



PROJET DE PARC EOLIEN DES CHAMPEAUX

sur les communes de Nesle-la-Reposte et Les Essarts-le-
Vicomte

Table des matières

CHAPITRE 1. CARTE DE SITUATION	4
CHAPITRE 2. MEMOIRE DESCRIPTIF	6
1.1. INFORMATIONS GENERALES.....	7
1.2. CARACTERISTIQUES DU RESEAU	7
1.3. ENVIRONNEMENT DU PROJET	9
1.4. METHODOLOGIE DE TRAVAUX	9
1.5. SECURITE DES PERSONNES	9
1.6. CARACTERISTIQUES DU CABLE.....	9
1.7. ETUDE DE DANGERS.....	10
CHAPITRE 3. PHOTOGRAPHIES.....	12
CHAPITRE 4. PLANS ET SCHEMAS	17

CHAPITRE 1. Carte de situation

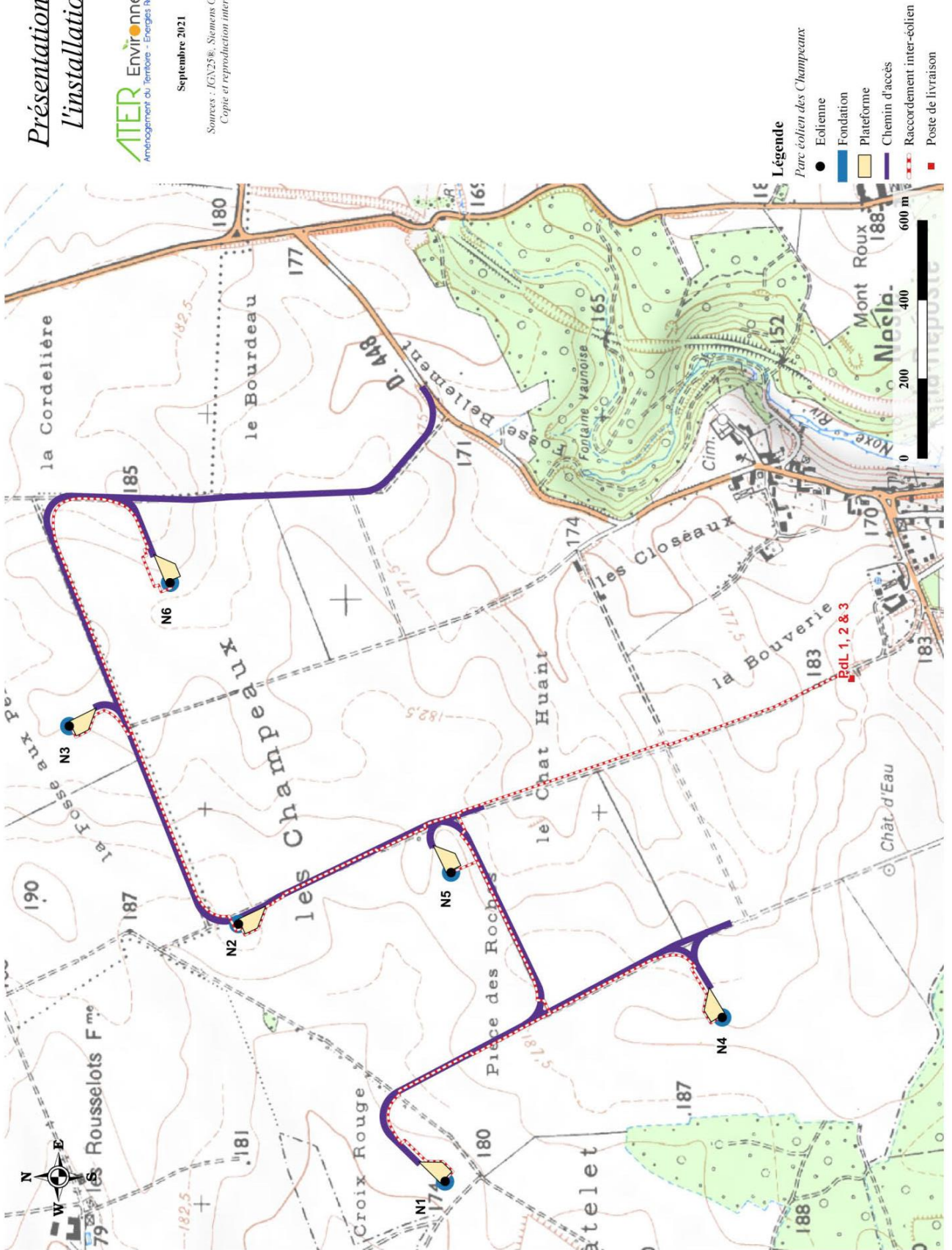
Résumé Non Technique de l'Etude d'Impact Santé et Environnement

*Présentation de
l'installation*



Septembre 2021

Sources : IGN 258, Siemens Gamesa
Copie et reproduction interdites



CHAPITRE 2. Mémoire descriptif

1.1. Informations générales

Création de 6 aérogénérateurs et de 3 postes de livraison électrique

Commune de Nesle-la-Reposte et Les Essarts-le-Vicomte - Département de la Marne (51)

Installation : Réseau électrique interne du parc éolien des Champeaux – Lignes 1, 2, 3

Demandeur : Société d'Exploitation du Parc Eolien des Champeaux en tant que maître d'ouvrage

1.2. Caractéristiques du réseau

Le parc éolien des Champeaux est composé de 6 aérogénérateurs d'une puissance nominale comprise entre 4,0 et 5,0 MW et de trois postes de livraison. La puissance totale du parc se situe entre 24,0 MW et 30 MW (selon le mode d'application choisi).

Dans le cadre de ce projet, un modèle d'aérogénérateur SIEMENS GAMESA est envisagé par le porteur du projet. Différentes puissances nominales sont disponibles pour ce modèle de machines. Le porteur de projet se laisse le choix définitif ultérieur.

Le réseau interne relie les postes de livraison (point de connexion au réseau public de distribution) et les aérogénérateurs afin de permettre l'acheminement de l'électricité produite jusqu'au réseau public de distribution d'électricité. Ce réseau est constitué de câbles souterrains (câblage inter-éoliennes), la longueur totale de tranchée étant de 5 711 mètres.

Le niveau de tension du réseau interne est : HTA (20 000 Volts).

Dans la tranchée, en plus des câbles HTA permettant l'acheminement de l'énergie produite par les aérogénérateurs jusqu'aux postes de livraison, un câble de fibre optique permet une communication entre tous les aérogénérateurs et le poste de contrôle. Enfin, un câble de terre parcourt l'ensemble des tranchées afin de réduire la résistance de terre de l'installation pour améliorer l'efficacité de la mise à la terre.

Les éléments du réseau diffèrent selon la puissance des aérogénérateurs. Le tableau ci-après présente le cas extrême : 5,0 MW.

Les caractéristiques du câble figurent dans le § 6.

Circuit	Tronçon	Puissance maximale en fonctionnement (kW)	Longueur développée (m)	Diamètre du câble	Intensité correspondant à la puissance maximale I_{eq} (A)
1	N6 – N3	5000	1306	150 mm ² AL	214,24
	N3 - PDL1	10000	2693	500 mm ² AL	345,6
2	N2 – N5	5000	977	150 mm ² AL	176,4
	N5 – PDL2	10000	1347	500 mm ² AL	345,6
3	N1 – N4	5000	1468	150 mm ² AL	201,88
	N4 – PDL3	10000	2355	500 mm ² AL	345,6

*PDL = Poste de livraison

La position des conducteurs varie selon le type de tranchée. En effet, sous culture, les câbles sont déposés sur un lit de sable alors qu'en croisement de voie, ils sont bétonnés dans des fourreaux. Une protection mécanique ainsi qu'un grillage avertisseur sont installés entre les câbles et la surface.

La profondeur d'enfouissement dépend du type de tranchée. Pour ce projet, les types de tranchées utilisés sont sous culture (« terrain normal ») ou en croisement de voie (« croisement avec route »). La profondeur des tranchées sera de 110 cm dans les deux cas (cf. plan de coupe des tranchées-types).

Les câbles seront recouverts par une hauteur de 20 cm de sable et de 70 cm de terre de remblayage du terrain naturel sous culture. En croisement de voie, une couche de 70 cm de terre de remblayage viendra recouvrir 10 à 20 cm de béton protégeant les câbles insérés dans un tuyau ondulé en PVC.

Les câbles suivront les chemins, de façon à impacter au minimum les drains du réseau d'irrigation.

Le tracé des postes de livraison du parc éolien au poste source n'étant pas encore défini, il n'est pour l'instant pas possible de prévoir les éventuelles interférences des câbles avec ceux du réseau électrique national. Cependant, si des interférences apparaissaient, elles seraient gérées comme présenté sur le schéma-type ci-après.

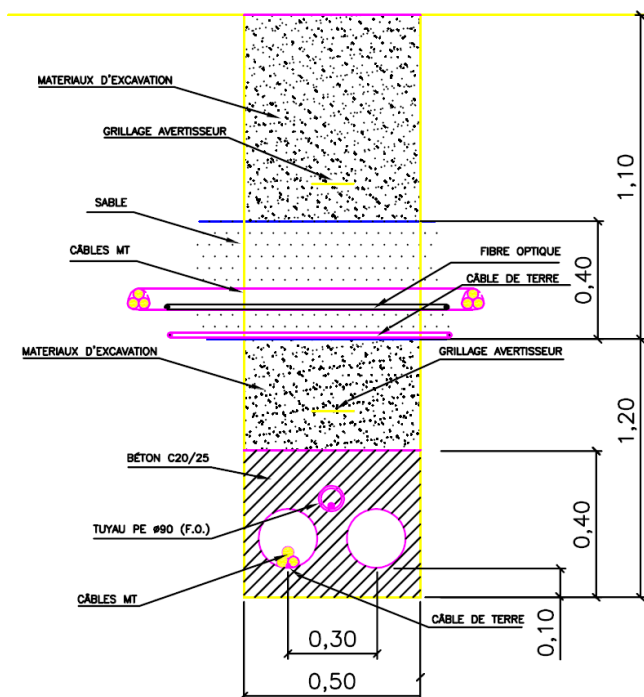


Schéma : tranchée-type en cas de croisement

La construction des lignes électriques faisant l'objet de cette demande, elle est soumise aux conditions techniques fixées dans l'arrêté technique interministériel du 17 mai 2001 fixant les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique. La société d'exploitation du parc éolien s'engage à respecter les préconisations techniques définies dans cet arrêté.

Par ailleurs, un bureau de contrôle indépendant agréé sera chargé de vérifier la conformité du projet, en phase avant-projet (plans d'exécution), durant la construction et à la fin de chantier.

1.3. Environnement du projet

Le projet de parc éolien est localisé sur les territoires communaux de Nesle-la-Reposte et Les Essarts-le-Vicomte (51).

Le site prévu pour l'implantation s'inscrit sur des terrains agricoles occupés principalement par de la grande culture céréalière.

D'après les consultations des différents gestionnaires de réseaux lors de la phase de développement du projet, aucun autre ouvrage souterrain de réseau électrique, eau potable, ou télécommunication (privés ou public) n'a été localisé dans le périmètre proche du tracé faisant l'objet de cette demande.

Les câbles électriques du réseau du parc éolien seront enfouis sous des parcelles privées. La SEPE des Champeaux est responsable d'obtenir les accords fonciers (conventions privées) nécessaires à la pose du câble. Le domaine routier (départemental ou national) n'est nullement impacté par les travaux.

1.4. Méthodologie de travaux

La mise en place de ces réseaux nécessitera la réalisation de différents types de tranchées selon l'emplacement du câble (sous culture, croisement sous voie, ...).

Deux techniques de travail peuvent être utilisées, la méthode traditionnelle (pelle mécanique) ou à la trancheuse (outil spécialisé). La largeur de l'ouverture de la tranchée sera comprise entre 20 et 60 cm selon le cas (nombre de circuits, ...). Les tranchées sont remblayées au fur et à mesure de l'avancée, limitant ainsi les risques accidentogènes et l'impact sur l'environnement (cf. chapitre 3 - Photographies).

Des tests d'isolement du câble et des tests d'injection sont effectués avant toute mise sous tension, assurant ainsi la conformité du matériel et l'absence de défaut.

L'ensemble des travaux est exécuté par une entreprise spécialisée maîtrisant les processus de pose de câbles et de réseau électrique souterrain. La même entreprise sera chargée de connecter le câble aux cellules électriques, assurant ainsi la continuité électrique dans une sécurité complète.

Après la pose du câble, le terrain est rendu à son état naturel. L'impact sur l'environnement est donc mesuré (cf. chapitre 3 - Photographies).

1.5. Sécurité des personnes

Le matériel ou l'installation électrique est considéré comme protégé dans le sens de la protection des personnes si aucun contact accidentel dangereux ne peut avoir lieu avec des pièces sous tension ou susceptibles d'être mises sous tension. Pour notre projet :

- Le câble est souterrain sur toute sa longueur, il ne menace donc pas la sécurité des personnes.
- La mise à la terre s'effectue par un câble de cuivre parcourant la totalité du tracé assurant ainsi une prise de terre faible (inférieure à 2 Ohms) sécurisant les biens et les personnes en cas de défaut.
- L'interconnexion entre les différents aérogénérateurs est assurée par des cellules électriques possédant des têtes de câbles isolées (cf. chapitre 3 - Photographies)

1.6. Caractéristiques du câble

Le câble utilisé pour la pose de la ligne électrique est un câble souterrain isolé. Il respecte les normes nationale NFC 33 – 220, NFC 33 – 223 et internationale IEC 60502-2.

Projet éolien des Champeaux - Société d'Exploitation du Parc Eolien des Champeaux

Il est isolé par un procédé de réticulation du polyéthylène qui garantit :

- une excellente tenue à la température (90 °C)
- une grande résistance mécanique
- une excellente tenue aux courts-circuits (250 °C)
- une très bonne tenue au froid.

Tous les câbles doivent comporter une gaine extérieure constituée d'un mélange thermoplastique ou élastomère. La gaine extérieure doit supporter sans dommage les températures maximales de l'âme conductrice du câble. La couleur de la gaine extérieure doit être noire sauf spécifications contraires stipulées dans le cahier des charges.

Le réseau est constitué de deux tronçons interconnectant les machines au poste de livraison. Le poste de livraison regroupe l'énergie électrique avant la connexion au réseau public d'électricité. Un plan unifilaire ainsi qu'un plan représentant le tracé font partie du dossier.

Un détail des caractéristiques techniques d'un fabricant de câble utilisé pour la construction de lignes similaires est présenté ci-après :

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Forme de l'âme	Circulaire
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Matière du semi-conducteur extérieur	Extrudé pelable
Isolation	XLPE (chemical)
Matière du semi-conducteur intérieur	Semi-conducteur extrudé
Ecran	Ruban cuivre
Matière constituant l'étanchéité longitudinale	Aucune
Couleur de la gaine	Noir
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U_0/U (Um)	12/20 kV
Résistivité thermique de l'isolant	3,5K*m/W
Permittivité relative de l'isolant	2,5
Facteur de pertes ($\tan\delta$ maxi =)	40E-04
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Bonne
Flexibilité du câble	Rigide
Caractéristiques d'utilisation	
Température maximale sur l'âme en court circuit	250°C
Température maximale sur l'âme	90°C
Résistance aux intempéries	Bonne

Source Nexans.fr - Câbles 12/20kV souterrain

1.7. Etude de dangers

Le réseau inter-éolien permet de relier le transformateur, intégré ou non dans le mât de chaque éolienne, au point de raccordement avec le réseau public. Ce réseau comporte également une liaison de télécommunication qui relie chaque éolienne au terminal de télésurveillance. Ces câbles constituent le réseau interne de la centrale éolienne, ils sont tous enfouis à une profondeur minimale de 80 cm.

Pour le projet des Champeaux, l'itinéraire du raccordement interne du parc est indiqué sur le plan de situation présenté précédemment dans ce rapport. A noter que sa présence au sein des parcelles cultivées ne présente pas de contrainte particulière compte tenu de sa profondeur. Les installations

électriques extérieures respecteront les normes NFC 15-100 (version compilée de 2008), NFC 13-100 (version de 2001) et NFC 13-200 (version de 2009).

Le matériel ou l'installation électrique est considéré comme protégé dans le sens de la protection des personnes si aucun contact accidentel dangereux ne peut avoir lieu avec des pièces sous tension ou susceptibles d'être mises sous tension.

Ainsi, le câble est souterrain sur toute sa longueur, il ne menace donc pas la sécurité des personnes. Par ailleurs, la mise à la terre s'effectue par un câble de cuivre parcourant la totalité du tracé assurant ainsi une prise de terre faible (inférieure à 2 Ohms) sécurisant les biens et les personnes en cas de défaut.

L'interconnexion entre les différents aérogénérateurs est assurée par des cellules électriques possédant des têtes de câbles isolées.

Le réseau inter-éolien sera donc conforme avec la réglementation technique en vigueur.

CHAPITRE 3. Photographies



Figure 1 - Ouverture à la trancheuse



Figure 2 - Tranchée avant remblayage (Câbles et grillage posés)



Figure 3 - Cellules électriques

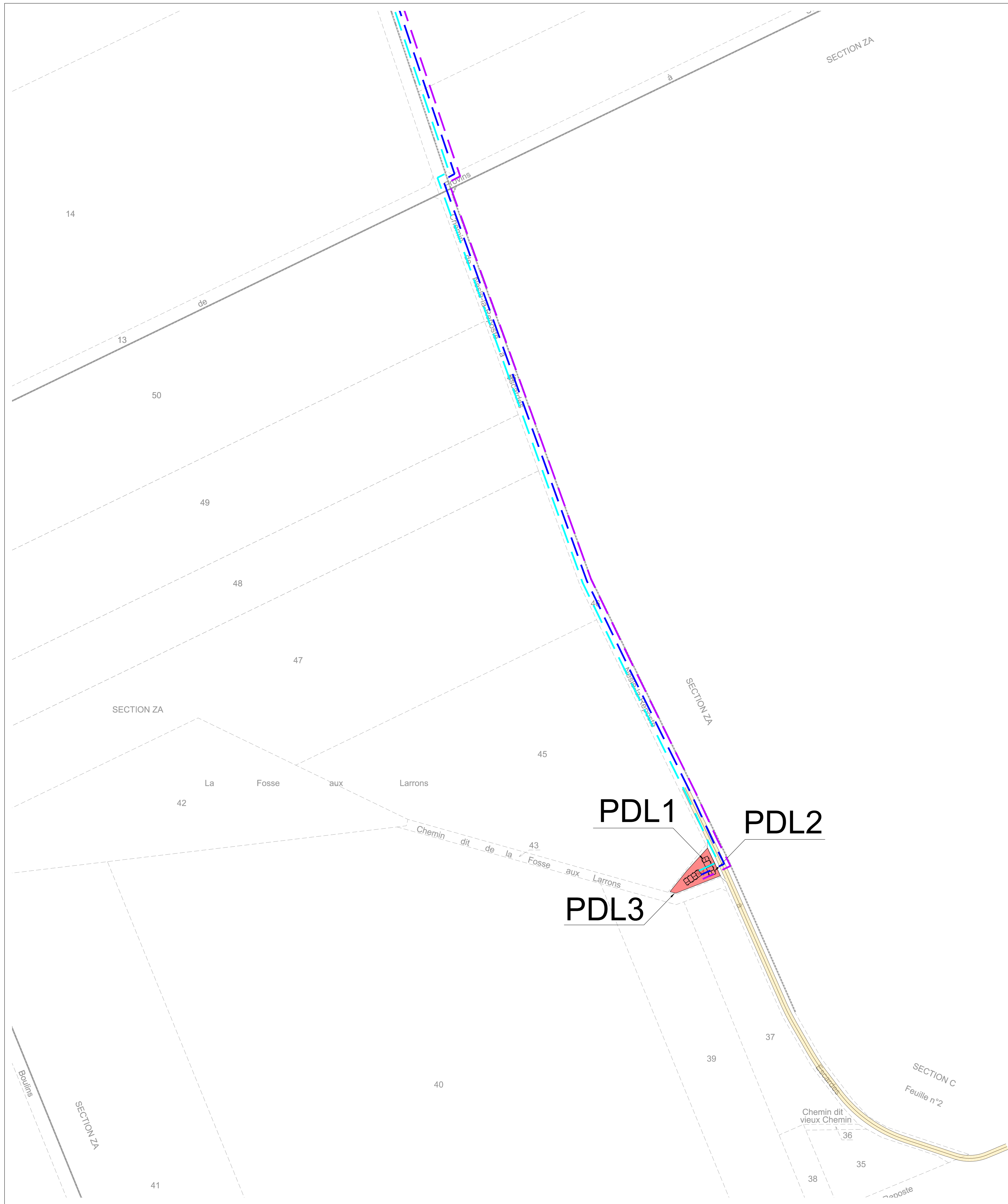


Figure 4 - Têtes de câbles isolées



Figure 5 - interconnexion du réseau de terre

CHAPITRE 4. Plans et Schémas



LÉGENDE					
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	EOLIENNE S0150 H4100.6		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIAISON		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3
	CHEMIN À CRÉER				
	CHEMIN À RENFORCER				

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX Communes de Nesle-La Repposte et Essarts-Le Vicomte - France					
Projet de principe: DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE					
Collection: PLANS RÉGLEMENTAIRES					
Echelle: PLAN 1/1000					

SIEMENS Gamesa RENEWABLE ENERGY			
Echelle: A0	1:1000	Format: AU5	Code: SG-NES-RMT-PG-01-R00
Revisé: 00	Date: 03-09-21	Feuille: 14	
Proposé: J.M.R.	Dessiné: J.M.R.	Verifié: E.O.R.	Code: 37

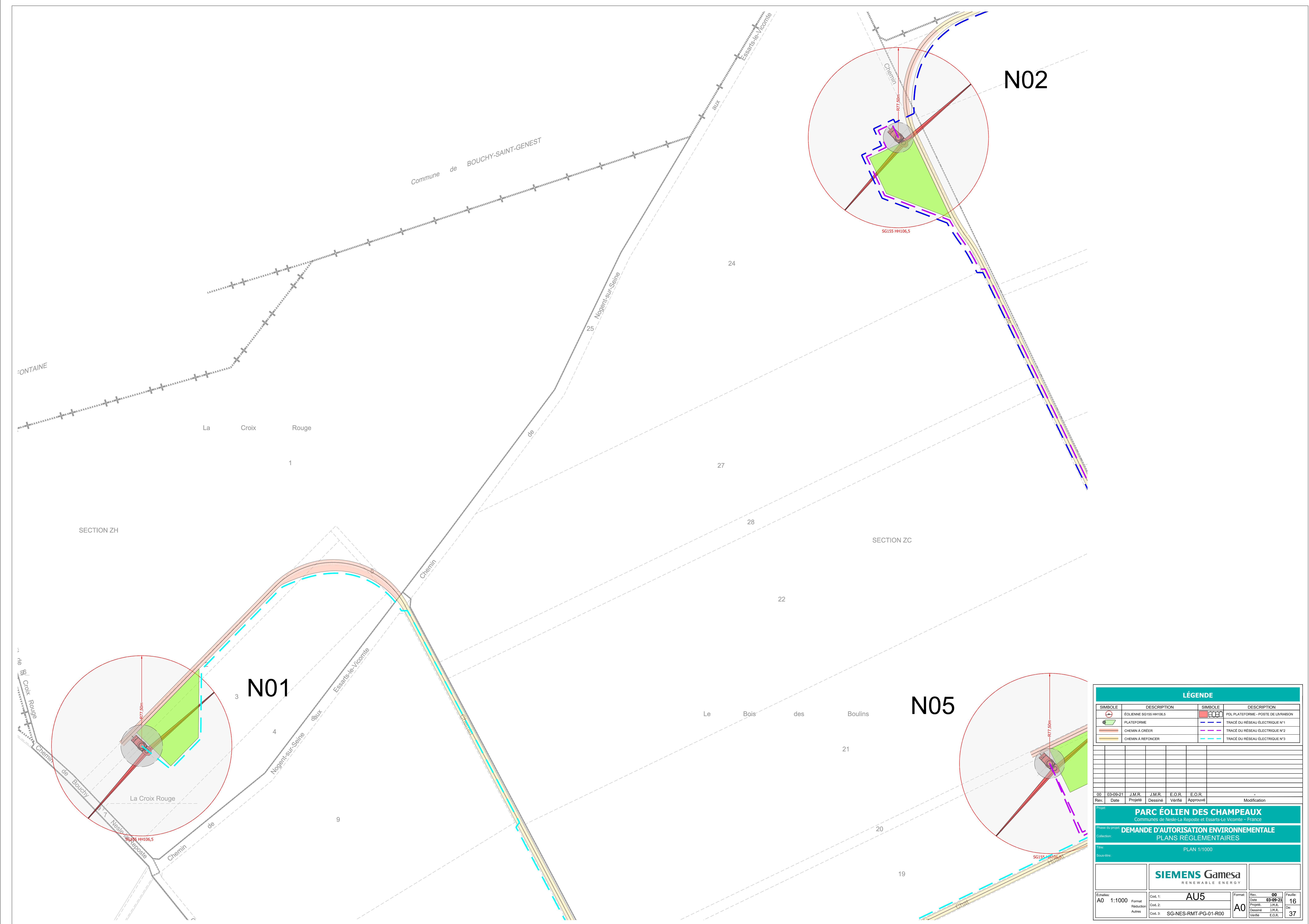


LÉGENDE					
	ÉQUIPEMENT SG155 HH106,5		POL PLATEFORME - POSTE DE LIAISON		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3
	CHEMIN À CRÉER				
	CHEMIN À RENFORCER				

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérfié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
 Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - FRANCE
 Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
 Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**
 Échelle: **PLAN 1/1000**

Échelle: A0 1:1000 Format: A0	Cod. 1: AU5	Format: A0	Rev. 00 Date: 03-09-21	Feuillet: 15
	Cod. 2: SG-NES-RMT-PG-01-R00	Proposé: J.M.R.	Dessiné: J.M.R.	Total: 37
	Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00	Vérifié: E.O.R.		

