

GÉNÉRATRICE DE COURANT ÉLECTRIQUE CONTINU

FICHE N° 722

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

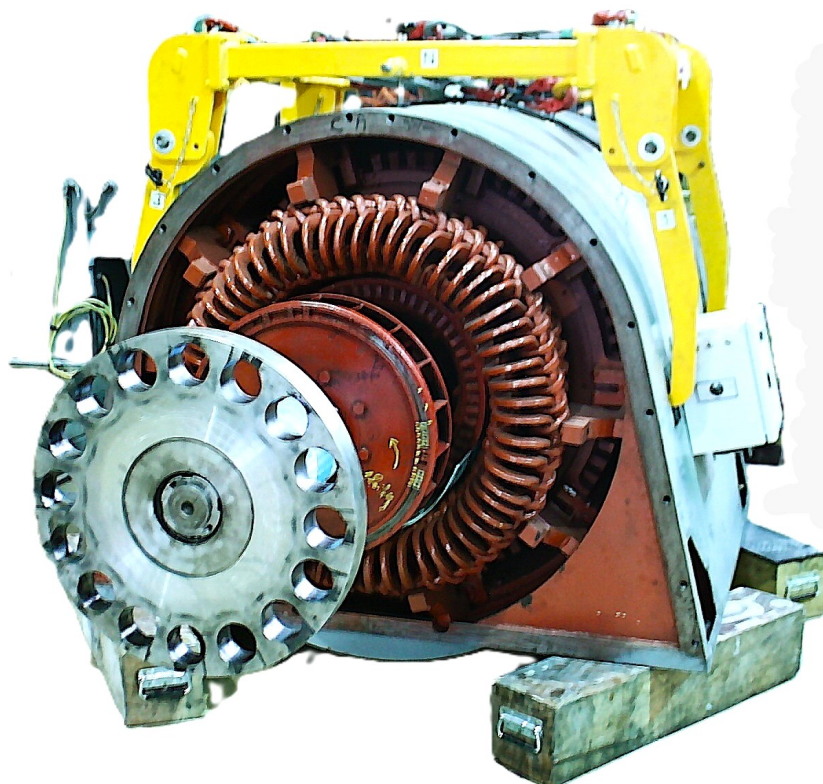
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Alstom
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : GE Power-Villeurbanne
Ville : Villeurbanne (Rhône)
Modèle :
Matériaux : Acier

