

Autorisation Environnementale Dossier Cartes et Plans

PARC EOLIEN DE SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COUZE

Installation de 3 éoliennes
et d'un poste de livraison électrique

Maître d'Ouvrage:

SAS PARC EOLIEN DE SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COUZE

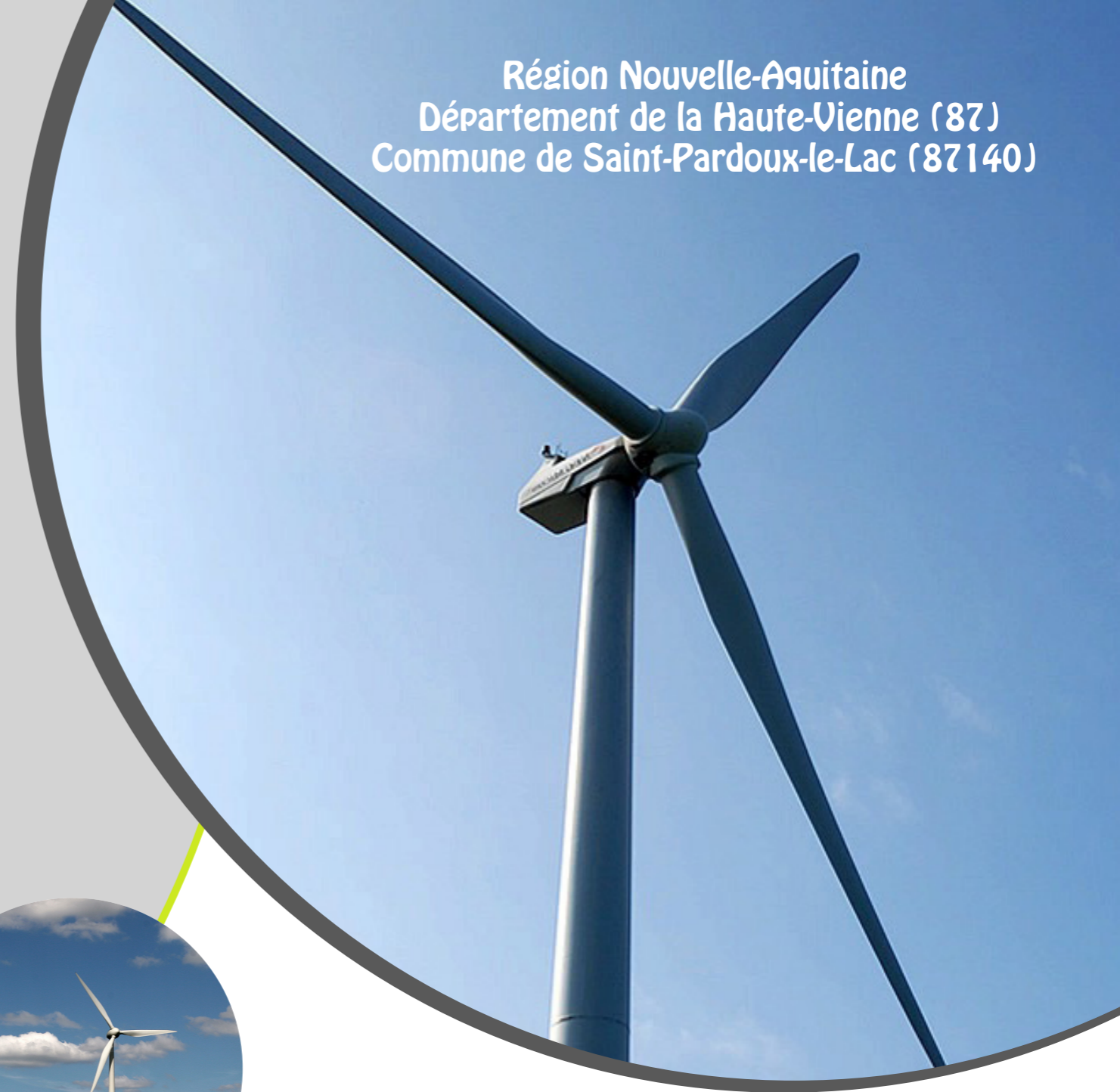
Adresse de Correspondance :

EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavar - CS 83104
31131 - Balma CEDEX
Tel : 05 34 26 53 30
mail : henry.cazalis@edf-en.com

Adresse du Demandeur :

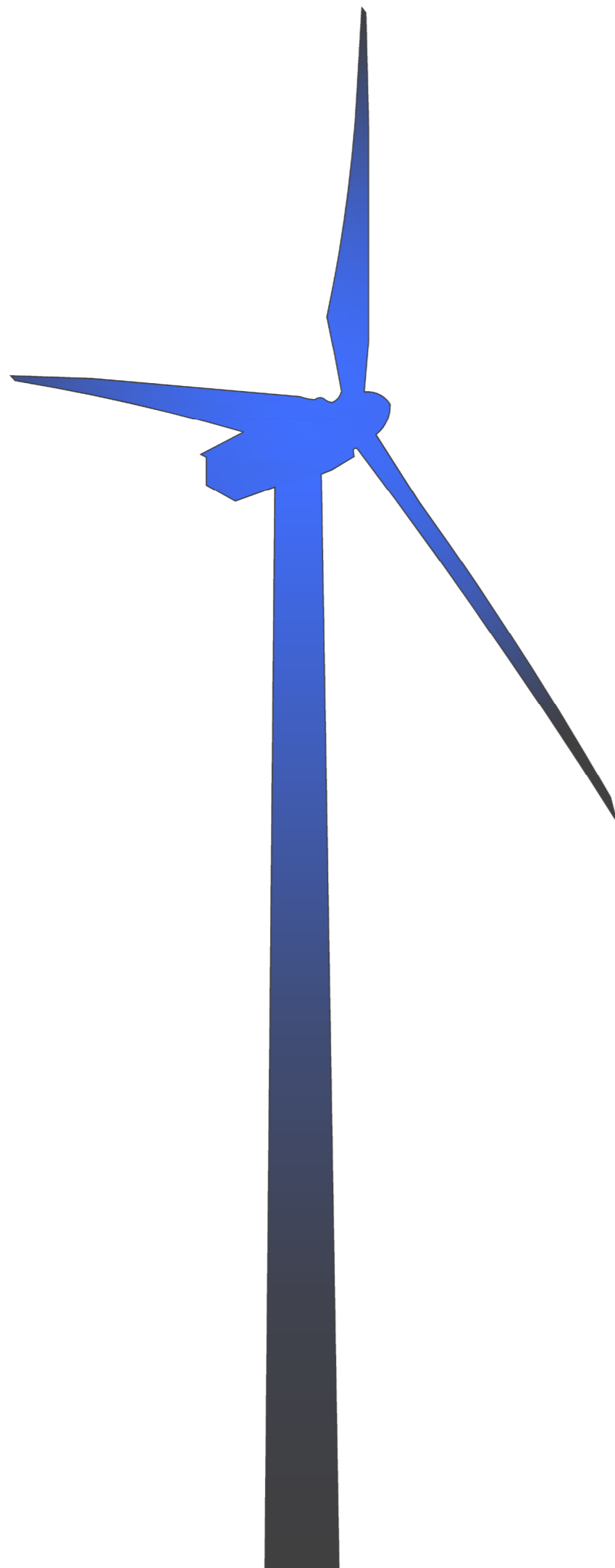
EDF Renouvelables France
Coeur Défense - Tour B
100 Esplanade du Général De Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex

Région Nouvelle-Aquitaine
Département de la Haute-Vienne (87)
Commune de Saint-Pardoux-le-Lac (87140)



Pièces constitutives du dossier «Cartes et Plans» pour l’Autorisation Environnementale

Tableaux récapitulatifs	1
<i>Tableau récapitulatif du foncier concerné par le projet éolien</i>	2
<i>Tableau récapitulatif des coordonnées des éoliennes</i>	2
<i>Tableau récapitulatif des coordonnées du poste de livraison</i>	2
Plans de masse des constructions	3
<i>Plan de masse général du projet</i>	4
<i>Plan de masse des éoliennes E01 à E03</i>	5 à 7
<i>Plan d'aménagement d'une aire de levage en phase travaux</i>	8
<i>Plan d'aménagement des abords d'une éolienne en phase exploitation</i>	9
<i>Plan de masse du raccordement électrique inter-éoliennes</i>	10
Plans des façades et des toitures	11
<i>Plan modèle du type d'éolienne</i>	12 à 13
<i>Plan modèle du poste de livraison</i>	14
Plans en coupe du terrain et de la construction	15
<i>Profil en long du terrain et des éoliennes dans l'axe du projet</i>	16
<i>Vue en coupe de l'aire de montage des éoliennes E01 à E03</i>	17 à 19
<i>Vue en coupe de la fondation d'une éolienne</i>	20
<i>Vue en coupe du poste de livraison électrique</i>	21



Tableaux Récapitulatifs

Contenu

- Tableau récapitulatif du foncier concerné par le projet éolien
- Tableau récapitulatif des coordonnées des éoliennes
- Tableau récapitulatif des coordonnées du poste de livraison

Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 / i.m.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF
renouvelables
EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavaur - CS 83104
31131 - Balma CEDEX

Tableau récapitulatif du foncier concerné par le projet

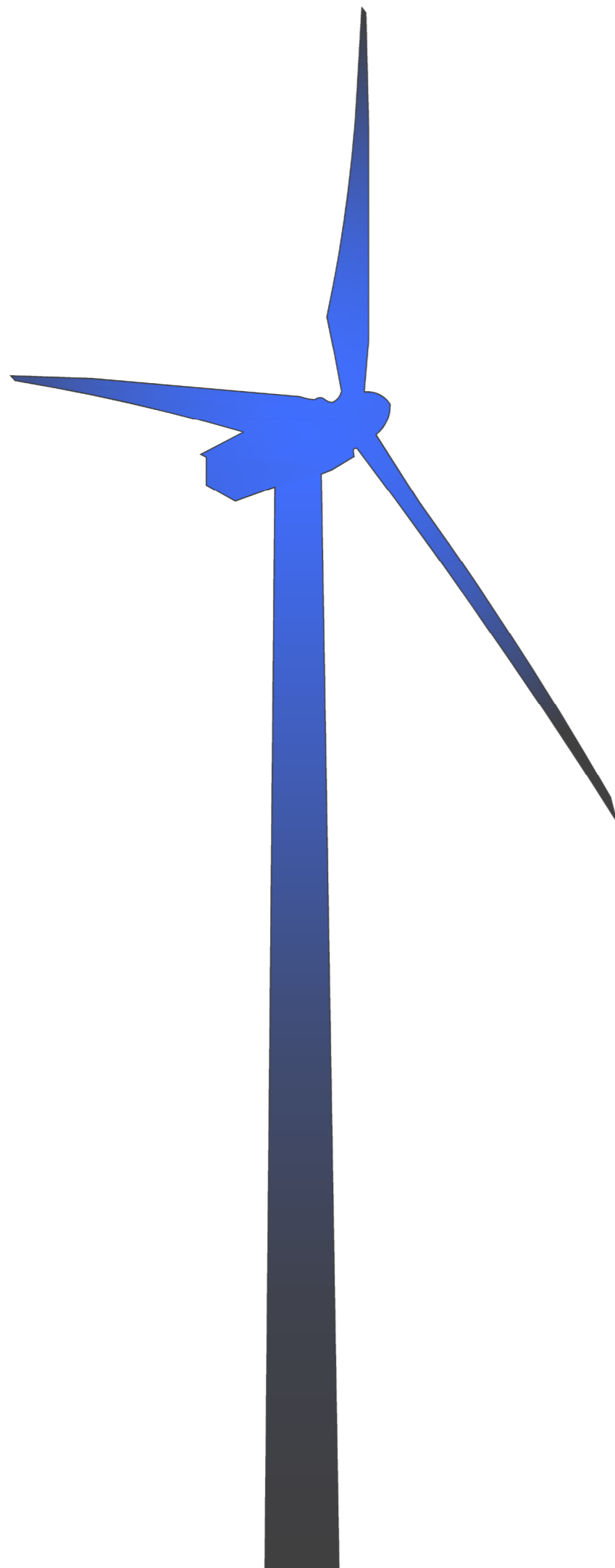
	Parcelles d'implantation	Parcelles survolées	Surface totale de la parcelle implantée (ha)	Surface des constructions (m ²)	Adresse Lieu-Dit	Commune
E01	AW 203	AW 201, 202, 204, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 257, 258, 340, 341, 343	1,14	15,90	Las Civas	Saint-Pardoux-le-Lac
E02	AW 62	AW 61, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 130, 342	5,23	15,90	Le Bourna	
E03	AV 42	AV 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 276	12,26	15,90	Peu Pelageau	

Tableau récapitulatif des coordonnées des éoliennes

	Coordonnées RGF93 - Lambert 93		Coordonnées Lambert 2 étendu		Coordonnées WGS 84 – DMS		Caractéristiques (m)			Altitude au Sol (m NGF)	Altitude en bout de pale (m NGF)
	Abscisse	Ordonnée	Abscisse	Ordonnée	Longitude (Est)	Latitude (Nord)	Hauteur d'Axe	Diam du. Rotor	Hauteur Max		
E01	562 887,68	6 550 948,76	514 109,26	2 116 633,32	1°13'36.4509" E	46°2'40.0142" N	134,00	131,00	199,50	414,00	613,50
E02	563 291,00	6 551 385,87	514 509,28	2 117 074,16	1°13'54.7665" E	46°2'54.4740" N				432,00	611,50
E03	563 889,14	6 551 378,89	515 107,98	2 117 072,16	1°14'22.5740" E	46°2'54.6580" N				412,00	589,50

Tableau récapitulatif des coordonnées du poste de livraison

	Parcelles d'implantation	Adresse Lieu-Dit	Commune	Coordonnées RGF93 - Lambert 93		Coordonnées Lambert 2 étendu		Coordonnées WGS 84 – DMS		Caractéristiques (m)			Altitude au sol (m NGF)	Surface au sol (m ²)
				Abscisse	Ordonnée	Abscisse	Ordonnée	Longitude (Est)	Latitude (Nord)	Longueur	Largeur	Hauteur		
Poste de Livraison	AW 340	Las Civas	Saint-Pardoux-le-Lac	562770,96908	6 550 949,54742	513 992,440	2 116 633,137	1°13'31.01"	46°2'39.95"	11,00	2,65	2,67	394,00	29,15



Plans de masse des constructions

Contenu

- Plan de masse général du projet
- Plan de masse des éoliennes E01 à E03
- Plan de masse du poste de livraison électrique
- Principe d'aménagement d'une aire de levage en phase travaux
- Principe d'aménagement des abords d'une éolienne en phase exploitation
- Plan du raccordement électrique inter-éoliennes

Architecte













I'M IN ARCHITECTURE
80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 / i.m.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF
renouvelables
EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavour - CS 83104
31131 - Balma CEDEX

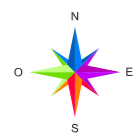
Plan de masse général
du projet

Légende

-  Localisation des éoliennes et du survol
-  Poste de livraison
-  Limites parcellaires
-  Route et chemin d'exploitation
-  Parcelle concernée
-  Limites parcelle concernée
-  Voies d'accès au site éolien à créer
-  Aire de montage
-  Zone boisée
-  Limites de commune
-  Limites de section
-  Bâtiment existant

Echelle 1/10000

0m 250m 500m

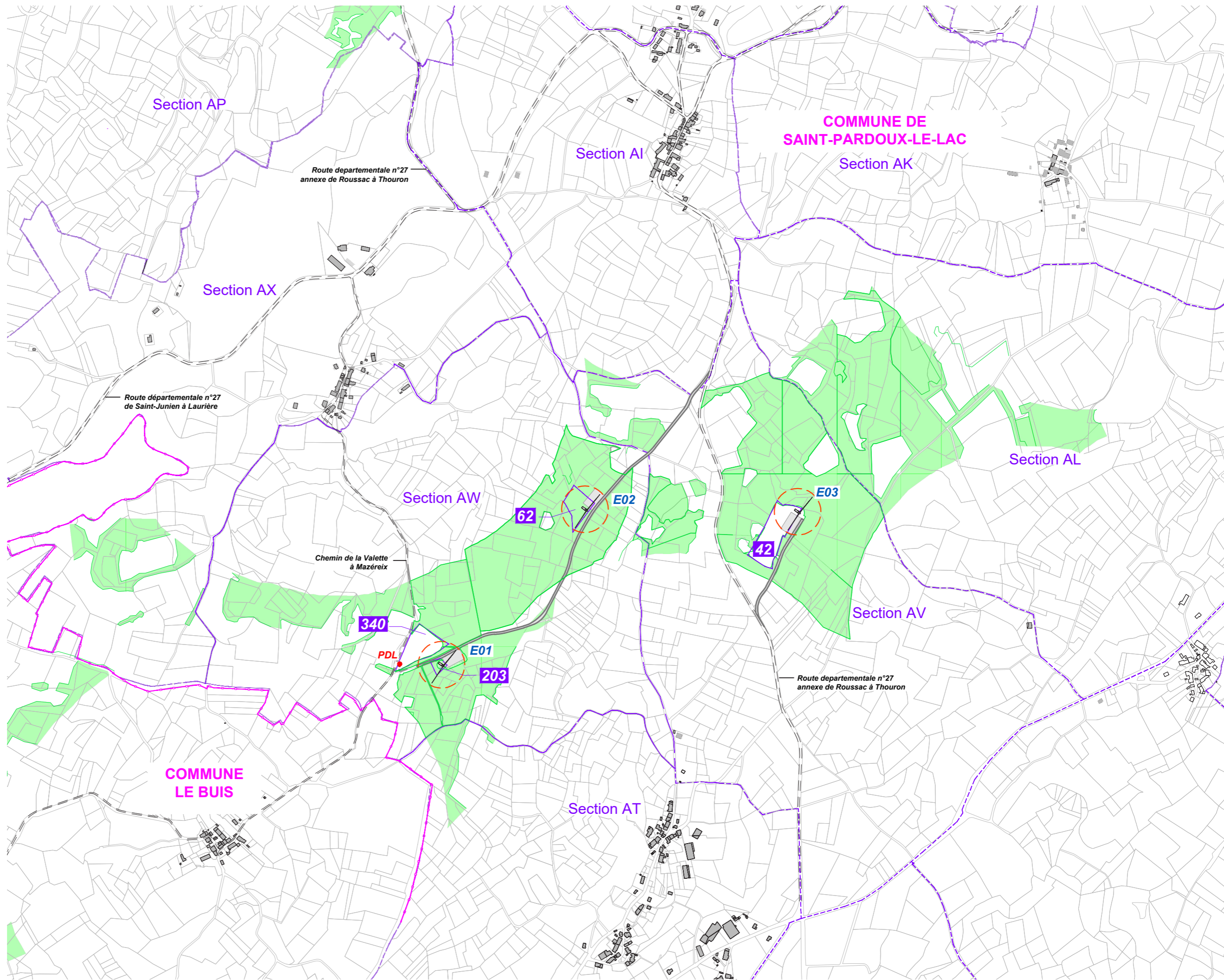


Architecte

I'M IN ARCHITECTURE
80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS





EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavaur - CS 83104
31131 - Balma CEDEX



Plan de masse Eolienne E02

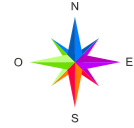
Légende

-  Localisation de l'éolienne et du survol
- 132 Numéros parcellaires
- Limites parcellaires
- Route et chemin d'exploitation
-  Parcelle implantée
- Limites parcelle concernée
- Voies d'accès au site éolien à créer
- Aire de montage
- Courbes de niveaux
- Zone de défrichement
- Zone boisée
- Terrassement aire de montage et chemin
- Limites de section

Coordonnées de l'éolienne E02:
Projection Lambert 93
X = 563 291.00
Y = 6 551 385.87
Z = 432 m

Echelle 1/1000

0m 25m 50m

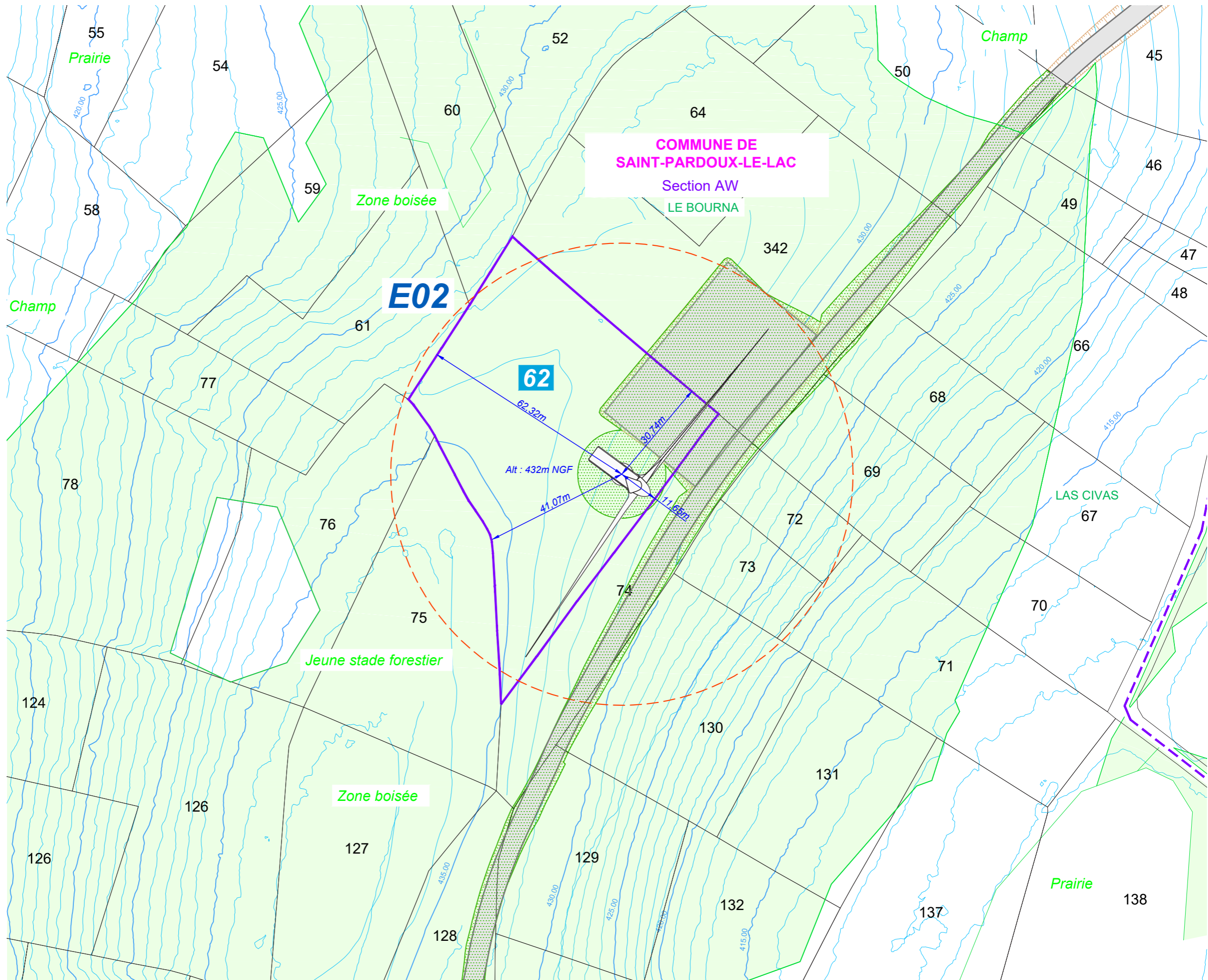


Architecte













I'M IN ARCHITECTURE
80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavaur - CS 83104
31131 - Balma CEDEX

