

Solutions intégrées pour les défis de l'eau

Ingénierie, conseil,
gestion de la donnée,
systèmes d'information

Antea Group

Comprendre aujourd'hui.
Améliorer demain.

Selon les régions du monde, l'eau présente des enjeux multiples et complexes – gestion responsable et durable de la ressource, accès à l'eau potable et à l'assainissement, adaptation au changement climatique, préservation de la biodiversité, transition énergétique, énergie circulaire, villes durables, etc. Grâce aux nombreux domaines de compétences de nos experts - hydrologues, hydrogéologues,

biologistes, ingénieurs génie civil, urbanistes, experts du sol, ingénieurs environnement, informaticiens, juristes environnementaux - nous comprenons les défis mondiaux et locaux et développons des solutions qui contribuent à la protection de la ressource en eau, à son utilisation efficace et au développement durable.

Gestion Intégrée de la Ressource en Eau (GIRE) & grand cycle de l'eau

Diagnosics des ressources et usages

- Mesures, évaluation des ressources en eaux souterraines et de surface et des pressions anthropiques
- Evaluation des incidences du changement climatique
- Modélisation des hydrosystèmes et des stratégies d'allocations des ressources

Gestion de la donnée environnementale

- Gestion de données d'un bassin versant (sites pollués, hydrobiologie, milieux aquatiques, etc.)
- Systèmes d'information et solutions de gestion de big data
- Systèmes d'information géographique (SIG)
- Logiciels et outils informatiques pour aide à la décision

Planification stratégique & appui institutionnel

- Scénario tendanciel, programme d'action stratégique
- Aide à la mise en place de gouvernance de l'eau
- Transfert de compétences
- Concertation publique

Expertise pour les projets relatifs à l'eau les plus complexes

Antea Group propose des services d'ingénierie et de conseil à toutes les étapes de vos projets, quels que soient leur périmètre et leur envergure :

- Appui à l'élaboration de politiques et gouvernances environnementales, schémas directeurs aux niveaux municipal, régional, national, international
- Etude de faisabilité, diagnostic, audit
- Avant-projet détaillé, pré-étude
- Maîtrise d'œuvre de conception et de réalisation (MOE)
- Assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO)
- Assistance pour mise en route, exploitation & maintenance
- Clé en main et travaux
- Management de la donnée environnementale
- Développement d'outils informatiques, applications et logiciels
- Étude d'impact environnemental et social
- Évaluation et gestion des risques

Cycle de l'eau en milieu industriel

Partage responsable de la ressource en eau

- Définition de la Politique et Stratégie Eau
- Évaluations des risques, utilisations, impacts de l'eau et empreinte eau
- Protection de l'eau et du bassin versant
- Engagement pour la préservation de l'eau

Alimentation en eau industrielle

- Identification et préservation des ressources en eau
- Eau de process : traitement, économie, recyclage
- Industries de production de boissons, par ex. eau minérale, bière
- Évaluation de la vulnérabilité de la ressource

Traitement des effluents

- Audit de site, caractérisation des effluents & boues
- Diagnostic de station de traitement
- Analyse coût / bénéfice des filières de traitement
- Assistance à la passation des marchés travaux et supervision des phases construction / réhabilitation

Gestion de l'eau en milieu urbain

Performance des Services Publics

- Gestion patrimoniale des réseaux d'eau et d'assainissement
- AMO pour délégation de services publics
- Etude de transfert de compétences

Alimentation en eau potable (usine de potabilisation, réseaux)

- Etudes diagnostiques, schémas directeurs, MOE / AMO

Gestion des eaux usées et pluviales (réseaux, stations d'épuration)

- Etudes diagnostiques de réseaux collectifs et non collectifs, schémas directeurs, MOE / AMO
- Autosurveillance et gestion en temps réel
- Valorisation des eaux et boues : réutilisation, méthanisation, etc.

Efficacité & valorisation énergétique

- Audit énergétique, réduction de consommation d'énergie
- Géothermie, récupération de chaleur fatale & calories d'eaux usées, cogénération ou injection biogaz, etc.

Ports, zones côtières, rivières, risque inondation

Ports & zones côtières

- Conception & supervision d'infrastructures côtières et portuaires
- Aménagements hydrauliques : digues et barrages
- Gestion de l'érosion et des sédiments
- Modélisation hydro morphologique et simulations de scénarios pour des environnements fluviaux et marins
- Planification spatiale côtière & marine

Hydraulique fluviale & risque inondation

- Systèmes de prévision d'inondation et d'alerte précoce, systèmes d'aide à la décision, cartographie des risques d'inondation
- Gestion des zones humides
- Changement climatique, études de vulnérabilité, évaluations des risques multi-aléas et plans de gestion
- Modélisation numérique et CFD (hydrodynamique)
- Restauration, renaturation de rivières et zones humides

