

SESSION 2000

B.E.P. CARROSSERIE

Option : Réparation

**EPREUVE : E.P. 3****PREPARATION D'UNE PRODUCTION****Durée : 4 heures**

Ce sujet comporte 18 folio numérotés de 1/18 à 18/18 :

- ◆ Présentation de l'épreuve : ..... S 1/18
- ◆ Présentation su sujet : ..... S 2/18
- ◆ Documents techniques : ..... DT 3/18 à 13/18
- ◆ Documents réponses : ..... DR 14/18 à 18/18

Il comporte en outre une feuille de barème :

- ◆ Barème : ..... B 1/1

L'anonymat des copies sera réalisé sur une copie double dans laquelle seront agrafés les documents réponses du candidat.

**Ni les sujets, ni les barèmes ne sont modifiables sans l'autorisation des inspecteurs responsables.**

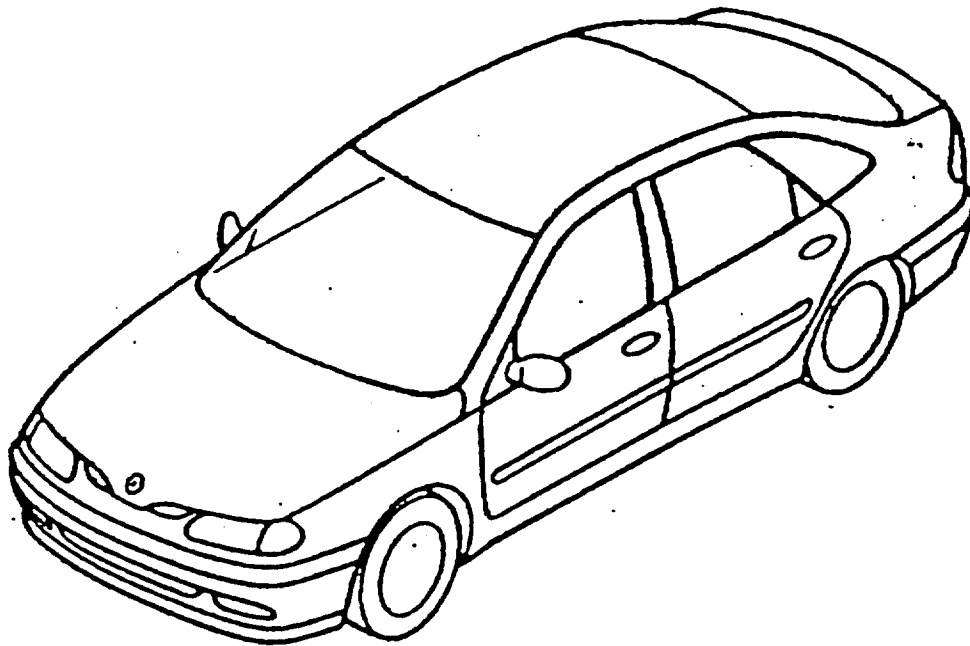
Code examen : BEP 510-25403	BEP CARROSSERIE	EP3 : Préparation d'une production	S 2000	S 1/18
-----------------------------	-----------------	------------------------------------	--------	--------

# SUJET

Votre chef d'atelier à réceptionné ce véhicule.

**Il vous donne :**

- L'ordre de réparation.
- La carte grise du véhicule.
- La documentation technique.



**Il vous demande :**

- de faire le devis de réparation (DR.14/18).
- de rédiger le bon de commande (DR.14/18).
- d'en effectuer la réparation (DR.15/18 – 16/18 – 17/18).
- de vérifier la fiche de contrôle qualité (DR. 18/18).

**Les DR 14/18, 15/18, 16/18, 17/18, 18/18, sont à rendre en fin d'épreuve.**

# Ordre de réparation Carrosserie 372280

Equipe	1	012
Entrée N°		

Date d'entrée du véhicule  
 Dans l'atelier : 5/6/2000  
 Date de mise à disposition du  
 Véhicule 7/06/2000 à 17h

Nom : DUPONT Henri  
 Adr :  
 Livraison le : / Imm : 9435YL 60 Catégorie Peint. I 2

Tél : 03.44.05.06.51

N°	
Compte	
N°	
Compte	

Type : B56CK5 - Phase 1

VIN	V	F	A	B	S	E	C	K	5	1	1	5	1	5	0	1	8
Carburant	1/4	1/2	3/4	Km	118212												

Date de 1re mise en circulation : 13/4/1994

Organisme payeur : \_\_\_\_\_ Réf. Expert : \_\_\_\_\_  
 Réf. Sinistre : \_\_\_\_\_ Couleur : Bleu Nuit Verni Genre : VP Energie : ES Charge utile : \_\_\_\_\_  
 Avant travaux : \_\_\_\_\_ Nbre places : \_\_\_\_\_ Modèle : Laguna RXE Puissance : \_\_\_\_\_ Laguna RXE

372280

Désignation des opérations	Déposer	Changer	Redresser	Peindre
Optique G valéo Reg int		X		
Aile AVG		X		X
Porte AV G		X		X
Pare brise V + kit collage		X		
Fournitures :				
Calas G et D de pare brise				
kit agrafe porte AV				
Détails signalés par le client.				
Patte de fixation prise Carabiane à resouder (sur pied complet dans G & devis)				

Le Client souhaite-t-il un véhicule "Volant Relais" aux conditions affichées par le réparateur ?

oui  non

Le véhicule est-il concerné par le contrôle technique ?

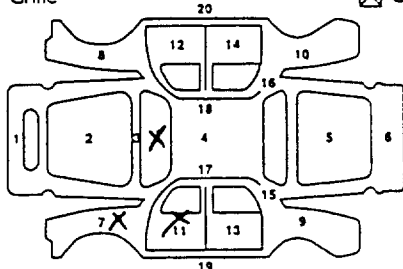
oui  non

Le Client souhaite-t-il (à l'exception des pièces sous garantie et des échanges standard) conserver les pièces remplacées

oui  non

En signant l'ordre de réparation, le Client reconnaît avoir pris préalablement connaissance des conditions générales de réparation qui figurent au dos du présent document et des préconisations de son

Griffes  Coup



Accessoires présents

\_\_\_\_\_

Roue de secours présente  oui  non

A charge Client

% Vétusté Pneu

% Vétusté Divers

Divers

Franchise

Désignation N° Bon Montant H.T.

Dépannage

Travaux extérieurs

Divers

*[Signature]* *[Signature]*  
 Visa du Chef d'unité      Visa du Client

F

PREFECTURE DE L'OISE

60/001/TERM09/OP02/

Partie à découper lors de la cession ou de la destruction du véhicule

N° IMMATRICULATION (A)

DATE

DATE DE 1<sup>re</sup> MISE

EN CIRCULATION (B)

NOM (c) Prénoms (D)  
NOM d'usage

9435 YL 60 08/07/1999  
M. DUPONT HENRI

13/04/1994

DOMICILE (E)  
COMMUNE

24 24 RUE D'AMIENS  
175 60000 BEAUVAIS

GENRE MARQUE (F) TYPE

VP RENAULT B56CK5

LAGUNA

N° dans la SÉRIE du TYPE (G)

CARROSSERIE

EN.

PUISS.

Pl. ass.

VF1B56CK511515018 CI

ES

9

005

LARG.

SURF.

POIDS T.C.

POIDS à vide

POIDS T.R.

Br. (dBA)

Rég. mot. (tr/mn)

1T820

1T255

2T920

78 3938

DATE

et

N° CERTIFICAT PRÉCÉDENT



27/02/1998

7417 QJ 62

TAXE RÉGION	1.350,00 F
TAXE PARAFISC.	
TOTAL	1.350,00 F

DATES VISITES TECHNIQUES (Application des articles R. 117-1 à R. 122 du Code de la Route)

205,81 E

VISITE AVANT LE 24/06/2001 A (SAUF REGT. SPEC.)			Pour le Préfet Le Secrétaire Général <i>Guy</i> Philippe VIGNES	4
				 Le préfet.

# LAGUNA CARROSSERIE

## LAGUNA CARROSSERIE

### 1 Bouclier AV

BOUCLIER AV a peindre "rt." "rxe" .....	7701467519	1450.00
BOUCLIER AV -PEINT- .....	7701467518	1331.43
SPOILER BOUCLIER AV "rt." "rxe" .....	7700818802	467.63
TRAVERSE BOUCLIER AV .....	7700819991	279.46
ABSORBEUR AVG BOUCLIER AV .....	7700822702	50.07
ABSORBEUR AVD BOUCLIER AV .....	7700822703	50.07

### 2 Eclairage AV

#### 5P

FEU CLIGNOTANT AVG .....	7711130007	163.27
FEU CLIGNOTANT AVD .....	7711130006	163.27
OPTIQUE DOUBLE BLANC G hella-avec regl.int jq 05/98 .....	7701038261	1188.93
hella-sans regl.int jq 05/98 .....	7701038263	1188.93
valeo-avec regl.int jq 05/98 .....	7701038269	1188.93
valeo-sans regl.int jq 05/98 .....	7701038271	1188.93
ap 05/98 .....	7701045851	1188.93
OPTIQUE DOUBLE BLANC D hella-avec regl.int jq 05/98 .....	7701038262	1188.93
hella-sans regl.int jq 05/98 .....	7701038264	1188.93
valeo-avec regl.int jq 05/98 .....	7701038270	1188.93
valeo-sans regl.int jq 05/98 .....	7701038272	1188.93
ap 05/98 .....	7701045853	1188.93
PHARE ANTI-BROUILLARD BLANC G jq 05/98 .....	7701042674	289.80
ap 05/98 .....	7701045718	325.00
PHARE ANTI-BROUILLARD BLANC D jq 05/98 .....	7701042675	289.80
ap 05/98 .....	7701045717	325.00

