



Parc éolien du Fond de Barle

Commune de Fressin

Département du Pas-de-Calais (62)

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale (DDAE)

Pièce 8 : Plans



AEPE
Gingko

Atelier d'écologie paysagère
& environnementale

Février 2024

Le présent plan ne constitue pas un document technique ayant valeur d'exécution, mais uniquement un document administratif.

Localisation

Département du PAS-DE-CALAIS (62)

Commune de FRESSIN

Maître d'ouvrage

Velocita Energies
Centre Wojo Paris Montparnasse
82, avenue du Maine
75014 Paris

Nature de l'opération :

CONSTRUCTION DE 4 ÉOLIENNES
Projet éolien du Fond de Barle
(E01, E02, E03, E04)
ET 2 POSTES DE LIVRAISON

CARNET DE PLANS

Ce document est la propriété du cabinet GUICHARD-SORET, Géomètres-Experts, il ne peut être reproduit ou diffusé sans l'autorisation de cette dernière.

N° :	Document :	N° Dossier :	Phase :
00	Demande d'autorisation environnementale	23A24	AE
		Date :	
		Janvier 2024	

53, Bd du 14 Juillet - 10 000 TROYES
Email : troyes@guichard-associes.fr
Tél. 03 25 82 68 20 - Gsm. 06 37 38 40 81

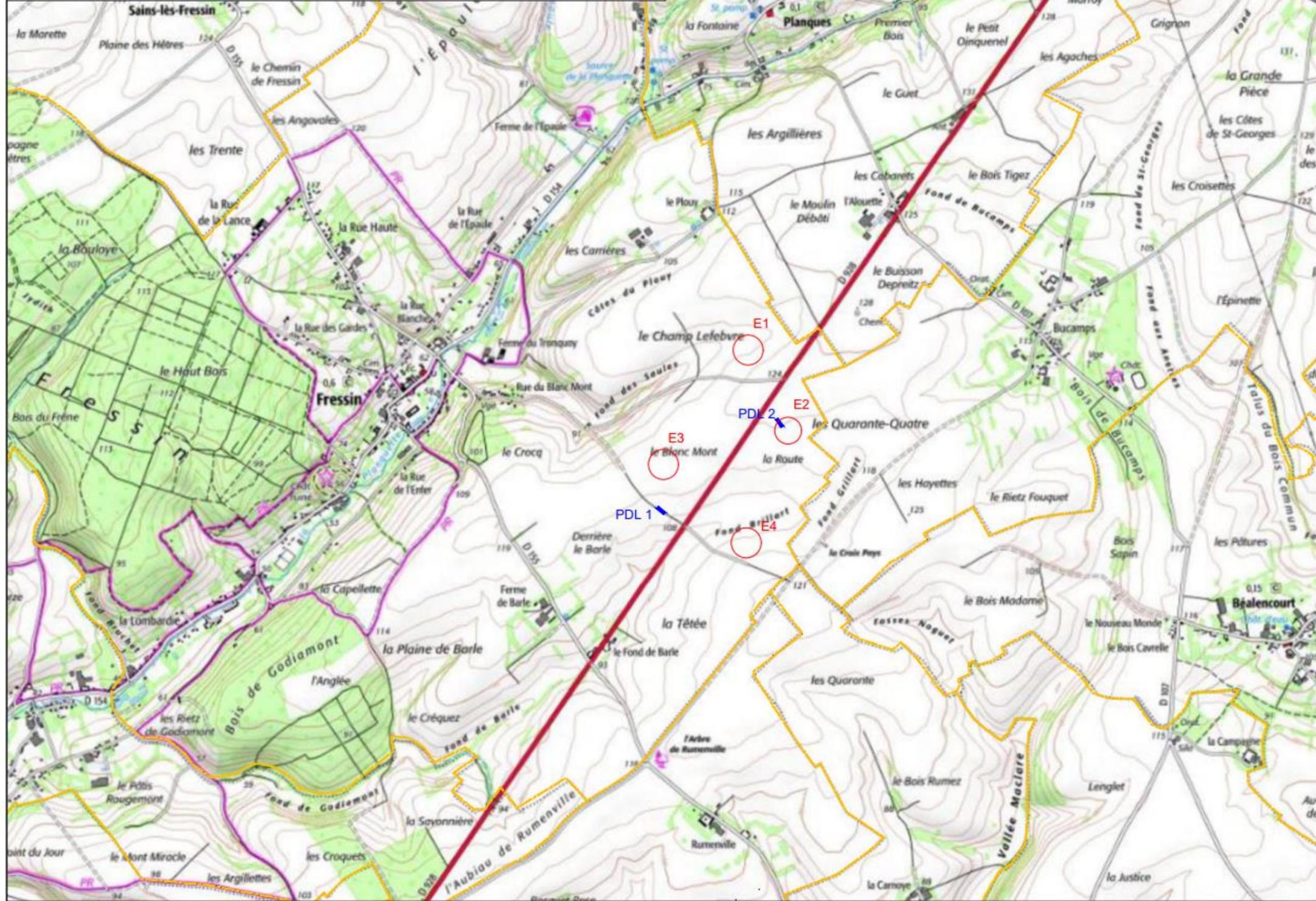
SARL GUICHARD et Associés



- 01 - Plan de Situation**
- 02 - Plan des Servitudes**
- 03 - Vue Générale**
- 04 - PLAN DE MASSE EOLIENNE E01**
- 05 - PLAN DE MASSE EOLIENNE E02**
- 06 - PLAN DE MASSE EOLIENNE E03**
- 07 - PLAN DE MASSE EOLIENNE E04**
- 08 - PLAN DE MASSE PDL 1**
- 09 - PLAN DE MASSE PDL 2**
- 10 - Coupe éolienne n°E01**
- 11 - Coupe éolienne n°E02**
- 12 - Coupe éolienne n°E03**
- 13 - Coupe éolienne n°E04**

<p>BUREAU D'ÉTUDES KDE énergies : KDE ENERGY France 4, rue Nicolas Appert - Synergie Park 59260 Lezennes</p>
<p>SARL GUICHARD et Associés : Géomètres-Experts-Associés siège social 53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 23A24</p>

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif, de même que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Il est fortement conseillé de procéder à un bornage-délimitation contradictoire afin de garantir au moins les limites des parcelles d'implantation avant la phase travaux.



Nord

Légende :

- Eoliennes projetées
- Limites communales
- Poste de livraison

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

01

Janvier 2024

Projet éolien du Fond de Barle

PLAN DE SITUATION
1/20 000

MAITRE D'OUVRAGE :

Velocita Energies
Centre Wojo Paris Montparnasse
82, avenue du Maine
75014 Paris

BUREAU D'ÉTUDES KDE énergies

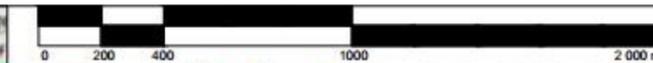
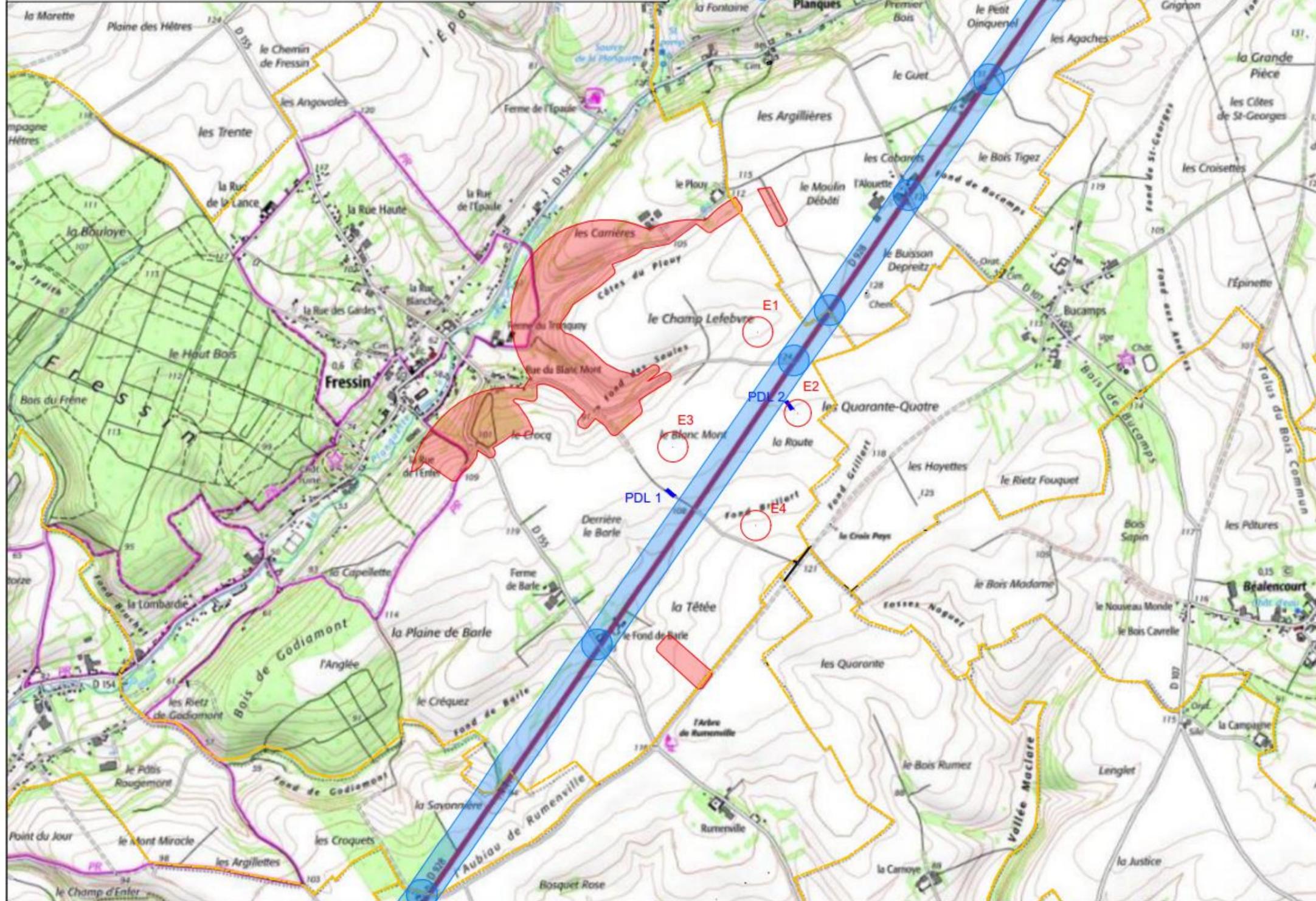
KDE ENERGY France
4, rue Nicolas Appert - Synergie Park
59260 Lezennes

SARL GUICHARD et Associés :

Géomètres-Experts-Associés
siège social
53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES
Tél. : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 208a20



Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif, de même que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Il est fortement conseillé de procéder à un bornage-délimitation contradictoire afin de garantir au moins les limites des parcelles d'implantation avant la phase travaux.



Légende :

- Eoliennes projetées
- Enjeux forts – Période nuptiale – 25 mètres
- Limites communales
- Route classée à grande circulation – Recul de 75 m
- Poste de livraison

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

02

Janvier 2024
 Projet éolien du Fond de Barle
 PLAN DES SERVITUDES
 1/20 000

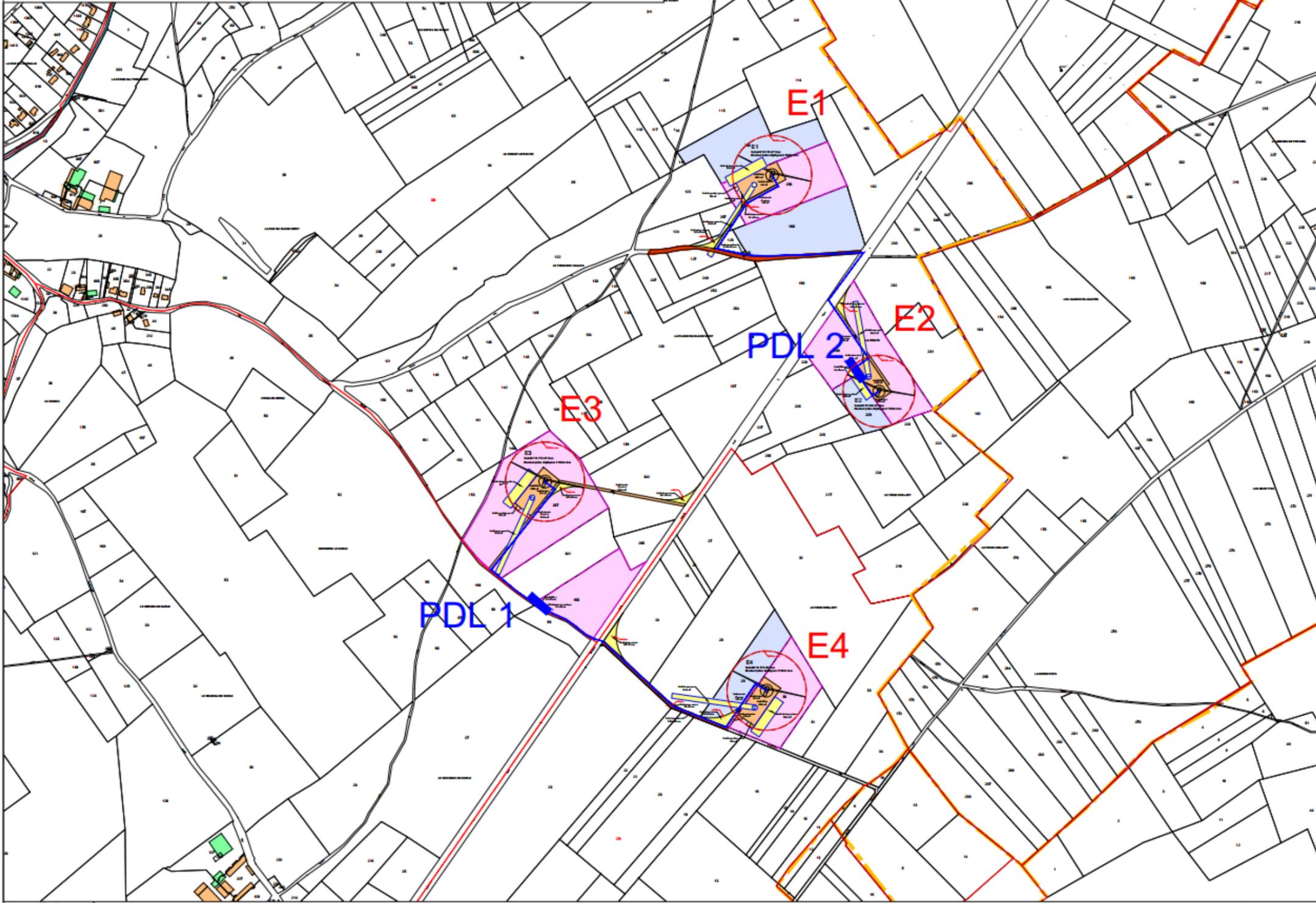
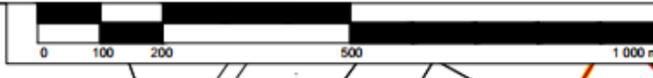
MAITRE D'OUVRAGE :
 Velocita Energies
 Centre Wop Paris Montparnasse
 82, avenue du Maine
 75014 Paris

