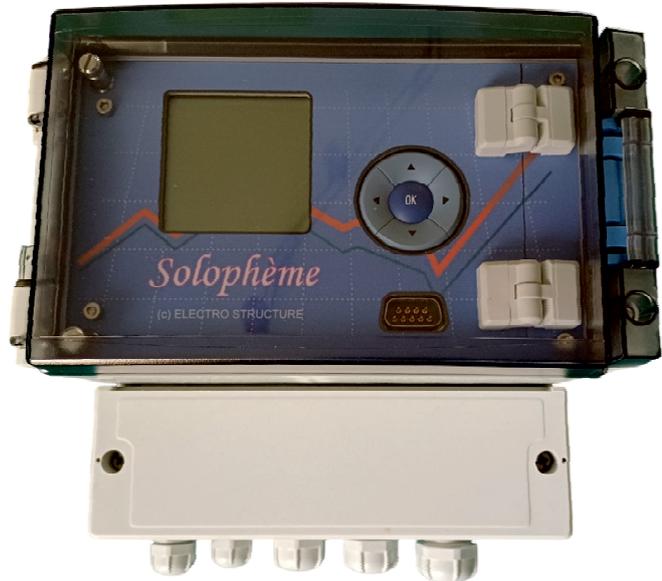


**DESCRIPTION**

Le SOLOPHEME est un système d'acquisition de données monovoie. Etudié pour répondre aux exigences d'une utilisation de terrain, il est compact, complet et accessible. Equipé d'une Interface Homme <-> Machine graphique, son exploitation locale est très simple. Toutes ses fonctions sont disponibles à partir de l'I.H.M, de la liaison locale via un PC ou de la liaison distante via un modem GPRS (en option). Les raccordements se font sur des borniers à vis débroschables afin de faciliter la mise en service et la maintenance.

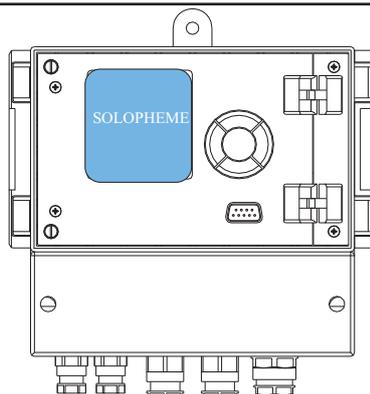


**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

**SOLOPHEME:** Système d'acquisition monovoie.  
**Entrées:** 1 analogique 0-2V, 4-20mA, pt100 avec alimentation du capteur programmable.  
 1 entrée comptage (pluviométrie).  
**Sortie:** 1 sortie T.O.R. asservie à l'entrée analogique.  
**Alimentation:** Interne par 3 piles LR20 (autonomie de 9 mois).  
 Externe 12V DC.  
**Exploitation:** Locale via navigateur et afficheur.  
 Locale via liaison RS232 pour PC et logiciel d'exploitation.  
 Distant via modem GPRS interne.  
**Mémoire:** 1Mo soit 100000 mesures, mémoire non volatile.  
**Boîtier:** Coffret ABS IP65 avec trappe de raccordement et fenêtre de visite.  
**Connectique:** Raccordement par connecteurs amovibles à visser.

**ENCOMBREMENT**

Voir page 4



**CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT**

**PROGRAMMATION:** Interpréteur de commande type CYR2, HDL (c)CR2M.

**AUTONOMIE:** 9 mois sans modem, 8 mois en mode GPRS (1 mesure toute les 6 minutes avec un capteur 4-20mA alimenté par la station, 1 appel hebdomadaire avec rapatriement des données.)

**EXPLOITATION LOCALE:** Exploitation via le navigateur et l'afficheur graphique. Accès à toutes les fonctions de la station (les fonctions de programmation sont protégées par un code). Utilisation intuitive par des menus déroulants et des sélections d'icônes type téléphone portable.

