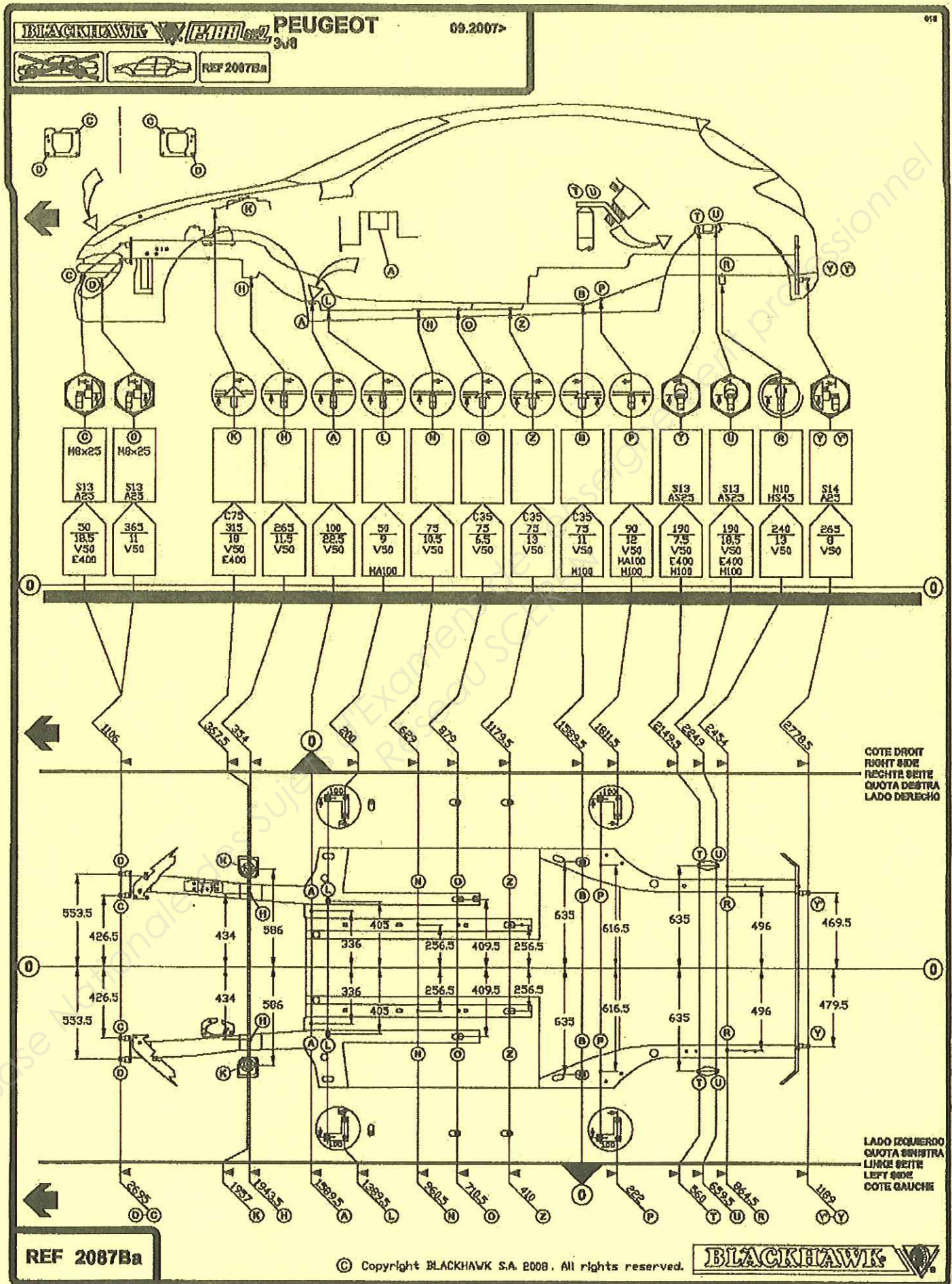
Tarifs des pièces

Op	Code	Fa	Désignation	References	Fourn.	Quantité	Prix total HT
E		9	PLAQUE MINERAL.AV.	SN		1,00	9,15 €
E	K	9	RENF.PLAQUE MIN.AV.	SN		1,00	5,00 €
E	K	9	BOUCLIER AV.	7401 LW		1,00	475,30 €
E		9	JEU SUPP.BOUCLIER AV	7416 G2		1,00	17,96 €
E	K	9	GRILL.INF.BOUCL.AV.	7429 G2		1,00	30,61 €
E	K	9	GRILLE BOUCLIER AV.	7414 VH		1,00	153,02 €
E		9	ENJOLIVEUR GRILLE AV	7452 QJ		1,00	27,32 €
E	K	9	PROTECT.BOUCLIER AV.	7452 QH		1,00	59,23 €
E		9	TRAVERSE SUP.AV.	7414 TX		1,00	131,16 €
E	K	9	TRAVERSE INF.AV.	7414 TY		1,00	65,58 €
E	K	9	SPOILER BOUCLIER AV.	7414 VE		1,00	12,02 €
E	K	9	SUPPORT BOUCLIER AV.	7416 F8		1,00	60,13 €
E		9	JEU FIX.BOUCLIER AV.	6999 HE		1,00	14,90 €
E	K	9	DEFLECTEUR INF.AV.	7013 EG		1,00	22,46 €
E		9	CAPTEUR MIL.AVG.AFIL	6590 W1		1,00	168,93 €
E		9	CAPTEUR MIL.AVD.AFIL	6590 W1		1,00	168,93 €
E		9	CAPTEUR AVG.AFIL	6590 W1		1,00	168,93 €
E		9	CAPTEUR AVD.AFIL	6590 W1		1,00	168,93 €
E		9	CAPTEUR EXT.AVG.AFIL	6590 W1		1,00	168,93 €
E		9	CAPTEUR EXT.AVD.AFIL	6590 W1		1,00	168,93 €
E	K	9	SUPP.CAPTEUR EXT.AVG	VOIR REPERE 0371		1,00	
E	K	9	SUPP.CAPTEUR EXT.AVD	VOIR REPERE 0371		1,00	
E	K	9	JEU SUPP.CAPTEURS AV	7414 VN		1,00	50,51 €
E	K	9	CAPT.EXT.AVG.STATIO.	6590 A5		1,00	65,85 €
E	K	9	CAPT.EXT.AVD.STATIO.	6590 A5		1,00	65,85 €
E	K	9	CAPT.INT.AVG.STAT.	6590 A5		1,00	65,85 €
E	K	9	CAPT.INT.AVD.STAT.	6590 A5		1,00	65,85 €
E	K	9	SIGLE AV.	7810 S5		1,00	34,29 €
E		9	CAPOT MOTEUR	7901 P6		1,00	409,71 €
E		9	CHARNIERE G.CAPOT	7912 C8		1,00	24,71 €
E		9	INSONORISANT CAPOT	7979 J8		1,00	39,36 €
E		9	SERRURE CAPOT	7934 A1		1,00	29,19 €
E		9	BEQUILLE CAPOT	7927 59		1,00	5,06 €
E		9	COMMANDE CAPOT	7937 Q4		1,00	20,29 €
E		9	JEU REP.PHARE AVG.	6212 E3		1,00	44,90 €
E		9	JEU REP.PHARE AVD.	6212 E4		1,00	44,90 €
E		9	LAMPE XENON G.	6216 96		1,00	149,58 €
E	G	9	PHARE AV	6208 F7		1,00	998,26 €
E		9	JEU SUPP.LAVE-PHARES	7416 G1		1,00	12,88 €
E		9	BUSE LAVE-PHARE G.	6438 Y7		1,00	60,04 €
E		9	BUSE LAVE-PHARE D.	6438 Y8		1,00	60,04 €
E	G	9	ANTIBROUILLARD G.	6208 F0		1,00	75,43 €
E	G	9	ANTIBROUILLARD D.	6206 F0		1,00	75,43 €
E		9	BALLAST PHARE AVD.	6224 N3		1,00	359,21 €
E	K	9	AILE AVG.	7840 W1		1,00	169,79 €
E	K	9	AILE AVD.	7841 Y1		1,00	169,79 €
E		9	JOINT AILE AVG.	7844 33		1,00	28,06 €
E		9	JOINT AILE AVD.	7844 32		1,00	28,06 €
E		9	JEU FIXAT.AILE AVG.	6999 HG		1,00	20,50 €
E		9	JEU FIXAT.AILE AVD.	6999 HG		1,00	20,50 €
E	K	9	GARNIT.PASS.ROUE AVG	7136 FZ		1,00	36,41 €
E	K	9	GARNIT.PASS.ROUE AVD	7136 FX		1,00	36,41 €
E		9	JEU FIXATION BLOC AV	6999 HA		1,00	109,28 €
E	K	9	TOLE FACADE AV.	7104 CF		1,00	104,40 €
E		3	PASSAGE ROUE.AVG.CPL	7212 RX		1,00	363,13 €
E		3	PASSAGE ROUE.AVD.CPL	7213 QT		1,00	363,13 €
E		9	ARMATURE AVANT	7504 QT		1,00	190,28 €
E		9	EMBOUT LONG. AV. ASS.	7504 QT		1,00	78,83 €
E		9	SEMELLE LONG. PARTIEL	7504 QT		1,00	30,25 €