#### BRK

FEU CLIGNOTANT AVG .....	7711130007	163.27
FEU CLIGNOTANT AVD .....	7711130006	163.27
OPTIQUE DOUBLE BLANC G hella-avec regl.int jq 05/98 .....	7701038261	1188.93
hella-sans regl.int jq 05/98 .....	7701038263	1188.93
valeo-avec regl.int jq 05/98 .....	7701038269	1188.93
valeo-sans regl.int jq 05/98 .....	7701038271	1188.93
ap 05/98 .....	7701045851	1188.93
OPTIQUE DOUBLE BLANC D hella-avec regl.int jq 05/98 .....	7701038262	1188.93
hella-sans regl.int jq 05/98 .....	7701038264	1188.93
valeo-avec regl.int jq 05/98 .....	7701038270	1188.93
valeo-sans regl.int jq 05/98 .....	7701038272	1188.93
ap 05/98 .....	7701045853	1188.93
PHARE ANTI-BROUILLARD BLANC G jq 05/98 .....	7701042674	289.80
ap 05/98 .....	7701045718	325.00
PHARE ANTI-BROUILLARD BLANC D jq 05/98 .....	7701042675	289.80
ap 05/98 .....	7701045717	325.00

### Accessoires Enjolivement de Phare

DIRECTEUR REGLAGE PHARE G moteur .....	7701036112	464.00
DIRECTEUR REGLAGE PHARE D moteur .....	7701036112	464.00
CLEUR LAVE PHARE G .....	6025306627	367.70
CLEUR LAVE PHARE D .....	6025306627	367.70
EMPE LAVE-PHARE .....	7700813676	435.66

### 5 Calandre Enjolivements

LANORE .....	7701470494	775.70
peindre /-lave phares .....	7701367612	888.36
GRILLE CALANDRE .....	7700819948	116.00
FINITION PHARE G .....	7700824566	49.00
FINITION PHARE D .....	7700824565	49.00

### 6 Capot AV

#### 5P

CAPOT AV .....	7751470115	1862.68
INSONORISANT CAPOT .....	7700420724	580.00
ECLAIRAGE MOTEUR .....	7701042832	59.00
JOINT AV CAPOT AV .....	7700830129	88.00
JOINT AR CAPOT AV .....	7700822798	78.56
COMPAS CAPOT AVG .....	7700847046	202.00
COMPAS CAPOT AVD .....	7700847047	121.00

BEUILLE CAPOT AV nue sans agrafes .....	7700818610	93.00
SERRURE AVG CAPOT .....	7700823257	236.80
SERRURE AVD CAPOT .....	7700823257	236.80
GACHE SERRURE G CAPOT .....	7700823365	31.00
GACHE SERRURE D CAPOT .....	7700823365	31.00
CABLE OUVERTURE CAPOT c.a.d. cde+cable primaire .....	7700823832	136.34
- cde+cable pnmaire .....	7700823833	136.34
CABLE INTERMEDIAIRE CAPOT .....	7700824345	38.00
CROCHET SECURITE CAPOT .....	7700840719	38.00
SIGLE CAPOT AV .....	7700824625	89.00

#### BRK

CAPOT AV .....	7751470115	1862.68
INSONORISANT CAPOT .....	7700420724	580.00
ECLAIRAGE MOTEUR .....	7701042832	59.00
JOINT AV CAPOT AV .....	7700830129	88.00
JOINT AR CAPOT AV .....	7700822798	78.56
COMPAS CAPOT AVG .....	7700847046	202.00
COMPAS CAPOT AVD .....	7700847047	121.00
BEUILLE CAPOT AV nue sans agrafes .....	7700818610	93.00
SERRURE AVG CAPOT .....	7700823257	236.80
SERRURE AVD CAPOT .....	7700823257	236.80
GACHE SERRURE G CAPOT .....	7700823365	31.00
GACHE SERRURE D CAPOT .....	7700823365	31.00
CABLE OUVERTURE CAPOT cde+cable pnmaire .....	7700823833	136.34
CABLE INTERMEDIAIRE CAPOT .....	7700824345	38.00
CROCHET SECURITE CAPOT .....	7700840719	38.00
SIGLE CAPOT AV .....	7700824625	89.00

### 8 Facade AV

KIT AGRAPES FACE AV .....	7711171642	88.48
- choc av .....	7711170313	352.68
ARMATURE AV ASSEMBLEE facade complete .....	7751670325	1237.19
SUPPORT ARMATURE AVG .....	7750824693	13.03
SUPPORT ARMATURE AVD .....	7750824694	13.03
TRAVERSE INF AV .....	7751466928	428.09
RENFORT TRAVERSE INF AVG .....	7750824691	34.31
RENFORT TRAVERSE INF AVD .....	7750824692	34.31
TRAVERSE RADIATEUR .....	7700820656	298.53
TOLE PHARE AVG .....	7751667562	337.73
TOLE PHARE AVD .....	7751667563	337.73

### 9 Aile AV

AILE AVG .....	7751667559	660.00
AILE AVD .....	7751667560	660.00

### Accessoires Exterieurs Aile AV

COQ P/BOUE AILE AVG .....	7700818611	154.00
COQ P/BOUE AILE AVD .....	7700818612	154.00
P/BOUE AV AILE AVG .....	7700844582	22.00
P/BOUE AV AILE AVD .....	7700844581	22.00

### Enjolivement Aile AV

#### 5P

KIT FIXATION ENJOL pour moulure .....	7701205107	73.44
---------------------------------------	------------	-------

### 12 Bloc AV

1/2 BLOC AVG .....	7751469818	2000.00
1/2 BLOC AVD .....	7751469117	2000.00

### Accessoires bloc AV

#### 5P

INSONOR TABLIER .....	7700420136	620.00
- c.a.d. .....	7700420137	620.00
BAC BATTERIE .....	7700820336	39.00
ECRAN THERMIQUE BATTERIE .....	7700826516	64.71
BATTERIE 60 ah .....	7700758345	385.57
- 50 ah .....	7701410006	335.82
- 70 ah .....	7701414033	443.61

#### BRK

INSONOR TABLIER .....	7700420136	620.00
BAC BATTERIE .....	7700820336	39.00

# LAGUNA CARROSSERIE

ECRAN THERMIQUE BATTERIE .....	7700826516	64.71
BATTERIE 60 ah .....	7700758345	385.57
- 50 ah .....	7701410006	335.82
- 70 ah .....	7701414033	443.61

## 14 Longeron AV

EQUERRE FIXATION AVG support travers radiateur .....	7750820603	150.18
EQUERRE FIXATION AVD support travers radiateur .....	7750820600	67.89
LONGERON AVG .....	7751469109	1041.43
LONGERON AVD .....	7751469110	1041.43
PARTIE AR LONGERON AVG sous plancher .....	7751469294	940.21
PARTIE AR LONGERON AVD sous plancher .....	7751469293	940.21
FERMETURE LONGERON AVG .....	7750847763	45.46
FERMETURE LONGERON AVD .....	7750847764	45.46
GOUSSET AR LONGERON AVG .....	7750849083	136.36
GOUSSET AR LONGERON AVD .....	7750849084	136.36
TRVERSE LONGERON LATG .....	7751469291	262.27
TRVERSE LONGERON LATD .....	7751469292	269.84

## 15 Passage de roue AV

JOUE AILE AVG .....	7751667613	610.51
JOUE AILE AVD .....	7751667614	610.51
TIRANT JOUE AILE AVG .....	7750820591	53.14
TIRANT JOUE AILE AVD .....	7750820594	83.06
RENFORT JOUE AILE AVG .....	7751667555	295.07
RENFORT JOUE AILE AVD .....	7751667556	295.07
PASSAGE ROUE AVG .....	7751469819	1050.00
PASSAGE ROUE AVD .....	7751466963	1050.00
SUPPORT BV AVG .....	7751667620	103.65
BAC BATTERIE .....	7751667621	74.36

## 16 Tablier Baie de pare-brise

### 5P

TRVERSE INF BAIE PARE-BRISE .....	7751672106	179.29
GRILLE AUVENT AMOVIBLE .....	7700843094	720.00
TRVERSE PLANCHE BORD direction a droite .....	7751667565	2424.60
- direction a gauche .....	7751680272	2234.02
CLOISON CHAUFFAGE .....	7751673479	1157.58
TABLIER AV .....	7751667626	2052.00

### BRK

TRVERSE INF BAIE PARE-BRISE .....	7751672106	179.29
GRILLE AUVENT AMOVIBLE .....	7700843094	720.00
TRVERSE PLANCHE BORD .....	7751680272	2234.02
CLOISON CHAUFFAGE .....	7751673479	1157.58
TABLIER AV .....	7751667626	2052.00

## 17 Pare-brise

PARE-BRISE .....	7700823018	959.99
PARE-BRISE V .....	7700825978	1069.09
PARE-BRISE V CHAUFFANT .....	7700826895	3327.40
PARE-BRISE BL ATHERMIQUE .....	7700426948	1650.00
- avec aide a la navigation .....	7700427342	1731.20
CALE G PARE-BRISE .....	7700827631	6.35
CALE D PARE-BRISE .....	7700827632	6.35
ENJOLIVEUR G PARE-BRISE .....	7700842979	328.54
ENJOLIVEUR D PARE-BRISE ( 5p ) .....	7700842980	328.54
ENJOLIVEUR SUP PARE-BRISE .....	7700823043	52.00
KIT COLLAGE PARE-BRISE .....	7711171581	211.01
KIT COLLAGE RAPIDE PARE-BRISE .....	7711171312	223.88

## 24 Essuie glace AV

### 5P

MOTEUR ESSUIE GLACE AV .....	7701038292	617.23
- c.a.d. .....	7701038298	1105.05
MECANISME ESSUIE GLACE AV .....	7701038293	473.00
- c.a.d. .....	7701038299	507.00
BRAS ESSUIE GLACE AV droit .....	7701038294	227.00
- gauche .....	7701038295	227.00
- c.a.d. droit .....	7701038301	233.67
- c.a.d. gauche .....	7701038302	210.29
BALAI ESSUI GLACE AV droit .....	7701038296	95.36
- gauche .....	7701038297	153.40
- c.a.d. gauche .....	7701038304	144.18
VASE LAVE-GLACE .....	7701468724	151.15

VASE LAVE PARE-BRISE/PHARE .....	7700825646	198.65
POMPE LAVE GLACE AV .....	7700821782	244.00
GICLEUR LAVE GLACE G .....	7700823915	89.90
GICLEUR LAVE GLACE D .....	7700823915	89.90

### BRK

MOTEUR ESSUIE GLACE AV .....	7701038292	617.23
MECANISME ESSUIE GLACE AV .....	7701038293	473.00
BRAS ESSUIE GLACE AV droit .....	7701038294	227.00
- gauche .....	7701038295	227.00
BALAI ESSUI GLACE AV droit .....	7701038296	95.36
- gauche .....	7701038297	153.40
VASE LAVE-GLACE .....	7701468724	151.15
VASE LAVE PARE-BRISE/PHARE .....	7700825646	198.65
POMPE LAVE GLACE AV .....	7700821782	244.00
GICLEUR LAVE GLACE G .....	7700823915	89.90
GICLEUR LAVE GLACE D .....	7700823915	89.90

## 25 Porte AV Panneau AV

PORTE AVG .....	7751468253	2084.98
PORTE AVD .....	7751468254	2084.98
PANNEAU PORTE AVG .....	7751469911	765.28
PANNEAU PORTE AVD .....	7751469913	765.28
CHARNIERE SUP PORTE AVG .....	7700826257	108.00
CHARNIERE SUP PORTE AVD .....	7700826257	108.00
CHARNIERE INF PORTE AVG .....	7700826256	108.00
CHARNIERE INF PORTE AVD .....	7700826256	108.00
TIRANT PORTE AVG .....	7700424784	92.40
TIRANT PORTE AVD .....	7700424784	92.40
KIT AGRAFE PORTE AV .....	7711170310	180.56
PARE VAPEUR PORTE AVG .....	7700822357	64.00
PARE VAPEUR PORTE AVD .....	7700822358	64.00
JOINT INF PORTE AVG .....	7700823399	111.00
JOINT INF PORTE AVD .....	7700823400	111.00
JOINT ENCADREMENT PORTE AVG .....	7701041867	324.00
JOINT ENCADREMENT PORTE AVD .....	7701041867	324.00

## Serrure Porte AV

POIGNEE EXT PORTE AVG .....	7700821373	143.00
POIGNEE EXT PORTE AVD .....	7700821374	143.00
POIGNEE INT PORTE AVG .....	7700823286	109.00
POIGNEE INT PORTE AVD .....	7700823285	109.00
ENJOLIVEUR POIGNEE INT PORTE AVG .....	7700823288	109.00
ENJOLIVEUR POIGNEE INT PORTE AVD .....	7700823287	109.00
JEU BARILLETS sans antivol direction ( 5p ) .....	7701203986	657.81
- avec antivol direction ( 5p ) .....	7701417160	43.82
- sans antivol direction ( brk ) .....	7701469074	477.00
- avec antivol direction ( brk ) .....	7701471181	611.22
BARILLET PORTE AVG .....	7701038323	223.00
- au numero de cle .....	7701038320	223.00
BARILLET PORTE AVD .....	7701038324	223.00
- au numero de cle .....	7701038321	223.00
SERRURE PORTE AVG .....	7701038407	690.00
SERRURE PORTE AVD .....	7701038406	690.00
TRINGLE SERRURE AVG poignee interieur/serrure .....	7700823217	51.10
- actionneur/serrure .....	7700823219	51.10
- poignee exterieur/serrure .....	7700823600	51.10
TRINGLE SERRURE AVD poignee interieur/serrure .....	7700823216	51.10
- actionneur/serrure .....	7700823218	51.10
- poignee exterieur/serrure .....	7700823599	51.10
GACHE PORTE AVG .....	7700820990	50.00
GACHE PORTE AVD .....	7700820990	50.00
CALE GACHE PORTE AVG .....	7700834628	18.00
CALE GACHE PORTE AVD .....	7700834628	18.00
ACTIONNEUR PORTE AVG .....	7701038652	322.67
ACTIONNEUR PORTE AVD .....	7701038652	322.67
FAISCEAU ELECTRIQUE PORTE AVG (!) .....	7700281117	678.12
FAISCEAU ELECTRIQUE PORTE AVD (!) .....	7700281113	434.97
CONTACT SERRURE AVG synth parol et/ou alarme .....	7701203770	81.00
CONTACT SERRURE AVD synth parol et/ou alarme .....	7701203771	81.00
CDE CONDAMNATION PORTE AVG .....	7700823543	24.05
CDE CONDAMNATION PORTE AVD .....	7700823543	24.05
CONTACT PLAFONNIER .....	7700415499	45.00
CONTACT PLAFONNIER/ALARME .....	7700422637	138.83

## Enjolivement Porte AV

### 5P

REPETITEUR PORTE AVG .....	7700822136	29.00
----------------------------	------------	-------

La prise en charge est incluse dans les temps constructeurs.

### LEGENDE DES ABREVIATIONS ET SIGNES

OG.	Opération groupée
OS.	Opération supplémentaire
OP.	Opération préparation peinture
□	Opération nécessitant un essai prolongé sur route
∅	Opération nécessitant une mise au banc de contrôle et de réparation
XXX	Opération facturée forfaitairement
AV.	Avant
AR.	Arrière
LAT.	Latéral
B.V.	Boîte de vitesses
Contr.	Contrôle
Dém. Rem.	Démontage, Remontage
Dép. Rep.	Dépose, Reprise
Déshab. Rhabil.	Déshabillage, Rhabillage
Mot.	Moteur
N.C.	Non Compris
Régl.	Réglage
Rempl.	Remplacement
Répar.	Réparation
Vérif.	Vérification
Y.C.	Y Compris
Peint. intér.	Peinture intérieure
Opaque/Opaq.	Peinture monocouche
Vernis/Vern.	Peinture bicouche
H	Opération de très haute technicité
T	Opération de haute technicité
■	Essai simple ou fonctionnel

6114	NC VIDANGE REMPLISSAGE MOTEURS 27X ET GBT TYPES 706/790 OS.REMPLACEMENT DU DETENDEUR	H	0.4
6266	NC VIDANGE REMPLISSAGE TOUS SAUF L7X OS.REMPLACEMENT DU DETENDEUR MEMES OPERATIONS QUE 6114 NC VIDANGE REMPLISSAGE MOTEUR L7X	H	1.5
6038	OG.REMPLACEMENT EVAPORATEUR YC VIDANGE ET REMPLISSAGE CIRCUIT REFRIGERANT YC DEP REP PLANCHE DE BORD ET POUTRE DE CHAUFFAGE NC DEP REP DETENDEUR (VEHICULE SANS AIR BAG)	H	7.4
6081	OG.REMPLACEMENT EVAPORATEUR MEMES OPERATIONS QUE 6038 VEHICULE AVEC AIR BAG	H	8.9
6073	OG.REMPLACEMENT PRESSOSTAT	H	0.4
1911	OG.REMPLACEMENT PRESSOSTAT MOTEUR GBT TURBO	H	0.9
1499	OG.REMPL.RELAIS MOTOVENTILATEURS MOTEUR 470	H	0.4
6044	OG.REMPL.MOTEUR RECYCLAGE D'AIR. YC DEP REP VIDE POCHE (VEHICULE SANS AIR BAG PASSAGER)	H	0.8
6094	OG.REMPL.MOTEUR RECYCLAGE D'AIR. VEHICULE AVEC AIR BAG PASSAGER YC DEP REP AIR BAG PASSAGER ET CONTROLE XR BAG	H	1.5
6120	OG.REMPL.MOTEUR DE MIXAGE D'AIR. YC DEP REP VIDE POCHE (VEHICULE SANS AIR BAG PASSAGER)	H	0.6
6253	OG.REMPL.MOTEUR DE MIXAGE D'AIR. VEHICULE AVEC AIR BAG PASSAGER YC DEP REP AIR BAG PASSAGER ET CONTROLE AVEC XR BAG	H	1.3
6130	OG.REMPL.MOTEUR DISTRIBUTION D'AIR. YC DEP REP VIDE POCHE (VEHICULE SANS AIR BAG PASSAGER)	H	0.6
6254	OG.REMPL.MOTEUR DISTRIBUTION D'AIR. VEHICULE AVEC AIR BAG PASSAGER YC DEP REP AIR BAG PASSAGER ET CONTROLE AVEC XR BAG	H	1.3
6051	OG.REMPL.SONDE EVAPORATEUR	H	0.5
6074	OG.REMPL.SONDE TEMPERATURE D'EAU	H	0.5
6110	OG.REMPL.SONDE TEMP D'AIR EXT. YC DEP REP PLAGE D'AUVENT	H	0.7
6117	OS.REMPL.BOUTEILLE DESHYDRATANTE NC VIDANGE REMPLISSAGE YC DEP REP TRAVERSE PORTE-PHARES TOUS TYPES SAUF MOTEURS 44M, 430CT, F4P ET F4R	H	1.3
6267	OS.REMPL.BOUTEILLE DESHYDRATANTE NC VIDANGE REMPLISSAGE MOTEURS 44M, F4P ET F4R	H	0.3
6276	OS.REMPL.BOUTEILLE DESHYDRATANTE MEMES OPERATIONS QUE 6117 MOTEUR F4C	H	0.7
6065	OG.REMPL.BOUTEILLE DESHYDRATANTE YC DEP REP TRAVERSE PORTE-PHARES ET VIDANGE REMPLISSAGE	H	2.2
6066	OG.VIDANGE REMPLISSAGE CIRCUIT C.A. YC CONTROLE ETANCHEITE	H	0.9
6067	OS.CONTROLE ETANCHEITE AVEC CHARGE PARTIELLE	H	0.6
6063	OS.CONTROLE REGULATION TEMPERATURE VALVE KRCS	H	0.5
6123	OG. NETTOYAGE BLOC EVAPORATEUR PAR PULVERISATION DU NETTOYANT BACTERIEN		0.2



### 8 A BATTERIE

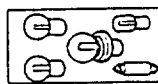
8207 OG.REMPLACEMENT BATTERIE 0.4

8209	OS.REMPLACEMENT BATTERIE	0.3
8205	OG.DEPOSE REPOSE BATTERIE	0.2
8210	OS.COMPLEMENT CHARGE BATTERIE	0.3
8217	OS.VERIFICATION BATTERIE YC CONTROLE DENSITE TENSION.NIVEAU ET NETTOYAGE DES CASSES ET BORNE	0.2
8821	OG.FORFAIT REMPL. D'UNE BATTERIE.	XXX



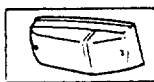
### 8 B PROJECTEURS

8072	OG.REGLAGE 2 PHARES	0.3
8073	OG.REGLAGE 4 PHARES	0.4
8004	OG.REMPL.REGLAGE 1 LAMPE PHARE YC REGLAGE PHARES	0.4
8005	OG.REMPL.REGLAGE 1 BLOC OPTIQUE YC REGLAGE PHARES YC DEP REP CALANCRE PHASE 1 ET 2	0.7
8062	OG.REMPL.REGLAGE 1 BLOC OPTIQUE PHASE 2 1ER NICEL. DONT LA DEPOSE DE LA CALANCRE NECESSITE LA DEPOSE DU BOUCLEUR	1.3
8145	OG.REMPL.REGLAGE 2 BLOCS OPTIQUES YC REGLAGE PHARES YC DEP REP CALANCRE PHASE 1 ET 2	0.9
8146	OG.REMPL.REGLAGE 2 BLOCS OPTIQUES PHASE 2 1ER NICEL. DONT LA DEPOSE DE LA CALANCRE NECESSITE LA DEPOSE DU BOUCLEUR	1.5
8172	OG.REMPL.LAMPE PHARE ANTIBROUILLARD	0.3
8173	OG.DEP.REP.1 PHARE ANTIBROUILLARD	0.3
8215	OG.REMPL.MOTEUR REGLAGE PHARE YC REGLAGE PHARES ET DEP REP DU PHARE	T 0.8
3216	OS.REMPL.MOTEUR REGLAGE PHARE PHARE DEPOSE	T 0.2



### 8 C LAMPES

8010	OG.REMPL.1 LAMPE SIGNALISATION EXT.	0.2
8011	OG.REMPL.1 LAMPE ECLAIR.INTERIEUR	0.2
8015	OS.REMPL.1 LAMPE SUR TABLEAU BORD TABLEAU DE BORD DEPOSE	0.1



### 8 D FEUX AV ET AR

8075	OG.DEPOSE REPOSE 1 FEU AV.COMPLET INDICATEUR DE DIRECTION	0.2
8096	OS.DEPOSE REPOSE 1 FEU AV.COMPLET INDICATEUR DE DIRECTION	0.1
8083	OG.DEPOSE REPOSE 1 FEU AR. COMPLET SUR AILE ARRIERE	0.3
8101	OG.DEPOSE REPOSE 1 FEU AR. COMPLET SUR HAYON	0.6
8097	OS.DEPOSE REPOSE 1 FEU AR.COMPLET SUR AILE ARRIERE	0.2
8102	OS.DEPOSE REPOSE 1 FEU AR.COMPLET SUR HAYON	0.4
8632	OG.DEPOSE REPOSE 3EME FEU STOP	0.3
8194	OG.REMPL.1 LAMPE FEU PLAQUE POLICE.	0.2
8022	OG.REMPL.1 ECLAIREUR INTERIEUR	0.2



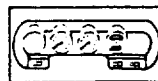
### 8 E AVERTISSEUR

3076	OG.DEPOSE REPOSE 1 AVERTISSEUR YC DEP REP PARE BOUTE AVG	0.5
------	---	-----



### 8 F RELAIS

8090 OS. REMPLACEMENT 1 RELAIS T 0.2



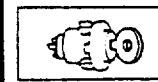
### 8 G TABLEAU DE BORD

8016	OG.DEPOSE REPOSE TABLEAU DE BORD	T 0.7
8079	OS.DEPOSE REPOSE TABLEAU DE BORD	T 0.5
8025	OS.DEP.REP.COMPTEUR OU COMPTE TOURS TABLEAU DEPOSE	H 0.4
8225	OS.DEP.REP.MONTRE OU RECEPTEUR (HUILE EAU ESSENCE) TABLEAU DEPOSE	T 0.4
8124	OG.DEP.REP.1 INTERRUPTEUR	T 0.2
8033	OG.DEP.REP.DETECTEUR DE CARBURANT SUR RESERVOIR	T 0.6
8035	OG.REMPL.FLEXIBLE COMPTEUR KILOMETR MOTEURS F3P F3R SANS OPINATEUR DE BORD	T 0.6
8036	OG.REMPL.FLEXIBLE COMPTEUR KILOMETR MOTEURS F3P F3R AVEC OPINATEUR DE BORD	T 0.5
8037	OG.REMPL.FLEXIBLE COMPTEUR KILOMETR MOTEURS V6 ET GBT	T 0.3
8089	OG.DEP.REP.CENTRALE CIGNOTANTE	T 0.3
8157	OG.DEPOSE REPOSE DE LA MONTRE SUR PLANCHE DE BCFD	T 0.3



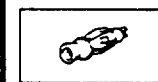
### 8 H COMMULATEURS CONTACTEURS

8041	OG.REMPL.COMMU.ECLAIR.SIGNALISATION	T 0.5
8208	OG.DEP.REP.COMMUT.ESSUIE VITRE	T 0.5
8066	OG.DEPOSE REPOSE CONTACTEUR DE STOP	T 0.3
9169	OG.REMPL.CONTACTEUR NIVEAU FREINS	0.2
8088	OG.DEP.REP.CONTACT.FEUILLEURE PORTE	T 0.3
8135	OG.REMPL.CONTACT.ECLAIREUR COFFRE	T 0.2
8249	OG.REMPLACEMENT CONTACTEUR SUR BV.	T 0.5



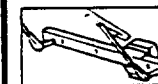
### 8 I CONTACTEUR DEMARREUR

8043 OG.DEP.REP.CONTACTEUR ALLUM.DEMARR. T 0.7



### 8 J ALLUME CIGARE

8044 OG.DEPOSE REPOSE ALLUME CIGARE T 0.3



### 8 K ESSUIE VITRE

8046	OG.DEP.REP.MOTEUR ESSUIE VITRE	T 1.0
8038	OG.DEP.REP.MOTEUR ESSUIE LUNETTE AR	T 0.5
8048	OG.DEP.REP.MECANISME ESSUIE VITRE VERSION BERLINE	T 0.9
8024	OG.DEP.REP.MECANISME ESSUIE VITRE VERSION BREAK	T 0.4
8174	OG.DEPOSE REPOSE 1 RACLETTE	0.1
8052	OG.DEPOSE REPOSE 2 RACLETES	0.2
8080	OG.REMPL.1 PORTE RACLETTE A DU AR	0.2
8231	OG.REMPL.2 PORTE-RACLETTE	0.3
8054	OG.DEPOSE REPOSE POMPE LAVE VITRE	T 0.5



## OPERATIONS DE PEINTURE

Nous pensons qu'il est utile de définir les différents termes que nous allons employer.

**Eléments extérieurs** : sont les pièces de tôlerie soudées ou amovibles, constituant la peau du véhicule.

**Eléments intérieurs** : comprennent toutes les pièces non amovibles qui font partie de la structure du véhicule (bas de caisse et calandre sont des éléments intérieurs).

**Remarque** : Les ailes arrière soudées, la jupe, le pavillon, sont considérés comme éléments extérieurs s'ils sont redressés. Dans le cas de remplacement, ils sont considérés comme éléments intérieurs.

**Type 1, 2...5** : indique d'une manière progressive l'ensemble des éléments endommagés dont la définition est précisée dans le libellé secondaire. La progressivité va du choc le plus faible au choc le plus important.

**Laque** : teinte sans vernis (peinture monocouche).

**Base** : teinte sous le vernis (peinture bicouche).

- 
1. Pour un élément extérieur, c'est-à-dire une pièce de tôlerie soudée ou amovible constituant la peau du véhicule, l'opération de PEINTURE est composée d'une opération de PREPARATION (incluant la peinture des intérieurs) et d'une opération de PISTOLAGE (peinture des extérieurs).

### L'opération OP. PREPARATION et PEINTURE DES INTERIEURS

Il existe 3 catégories de PREPARATION différentes :

#### OP. préparation MPR (catégorie MPR)

comprend l'apprêtage 2 faces, la pulvérisation du MASTIC ANTIGRAVILLON sur les zones concernées, les sertissages, le ponçage, l'application de la laque ou de la base sur face interne et la peinture des zones stylisées, le marouflage. Cette préparation concerne un élément extérieur neuf protégé par cataphorèse.

#### OP. préparation Cat. 1 (Catégorie 1)

comprend l'application complète des fonds depuis la tôle nue sur la face externe et la réfection de la face interne d'un élément extérieur redressé ; ne comprend pas, sur la face externe, l'application du MASTIC ANTIGRAVILLON, ni la peinture des zones stylisées (voir Codes en vignette 9A). Cette préparation concerne un élément extérieur réparé.

#### OP. préparation Cat. 2 (Catégorie 2)

comprend le ponçage et le marouflage réalisés sur la face externe d'un élément extérieur dont les fonds sont bons.

Cette opération concerne également les gammes particulières suivantes :

- un raccord sur un élément adjacent si celui-ci est soudé à un élément remplacé.
- une réfection complète des fonds qui s'étend sur une surface ne dépassant pas 5 % de la surface de l'élément extérieur.

	POUR BREAK VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 104		VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 60		TOLERIE SEULEMENT VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 12		
4821	OS.REMPL.DOUBLURE PIED EXTR AR INF. SUPPLEMENT A PANNEAU D'AILE TOLERIE SEULEMENT POUR BERLINE VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 71	T 3.1	4822 OS.REMPL.DOUBLAGE DE CUSTODE SUPPLEMENT A PAVILLON AVEC HAUT DE CAISSE TOLERIE SEULEMENT VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 55	T 3.0	4870 OS. OG.REMPL.1/2 BLOC ARRIERE TYPE 1 COMPREND LE REMPLACEMENT DU PANNEAU D'AILE ASSEMBLE YC BANQUETTE ARRIERE BOULIER AR BUTEE LATERALE DE HAYON. CEINTURE ARRIERE GACHE DE PORTE AR. GARNI- TURE DE BAS DE MARCHE. GARNITURE INTERIEURE DE PASSAGE DE ROUE. GAR- NITURE DE PAVILLON. HAYON. JOINT DE HAYON. PROTECTEUR DE PASSAGE DE ROUE. PORTE ARRIERE. SIEGE AVANT. TAPIS. VITRE DE CUSTODE. CABLAGE PARTIEL. FEU ARRIERE. RESERVOIR. TRAIN ARRIERE NO EC-APPREMENT. TRAPPE A CARBURANT SELON COTE POUR BREAK VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 131	H 25.5	
4834	OS.REMPL.DOUBLURE PIED EXTR AR INF. MEMES OPERATIONS QUE 4821 POUR BREAK VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 103A	T 2.9	4842 OS.REMPLACEMENT RENFORT DE CUSTODE SUPPLEMENT A REMPLACEMENT DU PASSA- GE DE ROUE EXTERIEUR OU A ALLONGE DE PASSAGE DE ROUE TOLERIE SEULEMENT POUR BREAK VERSION 7 PLACES VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 102	T 1.7			
4826	OS.REMPL.PASSAGE DE ROUE EXTERIEUR SUPPLEMENT A PANNEAU D'AILE TOLERIE SEULEMENT. POUR BERLINE VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 59	T 4.7	4773 OS. OG. REMPL. SUPPORT DE TABLETTE YC DEPOSE REPOSE REGLAGE GARNITURES CUSTODE. BAS DE MARCHE. PASSAGE DE ROUE. CEINTURE AR VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 69	T 2.6			
4827	OS.REMPL.PASSAGE DE ROUE EXTERIEUR REMPLACEMENT PARTIEL SELON COUPE A SUPPLEMENT A PANNEAU D'AILE TOLERIE SEULEMENT POUR BERLINE. VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 58A	T 5.0	MECANIC ELECTRI HABILLA TOLERIE 0.8 1.8		MECANIC ELECTRI HABILLA TOLERIE 4.2 0.6 8.3 12.4		
4486	OS.REMPL.PASSAGE DE ROUE EXTERIEUR MEMES OPERATIONS QUE 4826 POUR BREAK. VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 101	T 4.3	4815 OS.POSE 1 PLAQUE INSONORISANTE	0.2	4877 OS. REMPL. DEMI-BLOC ARRIERE COMPREND REMPLACEMENT DU PANNEAU D'AILE ASSEMBLE YC DEPOSE REPOSE REGLAGE BANQUETTE AR. BOULIER AR. BUTEE LATERALE DE HAYON. GACHE DE PORTE. GARNITURE DE BAS DE MARCHE AR. GAR- NITURE DE CUSTODE. GARNITURE DE PAS- SAGE DE ROUE. HAYON. ENCLUIVEUR DE PAVILLON. GARNITURE DE PAVILLON. JOINT DE HAYON. TAPIS DE COFFRE. SIEGE AV. TRAPPE A CARBURANT SELON COTE. TABLE DE TRAPPE A CARBURANT. VITRE DE CUSTODE. PORTE AR. CABLAGE FEU AR TRAIN AR. RESERVOIR NO EC-APPREMENT. GOULOTTE DE RESER- VOIR SELON COTE POUR BERLINE VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 30	T 13.4	T 23.6
4487	OS.REMPL.PASSAGE DE ROUE EXTERIEUR MEMES OPERATIONS QUE 4827 POUR BREAK. VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 101A	T 2.6	4816 OS.REMPL. PLANCHER ARRIERE TYPE 1 REMPLACEMENT DE LA PARTIE AVANT DU PLANCHER AR SUPPLEMENT A LONGERON AR OU BAS DE CAISSE TOLERIE SEULEMENT VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 18	T 6.8			
4835	OS.REMPL.ALLONGE PASSAGE ROUE EXT. SUPPLEMENT A PANNEAU D'AILE OU JUPE ARRIERE TOLERIE SEULEMENT POUR BERLINE VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 67	T 1.6	4817 OS.REMPL. PLANCHER ARRIERE TYPE 1 COMPREND REMPLACEMENT DE LA PARTIE AR DU PLANCHER AR SUPPLEMENT A JUPE AR TOLERIE SEULEMENT VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 14	T 4.2			
4840	OS.REMPL.ALLONGE PASSAGE ROUE EXT. COMPREND LE REMPLACEMENT COMPLET SUPPLEMENT A PAVILLON OU A HAUT DE CAISSE TOLERIE SEULEMENT POUR BREAK VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 104	T 2.3	4818 OS.REMPL. PLANCHER ARRIERE TYPE 2 COMPREND LE REMPLACEMENT PARTIEL SELON COUPE A DE LA PARTIE AR DE PLANCHER AR SUPPLEMENT A PANNEAU D'AILE AR TOLERIE SEULEMENT VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 14A	H 14.7			
4841	OS.REMPL.ALLONGE PASSAGE ROUE EXT. COMPREND LE REMPLACEMENT PARTIEL SELON COUPE A SUPPLEMENT A PANNEAU D'AILE TOLERIE SEULEMENT POUR BREAK VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 104A	T 2.3	4819 OS. REMPL. PLANCHER ARRIERE TYPE 3 SUPPLEMENT A JUPE AR OU 1/2 BLOC AR NO MECANIQUE ARRIERE TOLERIE SEULEMENT POUR BERLINE ET BREAK VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 11	T 0.8			
4857	OS.REMPL.PASSAGE DE ROUE INTERIEUR SUPPLEMENT A PANNEAU D'AILE TOLERIE SEULEMENT POUR BERLINE VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 68	T 3.5	4884 OS.REMPL.PONTET FIXT. BANQUETTE AR. SUPPLEMENT A PLANCHER ARRIERE TOLERIE SEULEMENT POUR BREAK VERSION 7 PLACES VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 113	T 4.1			
4852	OS.REMPL.PASSAGE DE ROUE INTERIEUR MEMES OPERATIONS QUE 4857 POUR BREAK VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 100	T 2.2	4838 OS.REMPL.TRAVERSE CENTR. PLANCH. AR SUPPLEMENT A PARTIE AV. DE PLANCHER AR TOLERIE SEULEMENT VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 17	H 10.8			
4853	OS.REMPL.RENFORT PASSAGE DE ROUE AR SUPPLEMENT A DEMI-BLOC AR COTE OP- POSE AU CHCC TOLERIE SEULEMENT VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 70	T 1.9	4856 OS. REMPL. LONGERON ARRIERE SUPPLEMENT A JUPE ARRIERE OU BAS DE CAISSE TOLERIE SEULEMENT VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 15	H 3.4			
4829	OS.REMPL. GOUSSET SUP. DE GOUTTIERE COMPREND LE REMPLACEMENT DU RENFORT SUPERIEUR DE CUSTODE SUPPLEMENT A PAVILLON AVEC HAUT DE CAISSE TOLERIE SEULEMENT	T 2.9	4854 OS. REMPL. LONGERON ARRIERE REMPLACEMENT PARTIEL SELON COUPE A SUPPLEMENT A JUPE AR DU PLANCHER AR PARTIEL TOLERIE SEULEMENT VOIR SUR ECLATE PIECES REMPLACEES 16A	H 3.4			
			4845 OS. REMPL. FERMET. BAC ROUE SECOURS SUPPLEMENT A PARTIE AR DE PLANCHER AR				



#### 4 G CAPOT AVANT

4190	OG. REGLAGE CAPOT AVANT YC REGLAGE FERMETURE	0.2
4191	OG. DEPOSE REPOSE REGLAGE CAPOT AV YC REGLAGE FERMETURE	0.3
4192	OS. DESHABILAGE RHABILLAGES CAPOT AV CAPOT DEPOSE	0.2



#### 4 H GRILLE AUVENT

4295	OG. DEP. REP. OU REMPL. GRILLE D'AUVANT YC ETANCHÉITE	0.4
------	--	-----



#### 4 J AILE AVANT

4197	OS. DEPOSE REPOSE 1 AILE AVANT YC BOULIER ET GRILLE DE CALANDRE	1.8
------	--	-----



#### 4 L PORTES AVANT

4390	OG. REGLAGE 1 PORTE YC REGLAGE FERMETURE ET JELIX	0.4
------	--	-----

4497	OG.REGLAGE 4 PORTES	0.9
	YC REGLAGE FERMETURE ET JEUX	
4391	OG.DEPOSE REPOSE REGLAGE 1 PORTE AV	0.4
	YC REGLAGE FERMETURE ET JEUX	
4392	OS.DESHABIL.RHABIL.1 PORTE AVANT	2.2



#### 4 M PORTES ARRIERE

4490	OG.DEPOSE REPOSE REGLAGE 1 PORTE AR	0.4
	YC REGLAGE FERMETURE ET JEUX	
4491	OS.DESHABIL.RHABIL.1 PORTE ARRIERE	1.6
4059	OS.DEP.REP.1 HAUT PARLEUR SUR PORTE	0.1
8400	OS.CABLAGE ELECTRIQUE DE PORTE	0.2
	COMPRED LA DEPOSE REPOSE D'UN	
	CABLAGE ELECTRIQUE DU CAISSON PORTE	
	POUR CABLAGE RADIO.VITRE.SERRURE...	
	PORTE DEGARNIE	



