



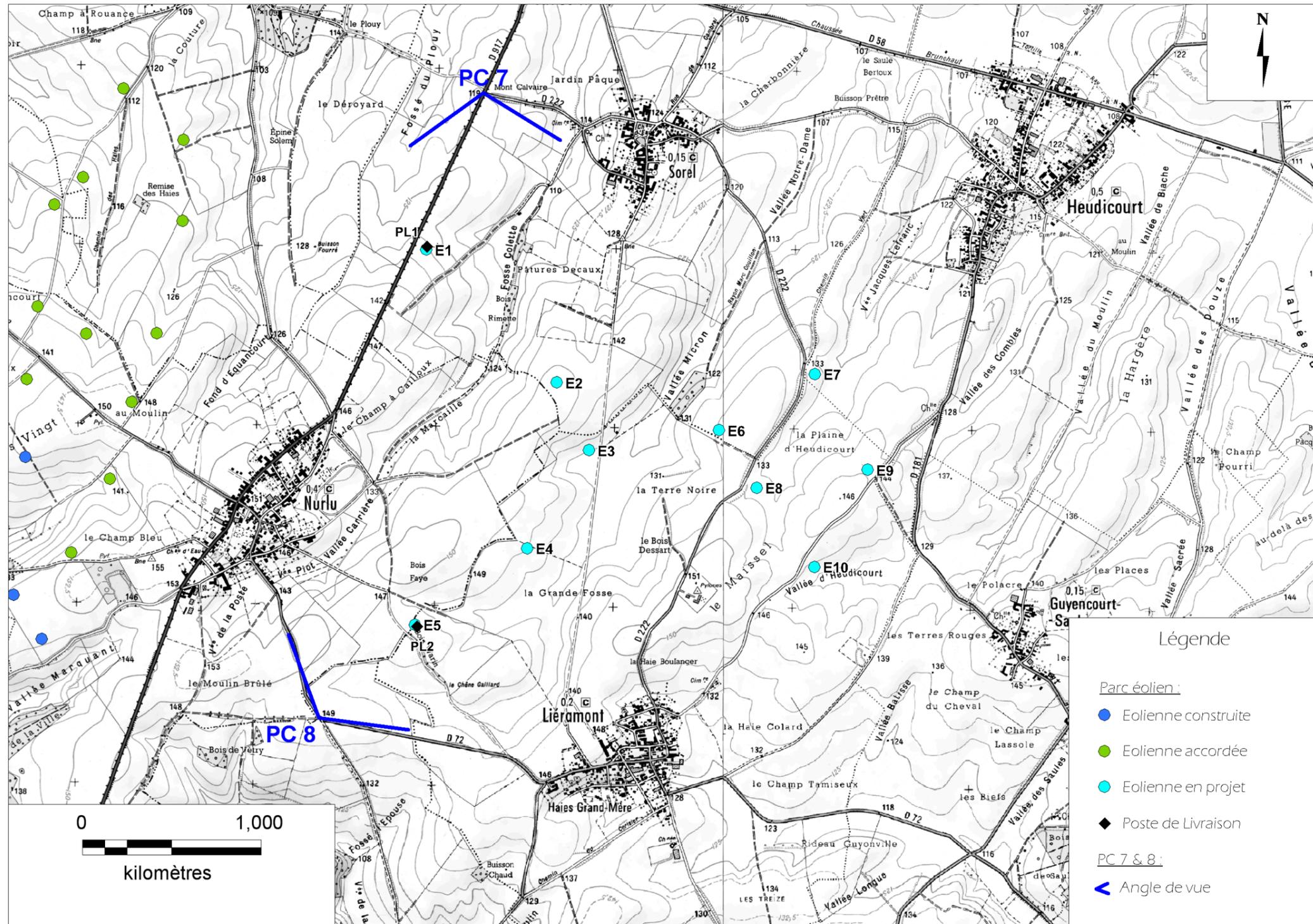
**energie**  
**T E A M**

**Projet éolien de Heudicourt, Liéramont et Sorel**



Projet architectural



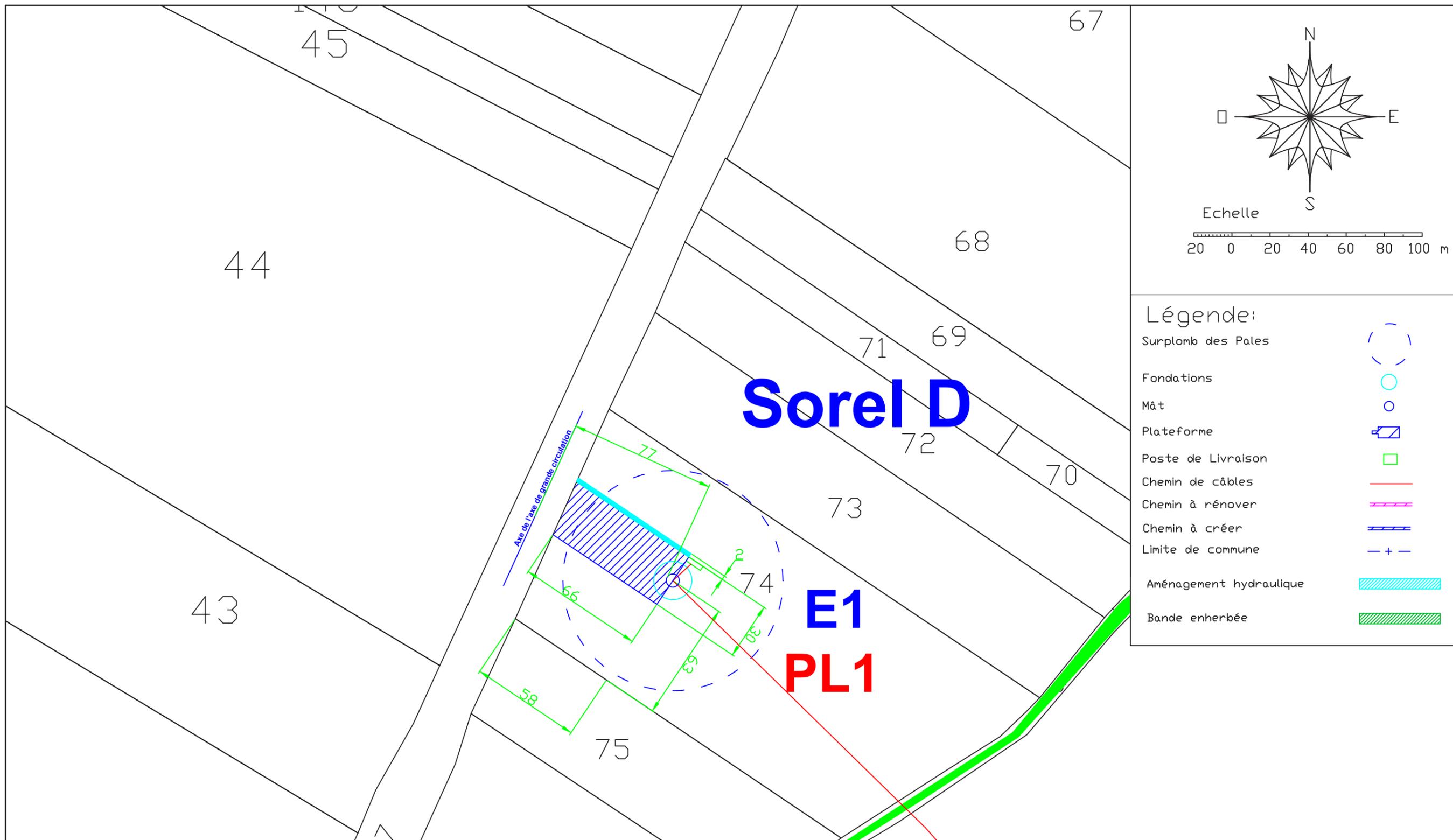


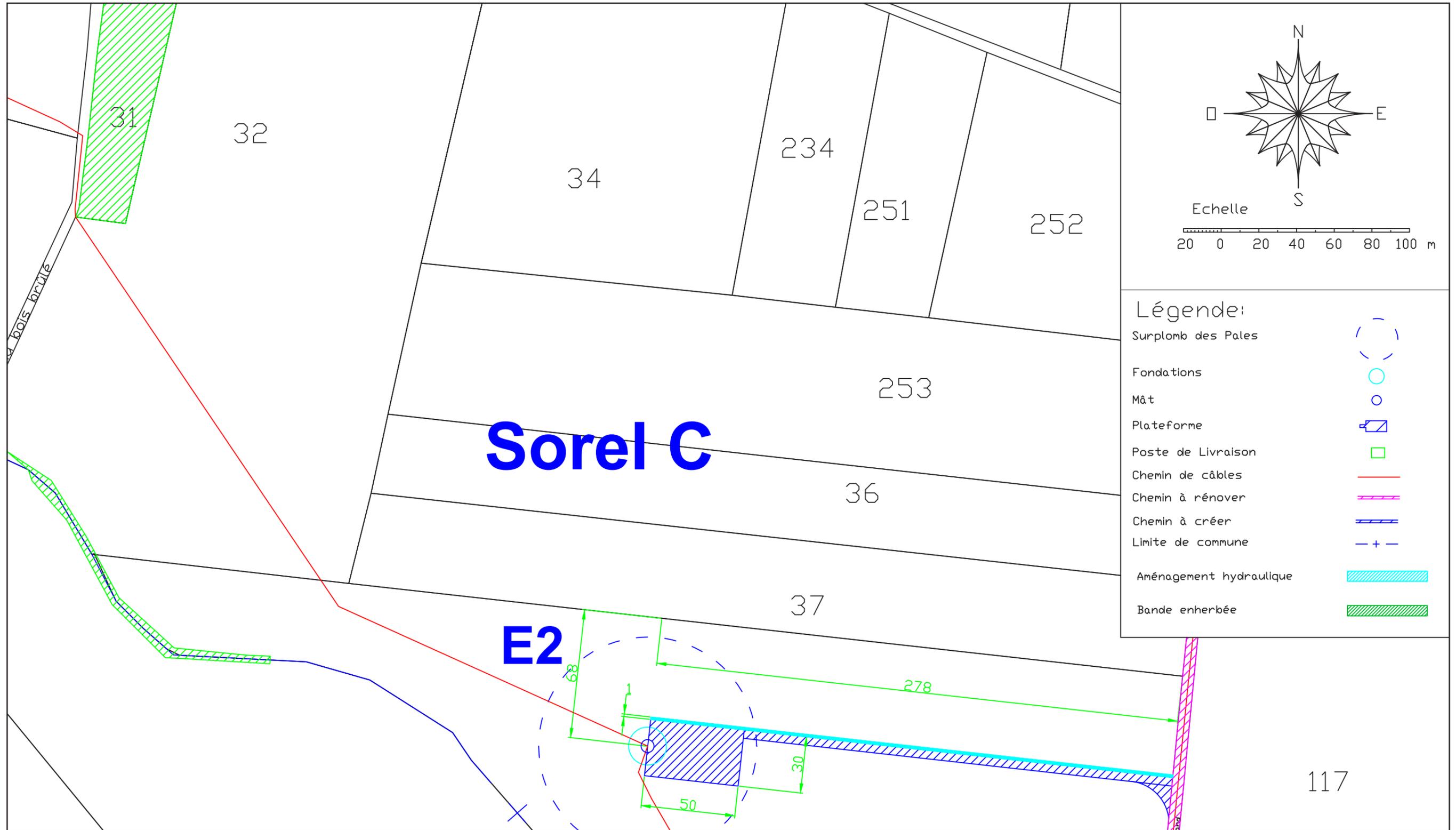
# PC 1 Plan de situation

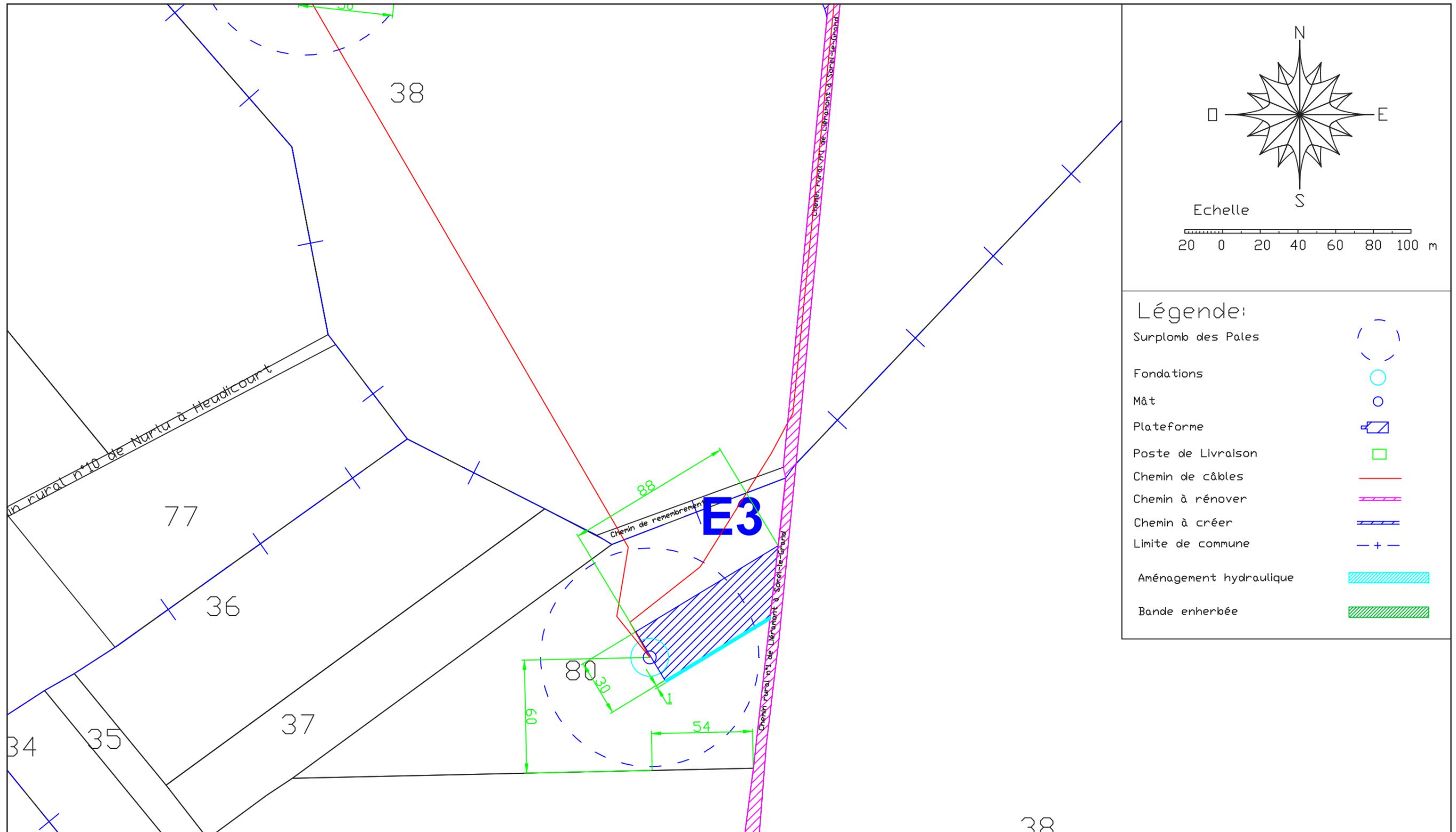
Maître d'ouvrage :  
 Ferme éolienne le Maissel  
 233 rue du Faubourg Saint-Martin  
 75010 Paris

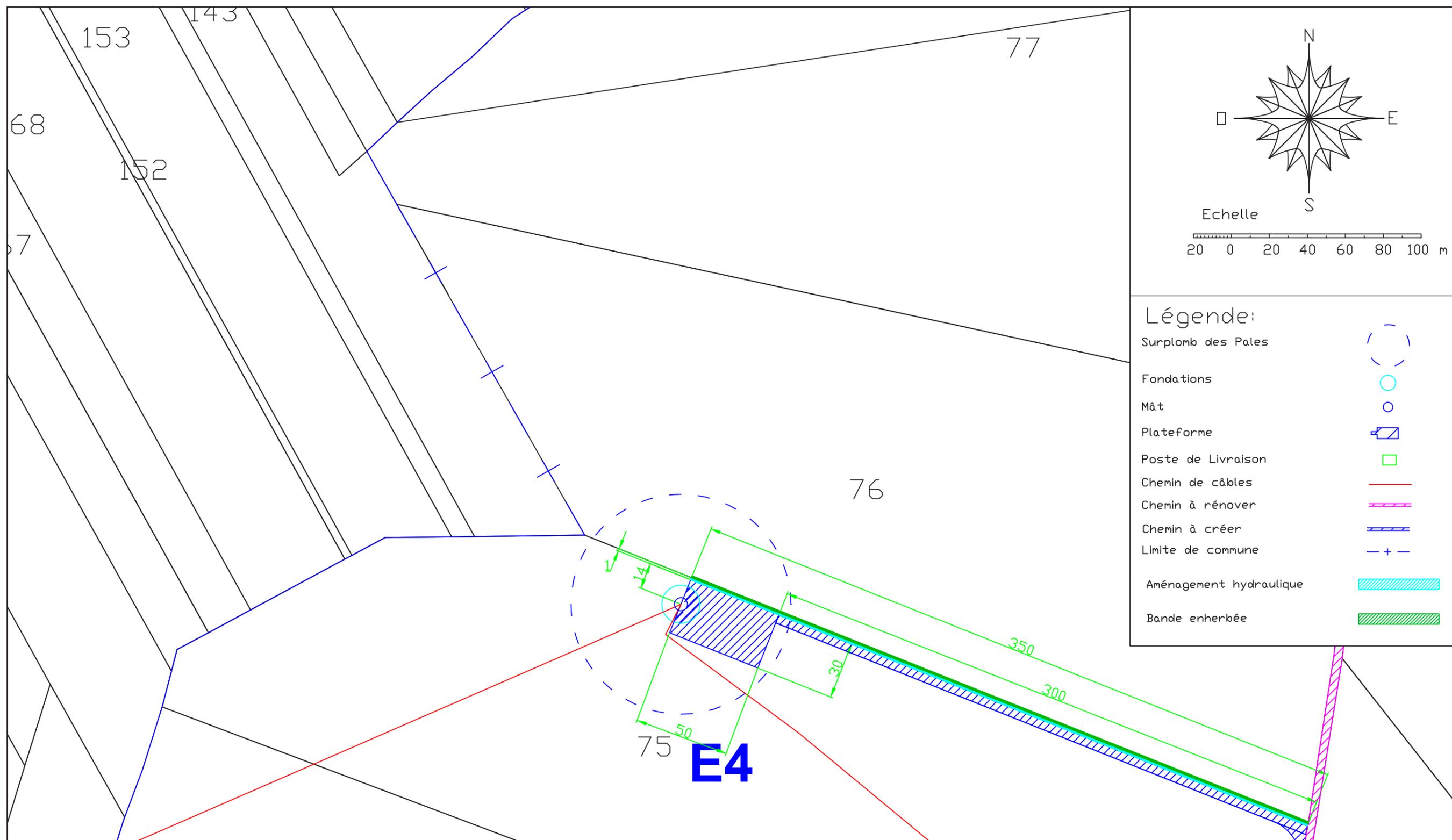
Architecte :  
 Amélie Belmont  
 61 rue Orbe - appartement 41  
 76000 Rouen







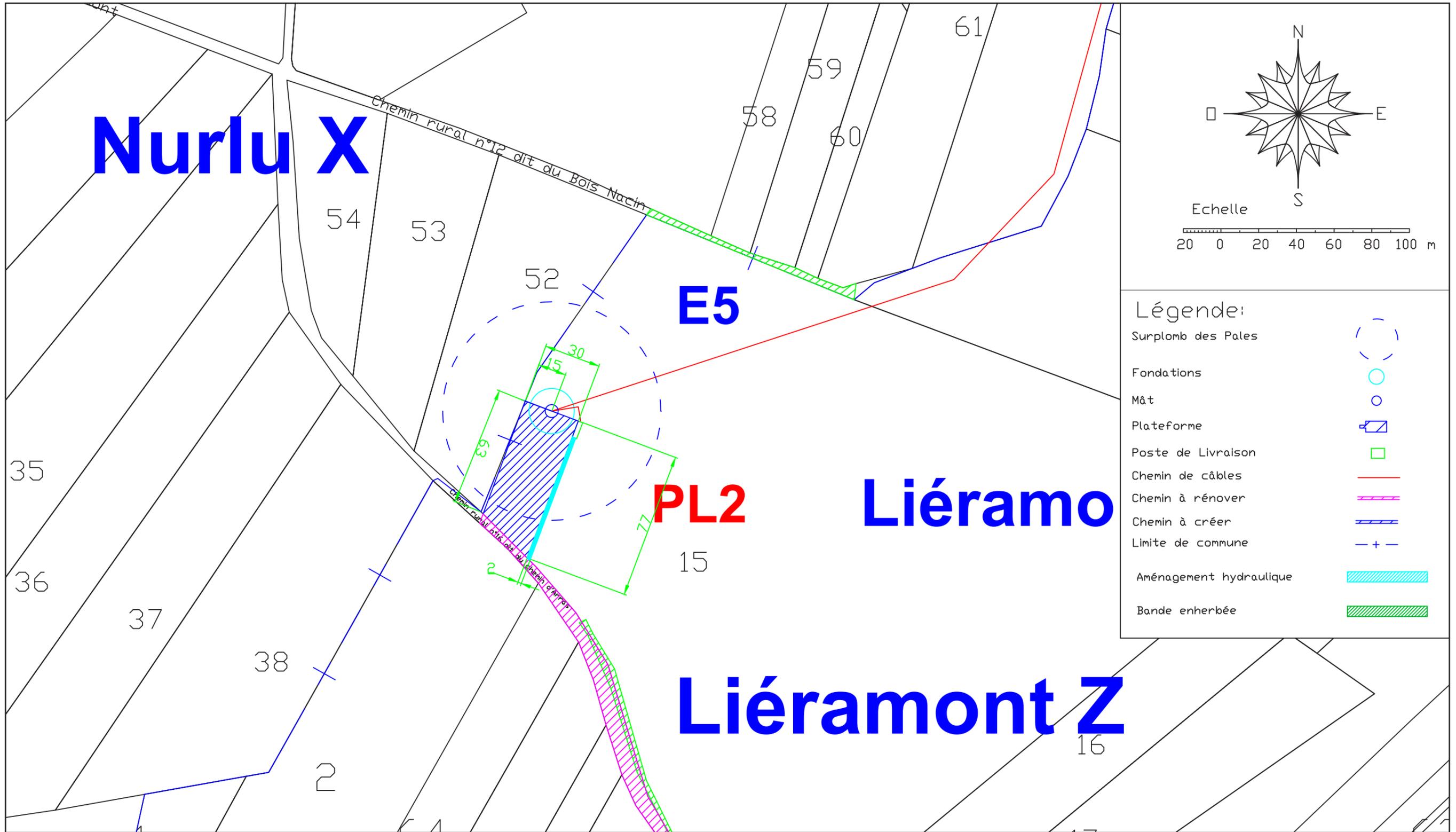


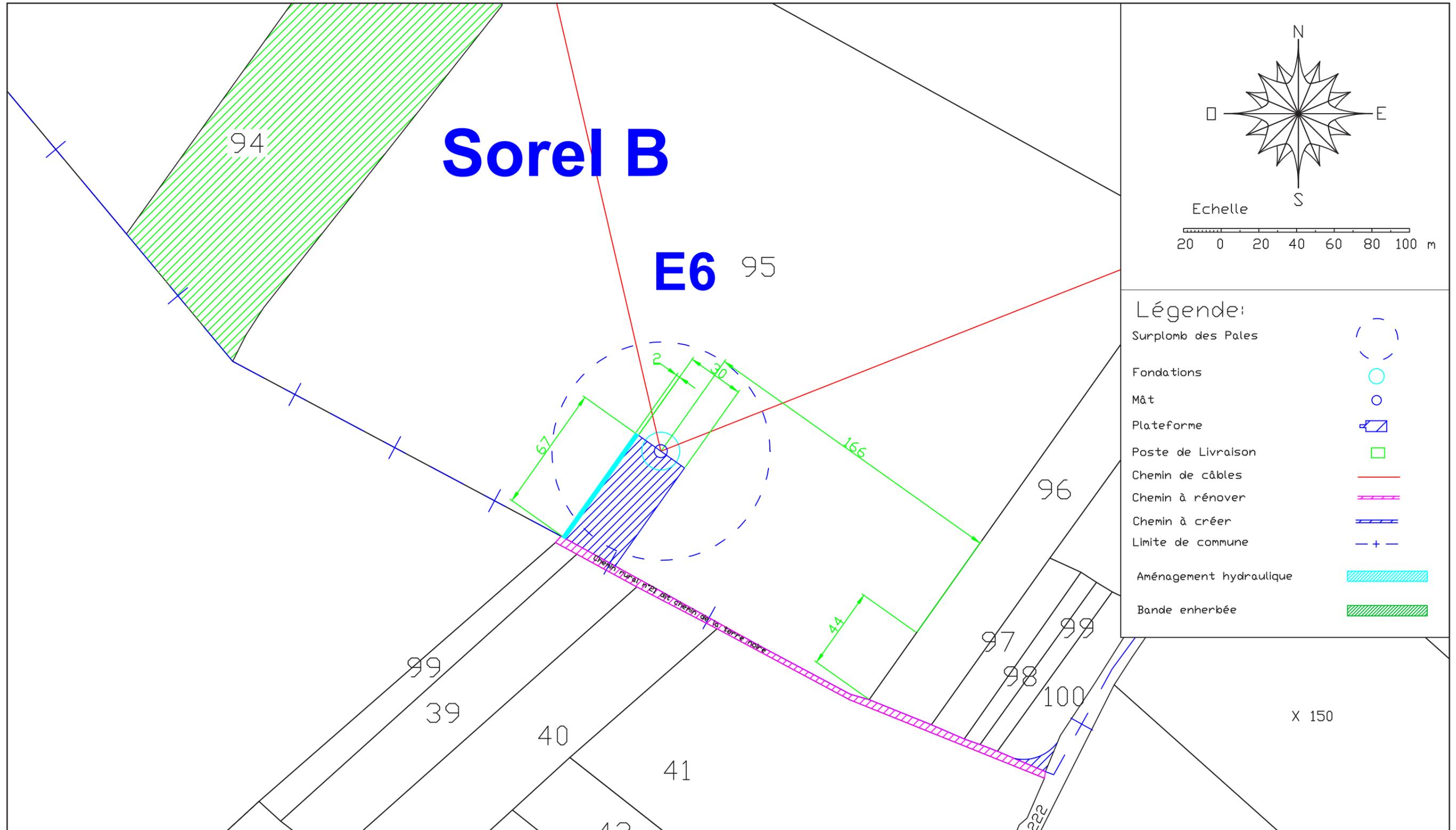


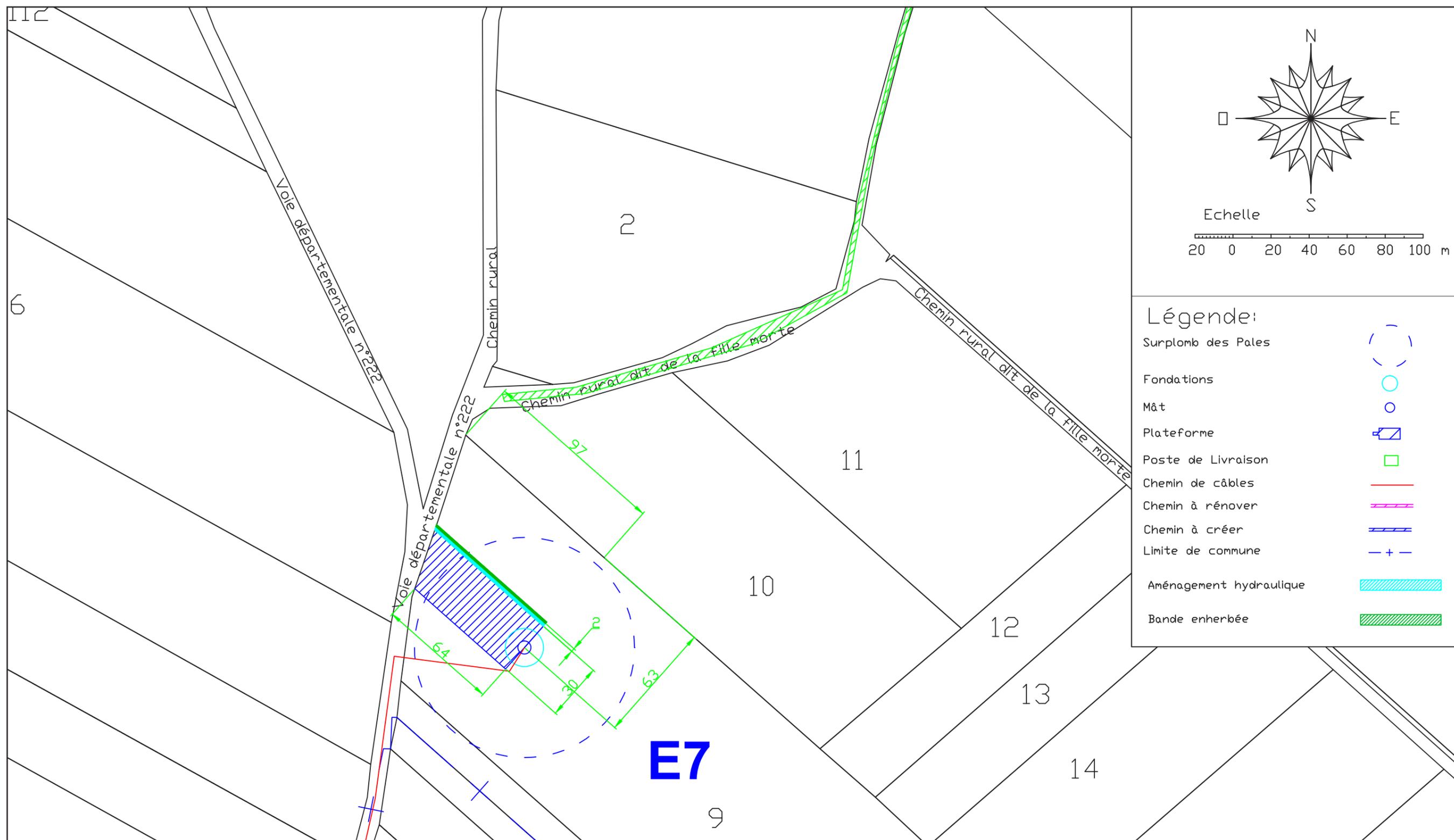
**Légende:**

Surplomb des Pales	
Fondations	
Mât	
Plateforme	
Poste de Livraison	
Chemin de câbles	
Chemin à rénover	
Chemin à créer	
Limite de commune	
Aménagement hydraulique	
Bande enherbée	





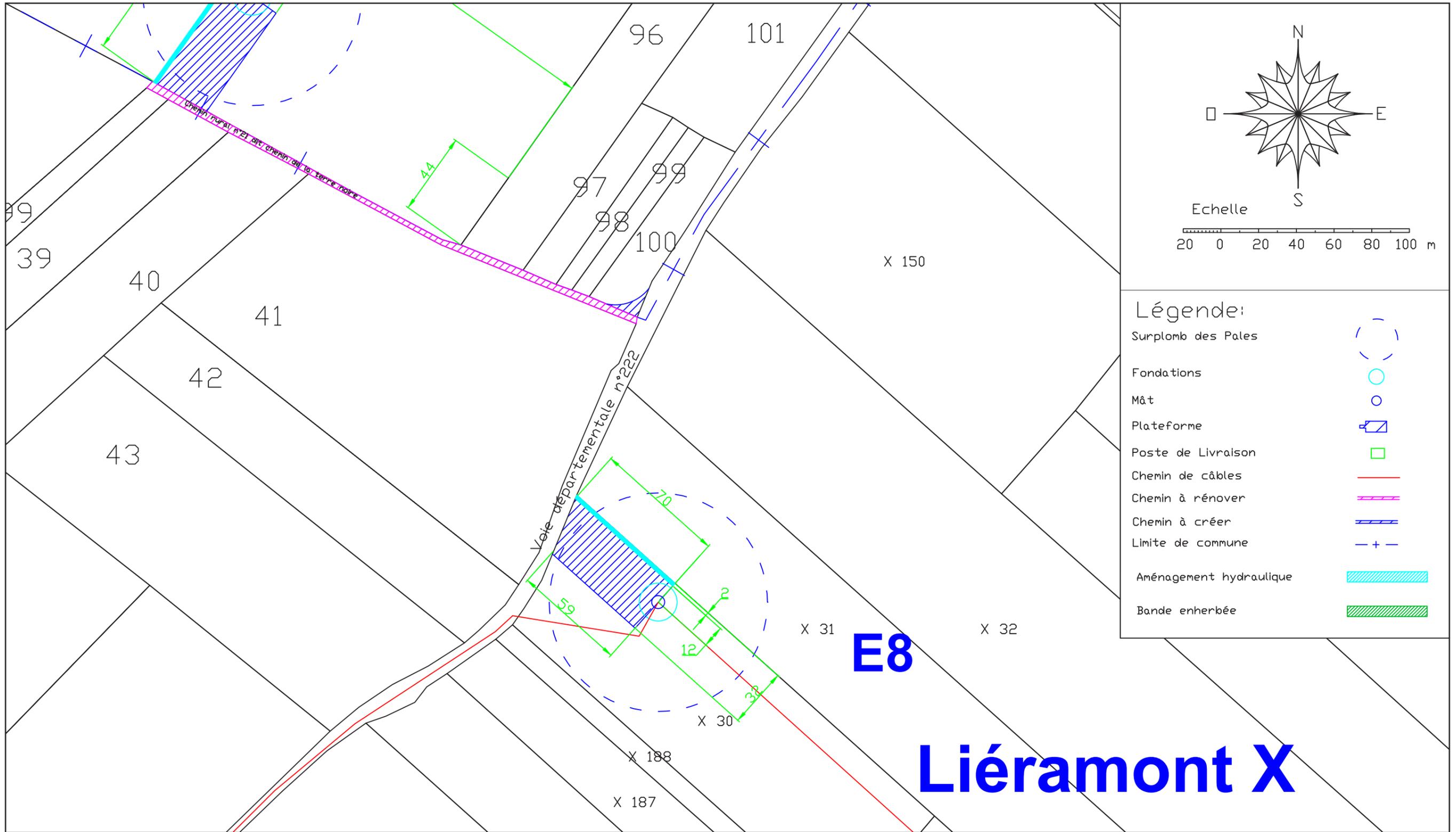


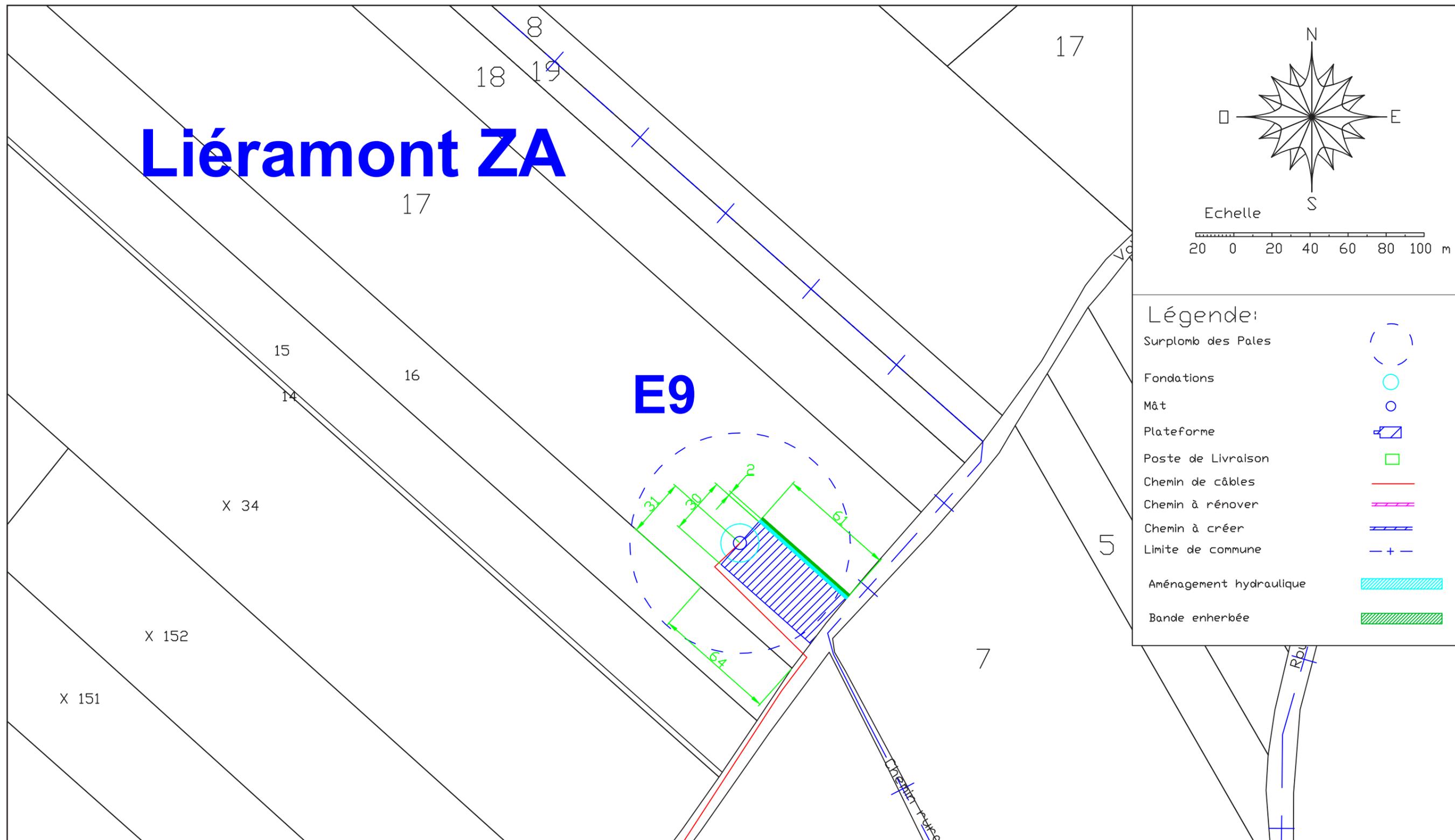


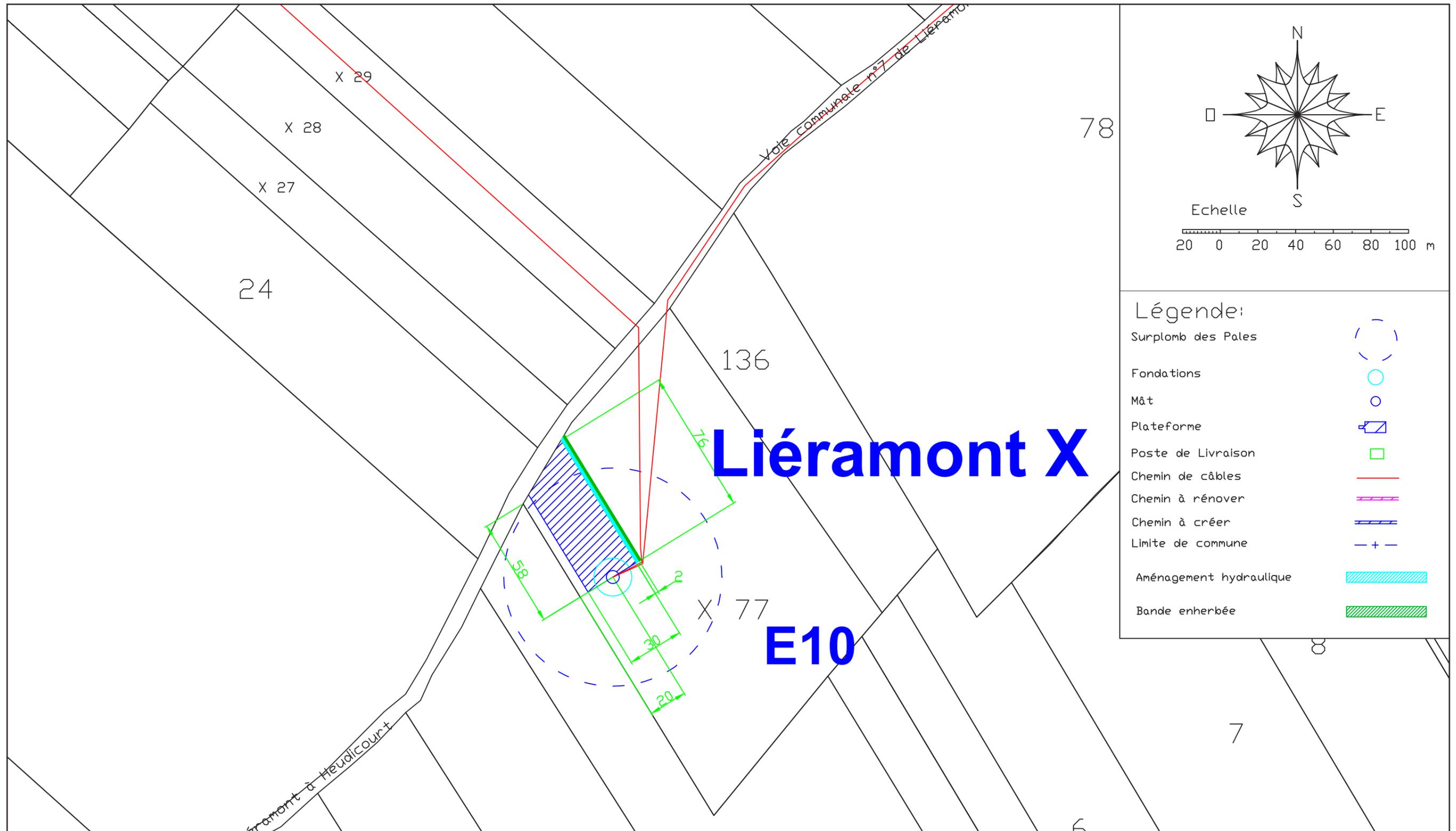
**Légende:**

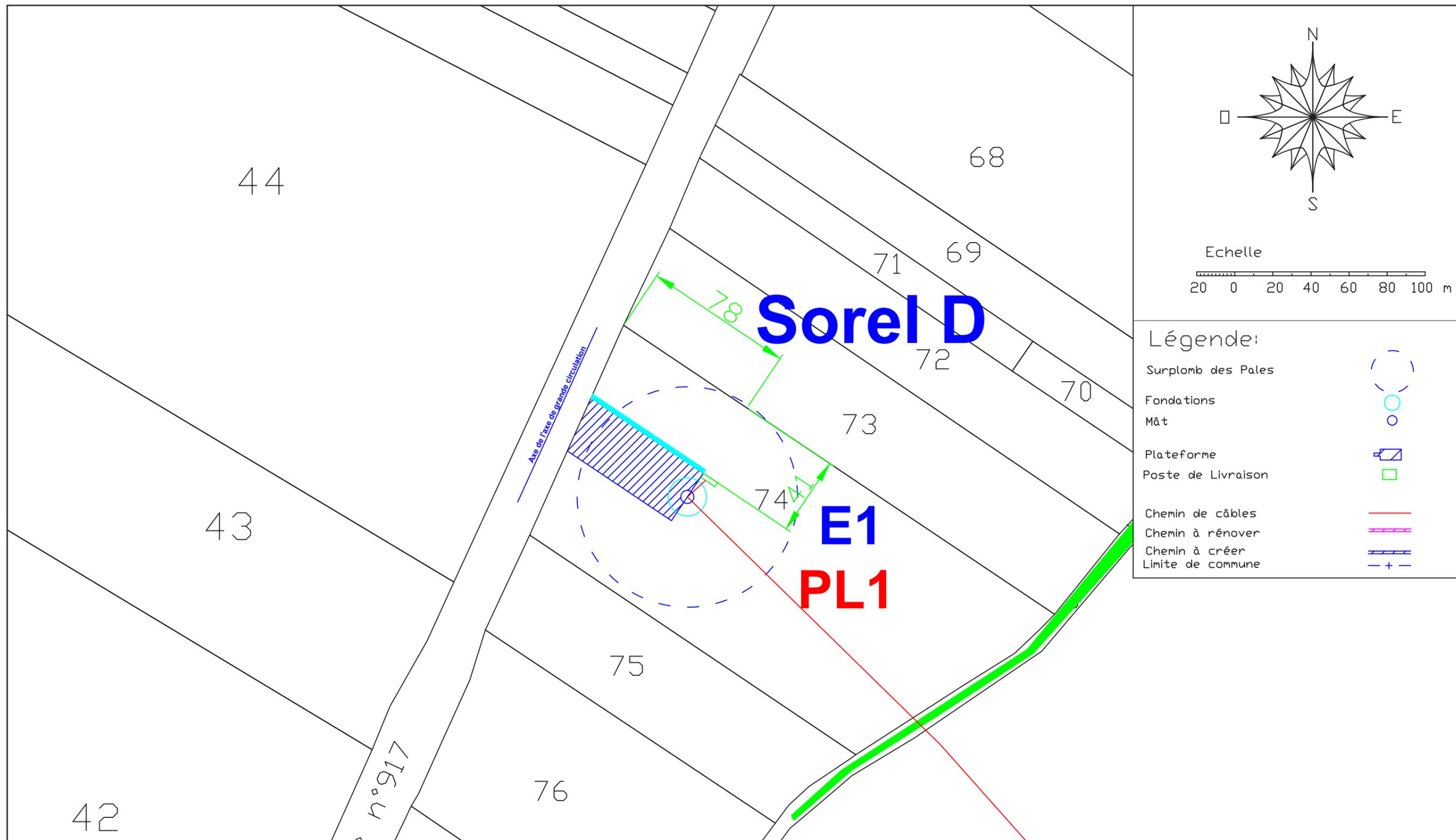
- Surplomb des Pales
- Fondations
- Mât
- Plateforme
- Poste de Livraison
- Chemin de câbles
- Chemin à rénover
- Chemin à créer
- Limite de commune
- Aménagement hydraulique
- Bande enherbée

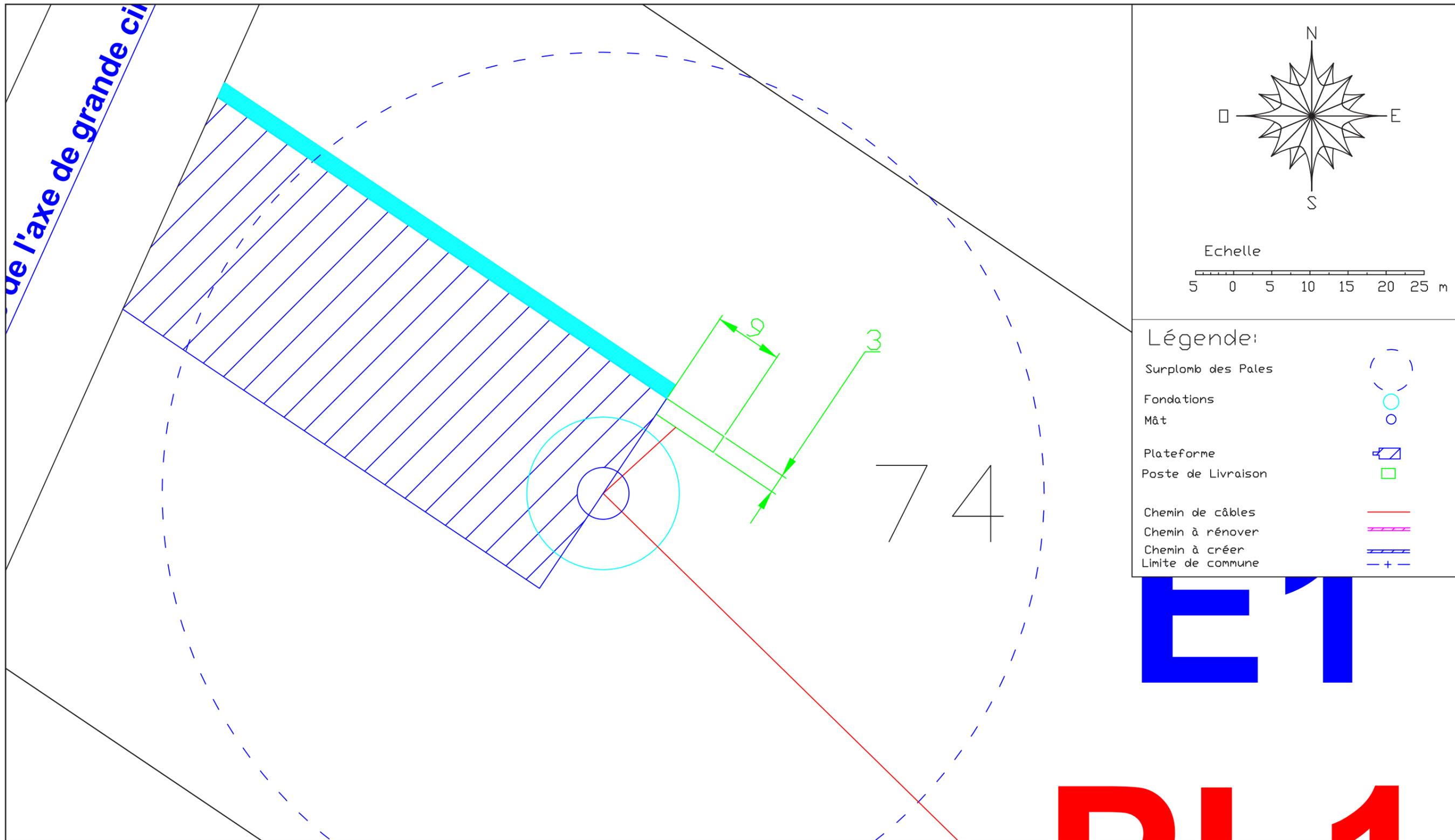








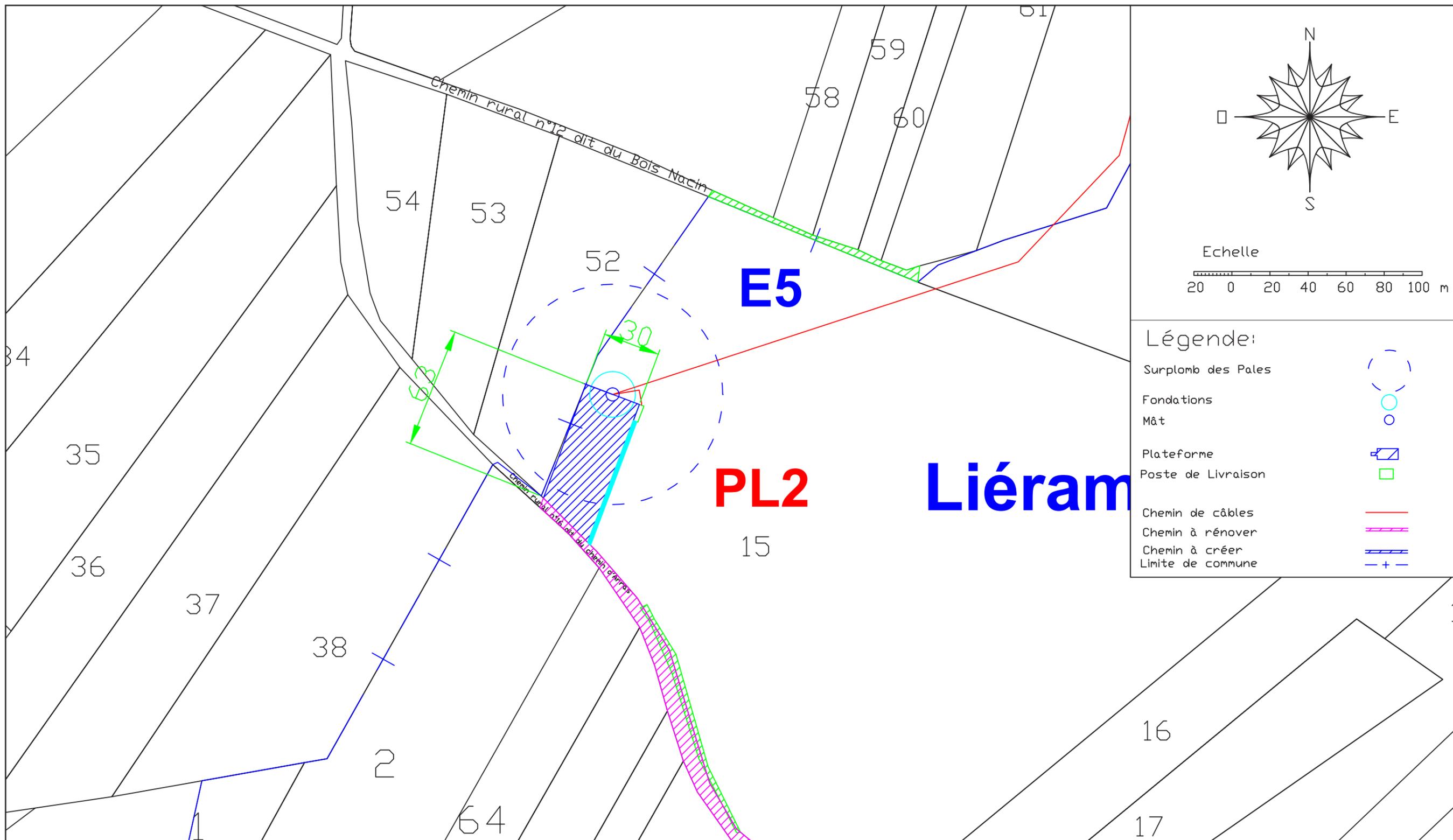


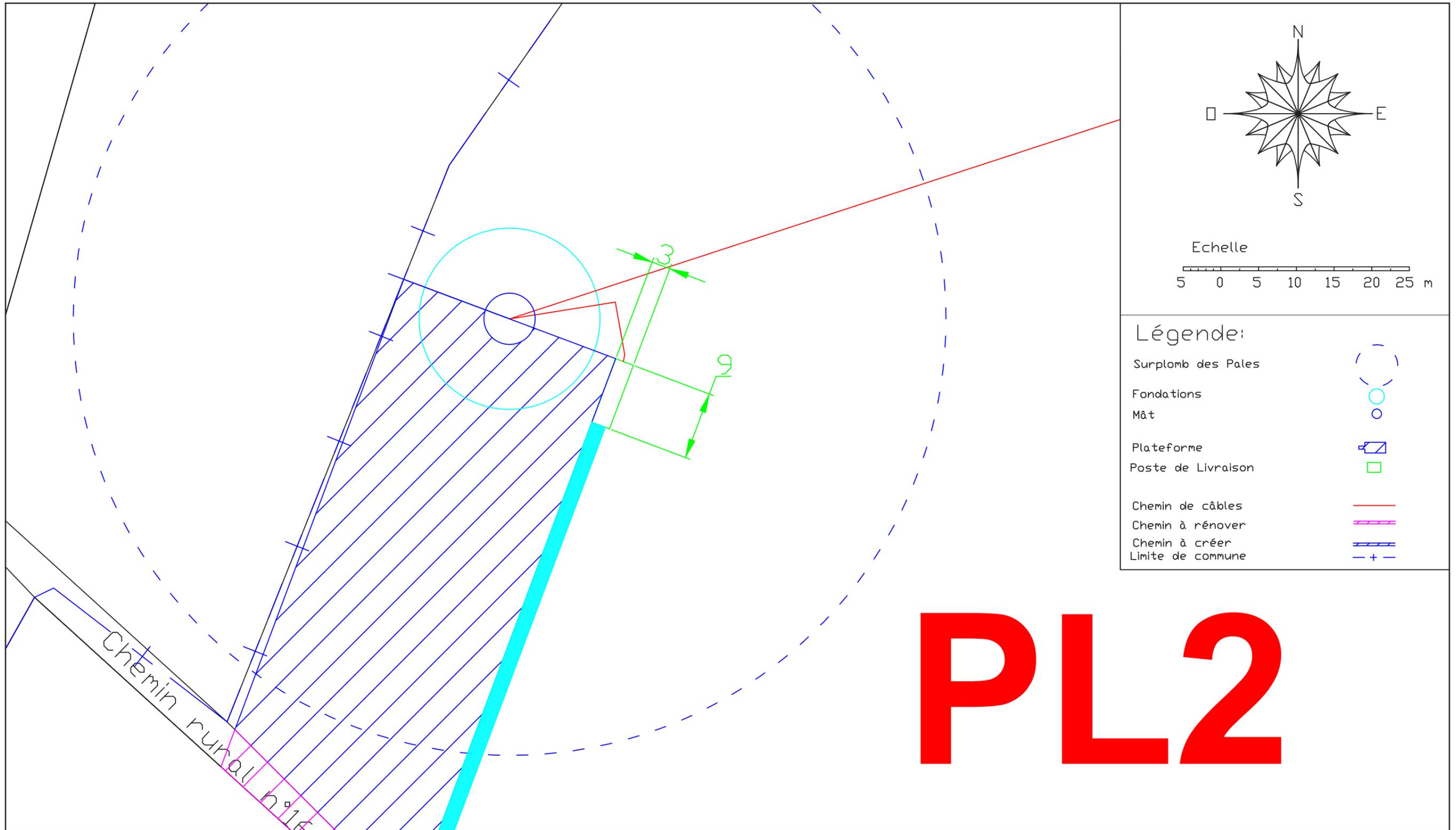


**Légende:**

- Surplomb des Pales
- Fondations
- Mât
- Plateforme
- Poste de Livraison
- Chemin de câbles
- Chemin à rénover
- Chemin à créer
- Limite de commune







# PL2



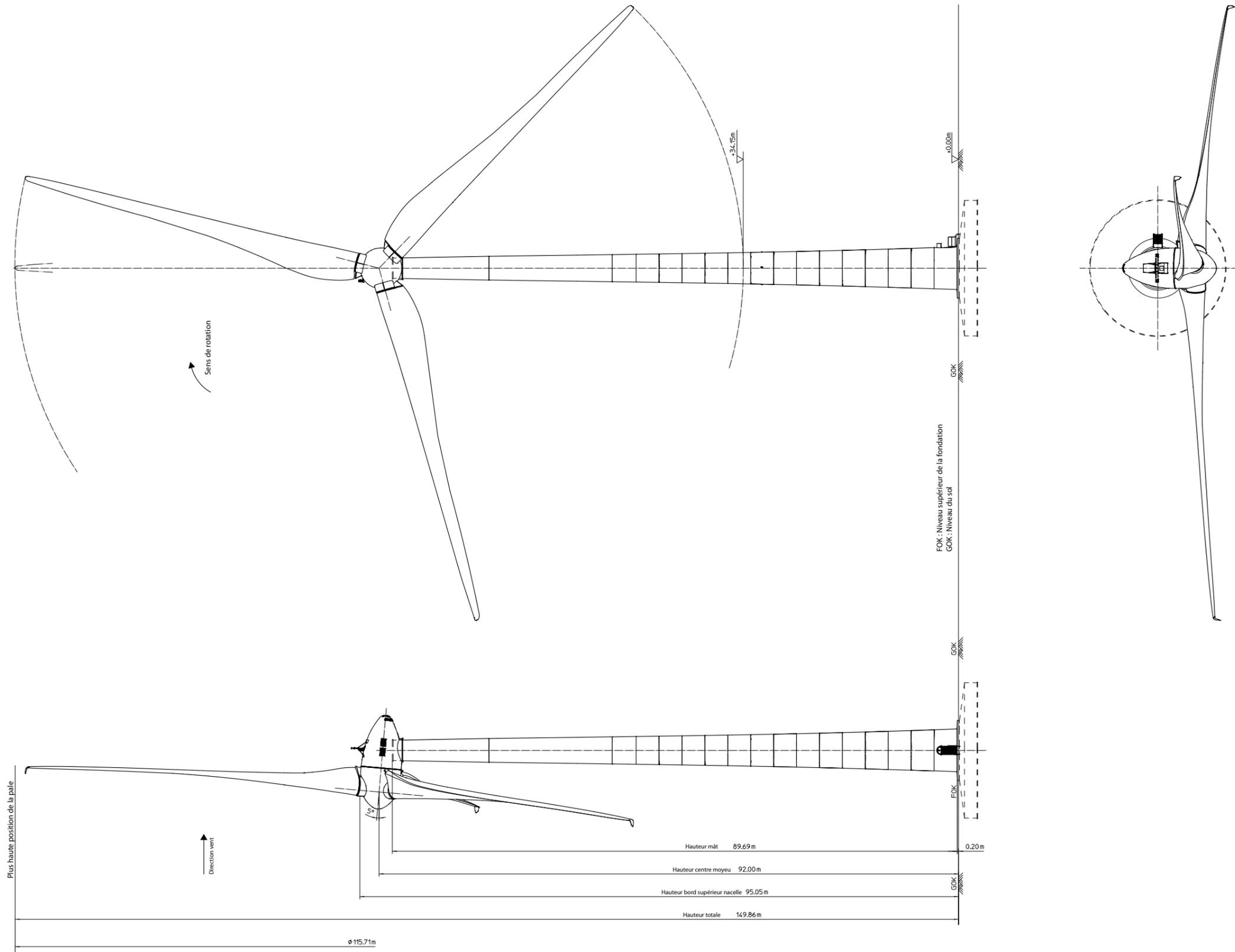
**PC 2 Plan de masse**

**Poste de livraison 2**

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

Architecte :  
Amélie Belmont  
61 rue Orbe - appartement 41  
76000 Rouen





**PC 2 Plan de masse**

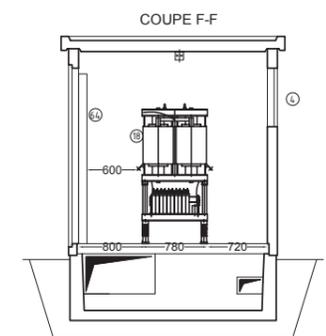
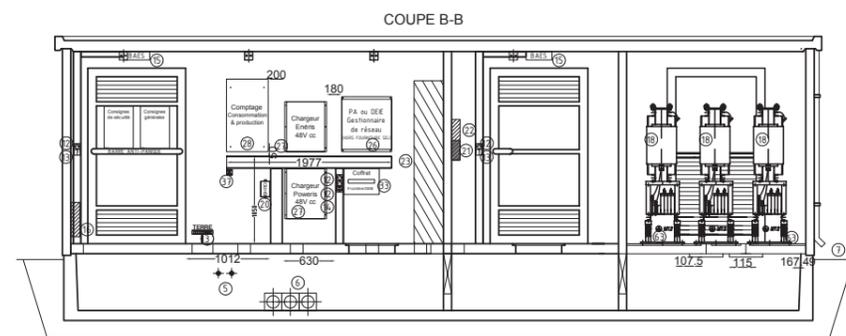
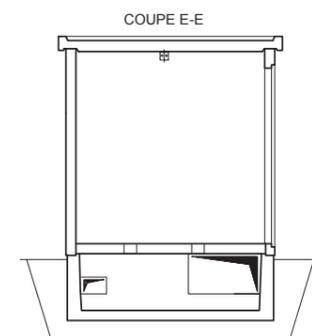
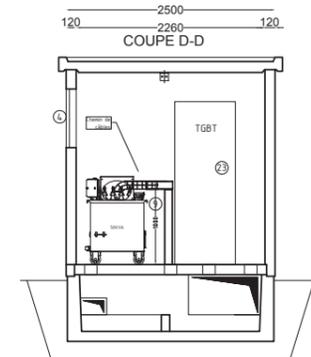
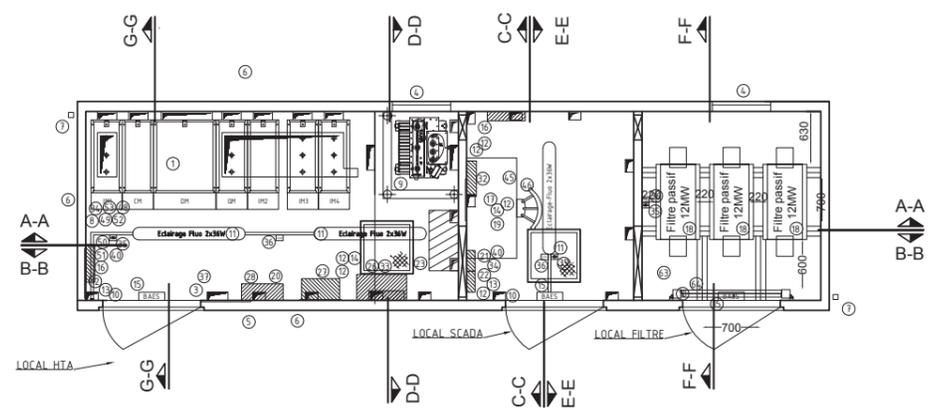
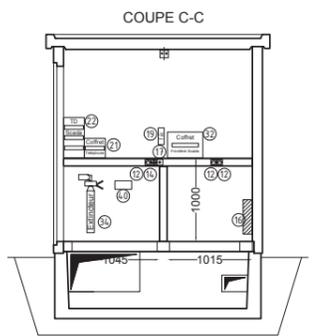
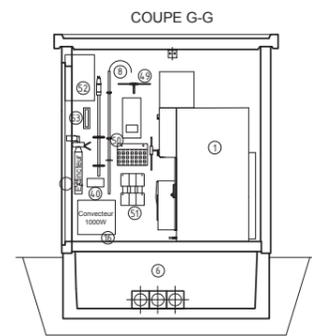
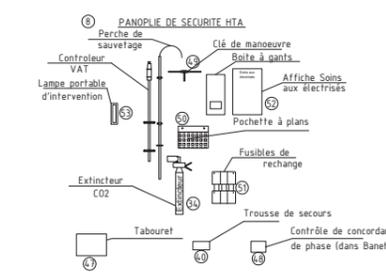
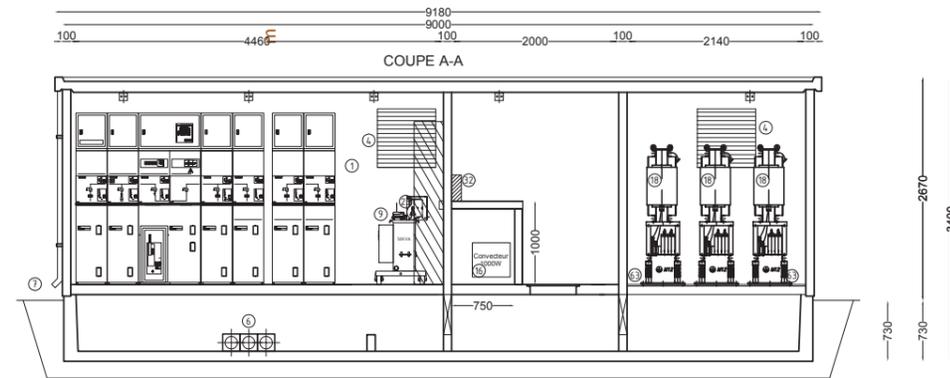
**Eolienne**

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

Architecte :  
 Amélie Belmont  
 61 rue Orbe - appartement 41  
 76000 Rouen

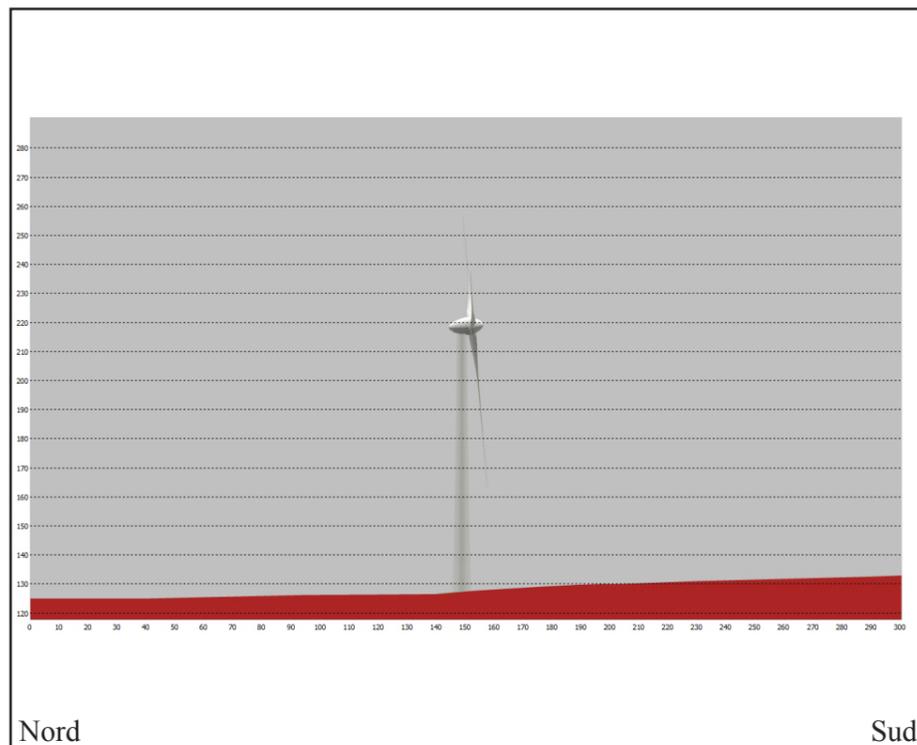


REFERE	DESIGNATION	27	Coffret chargeur C13-100 48Vdc
1	Cellules HTA	28	Coffret comptage
3	Barrette de terre	32	Coffret frontale Scada
4	Aération local	33	Coffret frontale DEE
5	Raccordement HEA-I-M12 pour mise à la terre (Fond de fouille-Parc)	34	Extincteur
6	Passages de câbles étanche UGA BKD 150	35	Détecteur de présence
7	Gouttière d'évacuation des eaux de pluie	36	Détecteur incendie
8	Panoplie de sécurité	37	Arrêt d'urgence
9	Transformateur auxiliaire	40	Trousse de secours
10	Fin de Course	45	Table
11	Eclairage néon 2x36W	46	Chaise
12	PC	47	Tabouret
13	Interrupteur éclairage	48	Contrôleur de concordance de phase
14	Prise téléphone gigue	49	Clé de manoeuvre
15	Bloc autonome d'éclairage de sécurité	50	Porte Plan
16	Convecteur	51	Fusibles de rechange
17	PC RJ45	52	Affiche soins aux électrisés
18	Filtre Passif	53	Lampe portative
19	Téléphone mural	63	Caillébotis
20	Protection de ligne téléphonique BHRD	64	Porte Grillagée
21	Coffret Téléphone	65	Fourniture client
22	TD Scada		
23	TGBT		
26	Emplacement réservé pour le DEE EDF		

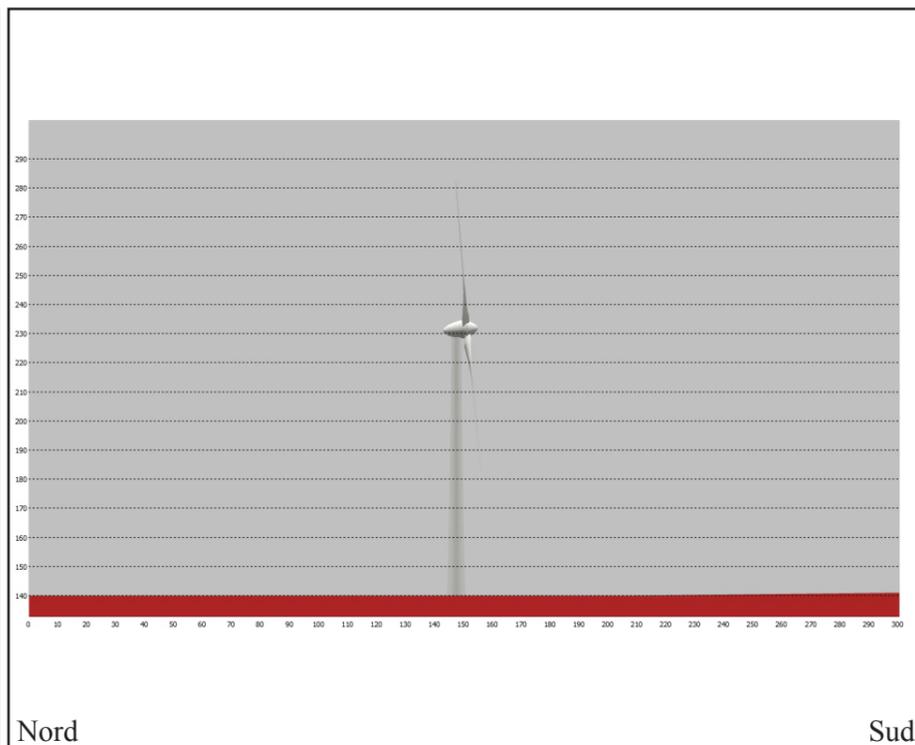


Élément de construction	Altitude au sol NGF	Altitude sommitale NGF
Poste de livraison 1	130 m	132.7 m
Poste de livraison 2	147 m	149.7 m

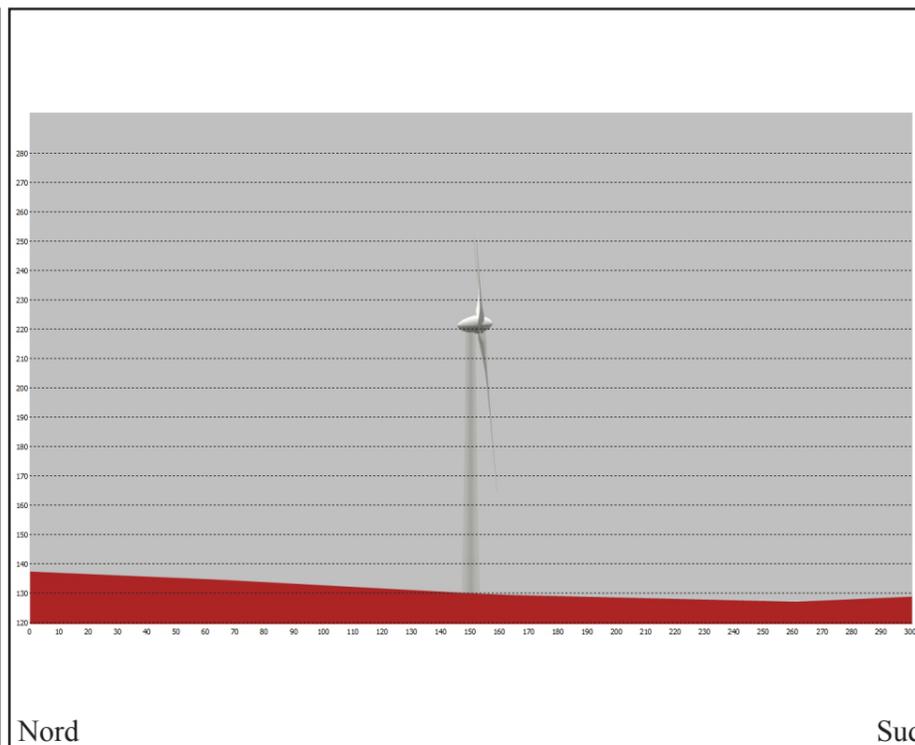




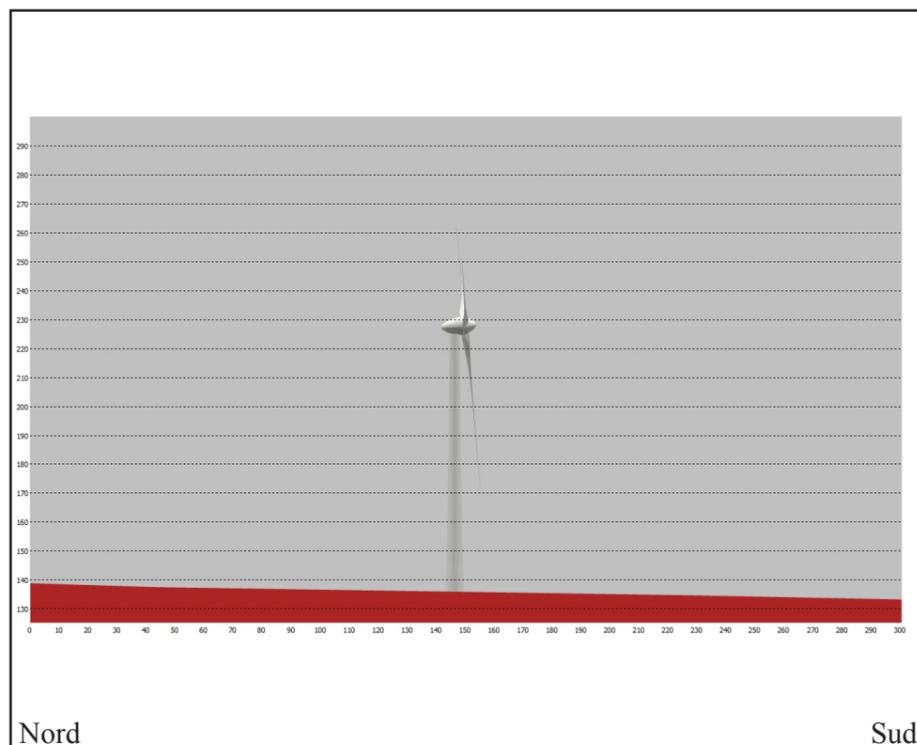
E 1



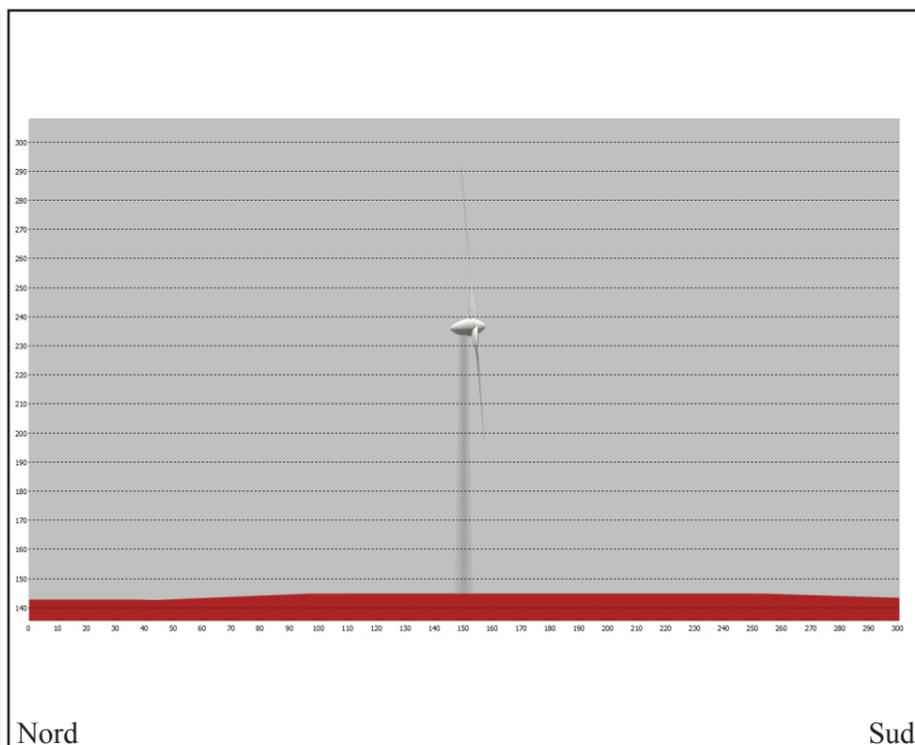
E 2



E 3



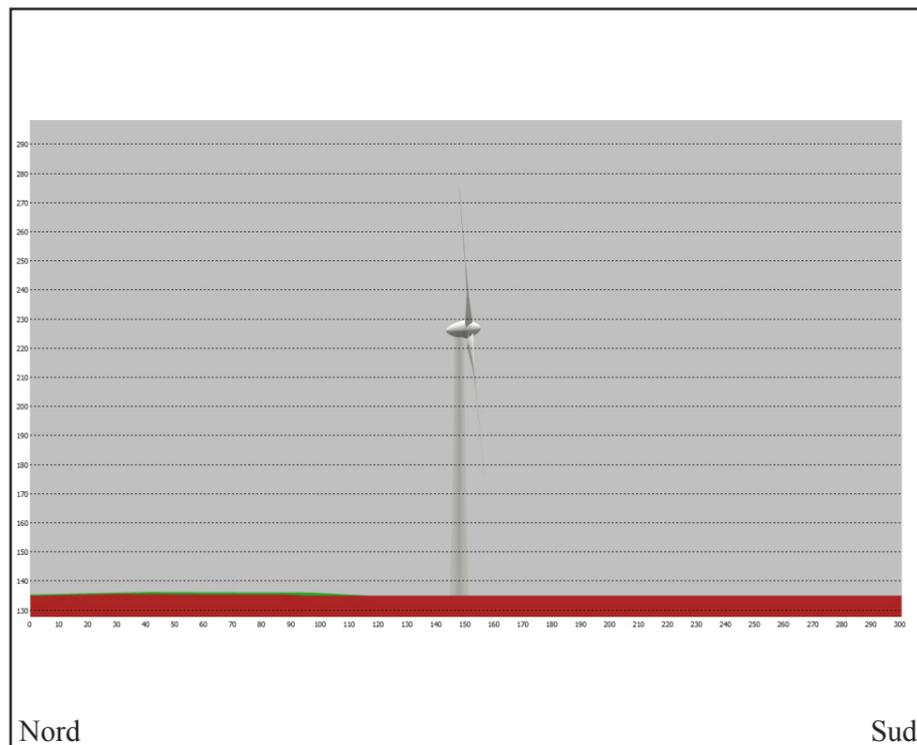
E 4



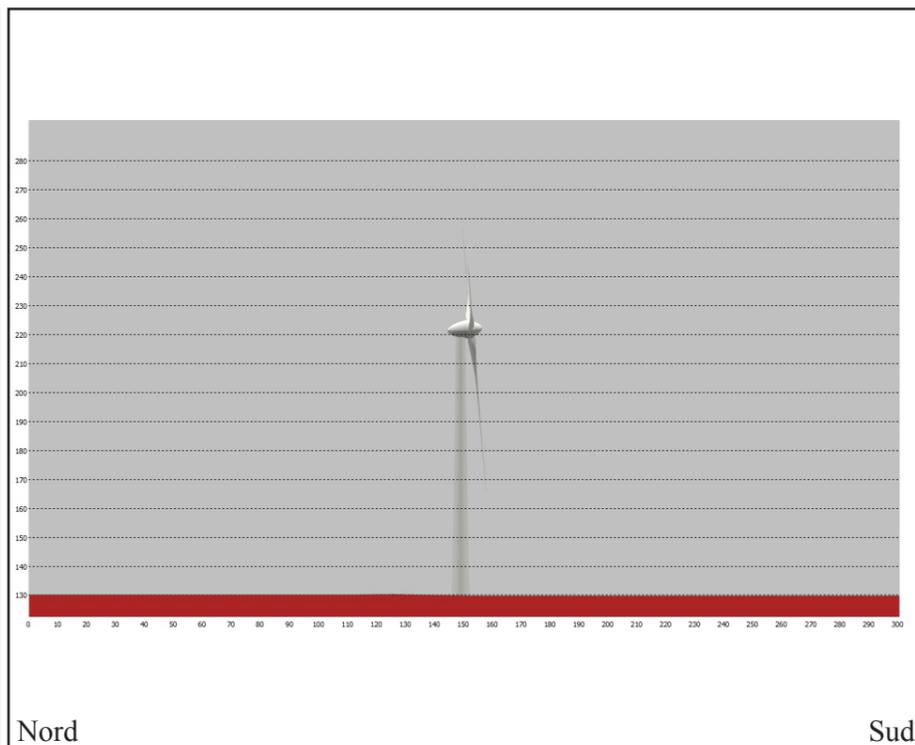
E 5

Éolienne	Altitude au sol NGF (m)	Altitude sommitale maximale NGF (m)
E1	130	280
E2	146	296
E3	129	279
E4	140	290
E5	147	297
E6	141	291
E7	131	281
E8	139	289
E9	144	294
E10	139	289

