



**PROJET DE PARC EOLIEN DE
QUATRE VALLEES IV
SUR LES COMMUNES DE LE MEIX TIERCELIN ET SAINT-
OUEN-DOMPROT (51)**

> Cahier n°6 - Projet architectural
[AU-10]

SAS Société d'Exploitation du Parc Éolien des Moulins du Puits

5 place Charles Béraudier
69 428 LYON CEDEX 3

Adresse de correspondance :
97 allée Alexandre Borodine
Immeuble Cèdre 3
69 800 Saint Priest

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV
Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique
Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV
Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique
Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

NOTICE EXPLICATIVE ET PAYSAGERE

La présente notice a pour objet de présenter l'état initial du terrain et de ses abords ainsi que les partis retenus pour l'aménagement afin d'assurer l'insertion du projet dans son environnement.

ETAT INITIAL DU TERRAIN ET DE SES ABORDS

LE SITE

Le projet, porté par la Société d'Exploitation du Parc Éolien des Moulins du Puits, consiste en la **création d'un parc éolien, nommé « Quatre Vallées IV »**, dans le département de la Marne (51) sur le territoire communal de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot.

Ces communes se situent à une quinzaine de kilomètres au sud-ouest de Vitry-le-François et une trentaine de kilomètres au sud de Châlons-en-Champagne.

Le projet éolien de Quatre Vallées IV est développé dans la continuité du parc des Quatre Vallées II, mis en service au printemps 2013.

Le site prévu pour l'implantation est situé dans la Champagne crayeuse, sur des parcelles dont l'usage actuel est dédié à l'agriculture. Quelques massifs boisés interviennent dans la composition de ce paysage par des bosquets, prairies fauchées, que l'on rencontre principalement autour des villages.

Les constructions les plus proches du projet sont des fermes isolées (ferme des Certines, ferme des Monts Torlors, ferme des petites Perthes) mais aussi les communes d'implantation (Le Meix Tiercelin, Domprot).

La présente demande a pour objet l'implantation de **huit (8) aérogénérateurs** (E11 à E18) destinés à la production d'énergie électrique et de **deux (2) postes de livraison** (PDL1 et PDL2).

NIVEAUX NGF IGN

L'implantation du parc éolien suit la logique de la géographie du site (en considérant le parc actuel en exploitation) et les courbes de niveaux.

Les **niveaux approximatifs NGF IGN** à chaque emplacement d'éolienne et de poste de livraison sont les suivants (source : courbes altimétriques IGN) :

- Eolienne E11 = 182,5 m
- Eolienne E12 = 208,5 m
- Eolienne E13 = 204,5 m
- Eolienne E14 = 207,5 m
- Eolienne E15 = 206,5 m
- Eolienne E16 = 203,5 m
- Eolienne E17 = 194,5 m
- Eolienne E18 = 181,5 m

- Poste de livraison PDL1 = 206 m
- Poste de livraison PDL2 = 186 m

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV

Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique

Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

LE PROJET DE PARC EOLIEN

DESCRIPTION DU PROJET

Le parc éolien de Quatre Vallées IV est composé de 8 aérogénérateurs d'une puissance nominale comprise entre 2 et 2,1 MW et de deux postes de livraison. La puissance totale du parc se situe entre 16 et 16,8 MW.

Le modèle d'éolienne sélectionné pour ce projet est une GAMESA G97 T78, avec une hauteur de mât de 78 mètres et un diamètre de rotor de 97 mètres, pour une hauteur totale de 125,5 mètres.

L'IMPLANTATION DES EOLIENNES

Les aérogénérateurs prolongent les deux lignes du parc éolien en exploitation de Quatre Vallées II, créant deux courbes parallèles de 9 éoliennes chacune.

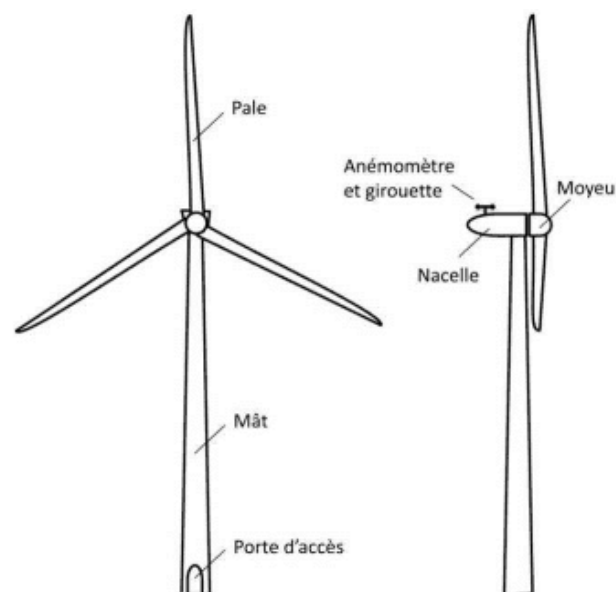
5 aérogénérateurs sont situés sur le territoire communal de Le Meix Tiercelin et 3 aérogénérateurs sont sur le territoire communal de Saint Ouen Domprot.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EOLIENNES

Le modèle d'aérogénérateur envisagé par le porteur du projet est une GAMESA G97 T78, avec une hauteur de mât de 78 mètres et un diamètre de rotor de 97 mètres, pour une hauteur totale de 125,5 mètres.

Les caractéristiques techniques du modèle d'éolienne GAMESA choisie sont les suivantes :

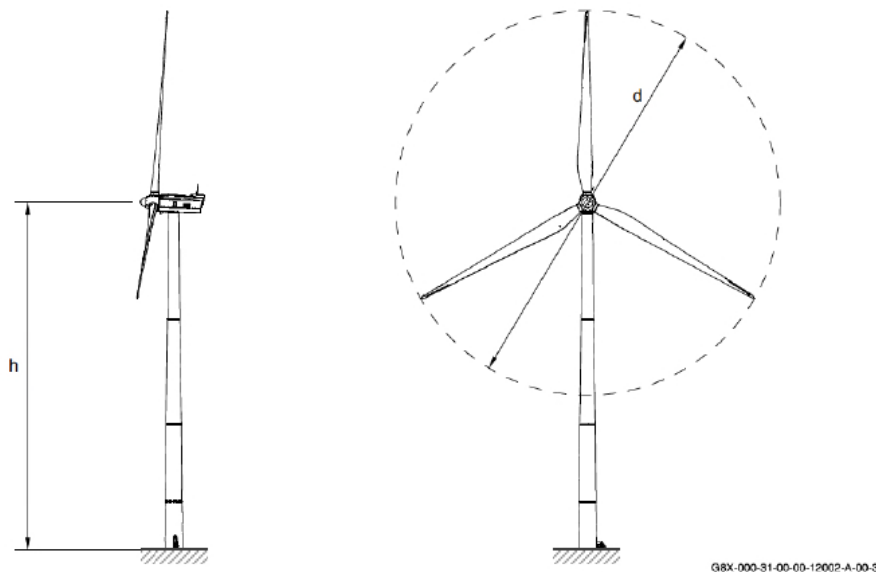
- puissance unitaire : 2 à 2,1 MW
- rotor tripale : 97 m de diamètre
- tour tubulaire en acier : 78 m de hauteur au moyeu
- hauteur totale de l'éolienne : 125,5 m
- transformateur situé dans la nacelle
- couleur : blanc selon RAL défini dans la réglementation



PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV

Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique

Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)



Position	Désignation
h	Hauteur du moyeu
d	Diamètre du rotor

Modèle d'éolienne	Puissance unitaire (MW)	h (m)	d (m)	Hauteur totale (m)
G97 T78	2 - 2,1	78	97	125,5

LES POSTES DE LIVRAISON

Les postes de livraison se situent sur les communes d'implantation des éoliennes.

Les deux bâtiments, aux dimensions 8 m x 2,50 m, seront installés à deux endroits distincts du parc, respectivement à proximité des éoliennes E14 et E18.

Le poste de livraison regroupe l'énergie produite par toutes les éoliennes du parc avant de l'acheminer vers le réseau public de distribution

A l'emplacement des futurs postes de livraison, la terre végétale sera décapée. Une plateforme en remblai compacté restituant le niveau du terrain naturel sera réalisée.

L'ORGANISATION DU PARC EOLIEN

Les pistes d'accès

Les éoliennes seront accessibles à partir de la RD 14.

Depuis la RD 14, environ 3000 mètres linéaires de chemins seront utilisés.

Parmi eux, les chemins agricoles existants seront majoritairement réutilisés. Les autres chemins feront préalablement l'objet d'un renforcement. Afin d'arriver au pied de l'éolienne, des pistes seront créées (au total environ 720 mètres linéaires).

Les plateformes

Chaque éolienne sera accompagnée d'une plateforme de 35 m x 25 m et la liaison au chemin d'accès soit environ 1 200 m², située au pied du mât. La réalisation de ces aires nécessite un décaissement de 40 cm, puis un remblaiement en grave concassé suivi d'un compactage. Ces plateformes doivent être

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV

Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique

Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

parfaitement planes et horizontales avec une pente inférieure à 1%. Ces plateformes seront maintenues en l'état pendant toute la durée de fonctionnement du parc éolien. Les plateformes des huit éoliennes représenteront une surface remblayée de 9 600 m².

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Les éoliennes seront reliées entre elles par un réseau enterré de fibres optiques (suivi et contrôle de la production) et de câbles électriques (alimentation des auxiliaires et évacuation de l'énergie produite).

Les huit aérogénérateurs seront raccordés aux postes de livraison en deux groupements de 4 éoliennes. Dans le cadre de la procédure unique, le tracé du réseau HTA inter-éolienne fait partie de la présente demande dans le cahier n°7 (article 50 du décret 2011-1697 du 1/12/2011).

Des études préliminaires de raccordement électrique (pré-étude approfondie) indiqueront à titre indicatif les modalités de raccordement.

Le tracé définitif du raccordement entre le poste de livraison et le réseau public (lui aussi enterré) est établi sous la seule responsabilité d'ERDF selon les résultats des études techniques et de faisabilités. Par ailleurs, la société ne peut demander au gestionnaire de réseau ces études qu'après l'obtention du permis de construire (procédure ERDF).

L'INSERTION DU PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT

LE SITE

Le terrain se caractérise par un paysage ouvert sur le ciel, composé de vastes aplats de cultures, issus du remembrement et disposés en une trame régulière rythmée par des couleurs changeantes au fil des saisons et des cultures. Ces paysages façonnés par l'agriculture intensive (betterave, blé, orge) sont visibles depuis les routes principales qui parcourent le territoire et offrent des vues lointaines sans véritables repères, hormis les éléments verticaux qui ponctuent le territoire. Aussi les parcs éoliens existants sont les éléments verticaux les plus imposants, accompagnés de quelques silos de céréales.

L'enjeu concernant l'installation d'un parc éolien sur ce territoire est la densification d'un parc éolien en exploitation.

Les aérogénérateurs sont implantés sur des terres agricoles ce qui limitera fortement leur impact. De plus, la topographie sera très peu modifiée car les pistes d'accès suivront majoritairement les chemins d'exploitation existants qu'il suffira de renforcer afin de permettre le passage des engins et des éléments constitutifs des éoliennes. La terre végétale déplacée sera stockée séparément et remise en place dès la fin des travaux. Les plateformes des éoliennes et les chemins d'accès seront constitués de remblais compactés recouverts de grève.

Le raccordement électrique entre les éoliennes et jusqu'au poste de livraison sera enfoui.

L'IMPLANTATION DES EOLIENNES

Le parti pris du Maître d'Ouvrage a conduit à optimiser la puissance installée au sein de la zone d'étude, afin d'une part de mutualiser les travaux et les infrastructures, tout en densifiant localement un secteur d'accueil existant des éoliennes et en maximisant la production locale d'énergie renouvelable.

L'implantation suit par ailleurs totalement les Recommandations du Schéma Régional Eolien de la Champagne-Ardenne : « *Les projets doivent être d'autant plus structurés et lisibles qu'ils sont*

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV

Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique

Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

importants, ils doivent offrir une composition d'ensemble harmonieuse même si ces projets ne sont pas réalisés dans le même temps. Il convient d'éviter des organisations aléatoires et cacophoniques par rapport au paysage. »

L'implantation choisie suit également la charte éolienne de Champagne-Ardenne : « *Si le geste est volontaire et maîtrisé, il peut aboutir à la création d'un paysage nouveau digne d'intérêt* ».

Cependant, afin de réduire l'emprise spatiale des éoliennes, le Maître d'Ouvrage a choisi de se concentrer prioritairement aux abords des deux lignes d'implantation de Quatre Vallées II.

Structuré en deux lignes courbées parallèles, le projet appuie naturellement son implantation sur les lignes directrices du paysage rencontrées autour du site et s'intègre au sein des éoliennes en fonctionnement, avec une conservation de l'espace de respiration entre les lignes. La lisibilité paysagère est cohérente, sans dispersion des éoliennes sur l'horizon.

Les éoliennes en projet étant situées à près de 2 kilomètres de la première habitation, l'impact sur les lieux de vie est limité.

Cette implantation est éligible en l'état du point de vue technique et paysager entre autres. Elle permet une fluidité de lecture par rapport aux éléments structurants présents et à venir.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EOLIENNES

Le site d'implantation est marqué par la présence d'éoliennes en exploitation, de type GAMESA G87 T78, d'une hauteur de mât de 78 mètres et un diamètre de rotor de 87 mètres, pour une hauteur totale de 121,5 mètres.

La morphologie d'éolienne la plus proche du modèle existant sur le site est l'éolienne G97 T78, avec une hauteur de mât de 78 mètres et un diamètre de rotor de 97 mètres, pour une hauteur totale de 125,5 mètres.

La différence entre les éoliennes est minimale :

- Mât de hauteur similaire,
- Différence de 10 mètres entre les deux rotors,
- Différence de 4 mètres entre les hauteurs totales.

Le projet s'inscrivant dans le prolongement du parc en exploitation, le choix s'est ainsi porté sur un mât de même gabarit et un diamètre de rotor de moindre différence, permettant de conserver des silhouettes d'éoliennes quasi identiques.

Le modèle retenu est donc celui qui permet une continuité tout en respectant les plafonds aériens.

Il sera fait le choix d'un mât modulaire et de matériaux de qualité sans installations visibles à l'extérieur des mâts. Les éoliennes seront de couleur blanche.

Les photomontages (de près et de loin) présentés ci-après permettent de visualiser la situation actuelle et future.

LES POSTES DE LIVRAISON

Compte tenu des faibles hauteurs des ouvrages, l'impact visuel sera modéré. Les postes, qui seront les mêmes que ceux utilisés pour le parc éolien de Quatre Vallées II, ont fait l'objet d'une attention

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV
Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique
Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

particulière quant à leur architecture, leur implantation topographique et leur intégration avec les éléments du paysage environnant.

Leur architecture est simple (volume rectangulaire à toit en pente) et leur aspect extérieur est de couleur ivoire (RAL 1015).

Les photomontages présentés ci-après permettent d'appréhender l'insertion visuelle des installations dans leur environnement.