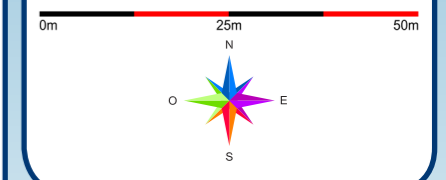


Plan de masse Eolienne E03

- E03**
- Légende**
-  Localisation de l'éolienne et du survol
 -  52 Numéros parcelaires
 -  Limites parcelaires
 -  Route et chemin d'exploitation
 -  42 Parcelle implantée
 -  Limites parcelle concernée
 -  Voies d'accès au site éolien à créer
 -  Aire de montage
 -  Courbes de niveaux
 -  Zone de défrichement
 -  Zone boisée
 -  Terrassement aire de montage et chemin

Coordonnées de l'éolienne E03:
 Projection Lambert 93
 X = 563 889.14
 Y = 6 551 378.89
 Z = 412 m

Echelle 1/1000

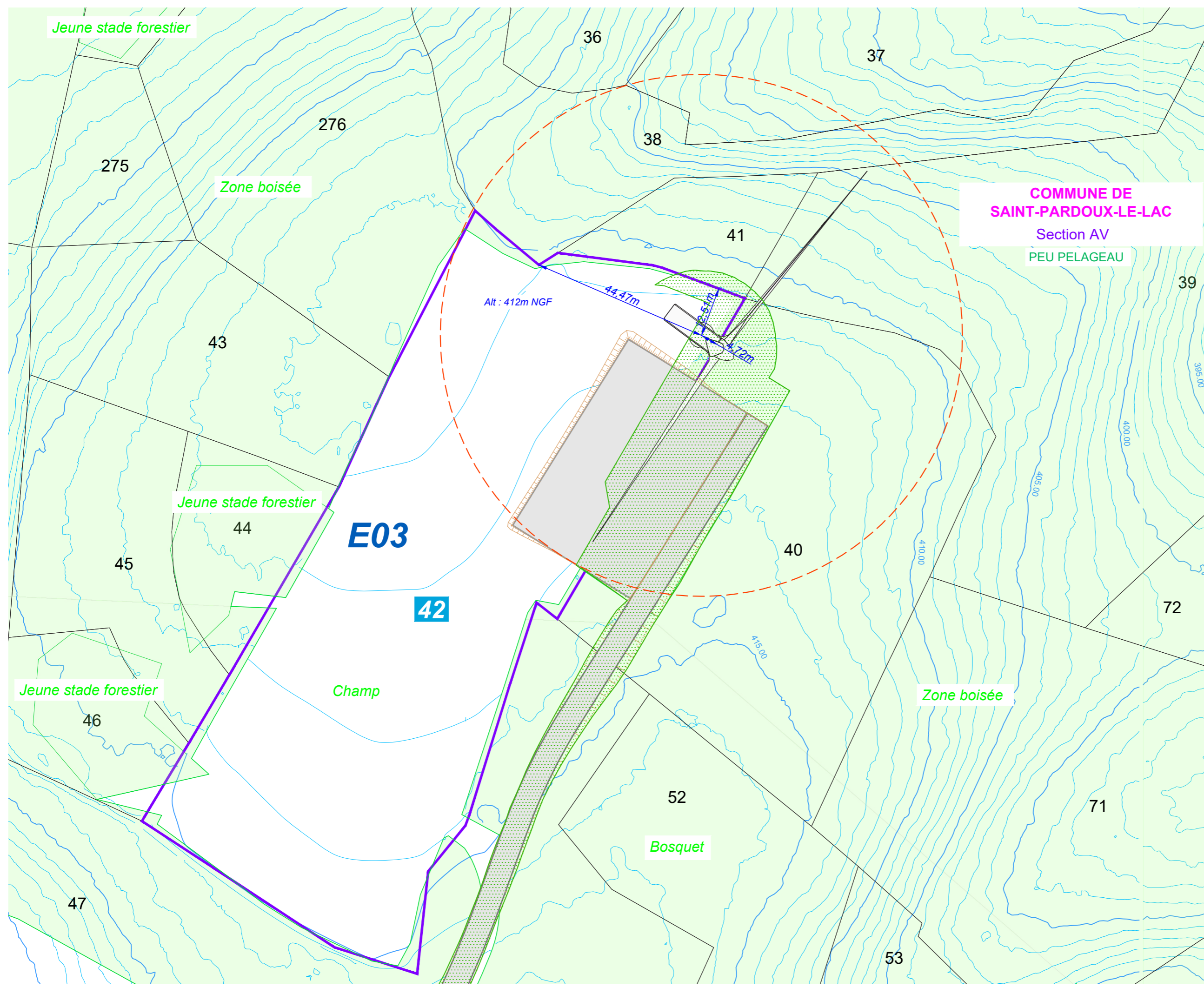


Architecte

I'M IN ARCHITECTURE
 80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
 06 71 15 45 63 / i.m.in.archi@gmx.com
 SARL au capital de 16500€
 533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF renouvelables
 EDF Renouvelables France
 Agence de Toulouse
 48 route de Lavaur - CS 83104
 31131 - Balma CEDEX



Principe d'aménagement
d'une aire de levage en
phase travaux

Echelle 1/600

0m 15m 30m

Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavar - CS 83104
31131 - Balma CEDEX

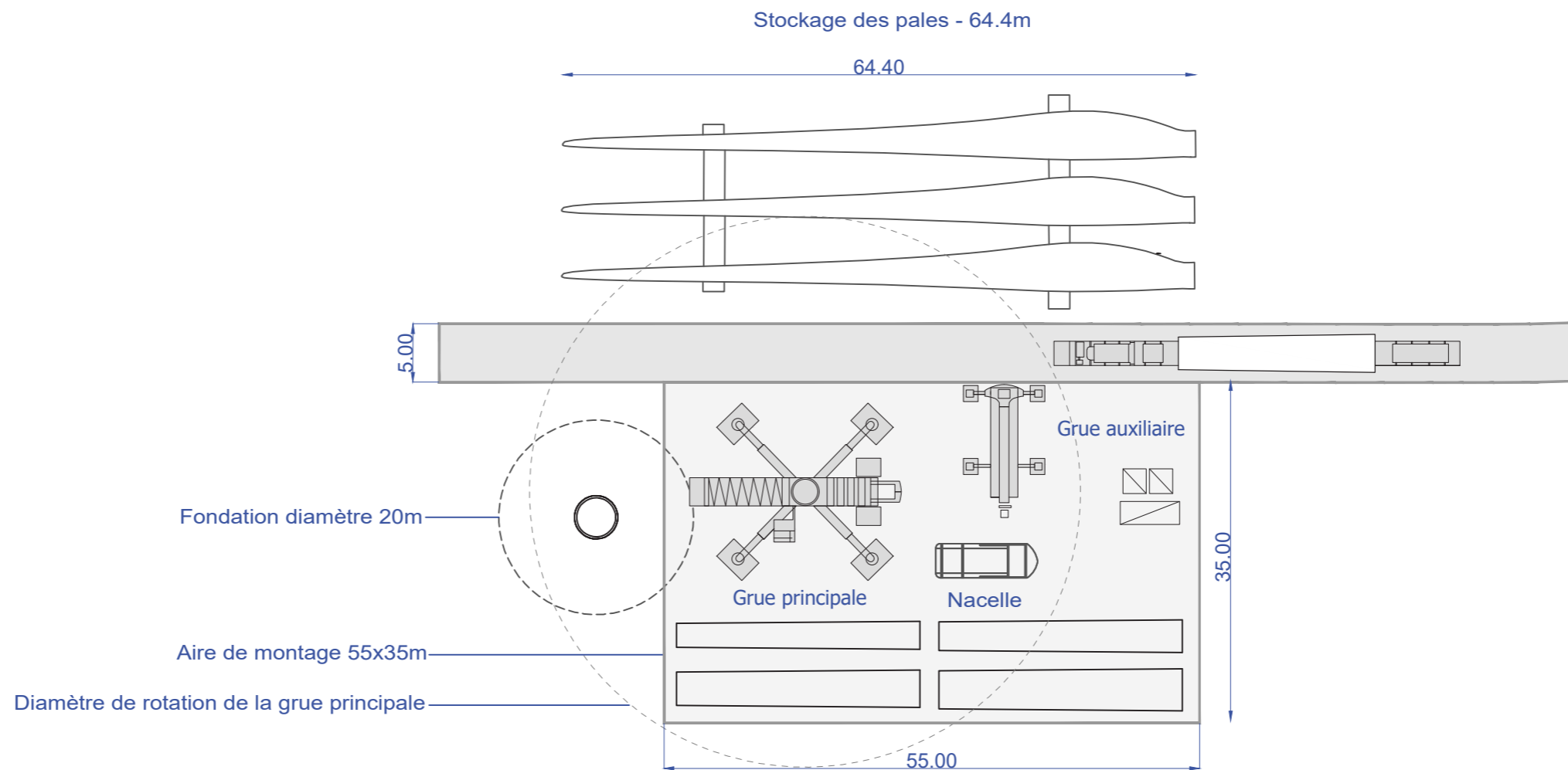
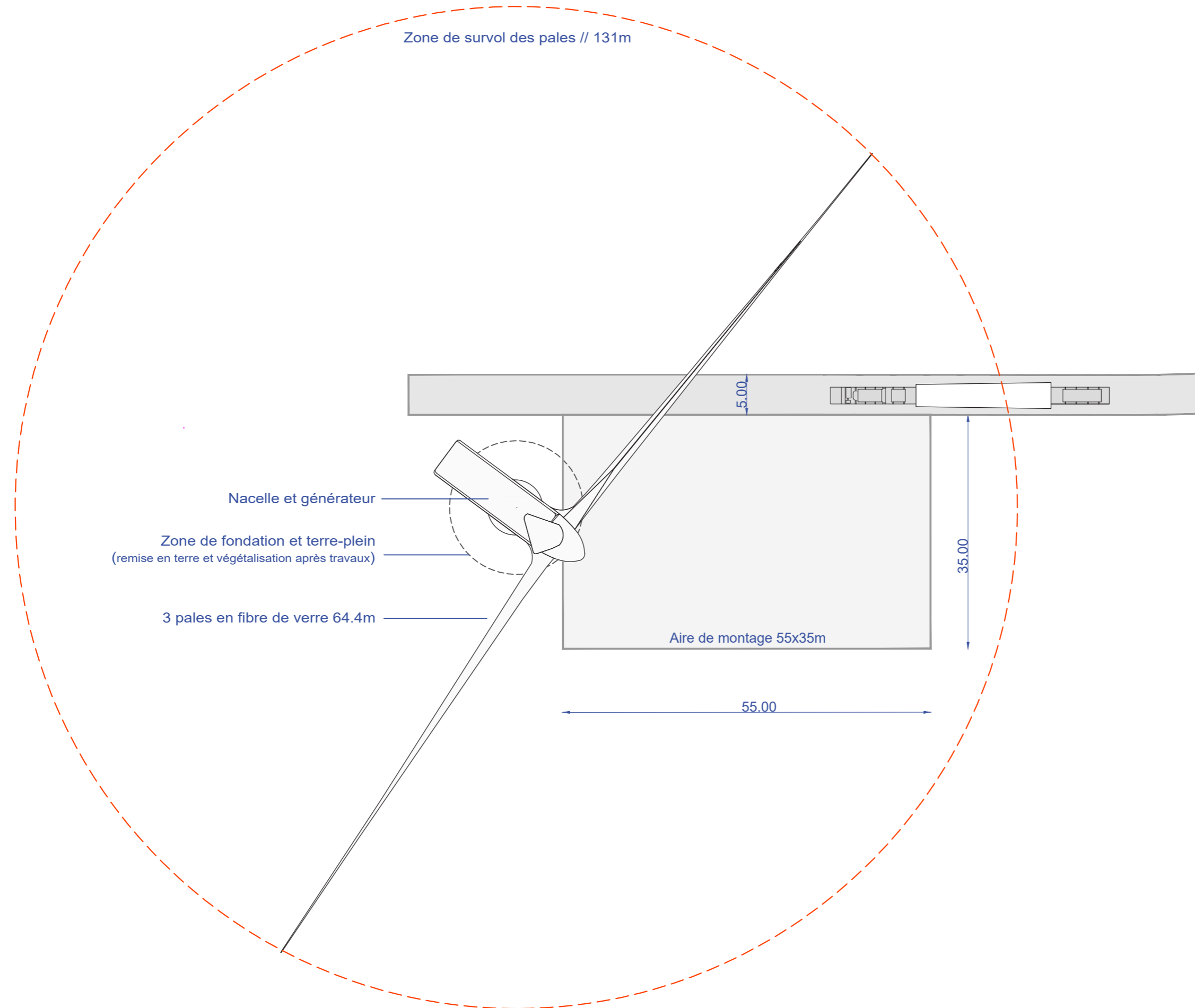


