

50  
SOCIÉTÉ ANONYME ANDRÉ CITROËN

---

**CATALOGUE DES OPÉRATIONS**  
**ET**  
**TEMPS DE RÉPARATIONS**

**CAMIONNETTES**  
**850 kg et 1.200 kg**  
**TRACTION AVANT**

---

N° 458

OCTOBRE 1953

SOCIÉTÉ ANONYME ANDRÉ CITROËN

---

*Ref 55*

*50F*

# CATALOGUE DES OPÉRATIONS

ET

# TEMPS DE RÉPARATIONS

CAMIONNETTES

850 kg et 1.200 kg

TRACTION AVANT

---

OCTOBRE 1953

# UTILISATION du CATALOGUE

Les opérations de ce Catalogue sont prévues pour effectuer les travaux, sur des véhicules en état moyen d'entretien, en utilisant l'outillage prévu par les Méthodes-Réparations et selon l'ordre opératoire défini par le « Dictionnaire de Réparations » n° 451 concernant ce véhicule.

Ces opérations sont numérotées de façon que le premier chiffre des numéros composés corresponde au numéro de l'opération du « Dictionnaire » auquel il permet de se reporter.

Les Temps, exprimés en heures et centièmes d'heures, comprennent : les travaux de prise en main de nettoyage, de contrôle, de sortie de pièces et de peinture. Toutefois, dans le cas où un ensemble de petits travaux n'atteindrait pas la valeur totale de 0.50 pour le même dossier, ajouter un temps supplémentaire de 0.10 à titre de prise en main.

N. B. — Les espaces, laissés en blanc dans ce catalogue, sont destinés à recevoir les opérations complémentaires qui paraîtront ultérieurement.

# TABLE des MATIÈRES

		Pages	
<b>MOTEUR</b>	} <b>Travaux ne nécessitant pas la dépose</b>	Allumage.....	1
		Alimentation .....	3
		Tubulures — Échappement .....	5
		Refroidissement.....	6
		Culasse { non déposée .....	7
		{ déposée.....	8
		Distribution.....	11
		Cartier Inférieur — Pompe à huile.....	11
		Suspension .....	13
		} <b>Travaux avec dépose</b>	Déposes et poses .....
	Déshabillage et habillage.....		14
	Coquilles d'étanchéité.....		15
		Arbre à cames.....	16
	Révision.....	16	
<b>EMBRAYAGE VOLANT- MOTEUR</b>	} <b>Travaux ne nécessitant pas la dépose de l'ensemble moteur-BV.</b>		18
		} <b>Travaux après la dépose de l'ensemble moteur-BV et désaccoupl. de la BV.....</b>	18
<b>BOITE DE VITESSES</b>	} <b>Travaux ne nécessitant pas la dépose</b>		Commande des vitesses.....
		Couvercle.....	20
	} <b>Travaux après la dépose de l'ensemble moteur-BV</b>	Désaccoupl. et accoupl.....	20
		Révision.....	20

			Pages	
<b>ESSIEU AV</b>	}	<b>Travaux ne nécessitant pas la dépose de l'ensemble</b>	Rotules.....	21
			Pivots .....	22
			Chasse .....	22
			Moyeux.....	22
		<b>Travaux avec dépose</b>	Dépose et pose.....	22
			Révision.....	23
<b>DIRECTION</b>	}	<b>Travaux ne nécessitant pas la dépose</b>	Parallélisme .....	25
			Braquage .....	25
			Volant .....	25
			Barres .....	25
			Leviers .....	25
		<b>Travaux avec dépose</b>	Dépose et pose.....	26
			Révision.....	26
<b>Relais AV</b> .....	}	Dépose et pose.....	27	
		Révision .....	27	
<b>Essieu AR</b> .....	}	Bras — Boîtiers .....	28	
<b>Transmissions</b> .....			29	
<b>Suspension</b> .....	}	Barres de torsion.....	30	
		Amortisseurs .....	30	
<b>Freins AV</b> .....	}	Roues — Tambours.....	32	
		Segments.....	33	
<b>Freins AR</b> .....	}	Roues — Tambours.....	34	
		Segments.....	34	
<b>Frein à main</b> .....			35	

	Pages
Système Lockheed.....	36
Freins AV et AR.....	37
	38
Chauffage — Aération.....	38
Compteur .....	39
Travaux généraux — Réglages.....	39

## ÉLECTRICITÉ

Essuie-glace .....	42
Batterie .....	42
Dynamo .....	43
Régulateur .....	44
Démarrreur.....	45
Indicateurs de direction.....	46
Phares .....	46
Avertisseurs.....	47
Tableau — Ampèremètre — Contact — Indicateur d'essence — Commutateur — Compteur.....	47
Lanterne AR — Stop — Feux.....	48
Travaux généraux sur lignes — Mises à nu.....	49

## CARROSSERIE

Tôlerie.....	52
Ferrage .....	71
Sellerie .....	75
Peinture.....	77

N <sup>o</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
<b>MOTEUR</b>				
<b>Travaux ne nécessitant pas la dépose du moteur</b>				
301-100	Dépose et pose du capot.....	0.02	0.03	0.05
301-102	Dépose et pose du capot et des planchers.	0.10	0.15	0.25
301-104	Dépose et pose de la calandre.....	0.04	0.05	0.09
<b>Allumage.</b>				
301-106	Dépose et pose des 4 bougies (capot déposé).....	0.08	0.10	0.18
301-107	Nettoyage, réglage et contrôle des 4 bou- gies (déposées) .....			0.20
301-108	Remplacement d'une ou plusieurs bougies (déposées) .....			0.08
301-109	Contrôle du point d'avance .....			0.08
301-110	Réglage du point d'avance; y compris la contrôle.....			0.15
301-112	Nettoyage, réglage, sur place, des con- tacts de rupteur.....			0.08
301-113	Remplacement du jeu de linguets, sur place, y compris le réglage.....			0.15
301-115	Dépose et pose du distributeur d'allu- mage, y compris le réglage du point d'avance (capot déposé).....	0.10	0.25	0.35

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
301-116	Révision du distributeur d'allumage (déposé) comprenant le désacc. et accoupl. du condensateur, des linguets et du plateau, le nettoyage des pièces, le contrôle du condensateur, de la tête, des masses, le remplacement des éléments défectueux, le contrôle au banc.			0.55
	Suppléments possibles à l'opération :			
	a) Désacc. et accoupl. de l'axe pour réglage du jeu latéral.....			0.20
	b) Désacc. et accoupl. des masses d'avance (sans dépose de l'axe)....			0.08
	c) Remplacement de la tête du distributeur avec désacc. et accoupl. des fils..			0.08
	d) Confection des fils de bougies pour remplacement .....			0.20
	e) Confection du fil secondaire pour remplacement .....			0.12
	f) Contrôle de la bobine au banc.....			0.04
301-117	Dépose et pose de la bobine.....	0.05	0.10	0.15
301-118	Contrôle de la bobine (seule) sur banc..			0.06
301-120	Dépose et pose de l'ensemble : allumeur, bobine, bougies, pour contrôle ou révision, y compris le calage du point d'avance (capot déposé).....	0.16	0.50	0.66
301-121	Dépose et pose de la tirette de commande d'avance, graissage ou remplacement.	0.06	0.14	0.20



N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	<b>Alimentation.</b>			
342-100	Dépose et pose de la porte du coffre de réservoir à essence.....	0.06	0.08	0.14
342-101	Dépose et pose du tube plongeur du réservoir à essence (porte déposée)..	0.07	0.08	0.15
342.102	Dépose et pose du réservoir à essence (porte déposée).....	0.18	0.42	0.60
342.103	Nettoyage et rinçage du réservoir à essence (déposé).....			0.25
342.104	Nettoyage de la tuyauterie d'essence, à l'air comprimé, y compris la dépose, le nettoyage et la pose du plongeur...			0.40
342.105	Dépose et pose de la canalisation d'essence du réservoir à la pompe (porte de coffre déposée).....	0.08	0.12	0.20
302-100	Dépose et pose de la pompe à essence (capot déposé).....	0.06	0.14	0.20
302-101	Contrôle de l'étanchéité de la pompe à essence (déposée).....			0.15
302-102	Remplacement des membranes de la pompe à essence (déposée) avec le contrôle.....			0.25
302-103	Révision complète de la pompe à essence (déposée) avec le contrôle.....			0.30
302-104	Remplacement de la durite du tuyau d'arrivée sur la pompe à essence (capot déposé).....			0.10
303-100	Mise en marche du moteur, contrôle du fonctionnement, réglage du ralenti..			0.08

