



COHIN
ENVIRONNEMENT



**UNITÉS COMPACTES
DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES**



**WASTE WATER BOX
BOIS**

CARACTÉRISTIQUES

Les stations d'épuration gamme **WASTE WATER BOX B** sont des systèmes compacts et démontables de traitement des eaux usées domestiques ou industriels fonctionnant avec notre procédé **UniBioCell®** basé sur un système de type SBR (Sequencing Batch Reactor).

La gamme proposée comprend des modèles d'une centaine d'Equivalents Habitants à plusieurs milliers (suivant les normes de dimensionnement habituelles en France).

GAMME WASTE WATER BOX BOIS **STATION ADAPTÉE POUR TRAITER DES EFFLUENTS DE 300 EH À 6 000 EH**

APPLICATIONS

- Municipalités – Communes – Villages – Hameaux – Lotissements
- Campings – Centre de vacances – Golfs
- Hôtels – Restaurants – Bureaux – Ateliers – Écoles – Hôpitaux

SYSTÈME ADAPTÉ POUR

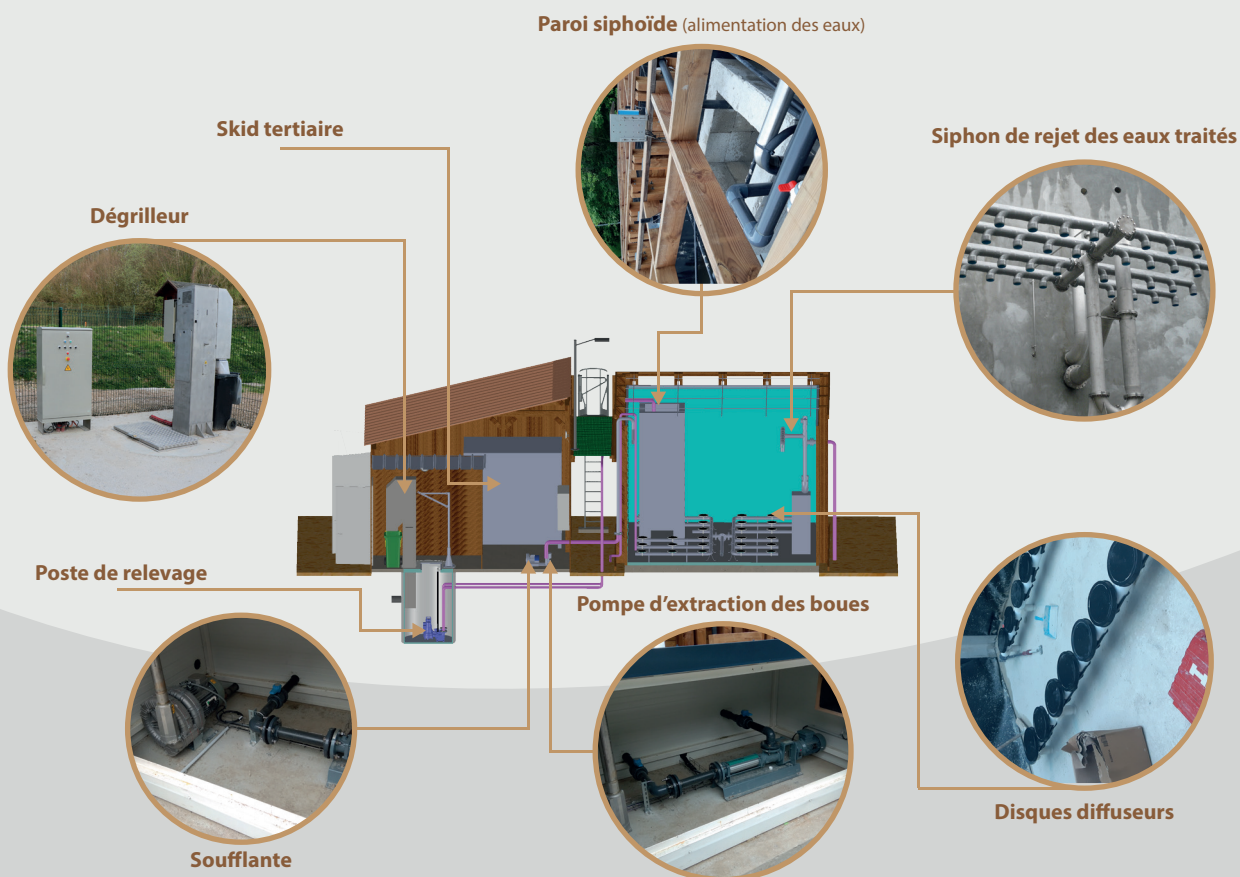
Le procédé de traitement **UniBioCell®** et les unités de traitement **WASTE WATER BOX B** sont particulièrement bien adaptés dans les cas :

- **Compacité**
- **Emprise au sol limitée**
- **Activité saisonnière**
- **Terrain avec nappe nécessitant une installation hors sol**
- **Solution évolutive et démontable**
- **Adapté pour les charges fluctuantes**
- **Besoin en réutilisation des eaux**



