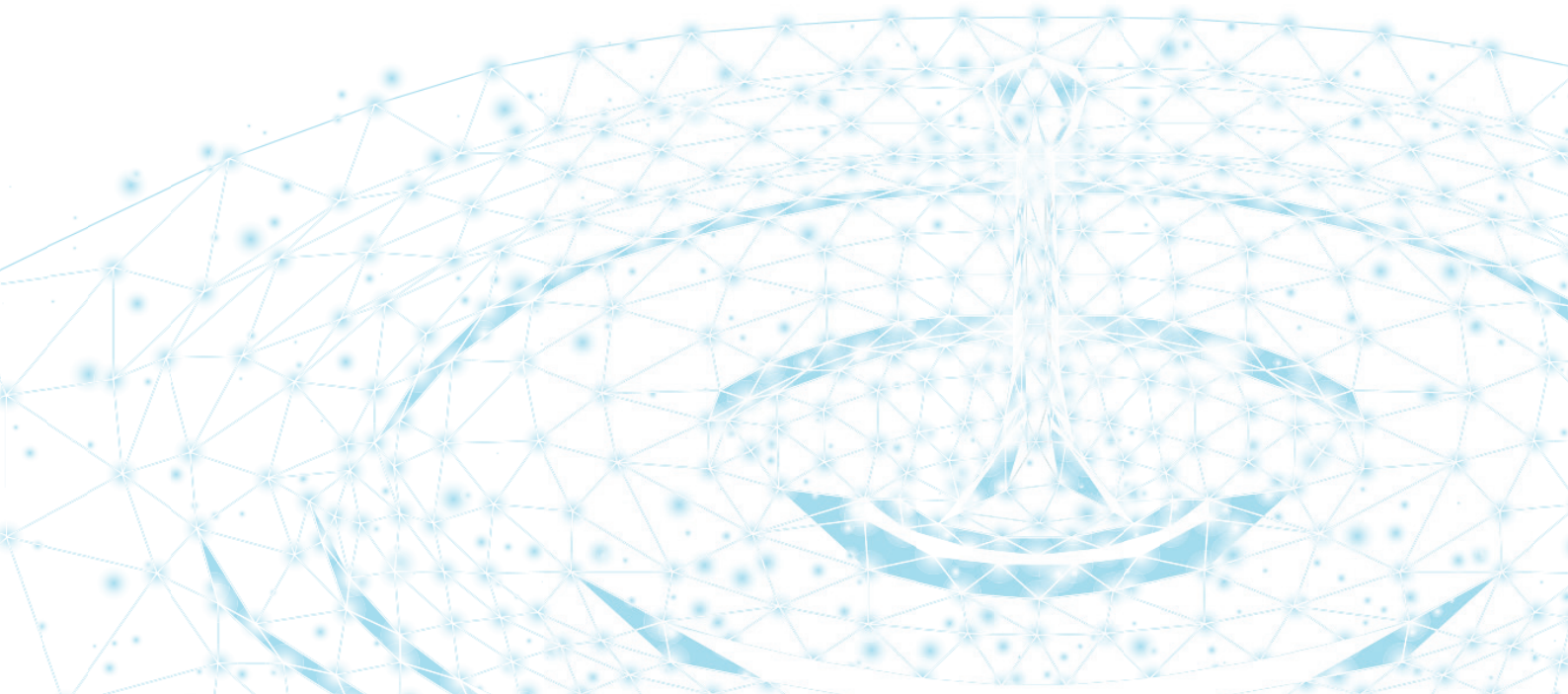




**evoQUA**  
WATER TECHNOLOGIES

SYSTÈME | RIVO™  
LA VOIE INTELLIGENTE  
VERS LA PURETÉ

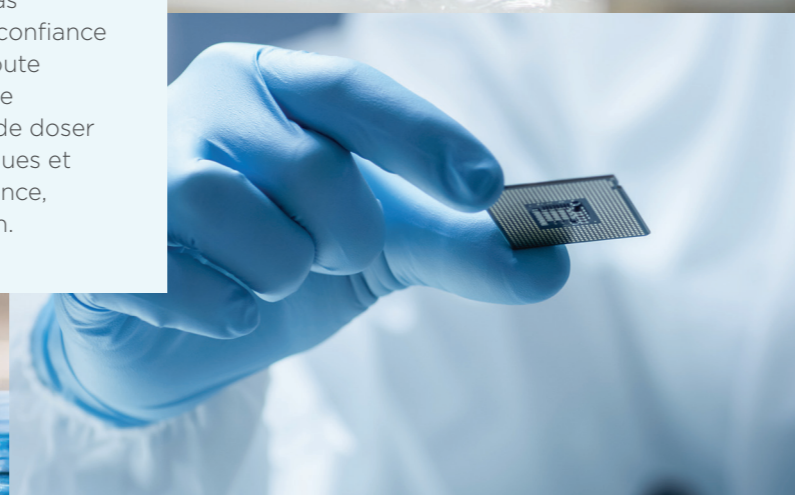




### IMPORTANCE DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Garantir le plus haut niveau de qualité de l'eau est essentiel dans les secteurs de l'industrie, des loisirs aquatiques et de la distribution d'eau potable, afin d'assurer la sécurité, la conformité et l'efficacité opérationnelle. Pour obtenir la meilleure qualité d'eau et augmenter la précision des mesures et des dosages, un système avancé de monitoring et de contrôle du traitement de l'eau est essentiel.

Aujourd'hui, un tel système ne doit pas seulement donner aux exploitants la confiance dans les mesures, il doit aussi offrir toute une série d'avantages pour la santé de l'entreprise. Il permettra notamment de doser plus efficacement les produits chimiques et de minimiser les besoins en maintenance, réduisant ainsi les coûts d'exploitation.



# Systeme Rivo™

## LA VOIE INTELLIGENTE VERS LA PURETÉ

Le monitoring et le contrôle de la qualité de l'eau n'ont jamais été aussi simples. La gamme innovante de systèmes Rivo™ d'Evoqua apporte un surcroît d'intelligence au traitement de l'eau. Le système Rivo s'appuie sur une toute nouvelle technologie intelligente, conçue pour offrir des informations pertinentes et un contrôle de la qualité de l'eau, mais aussi de la conformité, de la sécurité et de l'efficacité de l'exploitation.

## LA FLEXIBILITÉ AU CŒUR DU SYSTÈME

Le système Rivo fournit aux exploitants de stations de traitement de l'eau une solution de monitoring capable de s'intégrer aisément aux systèmes de traitement existants. La conception modulaire et plug&play intègre différents ports d'entrée et de sortie pour vous permettre d'évoluer en fonction de vos besoins. La série Rivo peut être facilement adaptée pour vous offrir un maximum de flexibilité pour un minimum d'effort.



