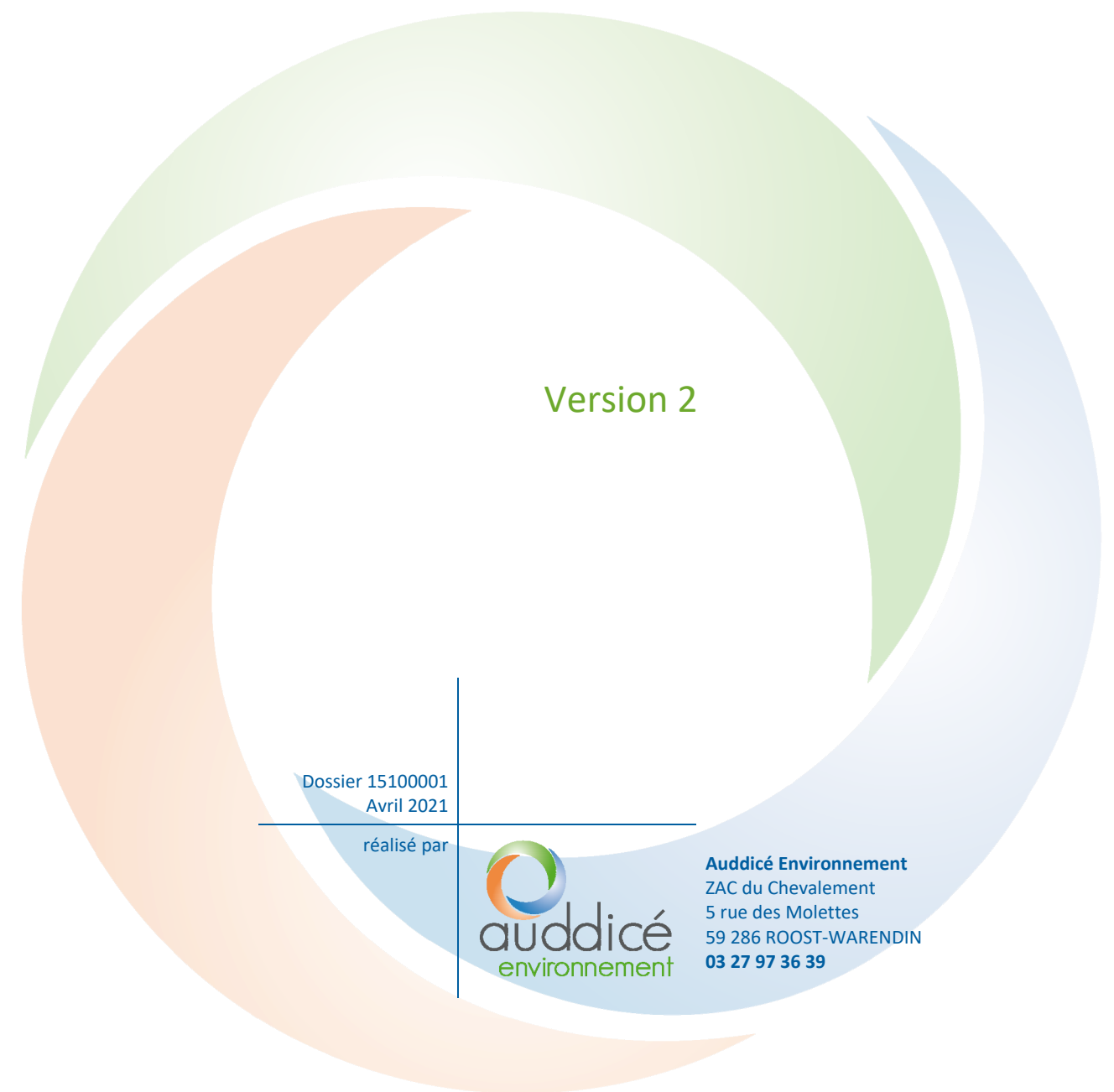




PARC EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS (80)

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale

Cahier n°5 – Eléments graphiques spécifiques – Environnement



PARC EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS (80)

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale

Cahier n°5 – Eléments graphiques spécifiques – Environnement

Version 2

VSB énergies nouvelles

Version	Date	Description
Version 2	06/04/2021	Cahier n°5 – Eléments graphiques spécifiques – Environnement – Parc éolien de Piennes-Onvillers (80)



	Nom - Fonction	Date	Signature
Rédaction	Julien ELOIRE – Responsable du service Aménagement du Territoire	29/03/2021	
Validation	Julien ELOIRE – Responsable du service Aménagement du Territoire	06/04/2021	

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE 1. CARTES ET PLANS	5
1.1 Eléments graphiques	6

CHAPITRE 1. CARTES ET PLANS

1.1 Eléments graphiques

- ⇒ **Carte de situation au 1/50.000^{ème}**, avec un rayon d’affichage de 6 km (format A3)
 - Précisant la situation des installations, du câblage inter-éolien et des deux postes de livraison.

- ⇒ **Plans d’ensemble au 1/200^{ème}** (formats A3)
 - Un plan d’ensemble de l’installation (éoliennes : NORDEX N131 – Cas majorant) à l’échelle 1/1 000^{ème} mentionnant à minima jusqu’à un minimum de 35 mètres du survol des pales et/ou des postes de livraison :
 - l’affectation des constructions et terrains avoisinants ;
 - le tracé des réseaux enterrés existants.

Au regard de l’étendue du parc éolien, une échelle réduite est sollicitée pour les plans d’ensemble. Il est précisé que les plans d’ensemble sont à « regarder » au format A3 pour une appréciation à ladite ‘échelle’.

- ⇒ **Plans des abords au 1/2500^{ème}**, avec un rayon d’affichage de 600 m (formats A3 & A0)
 - Précisant la situation des installations, du câblage inter-éolien et des deux postes de livraison.

- ⇒ **Plans Masse et Façades** (formats A3 & A0)
 - Précisant la situation des installations, du câblage inter-éolien et des deux postes de livraison.

Ces éléments sont présentés ci-après.



Eoliennes de Piennes-Onvillers
VSB EN – Emmanuel MACQUERON,
9 Rue Soufflot,
75 005 Paris

Préfecture de la Somme
51 Rue de la République,
80 000 Amiens

Paris, le 11 octobre 2018

A l’attention de Monsieur Philippe DE MESTER, Préfet de la Somme

Objet : Demande de dérogation pour le plan d’ensemble au 1/200^{ème} – Parc éolien de Piennes-Onvillers

Monsieur le Préfet,

Je soussigné, François TRABUCCO, Directeur général de la société VSB énergies nouvelles, associé unique de la société Eoliennes de Piennes-Onvillers, situé au 27 quai de la Fontaine à Nîmes (30 900), sollicite dérogation d’échelle du plan prévu au 1/200^{ème} par l’article R512-6 du Code de l’Environnement, et réduit au 1/1000^{ème} dans le présent dossier.

Vous remerciant par avance de l’attention que vous porterez à la présente, je vous prie d’agréer, Monsieur le Préfet, l’expression de ma considération distinguée.

François TRABUCCO
Directeur général VSB Energies Nouvelles

Siège social
27, Quai de la Fontaine
30900 Nîmes
Tél. 04 66 21 78 43

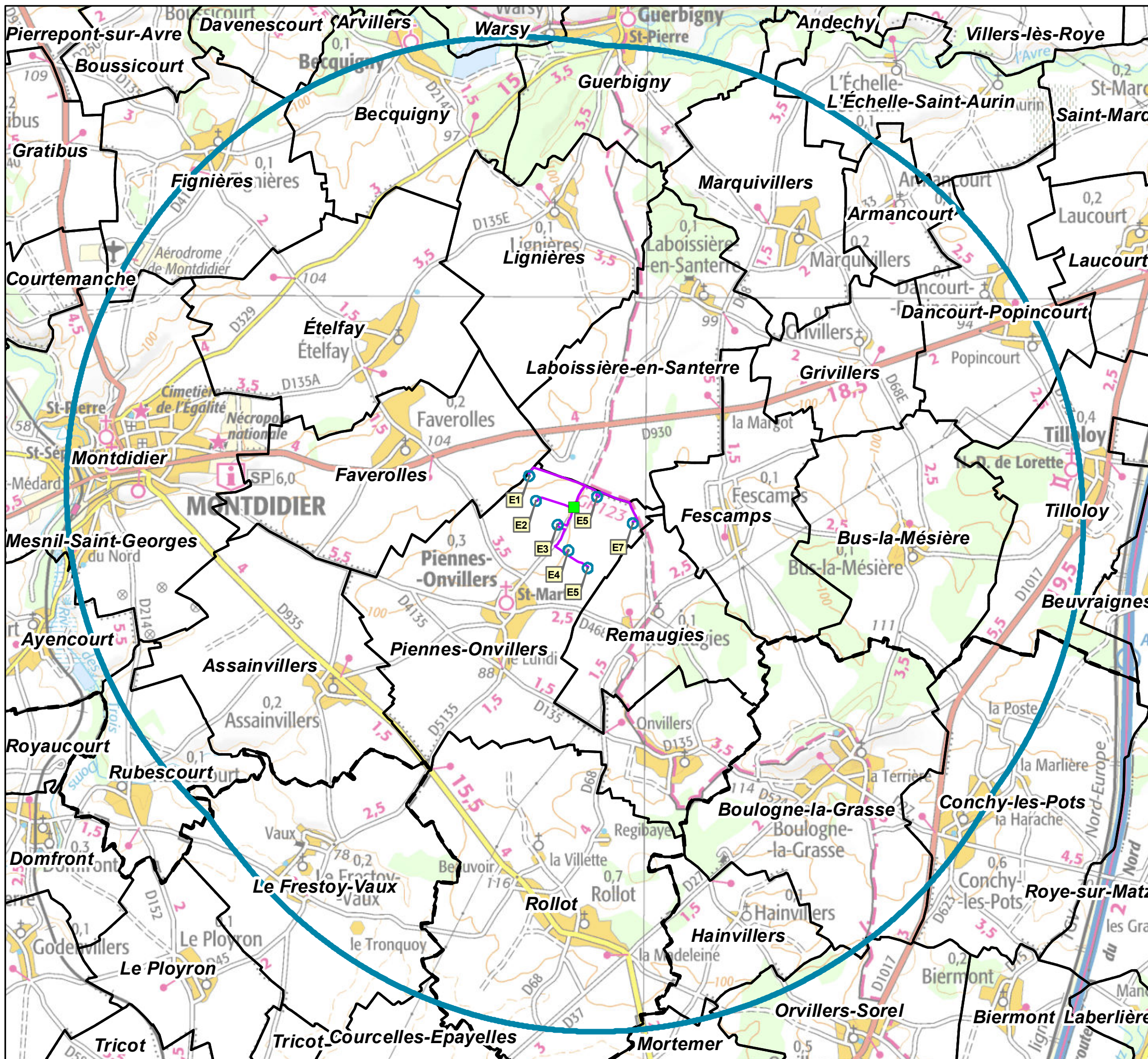
Agence Paris
9, rue Soufflot
75005 Paris
Tél. 09 67 76 72 37

Agence Ouest | Parc Oberthur
74, Rue de Paris - Bât C
35 000 Rennes
Tél. 02 99 23 99 50

Agence Nord
4, rue de Tambour
51100 Reims
Tél. 03 26 24 95 72

www.vsb-energies.fr
contact@vsb-energies.fr
SARL au capital de 5 000 000 €
RCS Nîmes 439 697 178 - APE 7112B

CARTE DE SITUATION



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan de localisation, rayon 6 km



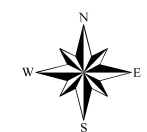
VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

VSB

Tél. : 04 66 21 78 43

Date	Description	Dessin	Validé	Approuvé
06/07/2020		FB		

- Rayon d'affichage 6 km
- Poste de livraison (x2)
- Réseau électrique inter-éoliennes enterré
- Eoliennes

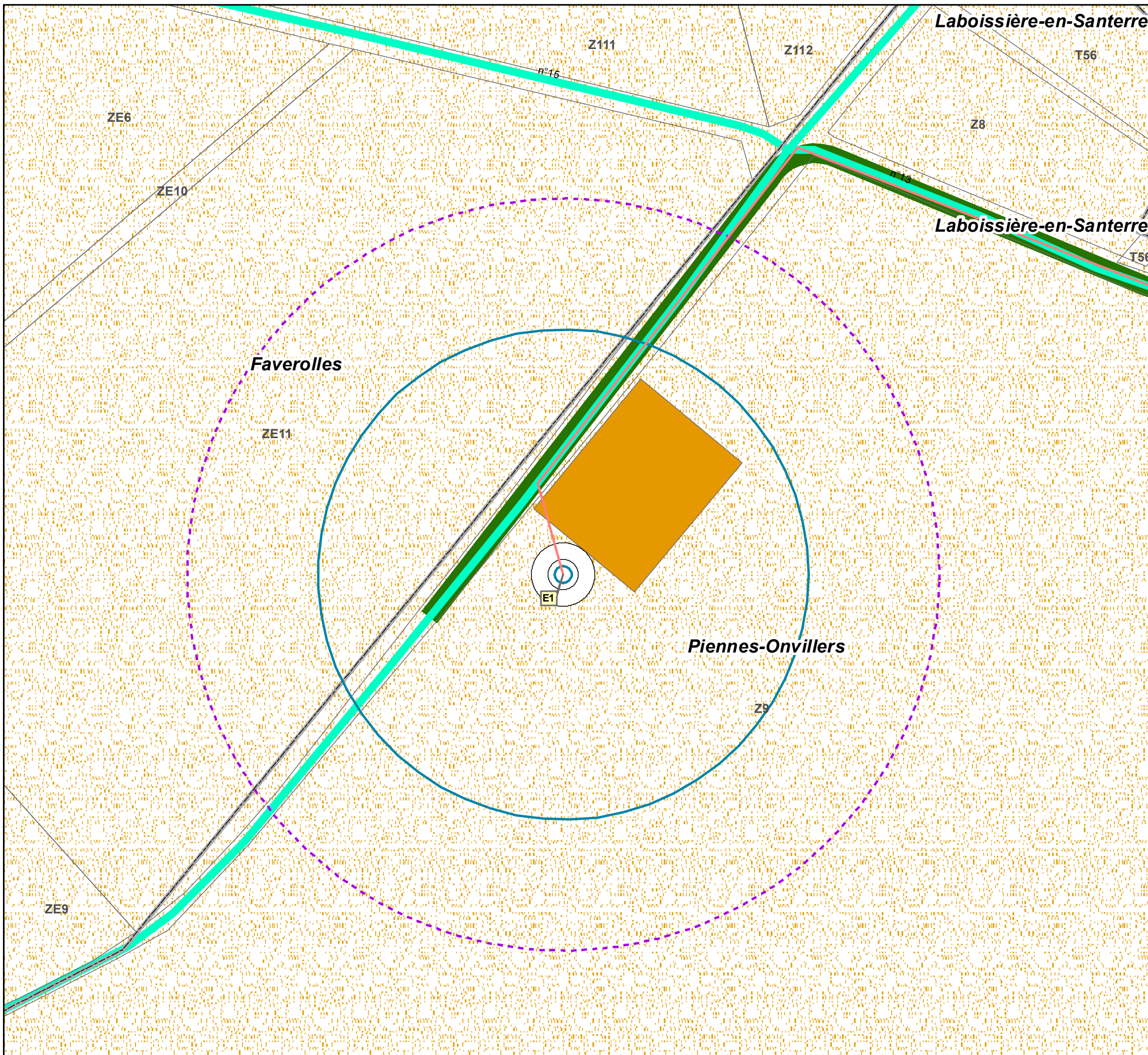


Echelle : 1/50 000

Format A3



PLANS D'ENSEMBLE



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan d'ensemble Eolienne E1





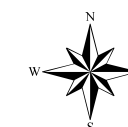
VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

