

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CHAMBRE PHOTOGRAPHIQUE

FICHE N° 791

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Campistrous

Modèle :

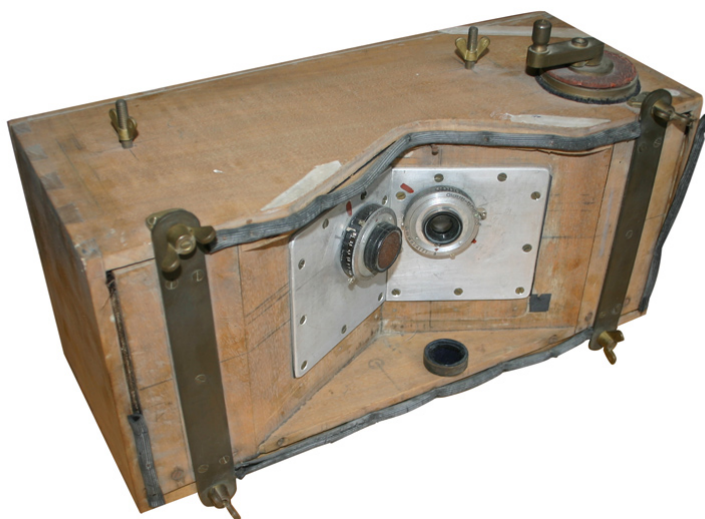
Matériaux : Bois, Métal

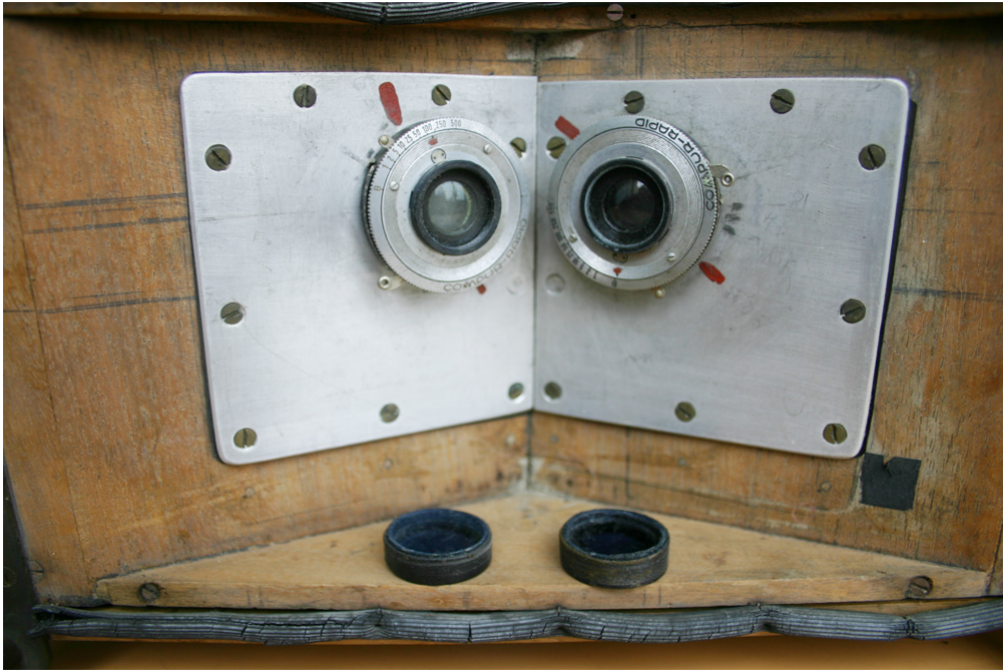
Description

La chambre photographique sert à prendre des photographies d'éclairs. Elle est constituée d'une boîte en bois rectangulaire munie de deux objectifs Compur-Rapid convergents protégés par des caches. A l'intérieur de la boîte, derrière chaque objectif, se trouve une plaque sur laquelle est fixée une pellicule. Une manivelle sur le dessus de la boîte permet de faire défiler cette pellicule derrière les deux objectifs. Au moment des orages, la double prise de vue et le défilement de la pellicule plus ou moins lentement, pendant un temps de pose suffisamment long, optimisent la possibilité de saisir une trace sur la pellicule et de capter plusieurs éclairs successifs.

Utilisation

Cette chambre photographique était utilisée par Marc Sourdillon, industriel, physicien amateur, passionné par la « chasse aux orages », qui a légué sa collection d'objets au centre de recherches atmosphériques de Campistrous. Il réalisa la première photographie en plein jour d'un éclair à Esvres.





Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
f: 6, 8	2	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{50}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{350}$
f: 9	-	-	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{50}$	$\frac{1}{100}$



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre photographique (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7371>, consulté le 2026-07-25