Demande d'autorisation Environnementale

projet éolien
BOIS LEVREAU

Pièce n°16 - *téléprocédure*

PROJET EOLIEN PARTICIPATIF

Plans réglementaires

Mars 2026



opale

Commune de Souvigné
Département des Deux Sèvres (79)

PLANS REGLEMENTAIRES

Le présent dossier regroupe l'ensemble des plans réglementaires du dossier de Demande d'Autorisation Environnementale du projet du parc éolien dénommé BOIS LEVREAU sis sur la commune de SOUVIGNE (79800). Sont présentés dans ce volet les plans suivants :

CARTE D'IMPLANTATION DE L'INSTALLATION PROJETEE (FORMAT A3) AU 1/100.000E 3

CARTE D'IMPLANTATION DE L'INSTALLATION PROJETEE (FORMAT A3) AU 1/25.000E 5

CARTE D'IMPLANTATION DE L'INSTALLATION PROJETEE SUR FOND D'IMAGE AERIENNE (FORMAT A3) AU 1/10.000E 7

PLAN DES FAÇADES ET DES TOITURES D'UNE EOLIENNE 9

DOCUMENT GRAPHIQUE PERMETTANT DE RENDRE COMPTE DE L'INSERTION DU PROJET DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE ET LE PAYSAGE LOINTAIN 11

- Photomontage de la base d'une éolienne dans l'environnement proche. 11
- Photomontage d'une structure de livraison dans l'environnement proche 12
- Photomontage permettant d'apprécier l'insertion du projet dans le paysage lointain 13
- Photographies permettant de situer le terrain dans l'environnement proche 14

PLANS EN COUPE DU TERRAIN ET DES CONSTRUCTIONS 15

- Plan de localisation des coupes 16
- Profil en travers des éoliennes E2 à E5 17
- Profil en long des éoliennes E2 et E3 18
- Profil en long des éoliennes E4 et E5 19

PLAN D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION AU 1/2.500E 20

PLANS DE MASSE DES CONSTRUCTIONS AU 1/500E 22

- Plan de masse E2 23
- Plan de masse E3 24
- Plan de masse E4 25
- Plan de masse E5 26

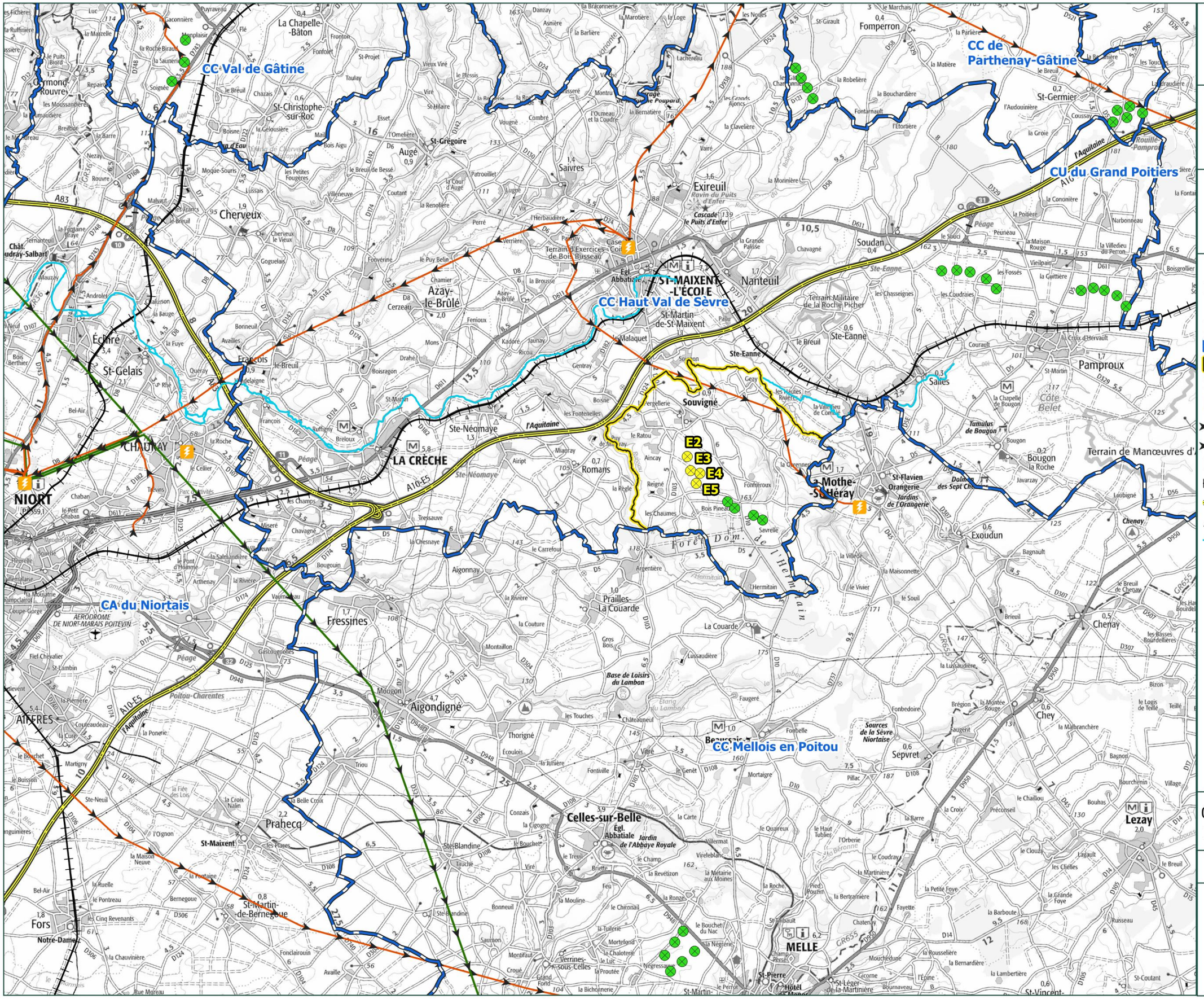
CARTE D'IMPLANTATION DE L'INSTALLATION PROJETEE (FORMAT A3) AU 1/100.000E

Cette carte au 1/100 000 indique l'emplacement de l'installation projetée, celle-ci fait partie des éléments graphiques, plans ou cartes utiles à la compréhension des pièces du dossier, notamment de celles prévues par les 4° et 5°.
(7° de l'art. R. 181-13 du Code de l'Environnement)

Projet éolien Bois Levreau

DAE
Plans réglementaires

Carte de situation
au 1/100 000e



- Eolienne du projet

Etat éolien

- Eolienne construite

Limites administratives

- Limite intercommunale
- Limite communale

Infrastructures électriques

- Poste 90kV
- Ligne électrique 225 kV
- Ligne électrique 90 kV

Réseau de transport

- Voie ferrée exploitée
- Autoroute

Autre

- Principaux cours d'eau

Fond de carte : IGN SCAN 100®
Données : ADMIN EXPRESS, BDTOPO®, BDTOPAGE®, RTE, RFF

0 2 000 4 000 m

N

Format	Echelle	Date
A3	1:100000	03/2026

opale

CARTE D'IMPLANTATION DE L'INSTALLATION PROJETEE (FORMAT A3) AU 1/25.000E

La carte au 1/25 000 ou, à défaut, au 1/50 000, indique l'emplacement de l'installation projetée
(2° de l'art. R. 181-13 du Code de l'Environnement)

Projet éolien Bois Levreau

DAE
Plans réglementaires

Carte de situation
au 1/25 000e

- Eolienne existante
- Limite communale
- Zone de projet
- Eolienne
- Structure de livraison (SDL)

Chemin d'accès

- Accès existant
- Accès à créer
- Virage

Fond de carte : IGN SCAN 25®
Données : ADMIN EXPRESS

0 0,5 1 km

N

Format	Echelle	Date
A3	1:25000	03/2026

opale

Coordonnées - Projet éolien Le Bois Levreau

Nom	Lambert 93		Lambert II étendu		WGS84		Altitude (m)
	X	Y	X	Y	Longitude	Latitude	
E2	455212	6589695	406021	2154518	0°11'05,17" O	46°21'45,93" N	147
E3	455309	6589287	406122	2154111	0°10'59,84" O	46°21'32,83" N	143
E4	455581	6589210	406394	2154036	0°10'47,00" O	46°21'30,68" N	148
E5	455473	6588918	406289	2153742	0°10'51,49" O	46°21'21,08" N	146
SDL1	455227	6589673	406036	2154496	0°11'04,42" O	46°21'45,22" N	147
SDL2	455332	6589292	406145	2154116	0°10'58,77" O	46°21'33,02" N	143
SDL3	455525	6589186	406339	2154011	0°10'49,54" O	46°21'29,84" N	148
SDL4	455517	6588883	406333	2153708	0°10'49,34" O	46°21'20,02" N	146

CARTE D'IMPLANTATION DE L'INSTALLATION PROJETEE SUR FOND D'IMAGE AERIENNE (FORMAT A3) AU 1/10.000E

Cette carte au 1/15 000 indique l'emplacement de l'installation projetée sur fond d'image aérienne, celle-ci fait partie des éléments graphiques, plans ou cartes utiles à la compréhension des pièces du dossier, notamment de celles prévues par les 4° et 5°.
(7° de l'art. R. 181-13 du Code de l'Environnement)

Projet éolien Bois Levreau

DAE
Plans réglementaires

Vue aérienne

Données concernant le projet

- Zone de projet
- Eolienne
- Survol des pales (Rmax = 70m)
- Structure de livraison (SDL)
- Plateforme (position indicative)

