

CITROËN



CATALOGUE DES RÉPARATIONS



**POIDS LOURDS
TYPES**

29 & 45

6 CYLINDRES

1^{re} ÉDITION

Société Anonyme **ANDRÉ CITROËN** Capital 400.000.000 Frs
133, Quai de Javel, PARIS (XV^e)
R. C. Seine 216018 B

CATALOGUE DES RÉPARATIONS

●

POIDS LOURDS
TYPES
29 & 45
6 CYLINDRES

I^{re} ÉDITION

Société Anonyme **ANDRÉ CITROËN** Capital 400.000.000 Frs
133, Quai de Javel, PARIS (XV^e)
R. C. Seine 216018 B

ATELIERS DE RÉPARATIONS DES USINES CITROËN
34, rue de la Jonquière, Paris (XVIII^e). — 4, et 6, rue d'Oran, Paris (XVIII^e)
6, boulevard de la Somme (Porte de Courcelles), Paris (XVII^e)

Voici les principaux organes
pouvant bénéficier
de l'ÉCHANGE - STANDARD



Moteur.

Embrayage.

Boîte de vitesses.

Boîtier de direction.

Essieu avant.

Pont arrière.

Batterie d'accumulateurs.

Démarrreur.

Dynamo.

Radiateur.

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'Échange-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 DONNÉ, 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 :
“ Le Service ”.

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 donnera le plus grand agrément et vous assurera le plus long service.

*
* *

Afin de rendre plus aisé encore l'entretien régulier et courant de la voiture, grâce auquel vous obtiendrez le service parfait que vous attendez d'elle, les Usines CITROËN ont créé les " Service-Forfaits ". Groupant chacun un certain nombre d'opérations exécutées périodiquement, ils vous évitent le souci d'avoir à y penser et à les commander en détail.

Effectués par des spécialistes de la Marque, dotés de l'outillage-service le plus perfectionné, ils maintiendront tout au long de l'année votre voiture en excellente forme.

Enfin, payant pour un ensemble d'opérations, vous bénéficierez d'un prix forfaitaire représentant une réduction intéressante sur le prix total des divers travaux effectués séparément. Vous ferez donc une économie.

MOTEUR

Travaux ne nécessitant aucun démontage préalable

1. Nettoyage et réglage des bougies avec vérification du point d'allumage et essai.
2. Démontage et remontage du cache-soupapes ou du couvre culasse avec réfection du joint, démontage et remontage du carburateur, s'il y a lieu.
- 2bis Supplément à l'opération 2 pour remplacement d'une rotule de culbuteur ou d'une tige de commande de culbuteur, réglage compris.
3. Remplacement d'un ressort de soupapes, y compris démontage du cache-soupapes ou du couvre-culasse, du carburateur s'il y a lieu, avec réfection du joint et au besoin démontage d'une rampe.
4. Par ressort de soupape supplémentaire.
5. Réglage des poussoirs de soupapes ou des rotules de culbuteurs, y compris démontage et remontage du cache-soupapes ou du couvre-culasse, du carburateur s'il y a lieu, et réfection du joint.
- 6ter Supplément à l'opération 5 pour démontage d'une rampe de poussoirs avec ajustage ou remplacement des quatre poussoirs correspondants, ou d'un axe des culbuteurs pour remplacement de l'axe ou des culbuteurs correspondants.
7. Supplément à l'opération 5 pour échange d'une rampe de poussoirs neuve .
8. Supplément à l'opération 6 ter pour remplacement des vis de poussoirs.
9. Démontage et remontage du collecteur d'échappement et de la tubulure d'admission avec réfection des joints.
10. Démontage et remontage d'un raccord d'eau.
11. Remplacement d'une pipe de sortie d'eau.
12. Réglage de la pression d'huile par régulateur de débit.
13. Démontage et remontage du caoutchouc support AV.
14. Démontage et remontage du caoutchouc stabilisateur intermédiaire
15. Démontage et remontage du caoutchouc support AR.
16. Démontage et remontage de la pipe de remplissage d'huile.
17. Réglage du point tranquille.
18. Démontage et remontage de l'arbre d'entraînement du culbuteur y compris vérification du point d'allumage.
19. Remise en état de l'arbre d'entraînement du distributeur.

