

## PULVÉRISATEUR PARISIEN À VAPEUR

FICHE N° 112

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924  
Fabricant : Legris ; LEGRIS  
Domaines : Santé  
Sous-domaines : Médecine  
Organisme : Cnam Champagne-Ardenne  
Ville : Reims  
Modèle : Petit modèle  
Matériaux : Métal, Verre, Papier

### Description

Le pulvérisateur à vapeur comporte une chaudière sphérique supportée par un cylindre en tôle ajourée à l'intérieur duquel se trouve une lampe à alcool. Un trou rond ménagé dans la cage permet d'allumer la lampe et un éteignoir d'en éteindre facilement la mèche. Un manche et un arceau métallique sont fixés sur la cage en tôle, ce dernier sert de support à un réservoir en verre qui contient le médicament à pulvériser. Le bouchon de la chaudière comporte une soupape de sûreté et un tube métallique horizontal muni d'un ajutage pour la pulvérisation. A angle droit, sous ce bec pulvérisateur, se trouve un autre bec, relié à un tube vertical prolongé par un tube de caoutchouc rigide - dont il manque une partie - plongeant dans la solution à pulvériser. Ce tube de caoutchouc comportait en général à son extrémité une éponge qui servait de filtre afin d'éviter qu'une poussière aspirée avec le liquide ne bouche le bec. Lorsque l'appareil fonctionne, le jet de vapeur sortant du bec horizontal passe devant l'orifice du tube vertical, produisant une aspiration dans ce dernier. Le liquide médicamenteux divisé en fines particules est projeté, mélangé avec la vapeur d'eau. Un embout, l'entonnoir, venant se fixer entre les deux rondelles placées sur le tube vertical, permet de concentrer le jet sur la partie à traiter. Une notice d'utilisation est conservée dans le réservoir, ainsi qu'un débouchoir du bec, petit instrument métallique comportant un manche et une fine pointe de métal utilisée pour déboucher le bec.

Pour mettre en marche le pulvérisateur, il faut commencer par séparer la chaudière, la cage métallique, le réservoir et la lampe. Le bouchon de la chaudière est dévissé pour la remplir d'eau aux trois-quarts, puis revissé. La lampe est garnie d'alcool et tous les éléments sont remis en place. La lampe est allumée et pendant que l'eau chauffe, le médicament est versé dans le réservoir. Lorsque la vapeur commence à s'échapper, la hauteur du bec vertical peut être réglée en tournant la molette double qui est sous ce bec, jusqu'à obtenir la meilleure pulvérisation. Le cas échéant, l'entonnoir est placé sur l'appareil. Le pulvérisateur a une autonomie de 12 minutes. Passé ce délai, il faut l'éteindre et remettre de l'eau dans la chaudière.

### Utilisation

Le pulvérisateur à vapeur est destiné à réduire et à projeter avec force, sous forme de brouillard, toutes sortes de substances médicamenteuses liquides. Il est employé dans le traitement des maladies du larynx et de la poitrine. L'entonnoir sert principalement pour les pulvérisations dans la gorge, pour les douches de vapeur, les pulvérisations sur les yeux ou d'autres pulvérisations locales.

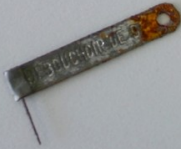
## AVIS IMPORTANT

- 1° Emplir la chaudière d'eau **aux trois quarts**.
- 2° Garnir et allumer la lampe.
- 3° Mettre le médicament dans le verre.

Cet appareil fonctionne 12 minutes; passé ce délai, il faut l'éteindre et remettre de l'eau dans la chaudière.

*Pour ne pas trop attendre, l'on peut mettre de l'eau chaude dans la chaudière.*

DÉBOUCHOIR DU BEC







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pulvérisateur Parisien à vapeur (Legris ; LEGRIS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22459>, consulté le 2026-07-30