

**FERME ÉOLIENNE DU BEAU GUI**  
233 rue du Faubourg Saint-Martin  
75010 PARIS



**SIÈGE SOCIAL**  
Parc environnemental de Gros-Jacques  
1 rue des Énergies Nouvelles  
80460 OUST MAREST  
Tél. : 03 22 61 10 80  
Fax : 03 22 60 52 95  
www.energieteam.fr  
france@energieteam.fr

# PROJET DE PARC ÉOLIEN DU BEAU GUI SUR LES COMMUNES DE SAINT-AUBERT ET SAINT-VAAST-EN-CAMBRÉSIS (59)

## DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE

PARTIE 6 : DOCUMENTS SPÉCIFIQUES DEMANDÉS AU TITRE DU CODE DE L'URBANISME  
PARTIE 7 : DOCUMENTS DEMANDÉS AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT  
PARTIE 8 : ACCORDS / AVIS CONSULTATIFS



**Agence Nord-Ouest**  
5 ter rue de Verdun  
80710 QUEVAUVILLERS  
Tél : 03 22 90 33 98  
Fax : 03 22 90 33 99  
Courriel : eqs@wanadoo.fr

**Agence Ile-de-France**  
10 rue Lamartine  
60540 BORNEL  
Tél : 03 44 08 87 73

**Agence Centre Nord**  
42 bis rue de la Paix  
10000 TROYES  
Tél : 03 25 40 55 74  
Fax : 03 25 40 90 33  
Courriel : planeteverte.troyes@orange.fr

Web : [www.allianceverte.com](http://www.allianceverte.com)





Étude réalisée par :



5 bis rue de Verdun  
80710 QUEVAUVILLERS  
Tél : 03 22 90 33 90  
Fax : 03 22 90 33 99  
Courriel : eqs@wanadoo.fr  
Web : [www.allianceverte.com](http://www.allianceverte.com)

Dossier n° : 1510208 - V3

mars 2017



# PARTIES 6, 7 ET 8 : ANNEXES

---

Annexe 1 : Plan de situation et liste des communes du rayon d'affichage

Annexe 2 : Plan des abords

Annexe 3 : Plans d'ensemble

Annexe 4 : Projet architectural

Annexe 5 : Études acoustiques

Annexe 6 : Liste des espèces floristiques patrimoniales recensées par le Conservatoire Botanique de Bailleul sur le territoire des 4 communes de l'aire d'étude immédiate

Annexe 7 : Avis des mairies et des propriétaires sur la remise en état du site et sur la faisabilité des mesures d'enfouissement de réseau

Annexe 8 : Autorisation de surplomb de la Voie communale "du Calvaire" à Saint-Vaast-en-Cambrésis

Annexe 9 : Bilan de la concertation publique

Annexe 10 : Attestation liant la Ferme Éolienne du Beau Gui à Energieteam Exploitation et Rapport annuel 2014 de la CNR

Annexe 11 : Avis de GRTGaz et Déclarations de Travaux (DT)

Annexe 12 : Note sur la consommation des espaces agricoles pour la CDPENAF



## ANNEXE 1 : PLAN DE SITUATION ET LISTE DES COMMUNES DU RAYON D'AFFICHAGE

---

## RAYON D'AFFICHAGE

Les communes listées ci-dessous et identifiées sur la carte suivante sont présentes dans l'aire de rayon 6 km autour du projet.

Elles sont donc concernées par l'enquête publique dans le cadre de la législation sur les installations classées. Toutes sont situées dans le département du Nord (59), en région Nord-Pas-de-Calais.

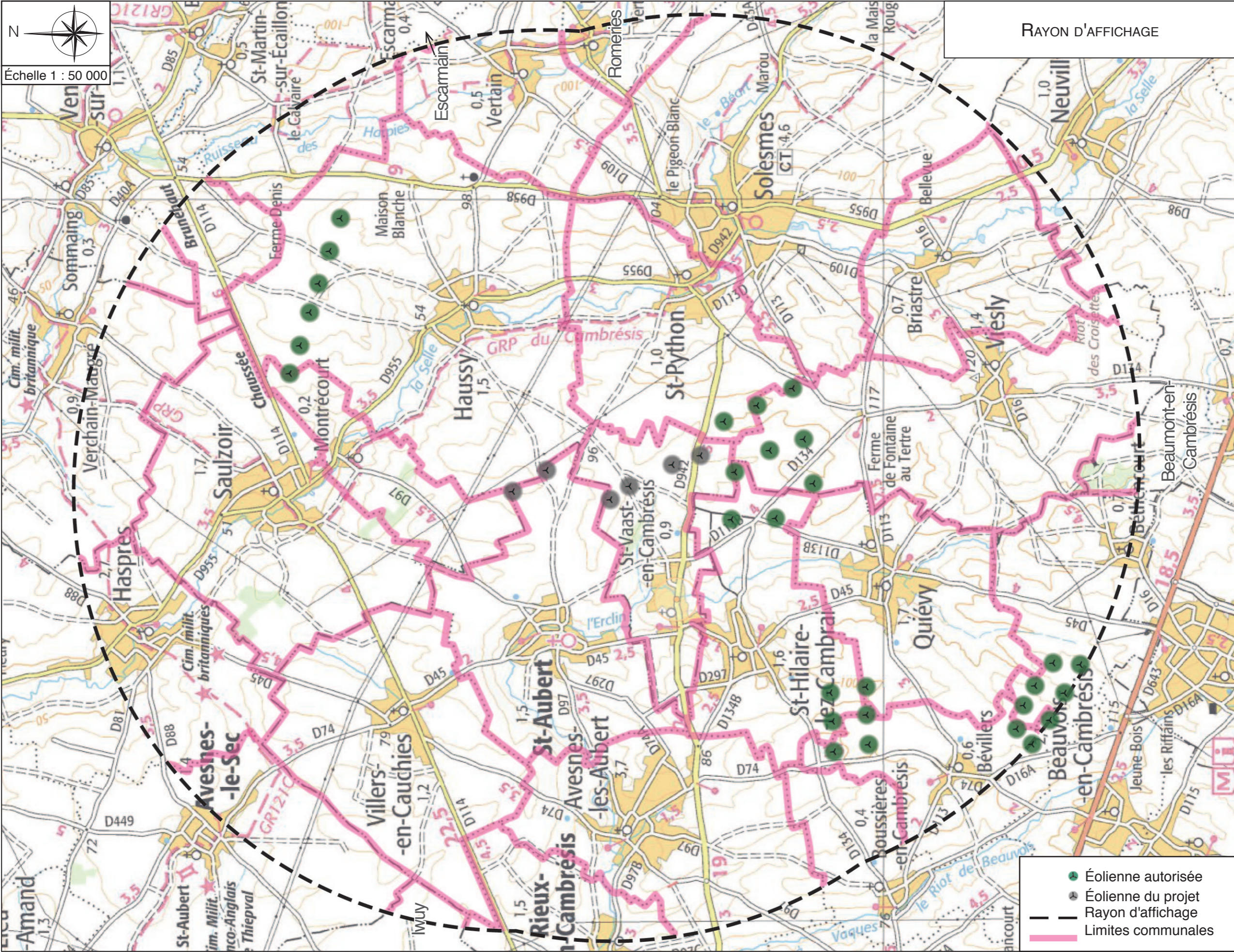
Avesnes-les-Aubert  
Avesnes-le-Sec  
Beaumont-en-Cambrésis  
Beauvois-en-Cambrésis  
Béthencourt  
Béwillers  
Boussières-en-Cambrésis  
Briastres  
Escarmain  
Haspres  
Haussy  
Iwuy  
Montrécourt  
Neuvilly  
Quiévy  
Rieux-en-Cambrésis  
Romeries  
Saint-Aubert  
Saint-Hilaire-lez-Cambrai  
Saint-Martin-sur-Écaillon  
Saint-Python  
Saint-Vaast-en-Cambrésis  
Saulzoir  
Solesmes  
Sommaing  
Vendegies-sur-Écaillon  
Verchain-Maugré  
Vertain  
Viesly  
Villers-en-Cauchies





Échelle 1 : 50 000

RAYON D'AFFICHAGE



- Éolienne autorisée
- Éolienne du projet
- - - Rayon d'affichage
- Limites communales



## ANNEXE 2 : PLAN DES ABORDS

---

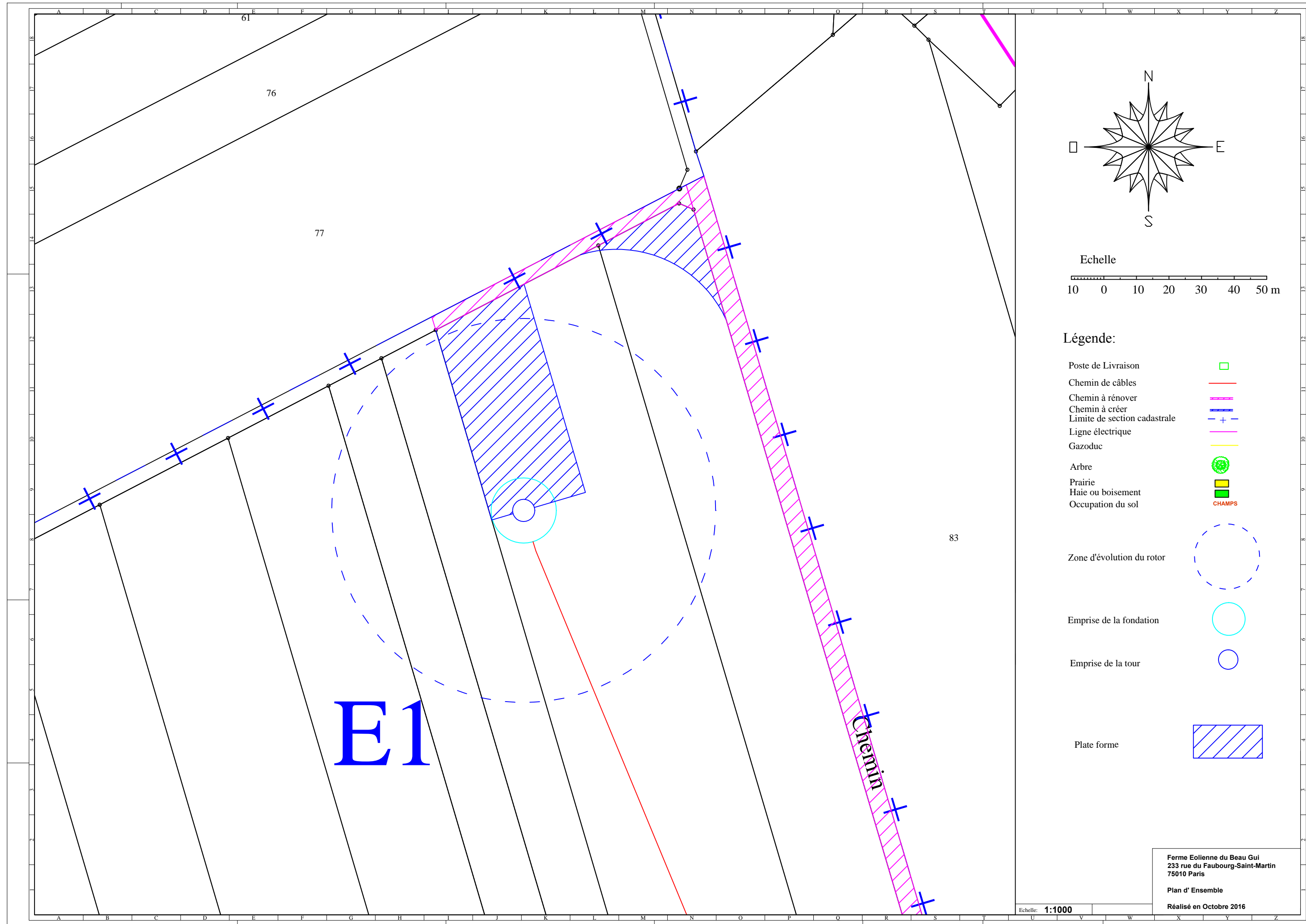
(Plans au format A0 fournis à part)



## ANNEXE 3 : PLANS D'ENSEMBLE

---

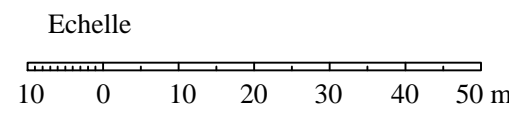
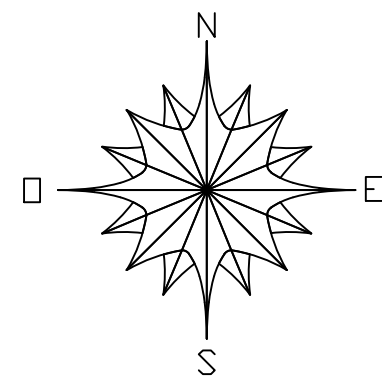




**E1**

Chemin

83



**Légende:**

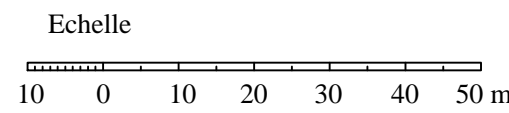
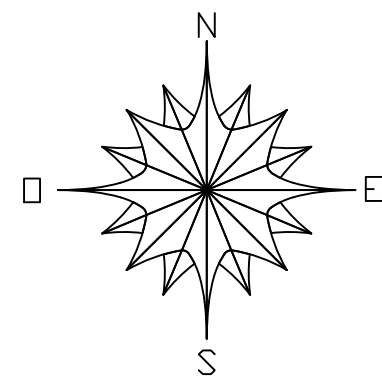
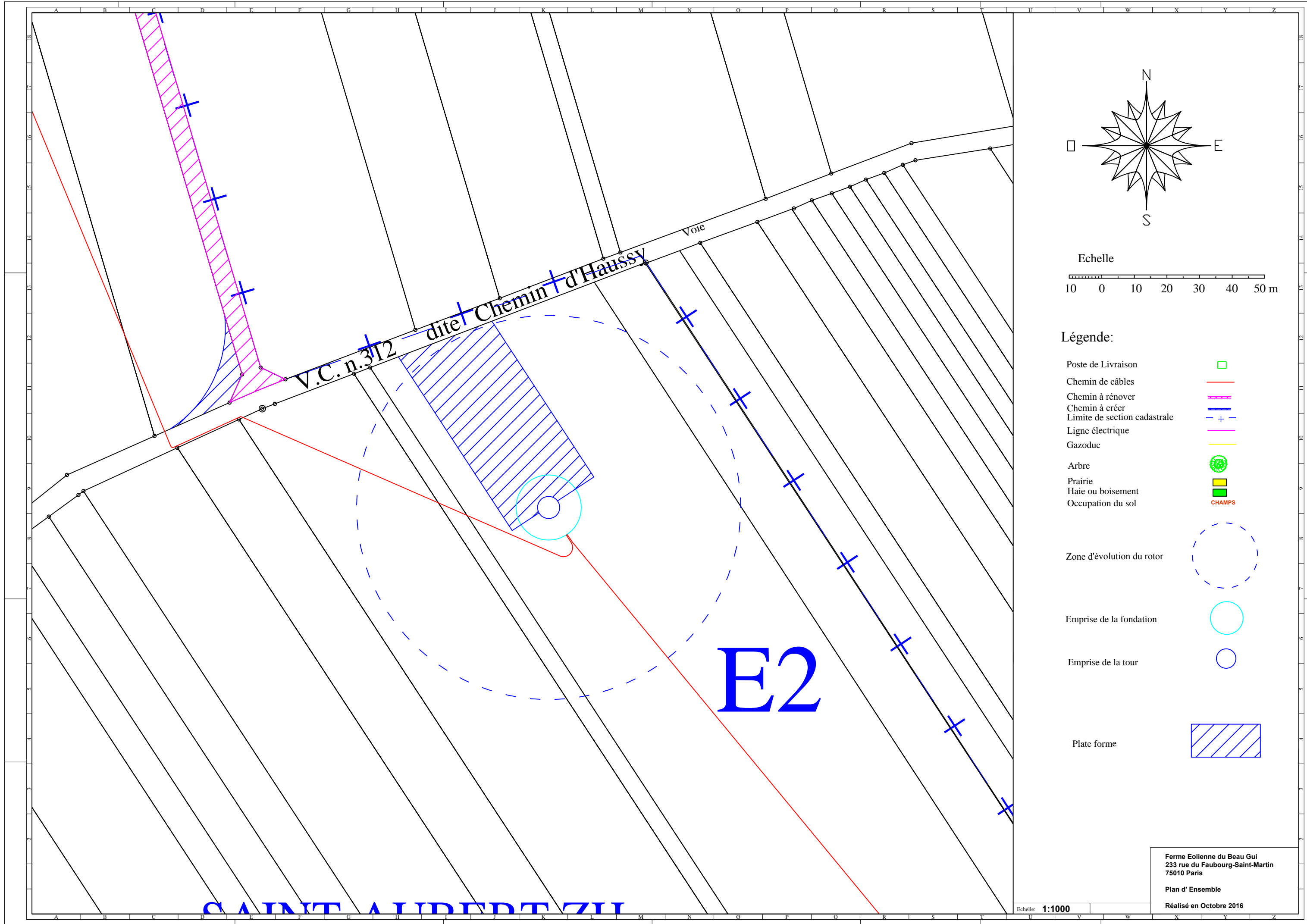
- Poste de Livraison
- Chemin de câbles
- Chemin à rénover
- Chemin à créer
- Limite de section cadastrale
- Ligne électrique
- Gazoduc
- Arbre
- Prairie
- Haie ou boisement
- Occupation du sol
- Zone d'évolution du rotor
- Emprise de la fondation
- Emprise de la tour
- Plate forme

Ferme Eolienne du Beau Gui  
 233 rue du Faubourg-Saint-Martin  
 75010 Paris

Plan d' Ensemble

Réalisé en Octobre 2016

Echelle: **1:1000**



**Légende:**

- Poste de Livraison
- Chemin de câbles
- Chemin à rénover
- Chemin à créer
- Limite de section cadastrale
- Ligne électrique
- Gazoduc
- Arbre
- Prairie
- Haie ou boisement
- Occupation du sol
  
- Zone d'évolution du rotor
- Emprise de la fondation
- Emprise de la tour
  
- Plate forme

Ferme Eolienne du Beau Gui  
 233 rue du Faubourg-Saint-Martin  
 75010 Paris

Plan d' Ensemble

Réalisé en Octobre 2016

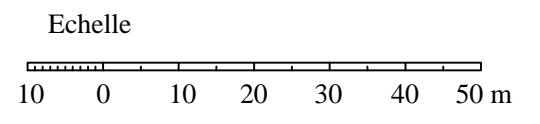
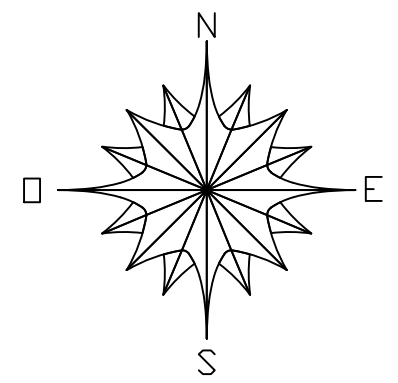
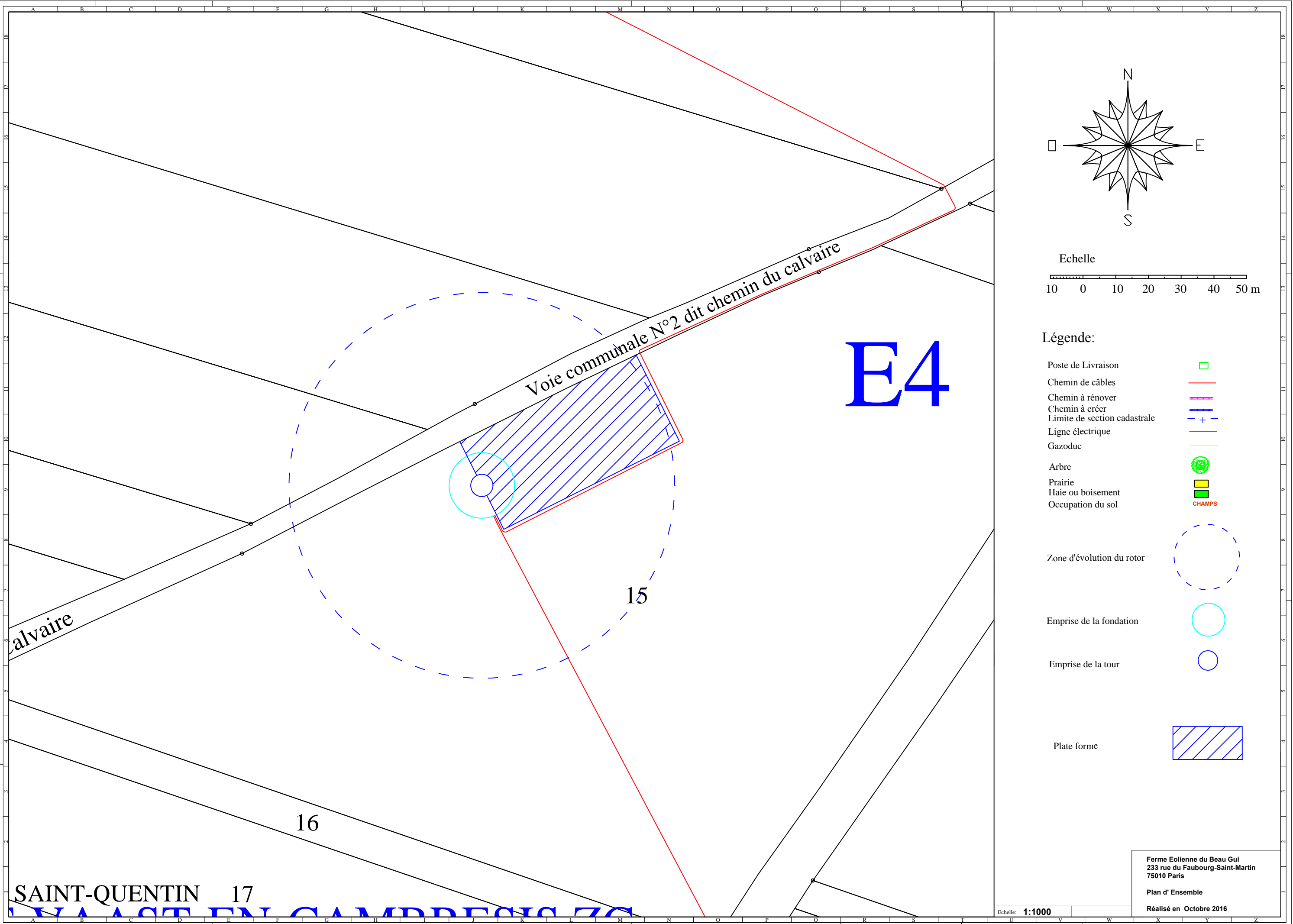
Echelle: 1:1000

**SAINTE ALBERT ZU**

**E2**







Légende:

- Poste de Livraison
- Chemin de câbles
- Chemin à rénover
- Chemin à créer
- Limite de section cadastrale
- Ligne électrique
- Gazoduc
- Arbre
- Prairie
- Haie ou boisement
- Occupation du sol
- Zone d'évolution du rotor
- Emprise de la fondation
- Emprise de la tour
- Plate forme

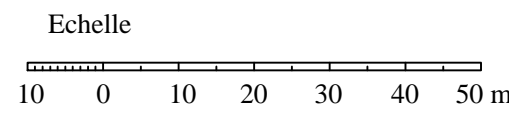
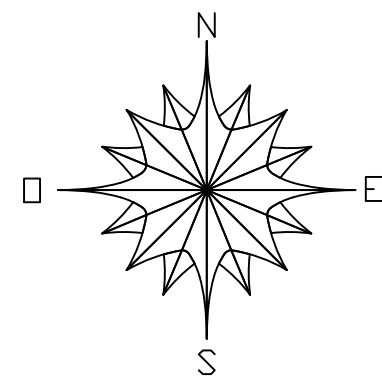
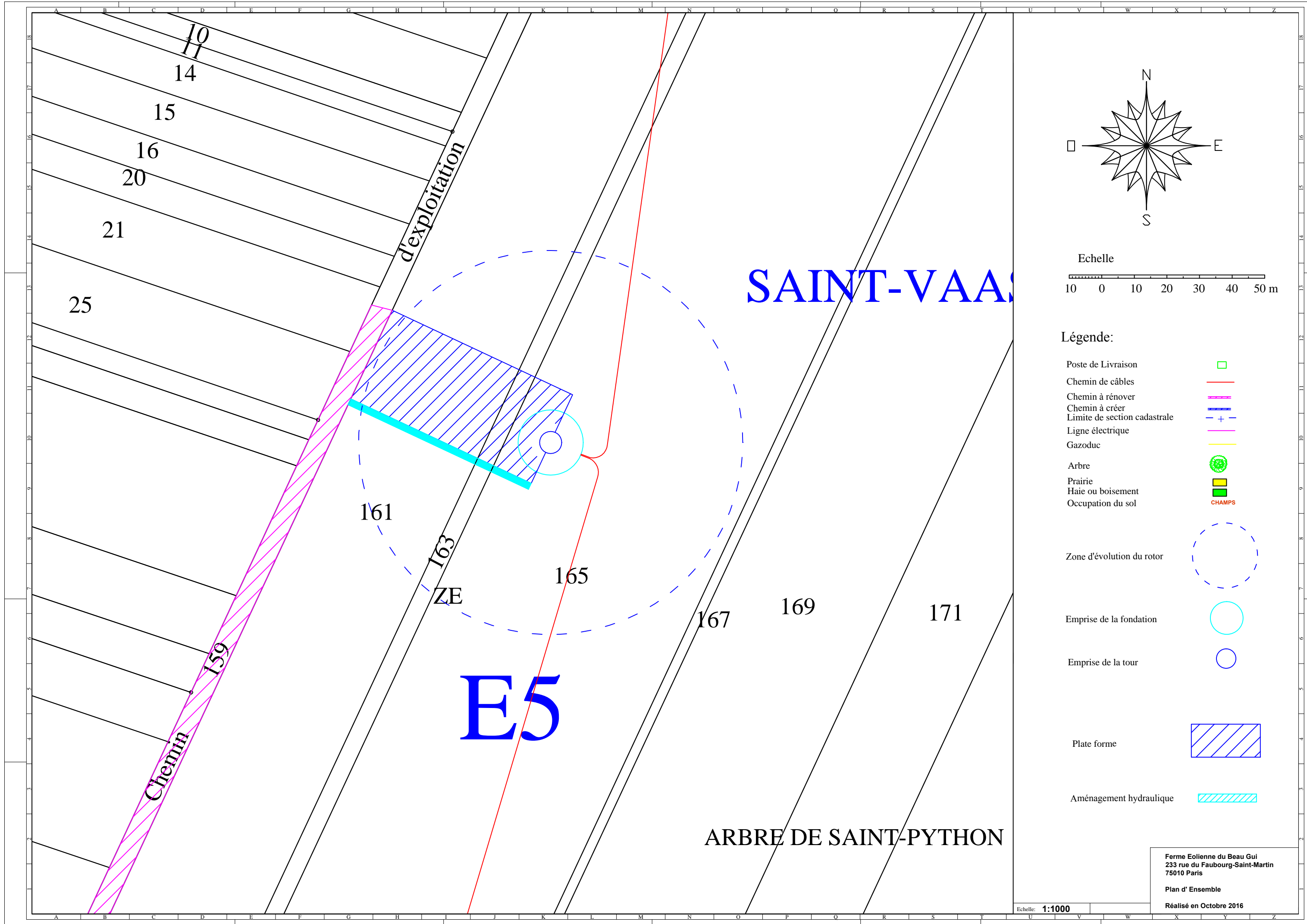
Ferme Eolienne du Beau Gui  
 233 rue du Faubourg-Saint-Martin  
 75010 Paris

Plan d' Ensemble

Réalisé en Octobre 2016

Echelle: 1:1000

SAINT-QUENTIN 17



Légende:

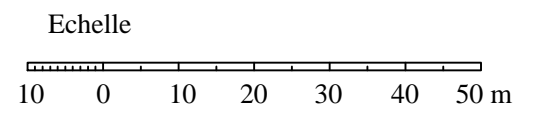
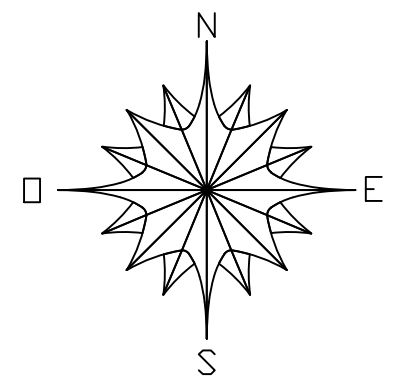
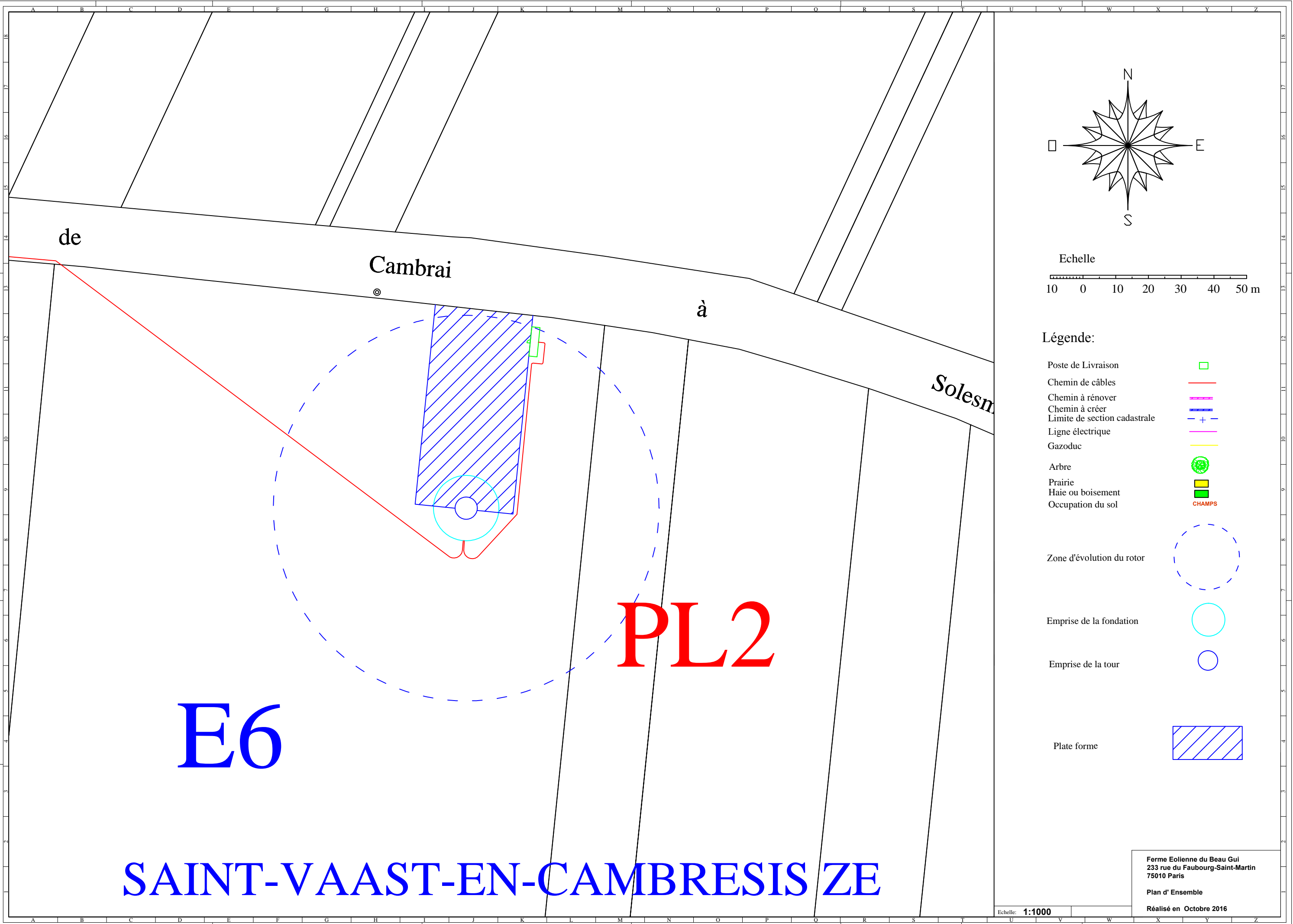
- Poste de Livraison
- Chemin de câbles
- Chemin à rénover
- Chemin à créer
- Limite de section cadastrale
- Ligne électrique
- Gazoduc
- Arbre
- Prairie
- Haie ou boisement
- Occupation du sol
- Zone d'évolution du rotor
- Emprise de la fondation
- Emprise de la tour
- Plate forme
- Aménagement hydraulique

Ferme Eolienne du Beau Gui  
 233 rue du Faubourg-Saint-Martin  
 75010 Paris

Plan d' Ensemble

Réalisé en Octobre 2016

Echelle: 1:1000



**Légende:**

- Poste de Livraison
- Chemin de câbles
- Chemin à rénover
- Chemin à créer
- Limite de section cadastrale
- Ligne électrique
- Gazoduc
- Arbre
- Prairie
- Haie ou boisement
- Occupation du sol
  
- Zone d'évolution du rotor
- Emprise de la fondation
- Emprise de la tour
  
- Plate forme

**SAINT-VAAST-EN-CAMBRESIS ZE**

Echelle: **1:1000**

Ferme Eolienne du Beau Gui  
 233 rue du Faubourg-Saint-Martin  
 75010 Paris  
 Plan d'Ensemble  
 Réalisé en Octobre 2016