Chemin d'accès

- Accès existant
- Accès à créer
- Virage

Fond de carte : IGN SCAN 25®, Orthophotos
Données : ADMIN EXPRESS

0 200 400 m

N

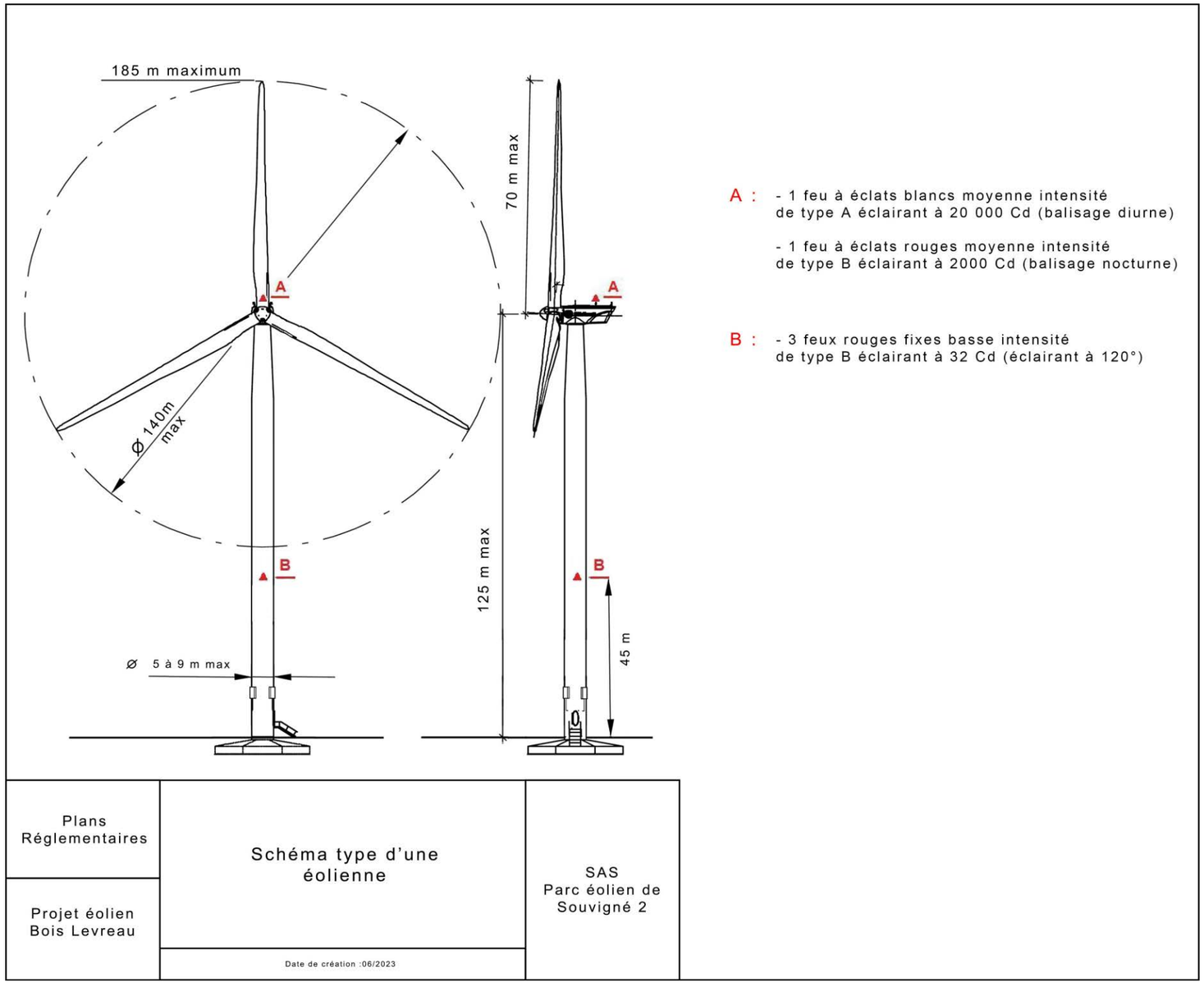
Format	Echelle	Date
A3	1:10000	03/2026

opale

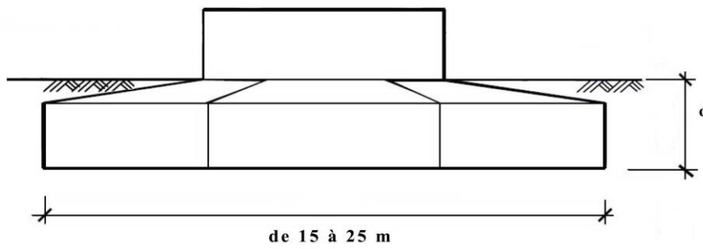
PLAN DES FAÇADES ET DES TOITURES D'UNE EOLIENNE

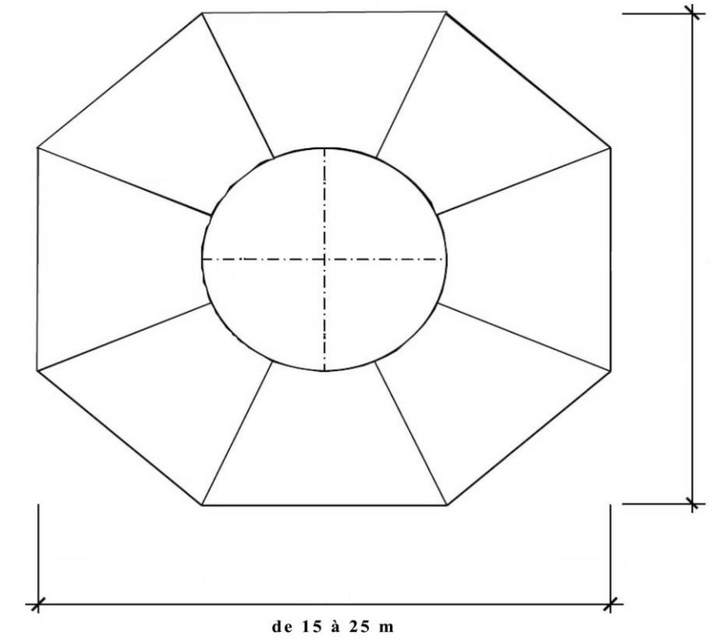
Eléments graphiques et plans utiles à la compréhension des pièces du dossier.
(7° de l'art. R. 181-13 du Code de l'Environnement)

Plan des façades et des toitures d'une éolienne



Plan de principe d'une fondation

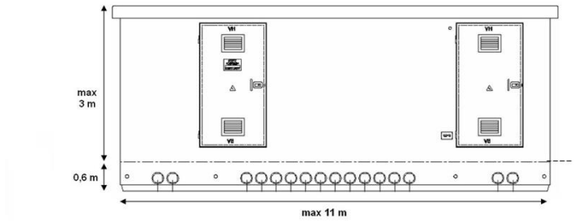




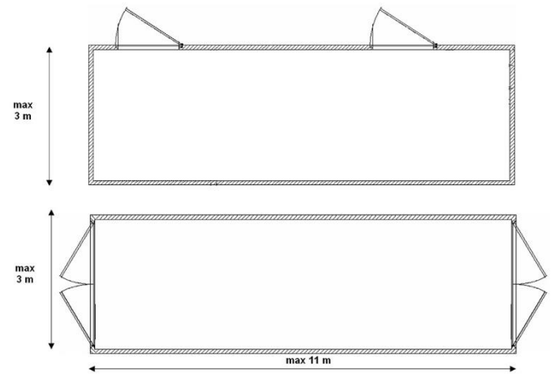
Plans Réglementaires	Schéma type d'une fondation d'une éolienne	SAS Parc éolien de Souvigné 2
Projet éolien Bois Levreau	Date de création : 06/2023	

