

**PRODUITS
& SOLUTIONS**

ALL
FOR
WATER

IN-EKO[®]
TEAM

LEADING
WASTEWATER
SOLUTIONS

A PROPOS DE IN-EKO TEAM

LEADER DES SOLUTIONS EN EAU USEE

IN-EKO TEAM est présent dans

Les domaines de l'eau et de l'eau usée

Depuis **1995** et est un **acteur majeur** en

Microfiltration sur les marchés

Européens.

La **recherche et développement**

ainsi que l'innovation sont assurés

en continu au sein de l'entreprise

par le **département R&D**

Notre objectif est de participer

à la **préservation de l'eau propre**

Comme l'une des ressources les plus

Précieuse de notre « planète bleue »



Site de production et de R&D à Tišnov, République Tchèque



POURQUOI CHOISIR IN-EKO

EXPERTISE & EXPERIENCE

expert en traitement des eaux
usées avec plus de 3000
références dans le monde
en 25 ans

SOLUTIONS SUR-MESURE

approche individuelle
réponse rapide & flexible
bureau d'étude interne

FIABILITE & SOUTIEN

matériaux et construction de
qualité, Entretien fiable et aisé
support technique
performant

SERVICE & SUPPORT

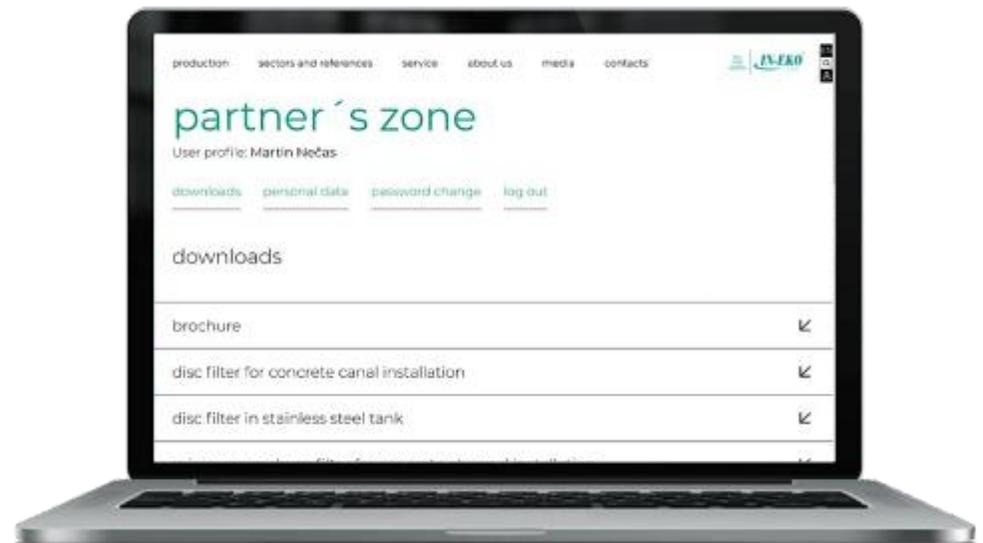
SERVICE



- Réponse rapide et flexible
- Des professionnels expérimentés
- Formations régulières
- Utilisation d'outils et de techniques professionnels
- Pièces de rechange IN-EKO d'origine

ASSITANCE EN LIGNE & HORS LIGNE

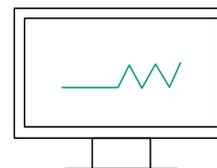
- Prise en charge multicanal en ligne
- «Zone partenaire» complète avec dessins techniques, fiches techniques, manuels, brochures, dépliants, vidéos ...
- Formations techniques et tutoriels en ligne
- Inclus support avec des matériaux imprimés classiques



SERVICE & SUPPORT

ACCES A DISTANCE ET APPLICATION MOBILE

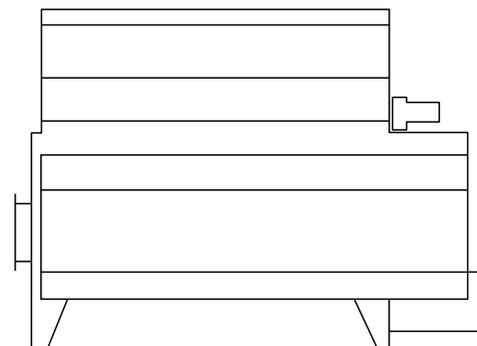
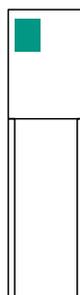
- Surveillance à distance de l'appareil
- Visibilité des performances du traitement des eaux usées pendant les opérations
- IN-EKO TEAM, en utilisant le moniteur à distance, peut contrôler, surveiller et envoyer des notifications en direct.
- Notre équipe de service offrira un soutien «premier et rapide», économisant du temps et de l'argent et évitant l'arrêt fonctionnel de l'exploitation.