Travaux nécessitant le démontage de la culasse

20. Démontage de la culasse, des tubulures d'admission et d'échappement s'il y a lieu, pour examen et remontage, y compris vérification du point d'allumage et réfection du joint .
- 20bis Supplément à l'opération 20 pour remplacement d'un poussoir de tige de commande de culbuteur ou d'un guide de poussoir y compris dépose et pose de la plaque de visite de l'arbre à cames .
21. Démontage et remontage de la culasse, des tubulures d'admission et d'échappement, pour décrochage des cylindres et de la culasse, rodage des soupapes avec ou sans rectification des sièges, réglage des poussoirs, ou des rotules de culbuteurs, vérification du point d'allumage et essai .
22. Supplément pour remplacement des guides de soupapes .
23. Supplément à l'opération 20 pour démontage et remontage de l'arbre d'entraînement du distributeur .
24. Supplément à l'opération 20 pour remplacement d'un goujon de culasse avec refiletage du trou borgne .
25. Supplément à l'opération 20 pour remplacement d'une soupape cassée ou grippée, sans rodage des autres soupapes .

Travaux nécessitant la dépose du radiateur

30. Démontage et remontage du carter de distribution pour calage de l'arbre à cames ou échange des pignons, y compris démontage et remontage du cache-soupapes, ou du couvre culasse, de la plaque de visite de l'arbre à cames s'il y a lieu, réglage et essai .
31. Même opération avec échange de l'arbre à cames .
32. Démontage et remontage du damper pour échange ou remise en état .
33. Supplément à l'opération 32 pour remise en état du damper .
34. Démontage et remontage du carter de distribution pour remplacement ou remise en état de l'arbre d'entraînement de dynamo .
- 34bis Remise en état de l'arbre d'entraînement de dynamo .

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

35. Démontage et remontage du carter inférieur pour nettoyage avec réfection du joint .
36. Démontage et remontage du carter inférieur avec réfection du joint, démontage, nettoyage, réglage ou échange de la pompe à huile .
37. Supplément pour remplacement d'une rampe de graissage .

38. Démontage d'une bielle pour remplacement de la bielle du piston, de son axe et des segments ou d'une partie seulement de ces pièces, y compris démontage et remontage du carter inférieur et de la culasse, réfection des joints, vérification du point d'allumage et essai.
39. Par bielle supplémentaire.
40. Réalésage et glaçage sur place du cylindre carter, remplacement des pistons, axes et segments, rodage ou remplacement des soupapes, avec ou sans rectification des sièges. Réglage complet, mise au point et essai.
- 40bis Opération 40 sans réalésage.
- 40ter Remplacement des chemises, des pistons, axes et segments, rodage ou remplacement des soupapes, avec ou sans rectification des sièges. Réglage complet, mise au point et essai .
41. Supplément par bielle à l'opération 40, 40 bis, 40 ter pour resserrage des têtes de bielles .
42. Supplément à l'opération 38 pour décalaminage et rodage des soupapes, avec ou sans rectification des sièges, et réglage des poussoirs ou des rotules de culbuteurs.
43. Reprise du jeu longitudinal du vilebrequin, y compris dépose et pose du radiateur, du carter de distribution et essai.

Travaux nécessitant la dépose du moteur

50. Dépose et pose du moteur sur la voiture en vue de son démontage ou pour échange, y compris réglage et essai.
52. Démontage complet du moteur pour examen ou remise en état. Remontage avec rodage des soupapes. Réglage complet et mise au point y compris dépose et pose sur la voiture.