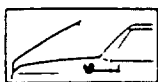
#### 4 R HAYON

4795	OG.REGLAGE HAYON	0.2
	YC REGLAGE FERMETURE	
4796	OG.DEPOSE REPOSE REGLAGE HAYON	1.2
	YC REGLAGE FERMETURE	
	POUR BERLINE ET BREAK	
4797	OS.DESHABILAGE RHABILAGE HAYON	1.2
	HAYON DEPOSE	
	POUR BERLINE	
	N C DEPOSE, REPOSE LUNETTE ARRIERE	
4799	OS.DESHABILAGE RHABILAGE HAYON	1.7
	POUR BREAK	
	Y C DEPOSE, REPOSE LUNETTE ARRIERE	
	FIXE OU OUVRANTE ET BECQUET ARRIERE	
8401	OS.DEPOSE REPOSE ESSUE LUNETTE AR.	0.3
	SUPPLEMENT A REMPLACEMENT HAYON	
	POUR BERLINE	
5351	OS.DEPOSE REPOSE LUNETTE ARRIERE	1.4
	SUPPLEMENT A REMPLACEMENT DE HAYON	
	POUR BERLINE	
5352	OS.DEPOSE REPOSE LUNETTE ARRIERE	0.6
	POUR BREAK	
	Y C DEPOSE, REPOSE BECQUET ARRIERE	



#### 4 U TOIT OUVRANT

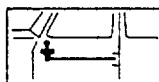
4496	OG.DEPOSE REPOSE REGL TOIT OUVRANT	1.9
	YC DEP.REP. GARNITURE DE PAVILLON	
	ET REGLAGE POINT ZERO	
4499	OG.DEP.REP.PANNEAU VERRE T.O.	0.5
	YC REGLAGE	
4949	OG.DEP.REP.MOTEUR DE TOIT OUVRANT	0.9
4950	OG. DEPOSE REPOSE VELUM	1.9
	YC DEPOSE REPOSE CASSETTE DE TOIT	
	OUVRANT	
4951	OG.DEP.REP. BRAS DE LIAISON T.O.	1.9
	YC DEPOSE REPOSE CASSETTE DE TOIT	
	OUVRANT ET CONTROLE DU POINT ZERO	
4952	OG.DEP.REP. DEFLECTEUR DE T.O.	2.0
	YC DEPOSE REPOSE CASSETTE DE TOIT	
	OUVRANT ET CONTROLE DU POINT ZERO	



#### 5 A MECANISMES CAPOTS

5153	OG.DEPOSE REPOSE FERMETURE CAPOT AV	0.2
	NC DEPOSE REPOSE CABLE OUVERTURE	

	YC REGLAGE	
	COMPRED REGLAGE 1 GACHE SUR CAPOT	
5156	OG.REMPL.CABLE OUVERTURE CAPOT AV	0.7
5270	OG.REMPL.CABLE OUVERTURE CAPOT AV	0.3
	POUR CABLE ENTRE SERRURES	
5165	OS.DEMONT.REMONT.FERMETURE CAPOT AV	0.1
	POUR UNE SERRURE	
5157	OG.REMPL.BEQUILLE CAPOT AVANT	0.2
5151	OG.REMPL.1 CHARNIERE CAPOT AVANT	0.6
	YC DEPOSE REPOSE REGLAGE DU CAPOT	
5030	OS.REMPL.1 CHARNIERE DE CAPOT AVANT	0.2
	CAPOT DEPOSE	
5152	OS.REMPL.2 CHARNIERES CAPOT AVANT	0.4
	CAPOT DEPOSE	



#### 5 B MECANISMES PORTES

5006	OG.DEPOSE REPOSE 1 SERRURE PORTE AV	1.5
	YC DEPOSE REPOSE DE LA COMMANDE A	
	DISTANCE ET DEGARNISSAGE	
5001	OG.REMPL.1 BARILLET PORTE	1.1
	TOUS TYPES	
5012	OG. REMPL. COLLECTION DE BARILLETS	2.0
	POUR 2 PORTES AV ET HAYON OU CAPOT	
	ARRIERE	
	TOUS TYPES	
5004	OG.REMPL.1 POIGNEE EXTER.DE PORTE	1.0
5065	OG.DEP.REP.1 CONTREPOIGNEE DE PORTE	0.9
	POUR PORTE AVANT	
5066	OG.DEP.REP.1 CONTREPOIGNEE DE PORTE	0.5
	POUR PORTE ARRIERE	
5055	OG.DEP.REP.1 MANIVELLE LEVE VITRE	0.2
	AVANT OU ARRIERE	
5013	OG.DEP.REP.MECANIS.LEVE VITRE AVANT	1.4
	TOUS TYPES	
5059	OG.DEPOSE REPOSE 1 GACHE DE PORTE	0.2
	YC REGLAGE	
5008	OG.DEP.REP.1 SERRURE PORTE ARRIERE	0.9
	YC DEPOSE REPOSE DE LA COMMANDE A	
	DISTANCE	
	TOUS TYPES	
5176	OG.DEP.REP.MECANIS.LEVE VITRE AR	0.8
	YC REGLAGE	
5039	OG.REMPLACEMENT 1 TIRANT DE PORTE	0.9
	YC DEPOSE REPOSE GARNITURE DE PORTE	
	POUR PORTE AVANT	
5072	OG.REMPLACEMENT 1 TIRANT DE PORTE	0.5
	YC DEPOSE REPOSE GARNITURE DE PORTE	
	POUR PORTE ARRIERE	
5178	OG.REGLAGE 1 GACHE DE PORTE	0.1
5179	OG.REGLAGE 2 GACHES DE PORTE	0.2



#### 5 C MECANISMES HAYON

5071	OG.DEPOSE REPOSE 1 SERRURE DE HAYON	0.4
	POUR BERLINE ET BREAK	
5265	OG.DEPOSE REPOSE 1 SERRURE DE HAYON	0.5
	POUR OUVERTURE FERMETURE DE LUNETTE	
	ARRIERE	
	VERSION BREAK 4 LUNETTE OUVRANTE	
5324	OG.REMPL.POIGNEE EXTERIEURE HAYON	0.4
	POUR OUVERTURE DE LUNETTE ARRIERE	
	VERSION BREAK 4 LUNETTE OUVRANTE	
5186	OG.REMPLACEMENT BARILLET DE HAYON	0.4
	POUR BERLINE	
5266	OG.REMPLACEMENT BARILLET DE HAYON	0.5
	POUR BREAK	
5070	OG.REMPL.1 EQUILIBREUR DE HAYON	0.2



#### 5 D VITRES

5021	OG. REMPLACEMENT DU PARE-BRISE	T 2.0
	YC TOUS NETTOYAGES SAUF BRIS DE	
	GLACE	
	POUR BERLINE	
5921	OG. REMPLACEMENT DU PARE-BRISE	T 2.5
	POUR BREAK	
5027	OG. REMPLACEMENT LUNETTE ARRIERE	T 1.6
	POUR BERLINE	
5002	OG. REMPLACEMENT LUNETTE ARRIERE	T 0.9
	FIXE OU OUVRANTE	
	POUR BREAK	
5022	OG.REMPLACEMENT VITRE DE PORTE AV	0.9
	YC DESHABILAGE RHABILAGE PORTE	
5023	OG.REMPLACEMENT VITRE DE PORTE AR	0.6
	YC DESHABILAGE RHABILAGE PORTE	
5074	OG.REMPL. VITRE DE CUSTODE FIXE	T 1.9
	POUR BERLINE ET BREAK	
5148	OG.REMPL.1 LECHUR PORTE AV OU AR	0.7
	POUR PORTE AVANT	
5045	OG.REMPL.1 LECHUR PORTE AV OU AR	0.4
	POUR PORTE ARRIERE	
5150	OG.REMPL.1 COULISSEAU VITRE PORT AV	1.0
5167	OG.REMPL.1 COULISSEAU VITRE PORT AR	0.7
5000	OG. GRAVAGE DES VITRES	XXX
5555	OG.REPARATION PARE-BRISE	XXX
5081	OG.REPARATION PARE BRISE	0.8
	POUR 1 IMPACT	
5082	OS.REPARATION PARE BRISE	0.4
	POUR 1 IMPACT SUPPLEMENTAIRE	



#### 5 E PARE CHOCS

5213	OG.DEPOSE REPOSE DU BOUCLEUR AVANT	1.4
	POUR VERSION PHASE 1	
5214	OG.DEPOSE REPOSE DU BOUCLEUR AVANT	0.8
	POUR VERSION PHASE 2	
5356	OS.DESHABILAGE RHABILAGE BOUCLEUR	0.5
5364	OS. POSE SUPPORT FEUX ADDITIONNELS	0.9
5181	OG.DEPOSE REPOSE BOUCLEUR ARRIERE	0.9
	POUR BERLINE ET BREAK	



#### 5 F ACCESSOIRES EXTERIEURS

5085	OG.REMPL.ENSEMBLE ENJOL.CALANDRE	0.3
5088	OG.REMPLACEMENT GRILLE CALANDRE	0.4
	ELEMENT CENTRAL	
	POUR BARREAU DE CALANDRE	
	POUR VERSION PHASE 1	
5217	OG.REMPLACEMENT GRILLE CALANDRE	1.0
	POUR VERSION PHASE 2	
	YC DEPOSE REPOSE BOUCLEUR	
5079	OS.DESHAB.RHAB. BARREAU DE CALANDRE	0.2
5207	OG.REMPL.BANDE PROTECTION LATERALE	0.2
	COMPRED LA DEPOSE REPOSE DU LE	
	REMPLACEMENT D'UNE BAGUETTE DE PORTE	
	AVANT OU ARRIERE.	
5210	OS. PERCAGE POUR POSE D'ACCESSOIRE	T 0.2
	COMPRED LE PERCAGE D'UN ELEMENT DE	
	CARROSSERIE M.P.P.	
5083	OG.DEP.POSE 1 PLAQUE MINERALOGIQUE	0.2
5231	OG.DEP.POSE 2 PLAQUES MINERALOGIQUE	0.3
5350	OS.POSE 1 PLAQUE MINERALOGIQUE	0.1
	SUPPLEMENT A TOUTES OPERATIONS	
	NECESSITANT LA DEPOSE REPOSE D'UNE	
	PLAQUE MINERALOGIQUE	
5099	OG.DEP.REP.1 RETROVISEUR EXTERIEUR	0.4
	MANUEL OU ELECTRIQUE	

9703	OP. PEINTURE INTERIEURE AR. TYPE 3 POUR PLANCHER AR COMPLET, JUPE AR, DOUBLAGE ET 2 PASSAGES DE ROUE POUR BERLINE ET BREAK	T 4.8
9711	OP. PEINTURE INTERIEURE AR TYPE 5 POUR PANNEAU D'AILE AR ET BAS DE CAISSE NC JUPE ARRIERE POUR BERLINE	T 2.9
9712	OP. PEINTURE INTERIEURE AR TYPE 5 MEMES OPERATIONS QUE 9711 POUR BREAK	T 3.7
9724	OP. PEINT. INTER. 1/2 BLOC AR. TYPE 1 COMPREND LA PREPARATION 2 FACES DU PANNEAU D'AILE, JUPE ET LA PEINTURE INTERIEURE DU PANNEAU, PASSAGE DE ROUE COMPLET, PLANCHER AR, LONGERON ET JUPE POUR BERLINE	T 5.3
9721	OP. PEINT. INTER. 1/2 BLOC AR. TYPE 1 MEMES OPERATIONS QUE 9724 POUR BREAK	T 5.8
9725	OP. PEINT. INTER. 1/2 BLOC AR. TYPE 2 YC PASSAGE DE ROUE ET DOUBLAGE OPPOSE AU CHOC MEMES OPERATIONS QUE 9724 POUR BERLINE	T 6.2
9722	OP. PEINT. INTER. 1/2 BLOC AR. TYPE 2 MEMES OPERATIONS QUE 9725 POUR BREAK	T 6.7
9728	OP. PEINT. INTER. BLOC ARRIERE TYPE 1 COMPREND LA PREPARATION 2 FACES DES 2 PANNEAUX D'AILES ET LA PEINTURE INTERIEURE DES PANNEAUX, PASSAGES DE ROUE, PLANCHER AR LONGERONS ET JUPE POUR BERLINE	T 7.0
9727	OP. PEINT. INTER. BLOC ARRIERE TYPE 1 MEMES OPERATIONS QUE 9728 POUR BREAK	T 8.0
<b>* PREPARATION DES ELEMENTS EXTER. *</b>		
9732	OP. PREPARATION MPR D'1 HAYON POUR BERLINE ET BREAK.	T 2.8
9762	OP. PREPARATION CAT. 1 D'1 HAYON POUR BERLINE ET BREAK.	T 3.4
9772	OP. PREPARATION CAT. 2 D'1 HAYON POUR BERLINE ET BREAK	T 1.4
9765	OP. PREPAR. CAT. 1 D'1 PANNEAU D'AILE POUR BERLINE	T 2.7
9764	OP. PREPAR. CAT. 1 D'1 PANNEAU D'AILE POUR BREAK	T 3.6
9775	OP. PREPAR. CAT. 2 D'1 PANNEAU D'AILE POUR BERLINE	T 1.1
9774	OP. PREPAR. CAT. 2 D'1 PANNEAU D'AILE POUR BREAK	T 1.4
9760	OP. PREPARATION CAT. 1 JUPE POUR BERLINE	T 1.9
9768	OP. PREPARATION CAT. 1 JUPE POUR BREAK	T 1.3
9770	OP. PREPARATION CAT. 2 JUPE POUR BERLINE	T 0.7
9778	OP. PREPARATION CAT. 2 JUPE POUR BREAK	T 0.6



### 9 FA PISTOLAGE

**\* PISTOLAGE OPAQUE \***

9961	OG. PISTOLAGE 1 ELEMENT EXTER. OPAQUE	T 1.3
9962	OG. PISTOLAGE 2 ELEMENTS EXTER. OPAQ.	T 1.4
9963	OG. PISTOLAGE 3 ELEMENTS EXTER. OPAQ.	T 1.5
9964	OG. PISTOLAGE 4 ELEMENTS EXTER. OPAQ.	T 1.6
9965	OG. PISTOLAGE 5 ELEMENTS EXTER. OPAQ.	T 1.7
9901	OS. PISTOLAGE 1 ELEMENT SUPPLEMENT.	T 0.1
9902	OS. PISTOLAGE 2 ELEMENTS SUPPLEMENT.	T 0.2

9903	OS. PISTOLAGE 3 ELEMENTS SUPPLEMENT.	T 0.3
9906	OS. PISTOLAGE PAVILLON TYPE 1 SUPPL. SUPPLEMENT A PISTOLAGE DE 1 OU PLUSIEURS ELEMENTS	T 0.3

**\* PIST. VERNIS SANS ELEMENT INTER. \***

9971	OG. PISTOLAGE 1 ELEMENT EXTER. VERNIS	T 2.0
9972	OG. PISTOLAGE 2 ELEMENTS EXTER. VERN.	T 2.1
9973	OG. PISTOLAGE 3 ELEMENTS EXTER. VERN.	T 2.2
9974	OG. PISTOLAGE 4 ELEMENTS EXTER. VERN.	T 2.3
9975	OG. PISTOLAGE 5 ELEMENTS EXTER. VERN.	T 2.4
9901	OS. PISTOLAGE 1 ELEMENT SUPPLEMENT.	T 0.1
9902	OS. PISTOLAGE 2 ELEMENTS SUPPLEMENT.	T 0.2
9903	OS. PISTOLAGE 3 ELEMENTS SUPPLEMENT.	T 0.3
9906	OS. PISTOLAGE PAVILLON TYPE 1 SUPPL. SUPPLEMENT A PISTOLAGE DE 1 OU PLUSIEURS ELEMENTS	T 0.3

**\* PIST. VERNIS AVEC ELEMENTS INTER. \***

9981	OG. PISTOLAGE 1 ELEMENT EXTER. VERN.	T 2.2
9982	OG. PISTOLAGE 2 ELEMENTS EXTER. VERN.	T 2.4
9983	OG. PISTOLAGE 3 ELEMENTS EXTER. VERN.	T 2.5
9984	OG. PISTOLAGE 4 ELEMENTS EXTER. VERN.	T 2.6
9985	OG. PISTOLAGE 5 ELEMENTS EXTER. VERN.	T 2.7
9901	OS. PISTOLAGE 1 ELEMENT SUPPLEMENT.	T 0.1
9902	OS. PISTOLAGE 2 ELEMENTS SUPPLEMENT.	T 0.2
9903	OS. PISTOLAGE 3 ELEMENTS SUPPLEMENT.	T 0.3
9906	OS. PISTOLAGE PAVILLON TYPE 1 SUPPL. SUPPLEMENT A PISTOLAGE DE 1 OU PLUSIEURS ELEMENTS	T 0.3

**\* SUPPLEM. POUR PEINTURE SPECIALE \***

9953	OS. PEINTURE BOUCLIER SUPPL. A L'OG. PEINTURE D'UN BOUCLIER POUR PEINTURE TON D'USE OPAQUE SANS ELEMENT DE CARROSSERIE	T 0.9
9956	OS. PEINTURE BOUCLIER MEMES OPERATIONS QUE 9953 POUR PEINTURE TON D'USE VERNIE	T 1.4
9954	OS. PEINTURE BOUCLIER SUPPL. A L'OG. PEINTURE D'UN BOUCLIER POUR PEINTURE TON D'USE OPAQUE OU VERNIS AVEC 1 OU PLUSIEURS ELEMENTS DE CARROSSERIE	T 0.3



### 9 GB PEINTURE CAPOT AVANT

9201	OG. PEINTURE CAPOT AV. MPR OPAQUE	T 4.4
9211	OG. PEINTURE CAPOT AV. MPR VERNIS	T 5.3
9221	OG. PEINTURE CAPOT AV. CAT. 1 OPAQUE	T 5.3
9231	OG. PEINTURE CAPOT AV. CAT. 1 VERNIS	T 6.0
9241	OG. PEINTURE CAPOT AV. CAT. 2 OPAQUE	T 2.8
9251	OG. PEINTURE CAPOT AV. CAT. 2 VERNIS	T 3.5



### 9 HA PEINTURE BAIE PARE BRISSE

9224	OG. PEINT. BAIE PARE BRISSE CAT. 1 OPAQ	T 2.3
9234	OG. PEINT. BAIE PARE BRISSE CAT. 1 VERN YC MOMTANTS	T 3.0
9244	OG. PEINT. BAIE PARE BRISSE CAT. 2 OPAQ YC MOMTANTS	T 1.7
9254	OG. PEINT. BAIE PARE BRISSE CAT. 2 VERN YC MOMTANTS	T 2.4



### 9 J PEINTURE AILE AVANT

9202	OG. PEINTURE AILE AVANT MPR OPAQUE	T 3.0
9212	OG. PEINTURE AILE AVANT MPR VERNIS	T 3.9
9222	OG. PEINTURE AILE AVANT CAT. 1 OPAQUE	T 2.9
9232	OG. PEINTURE AILE AVANT CAT. 1 VERNIS	T 3.6
9242	OG. PEINTURE AILE AVANT CAT. 2 OPAQUE	T 1.9
9252	OG. PEINTURE AILE AVANT CAT. 2 VERNIS	T 2.6



### 9 KA PEINTURE PANNEAU LATERAL

9805	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE MPR OPAQUE YC ACCORD SUR JUPE ARRIERE ET BAS DE CAISSE NC ACCORD SUR PAVILLON POUR BERLINE	T 4.2
9804	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE MPR OPAQUE POUR BREAK	T 5.0
9815	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE MPR VERNIS YC ACCORD SUR JUPE ARRIERE ET BAS DE CAISSE NC ACCORD SUR PAVILLON POUR BERLINE	T 5.1
9814	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE MPR VERNIS MEMES OPERATIONS QUE 9815 POUR BREAK	T 5.9
9825	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE CAT. 1 OPAQ. POUR BERLINE	T 4.0
9824	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE CAT. 1 OPAQ. POUR BREAK	T 4.9
9835	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE CAT. 1 VERNI POUR BERLINE	T 4.7
9834	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE CAT. 1 VERNI POUR BREAK	T 5.6
9845	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE CAT. 2 OPAQ. POUR BERLINE	T 2.4
9844	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE CAT. 2 OPAQ. POUR BREAK	T 2.7
9855	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE CAT. 2 VERNI POUR BERLINE	T 3.1
9854	OG. PEINT. PANNEAU D'AILE CAT. 2 VERNI POUR BREAK	T 3.4



### 9 L PEINTURE PORTE AVANT

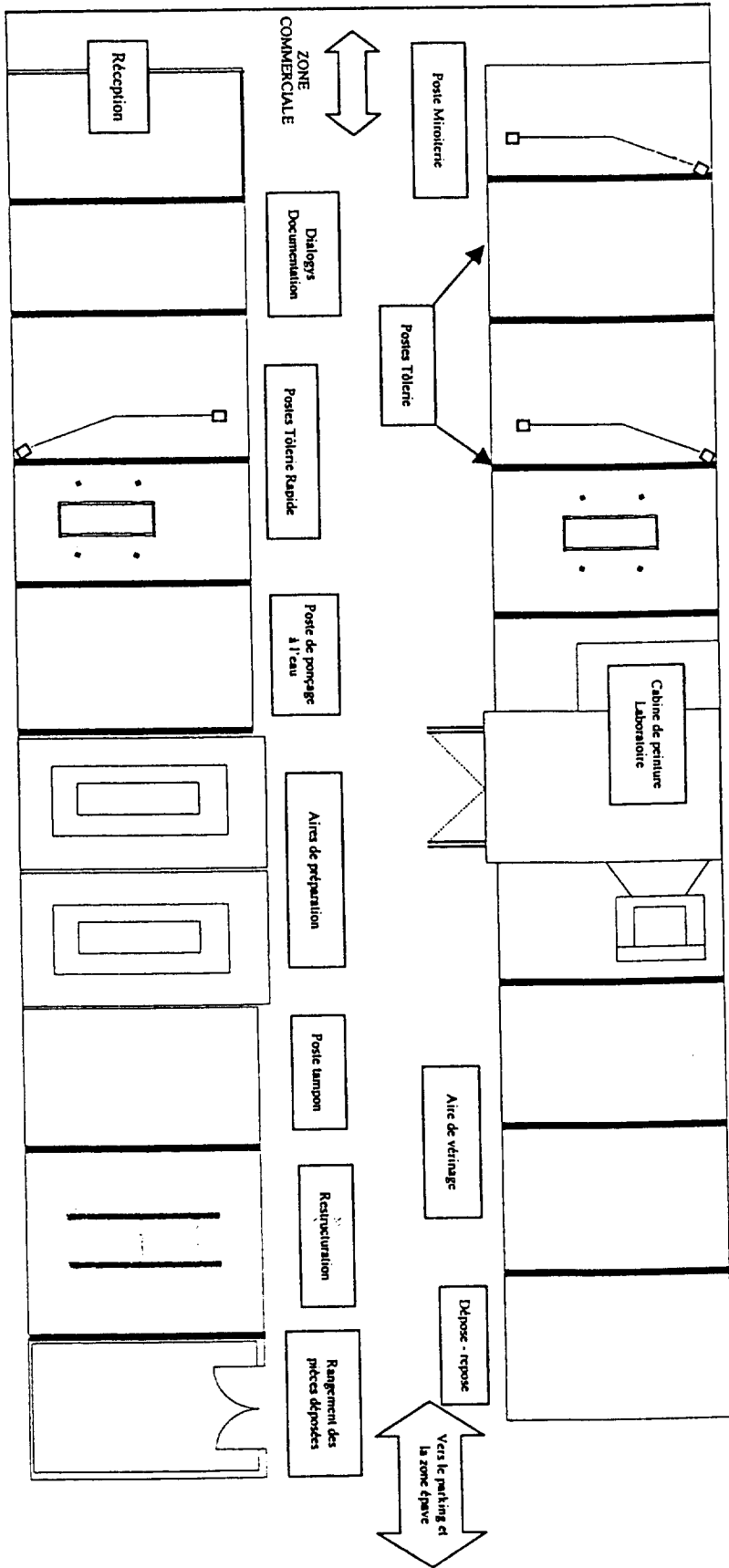
9401	OG. PEINTURE PORTE AVANT MPR OPAQUE	T 3.5
9411	OG. PEINTURE PORTE AVANT MPR VERNIS	T 4.4
9421	OG. PEINT. PANNEAU PORTE AV. CAT. 1 OPA	T 3.4
9431	OG. PEINT. PANNEAU PORTE AV. CAT. 1 VER	T 4.1
9441	OG. PEINT. PANNEAU PORTE AV. CAT. 2 OPA	T 2.1
9451	OG. PEINT. PANNEAU PORTE AV. CAT. 2 VER	T 2.8
9461	OG. PEINT. PARTIE SUP. PORTE AV. OPAQUE	T 2.8
9471	OG. PEINT. PARTIE SUP. PORTE AV. VERNIS	T 3.5
9481	OG. PEINT. PARTIE INF. PORTE AV. OPAQUE	T 2.5
9491	OG. PEINT. PARTIE INF. PORTE AV. VERNIS	T 3.2



### 9 M PEINTURE PORTE ARRIERE

9402	OG. PEINT. PORTE ARRIERE MPR OPAQUE	T 3.4
9412	OG. PEINT. PORTE ARRIERE MPR VERNIS	T 4.3
9422	OG. PEINT. PANNEAU PORTE AR. CAT. 1 OPA	T 3.2
9432	OG. PEINT. PANNEAU PORTE AR. CAT. 1 VER	T 3.9
9442	OG. PEINT. PANNEAU PORTE AR. CAT. 2 OPA	T 2.0

# PLAN DE L'ATELIER DE LA CARROSSERIE LEROY









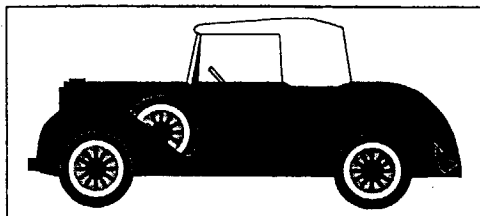




### Travail à effectuer :

La fiche de contrôle qualité de la Carrosserie Leroy a été remplie.

Cinq erreurs ont été faites. Corrigez la fiche contrôle en identifiant ces erreurs :  
en entourant les cases cochées qui n'auraient pas dû l'être.



en entourant les cases non cochées qui auraient dû l'être

N° OR .....

CARROSSERIE LEROY  
22 ROUTE DE PARIS  
60000 BEAUVAIS  
☐ 03.44.25.25.25  
☐ 03.44.42.42.42

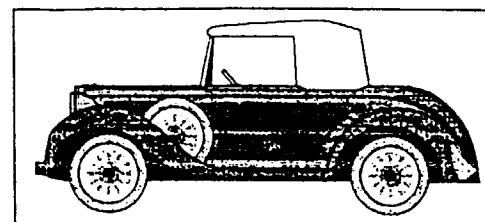
# CONTROLE QUALITE

## 1. Carrosserie

- Vérification de la finition du ponçage et du galbe pour les opérations de peinture
- Vérification des jeux d'aspect et d'ouverture des éléments tôlerie (M.R.)
- Contrôle des projections éventuelles (soudure, meulage) sur les vitrages et les garnitures
- Vérification du respect de la demande client et des détails client éventuels**
- Vérification de la propreté du véhicule avant peinture
- Contrôle de la conformité pièce / véhicule

## 2. Peinture

- Vérification de l'application de l'antigravillonnage (si nécessaire)
- Vérification de la teinte (homogénéité/ensemble)
- Vérification de l'aspect peinture (peau d'orange, marbrures, brillances,...)
- Contrôle de traces de ponçage éventuelles sous la peinture
- Vérification de l'absence de coulures et de grains
- Vérification des raccords de peinture
- Vérification des zones stylisées
- Vérification du respect de la demande client et des détails client éventuels**
- Vérification de l'application de protection de dessous de caisse (suivant la zone d'intervention)
- Vérification de l'absence de brouillard de peinture



# CONTROLE QUALITE

## 3. Rhabillage

- Vérification de l'étanchéité (suivant la zone d'intervention)
- Vérification du positionnement des éléments amovibles
- Présence des enjoliveurs et bandes adhésives (baguettes latérales)
- Vignette et étiquette d'assurance replacées sur le pare-brise
- Nettoyage des traces de saleté sur le pare-brise (si remplacement du pare-brise)
- Vérification du gravage éventuel des vitres remplacées
- Pression des pneus (y compris roue de secours)
- Présence du cric et de la manivelle
- Contrôle et réglage des phares
- Contrôle du fonctionnement des serrures
- Vérification du fonctionnement des asservissements électriques (lève-vitres, essuie-glaces,...)
  
- Mise en service des éléments de sécurité (Airbag, ABS,...)
- Fonctionnement des accessoires (conditionnement d'air, alarme)
- Montre de bord à l'heure
- Contrôle des glissières de sièges
- Ordinateur de bord initialisé - poste codé

## 4. Contrôle final

- Propreté des branchements sous le capot moteur
- Fonctionnement des ouvrants
- Qualité peinture
- Contrôle des rayures éventuelles dans la zone de travail
- Qualité d'alignement des éléments remplacés
- Propreté extérieure du véhicule
- Respect de la demande client (détails)**
- Propreté intérieure du véhicule

<b>CANDIDAT N°</b>		
Devis	/30	<b>/40</b>
Bon de commande	/10	
Analyse de réparation <b>Tôlerie</b>	/10	<b>/30</b>
Matériel et outillage	/3	
Pièces et consommables	/3	
Sécurité et prévention	/4	
Technologie	/10	
Analyse de réparation <b>Peinture</b>	/10	<b>/30</b>
Matériel et outillages	/3	
Pièces et consommables	/3	
Sécurité et prévention	/4	
Technologie	/10	
Analyse de réparation <b>Miroiterie</b>	/10	<b>/30</b>
Matériel et outillage	/3	
Pièces et consommables	/3	
Sécurité et prévention	/4	
Technologie	/10	
Contrôle qualité	/10	<b>/10</b>
<b>TOTAL</b>		<b>/140</b>
<b>NOTE SUR</b>		<b>/20</b>
<b>NOTE COEF 4</b> (note entière)		