Op	Code	Fa	Désignation	References	Fourn.	Quantité	Prix total HT
E	1131	3	TOLE FERM.AILE AVG.	7119 LS		1,00	136,24 €
E	1132	3	TOLE FERM.AILE AVD.	7120 PX		1,00	136,24 €
E	1165	3	RENF.DOUBLURE AVG.	8501 W0		1,00	34,81 €
E	1166	3	RENF.DOUBLURE AVD.	8501 W1		1,00	34,81 €
E	1175	9	SUPP.SUP.AILE AVG.	7119 LC		1,00	17,87 €
E	1176	9	SUPP.SUP.AILE AVD.	7120 PH		1,00	17,87 €
E	1321	3	TABLIER	7150 FX		1,00	309,92 €
E	1322	9	INSONOR.EXT.TABLIER	7481 GR		1,00	17,24 €
E	1323	9	INSONOR.INT.TABLIER	7481 NX		1,00	142,50 €
E	1324	9	INSONOR.EXT.TABLIER	7481 LR		1,00	25,57 €
E	1326	9	INSONOR.INF.TABLIER	7481 NY		1,00	53,66 €
E	1327	3	TABLIER INF.	7150 FT		1,00	100,35 €
E	1328	3	TRAVERSE INF.TABLIER	7150 GT		1,00	46,46 €
E	1329	3	CADRE BAIE	8108 V9		1,00	139,71 €
E	K	1389	ECOPE G.AUVENT	8251 CG		1,00	44,90 €
E	K	1391	SUPPORT CADRE BAIE	8251 CF		1,00	33,69 €
E	K	1393	GRILLE AUVENT	8251 CE		1,00	33,69 €
E	D	1396	JT.GRILLE AUVENT	8249 58		1,00	11,44 €
E	G	1401	PARE-BRISE	8116 QA		1,00	418,89 €
E	Z	1411	KIT COLLAGE P.BRISE	9799 L8		1,00	35,70 €
E	Z	1414	2.CARTOUCHE COLLE	9799 N0		1,00	16,76 €
E	K	1415	ENJOL.G.PARE-BRISE	8120 S8		1,00	25,55 €
E	K	1435	RESERVOIR LAVE-VITRE	6431 L3		1,00	66,61 €
E		1461	ESSUIE-VITRE CPL.	6405 HY		1,00	216,11 €
E		4323	AIRBAG PASSAGER	APRES DECLENCH.		1,00	
E	K	4325	AIRBAG PASSAGER	8216 RQ		1,00	289,02 €
E	K	4331	PLANCHE BORD	8231 HC		1,00	1189,93 €
E		4454	SOUPAPE EXPANSION	6461 L9		1,00	185,70 €
E		4455	COMPRESSEUR CLIMAT.	6453 WQ		1,00	614,03 €
E		4465	CONDENSEUR CLIMAT.	6455 GH		1,00	308,42 €
E		4482	TUYAU COMPRESS/COND.	6477 35		1,00	20,56 €
E		4484	TUYAU EVAPORATEUR	6477 39		1,00	97,94 €
E		4649	PRETENS.CEINTURE AVG	APRES DECLENCH.		1,00	
E		4650	PRETENS.CEINTURE AVD	APRES DECLENCH.		1,00	
E		4661	CEINT.SECURITE AVG.	8975 K6		1,00	142,14 €
E		4662	CEINT.SECURITE AVD.	8975 K5		1,00	142,14 €
E		4841	CEINT.SECURITE ARG.	8975 GX		1,00	100,37 €
E		4842	CEINT.SECURITE ARD.	8975 GX		1,00	100,37 €
E		7247	CAPTEUR ARG.	4545 08		1,00	22,56 €
E		7248	CAPTEUR ARD.	4545 08		1,00	22,56 €
E	K	7400	VOLANT	4112 LC		1,00	142,41 €
E		7405	AIRBAG CONDUCTEUR	APRES DECLENCH.		1,00	
E	K	7421	CONTACTEUR CPL.	6242 TT		1,00	273,98 €
E		7440	CALCULATEUR AIRBAG	6546 W4		1,00	141,33 €
E	K	7445	AIRBAG CONDUCTEUR	4112 LA		1,00	306,11 €
E		7533	LEVIER FREIN MAIN	4701 C7		1,00	108,06 €
E		7535	CABLE G.FREIN MAIN	4746 31		1,00	36,02 €
E		7536	CABLE D.FREIN MAIN	4746 31		1,00	36,02 €
E	K	7753	GUIDE AIR G.	7104 GK		1,00	12,35 €
E		7761	RADIATEUR	1330 W2		1,00	346,71 €
E		7773	DURIT INF.RADIATEUR	1351 HQ		1,00	18,17 €
E		7776	DURIT SUP.RADIATEUR	1343 FW		1,00	6,28 €
E	K	7787	VASE EXPANSION	1323 AA		1,00	12,59 €
E		7788	DURIT VASE EXPANSION	1323 A9		1,00	25,61 €
E	K	7789	COUV.VASE EXPANSION	1306 J5		1,00	3,55 €
E	K	7790	MOTOVENTILATEUR	1253 K4		1,00	120,00 €
E		8140	CALCULATEUR INJECT.	1942 R6		1,00	743,22 €
E	K	8780	PROTECT.INF.MOTEUR	8108 ER		1,00	54,41 €
E	K	8783	PROTECT.ARG.PLANCHER	7013 L7		1,00	46,67 €
E	K	8784	PROTECT.ARD.PLANCHER	7013 L8		1,00	46,67 €
E		9081	ESSIEU AR.	5148 R4		1,00	641,58 €
E		9085	SUPP.AVG.TRAIN AR.	5156 14		1,00	27,27 €
E		9157	TOLE PROTECTION ARG.	4209 A9		1,00	15,13 €
E		9158	TOLE PROTECTION ARD.	4209 A9		1,00	15,13 €
E		9159	ETRIER FREIN ARG.	4401 N6		1,00	153,80 €
E		9163	SUPPORT ETRIER G.	4404 F9		1,00	70,51 €
E		9164	SUPPORT ETRIER D.	4404 G0		1,00	70,51 €
E		9179	JEU PLAQ.FREIN AR.	4254 28		1,00	57,63 €

Op	Code	Fa	Désignation	References	Fourn.	Quantité	Prix total HT
E	9183	9	JEU REP.FREIN ARG.	4439 46		1,00	22,56 €
E	9184	9	JEU REP.FREIN ARD.	4439 46		1,00	22,56 €
E	9191	9	MOYEU DISQUE ARG.	4249 66		1,00	131,01 €
E	9192	9	MOYEU DISQUE ARD.	4249 66		1,00	131,01 €
E	9195	9	DURIT FREIN ARG.	4806 A1		1,00	8,25 €
E	9196	9	DURIT FREIN ARD.	4806 A1		1,00	8,25 €
E	9241	9	RESSORT ARG.	5102 X1		1,00	57,18 €
E	9242	9	RESSORT ARD.	5102 X1		1,00	57,18 €
E	9247	9	COUP.SUP.RESSORT ARG	5165 30		1,00	1,44 €
E	9248	9	COUP.SUP.RESSORT ARD	5165 30		1,00	1,44 €
E	9519	9	JEU VIS ROUE ARG.	5405 72		4,00	13,92 €
E	9520	9	JEU VIS ROUE ARD.	5405 72		4,00	13,92 €
E	9540	9	BOITIER AFIL	6590 AQ		1,00	151,93 €
E	9541	9	BOITIER ADAPT.COURBE	6224 R1		1,00	144,31 €
E	9543	9	CAPT.AR.REGL.PHARES	6224 J5		1,00	72,35 €
E	9551	9	JANTE ARG.	5401 R6		1,00	46,13 €
E	K	9555	ENJOLIVEUR ROUE ARG.	5416 L9		1,00	42,03 €
E	R	9565	PNEU ARG.	195/65 R 15 .. H		1,00	67,20 €
E		9567	BOITIER AIDE STAT.	6590 HQ		1,00	144,08 €
E		9571	FAISC.COMPART.MOTEUR	6577 X9		1,00	1011,38 €
E		9611	FAISCEAU AFIL	6577 F7		1,00	84,60 €
E		9628	SUPPORT BATTERIE	1813 J4		1,00	16,47 €
E	B	9629	BATTERIE	5600 TJ		1,00	107,00 €
E	K	9631	COFFRE BATTERIE	5615 H2		1,00	80,00 €
E	K	9632	REVETEMENT BATTERIE	5615 G8		1,00	35,60 €
E		9633	CABLE MASSE	5638 SK		1,00	27,29 €
E		9645	AVERTISSEUR	6236 G6		1,00	33,17 €
E	K	9659	CARTER FUSIBLES	6500 CC		1,00	25,24 €
E		9661	BOITIER FUSIBLES	6500 HH		1,00	172,85 €
E	K	9663	CAPOT BOIT.FUSIBLES	6500 CA		1,00	18,42 €

