



Thierry BRUNET
Architecte DPLG
9, rue de Bretagne 49440 CANDE
Siret : 508 231 453 000 20
Tel : 02 41 94 47 28 - 06 88 58 82 75
Email : thierry@archibrunet.com



Dossier de Demande de **P**ermis de **C**onstruire

- IMPLANTATION DE 4 EOLIENNES -
- CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE -

COMMUNE D'ARMAILLE

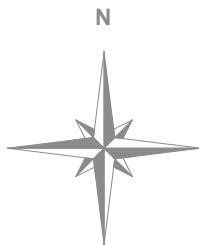
FUTURES ENERGIES SARL
GDF SUEZ

2 Place Samuel Champlain 92 400 COURBEVOIE

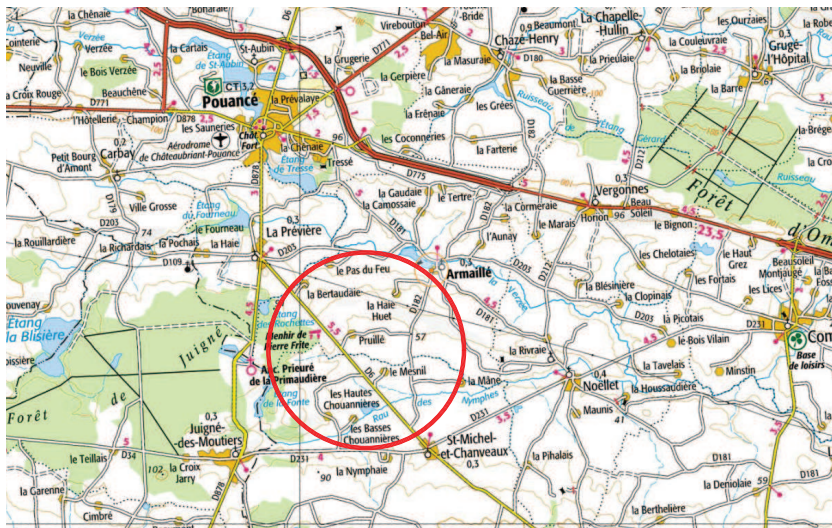
A Candé, le 3 Décembre 2013

Thierry BRUNET Architecte DPLG
9 Rue de Bretagne 49440 CANDE
02 41 94 47 28 - 06 88 58 82 75
SIRET : 508 231 453 000 20

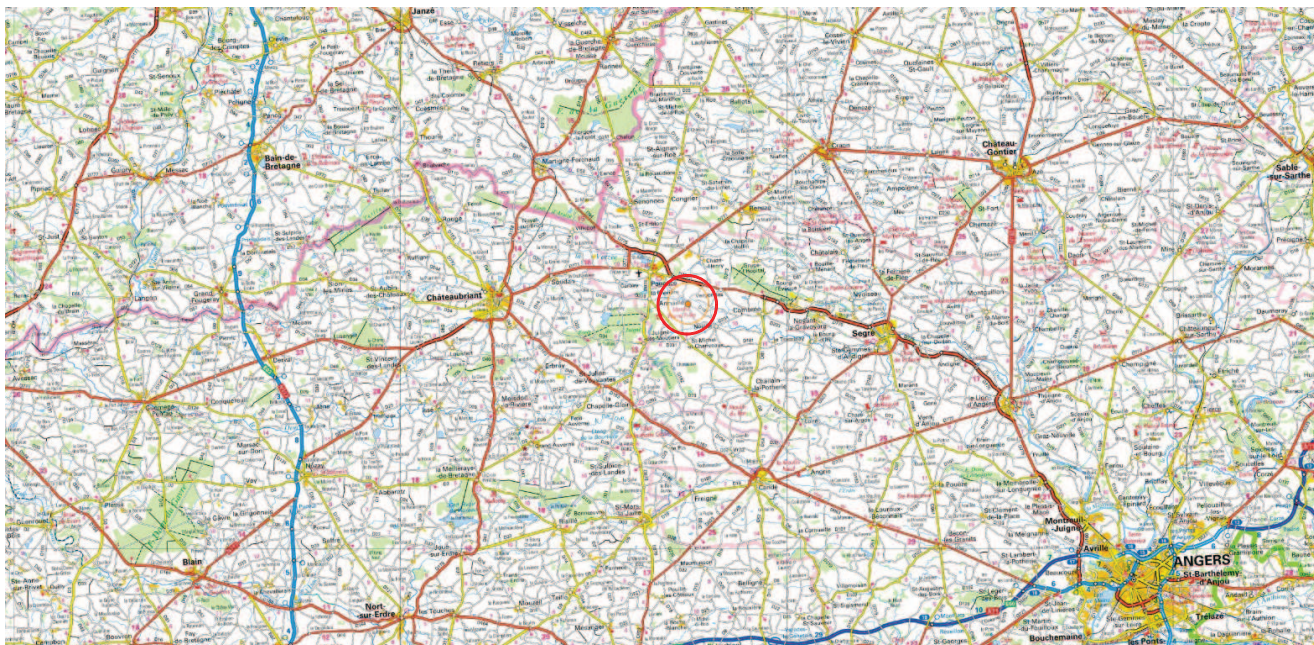
Thierry BRUNET Architecte DPLG
9 Rue de Bretagne 49440 CANDE
02 41 94 47 28 - 06 88 58 82 75
SIRET : 508 231 453 000 20



PLAN SITUATION IGN 1



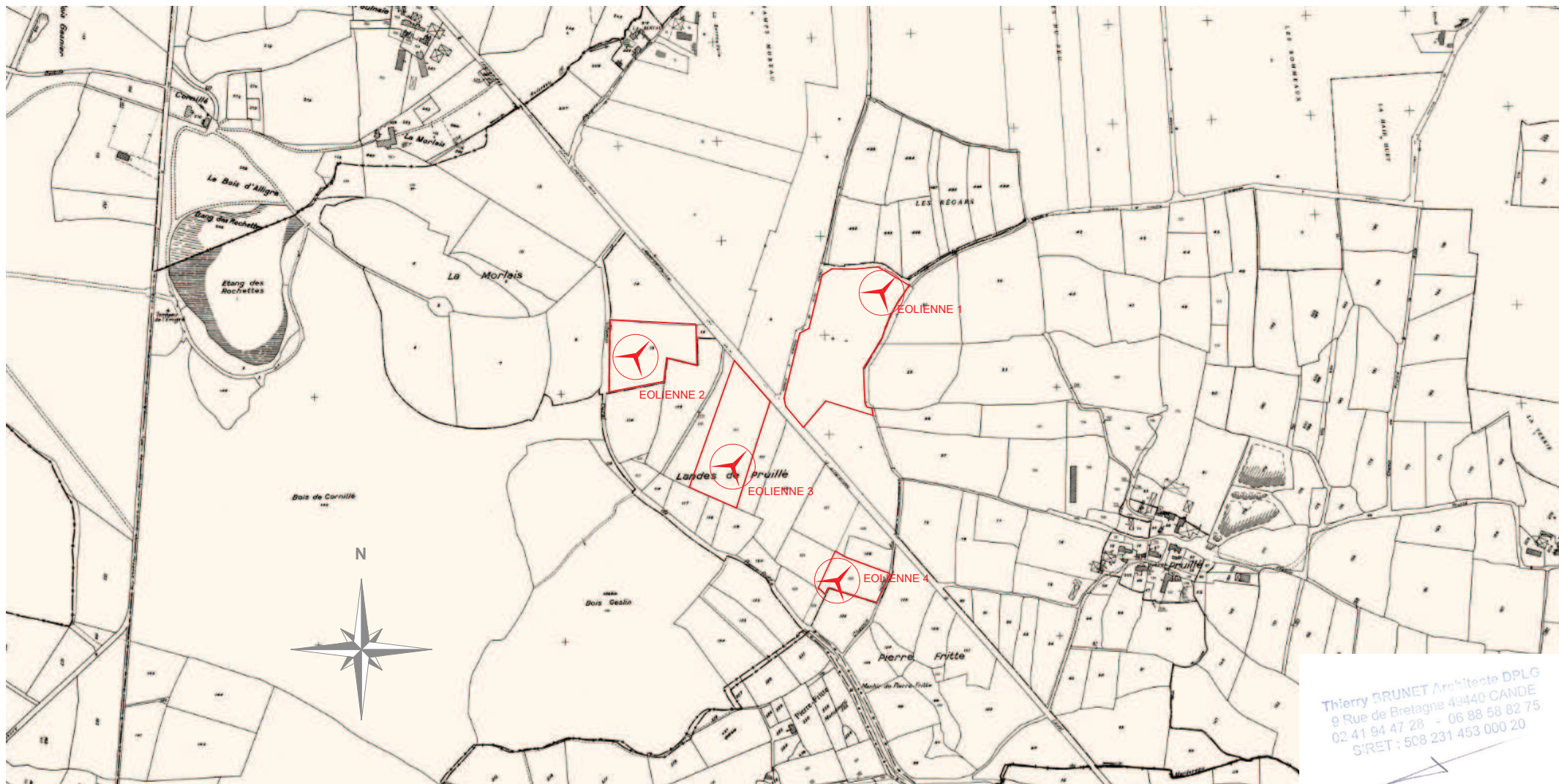
PLAN SITUATION IGN 3



PLAN SITUATION IGN 2

Dossier de Demande de Permis de Construire

IMPLANTATION DE 4 EOLIENNES & CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE ARMAILLE



Thierry BRUNET Architecte DPLG
9 Rue de Bretagne 49440 CANDE
02 41 94 47 28 - 06 88 58 82 75
SIRET : 508 231 453 000 20

Dossier de Demande de Permis de Construire

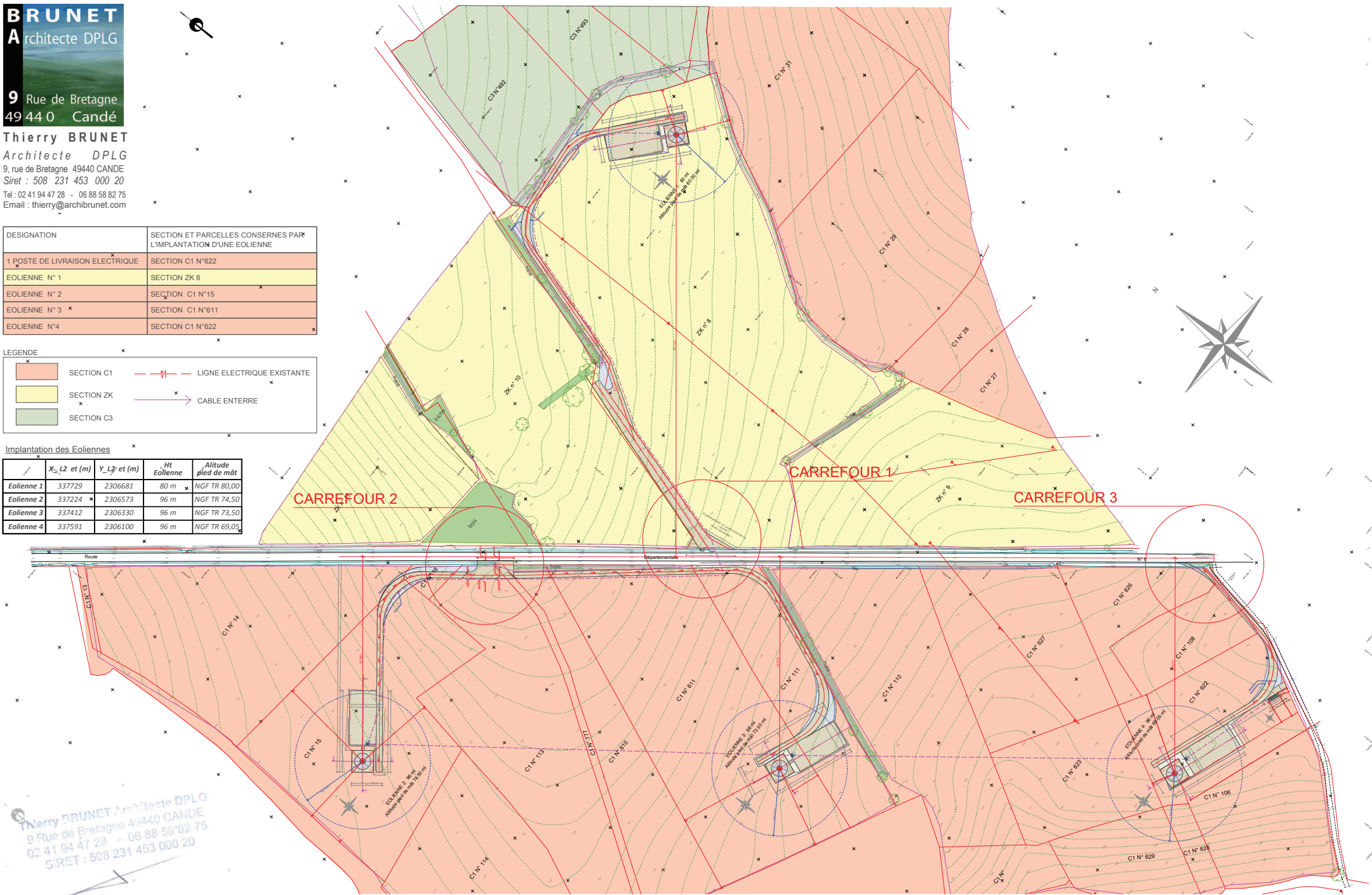
IMPLANTATION DE 4 EOLIENNES & CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE ARMAILLE

DESIGNATION	SECTION ET PARCELLES CONSERNEES PAR L'IMPLANTATION D'UNE EOLIENNE
1 POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE	SECTION C1 N°622
EOLIENNE N° 1	SECTION ZK 8
EOLIENNE N° 2	SECTION C1 N°15
EOLIENNE N° 3	SECTION C1 N°611
EOLIENNE N°4	SECTION C1 N°622

LEGENDE	
	SECTION C1
	SECTION ZK
	SECTION C3
	LIGNE ELECTRIQUE EXISTANTE
	CABLE ENTERRE

Implantation des Eoliennes

	X _{L2} et (m)	Y _{L2} et (m)	Ht Eolienne	Altitude pied de mât
Eolienne 1	337729	2306681	80 m	NGF TR 80,00
Eolienne 2	337224	2306573	96 m	NGF TR 74,50
Eolienne 3	337412	2306330	96 m	NGF TR 73,50
Eolienne 4	337591	2306100	96 m	NGF TR 69,05



Thierry BRUNET Architecte DPLG
9 Rue de Bretagne 49440 CANDE
02 41 94 47 28 - 06 88 58 82 75
SIRET : 508 231 453 000 20

Dossier de Demande de Permis de Construire

IMPLANTATION DE 4 EOLIENNES & CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE ARMAILLE

Surface plateforme éoliennes, de grutage et chemin d'accès

	Surface plateforme de grutage	Surface plateforme éolienne	Surface chemin
Eolienne 1	380 m ²	800 m ²	3000 m ²
Eolienne 2	380 m ²	800 m ²	2200 m ²
Eolienne 3	380 m ²	800 m ²	1800 m ²
Eolienne 4	380 m ²	800 m ²	1230 m ²

Implantation des Eoliennes

	X _{L2} et (m)	Y _{L2} et (m)	Ht Eolienne	Altitude pied de mât
Eolienne 1	337729	2306681	80 m	NGF TR 80,00
Eolienne 2	337224	2306573	96 m	NGF TR 74,50
Eolienne 3	337412	2306330	96 m	NGF TR 73,50
Eolienne 4	337591	2306100	96 m	NGF TR 69,05

LEGENDE :

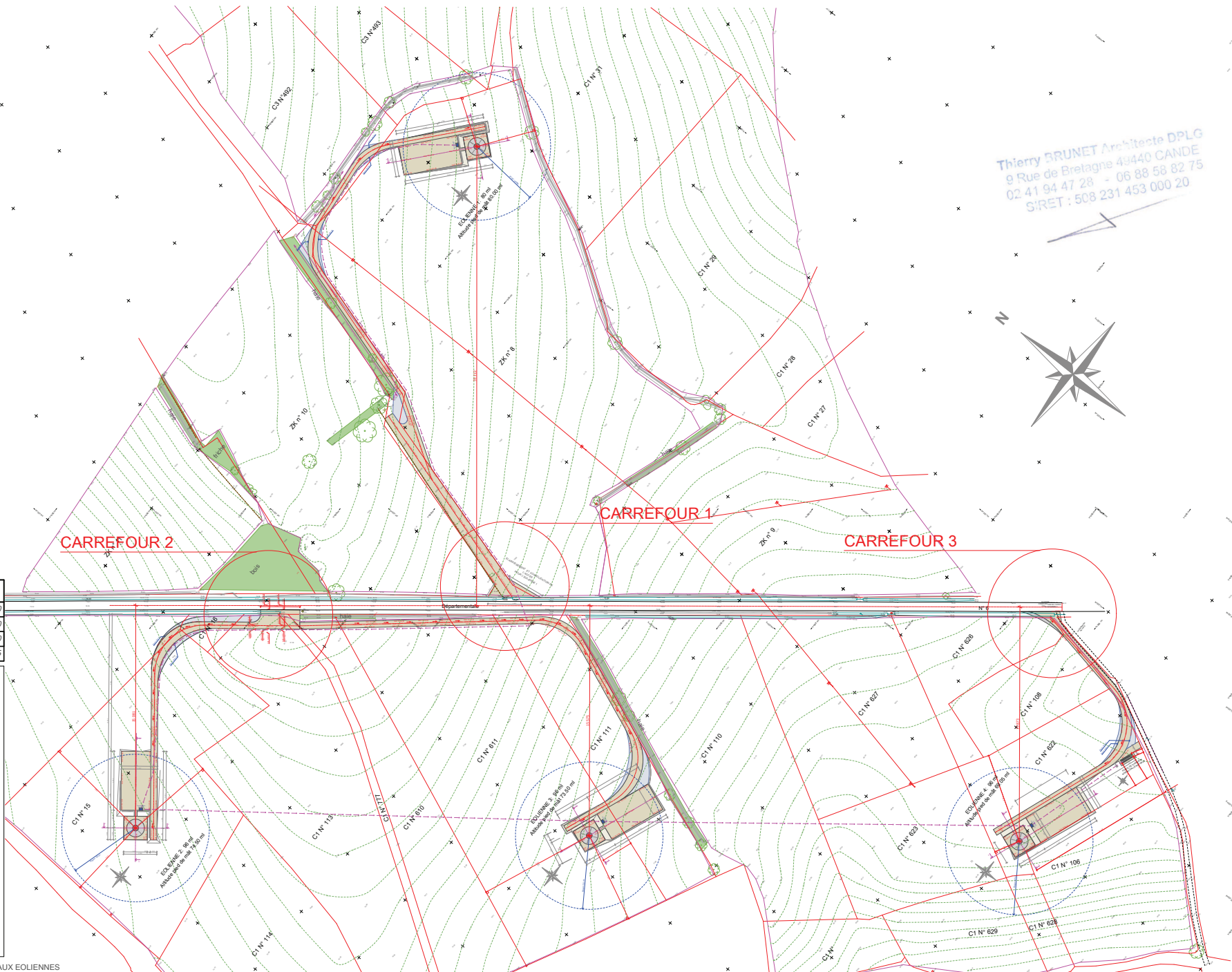
- TR: TERRAIN REMANIE TN: TERRAIN NATUREL
- COURBE DE NIVEAUX DU TERRAIN NATUREL
 - AXE CHEMIN D'ACCES AUX EOLIENNES
 - LIGNE ELECTRIQUE EXISTANTE
 - CABLE ENTERRE
 - ZONE DE SURVOL DES EOLIENNES
 - BOIS
 - AIRE DE GIRATION DES POIDS LOURD
 - CHEMIN D'ACCES DES EOLIENNES
 - TALUS
 - TRANSFORMATEUR ELECTRIQUE

NOTA: ELARGISSEMENT ET CONSOLIDATION DES VOIRIES MENANT AUX EOLIENNES

NOTA: Les valeurs TN, TR, les pentes, les rayons sont à titre indicatif.

NOTA: Les valeurs TN, TR sont des valeurs NGF

NOTA: ELARGISSEMENT ET CONSOLIDATION DES VOIRIES MENANT AUX EOLIENNES



Dossier de Demande de Permis de Construire

IMPLANTATION DE 4 EOLIENNES & CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE ARMILLE

Surface plateforme éoliennes, de grutage et chemin d'accès

	Surface plateforme de grutage	Surface plateforme éolienne	Surface chemin
Eolienne 1	380 m ²	800 m ²	3000 m ²
Eolienne 2	380 m ²	800 m ²	2200 m ²
Eolienne 3	380 m ²	800 m ²	1800 m ²
Eolienne 4	380 m ²	800 m ²	1230 m ²

Implantation des Eoliennes

	X_L2 et (m)	Y_L2 et (m)	Ht Eolienne	Altitude pied de mât
Eolienne 1	337729	2306681	80 m	NGF TR 80,00
Eolienne 2	337224	2306573	96 m	NGF TR 74,50
Eolienne 3	337412	2306330	96 m	NGF TR 73,50
Eolienne 4	337591	2306100	96 m	NGF TR 69,05

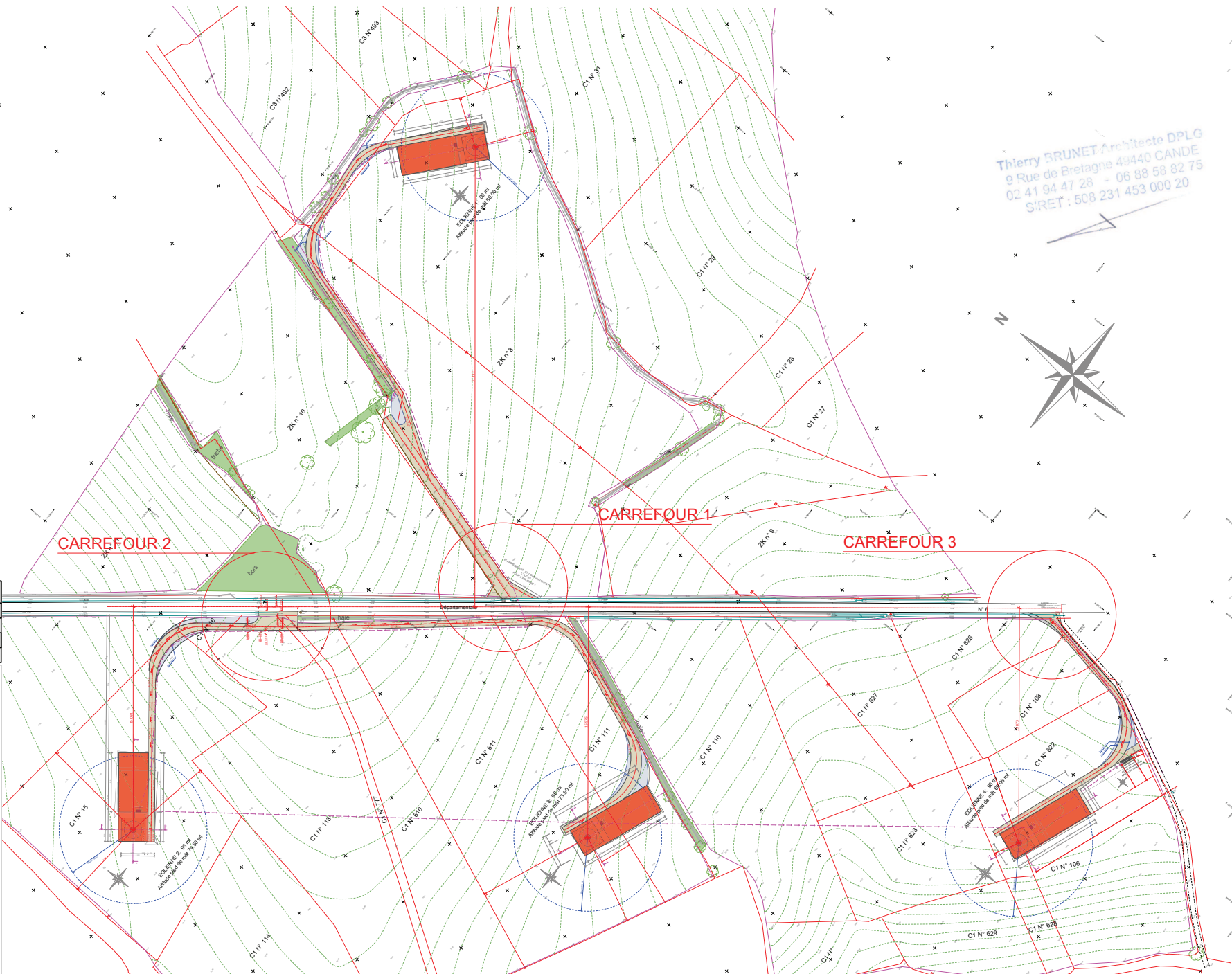
LEGENDE :

- TR: TERRAIN REMANIE TN: TERRAIN NATUREL
- COURBE DE NIVEAUX DU TERRAIN NATUREL
- AXE CHEMIN D'ACCES AUX EOLIENNES
- LIGNE ELECTRIQUE EXISTANTE
- CABLE ENTERRE
- ZONE DE SURVOL DES EOLIENNES
- EMPRISE AU SOL DES EOLIENNES + PLATEFORME
- BOIS
- AIRE DE GIRATION DES POIDS LOURD
- CHEMIN D'ACCES DES EOLIENNES
- TALUS
- TRANSFORMATEUR ELECTRIQUE

NOTA: ELARGISSEMENT ET CONSOLIDATION DES VOIRIES MENANT AUX EOLIENNES

NOTA: Les valeurs TN, TR, les pentes, les rayons sont à titre indicatif.

NOTA: Les valeurs TN, TR sont des valeurs NGF



Notice paysagère : cette notice concerne l'installation un Parc Eolien composé de 4 éoliennes avec leur poste de livraison sur la commune de Armaillé.

1. L'état initial du terrain et ses abords indiquant, s'il y a lieu, les constructions, la végétation et les éléments paysagers existants.

Le projet est situé le long de la départementale 6, entre le Bourg de Saint Michel et Chanveaux et le Bourg de la Prévrière. Le paysage environnant est essentiellement agricole, composé d'un bocage partiellement démembré, avec quelques bosquets ponctuels qui émergent des champs de culture. Les constructions les plus proches sont situées dans le Hameau de Pruilé.

Projet architectural :

2. Les parties retenues pour assurer l'insertion du projet dans son environnement et la prise en compte des paysages, faisant apparaître, en fonction des caractéristiques du projet :

a) l'aménagement du terrain, en indiquant ce qui est modifié ou supprimé.

Les travaux nécessaires pour l'installation de chacune des Eoliennes consistent à dresser une plateforme accessible depuis la départementale 6. Chaque plateforme implique un remaniement ponctuel du terrain pour obtenir une aire de livraison plane avec des pentes nécessaire à l'écoulement des eaux, pour éviter le basculement des engins de levage. Les chemins d'accès nécessitent également une voirie lourde avec une pente inférieure à 5%. La conception de la voirie cherche à réduire au maximum les travaux de terrassement pour tenir les couts et pour réduire l'impact dans le paysage. Cette voirie sera exécutée en empiérement jusqu'à sa finition laissant l'aspect d'un matériau simple dans l'esprit d'un chemin agricole. Pour le choix des accès, il a été pris en compte d'exploiter au maximum les chemins existants, souvent délaissés faute d'usage, cette opération permettra d'en restaurer quelques uns.

b) L'implantation, l'organisation, la composition et le volume des constructions nouvelles, notamment par rapports aux constructions ou paysages avoisinants ;

Les Eoliennes sont implantées de part et d'autre de la départementale 6. Trois sont parallèles à la route, faisant une série en perspective. Le bâtiment de poste de livraison est une construction en bardage bois naturel à griser, il prendra les couleurs ternes du paysage environnant, lui assurant sa discrétion dans le paysage actuel. Son gabarit est de 9m x 2m60 avec une hauteur de 2m70 est une petite échelle par rapport aux arbres du bois Geslin.

c) Le traitement des constructions, clôtures, végétations ou aménagements situés en limite de terrain.

Le traitement des limites de l'aire bâti restera nu, sans clôture.

Thierry BRUNET Architecte DPLG
9 Rue de Bretagne 49440 CANDE
02 41 94 47 28 - 06 88 58 82 75
SIRET : 508 231 453 000 20



d) Les matériaux et les couleurs des constructions.

Les matériaux principaux des éoliennes sont :

- Matériaux en Façades : RAL 9010 Blanc
- Couverture sans Objet.
- Les menuiseries : Les portes seront en acier laqué Blanc identique au matériau des mâts et pales d'éolienne

Les matériaux principaux du poste de livraison sont :

- Bardage bois naturel à griser
- Sa couverture qui n'est visible d'aucun point du paysage, restera en bac acier de teinte gris ardoise.
- Les menuiseries, portes et Grilles métalliques seront de couleur 7003

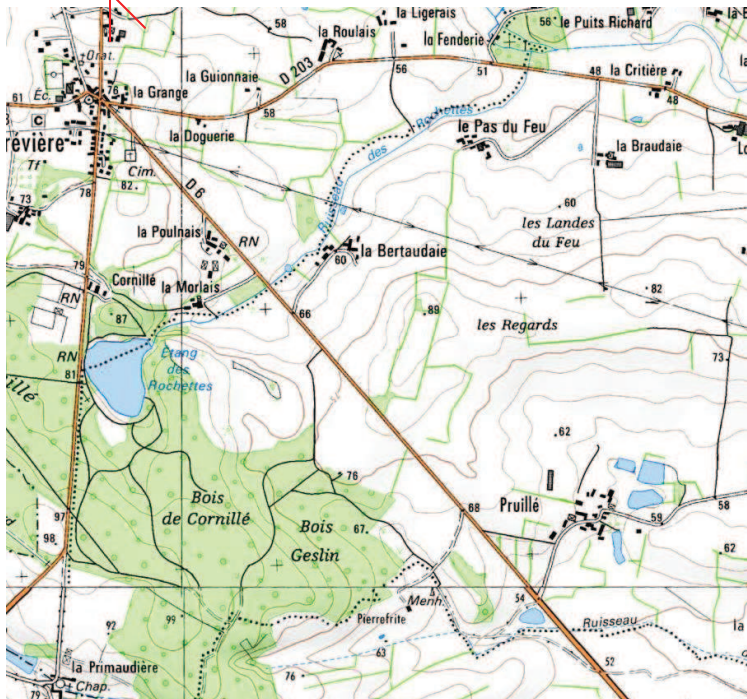
e) Le traitement des espaces libres, notamment les plantations à conserver ou créer

Les accès ont été étudiés pour limiter les réductions du bocage existant, tant que possible les chemins longent les haies anciennes qui seront entretenues pour permettre un chemin au plus près, et minimiser l'emprise sur la terre agricole.

F) L'organisation et l'aménagement des accès au terrain, aux constructions et aux aires de stationnements.

La plateforme de chaque éolienne constitue une aire de livraison minimum pour le montage et l'entretien des Eolienne, conçue pour la giration des engins de transport des éléments de l'Eolienne.

Panorma vue d'ensemble



Vue d'ensemble Etat Actuel

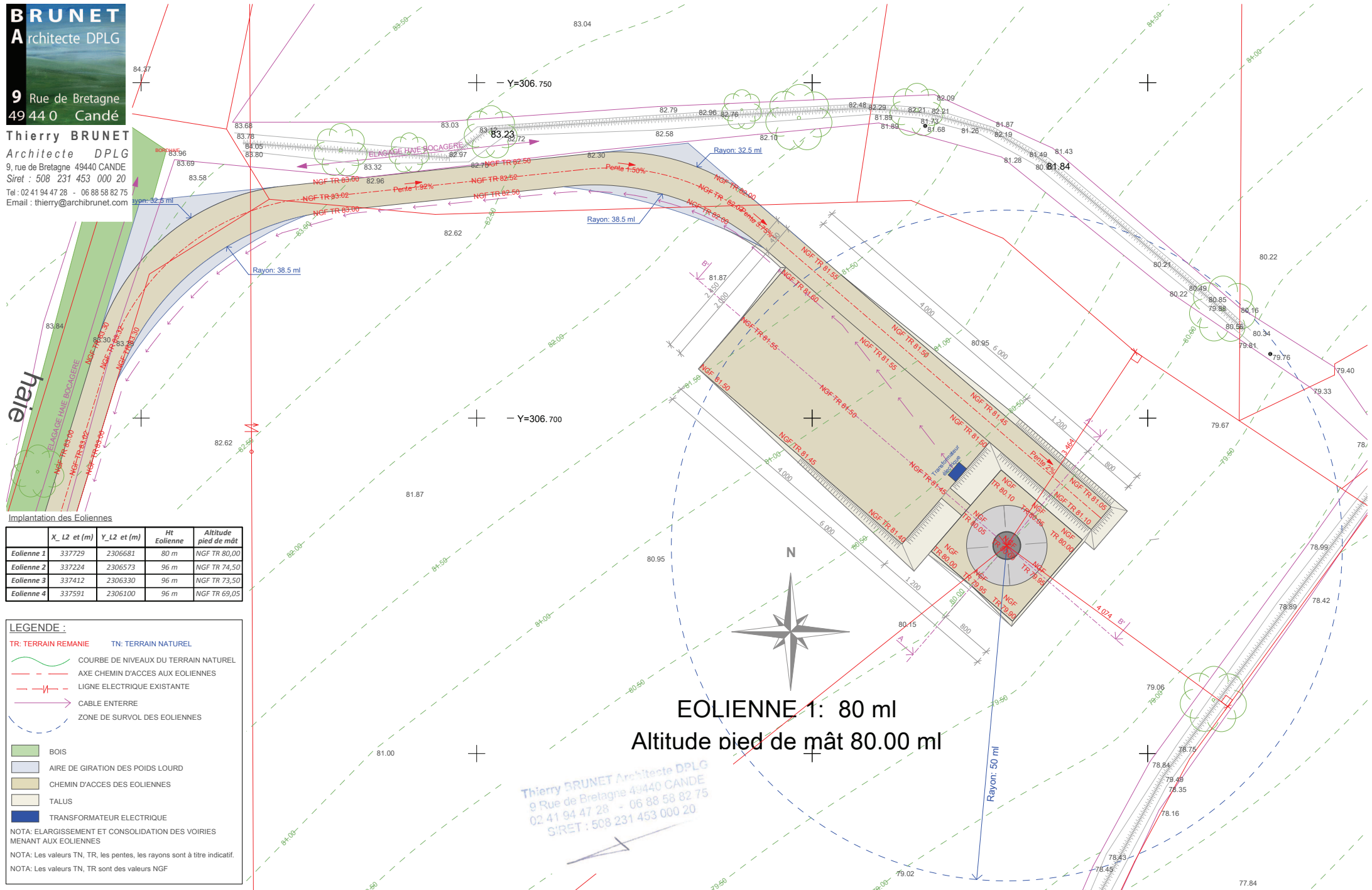


Vue d'ensemble Futur

Thierry BRUNET Architecte DPLG
 9 Rue de Bretagne 49440 CANDE
 02 41 94 47 28 - 06 88 58 82 75
 SIRET : 508 231 453 000 20

Dossier de Demande de Permis de Construire

IMPLANTATION DE 4 EOLIENNES & CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE ARMAILLE



Implantation des Eoliennes

	X_L2 et (m)	Y_L2 et (m)	Ht Eolienne	Altitude pied de mât
Eolienne 1	337729	2306681	80 m	NGF TR 80,00
Eolienne 2	337224	2306573	96 m	NGF TR 74,50
Eolienne 3	337412	2306330	96 m	NGF TR 73,50
Eolienne 4	337591	2306100	96 m	NGF TR 69,05

LEGENDE :

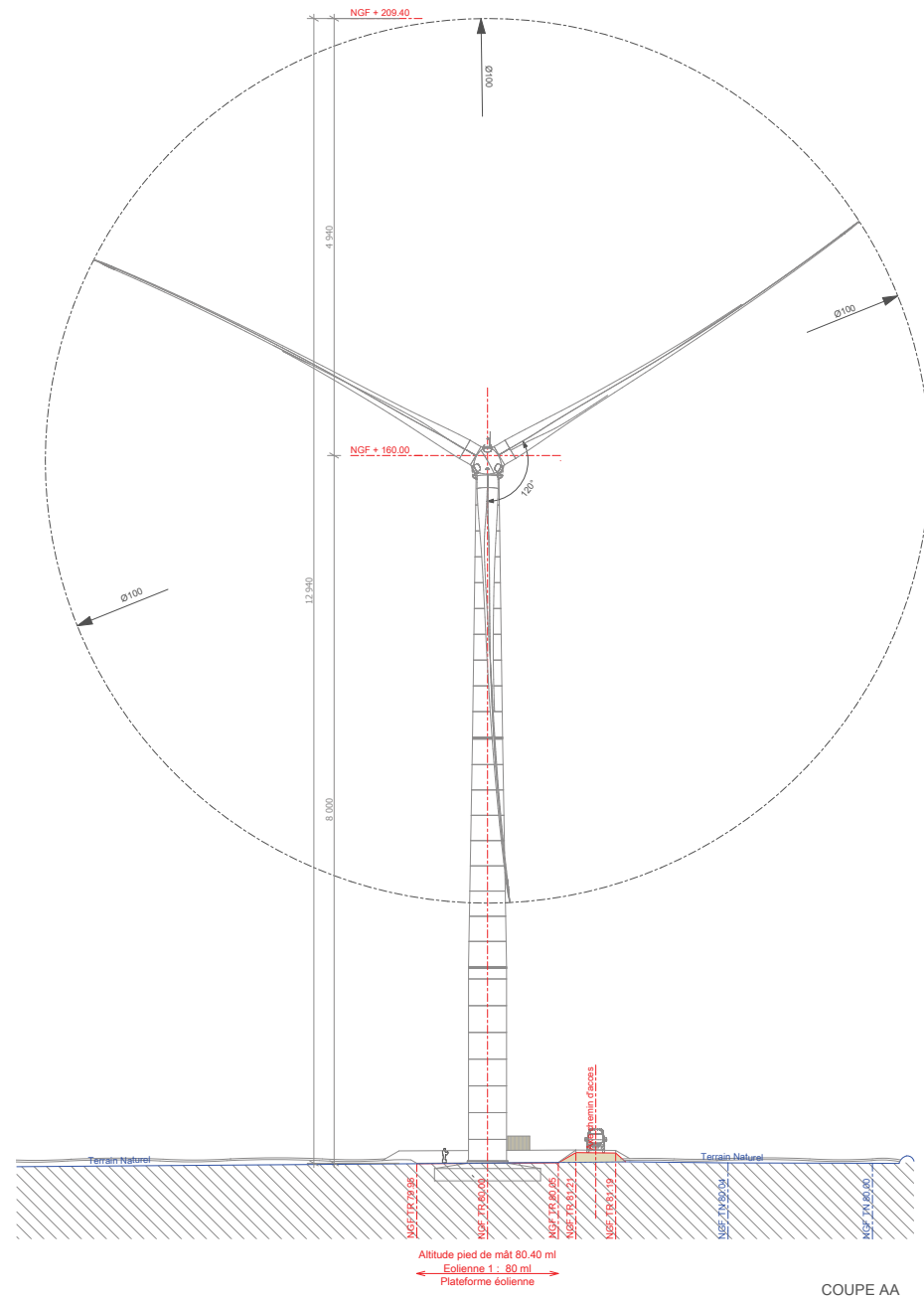
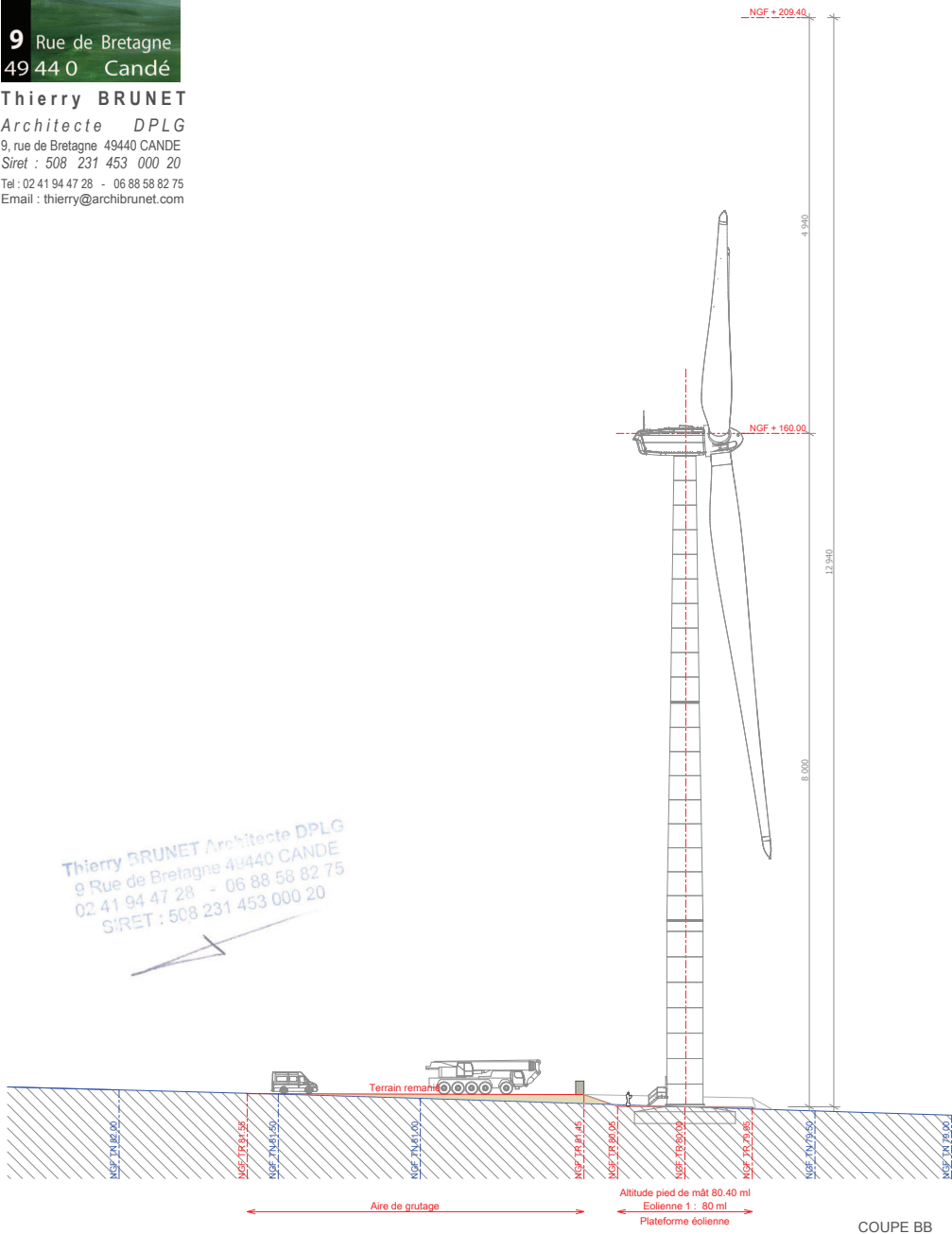
- TR: TERRAIN REMANIE TN: TERRAIN NATUREL
- COURBE DE NIVEAUX DU TERRAIN NATUREL
- - - AXE CHEMIN D'ACCES AUX EOLIENNES
- - - LIGNE ELECTRIQUE EXISTANTE
- CABLE ENTERRE
- ZONE DE SURVOL DES EOLIENNES

- BOIS
- AIRE DE GIRATION DES POIDS LOURD
- CHEMIN D'ACCES DES EOLIENNES
- TALUS
- TRANSFORMATEUR ELECTRIQUE

NOTA: ELARGISSEMENT ET CONSOLIDATION DES VOIRIES MENANT AUX EOLIENNES
NOTA: Les valeurs TN, TR, les pentes, les rayons sont à titre indicatif.
NOTA: Les valeurs TN, TR sont des valeurs NGF

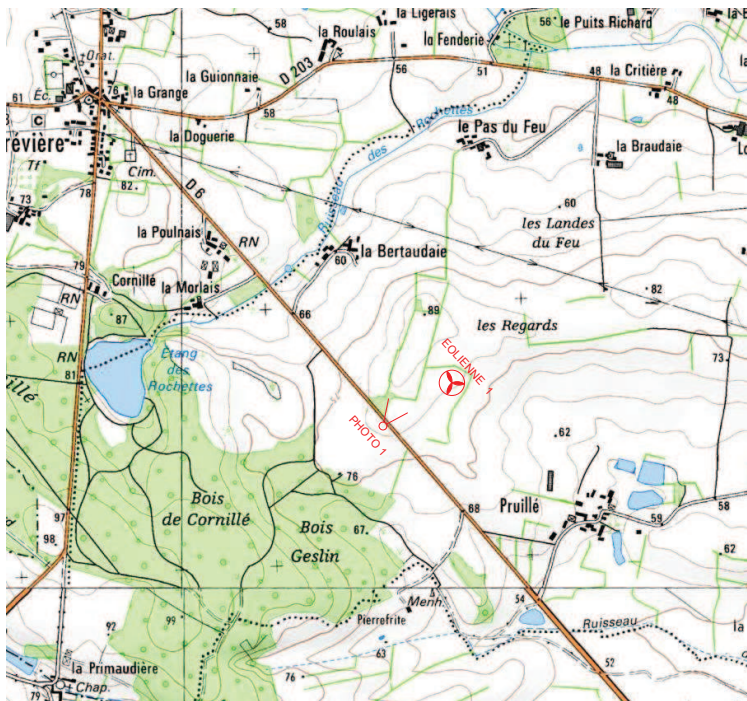
EOLIENNE 1: 80 ml
Altitude pied de mât 80.00 ml

Thierry BRUNET Architecte DPLG
9 Rue de Bretagne 49440 CANDE
02 41 94 47 28 - 06 88 58 82 75
SIRET : 508 231 453 000 20



Dossier de Demande de Permis de Construire

IMPLANTATION DE 4 EOLIENNES & CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE ARMAILLE



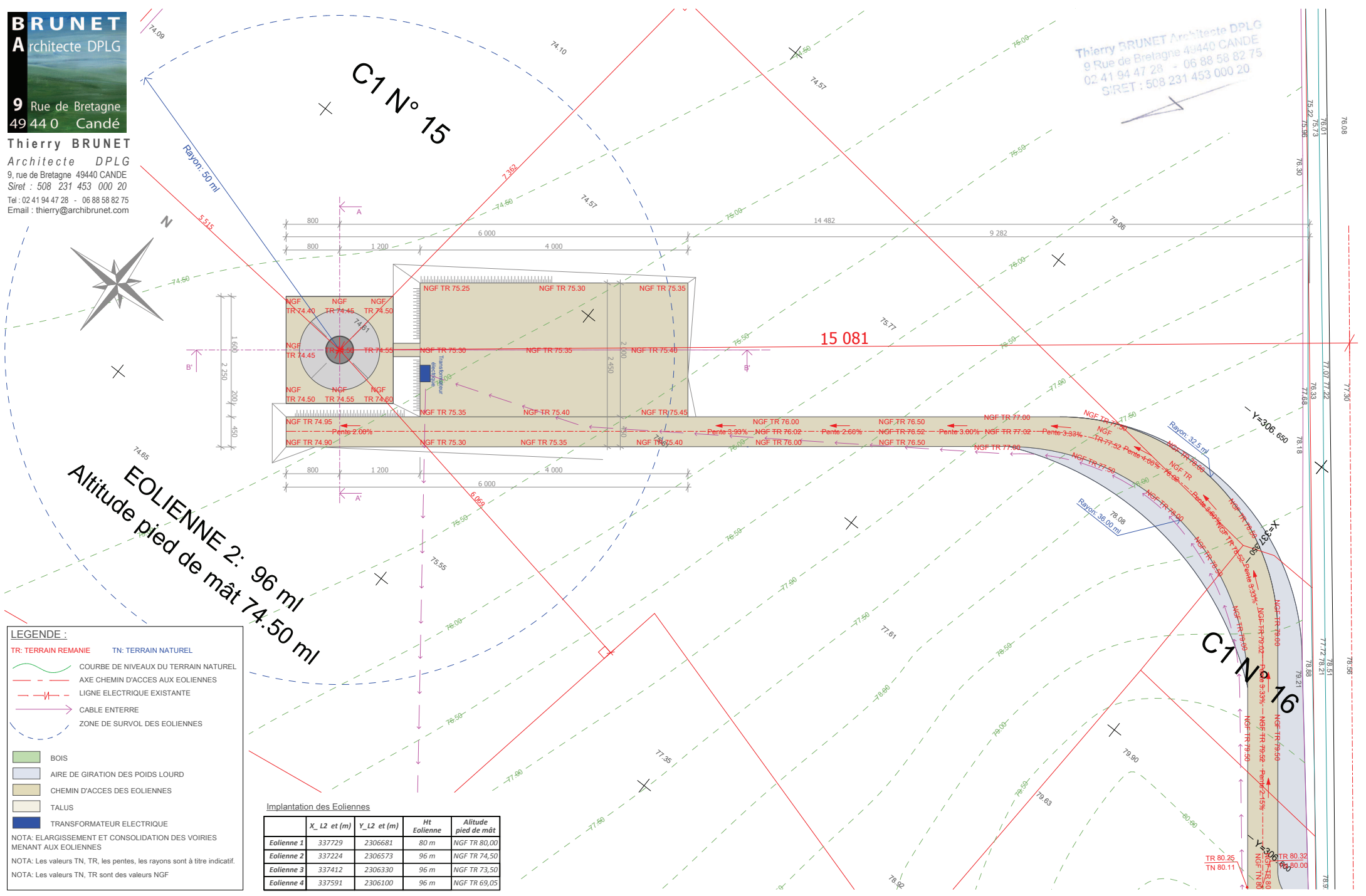
ETAT ACTUEL EOLIE NNE 1



INSERTION EOLIE NNE 1

Dossier de Demande de Permis de Construire

IMPLANTATION DE 4 EOLIE NNES & CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE ARMAILLE



LEGENDE :

- TR: TERRAIN REMANIE TN: TERRAIN NATUREL
- COURBE DE NIVEAUX DU TERRAIN NATUREL
- AXE CHEMIN D'ACCES AUX EOLIENNES
- LIGNE ELECTRIQUE EXISTANTE
- CABLE ENTERRE
- ZONE DE SURVOL DES EOLIENNES

- BOIS
- AIRE DE GIRATION DES POIDS LOURD
- CHEMIN D'ACCES DES EOLIENNES
- TALUS
- TRANSFORMATEUR ELECTRIQUE

NOTA: ELARGISSEMENT ET CONSOLIDATION DES VOIRIES MENANT AUX EOLIENNES

NOTA: Les valeurs TN, TR, les pentes, les rayons sont à titre indicatif.

NOTA: Les valeurs TN, TR sont des valeurs NGF

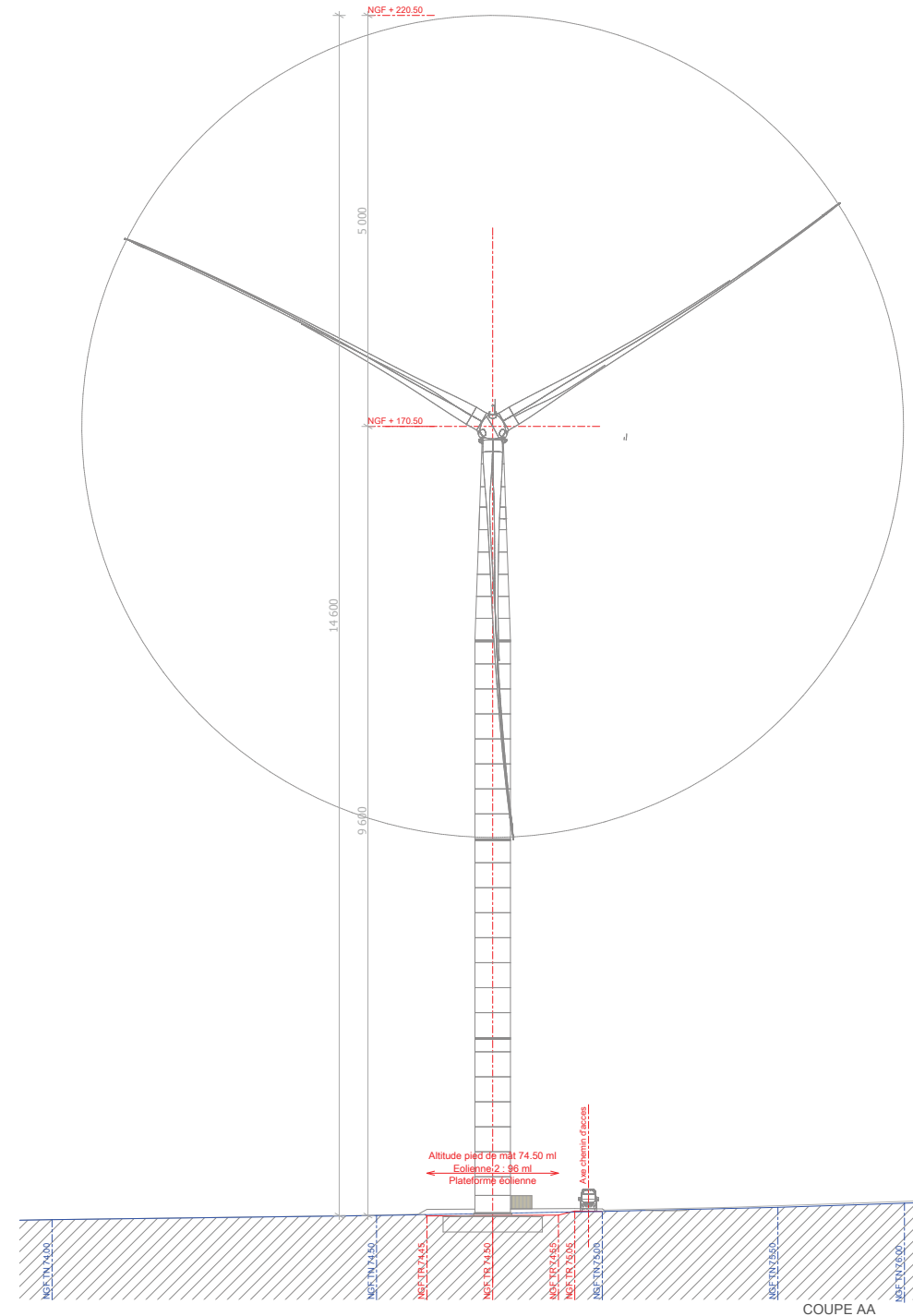
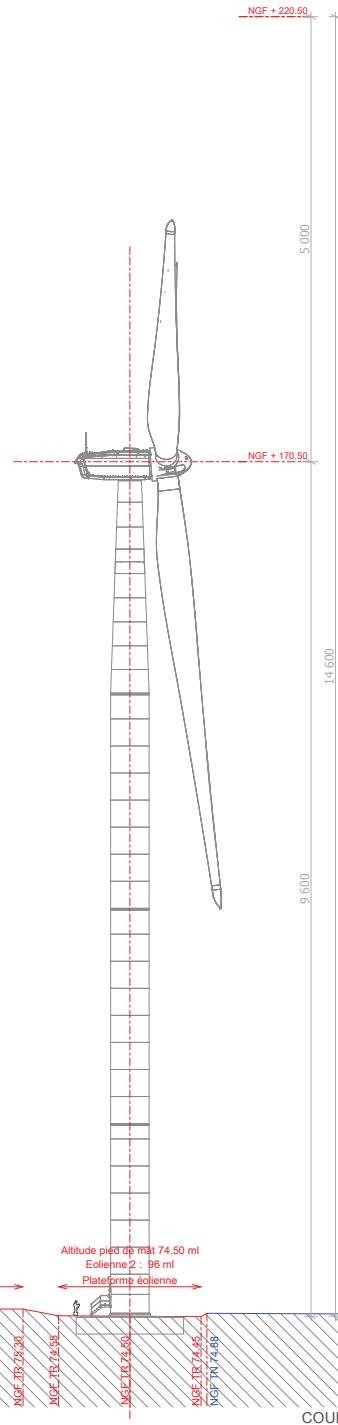
Implantation des Eoliennes

	X _{L2} et (m)	Y _{L2} et (m)	Ht Eolienne	Altitude pied de mât
Eolienne 1	337729	2306681	80 m	NGF TR 80,00
Eolienne 2	337224	2306573	96 m	NGF TR 74,50
Eolienne 3	337412	2306330	96 m	NGF TR 73,50
Eolienne 4	337591	2306100	96 m	NGF TR 69,05

Dossier de Demande de Permis de Construire

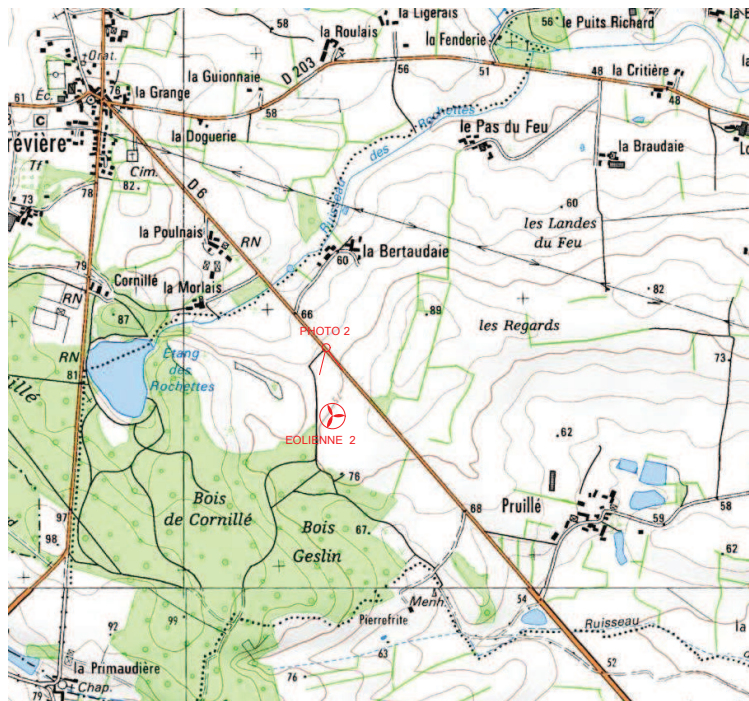
IMPLANTATION DE 4 EOLIENNES & CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE ARMILLE

Thierry BRUNET Architecte DPLG
9 Rue de Bretagne 49440 CANDE
02 41 94 47 28 - 06 88 58 82 75
SIRET : 508 231 453 000 20



Dossier de Demande de Permis de Construire

IMPLANTATION DE 4 EOLIENNES & CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE ARMAILLE



Thierry BRUNET Architecte DPLG
9 Rue de Bretagne 49440 CANDE
02 41 94 47 28 - 06 88 58 82 75
SIRET : 508 231 453 000 20



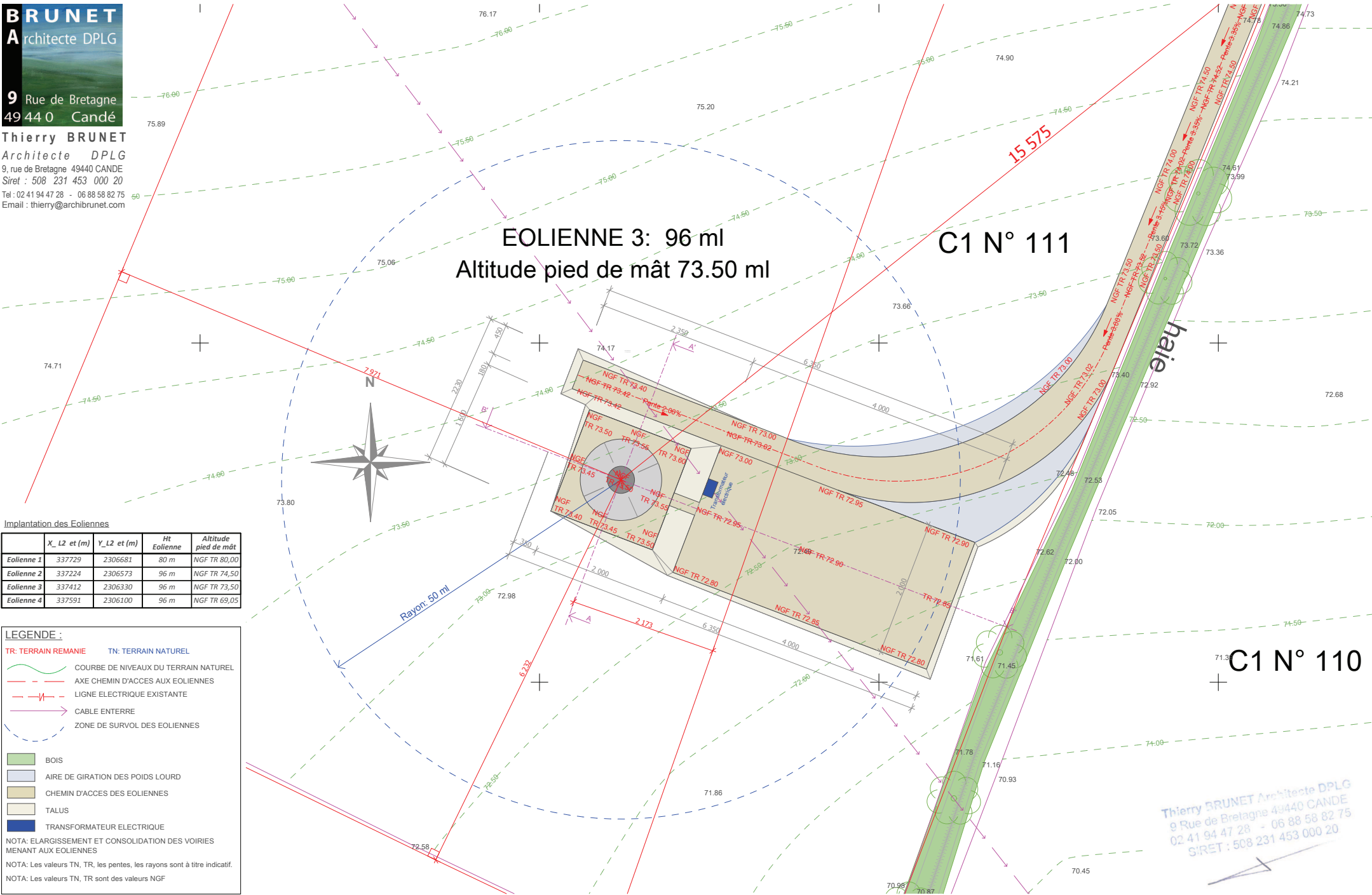
ETAT ACTUEL EOLIANNE 2



INSERTION EOLIANNE 2

Dossier de Demande de Permis de Construire

IMPLANTATION DE 4 EOLIENNES & CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE ARMAILLE



Implantation des Eoliennes

	X_L2 et (m)	Y_L2 et (m)	Ht Eolienne	Altitude pied de mât
Eolienne 1	337729	2306681	80 m	NGF TR 80,00
Eolienne 2	337224	2306573	96 m	NGF TR 74,50
Eolienne 3	337412	2306330	96 m	NGF TR 73,50
Eolienne 4	337591	2306100	96 m	NGF TR 69,05

LEGENDE :

- TR: TERRAIN REMANIE TN: TERRAIN NATUREL
- COURBE DE NIVEAUX DU TERRAIN NATUREL
- - - AXE CHEMIN D'ACCES AUX EOLIENNES
- - - LIGNE ELECTRIQUE EXISTANTE
- CABLE ENTERRE
- ZONE DE SURVOL DES EOLIENNES

- BOIS
- AIRE DE GIRATION DES POIDS LOURD
- CHEMIN D'ACCES DES EOLIENNES
- TALUS
- TRANSFORMATEUR ELECTRIQUE

NOTA: ELARGISSEMENT ET CONSOLIDATION DES VOIRIES MENANT AUX EOLIENNES
 NOTA: Les valeurs TN, TR, les pentes, les rayons sont à titre indicatif.
 NOTA: Les valeurs TN, TR sont des valeurs NGF

Dossier de Demande de Permis de Construire

IMPLANTATION DE 4 EOLIENNES & CONSTRUCTION D'UN POSTE DE LIVRAISON ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE ARMAILLE

Thierry BRUNET Architecte DPLG
9 Rue de Bretagne 49440 CANDE
02 41 94 47 28 - 06 88 58 82 75
SIRET : 508 231 453 000 20