

**CLÉS POUR L'ENTRETIEN DES AUTOMATIQUES C.G.T.T.**

800 K

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	958-0080	780459X	u		Clé plate de 8 mm. NR
CT 1	958-0090	780071B	u		Clé plate de 9 mm. NR
CT 1	958-0100	789255X	u		Clé plate de 10 mm. NR

**DESCRIPTION :****UTILISATION :**

Ces clés plates sont utilisées pour l'entretien des organes dans les automatiques ruraux C.G.T.T.

**ENTRETIEN :**

Pas d'entretien particulier.

**ILLUSTRATION :**

# CLÉS POUR L'ENTRETIEN DES AUTOMATIQUES R 6

800 K

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	958-0001	780575T	u		Clé plate double de 8-9 mm.
CT 1	958-0002	781689J	u		Clé plate double de 8-16 mm.
CT 1	958-0003	781890J	u		Clé plate de 9 mm.
CT 1	958-0004	780160K	u		Clé plate de 5,4 mm.
CT 1	958-0005	780230M	u		Clé pour écrous de frotteurs CPR à 51 points.
CT 1	958-0006	780812S	u		Clé pour écrous de frotteurs CPR à 51 points et décimal.
CT 1	958-0011	784498E	u		Clé à monter et à démonter les ensembles de balais des commutateurs rotatifs à 51 points.
CT 1	958-0012	781393W	u		Clé à démonter les ensembles de balais des commutateurs décimaux R 6.

## DESCRIPTION :

## UTILISATION :

Ces clés sont utilisées pour l'entretien des automatiques R6 et notamment des commutateurs rotatifs.

## ENTRETIEN :

Pas d'entretien particulier.

## ILLUSTRATION :



# DYNAMOMÈTRES CARPO

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	980-0001	781273V	u		Pression : 5/15 g.
CT 1	980-0002	780197N	u		— 10/50 g.
CT 1	980-0003	780582C	u		— 25/150 g.

## DESCRIPTION :

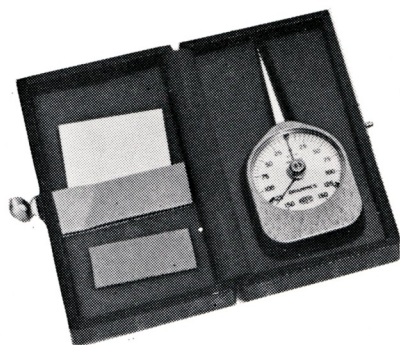
## UTILISATION :

Ces appareils permettent de mesurer les pressions de contact des différents organes de commutation.

## ENTRETIEN :

Pas d'entretien particulier. Hormis un étalonnage à exécuter en cas de doute de bon fonctionnement.

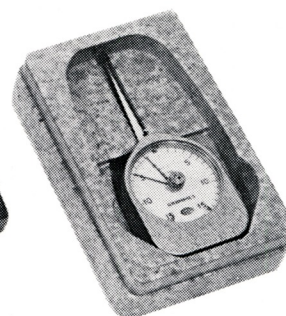
## ILLUSTRATION :



980-0003



980-0002



980-0001

# TENSIO­MÈTRES

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	979-0001	781142B	u		limites de 30 à 280 g.
CT 1	979-0002	780385P	u		— 500 à 2 500 g.
CT 1	979-0003	781175A	u		— 250 à 750 g.

