émissions zéro scrl
"L'énergie citoyenne"

Projet éolien

Walcourt
Fontenelle

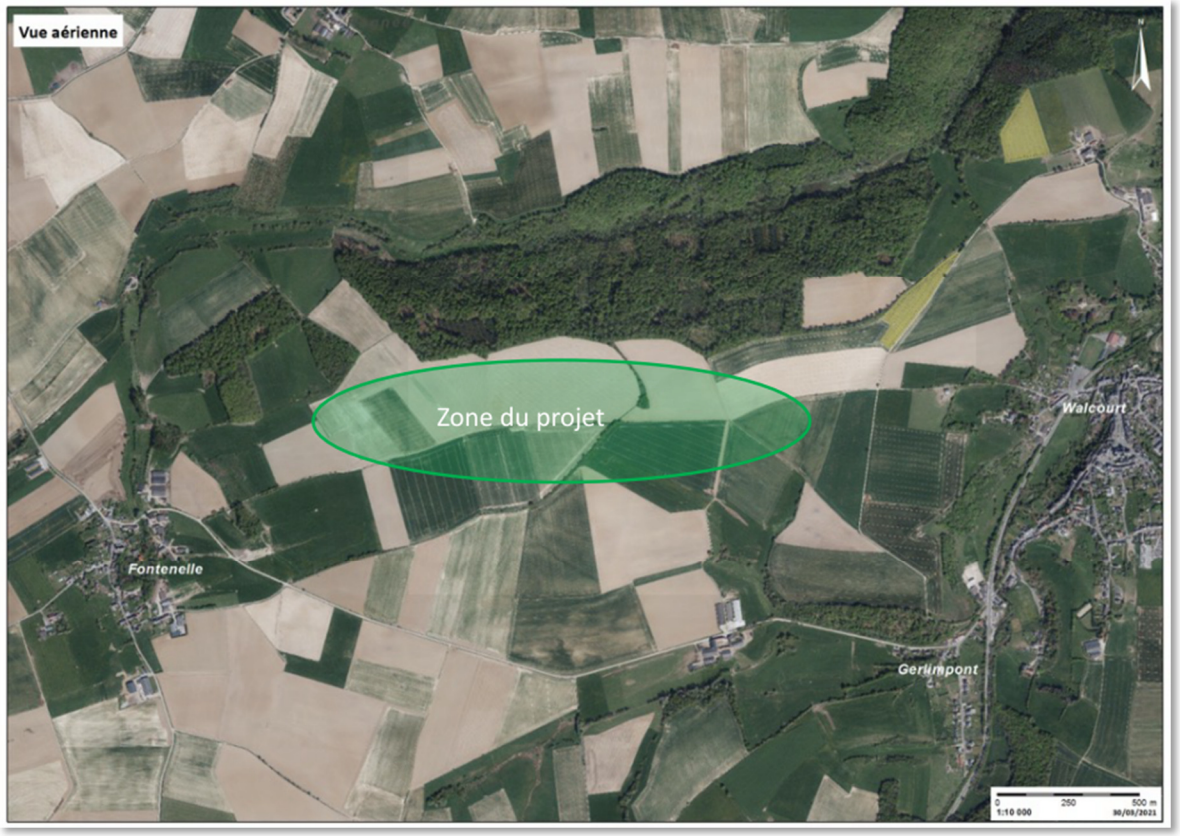
bee your local energy

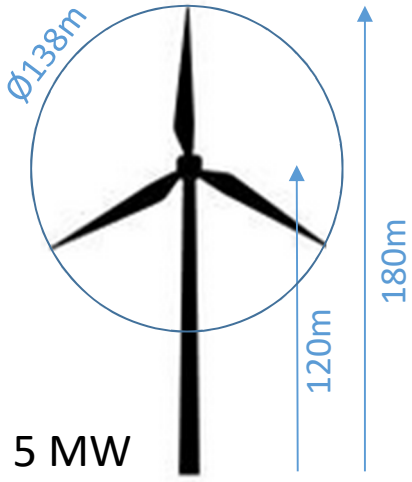
Pourquoi ce projet pour EZ ?

- Projet à taille humaine (3 éoliennes < projet New Wind - Windvision)
- BEE = petit partenaire fiable
- Production d'énergie verte locale et citoyenne (= objet d'EZ)
- Participation citoyenne => possibilité de vendre l'électricité aux coopérateurs via Cociter

Descriptif du projet

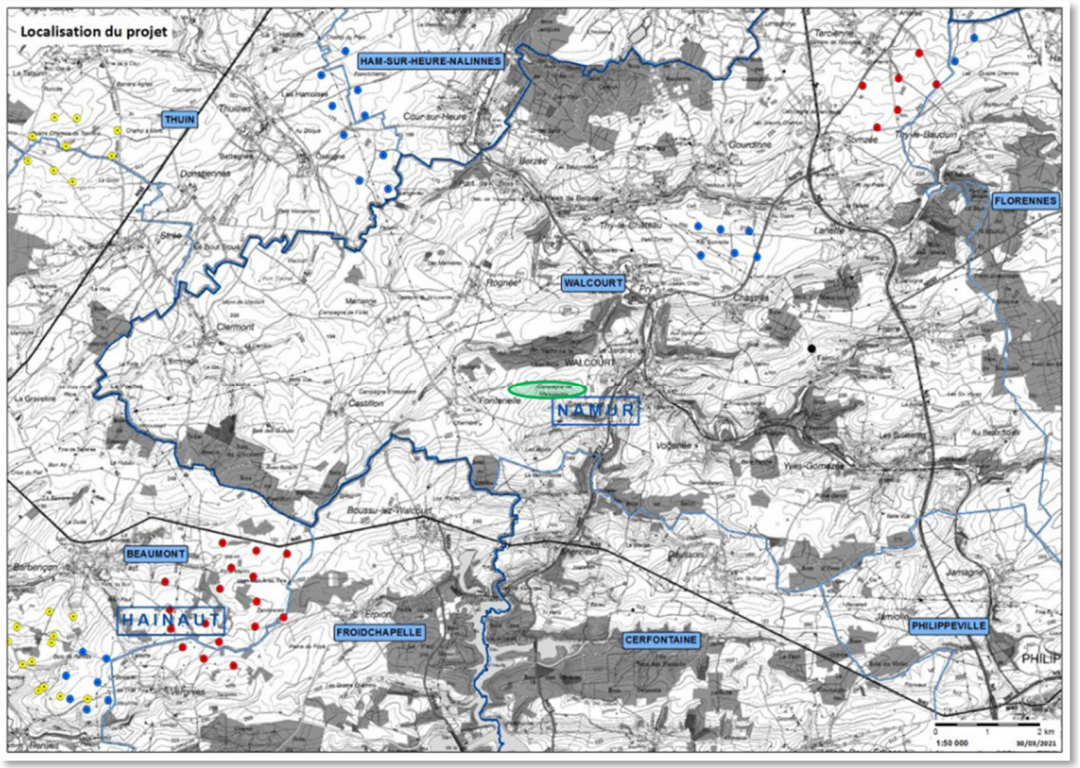
- Entre Fontenelle et Walcourt
- 3 éoliennes





Contexte, état des lieux

- RIP avril 2021
- Enquête publique mi-2022
- Autres parcs :
  - 6 éoliennes Ahérée (7km NE)
  - Erpion (5,3 km SO)
- Autres projets :
  - 6 éoliennes WindVision/NewWind
- Convention Bee-EZ
  - Rachat de permis pour 1 WT
    Accord oral - ? k€/MW



