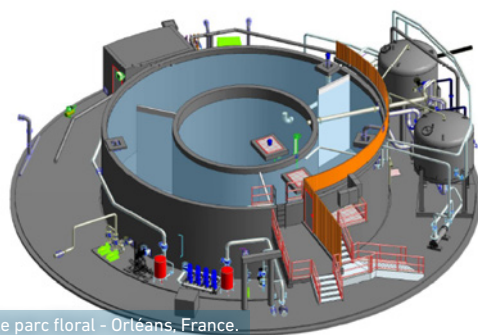


# REUT : LES EAUX NON CONVENTIONNELLES, UNE NOUVELLE RESSOURCE

Transformer les eaux usées (eaux usées domestiques, eaux grises, eaux industrielles,...) en ressource: l'expertise d'Artelia au service des territoires

Artelia accompagne les collectivités et les industriels dans la conception et la mise en œuvre de solutions de réutilisation des eaux, adaptées aux spécificités locales et conformes au cadre réglementaire.

Le projet  
en vidéo



Une installation de REUT implantée dans un ouvrage réhabilité pour la production d'eau d'arrosage pour le parc floral - Orléans, France.

## CONTEXTE

Face au changement climatique et aux tensions croissantes sur la ressource en eau, la réutilisation des eaux constitue un levier majeur pour sécuriser l'approvisionnement en eau des territoires, réduire la pression sur les milieux naturels, répondre aux besoins croissants liés aux usages urbains, agricoles et industriels.



**+40**

**projets REUT**

(Réutilisation des Eaux Usées Traitées)  
accompagnés dans le monde



**+40**

**collaborateurs**

(experts, ingénieurs, directeurs de projet)  
engagés dans les domaines de l'eau, de  
l'hydraulique, de l'environnement de la  
réglementation et de la concertation



**1**

**approche intégrée**

ingénierie, conseil,  
concertation, innovation

## Notre ambition

Transformer une contrainte (le traitement des eaux) en valeur  
ajoutée pour les territoires et les acteurs économiques.



**ARTELIA**

www.arteliagroup.com

## QUELQUES RÉFÉRENCES

### DUNKERQUE

Étude d'opportunité et maîtrise d'œuvre : recyclage d'effluents industriels en vue d'économiser la ressource.

### ORLÉANS

Maîtrise d'œuvre pour la réalisation de filtres à sable, désinfection UV et chloration destinée à l'arrosage du Parc floral.

### CANNES

Maîtrise d'œuvre et études réglementaires pour la réutilisation des eaux traitées de la station d'épuration AQUAVIVA vers le Golf « Old Course » de Cannes Mandelieu (250 m<sup>3</sup>/h avec UV complémentaire, bassin de lissage et poste de pompage) et mise en place de borne de prise d'eau pour lavage des voiries.

### ÎLE MAURICE

Étude de faisabilité pour la réutilisation des eaux traitées en irrigation (espaces verts, golfs, cultures de canne à sucre).

### JUBAIL (Arabie Saoudite)

Conception technique détaillée pour l'extension de la station d'épuration et la réutilisation des eaux traitées.

## NOUS CONTACTER

✉ [laurent.duffau@arteliagroup.com](mailto:laurent.duffau@arteliagroup.com)

## Pourquoi Artelia ?

Grâce à une expertise pluridisciplinaire couvrant l'ingénierie de l'eau, l'environnement, la réglementation et l'économie circulaire, nous accompagnons les acteurs publics comme privés dans leurs projets de gestion et de préservation de la ressource. Nos équipes de proximité privilégient le dialogue et la communication avec l'ensemble des acteurs – collectivités, services de l'État, exploitants, industriels, usagers de l'eau, associations et riverains – pour concevoir des solutions adaptées et partagées. Cette approche intégrée, alliant performance technique, acceptabilité sociale et durabilité environnementale, garantit des projets cohérents, efficaces et durables.

## NOTRE ACCOMPAGNEMENT

### Étude

Analyse de faisabilité technique, réglementaire et économique

Évaluation des contraintes locales et des besoins du territoire

### Analyse

Caractérisation de la qualité des eaux usées traitées

Identification et hiérarchisation des usages potentiels : arrosage, nettoyage de voirie, irrigation, usages industriels, recharge de nappe, etc.

### Réalisation & dimensionnement

Conception détaillée des systèmes de traitement, de stockage et de distribution

Optimisation des performances et de la pérennité des installations

### Concertation et accompagnement

Sensibilisation et conduite du changement auprès des usagers et des riverains

Appui à la communication et à l'acceptabilité du projet

### Assistance

Accompagnement à la mise en œuvre opérationnelle

Suivi, contrôle de performance et ajustement des projets sur la durée

### Intégration de solutions innovantes

(monitoring, optimisation énergétique, boucles locales de réutilisation)