## DESCRIPTION :

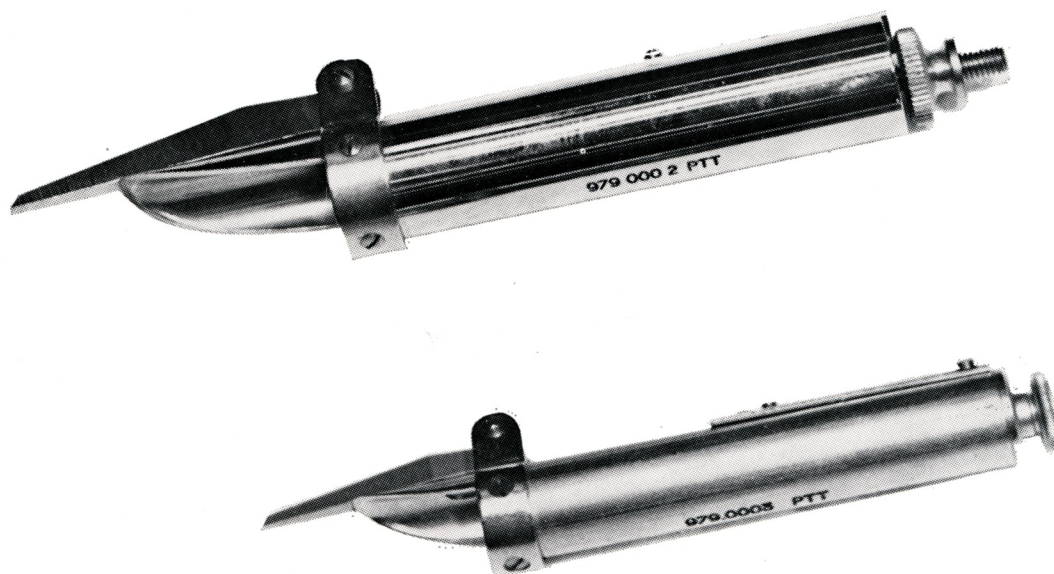
## UTILISATION :

Ces appareils permettent de vérifier les pressions de contact des différents organes de commutation.

## ENTRETIEN :

Pas d'entretien particulier.

## ILLUSTRATION :





## CAMBREURS POUR L'ENTRETIEN DES AUTOMATIQUES ROTARY ET R6

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	956-0006	780365L	u		Cambreurs : — fente à droite de 0,6 mm ; — fente à droite de 0,9 mm ; — fente en travers de 0,6 mm ; — fente en travers de 0,9 mm ; — fente à gauche de 0,6 mm ; — fente à gauche de 0,9 mm ; — fente en long de 0,6 mm ; — fente en long de 0,9 mm.
CT 1	956-0009	780065T	u		
CT 1	956-0106	780802B	u		
CT 1	956-0109	781303P	u		
CT 1	956-0206	780224B	u		
CT 1	956-0209	781917S	u		
CT 1	956-0306	781487L	u		
CT 1	956-0309	780703J	u		

### DESCRIPTION :

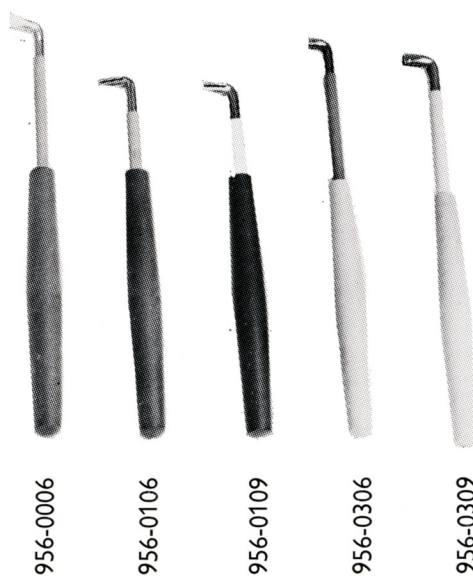
### UTILISATION :

Ces outils permettent d'obtenir les pressions de contact nécessaires pour les différents ressorts équipant les organes de centraux.

### ENTRETIEN :

Pas d'entretien particulier.

### ILLUSTRATION :



**CAMBREURS POUR L'ENTRETIEN DES AUTOMATIQUES R6**

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	956-0051	781552V	u		<b>Cambreurs :</b> — des cliquets des 51 points; — des balais des chercheurs GM. — des balais des chercheurs PM; — pour butée de coupure des 51 points; — pour ressorts de coupure des 51 points; — des armatures des relais R6; — des butées de repos des relais; — des ressorts de contacts 0,5 mm; — des ressorts de contacts 0,3 mm; — de l'extrémité des ressorts de contacts de 0,5 mm; — de l'extrémité des ressorts de contacts de 0,3 mm.
CT 1	956-0401	780512A	u		
CT 1	956-0402	780919Y	u		
CT 1	956-0551	781373S	u		
CT 1	956-0651	781018V	u		
CT 1	956-0700	781202R	u		
CT 1	956-0701	781483C	u		
CT 1	956-0902	781207X	u		
CT 1	956-0903	781378Y	u		
CT 1	956-0904	781229E	u		
CT 1	956-0905	780970Y	u		

**DESCRIPTION :****UTILISATION :**

Ces cambreurs permettent d'effectuer les différents réglages concernant les commutateurs rotatifs et les relais R6.

