

PARC EOLIEN DE VILLIERS-AUX-CHÊNES

DOSSIER D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Département de la Haute Marne (52)

Novembre 2022

CAHIER N°4 – Plans réglementaires

**SARL Société d'exploitation du Parc éolien de
Villiers-aux-Chênes**

97, Allée Alexandre Borodine

Immeuble Cédre 3

69800 SAINT-PRIEST



SOMMAIRE

Sommaire des figures et tableaux.....	2
1 NOTICE EXPLICATIVE ET PAYSAGERE	3
1.1 Etat initial du terrain et de ses abords.....	3
1.1.1 Le site	3
1.1.2 Niveaux NGF.....	3
1.2 Le projet de parc éolien.....	5
1.2.1 Description du parc éolien.....	5
1.2.2 L'implantation du parc éolien.....	5
1.2.3 Caractéristiques techniques.....	5
1.3 L'organisation du parc éolien	5
1.3.1 Les éoliennes	5
1.3.2 Les pistes d'accès	5
1.3.3 Les plates-formes.....	6
1.3.4 Les postes de livraison.....	6
1.3.5 Raccordement électrique	6
1.4 L'insertion du porjet dans son environnement	7
1.4.1 Le site	7
1.4.2 L'implantation des éoliennes.....	7
1.4.3 Caractéristiques des éoliennes	7
1.4.4 Les postes de livraison.....	7
1.5 Coordonnées des installations	8

1.6 Plan et coupe des éoliennes	9
1.7 Plan et coupe des postes de livraison.....	10
2 PLANS REGLEMENTAIRES	11
2.1 Plan de situation 1/25 000 – R181-13 2°.....	11
2.2 Plan de masse général – R 181-13 7°.....	11
2.3 Plan d'ensemble - D181-15-2 I9 :.....	11
2.3.1 Plan de masse E1.....	11
2.3.2 Plan de masse E2 – A3.....	11
2.3.3 Plan de masse E3 et PDL 1 – A3.....	11
2.3.4 Plan de masse PDL 2 – A3	11
2.3.5 Plan de masse E4 – A3.....	11
2.3.6 Plan de masse E5 – A3.....	11

SOMMAIRE DES FIGURES ET TABLEAUX

Tableau 1: Distance habitations / éoliennes les plus proches	3
Tableau 2: Niveau NGF des installations	3
Figure 1: Distance des éoliennes aux premières habitations.....	4
Figure 2: Coupe d'une éolienne	5
Tableau 3: Description du modèle d'éolienne	5
Tableau 4: Coordonnées des aérogénérateurs.....	8
Tableau 5: Situation sur les parcelles cadastrales	8
Figure 3: Plan de coupe des éoliennes	9
Figure 4: Plan de coupe du poste de livraison	10

1 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.

1.1 ETAT INITIAL DU TERRAIN ET DE SES ABORDS

1.1.1 Le site

Le projet, porté par la Société d'Exploitation du Parc Eolien de Villiers-aux-Chênes, consiste en la création d'un parc éolien nommé « Parc Eolien de VILLIERS-AUX-CHÊNES » sur le territoire de la commune de Doulevant-le-Château.

Cette commune est située dans la partie Ouest du département de la Haute-Marne, à environ 40 km au Nord-Ouest de Chaumont. Elle fait partie de la communauté de communes du bassin de Joinville en Champagne.

Le site prévu pour l'implantation est situé pour sa partie nord, sur le plateau du barrois Ouvert, à proximité du territoire de la commune de Blumeray et pour sa partie sud, au niveau de l'entité paysagère du Barrois forestier. L'ensemble du projet se situe sur l'ancienne commune de Villiers-aux-Chênes sur des parcelles dont l'usage actuel est dédié à l'agriculture.

Les constructions les plus proches du projet appartiennent essentiellement aux communes de Doulevant-le-Château, par le biais de l'ancienne commune de Villiers-aux-Chênes, et d'Arnancourt, comme le montre le tableau ci-dessous.

Communes	Distance (m) avec l'éolienne la plus proche	Eolienne concernée
Villiers-aux-Chênes (commune de Doulevant-le-Château)	864	E3
Blumeray	1658	E3
Hameau Humbercin (commune de Blumeray)	1525	E4
Arnancourt	1400	E5

Tableau 1: Distance habitations / éoliennes les plus proches

La présente demande a pour objet l'implantation de cinq (5) aérogénérateurs (E1 à E5) destinés à la production d'énergie électrique et de deux (2) postes de livraison (PDL1, PDL2).

1.1.2 Niveaux NGF

L'implantation du parc éolien suit la logique de la géographie du site et les courbes de niveaux sont présentées ci-dessous :

Eolienne / PDL	Niveau NGF (m)
Eolienne E1	226
Eolienne E2	232
Eolienne E3	242
Eolienne E4	281
Eolienne E5	283
Poste de livraison PDL1	247
Poste de livraison PDL2	273

Tableau 2: Niveau NGF des installations

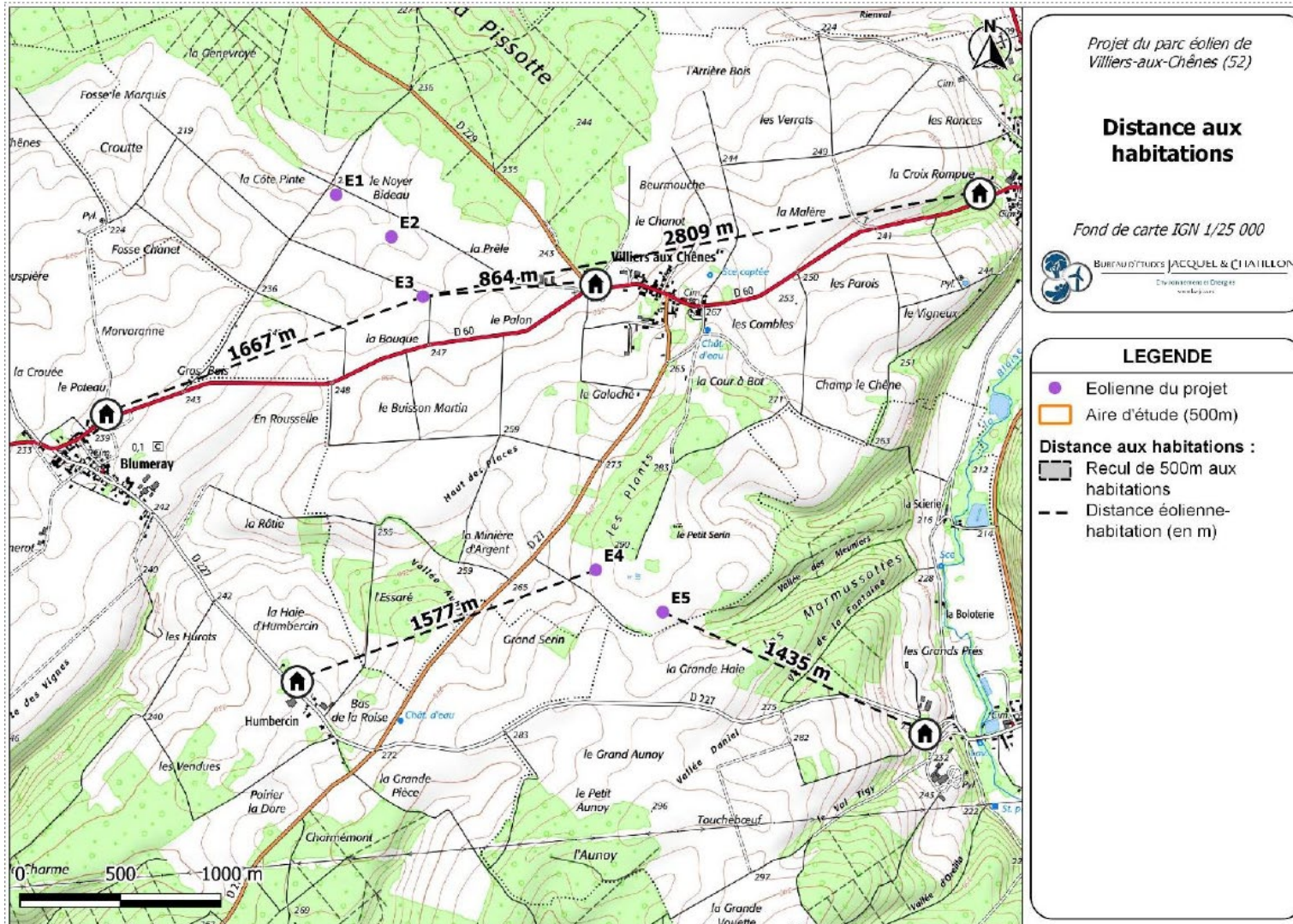


Figure 1: Distance des éoliennes aux premières habitations

1.2 LE PROJET DE PARC EOLIEN

1.2.1 Description du parc éolien

Le parc éolien est composé de 5 aérogénérateurs et de 2 postes de livraison. La puissance unitaire sera comprise entre 3MW et 5MW. Dans le dossier la puissance étudiée sera de 3.65MW, modèle aujourd'hui disponible avec l'ensemble des caractéristiques techniques.

Du fait de l'évolution technologique des turbiniers, et d'une période de plusieurs semestres d'instruction des dossiers ICPE, la puissance maximale de la machine retenue peut évoluer et n'est donc pas connue à ce jour. Une régularisation de la puissance retenue avant mise en service sera notifiée auprès du service instructeur.

1.2.2 L'implantation du parc éolien

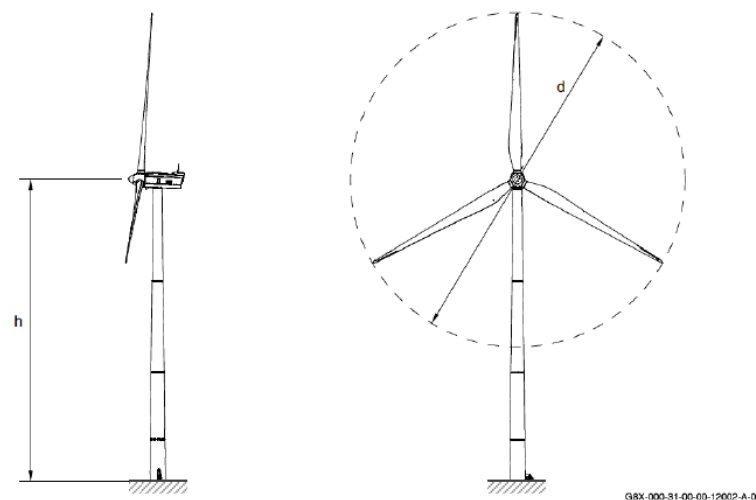
Les éoliennes s'inscrivent dans un contexte éolien déjà présent. En effet sur la commune de Doulevant-le-Château le parc éolien des coteaux du Blaiseron accueille 8 éoliennes.

1.2.3 Caractéristiques techniques

Le modèle précis et définitif d'éoliennes n'est pas encore arrêté, l'étude d'impact est rédigée pour une éolienne ayant un gabarit maximisant :

- Diamètre de rotor : 132 mètres,
- Hauteur totale : 150 mètres en bout de pale

Il s'agit d'une éolienne à tour tubulaire métallique, équipées de trois pales en matériau composite de résine et fibre de verre montées sur axe horizontal, pouvant balayer une surface de 13 685 m²



Position	Désignation
h	Hauteur du moyeu
d	Diamètre du rotor

Tableau 3: Description du modèle d'éolienne

1.3 L'ORGANISATION DU PARC EOLIEN

1.3.1 Les éoliennes

La couleur des éoliennes sera blanche mate pour satisfaire aux contraintes aéronautique. Aucun traitement de couleur spécifique ne sera réalisé en pied d'éolienne.

1.3.2 Les pistes d'accès

Les éoliennes seront accessibles à partir de la RD 27 et de la RD 60.

Depuis ces routes, les chemins agricoles existants seront réutilisés en priorité, à savoir le chemin rural de la haie Renaudet, le chemin d'exploitation de la forêt, la voie communale numéro 4 dit de la Blumeray et le chemin d'exploitation dit de Badolot, le chemin d'exploitation de Croutte (au total 1 872 mètres linéaires).

Afin d'arriver au pied des éoliennes, des pistes seront créées. Celle-ci sont construites sur les parcelles agricoles. Au total environ 661 mètres linéaires ou 8260 m².

1.3.3 Les plates-formes

Chaque éolienne sera accompagnée d'une plate-forme d'environ 1466 m², située au pied du mât, reliée au chemin d'accès. La réalisation de ces aires nécessite un décaissement de 40 cm, puis un remblaiement en grave concassée suivi d'un compactage. Ces plates-formes doivent être parfaitement planes et horizontales avec une pente inférieure à 1%. Elles seront maintenues en l'état pendant toute la durée de fonctionnement du parc éolien.

Les plates-formes des cinq éoliennes représenteront une surface de 7 040 m².

Les plates-formes des deux postes de livraison représenteront une surface de 541 m².

Les plateformes seront visibles uniquement en perception immédiate. L'emprise de celle-ci est réduite au minimum.

1.3.4 Les postes de livraison

Deux postes de livraison seront implantés sur le parc éolien de Villiers-aux-Chênes. Les bâtiments seront installés sur des parcelles agricoles le long des départementales RD 60 et RD 27 :

- ✓ PDL 1 : au lieu-dit Le Pallon à Doulevant-le-Château, à proximité immédiate de la RD 60 et de l'éolienne E3

- ✓ PDL 2 : au nord du lieu-dit La Minière d'Argent à Doulevant-le-Château, à proximité immédiate de la RD 27, au nord-ouest de l'éolienne E4.

Les dimensions des deux postes seront de 12 m par 4,5 m, ce qui donne une superficie de 54 m².

Le choix s'est porté sur cet emplacement pour plusieurs raisons :

- ✓ Bord de parcelle,
- ✓ Faible sensibilité environnementale,
- ✓ Proximité d'un chemin d'exploitation existant,
- ✓ Proximité de routes départementales pour faciliter le raccordement.

Les postes de livraison regroupent l'énergie produite par toutes les éoliennes du parc avant de l'acheminer vers le réseau électrique national.

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

1.3.5 Raccordement électrique

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 cinq aérogénérateurs seront raccordés aux postes de livraison par groupes de 2 ou 3, chaque groupe d'éoliennes étant raccordé à un poste.

Au total, la surface agricole consommée sera de 16 237 m² soit 1,62 ha. Le seuil de 5 ha départemental n'étant pas atteint, une étude préalable portant sur la consommation de terre agricole n'est pas nécessaire.

1.4 L'INSERTION DU PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT

1.4.1 Le site

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, si besoin, 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 plates-formes des éoliennes et les chemins d'accès seront constitués de remblais compactés recouverts de grave.

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

1.4.2 L'implantation des éoliennes

La zone d'implantation du projet de Villiers-aux-Chênes se situe dans une zone favorable à l'éolien selon les critères du SRE de Champagne-Ardenne. Les communes de Doulevant-le-Château, Blumeray ainsi qu'Arnancourt figurent dans la liste des communes aptes à accueillir des projets éoliens sur leur territoire.

L'implantation s'est définie à la suite de plusieurs ateliers de concertation et en respectant l'ensemble des nombreuses contraintes techniques présentes dans la zone d'étude.

1.4.3 Caractéristiques des éoliennes

La hauteur des machines a notamment été étudiée en tenant compte de la topographie et des cotes sommitales des éoliennes des parcs existants les plus proches.

Les modèles retenus sont cohérents avec le parc existant des coteaux du Blaiseron situé sur les communes de Doulevant-le-Château, Dommartin-le-saint-père et Baudrecourt. 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.

1.4.4 Les postes de livraison

Compte tenu des faibles hauteurs des ouvrages et du choix de leur aspect extérieur, l'impact visuel sera faible. Les postes ont fait l'objet d'une attention particulière quant à leur architecture, leur implantation topographique et leur intégration avec les éléments du paysage environnant.

Un enfouissement des lignes électriques internes au parc ainsi que des lignes de raccordement au réseau électrique national sera réalisé pour limiter l'emprise visuelle du parc éolien aux seuls éoliennes et postes de livraison.

1.5 COORDONNEES DES INSTALLATIONS

Les coordonnées exactes des éoliennes en Lambert 93 et en WGS84 sont les suivantes :

EOLIENNE	COORDONNEES LAMBERT 93		COORDONNEES WGS84 *	
	X	Y	Longitude WGS84	Latitude WGS84
AEROGENERATEUR E1	838830	6810170	4°52'30.0576" E	48°22'37.1856" N
AEROGENERATEUR E2	839105	6809961	4°52'43.1832" E	48°22'30.2052" N
AEROGENERATEUR E3	839261	6809663	4°52'50.4696" E	48°22'20.4348" N
AEROGENERATEUR E4	840122	6808307	4°53'30.6830" E	48°21'35.8657" N
AEROGENERATEUR E5	840455	6808097	4°53'46.6174" E	48°21'28.8076" N

EOLIENNE	ALTITUDE D'IMPLANTATION (m NGF) ***	ALTITUDE MOYEU (m)	DIAMETRE ROTOR (m)	HAUTEUR TOTALE (m)	COTE SOMMITALE (m)
AEROGENERATEUR E1	226	313	132	150	376
AEROGENERATEUR E2	232	319	132	150	382
AEROGENERATEUR E3	242	329	132	150	392
AEROGENERATEUR E4	281	368	132	150	431
AEROGENERATEUR E5	283	370	132	150	431

Tableau 4: Coordonnées des aérogénérateurs

(*) Le système de coordonnées utilisé par le porteur du projet pour définir la localisation des installations projetées est le Lambert93. L'autre système est ici donné à titre indicatif et n'a pas de valeur réglementaire.

(**) Les altitudes d'implantation ont été arrondies au mètre près.

Chaque élément du parc éolien se trouve sur les parcelles cadastrales suivantes :

INSTALLATION	COMMUNE	PARCELLE	SURFACE AU SOL DE L'INSTALLATION en m ²
AEROGENERATEUR E1	DOULEVANT-LE-CHÂTEAU	ZB 22	2 585
AEROGENERATEUR E2	DOULEVANT-LE-CHÂTEAU	ZB 19	3 527
AEROGENERATEUR E3	DOULEVANT-LE-CHÂTEAU	ZB29, ZB30, ZB 31, ZB16	2 793
AEROGENERATEUR E4	DOULEVANT-LE-CHÂTEAU	ZE 42	4 087
AEROGENERATEUR E5	DOULEVANT-LE-CHÂTEAU	ZH 155, ZH 154, ZE41	2 234
PDL 1	DOULEVANT-LE-CHÂTEAU	ZB 31	220
PDL 2	DOULEVANT-LE-CHÂTEAU	ZD 31	791

Tableau 5: Situation sur les parcelles cadastrales

1.6 PLAN ET COUPE DES EOLIENNES

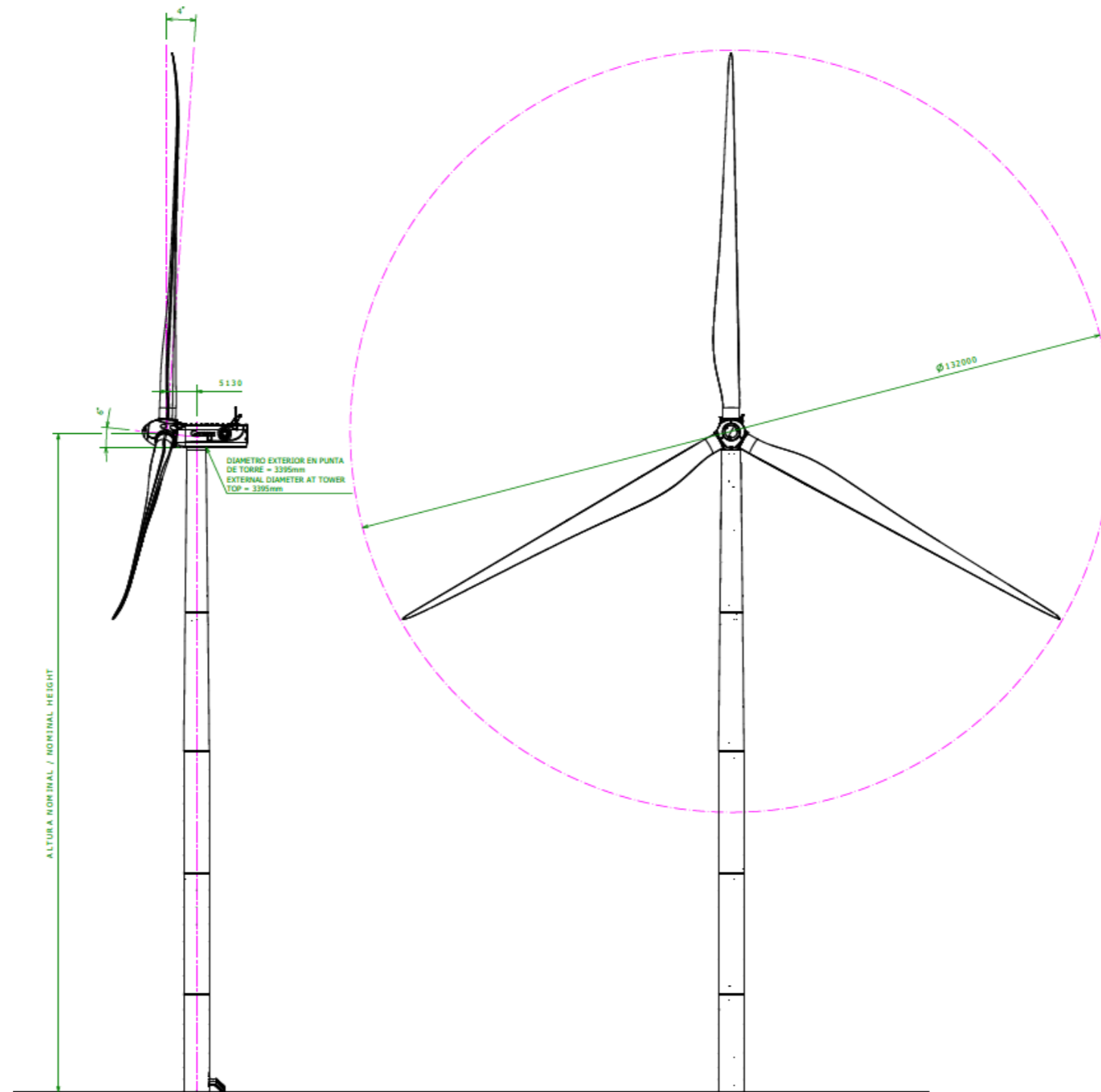
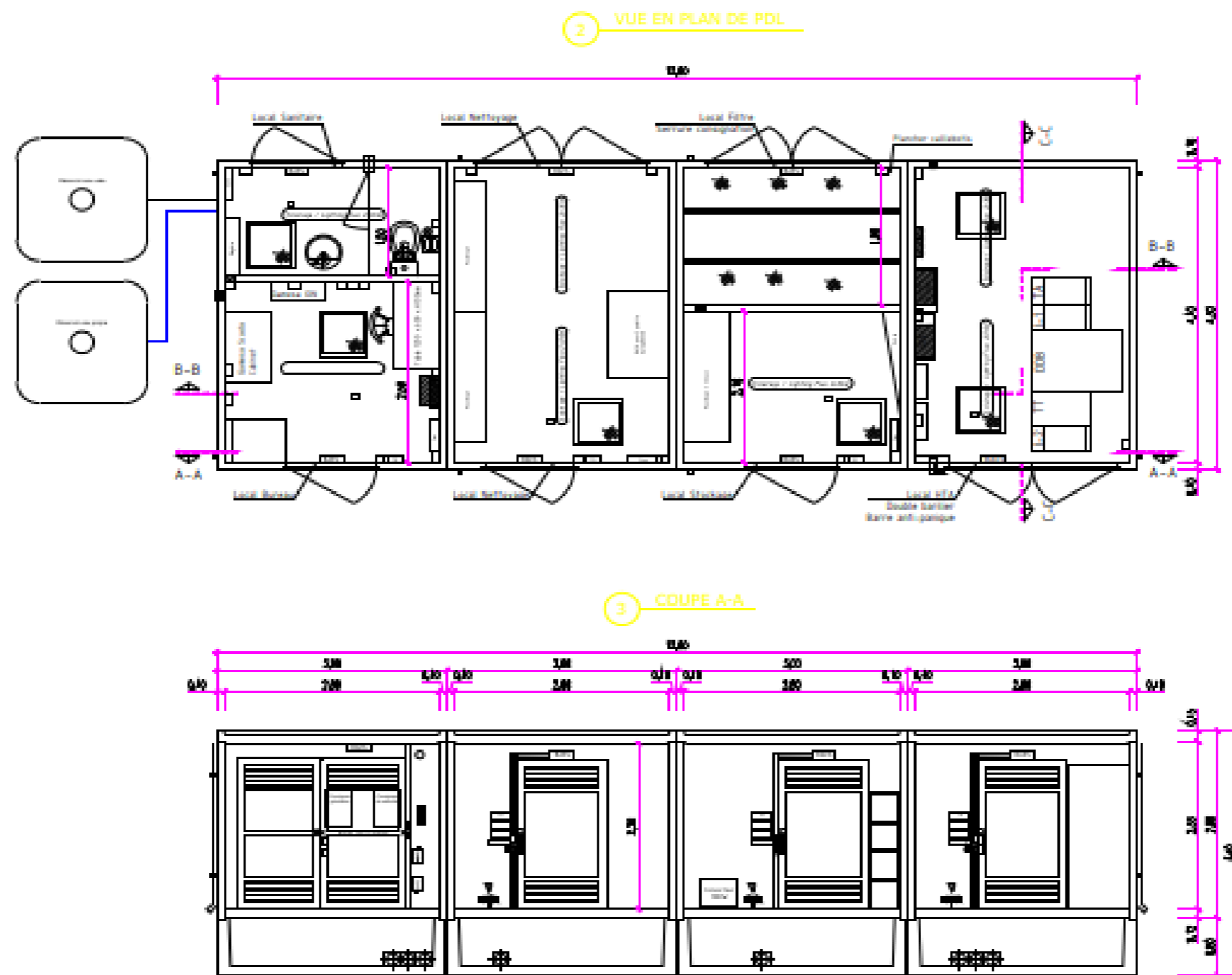


Figure 2: Plan de coupe des éoliennes

1.7 PLAN ET COUPE DES POSTES DE LIVRAISON

L'intégration paysagère des PDL est présentée dans l'étude paysagère. Les postes de livraison sont recouverts d'un enduit de couleur verte.



