

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PRESSE HYDRAULIQUE

FICHE N° 6147

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : F. Ducretet, E. Roger

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université Blaise Pascal

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

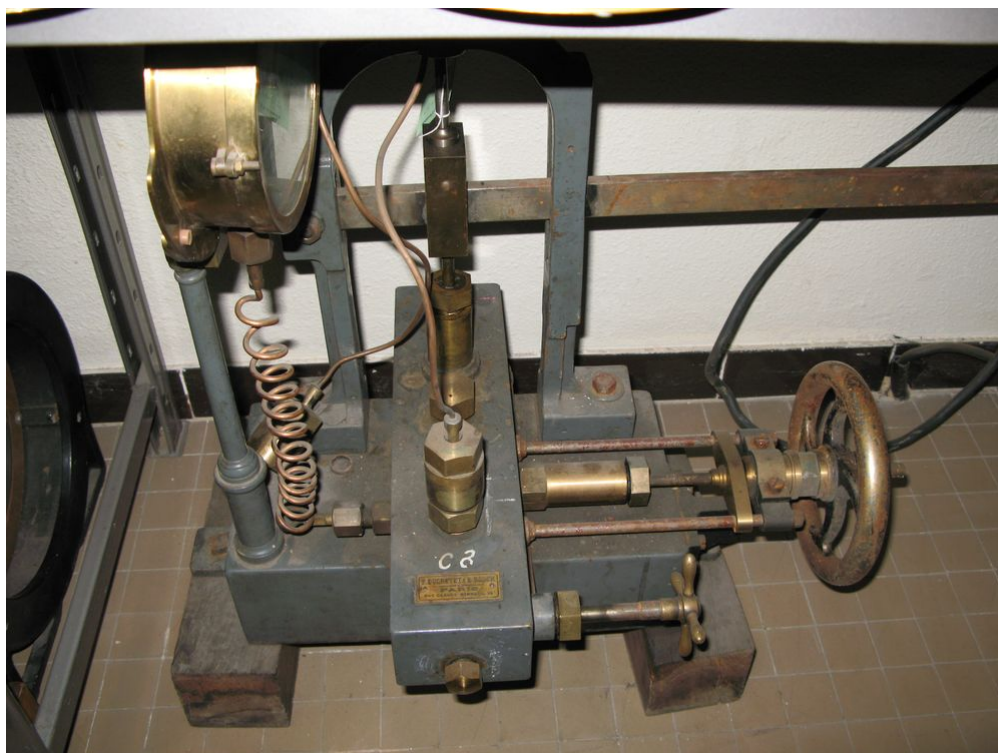
Matériaux :

