

BEC À GAZ À DOUBLE ARRIVÉE

FICHE N° 5568

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie inorganique, Chimie du solide

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Bec à gaz

Matériaux : Métal

Description

Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, ce bec à gaz est en métal gris avec une base circulaire. Il est constitué d'une cheminée, d'un bruleur ou gicleur sphérique. Son originalité tient dans la présence d'une double entrée de gaz située à sa base. Il possède aussi à la base, une commande d'arrivée de gaz par un petit robinet. À l'aide de la commande d'arrivée d'air mobile appelée virole, on peut régler la hauteur et la température de la flamme du bec. Son fabricant est inconnu.

Le dessous du bec a été repeint en rouge.

Utilisation

Le bec à gaz est un appareil de base du laboratoire de chimie inorganique (ex minérale) de l'université de Rennes. Il permet d'effectuer des réactions chimiques à haute température (température de flamme 1300-1400 °C) mais aussi de nettoyer des creusets et de faire des fusions. Selon la position de la virole et donc la quantité d'air introduite, on sélectionnera le type de flamme que l'on souhaite utiliser. La présence de deux entrées de gaz est un paramètre de réglage en plus.















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bec à gaz à double arrivée (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36293>, consulté le 2026-09-01