2 PLANS REGLEMENTAIRES

Ci-dessous les plans suivants sont présentés :

2.1 PLAN DE SITUATION 1/25 000 – R181-13 2°

2.2 PLAN DE MASSE GENERAL – R 181-13 7°

2.3 PLAN D'ENSEMBLE - D181-15-2 I9 :

2.3.1 Plan de masse E1

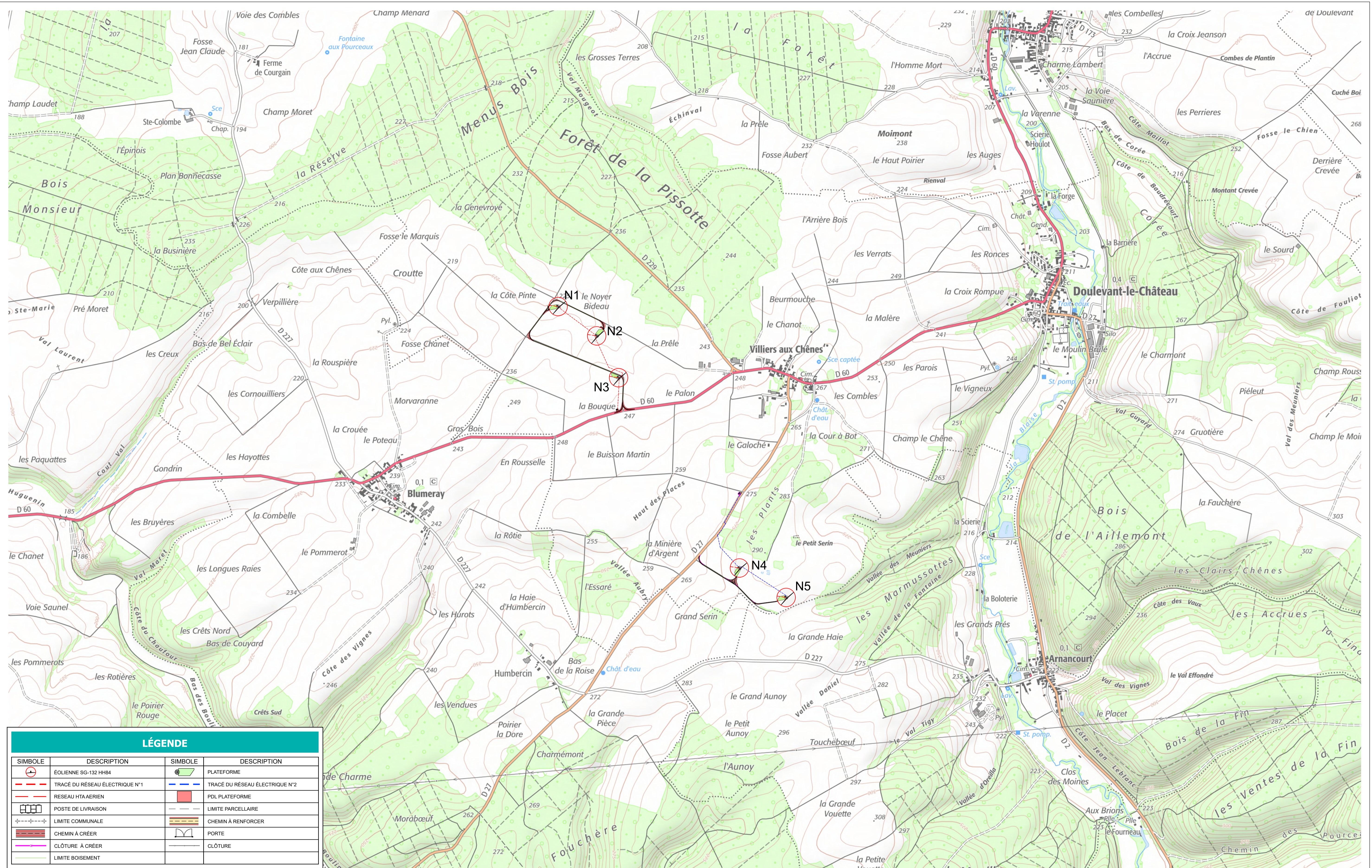
2.3.2 Plan de masse E2 – A3

2.3.3 Plan de masse E3 et PDL 1 – A3

2.3.4 Plan de masse PDL 2 – A3

2.3.5 Plan de masse E4 – A3

2.3.6 Plan de masse E5 – A3



LÉGENDE			
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG-132 HH84		PLATEFORME
	TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	RÉSEAU HTA AÉRIEN		PDL PLATEFORME
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE PARCELLAIRE
	LIMITE COMMUNALE		CHEMIN À RENFORCER
	CHEMIN À CRÉER		PORTE
	CLÔTURE À CRÉER		CLÔTURE
	LIMITE BOISEMENT		

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
02	28-09-22	F.R.F.	F.R.F.	E.O.R.	E.O.R.	

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Échelles:
A1 1:12500
A3 1:25000

Cod. 1: **AU 10.2**
Cod. 2:
Cod. 3: SG-DOU-RMT-PG-02-R02

Format: **A3**

Rev. **02**
Date **28-09-22**
Projeté F.R.F.
Dessiné F.R.F.
Vérifié E.O.R.

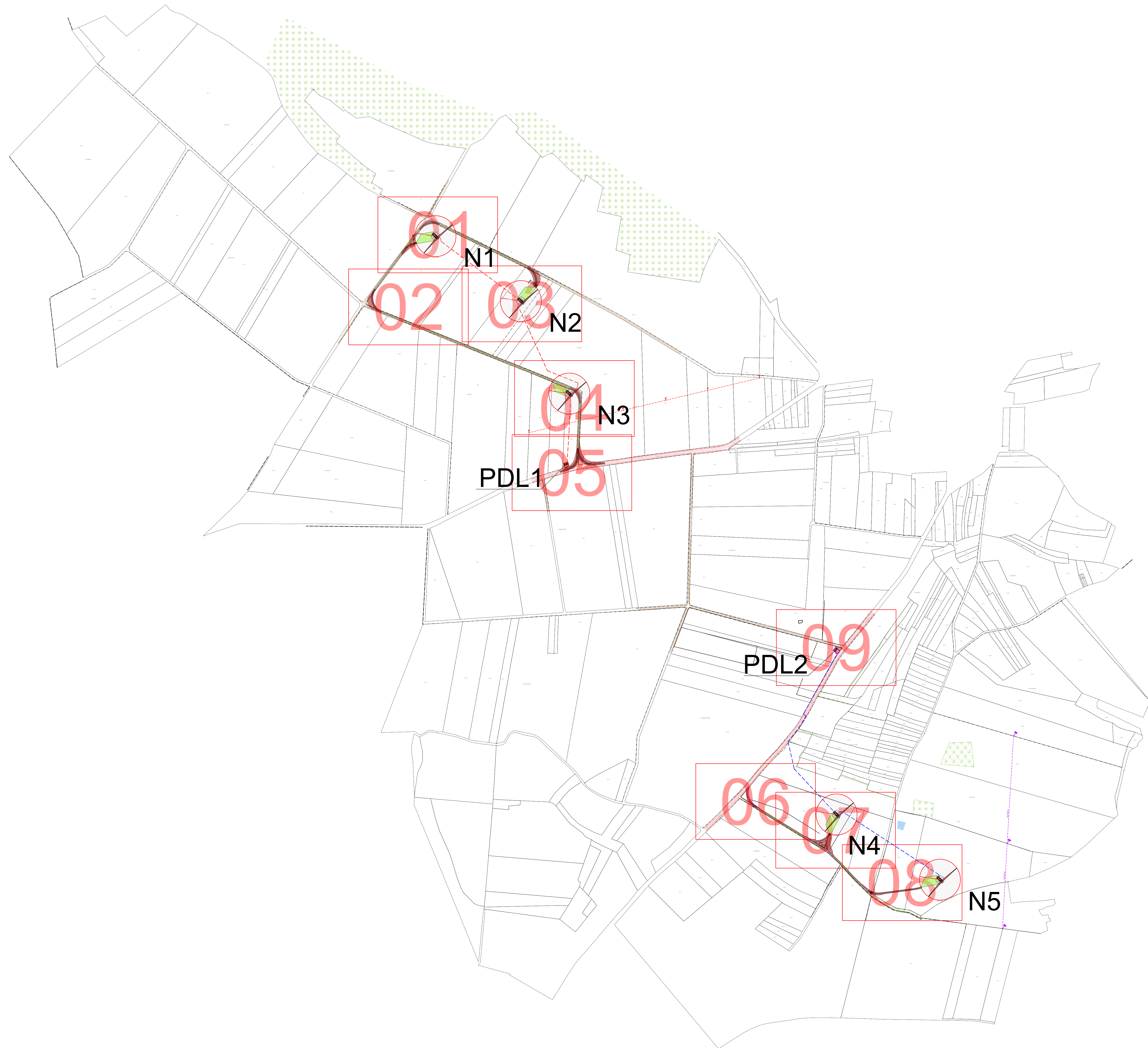
Feuille: **01**
Dw: **27**

Projet: **PARC ÉOLIEN VILLIERS-AUX-CHÊNES**
Commune Doulevant-Le-Château - France

Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**

Titre: **PLAN DE SITUATION**

Sous-titre:

