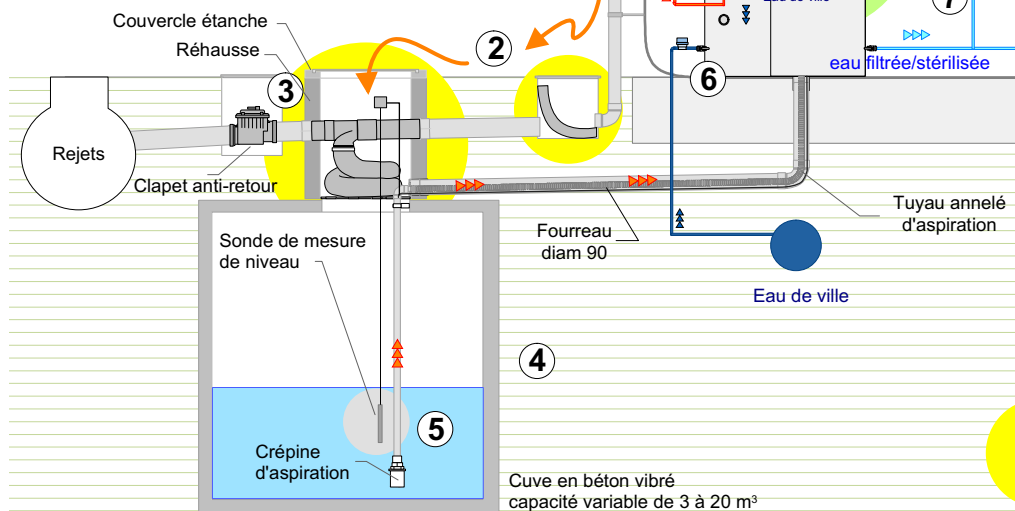


concept SERENITE

Equipements :

- ① - Gouttières
- ② - Système de pré-filtration dans les puisards et dans la réhausse avant stockage.
- ③ - Trop plein vers évacuation
- ④ - Cuve en béton enterrée.
- ⑤ - Dispositif d'aspiration avec crépine et capteur de mesure de niveaux.
- ⑥ - Branchement Entrée eau de pluie et Entrée eau de ville.
- ⑦ - Branchement Sortie réseau principal de l'habitat après filtration et stérilisation de l'eau de pluie.
- ⑧ - Branchement Sortie eau non potable (arrosage, nettoyage des voitures, ...).
- ⑨ - Système de gestion de la station et de la filtration.



STATION DE DISTRIBUTION ET DE TRAITEMENT D'EAU DE PLUIE

Cette station d'un **grand confort d'utilisation** a été spécialement conçue pour une utilisation de l'eau de pluie dans tout l'habitat. Son système de gestion intelligent permet d'assurer une distribution d'eau stérilisée et de minimiser les coûts énergétiques.

La station monobloc est équipée de:

- Un système de pompage:
 - ❑ Pompe centrifuge multicellulaire nouvelle génération
 - ❑ débit max: 4m³/h
 - ❑ puissance 800 watts
 - ❑ Fonctionnement peu bruyant (<50 dbA)
 - ❑ Protection contre la manque d'eau
 - ❑ Consommation électrique réduite
 - ❑ Hauteur d'aspiration 7m
- Un système de commutation automatique eau de pluie/eau de ville
- **Un système de protection du réseau public sur les retours d'eau en conformité avec la norme européenne NFEN 1717**
- Un boîtier de commande avec:
 - ❑ Ecran de visualisation du niveau de la cuve et affichage du message de maintenance.
 - ❑ Sonde de mesure hydrostatique dans la cuve
 - ❑ Témoin lumineux du type d'eau distribué
 - ❑ Témoin lumineux de fonctionnement de la lampe UV
 - ❑ Bouton poussoir de sélection des modes de distribution (mode automatique/mode forçage eau de ville)
- Un robinet en façade de distribution d'eau de ville.
- Un robinet en façade de distribution d'eau de pluie brute (sans passage par les filtres)
- Un compteur d'eau pour maîtriser votre consommation d'eau de pluie.
- Un système de filtration élaboré composé de:
 - ❑ 1 filtre sédiment 5µm format 20" (grand format)

action: Stopper les minuscules particules solides.

- ❑ 1 filtre charbon actif extrudé 5µm format 20" (grand format)

action: Stopper les micros-polluants résiduels.

- ❑ 1 stérilisateur par lampe UV de 55w délivrant une dose supérieure à 25mj/cm² (dose minimale requise par la DDASS en fin de vie de la lampe)

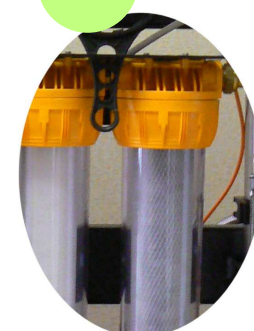
Durée de vie: 8500 heures d'utilisation.

action: Neutraliser les virus et bactéries sans modification physico-chimique de l'eau

Dimension de la station hors tout:

- hauteur: 1200 mm
- Largeur: 800 mm
- Profondeur: 340 mm

Poids environ 70 kg



PRE-FILTRATION

Ce module a pour fonction de nettoyer par étapes les eaux de toitures avant stockage dans la cuve. Il améliore la conservation de l'eau dans la cuve et permet à cette dernière de rester propre longtemps.

- A Au niveau de chaque puisard de descente de gouttière**
1 Mousse de filtration nettoyable facilement et non toxique
Action: Stopper les branchettes, les insectes et autres petites particules
- B Au niveau de la réhausse de la cuve (BREVET EC'EAU SYSTÈME)**
1 Filtre 25 microns sous forme de gaine spiralée (longueur 2m)
Action: Stopper les très fines particules (lavable en machine)
1 Collecteur en Té pivotant.
Action: By-passer la cuve en cas de nettoyage de la toiture
1 Grille anti-chute en inox
Action: Sécuriser la zone.