**ENTRETIEN :**

Pas d'entretien particulier.

**ILLUSTRATION :**

956-0551

956-0700

756-0904

956-0905

# **CAMBREURS POUR L'ENTRETIEN DES AUTOMATIQUES C.G.T.T.**

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	956-0801	781298J	u		Cambreur pour relais plat.
CT 1	956-0802	781767W	u		Cambreur pour relais rond C.G.T.T.

## DESCRIPTION :

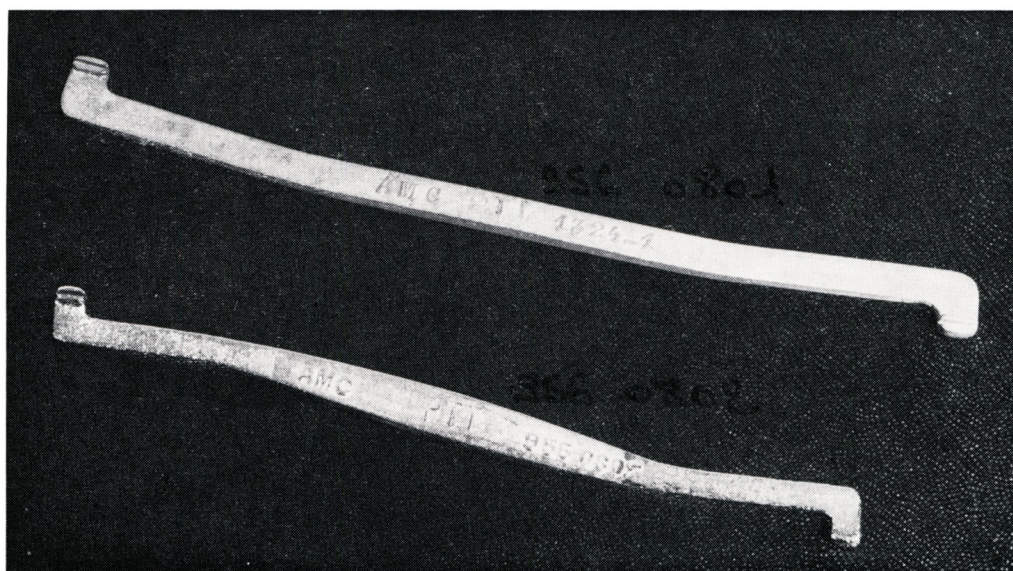
## UTILISATION :

956-0801 : cambreur pour le réglage des relais plats des automatiques ruraux C.G.T.T.  
 956-0802 : cambreur pour le réglage des relais ronds des automatiques C.G.T.T.

## ENTRETIEN :

Pas d'entretien particulier.

## ILLUSTRATION :





**CAMBREURS DIVERS**

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	956-0803	781610R	u		Pour relais rond.
CT 1	956-0901	781452K	u		Du bras de la palette.
CT 1	956-0906	780366M	u		Des ressorts de contacts.

**DESCRIPTION :****UTILISATION :**

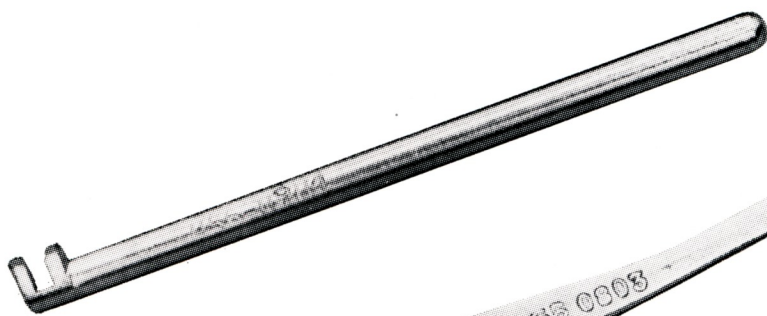
956-0803 : cambreur utilisé pour le réglage des relais polarisé type R6.  
 956-0901 : cambreur du bras de palette des relais utilisés en multiple extensible.  
 956-0906 : cambreur des ressorts de contacts des machines d'appel.

**ENTRETIEN :**

Pas d'entretien particulier.

