



Projet éolien

Harmignies
St-Symphorien

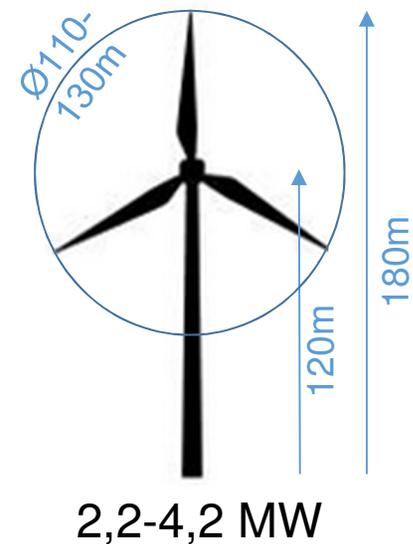
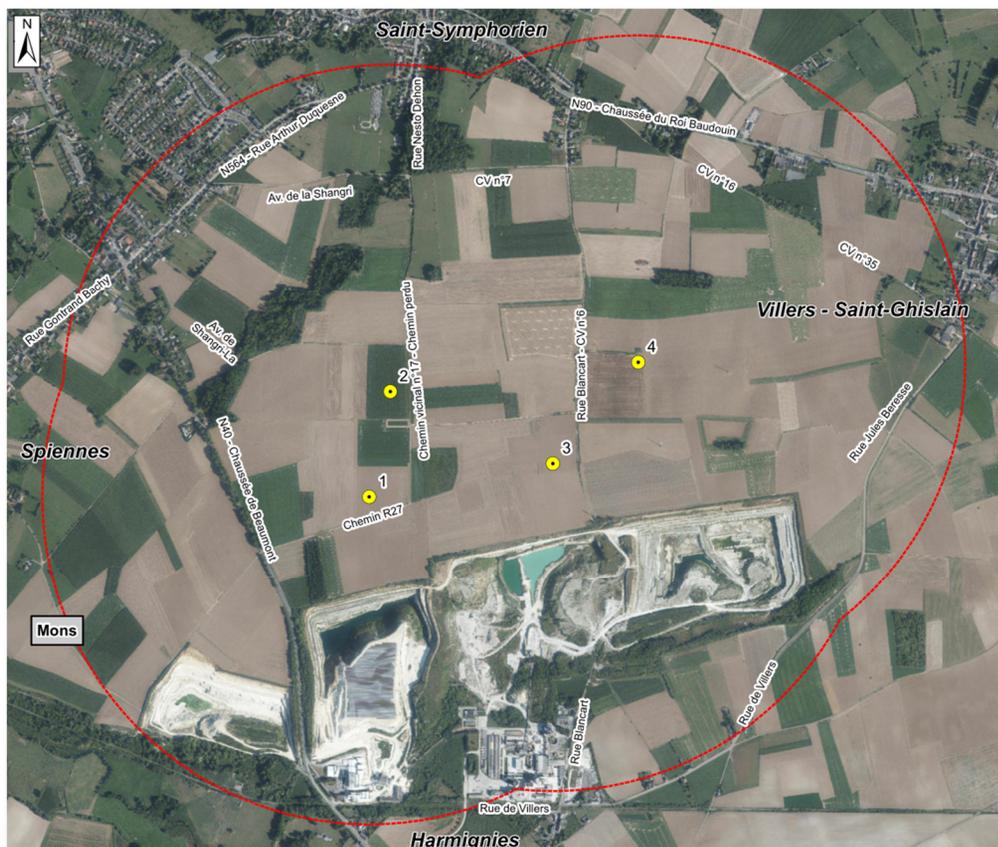


Pourquoi ce projet pour EZ ?

- Projet à taille humaine (4 éoliennes < projet Windvision Estinnes)
- Avis positif DNF - mesures de compensation
- Production d'énergie verte locale et citoyenne (= objet d'EZ)
- Participation citoyenne => possibilité de vendre l'électricité aux coopérateurs via Cociter

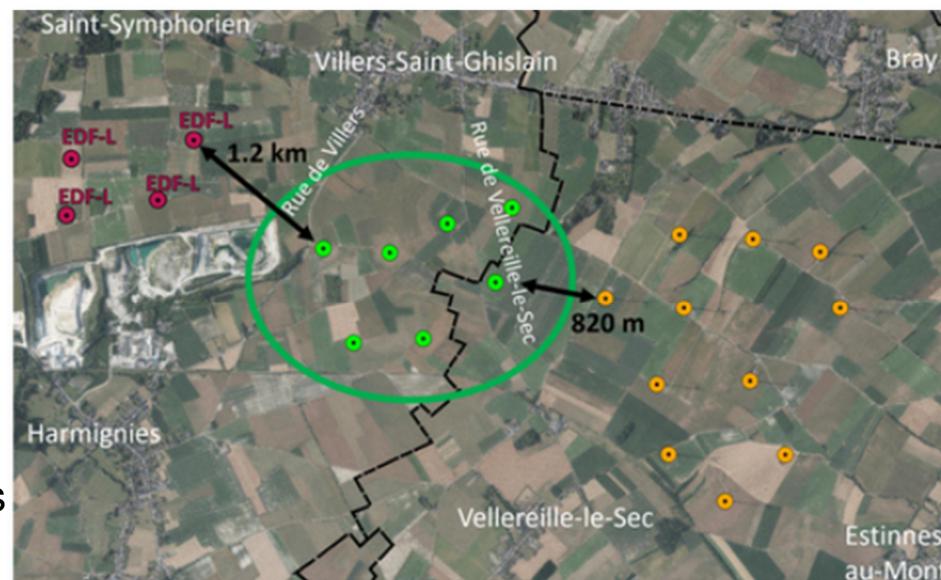
Descriptif du projet

- Entre les villages d'Harmignies, de Spiennes, de Saint-Symphorien et de Villers-Saint-Ghislain
- 4 éoliennes



Contexte, état des lieux

- RIP février 2019
- Enquête publique Q1 2021
Permis refusé en 1ère instance
Recours introduit par Luminus + EZ
⇒ Nouvelle enquête publique
- Autres parcs :
 - 11 éoliennes Estinnes
 - Quévy Ventis
- Autres projets :
 - 7 éoliennes WindVision, ext. Estinnes
 - 7 éoliennes Luminus, Ghlin-Baudour
 - 7 éoliennes WattElse, Estinnes
 - Quévy Ventis extension
- Convention signée avec Luminus
 - Rachat de permis pour 1 éolienne - 200 k€/MW ⇒ 840 k€
 - Accord avec Clef (projet Harmignies < === > projet Estinnes)