Op	Code	Fa	Désignation	References	Fourn.	Quantité	Prix total HT
E	4597	9	APPUI-TETE AVG.	8853 ZX		1,00	142,34 €
E	4598	9	APPUI-TETE AVD.	8853 ZX		1,00	142,34 €
E	4651	9	REGL.HAUT.CEINT.AVG.	8978 KZ		1,00	42,55 €
E	4652	9	REGL.HAUT.CEINT.AVD.	8978 KZ		1,00	42,55 €
E	4653	9	VERROU CEINTURE AVG.	8975 K9		1,00	38,55 €
E	4654	9	VERROU CEINTURE AVD.	8975 L0		1,00	38,55 €
E	4873	9	TAPIS SOL CPL.	7585 Y3		1,00	253,17 €
E	4874	9	JEU TAPIS PROTECT.	7585 Y7		1,00	144,80 €
E	K	4877	JEU GARNIT.PIEDS AV.	8335 H6		1,00	53,42 €
E	K	4878	JEU GARNIT.PIED MIL.	9016 HJ		1,00	49,15 €
E	K	4879	JEU GARN.INF.PIEDS	9016 HH		1,00	49,15 €
E	G	4929	ECLAIREUR INT.ARG.	6362 P0		1,00	19,76 €
E	G	4930	ECLAIREUR INT.ARD.	6362 P1		1,00	19,76 €
E	G	4931	RETROVISEUR INT.	8153 LN		1,00	29,54 €
E	K	4933	JEU PARE-SOLEIL	8143 VS		1,00	59,55 €
E	K	4935	CONSOLE PAVILLON	8146 W6		1,00	24,06 €
E	K	4936	SUPP.CONSOLE PAVIL.	8146 W4		1,00	14,97 €
E	K	4941	GARNITURE PIED AVG.	VOIR REPERE 4877		1,00	
E	K	4942	GARNITURE PIED AVD.	VOIR REPERE 4877		1,00	
E	K	4949	GARN.INF.PIED MIL.G.	VOIR REPERE 4879		1,00	
E	K	4950	GARN.INF.PIED MIL.D.	VOIR REPERE 4879		1,00	
E	K	4951	GARN.SUP.PIED MIL.G.	VOIR REPERE 4878		1,00	
E	K	4952	GARN.SUP.PIED MIL.D.	VOIR REPERE 4878		1,00	
E	G	4955	PLAFONNIER AV.	6362 Q2		1,00	16,68 €
E	G	4956	PLAFONNIER AR.	6362 T9		1,00	12,66 €
E		4957	GARNITURE PAVILLON	8335 W1		1,00	461,14 €
E	K	4973	POIG.MAINT.PASSAGER	9128 Z9		1,00	13,42 €
E	K	4975	POIGNEE MAINT.ARG.	9128 AA		1,00	13,42 €
E	K	4976	POIGNEE MAINT.ARD.	9128 AA		1,00	13,42 €
E	K	7400	VOLANT	4112 LC		1,00	142,41 €
E	K	7407	GARN.COLONNE DIRECT.	4131 FG		1,00	34,30 €
E	K	7421	CONTACTEUR CPL.	6242 TS		1,00	282,08 €
E		7440	CALCULATEUR AIRBAG	6546 W4		1,00	141,33 €
E		7511	CLE AVEC TELECOMM.	6490 34		1,00	79,20 €
E	K	8991	SOUFFL.LEV.VITESSES	7589 TE		1,00	29,16 €
E	K	8999	GARN.INF.LEVIER VIT.	7589 RQ		1,00	22,95 €
E		9579	JEU FAISC.PORTE AVG.	6559 FE		1,00	89,33 €
E		9580	JEU FAISC.PORTE AVG.	6559 FN		1,00	88,32 €
E		9587	FAISCEAU CHAUFFAGE	6436 61		1,00	45,40 €
E		9593	FAISCEAU INTERIEUR	6578 JY		1,00	1134,39 €
E		9666	BOITIER SERVITUDE	6580 NE		1,00	360,18 €
E	K	9667	SUPP.CENTRALE ELECT.	6580 WC		1,00	7,49 €