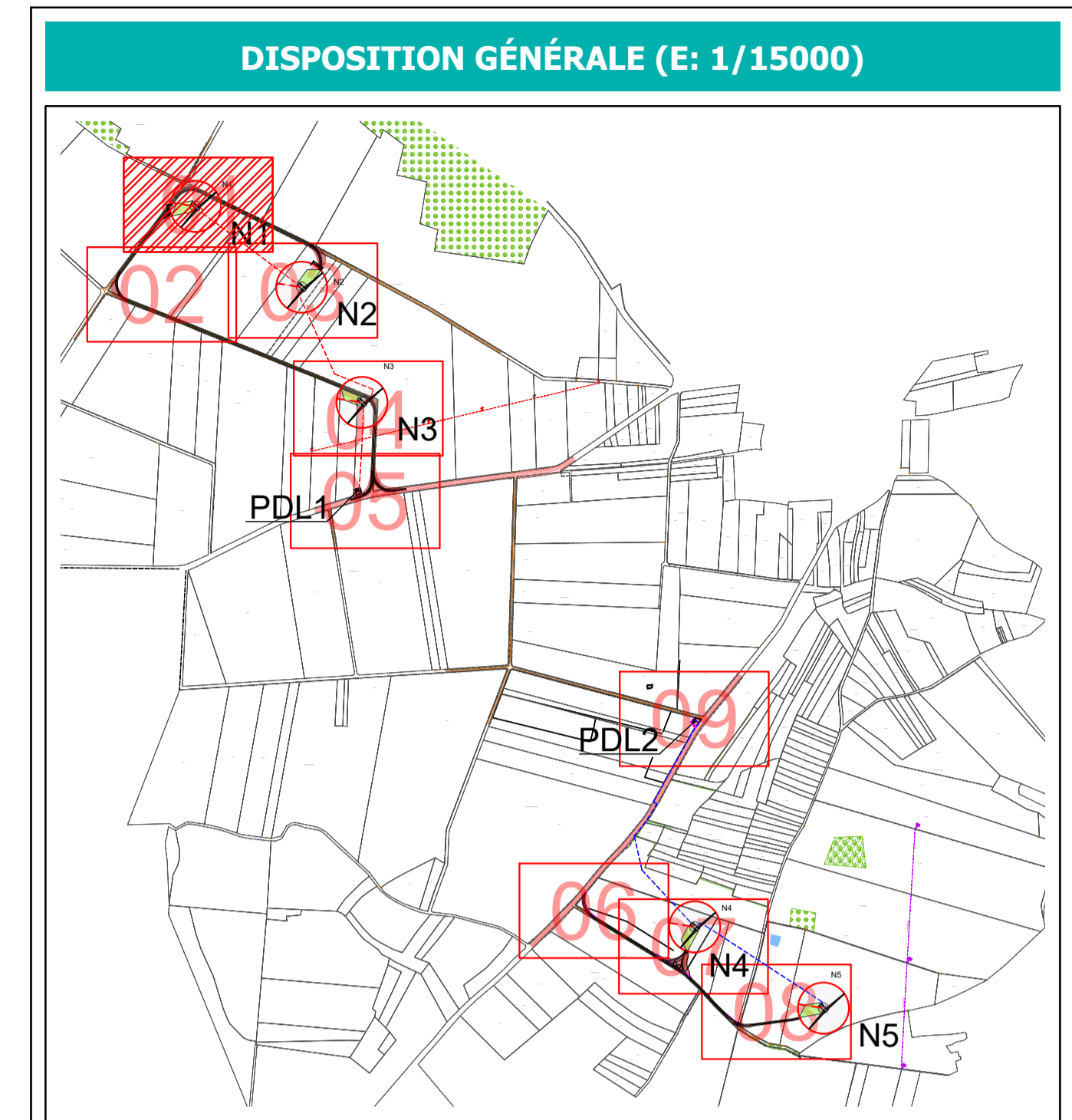
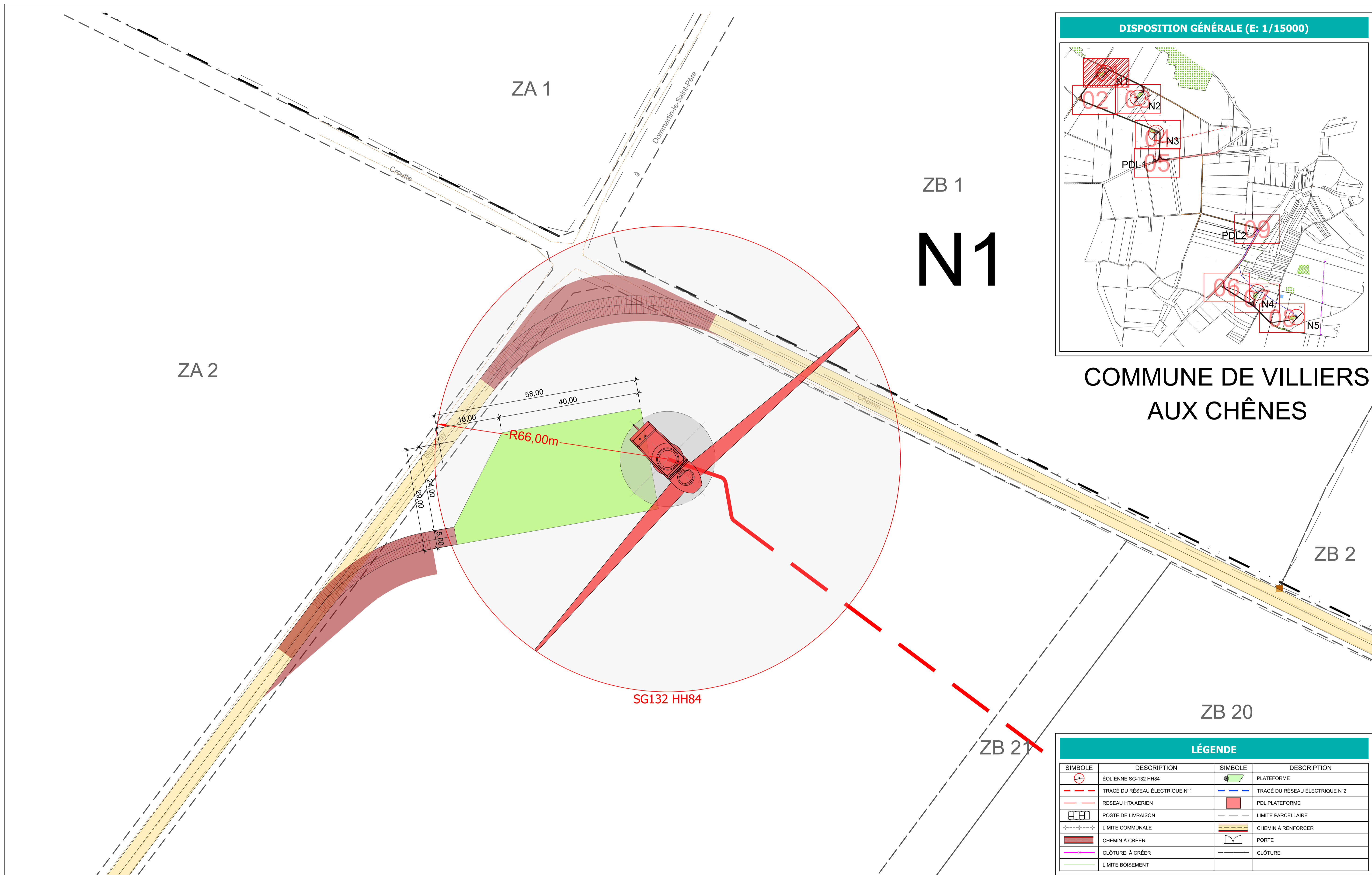


LÉGENDE			
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG-132 H4		PLATEFORME
	TRACÉ DU RESEAU ELECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RESEAU ELECTRIQUE N°2
	RESEAU HTA AERIEN		PDL PLATEFORME
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE PARCELLAIRE
	LIMITE COMMUNALE		CHEMIN A RENFORCER
	CHEMIN A CREER		PORTE
	CLÔTURE A CREER		CLÔTURE
	LIMITE BOISEMENT		

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérite	Approuvé	Modification
00	28-09-22	F.R.F.	F.R.F.	E.O.R.	E.O.R.	-

Projet: **PARC ÉOLIEN VILLIERS-AUX-CHÊNES**
 Commune Doulevant-Le-Château - France
 Phase de projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
 Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**
 Titre: **PLAN DE MASSE**
 Sous-titre: **GÉNÉRAL**

SIEMENS Gamesa RENEWABLE ENERGY	
Echelle: A0 1:5000 Réduction: A0 Autres:	Cod. 1: AU 10.2 Cod. 2: Cod. 3: SG-DOU-RMT-PG-02-R02
Rev. 00 Date: 28-09-22 Projeté: F.R.F. Dessiné: F.R.F. Vérifié: E.O.R.	Feuille: 02 De: 27



**COMMUNE DE VILLIERS
AUX CHÊNES**

LÉGENDE			
	ÉOLIENNE SG-132 HH84		PLATEFORME
	TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	RÉSEAU HTA AÉRIEN		PDL PLATEFORME
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE PARCELLAIRE
	LIMITE COMMUNALE		CHEMIN À RENFORCER
	CHEMIN À CRÉER		PORTE
	CLÔTURE À CRÉER		CLÔTURE
	LIMITE BOISEMENT		

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
02	28-09-22	F.R.F.	F.R.F.	E.O.R.	E.O.R.	-

Echelles:
A1 1:500
A3 1:1000

Format:
A3

Cod. 1: AU 10.2

Cod. 2:

Cod. 3: SG-DOU-RMT-PG-02-R02

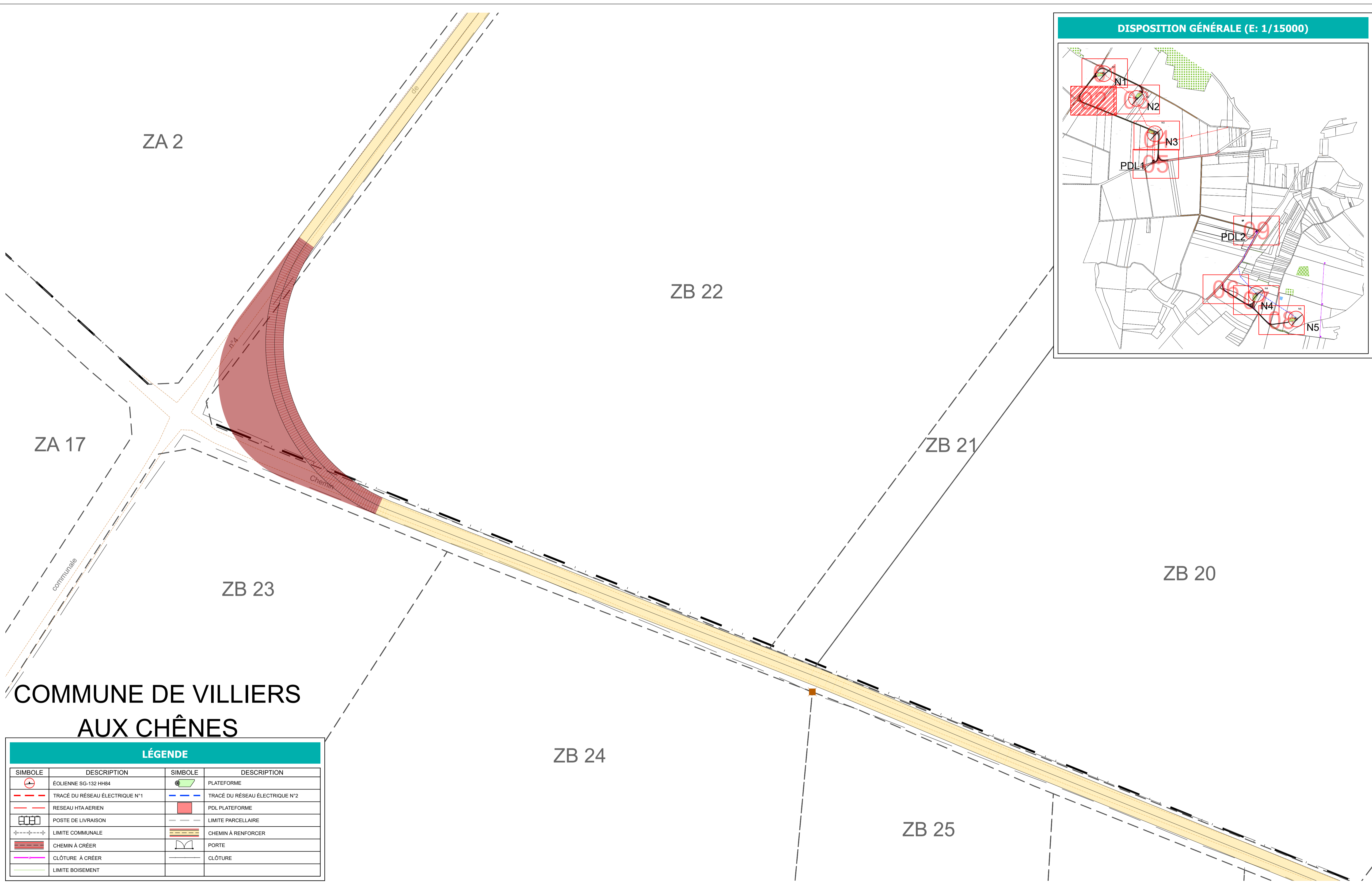
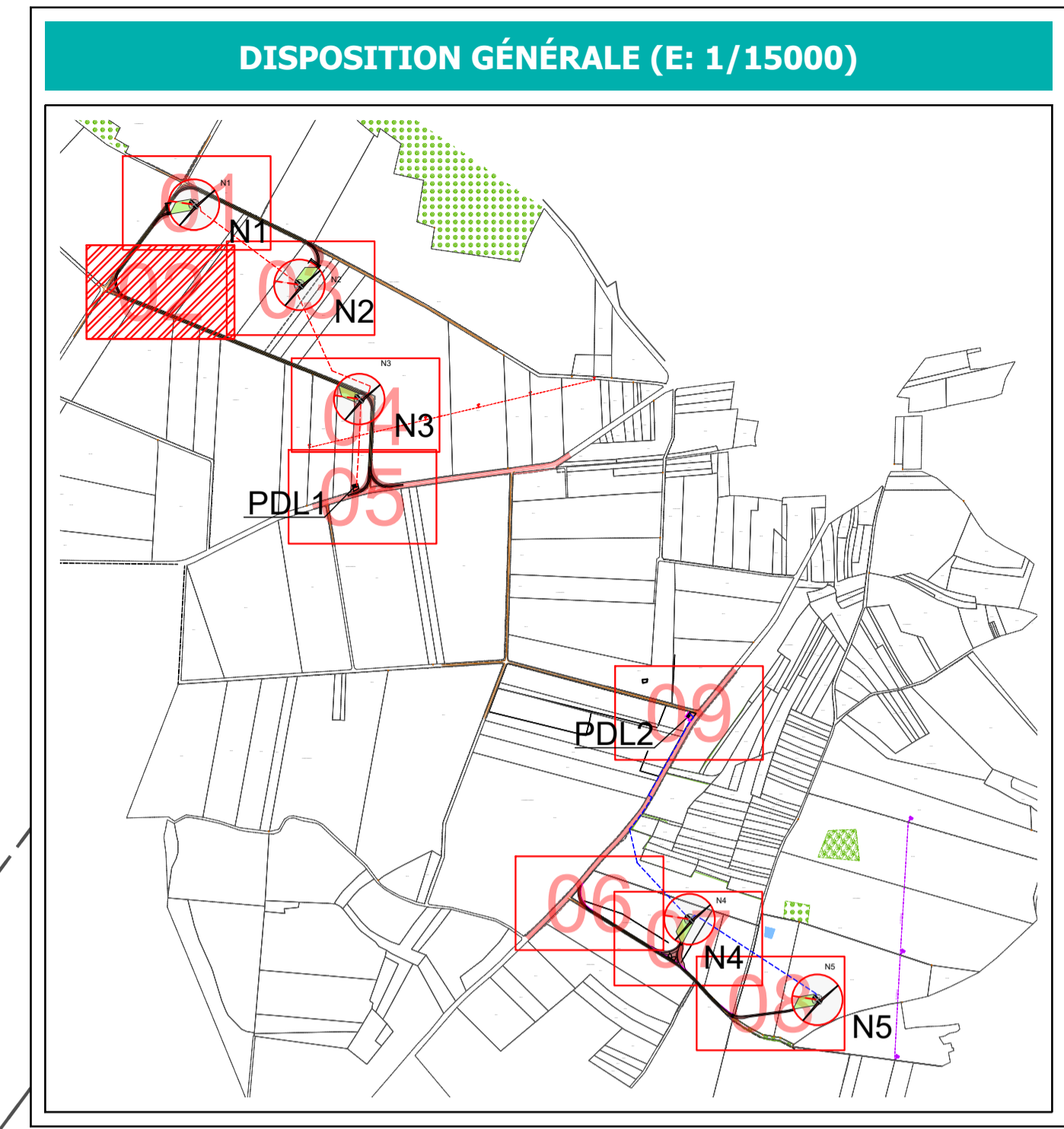
Rev: 02
Date: 28-09-22

Format: A3

Projeté: F.R.F.
Dessiné: F.R.F.
Vérifié: E.O.R.

