



DEPARTEMENT DE L'ISERE (38)

COMMUNES DE VILLARD-BONNOT et de LAVAL-EN-BELLEDONNE

TORRENT DE LAVAL

Nom du demandeur : SOCIETE HYDROELECTRIQUE FREDET BERGES

PJ n°30

**CAPACITÉS TECHNIQUES ET FINANCIERES –
DURÉE D'AUTORISATION**



1. NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR	3
2. LE GROUPE GEG	4
3. GEG ENER, FILIALE DE PRODUCTION	4
4. CAPACITÉS TECHNIQUES DE GEG ENER	5
4.1. Parc de production de GEG ENeR.....	5
4.2. Moyens humains de GEG ENeR.....	5
4.2.1. Le Département Développement Energies Renouvelables.....	6
4.2.2. Le département exploitation	6
5. MOYENS FINANCIERS DE GEG ENER	6
5.1. Caisse des Dépôts et Consignations (Actionnaire de GEG ENeR)	7
5.2. Capacités financières	7
6. DUREE D'AUTORISATION	8

1. NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR

La présente demande d'autorisation est présentée par la Société par Actions Simplifiées (SAS) :

SHFB (filiale de la société GEG ENeR)
17 rue de la Frise
38000 GRENOBLE
RCS de Grenoble sous le numéro 515 122 877

GEG Energies Nouvelles et Renouvelables (GEG ENeR) est une société par actions simplifiée au capital de 599 462,25 euros, avec des augmentations prévues au fur et à mesure des développements en cours.

GEG ENeR est une filiale à 82,1% de GEG SOURCE D'ENERGIES (filiale commerciale de GAZ ELECTRICITE DE GRENOBLE) et à 17,9% de la Banque des Territoires.

Cette société est spécialisée en production et vente d'électricité issue d'énergies renouvelables (centrales hydroélectriques, photovoltaïques, biogaz, parc éolien) et regroupe l'ensemble des actifs de production du groupe GAZ ELECTRICITE DE GRENOBLE (GEG), soit en direct soit dans des filiales de projets dédiés.

GEG ENeR est représentée par GEG SOURCE D'ENERGIES, son Président, elle-même représentée par Madame Christine GOCHARD de nationalité française, Directrice Générale de Gaz Electricité de Grenoble. La société satisfait bien aux conditions de nationalité imposées par les règlements.

Référent en charge du dossier représentant le pétitionnaire :

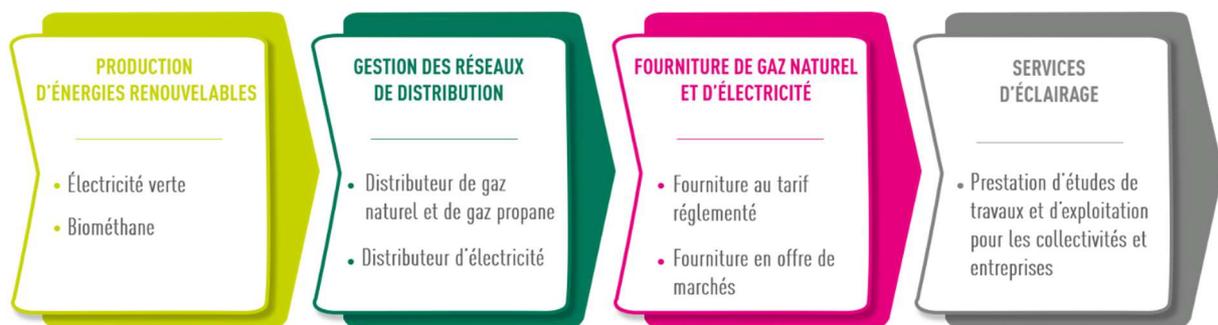
Guillaume MIRABEL
49 rue Félix Esclangon
38000 GRENOBLE
Tél : 06 68 28 88 13
Email : g.mirabel@geg.fr

2. LE GROUPE GEG

GAZ ELECTRICITE DE GRENOBLE est une Société Anonyme d'Economie Mixte locale détenue à 51% par la Métropole de Grenoble, la Ville de Grenoble et des communes environnantes (où GEG est gestionnaire des réseaux d'électricité).

GEG est née en 1867 avec la création d'un service municipal d'exploitation et de distribution de gaz par la Ville de Grenoble. Le service municipal de distribution d'électricité a été créé en 1903. Successivement service municipal puis régie municipale, GEG est devenue une Société Anonyme d'Economie Mixte en 1986. Son expertise et son attachement au service public lui confèrent une vision différente de ses métiers, portée par son ancrage territorial.

