



**PARC EOLIEN SOMME 1**

10 Place de Catalogne - 75014 Paris

N° d'identification : 790 866 271 R.C.S Paris

Contact : thibaut.guimbretiere@eolfi.com

01.40.07.95.00



## PLANS REGLEMENTAIRES



### ***Projet éolien de la Vallée des Mouches***

*Commune de Rethonvillers*

*Communauté de Communes de l'Est de la Somme*

*Département de la Somme, Région Haut-de-France*

***Juin 2018***

Localisation

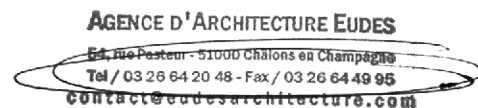
**Département de la Somme (80)**  
**Commune de RETHONVILLERS**

Maître d'ouvrage

**PARC ÉOLIEN SOMME 1**  
10, Place de Catalogne 75014  
PARIS

Nature de l'opération :

**CONSTRUCTION DE 5 ÉOLIENNES (E.1 à E.5)  
ET DE 2 POSTES DE LIVRAISON (PDL.1 et PDL.2)**



Ce document est la propriété de FEURL EUDES ARCHITECTURE. Il ne peut être reproduit ou diffusé sans l'autorisation de cette dernière.

N° :	Document :	N° Dossier :	Phase :
<b>1</b>	<b>Demande d'autorisation environnementale</b>	A-18-017	<b>AE</b>
		Date : 27/06/2018	

54, rue Pasteur - 51000 Châlons-en-Champagne  
Email : [contact@eudesarchitecture.com](mailto:contact@eudesarchitecture.com)  
Tél. 03 26 64 20 48

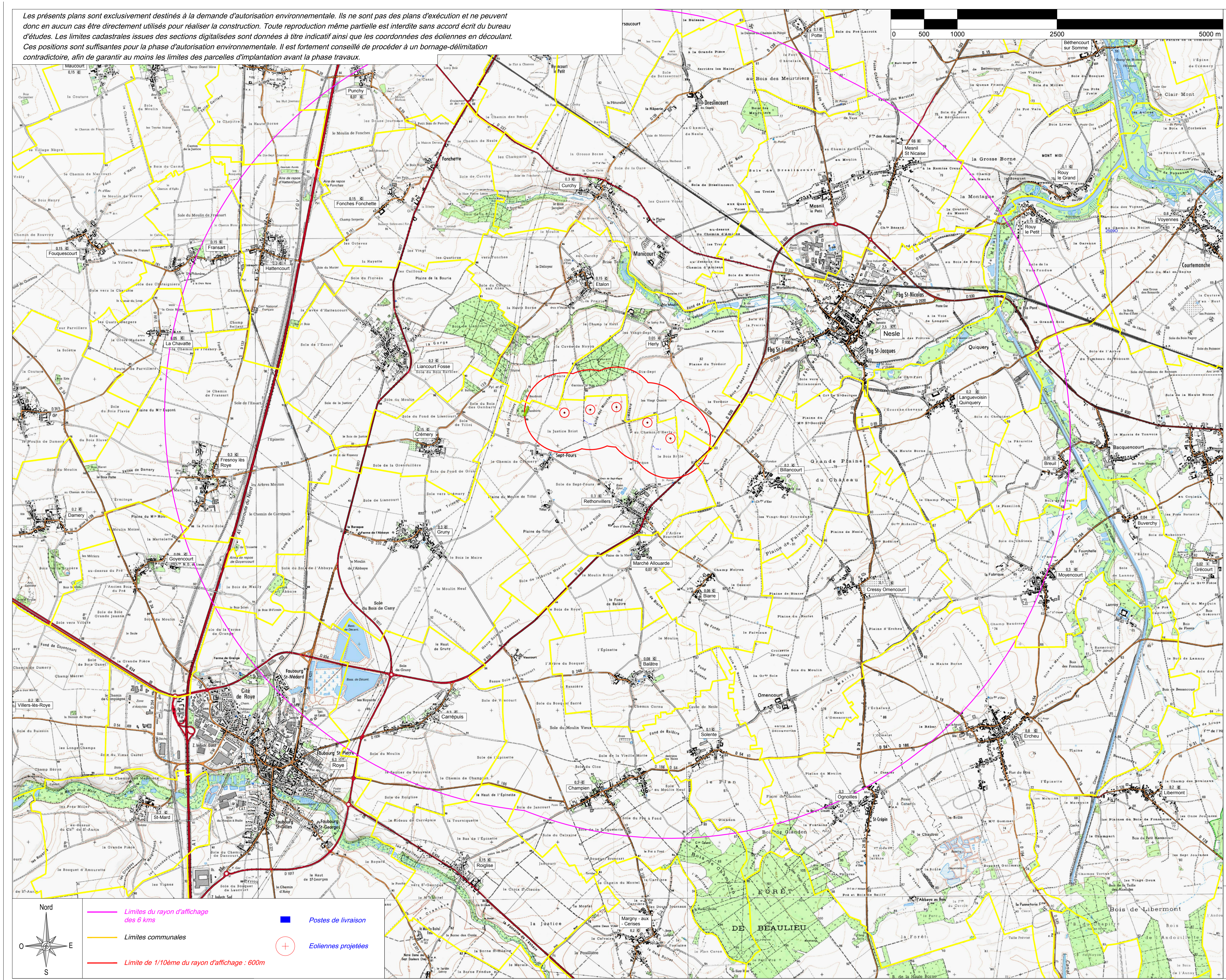
— EUDES ARCHITECTURE



M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadiere 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : [m.topo.services@free.fr](mailto:m.topo.services@free.fr)



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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découplant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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

# 01

JUN 2018

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

Rethnovillers (80)

PLAN DE SITUATION au 1/25000  
DES INSTALLATIONS PROJETÉES

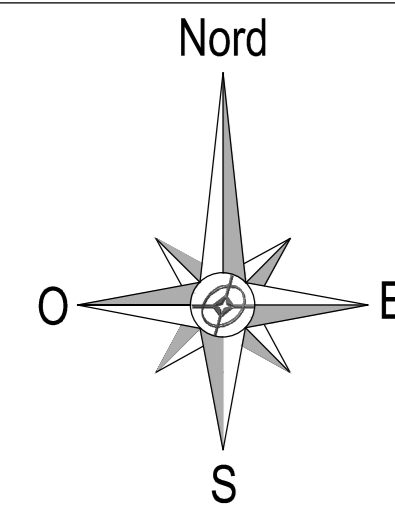
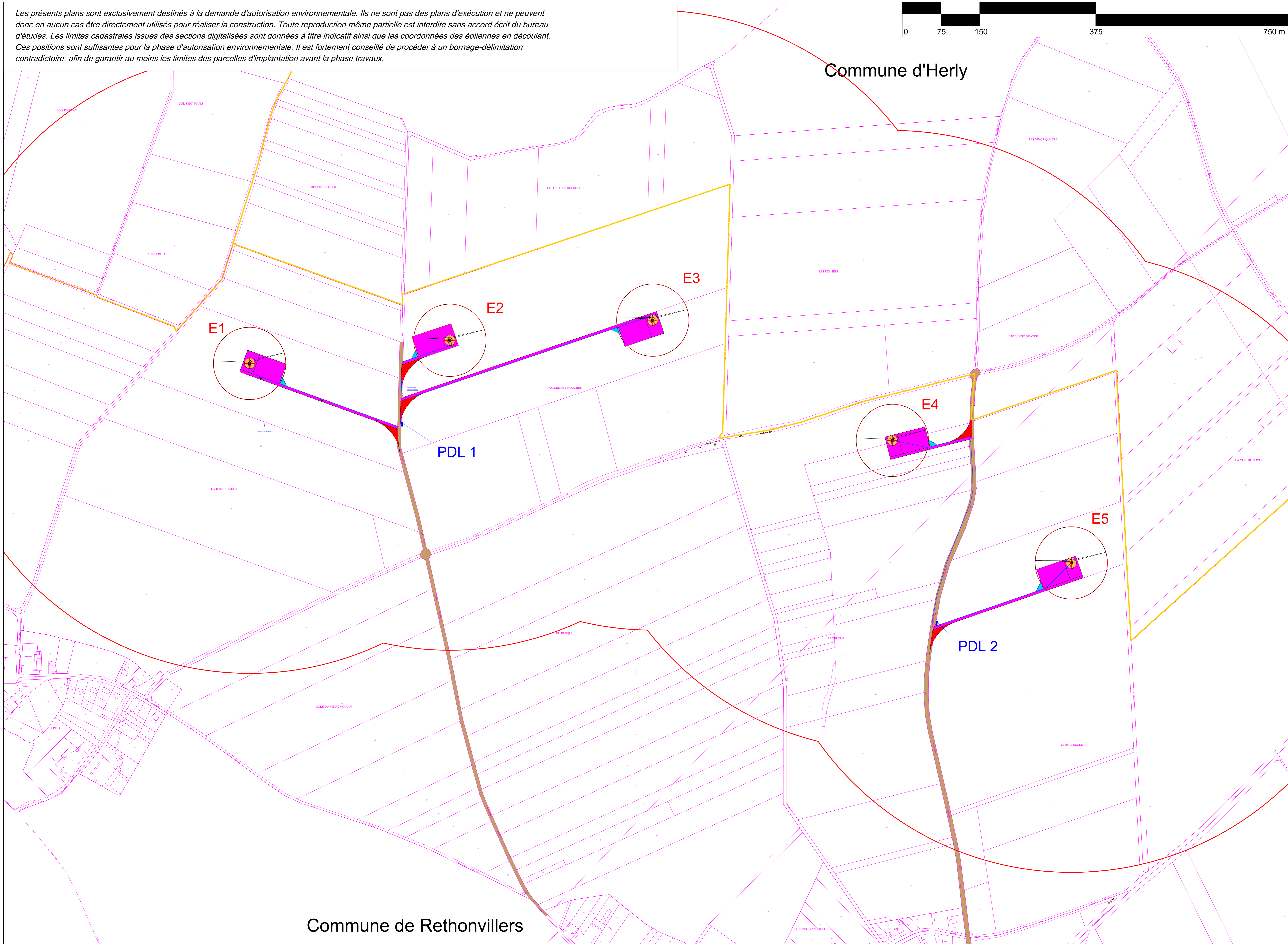
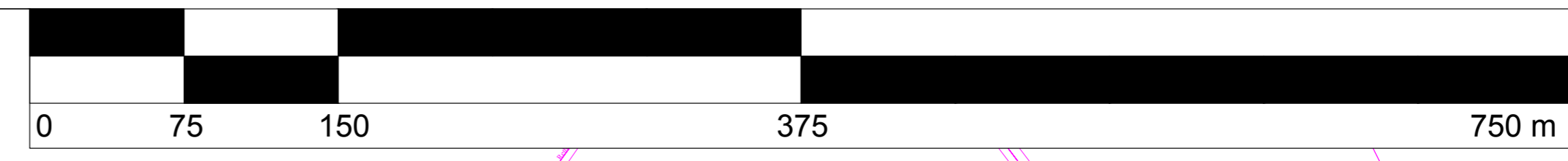
AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48

M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MIELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48



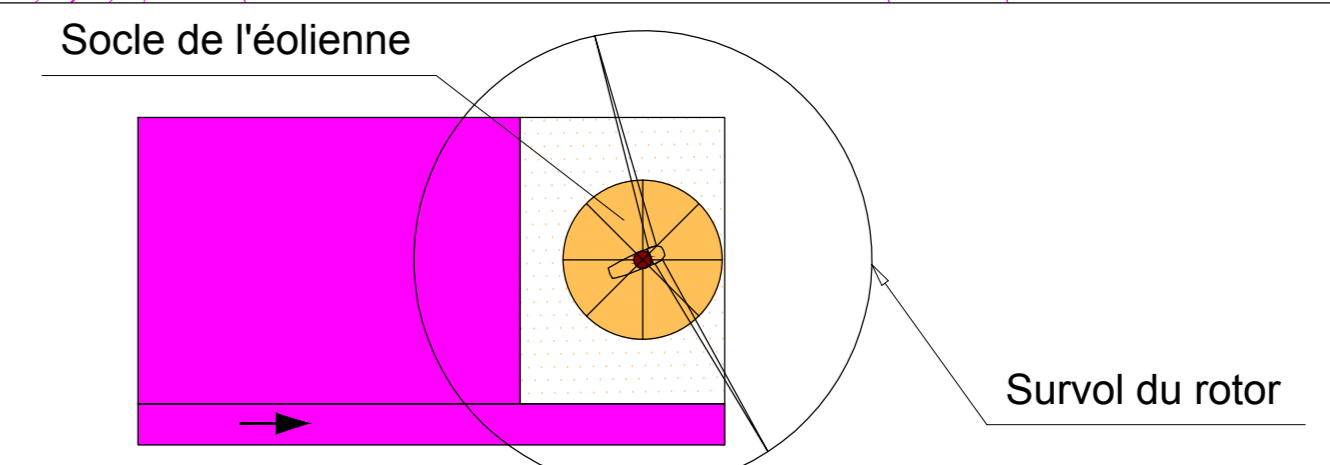
Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande d'autorisation environnementale. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



- 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 empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne
- Virages provisoires à créer, empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne

- Virage Temporaire
- Limites Communales

- En Rose : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites apparentes)*
- En rouge : limite de 1/10ème du rayon d'affichage : 600m*
- + Eoliennes projetées
- Liaisons électriques
- Postes de livraison



# DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

## 02

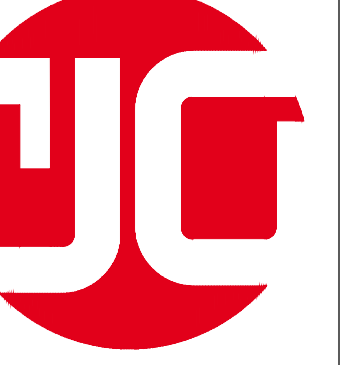
JUIN 2018

Rethonvillers (80)

PLAN DES ABORDS au 1/2 500  
DES INSTALLATIONS PROJETÉES : E1 à E5

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

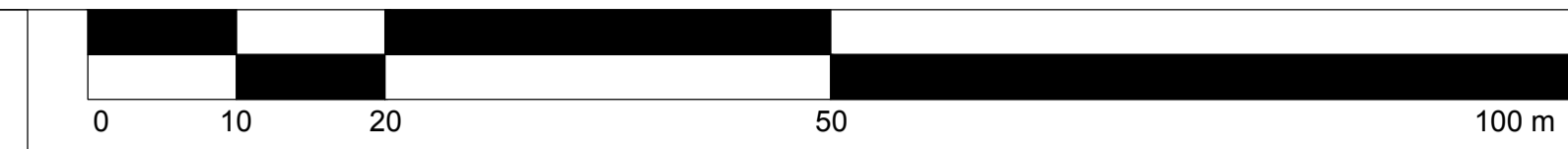
M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr



AGENCE D'ARCHITECTURE :  
ROMAIN EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48

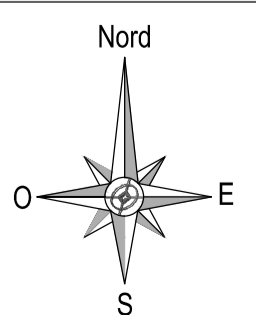
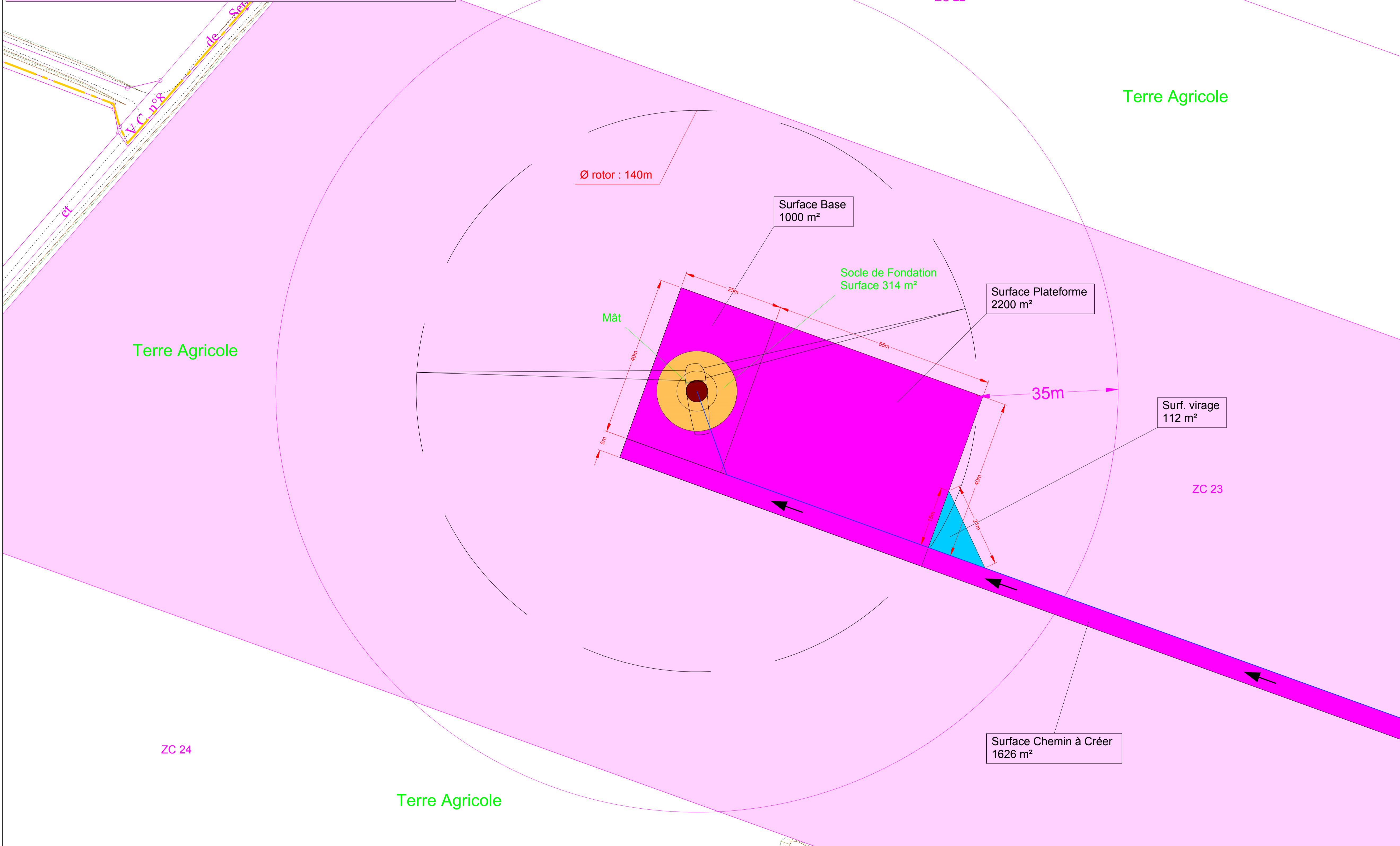


Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande d'autorisation environnementale. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



**E.1** Survol : 15 394 m<sup>2</sup>  
Hauteur pales déployées : 180 m

Propriété de Mr et Me Francis Housse & Ghislaine Laout  
Commune de Rethonvillers (80)  
Section ZC n° 23  
Contenance cadastrale Total : 7ha 91a 00ca



- En magenta : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)
- En vert : affectation des terrains
- En rose : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)
- limites communales
- Sens d'arrivée des convois
- Parcelle d'implantation de l'éolienne obtenue par application cadastrale
- Parcelle(s) survolée(s) par l'éolienne obtenue par application cadastrale
- En bleu : liaisons électriques
- En bleu clair : Virage Temporaire
- En Violet : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)
- En jaune : Fondation pour Mât Eolienne
- En bordeaux : Mât Eolienne
- Limite carrossable

N° E.1	Altitude TN (NGF - IGN69) : 84.471 m	
	Altitude bout de pale (NGF - IGN69) : 264.471 m	
RGF 93 CC50	E 1689282.209 m	N 9171750.322 m
WGS84 (Greenwich)	2°51'4.6120"E	49°44'45.2407"N

# DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

# 03

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

AGENCE D'ARCHITECTURE EURES  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48

M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE EURES  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48

Rethonvillers (80)

**PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE**  
**E1 - ECHELLE 1/500**

AGENCE D'ARCHITECTURE EURES  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48

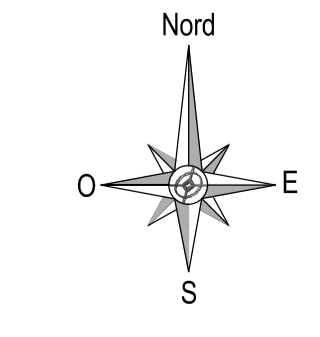
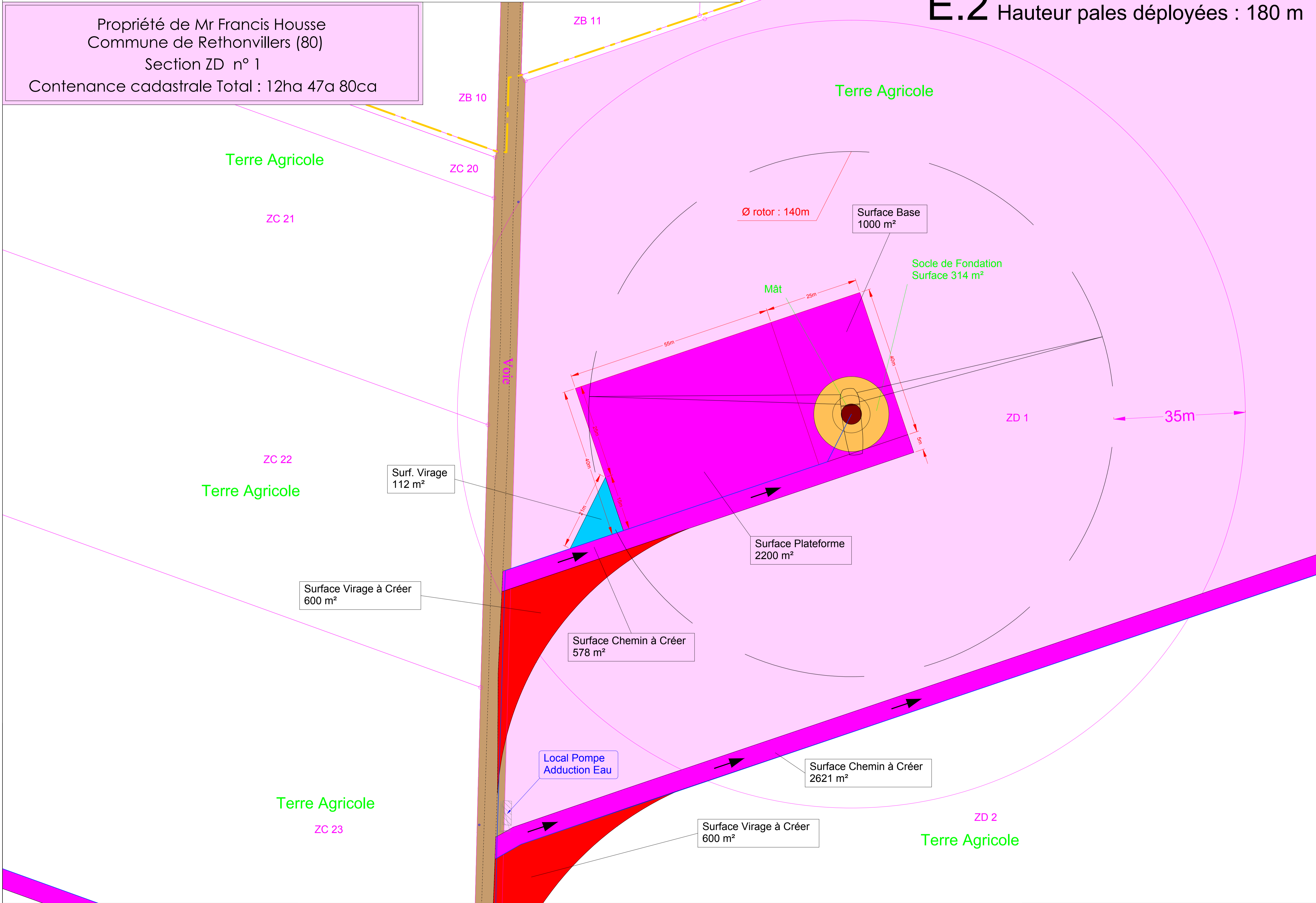
JUN 2018



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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



**E.2** Survol : 15 394 m<sup>2</sup>  
Hauteur pales déployées : 180 m



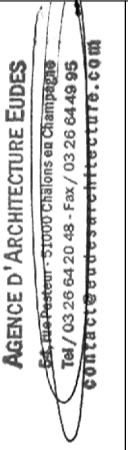
En magenta : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)  
En vert : affectation des terrains  
En rose : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)  
— limites communales

→ Sens d'arrivée des convois  
Parcelle d'implantation de l'éolienne obtenue par application cadastrale  
Parcelle(s) survolée(s) par l'éolienne obtenue par application cadastrale  
Chemin d'accès existant à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne  
En bleu : liaisons électriques  
En Violet : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)  
En rouge : aménagements provisoires (virages, surlargeurs pour convois...)  
En jaune : Fondation pour Mât Eolienne  
En bordeaux : Mât Eolienne  
En bleu clair : Virage Temporaire  
--- Limite carrossable

N° E.2	Altitude TN (NGF - IGN69) : 84.399 m Altitude bout de pale (NGF - IGN69) : 264.399 m	
	E	N
RGF 93 CC50	1689669.870m	9171795.020m
WGS84 (Greenwich)	2°51'23.9724"E	49°44'46.7124"N

# DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS



JUIN 2018

Rethonvillers (80)

## PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE E2 - ECHELLE 1/500

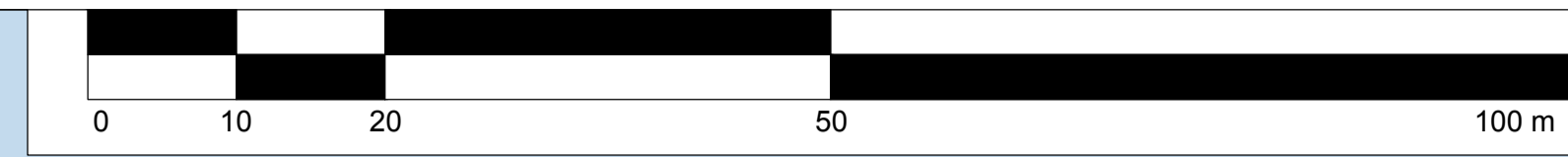
04

M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48

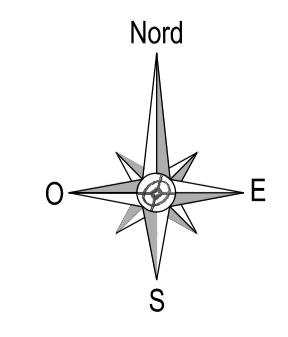


Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande d'autorisation environnementale. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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 Mr Thierry Housse  
Commune de Rethonvillers (80)  
Section ZD n° 2  
Contenance cadastrale Total : 6ha 79a 60ca