Un enfouissement des lignes électriques internes au parc, ainsi que celles de raccordement au réseau ERDF existant, sera réalisé pour limiter l'emprise visuelle du parc éolien aux seules éoliennes et poste de livraison.

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV

Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique

Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

TABLEAUX DE SURFACES ET PARCELLES [AU 10.1]

EOLIENNE	COORDONNEES LAMBERT 2 ETENDU *		COORDONNEES LAMBERT 93		COORDONNEES WGS84 *	
	X	Y	X	Y	latitude N	longitude E
AEROGENERATEUR E11	756566	2407375	807596,878	6839413,935	48°38'45,46318"	4°27'38,11290"
AEROGENERATEUR E12	756860	2407332	807890,306	6839368,461	48°38'46,55524"	4°27'52,40802"
AEROGENERATEUR E13	757129	2407424	808159,902	6839458,104	48°38'43,81498"	4°28'5,66123"
AEROGENERATEUR E14	757385	2407620	808417,393	6839651,784	48°38'52,67071"	4°28'18,41812"
AEROGENERATEUR E15	756594	2404663	807601,755	6836703,616	48°37'17,70942"	4°27'35,90340"
AEROGENERATEUR E16	756819	2404530	807825,464	6836568,793	48°37'13,21026"	4°27'46,70636"
AEROGENERATEUR E17	757068	2404488	808073,932	6836524,701	48°37'11,63354"	4°27'58,80007"
AEROGENERATEUR E18	757250	2404760	808258,121	6836794,958	48°37'20,27279"	4°28'8,04018"

(*) Le système de coordonnées utilisé par le porteur du projet pour définir la localisation des installations projetées est le Lambert 2 étendu. Les autres systèmes sont ici donnés à titre indicatif et n'ont pas de valeur réglementaire.

EOLIENNE	COMMUNE	ALTITUDE D'IMPLANTATION approximative (m NGF)	ALTITUDE MOYEU (m)	DIAMETRE ROTOR (m)	HAUTEUR TOTALE (m)	COTE SOMMITALE (m)
AEROGENERATEUR E11	LE MEIX-TIERCELIN	182,5	260,5	97	125,5	308
AEROGENERATEUR E12	LE MEIX-TIERCELIN	208,5	286,5	97	125,5	334
AEROGENERATEUR E13	LE MEIX-TIERCELIN	204,5	282,5	97	125,5	330
AEROGENERATEUR E14	LE MEIX-TIERCELIN	207,5	285,5	97	125,5	333
AEROGENERATEUR E15	ST-OUEN-DOMPROT	206,5	284,5	97	125,5	332
AEROGENERATEUR E16	ST-OUEN-DOMPROT	203,5	281,5	97	125,5	329
AEROGENERATEUR E17	ST-OUEN-DOMPROT	194,5	272,5	97	125,5	320
AEROGENERATEUR E18	LE MEIX-TIERCELIN	181,5	259,5	97	125,5	307

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV

Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique

Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

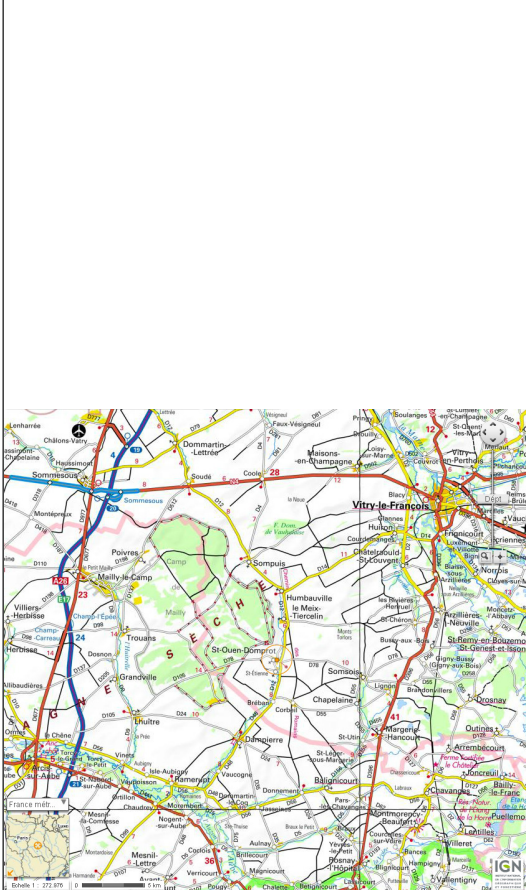
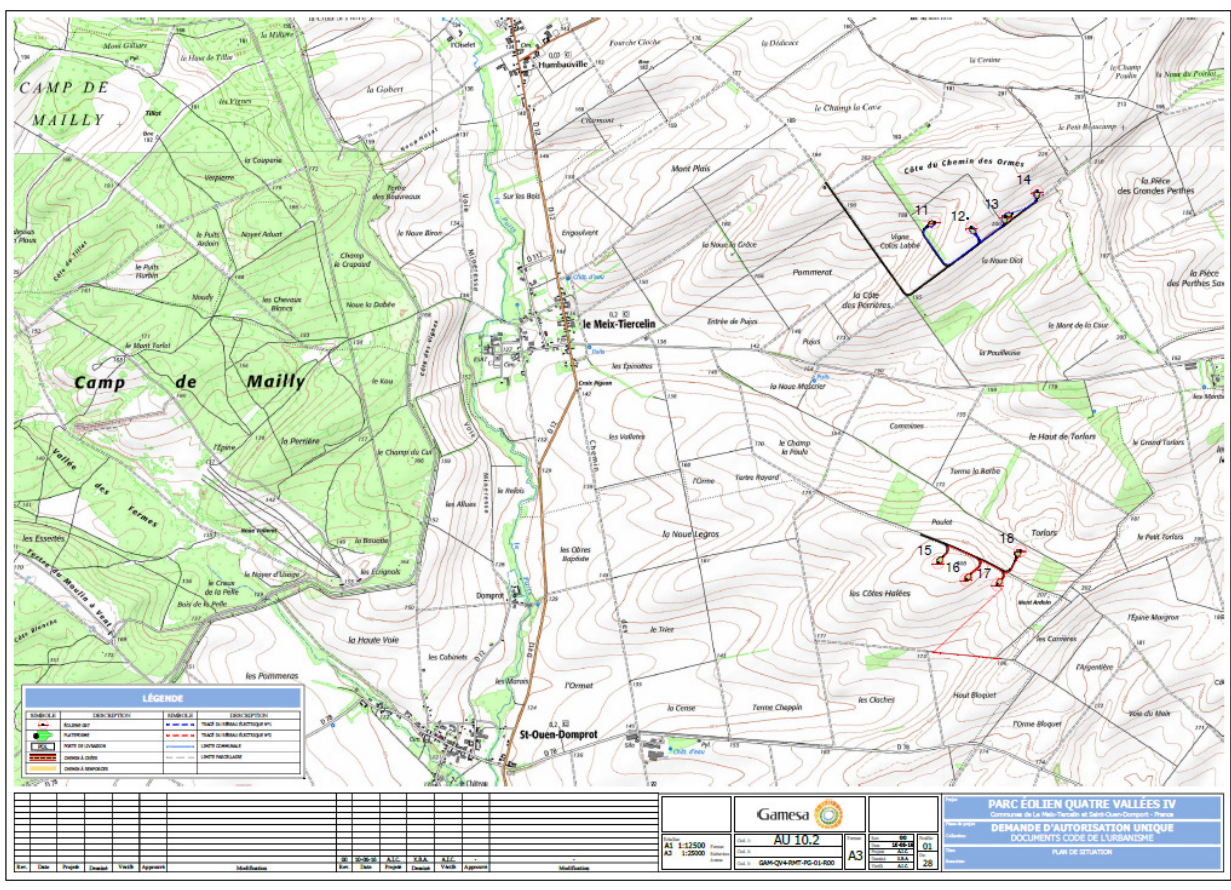
INSTALLATION	COMMUNE	PARCELLE	SUPERFICIE DE LA PARCELLE en m ²	SURFACE DE L'INSTALLATION en m ²
AEROGENERATEUR E11	LE MEIX-TIERCELIN	ZB 26	88 825	19,7
AEROGENERATEUR E12	LE MEIX-TIERCELIN	ZB 29	179 704	19,7
AEROGENERATEUR E13	LE MEIX-TIERCELIN	ZB 28	97 727	19,7
AEROGENERATEUR E14	LE MEIX-TIERCELIN	ZB 27	137 569	19,7
AEROGENERATEUR E15	ST-OUEN-DOMPROT	ZM 10	271 730	19,7
AEROGENERATEUR E16	ST-OUEN-DOMPROT	ZM 27	60 100	19,7
AEROGENERATEUR E17	ST-OUEN-DOMPROT	ZM 15	93 560	19,7
AEROGENERATEUR E18	LE MEIX-TIERCELIN	ZC 42	15 290	19,7
PDL 1	LE MEIX-TIERCELIN	ZB 27	137 569	20
PDL 2	ST-OUEN-DOMPROT	ZM 25	6 370	20

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV

Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique

Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

PLAN DE SITUATION [AU 10.2]



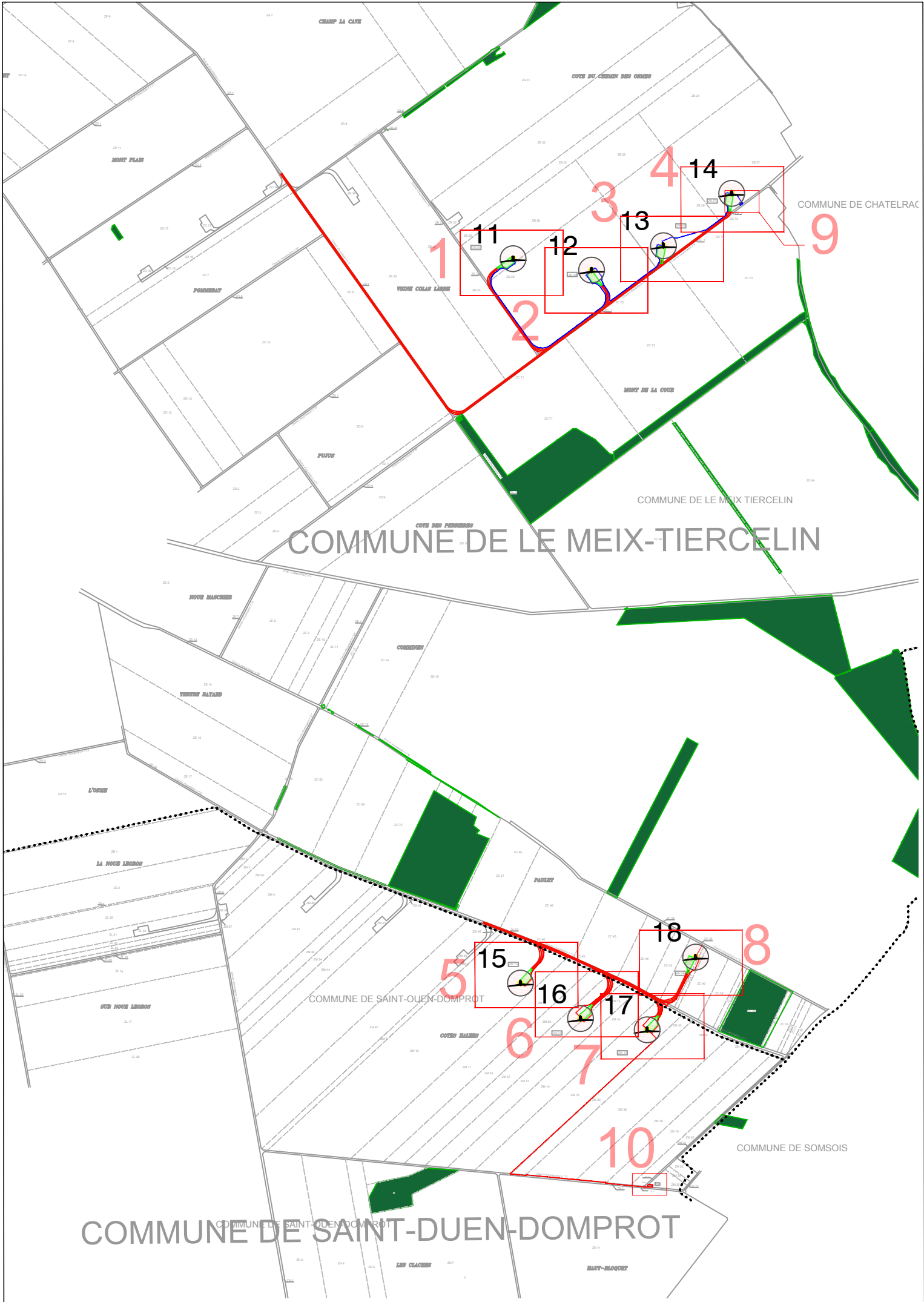


LÉGENDE			
SYMBÔLE	DESCRIPTION	SYMBÔLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE 69kV		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE COMMUNALE
	CHEMIN À CRÉER OU À RENFORCER		LIMITE PARCELLAIRE

Rev.	Date	A.I.C.	X.B.A.	A.I.C.	A.I.C.	Modification
00	10-06-16					

Projet: **PARC ÉOLIEN QUATRE VALLÉES IV**
 Communes de Le Meix-Tiercelin et Saint-Ouen-Domprot - France
 Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE**
 Collection: **DOCUMENTS CODE DE L'URBANISME**
 Titre: **PLAN DE MASSE**
 Sous-titre: **GÉNÉRAL**

Échelle: A0 1:5000	Format: A0	Cod. 1: AU 10.2	Rev. 00	Projet: 10-06-16	02
		Cod. 2: GAM-QV4-RMT-PG-01-R00	Date: 10-06-16	Desiné: X.B.A.	Verifié: A.I.C.
					28