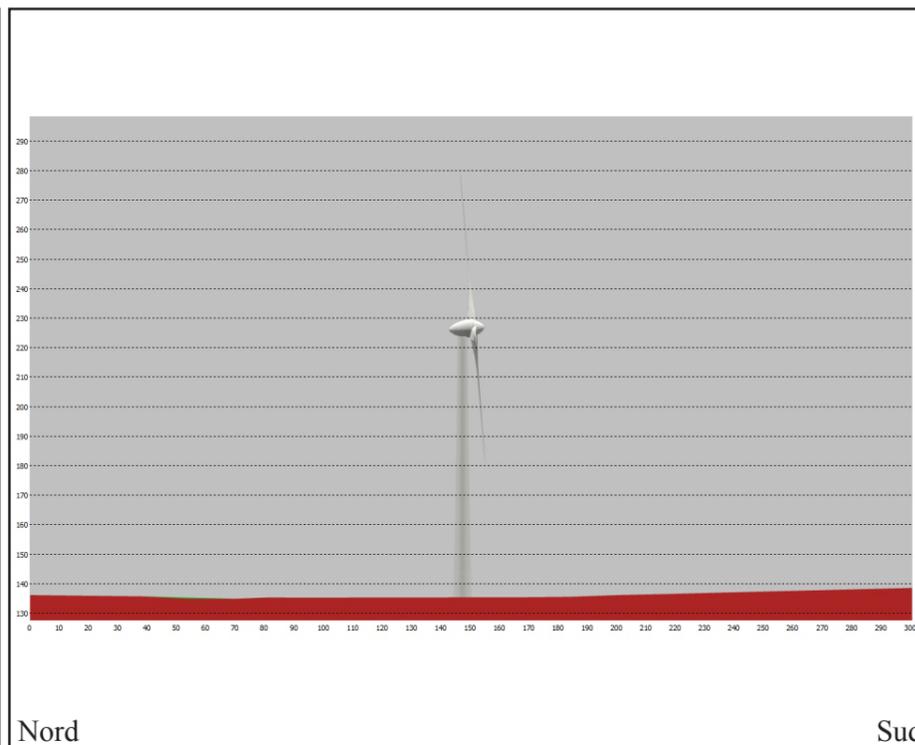




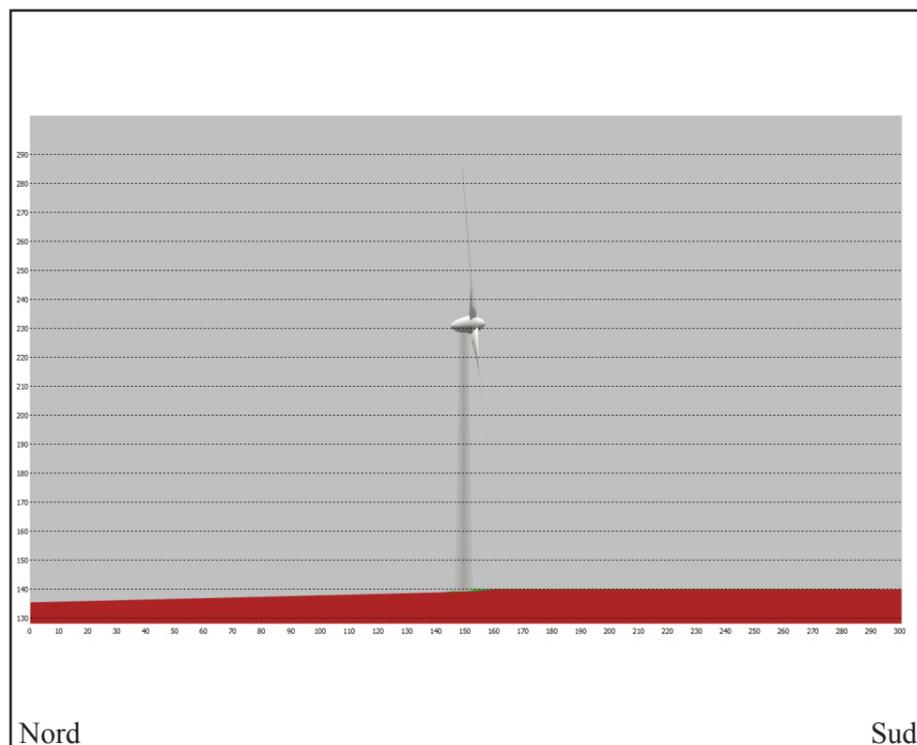
E 6



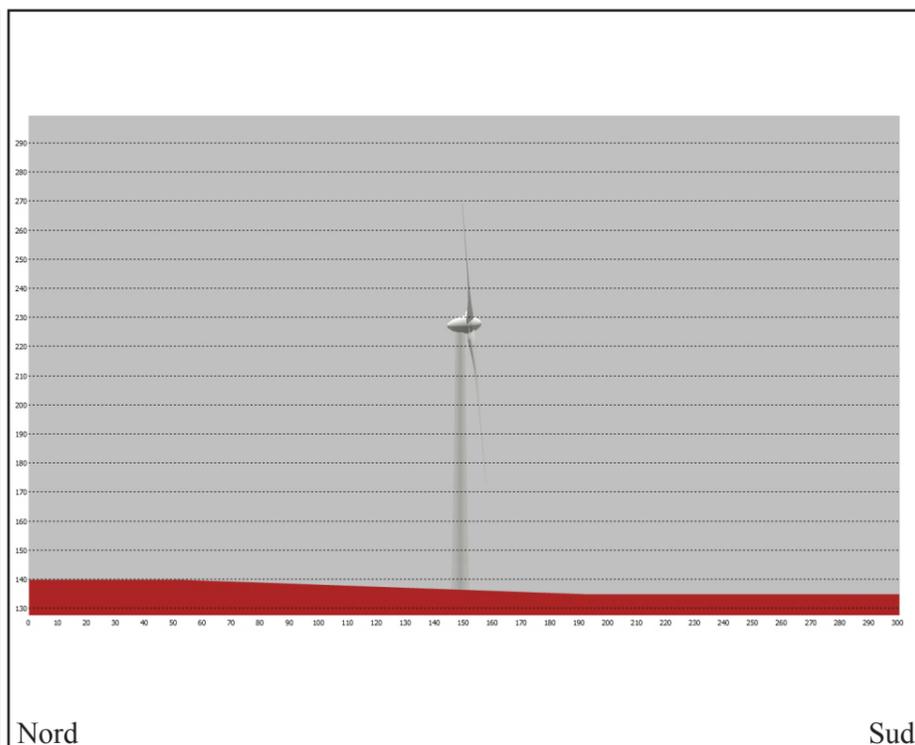
E 7



E 8



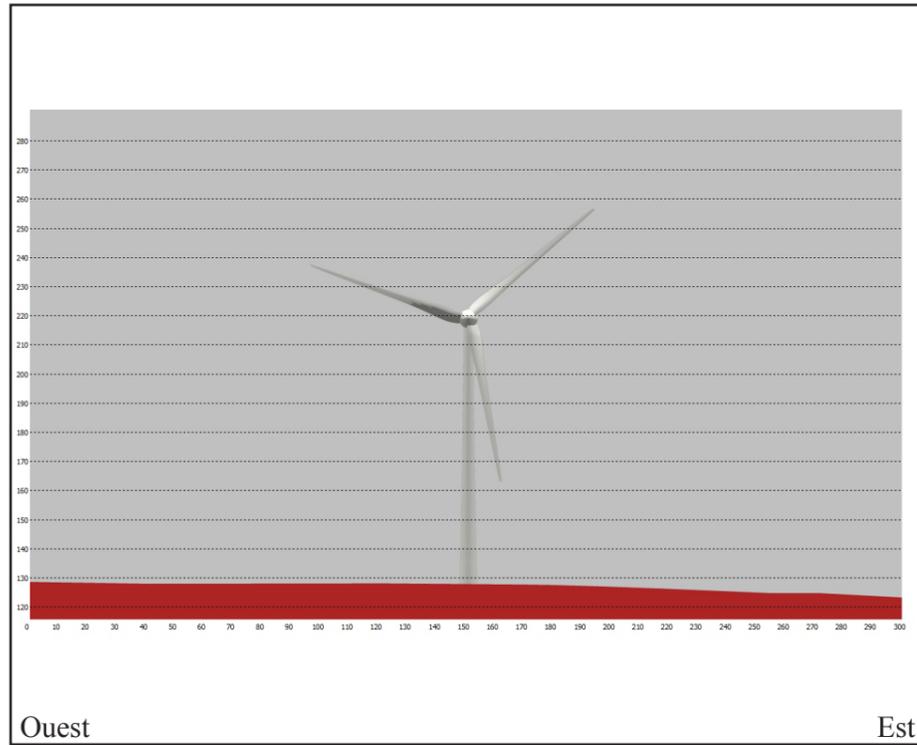
E 9



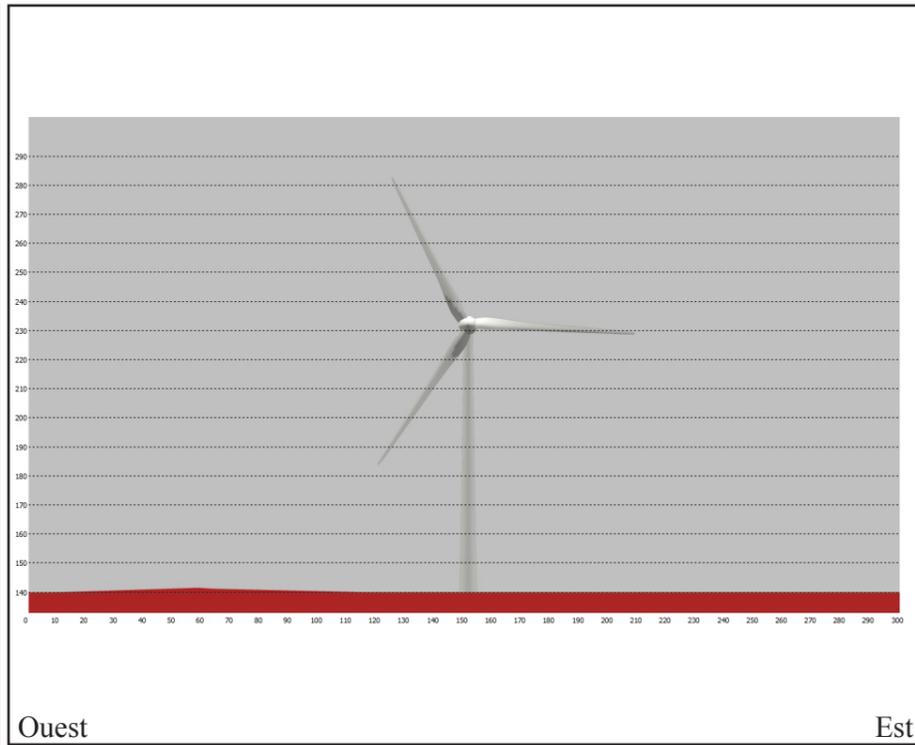
E 10

Éolienne	Altitude au sol NGF (m)	Altitude sommitale maximale NGF (m)
E1	130	280
E2	146	296
E3	129	279
E4	140	290
E5	147	297
E6	141	291
E7	131	281
E8	139	289
E9	144	294
E10	139	289