## DES PERFORMANCES INÉGALÉES

### Avantages

- Intégration aisée dans tout système de traitement de l'eau
- Installation et gestion des données simplifiées pour un contrôle total de la qualité de l'eau
- Optimisation de l'utilisation de produits chimiques
- Assistance dédiée à la conformité en matière de désinfection
- Gestion centralisée et à distance de plusieurs sites
- Optimisation des opérations via notre technologie de mesure des cellules d'écoulement
- Mécanismes de sécurité éprouvés pour une exploitation sûre et sécurisée



# Dernière génération

## D'ANALYSEURS ET DE CONTRÔLEURS

Le système Rivo s'appuie sur les dernières avancées en matière de technologies intelligentes, de connectivité et de fonctionnalités, afin de garantir une eau de la plus haute qualité.

Le système permet aux exploitants de superviser de multiples paramètres de traitement en temps réel, et de s'assurer du respect des normes en matière de santé, de sécurité et de réglementation. Les capacités de gestion du monitoring à distance comprennent également des alertes, permettant de réduire les temps d'arrêt non planifiés.

### SYSTÈME I RIVO™

#### Applications industrielles :

eau de process pour l'aquaculture, tours de refroidissement, industrie agroalimentaire, microélectronique et pharmaceutique

#### Collectivités :

eau potable, eaux usées

### SYSTÈME RIVO™ I – AQUATICS

#### Applications aquatiques :

piscines, spas, centres aquatiques et bassins à jets d'eau



Écran tactile intuitif à haute résolution pour une exploitation simplifiée

- Unité centrale de traitement haute performance
- Fiabilité des mesures et des données

Ports d'entrée et de sortie intégrés

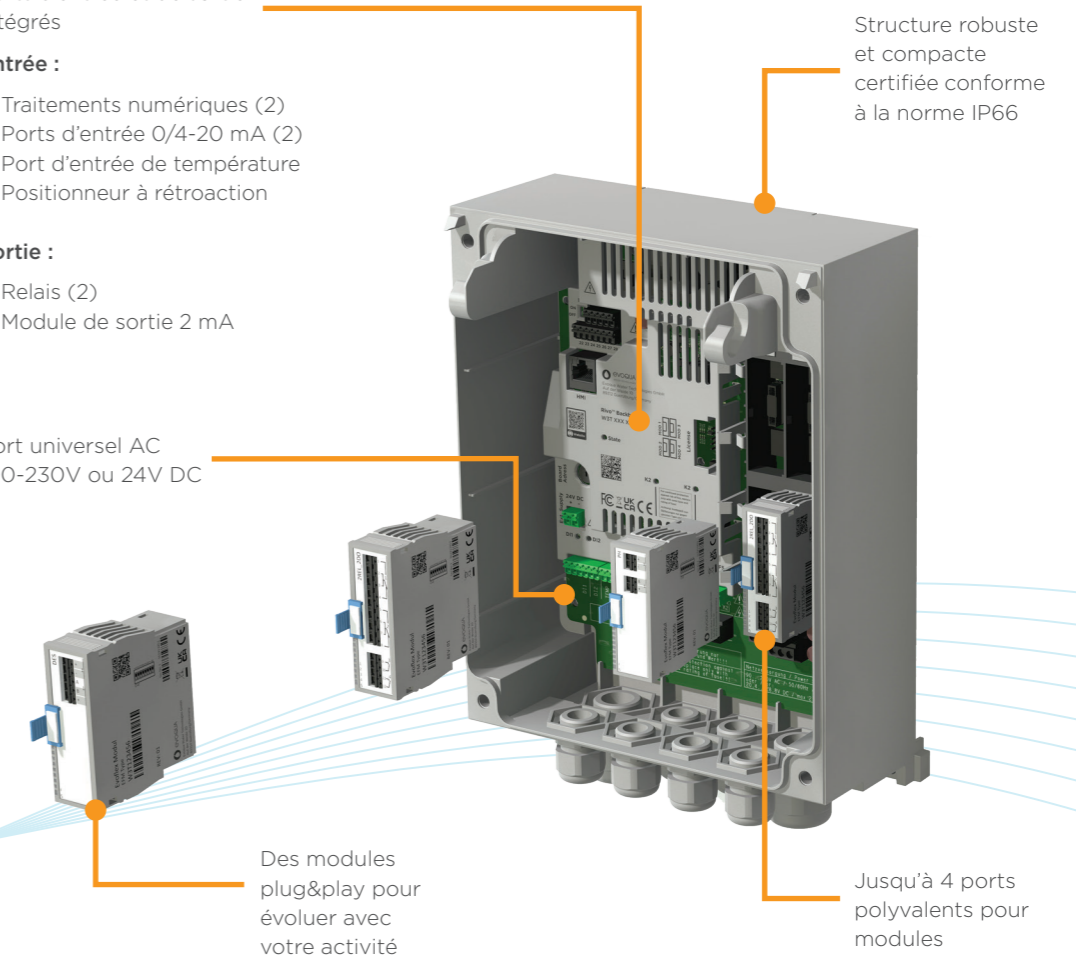
#### Entrée :

- Traitements numériques (2)
- Ports d'entrée 0/4-20 mA (2)
- Port d'entrée de température
- Positionneur à rétroaction

#### Sortie :

- Relais (2)
- Module de sortie 2 mA

Port universel AC 100-230V ou 24V DC



Structure robuste et compacte certifiée conforme à la norme IP66

Des modules plug&play pour évoluer avec votre activité

Jusqu'à 4 ports polyvalents pour modules

Notre large gamme de modules prêts à l'emploi permet de personnaliser l'analyseur pour répondre à vos besoins spécifiques.

### CARACTÉRISTIQUES DES SYSTÈMES RIVO

	Système I Rivo	Système Rivo I – Aquatics	Système de contrôle Rivo I
Paramètres	Gestion de 2 paramètres maxi*	Gestion du pH et du RedOx	—
Fonctions de contrôle	En option	Dosage de produits chimiques (point 2-3)	Système de contrôle de l'alimentation en gaz
Options de la cellule d'écoulement	Système DEPOLOX®-R Système Varia Sense™-R Système Flow Sense-R Système Flow Mem-R Système Micro/2000® Système Deox/2000®	Système DEPOLOX® POOL-R Système Varia Sense™-R Système BLU-R	—

\* Les paramètres disponibles pour l'eau sont : chlore total, chlore libre (Cl2), chlore combiné (NH2Cl), pH, fluorure (F), conductivité, ORP (Redox), permanganate de potassium (KMnO4), ozone (O3), dioxyde de chlore (ClO2), température

### OPTIONS DE CARTES MODULES RIVO™ FLEX

Rivo Dis-3E	Module pour sondes du système DEPOLOX® à 3 électrodes (mesures de désinfection Cl2 libre, ClO2, O3)
Rivo Dis-Mem	Module pour sondes à membrane (mesures de désinfection Cl2 libre, Cl2 tot, ClO2, O3)
Rivo mV	Module pour capteur RedOx (ORP)
Rivo pH	Module pour capteur de pH
Rivo Fluoride	Module pour capteur de Fluorure
Rivo 2AI	Module pour capteurs universels de signaux mA / de mesure
Rivo 2AO-mA	Module pour sortie de signal mA
Rivo 2Rel2DO	Module avec 2 sorties relais (SPCO)

# La solution Rivo™

**COMBINEZ LE SYSTÈME RIVO AVEC VOTRE SÉLECTION DE MODULES DE MESURE DE CELLULES D'ÉCOULEMENT EVOQUA ET DE CAPTEURS CERTIFIÉS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS SPÉCIFIQUES**

## CELLULES D'ÉCOULEMENT

Les cellules d'écoulement et à régulation de pression d'Evoqua garantissent la mesure précise des paramètres du traitement, et constituent un élément clé du système Rivo. Notre large gamme d'options répondra aux exigences spécifiques en termes d'usages et de qualité d'eau.



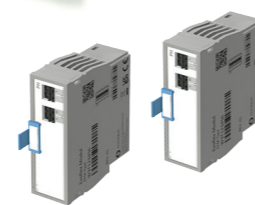
## CAPTEURS

Les capteurs autorisés d'Evoqua offrent une stabilité de mesure sur le long terme en assurant une mesure constante du débit et de la température de la cellule d'écoulement. Nos kits Rivo Flex combinent les capteurs, les modules complémentaires et les câbles en un package unique.



## SYSTÈMES RIVO

Un éventail complet de technologies de mesure pour répondre aux exigences de votre secteur en matière de qualité de l'eau.



## MODULES D'EXTENSION

Une large gamme de modules d'extension plug&play qui s'insèrent aisément dans les ports d'entrée et de sortie intégrés, pour une évolutivité simple et rapide.

## Avantages du système Rivo™



### UNE SOLUTION DE CONFIANCE

Nos experts conçoivent et mettent au point des systèmes avancés de traitement des eaux depuis plus de 100 ans.



### CONNECTIVITÉ NUMÉRIQUE

La plateforme Rivo est l'un des éléments centraux de l'écosystème connecté d'Evoqua. La plateforme peut être directement intégrée à d'autres systèmes Evoqua de traitement de l'eau.



### FLEXIBILITÉ OPÉRATIONNELLE

Le système Rivo est conçu pour simplifier le monitoring de la qualité de l'eau en intégrant toutes les commandes des équipements de traitement en une plateforme unique. Le système de contrôle peut être aisément étendu pour répondre à de nouveaux besoins en termes de supervision.



### SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

Le système Rivo permet aux exploitants de s'assurer, en temps réel, que leurs mesures de la qualité de l'eau sont conformes aux exigences de sécurité et de conformité.



### EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

Les capacités avancées de monitoring et de contrôle du système Rivo permettent aux exploitants de stations de traitement de l'eau de réduire les coûts et de gagner du temps. Les faibles exigences du système en termes de maintenance, combinées aux alertes proactives et au monitoring à distance, contribuent à réduire la charge de travail des techniciens.



### UNE SOLUTION DURABLE

La connaissance est indispensable pour atteindre les objectifs de durabilité. Le système Rivo est le cœur d'une installation de traitement de l'eau. Il fournit des données précieuses sur la qualité de l'eau et facilite la gestion de la consommation.



**TRANSFORMING**  
**WATER**  
— **ENRICHING** —  
**LIFE**



41 Boulevard Vauban 78280 Guyancourt France

+33 (0)1 82 20 01 81 [evoqua.com/fr](https://evoqua.com/fr)

Evoqua, Evoqua & Logo, Depolox, Varia Sense et Rivo sont des marques commerciales d'Evoqua Water Technologies LLC, de ses filiales ou sociétés affiliées dans certains pays. Toutes les autres marques sont celles de leurs détenteurs respectifs.

Les performances de désinfection varient en fonction du produit, de la conception du système, des conditions d'exploitation de l'installation, de la qualité de l'eau et des procédures de maintenance. Reportez-vous à la documentation relative au produit, au système, à l'installation ou à la validation pour plus de détails.

Toutes les informations présentées dans ce document sont considérées comme fiables et conformes aux pratiques reconnues en matière d'ingénierie. Evoqua ne fournit aucune garantie quant à l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont responsables de l'évaluation de l'adéquation de chaque produit à des applications spécifiques. Evoqua n'assume aucune responsabilité pour tout dommage spécifique, indirect ou consécutif résultant de la vente, de la revente ou de la mauvaise utilisation de ses produits.

© 2023 Evoqua Water Technologies LLC - Sous réserve de modifications sans préavis - RIVO-I-SYSTEM-FR-BR-0223