

CENTRALES HYDRO-ELECTRIQUES

**DES ÉQUIPES EXPÉRIMENTÉES, MAÎTRISANT L'ENSEMBLE
DES PROCESSUS DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE**

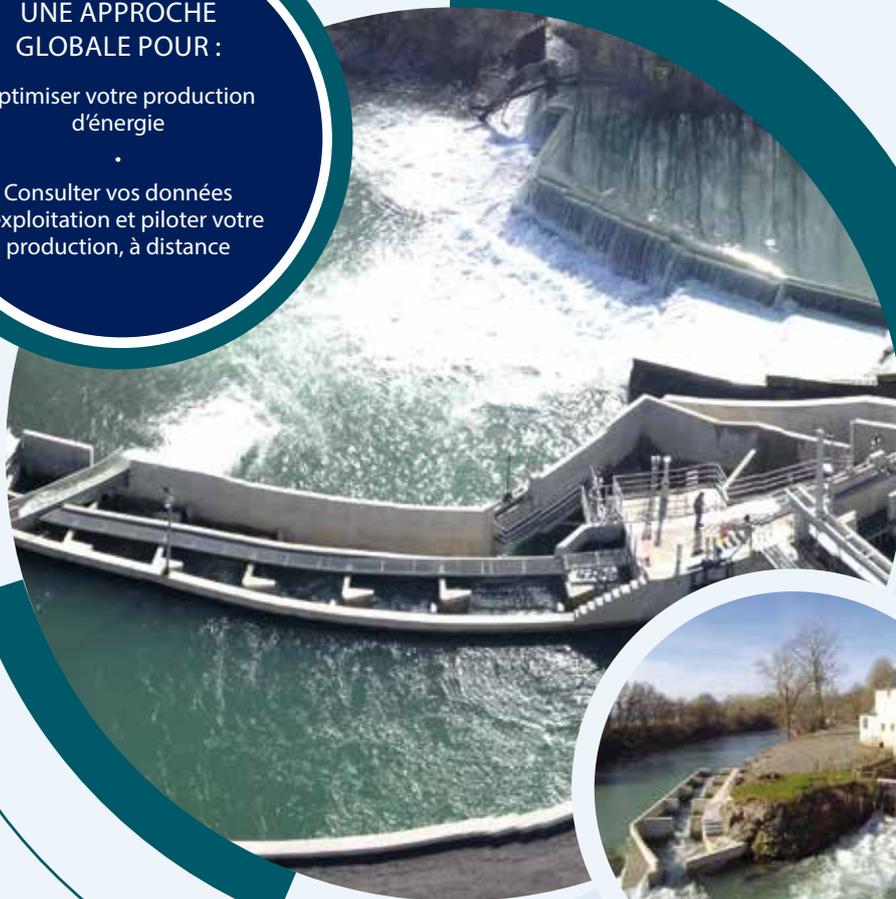


Nos équipes assurent la conception, l'ingénierie, le dimensionnement, la réalisation et la mise en service des installations, en France et à l'international.

UNE APPROCHE GLOBALE POUR :

Optimiser votre production d'énergie

•
Consulter vos données d'exploitation et piloter votre production, à distance



► SPIE vous propose des solutions clé en main en ingénierie électrique, contrôle commande, supervision, régulation et maintenance électrique

- Projets de centrales hydro-électriques (neuf et rénovation)
- Postes d'évacuation d'énergie HT
- Contrôle-commande de turbines / alternateur / barrage / prise d'eau / dégrilleur...
- Supervision

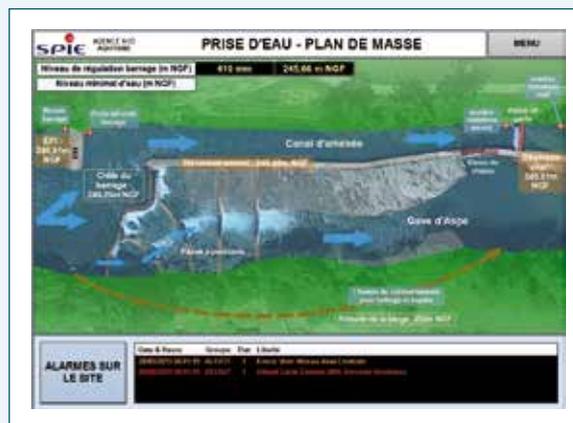
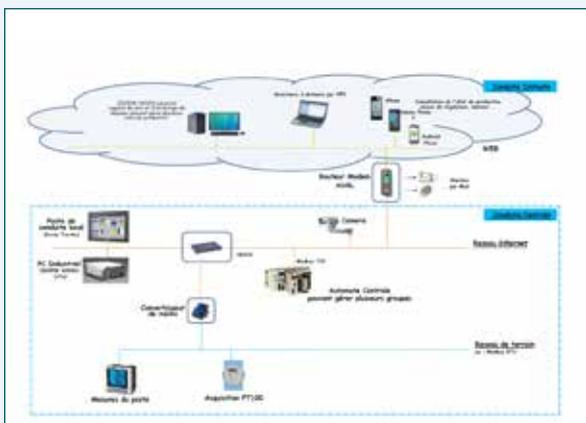
SPIE, l'ambition partagée

► PILOTER À DISTANCE VOS INSTALLATIONS :

Un système de supervision développé pour répondre à vos enjeux de prise en main à distance.

Développé en collaboration avec des producteurs autonomes, notre logiciel répond aux besoins des exploitants en matière de consultation de l'état de l'installation en temps réel et de pilotage à distance :

- ◉ Utilisation simple, conviviale et intuitive.
- ◉ Serveur Web pour gestion des alarmes par email et consultation sur smartphone.
- ◉ Intégration de prises de vues.
- ◉ Consultation des historiques des mesures analogiques à partir d'une base de données sauvegardée (niveaux, perte de charge grilles, grandeurs électriques, températures machines...).
- ◉ Rapport de production comprenant les énergies produites en adéquation avec les contrats ENEDIS-CAD-I.



DES RESSOURCES ET MOYENS DÉDIÉS

- > Assistance dans l'élaboration et l'optimisation des dossiers administratifs.
- > Expertise des installations de production d'énergie.
- > Assistance aux producteurs.
- > Bureau d'études électrotechnique.
- > Bureau d'études automatismes et informatique industrielle.
- > Atelier de fabrication électrique (armoires de contrôle-commande et puissance).
- > Banc d'essais pour armoires de contrôle-commande et SCADA.
- > Valises numériques de réglage des protections HT/BT.
- > Simulateurs pour contrôle des systèmes (contrôle-commande/régulations).
- > Équipes de montage.
- > Ingénieurs et techniciens de mise en service.
- > Formation Client.
- > Cellules méthodes maintenance.



SPIE Industrie & Tertiaire
Division Industrie

► Votre contact pour la division Industrie :
industrie.france@spie.com