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
303-101	Dépose et pose du filtre à air.....	0.05	0.07	0.12
303-102	Révision du filtre à air (déposé).....			0.15
303-103	Nettoyage (sur place) et contrôle des gicleurs, y compris la dépose et pose du filtre à air.....			0.20
303-104	Dépose et pose du carburateur y compris la dépose et pose du filtre à air, le rem- placement de l'écran si nécessaire et le réglage du ralenti.....	0.10	0.15	0.25
303-105	Démontage complet du carburateur, net- toyage des pièces, échange si néces- saire, brossage extérieur du corps, remontage, réglage.....			0.30
303-106	Dressage à la lime, de la bride du carbu- rateur (démonté).....			0.08
303-107	Remplacement d'un goujon de fixation du carburateur (déposé).....			0.07
303-108	Remplacement d'un joint du raccord orientable sur le carburateur.....			0.07
303-109	Dépose et pose de la tirette de starter, graissage ou remplacement.....			0.25
303-110	Remplacement d'une biellette de com- mande d'accélérateur.....			0.10
303-111	Remplacement du ressort de rappel de commande d'accélérateur.....			0.05
303-112	Dépose et pose du support de pédale d'accélérateur y compris le réglage du floating.....			0.50

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
<b>Tubulures et Échappement.</b>				
341-100	Désacc. et accoupl. du tube de descente d'échappement du collecteur et du silencieux (celui-ci restant en place) pour remplacement des joints.....	0.20	0.30	0.50
341-102	Dépose et pose de l'ensemble complet silencieux-tube .....	0.15	0.25	0.40
341-103	Désacc. et accoupl. du tube du silencieux (ensemble déposé) pour remplacement du silencieux ou du joint.....			0.30
304-100	Remplacement du joint du tube de descente d'échappement au collecteur...			0.35
304-101	Désacc. et accoupl. des tubulures d'admission et d'échappement assemblées (sur voiture, capot et planchers déposés), remplacement des joints, y compris la dépose et pose du carburateur.....	0.35	0.50	0.85
304-102	Désacc. et accoupl. des tubulures (moteur déposé).....	0.30	0.40	0.70
304-103	Dressage des plans de joints des tubulures d'admission et d'échappement assemblés (à la lime). Temps moyen.			0.50
304-104	Désacc. et accoupl. du collecteur d'échappement de la tubulure d'admission, remplacement d'une de ces pièces, vérification du plan de joints.....			0.30
304-105	Remplacement d'un goujon des tubulures, cassé dans la culasse (tubulures déposées) .....			0.30

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
304-106	Remplacement d'un goujon (cassé) de fixation du tube de descente sur la tubulure (tube déposé).....			0.30
	<b>Refroidissement.</b>			
305-90	Vidange et plein du radiateur.....	0.04	0.06	0.10
305-100	Dépose et pose du radiateur (seul) y compris la vidange et le plein.....	0.15	0.35	0.50
305-101	Dépose et pose de l'ensemble radiateur traverse AV, y compris la vidange et le plein.....	0.20	0.40	0.60
305-102	Remplacement des durits sur le radiateur déposé.....			0.12
305-103	Réglage de la tension de la courroie du ventilateur.....			0.08
305-104	Remplacement de la courroie du ventilateur, y compris le réglage de la tension.....			0.20
305-105	Dépose et pose du ventilateur, pour remplacement (radiateur déposé).....	0.10	0.13	0.23
305-106	Dépose et pose de la poulie de commande de ventilateur y compris la dépose et pose de la courroie et le réglage de la tension.....	0.25	0.25	0.50
305-110	Dépose et pose de la pompe à eau (radiateur déposé) y compris le réglage de la tension de la courroie de ventilateur.....	0.25	0.40	0.65

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
305-111	Révision de la pompe à eau comprenant le démontage et remontage complet, le remplacement du joint AD et de la bague oilite.....			0.80
	Suppléments possible à l'opération :			
	a) Désacc. et accoupl. du ventilateur...			0.10
	b) Fraisage de la portée du joint sur le corps de pompe.....			0.15
	<b>Travaux sur culasse (non déposées).</b>			
306-100	Dépose et pose du couvre-culasse pour remplacement du joint (capot déposé)			0.10
306-102	Réglage du jeu des culbuteurs, y compris la dépose et pose du couvre-culasse (capot déposé).....			0.22
306-103	Resserrage de la culasse et réglage du jeu des culbuteurs (à chaud). — Cette opération fait suite : soit à la repose du moteur « Échange-Rénovation » soit à la repose de la rampe de culbuteurs ou de la culasse sur un moteur déposé (y compris la dépose et pose du couvre-culasse).....			0.28
306.104	Remplacement d'une vis de culbuteur ou d'une tige de commande de culbuteurs et réglage du jeu des culbuteurs.....			0.30
306-105	Par vis ou tige supplémentaire.....			0.06

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
306-110	Dépose et pose de la rampe des culbuteurs (sur voiture, capot déposé) y compris la vidange et le plein du radiateur, le remplacement du joint du couvre-culasse et le réglage des culbuteurs.....	0.25	0.75	1.00
306-111	Dépose et pose de la rampe des culbuteurs (moteur déposé) y compris le remplacement du joint du couvre-culasse .....	0.16	0.34	0.50
	Le réglage des culbuteurs se fera le moteur étant chaud, après la repose.			
306-112	Révision de la rampe des culbuteurs (déposée) comprenant le désacc. et accoupl., le nettoyage, le contrôle, le remplacement ou retouche des éléments.....			0.60
306-113	Remplacement du tuyau de graissage de la rampe ou des joints des raccords..			0.15
306-114	Sertissage, au dudgeon, de l'alvéole d'une bougie, y compris la dépose et pose de la bougie (capot déposé).....			0.20
306-115	Par alvéole supplémentaire.....			0.10
	<b>Travaux sur culasse (déposées).</b>			
306-120	Dépose et pose de la culasse (sur voiture) y compris la dépose et pose du capot, du carburateur, des bougies, le remplacement des joints de la culasse et du couvre-culasse, de la courroie de ventilateur (si nécessaire), le nettoyage			

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	et vérification du plan de joint, le réglage des culbuteurs (à chaud), la mise en marche et le réglage du ralenti, la manutention et la peinture (sans désaccoupler les collecteurs).....	1.00	1.85	2.85
306-121	Dépose et pose de la culasse (radiateur déposé) y compris la dépose et pose du carburateur, des bougies, le remplacement des joints de la culasse et du couvre-culasse, de la courroie de ventilateur (si nécessaire), le nettoyage et la vérification du plan de joint, le réglage des culbuteurs (à chaud), la mise en marche et le réglage du ralenti, la manutention et la peinture (sans désaccoupler les collecteurs).....	0.70	1.25	1.95
306-122	Dépose et pose de la culasse (moteur déposé) y compris la dépose et pose du carburateur, des bougies, le remplacement des joints de la culasse et du couvre-culasse, de la courroie de ventilateur (si nécessaire) le nettoyage et vérification du plan de joint, l'approche des culbuteurs (sans désaccoupler les collecteurs).....	0.50	0.65	1.15
	N. B. Le resserrage de la culasse et le réglage des culbuteurs (à chaud) seront en supplément à la pose du moteur.			
306-123	Révision de la culasse (déposée) comprenant : le désacc. et accoupl. des collecteurs, de la rampe des culbu-			

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	teurs et des soupapes, le nettoyage et décalaminage complet, le remplacement des soupapes (si nécessaire) la rectification et le rodage des sièges et des soupapes, le contrôle des guides, le tarage des ressorts de soupapes, le contrôle de la planéité des collecteurs.			2.85
	Suppléments possibles à l'opération:			
	a) Désacc. et accoupl. de la pompe à eau.....			0.20
	b) Désacc. et accoupl. de la pipe d'eau.			0.15
	c) Révision de la pompe à eau.....			Voir 305- 111
	d) Révision de la rampe des culbuteurs.			0.56
	e) Remplacement d'un guide de soupape y compris l'alésage.....			0.18
	f) Par guide supplémentaire.....			0.10
	g) Dressage du plan des joints des collecteurs assemblés (à la lime). Temps moyen.			0.50
306-124	Déshabillage complet de la culasse pour remplacement, y compris le désacc. et accoupl. des collecteurs, de la pompe à eau et son couvercle, de la pipe d'eau, de la rampe des culbuteurs, des soupapes, des goujons, réhabillage de la culasse neuve, avec rectification et rodage des anciennes soupapes.....			2.70



N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	Suppléments possibles à l'opération :			Voir
	a) Révision de la pompe à eau.....			305-111
	b) Révision de la rampe des culbuteurs.			0.56
	c) Dressage du plan des joints des collecteurs assemblés (à la lime)			
	Temps moyen.			0.50
306-125	Remplacement de la culasse comportant les mêmes opérations qu'en 306-124 sauf : avec rodage des soupapes neuves			2.30
	<b>Travaux sur distribution.</b>			
307-100	Dépose et pose du carter de distribution (sur voiture, radiateur déposé avec la traverse AV), y compris la dépose et pose de la courroie du ventilateur, de la poulie, de la traverse de suspension AV, le nettoyage, le remplacement du joint, le contrôle de la turbine, le centrage du carter et la peinture.....	0.60	1.00	1.60
312-110	Dépose et pose des pignons et de la chaîne de distribution (carter déposé dans l'opérat. 307-100) nettoyage, contrôle, remplacement si nécessaire....			0.50
	<b>Travaux sur carter inférieur, pompe à huile.</b>			
307-120	Vidange, en atelier, de l'huile du moteur (déposé ou non) et plein.....			0.20

