

AGRANDISSEUR

FICHE N° 506

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Charles BESELER CO ; Charles BESELER CO ; Charles BESELER CO

Domaines : Physique, Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Maison méditerranéenne des sciences de l'homme (MMSH).

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : 45 MX II

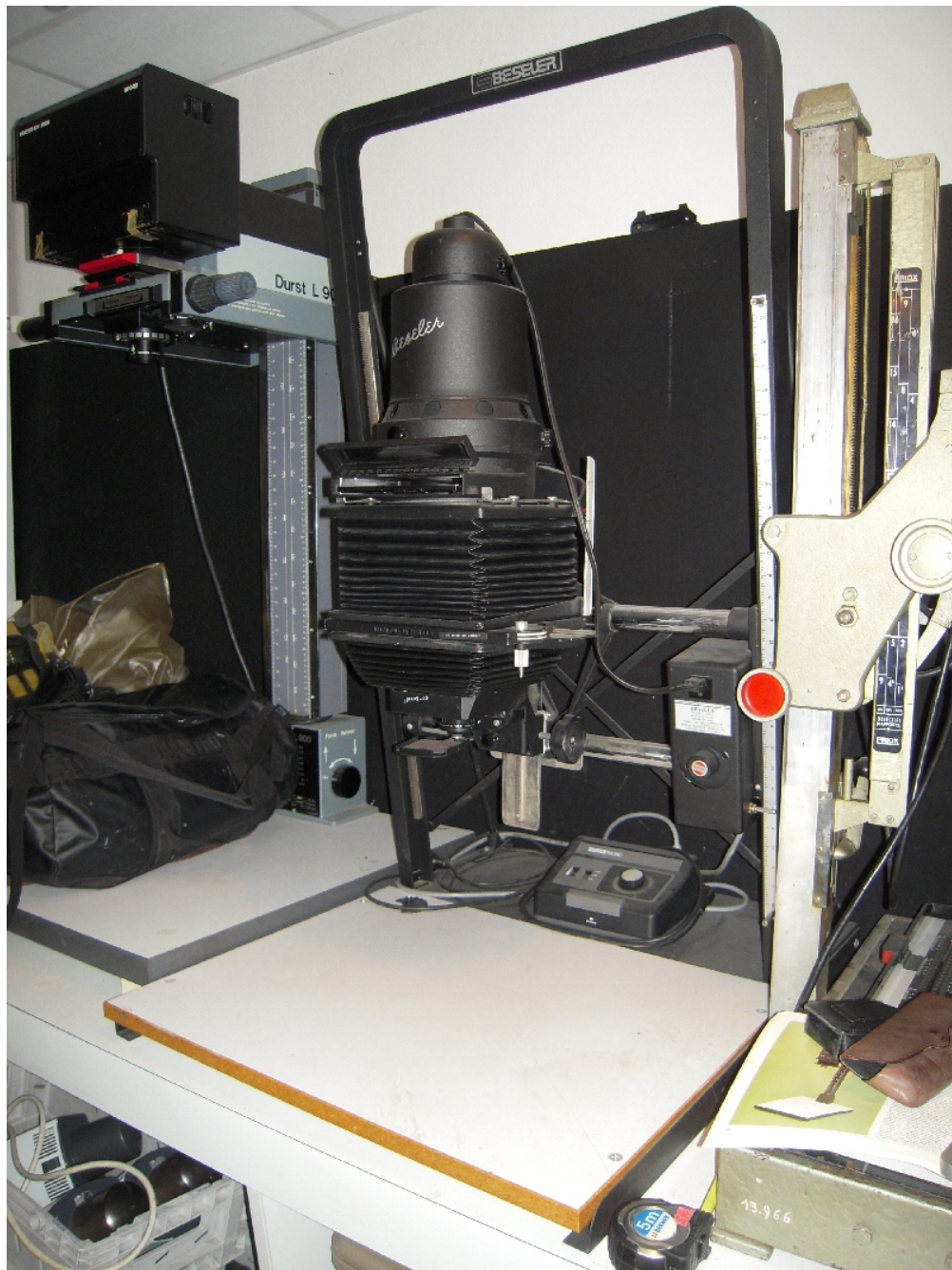
Matériaux :

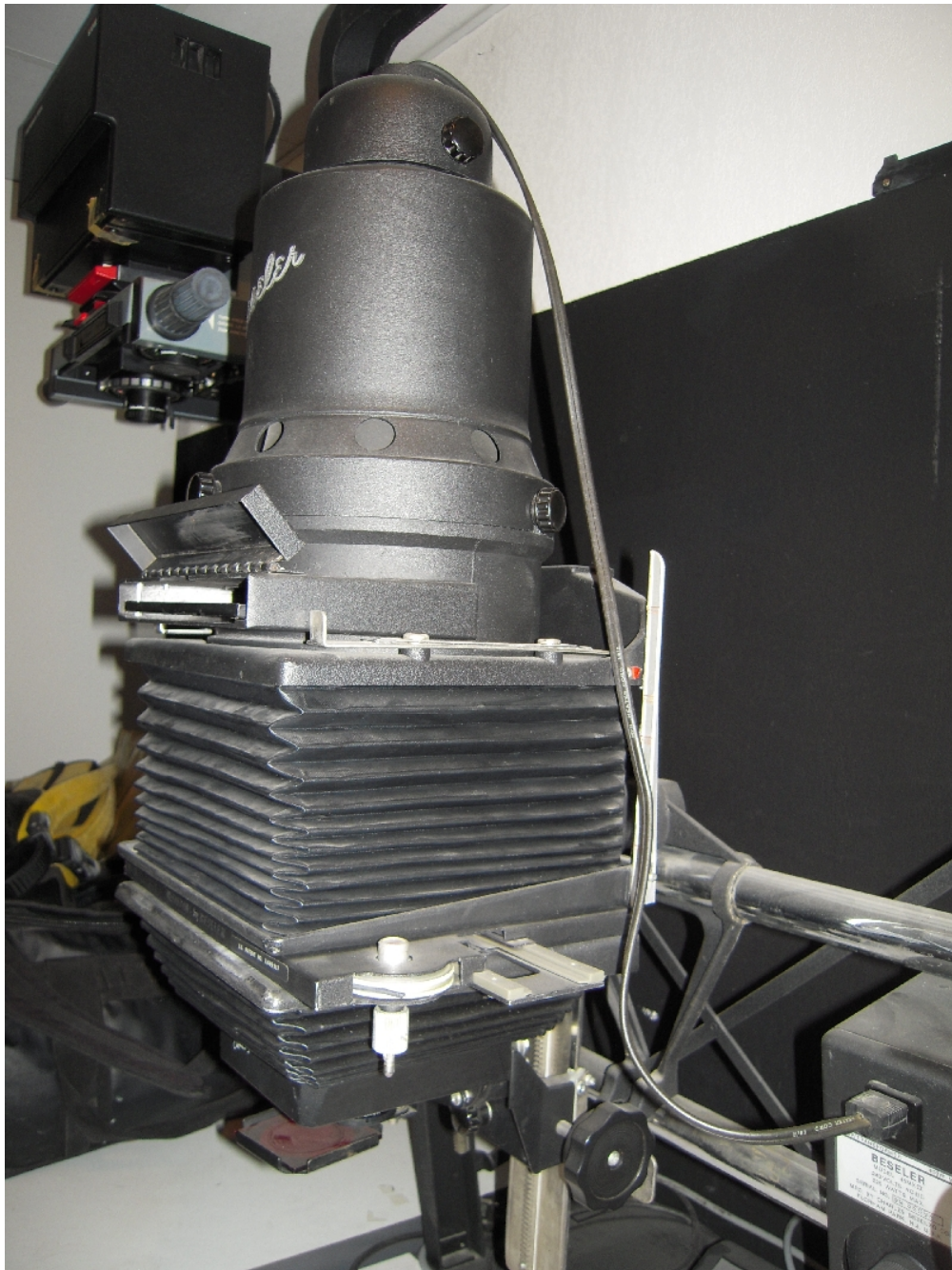
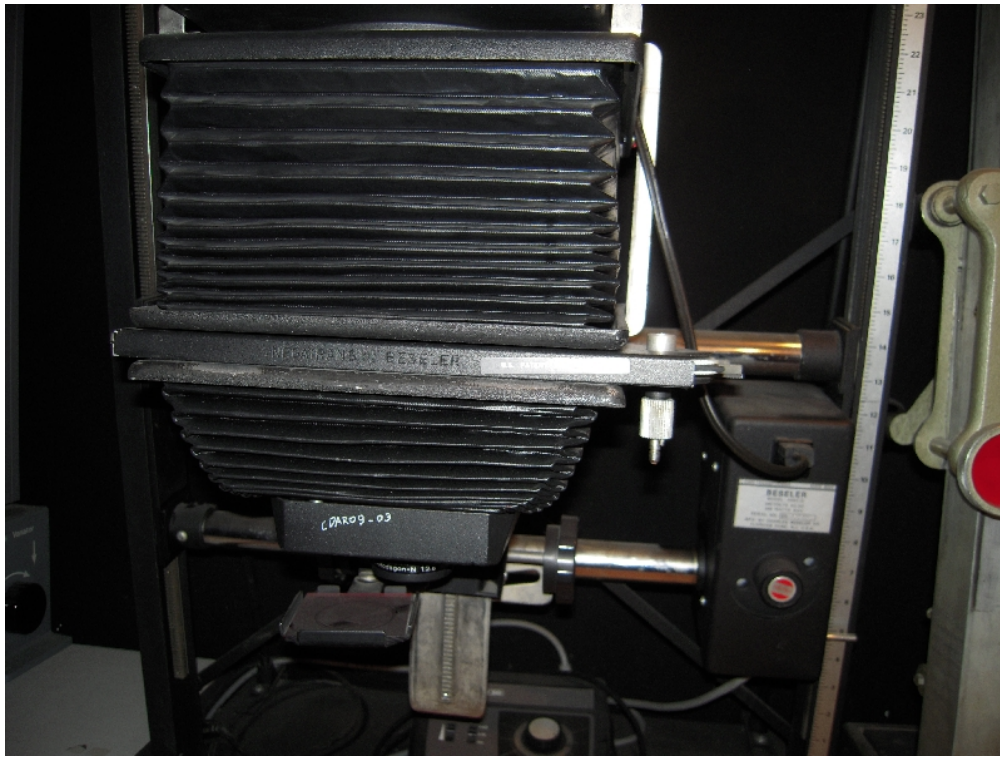
Description

