



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Installation de 8 éoliennes et d'un
poste de livraison

'Le parc éolien du Moulinet'

Communes de WESTREHEM & LIGNY-LES-AIRE 62960

MAÎTRE D'OUVRAGE



NOUVERGIES

21A Boulevard Jean Monnet
94357

VILLIERS SUR MARNE

MAÎTRISE D'OEUVRE

ARCHITECTE

PARAL'AX Architecture

14 ZAL Les Pichottes

Alincourt 62142

Tel 03 21 31 85 70 / Fax 03 21 31 85 77



NOTICE DESCRIPTIVE

Phase	n°	Indice	
DAE	-	A	1525 IDEX-WL8

Indice	Date	Modifications
A	24/05/2019	Création

1 - PRÉSENTATION DE L'ÉTAT INITIAL DU TERRAIN ET DE SES ABORDS

Le site d'implantation du projet de parc éolien se trouve dans le département du Pas-de-Calais sur les communes de Ligny-les-Aire & Westrethem

1.1 - SITUATION CADASTRALE

L'unité foncière sur laquelle est réalisée l'opération est composée des parcelles suivantes :

COMMUNE DE WESTREHEM

- Section A
Parcelles : n°34 ; 311 ; 68 ; 67 ; 65 ; 64.

Parcelle d'implantation **Éolienne E3** : A34

Parcelle d'implantation **Éolienne E8** : A68

Parcelles surplombées **Éolienne E8** : A67-A65-A64

Parcelle d'implantation **Poste de Livraison** : A 311

COMMUNE DE LIGNY-LES-AIRE

- Section ZC
Parcelles : n°9 ; 8.
- Section D
Parcelles : n°411 ; 323 ; 340 ; 328 ; 412 ; 293 ; 292 ; 342 ; 322 ; 321.

Parcelle d'implantation **Éolienne E1** : D411

Parcelle surplombée **Éolienne E1** : D412

Parcelle d'implantation **Éolienne E2** : D340-D292

Parcelles surplombées **Éolienne E2** : D342-D293

Parcelle d'implantation **Éolienne E4** : D328

Parcelle d'implantation **Éolienne E5** : D323

Parcelles surplombées **Éolienne E5** : D322-D321

Parcelle d'implantation **Éolienne E6** : ZC9

Parcelles surplombée **Éolienne E6** : ZC8

Parcelle d'implantation **Éolienne E7** : ZC9

Parcelles surplombée **Éolienne E7** : ZC8

La superficie de l'unité foncière est de 260 156,00 m².

PARCELLES				SUPERFICIE	ADRESSE		
COMMUNE	PREFI	SECTION	N°				
WESTREHEM	000	A	34	33 820,00 m²	LE CROCQ	62960	WESTREHEM
	000	A	311	8 090,00 m²	LE CROCQ	62960	WESTREHEM
	000	A	64	10 242,00 m²	LE CROCQ	62960	WESTREHEM
	000	A	65	3 030,00 m²	LE CROCQ	62960	WESTREHEM
	000	A	67	2 210,00 m²	LE CROCQ	62959	WESTREHEM
	000	A	68	5 904,00 m²	LE CROCQ	62960	WESTREHEM
LIGNY - LES - AIRE	000	D	411	21 372,00 m²	LE FIEF	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	412	8 910,00 m²	LE FIEF	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	321	4 260,00 m²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	322	3 160,00 m²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	323	29 170,00 m²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	340	5 650,00 m²	LE FIEF	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	342	3 645,00 m²	LE FIEF	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	ZC	9	26 938,00 m²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	328	51 270,00 m²	LE FIEF	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	293	6 875,00 m²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	292	6 875,00 m²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	ZC	8	28 735,00 m²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE

1.2 - SITUATION RÉGLEMENTAIRE

Les règlements applicables au projet sont le Plan Local d'Urbanisme Intercommunal de la Communauté de Communes Artois-Flandres sur Ligny-les-Aire et la carte communale sur Westrehem.

Le projet se situe dans les zones A et Ae du PLU de la communauté de communes Artois-Flandres.

1.3 - ÉTAT INITIAL DU TERRAIN

Le projet s'inscrit dans un cadre rural de faible densité à dominante agricole.

Le terrain naturel présente une légère déclivité sur le profil Nord - Ouest / Sud – Est et sur le profil Ouest / Est.

Le point le plus haut se situant au Sud.

1.4 - ABORDS DU TERRAIN

Le projet est desservi à l'Ouest par le Chemin de Brunehaut, et à l'Est par la Voie communale n°05 (Chemin de Théroutanne).

2 - PRÉSENTATION DU PROJET

2.1 - NATURE DU PROJET

Le projet consiste en la création d'un parc éolien composé de 8 éoliennes et d'un poste de livraison. Sur la commune de Westrehem seront disposées 2 éoliennes et un poste de livraison tandis que sur la commune de Ligny-les-Aire s'élèveront 6 éoliennes.

2.2 - IMPLANTATION / ORGANISATION / COMPOSITION

Le poste de livraison sera situé au Sud-Est du projet, à proximité des éoliennes sur une parcelle indépendante.

2.3 - VOLUMÉTRIE

Les dimensions du poste de livraison sont inhérentes aux besoins dimensionnels de l'appareillage nécessaire au fonctionnement du parc éolien.

Afin de limiter l'impact visuel du poste de livraison, sa volumétrie sera traitée simplement par une toiture plate. Le bâtiment d'une hauteur de 2,50 m pourra être ainsi facilement intégré au paysage.

2.4 - CLÔTURES

Sans objet.

2.5 - MATÉRIAUX

	Matériaux	Teinte
Façade	Bardage Bois	Mélèze Naturel
Menuiseries	Métal	RAL 7021 «Gris noir »
Couverture	Bandeau Zinc	Gris naturel

2.6 - TRAITEMENT DES ESPACES LIBRES

Sans objet.

2.7 - ORGANISATION DES ACCÈS AU TERRAIN

L'accès à la parcelle se fera depuis le chemin rural de Liaires à Ligny-les-Aire.

2.8 - STATIONNEMENT DES VÉHICULES

Une zone de stationnement sera aménagée sur la parcelle devant le poste de livraison. Elle permettra d'accueillir 1 véhicule de maintenance.

2.9 - RÉSEAUX

Adduction eau potable

Sans objet.

Eaux usées – Eaux vannes

Sans objet.

Eaux pluviales

Les EP de toitures sont récoltées et infiltrées sur la parcelle, en veillant à la non stagnation de celles-ci sur le terrain.

Gaz

Sans objet.

Électricité

L'ensemble du réseau électrique créé pour le parc éolien sera enterré.

Télécom

Le poste de livraison sera raccordé au réseau existant dans le cadre du projet.

Éclairage public

Sans objet.

Fait à Alincathun

le 24/05/2019

PARAL'AX

PARCELLAIRE

PARCELLES				SUPERFICIE	ADRESSE		
COMMUNE	PREFIXE	SECTION	N°				
WESTREHEM	000	A	34	33 820,00 m ²	LE CROCQ	62960	WESTREHEM
	000	A	311	8 090,00 m ²	LE CROCQ	62960	WESTREHEM
	000	A	64	10 242,00 m ²	LE CROCQ	62960	WESTREHEM
	000	A	65	3 030,00 m ²	LE CROCQ	62960	WESTREHEM
	000	A	67	2 210,00 m ²	LE CROCQ	62959	WESTREHEM
	000	A	68	5 904,00 m ²	LE CROCQ	62960	WESTREHEM
LIGNY - LES - AIRE	000	D	411	21 372,00 m ²	LE FIEF	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	412	8 910,00 m ²	LE FIEF	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	321	4 260,00 m ²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	322	3 160,00 m ²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	323	29 170,00 m ²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	340	5 650,00 m ²	LE FIEF	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	342	3 645,00 m ²	LE FIEF	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	ZC	9	26 938,00 m ²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	328	51 270,00 m ²	LE FIEF	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	293	6 875,00 m ²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	D	292	6 875,00 m ²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE
	000	ZC	8	28 735,00 m ²	LE FOND DU MOULINET	62960	LIGNY - LES - AIRE

TOTAL UNITÉ FONCIÈRE 260 156,00 m²

IMPLANTATION DES EOLIENNES

E1	000	D	411	LIGNY - LES - AIRE
E2	000	D	340& 292	LIGNY - LES - AIRE
E3	000	A	34	WESTREHEM
E4	000	D	328	LIGNY - LES - AIRE
E5	000	D	323	LIGNY - LES - AIRE
E6	000	ZC	9	LIGNY - LES - AIRE
E7	000	ZC	9	LIGNY - LES - AIRE
E8	000	A	68	WESTREHEM
PDL	000	A	311	WESTREHEM

CONSOMMATION

ÉOLIENNES	PHASE TRAVAUX			
	ÉOLIENNE	VOIRIE ACCÈS	PLATEFORME	SURFACE CONSOMMÉE PAR ÉOLIENNE
E1	203,56 m ²	0,00 m ²	926,26 m ²	1 129,82 m²
E2	203,56 m ²	4 847,39 m ²	1 295,18 m ²	6 346,13 m²
E3	203,56 m ²	1 122,69 m ²	995,00 m ²	2 321,25 m²
E4	203,56 m ²	0,00 m ²	1 077,41 m ²	1 280,97 m²
E5	203,56 m ²	531,81 m ²	995,00 m ²	1 730,37 m²
E6	203,56 m ²	543,35 m ²	1 101,70 m ²	1 848,61 m²
E7	203,56 m ²	0,00 m ²	961,28 m ²	1 164,84 m²
E8	203,56 m ²	0,00 m ²	1 030,68 m ²	1 234,24 m²
E1 à E8	S/T EOLIENNE	S/T VOIRIE	S/T PLATEFORME	TOTAL SURFACE CONSOMMÉE TRAVAUX
	1 628,48 m²	7 045,24 m²	8 382,51 m²	17 056,23 m²
AUTRES AMÉNAGEMENTS				
PANS COUPÉS PARCELLE 270/267		510,11 m ²		
PANS COUPÉS PARCELLE 02		570,42 m ²		
PANS COUPÉS PARCELLE 08		53,92 m ²		
PANS COUPÉS PARCELLE 17		268,79 m ²		
PANS COUPÉS PARCELLE 41		642,08 m ²		
PANS COUPÉS PARCELLE 52		672,65 m ²		
PANS COUPÉS PARCELLE 54		633,83 m ²		
PANS COUPÉS PARCELLE 53		483,53 m ²		
PANS COUPÉS PARCELLE 115		123,70 m ²		
PANS COUPÉS PARCELLE 120		120,30 m ²		
SHOB POSTE DE LIVRAISON		23,85 m ²		
VOIRIE POSTE DE LIVRAISON		34,00 m ²		

ÉOLIENNES	PHASE EXPLOITATION			
	ÉOLIENNE	VOIRIE	PLATEFORME	SURFACE CONSOMMÉE PAR ÉOLIENNE
E1	203,56 m ²	0,00 m ²	195,11 m ²	398,67 m²
E2	203,56 m ²	4 847,39 m ²	210,84 m ²	5 261,79 m²
E3	203,56 m ²	1 122,69 m ²	175,00 m ²	1 501,25 m²
E4	203,56 m ²	0,00 m ²	209,35 m ²	412,91 m²
E5	203,56 m ²	531,81 m ²	175,00 m ²	910,37 m²
E6	203,56 m ²	520,74 m ²	175,00 m ²	899,30 m²
E7	203,56 m ²	0,00 m ²	203,90 m ²	407,46 m²
E8	203,56 m ²	0,00 m ²	199,50 m ²	403,06 m²
E1 à E8	S/T EOLIENNE	S/T VOIRIE	S/T PLATEFORME	TOTAL SURFACE CONSOMMÉE EXPLOITATION
	1 628,48 m²	7 022,63 m²	1 543,70 m²	10 194,81 m²
AUTRES AMÉNAGEMENTS				
SHOB POSTE DE LIVRAISON		23,85 m ²		
VOIRIE POSTE DE LIVRAISON		34,00 m ²		

PARCELLES	CONSOMMATION (RÉCAPITULATIF)			
	PHASE TRAVAUX		PHASE EXPLOITATION	
	SURFACE CONSOMMÉE		SURFACE CONSOMMÉE	
D 411	E1	1 129,82 m ²	E1	398,67 m ²
D 340 & 292	E2	6 346,13 m ²	E2	5 261,79 m ²
A 34	E3	2 321,25 m ²	E3	1 501,25 m ²
D 328	E4	1 280,97 m ²	E4	412,91 m ²
D 323	E5	1 234,24 m ²	E5	910,37 m ²
ZC 9	E6	1 848,61 m ²	E6	899,30 m ²
ZC 9	E7	1 164,84 m ²	E7	407,46 m ²
A 68	E8	17 056,23 m ²	E8	403,06 m ²
A 311	PDL	142,54 m ²	PDL	142,54 m ²

LONGUEUR APPROXIMATIVE DES RÉSEAUX DÉPLOYÉS PAR COMMUNE EN MÈTRES	
LIGNY - LES - AIRE	2264
WESTREHEM	1411

CHEMINS À CRÉER SUR PARCELLES	LONGUEUR APPROXIMATIVE DES CHEMINS À CRÉER EN MÈTRES			
	PHASE TRAVAUX		PHASE EXPLOITATION	
	LIGNY-LES-AIRE	WESTREHEM	LIGNY-LES-AIRE	WESTREHEM
E1	X	X	40	X
E2	880	X	839	X
E3	X	224	X	260
E4	X	X	42	X
E5	107	X	142	X
E6	111	X	140	X
E7	X	X	41	X
E8	X	X	X	40

CHEMINS À ÉLARGIR	LONGUEUR APPROXIMATIVE DES CHEMINS À ÉLARGIR EN MÈTRES			
	PHASE TRAVAUX		PHASE EXPLOITATION	
	LIGNY-LES-AIRE	WESTREHEM	LIGNY-LES-AIRE	WESTREHEM
CH. Brunehaut	1965	X	1965	X
CH. Rural	1466	X	1466	X
VC n°1	X	1117	X	1117
VC n°202	X	927	X	927
CH.d'ex	X	702	X	702

Remarques :

CH. Brunehaut	Chemin dit De Brunehaut (Ancien Chemin de Febvin-Palfart à Aire-sur-la-Lys
CH. Rural	Chemin rural de Laires à Ligny
VC n°1	Voie communale n°1 dite de Febvin
VC n°202	Voie communale n°202
CH.d'ex	Chemin d'exploitation



DEMANDE D'AUTORISATION
ENVIRONNEMENTALE



Installation de 8 éoliennes et d'un
poste de livraison

"Le parc éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960

MAÎTRE D'OUVRAGE



Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE
94357

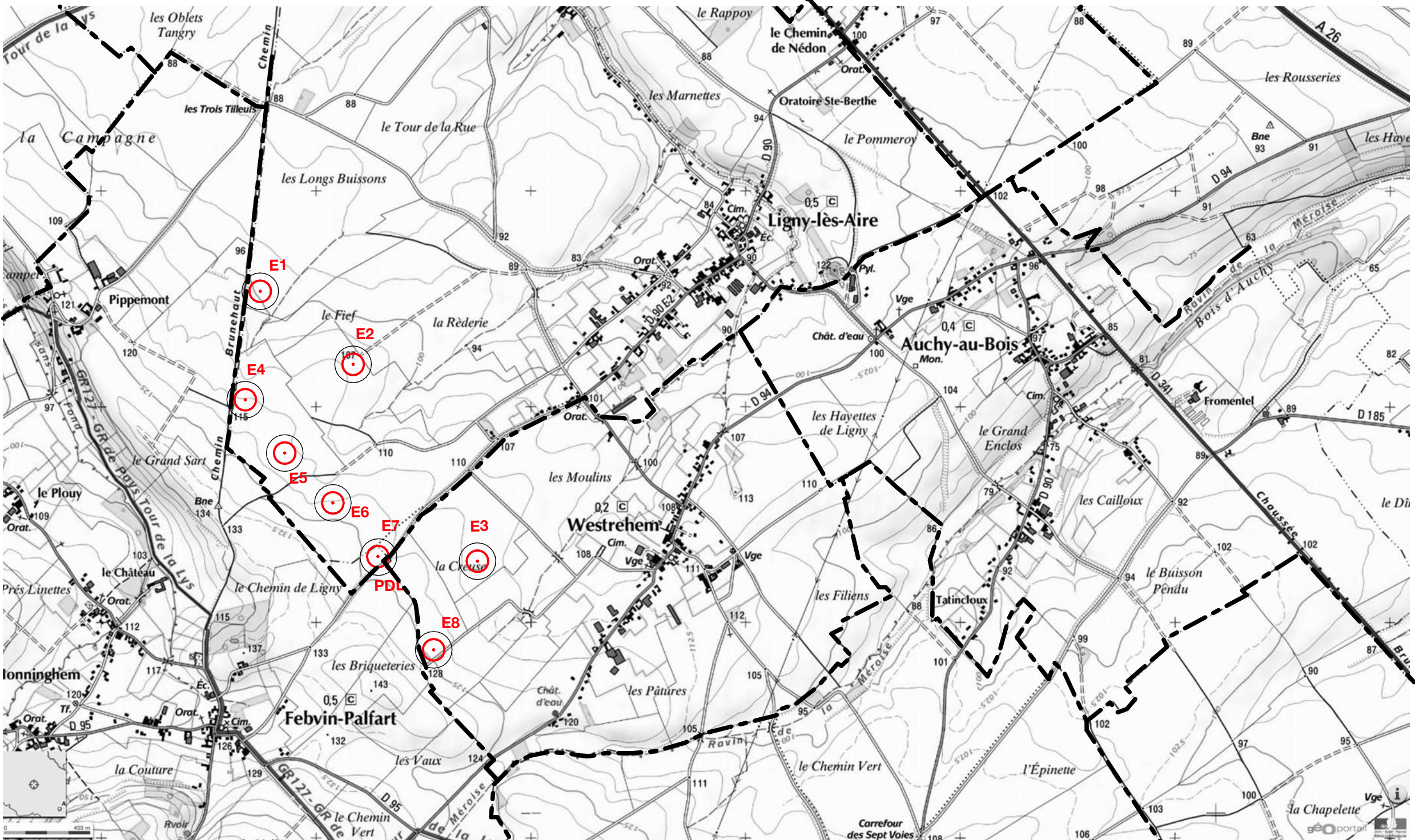
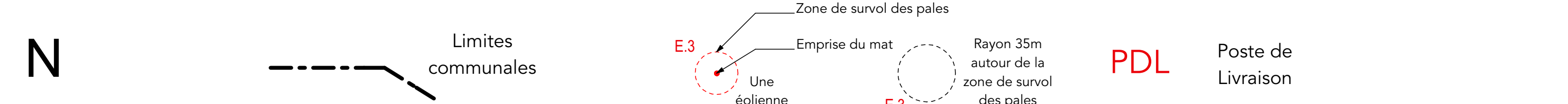
MAÎTRISE D'OEUVRE



PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCTHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

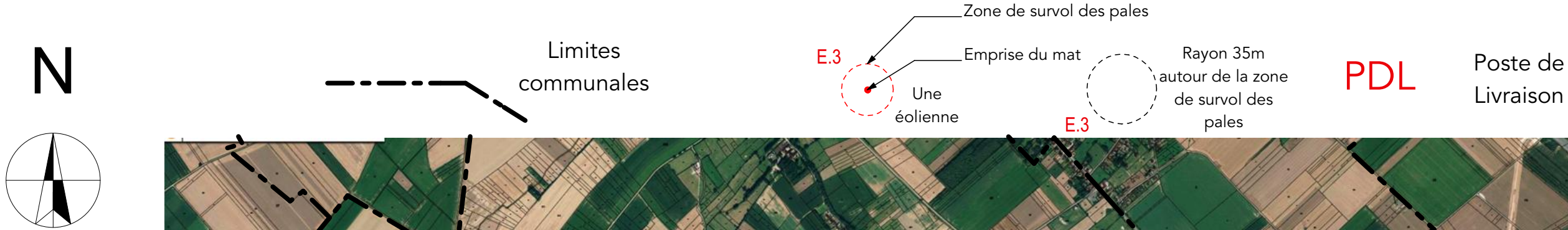


Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE	A	24/05/2019



Plan de situation sur fond IGN (source géoportail)
Ech. 1 : 20 000

	LAMBERT I		LAMBERT 93		LAMBERT II ÉTENDU		WGS 84 Degré Minutes Seconde		ALTITUDE (SOL)	ALTITUDE (NACELLE)
	x	y	x	y	x	y	Longitude	Latitude	NGF	NGF (+ 80 m)
E1	598 725,865	317 543,034	651 631,317	7 051 272,406	598 723,280	2 618 025,163	2 ° 19 ' 6,6911 E	50 ° 33 ' 24,3378 N	100,54	180,54 m
E2	599 159,272	317 208,514	652 062,567	7 050 933,743	599 157,569	2 617 689,968	2 ° 19 ' 28,7105 E	50 ° 33 ' 13,5151 N	108,61	188,51 m
E3	599 743,545	316 301,938	652 640,098	7 050 020,900	599 743,027	2 616 781,561	2 ° 19 ' 58,3914 E	50 ° 32 ' 44,1798 N	113,92	193,92 m
E4	598 660,995	317 040,155	651 562,128	7 050 769,315	598 658,284	2 617 521,264	2 ° 19 ' 3,4025 E	50 ° 33 ' 8,0636 N	114,33	194,33 m
E5	598 846,113	316 794,898	651 745,465	7 050 522,135	598 843,779	2 617 275,512	2 ° 19 ' 12,8082 E	50 ° 33 ' 0,1282 N	116,95	196,95 m
E6	599 071,186	316 565,961	651 968,952	7 050 290,965	599 069,308	2 617 046,114	2 ° 19 ' 24,2418 E	50 ° 32 ' 52,7212 N	120,21	200,21 m
E7	599 284,469	316 316,763	652 180,461	7 050 039,603	599 283,024	2 616 796,413	2 ° 19 ' 35,0764 E	50 ° 32 ' 44,6579 N	122,53	202,53 m
E8	599 544,363	315 889,483	652 437,154	7 049 609,502	599 543,445	2 616 368,273	2 ° 19 ' 48,2776 E	50 ° 32 ' 30,8317 N	123,80	203,80 m
PDL	599 325,004	316 267,979	652 220,647	7 049 990,407	599 323,641	2 616 747,532	2 ° 19 ' 37,1352 E	50 ° 32 ' 43,0795 N	/	/