Travaux sur cylindre-carter et attelage moteur démonté

55. Réalésage et glaçage d'un cylindre carter démonté, y compris dégoujonnage, regoujonnage et rectification des sièges de soupapes.
56. Rectification des portées et manetons de vilebrequin démonté (sans redressage). Ce travail nécessite le remplacement des coussinets de paliers et de bielles par des coussinets aux cotes réparations

GRAISSAGE

60. Vidange de l'huile du moteur, y compris démontage du carter inférieur et du filtre à huile ou de la crépine.
- 60bis Vidange de l'huile du moteur sans dépose du carter.

- 60ter Vidange de l'huile du moteur avec dépose du filtre à huile pour nettoyage, sans dépose du carter.
- 61. Faire le niveau d'huile des 3 organes : moteur, boîte de vitesses et pont AR.
- 62. Graissage sous pression du boîtier de direction, des joints de cardan, des moyeux AV et AR, de la pompe à eau, du ventilateur y compris graissage de l'allumeur, de la dynamo et du démarreur.
- 33. Vidange du pont et de la boîte avec rinçage.
- 64. Démontage et remontage de l'indicateur de circulation d'huile.
- 65. Remplacement de la canalisation d'huile ou d'une partie des pièces avec réfection des joints.
- 65bis Démontage de la cloche d'épurateur d'huile, pour nettoyage ou remplacement des tamis, d'un joint, ou d'une partie seulement de ces pièces.
- 65ter Dépose et pose de l'épurateur d'huile pour échange.

GRAISSAGE CENTRAL MONOCOUP

- 66. Remplacement du réservoir et de la pompe.
- 66bis Remplacement d'un distributeur
- 67. Remplacement d'une canalisation primaire du réservoir au châssis.
- 67bis Remplacement de la canalisation primaire sur châssis.
- 68. Remplacement d'une canalisation secondaire.

CARBURATEUR, SA COMMANDE

- 70. Nettoyage du carburateur, du filtre et vérification des gicleurs.
- 71. Démontage et remontage de la commande flexible de starter ou de volet d'air ou de ralenti.
- 72. Réglage de la position de la pédale d'accélérateur avec ou sans remplacement du ressort de la pédale.
- 73. Démontage et remontage de la pompe à essence pour nettoyage ou échange et réfection des joints.
- 74. Vérification du carburateur et essai de consommation avec bidon de 1 litre.

ALLUMAGE

75. Dépose et pose de l'appareil d'allumage avec réglage de l'avance, synchronisation sur les cylindres et essai.
76. Démontage complet de l'appareil d'allumage pour nettoyage, réglage ou remise en état, y compris dépose et pose sur la voiture et essai
77. Réglage du contact du rupteur.
78. Remplacement des fils de bougies.
79. Remplacement et essai du condensateur.
80. Démontage, remontage et réglage de la commande flexible du correcteur d'avance.
81. Démontage et remontage de la bobine et essai.
82. Pose d'un correcteur d'avance, y compris flexible et tirette.

VENTILATION ET POMPE A EAU

- 85bis Dépose et pose de la pompe à eau pour remplacement ou revision, y compris basculage du radiateur.
86. Démontage et remontage de la pompe à eau pour examen ou remise en état, y compris dépose et pose.
87. Démontage et remontage du ventilateur pour changement des pales, y compris basculage du radiateur.
88. Remplacement de la courroie de ventilateur.
89. Remplacement du graisseur de pompe à eau ou de ventilateur.
- 89bis Resserrer le presse-étoupe.

EMBRAYAGE

Opérations ne nécessitant pas de dépose préalable

90. Réglage de la position de la pédale d'embrayage.
91. Supplément à l'opération 90 pour réglage du parallélogramme.
92. Echange de l'arbre des pédales avec réglage du parallélogramme s'il y a lieu.
93. Remplacement du ressort de rappel de la pédale d'embrayage, y compris dépose et pose du plancher.
94. Dégauchir la pédale d'embrayage.
95. Supplément à l'opération 92 pour remplacement de la pédale d'embrayage.