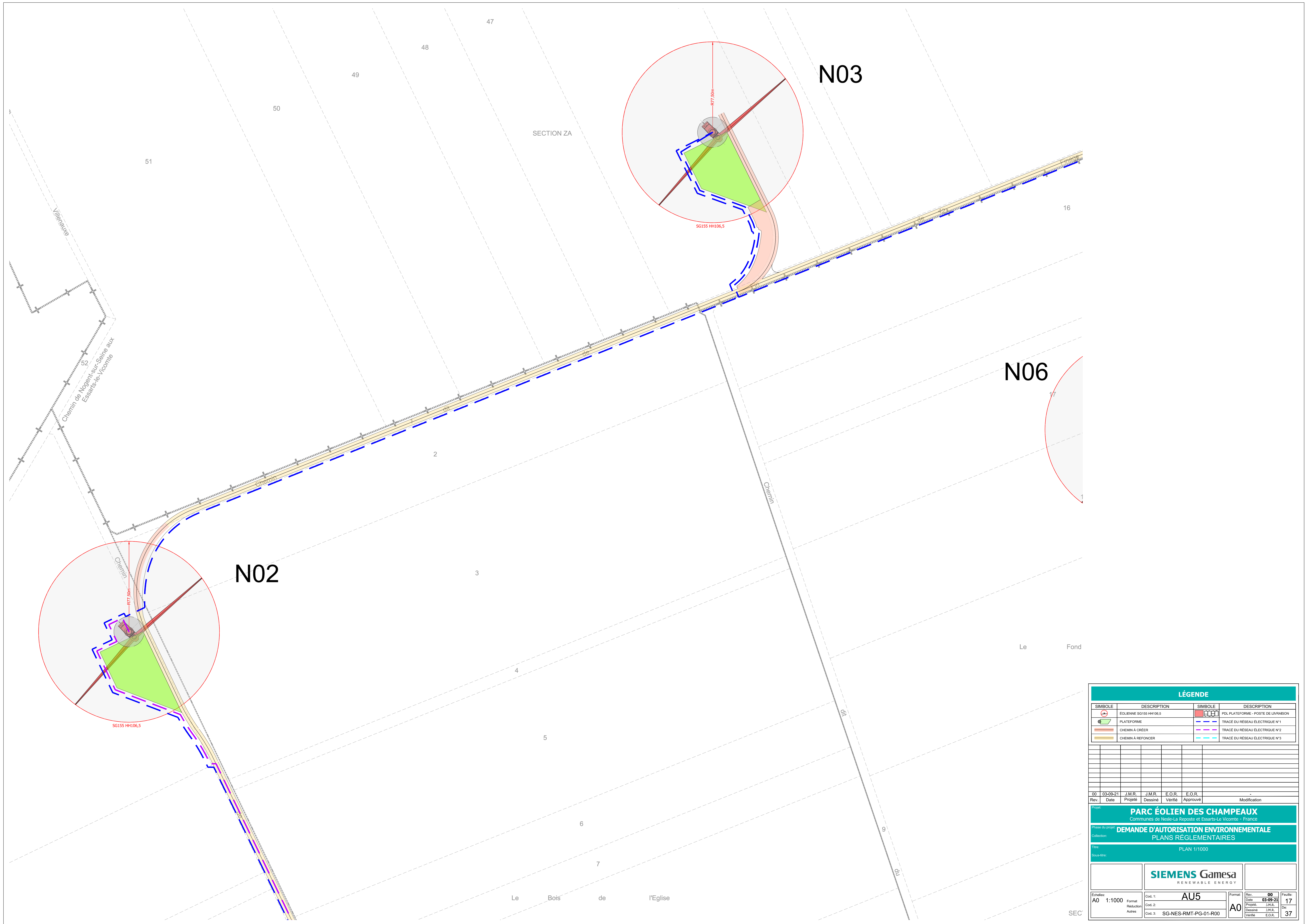


LÉGENDE							
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		POL PLATEFORME - POSTE DE LIAISON				
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1				
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2				
	CHEMIN À RENFORCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3				

00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-
Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification

Parc: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
 Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France
 Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
 Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**
 Échelle: **PLAN 1/1000**

SIEMENS Gamesa RENEWABLE ENERGY			
Échelle: A0 1:1000	Format: AU5	Forma: A0	Rev: 00
Autres: SG-NES-RMT-PG-01-R00	Coat. 1: AU5	Coat. 2: A0	Date: 03-09-21
	Coat. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00	Coat. 4: A0	Fautes: 16
			Coat. 5: 37



LÉGENDE							
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION				
	ÉQUIPEMENT SG155 HH106,5		POL PLATEFORME - POSTE DE LIAISON				
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1				
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2				
	CHEMIN À RENFORCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3				

00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-
Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification

Parc: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
 Communes de Nesle-La Repposte et Essarts-Le Vicomte - France
 Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
 Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**
 Échelle: **PLAN 1/1000**

SIEMENS Gamesa RENEWABLE ENERGY	
Échelle: A0 1:1000	Formal: AU5
Cod. 1: AU5	Formal: A0
Cod. 2: SG-NES-RMT-PG-01-R00	Rev. 00
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00	Date: 03-09-21
	Fautes: 17
	Dr: 37

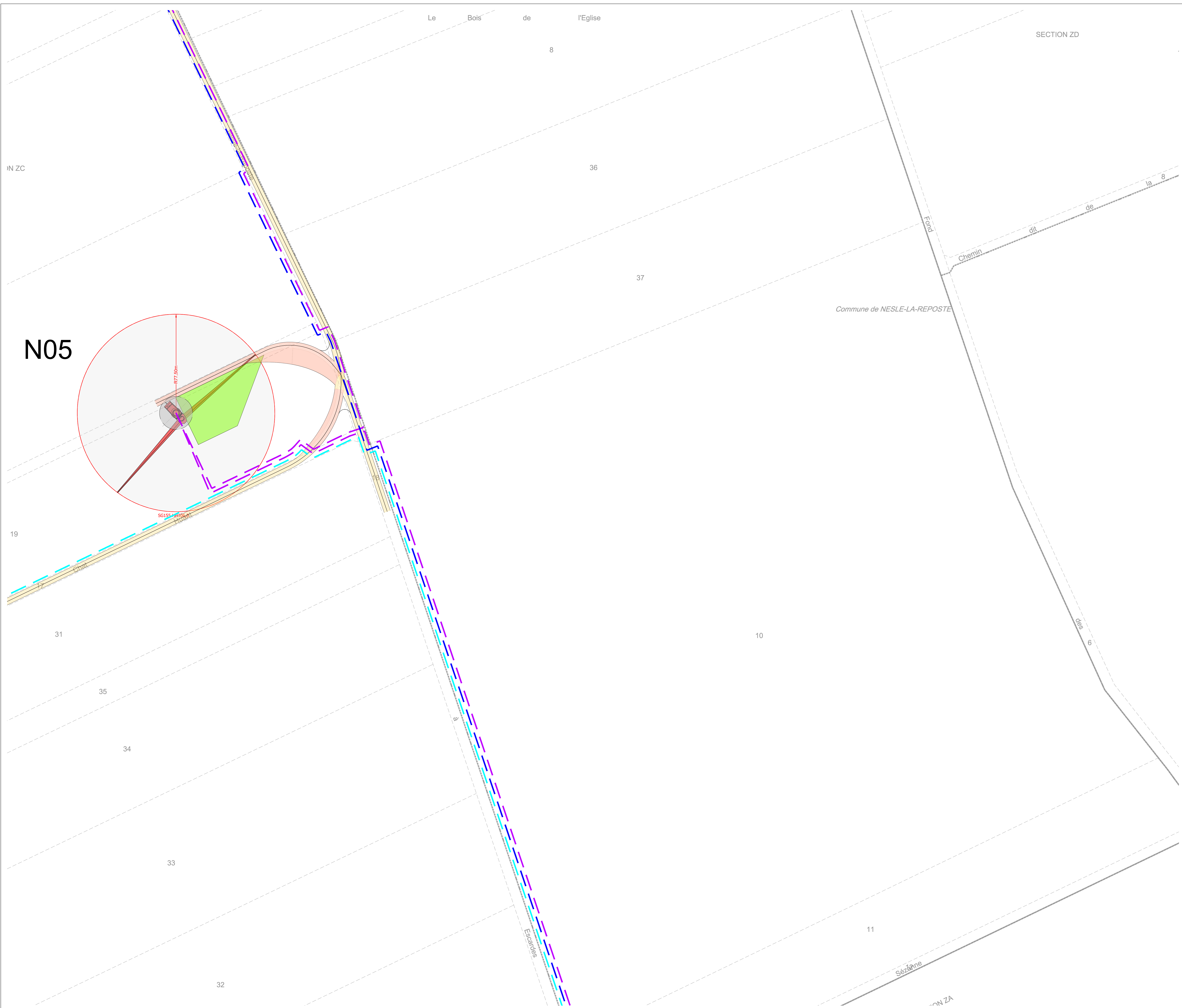
Le Bois de l'Eglise

SECTION ZD

IN ZC

N05

Commune de NESLE-LA-REPOSTE



LÉGENDE							
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉQUIPEMENT SG155 H4100.6		POL PLATEFORME - POSTE DE LIAISON		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3
	CHEMIN À CRÉER		CHEMIN À REFORCER				

00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.		
Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérfié	Approuvé	Modification	

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

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

Echelle: **1/1000**

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Echelle: A0	Format: 1:1000	Cod. 1: AU5	Format: A0	Rev. 00	Fautes: 18
		Cod. 2:		Date: 03-09-21	
		Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00		Proposé: J.M.R.	
				Dessiné: J.M.R.	
				Vérfié: E.O.R.	



LÉGENDE					
	ÉOLIENNE 50155 HH100.6		POL. PLATEFORME - POSTE DE LIAISON		
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2		
	CHEMIN À RENFORCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3		

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérfié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Repossée et Essarts-Le Vicomte - France

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

Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**

Echelle: **PLAN 1/1000**

Echelle: A0 1:1000	Format: AU5 C04.1: SG-NES-RMT-PG-01-R00 C04.2: C04.3: Autres:
Formet: A0	Rev.: 00 Date: 03-09-21 Projeté: J.M.R. Dessiné: J.M.R. Vérfié: E.O.R.
Fautes: 19	De: 37



LÉGENDE							
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	EOLIANNE SG155 HH106,5		POL PLATEFORME - POSTE DE LIAISON		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3				
	CHEMIN A CRÉER						
	CHEMIN A REFORCER						

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France							
Prévue du projet: DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE							
Collection: PLANS RÉGLEMENTAIRES							
Echelle: PLAN 1/1000							

SIEMENS Gamesa RENEWABLE ENERGY			
Echelle: A0	1:1000	Format: AU5	Code: 03-09-21
Autres:		Code: SG-NES-RMT-PG-01-R00	Code: 00
			Code: 20
			Code: 37

N06

15

14

17

18

R77,50m

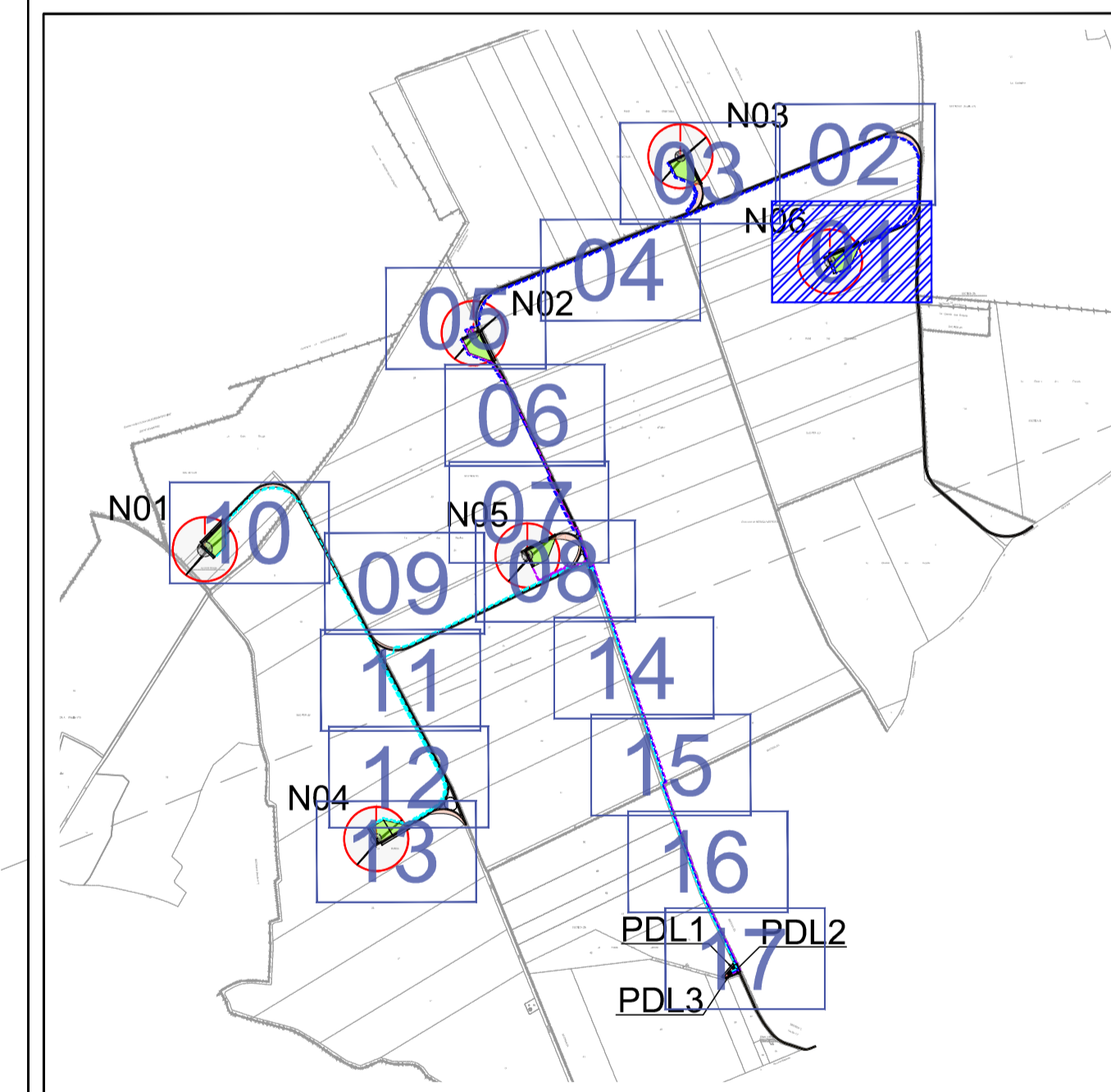
SG155 HH106,5

aux

Essarts-le-Vicomte

COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFONCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

Échelles:
A1 1:500
A3 1:1000

Cod. 1: PJ 3
Cod. 2: J.M.R.
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

Format: A3
Rev. 00
Date: 03-09-21
Projeté: J.M.R.
Dessiné: J.M.R.
Vérifié: E.O.R.

Feuille: 21
De: 37

PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

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

Titre: **APPROBATION DES CÂBLES**
Sous-titre: **CIRCUIT 1**

SECTION ZA

COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE

Nesle-la-Reposte

16

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)

LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFONCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Échelles:
A1 1:500
A3 1:1000

Cod. 1: PJ 3
Cod. 2:
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

Format: A3

Rev. 00
Date 03-09-21
Projeté J.M.R.
Dessiné J.M.R.
Vérifié E.O.R.

Feuille: 22
De: 37

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

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

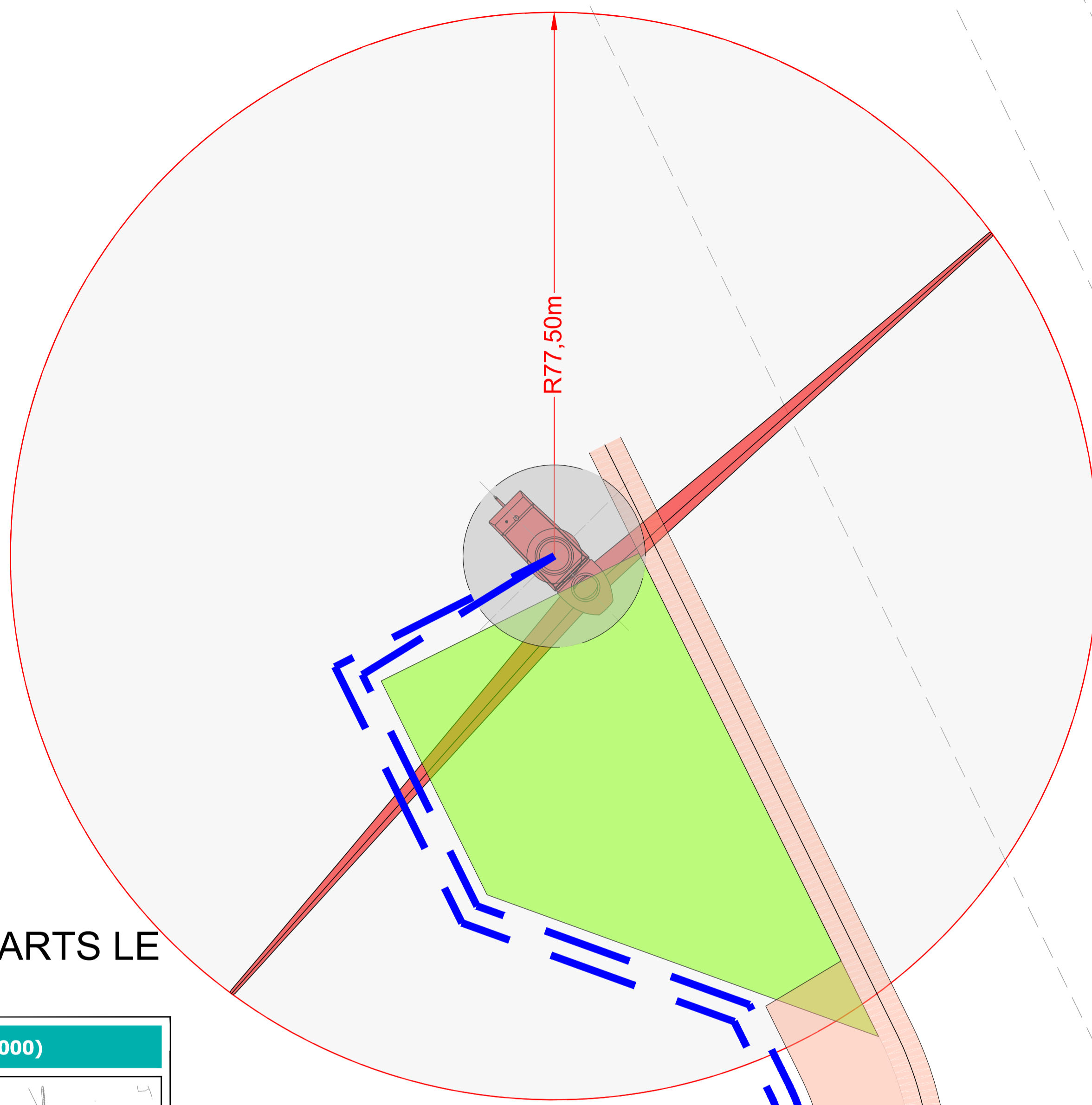
Collection:

Titre: APPROBATION DES CÂBLES
Sous-titre: CIRCUIT 1

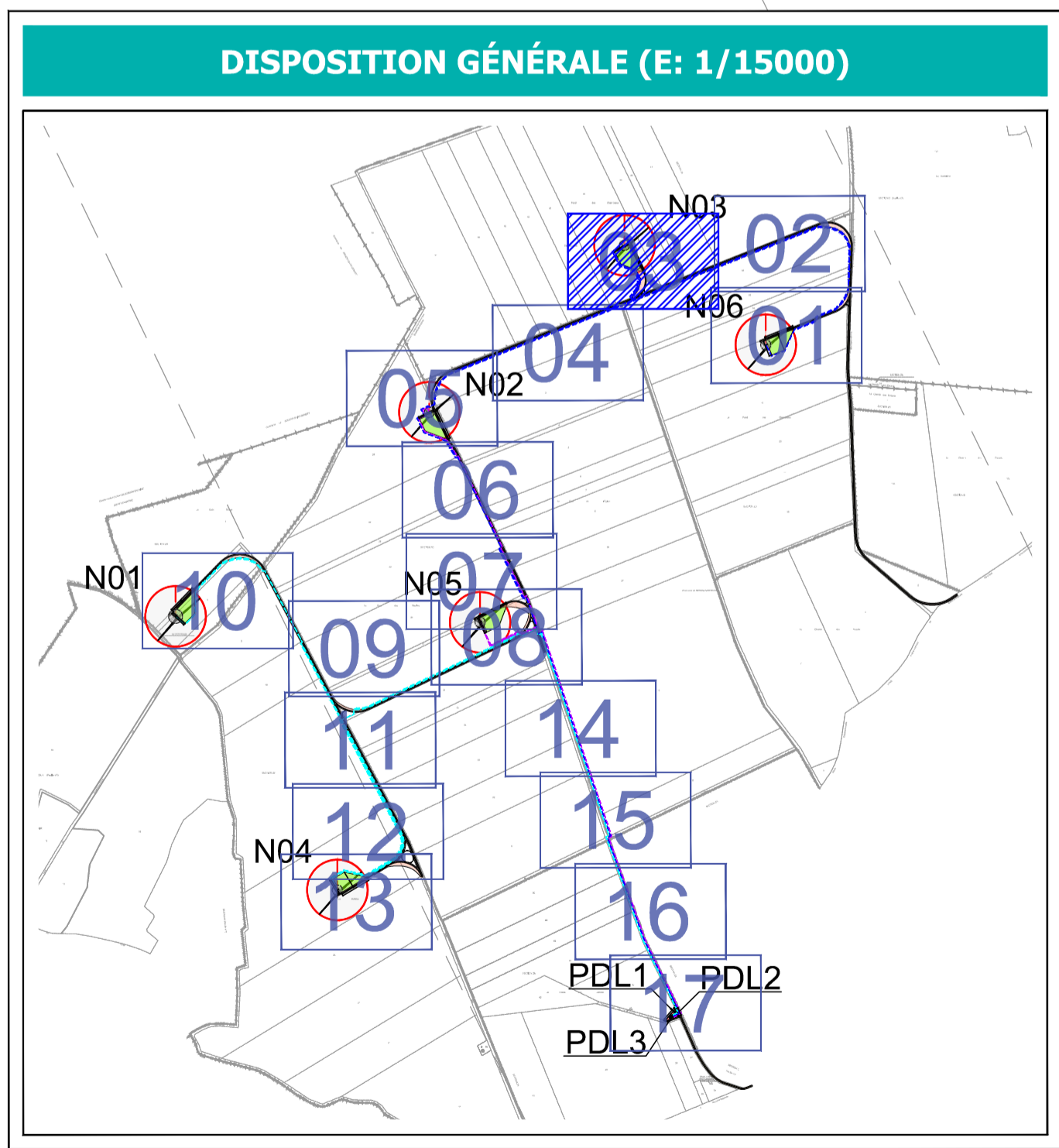
N03

CTION ZA

COMMUNE DE LES ESSARTS LE VICOMTE



SG155 HH106,5



LÉGENDE			
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFONCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

