

PLANS REGLEMENTAIRES

PROJET EOLIEN DES CHARMES

Commune de Choilly-Dardenay

Département de la Haute-Marne (52)

EOLE DES CHARMES

42, rue de Champagne
51240 VITRY-LA-VILLE



BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON

Environnement et Energies

www.be-jc.com

Réalisation du dossier :

Bureau d'Études JACQUEL & CHATILLON

Parc Technologique du Mont Bernard

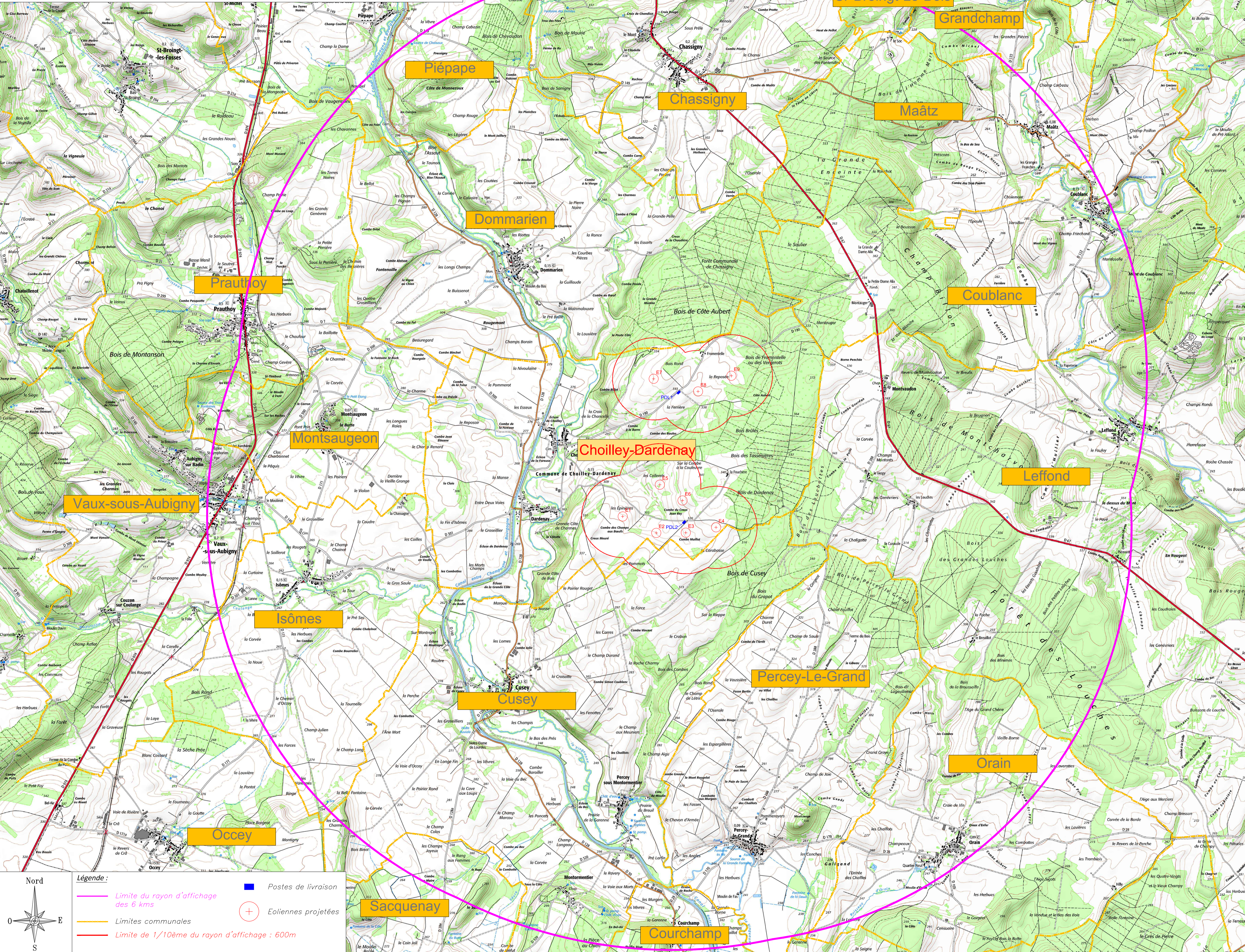
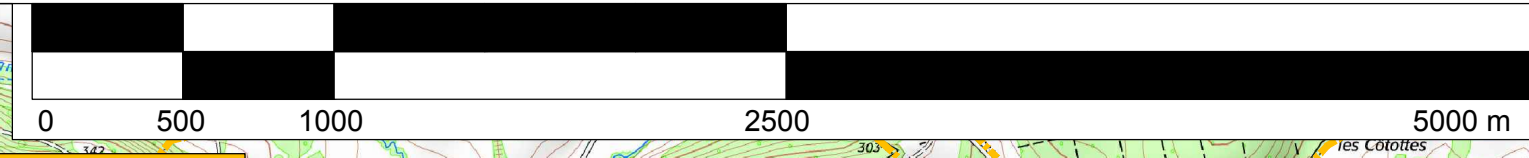
18, rue Dom Pérignon

51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE

Tél. : 03.26.21.01.97

DECEMBRE 2016

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 découplant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 UNIQUE

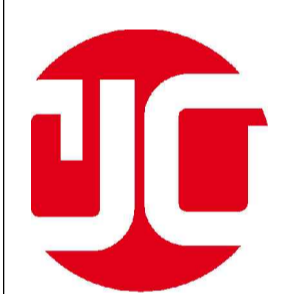
01

Janvier 2018

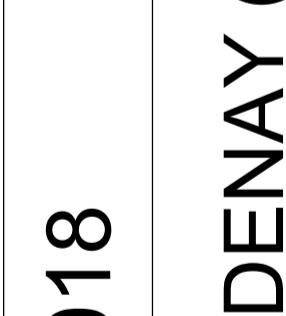
Maitre d'ouvrage :
EOLE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51 240 VITRY-LA-VILLE
 Tél. : 06 37 77 79 91



AGENCE D'ARCHITECTURE :
Romain EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél. : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

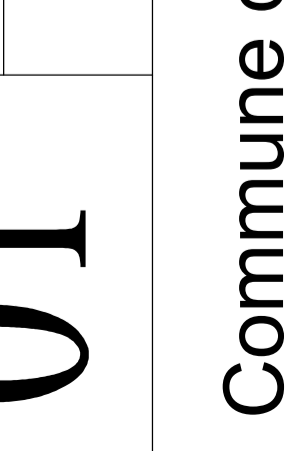


AGENCE D'ARCHITECTURE EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél. : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95



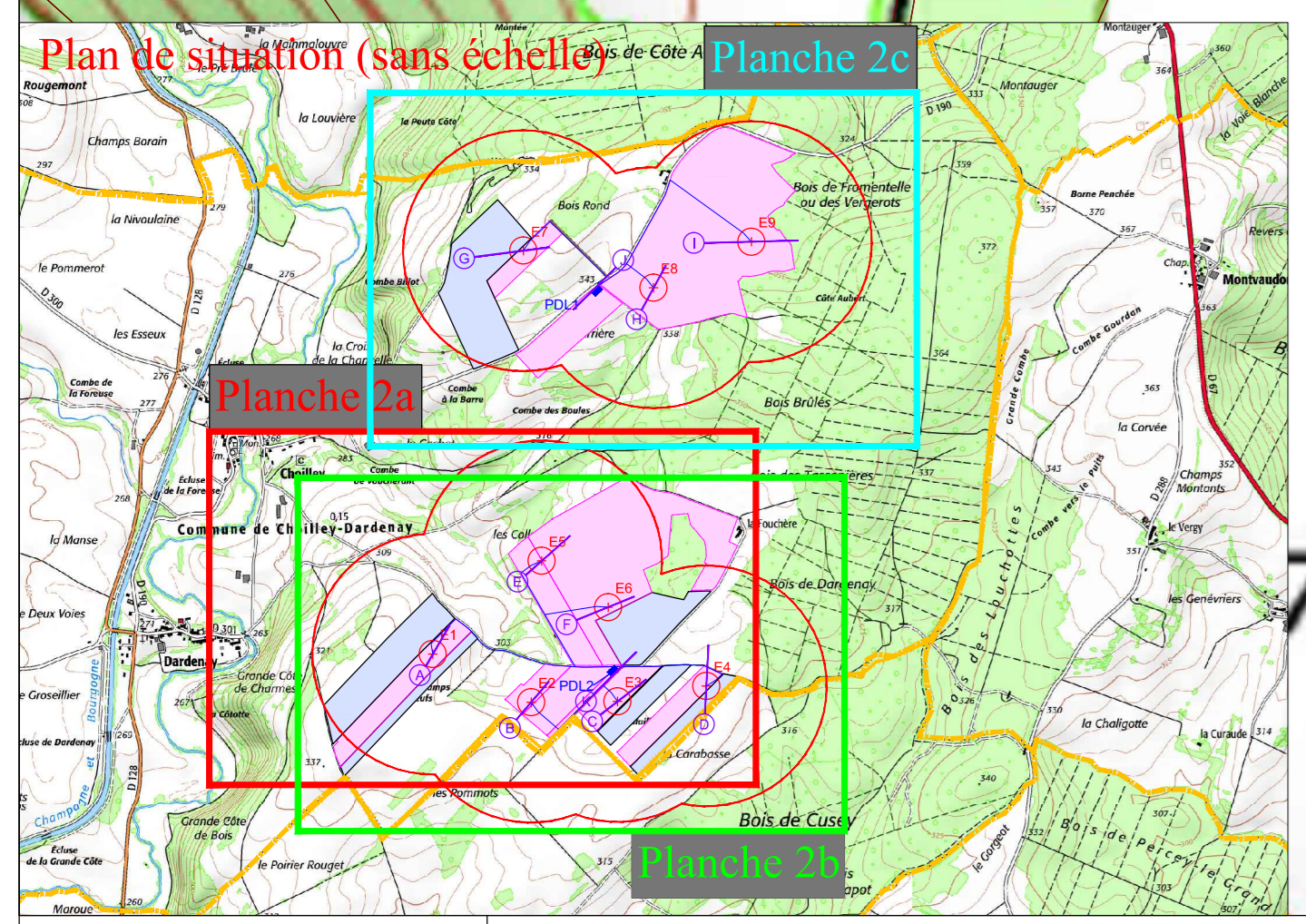
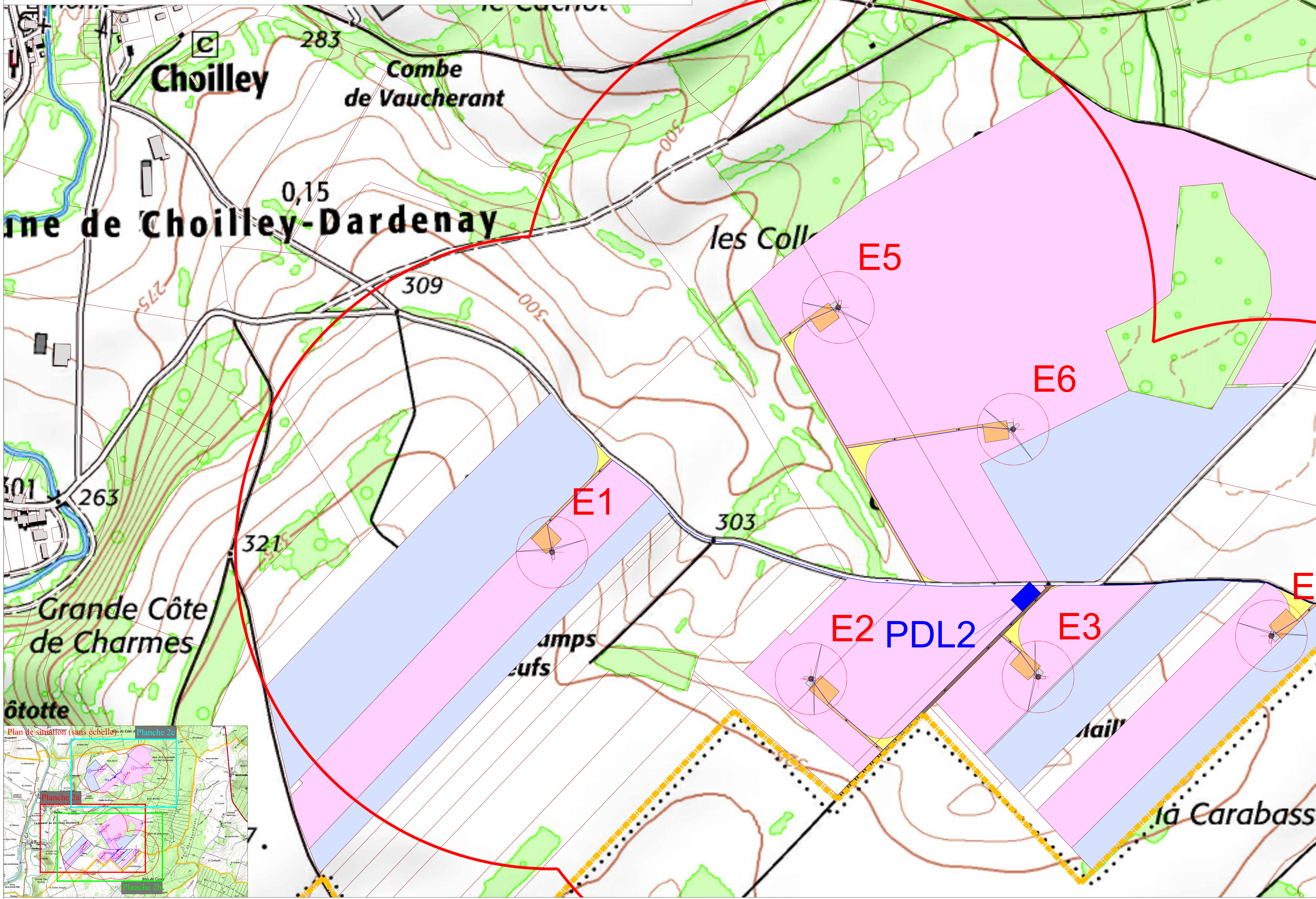
SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégrand - 10000 TROYES
 Tél. : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél. : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67



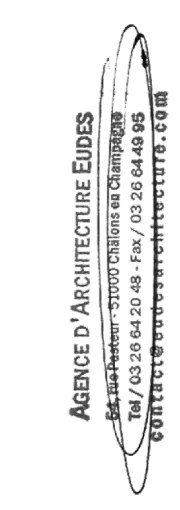
Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 PLAN DE SITUATION au 1/25 000
 DES INSTALLATIONS PROJETÉES

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 UNIQUE. 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.



