

Une eau
durable
pour votre
entreprise

“ Water is the driving
force of all nature ”

Leonardo Da Vinci

Ekopak FR
ECO - Water Sustainable Water

Ekopak Rouen

1 rue Andrei Sakharov
F-76130 Mont Saint Aignan
+33 2 35 91 54 10
info@ekopak-france.fr

Ekopak Lyon

6/8 rue Joseph Nicéphore
F-69740 Genas
+33 2 35 91 54 10
info@ekopak-france.fr

H₂O Production Pithiviers

Rue Aristide Briand
Zone d'Activités, 45300 Pithiviers
+33 2 38 30 87 84
contact@h2oproduction.fr

Ekopak
ECO Ekopak Sustainable Water

ekopak-france.fr



Fournisseur d'eau durable À propos de nous

Ekopak propose **une gamme spécialisée de solutions de traitement des eaux industrielles et des eaux usées**, toutes à caractère durable. Nous recyclons et revalorisons l'eau. L'objectif d'Ekopak est de faire évoluer l'industrie vers 100 % d'eau circulaire afin de préserver les sources d'eau douce et potable. Ekopak se veut précurseur dans l'économie circulaire et développe en continu une large gamme de solutions techniques et innovantes.

Nos solutions

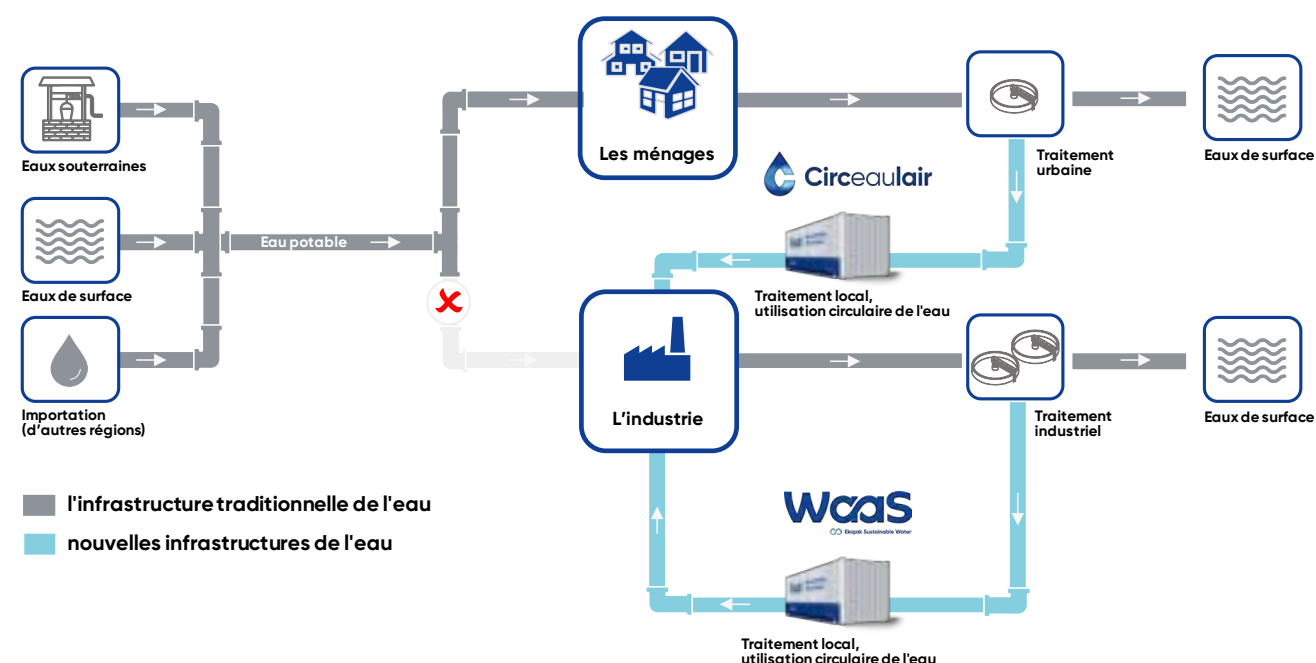
- **Water-as-Service (WaaS®)** offre une solution clé-à-main à nos clients qui souhaitent durabiliser leur approvisionnement en eau. Déléguez à 100 % vos changements de process, l'investissement associé, l'exploitation et la maintenance. WaaS permet au client d'acheter une eau de process qui est 'fit for purpose'/'ready to use' par m³ sans y investir de temps et de moyens financiers ou humains.
- La présence d'une source d'eau durable proche d'un site industriel n'est pas toujours évidente. C'est pourquoi Ekopak, avec **Circeaulair®**, distribue de l'eau de process en traitant les eaux résiduaires municipales. Un concept qui est aussi connu sous le nom de REUT (Recyclage des Eaux Usées Traitées). Plus de détails dans la suite de cette brochure.

