

Canton de Berne

Commune de TRAMELAN

Parc éolien de la
Montagne de Tramelan

"Prés de la Montagne - Montbautier"

PQ "Parc éolien de la Montagne de Tramelan"
Demande de Permis de Construire

Turbine T2



Gleizes



1.0	Demande de permis de construire	<input checked="" type="checkbox"/> Demande de permis de construire <input type="checkbox"/> Demande de permis général	Commune n°: _____ Réception: _____
------------	--	---	---------------------------------------

L'administration communale compétente vous fournira les données nécessaires pour remplir les formulaires de demande de permis de construire (plan de zones, règlement communal de construction, recensement architectural, zones de danger, sites [potentiellement] contaminés, etc.).

→ **Types de permis de construire / Conseils pratiques** ←

NPA / Commune: 2720 Tramelan Coordonnées planimétriques: voir plans annexés
 Rue / Lieu-dit: Prés de la Montagne, (T2) N°: _____ Parcelle(s)/Droit de superficie n°(s): 1229

Maître d'ouvrage (nom, adresse, personne de référence):
 Téléphone 058 477 62 83
 BKW Energie AG, Viktoriaplatz 2, 3000 Bern 25
 Télécopie 058 477 58 75
 Julien Galley
 Courriel julien.galley@bkw.ch

Représentant(e) avec procuration (nom, profession, adresse, personne de référence):
 Téléphone _____
 Télécopie _____
 Courriel _____

- Le maître d'ouvrage confirme, par sa signature apposée à la page 3, l'octroi d'une procuration générale à la personne susmentionnée.
 La procuration ci-jointe définit la marge de manœuvre dont dispose la personne susmentionnée.

Auteur du projet (nom, profession, adresse, personne de référence):
 Téléphone 032 487 59 77
 ATB SA, Rue de la Promenade 22, 2720 Tramelan
 Télécopie 032 487 67 65
 Marcel Baerfuss
 Courriel marcel.baerfuss@atb_sa.ch

Propriétaire foncier / Propriétaire immobilier (nom et adresse, si pas identique au maître d'ouvrage):
 Téléphone 032 487 44 72
 Communauté héréditaire Kläy
 Mme Hanna Klay, Sur l'Arse 1, 2720 Tramelan

Déclaration spontanée en matière de contrôle des constructions:
Personne responsable (nom, profession et adresse):
 Téléphone 058 477 67 79
 BKW Energie SA / Viktoriaplatz 2 / 3000 Berne 25
 Télécopie 058 477 58 75
 Kurt Maegli
 Courriel kurt.maegli@bkw.ch

Projet de construction

- Description:** Nouvelle construction Transformation Changement d'affectation Agrandissement Démolition
 Installations techniques Transformation intérieure d'immeubles dignes de protection ou de conservation Autres
- Utilisation:** Artisanat Agriculture Habitat
 Industrie Prestation de services Autres production d'énergie électrique

Description du projet et de l'utilisation prévue:
 Installation d'une turbine éolienne d'une hauteur totale de 150 m sur fondation béton-armé, avec construction des accès, place de montage et remise en état partielle du site après travaux.

Utilisation actuelle (en particulier des combles): _____

Fondations Système: Béton armé

Construction portante Etayage: Tour en acier Parois: _____ Plafonds: _____

Façades Matériel: Acier Couleur: Blanc

Toit Forme: _____ Inclinaison: _____

Matériel: _____ Couleur: _____

- Damage Pose de pieux Minage

Coûts de construction selon l'article 11, alinéa 1, lettre e DPC fr.: 4000000

Coûts de construction totaux, équipement compris, sans l'acquisition du terrain fr.: 4500000 fr./m³ _____ Volume bâti (VB) selon SN 504 416 _____ m³



Prescriptions concernant les zones et la protection

Zone d'affectation: zone agricole / ZPS Zone de protection / ensemble bâti selon le recensement architectural (RA) _____

Nombre d'étages admis / classe de construction: _____

Plan de quartier: Montagne de Tramelan Objets dignes de protection Oui Non

Degré de sensibilité: DS III Objets dignes de conservation Oui Non

Objet cantonal Oui Non

Secteur de protection des eaux: A B [Observer la notice](#)

ou
Zone de protection des eaux souterraines: S1 S2 S3 [Observer la notice](#)

Site pollué? Oui [Observer la notice relative aux projets de construction sur des sites pollués](#)

Non Aucune preuve nécessaire

Constructions / pieux dans les eaux souterraines ou abaissement de la nappe phréatique? Oui

Non Rempir le formulaire CnP, [observer la notice](#)

Aucune preuve nécessaire

Dangers naturels connus ou supposés sur le périmètre en question? Oui

Non Rempir le formulaire "Dangers naturels (DN)"

Aucune preuve nécessaire

Demande de dérogation (joindre motifs sur feuille séparée)

Sont demandées les dérogations aux prescriptions suivantes:

Régl. constr. communal, art. _____ LR/OR, art. _____ LAE, art. _____

LC, art. _____ LRLR, art. _____ Art. 24 ss LAT/81 ss LC

OC, art. _____ OPB, art. _____ Autres _____

Indications générales (*si nécessaire, joindre la feuille de calcul)

Raccordement routier: Route communale Route cantonale Accès par le terrain d'autrui

Dimensions principales: Longueur: 850.0 m Largeur: 4.0 m Hauteur: _____ m

Nombre d'étages complets: _____

Les autres exigences prévues à l'article 11, alinéa 1, lettres f, g et h DPC sont-elles respectées? Oui

*Indication des surfaces: SBP logements: SBP autre: Place de jeux: Surface de détente:

– Existant: _____ m² _____ m² _____ m² _____ m²

– Nouveau: _____ m² _____ m² _____ m² _____ m²

– Total: _____ m² _____ m² _____ m² _____ m²

Surface de terrain prise en compte: 8520 m²

*Indice d'utilisation: _____ *Indice de surface verte: _____ *Pourcentage de surface bâtie: _____

Ne répondre aux questions ci-dessous que si la surface qui sera définitivement construite ou la surface temporairement requise est supérieure à 2000 m² (cf. [guide sur la protection du sol](#)):

Surface de terrain perméable (meuble) requise: 8520 m² Dont surface définitivement construite: 2350 m² Dont surface temporairement requise: 6170 m²

Nombre de logements:

	1 pièce	2 pièces	3 pièces	4 pièces	5 pièces	plus de 5 pièces
Existant						
Nouveau						
Total						

*Places de stationnement pour voitures: _____ dont places dans garages ou parkings souterrains: _____

*Places de stationnement pour vélos: _____ dont places couvertes: _____

Garantie juridique en cas de mise à contribution du terrain d'autrui: _____

Annexes à la demande de permis de construire

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2.0 Technique | <input type="checkbox"/> 5.4 Raccordement au réseau d'eau |
| <input type="checkbox"/> 3.0 Evacuation des eaux des biens-fonds | <input type="checkbox"/> 5.5 Installations d'eau / d'eaux usées |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 Entreposage de liquides pouvant polluer les eaux | <input type="checkbox"/> 5.5 <small>nouveau</small> Installations d'eau / d'eaux usées |
| <input type="checkbox"/> 3.3 Protection contre l'incendie | <input type="checkbox"/> 5.8 Raccordement au réseau de télécommunication |
| <input type="checkbox"/> 3.5 Protection civile: construction d'abris | <input type="checkbox"/> 6.0 Réclames |
| <input type="checkbox"/> 3.6 Protection civile: dispense de l'obligation de construire des abris | <input type="checkbox"/> E1-E11 Energie |
| <input type="checkbox"/> 3.7 Prélèvement de chaleur au moyen de collecteurs forés | <input type="checkbox"/> Déc. Déclaration des voies d'élimination |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4.0 Exploitation, aménagement et transformation d'entreprises et d'installations | <input type="checkbox"/> DirAC Chantiers importants sur le plan de la protection de l'air (chantiers B) |
| <input type="checkbox"/> 4.1 Questionnaire Protection des eaux - Industrie et artisanat | <input type="checkbox"/> DN Dangers naturels |
| <input type="checkbox"/> 4.2 Constructions selon la loi sur les forêts (LCFo) | <input type="checkbox"/> Bio Sécurité biologique |
| <input type="checkbox"/> 4.3 Hôtellerie - restauration | <input type="checkbox"/> RN Radon |
| <input type="checkbox"/> 4.4 Protection des eaux dans l'agriculture | <input type="checkbox"/> Am Amiante |
| <input type="checkbox"/> 5.0 Utilisation de terrain public | <input type="checkbox"/> CSO Construction sans obstacle |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5.1 Raccordement au réseau électrique | <input type="checkbox"/> CnP Constructions dans les eaux souterraines et abaissement de la nappe phréatique |
| <input type="checkbox"/> 5.2 Raccordement au télé-réseau | <input type="checkbox"/> Autres: _____ |
| <input type="checkbox"/> 5.3 Raccordement au réseau de gaz | |

Autres documents

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Accord des voisins selon l'article 27, alinéa 4 DPC | <input type="checkbox"/> Calcul des places de stationnement |
| <input type="checkbox"/> Droit de voisinage / distance à la limite | <input type="checkbox"/> Calcul des surfaces des places de jeux et des surfaces de détente |
| <input type="checkbox"/> Contrat de servitude | <input type="checkbox"/> Concession pour l'utilisation d'eau |
| <input type="checkbox"/> Procuration du _____ | <input type="checkbox"/> Contenu demande de permis général |
| <input type="checkbox"/> Preuves de protection contre le bruit | <input type="checkbox"/> Concept de protection incendie |
| <input type="checkbox"/> Diagramme d'ombre | <input type="checkbox"/> Signalisation |
| <input type="checkbox"/> Justification des locaux annexes | |

Remarques:

Lieu et date: Tramelan, le _____

Le maître d'ouvrage:

L'auteur du projet:

Le propriétaire foncier:

Le propriétaire immobilier:

Conformément à l'article 16 DPC, les gabarits doivent être posés au moment du dépôt de la demande de permis de construire et seront maintenus jusqu'à l'entrée en force de la décision concernant le projet. Les travaux ne peuvent pas commencer avant l'entrée en force du permis de construire.

NPA / Commune: 2720 /Tramelan

Office n°: _____

Rue / Lieu-dit: Prés de la Montagne, (T2)

N°: _____

Parcelle(s)/Droit de superficie n°(s): 1229

Installations techniques

 Aération et ventilation Génératrice de secours Climatisation Ascenseur Ventilation mécanique d'un parking couvert Autres: Turbine éolienne

Installation de combustion:

 Inchangée Chauffage par étage, nombre: _____ Chauffage à distance Chauffage central* Cheminée, nombre: _____ Autres: _____

*Puissance nominale: _____

Type de combustible: _____

Chauffage de l'eau domestique:

Capacité du chauffe-eau: _____ lt Type de combustible: _____

Protection contre les immissions

Protection contre le bruit (art. 31 à 35 de l'ordonnance sur la protection contre le bruit, norme SIA 181)

Valeurs limites d'immission dépassées Oui Non Non contrôlé Degré de sensibilité: IIIRespect des exigences selon l'art. 31 OPB attesté: Non Oui, voir annexeInsonorisation des éléments extérieurs attestée: Non Oui, voir annexe

Installations artisanales, industrielles et de prestation de services: émissions et sources présumées

 Caractéristiques des émissions (bruit, polluant atmosphérique) selon descriptif spécial, annexe EIE / RIE Substances odorantes: _____ Substances sous forme de poussières: _____ Substances sous forme de gaz ou de vapeur: _____ Autres: _____Bruit d'installations d'exploitation et d'appareillages techniques: 7 - 19 h 19 - 7 h Remarques: cond. météo

Bruit dû à la manutention de marchandises, au parcage de véhicules motorisés, etc.

 7 - 19 h 19 - 7 h

Valeurs de planification dépassées:

 Oui Non Non contrôlé

Valeurs limites d'immission dépassées:

 Oui Non Non contrôlé

Année de construction des bâtiments existants: _____

Mesures pour éviter ou atténuer les émissions

 Atténuation des émissions phoniques Atténuation des émissions de polluants atmosphériques Aucune mesure

Genre de mesures Éolienne équipée d'un système de "réduction acoustique" (low noise mode)

 Selon descriptif spécial, annexe EIE / RIE

Représentation des orifices d'évacuation des émissions

Les emplacements des installations et les orifices d'évacuation des émissions doivent figurer sur les plans de construction.

Installation	Cheminées	Niveau des émissions par rapport à l'arête supérieure					
		Genre / endroit (étage)	Matériau / coupe	Niveau du sol	Faîte du toit	Façade	Arête du toit
				m	m	m	m
				m	m	m	m
				m	m	m	m
				m	m	m	m

Plans joints à la demande, remarques

Lieu et date: Tramelan, le

Le/la propriétaire de l'entreprise / maître d'ouvrage:

Le/la mandataire:

Pièces à joindre à la demande:

– Formulaire 1.0: Demande de permis de construire	2 exemplaires
– Formulaire 2.0: Technique	2 exemplaires
– Formulaire 4.0: Exploitation, aménagement et transformation d'entreprises et d'installations lorsque celles-ci sont soumises à autorisation en vertu de l'article 4 OTEI	1 exemplaire
– Plan de situation	1 exemplaire
– Plans du bâtiment et des alentours (surfaces, coupes, façades)	1 exemplaire
– Annexes au formulaire 2.0 (preuve de protection contre le bruit, descriptions spéciales)	2 exemplaires

Indications et conseils pratiques

Protection contre le bruit (art. 31 à 35 OPB, norme SIA 181)

Sous "degré de sensibilité", il convient d'indiquer les degrés qui se rapportent à la parcelle à construire (identique au formulaire 1.0). Servent, entre autres, de base pour déterminer si les valeurs limites d'immission de bruit sont dépassées, les cadastres de bruit à proximité de routes, d'installations ferroviaires et d'aérodromes existants. Il incombe au maître de l'ouvrage d'indiquer les valeurs d'immission de bruit extérieur qui pourraient avoir une influence sur le projet de construction (voir entre autres l'art. 34 OPB).

Les prescriptions sont applicables aux nouvelles constructions, aux modifications importantes apportées à des immeubles et à l'installation d'affectations à usage plus sensible au bruit dans des bâtiments existants (par ex. locaux scolaires ou appartements à la place de locaux à usage industriel ou commercial). L'autorité peut, dans la procédure d'octroi du permis de construire, exiger la preuve de la prise des mesures nécessaires.

Bruit provenant d'installations techniques et d'exploitation, du trafic de marchandises, etc.

Limitations en vertu des articles 7 et 8 et de l'annexe 6 OPB.

Concernant les DS (degrés de sensibilité), voir le guide pour remplir le formulaire 4.0 (exploitations et installations), document 4 (plan de zones et degrés de sensibilité au bruit inclus, selon l'OPB).

L'autorité peut, dans la procédure d'octroi du permis, exiger le calcul des immissions de bruit (pronostic du bruit), de même que des mesures complémentaires quant à la limitation du bruit. Les mesures de construction doivent être présentées dans les documents accompagnant la demande de permis de construire.

Hauteur des cheminées

Pour les hautes cheminées, l'article 6 et l'annexe 6 de l'ordonnance fédérale sur la protection de l'air (OPair) sont applicables. Le calcul de la hauteur de la cheminée doit être déposé avec les documents relatifs à la demande de permis de construire. Lorsque la hauteur minimale des cheminées et des conduits d'évacuation d'air ne peut être calculée selon l'OPair, elle l'est selon les recommandations de la Confédération (OFEFP, 15.12.1989), conformément à l'article 4 de l'ordonnance d'exécution de la loi sur la protection de l'air (OCPAIR). L'autorité peut demander que la hauteur de la cheminée soit mesurée sur la base d'une déclaration des émissions (art. 12 OPair).

Les prescriptions sont, entre autres, applicables pour des installations de chauffage au gaz, mazout, bois et charbon, des installations artisanales et industrielles, selon l'article 4 OTEI (voir guide pour remplir le formulaire 4.0), des moteurs à explosion stationnaires, ainsi que pour des installations d'évacuation d'air de parcs à voitures souterrains, de chapelles de laboratoires, de cuisines et de salles de restaurants, de cantines, de cafétérias, etc.

Les hauteurs de cheminées selon les prescriptions de protection de l'air sont valables indépendamment des exigences de la police du feu. La disposition la plus sévère des deux doit être appliquée dans chaque cas particulier.

Dans des cas justifiés, l'autorité exige des cheminées plus hautes, par ex. dans des quartiers comprenant des bâtiments de hauteurs différentes (vieille ville), des maisons en terrasses et des bâtiments ayant des formes particulières.

Les gaz de combustion et l'air d'évacuation provenant de constructions annexes ou de constructions érigées dans une cour intérieure, en sous-sol ou en surface, doivent être canalisés et évacués au-dessus du toit du bâtiment principal.

Pour des constructions particulières, les bâtiments voisins doivent également être relevés dans les plans du projet.

Représentation des installations d'évacuation des émissions:

- Dans le tableau, il suffit d'indiquer le niveau d'émission le plus important (par ex. limite supérieure du faîte du toit pour les toits à deux pans, bord supérieur de la façade pour les bâtiments à toit plat sans attique, bord supérieur du toit pour les bâtiments surmontés d'un attique). La hauteur des cheminées doit être indiquée dans les plans de construction.

Modifications du projet

Les modifications du projet nécessitent une nouvelle évaluation relative à la protection contre les immissions.

NPA / Commune: 2720 /Tramelan

Office n°: _____

Rue / Lieu-dit: Prés de la Montagne, (T2)

N°: _____

Parcelle(s)/Droit de superficie n°(s): 1229

Indications générales**Installation
d'entreposage:**

- Mazout: _____ m³ par réservoir / récipient; nombre de réservoirs / récipients: _____
- Huile diesel: _____ m³ par réservoir / récipient; nombre de réservoirs / récipients: _____
- Essence: _____ m³ par réservoir / récipient; nombre de réservoirs / récipients: _____
- huile hydraulique 0.3 m³ par réservoir / récipient; nombre de réservoirs / récipients: 1
- huile boîte à vitesse 0.4 m³ par réservoir / récipient; nombre de réservoirs / récipients: 1
- Nombre de compartiments: _____ m³ _____ m³ _____ m³

Marque de la citerne: _____

Matière: Métal Matière plastique Béton**Appareillages**

Intercepteur de remplissage:

- Sonde électro-optique Intercepteur spécial
- Intercepteur mécanique Marque _____

Système de détection des fuites:

- Avec pression de contrôle Marque _____
- Avec sonde Marque _____

Conduites

Conduite de liquide

- Visible Dans gaine étanche Monotube Avec conduite de retour
- Aspiration Pompe de transfert Double manteau Système détection des fuites
- Vanne anti-siphonnage Auto sécurisées

Reprise des vapeurs

- Phase I Phase II Marque _____

Conduite compensatrice de pression:

Diamètre: _____ pouces Longueur du tuyau: _____ m

**Ouvrage
de protection**

- Béton selon la norme SIA 162 Avec revêtement Sans revêtement Capacité _____ %

Revêtement

- Enduit Stratifié Feuille Marque _____

Bassins de rétention

- Acier Matière plastique Capacité _____ %

Commentaires:

Système hydraulique surveillé par jauge-interrupteur de niveau et capteur-interrupteur de niveau.
Système de boîte de vitesse surveillé par jauge-interrupteur de niveau et capteur-interrupteur de niveau.
Système d'alarme transmise automatiquement au gestionnaire du parc éolien et au fabricant des éoliennes.

Lieu et date: Tramelan, le _____

Le / la requérant(e): _____

(Ne pas remplir)

N° commune	N° citerne	Zone	Maison	EBA	TM	TF	LG	m ³	Nombre	Type

Installations soumises à autorisation

Construction et exploitation des installations

Toutes les nouvelles installations situées dans les zones ou les périmètres de protection des eaux souterraines (zone S), toutes les nouvelles citernes de moyenne grandeur destinées à l'entreposage de liquides pouvant polluer les eaux de la classe 1 placés dans les secteurs de protection des eaux Ao, Au, Zo et Zu d'un volume supérieur à 450 litres requièrent une autorisation. Les nouvelles installations ne peuvent être mises en service qu'une fois que l'OED a procédé à leur réception. Les propriétaires d'installations d'entreposage soumises à autorisation sont tenus de les faire contrôler régulièrement, mais au minimum tous les dix ans par une entreprise agréée. Sont exceptés du contrôle l'entreposage dans des récipients (21 à 450 litres). Le nettoyage intérieur des citernes lors du contrôle est recommandé.

Obligations du maître d'ouvrage ou de la direction des travaux

Le maître d'ouvrage ou la direction des travaux s'assure, avant le début des travaux, que le permis de construire a été délivré, et s'en tient aux conditions et aux charges qui y sont fixées.

Les propriétaires doivent archiver pendant dix ans au moins les autorisations, les attestations de vérification ainsi que les rapports de contrôle.

Réception

Une installation soumise à autorisation en vertu de l'article 19, alinéa 2 LEaux ne peut être mise en service qu'une fois que l'OED a procédé à sa réception. Le propriétaire ou son représentant informe l'OED suffisamment tôt de la nécessité de réceptionner l'installation.

Pièces à joindre à la demande

La demande dûment remplie sera transmise à l'autorité compétente, accompagnée des documents suivants:

- deux plans de situation à l'échelle de 1:1000 et un extrait de carte à l'échelle de 1:25 000 ou de 1:50 000 (indiquer l'emplacement de l'installation par une croix);
- les plans à l'échelle de 1:50 (situation et coupe) du local de citerne en deux exemplaires.

Installations devant être annoncées

Construction et exploitation des installations

Les nouvelles installations devant être annoncées sont les installations de récipients (21 à 450 litres), de petites citernes (451 à 2000 litres) et de citernes de moyenne grandeur (2001 à 250 000 litres):

- dont le volume total, pour l'ensemble des récipients ou des petites citernes, excède 450 litres;
- qui ne peuvent être remplies qu'à la main, au moyen d'un pistolet de remplissage (concerne les petites citernes);
- pour lesquelles les conduites de liquide, le cas échéant, doivent être utilisées en aspiration, sans conduite de retour, être visibles sur toute leur longueur et assurées contre le siphonage par une vanne à dépression ou magnétique;
- qui servent à l'entreposage de liquides pouvant polluer les eaux de la classe 2 (valable pour les citernes de moyenne grandeur);
- qui sont placées dans les autres secteurs de protection des eaux (valable pour les citernes de moyenne grandeur).

Obligation du maître d'ouvrage ou de la direction des travaux

Les nouvelles installations ainsi que la transformation d'installations existantes requièrent un permis de construire. L'autorité d'octroi du permis de construire est tenue de contrôler l'installation sous les angles de la sécurité contre les incendies et de la protection des eaux dans le cadre de la procédure d'octroi du permis. Le formulaire d'annonce d'une installation, délivré avec le permis de construire ou à retirer auprès de la commune, sera transmis dûment rempli à l'OED avant la mise en service de l'installation.

L'OED se réserve le droit de vérifier les installations soumises à l'obligation d'annoncer au moyen de contrôles effectués par sondage. Les installations d'entreposage qui, selon la loi sur la protection des eaux, ne sont plus soumises à autorisation et au sujet desquelles il est possible de garantir que les fuites de liquide peuvent être contenues (bassin de rétention pouvant contenir l'intégralité du liquide) doivent faire l'objet d'un contrôle régulier (tous les 10 ans environ) par une entreprise agréée, à l'initiative du propriétaire. Il est recommandé de nettoyer l'intérieur des citernes avant les contrôles.

NPA / Commune: 2720 Tramelan

Office n°: _____

Rue / Lieu-dit: Prés de la Montagne, (T2)

N°: _____

Parcelle(s)/Droit de superficie n°(s): 1229

Instructions pour remplir le formulaire et liste des documents à déposer, voir au verso**Données générales**

Nombre de travailleurs en place: _____ 0 Nouveaux travailleurs dans les locaux projetés: _____ 0

Nombre d'apprentis en place: _____ 0 Nouveaux apprentis dans les locaux projetés: _____ 0

Nombre de travailleurs à domicile: _____ 0 Nouveaux travailleurs: _____ 0

Horaire de jour (06.00 - 23.00) de _____ à _____ Jours de travail par an: _____ 6

Horaire de nuit (23.00 - 06.00) de _____ à _____ Nuits de travail par an: _____ 0

Dispositions prises dans l'entreprise contre les nuisances (bruit, vibrations, polluants atmosphériques, odeurs, etc.):

Travaux de service et de maintenance 2 fois 3 jours au printemps et en automneSorties / issues de secours (nombre): 1Portes (type: p.ex. à deux battants, coulissantes): un battant

Installations sanitaires: Les vestiaires et toilettes (hommes et femmes séparés) doivent être indiqués sur les plans d'ensemble.

Nombre de WC installés: Femmes: _____ 0 Hommes: _____ 0 Urinoirs: _____ 0

Premiers secours (local, matériel): 0

Exposition à la lumière: La proportion de surface de fenêtres par rapport à la surface du sol de chaque local de travail doit être indiquée sur les plans d'ensemble.

Lumière artificielle (type): Néon tous les 8mEclairage de secours (type): Néon tous les 8m**Liste des installations (machines, disp. techniques, appareils, installations)**

Désignation de l'installation	Affectation	Capacité	Remarques
Production d'énergie électrique NER	Eolienne V100 - 1.8 MW	1.8 MW	
Exemple: Installation de production	Tours et fraiseuses CNC		Impl. voir plan

Des machines fonctionnant au diesel d'une puissance supérieure à 18 kW sont-elles utilisées sur l'aire de l'entreprise? Oui Non**Produits chimiques (entreprise dans son ensemble)**Existe-t-il un **réservoir de gaz liquéfié** (propane / butane) ou un tel réservoir est-il prévu? Oui Non

- Le réservoir est-il enterré? Oui Non
- Quel est le volume du réservoir? _____ m³

Des substances nocives, toxiques, inflammables ou explosibles sont-elles transformées ou entreposées? Oui* Non

Les stocks de substances ou de produits dépassent-ils les quantités suivantes?

- **200 kg** pour les substances hautement toxiques (exemples: cyanures, chlore, acide fluorhydrique)? Oui* Non

- **2000 kg** pour les produits chimiques tels que Oui* Non

- les substances facilement inflammables (exemples: solvants, nitrocellulose, hydrogène)?
- les substances explosibles (exemples: nitrate d'ammonium, perchlorate, explosifs, peroxydes)?
- les substances corrosives (exemples: acides, solutions alcalines, ammoniac)?
- les substances écotoxiques (exemples: produits phytosanitaires, herbicides, fongicides, pesticides)?
- les solvants chlorés (exemple: trichloréthylène)?
- d'autres substances, produits ou déchets spéciaux?

* Joindre une liste indiquant les quantités et la fiche technique de sécurité

Remarques

Il n'y a du personnel dans l'éolienne qu'en cas de service, de panne ou de travaux de maintenance. Ceci environ deux fois trois jours par année.

Les soussignés sont tenus à l'exécution conformément aux données de la demande.

Lieu et date: Tramelan, le

Le détenteur de l'entreprise/maître d'ouvrage: _____

beco Economie bernoise, Laupenstrasse 22, 3011 Berne

Domaines: Sécurité et santé au travail Laupenstrasse 22, 3011 Berne Téléphone 031 633 58 10 Télécopie 031 633 58 02
Sécurité et santé au travail, Hauptstrasse 6 (Château), Téléphone 032 332 84 00 Télécopie 032 332 84 09
case postale, 2560 Nidau (arrondissements administratifs de Biel/Bienne et du Jura bernois)

Secteur: Protection contre les immissions (air, bruit, accidents majeurs, RNI), Laupenstrasse 22, 3011 Berne (tout le canton) Téléphone 031 633 57 80 Télécopie 031 633 57 98

Quiconque entend construire, transformer ou convertir une exploitation ou des installations soumises à approbation, ou aménager des locaux à des fins de fabrication doit, au préalable, demander une approbation du beco, conformément aux articles 20 ss de la loi sur le travail, les entreprises et les installations (LTEI). L'approbation englobe la prévention en matière de santé et d'accidents professionnels pour les travailleurs, ainsi que la protection contre les immissions.

En vertu de l'article 5, alinéa 3 de l'ordonnance sur le travail, les entreprises et les installations (OTEI), les documents ci-après doivent être déposés en trois exemplaires auprès de la commune, à l'attention du domaine Sécurité et santé au travail (beco Economie bernoise):

1. un plan de situation,
2. les plans du projet signés par le maître d'ouvrage et l'auteur du projet (plan d'ensemble, plans de façades avec fenêtres, coupes longitudinales et transversales),
3. en cas de transformation, les plans des agencements précédents, s'ils ne sont pas indiqués dans les autres plans,
4. un extrait de plan de zones avec l'emplacement du projet et les zones avoisinantes ainsi que les prescriptions de zone selon le règlement de construction de la commune (y compris les degrés de sensibilité selon l'OPB),
5. en sus: formulaires de demande de permis de construire 1.0, 2.0 et 4.0.

Les plans doivent montrer en particulier l'emplacement des places de travail, des machines, des équipements techniques, des appareils, des installations et des locaux de stockage, ainsi que les voies d'évacuation.

Installations soumises à approbation selon l'article 4 OTEI

1. Installations de combustion
 - 1.1 Huile «extra-légère»
Installations dont la puissance calorifique (consommation de combustible par unité de temps) est supérieure à 350 kilowatt (kW).
 - 1.2 Huile «moyenne» et «lourde»
Installations dont la puissance calorifique est supérieure à 5 MW (la combustion de ces huiles n'est pas autorisée dans les foyers de moins de 5 MW).
 - 1.3 Charbon
Installations dont la puissance calorifique est supérieure à 70 (kW).
 - 1.4 Bois (à l'état naturel)
Installations dont la puissance calorifique est supérieure à 70 kW.
 - 1.5 Déchets de bois
Installations dont la puissance calorifique est supérieure à 70 kW.
 - 1.6 Gaz
Installations dont la puissance calorifique est supérieure à 350 kW.
- Entreprises et installations exploitées à titre professionnel
 - 2.1 Roches et terres
Exploitation de pierres naturelles, sable, gravier, argile et autres terres.
Fabrication de ciment, de chaux, de plâtre, de béton, de céramique grosse et fine, de porcelaine, de verre, d'objets en brique et de produits contenant de l'amiante. Moulins à pierres et enrobage à chaud.
 - 2.2 Chimie
Fabrication, façonnage chimico-technique, grands entrepôts et commerce en gros de substances chimiques de base, de produits intermédiaires ou finis, y compris les produits pharmaceutiques, cosmétiques, agrochimiques, les engrais, les peintures, les vernis et les matières synthétiques.
 - 2.3 Combustibles et carburants / huiles minérales
Fabrication, transformation de produits pétroliers. Grandes installations d'entreposage dont la capacité dépasse 500 m³ par réservoir et qui sont destinées à l'entreposage de produits présentant une pression de vapeur supérieure à 1 mbar (20°).
Installations de distribution d'essence.
 - 2.4 Métaux
Acieries, fonderies et affineries, fabrication de métaux non ferreux et façonnage de produits semi-finis.
Fabrication de produits en métal, d'appareils et de machines. Trempes, ateliers d'aiguillage, installations galvanotechniques, installations d'injection métallique, installations de zingage et ateliers de sablage.
 - 2.5 Electrotechnique / électronique
Installations de production d'électricité (si des travailleurs y sont employés).
Fabrication industrielle d'appareils électriques et électroniques.
 - 2.6 Papier / carton
Fabrication de papier ou de carton. Ateliers de triage de papiers usagés.
 - 2.7 Bois
Ateliers de sciage et de rabotage. Ateliers de tranchage, d'imprégnation, de fabrication de panneaux d'aggloméré, de panneaux de fibres de bois, fabrication d'articles en bois et de meubles.
- 2.8 Véhicules à moteur
Fabrication de véhicules à moteur.
Entretien de véhicules à moteur.
Lavages self-service et tunnels de lavage en continu. Parkings couverts à partir de 50 places (sauf dans des immeubles d'habitation).
- 2.9 Textiles / cuirs
Tanneries.
Filatures et ateliers de tissage.
Ateliers de blanchissage, apprêtage et teinturerie.
Fabrication de chaussures.
Nettoyage chimique des vêtements.
- 2.10 Produits alimentaires et boissons
Fabrication et préparation industrielle de denrées alimentaires, de boissons et de stimulants ainsi qu'abattoirs. Boucheries.
- 2.11 Agriculture
Séchoirs pour fourrage vert ou autres produits agricoles.
Fabrication d'aliments pour le bétail et équarrissage.
- 2.12 Revêtement / impression
Revêtement et impression de surfaces au moyen de matières organiques comme peintures, vernis et matières plastiques.
- 2.13 Nettoyage / dégraissage
Installations pour prétraitement de surface avec des hydrocarbures volatils, des caustiques et des acides.
- 2.14 Déchets
Transbordement, triage, traitement et incinération de déchets urbains ou de déchets spéciaux. Décharges et stations d'épuration des eaux usées.
- 2.15 Entreposage
Stockage en hauteur.
Grands silos, entrepôts pour marchandises en vrac et hangars.
3. Autres installations
Moteurs à combustion ou turbines à gaz stationnaires (excepté les groupes électrogènes).
Installations à rayons ionisants et non ionisants (domaine médical excepté).
Installations de production et de transport automatisées (robots industriels).
Piscines et patinoires publiques.
Centres d'exploitation publics ou privés.
Installations de désinfection.
Fours crématoires.
Installations présentant des risques potentiels importants pour l'environnement ou un grand danger de pollution parce qu'elles pourraient causer des émissions considérables d'odeurs ou de polluants atmosphériques en cas de panne de l'équipement d'épuration des effluents gazeux, ou parce que leur emplacement est défavorable du point de vue de la topographie ou de l'aménagement du territoire.

5.1**Raccordement au réseau électrique**

Commune n°: _____

Réception: _____

NPA / Commune: 2720 /Tramelan

Office n°: _____

Rue / Lieu-dit: Prés de la Montagne, (T2)

N°: _____

Parcelle(s)/Droit de superficie n°(s): 1229/1234**Projet et exécution** (pour autant que ces données soient connues)

Installateur-électricien (entreprise, adresse, personne de référence)

Téléphone _____

BKW Energie AG, Leitungsbau 3073 Ostermundigen / Arnold SA Delémont

Télécopie _____

Courriel _____

Utilisation et énergie / puissance nécessaire Appartements: Nombre _____ Pour les maisons locatives: nombre d'entrées d'immeuble _____Préparation d'eau chaude: 1 chauffe-eau par appartement Contenance du chauffe-eau par appartement _____ Chauffe-eau central Contenance du chauffe-eau _____ Autres systèmes de préparation d'eau chaude _____Chauffage des locaux: Pompe à chaleur Huile/gaz Autres _____ Artisanat / industrie: Puissance totale de raccordement (selon liste séparée) _____ kW

Eventuel raccord - disjoncteur de surtension _____ A

RaccordementConduite de branchement privée: Nouvelle pose Modifier/adapter Renforcer Conduite sous câble Conduite aérienne

Sécurité de raccordement nécessaire _____ A

Mise à terre: Mise à terre sera installée Mise à terre existante Mise à terre de fondation (nouvelle) Conduite d'eau (existante) Bande de mise à terre Autre _____Droits de passage pour conduite nécessaires: Oui (joindre copie) NonRaccordement à l'antenne collective prévu: Oui NonDate prévue pour le raccordement du courant de chantier: mai 2016

Dimensions de la fouille selon le plan de situation: longueur/largeur/profondeur _____ m

Conduites existantes dans un périmètre de 10 m autour de la fouille:

 Electricité: Eau Gaz Autres (TV, téléphone...) _____Installation de production d'énergie: Non Oui Laquelle Turbine éolienne 1.8 MW Exploitation propre Couplée avec le réseau électrique (selon communication)Installation intérieure: A effectuer Modifier/adapter EtendreLieu et date: Tramelan, le

Le mandataire: _____

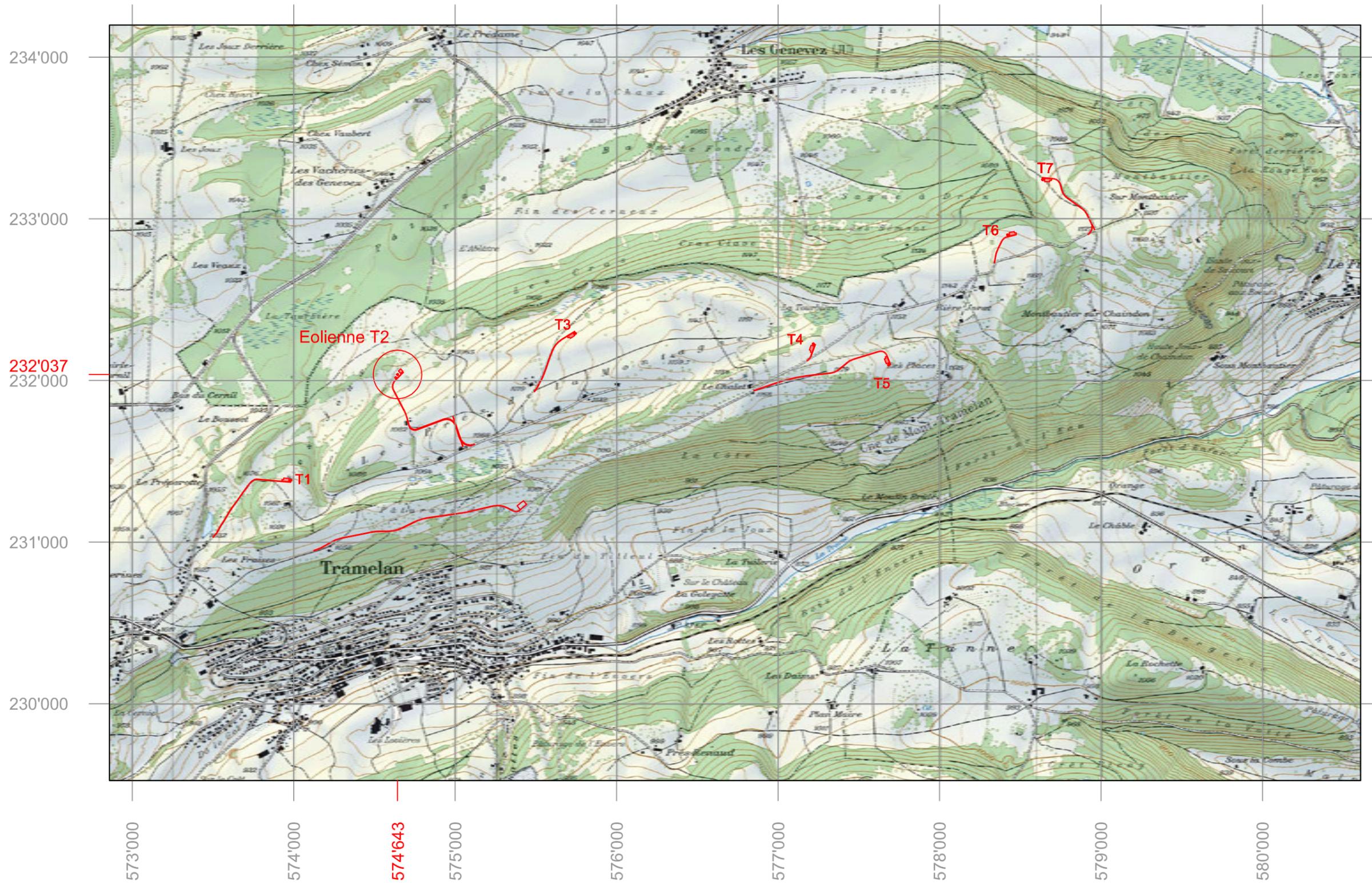
Pièces à joindre à la demande:

1 copie de formulaire 1.0 (si en relation avec une demande de permis de construire)

2 plans de situation à l'échelle 1 : 1000 ou 1 : 500

1 projection horizontale du rez-de-chaussée à l'échelle 1 : 100 ou 1 : 50 avec proposition de l'emplacement du coupe-circuit

1 plan d'aménagement des abords à l'échelle 1 : 200 ou 1 : 100



  	Commune de Tramelan - Demande de PC Eolienne T2				
	N° plan		2694 - 141		Ech: 1:25'000
	Date	Réf.	Projet	Dessin	Contrôle
	04.07.2012	-	YR / MBa	CR	
	30.06.2014	Exp	YR / MBa	JH	
21.08.2014	DP	YR / MBa	JH		

Maître d'ouvrage :
(BKW Energie SA)

Légende :

Existant

- Limite parcellaire
- Bâtiment
- Chemin en enrobé
- Chemin en chaille
- Forêt constatée selon DvF
- Arbre
- Zones humides
- Ligne électrique aérienne

Projet

- Chemin supprimé
- Chemin d'accès
- Dépôt de sol décapé (terre végétale) (emprise temporaire)
- Dépôt de sol décapé (sous-couche) (emprise temporaire)
- Alimentation des éoliennes (enterrée)
- Place de montage en chaille et remise en état avec de la terre végétale (emprise temporaire)
- Emprise de chantier sans stabilisation Décapage du sol et remise en état (emprise temporaire)
- Place de parc en chaille (emprise définitive)
- Socle de l'éolienne en béton armé (enterré)
- Mât de l'éolienne (emprise définitive)
- Arbre à supprimer
- Borne, signalisation à déposer / reposer

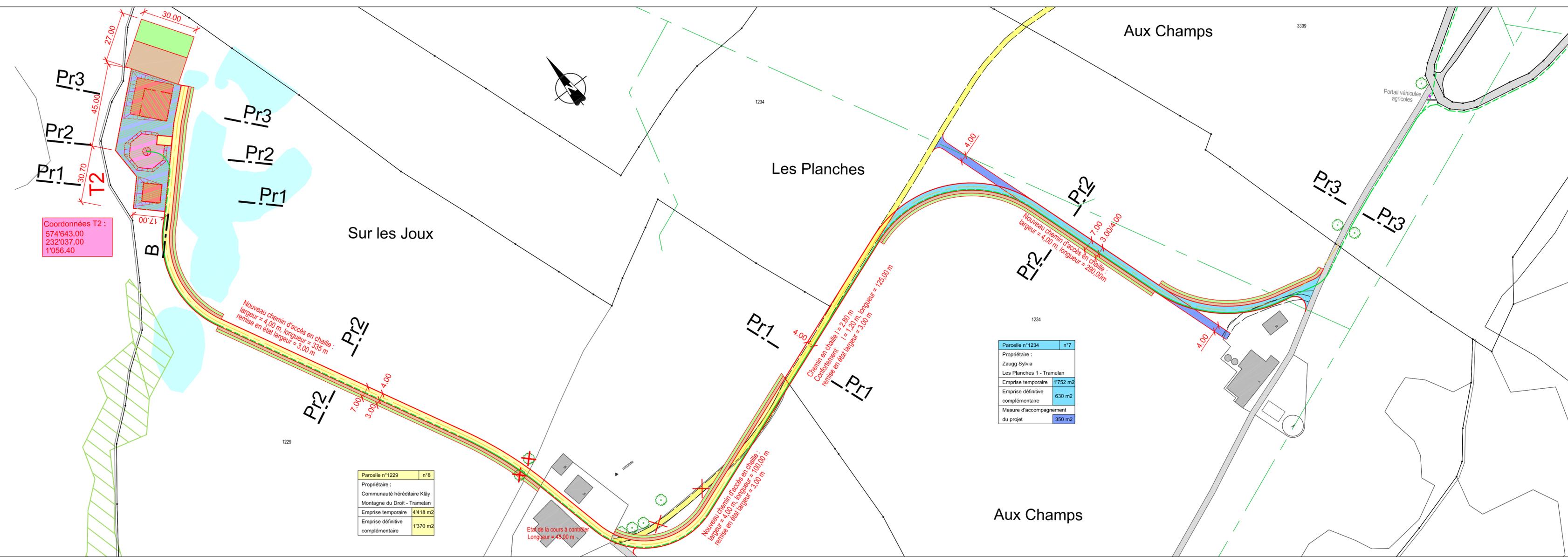
Propriétaire de la parcelle n°1234 :
(Zaugg Sylvia)

Propriétaire de la parcelle n°1229 :
(Communauté héréditaire Kläy)

Auteur du projet :
(ATB SA - Tramelan)

No	Parcelle	Propriétaire	Surface m²			
			Superficie du bien-fonds	Emprise temporaire	Emprise définitive complémentaire	Emprise totale
7	1234	Zaugg Sylvia	132'390	1'752	630	2'382
7	1234	Zaugg Sylvia Mesure d'accompagnement du projet au bénéfice du propriétaire	132'390	0	350	350
8	1229	Communauté héréditaire Kläy	182'391	4'418	1'370	5'788
Total			314'781	6'170	2'350	8'520

Toutes les surfaces sont approximatives.
Les surfaces définitives seront déterminées après la réalisation des travaux



Parcelle n°1234	n°7
Propriétaire :	Zaugg Sylvia
Les Planches 1 - Tramelan	
Emprise temporaire	1'752 m²
Emprise définitive complémentaire	630 m²
Mesure d'accompagnement du projet	350 m²

Parcelle n°1229	n°8
Propriétaire :	Communauté héréditaire Kläy
Montagne du Droit - Tramelan	
Emprise temporaire	4'418 m²
Emprise définitive complémentaire	1'370 m²

Canton de Berne
Commune de TRAMELAN

Parc éolien de la
Montagne de Tramelan
"Prés de la Montagne - Montbautier"

PQ "Parc éolien de la Montagne de Tramelan"
Demande de Permis de Construire

Eolienne T2
Plan de situation 1:1'000



BKW
ATB SA
Ingenieurs-consultants SA, LLC.
NATURA
RECHERCHE APPLIQUÉE

N° plan **2694-Tr-142** Formats : 30 x 126 cm

Date	Réf.	Projet	Dessin	Contrôle
04.07.2012	-	YR / MBa	CH	
16.05.2014	-	YR / MBa	CH / JH	
30.06.2014	Exp	YR / MBa	CH / DL	
21.08.2014	DP	YR / MBa	JH	

Canton de Berne
Commune de TRAMELAN

Parc éolien de la
Montagne de Tramelan
 "Prés de la Montagne - Montbautier"

PQ "Parc éolien de la Montagne de Tramelan"
Demande de Permis de Construire

Eolienne T2
 Détails



Gleizes

Maître d'ouvrage :
 (BKW Energie SA)

Propriétaire de la parcelle n°1229 :
 (Communauté héréditaire Kläy)

Auteur du projet :
 (ATB SA - Tramelan)

Légende :

Existant:

-  Courbes de niveaux (base Swisstopo)
-  Forêt selon constatation DvF

Projet:

-  Chemin d'accès en chaille
-  Alimentation des éoliennes
-  Emprise de chantier sans stabilisation (décapage terre végétale et sous-couche) (emprise temporaire)
-  Dépôt des sols décapés (terre végétale et sous-couche) (emprise temporaire)
-  Place de montage en chaille (emprise temporaire)
-  Place de parc en chaille (emprise définitive)
-  Socle de l'éolienne en béton armé
-  Mât de l'éolienne (emprise définitive)
-  Remise en état des sol décapés (terre végétale et sous-couche)
-  Remise en état des sol décapés (terre végétale)



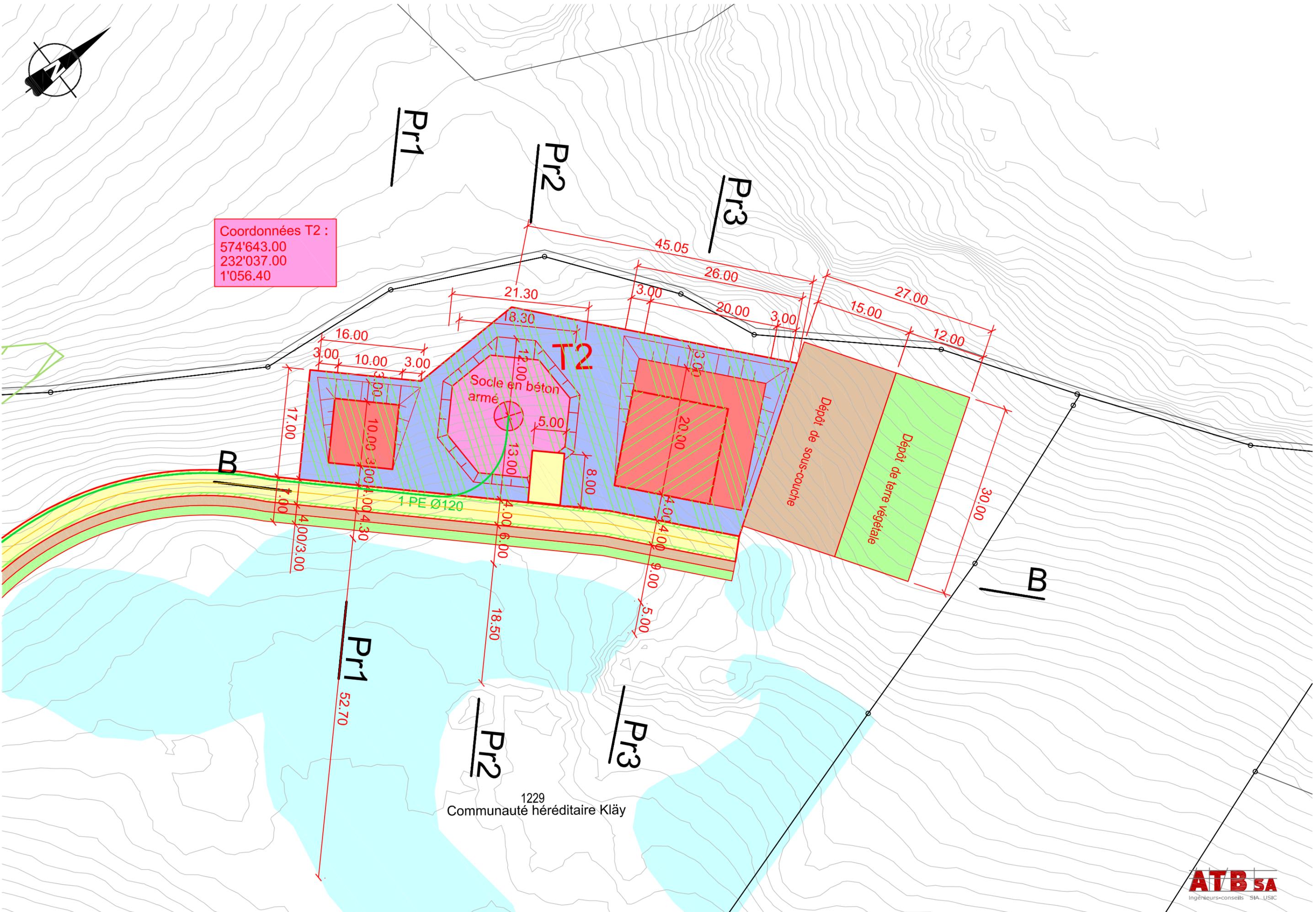
N° plan **2694-Tr-143**

Date	Réf.	Projet	Dessin	Contrôle
04.07.2012	-	YR / MBa	CH	
16.05.2014	-	YR / MBa	CH / JH	
30.06.2014	ExP	YR / MBa	CH / DL	
21.08.2014	DP	YR / MBa	JH	

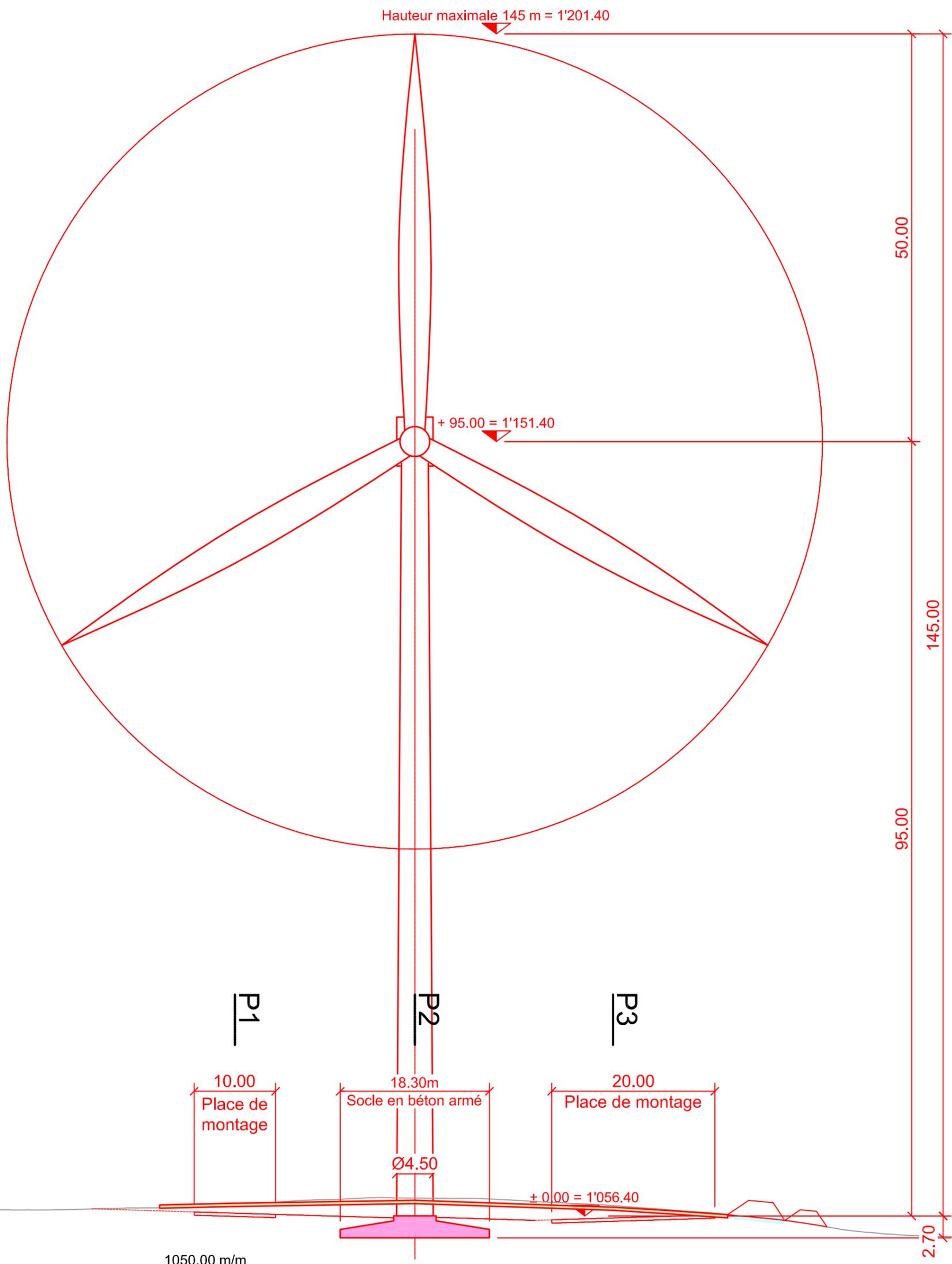
Eolienne T2 : situation place de montage 1:500



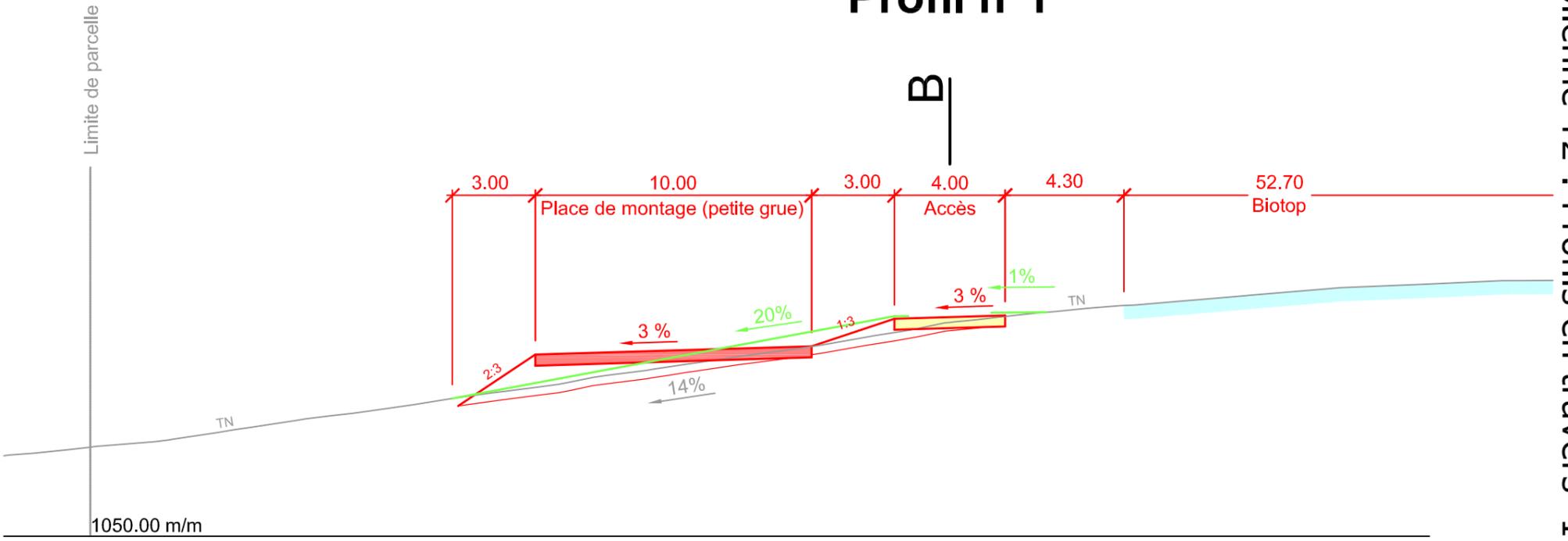
Coordonnées T2 :
574'643.00
232'037.00
1'056.40



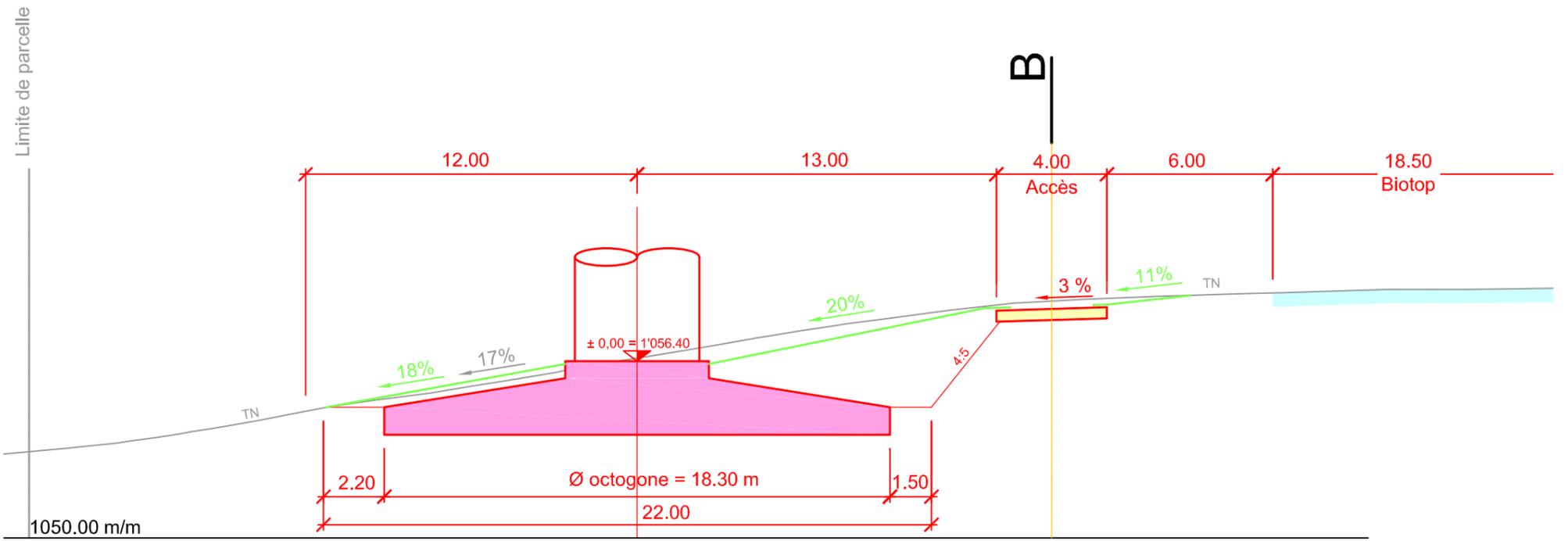
1229
Communauté héréditaire Kläy



Profil n°1



Profil n°2

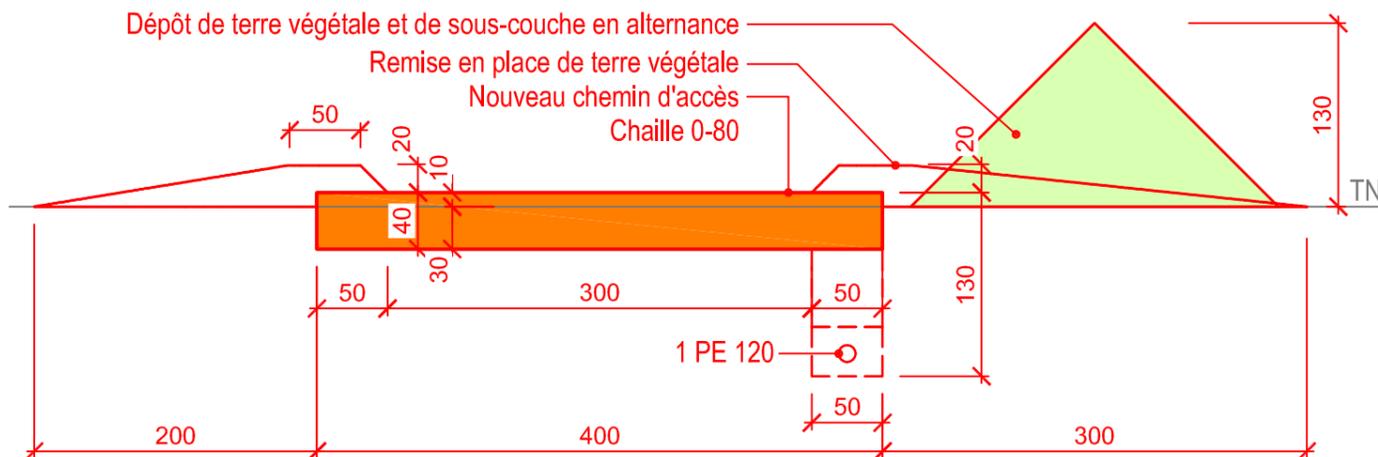


Profil n°3



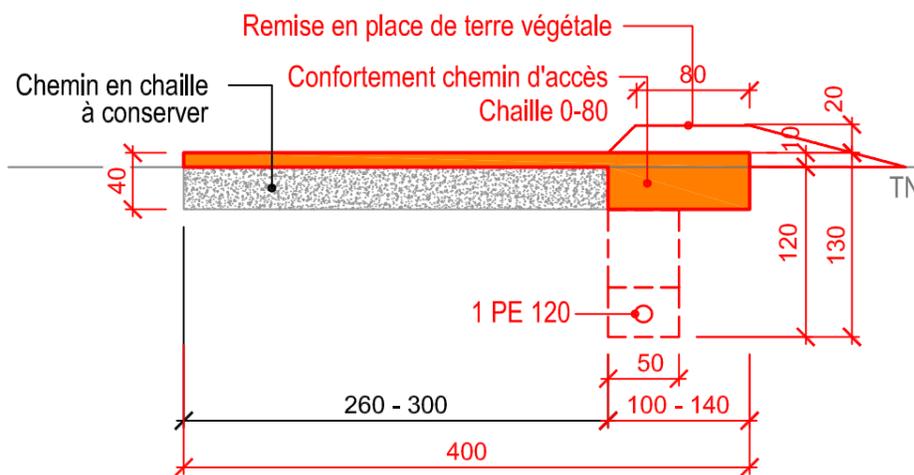
Profil type 1

Construction d'un nouveau chemin en chaille



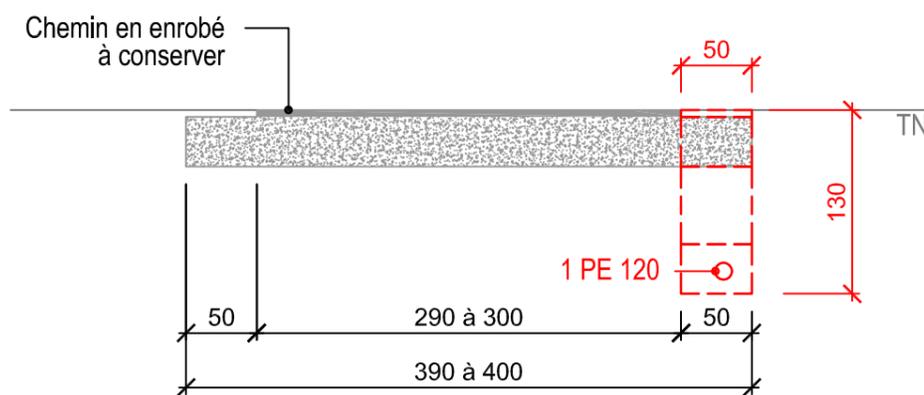
Profil type 2

Confortement d'un chemin existant en chaille



Profil type 3

Chemin existant en enrobé



Profil type 4

Protection d'un chemin IVS existant en chaille