Plan de principe d'une structure de livraison

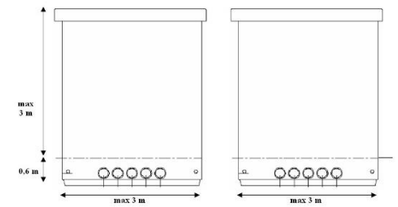
Vues de face



Vues de dessus



Vues latérales



Plans Réglementaires	Schéma type d'une structure de livraison	SAS Parc éolien de Souvigné 2
Projet éolien Bois Levreau	Date de création : 06/2023	

DOCUMENT GRAPHIQUE PERMETTANT DE RENDRE COMPTE DE L'INSERTION DU PROJET DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE ET LE PAYSAGE LOINTAIN

Une étude paysagère complète a été réalisée pour ce dossier. Elle est annexée à l'étude d'impact jointe à la Demande d'Autorisation Environnementale. Plusieurs photomontages ont été réalisés et sont présentés pour rendre compte du projet dans son périmètre rapproché, immédiat et lointain. Les photomontages présentés ci-après, permettent d'apprécier l'insertion du projet et de ses composantes dans un environnement proche et un paysage lointain.

▪ Photomontage de la base d'une éolienne dans l'environnement proche.



▪ **Photomontage d'une structure de livraison dans l'environnement proche**



▪ **Photomontage permettant d'apprécier l'insertion du projet dans le paysage lointain**

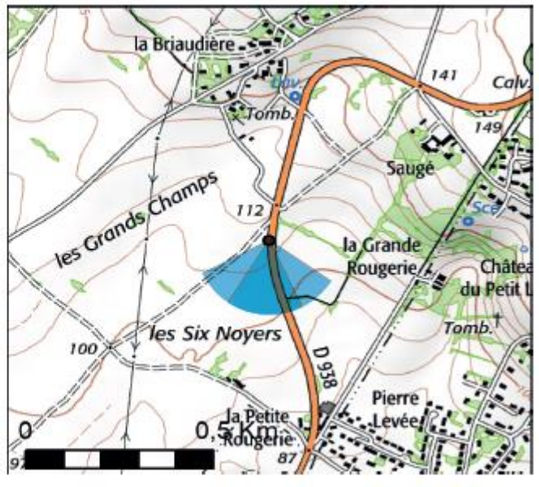
ÉOLIENNES:
Dimensions des éoliennes : Mât 115 m, Pale 70 m, Hauteur totale 185 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 8.06 km
Nombre d'éoliennes visibles : 4

Date de la prise de vue : 23/01/2023
Heure de la prise de vue : 13 h 07
Azimut de la prise de vue : 175 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 454020 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6597020 m



(Photomontage, extrait du Volet Paysager, p.198)





▪ **Photographies permettant de situer le terrain dans l'environnement proche**



Vue E2 – Photographie de la parcelle accueillant l'éolienne E2 et la structure de livraison SDL1



Vue E3 – Photographie de la parcelle accueillant l'éolienne E3 et la structure de livraison SDL2



Vue E4 – Photographie de la parcelle accueillant l'éolienne E4 et la structure de livraison SDL3



Vue E5 – Photographie de la parcelle accueillant l'éolienne E5 et la structure de livraison SDL4

PLANS EN COUPE DU TERRAIN ET DES CONSTRUCTIONS

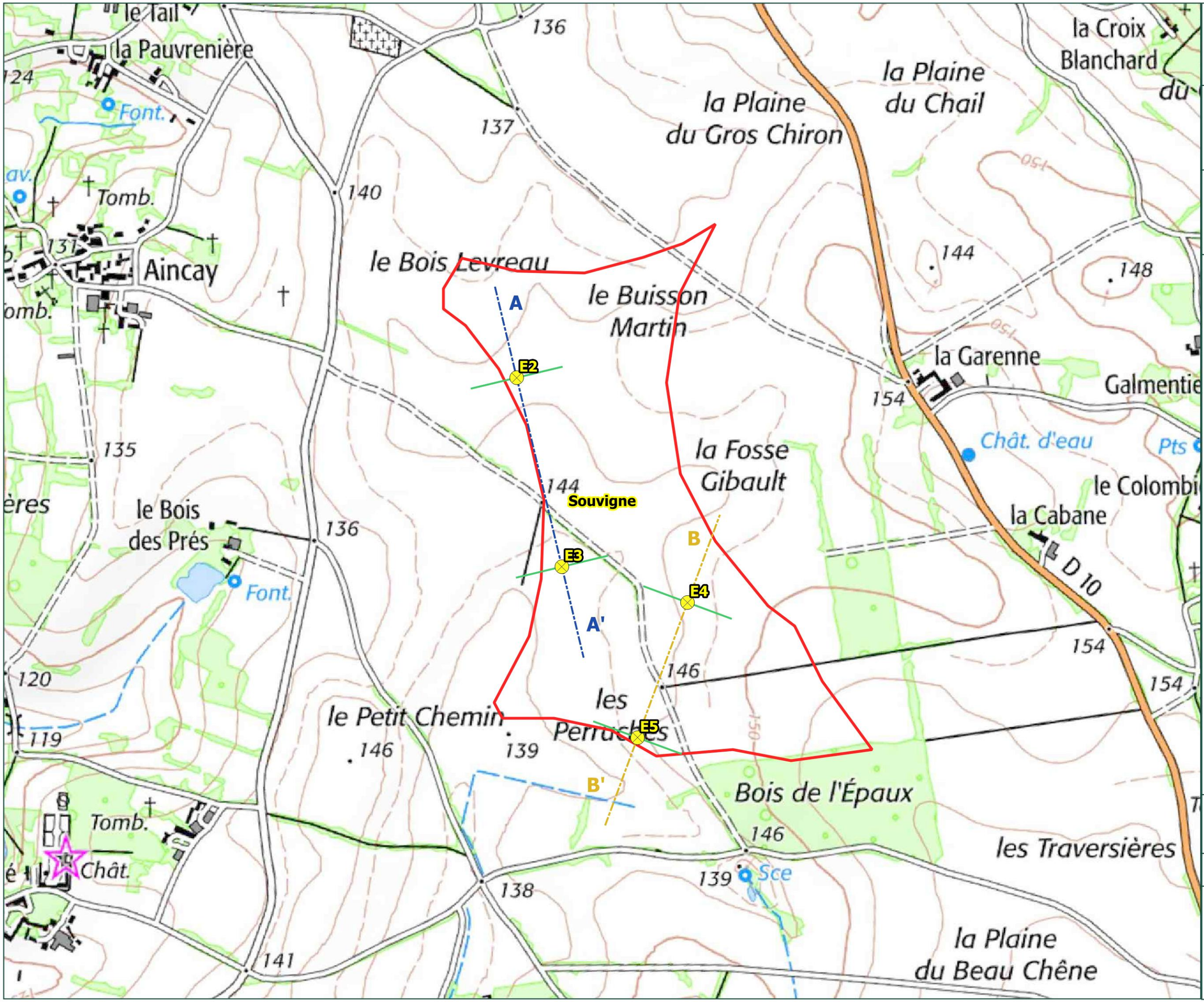
Eléments graphiques, plans ou cartes utiles à la compréhension des pièces du dossier.
(7° de l'art. R. 181-13 du Code de l'Environnement)