COMMUNE DE LE MEIX-TIERCELIN

COMMUNE DE SAINT-DUEN-DOMPROT

1

2

3

4

9

11

12

13

14

5

15

16

17

18

8

6

7

10

ZB 23

ZB 26

Chemin d'exploitation n°6

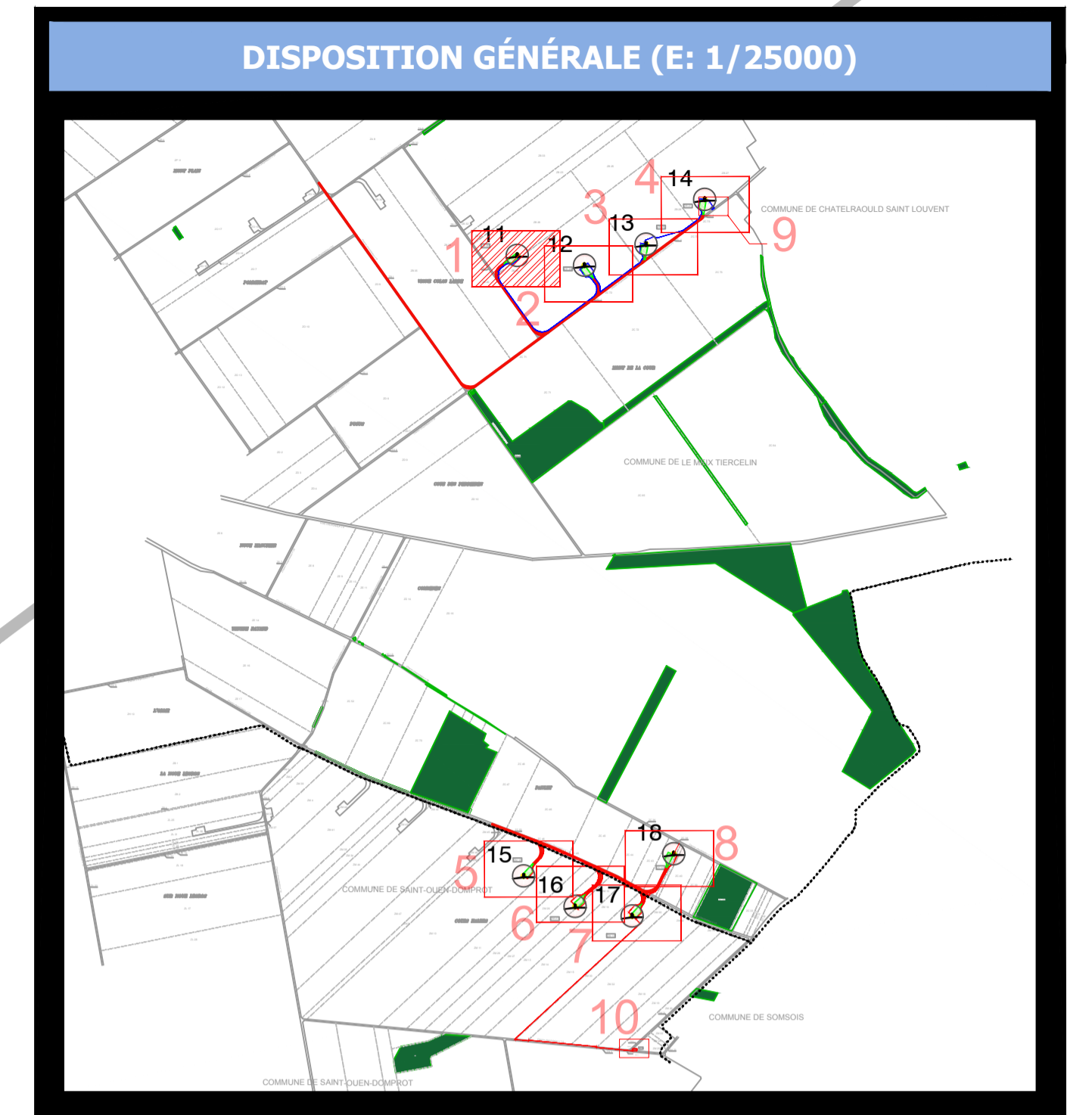
ZB 3

ZB 20

ZB 29

E11

LE MEIX-TIERCELIN



LÉGENDE			
SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE G97		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE COMMUNALE
	CHEMIN À CRÉER OU A RENFORCER		LIMITE PARCELLAIRE

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	10-06-16	A.I.C.	X.B.A.	A.I.C.	-	-

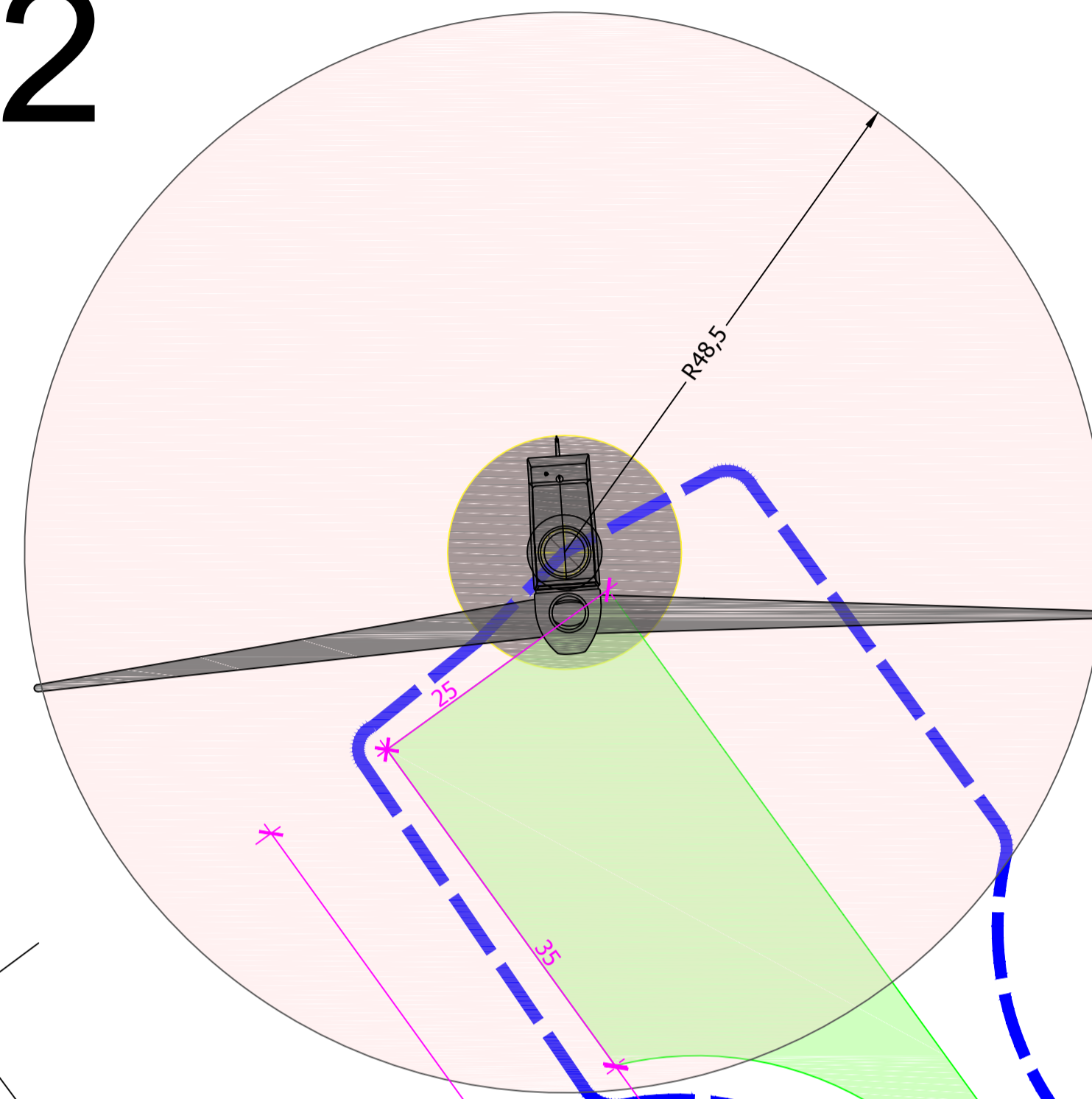
Échelles: A1 1:500 A3 1:1000	Format: Réduction Autres	Cod. 1: AU 10.2 Cod. 2: Cod. 3: GAM-QV4-RMT-PG-01-R00	Format: A3	Rev. 00 Date 10-06-16 Projeté A.I.C. Dessiné X.B.A. Vérifié A.I.C.	Feuille: 03 De: 28
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Projet:	PARC ÉOLIEN QUATRE VALLÉES IV Communes de Le Meix-Tiercelin et Saint-Ouen-Domprot - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE
Collection:	DOCUMENTS CODE DE L'URBANISME
Titre:	PLAN DE MASSE
Sous-titre:	ÉOLIENNE E11