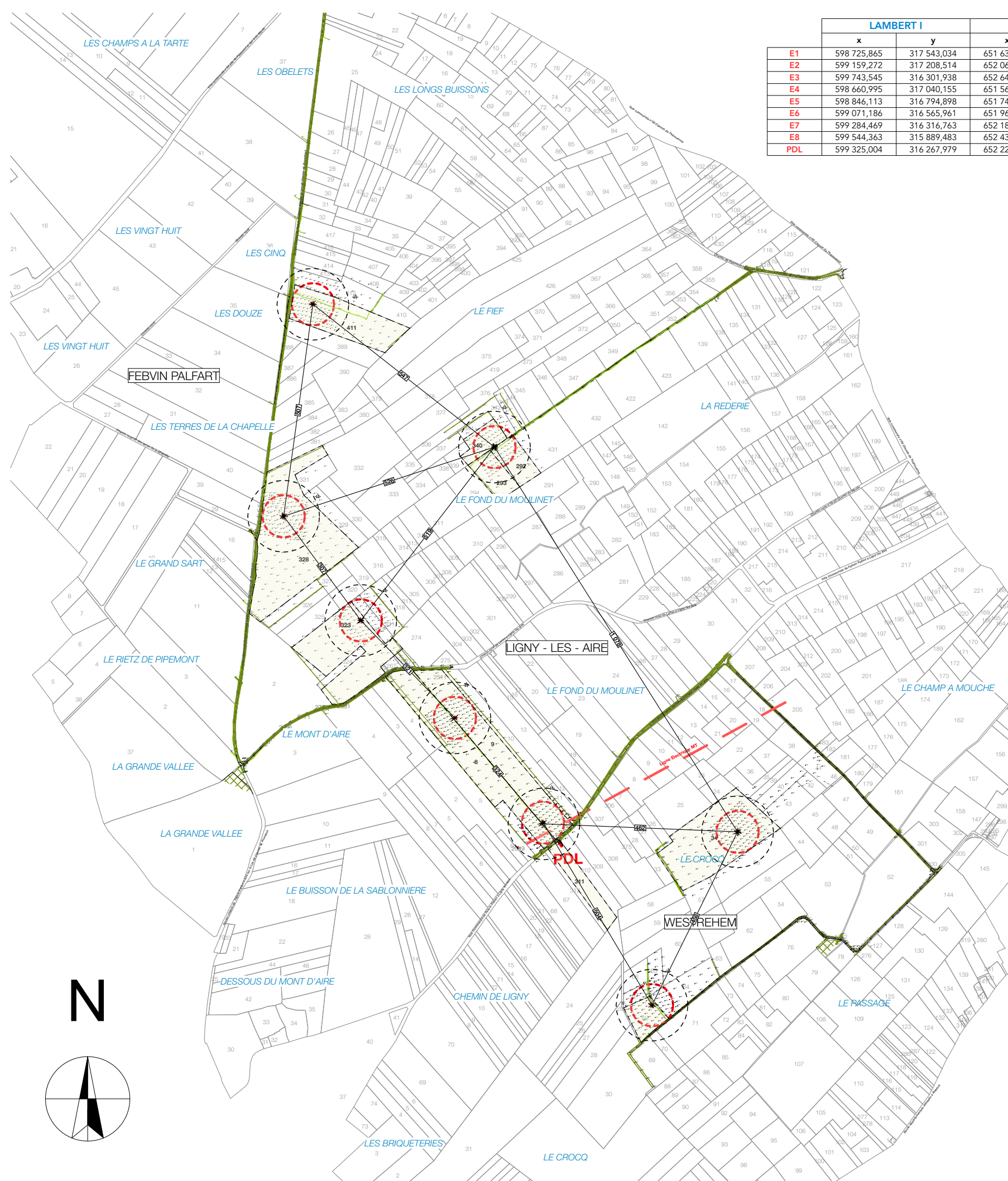


PLAN DE SITUATION SUR FOND VUE AÉRIENNE (Source Géoportail)

Ech. 1 : 20 000

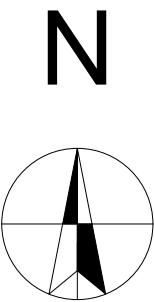
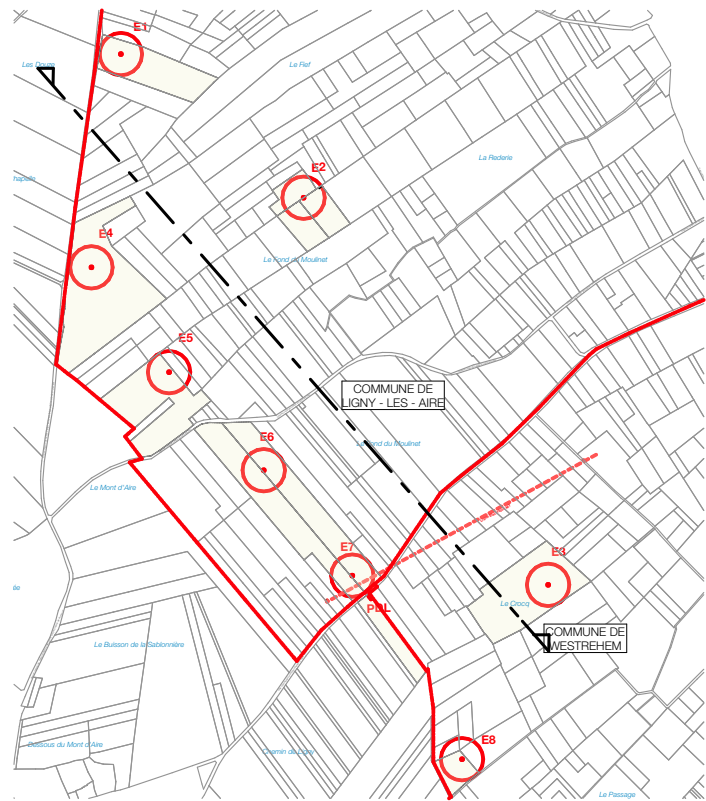
	LAMBERT I		LAMBERT 93		LAMBERT II ÉTENDU		WGS 84 Degré Minutes Seconde		ALTITUDE (SOL)	ALTITUDE (NACELLE)
	x	y	x	y	x	y	Longitude	Latitude	NGF	NGF (+ 80 m)
E1	598 725,865	317 543,034	651 631,317	7 051 272,406	598 723,280	2 618 025,163	2 ° 19 ' 6,6911 E	50 ° 33 ' 24,3378 N	100,54	180,54 m
E2	599 159,272	317 208,514	652 062,567	7 050 933,743	599 157,569	2 617 689,968	2 ° 19 ' 28,7105 E	50 ° 33 ' 13,5151 N	108,61	188,51 m
E3	599 743,545	316 301,938	652 640,098	7 050 020,900	599 743,027	2 616 781,561	2 ° 19 ' 58,3914 E	50 ° 32 ' 44,1798 N	113,92	193,92 m
E4	598 660,995	317 040,155	651 562,128	7 050 769,315	598 658,284	2 617 521,264	2 ° 19 ' 3,4025 E	50 ° 33 ' 8,0636 N	114,33	194,33 m
E5	598 846,113	316 794,898	651 745,465	7 050 522,135	598 843,779	2 617 275,512	2 ° 19 ' 12,8082 E	50 ° 33 ' 0,1282 N	116,95	196,95 m
E6	599 071,186	316 565,961	651 968,952	7 050 290,965	599 069,308	2 617 046,114	2 ° 19 ' 24,2418 E	50 ° 32 ' 52,7212 N	120,21	200,21 m
E7	599 284,469	316 316,763	652 180,461	7 050 039,603	599 283,024	2 616 796,413	2 ° 19 ' 35,0764 E	50 ° 32 ' 44,6579 N	122,53	202,53 m
E8	599 544,363	315 889,483	652 437,154	7 049 609,502	599 543,445	2 616 368,273	2 ° 19 ' 48,2776 E	50 ° 32 ' 30,8317 N	123,80	203,80 m
PDL	599 325,004	316 267,979	652 220,647	7 049 990,407	599 323,641	2 616 747,532	2 ° 19 ' 37,1352 E	50 ° 32 ' 43,0795 N	/	/

	LAMBERT I		LAMBERT 93		LAMBERT II ÉTENDU		WGS 84 Degré Minutes Seconde				ALTITUDE (SOL)	ALTITUDE (NACELLE)
	x	y	x	y	x	y	Longitude		Latitude		NGF	NGF (+ 80 m)
E1	598 725,865	317 543,034	651 631,317	7 051 272,406	598 723,280	2 618 025,163	2 ° 19 '	6,6911 E	50 ° 33 '	24,3378 N	100,54	180,54 m
E2	599 159,272	317 208,514	652 062,567	7 050 933,743	599 157,569	2 617 689,968	2 ° 19 '	28,7105 E	50 ° 33 '	13,5151 N	108,61	188,51 m
E3	599 743,545	316 301,938	652 640,098	7 050 020,900	599 743,027	2 616 781,561	2 ° 19 '	58,3914 E	50 ° 32 '	44,1798 N	113,92	193,92 m
E4	598 660,995	317 040,155	651 562,128	7 050 769,315	598 658,284	2 617 521,264	2 ° 19 '	3,4025 E	50 ° 33 '	8,0636 N	114,33	194,33 m
E5	598 846,113	316 794,898	651 745,465	7 050 522,135	598 843,779	2 617 275,512	2 ° 19 '	12,8082 E	50 ° 33 '	0,1282 N	116,95	196,95 m
E6	599 071,186	316 565,961	651 968,952	7 050 290,965	599 069,308	2 617 046,114	2 ° 19 '	24,2418 E	50 ° 32 '	52,7212 N	120,21	200,21 m
E7	599 284,469	316 316,763	652 180,461	7 050 039,603	599 283,024	2 616 796,413	2 ° 19 '	35,0764 E	50 ° 32 '	44,6579 N	122,53	202,53 m
E8	599 544,363	315 889,483	652 437,154	7 049 609,502	599 543,445	2 616 368,273	2 ° 19 '	48,2776 E	50 ° 32 '	30,8317 N	123,80	203,80 m
PDL	599 325,004	316 267,979	652 220,647	7 049 990,407	599 323,641	2 616 747,532	2 ° 19 '	37,1352 E	50 ° 32 '	43,0795 N	/	/



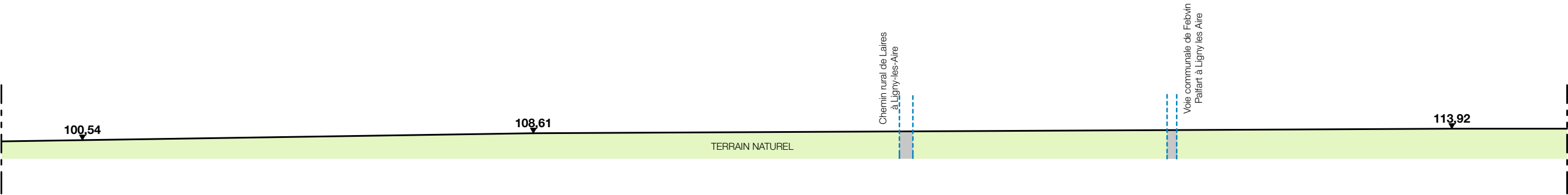
PLAN POSTE DE LIVRAISON

PROFILS NORD OUEST - SUD EST



NORD

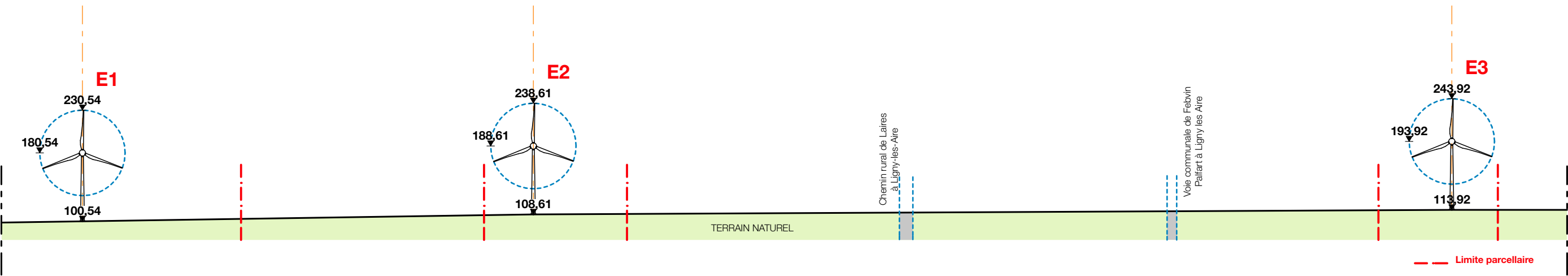
SUD



PROFIL NORD - OUEST / SUD - EST PROJET
Ech. 1:5000

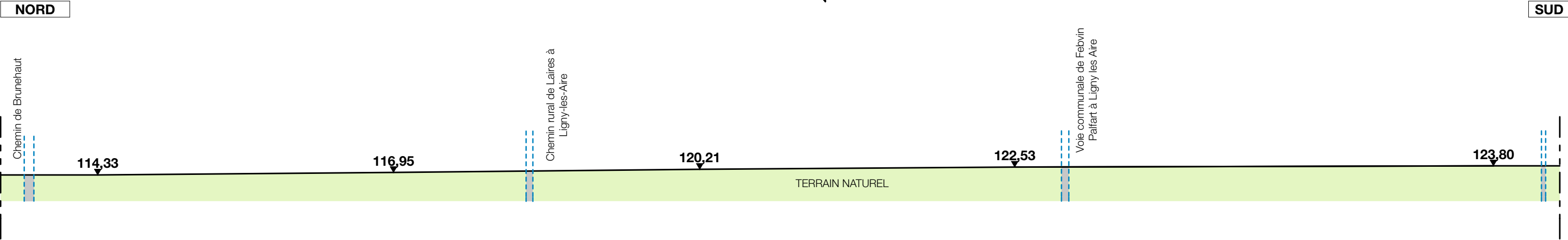
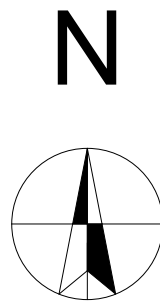
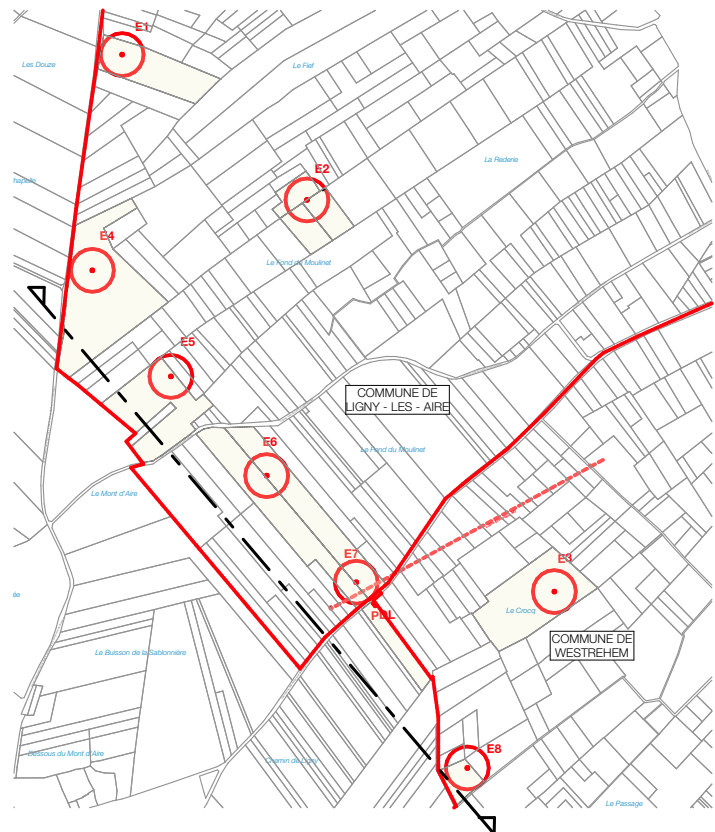
NORD

SUD

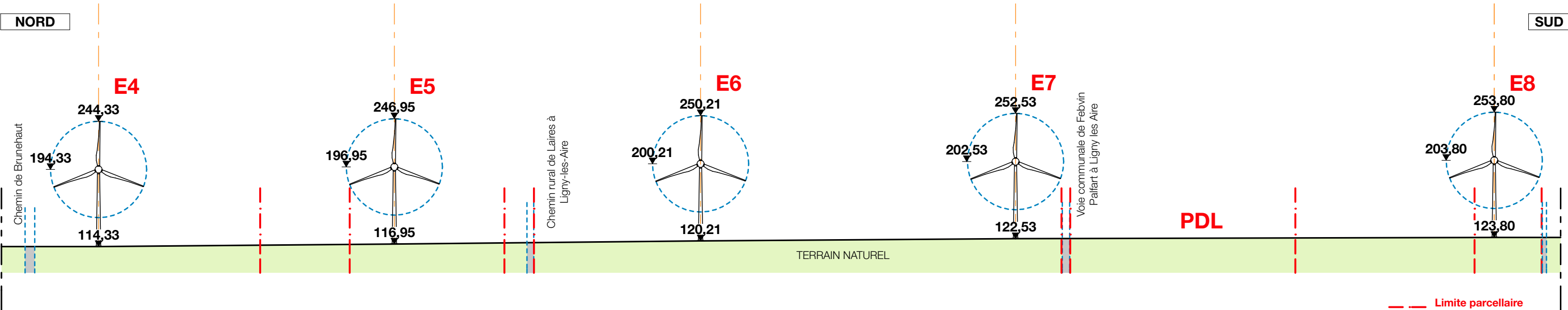


PROFIL NORD - OUEST / SUD - EST PROJET
Ech. 1:5000

PROFILS NORD OUEST - SUD EST



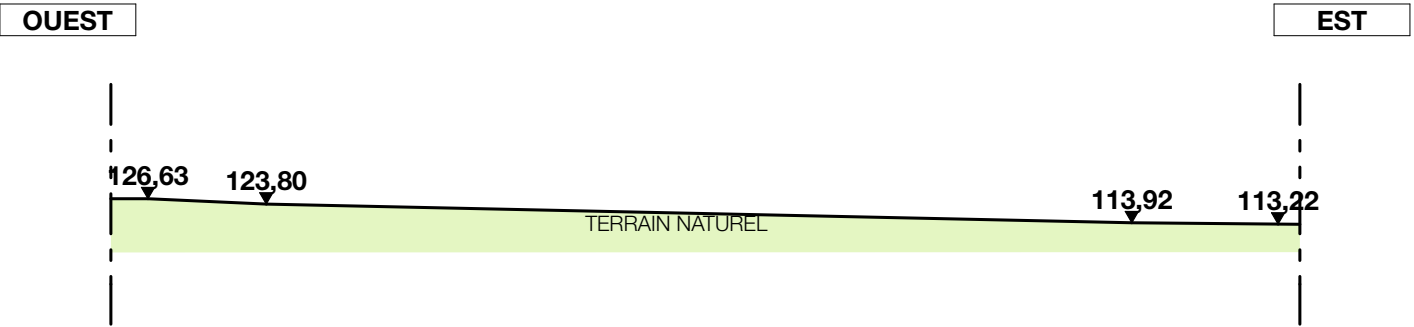
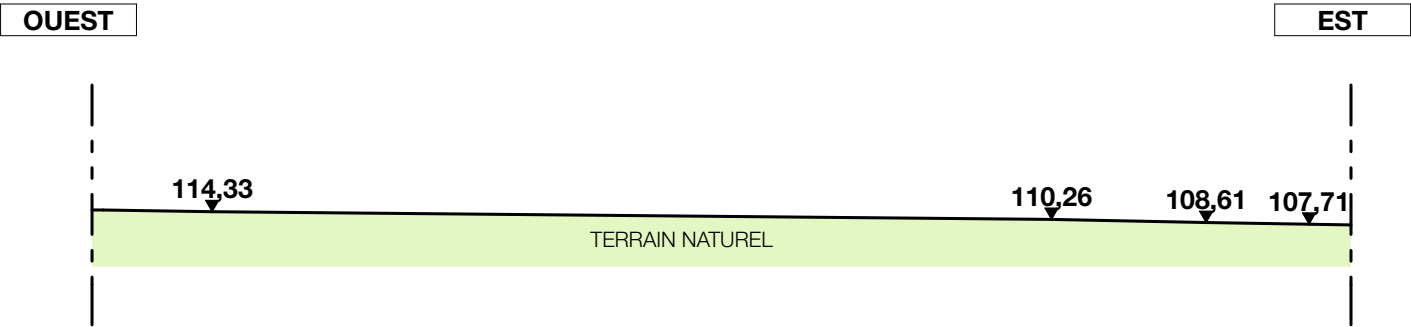
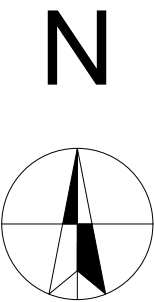
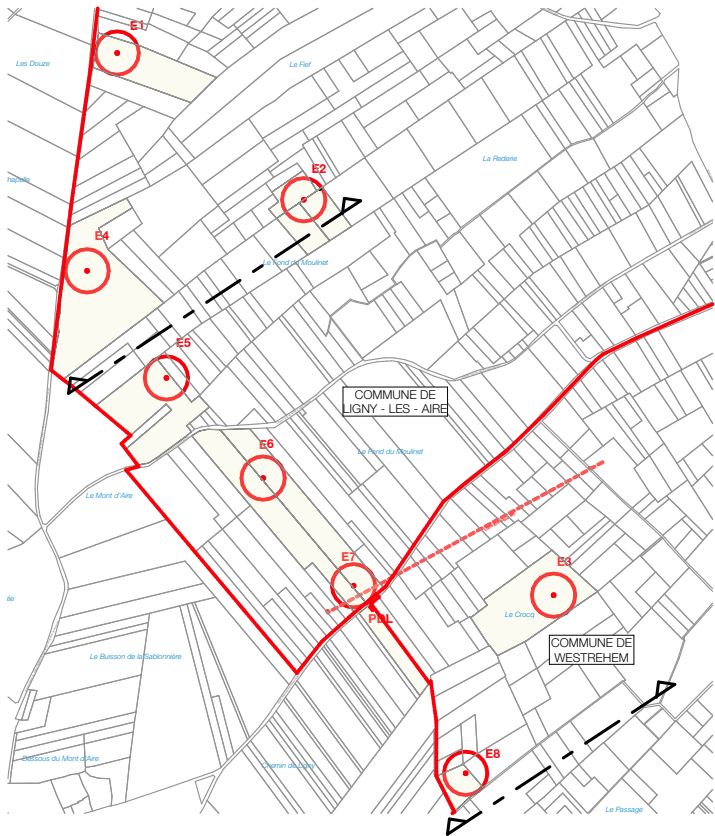
PROFIL NORD - OUEST / SUD - EST EXISTANT
Ech. 1:4000



PROFIL NORD - OUEST / SUD - EST EXISTANT
Ech. 1:4000

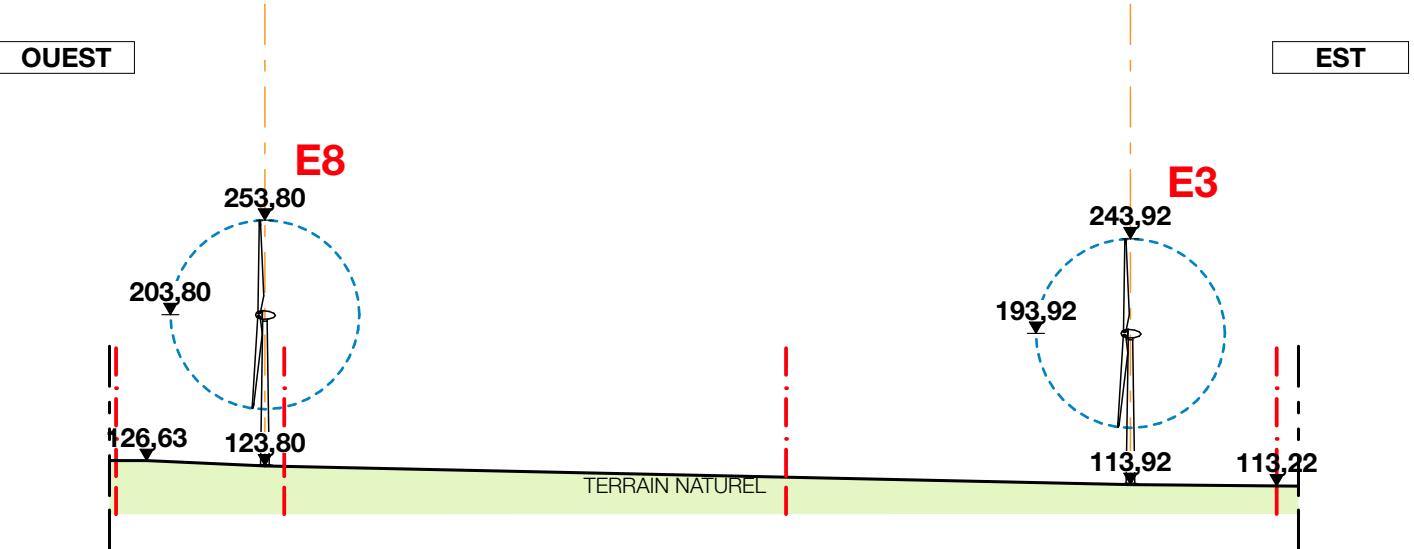
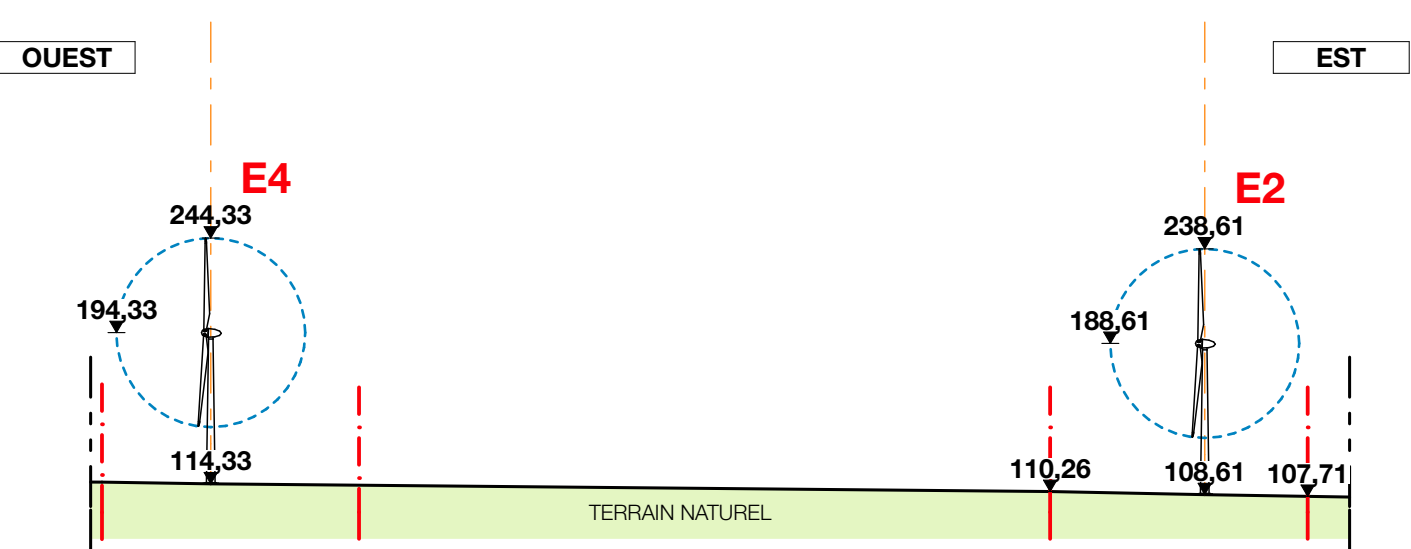
--- Limite parcellaire

PROFILS SUD OUEST - NORD EST



PROFIL SUD OUEST / NORD EST EXISTANT
Ech. 1:4000

PROFIL SUD OUEST / NORD EST EXISTANT
Ech. 1:4000

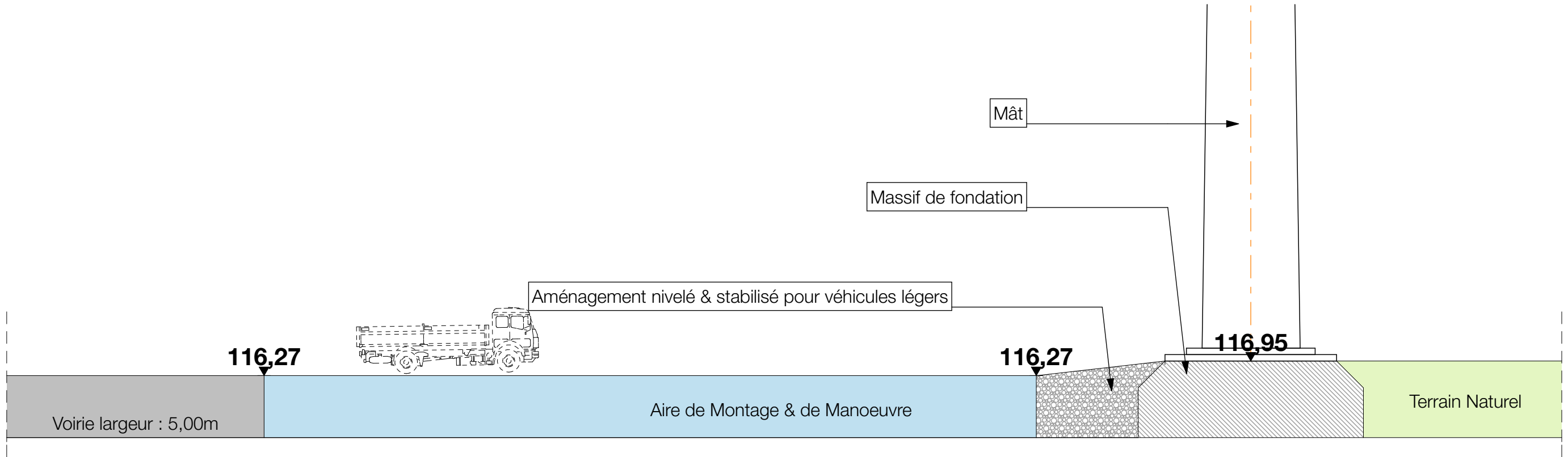


PROFIL SUD OUEST / NORD EST PROJET
Ech. 1:4000

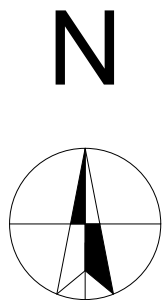
PROFIL SUD OUEST / NORD EST PROJET
Ech. 1:4000



PROFIL ÉOLIENNE PROJET E5
Ech. 1:200

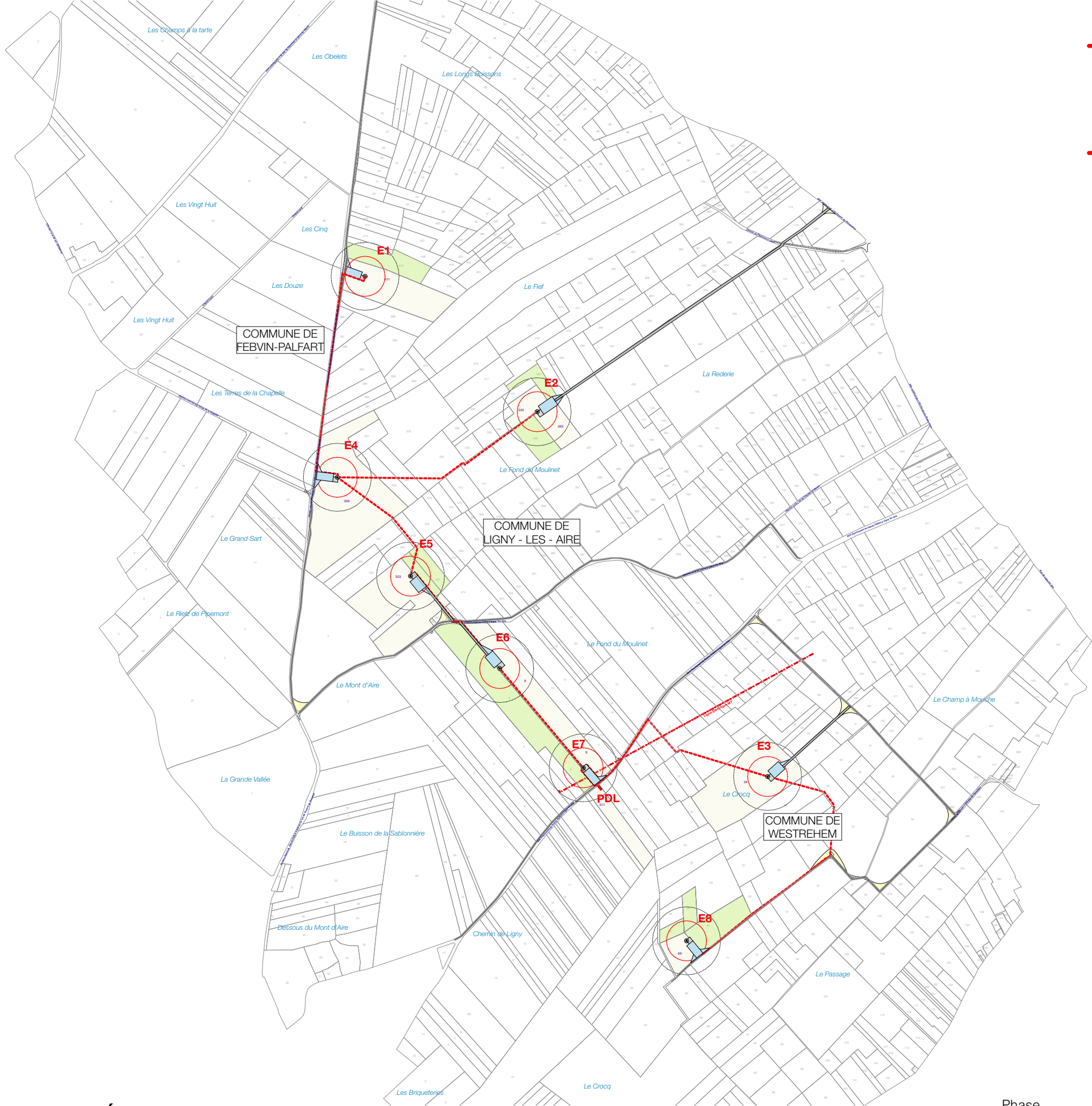


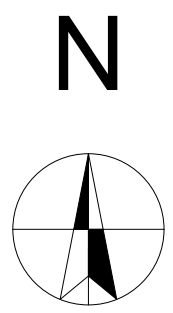
PROFIL ÉOLIENNE PROJET E5
Ech. 1:200



Réseau électrique
inter-éolien souterrain
créé

Ligne électrique MT



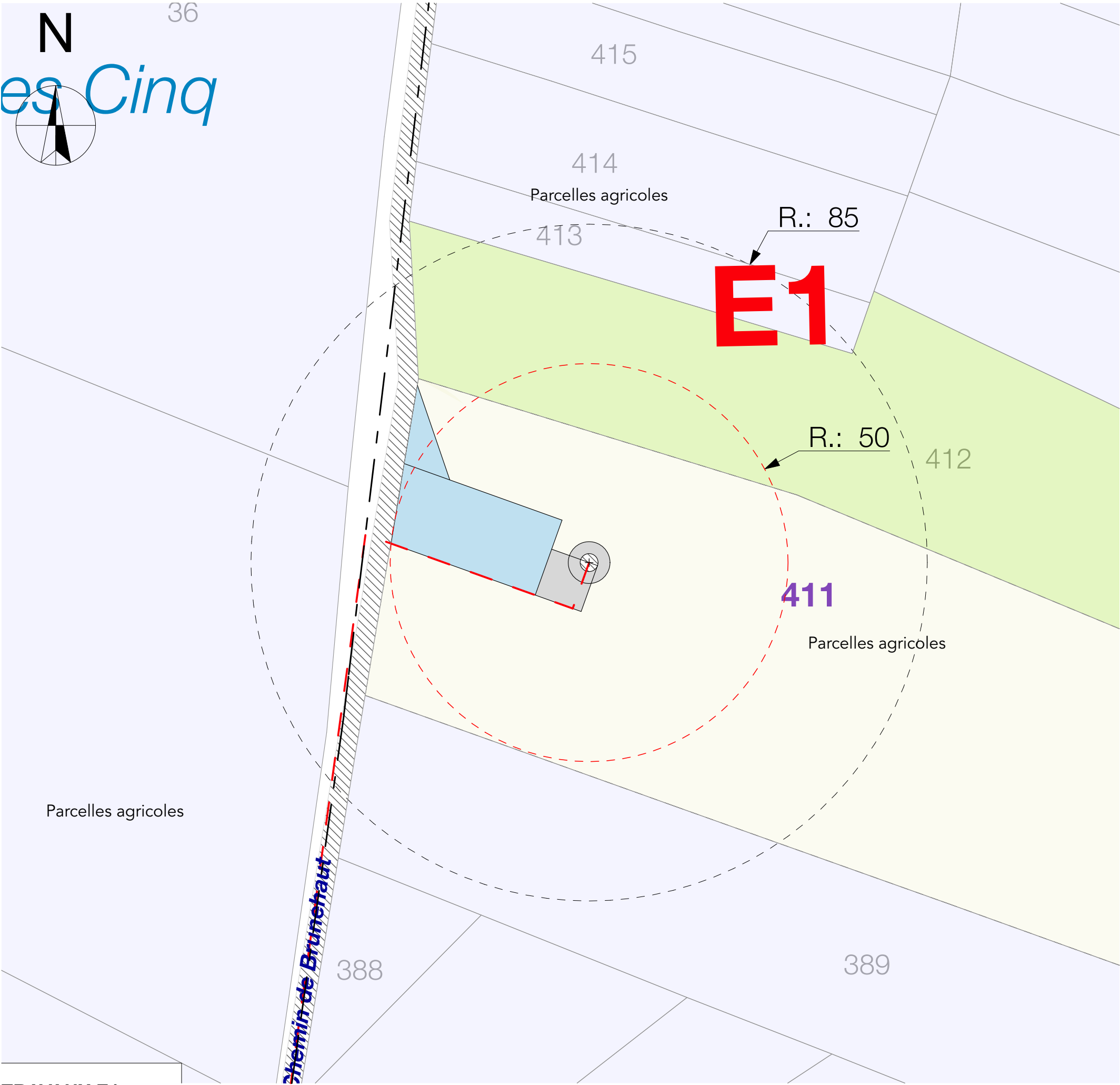


- Zone de survol les pales
- Rayon 35m autour de la zone de survol des pales
- Emprise des fondations
- Aire provisoire de montage
- Voirie créée de 5,00m
- Aménagement provisoire / Aire de manoeuvre Rayon intérieur 40m
- Élargissement provisoire de la voirie 4,00m
- Réseau électrique Inter-éolien souterrain
- Ligne électrique MT
- Limites communales
- Parcelles agricoles d'implantation des éoliennes
- Parcelles surplombées agricoles
- Parcelles agricoles

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE
Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960

MAÎTRE D'OUVRAGE
Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet
VILLIERS SUR MARNE