## ANNEXE 4 : PROJET ARCHITECTURAL

---

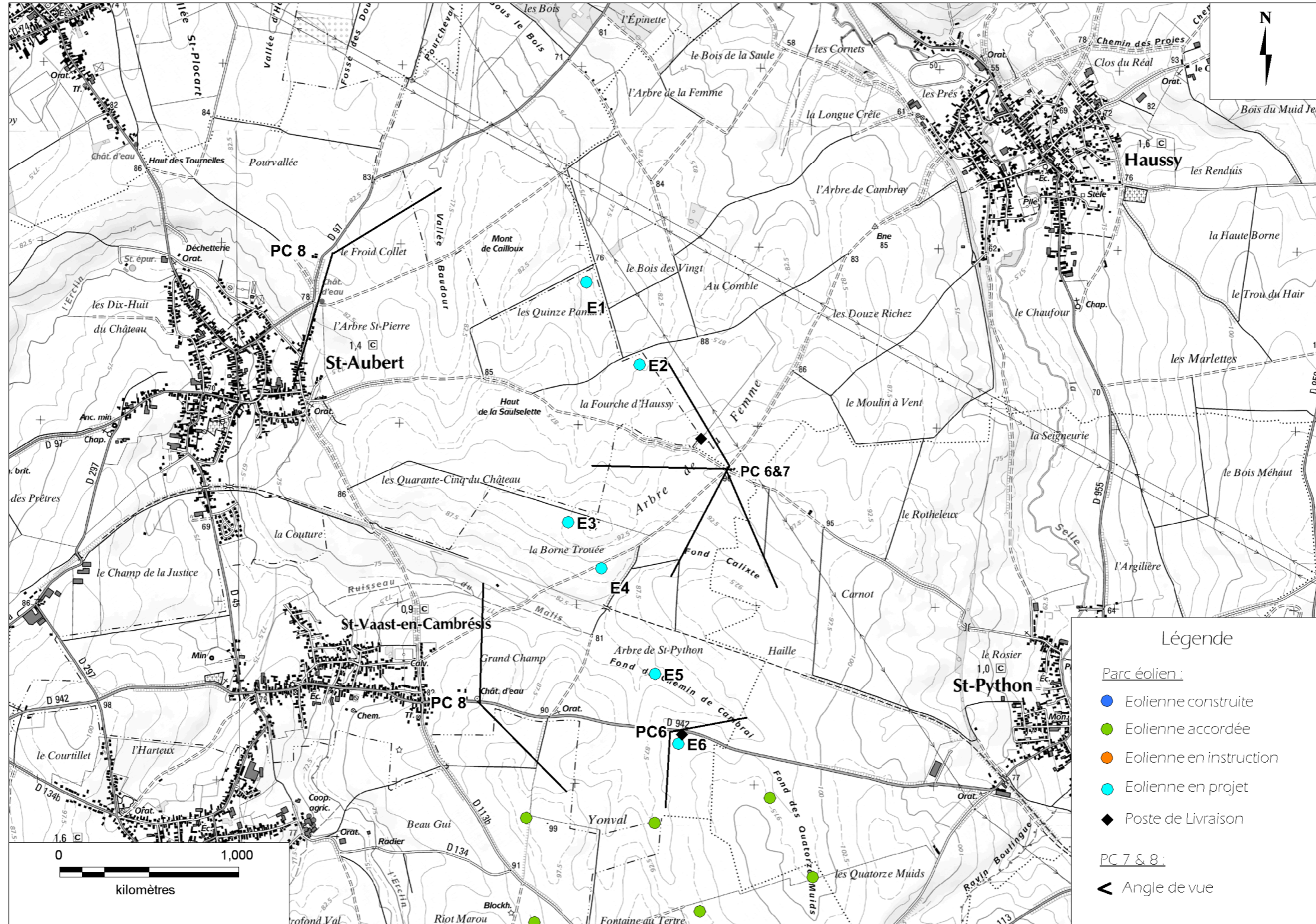




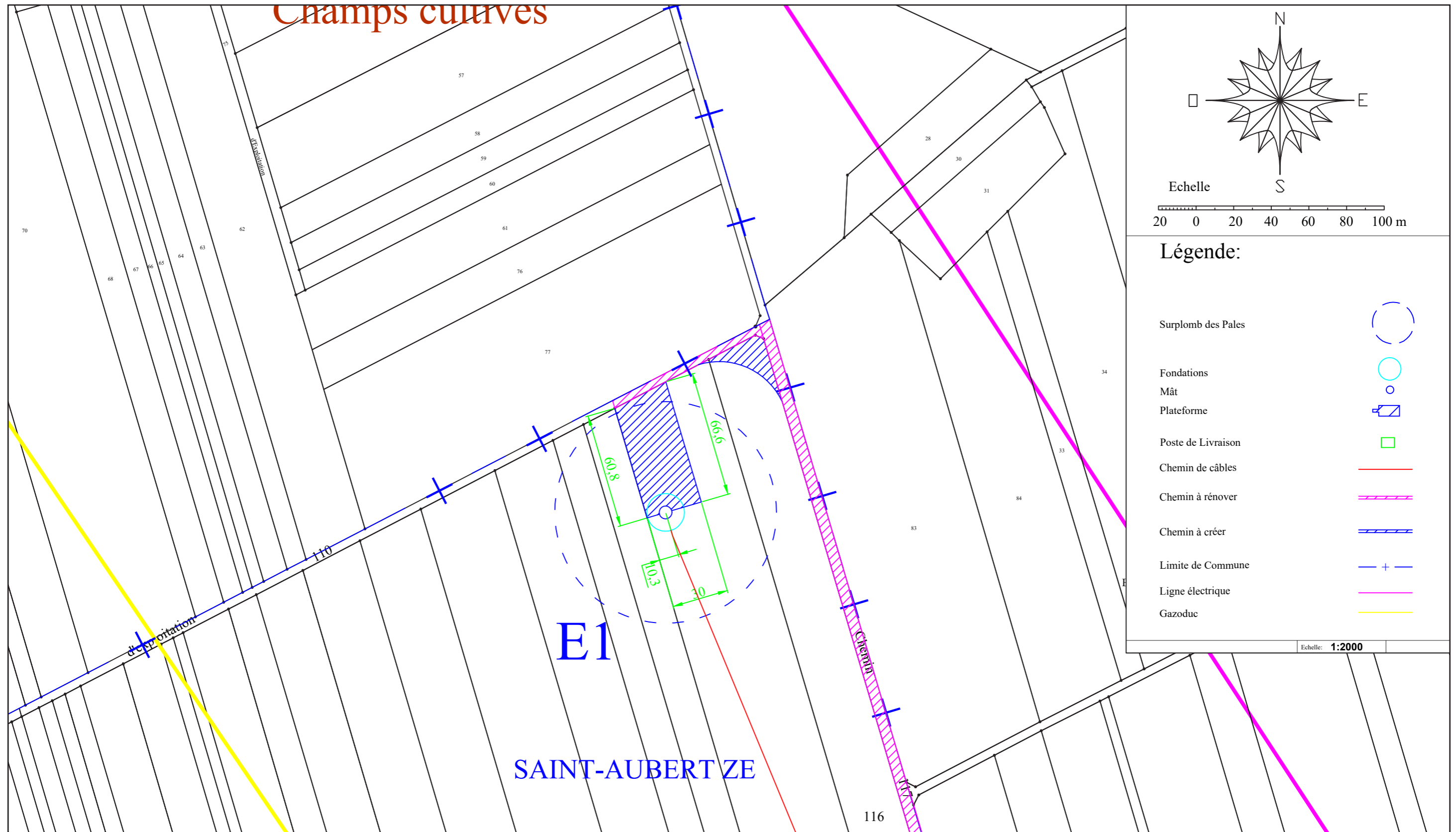
energie  
TEAM

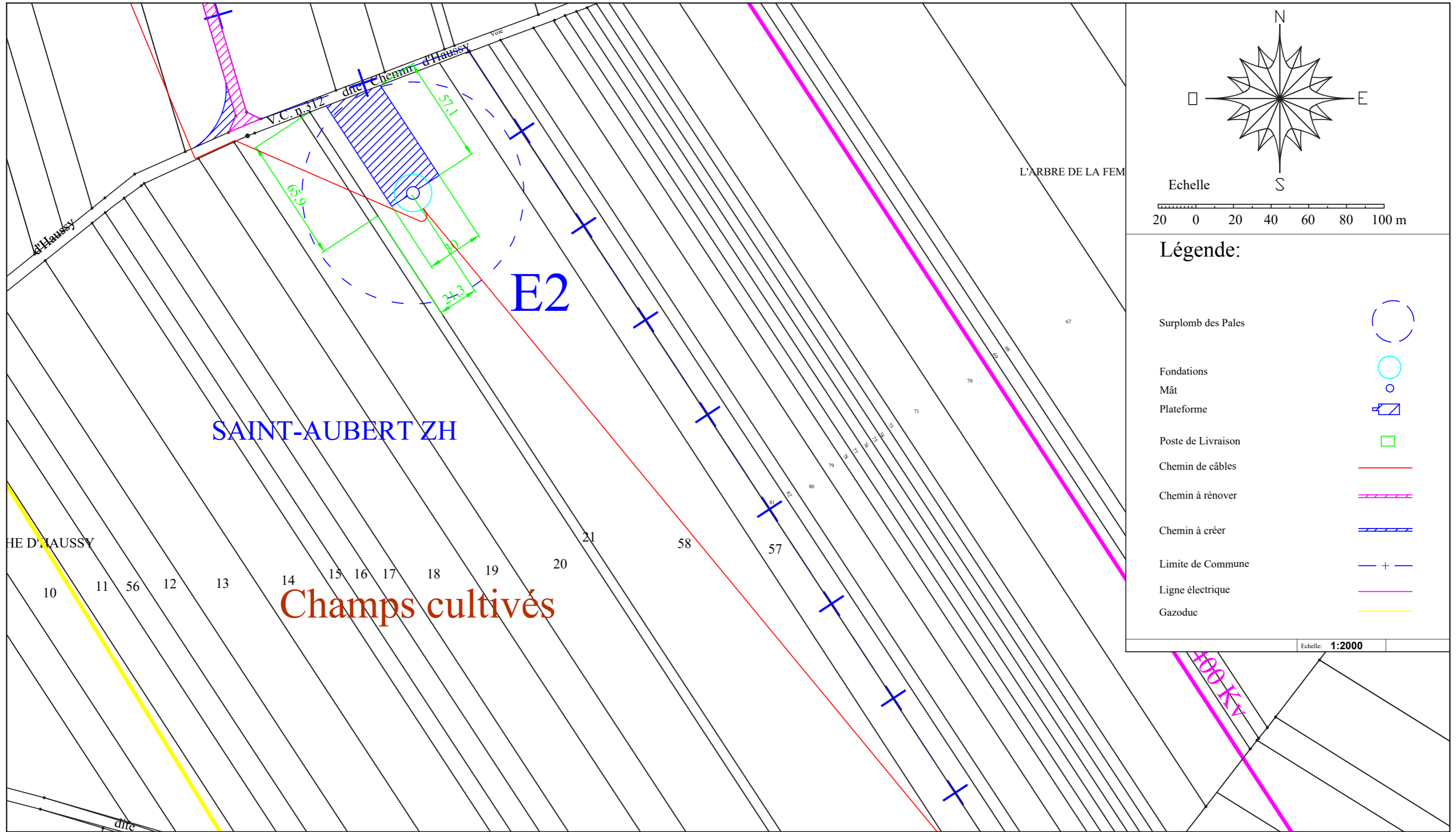


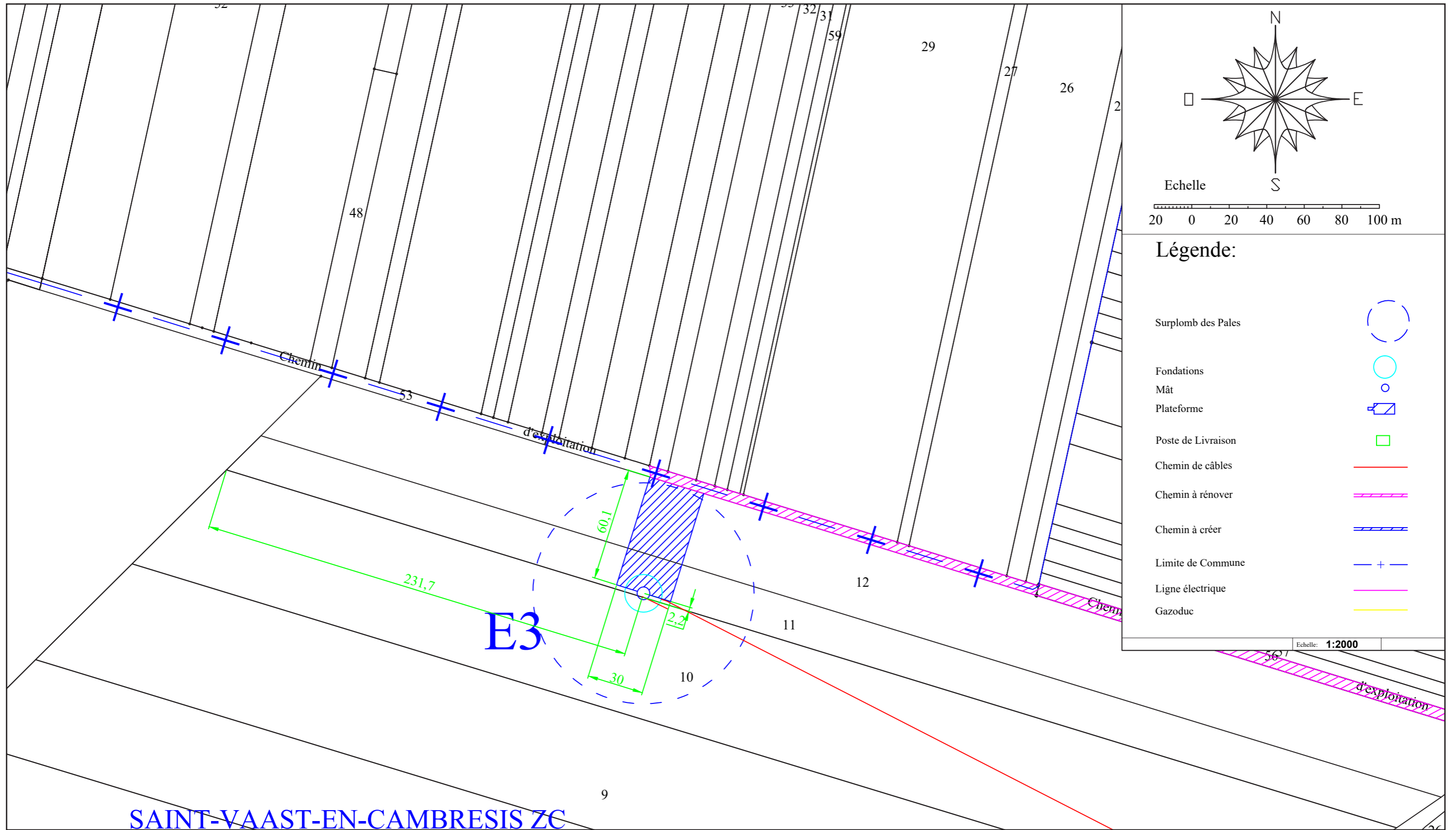
Projet architectural

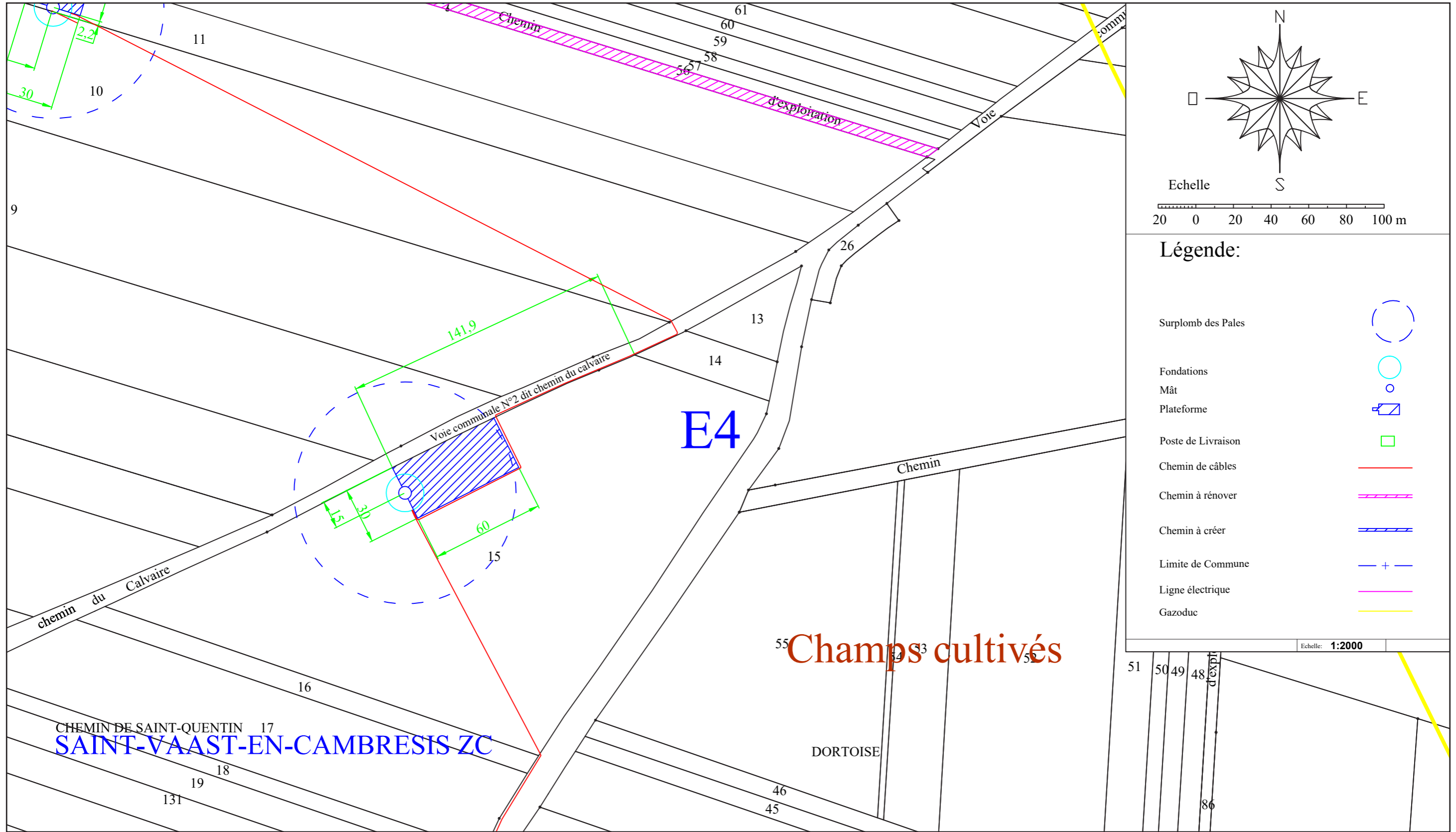


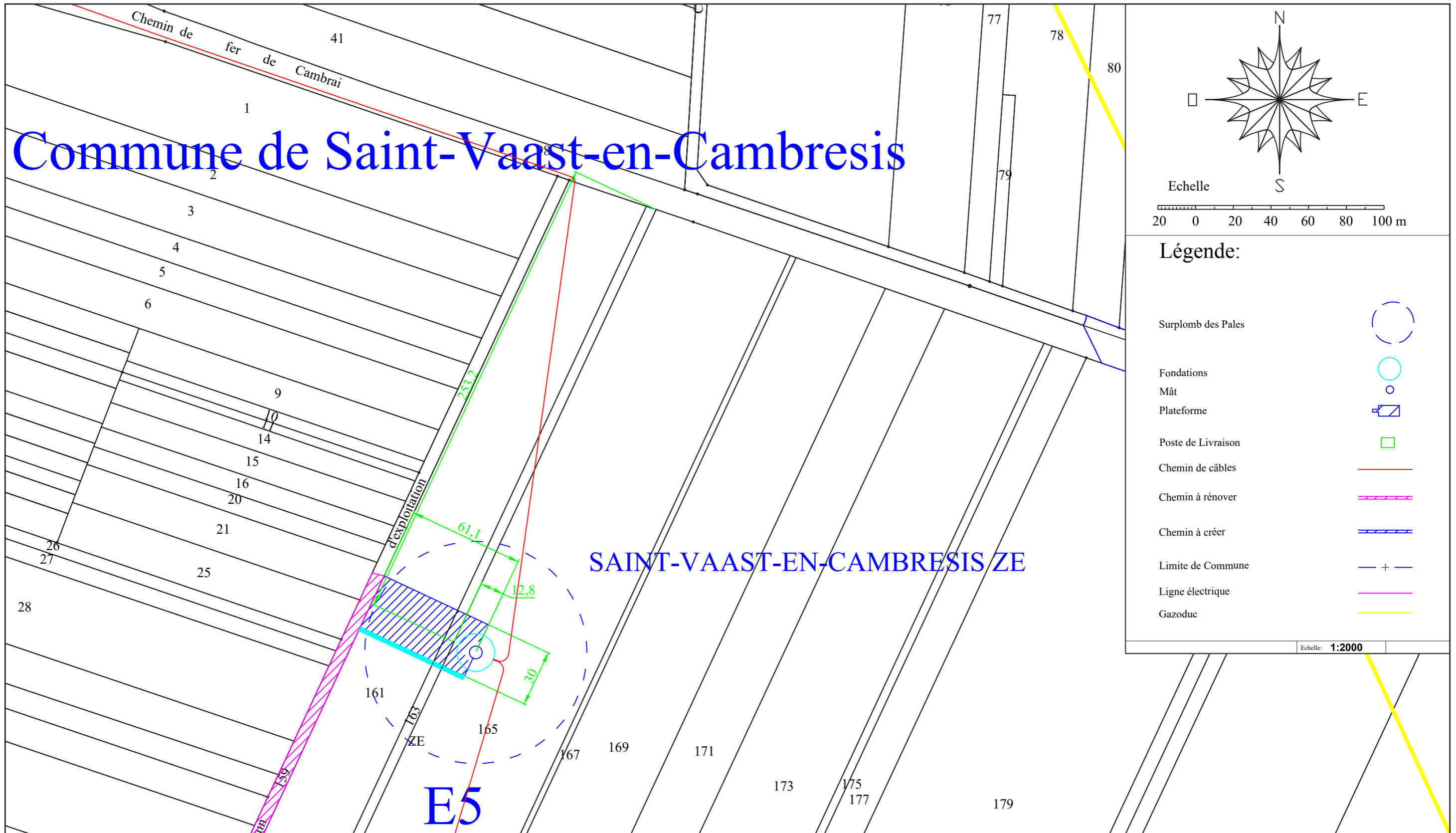


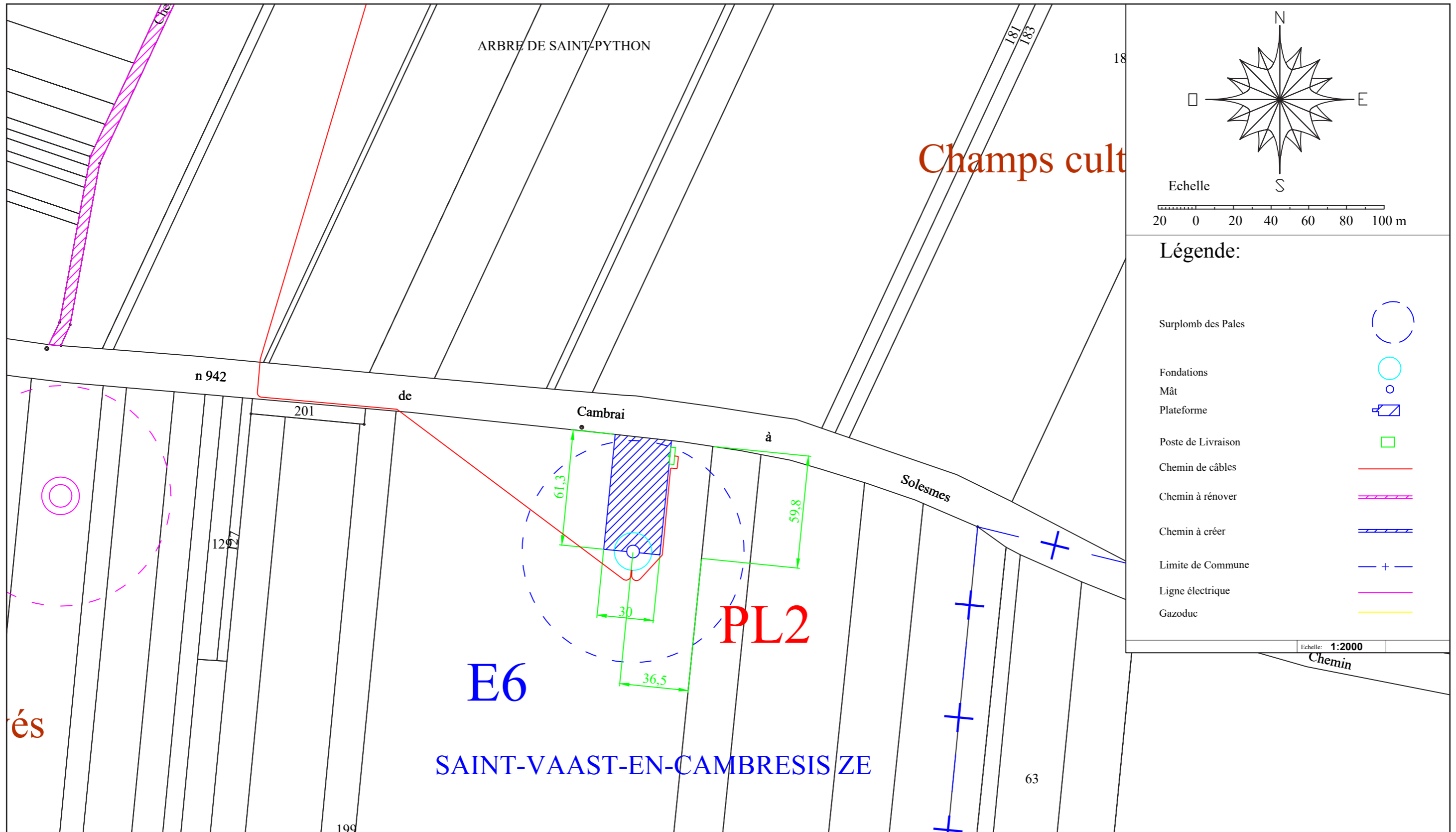


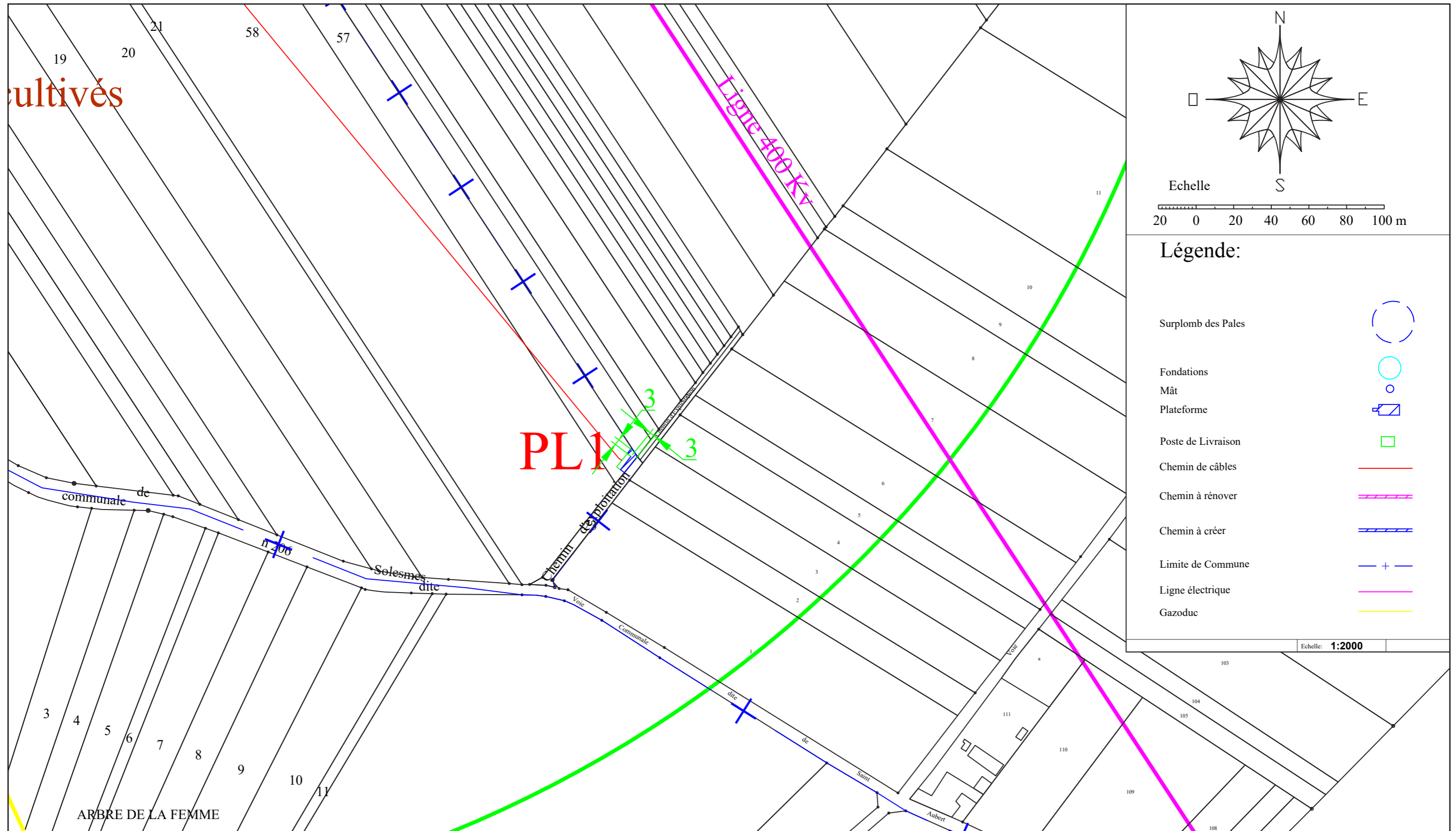


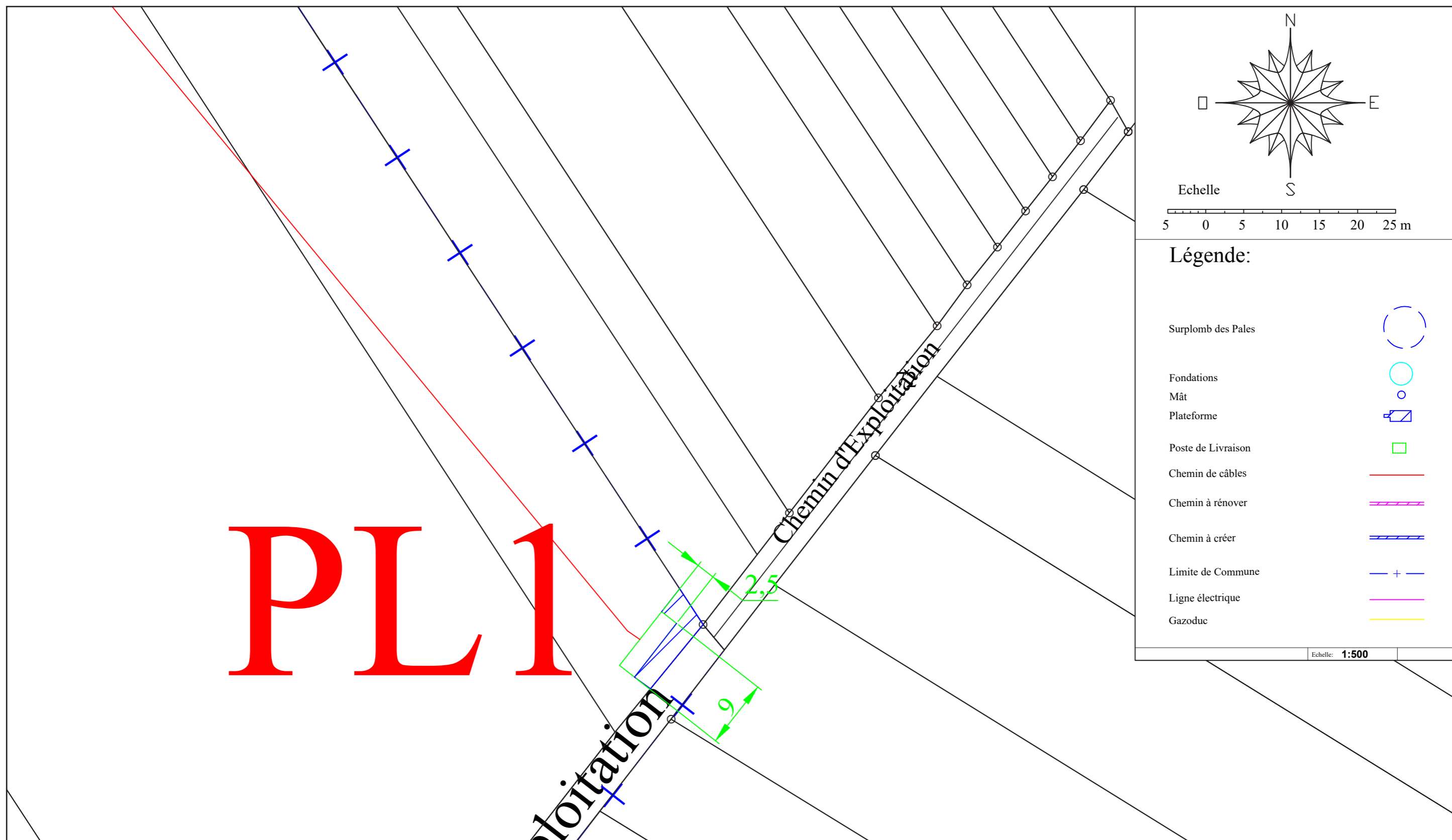




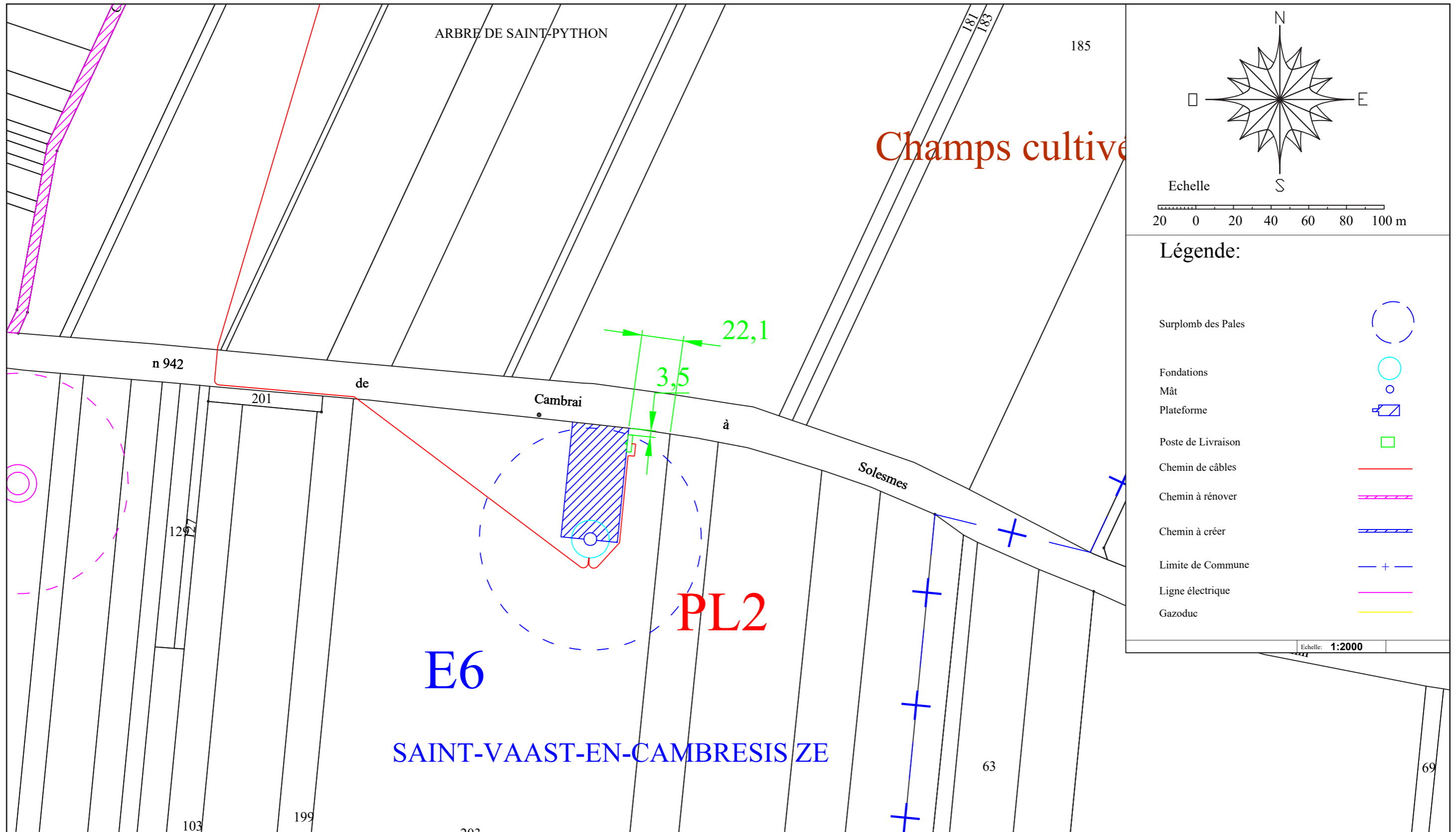


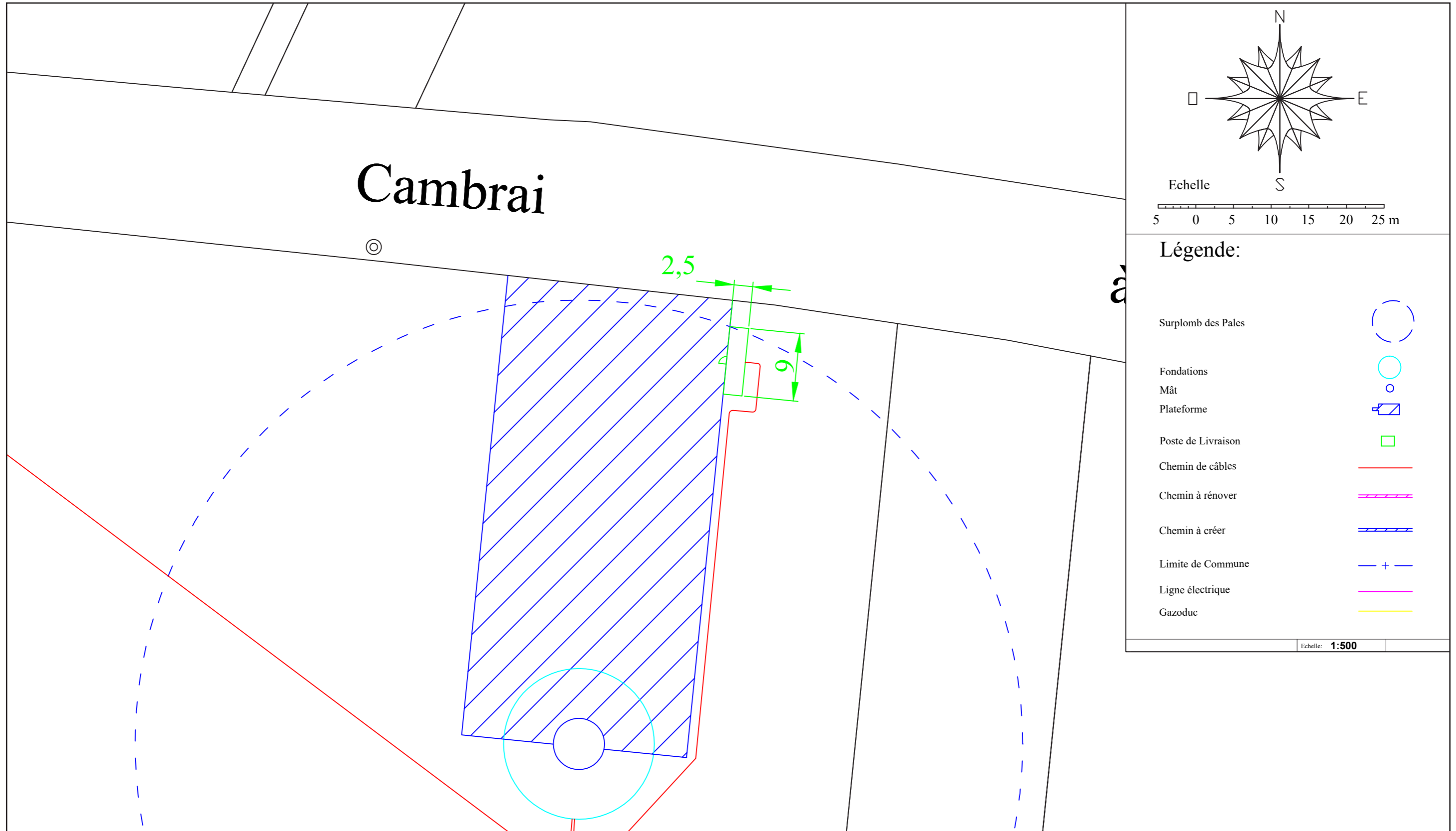


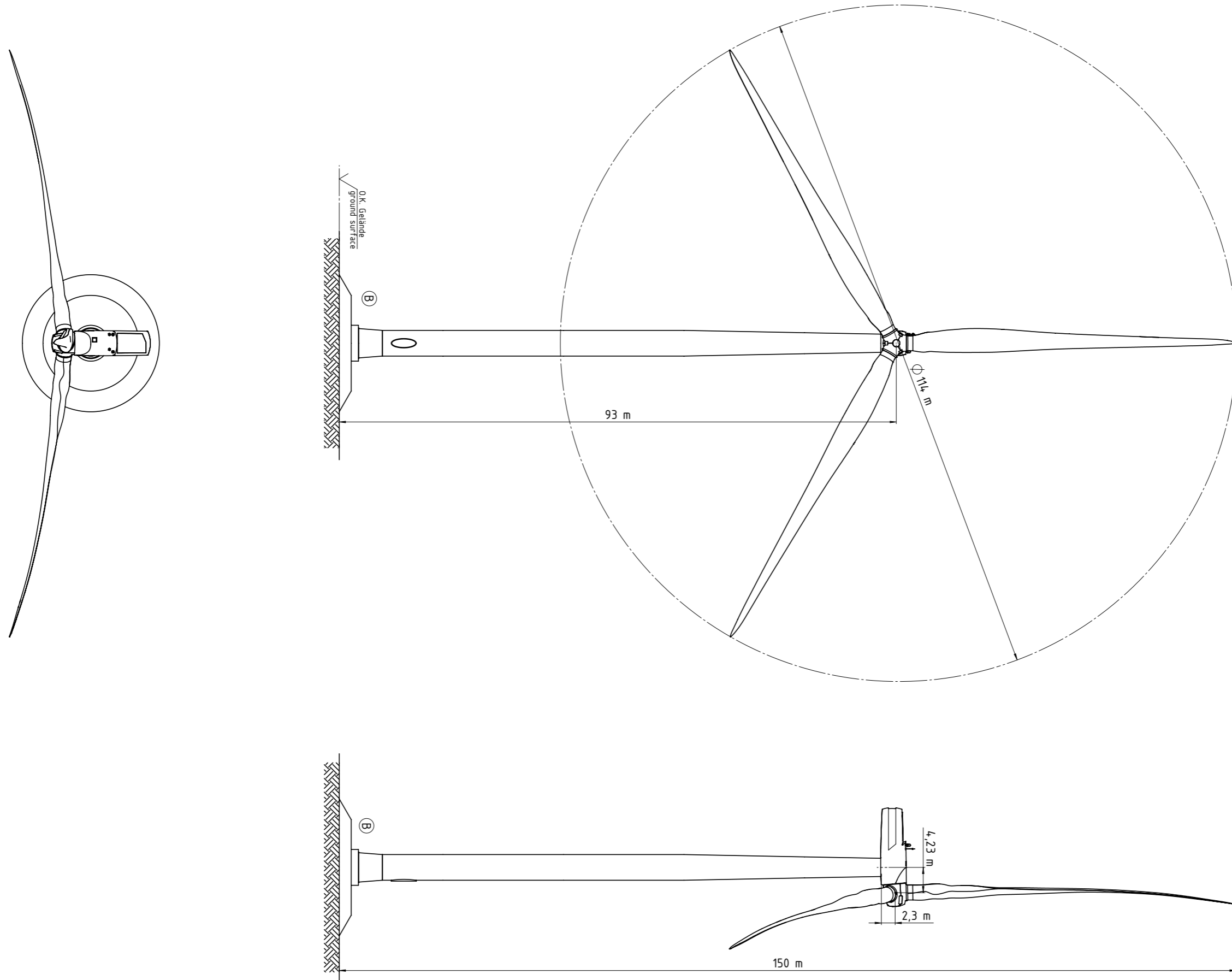


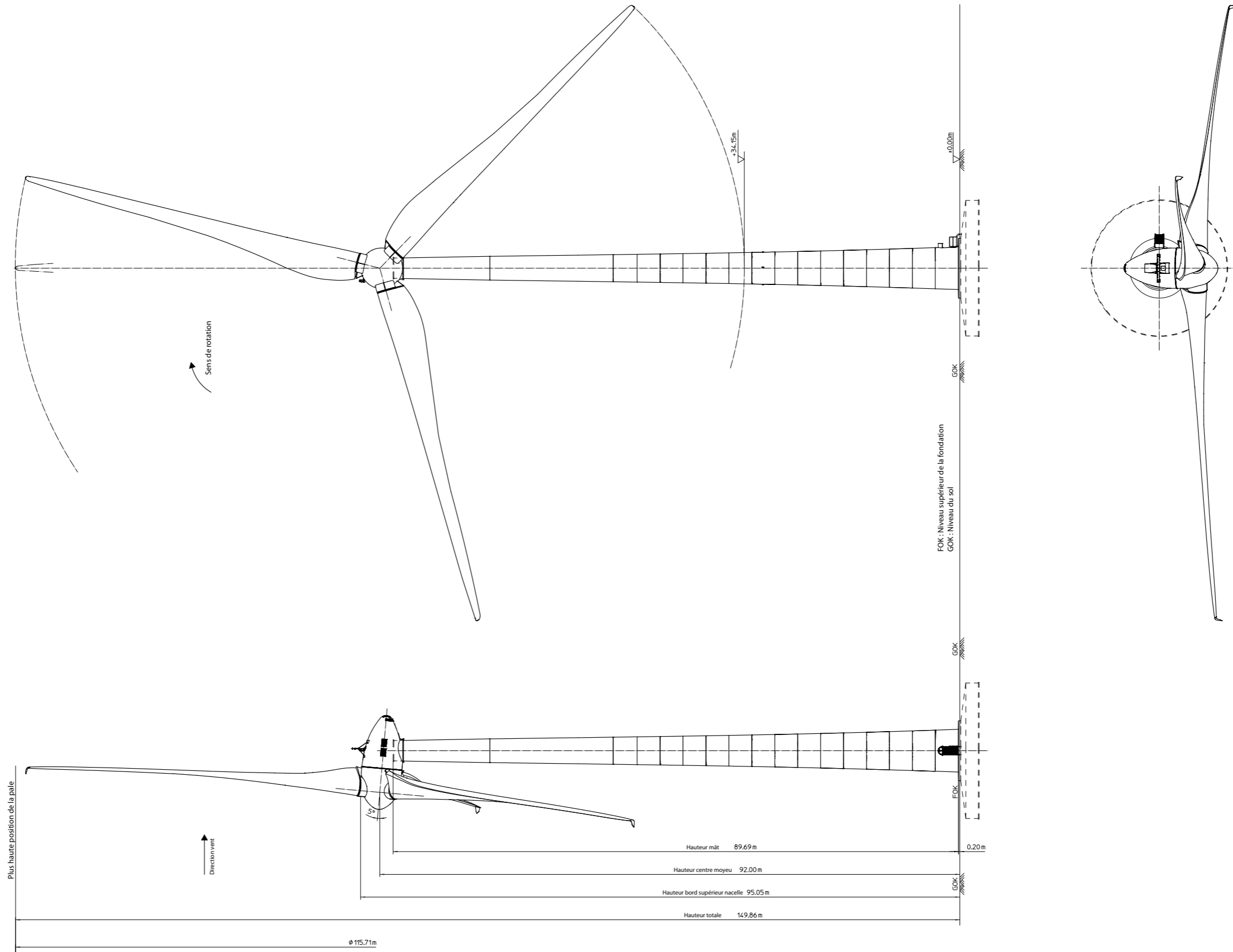












**PC 2 Plan de masse**

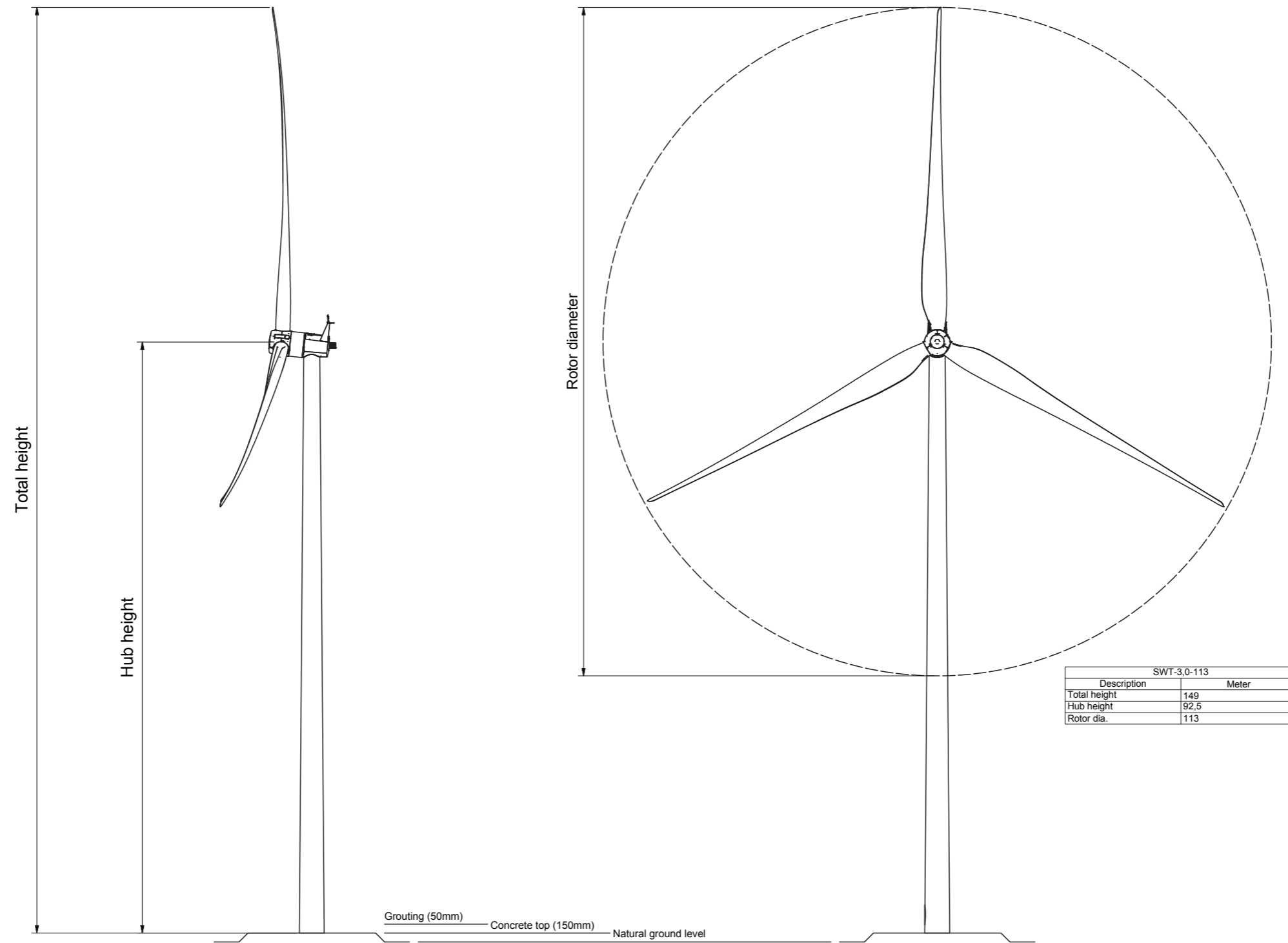
**Éolienne E115**

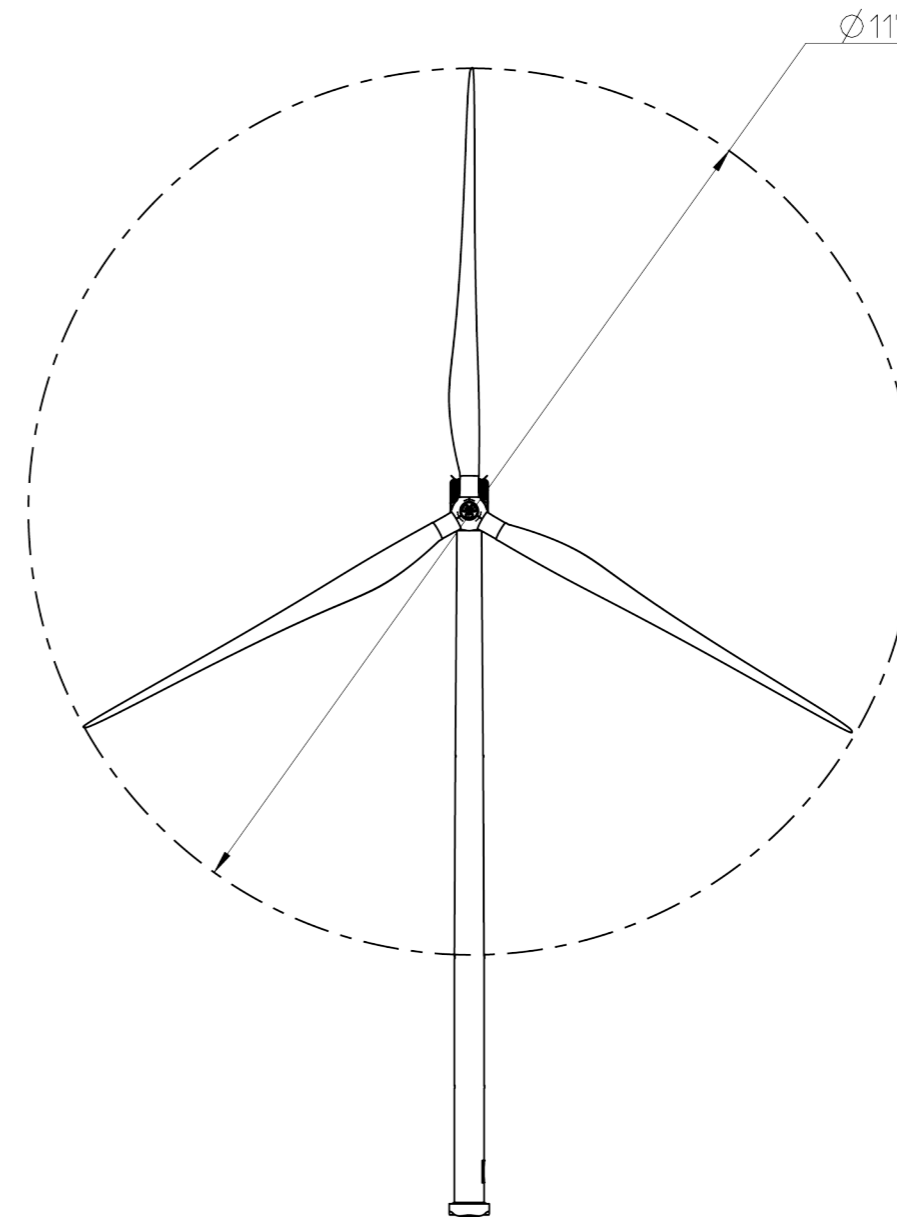
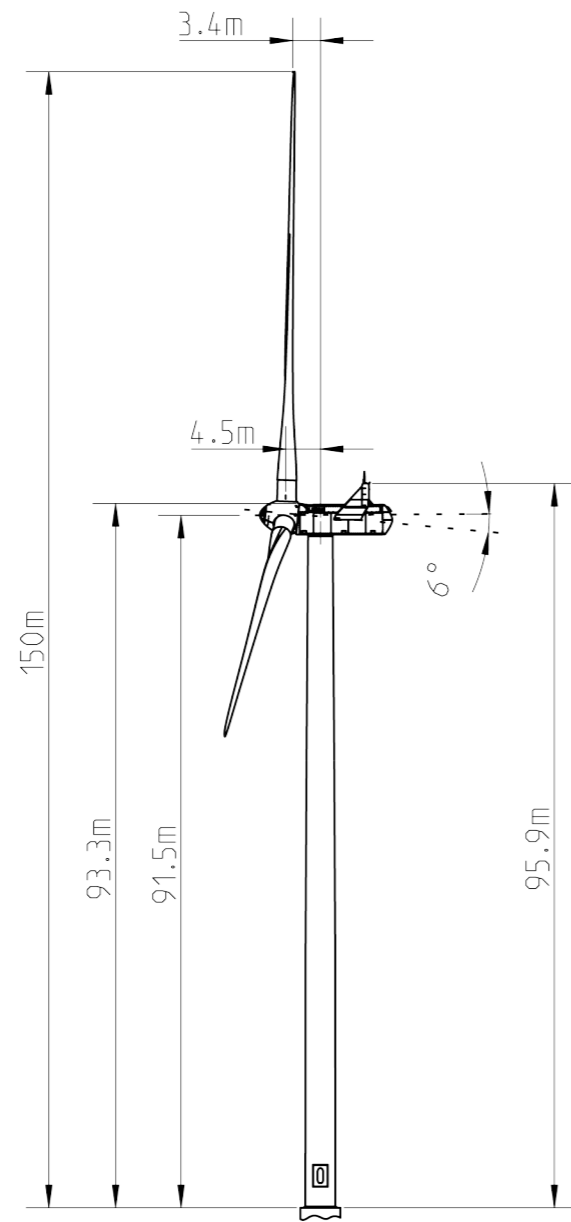
energie  
TEAM

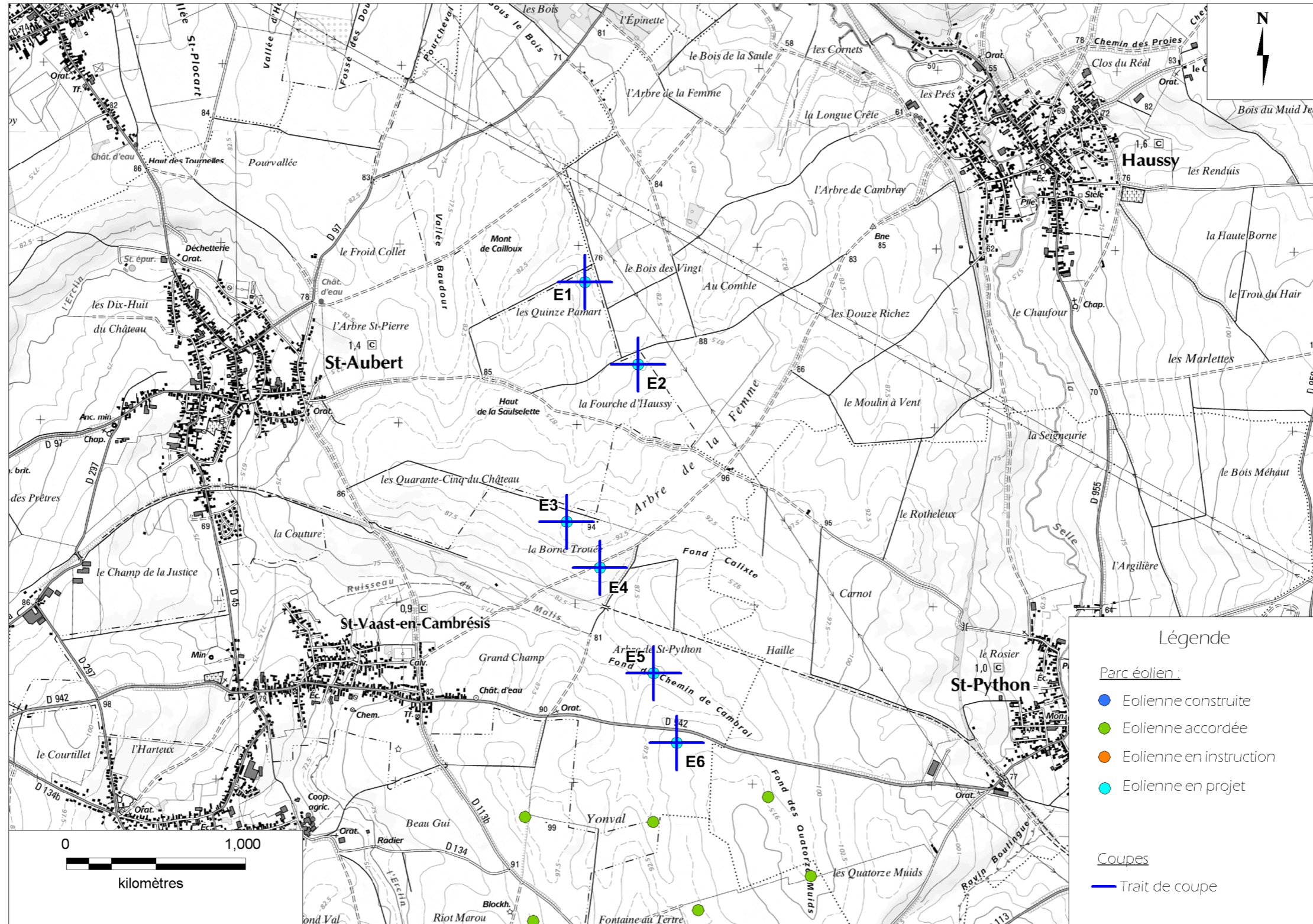


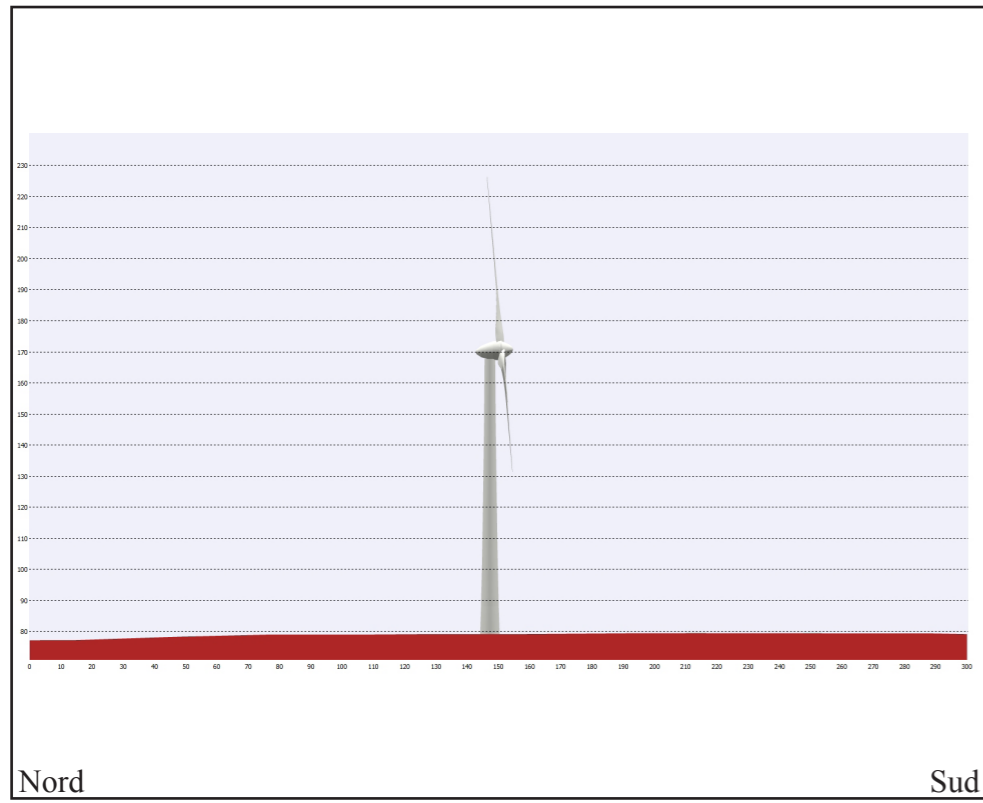
Maître d'ouvrage :  
Ferme éolienne du Beau Gui  
233 rue du Faubourg Saint-Martin  
75010 Paris

