

DOSSIER ADMINISTRATIF
« AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE »
Au titre des articles L181-1 et suivants du Code de l'Environnement
Valant Autorisation Code de l'Energie – Energie Hydraulique

Dossier de Demande d'Autorisation du Projet de Microcentrale Hydroélectrique de Lignet-2 et de Régularisation de l'aménagement sur Le Versoud à La Rivière (38)



PIECES 9- CAPACITES – DUREE
10- NEANT P<500 KW

*Avril
2017*

*BASSIN VERSANT DE L'ISERE – SOUS-BASSIN ISERE AVAL
AFFLUENT RIVE GAUCHE DE L'ISERE*



TEMCIS Consultants
150 Chemin de Soyans - 26160 Pont de Barret
☎ 04 75 90 45 75 info@temcis.com

RIVE Environnement
3, Avenue de l'Europe - 38120 Saint-Egrève
☎ 06 46 06 59 58
rive.environnement@cegetel.net

PIECE 9 – CAPACITES TECHNIQUES ET FINANCIERES DU PETITIONNAIRE - DUREE

1. LE PETITIONNAIRE

Le pétitionnaire est : **la SARL L'ELECTRON BLEU**

- Adresse du Siège social : Quartier le Lignet - 38210 La Rivière
- Adresse postale : 840A chemin des cheminots - 26800 Etoile
- **N° SIRET : 518 224 985 00029**

Représentée par Monsieur Pierre BARRAL *agissant en tant que Gérant.*

2. CAPACITES TECHNIQUES

La SARL L'Electron Bleu et son Gérant Pierre BARRAL exploitent par la vente de l'électricité produite plusieurs centrales hydroélectriques en Ardèche, Drôme et Isère dont la plus récente est la nouvelle centrale de Romeyer (26) sur le Rays de Puissance installée 1200 kW, mise en exploitation en 2013 après études et dossier administratif pour autorisation menés par Monsieur Pierre BARRAL assisté par le bureau d'études TEMCIS Consultants.

La SARL L'ELECTRON BLEU a mis en œuvre l'amélioration progressive de la Centrale de Lignet actuelle (1), achetée à HYDELEC, qu'elle exploite depuis 2009.

La SARL L'ELECTRON BLEU projette de remplacer la centrale actuelle de Lignet (1) de puissance installée 200 kW par la Centrale de Lignet-2 projetée de puissance installée 400 kW (PMB 480 kW), objet de la présente demande d'autorisation.

2.1 Phase d'étude de Projet

Monsieur Pierre BARRAL, Gérant de l'ELECTRON BLEU, est assisté par le bureau d'études TEMCIS Consultants spécialisé en ingénierie hydraulique et hydro-électrique, pour la définition technique du projet.

2.2 Phase d'exploitation

Monsieur Pierre BARRAL et un Technicien spécialisé assureront le suivi de l'installation ainsi que l'entretien et la maintenance courants des équipements :

- Nettoyage de la prise d'eau : enlèvement des embâcles au niveau des grilles après les crues
- Petits travaux : peinture ...

L'Electron Bleu passera des contrats d'entretien et de maintenance avec des entreprises spécialisées pour la maintenance des équipements hydro-électriques : turbines, génératrices, armoire électrique, couplage au réseau de distribution.

3. CAPACITES FINANCIERES

3.1 Amortissement de la microcentrale de Lignet actuelle (Lignet-1)

L'Electron Bleu vend l'électricité produite par la centrale actuelle de Lignet à HYDRONEXT (contrat de vente marché libre).

3.2 Financement de la nouvelle Microcentrale (Projet Lignet-2)

L'Electron Bleu, représentée par son Gérant Pierre BARRAL, projette de remplacer la microcentrale actuelle de Lignet (1) de puissance installée 200 kW par la microcentrale de Lignet-2 de puissance installée 400 kW électrique, dans les conditions financières présentées ci-après.

- Investissement projeté : 1 000 000 € HT (Estimatif AVP 01/2017)
- Financement projeté

Le financement de l'opération comprend :

- Une part d'emprunt : 650 000 € (Annuités d'emprunt sur 12 ans : 78 000 €)
- Une part d'autofinancement : 350 000 €

- Recettes brutes annuelles moyennes : Vente de l'électricité produite à EDF

Les recettes brutes annuelles par la vente de l'électricité à EDF (Production moyenne annuelle 1 300 000 kWh) sont estimées à : 170 000 € HT (Tarif H16 en 2017) en année d'hydraulicité moyenne. Le Certificat ouvrant Droit à Obligation d'Achat (CODOA) en contrat H07R avec EDF a été validé par la DREAL en décembre 2015.