MAÎTRISE D'OEUVRE			
PARAL'AX Architecture			
14 ZAL Les Pivoines Ménerville 62142 Tél 03 21 31 85 70 agence@paralax.archi			
1525 WLB	Phase	Index	Date 24/05/2019
Format A0	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 09	PLAN D'ENSEMBLE RÉSEAUX COMPRIS PHASE TRAVAUX 1:2500		



TRAVAUX E1
Ech. 1:1000

Zone de survol les pales

Rayon 35m autour de la zone de survol des pales

Emprise des fondations

Aire provisoire de montage

Voirie créée de 5,00m

Aménagement provisoire / Aire de manoeuvre Rayon intérieur 40m

Élargissement provisoire de la voirie 4,00m

Réseau électrique Inter-éolien souterrain

Ligne électrique MT

Limites communales

Parcelles agricoles d'implantation des éoliennes

Parcelles surplombées agricoles

Parcelles agricoles

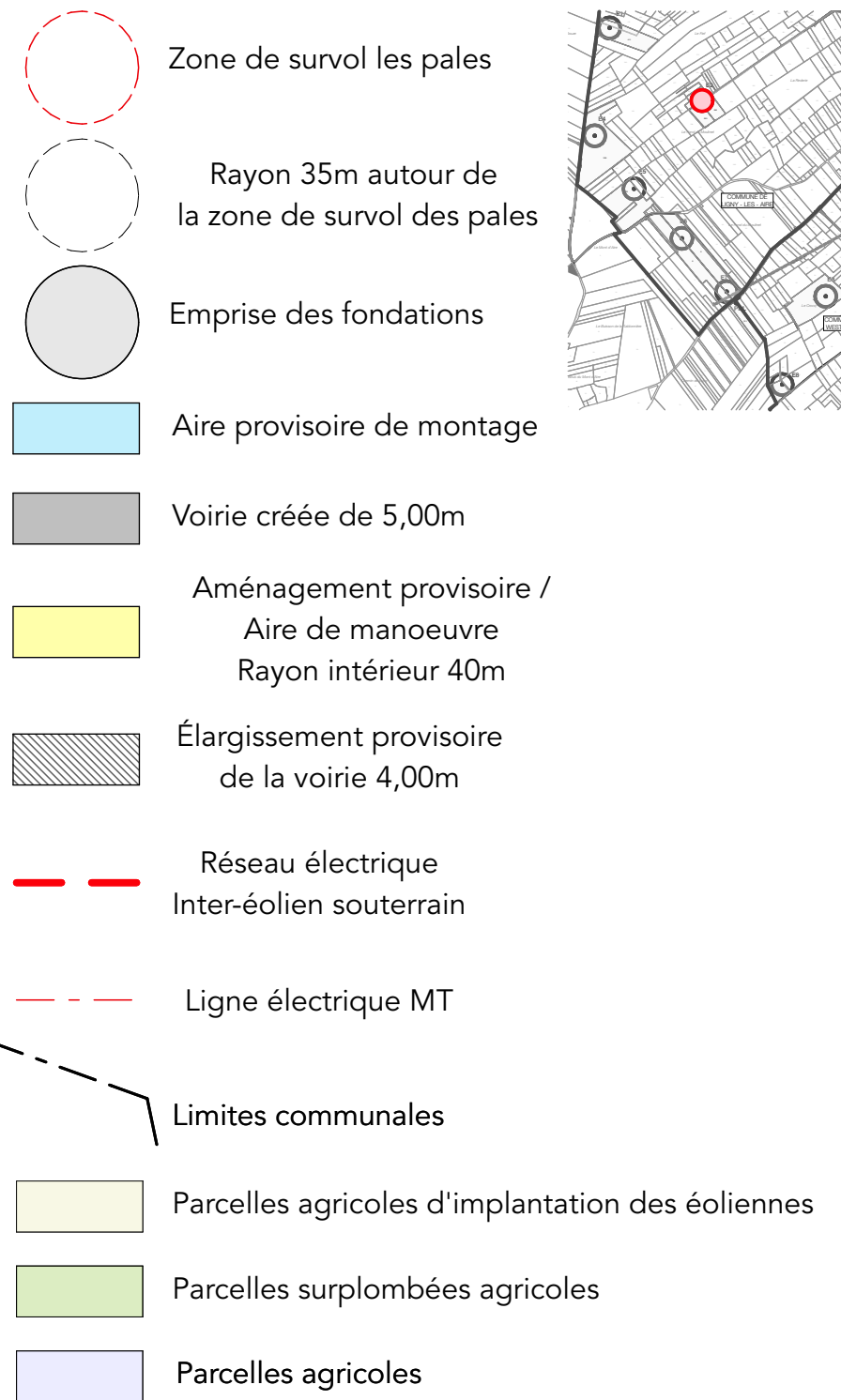
DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE
 PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 10	PHASE TRAVAUX E1 1:1000		



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

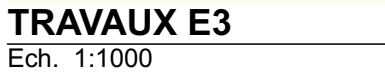
Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

 **Moulinet** Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE

 **Paral'ax** ARCHITECTURE
PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCTHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 11	PHASE TRAVAUX E2 1:1000		



- # DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

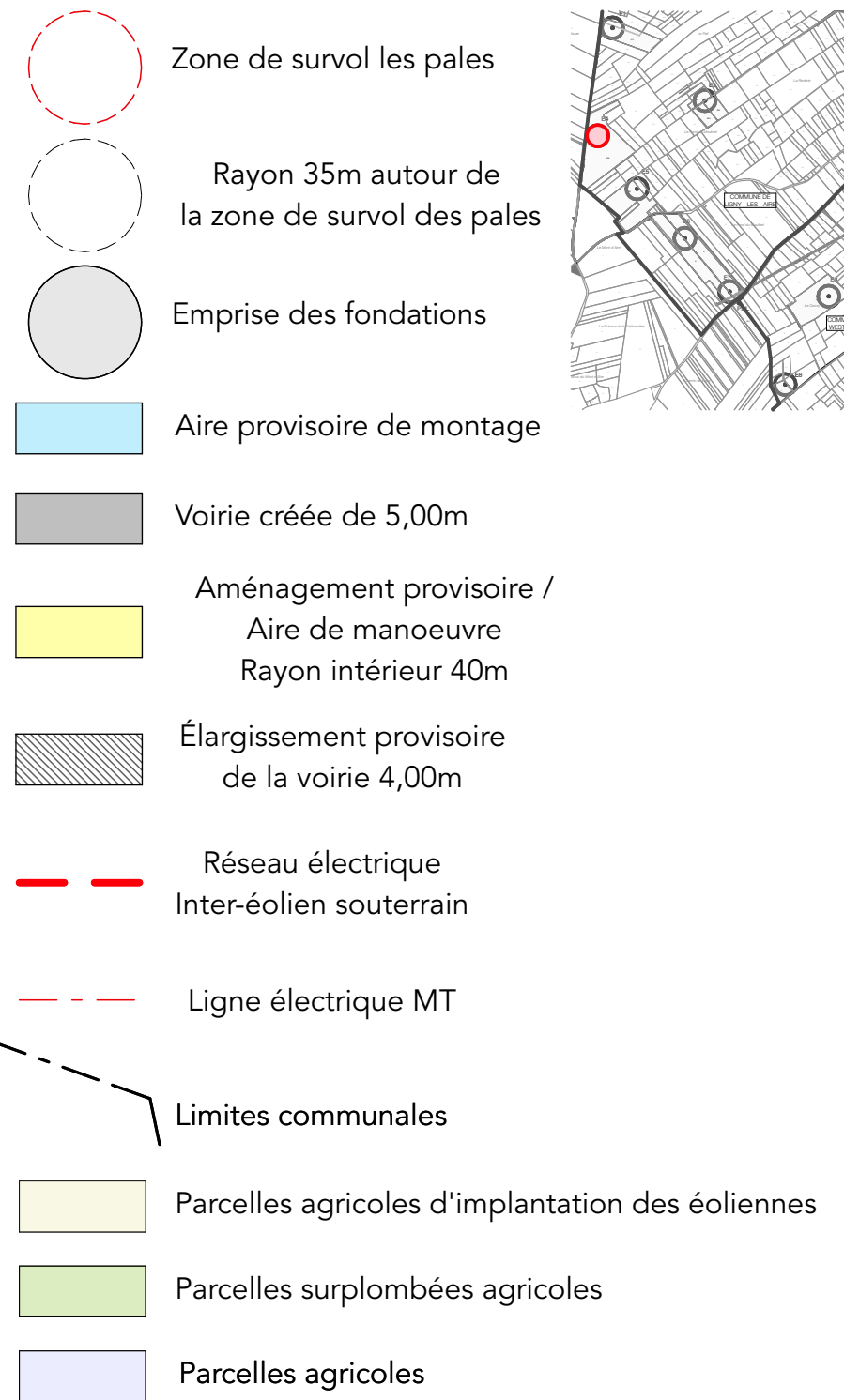
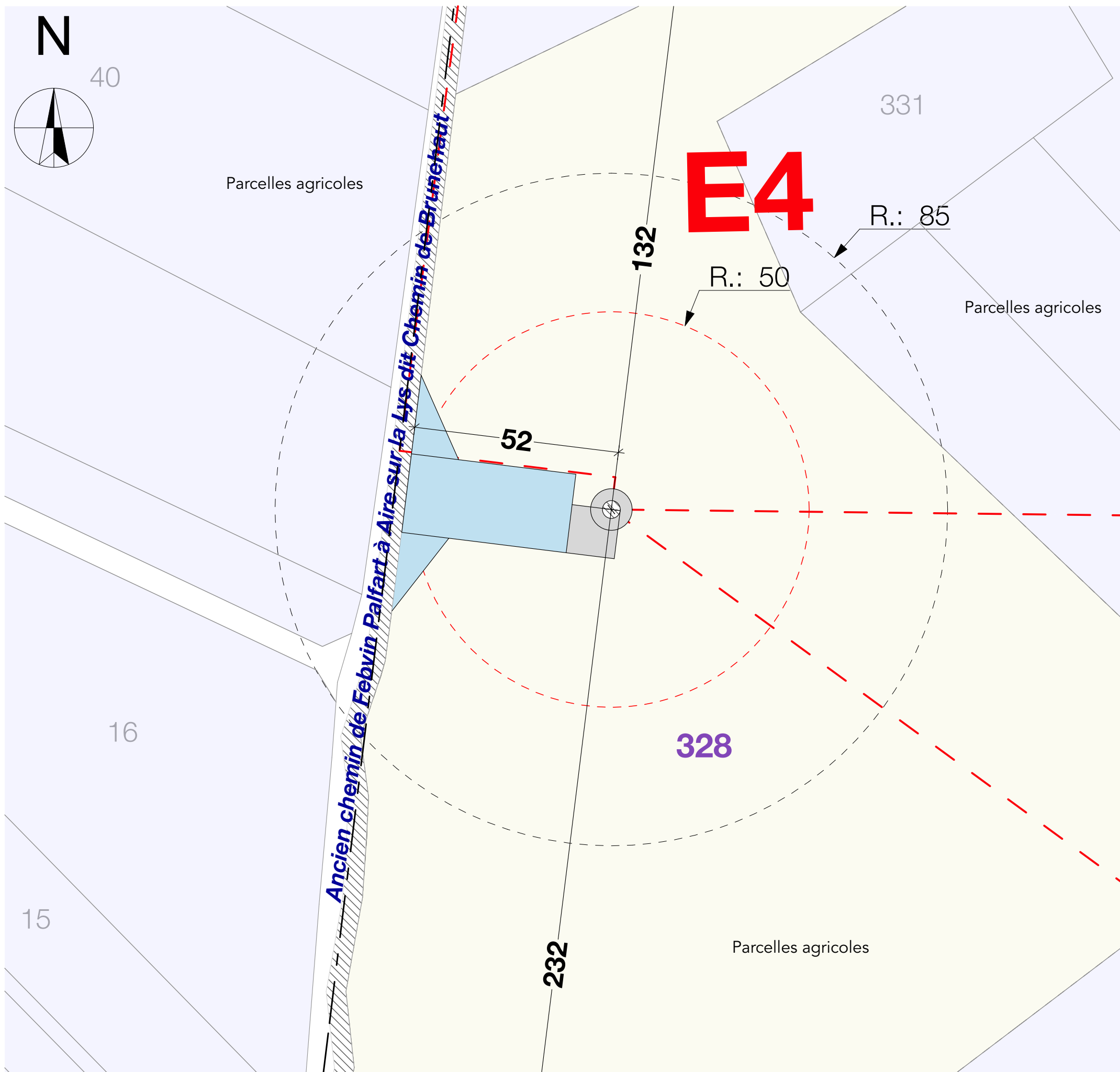
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

Para'ax
ARCHITECTURE URBANISM

PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Reference Projet	Phase	Indice	Date	
1525 WL8	DAE		24/05/2019	
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE			
Page 12	PHASE TRAVAUX E3 1:1000			

Volumes/AFFAIRES/I/1525 IDEX-WL8/10 PC/1525DAE.pln



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"

Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960

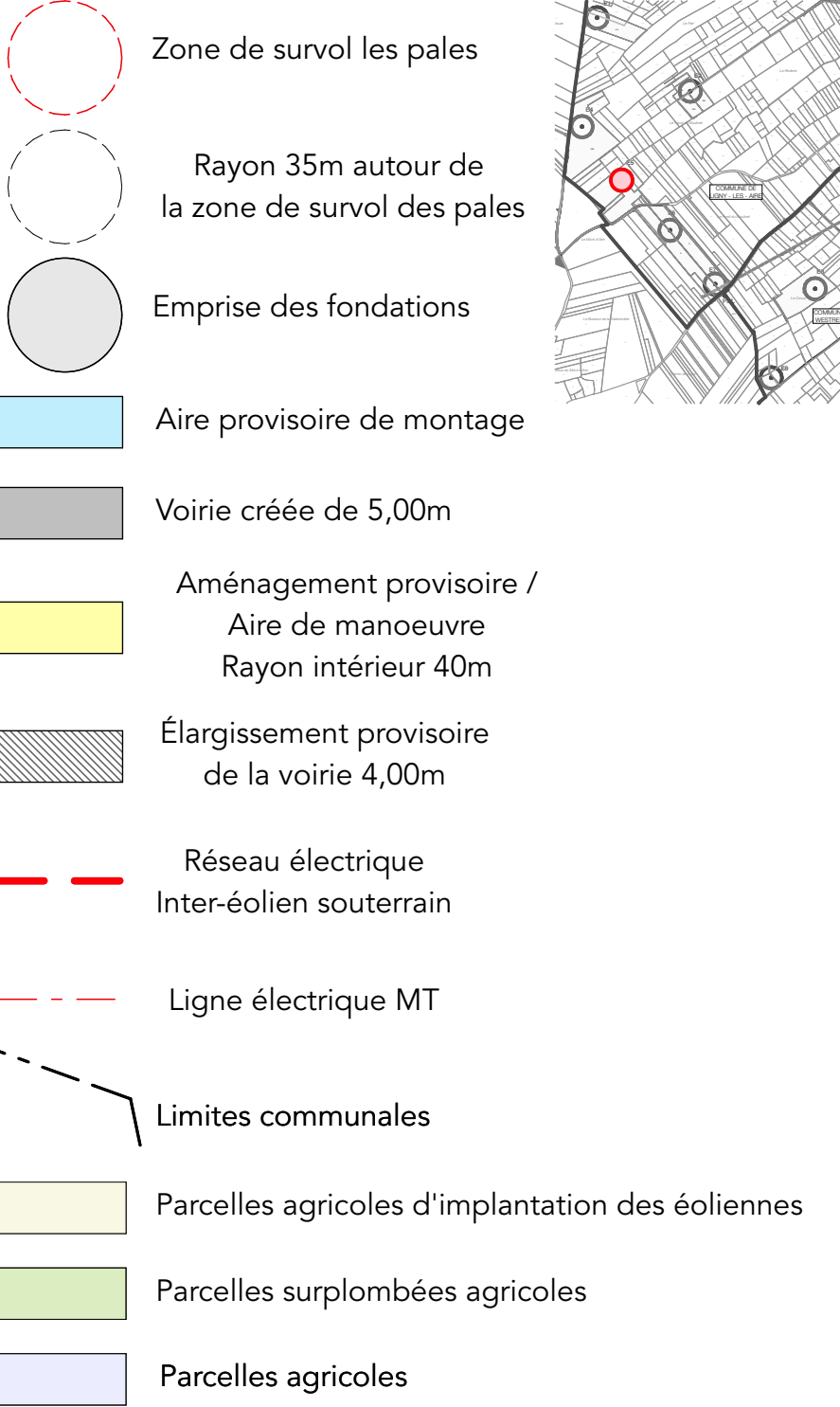
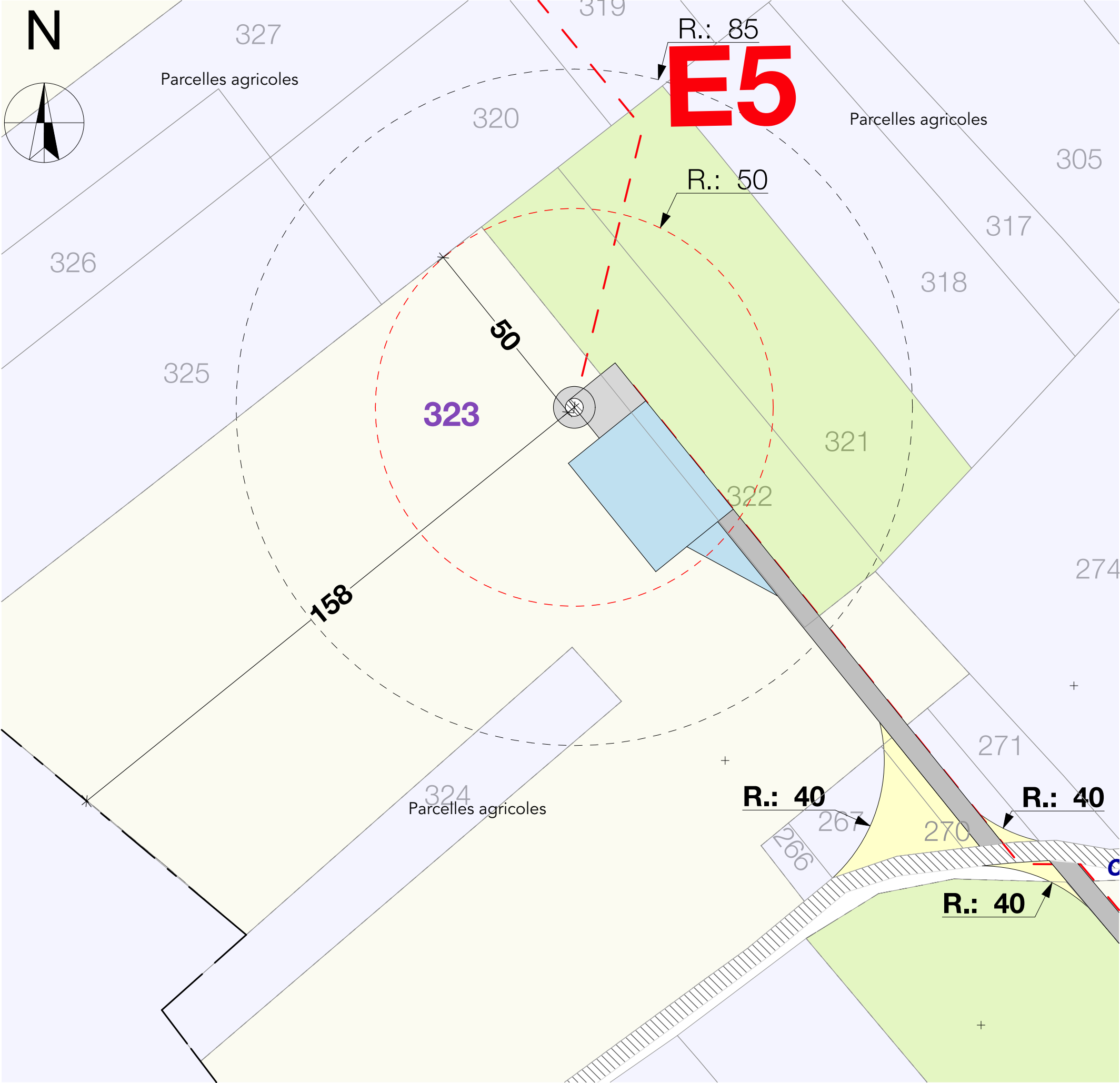
MAÎTRE D'OUVRAGE

 Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE

 PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 13	PHASE TRAVAUX E4 1:1000		