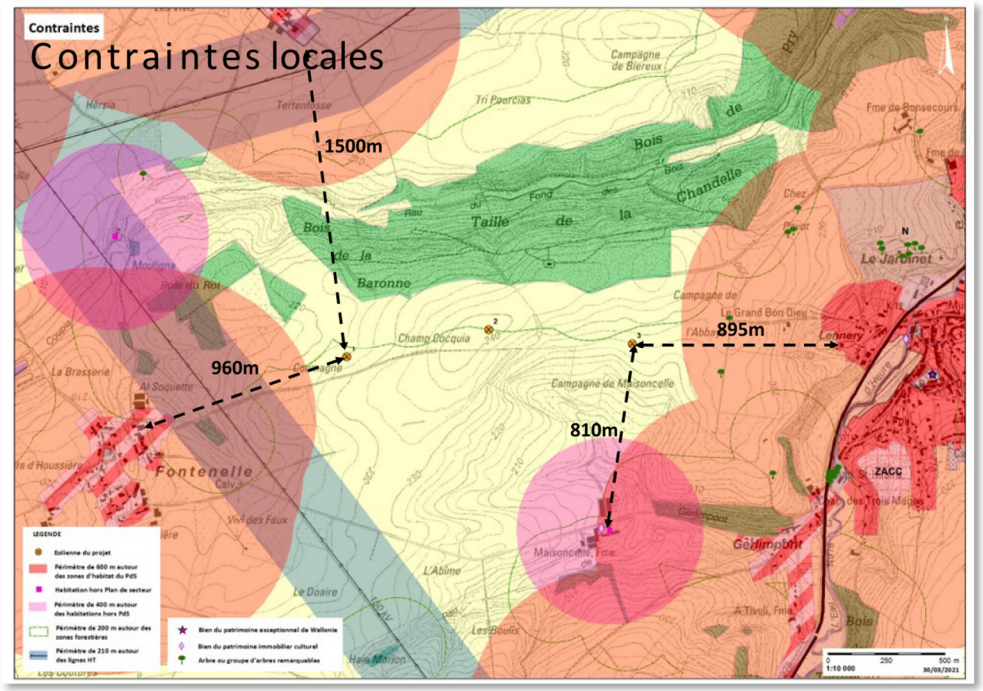
Projet

- Raccordement au poste à Thy-le-Château : 3,5 km
- Hors zone d'exclusion Natagora
- Hors Parc Naturel et Réserve Naturelle
- Avis positif de la commune

- Villages à l'Ouest du projet Fontenelle pourraient voir des éoliennes au Nord, au Sud et à l'Est.
- Une SGIB à 0,2km du parc
- Situé en zone PIP
- Situé dans la zone radar de Florennes. Restrictions possibles : hauteur <150m.

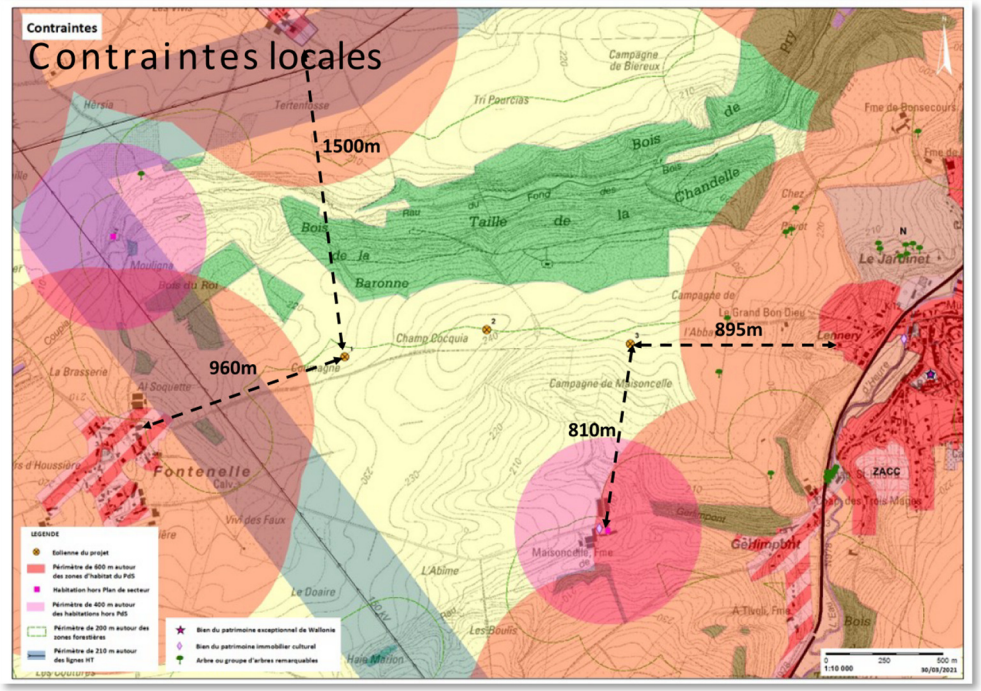
Projet - Ombrage

- Cadre : 30 heures/an et 30 minutes/jour
- Walcourt à 900m mais en contre-bas
- Ok en scénario réaliste
- Shadow module pour scénario maximaliste