VSB

Tél. : 04 66 21 78 43

Date	Description	Dessin	Validé	Approuvé
07/07/2020	Plan d'ensemble N131	FB		

-  Eoliennes
-  35 m au delà du survol de l'éolienne
-  Plateforme pour maintenance
-  Accès pour l'exploitation
-  Réseau électrique inter-éoliennes enterré
-  Limites de communes
-  Limite de parcelles
- Voies de communication**
-  Voies communales
-  Routes départementales
-  Chemins privés
- Occupation du sol**
-  Cultures
-  Prairies
-  Forêt de Feuillus



Echelle : 1/1 000

Format A3



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan d'ensemble Eolienne E2












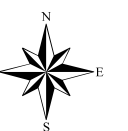
VSB

VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

Tél. : 04 66 21 78 43

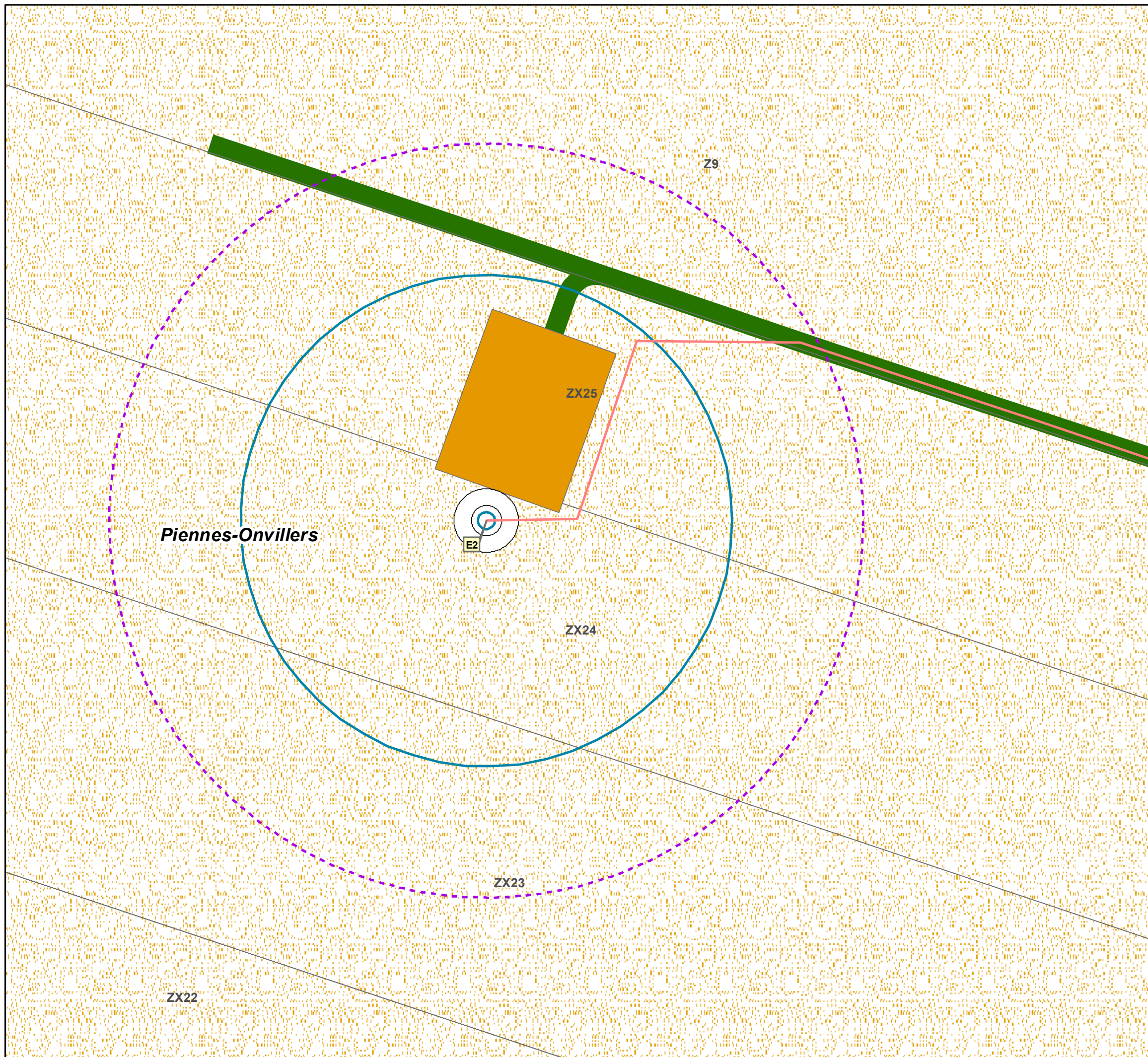
Date	Description	Dessin	Validé	Approuvé
07/07/2020	Plan d'ensemble N131	FB		

-  Eoliennes
 -  35 m au delà du survol de l'éolienne
 -  Plateforme pour maintenance
 -  Accès pour l'exploitation
 -  Réseau électrique inter-éoliennes enterré
 -  Limite de parcelles
- Occupation du sol**
-  Cultures
 -  Prairies
 -  Forêt de Feuillus



Echelle : 1/1 000

Format A3



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan d'ensemble Eolienne E3










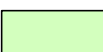


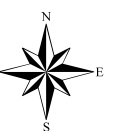
VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

VSB

Tél. : 04 66 21 78 43

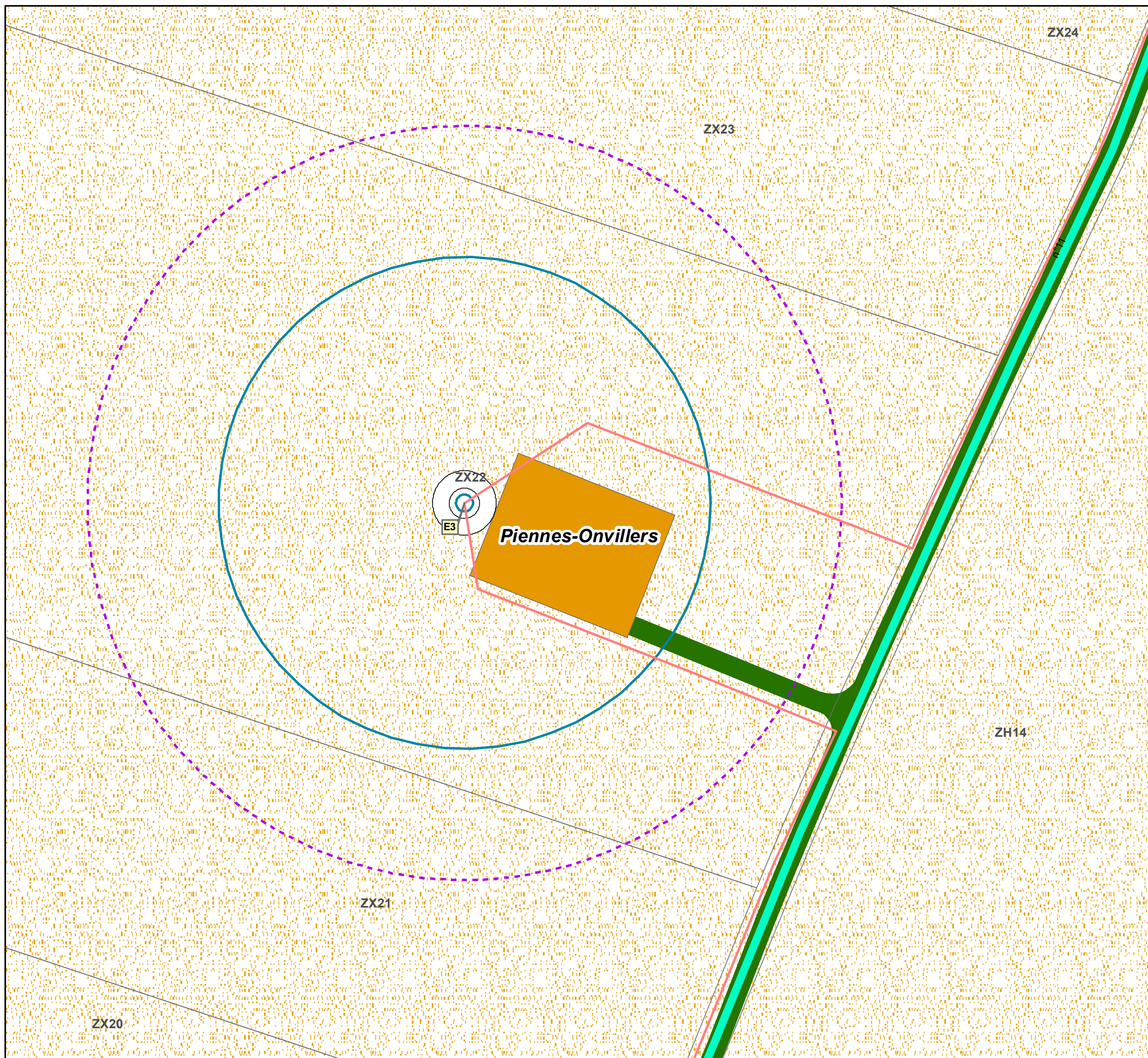
Date	Description	Dessin	Validé	Approuvé
07/07/2020	Plan d'ensemble N131	FB		

-  Eoliennes
-  35 m au delà du survol de l'éolienne
-  Plateforme pour maintenance
-  Accès pour l'exploitation
-  Réseau électrique inter-éoliennes enterré
-  Limite de parcelles
- Voies de communication**
-  Voies communales
- Occupation du sol**
-  Cultures
-  Prairies
-  Forêt de Feuillus



Echelle : 1/1 000

Format A3



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan d'ensemble Eolienne E4













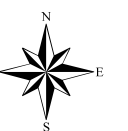
VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

VSB

Tél. : 04 66 21 78 43

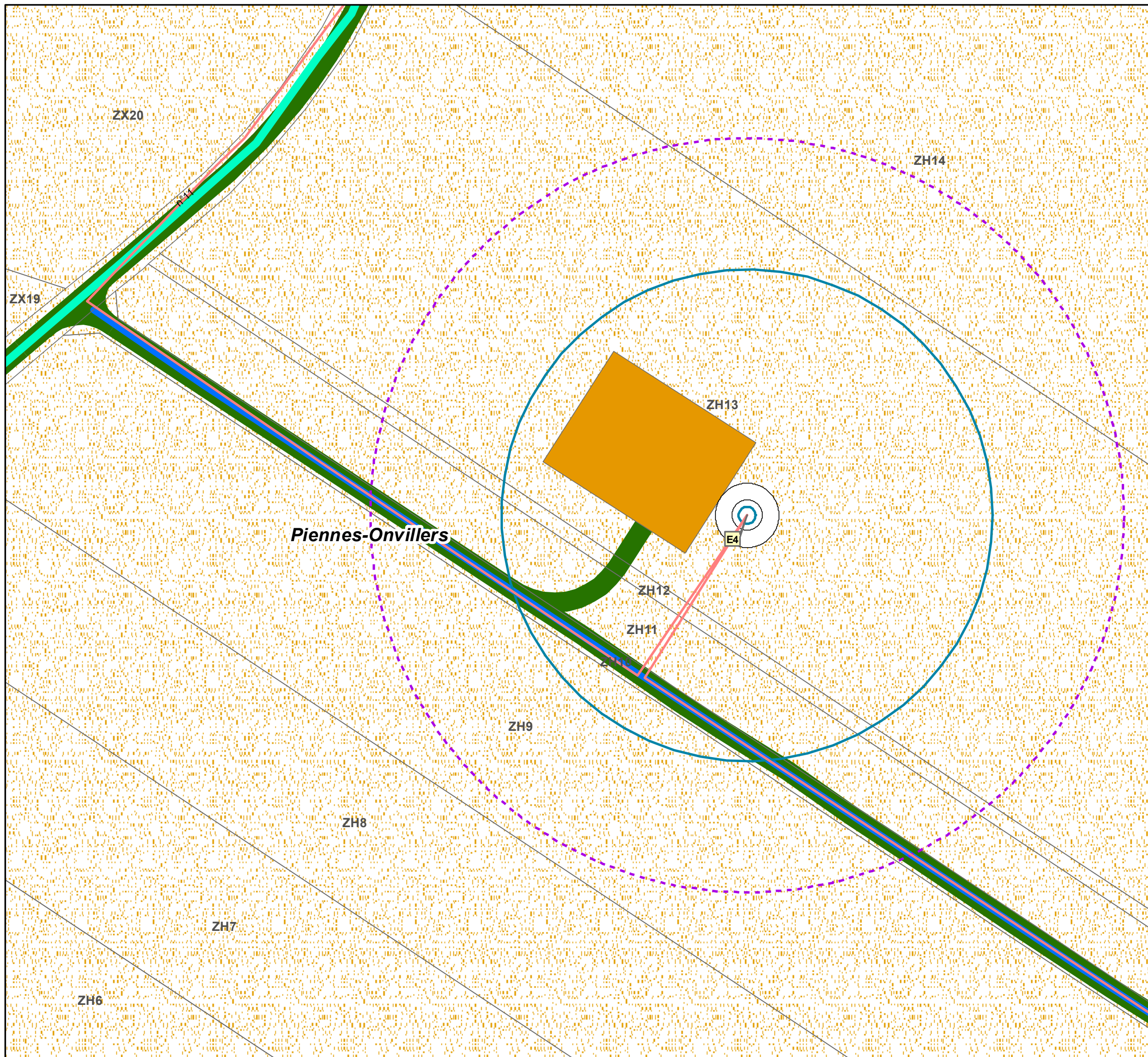
Date	Description	Dessin	Validé	Approuvé
07/07/2020	Plan d'ensemble N131	FB		