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

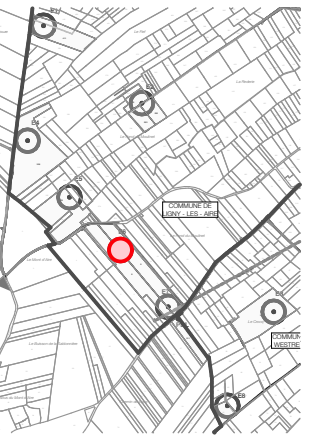
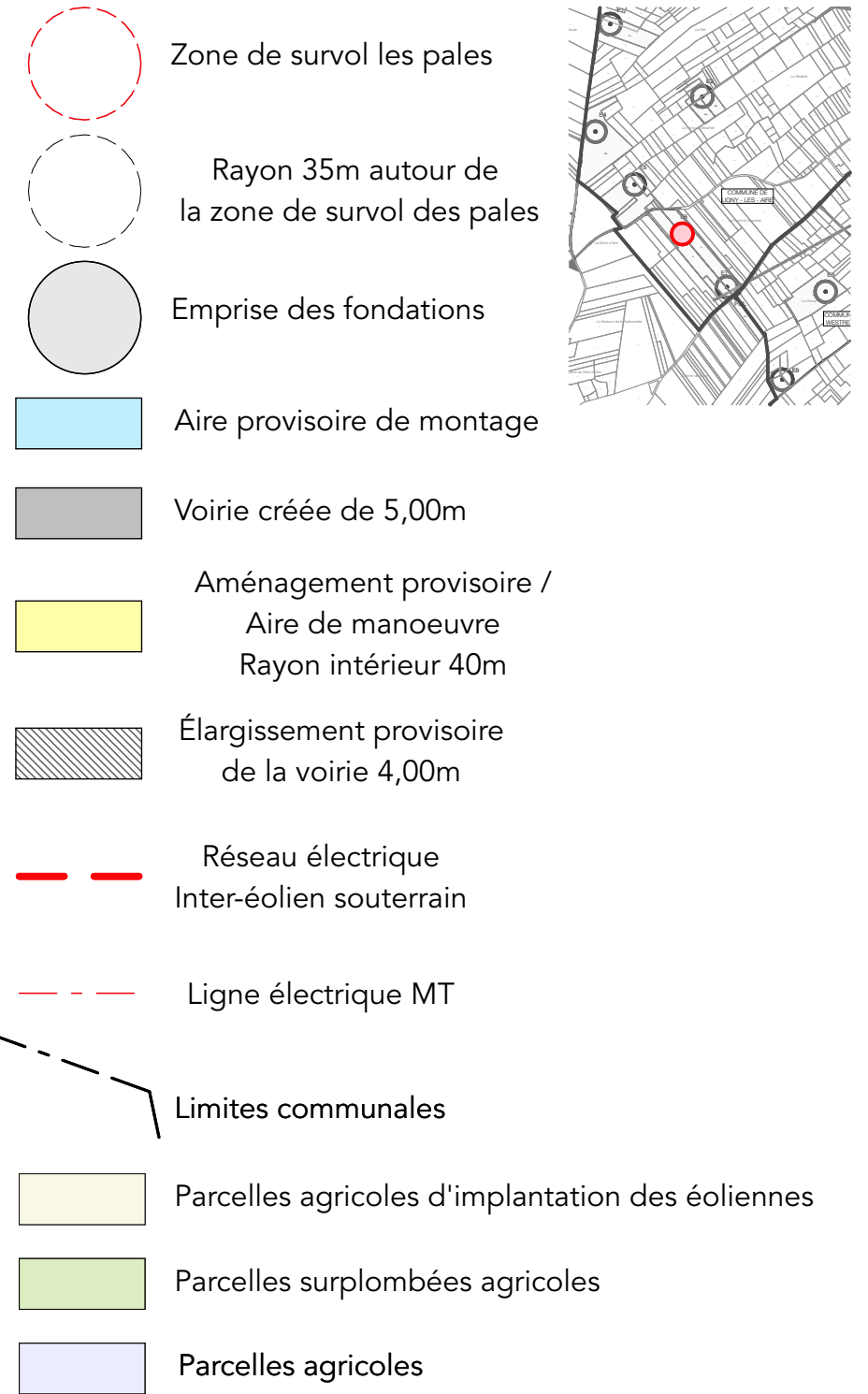
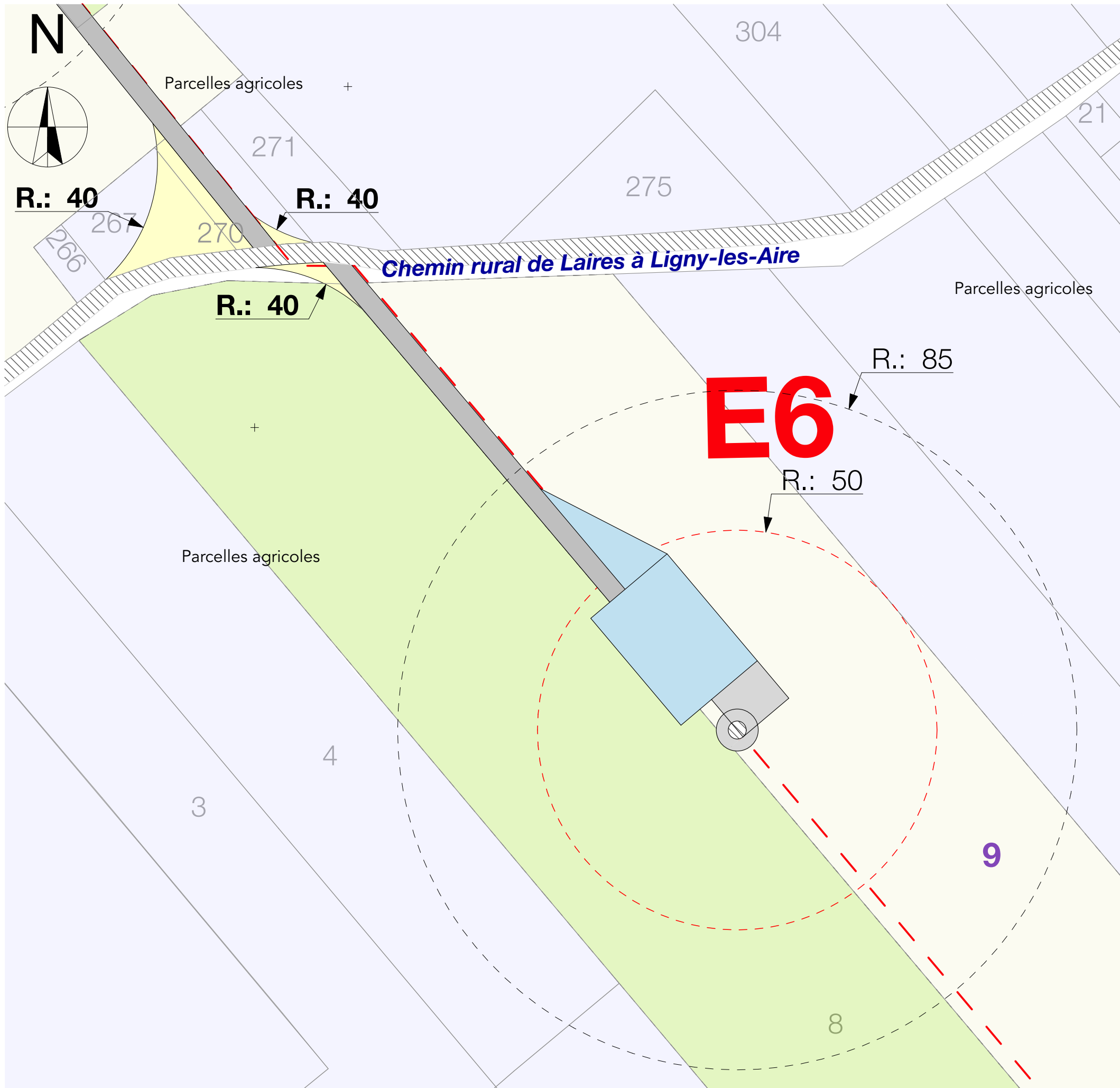
Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

 Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE

 PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 14	PHASE TRAVAUX E5 1:1000		



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"

Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

 **Le Parc Éolien du Moulinet**
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE

 **PARAL'AX Architecture**
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

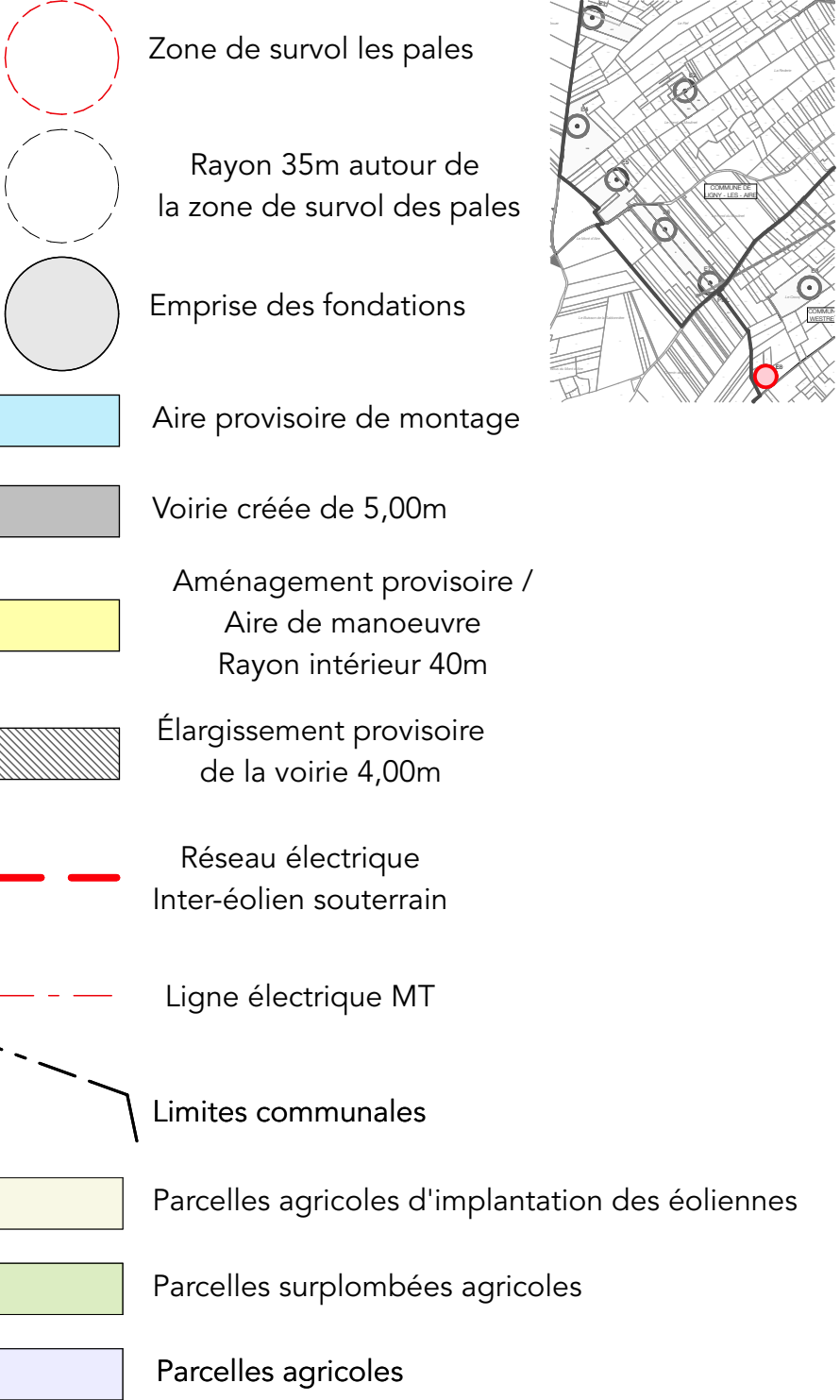
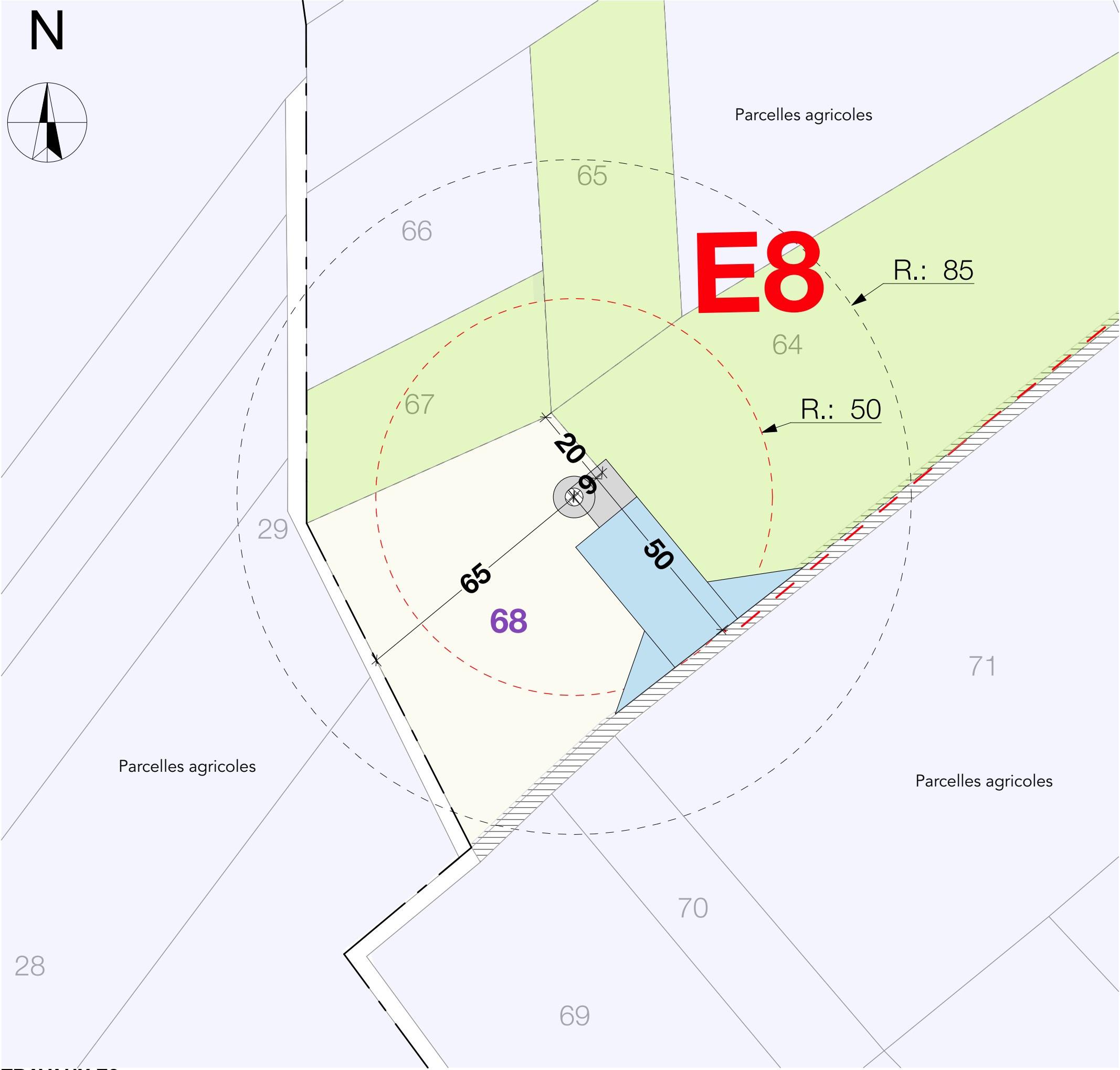
Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 15	PHASE TRAVAUX E6 1:1000		

Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Reference	Projet	Phase	Indice	Date
1525	WL8	DAE		24/05/2019
Format	PLAN RÉGLEMENTAIRE			
A3				
Page	PHASE TRAVAUX E7			
16	1:1000			

/Volumes/AFFAIRES/II/1525 IDEX-WL8/10 PC/1525DAE.pln



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

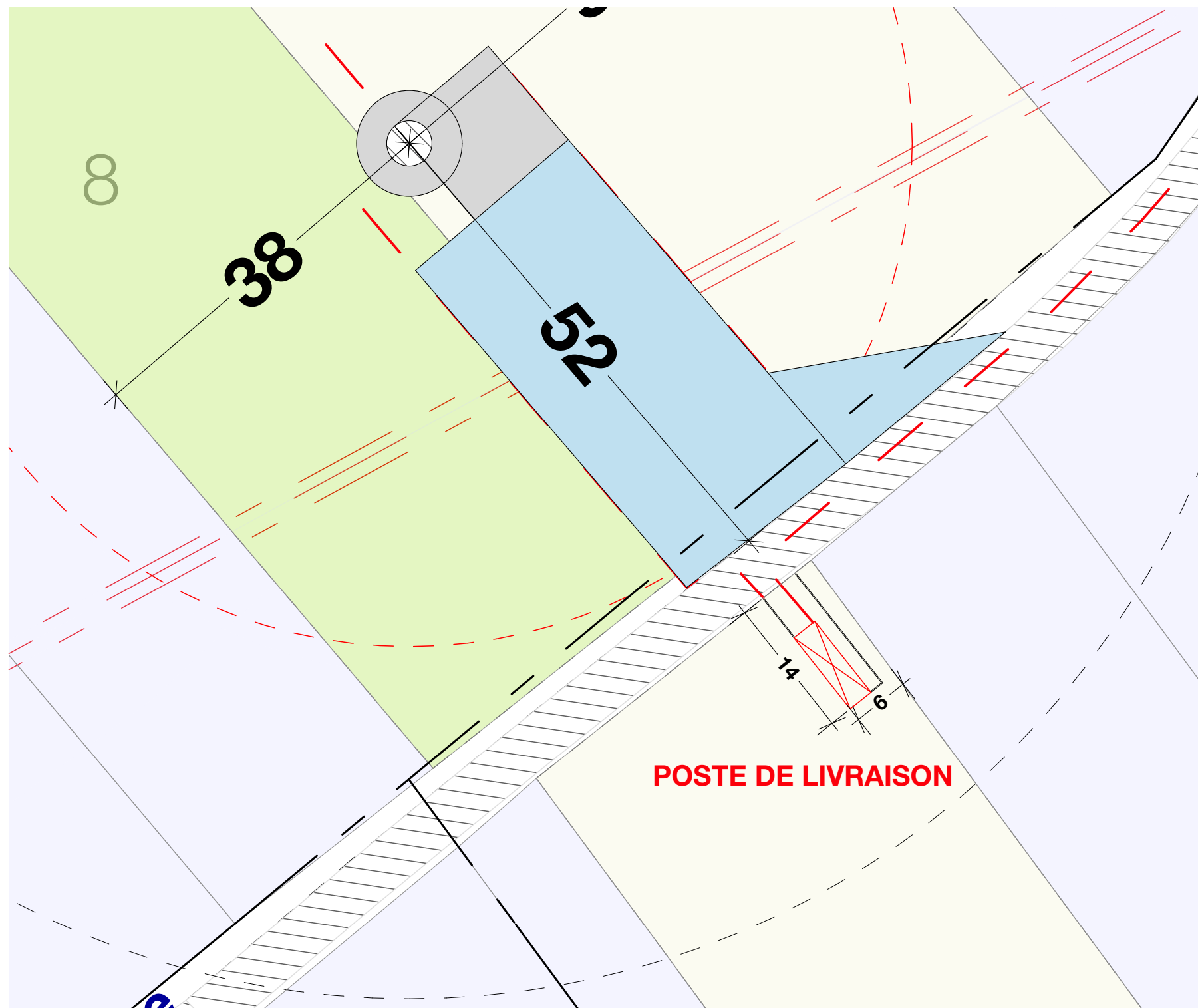
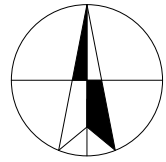
 Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE

 PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 17	PHASE TRAVAUX E8 1:1000		

N



PHASE TRAVAUX POSTE DE LIVRAISON
Ech. 1:500

— — Réseau électrique
Inter-éolien souterrain

- - - Ligne électrique MT

- - - Limites communales

Parcelles agricoles d'implantation des éoliennes

Parcelles surplombées agricoles

Parcelles agricoles

1525
WL8

"Le Parc Éolien du Moulinet"
Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960