**E.3** Survol : 15 394 m<sup>2</sup>  
Hauteur pales déployées : 180 m



- En magenta : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)
- En vert : affectation des terrains
- En rose : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)
- limites communales
- Sens d'arrivée des convois
- Parcelle d'implantation de l'éolienne obtenue par application cadastrale
- Parcelle(s) survolée(s) par l'éolienne obtenue par application cadastrale
- Limite carrossable
- En bleu : liaisons électriques
- En violet : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)
- En jaune : Fondation pour Mât Eolienne
- En bordeaux : Mât Eolienne
- En bleu clair : Virage Temporaire

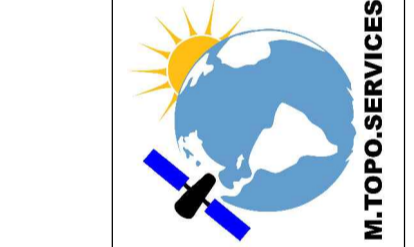
N° E.3	Altitude TN (NGF - IGN69) : 80.923m	
	Altitude bout de pale (NGF - IGN69) : 260.923 m	
RGF 93 CC50	E 1690062.700 m	N 9171833.990 m
WGS84 (Greenwich)	2°51'43.5920"E	49°44'47.9976"N

# DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48

JUIN 2018



M.Topo.Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

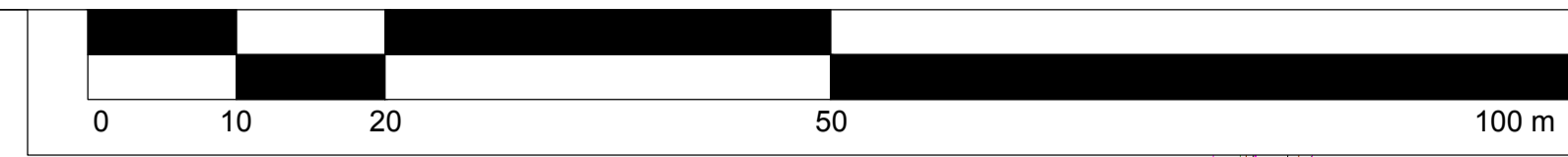
Rethonvillers (80)

## PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE E3 - ECHELLE 1/500

05

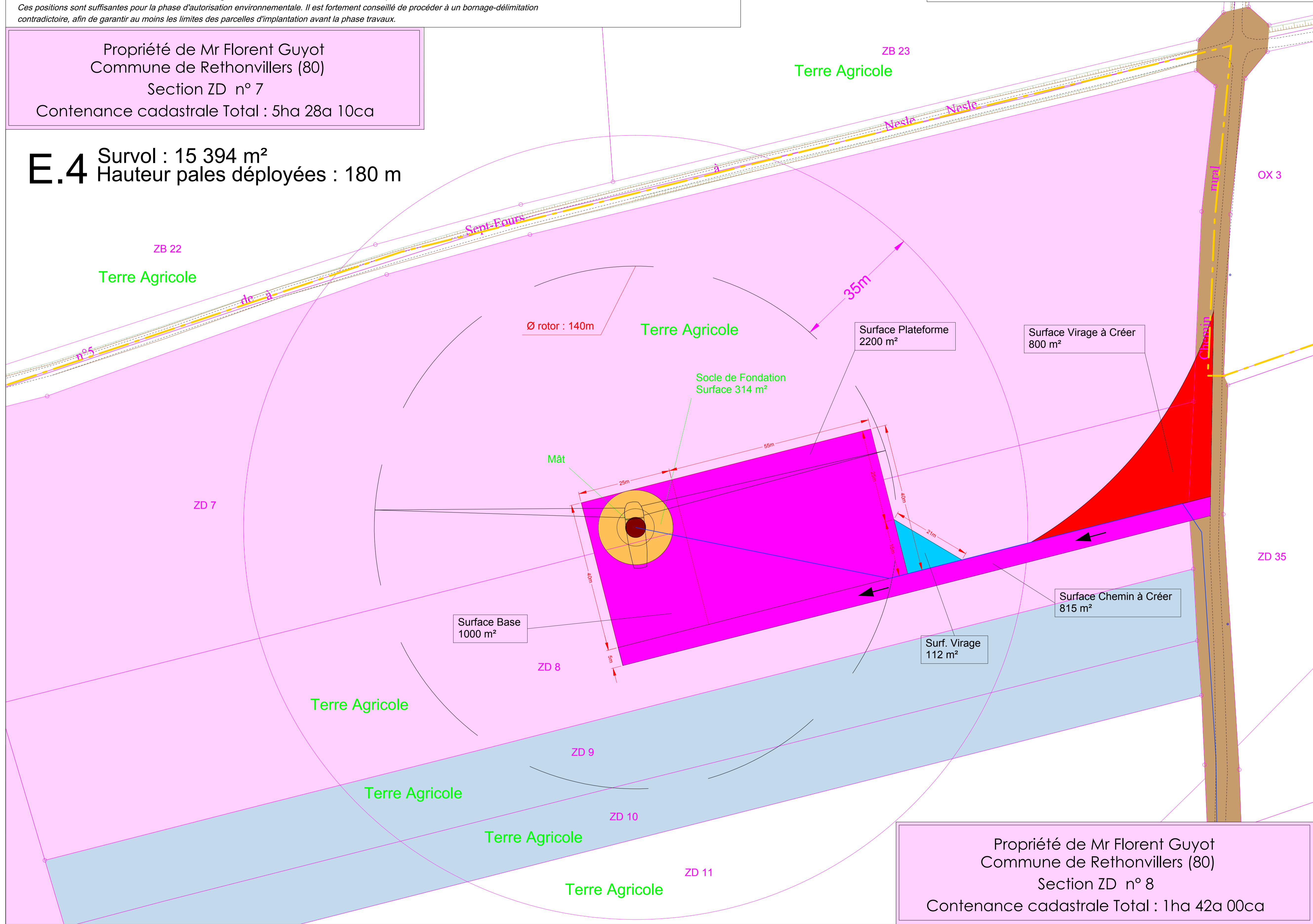


Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande d'autorisation environnementale. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.

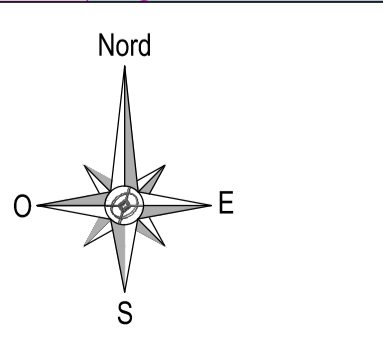


Propriété de Mr Florent Guyot  
Commune de Rethonvillers (80)  
Section ZD n° 7  
Contenance cadastrale Total : 5ha 28a 10ca

**E.4** Survol : 15 394 m<sup>2</sup>  
Hauteur pales déployées : 180 m



Propriété de Mr Florent Guyot  
Commune de Rethonvillers (80)  
Section ZD n° 8  
Contenance cadastrale Total : 1ha 42a 00ca



En magenta : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)  
En vert : affectation des terrains  
En rose : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)  
— limites communales

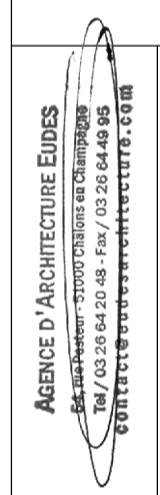
→ Sens d'arrivée des convois  
Parcelle d'implantation de l'éolienne obtenue par application cadastrale  
Parcelle(s) survolée(s) par l'éolienne obtenue par application cadastrale  
Chemin d'accès existant à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne

En bleu : liaisons électriques  
En Violet : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)  
En rouge : aménagements provisoires (virages, surlargeurs pour convois...)  
En jaune : Fondation pour Mât Eolienne  
En bordeaux : Mât Eolienne  
En bleu clair : Virage Temporaire  
--- Limite carrossable

N° E.4	Altitude TN (NGF - IGN69) : 86.411m	
	Altitude bout de pale (NGF - IGN69) : 266.411m	
	E	N
RGF 93 CC50	1690526.650m	9171601.244m
WGS84 (Greenwich)	2°52'6.7886"E	49°44'40.4909"N

# DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

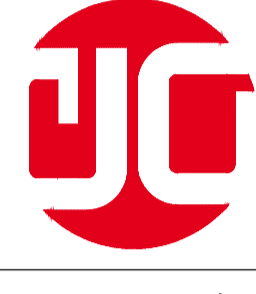


JUIN 2018

Rethonvillers (80)

## PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE E4 - ECHELLE 1/500

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48

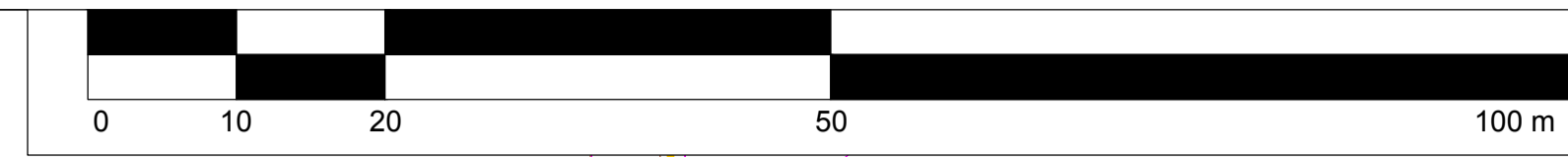


M.Topo.Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MIELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

**06**

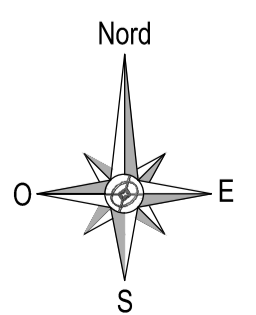
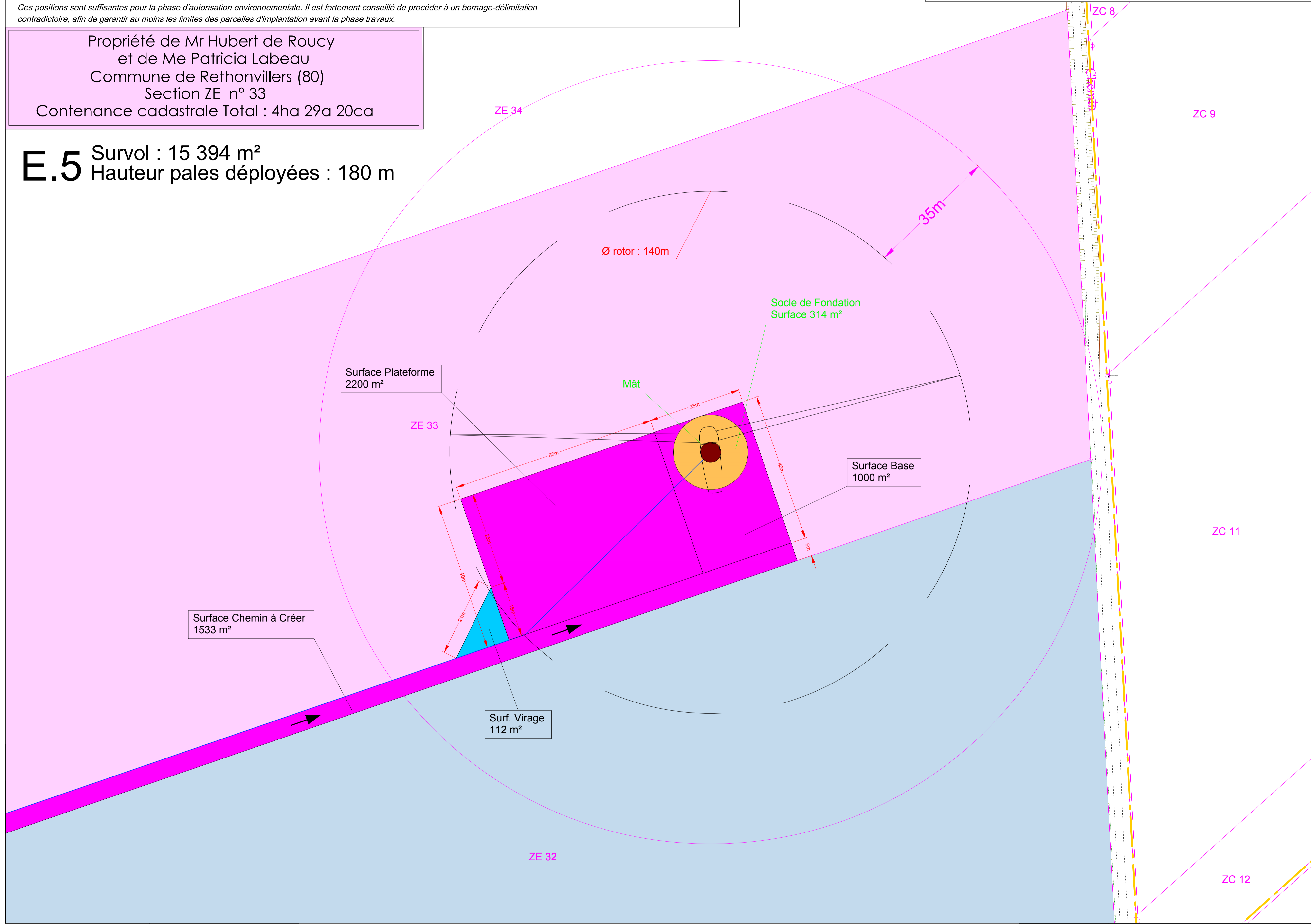


Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande d'autorisation environnementale. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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 Mr Hubert de Roucy  
et de Me Patricia Labeau  
Commune de Rethonvillers (80)  
Section ZE n° 33  
Contenance cadastrale Total : 4ha 29a 20ca