- Charges annuelles d'exploitation

Les charges annuelles d'exploitation sont estimées à 30 000 € HT. Elles correspondent aux dépenses pour :

- assurances, charges EDF et ERDF, frais financiers, impôts et taxes, honoraires ...
- personnel d'entretien, frais de déplacement
- consommables d'entretien : graissage, électricité pendant arrêts, peinture ...

- Provisions pour maintenance, grosses réparations

Les provisions nécessaires pour grosses réparations sont estimées à 250 000 € tous les 10 ans, soit en moyenne 25 000 € à provisionner par an. Ces provisions seront effectuées selon le solde annuel d'exploitation.

- Recettes nettes annuelles

Les recettes nettes annuelles moyennes (Recettes brutes – Charges) sont : 140 000 €

Les recettes nettes annuelles moyenne déduction faite des provisions sont ainsi estimées à : 115 000 €.

Les recettes nettes annuelles moyennes sont supérieures aux annuités d'emprunt estimées à 78 000 € sur 12 ans.

▪ Bilan prévisionnel d'exploitation

Le Ratio Recette Nettes / Investissement est : 12 %

➤ Solde annuel hors provisions

Le solde annuel du bilan prévisionnel d'exploitation hors provisions (Recette nette annuelle – Annuité) est positif : + 37 000 € (115 000 – 78 000) en année d'hydraulicité moyenne.

Ce solde est supérieur à cette valeur en année de forte hydraulicité et inférieure en année de faible hydraulicité.

➤ Avances de trésorerie et provisions pour mauvaise hydraulicité

En cas de démarrage de l'exploitation en année de très faible hydraulicité, une avance de trésorerie sera nécessaire.

▪ Conclusion

Les résultats d'exploitation permettent :

- De dégager des ressources suffisantes pour rembourser l'emprunt et provisionner les grosses réparations
- De générer des résultats satisfaisants pour les investisseurs.

DUREE DE L'AUTORISATION DEMANDEE

- ***L'Autorisation est demandée pour une durée de 40 ans***

Documents joints ci-après :

- Situation au répertoire SIRENE de L'ELECTRON BLEU

Toute modification (changement d'adresse, statut, raison sociale, activité...) concernant votre entreprise doit être déclarée au CFE dont vous dépendez.

Pour plus de précisions, consulter le site internet Insee.fr à l'adresse :

<http://www.insee.fr/fr/service/default.asp?page=entreprises/sirene/liste-CFE.htm>

Service Info Sirene

09 72 72 6000

prix d'un appel local

SITUATION AU REPERTOIRE SIRENE

A la date du 03 mai 2017

Description de l'entreprise	Entreprise active au répertoire Sirene depuis le 06/11/2009
Identifiant SIREN	518 224 985
Identifiant SIRET du siège	518 224 985 00029
Désignation	SARL L'ELECTRON BLEU
Catégorie juridique	5499 - Société à responsabilité limitée (sans autre indication)
Activité Principale Exercée (APE)	3511Z - Production d'électricité

Description de l'établissement	Etablissement actif au répertoire Sirene depuis le 30/12/2009
Identifiant SIRET	518 224 985 00029
Adresse	SARL L'ELECTRON BLEU SARL L'ELECTRON BLEU QUARTIER QUA LE LIGNET 38210 LA RIVIERE
Activité Principale Exercée (APE)	3511Z - Production d'électricité

Important : A l'exception des informations relatives à l'identification de l'entreprise, les renseignements figurant dans ce document, en particulier le code APE, n'ont de valeur que pour les applications statistiques (décret n°2007-1888 du 26 décembre 2007 portant approbation des nomenclatures d'activités françaises et de produits, paru au JO du 30 décembre 2007).

Avertissement : aucune valeur juridique n'est attachée à l'avis de situation.

Site de gestion: INSEE, DR BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE
SIRENE, Service Statistique
2 RUE HOICHE
BP 83509
21035 DIJON CEDEX

PIECE 10 – NEANT / REPARTITION VALEUR LOCATIVE

- Usine de Puissance inférieure à 500 KW
- Une seule commune intéressée par la valeur locative de la force motrice de la chute et de ses aménagements : Commune de La Rivière