SUPPORT DES EQUIPES TECHNIQUES IN-EKO

ACCES UNITE DISTANTE

Cellule électrique



Dispositif de filtration

DISPOSITIF ANDROID / APPLE

11:40 ALL FOR WATER IN-EKO 100%

SERVICE FORM

Notify your problem to our service department by using an easy service form.

Serial number:

Your contact details:

Discription of the problem:

TAKE A PICTURE OF THE FAULT

SOLUTIONS PAR SECTEUR

En tant que spécialiste des eaux usées, nous proposons et justifions nos solutions sur les problèmes les plus urgentes de l'industrie et des collectivités: le traitement de l'eau.

COLLECTIVITES

Des solutions innovantes pour le traitement des eaux usées pour les collectivités intégrant leurs exigences d'efficacité.



station d'épuration



**industrie
du papier**



**élevage
piscicole**

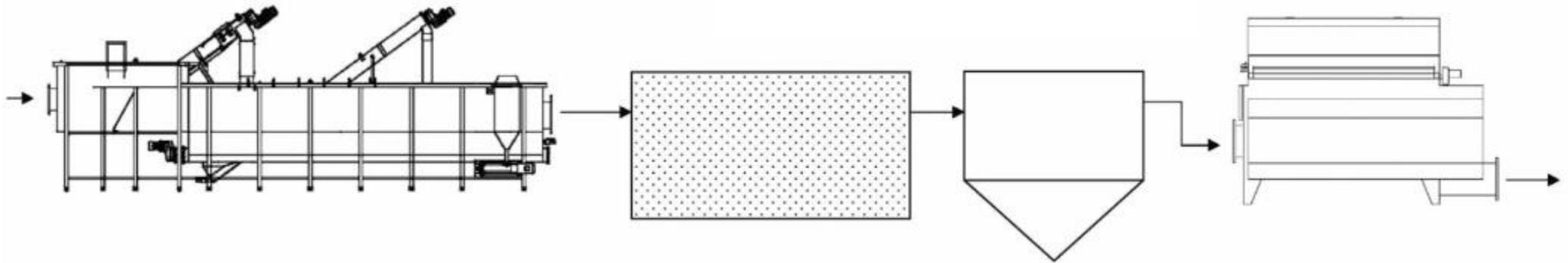


**autres
industries**

INDUSTRIE

Conseiller et soutenir l'industrie dans ses défis environnementaux et fournir des solutions personnalisées qui incluent une forte valeur ajoutée technique avec maîtrise des coûts.