ZB 28

E12

ZB 29



199,68

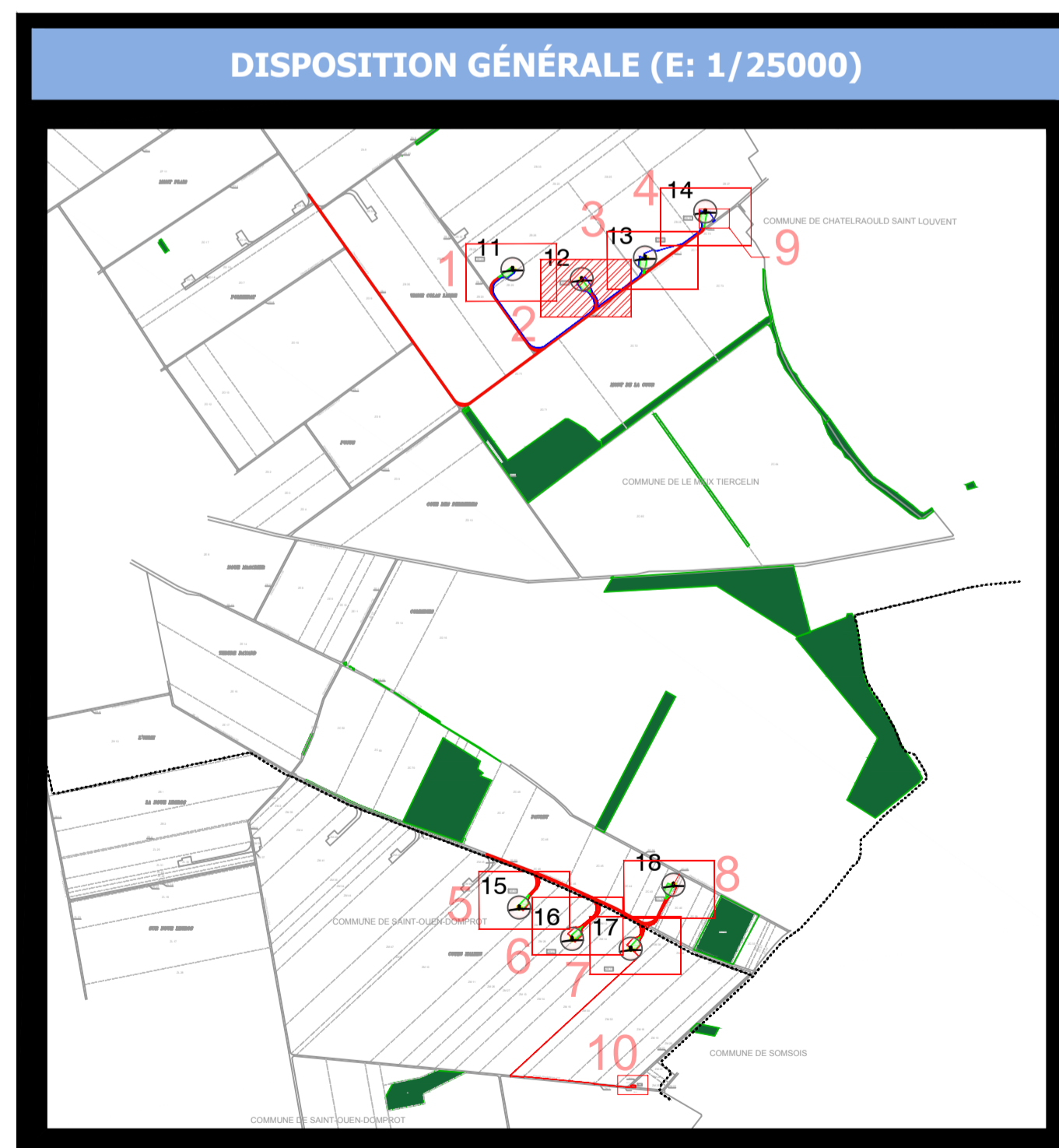
137,20

LE MEIX-TIERCELIN

Chemin d'exploitation n°8

ZC 72

ZC 1

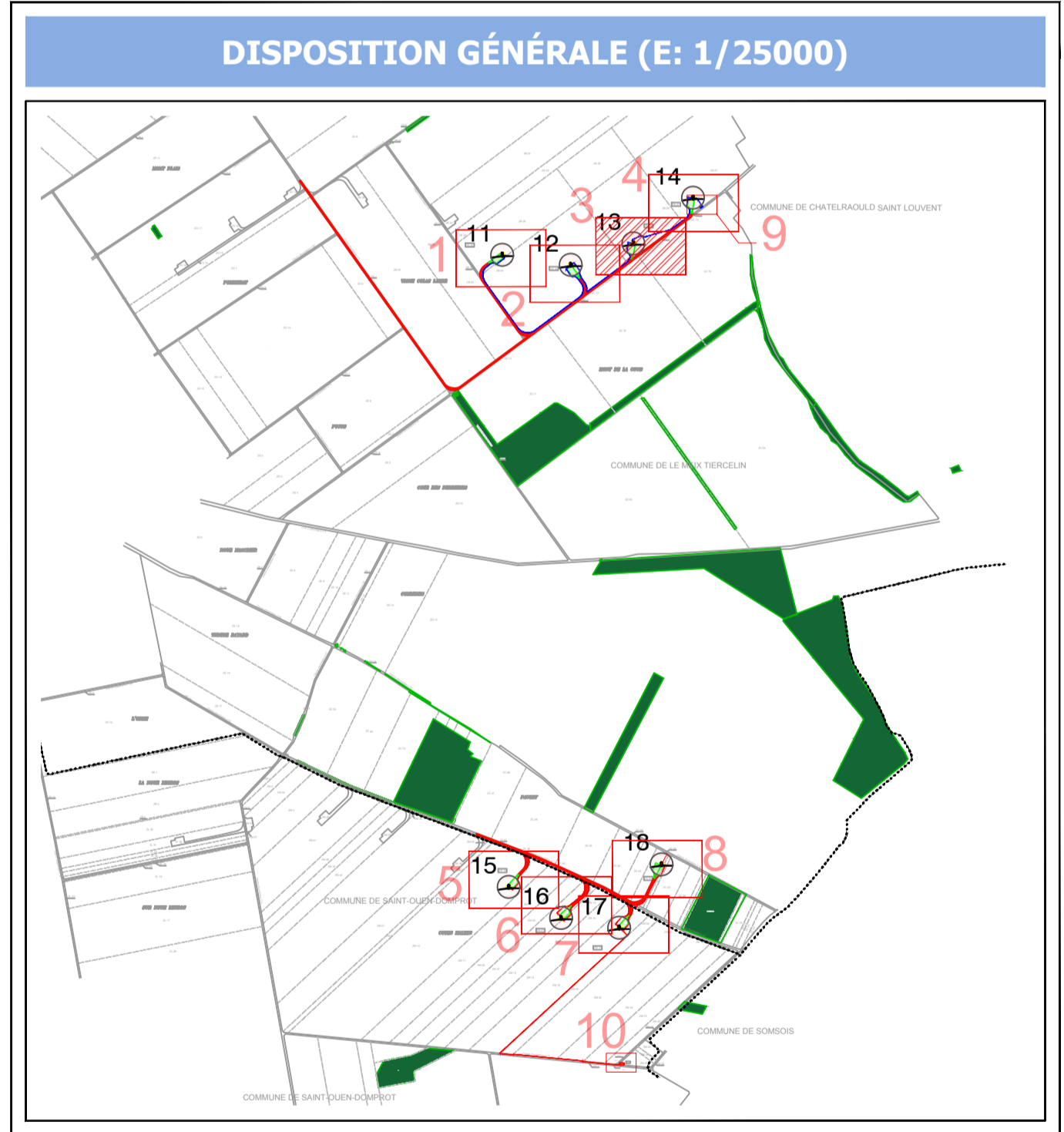
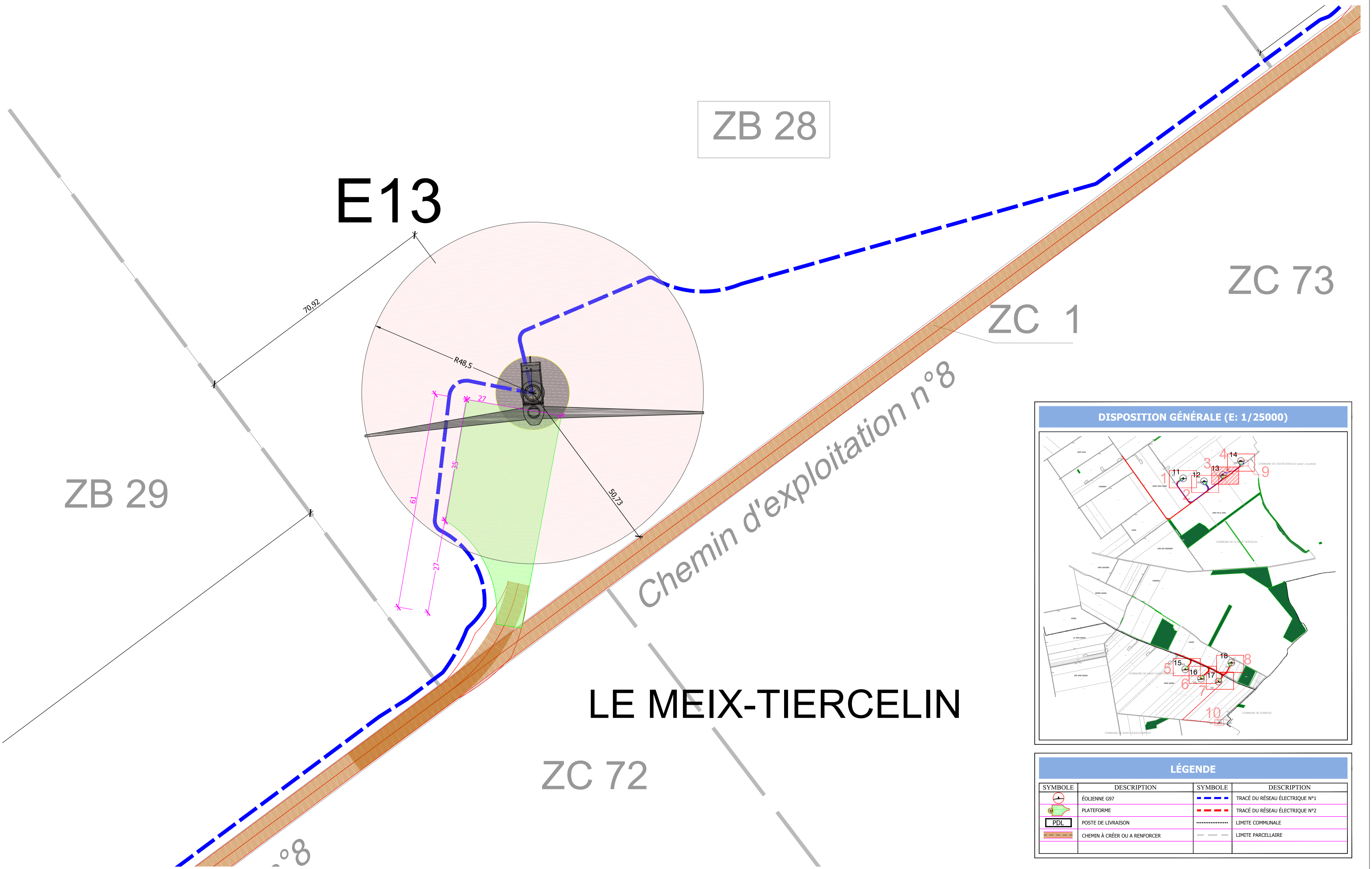


LÉGENDE			
SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE G97		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE COMMUNALE
	CHEMIN À CRÉER OU À RENFORCER		LIMITE PARCELLAIRE

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	10-06-16	A.I.C.	X.B.A.	A.I.C.	-	-

Échelles:	A1 1:500	Format:	Cod. 1: AU 10.2	Rev.:	00	Feuille:	04
	A3 1:1000	Format:	Cod. 2: -	Date:	10-06-16		
		Autres:	Cod. 3: GAM-QV4-RMT-PG-01-R00	Projeté:	A.I.C.		
				Dessiné:	X.B.A.		
				Vérifié:	A.I.C.		28

Projet:	PARC ÉOLIEN QUATRE VALLÉES IV Communes de Le Meix-Tiercelin et Saint-Ouen-Domprot - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE
Collection:	DOCUMENTS CODE DE L'URBANISME
Titre:	PLAN DE MASSE
Sous-titre:	ÉOLIENNE E12



LÉGENDE			
SYMBÔLE	DESCRIPTION	SYMBÔLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE G97		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE COMMUNALE
	CHEMIN À CRÉER OU À RENFORCER		LIMITE PARCELLAIRE

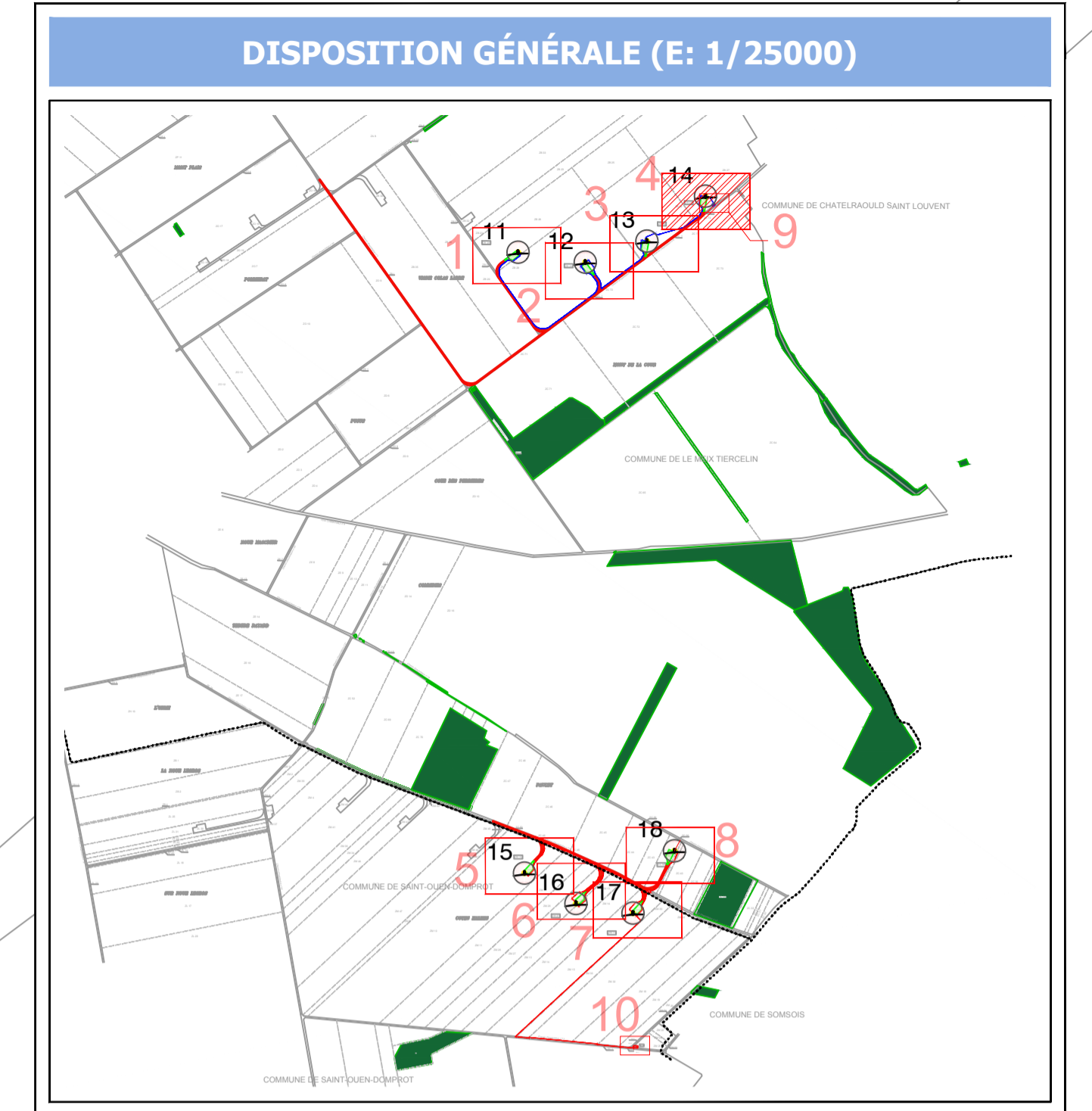
Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	10-06-16	A.I.C.	X.B.A.	A.I.C.	-	-

Échelles: A1 1:500 A3 1:1000	Format: Réduction Autres	Cod. 1: AU 10.2 Cod. 2: Cod. 3: GAM-QV4-RMT-PG-01-R00	Format: A3	Rev. 00 Date 10-06-16 Projeté A.I.C. Dessiné X.B.A. Vérifié A.I.C.	Feuille: 05 De: 28
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Projet:	PARC ÉOLIEN QUATRE VALLÉES IV Communes de Le Meix-Tiercelin et Saint-Ouen-Domprot - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE
Collection:	DOCUMENTS CODE DE L'URBANISME
Titre:	PLAN DE MASSE
Sous-titre:	ÉOLIENNE E13

LE MEIX-TIERCELIN

E14



ZB 28

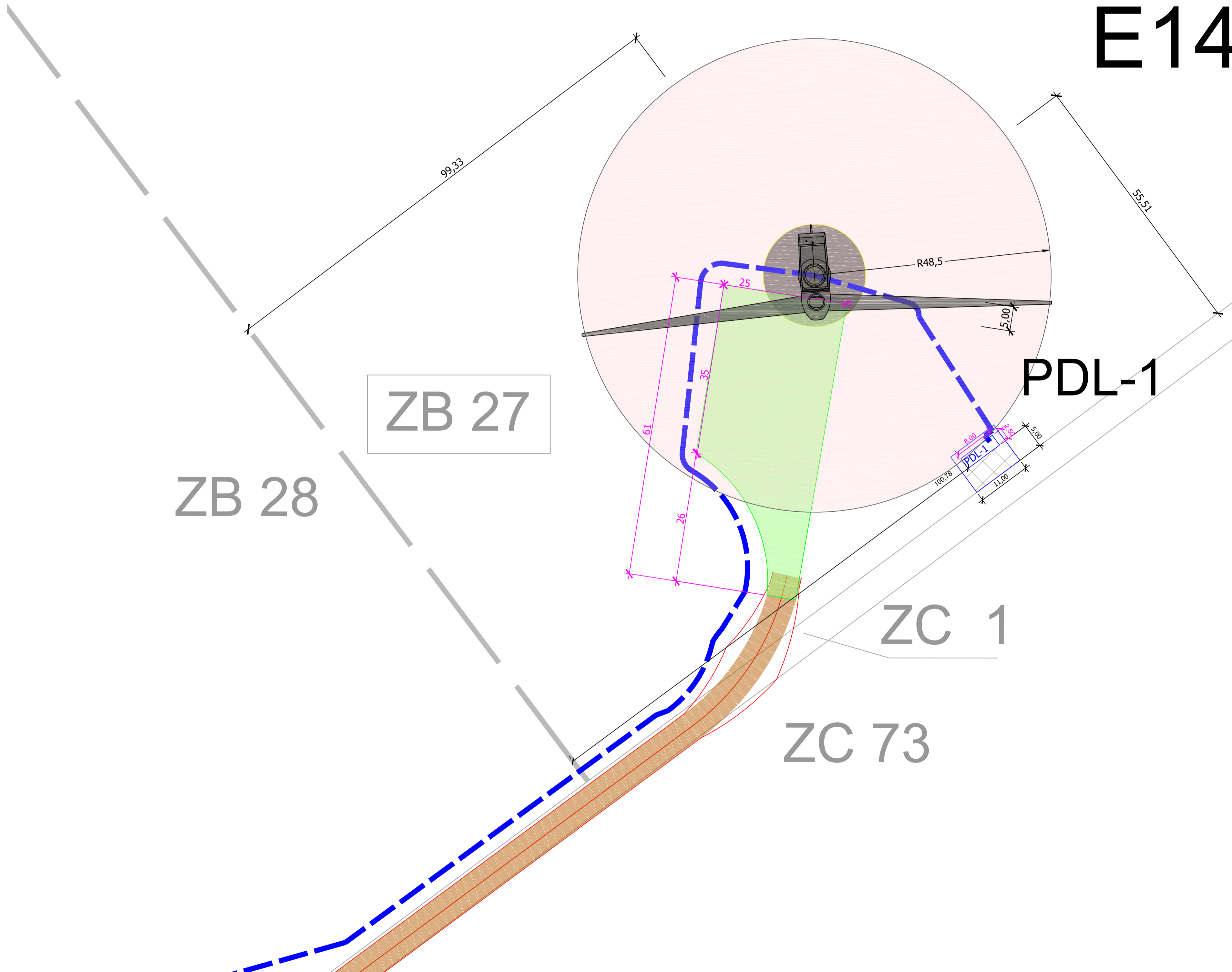
ZB 27

PDL-1

ZC 1

ZC 73

LÉGENDE			
SYMBÔLE	DESCRIPTION	SYMBÔLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE G97		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE COMMUNALE
	CHEMIN À CRÉER OU A RENFORCER		LIMITE PARCELLAIRE



Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	10-06-16	A.I.C.	X.B.A.	A.I.C.	-	-

Échelles:	A1 1:500	Format:	00	Feuille:	06
	A3 1:1000	Format:	10-06-16	Date:	06
		Autres:	A.I.C.	Projeté:	A.I.C.
			X.B.A.	Dessiné:	X.B.A.
			A.I.C.	Vérifié:	A.I.C.

