

TRAITEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES

UN SYSTEME CLE EN MAIN MODULABLE SELON VOS BESOINS

ORIGINE DES EAUX USEES :

Eaux domestiques issues des toilettes, douches, cuisines, laveries et infirmerie, d'une base de vie de 100 à 5000 personnes, camp militaire, zone touristique, hôpital, plate-forme offshore ou situation d'urgence en version mobile.

FILIERE DE TRAITEMENT :

Le traitement peut être adapté en fonction des données particulières du site, des installations existantes et de l'exutoire choisi. Toutes nos unités sont spécifiquement conçues en fonction des impératifs climatiques sévères requis.

La filière globale se décompose comme suit :

- **Pré-traitement des eaux brutes « A »** avec système manuel ou automatisé de dégraissage et dégrillage et évacuation des matières indésirables.
- **Homogénéisation « B »** dans un bassin en génie civil ou acier équipé d'un système d'agitation et/ou d'aération afin de tamponner la charge et le débit.
- **Traitement biologique « C »** de l'eau afin d'éliminer la fraction soluble et biodégradable.
- **Traitement tertiaire « D »** par filtration et désinfection en cas de réutilisation de l'eau.
- **Déshydratation des boues « E »** issues du traitement biologique sur big bags, lits de séchage, ou filtre presse.

DESTINATION DES EAUX TRAITEES :

- Rejet dans le milieu naturel (selon les normes demandées), dans la mer (selon les normes IMO)
- Réutilisation (irrigation des espaces verts, eau de service)



A