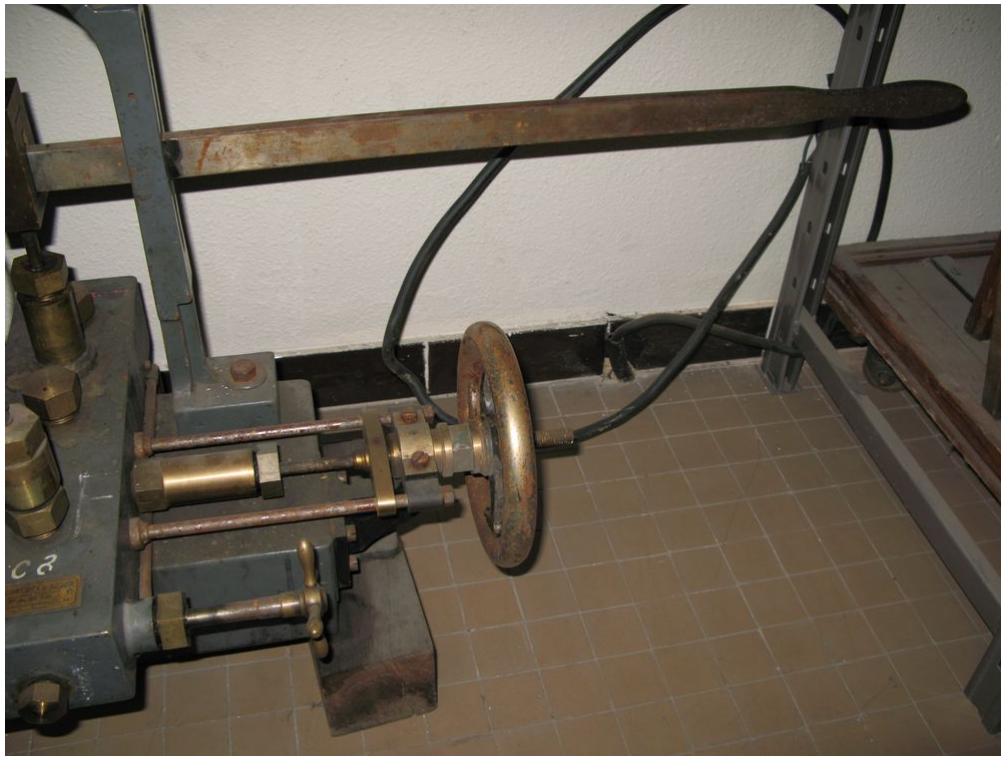
Description

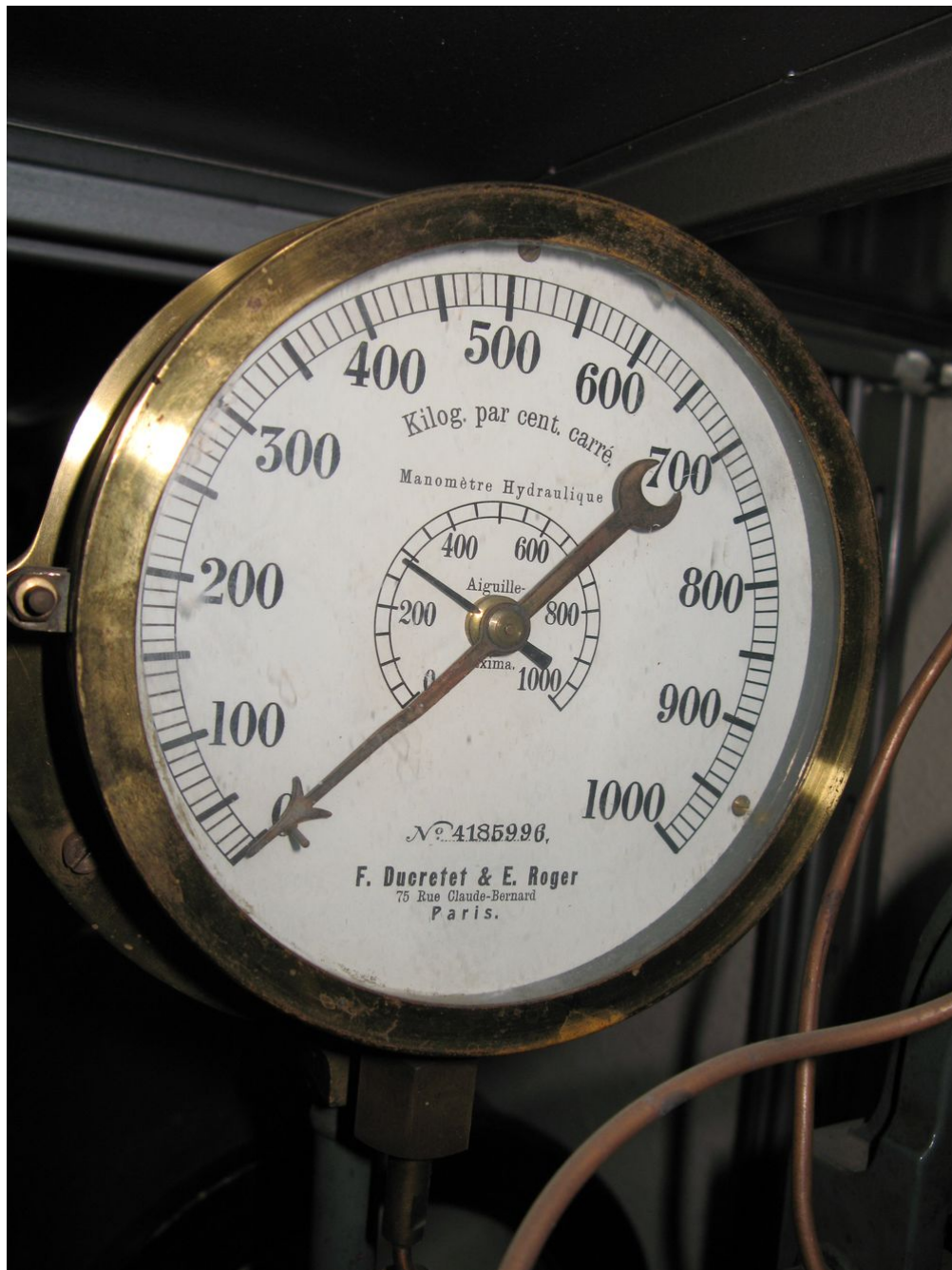
La presse hydraulique F. Ducretet, E. Roger est constituée de deux cylindres de tailles différentes à l'intérieur desquels glisse un piston. Ces cylindres contenaient de l'eau. Un levier permet d'actionner successivement les deux pistons. A la base de l'appareil, on trouve une roue. Un cadran vient se greffer sur cette presse, il contient un double affichage indiqué par une grande aiguille (0 à 1000 kg/cm²), et une petite (0 à 1000 u). Pour cette dernière graduation, on ne trouve pas d'unités.

