

# CITROËN



## CATALOGUE DES RÉPARATIONS

# “7” & “11” TRACTION AV

1<sup>re</sup> ÉDITION

SOCIÉTÉ ANONYME **ANDRÉ CITROËN**

CAPITAL : 210.000.000 DE FRANCS

117 à 167, Quai de Javel, PARIS (XV<sup>e</sup>)

R. C. Seine 216.018 B

# CITROËN



CATALOGUE  
DES  
RÉPARATIONS

**“7” & “11”**

**TRACTION AV**

1<sup>re</sup> ÉDITION

## INTRODUCTION

Les Usines CITROËN, les premières, eurent en 1923 l'idée de cataloguer toutes les opérations nécessaires à l'entretien des voitures de leur Marque, de tarifier ces opérations et de rendre ainsi les factures contrôlables.

De plus, pour réduire au minimum l'immobilisation, en cas de réparation, elles ont créé l'Echange-Standard, opération permettant de remplacer, en une journée, n'importe quel organe fatigué par un organe entièrement remis à neuf, et dans la plupart des cas, garanti six mois.

A l'heure actuelle, seules les Usines CITROËN peuvent dire à tous leurs clients :

### « A TRAVAIL DONNE, PRIX UNIQUE »

Qu'il s'agisse de main-d'œuvre, de pièces détachées ou d'organes standard, dans quelque ville de France que vous vous trouviez, votre réparation sera effectuée aux mêmes conditions.

Nos catalogues donnent la nomenclature des réparations courantes quand la voiture assure un service normal et continu.

Nos tarifs donnent uniquement le prix de la main-d'œuvre. Ils ne comportent ni la fourniture des pièces détachées ni les opérations consécutives à un accident qui, bien entendu, ne peuvent être tarifées à l'avance.

\*  
\*\*

Les travaux qui font l'objet de notre catalogue s'imposeront un jour. Ce jour viendra d'autant plus tard que votre voiture aura été mieux soignée.

Pour lui conserver le plus longtemps possible ses qualités d'origine, il lui faut une hygiène mécanique, c'est-à-dire un entretien régulier.

Elle doit être lavée, graissée périodiquement, examinée de temps en temps. Un simple coup d'œil ou un conseil ne coûtent rien. Ils évitent souvent des frais inutiles et des pertes de temps.

Donnez-lui ces quelques soins indispensables, et votre CITROËN vous procurera le plus grand agrément et vous assurera le plus long service.

### A TRAVAIL, BONNE PRIX UNIQUE



# TABLE DES MATIÈRES

---

	Pages.
Échanges standard .. .. .	7
Moteur .. .. .	8
Réservoir, pompe, carburateur .. .. .	13
Radiateur, pompe à eau, ventilation. .. .. .	15
Embrayage .. .. .	16
Boîte de vitesses.. .. .	19
Freins, roues .. .. .	23
Train avant .. .. .	29
Boîtiers de relais et de direction, relais de direction ..	38
Essieu arrière.. .. .	42
Silencieux.. .. .	45
Graissage.. .. .	46
Travaux électriques .. .. .	47
Dynamo, ampèremètre .. .. .	48
Démarrreur .. .. .	49
Phares, code, lanternes, avertisseurs.. .. .	49
Feux de position .. .. .	53
Essuie-glace .. .. .	54
Jauge à essence électrique .. .. .	54
Tableau de bord.. .. .	55
Carrosserie-Ferrage .. .. .	56
Tolerie. .. .. .	59
Sellerie .. .. .	60
Peinture .. .. .	61

## TABLE DES MATIÈRES

Les opérations indiquées dans le texte de cet opuscule et suivies des lettres DC concernent spécialement les voitures 7 et 11 cv. équipées avec direction à crémaillère.

**Voici les principaux organes  
pouvant bénéficier  
de l'échange standard.**

---

Moteur.  
Pompe à eau.  
Vilebrequins avec embiellage et coussinets.  
Bielles.  
Embrayages.  
Boîtes de vitesses.  
Directions.  
Essieux complets.  
Transmissions Spicer.  
Segments de frein.  
Amortisseurs.  
Avertisseurs.  
Batteries.  
Démarreurs.  
Dynamos.  
Allumeurs.  
Essuie-glaces.  
Pompes à essence (sans pièces cassées).

*NOTA. — Toutes pièces manquant sur les organes échangés ou brisées et extérieurement visibles sont facturées à part en supplément.*

**MOTEUR**

1.001.	Nettoyage, réglage des bougies avec vérification du point d'allumage.	Tous types.
1.002.	Réglage du contact du rupteur.	d°
1.003.	Dépose et pose de l'appareil d'allumage avec réglage du point d'allumage.	d°
1.004.	Dépose et pose de la bobine.	d°
1.005.	Dépose et pose du condensateur.	d°
1.006.	Dépose et pose de la tuyauterie de dépression de l'allumeur.	d°
1.007.	Dépose et pose d'une commande flexible d'allumeur.	d°
1.007-1.	Pose d'une avance à main avec modification du support Delco.	d°
1.008.	Dépose et pose du couvre-culasse.	d°
1.008a.	Supplément à opération 1.008 pour échange du joint.	d°
1.009.	Remplacement d'une rotule de culbuteurs ou d'une tige de commande de culbuteurs, réglage, y compris opération 1.008.	d°
1.009-1.	Remplacer les 8 vis de culbuteurs.	d°
1.010.	Remplacement d'un ressort de soupape, y compris opération 1.008.	d°
1.010-1.	Pose de rondelles cuir d'étanchéité guide-soupapes.	d°
1.010a.	Par ressort de soupapes supplémentaire.	d°

1.011.	Réglage des rotules de culbuteurs, y compris opération 1.008.	Tous types.
1.012.	Dépose et pose de la rampe de culbuteurs, y compris opération 1.011.	d°
1.012a.	Supplément à opération 1.012 pour remise en état de la rampe de culbuteurs.	d°
1.013.	Dépose et pose du collecteur d'échappement et de la tubulure d'admission, avec échange des joints.	d°
1.014.	Réglage du floating.	7C, 11, stades I et I bis.
1.015.	Dépose et pose du support arrière pour échange du caoutchouc ou support.	Tous types.
1.016.	Dépose et pose des ressorts, des supports latéraux, y compris opérations 1.014 et 1.015.	d°
1.017.	Dépose et pose des supports latéraux, y compris opération 1.016.	d°
1.018.	Dépose et pose de la pipe de reniflard d'huile.	d°
<b>Travaux nécessitant la dépose de la culasse :</b>		
1.020.	Dépose et pose de la culasse pour échange du joint, y compris opération 1.011.	d°
1.021.	Supplément à opération 1.020 pour remplacement des poussoirs de commande des culbuteurs.	d°

- |        |  |             |
|--------|--|-------------|
| 1.022. | Supplément à opération 1.020 pour remplacement d'une soupape sans rodage des autres soupapes, y compris opération 1.013. | Tous types. |
| 1.023. | Décalaminage, rodage des soupapes avec rectification des sièges, y compris opérations 1.020 et 1.013.                    | d°          |
| 1.024. | Supplément à opération 1.023 pour remplacement guides de soupapes.   | d°          |
| 1.025. | Sertissage des alvéoles.   | d°          |

**Travaux sur groupe-cylindres, carter, vilebrequin, bielles et pistons, exécutés sans dépose du moteur :**

- |          |  |                                    |
|----------|--|------------------------------------|
| 1.026.   | Dépose et pose carter inférieur pour nettoyage, sans échange du joint avec niveau d'huile moteur.                | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.026a.  | Dépose et pose carter inférieur pour nettoyage, sans échange du joint avec niveau d'huile moteur.                | 7C, 11, stades I et I bis.         |
| 1.026b.  | Supplément à opération 1.026 pour remplacement des joints de carter et de demi-lune de paliers avant et arrière. | Tous types.                        |
| 1.027.   | Réglage de la pompe à huile, y compris opération 1.026.  | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.027a.  | Réglage de la pompe à huile, y compris opération 1.026a.   | 7C, 11, stade I et I bis.          |
| 1.027-1. | Remplacer tuyau flexible d'huile du carter au manomètre.   | Tous types.                        |
| 1.027-2. | Remplacer contact du manomètre d'huile nouveau modèle.   | 7 et 11 DC.                        |

- |         |   |                                    |
|---------|---|------------------------------------|
| 1.028.  | Démontage et remontage du tamis de pompe à huile pour nettoyage ou remplacement, y compris opération 1.026.                                 | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.028a. | Démontage et remontage du tamis de pompe à huile pour nettoyage ou remplacement, y compris opération 1.026a.                                | 7C, 11, stades I et I bis.         |
| 1.029.  | Démontage et remontage du tube de raccord de pompe au cylindre pour échange des joints ou remplacement du tube, y compris opération 1.026.  | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.029a  | Démontage et remontage du tube de raccord de pompe au cylindre pour échange des joints ou remplacement du tube, y compris opération 1.026a. | 7C, 11, stades I et I bis.         |
| 1.030.  | Dépose et pose de l'ensemble de pompe à huile, y compris opérations 1.026 et 1.003.   | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.030a. | Dépose et pose de l'ensemble de pompe à huile, y compris opérations 1.026a et 1.003.  | 7C, 11, stades I et I bis.         |
| 1.031.  | Supplément à opération 1.030 pour remplacement pignon entraînement.   | Tous types.                        |
| 1.032.  | Démontage complet de la pompe à huile pour remise en état, remontage avec réglage sur banc.   | d°                                 |
| 1.033.  | Dépose d'une chemise pour remplacement, pose, y compris opération 1.020.  | d°                                 |
| 1.033a. | Par chemise supplémentaire.   | d°                                 |

