



Les
**Rencontres
d'Affaires**



edf

PRODUCTION HYDRAULIQUE

WHO'S WHO PRODUCTION HYDRAULIQUE EST





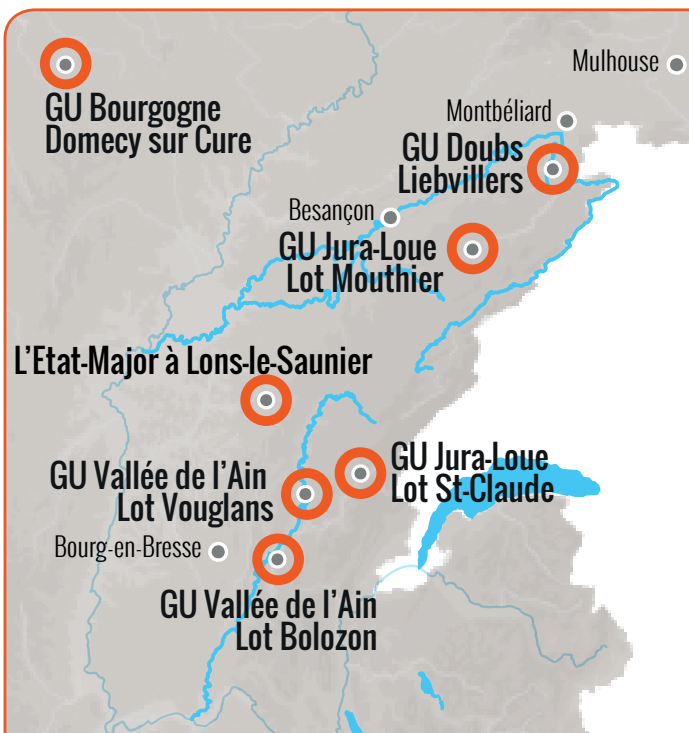
Les Rencontres d'Affaires EDF

PRODUCTION HYDRAULIQUE

QUI SONT NOS DONNEURS D'ORDRE ?

LE GROUPE D'EXPLOITATION HYDRAULIQUE JURA-BOURGOGNE (GEH JUBO)	P.3
LE GROUPE D'EXPLOITATION HYDRAULIQUE RHIN (GEH RHIN)	P.4
LE GROUPE DE MAINTENANCE HYDRAULIQUE EST (GMH EST)	P.5
L'UNITÉ DE PRODUCTION EST	P.6
LE CENTRE D'INGÉNIERIE HYDRAULIQUE	P.7
HYDROSTADIUM	P.8
DIVISION TECHNIQUE GÉNÉRALE	P.9
SERVICE DE RÉPARATION HYDRAULIQUE	P.10
AGENCE ACHATS HYDRAULIQUES	P.11

LE GROUPE D'EXPLOITATION HYDRAULIQUE JURA-BOURGOGNE (GEH JUBO)



REPÈRES CLÉS

ENVIRON

100 COLLABORATEURS

32 USINES HYDROÉLECTRIQUES

8 GRANDS BARRAGES **74** TURBINES

535 MW DE PUISSANCE INSTALLÉE

1 155 GWH PAR AN, ÉQUIVALENT

À LA CONSOMMATION DE 480 000 HABITANTS (LYON OU 2 X JURA)

MISSIONS

ASSURER L'EXPLOITATION ET LA MAINTENANCE COURANTE DES INSTALLATIONS POUR GARANTIR LEUR PERFORMANCE ET LEUR FIABILITÉ

MÉTIERS & SAVOIR-FAIRE

EXPLOITATION / SURVEILLANCE

- Maîtrise des risques opérationnels : Sécurité / Environnement / Sûreté
- Performance et disponibilité de l'outil de production
- Pilotage des événements d'exploitation, de la gestion des aléas

MAINTENANCE COURANTE

- Réalisation du Plan de Maintenance Local et des contrôles réglementaires
- Pilotage de la réalisation des opérations de maintenance réalisées en interne ou sous-traitées
- Préparation et réalisation des chantiers électriques, mécaniques, contrôle-commande



LE GROUPE D'EXPLOITATION HYDRAULIQUE RHIN (GEH RHIN)



REPÈRES CLÉS

ENVIRON

200 COLLABORATEURS

12 USINES HYDROÉLECTRIQUES

6 GRANDS BARRAGES **44** GROUPE TURBINES

1400 MW DE PUISSANCE INSTALLÉE

7,9 TWh PAR AN EQUIVALENT A LA MOITIE DE LA CONSOMMATION SUR L'ALSACE

MISSIONS

ASSURER L'EXPLOITATION ET LA MAINTENANCE COURANTE DES INSTALLATIONS POUR GARANTIR LEUR PERFORMANCE ET LEUR FIABILITÉ

MÉTIERS & SAVOIR-FAIRE

EXPLOITATION / SURVEILLANCE

- Maîtrise des risques opérationnels : Sécurité / Environnement / Sûreté
- Performance et disponibilité de l'outil de production
- Pilotage des événements d'exploitation, de la gestion des aléas

