



PRÉSENTATION

VILLAGE EXPERT BUSINESS HYDRO 2020

 **NGE
FONDATIONS**

Connaissez-vous NGE ?



**Groupe Français
Multimétiers**

DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS



Un leader du BTP



2,497 Md€
DE CHIFFRE D'AFFAIRES
EN 2019
+ **23%** par rapport à 2018


12 600
COLLABORATEURS EN 2020



+ Une expertise
projets financés avec
NGE Concessions



 MONTANT DU CARNET
DE COMMANDES (2019)

4,172 Md€

 + de

10 000

CHANTIERS PAR AN
(en France et dans le monde)

 un BUDGET de

7,6 M€

CONSACRÉ À L'INNOVATION dont 41%
aux projets de développement durable

 INVESTISSEMENT de

103 M€

DANS LE PARC MATÉRIEL

Les activités NGE FONDATIONS

Convergence
de nos Activités



Amélioration des sols :

- Compactage dynamique
- Colonnes ballastées
- Inclusions rigides
- Drains verticaux

Fondations profondes :

- Micropieux
- Pieux tarières creuses
- Pieux forés, forés tubés
- Pieux forés boue
- Pieux battus, métalliques, bois

Soutènement :

- Berlinoises - Parisiennes
- Micro berlinoises
- Pieux sécants, pieux jointifs
- Palplanches terrestres - fluviales
- Parois moulées (benne mécanique, hydraulique et hydrofraise)

Injection des sols :

- Injections de comblement
- Injections de traitement
- Jet Grouting
- Injections solides
- Buchons et radiers injectés

Confortement :

- Parois clouées
- Tirants actifs/passifs
- Paroi ad-oc®
- Bétons projetés

Travaux d'accès difficiles :

- Risque rocheux
- Sécurisation de falaise
- Filets hautes énergies®

Génie civil spécifique :

- Génie civil associé aux fondations
- Réparations et travaux spéciaux
- Génie civil hydraulique

Rénovation d'ouvrages



- **Travaux sur existant dans le but de sécuriser / améliorer / entretenir / optimiser un aménagement existant**

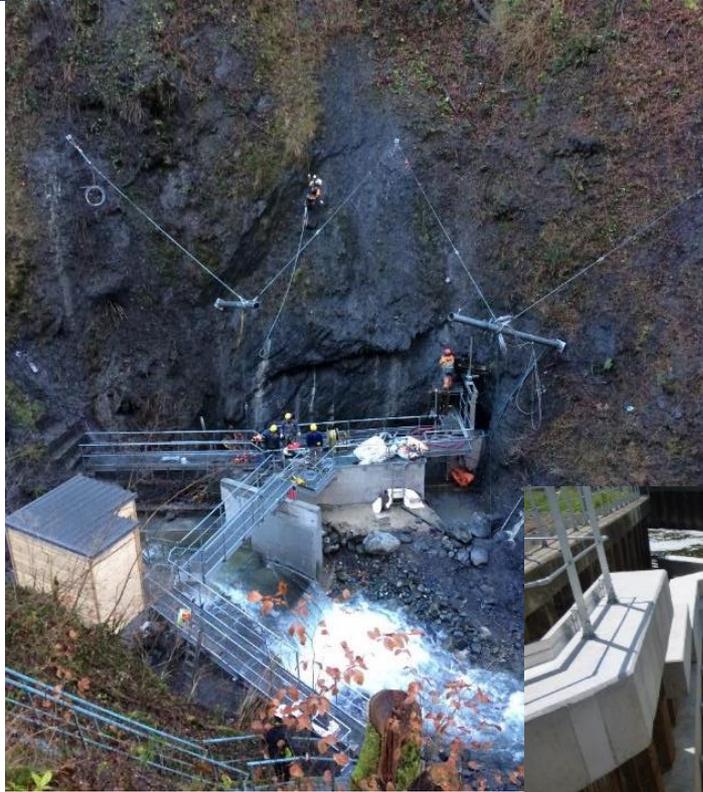


Rénovation d'ouvrages – étanchéité-pathologie

- Projection étanchéité à chaud / injection étanchéité
- Inspection réparation



Ouvrages neufs



■ Création d'aménagements ou de parties d'aménagements

- Génie Civil prises d'eau, dessableurs, massifs CF, vantellerie, passes à poisson