BUREAU D'ETUDES KDE énergies
 KDE ENERGY France
 4, rue Nicolas Appert - Synergie Park
 59260 Lezennes

SARL GUICHARD et Associés :
 Géomètres-Experts-Associés
 siège social
 53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 208a20



Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif, de même que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Il est fortement conseillé de procéder à un bornage-délimitation contradictoire afin de garantir au moins les limites des parcelles d'implantation avant la phase travaux.



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

MAITRE D'OUVRAGE:
 Velocita Energies
 Centre Wojo Paris Montparnasse
 82, avenue du Maine
 75014 Paris

BUREAU D'ETUDES KDE énergies
 KDE ENERGY France
 4, rue Nicolas Appert - Synergie Park
 59260 Lezennes

SARL GUICHARD et Associés :
 Géomètres-Experts-Associés
 siège social
 53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 208a20

Janvier 2024

Projet éolien du Fond de Barle

VUE GENERALE
 1/7 500

03

Nord

- Piste d'accès et plate-forme de grutage à créer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne
- Chemins d'accès existants à renforcer
- Aménagements provisoires

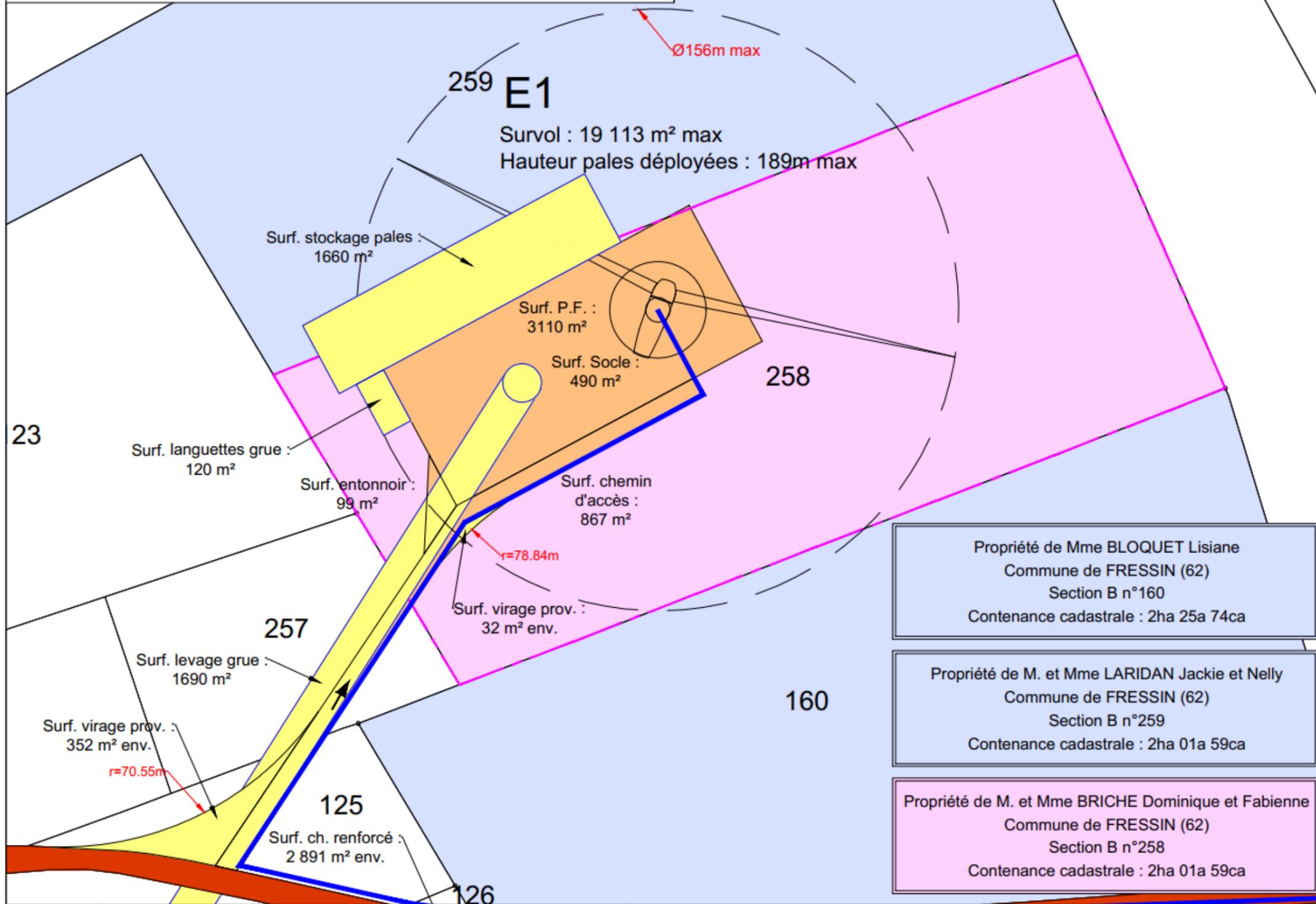
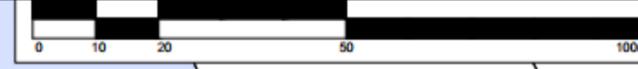
En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites apparentes)

- Parcelles d'implantation des éoliennes et PDL
- Parcelles survolées par les éoliennes
- Eoliennes projetées
- Limites communales
- Liaisons électriques
- Poste de livraison

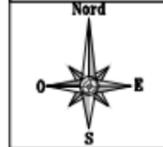
Survol du rotor

Socle de l'éolienne

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif, de même que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Il est fortement conseillé de procéder à un bornage-délimitation contradictoire afin de garantir au moins les limites des parcelles d'implantation avant la phase travaux.