1.033-1. Dépose et pose sur place d'un piston et chemise y compris opération 1.033.	Tous types.
1.033-1a. Par piston supplémentaire.	d°
1.034. Dépose et pose des chemises pour remplacement et ajustage des segments de pistons, y compris opération 1.020.	d°
1.035. Remplacement d'un piston ou de son axe (par démontage de 2 chemises consécutives).	d°
1.035a. Par piston supplémentaire.	
<b>Travaux nécessitant la dépose de l'ensemble moteur-boîte (distribution moteur)</b>	
1.040. Dépose et pose de l'ensemble moteur-boîte, sans désaccoupler ni mettre à nu le moteur.	7A, II, 1 <sup>er</sup> stade.
1.040a. Dépose et pose de l'ensemble moteur-boîte, sans désaccoupler ni mettre à nu le moteur.	7B, 7C, II, stades I et I bis.
1.040b. Supplément à opération 1.040 pour mise à nu du moteur.	d°
1.041. Dépose et pose du carter de distribution, y compris opération 1.040.	7A, II, 1 <sup>er</sup> stade.
1.041a. Dépose et pose du carter de distribution, y compris opération 1.040a.	7B, 7C, II, stades I et I bis.
1.042. Calage de l'arbre à cames, échange de la chaîne, des pignons ou d'une partie de ces pièces, y compris opération 1.041.	7A, II, 1 <sup>er</sup> stade.

- |         |  |                                |
|---------|--|--------------------------------|
| 1.042a. | Calage de l'arbre à cames, échange de la chaîne, des pignons ou d'une partie de ces pièces, y compris opération 1.041a.  | 7B, 7C, II, stades I et I bis. |
| 1.042b. | Supplément à opération 1.042 pour reprise du jeu longitudinal du vilebrequin.  | Tous types.                    |
| 1.043.  | Echange de l'arbre à cames, y compris opérations 1.041 et 1.030.   | 7A, II, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.043a. | Echange de l'arbre à cames, y compris opérations 1.041a et 1.030a.   | 7B, 7C, II, stades I et I bis. |
| 1.044.  | Remplacement du joint oldham, y compris opération 1.085.   | Tous types.                    |
| 1.045.  | Démontage complet du moteur pour remise en état, remontage avec rodage des soupapes, remplacement des chemises et pistons, réglage complet (ajouter opérations 1.040 ou 1.040a et 1.040b). | d°                             |

## RÉSERVOIR - POMPE CARBURATEUR

(Pour les jauges électriques,  
voir chapitre : Travaux électriques.)

- |          |  |                                    |
|----------|--|------------------------------------|
| 1.047.   | Dépose et pose d'un réservoir arrière, y compris opération 1.276.  | 7A, 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.047a.  | Dépose et pose d'un réservoir arrière, y compris opération 1.276a. | 7C, II, stades I et I bis.         |
| 1.047-1. | Réparation fuite d'un réservoir d'essence.                         | Tous types.                        |

1.048.	Remplacement de la canalisation d'essence.	Tous types.
1.049.	Remplacement de la boîte à raccord sur châssis.	d°
1.050.	Remplacement d'un tuyau flexible.	d°
1.051.	Dépose et pose de la pompe à essence.	d°
1.052.	Démontage complet de la pompe à essence pour remise en état et remplacement de la membrane si nécessaire, remontage, avec essai au banc (ajouter opération 1.051).	d°
1.052-1.	Pose d'un écran sur pompe à essence.	d°
1.053.	Dépose et pose du filtre à essence pour nettoyage ou remplacement des joints.	d°
1.054.	Dépose et pose d'une tuyauterie de pompe à carburateur.	d°
1.054-1.	Isoler le tuyau d'essence à l'amiante.	d°
1.055.	Nettoyage du carburateur et vérification du pointeau, du flotteur, de la buse, des gicleurs et niveau.	d°
1.055-1.	Enlever le diaphragme.	d°
1.056.	Réglage de la position de la pédale d'accélérateur avec ou sans remplacement du ressort de pédale.	d°
1.057.	Dépose et pose de la tuyauterie de thermostarter	7B, 7C, 11, stades I et I bis.
1.058.	Dépose et pose du thermostarter.	d°
1.059.	Dépose et pose d'une commande flexible de starter.	7A, 11, 1 <sup>er</sup> stade.

## RADIATEUR - POMPE A EAU VENTILATION

1.061.	Dépose et pose de la calandre.	Tous types.
1.062.	Dépose et pose du radiateur, y compris opération 1.061.	d°
1.062a.	Supplément à opération 1.062 pour volet de radiateur.	d°
1.062-1.	Réparation semelle de radiateur.	d°
1.063.	Remplacement des tresses de calandre.	d°
1.064	Remplacement d'un tirant de radiateur.	7A.
1.065.	Nettoyage intérieur du radiateur (détartrage et rinçage).	Tous types.
1.066.	Remplacement d'une durit ou d'un tube raccord.	d°
1.067.	Resserrage du presse-étoupe.	d°
1.068.	Dépose et pose de la pompe à eau pour remplacement ou révision.	d°
1.069.	Démontage complet de la pompe à eau pour remise en état et remontage (ajouter opération 1.068).	d°
1.070.	Remplacement de la courroie de ventilateur.	d°
1.070-1.	Dévoilage de poulie commande de ventilateur.	d°
1.071.	Remplacement des pales de ventilateur, y compris opération 1.068.	d°
1.072.	Echange de la poulie ou du roulement de ventilateur, y compris opération 1.068.	d°

- |         |   |                                |
|---------|---|--------------------------------|
| 1.073.  | Remplacement du roulement extérieur de l'arbre de poulie d'entraînement de la courroie de ventilateur.  | 7A.                            |
| 1.073a. | Remplacement du roulement extérieur de l'arbre de poulie d'entraînement de la courroie de ventilateur, y compris opération 1.191.               | 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.073b. | Remplacement du roulement extérieur de l'arbre de poulie d'entraînement de la courroie de ventilateur, y compris opération 1.191a.              | 7C, 11, stades I et I bis.     |
| 1.074.  | Remplacement du roulement intérieur ou de l'arbre de poulie d'entraînement de courroie ventilateur, y compris opération 1.085.                  | Tous types.                    |
| 1.075.  | Pose d'un volet protège-radiateur à écran, y compris opération 1.061.   | d°                             |
| 1.076.  | Modification de la fixation du radiateur flottant par fixation sur traverse (cas du remplacement d'un essieu ancien modèle par essieu Stade I). | 7A.                            |

### EMBRAYAGE

- |        |  |             |
|--------|--|-------------|
| 1.077. | Réglage de la garantie de la pédale d'embrayage.                         | Tous types. |
| 1.078. | Remplacement d'un ressort de rappel de câble, y compris opération 1.077. | d°          |

1.079.	Remplacement du câble de commande de débrayage, y compris opération 1.077.	Tous types.
1.080.	Dépose et pose du pédalier.	7A, 7B, 7C.
1.080a.	Dépose et pose du pédalier.	Toutes II.
1.081.	Dépose et pose du pédalier (moteur déposé).	Tous types.
1.082.	Démontage complet du pédalier pour échange de l'arbre ou pédales.	d°
1.083.	Pose d'une tôle de protection de butée à billes, y compris opération 1.062.	d°
1.083a.	Supplément à opération 1.083 pour dépose et modification des bossages du couvercle de boîte de vitesses.	d°

**Travaux nécessitant  
la dépose de l'ensemble moteur-boîte  
(embrayage)**

y compris opération 1040 ou 1040a

1.085.	Désaccouplement et accouplement du carter d'embrayage du moteur.	7A, II, 1 <sup>er</sup> stade.
1.085a.	Désaccouplement et accouplement du carter d'embrayage du moteur.	7B, 7C, II, stades I et I bis.
1.086.	Supplément à opération 1.085 pour désaccouplement et accouplement de la boîte de vitesses au carter.	Tous types.

## Types de châssis.

1.087.	Remplacement de la douille coulissante, y compris opération 1.085.	7A, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.087a.	Remplacement de la douille coulissante, y compris opération 1.085a.	7B, 7C, 11, stades I et I bis.
1.088.	Remplacement de la fourchette débrayage ou de son axe, y compris opération 1.085.	7A, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.088a.	Remplacement de la fourchette débrayage ou de son axe, y compris opération 1.085a.	7B, 7C, 11, stades I et I bis.
1.089.	Dépose et pose de l'embrayage, y compris opération 1.085.	7A, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.089a.	Dépose et pose de l'embrayage, y compris opération 1.085a.	7B, 7C, 11, stades I et I bis.
1.090.	Démontage et remontage de l'embrayage pour remise en état.	Tous types.
1.091.	Supplément à opération 1.090 pour rectification du plateau d'embrayage.	d <sup>o</sup>
1.092.	Supplément à opération 1.089 pour remplacement du roulement de vilebrequin.	7A, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.092a.	Supplément à opération 1.089a pour remplacement du roulement de vilebrequin.	7B, 7C, 11, stades I et I bis.
1.093.	Remplacement de la couronne du démarreur y compris opération 1.089.	7A, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.093a.	Remplacement de la couronne du démarreur y compris opération 1.089a.	7B, 7C, 11, stades I et I bis.

**BOITE DE VITESSES**

1.095.	Dépose et pose du sélecteur de changement de vitesse, y compris opération 1.298.	Tous types.
1.095-1.	Remplacer axe supérieur du sélecteur.	d°
1.095-2.	Remplacer axe inférieur du sélecteur.	d°
1.096.	Remise en état du sélecteur.	d°
1.097.	Dépose et pose du renvoi de commande de vitesse (sur coque).	d°
1.098.	Remise en état du renvoi de commande de vitesse.	d°
1.099.	Réglage des tringles de commande de vitesse.	d°
1.100.	Dépose et pose d'une tringle de commande de vitesse.	d°
1.101.	Remise en état d'une tringle de commande de vitesse.	d°
1.102.	Dépose et pose du support de commande de fourchette (sur carter d'embrayage) y compris opération 1.062.	7A, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.102a.	Dépose et pose du support de commande de fourchette (sur carter d'embrayage) y compris opération 1.062.	7B, 7C, 11, stades I et I bis.
1.103.	Remise en état du support de commande de fourchette.	Tous types.
1.104.	Ajustage des doigts de commande dans les axes de fourchette.	d°

1.105.	Dépose et pose du couvercle de la boîte de vitesses, y compris opérations 1.186.	7A.
1.105a.	Dépose et pose du couvercle de la boîte de vitesses, y compris opérations 1.186 et 1.191.	7B, II, 1 <sup>er</sup> stade.
1.105b.	Dépose et pose du couvercle de la boîte de vitesses, y compris opérations 1.186 et 1.191a.	7C, II, stades I et I bis.
1.106.	Remise en état du verrouillage sur couvercle avec échange des fourchettes si nécessaire.	Tous types.
1.106-1.	Remplacer verrouillage sur couvercle B.V. (travail sur place) réglage des tiges.	d°
1.107.	Remplacement du silentbloc de suspension avant sur couvercle de B.V., y compris opération 1.105.	7C, II, stades I et I bis.
1.108.	Remplacement du support caoutchouc de suspension avant, y compris opération 1.040.	7A, 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade.
1.109.	Remplacement des goujons de l'emmanchement à baïonnette du capuchon de l'embout de l'arbre primaire, y compris opération 1.061.	Tous types.
1.110.	Remplacement de l'embout avant d'arbre primaire, y compris opération 1.061.	d°
1.110-1.	Remplacer la goupille de mise en marche et centrer le support.	d°
1.111.	Remplacement du pignon de compteur.	d°

1.112. Remplacement du flexible et de la gaine de compteur.

Tous types.

**Travaux nécessitant  
la dépose de la boîte de vitesses :**

1.115. Dépose et pose d'une boîte de vitesses, y compris opération 1.186 et niveau d'huile.

7A, II, 1<sup>er</sup> stade.

1.115a. Dépose et pose d'une boîte de vitesses, y compris opérations 1.186 et 1.191 et niveau d'huile.

7B.

1.115b. Dépose et pose d'une boîte de vitesses, y compris opérations 1.186 et 1.191a et niveau d'huile.

7C, II, stades I et I bis.

1.116. Remplacement d'une vis de fixation de plateau d'entraînement d'arbre de commande de cardan, y compris opération 1.115.

7A, II, 1<sup>er</sup> stade.

1.116a. Remplacement d'une vis de fixation de plateau d'entraînement d'arbre de commande de cardan, y compris opération 1.115a.

7B.

1.116b. Remplacement d'une vis de fixation de plateau d'entraînement d'arbre de commande de cardan, y compris opération 1.115b.

7C, II, stades I et I bis.

1.117. Remplacement d'un joint SPI, y compris opération 1.115.

7A, II, 1<sup>er</sup> stade.

1.117a. Remplacement d'un joint SPI, y compris opération 1.115a.

7B.

1.117b. Remplacement d'un joint SPI, y compris opération 1.115b.

7C, II, stades I et I bis.

- |         |  |                                |
|---------|--|--------------------------------|
| 1.118.  | Réplage du couple conique (ajouter 1.115, 1.115a ou 1.115b).   | Tous types.                    |
| 1.119.  | Remplacement des roulements de boîtier différentiel, y compris opération 1.118 (ajouter op. 1.115, 1.115a ou 1.115b).  | d°                             |
| 1.120.  | Démontage complet d'un boîtier de différentiel pour remise en état, échange des planétaires, des satellites ou du boîtier, remontage avec réglage (ajouter op. 1.115).   | 7A, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.120a. | Démontage complet d'un boîtier de différentiel pour remise en état, échange des planétaires, des satellites ou du boîtier, remontage avec réglage (ajouter opération 1.115a ou 1.115b).  | 7B, 7C, 11, stades I et I bis. |
| 1.121.  | Supplément pour taraudage des trous des vis de fixation de la couronne sur le boîtier (fixation non modifiée).   | Tous types.                    |
| 1.122.  | Démontage complet de la boîte de vitesses avec dépose du boîtier de différentiel (sans démontage de celui-ci pour remise en état), remontage, réglage ou échange du couple, échange des joints SPI, réglage des fourchettes, modification du verrouillage (ajouter op. 1.115, 1.115a ou 1.115b). | d°                             |
| 1.123.  | Supplément pour remontage de la boîte de vitesses sur carter d'embrayage (même opération que 1.086).   | d°                             |

**FREINS - ROUES****Travaux sur système Lockheed**

1.125.	Purge complète des canalisations et des cylindres de roues et niveau.	Tous types.
1.126.	Vidange complète et nettoyage des canalisations et des cylindres de roues.	d°
1.127.	Dépose et pose du réservoir.	d°
1.128.	Remplacement du raccord de réservoir.	d°
1.129.	Remplacement du tube avec raccord conique entre réservoir et cylindre principal.	d°
1.130.	Remplacement du raccord d'arrivée d'huile au cylindre principal.	Toutes 7.
1.130a.	Remplacement du raccord d'arrivée d'huile au cylindre principal.	Toutes 11.
1.131.	Remplacement d'une tige de poussoir de cylindre principal.	Toutes 7.
1.131a.	Remplacement d'une tige de poussoir de cylindre principal.	Toutes 11.
1.132.	Remplacement de la coupelle, y compris opération 1.131.	Toutes 7.
1.132a.	Remplacement de la coupelle, y compris opération 1.131a.	Toutes 11.
1.133.	Dépose et pose du cylindre principal, y compris opération 1.125.	Toutes 7.
1.133a.	Dépose et pose du cylindre principal, y compris opération 1.125.	Toutes 11.

1.133b.	Dépose et pose du cylindre principal (dans coque), y compris opération 1.125.	Toutes 11.
1.133c.	Dépose et pose du cylindre principal (moteur déposé), y compris opération 1.125.	Tous types.
1.133d.	Dépose et pose du maître cylindre.	7 et 11 DC.
1.134.	Remplacement du raccord de sortie à 3 branches du cylindre principal, y compris opération 1.125.	Toutes 7.
1.134a.	Remplacement du raccord de sortie à 3 branches du cylindre principal, y compris opération 1.125.	Toutes 11.
1.134b.	Remplacement du raccord de sortie à 3 branches du cylindre principal (dans coque), y compris opération 1.125.	d°
1.135.	Remplacement du tube avec raccord conique de roue avant droite entre cylindre principal et tuyau flexible.	Tous types.
1.136.	Remplacement du tube avec raccord conique de roue avant gauche entre cylindre principal et tuyau flexible.	d°
1.137.	Remplacement d'un tuyau flexible droit ou gauche de roues avant.	d°
1.138.	Remplacement du raccord de connexion sur cylindre de roues avant droite ou gauche.	d°
1.139.	Remplacement du tube avec raccord conique entre cylindre principal et raccord à 3 voies arrière.	d°

1.140.	Remplacement du raccord à 3 voies arrière.	Tous types.
1.141.	Remplacement du tube avec raccord conique de roue arrière droite ou gauche entre raccord 3 voies et tuyaux flexibles.	d°
1.142.	Remplacement du raccord de connexion d'un tuyau flexible droit ou gauche.	d°
1.143.	Remplacement d'un tuyau flexible droit ou gauche roues arrière.	d°
1.144.	Remplacement du tube entre tuyau flexible et raccords sur cylindre roues arrière.	d°
1.145.	Remplacement du raccord de connexion sur cylindre de roues arrière.	d°
1.146.	Réglage de la position de la pédale de frein, y compris opération 1.131.	Toutes 7.
1.146a.	Réglage de la position de la pédale de frein, y compris opération 1.131a.	Toutes 11.
1.147.	Modification avant des tuyauteries rigides avec pose de raccord et soudure des nouvelles pattes sur coque.	Tous types.

#### Travaux sur frein à main :

1.150.	Dépose et pose de la tirette complète de frein à main avec support.	Tous types.
--------	---	-------------

1.151.	Remise en état de cet ensemble.	Tous types.
1.152.	Dépose et pose de la tirette de frein.	d°
1.153.	Supplément à opération 1.152 pour modification de la tirette.	d°
1.154.	Remplacement du ressort de la tirette.	d°
1.155.	Dépose et pose du palonnier de frein à main.	d°
1.156.	Dépose et pose du palonnier de frein (moteur déposé).	d°
1.157.	Remise en état du palonnier.	d°
1.158.	Réglage du frein à main par tension et équilibrage des câbles.	d°

#### Travaux sur tambours de frein :

1.160.	Réglage des mâchoires par excentriques.	d°
1.161.	Dépose de 2 tambours avant pour dégraissage sur place des segments avec remplacement joint SPI, repose avec réglage des excentriques.	d°
1.162.	Dépose de 2 tambours arrière pour dégraissage sur place des segments avec remplacement du feutre ou du joint SPI, repose avec réglage des excentriques et équilibrage des câbles de frein à main.	7A, II, 1 <sup>er</sup> stade.

## Types de châssis.

- |         |   |                                    |
|---------|---|------------------------------------|
| 1.162a. | Dépose de 2 tambours arrière pour dégraissage sur place des segments avec remplacement du feutre ou du joint SPI, repose avec réglage des excentriques et équilibrage des câbles de frein à main. | 7B, 7C, II, stades I et I bis.     |
| 1.163.  | Dépose de 2 tambours avant pour échange des segments de frein, repose avec centrage des garnitures et réglage des excentriques.   | Tous types.                        |
| 1.164.  | Supplément à opération 1.163, pour échange du feutre d'étanchéité ou d'un joint SPI.  | 7A, II, 1 <sup>er</sup> stade.     |
| 1.164a. | Supplément à opération 1.163, pour échange du feutre d'étanchéité ou d'un joint SPI.  | 7B, 7C, II, stades I et I bis.     |
| 1.165.  | Supplément à opération 1.163. Modification de la fixation des segments de frein (4 colonnettes).  | 7A, 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.166.  | Dépose de 2 tambours arrière pour échange des segments de frein, repose, avec centrage des garnitures, réglage des excentriques et équilibrage des câbles de frein à main.                        | Tous types.                        |
| 1.167.  | Supplément à opération 1.166 pour échange du feutre ou joint SPI.   | 7A, 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.167a. | Supplément à opération 1.166 pour échange du feutre ou joint SPI.   | 7C, II, stades I et I bis.         |
| 1.168.  | Supplément à opération 1.166, modification de la fixation des segments de frein (4 colonnettes).  | 7A, 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade. |

1.169.	Rectification de 2 tambours (outillage).	Tous types.
1.170.	Dépose d'un tambour avant pour échange d'un cylindre de roue, repose, y compris purge du cylindre.	d <sup>o</sup>
1.171.	Dépose d'un tambour arrière pour échange d'un cylindre de roue, repose, y compris purge du cylindre.	d <sup>o</sup>
1.172.	Dépose d'un tambour arrière remplacement d'un câble de frein, repose, avec tension et équilibrage des câbles.	d <sup>o</sup>
1.173.	Dépose d'un tambour avant, remplacement du flasque, repose, avec centrage des garnitures, réglage des excentriques et purge du cylindre de roue.	7A, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.173a.	Dépose d'un tambour avant remplacement du flasque, repose, avec centrage des garnitures, réglage des excentriques et purge du cylindre de roue.	7B, 7C, 11, stades I et I bis.
1.173-1.	Supplément pour remplacer un excentrique sur frein avant.	Tous types.
1.174.	Dépose d'un tambour arrière, remplacement du flasque, repose, avec centrage des garnitures, réglage des excentriques, tension et équilibrage des câbles et purge du cylindre de roue.	d <sup>o</sup>

- |          |   |                            |
|----------|---|----------------------------|
| 1.175.   | Dépose de 2 tambours arrière, confection et pose de 2 rondelles d'écartement sur tambours (montage de pneumatiques de 150) et repose. | 7C, II, stades I et I bis. |
| 1.176.   | Chambrage des cônes de moyeux avant, y compris dépose et pose des moyeux.   | Tous types.                |
| 1.176-1. | Correction face tambour après chambrage si nécessaire.  | d°                         |
| 1.177.   | Faire la planéité de portée des roues, y compris dépose et pose des roues.  | d°                         |
| 1.178.   | Faire balourdage des roues, y compris dépose et pose des roues.   | d°                         |
| 1.178-1. | Balourdage des tambours et équilibrage de ceux-ci.  | d°                         |

## TRAIN AVANT

- |          |                                   |             |
|----------|-----------------------------------|-------------|
| 1.180.   | Réglage du braquage des roues.    | Sauf 7A.    |
| 1.180-1. | Réglage braquage des roues.       | 7 et II DC. |
| 1.181.   | Réglage du parallélisme.          | Tous types. |
| 1.181-1. | Réglage du parallélisme.          | 7 et II DC. |
| 1.182.   | Gonflage des quatre pneumatiques. | Tous types. |
| 1.183.   | Hauteur sous coque avant.         | d°          |
| 1.184.   | Vérification du carrossage.       | d°          |
| 1.185.   | Vérification de la chasse.        | d°          |

## Types de châssis.

I.185-1. Réglage de la chasse.	Tous types.
I.185-1a. Réglage de la chasse.	7 et 11 DC.
I.186. Dépose et pose barre médiane.	Tous types.
I.187. Dépose et pose barre médiane et des demi-barres, y compris opération I.181.	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
I.187a. Dépose et pose barre médiane et des demi-barres, y compris opération I.181.	7C, 11, stades I et I bis.
I.188. Remise en état de la barre médiane et des demi-barres.	Tous types.
I.189. Supplément à opération I.188 pour modification du graissage.	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
I.190. Resserrage sur place des rotules barre médiane et des demi-barres.	7C, 11, stades I et I bis.
I.190-1. Réglage sur place des rotules extérieures de barre d'accouplement.	7 et 11 DC.
I.191. Dépose et pose de la traverse renfort du berceau, y compris opération I.062.	7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
I.191a. Dépose et pose de la traverse renfort du berceau, y compris opération I.062.	7C, 11, stades I et I bis.
I.192. Réglage d'une rotule supérieure de pivot droite ou gauche.	7A, 7B.
I.192a. Réglage d'une rotule supérieure de pivot droite ou gauche.	7C, 11, stades I et I bis.
I.192b. Réglage sur place de la rotule supérieure droite ou gauche.	7 et 11 DC.
I.193. Réglage d'une rotule inférieure du pivot droite ou gauche.	7A, 7B.

- |         |   |                                 |
|---------|---|---------------------------------|
| I.193a. | Réglage d'une rotule inférieure de pivot droite ou gauche.  | 7C, II, stades I et I bis.      |
| I.193b. | Réglage sur place de la rotule inférieure droite ou gauche.   | 7 et II DC.                     |
| I.194.  | Réglage des roulements du porte-pivot sur pivot « II » 1 <sup>er</sup> modèle.  | II, 1 <sup>er</sup> stade.      |
| I.195.  | Démontage d'une rotule supérieure ou inférieure de pivot, pour remplacement de la rotule, des cuvettes, d'un cuir ou d'une coupelle caoutchouc d'étanchéité de la rotule ou d'une partie de ces pièces, remontage avec réglage. | Sauf II, 1 <sup>er</sup> stade. |
| I.195a. | Démontage d'une rotule supérieure ou inférieure de pivot, pour remplacement de la rotule, des cuvettes, d'un cuir ou d'une coupelle d'étanchéité de la rotule ou d'une partie de ces pièces, remontage avec réglage.            | 7 et II DC.                     |
| I.196.  | Remplacement d'un roulement extérieur de fusée, y compris dépose et pose du moyeu-tambour.  | 7A, II, 1 <sup>er</sup> stade.  |
| I.196a. | Remplacement d'un roulement extérieur de fusée, y compris dépose et pose du moyeu-tambour.  | 7B, 7C, II, stades I et I bis.  |
| I.198.  | Remplacement d'un roulement intérieur de fusée, du cardan complet d'un joint SPI intérieur, d'un pivot, d'un cardan simple ou d'une partie de ces pièces, y compris réglage de la rotule supérieure et inférieure du pivot.     | Sauf II, 1 <sup>er</sup> stade. |

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1.198a. Remplacement d'un roulement intérieur de fusée, du cardan complet d'un joint SPI intérieur, d'un pivot, d'un cardan simple ou d'une partie de ces pièces, y compris réglage de la rotule supérieure et inférieure du pivot. | II, 1 <sup>er</sup> stade.     |
| 1.198-1. Supplément à op. 1.198; pierrage des cannelures et ajustage du croisillon de cardan.   | Tous types.                    |
| 1.199. Supplément à opération 1.198 pour remplacement d'un cuir sur joint homocinétique.  | d°                             |
| 1.200. Remplacement des bagues sur un porte-pivot et les axes d'articulation sur triangle et bras inférieur « II » 1 <sup>er</sup> modèle.  | II, 1 <sup>er</sup> stade.     |
| 1.201. Supplément à opération 1.200 pour modification de graissage.   | d°                             |
| 1.202. Dépose et pose des triangles, y compris réglage de la rotule supérieure du pivot.  | 7A, 7B, II, stades I et I bis. |
| 1.202a. Dépose et pose des triangles, y compris réglage de la rotule supérieure du pivot.   | 7C.                            |
| 1.202b. Dépose et pose des triangles, y compris réglage de la rotule supérieure du pivot.   | II, 1 <sup>er</sup> stade.     |
| 1.202c. Dépose et pose des triangles et réglage jeu latéral et chasse.  | 7 et II DC.                    |

Types de châssis.

- 1.202-1. Resserrage des axes supérieurs de triangle. 7A, 7B, II, stades I et I bis.
- 1.202-1a. Réglage sur place du jeu latéral des triangles, y compris réglage de la rotule supérieure. 7 et II DC.
- 1.203. Modification de triangles sur train (1<sup>er</sup> stade), comprenant :
- Dépose et pose des ailes et calandre (d'un seul bloc);
  - Dépose des triangles, pose de bagues bronze et modification de graissage;
  - Fraisage sur supports du triangle avec pose des cônes sur l'axe d'articulation;
  - Repose des triangles et réglage sur pivot et axe d'articulation sur support :
- Outillage.  
Mécanique.
- 1.204. Modification complète d'un train avant (1<sup>er</sup> stade), comprenant :
- Dépose et pose des ailes et calandre (d'un seul bloc);
  - Dépose des triangles, pose de bagues et modification de graissage;
  - Fraisage sur support des triangles avec pose des cônes sur l'axe d'articulation. Repose des triangles avec réglage des rotules supérieures de pivots;
- 7A, 7B, II, 1<sup>er</sup> stade.

- |                   |  |                                    |
|-------------------|--|------------------------------------|
| 1.204<br>(Suite). | Dépose de la barre médiane et des demi-barres d'accouplement pour modification du graissage et réglage des rotules. Repose de l'ensemble de barres et réglage du parallélisme. Remplacement de bagues, si nécessaire, de l'axe du relai et modification graissage;<br>Réglage des rotules inférieures des pivots. Graissage et réglage des amortisseurs à friction :<br>Outillage.<br>Mécanique. | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.205.            | Supplément à opération 1.204 pour dépose et pose de la direction.  | d°                                 |
| 1.206.            | Supplément à opération 1.204 pour pose d'amortisseurs Spicer.  | d°                                 |
| 1.207.            | Supplément à opération 1.204 pour pose d'amortisseurs Houdaille.   | d°                                 |
| 1.208.            | Dépose et pose des barres de torsion sur essieu (1 <sup>er</sup> stade), y compris opération 1.183.  | d°                                 |
| 1.208-1.          | Remplacer les vis de barres de torsion cassées dans la coque (perçage et taraudage).   | Tous types.                        |
| 1.209.            | Dépose et pose des barres de torsion sur essieu (stades I et I bis), y compris opération 1.183.  | 7C, 11, stades I et I bis.         |
| 1.210.            | Remplacement d'une barre de torsion, d'un culbuteur, d'un tourne-vis ou d'une partie de ces pièces, y compris op. 1.208 (1 <sup>er</sup> stade).   | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |

1.211.	Remplacement d'une barre de torsion, d'un culbuteur ou d'une partie de ces pièces, y compris opération 1.209 (stades I, I bis).	7C, II, stades I et I bis.
1.212.	Réglage des amortisseurs à friction (1 <sup>er</sup> stade).	7A, 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade.
1.213.	Démontage des amortisseurs à friction pour remise en état, remontage avec graissage et réglage.	d <sup>o</sup>
1.214.	Supplément à opération 1.213 pour modification des amortisseurs à friction.	d <sup>o</sup>
1.215.	Pose de 2 amortisseurs Spicer avant (1 <sup>er</sup> stade).	d <sup>o</sup>
1.216.	Pose de 2 amortisseurs Houdaille avant (sur tous types).	Tous types.
1.217.	Dépose et pose d'un amortisseur Spicer.	7C, II, stades I et I bis.
1.218.	Dépose et pose d'un amortisseur Houdaille.	Tous types.
1.219.	Tarage de 2 amortisseurs Spicer ou Houdaille.	d <sup>o</sup>

**Travaux nécessitant dépose du train AV.**

1.220.	Dépose et pose d'un train avant (tous types) comprenant : dépose et pose des ailes et calandre (d'un seul bloc), y compris opérations 1.125, 1.180, 1.181, 1.182 et 1.183.	7A, 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade.
1.220a.	Dépose et pose d'un train avant (tous types) comprenant : dépose et pose des ailes et calandre (d'un seul bloc), y compris opérations 1.125, 1.180, 1.181, 1.182 et 1.183.	7C, II, stades I et I bis.

- 1.221. Dépose d'un train avant (1<sup>er</sup> stade). Pose d'un train avant (stade I bis), y compris dépose et pose couvercle de boîte de vitesses pour suppression support radiateur. Ajuster la traverse support radiateur (montage fixe). Tracer et percer les trous sur le nouveau train pour la fixation du moteur (suspension Plymouth). Pose pattes attache-radiateur (soudure, outillage). Modifier les supports tuyau Lockheed (outillage). Transformer les durits d'eau. Dépose barres de torsion anciennes et repose des nouvelles barres. Percer les supports d'ailes pour passage des boulons de la traverse. Modification des ailes pour le passage du levier de direction et de relai, y compris opérations 1.125, 1.180, 1.181, 1.182 et 1.183 :

Mécanique.

Outillage.

- 1.222. Démontage complet d'un train avant (1<sup>er</sup> stade), remontage avec réglage des rotules de pivot, des rotules de barre d'accouplement et des demi-barres. Remplacement des joints SPI, centrage et réglage des excentriques des mâchoires de frein, graissage de l'amortisseur à friction.

7A, 7B, 11, 1<sup>er</sup> stade.

d°

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1.222-1. Démontage complet train avant avec réglage : du jeu latéral des triangles, de la chasse et du parallélisme.   | 7 et 11 DC.                        |
| 1.223. Supplément à opération 1.222 pour remplacement garnitures frein.  | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.224. Supplément à opération 1.222 pour remplacement d'un cuir de joint homocinétique.  | d <sup>o</sup>                     |
| 1.225. Supplément à opération 1.222 pour pose de bagues bronze et modification de graissage sur triangle. Fraisage sur support des triangles avec pose de cônes sur l'axe d'articulation. Modification de graissage des rotules de la barre médiane et des demi-barres d'accouplement, remplacement des bagues si nécessaire, de l'axe de relai de direction et modification de graissage : Mécanique.<br>Outillage. | d <sup>o</sup>                     |
| 1.226. Supplément à opération 1.222 pour pose d'amortisseurs Spicer ou Houdaille.  | d <sup>o</sup>                     |
| 1.227. Démontage complet d'un train avant (stades I ou I bis). Remontage avec réglage des rotules de pivot, des rotules de barre d'accouplement et des demi-barres, remplacement joints SPI ou roulements; centrage et réglage des mâchoires de frein, tarage et remontage des amortisseurs existants.   | 7C, 11, stades I et I bis.         |

- 1.228. Supplément à l'opération 1.227 pour remplacement des garnitures de frein. 7C, II, stades I et I bis.

### **BOITIERS DE RELAIS ET DE DIRECTION, RELAIS DE DIRECTION**

- 1.229. Remplacement du volant sur place (cas de comodo). 7C, II, stades I et I bis.
- 1.230. Remplacement du volant (cas de commutateur) en désaccouplant l'ensemble volant tube-fixe et arbre meneur du boîtier de relai :  
Mécanique.  
Electricité. 7A, 7B, II, 1<sup>er</sup> stade.
- 1.231. Remplacement du tube fixe ou de la bague Gemmer (cas comodo), y compris opération 1.229. 7C, II, stades I et I bis.
- 1.231-1. Remplacement du tube fixe, réglage avec ou sans remplacement de la bague Gemmer. 7 et II DC.
- 1.232. Remplacement du tube fixe ou de la bague Gemmer (cas commutateur), y compris opération 1.230. 7A, 7B, II, 1<sup>er</sup> stade.
- 1.233. Dépose de l'ensemble : volant, arbre meneur, boîtier de relai et arbre mené et repose (cas de comodo). 7C, II, stades I et I bis.

- |          |   |                                    |
|----------|---|------------------------------------|
| 1.234.   | Dépose de l'ensemble : volant, arbre meneur, boîtier de relai et arbre mené (cas commutateur), y compris déshabillage et réhabillage de la partie électrique :<br>Mécanique.<br>Electricité.          | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.235.   | Démontage complet du boîtier relai avec échange arbres mené et meneur, des roulements, du pignon ou d'une partie seulement de ces pièces, réglage du jeu d'engrènement, remontage et graissage.       | Tous types.                        |
| 1.236.   | Remplacement d'un accouplement élastique, y compris op. 1.233.  | d°                                 |
| 1.236-1. | Resserrer les boulons de flector de direction.  | d°                                 |
| 1.237.   | Remplacement d'un levier de direction.  | d°                                 |
| 1.238.   | Remplacement d'un levier de relai (tous types).   | d°                                 |
| 1.239.   | Remplacement d'un axe de levier de relai (1 <sup>er</sup> stade) des bagues et modification de graissage, y compris dépose et pose de l'aile droite.  | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.240.   | Remplacement d'un axe de relai (1 <sup>er</sup> stade) par un levier rivé avec échange des bagues. Modification de graissage (avec ou sans anti-réaction), y compris dépose et pose de l'aile droite. | 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.     |

- |          |  |                                |
|----------|--|--------------------------------|
| 1.241.   | Pose d'un anti-réaction sur levier rivé (stade I).   | 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.242.   | Réglage d'une direction sur place, y compris dépose et pose de l'aile gauche et calandre (et support d'aile 7A, 7B, 7C). | Toutes 7.                      |
| 1.242a.  | Réglage d'une direction sur place, y compris dépose et pose de l'aile gauche et calandre et support d'aile.              | Toutes II.                     |
| 1.242-1. | Remplacement de l'accordéon droit sur place ou à l'étau avec réglage du braquage et graissage.                           | 7 et II DC.                    |
| 1.242-2. | Remplacement du bouchon droit de butée avec réglage du braquage.   | d°                             |
| 1.242-3. | Remplacement du bouchon gauche de butée avec réglage du braquage.  | d°                             |
| 1.242-4. | Graissage de la direction sur coque.   | d°                             |

**Travaux nécessitant  
la dépose du boîtier de direction :**

- |         |   |                                |
|---------|---|--------------------------------|
| 1.243.  | Dépose et pose du boîtier de direction, y compris dépose et pose aile gauche avec calandre et radiateur.                              | 7A.                            |
| 1.243a. | Dépose et pose du boîtier de direction, y compris dépose et pose aile gauche avec calandre, radiateur et traverse renfort du berceau. | 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade. |

## Types de châssis.

- |          |  |                                    |
|----------|--|------------------------------------|
| 1.243b.  | Dépose et pose du boîtier de direction, y compris dépose et pose aile gauche avec calandre, radiateur et traverse renfort du berceau.                | 7C, II, stades I et I bis.         |
| 1.243-1. | Dépose de la direction à crémaillère, y compris le commodo.  | 7 et II DC.                        |
| 1.244.   | Remise en état du boîtier direction avec remplacement de la vis, des bagues, du secteur, des roulements ou partie de ces pièces, réglage, graissage. | Tous types.                        |
| 1.244-1. | Remise en état de la direction à crémaillère, démontage complet et remontage.  | 7 et II DC.                        |
| 1.245.   | Supplément à opération 1.244. Suppression jeu du galet sur secteur.  | Tous types.                        |
| 1.247.   | Soudure d'une rondelle tôle de protection du feutre d'étanchéité de la vis de direction (outillage).   | d°                                 |
| 1.248.   | Modification d'un boîtier de direction (1 <sup>er</sup> stade) pour montage sur essieu (stade I bis).<br>Outillage.                                  | 7A, 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.248-1. | Remplacement de l'accordéon gauche, y compris dépose et pose de la direction.  | 7 et II DC.                        |
| 1.248-2. | Appairage de l'écrou de blocage du tube de maintien (rotule), y compris dépose et pose de la direction.  | d°                                 |

- 1.248-3. Remplacement du feutre d'étanchéité des roulements Timken (y compris la dépose et pose de la direction).

7 et 11 DC.

## ESSIEU ARRIÈRE

- |          |  |                                    |
|----------|--|------------------------------------|
| 1.249.   | Hauteur sous coque arrière.  | Tous types.                        |
| 1.250.   | Remplacement d'un tambour, d'une fusée, des roulements, ou d'une partie de ces pièces et réglage.                  | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.250a.  | Remplacement d'un tambour, d'une fusée, des roulements, ou d'une partie de ces pièces et réglage.                  | 7C, 11, stades I et I bis.         |
| 1.250-1. | Réglage du jeu de moyeu arrière.   | d <sup>o</sup>                     |
| 1.251.   | Remplacement d'un flasque, y compris centrage des garnitures, réglage des excentriques, purge du cylindre de roue. | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.251a.  | Remplacement d'un flasque, y compris centrage des garnitures, réglage des excentriques, purge du cylindre de roue. | 7C, 11, stades I et I bis.         |
| 1.252.   | Remplacement d'un tube coulissant, y compris dépose et pose tambour flasque, embout, purge des cylindres de roues. | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.253.   | Remplacement des barres de la triangulation.   | d <sup>o</sup>                     |
| 1.254.   | Remplacement de la barre de triangulation.   | 7C, 11, stades I et I bis.         |

- |         |  |                                    |
|---------|--|------------------------------------|
| 1255.   | Remplacement d'un bras latéral (essieux tubulaires) y compris dépose et pose tambour, flasque, tube coulissant, purge du cylindre de roue et hauteur sous coque.   | 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.     |
| 1.255a. | Remplacement d'un bras latéral (essieux cruciformes) y compris dépose et pose tambour, flasque, purge du cylindre de roue et hauteur sous coque.   | 7C, 11, stades I et I bis.         |
| 1.256.  | Modification d'un essieu tubulaire avec gonflage tube coulissant, pose de manchons bois et colliers sur embouts, y compris dépose et pose des tambours flasques et purge des cylindres de roues.<br>Mécanique.<br>Outillage. | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.257.  | Remplacement d'une barre de torsion, d'un tournevis, d'un culbuteur ou d'une partie de ces pièces, y compris opération 1.249 (essieu fixation par broches et essieu tubulaire).  | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.258.  | Remplacement d'une barre de torsion, y compris opération 1.249 (essieu cruciforme).  | 7C, 11, stades I et I bis.         |
| 1.259.  | Remplacement d'un axe d'articulation des barres de torsion sur support central, y compris opération 1.249 (essieu fixation par broches et essieu tubulaire).   | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |

	Types de châssis.
1.260. Remplacement d'un bras d'amortisseur (ancien modèle).	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.261. Remplacement d'une biellette amortisseur (ancien modèle).	d°
1.262. Remplacement d'une jumelle ou d'un silentbloc d'amortisseur Houdaille.	d°
1.263. Remplacement d'un amortisseur (tous types).	Tous types.
1.264. Remise en état d'un amortisseur (ancien modèle).	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.266. Pose d'amortisseurs Houdaille arrière.	Tous types.

**Travaux nécessitant  
la dépose de l'essieu arrière :**

1.267. Dépose de l'essieu arrière (fixation par broches) y compris dépose et pose du pot d'échappement, repose avec purge des cylindres de roues.	7A seulement.
1.268. Même opération (essieu à traverse tubulaire).	Sauf 7A.
1.268-1. Déshabillage des tuyauteries Lockheed pour envoi aux organes.	Tous types.
1.269. Démontage complet de l'essieu arrière pour remise en état (fixation par broches) et traverse tubulaire.	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.270. Supplément à opération 1.269, pose de manchons bois et colliers sur embouts et modification de graissage :	d°
Mécanique.	
Outillage.	

- |        |   |                            |
|--------|---|----------------------------|
| 1.271. | Démontage complet d'un essieu cruciforme pour remise en état.                         | 7C, II, stades I et I bis. |
| 1.272. | Supplément aux opérations 1.269 ou 1.271, pour remplacement des garnitures de freins. | Tous types.                |

### SILENCIEUX

- |          |  |                                    |
|----------|--|------------------------------------|
| 1.273.   | Dépose et pose de toute la tuyauterie d'échappement.   | Tous types.                        |
| 1.273a.  | Dépose et pose de toute la tuyauterie d'échappement.   | 7 et II DC.                        |
| 1.274.   | Dépose et pose du tuyau d'échappement du collecteur au tuyau sous coque.   | Tous types.                        |
| 1.274a.  | Dépose et pose du tuyau d'échappement du collecteur au tuyau sous coque.   | 7 et II DC.                        |
| 1.274-1. | Remplacement des goujons avec réparation du joint, goujons longs, écrous bronze pour fixation du tube d'échappement. | Tous types.                        |
| 1.275.   | Dépose et pose d'un tuyau sous coque.  | 7A, 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.275a.  | Dépose et pose d'un tuyau sous coque.  | 7C, II, stades I et I bis.         |
| 1.275-1. | Remplacement du tuyau flexible.  | d°                                 |
| 1.276.   | Dépose et pose du silencieux.  | 7A, 7B, II, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.276a.  | Dépose et pose du silencieux.  | 7C, II, stades I et I bis.         |
| 1.276b.  | Dépose et pose du silencieux.  | 7 et II DC.                        |
| 1.276-1. | Supplément pour réparation du silencieux (soudure).  | 7 et II DC.                        |

1.277.	Remplacement d'un collier ou du support flexible de silencieux.	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.277-1.	Supplément à opération 1.277 pour exécuter 2 rallonges de fixation de pot d'échappement.	d <sup>o</sup>
1.278.	Remplacement d'un collier support de tuyauterie.	7C, 11, stades I et I bis.
1.279.	Remplacement d'un joint métallo-plastique entre tuyauteries.	Tous types.
1.280.	Modification de tuyauterie d'échappement pour fixation rigide du tuyau sous coque et silencieux.	7A seulement.
1.280a.	Modification de tuyauterie d'échappement pour fixation rigide du tuyau sous coque et silencieux.	7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.280-1.	Remplacer la barre d'accouplement du tuyau d'échappement au moteur.	7 et 11 DC.

### GRAISSAGE

1.292.	Vidange de l'huile du moteur, remplissage et niveau.	Tous types.
1.293.	Vidange de la boîte de vitesses, remplissage et niveau.	d <sup>o</sup>
1.294.	Niveau d'huile du moteur.	d <sup>o</sup>
1.295.	Niveau d'huile de la boîte de vitesses.	d <sup>o</sup>
1.296.	Graissage sous pression de toutes les articulations.	d <sup>o</sup>

**TRAVAUX ÉLECTRIQUES**

- 1.297. Dépose et pose complète de l'appareillage et canalisation électriques. Tous types.

**BATTERIE**

- 1.298. Dépose et pose de la batterie, y compris dépose et pose du capot. d°
- 1.299. Recharge de la batterie, y compris opération 1.298 et fourniture de courant. d°
- 1.300. Niveau de la batterie et nettoyage des bornes. d°
- 1.301. Remplacement d'un câble négatif de batterie. d°
- 1.302. Remplacement d'un câble négatif shunt. d°
- 1.303. Remplacement d'un câble positif de batterie. d°
- 1.304. Remplacement d'une cosse de câble de batterie, y compris opération 1.303. d°

**DELCO - BOBINE - BOUGIES**

- 1.305. Démontage complet de l'allumeur pour remise en état, réglage avec vérification du condensateur et essai au banc. d°

	Tous types.
1.305-1. Remplacement du tuyau de dépression (avance).	
1.306. Vérification de la bobine.	d°
1.307. Remplacement des fils de bougies sur chapeau d'allumeur.	d°
1.308. Remplacement du fil de bobine à chapeau d'allumeur.	d°
1.309. Remplacement du fil de bobine à rupteur.	d°
1.310. Remplacement du fil de bobine à interrupteur d'allumage (combiné).	d°
1.311. Remplacement du fil de condensateur à rupteur.	d°

### DYNAMO - AMPÈREMÈTRE

1.312. Réglage sur place d'une dynamo (compound).	d°
1.313. Remplacement du disjoncteur-conjoncteur.	d°
1.314. Dépose et pose de la dynamo compound.	d°
1.315. Démontage complet d'une dynamo compound pour remise en état, remontage avec essai au banc.	d°
1.316. Supplément à opération 1.315 pour rectification du collecteur.	d°
1.317. Modification d'une dynamo compound en une dynamo régulateur.	d°
1.318. Remplacement du fil dynamo compound à commutateur éclairage (combiné).	d°

- |        |   |             |
|--------|---|-------------|
| 1.319. | Remplacement du fil dynamo compound ampèremètre.  | Tous types. |
| 1.320. | Remplacement du fil dynamo compound à avertisseur droit.  | d°          |
| 1.321. | Remplacement du fil dynamo compound à avertisseur gauche.   | d°          |
| 1.322. | Dépose d'une dynamo compound et pose d'une dynamo régulateur, avec modification des branchements des câbles | d°          |

### DÉMARREUR

- |          |  |                                    |
|----------|--|------------------------------------|
| 1.323.   | Dépose et pose d'un démarreur.   | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.323a.  | Dépose et pose d'un démarreur.   | 7C, 11, stades I et I bis.         |
| 1.324.   | Démontage complet d'un démarreur pour remise en état, remontage et essai au banc | Tous types.                        |
| 1.324-1. | Remplacement de la tirette de démarreur.   | d°                                 |
| 1.325.   | Supplément à opération 1.324 pour rectification du collecteur.                   | d°.                                |
| 1.326.   | Remplacement du fil de démarreur à ampèremètre.                                  | 7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade. |
| 1.326a.  | Remplacement du fil de démarreur à ampèremètre.                                  | 7C, 11, stades I et I bis.         |

### PHARES - CODE - LANTERNES AVERTISSEURS

- |        |   |             |
|--------|---|-------------|
| 1.327. | Réglage des phares.                             | Tous types. |
| 1.328. | Remplacement d'un jonc ou d'une glace de phare. | d°          |

1.329.	Remplacement d'une lampe de phare code ou lanterne.	Tous types.
1.330.	Dépose et pose d'un phare avec réglage.	d°
1.331.	Remplacement d'un fil 3 conducteurs de la barrette 5 plots à phare droit ou gauche.	d°
1.332.	Remplacement des fils de la barrette 5 plots à la boîte de connexion sur direction (cas du commutateur).	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.333.	Remplacement de la barrette 5 plots.	Tous types.
1.334.	Remplacement du fil de la barrette 5 plots à avertisseur droit ou gauche.	d°
1.335.	Dépose et pose d'un avertisseur.	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.335a.	Dépose et pose d'un avertisseur.	7C, 11, stades I et I bis.
1.336.	Remise en état d'un avertisseur.	Tous types.
1.337.	Remplacement d'un fil de la barrette 5 plots à la boîte de connexion sur direction (avertisseur).	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.338.	Remplacement de la barrette de connexions sur direction.	d°
1.339.	Remplacement du fil de la barrette de connexions sur direction au commutateur d'éclairage (combiné).	d°
1.340.	Remplacement du fil de commutateur d'éclairage combiné à ampèremètre.	d°
1.341.	Remplacement du fil de commutateur d'éclairage combiné à lampe témoin d'allumage.	d°

	Types de châssis.
1.342. Remplacement du fil de commutateur d'éclairage combiné à lampe témoin d'éclairage.	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.343. Remplacement du fil de commutateur d'éclairage combiné à la borne 2 plots arrière gauche.	d°
1.344. Remplacement du fil de commutateur d'éclairage à la bobine d'allumage.	Tous types.
1.345. Remplacement du fil de commutateur d'éclairage à cadran de la jauge électrique.	d°
1.346. Dépose et pose du commutateur d'éclairage et d'allumage combiné.	d°
1.347. Remise en état du commutateur d'éclairage et d'allumage combiné.	d°
1.348. Dépose et pose du comodo avec ses câbles.	7C, 11, stades I et I bis.
1.349. Remise en état du comodo.	d°
1.350. Dépose complète d'un système de commande par commutateur pour montage d'un système de commande par comodo, y compris modification du tube fixe, pose d'un couvercle sur volant.	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.351. Remplacement du fil de la bobine à interrupteur stop.	Tous types.
1.352. Dépose et pose interrupteur stop.	d°
1.353. Remplacement de la tige de commande du stop avec réglage.	d°

1.354.	Remplacement du fil de l'interrupteur stop à borne 2 plots arrière gauche.	Tous types.
1.355.	Remplacement du fil de la borne 2 plots arrière gauche à feu rouge arrière gauche	d°
1.356.	Remplacement du fil de la borne 2 plots arrière gauche au stop arrière gauche.	7A, 7B, 11, 1 <sup>er</sup> stade.
1.357.	Dépose et pose d'un feu rouge.	Tous types.
1.358.	Remise en état d'un feu rouge.	d°
1.359.	Remplacement du fil de la borne 2 plots arrière gauche à la plaque police arrière.	d°
1.360.	Dépose et pose de la plaque de police arrière.	d°
1.361.	Remplacement d'une lampe de plaque de police arrière, y compris opération 1.360.	d°
1.362.	Remise en état de la plaque de police.	d°
1.363.	Remplacement d'un fil de la borne 2 plots arrière gauche à borne 2 plots arrière droit.	d°
1.364.	Remplacement d'une borne arrière droit ou arrière gauche.	d°
1.365.	Remplacement du fil de la borne 2 plots arrière droit à feu rouge arrière droit.	d°
1.366.	Remplacement du fil de la borne 2 plots arrière droit à stop arrière droit.	d°

		Tous types.
1.367.	Remplacement du fil interrupteur d'allumage à interrupteur flèche de direction.	
1.368.	Dépose et pose de l'interrupteur flèches de direction.	d°
1.369.	Remplacement du fil interrupteur à flèche droite.	d°
1.370.	Remplacement du fil interrupteur à flèche gauche.	d°
1.371.	Remplacement d'une lampe de flèche de direction.	d°
1.372.	Dépose et pose d'une flèche de direction.	d°
1.373.	Remise en état d'une flèche de direction.	d°
1.374.	Installation complète de 2 flèches de direction.	d°

## FEU DE POSITION

1.375.	Remplacement du fil d'alimentation de l'ampèremètre à l'interrupteur droit ou gauche.	d°
1.376.	Dépose et pose de l'interrupteur de feu de position droit ou gauche.	d°
1.377.	Remplacement d'un fil interrupteur à feu de position droit ou gauche.	d°
1.378.	Remplacement d'une lampe de feu de position.	d°
1.379.	Dépose et pose d'un feu de position.	d°
1.380.	Installation complète de deux feux de position.	d°

**ESSUIE-GLACE**

- 1.381. Réglage des balais.
- 1.382. Remplacement des balais, y compris opération 1.381.
- 1.383. Remplacement du fil interrupteur d'allumage à essuie-glace, y compris dépose et pose du bandeau.
- 1.384. Remplacer tuyau caoutchouc sur tuyauterie cuivre de dépression.
- 1.385. Dépose et pose de la tubulure cuivre de dépression sur collecteur admission.
- 1.386. Remise en état de la tubulure cuivre.
- 1.387. Dépose et pose de l'essuie-glace, y compris dépose bandeau.
- 1.388. Remise en état de l'essuie-glace.