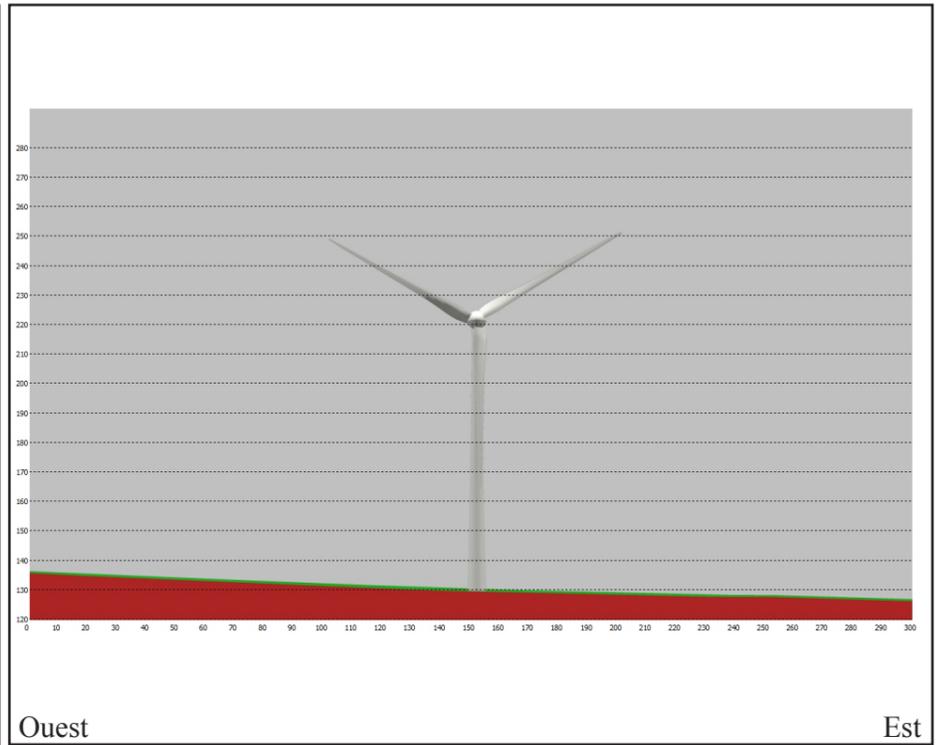




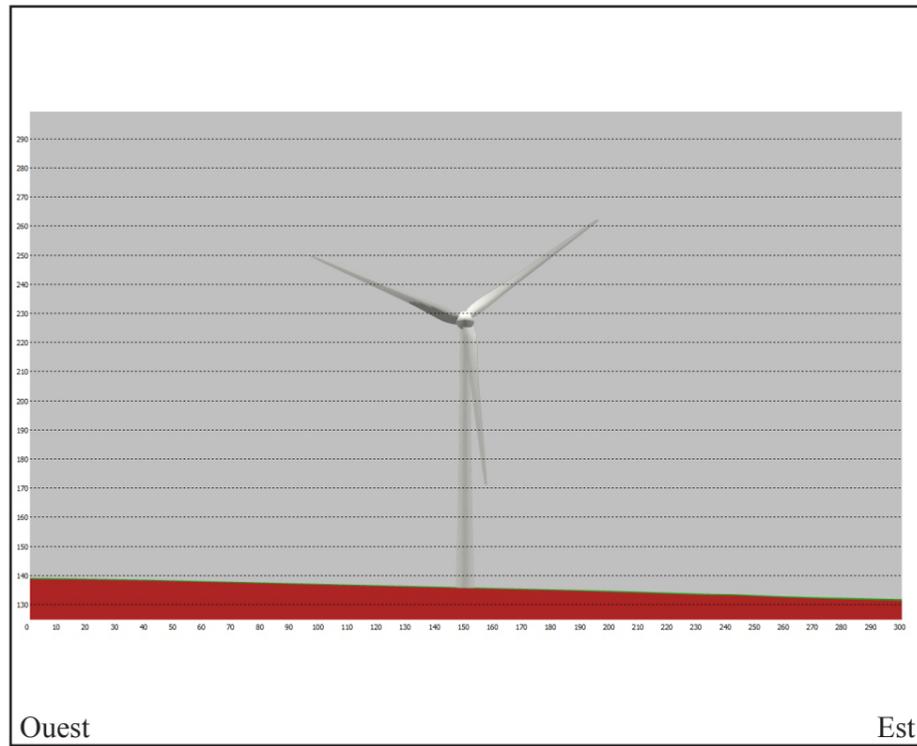
E 1



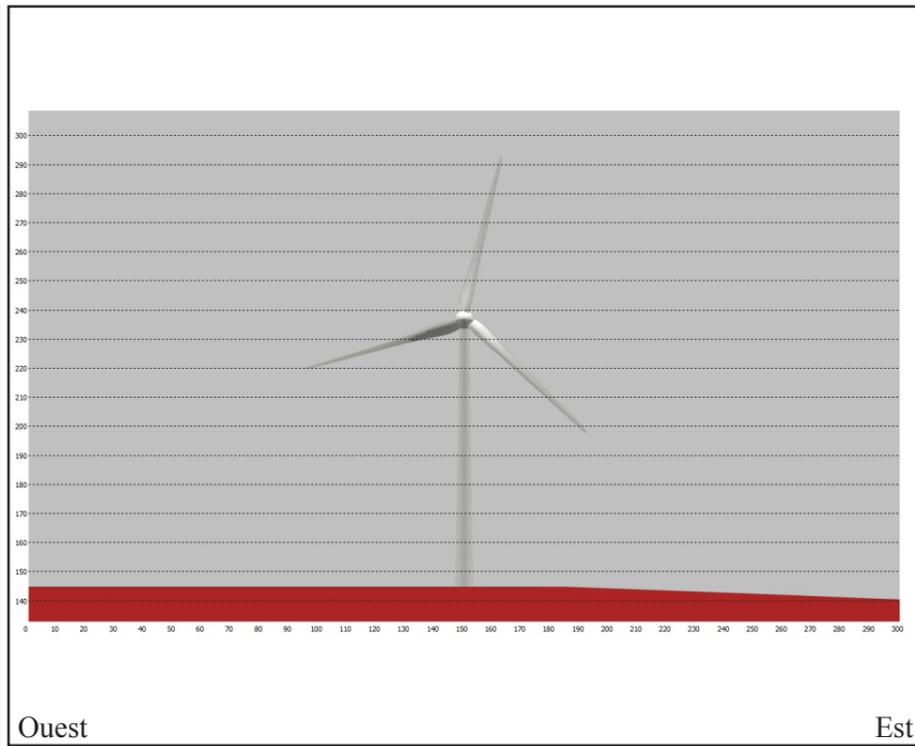
E 2



E 3



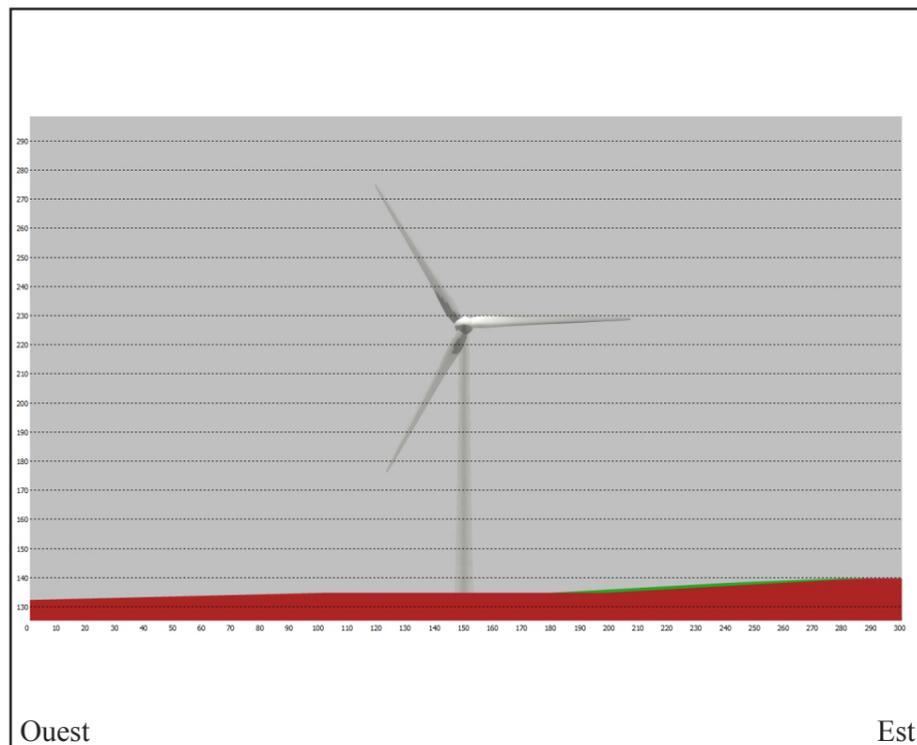
E 4



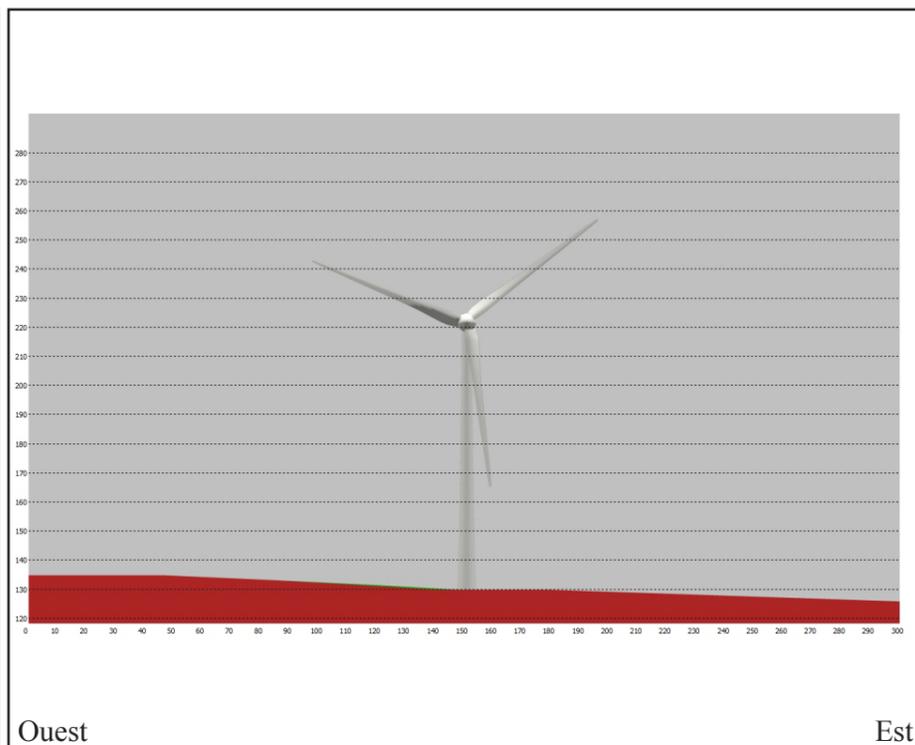
E 5

Éolienne	Altitude au sol NGF (m)	Altitude sommitale maximale NGF (m)
E1	130	280
E2	146	296
E3	129	279
E4	140	290
E5	147	297
E6	141	291
E7	131	281
E8	139	289
E9	144	294
E10	139	289

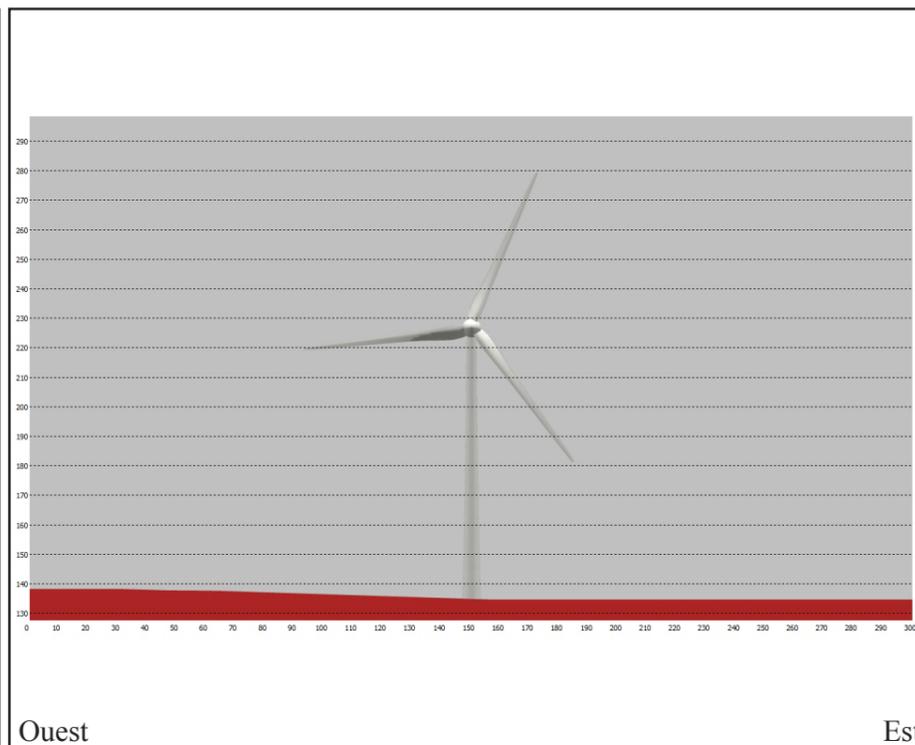




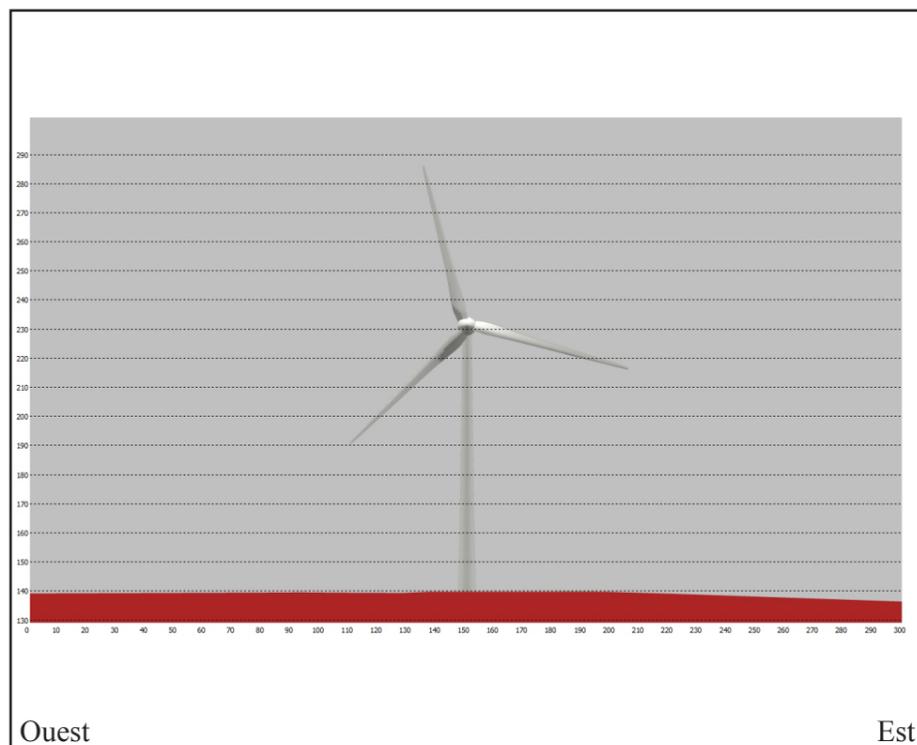
E 6



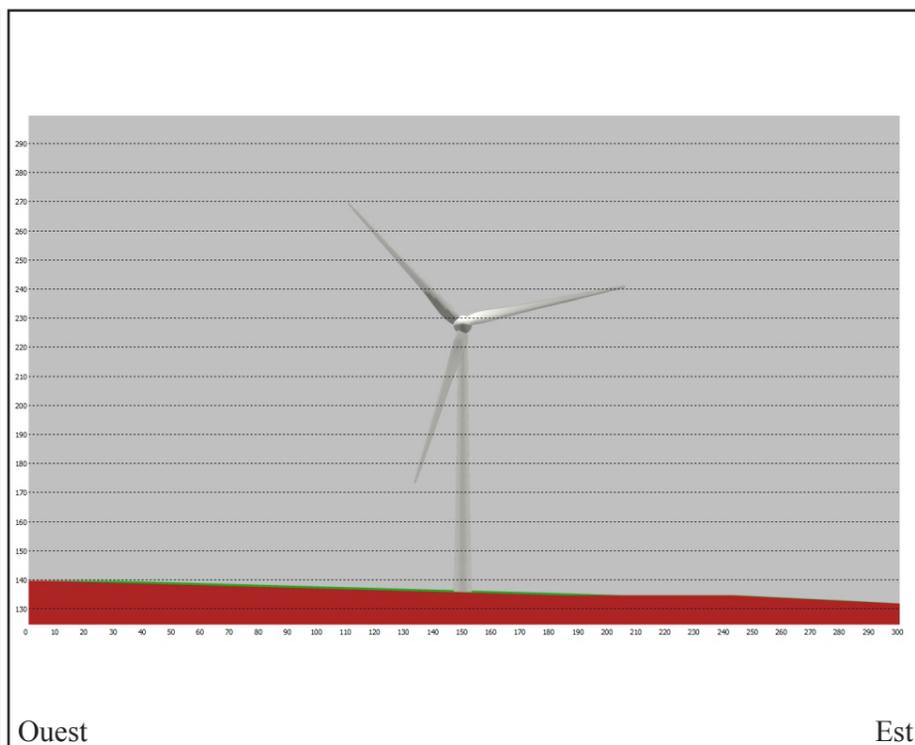
E 7



E 8



E 9



E 10

Éolienne	Altitude au sol NGF (m)	Altitude sommitale maximale NGF (m)
E1	130	280
E2	146	296
E3	129	279
E4	140	290
E5	147	297
E6	141	291
E7	131	281
E8	139	289
E9	144	294
E10	139	289



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 le Maissel 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 le Santerre sur un plateau agricole vallonné du Vermandois au nord-est de Péronne. Ce site est inclus dans une zone favorable à l'éolien du SRE Picardie.

Présentation du projet :

Ce projet consiste en l'implantation d'un parc de 10 éoliennes et de deux postes de livraison.

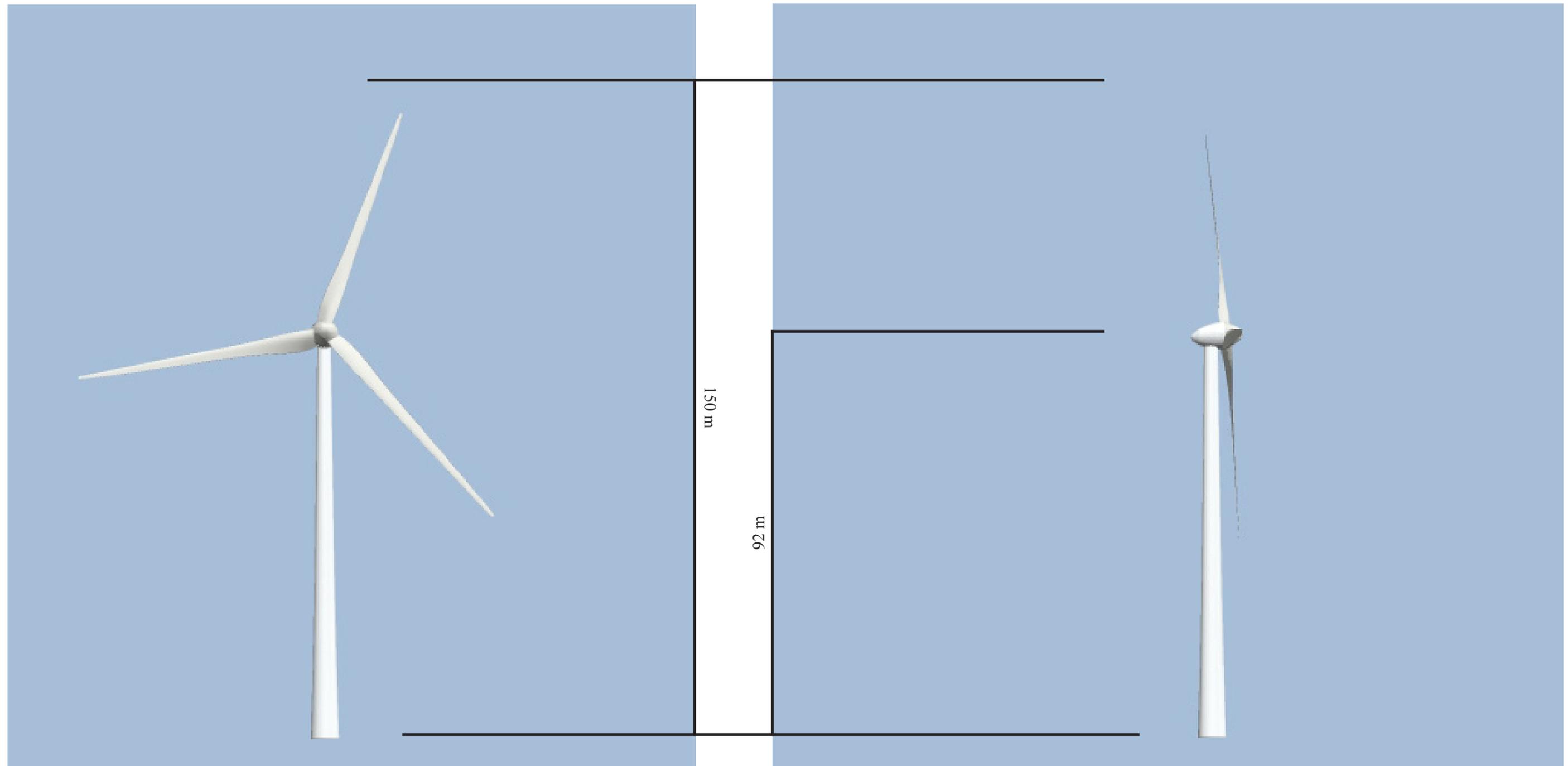
Les dimensions et caractéristiques des éoliennes sont les suivantes :

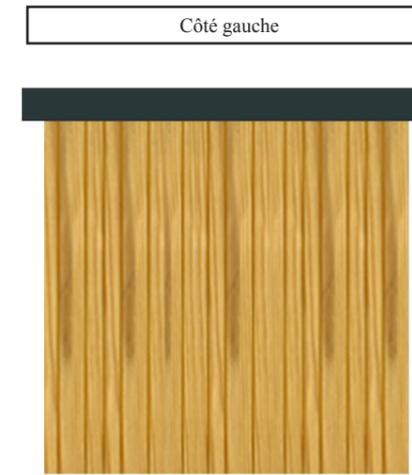
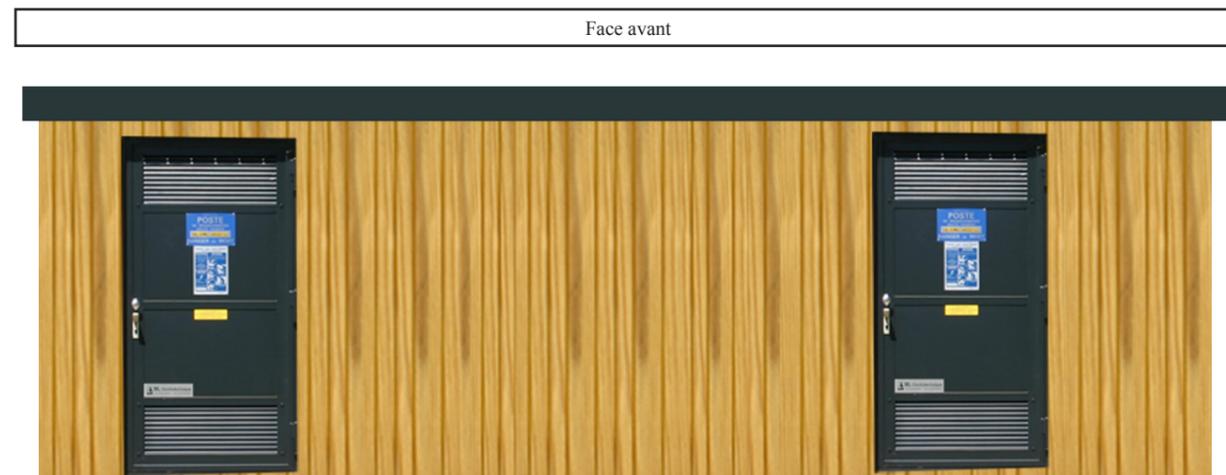
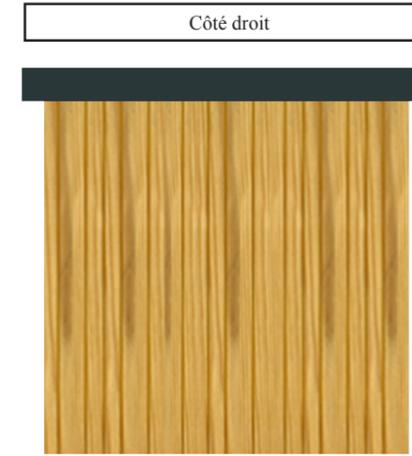
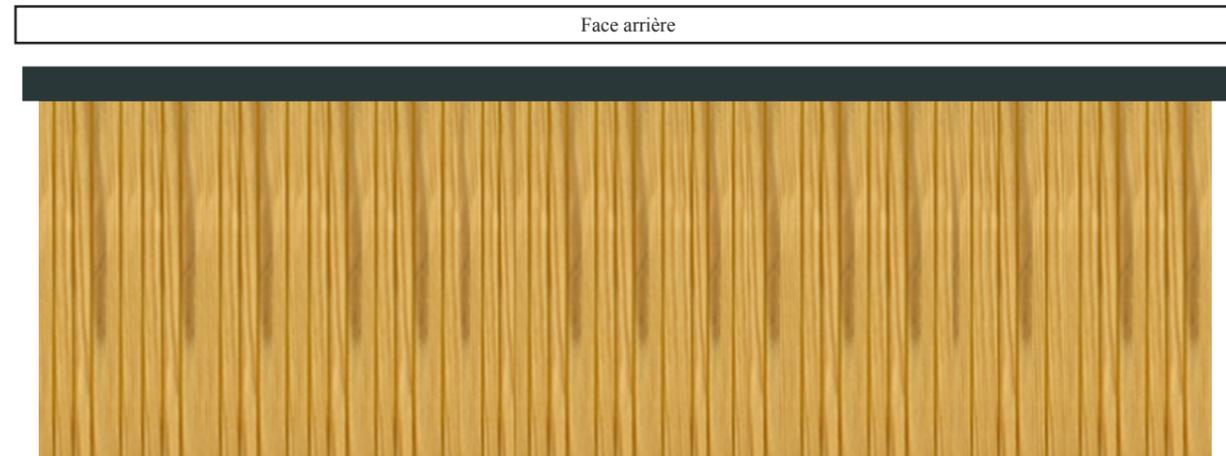
- Des hauteurs totales maximales en bout de pale de 150 mètres
- Des rotors tripales de 115.71 mètres de diamètre
- Des tours tronconiques en béton et acier avec une nacelle amenant une hauteur au centre du moyeu de 92 mètres (95.05 m sur le bord supérieur de la nacelle)

Les postes de livraisons seront implantés en continuité des aires de montage des éoliennes 1 et 5 et représenteront une surface cumulée de 45 m<sup>2</sup>. Ils seront recouverts d'un bardage bois.

Le projet s'appuie au maximum sur les chemins existants. On notera cependant la création d'accès pour les éoliennes E2 et E4.

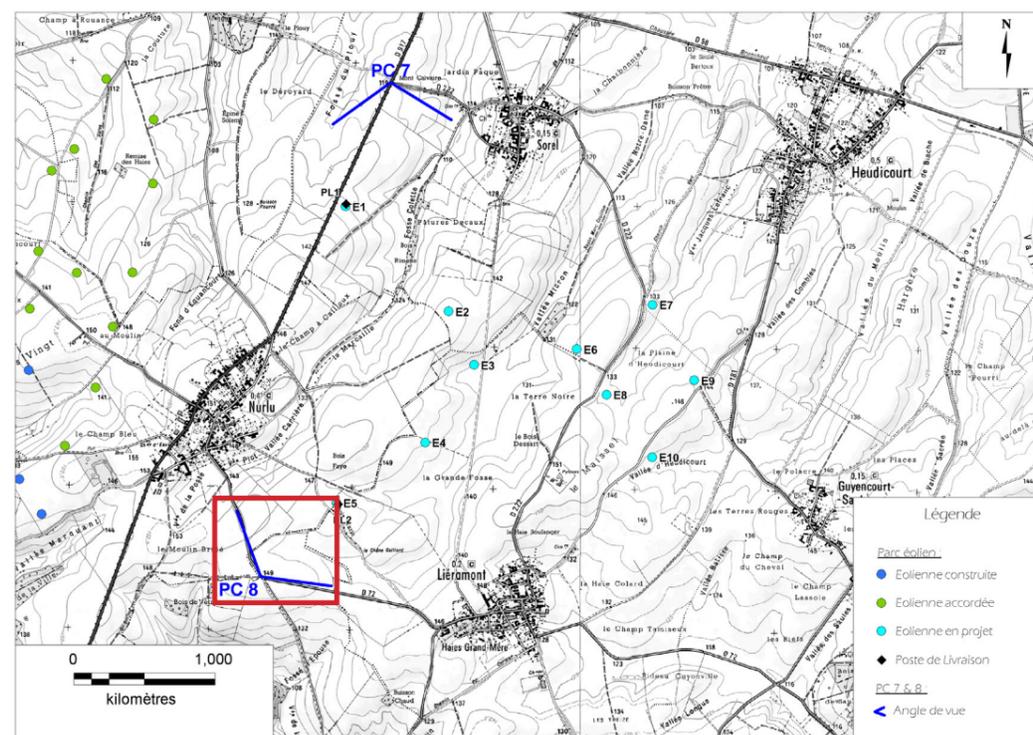






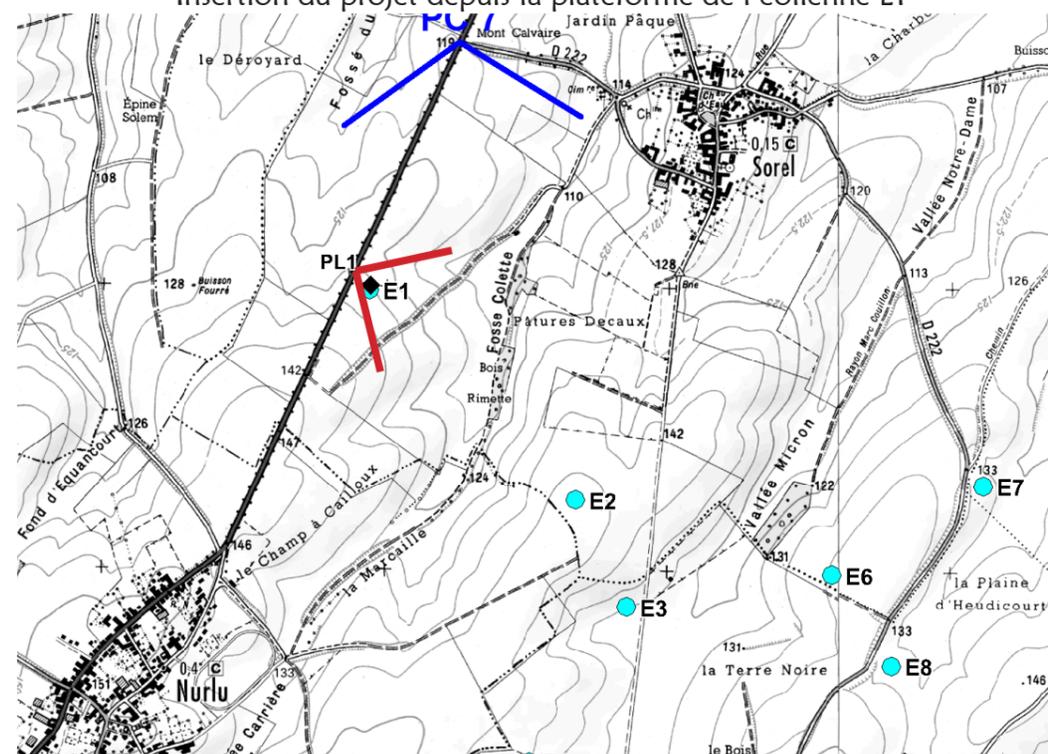


Insertion du projet depuis le sud-ouest du projet (cf. angle PC 8)





Insertion du projet depuis la plateforme de l'éolienne E1



**PC 6** Insertion du projet  
dans son environnement  
Poste de livraison 1

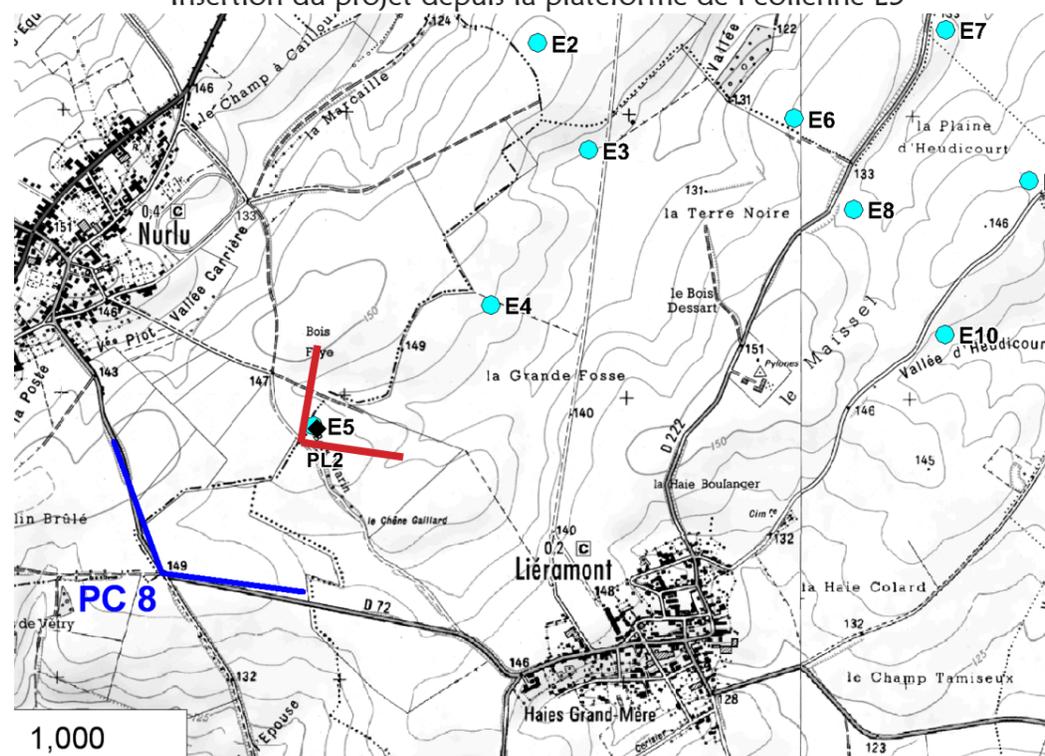
Maître d'ouvrage :  
Ferme éolienne le Maissel  
233 rue du Faubourg Saint-Martin  
75010 Paris

Architecte :  
Amélie Belmont  
61 rue Orbe - appartement 41  
76000 Rouen





Insertion du projet depuis la plateforme de l'éolienne E5

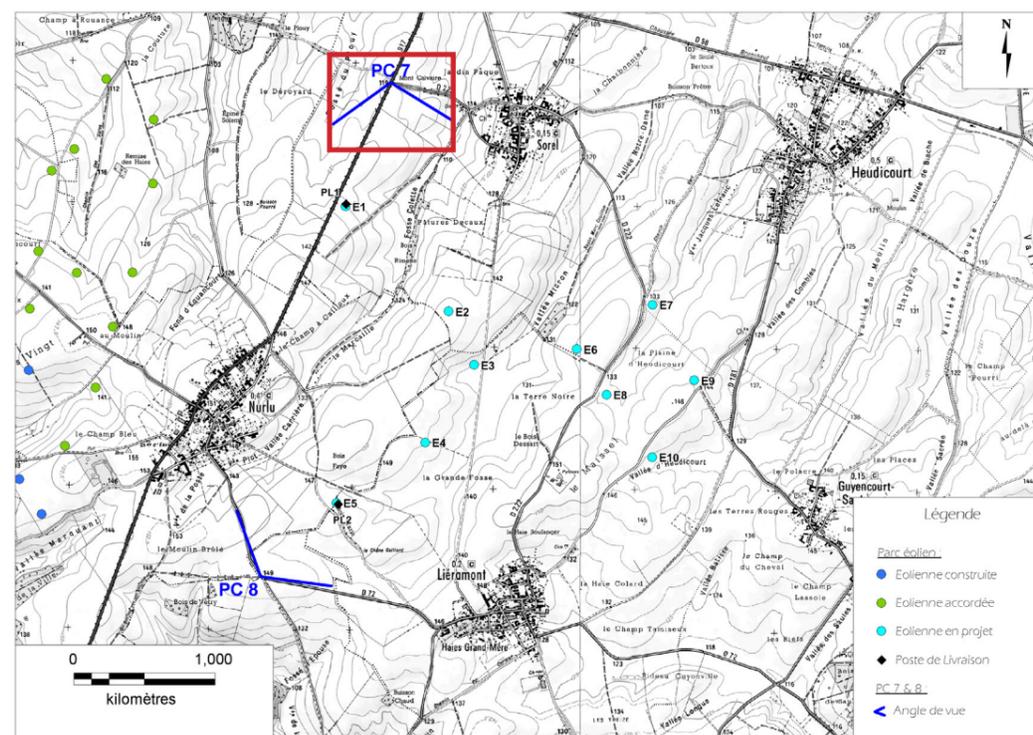


**PC 6** Insertion du projet dans son environnement  
**Poste de livraison 2**

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

Architecte :  
 Amélie Belmont  
 61 rue Orbe - appartement 41  
 76000 Rouen





**PC 7** situation du terrain dans l'environnement proche

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

Architecte :  
 Amélie Belmont  
 61 rue Orbe - appartement 41  
 76000 Rouen



energie  
TEAM