**ILLUSTRATION :**

956-0901



956-0803





**PINCES À CAMBRER**

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	971-0003	781105X	u		Droite.
CT 1	971-0004	780382L	u		Coudée gauche.
CT 1	971-0005	781763R	u		Coudée droite.

**DESCRIPTION :**

Pinces en acier demi-dur, à becs spéciaux et branches galbées traités pour obtenir une résistance élastique maximale sans déformation.

Assemblage par maillage.

Fini : entièrement poli très fin.

Les cotes d'encombrement sont les suivantes :

- longueur 165 mm;
- épaisseur : n° 971-0003 : 9 mm; n° 971-0004 : 25 mm (avec cambrure); n° 971-0005 : 25 mm (avec cambrure);
- masse : 100 à 120 g.

**UTILISATION :**

Ces pinces sont exclusivement réservées pour le cambrage, pliage ou redressement de fines lamelles.

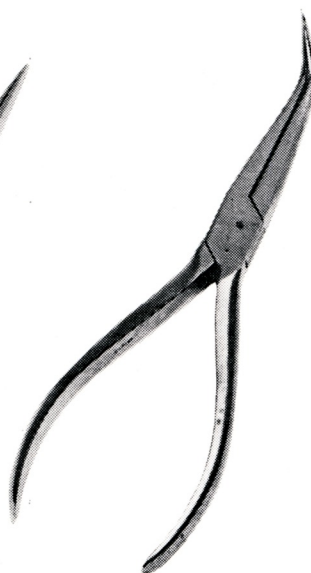
Leur résistance a été calculée en fonction de ces travaux qui ne nécessitent qu'une faible pression sur les branches.

**ENTRETIEN :**

Nettoyage périodique et graissage des parties en friction à l'huile fluide pour machines.

**ILLUSTRATION :**



971-0003



971-0004



971-0005

CLÉS DIVERSES					800 M
Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	958-0007	781666X	u		
CT 1	958-0008	781100R	u		
<b>DESCRIPTION :</b>					
<b>UTILISATION :</b>					
958-0007 : clé pour écrou de frotteurs de 6 mm sur plats.					
958-0008 : clé 6 pans de blocage des ressorts des 51 points.					
<b>ENTRETIEN :</b>					
Pas d'entretien particulier.					
<b>ILLUSTRATION :</b>					
<div> <div>958-0008</div>  </div> <div> <div>958-0007</div>  </div>					

## TOURNEVIS À CLÉ

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	983-0001	780404S	u		
CT 1	983-0002	781029M	u		

**DESCRIPTION :****UTILISATION :**

983-0001 : pour relais de R6 (réglage de la vis d'entrefer).  
 983-0002 : pour relais à double armature de R6 (— d°).

**ENTRETIEN :**

Pas d'entretien particulier.

**ILLUSTRATION :**

# **OUTIL PORTATIF POUR LE REMONTAGE DES FICHES DE TABLEAUX TÉLÉPHONIQUES**

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	920-0230	780719E	u		

## DESCRIPTION :

## UTILISATION :

Cet outil permet l'emmanchement du culot des fiches téléphoniques sur le corps de la fiche après montage du cordon.

## ENTRETIEN :

Légère lubrification de la vis.

## ILLUSTRATION :





## OUTILS SPÉCIAUX POUR L'ENTRETIEN DES AUTOMATIQUES R 6

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	968-0001	780107E	u		
CT 1	968-0002	780116T	u		
CT 1	969-0000	781244B	u		

### DESCRIPTION :

### UTILISATION :

968-0001 : cet appareil sert à démonter les ensembles de balais des C.R.R. de R6.

968-0002 : cet appareil sert à monter et à démonter les ensembles de balais des commutateurs décimaux de R6.

969-0000 : cet outil sert à maintenir les cliquets des 51 points.

### ENTRETIEN :

Pas d'entretien particulier.