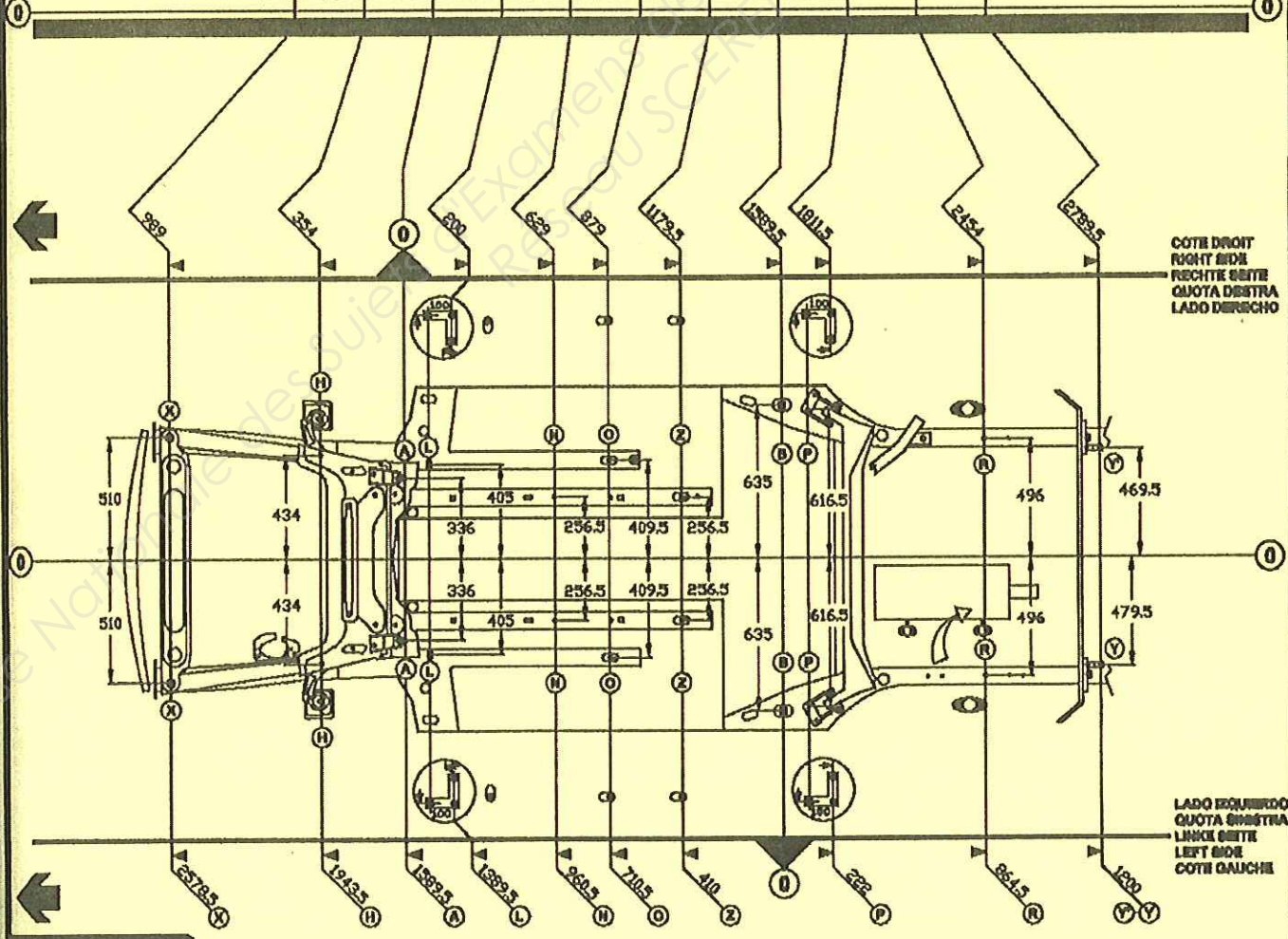
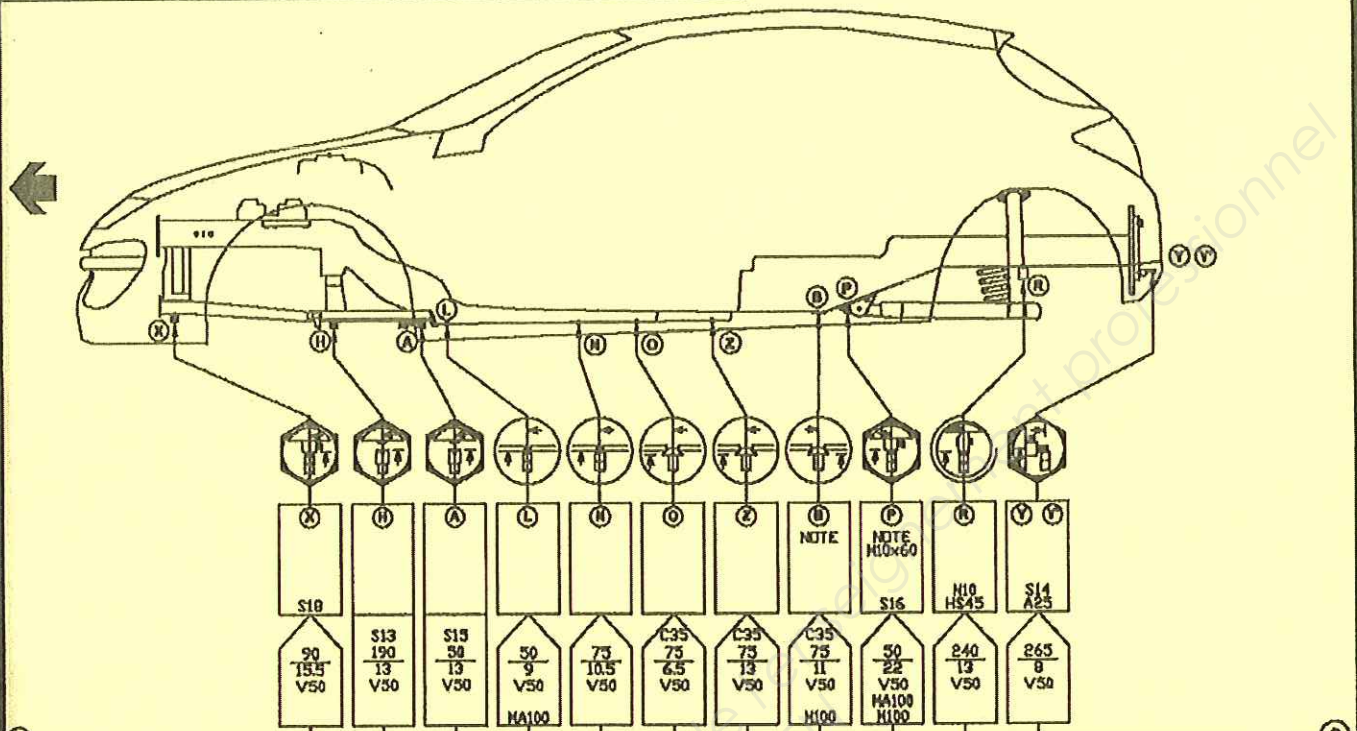


BLACKHAWK **PEUGEOT**
308

09.2007>

NOTES:
 PONTA (P) : DEPOSER LES PROTECTIONS.
 PONTA (P) : RESSORTI PLASTIC COVER.
 PUNKTA (P) : ABBANDONARE I ARNESI.

618



REF 2087Aa

© Copyright BLACKHAWK S.A. 2008. All rights reserved.



PARTIE N°6 :	EXTRAIT REVUE TECHNIQUE PEUGEOT 308 CONTROLE DES TRAINS ROULANTS
---------------------	---

1. Train avant**Valeurs de contrôle ; Berline et break (EUROPE) (Sauf EP6DTS)**

<i>Silhouette</i>	<i>Berline</i>	<i>Break</i>
Carrossage : Roue gauche (Non réglable)	-0°18' (+ 0°36' ; -0°24')	-0°18' (+0°36' ; -0° 24')
Carrossage : Roue droite (Non réglable)	-0°18' (+ 0°24' ; -0°36')	-0°18' (+ 0°24' ; -0°36')
Chasse (Non réglable)	5°12' ± 0°30'	5° ± 0°30'
Angle de pivot : Roue gauche (Non réglable)	12°54' (+ 0°24' ; -0°36')	12°54' (+ 0°24' ; -0 36')
Angle de pivot : Roue droite (Non réglable)	12°54' (+ 0°36' ; -0°24')	12°54' (+ 0°36' ; -0°24')
Parallélisme à l'essieu (Réglable)	-0°21' ± 0°09'	-0°21' ± 0°09'
Parallélisme à la roue (Réglable)	-0°11' ± 0°04'	-0°11' ± 0°04'

Valeurs de contrôle ; Berline et break (EUROPE) (EP6DTS)

<i>Silhouette</i>	<i>Berline</i>	<i>Break</i>
Carrossage : Roue gauche (Non réglable)	-0°24' (+ 0°36' ; -0°24')	-0°24' (+ 0°36' ; -0 24')
Carrossage : Roue droite (Non réglable)	-0°24' (+ 0°24' ; -0°36')	-0°24' (+ 0°24' ; -0°36')
Chasse (Non réglable)	5°12' ± 0°30'	4°54' ± 0°30'
Angle de pivot : Roue gauche (Non réglable)	13°12' (+ 0°24' ; -0°36')	13°06' (+ 0°24' ; -0 36')
Angle de pivot : Roue droite (Non réglable)	13°12' (+ 0°36' ; -0°24')	13°06' (+ 0°36' ; -0°24')
Parallélisme à l'essieu (Réglable)	-0°21' ± 0°09'	-0° 21' ± 0°09'
Parallélisme à la roue (Réglable)	-0°11' ± 0°04'	-0°11' ± 0°04'

2. Train arrière**Valeurs de contrôle ; Berline et break (EUROPE) (SaufEP6DTS)**

<i>Silhouette</i>	<i>Berline</i>	<i>Break</i>
Carrossage (Non réglable)	-1°42' ± 0°30'	-1°48' ± 0°30'
Parallélisme à l'essieu (Non réglable)	0°55' ± 0°09'	0°51' ± 0°09'
Parallélisme à la roue (Non réglable)	0°28' ± 0°04'	0°25' ± 0°04'
Angle de poussée	0° ± 0°10'	
Dissymétrie carrossage égale à 0° ± 0°20'.		

Valeurs de contrôle ; Berline et break (EUROPE) (EP6DTS)

<i>Silhouette</i>	<i>Berline</i>	<i>Break</i>
Carrossage (Non réglable)	-1°42' ± 0°30'	-1°48' ± 0°30'
Parallélisme à l'essieu (Non réglable)	0°58' ± 0°09'	
Parallélisme à la roue (Non réglable)	0°29' ± 0°04'	
Angle de poussée	0° ± 0°10'	
Dissymétrie carrossage égale à 0° ± 0°20'.		