Feuille: 03
Dw: 27

Projet: PARC ÉOLIEN VILLIERS-AUX-CHÊNES Commune Doulevant-Le-Château - France	
Phase du projet: DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE	
Collection: PLANS RÉGLEMENTAIRES	
Titre: PLAN DE MASSE	
Sous-titre: ÉOLIENNE N1	



COMMUNE DE VILLIERS AUX CHÊNES

LÉGENDE			
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG-132 HH84		PLATEFORME
	TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	RÉSEAU HTA AÉRIEN		PDL PLATEFORME
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE PARCELLAIRE
	LIMITE COMMUNALE		CHEMIN À RENFORCER
	CHEMIN À CRÉER		PORTE
	CLÔTURE À CRÉER		CLÔTURE
	LIMITE BOISEMENT		

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
02	28-09-22	F.R.F.	F.R.F.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

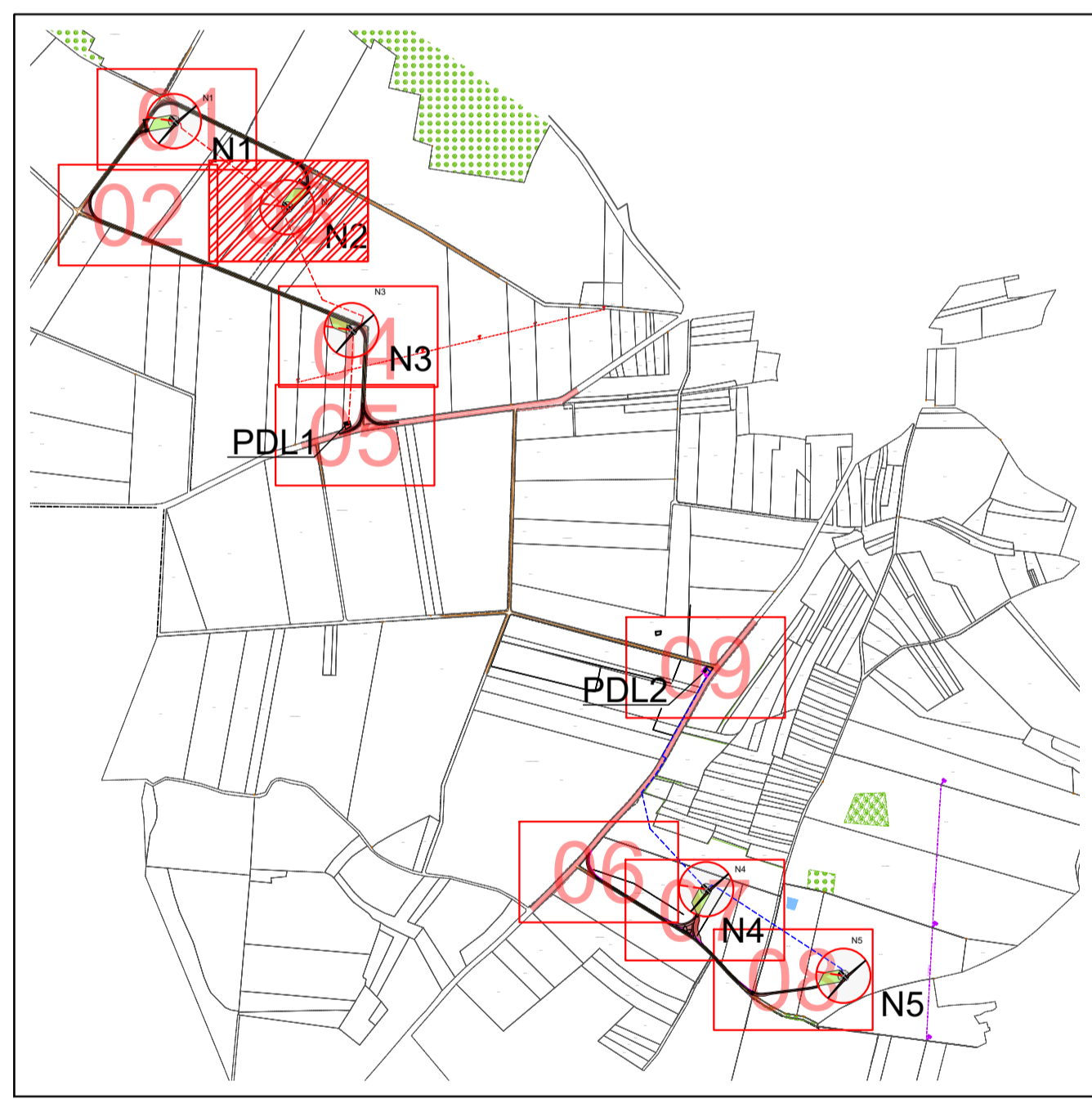
Échelles:	A1 1:500	Format	A3
Cod. 1:	1:1000	Format	A3
Cod. 2:	Autres	Format	A3
Cod. 3:		Format	A3

Rev. 02	Date 28-09-22	Feuille: 04
Projeté F.R.F.	Dessiné F.R.F.	Vérifié E.O.R.

Projet:	PARC ÉOLIEN VILLIERS-AUX-CHÊNES Commune Doulevant-Le-Château - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE
Collection:	PLANS RÉGLEMENTAIRES
Titre:	PLAN DE MASSE
Sous-titre:	ACCÈS N1

COMMUNE DE VILLIERS AUX CHÊNES

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG-132 HH84		PLATEFORME
	TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	RÉSEAU HTA AÉRIEN		PDL PLATEFORME
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE PARCELLAIRE
	LIMITE COMMUNALE		CHEMIN À RENFORCER
	CHEMIN À CRÉER		PORTE
	CLÔTURE À CRÉER		CLÔTURE
	LIMITE BOISEMENT		

ZB 19

R66,00m

SG132 HH84

ZB 18

N2

ZB 17

ZB 16

ZB 20

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Échelles:
A1 1:500 Format
A3 1:1000 Réduction
Autres

Cod. 1: AU 10.2
Cod. 2:
Cod. 3: SG-DOU-RMT-PG-02-R02

Format: A3

Rev. 02
Date 28-09-22
Projeté F.R.F.
Dessiné F.R.F.
Vérifié E.O.R.

Feuille: 05
Dw: 27

Projet: **PARC ÉOLIEN VILLIERS-AUX-CHÊNES**
Commune Doulevant-Le-Château - France

Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**

Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**

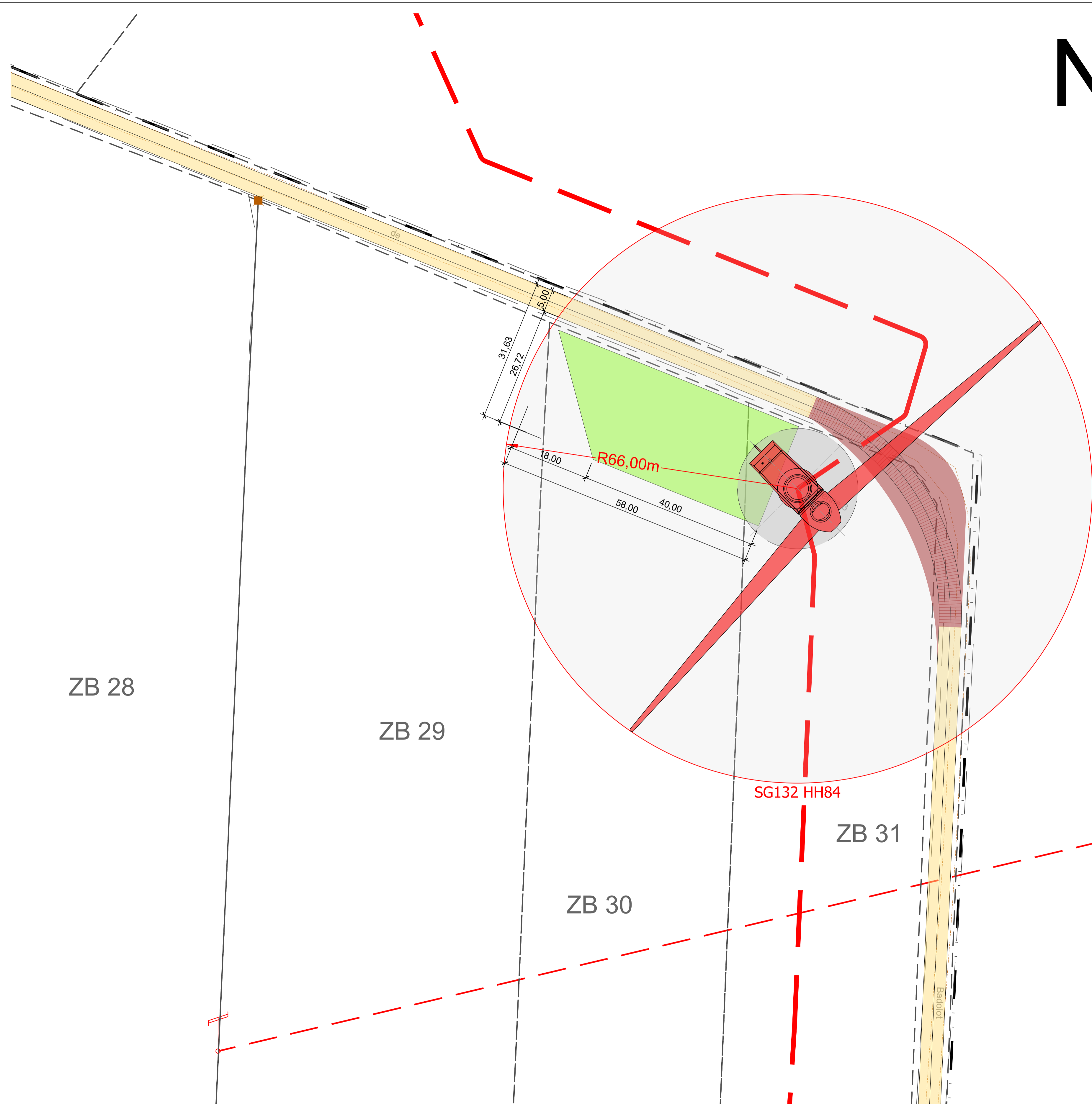
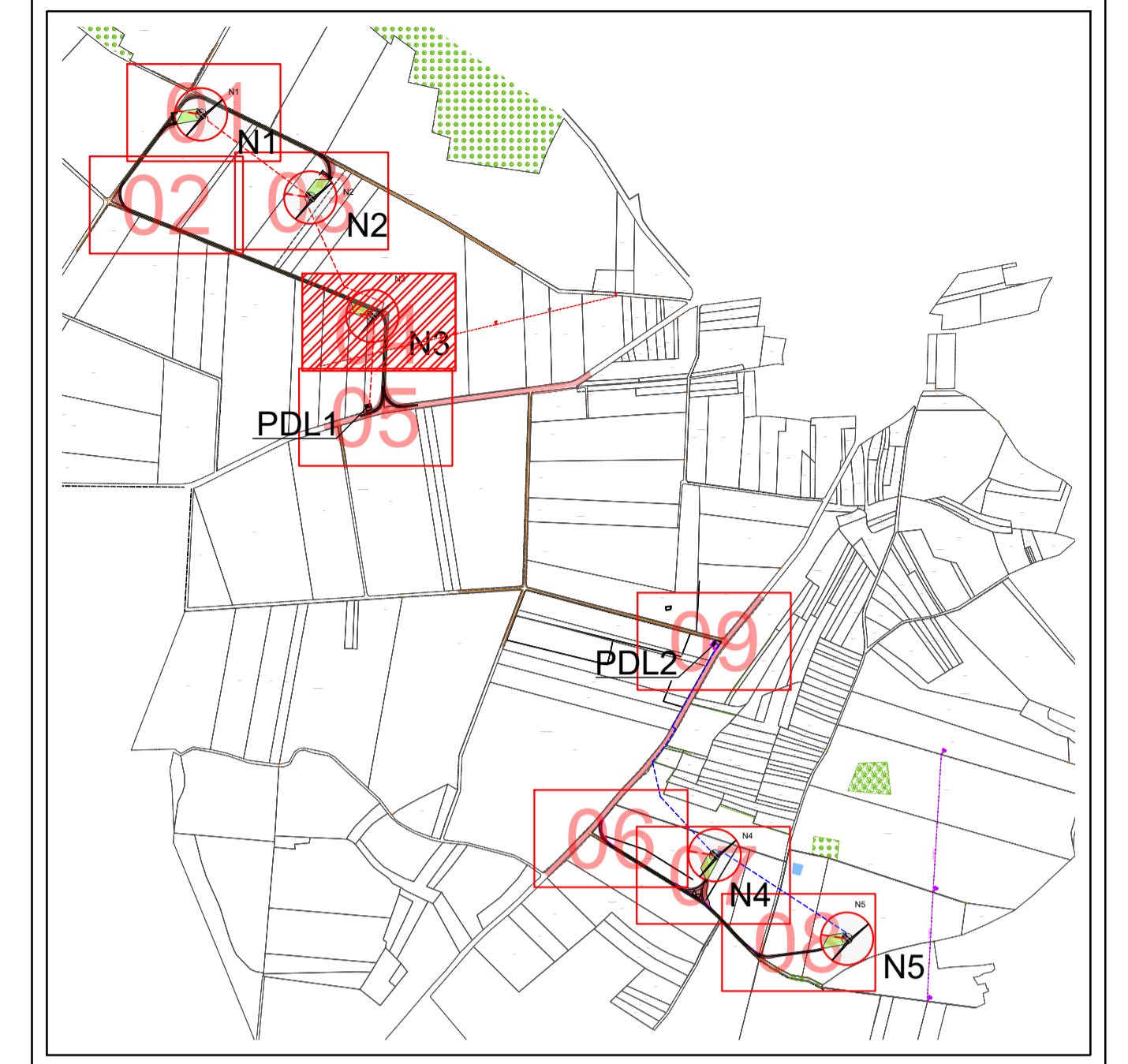
Titre: **PLAN DE MASSE**