Schéma de principe donné à titre indicatif
et pouvant être amené à évoluer, notamment
au regard de la nature et de la configuration
des terrains

**Principe d'aménagement
des abords d'une éolienne en
phase exploitation**



Echelle 1/600



Architecte

I'M IN ARCHITECTURE
80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 / i.m.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF
renouvelables
EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavour - CS 83104
31131 - Balma CEDEX

**Plan du raccordement
électrique inter-éolienne**

Légende

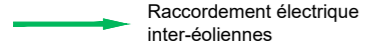
E01 à E04



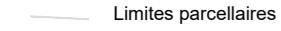
Localisation des éoliennes
et du survol



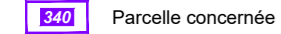
Poste de livraison
(Point de raccordement au réseau public)



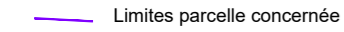
Raccordement électrique
inter-éoliennes



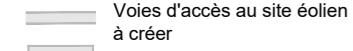
Limites parcellaires



Parcelle concernée



Limites parcelle concernée



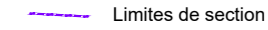
Voies d'accès au site éolien
à créer



Aire de montage

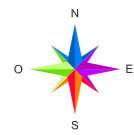
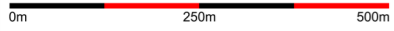


Limites de commune



Limites de section

Echelle 1/10000



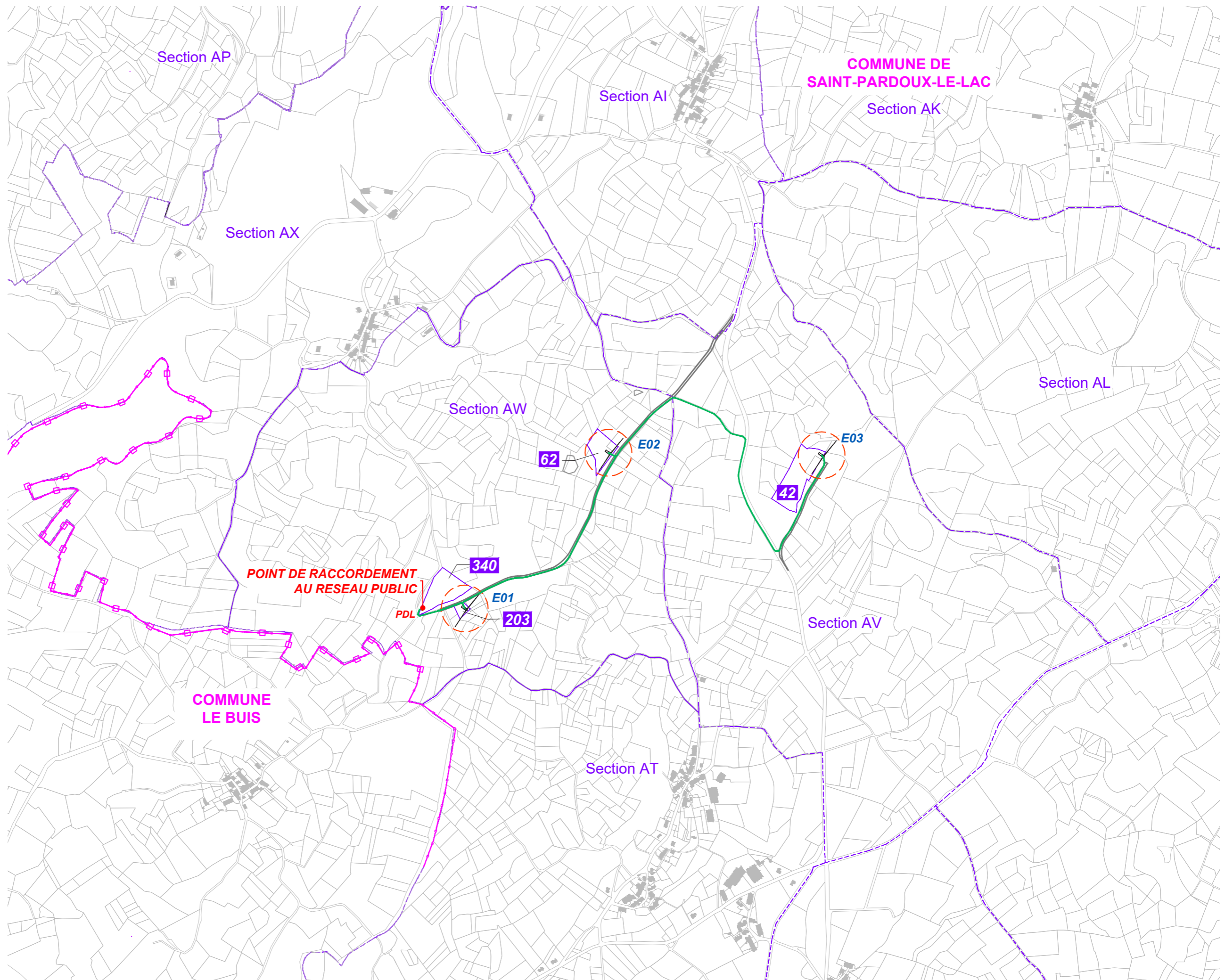
Architecte

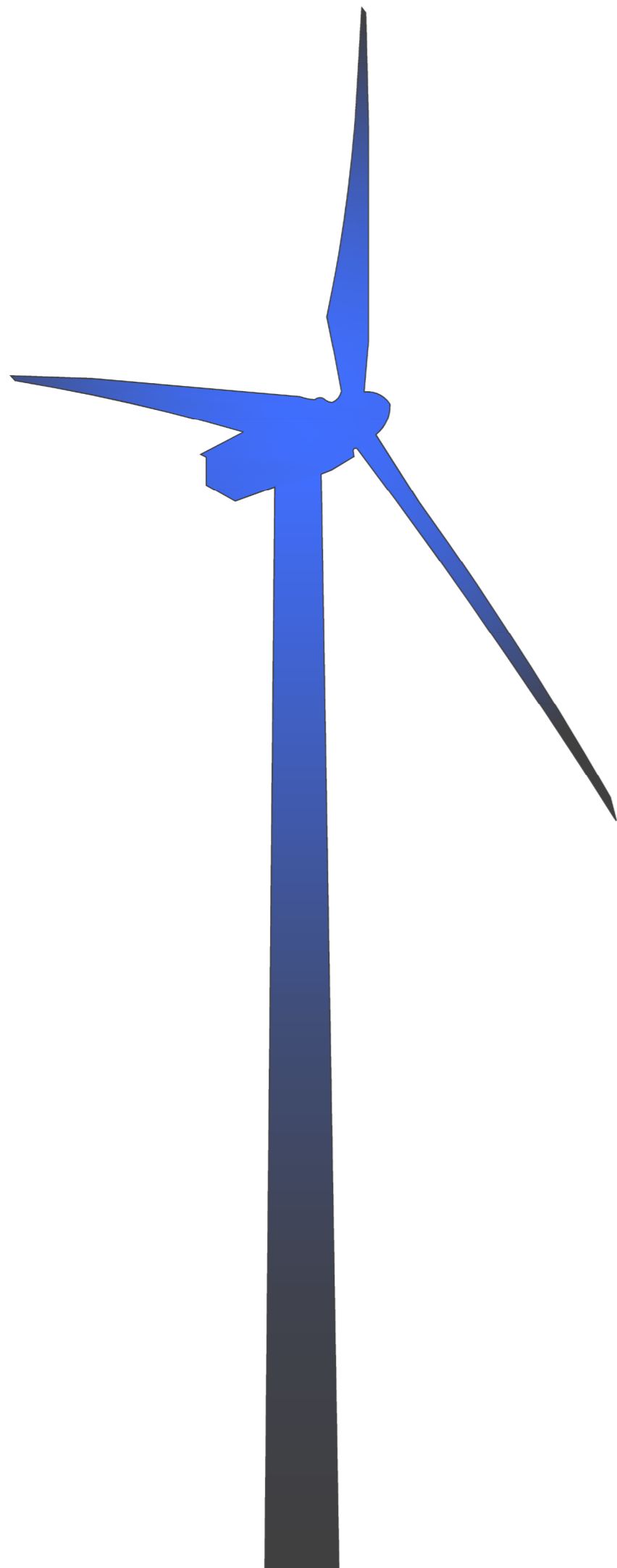


I'M IN ARCHITECTURE
80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavaur - CS 83104
31131 - Balma CEDEX





Plans des façades et des toitures

Contenu

Plan des façades et des toitures :

- Plan modèle du type d'éolienne
- Plan modèle du type de poste de livraison

Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 / i.m.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF
renouvelables
EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavaur - CS 83104
31131 - Balma CEDEX

**Plan modèle du type
d'éolienne concernée**

Dimensions:

- Hauteur en bout de pale: 199.5m
- Diamètre du rotor: 131m
- Hauteur du moyeu: 134m
- Diamètre à la base du mât: 4.05m
- Diamètre de la fondation: 20m

Note:

Les éoliennes seront d'une couleur proche du blanc parmi les principales références RAL utilisées par les constructeur d'éoliennes (ex: RAL 9003, 9010, 9016, 7035, 7038) conformément à l'arrêté du 13 novembre 2009

Echelle 1/750



Architecte

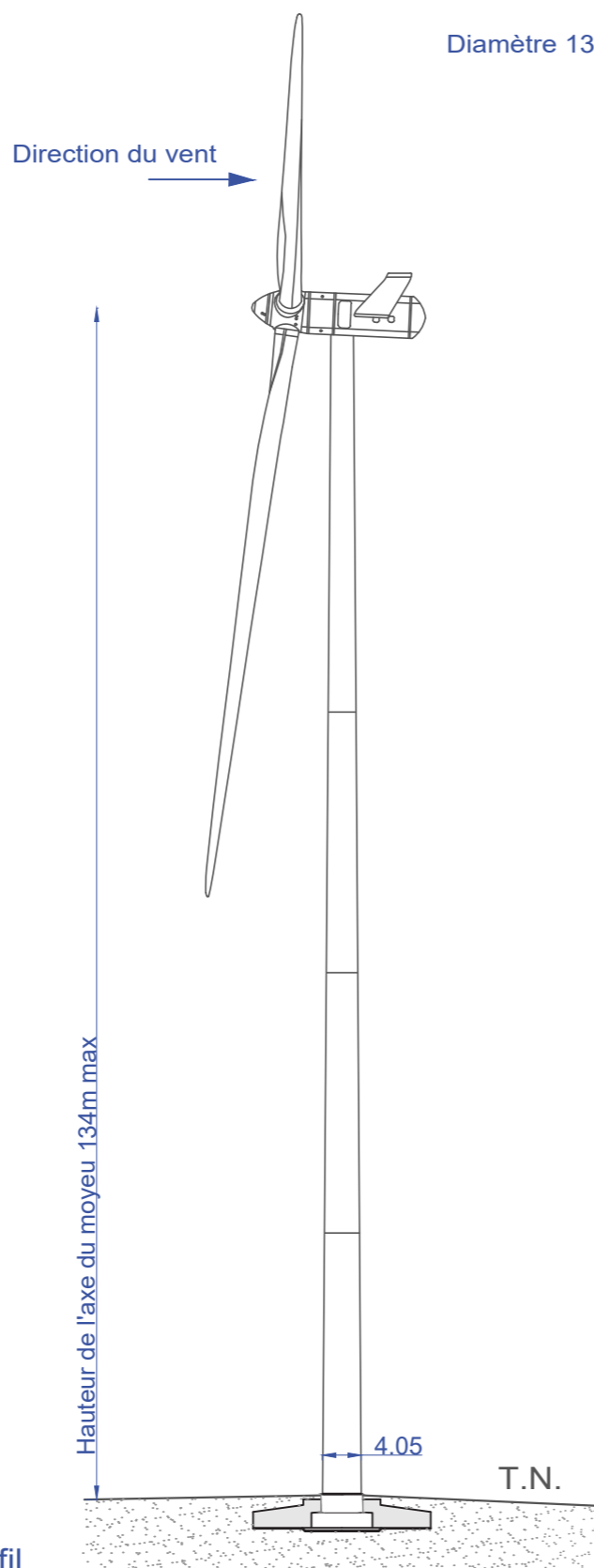
I'M IN ARCHITECTURE

80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS

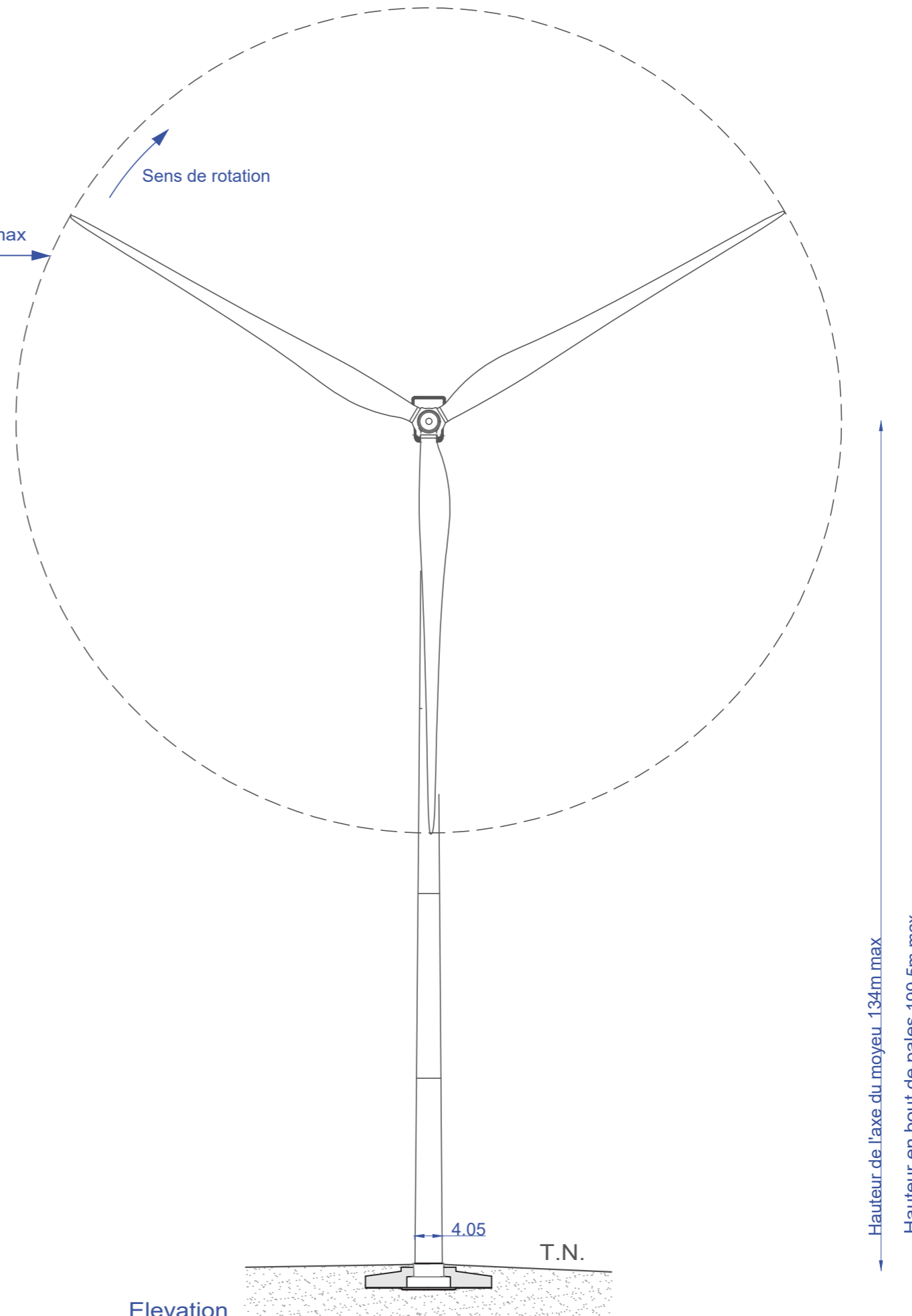


EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavaur - CS 83104
31131 - Balma CEDEX

Profil



Elevation



**Plan modèle du type
d'éolienne concernée**

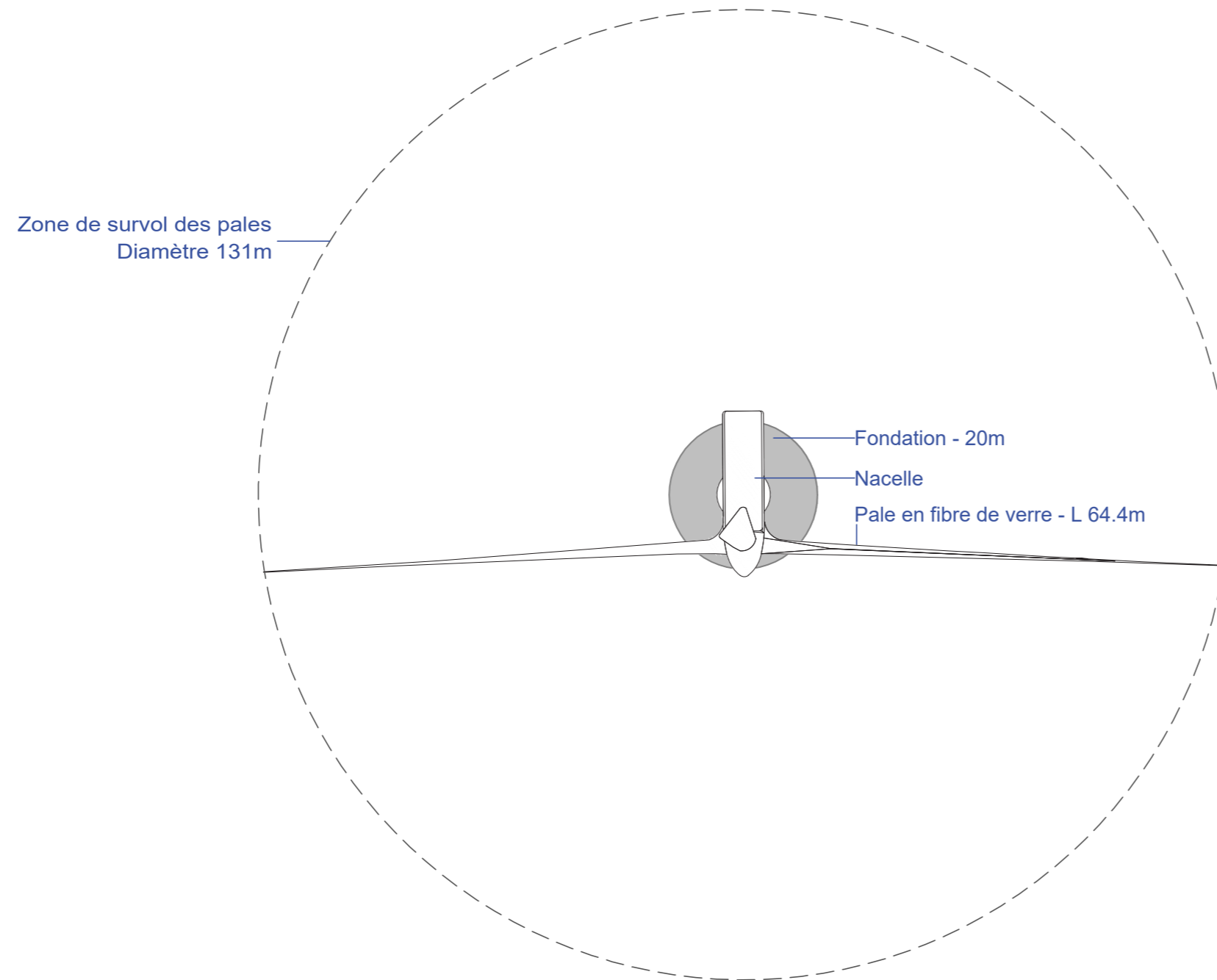
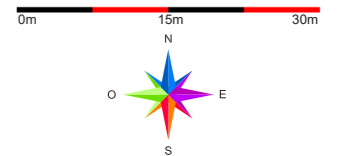
Dimensions:

- Hauteur en bout de pale: 199.5m
- Diamètre du rotor: 131m
- Hauteur du moyeu: 134m
- Diamètre à la base du mât: 4.05m
- Diamètre de la fondation: 20m

Note:

Les éoliennes seront d'une couleur proche du blanc parmi les principales références RAL utilisées par les constructeurs d'éoliennes (ex: RAL 9003, 9010, 9016, 7035, 7038) conformément à l'arrêté du 13 novembre 2009

Echelle 1/750



Architecte

I'M IN ARCHITECTURE
80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 / i.m.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF
renouvelables
EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavour - CS 83104
31131 - Balma CEDEX

**Plan modèle
du poste de livraison**

Légende

Caractéristiques du PDL :

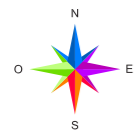
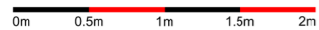
Surface de plancher de 29,15 m²
Hauteur de 2,67 m
Longueur de 11 m
Largeur de 2.65 m

Aspect extérieur : bardage bois -
Porte et zinguerie en Vert Mousse
- RAL 6005



RAL 6005

Echelle 1/50

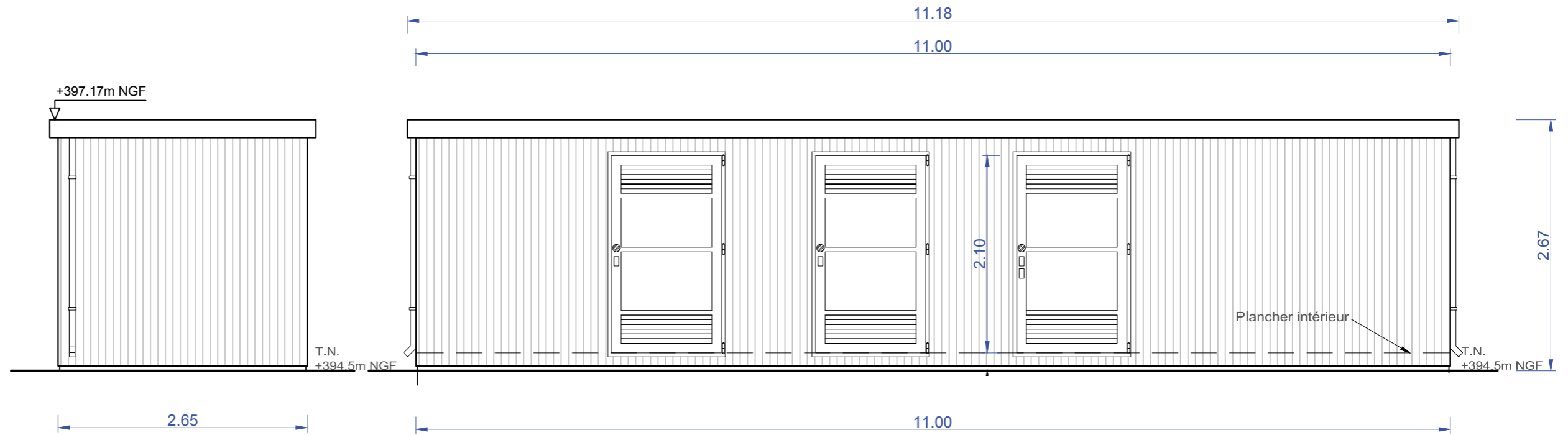


Architecte

I'M IN ARCHITECTURE
80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS

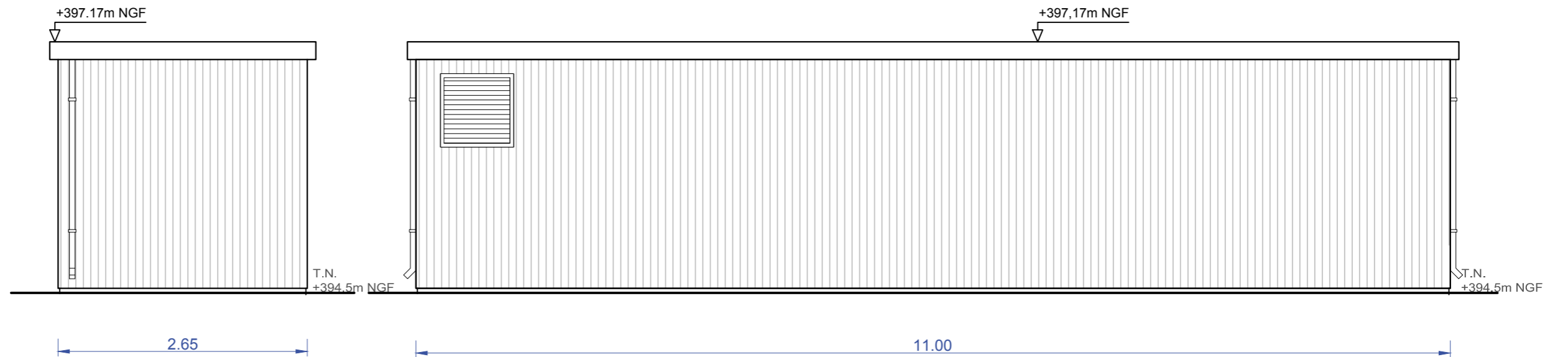


EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavaur - CS 83104
31131 - Balma CEDEX



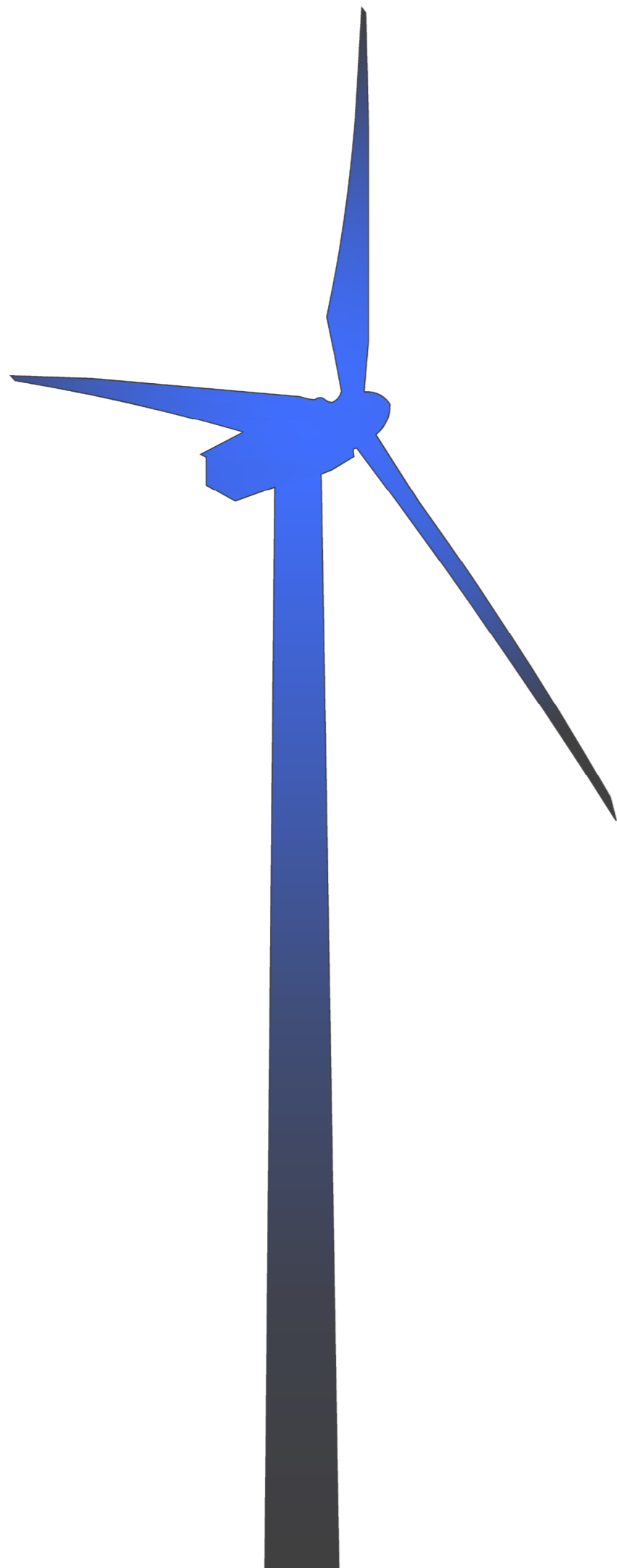
Façade Sud

Façade Ouest



Façade Nord

Façade Est



Plans en coupe du terrain et de la construction

Contenu

- Profil en long du terrain et des éoliennes dans l'axe du projet
- Vue en coupe d'une aire de montage
- Vue en coupe d'une éolienne
- Vue en coupe du poste de livraison électrique

Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

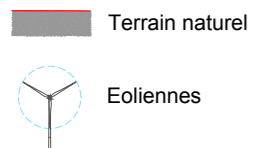
80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 / i.m.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF
renouvelables
EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavaur - CS 83104
31131 - Balma CEDEX

**Profil en long du terrain
et des éoliennes E01 à E03
dans l'axe du projet**

Légende



Echelle 1/5000

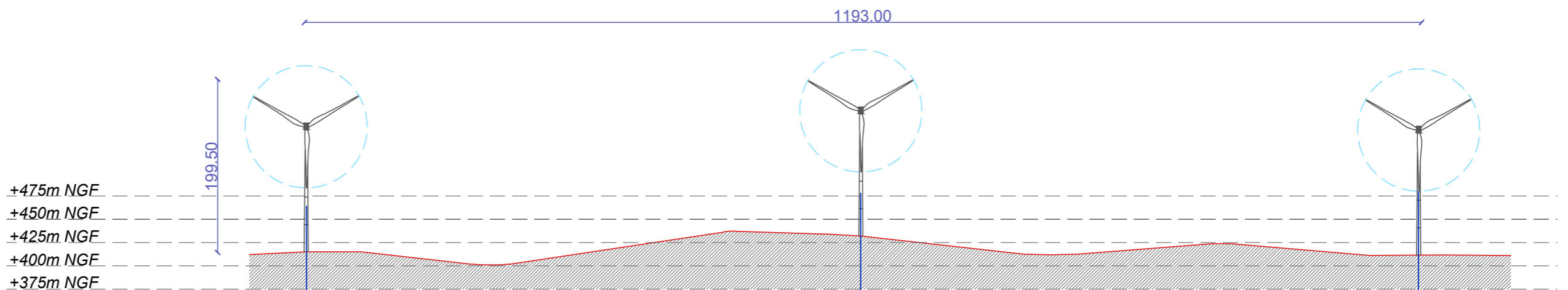
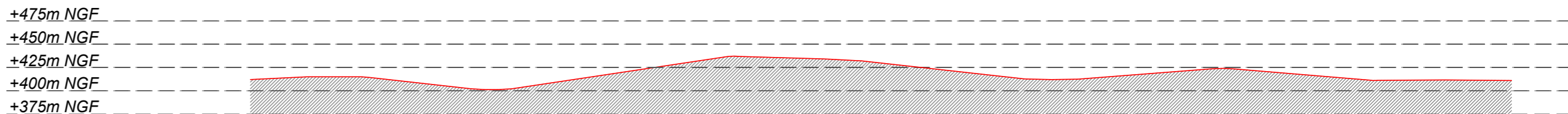


Architecte

I'M IN ARCHITECTURE
80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavaur - CS 83104
31131 - Balma CEDEX



Eoliennes	E01	E02	E03
Distances Partielles et Cumulées (m)	0.00	594,79	1193,00
Altitude au sol des éoliennes (m NGF)	414	432	412

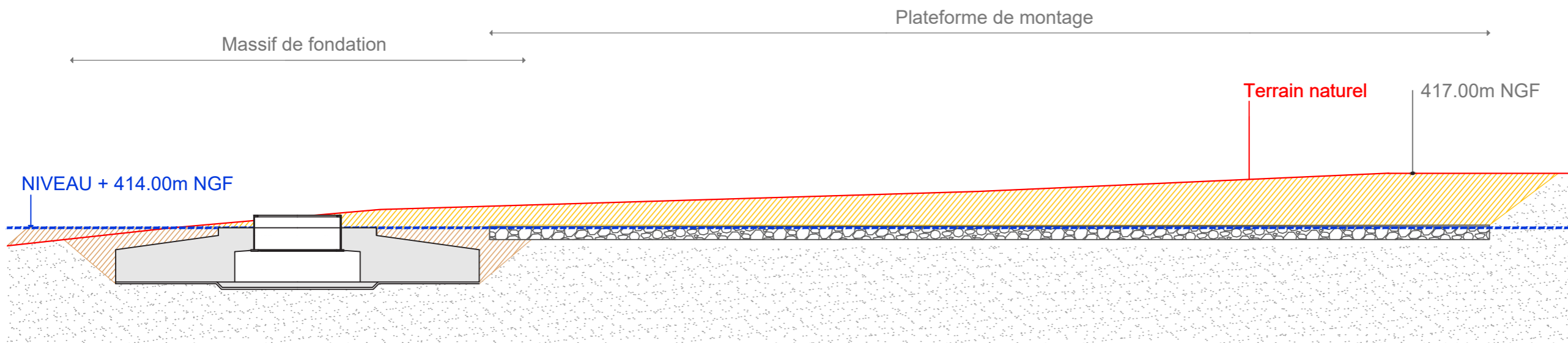
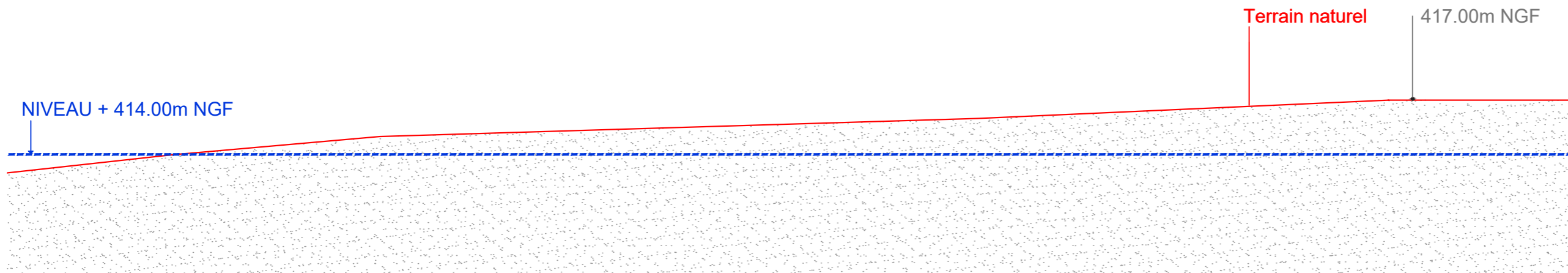
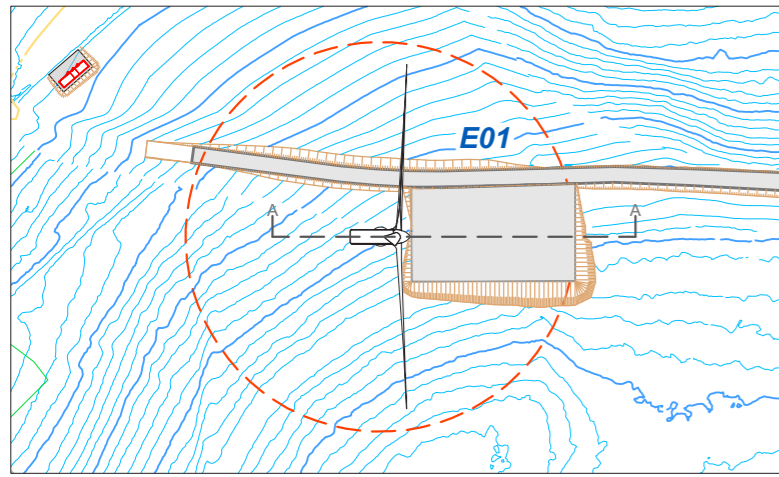
Vue en coupe type
 d'une aire de montage

Légende

Plan de coupe
 de l'éolienne E01

-  Terrain naturel
-  Eolienne
-  Aire de montage
-  Remblais
-  Déblais

Echelle 1/250



Architecte

I'M IN ARCHITECTURE
 80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
 06 71 15 45 63 / i.m.in.archi@gmx.com
 SARL au capital de 16500€
 533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
 Agence de Toulouse
 48 route de Lavaur - CS 83104
 31131 - Balma CEDEX

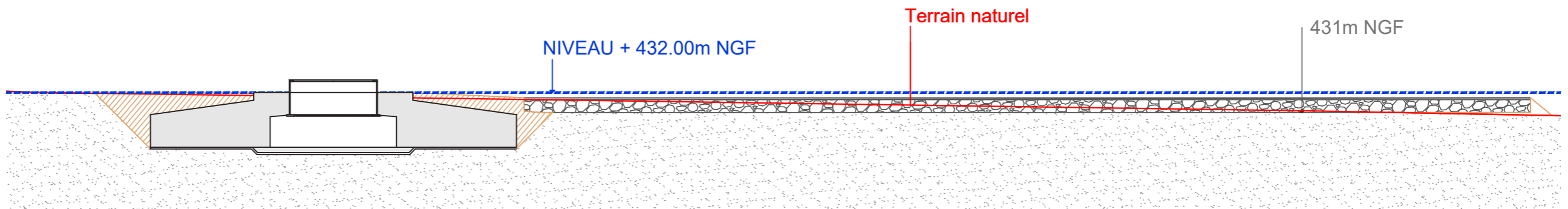
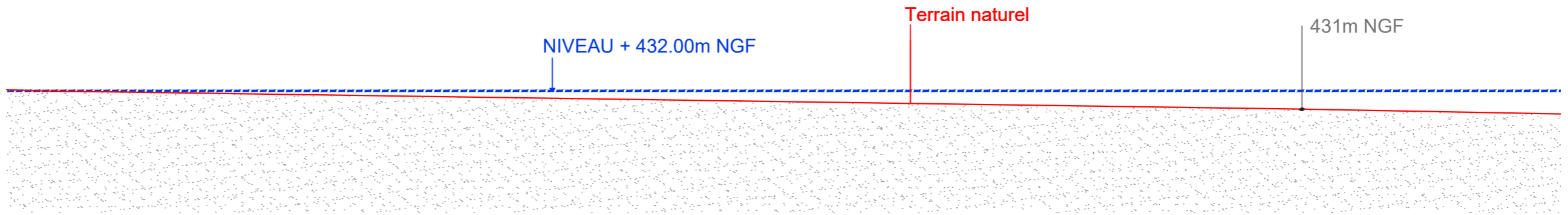
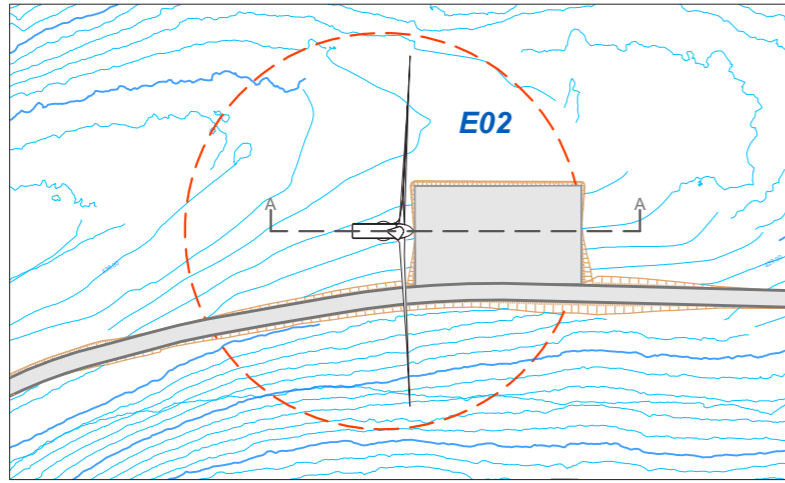
**Vue en coupe type
d'une aire de montage**

Légende

**Plan de coupe
de l'éolienne E02**

- Terrain naturel
- Eolienne
- Aire de montage
- Remblais
- Déblais

Echelle 1/250



Architecte

I'M IN ARCHITECTURE
80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavaur - CS 83104
31131 - Balma CEDEX

Vue en coupe d'une éolienne

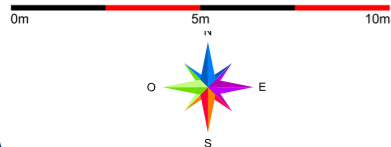
Dimensions:

- Hauteur en bout de pale: 199.5m
- Diamètre du rotor: 131m
- Hauteur du moyeu: 134m
- Diamètre à la base du mât: 4.05m
- Diamètre de la fondation: 20m

Note:

Les éoliennes seront d'une couleur proche du blanc parmi les principales références RAL utilisées par les constructeur d'éoliennes (ex: RAL 9003, 9010, 9016, 7035, 7038) conformément à l'arrêté du 13 novembre 2009

Echelle 1/200



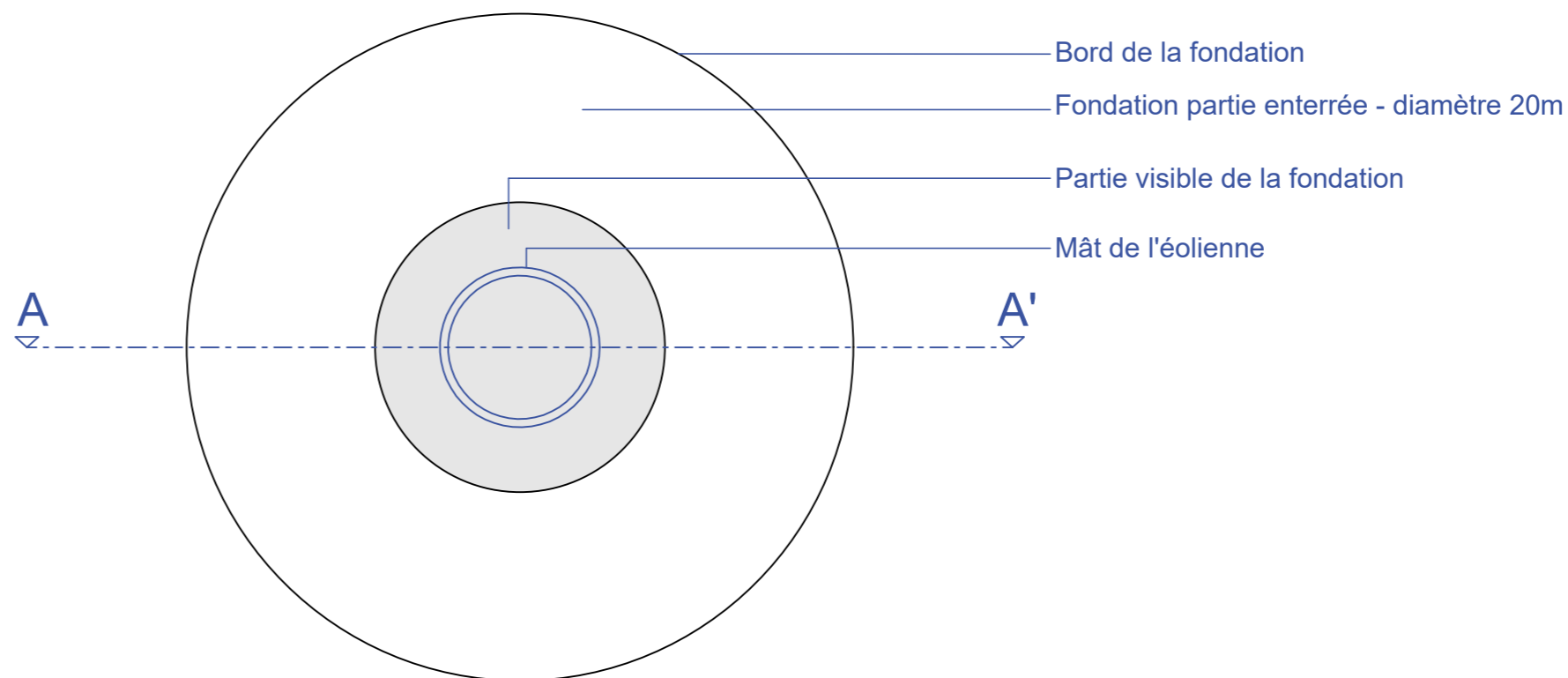
Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

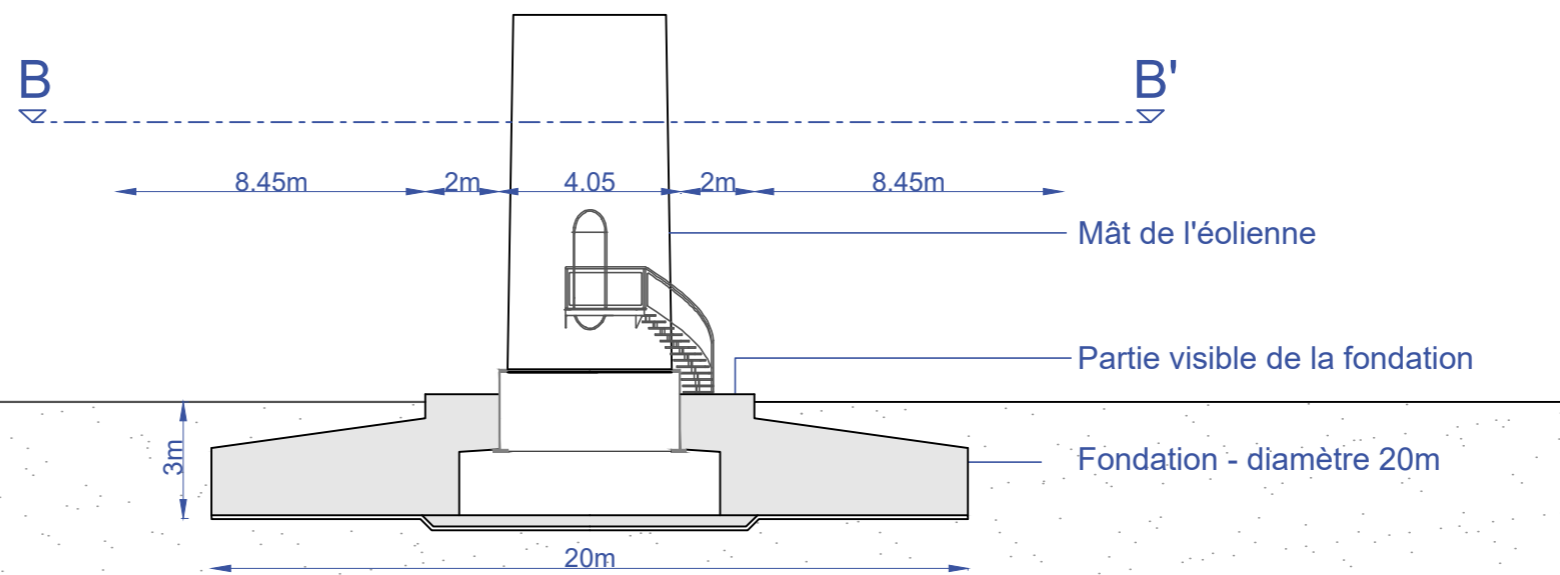
80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Agence de Toulouse
48 route de Lavaur - CS 83104
31131 - Balma CEDEX



Coupe BB'



Coupe AA'
de la partie enterrée de la fondation

Coupe du poste de livraison

Légende

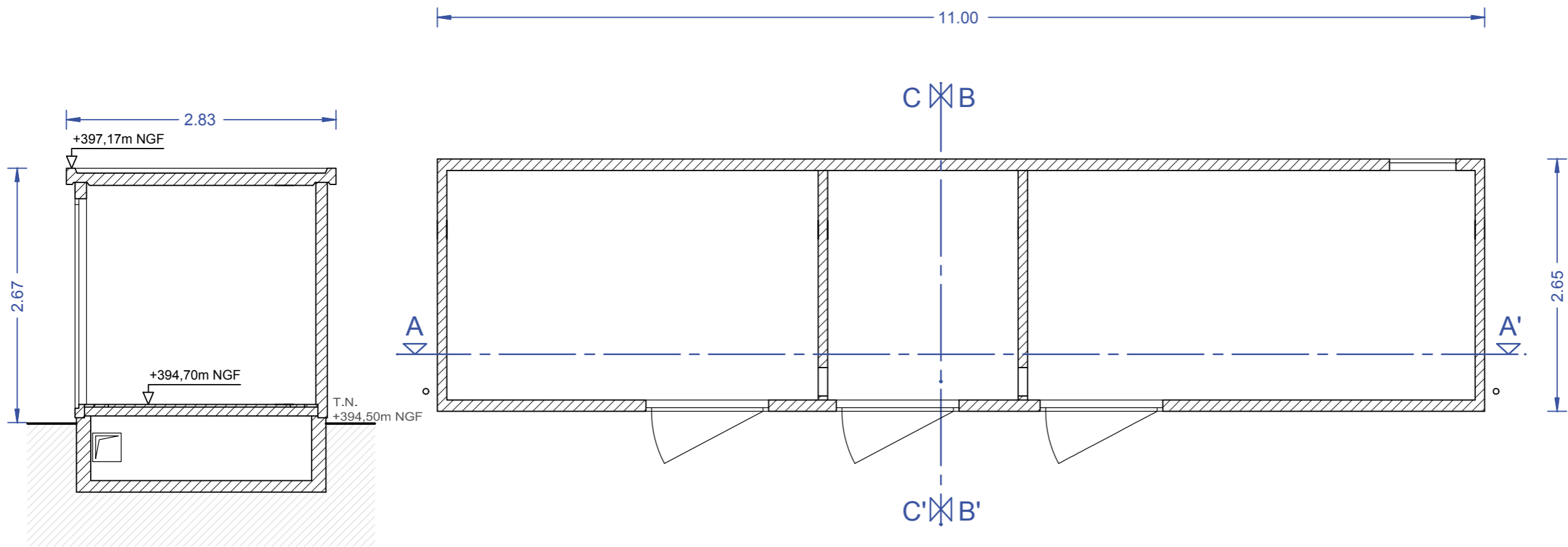
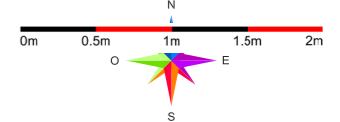
Caractéristiques du PDL :

Surface de plancher de 29,15 m²
 Hauteur de 2,67 m
 Longueur de 11 m
 Largeur de 2.65 m

Aspect extérieur : bardage bois -
 Porte et zinguerie en Vert Mousse
 - RAL 6005

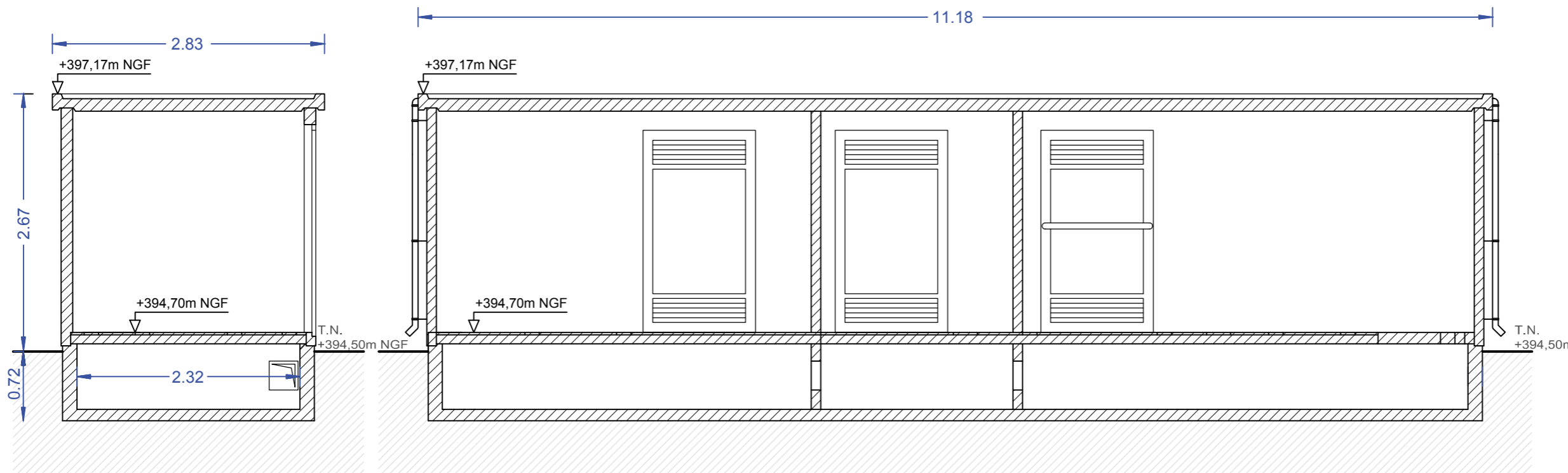


Echelle 1/50



Coupe BB'

Vue en plan



Coupe CC'

Coupe AA'

Architecte

I'M IN ARCHITECTURE
 80 rue du Faubourg Saint Denis 75010 PARIS
 06 71 15 45 63 / i.m.in.archi@gmx.com
 SARL au capital de 16500€
 533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
 Agence de Toulouse
 48 route de Lavaur - CS 83104
 31131 - Balma CEDEX