**E.5** Survol : 15 394 m<sup>2</sup>  
Hauteur pales déployées : 180 m



En magenta : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)  
En vert : affectation des terrains  
En rose : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)  
— limites communales

→ Sens d'arrivée des convois  
Parcelle d'implantation de l'éolienne obtenue par application cadastrale  
Parcelle(s) survolée(s) par l'éolienne obtenue par application cadastrale

En bleu : liaisons électriques  
En Violet : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)  
En jaune : Fondation pour Mât Eolienne  
En bordeaux : Mât Eolienne  
En bleu clair : Virage Temporaire  
--- Limite carrossable

N° E.5	Altitude TN (NGF - IGN69) : 87.980m Altitude bout de pale (NGF - IGN69) : 267.980m	
	E	N
RGF 93 CC50	1690872.660m	9171365.120m
WGS84 (Greenwich)	2°52'24.0924"E	49°44'32.8668"N

# DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

# 07

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

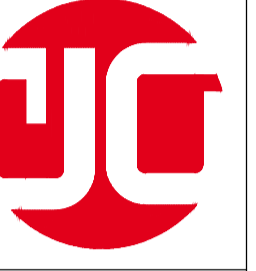
AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
12, rue de la République  
91000 EVRY-COURCOURONNES

Rethonvillers (80)

**PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE**  
**E5 - ECHELLE 1/500**

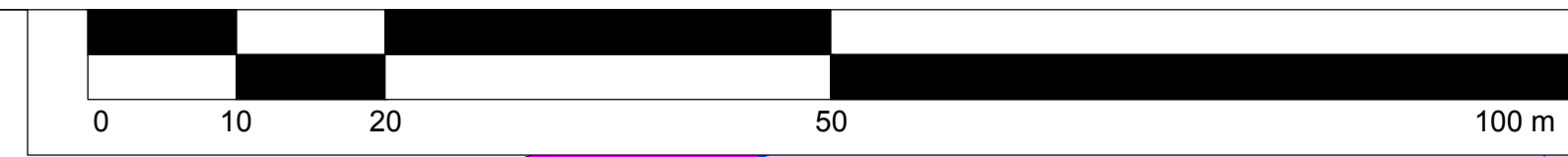
M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48



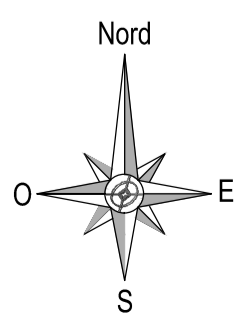
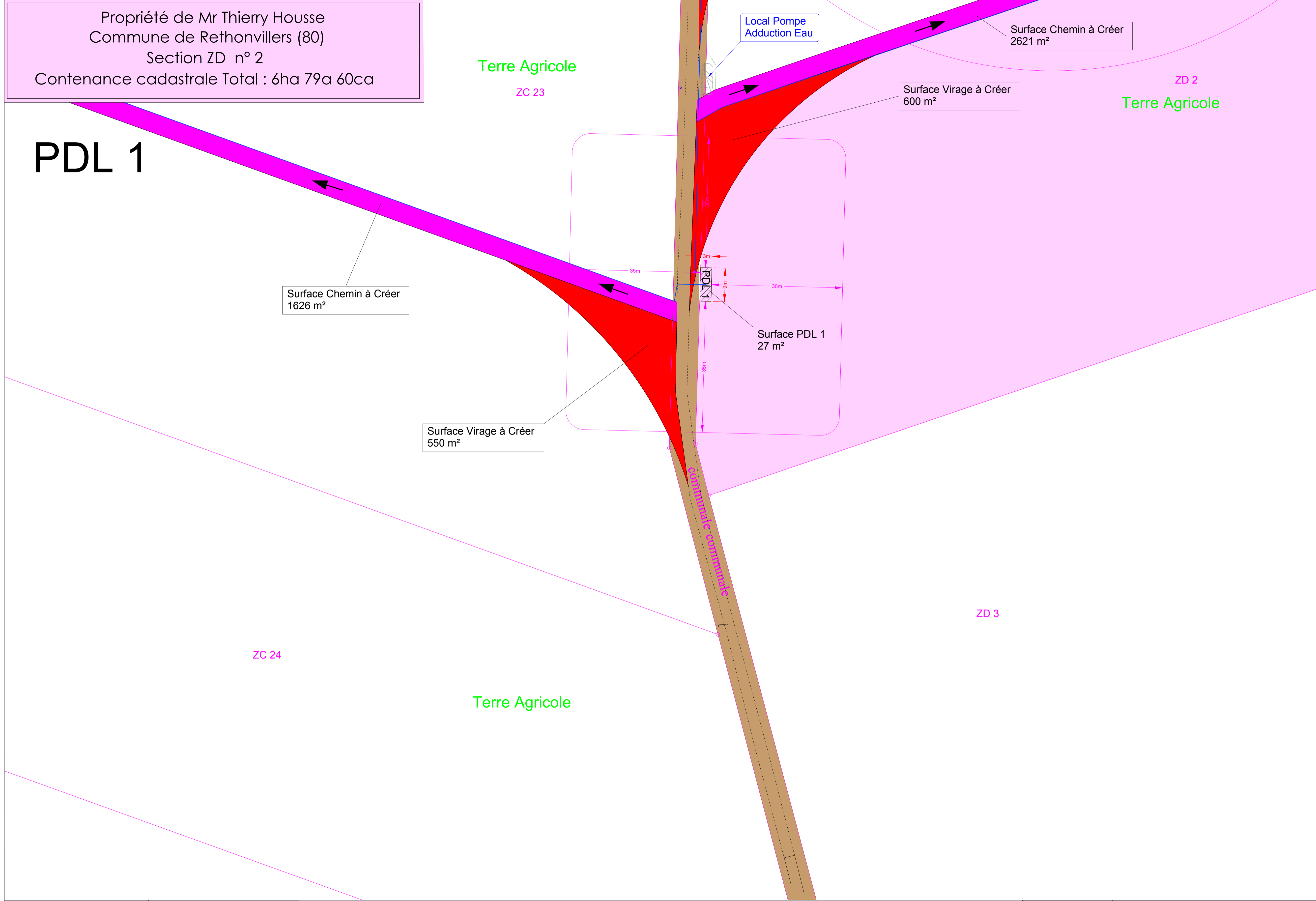


Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande d'autorisation environnementale. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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 Mr Thierry Housse  
Commune de Rethonvillers (80)  
Section ZD n° 2  
Contenance cadastrale Total : 6ha 79a 60ca

PDL 1



En magenta : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)  
En vert : affectation des terrains  
En rose : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)  
— limites communales

→ Sens d'arrivée des convois  
Parcelle d'implantation de l'éolienne obtenue par application cadastrale  
Parcelle(s) survolée(s) par l'éolienne obtenue par application cadastrale  
Chemin d'accès existant à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne

En bleu : liaisons électriques  
En Violet : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)  
En rouge : aménagements provisoires (virages, surlargeurs pour convois...)

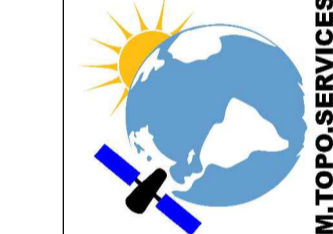
PDL 1	Altitude TN (NGF - IGN69) : 85.330m Altitude totale (NGF - IGN69) : 88.150m	
	E	N
RGF 93 CC50	1689577.420m	9171633.024m
WGS84 (Greenwich)	2°51'19.3698"E	49°44'41.4629"N

# DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

08

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48



M.Topo.Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48



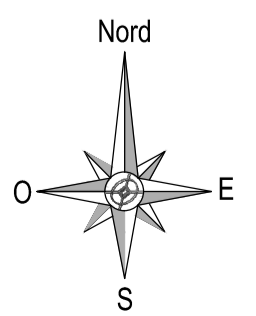
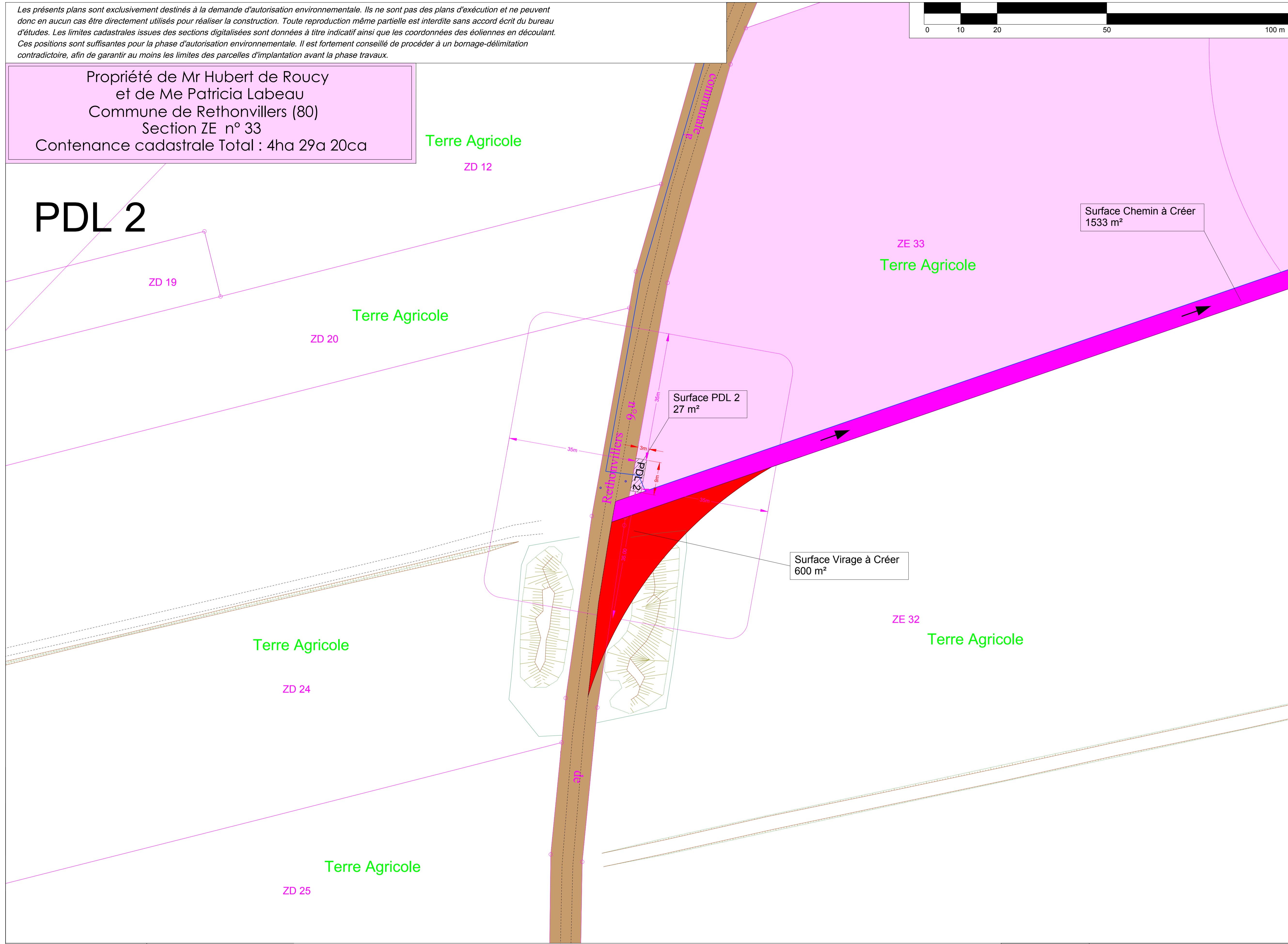
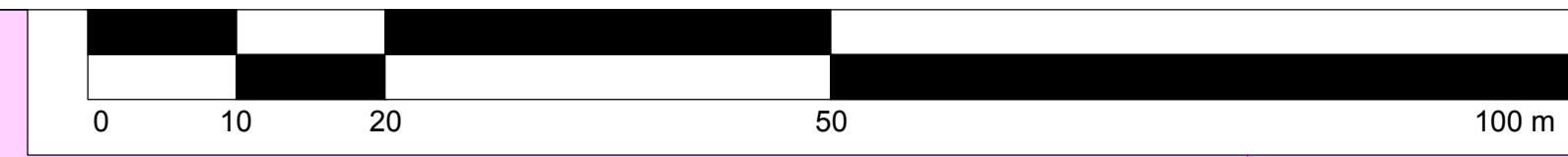
Rethonvillers (80)  
PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE  
PDL 1 - ECHELLE 1/500



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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.

# PDL 2

Propriété de Mr Hubert de Roucy  
et de Me Patricia Labeau  
Commune de Rethonvillers (80)  
Section ZE n° 33  
Contenance cadastrale Total : 4ha 29a 20ca



En magenta : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)  
En vert : affectation des terrains  
En rose : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)  
— limites communales

→ Sens d'arrivée des convois  
Parcelle d'implantation de l'éolienne obtenue par application cadastrale  
Parcelle(s) survolée(s) par l'éolienne obtenue par application cadastrale  
Chemin d'accès existant à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne  
Talus

En bleu : liaisons électriques  
En Violet : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)  
En rouge : aménagements provisoires (virages, surlargeurs pour convois...)