Sous-titre: **ÉOLIENNE N2**

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
02	28-09-22	F.R.F.	F.R.F.	E.O.R.	E.O.R.	-

N3

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



ZB 16

ZB 28

ZB 29

ZB 30

ZB 31

COMMUNE DE VILLIERS AUX CHÊNES

LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG-132 HH84		PLATEFORME
	TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	RÉSEAU HTA AÉRIEN		PDL PLATEFORME
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE PARCELLAIRE
	LIMITE COMMUNALE		CHEMIN À RENFORCER
	CHEMIN À CRÉER		PORTE
	CLÔTURE À CRÉER		CLÔTURE
	LIMITE BOISEMENT		

Projet: **PARC ÉOLIEN VILLIERS-AUX-CHÊNES**
Commune Doulevant-Le-Château - France

Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
Plans Réglementaires

Titre: **PLAN DE MASSE**
Sous-titre: **ÉOLIENNE N3**

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
02	28-09-22	F.R.F.	F.R.F.	E.O.R.	E.O.R.	-

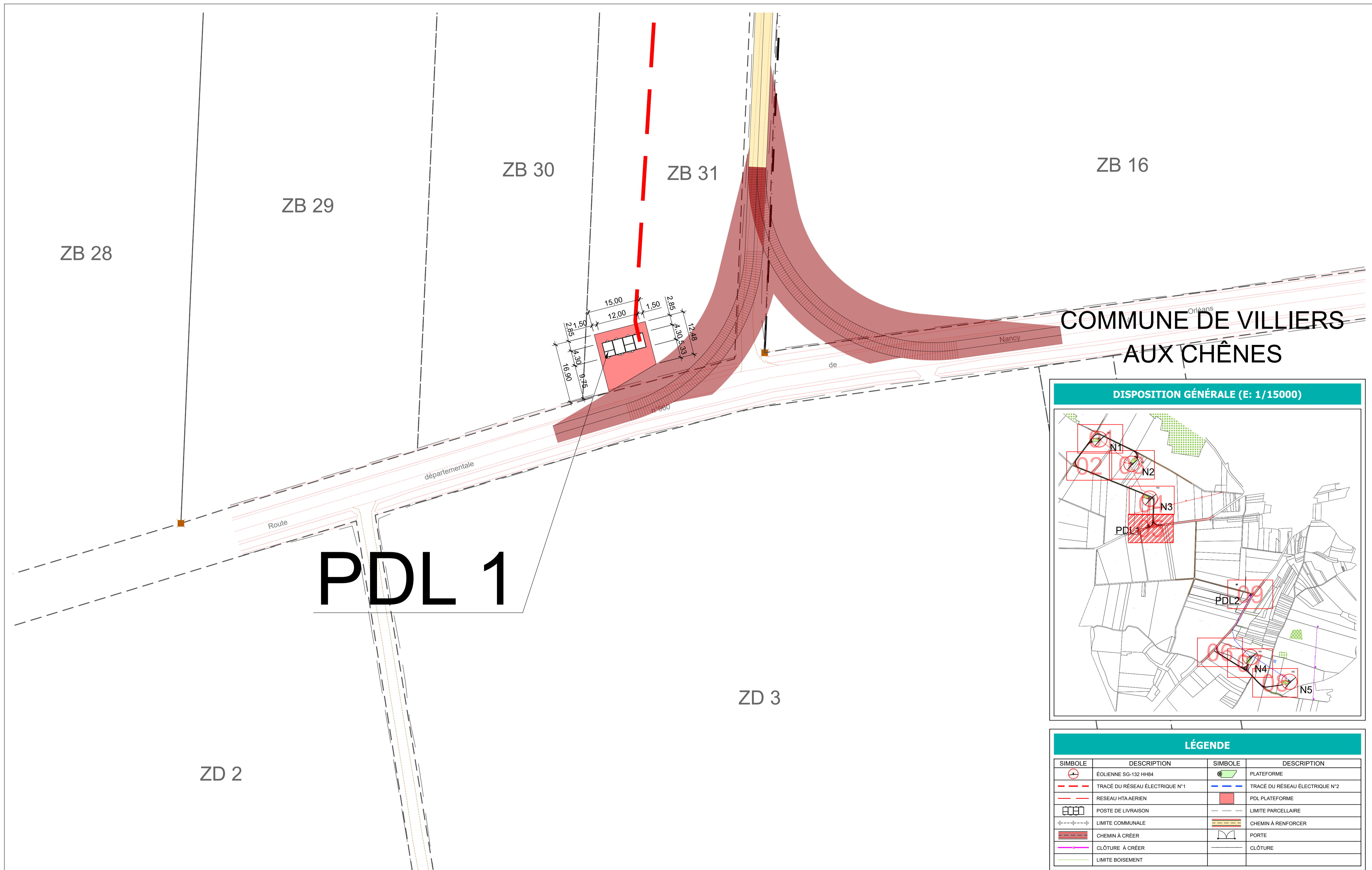
SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Format: A3
Échelles: A1 1:500, A3 1:1000

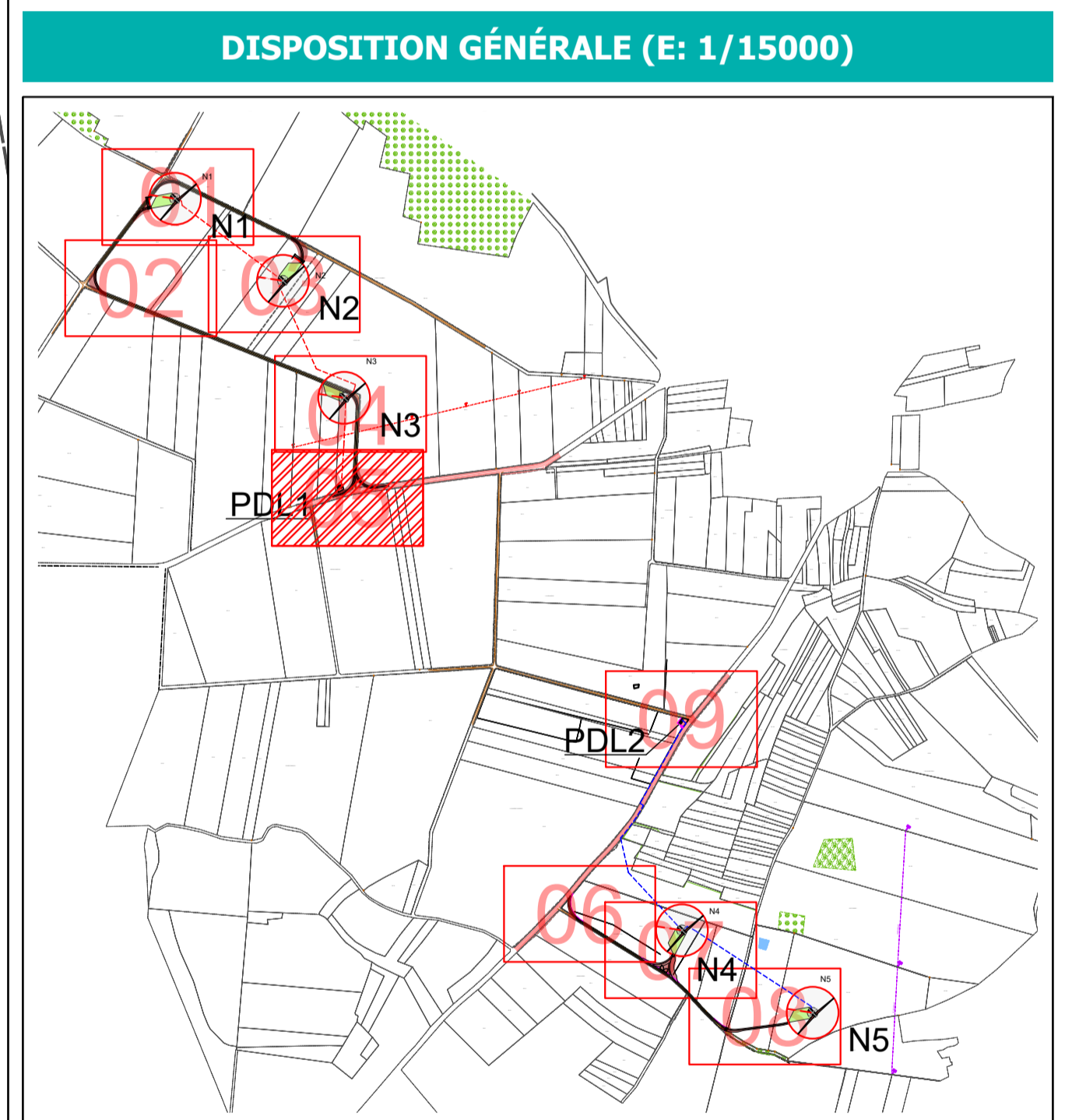
Cod. 1: AU 10.2
Cod. 2:
Cod. 3: SG-DOU-RMT-PG-02-R02

Rev. 02
Date 28-09-22
Projeté F.R.F.
Dessiné F.R.F.
Vérifié E.O.R.

Feuille: 06
Dw: 27



COMMUNE DE VILLIERS-AUX-CHÊNES



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG-132 HH84		PLATEFORME
	TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	RÉSEAU HTA AÉRIEN		PDL PLATEFORME
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE PARCELLAIRE
	LIMITE COMMUNALE		CHEMIN À RENFORCER
	CHEMIN À CRÉER		PORTE
	CLÔTURE À CRÉER		CLÔTURE
	LIMITE BOISEMENT		

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
02	28-09-22	F.R.F.	F.R.F.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Echelles:
A1 1:500
A3 1:1000

Format:
Autres

Cod. 1: **AU 10.2**
Cod. 2:
Cod. 3: SG-DOU-RMT-PG-02-R02

Format: **A3**

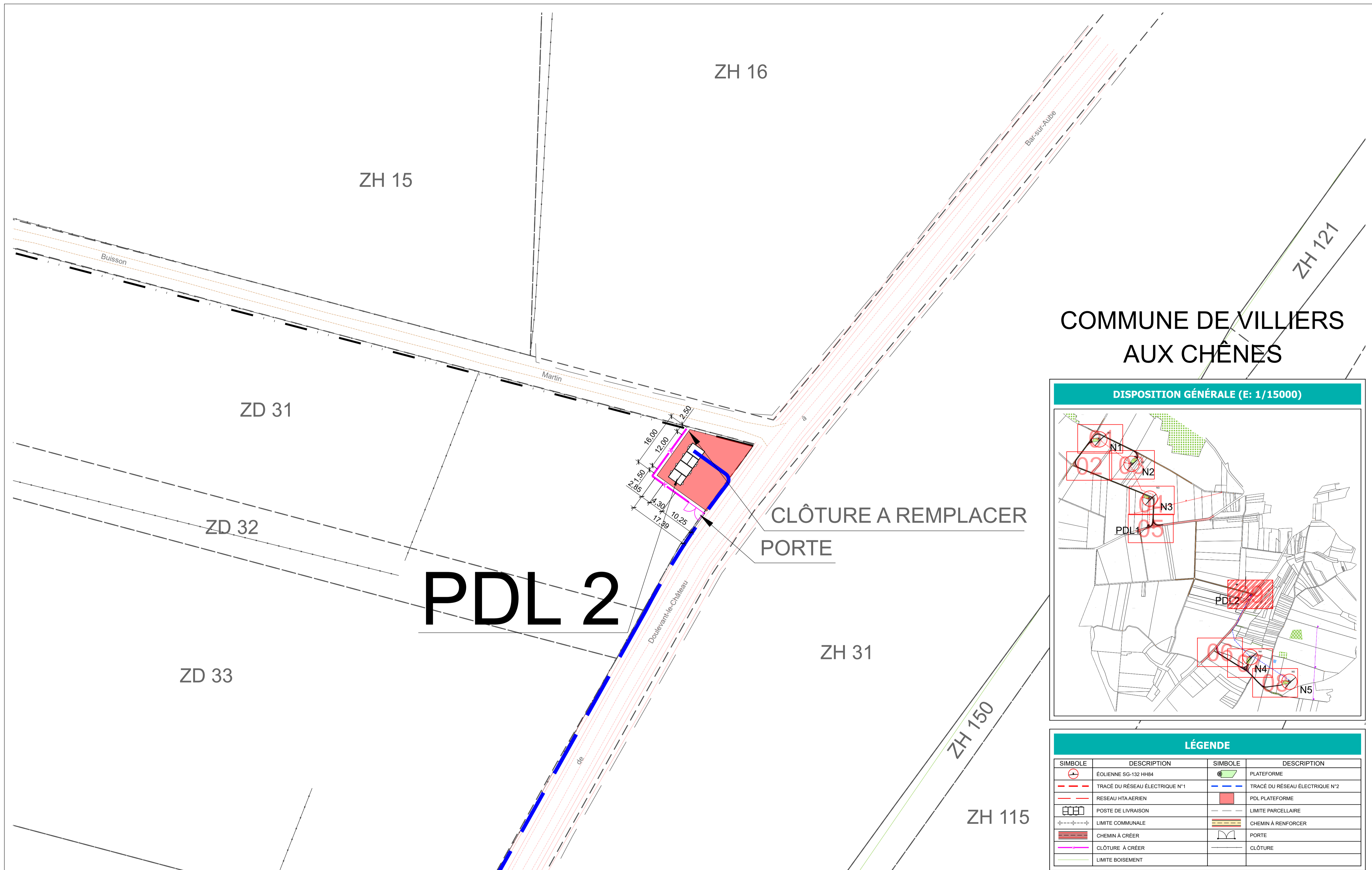
Rev. **02**
Date **28-09-22**
Projeté F.R.F.
Dessiné F.R.F.
Vérifié E.O.R.