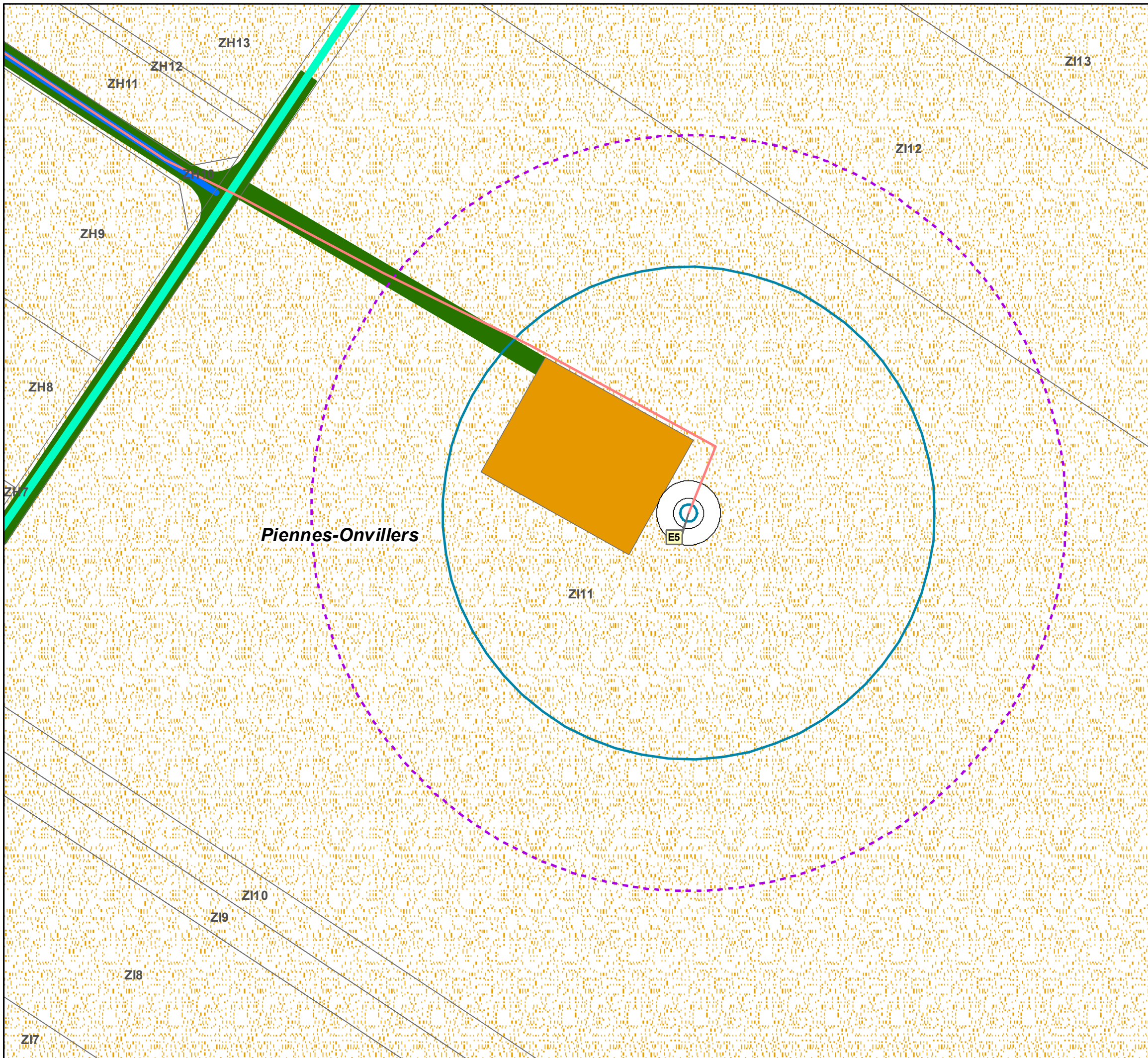
-  Eoliennes
-  35 m au delà du survol de l'éolienne
-  Plateforme pour maintenance
-  Accès pour l'exploitation
-  Réseau électrique inter-éoliennes enterré
-  Limite de parcelles
- Voies de communication**
-  Voies communales
-  Chemin privé
- Occupation du sol**
-  Cultures
-  Prairies
-  Forêt de Feuillus



Echelle : 1/1 000

Format A3





PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan d'ensemble Eolienne E5














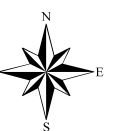
VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

VSB

Tél. : 04 66 21 78 43

Date	Description	Dessin	Validé	Approuvé
07/07/2020	Plan d'ensemble N131	FB		

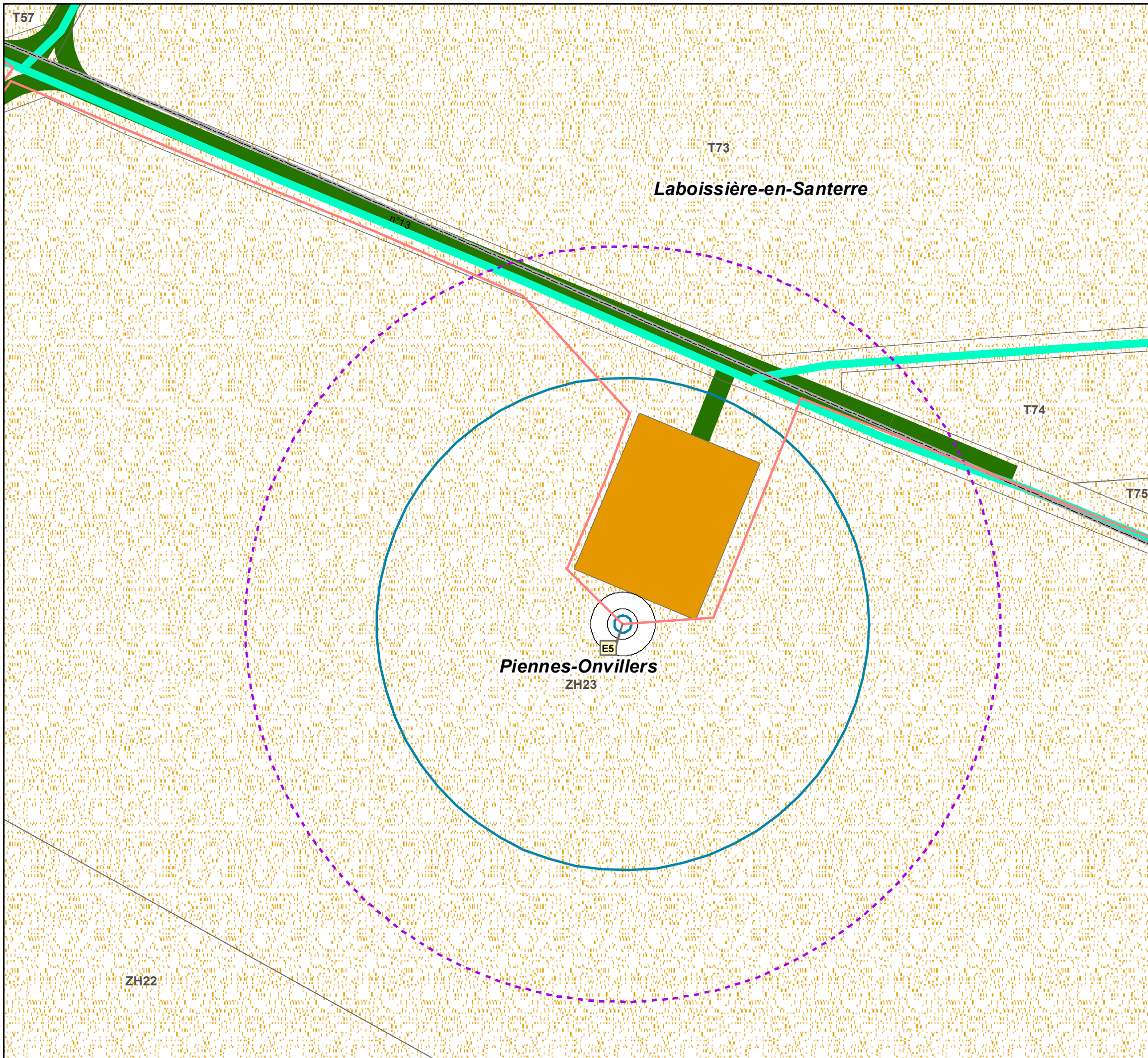
-  Eoliennes
-  35 m au delà du survol de l'éolienne
-  Plateforme pour maintenance
-  Accès pour l'exploitation
-  Réseau électrique inter-éoliennes enterré
-  Limite de parcelles
- Voies de communication**
-  Voies communales
-  Chemin privé
- Occupation du sol**
-  Cultures
-  Prairies
-  Forêt de Feuillus



Echelle : 1/1 000

Format A3





PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme













Plan d'ensemble Eolienne E6



VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

Tél. : 04 66 21 78 43

Date	Description	Dessin	Validé	Approuvé
07/07/2020	Plan d'ensemble N131	FB		

-  Eoliennes
-  35 m au delà du survol de l'éolienne
-  Plateforme pour maintenance
-  Accès pour l'exploitation
-  Réseau électrique inter-éoliennes enterré
-  Limites de communes
-  Limite de parcelles
- Voies de communication**
-  Voies communales
-  Chemin privé
- Occupation du sol**
-  Cultures
-  Prairies
-  Forêt de Feuillus



Echelle : 1/1 000 Format A3



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan d'ensemble Eolienne E7















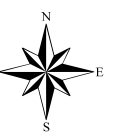
VSB

VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

Tél. : 04 66 21 78 43

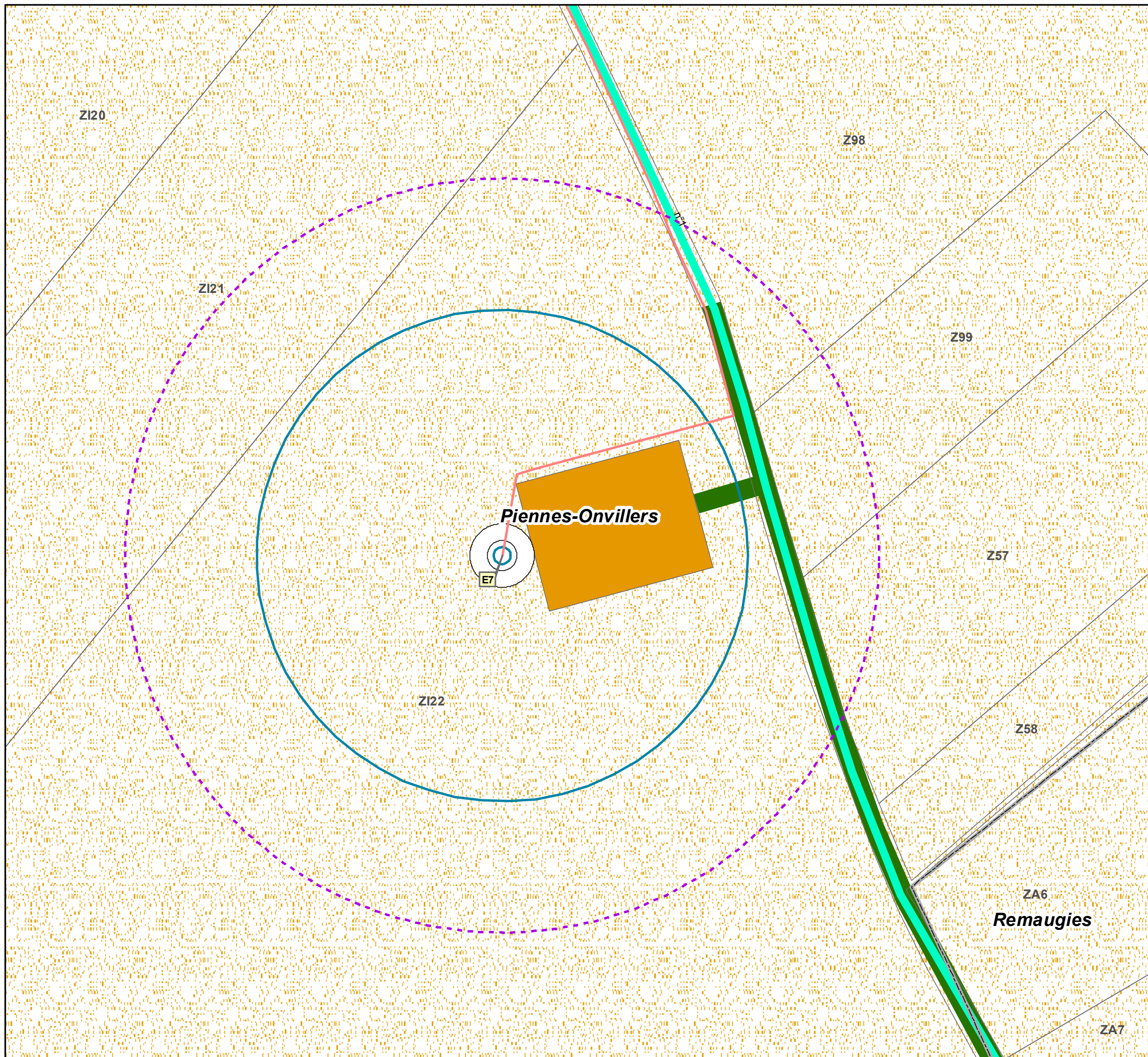
Date	Description	Dessin	Validé	Approuvé
07/07/2020	Plan d'ensemble N131	FB		

-  Eoliennes
-  35 m au delà du survol de l'éolienne
-  Plateforme pour maintenance
-  Accès pour l'exploitation
-  Réseau électrique inter-éoliennes enterré
-  Limites de communes
-  Limite de parcelles
- Voies de communication**
-  Voies communales
-  Chemin privé
- Occupation du sol**
-  Cultures
-  Prairies
-  Forêt de Feuillus



Echelle : 1/1 000

Format A3



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan d'ensemble Postes de livraison 1 et 2






VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes





VSB

Tél. : 04 66 21 78 43

Date	Description	Dessin	Validé	Approuvé
07/07/2020	Plan d'ensemble N131	FB		

-  Accès pour l'exploitation
-  Réseau électrique inter-éoliennes enterré
-  35 m autour des postes de livraison




Postes de livraison

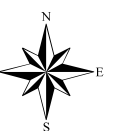
-  Poste 1
-  Poste 2
-  Aire de Maintenance
-  Limite de parcelles