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

Cod. 1: PJ 3
Cod. 2:
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

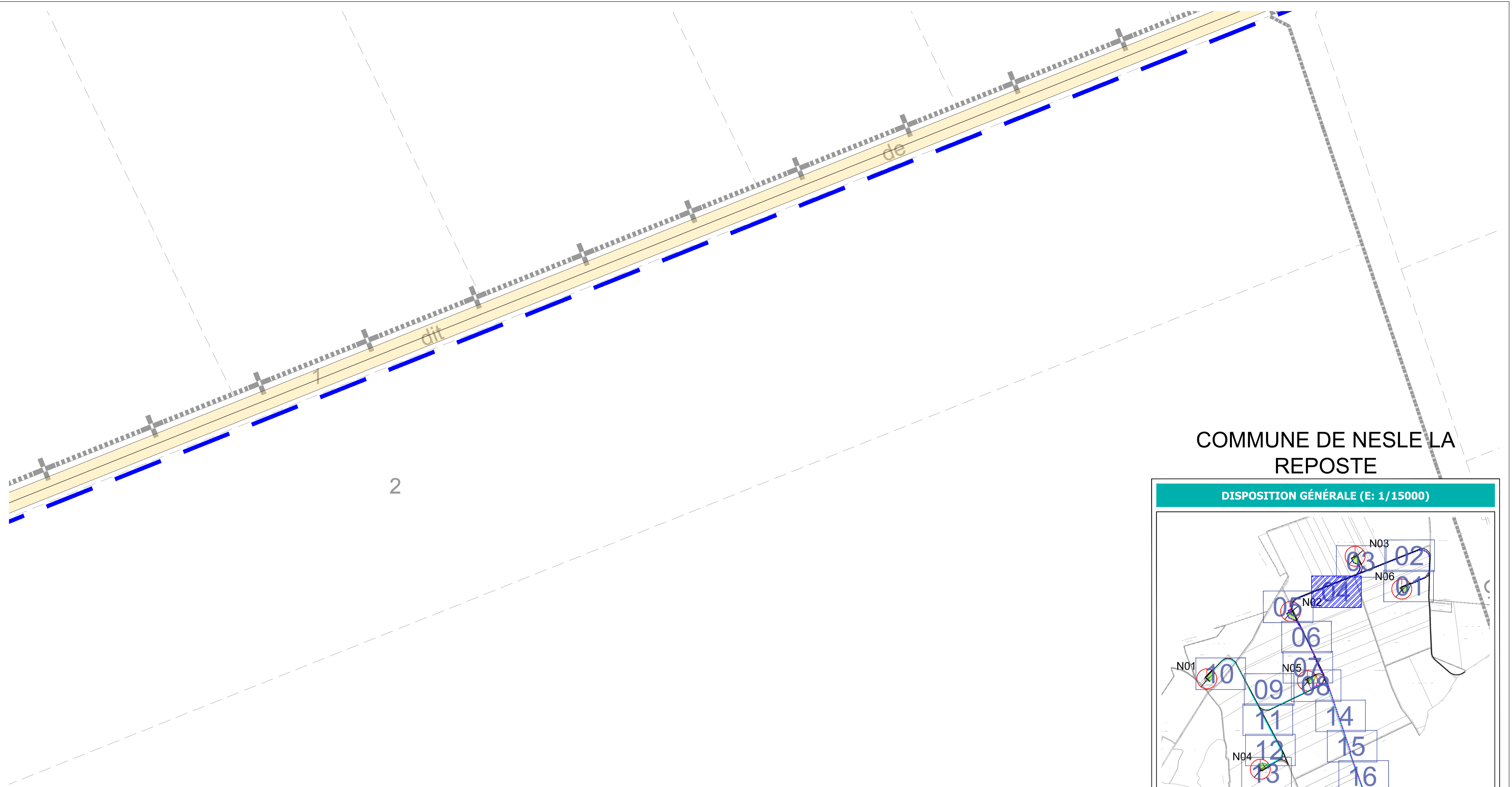
Format: A3
Rev. 00
Date 03-09-21
Projeté J.M.R.
Dessiné J.M.R.
Vérifié E.O.R.

Feuille: 23
De: 37

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nese-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

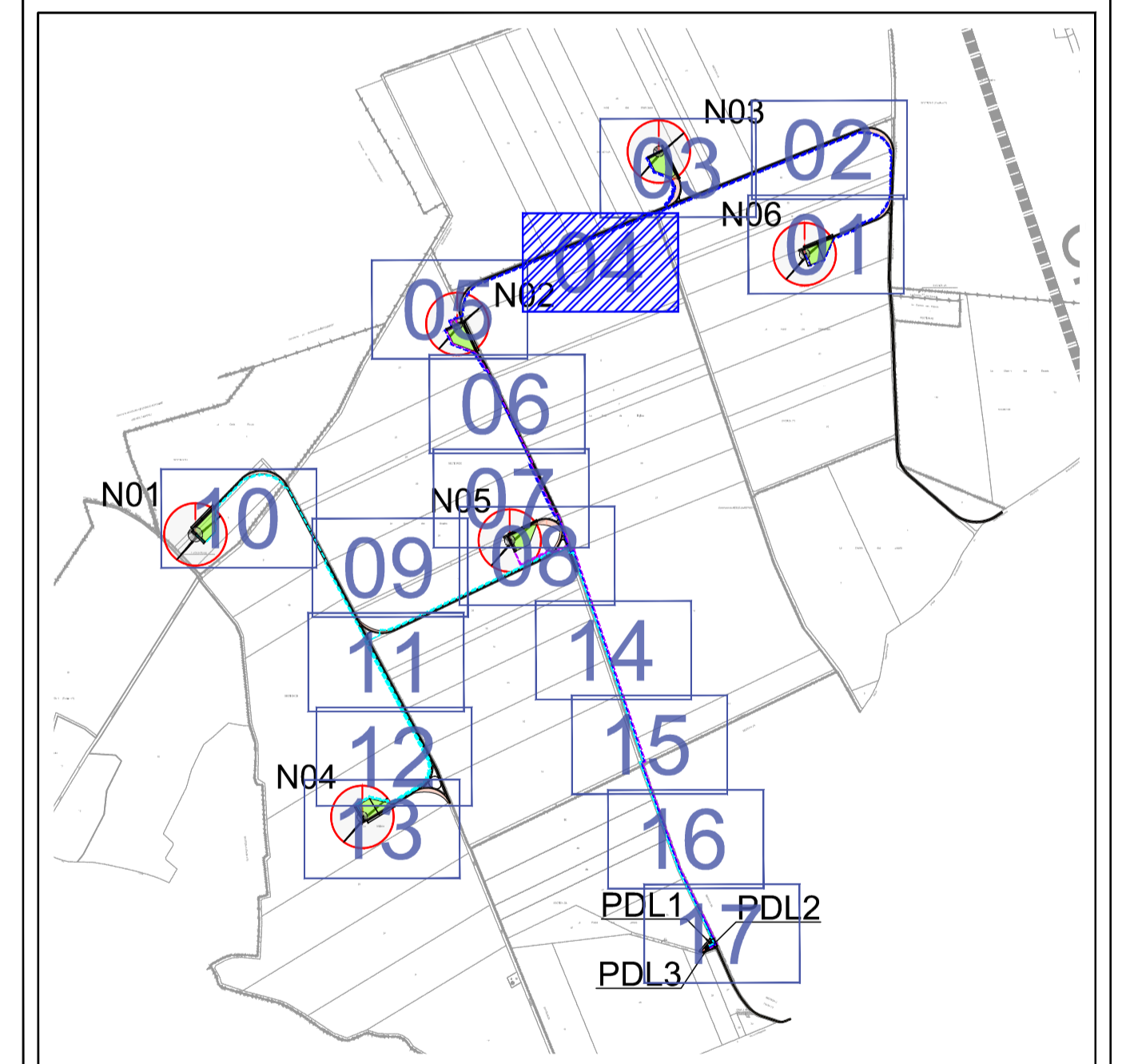
Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
PLANS RÉGLEMENTAIRES

Collection:
Titre: APPROBATION DES CÂBLES
Sous-titre: CIRCUIT 1



COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À RENFORCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

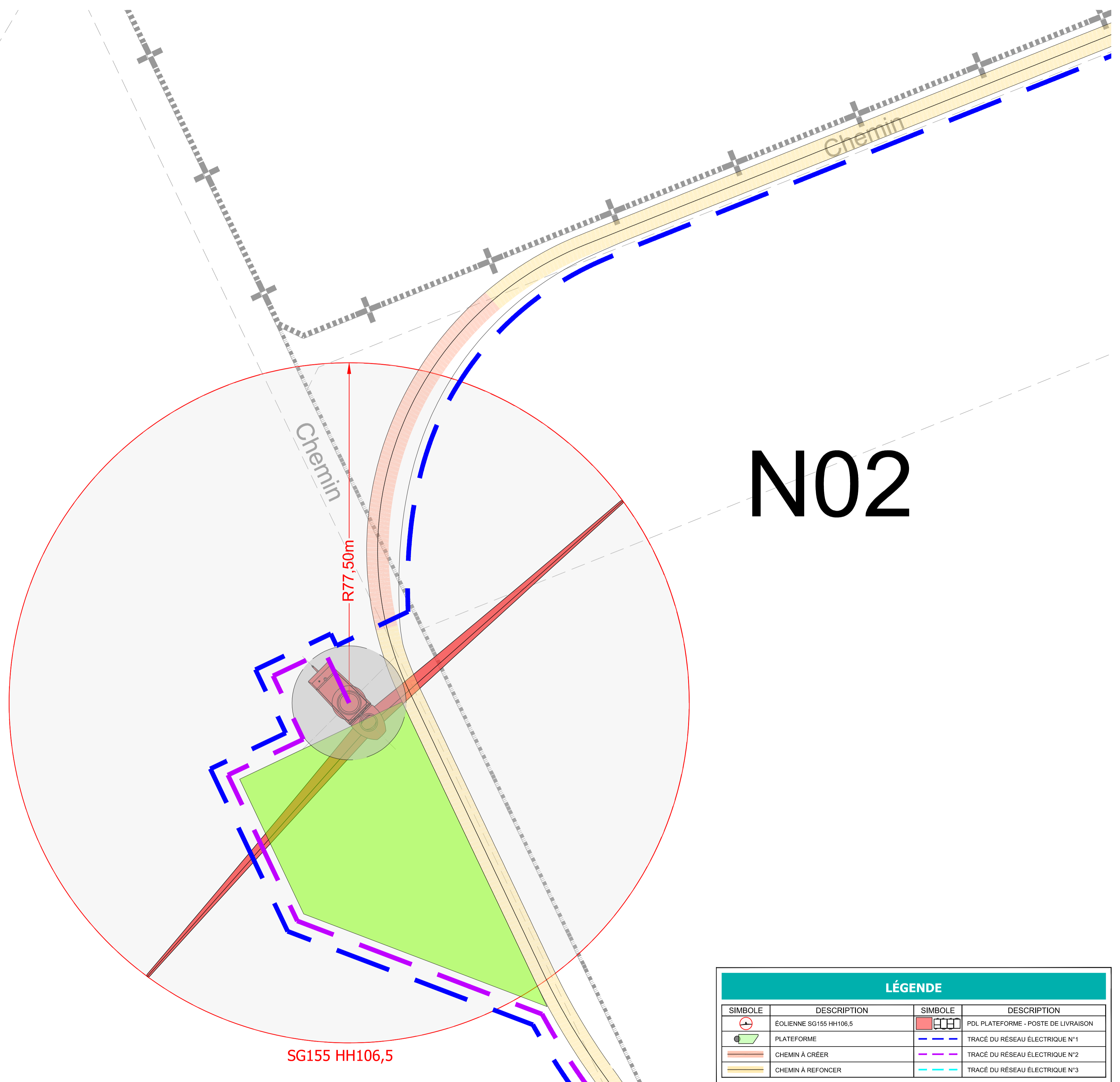
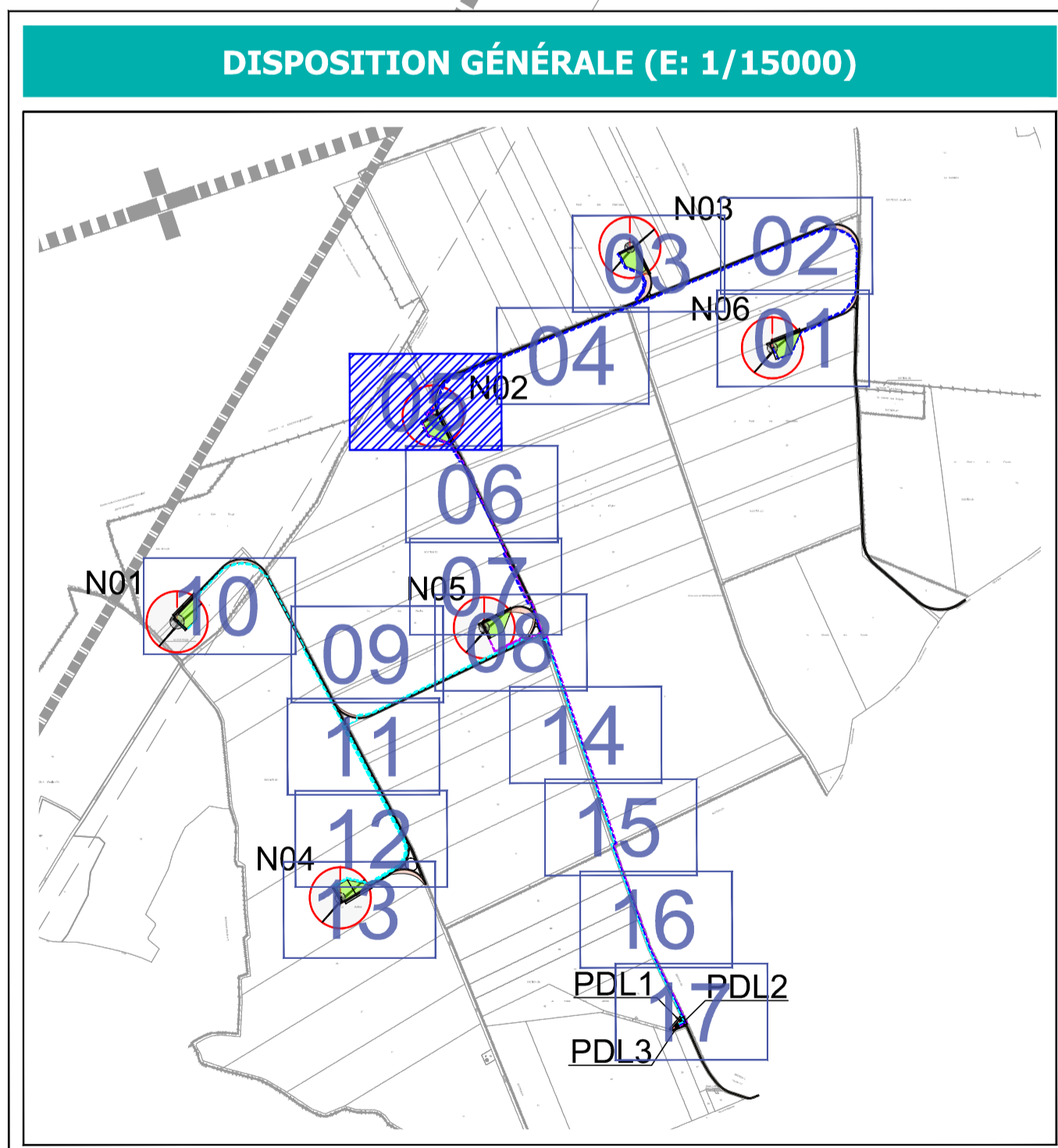
3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa RENEWABLE ENERGY	
Échelles: A1 1:500 A3 1:1000	Format: Réduction Autres
Cod. 1: PJ 3	Cod. 2: J.M.R.
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00	Cod. 4: J.M.R.
Rev. 00	Date 03-09-21
Projeté J.M.R.	Dessiné J.M.R.
Vérifié E.O.R.	Approuvé E.O.R.
Feuille: 24	De: 37

Projet:	PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE PLANS RÉGLEMENTAIRES
Collection:	
Titre:	APPROBATION DES CÂBLES
Sous-titre:	CIRCUIT 1

COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE



LÉGENDE			
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFORCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Echelles:
A1 1:500
A3 1:1000

Cod. 1: PJ 3
Cod. 2: J.M.R.
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

Format: A3

Rev. 00
Date 03-09-21
Projeté J.M.R.
Dessiné J.M.R.
Vérifié E.O.R.

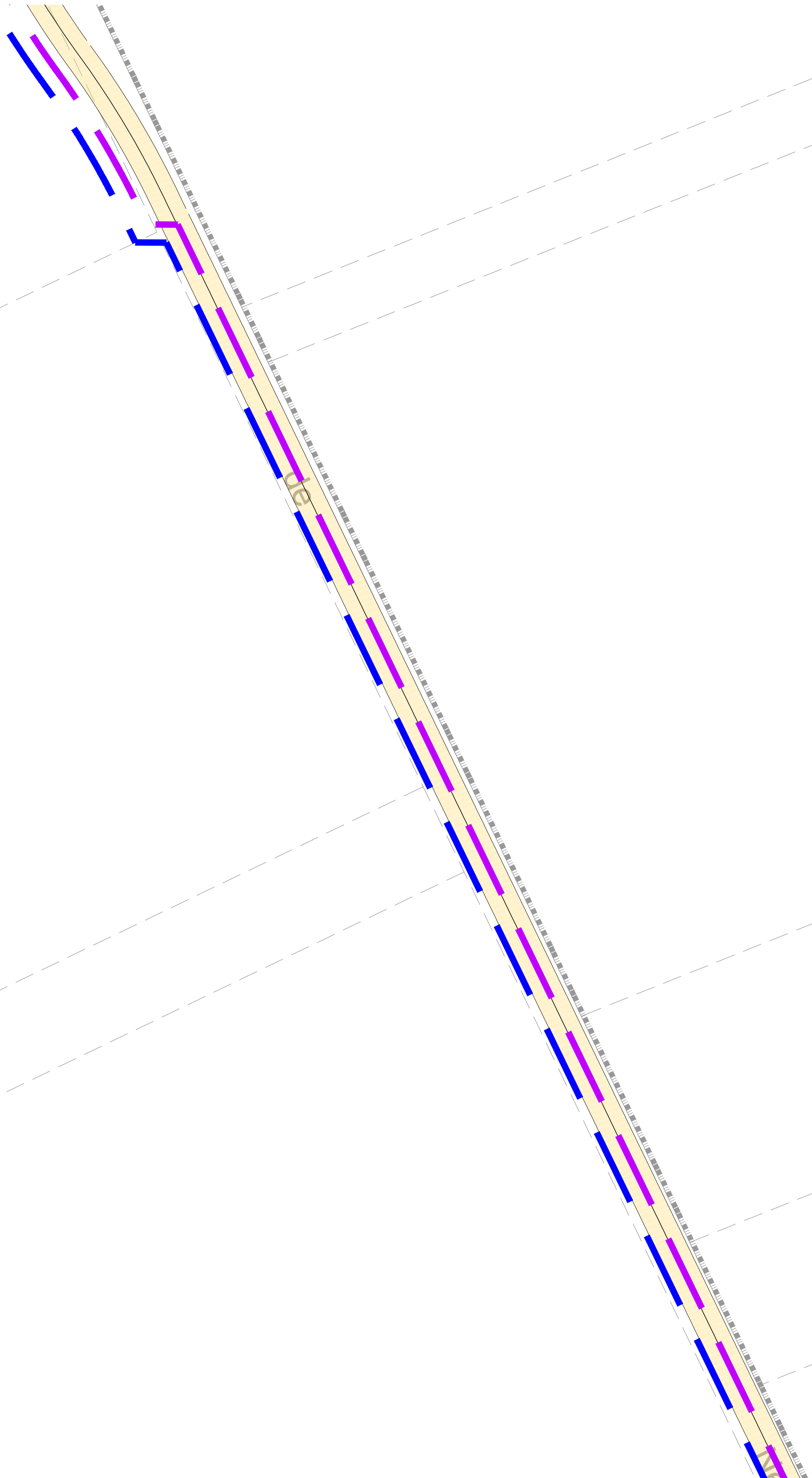
Feuille: 25
De: 37

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

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

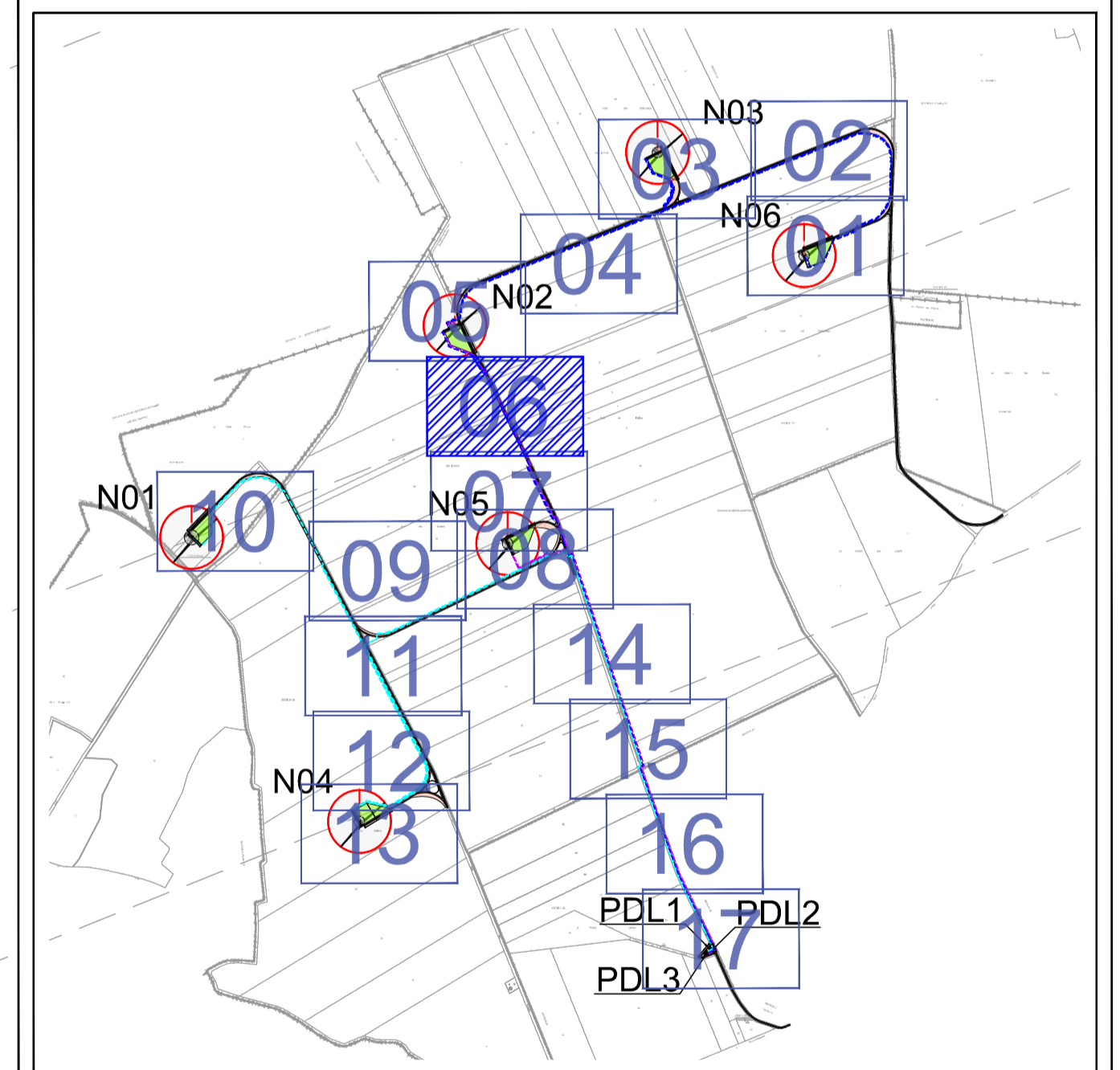
Titre: APPROBATION DES CÂBLES
Sous-titre: CIRCUIT 1 - CIRCUIT 2

