MACHINE À PERCER (PERCE-DROIT)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé

Situé dans : École professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

Dossier IM25005227 réalisé en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Datant de la deuxième moitié du 19e siècle, l'instrument est une machine à percer droit, ou perce-droit, instrument perfectionné par un Suisse - Abraham Borel-Jacquet (1731-1815) de Couvet - et toujours présent sur le catalogue professionnel Fisseau et Cochot de 1925. Les agents du lycée y voient plutôt une potence à planter, dont l'invention est attribuée à Abraham-Louis Perrelet dit l'ancien (1729-1826), fabricant de pendules et horloges au Locle (Suisse).

Période(s) principale(s) : 2e moitié 19e siècle

Description

Réalisée en laiton, la machine se compose d'une plateforme circulaire (sur laquelle reposera la platine de montre à percer), portée par quatre pieds et munie de trois chiens (en acier) permettant le serrage, et d'un outil vertical mobile, également en acier. Cet outil peut être une broche, pour pointer l'emplacement du trou à percer, ou un foret, pour le perçage proprement dit. L'instrument est toutefois identifié par les agents du lycée plutôt comme une potence à planter, permettant un report précis de points de pivotement. En effet, les organes mobiles d'une montre (roues, ancre, balancier, etc.) tournent sur leurs pivots (frottant sur des coussinets ou des contre-pivots : rubis, etc.) et la position des points de pivotement, repérée sur le dessus de la platine (où tournera l'une des extrémités du pivot), doit être reportée sur le pont, accueillant l'autre extrémité.

Eléments descriptifs

Catégories : horlogerie, enseignement
Structures : produit élaboré d'origine minérale solide en masse, produit semi-fini

Sources documentaires

Documents multimédias

- **Le perce-droit, été 2007**
  Le perce-droit. Watch around 002, été 2007. Document accessible en ligne : http://www.watch-around.com/fr/zone-abonnes/detail-darticle/article/le-perce-droit.html

Bibliographie

- **Belmont, Henry-Louis. La montre : méthodes & outillages de fabrication du XVIe au XIXe siècle : de la naissance de la montre à la période proto-industrielle, 1991**
  Belmont, Henry-Louis. La montre : méthodes & outillages de fabrication du XVIe au 19e siècle : de la naissance de la montre à la période proto-industrielle. - Besançon : Cêtre, 1991. 199 p. : ill. ; 28 cm
- **Berner, G.-A. Dictionnaire professionnel illustré de l'horlogerie I+II, français, deutsch, english, espagnol, 2007**
  Berner, G.-A. Dictionnaire professionnel illustré de l'horlogerie I+II, français, deutsch, english, espagnol. - Bienne (Suisse) :

Fédération de l'industrie horlogère suisse, 2007. Pagination multiple (1261 p.) : ill. ; 26 cm. Accessible en ligne sur le site de la Fédération de l'industrie horlogère suisse : http://www.fhs.ch/berner/

- **Chapuis, Alfred. Histoire de la pendulerie neuchâteloise (Horlogerie de gros et de moyen volume), 1917**
  Chapuis, Alfred. Histoire de la pendulerie neuchâteloise (Horlogerie de gros et de moyen volume). - Paris, Neuchâtel : Attinger, s.d. [1917].
- **Fisseau & Cochot (Établissements). Catalogue général : outillage pour horlogerie, bijouterie, joaillerie, gravure, sertissure, télégraphie, optique, électricité, petite mécanique de précision, 1925**
  Fisseau & Cochot (Établissements). Catalogue général : outillage pour horlogerie, bijouterie, joaillerie, gravure, sertissure, télégraphie, optique, électricité, petite mécanique de précision. - Lille : Impr. L. Daniel, [1925]. Document accessible en ligne à l'adresse : http://cnum.cnam.fr/CGI/redir.cgi?M9881

Témoignages oraux

- **Jacoutot François (témoignage oral)**
  Jacoutot François, chef des travaux du lycée Jules Haag, à Besançon
- **Piguet Jean-Michel (témoignage oral)**
  Piguet Jean-Michel, conservateur adjoint au Musée international d'Horlogerie. La Chaux-de-Fonds (Suisse)

Informations complémentaires

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Besançon faubourg

Dénomination : machine à percer

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500043NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue rapprochée.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l’illustration : 20122500044NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine