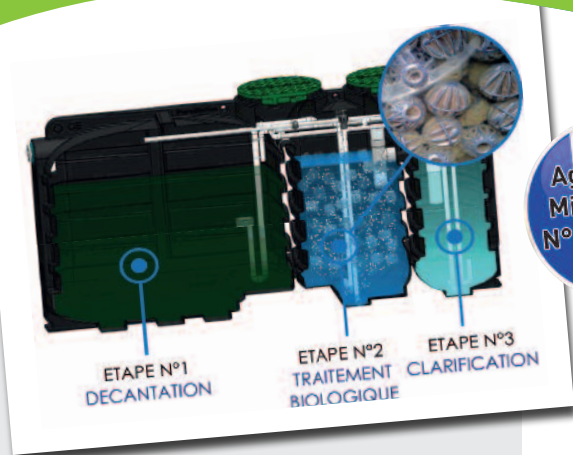




SAGÉAU

Pour une meilleure gestion de l'eau...



Micro-station d'épuration **PURESTATION**

La PureStation PS6 est une unité d'épuration compacte permettant de traiter les eaux usées domestiques d'un logement individuel non relié au tout-à-l'égout.

La PureStation PS6 a une capacité de traitement de 6 équivalents habitants (EH), soit une capacité hydraulique journalière de traitement de 900 litres.

Les points forts

Cuve monobloc = facilité de pose et de manutention

Aucune pompe, aucune turbine = gain économique

Une cuve = trois compartiments = un traitement optimal

Aucun élément mécanique dans la cuve = gain de fiabilité

Cuve peu profonde = terrassement simplifié

Fer à béton autour de la cuve = pose sur nappes phréatiques rapide sans dalle d'amarrage

Cuve livrée avec deux réhausse de 20cm

Cuve en PEHD = Garantie 10 ans

Support en mouvement = aucun risque de colmatage

FONCTIONNEMENT

ETAPE N°1 : LA DECANTATION

Les eaux usées brutes arrivent gravitairement dans le premier compartiment. Les matières les plus lourdes décantent et des bactéries anaérobies spécifiques digèrent une partie de la matière organique. Cette réaction biologique permet de réduire le volume des boues et allonge donc la fréquence de vidange.

L'eau prétraitée est ensuite transférée dans le bassin de réactions par un premier airlift. Ce système permet de séquencer les arrivées d'eau dans le bassin de traitement et de créer un volume tampon dans le décanteur primaire.

ETAPE N°2 : LE TRAITEMENT BIOLOGIQUE

Dans le réacteur, la biomasse épuratrice fixée à des supports PureNest en mouvement est à l'origine de l'épuration des eaux usées.

L'alternance des phases aérobies et anoxiques permet un traitement optimal de la pollution.

La taille du biofilm s'autorégule avec les contraintes hydrodynamiques. Cette technologie allie donc les avantages des cultures libres (sans colmatage) et l'efficacité de traitement de la culture fixée.

ETAPE N°3 : LA CLARIFICATION

Les eaux épurées arrivent par surverse du bassin de réactions. Les boues résiduelles subissent alors une dernière clarification.

Les boues s'accumulant au fond de la cuve sont recirculées dans le bassin de réactions via l'airlift 2.

Un troisième airlift recircule le résiduel potentiel des boues secondaires vers le bassin de décantation primaire afin qu'elles puissent être traitées à nouveau.





L'ARMOIRE

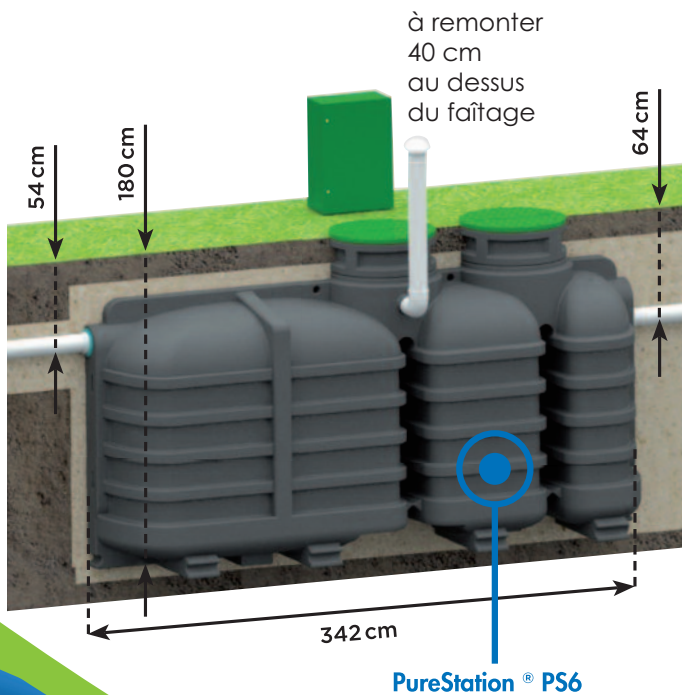
DIMENSIONS ARMOIRE :

Hauteur 530 mm
Largeur 430 mm
Profondeur 200 mm

- Etanchéité iP55
- Programme ajustable
- Fonction diagnostic
- Niveau sonore 32dBA (comme un réfrigérateur)
- Fixation murale ou sur pied



UN PEU DE TECHNIQUE



	PS6	PS9
Longueur (mm)	3 424	4 760
Largeur (mm)	1 200	1 500
Hauteur (mm)	1 630	1 750
Poids (kg)	250	350
Fil d'eau entrant (mm)	367 au tampon	520 au tampon
	1 263 fond de cuve	1 230 fond de cuve
Fil d'eau sortant (mm)	467 au tampon	667 au tampon
	1 163 fond de cuve	1 083 fond de cuve