APPLICATION: TRAITEMENT DES EAUX USEES



Prétraitement intégré

Ouvrage de
traitement

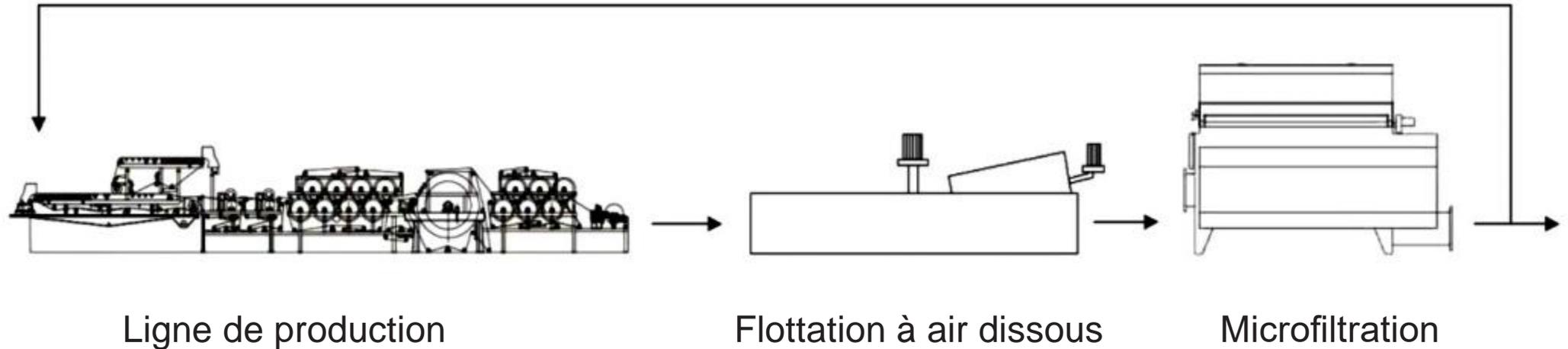
Décanteur
secondaire

Microfiltration

REALISATIONS



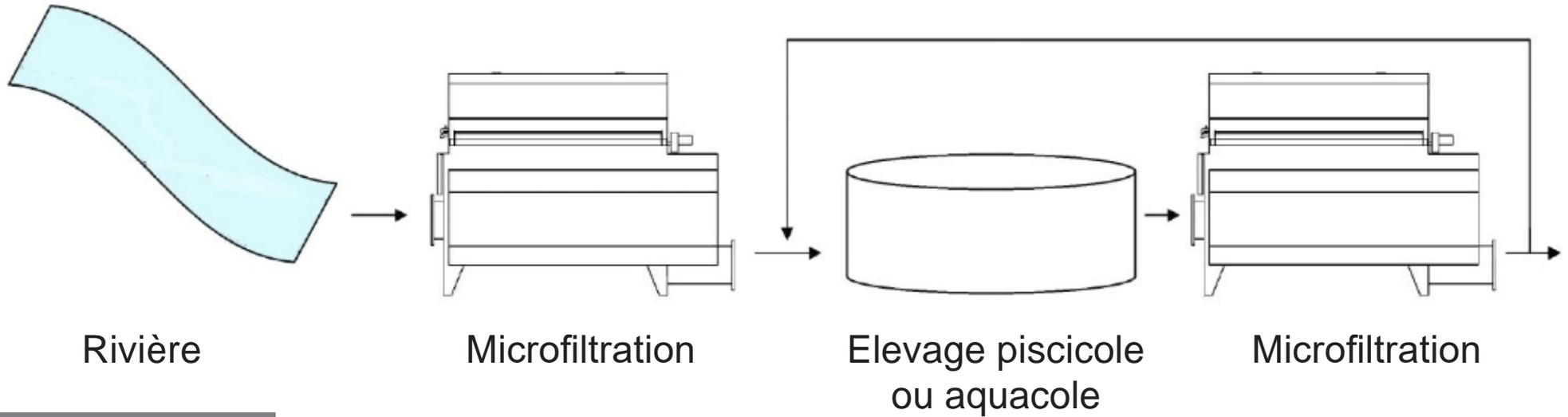
APPLICATION: INDUSTRIE PAPETIERE



REALISATIONS



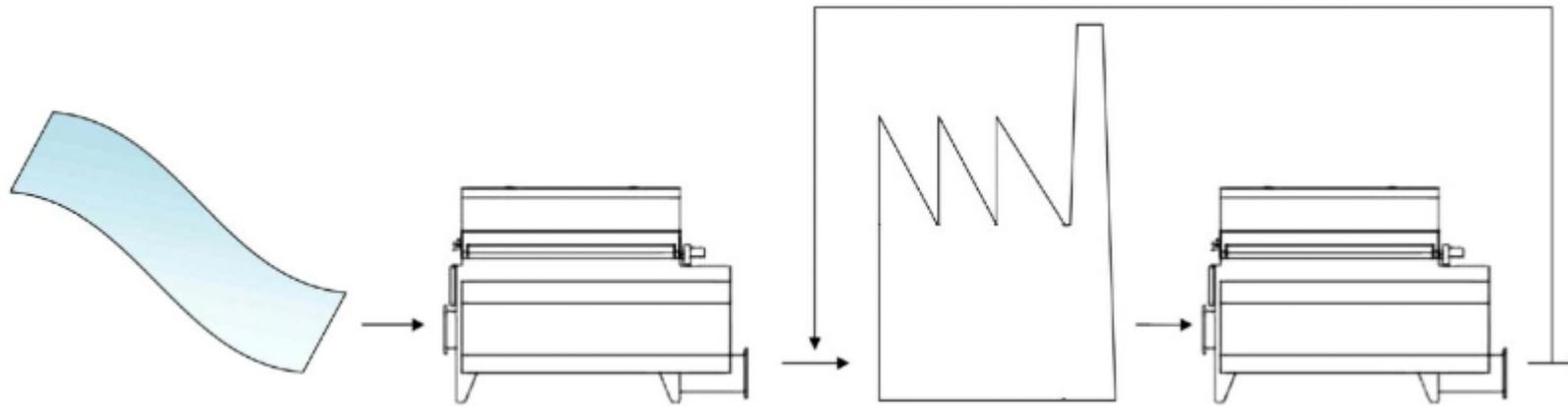