▪ **Plan de localisation des coupes**

Projet éolien Bois Levreau

DAE
Plans réglementaires

Coupes topographiques



Eolienne
Zone de projet
Limite communale

Coupes
Profil en long A-A'
Profil en long B-B'
Profil en travers

Fond de carte : IGN SCAN 25®

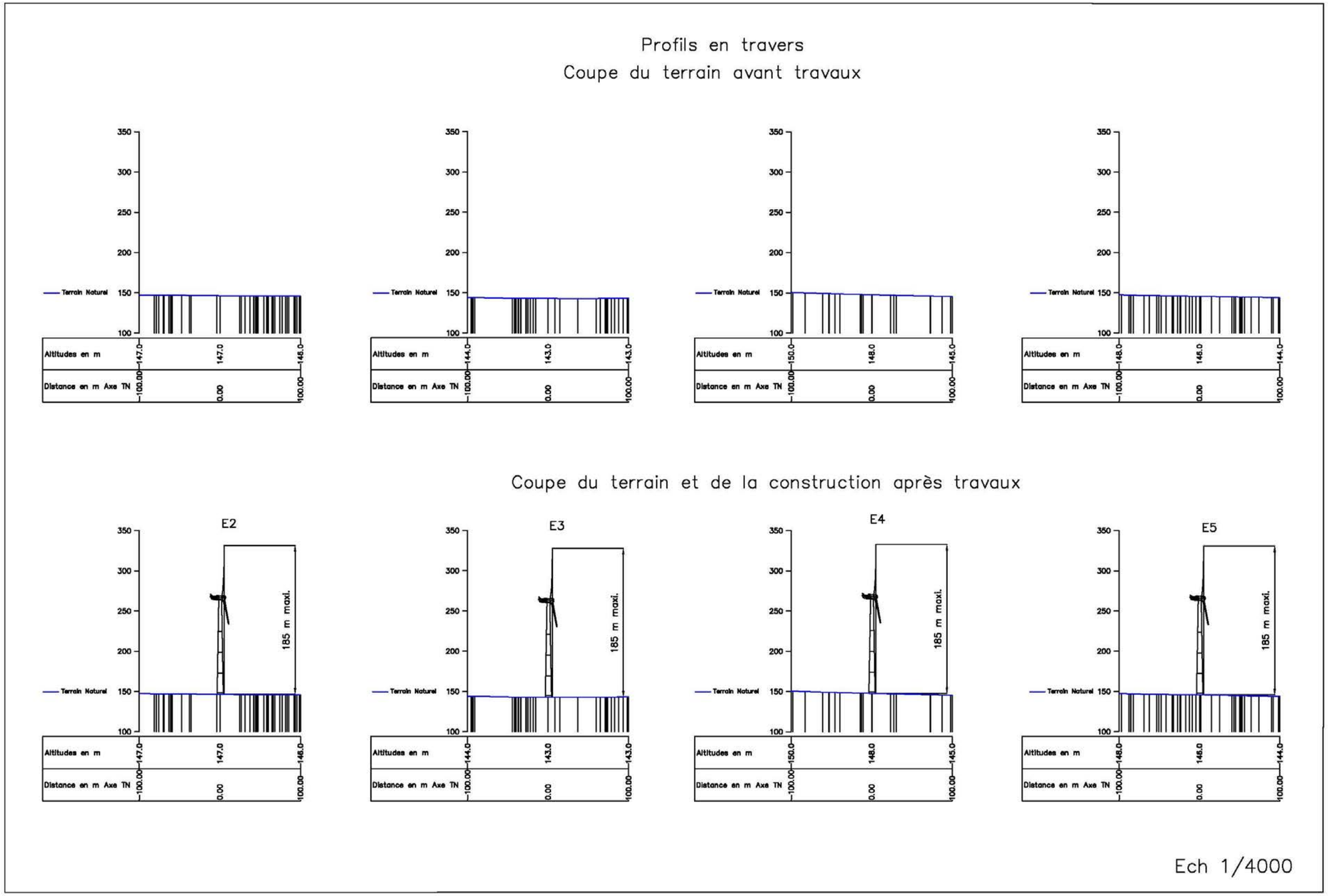
0 100 200 m

N

Format	Echelle	Date
A3	1:7500	03/2026

opale

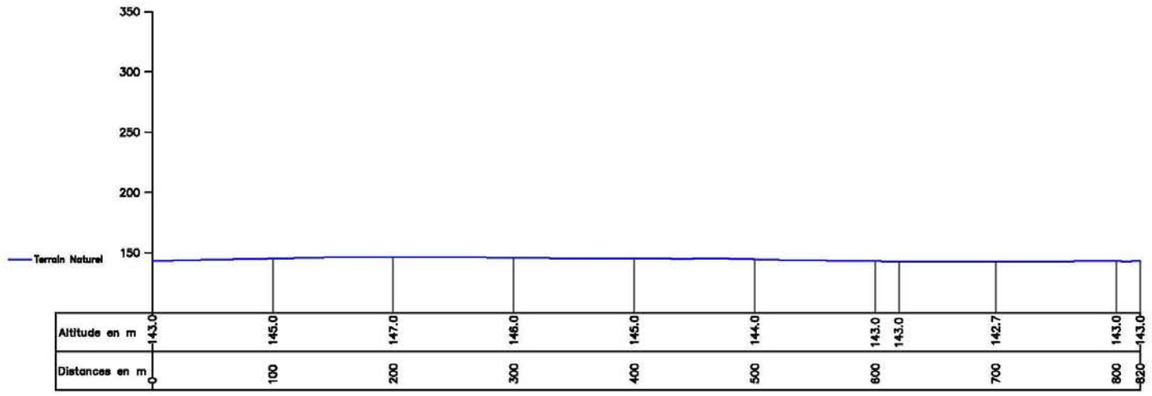
▪ **Profil en travers des éoliennes E2 à E5**



▪ **Profil en long des éoliennes E2 et E3**

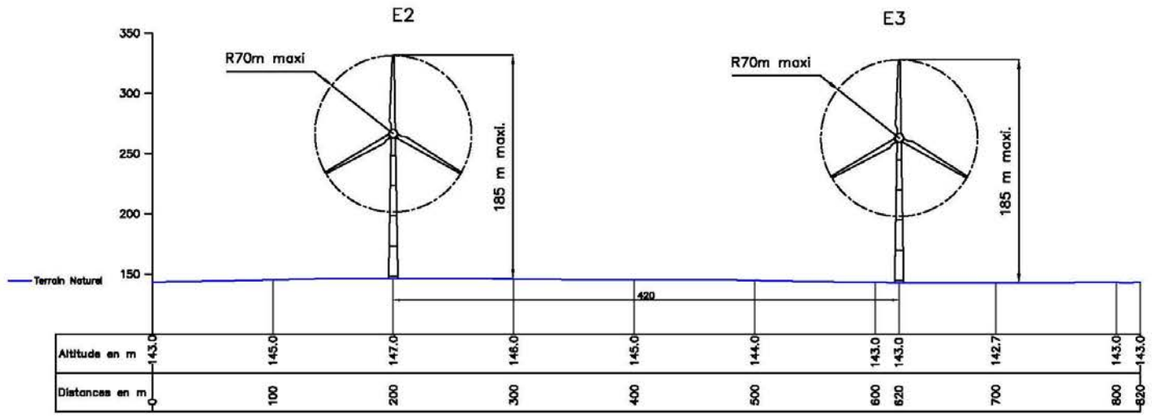
Profil en Long

Coupe du terrain avant travaux



Profil en Long

Coupe du terrain et de la construction après travaux

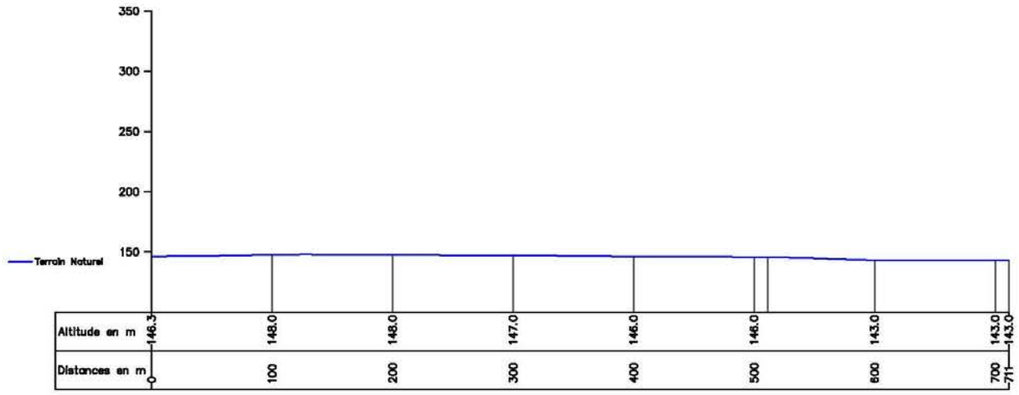


Ech 1/4000

▪ **Profil en long des éoliennes E4 et E5**

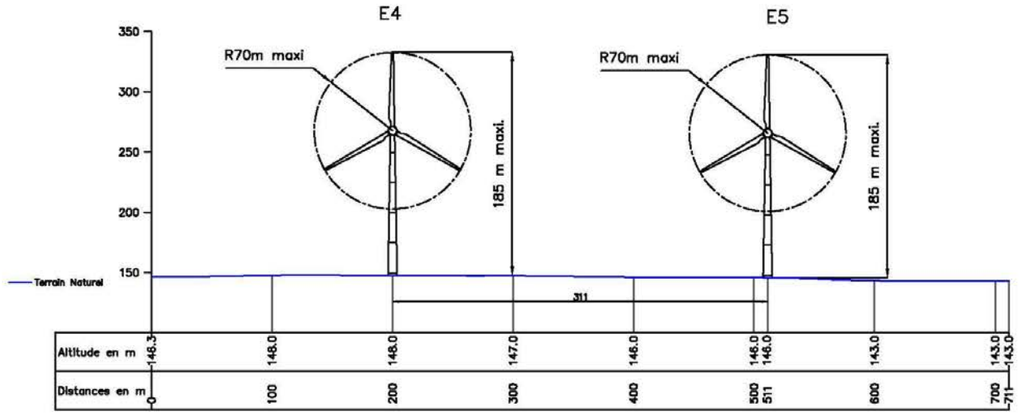
Profil en Long

Coupe du terrain avant travaux



Profil en Long

Coupe du terrain et de la construction après travaux



Ech 1/4000

PLAN D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION AU 1/2.500E

Le plan d'ensemble des constructions projetées du parc éolien est présenté, page suivante, à l'échelle 1/2 500. La demande de dérogation pour l'utilisation de cette échelle, en remplacement de celle au 1/200e minimum, est jointe à la Demande d'Autorisation Environnementale.
Ce plan d'ensemble indique l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que le tracé de tous les réseaux enterrés existants.
(9° de l'art. D. 181-15-2 du Code de l'Environnement).

Ce plan concerne les éoliennes E2 à E5 ainsi que les structures de livraison SDL1 à SDL4, situées respectivement sur les aires de grutage des éoliennes E2 et E5. Les parcelles concernées par ces aménagements ainsi qu'une carte de maîtrise foncière sont présentées dans le « Dossier Administratif » de la Demande d'Autorisation Environnementale du projet.

Projet éolien Bois Levreau

DAE
Plans réglementaires

Plan d'ensemble de l'installation

E2 : NGF TN (NGF TF) : 147m

E3 : NGF TN (NGF TF) : 143m

E4 : NGF TN (NGF TF) : 148m

E5 : NGF TN (NGF TF) : 146m

Souvigne

Données concernant le projet éolien
- Eolienne
- Survol des pales (Rmax = 70m)
- Distance de 500m des éoliennes
- Fondation
- Place de parking
- Poste de livraison
- Raccordement électrique interne
- Plateforme (position indicative)

Données administratives
- Limite communale
- Limite cadastrale