Voies de communication

-  Voies communales

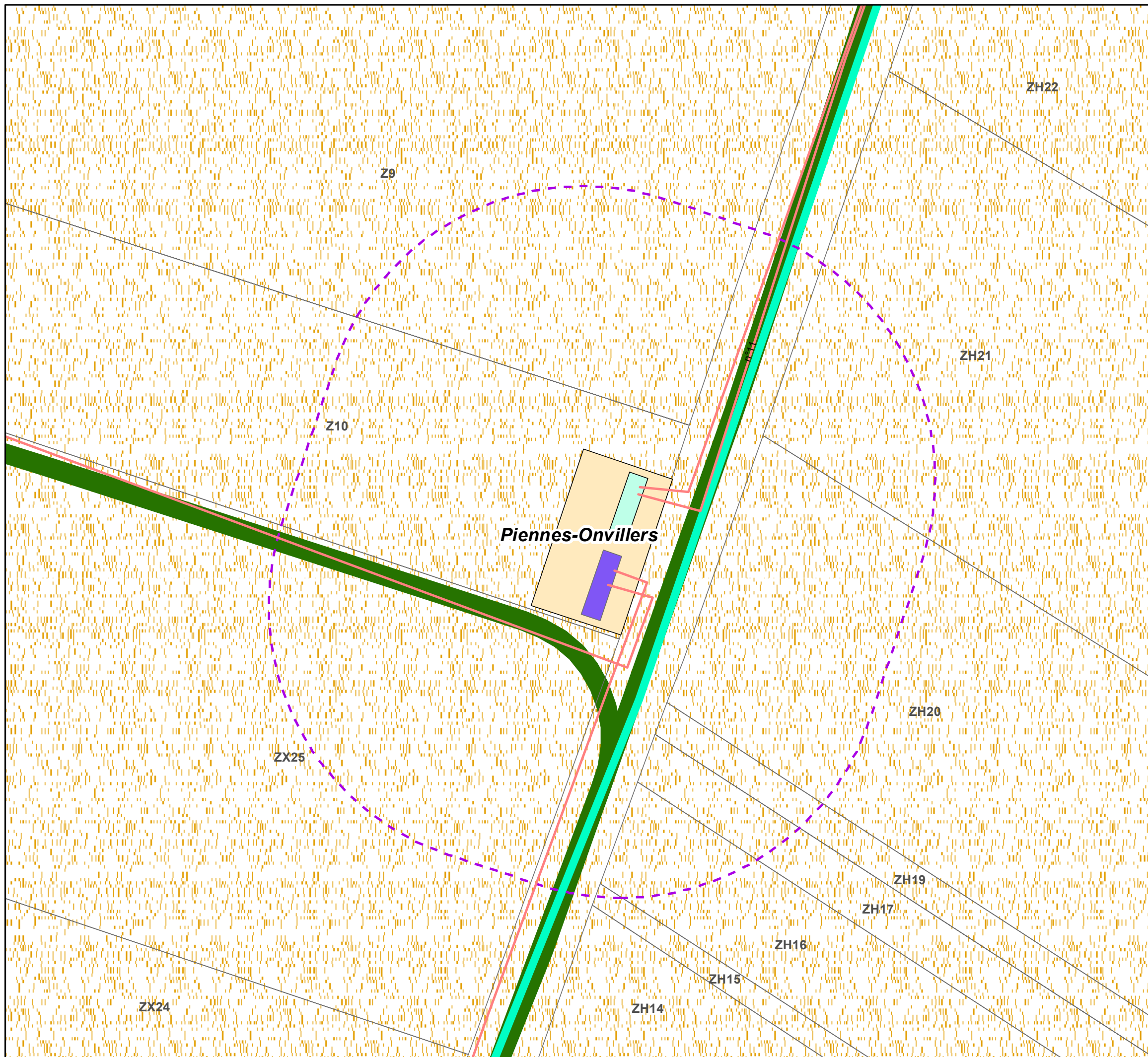
Occupation du sol

-  Cultures
-  Prairies
-  Forêt de Feuillus



Echelle : 1/500

Format A3



PLANS DES ABORDS

PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS













Département de la Somme

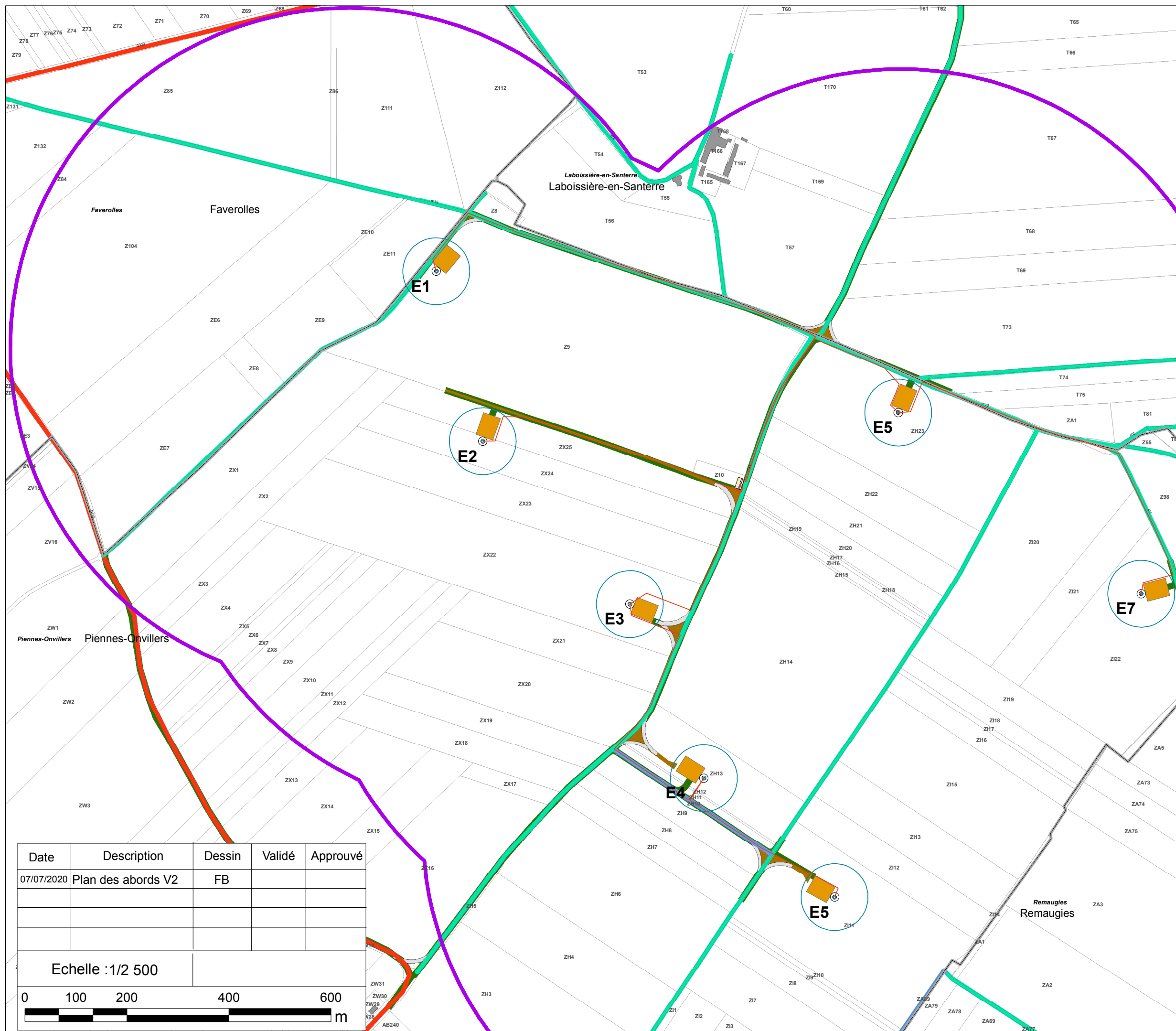
Plan des abords du projet Planche A



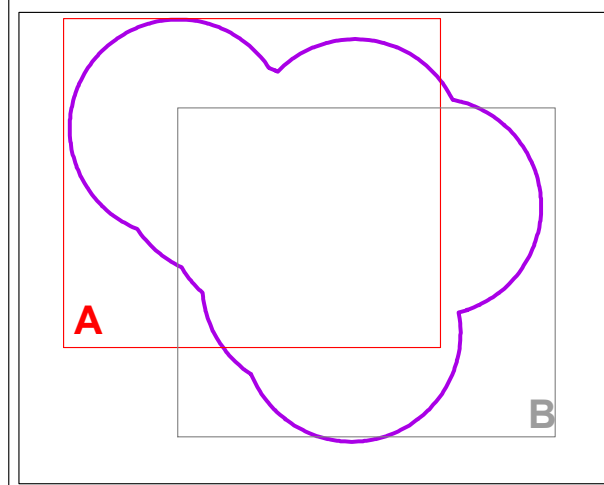
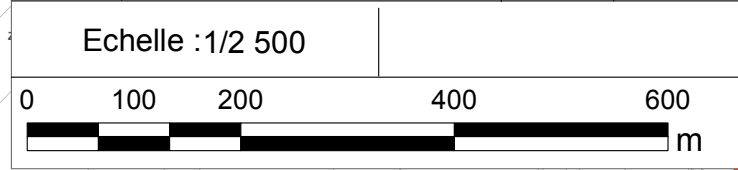
VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

Tél. : 04 66 21 78 43

-  Eoliennes
-  Plateforme pour maintenance
-  600 m autour des éoliennes
-  Réseau électrique enterré
- Postes de livraison**
-  Poste 1
-  Poste 2
-  Aire de Maintenance
-  Limites de communes
-  Limite de parcelles
- Routes et chemins**
-  Voies communales
-  Routes départementales
-  Chemins privés
-  Accès à créer



Date	Description	Dessin	Validé	Approuvé
07/07/2020	Plan des abords V2	FB		



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

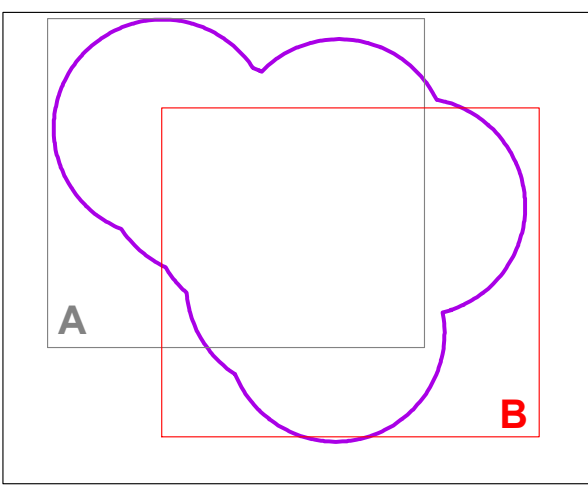
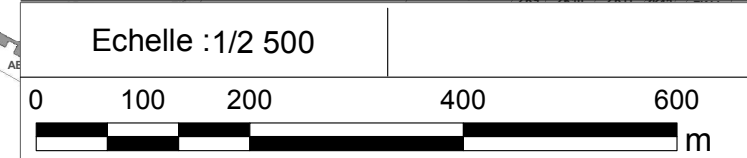
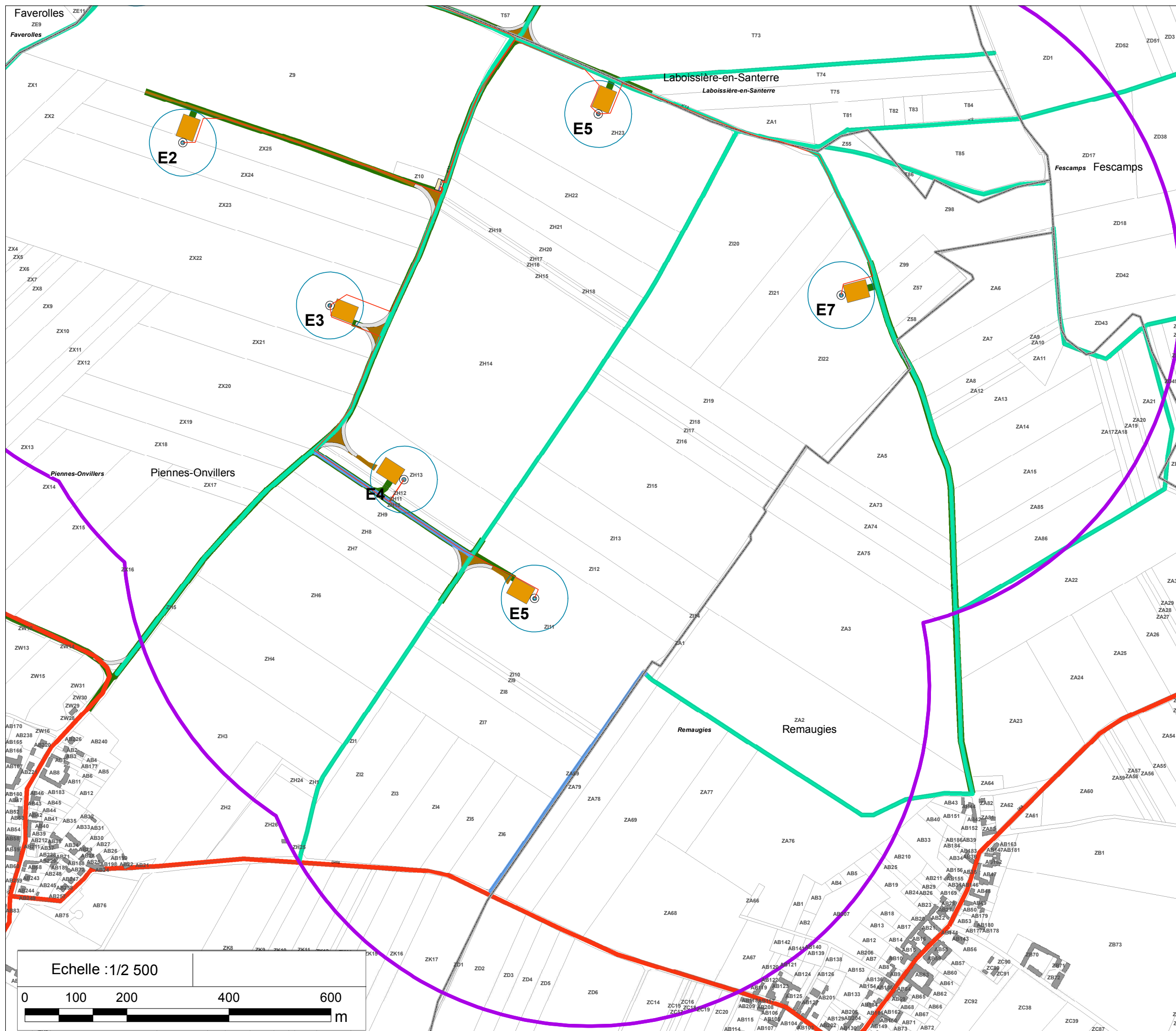
Plan des abords du projet Planche B



VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

Tél. : 04 66 21 78 43

- Eoliennes
- Plateforme pour maintenance
- 600 m autour des éoliennes
- Réseau électrique enterré
- Postes de livraison**
 - Poste 1
 - Poste 2
 - Aire de Maintenance
 - Limites de communes
 - Limite de parcelles
- Routes et chemins**
 - Voies communales
 - Routes départementales
 - Chemins privés
 - Accès à créer



PLANS MASSE & FACADES

PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

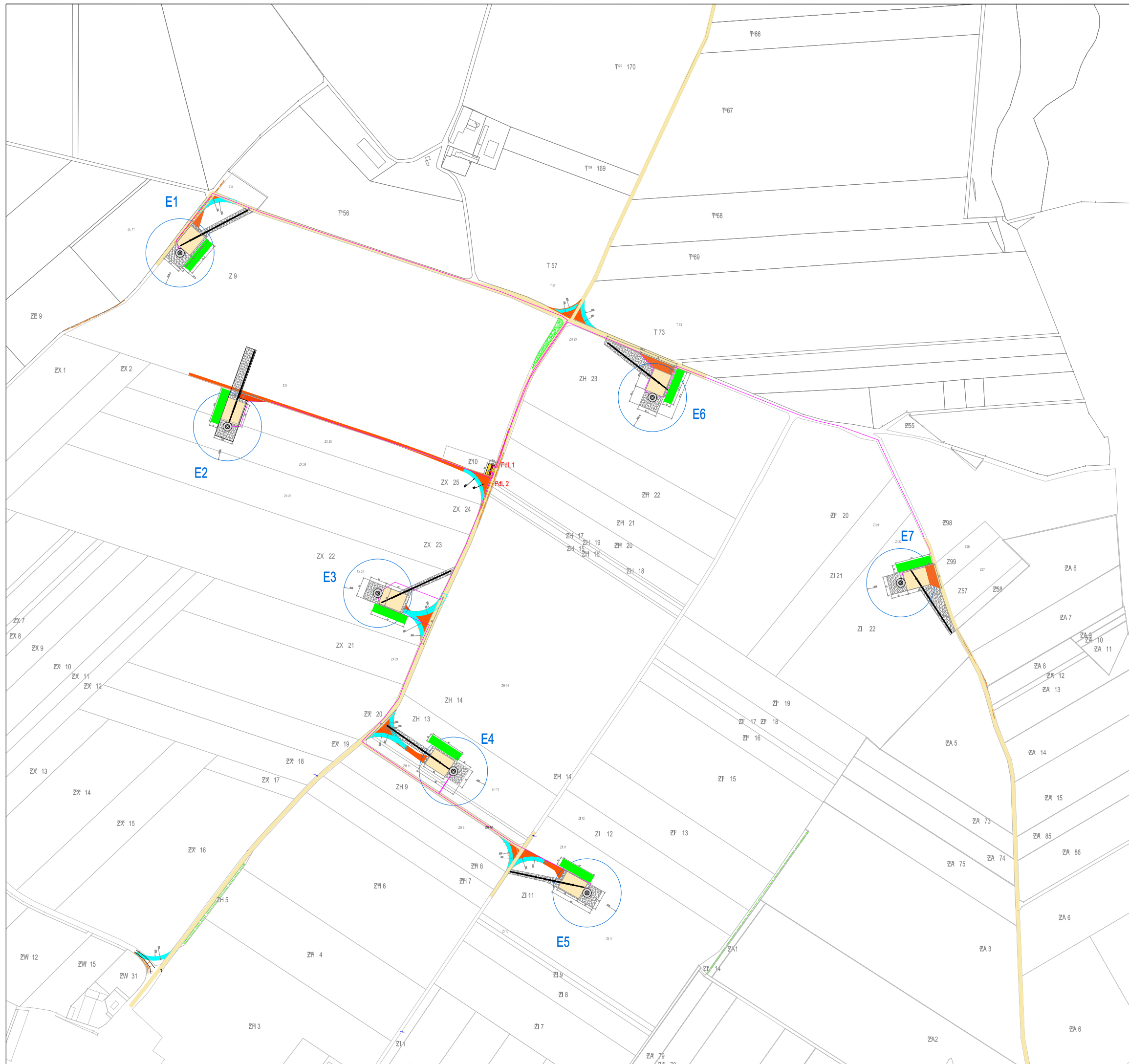
Plan de masse général



VSB

VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes
Tél. : 04 66 21 78 43

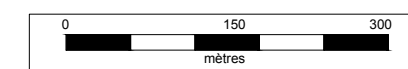
Date	Description	Dessin	Vérifié	Approuvé
03/07/2020	Plans réglementaires	FB		



- Mât et survol des pales
- Plateforme
- Stockage des pales
- Espace chantier
- Câblage électrique enterré
- Chemins à renforcer
- Accès à créer pour chantier
- Accès plateforme
- Flèche de grue
- Postes de livraison PdL 1 et 2
- Virages aménagés

Echelle : 1/2500

Format : A3



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan de masse Eolienne E1

Coordonnées Lambert 93 CC50
X 1 674 374 - Y 9 160 608

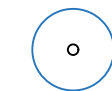
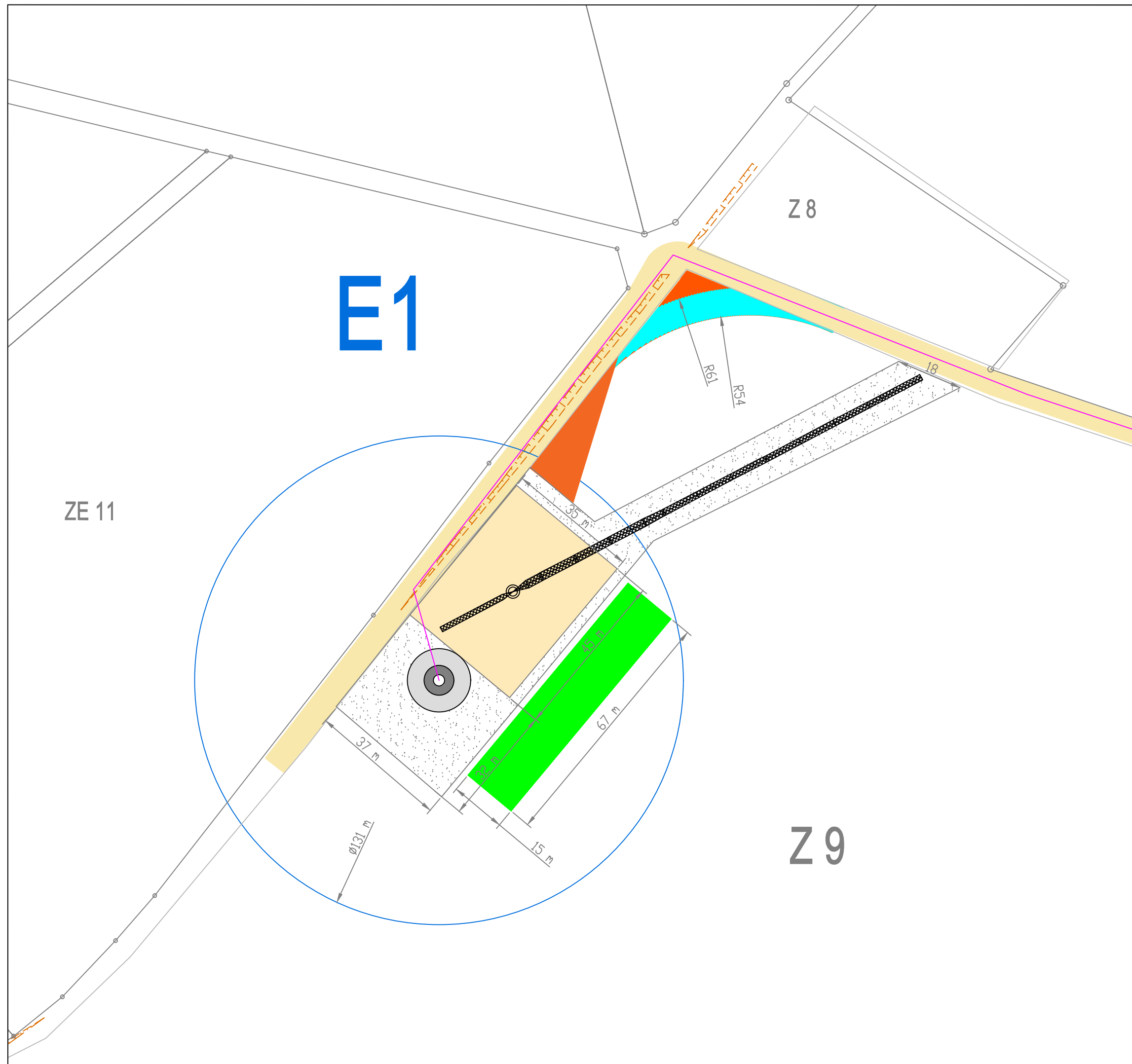


VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

VSB

Tél. : 04 66 21 78 43

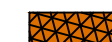
Date	Description	Dessin	Véifié	Approuvé
03/07/2020	Plans réglementaires	FB		



Mât et survol des pales



Plateforme



Fondations enterrées



Stockage des pales



Espace chantier



Câblage électrique enterré



Chemins à renforcer



Accès à créer pour chantier



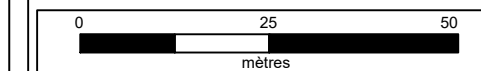
Virage élargi ajouté



Flèche de grue

Echelle : 1/1 000

Format : A3



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan de masse Eolienne E2

Coordonnées Lambert 93 CC50
X 1 674 465 - Y 9 160 275



VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

VSB

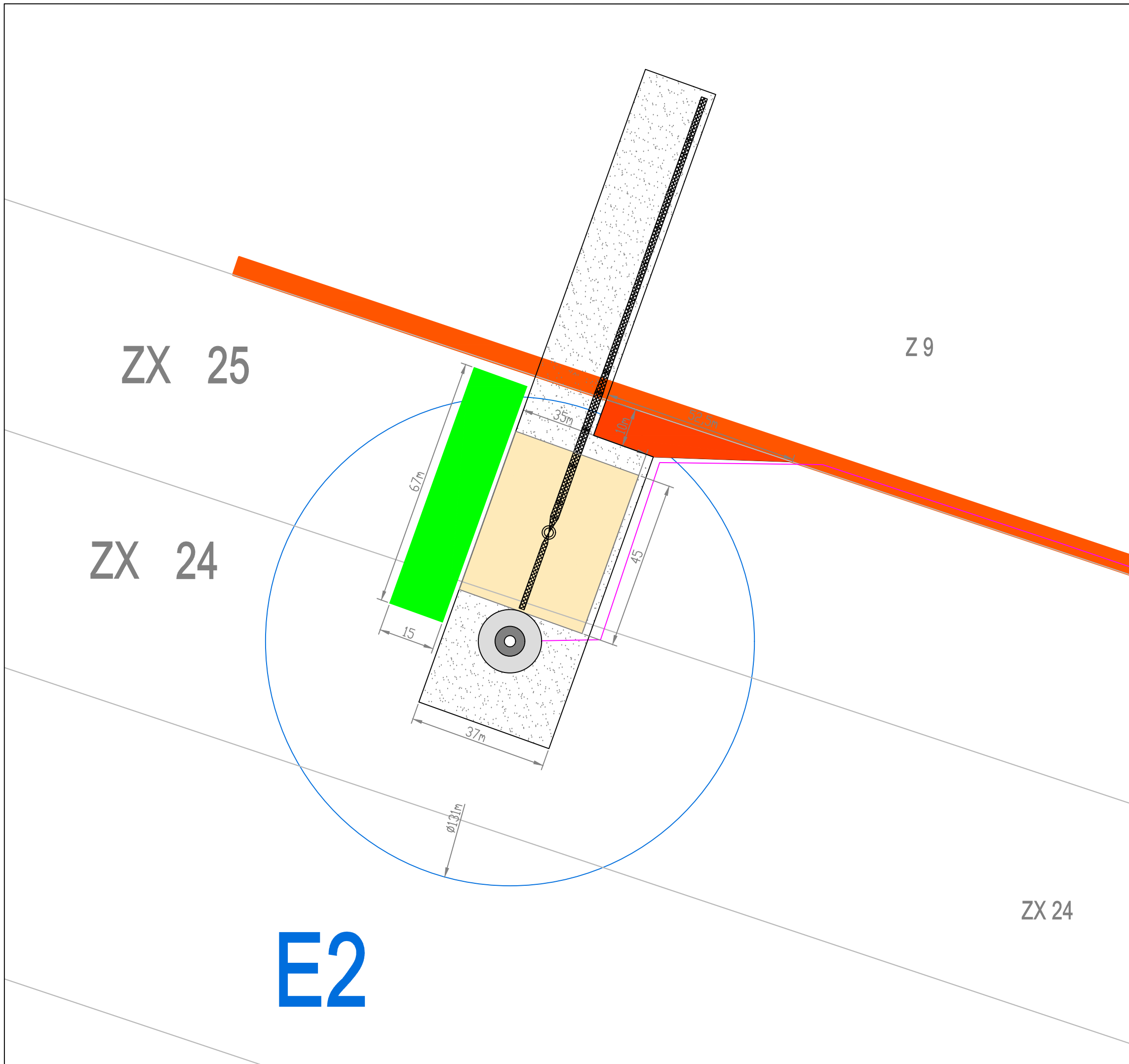
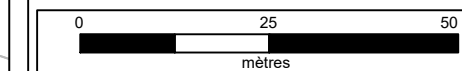
Tél. : 04 66 21 78 43

Date	Description	Dessin	Vérfié	Approuvé
03/07/2020	Plans réglementaires	FB		

-  Mât et survol des pales
-  Plateforme
-  Fondations enterrées
-  Stockage des pales
-  Espace chantier
-  Câblage électrique enterré
-  Chemins à renforcer
-  Accès à créer pour chantier
-  Virage élargi ajouté
-  Flèche de grue

Echelle : 1/1 000

Format : A3



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan de masse Eolienne E3

Coordonnées Lambert 93 CC50
X 1 674 753- Y 9 159 956



VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

VSB

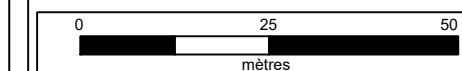
Tél. : 04 66 21 78 43

Date	Description	Dessin	Vérfié	Approuvé
03/07/2020	Plans réglementaires	FB		

-  Mât et survol des pales
-  Plateforme
-  Fondations enterrées
-  Stockage des pales
-  Espace chantier
-  Câblage électrique enterré
-  Chemins à renforcer
-  Accès à créer pour chantier
-  Virage élargi ajouté
-  Flèche de grue