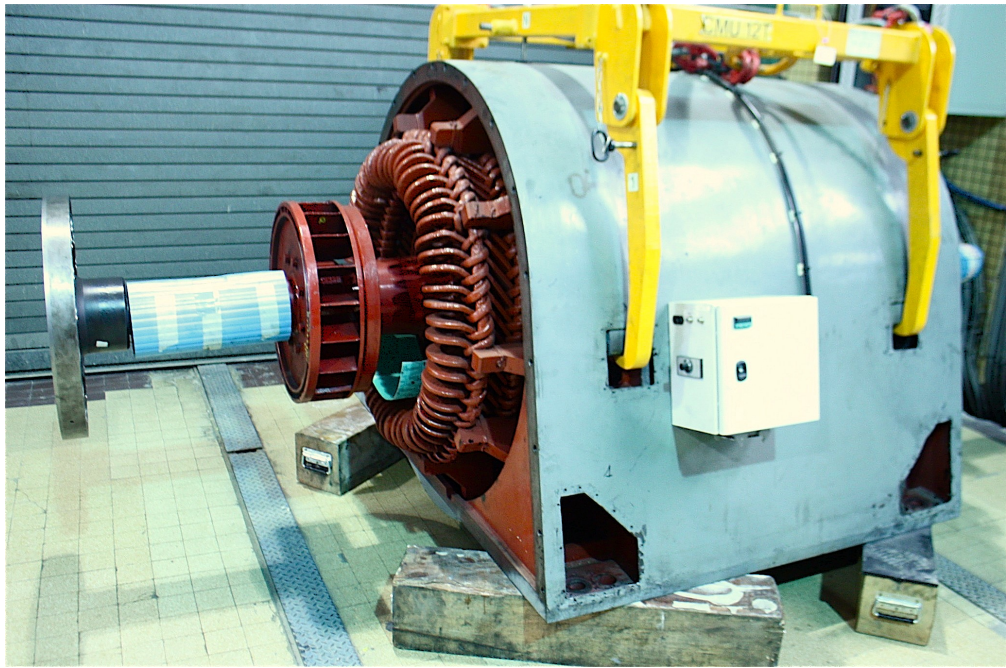
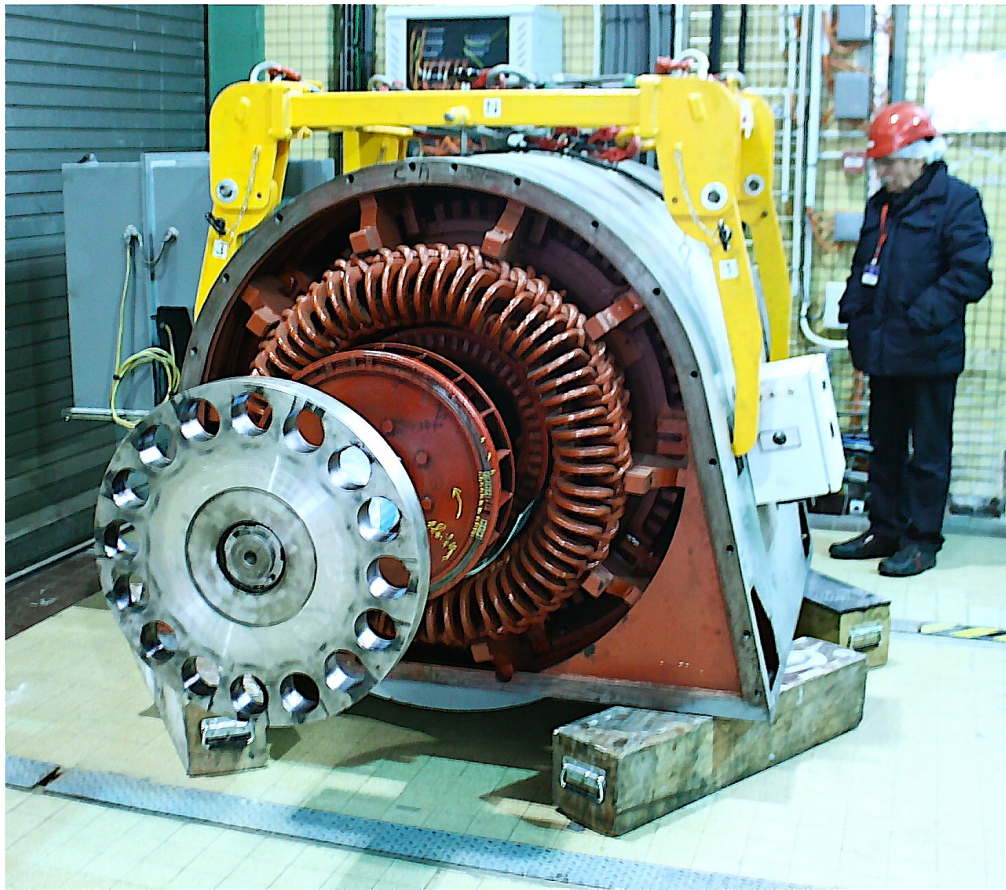
Description

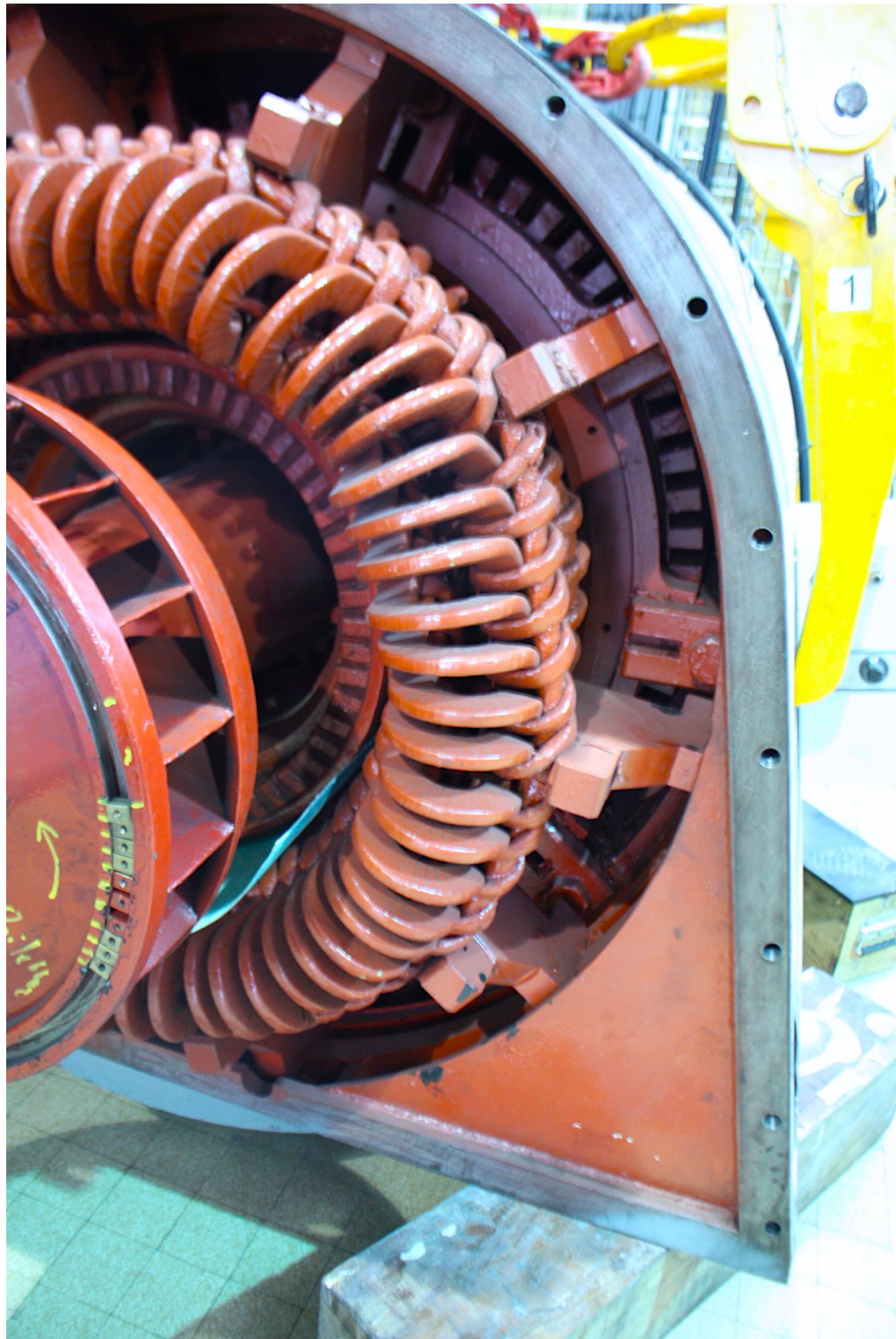
Cette génératrice de courant continu est une machine électrique protégée par un capot métallique de couleur bleue. Elle comporte des enroulements cylindriques montés sur un axe de rotation horizontal. Un disque équipé de vis sur sa périphérie est monté en bout d'arbre. Ce disque était destiné au couplage de la génératrice à un moteur d'entraînement. Une structure métallique en métal jaune, pour sa visibilité, permet le levage de la machine. Un boîtier de connexions électriques est situé sur le capot de protection.

