

## DOCUMENT LES SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS

FICHE N° 173

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949  
Fabricant : Ferrix ; Ferrix ; Ferrix  
Domaines : Informatique et Communication  
Sous-domaines : Télécommunication  
Organisme : Cnam Champagne-Ardenne  
Ville : Reims  
Modèle :  
Matériaux : Papier

### Description

Ce document porte la date du 1er avril 1934. Il présente au recto différents modèles de survolteurs-dévolteurs Ferrix et au verso quelques schémas de montages, ainsi que les références et caractéristiques des différents modèles de contrôleurs Ferrix.

### Utilisation

Ce document a été conservé par Paul Rousselot, qui possédait un survolteur-dévolteur de la marque Sitar.

LES

# SURVOLTEURS-DEVOLTEURS



## FERRIX

Usines et Organisations Sociales :  
98, Avenue Saint-Lambert - NICE

### POUR POSTES-SECTEUR NOS MODÈLES CB

En régularisant la tension d'alimentation des postes-secteur, ces appareils suppriment les auditions déformées et les risques de détérioration des lampes.

| Modèle                 | Réseau         | Intensité  | Code   | Prix  |
|------------------------|----------------|------------|--------|-------|
| CB 2                   | 110 v - 50 p   | 1 Amp.     | Ceste  | 125 » |
|                        | 110 v - 25 p   | 1 —        | Chabot | 138 » |
|                        | 220 v - 50 p   | 0,5 —      | Chaff  | 132 » |
| CB 3                   | 110 v - 50 p   | 2,5 —      | Chat   | 180 » |
|                        | 110 v - 25 p   | 2,5 —      | Chail  | 200 » |
|                        | 220 v - 50 p   | 1,25 —     | Chail  | 187 » |
| CB 2 T<br>antiparasite | 110 v - 50 p   | 1 —        | Chalet | 180 » |
|                        | 110 v - 25 p   | 1 —        | Chenal | 200 » |
|                        | 220 v - 50 p   | 0,5 —      | Chant  | 187 » |
| *CB 4                  | 110/220 v 50 p | 1,2/110 v. | Chane  | 205 » |
|                        | — 25 p         | 0,6/220 v. | Chape  | 220 » |
| *CB 5                  | — 50 p         | 2/110 v.   | Cruet  | 290 » |
|                        | — 25 p         | 1/220 v.   | Cube   | 330 » |

Ces deux derniers modèles \* permettent d'alimenter un poste 110 volts sur un réseau 220 volts et inversement. Les combinaisons possibles sont : 220/110 - 110/220 - 220/220 - 110/110.

### POUR FORCE ET LUMIÈRE NOS MODÈLES CD

Permettent de régulariser la tension d'alimentation d'appartements, d'hôtels, ou d'atelier, d'où, meilleur éclairage, rendement des appareils augmenté, et économie par moindre usure.

|       |              |        |         |       |
|-------|--------------|--------|---------|-------|
| CD 5  | 110 v - 50 p | 5 Amp. | Chef    | 250 » |
|       | 110 v - 25 p | 5 —    | Choix   | 310 » |
|       | 220 v - 50 p | 2,5 —  | Choa    | 250 » |
| CD 10 | 110 v - 50 p | 10 —   | Chevir  | 305 » |
|       | 110 v - 25 p | 10 —   | Chebec  | 380 » |
|       | 220 v - 50 p | 5 —    | Cholet  | 310 » |
| CD 20 | 110 v - 50 p | 20 —   | Chevet  | 410 » |
|       | 110 v - 25 p | 20 —   | Chrome  | 515 » |
|       | 220 v - 50 p | 10 —   | Choc    | 420 » |
| CD 40 | 110 v - 50 p | 40 —   | Chaton  | 580 » |
|       | 110 v - 25 p | 40 —   | Chiner  | 725 » |
|       | 220 v - 50 p | 20 —   | Cuider  | 590 » |
| CD 60 | 110 v - 50 p | 60 —   | Chatel  | 790 » |
|       | 110 v - 25 p | 60 —   | Chinois | 990 » |
|       | 220 v - 50 p | 30 —   | Curie   | 810 » |

VOIR AU VERSO LES SCHÉMAS DE MONTAGE.



Survolteur CB  
pour poste-secteur

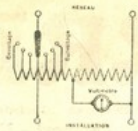


Survolteur Industriel CD

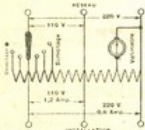
COMPTOIR LORRAIN DES  
APPLICATIONS GÉNÉRALES  
DE L'ÉLECTRICITÉ  
"C.L. A.G.E."  
49, Avenue Foch - NANCY  
Téléph. 60.32 - R. C. 21.593

## QUELQUES SCHEMAS

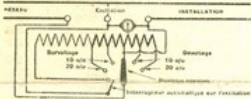
### ● Modèles CB 2 et 3



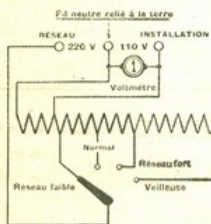
### ● Modèles CB 4 et 5



### ● Survolteur-Dévolteur industriel Modèle CD



### ● Modèle CT



POUR TRANSFORMER (SANS LA RÉGLER) LA TENSION DE 220 VOLTS EN 110 VOLTS ET INVERSEMENT, UTILISER NOS AUTOTRANSFORMATEURS. VOIR LA NOTICE "TRANSFORMATEURS INDUSTRIELS".

## CONTROLEURS

POUR ABAISSER ET RÉGLER LA TENSION A 110 VOLTS

## NOS MODÈLES CT et CS

La tension de 220 volts présente des avantages pour la C<sup>e</sup> de distribution, mais, pour l'usager, elle est dangereuse et peu économique.

Les Contrôleurs joignent aux avantages d'un survolteur-dévolteur, celui d'abaisser la tension de 220 v à 110 v, et d'avoir un réglage « veilleuse ».

Les Contrôleurs, modèle C T sont montés avec un auto-transformateur, ce qui leur confère les avantages de cet appareil (économie, meilleur rendement à pleine charge, pertes à vide très réduites).

A cause de certains réseaux qui n'admettent pas les auto-transformateurs, nous fabriquons des Contrôleurs à circuits séparés, modèle C S, qui sont équipés d'un transformateur ordinaire.

Le montage des uns et des autres est semblable à celui des survolteurs-dévolteurs. Voir schémas ci-contre.

| Modèles | Fréquence Réseau | Intensité Second (110 v.) | Code   | Prix  |
|---------|------------------|---------------------------|--------|-------|
| CT 5    | 50 p             | 5 Amp.                    | Crête  | 290 » |
|         | 25 p             | 5                         | Crête  | 365 » |
| CT 10   | 50 p             | 10                        | Crin   | 395 » |
|         | 25 p             | 10                        | Creux  | 495 » |
| CT 20   | 50 p             | 20                        | Crivot | 525 » |
|         | 25 p             | 20                        | Crône  | 660 » |
| CS 5    | 50 p             | 5                         | Croc   | 395 » |
|         | 25 p             | 5                         | Cri    | 495 » |
| CS 10   | 50 p             | 10                        | Cran   | 525 » |
|         | 25 p             | 10                        | Croix  | 660 » |

# FERRIX

AGENCE DE L'EST

159, rue Jeanne d'Arc NANCY

Téléphone : 59-36

### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Document Les survolteurs-dévolteurs (Ferrix ; Ferrix ; Ferrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22520>, consulté le 2026-07-30