

TÉLÉCOMMANDE ARMOIRE ÉLECTROMÉCANIQUE

FICHE N° 334

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Compagnie général de constructions téléphoniques

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : ESTEL

Ville : Jonage (Rhône)

Modèle : Système IV

Matériaux : Métal, Plastique, Plastique Plexiglas, marque déposée, Cuivre

Description

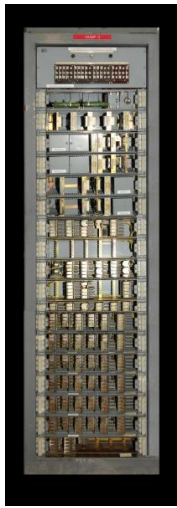
L'armoire de télécommande CGCT est équipée de cadres comportant des relais électromécaniques du type de ceux utilisés alors dans les commutateurs téléphoniques. Le panneau métallique avant a été remplacé par une plaque en plexiglas pour permettre une vue de l'intérieur.

Cet équipement permet la transmission à distance d'informations binaires simples (ordre ou signalisation) entre deux points. Les équipements « Système IV » de CGCT (Compagnie générale de constructions téléphoniques) sont des systèmes électromécaniques de télécommandes et télésignalisations fiables et extrêmement sécurisés grâce à des contrôles en retour préalables à l'exécution des ordres. Une armoire est disposée à chaque extrémité (Poste de commande -PC- et Poste asservi- PA-) ; un tableau synoptique coté PC permet le passage des ordres et la visualisation des télésignalisations. Les équipements ont une capacité de 15 à 60 voire 90 "organes", un organe correspondant à un ordre avec la signalisation associée ou à une télésignalisation.

Utilisation

Jusqu'au début des années 1950, des agents sont présents dans les postes électriques HT/THT du Réseau de Transport d'électricité et effectuent les manœuvres nécessaires sur le réseau. A partir du milieu des années 1950 une politique progressive de suppression de personnel dans les petits et moyens postes est mise en place. Ces postes sont surveillés et manœuvrés à distance depuis des postes plus importants par des systèmes de télécommandes/ télésignalisations ou, plus simplement, surveillés par des téléalarmes. C'est à cette époque que les équipements CGCT Système IV sont devenus une référence au Transport d'énergie mais aussi à la Distribution. Ils sont progressivement déposés et remplacés à la fin des années 1980. Ce type d'équipement a également été utilisé par la SNCF.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Télécommande armoire électromécanique (Compagnie général de constructions téléphoniques), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28124>, consulté le 2026-07-26