



PARC EOLIEN DES HAUTS DE SAINT AUBIN

Commune de Le Plessier-Rozainvillers (80)



DOSSIER D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE
Demande d'approbation de projet d'ouvrage

Nom fichier informatique : 5.3_Demande approbation ouvrage

DECEMBRE 2018

REFERENCE DOSSIER : 2017 28

Parc éolien des Hauts de Saint Aubin

DEMANDE D'APPROBATION DE PROJET D'OUVRAGE

En application de l'article R323-40 du Code de l'Energie (Livre III, Titre II, Chapitre III, section 3, sous-section 4 : Ouvrages assimilables aux réseaux publics d'électricité), créé par décret n°2015-1823 du 30 décembre 2015.

- **Département** : SOMME (80)
- **Commune(s)** : Le Plessier-Rozainvillers (80)
- **Objet** : Réseaux HTA et communication – **Parc éolien des Hauts de Saint Aubin**
- **Maîtrise d'ouvrage / Demandeur** :

ELICIO France SAS
30, Boulevard Richard Lenoir
75011 PARIS
N° de SIRET : 501 530 299 RCS Paris
Représentée par M Emile DUMONT, Président
Responsable du projet : M Anthony FLEURY
mail : anthony.fleury@elicio-france.fr

SOMMAIRE

1. **NOTE DE PRESENTATION**
2. **ATTESTATION MAITRISE FONCIERE**
3. **ENGAGEMENTS DU MAITRE D'OUVRAGE**
4. **ANNEXES**

Plans

ELICIO HSA - AE - 15 11 2017-DAPO-01-Situation-repérage
ELICIO HSA - AE - 15 11 2017-DAPO-02-Plan Ensemble 1-3
ELICIO HSA - AE - 15 11 2017-DAPO-03-Plan Ensemble 2-3
ELICIO HSA - AE - 15 11 2017-DAPO-04-Plan Ensemble 2-3

Schémas

ELICIO HSA - AE - 15 11 2017-DAPO-05-UNIFILAIRE

Coupes

- Les coupes types et coupes sur croisement réseaux existants sont incluses sur le plan au 1/1000^{ème}.

1 - NOTE DE PRESENTATION

1.1 - BUT DE L'OUVRAGE

Les ouvrages à construire permettront le raccordement des réseaux H.T.A (et Fibre optique) entre les 4 aérogénérateurs et le poste de livraison implantés sur la commune du Plessier-Rozainvillers composant le parc éolien des Hauts de Saint Aubin.

1.2 - CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux consisteront en la création d'un réseau enterré de câbles HTA et FO posés en tranchée (pose mécanisée et traditionnelle).

1.3 – RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Département : SOMME (80)

Commune(s) : Le Plessier-Rozainvillers

Tension de service : 20 kV.

Les câbles seront conformes à la norme NF C 33-226, de type EDR (enterrabilité directe renforcée).

Distribution : privée

L'ensemble du tracé est situé soit en domaine public (passage en accotement et sous chemin communal), soit en domaine privé (parcelle privée avec servitude de tréfonds, emprise foncière louée par le maître d'ouvrage). Les promesses de bail incluent une servitude de tréfonds assurant au maître d'ouvrage une maîtrise foncière sur l'ensemble des parcelles.

Les sections et nature de câbles sont réparties selon le tableau de distribution ci-après :

Tronçon / Section de câbles HTA	Domaine public (ml)	Domaine privé (ml)	Total (ml)
E1-E2 / 3*150mm2 Alu			
Longueur géographique	68	387	455
E2-E3 / 3*150mm2 Alu			
Longueur géographique		423	423
E3-E4 / 3*150mm2 Alu			
Longueur géographique		491	491
E4-PDL / 3*240mm2 Alu			
Longueur géographique		652	652
TOTAUX			
Longueur géographique	68	1953	2021

Le détail des sections et natures de câbles figure également sur le schéma unifilaire en annexe (annexe 2.2)

1.4 - RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

1.4.1 Poste de livraison HTA :

L'enveloppe du poste de livraison sera réalisée en béton armé préfabriqué, revêtue d'un parement brique.

La toiture sera constituée d'une dalle béton armé pentée et étanchée.

Le poste sera équipé, sous toute sa surface, d'une cuve technique étanche.

L'ensemble des pénétrations des câbles et mise à la terre seront rendues étanches par le biais de manchons type UGA ou similaire.

L'accès au poste se fera par des portes simple vantail équipées (ventilation, serrures 3 points, barre anti panique, arrêt de porte, cylindre ENEDIS, affichage réglementaire,...)

Tous les éléments de serrurerie seront de teinte RAL 6020 vert.

Les auxiliaires basse tension du poste seront alimentés par un transformateur HT/BT – 20kV/400V d'une puissance de 50 kVA. Une rétention en fond de cuve technique est prévue en cas de fuite du diélectrique.

L'ensemble des équipements constitutifs du poste respectera les normes en vigueur, entre autres NF C13-100, C13-200, C15-100, CEI 62271-202, HN 64-S52.