Echelle : 1/1 000

Format : A3

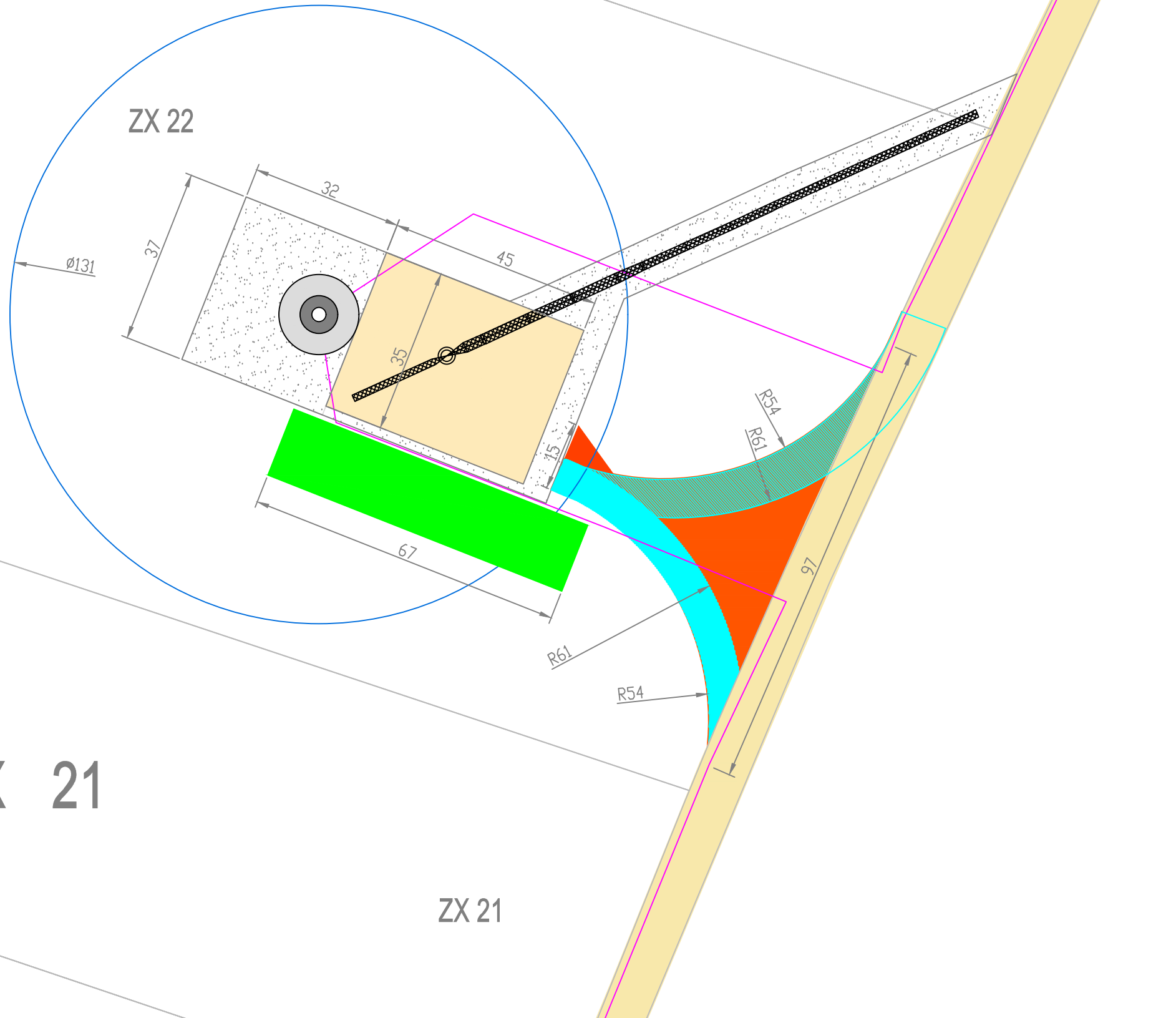


ZX 22

ZX 23

E3

ZX 22



ZX 21

ZX 21

PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan de masse Eolienne E4

Coordonnées Lambert 93 CC50
X 1 674 898- Y 9 159 615

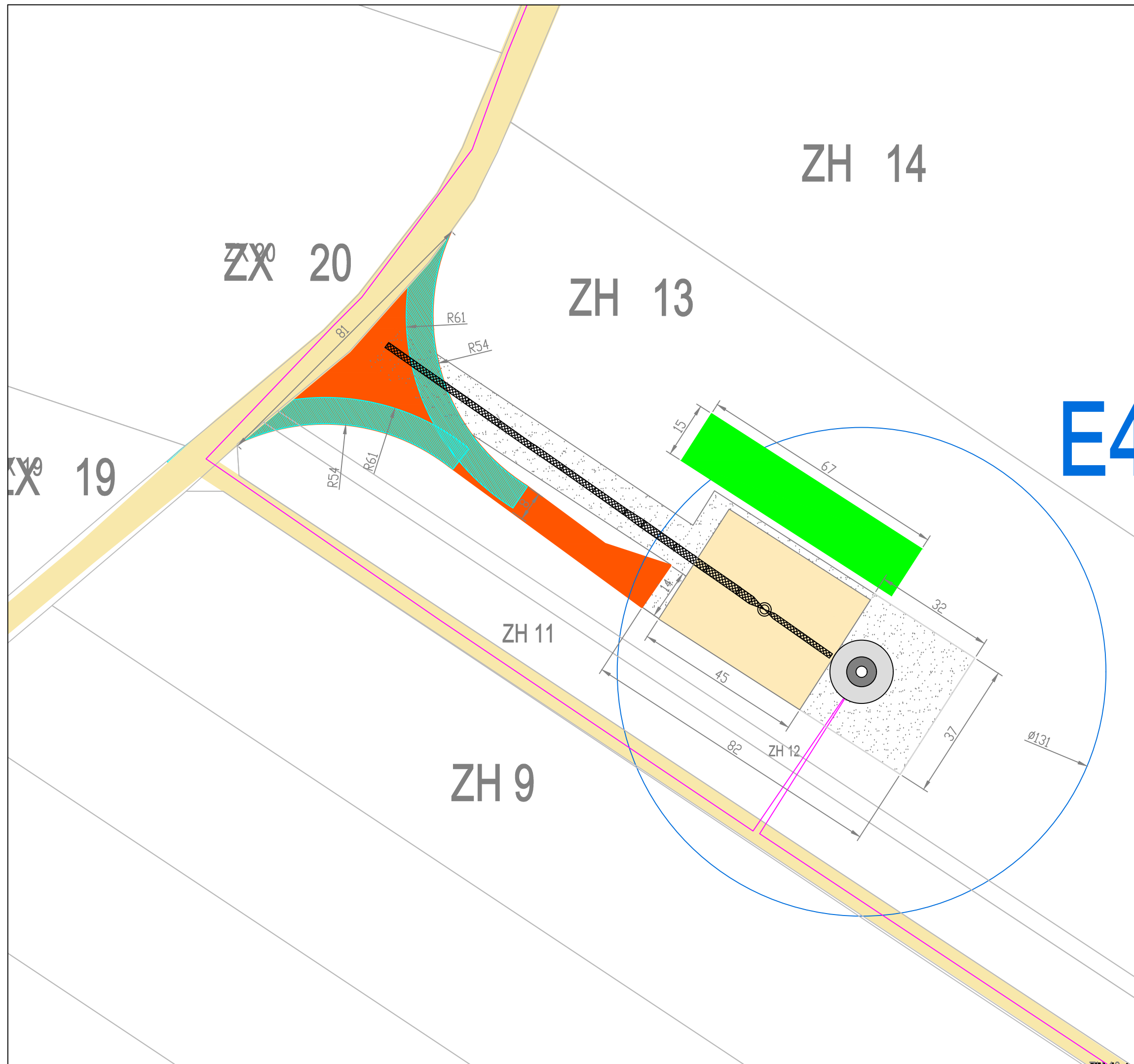


VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

VSB

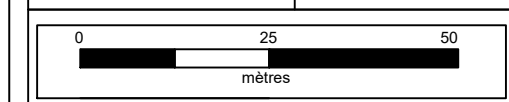
Tél. : 04 66 21 78 43

Date	Description	Dessin	Vérfié	Approuvé
03/07/2020	Plans réglementaires	FB		



-  Mât et survol des pales
-  Plateforme
-  Fondations enterrées
-  Stockage des pales
-  Espace chantier
-  Câblage électrique enterré
-  Chemins à renforcer
-  Accès à créer pour chantier
-  Virage élargi ajouté
-  Flèche de grue

Echelle : 1/1 000 Format : A3



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan de masse Eolienne E5

Coordonnées Lambert 93 CC50
X 1 675 154- Y 9 159 382



VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

VSB

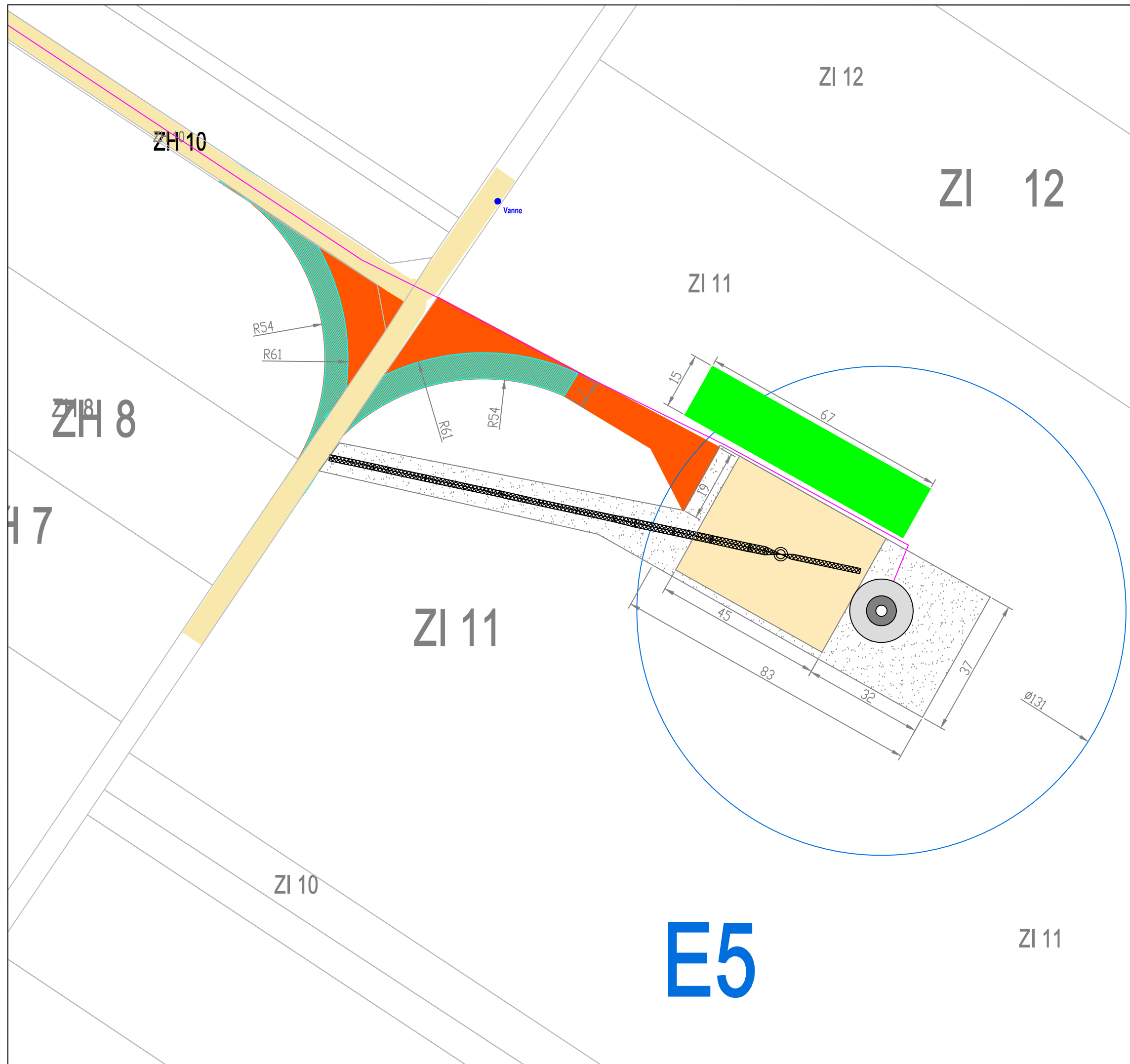
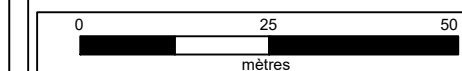
Tél. : 04 66 21 78 43

Date	Description	Dessin	Vérfié	Approuvé
03/07/2020	Plans réglementaires	FB		

-  Mât et survol des pales
-  Plateforme
-  Fondations enterrées
-  Stockage des pales
-  Espace chantier
-  Câblage électrique enterré
-  Chemins à renforcer
-  Accès à créer pour chantier
-  Virage élargi ajouté
-  Flèche de grue

Echelle : 1/1 000

Format : A3



E5

PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan de masse Eolienne E6

Coordonnées Lambert 93 CC50
X 1 675 279- Y 9 160 331



VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

Tél. : 04 66 21 78 43

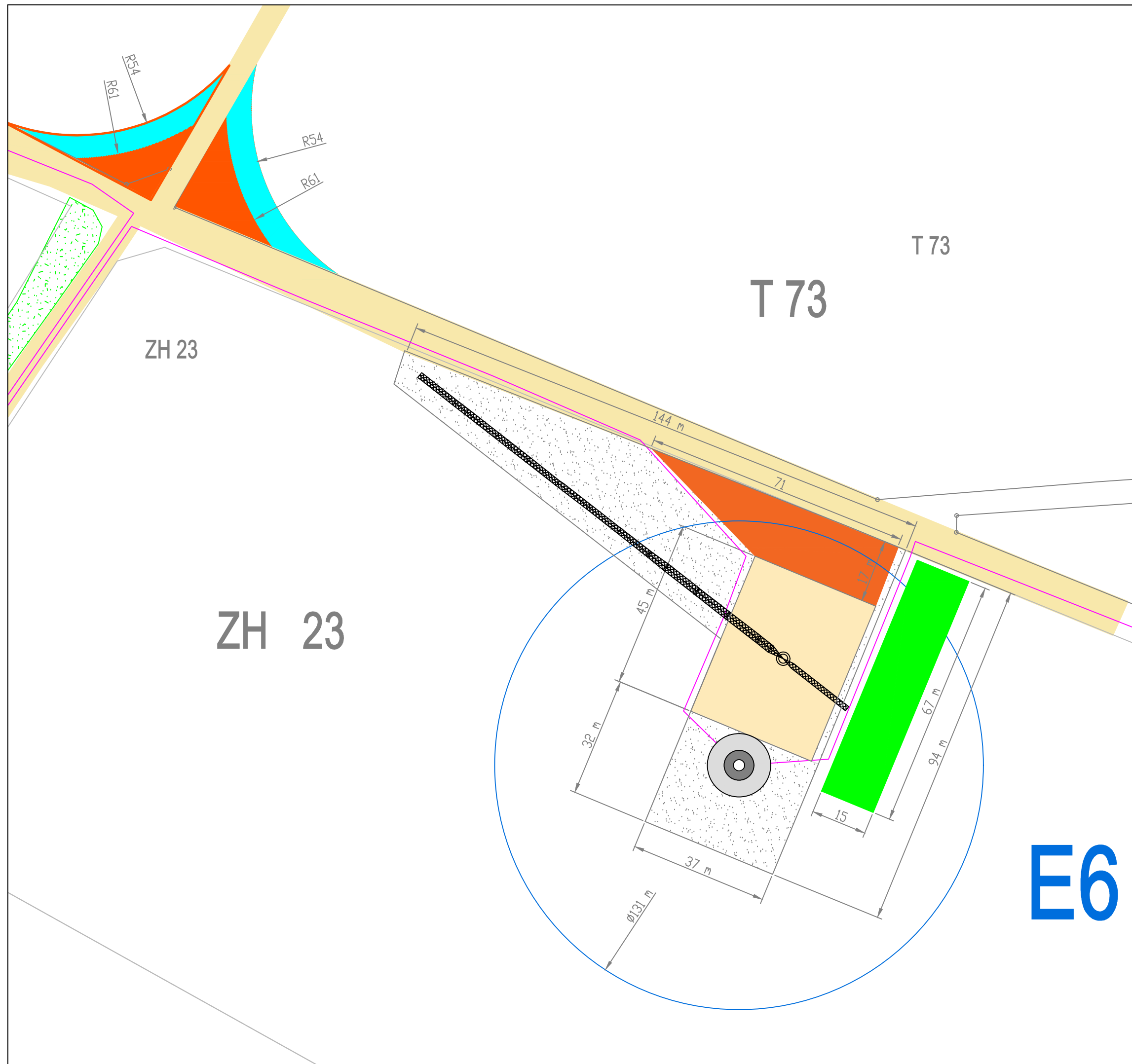
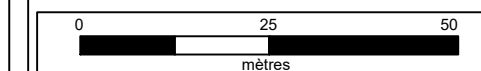
VSB

