

# Projet éolien

## Boussu



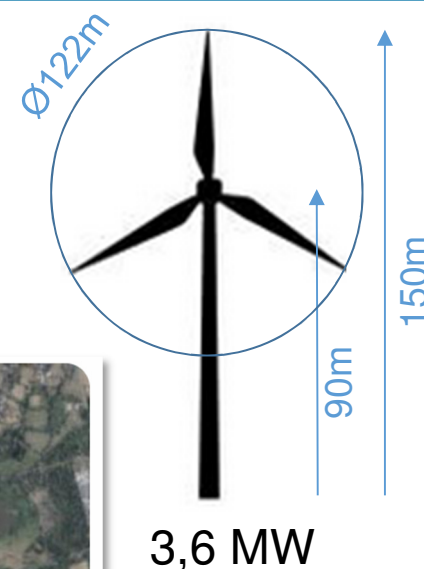
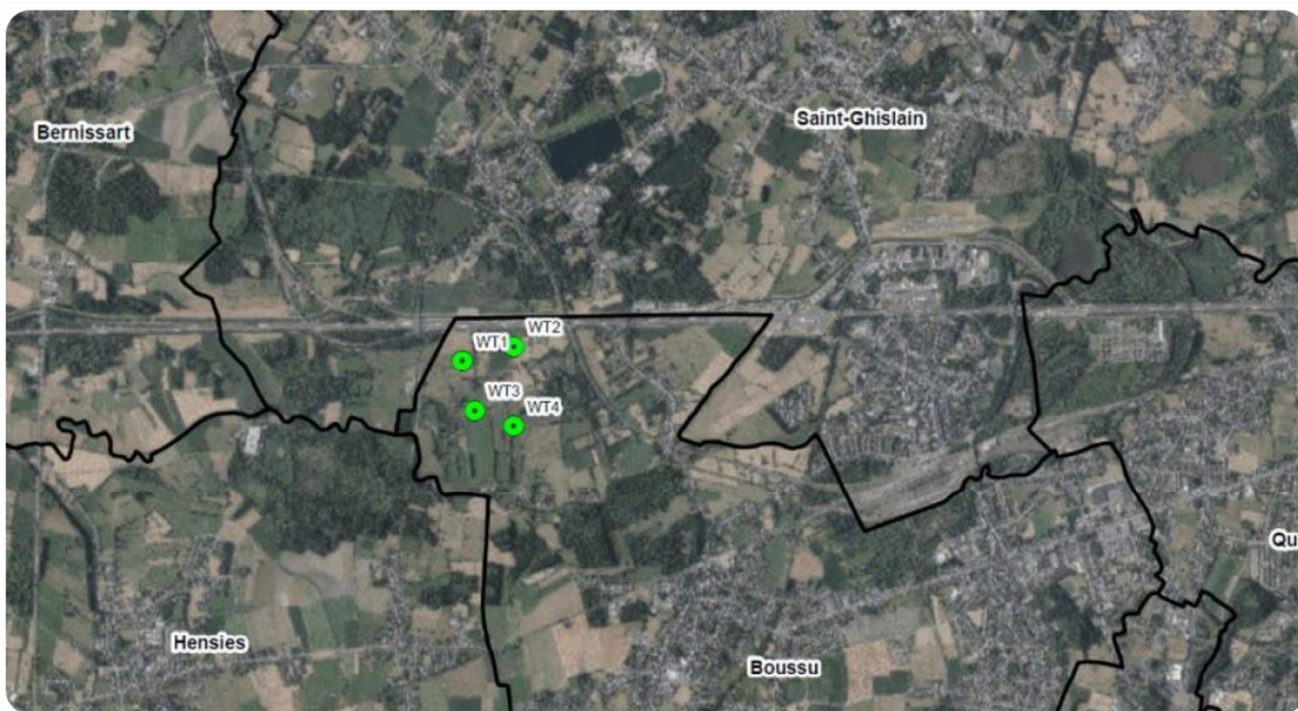
# Pourquoi ce projet pour EZ ?

---

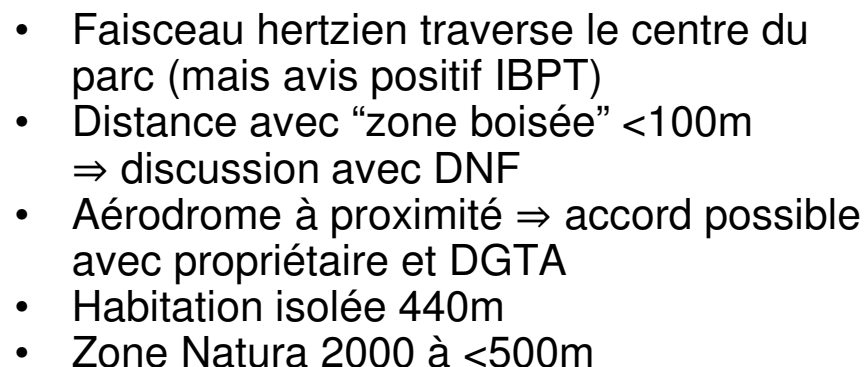
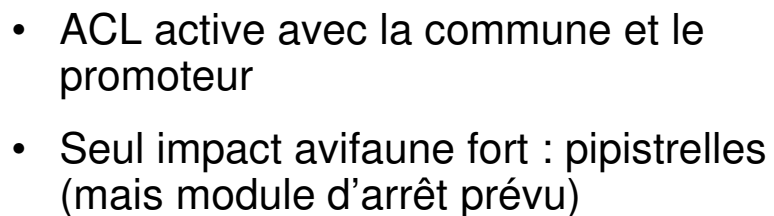
- Projet à taille humaine (2 à 3 éoliennes)
- Le long d'une infrastructure routière
- Impact réduit sur biodiversité
- WindVision = partenaire fiable
- Production d'énergie verte locale et citoyenne (= objet d'EZ)
- Participation citoyenne => possibilité de vendre l'électricité aux coopérateurs via Cociter (en négociation avec Windvision)

# Descriptif du projet

- Le long de l'autoroute E42 entre l'aire de service de St-Ghislain et la séparation E42 (Tournai)
- 4 éoliennes  $\Rightarrow$  réduction possible à 3 voire 2 WT



-



- Eolienne du projet
- Périmètre d'étude : Rayon = 5km
- Périmètre d'étude : Rayon = 10 km
- Frontière nationale
- Sites d'intérêt biologique protégés**
  - Réserve Naturelle Agréée (RNA)
  - Réserve Naturelle Domaniale (RND)
  - NATURA 2000
- Autres sites d'intérêt biologique**
  - Site de Grand Intérêt Biologique (SGIB)
  - Zone humide d'intérêt biologique
  - Site RAMSAR
  - Parc Naturel

**CSDINGENIEURS+**  
INGÉNIEURS PAR NATURE

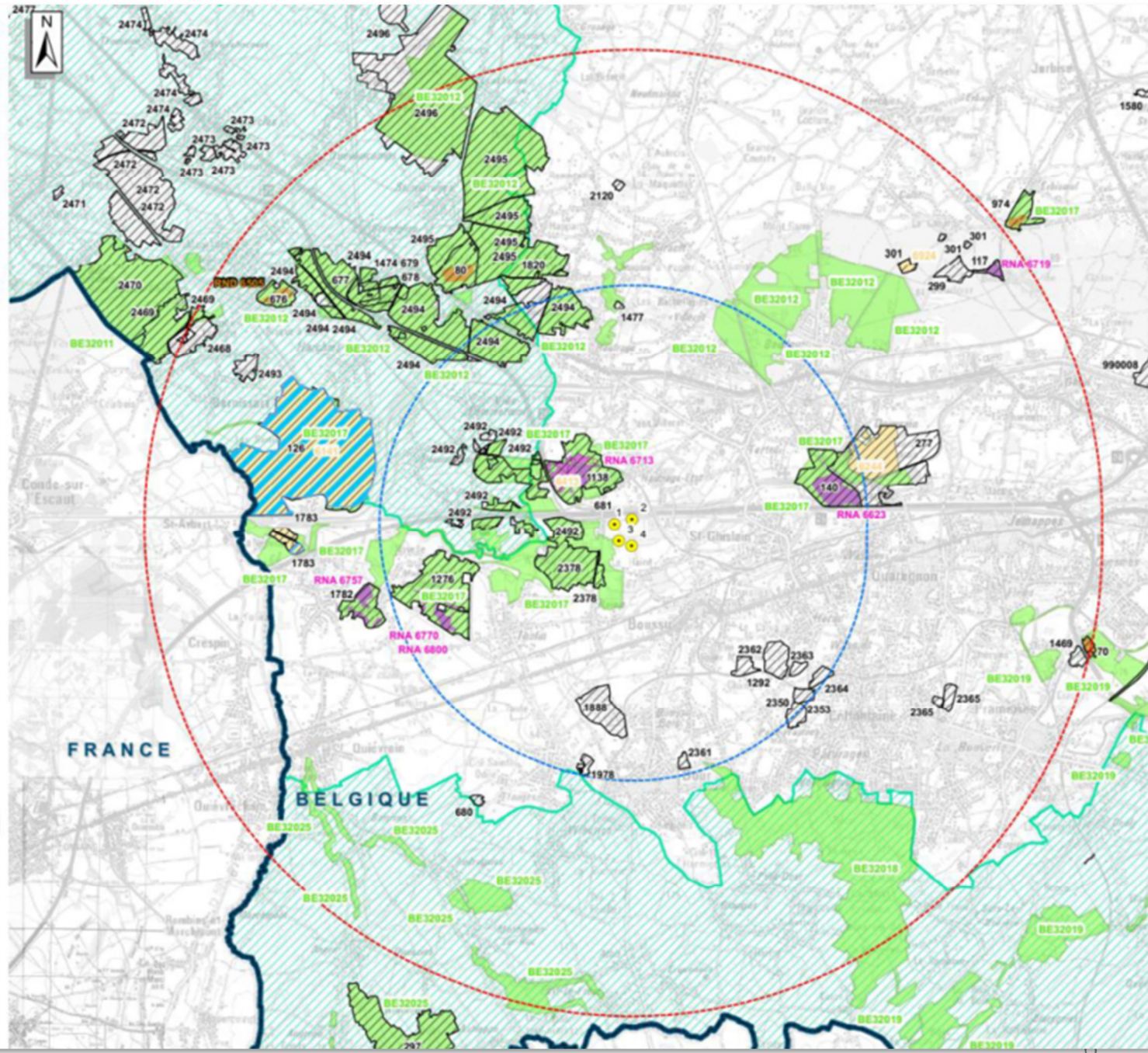
# Information

## ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT PROJET DE PARC ÉOLIEN À BOUSSU

Echelle : 0 2 km  
Date : Janvier 2021  
Références : BEL000253 01- Windvision • EBC Boussu  
Extrait des cartes topographiques de la Conservation de la Nature, SPIN-OG03-DEMNA, 2010  
Sources : NATURA 2000, SPIN-OG03, 2017  
Limites administratives, AGDP, 2016, IGN 2006, 2019