Projet

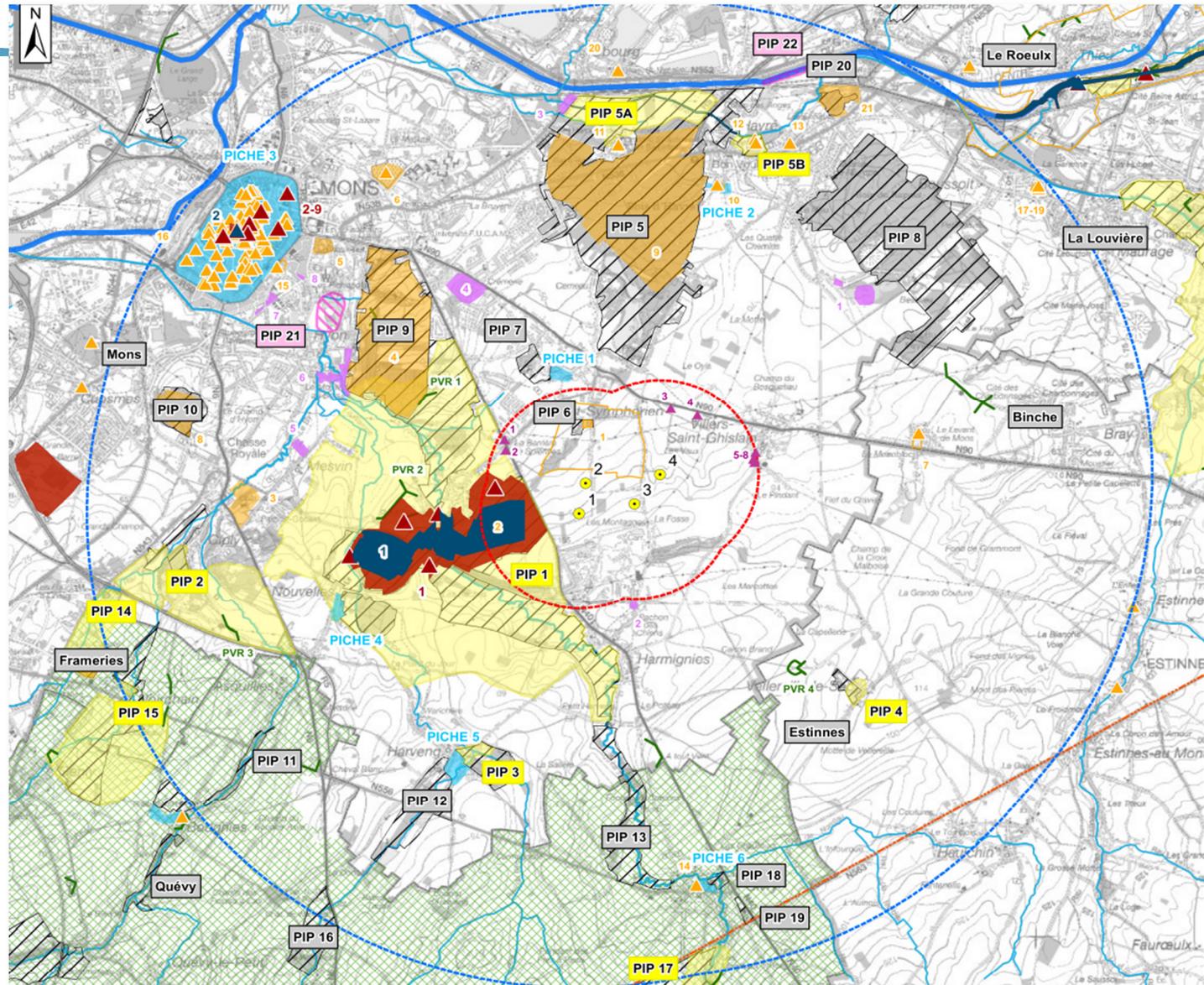


- Raccordement Ores 3 km
- Hors zone d'exclusion Natagora
- Hors Parc Naturel (>3km) et Réserve Naturelle (>5km)
- **Avis favorable DNF** (mesures de compensation)
- **Principe d'implantation sur Mons : participation citoyenne**