- Propriété de Mme BLOQUET Lisiane
Commune de FRESSIN (62)
Section B n°160
Contenance cadastrale : 2ha 25a 74ca
- Propriété de M. et Mme LARIDAN Jackie et Nelly
Commune de FRESSIN (62)
Section B n°259
Contenance cadastrale : 2ha 01a 59ca
- Propriété de M. et Mme BRICHE Dominique et Fabienne
Commune de FRESSIN (62)
Section B n°258
Contenance cadastrale : 2ha 01a 59ca



- Chemins d'accès existants renforcé
- Aménagements permanents (plateforme, piste d'accès...)
- Aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)
- Parcelles d'implantation des éoliennes et PDL
- Parcelles survolées par les éoliennes
- Liaisons électriques
- Sens d'arrivée des convois

N° E01	Altitude TN (NGF - IGM69) : 96.50 m env. *	
	Altitude bout de pale (NGF - IGM69) : 246.5 m env. *	
	E	N
RGF93 / Lambert 93	634 640.97 m	7 039 413.48 m
WGS84 (Greenwich)	2° 4'51.99"E	50° 26'55.59"N

*Altitudes obtenues par interpolation des courbes de niveau des scans 25 de f IGN

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

MAITRE D'OUVRAGE :
Velocita Energies
Centre Wojo Paris Montparnasse
82, avenue du Maine
75014 Paris

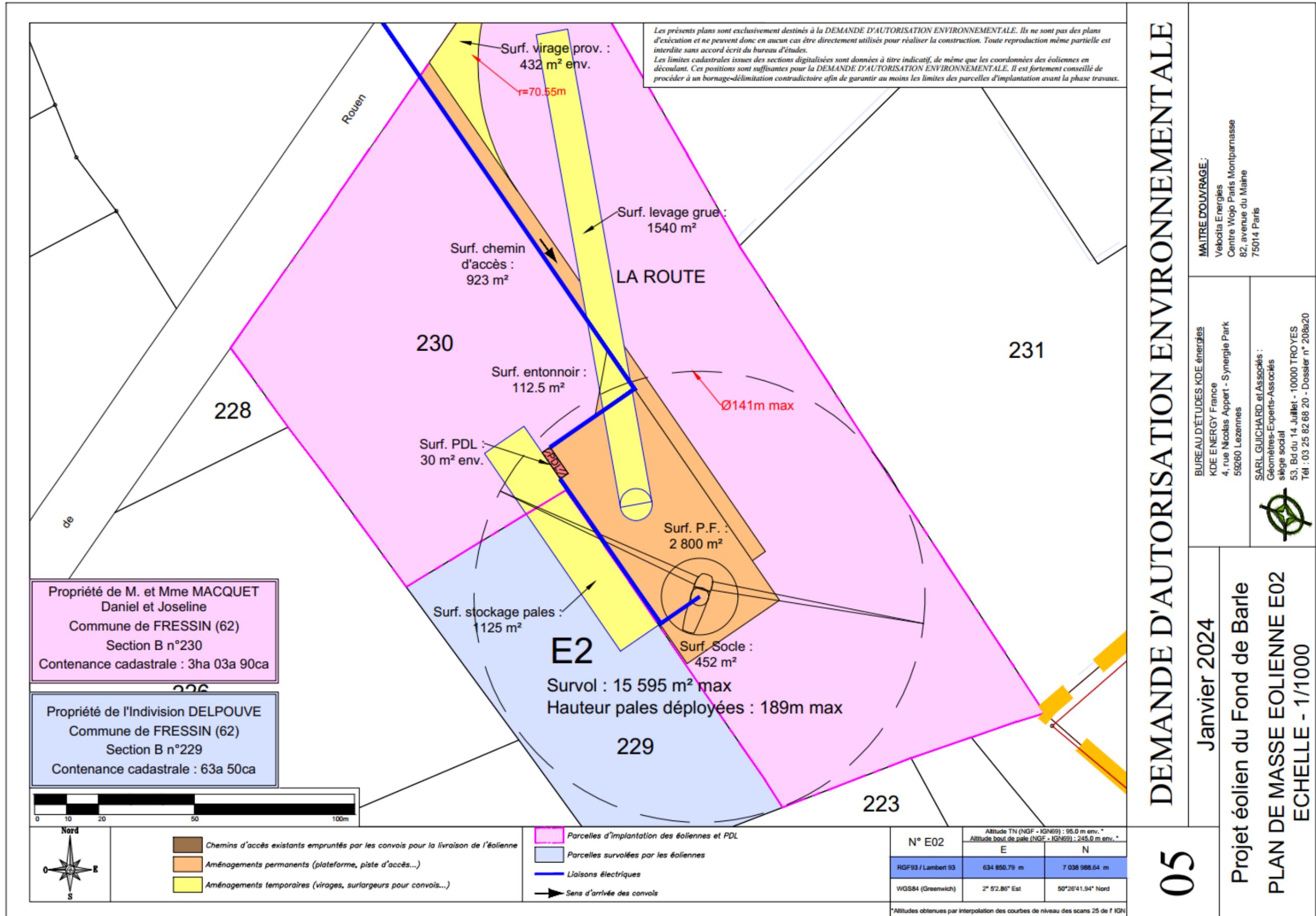
BUREAU D'ÉTUDES KDE énergies
KDE ENERGY France
4, rue Nicolas Appert - Synergie Park
59260 Lezennes

SARL GUICHARD et Associés :
Géomètres-Experts-Associés
siège social
53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES
Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 208a20

Janvier 2024

Projet éolien du Fond de Barle
PLAN DE MASSE EOLIENNE E01
ECHELLE - 1/1000

04



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

MAITRE D'OUVRAGE :
 Velocita Energies
 Centre Wojo Paris Montparnasse
 82, avenue du Maine
 75014 Paris

BUREAU D'ÉTUDES KDE énergies
 KDE ENERGY France
 4, rue Nicolas Appert - Synergie Park
 59260 Lezennes

SARL GUICHARD et Associés :
 Géomètres-Experts-Associés
 siège social
 53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 208a20