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
307-121	Resserrage des vis du carter inférieur du moteur (sur voiture).....			0.15
307-122	Nettoyage du moteur (sur voiture) pour recherche des fuites d'huile au carter inférieur y compris la dépose et pose des planchers.....			0.75
307-125	Dépose et pose du carter inférieur du moteur (sur voiture, et vidangé).....	0.64	0.56	1.20
307-126	Remplacement des joints du carter inférieur et des demi-lunes de paliers (moteur sur voiture, carter inf. déposé)... N. B. Les joints du carter inf. sont coupés au ras des paliers.			0.45
307-130	Dépose et pose de la pompe à huile du moteur (sur voiture, carter inf. déposé) — (la dépose et pose de l'allumeur est en supplément).....	0.10	0.25	0.35
307-131	Dépose et pose de la pompe à huile du moteur (moteur à terre, carter inf. déposé) .....	0.07	0.19	0.26
307-132	Vérification ou remplacement de la bille ou du ressort du clapet de décharge de la pompe à huile (déposée). Le réglage sur banc est en supplément.			0.10
307-133	Contrôle et réglage au banc de la pompe à huile (déposée).....			0.45
307-134	Révision complète de la pompe à huile (déposée) et réglage de la pression au banc.....			1.15

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	<b>Travaux sur suspension AV et AR de l'ensemble moteur-BV.</b>			
308-100	Réglage du floating du moteur.....			0.10
308-104	Remplacement de la butée AV de suspen- sion du moteur.....	0.06	0.19	0.25
308-106	Remplacement de la bague caoutchouc de suspension AR sur BV (planchers déposés) .....	0.08	0.17	0.25
308-108	Dépose et pose de la traverse de sup- port AR moteur-BV.....	0.20	0.40	0.60
308-110	Dépose et pose du support AR sur BV (bague caoutchouc déposée).....			0.10
	<b>Travaux nécessitant la dépose de l'ensemble moteur-BV</b>			
309-100	Dépose et pose de l'ensemble moteur-BV (essieu AV restant en place) y compris la dépose et pose des planchers, du pare-chocs, du radiateur, la manu- tention .....	1.65	2.60	4.25
310-100	Désacc. et accoupl. de l'ensemble moteur- BV de l'essieu AV (désacc. de la caisse dans l'opérat. 327-100).....	0.80	1.30	2.10

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
309-102	Nettoyage et peinture de l'ensemble moteur-BV (désacc. dans l'opérat. 309-100 au 310-100).....			1.30
309-104	Nettoyage et peinture du moteur (seul, BV désacc.).....			0.85
311-100	Déshabillage complet du moteur (désacc. dans les opérat. 309-100 ou 310-100) habillage du moteur de remplacement (neuf ou « Rénové ») comprenant :			
	1° en Mécanique : le désacc. et accoupl. de la BV, du carburateur et filtre d'air, de la pompe à essence, du ventilateur, de l'allumeur et des bougies, des bras et de la butée AV, la vérification de la butée d'embrayage, la vidange du vieux moteur, la manutention pour la sortie du moteur neuf, des accessoires et de l'huile, le nettoyage extérieur des organes du moteur et le plein d'huile.....			2.30
	2° En Électricité : la dépose et pose de la dynamo, du démarreur.....			0.20
	Total .....			2.50
311-105	Déshabillage simple du moteur (désacc. dans les opérat. 309-100 ou 310-100) pour passage en révision et habillage comprenant :			
	1° En Mécanique : le désacc. et accoupl. de la BV, du carburateur et filtre d'air, de la pompe à essence, du ventilateur,			

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	de l'allumeur et des bougies, la vérification de la butée d'embrayage, la manutention en atelier et la sortie des accessoires et de l'huile, le nettoyage extérieur des organes, la vidange et le plein.....			1.60
	2 <sup>o</sup> en Électricité : la dépose et pose de la dynamo, du démarreur.....			0.20
	Total .....			1.80
312-100	Dépose, centrage, pose des coquilles d'étanchéité, à filets, sur moteur (désahbillé dans l'opérat. 311-105) y compris la dépose et pose de l'embrayage, du volant et la manutention.....			1.90
312-102	Dépose, centrage, pose des coquilles d'étanchéité, à filets, sur moteur (désahbillé dans l'opérat. 311-105) et remplacement des joints du carter inférieur, (ceux-ci sont coupés aux ras des paliers y compris la dépose et pose de l'embrayage et du volant, la peinture du carter et la manutention.....			2.95
	Suppléments possibles à l'opération :			
	a) Dépose et pose des paliers AV et AR (pour mise en place des joints complets du carter inférieur) y compris la dépose et pose du carter de distribution .....			0.70
	ou			

N <sup>o</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	b) Dépose et pose du carter de distribution (seul, sans les paliers) et remplacement du joint.....			0.35
314-100	Remplacement de l'arbre à cames du moteur (non déshabillé, BV désaccouplée dans l'opérat. 320-100) comprenant : la dépose et pose des carters inférieurs et de distribution avec réfection des joints, de la pompe à huile, de la distribution, la manutention et la peinture des carters.....			2.70
315-100	Démontage et remontage complet du moteur (déshabillé dans l'opérat. 311-105) pour révision partielle ou totale comprenant :			
	1 <sup>o</sup> la manutention, le désacc. de la culasse complète (avec la pompe à eau, la rampe, les soupapes et les collecteurs assemblés), de la distribution, de l'arbre à cames et des poussoirs, de l'embrayage, du volant, du vilebrequin avec les bielles et pistons assemblés, des chemises, des bouchons de canalisation d'huile, du tube d'aération, des bras et de la butée AV.			1.50
	2 <sup>o</sup> le nettoyage des éléments (carters avec rinçage des canalisations, extérieur de l'embellage assemblé, pompe à huile).....			1.20
	3 <sup>o</sup> le contrôle des pièces et la sortie des P.D. ....			0.50

N <sup>os</sup> d'opérat.	TEMPS		
	Dépose	Pose	Totaux
4 <sup>o</sup> le remontage, comme suit :			
a) des joints et chemises avec le réglage des hauteurs.....			
b) de l'arbre à cames, poussoirs, culasse complète, tiges (blocage à 5 mkg)..			
c) le contrôle de l'ovalisation des chemises.....			
d) de l'embellage assemblé (blocage à 7 mkg).....			
e) et de tous les éléments du moteur, la manutention et la peinture.....			
Total du § 4...			3.60
Suppléments possibles à l'opération :			
f) Désacc. et accoupl. des 4 bielles au vilebrequin .....			0.35
g) Léger toilage du vilebrequin et rinçage des canalisations.....			0.30
h) Désacc. et accoupl. des 4 pistons aux bielles .....			0.75
j) Remplacement d'une bague de pied de bielle.....			0.44
h) Par bague supplémentaire.....			0.22
j) Equerrage des 4 bielles.....			0.28
l) Désaccoupl. des coquilles d'étanchéité à filets pose avec alésage...			0.50
m) Révision de la culasse (voir l'opération 306-123).....			

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	n) Révision de l'embrayage.....			0.90
	o) Révision de la pompe à huile avec réglage au banc.....			1.15
	p) Contrôle et réglage de la pompe à huile au banc.....			0.45
	q) Contrôle de l'étanchéité du moteur à l'eau et à la pression.....			0.40
<b>EMBRAYAGE VOLANT MOTEUR</b>				
<b>Travaux ne nécessitant pas la dépose de l'ensemble moteur-BV.</b>				
317-100	Réglage de la garantie de la pédale de débrayage .....			0.08
322-100	Réglage de la garantie de la butée de débrayage (planchers déposés).....			0.15
322-105	Remplacement du câble de débrayage, y compris le réglage de la garantie de la butée.....			0.35
<b>Travaux après le désaccouplement de la BV.</b>				
319-100	Remplacement de la butée de débrayage.			0.20
317-100	Désacc. et accoupl. du mécanisme d'em- brayage (BV désacc.) pour contrôle du disque ou révision du mécanisme.....	0.05	0.20	0.25



N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Déposé	Pose	Totaux
317-102	Remplacement du disque ou du mécanisme (déposé).....			0.08
318-100	Révision et réglage du mécanisme d'embrayage (déposé) y compris le tarage des ressorts.....			0.90
318-105	Rectification du plateau de pression de l'embrayage, au tour.....			
318-110	Dépose et pose du volant-moteur (embrayage déposé).....	0.10	0.18	0.28
318-115	Rectification du volant-moteur, au tour..			
318-116	Remplacement de la couronne de démarreur (volant déposé).....			0.45
<b>BOITE DE VITESSES</b>				
<b>Travaux ne nécessitant pas la dépose de l'ensemble moteur-BV.</b>				
<b>Commande des vitesses.</b>				
323-100	Dépose et pose du levier de commande des fourchettes (planchers déposés)...	0.03	0.07	0.10
323-102	Révision du levier de commande des fourchettes (déposé).....			0.10
323-104	Désacc. et accoupl. de l'axe de commande des vitesses (de la traverse AR, sur place ou déposée) remplacement des bagues ou de l'axe, y compris la dépose et pose du levier de commande.			0.40