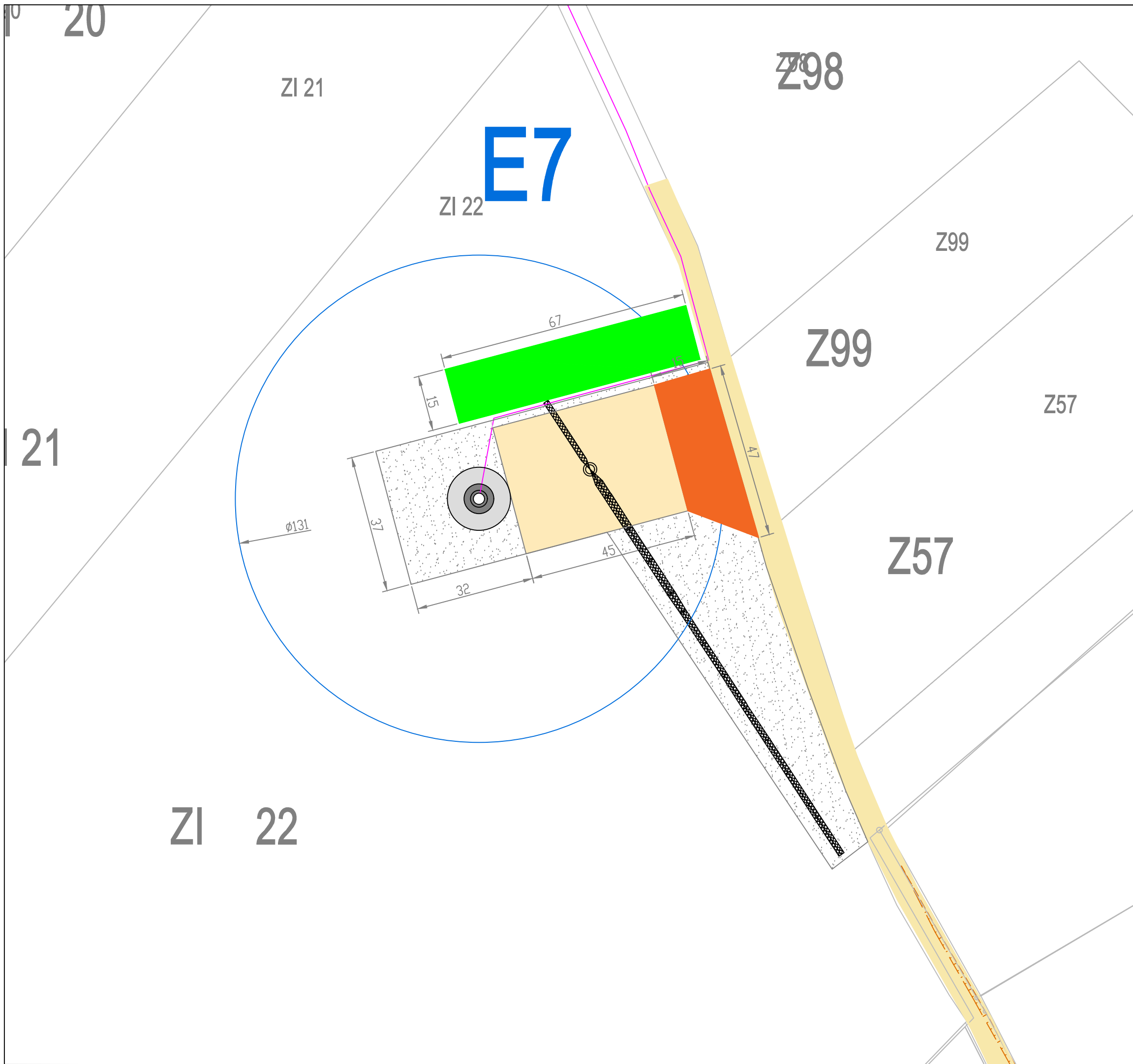
Date	Description	Dessin	Vérfié	Approuvé
03/07/2020	Plans réglementaires	FB		

-  Mât et survol des pales
-  Plateforme
-  Fondations enterrées
-  Stockage des pales
-  Espace chantier
-  Câblage électrique enterré
-  Chemins à renforcer
-  Accès à créer pour chantier
-  Virage élargi ajouté
-  Flèche de grue

Echelle : 1/1 000

Format : A3





PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan de masse Eolienne E7

Coordonnées Lambert 93 CC50
X 1 675 755- Y 9 159 976



VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes

VSB

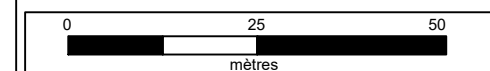
Tél. : 04 66 21 78 43

Date	Description	Dessin	Vérfié	Approuvé
03/07/2020	Plans réglementaires	FB		

-  Mât et survol des pales
-  Plateforme
-  Fondations enterrées
-  Stockage des pales
-  Espace chantier
-  Câblage électrique enterré
-  Chemins à renforcer
-  Accès à créer pour chantier
-  Virage élargi ajouté
-  Flèche de grue

Echelle : 1/1 000

Format : A3



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan de masse Postes de livraison

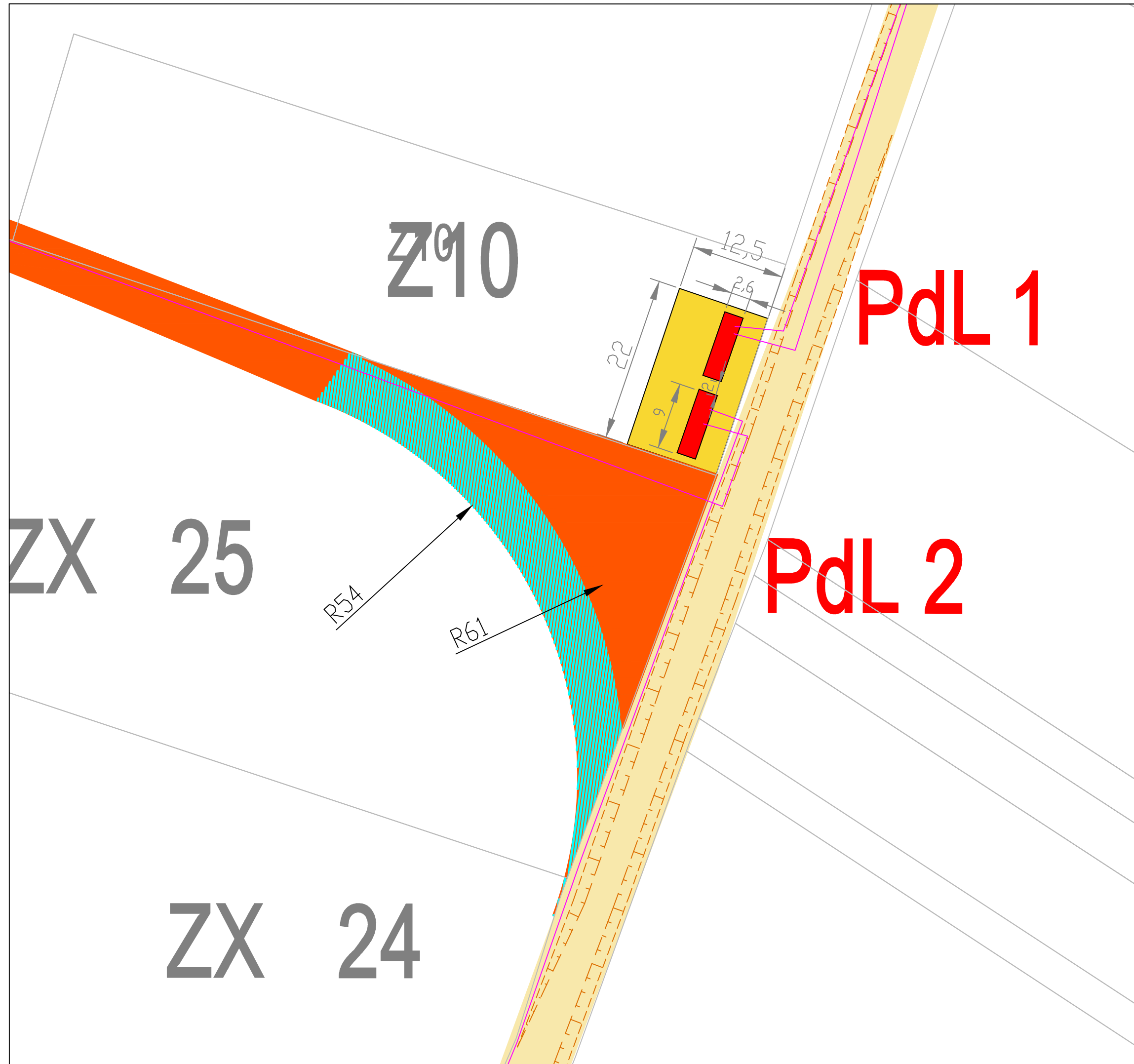
Coordonnées Lambert 93 CC50
PdL1 : X 1 674 968 - Y 9 160 186
PdL2 : X 1 674 971 - Y 9 160 196








VSB

VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes
Tél. : 04 66 21 78 43

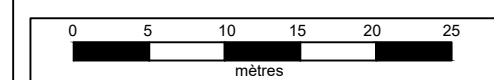
Date	Description	Dessin	Vérfié	Approuvé
03/07/2020	Plans réglementaires	FB		



-  Plateforme
-  Câblage électrique enterré
-  Chemins à renforcer
-  Accès à créer pour chantier
-  Postes de livraison