MAINTENANCE COURANTE

- Réalisation du Plan de Maintenance Local et des contrôles réglementaires
- Pilotage de la réalisation des opérations de maintenance réalisées en interne ou sous-traitées
- Préparation et réalisation des chantiers électriques, mécaniques, contrôle-commande

NAVIGATION SUR LE RHIN



LE GROUPE DE MAINTENANCE HYDRAULIQUE EST (GMH EST)



REPÈRES CLÉS

ENVIRON

150 COLLABORATEURS

6 IMPLANTATIONS :

- L'ÉTAT MAJOR À OTTMARSHEIM

5 ÉQUIPES D'INTERVENTION

- BOLOZON - OTTMARSHEIM

- VOGELGRUN - COLMAR - GERSTHEIM

MISSIONS

RÉALISER LA MAINTENANCE SPÉCIALISÉE DES INSTALLATIONS TECHNIQUES, LES CHANTIERS DE RÉFECTION DES GROUPES DE PRODUCTION

MÉTIERS & SAVOIR-FAIRE

- Rénovation complète des groupes de production
- Contrôle et expertise de machines
- Remplacement des pièces d'usure
- Rénovation des étanchéités
- Rénovation des pivoteries
- Remplacement de roues de turbines
- Rénovation de vannes



L' UNITÉ DE PRODUCTION EST (UPE)



REPÈRES CLÉS

ENTITÉ DE RATTACHEMENT MANAGÉRIAL DES 3 GEH ET DU GMH EST

600 COLLABORATEURS

3 RÉGIONS

12 DÉPARTEMENTS

58 CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES

2620 MW DE PUISSANCE INSTALLÉE

3,16 TWH DE PRODUCTION ANNUELLE MOYENNE

MISSIONS

- MANAGEMENT
- MAÎTRISE D'OUVRAGE TOUT DOMAINE

MÉTIERS & SAVOIR-FAIRE

- Management risques opérationnels :
Sûreté - Sécurité - Environnement
- Appui technique par famille d'activités
- Appui achat / gestion



LE CENTRE D'INGÉNIERIE HYDRAULIQUE (CIH)



REPÈRES CLÉS

PLUS DE

900 COLLABORATEURS

7 IMPLANTATIONS :

- LE BOURGET DU LAC - MULHOUSE - TOULOUSE
- MARSEILLE - GRENOBLE - LYON - BRIVE

PRÉSENCE DANS PLUS DE

30 PAYS À L'INTERNATIONAL

UNE EXPERTISE METIER DANS **3** GRANDS DOMAINES :

- GÉNIE CIVIL
- MÉCANIQUE ET ÉLECTROTECHNIQUE
- AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

MISSIONS

**ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE, MAÎTRISE D'ŒUVRE
POUR LA GRANDE HYDROÉLECTRICITÉ**

- Conception, étude et réalisation d'ouvrages neufs
- Maintenance d'un parc en exploitation
- Réhabilitation, reconstruction, modernisation d'installations existantes

MÉTIERS & SAVOIR-FAIRE

- Études & conception
- Génie écologique
- Rénovation et suréquipement
- Ingénierie sociétale
- Vidange des retenues
- Téléconduite des centrales
- Contrôle travaux
- Plans & dimensionnement
- Economie et estimation de coûts
- Etudes travaux
- Mise en service des ouvrages



HYDROSTADIUM (HSM)