L'approche centralisée (Circeaulair-REUT) et décentralisée (site par site) vise à atteindre notre objectif : 100 % d'eau circulaire dans l'industrie.

L'approvisionnement en eau

Consommation d'eau

Rejet d'eau



Notre expertise

Traitement de l'eau
Traitement des eaux usées
Eau purifiée industrielle
Waste-to-Energy
Valorisation du biogaz
Services et maintenance
Assistance opérationnelle



Une gestion tout-en-un

Ekopak permet à ses clients de se déconnecter du réseau d'eau traditionnel et d'initier une utilisation circulaire de l'eau. Nous sommes **un fournisseur de solutions complètes** pour le traitement de l'eau et des eaux usées.

Nous prenons en charge toutes les étapes du process afin que nos clients soient 100 % déchargés de la gestion de leur eau, de l'approvisionnement à la réutilisation. Cf. graphique ci-contre.



Nos Secteurs



Agro-
alimentaire



Production
& Énergie



Pharmaceutique
& Cosmétique



Chimie



Micro-
Électronique

Comment nous travaillons

Les tests pilotes

Conception | Design

Construction

Exploitation | Maintenance

**Économiser des millions de litres d'eau ?
Nous le faisons déjà aujourd'hui !**

Les entreprises devront compter sur leur propre production d'eau et sur la réutilisation de l'eau. C'est là que les solutions de traitement de l'eau d'Ekopak entrent en jeu.

Notre approche est triple : **Revaloriser, Réduire et Réutiliser**. Nous innovons pour revaloriser l'eau, nous permettons aux entreprises de réduire leur consommation, et nous rendons possible sa réutilisation.



Avec WaaS® (Water-as-a-Service), vous bénéficiez d'une solution de gestion de l'eau innovante et adaptée à votre entreprise.

Il peut être difficile pour votre entreprise de gérer votre approvisionnement en eau sur l'ensemble du processus : acheter l'eau, valider la partie technique, recruter des techniciens compétents, gérer la maintenance, etc. Internaliser toutes les compétences techniques rend le coût de l'eau très élevé. Pourquoi ne déléguez-vous pas tout cela avec WaaS ?

Grâce à notre solution WaaS, vous bénéficiez d'un coût maîtrisé, de compétences externes par des experts et d'une installation toujours à jour, en fonction du vieillissement et des nouvelles normes en vigueur. Nos propres ingénieurs en R&D et nos techniciens se chargent du développement, de la construction et de la surveillance 24/7. Avec Water-as-a-Service, vous ne payez que les litres d'eau réellement consommés.



Déléguer 100 % du processus

Vous ne vous occupez de rien ! Nous concevons, construisons et pilotons l'installation pour la production, le traitement et le recyclage de l'eau au sein de votre entreprise. Nous garantissons ainsi un approvisionnement optimal en eau pour votre production.



Réduire ses frais en eau de 30 à 40 %

Pas besoin d'investir le moindre euro ! Vous souscrivez à un contrat de fourniture et vous payez uniquement les mètres cubes livrés d'eau recyclée et traitée. Nos techniciens se chargent de tout : responsabilité, maintenance, risques techniques, etc.



Démarrer rapidement

Vous bénéficiez d'une grande rapidité d'installation dans vos locaux ! Tout est pré-assemblé dans nos ateliers par nos ingénieurs, et votre solution sur mesure pour vos besoins en eau est déployable en moins de 3 mois.



"Nous sommes une entreprise pharmaceutique qui utilise beaucoup d'eau et Ekopak va nous aider à réduire de 90 % notre consommation d'eau."

