

MEDIX®

Un concept innovant, compact et modulable pour traiter les micropolluants

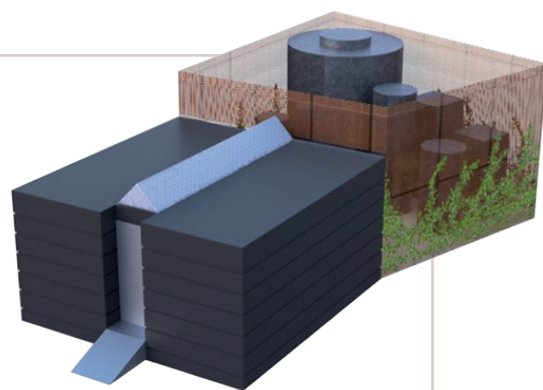


John Cockerill Water



Éliminer les résidus de produits pharmaceutiques dans les effluents

Respectueuse de l'environnement, la technologie **Medix®** est exclusivement basée sur une combinaison unique d'étapes de traitement biologique et mécanique pour éliminer les micropolluants nocifs sans utiliser de désinfectants chimiques.



Avantages clés



Performance élevée



Procédé biologique



Consommation énergétique basse



Modularité



Facilité d'intégration

Conception modulaire

MEDIX®
H100
De 20 à 100
lits

MEDIX®
H250
De 100 à 250
lits

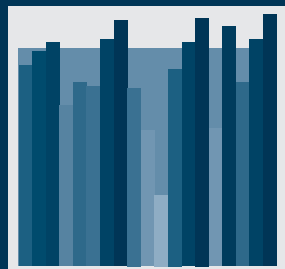
MEDIX®
H400
De 250 à 400
lits

+ Conception sur-mesure
pour applications spécifiques

Un taux d'abattement exceptionnel :

L'abattement de la concentration en micropolluants entre la sortie et l'entrée s'élève à un rendement global de 90%

Micropolluants à l'entrée



-90%
à la sortie



Une valeur ajoutée pour les clients :



Traitement efficace des eaux usées :
élimination des macro- et micropolluants



Engagement sociétal élevé



Réduction de l'empreinte écologique

Principe de fonctionnement :

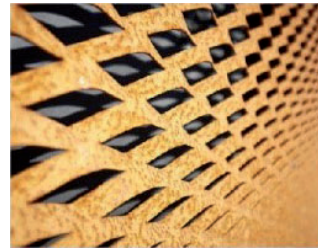
La technologie Medix® exploite les capacités enzymatiques des microorganismes ; En favorisant leur croissance et leur activité dans certaines conditions, nous parvenons à dégrader par voie biologique un large panel de résidus pharmaceutiques.

Intégration architecturale & modularité :

Medix® est une solution adaptée à tous les volumes et compositions de rejets.

Dans une optique d'intégration optimale, nous avons développé différentes finitions architecturales afin d'intégrer au mieux la station.

Medix® peut être installé aussi bien en intérieur qu'en extérieur.



Exemple de finition architecturale disponible pour une installation en extérieur



Solutions clés en main

De la conception à l'exploitation, nous fournissons une solution clé en main comprenant :



Etude & Caractérisation des besoins



Réalisation des installations clés en main



Mise en route et réglage



Suivi et exploitation

L'offre de services de John Cockerill

John Cockerill peut également assurer le suivi de votre installation au-delà de la mise en route, avec un contrat de maintenance, incluant :

- Maintenance préventive et curative
- Analyse et suivi des performances
- Optimisation des paramètres de fonctionnement
- Rapport de suivi



John Cockerill Water

environment.water@johncockerill.com

France:

proserpol@johncockerill.com

Tel. : +33 (0)1 30 45 90 20

North America:

environment.canada@johncockerill.com

Tel. : +1 450-696-4000

John Cockerill Environment

Rue Jean Potier, 1 ■ 4100 Seraing, Belgium

Tel. : +32 (0)4 330 21 91



**GREEN
WIN**
CHEMICAL ENGINEERING & MATERIALS IN WALLONIA

Les solutions de John Cockerill s'inscrivent dans la transition écologique et l'économie circulaire

Solidement ancrée dans notre expérience, notre solide savoir-faire technologique et notre innovation audacieuse dans le traitement de l'eau, de l'air et des déchets, notre **Business Line Water** propose des solutions performantes et modulaires pour le traitement efficace des eaux usées industrielles et municipales, la production d'eaux de process et de REUSE, ainsi que la production optimisée de méthane renouvelable.

Follow us on

LinkedIn



johncockerill.com/environment

