

AGRANDISSEUR PHOTOGRAPHIQUE IMPERATOR

FICHE N° 5220

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : IMPERATOR

Domaines : Physique, Informatique et Communication

Sous-domaines : Optique, Audiovisuel

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : IMPERATOR

Matériaux : Métal, Plastique, Bois

Description

L'agrandisseur de photographies IMPERATOR, retrouvé dans les collections de l'Université de Rennes, est constitué principalement d'une boîte en bois. Il se présente en plusieurs parties avec :

- la tête de l'agrandisseur, qui contient généralement une ampoule et permet de diriger la lumière sur le négatif par l'intermédiaire de lentilles,
- une rampe de grandissement de couleur rouge dépliable . Elle permet de monter ou descendre la tête de l'agrandisseur et de faire la mise au point,
- une colonne verticale en bois qui soutient la tête de l'agrandisseur. Celui-ci, très lourd, peut être déplacé verticalement. Un contre-poids métallique de couleur noire, suspendu par un fil métallique permet d'équilibrer la masse de l'ensemble et de faciliter ce déplacement.
- une rampe de mise au point qui ajuste et vérifie la netteté de l'image,
- un objectif et un filtre rouge qui forment l'image,
- un passe-vues sert de support pour le négatif,
- un plateau rectangulaire en bois . Il supporte le papier,
- un tiroir à filtres.

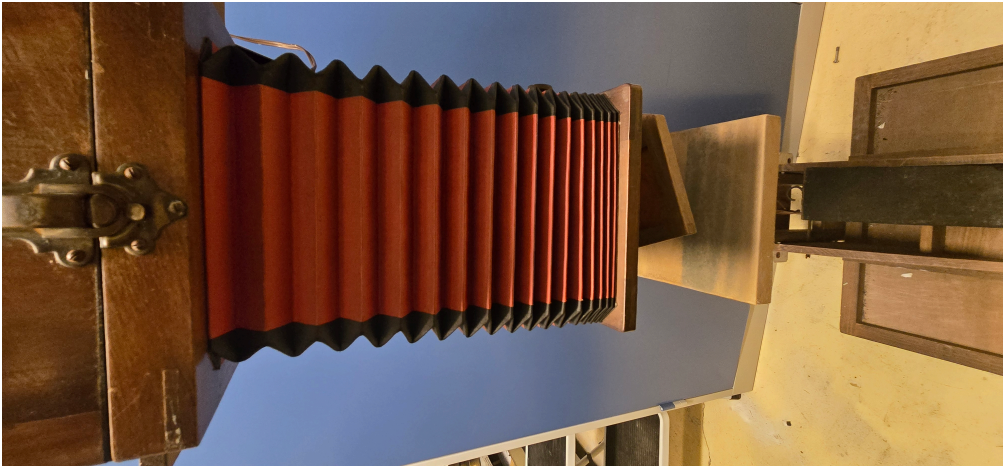
Utilisation

Cet appareil, conservé dans les collections d'instruments de la faculté des sciences, permettait de réaliser des agrandissements photographiques et des projections de négatifs photographiques. En effet, le négatif est installé dans l'agrandisseur afin de procéder au tirage sur du papier photo. Cet appareil en bois, qui date probablement des années 1930-1935, était utilisé dans le laboratoire de Chimie Minérale C (professeur Jean Lang) de la faculté des sciences de Rennes en lecture de microfilms ou en réalisation ou tirage d'articles. En effet à cette époque, la plupart des laboratoires possédaient un "labo photo" qui permettait tirage et reproduction d'images (par exemple pour une publication).

IMPERATOR







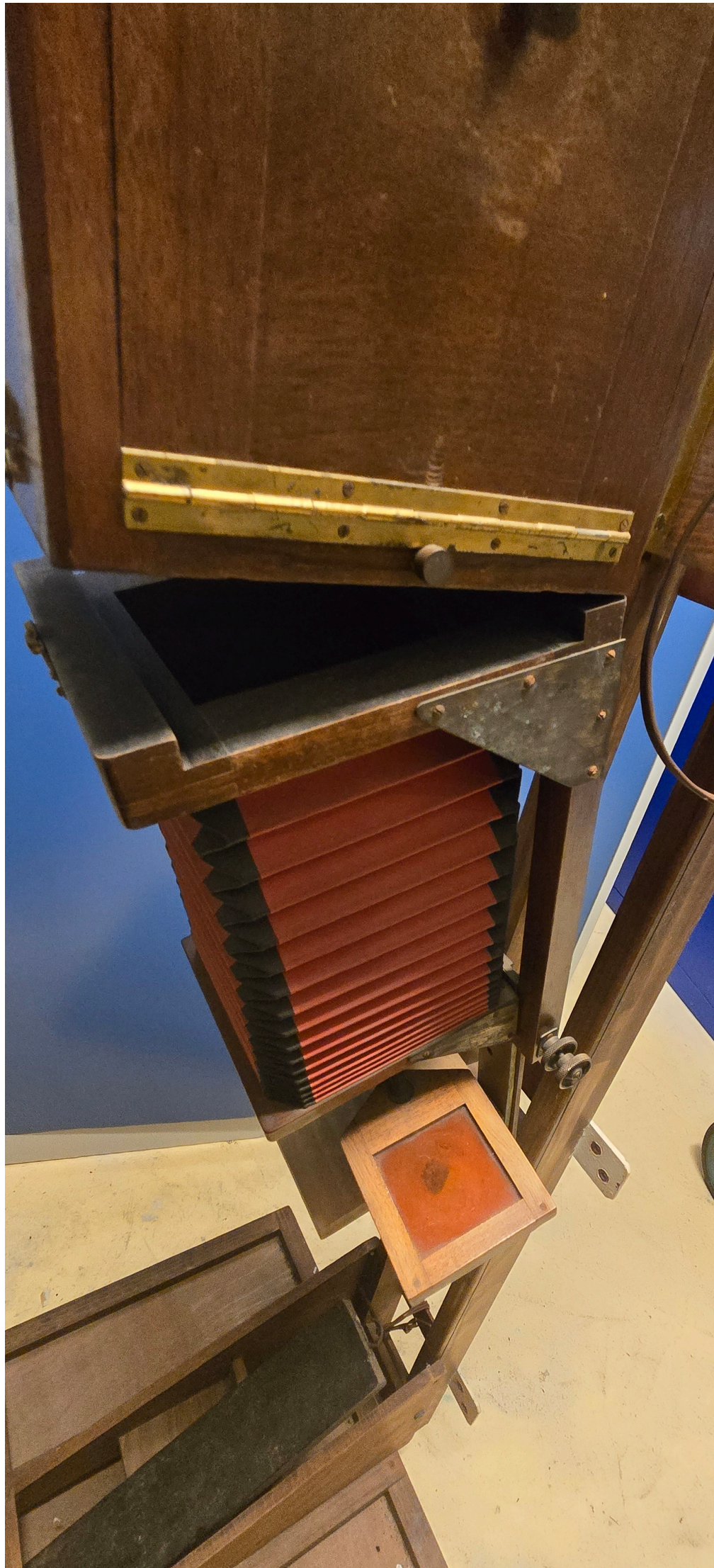
















IMPERATOR



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Agrandisseur photographique IMPERATOR (IMPERATOR), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31977>, consulté le 2026-07-24