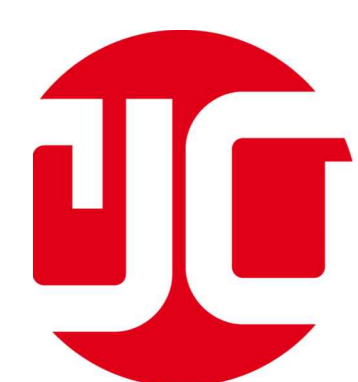
	<ul style="list-style-type: none"> Pistes d'accès et plate-formes de grutage à créer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne Chemins d'accès existants empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne Virages provisoires à créer, empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne 	<ul style="list-style-type: none"> En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites apparentes) En rouge : limite de 1/10ème du rayon d'affichage : 600m Eoliennes projetées Eoliennes construites ou autorisées PDL Postes de livraison 	<ul style="list-style-type: none"> Liaisons électriques Limites communales 	<p>Survol du rotor Socle de l'éolienne</p>
--	---	---	--	--

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE



02a

AGENCE D'ARCHITECTURE :
 ROMAIN EUDES



Romain EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

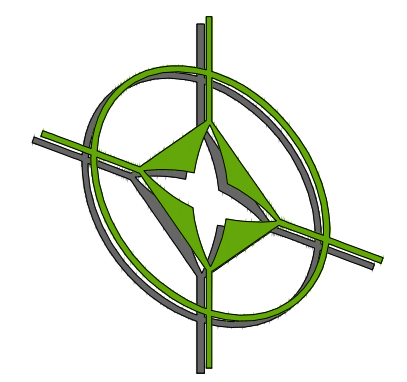
Maître d'ouvrage :

EOLE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51 240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 79 91



Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 PLAN DES ABORDS au 1/2 500
 DES INSTALLATIONS PROJETEES

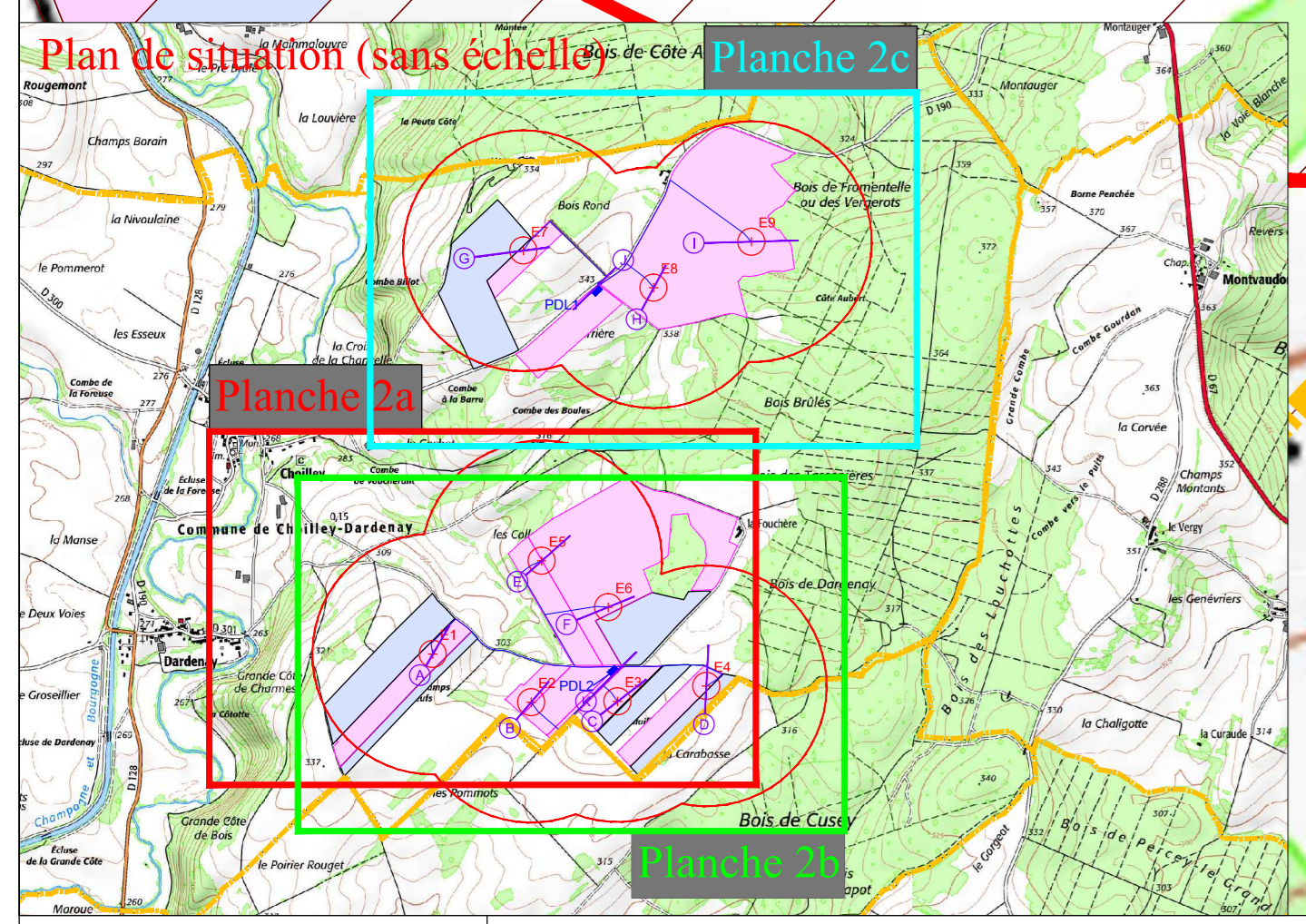
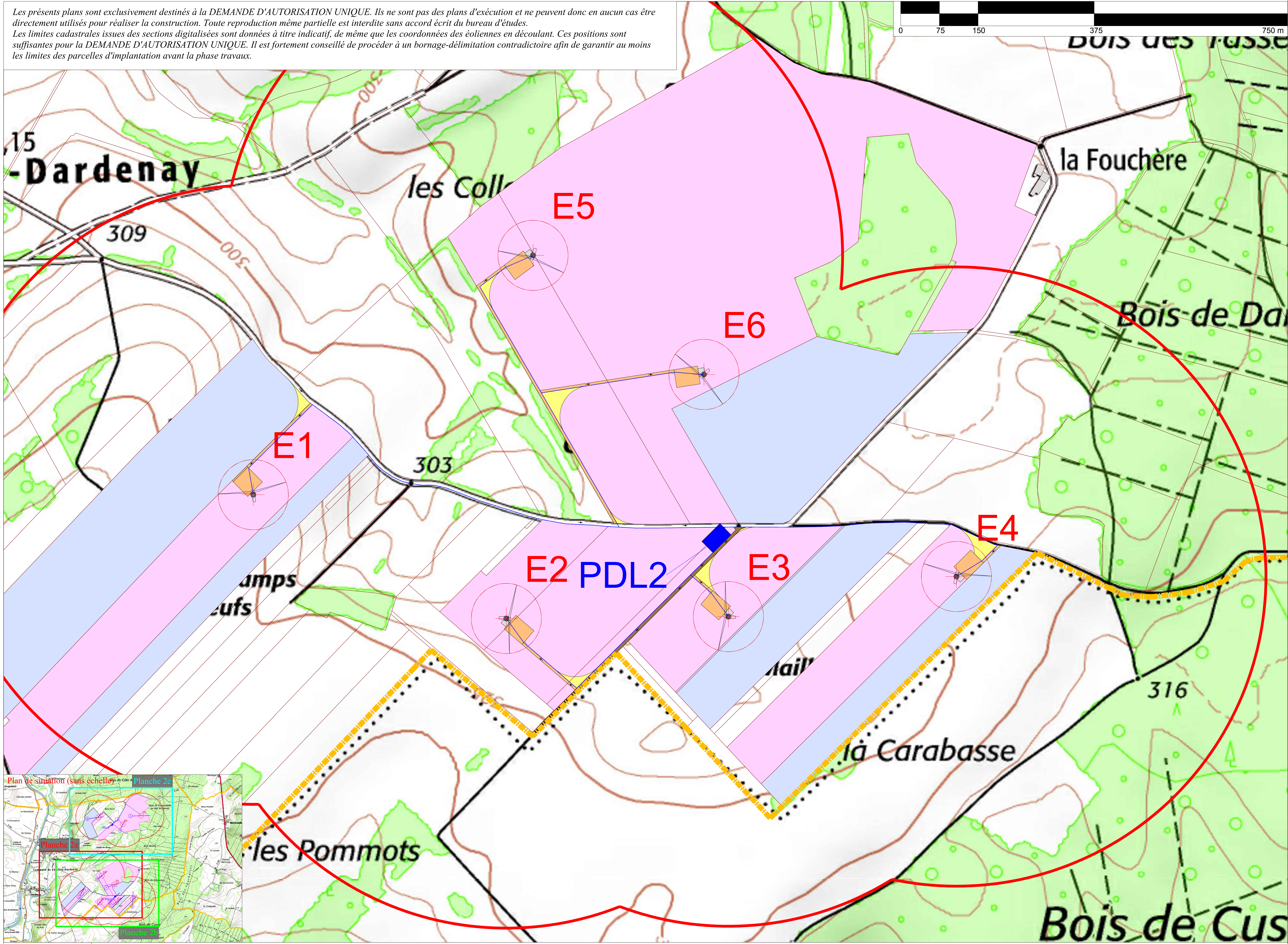
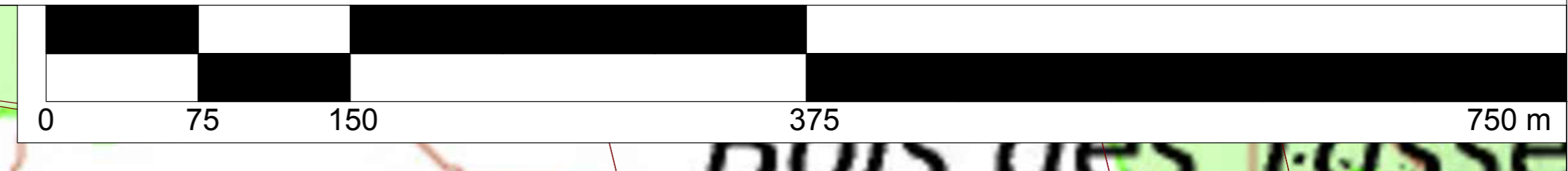
SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16



BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67



Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 UNIQUE. 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.