### ILLUSTRATION :



**APPAREIL À MONTER ET A DÉMONTER  
LES ENSEMBLES DES BALAIS  
DES COMMUTATEURS ROTATIFS À 51 POINTS**

800 M

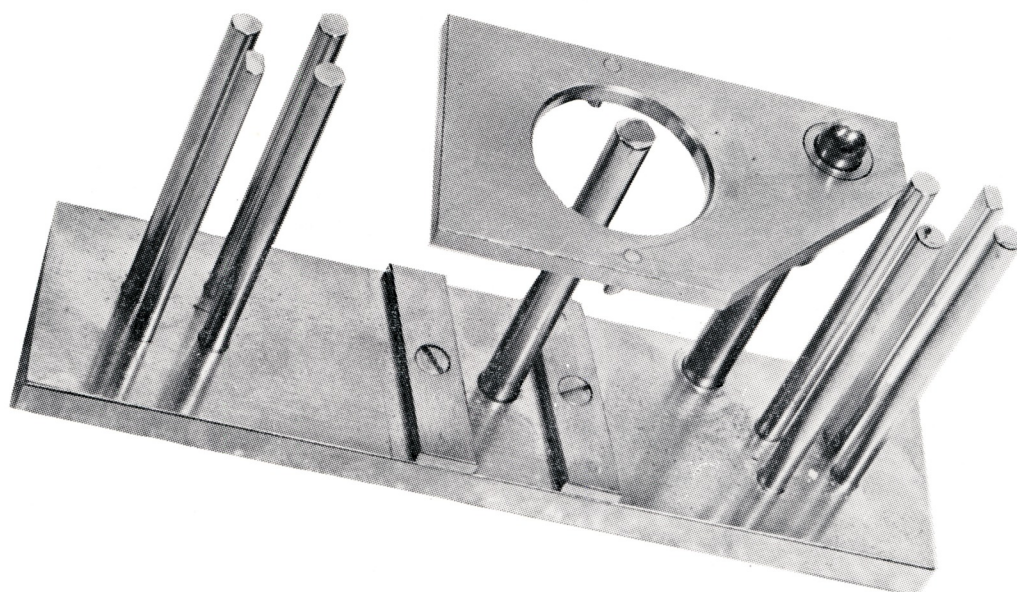
Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	950-0051	781130L	u		

**DESCRIPTION :****UTILISATION :**

Cet appareil permet le démontage des ensembles de balais nouveau modèle des CR 51 points ainsi que leur remontage, en permettant l'alignement rigoureux : des balais, des isolants de balais et l'orientation de la zone numérotée.

**ENTRETIEN :**

Pas d'entretien particulier.

**ILLUSTRATION :**

## OUTILS À RÉGLER LES COMMUTATEURS

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	970-0001	781464A	u		Pour CR 51 points.
CT 1	970-0002	781670C	u		Pour CR 25 points.
CT 1	970-0003	780983T	u		Pour CR 11 points.

### DESCRIPTION :

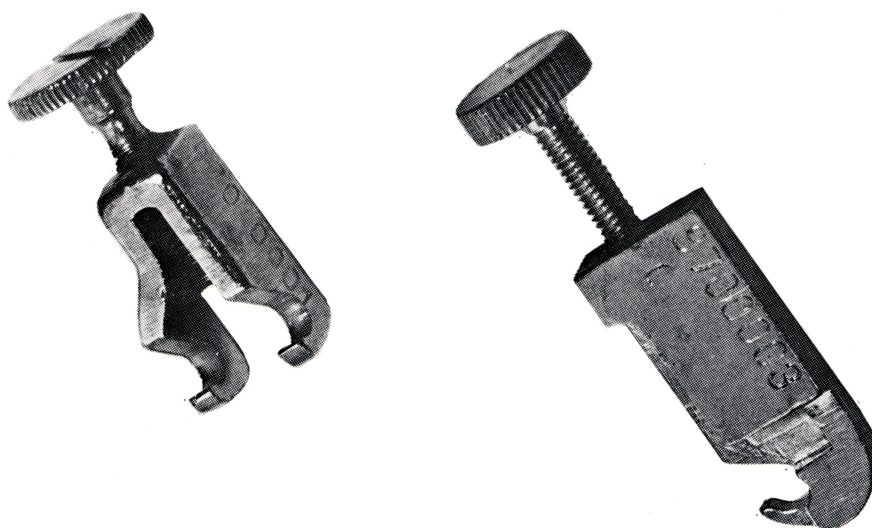
### UTILISATION :


Ces outils permettent le réglage des ressorts des commutateurs rotatifs R6.

### ENTRETIEN :

Légère lubrification des vis.

### ILLUSTRATION :



<b>GRATTE-CONTACT</b>					800 M
Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	963-0000	781529W	u		
<b>DESCRIPTION :</b>					
<b>UTILISATION :</b> Cet outil permet le nettoyage des contacts (de relais en particulier).					
<b>ENTRETIEN :</b> Pas d'entretien particulier.					
<b>ILLUSTRATION :</b> <div style="text-align: center; margin-top: 50px;">  </div>					



# JAUGES COUDÉES

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	964-0001	780654L	u		
CT 1	964-0011	781609P	u		
CT 1	964-0012	781394X	u		
CT 1	964-0013	780720J	u		

## DESCRIPTION :

964-0001 : 14 jauges coudées de 5/100 à 50/100.

964-0011 : 9 jauges coudées de 0,1 à 0,9 mm.

964-0012 : 6 jauges coudées de 1 à 1,5 mm.

964-0013 : 5 jauges coudées de 1,6 à 2 mm.

## UTILISATION :

Elles servent au réglage d'entrefer de relais.

## ENTRETIEN :

Protection par pellicule d'huile.

## ILLUSTRATION :



## JAUGES DROITES

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	964-0002	780531C	u		Jeu de jauges droites.
CT 1	964-0005	780937A	u		Jauge.

**DESCRIPTION :**

964-0002 : jeu de jauges droites de 4/100 à 30/100.

964-0005 : jauge de 10/100  $\pm$  0,01.

**UTILISATION :**

Ces jauges servent au contrôle des entrefers de relais.

**ENTRETIEN :**

Protection par pellicule d'huile.

**ILLUSTRATION :**

# **JAUGES POUR LE RÉGLAGE DES COMMUTATEURS ROTATIFS**

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	964-0003	780348L	u		
CT 1	964-0004	781000T	u		

## DESCRIPTION :

964-0003 jauge de  $5/100 \pm 0,005$ .

964-0004 jauge de  $75/100 \pm 0,005$ .

## UTILISATION :


Les jauges servent au contrôle d'entrefer des commutateurs rotatifs.

## ENTRETIEN :

Pas d'entretien particulier.

## ILLUSTRATION :



<b>PINCE D'ACCROCHAGE</b>					800 M
Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	971-0001	781141A	u		
<b>DESCRIPTION :</b>					
<b>UTILISATION :</b> Cette pince est utilisée pour l'extraction des relais enfichables de multiples extensibles, série 801-0650 à 801-0657.					
<b>ENTRETIEN :</b> Pas d'entretien particulier.					
<b>ILLUSTRATION :</b> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>					



# **PINCE POUR CABOCHON DE SIGNAUX LUMINEUX**

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	971-0007	781231K	u		

## DESCRIPTION :

Pince en acier demi-dur à becs spéciaux et branches galbées permettant d'obtenir une résistance élastique maximale sans déformation.

L'assemblage se fait par maillage.

Finition : entièrement poli très fin.

Les cotes d'encombrement sont les suivantes : longueur : 130 mm; écartement des branches (pince fermée) 50 à 55 mm; épaisseur : 10 mm; masse : 100 g.

## UTILISATION :

Cette pince est exclusivement réservée pour le « déboîtement » des cabochons utilisés en téléphonie dont le diamètre varie entre 8 et 10,5 mm.

NOTA. — Sa résistance a été calculée en fonction de ces travaux qui ne nécessitent qu'une faible pression sur les branches.

## ENTRETIEN :

Nettoyage périodique et graissage des parties en friction à l'huile fluide pour machines.

## ILLUSTRATION :



<b>TIRE-LAMPES</b>					800 M
Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	982-0000	780153X	u		
<b>DESCRIPTION :</b>					
<b>UTILISATION :</b> Cet outil permet de retirer les lampes téléphoniques montées sur les réglettes de lampes. On l'utilise pour l'entretien des automatiques Rotary et R6.					
<b>ENTRETIEN :</b> Pas d'entretien particulier.					
<b>ILLUSTRATION :</b>					
					

## LAMPES DIVERSES

800 M

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	965-0003	780234S	u		Lampe de test.
CT 1	965-0004	781567B	u		Lampe frontale.

**DESCRIPTION :****UTILISATION :**

965-0003 : elle permet de vérifier la continuité d'un circuit électrique.

965-0004 : elle permet à l'utilisateur d'éclairer l'endroit où porte le regard en gardant les deux mains libres.

**ENTRETIEN :**

Pas d'entretien particulier.

**ILLUSTRATION :**

<b>MIROIR DE DENTISTE</b>					800 M
Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	967-0000	781730S	u		

**DESCRIPTION :**

Cet outil comporte à l'extrémité du manche un miroir de 7 dioptries.