Travaux nécessitant la dépose et la pose de la boîte de vitesses

100. Remplacement de la douille coulissante.
101. Remplacement de la fourche de débrayage et de son axe.
102. Dépose et pose de l'embrayage du volant moteur y compris démontage de la cloche.
103. Démontage et remontage complet de l'embrayage pour examen, devis, remise en état et essai, y compris dépose et pose.
104. Supplément à l'opération 103 pour rectification du plateau d'embrayage démonté.

BOITE DE VITESSES

Travaux ne nécessitant pas la dépose de la boîte de vitesses

110. Dépose et pose du pontet pour échange du levier, du ressort ou de la grille du levier de vitesses, y compris dépose et pose des sièges et du plancher.
111. Démontage du couvercle de la boîte de vitesses pour vérification, y compris dépose et pose du plancher, remontage et essai.
112. Supplément à l'opération n° 111 pour examen, réparation ou échange du verrouillage ou des fourchettes.
113. Dépose et pose du ressort de réaction.

Travaux nécessitant la dépose de la boîte de vitesses

120. Dépose et pose de la boîte de vitesses et essai.
121. Démontage et remontage complet de la boîte pour examen ou remise en état, y compris dépose et pose.

ARBRE DE TRANSMISSION

125. Dépose et pose de l'arbre de transmission et des joints, essai avec freinage des boulons et des écrous.
126. Dépose et pose du relai de transmission pour échange ou remise en état, y compris dépose et pose des sièges et du plancher et essai.
127. Démontage et remontage complet d'un relai de transmission pour remise en état, y compris dépose et pose.

- 128. Dépose et pose du relai de transmission, partant de la boîte de vitesses au point fixe.
- 129. Dépose et pose du relai fixe support de frein différentiel.

PONT ARRIÈRE

Travaux ne nécessitant pas la dépose du pont arrière

- 130. Démontage du couvercle de corps de pont et remontage avec réfection du joint.
- 130bis Resserrage des moyeux AR y compris démontage des arbres de pont.
- 131 * Remplacement d'un arbre de pont.
- 131bis * Remplacement d'un moyeu AR, de la cuvette, des 2 roulements ou d'une partie seulement de ces pièces.
- 132. Dépose et pose du nez de pont pour échange ou remise en état y compris dépose et pose des arbres de pont.
- 132bis Remise en état du nez de pont.

Travaux nécessitant la dépose du pont arrière

- 135. Dépose et pose du pont AR sur la voiture, y compris équilibrage des freins et essai.
- 135bis Supplément à l'opération 135 pour démontage et remontage d'un carter de réducteur pour remplacement d'un arbre de pont cassé, des pignons des roulements, du feutre d'étanchéité ou d'une partie seulement de ces pièces.
- 136. Démontage et remontage du pont pour examen ou remise en état, y compris dépose et pose.
- 137. Démontage et remontage du pont pour examen ou remise en état sans démontage des flasques ni segments de freins y compris dépose et pose.

FREINS

Travaux sur câbles de freins

- 140. Équilibrage des freins par écartement des mâchoires et essai.
- 141. Réglage complet des freins avec rattrapage sur les câbles. Réglage des excentriques et essai sans remplacement d'aucune pièce (Freins Bendix).

Ces opérations ne peuvent être exécutées que si l'arbre de pont n'est pas cassé intérieurement.

- 147. Remplacement d'une tringle d'un câble de frein ou d'une gaine, y compris dépose et pose du tambour, s'il y a lieu, avec réglage et essai (Freins Bendix).
- 149. Réglage de la position de la pédale de frein (Freins Bendix).
- 150. Réglage du frein à main.
- 151. Réfection de l'encliquetage du frein à main.