SG155 HH106,5



COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



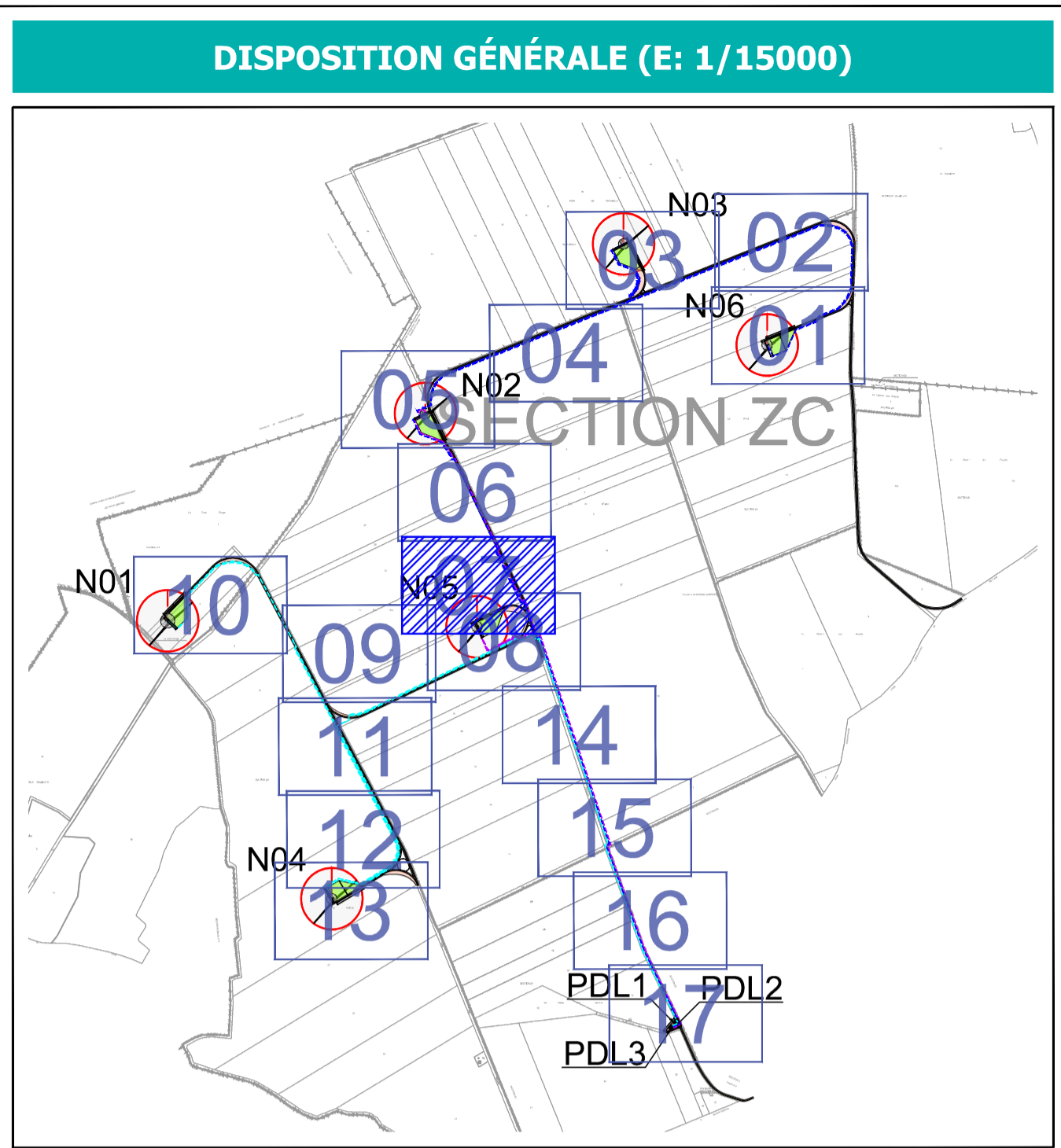
LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFORCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

Échelles: A1 1:500 A3 1:1000	Format: Réduction Autres	Cod. 1: PJ 3 Cod. 2: Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00	Format: A3	Rev. 00 Date 03-09-21 Projeté J.M.R. Dessiné J.M.R. Vérifié E.O.R.	Feuille: 26 De: 37
------------------------------------	--------------------------------	---	------------	--	-----------------------

PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France
DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE PLANS RÉGLEMENTAIRES
Titre: APPROBATION DES CÂBLES Sous-titre: CIRCUIT 1 - CIRCUIT 2



LÉGENDE

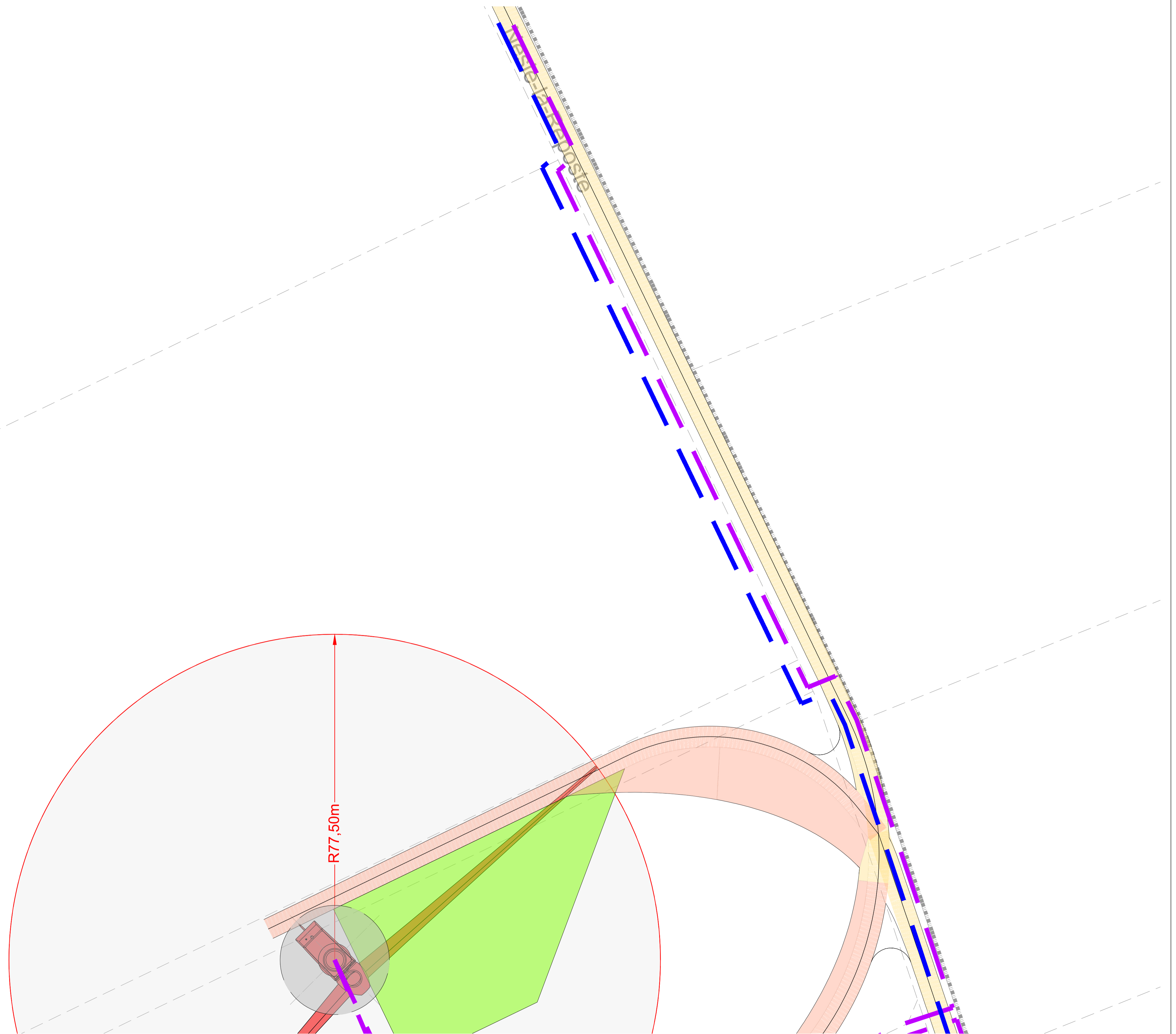
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFONCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE

N05

Boulines

21



Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

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

Cod. 1: PJ 3
Cod. 2:
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

Format: A3

Rev. 00
Date 03-09-21
Projeté J.M.R.
Dessiné J.M.R.
Vérifié E.O.R.

Feuille: 27
De: 37

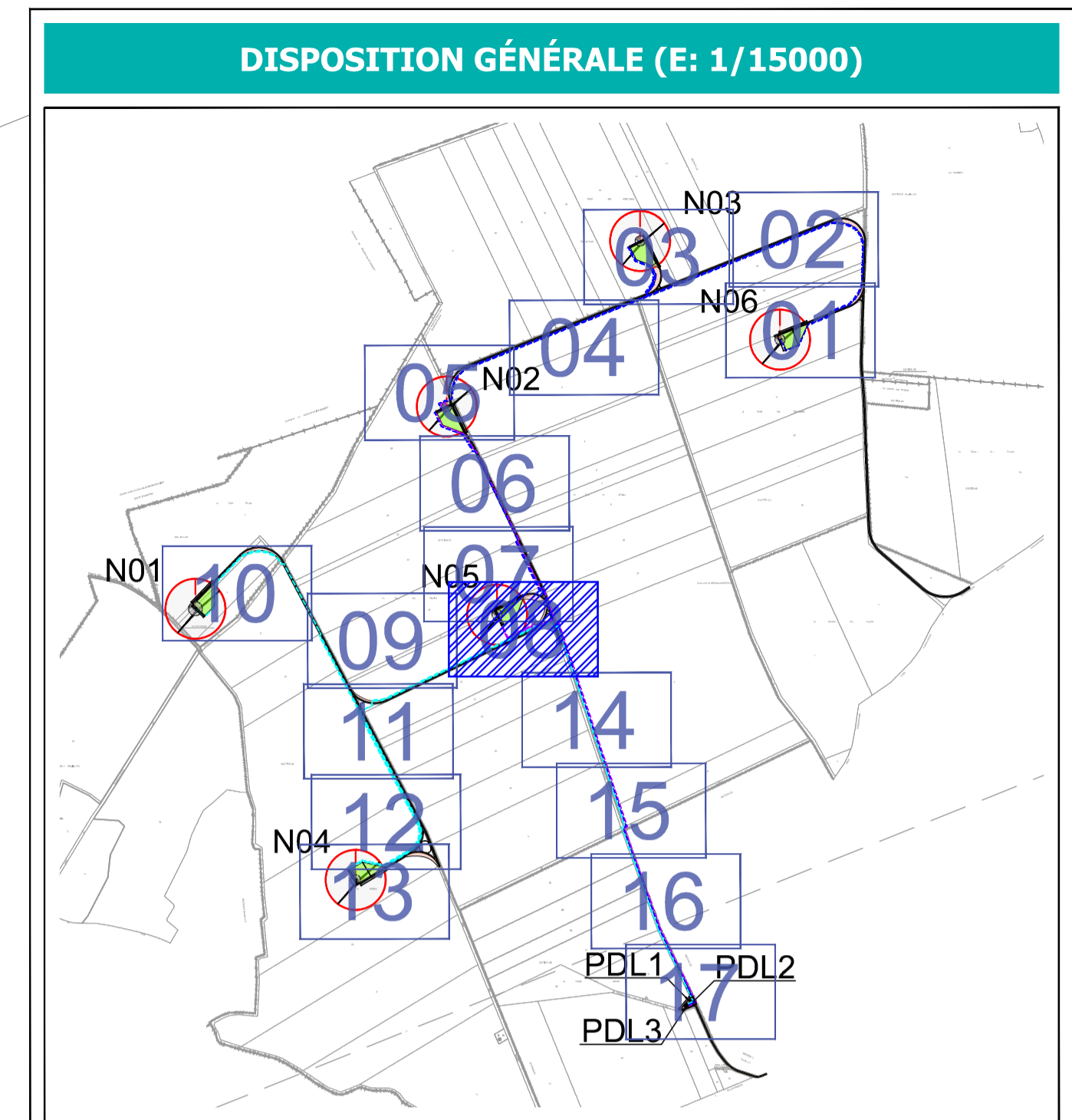
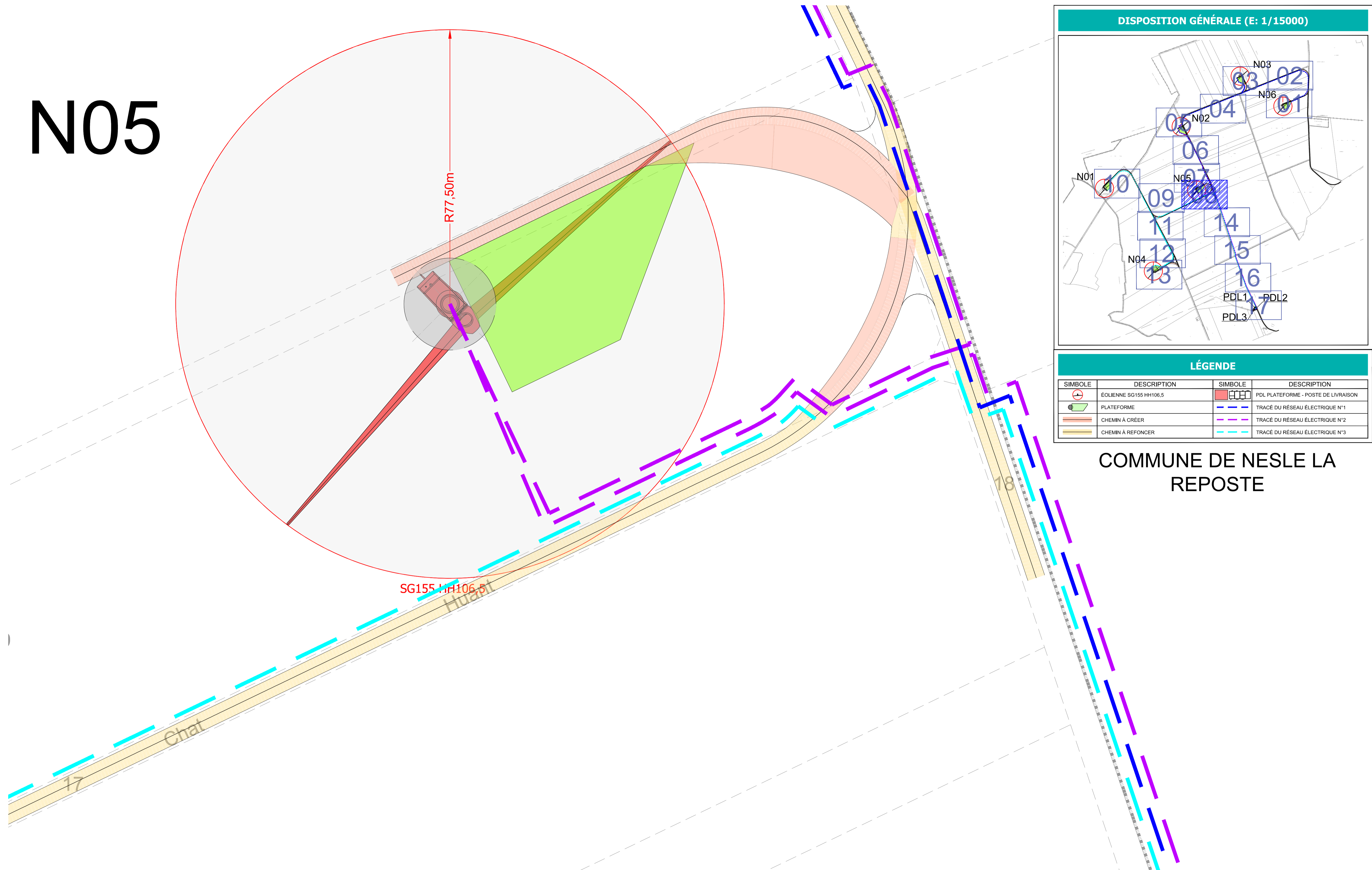
Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

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

Collection:

Titre: APPROBATION DES CÂBLES
Sous-titre: CIRCUIT 1 - CIRCUIT 2

N05



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFORCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

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

Cod. 1: PJ 3
Cod. 2:
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

Format: A3
Rev. 00
Date 03-09-21
Projeté J.M.R.
Dessiné J.M.R.
Vérifié E.O.R.

Feuille: 28
De: 37

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

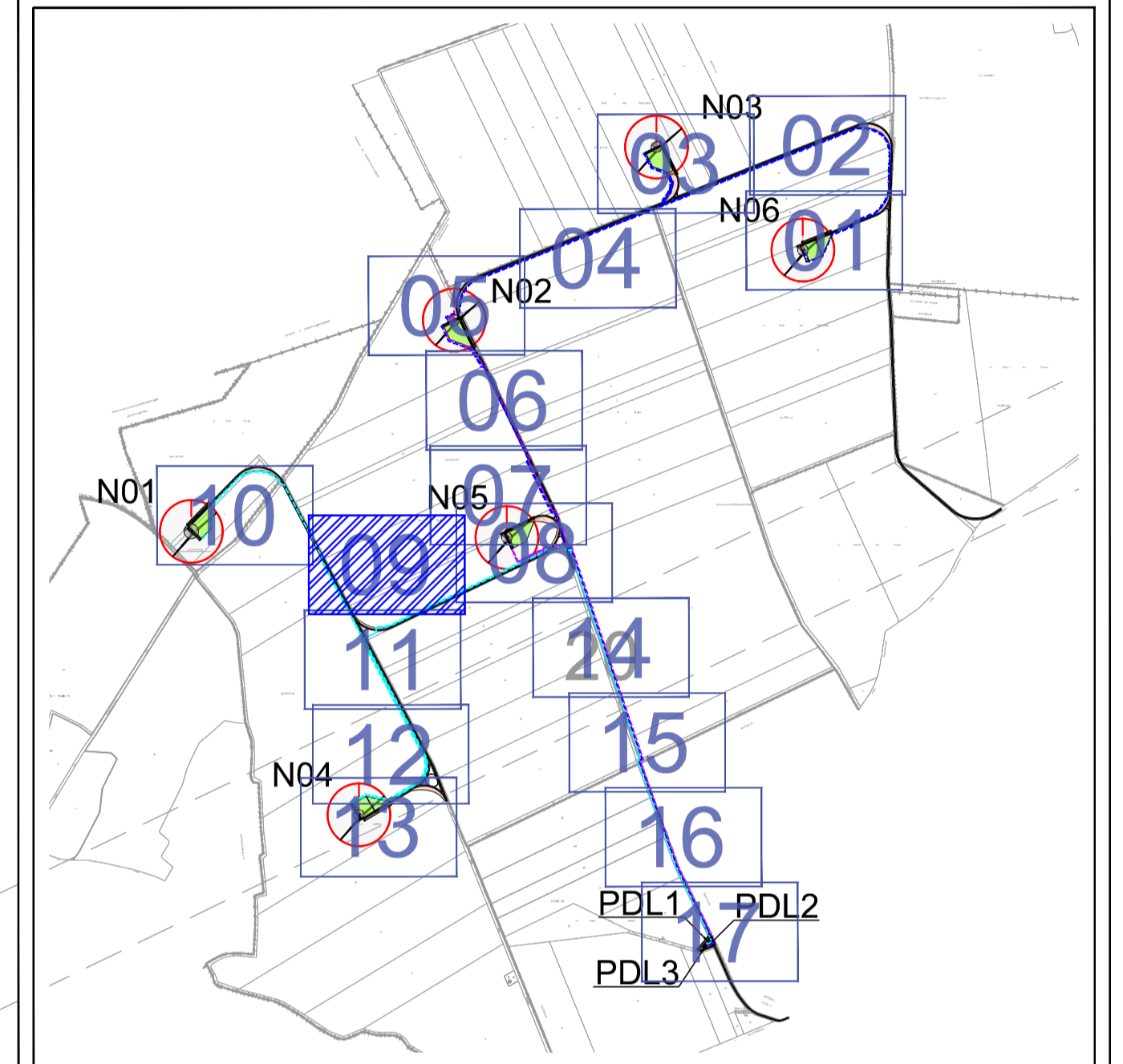
Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
PLANS RÉGLEMENTAIRES

Collection:
Titre: APPROBATION DES CÂBLES
Sous-titre: CIRCUIT 1 - CIRCUIT 2 - CIRCUIT 3

Le Bois des Boulins

COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106.5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFONCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