**PARTIE N°7 : EXTRAIT REVUE TECHNIQUE PEUGEOT 308
REPLACEMENT APPUI DE FACADE – SUPPORT TRAVERSE DE FACADE BLOC AV**

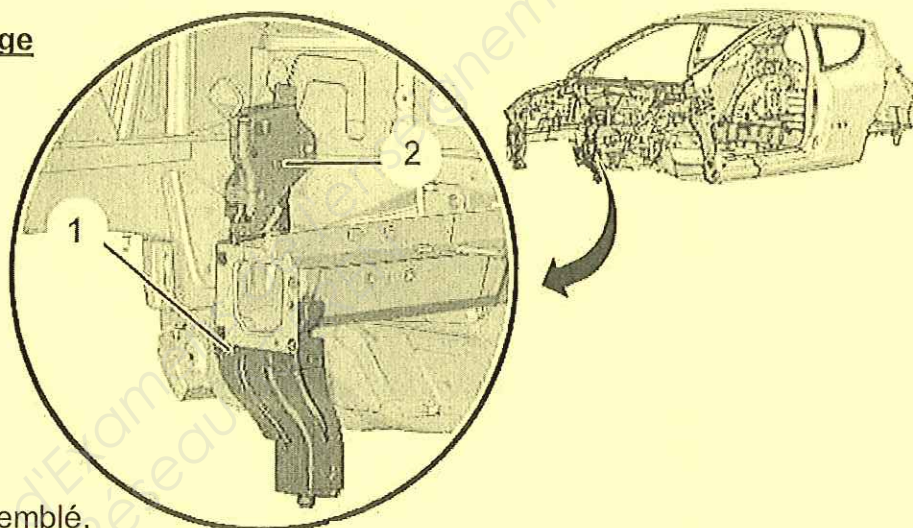
Respecter les règles élémentaires d'hygiène et de sécurité (port du masque filtrant pour vapeurs organiques - travailler en zone ventilée).

ATTENTION : Toutes les surfaces décapées doivent être protégées par le procédé de rezingage électrolytique homologué.

1. Opérations complémentaires

- * Débrancher la batterie.
- * Déposer ou protéger les pièces qui se trouvent dans la zone de réparation et qui peuvent être endommagées par la chaleur ou la poussière.
- * Dégager les faisceaux électriques.

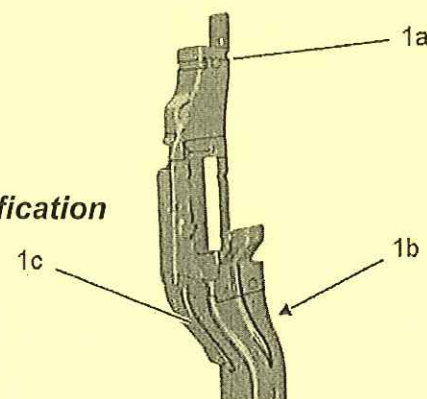
2. Localisation pièces de rechange



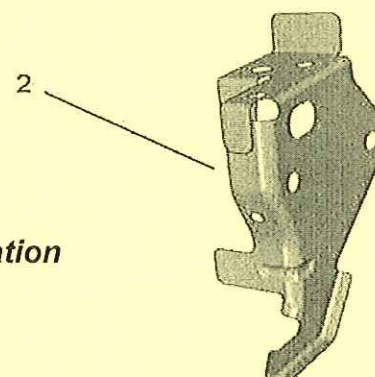
- (1) Appui de façade bloc avant assemblé.
(2) Support traverse de façade bloc avant.

3. Identification pièce de rechange

Repère	Désignation	Épaisseur (mm)	Nature/classification
(1)	Appui de façade bloc avant assemblé	-	-
(1a)	Appui de façade bloc avant	1,95	THLE(*)
(1b)	Renfort d'appui de façade bloc avant	1,95	THLE(*)
(1c)	Support d'appui de façade de bloc avant	1,95	THLE(*)

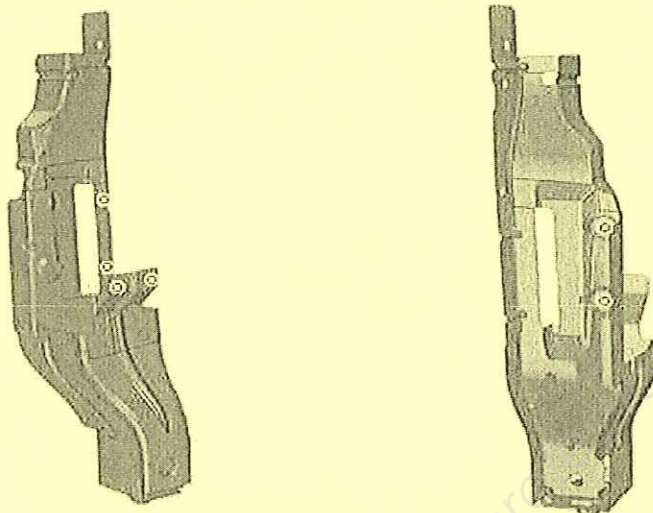


Repère	Désignation	Épaisseur (mm)	Nature/classification
(2)	Support traverse de façade bloc avant	1,76	HLE(*)



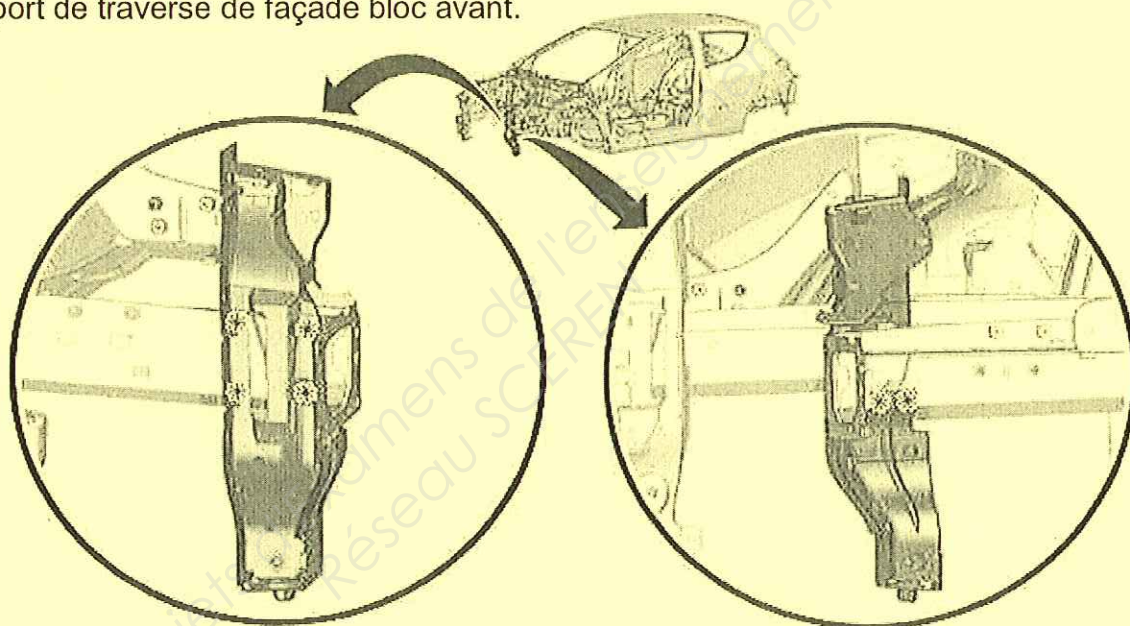
4. Préparation pièce de rechange

- * Tracer puis percer pour soudage ultérieur par points bouchons.

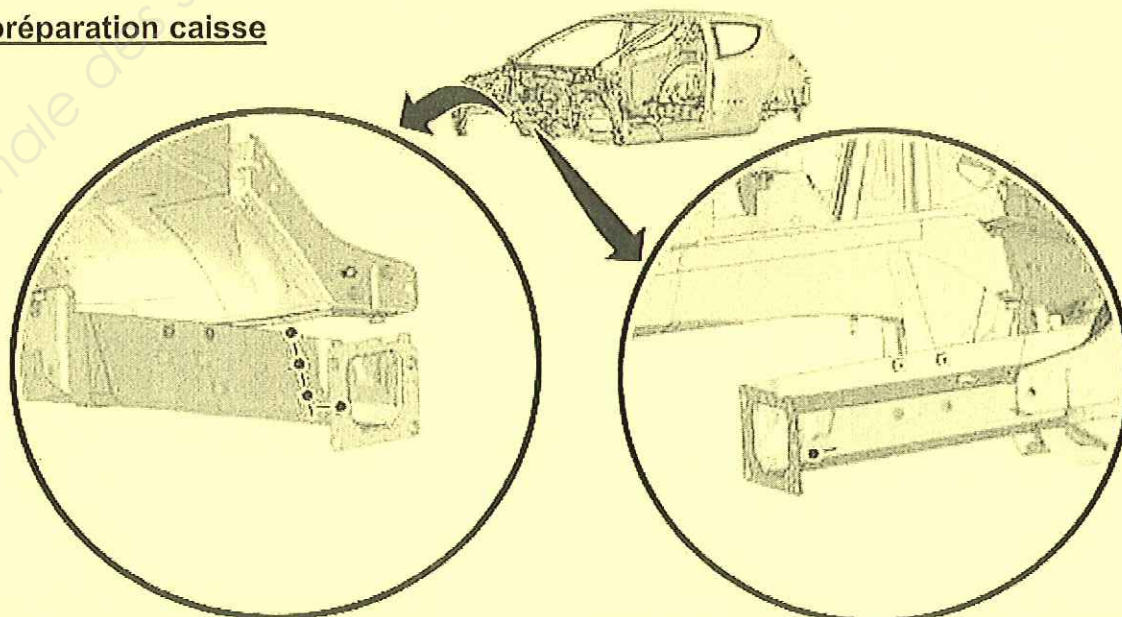


5. Dégrafage

- * Découper les points.
- * Déposer l'appui de façade bloc avant.
- * Déposer le support de traverse de façade bloc avant.