Travaux sur freins et tambours de freins

- 155. Démontage de 2 tambours pour nettoyage des segments, ressorts, etc. et remontage avec petit réglage des freins et essai (tambours AV).
- 156. Démontage de 2 tambours pour nettoyage des segments, ressorts, etc. et remontage avec petit réglage des freins et essai (tambours AR).
- 157. Démontage de 2 tambours pour échange des segments de freins, des ressorts, etc., et remontage, y compris réglage complet des freins et essai (tambours AV).
- 158. Démontage de 2 tambours pour échange des segments de freins, des ressorts, etc., et remontage, y compris réglage complet des freins et essai (tambours AR).
- 159. Rectification des 2 tambours de freins AV ou AR démontés.
- 160. Remplacement d'un ressort de maintien ou de rappel, y compris dépose et pose du tambour avec réglage et essai (tambours AV).
- 161. Remplacement d'un ressort de maintien ou de rappel, y compris dépose et pose du tambour avec réglage et essai (tambours AR).
- 162. Démontage et remontage de la bande de frein sur transmission pour nettoyage ou échange.
- 162bis Démontage du support de frein différentiel pour remise en état.

FREINS LOCKHEED

- 163. Vidange complète et remplissage de tout le système.
- 164. Dépose et pose du cylindre de commande pour échange, y compris vidange et remplissage du liquide.
- 165. Dépose et pose d'un cylindre de roue pour échange ou révision, y compris vidange et remplissage du liquide.
- 166. Purge des canalisations avec réfection du niveau du réservoir compensateur.
- 167. Remplacement d'une canalisation, y compris remplissage de la cuve, purge des canalisations.

- 167bis Remplissage d'un tuyau flexible y compris remplissage de la cuve, purge des canalisations.
- 168. Remplacement d'un capuchon de cylindre de roue y compris dépose et pose du tambour.
- 168bis Dépose et pose du servo-frein, y compris réglage de l'attaque du servo.
- 168ter Réglage de l'attaque du servo.
- 169. Echange de la tuyauterie prise d'air du servo-frein.
- 169bis Echange du durit du tuyau de servo-frein.

ESSIEU AVANT

Travaux ne nécessitant pas la dépose de l'essieu avant

- 170. Réglage du braquage des roues.
- 171. Réglage du parallélisme des roues AV et essai.
- 171bis Pose de cales de chasse.
- 172. Resserrage des moyeux AV.
- 173. Rattrapage du jeu des boîtes à rotules sur barres connexion et accouplement.
- 174. Démontage et remontage du levier de renvoi pour examen ou remplacement.
- 175. Démontage et remontage du levier droit d'accouplement pour examen ou remise en état.
- 176. Démontage et remontage de la barre d'accouplement pour examen ou remise en état.
- 177. Démontage pour vérification ou échange des ressorts des 4 boîtes à rotules avec vérification du parallélisme.
- 178. Remplacement des 2 pivots et des bagues.
- 179. Remplacement d'un moyeu AV, de la cuvette, des 2 roulements ou d'une partie seulement de ces pièces.
- 179bis Remplacement d'un axe de pivot d'essieu du côté opposé à la direction.
- 179ter Remplacement d'un axe de pivot d'essieu du côté de la direction.

Travaux nécessitant la dépose de l'essieu avant

- 190. Dépose et pose de l'essieu AV sur le châssis, y compris, s'il y a lieu, réglage des cales de chasse, équilibrage des freins et essai.

191. Démontage complet de l'essieu pour examen ou remise en état et remontage, y compris dépose et pose.

DIRECTION

Travaux ne nécessitant pas la dépose du boîtier de direction

195. Démontage et remontage du levier de direction .
196. Démontage et remontage de la barre de direction pour examen ou remplacement de la barre, des noix, des ressorts ou des rotules s'il y a lieu .
197. Démontage et remontage du volant de direction pour échange, y compris dépose et pose du contact d'avertisseur, du commutateur et de sa tige .
198. Démontage et remontage du tube de direction, y compris dépose et pose du contact d'avertisseur du commutateur et de sa tige .

