

CHALUMEAU À GAZ

FICHE N° 31086

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers cedex 01

Modèle :

Matériaux : Fonte, Laiton

Description

Le chalumeau à gaz est un bec de gaz permettant d'atteindre de hautes températures. Il est fixé sur un socle en fonte. Gaz d'éclairage et air comprimé arrivent par deux tubulures séparées, l'une comporte un robinet. Les deux gaz se mélangent dans un tube en laiton, légèrement incliné, muni d'une buse de petit diamètre à son extrémité. Pour l'utilisation, le gaz est d'abord introduit seul puis enflammé à la sortie de la buse; l'air comprimé, fournit par une soufflerie, est ensuite introduit. Il se forme une petite flamme en forme de dard permettant d'atteindre des températures supérieures à 1500°C. Ce type d'appareil était utilisé pour travailler le verre. Ce modèle est ancien.

Utilisation

Le chalumeau à gaz a été utilisé pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chalumeau à gaz (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4730>, consulté le 2026-07-24