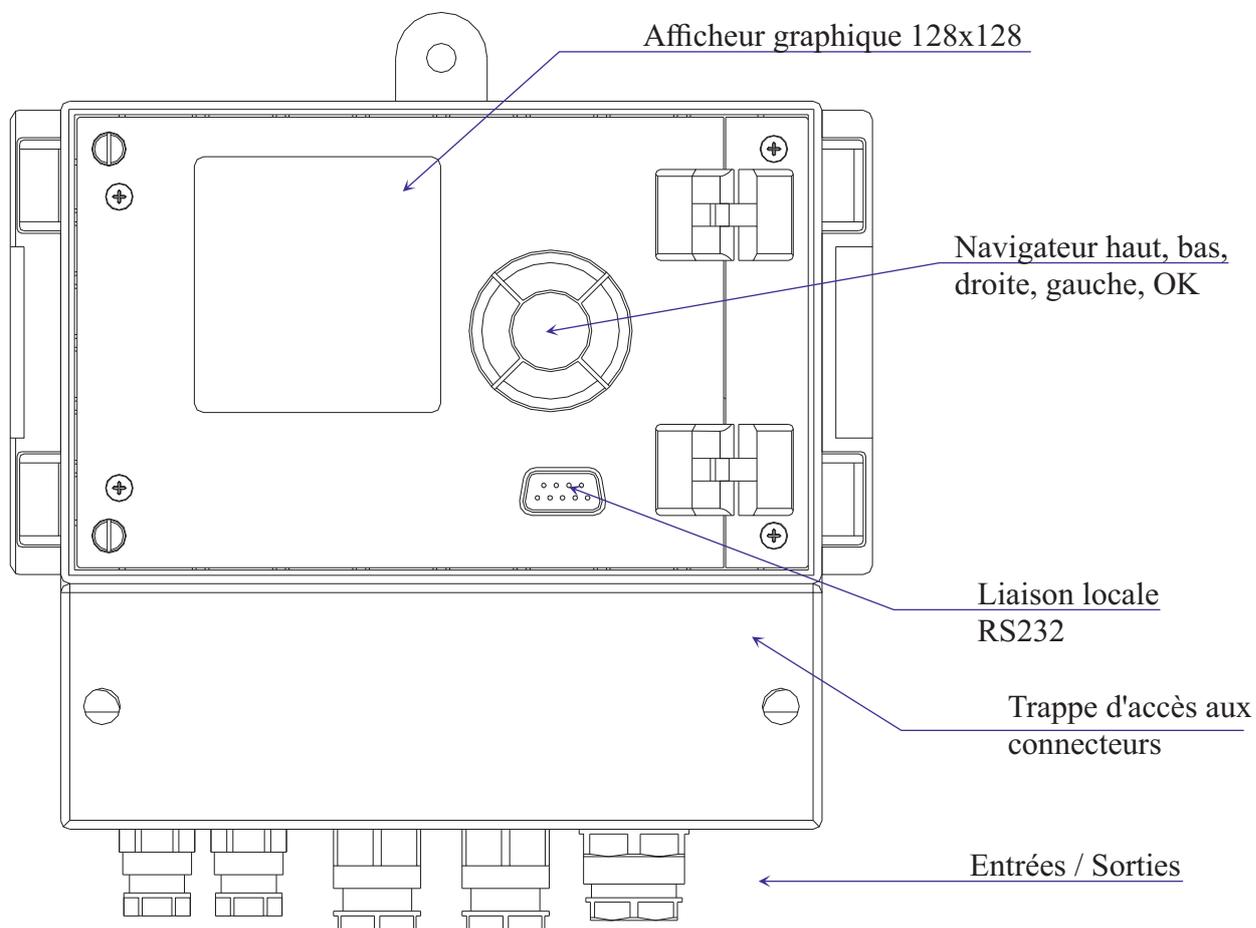
**EXPLOITATION LOCALE VIA PC:** Accès à toutes les fonctions de la station avec le logiciel d'exploitation.

