

Dossier Architecte

Décembre 2011

Projet éolien de Saint Martin de Lamps

Commune de Saint Martin de Lamps (36110)

MAITRISE D'OUVRAGE:

Volkswind France

MAITRISE D'OEUVRE:

Angélique Thomas-Chalot
Architecte D.P.L.G





Sommaire

Pièces écrites:

Notice descriptive	p 3
Notice de sécurité	p 8

Pièces graphiques:

Planche n°1	Plan de situation	p 9
Planche n°2	Plan de masse	p 10
Planche n°3	Plan de l'éolienne P1E1bis	p 11
Planche n°4	Plan de l'éolienne P1E2	p 12
Planche n°5	Plan de l'éolienne P1E3	p 13
Planche n°6	Plan de l'éolienne P1E4	p 14
Planche n°7	Plan de l'éolienne P1E5	p 15
planche n°8	Plan de l'éolienne P2E1	p 16
Planche n°9	Carte de la coupe topographique	p 17
Planche n°10	Coupe topographique	p 18
Planche n°11	Plan de masse du poste de livraison	p 19
Planche n°12	Vue en plan d'un poste de livraison	p 20
Planche n°13	Plan de façade d'un poste de livraison	p 21
Planche n°14	Carte des points de vues pour le poste de livraison	p 22
Planche n°15	Insertion du poste de livraison - Vue 1	p 23
Planche n°16	Insertion du poste de livraison - Vue 2	p 24
Planche n°17	Carte des coupes topographiques du poste de livraison	p 25
Planche n°18	Coupes topographiques du poste de livraison	p 26
Planche n°19	Plan de masse d'une sous-station	p 27
Planche n°20	Vue en plan et photographies d'une sous-station	p 28
Planche n°21	Plan de façade d'une sous-station	p 29



Sommaire

Pièces graphiques:

Planche n°22	Plan des coupes topographiques de la sous-station de l'éolienne P1E1bis	p 30
Planche n°23	Coupes topographiques de la sous-station de l'éolienne P1E1bis	p 31
Planche n°24	Plan des coupes topographiques de la sous-station de l'éolienne P1E2	p 32
Planche n°25	Coupes topographiques de la sous station de l'éolienne P1E2	p 33
Planche n°26	Plan des coupes topographiques de la sous-station de l'éolienne P1E3	p 34
Planche n°27	Coupes topographiques de la sous station de l'éolienne P1E3	p 35
Planche n°28	Plan des coupes topographiques de la sous-station de l'éolienne P1E4	p 36
Planche n°29	Coupes topographiques de la sous station de l'éolienne P1E4	p 37
Planche n°30	Plan des coupes topographiques de la sous-station de l'éolienne P1E5	p 38
Planche n°31	Coupes topographiques de la sous station de l'éolienne P1E5	p 39
Planche n°32	Plan des coupes topographiques de la sous-station de l'éolienne P2E1	p 40
Planche n°33	Coupes topographiques de la sous station de l'éolienne P2E1	p 41
Planche n°34	Cartes des points de vues des sous-stations	p 42
Planche n°35	Insertion des sous-stations - Vue 1	p 43
Planche n°36	Insertion des sous-stations - Vue 2	p 44
Planche n°37	Insertion des sous-stations - Vue 3	p 45
Planche n°38	Schéma en élévation d'une SWT 101-2.3 vue de face et profil gauche	p 46
Planche n°39	Schéma en élévation d'une SWT 101-2.3 vue arrière et profil droit	p 47
Planche n°40	Carte des points de vue pour l'insertion des éoliennes	p 48
Planche n°41	Insertion des éoliennes - Vue 1	p 49
Planche n°42	Insertion des éoliennes - Vue 2	p 50
Planche n°43	Insertion des éoliennes - Vue 3	p 51
Planche n°44	Insertion des éoliennes - Vue 4	p 52
Planche n°45	Insertion des éoliennes - Vue 5	p 53
Planche n°46	Insertion des éoliennes - Vue 6	p 54

Pièces écrites

I. Notice de présentation

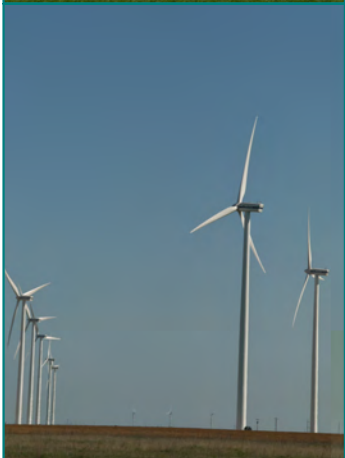
Le présent permis de construire concerne la construction de 6 éoliennes de type SWT 101-2.3 (SIEMENS) d'une puissance unitaire de 2,3 MW, sur la commune de Saint Martin de Lamps. Ce parc éolien a fait l'objet de nombreuses études dont les résultats sont transcrits dans l'étude d'impact.

1) Présentation du site

Le projet se situe à 3,5 Km environ au sud-est de Levroux et à 20 Km au nord ouest de Châteauroux, dans un secteur agricole. Le choix des parcelles concernées s'est fait en étroite concertation avec les propriétaires et exploitants des terrains afin de minimiser l'impact de ces installations sur les activités agricoles. La participation des services de l'Etat durant la phase d'étude a également permis d'optimiser l'implantation du parc du point de vue du paysage, de la faune, la flore, etc.

Les parcelles concernées sont présentées en page suivante.





Parcelles	Eoliennes	Propriétaires	Coordonnées en Lambert II étendu	Coordonnées Lat/Long N/E	Altitude au niveau du terrain (m)	Altitude au niveau du rotor (m)	Altitude totale pale verticale (m)
D 61	P1E1bis	Mme Boursault Josette épouse Renaudat, M Renaudat Guy, SCEA Renaudat Boursault représentée par Jean Hilaire	X 0539887 Y 2217921	N 46°57'30.4" E 001°32'48.0"	174 m	273,5 m	324 m
D 61	P1E2	Mme Boursault Josette épouse Renaudat, M Renaudat Guy, SCEA Renaudat Boursault représentée par Jean Hilaire	X 0540217 Y 2218047	N 46°57'34.6" E 001°33'03.5"	177 m	276,5 m	327 m
D 63	P1E3	GFA de la Marmagne	X 540612 Y 2218154	N 46°57'38.2" E 001°33'22.2"	170 m	269,5 m	320 m
D 63	P1E4	GFA de la Marmagne	X 0540936 Y 2218299	N 46°57'43.0" E 001°33'37.4"	155 m	254,5 m	305 m
D 63	P1E5	GFA de la Marmagne	X 0541279 Y 2218440	N 46°57'47.7" E 001°33'53.6"	149 m	248,5 m	299 m
D 63	P2E1	GFA de la Marmagne	X 0541595 Y 2218630	N 46°57'53.9" E 001°34'08.4"	148 m	247,5 m	298 m

Source des coordonnées :
cadastre.gouv



2) Caractéristiques architecturales

Dans le secteur concerné par le parc, le paysage est constitué de parcelles agricoles. Les éoliennes ont été implantées suivant une ligne, le long de la route. Cette implantation permet de minimiser l'impact visuel du parc sur le patrimoine historique et le paysage local.



3) Les infrastructures du parc éolien

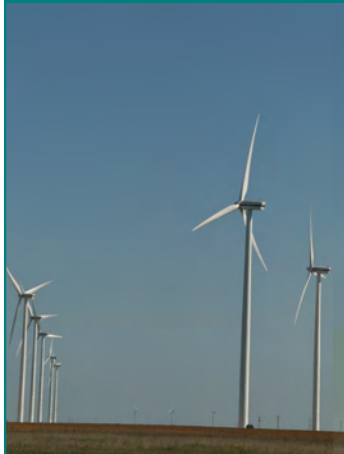
Pour ce parc éolien, le poste de livraison se trouve au niveau de l'éolienne P1E3, en bordure de chemin. Il sera livré en vert brut afin d'améliorer son insertion paysagère au sein du site du projet (voir mesures d'insertion du poste de livraison dans l'étude d'impact jointe). De plus, d'un point de vue écologique, la mise en place d'un bardage bois et/ou d'une ceinture végétale peuvent créer des habitats favorables à la faune environnante ce qui est à éviter compte tenu de la position du poste de livraison au pied de l'éolienne.



Les câbles de raccordement du parc au poste source de raccordement seront enterrés et emprunteront les voies d'accès et chemins ruraux existants. L'impact visuel ainsi créé par ces infrastructures sera donc nul.



Les éoliennes SWT 101-2.3 MW sont conçues de sorte que seule la tour sorte du sol : les fondations en béton ne seront pas visibles . L'impact visuel des fondations sera donc également nul.



Les sous-stations de transformation des éoliennes sont placées à l'extérieur, au pied du mât. Elles seront peintes en couleur blanche. Leur taille (2.50 m x 2.55 m x 2.65 m) étant minime par rapport à celle des éoliennes, leur impact visuel sera donc réduit et ne nécessite pas de mesure d'insertion particulière au regard du paysage.



4) Les éoliennes

L'esthétique harmonieuse d'un parc éolien résulte en grande partie de la rotation simultanée de toutes les éoliennes. La panne d'une éolienne rompt cette harmonie et doit absolument être évitée. Le choix des éoliennes selon des critères de qualité et de fiabilité est par conséquent fondamental. Il se fait de manière parfaitement neutre, indépendamment de tout fabricant. En optant pour SIEMENS, nous avons la garantie de la disponibilité de toutes les pièces de rechange (un cycle d'exploitation d'une éolienne dure 20 ans).

Les éoliennes étant positionnées selon le tracé des chemins ruraux, l'exploitation du "vent " se calque sur celle de la "terre". Les alignements accompagnent les observateurs depuis des points de vue remarquables, tout en limitant la zone d'implantation du projet à une surface réduite.

L'intégration dans le paysage a en outre été améliorée par :

- Le choix des machines SWT101-2.3 MW
- L'application d'une même hauteur pour toutes les machines
- Un agencement entre les éoliennes respectant le contexte paysager et le patrimoine local
- Une organisation géométrique entre éoliennes permettant une bonne lisibilité du projet.



5) Conception technique

L'éolienne SWT 101-2.3 MW a une puissance nominale de 2.3 MW. Elle est réglée par un mécanisme à pas variable dotée d'un axe horizontal à 3 pales, avec un diamètre de rotor de 101 m. Le rotor et la nacelle sont assemblés au sommet d'une tour en acier de 99,5 m de haut. Les installations sont équipées de systèmes d'orientation actifs permettant d'orienter la nacelle et, ainsi, le rotor en fonction du vent. Grâce au réglage actif des pales et au système convertisseur - génératrice - aimant permanent, la marche du convertisseur avec variation de vitesses est possible. Un transformateur ajuste le niveau de tension de la génératrice à la tension réseau requise.

Les éoliennes sont, en fonction des prescriptions régionales, munies des appareils de signalisation et systèmes de balisage aérien nécessaires.

6) Le mât

Le mât de la SWT 101-2.3, en acier, d'une hauteur de 99,5 m, est doté d'un monte charge permettant de transporter deux personnes. Il sera peint de couleur blanche, sous les recommandations de l'aviation civile.

7) Les voies d'accès

Le site est accessible depuis le réseau départemental et communal par les chemins d'exploitation desservant les parcelles agricoles. Si le réseau départemental et communal permettent la circulation des véhicules lourds transportant les éléments composant l'éolienne, il est indispensable que, dans un premier temps, les chemins d'exploitation utilisés soient renforcés en totalité. Chaque éolienne sera alors directement accessible depuis un de ces chemins. Les détails des travaux réalisés sur les chemins communaux sont mentionnés dans l'étude d'impact.

II. Notice de sécurité

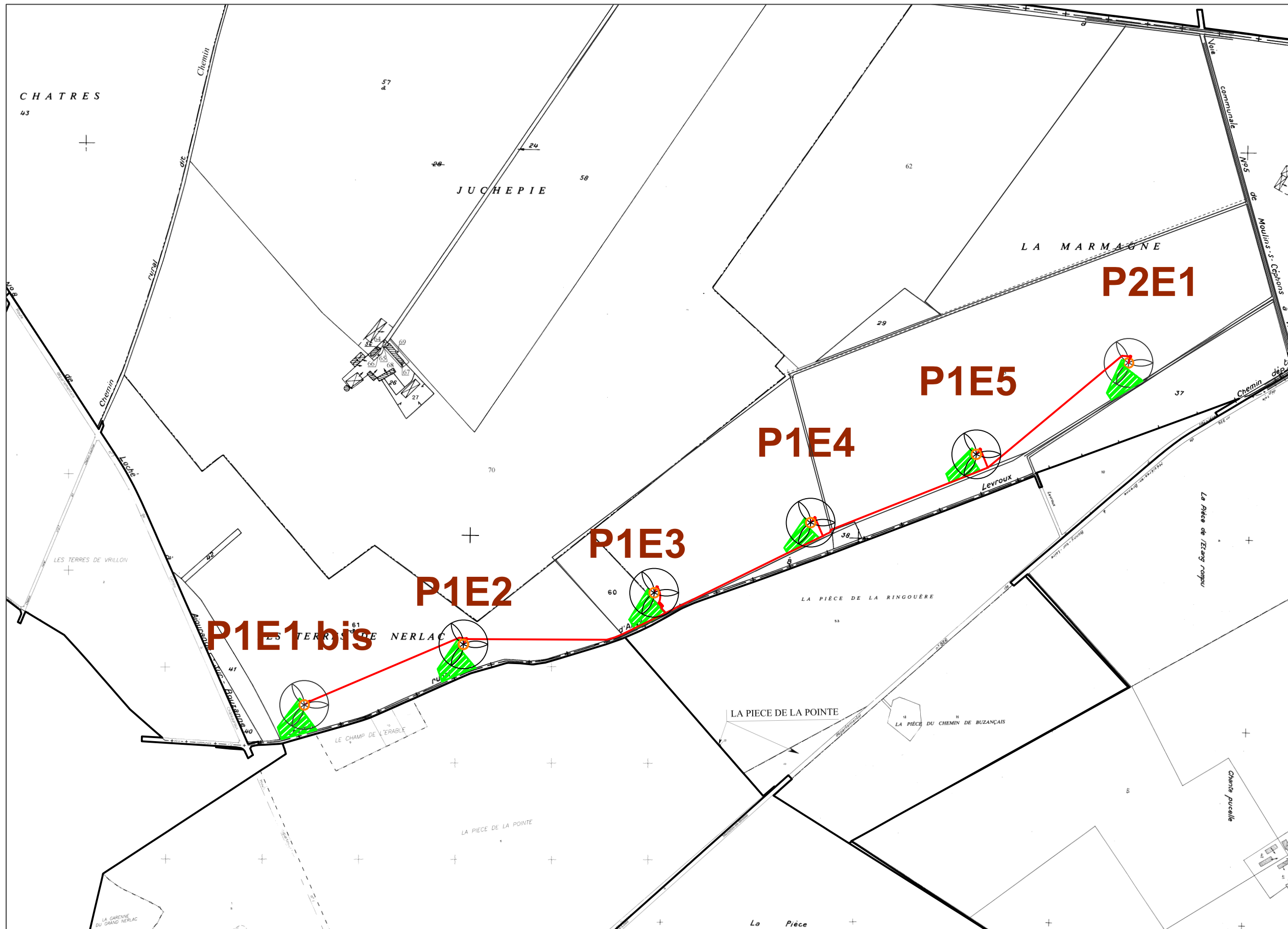
Protection contre la foudre, les incendies et les surtensions

Chaque éolienne est livrée avec deux extincteurs situés :

- Au pied du mât de l'éolienne, à côté de la porte d'entrée
- Dans la nacelle

La protection contre la foudre et les surtensions de toute l'installation est conforme aux normes internationales IEC 61024/1, IEC 61312-1 et aux normes DIN VDE 0185, ENV 61024, DIN VDE 0185 partie 103 et DIN VDE 0100 partie 534.





Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Girodeau
03000 MOULINS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93


VOLKSWIND

2011

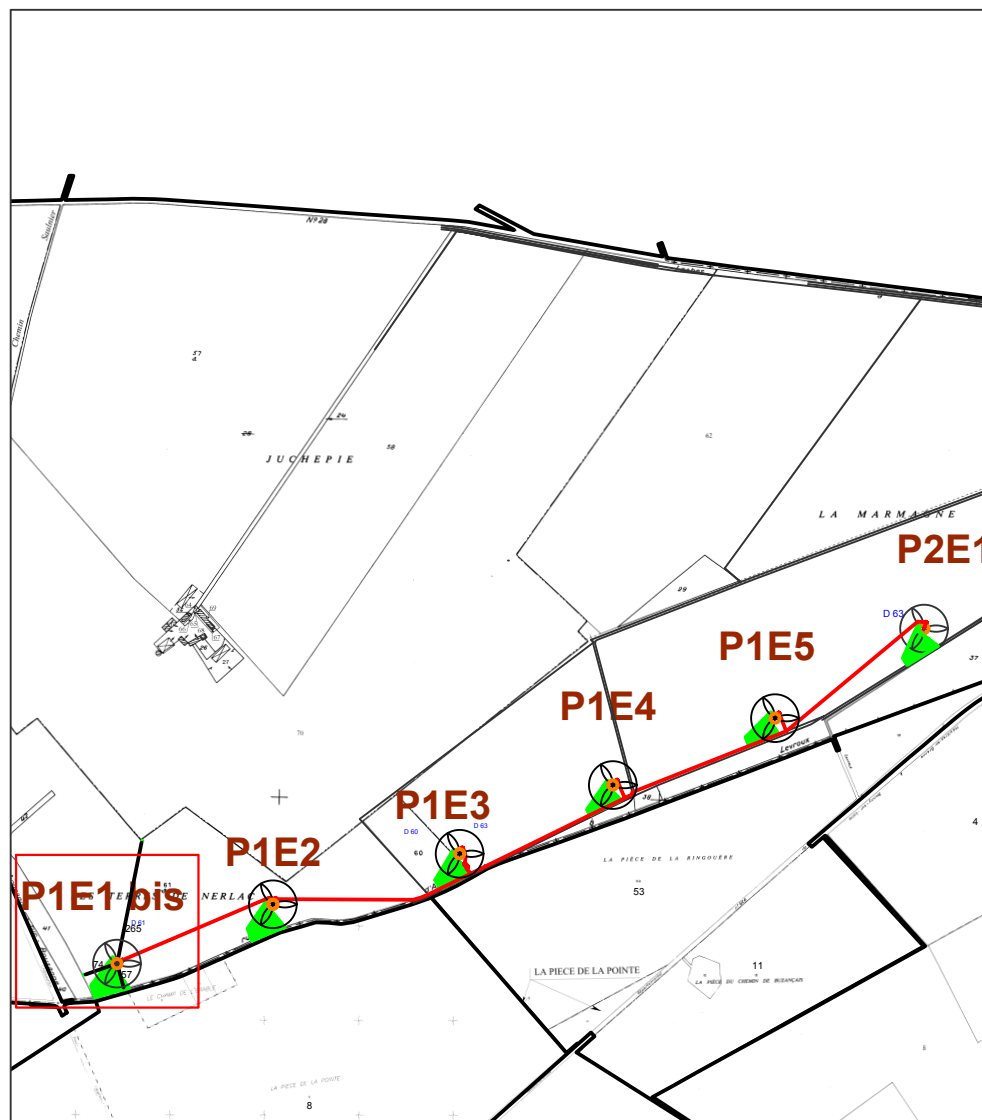
Projet éolien de Saint Martin de Lamps

Plan de masse

Echelle 1/8000e

Planche n°2

10



Légende

Eolienne

E00
Nom éolienne

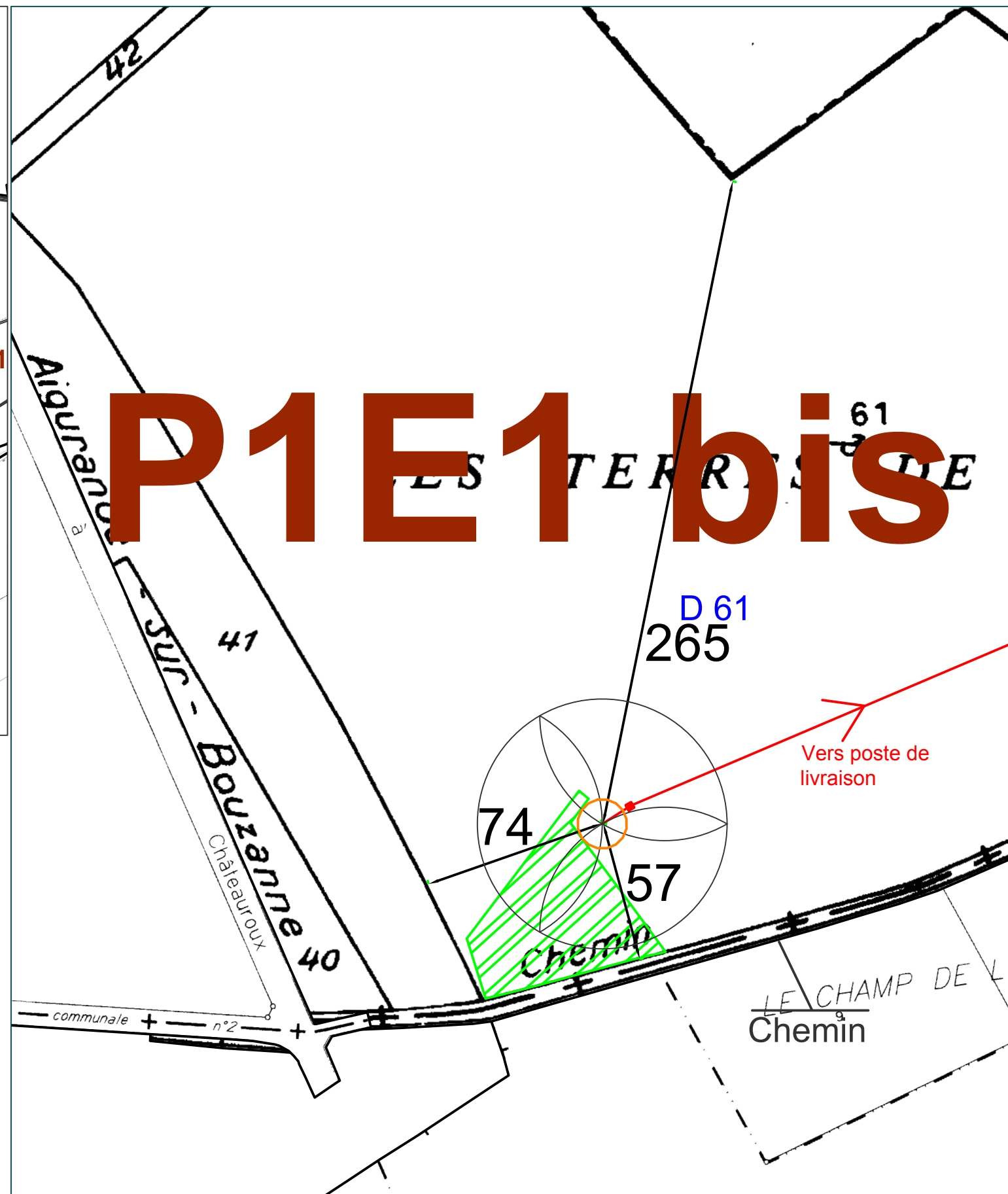
xx xx
Numéro de parcelle

Aire de maintenance

Sous-station

Réseau électrique

Chemin



Angélique THOMAS-CHALOT
 Architecte D.P.L.G.
 15000 Villedieu
 06 09 70 20 44 56
 Tél. 06 70 20 44 56
 Fax 04 70 46 23 93