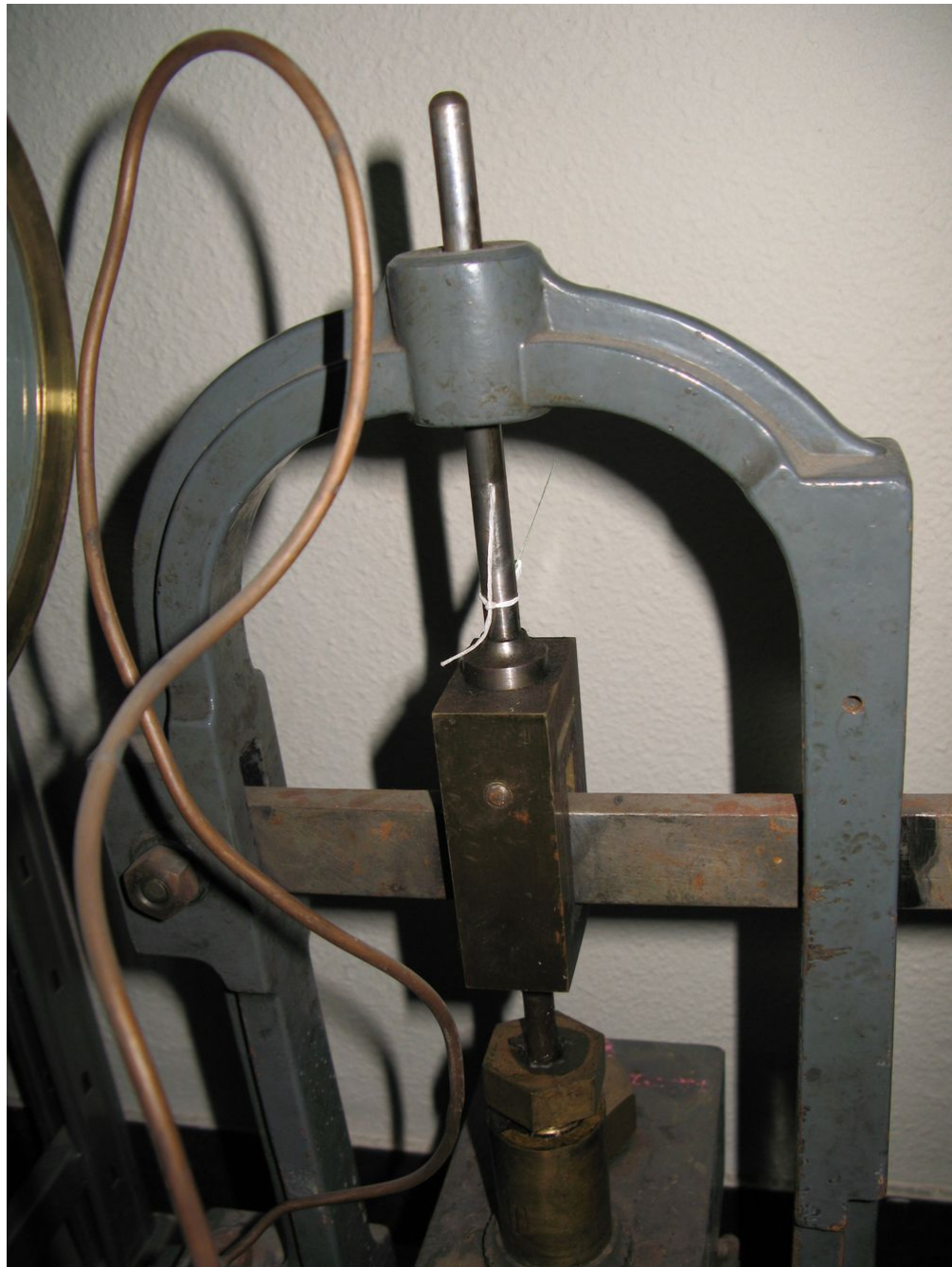
Utilisation

Cette presse servait à comprimer des objets, à soulever des charges lourdes (ascenseurs pour péniches), à éprouver des chaudières, des canons, mais aussi à l'extraction de jus (huiles de graines...). Elle était utilisée au département de physique de l'université Blaise-Pascal.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Presse hydraulique (F. Ducretet, E. Roger), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12394>, consulté le 2026-07-26