PDL 2	Altitude TN (NGF - IGN69) : 89.539m Altitude totale (NGF - IGN69) : 92.359m	
	E	N
RGF 93 CC50	1690612.250m	9171247.509m
WGS84 (Greenwich)	2°52'11.0953"E	49°44'29.0454"N

# DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

# 09

JUIN 2018

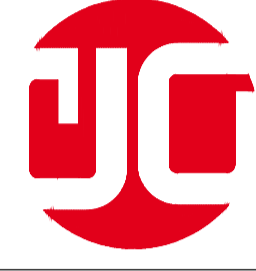
Rethonvillers (80)  
PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE  
PDL 2 - ECHELLE 1/500

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS



M.Topo.Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48





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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découplant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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 (A)

Hauteur mât  
110 m

Diamètre rotor :  
Ø 140 m

Altitude pales déployées :  
264.471 m (NGF)

Hauteur pales  
déployées  
180 m

Plan Comp : 75.00

Eolienne					
Altitude T.N.	-85.533	-84.664	-84.471	-83.738	-83.562

ZC n° 23

E.1

AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
54, rue Pasteur - 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE  
Tel / 03 26 64 20 48 - Fax / 03 26 64 49 95  
CONTACT@EUDESARCHITECTURE.COM

10

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUIN 2018

Rethonvillers (80)  
PLAN DE COUPE  
E 1 - ECHELLE 1/1 000

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@frees.fr



AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48





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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



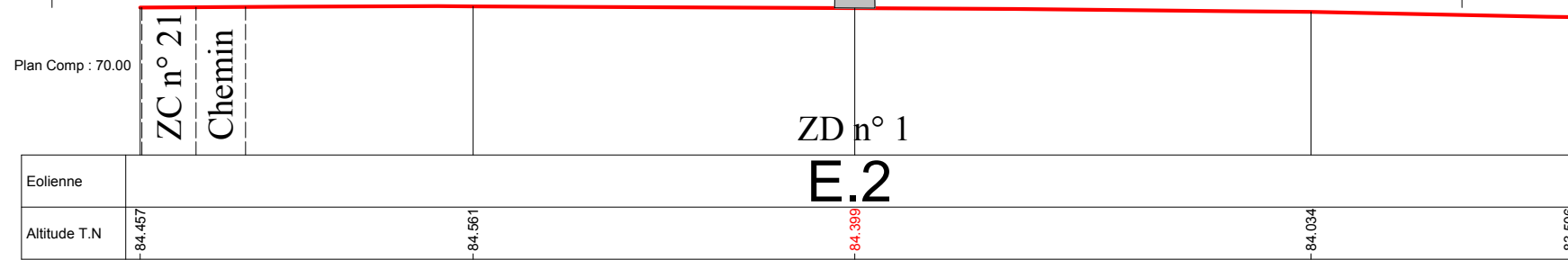
Altitude pales déployées :  
264.399 m (NGF)

Diamètre rotor :  
Ø 140 m

Hauteur mât  
110 m

Hauteur pales  
déployées  
180 m

File (B)



AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
64, rue Pasteur - 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE  
Tel / 03 26 64 20 48 - Fax / 03 26 64 49 95  
CONTACT@ARCHITECTURE-EUDES.COM

# 11 DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUIN 2018

Rethonvillers (80)  
PLAN DE COUPE  
E 2 - ECHELLE 1/1 000

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@frees.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48

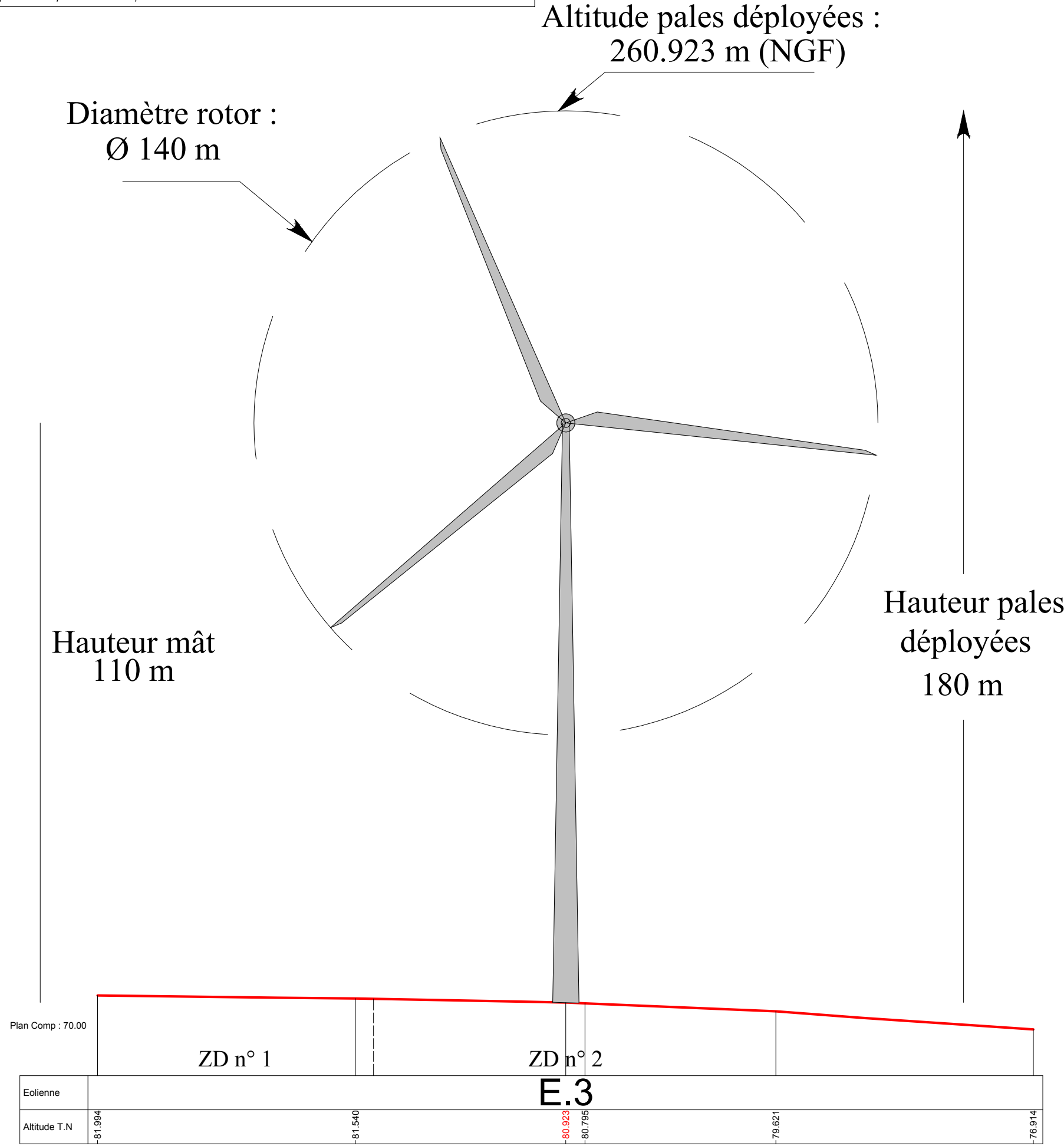




Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande d'autorisation environnementale. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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 (C)



AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
54, rue Pasteur - 51000 CHÂLONS EN CHAMPAGNE  
Tel / 03 26 64 20 48 - Fax / 03 26 64 49 95  
CONTACT@EUDESARCHITECTURE.COM

12

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUIN 2018

Rethonvillers (80)  
PLAN DE COUPE  
E 3 - ECHELLE 1/1 000

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

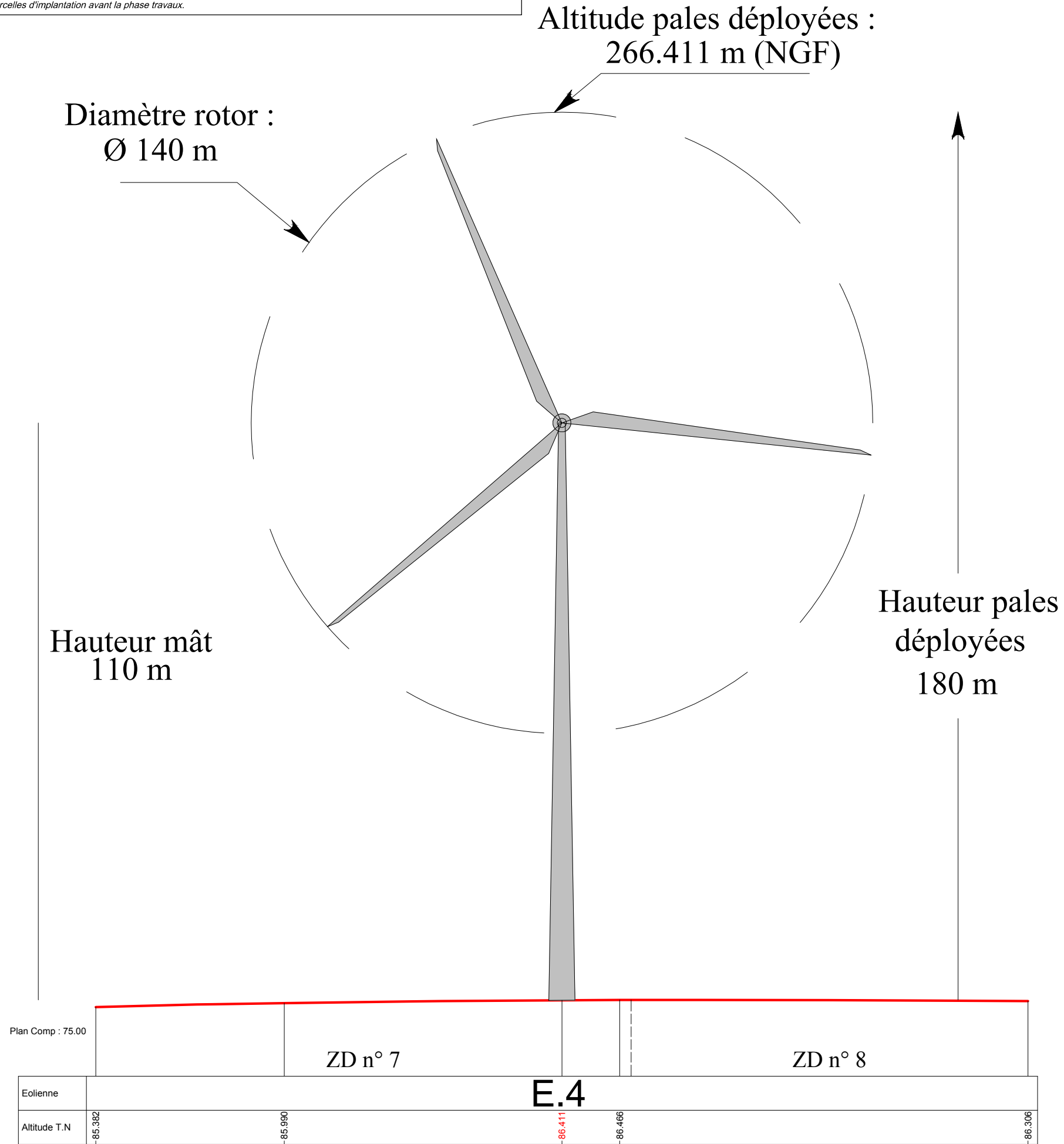
M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@frees.fr



AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48



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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
54, rue Pasteur - 51000 CHÂLONS EN CHAMPAGNE  
Tel / 03 26 64 20 48 - Fax / 03 26 64 49 95  
CONTACT@EUDESARCHITECTURE.COM

# 13 DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUIN 2018

Rethonvillers (80)  
PLAN DE COUPE  
E 4 - ECHELLE 1/1 000

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

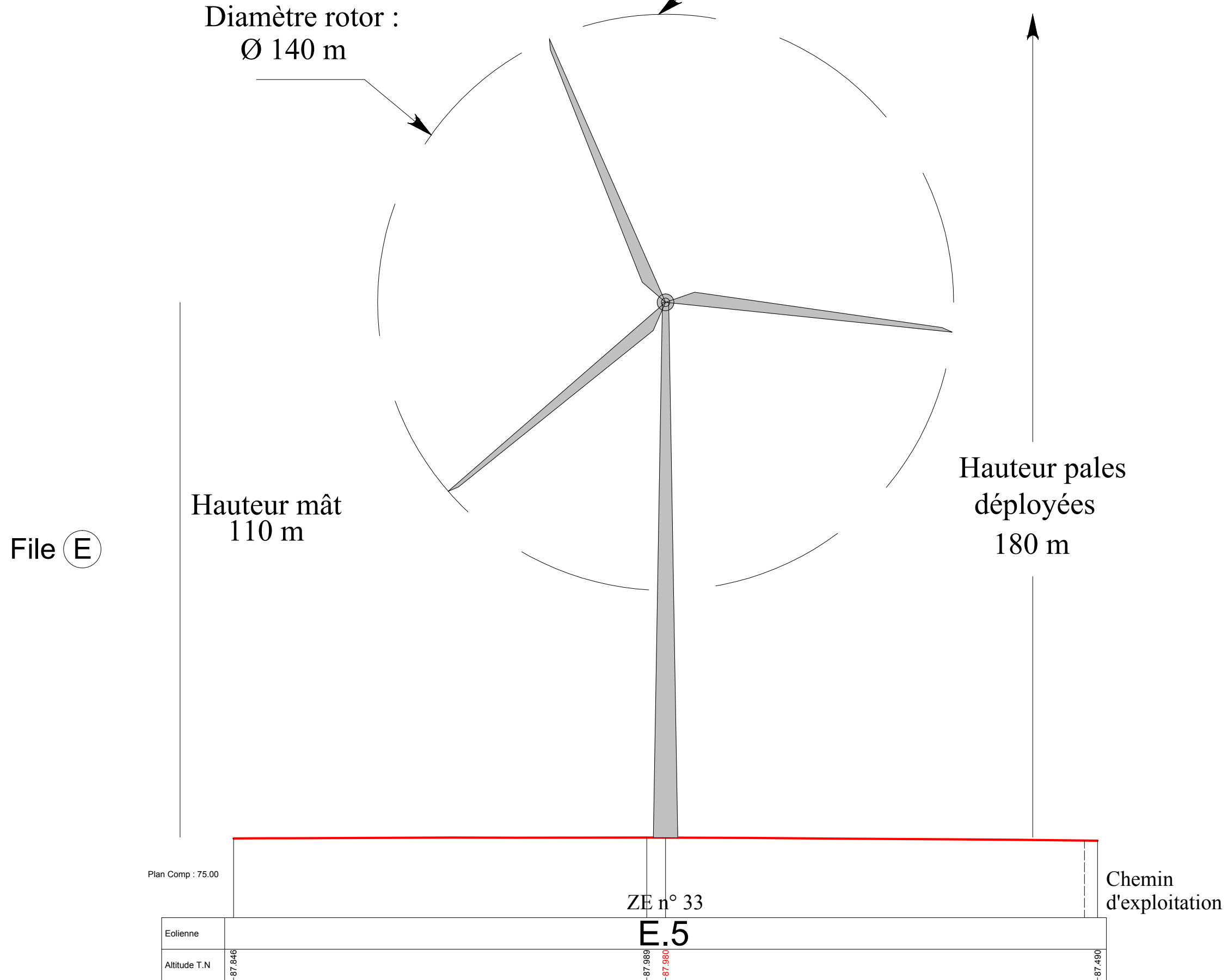
M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@frees.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48