6. Nettoyage préparation caisse



- * Préparer les bords d'accostage et les protéger par un apprêt soudable C7.

7. Opérations spécifiques

7.1. Ajustage : Appui de façade bloc avant assemblé

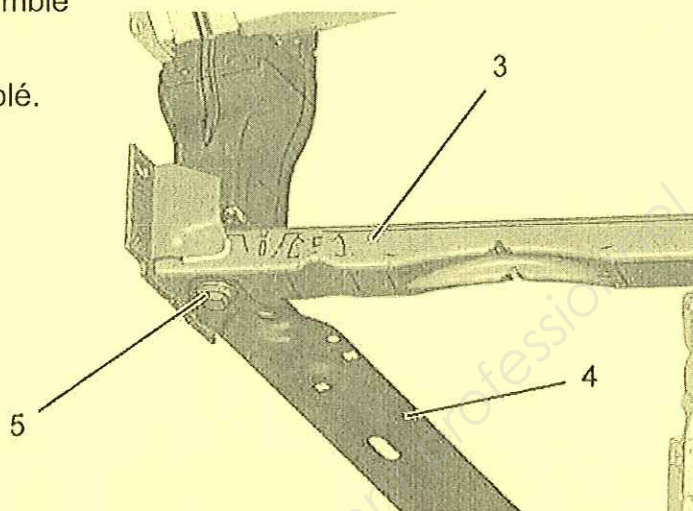
* Positionner l'appui de façade bloc avant assemblé.

* Contrôler la position avec :

- L'allonge de berceau avant (3)
- La traverse inférieure bloc avant (4)
- La vis de fixation (5)

* Déposer :

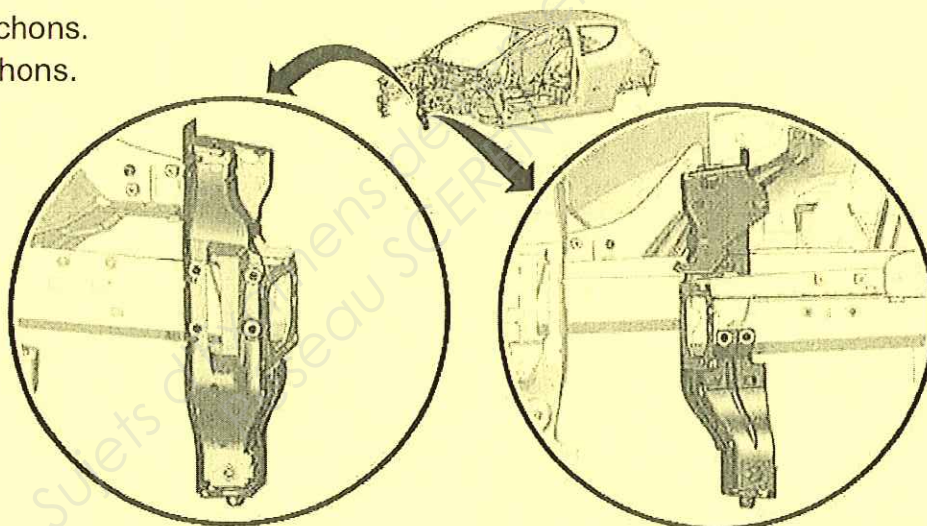
- La vis de fixation (5)
- La traverse inférieure bloc avant (4)
- L'allonge de berceau (3)



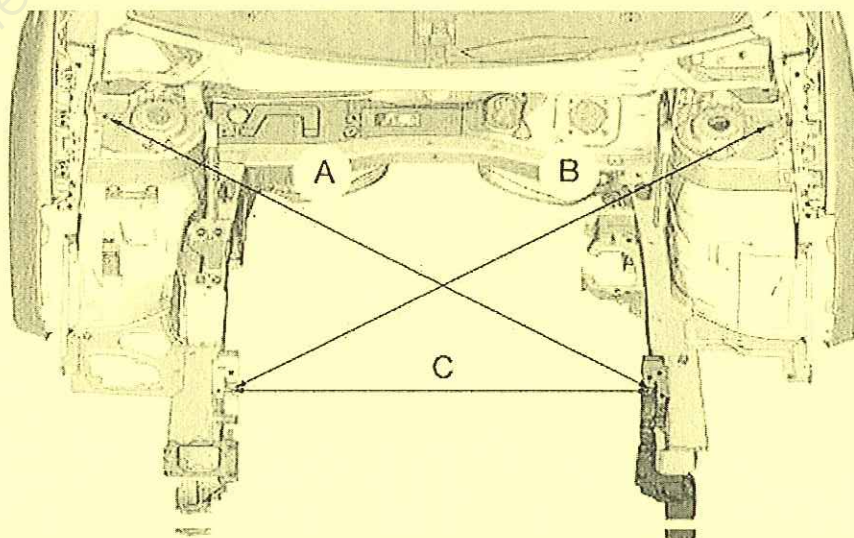
7.2. Soudage : Appui de façade bloc avant assemblé

* Souder par points bouchons.

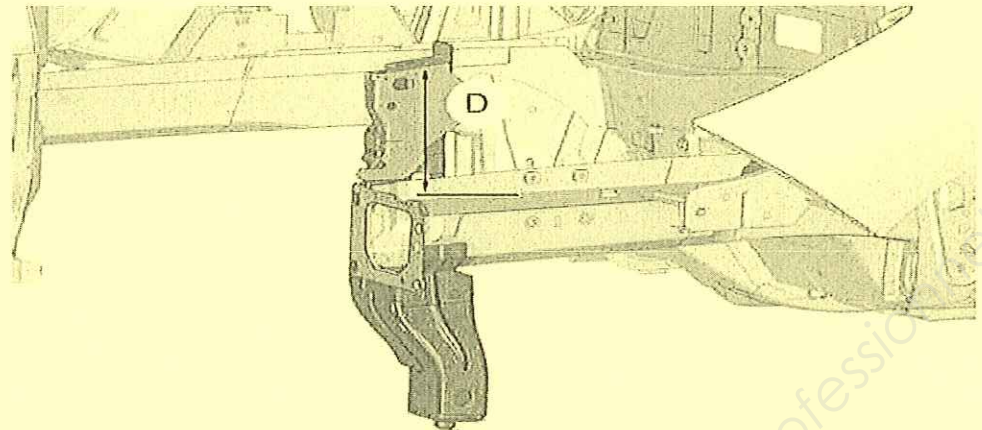
* Meuler les points bouchons.



8. Ajustage



ATTENTION : Respecter les dimensions diagonales (comme indiqué sur le dessin ci-dessus) ("A" et "B"). "C" = 850 mm.



"D" = 183 mm.

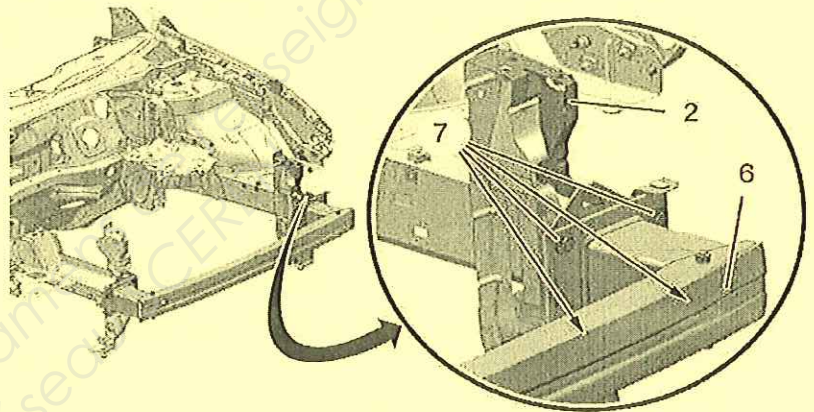
* Poser le support de traverse façade bloc avant (2).