Gestion de l'eau en milieu semi-urbain / rural

Alimentation en eau potable & assainissement

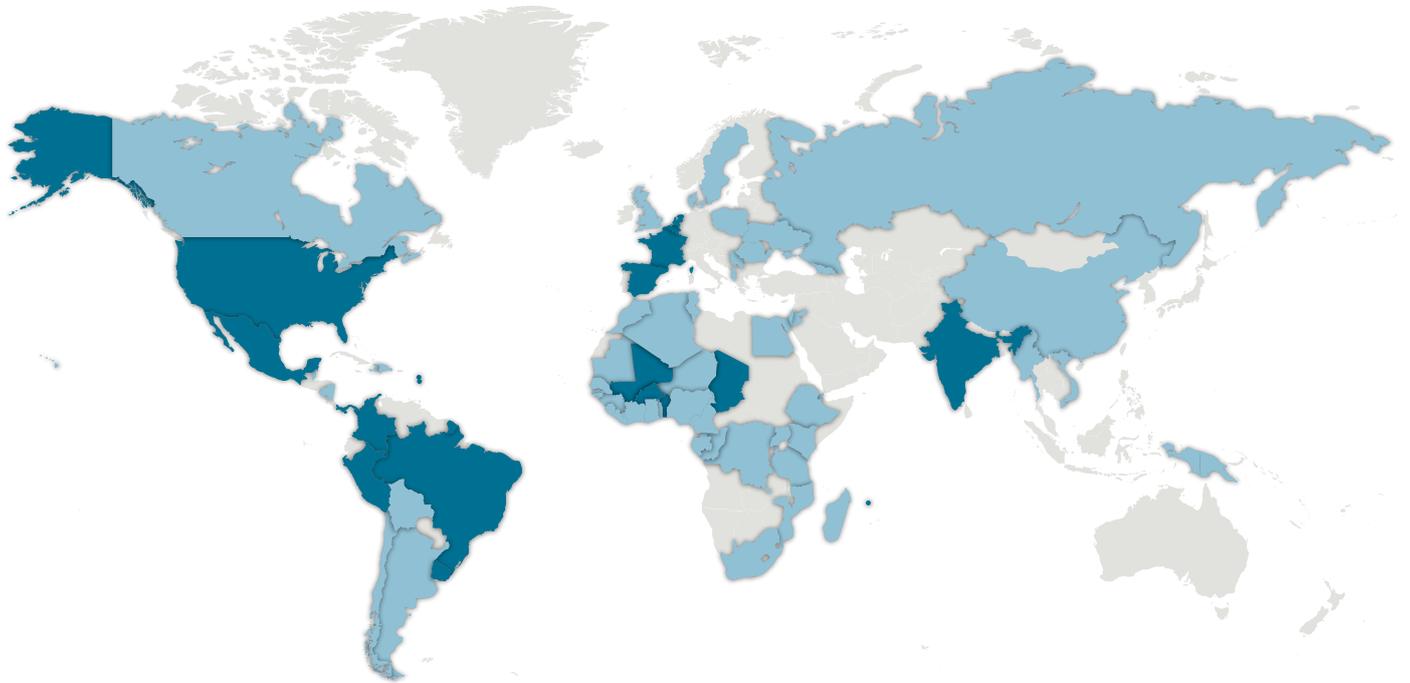
- Etudes géologiques et hydrogéologiques
- Implantation et réalisation de forages et systèmes d'adduction d'eau potable
- Supervision de travaux, AMO

Appui institutionnel & à la gestion des ouvrages

- Formation et accompagnement des collectivités locales pour mise en place de structures de gestion et maintenance des ouvrages
- Mise en place et formation des structures d'exploitation et maintenance (associations d'usagers, exploitants locaux, etc.)
- Mise en place de SIG et de bases de données nationales des ouvrages d'AEP
- Conception et supervision des actions d'animation et sensibilisation auprès des populations (y compris sur le thème de la santé et de l'hygiène)

Acteur intégré de l'ingénierie environnementale d'envergure internationale

■ Implantations Antea Group ■ Projets récents réalisés par Antea Group



Depuis des décennies, Antea Group a développé une forte présence internationale avec de nombreuses réalisations, dans le secteur public pour des projets financés par des institutions financières de développement, comme dans le secteur privé. N'hésitez pas à nous contacter pour en savoir plus sur nos références dans le monde entier.

À PROPOS D'ANTEA GROUP

Société internationale d'ingénierie et de conseil en environnement, Antea Group propose des solutions globales dans les domaines de l'eau, de l'environnement, des infrastructures et de l'aménagement du territoire. Nous combinons réflexion stratégique, expertise pluridisciplinaire et vision transversale des enjeux de nos clients pour résoudre leurs problématiques efficacement et leur apporter des solutions durables pour un futur meilleur.

Avec plus de 3100 collaborateurs répartis dans plus de 80 agences à travers le monde, nous sommes au service d'un large éventail de clients : entreprises du secteur privé, institutions financières de développement, corps d'états nationaux et collectivités locales.



Plus d'informations

Découvrez également nos services pour **l'environnement, les infrastructures et l'aménagement du territoire** :
www.anteagroup.com

Pour nous contacter :
international@anteagroup.com
+ 33 (0)1 57 63 13 76