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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE  
Tel / 03 26 64 20 48 - Fax / 03 26 64 49 95  
CONTACT@euudesarchitecture.com

# 14 DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUN 2018

Rethonvillers (80)  
PLAN DE COUPE  
E 5 - ECHELLE 1/1 000

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

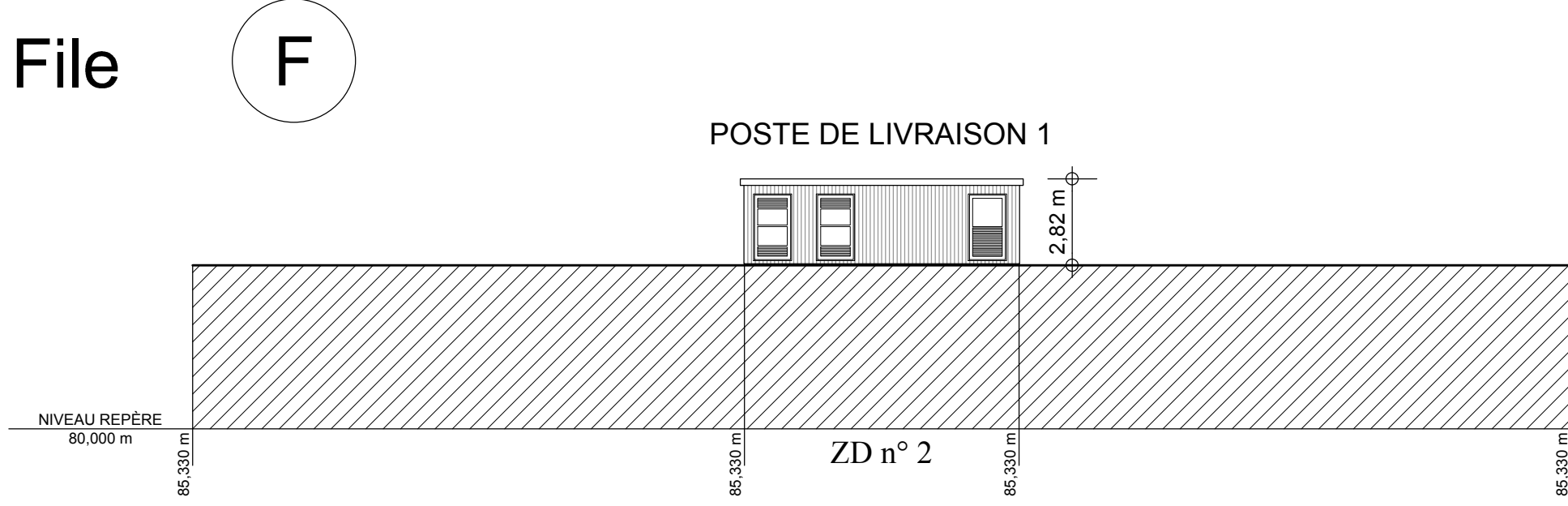
M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@frees.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48





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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découplant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
54, rue Pasteur - 51000 CHÂLONS EN CHAMPAGNE  
Tél / 03 26 64 20 48 - Fax / 03 26 64 49 95  
CONTACT@AGENCEARCHITECTURE-EUDES.COM

15

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUIN 2018

Rethonvillers (80)  
PLAN DE COUPE  
PDL.1 - ECHELLE 1/200

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MEILA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@frees.fr

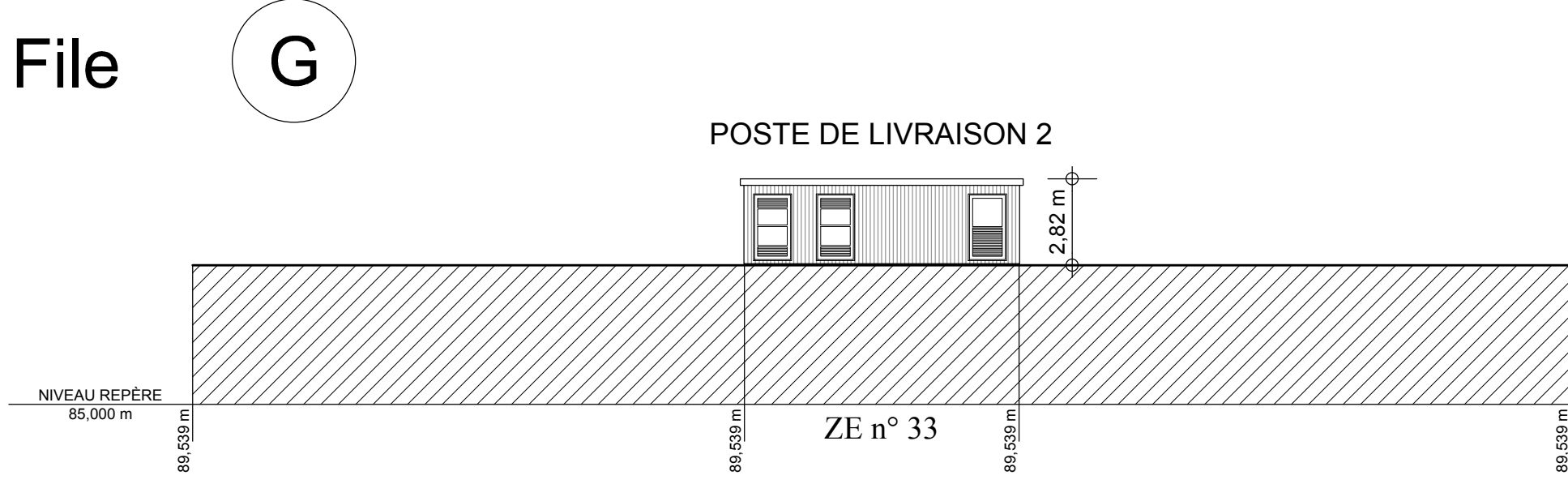


AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48





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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
54, rue Pasteur - 51000 CHÂLONS EN CHAMPAGNE  
Tél / 03 26 64 20 48 - Fax / 03 26 64 49 95  
CONTACT@AGENCEARCHITECTURE-EUDES.FR

16

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUIN 2018

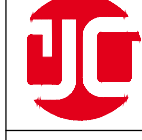
Rethonvillers (80)  
PLAN DE COUPE  
PDL.2 - ECHELLE 1/200

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@frees.fr

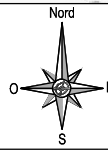
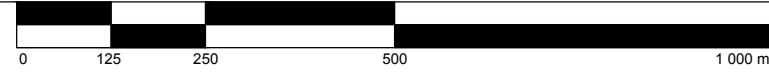
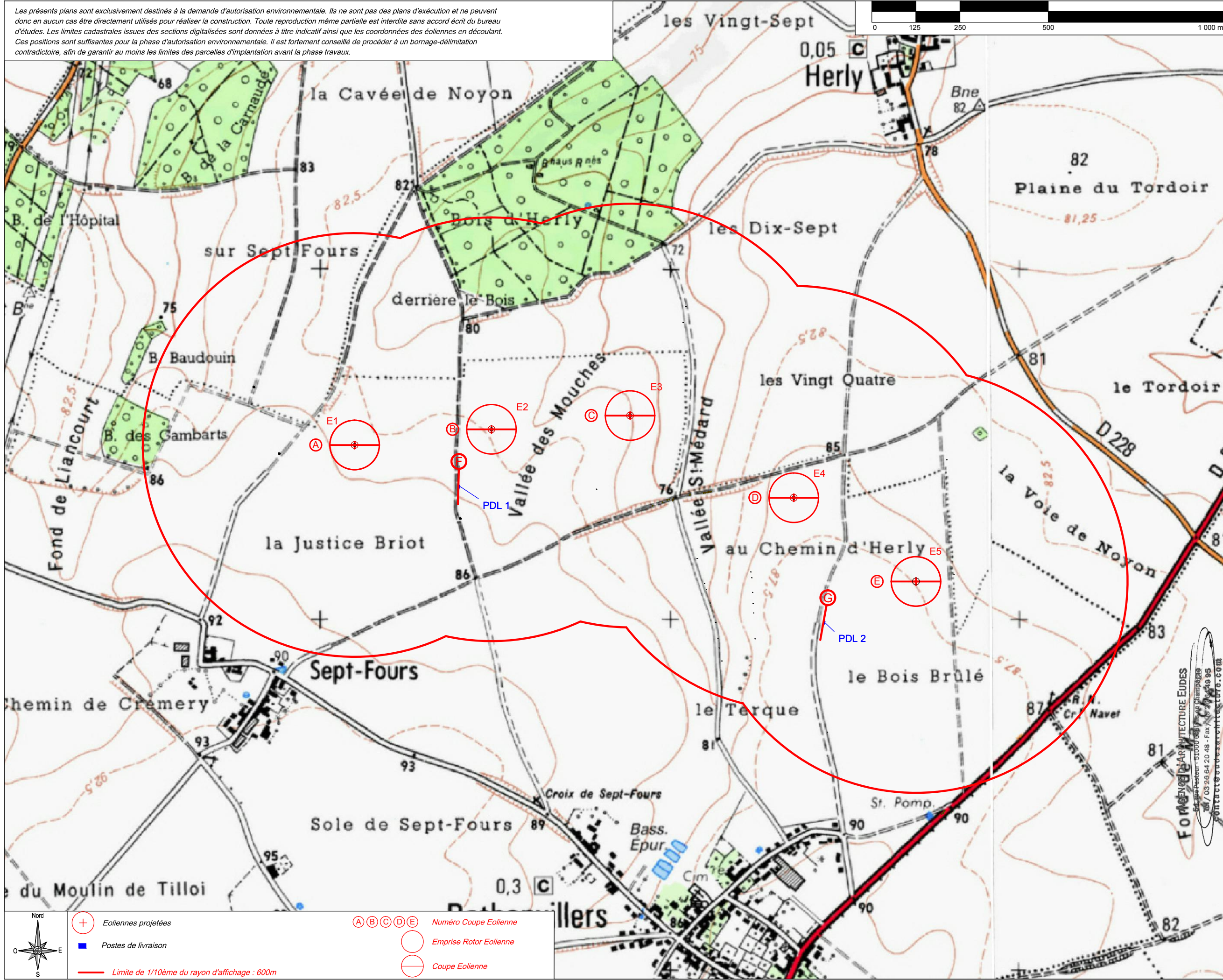


AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48





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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



- + Eoliennes projetées
- Postes de livraison
- Limite de 1/10ème du rayon d'affichage : 600m
- A B C D E Numéro Coupe Eolienne
- Emprise Rotor Eolienne
- Coupe Eolienne

# 17

## DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUIN 2018

Rethonvillers (80)

PLAN DES FILES : E1 à E5  
1/10 000

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél. : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