- Geoffrey Pot, PDG Takeda Belgique

Takeda, une entreprise pharmaceutique située à Lessines, en Belgique, fait confiance à Water-as-a-Service. Elle traite et conditionne l'eau de pluie, les eaux usées et les eaux de surface pour en faire une eau de traitement répondant aux normes les plus strictes de l'industrie pharmaceutique.

Les avantages du WaaS

**Se déconnecter du
réseau d'eau potable**

**Pas d'investissement requis, vous
payez l'eau que vous consommez**

**Aucun risque opérationnel :
Ekopak gère l'installation**

**Optimisation continue de
l'installation par Ekopak**

REUT

La REUT (Réutilisation des Eaux Usées Traitées) consiste à traiter et à réutiliser les eaux usées ou récupérées à diverses fins. La REUT est une stratégie efficace pour faire face à la pénurie d'eau et pour réduire la pression sur les ressources en eau douce.

Circeaulair® répond à l'objectif de la REUT. Grâce à notre concept Circeaulair, votre entreprise peut économiser des millions de litres d'eau en utilisant les eaux usées traitées !

Circeaulair distribue de l'eau de process en traitant les eaux résiduaires municipales. L'usine Circeaulair, située hors du site du client industriel et près d'une station d'épuration, transforme ces eaux en eau de process. Circeaulair recourt à des techniques de pointe pour épurer et valoriser les eaux usées afin de produire une eau purifiée prête à l'emploi.

Un autre projet de grande importance est le projet Waterkracht ('force de l'eau') en Belgique, dans lequel Ekopak joue un rôle important. Dans le port d'Anvers, le deuxième plus grand port d'Europe, les eaux usées de 600 000 habitants seront transformées en eau de refroidissement pour l'industrie. Un grand pas vers une industrie durable !

En savoir plus sur Circeaulair ? Visitez www.circeaulair.com



Projet : Circeaulair
Source : Effluent de la station d'épuration des eaux usées municipales



Projet : Heineken, Marseille

Traitement des eaux usées

Vous êtes de plus en plus confronté à des réglementations strictes en matière de rejets des eaux usées, à l'augmentation des coûts de l'énergie et aux restrictions d'émissions carbon. En traitant les eaux usées de votre entreprise, vous pouvez relever ces défis efficacement. Par l'intermédiaire de sa filiale Global Water & Energy, Ekopak propose une gamme complète de services de traitement des eaux usées. Nous disposons d'une expertise en matière de réutilisation de l'eau, de valorisation du biogaz, de contrôle des odeurs et d'énergie de la biomasse.

Nos techniques de traitement des eaux usées

- Traitement primaire
- Traitement aérobie
- Traitement anaérobie

Nos techniques de waste-to-energy

- Brûleurs de biogaz
- Torchères au biogaz
- Générateur d'énergie verte



Nous croyons que l'eau est la force motrice de toute nature, élémentaire pour un avenir durable. Nous créons des solutions durables de traitement de l'eau afin d'assurer la continuité des processus opérationnels, de manière écologique et économique.



Pieter Loose,
Chief Strategy & Growth Officer

Actif mondialement, présent localement

Ekopak a des bureaux dans le monde entier et compte des installations dans plus de 50 pays.



Un déploiement mondial

En tant que spécialiste de la gestion professionnelle de l'eau et des eaux usées, Ekopak propose ses services à l'échelle mondiale. Nos solutions conteneurisées, construites avec efficacité au sein de notre siège belge, permettent un transport facile et un minimum de service opérationnel sur site.

Un suivi mondial

Grâce à notre système de surveillance en ligne, nos ingénieurs sont en mesure de contrôler toutes nos installations 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, et d'intervenir directement si nécessaire. Vous avez ainsi l'assurance que nos installations sont gérées par des techniciens hautement qualifiés, garantissant un fonctionnement sans faille.

Présence locale

Ekopak cultive une empreinte locale pour répondre aux besoins des industries en matière de gestion de l'eau. Nous combinons notre expertise mondiale avec des connaissances locales. Nos équipes régionales sur le terrain élaborent des solutions sur mesure pour une gestion durable de l'eau et des eaux usées.