

CAMÉRA VIDÉO

FICHE N° 2475

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BEAULIEU

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : R16

Matériaux :

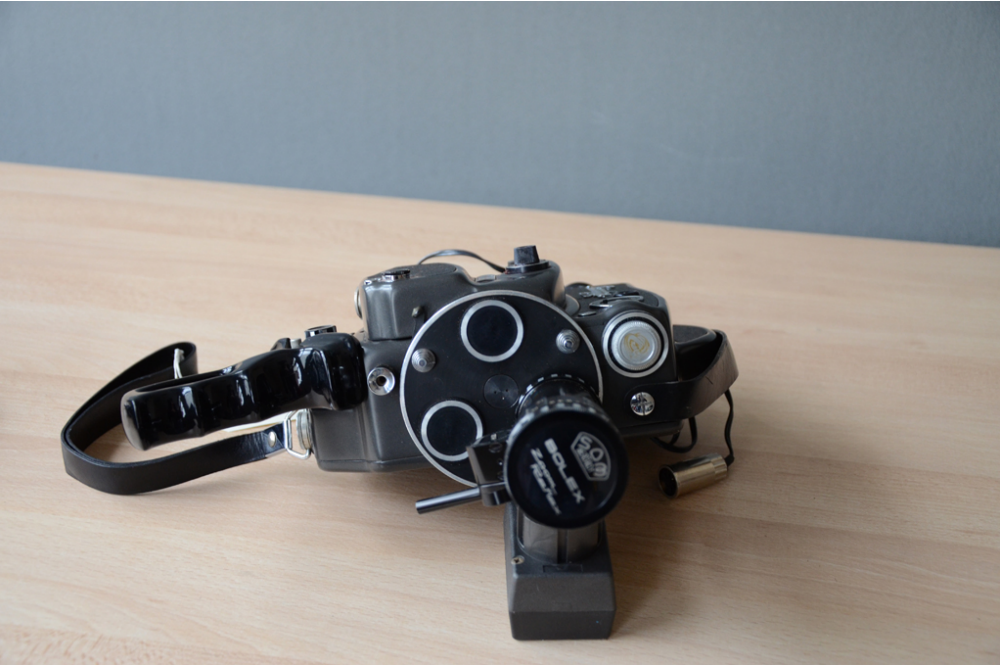
Description

Cette caméra vidéo BEAULIEU format 16 mm est conservée dans une sacoche en cuir noir. Cette caméra mécanique est à tourelle, elle possède 3 objectifs et un zoom de poche. L'optique a été fabriquée par le groupe Angénieux. C'est un appareil de très bonne qualité pour l'époque.

Utilisation

Elle était utilisée pour l'étude des animaux dans le laboratoire de zoologie dirigé par le Pr. Sellier, à la Faculté des Sciences de Nantes.











OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES	
contrôle de l'alimentation électrique, des accus de l'alimentation, des piles de la cellule	1
commutateur général/régage du viseur à la vue de l'opérateur	2
viseurs et tachymètre	3
sensibilité du film	4
AVANT LA PRISE DE VUE	
chargement de la caméra	4
viseur mis au point et cadrage/équipement optique	6
tenue de la caméra	7
réglage du diaphragme/déclenchement	8
déclenchement de la caméra	9
après la prise de vue	10
UTILISATIONS SPÉCIALES	
marche arrière/prise vue par vue	10
commande à distance/commande par télé-électrique	11
commande par radio/synchro à son-pilote/micro et macrocinématographie	12
ENTRETIEN	
objectif/rouleur	13
ensemble reflex/graisage/batteries d'alimentation du moteur électrique	14
quelques conseils piles de la cellule/nombres de la caméra	15
CARACTÉRISTIQUES DE LA R16 ELECTRIC	
éclairage et voltage/spécifications des broches/utilisation sur piles/chargement des accus	16



OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

CONTROLE DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE :

Prendre l'habitude de contrôler la charge des accus et des piles, avant de commencer un nouveau film. Les appareils de mesure étant incorporés à la caméra BEAULIEU, cette vérification s'effectue avec facilité et rapidité.

CONTROLE DES ACCUS DE L'ALIMENTATION :

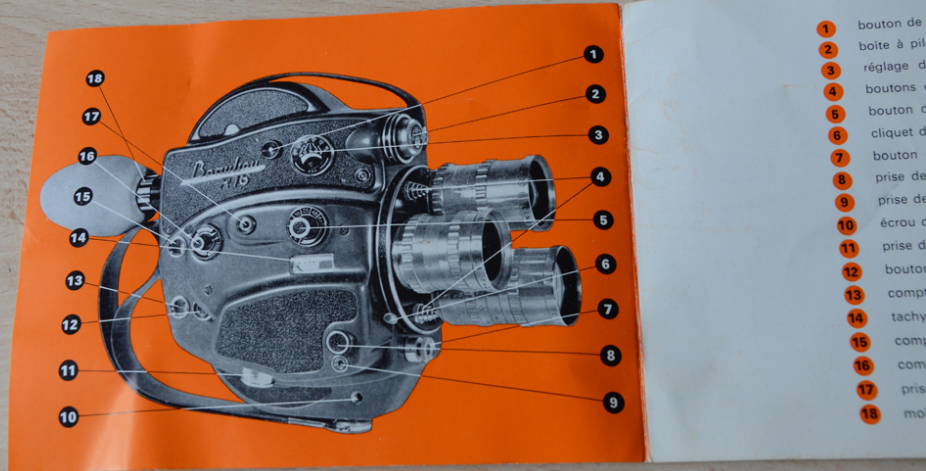
Breveler l'alimentation électrique sur la prise (A) et verrouiller. Mettre le commutateur général (B) sur la position « contrôle ».

L'aiguille du cadran (C) doit rester dans la zone rouge, même après un certain temps (environ 30 secondes environ). Par contre, si elle se place dans la zone blanche, l'alimentation est insuffisante... Il faut alors recharger les accus (voir page 14).

CONTROLE DES PILES DE LA CELLULE :

Mettre le commutateur général sur « normal ».

Appuyer à fond sur le contacteur (D), et regarder dans le viseur. L'aiguille doit venir se placer à gauche de la barre verticale de la croix. Si elle se place à droite, il faut changer les piles.



- 1 bouton de
- 2 boîte à pile
- 3 réglage d
- 4 boutons
- 5 bouton d
- 6 cliquet d
- 7 bouton
- 8 prise de
- 9 prise de
- 10 écrou d
- 11 prise d
- 12 bouton
- 13 compr
- 14 tachy
- 15 compt
- 16 com
- 17 pris
- 18 mo

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Caméra vidéo (BEAULIEU),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3156>, consulté le 2026-07-22