APPLICATION: PISCICULTURE & AQUACULTURE



REALISATIONS



APPLICATION : AUTRES INDUSTRIES



Rivière

Microfiltration

Installation
industrielle

Microfiltration

REALISATIONS



Nigeria, filtre à tambour 6FBO



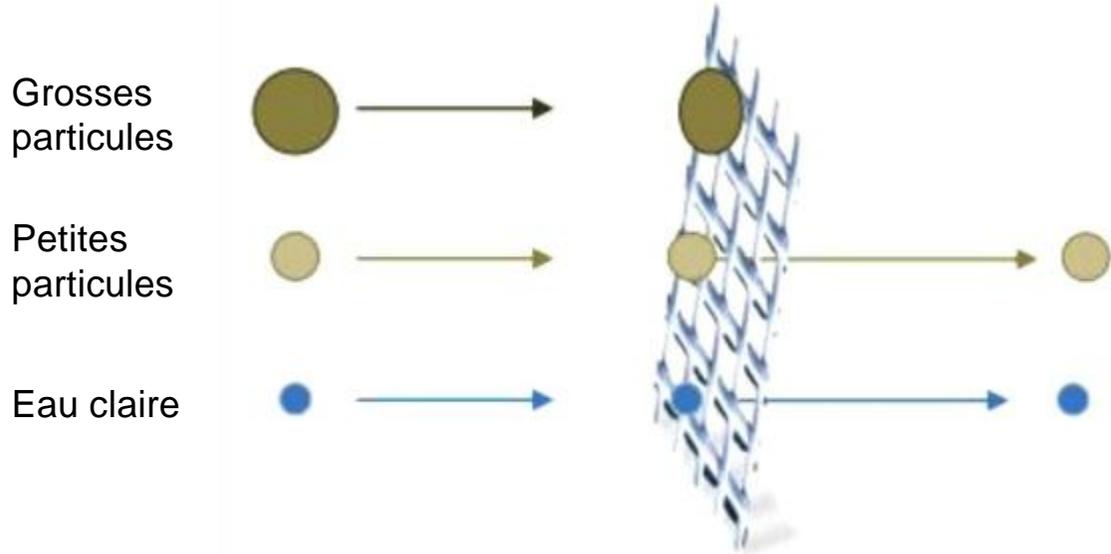
République Tchèque
filtre à tambour personnalisé 4FBO