Projet:	PARC ÉOLIEN QUATRE VALLÉES IV Communes de Le Meix-Tiercelin et Saint-Ouen-Domprot - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE
Collection:	DOCUMENTS CODE DE L'URBANISME
Titre:	PLAN DE MASSE
Sous-titre:	ÉOLIENNE E14

SAINT-OUEN-DOMPROT

ZC 46

Chemin d'exploitation n°17
LE MEIX-TIERCELIN

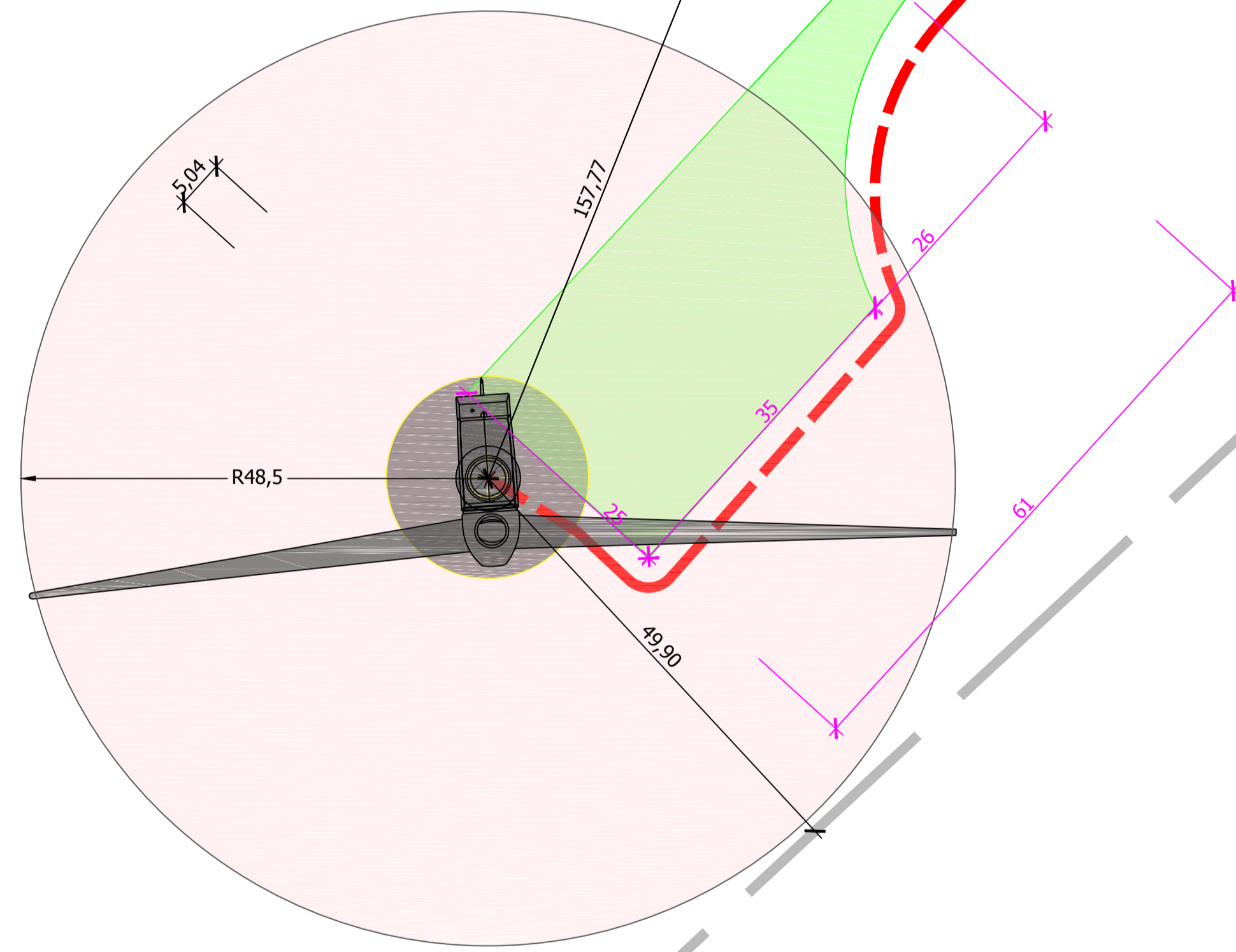
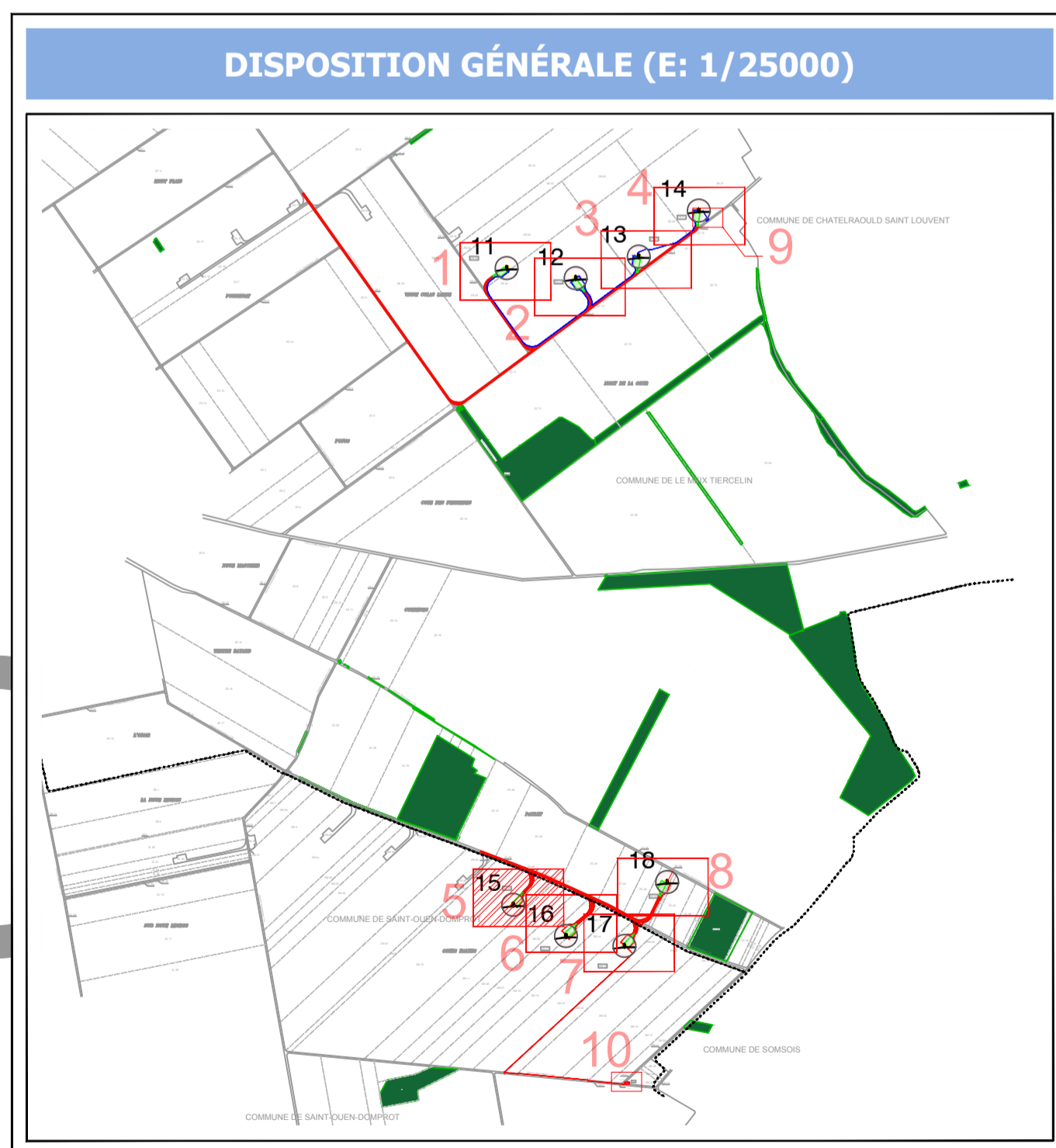
ZC 53

ZM 9

ZM 10

E15

ZM 11

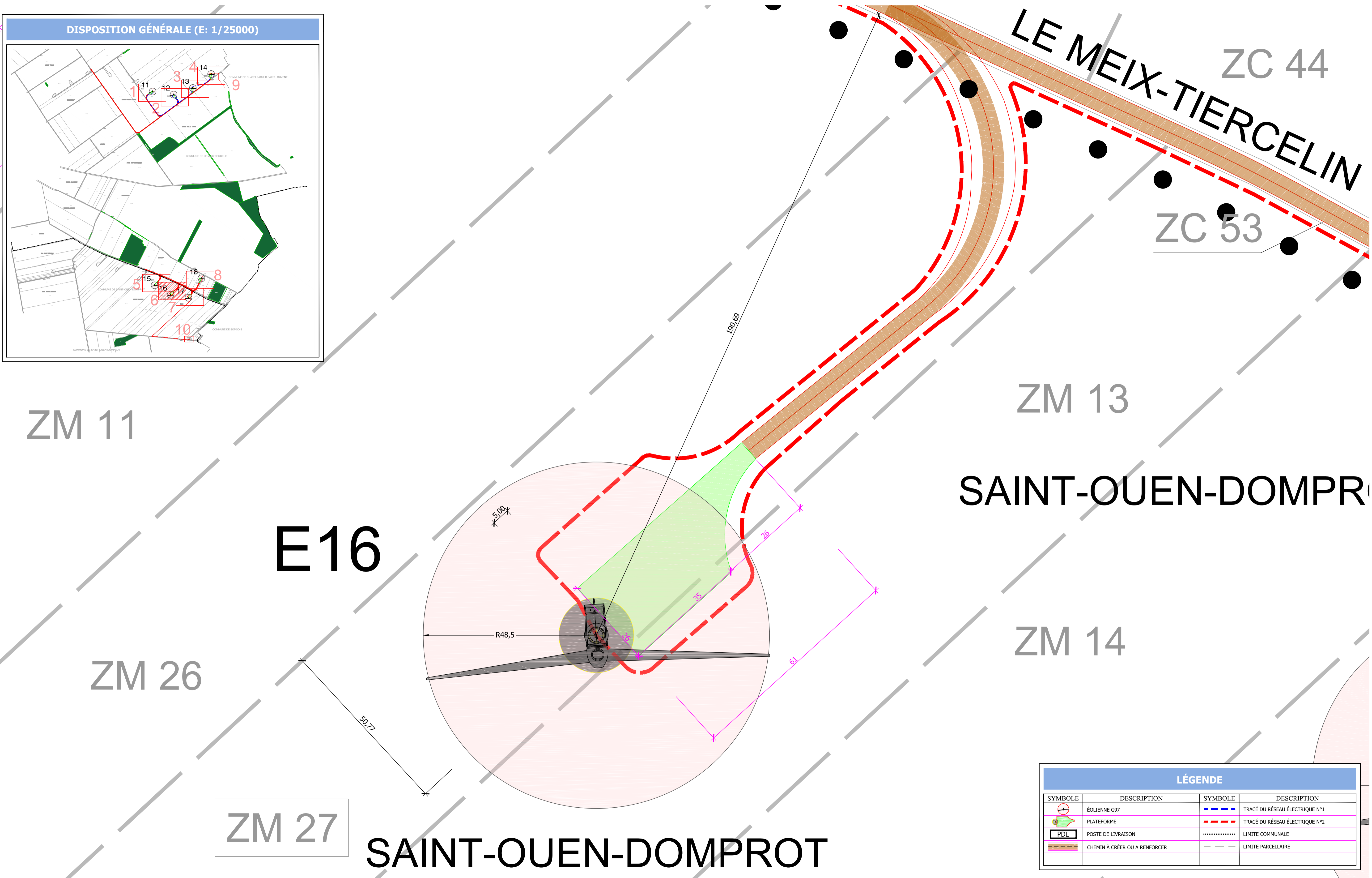
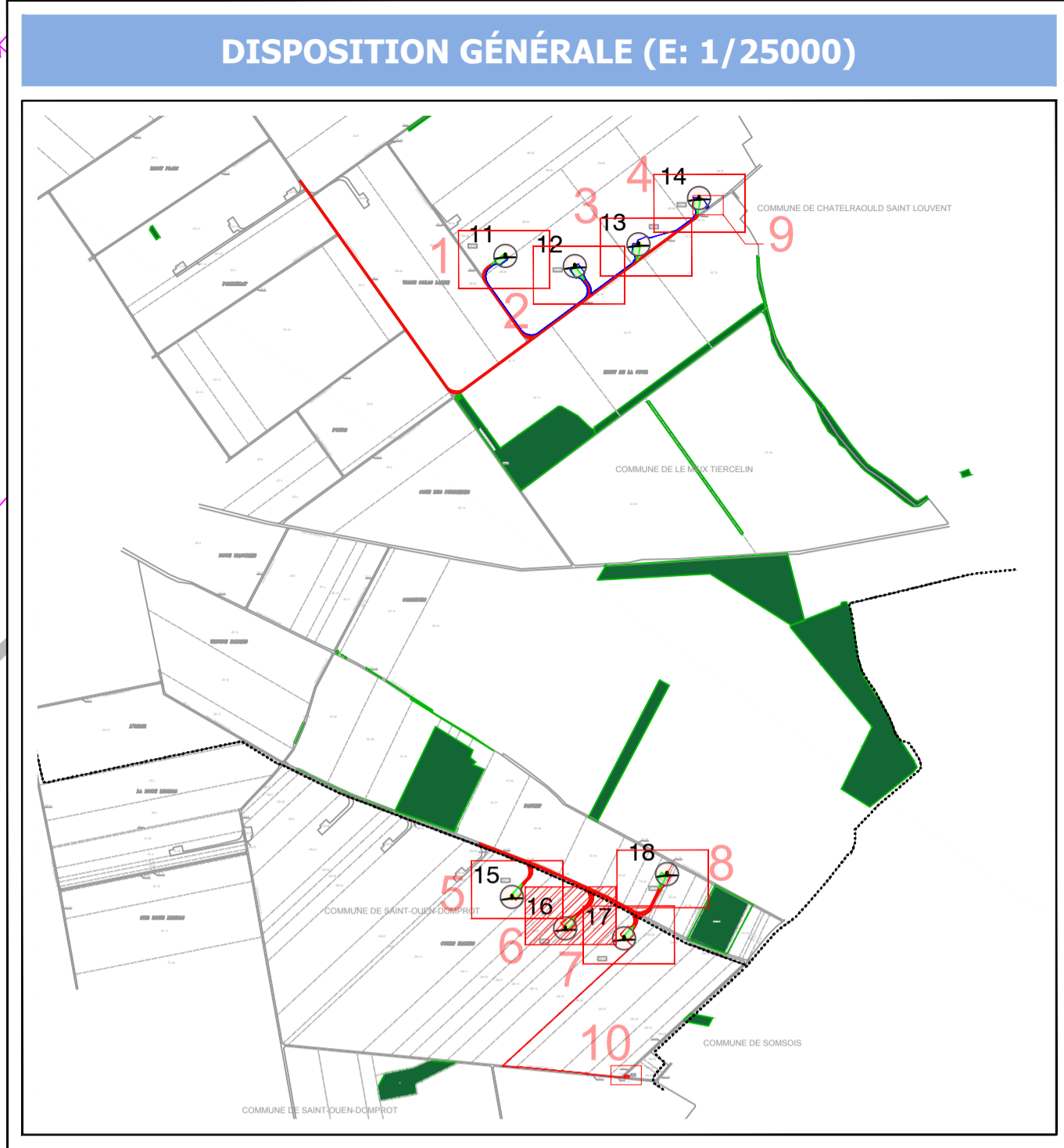