Feuille: **07**
De: **27**

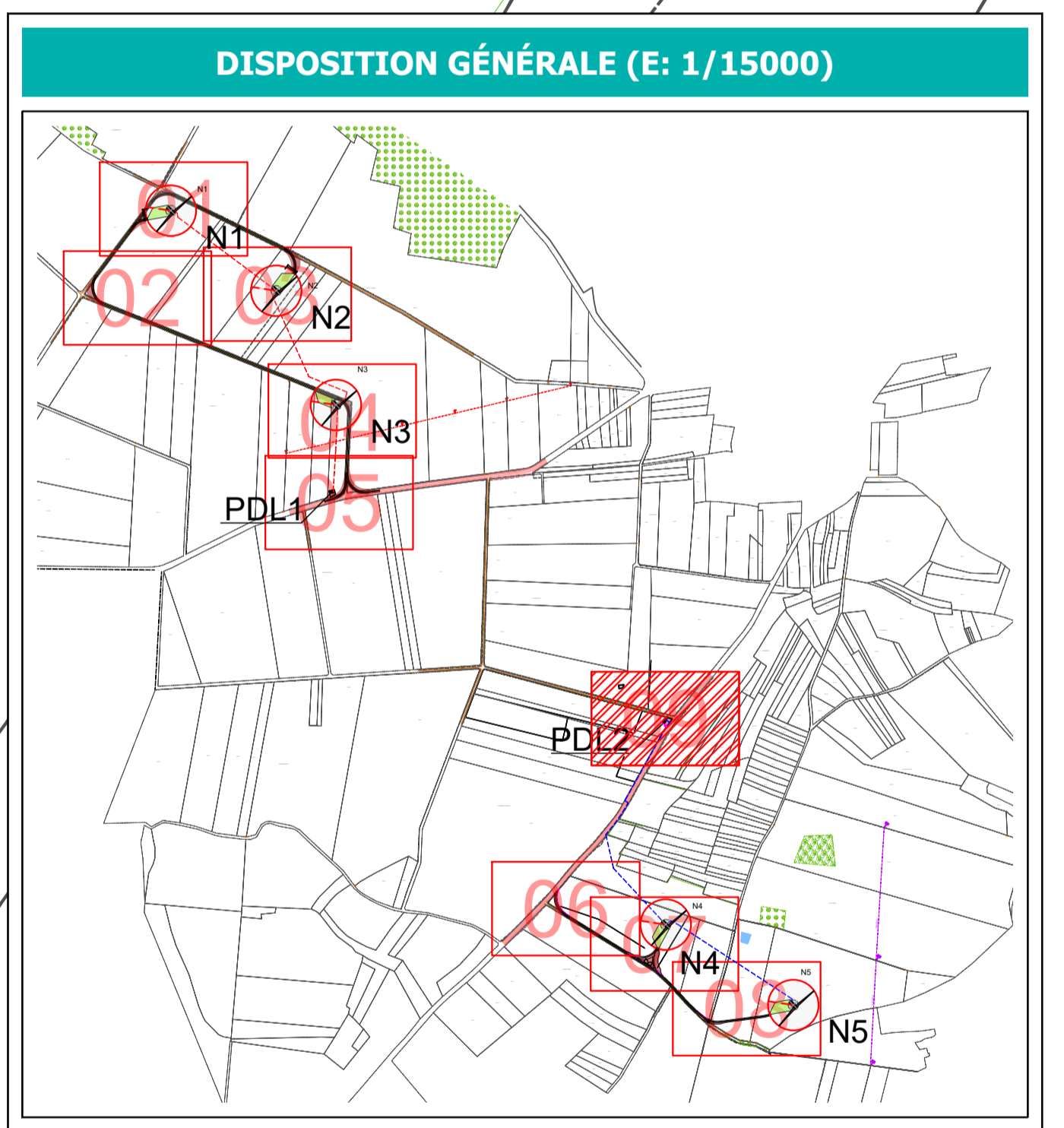
Projet: **PARC ÉOLIEN VILLIERS-AUX-CHÊNES**
Commune Doulevant-Le-Château - France

Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
PLANS RÉGLEMENTAIRES

Titre: **PLAN DE MASSE**
Sous-titre: **POSTE DE LIVRAISON 1**



COMMUNE DE VILLIERS
AUX CHÊNES



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG-132 HH84		PLATEFORME
	TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	RÉSEAU HTA AÉRIEN		PDL PLATEFORME
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE PARCELLAIRE
	LIMITE COMMUNALE		CHEMIN À RENFORCER
	CHEMIN À CRÉER		PORTE
	CLÔTURE À CRÉER		CLÔTURE
	LIMITE BOISEMENT		

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
02	28-09-22	F.R.F.	F.R.F.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Échelles:
A1 1:500
A3 1:1000

Cod. 1: AU 10.2
Cod. 2:
Cod. 3: SG-DOU-RMT-PG-02-R02

Format: A3

Rev. 02
Date 28-09-22
Projeté F.R.F.
Dessiné F.R.F.
Vérifié E.O.R.

Feuille: 11
De: 27

Projet: **PARC ÉOLIEN VILLIERS-AUX-CHÊNES**
Commune Doulevant-Le-Château - France

Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
PLANS RÉGLEMENTAIRES

Titre: **PLAN DE MASSE**
Sous-titre: **POSTE DE LIVRAISON 2**

COMMUNE DE VILLIERS AUX CHÊNES

ZD 36

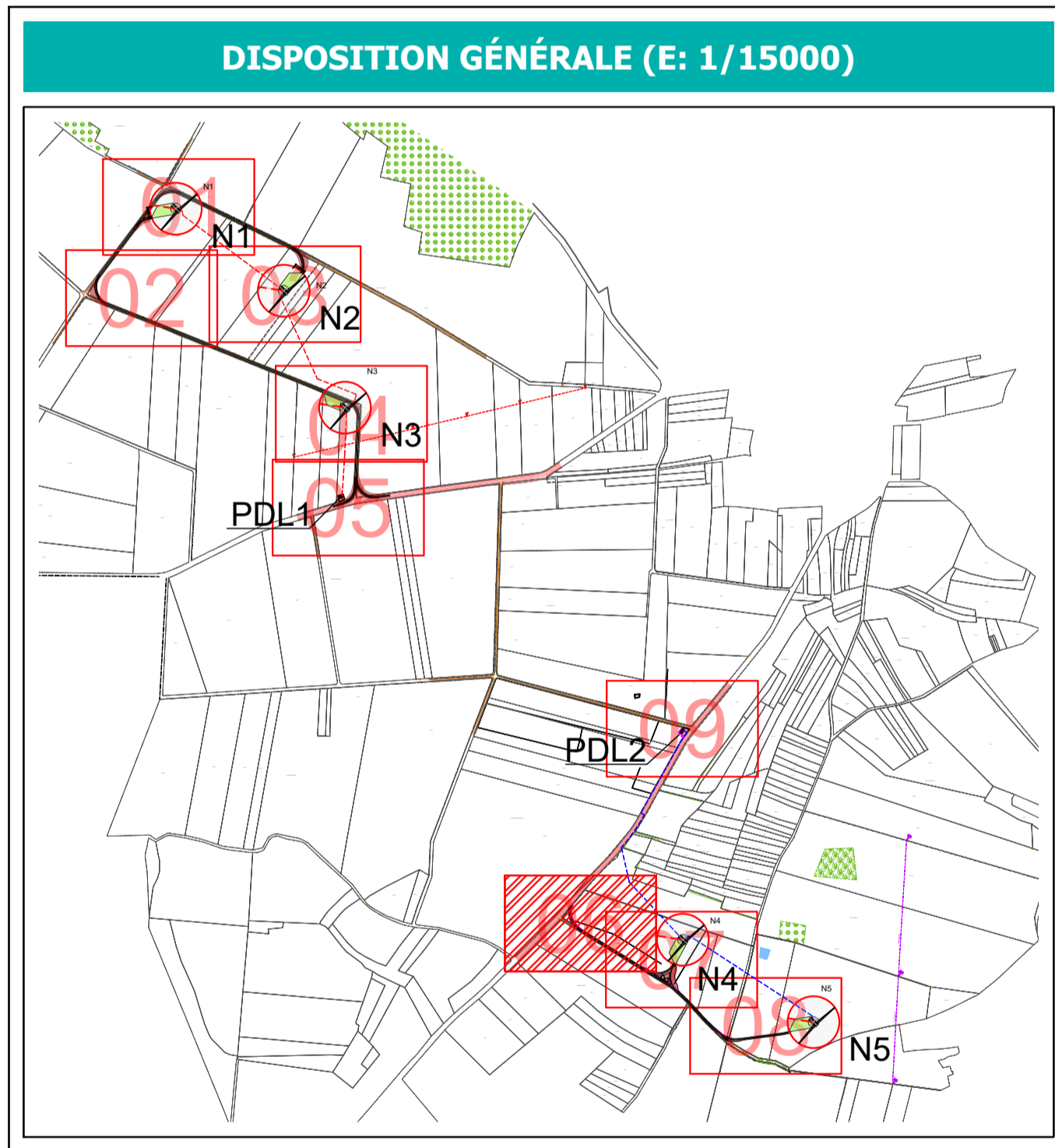
CLÔTURE A REMPLACER

ZE 53

ZE 42

ZE 10

ZE 11



LÉGENDE			
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG-132 HH84		PLATEFORME
	TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	RÉSEAU HTA AÉRIEN		PDL PLATEFORME
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE PARCELLAIRE
	LIMITE COMMUNALE		CHEMIN À RENFORCER
	CHEMIN À CRÉER		PORTE
	LIMITE BOISEMENT		CLÔTURE

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
02	28-09-22	F.R.F.	F.R.F.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Échelles:
A1 1:500
A3 1:1000

Cod. 1: **AU 10.2**
Cod. 2:
Cod. 3: SG-DOU-RMT-PG-02-R02

Format: **A3**

Rev. **02**
Date **28-09-22**
Projeté F.R.F.
Dessiné F.R.F.
Vérifié E.O.R.