<p>Nord</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pistes d'accès et plate-formes de grutage à créer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne Chemins d'accès existants empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne Virages provisoires à créer, empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne 	<p>En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites apparentes)</p> <p>En rouge : limite de 1/10ème du rayon d'affichage : 600m</p> <ul style="list-style-type: none"> Eoliennes projetées Eoliennes construites ou autorisées PDL Postes de livraison 	<ul style="list-style-type: none"> Liaisons électriques Limites communales 	<p>Survol du rotor</p> <p>Socle de l'éolienne</p>
-------------	---	---	--	---

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE

02b

Maître d'ouvrage :
EOLIE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51 240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 79 91

CALYCE

BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67

AGENCE D'ARCHITECTURE :
Romain EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

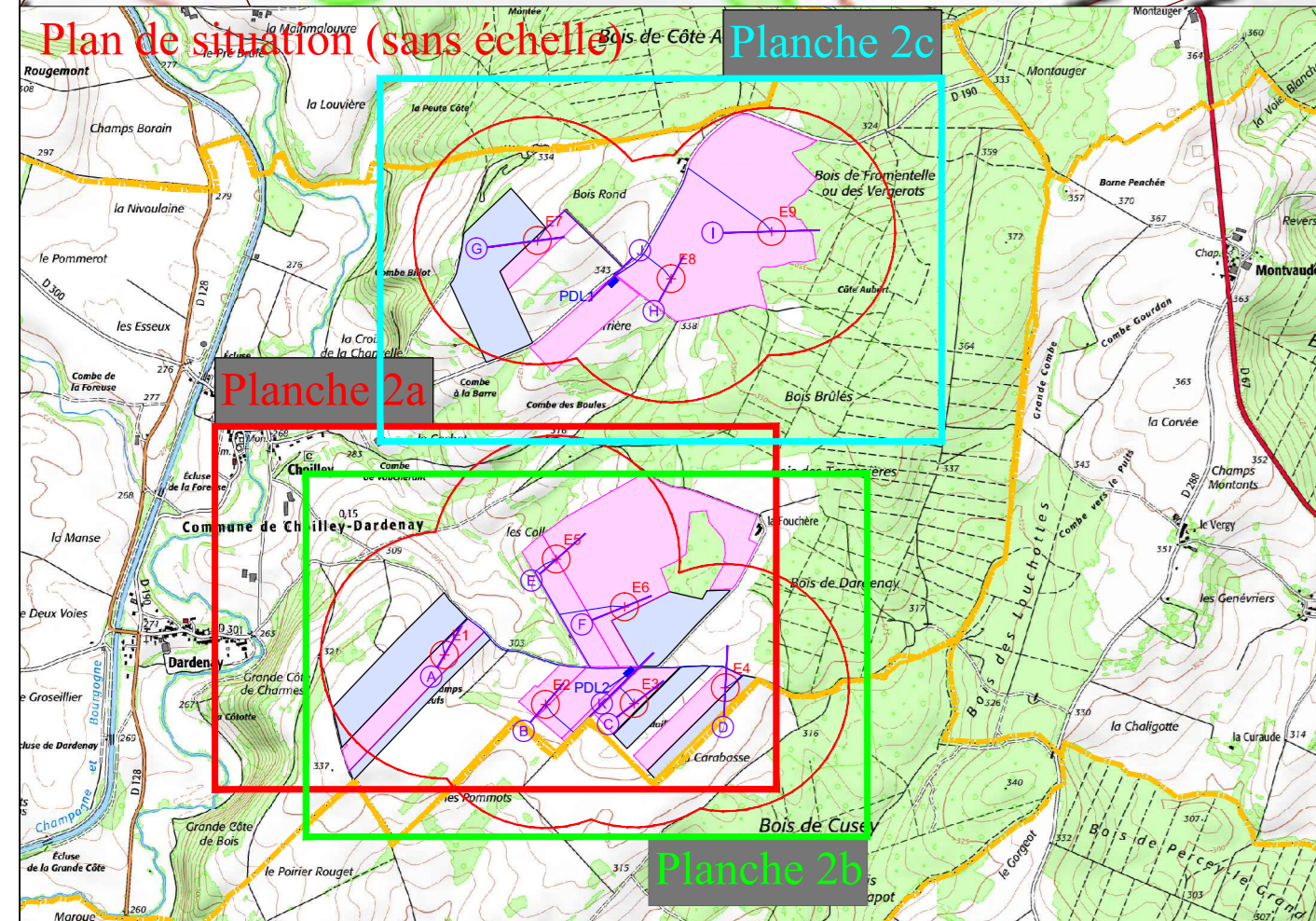
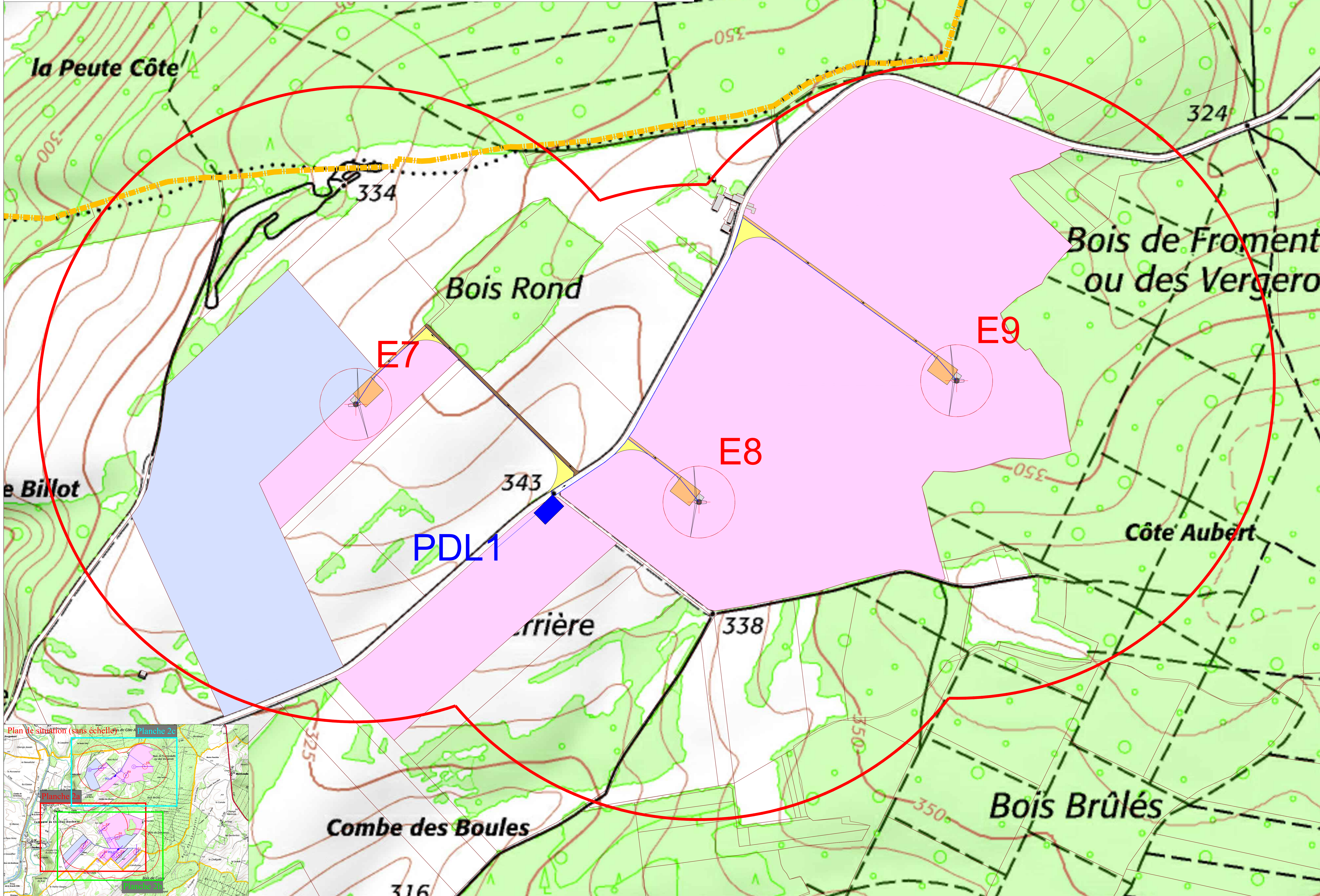
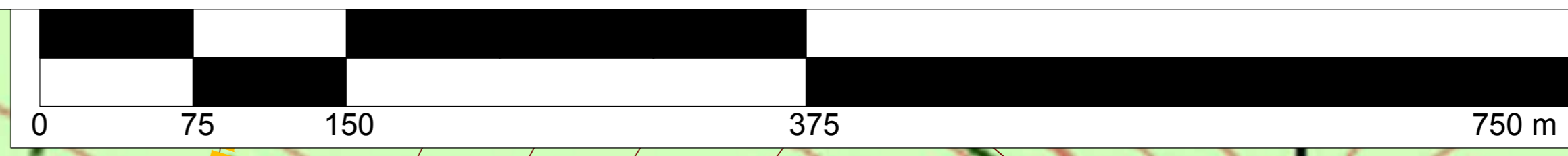
Janvier 2018

Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)

PLAN DES ABORDS au 1/2 500

DES INSTALLATIONS PROJETEES

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 UNIQUE. 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.



	<ul style="list-style-type: none"> Pistes d'accès et plate-formes de grutage à créer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne Chemins d'accès existants empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne Virages provisoires à créer, empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne 	<ul style="list-style-type: none"> Eoliennes projetées Eoliennes construites ou autorisées Postes de livraison 	<ul style="list-style-type: none"> <i>En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites apparentes)</i> <i>En rouge : limite de 1/10ème du rayon d'affichage : 600m</i> Liaisons électriques Limites communales 	
--	---	--	---	--

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE

02c

Maître d'ouvrage :
EOLIE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51 240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 79 91

CALYCE

BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67

AGENCE D'ARCHITECTURE :
ROMAIN EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

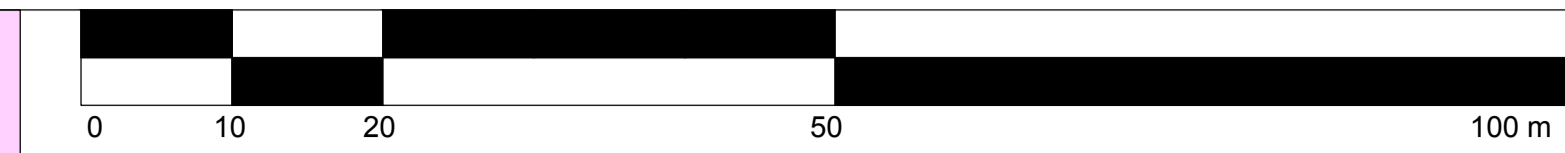
Janvier 2018

Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)

PLAN DES ABORDS au 1/2 500
 DES INSTALLATIONS PROJETÉES

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 UNIQUE. 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.

687 m²



Section 166 ZX n° 18

Section 166 ZX n° 16

Section 166 ZX n° 15

Surl. plateforme : 115 m²

Surf. accès : 870 m²

Surf. P.F. : 1610 m²

survol du rotor

terrain agricole

mât

terrain agricole

terrain agricole

E.1 Survol : 14 527 m² max
 Hauteur pales déployées : 150 m max

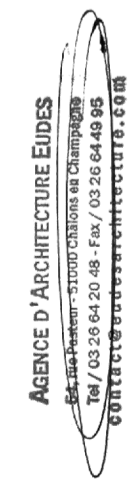
Ø136m max
 socle de fondation

Propriété de M. JARDEL Jean
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZX n° 16
 Contenance cadastrale : 09ha50a53ca

Propriété de M. et Mme ROGER Michel
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZX n° 18
 Contenance cadastrale : 13ha76a93ca

Propriété de M. JARDEL Jean
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZX n° 15
 Contenance cadastrale : 04ha37a50ca

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE



03

Maitre d'ouvrage :
 EOLE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51 240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 79 91

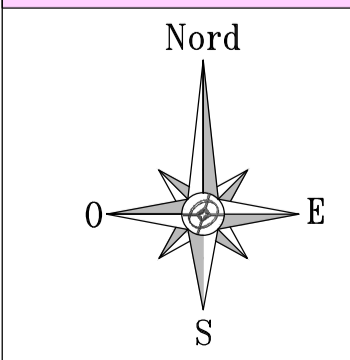
BUREAU D'ETUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67

AGENCE D'ARCHITECTURE :
 Romain EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

Janvier 2018

Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE
E01 - ECHELLE 1/500



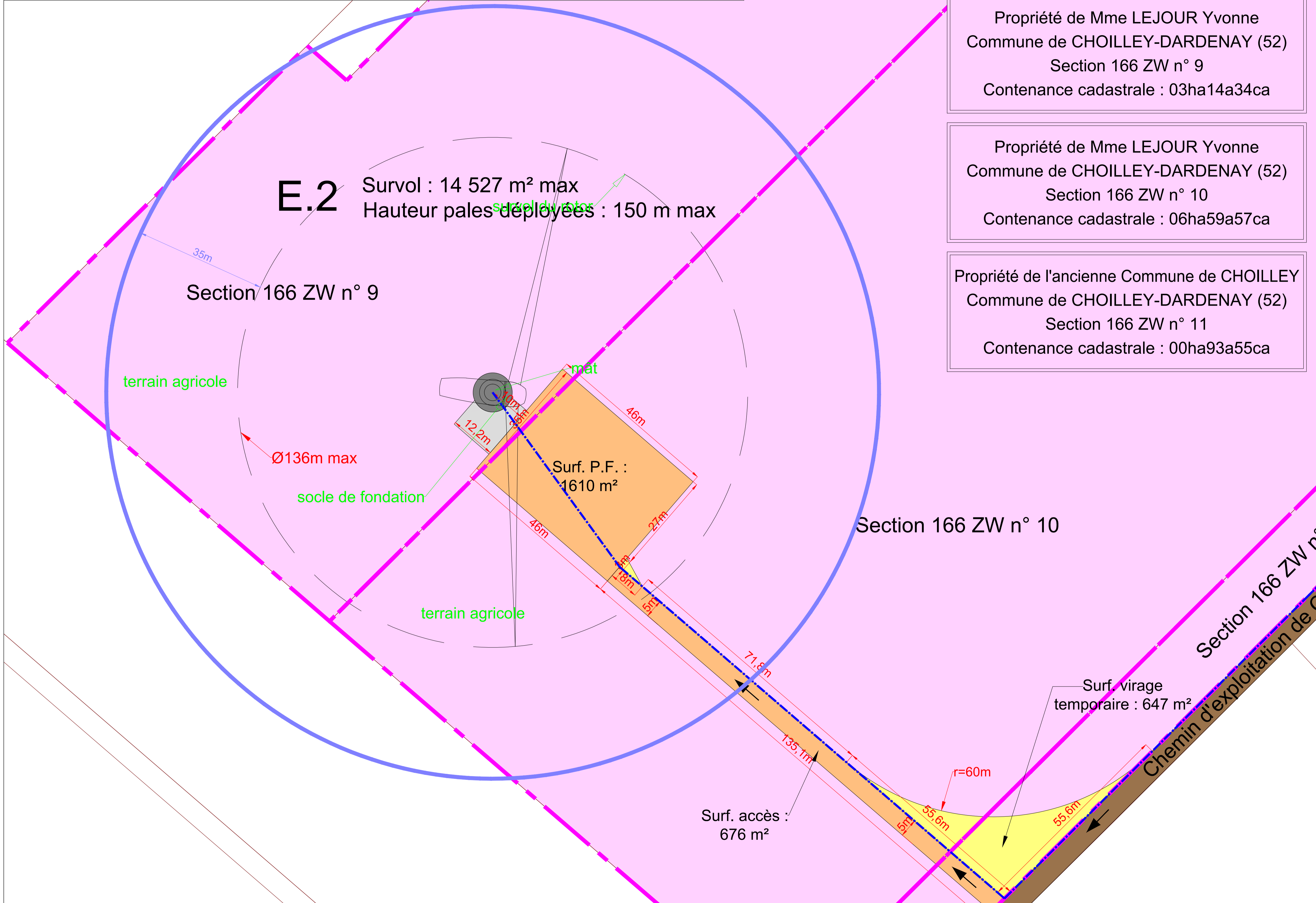
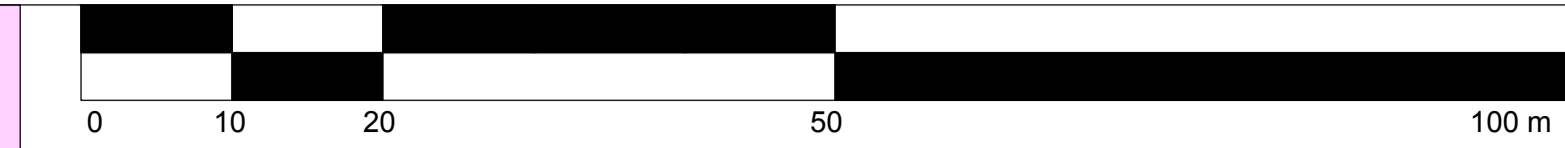
En bleu (trait continu) : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)
 En vert : affectation des terrains
 En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)
 --- limites communales

En bleu (tirets) : liaisons électriques (câbles)
 En brun : chemins d'accès existants à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne
 En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)
 En jaune : aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)

N° E.1	Altitude TN (NGF - IGN69) : 321,4 m env. * Altitude bout de pale (NGF - IGN69) : 471,4 m env. *	
	E	N
NTF / Lambert II Etendu	827 552 m	2 299 231 m
WGS84 (Greenwich)	5°21'58.7" Est	47°39'11.3" Nord

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

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 UNIQUE. 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.

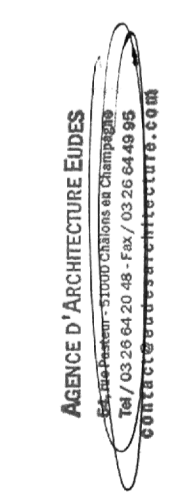


Propriété de Mme LEJOUR Yvonne
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZW n° 9
 Contenance cadastrale : 03ha14a34ca

Propriété de Mme LEJOUR Yvonne
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZW n° 10
 Contenance cadastrale : 06ha59a57ca

Propriété de l'ancienne Commune de CHOILLEY
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZW n° 11
 Contenance cadastrale : 00ha93a55ca

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE



04

Maitre d'ouvrage :
 EOLE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 79 91

BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67

AGENCE D'ARCHITECTURE :
 Romain EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

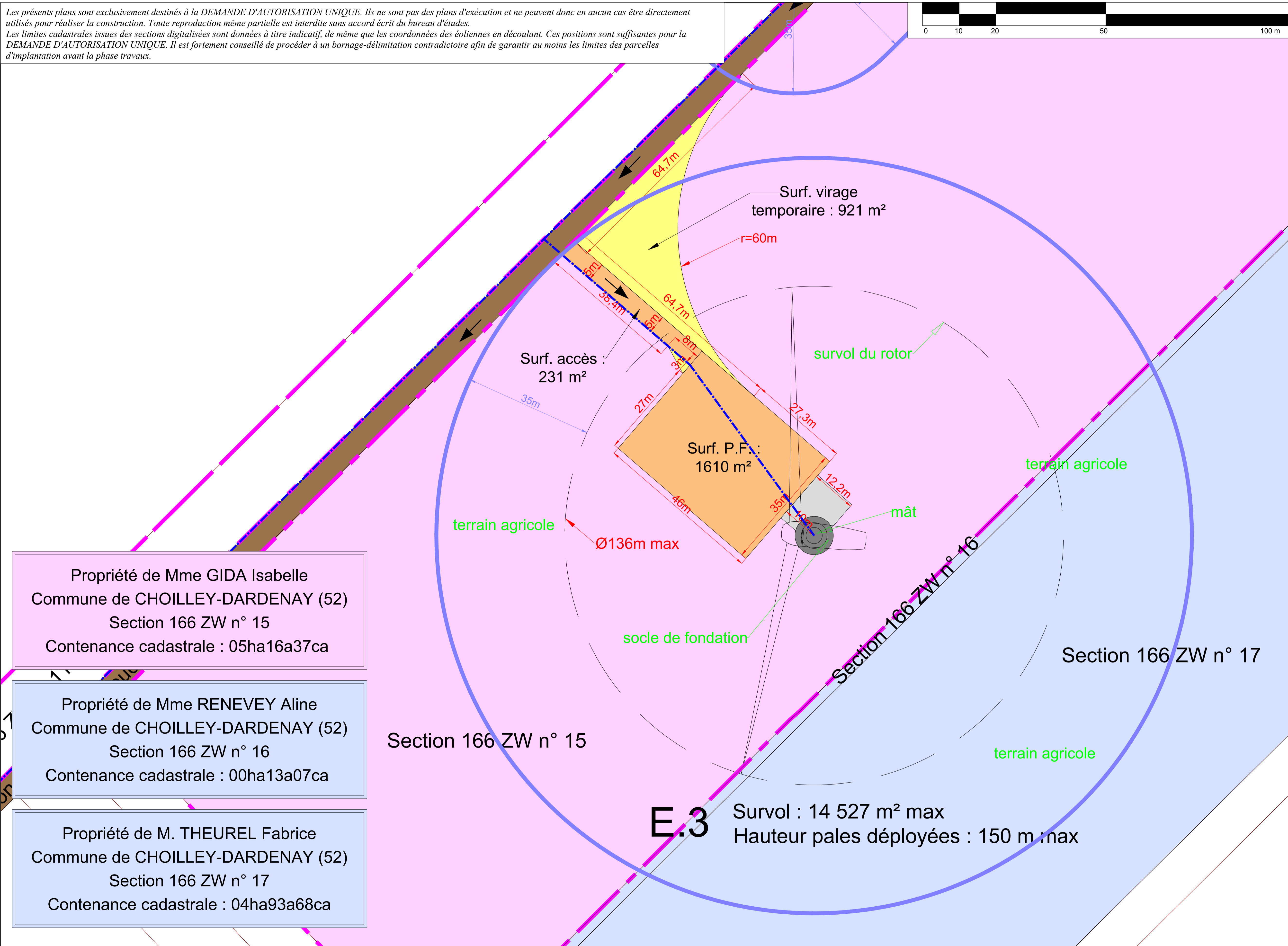
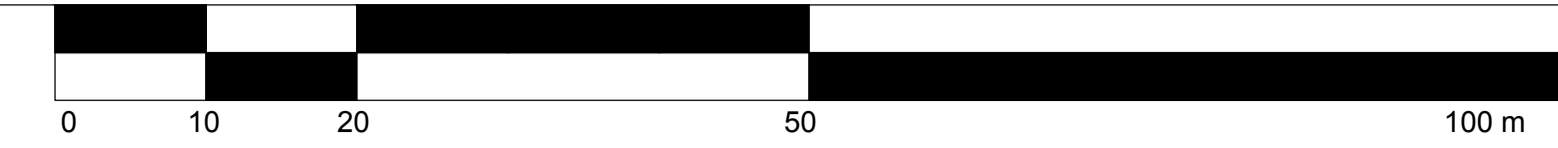
Janvier 2018

Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE
 E02 - ECHELLE 1/500

	En bleu (trait continu) : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)	En bleu (tirets) : liaisons électriques (câbles)	<table border="1"> <tr> <td>N° E.2</td> <td colspan="2">Altitude TN (NGF - IGN69) : 315.0 m env. *</td> </tr> <tr> <td>NTF / Lambert II Etendu</td> <td>E 828 045 m</td> <td>N 2 298 995 m</td> </tr> <tr> <td>WGS84 (Greenwich)</td> <td>5°22'21.8" Est</td> <td>47°39'03.1" Nord</td> </tr> </table>	N° E.2	Altitude TN (NGF - IGN69) : 315.0 m env. *		NTF / Lambert II Etendu	E 828 045 m	N 2 298 995 m	WGS84 (Greenwich)	5°22'21.8" Est	47°39'03.1" Nord
	N° E.2	Altitude TN (NGF - IGN69) : 315.0 m env. *										
	NTF / Lambert II Etendu	E 828 045 m		N 2 298 995 m								
WGS84 (Greenwich)	5°22'21.8" Est	47°39'03.1" Nord										
En vert : affectation des terrains	En brun : chemins d'accès existants à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne	En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)										
En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)	En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)	En jaune : aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)										
--- limites communales	→ Sens d'arrivée des convois											

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

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 découplant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 GIDA Isabelle
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZW n° 15
 Contenance cadastrale : 05ha16a37ca

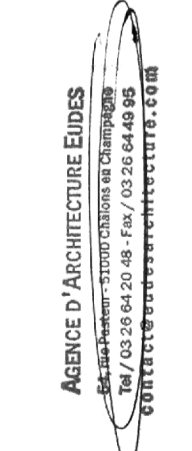
Propriété de Mme RENEVEY Aline
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZW n° 16
 Contenance cadastrale : 00ha13a07ca

Propriété de M. THEUREL Fabrice
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZW n° 17
 Contenance cadastrale : 04ha93a68ca

	En bleu (trait continu) : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)	En bleu (tirets) : liaisons électriques (câbles)	N° E.3 Altitude TN (NGF - IGN69) : 316.8 m env. * Altitude bout de pale (NGF - IGN69) : 466.8 m env. *
	En vert : affectation des terrains	En brun : chemins d'accès existants à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne	
	En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)	En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)	NTF / Lambert II Etendu E : 828 476 m N : 2 299 003 m
	--- limites communales → Sens d'arrivée des convois	En jaune : aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)	WGS84 (Greenwich) 5°22'42.4" Est 47°39'02.8" Nord

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

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE



05

Maitre d'ouvrage :
 EOLE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51 240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 79 91

BUREAU D'ETUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67

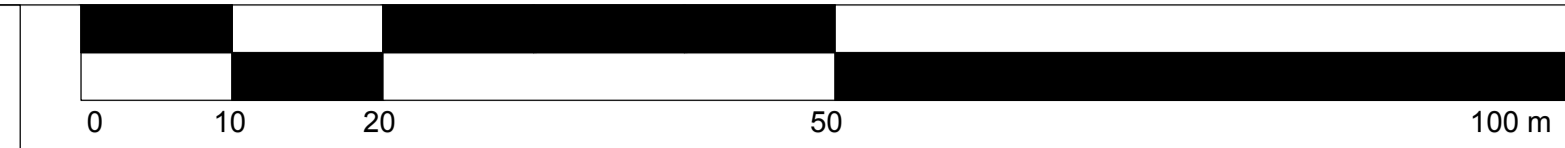
AGENCE D'ARCHITECTURE :
 Romain EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

Janvier 2018

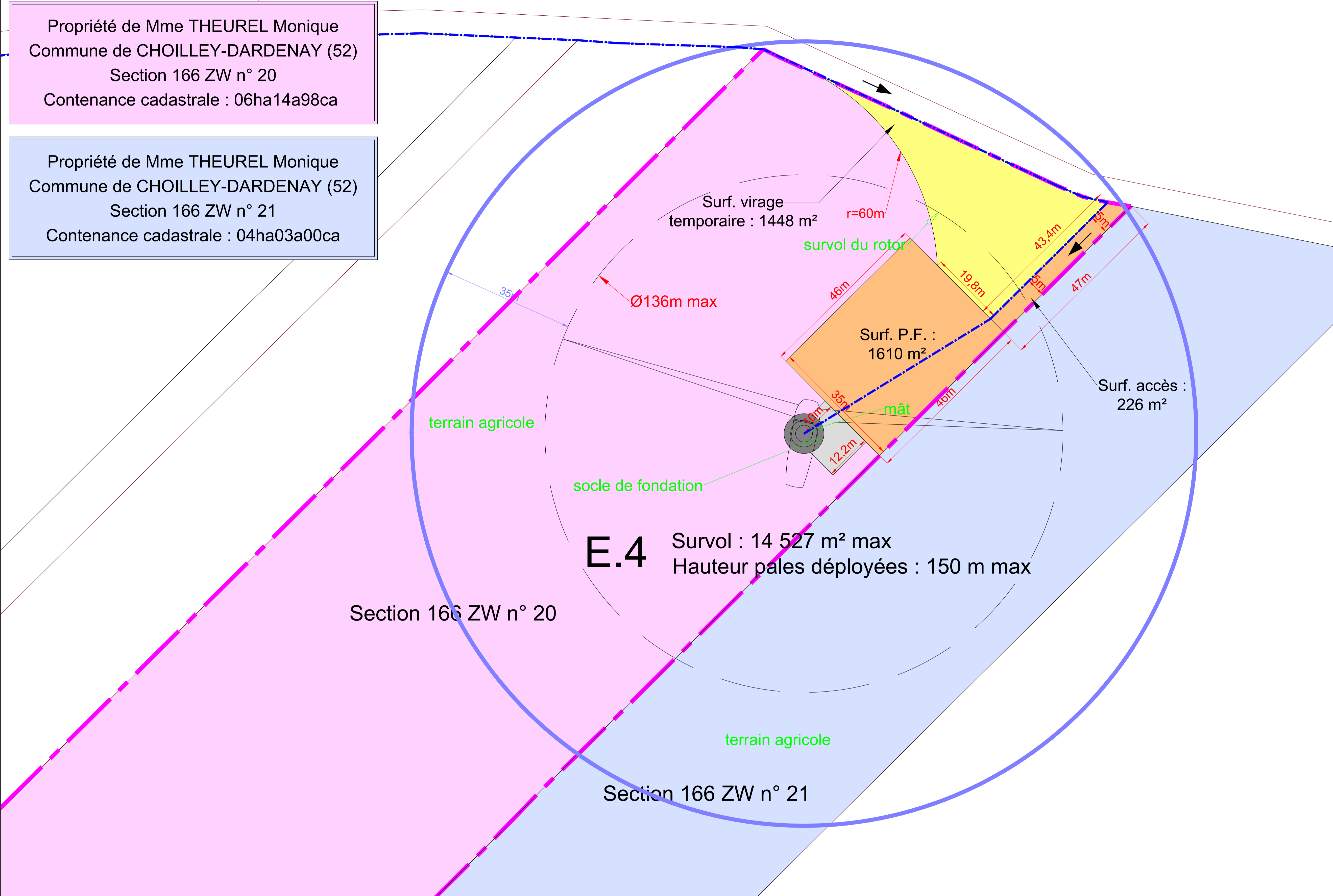
Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE
 E03 - ECHELLE 1/500

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 découplant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 THEUREL Monique
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZW n° 20
 Contenance cadastrale : 06ha14a98ca

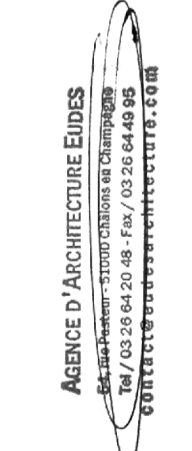
Propriété de Mme THEUREL Monique
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZW n° 21
 Contenance cadastrale : 04ha03a00ca



	<i>En bleu (trait continu) : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)</i> <i>En vert : affectation des terrains</i> <i>En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)</i> <i>--- limites communales</i>	<i>En bleu (tirets) : liaisons électriques (câbles)</i> <i>En brun : chemins d'accès existants à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne</i> <i>En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)</i> <i>En jaune : aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)</i>	N° E.4 Altitude TN (NGF - IGN69) : 328,3 m env. * Altitude bout de pale (NGF - IGN69) : 478,3 m env. *
	NTF / Lambert II Etendu WGS84 (Greenwich)	E 828 917 m 5°23'03.8" Est	N 2 299 084 m 47°39'04.9" Nord

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

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE



06

Maitre d'ouvrage :
 EOLE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 CALYCE 51 240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 79 91

BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67

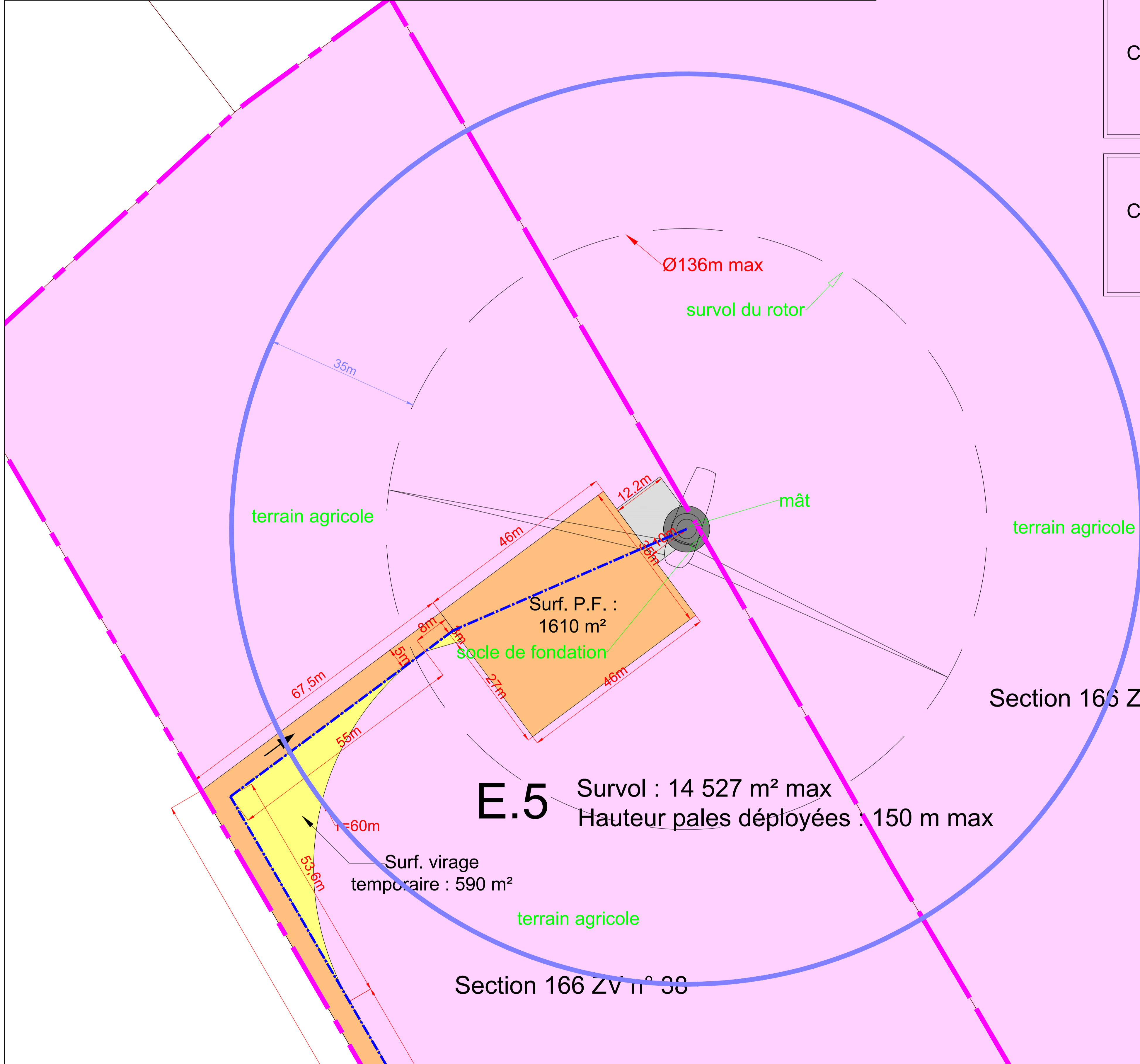
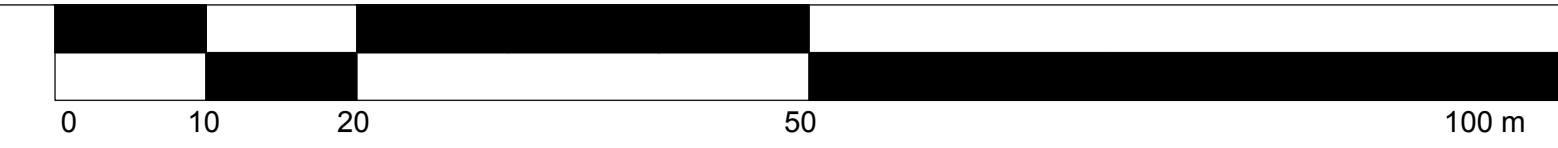
AGENCE D'ARCHITECTURE :
 Romain EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

Janvier 2018

Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE
 E04 - ECHELLE 1/500

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 découplant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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.

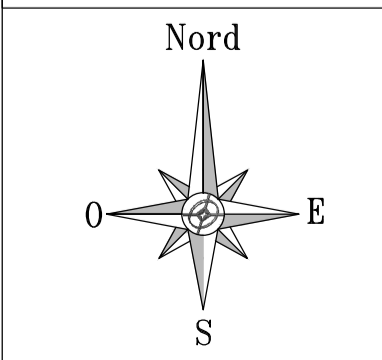


Propriété du GFA agricole Façois
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZV n° 38
 Contenance cadastrale : 08ha81a95ca

Propriété du GFA agricole Façois
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZV n° 34
 Contenance cadastrale : 41ha85a91ca

Section 166 ZV n° 34

E.5 Survol : 14 527 m² max
 Hauteur pales déployées : 150 m max

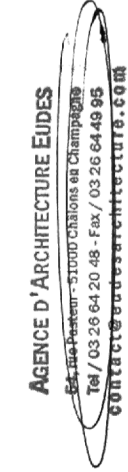


En bleu (trait continu) : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)	En bleu (tirets) : liaisons électriques (câbles)
En vert : affectation des terrains	En brun : chemins d'accès existants à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne
En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)	En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)
--- limites communales	En jaune : aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)
→ Sens d'arrivée des convois	

N° E.5	Altitude TN (NGF - IGN69) : 306,4 m env. *	
	Altitude bout de pale (NGF - IGN69) : 456,4 m env. *	
NTF / Lambert II Etendu	E 828 091 m	N 2 299 700 m
WGS84 (Greenwich)	5°22'25.3" Est	47°39'25.8" Nord

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

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE



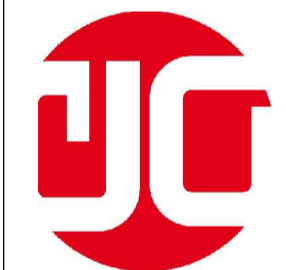
Janvier 2018

Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE
E05 - ECHELLE 1/500

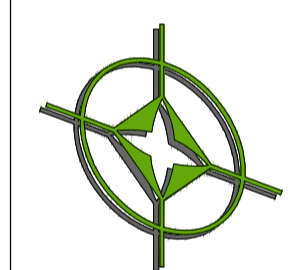
07

AGENCE D'ARCHITECTURE :

Romain EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95



SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16



Maître d'ouvrage :

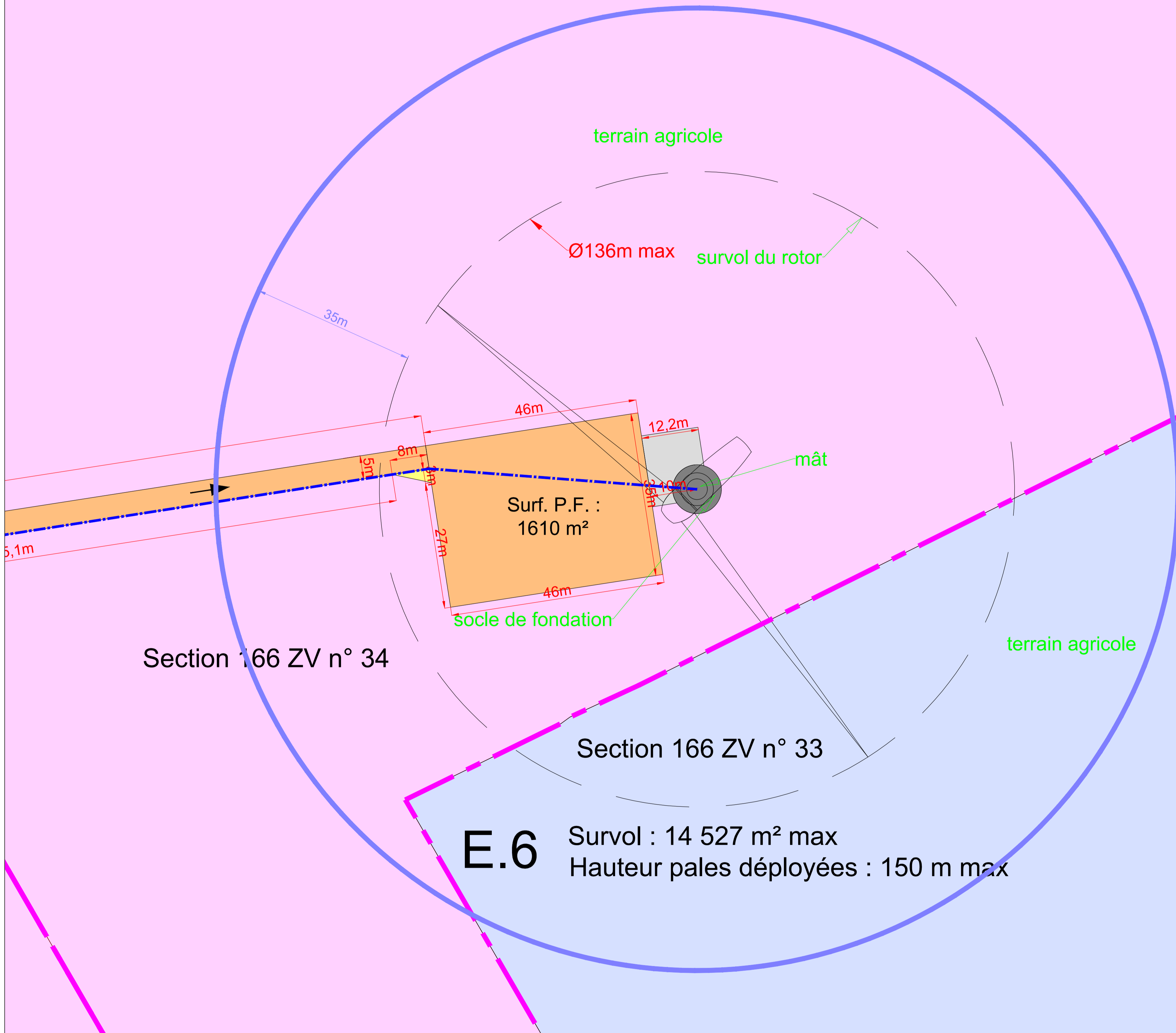
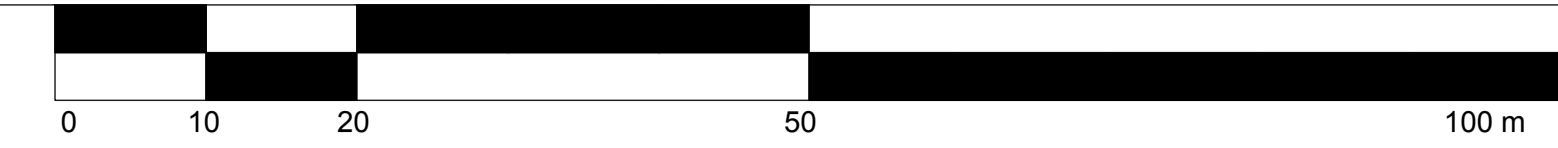
EOLE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 79 91



BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67



Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 UNIQUE. 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 du GFA agricole Façois
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZV n° 38
 Contenance cadastrale : 08ha81a95ca

Propriété du GFA agricole Façois
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZV n° 34
 Contenance cadastrale : 41ha85a91ca

Propriété du GFA agricole Façois
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section Section 166 ZV n° 33
 Contenance cadastrale : 10ha62a10ca

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE

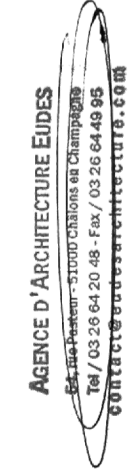
Maitre d'ouvrage :
 EOLE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 79 91

BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67

AGENCE D'ARCHITECTURE :
 Romain EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégrand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

	En bleu (trait continu) : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)	En bleu (tirets) : liaisons électriques (câbles)	<table border="1"> <tr> <td>N° E.6</td> <td colspan="2">Altitude TN (NGF - IGN69) : 326.7 m env. *</td> </tr> <tr> <td>NTF / Lambert II Etendu</td> <td>E</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>WGS84 (Greenwich)</td> <td>5°22'40.9" Est</td> <td>47°39'18.0" Nord</td> </tr> </table>	N° E.6	Altitude TN (NGF - IGN69) : 326.7 m env. *		NTF / Lambert II Etendu	E	N	WGS84 (Greenwich)	5°22'40.9" Est	47°39'18.0" Nord
	N° E.6	Altitude TN (NGF - IGN69) : 326.7 m env. *										
	NTF / Lambert II Etendu	E		N								
WGS84 (Greenwich)	5°22'40.9" Est	47°39'18.0" Nord										
En vert : affectation des terrains	En brun : chemins d'accès existants à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne	E	2 299 472 m									
En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)	En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)	N	828 424 m									
--- limites communales → Sens d'arrivée des convois	En jaune : aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)	*Altitudes obtenues par interpolation des courbes de niveau des scans 25 de l'IGN										



Janvier 2018

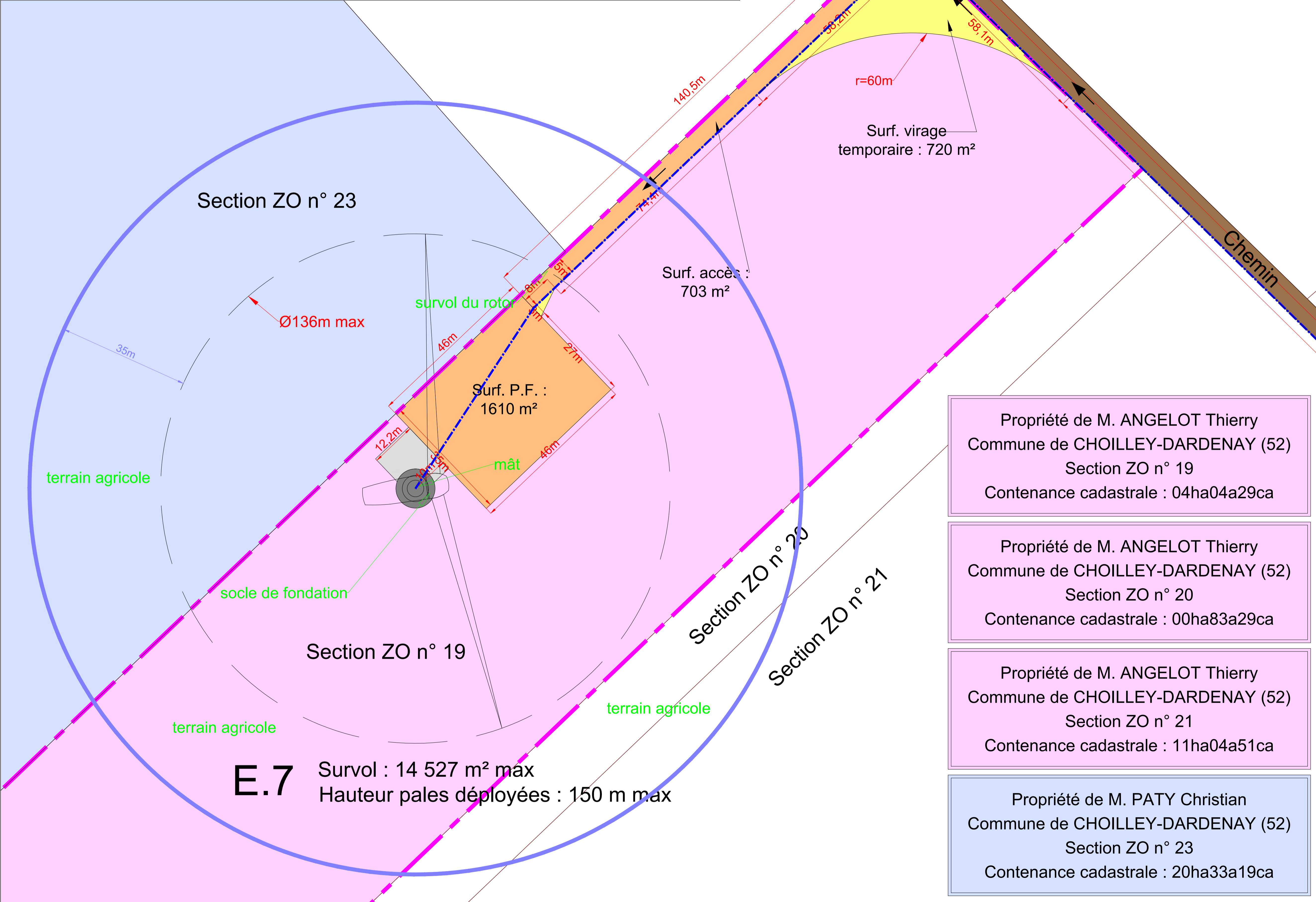
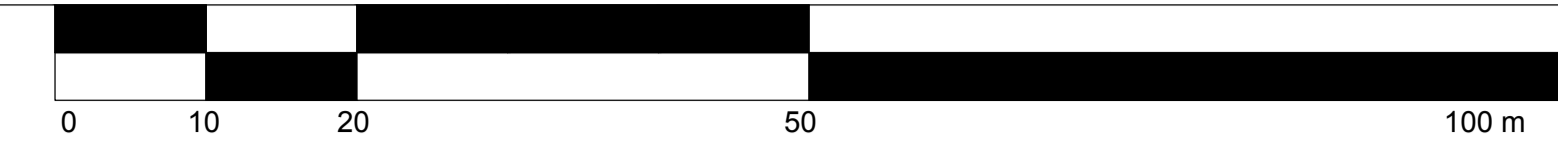
Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)

PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE

E06 - ECHELLE 1/500

08

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 découplant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 M. ANGELOT Thierry
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section ZO n° 19
 Contenance cadastrale : 04ha04a29ca

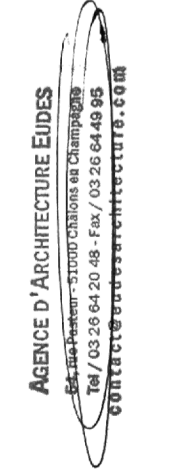
Propriété de M. ANGELOT Thierry
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section ZO n° 20
 Contenance cadastrale : 00ha83a29ca

Propriété de M. ANGELOT Thierry
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section ZO n° 21
 Contenance cadastrale : 11ha04a51ca

Propriété de M. PATY Christian
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section ZO n° 23
 Contenance cadastrale : 20ha33a19ca

	En bleu (trait continu) : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)	En bleu (tirets) : liaisons électriques (câbles)	<table border="1"> <tr> <td>N° E.7</td> <td colspan="2">Altitude TN (NGF - IGN69) : 345.2 m env. *</td> </tr> <tr> <td>NTF / Lambert II Etendu</td> <td>E</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>WGS84 (Greenwich)</td> <td>5°22'23.2" Est</td> <td>47°40'16.0" Nord</td> </tr> </table>	N° E.7	Altitude TN (NGF - IGN69) : 345.2 m env. *		NTF / Lambert II Etendu	E	N	WGS84 (Greenwich)	5°22'23.2" Est	47°40'16.0" Nord
	N° E.7	Altitude TN (NGF - IGN69) : 345.2 m env. *										
NTF / Lambert II Etendu	E	N										
WGS84 (Greenwich)	5°22'23.2" Est	47°40'16.0" Nord										
En vert : affectation des terrains	En brun : chemins d'accès existants à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne	En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)										
En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)	En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)	En jaune : aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)										
--- limites communales	→ Sens d'arrivée des convois											

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE



09

Maitre d'ouvrage :
 EOLE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 91 91

BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67

AGENCE D'ARCHITECTURE :
 Romain EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

