



CENTRE D'INGÉNIERIE HYDRAULIQUE
CRÉATEUR DE VALEUR POUR SES CLIENTS

LE CENTRE D'INGÉNIERIE HYDRAULIQUE, C'EST...

 **6 sites en France**

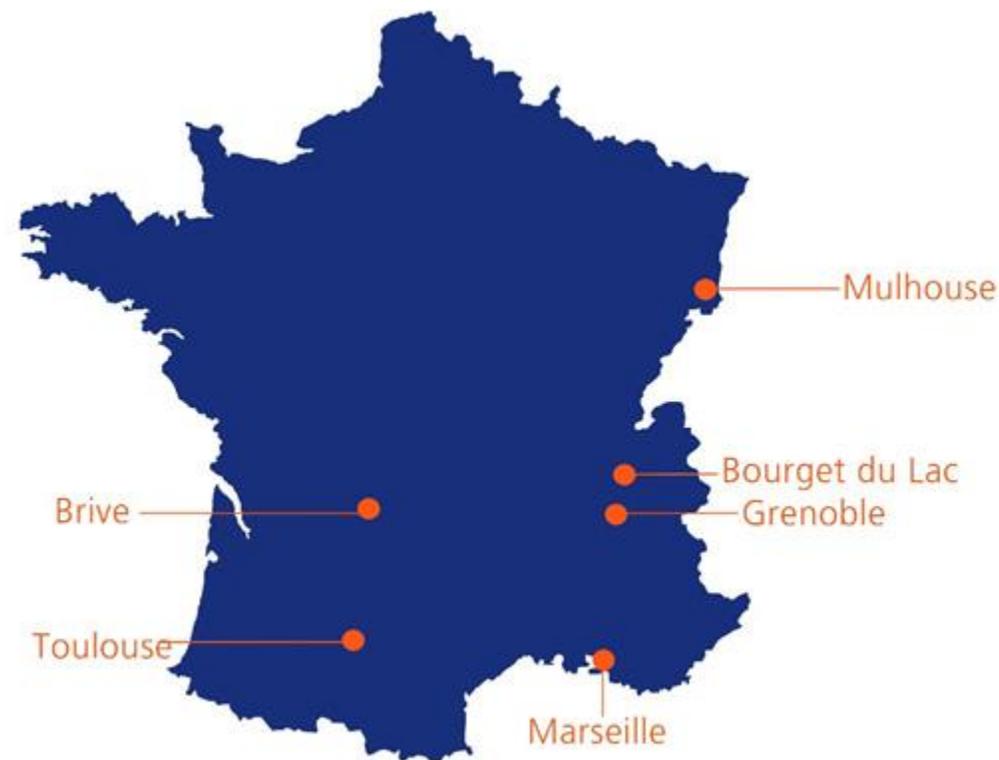
 **900 salariés**
500 ingénieurs

En 2017

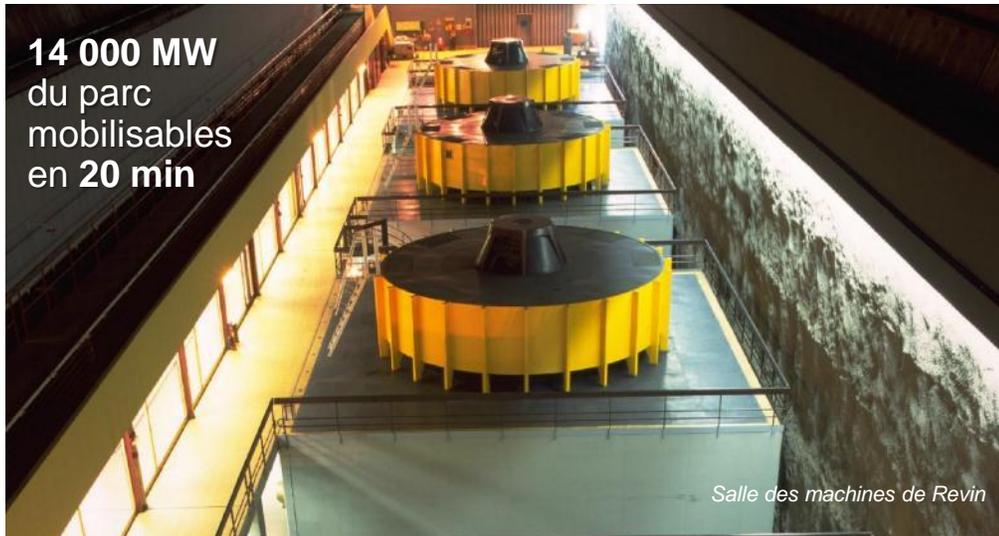
 **550 études en cours**

 **900 chantiers dont 5 d'un montant supérieur à 50 M€**

L'ingénierie intégrée au groupe EDF
au service de l'exploitation des
aménagements hydroélectriques



LE PARC DE PRODUCTION HYDRAULIQUE D'EDF EN FRANCE,



→ 433 centrales (1200 groupes)

- Construites entre 1896 et 2015, âge moyen du parc \approx 72 ans
- De 100 kW à 1800 MW
- Automatisées ou conduites à distance

dont 100 centrales à très fort enjeu, téléconduites depuis 4 Centres de Conduite Hydraulique (CCH)

→ 622 barrages (3500 vannes)

- dont 150 de plus de 20 m de haut
- dont 67 de plus de 15 millions de m³

→ 1480 km de galeries

→ 267 km de conduites forcées



NOS CLIENTS INTERNES AU GROUPE EDF



Le parc de production hydraulique d'EDF



Barrage de Cap de Long (Hautes-Pyrénées)



Les parcs de production nucléaire et thermique d'EDF



Centrale nucléaire de Tricastin



Systemes électriques Insulaires et filiales du Groupe EDF



Barrage de Takamaka (Réunion)



350M€ d'achats

NOS CLIENTS EXTERNES EN FRANCE ET DANS LE MONDE



UHE (Ukraine)



Voies Navigables de France



SINOP (Brésil)



GILBOA (Israël)



NACHTIGAL (Cameroun)

- Maîtrise d'ouvrage / exploitants
- Entreprises
- Banque de développement
- Investisseurs privés

NOS PROJETS HYDROÉLECTRIQUES DANS LE MONDE



LES OFFRES DE SERVICES DU CIH



CONSEILLER

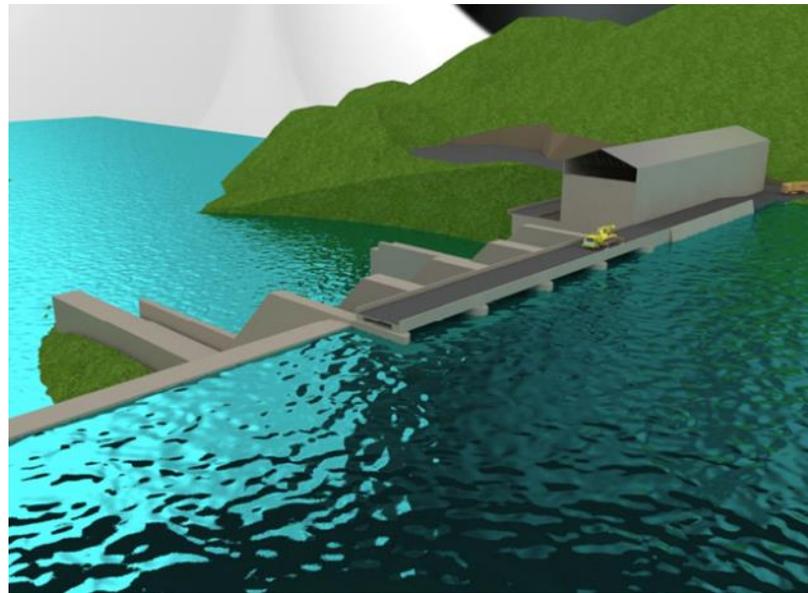


ÉTUDIER

&



RÉALISER



AMOA

(ASSISTANCE À MAITRISE D'OUVRAGE)

Expertise, études, conception

MOE

(MAÎTRISE D'ŒUVRE)

MOE de réalisation, travaux, MCO...

NOS PRINCIPAUX MÉTIERS



→ En amont des projets

- Expert
- Ingénieur / technicien de conceptions et d'études
- Projeteur
- Ingénieur environnement

→ Sur le terrain

- Chef de projet
- Contrôleur de travaux
- Ingénieur travaux

→ En appui des projets

- Contract manager
- Estimateur de coûts
- Planificateur
- Assistant d'affaire
- Contrôleur de gestion opérationnel

La **performance** dans une forte culture de **sécurité** et de **sûreté**
et dans le **respect de l'environnement**

LE CIH, ACTEUR DES TERRITOIRES



→ Emplois

- **+ 359 emplois** entre 2008 et 2016
- **5000 emplois générés*** sur les territoires

*selon la méthode Local FootPrint ®

→ Insertion

- **30 travailleurs handicapés** intégrés dans l'entreprise
- Des clauses d'insertion intégrées dans nos marchés de travaux

→ Alternance / Formation

- **5% des effectifs en alternance** (56 personnes en 2016)
- **72 stagiaires** accueillis en 2016

→ Partenaire de la vie locale

- **40%** des achats réalisés auprès d'entreprises situées sur le territoire des Unités de Production hydraulique d'EDF
- Coopération technique sur des projets innovants avec des entreprises locales (CT2MC, géophyConsult...)
- Des actions de partenariats à proximité de nos sites d'implantation





Merci