



**20** **VATEK**  
*years* ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

**NOUS TRAITONS L'EAU DU  
MONDE ®**

*Systemes de traitement de l'eau, des eaux  
usées et de recyclage de l'eau*





Usine de Kocaeli / Dilovası – 2025

Fondée en 2006, Vatek Technologies Environnementales est une entreprise spécialisée dans le traitement de l'eau qui vise à assurer l'accès à une eau propre et sûre pour tous grâce à des solutions durables basées sur l'ingénierie.

Vatek propose des solutions complètes clés en main dans les domaines du traitement de l'eau potable, du traitement des eaux industrielles, du traitement des eaux usées et du recyclage des eaux usées.

L'entreprise fournit également des services d'ingénierie et de conseil, un support technique après vente ainsi que la fourniture d'équipements, offrant ainsi des solutions globales de bout en bout.

Avec 20 ans d'expérience et un savoir faire acquis à travers des projets internationaux réalisés dans plus de 70 pays, Vatek applique avec succès cette expertise à ses projets développés en Turquie et sur les marchés internationaux.

Cette solide infrastructure constitue la base du réseau mondial de représentants et de partenaires commerciaux de Vatek.





La famille Vatek, avec sa structure en croissance aux niveaux local et mondial, transporte sa puissance d'ingénierie et sa qualité de production vers différentes régions et poursuit de manière constante son approche de partenaire de solutions fiable sur les marchés internationaux.

Dans cette vision, Triwa a été créée en 2022 à Dubaï, Émirats Arabes Unis. Triwa agit en tant que représentant officiel de Vatek dans la région du Conseil de Coopération du Golfe (GCC) et joue un rôle actif dans les projets industriels de traitement de l'eau et des eaux usées.

Par ailleurs, Vatek continue d'élargir ses activités mondiales grâce à ses partenaires commerciaux dans différents pays, notamment en Albanie, en Libye et au Royaume Uni, et représente fièrement la marque Vatek sur la scène internationale.



# PRÉSENT DANS PLUS DE 70 PAYS



# *NOS POINTS FORTS*



**Réseau mondial et nos références à travers le monde**

**Expertise dans les systèmes de traitement de l'eau et des eaux usées**

**Solutions adaptées aux besoins des clients**

**Capacité de notre département d'ingénierie à répondre rapidement aux demandes des clients**

**Supervision sur site et expertise technique**

**Outils intégrés tels que démonstrations pratiques, formations, présentations et rapports**

# ***NOS DOMAINES D'ACTIVITÉ***

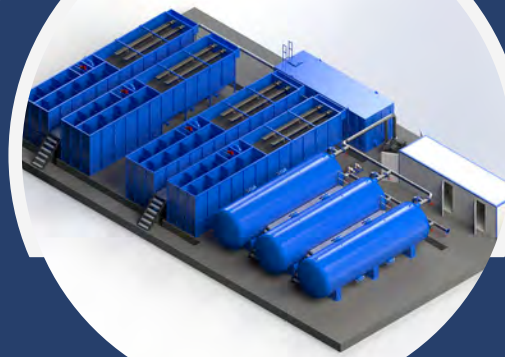
- **Systemes de traitement de l'eau de process**
- **Systemes de traitement de l'eau de mer**
- **Systemes de traitement de l'eau de riviere**
- **Systemes de traitement de l'eau de type conteneurisé**
- **Systemes de traitement de l'eau de type remorque**
- **Systemes conventionnels de traitement de l'eau et des eaux usées**
- **Systemes compacts de traitement chimique des eaux usées**
- **Systemes compacts de traitement des eaux usées**
- **Systemes mobiles de recyclage des eaux usées**



# NOS SERVICES PROPOSÉS



**Opérations de soudage**



**Dessins 3D**



**Automate programmable (PLC)**



**Fabrication**



**Automatisation**

# SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU DE PROCESS

- Assure l'obtention de la qualité requise de l'eau de process dans les installations industrielles.
- Conçu spécifiquement pour chaque projet selon les caractéristiques de l'eau brute.
- **La filtration** élimine les matières en suspension et les particules grossières.
- **L'ultrafiltration (UF)** retient les particules fines et les colloïdes.
- **L'osmose inverse (RO)** réduit les sels dissous et la conductivité.
- Améliore l'efficacité du procédé.
- Protège les équipements et assure la continuité d'exploitation.



