



FOSSES TECHNIQUES PREFABRIQUEES L'EXPERTISE HYDRASS

Jour J : 9H00



Arrivée du transporteur



Pompage

Manutention et mise en place du module de base



Mise en place du joint périphérique

Manutention et mise en place du module réhausseur

Mise en place du joint périphérique

Manutention et mise en place de la dalle de surface

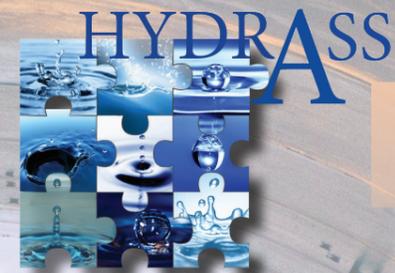


Raccordement au réseau



Mise en service

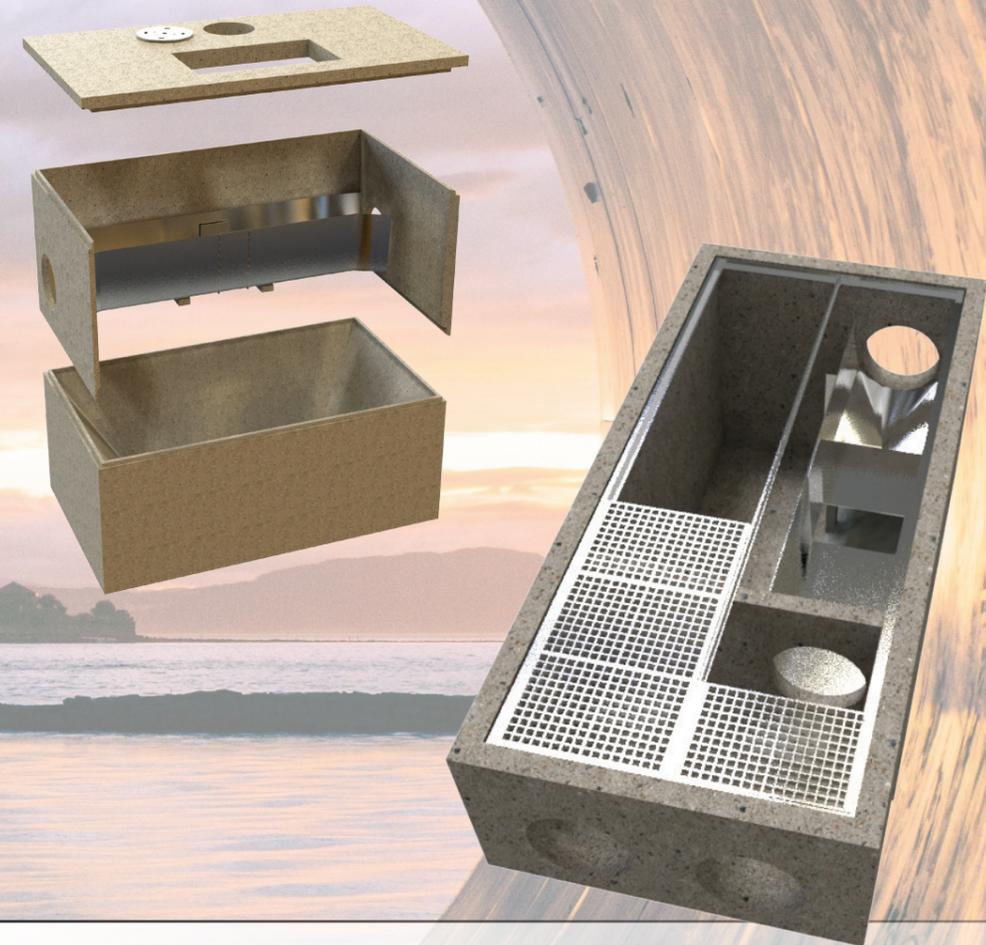
Jour J : 17H00



FOSSSE TECHNIQUE HYDRASS

Protégez vos installations contre l'ensablement

STATION D'EPURATION - STATION DE POMPAGE - STATION DE RELEVEMENT



La fosse technique Hydrass est destinée à remplacer le dessableur. Elle assure les mêmes fonctions mais ne piège que les matières minérales. Elle n'est pas soumise au relargage des déblais lors d'évènements pluvieux importants. Elle réduit les risques liés à la formation d' H₂S.

Site web <http://hydrass.eu>
hydrass@orange.fr

L'action du dessableur est basée sur le temps de séjour des effluents.

La fosse technique Hydrass ne capture ni boues, ni graisses. Elle ne relargue pas les matières minérales lors d'évènements pluvieux importants.



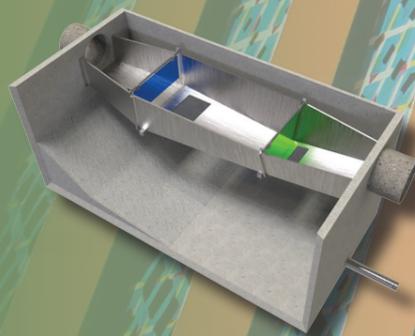
1

L'amont et l'aval sont reliés par un caniveau. Au fond du caniveau une ouverture de dimensions très précises permet de capturer les matières minérales.



2

La fenêtre de piégeage est ouverte pour la capture et fermée pour l'extraction.



3

La forme du caniveau, les fenêtres de piégeages et des volets ralentisseurs permettent de cibler la taille des particules devant être piégées.



4

Volet ralentisseur monté sur vérins

Différents modèles pour différentes configurations

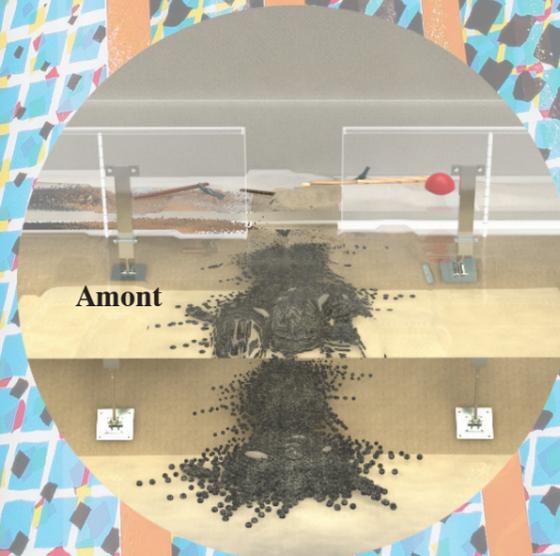
Petit modèle en inox pour micro station ou petits réseaux.



Modèle préfabriqué en béton, assemblé sur place.



Réhabilitation d'un ancien dessableur. Permet de conserver la fosse existante et les accès de surface.



Principe de fonctionnement

La partie amont du caniveau transporte des matières organiques, minérales et des objets flottants.

L'ouverture dans le caniveau calculée en fonction de nombreux paramètres permet de capturer les matières minérales uniquement.

En cas de fortes pluies la taille de la fenêtre et la configuration spécifique de la fosse évite son revidage.