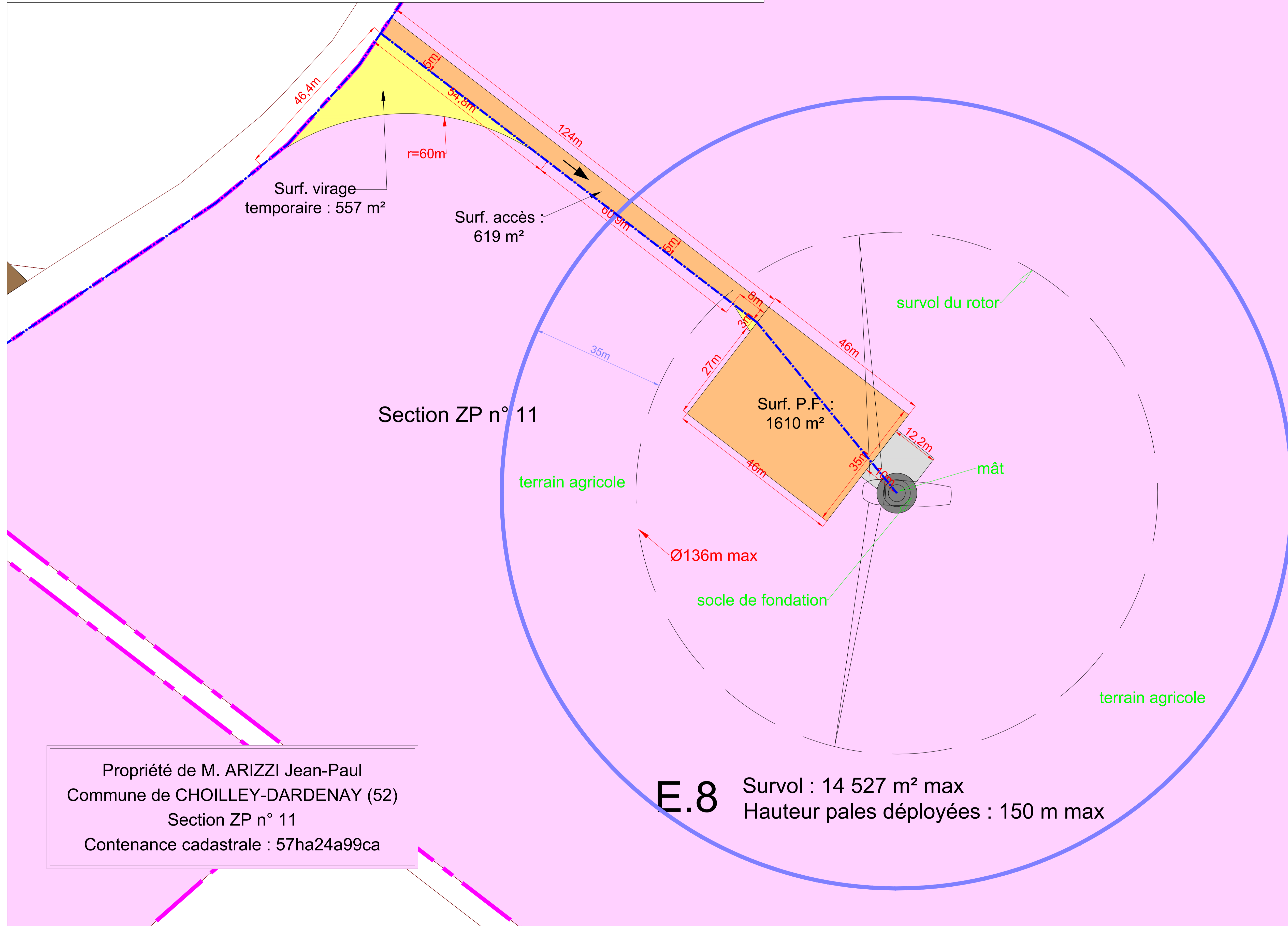
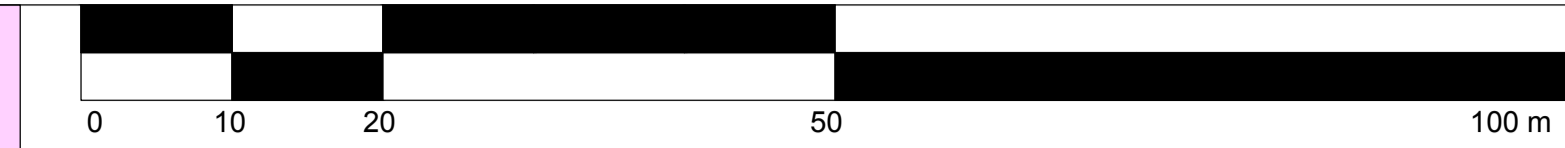
SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

Janvier 2018

Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE
 E07 - ECHELLE 1/500

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

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 découplant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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.



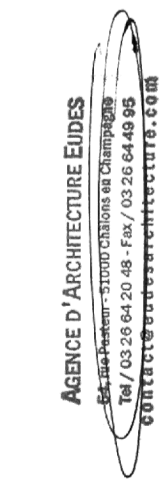
E.8 Survol : 14 527 m² max
 Hauteur pales déployées : 150 m max

Propriété de M. ARIZZI Jean-Paul
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section ZP n° 11
 Contenance cadastrale : 57ha24a99ca

	En bleu (trait continu) : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)	En bleu (tirets) : liaisons électriques (câbles)	N° E.8 Altitude TN (NGF - IGN69) : 346.6 m env. * Altitude bout de pale (NGF - IGN69) : 496.6 m env. *						
	En vert : affectation des terrains	En brun : chemins d'accès existants à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne							
	En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)	En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>E</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>NTF / Lambert II Etendu</td> <td>828 638 m</td> <td>2 301 067 m</td> </tr> </table>		E	N	NTF / Lambert II Etendu	828 638 m	2 301 067 m
	E	N							
NTF / Lambert II Etendu	828 638 m	2 301 067 m							
	--- limites communales → Sens d'arrivée des convois	En jaune : aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)	<table border="1"> <tr> <td>WGS84 (Greenwich)</td> <td>5°22'54.1" Est</td> <td>47°40'09.4" Nord</td> </tr> </table>	WGS84 (Greenwich)	5°22'54.1" Est	47°40'09.4" Nord			
WGS84 (Greenwich)	5°22'54.1" Est	47°40'09.4" Nord							

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

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE



10

Maitre d'ouvrage :
EOLE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51 240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 91 91

BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67

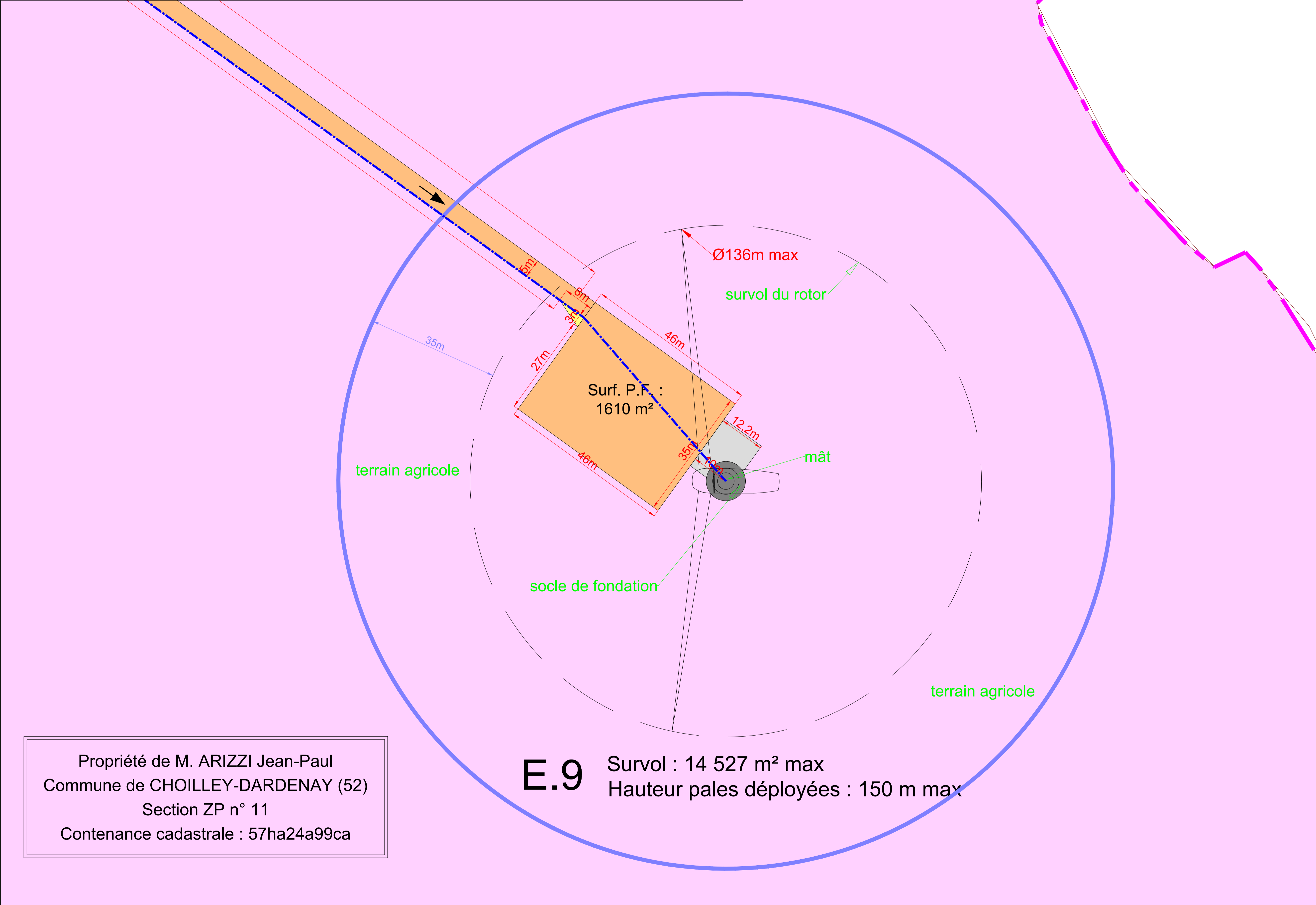
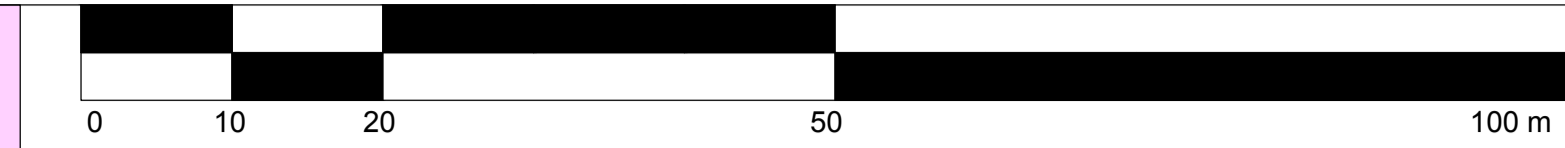
AGENCE D'ARCHITECTURE :
Romain EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

Janvier 2018

Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE
E08 - ECHELLE 1/500

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 découplant. Ces positions sont suffisantes pour la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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.



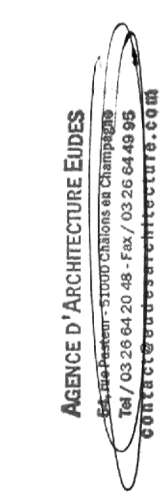
Propriété de M. ARIZZI Jean-Paul
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section ZP n° 11
 Contenance cadastrale : 57ha24a99ca

E.9 Survol : 14 527 m² max
 Hauteur pales déployées : 150 m max

	<i>En bleu (trait continu) : limite des 35m autour de l'installation (bout de pales + 35m)</i> <i>En vert : affectation des terrains</i> <i>En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)</i> <i>--- limites communales</i>	<i>En bleu (tirets) : liaisons électriques (câbles)</i> <i>En brun : chemins d'accès existants à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne</i> <i>En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)</i> <i>En jaune : aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)</i>	N° E.9 Altitude TN (NGF - IGN69) : 349,0 m env. * Altitude bout de pale (NGF - IGN69) : 499,0 m env. *
	NTF / Lambert II Etendu WGS84 (Greenwich)	E 829 123 m 5°23'17.7" Est	N 2 301 300 m 47°40'16.3" Nord

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

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE



11

Maitre d'ouvrage :
EOLE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
CALYCE 51 240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 79 91

BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67

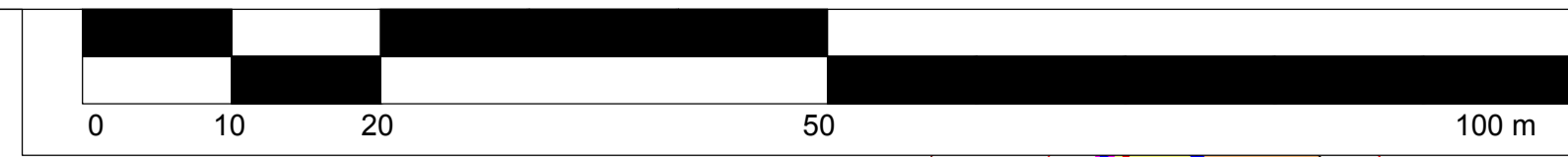
AGENCE D'ARCHITECTURE :
ROMAIN EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
JÉRÔME POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