Echelle : 1/500

Format : A3



PROJET EOLIEN DE PIENNES-ONVILLERS

Département de la Somme

Plan de la phase exploitation




VSB


VSB énergies nouvelles
27 Quai de la Fontaine
30900 Nîmes


Tél. : 04 66 21 78 43


Date	Description	Dessin	Vérifié	Approuvé
03/07/2020	Plans réglementaires	FB		



 Eolienne N131 vue de haut

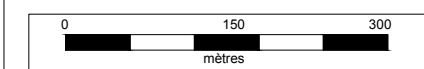
 Plateforme maintenance

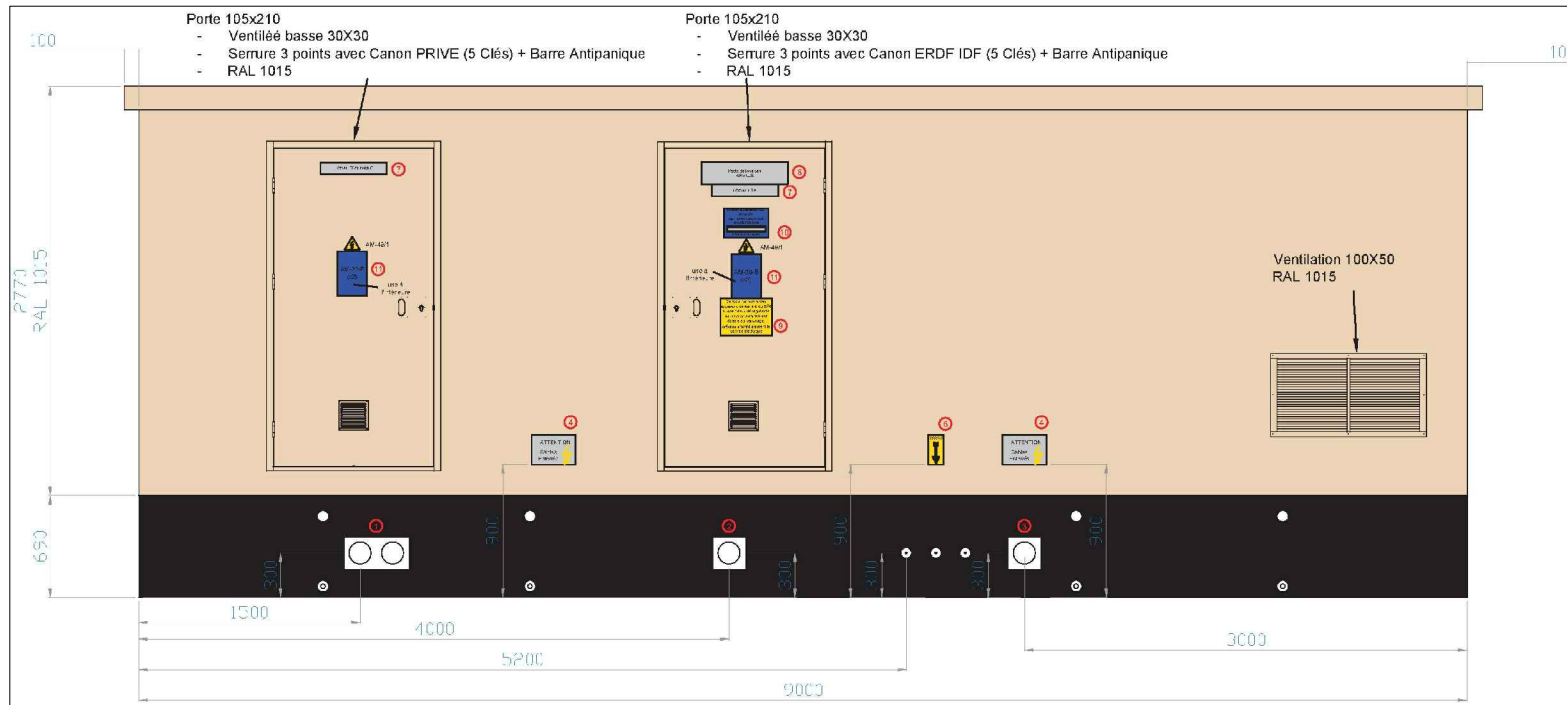
 Accès pour l'exploitation

 Postes de livraison PdL 1 et 2

Echelle : 1/2500

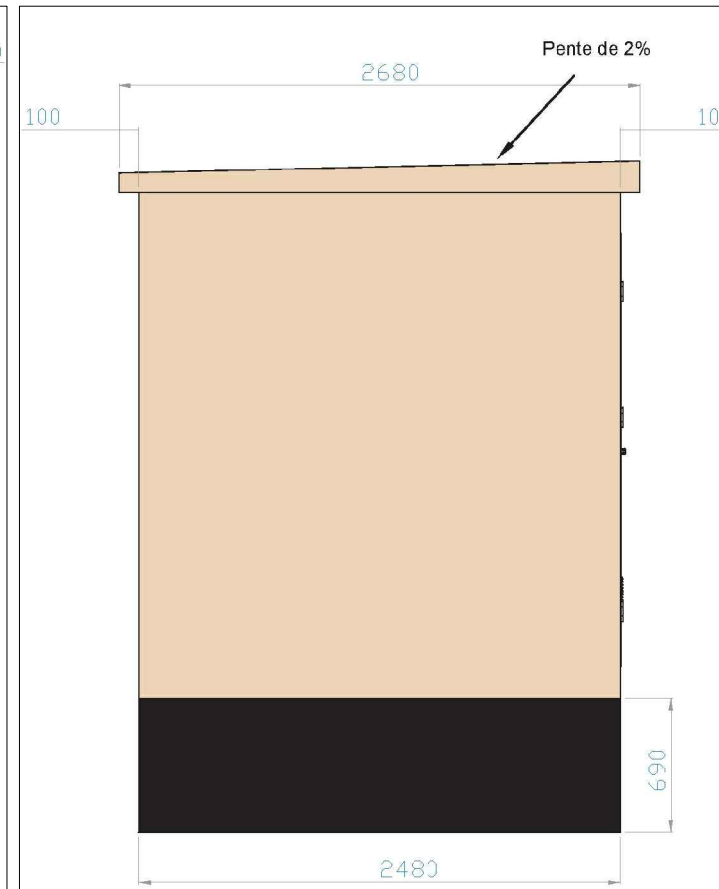
Format : A3



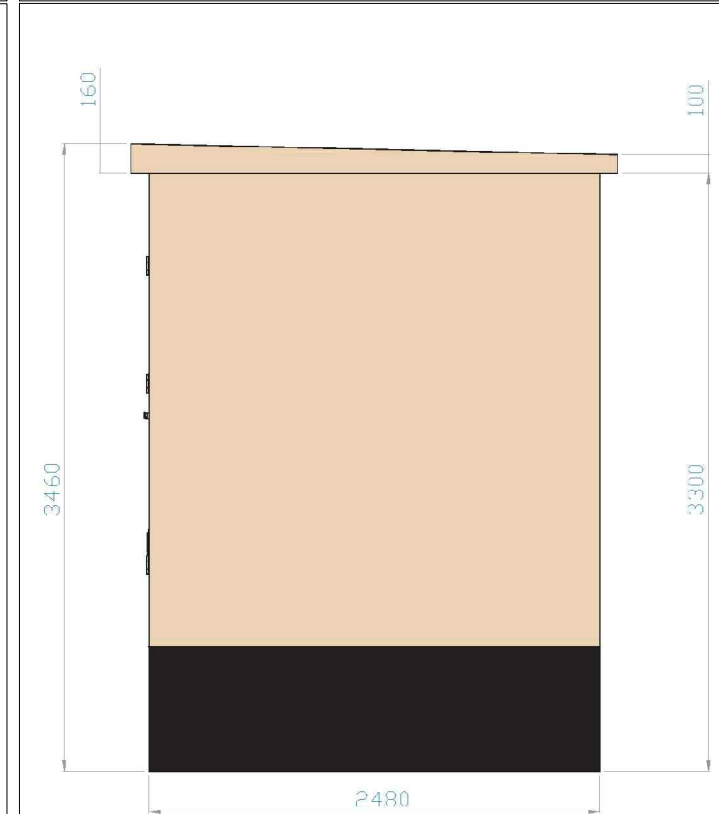


- Pénétration étanche :**
 1 - 2 ENTREES HSI150-D3/58 (câble 22-56)
 2 - 1 ENTREE HSI150-D3/58 (câble 22-56)
 3 - 1 ENTREE HSI150-D3/58 (câble 22-56)
- Ⓞ Affiche désignation
ATTENTION
Câbles
Enterrés
 - Ⓞ Mise à la Terre du poste
HEA-IS M12/180
 - Ⓞ Affiche désignation
TERRE
 - Ⓞ Affiche désignation
LOCAL HTA
I=450 x L=80
 - Ⓞ Affiche désignation
Poste de livraison
ARVILLE
I=585 x L=150
 - Ⓞ Affiche AM-215
Ce local renferme des appareils contenant du SF6 si une odeur désagréable ou un bruit anormal est décelé au voisinage, prévenir immédiatement le service électrique
 - Ⓞ Affiche PR10
POSTE DE TRANSFORMATION HAUTE TENSION
DANGER DE MORT
I=300 x L=200
 - Ⓞ Affiche AM-20-B
"Soins aux électrisés"

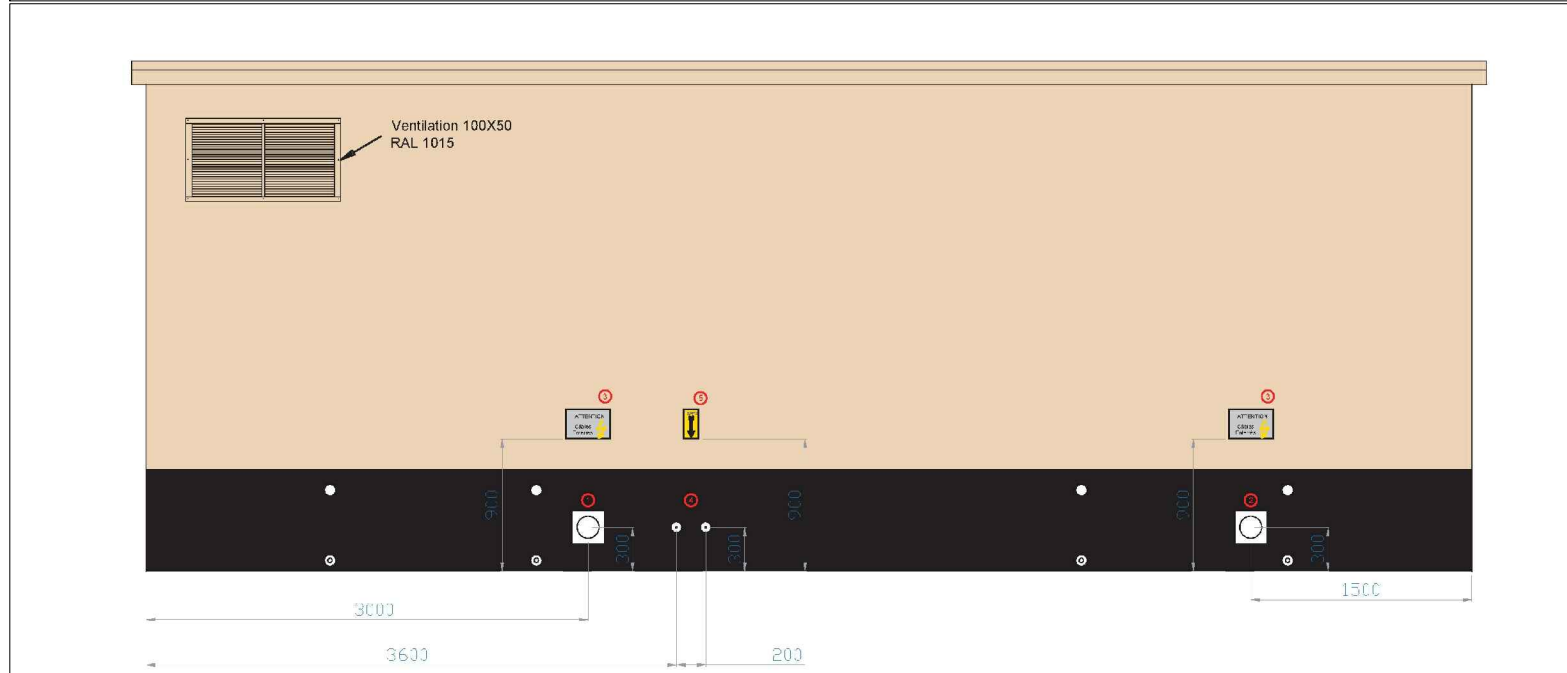
Vue de face



Pignon gauche



Pignon droit



- Pénétration étanche :**
 1 - 1 ENTREE HSI150-D3/58 (câble 22-56)
 2 - 1 ENTREE HSI150-D3/58 (câble 22-56)
- Ⓞ Affiche désignation
ATTENTION
Câbles
Enterrés
 - Ⓞ Mise à la Terre du poste
HEA-IS M12/180
 - Ⓞ Affiche désignation
TERRE

Vue arrière

Projet éolien de PIENNES-ONVILLERS

Somme



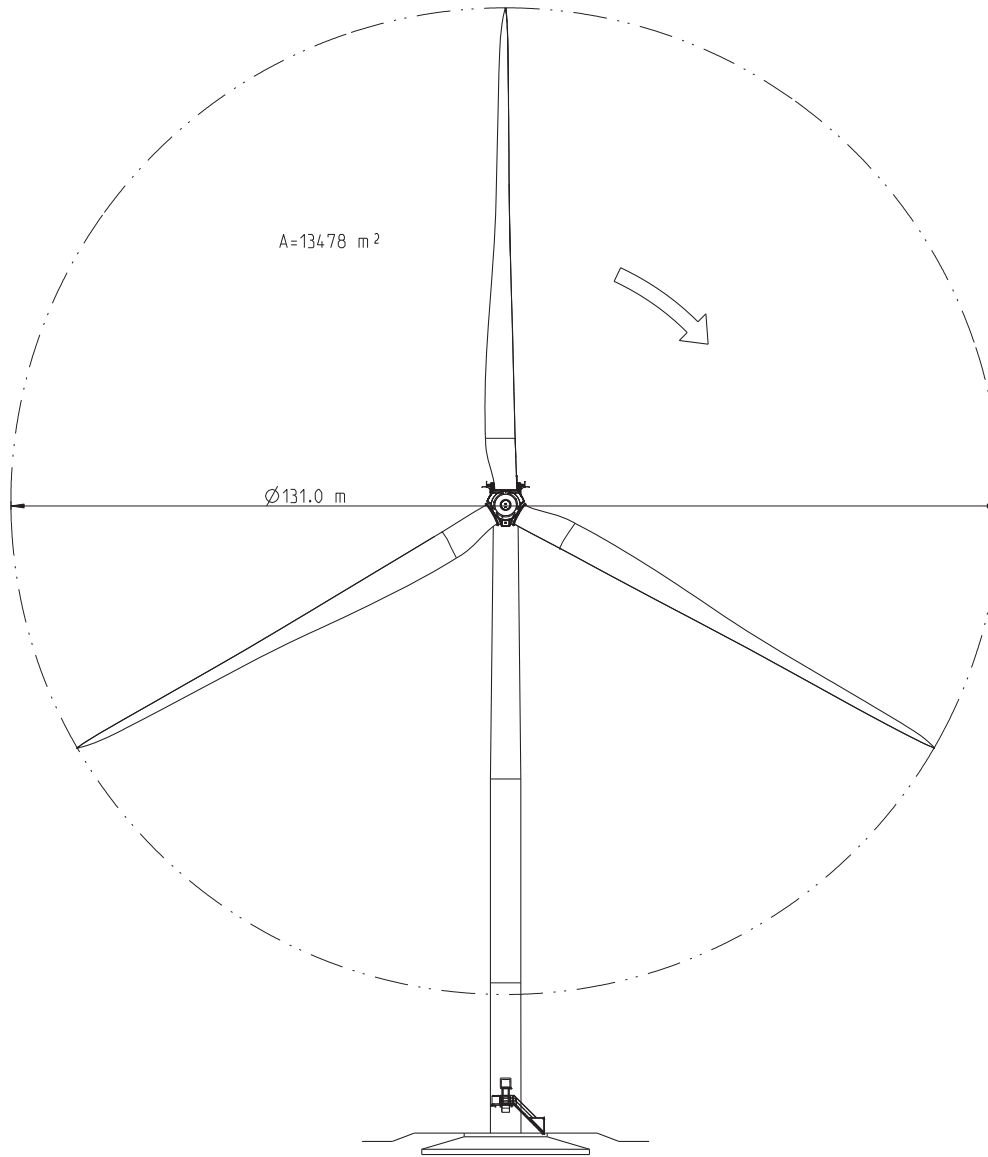
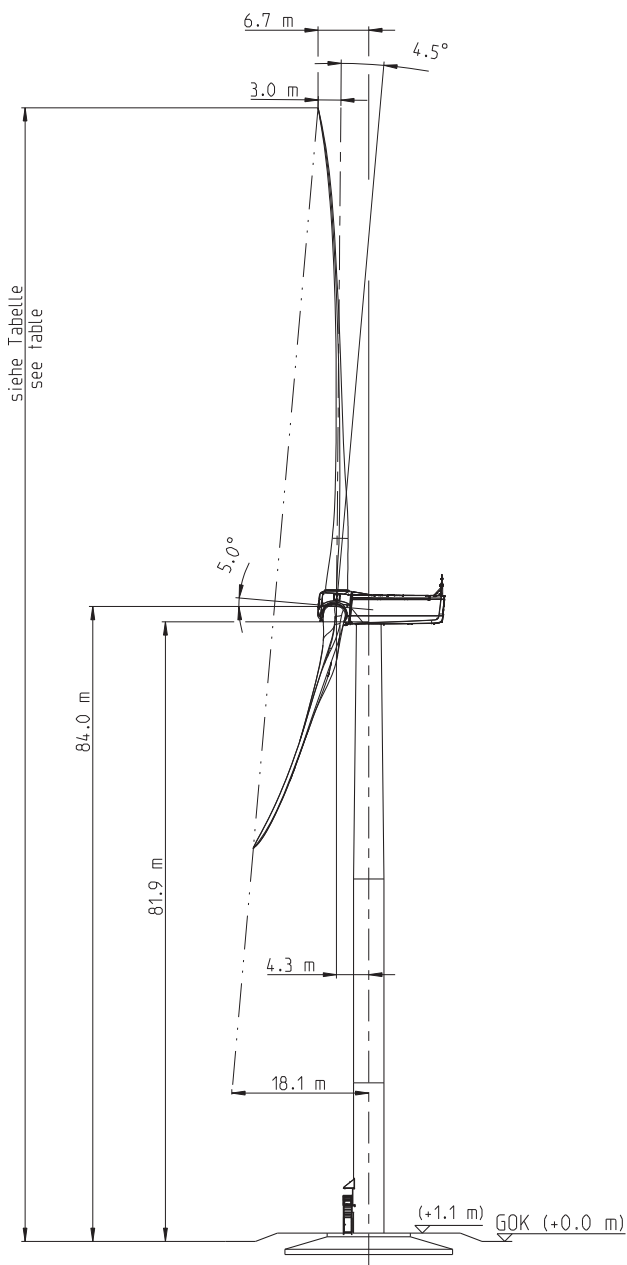
VSB énergies nouvelles Sarl
27, Quai de la Fontaine
30 900 Nîmes

Façades Poste de livraison
Vue de face, vue arrière,
pignons droit et gauche



Intitulé	AU-10.3 _ Plan de coupe
Date	09 / 07 / 2020
Type éolienne	N131 (Nordex)
Echelle	





Rechnerische Gesamtbauwerkshöhe (Nabenhöhe + 1/2 Rotordurchmesser) Calculated total height of building (hub height + 1/2 rotor diameter)	149.5 m
Maximale Gesamtbauwerkshöhe unter Last (inkl. Aufbiegung der Rotorblätter) Maximum height of building under load (incl. deflection of the rotor blades)	149.9 m

Allgemeintoleranzen/general tolerances	Dokumententyp/type of document	Maßstab/scale		Gewicht/weight	
-	Übersichtszeichnung	1:500		-	
Schweißtoleranzen/welding tolerances	erschaffen/created	Werkstoff/material		ERP-Nr./no.	
-	2016-05-11 A. Ortel	-		-	
Gießtoleranzen/casting tolerances	geprüft/checked	Beneuerung/rite		Nordex WEA N131/3600 IEC S TS84 TiT Nordex WT N131/3600 IEC S TS84 TiT	
-	2016-05-12 A. Bubert	-			
Werkstatktoleranzen/edges of workpiece	freigegeben/released	Zeichnungsnummer/drawing number		Revision 0	
-	2016-05-13 M. Stimming	00080-E0002793502			
Nordex Energy GmbH Langenhornner Chaussee 600 22419 Hamburg Germany			Zeichnungsstatus/drawing status Freigabe	Format A1	Blatt/sheet 1/2