Aménagements hydroélectriques neufs

■ Conduite de Maurian (05)

- Aménagement comprenant une conduite, une prise d'eau et une micro centrale



Travaux en galerie



- Injection d'étanchéité, de comblement
- Béton projeté
- Ouvrages spécifiques GC
- Interventions sur conduites forcées



Conduite forcée

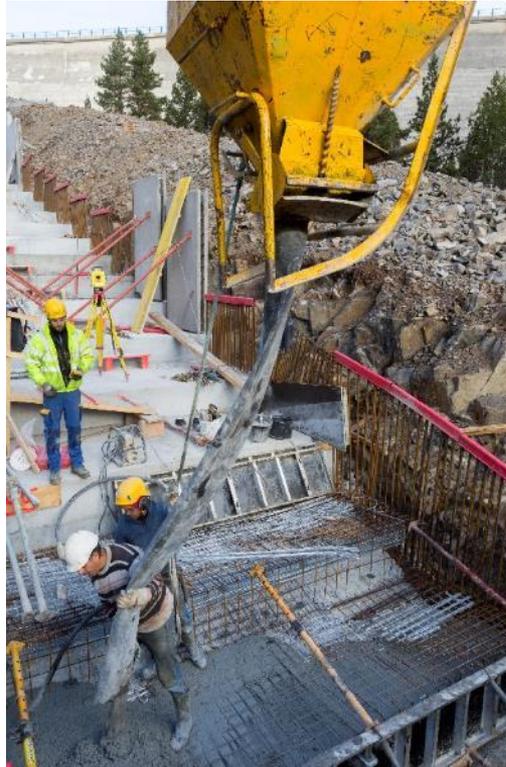
■ Rénovation de conduites forcées



Transport par câble



- Recalibrage d'ouvrage, évacuateur de crue
- Blondins et génie civil associé



Travaux Fluviaux et Maritimes



- **Battage de palplanches, tubes et profilés métalliques**

- Rideaux ancrés pour canaux d'amenée et de rejet



PROJETS PCH 2021-2022

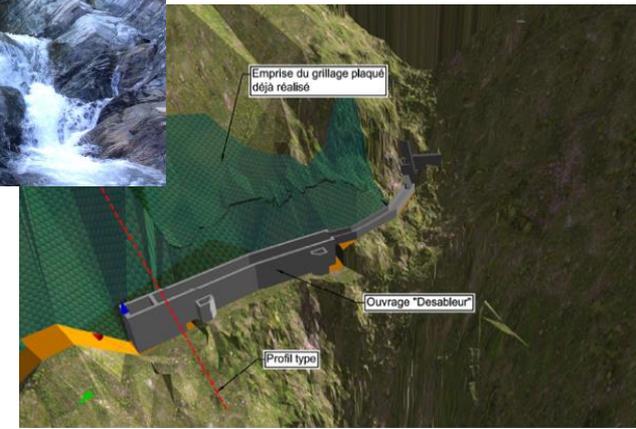
■ Centrale hydroélectrique de Gavet

- Une turbine Pelton PH2
- Hauteur de chute 789 m
- Long. Conduite 1700 ml
- Diamètre de la conduite DN 500
- Puissance maximale brute 4247 kW



■ Centrale hydroélectrique de la Bourgeat

- Une turbine Pelton 2 jets
- Hauteur de chute 380m
- Long. Conduite 2132 ml
- Diamètre de la conduite DN 500
- Puissance maximale brute 1172 k



**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION !**

 **NGE
FONDATIONS**



NGE FONDATIONS – AGENCE GRENOBLE

6, RUE DE LA MÉTALLURGIE

38420 DOMÈNE

T : +33 (0)4 76 03 00 65

WWW.NGEFONDATIONS.FR