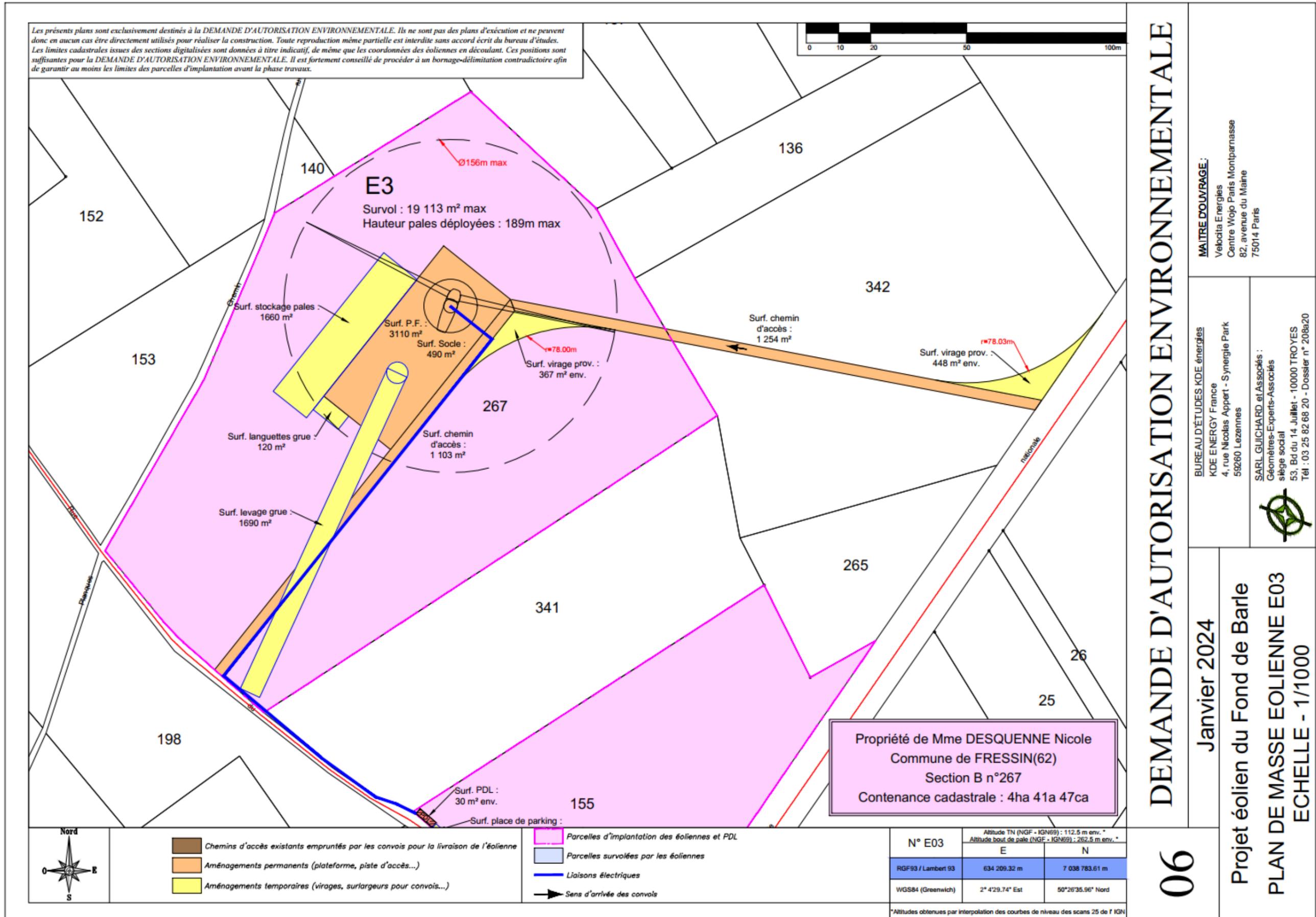
Janvier 2024

Projet éolien du Fond de Barle

PLAN DE MASSE EOLIENNE E02

ECHELLE - 1/1000

05



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

MAITRE D'OUVRAGE :

Velocita E énergies
 Centre Wojo Paris Montparnasse
 82, avenue du Maine
 75014 Paris

BUREAU D'ÉTUDES KDE énergies

KDE ENERGY France
 4, rue Nicolas Appert - Synergie Park
 59260 Lezennes

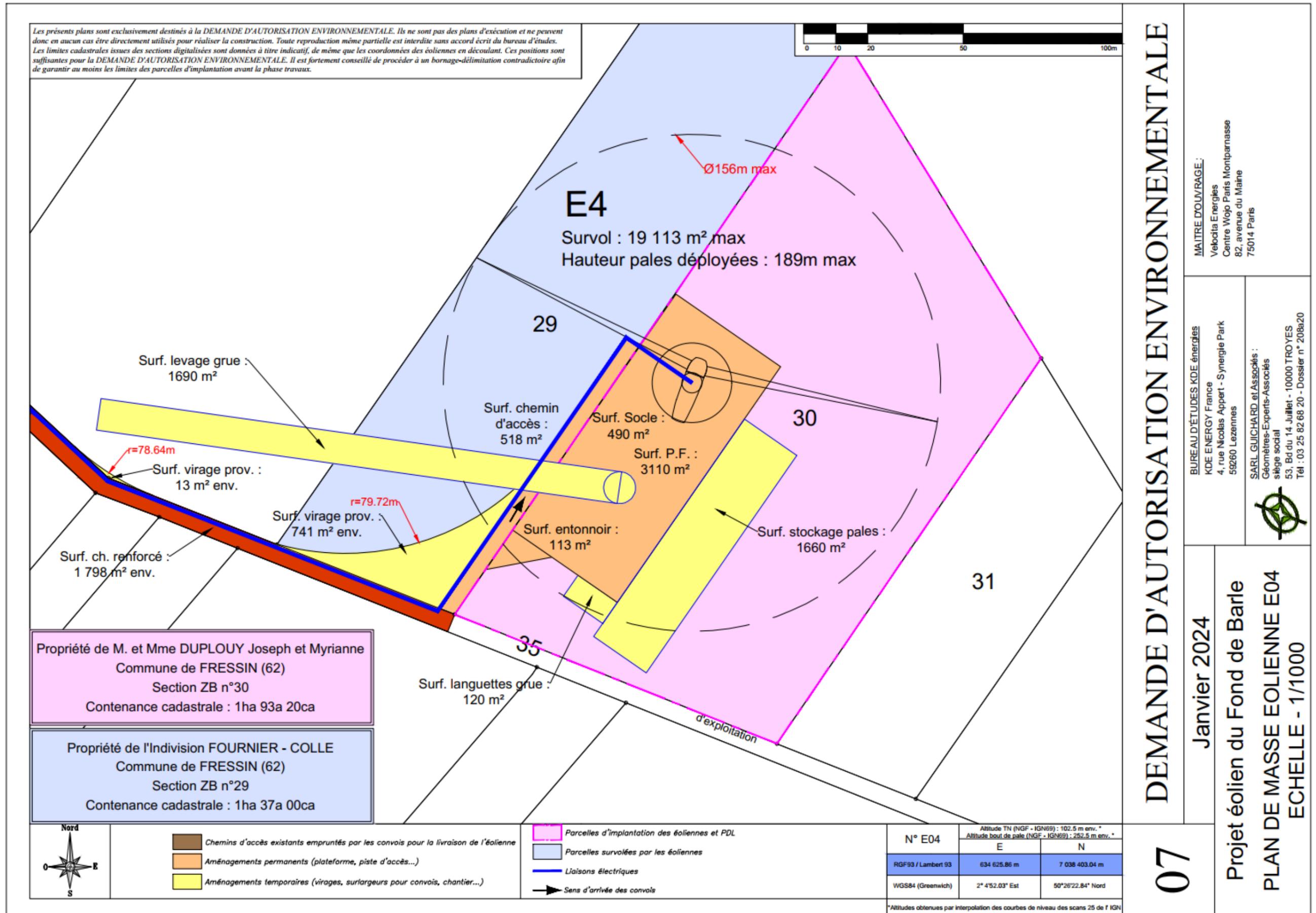
SARL GUICHARD et Associés :

Géomètres-Experts-Associés
 siège social
 53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 208a20