Chemin d'accès
- Accès existant
- Accès à créer
- Virage

Voies et chemins publics à proximité des installations
- Route départementale
- Chemin communal

Réseaux enterrrés existants
- Réseau eau potable

Occupation des sols
- Culture annuelle
- Prairie
- Forêt

Autre
- Courbes de niveaux

Données : ADMIN EXPRESS, DGFiP, OCS NA Millésime "2020", IGN BDTopo, lignes de niveaux IGN RGEALTI

0 100 200 m

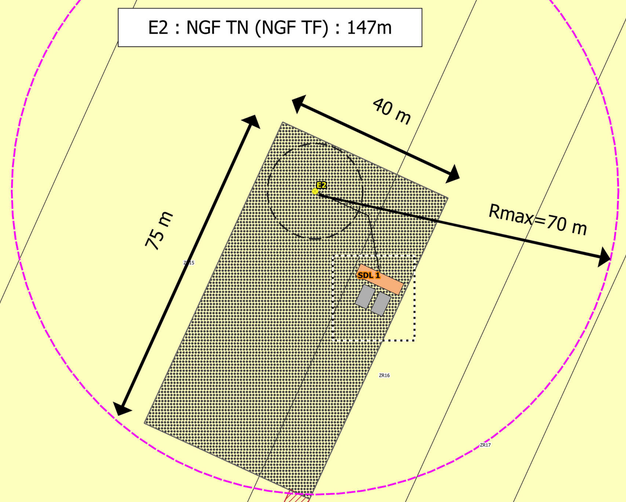
N

Format	Echelle	Date
A0	1:2500	03/2026

opale

PLANS DE MASSE DES CONSTRUCTIONS AU 1/500E

Les plans de masse des constructions projetées du parc éolien sont présentés, dans les pages suivantes, à l'échelle 1/500e.
(12° de l'art. D. 181-15-2 du Code de l'Environnement).





Projet éolien Bois Levreau

DAE
Plans réglementaires

Plan de masse - Zoom sur E2

Données concernant le projet éolien
- Eolienne
- Survol des pales
- Fondation
- Place de parking
- Poste de livraison
- Raccordement électrique interne
- Plateforme (position indicative)

Accès
- Accès existant
- Accès à créer
- Virage

Données administratives
- Limite communale
- Limite cadastrale

Voies et chemins publics à proximité des installations
- Chemin communal
- Route Départementale

Réseaux enterrés existants
- Réseau eau potable

Occupation des sols
- Culture annuelle

Données générales
- Courbes de niveau

Données : ADMIN EXPRESS, DGFiP, OCS NA Millésime "2020", IGN BDTopo, lignes de niveaux IGN RGEALTI

0 20 40 m

N

Format	Echelle	Date
A0	1:500	03/2026

opale

Projet éolien Bois Levreau

DAE
Plans réglementaires

Plan de masse - Zoom sur E3

SOUVIGNE

SDL 2

Rmax=70 m

75 m

40 m

E3 : NGF TN (NGF TF) : 143m

3 m

1 m

3 m

5 m

3 m

11 m

0 2 4 m

Données concernant le projet éolien
- Eolienne
- Survol des pales
- Fondation
- Place de parking
- Poste de livraison
- Raccordement électrique interne
- Plateforme (position indicative)