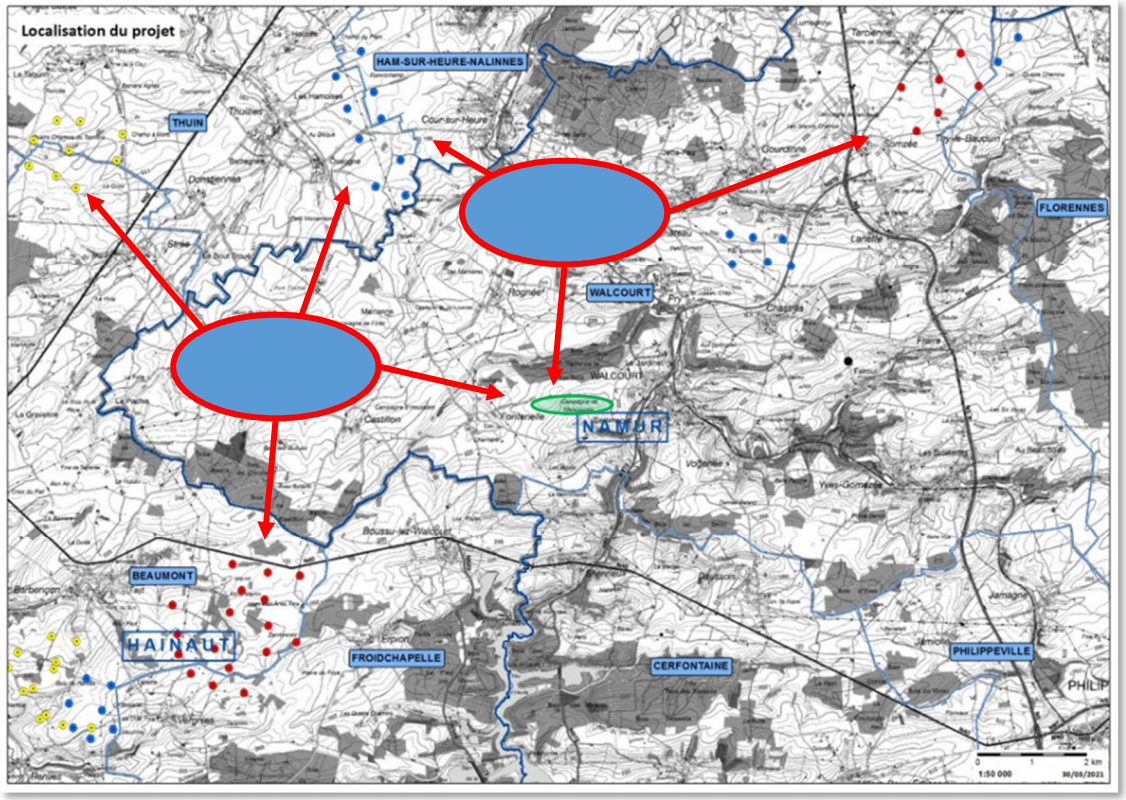
Projet - Acoustique

- Dans la direction Nord-Est, une habitation à 1200m
- Bridage
- Perte de productible : ?%



Projet - Paysager

- Respect de l'inter-distance entre parcs
- Co-visibilité



Projet - Paysager

- Au Nord de Fontenelle, vers le bois

- Depuis la ferme sur la route au Sud

Projet - Paysager

- Depuis l'Est, en allant sur Walcourt

- Depuis de PVR Adesa de Castillon

Aspects financiers

- Pas encore de plan financier ⇒ sera établi après obtention permis libre de recours
- Si BEE décide d'investir ⇒ EZ aura 3 mois pour décider d'acheter le permis
- 1 éolienne pour EZ ⇒ investissement = +/- 4,0 à 4,5 M€
- ⇒ capital = +/- 1 M€ (70 à 80 % EZ) ⇒ solde : crédit bancaire

Pourquoi ce projet pour EZ ?

- Projet à taille humaine (3 éoliennes < projet New Wind - Windvision)
- BEE = petit partenaire fiable
- Production d'énergie verte locale et citoyenne (= objet d'EZ)
- Participation citoyenne => possibilité de vendre l'électricité aux coopérateurs via Cociter