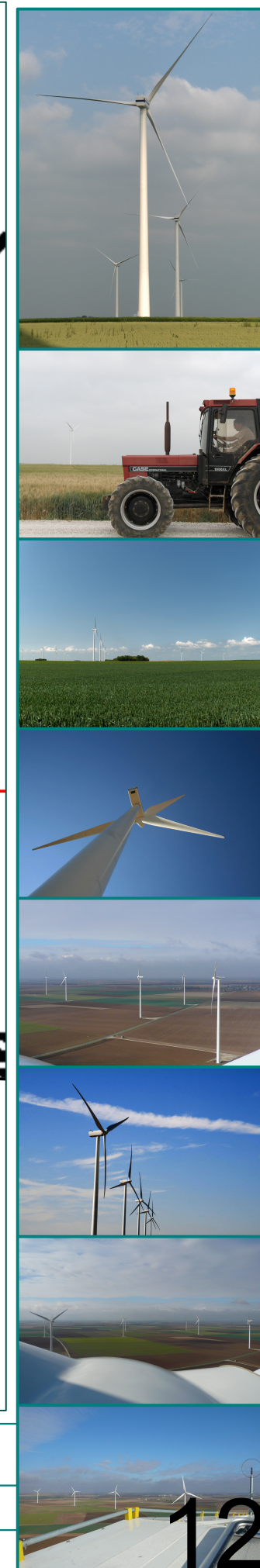
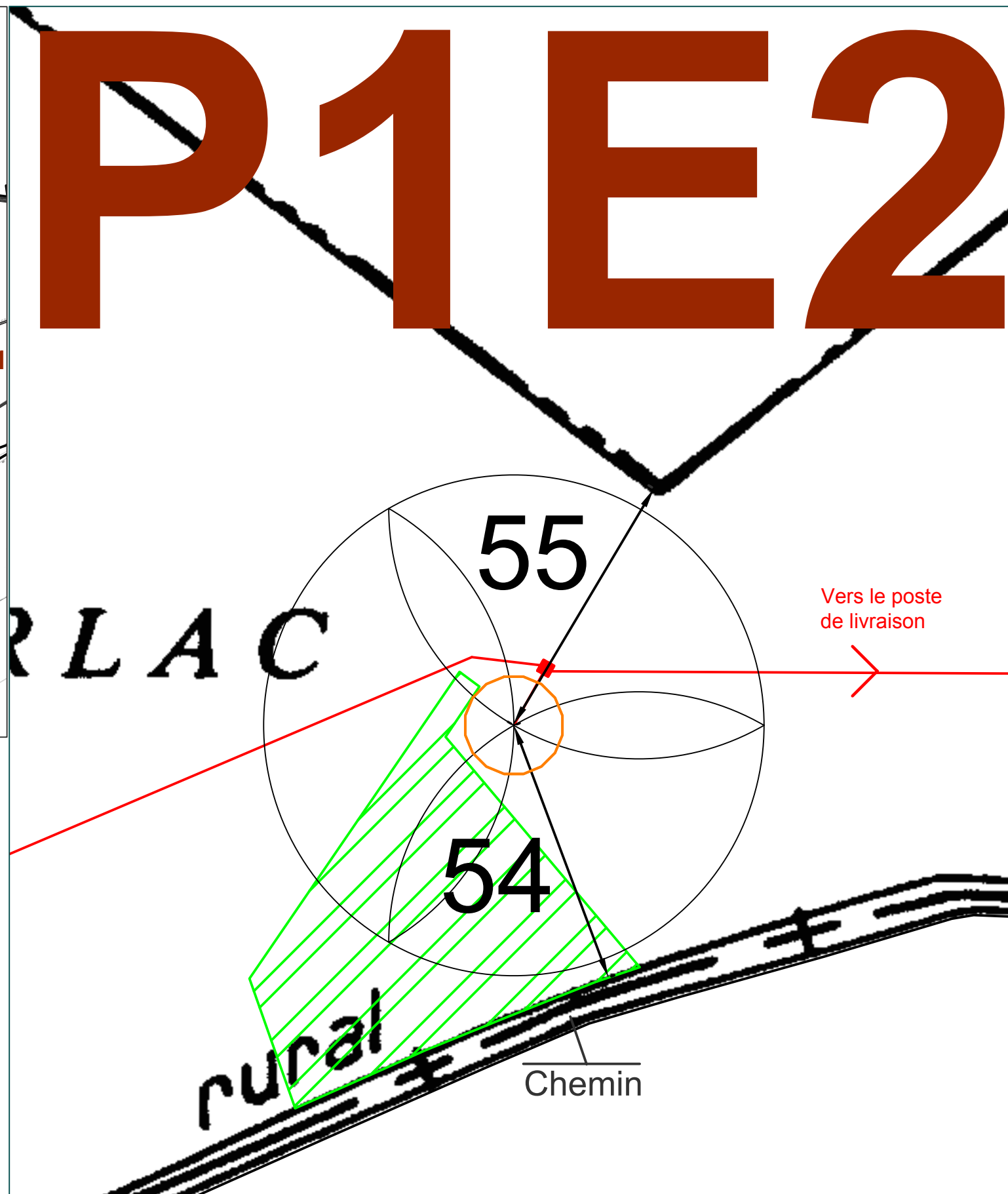
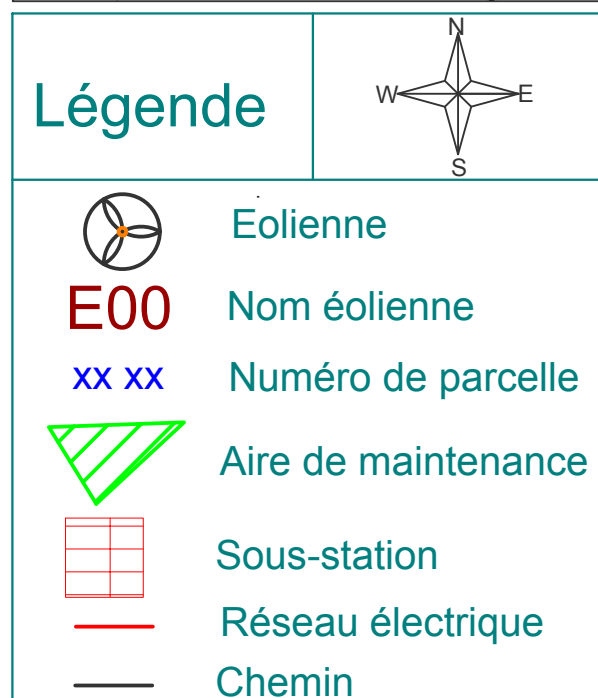
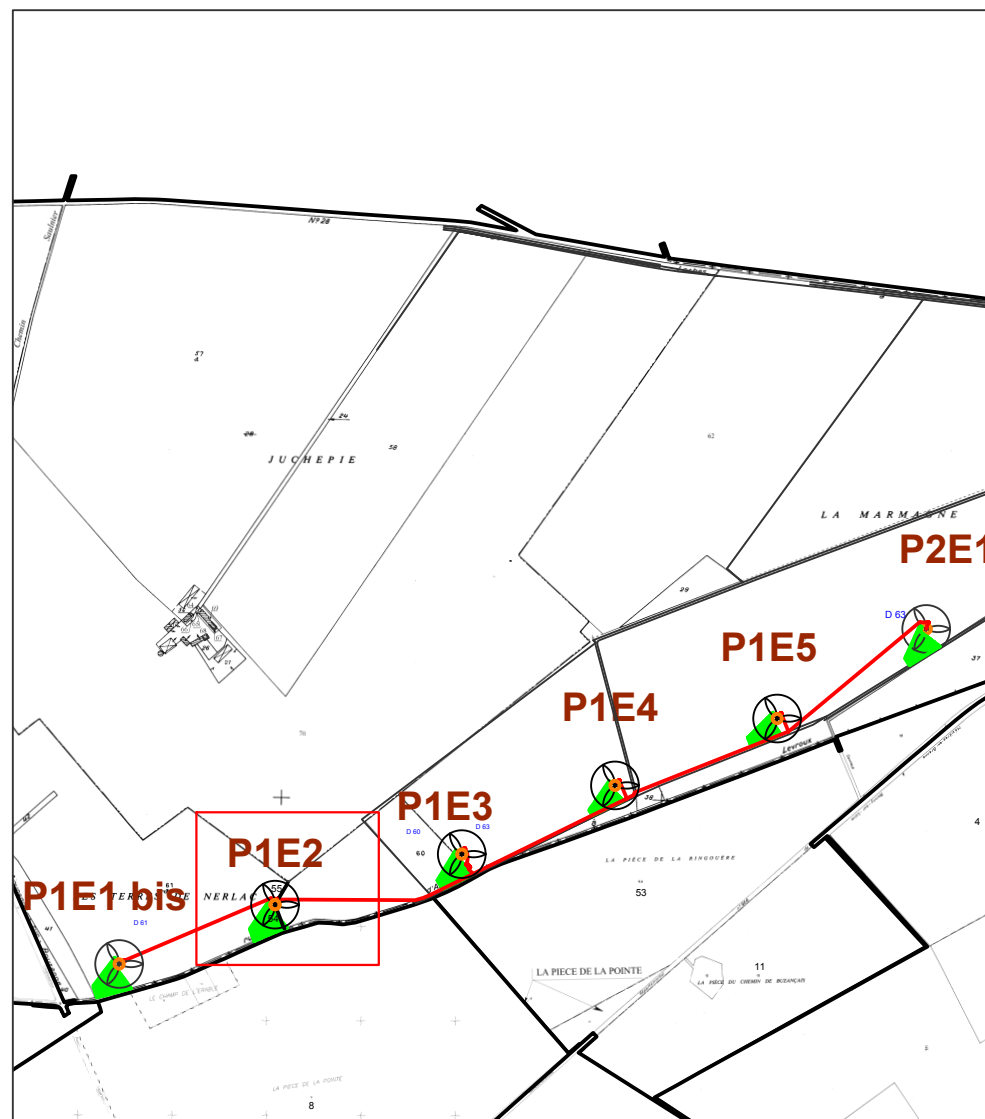


2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps
 Plan de l'éolienne P1E1bis

Echelle: 1/2000e
 Planche n°3





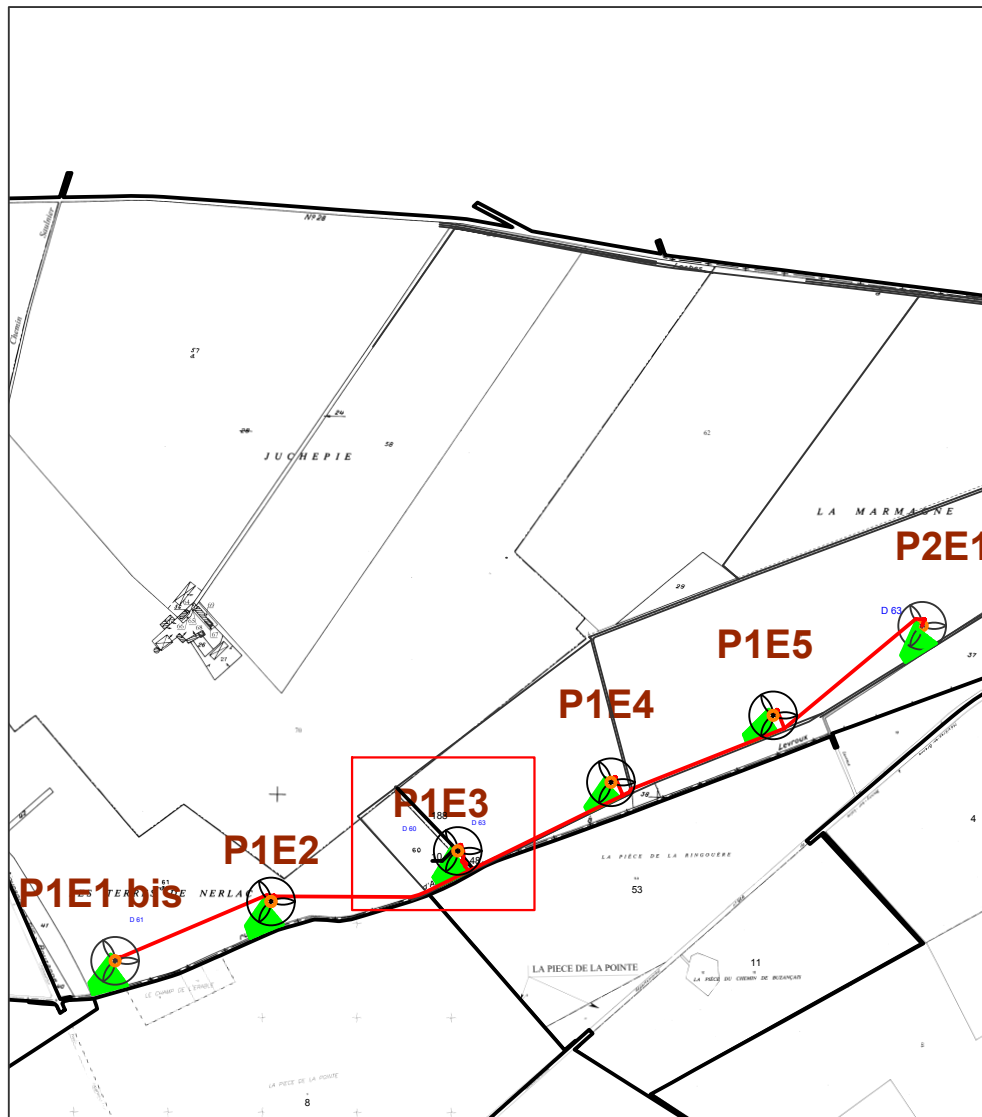
Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Grand
02100 SAINT-LEON
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93



2011

Projet éolien de Saint Martin de Lamps
Plan de l'éolienne P1E2

Echelle: 1/1000e
Planche n°4



Légende

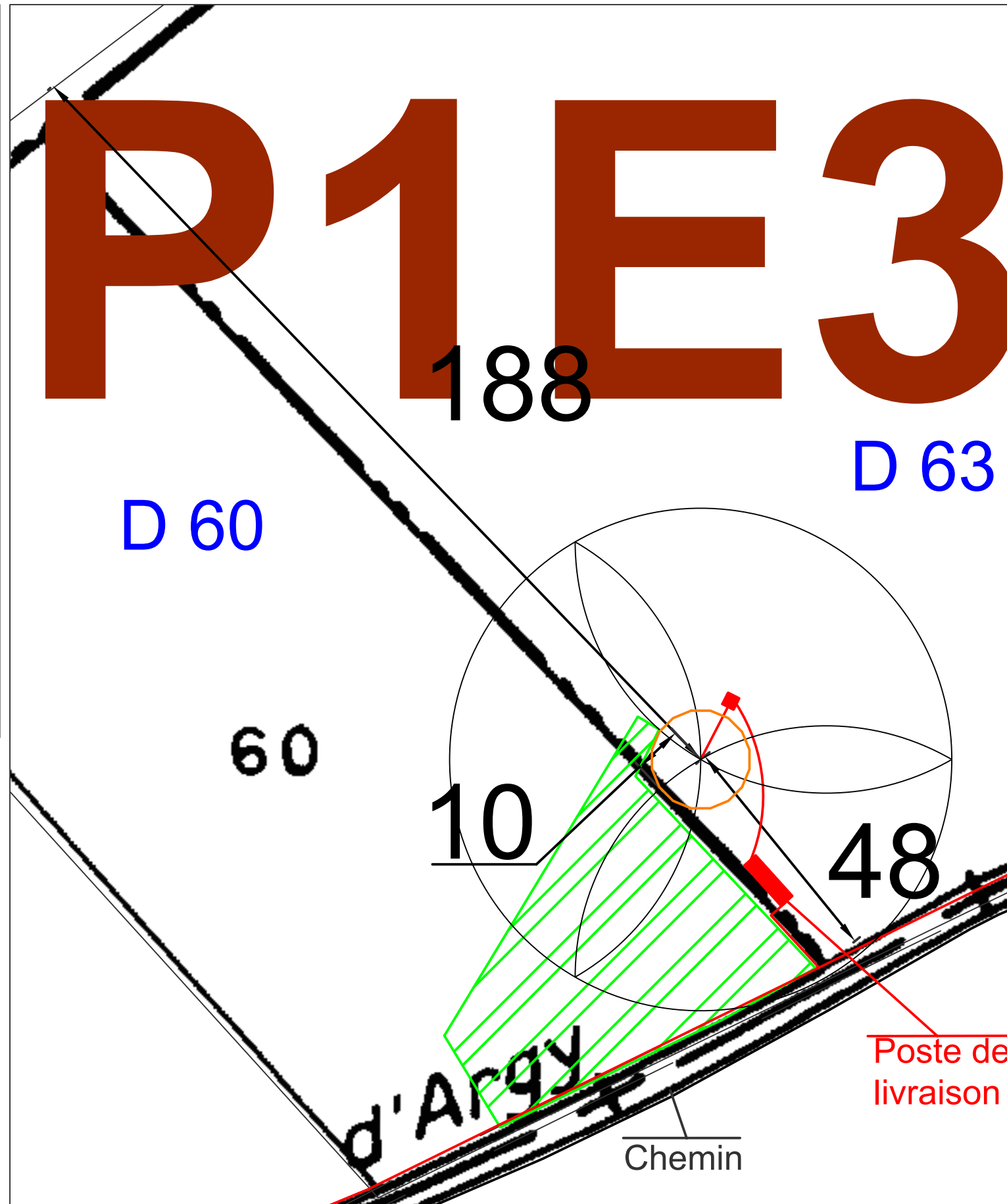
Eolienne
E00 Nom éolienne
xx xx Numéro de parcelle

Aire de maintenance

Sous-station

Réseau électrique

Chemin



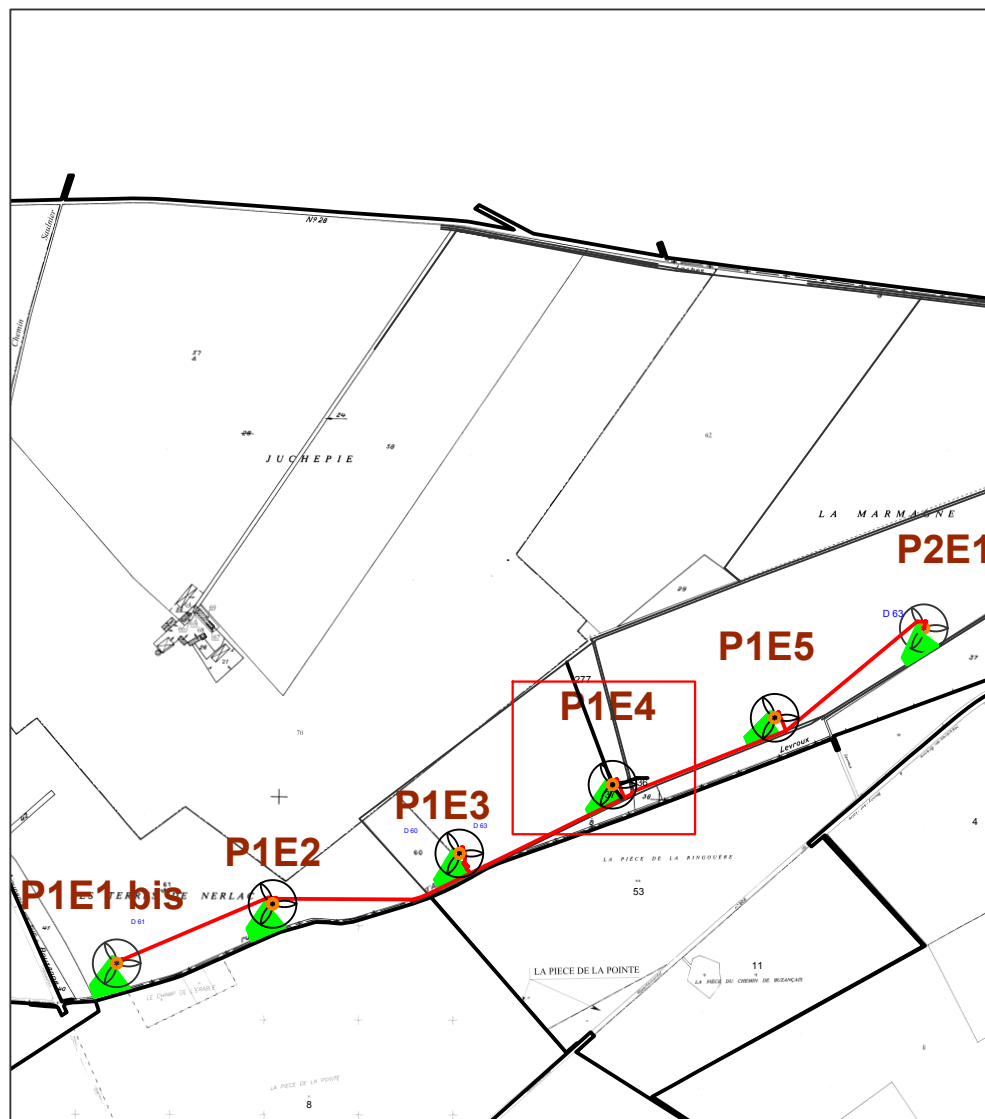
Angélique THOMAS-CHALOT
 Architecte D.P.L.G.
 12, rue du Girardeau
 03000 MOULINS
 Tél. 03 70 20 44 56
 Fax 03 70 46 23 93



2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps
 Plan de l'éolienne P1E3