Géorgie



Bangladesh





Arabie Saoudite

## SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU DE MER (SWRO)

- Élimination du sel entre 95 % et 99 %
- Production d'eau douce à partir de l'eau de mer
- Adapté aux applications d'eau d'usage général et d'eau potable
- Technologie fiable basée sur l'osmose inverse (RO)
- Conception sur mesure adaptée à chaque projet
- Approvisionnement en eau durable et à long terme



## SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU DE RIVIÈRE

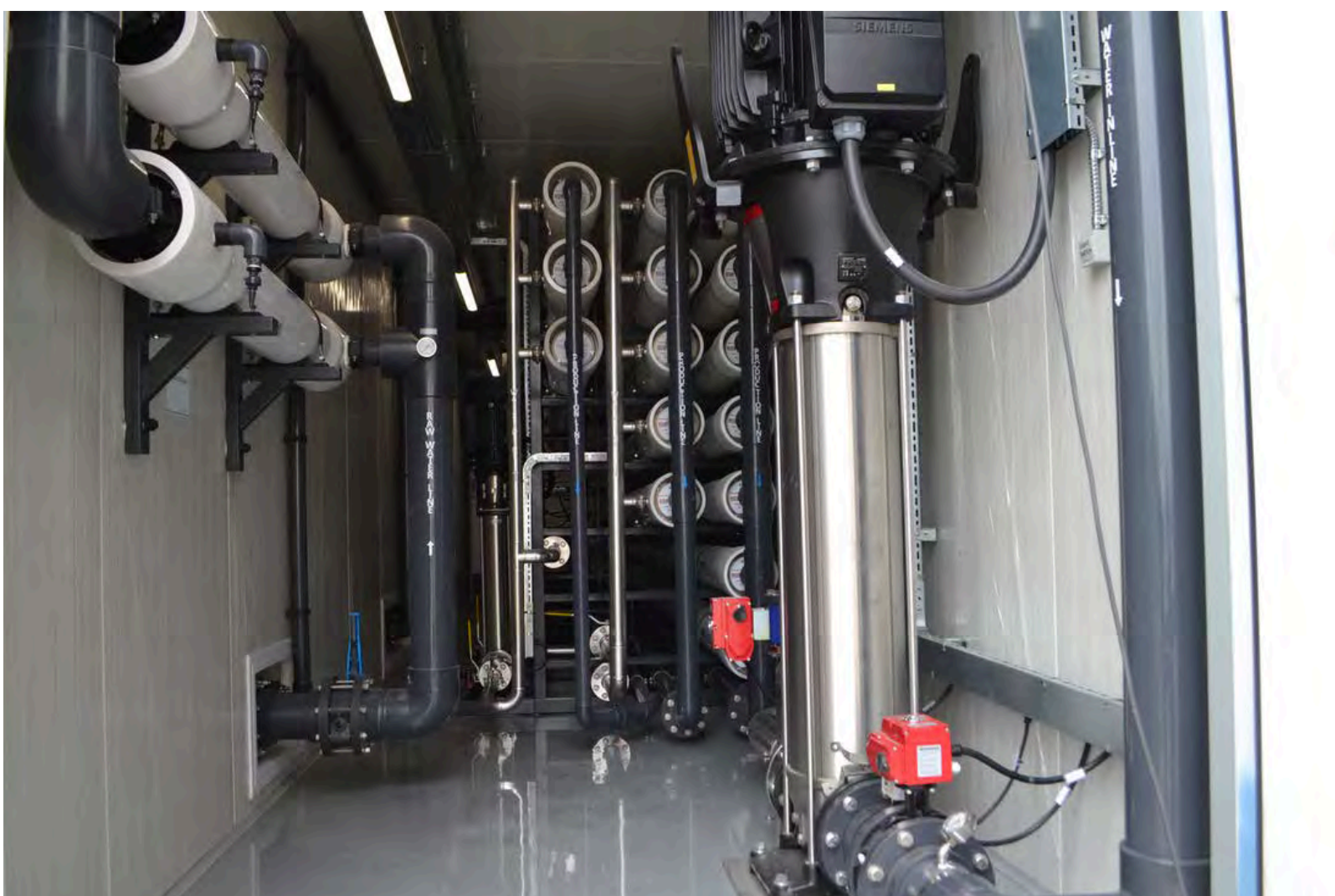
- Conception spéciale pour la production d'eau potable et d'eau d'usage à partir des eaux de rivière et de surface
- Procédés de traitement optimisés pour les eaux à forte teneur en particules
- Intégration des traitements physiques, chimiques et microbiologiques
- Qualité d'eau sûre et stable adaptée à différents scénarios d'utilisation
- Expérience terrain dans des projets du UNDP





Égypte

République Démocratique du Congo



## SYSTÈMES MOBILES DE TRAITEMENT DE L'EAU (TYPE CONTENEURISÉ)

- Conçu pour les interruptions, les besoins d'eau urgents et temporaires.
- Assure un traitement sûr à partir de différentes sources d'eau brute.
- Structure conteneurisée isolée et climatisée.
- Fonctionnement indépendant des infrastructures avec une mise en service rapide.
- Conception adaptée aux variations de qualité et de capacité de l'eau.
- Production d'eau adaptée aux usages de procédé et aux usages auxiliaires.

# SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU DE TYPE REMORQUE

- Approvisionnement en eau rapide et fiable pour les situations post catastrophe et les chantiers
- Grande mobilité grâce à une structure mobile sur roues
- Fonctionnement indépendant des infrastructures
- Compatible avec différentes sources d'eau brute telles que l'eau de rivière, les eaux souterraines, les lacs et les eaux de surface
- Mise en service rapide grâce à une conception plug & play
- Conception de procédé personnalisée selon l'eau brute et la qualité d'eau cible



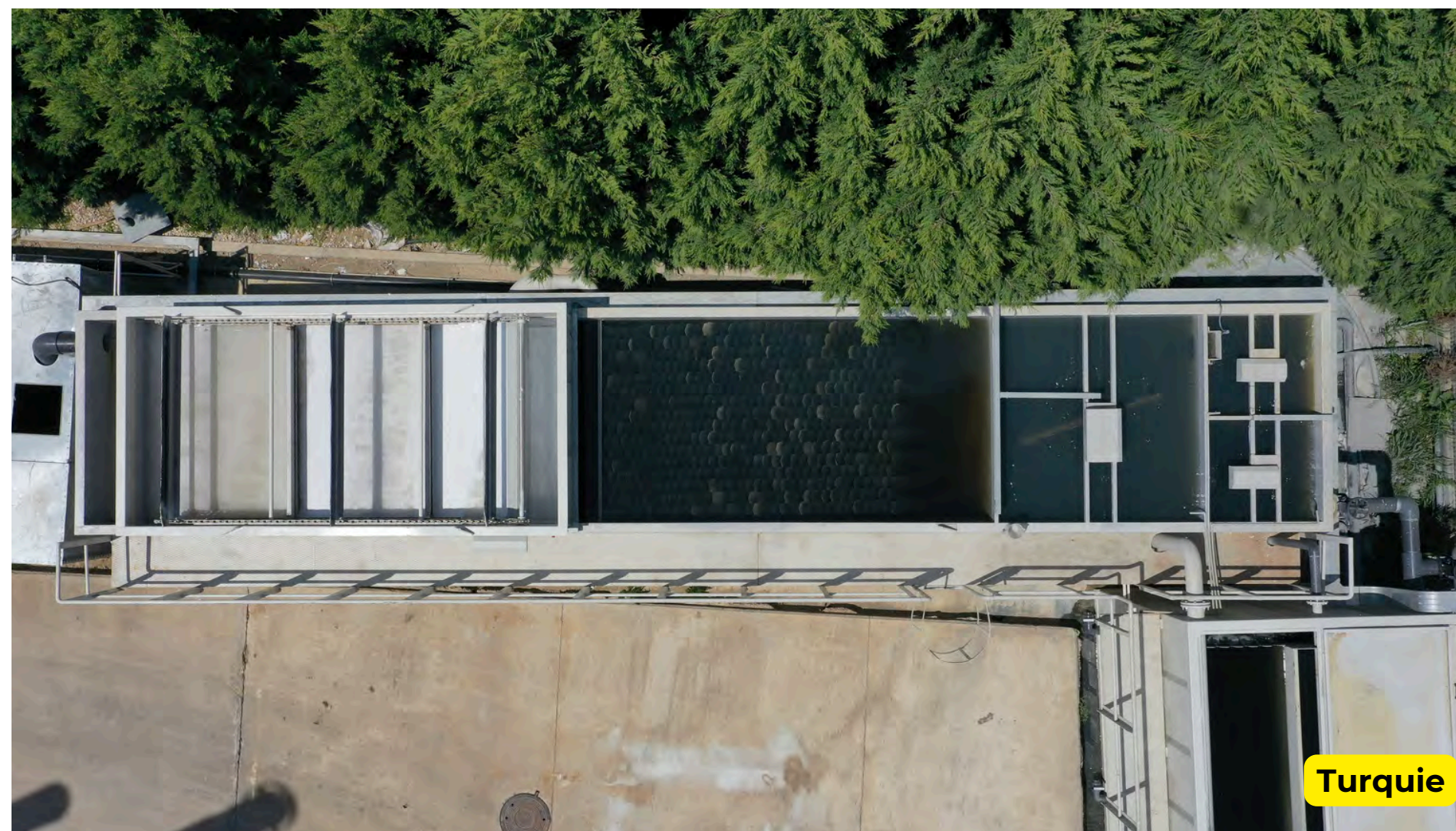
# SYSTÈMES CONVENTIONNELS DE TRAITEMENT DE L'EAU ET DES EAUX USÉES



- Conçu pour les municipalités et les applications industrielles à grande capacité.
- Un prétraitement est assuré par l'élimination des huiles et des grosses particules.
- Le traitement biologique élimine les polluants organiques.
- Le traitement est complété par des procédés de décantation et de désinfection.
- Les systèmes permettent de rendre l'eau adaptée à la réutilisation et aux applications d'eau potable.
- La qualité de rejet ciblée est atteinte grâce à des unités supplémentaires si nécessaire.

# SYSTÈME DE TRAITEMENT CHIMIQUE DES EAUX USÉES

- Solution idéale pour les zones à faible densité de population.
- Utilisé lorsque le raccordement à une station d'épuration centrale n'est pas économiquement ou techniquement possible.
- Élimine la nécessité de longues lignes de drainage.
- Réduit les coûts d'investissement, d'exploitation et les risques environnementaux.
- Les systèmes de traitement décentralisés sont soutenus dans le cadre de la Directive européenne 91/271/EEC.



# SYSTÈMES COMPACTS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES (SBR / MBBR / MBR)

- Solutions de traitement biologique pour les eaux usées domestiques et industrielles
- **SBR** : Exploitation simple, système compact et économique
- **MBBR** : Performance stable sous fortes charges organiques et faible coût d'exploitation
- **MBR** : Très faibles valeurs de DCO, DBO et MES grâce à la filtration membranaire et qualité de traitement avancée
- Conception compacte, intégration du recyclage et conformité aux critères de rejet ciblés dans tous les systèmes





## SYSTÈME MOBILE DE RECYCLAGE DES EAUX USÉES

- Transformation des eaux usées traitées en eau de réutilisation grâce à un traitement avancé
- Utilisation efficace et durable des ressources en eau existantes
- Unités de traitement avancé personnalisables selon la qualité d'eau cible
- Structure conteneurisée isolée et climatisée
- Mise en service rapide sur site et utilisation flexible dans différents emplacements
- Contribution à la réduction de la consommation d'eau et à la gestion durable de l'eau

# ***NOS BUREAUX DE REPRÉSENTATION***



RIPPALL LTD.

Swan Building, 20 Swan  
Street,  
Manchester/ENGLAND



VATEK-AL Sh.P.K

Rruga "Reshit Çollaku",  
Pallati Nr. 38, Shkalla Nr. 1,  
Apt.7, Kati 4  
Tirane/ALBANIA



TRIWA FZCO

Dubai Silicon Oasis, DDP,  
Building A1,  
DUBAI /UNITED ARAB  
EMIRATES




SAHRA ENGINEERING

Al-Shat Road, Souq Al-  
Jumma District,  
Tripoli / LIBYA




## Siège Social

 Fatih Sultan Mehmet Mah. Poligon Cad.  
Buyaka 2 Sitesi 3 Blok No:8C İç Kapı No:1  
Ümraniye/İstanbul/ TURQUIE

 +90 216 526 04 26

 [info@vatekcevre.com](mailto:info@vatekcevre.com)

## Usine

 Köseler Mah.31.Cad.Kobi OSB No:14  
Dilovası / Kocaeli - TURQUIE

