

LAMINOIR INDUSTRIEL

FICHE N° 16126

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : A. Hubert
Domaines : Géologie
Sous-domaines : Lapidaire
Organisme : Mairie de Royat
Ville : Royat
Modèle :
Matériaux : Cuir, Fer, Acier

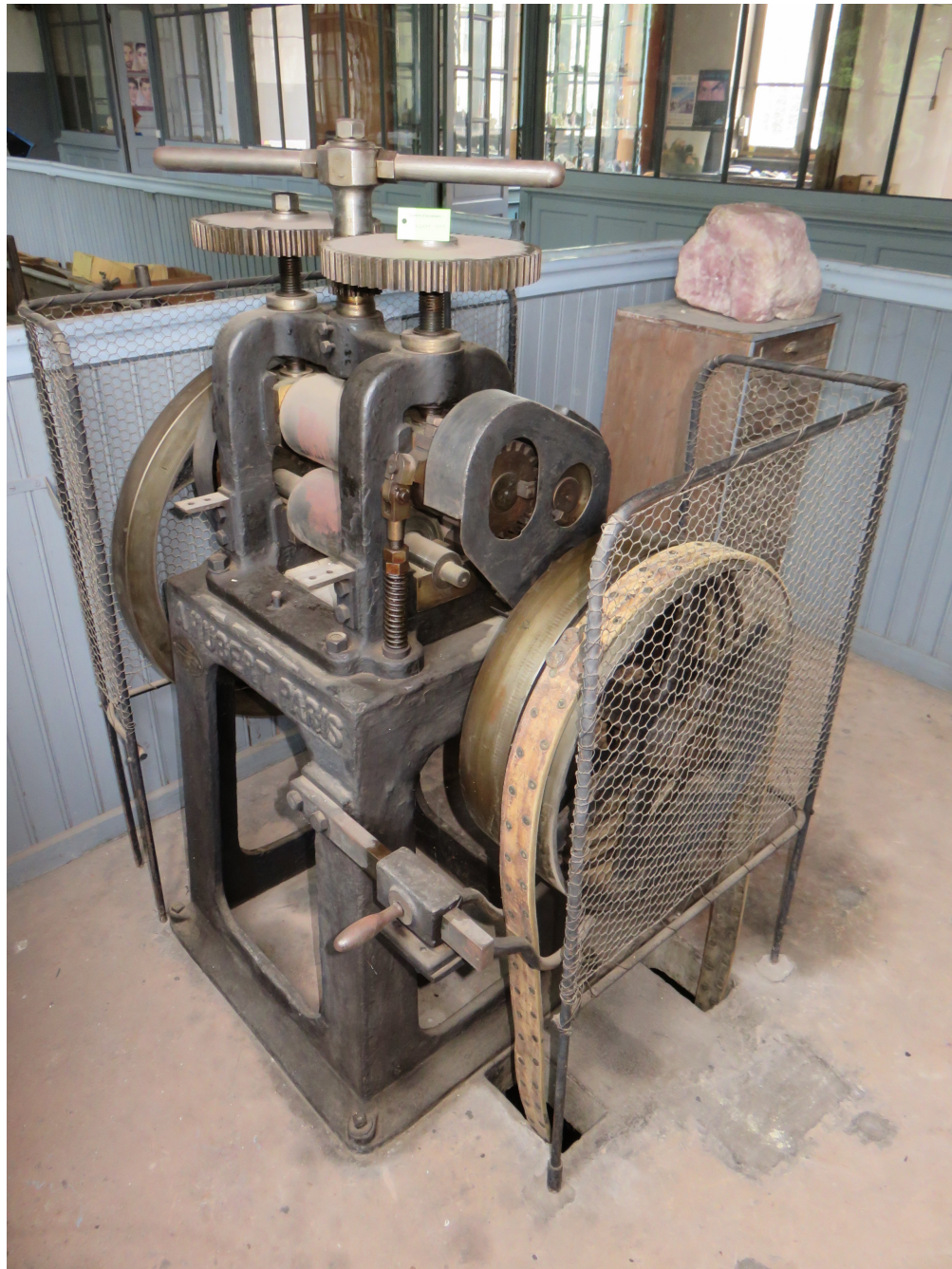
Description

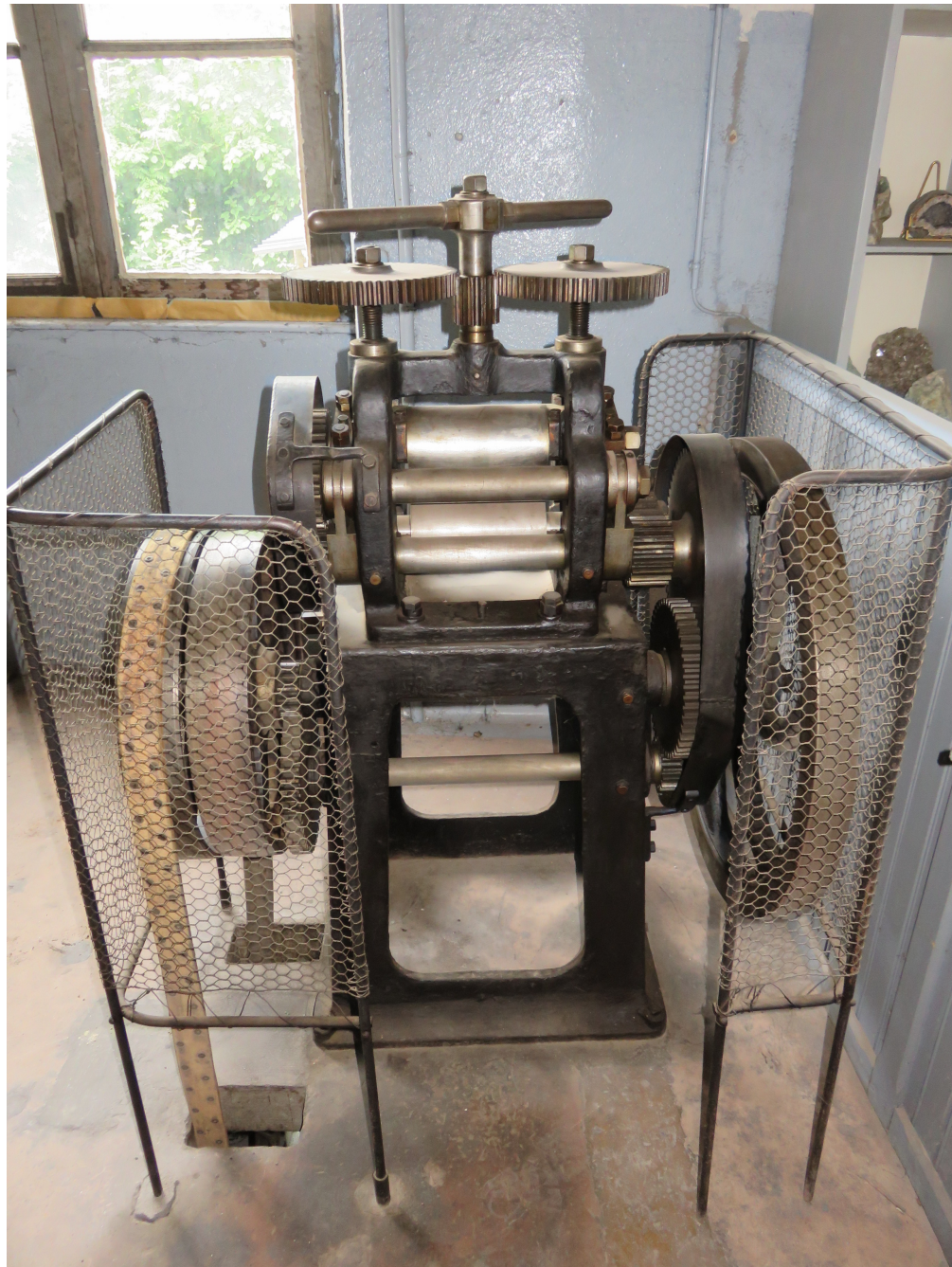
Le laminoir industriel fabriqué par A. Hubert est constitué d'un socle métallique peint en noir et à quatre pieds fixés au sol au moyen de vis. Le dessus de ce socle est occupé par un support en acier et en fer consistant en deux colonnes liées à leur sommet. Ces colonnes soutiennent deux cylindres actifs et une paire de cylindres fixes servant à rigidifier l'ensemble. Les rouleaux mobiles sont connectés entre eux par un jeu d'arbres et de pignons latéraux. Le mécanisme actionnant les pignons latéraux est situé à l'étage inférieur et communique avec le laminoir par l'intermédiaire de roues et de courroies en cuir. L'écartement entre les gros cylindres peut se régler à l'aide de pignons et d'un volant situés sur le dessus de la machine. Des grilles de protection sont disposées autour des roues pour éviter tout incident.

