

COLONNE DISTRIBUTRICE DE GAZ OU CHANDELIER D'AMPHITHÉÂTRE

FICHE N° 4572

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Laiton, Métal

Description

Cette colonne de distribution de gaz, appelée aussi "chandelier d'amphithéâtre", a été retrouvée dans un laboratoire de chimie de la faculté des sciences de Rennes. En métal, elle comprend un tube d'alimentation centrale à la base de l'appareil et quatre tubes de distribution en position horizontale, commandés par des robinets. Une sortie verticale complète le tout. Le tube creux en laiton est fixé sur un large et lourd pied en fonte. Le gaz est introduit à la base par une tubulure à têtes. Sur le haut est fixé un petit bec de gaz. Quatre tubes, à 90° les uns des autres, ont été soudés sur les côtés de la boîte ; ils comportent tous un robinet d'arrêt.

Utilisation

Cet appareil de distribution de gaz en laiton, était utilisé sur les anciennes paillasse de chimie, dans les années 1950. Il fait parti des collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes.

Appeler aussi "chandelier", il était utilisé chaque fois que l'on souhaitait disposer de plusieurs points de chauffage alors que le nombre d'arrivées de gaz est limité; cela peut être le cas d'un laboratoire ou, plus souvent, celui d'un amphithéâtre ou d'une salle de travaux pratiques, dans lequel on souhaite faire des expériences pour illustrer un cours. Le bec de gaz placé au sommet du chandelier était réglé pour donner une flamme éclairante. Sur les quatre branchements placés au sommet du chandelier on pouvait adapter des bcs de gaz pour faire les expériences souhaitées.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Colonne distributrice de gaz ou chandelier d'amphithéâtre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30264>, consulté le 2026-07-25