

## MAGASIN

FICHE N° 13232

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Nac

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Métal

### Description

Le magasin Nac 16HD est en métal blanc, Il est équipé de deux moteurs à l'arrière ainsi que d'un cordon permettant de brancher le magasin sur la caméra et un système de fixation pour installer le magasin sur la caméra. Sur un côté, une porte s'ouvre donnant accès au système de mise en place des bobines avec une bobine réceptrice et une bobine débitrice ainsi qu'un bras de freinage. Une manette permet également de choisir la longueur du film.

Sur l'autre côté sont installés un moteur et un frein électromagnétique. Le film tourne à 240 km/h.

### Utilisation

Le magasin contient les films nécessaires aux prises de vue de la caméra qui servait pour la mise au point de machine de sollicitation, pour voir dans l'aire de contact, les trajectoires de Formule 1 sur circuit, la déformation d'éprouvettes, l'explosion de pneus ou encore voir comment le fil de tréfilage cassait.

Cette caméra était utilisée dans une fosse de mesure. Sur une piste de 1700 m de long se trouvent une dalle de mesure d'effort (pour la compétition) et un hublot de 30 cm x 30 cm pour les prises de vues. La voiture est lancée à plus de 300 km/h. Des supercars sont utilisées pour atteindre ces vitesses.

Cet appareil permet de superposer un tracé d'oscilloscope sur des images.

### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Magasin (Nac),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32788>, consulté le 2026-07-24