Echelle: 1/1000e
 Planche n°5



Légende

Eolienne

E00
Nom éolienne

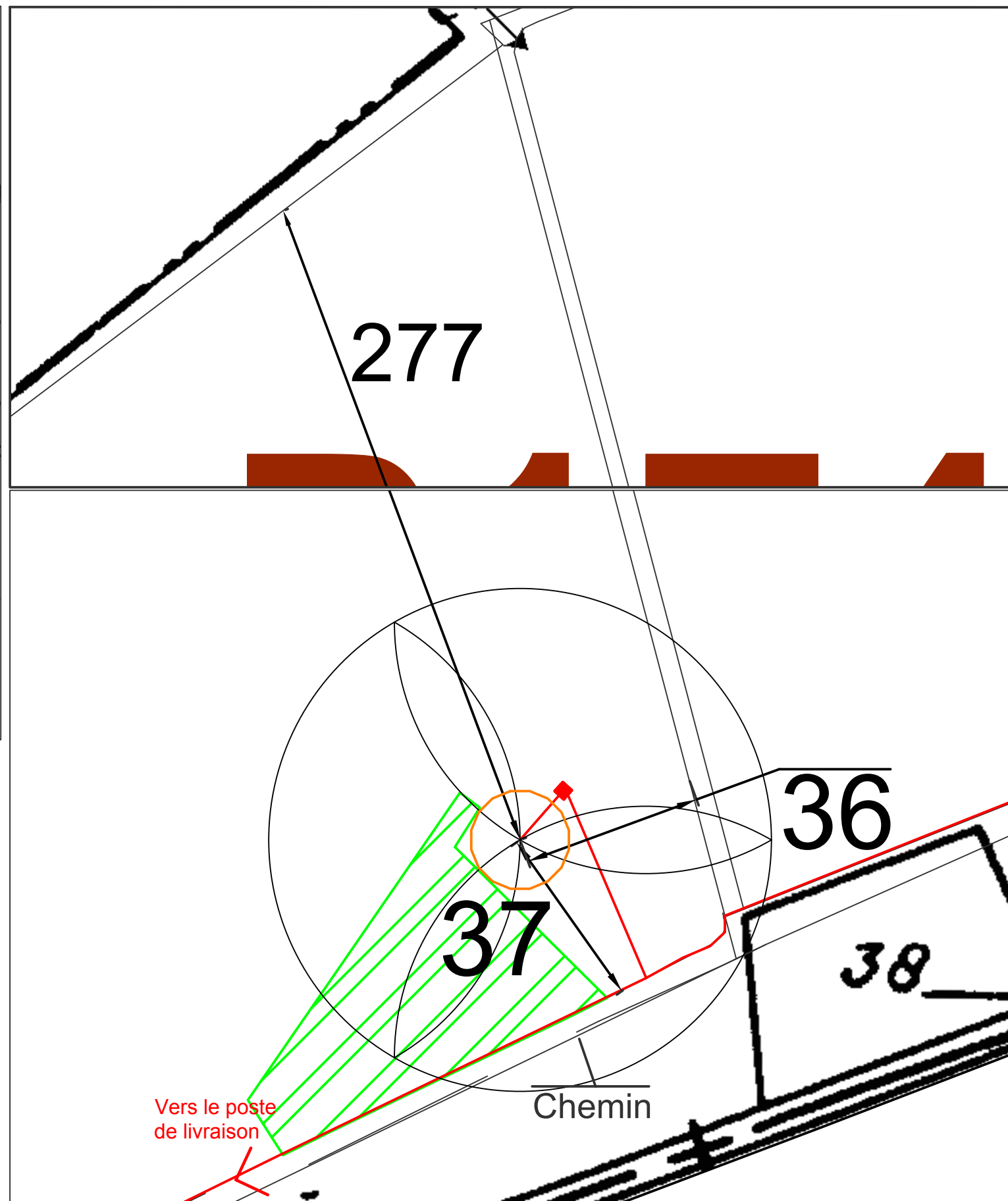
xx xx
Numéro de parcelle

Aire de maintenance

Sous-station

Réseau électrique

Chemin



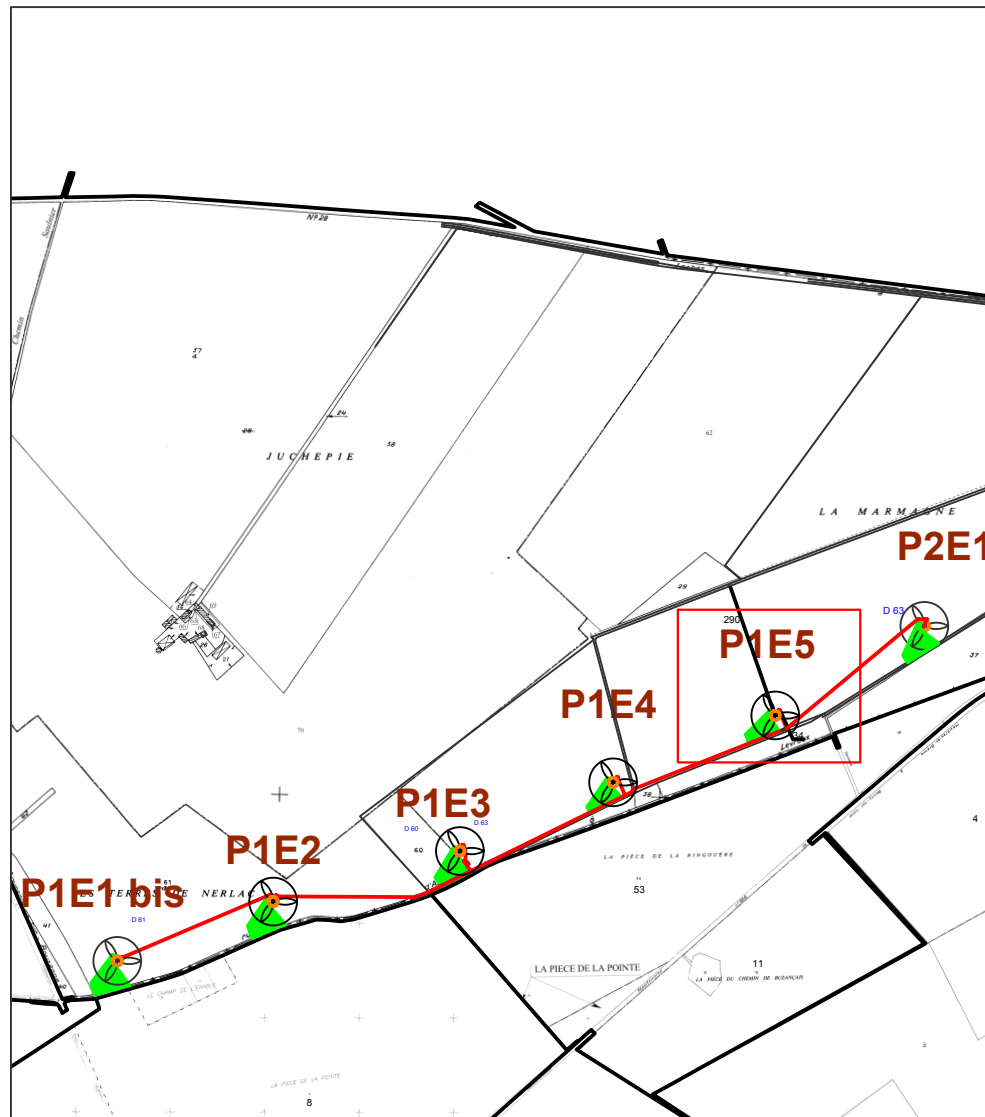
Angélique THOMAS-CHALOT
 Architecte D.P.L.G.
 12, rue du Girardeau
 03000 MOULINS
 Tél. 04 70 20 44 56
 Fax 04 70 46 23 93



2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps
 Plan de l'éolienne P1E4

Echelle: 1/1000e
 Planche n°6



Légende

Eolienne

E00
Nom éolienne

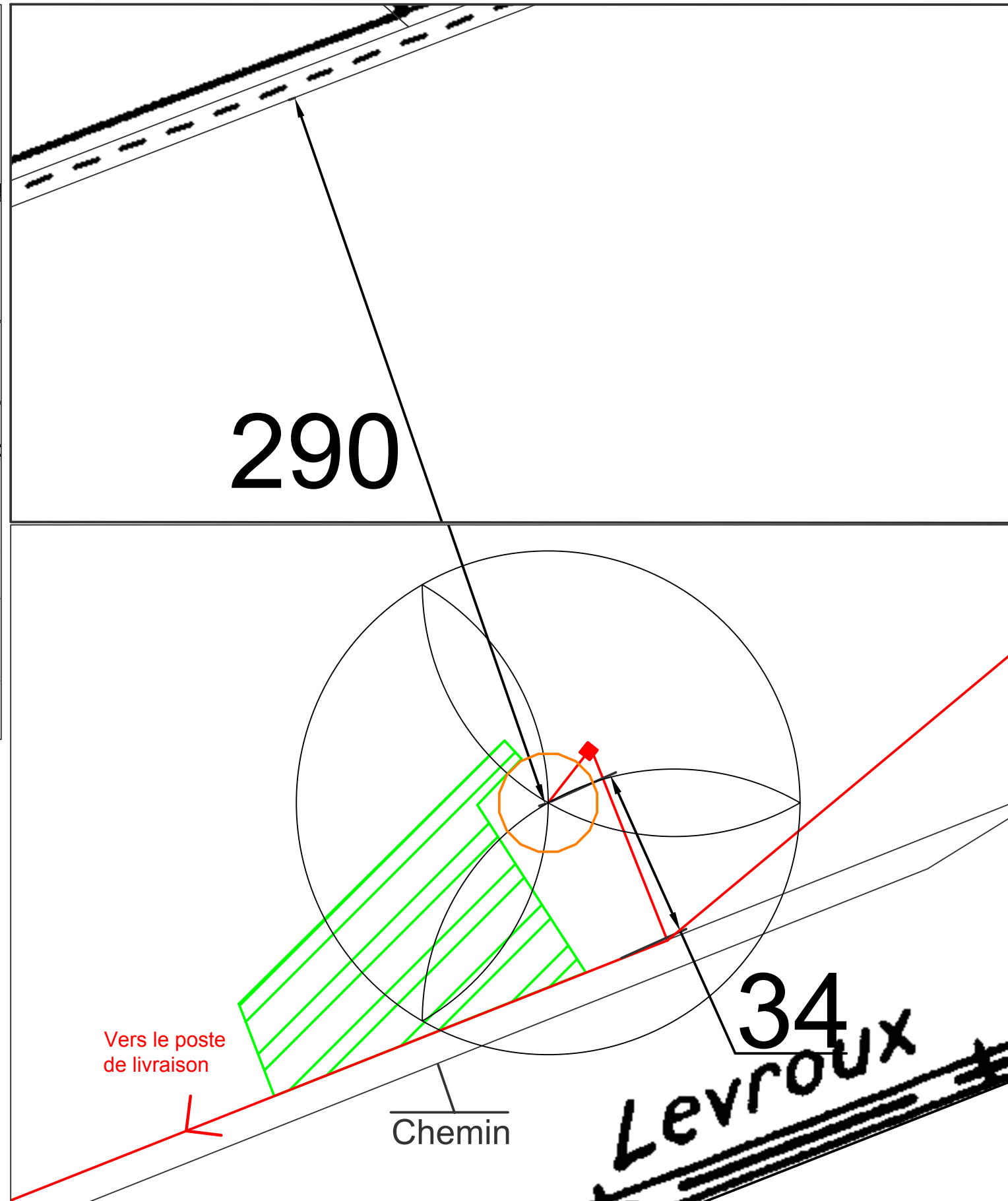
xx xx
Numéro de parcelle

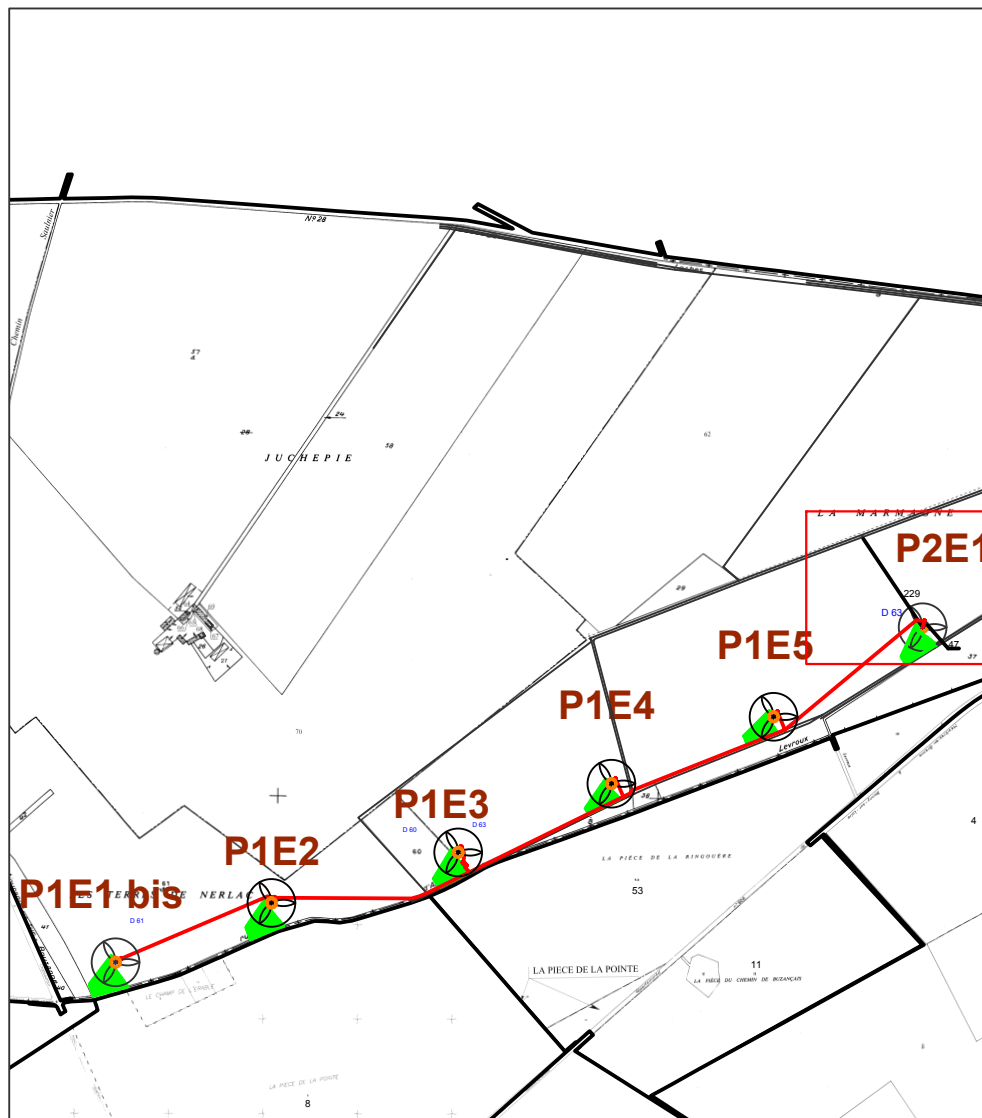
Aire de maintenance

Sous-station

Réseau électrique

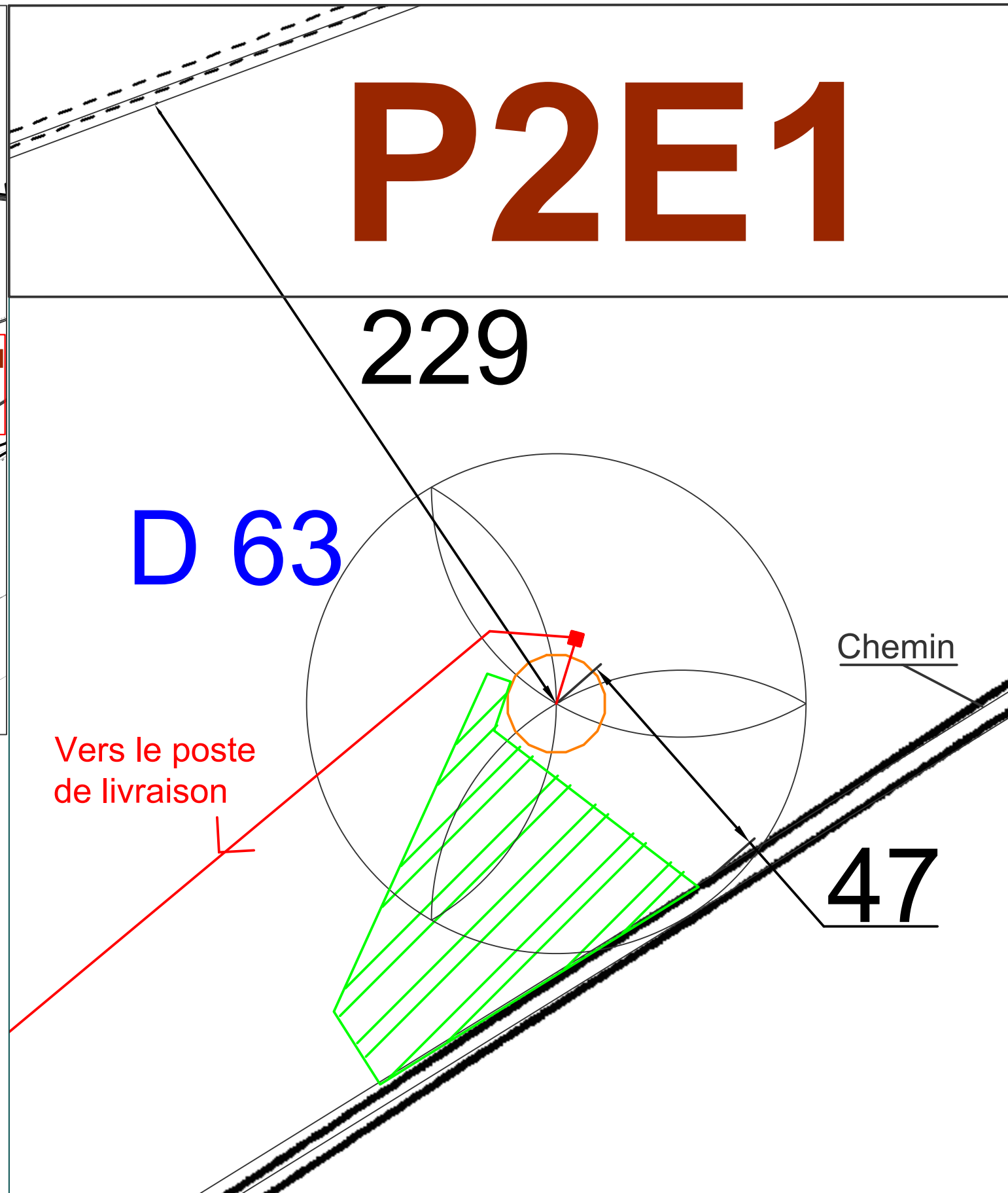
Chemin





Légende

Eolienne
E00 Nom éolienne
xx xx Numéro de parcelle
 Aire de maintenance
 Sous-station
 Réseau électrique
 Chemin



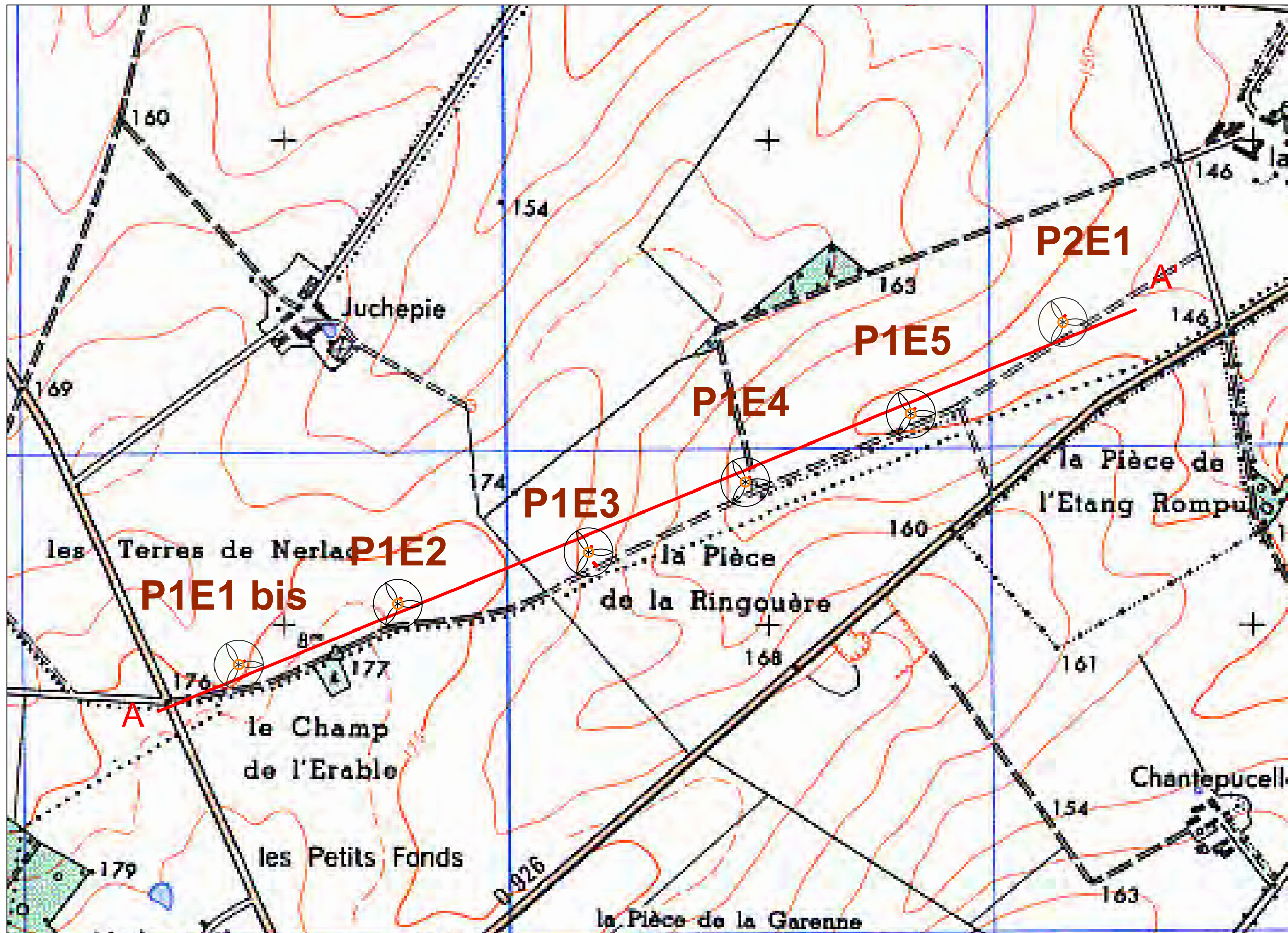
Angélique THOMAS-CHALOT
 Architecte D.P.L.G.
 15000 Vitrolles
 05 90 70 20 44 56
 Fax 04 70 46 23 93



2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps
 Plan de l'éolienne P2E1

Echelle: 1/1000e
 Planche n°8



Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Croiséau
03000 MONTLINS
Tél. 03 70 20 44 56
Fax 03 70 46 23 93


VOLKSWIND

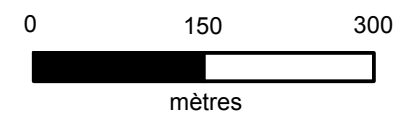
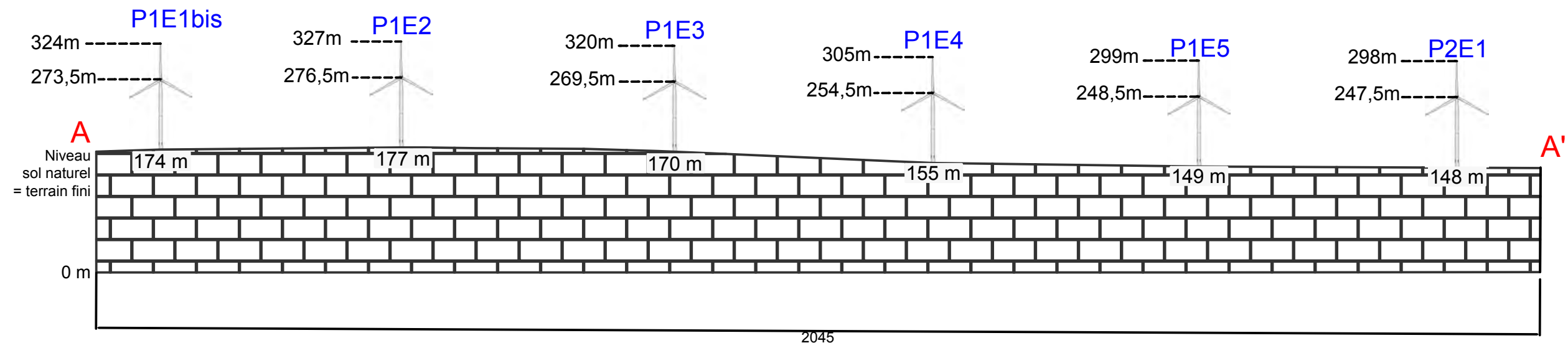
2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps

Carte de la coupe topographique

Echelle: 1/8000e
Planche n°9

17



Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Val de l'Écluse
03000 MONTLINS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93

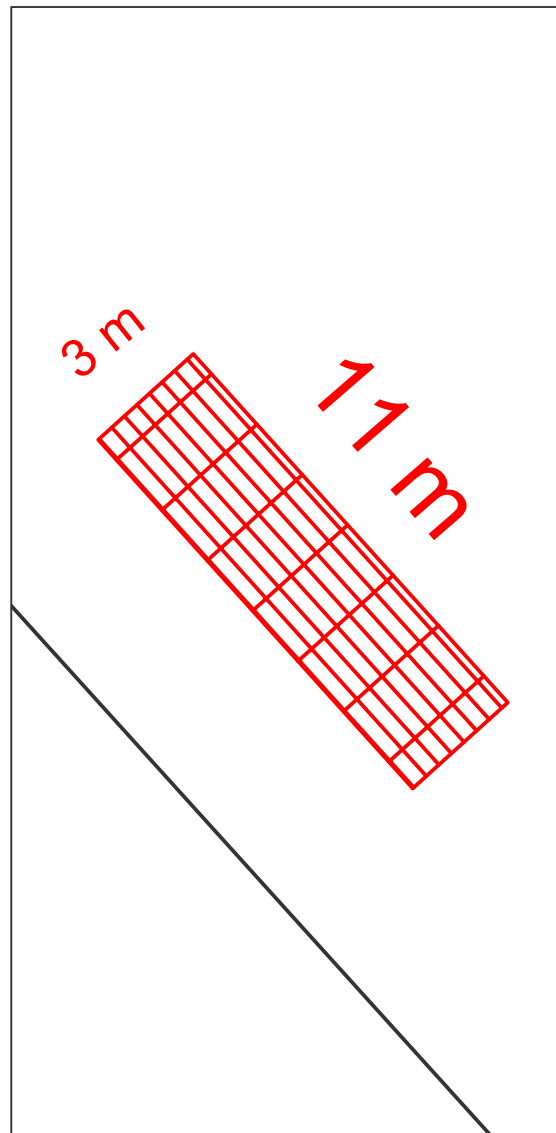


2011

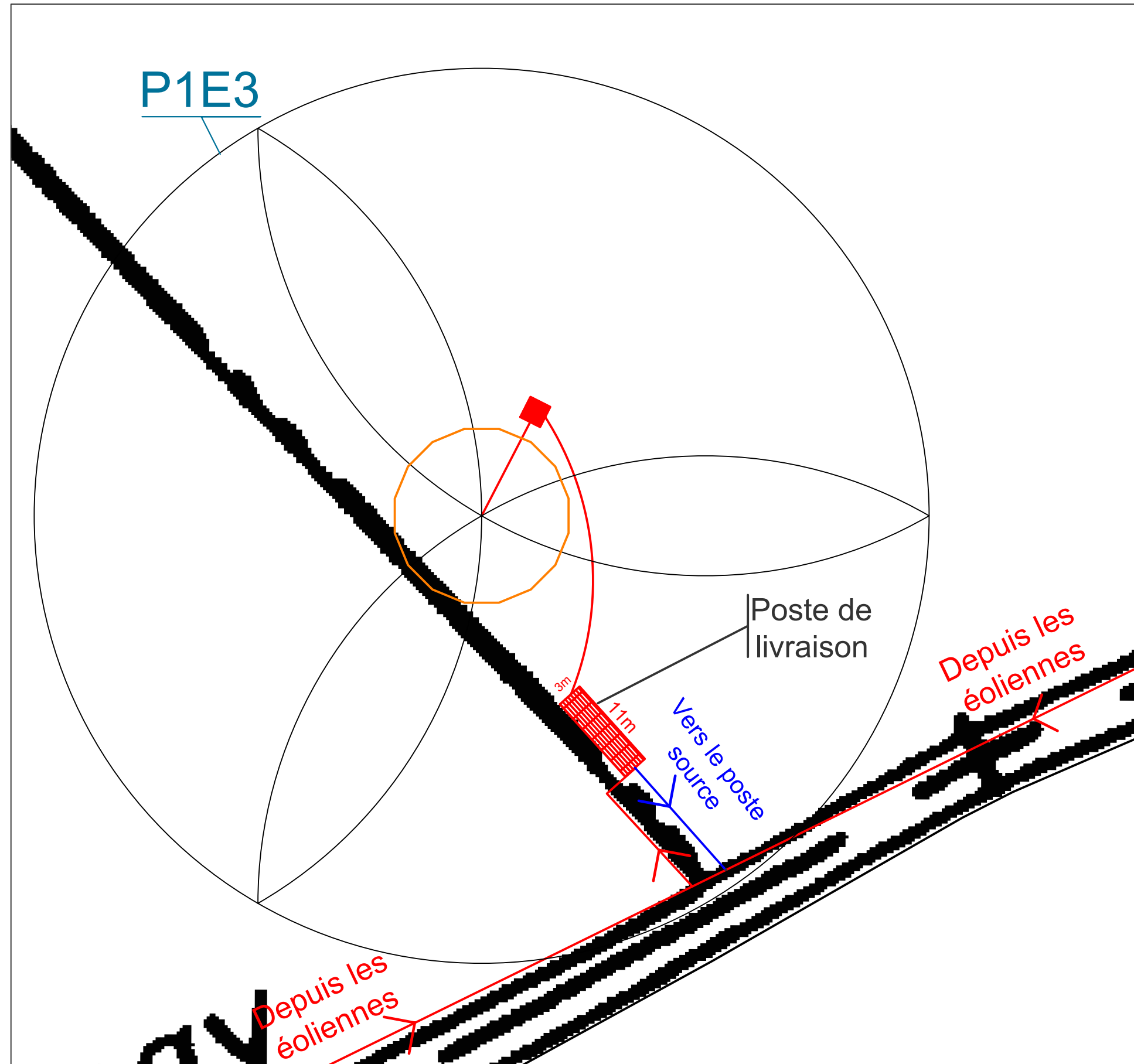
Parc éolien de Saint Martin de Lamps
Coupe topographique

Planche n°10

18



Détail



Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
15000 Moulins
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93



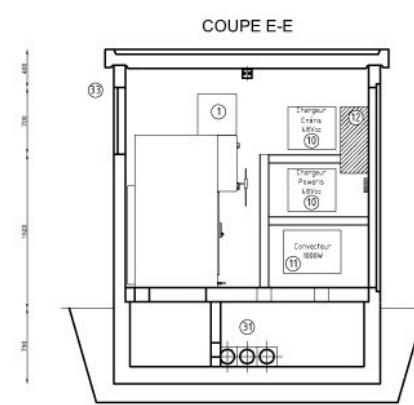
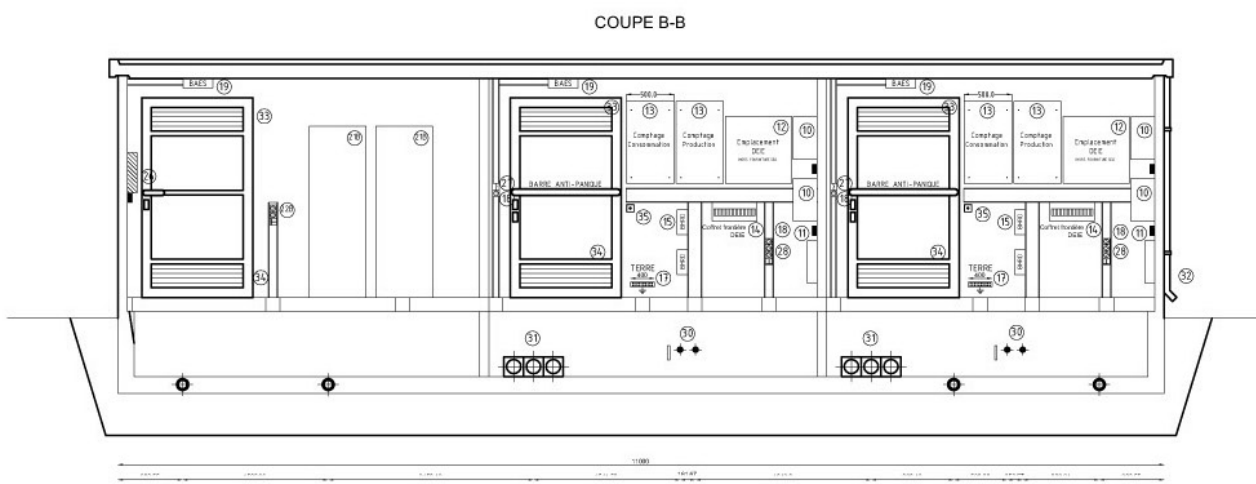
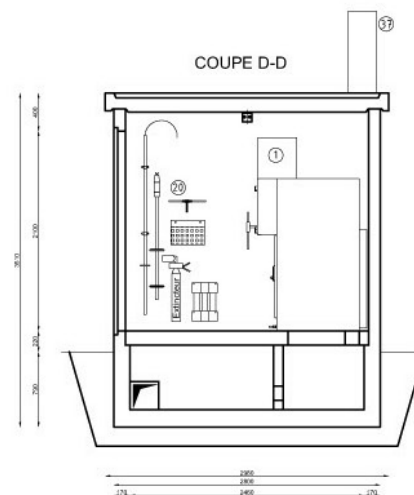
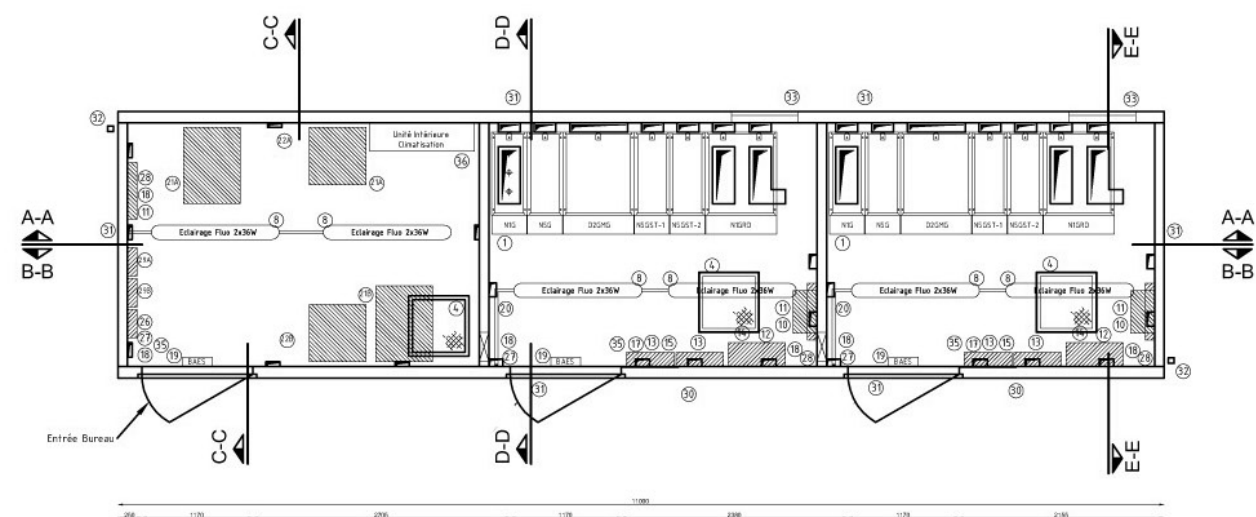
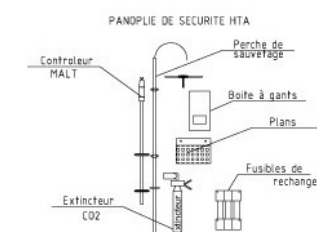
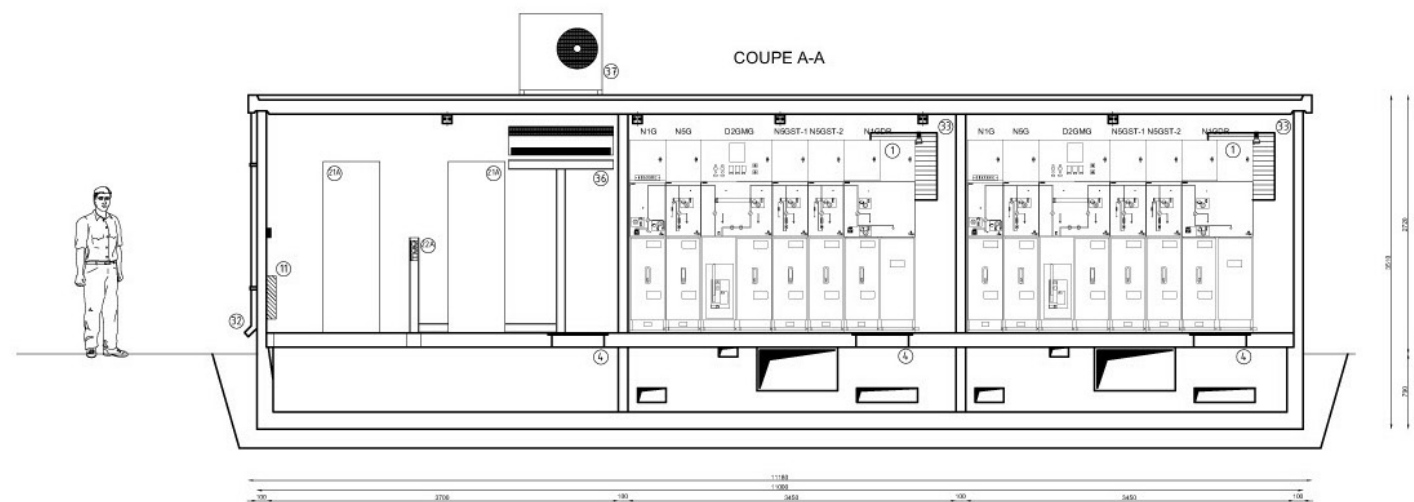
2011

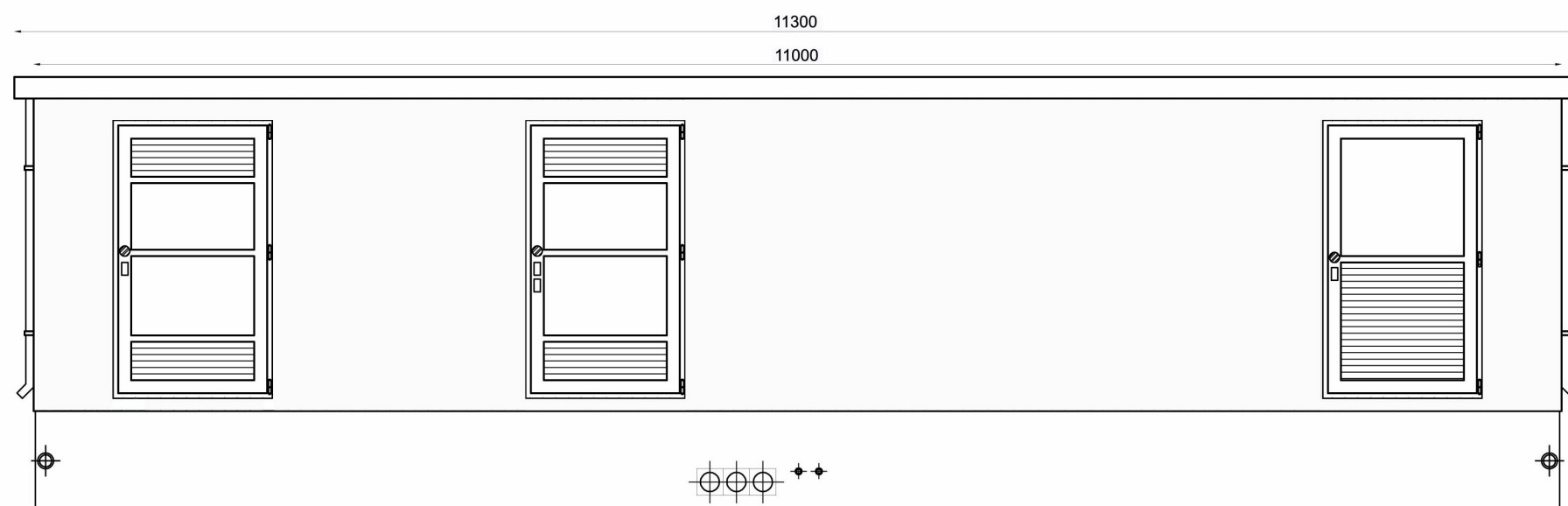
Parc éolien de Saint Martin des Lamps

Plan de masse du poste de livraison

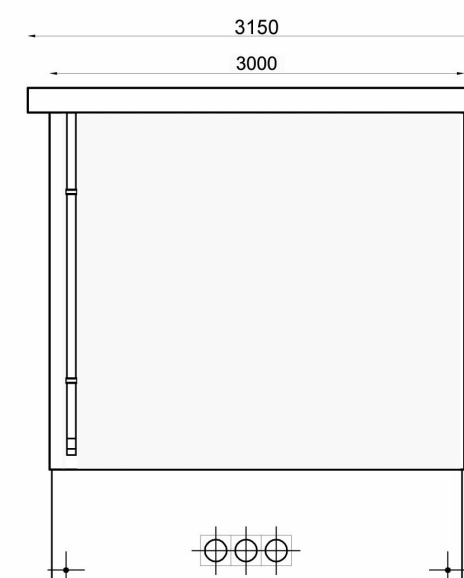
Echelle: 1/500e

Planche n°11

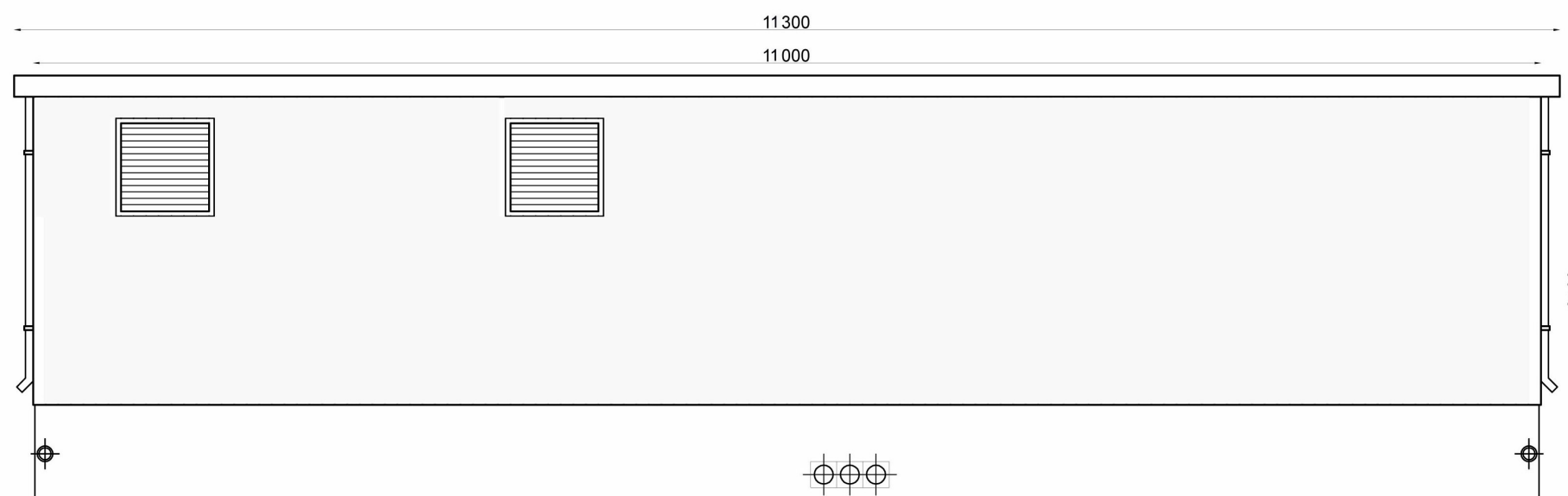




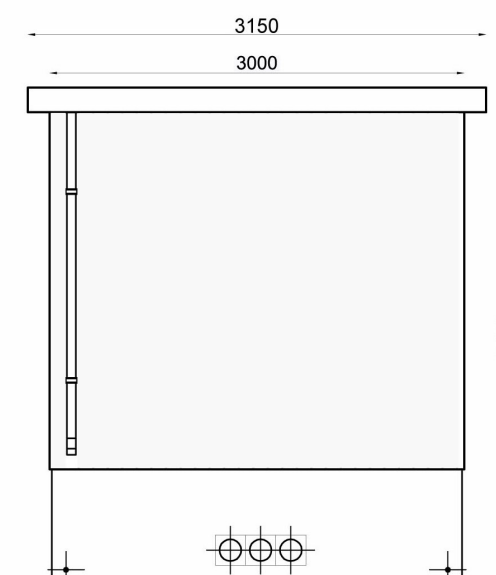
Vue de face



Vue de droite

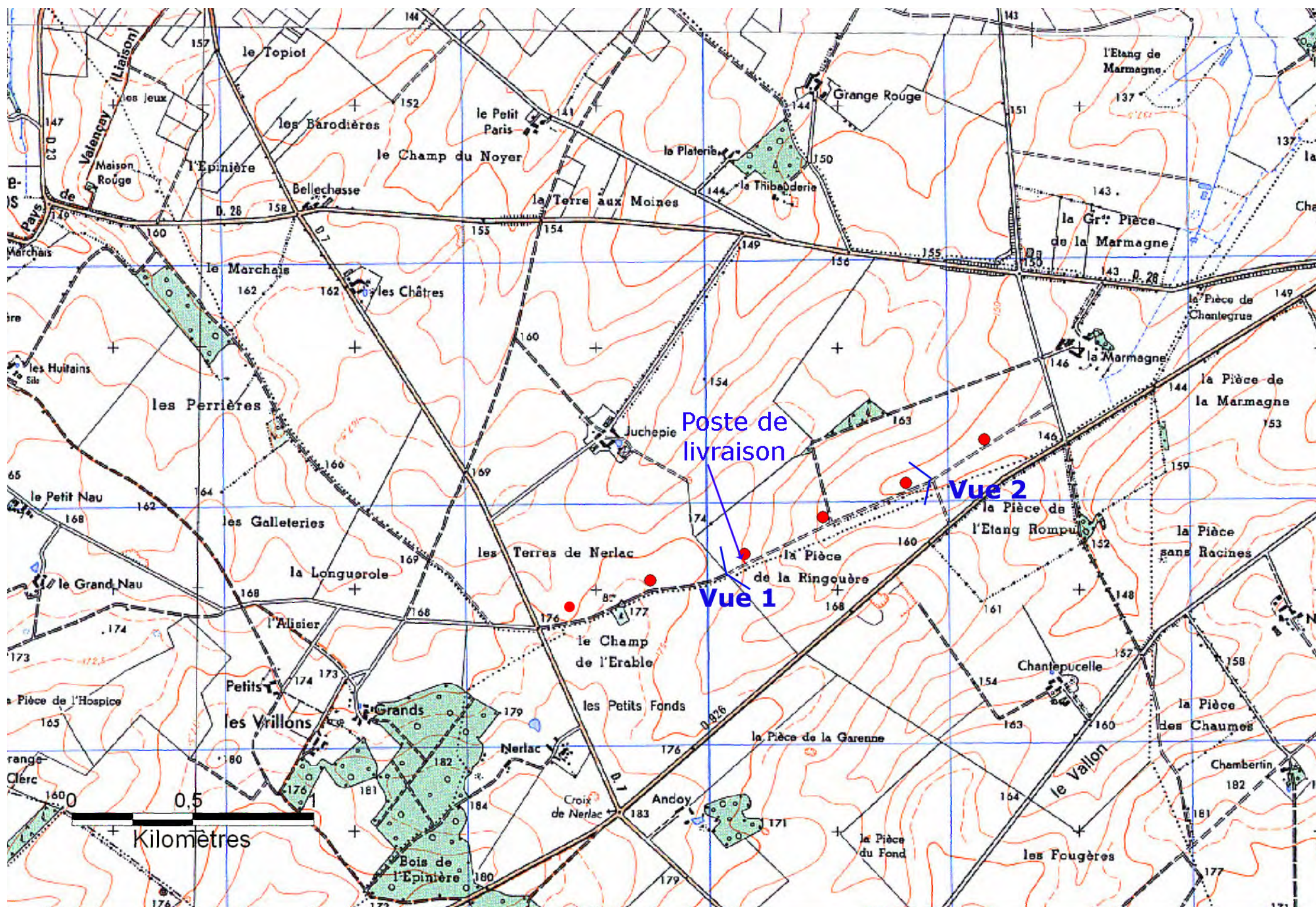


Vue de derrière



Vue de gauche





Vue 1

Photomontage avec vue proche sur l'éolienne P1E3, à proximité du poste de livraison.



Photomontage avec modélisation du poste de livraison en vert foncé. Ainsi, il s'intègre mieux dans le paysage et peut se confondre avec la couleur des boisements tout autour du parc.



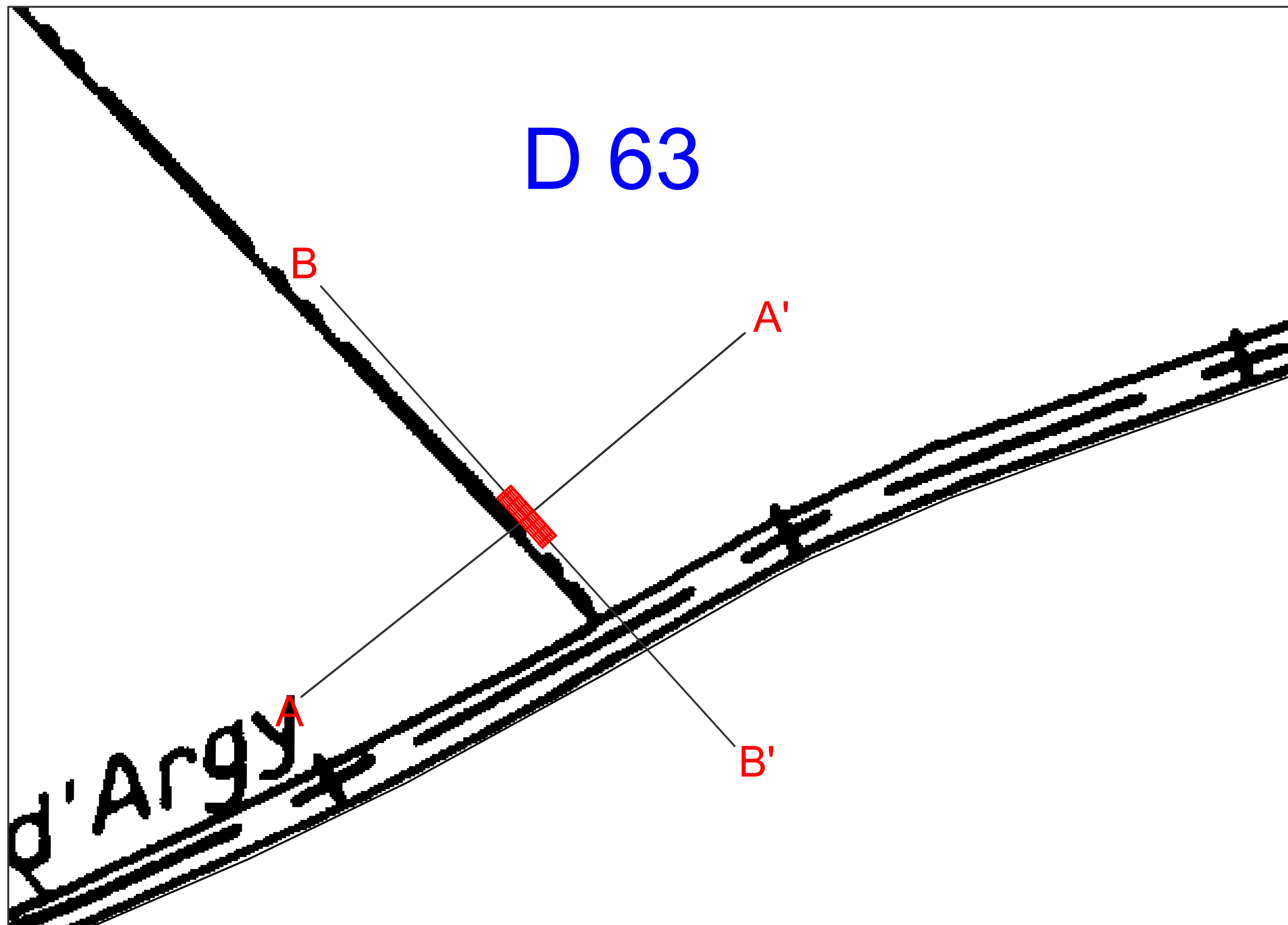
Vue 2

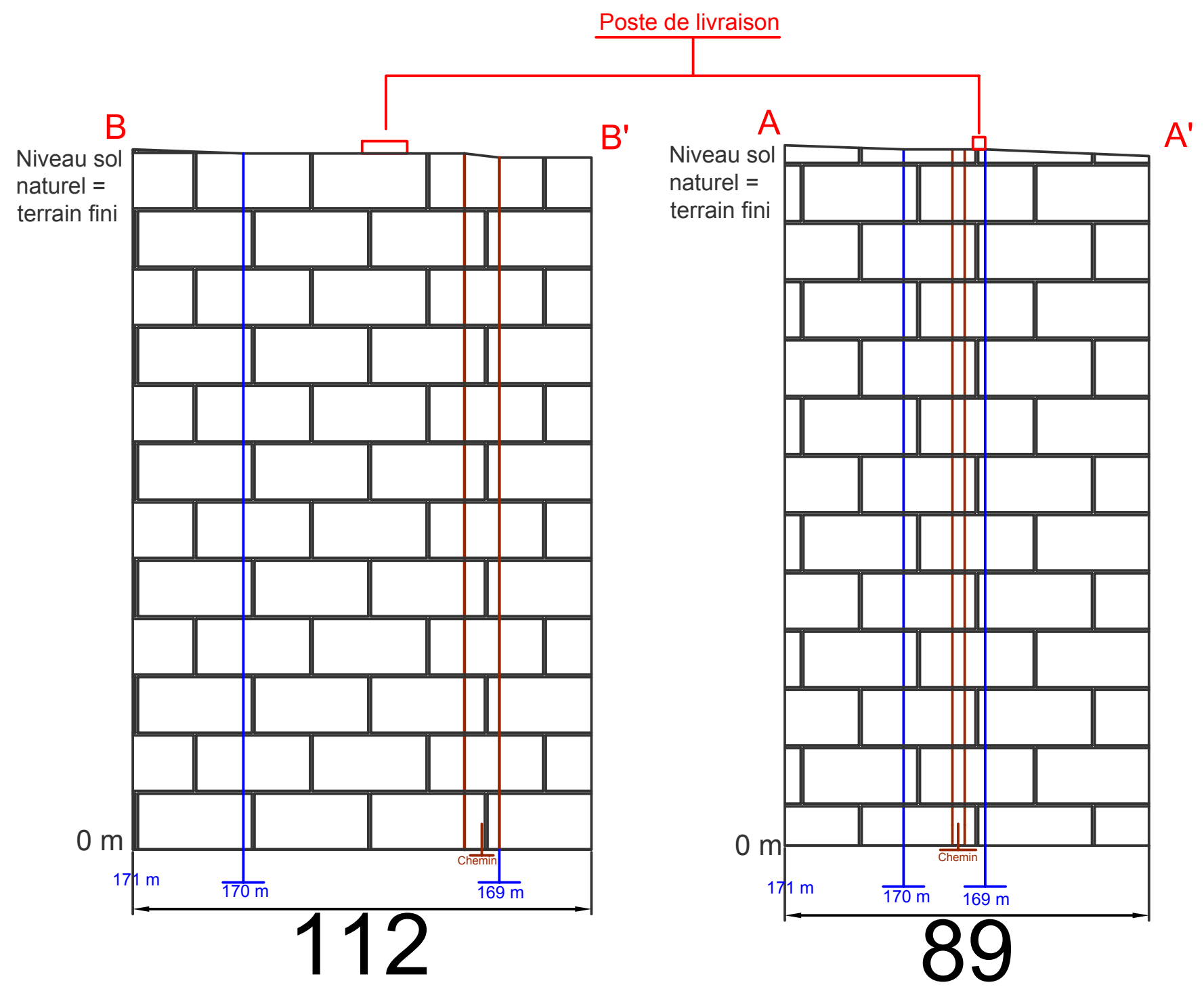


Photomontage avec vue éloignée sur l'éolienne P1E3, à proximité du poste de livraison.

Photomontage avec modélisation du poste de livraison en vert foncé. De ce point de vue, le poste de livraison se confond avec son environnement.



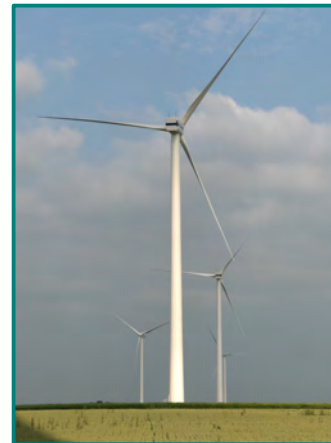




2,5

2,55

Sous-station



Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Valrodeau
03000 MONTLINS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93



2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps

Plan de masse d'une sous-station

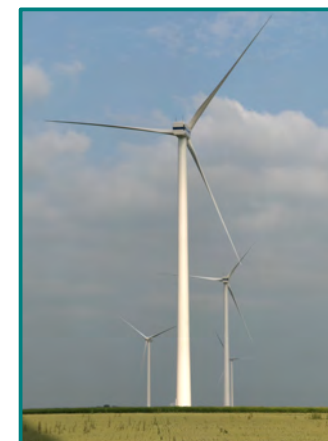
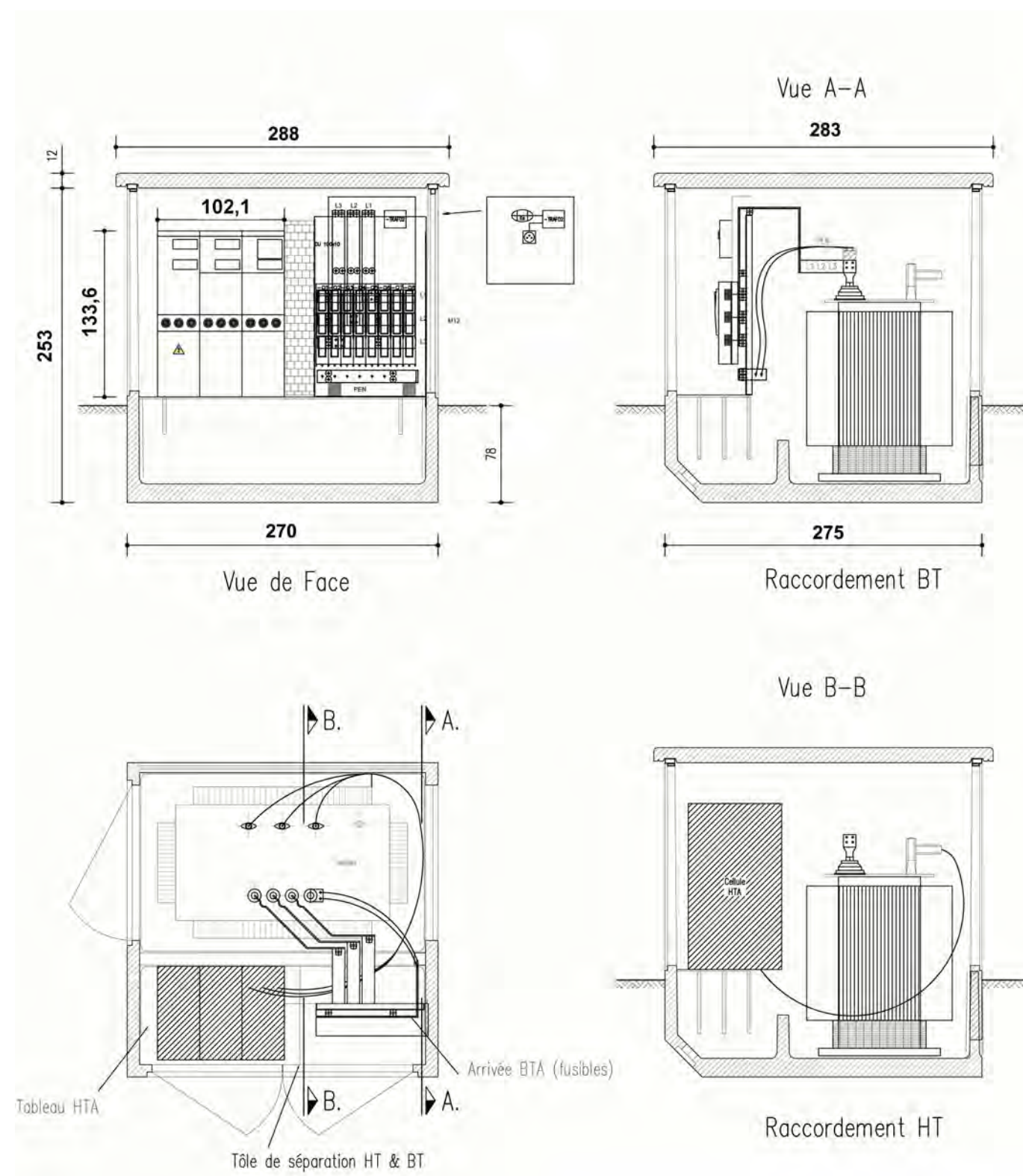
Echelle 1/100e

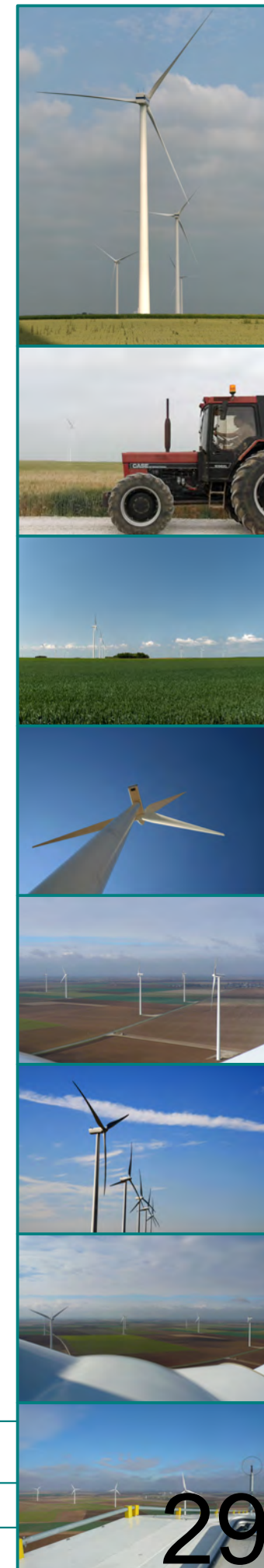
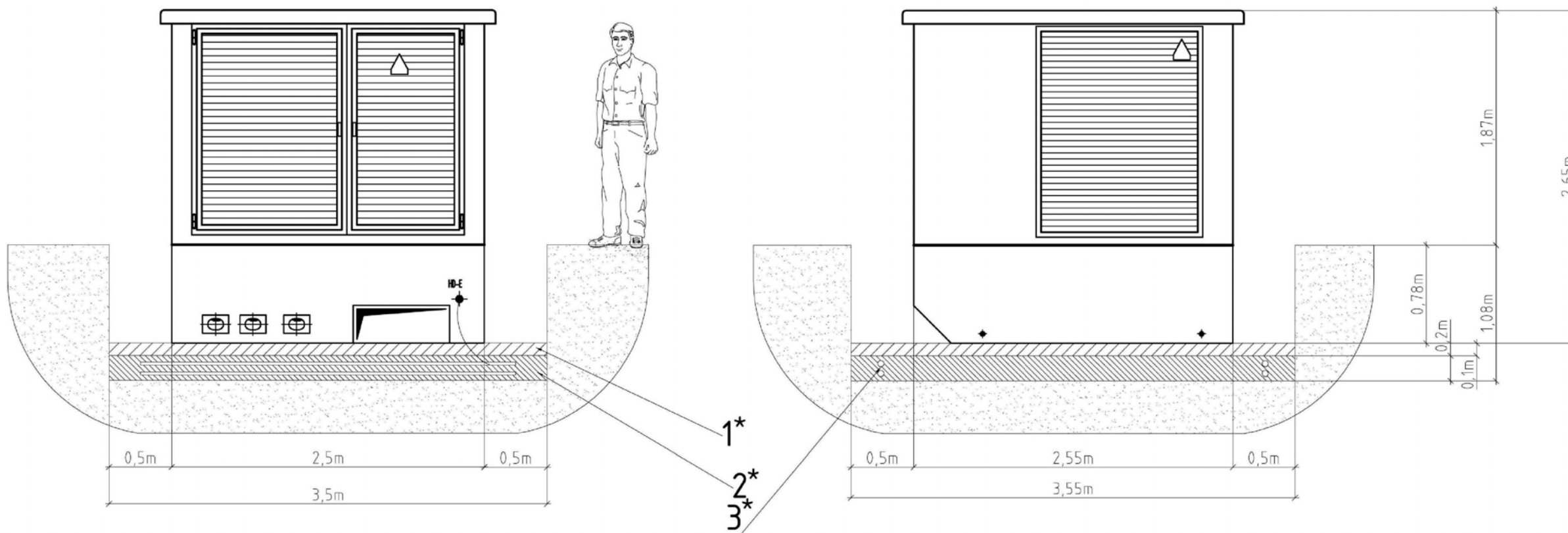
Planche n°19

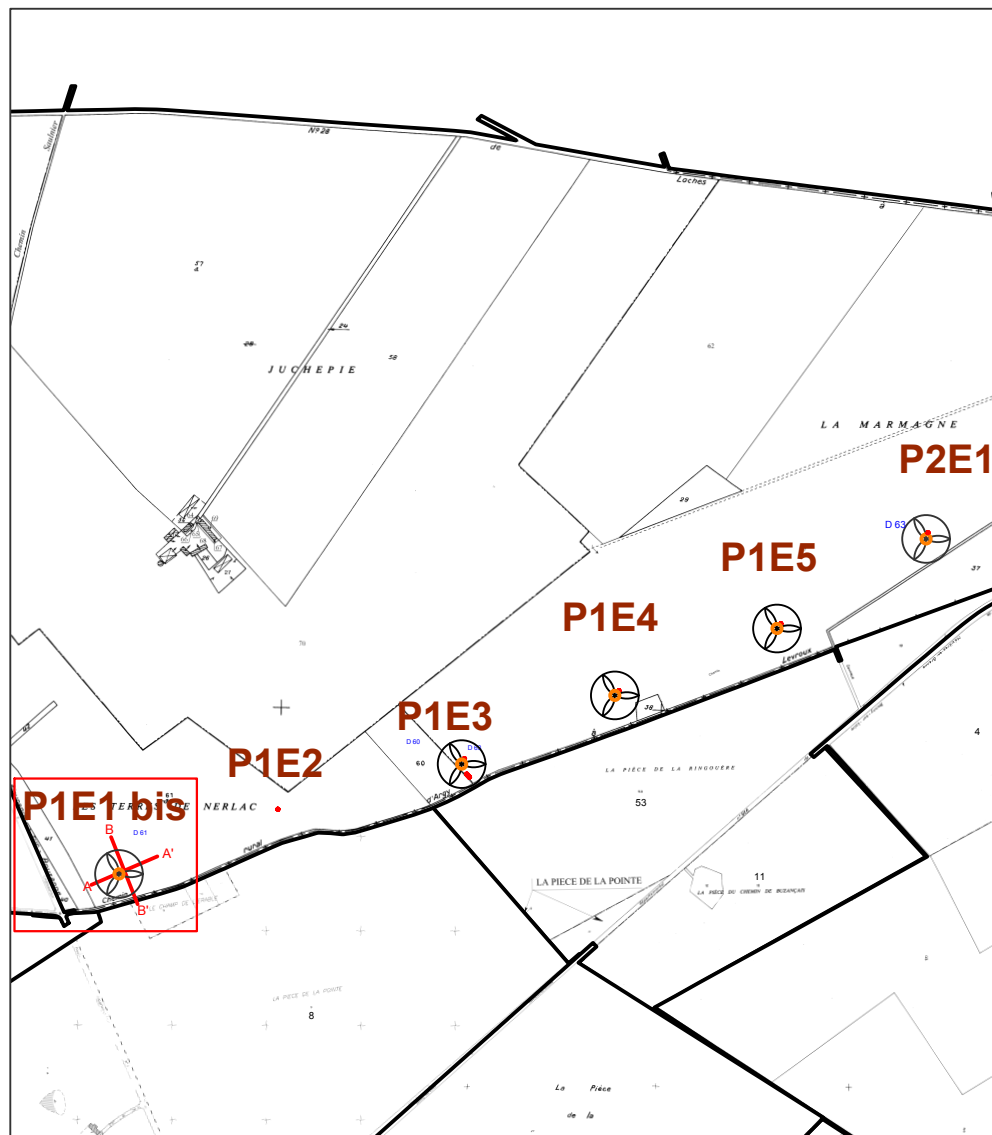
27



Exemple d'une sous-station au pied d'une éolienne

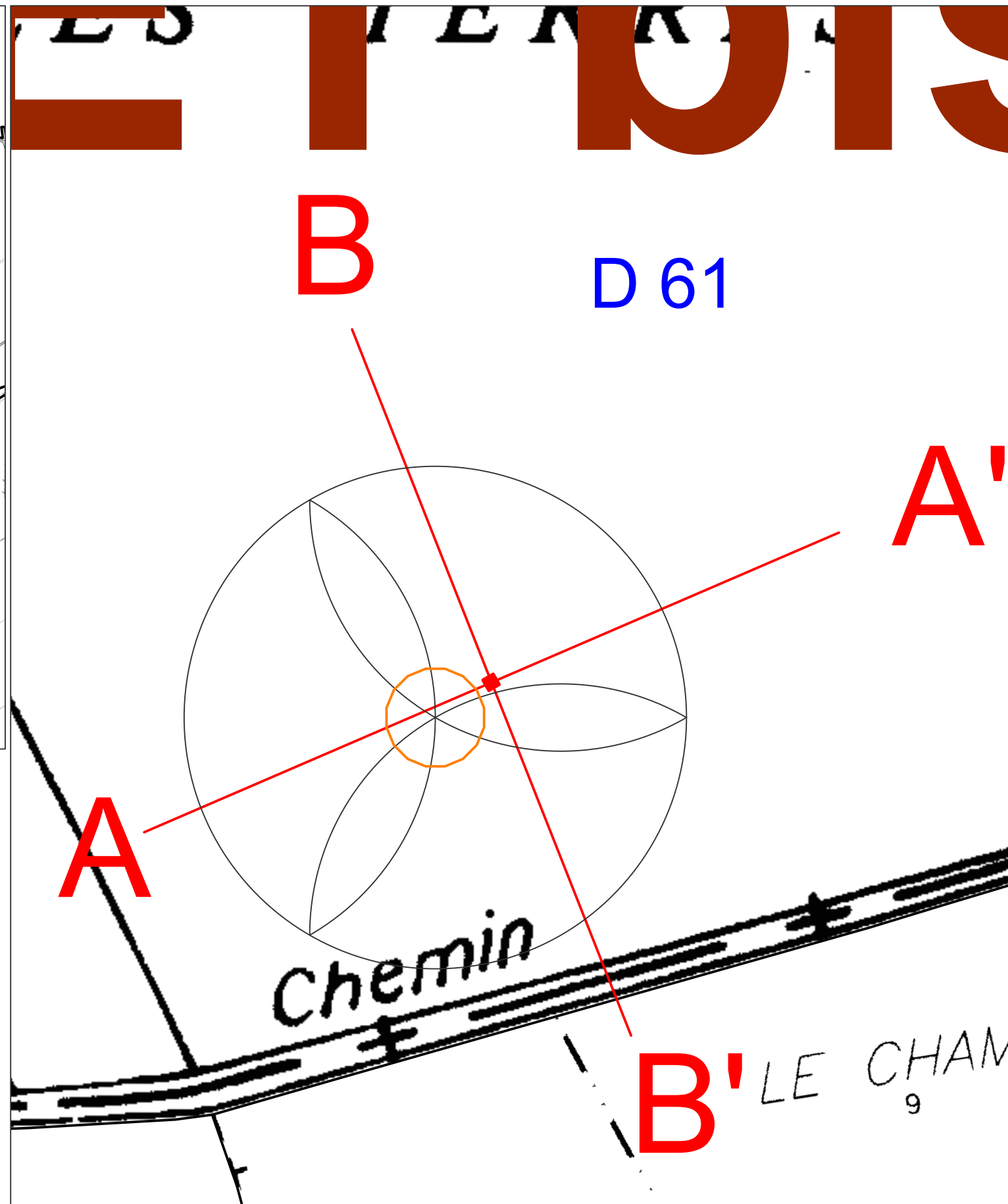




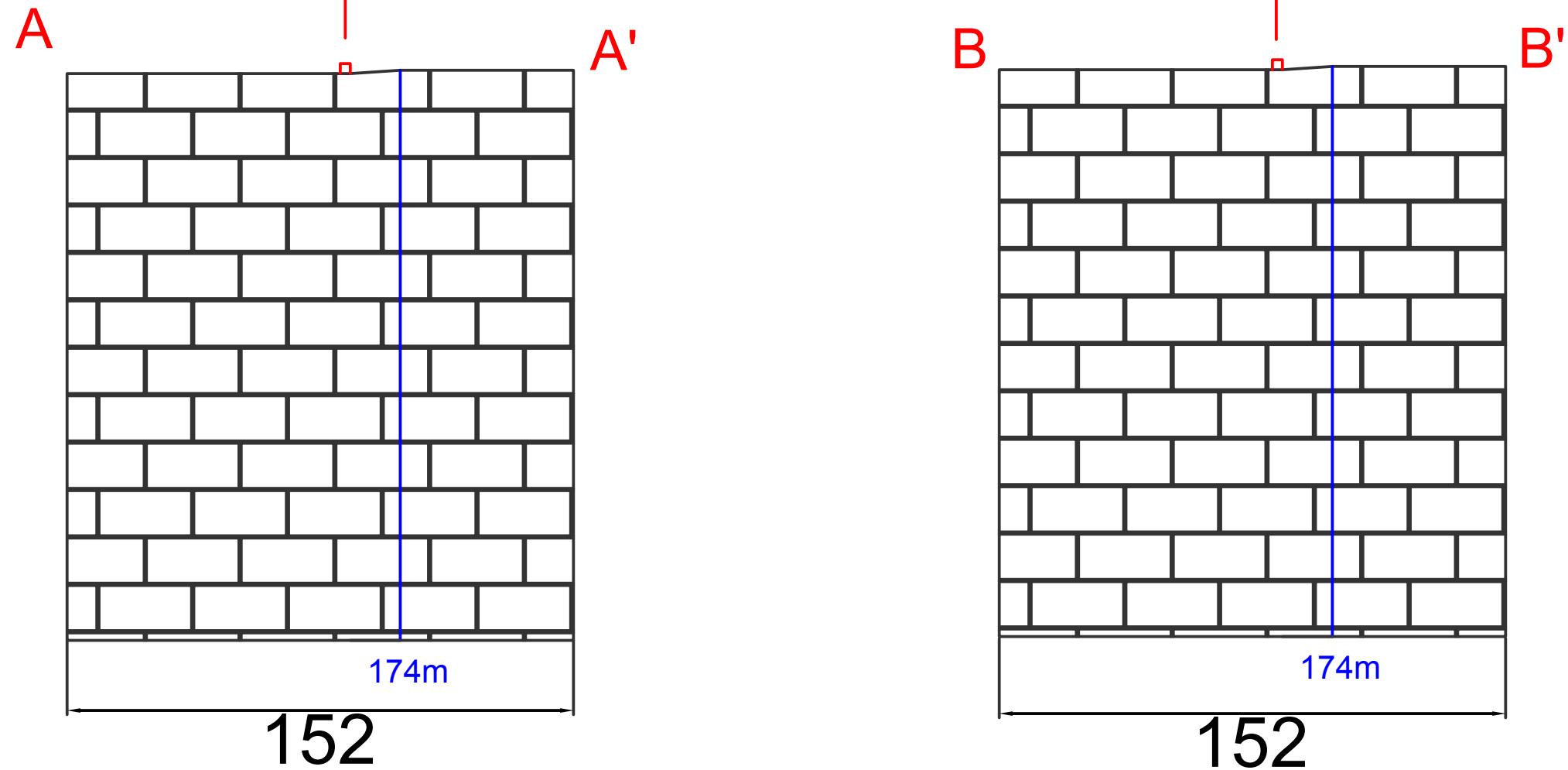


Légende

Eolienne
E00 Nom éolienne
 Sous-station



Sous-station



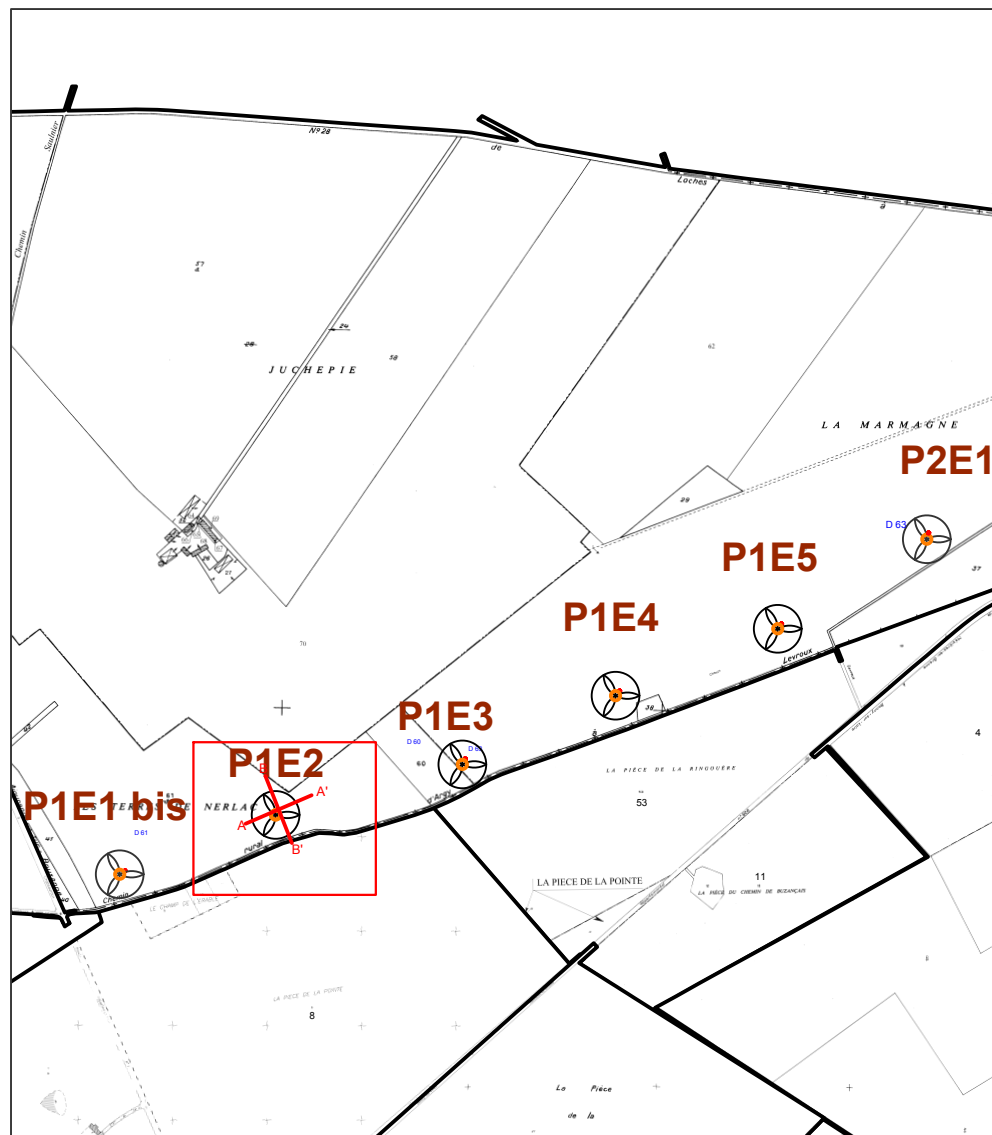
Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
13, rue du Girondeau
03000 MONTLINS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93



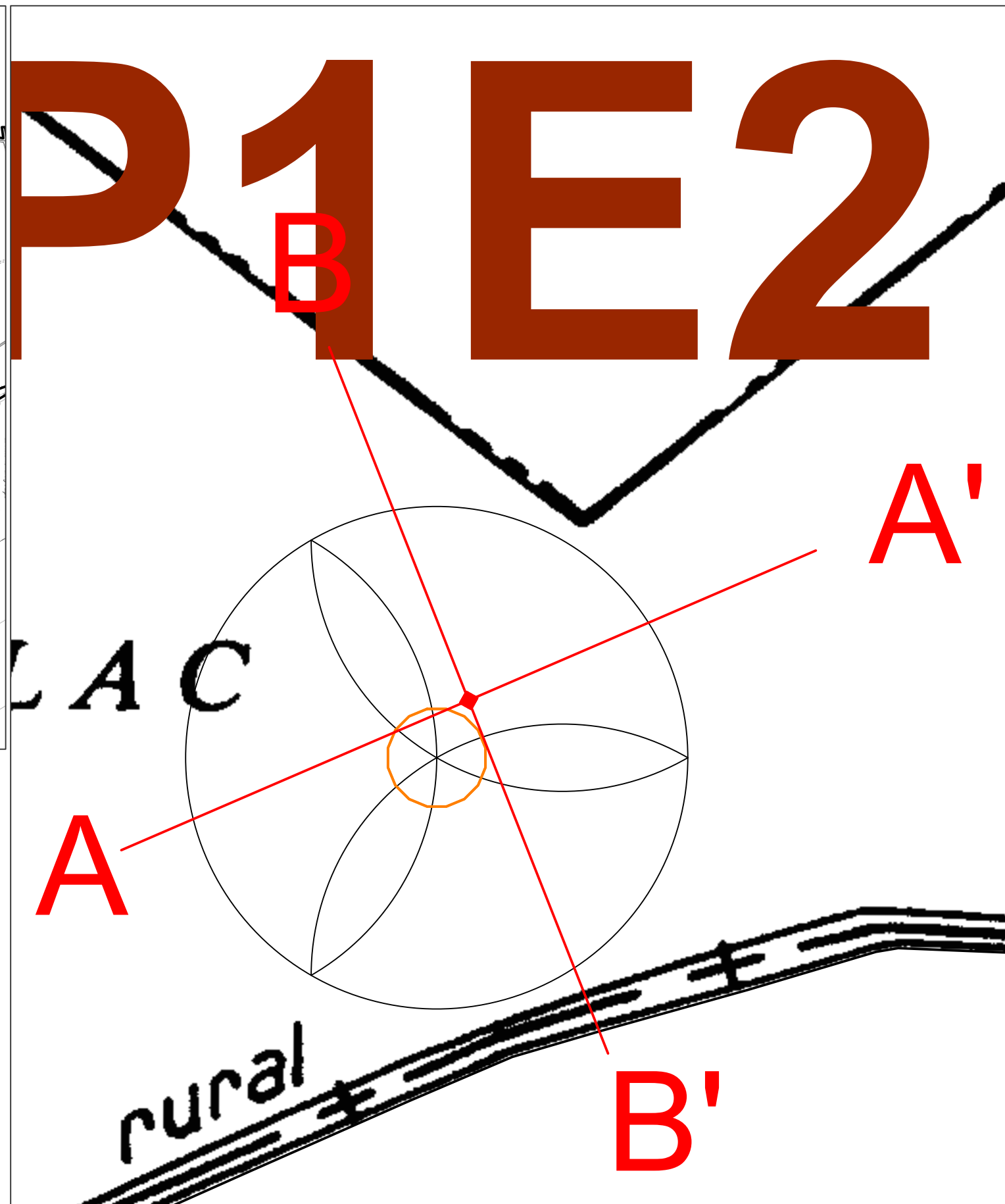
2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps
Coupes topographiques de la sous station de
l'éolienne P1E1bis

Echelle 1/2000e
Planche n°23



Légende	
	Eolienne
E00	Nom éolienne
	Sous-station



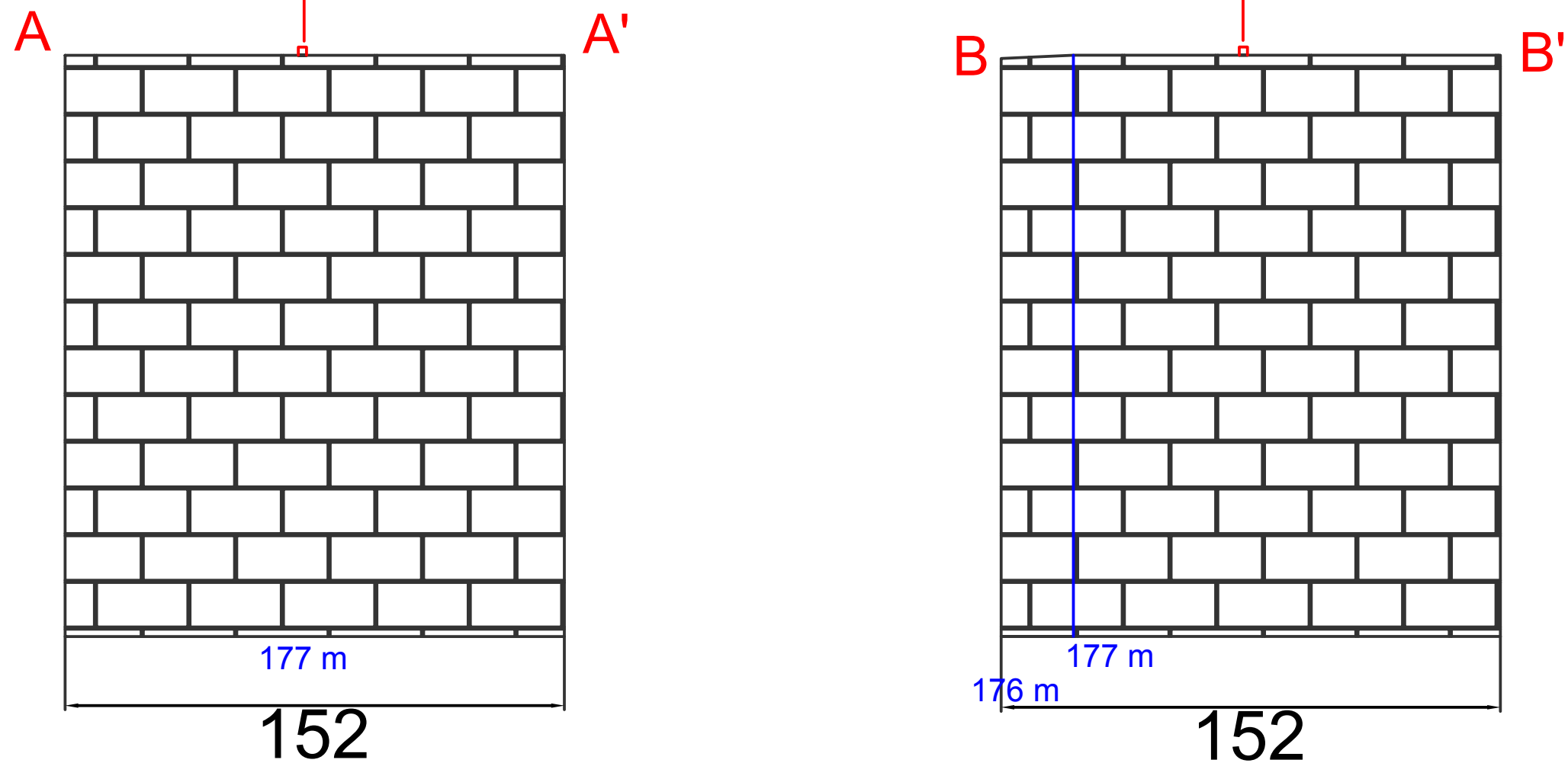
Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Miroir
03000 MONTMORILLON
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93

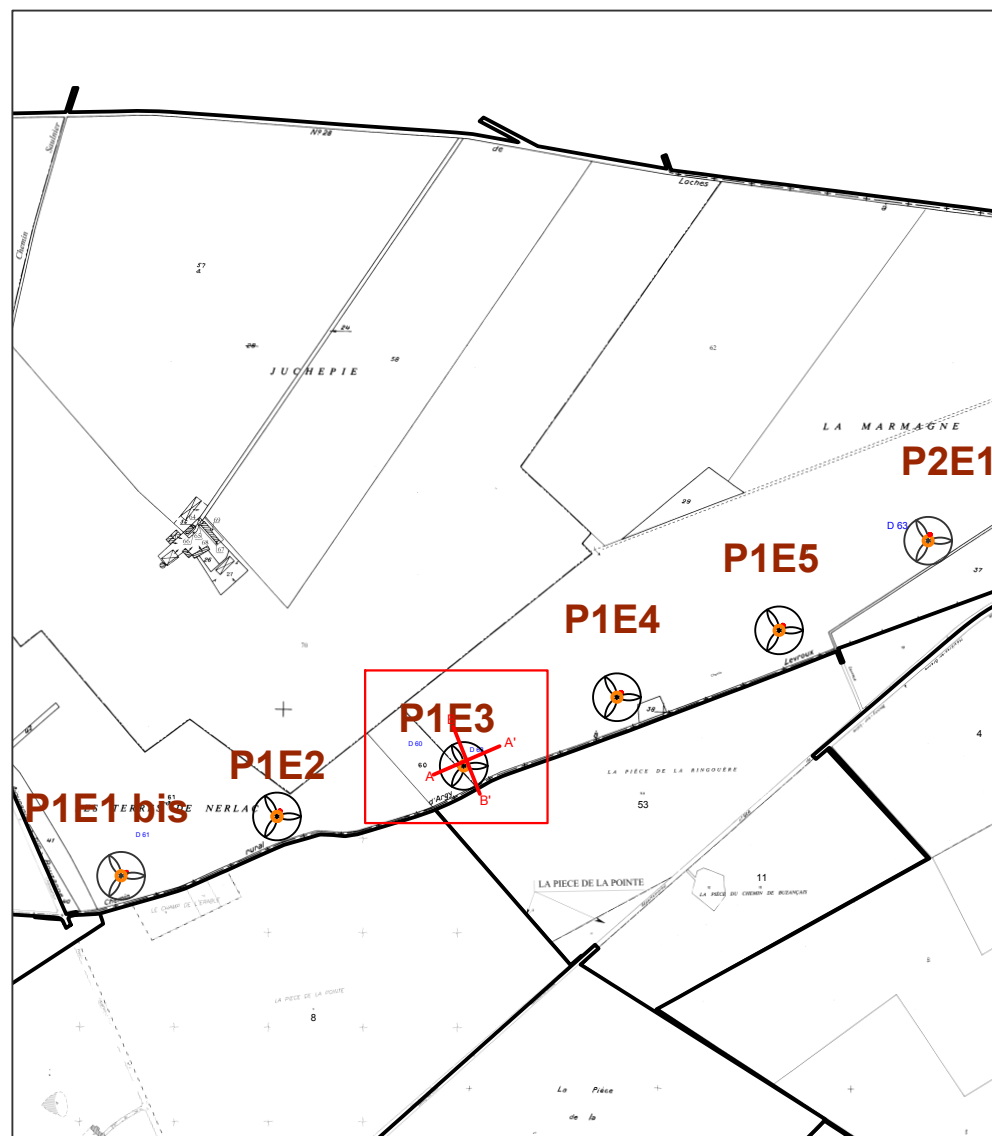


2011

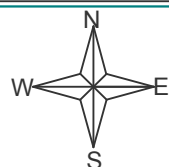
Parc éolien de Saint Martin de Lamps	
Plan des coupes topographiques de la sous-station de l'éolienne P1E2	Echelle: 1/1000e Planche n°24

Sous-station





Légende



Eolienne

E00

Nom éolienne



Sous-station

1E3

B

A'

D 63

0

A

Poste de livraison

d'Argy

B'

Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Croisé
03000 MONTMARS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93


VOLKSWIND

2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps

Plan des coupes topographiques de la
sous-station de l'éolienne P1E3

Echelle: 1/1000e
Planche n°26



34

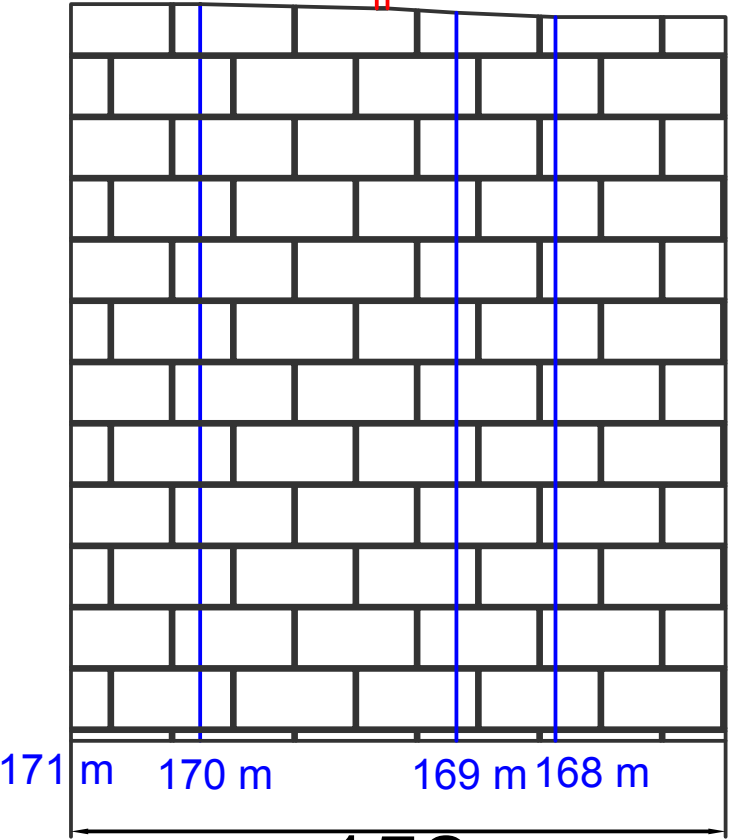
Sous-station

A

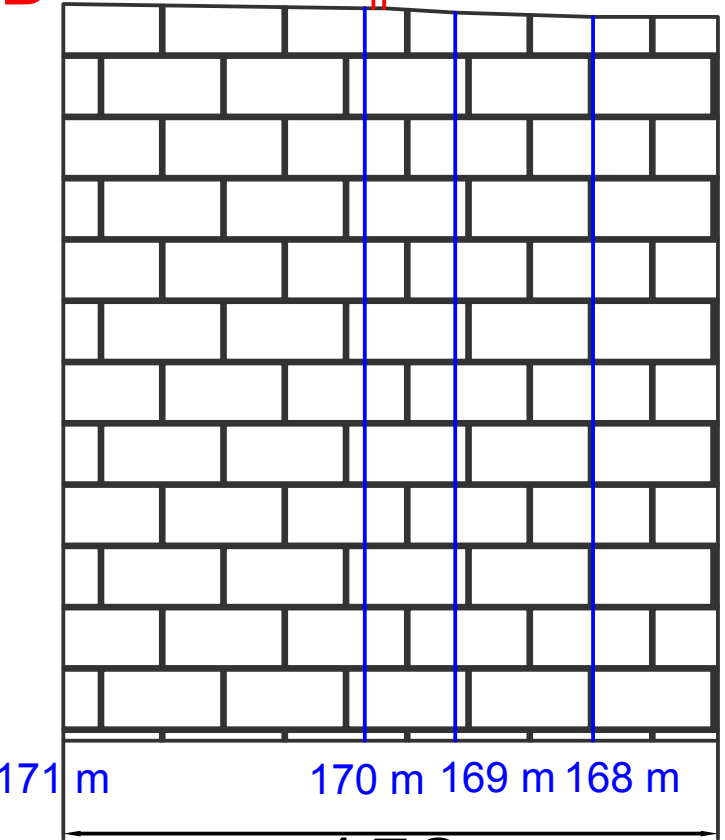
A'

B

B'



152



152



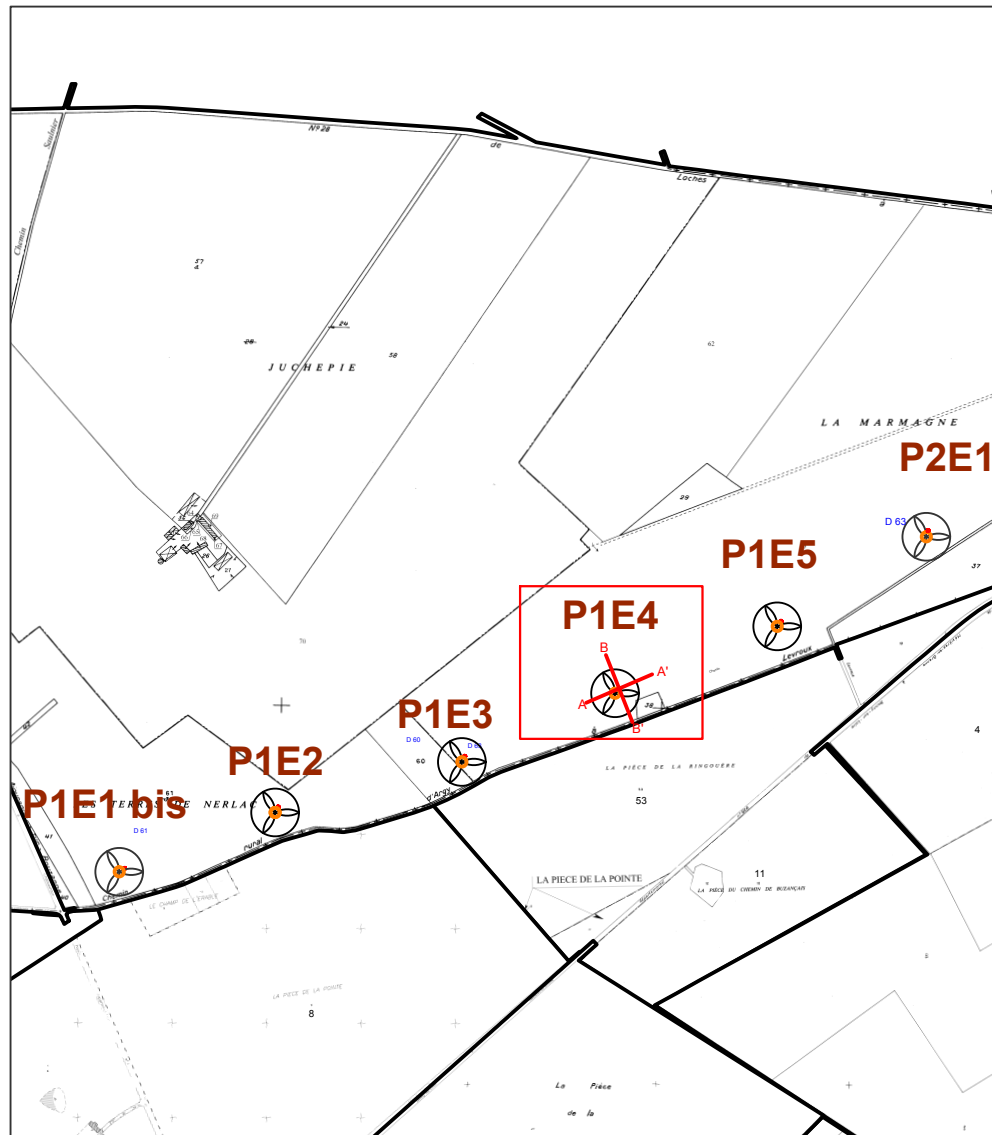
Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
13, rue du Girondeau
03000 MONTLINS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93



2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps
Coupes topographiques de la sous station de
l'éolienne P1E3

Echelle 1/2000e
Planche n°27



Légende



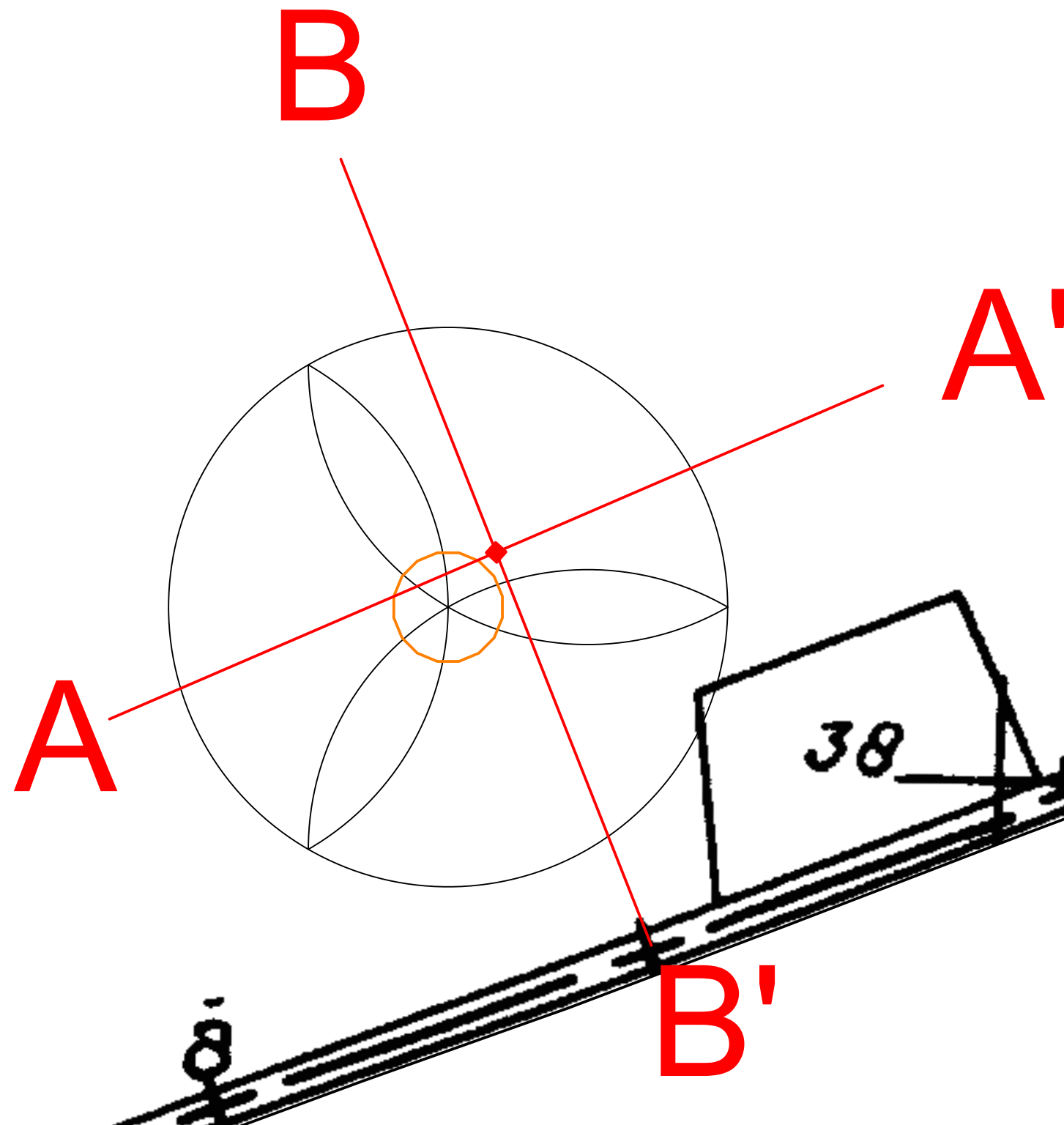
Eolienne

E00

Nom éolienne



Sous-station



Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Miroir
03000 MONTMARS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93

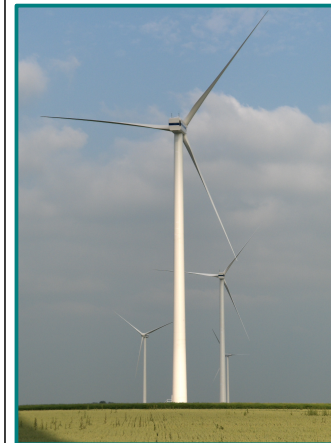

VOLKSWIND

2011

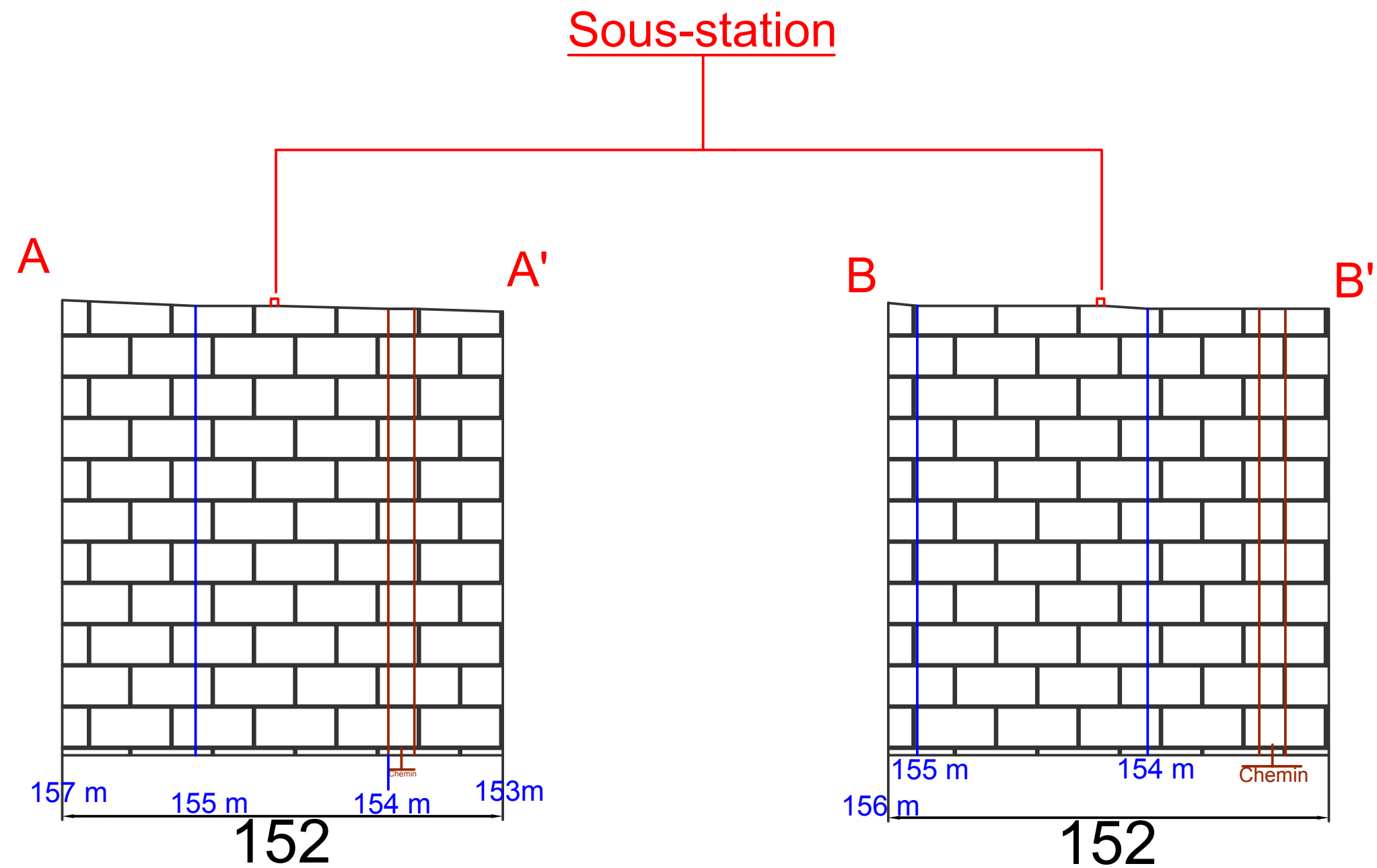
Parc éolien de Saint Martin de Lamps

Plan des coupes topographiques de la
sous-station de l'éolienne P1E4

Echelle: 1/1000e
Planche n°28



36



Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
13000 Marseilles
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93

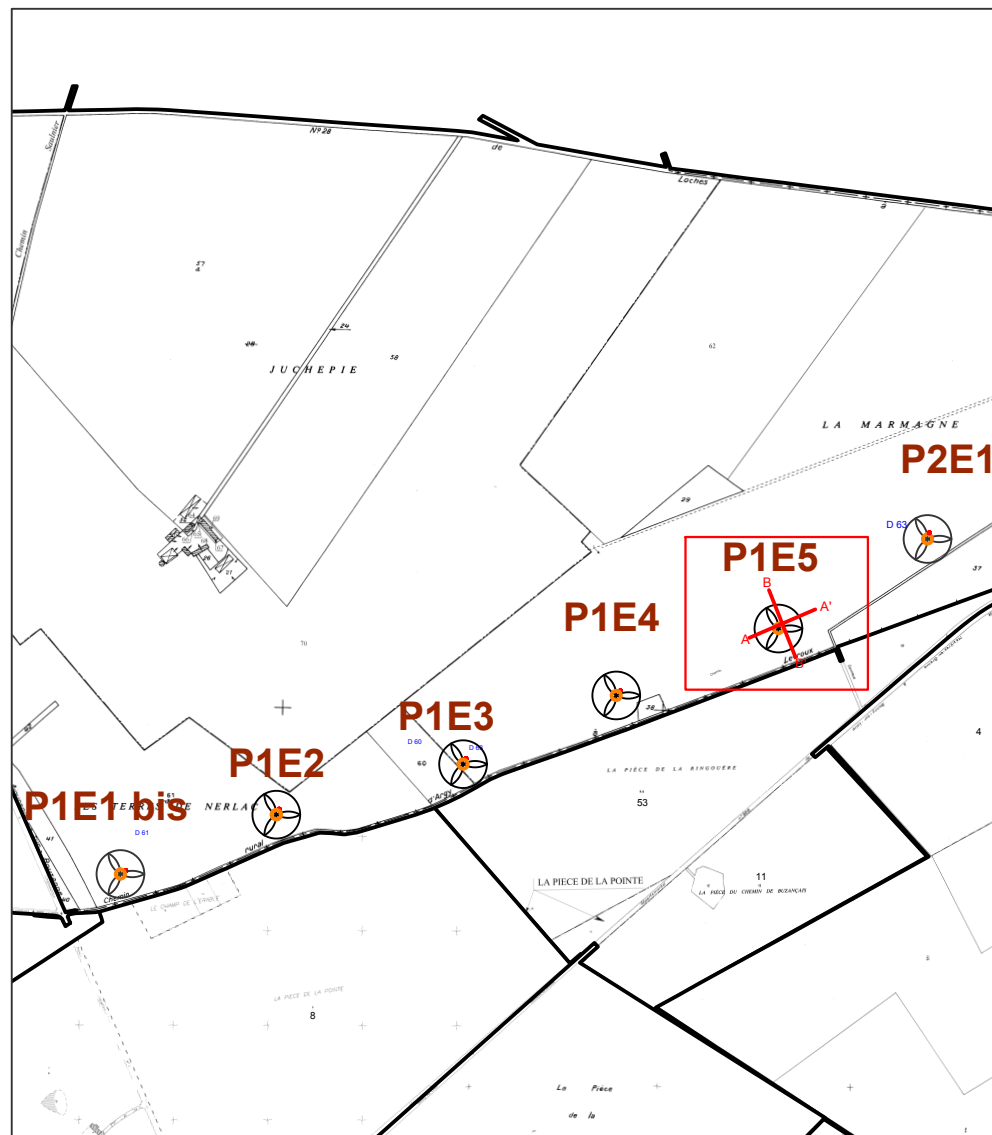


2011

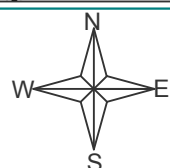
Parc éolien de Saint Martin de Lamps
Coupes topographiques de la sous station de
l'éolienne P1E4

Echelle 1/2000e
Planche n°29

37



Légende



Eolienne

E00

Nom éolienne



Sous-station

A

B

A'

B'

Levrroux

Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Miroir
03000 MONTMARS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93


VOLKSWIND

2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps

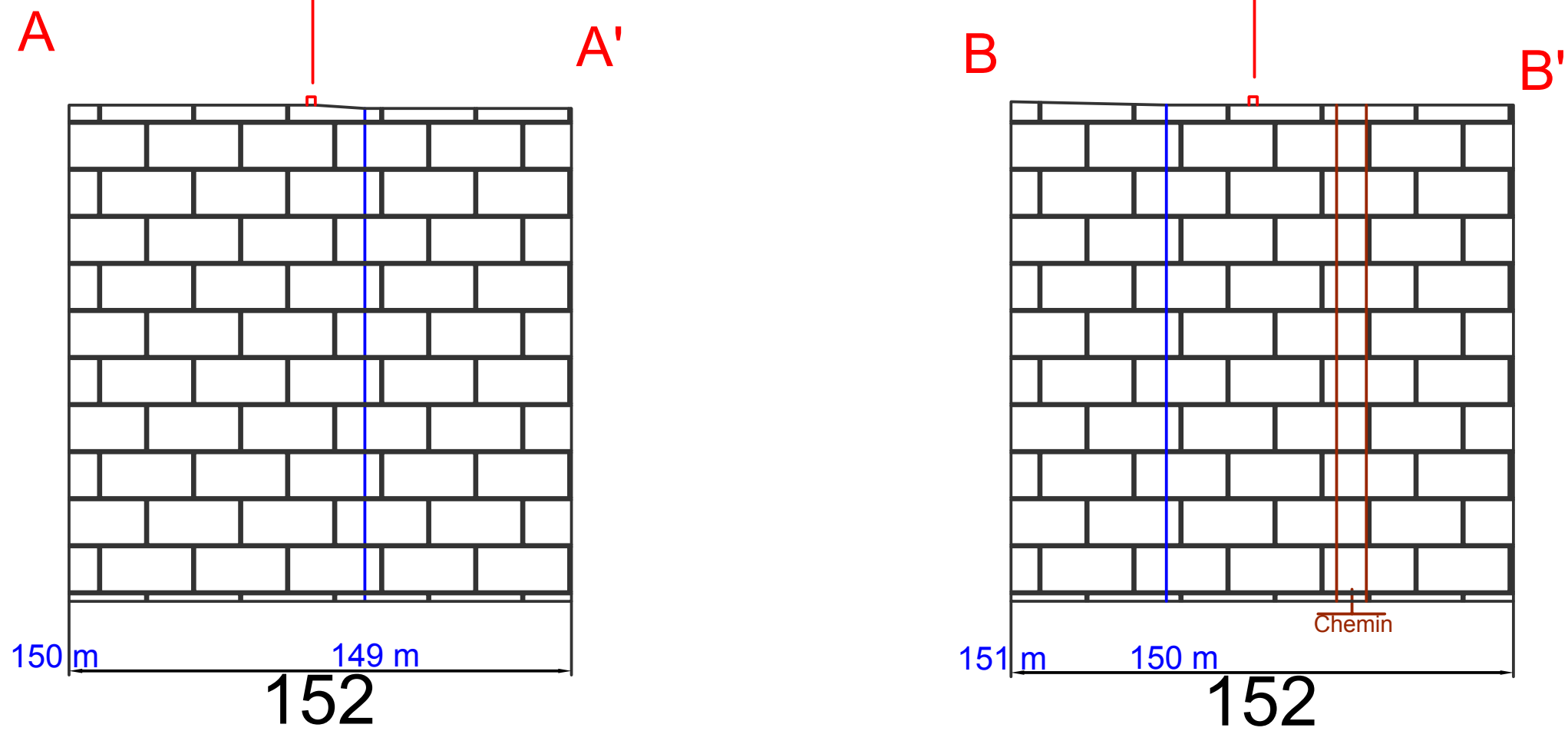
Plan des coupes topographiques de la
sous-station de l'éolienne P1E5

Echelle: 1/1000e
Planche n°30



38

Sous-station



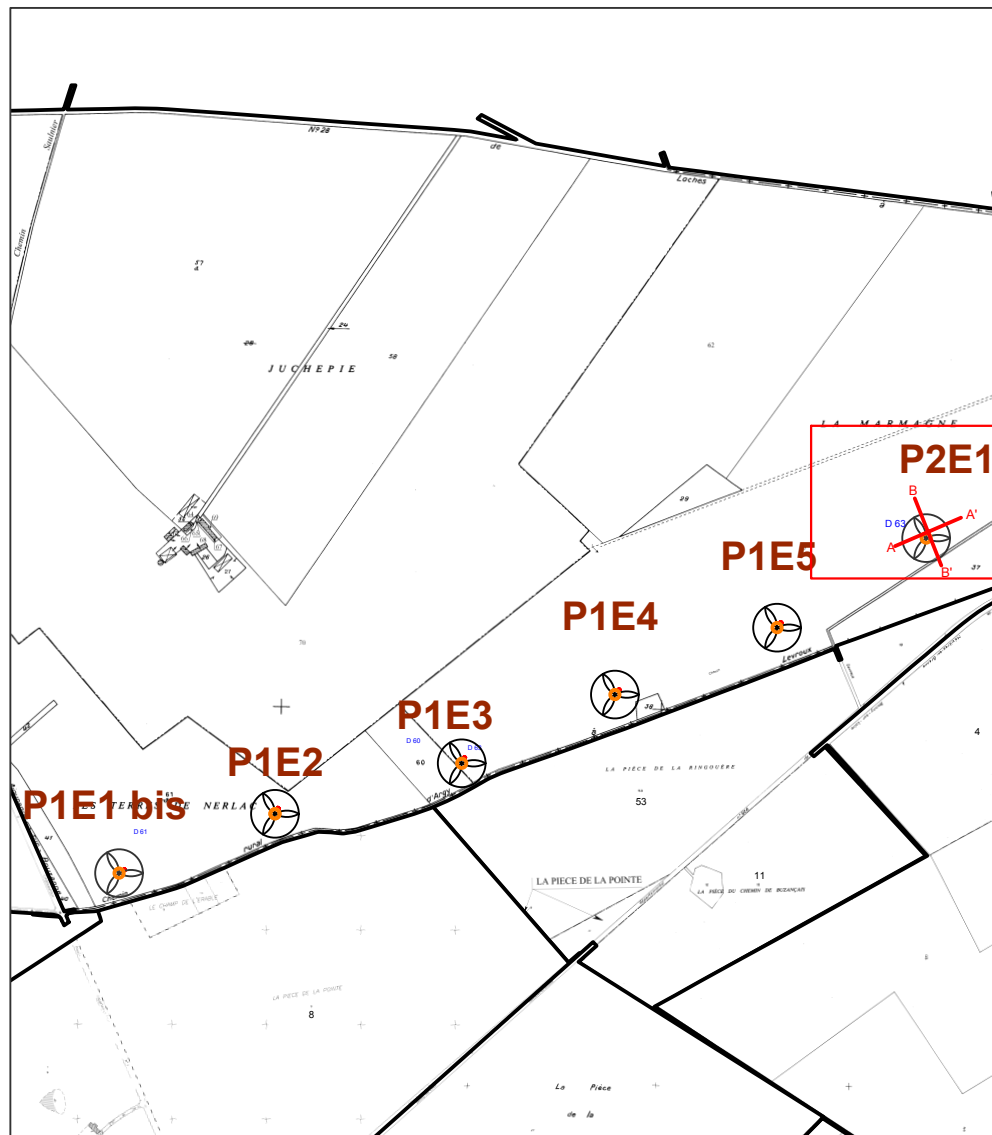
Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
13, rue du Girardeau
03000 MONTLINS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93



2011

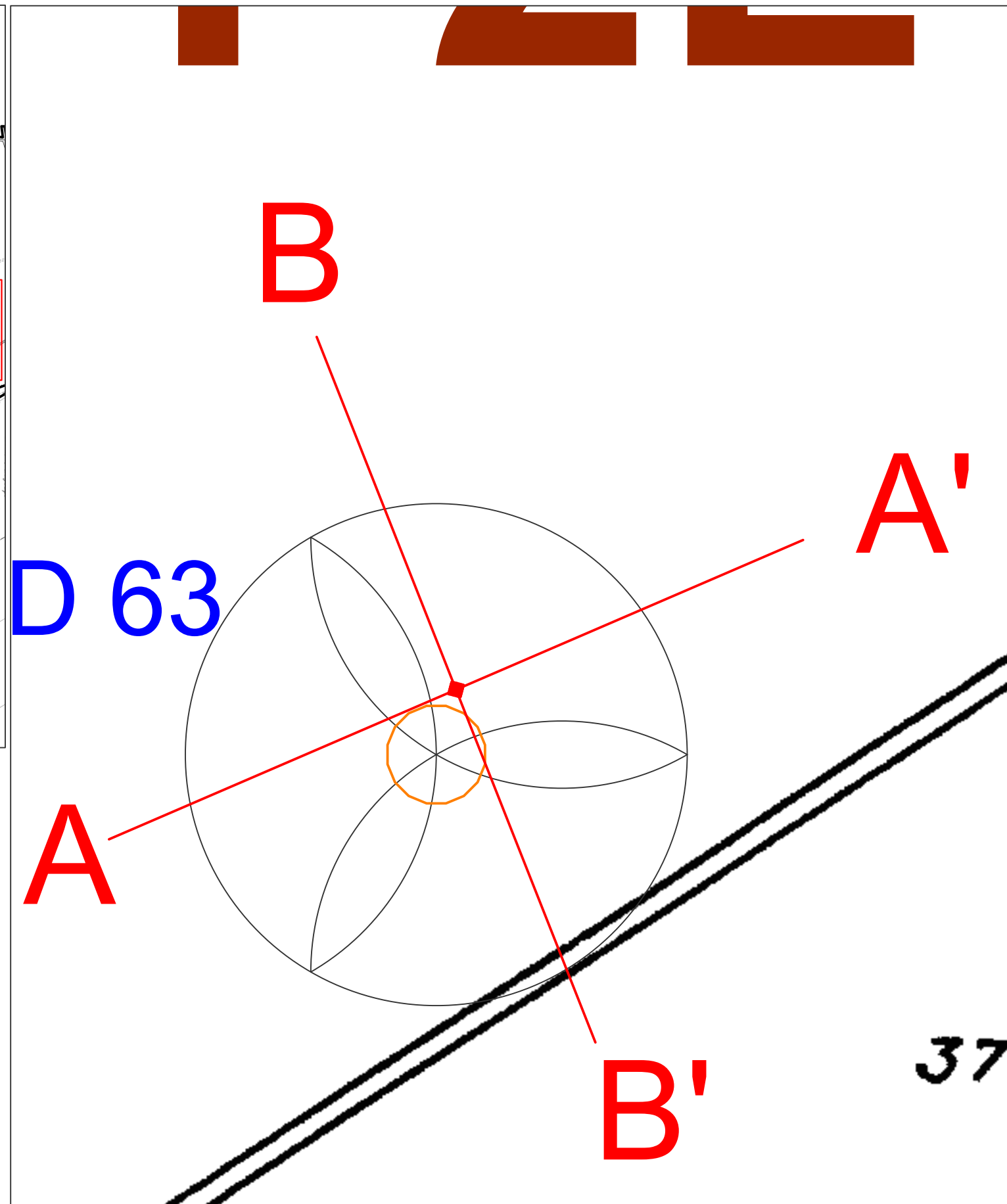
Parc éolien de Saint Martin de Lamps
Coupes topographiques de la sous station de
l'éolienne P1E5

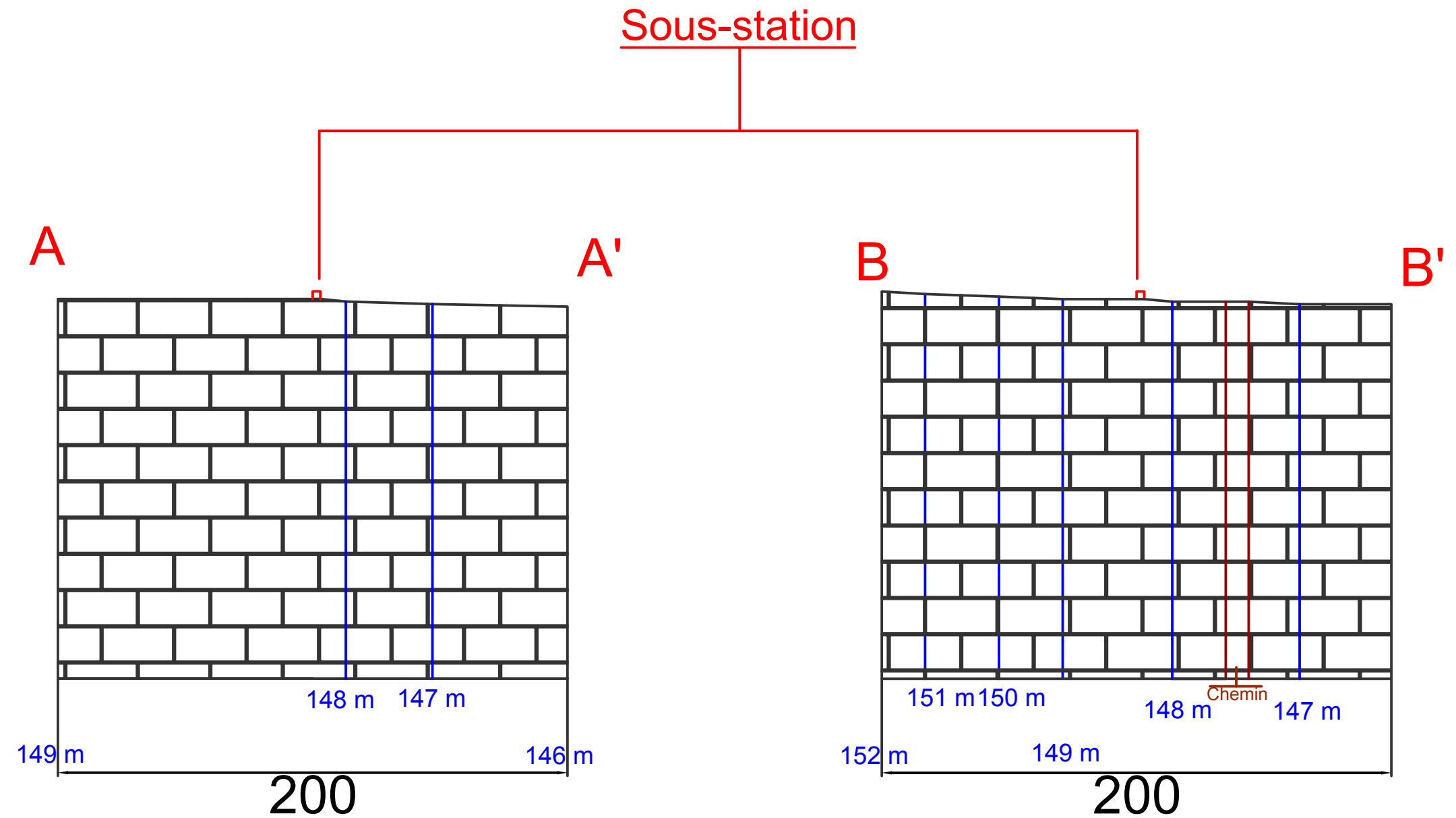
Echelle 1/2000e
Planche n°31

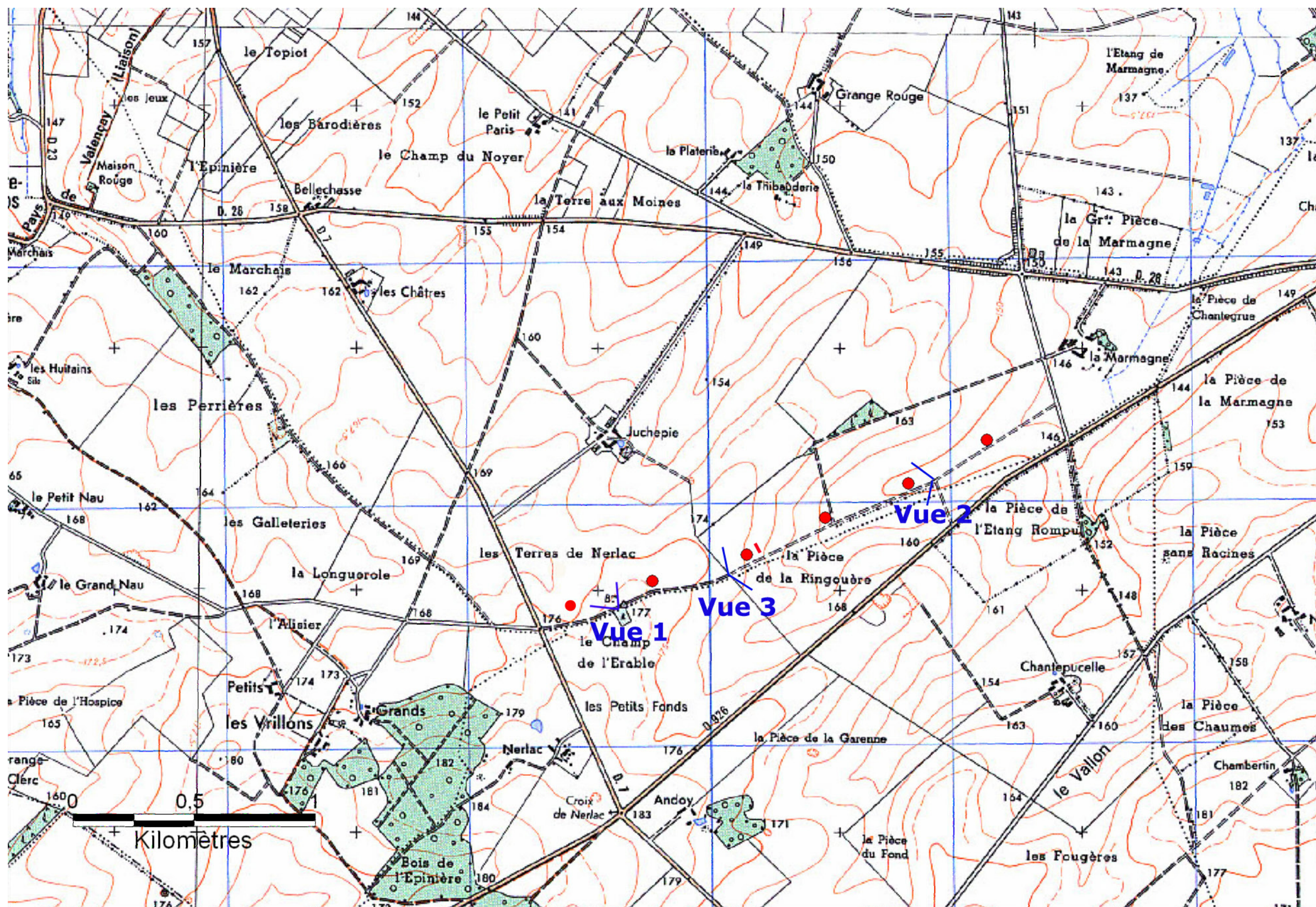


Légende

Eolienne
E00 Nom éolienne
 Sous-station







Vue 1

Photomontage avec vue éloignée sur l'éolienne P1E1 située à 350 m.



Photomontage avec modélisation de la sous-station. La sous-station sera de couleur blanche afin d'être en cohérence avec l'éolienne.



Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue Girodeau
63000 MOULINS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93


VOLKSWIND

2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps

Insertion des sous-stations - Vue 1

Planche n°35

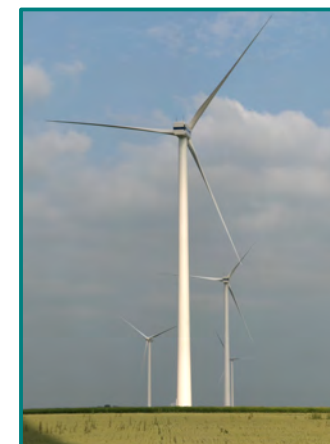
43



Vue 2

Photomontage avec vue proche et éloignée sur les cinq éoliennes.

Photomontage avec modélisation des sous-stations. Les sous-stations sont peu visibles depuis ce point de vue grâce à la distance et au relief.

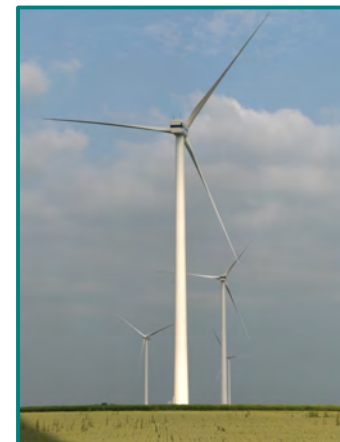


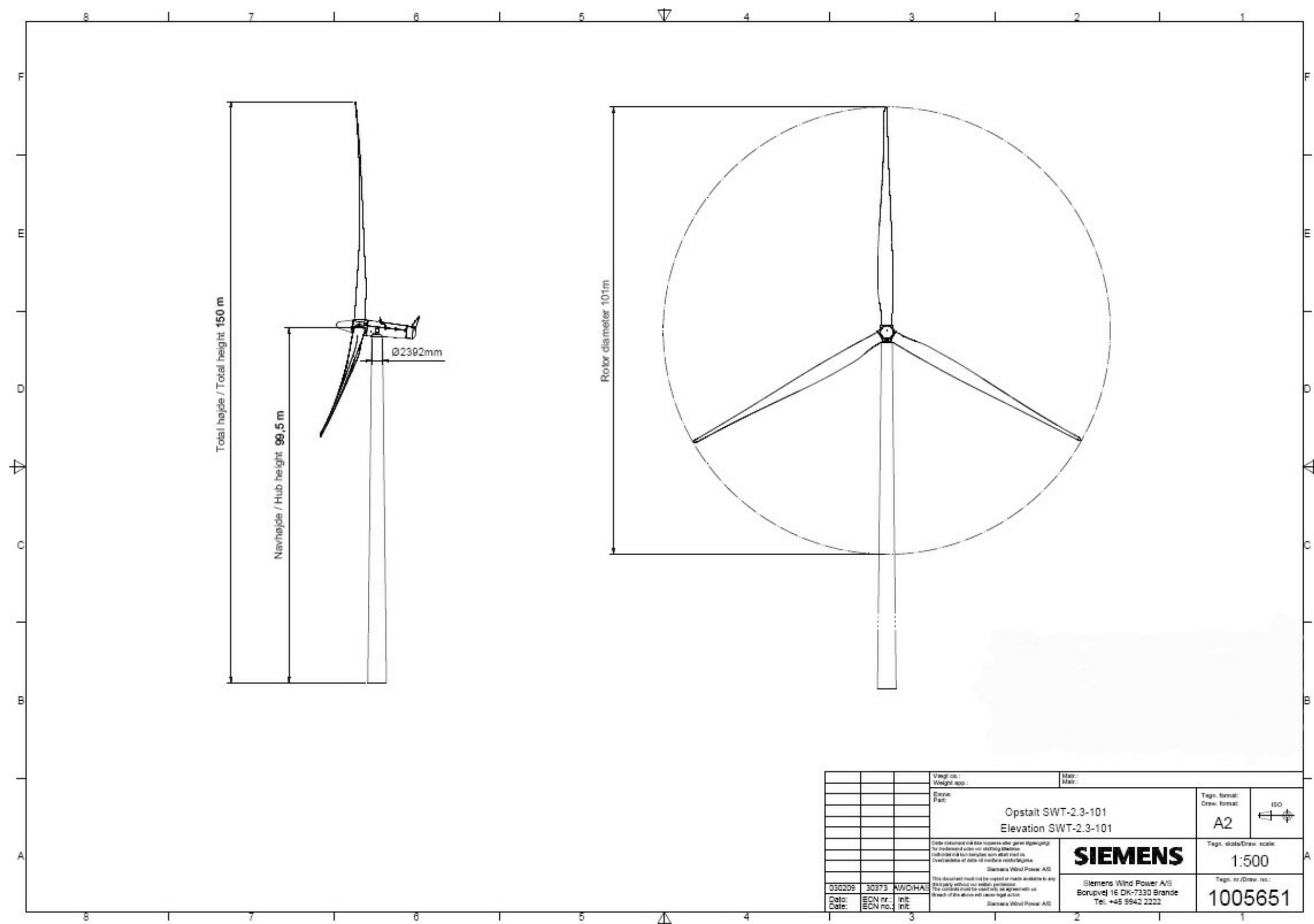


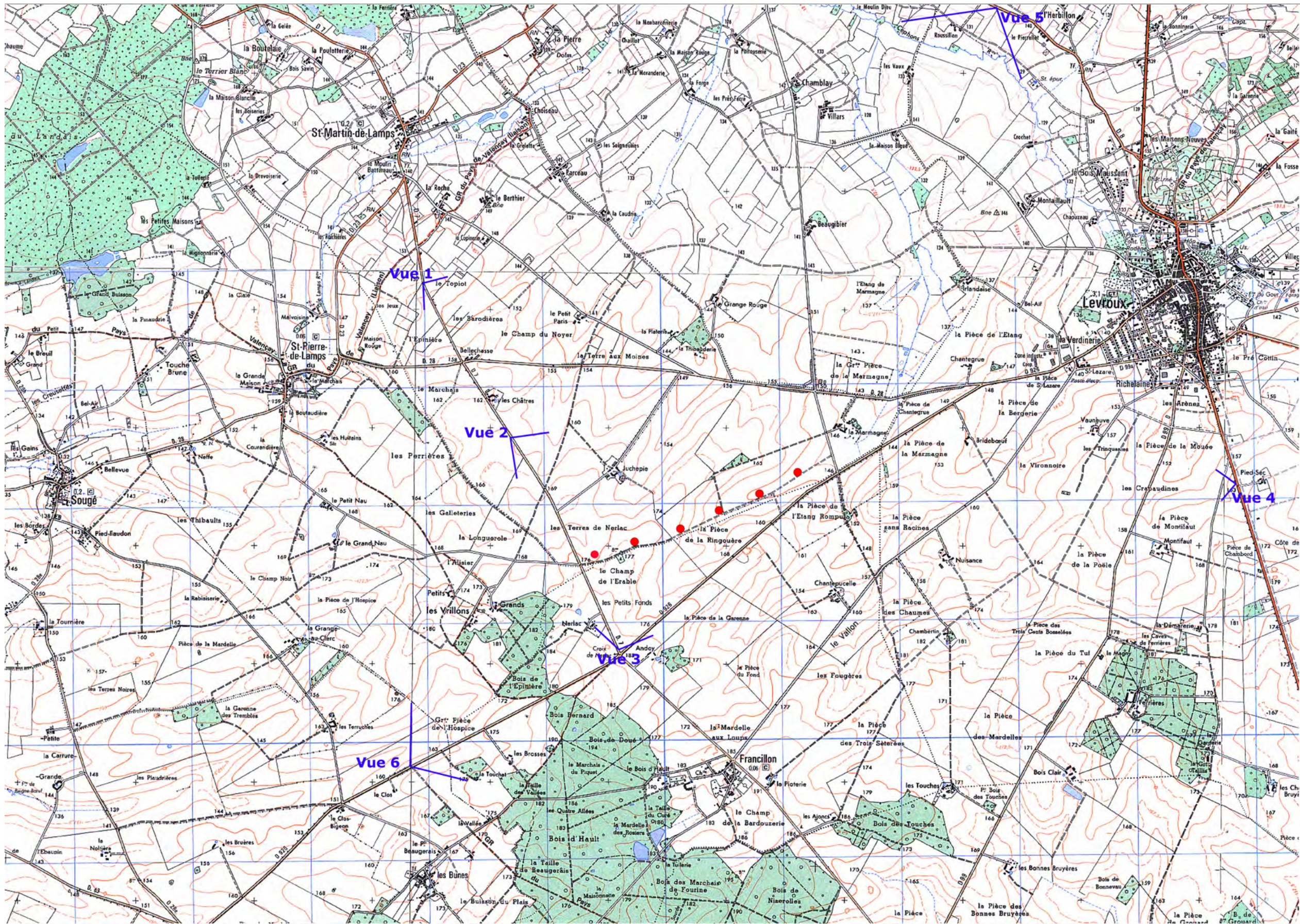
Vue 3

Photomontage des éoliennes en vue proche et éloignée.

Photomontage avec modélisation des sous-stations. Les sous-stations s'intègrent dans le paysage de part le relief et la ligne qu'elles forment avec les éoliennes.







Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Croissant
63000 MOULINS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93



2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps
Carte des points de vue pour
l'insertion des éoliennes

Planche n°40

ETAT INITIAL

Vue 1, à 2 500 m
du site depuis la
D7 au sud de
Saint Martin de
Lamps



PHOTOMONTAGE



zoom sur les éoliennes

Photomontage depuis
le même point de vue.
Le parc est lisible
dans le paysage mais
les mâts seront en
partie cachés par les
boisements.



Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Val de l'Écluse
03000 MONTLINS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93


VOLKSWIND

2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps

Insertion des éoliennes - Vue 1

Planche n°41

49

ETAT INITIAL



Vue 2, à 1 km du site depuis la D7 au sud de Saint Martin de Lamps



PHOTOMONTAGE



Photomontage depuis le même point de vue. Les boisements et bâtiments permettent de masquer une partie du mât des éoliennes.

ETAT INITIAL

Vue 3, à 900 m du site, depuis l'intersection entre la D7 et la D926.



PHOTOMONTAGE

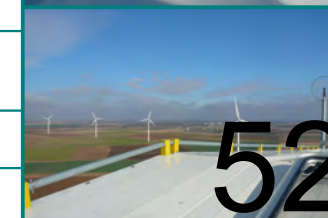
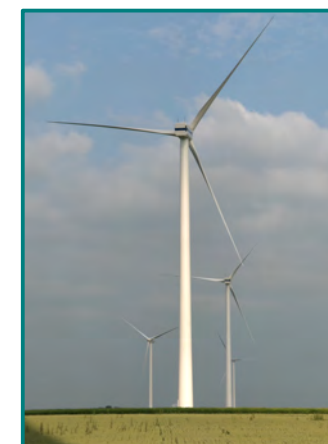


Photomontage depuis ce même point de vue. Les éoliennes apparaissent selon un alignement régulier dans le même axe que la route.

ETAT INITIAL



Vue 4, à 4 km du site, depuis la D956 au sud de Levroux.



PHOTOMONTAGE



Photomontage depuis ce même point de vue. Les éoliennes seront peu visibles du fait de la distance et des arbres qui bordent la route.

Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Troisième
02100 MOULINS
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93


VOLKSWIND

2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps
Insertion des éoliennes - Vue n°4

Planche n°44

52

Vue 5, à 4 500 m du site, depuis la D8 au nord de Levroux.



ETAT INITIAL

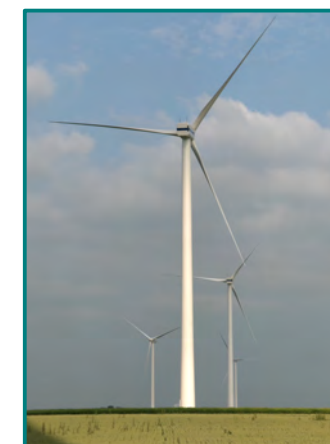


Zoom sur le parc

PHOTOMONTAGE



Photomontage depuis le même point de vue. Les éoliennes seront visibles depuis ce point de vue mais le relief et les boisements permettent de masquer une partie du mât.



Angélique THOMAS-CHALOT
Architecte D.P.L.G.
12 rue du Troisième
02100 MONTREUIL
Tél. 04 70 20 44 56
Fax 04 70 46 23 93


VOLKSWIND

2011

Parc éolien de Saint Martin de Lamps

Insertion des éoliennes - Vue n°5

Planche n°45

53

ETAT INITIAL



Vue 6, à 2 600 m du site, depuis la D926 au sud de Saint Pierre de Lamps.

PHOTOMONTAGE

Photomontage depuis le même point de vue.
Les éoliennes apparaissent dans le paysage mais seront masquées par les boisements denses situés au premier plan.