* Contrôler la position avec :

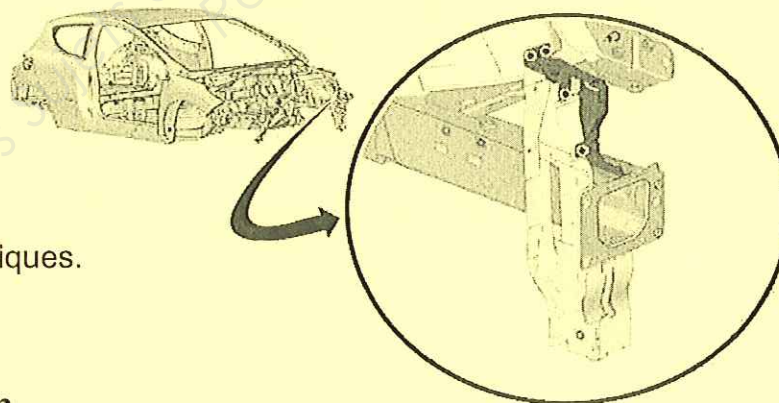
- Le support de traverse de façade bloc avant (6)
- Les vis de fixation (7)

* Déposer :

- La vis de fixation (7)
- Le support de traverse de façade bloc avant (6)



9. Soudage



* Souder par points électriques.

10. Étanchéité protection

* Appliquer une couche d'impression phosphatante sur la zone mise à nu.

* Mise en peinture puis pulvérisation, dans les corps creux du produit indice C5, dans la zone de réparation.

11. Réinitialisation

IMPERATIF : Réaliser les opérations à effectuer après un rebranchement de la batterie (voir opération correspondante).

* Rebrancher la batterie.

PARTIE N°8 :**EXTRAIT REVUE TECHNIQUE PEUGEOT 308****LA MISE EN PEINTURE - EINTTE CARROSSERIE VEHICULE PEUGEOT 308 (berline 3 ou 5 portes)****1. Étiquette d'identification**

Étiquette collée sur le pied avant gauche du véhicule.

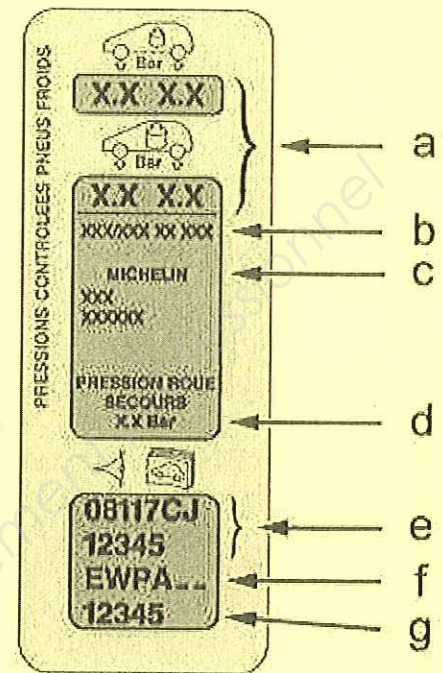
- "a" Pressions de gonflage des pneumatiques.
- "b" Caractéristiques des pneumatiques.
- "c" Type de pneumatique.
- "d" Préconisation de pression de gonflage de la roue de secours.
- "e" Numéro Après-Vente : Pièces de Rechange.
- "f" Référence du code peinture.
- "g" Numéro de séquence fabrication.

2. Codification des peintures carrosserie

Le code peinture se compose de 4 lettres (ex : blanc Banquise code EWPA--).
Les 3 premiers caractères sont toujours la référence de la teinte.

Le quatrième caractère est le symbole qualité :

- A = Peinture opaque non vernie
- B = Peinture opaque vernie
- C = Peinture métallisée vernie
- D = Peinture nacrée vernie
- = Emplacements prévisionnels pour besoins futurs

**3. Teintes carrosserie**

Teinte	Code couleur	Qualité	Date de début	Date de fin	Teintes apprêts
Blanc Banquise	EWP	A	20/09/2007		
Blanc	EWU				
Gris HURRICANE	KTG	A	20/09/2007		
Gris foncé	EYM				
Noir Perla Nera	KTV	D	20/09/2007		
Gris foncé	EYM				
Gris Aluminium	EZR	C	20/09/2007		
Gris moyen	EYK				
Gris Cendré	ETS	C	20/09/2007		
Gris moyen	EYK				
Gris Thorium	KTH	C	20/09/2007		
Gris foncé	EYM				
Gris Shark	KTP	D	20/09/2007		
Gris foncé	EYM				
Bleu Montebello	KPL	D	20/09/2007		
Gris foncé	EYM				
Gris Bleu Recife	KMY	D	20/09/2007		
Gris foncé	EYM				
Bleu Tauranga	KHH	C	20/09/2007		
Gris foncé	EYM				
Jaune Lacerta	KAR	C	20/09/2007		
Gris moyen	EYK				

1. Matériels et produits de réparation**1.1. Mallette complète** (Référence P.R : 000 006).

<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>
Pont pour injection de la résine	1
Flacon de produit pour l'adhérence des ventouses	1
Sachet de résine	5
Tube de résine de finition	1
Feuille en plastique transparent	3
Grande sonde	1
Stylo à pointe de carbure	1
Miroir	1
Stylo lampe	1
Lampe de séchage à rayons ultraviolet	1
Perceuse	1
Clé pour la perceuse	2
Rallonge pour la perceuse	1
Foret en carbure	1
Flacon de polish	1
Lame grattoir	5
Manuel technique	1

NOTA : Les matériels utilisant du courant électrique fonctionnent sur l'alimentation batterie du véhicule (tension 12V).

1.2. Pack de consommables (Référence P.R : 9999 01)

<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>
Sachet de résine	5
Tube de résine de finition	1
Lame grattoir	5
Feuille en plastique transparent	10

Le pack consommables permet de réaliser la réparation d'environ 25 impacts.

1.3. Lot de 10 forets spéciaux (Référence P.R : 9999 02.)

Un foret permet de réaliser environ 3 réparations d'impacts.

1.4. Lot de 5 sachets de résine (Référence P.R : ZCE 820 001)

Chaque sachet de résine contient les éléments suivants

<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>
Tube de résine	2
Cylindre à résine	2
Grattoir en bois	2

2. Commandes des produits de réparation

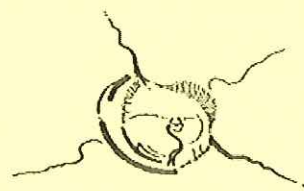
Les commandes sont à adresser au Service des Pièces de Rechange.

REPARATION DES IMPACTS SUR LES PARE-BRISE FEUILLETES (Principes de réparation)**1. Types d'impacts réparables****1**

(1) Impact en 1/2 bulle.

**2**

(2) Impact en bulle.

**3**

(3) Impact en étoile et en bulle.

2. Préparation

* Placer le véhicule dans un local à une température minimale de 18°C.
(le pare-brise à réparer doit être au minimum à cette température).

ATTENTION : Effectuer les opérations à l'abri du soleil.

* Nettoyer l'impact pour éliminer les morceaux de verre à l'aide des outils de la mallette.
(stylo à pointe de carbure, perceuse et foret en carbure).

* Retirer les salissures et les éventuelles traces d'humidité.

3. Injection de la résine

* Placer le miroir sur la zone de l'impact (côté intérieur du pare-brise).

* Ouvrir un sachet de résine et visser le cylindre à résine sur le pont d'injection.

* Fixer le pont d'injection sur le pare-brise, à l'aide de sa ventouse (centrer parfaitement le cylindre à résine sur le point d'impact, et serrer jusqu'à son contact sur le pare-brise).

* Retirer le piston du cylindre à résine.

* Verser le contenu, partiel ou complet suivant besoin, du tube de résine dans le cylindre à résine.

* Visser lentement le piston du cylindre à résine afin de faire pénétrer la résine dans les fissures.

* Laisser la résine pénétrer complètement dans toutes les fissures (de 2 à 20 minutes selon le cas).

* Une fois l'impact injecté, enlever le pont d'injection.

* Déposer une goutte de résine de finition sur le point d'impact.

* Appliquer une feuille de plastique sur l'impact pour éviter les coulures de résine.

4. Séchage et finition

* Placer la lampe à ultraviolet sur la zone réparée et laisser sécher 30 minutes minimum.

* Après polymérisation :

- ✓ Retirer la lampe à ultraviolet
- ✓ Retirer la feuille de plastique
- ✓ Enlever par frottements l'excédent de résine à l'aide d'une lame grattoir

ATTENTION : La lame grattoir doit être maintenue perpendiculaire au pare-brise. Ne jamais agir par arasement en coupant au ras du pare-brise. Procéder au surfaçage par polissage de la zone d'impact.