Gaz Electricité de Grenoble et ses filiales sont présentes sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'énergie :

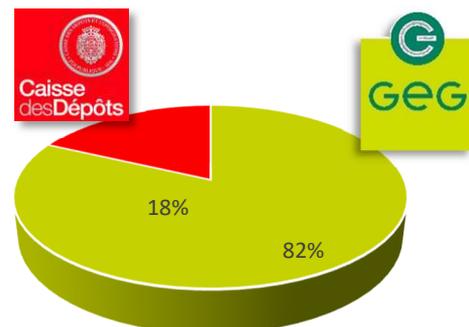


3. GEG ENER, FILIALE DE PRODUCTION

L'activité de production de GEG est assurée par sa filiale **GEG ENer (GEG Energies Nouvelles et Renouvelables)** détenue à 82,1 % par GEG et à 17,9 % par la Caisse des Dépôts et Consignation.

Elle est dédiée au développement, à la construction et à l'exploitation d'ouvrages de production d'énergies nouvelles et renouvelables avec un positionnement diversifié sur différentes filières de production :

- Hydroélectricité
- Eolien
- Photovoltaïque
- Biométhane en injection.



Répartition du capital de GEG ENer

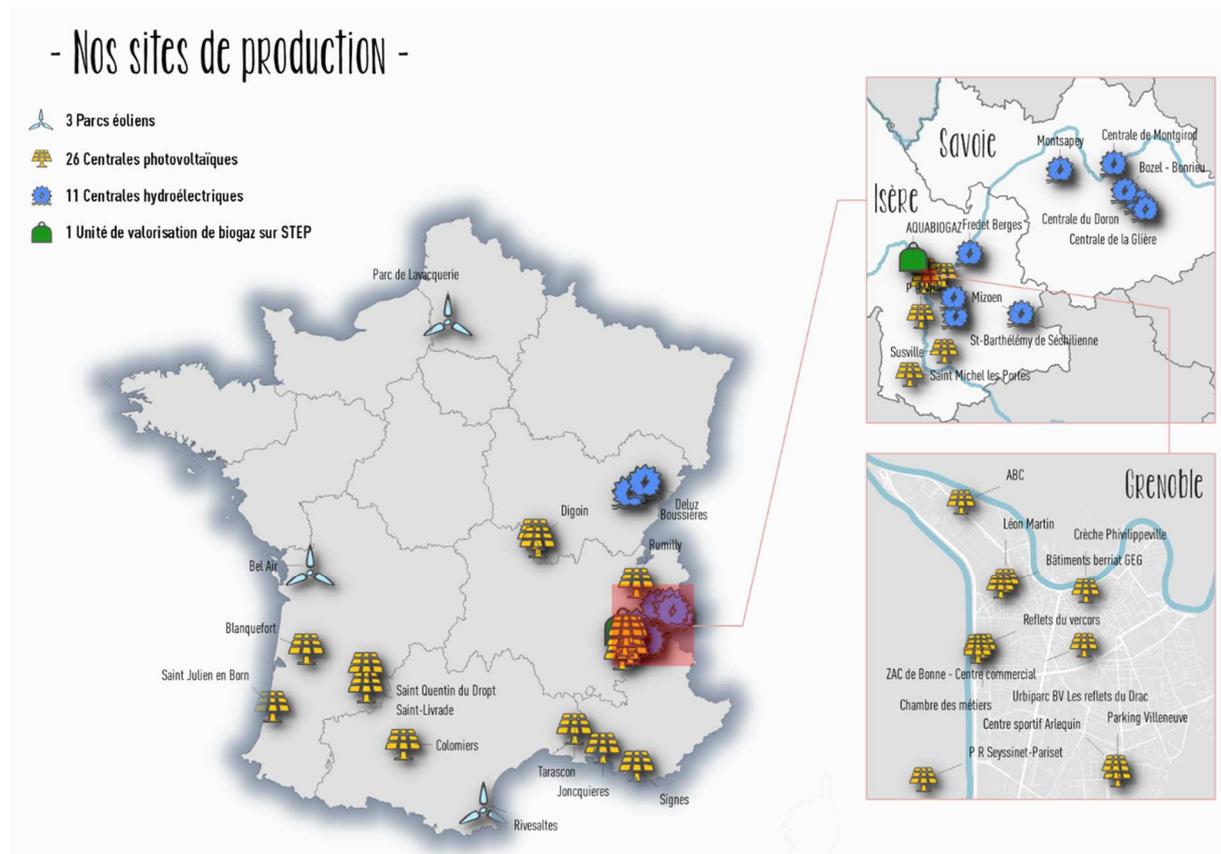
GEG ENer s'est dotée d'un plan stratégique moyen terme visant au développement de nouvelles unités de production 100% d'origine renouvelable, qui vise à atteindre 600 GWh de production d'électricité verte d'ici 2030.

Afin de financer cet objectif, GEG ENer s'est associée avec un partenaire stratégique : **la Caisse des Dépôts et Consignations**, pour conforter sa capacité d'apport en Fonds Propres. Le groupe Banque des Territoires est un groupe public, investisseur de long terme au service de l'intérêt général et du développement économique du pays.

4. CAPACITÉS TECHNIQUES DE GEG ENER

4.1. PARC DE PRODUCTION DE GEG ENER

Aujourd'hui, GEG ENER dispose de 11 centrales hydroélectriques, de trois parcs éoliens, de 26 centrales photovoltaïques, de 14 cogénérations et d'une unité de valorisation de biométhane.



L'ensemble des sites de production de GEG ENER produit 147 GWh/an d'électricité verte, ce qui représente l'équivalent de la consommation annuelle d'environ 71 000 habitants¹.

En parallèle, nous développons un portefeuille de projets comptant une soixantaine de nouveaux sites, dont une trentaine en hydroélectricité dans les départements alpins des régions Rhône-Alpes Auvergne et PACA.

4.2. MOYENS HUMAINS DE GEG ENER

La maison mère, Gaz Electricité de Grenoble (GEG), compte 421 salariés. Sa filiale GEG ENER s'appuie sur une trentaine de collaborateurs affectés au sein de l'Unité d'Affaires production de GEG.

L'Unité d'Affaire production de GEG, assume la responsabilité de l'ensemble du métier pour toutes les filières (hydroélectricité, biogaz, photovoltaïque...) et sur toutes les différentes chaînes du processus en fonction des filières (conception, réalisation, exploitation-maintenance).

¹ Source : Commission de Régulation de l'Energie – 2015, 4 763 kWh/foyer soit 2 070 kWh/habitants

4.2.1. Le Département Développement Energies Renouvelables

Le Département Développement Energies Renouvelables (DDENR) est en charge du développement et de la réalisation des centrales de production. L'équipe pluridisciplinaire intervient aux différents stades de gestion des projets : prospection, études de faisabilité, ingénierie et réalisation, transfert des ouvrages à l'exploitation.



4.2.2. Le Département Exploitation

Le Département Exploitation des Ouvrages de Production est en charge de la supervision des ouvrages en exploitation, avec pour objectif d'assurer leur disponibilité et leur durée de vie dans le respect des contraintes de qualité, de sécurité et de respect de l'environnement.



A l'exception d'expertises très spécialisées, la quasi-totalité des opérations de maintenance est effectuée par nos équipes de techniciens qui possèdent de nombreuses années d'expérience. Les centrales font l'objet d'un suivi quotidien à distance des paramètres d'exploitation (puissance, débit turbiné, niveaux aux prises d'eau, pression dans la conduite, températures et niveaux vibratoires...), d'un suivi technique poussé et d'un plan de maintenance optimisé.

5. MOYENS FINANCIERS DE GEG ENER

GEG ENer s'est dotée d'un plan stratégique moyen terme visant au développement de nouvelles unités de production 100% d'origine renouvelable, qui vise à un triplement de sa capacité actuelle d'ici 2022. Ce développement s'appuie en majorité sur de l'hydroélectricité, mais également sur le développement de projets biogaz, éolien et photovoltaïque.

5.1. LA BANQUE DES TERRITOIRES (ACTIONNAIRE DE GEG ENER)

Afin de financer cet objectif, GEG ENER s'est associée avec un partenaire stratégique : la **Banque des Territoires**, pour conforter sa capacité d'apport en Fonds Propres.



Le groupe est un groupe public, investisseur de long terme au service de l'intérêt général et du développement économique du pays.

Le groupe investit dans des projets au service du développement de tous les territoires, pour répondre aux besoins que le marché seul ne peut satisfaire. Ce rôle est largement reconnu par les forces politiques et économiques.

Ainsi, l'identité d'investisseur de long terme de la Banque des Territoires est inscrite dans la loi de modernisation de l'économie (LME) : « La Banque des Territoires est un investisseur de long terme et contribue, dans le respect de ses intérêts patrimoniaux, au développement des entreprises ».

5.2. CAPACITES FINANCIERES

Le chiffre d'affaires consolidé de GEG ENER et de ses filiales est d'environ 9 millions d'euros par an, réparti comme suit :

- Hydroélectricité : environ 4,5 M€/an
- Eolien : environ 1,5 M€/an
- Photovoltaïque : environ 3 M€/an

Le protocole d'investissement signé avec la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC) prévoit des augmentations de capital par tranches afin de développer en partenariat avec GEG ENER un plan d'investissement ambitieux en matière de production d'énergie renouvelables.

Ce partenariat conforte les moyens de GEG ENER de déployer sa stratégie, tout en bénéficiant de l'expertise de la CDC en la matière. Par ailleurs, GEG ENER travaille avec un pool de banques partenaires, l'ensemble lui permettant de financer les investissements à hauteur de ses ambitions. Le plan d'affaires prévoit plus de 100 millions d'euros d'investissements à l'horizon 2022.

GEG ENER dispose donc, notamment via ses actionnaires, de capacités financières solides pour mener à bien ses projets de développement.

6. DUREE D'AUTORISATION

La demande d'autorisation porte sur une durée de **30 (trente) ans**.