REPÈRES CLÉS

PLUS DE

120 COLLABORATEURS

3 IMPLANTATIONS :

- LE SIÈGE À ANNECY,
- DEUX AGENCES À :
TOULOUSE ET CLERMONT-FERRAND

100 000

HEURES D'INGÉNIERIE / AN

MISSIONS

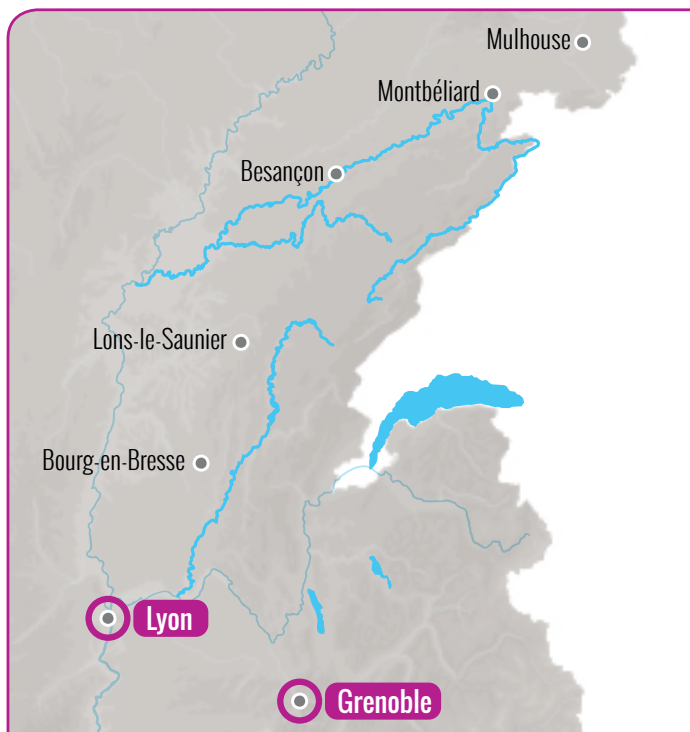
ETUDES, EXPERTISES ET SUIVIS DE RÉALISATION
POUR LA PETITE HYDROÉLECTRICITÉ

MÉTIERS & SAVOIR-FAIRE

- Etudes hydrauliques :
Géotechnique / Génie Civil / Mécanique et électromécanique /
Contrôle-Commande
- Maîtrise d'œuvre : des études préliminaires à la réalisation



DIVISION TECHNIQUE GÉNÉRALE (DTG)



REPÈRES CLÉS

PLUS DE

700 COLLABORATEURS

5 IMPLANTATIONS :

- GRENOBLE - LYON
- TOULOUSE - BÉZIERS - BRIVE

734 FOURNISSEURS

MISSIONS

UNITÉ DE MESURE ET D'EXPERTISE
SURVEILLANCE / PRONOSTIC / DIAGNOSTIC POUR :

- Aider les exploitants à prendre les décisions pertinentes pour la sûreté et la performance des installations
- Développer les techniques et connaissances nécessaires à l'exploitation des parcs de production

MÉTIERS & SAVOIR-FAIRE

- Diagnostics et contrôles mécaniques
- Mécanique des systèmes et vibrations
- Matériels électriques
- Régulations, protection, process
- Performances hydrauliques et météorologiques
- Performances thermodynamiques
- Appui informatique
- Surveillance des ouvrages hydrauliques
- Surveillance des ouvrages nucléaires
- Surveillance et prévisions hydrométéorologiques
- Ingénierie topographie
- Environnement

LE SERVICE DE REPARATION HYDRAULIQUE (SRH)



REPÈRES CLÉS

PLUS DE

120 COLLABORATEURS
RÉPARTIS SUR DIFFÉRENTS SITES

5 IMPLANTATIONS

- L'ETAT MAJOR À GRENOBLE
- ALBERTVILLE
- PONT-DE-CLAIX
- MALLEMORT
- LAU BALAGNAS

MISSIONS

PROLONGER LA DURÉE DE VIE DES PIÈCES MÉCANIQUES D'USURE
DES TURBINES HYDRAULIQUES :

- Approvisionnement de pièces neuves
- Réparation des pièces existantes

MÉTIERS & SAVOIR-FAIRE

- Rechargement / Métallisation de roues
- Expertise, définition du mode de réparation
- Meulage roue Francis
- Remise au profil par meulage
- Usinage échancrures de roue
- Equilibrage de roue
- Rechargement par soudage
- Fabrication de pièces sur plan





REPÈRES CLÉS

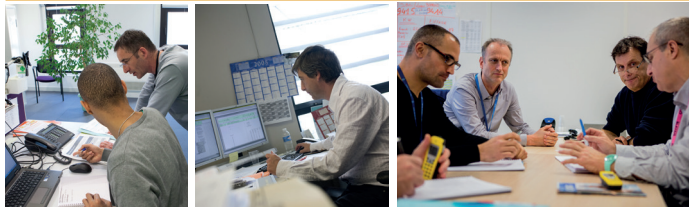
40 ACHETEURS SPÉCIALISÉS
PAR SEGMENTS D'ACHAT

2 IMPLANTATIONS :
- CHAMBÉRY
- TOULOUSE

RÉALISER TOUS LES ACHATS CŒUR DE MÉTIER
SUPÉRIEURS À 50 K€

MÉTIERS & SAVOIR-FAIRE

- Mettre en place les stratégies de consultation
- Référencer les entreprises, faire vivre les panels
- Garantir le respect de la politique industrielle
- Typologie d'achats : Mécanique, Génie Civil, Electricité





LE GROUPE D'EXPLOITATION
HYDRAULIQUE JURA-BOURGOGNE (GEH JUBO)

LE GROUPE D'EXPLOITATION
HYDRAULIQUE RHIN (GEH RHIN)

LE GROUPE DE MAINTENANCE
HYDRAULIQUE EST (GMH EST)

L'UNITÉ DE PRODUCTION EST (UPE)

LE CENTRE D'INGÉNIERIE HYDRAULIQUE (CIH)

HYDROSTADIUM (HSM)

DIVISION TECHNIQUE GÉNÉRALE (DTG)

SERVICE DE RÉPARATION HYDRAULIQUE (SRH)

AGENCE ACHATS HYDRAULIQUES (AAH)

une rivi@re
un territoire
MASSIF DU JURA