Cod. 1: **PJ 3**

Cod. 2: **J.M.R.**

Cod. 3: **SG-NES-RMT-PG-01-R00**

Format: **A3**

Rev. **00**

Date: **03-09-21**

Projeté: **J.M.R.**

Dessiné: **J.M.R.**

Vérifié: **E.O.R.**

Feuille: **29**

De: **37**

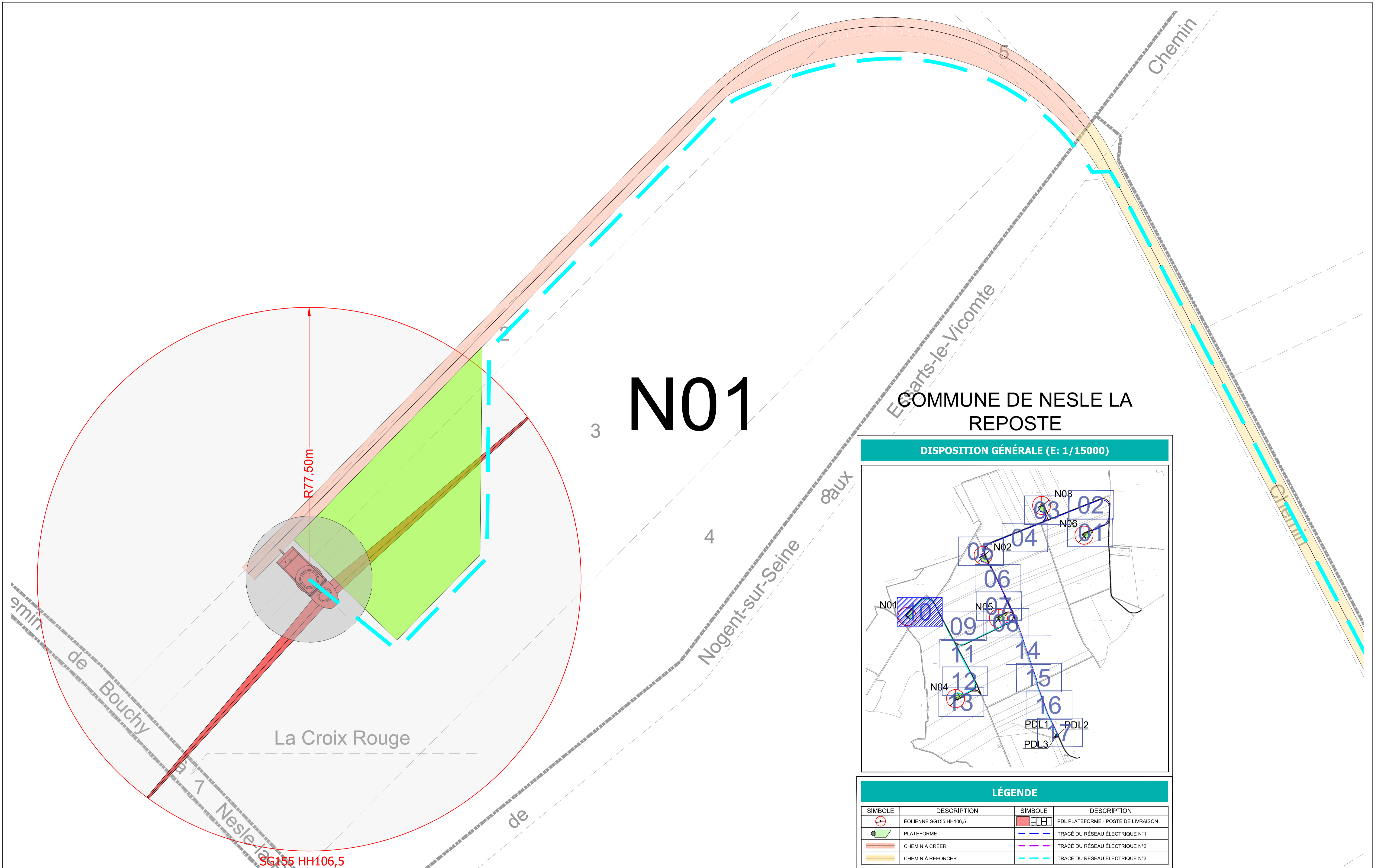
PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

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

Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**

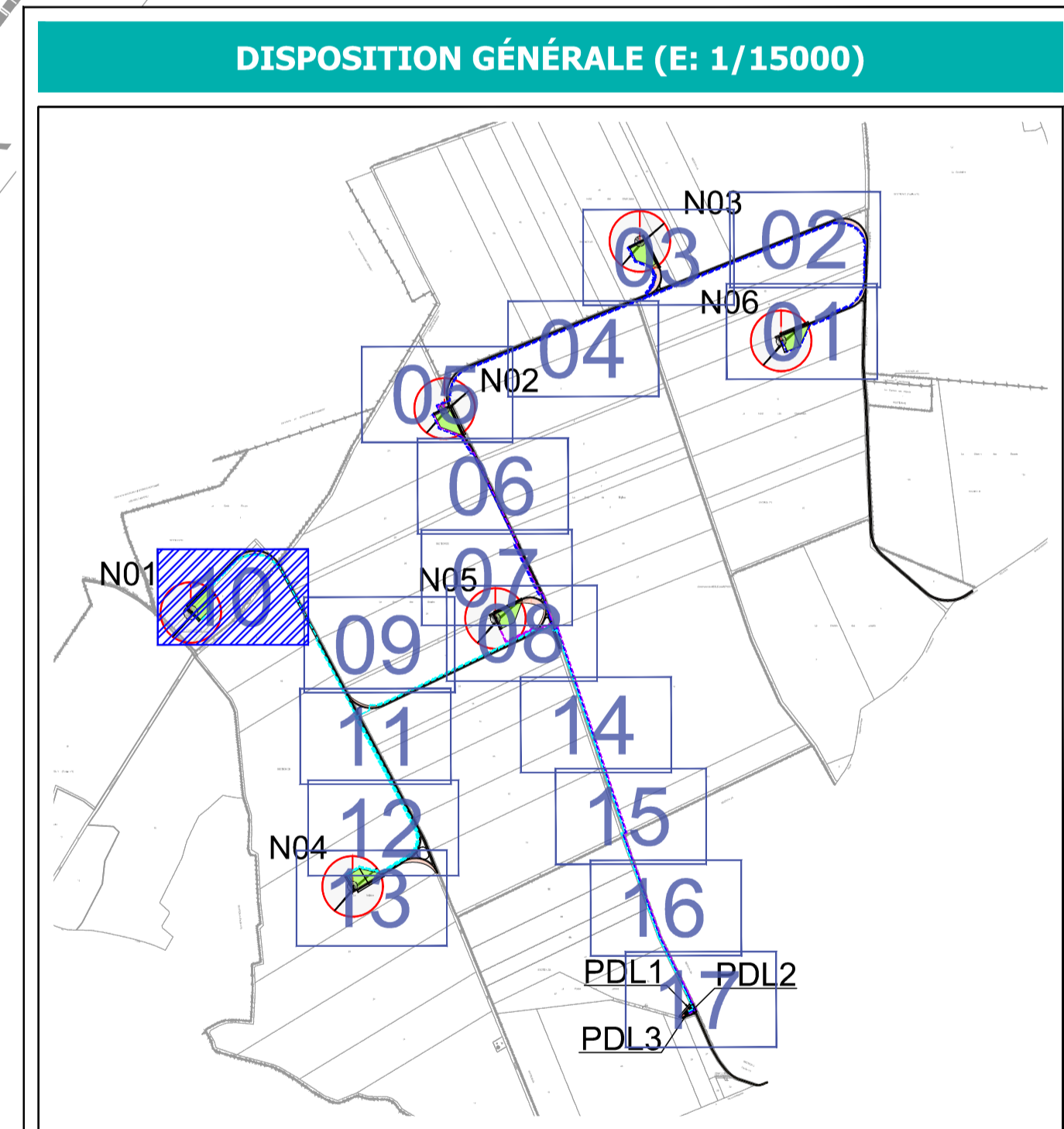
Titre: **APPROBATION DES CÂBLES**

Sous-titre: **CIRCUIT 3**



N01

COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE



LÉGENDE			
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFONCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

SG155 HH106,5

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Échelles:
A1 1:500
A3 1:1000

Cod. 1: PJ 3
Cod. 2: J.M.R.
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

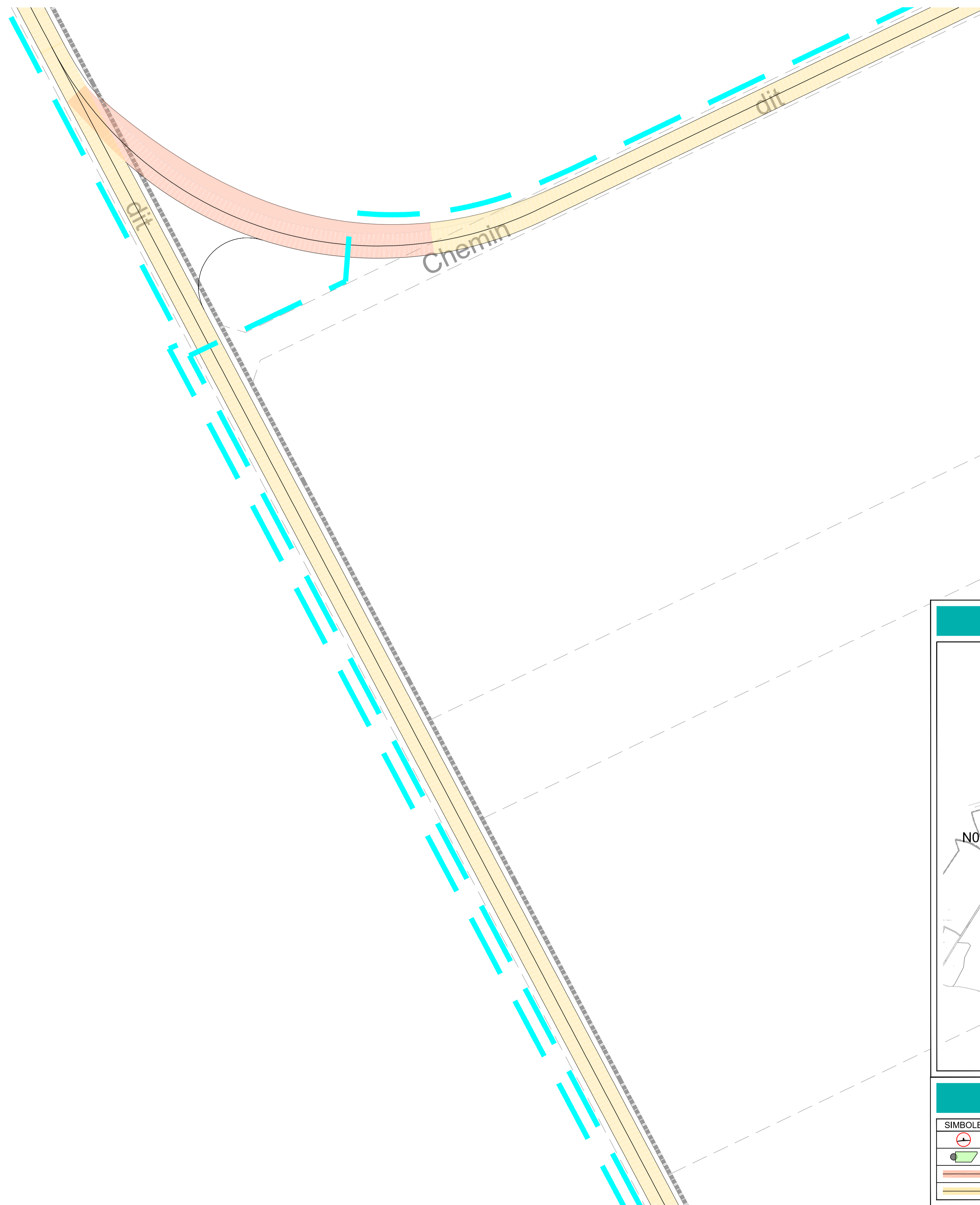
Format: A3
Rev. 00
Date: 03-09-21
Projeté: J.M.R.
Dessiné: J.M.R.
Vérifié: E.O.R.

Feuille: 30
De: 37

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

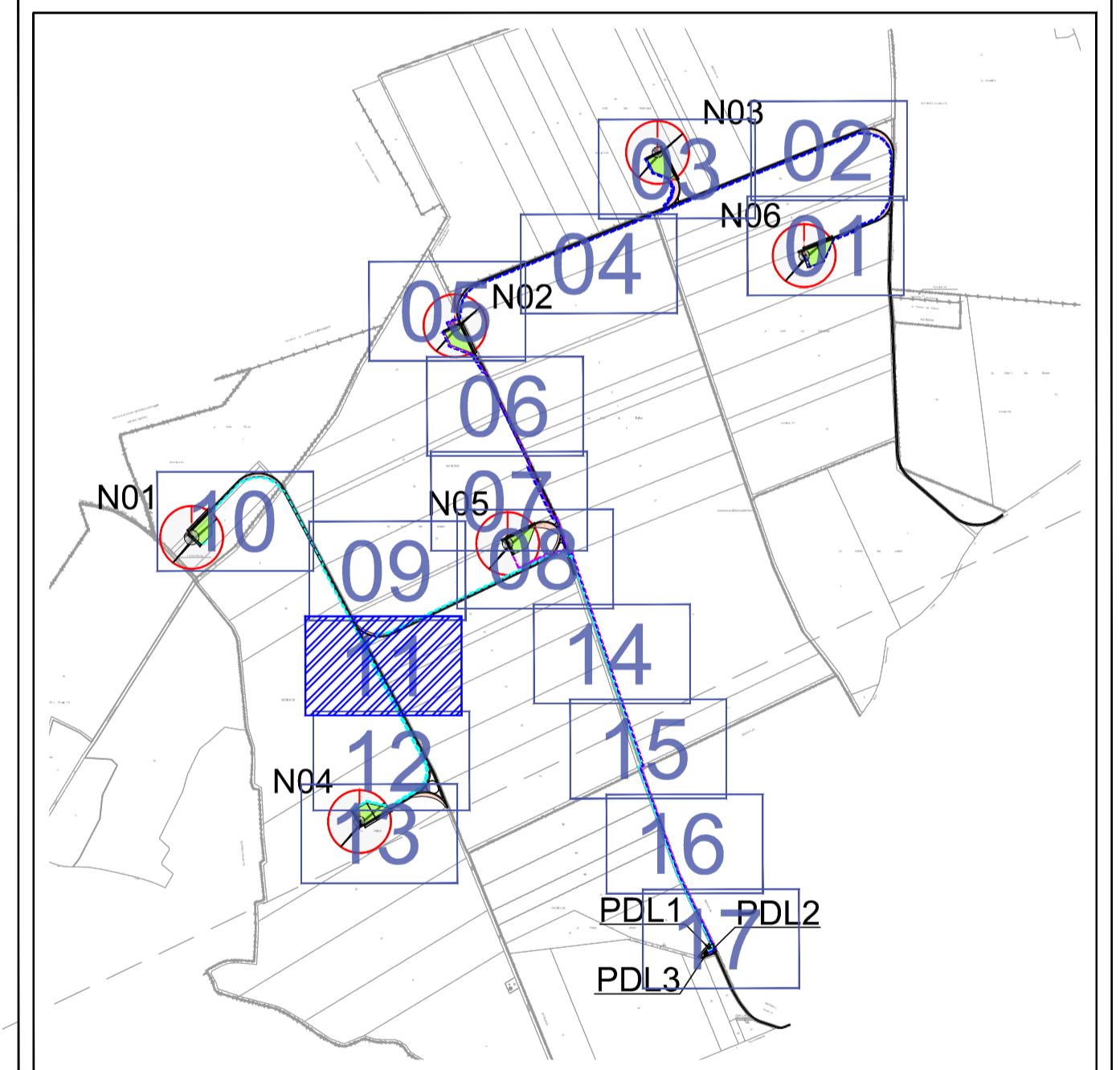
Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**

Titre: APPROBATION DES CÂBLES
Sous-titre: CIRCUIT 3



COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFORCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

11

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

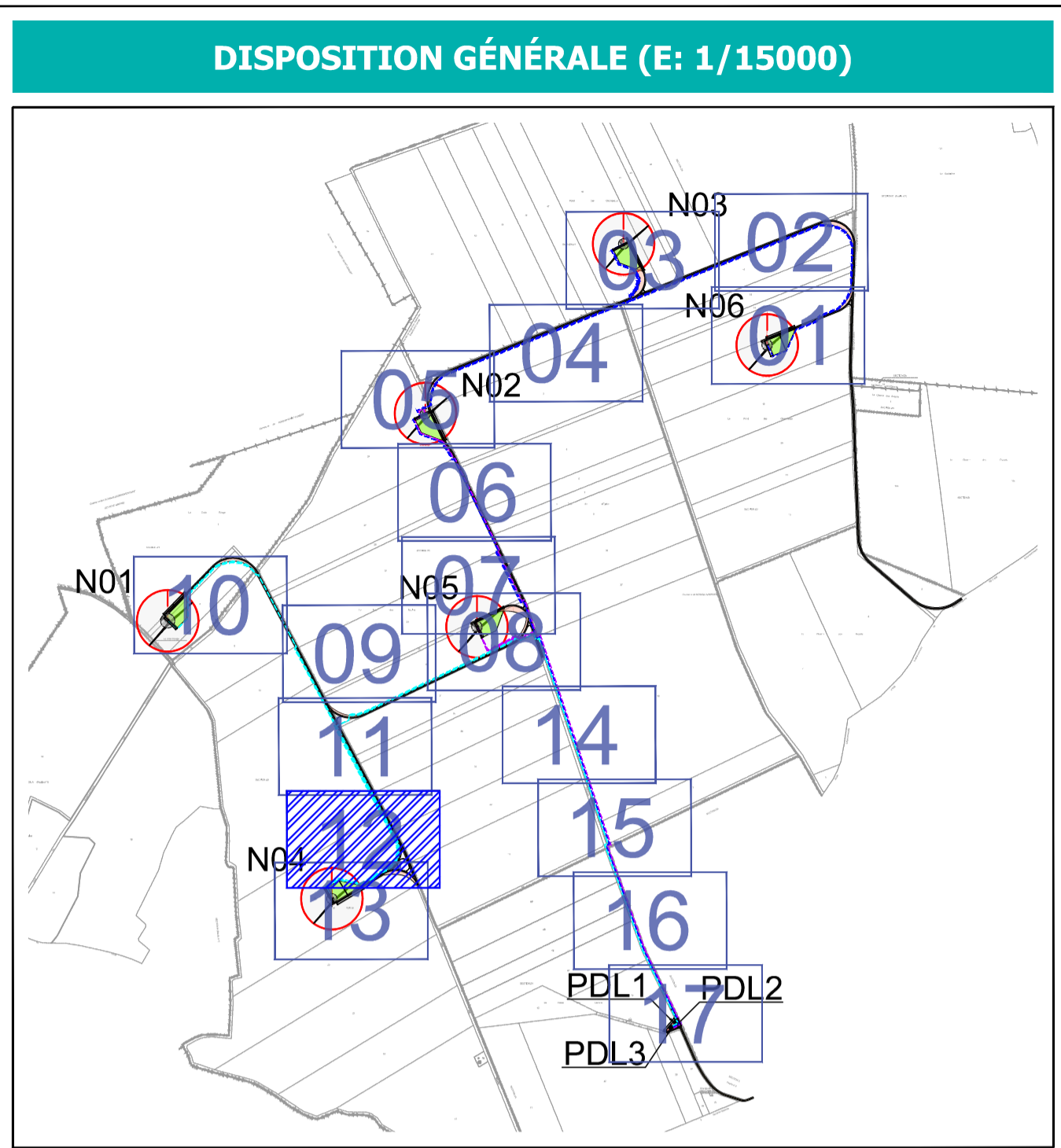
Échelles: A1 1:500 A3 1:1000	Format: Réduction Autres	Cod. 1: PJ 3 Cod. 2: J.M.R. Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00	Format: A3	Rev. 00 Date 03-09-21 Projeté J.M.R. Dessiné J.M.R. Vérifié E.O.R.	Feuille: 31 De: 37
------------------------------------	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

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

Collection:

Titre: APPROBATION DES CÂBLES
Sous-titre: CIRCUIT 3



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFONCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE



Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

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

Cod. 1: PJ 3
Cod. 2: J.M.R.
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

Format: A3
Rev. 00
Date 03-09-21
Projeté J.M.R.
Dessiné J.M.R.
Vérifié E.O.R.

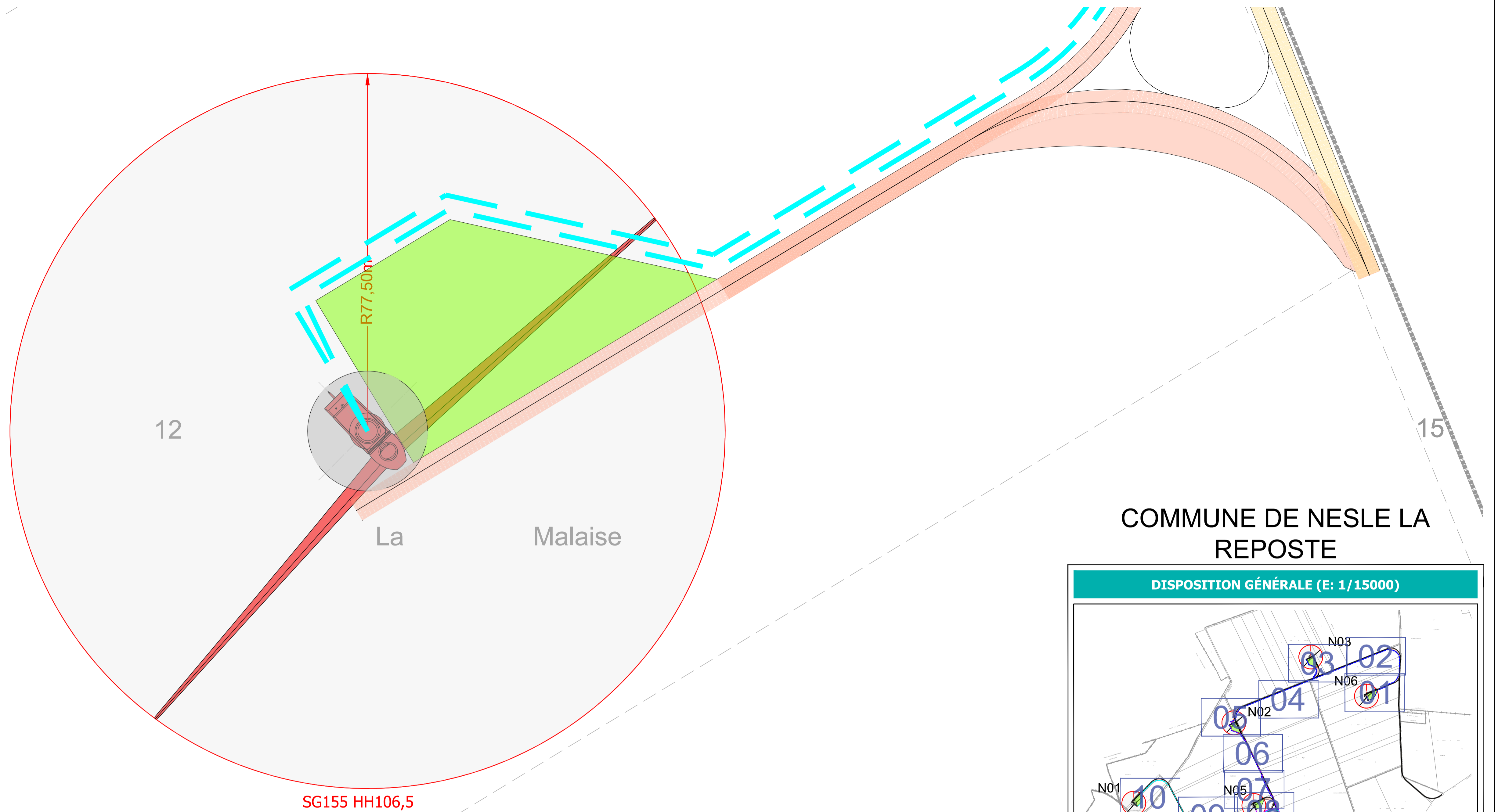
Feuille: 32
De: 37

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

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

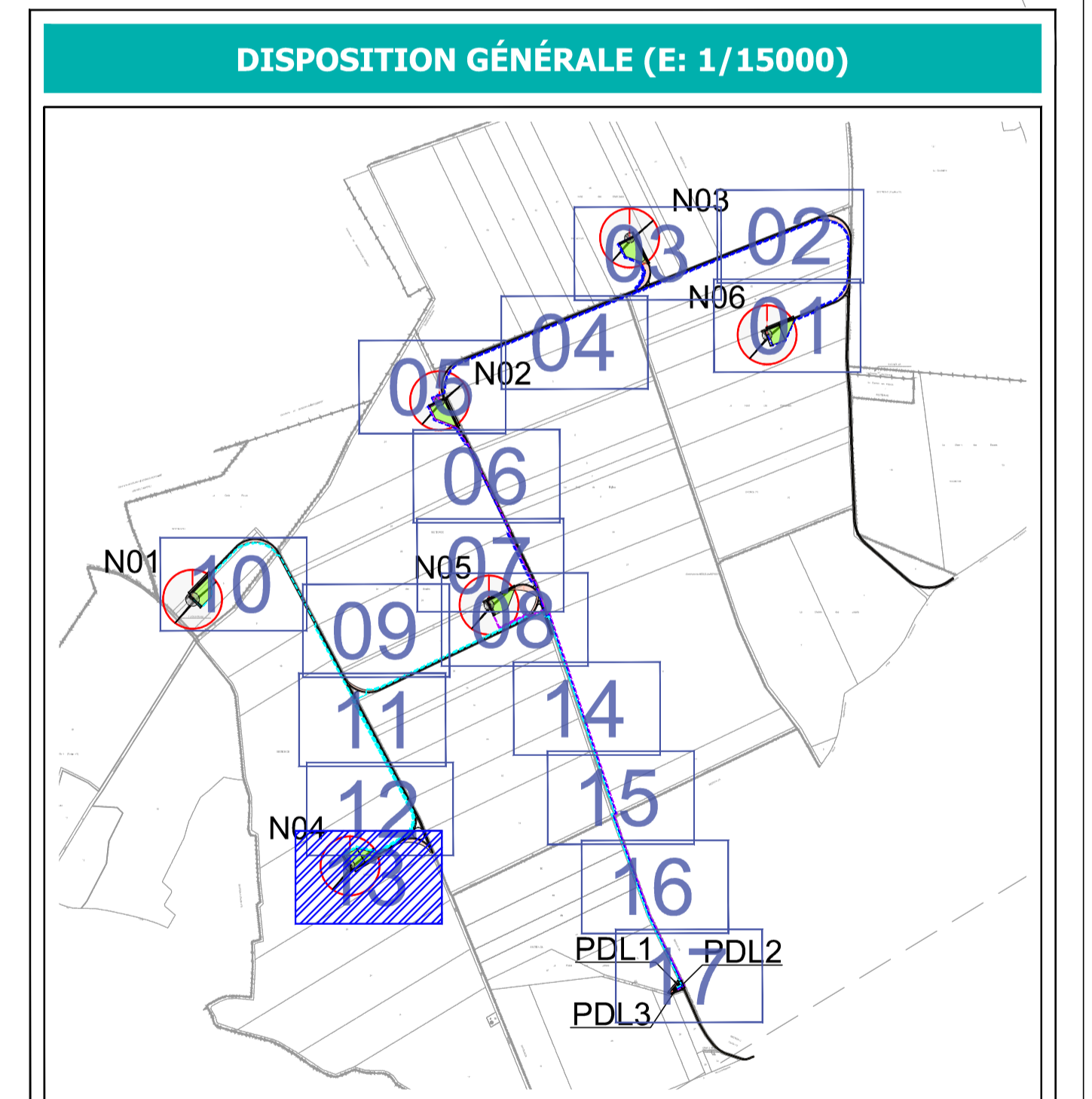
Collection: **APPROBATION DES CÂBLES**
CIRCUIT 3

N04



SG155 HH106,5

COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE



DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)

LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFONCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

Cod. 1: **PJ 3**

Cod. 2: J.M.R.

Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

Format: **A3**

Rev. **00**

Date: **03-09-21**

Projeté: J.M.R.

Dessiné: J.M.R.

Vérifié: E.O.R.

Feuille: **33**

De: **37**

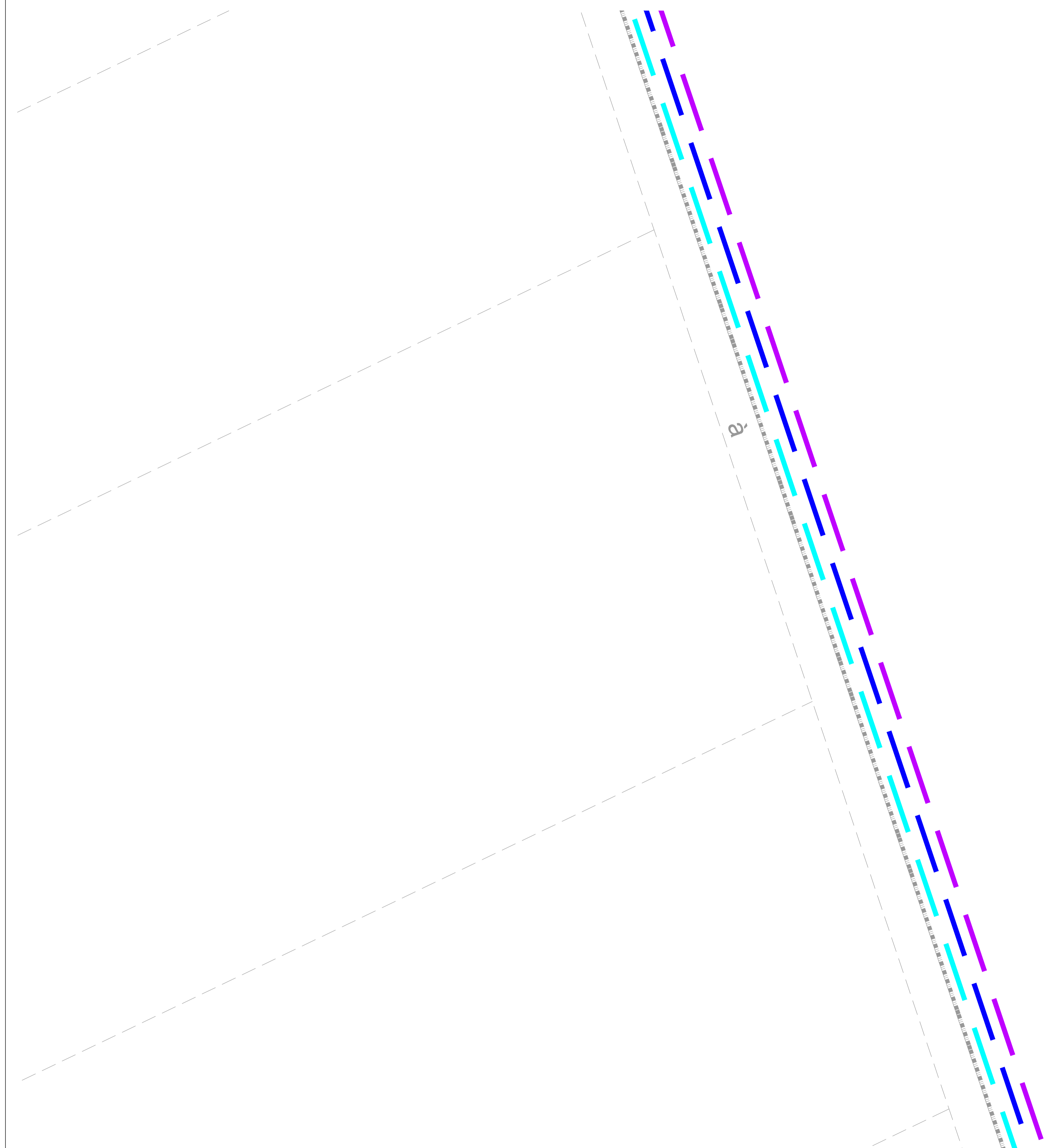
Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

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

Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**

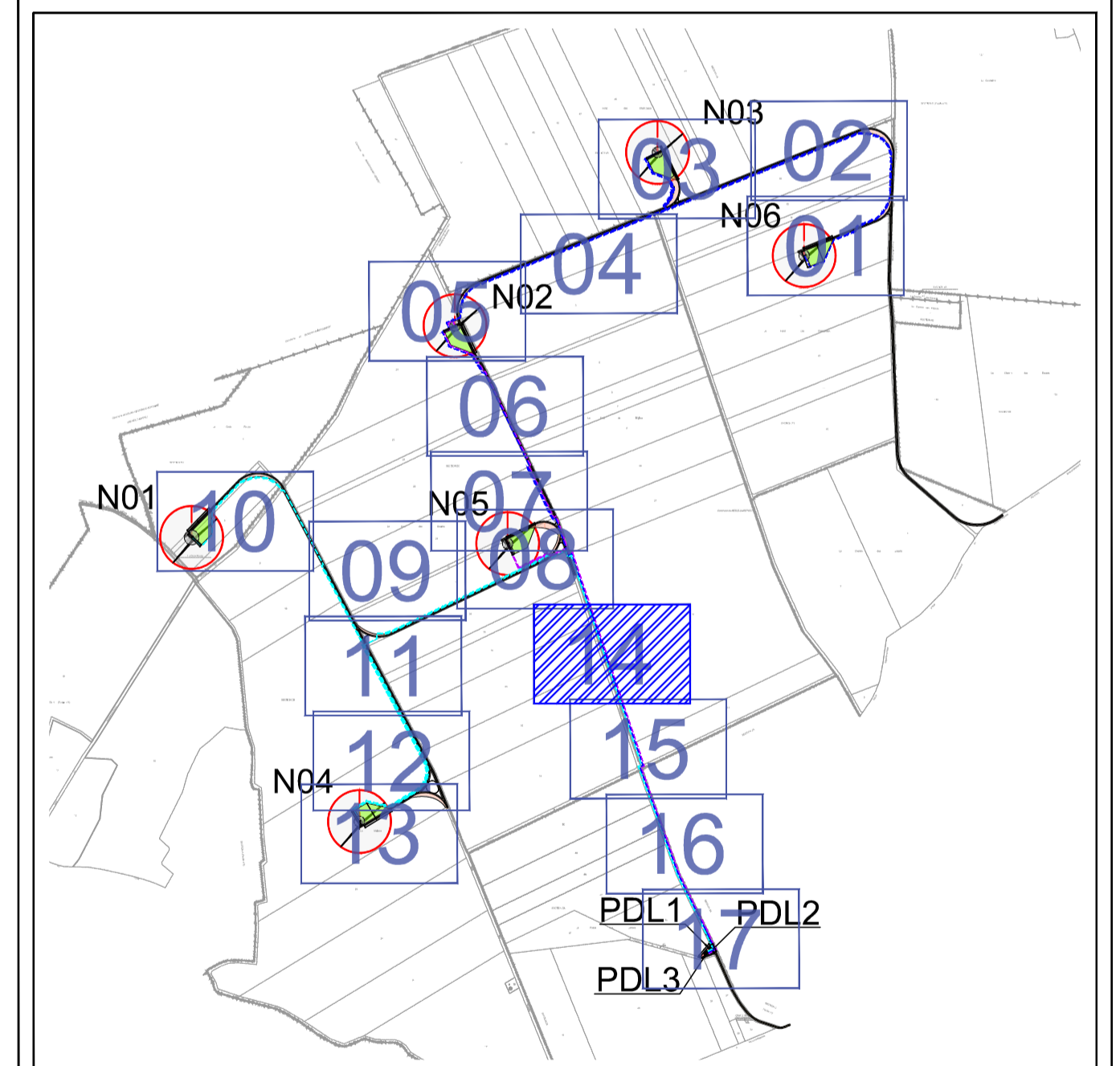
Titre: **APPROBATION DES CÂBLES**

Sous-titre: **CIRCUIT 3**



COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFORCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

Cod. 1: **PJ 3**

Cod. 2: J.M.R.

Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

Format: **A3**

Rev. **00**

Date: **03-09-21**

Projeté: J.M.R.

Dessiné: J.M.R.

Vérifié: E.O.R.

Feuille: **34**

De: **37**

Projet: PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

Phase du projet: DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE
PLANS RÉGLEMENTAIRES

Titre: APPROBATION DES CÂBLES

Sous-titre: CIRCUIT 1 - CIRCUIT 2- CIRCUIT 3

Escarpes

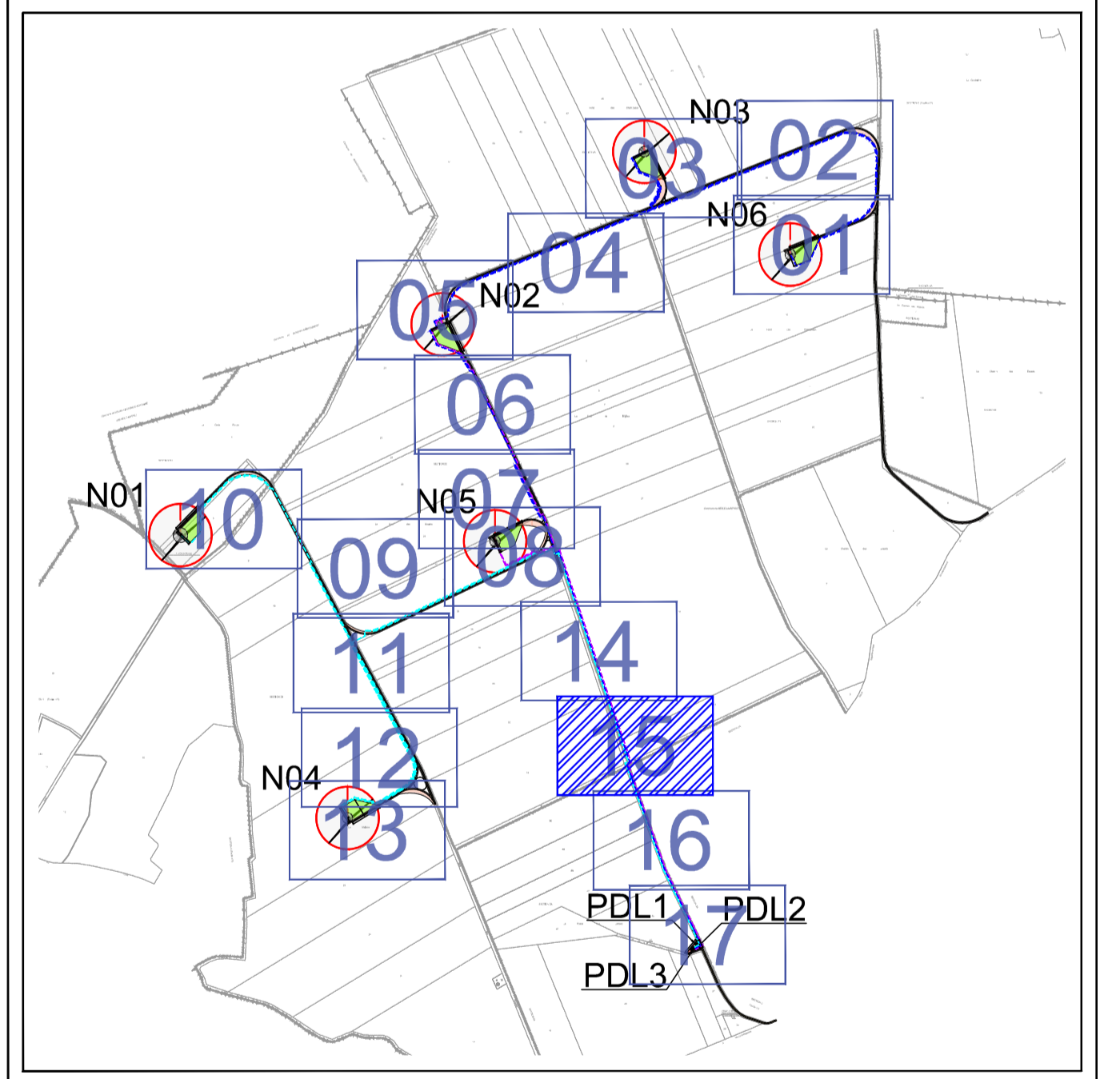
Provins

Chemin

Nesle

COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFORCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Échelles:
A1 1:500
A3 1:1000

Cod. 1: PJ 3
Cod. 2: J.M.R.
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

Format: A3

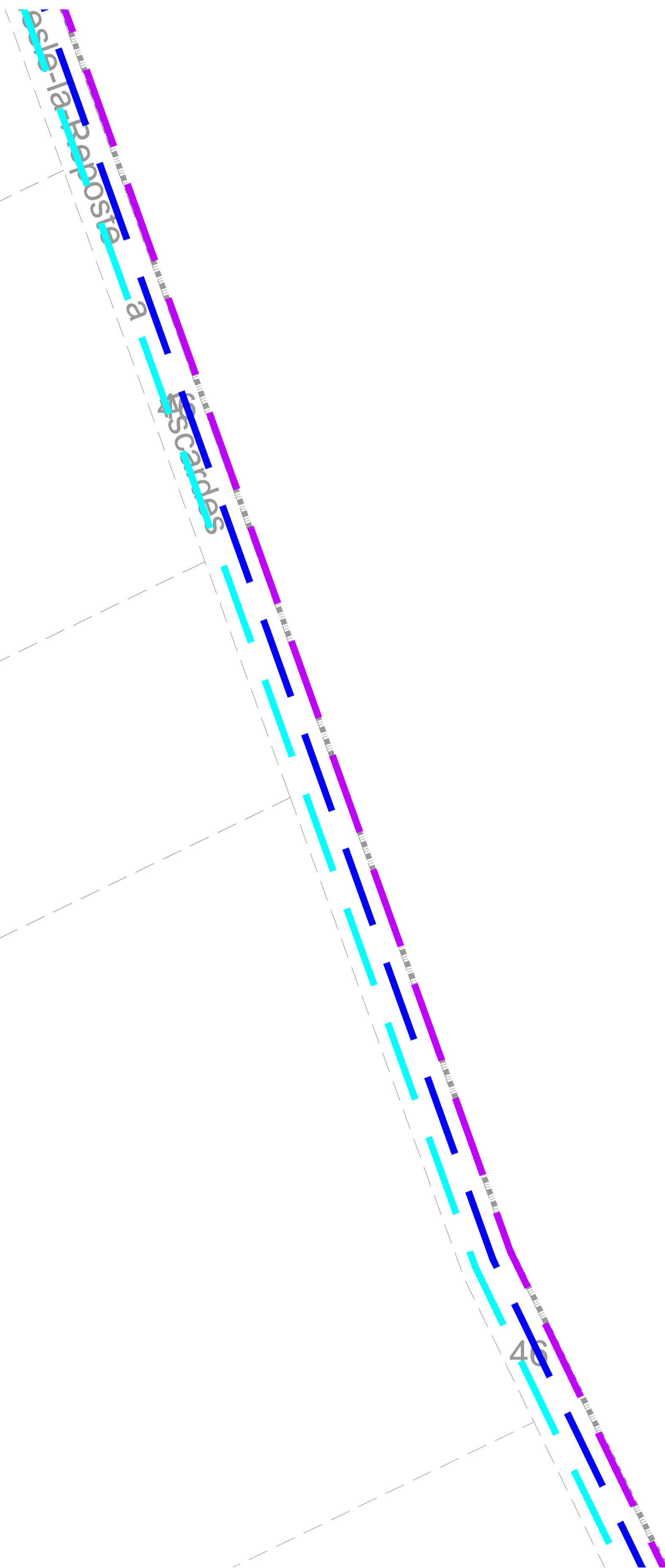
Rev. 00
Date 03-09-21
Projeté J.M.R.
Dessiné J.M.R.
Vérifié E.O.R.

Feuille: 35
De: 37

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

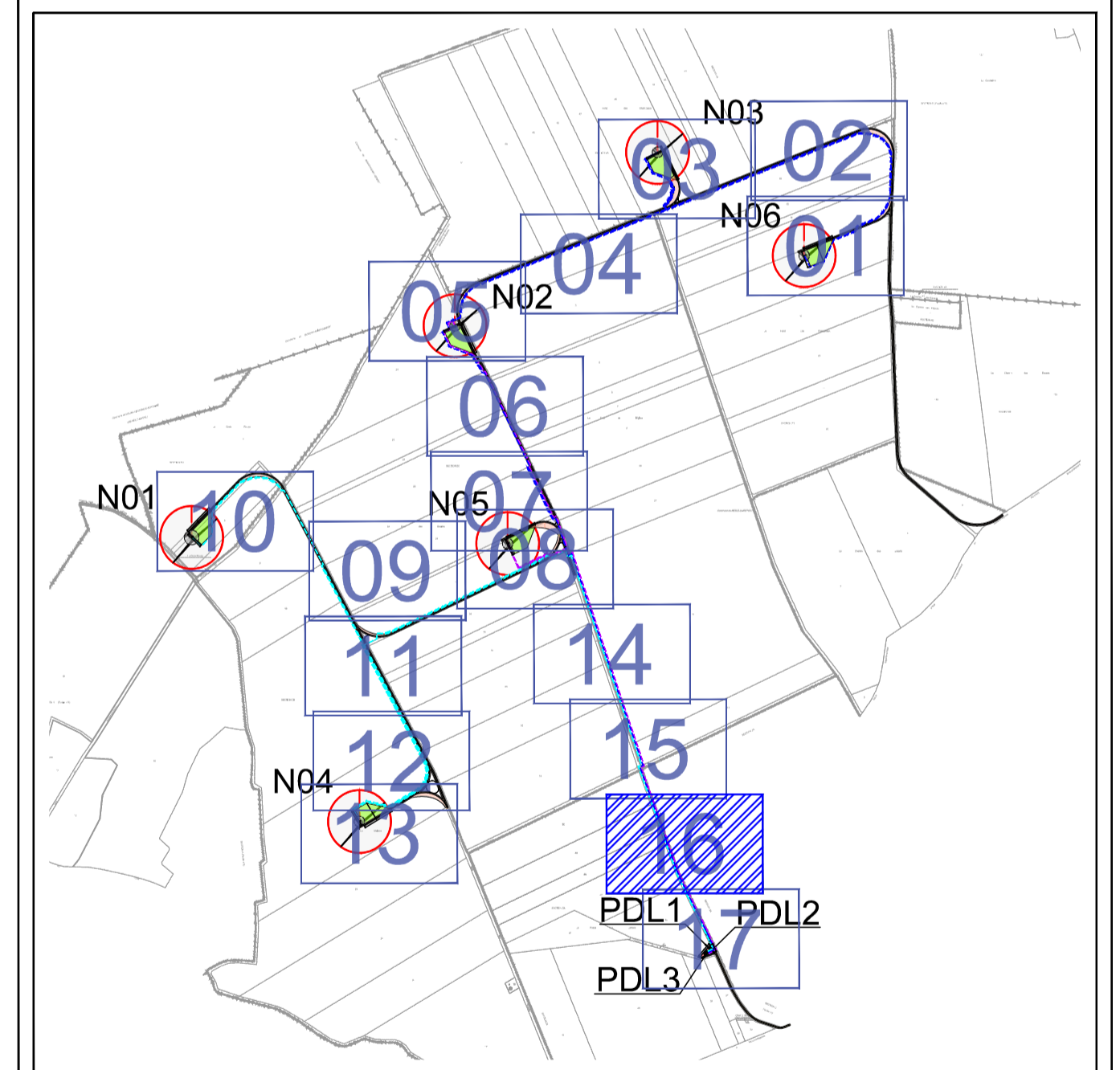
Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**
PLANS RÉGLEMENTAIRES

Titre: APPROBATION DES CÂBLES
Sous-titre: CIRCUIT 1 - CIRCUIT 2- CIRCUIT 3



COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE

DISPOSITION GÉNÉRALE (E: 1/15000)



LÉGENDE

SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFORCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

Échelles:
A1 1:500
A3 1:1000

Cod. 1: **PJ 3**
Cod. 2: J.M.R.
Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00

Format: **A3**

Rev. **00**
Date **03-09-21**
Projeté J.M.R.
Dessiné J.M.R.
Vérifié E.O.R.