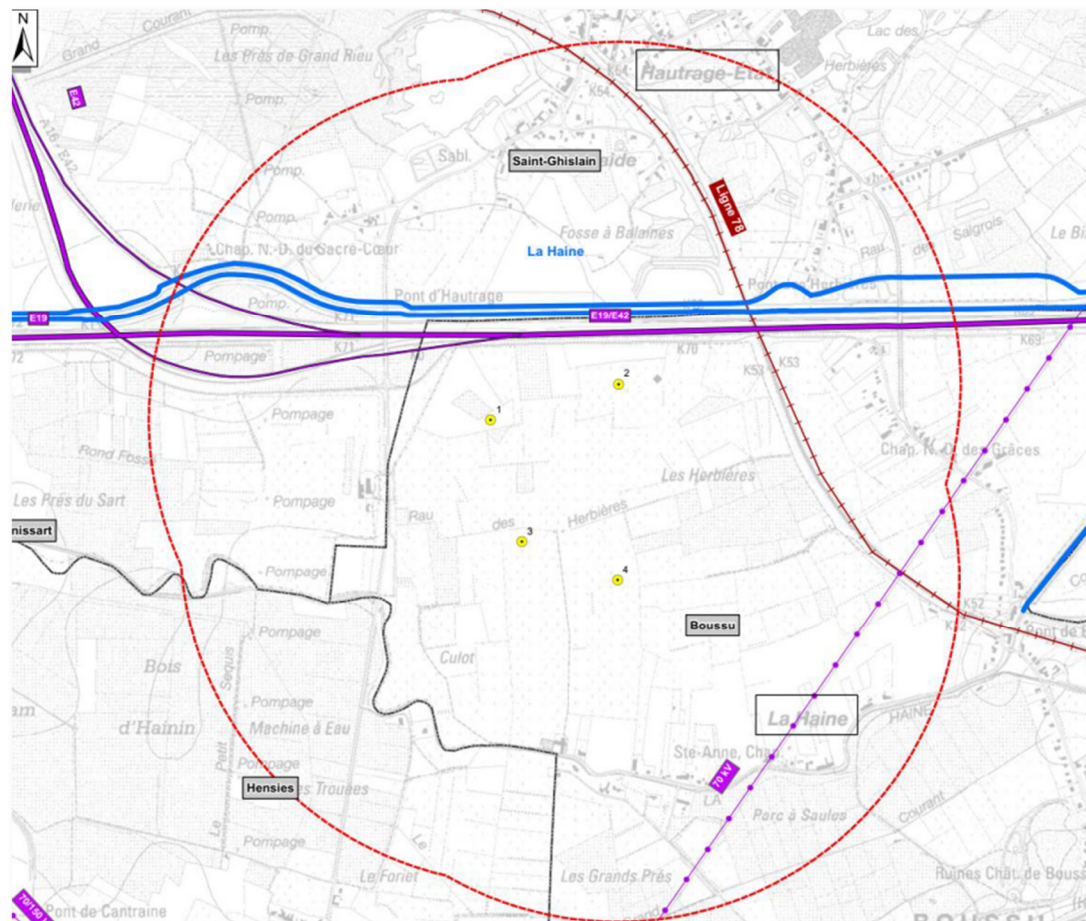
Auteur d'étude : **CSDINGENIEURS+**

Demandeur :



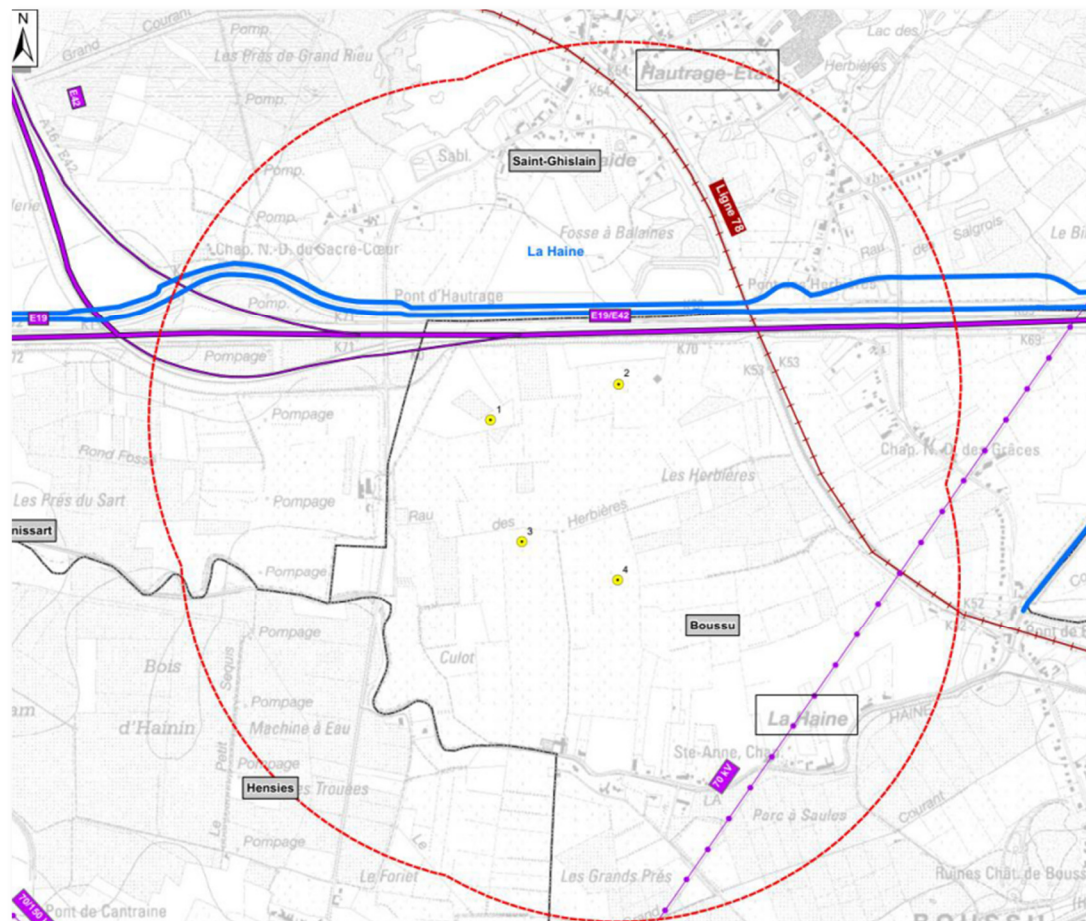
# Projet - Ombrage

- Cadre : 30 heures/an et 30 minutes/jour
- Ok en scénario réaliste
- Dépassement attendu pour les habitations proches (440m, et celles de Hautrage-Etat)
- Shadow module pour scénario maximaliste



# Projet - Acoustique

- Maisons vers Hautrage-Etat à 600m, mais de l'autre côté de l'autoroute
- Dépassement attendu pour les habitations proches (440m, et celles de la Haine)
- Uniquement les valeurs nocturnes
- Bridage
- Perte de productible : 10% ?



# Projet - Paysager

- Mixte prairies et forêt de feuillus



- 
- Éléments de la carte :**
- Périmètre d'étude immédiat** : Rayon = 1km
  - Périmètre d'étude rapproché** : Rayon = 5km
  - Réseau hydrographique**
  - Exemples :**
    - Périmètre d'intérêt Paysager
    - Plan de secteur
    - Périmètre d'intérêt Paysager ADESA
    - Point et ligne de vue remarquable ADESA
    - Parc Naturel des Plaines de l'Escaut
    - Route paysagère du PNPE
    - Élément intéressant du PNPE
  - Patrimoine :**
    - Monument du patrimoine mondial
    - Site du patrimoine mondial
    - Monument du patrimoine exceptionnel
    - Site du patrimoine exceptionnel
    - Monument classé
    - Site classé
    - Zone de protection
    - Patrimoine monumental
    - Périmètre d'intérêt Culturel Historique et Esthétique (PICHE)
    - Chaussée romaine
- (La numérotation des éléments du patrimoine et du paysage sur la carte correspond à celle reprise au chapitre 4.6 du rapport)**
- INFORMATIONS**
- ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT**  
**PROJET DE PARC ÉOLIEN À BOUSSU**
- Echelle : 0 1 km
- Date : Janvier 2021  
Rédaction : BELSOLIS SPRL - Rédacteur : E.E. Belsolis  
Sources : Carte des cartes topographiques 1:80 000, IGN, 1985 ;  
Mairie de Boussu, 2018  
Plan de secteur, SPH-DOCO, 2017  
Atlas de l'énergie renouvelable, SPH-DOCO, 2018  
Patrimoine naturel, SPH-DOCO, 2017  
Patrimoine monumental, SPH-DOCO, 2018  
Patrimoine culturel, Mairie de la Région wallonne, 2018  
Map of Belgium, SPH-DOCO, 2018  
Landuse administrative, ASBP, 2018
- Auteur d'étude : CSD INGENIEURS
- Demandeur :

## Aspects financiers

---

- Pas encore de plan financier  $\Rightarrow$  sera établi après obtention permis libre de recours
- Si WindVision décide d'investir  $\Rightarrow$  EZ aura 3 mois pour décider de participer
- Investissement SPV : 2 à 3 éoliennes  $\Rightarrow$  8 à 14 M€
- Capital EZ : max 500 à 875 k€

# Pourquoi ce projet pour EZ ?

---

- Projet à taille humaine (2 à 3 éoliennes)
- Le long d'une infrastructure routière
- Impact réduit sur biodiversité
- WindVision = partenaire fiable
- Production d'énergie verte locale et citoyenne (= objet d'EZ)
- Participation citoyenne => possibilité de vendre l'électricité aux coopérateurs via Cociter (en négociation avec Windvision)