République Tchèque
64FBO personnalisé

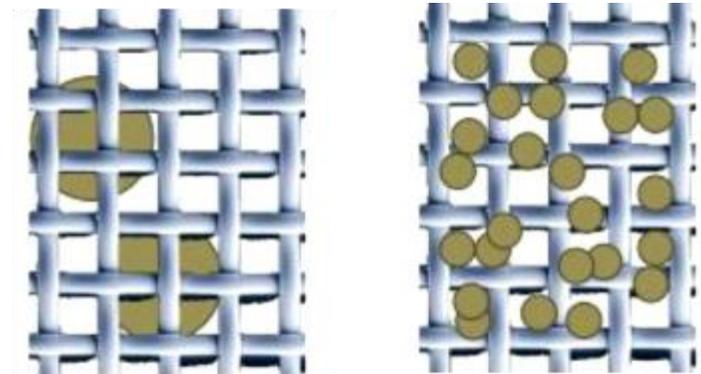
PRINCIPE DE MICROFILTRATION

PRINCIPE

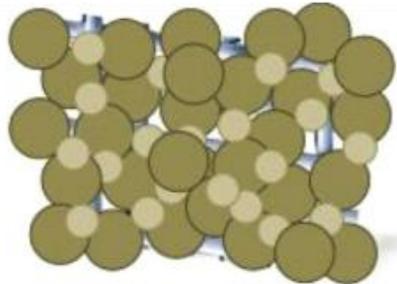


DIFFERENTES TAILLES DE PARTICULES

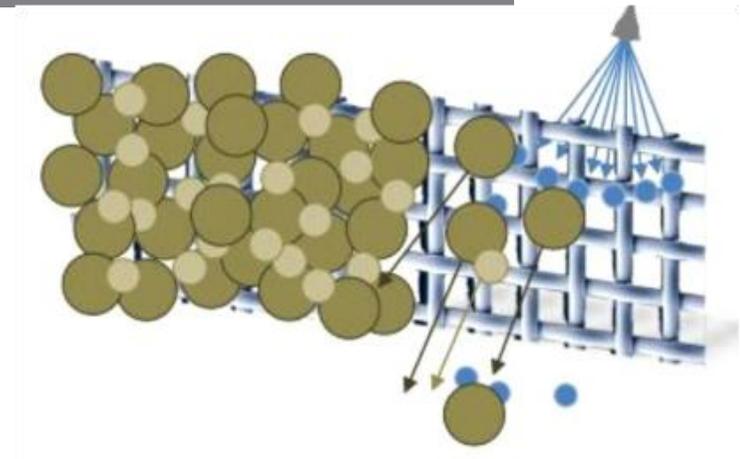
Comparaison: masse identique de solides en suspension dans l'eau (mg/l) mais de taille différentes



COUCHE SECONDAIRE



RETRO-LAVAGE DU FILTRE



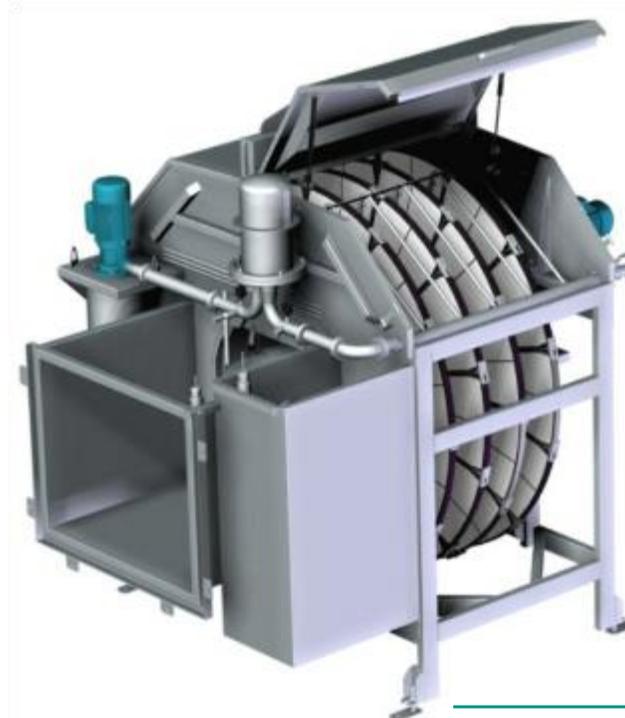
DISPOSITIF DE MICROFILTRATION

- Solution idéale pour les stations d'épuration,
- Autres applications: industrie du papier, industrie textile, centrales électriques et de chauffage, fermes piscicoles, ZOO, ...



FILTRE A TAMBOUR

- toile filtrante avec maille à partir de 20 μm
- capacité de filtration jusqu'à 300 l / s