Feuille: **36**
De: **37**

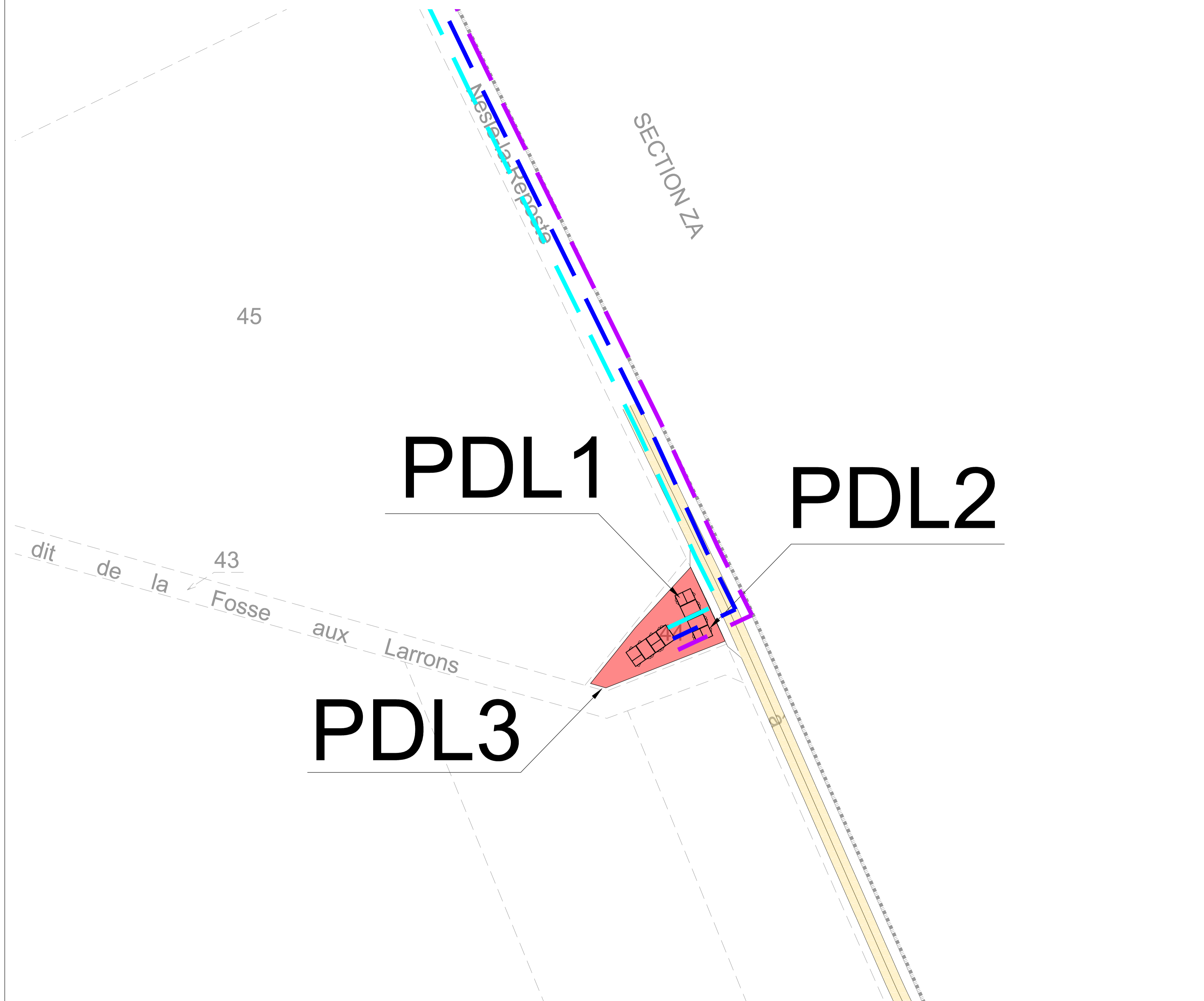
Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

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

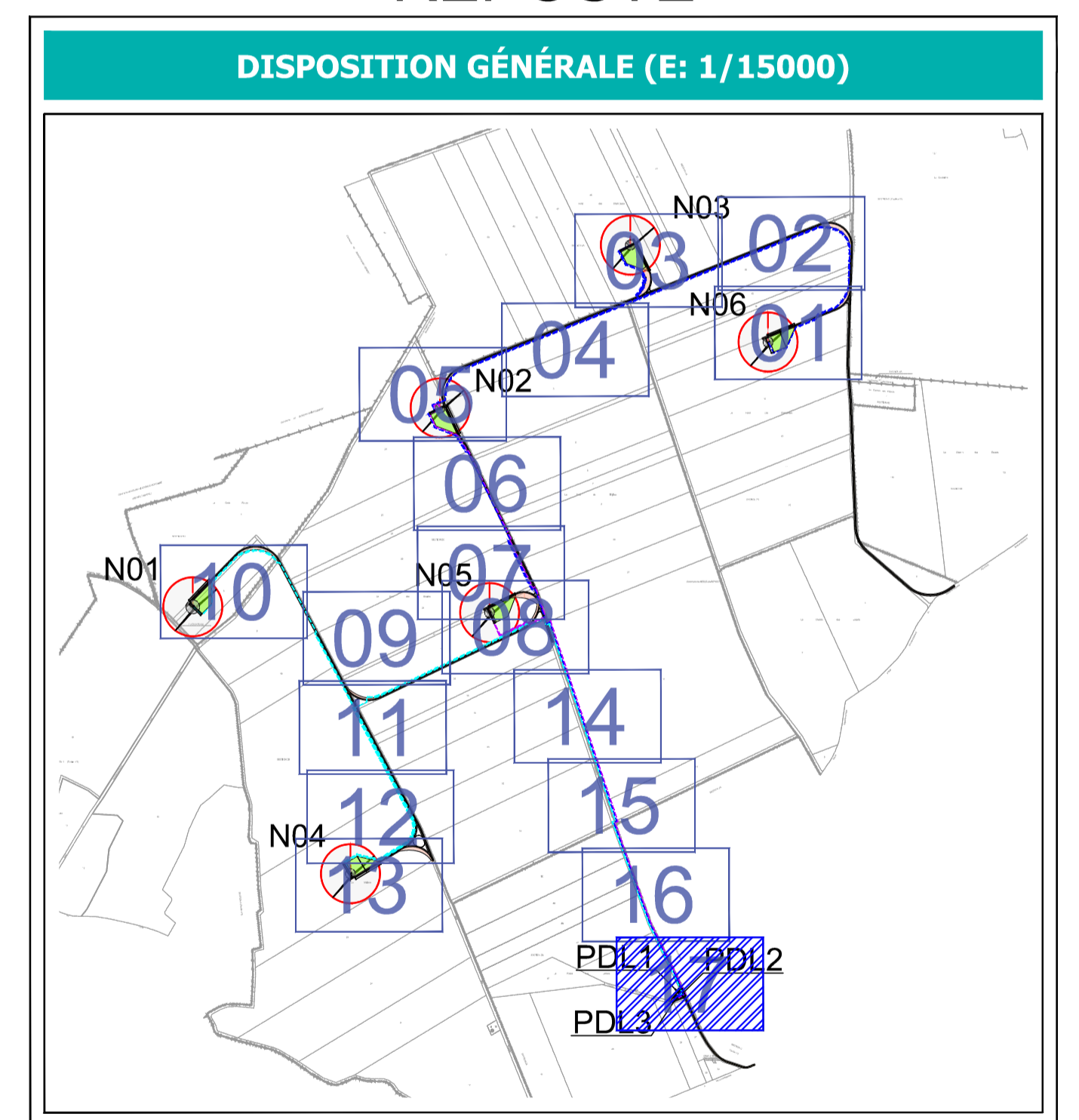
Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**

Titre: **APPROBATION DES CÂBLES**

Sous-titre: **CIRCUIT 1 - CIRCUIT 2- CIRCUIT 3**



COMMUNE DE NESLE LA REPOSTE



LÉGENDE			
SIMBOLE	DESCRIPTION	SIMBOLE	DESCRIPTION
	ÉOLIENNE SG155 HH106,5		PDL PLATEFORME - POSTE DE LIVRAISON
	PLATEFORME		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°1
	CHEMIN À CRÉER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°2
	CHEMIN À REFONCER		TRACÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE N°3

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

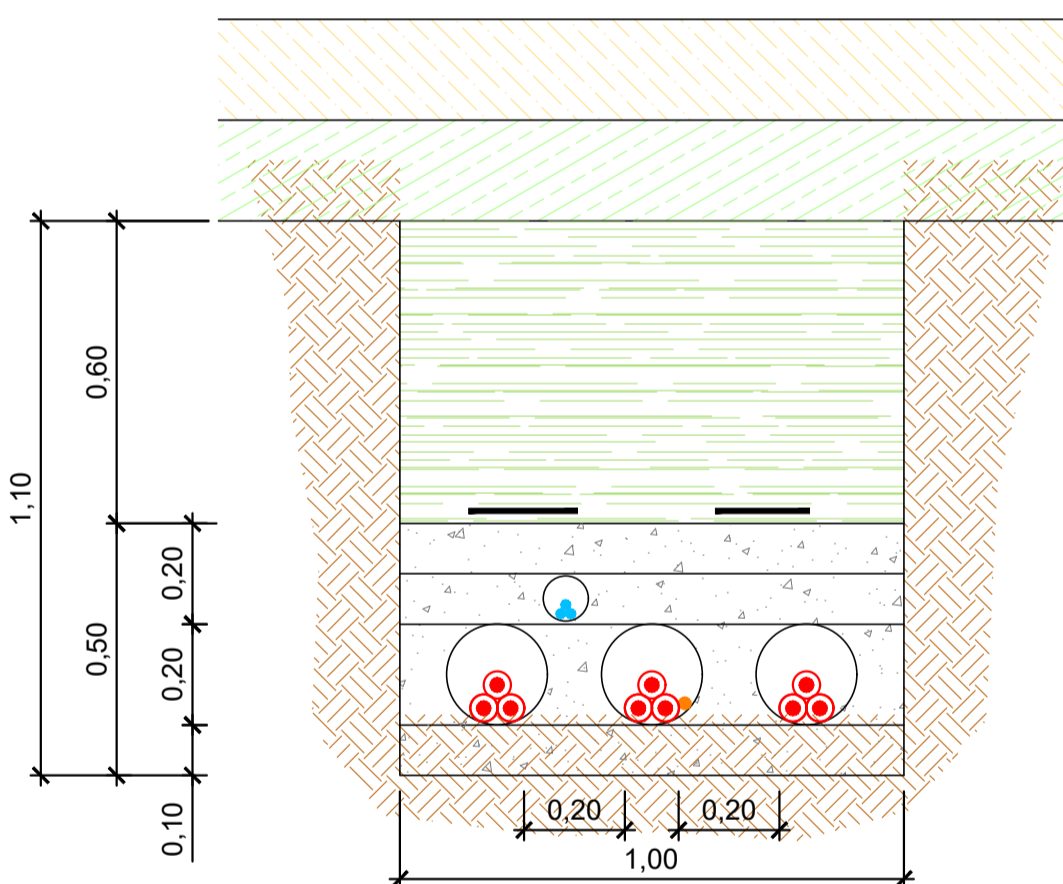
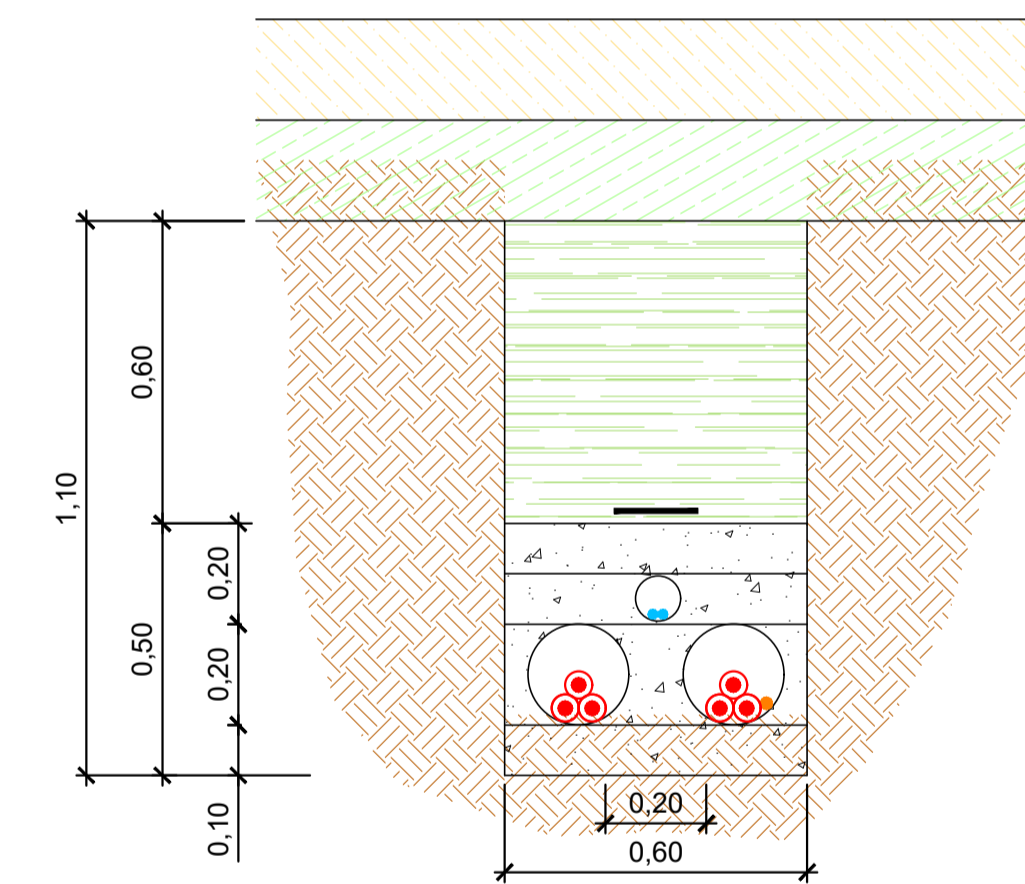
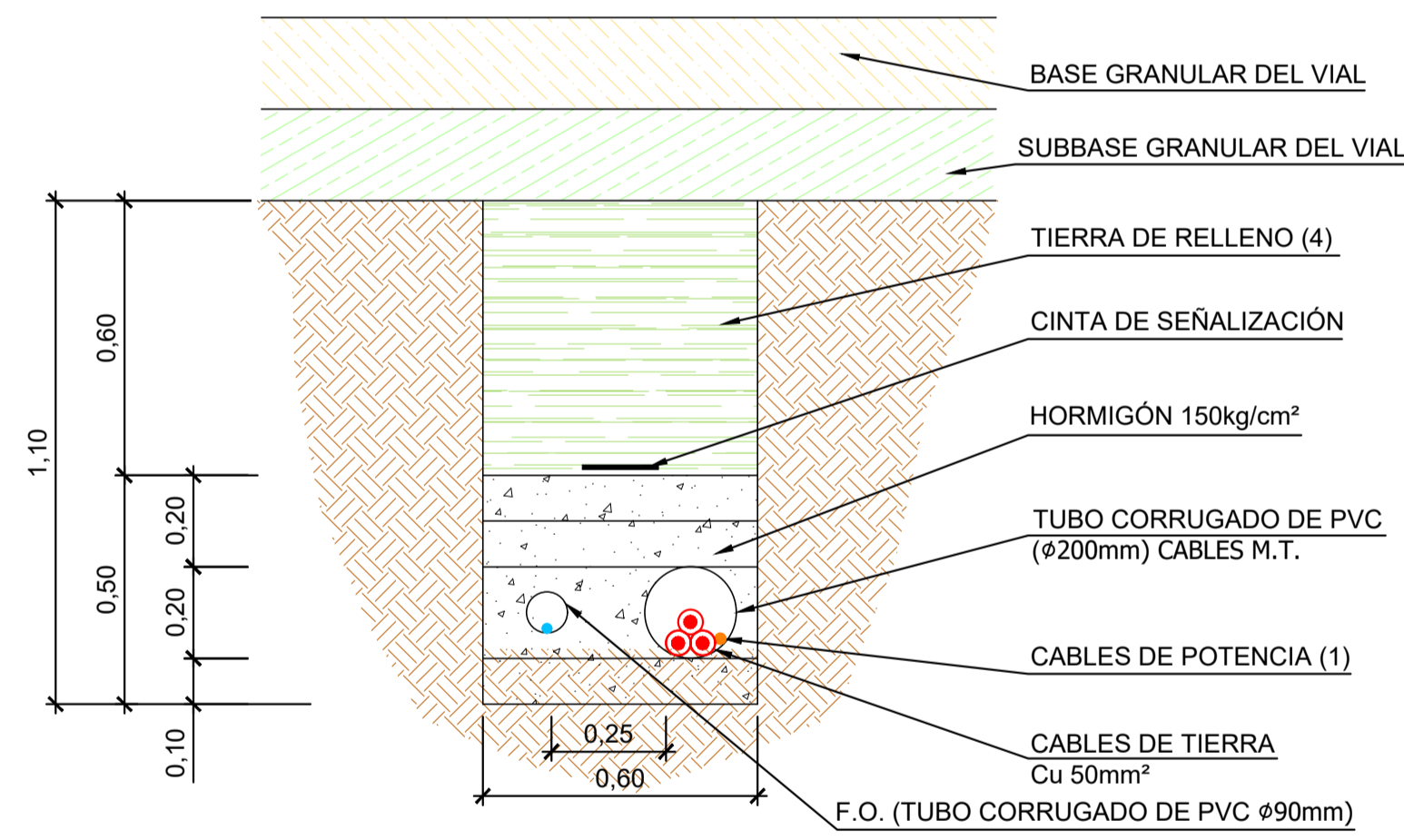
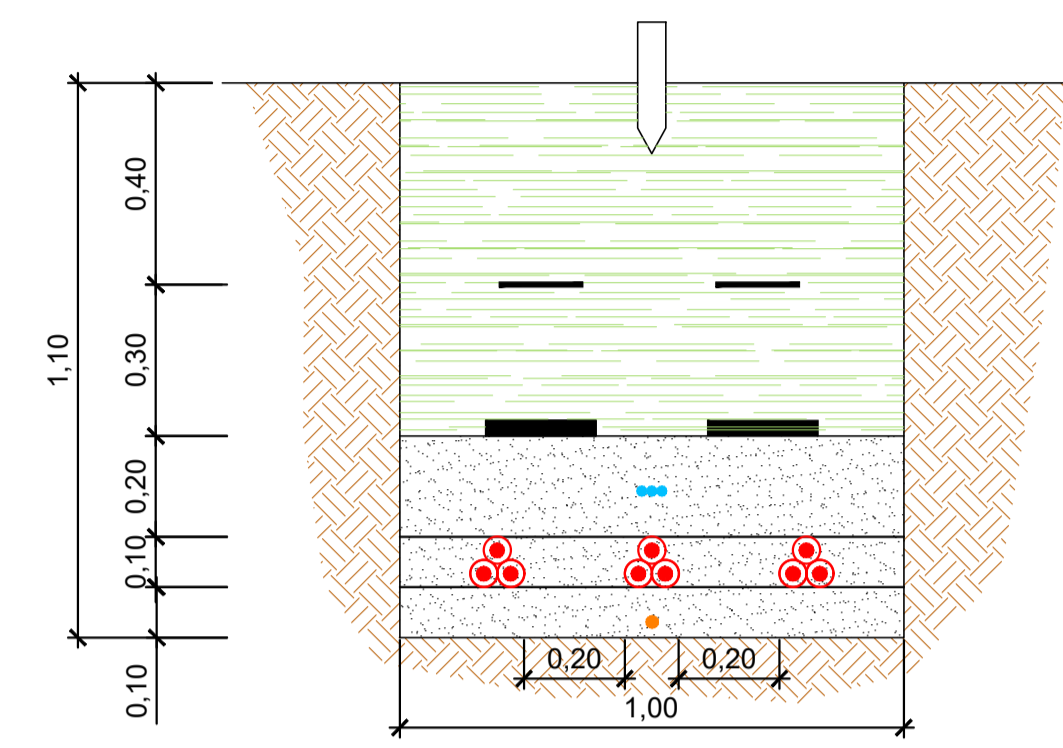
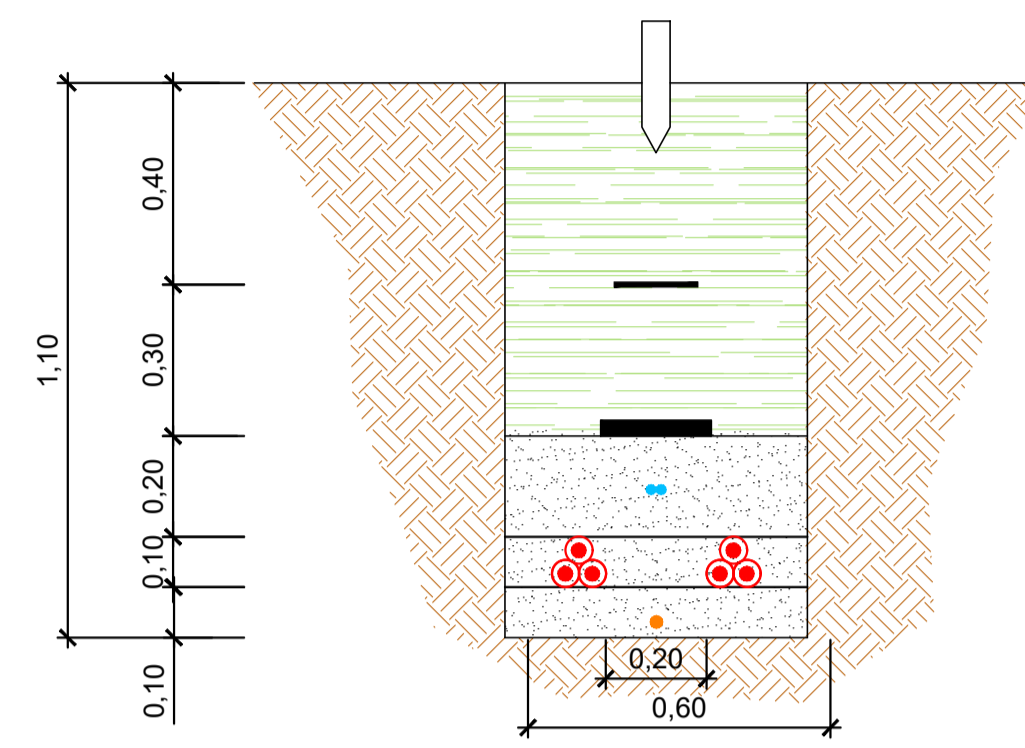
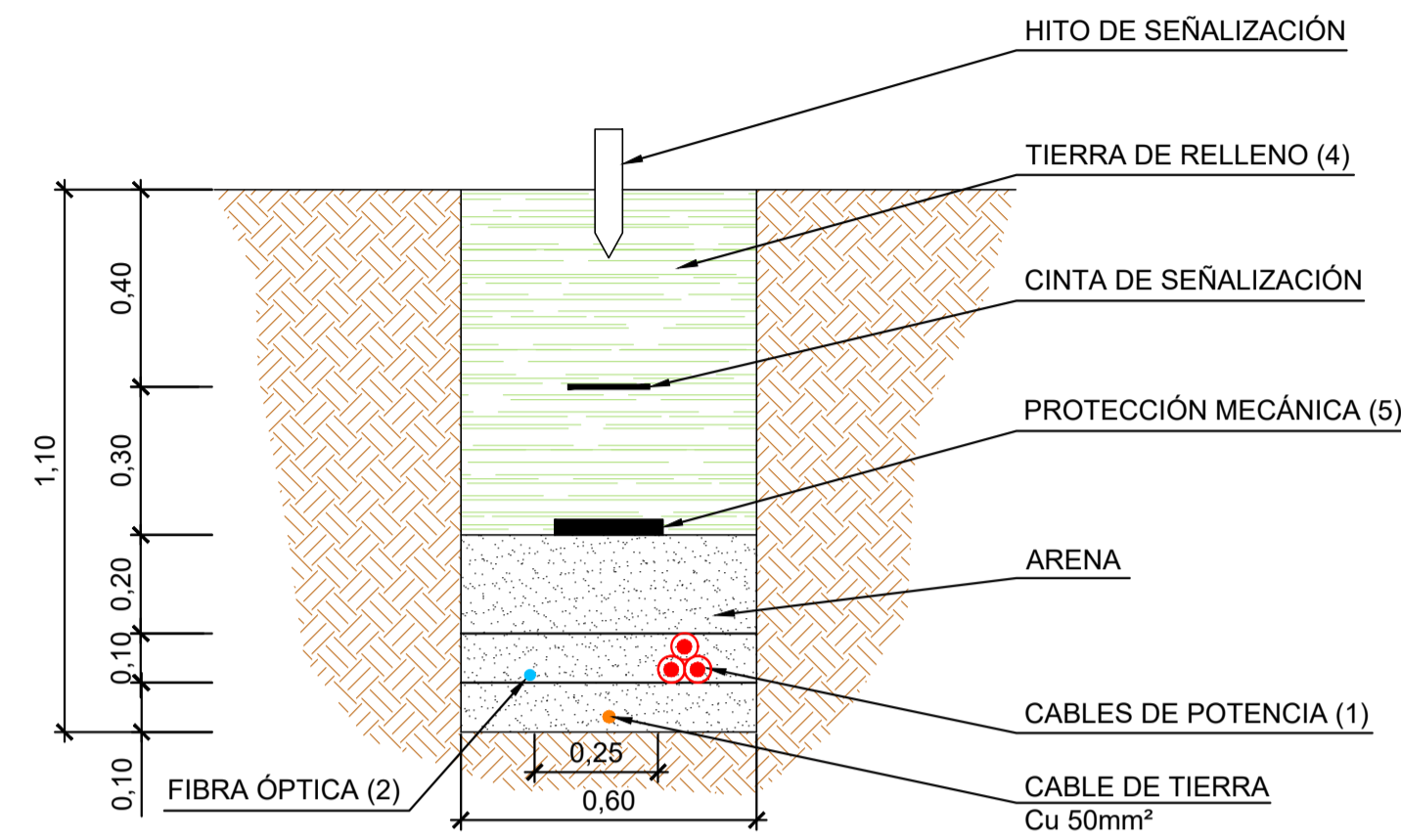
SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Échelles: A1 1:500 A3 1:1000	Format: Réduction Autres	Cod. 1: PJ 3 Cod. 2: Cod. 3: SG-NES-RMT-PG-01-R00	Format: A3	Rev. 00 Date 03-09-21 Projeté J.M.R. Dessiné J.M.R. Vérifié E.O.R.	Feuille: 37 De: 37
------------------------------------	--------------------------------	---	---------------	--	-----------------------------

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

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

Titre: APPROBATION DES CÂBLES
Sous-titre: CIRCUIT 1 - CIRCUIT 2- CIRCUIT 3



NOTAS

(1) En los dibujos se ha tomado el Ø del conductor. Al 630 (Ø= 50.1mm), considerado sólo como referencia para el dimensionamiento de la zanja estándar Gamesa.