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	<b>Couvercle.</b>			
323-105	Dépose et pose du couvercle de la BV (sur voiture, planchers déposés), y compris la dépose et pose de la traverse AR, le contrôle de l'état des pignons, le remplacement de la bague caoutchouc si nécessaire.....	0.31	0.54	0.85
323-110	Révision du couvercle de la BV (déposé).			0.70
323-115	Contrôle du niveau et plein d'huile de la BV (sur voiture, planchers déposés).			0.18
323-116	Vidange et plein d'huile de la BV (sur voiture ou déposée).....	0.10	0.13	0.23
	<b>Travaux après dépose et pose de l'ensemble moteur-BV.</b>			
320-100	Désacc. et accoupl. de la BV du moteur et manutention..... (La vidange et le plein peuvent être en supplément.)	0.22	0.33	0.55
320-105	Nettoyage extérieur de la BV (désaccouplée, mais non révisée).....			0.50
320.110	Déshabillage et habillage de la BV (désaccouplée) pour remplacement.			0.15
321-100	Révision de la BV (désaccouplée) comprenant :			
	1 <sup>o</sup> Démontage complet avec le différentiel.....			1.60
	2 <sup>o</sup> Nettoyage des pièces.....			0.85

Nos d'opérat.	TEMPS		
	Dépose	Pose	Totaux
3°	Contrôle des pièces. Sortie P.D.....		0.60
4°	Remontage avec les réglages et la peinture .....		3.50
	<b>Total .....</b>		<b>6.55</b>
	Suppléments possibles à l'opération :		
a)	Remplacement du roulement et du joint d'étanchéité d'un arbre de diffé- rentiel .....		0.35
b)	Remplacement du joint d'étanchéité (seul) d'un arbre de différentiel.....		0.15
c)	Révision du couvercle avec réglage des fourchettes.....		0.50
d)	Remplacement de la bague graphitée de débrayage sur son support.....		0.05
e)	Remplacement de l'ensemble support et butée de débrayage.....		0.10
f)	Préparation du carter BV, neuf.....		0.25
	<b>ESSIEU AV</b>		
	<b>Travaux ne nécessitant pas la dépose de l'ensemble.</b>		
325-100	Révision d'une rotule supérieure de pivot D ou G, y compris le désacc. et accoupl. au pivot.....		0.60

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
325-102	Désacc. et accoupl. du pivot (assemblé avec le plateau de frein) (tambour déposé dans l'opérat. 339-105).....			0.80
325-104	Révision des rotules supérieures et inférieures (pivot déposé).....			0.60
325-105	Remplacement du pivot (ensemble déposé dans l'opérat. 325-102) y compris le désacc. et accoupl. du plateau de frein et du levier d'accouplement de la direction.....			0.50
	Le centrage des segments est en supplément.			
351-100	Contrôle de la chasse (les hauteurs étant bonnes).....			0.35
351-102	Réglage de la chasse y compris le contrôle .....			0.60
351-103	Contrôle du carrossage.....			0.15
326-100	Remplacement du roulement et du joint d'étanchéité d'un moyeu-tambour AV (déposé dans l'opérat. 339-105).....			0.40
<b>ESSIEU AV</b>				
<b>Travaux nécessitant la dépose de l'ensemble avec moteur-BV.</b>				
327-100	Désacc. et accoupl. sur caisse de l'ensemble de l'essieu AV moteur-BV, y compris la dépose et pose des planchers, du radiateur, du relai AV, la manuten-			

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	tion, la mise en marche du moteur, le contrôle et réglage du ralenti. La purge des freins est en supplément...	2.00	3.70	5.70
327-102	Nettoyage de l'essieu AV complet (désaccouplé de la caisse, moteur déposé dans l'opérat. 310-100).....			1.60
328-100	Révision complète de l'essieu AV (ensemble moteur-BV désaccouplé) comprenant :			
	1° La manutention, le désacc. et démontage des roues, des tuyauteries, des pivots, des segments de frein, des cylindres de roues et du maître-cylindre, des bras supérieurs et inférieurs, des rotules, des barres et tubes de réaction, des amortisseurs, des pédales et biellettes.....			3.30
	2° Nettoyage des pièces.....			0.75
	3° Contrôle des bras, pivots, leviers, barres, amortisseurs, transmissions, silentblocs, axes.....			0.45
	4° Sortie des P. D. et préparation.....			0.45
	5° Remontage complet, y compris les réglages, la révision du maître-cylindre et des cylindres de roues, le remplacement et centrage des segments de frein, la peinture de l'ensemble et la manutention.....			8.30
	Total .....			13.25

N <sup>os</sup> d'opérat.	TEMPS		
	Dépose	Pose	Totaux
Suppléments possibles à l'opération :			
a) Remplacement des silentblocs sur les bras supérieurs .....			0.25
b) Mise à longueur des entretoises des bras supérieurs pour montage des rondelles caoutchouc.....			0.20
c) Remplacement d'un axe d'amortisseur (soudé) Mécan.....			0.20
Soudure .....			0.10
d) Remplacement d'un support de cric.			0.05
e) Compléter le plein d'un amortisseur et remplacer les silentblocs.....			0.10
f) Nettoyage de la traverse-berceau (non remplacée).....			0.40
g) Nettoyage d'une transmission (non remplacée).....			0.15
h) Nettoyage d'une mâchoire (non remplacée).....			0.08
j) Nettoyage des 2 roues.....			0.20
l) Perçage des trous sur la traverse-berceau (neuve) pour fixation de la tuyauterie de frein.....			0.20
m) Dépose des traverses du berceau neuf			0.07
n) Dépose et pose du support de ressort latéral .....			0.10
o) Dépose et pose du stop, du régulateur et de la borne.....			0.22
p) Dépose et pose du pare-chocs AV...			0.17
q) Redressage du pare-chocs AV et de ses ferrures.....			0.60

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	<b>DIRECTION</b>			
	<b>Travaux ne nécessitant pas la dépose.</b>			
330-100	Contrôle du parallélisme.....			0.15
330-102	Réglage du parallélisme, y compris le contrôle.....			0.40
330-105	Contrôle du braquage.....			0.20
330-106	Réglage du braquage à D et à G, et du parallélisme, y compris les contrôles..			1.00
329-100	Dépose et pose du volant de direction..	0.20	0.15	0.35
329-102	Remplacement de la bague du tube fixe (volant déposé).....			0.10
330-110	Dépose et pose du tube fixe (volant déposé).....	0.06	0.18	0.24
330-112	Reprise du jeu des 2 boîtes à rotules des barres de direction (sur place, roues déposées) .....			0.20
	Le contrôle du parallélisme est à prévoir en supplément.			
330-114	Révision des 2 boîtes à rotules des barres de direction (sur place, roues déposées)			0.55
	Le contrôle du parallélisme est à prévoir en supplément.			
330-115	Désacc. et accoupl. du levier d'accoupl. au pivot (plateau déposé) y compris le désacc. et accoupl. de la barre.....			0.40

N <sup>o</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
<b>DIRECTION</b>				
<b>Travaux avec dépose et pose.</b>				
331-100	Dépose et pose de la direction avec les demi-barres (sur voiture, roues AV et planchers déposés) (sans dépose du relais AV).....	0.36	0.59	0.95
	Les réglages du braquage et du parallélisme sont en supplément			
331-105	Désacc. et accoupl. de la direction (avec ses demi-barres) sur l'essieu AV déposé.	0.23	0.32	0.55
332-100	Révision complète de la direction (déposée) comprenant :			
	1 <sup>o</sup> Démontage complet.....			0.55
	2 <sup>o</sup> Nettoyage des pièces.....			0.25
	3 <sup>o</sup> Contrôle des pièces, redressage du carter de direction et de la crémaillère (dans les tolérances) si nécessaire...			0.25
	4 <sup>o</sup> Sortie et préparation P. D.....			0.25
	5 <sup>o</sup> Remontage complet avec les réglages et la peinture.....			2.00
	Total .....			3.30
	Suppléments possibles à l'opération :			
	a) Désacc. et accoupl. des 2 barres de direction .....			0.25



Nos d'opérat.	TEMPS			
	Dépose	Pose	Totaux	
b) Révision complète des 2 barres comprenant : la réfection des rotules, le refiletage des barres et leur redressage si nécessaire (la flèche étant dans les tolérances).....			0.90	
<b>Relais AV de direction.</b>				
332-120	Dépose et pose du relais AV de direction avec le tube fixe et le volant (plancher déposé).....	0.35	0.80	1.15
332-122	Révision du relais AV (déposé) y compris le désacc. et accoupl. du volant et le contrôle du serrage ou remplacement des axes d'entraînement du croisillon.			1.15

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
<b>ESSIEU AR</b>				
333-100	Dépose et pose d'un bras d'essieu AR (roue déposée) y compris le désacc. et accoupl. de l'amortisseur et de la barre de torsion (Le réglage du frein à main et la purge sont en supplément).....	0.45	0.75	1.20
333-102	Dépose et pose des 2 bras d'essieu AR (roues déposées) y compris le désacc. et accoupl. des amortisseurs et des barres de torsion (le réglage du frein à main et la purge sont en supplément).	0.85	1.50	2.35
334-100	Remplacement des roulements ou des joints d'étanchéité du boîtier d'un bras d'essieu AR (déposé).....			0.35
334-105	Déshabillage et habillage complet d'un bras d'essieu AR (déposé) pour remplacement y compris le centrage des segments de frein.....			1.00
335-100	Dépose et pose du tube d'essieu AR (les 2 bras déposés).....	0.35	0.50	0.85

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
<b>TRANSMISSIONS</b>				
336-100	Dépose et pose d'une transmission complète, avec sa mâchoire coulissante (sur véhicule, roue AV et planchers déposés), y compris le désacc. et accoupl. de la rotule supérieure du pivot et de la barre de direction.....	0.45	0.50	0.95
336-101	Dépose et pose des 2 transmissions complètes, avec leurs mâchoires coulissantes (sur véhicules, roue AV et planchers déposés) y compris le désacc. et accoupl. des rotules supérieures des pivots et des barres de direction.....	0.90	1.00	1.90
336-102	Dépose et pose d'une transmission complète avec sa mâchoire (quand le pivot est déposé dans l'opérat. 325-102) (planchers déposés).....	0.12	0.18	0.30
336-104	Remplacement d'une ou des 2 mâchoires coulissantes (déposées) y compris la sortie P. D., le nettoyage, la pose du graisseur et le graissage..... Ne s'applique pas au cas du remplacement de la ou des transmissions complètes.			0.30
336-105	Nettoyage et contrôle d'une transmission complète avec sa mâchoire.....			0.20
336-110	Révision complète d'une transmission (seule).....			1.70

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
336-112	Révision complète des 2 transmissions (seules) .....			2.90
336-114	Révision d'une mâchoire coulissante (seule) .....			0.70
336-116	Révision des 2 mâchoires coulissantes (seules) .....			1.15
336-118	Révision d'une transmission complète avec sa mâchoire .....			2.20
336-120	Révision des 2 transmissions complètes avec leurs mâchoires .....			3.90
<b>SUSPENSION</b>				
<b>Barres de torsion AV et AR.</b>				
337-100	Dépose et pose de la barre de torsion AV G (roue AV déposée) .....	0.15	0.15	0.30
337-102	Dépose et pose de la barre de torsion AV D (roue AV et pot d'échappement déposés) .....	0.15	0.15	0.20
337-105	Dépose et pose d'un tube de réaction de barre de torsion AV (barre déposée) ..	0.15	0.15	0.30
337-110	Remplacement d'une barre de torsion AR (bras d'essieu AR déposé) .....			0.15
<b>Amortisseurs.</b>				
338-100	Dépose, contrôle (échange si nécessaire) et pose de 2 amortisseurs AV (d'un côté, roue déposée) .....	0.30	0.30	0.60

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
338-102	Dépose, contrôle (échange si nécessaire) et pose des 4 amortisseurs AV (roues déposées) .....	0.55	0.55	1.10
338-105	Dépose, contrôle (échange si nécessaire) et pose d'un amortisseur AR (roue déposée) .....	0.10	0.17	0.27
338-106	Dépose, contrôle (échange si nécessaire) et pose des 2 amortisseurs AR (roues déposées) .....	0.15	0.30	0.45
338-107	Révision d'un amortisseur AV (déposé) comprenant la vidange et le plein, l'échange des silentblochs, le nettoyage et la peinture .....			0.30
338-108	Révision de 2 amortisseurs AV .....			0.48
338-109	Révision des 4 amortisseurs AV .....			0.83
338-110	Révision d'un amortisseur AR (déposé) comprenant la vidange et le plein, l'échange des silentblochs bagués, le nettoyage et la peinture .....			0.35
338-111	Révision des 2 amortisseurs AR .....			0.55
338-112	Remplacement des silentblochs d'un amortisseur AV (déposé) et nettoyage extérieur .....			0.10
338-113	Remplacement des silentblochs des 2 amortisseurs AV (déposés) et nettoyage extérieur .....			0.15
338-114	Remplacement des silentblochs des 4 amortisseurs AV (déposés) et nettoyage extérieur .....			0.25

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
338-115	Remplacement des silentblocs bagués d'un amortisseur AR (déposé) et nettoyage extérieur.....			0.15
338-116	Remplacement des silentblocs bagués des 2 amortisseurs AR (déposés) et nettoyage extérieur.....			0.20
<b>FREINS</b>				
<b>Roues — Tambours — Segments.</b>				
<b>Freins AV</b>				
339-100	Dépose et pose d'une roue AV, y compris le calage.....	0.10	0.10	0.20
339-102	Dépose et pose des 2 roues AV, y compris le calage.....	0.17	0.19	0.36
339-103	Démontage et remontage d'un pneu pour remplacement de la roue, du pneu ou de la chambre.....			0.25
339-105	Dépose et pose d'un tambour AV (roue déposée) examen des segments de frein, nettoyage du tambour. Le réglage des excentriques est en supplément.....	0.17	0.28	0.45
339-106	Dépose et pose des 2 tambours AV (roues déposées) examen des segments de frein, nettoyage des tambours. Le réglage des excentriques est en supplément.....	0.34	0.56	0.90

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
339-107	Rectification d'un tambour AV, au tour.			0.35
339-108	Rectification des 2 tambours AV, au tour.			0.62
339-109	Centrage des segments de frein AV (1 côté, tambour déposé).....			0.18
339-110	Centrage des segments de frein AV (2 côtés, tambours déposés).....			0.33
339-111	Dépose et pose des segments de frein AV (1 côté, tambour déposé), y compris le dégrippage des excentriques et le centrage.....	0.10	0.40	0.50
339-112	Dépose et pose des segments de frein AV (2 côtés, tambours déposés), y compris le dégrippage des excentriques et le centrage.....	0.20	0.80	1.00
339-113	Remplacement des segments de frein AV (un ou deux côtés) y compris la sortie du magasin.....			0.10
339-114	Dépose et pose des 2 cylindres de roue AV (1 côté, segments déposés), y compris la dépose et pose du flasque extérieur.	0.15	0.30	0.45
339-115	Révision des 2 cylindres de roue AV (déposés) .....			0.30
339-116	Dépose et pose d'un plateau de frein AV (avec les segments assemblés).....			0.30
339-117	Déshab. et habill. d'un plateau de frein AV (désacc. dans l'opérat. 339-116) pour remplacement. Le centrage des segments est en supplément.....			0.55

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	<b>Freins AR.</b>			
339-120	Dépose et pose d'une roue AR, y compris le calage.....	0.10	0.10	0.20
339-122	Dépose et pose des 2 roues AR, y compris le calage.....	0.17	0.19	0.36
339-123	Dépose et pose de la roue de secours...	0.10	0.10	0.20
339-124	Dépose et pose d'un tambour AR (roue déposée), examen des segments de frein, nettoyage du tambour. Le réglage des excentriques est en supplément .....	0.19	0.22	0.41
339-126	Dépose et pose des 2 tambours AR (roues déposées), examen des segments de frein, nettoyage des tambours. Le réglage des excentriques est en supplément .....	0.32	0.40	0.72
339-127	Rectification d'un tambour AR, au tour.			0.35
339-128	Rectification des 2 tambours AR, au tour.			0.62
339-129	Centrage des segments de frein AR (1 côté, tambour déposé).....			0.18
339-130	Centrage des segments de frein AR (2 côtés, tambours déposés).....			0.33
339-132	Dépose et pose des segments de frein AR (1 côté, tambour déposé) y compris dégrillage des excentriques et le centrage.....	0.10	0.42	0.52
339-134	Dépose et pose des segments de frein AR (2 côtés, tambours déposés) y compris le			



N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	le dégrippage des excentriques et le centrage.....	0.20	0.80	1.00
339-135	Remplacement des segments de frein AR (1 côté, déposés) y compris le désacc. et accoupl. du levier de commande et la sortie du magasin.....			0.15
339-136	Remplacement des segments de frein AR (2 côtés, déposés) y compris le désacc. et accoupl. des leviers et la sortie du magasin.....			0.25
339-137	Dépose et pose d'un cylindre de roue AR (1 côté, segments déposés).....	0.10	0.15	0.25
339-138	Révision d'un cylindre de roue AR (déposé).....			0.20
339-139	Révision des 2 cylindres des roues AR (déposés).....			0.30
339-140	Dépose et pose d'un plateau de frein AR (segments déposés).....			0.20
<b>FREIN A MAIN</b>				
341-100	Dépose et pose du ressort d'arrêt de la tirette de frein à main (plancher déposé). .....	0.04	0.06	0.10
341-102	Dépose et pose de la tirette de frein à main (plancher déposé). .....	0.06	0.10	0.16
341-103	Dépose et pose du levier de frein (plancher déposé). .....	0.06	0.10	0.16
341-104	Dépose et pose du palonnier de frein y compris le désacc. et accoupl. des câbles et du levier (le réglage du frein à main est en supplément) .....	0.15	0.20	0.35

N <sup>o</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
341-105	Remplacement d'un câble de frein (segments déposés). Le réglage du frein à main est en supplément.....			0.55
<b>SYSTÈME LOCKHEED</b>				
A toutes les opérations de ce chapitre la purge des freins est en supplément.				
342-100	Dépose et pose du réservoir de fluide, remplacement des joints.....			0.06
342-102	Remplacement des joints du raccord 3 voies de départ du maître-cylindre..			0.06
342-104	Dépose et pose du tube de liaison entre maître-cylindre et raccord de canalisation AR.....	0.05	0.15	0.20
342-105	Dépose et pose du tube de liaison entre raccord de canalisation et raccord 3 voies AR.....	0.05	0.15	0.20
342-106	Dépose et pose du tube de liaison entre raccord 3 voies AR et flexible de roue AR D.....	0.05	0.15	0.20
342-107	Dépose et pose du tube de liaison entre raccord 3 voies AR et flexible de roue AR G.....	0.05	0.10	0.15
342-108	Dépose et pose d'un raccord de connexion entre tube de liaison AR D ou G et flexible de roue AR (flexible désaccouplé).....	0.05	0.05	0.10

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Poes	Totaux
342-109	Remplacement d'un flexible de roue AV D ou G.....			0.25
342-110	Remplacement d'un flexible de roue AR D ou G.....	0.13	0.27	0.40
342-112	Dépose et pose du maître-cylindre, y compris la dépose et pose du réservoir (plancher déposé).....	0.08	0.17	0.25
342-113	Révision du maître-cylindre (déposé)....			0.30
<b>FREINS AV ET AR</b>				
<b>Travaux généraux.</b>				
<b>Réglages.</b>				
339-150	Dépose et pose des 4 roues, y compris le calage de la voiture.....	0.30	0.38	0.68
339-152	Dépose et pose des 4 tambours, examen des segments de frein, nettoyage des tambours. Le réglage des excentriques est en supplément.....	0.68	0.79	1.47
339-154	Centrage des segments de frein des 4 roues (tambours déposés).....			0.65
339-156	Dépose et pose des segments de frein des 4 roues, y compris le nettoyage, le dégrippage des excentriques et le centrage. L'équilibrage des câbles du frein à main est en supplément.....	0.44	1.28	1.72

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
339-158	Sortie et préparation du jeu complet des segments de frein AV et AR (déposés) pour remplacement, y compris le désacc. et accoupl. des leviers AR.			0.30
339-160	Rectification des 4 tambours, au tour..			1.10
352-100	Purge des canalisations (plancher déposé)			0.50
352-102	Réglage des excentriques de frein AV . (roues AR déposées) AR .			0.10
				0.10
				0.20
352-104	Réglage du frein à main (seul).....			0.30
352-106	Réglage de la pédale de frein.....			0.05
352-108	Réglage complet des freins comprenant : le réglage des excentriques, de la pédale, du frein à main et la purge.			1.00
<b>CHAUFFAGE</b>				
356-100	Dépose et pose de la tirette de volet de chauffage G, pour graissage ou remplacement, y compris le désacc. et accoupl. du conduit (tableau désacc., radiateur en place).....	0.12	0.38	0.50
356-101	Dépose et pose de la tirette de volet de chauffage D, y compris le désacc. et accoupl. du conduit (radiateur en place).....	0.12	0.38	0.50
356-102	Désacc. et accoupl. d'un conduit de chauffage D ou G (radiateur déposé) y compris le réglage du volet.....	0.05	0.20	0.25

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
<b>COMPTEUR</b>				
349-113	Désacc. et accoupl. du flexible de commande du compteur pour graissage ou remplacement, y compris la dépose et pose du tableau (planchers déposés) ..	0.13	0.27	0.40
<b>TRAVAUX GÉNÉRAUX RÉGLAGES</b>				
357-100	Déshabillage mécanique complet de l'AV de la caisse (pour travaux de tôlerie) et réhabillage, y compris la dépose et pose des sièges AV et planchers, de la calandre, de l'ensemble train AV-moteur-BV, de la tirette de frein à main et du palonnier (avec réglage) des conduits de chauffage, de la bobine, de l'ensemble des tirettes avec désacc. du tableau de bord, le nettoyage (sauf train AV-moteur-BV), le contrôle des éléments, la manutention, la sortie des P.D. et la préparation (sans les réglages généraux).....	3.25	5.75	9.00
357-105	Déshabillage mécanique complet de l'AR de la caisse et réhabillage, y compris la dépose et pose des 2 bras avec les câbles de frein, des canalisations Lockheed,			

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	du réservoir à essence et de la canalisation, de la roue de secours, le nettoyage et contrôle des éléments, la manutention, la sortie des P.D. et la préparation (sans les réglages généraux) .....	2.00	4.15	6.15
357-110	Déshabillage mécanique complet de la caisse pour remplacement de celle-ci et réhabillage, comprenant les travaux définis dans chacune des opérations 357-100 et 357-105 (sans les réglages généraux).....	5.00	9.30	14.30
353-100	Contrôle, équilibrage de la pression des pneus, avec gonflage si nécessaire...			0.10
353-102	Contrôle des hauteurs AV et AR, y compris la manutention du véhicule (pression des pneus équilibrée).....			0.25
353-104	Réglage des hauteurs AV et AR, y compris le contrôle.....			0.60
353-105	Contrôle de la répartition des poids (hauteurs réglées).....			0.35
353-106	Réglage de la répartition des poids (supplément à l'opération de contrôle)....			0.35



Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
<b>ÉLECTRICITÉ ESSUIE-GLACE</b>				
F-364	Dépose et pose de l'ensemble du carter d'essuie-glace avec les volets d'aération, y compris la dépose et pose des balais d'essuie-glace.....	0.20	0.40	0.60
345-101	Désacc. et accoupl. de l'essuie-glace sur carter (déposé) pour remplacement ou révision.....	0.06	0.09	0.15
345-102	Révision de l'essuie-glace (désaccouplé du carter).....			0.15
345-103	Désacc. et accoupl. du système de commande à main de l'essuie-glace, graissage .....	0.04	0.06	0.10
345-104	Désacc., remplacement et pose du guide d'axe de balai d'essuie-glace D (commande déposée).....			0.15
345-105	Dépose et pose d'un balai d'essuie-glace pour remplacement.....	0.03	0.08	0.11
345-106	Dépose et pose des 2 balais d'essuie-glace pour remplacement .....	0.05	0.10	0.15
<b>BATTERIE</b>				
350-100	Dépose et pose de la batterie, y compris la dépose et pose du plancher AR et la manutention .....	0.12	0.13	0.25



N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
350-101	Charge de la batterie, au banc, avec vérification de la densité, compléter le niveau, nettoyage des bornes contrôle, préparation à la pose .....			0.25
350-102	Débranchement et branchement de la batterie pour dépose d'un ou plusieurs organes .....			0.08
350-103	Remplacement d'une vis cassée sur cosse de batterie.....			0.06
350-104	Dépose, remplacement et pose du câble positif de la batterie.....	0.04	0.13	0.17
350-105	Dépose, remplacement et pose du câble négatif de la batterie.....	0.03	0.06	0.09
350-106	Remise en état d'un câble positif ou négatif par gaine et chatterton (sans remplacement du collier).....			0.15
350-107	Remplacement du collier ou de la cosse sur un câble positif ou négatif et remise en état du câble.....			0.25
<b>DYNAMO</b>				
346-100	Dépose et pose de la dynamo (sur véhicule) y compris la mise en marche du moteur et le contrôle du débit.....	0.12	0.23	0.35
346-102	Dépose et pose de la dynamo (moteur déposé).....	0.06	0.08	0.14

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
346-104	Essai de la dynamo au banc, contrôle de l'aspect du collecteur, y compris la dépose et pose de la sangle et le nettoyage extérieur.....			0.15
346-105	Révision de la dynamo (déposée) comprenant : le désacc. et accoupl. des paliers, des balais, de l'induit, le nettoyage et contrôle des éléments, le dégagement des entre-lames du collecteur, le contrôle sur le banc et la maintenance.....			0.85
	Suppléments possibles à l'opération :			
	a) Rectification du collecteur.....			0.25
	b) Dépose et pose des bobines inductrices pour petites retouches ou remplacement.....			0.50
	c) Remplacement du roulement de palier AV.....			0.15
<b>RÉGULATEUR</b>				
346-110	Contrôle du régulateur (sur véhicule) ..			0.08
346-112	Dépose, essai sur banc, remplacement et pose du régulateur, y compris le débranchement et branchement de la batterie.....			0.25

Nos d'opérat.	TEMPS			
	Dépose	Pose	Totaux	
<b>DÉMARREUR</b>				
347-100	Dépose et pose du démarreur (sur véhicule) y compris le débranchement et branchement de la batterie.....	0.15	0.20	0.35
347-102	Dépose et pose du démarreur (moteur déposé).....	0.06	0.06	0.12
347-104	Dépose, remplacement, pose du contacteur de démarreur (déposé).....			0.13
347-105	Révision du contacteur de démarreur (déposé) .....			0.15
347-106	Remplacement de la lame du contacteur.			0.08
347-110	Révision du démarreur comprenant : le désacc. et accoupl. des paliers, des balais, de l'induit, le nettoyage et contrôle des éléments, la retouche des entre-lames du collecteur, le contrôle sur le banc et la manutention.....			0.70
	Suppléments possibles à l'opération :			
	a) Rectification du collecteur.....			0.25
	b) Dépose et pose des bobines inductrices pour petites retouches ou remplacement .....			0.50
	c) Remplacement du ressort du lanceur.			0.10
	d) Remplacement des bagues des paliers.			0.05
	e) Révision du contacteur.....			0.10

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
347-110	Dépose et pose de la tirette du démar- reur, graissage ou remplacement (ta- bleau désacc.).....			0.25
<b>INDICATEURS DE DIRECTION</b>				
348-100	Dépose et pose d'un indicateur de direc- tion .....	0.04	0.06	0.10
348-102	Dépose et pose des 2 indicateurs de direc- tion .....	0.08	0.12	0.20
348-103	Révision d'un indicateur de direction (déposé) .....			0.25
348-104	Remplacement d'une lampe d'un indi- cateur de direction (sur place).....			0.10
348-105	Désacc. et accoupl. du bouton de com- mande des indicateurs de direction, remplacement .....			0.10
<b>PHARES</b>				
348-106	Remplacement d'une lampe de phare ou veilleuse, y compris la dépose et pose de l'ensemble verre-parabole.			0.10
348-107	Remplacement d'un verre de phare.....			0.10
348-108	Dépose et pose d'un phare D ou G avec son faisceau de fils.....	0.06	0.14	0.20

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
348-109	Dépose et pose des 2 phares avec leurs faisceaux de fils.....	0.10	0.25	0.35
348-110	Révision d'un phare (déposé).....			0.15
354-100	Réglage des phares, sur tableau spécial.			0.30
<b>AVERTISSEUR</b>				
349-90	Dépose et pose de l'avertisseur.....	0.05	0.06	0.11
349-91	Réglage de l'avertisseur (sur véhicule)..			0.10
349-92	Nettoyage extérieur et réglage de l'avertisseur (déposé).....			0.08
349-93	Révision de l'avertisseur (déposé).....			0.25
<b>TABLEAU DE BORD AMPÈREMÈTRE — CONTACT INDICATEUR D'ESSENCE COMMUTATEUR COMPTEUR</b>				
349-100	Désacc. et accoupl. du tableau de bord de sa baie (sans débranchement des faisceaux) .....	0.03	0.03	0.06
349-101	Remplacement du verre de protection du tableau (désaccouplé).....			0.20
349-102	Remplacement d'une ou des 2 lampes d'éclairage du tableau (désaccouplé).			0.05

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
349-103	Dépose, remplacement, pose de l'ampèremètre (tableau désacc.).....			0.10
349-104	Dépose et pose du contact (tableau déposé).....			0.10
349-105	Révision ou remplacement du contact (déposé).....			0.10
349-106	Dépose, remplacement, pose de l'indicateur d'essence (tableau désacc.).....			0.10
349-107	Remplacement de la prise de baladeuse sur planche de bord (tableau déposé).....			0.10
349-108	Désacc. et accoupl. du commutateur d'éclairage du tube et du faisceau (sur véhicule).....	0.06	0.11	0.17
349-109	Remplacement du commutateur (faisceau AV déposé).....			0.15
349-110	Révision du commutateur (déposé).....			0.30
349-111	Dépose et pose du compteur (tableau déposé).....			0.10
<b>LANTERNE AR — STOP FEUX</b>				
348-115	Remplacement de la lampe de la lanterne AR ou du stop.....			0.08
348-116	Remplacement du verre de la lanterne AR.....			0.08
348-117	Dépose et pose de la lanterne AR.....	0.12	0.18	0.30

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
348-118	Remise en état de la lanterne AR (déposée), y compris le remplacement du verre et des lampes.....			0.15
348-119	Dépose et pose de l'éclaireur de cabine ou de caisse.....	0.03	0.03	0.06
<b>TRAVAUX D'ENSEMBLE SUR LIGNES ET MISES A NU</b>				
350-100	Débranchement et branchement de la batterie (sans dépose), de la dynamo, du démarreur et de sa tirette pour effectuer la dépose et pose de l'ensemble moteur-BV (opérat. mécan. 309-100)....	0.15	0.20	0.35
350-102	Débranchement et branchement de la batterie (sans dépose) du stop, de la borne, de la bobine, de l'avertisseur pour effectuer la dépose et pose de l'ensemble essieu AV-moteur-BV (opér. mécan. 327-100).....	0.20	0.30	0.50
350-103	Déshabillage et habillage de la cabine (pour travaux de tôlerie) (ensemble essieu AV-moteur-BV déposé) comprenant la dépose et pose de la batterie, des phares avec leurs faisceaux, de l'avertisseur, de l'éclaireur, des flèches et de leurs lignes, de l'essuie-glace complet, des faisceaux AV avec le			

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
350-104	commutateur et le tableau assemblés, du régulateur, le nettoyage et contrôle des éléments et la manutention.....	0.90	2.90	3.80
350-105	Dégagement et pose du faisceau des fils AR (pour travaux de tôlerie) comprenant la dépose et pose de la flèche D, de l'éclaireur de caisse. le débranchement et branchement de la lanterne AR (sans dépose de celle-ci) et de la jauge d'essence (la dépose et pose du panneau d'accès peut-être en supplément).	0.30	0.70	1.00
	Dépose totale de l'installation électrique du véhicule et pose, comprenant la dépose et pose de la batterie avec ses câbles, de l'essuie-glace complet, de la bobine, du régulateur, des phares avec leurs faisceaux, de l'avertisseur, des éclaireurs d'intérieur, des flèches, des faisceaux AV avec le commutateur et le tableau assemblés, des lignes AR, de la lanterne AR, de toutes les barrettes à bornes, le nettoyage et contrôle des petits éléments, la manutention, le réglage du stop, le contrôle après pose.....	1.25	4.00	5.25





N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
<b>CARROSSERIE</b>				
<b>TOLERIE</b>				
T-301	Manutention de la caisse et mise en place sur le marbre, dépose après travaux, y compris le déshabillage et habillage du marbre et le rangement du matériel.			1.35
T-301-1	Dépose et pose des 2 roues AR (supplément à la pose de la caisse sur marbre).			0.25
T-301-2	Dépose et pose de la porte de roue de secours .....	0.05	0.10	0.15
T-301-3	Dépose et pose de la roue de secours (porte déposée) .....	0.05	0.05	0.10
T-302	Accouplement de l'équerre AV au marbre, attelage de l'AV de la caisse à l'équerre par les 4 broches, y compris le dégauchissage, mise en tension, désaccopl. de l'ensemble après travaux (caisse posée sur le marbre)....			0.80

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
T-308	Remplacement du dôme d'auvent (sans dépose de la baie de pare-brise) une des tôles latérales d'auvent étant remplacée dans l'opérat. T-310.....			
T-308-05	Planage du dôme d'auvent (cas limite maxi, au-dessus opérer le remplacement du dôme).....			0.50 à 1.50

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
T-308- 10	Remplacement de la charnière femelle de capot sur le dôme d'auvent.....			1.15
T-310D — G	Remplacement d'une tôle latérale d'auvent comprenant la dépose de l'élément accidenté et du fragment de jet d'eau, le planage des arêtes d'agrafe, la préparation des éléments neufs (perçage des trous pour brasure), la pose par points de brasure, la pose et le réglage de la calandre.....			3.40
T-310- 10 D-G	Planage d'une tôle latérale d'auvent et soudure des cassures .....			0.50 à 1.00
T-310- 20	Planage des doublures d'auvent (tôle latérale d'auvent déposée ou non)....			0.50 à 1.50



Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
T-314 D-G	Remplacement de l'ensemble bas de marche et marchepied (aile AV et enjoliveurs déposés).....			1.60
T-314- 10	Dégrafage, redressage et pose du support d'avertisseur sous le marchepied D (supplément à T-314 ou T-315).....			0.30
T-315 D-G	Remplacement du marchepied seul (enjoliveurs déposés).....			0.65
T-316 D-G	Dépose, remplacement et pose de la joue de passage de roue (bas de marche et marchepied déposés), y compris la façon et pose de la tôle de fermeture inférieure.....			1.40
T-317 D-G	Dépose, remplacement et pose de la joue d'aile (aile déposée).....			1.00
T-317- 10 D-G	Planage de la joue d'aile sur place.....			