**UTILISATION :**

Il permet d'inspecter l'état du câblage et des soudures des groupes de relais et des bancs de commutateurs rotatifs inaccessibles à la vision directe.

**ENTRETIEN :**

Pas d'entretien particulier.

**ILLUSTRATION :**





<b>SERINGUE</b>					800 M
Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	976-0000	781632X	u		
<b>DESCRIPTION :</b>					
<b>UTILISATION :</b> La seringue à graisse est utilisée pour l'entretien des centraux Rotary.					
<b>ENTRETIEN :</b> Pas d'entretien particulier.					
<b>ILLUSTRATION :</b>					
					

BROSSES HORLOGÈRES					801 I
Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	910-0801	781687C	u		Rude. NR
CT 1	910-0803	781769Y	u		Demi douce. NR
<b>DESCRIPTION :</b> La brosse rude est garnie en soies de porc blanches non échaudées, la brosse demi-douce en crins de queue de cheval. Le manche est en bois d'arbre fruitier. Les cotes d'encombrement sont les suivantes : Longueur : 223 mm; Largeur : 23 à 24 mm; Épaisseur : 28 à 29 mm. Le poids est de 43 g.					
<b>UTILISATION :</b> Ces brosses sont couramment utilisées pour le nettoyage des contacts et des petits appareils. Il n'est pas recommandé de les utiliser pour nettoyer des surfaces rugueuses.					
<b>ENTRETIEN :</b> Pour l'entretien, il suffit d'un léger nettoyage au trichloréthylène.					
<b>ILLUSTRATION :</b> <div>  <span>910-0803</span> </div> <div>  <span>910-0801</span> </div>					

<b>BURETTE STILIGOUTTE</b>					801 I
Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	Code nouveau			
CT 1	911-0004	781586E	u		

**DESCRIPTION :**

La burette en matière plastique a la forme d'un stylo. Le système de lubrification est à pompe.  
D'un poids de 19 g, la burette a les dimensions suivantes :  
Longueur : 150 mm ;  
Diamètre : 15 mm.

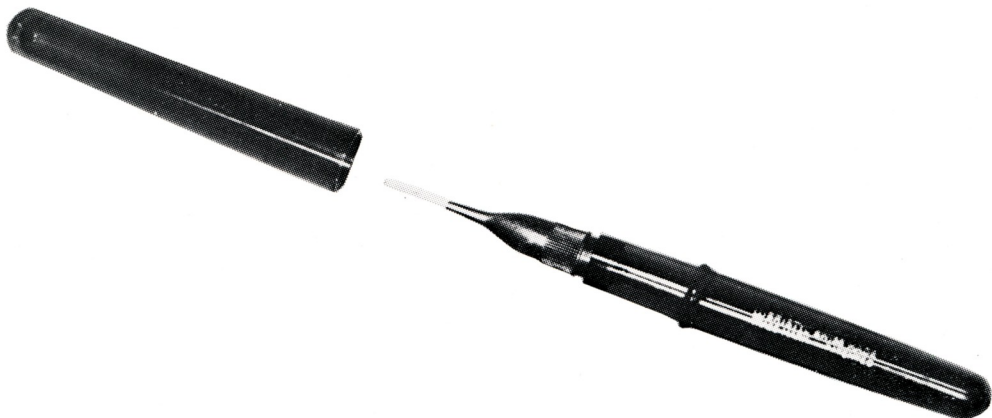
**UTILISATION :**

Elle sert à la lubrification des pièces délicates, des petites mécaniques et des organes de télécommunications.

**ENTRETIEN :**

Pour un fonctionnement satisfaisant, il est nécessaire de déboucher régulièrement l'aiguille stiligoutte.

**ILLUSTRATION :**



**CURE-BANCS**

801 I

Numéro de service	Numéro de		Unité de compte	Minimum de commande	Observations
	Nomenclature ancien	code nouveau			
CT 1	961-0000	781308W	u		

**DESCRIPTION :**

Cet outil comporte à son extrémité une peau de chamois collée et cousue sur le manche.

**UTILISATION :**

Il est utilisé pour le nettoyage des bancs de commutateurs rotatifs dans les automatiques ruraux C.G.T.T.

**ENTRETIEN :**

Pas d'entretien particulier.

**ILLUSTRATION :**