

▶ UTEPNASP

Décanteur lamellaire à nids d'abeilles

en acier revêtu

Traitement des eaux de ruissellement (MES et Hydrocarbures) issues des parkings, voiries, etc...

◆ APPLICATION

Ouvrage de traitement destiné à séparer et à accumuler les matières en suspension (MES) et les polluants associés (métaux lourds, DCO, hydrocarbures et HAP's).

◆ TAILLE :

◆ AVANTAGES

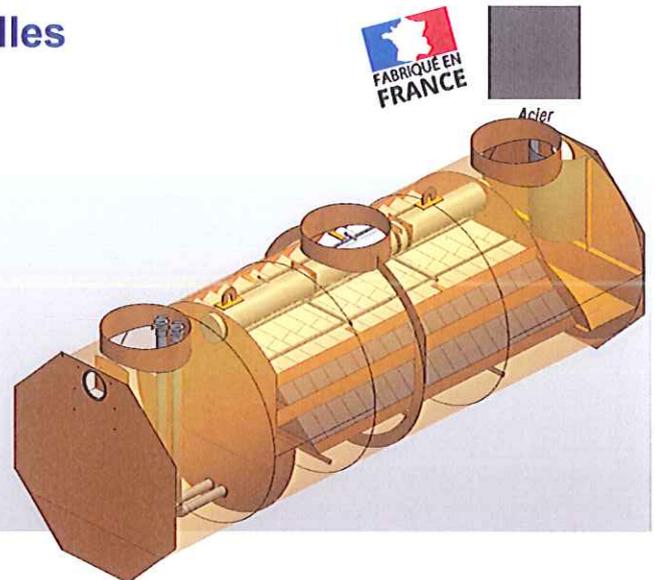
- ✓ Adaptabilité : conception sur mesure adaptée au bassin versant
- ✓ Performance sur les MES : compartiment de décantation lamellaire sur nids d'abeilles, avec canaux de reprise des eaux décantées
- ✓ Fiabilité : nids d'abeille de forte section réduisant les risque de colmatage et équi-répartition du débit sur toute la zone lamellaire
- ✓ Durabilité : résistance mécanique et inertie chimique des nids d'abeilles en polypropylène, qualité du revêtement
- ✓ Exploitation et maintenance aisées : grande accessibilité, résistance au lavage des nids d'abeilles
- ✓ Garantie décennale par assurance complétée par une Epers

FONCTIONNEMENT

- ◆ La chambre de dessablage en amont permet de piéger les matières lourdes (graviers, sables...) et les déchets.
- ◆ Le compartiment lamellaire est dimensionné pour assurer une décantation lamellaire poussée sur les MES.

OPTIONS

- ◆ Echelle normalisée - ECH
- ◆ Colonne de vidange des boues - COL
- ◆ Protection cathodique - ANODEINT et ANODEEXT
- ◆ Dispositif d'obturation automatique - OBT
- ◆ Châssis d'ancrage - CHASPE
- ◆ Alarme boues et hydrocarbures - KAH050 et SEP0203
- ◆ Rehausses - REH et tampons - COU



CONCEPTION

- ◆ Fabrication en acier S235 assemblé sur fonds plats, protégé après sablage SA 2,5 selon ISO 8501-1 par un revêtement époxy à haut extrait sec d'épaisseur nominale 500 microns certifié COFRAC conforme aux exigences de la norme EN858-1.
- ◆ Décantation lamellaire sur nids d'abeille de diamètre hydraulique 20mm, inclinées à 60°, avec canaux de reprise des eaux décantées et grande capacité de stockage en boues
- ◆ Charge hydraulique superficielle $\leq 2m/h$
- ◆ Respect des critères hydrauliques: écoulement laminaire (faible nombre de Reynolds < 1500) et hauteur sous cellules définie pour éviter les remises en suspension des boues
- ◆ Raccordements par joints à lèvres ou tubulures
- ◆ Classe d'implantation 1d selon NFP16-451-1/CN