

## FONTAINE DE HÉRON

FICHE N° 2766

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1825-1849  
Fabricant : Inconnu  
Domaines : Physique  
Sous-domaines : Mécanique des fluides  
Organisme : Université de Lorraine  
Ville : Vandœuvre  
Modèle :  
Matériaux : Bois, Verre

### Description

La fontaine de Héron met en évidence l'effet de l'air comprimé sur un liquide. Elle se compose de trois ballons en verre reliés par des tubes, en verre également. On verse de l'eau dans les différents ballons, de l'air se trouve confiné entre le ballon du bas et celui du haut. L'air est comprimé. La pression dans le ballon du haut augmente, faisant remonter l'eau dans le dernier tube pour en jaillir très en hauteur. D'où l'effet de fontaine. On attribue cette invention à Héron d'Alexandrie, qui vécut au II<sup>ème</sup> siècle avant JC.

### Utilisation

Cette fontaine de Héron a vraisemblablement été utilisée à la Faculté des Sciences de Nancy au début du XX<sup>ème</sup> siècle.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fontaine de Héron (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28825>, consulté le 2026-07-25