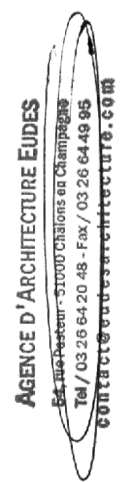
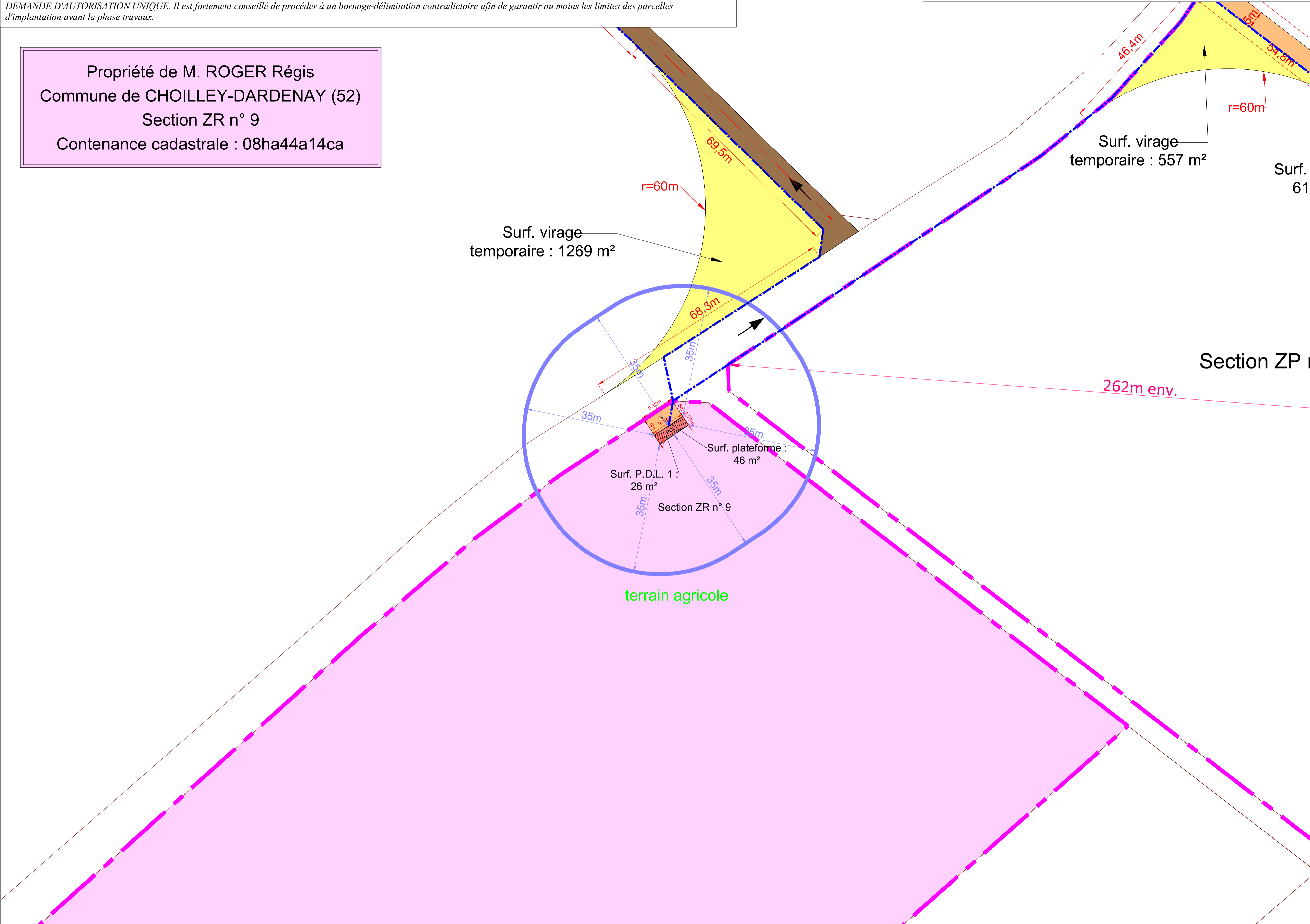
Janvier 2018

Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE
E09 - ECHELLE 1/500

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 UNIQUE. 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 M. ROGER Régis
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section ZR n° 9
 Contenance cadastrale : 08ha44a14ca

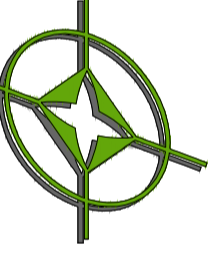
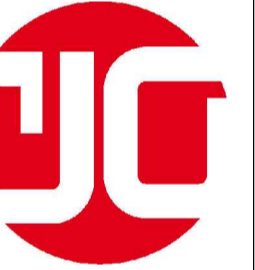


DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE

Janvier 2018

Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE
 PDL1 - ECHELLE 1/500

AGENCE D'ARCHITECTURE :
 ROMAIN EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95



SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

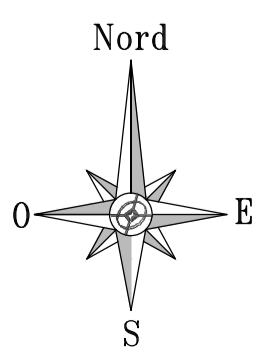
Maitre d'ouvrage :
 EOILE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 99 91



BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67



12



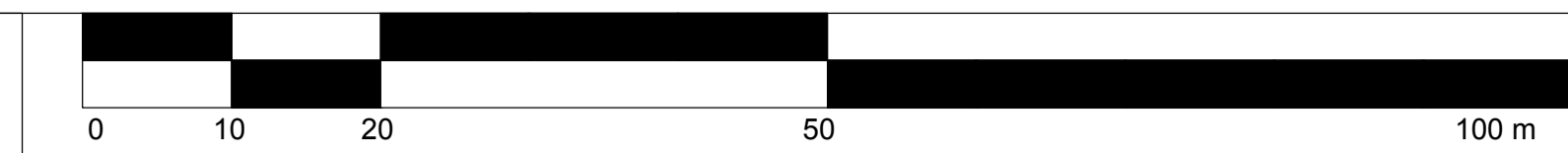
En bleu (trait continu) : limite des 35m autour de l'installation (35m autour du PDL)
 En vert : affectation des terrains
 En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes)
 --- limites communales ➔ Sens d'arrivée des convois

En bleu (tirets) : liaisons électriques (câbles)
 En brun : chemins d'accès existants à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne
 En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...)
 En jaune : aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)

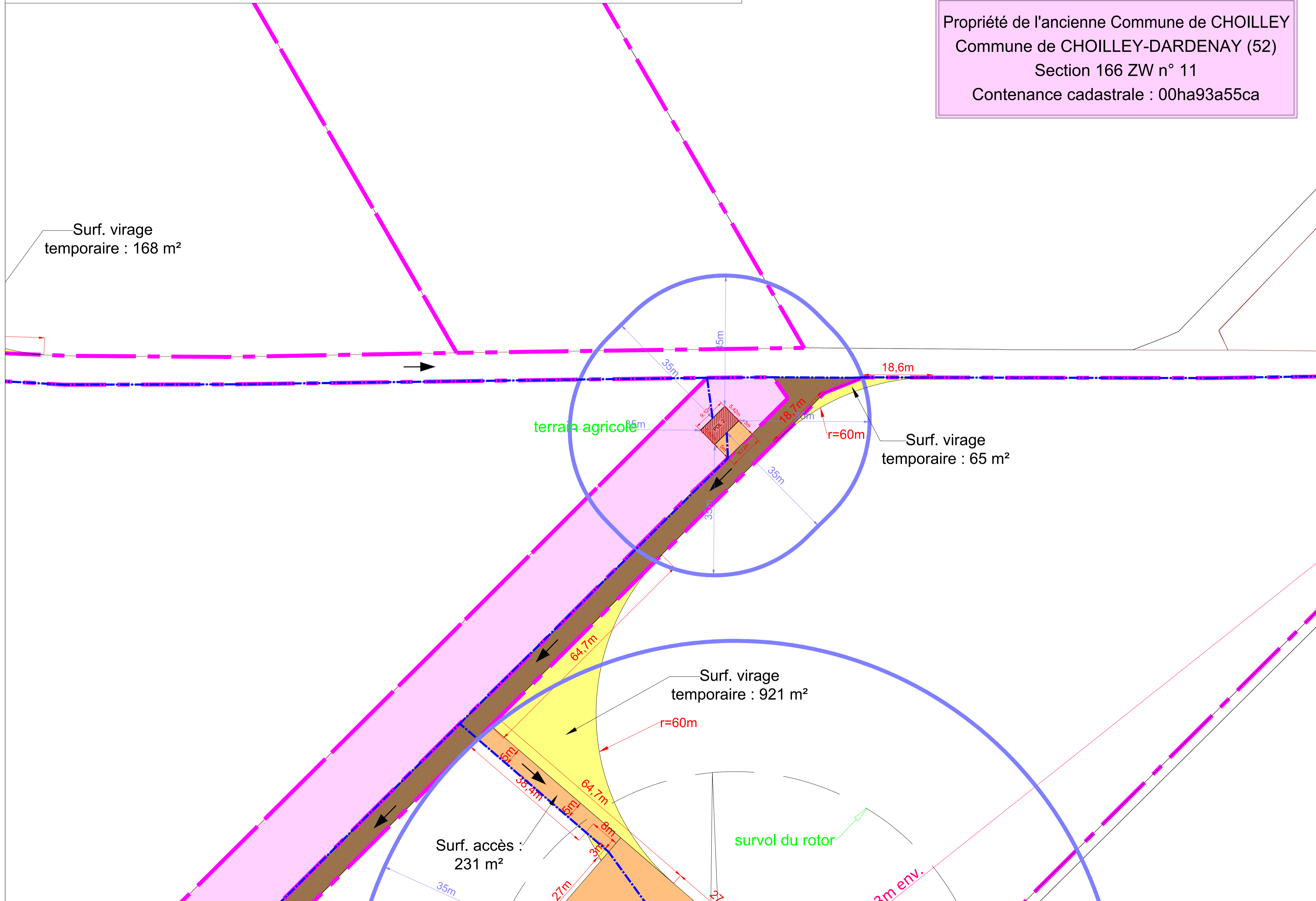
PDL1	Altitude TN (NGF - IGN69) : 343 m env. *	
	Altitude sommet (NGF - IGN69) : 346.5 m env. *	
NTF / Lambert II Etendu	E 828 470 m	N 2 299 163 m
WGS84 (Greenwich)	5°22'42.5" Est	47°39'08.0" Nord

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

Les présents plans sont exclusivement destinés à la DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE. 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 UNIQUE. 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.

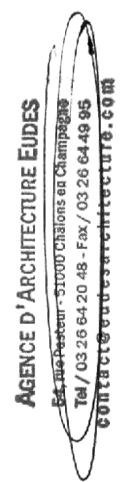


Propriété de l'ancienne Commune de CHOILLEY
 Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)
 Section 166 ZW n° 11
 Contenance cadastrale : 00ha93a55ca



	En bleu (trait continu) : limite des 35m autour de l'installation (35m autour du PDL) En vert : affectation des terrains En gris : fond de plan cadastral obtenu par digitalisation (limites de propriété apparentes) --- limites communales → Sens d'arrivée des convois	En bleu (tirets) : liaisons électriques (câbles) En brun : chemins d'accès existants à renforcer empruntés par les convois pour la livraison de l'éolienne En orange : aménagements permanents (plateforme, chemins d'accès...) En jaune : aménagements temporaires (virages, surlargeurs pour convois...)	PDL2 NTF / Lambert II Etendu WGS84 (Greenwich)	Altitude TN (NGF - IGN69) : 319 m env. * Altitude sommet (NGF - IGN69) : 322.5 m env. * E 828 361 m 5°22'40.8" Est	N 2 301 066 m 47°40'10.0" Nord
	*Altitudes obtenues par interpolation des courbes de niveau des scans 25 de l'IGN				

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE



Maitre d'ouvrage :
 EOILE DES CHARMES
 42, rue de Champagne
 51240 VITRY-LA-VILLE
 Tél : 06 37 77 79 91

BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON
 Parc Technologique du Mont Bernard
 18, rue Dom Pérignon
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 21 01 97 / Fax : 03 26 26 54 67

AGENCE D'ARCHITECTURE :
 ROMAIN EUDES
 54, rue Pasteur
 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
 Tél : 03 26 64 20 48 / Fax : 03 26 64 49 95

SCP GUICHARD-SORET :
 Géomètres-Experts-Associés
 Jérôme POTTIER
 2, rue Bégand - 10000 TROYES
 Tél : 03 25 82 68 20 - Dossier n° 179a16

Janvier 2018

Commune de CHOILLEY-DARDENAY (52)

PLAN DU PERIMETRE RAPPROCHE

PDL2 - ECHELLE 1/500

13