Phase Indice

DAE

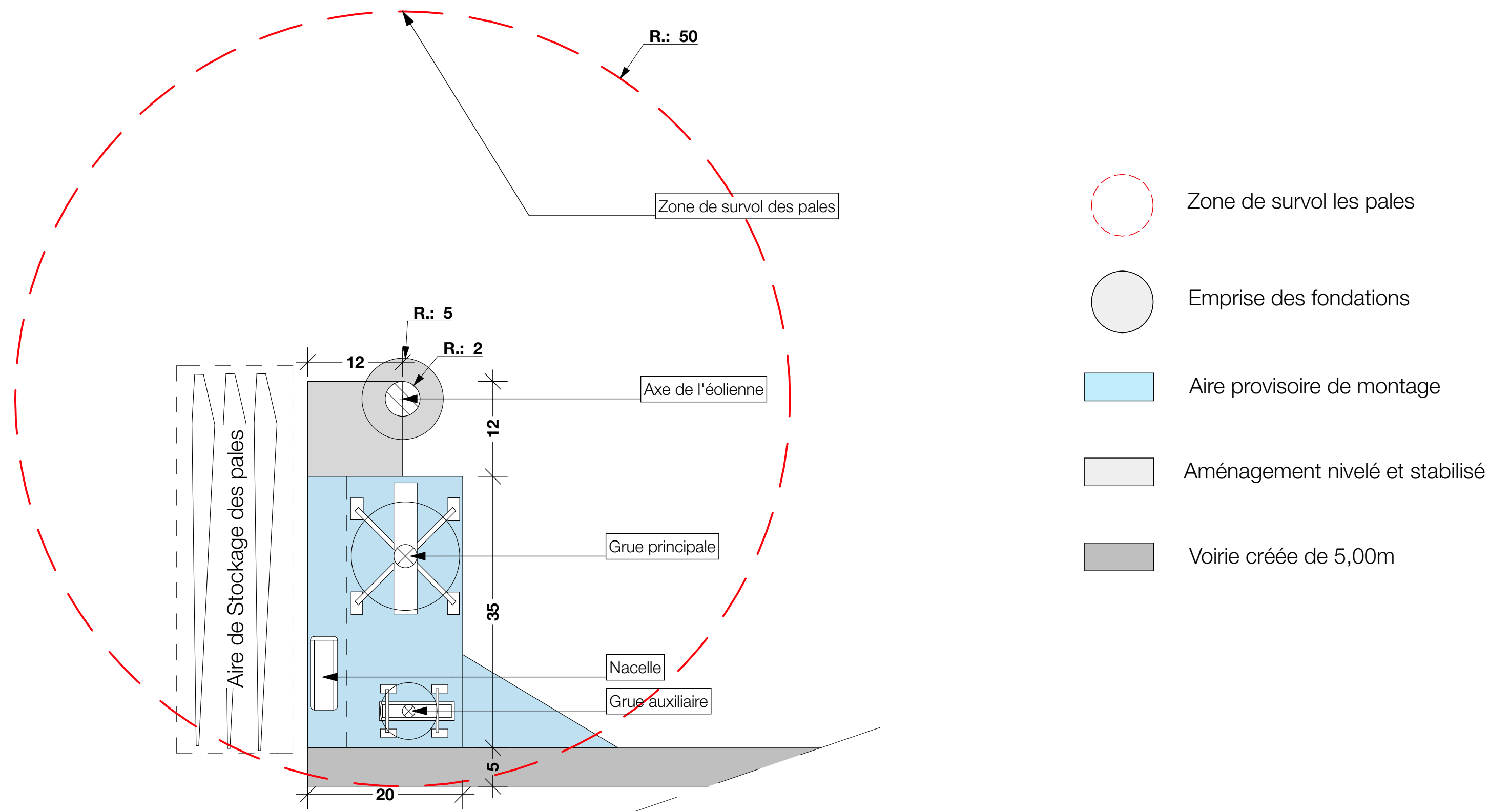
A

Page 18

Format

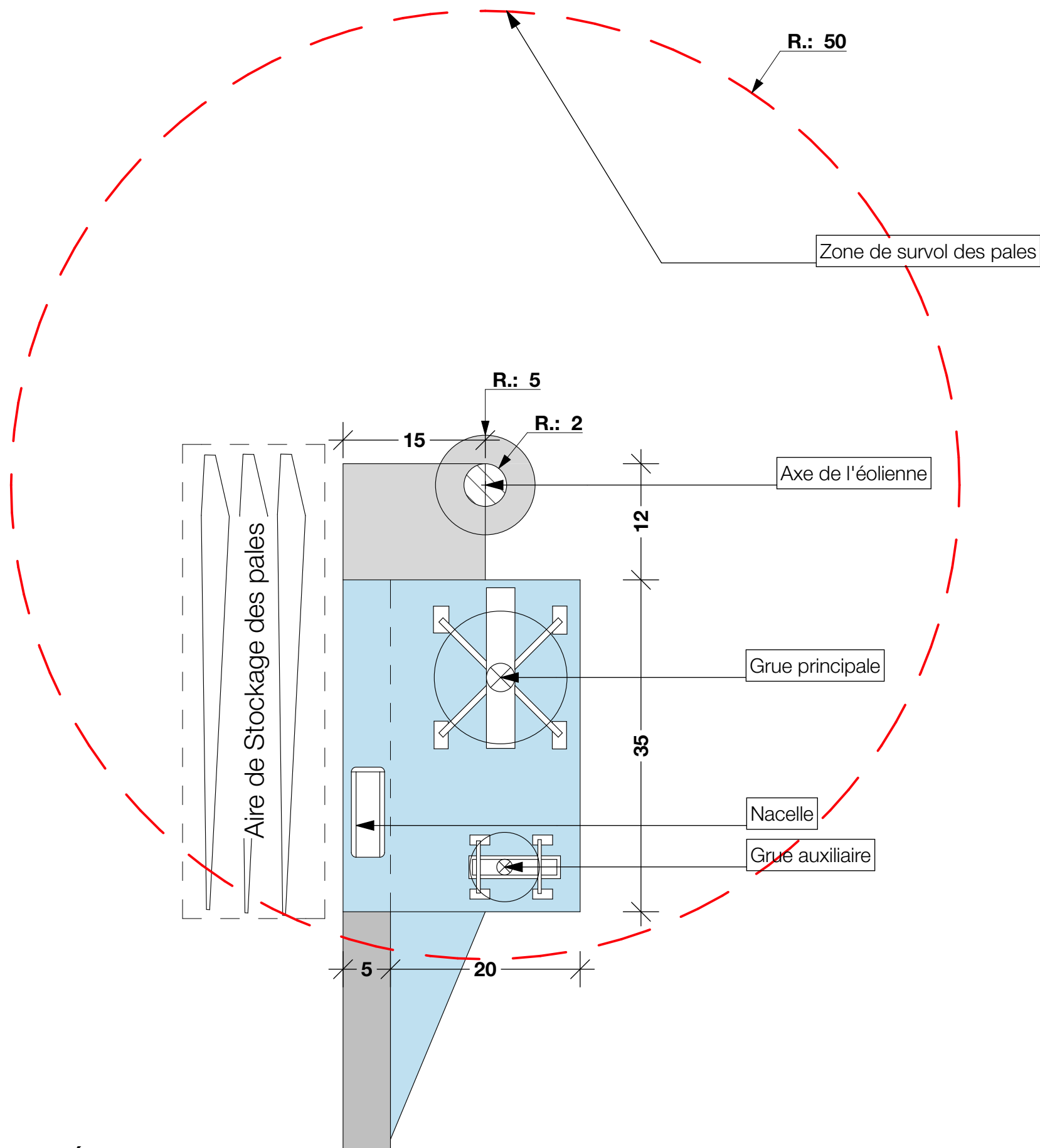
A3

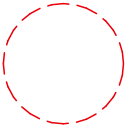
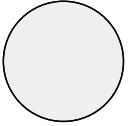
PLATEFORME PERPENDICULAIRE À LA PISTE D'ACCÈS AVEC PAN COUPÉ



DÉTAIL D'UNE ÉOLIENNE PHASE TRAVAUX
 Ech. 1:500

PLATEFORME EN BOUT DE PISTE AVEC PAN-COUPÉ



-  Zone de survol les pales
-  Emprise des fondations
-  Aire provisoire de montage
-  Aménagement nivelé et stabilisé
-  Voirie créée de 5,00m



- Zone de survol les pales
- Rayon 35m autour de la zone de survol des pales
- Emprise des fondations
- Aménagement nivelé et stabilisé
- Voirie créée de 5,00m
- Voirie créée de 5,00m
- Ligne électrique MT
- Limites communales
- Parcelles agricoles d'implantation des éoliennes
- Parcelles surplombées agricoles
- Parcelles agricoles

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE
Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960

MAÎTRE D'OUVRAGE
Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet
VILLIERS SUR MARNE


MAÎTRISE D'ŒUVRE			
PARAL'AX Architecture 14 ZAL Les Pivoines Ménerville 62142 Tél 03 21 31 85 70 agence@paralax.archi			
1525 WLB	Phase	Index	Date 24/05/2019
Format A0	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 21	PLAN D'ENSEMBLE RÉSEAUX COMPRIS PHASE EXPLOITATION 1:2500		

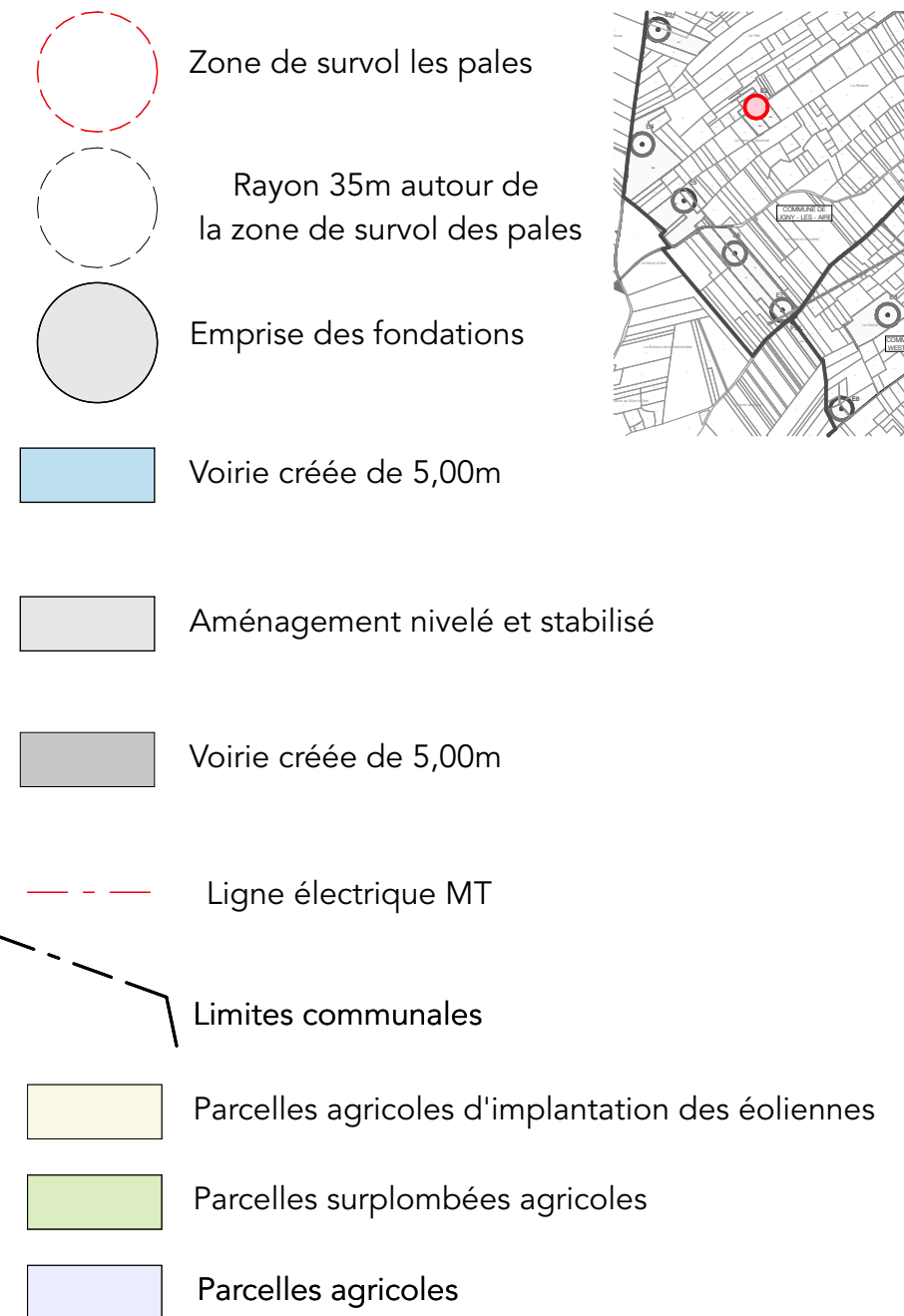
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

MAÎTRISE D'OEUVRE



Référence Projet 1525 WL8	Phase DAE	Indice	Date 24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 22	PHASE EXPLOITATION E1 1:1000		

/Volumes/AFFAIRES/I/1525 IDEX-WL8/10 PC/1525DAE.pln



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aires & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE



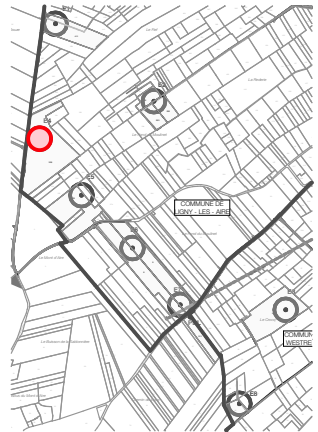
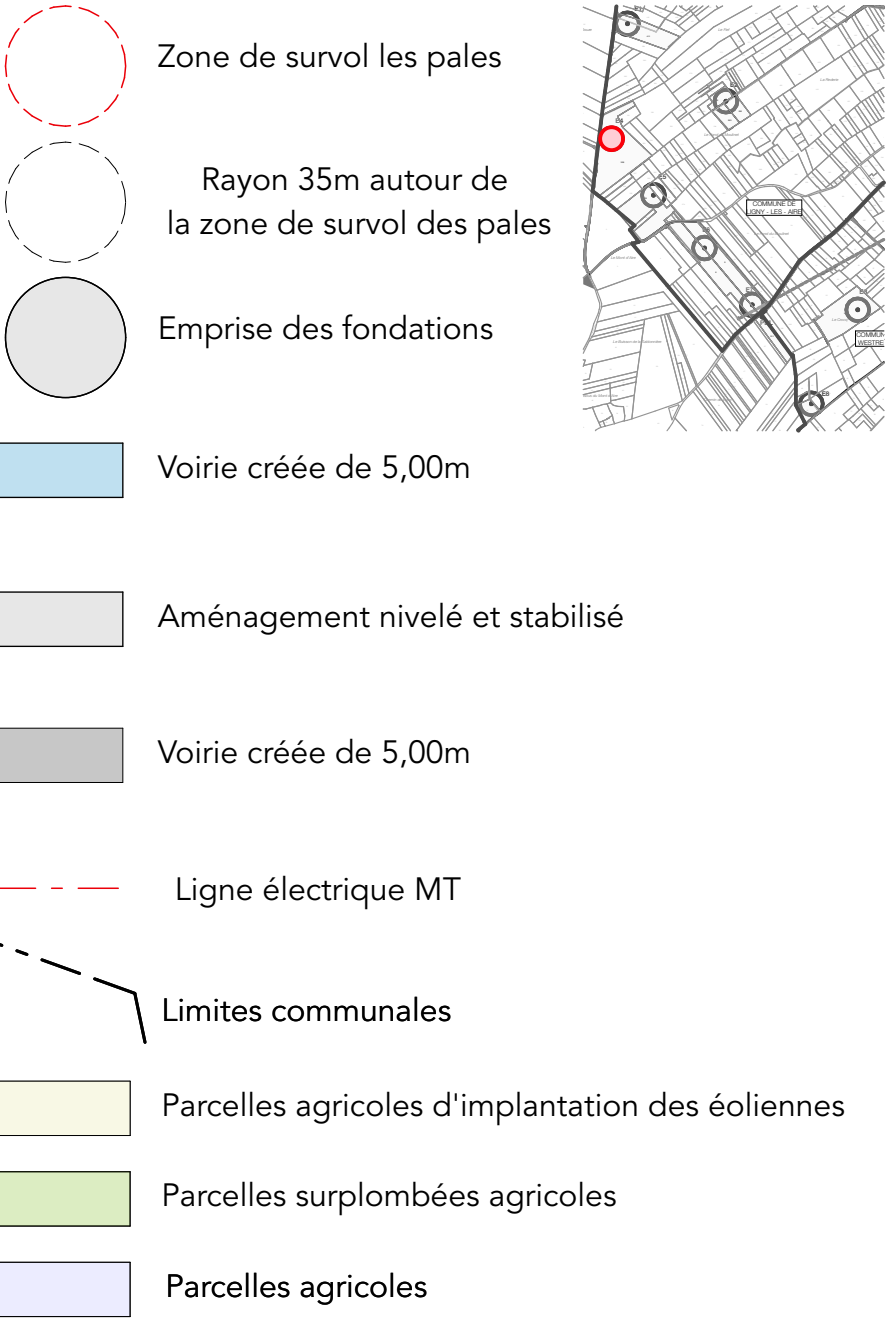
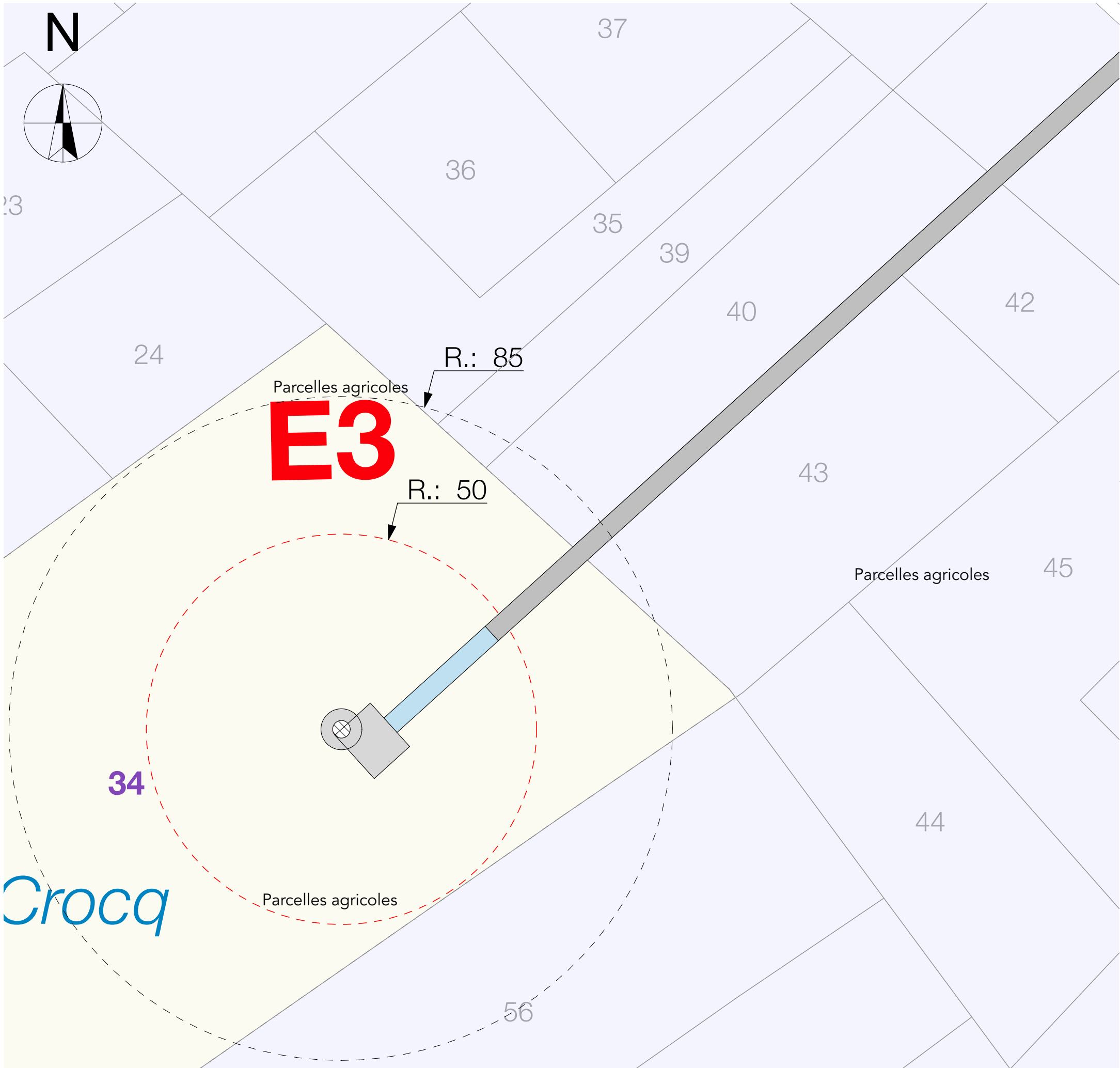
Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE



PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 23	PHASE EXPLOITATION E2 1:1000		



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

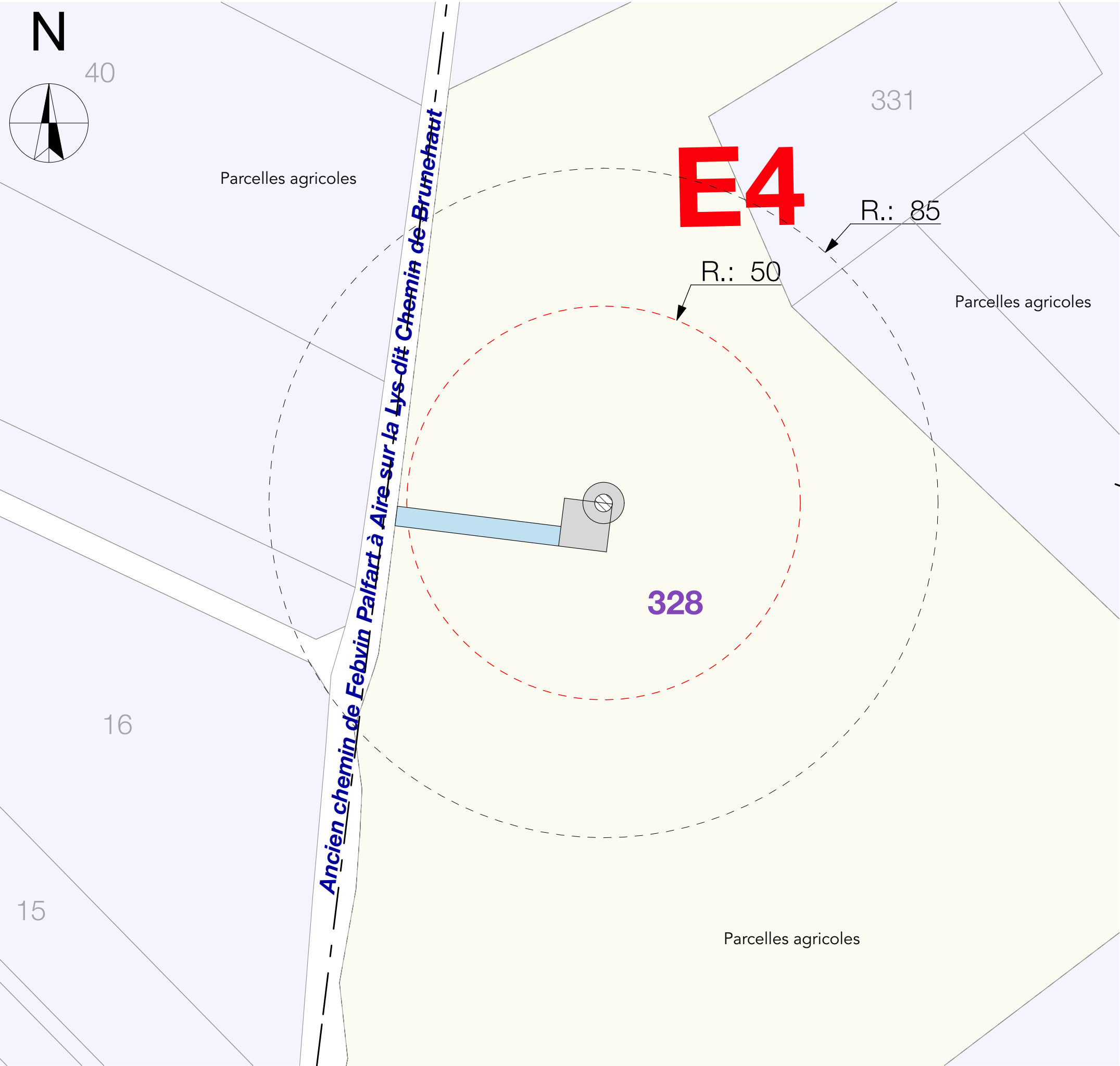
Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aires & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

 Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE

 **PARAL'AX** Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 24	PHASE EXPLOITATION E3 1:1000		



Zone de survol les pales

Rayon 35m autour de la zone de survol des pales

Emprise des fondations

Voirie créée de 5,00m

Aménagement nivelé et stabilisé

Voirie créée de 5,00m

Ligne électrique MT

Limites communales

Parcelles agricoles d'implantation des éoliennes

Parcelles surplombées agricoles

Parcelles agricoles

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE

PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 25	PHASE EXPLOITATION E4 1:1000		

/Volumes/AFFAIRES/I/1525 IDEX-WL8/10 PC/1525DAE.pn



Zone de survol les pales

Rayon 35m autour de la zone de survol des pales

Emprise des fondations

Voirie créée de 5,00m

Aménagement nivelé et stabilisé

Voirie créée de 5,00m

Ligne électrique MT

Limites communales

Parcelles agricoles d'implantation des éoliennes

Parcelles surplombées agricoles

Parcelles agricoles

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

Moulinet

Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE

Paral'ax

PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 26	PHASE EXPLOITATION E5 1:1000		

/Volumes/AFFAIRES/I/1525 IDEX-WL8/10 PC/1525DAE.pn



Zone de survol les pales

Rayon 35m autour de la zone de survol des pales

Emprise des fondations

Voirie créée de 5,00m

Aménagement nivelé et stabilisé

Voirie créée de 5,00m

Ligne électrique MT

Limites communales

Parcelles agricoles d'implantation des éoliennes

Parcelles surplombées agricoles

Parcelles agricoles

DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

Moulinet

Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE

Paral'ax

PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 27	PHASE EXPLOITATION E6 1:1000		

/Volumes/AFFAIRES/I/1525 IDEX-WL8/10 PC/1525DAE.pn



- Zone de survol les pales
- Rayon 35m autour de la zone de survol des pales
- Emprise des fondations
- Voirie créée de 5,00m
- Aménagement nivelé et stabilisé
- Voirie créée de 5,00m
- Ligne électrique MT
- Limites communales
- Parcelles agricoles d'implantation des éoliennes
- Parcelles surplombées agricoles
- Parcelles agricoles



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

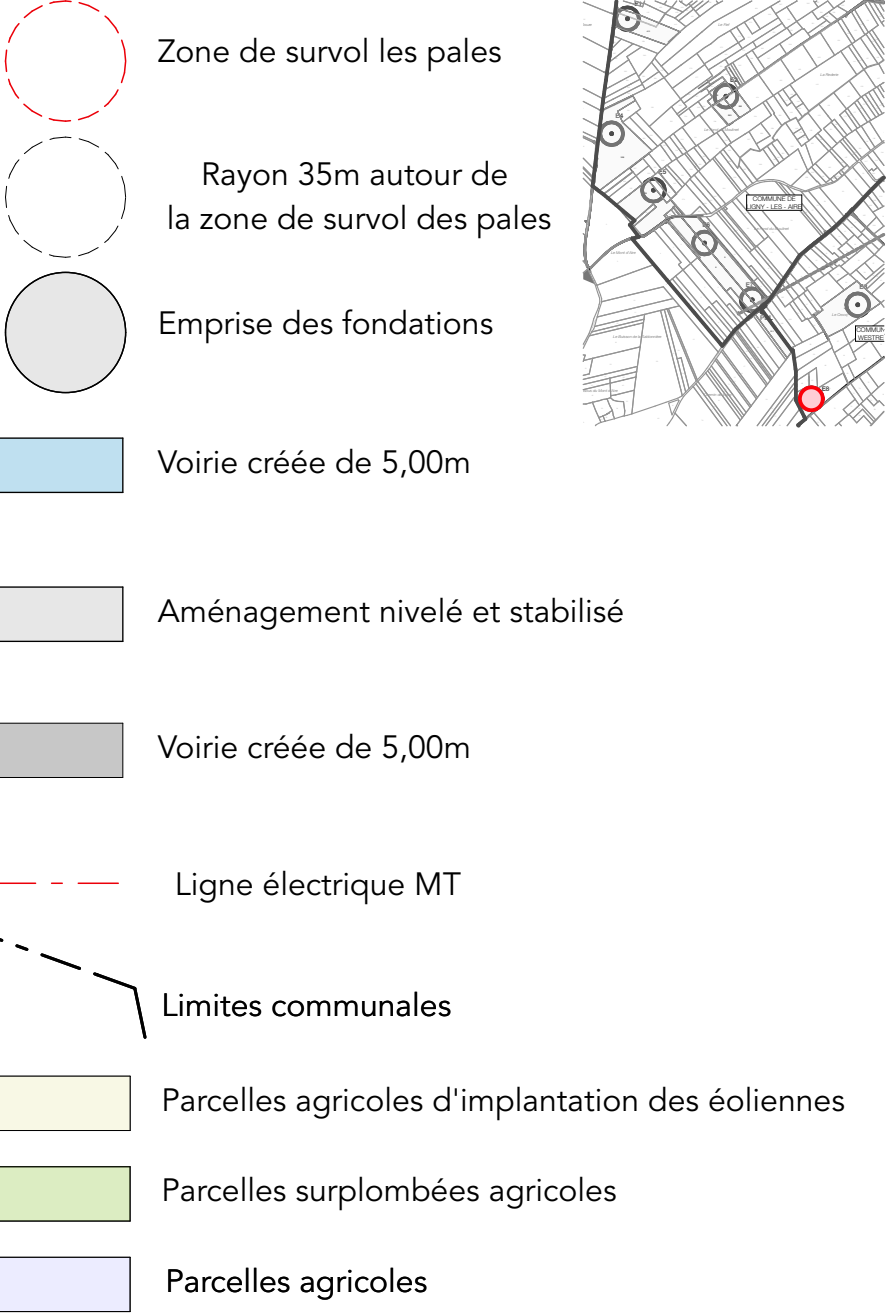
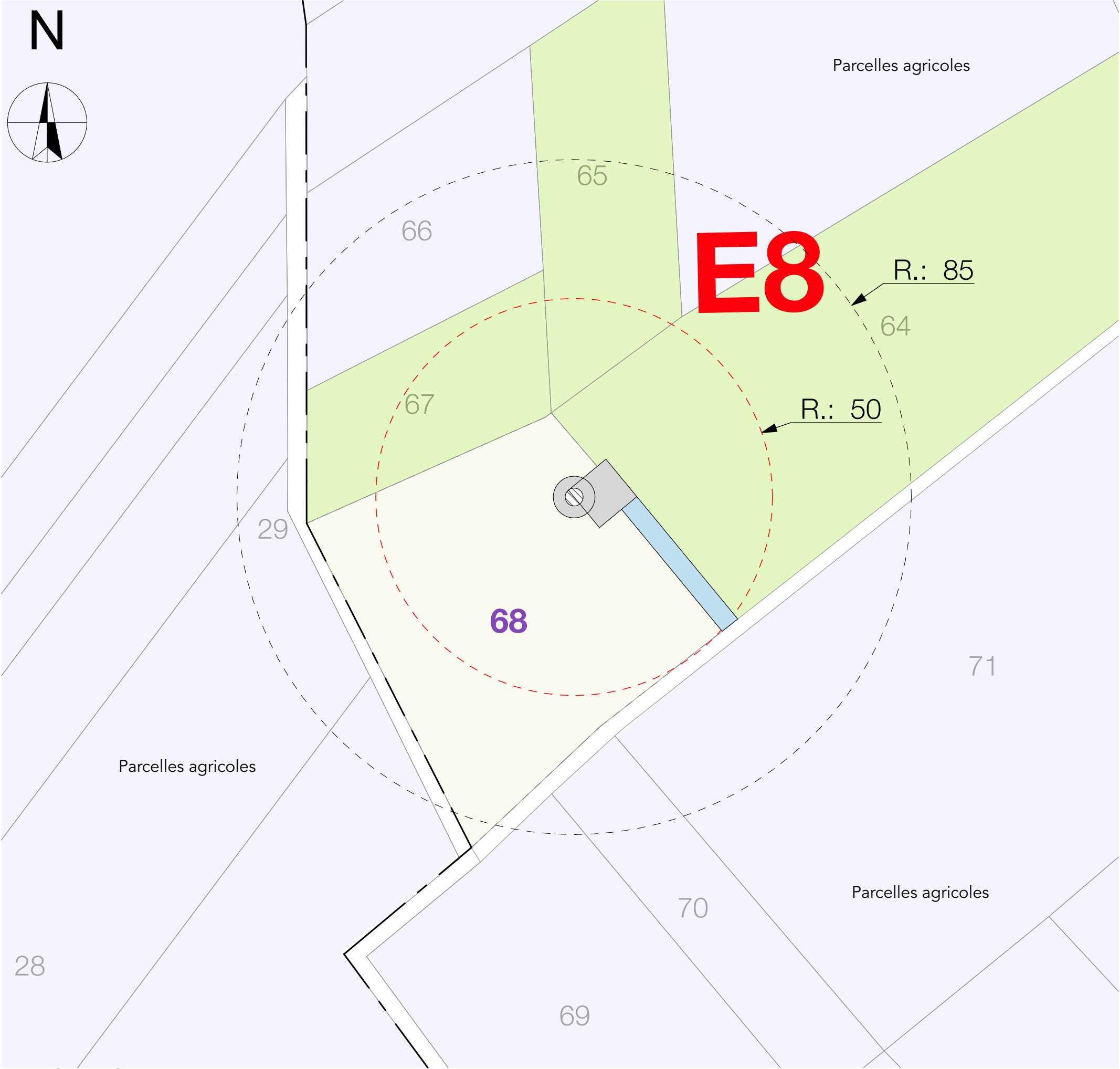
Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE

PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 28	PHASE EXPLOITATION E7 1:1000		



DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
"Le Parc Éolien du Moulinet"
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960
MAÎTRE D'OUVRAGE

 Le Parc Éolien du Moulinet
21A Boulevard Jean Monnet VILLIERS SUR MARNE 94357

MAÎTRISE D'OEUVRE

 PARAL'AX Architecture
14 ZAL des Pichottes
62 142 ALINCHUN
Tél: 03 21 31 85 70
Mail: agence@paralax.archi

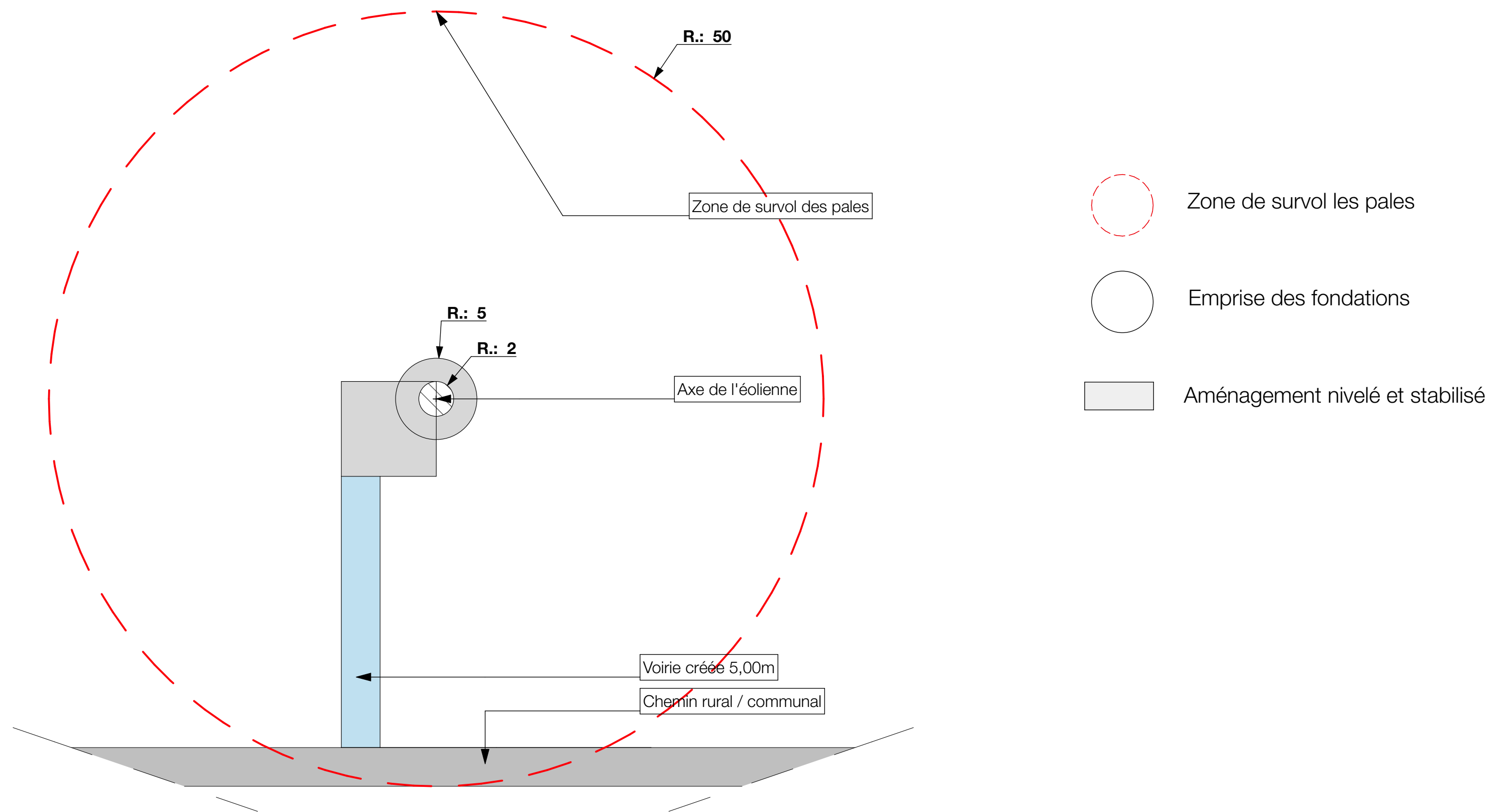
Référence Projet	Phase	Indice	Date
1525 WL8	DAE		24/05/2019
Format A3	PLAN RÉGLEMENTAIRE		
Page 29	PHASE EXPLOITATION E8 1:1000		

/Volumes/AFFAIRES/I/1525 IDEX-WL8/10 PC/1525DAE.pn

EXPLOITATION E8

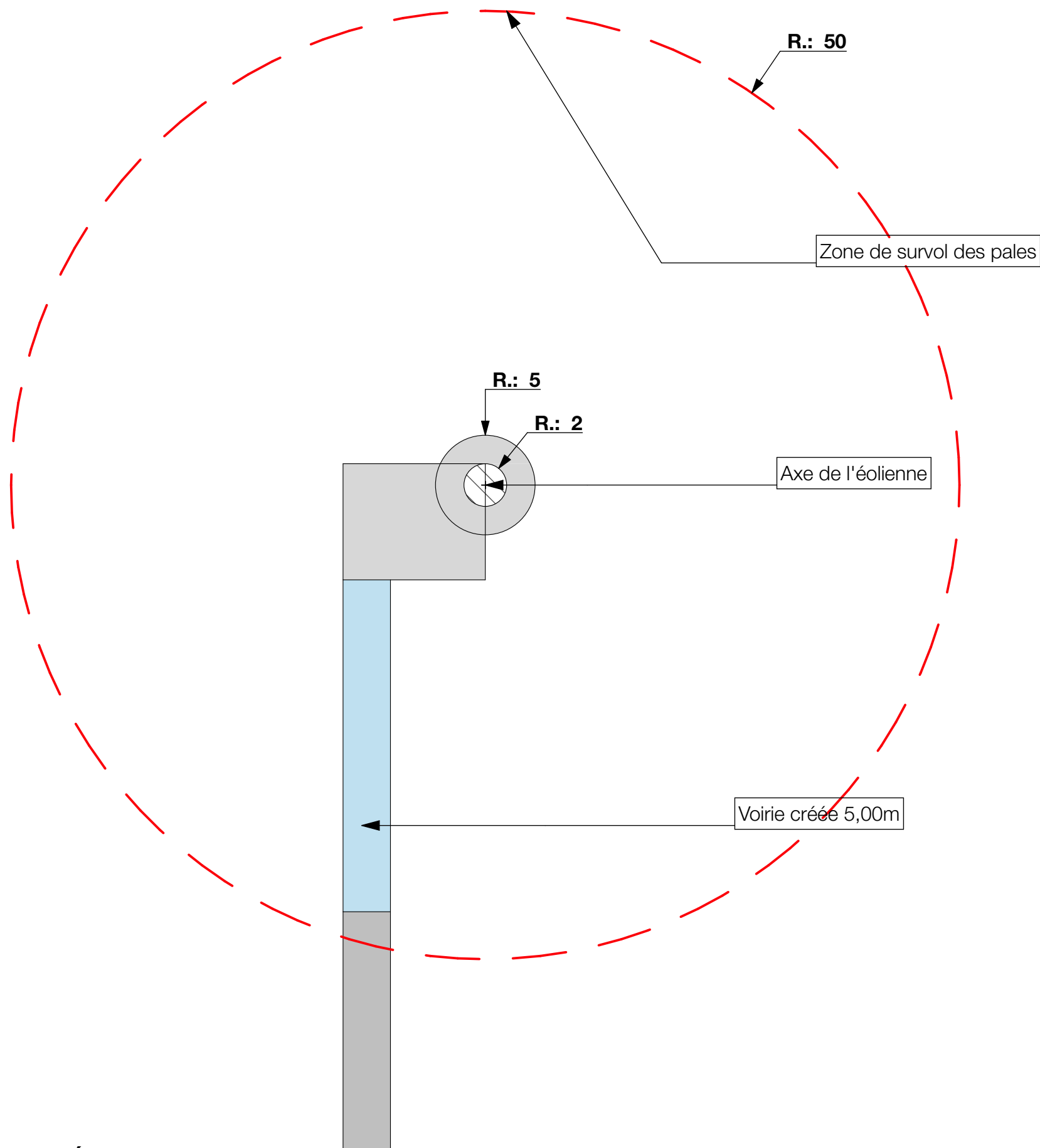
Ech. 1:1000

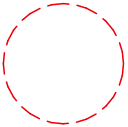
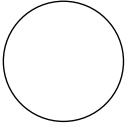
PLATEFORME PERPENDICULAIRE À LA PISTE D'ACCÈS AVEC PAN COUPÉ

