

Gestionnaire de niveaux



Le gestionnaire de niveaux permet de mesurer **précisément** la hauteur d'eau disponible dans une citerne souple afin d'en déterminer le volume.

Les systèmes de récupération d'eau de pluie bénéficient des dernières innovations en termes de connectique.

Citernes Souples

Description de l'installation :

Boitier de Connexion et de Commande :

Le boitier centralise les protections électriques et les commandes (pompe, ballon, contrôle de pression, détection de niveau et afficheur de niveau.)

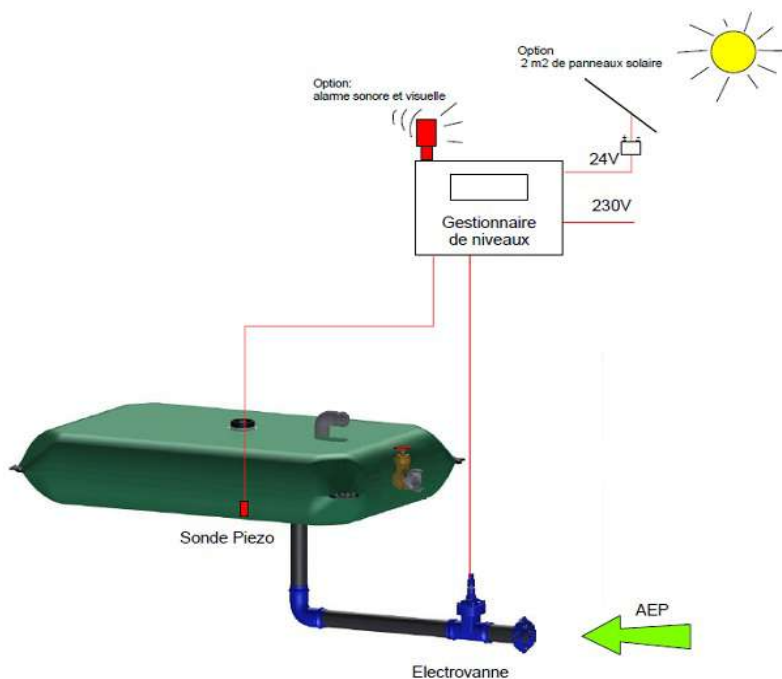
ACCESSOIRES DE MONTAGES

- Disjoncteur bipolaire
- Protections thermiques
- Protection IP68

Ce boitier est pré-connecté en usine, ce qui simplifie grandement la mise en place du système.

Pour pallier le manque d'eau ou une baisse de niveau, la citerne doit être connectée au réseau d'eau de ville. Une sonde piézoélectrique immergée (qui mesure la pression et positionnée dans la citerne souple), mesure le niveau d'eau dans la cuve et ouvre l'électrovanne selon le seuil paramétré.

Le seuil maxi atteint, **l'électrovanne se ferme.**



Citernes Souples



L'écran LCD affiche notamment :

- La hauteur du niveau d'eau dans la citerne (en cm)
- Le volume du niveau d'eau dans la citerne (en litres)
- L'affichage en phase de remplissage
- L'affichage en cas d'anomalie de fonctionnement

Des seuils sont programmables afin d'enclencher des actions d'alertes, de remplissage, de vidange et bien d'autres fonctions encore.

Il existe diverses **possibilités de réglages** :

- Valeurs des consignes de remplissage
- Durée de remplissage
- Seuil de remplissage
- Seuil de sécurité
- 3 contacts secs
- 5 seuils programmables disponibles

De multiples **options** peuvent venir compléter l'installation :

- Alarme visuelle et sonore en cas de baisse de niveau et d'ouverture intempestive de l'électrovanne
- Détection de fuite par couplage d'un compteur à impulsions
- Alarme téléphone portable
- Alimentation 24 V autonome par panneaux photovoltaïques