Tous types.

d°

d°

d°

d°

d°

d°

d°

**JAUGE A ESSENCE  
ÉLECTRIQUE**

- 1.389. Remplacement du fil interrupteur allumage à cadran.
- 1.390. Remplacement du fil 2 conducteurs du cadran à jauge.
- 1.391. Réglage de la jauge sur place.
- 1.392. Dépose et pose de la jauge sans dépose du réservoir.

d°

d°

d°

d°

- |  |             |
|--|-------------|
| I.392-1. Supplément à opération I.392 découpage du regard de la plateforme arrière.                    | Tous types. |
| I.393. Dépose et pose de la jauge à essence, y compris opération I.047 :<br>Mécanique.<br>Electricité. | d°          |

### TABLEAU DE BORD

- |  |             |
|--|-------------|
| I.394. Remplacement d'une lampe de tableau de bord.                                | d°          |
| I.394a. Remplacement d'une lampe témoin (sans démontage du tableau).               | 7 et II DC. |
| I.395. Dépose et pose d'un cadran central  | Tous types. |
| I.395a. Dépose et pose du tableau de bord.   | 7 et II DC. |
| I.396. Remplacement d'une montre, y compris opération I.395.                       | Tous types. |
| I.397. Remplacement d'un manomètre de pression d'huile, y compris opération I.395. | d°          |
| I.398. Remplacement d'un indicateur d'essence, y compris opération I.395.          | d°          |
| I.398a. Remplacement de l'indicateur d'essence, y compris opération I.395a.        | 7 et II DC. |
| I.399. Remplacement d'un compteur kilométrique, y compris opération I.395.         | Tous types. |
| I.399a. Remplacement du compteur, y compris opération I.395a.                      | 7 et II DC. |

- |         |   |             |
|---------|---|-------------|
| 1.400.  | Remplacement d'un ampèremètre, y compris opération 1.395.         | Tous types. |
| 1.400a. | Remplacement de l'ampèremètre, y compris opération 1.395a.        | 7 et II DC. |
| 1.401.  | Remplacement de la lampe du voyant de pression d'huile.           | d°          |
| 1.402.  | Remplacement du fil du contacteur à la lampe de pression d'huile. | d°          |
| 1.403.  | Remplacement du contacteur des lampes du tableau de bord.         | d°          |

### CARROSSERIE - FERRAGE

- 1.500. Remplacement d'un guide cale porte.
- 1.501. Graissage des axes de charnières des 4 portes.
- 1.502. Réglage des pênes et de l'engâchage aux 4 portes et réglage des butées.
- 1.503. Vérification de la portée de toutes les butées en caoutchouc des 4 portes et réglage.
- 1.504. Dépose et pose d'une serrure, d'un loquet de condamnation pour remplacement ou remise en état.
- 1.505. Dépose et pose d'un système lève-glace pour remplacement ou remise en état, y compris dégarnissage.
- 1.506. Dépose et pose du caoutchouc d'étanchéité d'une porte.

- 1.507. Remplacement de la glace de portière avec dégarnissage.
- 1.508. Remplacement des rouleaux de pince-glace, y compris dépose et pose de la glace.
- 1.509. Vérification complète du ferrage des 4 portes, guides, charnières, butées, serrures, poignées, etc..., y compris la visite des lève-glaces avec démontage et remontage des encadrements et coulisseaux s'il y a lieu.
- 1.510. Dépose et pose d'un pare-brise.
- 1.511. Supplément pour glaçage du pare-brise.
- 1.512. Remplacement du caoutchouc mousse d'étanchéité du pare-brise.
- 1.512a. Modification des charnières du pare-brise pour étanchéité du caoutchouc.
- 1.513. Remplacement du caoutchouc du calage de glace, de pare-brise.
- 1.513a. Supplément à opération 1.513 pour perçage du cadre de pare-brise (évacuation de l'eau et masticage).
- 1.514. Pose de tubes gouttières pour évacuation de l'eau sous capot.
- 1.515. Remplacement de la bavette caoutchouc pare-brise (Roadster).
- 1.516. Remplacement d'une poignée de portière ordinaire.

- 1.517. Remplacement d'une poignée de portière à condamnation.
- 1.518. Remplacement d'une glace de custode y compris dégarnissage et regarnissage.
- 1.519. Remplacement d'une glace de lunette arrière, y compris dégarnissage et regarnissage.
- 1.520. Mise à nu d'une coque pour remplacement ou remise en état.
- 1.521. Déferrage complet d'une coque sans remise en état des pièces.
- 1.522. Réhabillage d'une coque rieuse ou réparée.
- 1.523. Referrage complet d'une coque.
- 1.524. Réglage de la hauteur sous coque avant et arrière.
- 1.525. Dépose et pose d'un encadrement ébénisterie de porte.
- 1.526. Dépose et pose d'un encadrement ébénisterie de pare-brise.
- 1.527. Dépose et pose d'une boîte à gants et de sa porte.
- 1.528. Remplacement d'un tirant de portière avec dégarnissage et regarnissage.
- 1.529. Dépose et pose des appareils d'ouverture de pare-brise.
- 1.530. Dépose et pose d'un jet d'eau métallique (pose par vis).
- 1.531. Dépose et pose d'un pare-choc avant ou arrière.

- 1.532. Dépose et pose des supports de pare-chocs avant.
- 1.533. Dépose et pose de la porte panneau arrière.
- 1.534. Remplacement du caoutchouc d'étanchéité de la porte panneau arrière.
- 1.535. Remplacement d'un tirant de porte-panneau arrière.
- 1.536. Remplacement des axes de charnières de porte panneau arrière.

### TOLERIE

- 1.540. Dépose et pose de l'ensemble ailes-calandre.
- 1.541. Dépose du train d'ailes complet, pare-chocs, tôles d'habillage avant et arrière, dépose des joncs d'ailes avant et arrière, capot, etc...
- 1.542. Remontage du train d'ailes complet, pare-chocs, tôles d'habillage avant et arrière et joncs d'ailes avant et arrière.
- 1.543. Ajustage du capot et calandre.
- 1.544. Dépose et pose d'une aile avant.
- 1.545. Dépose et pose d'une aile arrière.
- 1.546. Dépose et pose d'une plaque de police avant.

- 1.547. Dépose et pose d'une plaque de police arrière.
- 1.548. Remplacement d'un volet de capot et de ses ferrures y compris ajustage.
- 1.549. Modification du pivotement des volets de capot avant pour plus grande ouverture.

### SELLERIE

- 1.555. Dégarnissage et regarnissage d'une portière.
- 1.556. Dégarnissage et regarnissage d'un pied milieu.
- 1.557. Dégarnissage et regarnissage d'un panneau de custode y compris enlèvement du dossier, du coussin, du rideau de lunette et des accotoirs s'il y a lieu.
- 1.558. Dépose et repose des tapis et des sièges.
- 1.559. Feutrage complet d'un coffre arrière.
- 1.560. Dégarnissage et regarnissage du panneau arrière, y compris dépose et pose des sièges et panneaux de custode.
- 1.561. Dégarnissage complet de l'intérieur.
- 1.562. Regarnissage complet de l'intérieur.

- 1.563. Démontage et remontage du pavillon pour remplacement ou réparation y compris dégarnissage à l'intérieur de la voiture et masticage.
- 1.564. Dégarnissage et regarnissage du panneau de pare-brise y compris dépose et pose du rétroviseur et du pare-soleil.
- 1.565. Dépose et pose du rétroviseur.
- 1.566. Dépose et pose d'un pare-soleil.
- 1.567. Remplacement d'un joint de volet d'auvent.
- 1.568. Remasticage d'un pavillon sans démontage.
- 1.569. Remasticage d'une glace de lunette arrière.
- 1.570. Pose d'un store à la lunette arrière.
- 1.571. Remplacement d'un jonc d'aile avant.
- 1.572. Remplacement d'un jonc d'aile arrière.

## PEINTURE

- 1.575. Peinture cellulosique d'une aile avant.
- 1.576. Peinture cellulosique d'une aile arrière.

- 1.577. Peinture cellulosique d'une portière roadster.
- 1.578. Peinture cellulosique d'une portière berline, conduite intérieure, familiale ou faux-cabriolet.
- 1.579. Peinture cellulosique d'un roadster avec peinture des ailes.
- 1.580. Peinture cellulosique d'une berline ou d'un faux-cabriolet avec peinture des ailes.
- 1.581. Peinture des 2 plaques de police avec numéros, y compris, si nécessaire, numéros intérieurs plaque lumineuse.
- 1.582. Peinture d'un capot.
- 1.583. Peinture d'une roue sans filet.
- 1.584. Peinture d'une roue avec filets.
- 1.585. Nettoyage, grattage et peinture d'une coque, y compris dessous ailes, intérieur des roues et train.

---

IMPRIMERIE DES USINES CITROEN

9-38 — L 1290-10

---