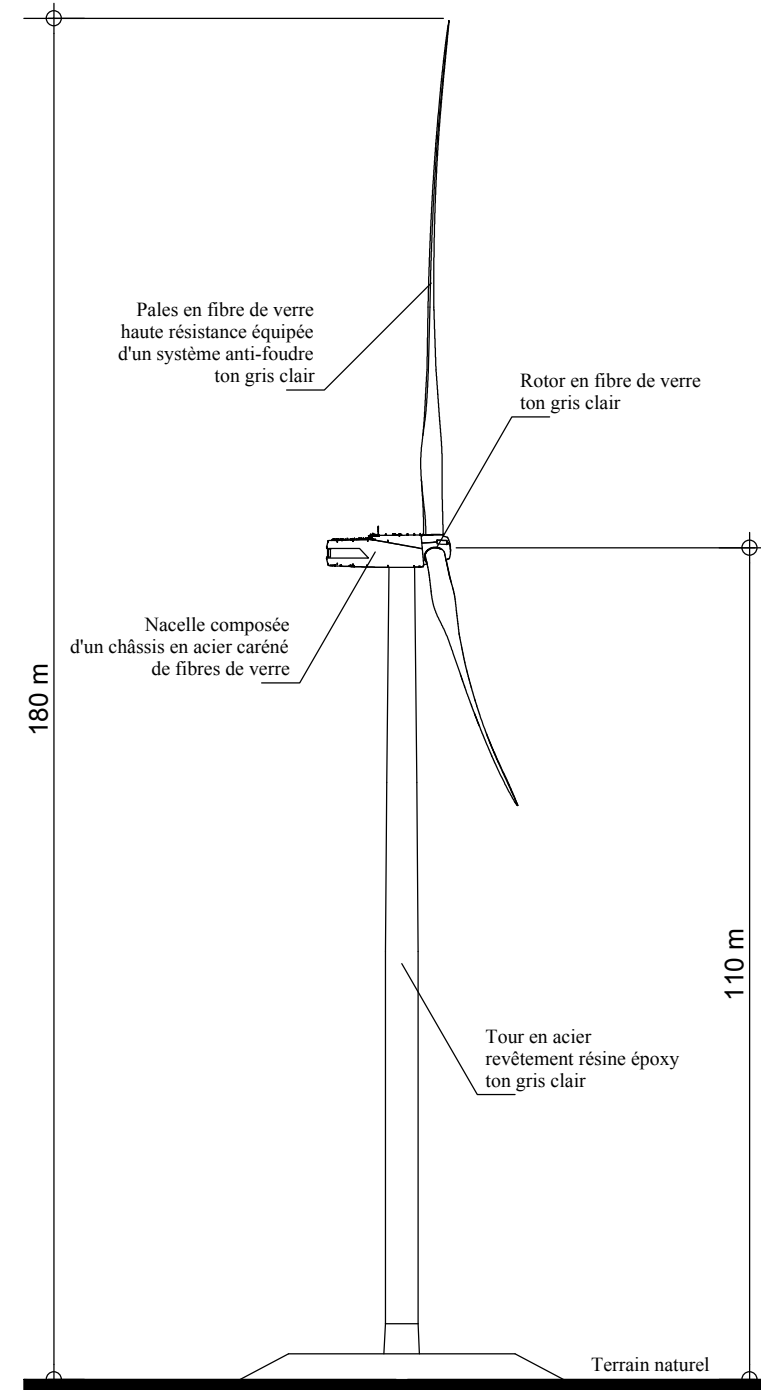
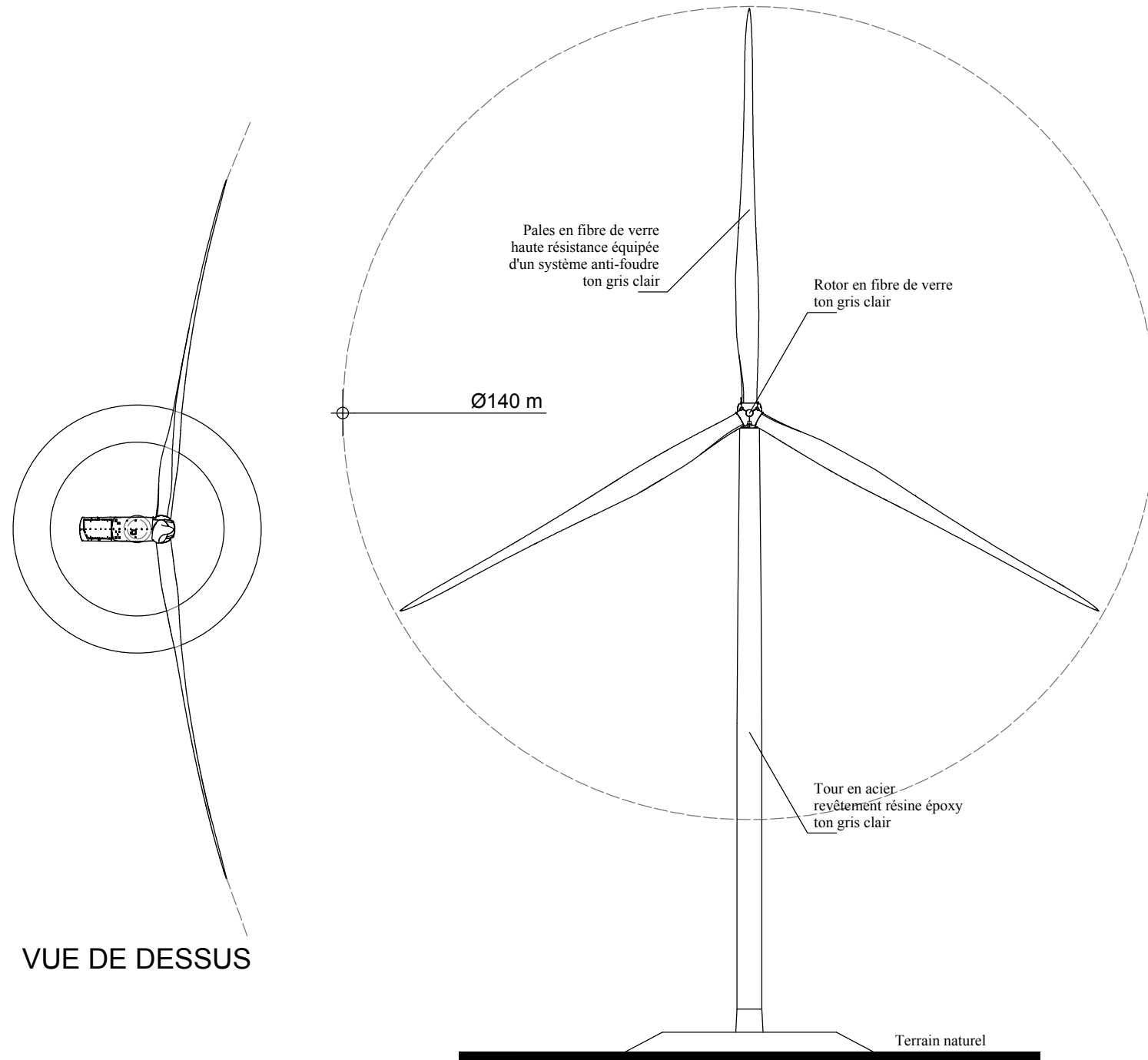
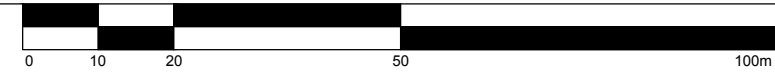
AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél. : 03 26 64 20 48



AGENDE D'ARCHITECTURE EUDES  
 54, rue Pasteur - 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
 Tél. : 03 26 64 20 48 - Fax : 03 26 64 20 49  
 contact@architectures.eu.com

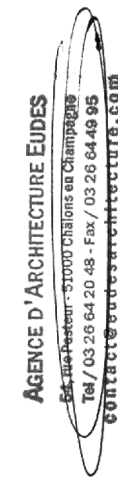


Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande d'autorisation environnementale. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



Dimensions de la plate-forme de base de l'éolienne :  
 25 m × 40 m = 1 000 m<sup>2</sup>  
 Dimensions de la plate-forme de levage :  
 55 m × 40 m = 2 200 m<sup>2</sup>

Éoliennes	E.1	E.2	E.3	E.4	E.5
Altitudes TN	84,471 m	84,399 m	80,923 m	86,411 m	87,980 m
Altitudes Axe nacelle	194,471 m	194,399 m	190,923 m	196,411 m	197,980 m
Altitudes maximales	264,471 m	264,399 m	260,923 m	266,411 m	267,980 m



# DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

# 18

JUIN 2018

Rethonvillers (80)  
**ÉLÉVATIONS ÉOLIENNES (1/2)**  
 1/1 000

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
 12, rond-point des Champs-Élysées  
 75008 PARIS

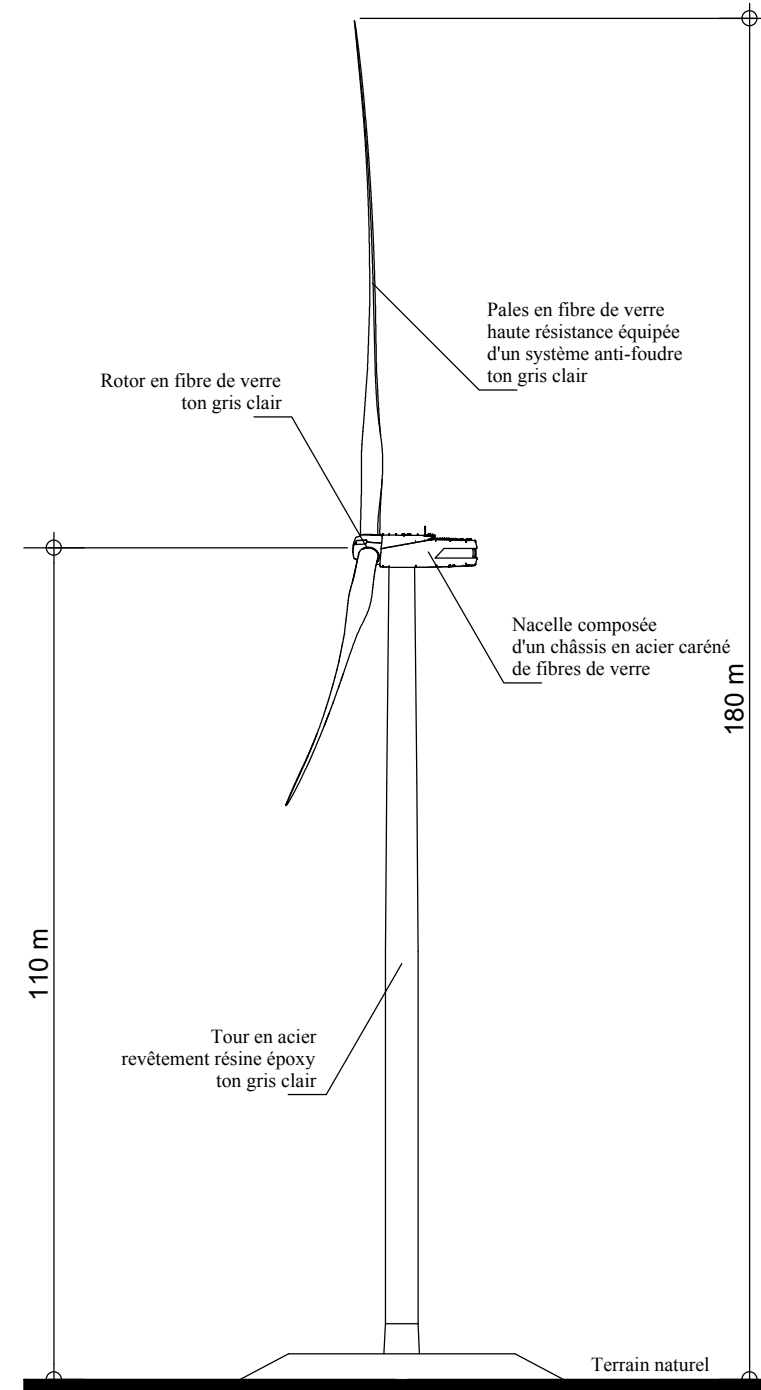
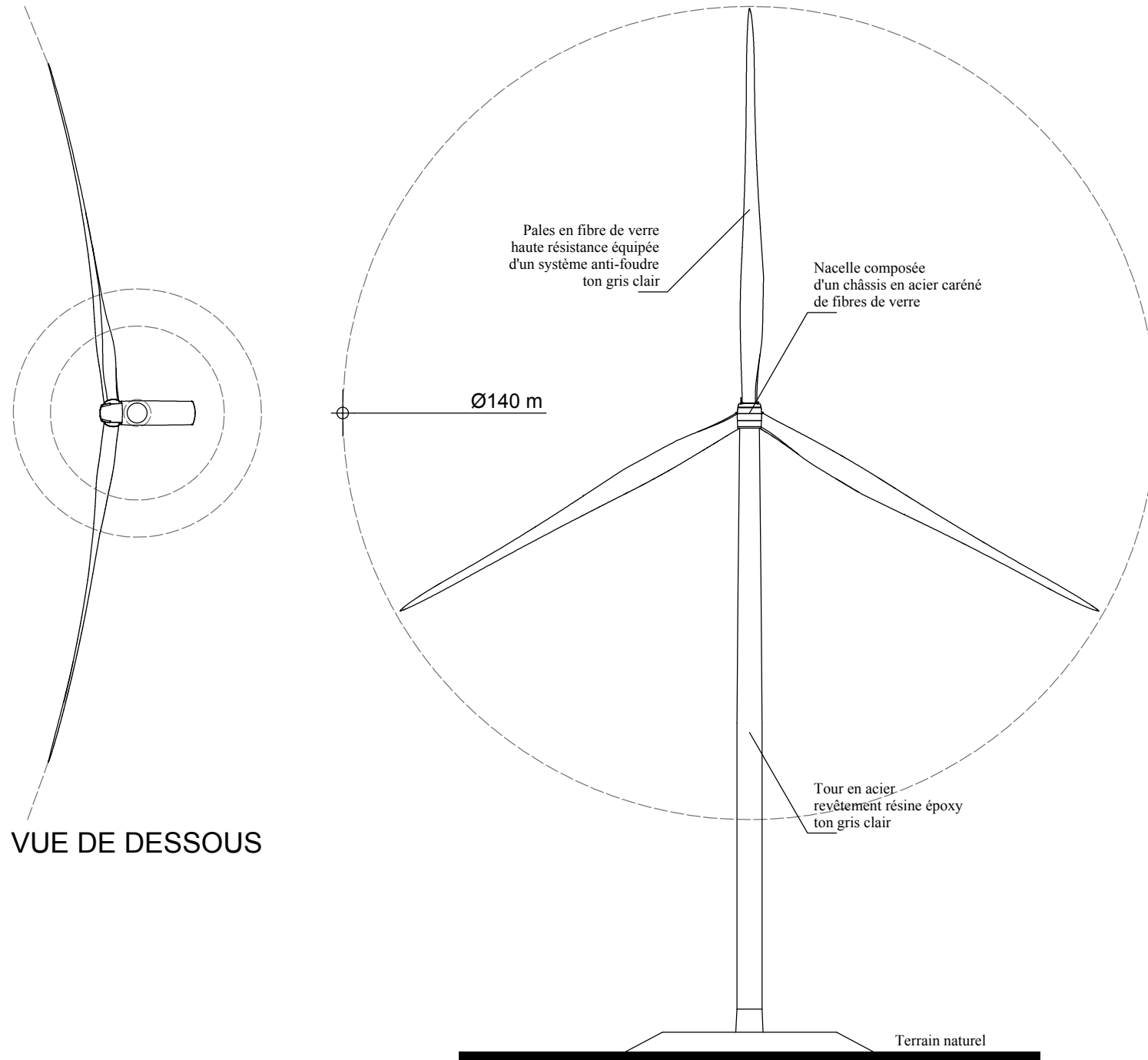
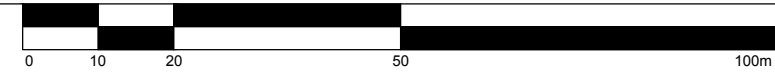
M Topo Services  
 Géomètre-Topographe  
 Anthony MELA  
 201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
 Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
 Romain EUDES  
 54, rue Pasteur  
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
 Tél : 03 26 64 20 48





