

## 6.1 CONSULTATION DGAC

Décembre 2021

# PROJET EOLIEN DE FORTEL-VILLERS





A Lille, le 10 décembre 2021

Dossier suivi par Odile Samson-Sevestre  
Assistante projet  
[odile.samson@boralex.com](mailto:odile.samson@boralex.com)  
T. +33 (0)6.11.18.56.89

Objet : Étude d'implantation d'un parc éolien (62 – Pas-de-Calais)

Madame, Monsieur,

Nous étudions l'implantation d'un nouveau parc éolien les communes de Fortel-en-Artois et Villers-L'Hôpital, dans le Pas-de-Calais.

Afin d'intégrer l'ensemble des contraintes, il est nécessaire que nous disposions d'informations sur les servitudes actualisées de ce site. C'est pourquoi, je vous saurais gré de bien vouloir nous indiquer et localiser le plus précisément possible les servitudes et contraintes à prendre en compte afin de ne pas perturber d'éventuelles activités (cartes, coordonnées, hauteurs, distances de sécurité...).

Vous trouverez en annexe les coordonnées d'implantation des éoliennes du projet et l'altitude NGF du terrain naturel à ces points. Nous vous joignons également une carte à l'échelle 1:25000, ainsi que le formulaire cerfa n°14610-01. Nous souhaiterions considérer pour nos études, une hauteur en bout de pales (hauteur totale) de 135 mètres.

Si toutefois la localisation des ouvrages et/ou des périmètres de protection associés étaient disponibles sous forme de vecteurs pour SIG, je vous prie de les envoyer par e-mail à [odile.samson@boralex.com](mailto:odile.samson@boralex.com), au format .tab, .mif/mid, .dxf ou .dwg.

En vous remerciant par avance, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression nos salutations distinguées.

Arthur BUIRETTE  
Chef de projets éoliens  
[arthur.buirette@boralex.com](mailto:arthur.buirette@boralex.com)  
06.78.33.28.44



Coordonnées du projet :

Implantation éoliennes					
Eolienne	X L93	Y L93	Lat DMS	Long DMS	Alt NGF (m)
1	646091,7	7019316,1	50°16'10.00"N	02°14'41.23"E	123,52
2	645961,5	7019005,7	50°15'59.93"N	02°14'34.82"E	128,16
3	645890,2	7018700,2	50°15'50.03"N	02°14'31.37"E	131,61
4	644590,2	7016863,1	50°14'50.24"N	02°13'26.73"E	135,54
5	644671,5	7016378,9	50°14'34.61"N	02°13'31.07"E	138,72
6	644460,3	7016027,3	50°14'23.18"N	02°13'20.60"E	141,66
7	644373,4	7015672,2	50°14'11.68"N	02°13'16.39"E	141,16



Ministère  
chargé de  
l'aviation civile

# Demande d'instruction d'un projet éolien par les services de l'aviation civile

Circulaire du 12 janvier 2012

**cerfa**  
N°14610\*01

CADRE RESERVE A L'ADMINISTRATION									
Date de dépôt			Commune		Dépt		N° de dossier		
Jour	Mois	Année							

CE DOSSIER A DEJA FAIT L'OBJET D'UNE PRE-CONSULTATION

1- IDENTIFICATION DU PROJET	
<b>NOM DU PROJET</b>	PROJET EOLIEN DE FORTEL-VILLERS
<b>LOCALISATION</b>	<input checked="" type="checkbox"/> TERRESTRE <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> OFFSHORE (ne pas remplir le cadre 2)</span>
<b>ANTERIORITE</b>	<input checked="" type="checkbox"/> NOUVEAU PROJET <div style="margin-left: 20px;"> <input type="checkbox"/> PROJET CORRIGE  <b>MODIFICATIONS SUBSTANTIELLES :</b>  <input type="checkbox"/> POSITION GEOGRAPHIQUE  <input type="checkbox"/> HAUTEUR  <input type="checkbox"/> NOMBRE D'EOLIENNES  <input type="checkbox"/> AUTRE : ..... </div>
2- TERRAIN	
<b>ADRESSE</b>	Communes de Fortel-en-Artois et de Villers-L'Hopital
<b>LE PROJET EST-IL SITUE EN Z.D.E.</b>	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <span style="margin-left: 20px;">SI OUI, REFERENCE DE L'ARRETE PREFECTORAL:</span> DATE : _____ N° : _____
<b>NOM DU (DES) PROPRIETAIRE(S) DU TERRAIN<sup>(1)</sup></b>	_____
<b>SECTION (S) CADASTRALE(S)<sup>(1)</sup></b>	_____
<b>SUPERFICIE TOTALE</b>	_____ M <sup>2</sup> <span style="margin-left: 100px;"><b>ALTITUDE NGF MAXIMALE</b></span> _____ M
3- DECLARANT	
<b>DESIGNATION DE LA SOCIETE</b>	BORALEX SAS
<b>ADRESSE</b>	8 rue Anatole France 59800 Lille
<b>CONTACT</b>	Arthur BUIRETTE
<b>TELEPHONE</b>	06 78 33 28 44 <span style="margin-left: 20px;"><b>TELECOPIE</b></span> _____
<b>ADRESSE ELECTRONIQUE</b>	_____ arthur.buirette@boralex.com
4- DESCRIPTION DES EOLIENNES PROJETEES	
<b>FOURNISSEUR <sup>(1)</sup></b>	GENERAL ELECTRICS <span style="margin-left: 100px;"><b>MODELE ENVISAGE <sup>(1)</sup></b></span> GE103
<b>CAPACITE DE PRODUCTION</b>	3.23 MW <span style="margin-left: 100px;"><b>NOMBRE D'EOLIENNES</b></span> 7 (remplir cadre 6)
<b>ALTITUDE MAXIMALE DU PROJET</b>	135 M <span style="margin-left: 20px;"><b>POLYgone D'ETUDE (pré-consultation seulement)</b></span> <input type="checkbox"/> (remplir cadre 5)
<b>DIAMETRE DES PALES</b>	103 M <span style="margin-left: 50px;"><b>HAUTEUR DU FUT</b></span> 85 M <span style="margin-left: 50px;"><b>HAUTEUR SOMMITALE</b></span> 135 M
<b>SURFACE EQUIVALENTE RADAR (SER max aux différentes bandes de fréquences ou fournir les diagrammes)<sup>(1)</sup></b>	Fréquence L _____ M <sup>2</sup> <span style="margin-left: 20px;">Fréquence S _____ M<sup>2</sup></span> <span style="margin-left: 20px;">Fréquence C _____ M<sup>2</sup></span> <span style="margin-left: 20px;">Fréquence X _____ M<sup>2</sup></span> <span style="margin-left: 20px;">Diagrammes <input type="checkbox"/></span>
<b>COMMENTAIRES EVENTUELS</b>	_____

(1) Si cette information est connue

**5- POLYGONE**

SOMMET N°1		ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	<input type="text"/>	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES	<input type="text"/>
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
LONGITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SOMMET N°2	Distance Sommet n°1 à Sommet n°2 (m)	<input type="text"/>	ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	<input type="text"/>	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
LONGITUDE	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SOMMET N°3	Distance Sommet n°2 à Sommet n°3 (m)	<input type="text"/>	ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	<input type="text"/>	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
LONGITUDE	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SOMMET N°4	Distance Sommet n°3 à Sommet n°4 (m)	<input type="text"/>	ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	<input type="text"/>	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
LONGITUDE	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SOMMET N°5	Distance Sommet n°4 à Sommet n°5 (m)	<input type="text"/>	ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	<input type="text"/>	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
LONGITUDE	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SOMMET N°6	Distance Sommet n°5 à Sommet n°6 (m)	<input type="text"/>	ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	<input type="text"/>	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
LONGITUDE	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## 6- EMPLACEMENT DES EOLIENNES

ÉOLIENNE N°1		ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	123.52	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES	258.52	
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE	
LATITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	50	16	10	00	
LONGITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	02	14	41	23	
ÉOLIENNE N°2	DISTANCE E1 À E2 (M)	337	ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	128.16	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES	263.16
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE	
LATITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	50	15	59	93	
LONGITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	02	14	34	82	
ÉOLIENNE N°3	DISTANCE E2 À E3 (M)	314	ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	131.61	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES	266.61
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE	
LATITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	50	15	50	03	
LONGITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	02	14	31	37	
ÉOLIENNE N°4	DISTANCE E3 À E4 (M)	2250	ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	135.54	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES	270.54
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE	
LATITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	50	14	50	24	
LONGITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	02	13	26	73	
ÉOLIENNE N°5	DISTANCE E4 À E5 (M)	490	ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	138.72	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES	273.72
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE	
LATITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	50	14	34	61	
LONGITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	02	13	31	07	
ÉOLIENNE N°6	DISTANCE E5 À E6 (M)	410	ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	141.66	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES	276.66
COORDONNEES WGS84		DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE	
LATITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S	50	14	23	18	
LONGITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> W	02	13	20	60	

**6- EMPLACEMENT DES ÉOLIENNES**

ÉOLIENNE N°	7		ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL	141.16	HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES	276.16
COORDONNEES WGS84			DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> S	50	14	11	68
LONGITUDE	<input checked="" type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> W	02	13	16	39
ÉOLIENNE N°		DISTANCE E A E		ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL		HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES
COORDONNEES WGS84			DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> S				
LONGITUDE	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> W				
ÉOLIENNE N°		DISTANCE E A E		ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL		HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES
COORDONNEES WGS84			DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> S				
LONGITUDE	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> W				
ÉOLIENNE N°		DISTANCE E A E		ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL		HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES
COORDONNEES WGS84			DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> S				
LONGITUDE	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> W				
ÉOLIENNE N°		DISTANCE E A E		ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL		HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES
COORDONNEES WGS84			DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> S				
LONGITUDE	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> W				
ÉOLIENNE N°		DISTANCE E A E		ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL		HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES
COORDONNEES WGS84			DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> S				
LONGITUDE	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> W				
ÉOLIENNE N°		DISTANCE E A E		ALTITUDE NGF DU TERRAIN NATUREL		HAUTEUR HORS SOL EN BOUT DE PALES
COORDONNEES WGS84			DEGRES	MINUTES	SECONDES	1/100 DE SECONDE
LATITUDE	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> S				
LONGITUDE	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> W				

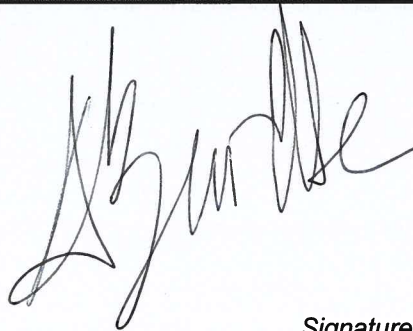
**Nota : cette page peut être dupliquée si le nombre d'éoliennes est supérieur à 14**



7- ENGAGEMENT DU DEMANDEUR (DANS LE CAS D'UNE DEMANDE DE PERMIS)

Je soussigné(e), auteur(e) de la présente demande, certifie exacts les renseignements qui y sont contenus.

Le



Signature du demandeur

DOCUMENTS COMPLEMENTAIRES :

Pièces utiles

A quoi ça sert ?

UN PLAN DE SITUATION DU TERRAIN

Il permet de localiser l'emplacement du projet. Vous devez fournir un extrait de carte au 1/25.000ème ou pour les projets off-shore un extrait de carte marine. Le polygone ou l'emplacement souhaité des éoliennes seront notés sur l'extrait de carte.

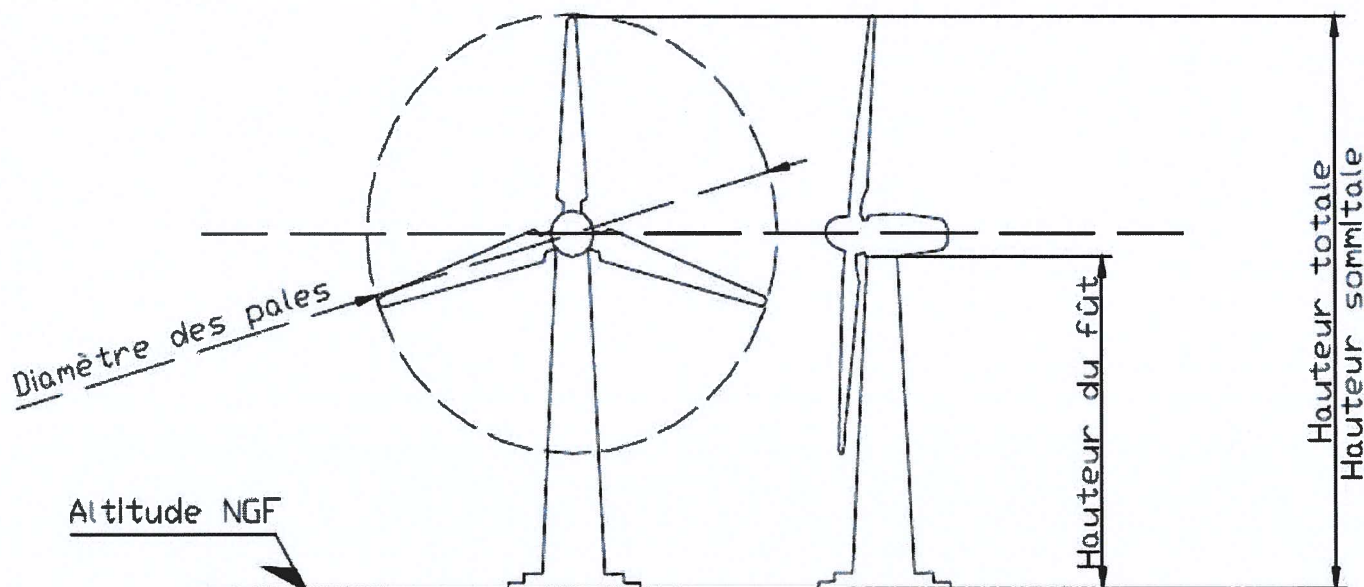
L'AVIS EVENTUEL SUR PROJET

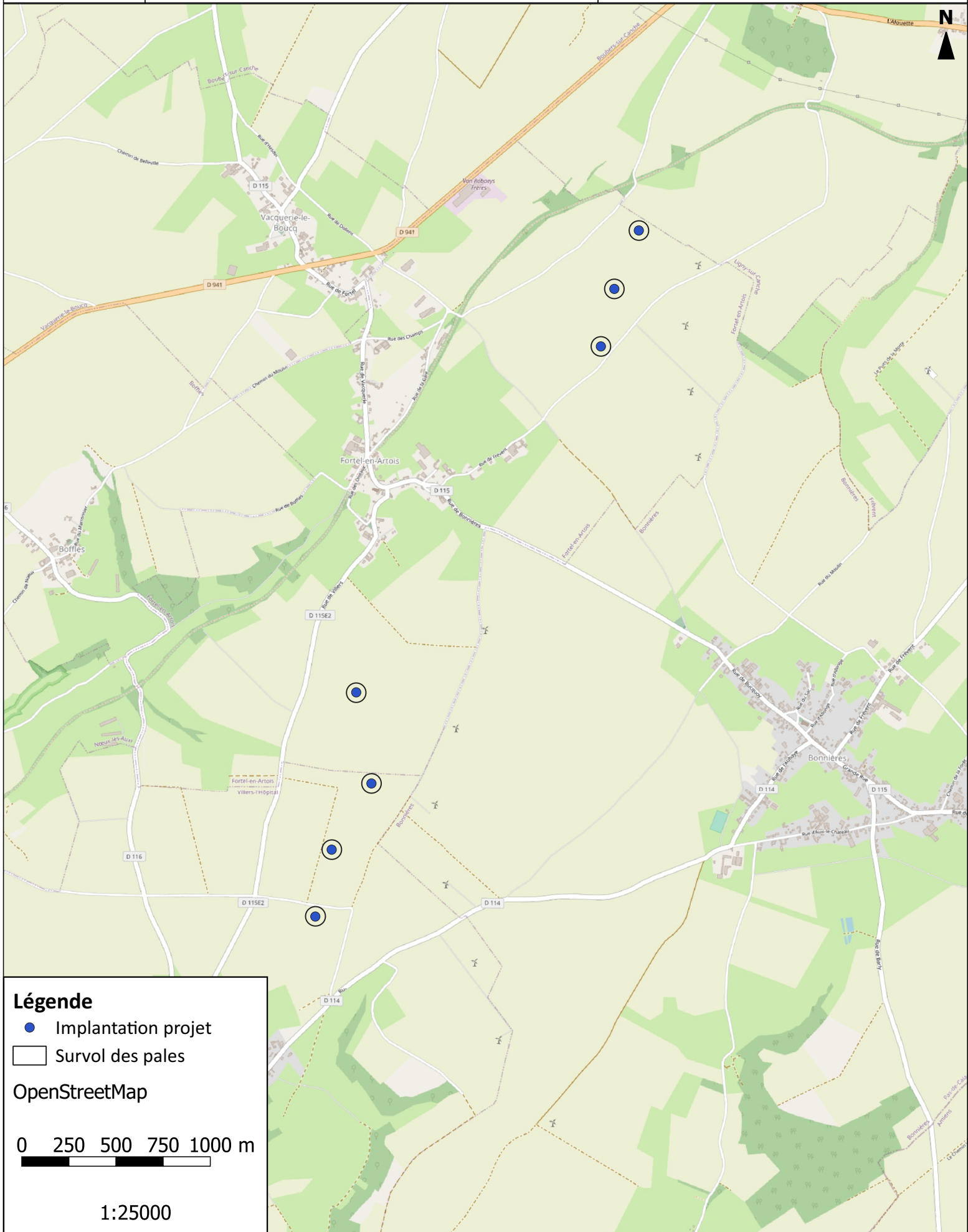
Il permet, dans le cas où le projet a déjà reçu un avis favorable et où la demande de permis est identique au projet, d'améliorer les délais de traitement du dossier.

PLANS DES EOLIENNES

Ils permettent d'apprécier la compatibilité entre la demande et les éléments décrits.

SCHEMA EXPLICATIF :





## Légende

● Implantation projet

□ Survol des pales

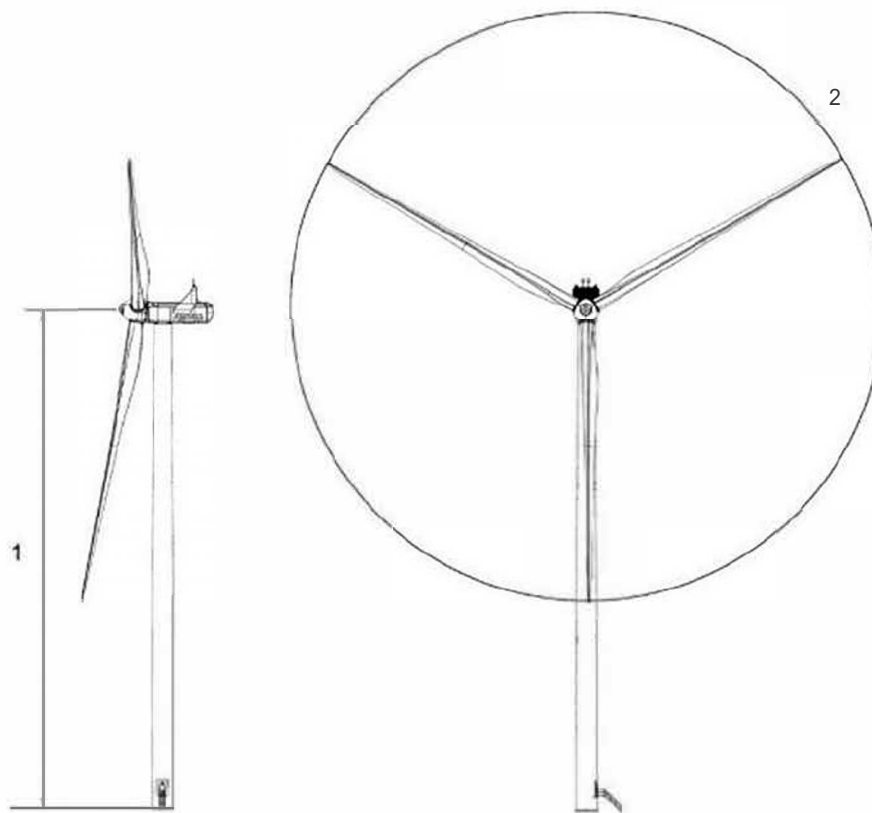
OpenStreetMap

0 250 500 750 1000 m

1:25000



Plan d'élévation des obstacles (éoliennes) :



*Figure 4-1: Illustration of outer dimensions - structure*

1 Hub height  
85 m

2 Diameter:  
103 m