COMPOSITION

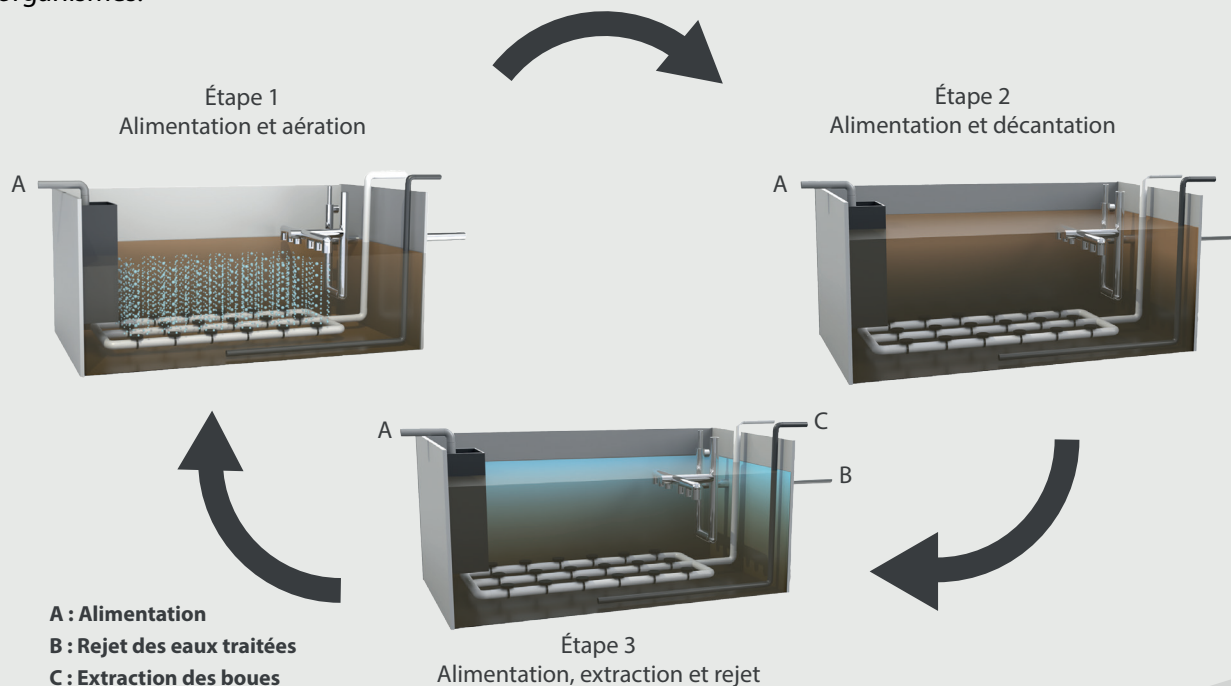
Station de type conteneur constituée d'une structure en bois. L'étanchéité du bassin est réalisée avec une géomembrane. La cuve intègre les différents compartiments de la station :



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le procédé épuratoire **UniBioCell®** est basé sur un traitement de type boues activées en aération prolongée. La station d'épuration comprend un bassin unique regroupant de manière séquentielle la phase de traitement biologique, la décantation, l'évacuation de l'eau traitée et le soutirage des boues en excès.

Le procédé permet une alimentation en continu à travers la mise en place de la paroi siphonoïde. Le traitement biologique consiste en une dégradation de la pollution carbonée, azotée et/ou phosphatée par des micro-organismes.



STATIONS COMPACTES MONOBLOCS, MODULABLES ET DÉMONTABLES

- **Des stations monoblocs :** La **WASTE WATER BOX « Solution Bois »** est entièrement démontable et remontable. Pour une deuxième et troisième vie, de nouvelles structures bois peuvent être remontées sur le radier béton armé conservé.
- **Compacité de la station :** La **WASTE WATER BOX « Solution Bois »** intègre le procédé **UniBioCell®**, ce qui permet de réduire considérablement l'emprise au sol de la station.
- **Des stations modulables et évolutives :** La conception de la **WASTE WATER BOX**, intégrant le procédé **UniBioCell®**, permet aisément de répondre à la problématique de variation saisonnière d'équivalents habitants, et également à un changement de capacité de traitement en terme de volume ou d'équivalents habitants annuels.
- **Transport, exportation et montage :** La conception de la **WASTE WATER BOX « Solution Bois »** est compatible avec les transports standards routiers et containers maritimes. Les stations d'épuration peuvent être opérationnelles entre 3 et 9 mois, suivant la capacité de traitement.

AVANTAGES ET POINTS FORTS

- Stations monoblocs "Plug & Play" très compactes
- Contraintes environnementales faibles (vibration, bruit, odeur)
- Fonctionnement 100% biologique sans ajout de réactifs
- Entretien très réduit
- Maintenance simple et sans technicité
- Niveau de traitement performant
- Robustesse et fiabilité des équipements
- Travaux de génie civil minimum pour l'installation
- Rapidité d'installation, simplicité et démontable

SERVICES

Des contrats d'entretien et de maintenance sont proposés lors de la fourniture de la station.

- **Contrat d'exploitation**
 - Contrôle sur site du fonctionnement de la station
 - Maintenance des équipements
 - Relevé de fonctionnement
 - Prélèvement d'échantillons pour analyses
- **Contrat de maintenance préventive**
 - Télégestion en continue
 - Gestion des relevés techniques et des opérations de maintenance
 - Maintenance préventive de l'installation
 - Bilan annuel de fonctionnement et de conformités
- **Contrat de garantie risques techniques**
 - Contrat d'assurance risques techniques prenant en charge les dommages matériels de la **WASTE WATER BOX** :
 - Structure et renforcement structurel
 - Étanchéité du bassin