* Mettre une goutte de polish puis polisher avec un petit chiffon du bout du doigt.

5. En cas de fissure

En cas de fissure supérieure à 3 cm de longueur, effectuer les opérations suivantes :

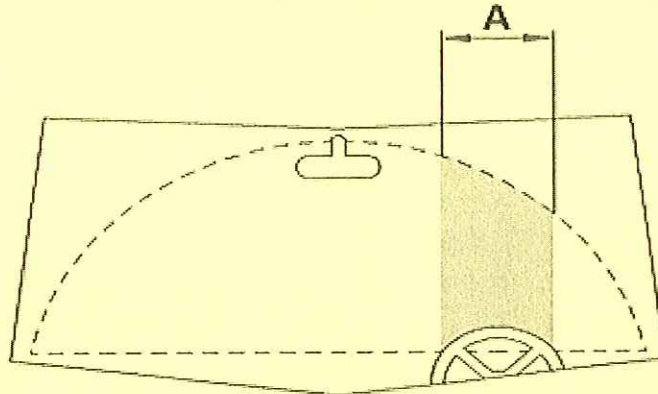
- Percer avec un foret en carbure à l'extrémité de la fissure pour la stopper
- Reboucher l'orifice par injection de résine, faire sécher et surfacer

REPARATION DES IMPACTS SUR LES PARE BRISE FEUILLETES (Limites de la réparation)

Zone « A » : zone de champ de vision du conducteur dans laquelle toute réparation est interdite (220 mm).

1. En cas d'impact

NOTA : toute réparation dans le champ de vision du conducteur peut entraîner une gêne visuelle.



2. En cas de fissure

Ne pas réparer de fissure supérieure à 15 cm de longueur.

NOTA : toute réparation dans le champ de vision du conducteur peut entraîner une gêne visuelle.

NOMENCLATURE PARE-BRISE + GARNITURES (sauf coupé et cabriolet 2 portes)

1- ENSEMBLE PARE-BRISE

2- DOUBLURE

3- AME DE MONTANT

4- DOUBLURE

5- INSERT GONFLANT

7- CALE DE VITRE

10- GRILLE

11- CLIPS DE FIXATION

12- SUPPORT DE GRILLE

13- JOINT DE GRILLE

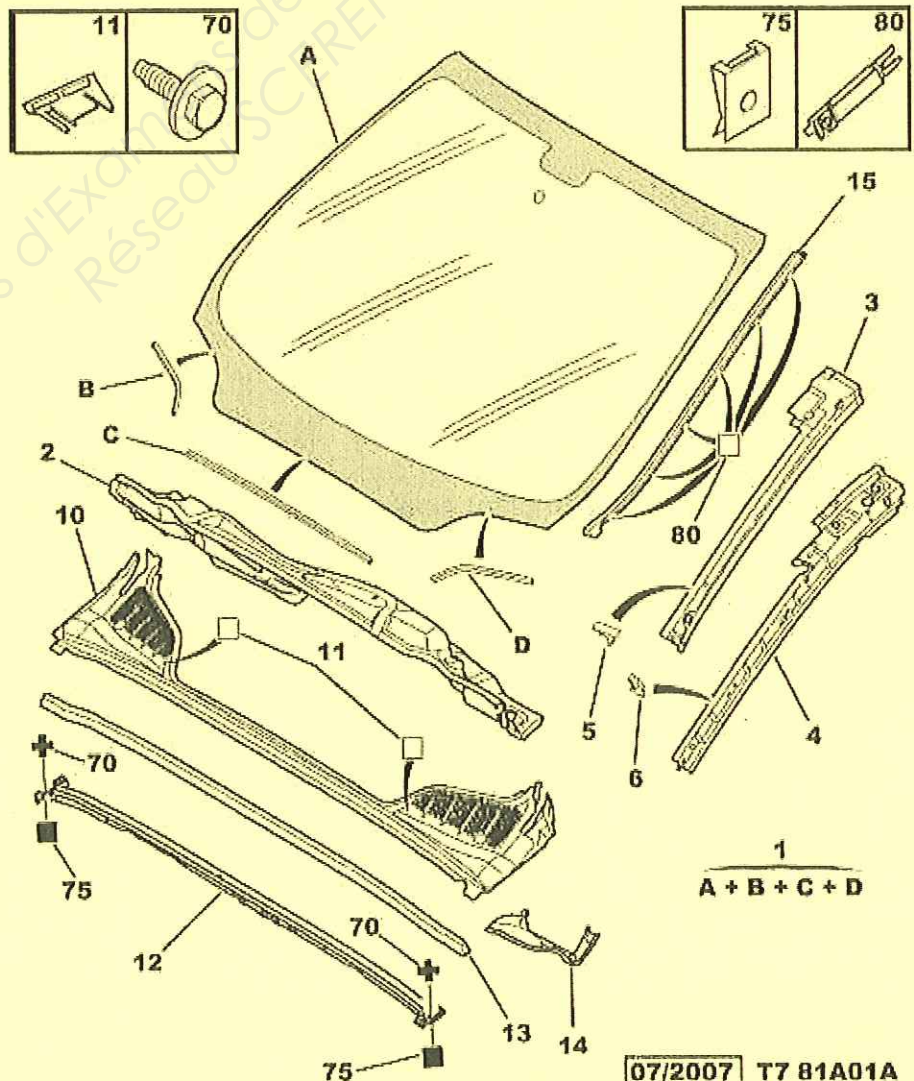
14- ECOPE DE GRILLE

15- ENJOLIVEUR

70- VIS TH RDL

75- ECROU TOLE

80- AGRAFE L70



1
A + B + C + D

[07/2007] T7 81A01A

LES DECHETS ET LEURS MODES DE STOCKAGE

LES DECHETS
NON DANGEREUX

TYPES de DECHETS	PRODUIT	CONTENANT
-Cartons d'emballage de pièces, de produits non souillés -Cartons propres d'atelier -Papiers de bureau (purs)	CARTON PAPIER	Benne de 30 M ³ + presse à balles
-Toute pièce en métal ferreux (fonte, acier) ailes, capots, éléments de structure... -Ou non ferreux (aluminium, capot, porte nue, plaque de police...) (magnésium)	FERRAILLE	Benne de 17 M ³
-Les pare brises, les vitres latérales, les vitres coulissantes nues	VERRE	Bacs de 450 litres
-Tous types de pare chocs	PARE CHOCS	Benne de 25 M ³
-Les pneumatiques usagés VL	PNEUMATIQUES	Benne de 30 M ³
-Polyéthylène -Enjoliveurs -Grille de calandre -Rétroviseurs -Optiques de phare -Feux de signalisation -Lunettes arrières -Joints, durits -Pièces en SMC */ BMC* -Pièces en composite thermoplastique. -Garniture de porte -Planche de tableau de bord -Siège, coiffe garniture -Ceintures (neutralisées) -Airbags (déclenchés) -Balais d'essuie glace -Filtres à air, de climatisation -Papiers de marouflage	MULTI MATERIAUX En CET*(2002) Actuellement en centre de tri de valorisation	Benne de 25 M ³

LES DECHETS
DANGEREUX

TYPES de DECHETS	PRODUIT	CONTENANT
-Mélange de gasoil et d'essence	CARBURANTS MELANGES	Fûts de 200 litres à bonde
-Liquides de refroidissement usagés	LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT	Fûts de 200 litres à bonde
-Boues de peinture	BOUES DE PEINTURE	Fûts de 200 litres à ouverture totale
-Solvants usés + de 30% d'impuretés, solvant de nettoyage de dégraissage	SOLVANTS (2008)	Fûts de 200 litres à bonde
-Aérosols (dégrippants, protection anti- corrosion, guide de ponçage, rénovateur plastique, nettoyeur vitres, cartouches de mastics, colles à extruder, boîtes de mastics, d'étanchéité, insonorisant...)	AEROSOLS ET MATERIELS SOUILLES	Fûts de 200 litres à ouverture totale
-Chiffons souillés, cartons, papiers souillés, sciure, absorbant souillés, poussières de ponçage, filtres de cabine, de préparation...)	SOLIDES IMPREGNES	Conteneurs de 1M ³
-Filtres à huile et à carburant	FILTRES	Fûts de 200 litres à ouverture totale
-Bidons plastiques d'huile, de liquides de refroidissement...	EMBALLAGES DE LUBRIFIANTS SOUILLES	Conteneurs de 1M ³
-Batteries usagées	BATTERIES	Bacs de 660 litres
-Piles	PILES	Boîtes en carton