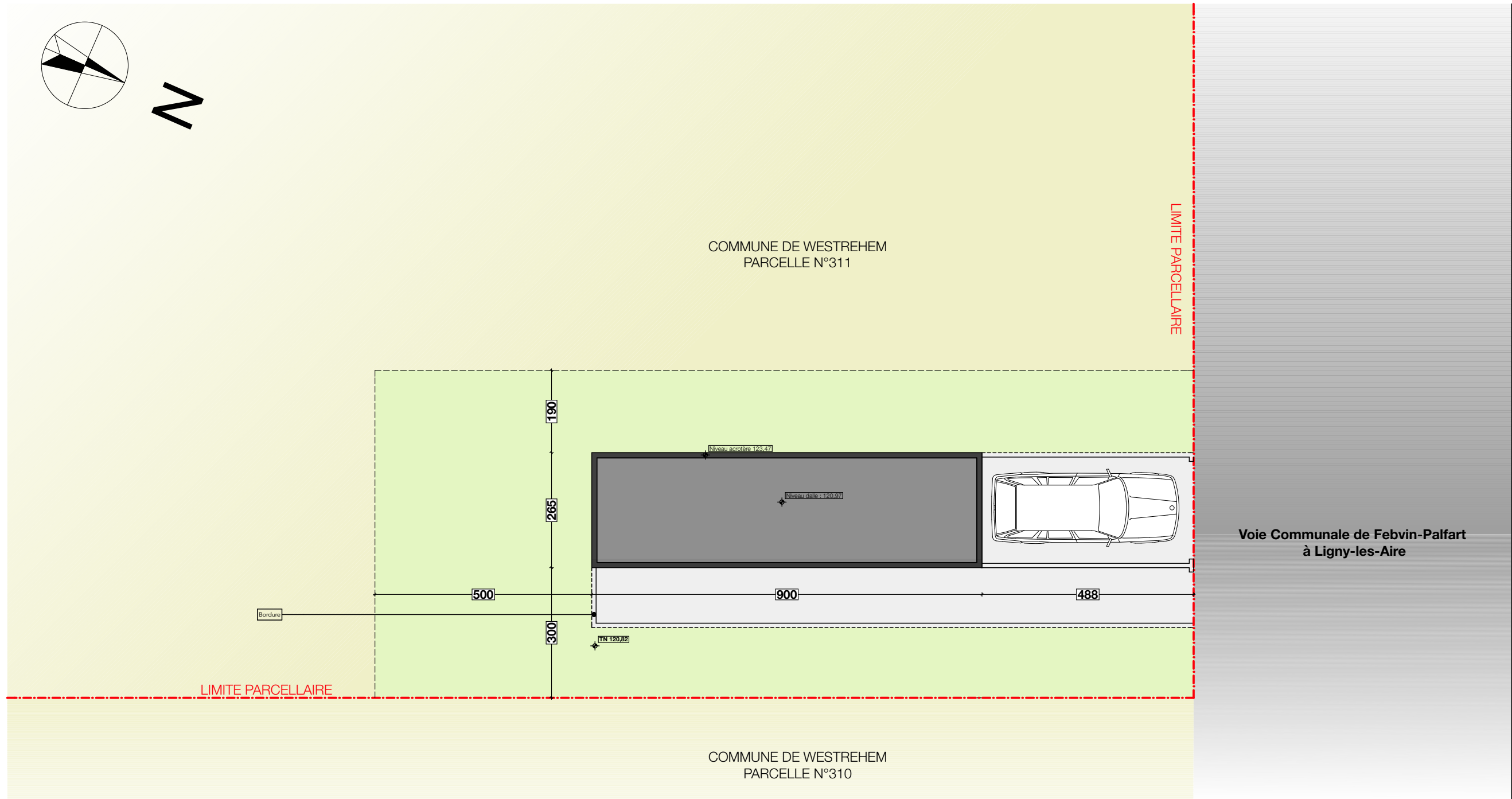


DÉTAIL D'UNE ÉOLIENNE PHASE EXPLOITATION
 Ech. 1:500

PLATEFORME EN BOUT DE PISTE AVEC PAN-COUPÉ



-  Zone de survol les pales
-  Emprise des fondations
-  Aménagement nivelé et stabilisé



Ech. 1:100



Ech. 1:100

1525
WL8

"Le Parc Éolien du Moulinet"
Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960

Phase

DAE

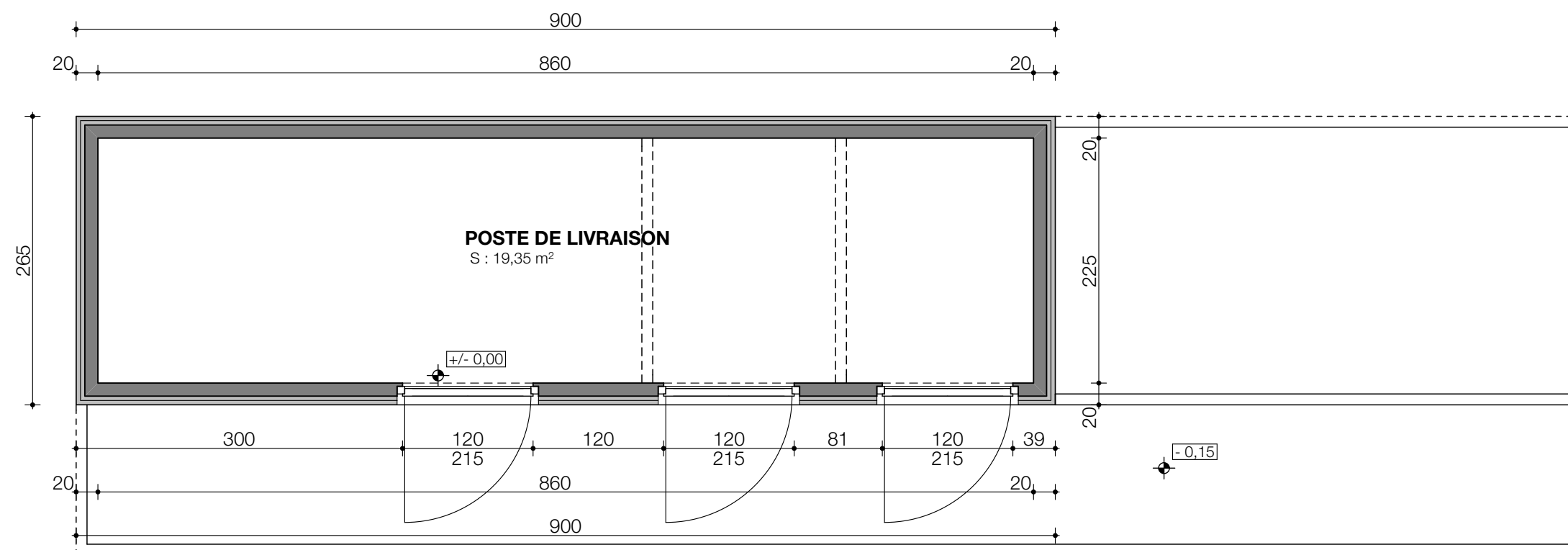
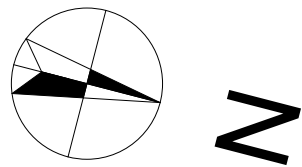
Indice

A

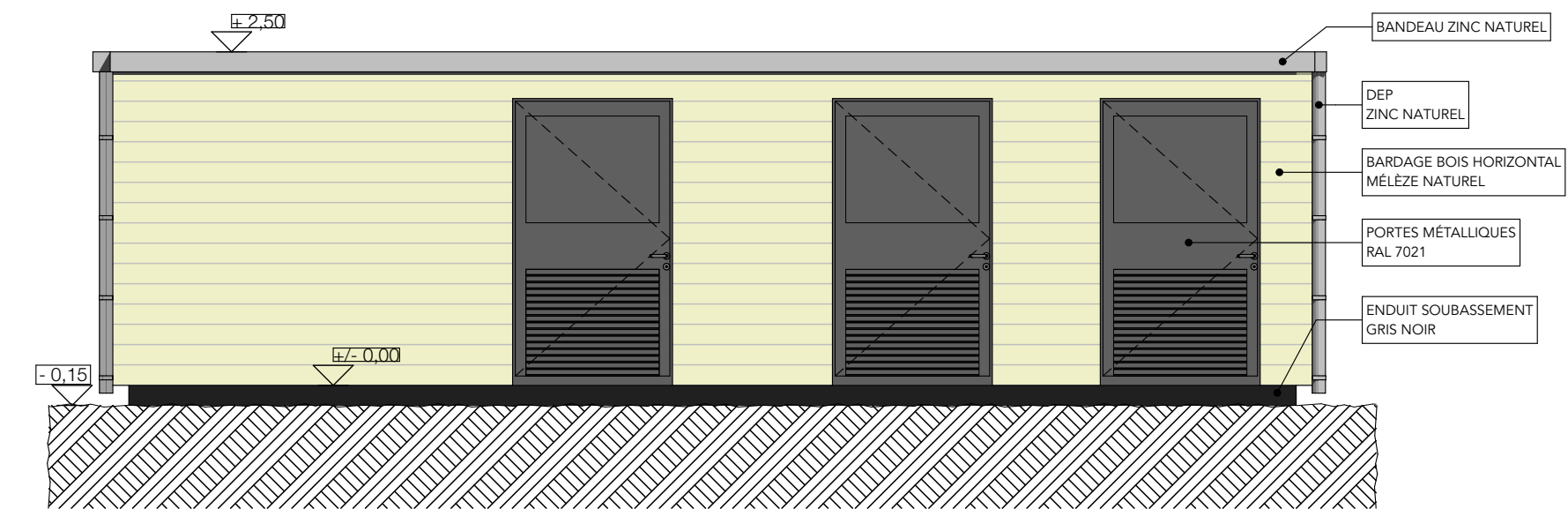
Page 32

format

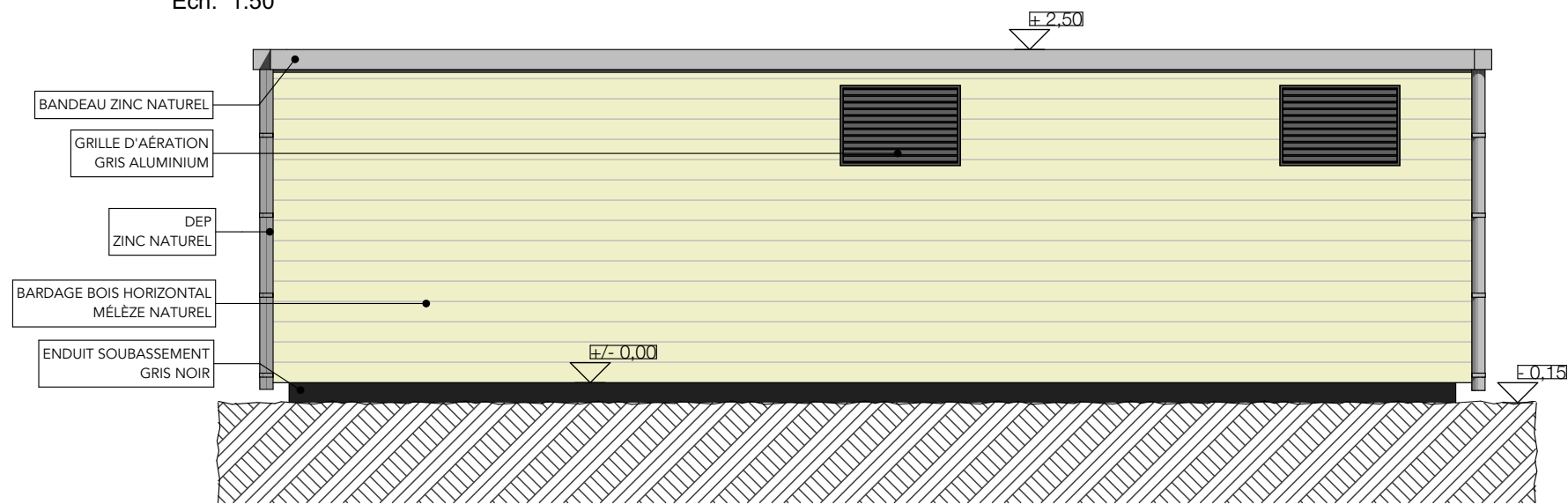
A3



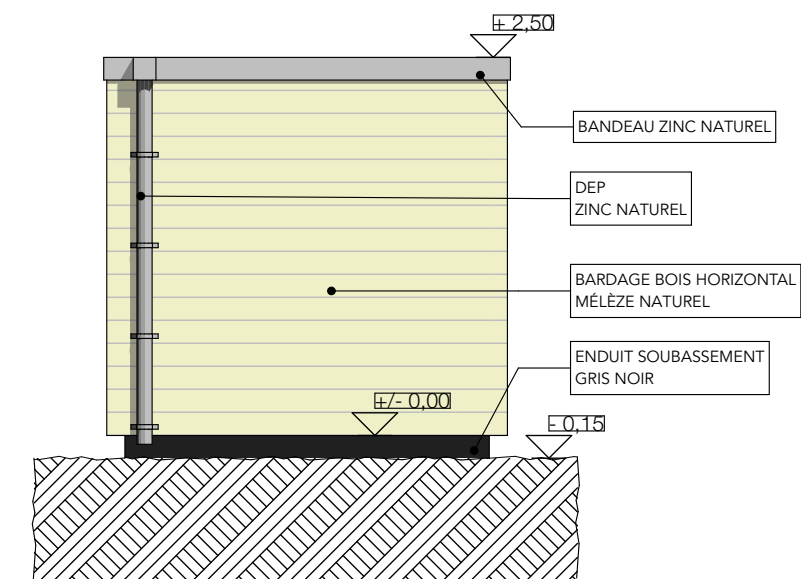
PLAN DU REZ DE CHAUSSÉE



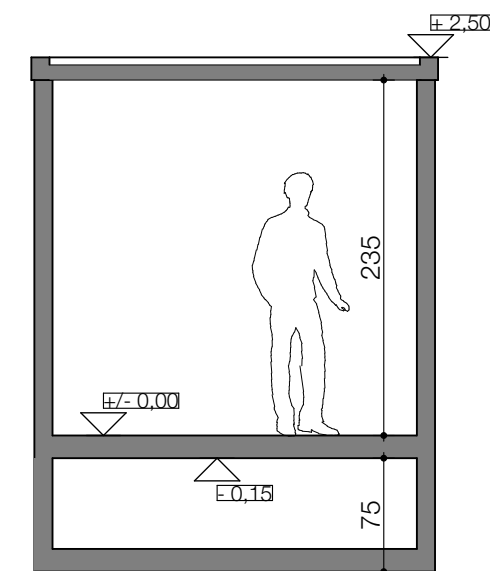
FAÇADE EST
Ech. 1:50



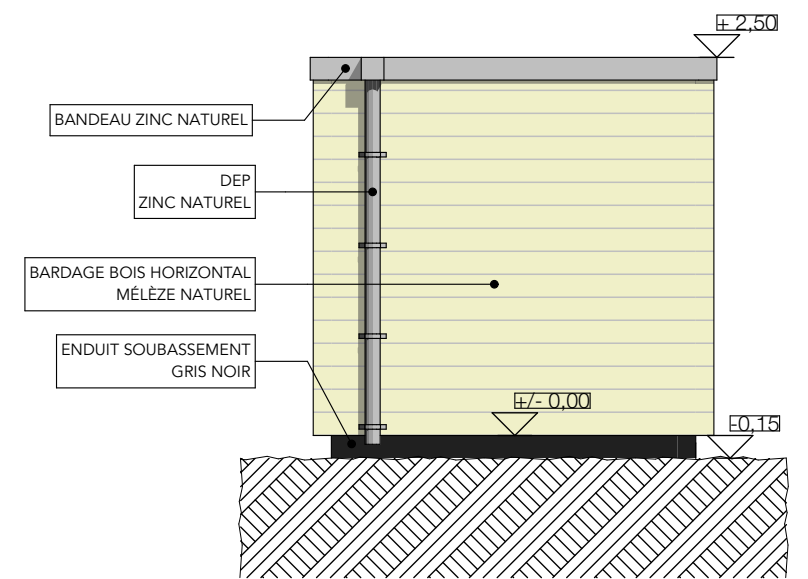
FAÇADE OUEST
Ech. 1:50



FAÇADE SUD
Ech. 1:50



COUPE
Ech. 1:50



FAÇADE NORD
Ech. 1:50



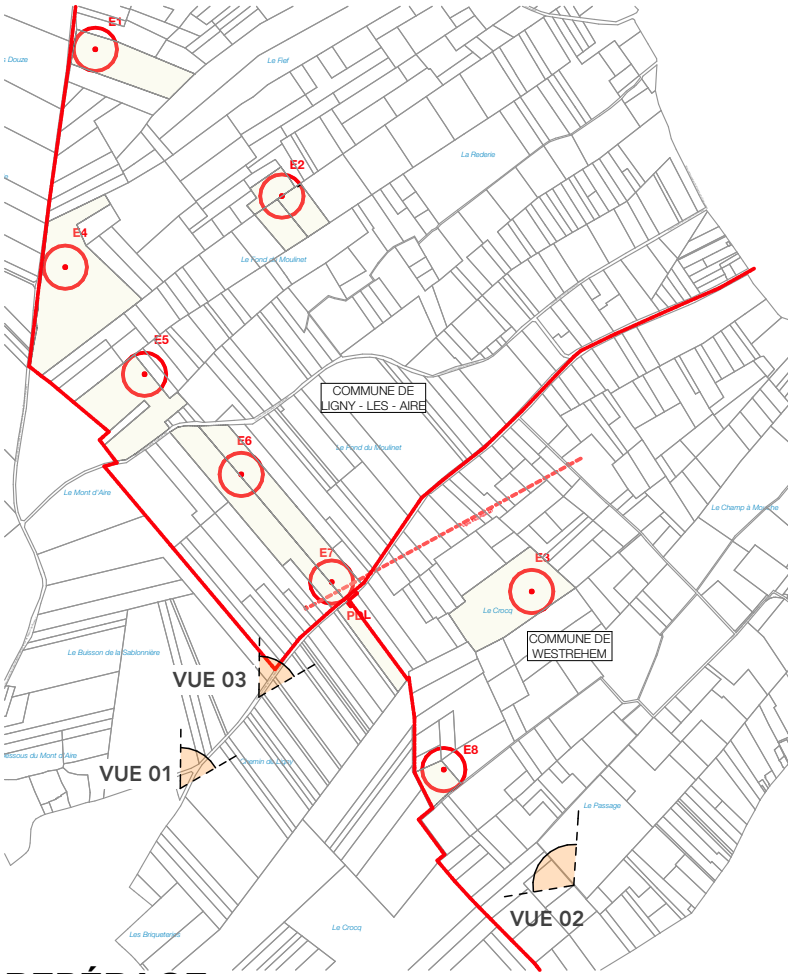
Vue 01



Vue 02



Vue 03



REPÉRAGE



Insertion paysagère

**1525
WL8**

"Le Parc Éolien du Moulinet"
Installation de 8 éoliennes et d'un poste de livraison
Communes de Ligny-les-Aire & Westrehem 62960

Phase

DAE

Indice

A

Page 36

Format

A3