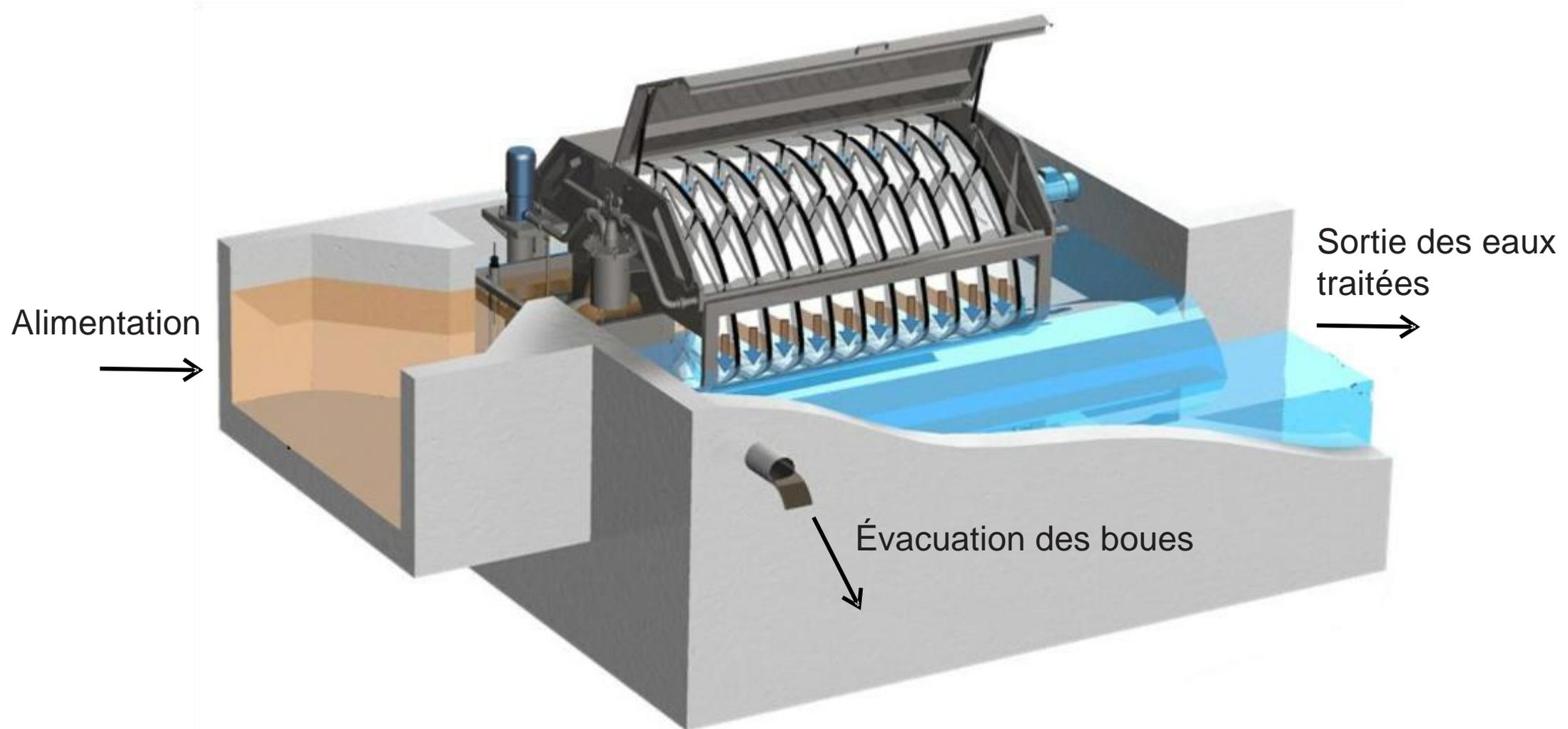


FILTRE A DISQUES

- toile filtrante avec maille à partir de 5 μm
- Capacité de filtration élevée jusqu'à 960 l/s
- Rapport surface de filtration / surface au sol élevé

FILTRE A DISQUES

SCHEMAS DE PRINCIPE



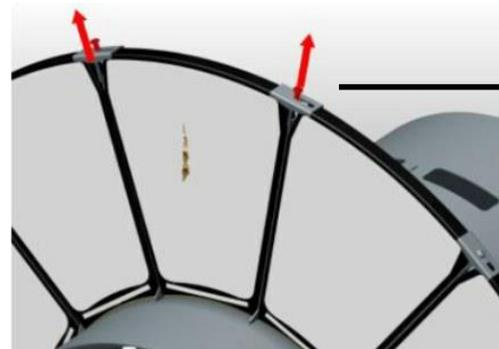
FILTRE A DISQUES

SEGMENTS DE FILTRATION

Avantages

- Verrouillage unitaire des segments
- Toile de filtration de matière variable
- Maintenance rapide et aisée

Solution brevetées:
Pas de perte de vis ✓



BUSES DE LAVAGE

Avantages

- Fabrication INOXIDABLE
- Longue durée de vie
- Pas de besoin de pièce détachée
- Facile à nettoyer
- Conception brevetée



FILTRE A TAMBOUR

- La solution idéale pour le traitement tertiaire en STEP
- Application possible dans l'industrie, les papeteries, les piscicultures, etc.
- Solution de conception brevetée
- Remplacement aisé des segments:
« CLI-CLO » SYSTEM