Feuille: **08**
De: **27**

Projet: **PARC ÉOLIEN VILLIERS-AUX-CHÊNES**
Commune Doulevant-Le-Château - France

Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
PLANS RÉGLEMENTAIRES

Titre: **PLAN DE MASSE**
Sous-titre: **ACCÈS N4-N5**

ZH 93

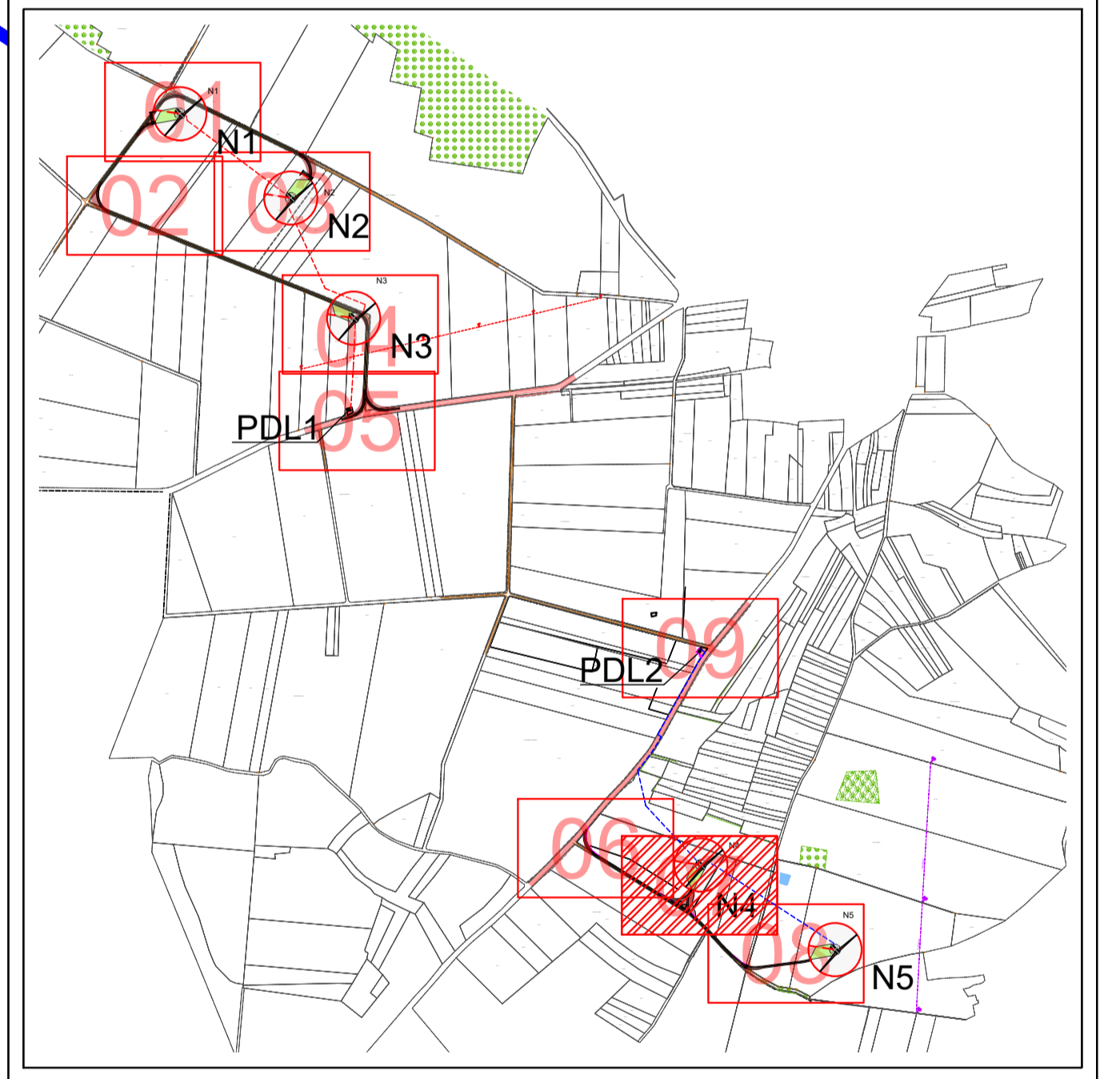
ZE 53

N4

ZE 42

COMMUNE DE VILLIERS AUX CHÊNES

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG-132 HH84		PLATEFORME
	TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	RÉSEAU HTA AÉRIEN		PDL PLATEFORME
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE PARCELLAIRE
	LIMITE COMMUNALE		CHEMIN À RENFORCER
	CHEMIN À CRÉER		PORTE
	CLÔTURE À CRÉER		CLÔTURE
	LIMITE BOISEMENT		

R66,00m

SG132 HH84

CLÔTURE A REMPLACER

PORTE

ZE 10

ZE 41

ZE 11

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
02	28-09-22	F.R.F.	F.R.F.	E.O.R.	E.O.R.	

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Échelles:
A1 1:500
A3 1:1000

Cod. 1: AU 10.2
Cod. 2:
Cod. 3: SG-DOU-RMT-PG-02-R02

Format: A3

Rev. 02
Date 28-09-22
Projeté F.R.F.
Dessiné F.R.F.
Vérifié E.O.R.

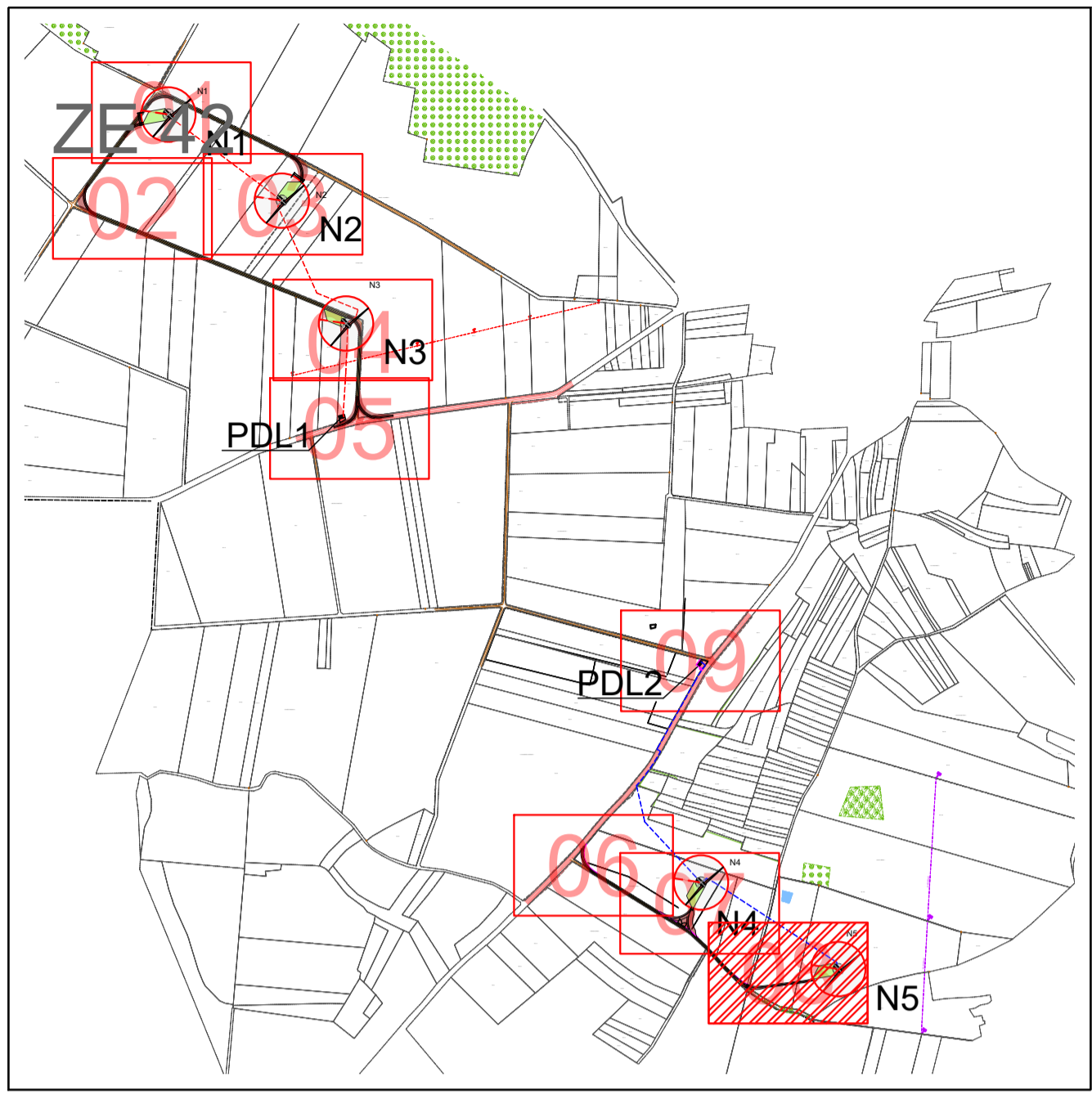
Feuille: 09
Dw: 27

Projet: **PARC ÉOLIEN VILLIERS-AUX-CHÊNES**
Commune Doulevant-Le-Château - France

Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
PLANS RÉGLEMENTAIRES

Titre: PLAN DE MASSE
Sous-titre: ÉOLIENNE N4

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



N5

ZH 155

ZH 154

ZH 13

COMMUNE DE BLUMERAY

CLÔTURE A REMPLACER

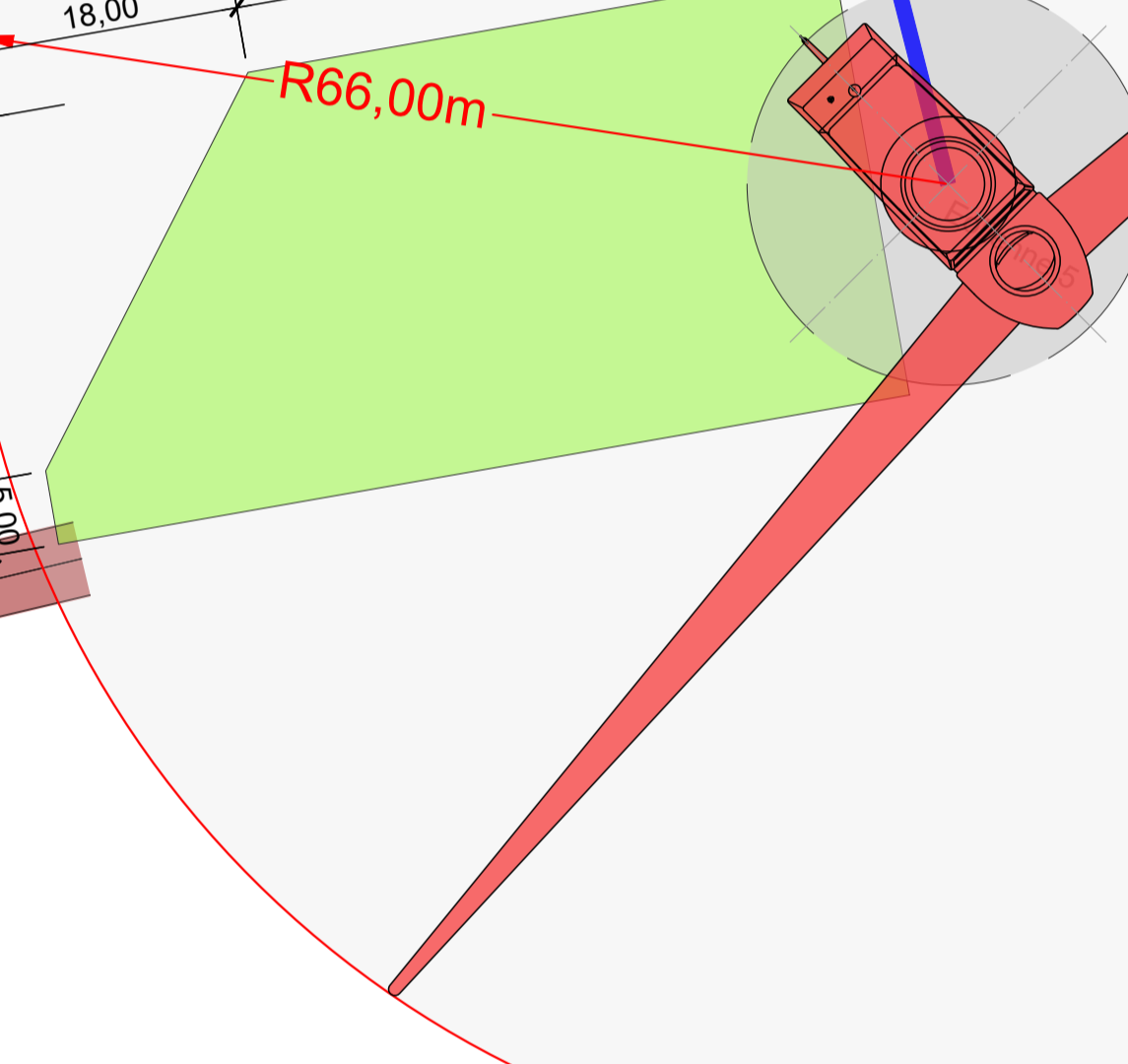
PORTE

COMMUNE DE VILLIERS
AUX CHÊNES

COMMUNE DE VILLIERS AUX CHÊNES

COMMUNE D'ARNANCOURT

SG132 HH84



LÉGENDE			
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG-132 HH84		PLATEFORME
	TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	RÉSEAU HTA AERIEN		PDL PLATEFORME
	POSTE DE LIVRAISON		LIMITE PARCELLAIRE
	LIMITE COMMUNALE		CHEMIN À RENFORCER
	CHEMIN À CRÉER		PORTE
	CLÔTURE À CRÉER		CLÔTURE
	LIMITE BOISEMENT		

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
02	28-09-22	F.R.F.	F.R.F.	E.O.R.	E.O.R.	-

Échelles: A1 1:500 A3 1:1000		Format: Réduction Autres	Cod. 1: AU 10.2 Cod. 2: Cod. 3: SG-DOU-RMT-PG-02-R02		Format: A3	Rev. 02 Date 28-09-22 Projeté F.R.F. Dessiné F.R.F. Vérifié E.O.R.	Feuille: 10 De: 27
------------------------------------	--	--------------------------------	--	--	---------------	--	-----------------------

Projet: **PARC ÉOLIEN VILLIERS-AUX-CHÊNES**
Commune Doulevant-Le-Château - France

Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**

Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**

Titre: **PLAN DE MASSE**

Sous-titre: **ÉOLIENNE N5**

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY