

PROJET ÉOLIEN DE PALISEUL (OUR)

Réunion d'information

15 Mai 2023



Sommaire

19:30 **Accueil**

30'

19:40 **Présentation du projet**
ENGIE Electrabel

60'

20:10 **Questions/réponses en présence du bureau d'études CSD Ingénieurs**
Information complémentaire

Participants

Accueil & introduction – Caroline Humblet, Modérateur

1. ENGIE

Nicolas De Deken

Loïc Biot

2. Etude d'incidences –

Axel Vandereycken , Bureau d'études indépendant

CSDINGENIEURS⁺
INGÉNIEUX PAR NATURE



Contexte éolien en Wallonie

Évolution de la filière et objectifs

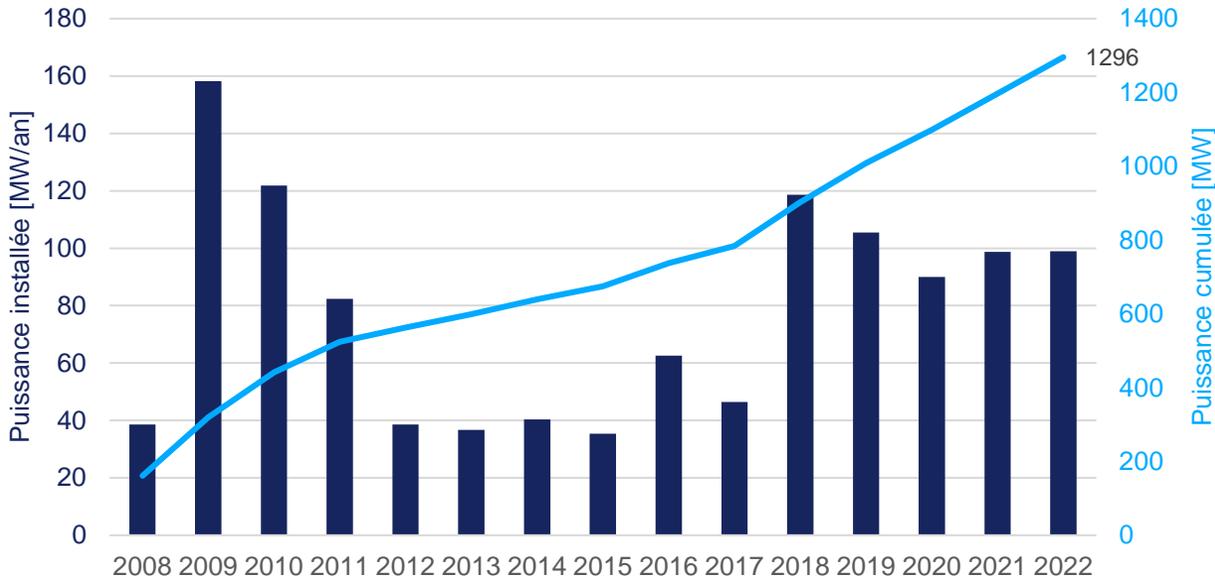


Introduction : Contexte éolien en Wallonie

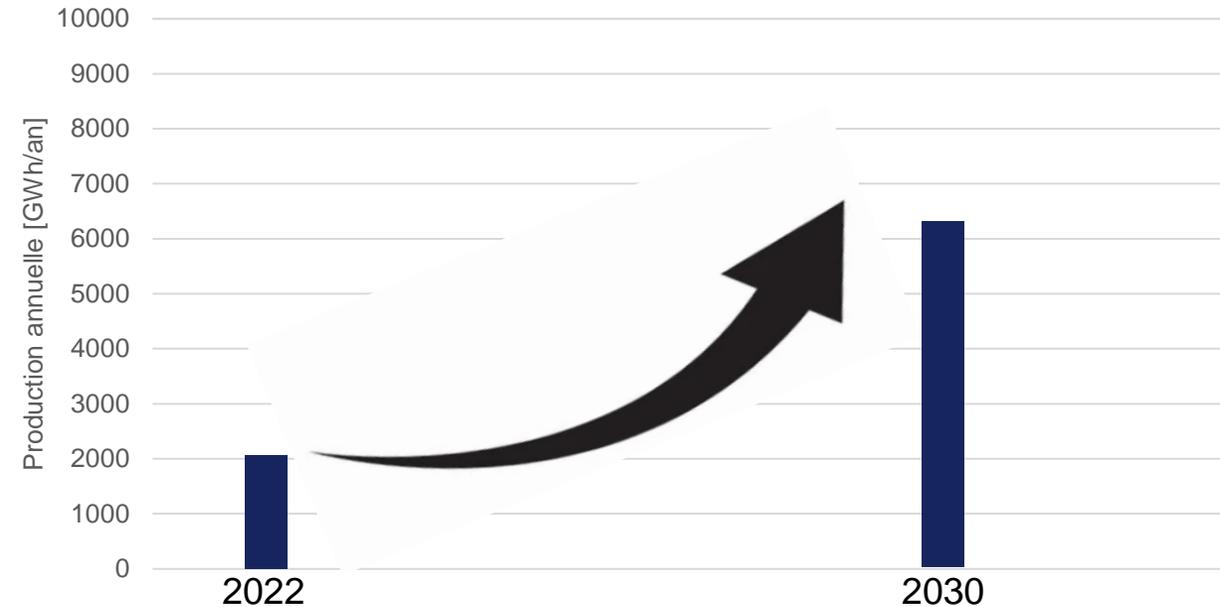
Des objectifs ambitieux à l'horizon 2030

Au 31-12-2022 :
492 éoliennes
installées pour une
puissance totale de
1 296 MW

Évolution des puissances installées



Évolution de la production électrique annuelle



Les **objectifs pour la Wallonie** pour la filière éolienne en 2030 :

1. Produire 6 200 GWh/an d'électricité via la filière éolienne → Il est donc nécessaire de **tripler la production** pour atteindre les objectifs fixés par la région wallonne.
2. Equivalent à ± 300-350 éoliennes supplémentaires
3. Dans un cadre réglementaire spécifique
4. Nouvelle Pax Eolienica + RepowerEU



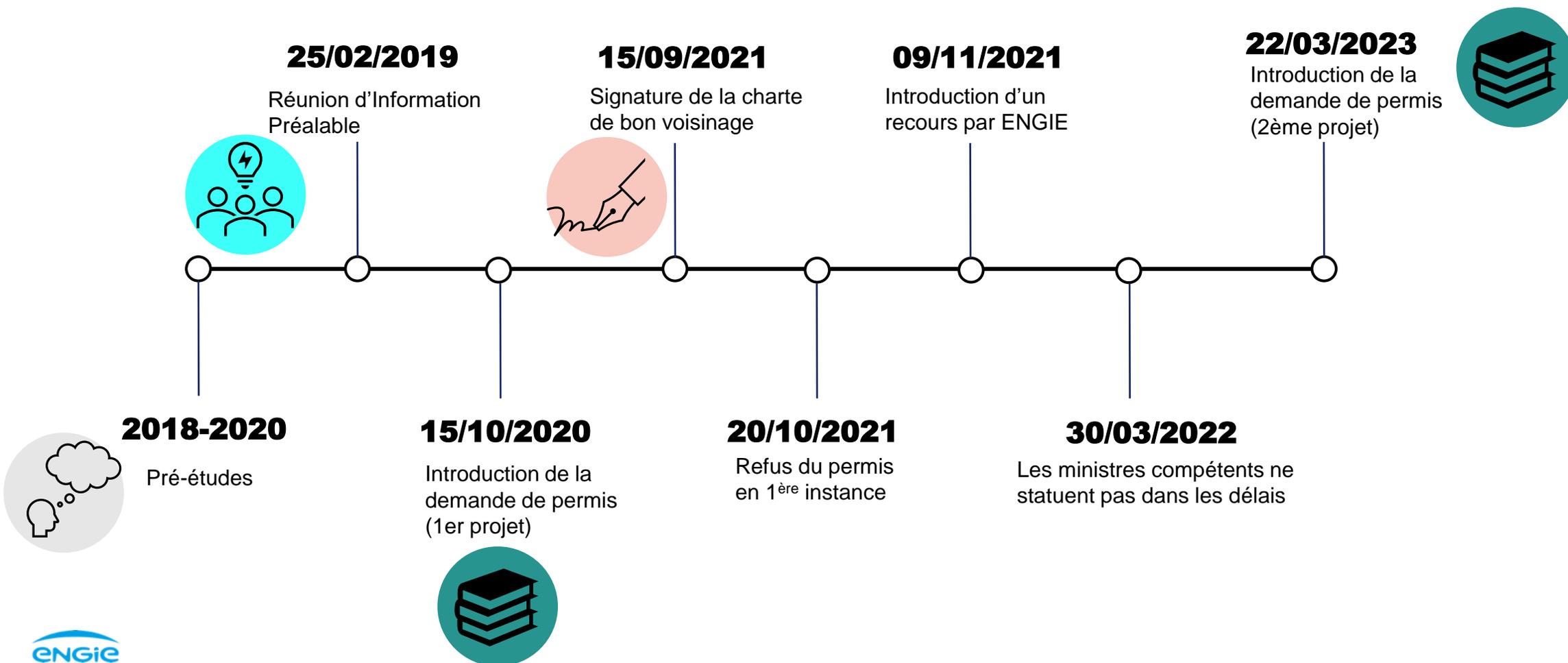


Projet éolien de Paliseul (Our)

Historique



Historique du projet





Projet éolien de Paliseul (Our)

Pourquoi une nouvelle demande de permis?

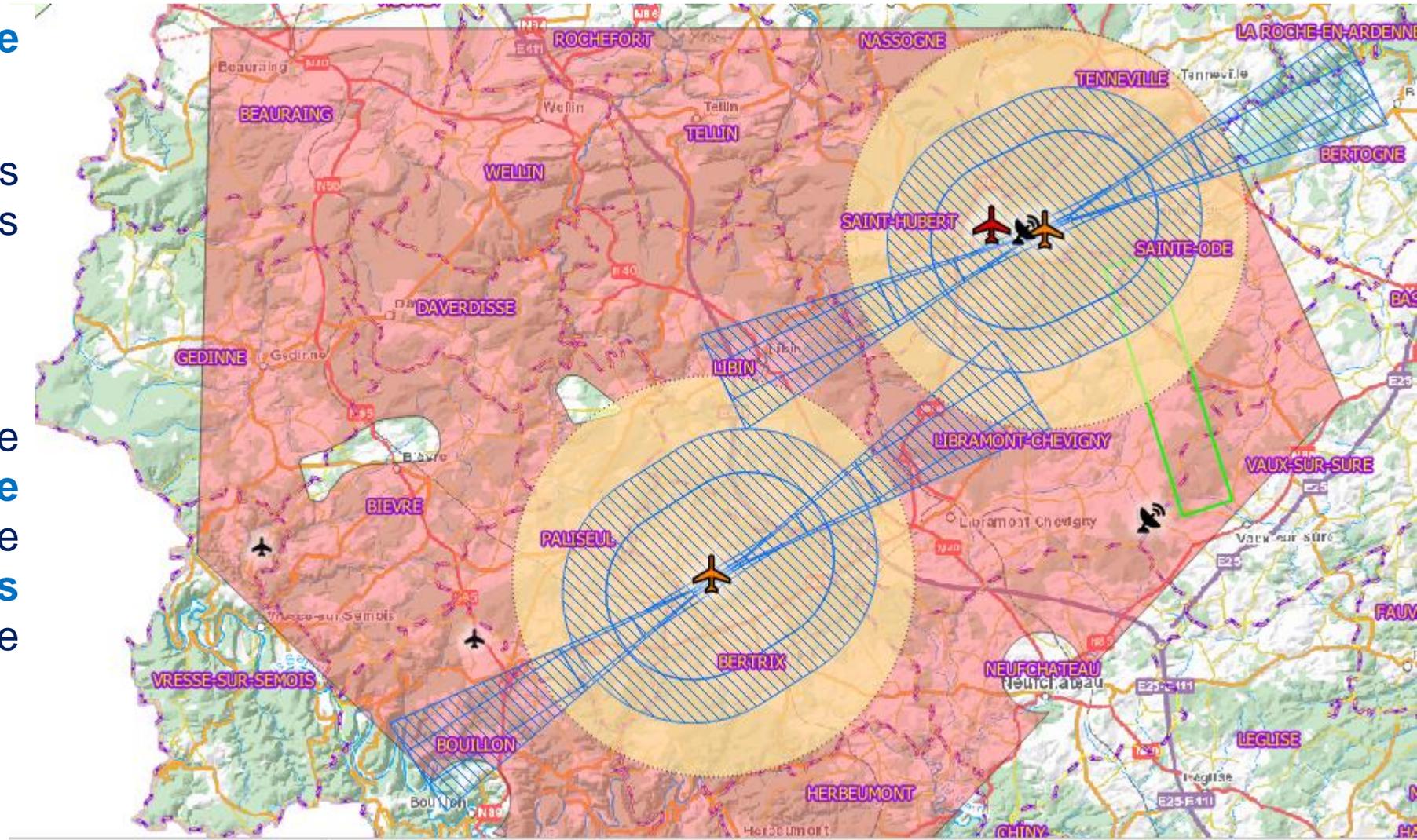


Une implantation privilégiée

- Une zone **hors de toute contrainte militaire.**

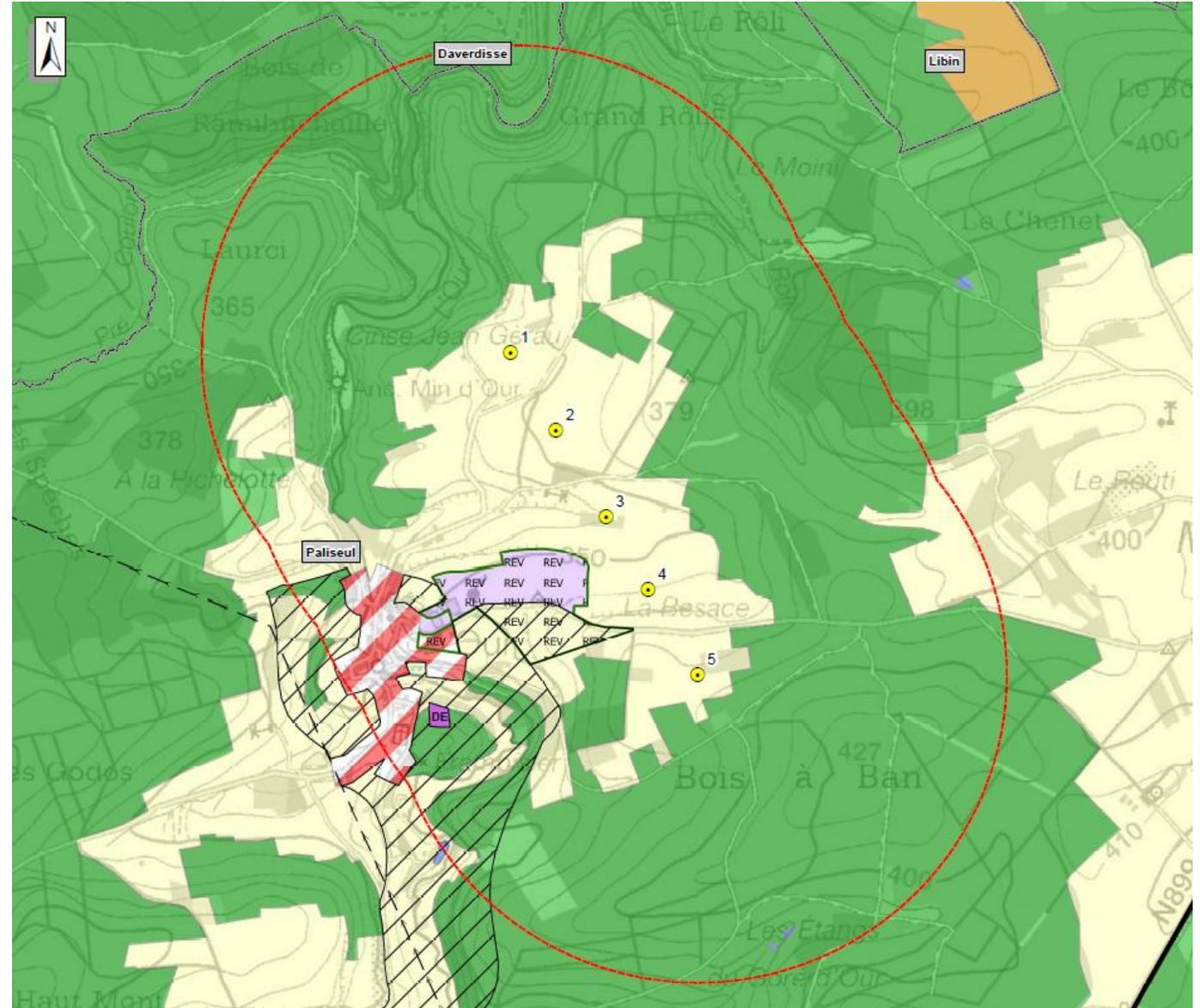
→ Bièvre et Paliseul sont les seuls projets possibles dans toute la zone.

- La proximité d'une vaste **zone d'activité économique** répondant au principe de **regroupement des infrastructures** du cadre légal.



Localisation du Projet

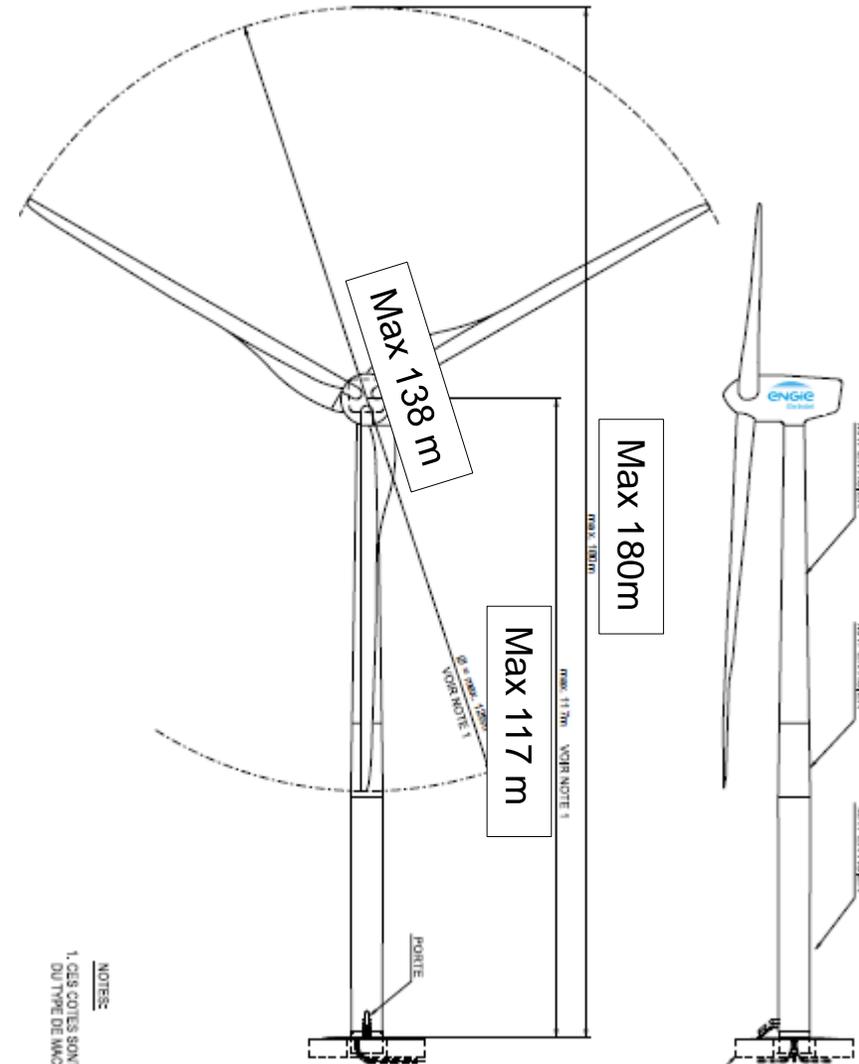
Une implantation identique
au projet initial :



Localisation du Projet

Des caractéristiques identiques au projet initial :

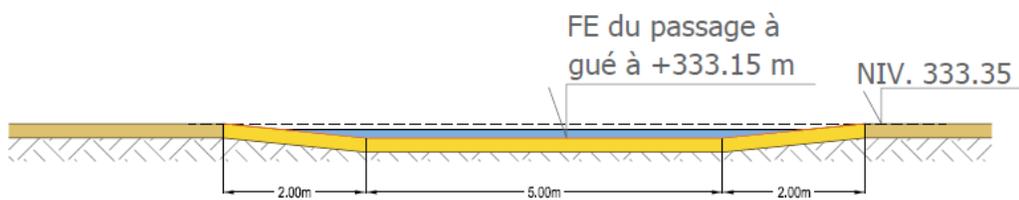
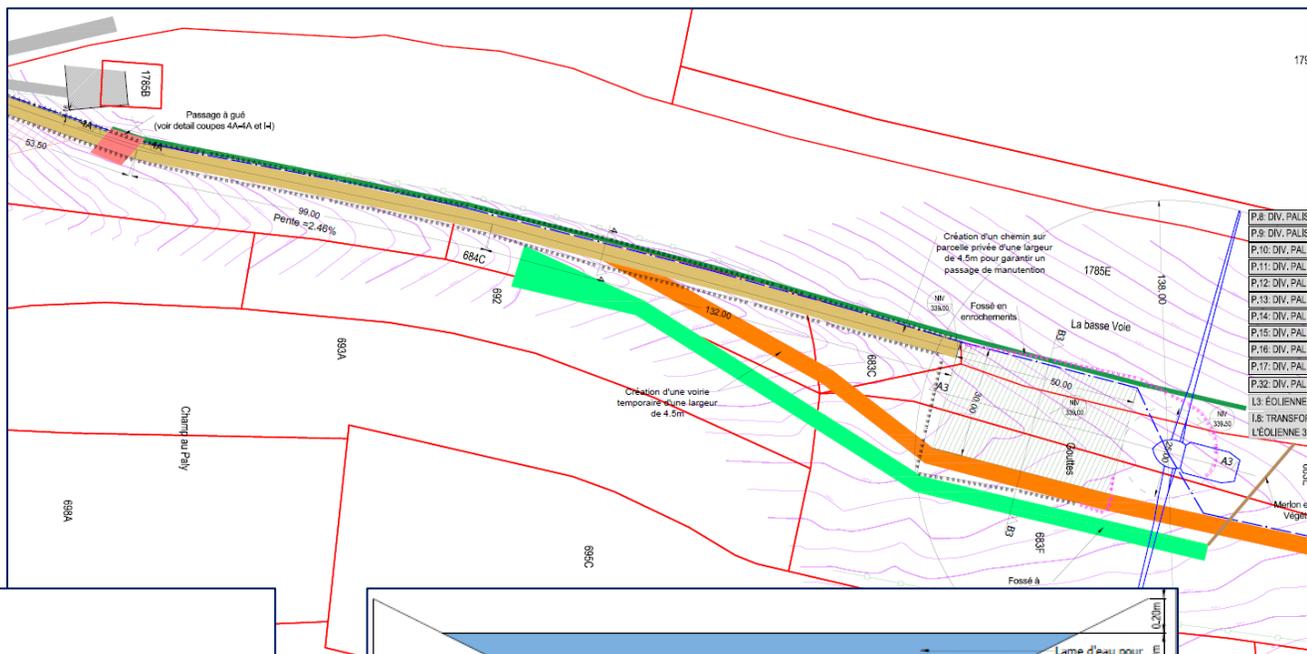
- 5 éoliennes
- Hauteur totale : 180 m
- Diamètre rotor : 126 à 138 m
- Puissance : 4.2 MW/éolienne
- 3 modèles d'éolienne envisagés :
 - Enercon E126 EP3 TES (mât de 116 m)
 - Enercon E138 EP3 TES (mât de 111 m)
 - Vestas V136 4.2 TES (mât de 117 m)



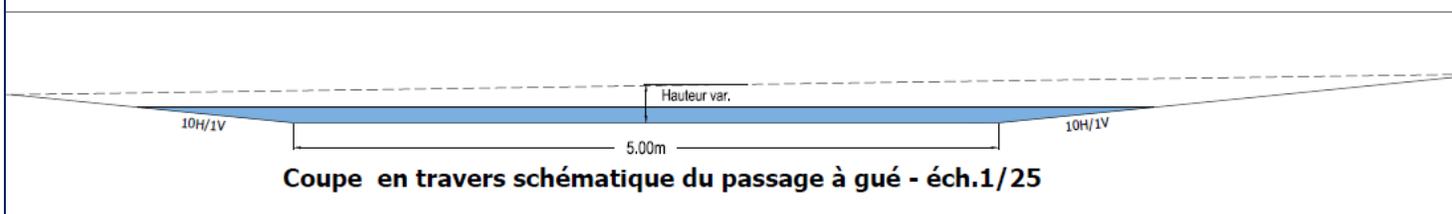
Une seconde demande de permis : pourquoi?

Pour apporter certaines clarifications au projet initial :

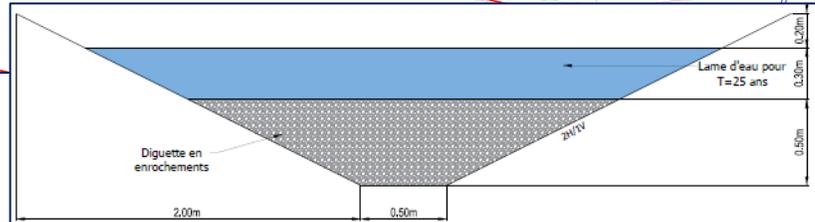
- **Infrastructures** relatives à l'écoulement des **eaux de ruissellement** au niveau des éoliennes 3 et 5
- Intégration dans les plans



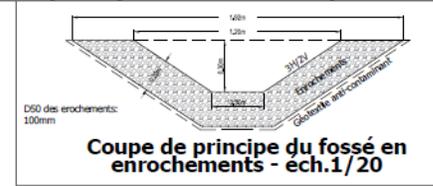
Coupe 4A-4A - éch.1/50



Coupe en travers schématique du passage à gué - éch.1/25



Coupe de principe du fossé à compartiments - éch.1/20



Coupe de principe du fossé en enrochements - éch.1/20

OUR-PALISEUL

Une seconde demande de permis : pourquoi?

- Une large **augmentation** des **mesures de compensation environnementales**.
 - plus de **5000m** de haies contre 1000m initialement
- Renforcement du **maillage écologique** et du **caractère bocager**



Source : « Des haies pour demain » (Christiane Percsy)

Une seconde demande de permis : pourquoi?

- Une **analyse paysagère** plus détaillée et de nouveaux photomontages.

Notamment depuis plusieurs points de vue depuis le village de Our.



Le projet en quelques chiffres



12 000
ménages



38 700
MWh/an



15 000
tonnes/an évitées

8 500 voitures diesel

- ✓ **5 éoliennes** en zone agricole à proximité directe d'une Zone d'Activité Economique
- ✓ **Puissance** comprise entre **4,0 et 4,2 MW / éolienne**
- ✓ Hauteur des éoliennes : **maximum 180m** pale levée
- ✓ Distance aux habitations :
 - 770m par rapport à la maison la plus proche en zone d'habitat. (critère = 720m)
 - 675m par rapport à une maison isolée hors zone habitat (critère = 400m)
- ✓ Production **d'énergie verte, locale.**
- ✓ Un nouveau projet basé sur le cadre **légal actuel**

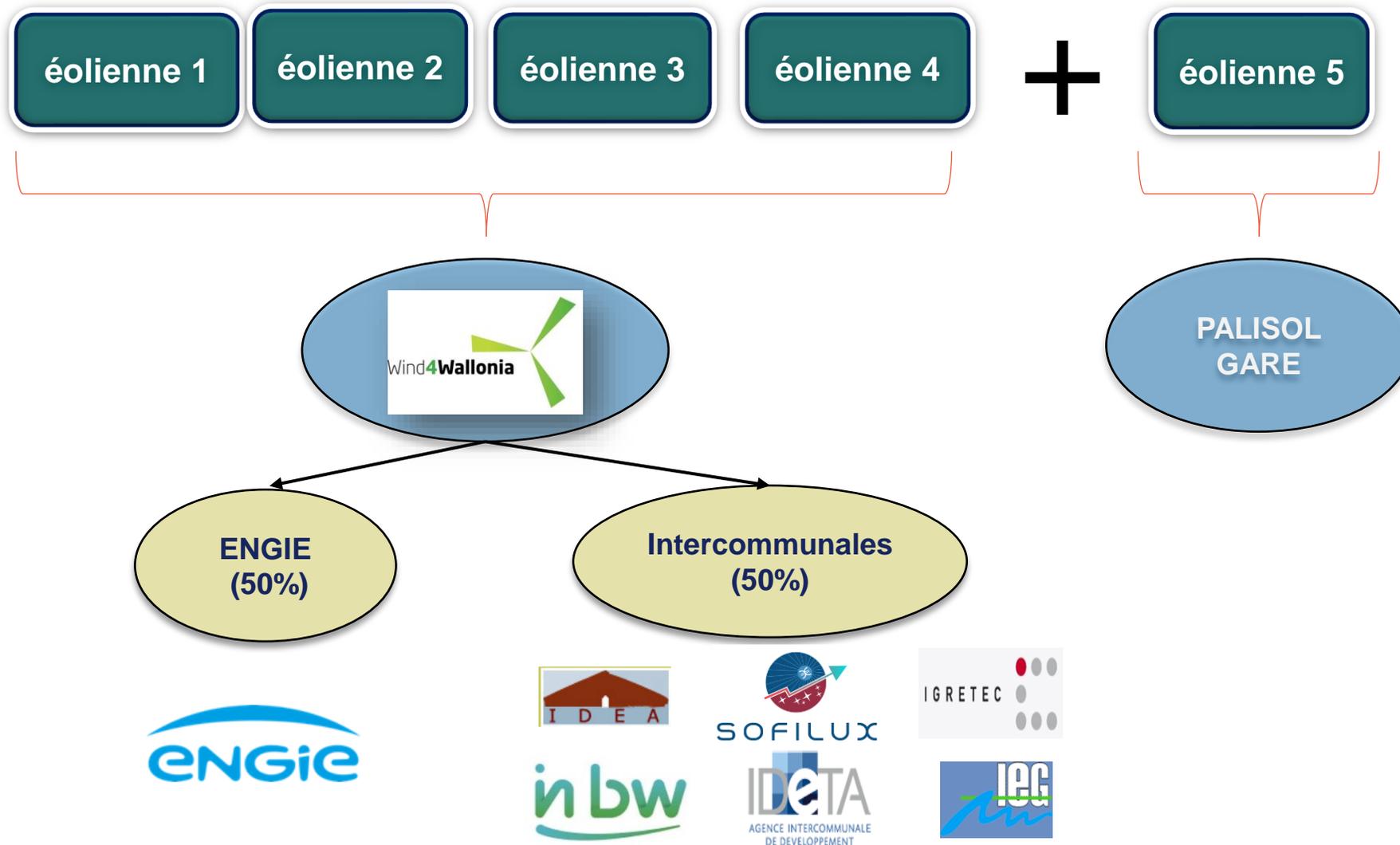


Participation citoyenne

Un ancrage local



Une participation publique et locale



Les avantages pour la commune et ses citoyens

- ✓ **S'engager** en participant activement à la **transition énergétique**.
- ✓ Répondre aux **objectifs fixés par le gouvernement wallon** et respecter la **convention des maires** signée par la commune de Paliseul.
- ✓ **Soutenir une ASBL locale (PALISOL gare)** qui s'engage à développer des projets touristiques pour la commune et ses environs.
- ✓ Possibilité pour les citoyens **d'investir financièrement** dans l'éolienne citoyenne.
- ✓ **Revenus supplémentaires pour les communes du Luxembourg** via la participation de **SOFILUX** dans le projet.
- ✓ **Revenus supplémentaires pour la commune de PALISEUL** via la taxe sur les mats.
→ 85.000 €/an (2.125.000 € sur la durée de vie du projet)