Travaux nécessitant la dépose du boîtier de direction

205. Dépose et pose du boîtier de direction sur la voiture et essai .
206. Démontage et remontage complet du boîtier de direction pour examen et remise en état, réglage et essai, y compris dépose et pose .

CHASSIS

210. Ajustage ou remplacement du guide de manivelle.
211. Resserrage général des boulons mécanique et carrosserie .
212. Remplacement d'un support de marchepied.
213. Remplacement du panier d'accus.
214. Remplacement d'un attache-capot.
220. Mise à nu du châssis pour remplacement ou remise en état, y compris réhabillage du châssis neuf ou réparé, suivant opérations de détails ci-dessous
221. Dépose de la carrosserie.
222. Dépose des organes mécaniques du châssis, sans démontage des ressorts sur essieu et pont.
223. Dépose de l'installation électrique.
224. Pose des organes mécaniques sur le nouveau châssis
225. Pose de l'installation électrique sur le nouveau châssis

- 226. Pose de la carrosserie sur le nouveau châssis.
- 227. Contrôle, essai et mise au point.
- 228. Dépose de la canalisation « Monocoup ».
- 229. Pose de la canalisation « Monocoup ».
- 230. Dépose du réseau hydraulique « Lockheed ».
- 231. Pose du réseau hydraulique « Lockheed ».

SILENCIEUX

- 240. Dépose et pose du silencieux complet, en vue de son remplacement ou de son nettoyage ou pour remplacement du tuyau allant au collecteur y compris dépose et pose de toute la tuyauterie.
- 241. Démontage et remontage du tube de sortie du silencieux .
- 242. Nettoyage par brûlage du silencieux démonté .
- 244. Remplacement d'un caoutchouc ou d'une bride support de silencieux.

ALIMENTATION D'ESSENCE

- 250. Démontage et remontage du réservoir d'essence AR.
- 250bis Même opération pour réservoir sous siège conducteur .
- 251bis Remplacement de l'indicateur d'essence .
- 253. Remplacement de la canalisation d'essence, du réservoir au raccord sur châssis .
- 253bis Remplacement du raccord sur châssis .
- 254. Remplacement de la canalisation souple ou de la canalisation d'arrivée au carburateur.

RADIATEUR

- 260. Dépose et pose du radiateur sur la voiture avec ajustage du capot .
- 262. Remplacement des tirants de radiateur et réglage .
- 263. Démontage et remontage de la calandre de radiateur .
- 264. Remplacement de la tresse sur calandre y compris dépose et pose de la calandre.

SUSPENSION

270. Dépose et pose sur la voiture d'un ressort AV pour remplacement ou remise en état.
271. Dépose et pose sur la voiture d'un ressort AR pour remplacement ou remise en état.
272. Remplacement d'une ou plusieurs lames de ressort AV, y compris dépose et pose du ressort.
273. Remplacement d'une ou plusieurs lames de ressort AR, y compris dépose et pose du ressort.
274. Remplacement d'une bride de fixation du ressort AV sur l'essieu.
275. Remplacement d'une bride de fixation du ressort AR sur le pont.
276. Démontage et remontage d'une jumelle de ressort AV.
277. Démontage et remontage d'une jumelle de ressort AR.
278. Remplacement d'un axe de ressort sur jumelle.
279. Remplacement d'un axe de jumelle sur châssis.
281. Resserrage des brides de ressorts.
282. Graissage des ressorts avec dépose et pose et nettoyage des lames.
283. Graissage des ressorts par pulvérisation.
284. Dépose et pose d'un amortisseur AV sur la voiture pour échange ou réparation.
- 284bis Même opération pour amortisseur AR.
285. Faire le niveau en huile des amortisseurs

ÉLECTRICITÉ

300. Dépose et pose de la batterie.
301. Recharge d'une batterie, y compris dépose et pose sur la voiture et fourniture de courant
302. Faire le niveau de la batterie et nettoyer les bornes (y compris fourniture d'eau distillée)
303. Remplacement d'une cosse de câble de batterie.
304. Remplacement du câble négatif de la batterie.
305. Remplacement du câble positif de la batterie.