Le laminoir est utilisé pour déformer une plaque ou un lingot et l'aplatir en vue d'autres opérations. L'utilisateur insère l'échantillon à aplatir à l'arrière de la machine après avoir préalablement réglé l'écartement entre les cylindres selon l'épaisseur de plaque souhaitée. Le laminoir est mis en fonctionnement par le système de l'étage inférieur et l'échantillon avance dans la machine grâce au sens de rotation des cylindres (ils tournent dans le sens contraire l'un de l'autre, de sorte que la pression qu'ils exercent sur l'objet à aplatir se fasse vers l'intérieur).

Utilisation

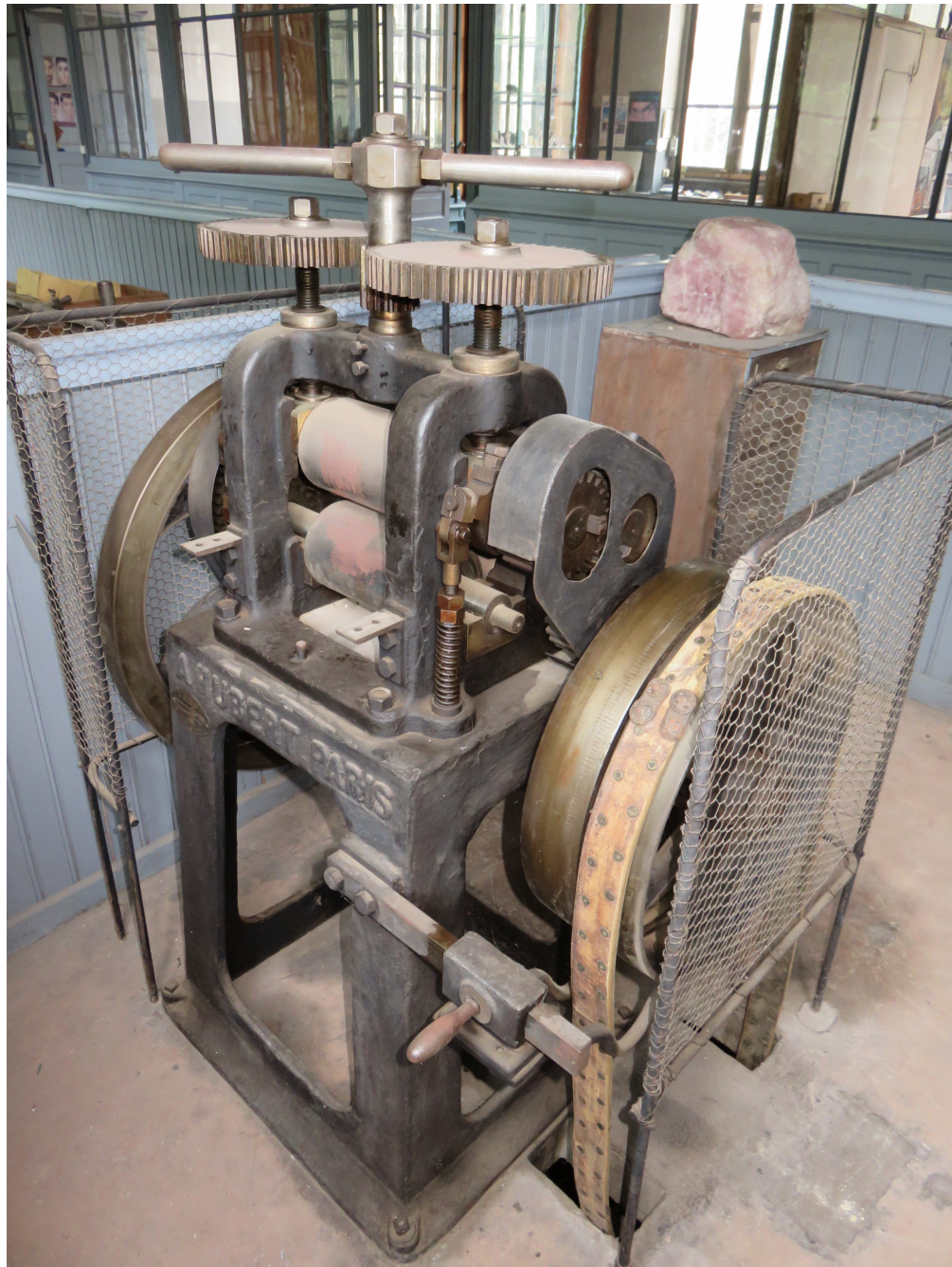
Le laminoir était employé à la taillerie de Royat pour la taille des pierres et la réalisation de bijoux.