Accès
- Accès existant
- Accès à créer
- Virage

Données administratives
- Limite communale
- Limite cadastrale

Voies et chemins publics à proximité des installations
- Chemin communal

Réseaux enterrés existants
- Réseau eau potable

Occupation des sols
- Culture annuelle

Données générales
- Courbes de niveau

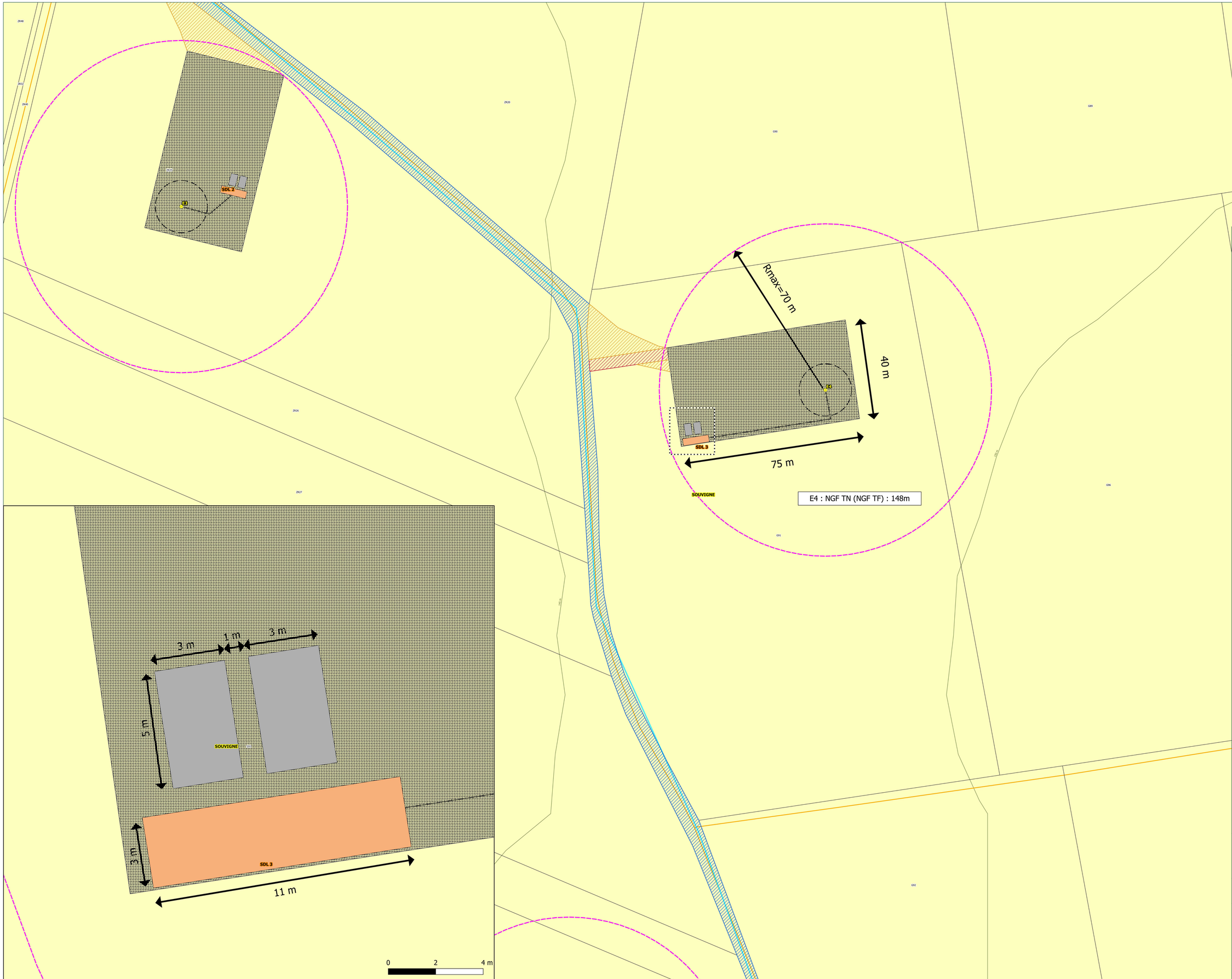
Données : ADMIN EXPRESS, DGFiP, OCS NA Millésime "2020", IGN BDTopo, lignes de niveaux IGN RGEALTI

0 20 40 m

N

Format	Echelle	Date
A0	1:500	03/2026

opale



Projet éolien Bois Levreau

DAE
Plans réglementaires

Plan de masse - Zoom sur E4

Données concernant le projet éolien
- Eolienne
- Survol des pales
- Fondation
- Place de parking
- Poste de livraison
- Raccordement électrique interne
- Plateforme (position indicative)

Accès
- Accès existant
- Accès à créer
- Virage

Données administratives
- Limite communale
- Limite cadastrale

Voies et chemins publics à proximité des installations
- Chemin communal

Réseaux enterrés existants
- Réseau eau potable

Occupation des sols
- Culture annuelle

Données générales
- Courbes de niveau

Données : ADMIN EXPRESS, DGFiP, OCS NA Millésime "2020", IGN BDTopo, lignes de niveaux IGN RGEALTI

0 20 40 m

N

Format	Echelle	Date
A0	1:500	03/2026

opale

E5 : NGF TN (NGF TF) : 146m

75 m

40 m

Rmax=70 m

E5

SDL 4

SOUVIGNE

3 m

1 m

3 m

5 m

5 m

11 m

0 2 4 m

Projet éolien Bois Levreau

DAE
Plans réglementaires

Plan de masse - Zoom sur E5

Données concernant le projet éolien
- Eolienne
- Survol des pales
- Fondation
- Place de parking
- Poste de livraison
- Raccordement électrique interne
- Plateforme (position indicative)

Accès
- Accès existant
- Accès à créer
- Virage

Données administratives
- Limite communale
- Limite cadastrale

Voies et chemins publics à proximité des installations
- Chemin communal

Réseaux enterrés existants
- Réseau eau potable

Occupation des sols
- Culture annuelle
- Forêt
- Prairie

Données générales
- Courbes de niveau

Données : ADMIN EXPRESS, DGFiP, OCS NA Millésime "2020", IGN BDTopo, lignes de niveaux IGN RGEALTI

0 20 40 m

N

Format	Echelle	Date
A0	1:500	03/2026

opale