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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



Dimensions de la plate-forme de base de l'éolienne :  
 25 m × 40 m = 1 000 m<sup>2</sup>  
 Dimensions de la plate-forme de levage :  
 55 m × 40 m = 2 200 m<sup>2</sup>

Éoliennes	E.1	E.2	E.3	E.4	E.5
Altitudes TN	84,471 m	84,399 m	80,923 m	86,411 m	87,980 m
Altitudes Axe nacelle	194,471 m	194,399 m	190,923 m	196,411 m	197,980 m
Altitudes maximales	264,471 m	264,399 m	260,923 m	266,411 m	267,980 m

AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
 64, rue Pasteur - 51000 CHÂLONS EN CHAMPAGNE  
 Tel / 03 26 64 20 48 - Fax / 03 26 64 49 95  
 CONTACT@ARCHITECTURE-EUDES.COM

Senvion 3.7M140

# 18' DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUIN 2018

Rethonvillers (80)  
 ÉLÉVATIONS ÉOLIENNES (2/2)  
 1/1 000

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
 12, rond-point des Champs-Élysées  
 75008 PARIS

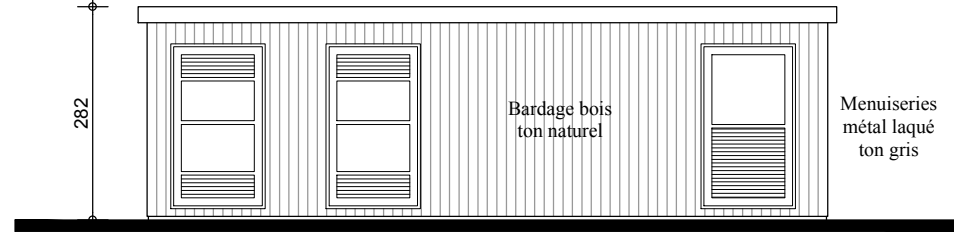
M Topo Services  
 Géomètre-Topographe  
 Anthony MELA  
 201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
 Tél. : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
 Romain EUDES  
 54, rue Pasteur  
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
 Tél. : 03 26 64 20 48

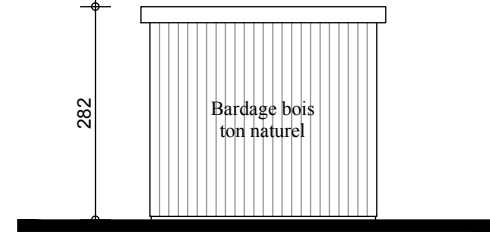




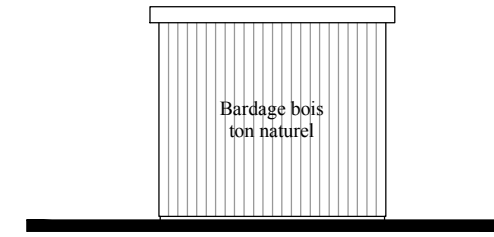
Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande d'autorisation environnementale. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les limites cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



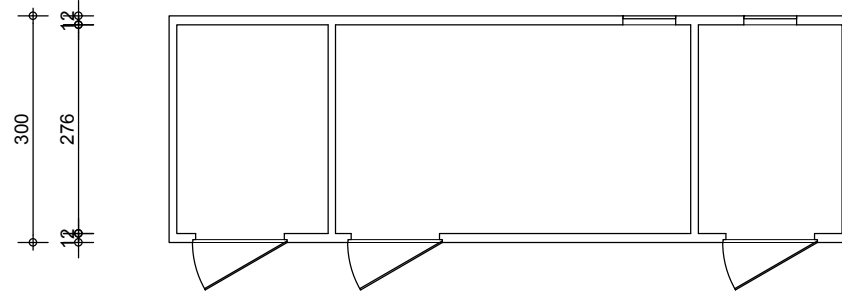
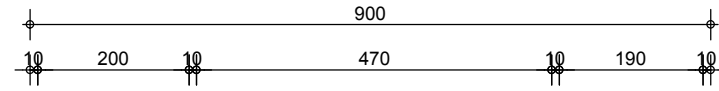
ÉLÉVATION AVANT



PIGNON GAUCHE



PIGNON DROIT

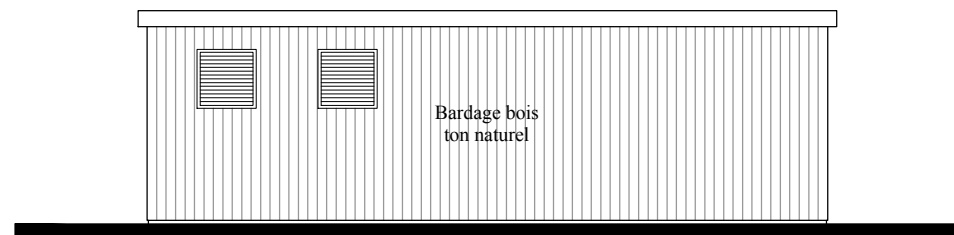


VUE EN PLAN



VUE DE DESSUS

Postes de livraison	PDL.1	PDL.2
Altitudes TN	85,330 m	89,539 m
Altitudes maximales	88,150 m	92,359 m



ÉLÉVATION ARRIÈRE



CONFIGURATION TYPE

AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
54, rue Pasteur - 51000 CHÂLONS EN CHAMPAGNE  
Tel / 03 26 64 20 48 - Fax / 03 26 64 49 95  
CONTACT@EUDESARCHITECTURE.COM

19

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUIN 2018

Rethonvillers (80)  
POSTES DE LIVRAISON  
1/100

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

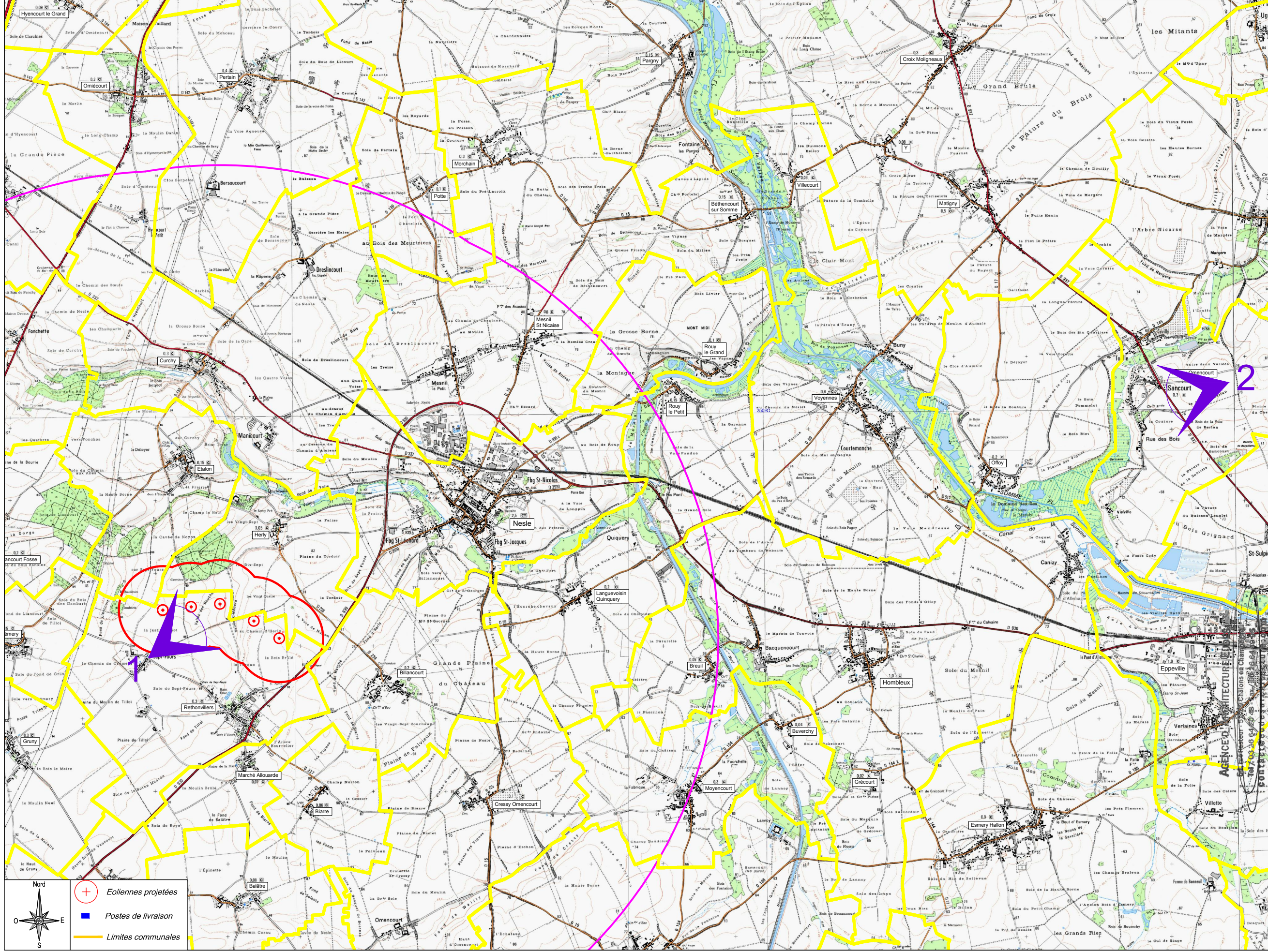
M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48





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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découplant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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  
  
 Nord  
 E  
 S  
 O

- Eoliennes projetées
- Postes de livraison
- Limites communales

20

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUIN 2018

Rethonvillers (80)  
 PLAN DE REPÉRAGE  
 Sans échelle

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
 12, rond-point des Champs-Élysées  
 75008 PARIS

M Topo Services  
 Géomètre-Topographe  
 Anthony MELA  
 201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
 Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr

AGENCE D'ARCHITECTURE :  
 ROMAIN EUDES  
 54, rue Pasteur  
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
 Tél : 03 26 64 20 48



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 ainsi que les coordonnées des éoliennes en découlant. Ces positions sont suffisantes pour la phase 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.



avant

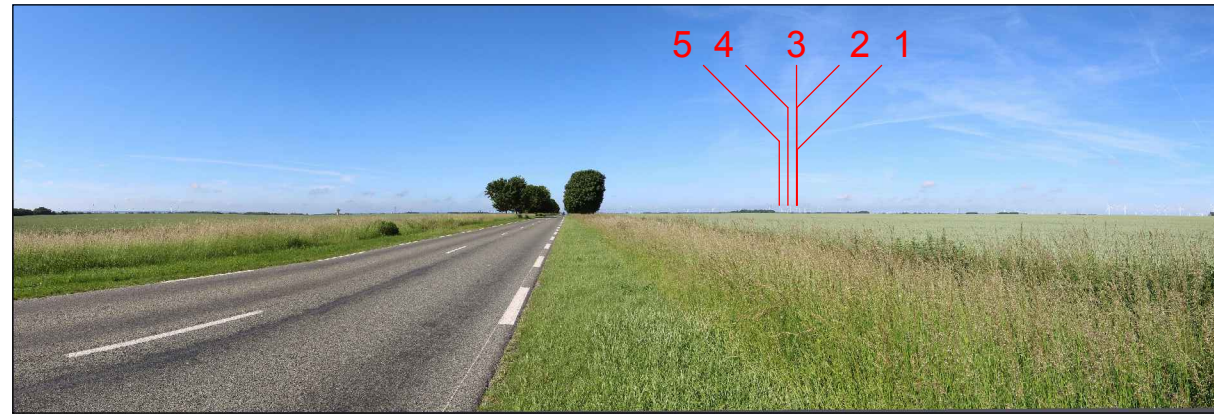


après

INSERTION 1



avant



après

INSERTION 2

AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES  
54, rue Pasteur - 51000 CHÂLONS EN CHAMPAGNE  
Tel / 03 26 64 20 48 - Fax / 03 26 64 49 95  
CONTACT@AGENCEARCHITECTURE-CO.FR

21

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

JUIN 2018

Rethonvillers (80)  
INSERTIONS 1 et 2  
Sans échelle

MAÎTRE D'OUVRAGE : PARC ÉOLIEN SOMME 1  
12, rond-point des Champs-Élysées  
75008 PARIS

M Topo Services  
Géomètre-Topographe  
Anthony MELA  
201 Chemin de la Bugadière 04180 VILLENEUVE  
Tél : 07 82 51 11 32 / Email : m.topo.services@free.fr



AGENCE D'ARCHITECTURE :  
Romain EUDES  
54, rue Pasteur  
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE  
Tél : 03 26 64 20 48