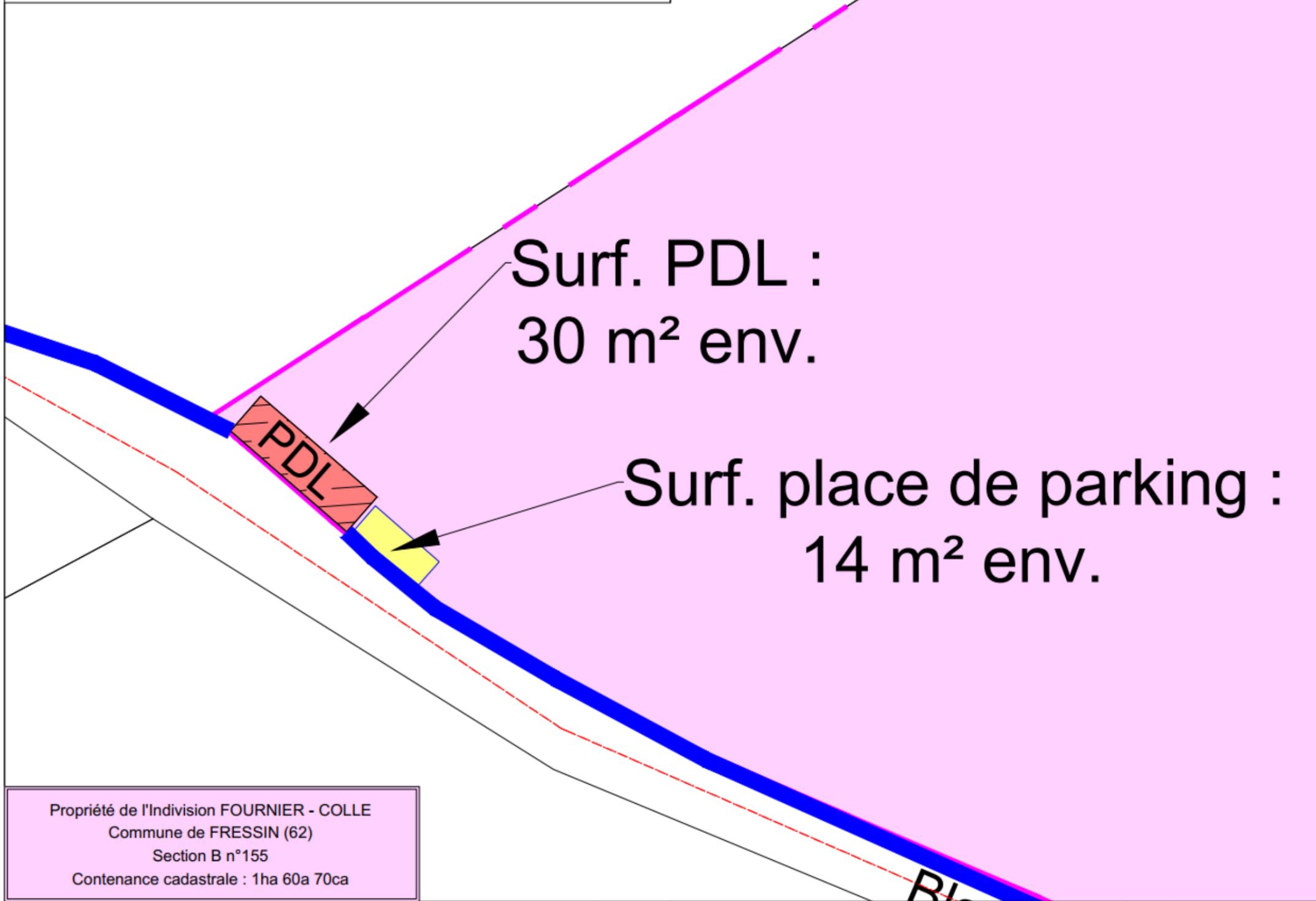
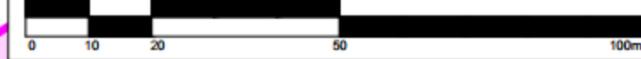


Janvier 2024

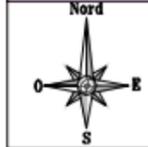
Projet éolien du Fond de Barle
 PLAN DE MASSE EOLIENNE E03
 ECHELLE - 1/1000



Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif, de même que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Il est fortement conseillé de procéder à un bornage-délimitation contradictoire afin de garantir au moins les limites des parcelles d'implantation avant la phase travaux.



Propriété de l'Indivision FOURNIER - COLLE
Commune de FRESSIN (62)
Section B n°155
Contenance cadastrale : 1ha 60a 70ca



- Chemins d'accès existants empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne
- Aménagements permanents (plateforme, piste d'accès...)
- Aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois, chantier...)

- Parcelles d'implantation des éoliennes et PDL
- Parcelles surveillées par les éoliennes
- Liaisons électriques
- Sens d'arrivée des convois

N° PDL 1	Altitude TN (NGF - IGN69) : 102.5 m env. *	
	E	N
RGF93 / Lambert 93	634 746 m	7 039 121 m
WGS84 (Greenwich)	2°45'7.49" Est	50°26'46.18" Nord

*Altitudes obtenues par interpolation des courbes de niveau des scans 25 de l'IGN

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

MAITRE D'OUVRAGE :
Velocita Energies
Centre Wojo Paris Montparnasse
82, avenue du Maine
75014 Paris

BUREAU D'ÉTUDES KDE énergies
KDE ENERGY France
4, rue Nicolas Appert - Synergie Park
59260 Lezennes

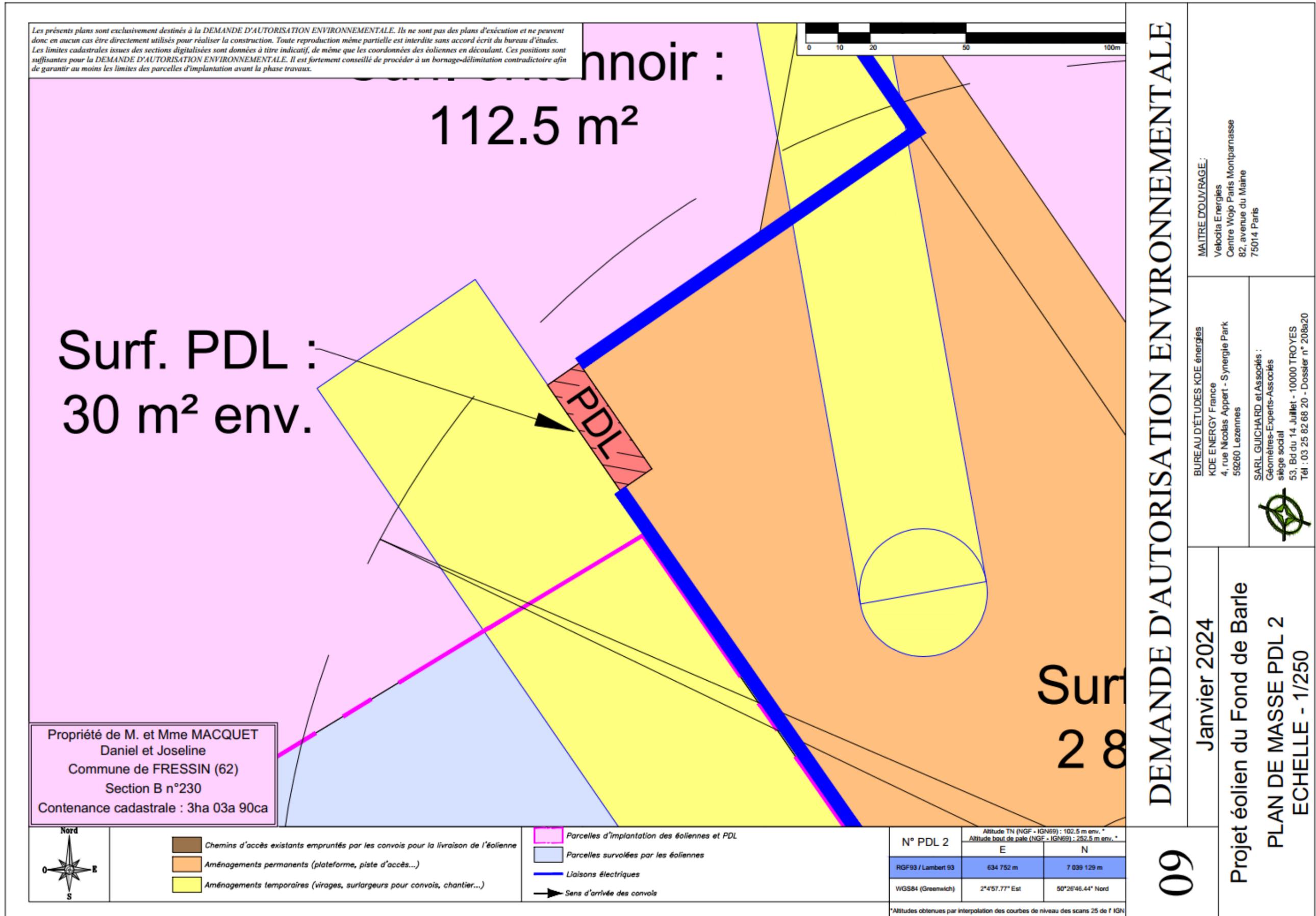
SARL GUICHARD et Associés :
Géomètres-Experts-Associés
siège social
53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES
Tel : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 208a20



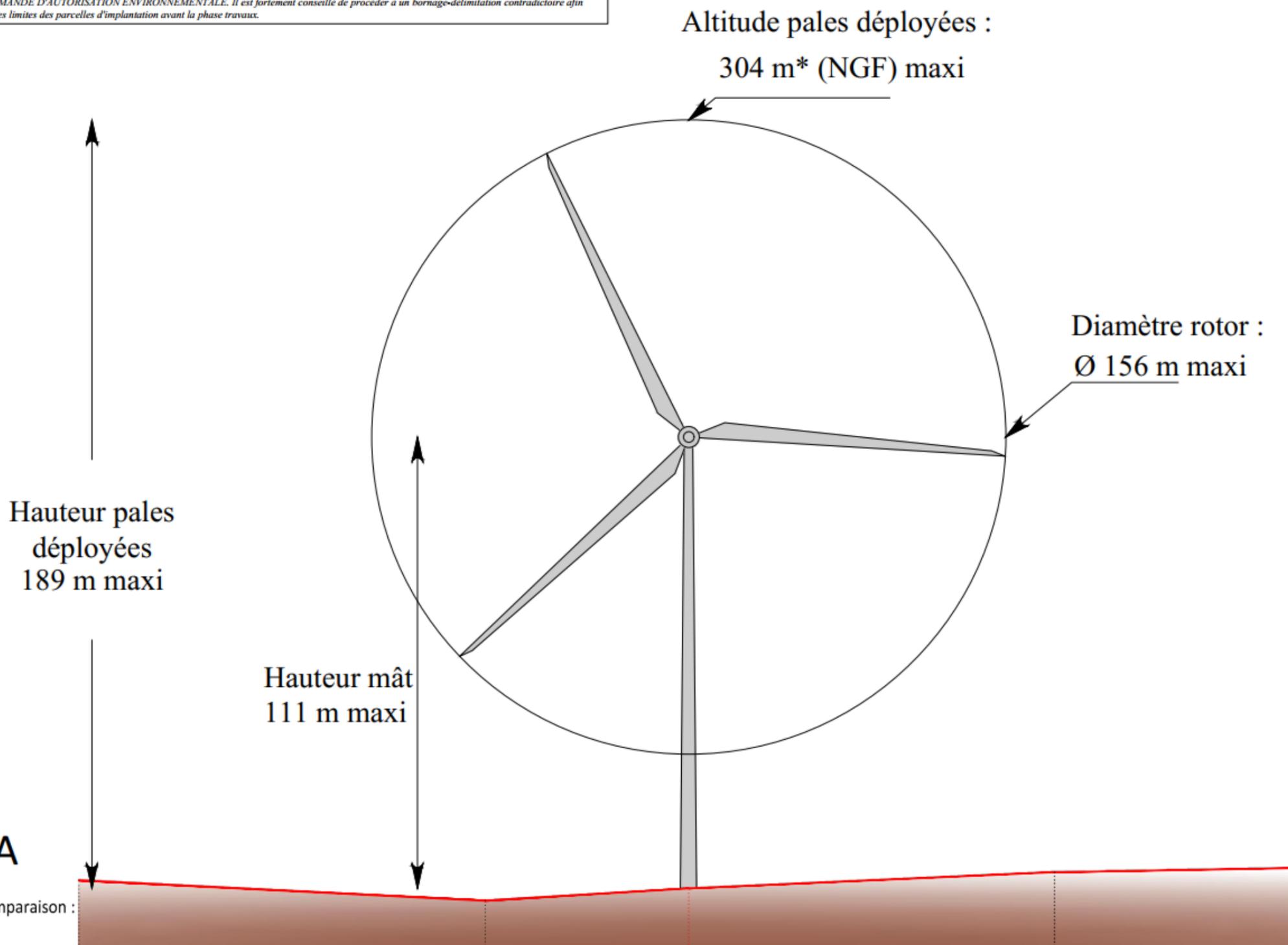
Janvier 2024

Projet éolien du Fond de Barle
PLAN DE MASSE PDL 1
Echelle - 1/250

08



Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif, de même que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Il est fortement conseillé de procéder à un bornage-délimitation contradictoire afin de garantir au moins les limites des parcelles d'implantation avant la phase travaux.



Eolienne			E01		
Altitudes T.N.*	116m	112m	115m	119m	120m

*Altitudes obtenues par interpolation des courbes de niveau des scans 25 de l'IGN

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

10

Janvier 2024

Projet éolien du Fond de Barle
Coupe éolienne n°E01
Echelle : 1/1 000

MAITRE D'OUVRAGE :
Velocita Energies
Centre Wojo Paris Montparnasse
82, avenue du Maine
75014 Paris

BUREAU D'ÉTUDES KDE énergies
KDE ENERGY France
4, rue Nicolas Appert - Synergie Park
59260 Lezennes

SARL GUICHARD et Associés :
Géomètres-Experts-Associés
siège social
53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES
Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 208a20



Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif, de même que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Il est fortement conseillé de procéder à un bornage-délimitation contradictoire afin de garantir au moins les limites des parcelles d'implantation avant la phase travaux.