FILTRE A TAMBOUR

REPLACEMENT DES SEGMENTS: SYSTEME « CLI-CLO »

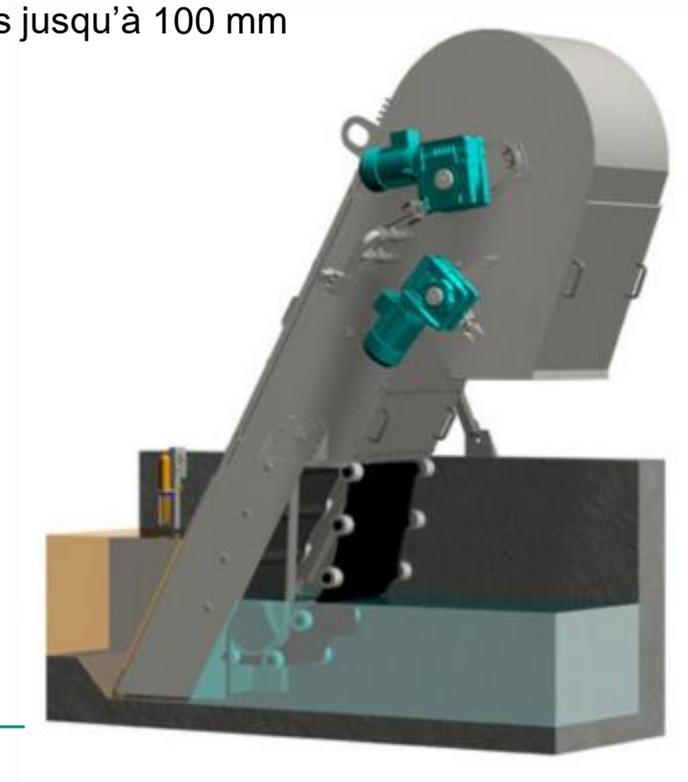
- Solution brevetée– système « CLI-CLO »
- Pas de vis
- Maintenance aisée et coût d'exploitation réduits
- Joints intégrés



DISPOSITIFS DE PRETRAITEMENT

DEGRILLEUR A ECRAN

- Dégrilleur vertical destiné au prétraitement des eaux usées
- Évacuation verticale des refus de dégrillage
- Dimensions selon spécificités client
- Rétention de particules jusqu'à 100 mm



DISPOSITIF DE PRETRAITEMENT FIN

- Large gamme de dégrilleurs et tamiseurs pour prétraitement « fins »
- Applications industrielles
- Rétention des particules solides de 0,1 à 6mm



**Dégrilleur
À barreau de type
vertical**



**Tamiseur
rotatif**



Dégrilleur à vis



**Tamiseur
Vertical à vis**



Filtre à vis et tambour

PRETRAITEMENT INTEGRE

Dispositifs intégrés pour la filtration des eaux usées combinant différentes technologies de filtration

MZ_I, MZ_II

- Unités avec un ou deux convoyeurs pour la filtration du sable et des sédiments.
- MZ_II peut être équipé d'aération de dégraissage



Prétraitement multifonction de type MZ_I

MZG

- Intègre un piège à sable et à sédiments, des tamis, un pressage des refus et éventuellement une aération de dégraissage



Prétraitement multifonction de type MZG_CSP

FLOTTATION A AIR DISSOUS

La flottation physique est un processus permettant d'éliminer la majeure partie des solides non dissous dans les eaux usées.

Avantages

- Fonctionnement économique
- Haute réduction de la pollution particulaire et colloïdale, haute qualité de l'eau traitée et des boues
- Séparation des particules à peine sédimentables
- Fonctionnement entièrement automatique

Rendements moyens (spécificités selon activité)

Paramètre	Rendement en physico-chimie
DCO	55 à 80%
DBO5	55 à 80%
M.E.S	80 à 95%
Graisses & huiles	80 à 95%



Unité de flottation circulaire



Unité de flottation rectangulaire

MERCI DE VOTRE ATTENTION

CONTACTEZ-NOUS

EUROTEC DEVELOPPEMENT S.A.S

Z.I Le Douarin – Guénin – 56150 BAUD FRANCE

Téléphone: +33 2 97 25 24 64

E-mail: contact@eurotec-dev.fr

Web: www.eurotecwater.com

eurotec
DÉVELOPPEMENT

WWW.IN-EKO.COM

APPLICATION IN-EKO
SUR APPLE & ANDROID

