



Centre d'Ingénierie **Hydraulique**

Bâtir l'avenir hydroélectrique

en France et dans le monde

Nos priorités

- la **sûreté** des ouvrages
- la **sécurité** des tiers, des salariés et des prestataires
- la **performance** des installations
- le **respect** de l'environnement



UNE INGÉNIERIE INTÉGRÉE AU GROUPE EDF

6 sites

en France au plus
près des installations

Brive, Grenoble,
Le Bourget-du-Lac,
Marseille, Mulhouse
et Toulouse

900

salariés*

ingénieurs, techniciens
et chefs de projets

350 M€

d'achats*

*chiffres 2016



Concevoir, construire, rénover, innover, développer...

- **Concevoir et construire des aménagements hydrauliques**
plus de 65 ans d'expérience et de savoir-faire en France et dans le monde
- **Rénover et moderniser**
au service de la sûreté et de la performance
- **Innover en permanence**
- **Développer l'hydroélectricité en France et à l'international**

Certifié ISO 9001, 14001 et MASE*

Le CIH travaille en association avec des partenaires français ou étrangers. Il est indépendant des constructeurs d'équipements et des entrepreneurs, garantissant l'objectivité des solutions techniques proposées aux maîtres d'ouvrage et aux exploitants.

*MASE : Manuel d'Amélioration Sécurité des Entreprises

UN LARGE EVENTAIL DE PRESTATIONS

Assistance à maîtrise d'ouvrage au propriétaire de l'ouvrage pour valoriser son patrimoine et améliorer ses performances en matière économique, de sûreté, de maîtrise des impacts environnementaux et de disponibilité.

Maîtrise d'œuvre, de la conception à la mise en service.

Le CIH propose des **prestations intégrées** de :

- Conception, étude et réalisation d'ouvrages neufs ;
- Réhabilitation, reconstruction, modernisation d'installations existantes ;
- Conseil et assistance à l'exploitation



Nos clients

Le parc de production EDF : 90 % de l'activité du CIH est réalisée pour le compte du parc de production EDF (hydraulique, thermique et nucléaire), pour les Systèmes Électriques Insulaires d'EDF (Corse, Guyane, Réunion) et les filiales du groupe EDF (EDF EN, EDF Energy, NTPC...).

Des clients externes : ces compétences et prestations sont également mises en œuvre pour des clients externes, en France comme à l'international (Maroc, Turquie, Togo, Dubaï, Ukraine, Europe Est...) au service de maîtres d'ouvrage/exploitants, d'entreprises, de banques de développement ou encore d'investisseurs privés.



LES DOMAINES D'ACTIVITÉ

- Mécanique et électrotechnique
- Automatismes et informatique industrielle
- Génie civil
- Économie et conduite de projets
- Développement durable

Au service de différents types d'ouvrages

- Aménagements hydrauliques (barrages, usines, galeries, conduites forcées, canaux),
- Stations de transfert d'eau par pompage,
- Usines marémotrices,
- Hydroliennes.

UNE EXPERTISE RECONNUE dans de nombreuses instances de référence

Le Centre d'Ingénierie Hydraulique d'EDF siège dans de nombreuses instances françaises et internationales telles que le Comité Français des Barrages et des Réservoirs, le Forum Mondial de l'Eau ou encore l'ICOLD (International Committee of Large Dams).

Chaque année, les ingénieurs du CIH participent aux principaux rendez-vous mondiaux d'experts de l'hydraulique : Conférence Hydropower & Dams (Europe, Asie, Afrique), Congrès Hydrovision (USA, Brésil, Russie), Congrès IHA (International Hydraulic Association), Journées SHF (Société Hydraulique de France), Congrès de l'AFTES (Association Française Tunnels et Travaux Souterrains), etc.

Le CIH compte également parmi ses partenaires d'autres opérateurs tels que Hydro-Quebec au Canada.

UNE PRÉSENCE

internationale

Le CIH participe à la construction de nouveaux ouvrages hydrauliques dans le monde sous deux formes différentes :

- des activités de **consultance** (études techniques) **en Inde** (Kholdam), **en Israël** (Gilboa), **et en Afrique** (Togo – Lesotho),
- la réalisation des travaux de **construction** (coordination des entreprises, suivi des chantiers) **au Brésil** (SINOP) et **au Cameroun** (Nachtigal).

Le CIH intervient aussi sur des projets et des investissements potentiels à l'étude au Brésil, au Pérou, au Myanmar, au Maroc et en Turquie en appui à la politique de développement du groupe EDF à l'international.

UN SAVOIR-FAIRE ET UNE EXPERTISE RECONNUS

dans le monde

À l'international
Une présence dans plus de
20 pays