**ALIMENTATION:** Par 3 piles LR20 et/ou entrée 12 V pour batterie avec ou sans cellule solaire.

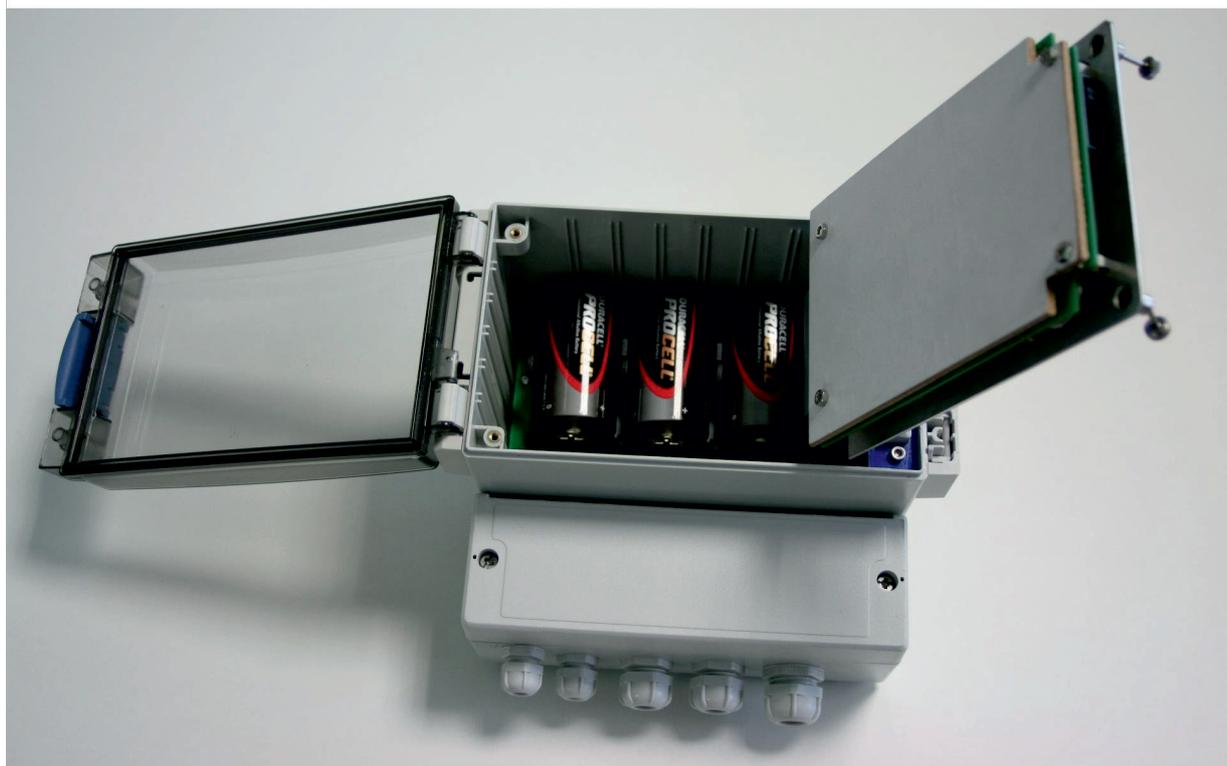
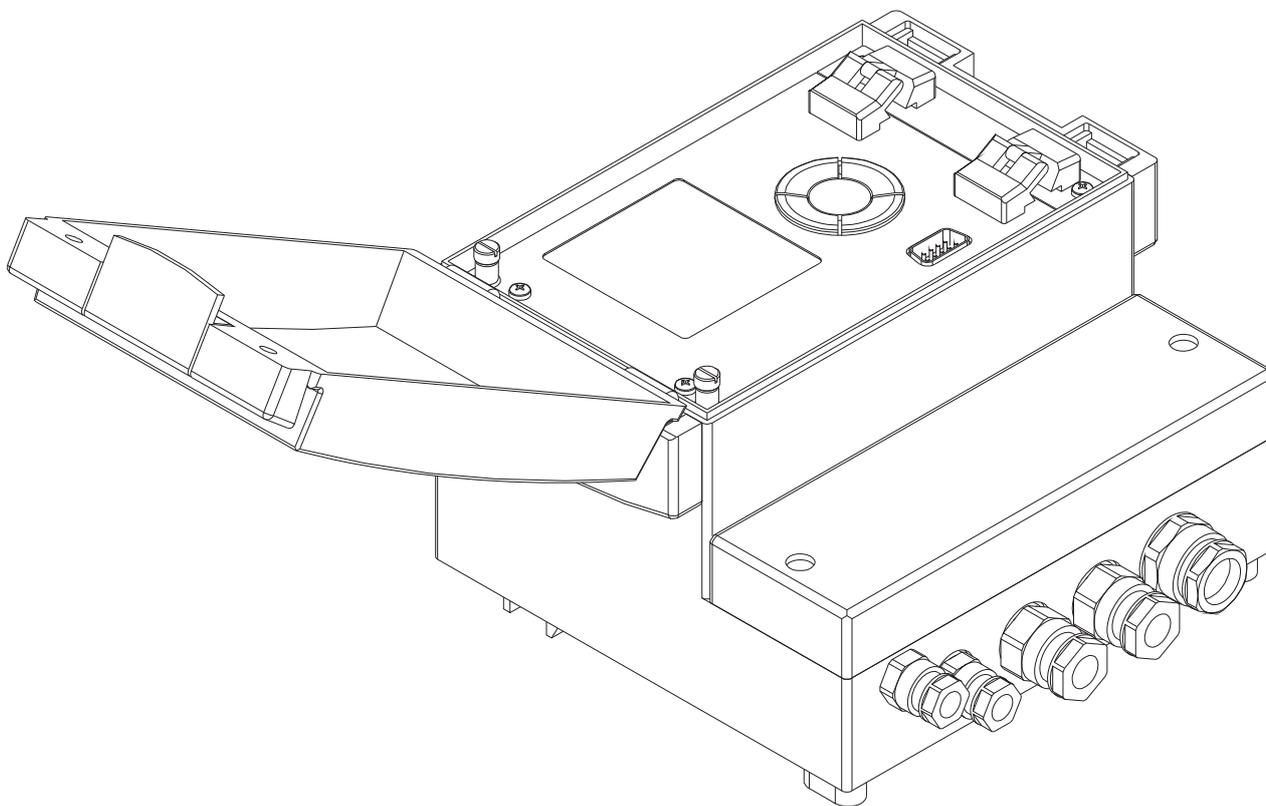
**MODEM:** Modem GPRS amovible intégré à la station et alimenté par la station.

**COFFRET:** ABS, IP65, fenêtre de visite permettant de visualiser les événements en cours sans ouvrir le coffret et trappe d'accès aux connecteurs.

**FIXATIONS:** Sur rail DIN (intégré au coffret) ou sur platine (via attaches fournies).

**DETAIL**

**VUE TRAPPE DE VISITE OUVERTE**





## SYSTEME D'ACQUISITION MONOVOIE SOLOPHEME

### VUE FACE ET RACCORDEMENT