Un dispositif de mise à la terre du poste sera mis en œuvre (boucle fond de fouille, ceinture équipotentielle)

Le poste sera soumis à l'approbation des services du gestionnaire du réseau public de distribution d'électricité au regard de la norme C13-100.

Le système d'inter verrouillage des cellules HTA sera soumis à l'approbation du bureau de contrôle.

Des extincteurs à poudre CO₂ de 5 kg seront installés dans les locaux HTA et SCADA. Les affichages réglementaires sur les porte d'accès (« soins aux électrisés », « poste de transformation », accès réservé,...) et en partie basse pour repérage des pénétrations de câbles HTA dans le PDL seront installés.

1.4.2 Conducteurs souterrains / profondeur de pose du câble (génératrice supérieure) :

Sous chemin rural (chemin communal ou privé) : couverture de 0,70m sur câble HTA.

Sous parcelle agricole : couverture de 1,00m sur câble HTA.

Il sera proposé aux exploitants agricoles de décapier préalablement la terre végétale avant le passage des engins et la mise en œuvre des réseaux. La terre végétale sera remise en place à l'issue des travaux. Ceci afin d'éviter toute rupture agronomique.

Des indemnités seront prévues et établies selon le barème de la chambre d'agriculture pour l'occupation du sous-sol et du terrain accueillant le poste de livraison ainsi que pour les dommages instantanés résultant de l'exécution des travaux de mise en œuvre des ouvrages.

Dispositif avertisseur : grillage plastique de couleur rouge + grillage plastique de couleur verte

1.4.3 Récépissés demandes de travaux :

Les demandes de travaux ont été faites sur la plateforme INERIS.

Les exploitants de réseaux consultés sont les suivants :

N°DT	Exploitant	Date demande	Date réponse	Concerné (C) / Non concerné (NC) Impacté (I) / Non impacté (NI)
2017112300668T1G	ORANGE	23/11/2017	27/11/2017	C/I
2017112300668T1G	SIEPE DU SANTERRE	23/11/2017	27/11/2017	NC
2017112300668T1G	SICAE SOMME ET CAMBRESIS	23/11/2017		

Le cas échéant, les réseaux existants concernés sont figurés sur les plans.

Le cas échéant, les coupes au droit des croisements des réseaux existants figurent sur les plans.

1.4.4 Points spécifiques / croisements réseaux existants :

Croisement réseaux télécommunications enterré (gestionnaire : ORANGE) :

Au droit du croisement de la canalisation ORANGE pleine terre existante (bord de parcelle agricole), le câble HTA inter éolien sera posé sous le réseau existant (espacement 20 cm entre les réseaux).

2 – ATTESTATION MAITRISE FONCIERE

Je soussigné M Emile DUMONT, Représentant légal de la société ELICIO France certifie que le cheminement des câbles électriques reliant les 4 éoliennes entre elles et le poste de livraison est prévu sur des parcelles et emprises de chemins dont la société maîtrise le foncier pour le passage de ces câbles en ayant conclu des accords avec les propriétaires fonciers concernés.

Je soussigné M Emile DUMONT, Représentant légal de la société ELICIO France certifie que le poste de livraison sera mis en œuvre sur une (ou des) parcelle(s) dont la société maîtrise le foncier en ayant conclu des accords avec les propriétaires fonciers concernés.

3 – ENGAGEMENTS DU MAITRE D'OUVRAGE

Les installations seront exécutées suivant les règles de l'art, conformément aux dispositions des articles L.323-12, R323-23 et D323-24 du Code de l'Energie et répondront aux prescriptions de l'arrêté ministériel du 17 mai 2001 (modifié par les arrêtés du 26 avril 2002 et 10 mai 2006), déterminant les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les lignes d'énergie électrique et seront exécutées conformément aux normes en vigueur.

Le maître d'ouvrage s'engage à diligenter un contrôle technique de l'ouvrage avant la mise en service, en application des articles L.323-11 à L323-13 et R.323-30 à R.323-32 du Code de l'Energie et selon l'arrêté ministériel du 14 janvier 2013.

Préalablement à l'exécution des travaux, le maître d'ouvrage établira les déclarations de travaux (DT) conformément à l'arrêté du 15 février 2012 pris en application du chapitre IV du titre V du livre V du code de l'environnement relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.

Conformément à l'article R.323-29 du Code de l'Energie, le maître d'ouvrage s'engage à transmettre au gestionnaire du réseau public de distribution d'électricité les informations permettant à ce dernier d'enregistrer la présence des ouvrages privés créés.

En fin de travaux, le maître d'ouvrage enregistrera son ouvrage sur la plateforme en ligne INERIS, en application des dispositions des articles L.554-1 à L.554-4 et R.554-1 et suivants du Code de l'Environnement qui sont relatives à la sécurité des travaux souterrains, aériens et subaquatiques de transport et de distribution.

Fait à Lille, le 12 février 2018

**Le Demandeur : ELICIO FRANCE
Représenté par Mr Emile DUMONT**