LÉGENDE			
SYMBÔLE	DESCRIPTION	SYMBÔLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE G97		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE COMMUNALE
	CHEMIN À CRÉER OU À RENFORCER		LIMITE PARCELLAIRE

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	10-06-16	A.I.C.	X.B.A.	A.I.C.	-	

Échelles: A1 1:500 A3 1:1000	Format: Réduction Autres	Cod. 1: AU 10.2 Cod. 2: Cod. 3: GAM-QV4-RMT-PG-01-R00	Format: A3	Rev. 00 Date 10-06-16 Projeté A.I.C. Dessiné X.B.A. Vérifié A.I.C.	Feuille: 07 De: 28
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Projet:	PARC ÉOLIEN QUATRE VALLÉES IV Communes de Le Meix-Tiercelin et Saint-Ouen-Domprot - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE
Collection:	DOCUMENTS CODE DE L'URBANISME
Titre:	PLAN DE MASSE
Sous-titre:	ÉOLIENNE E15



LÉGENDE			
SYMBÔLE	DESCRIPTION	SYMBÔLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE G97		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE COMMUNALE
	CHEMIN À CRÉER OU À RENFORCER		LIMITE PARCELLAIRE

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	10-06-16	A.I.C.	X.B.A.	A.I.C.	-	

Échelles: A1 1:500 A3 1:1000	Format: Réduction Autres	Cod. 1: AU 10.2 Cod. 2: Cod. 3: GAM-QV4-RMT-PG-01-R00	Format: A3	Rev. 00 Date 10-06-16 Projeté A.I.C. Dessiné X.B.A. Vérifié A.I.C.	Feuille: 08 De: 28
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

Projet:	PARC ÉOLIEN QUATRE VALLÉES IV Communes de Le Meix-Tiercelin et Saint-Ouen-Domprot - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE
Collection:	DOCUMENTS CODE DE L'URBANISME
Titre:	PLAN DE MASSE
Sous-titre:	ÉOLIENNE E16

ZM 13
SAINT-OUEN-DOMPROT

ZC 40

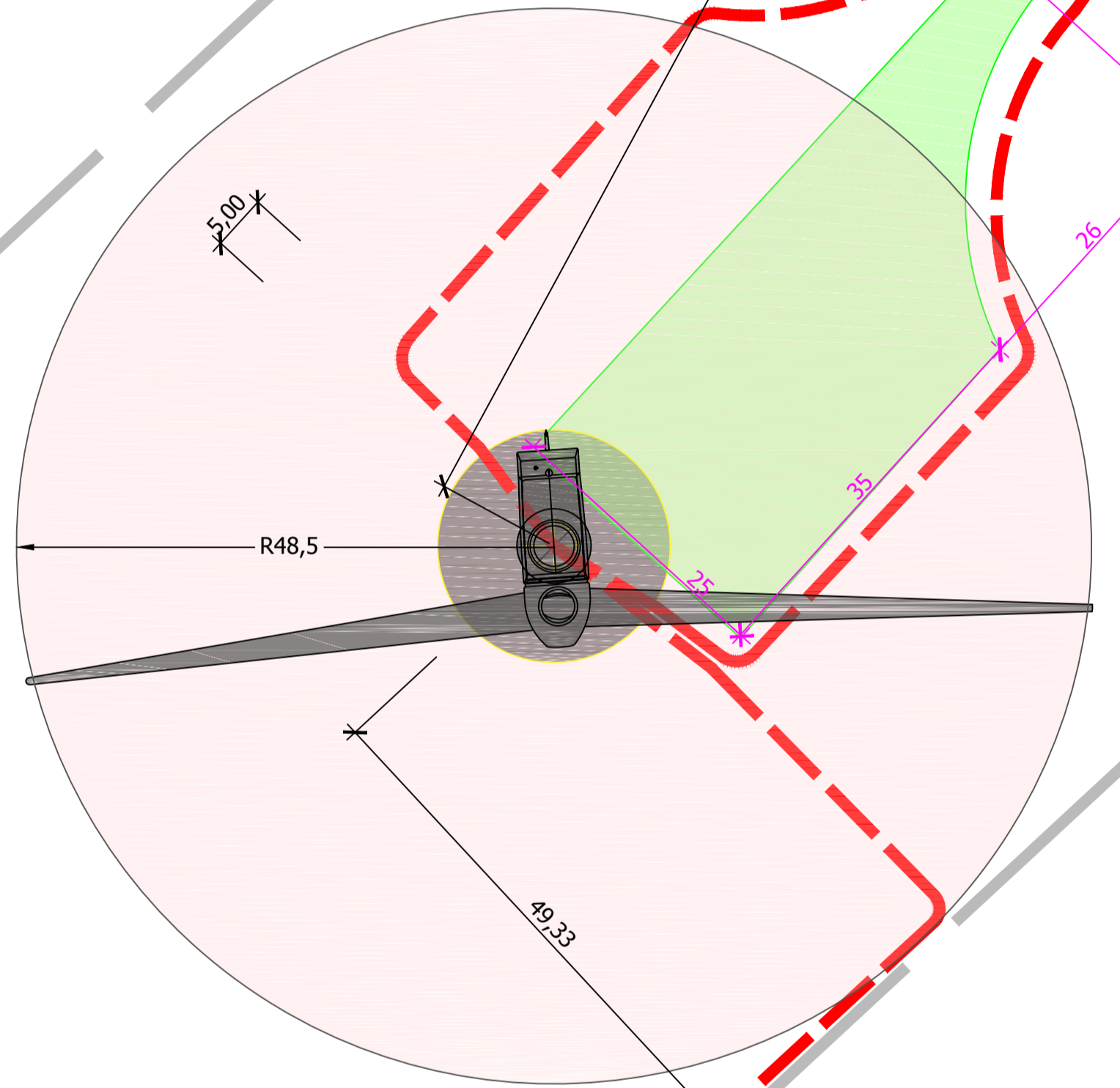
LE MEIX-TIERCELIN

ZM 14

ZC 53

ZM 3

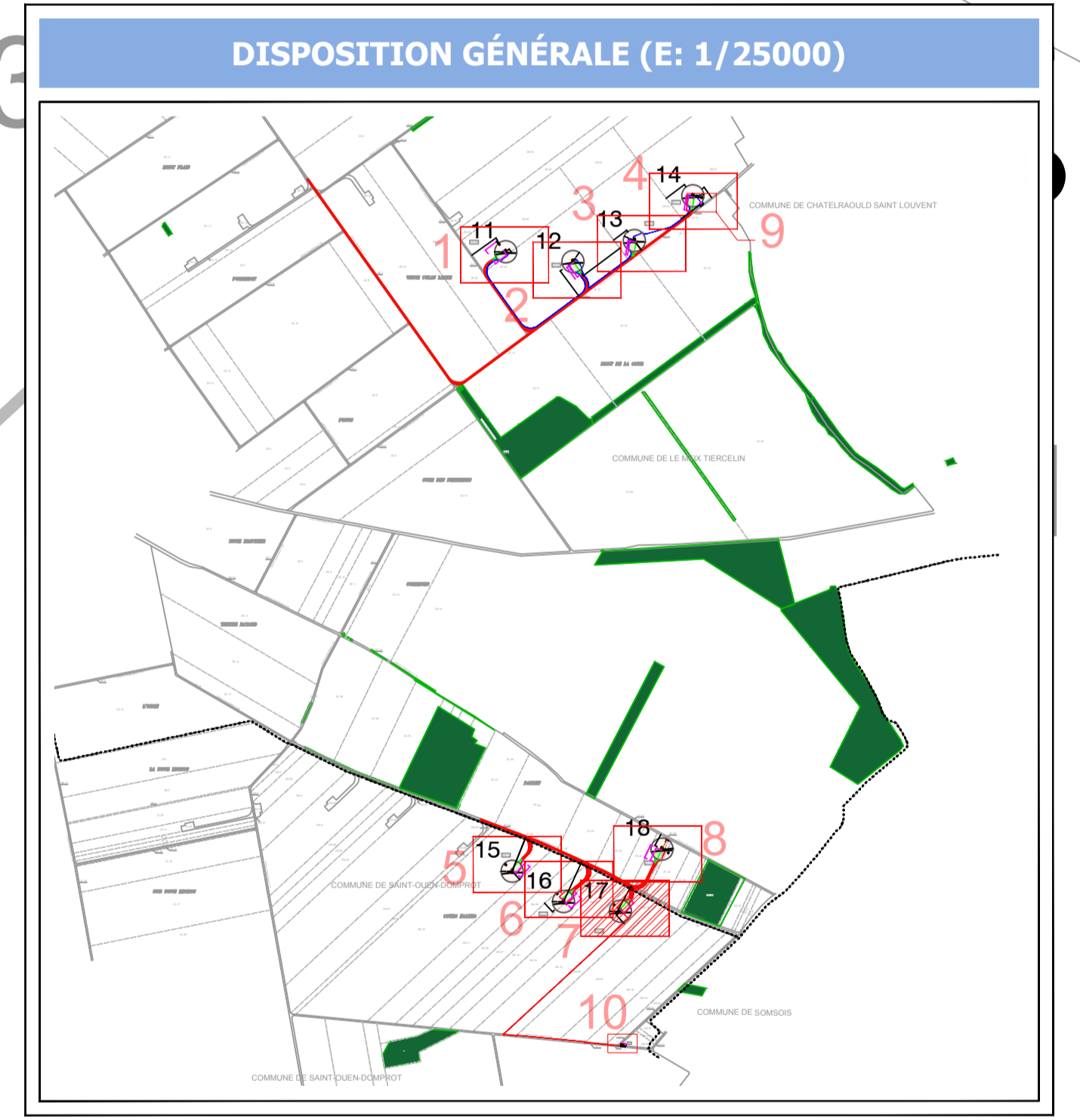
E17



ZM 15

ZM 30

ZM 32

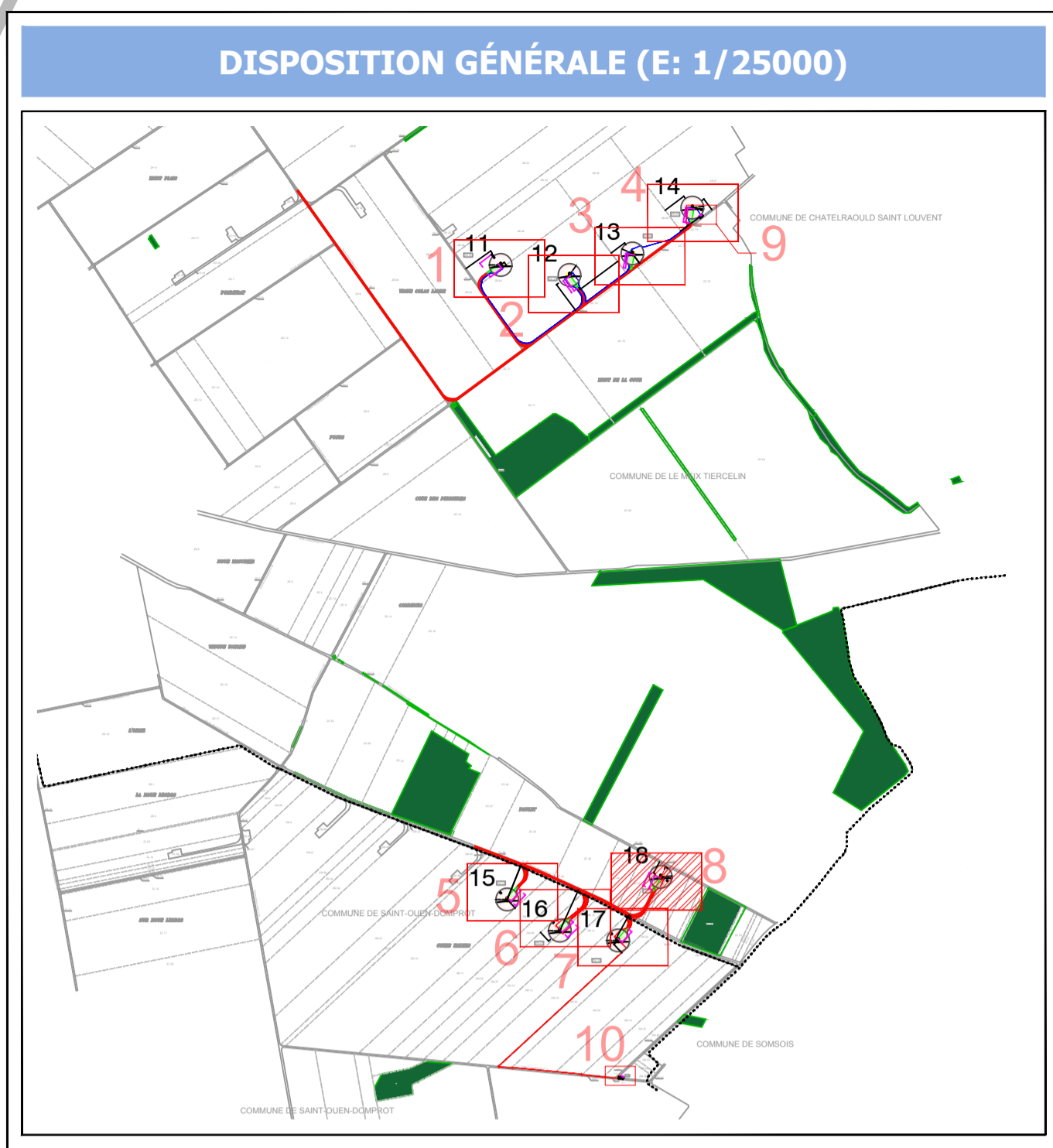


LÉGENDE			
SYMBÔLE	DESCRIPTION	SYMBÔLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE G97		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE COMMUNALE
	CHEMIN À CRÉER OU À RENFORCER		LIMITE PARCELLAIRE

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	10-06-16	A.I.C.	X.B.A.	A.I.C.	-	-

Échelles: A1 1:500 A3 1:1000	Format: Réduction Autres	Cod. 1: AU 10.2	Cod. 2:	Cod. 3: GAM-QV4-RMT-PG-01-R00
Rev. 00	Date 10-06-16	Projeté A.I.C.	Dessiné X.B.A.	Vérifié A.I.C.
Format: A3	Feuille: 09	Date: 10-06-16	Dessiné: X.B.A.	Vérifié: A.I.C.

