

## HydroGuard



### Caractéristiques principales

- Préassemblé en usine et prêt à installer
- Structure compacte, robuste et durable
- Déploiement facile et sécurisé
- Châssis en acier galvanisé et coffret en fibre de verre renforcée

**HydroGuard** est une structure préassemblée et testée en usine, conçue pour les professionnels recherchant une solution compacte, sécurisée et facile à déployer. Elle permet une installation rapide des stations RIVIA tout en protégeant les équipements et en garantissant la fiabilité des mesures. Robuste et durable, elle assure des performances optimales même dans des environnements difficiles.

**HydroGuard** est une structure de montage préassemblée et testée en usine, conçue pour un déploiement rapide et fiable des stations hydrologiques.

Compacte et robuste, elle offre une solution sécurisée, prête à être installée sur des structures métalliques ou en béton, telles que des ponts ou des ouvrages hydrauliques.

#### Structure

Fabriquée en acier galvanisé à

chaud, **HydroGuard** garantit une résistance durable à la corrosion et aux environnements difficiles. Elle intègre un boîtier en fibre de verre renforcée qui assure une excellente protection des équipements électroniques et des capteurs.

#### Conception et sécurité

Le bras articulé du panneau solaire facilite la maintenance. Pour limiter les risques de vol et de

vandalisme, le panneau solaire est décalé à l'extrémité du bras, ce qui le rend difficile d'accès depuis le pont ou la passerelle.

#### Équipements intégrés

À l'intérieur du boîtier, l'enregistreur de données P4-100, la batterie et l'antenne (2G/3G/4G) sont préinstallés et prêts à l'emploi. Des modules de communication Ethernet ou satellite sont disponibles en option.

### Spécifications techniques

#### Structure

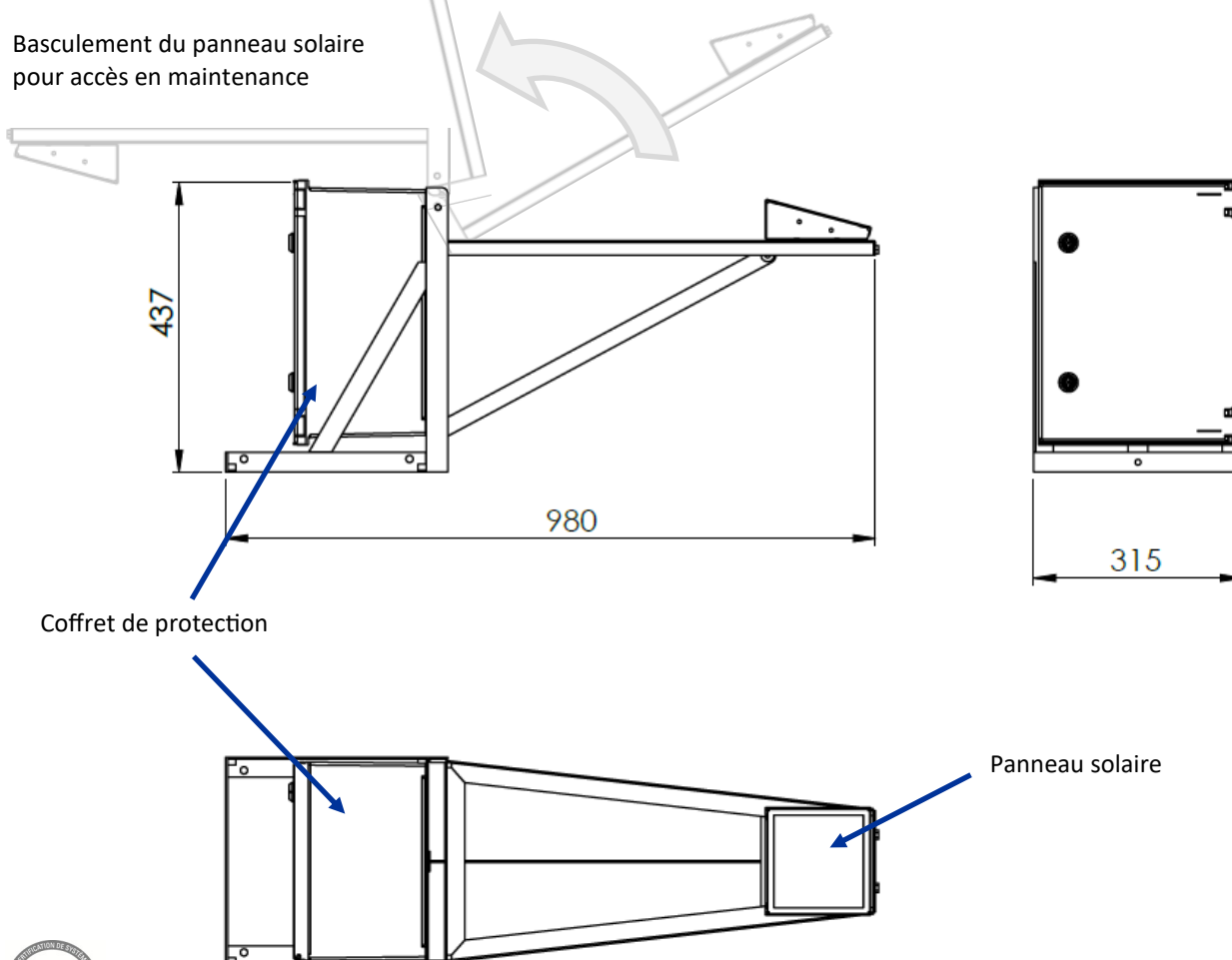
Matériau	Acier galvanisé à chaud
Poids	4970 gr
Dimensions (long x larg x haut.)	980x315x437 mm
Deport du panneau solaire	780mm
Système de verrouillage	Vissage
Panneau solaire orientable et basculable	Oui

#### Installation

Par vissage pour fixation à une structure tierce

Par soudure à une structure tierce

Basculement du panneau solaire pour accès en maintenance



#### Coffret

Matériau	Glass fiber reinforced polyester
Dimensions (L x W x H)	400x300x200 mm
Protection	IP66   DIN EN 60529 – NEMA 3 / NEMA 250-2018
Resistance aux impacts	IK10
Autoextinguible	Oui
Verrouillage	2 points

#### Intégration dans le coffret

Unité centrale P4-100

Batterie

Capteur de niveau d'eau

Antenne 2G 3G 4G