

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BEC SIEVERT À DÉBIT RÉGLABLE

FICHE N° 5567

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie inorganique, Chimie du solide

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Bec Sievert

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, que l'on peut incliner, d'un brûleur ou gicleur, et à la base, d'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. Celui-ci est connecté à une arrivée de gaz grâce à un tuyau souple. La température de la flamme, généralement de couleur bleue, peut atteindre facilement 1200 voire 1500°C.

Ce bec, d'origine suédoise, a été commercialisé par la firme SIEVERT.

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.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bec Sievert à débit réglable (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36291>, consulté le 2026-09-01