Projet:	PARC ÉOLIEN QUATRE VALLÉES IV Communes de Le Meix-Tiercelin et Saint-Ouen-Domprot - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE
Collection:	DOCUMENTS CODE DE L'URBANISME
Titre:	PLAN DE MASSE
Sous-titre:	ÉOLIENNE E17



LÉGENDE			
SYMBÔLE	DESCRIPTION	SYMBÔLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE G97		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE COMMUNALE
	CHEMIN À CRÉER OU À RENFORCER		LIMITE PARCELLAIRE

ZC 44

ZC 43

ZC 42

ZC 41

ZC 40

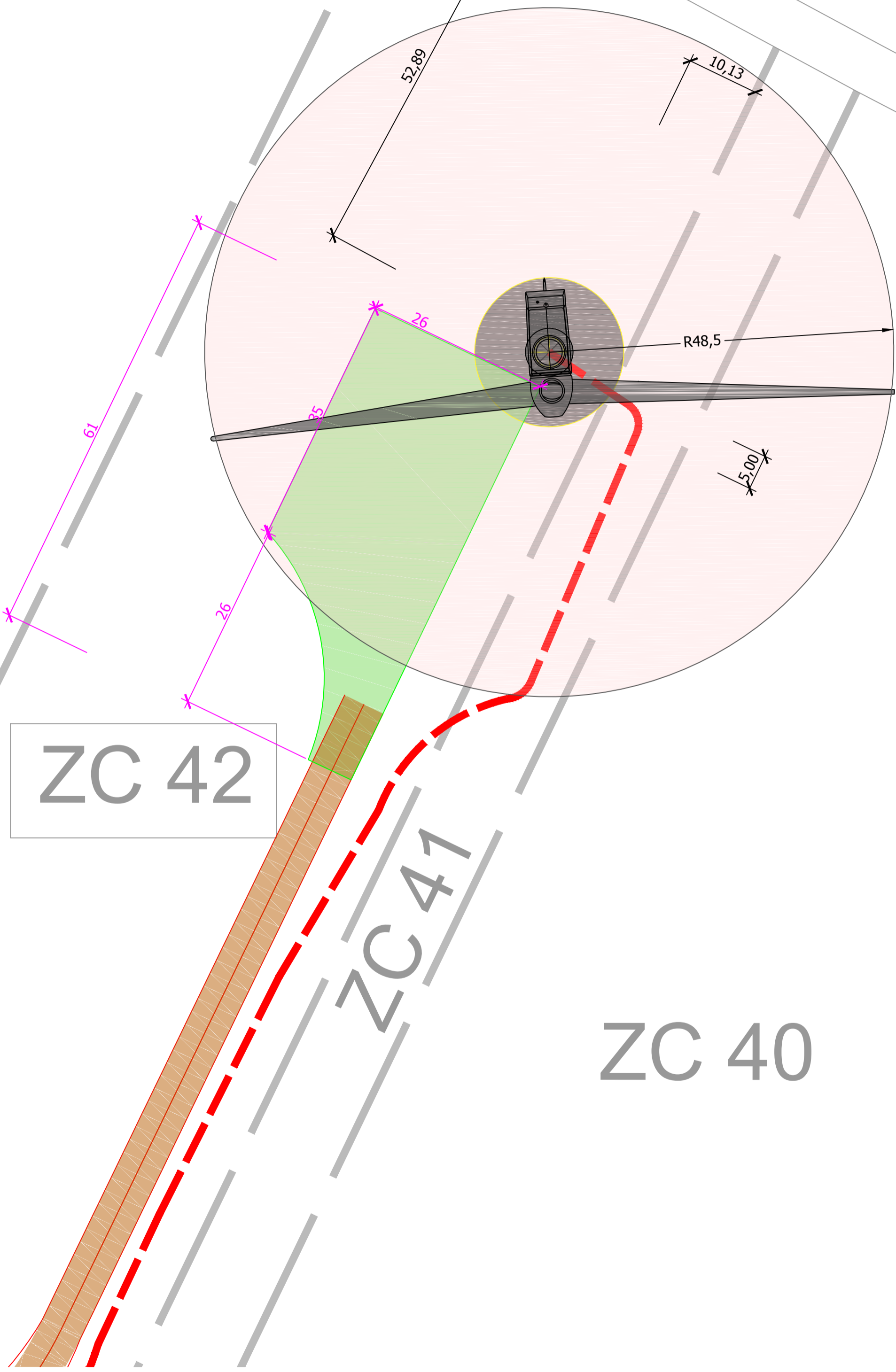
ZC 36

LE MEIX-TIERCELIN

E18

Chemin d'exploitation n°16

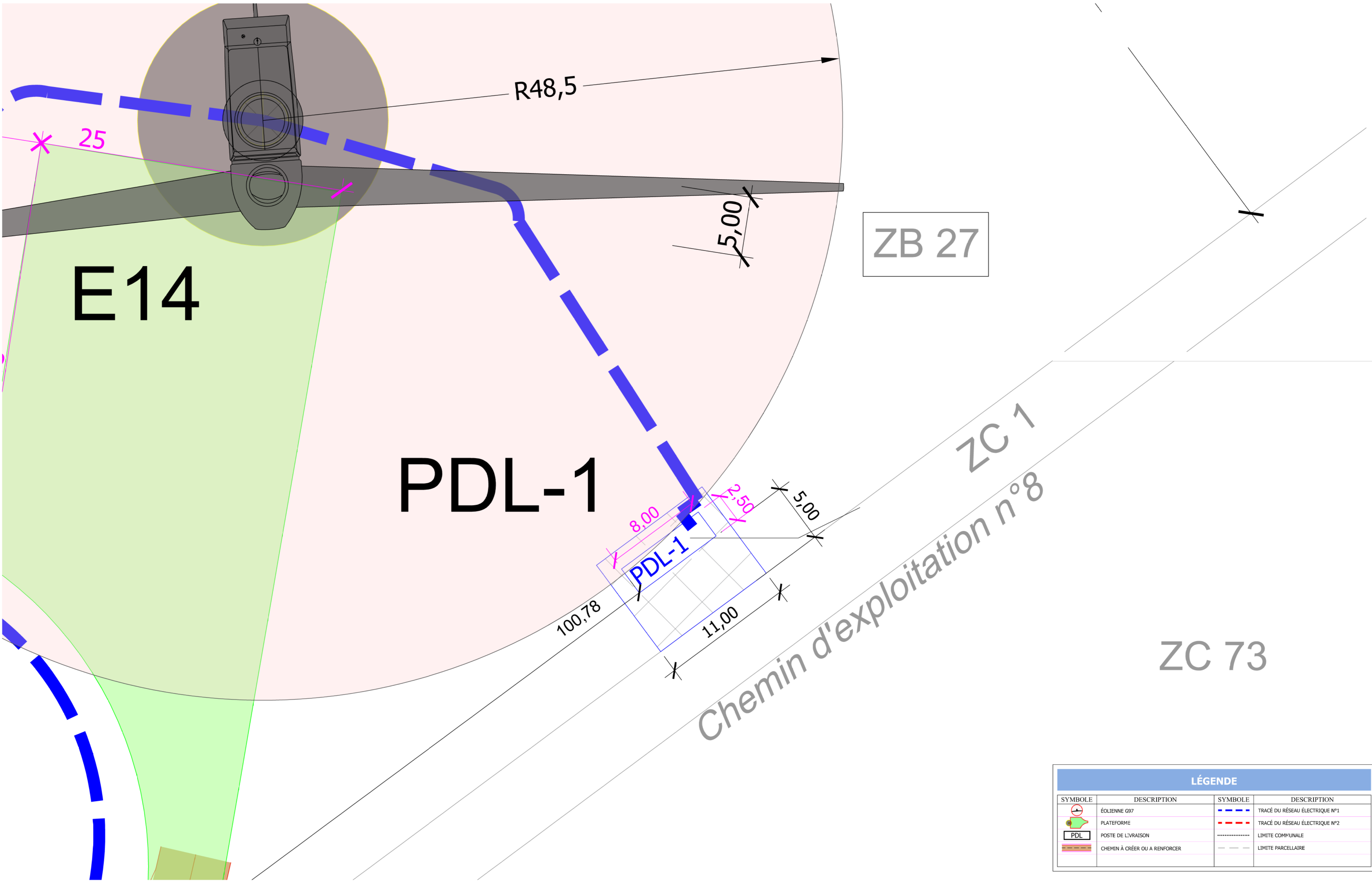
ZC 39



Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	10-06-16	A.I.C.	X.B.A.	A.I.C.	-	-

Échelles:	A1 1:500	Format	A3 1:1000	Cod. 1:	AU 10.2	Format:	A3	Rev.:	00	Feuille:	10
		Réduction	Autres	Cod. 2:				Date:	10-06-16	D:	28
				Cod. 3:	GAM-QV4-RMT-PG-01-R00			Projeté:	A.I.C.		
								Dessiné:	X.B.A.		
								Vérifié:	A.I.C.		

Projet:	PARC ÉOLIEN QUATRE VALLÉES IV Communes de Le Meix-Tiercelin et Saint-Ouen-Domprot - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE
Collection:	DOCUMENTS CODE DE L'URBANISME
Titre:	PLAN DE MASSE
Sous-titre:	ÉOLIENNE E18



ZB 27

PDL-1

ZC 1

Chemin d'exploitation n°8

ZC 73

LÉGENDE			
SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE G97		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE COMMUNALE
	CHEMIN À CRÉER OU À RENFORCER		LIMITE PARCELLAIRE

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	10-06-16	A.I.C.	X.B.A.	A.I.C.	-	-
		Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification

Échelles:	A1 1:150	Format:	00	Feuille:	11
A3 1:300	Format Réduction	A.I.C.	10-06-16	De:	28
	Autres	X.B.A.			
		A.I.C.			
Cod. 1:	AU 10.2	Cod. 2:			
Cod. 3:	GAM-QV4-RMT-PG-01-R00				

Projet:	PARC ÉOLIEN QUATRE VALLÉES IV Communes de Le Meix-Tiercelin et Saint-Ouen-Domprot - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE
Collection:	DOCUMENTS CODE DE L'URBANISME
Titre:	PLAN DE MASSE
Sous-titre:	POSTES DE LIVRAISON

ZM 21

ZM 20

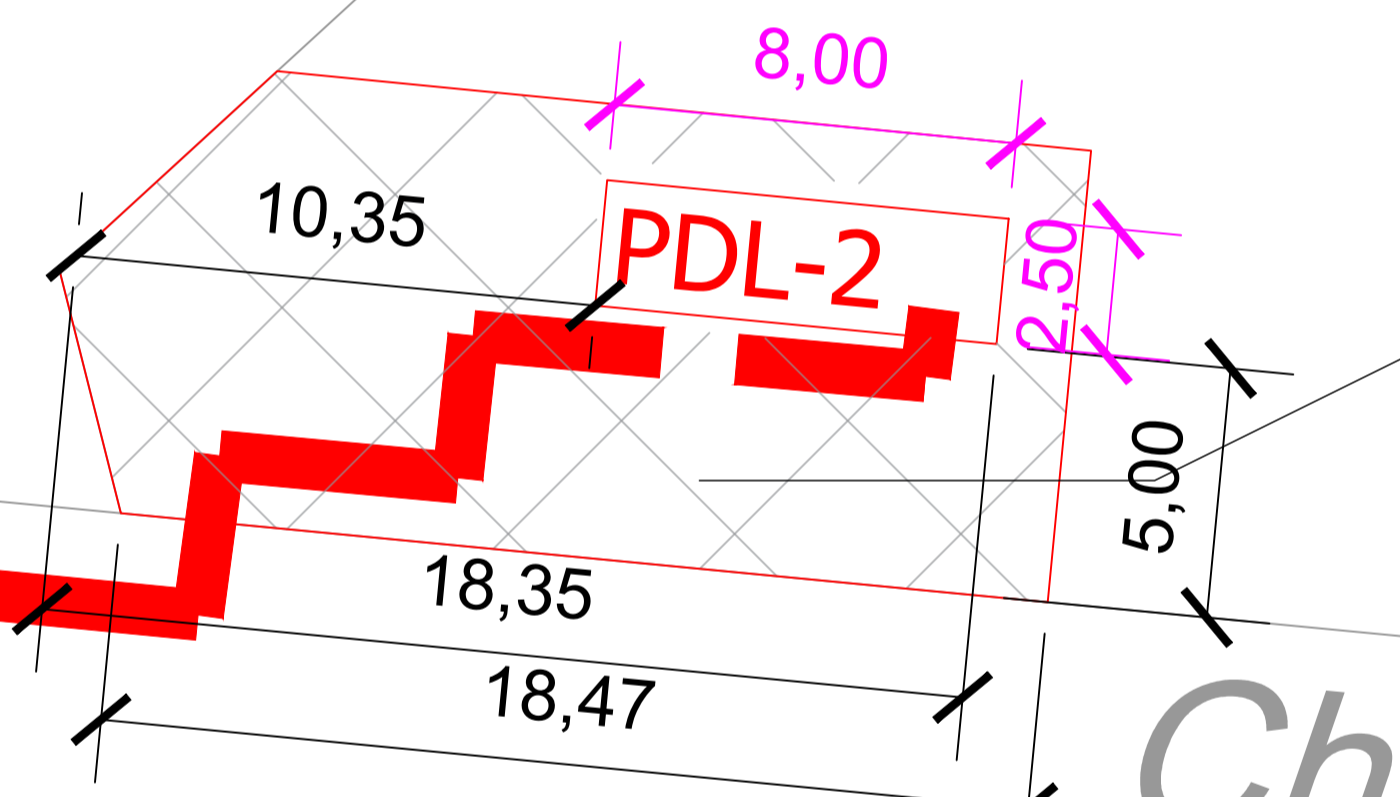
PDL-2

ZM 25

ZN 1

ZN 11

Chemin d'exploitation n°13



LÉGENDE			
SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE G97		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE COMMUNALE
	CHEMIN À CRÉER OU À RENFORCER		LIMITE PARCELLAIRE

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	10-06-16	A.I.C.	X.B.A.	A.I.C.	-	-

Échelles: A1 1:150 A3 1:300	Format: Réduction Autres	Cod. 1: AU 10.2 Cod. 2: Cod. 3: GAM-QV4-RMT-PG-01-R00	Format: A3	Rev. 00 Date 10-06-16 Projeté A.I.C. Dessiné X.B.A. Vérifié A.I.C.	Feuille: 12 De: 28
-----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