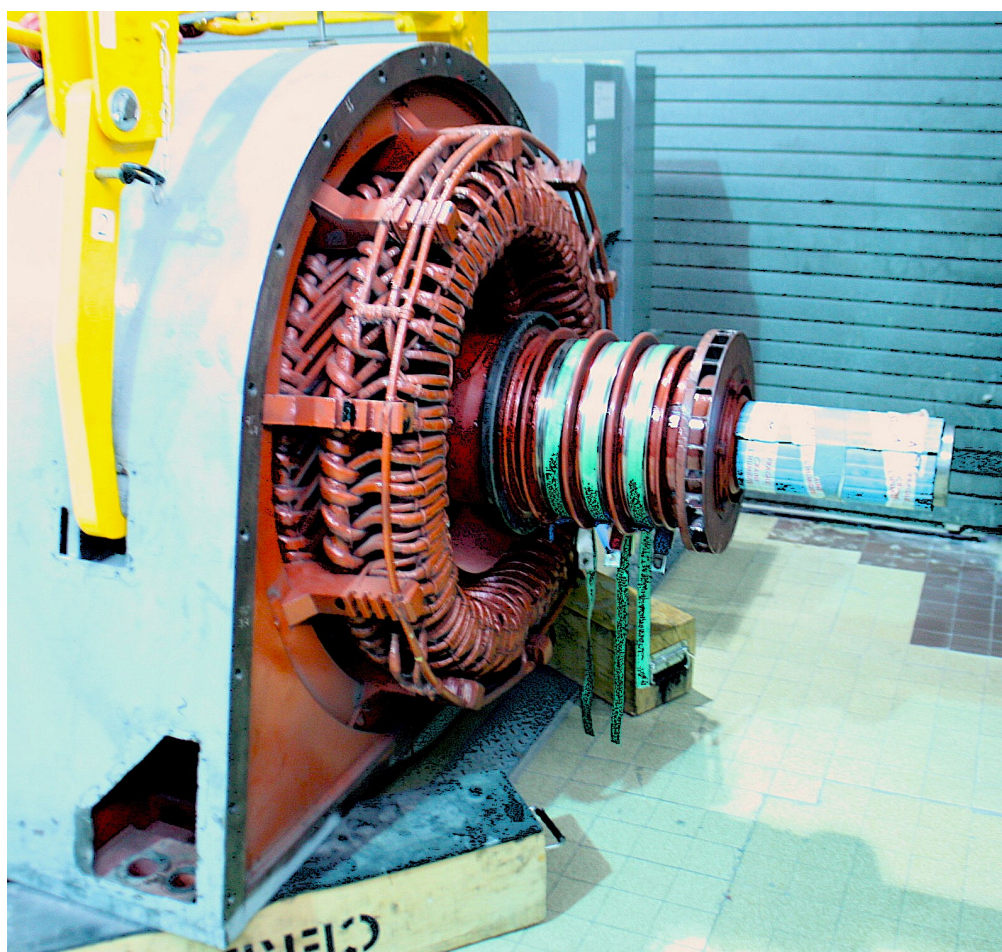
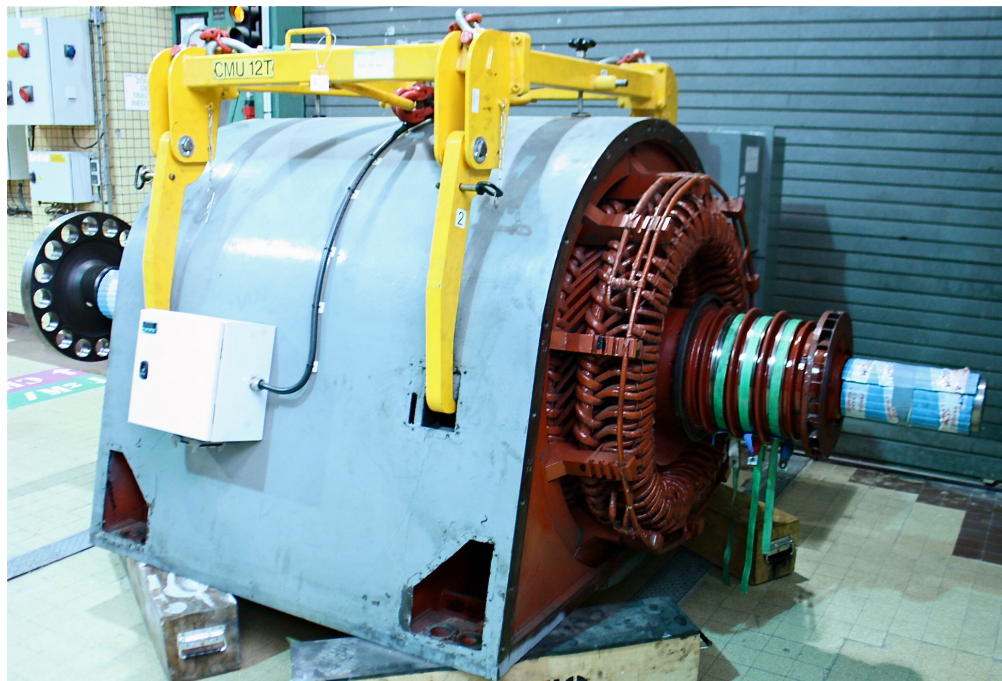
Utilisation

Il s'agit d'un des composants centraux de la super-génératrice de courant électrique destinée alimenter en électricité le centre d'essais diélectrique dans son entier, et notamment à la mise en charge des condensateurs du générateur de choc. Sorte de très grande dynamo, la puissance qui lui est demandée nécessite son fonctionnement en courant continu.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Génératrice de courant électrique continu (Alstom), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28474>, consulté le 2026-07-26