(2) Cable de F.O. de fibras monocolorado (9x125µm) con doble cubierta de protección mecánica y anti-roedores.

(3) La separación entre conductores será mayor de aproximadamente 7cm., para no tener que aplicar coeficientes correctores por termos en contacto. (Fuente: Pirelli).

(4) El relleno se efectuará en tongadas de un espesor máximo de 0.3m., compactado por medios mecánicos.

(5) Protección mecánica según tipología local.

* Dimensiones en metros.

Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Echelles:
A1 1:15 Format
A3 1:30 Réduction
Autres

Cod. 1: **PJ 3**
Cod. 2:
Cod. 3: SG-NES-RMT-ST-01-R00

Format: **A1**

Rev. **00**
Date **03-09-21**
Projeté J.M.R.
Dessiné J.M.R.
Vérifié E.O.R.

Feuille: **01**
De: **01**

Projet: **PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX**
Communes de Nese-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France

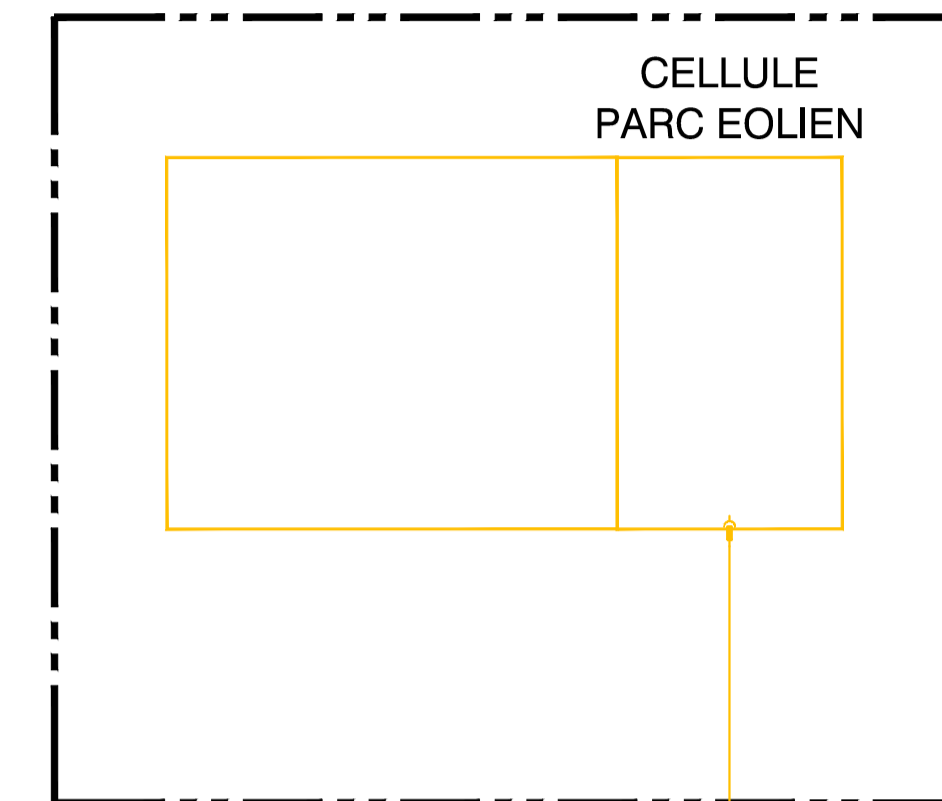
Phase du projet: **DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**

Collection: **PLANS RÉGLEMENTAIRES**

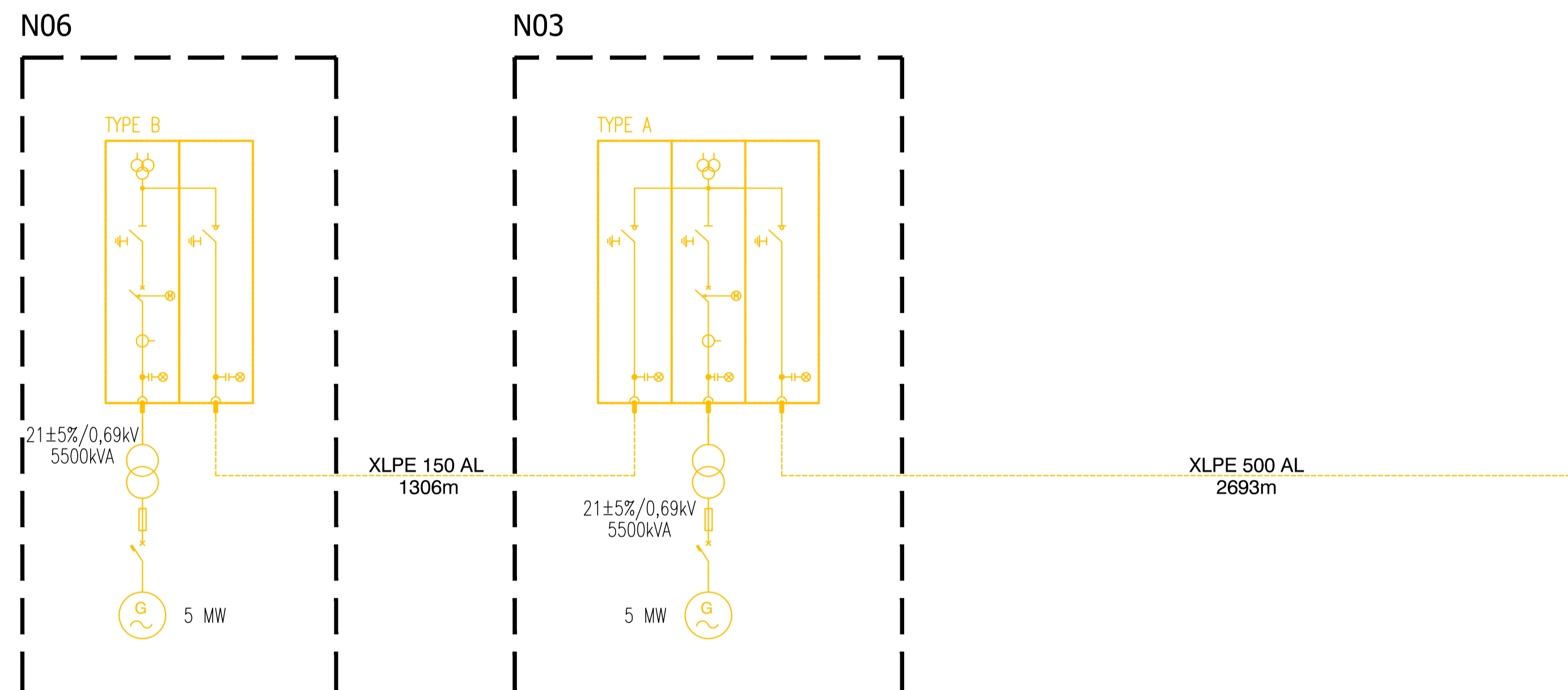
Titre: **SECTIONS DE TYPE DE TRENCHES**

Sous-titre:

PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX POSTE DE LIVRAISON 1



PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX (Circuit 1)

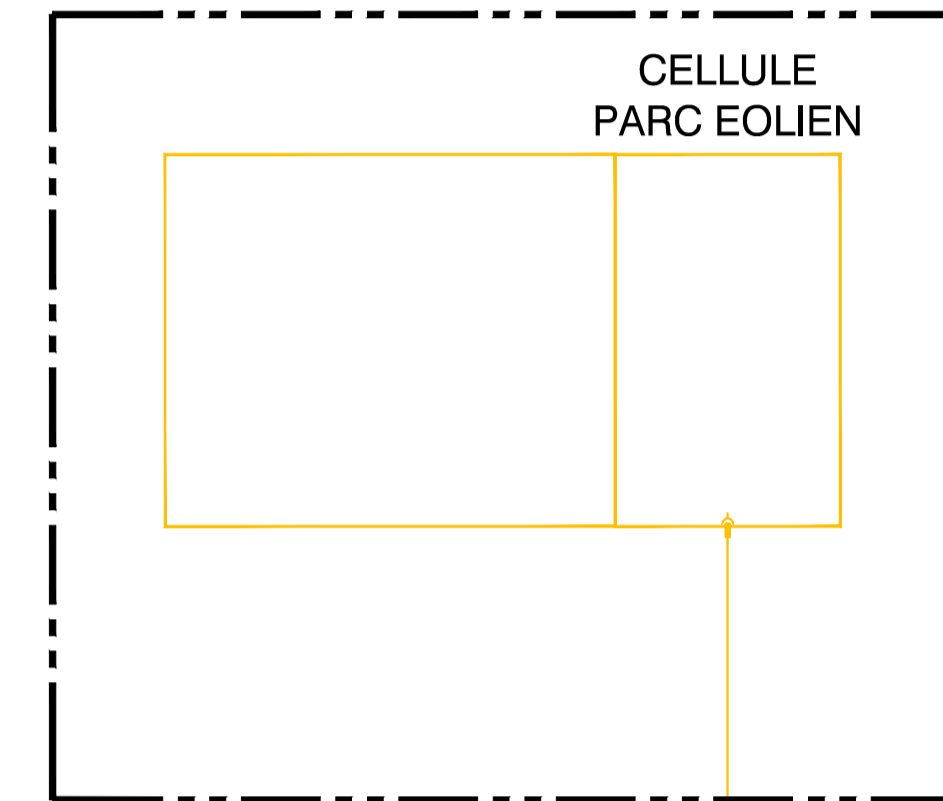


Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

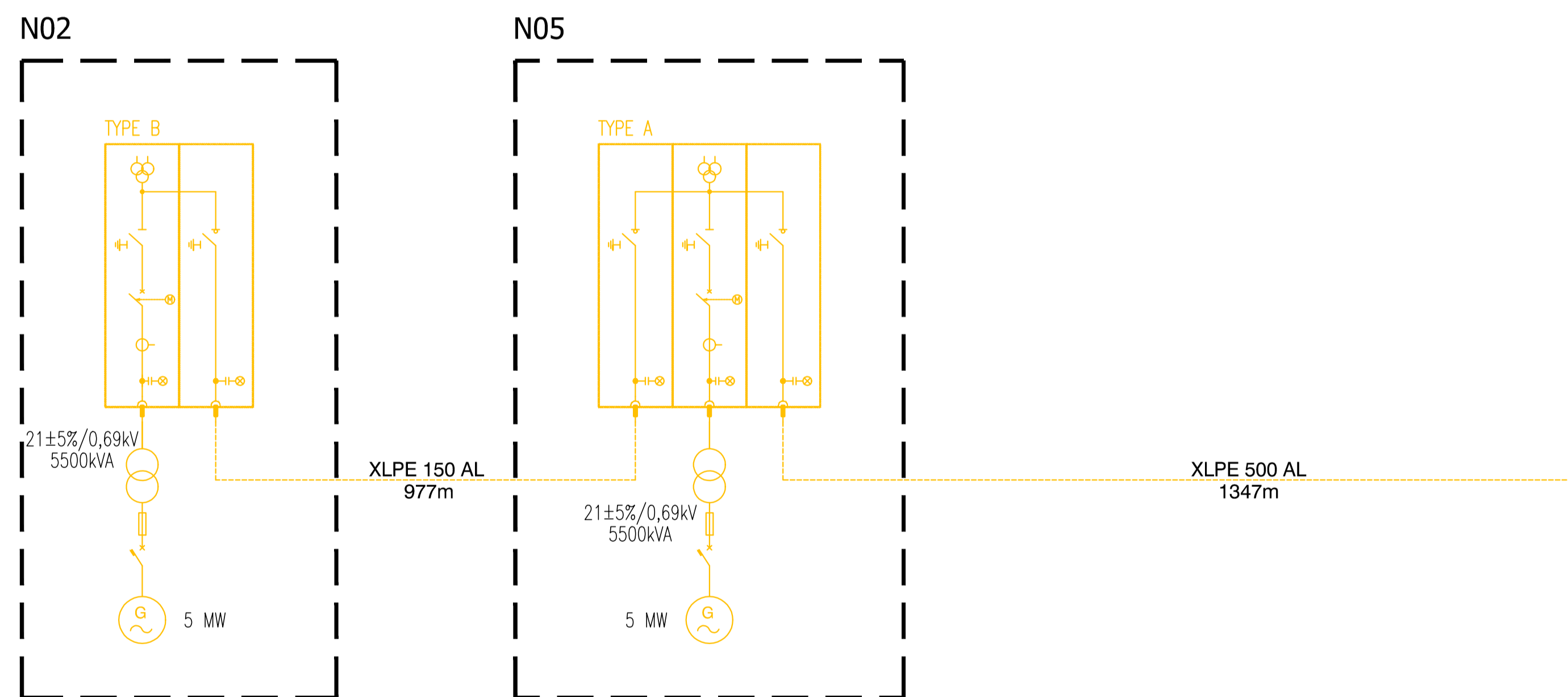
		Échelles:	N/S	Format Réduction Autres:
		Cod. 1:	PJ 3	Format:
Cod. 2:	J.M.R.	Rev.:	00	Feuille:
Cod. 3:	SG-NES-RMT-UN-01-R00	Date:	03-09-21	01
		Projeté:	J.M.R.	De:
		Dessiné:	J.M.R.	05
		Vérifié:	E.O.R.	

Projet:	PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX Communes de Nesle-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE
Collection:	PLANS RÉGLEMENTAIRES
Titre:	SCHÉMA UNIFILAIRE
Sous-titre:	RÉSEAUX INTERNES HTA - PDL1 (20kV)

PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX POSTE DE LIVRAISON 2



PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX (Circuit 2)

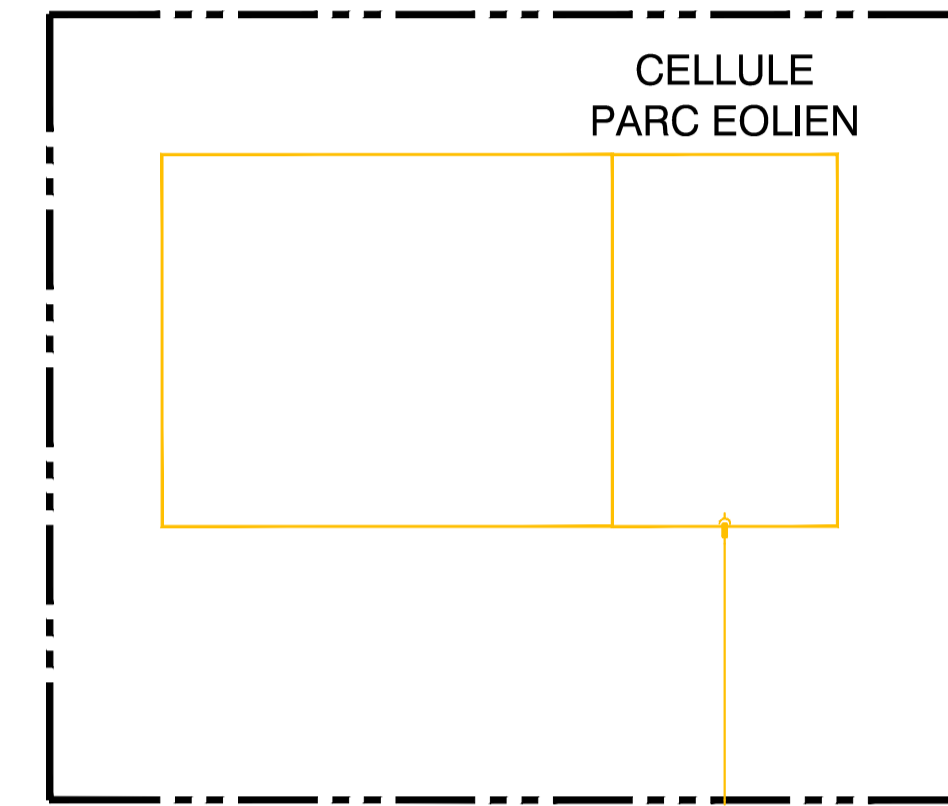


Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

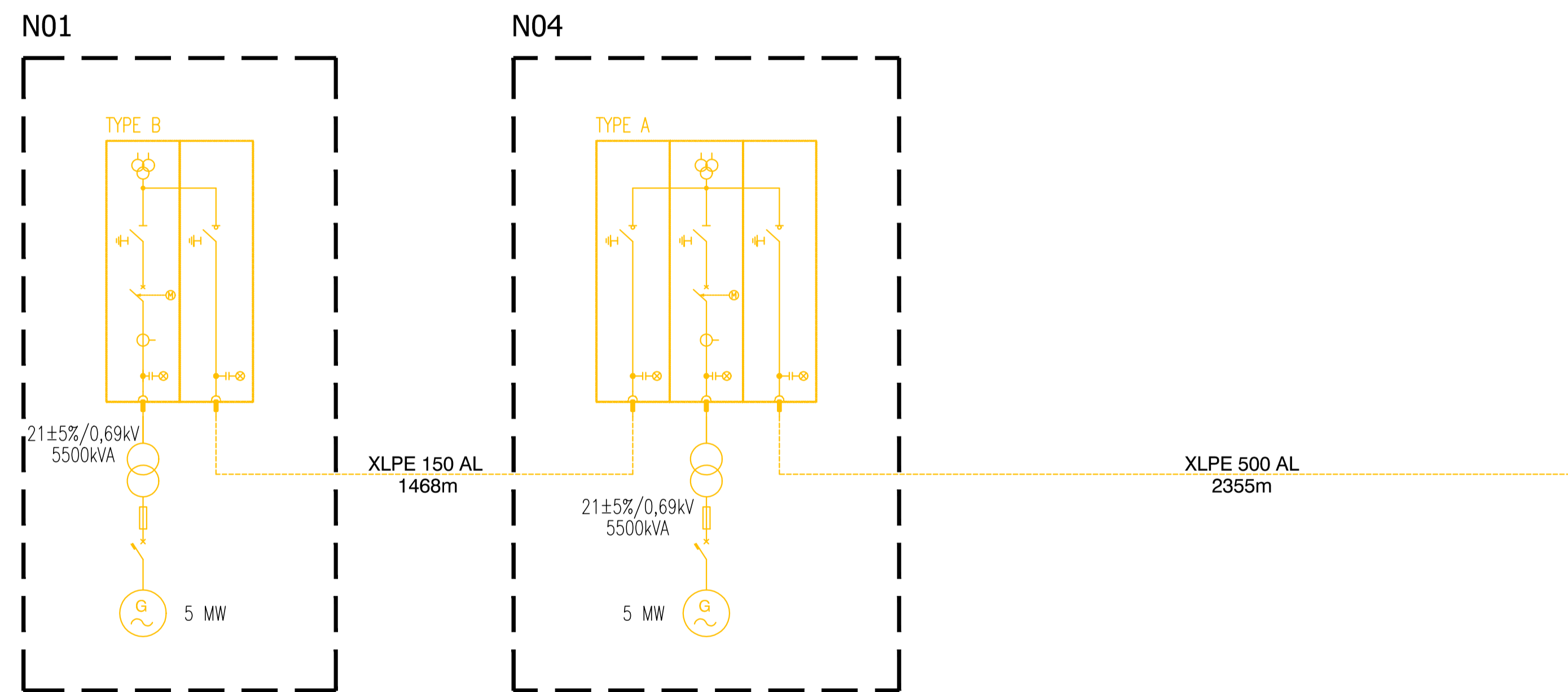
SIEMENS Gamesa <small>RENEWABLE ENERGY</small>	
Échelles: N/S	Format: A3
Cod. 1: PJ 3	Rev. 00
Cod. 2: SG-NES-RMT-UN-01-R00	Date 03-09-21
	Projeté J.M.R.
	Dessiné J.M.R.
	Vérifié E.O.R.

Projet: PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX <small>Communes de Nese-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France</small>
Phase du projet: DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE PLANS RÉGLEMENTAIRES
Titre: SCHÉMA UNIFILAIRE RÉSEAUX INTERNES HTA - PDL2 (20kV)

PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX POSTE DE LIVRAISON 3



PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX (Circuit 3)



Rev.	Date	Projeté	Dessiné	Vérifié	Approuvé	Modification
00	03-09-21	J.M.R.	J.M.R.	E.O.R.	E.O.R.	-

		Échelles:	N/S	Format Réduction Autres:
		Cod. 1:	PJ 3	Format:
Cod. 2:		Rev.:	00	Feuille:
Cod. 3:	SG-NES-RMT-UN-01-R00	Date:	03-09-21	03
		Projeté:	J.M.R.	De:
		Dessiné:	J.M.R.	05
		Vérifié:	E.O.R.	

Projet:	PARC ÉOLIEN DES CHAMPEAUX Communes de Nese-La Reposte et Essarts-Le Vicomte - France
Phase du projet:	DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE
Collection:	PLANS RÉGLEMENTAIRES
Titre:	SCHÉMA UNIFILAIRE
Sous-titre:	RÉSEAUX INTERNES HTA - PDL3 (20kV)