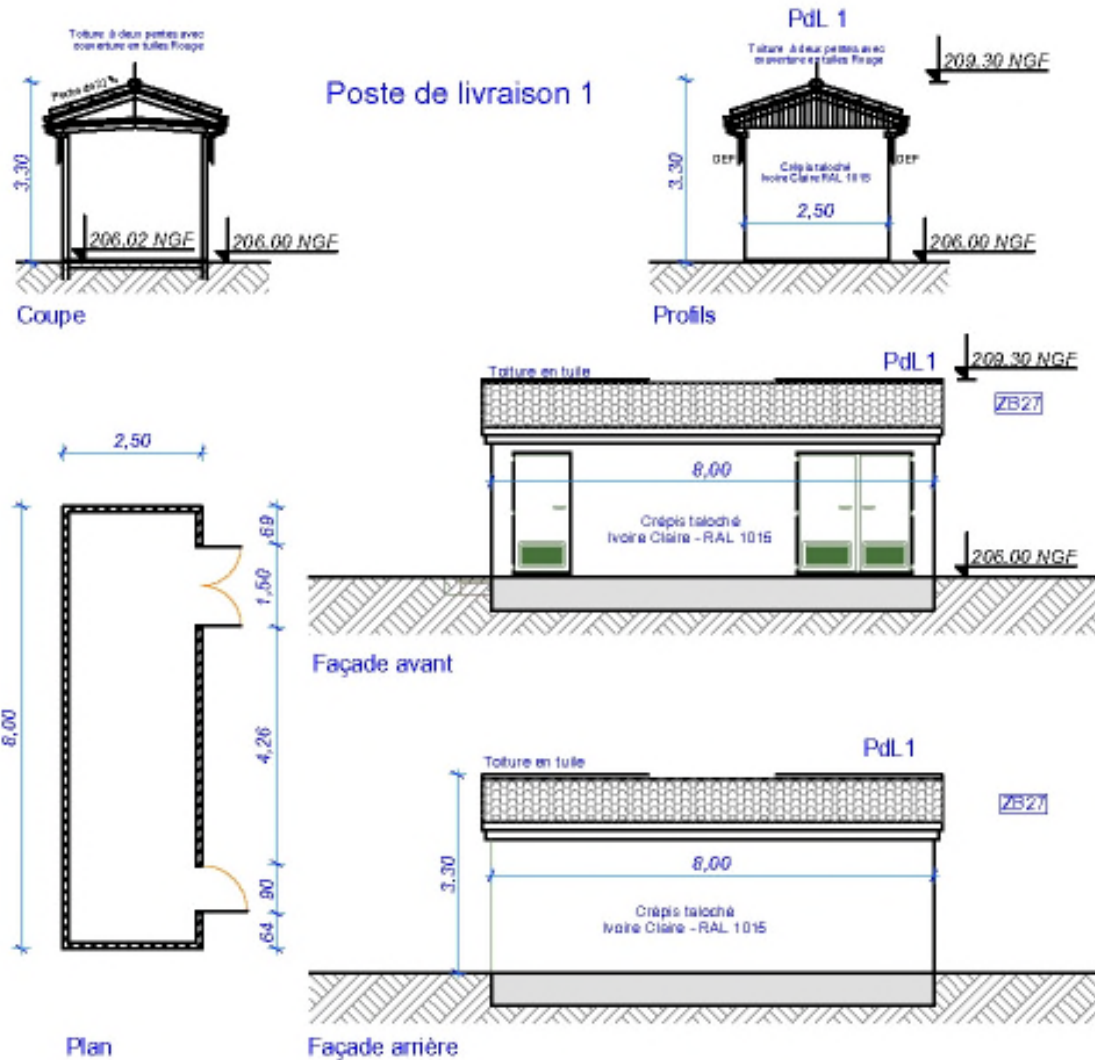
Projet:	PARC ÉOLIEN QUATRE VALLÉES IV Communes de Le Meix-Tiercelin et Saint-Ouen-Domprot - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE
Collection:	DOCUMENTS CODE DE L'URBANISME
Titre:	PLAN DE MASSE
Sous-titre:	POSTES DE LIVRAISON

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV

Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique

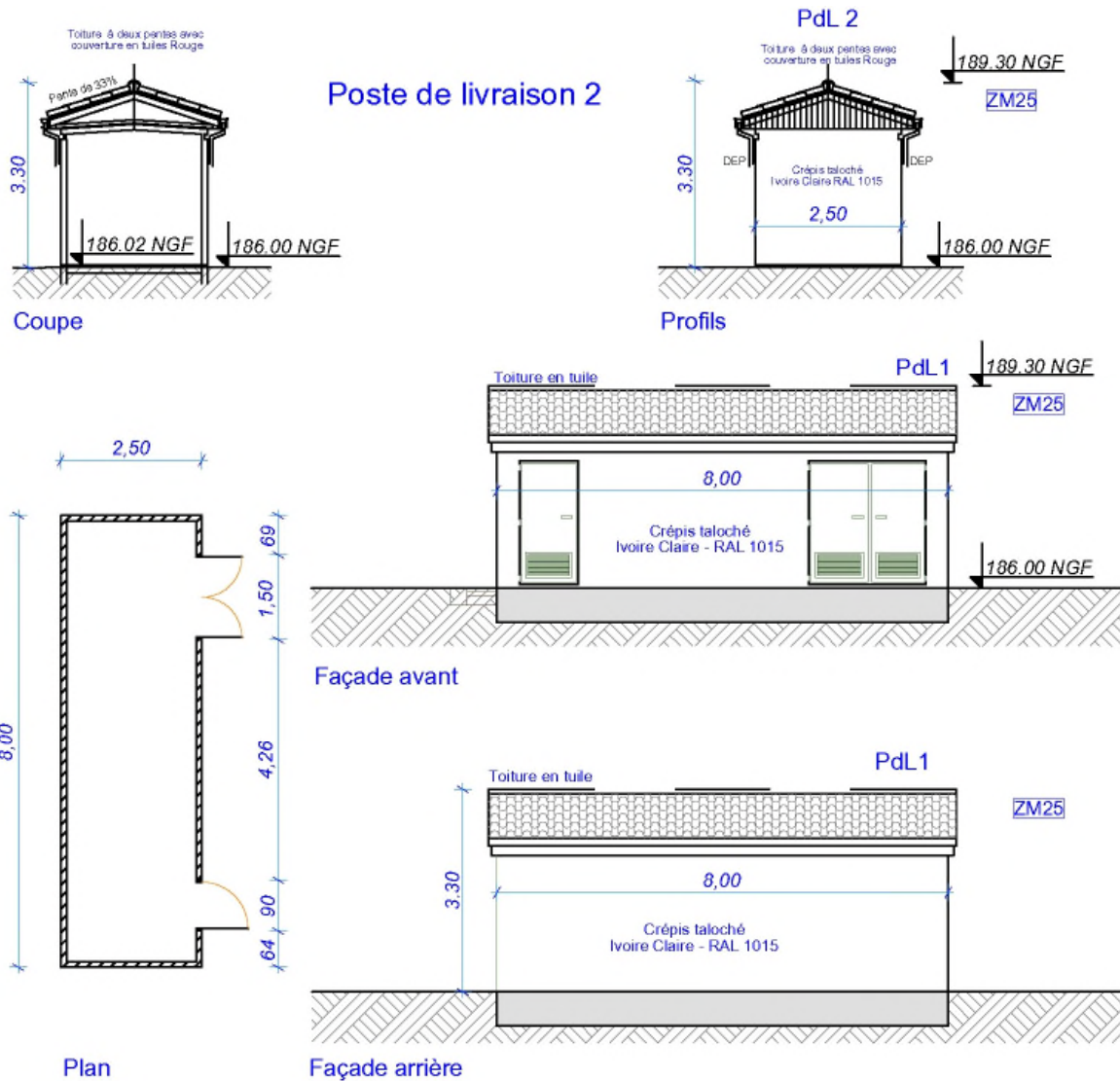
Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

POSTES PLANS COUPES ET FACADES [AU 10.3] [AU 10.4]



PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV
Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique
Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

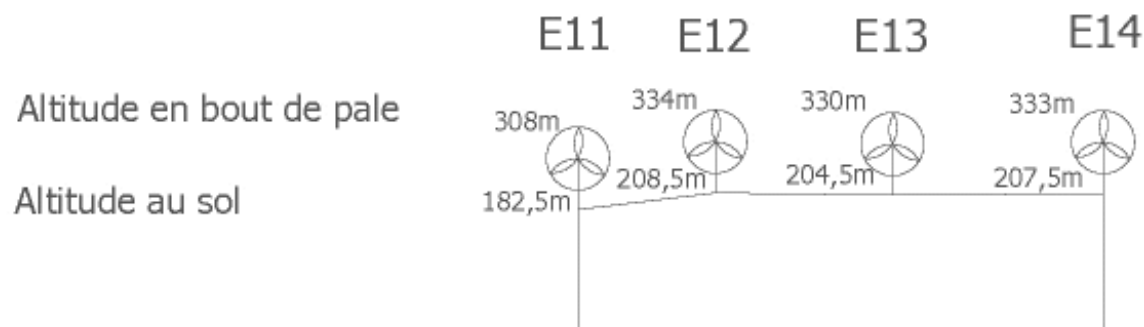
POSTES PLANS COUPES ET FACADES [AU 10.3] [AU 10.4]



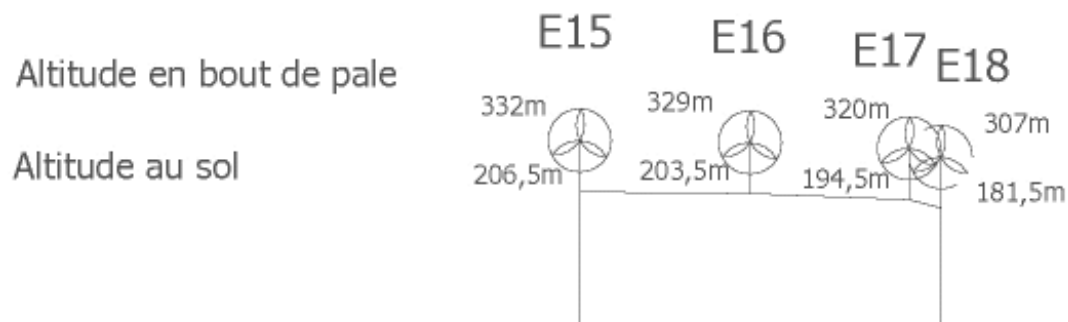
PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV
Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique
Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

PLANS EN COUPE PAR RAPPORT AU PROFIL DU TERRAIN [AU 10.4]

Coupe A-A

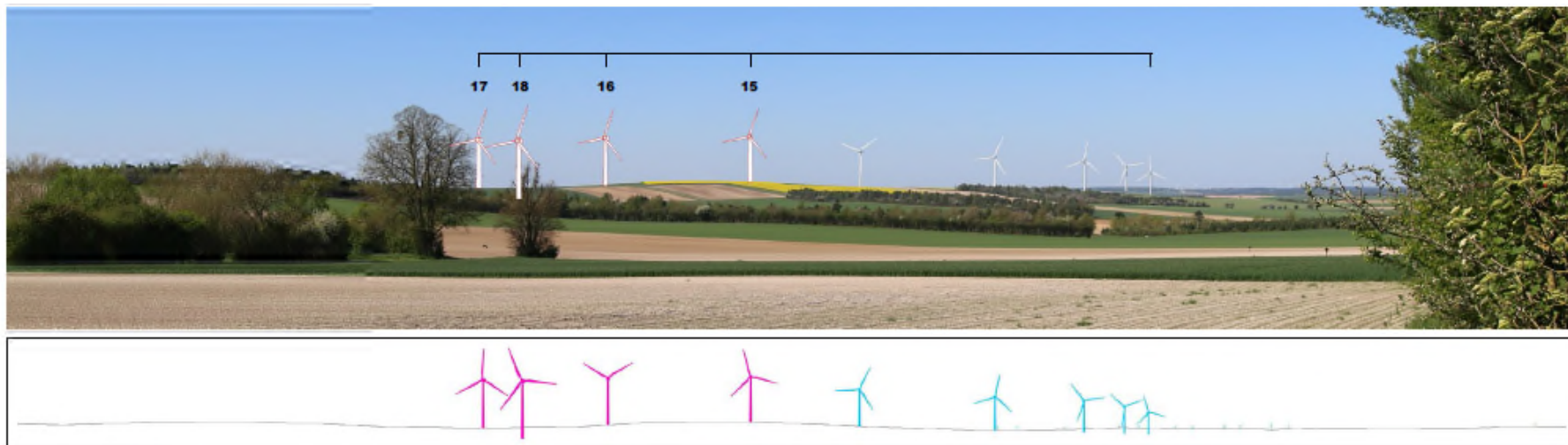


Coupe B-B



PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV
Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique
Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

INSERTION PAYSAGERE DANS LE PAYSAGE PROCHE [AU 10.6]



Le point de vue est situé à l'est à proximité du secteur d'études. Le paysage est ouvert sur la plaine agricole de la champagne crayeuse et ses reliefs en pentes douces ponctués de quelques boisements. Le relief s'élève progressivement vers la ligne d'horizon. L'alignement sud du parc éolien «Quatre vallées II» domine en arrière-plan la partie droite de la vue. L'alignement sud des éoliennes du parc «Quatre vallées IV» est visible et s'inscrit dans le prolongement de celui du parc « Quatre vallées II». L'impact visuel des éoliennes du parc «Quatre vallées IV» est important. Du fait de l'inscription dans le prolongement du parc existant, il reste en adéquation avec l'échelle du paysage.



Prise de vue : état initial

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV
Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique
Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

INSERTION PAYSAGERE DANS LE PAYSAGE ELOIGNE [AU 10.7]



Le point de vue est situé sur la D12 à l'ouest de Saint-Ouen-Domprot. Le paysage est largement ouvert sur la plaine agricole depuis le premier plan jusqu'à la ligne d'horizon légèrement en surplomb. Les deux alignements du parc éolien «Quatre vallées II» dominent en arrière-plan, le centre et la partie gauche de la vue. Les deux alignements d'éoliennes du parc « Quatre vallées IV» s'inscrivent dans les prolongements de ceux du parc « Quatre vallées II».

L'impact visuel des éoliennes du parc « Quatre vallées IV» est important. L'inscription du projet dans le prolongement du parc existant garantit une intégration visuelle cohérente dans le paysage. La distance entre les différents alignements d'éoliennes permet d'éviter une saturation visuelle du paysage



Prise de vue : état initial

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV
Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique
Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

INSERTION PAYSAGERE [AU 10.5]



Insertion paysagère des postes de livraison du projet



Prise de vue : état initial

PROJET DE PARC EOLIEN DE QUATRE VALLÉES IV
Création de 8 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison électrique
Communes de Le Meix Tiercelin et Saint Ouen Domprot - Département de la Marne (51)

INSERTION PAYSAGERE [AU 10.5]



Insertion paysagère des postes de livraison du projet



Prise de vue : état initial

Deux postes de livraison, éléments annexes, sont situés le long des pistes d'accès à aménager. Cette position assure une **bonne intégration au paysage existant**. Leur localisation a été réfléchié suivant les contraintes techniques (limitation du câblage et simplification de la maintenance par les techniciens) et paysagères. Les postes, qui seront les mêmes que ceux utilisés pour le parc éolien de Quatre Vallées II, ont fait l'objet d'une attention particulière quant à leur architecture, leur implantation topographique et leur intégration avec les éléments du paysage environnant. Leur architecture est simple (volume rectangulaire à toit en pente) et leur aspect extérieur est de couleur ivoire (RAL 1015). Cette architecture correspond à une architecture locale, et s'insère correctement sur le fond calcaire des chemins agricoles et des plateformes. Ces emplacements déterminés pour des contraintes techniques s'adaptent aussi aux priorités paysagères.