

# Artelia, un groupe international multidisciplinaire et indépendant

Ingénierie - Management de projet  
Conseil - Audit  
Ensembleur - Clés en main



Bâtiment  
Multi-sites  
Industrie  
Eau  
Maritime  
Environnement  
Énergie  
Transport  
Ville



[www.arteliagroup.com](http://www.arteliagroup.com)

Certifications du Groupe Artelia\* : ISO 9001-2015 | ISO 14001 | OHSAS 18001

Conception graphique : ARTELIA\_DWCom\_V. Lavastre | Crédit photos : ARTELIA | EDITION 07\_2020 FR \*Selon entités

## Eau

Maîtriser la gestion  
des ressources





Artelia optimise la gestion des ressources en eau, en conciliant développement des activités humaines et protection des milieux naturels.

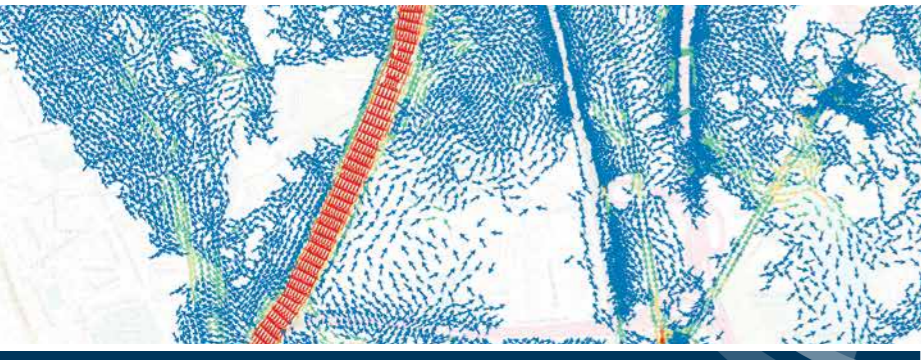
Vitale pour l'homme, l'eau devient chaque jour plus fragile. Menacée par le **changement climatique**, l'explosion démographique et l'urbanisation croissante, sa préservation est au cœur de nos préoccupations.

Depuis plus de 90 ans, Artelia accompagne les acteurs du territoire pour optimiser la **gestion des ressources en eau**, en conciliant développement des activités humaines, maîtrise des risques et protection des milieux naturels.

Laboratoire d'hydraulique, cluster de calculs numériques, modélisation, ... : à travers un investissement continu dans l'innovation et la R&D, les experts d'Artelia imaginent, conçoivent et réalisent des **aménagements hydrauliques** performants et respectueux de l'environnement.

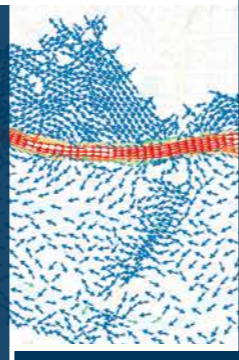
## NOS RESSOURCES

Un département dédié à la **modélisation numérique**  
Un **laboratoire** de modèles réduits physiques



## CLIENTS ET PARTENAIRES

- . Maîtres d'ouvrages publics
- . Collectivités territoriales
- . Développeurs privés
- . Industriels
- . Ensembliers
- . Entreprises de construction
- . Exploitants
- . Banques et assurances



## BASSINS VERSANTS ET RESSOURCES EN EAU

- . Plans de gestion intégrée
- . Accompagnement des politiques publiques
- . Gestion des eaux souterraines
- . Transferts d'eau
- . Gestion des conflits d'usage

## RISQUES NATURELS - INONDATIONS

- . Prévention, prévision et alerte, protection
- . Études réglementaires, PPRI, PCS
- . Sécurité des digues fluviales
- . Crues éclair, laves torrentielles

## VOIES NAVIGABLES

- . Canaux, écluses, ouvrages de régulation
- . Gestion de l'eau
- . Navigation

## AMÉNAGEMENT ET ENVIRONNEMENT FLUVIAL

- . Gestion des crues/étiages
- . Morphodynamique fluviale
- . Restauration des cours d'eau et zones humides
- . Impact hydraulique des infrastructures
- . Activités touristiques

## IRRIGATION ET DÉVELOPPEMENT RURAL

- . Périmètres irrigués : création, réhabilitation, modernisation
- . Régulation hydraulique
- . Études économiques et institutionnelles

## BARRAGES ET OUVRAGES HYDRAULIQUES

- . Barrages hydroélectriques
- . Barrages à vocations multiples
- . Ouvrages régulateurs, prises d'eau
- . Evacuateurs de crue
- . Stations de pompage
- . Levage et manutention
- . Sécurité, études de risques et de danger
- . Auscultation, réhabilitation

## CHANGEMENT CLIMATIQUE

- . Évaluation de l'impact du changement climatique sur différents milieux naturels (marin, fluvial, lacustre, zone humide et nappe souterraine, ...)
- . Stratégies d'adaptation
- . Accompagnement d'analyse économique