

## RÉCHAUD

FICHE N° 16171

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : -  
Fabricant : Radius / Spos  
Domaines : Géologie  
Sous-domaines : Lapidaire  
Organisme : Mairie de Royat  
Ville : Royat  
Modèle :  
Matériaux : Métal

### Description

Le réchaud est composé de deux éléments provenant d'autres réchauds réalisés par les compagnies Spos et Radius. Il se compose d'un conteneur en métal muni d'une pompe et d'un bouchon et monté sur trois pieds dont le prolongement sert de support à ce qu'il faut chauffer. Une colonne d'élévation part du centre du conteneur et traverse une petite coupelle, se divise en deux colonnes qui atteignent une seconde coupelle au sommet. Deux autres ouvertures au niveau de cette seconde coupelle se rejoignent en-dessous de celle-ci, formant un tube en U dont le milieu est muni d'une sortie vapeur.

L'utilisateur fait appel au réchaud pour chauffer un récipient. Son fonctionnement est analogue à celui d'une lampe à pétrole. L'utilisateur remplit le conteneur en pétrole et verse un peu d'alcool dans la coupelle inférieure qu'il brûle immédiatement afin de chauffer le système de colonnes. En utilisant la pompe du conteneur, il fait monter le pétrole à travers la colonne d'élévation. Lorsque celui-ci atteint la coupelle supérieure, il est chauffé et passe à l'état gazeux. Le jeu de pressions régnant dans la coupelle fait descendre le gaz à travers le tube en U où, concentré, il s'échappe par la sortie vapeur où il se mélange avec l'air (combustible) et brûle d'une fine flamme bleue dont l'utilisateur peut régler l'intensité avec des mouvements de pompe.

### Utilisation

Le réchaud était employé à la taillerie de Royat pour la réalisation de bijoux.















**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réchaud (Radius / Spos),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25803>, consulté le 2026-07-28