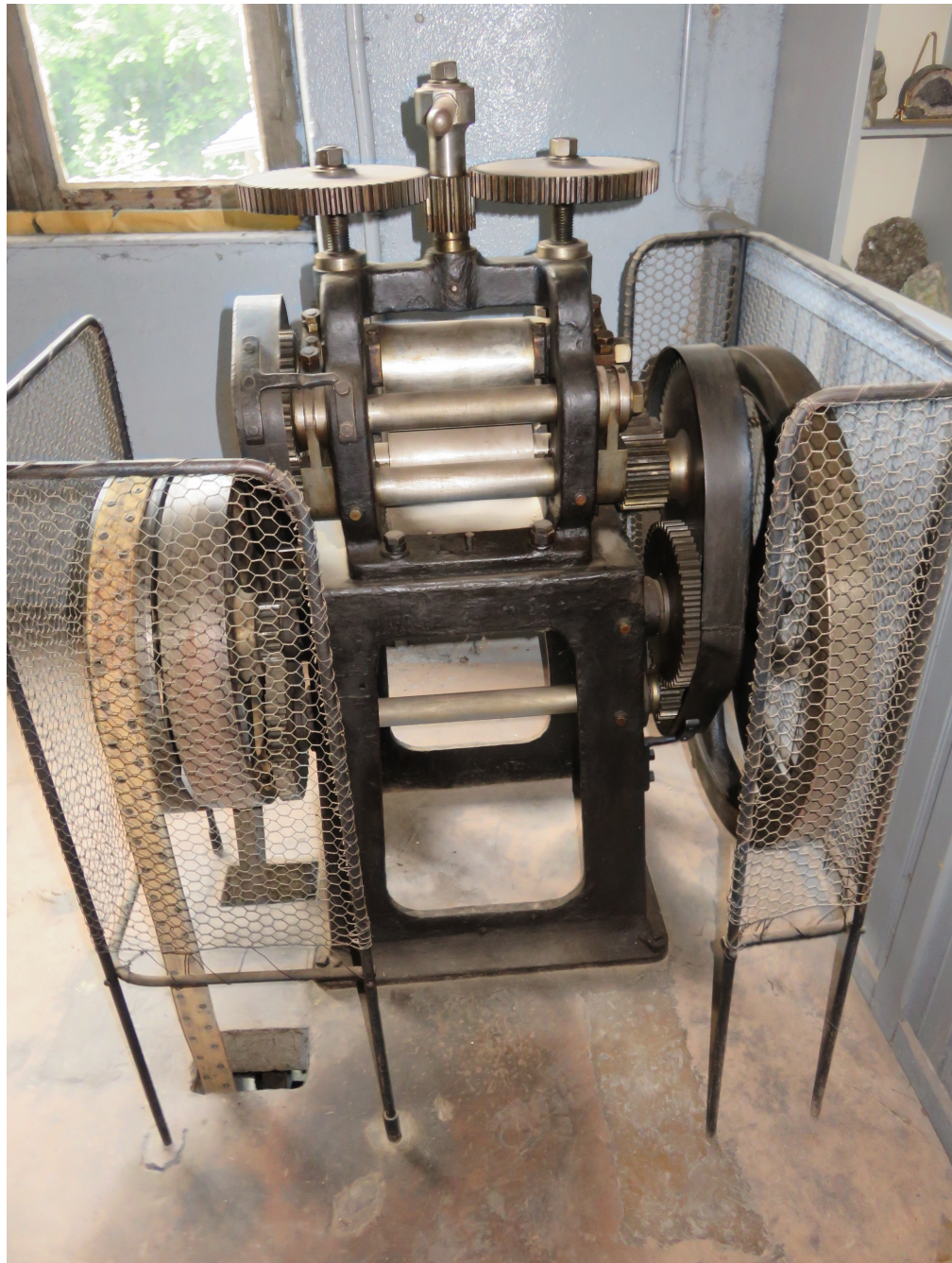


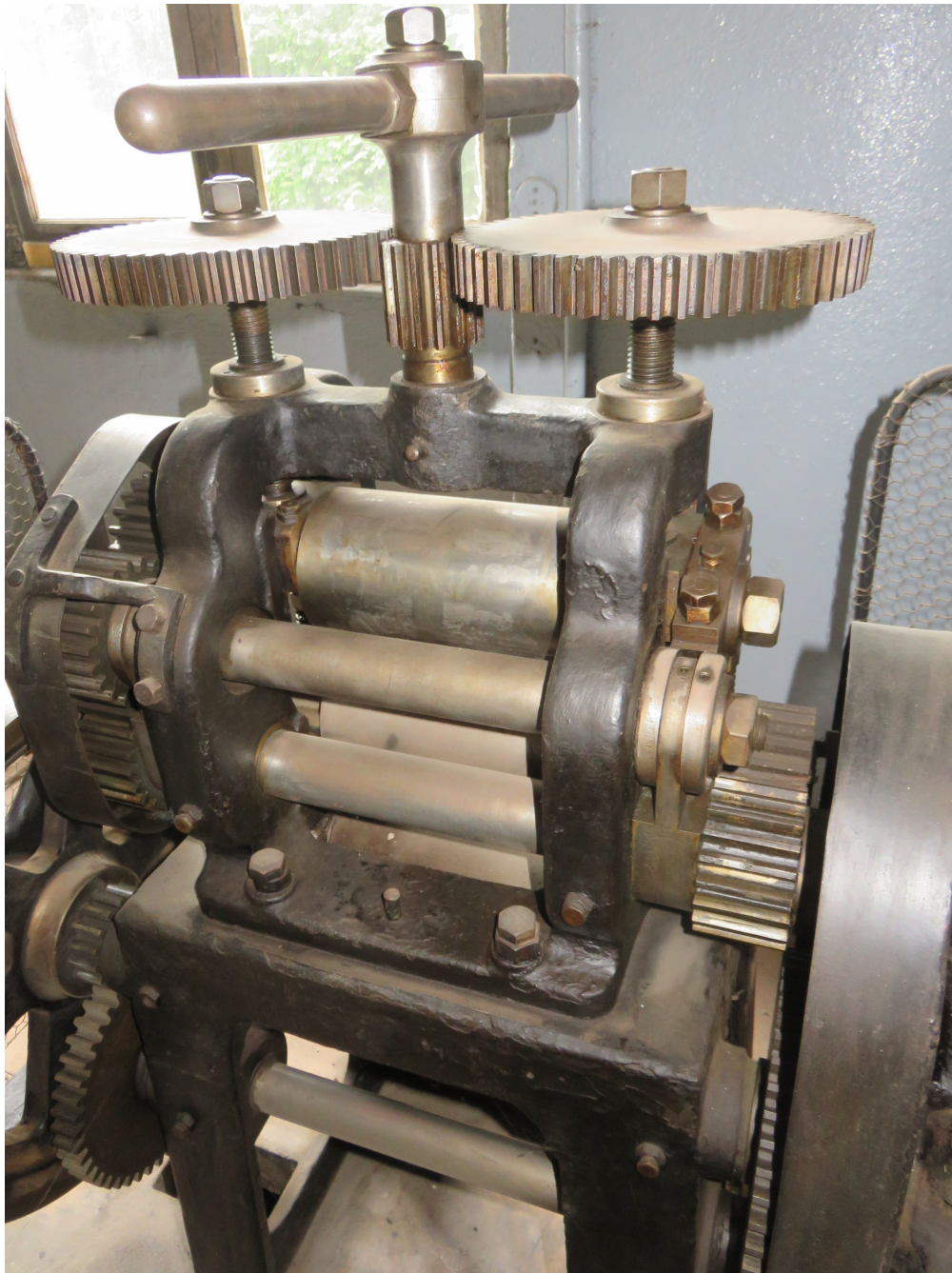












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Laminoir industriel (A. Hubert),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25758>, consulté le 2026-07-28