

CHAMBRE CYCLONIQUE

FICHE N° 54

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique, Procédés industriels

Sous-domaines : Thermique, Thermique industrielle

Organisme : Université de Limoges - Faculté des Sciences et Techniques

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Acier

Description

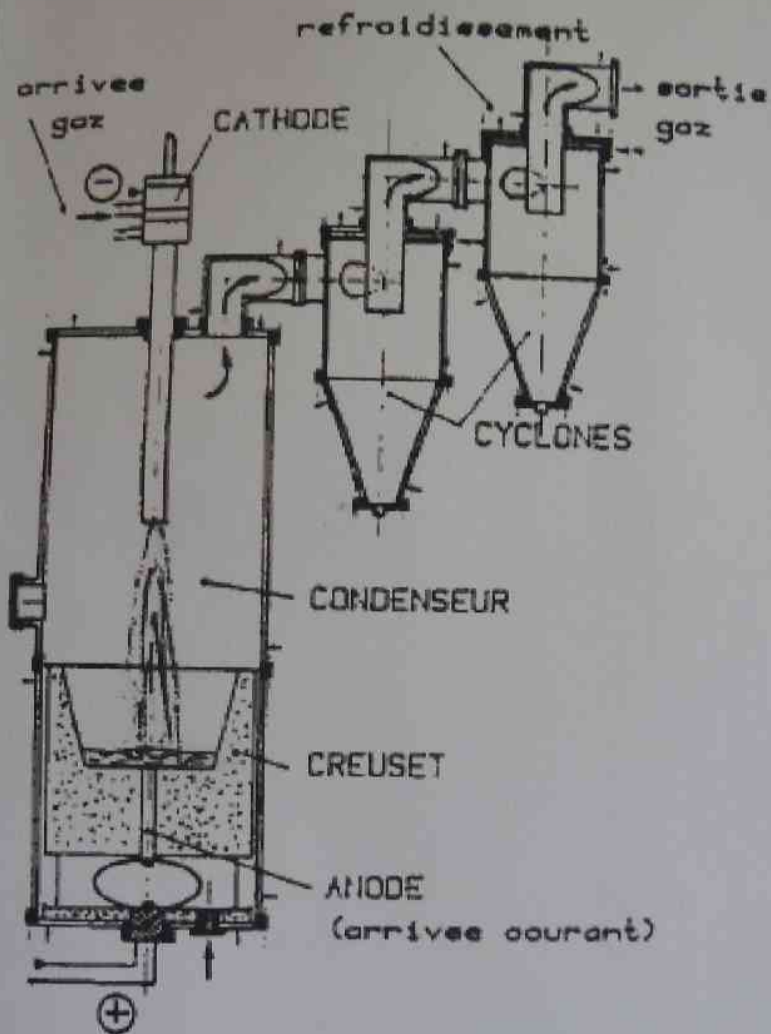
La chambre cyclonique est une sorte de cylindre dont la base est un entonnoir. Elle est branchée à la sortie des gaz d'un réacteur plasma et sert à recueillir les poudres issues du traitement par jet plasma de certains matériaux.

Utilisation

Cette chambre cyclonique a été fabriquée et utilisée dans le laboratoire de Thermodynamique de la faculté des sciences de Limoges. Le laboratoire a connecté en chaîne plusieurs chambres cycloniques pour une plus grande efficacité dans certaines expériences.

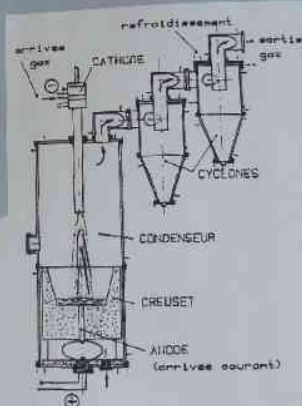






Electrometallurgie
cibles innovantes et

Exemple : schéma de principe du réacteur
2007 - un tel réacteur est en service au centre CEA de Cadarache. Il est utilisé pour le
confinement vitreux de rejets de l'industrie nucléaire.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre cyclonique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23620>, consulté le 2026-07-29