

# INSTRUMENT DE DÉMONSTRATION EN MÉCANIQUE DES FLUIDES N° 1 : PRESSE HYDRAULIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or  
Dijon  
16 boulevard Thiers

Dossier IM21008513 réalisé en 2000 revu en  
2001

Auteur(s) : Brigitte Fromaget



## Historique

Cet appareil a été réalisé par les constructeurs Eugène Ducretet et Lejeune dans la seconde moitié du 19<sup>e</sup> siècle ; il appartenait à l'ancienne École Normale d'instituteurs de Dijon. Eugène Adrien Ducretet (1844-1915) entre dans la maison du constructeur Froment en 1857 ; en 1864, il fonde son atelier de construction d'instruments de précision pour les sciences et l'industrie ; en 1908, il laisse la direction de sa maison à son fils Fernand.

**Période(s) principale(s) :** 2<sup>e</sup> moitié 19<sup>e</sup> siècle

**Auteur(s) de l'oeuvre :**

Eugène Ducretet (constructeur), Lejeune (constructeur)

**Origines et lieux d'exécution :**

**lieu d'exécution :** Paris,

## Description

Les cylindres en laiton sont maintenus par des supports en acier peint en gris, les tuyaux sont en cuivre. L'ensemble est fixé sur un support en bois. La pompe refoulante exerce une force qui produit une variation de pression transmise par le liquide sur les parois de la cuve.

### Éléments descriptifs

**Catégories :** mécanique

**Structures :** instrument didactique

**Matériaux :** bois, vernis; acier, peint; laiton; cuivre

**Dimensions :**

h = 40 ; la = 45

**Inscriptions :**

inscriptions gravées sur le cylindre principal : E. DUCRETET et LEJEUNE / PARIS, plus loin : Ecole N(orma)le d'inst(itut)eurs /de Dijon ; numéro d'inventaire sur étiquette attachée à l'appareil : 48

inscription concernant le fabricant, gravé; inscription concernant le propriétaire, gravé; numéro d'inventaire, imprimé, sur étiquette

## Informations complémentaires

- **Dossier numérisé prochainement disponible :** <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM21008513.pdf>

**Aire d'étude et canton** : Dijon

**Dénomination** : instrument de démonstration en mécanique des fluides

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

21, Dijon, 16 boulevard Thiers

N° de l'illustration : 20002100280NUCA

Date : 2000

Auteur : Michel Thierry

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine