

PJ N°30 – CAPACITES TECHNIQUES ET FINANCIERES ET DUREE D'AUTORISATION

1 - NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR

La présente demande d'autorisation est présentée par la SAS :

GRAVELLES ENR
17 rue de la Frise
38000 GRENOBLE
SIRET 888 359 908 00017

GRAVELLES ENR est une société par actions simplifiée à associé unique (SASU) au capital de 1000 €. Les actionnaires de cette société sont :

- o GEG Energies Nouvelles et Renouvelables (GEG ENeR), société par actions simplifiée (SAS) au capital de 599 462,25 euros
- o La Régie de Bozel, Entreprise locale de distribution (ELD).

Ce partenariat vise à la création d'une société commune qui porte l'investissement, la réalisation, l'exploitation et la maintenance de la centrale hydroélectrique des Gravelles, objet du présent dossier. Il s'inscrit dans la logique de GEG ENeR d'associer autant que possible les acteurs locaux et collectivités territoriales dans le développement de projets d'énergie verte et décentralisée.

Référent en charge du dossier représentant le pétitionnaire :

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

=> Une copie de l'extrait KBis de la SAS GRAVELLES ENR est donnée ci-après.

A titre d'information, les différents bureaux techniques et environnementaux ayant participé à la réalisation du dossier sont :

- Les bureaux d'études Hydrostadium et Alp'Études en charge des études techniques d'avant-projet ;
- Le bureau d'études AMETEN en charge des études environnementales et des dossiers réglementaires ;
- Le bureau d'études GAY Environnement en charge de la pêche d'inventaire ;
- Le bureau d'étude LAEPS en charge de l'évaluation de la qualité hydrobiologique.

2-LA REGIE ELECTRIQUE DE BOZEL

La régie d'électricité de Bozel est une Entreprise Locale de Distribution chargée de la distribution d'électricité sur la commune de Bozel.

Elle assure la stabilité de l'approvisionnement en électricité des usagers de son réseau en entretenant les lignes électriques municipales et en effectuant le raccordement des nouveaux clients.

Depuis 2018, elle est devenue aussi productrice d'énergie renouvelable avec la création d'une centrale hydroélectrique en partenariat avec GEG ENeR sur le Bonrieu. Elle détient 40% des parts de la centrale et co-exploite celle-ci en partenariat avec les agents d'exploitation de GEG ENeR. Cette centrale d'une

puissance de 2 MW, permet de produire 6,9 GWh par an d'électricité 100% renouvelable, couvrant ainsi près de 48% de la consommation annuelle de la commune de Bozel.

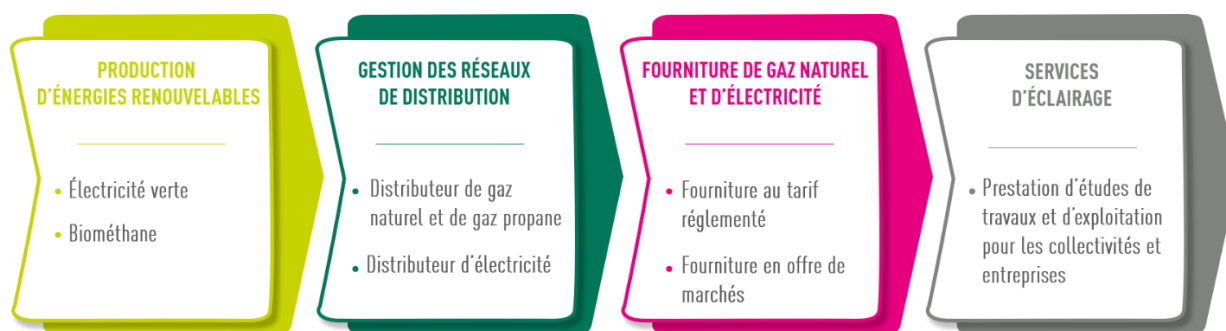


3 - LE GROUPE GEG

GAZ ELECTRICITE DE GRENOBLE est une Société anonyme d'économie mixte locale détenue en majorité par Grenoble Alpes Métropole et la Ville de Grenoble.

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 :



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, GEG ENeR développe 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. Ainsi, en 2020, GEG ENeR a mis en service 4 nouveaux sites : 2 parcs éoliens dans départements de l'Oise et de la Charente-Maritime, 2 centrales photovoltaïques en Isère et en Drôme pour une puissance totale de plus de 40 MW et une production de 110 GWh/an.

Aussi, GEG ENeR prévoit de débiter la construction de 2 nouvelles installations hydroélectriques : 1 centrale de basse chute dans le Doubs et une centrale de haute chute en Savoie, pour une puissance totale de 5 MW.

1.2. Moyens humains de GEG ENER

La maison mère, Gaz Electricité de Grenoble (GEG), compte 421 salariés.

Sa filiale GEG ENeR s'appuie sur une vingtaine 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 chaines du processus en fonction des filières (conception, réalisation, exploitation-maintenance).

5.2.1 - Un département développement

Le Département d'Ingénierie Energétique (DIE) est en charge du développement et de la réalisation des centrales de production. L'équipe pluridisciplinaire intervient aux différents stades de gestion des projets, depuis la phase de prospection jusqu'à la mise en service de l'ouvrage.



5.2.2 - Un département exploitation

Le Département Exploitation des Ouvrages de Production (DEOP) 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.

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



A l'exception d'expertises très spécialisées, la quasi-totalité des opérations de maintenance est effectuée par les équipes de techniciens de GEG ENeR 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.

La plupart de nos centrales hydroélectriques se situe en milieu montagnard. Les techniciens exploitent plusieurs centrales dont les prises d'eau sont situées à plus de 2 000 m d'altitude. Ils sont donc habitués à se rendre régulièrement sur les ouvrages dans ce type de conditions et bénéficient de formations et du matériel approprié pour intervenir en montagne. Une astreinte 24h/24 permet des interventions rapides des techniciens sur tout type de défaut.

6 - 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. Caisse DES DEPOTS ET CONSIGNATIONS (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 Caisse des Dépôts 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.



**BANQUE des
TERRITOIRES**
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

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

5.2. Capacités financières

Le chiffre d'affaires de GEG ENeR et de ses filiales consolidées 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 renouvelable.

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.

GEG ENeR dispose donc, notamment via ses actionnaires, des capacités financières pour mener à bien la réalisation, l'exploitation et la maintenance de la petite centrale hydroélectrique de Courchevel.

7 - EXPERIENCE COMMUNE – LA CENTRALE DU BONRIEU

Après seulement un an de chantier, la centrale hydroélectrique de Bozel a été mise en service en février 2018. Installée sur le torrent du Bonrieu, à quelques kilomètres de Courchevel, elle a été inaugurée le 14 septembre 2018. Conçue, réalisée et exploitée par GEG, en partenariat avec la Régie électrique de Bozel, la centrale hydroélectrique d'une puissance de 2 MW, permet de produire 6,9 GWh par an d'électricité 100% renouvelable, couvrant ainsi près de 48% de la consommation annuelle de la commune.



Pour mener à bien ce chantier, GEG et la Régie électrique de Bozel se sont entourées d'entreprises de travaux sélectionnées en fonction de leur expertise et de leur technicité mais aussi de leur connaissance du terrain et de leur ancrage local.

Ce projet répond aux enjeux environnementaux actuels et est le fruit d'une concertation menée avec les acteurs locaux du territoire. Il a été conçu afin d'assurer une intégration optimale de la centrale dans l'environnement et dans le paysage naturel local, grâce à des installations, toujours plus respectueuses de l'environnement.



La construction de la centrale hydroélectrique de Bozel s'inscrit pleinement dans le projet d'entreprise de GEG et notamment dans son axe stratégique en faveur de la transition énergétique. Cet engagement témoigne aussi de l'importance que GEG accorde à la transformation des ressources locales en énergies d'avenir.

8 - DUREE D'AUTORISATION

La demande porte sur une durée de **40 (quarante) ans** à compter de la mise en service de l'installation

Greffé du Tribunal de Commerce de GrenoblePlace Firmin Gautier - CS 90150
38019 GRENOBLE Cedex 1

N° de gestion 2020B01569

Extrait Kbis**EXTRAIT D'IMMATRICULATION PRINCIPALE AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIÉTÉS**
à jour au 11 septembre 2020**IDENTIFICATION DE LA PERSONNE MORALE**

<i>Immatriculation au RCS, numéro</i>	888 359 908 R.C.S. Grenoble
<i>Date d'immatriculation</i>	11/09/2020
<i>Dénomination ou raison sociale</i>	GRAVELLES ENR
<i>Forme juridique</i>	Société par actions simplifiée (Société à associé unique)
<i>Capital social</i>	1 000,00 Euros
<i>Adresse du siège</i>	17 Rue de la Frise 38000 Grenoble
<i>Personne morale immatriculée sans exercer d'activité</i>	
<i>Durée de la personne morale</i>	Jusqu'au 11/09/2119
<i>Date de clôture de l'exercice social</i>	31 décembre
<i>Date de clôture du 1er exercice social</i>	31/12/2021

GESTION, DIRECTION, ADMINISTRATION, CONTRÔLE, ASSOCIÉS OU MEMBRES**Président**

<i>Dénomination</i>	GEG Energies Nouvelles et Renouvelables
<i>Forme juridique</i>	Société par actions simplifiée
<i>Adresse</i>	17 Rue de la Frise 38000 Grenoble
<i>Immatriculation au RCS, numéro</i>	378 201 800 RCS Grenoble

Le Greffier



FIN DE L'EXTRAIT