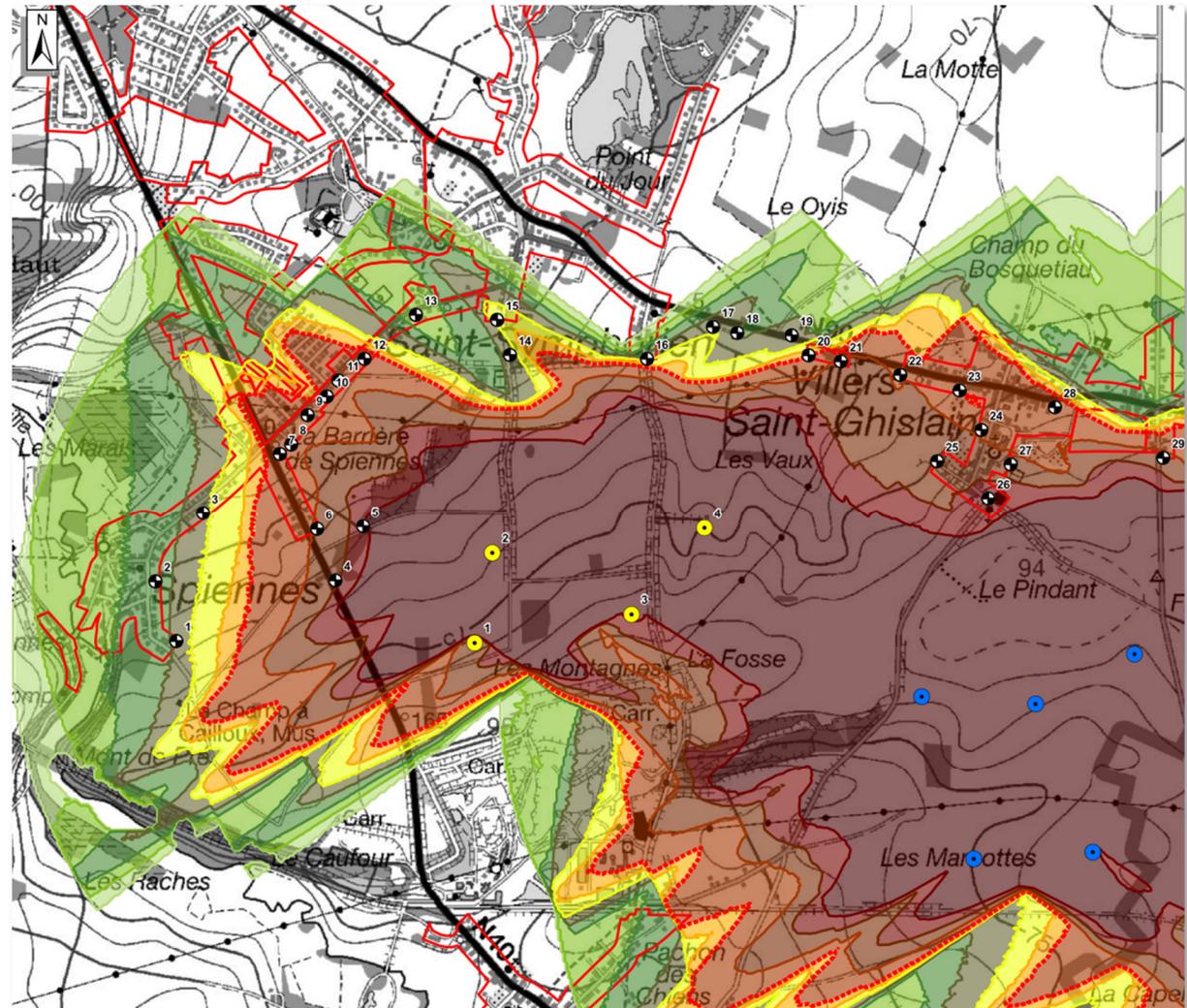
- Mur visuel d'éoliennes avec les 3 parcs, encerclement à Harmignies et Harveng
- Une SGIB à 0,8km du parc, 10 au total <5km. Zone Natura 2000 : Vallée de la Trouille à 1 km de l'éolienne n°1 + Vallée de la Haine à 1,5km.
- Avis négatif commune de Mons
- Refus de permis en 1ère instance

Projet



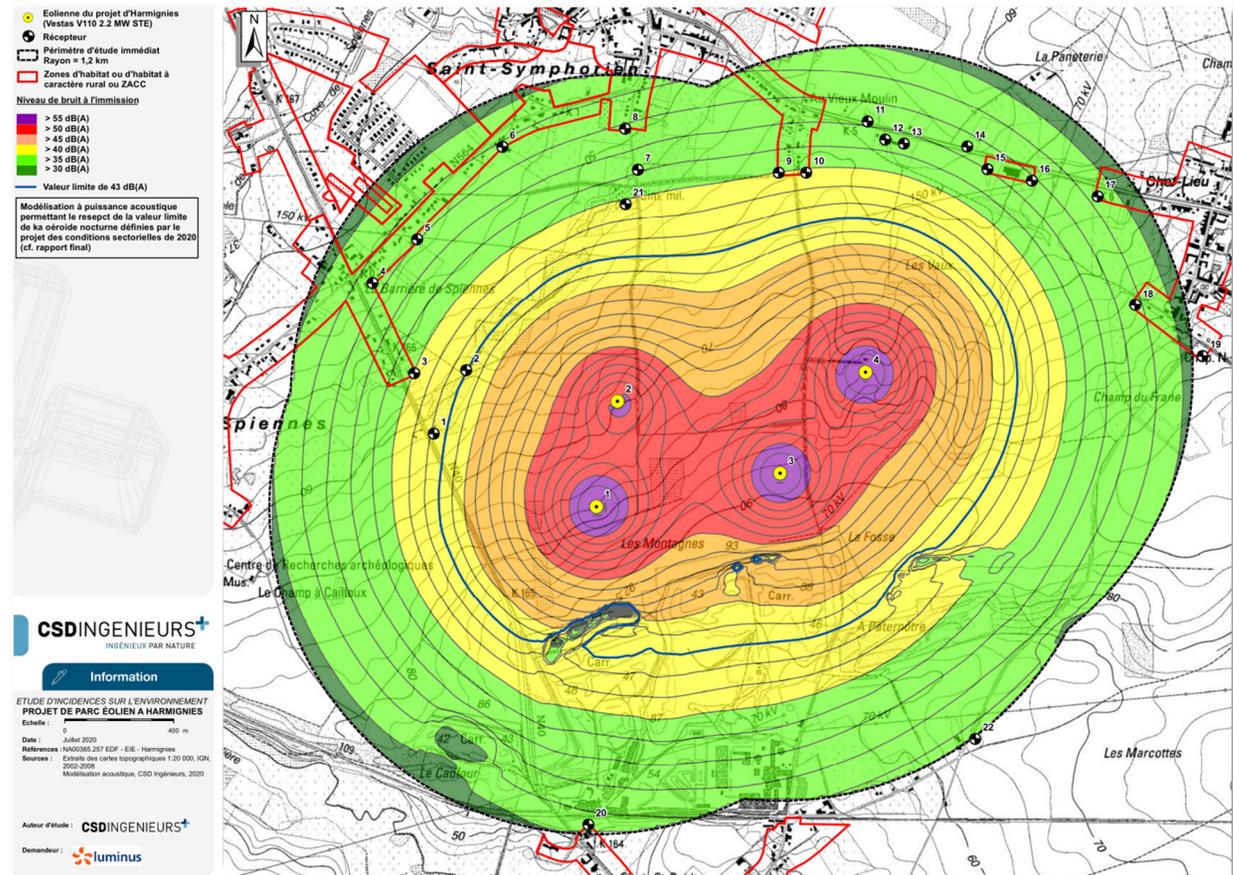
Projet - Ombrage

- Cadre : 30 heures/an et 30 minutes/jour
- Ok en scénario réaliste
- Jusqu'à 100h/an en maximaliste. R4-5-6-25-26
- Shadow module pour scénario maximaliste