- 306. Vérification générale de l'installation électrique complète : conductibilité et isolement, voltage batterie (élément par élément), intensité de démarrage et de lumière (phares, code, lanternes, plafonnier, stop, etc., débit dynamo, étalonnage ampèremètre, consommation avertisseurs et essuie-glace avec électrautomètre).
- 307. Remplacement d'une barrette d'ébonite.
- 308. Remplacement d'un câble de phare.
- 309. Remplacement d'une lampe de bord.

DÉMARREUR

- 315. Dépose et pose du démarreur sur la voiture .
- 317. Démontage complet du démarreur partie électrique et mécanique pour examen et remise en état et remontage, y compris dépose et pose sur la voiture.
- 318. Supplément à l'opération 317 pour rectification du collecteur.
- 319. Dépose du démarreur pour visite ou échange d'une pièce de la partie mécanique et pose sur la voiture.
- 320. Dépose du démarreur pour visite ou essai de la partie électrique et pose sur la voiture.
- 321. Remplacement de la couronne du démarreur (cette opération ne peut se faire qu'après dépose de la boîte de vitesses ou du moteur (les opérations 50 ou 120 + 102 seront facturés en plus).

DYNAMO

- 325. Réglage sur la voiture du débit de la dynamo.
- 326. Nettoyage sur la voiture des charbons et du collecteur de la dynamo .
- 327. Dépose et pose d'un conjoncteur-disjoncteur.
- 328. Dépose et pose de la dynamo.
- 329. Démontage complet de la dynamo pour examen ou remise en état, y compris dépose et pose sur la voiture.
- 330. Supplément à l'opération 329 pour rectification du collecteur sur induit démonté.

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

- 335. Dépose et pose d'un avertisseur.
- 336. Réglage du son d'un avertisseur sur la voiture.

- 337. Démontage complet d'un avertisseur pour examen, remise en état et remontage, y compris dépose et pose.
- 338. Dépose et pose de l'essuie-glace.
- 339. Remplacement d'un balai d'essuie-glace et réglage.
- 341. Remplacement ou réparation du contact stop.
- 342. Remplacement ou réparation du commutateur d'allumage.
- 343. Remplacement ou réparation du commutateur d'éclairage.
- 344. Remplacement ou réparation du contact d'avertisseur.
- 345. Remplacement ou réparation du bouton de démarreur et de la tirette
- 346. Remplacement de l'ampèremètre.
- 347. Remplacement du robinet de batterie.
- 348. Dépose et pose du système « amplificateur du son » pour vérification ou remplacement.

ACCESSOIRES DE BORD

- 350. Remplacement du compteur.
- 351. Remplacement du flexible de compteur.
- 352. Remplacement de la montre.

PHARES ET LANTERNES

- 360. Remplacement d'un phare avec réglage.
- 361. Réglage des phares.
- 362. Remplacement des lampes de la plaque de police lumineuse du feu AR ou du stop.
- 363. Remplacement d'un verre de phare.
- 364. Remplacement d'une porte de phare.

TABLE DES MATIÈRES

	Pages		Pages
Introduction	5	Châssis :	
Moteur :		Châssis.....	12
Moteur.....	3	Silencieux	13
Graissage.....	5	Alimentation d'essence.....	13
Carburateur et sa commande	6	Radiateur.....	13
Appareillage d'allumage ...	7	Suspension	14
Ventilation et pompe à eau..	7	Électricité :	
Embrayage.....	7	Batterie.....	14
Boîte de vitesses.....	8	Démarreur.....	15
Arbre de transmission	8	Dynamo	15
Pont arrière	9	Appareillage électrique.....	15
Freins.....	9	Accessoires de bord	16
Essieu avant	11	Phares et lanternes	16
Direction	12		