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
T-318- 10 D-G	Planage, remise en forme d'un passage de roue.....			
T-319	Remplacement du pavillon de cabine comprenant le découpage, le planage des arêtes d'agrafage, la préparation et pose du pavillon, des jets d'eau et le masticage d'étanchéité.....			7.00
T-319- 10	Planage du pavillon de cabine .....			
T-320	Remplacement de la cabine complète comprenant le dégrafage du pavillon de la poutre supérieure, des montants de portes aux bas de marche (ceux-ci considérés en bon état), la pose, l'équerrage et la soudure de l'élé- ment neuf avec pose et réglage des portes AV (véhicule sur marbre).....			7.00
T-321 D-G	Dépose, remplacement, pose de la char- nière mâle de porte de cabine sur mon- tant de poutre.....			1.90

N <sup>o</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
T-322	Dépose, remplacement, pose de la tôle de fermeture du montant de poutre G (charnière mâle de porte de cabine déposée).....			1.60
T-323	Remplacement du panneau inf. AV G de caisse comprenant la dépose et pose du guide de cric, de la vis inf. d'aile AV et de la gâche de la porte de roue de secours avec réglage (la dépose et pose de la porte est en supplément), le dégrafage, la préparation et la pose du panneau.....			3.90
T-323- 05	Planage du panneau inf. AV G sur place.			0.50 à 1.00
T-323- 10	Dépose, planage et pose de la tôle de fermeture d'extrémité de coque G (panneau inf. AV G déposé).....			1.00
T-323- 15	Planage des flasques AV et AR de coque, côté G (tôle de fermeture déposée)..			0.75



Nos d'opérat.	TEMPS		
	Dépose	Pose	Totaux
T-325	Remplacement du panneau formant aile AR, côté G, comprenant la dépose et pose de la gâche de la porte de roue de secours avec réglage, le dégrafage, la préparation (perçage des trous pour brasure) et la pose du panneau (le dégauchissage ou remplacement des montants est en supplément).....		2.60

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
T-325- 20	Planage du panneau formant aile AR G.			0.30 à 1.50
T-328 ID AR D AV G IG AR G	Dépose et pose de la doublure de montant de caisse, y compris le planage de remise en état ou le remplacement...			0.50
T-328- 10	Façon d'une doublure de montant de caisse (supplément à T-328).....			0.30



Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
T-330	Remplacement du montant AV d'entrée de porte coulissante complet, y compris la dépose et pose des joints de porte, du guide de cric, de la vis d'aile, l'ajustage de la fermeture de la porte coulissante (charnière de porte AV déposée) .....			5.50
T-330-10	Découpage de la moitié inférieure du montant AV d'entrée de porte coulissante, préparation, ajustage et pose de l'élément de remplacement, y compris la dépose et pose du guide de cric, de la vis d'aile, l'ajustage de la fermeture de la porte coulissante (la charnière de la porte AV reste en place sur le montant) .....			4.55
T-330-20	Remise en état, planage de l'extrémité inférieure du montant AV de porte coulissante, y compris la dépose, réfection et pose du gousset de fermeture.....			1.00
T-338	Remplacement de l'ensemble du montant AV de porte coulissante et du montant de poutre centrale D, y compris la dépose et pose des joints de porte, du guide de cric, de la vis d'aile, l'ajustage de la fermeture de la porte coulissante (charnière de porte AV déposée) (le planage des flasques et cloisons de coque sont en supplément en cas de détérioration).....			7.00



Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
T-331	Remplacement du montant AR d'entrée de porte coulissante (sans dépose du montant de caisse).....			2.25
T-331- 10	Dégauchissage du montant de caisse (montant d'entrée de porte déposé)...			0,50 à 1.50



N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
T-335- 10	Remise en état de l'emplacement du butoir inférieur de la porte coulissante (porte coulissante déposée ou non)...			0.50





Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
T-343 D-G	Remplacement d'un panneau latéral AR de caisse, y compris la dépose et pose de la doublure de montant, de la rambarde inférieure, la pose de la charnière du portillon avec réglage de la fermeture (la dépose et pose de la roue, de la porte sup. AR et du portillon sont en supplément).....			5.00
T-343- 10 D-G	Façon d'un panneau latéral AR de caisse (ancien modèle) (les montants sont fournis par les P.D.).....			3.50



N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
T-353 D-G	Remplacement de la rambarde inférieure de panneau AR.....			0.50
T-353- 10	Façon de la rambarde inférieure par prélèvement dans un fragment de ram- barde de côté.....			0.55

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
<b>FERRAGE</b>				
<b>Capot-calandre.</b>				
F-300	Désacc. et accoupl. du capot-calandre.	0.04	0.05	0.09
F-301	Préparation du capot-calandre neuf (suppl. à F-300) (centrage, sciage et perçage de l'emplacement de la butée mobile d'arrêt) .....			0.15
<b>Pare-brise.</b>				
F-365 D-G	Dépose d'un pare-brise (glace intacte) remplacement et montage du joint sur glace, pose sur voiture et nettoyage. .	0.10	0.38	0.48
F-365-2	Dépose des 2 paires-brise (glaces intactes) remplacement et montage des joints sur glaces, pose sur voiture et net- toyage .....	0.15	0.66	0.81
<b>Pare-soleil.</b>				
F-315	Dépose et pose du pare-soleil.....	0.05	0.08	0.13

N <sup>o</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
	<b>Ailes AV — Marchepieds.</b>			
F-320 D-G	Dépose et pose d'un enjoliveur d'aile AV.	0.06	0.14	0.20
F-321 D-G	Dépose et pose d'un enjoliveur de marchepied.....	0.06	0.14	0.20
F-322 D-G	Dépose et pose d'une aile AV.....	0.15	0.40	0.55
	<b>Portes de cabine.</b>			
F-356 D-G	Dépose, remplacement et pose d'une poignée de porte AV.....	0.07	0.08	0.15
F-357	Remplacement du barillet de la poignée de la porte AV D (déposée).....			0.10
F-358 D-G	Dépose, remplacement et pose de la serrure d'une porte AV, y compris la dépose et pose de la poignée.....	0.10	0.15	0.25
F-359 D-G	Dépose et pose des glaces d'une porte AV, avec le moulдинг, les coulisseaux et le joint, pour remplacement du coulisseau ou d'une des glaces.....	0.15	0.25	0.40
F-360 D-G	Dépose et pose de la commande de verrouillage des glaces d'une porte AV (glaces déposées).....	0.05	0.12	0.17
F-350 D-G	Dépose et pose d'une porte AV.....	0.05	0.10	0.15
F-351 D-G	Déferrage et ferrage complet d'une porte AV (déposée).....			1.25
F-352 D-G	Dépose, remplacement et pose de la gâche d'une porte AV.....			0.10

Nos d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
F-353 D-G	Réglage de l'engâchage d'une porte AV. <b>Porte latérale coulissante.</b>			0.10
F-370	Dépose et pose de la porte coulissante, y compris la dépose et pose des 2 butoirs.	0.07	0.13	0.20
	<b>Portes sur panneau AR.</b>			





N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
<b>SELLERIE</b>				
<b>Sièges.</b>				
S-300	Dépose et pose du siège D.....	0.05	0.10	0.15
S-301	Dépose et pose du siège G.....	0.10	0.15	0.25
S-302	Désacc. et accoupl. de l'assise d'un siège (déposé), révision des sangles ou rem- placement de l'assise.....			0.50
 <b>Rideaux.</b>				
S-310	Dépose et pose du rideau toile du côté D.	0.20	0.90	1.10
S-312	Préparation, ajustage du rideau toile D neuf (suppl. à l'opérat. de pose).....			
S-315	Dépose et pose du rideau toile du côté G.	0.10	0.60	0.70
S-317	Préparation, ajustage du rideau toile G neuf (suppl. à l'opérat. de pose).....			

N <sup>os</sup> d'opérat.		TEMPS		
		Dépose	Pose	Totaux
S3-20	Dépose et pose des 2 rideaux.....	0.25	1.30	1.55
S-322	Dépose des pitons d'attache du rideau G de la caisse (pour travaux de tôlerie) pose avec le perçage des trous sur la caisse et l'ajustage du rideau (suppl. à la pose simple du rideau G : opérat. S-315 ou S-320).....	0.15	0.55	0.70



Nos d'opérat.	TEMPS		
	Dépose	Pose	Totaux



TITRE

NOM, Prénoms, Adresse

IMPRIMERIE  
MAULDE ET RENOU  
144, rue de Rivoli, 144  
— PARIS - 1<sup>er</sup> —  
— 32092 - (8-53) —

