

## CHALUMEAU D'APPOINT

FICHE N° 16286

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : -  
Fabricant : fabricant non renseigné  
Domaines : Géologie  
Sous-domaines : Lapidaire  
Organisme : Mairie de Royat  
Ville : Royat  
Modèle :  
Matériaux : Laiton

### Description

Le chalumeau d'appoint est composé de deux tubes en laiton parallèles au bout desquels ils est possible de raccorder des tuyaux en caoutchouc (bien qu'aucun raccord n'y soit moulé ou inséré). Ces deux tubes traversent un robinet commun avant de rejoindre un même tube plus large en laiton et incliné de 45 degrés par rapport à eux. Ce troisième tube est pourvu d'une sortie (bec).

Ce modèle de chalumeau permet la fusion et la soudure de matériaux épais. Les deux entrées (tubes parallèles) sont connectées à des bouteilles d'oxygène et de gaz combustible (généralement du propane ou du butane pour atteindre de hautes températures). Le débit d'entrée se règle avec la virole. Dans le second tube, l'air et le gaz se mélangent et sont envoyés vers la sortie (bec). Ce mélange en sortie n'a besoin que d'une petite flammèche pour s'embraser et donner une flamme continue.

### Utilisation

Le chalumeau a été employé à la taillerie de Royat pour faire fondre et souder des métaux en vue d'en faire des bijoux.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chalumeau d'appoint (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25918>, consulté le 2026-07-28