

LE GROUPE ARTELIA

**35**  
AGENCES  
EN FRANCE

**50**  
IMPLANTATIONS  
INTERNATIONALES  
DANS 40 PAYS

CERTIFICATIONS\*  
ISO 9001-2008  
ISO 14001  
OHSAS 18001

QUALIFICATION  
OPQIBI

NOS MÉTIERS

*Management de projet*  
*Ingénierie*  
*Conseil, audit et formation*  
*Ensemble, clés en mains*



Conception graphique : ARTELIA\_V. Lavastre | Crédit photos : ARTELIA, Fotolia | Impression sur papier 100 % recyclé avec encres végétales | ÉDITION 12\_2012 FR

ÉNERGIE



L'union de Coteba & Sogreah  
[www.arteliagroup.com](http://www.arteliagroup.com)



Artelia apporte des **solutions** aux enjeux énergétiques des territoires, de la **production**, en privilégiant les **énergies renouvelables** à une **consommation maîtrisée** en passant par des **réseaux intelligents** et une planification **durable**.

### SCHÉMAS DIRECTEURS, ÉTUDES SECTORIELLES

- Prévission de la demande
- Schémas directeurs d'électrification et interconnexions
- Audits, due diligence
- Analyses économiques et financières
- Etudes tarifaires, études institutionnelles
- Alimentation en énergie de projets urbains ou industriels

### EFFICACITÉ ET PERFORMANCE ÉNERGETIQUES

- Maîtrise de la Demande en Electricité (MDE)
- Audits énergétiques de bâtiments et procédés industriels
- Modélisation et simulation thermiques et électriques
- Ingénierie de l'exploitation et de la maintenance énergétiques
- Maîtrise et suivi des performances énergétiques
- Stratégie de rénovation
- Certifications de bâtiments (labels de performance énergétique HQE, LEED, BREAM, ...)
- Eco-conception sous différents climats

### AMÉNAGEMENTS HYDROÉLECTRIQUES

- Evaluation de la ressource en eau
- Inventaires de sites hydroélectriques
- Evaluation du productible
- Centrales hydroélectriques (basse, moyenne et haute chute)
- Stations de transfert d'énergie par pompage (STEP)
- Barrages de tous types
- Tunnels, ouvrages souterrains

### ÉNERGIES RENOUVELABLES

- Solaire photovoltaïque (raccordé au réseau ou en site isolé)
- Solaire thermique et thermodynamique (CSP)
- Eolien terrestre et offshore
- Energies de la mer (marée, courant, houle)
- Biogaz, biomasse
- Géothermie
- Microcentrales hydroélectriques
- Approches multi-énergie



© Courtoisie Hydro-Québec

### ÉNERGIE THERMIQUE ET NUCLÉAIRE

- Etudes de sites
- Systèmes de refroidissement (prises d'eau, pompage, rejets en mer et en rivière)
- Bâtiments industriels et logistiques
- Equipements mécaniques
- Infrastructures d'approvisionnement de combustible (port, rail, ...)
- Etudes de risque et d'environnement
- Efficacité énergétique et optimisation

### RÉSEAUX ET POSTES DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION

- Etudes de tracés et d'implantation des lignes
- Etudes électriques des réseaux
- Lignes et postes de transport HT et MT
- Supports de télécommunication
- Réseaux et postes de distribution
- Systèmes de téléconduite et télésurveillance
- Smart grids
- Electrification rurale

### STRATÉGIE ÉNERGIE CLIMAT

- Impacts du changement climatique et stratégie d'adaptation
- Bilan d'émissions et stratégie carbone
- Déploiement de solutions énergies renouvelables et efficacité énergétique
- Stratégie de construction et de rénovation durable



© SABELLA SAS

## CLIENTS

- . Maîtres d'Ouvrages publics
- . Développeurs privés
- . Ensembliers
- . Industriels
- . Entreprises de construction
- . Exploitants