Altitude pales déployées :
308 m* (NGF) maxi

Diamètre rotor :
Ø 141 m maxi

Hauteur pales
déployées
189 m maxi

Hauteur mât
119 m maxi

File B

Plan de comparaison :
100 m



*Altitudes obtenues par interpolation des courbes de niveau des scans 25 de l'IGN

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

11

Janvier 2024

Projet éolien du Fond de Barle

Coupe éolienne n° E02
Echelle : 1/1 000

MAITRE D'OUVRAGE :

Velocita E énergies
Centre Wojo Paris Montparnasse
82, avenue du Maine
75014 Paris

BUREAU D'ÉTUDES KDE énergies

KDE ENERGY France
4, rue Nicolas Appert - Synergie Park
59260 Lezennes

SARL GUICHARD et Associés :

Géomètres-Experts-Associés
siège social
53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES
Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 208a20



Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif, de même que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Il est fortement conseillé de procéder à un bornage-délimitation contradictoire afin de garantir au moins les limites des parcelles d'implantation avant la phase travaux.



Altitude pales déployées :
306 m* (NGF) maxi

Diamètre rotor :
Ø 156 m maxi

Hauteur pales
déployées
189 m maxi

Hauteur mât
111 m maxi

File C

Plan de comparaison :
100 m

Eolienne	E03			
Altitudes T.N.*	116.6m	117.2m	117m	115.5m

*Altitudes obtenues par interpolation des courbes de niveau des scans 25 de l'IGN

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

12

Janvier 2024

Projet éolien du Fond de Barle
Coupe éolienne n° E03
Echelle : 1/1 000

MAITRE D'OUVRAGE :

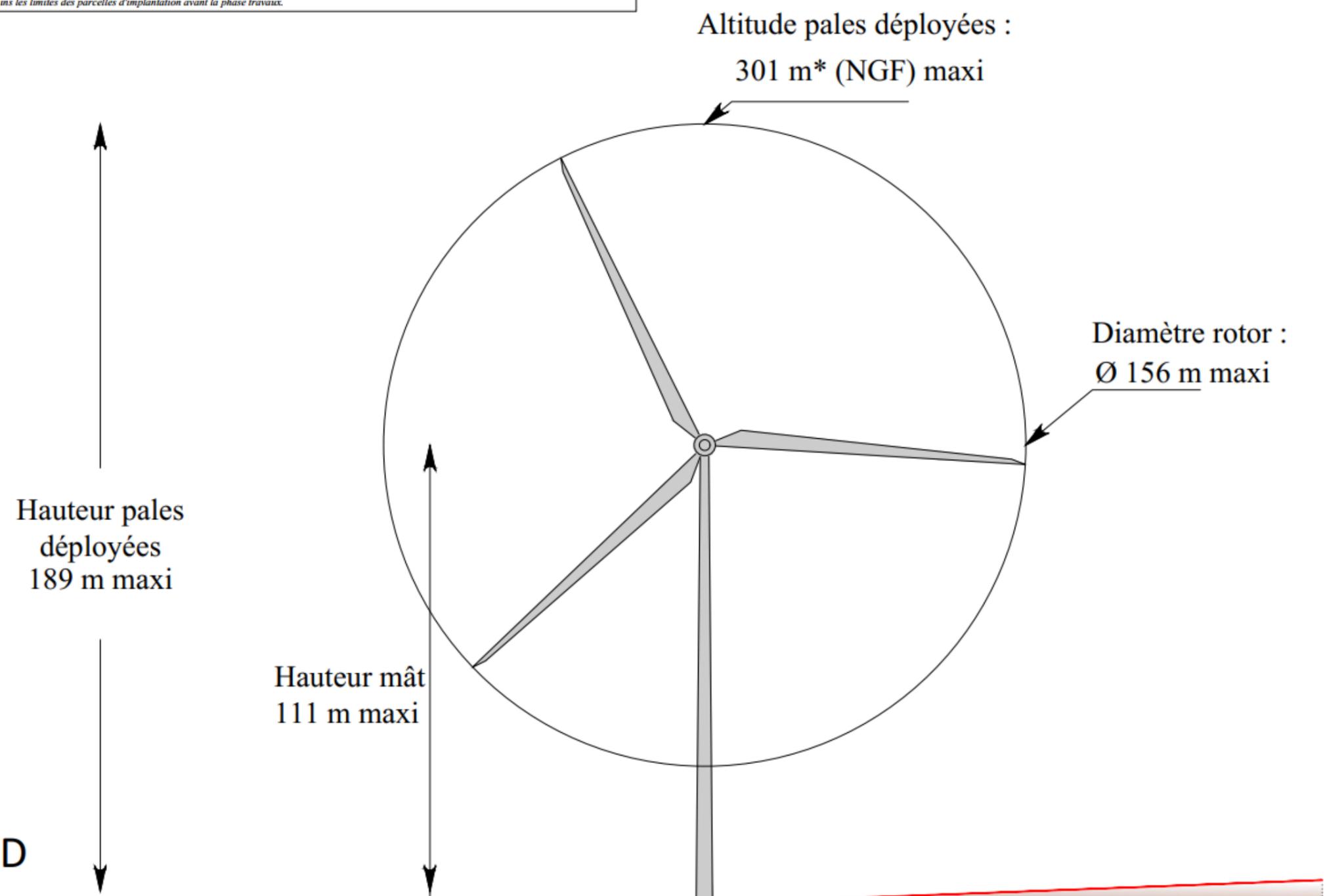
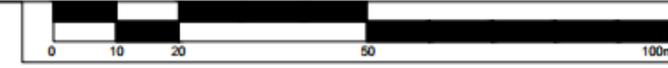
Velocita Energies
Centre Wojo Paris Montparnasse
82, avenue du Maine
75014 Paris

BUREAU D'ÉTUDES KDE énergies
KDE ENERGY France
4, rue Nicolas Appert - Synergie Park
59260 Lezennes

SARL GUICHARD et Associés :
Géomètres-Experts-Associés
siège social
53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES
Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 208a20



Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif, de même que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE. Il est fortement conseillé de procéder à un bornage-délimitation contradictoire afin de garantir au moins les limites des parcelles d'implantation avant la phase travaux.



File D

Plan de comparaison : 100 m

Eolienne	E04	
Altitudes T.N.*	106.3m	117.7m

*Altitudes obtenues par interpolation des courbes de niveau des scans 25 de l' IGN

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

13

Janvier 2024

Projet éolien du Fond de Barle
Coupe éolienne n° E04
Echelle : 1/1 000

MAITRE D'OUVRAGE :

Velocita Energies
Centre Wojo Paris Montparnasse
82, avenue du Maine
75014 Paris

BUREAU D'ÉTUDES KDE énergies

KDE ENERGY France
4, rue Nicolas Appert - Synergie Park
59260 Lezennes

SARL GUICHARD et Associés :

Géomètres-Experts-Associés
siège social
53, Bd du 14 Juillet - 10000 TROYES
Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 208a20