Architecte :  
Amélie Bellmont  
61 rue Orbe  
76000 Rouen

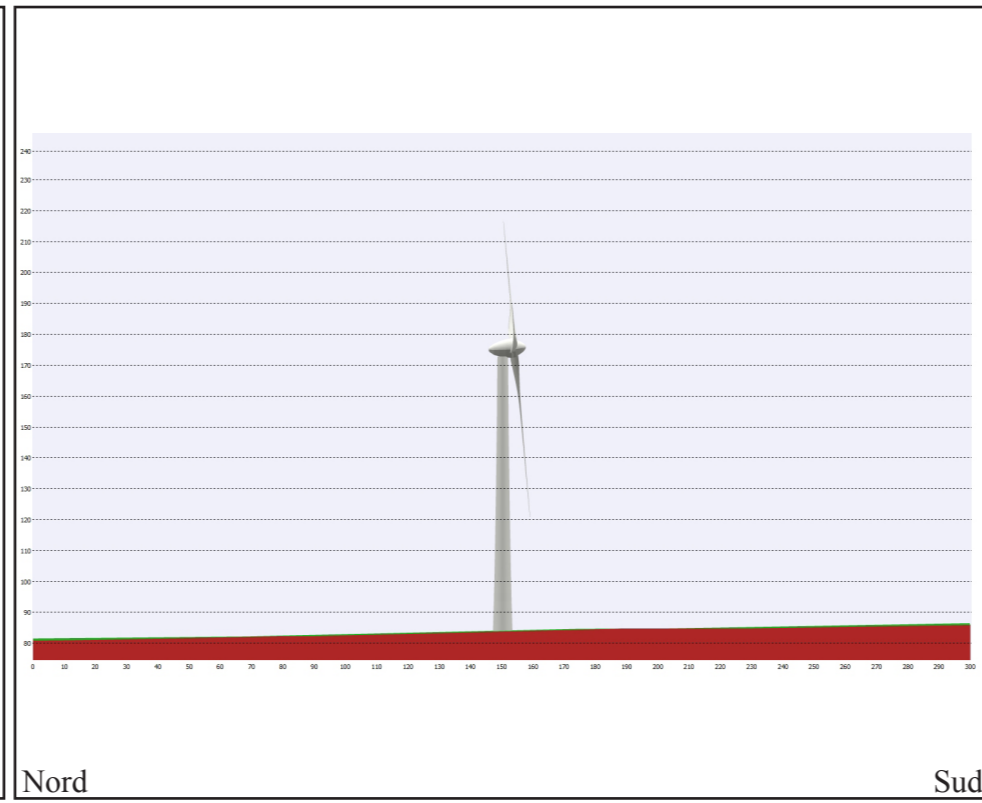




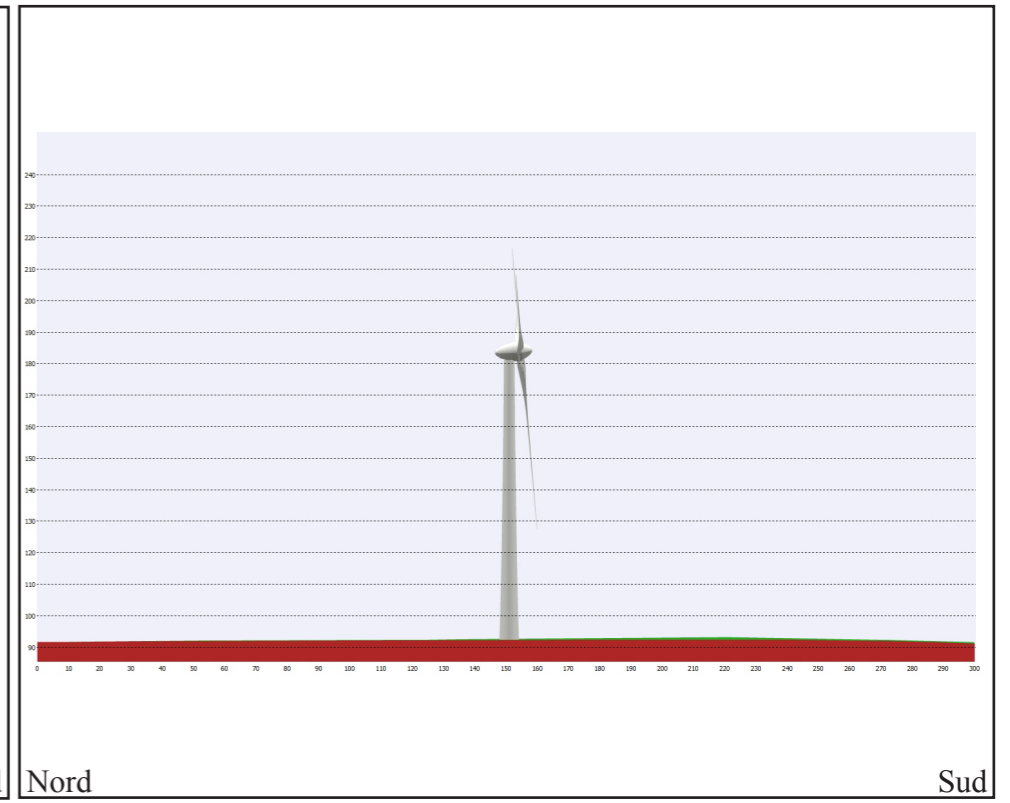




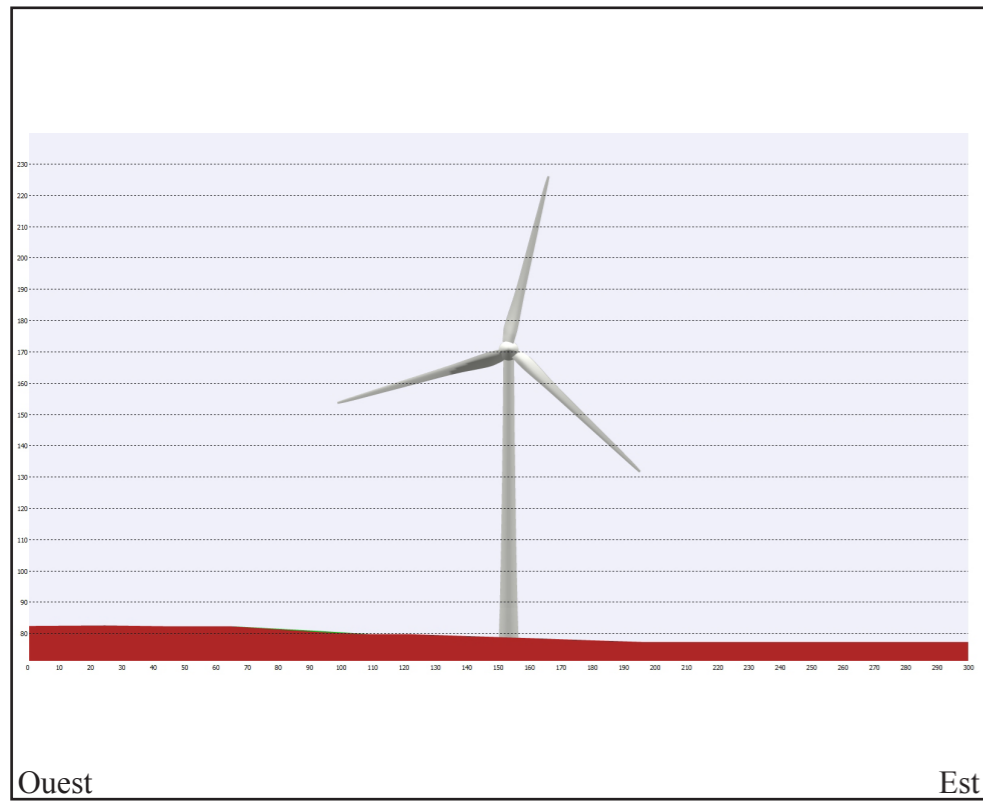
E 1



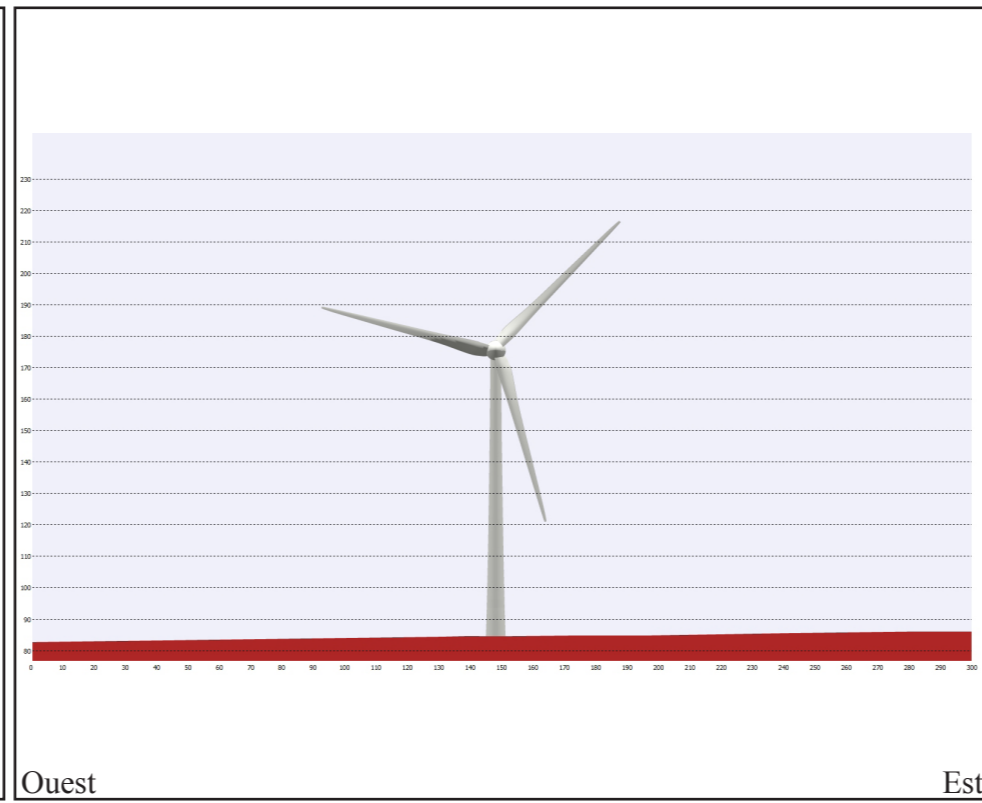
E 2



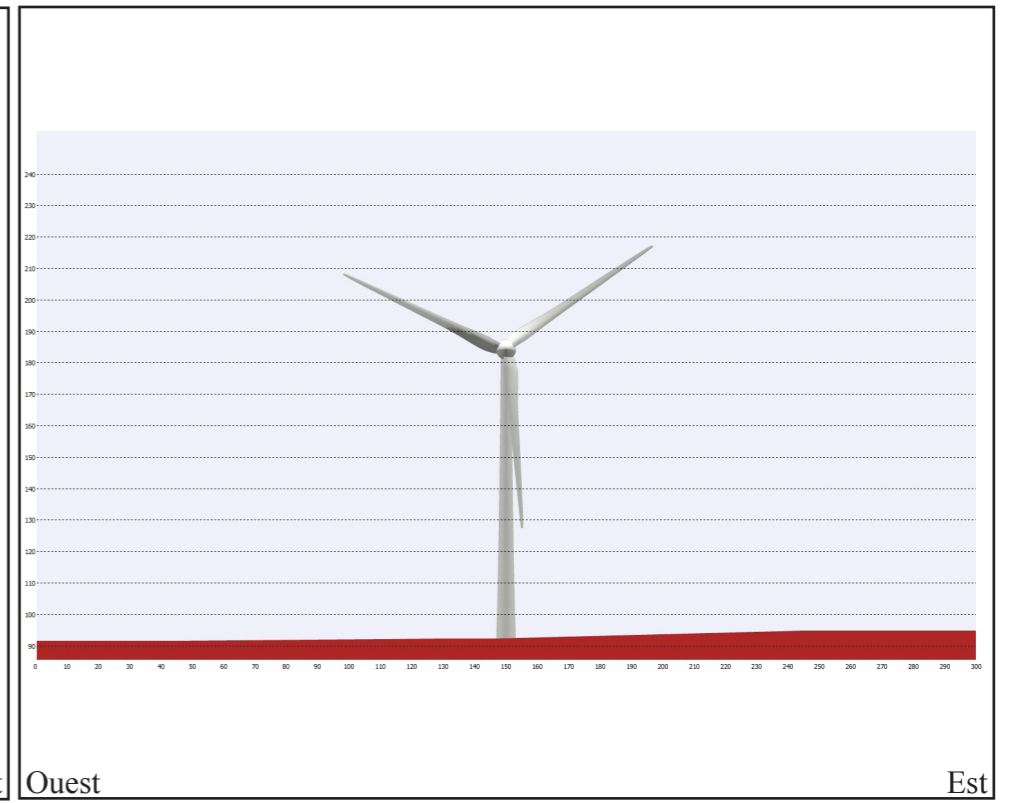
E 3



E 1



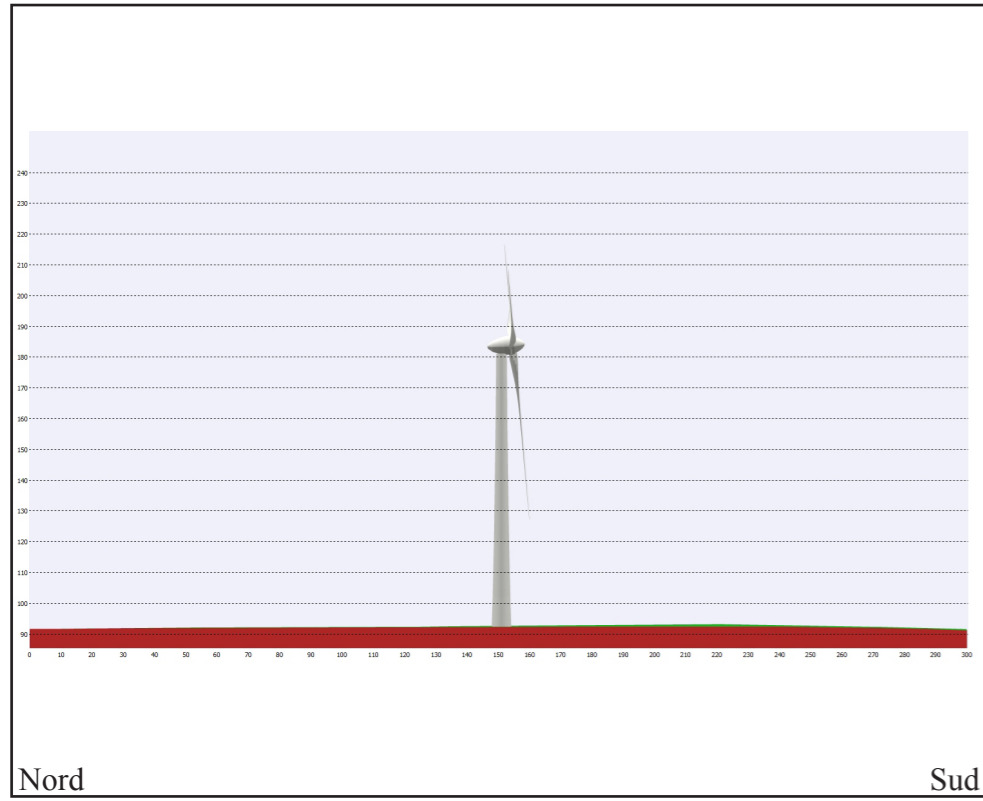
E 2



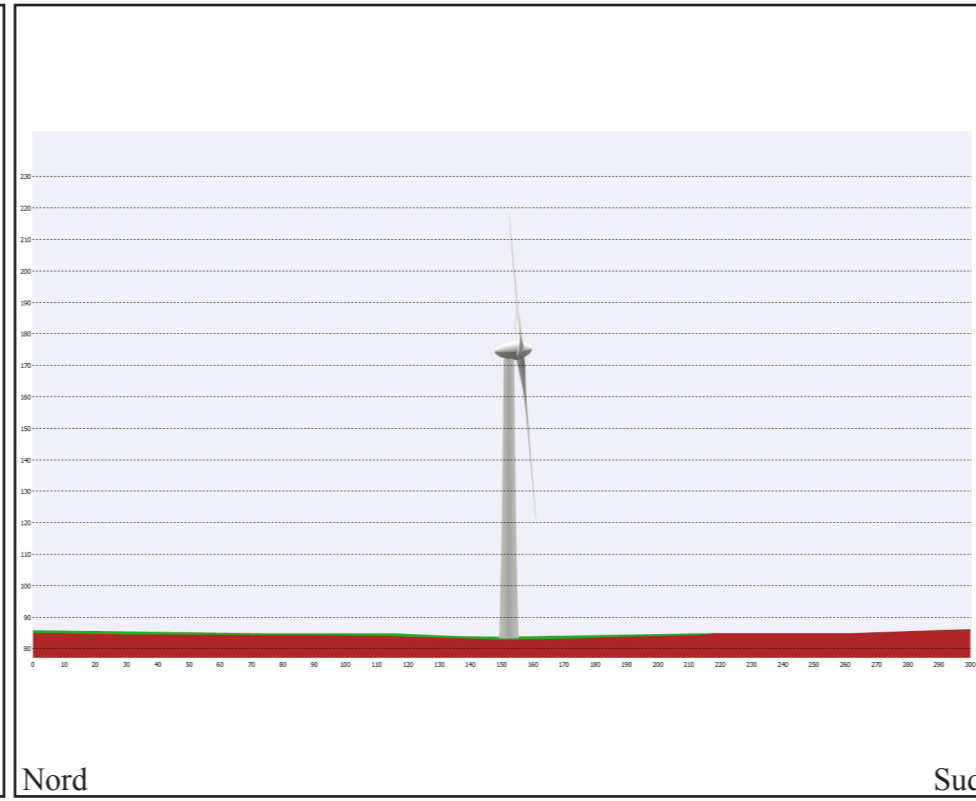
E 3



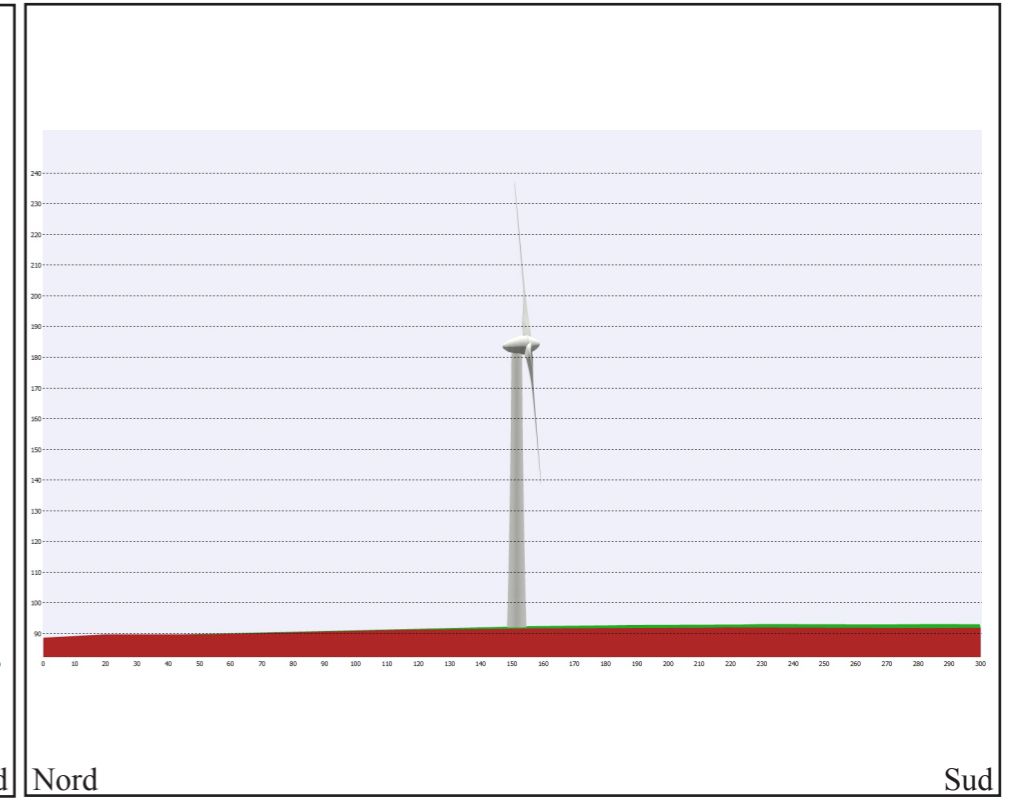




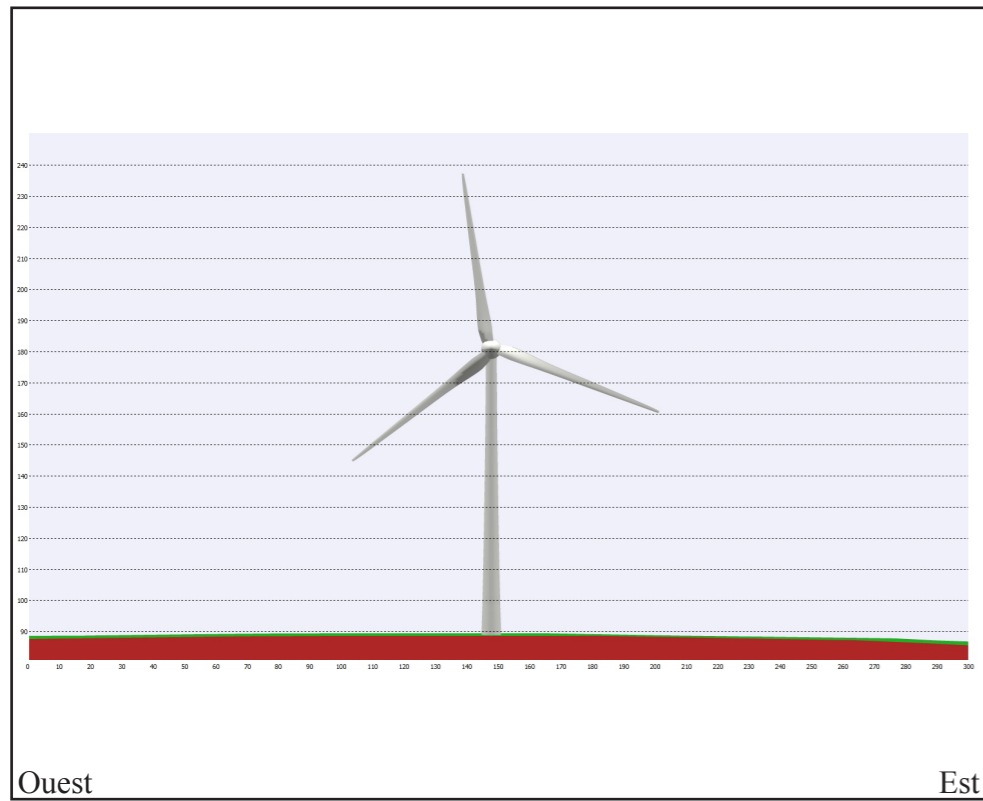
E 4



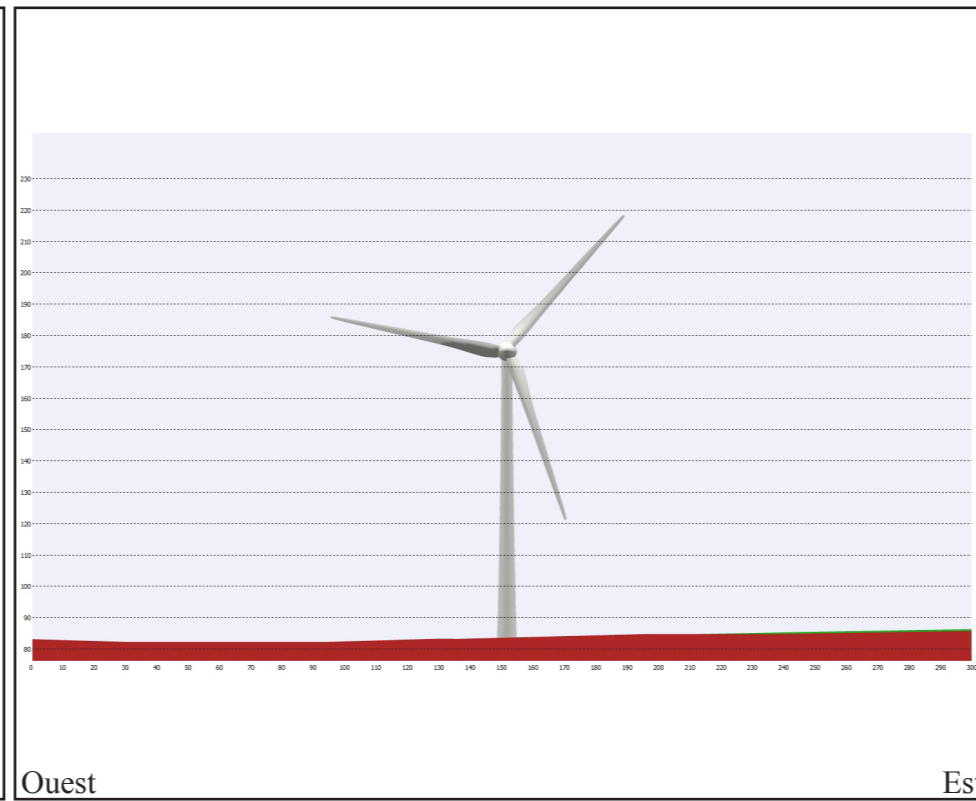
E 5



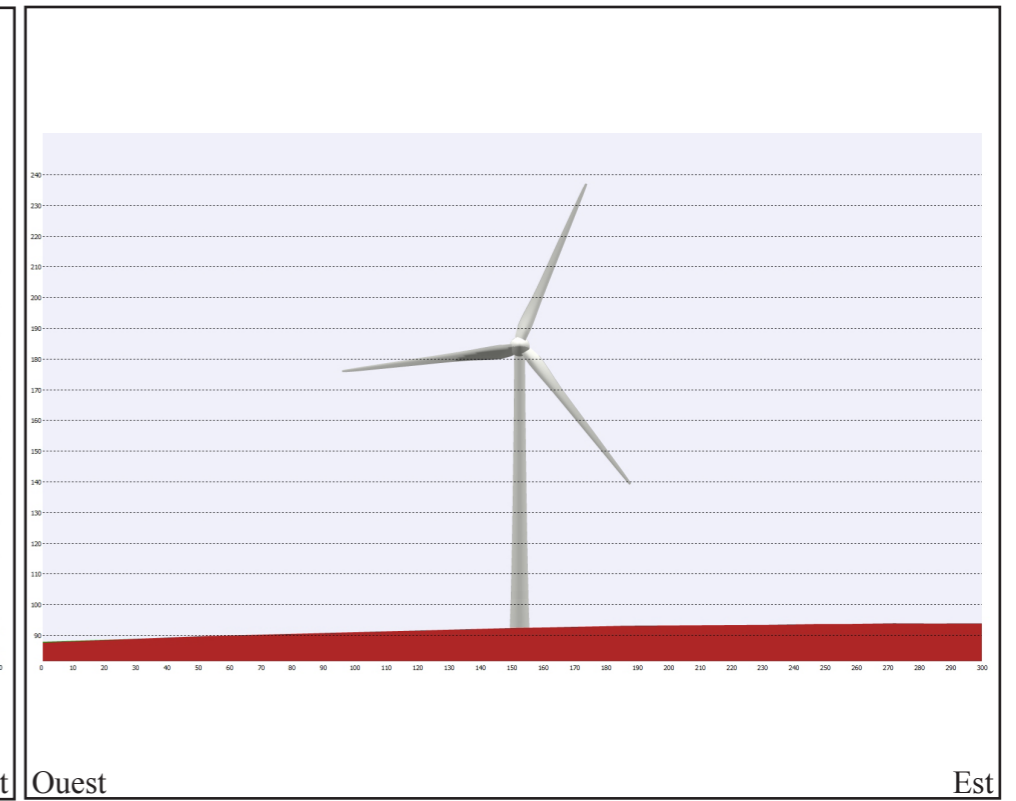
E 6



E 4

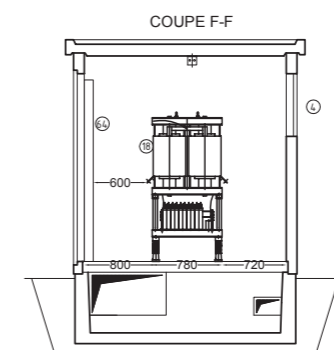
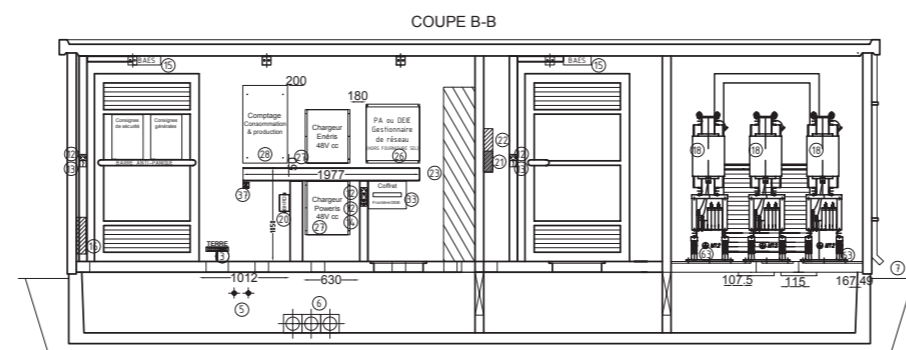
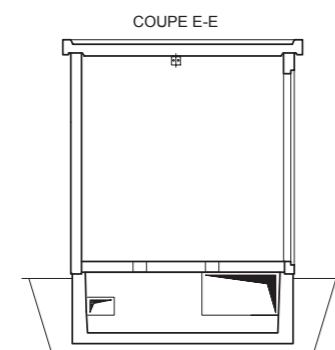
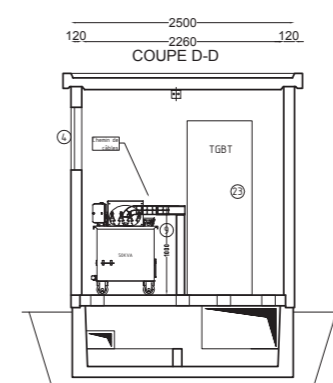
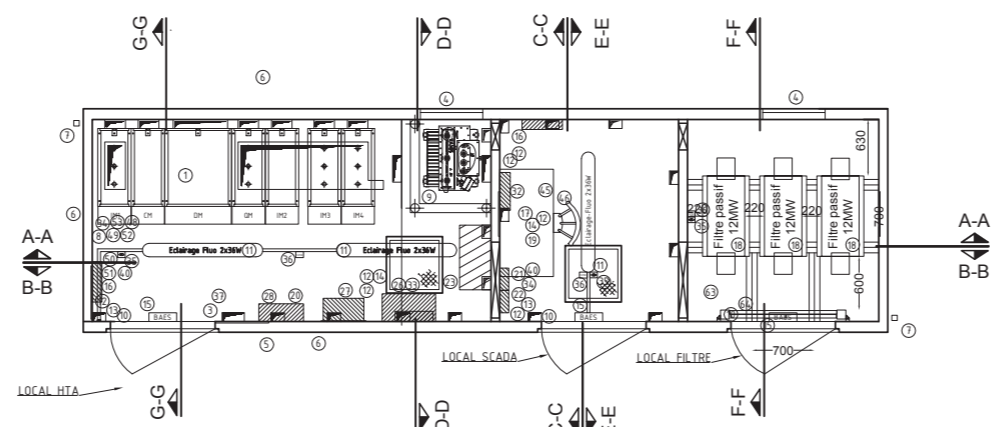
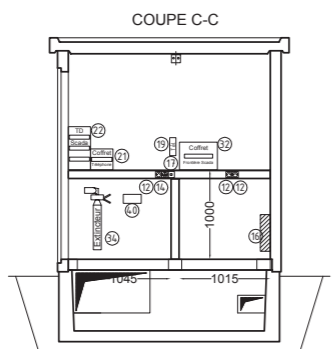
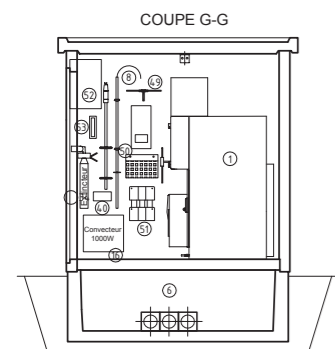
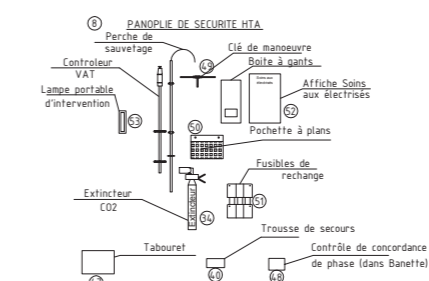
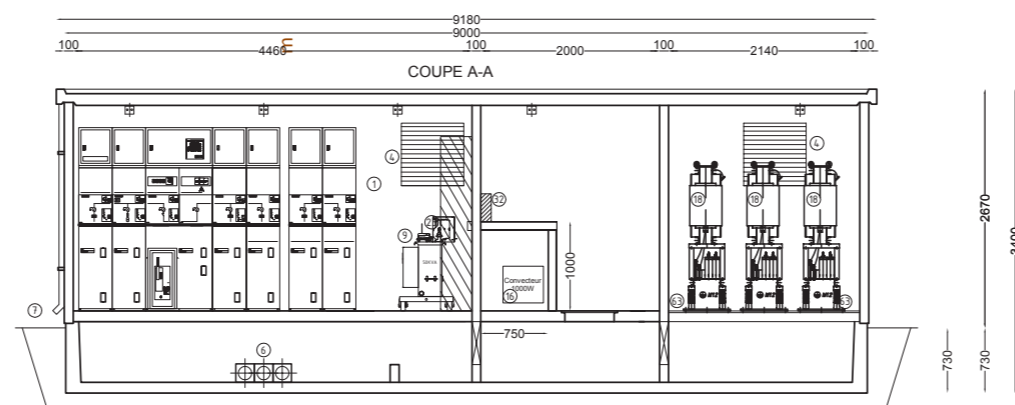


E 5



E 6

REFERE	DESIGNATION		
1	Cellules HTA	27	Coffret chargeur C13-100 48Vcs
3	Barrette de terre	28	Coffret comptage
4	Aération local	32	Coffret frontière Scada
5	Raccordement HEA-I-M2 pour mise à la terre (Fond de fouille-Parc)	33	Coffret frontière DEE
6	Passages de câbles étanche UGA BKD 150	34	Extincteur
7	Gouttière d'évacuation des eaux de pluie	35	Détecteur de présence
8	Panoplie de sécurité	36	Détecteur incendie
9	Transformateur auxiliaire	37	Arrêt d'urgence
10	Fin de Course	40	Trousse de secours
11	Eclairage néon 2x36W	45	Table
12	PC	46	Chaise
13	Interrupteur éclairage	47	Tabouret
14	Prise téléphone gigue	48	Contrôleur de concordance de phase
15	Bloc autonome d'éclairage de sécurité	49	Clé de manoeuvre
16	Convecteur	50	Porte Plan
17	PC RJ45	51	Fusibles de rechange
18	Filtre Passif	52	Affiche soins aux électrisés
19	Téléphone mural	53	Lampe portative
20	Protection de ligne téléphonique BHRD	63	Caillébotis
21	Coffret Téléphone	64	Porte Grillagée
22	TD Scada	65	Fourniture client
23	TGBT		
26	Emplacement réservé pour le DEE EDF		



Initiateurs du projet :

Ce projet a été développé par la société Energieteam qui a coordonné les études et validé le projet final. La société de la ferme éolienne du Beau Gui est à l'origine de la présente demande. Energieteam restant toutefois le gestionnaire technique et interlocuteur local.

Présentation de l'état initial du terrain :

Le site du présent projet est situé dans la plaine de Cambresis à 6 km au nord de Caudry. Les éoliennes sont implantées sur les communes de St-Aubert et de-Saint-Vaast-en-Cambresis. Ce site est inclus dans une zone de densification de l'éolien du SRE Nord-Pas-de-Calais. Il est occupé par de grandes cultures, rares sont les haies présentes sur le site.

Présentation du projet :

Ce projet consiste en l'implantation d'un parc de 6 éoliennes et de deux postes de livraison. Les éoliennes seront situées à plus de 760 m de l'habitation la plus proche. Cette habitation est un habitat isolé sur la commune d'Haussy.

Les éoliennes pourront être des modèles suivants :

- Siemens de type SWT113,
- Vestas de type V117,
- Senvion de type M114,
- Enercon de type E115.

Les dimensions et caractéristiques des éoliennes sont les suivantes :

- Des hauteurs totales maximales en bout de pale de 150 mètres
- Des rotors tripales de 113 mètres à 117 mètres de diamètre
- Des tours tronconiques en béton et acier (Enercon E115) ou acier amenant à une hauteur au centre du moyeu de 91,5 à 92,5 mètres.

Elle seront de couleur uniforme gris clair.

Un premier poste de livraison sera installé le long d'un chemin d'exploitation sur la commune de Saint Aubert. Un second poste de livraison sera implanté en continuité de l'aire de montage de l'éolienne n°6.

L'accès aux éoliennes E1, E3 et E5 se fera par des chemins ruraux ou d'exploitation rénovés. L'accès aux éoliennes E2 et E4 se fera directement depuis des voies communales. L'accès à l'éoliennes E6 se fera directement depuis la départementale N°942.

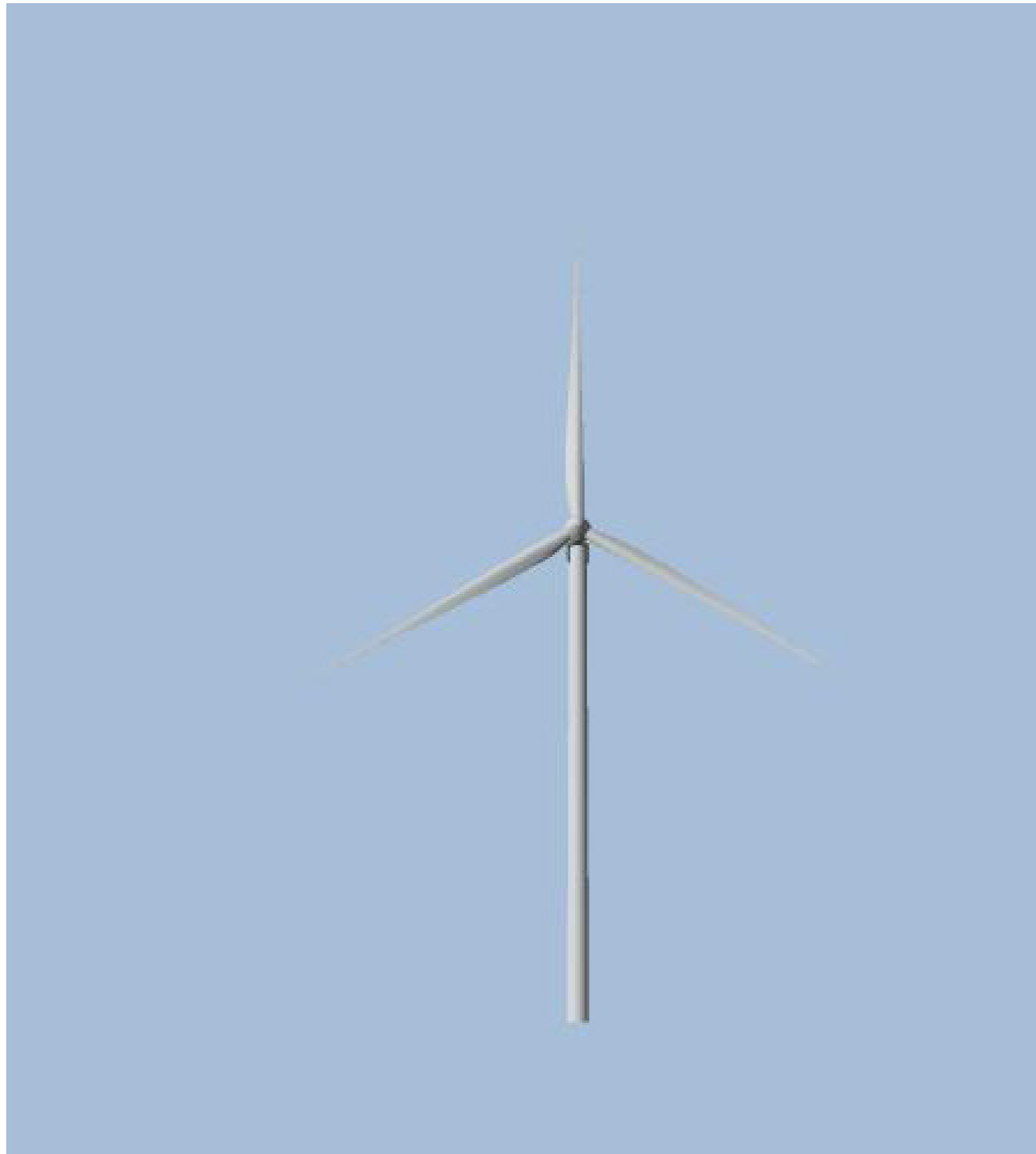
Aucun défrichage ou abattage d'arbre ne sera nécessaire.

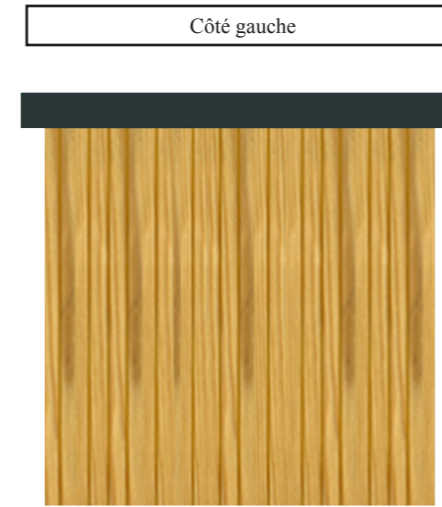
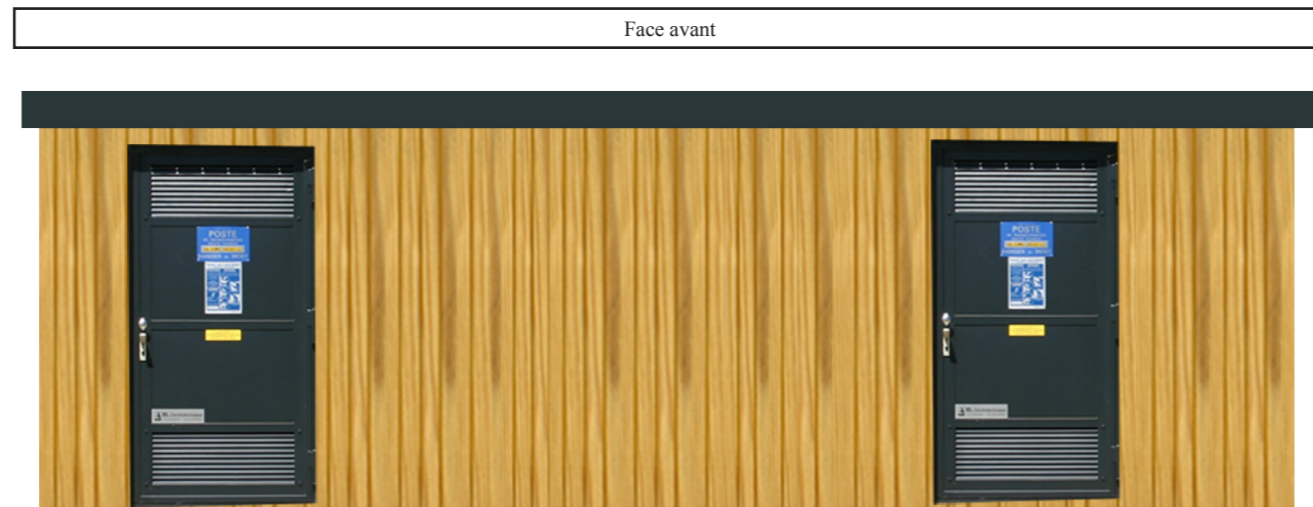
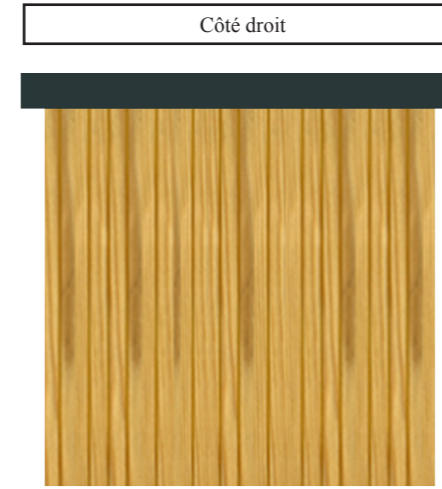
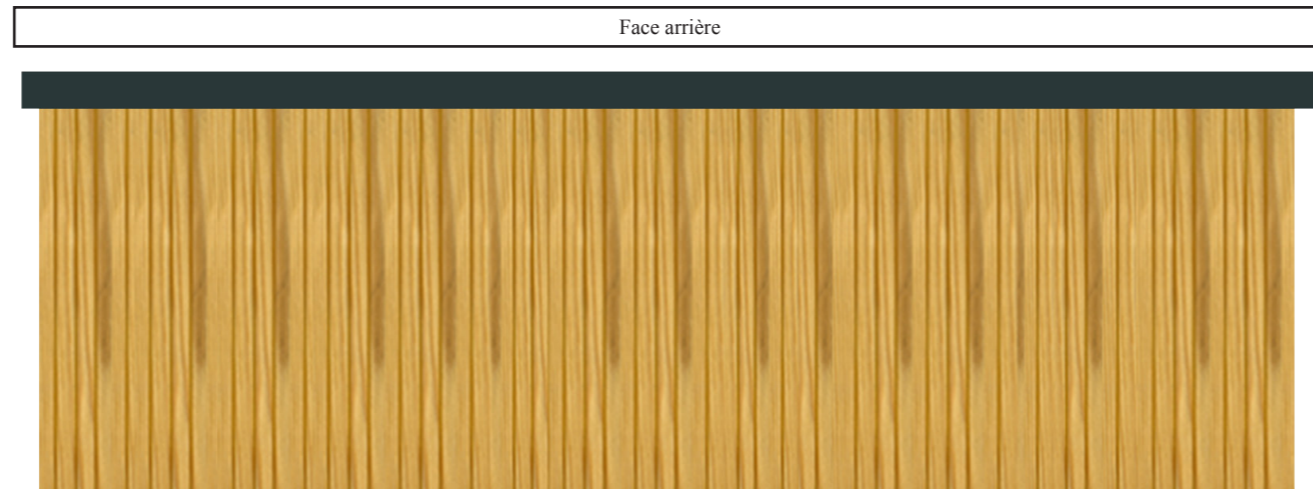








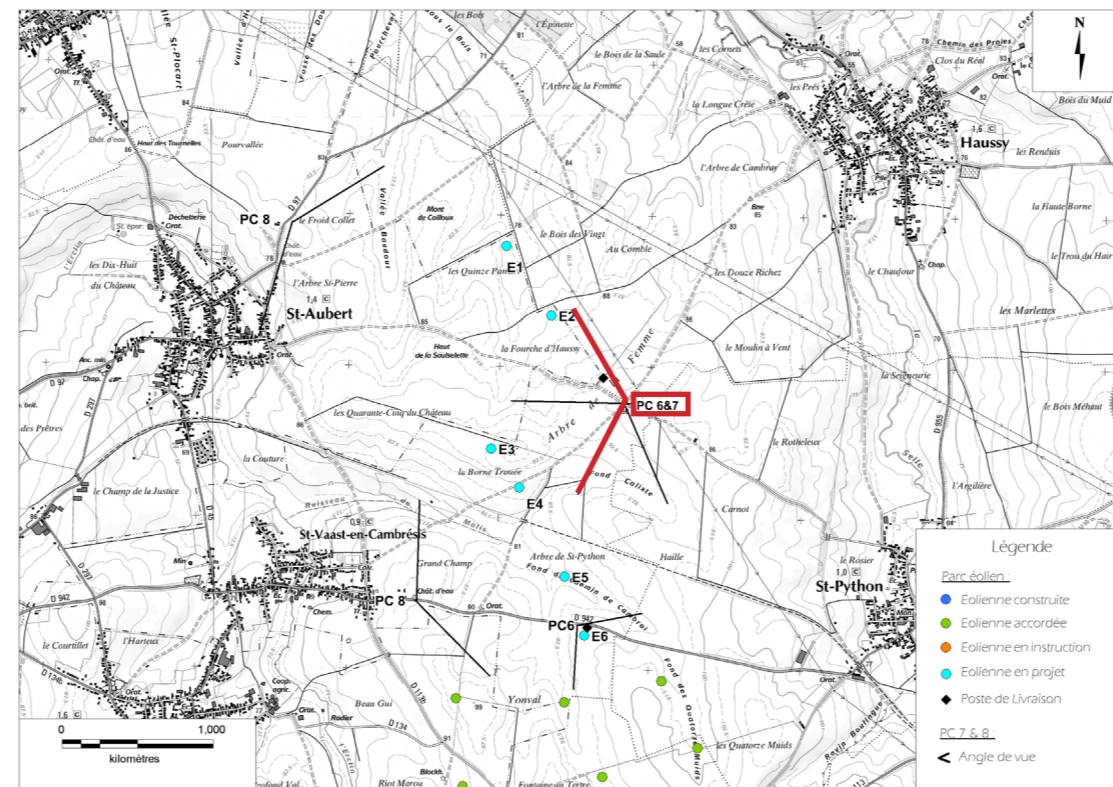






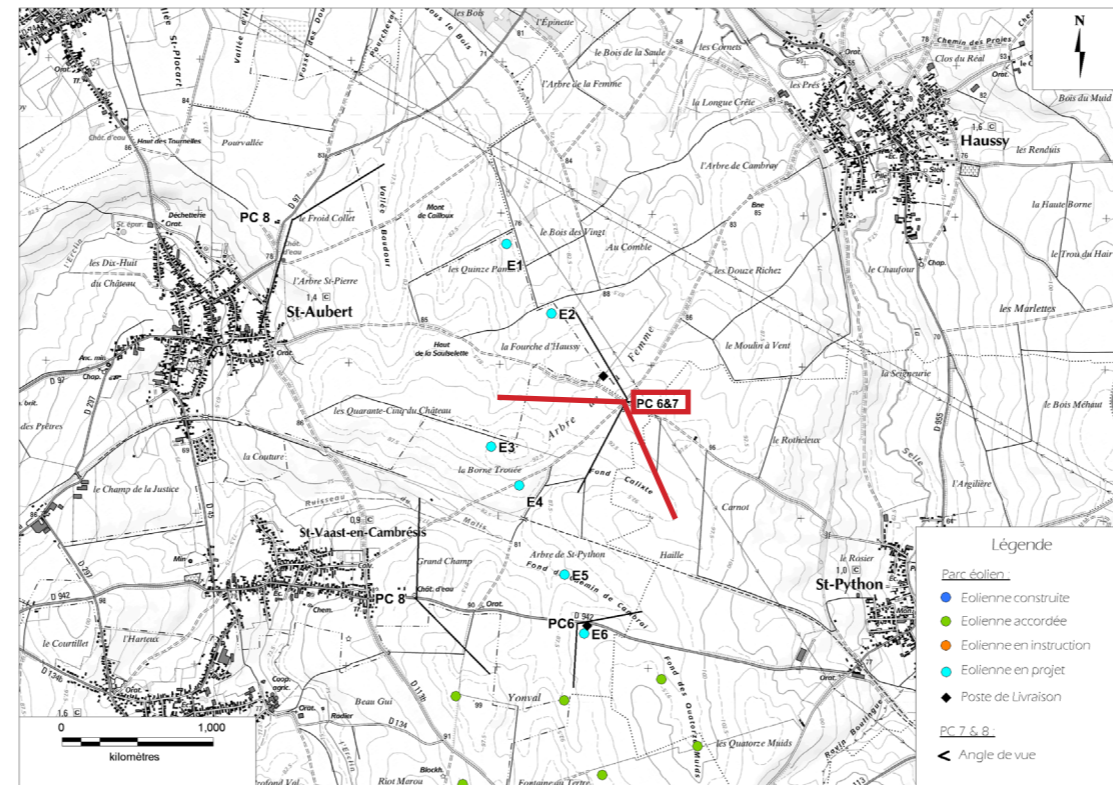


Simulation du projet depuis l'habitation isolée d'Haussy vers l'Ouest et le Nord-Ouest



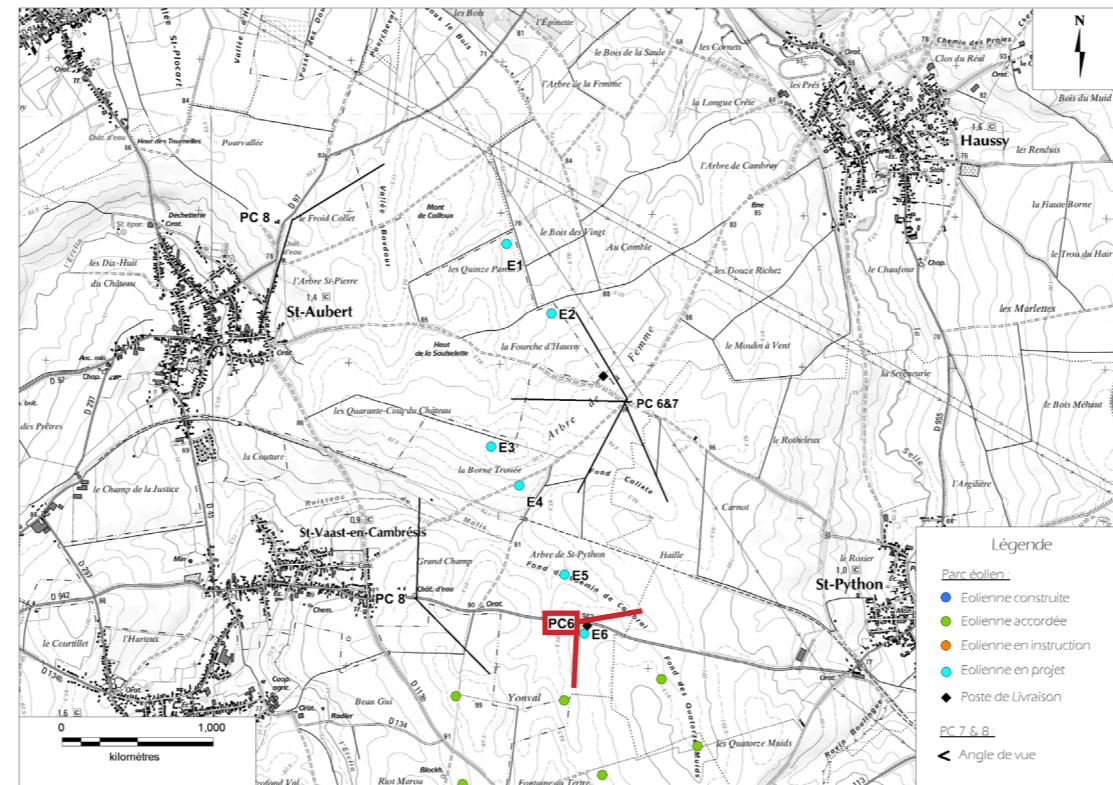


Simulation du projet depuis l'habitation isolée d'Haussey vers l'Ouest et le Sud-Ouest



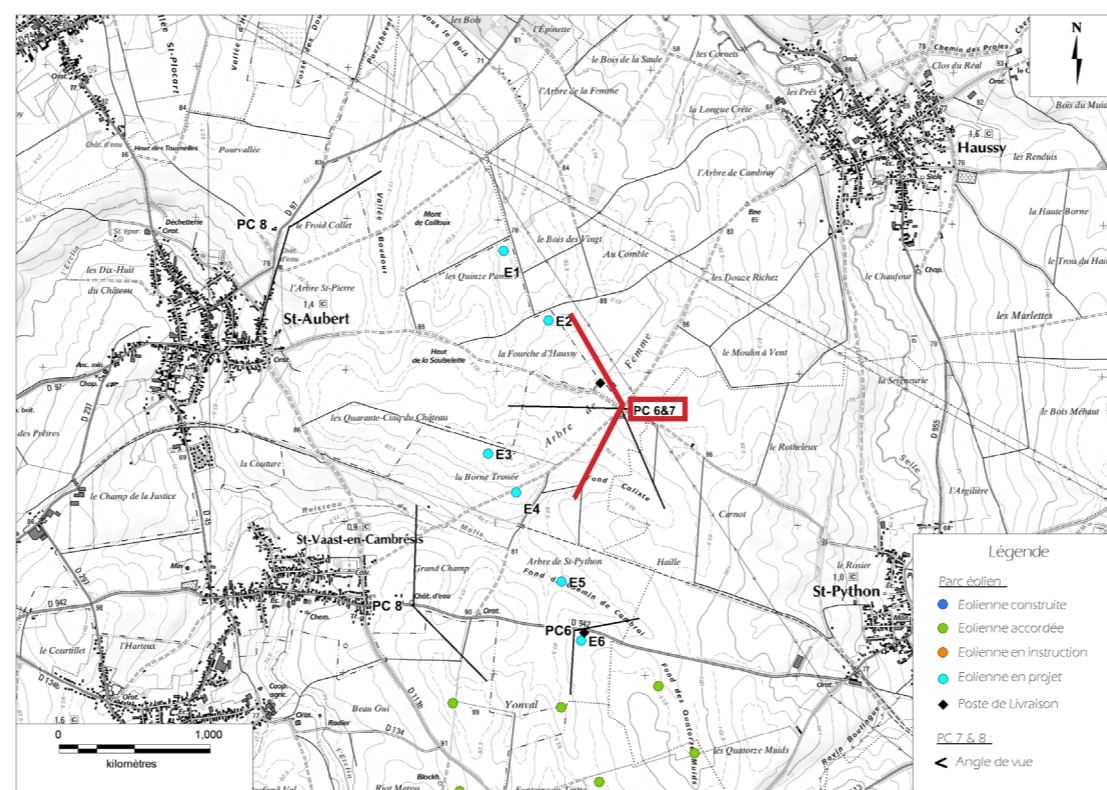


Simulation du projet depuis la départementale N°942





Situation du terrain depuis l'habitation isolée d'Haussy vers l'Ouest et le Nord-Ouest



**PC 7** situation du terrain dans le paysage proche



energie TEAM



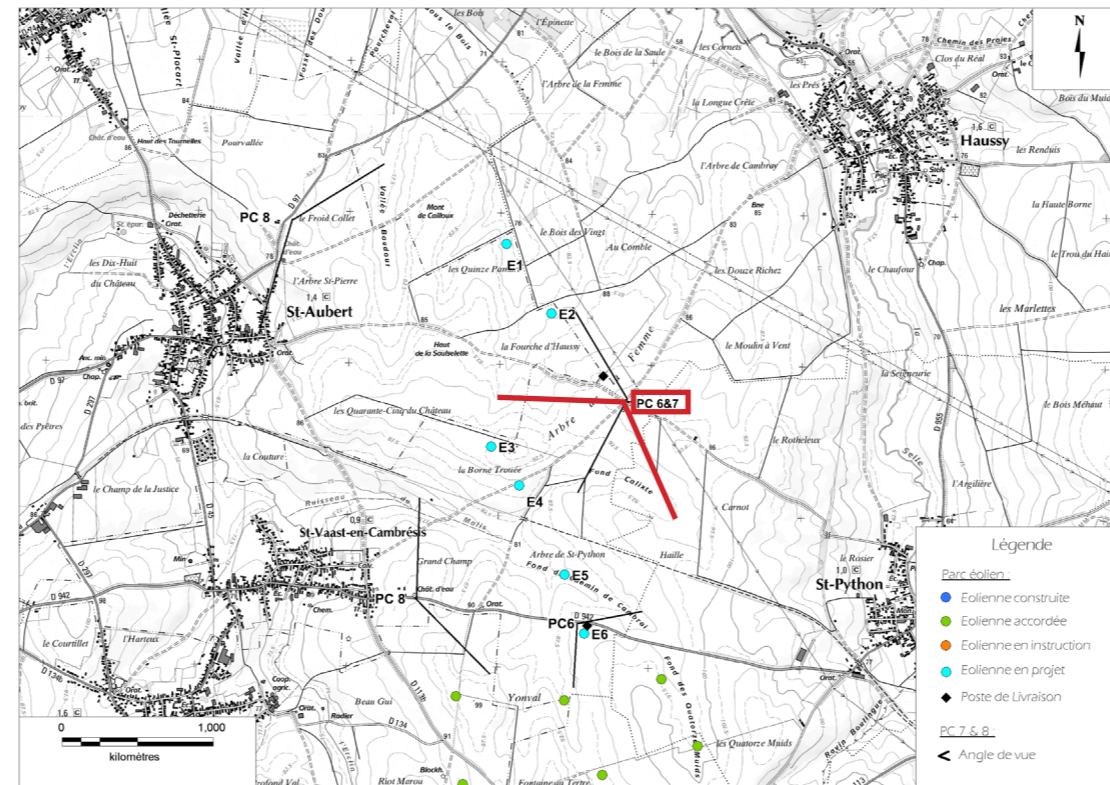
Maître d'ouvrage :  
Ferme éolienne du Beau Gui  
233 rue du Faubourg Saint-Martin  
75010 Paris

Architecte :  
Amélie Bellmont  
61 rue Orbe  
76000 Rouen



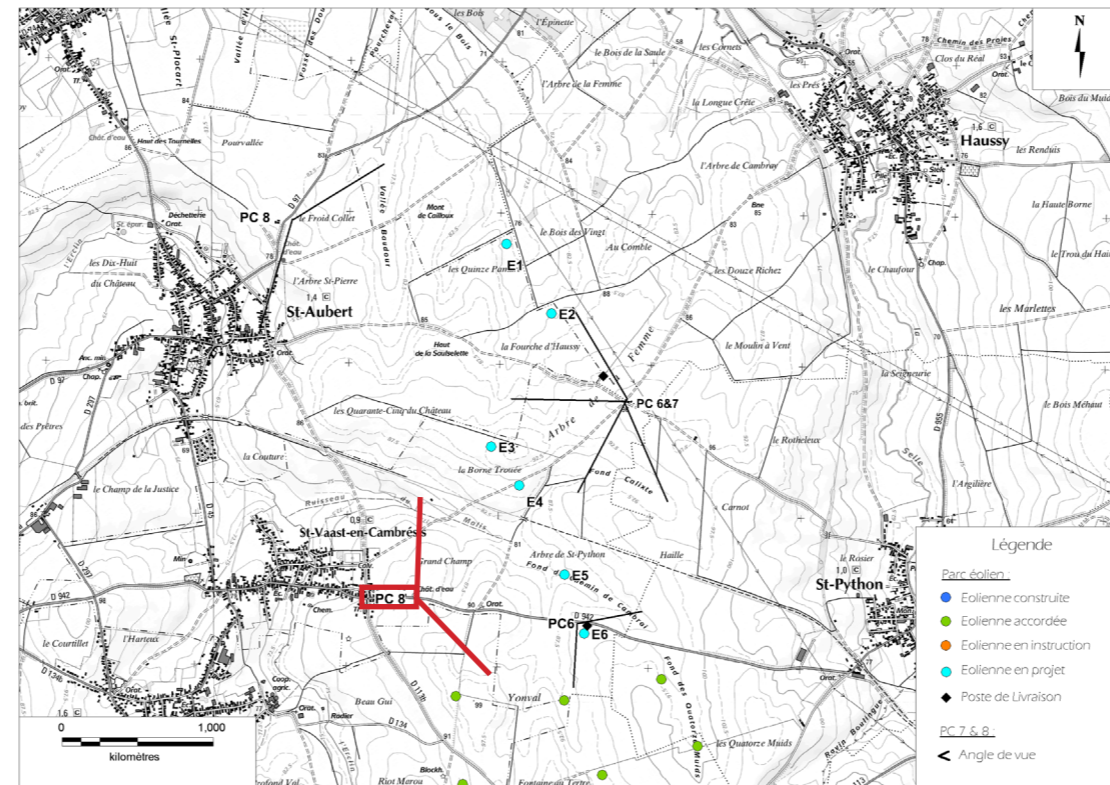


Situation du terrain depuis l'habitation isolée de Haussy vers le Sud-Ouest





Situation du terrain dans le paysage lointain depuis la sortie de Saint-Vaast-en-Cambresis en direction de Saint-Python





Situation du terrain dans le paysage lointain depuis la sortie de Saint-Aubert