L'agrandisseur fabriqué par BESELER sert à faire des tirages sur papier photo. Un agrandisseur est un projecteur particulier de film photographique ou de négatif sur verre utilisé pour produire des tirages photographiques en chambre noire. L'agrandisseur se compose d'un soufflet et d'une table. Le film 24X36 cm à 4/5 inch est disposé dans un passe-vues. L'Agrandisseur avec un soufflet réalise une mise au point. Sur la table est posée la feuille de papier pour que l'image soit projetée sur celle-ci avant d'être révélée et de passer au bain révélation - bain d'arrêt et fixateur. Le réglage s'effectue grâce à un système d'entraînement à friction avec garniture polyamide, par l'intermédiaire d'une manivelle. La colonne de l'agrandissement, particulièrement large s'avère très stable et évite les vibrations aux forts rapports d'agrandissement. Elle est construite en profil d'aluminium et traitée par oxydation anodique, de façon à obtenir une couleur « noir mat » anti-reflets. Cette colonne est munie d'une échelle des rapports d'agrandissement et d'une graduation en pouces et en centimètres permettant de mesurer la distance entre le plan du film et le plateau de l'agrandissement (plateau renforcé). Le filtrage s'effectue en interposant des filtres dichroïques sur le trajet des rayons lumineux. Ce système permet de filtrer en continu avec des valeurs de filtrage allant de 0 à 130 sur l'échelle densitométrique. Les molettes de commande du dispositif de filtrage sont équipées d'un système d'éclairage incorporé.

Utilisation

L'objet utilisé pour des fouilles archéologiques sous marine en Méditerranée se trouve dans un local au Centre Camille Jullian (CCJ) qui est une des 10 unités mixtes de recherche de la Maison méditerranéenne des sciences de l'homme (MMSH).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Agrandisseur (Charles BESELER CO ; Charles BESELER CO ; Charles BESELER CO),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24651>, consulté le 2026-07-28