

CAPTEUR DE NIVEAU RADAR

FICHE N° 287

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : PARATRONIC ; PARATRONIC ; PARATRONIC

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Hydrologie

Organisme : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Ville : Nancy

Modèle : Cruzocé

Matériaux :

Description

Le capteur de niveau radar CRUZOE à impulsions de PARATRONIC est un boîtier de faible encombrement en composite plastique de couleur kaki. Des signaux radar sont émis sous forme de courtes impulsions en direction de l'eau. Après avoir été réfléchies par la surface de l'eau, ces impulsions sont réceptionnées à nouveau par l'antenne sous forme d'échos radar. Le temps de propagation des impulsions radar est directement proportionnel à la distance entre capteur et produit et donc à la hauteur de remplissage.

Utilisation

Le capteur de niveau radar CRUZOE de PARATRONIC est utilisé par le service hydrologie de la DREAL pour équiper des stations hydrologiques.

Ce capteur radar CRUZOE équipe la station de Mirecourt (88) placée au bord du Madon (rivière).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Capteur de niveau Radar (PARATRONIC ; PARATRONIC ; PARATRONIC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21463>, consulté le 2026-07-30