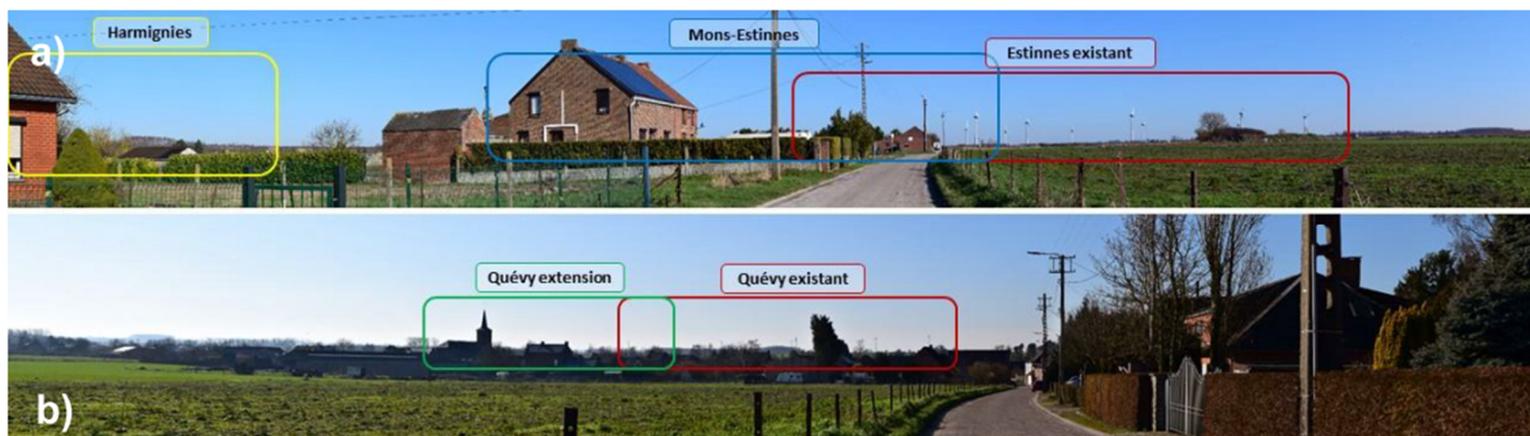
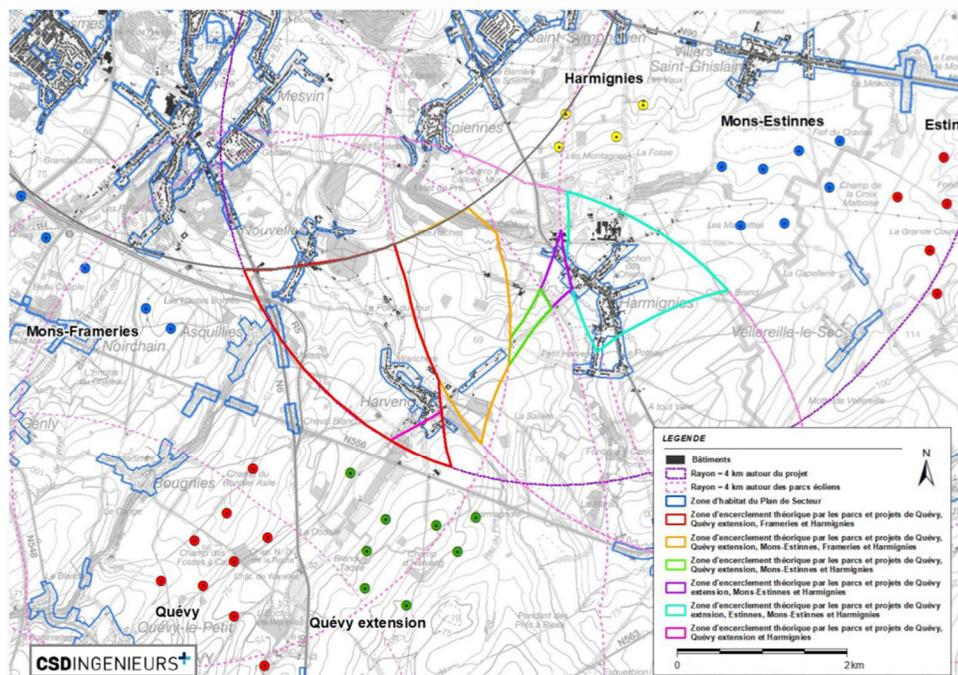
Projet - Acoustique

- Maisons de Villers-St-Ghislain à 950m
- Dépassement pour R2, R3, R9 et R10
- Uniquement les valeurs nocturnes
- Bridage
- Perte de productible : 4,8%

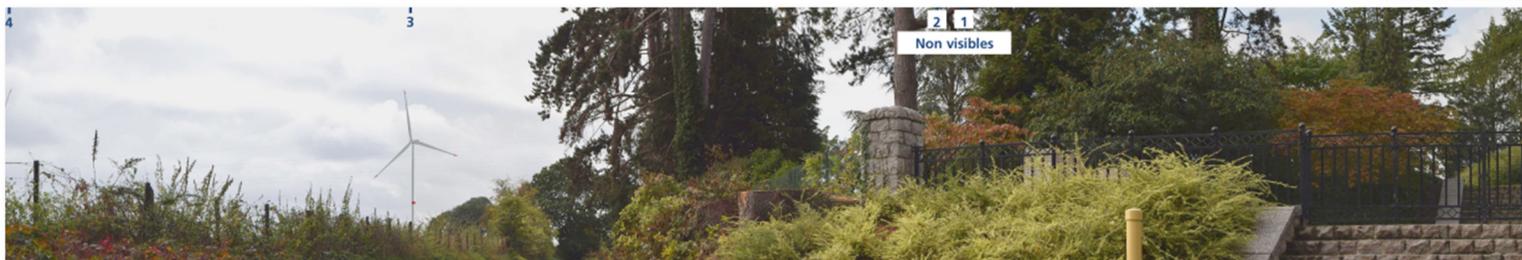


Projet - Paysager

- Encerclement
- Harmignies et Harveng



Projet - Paysager

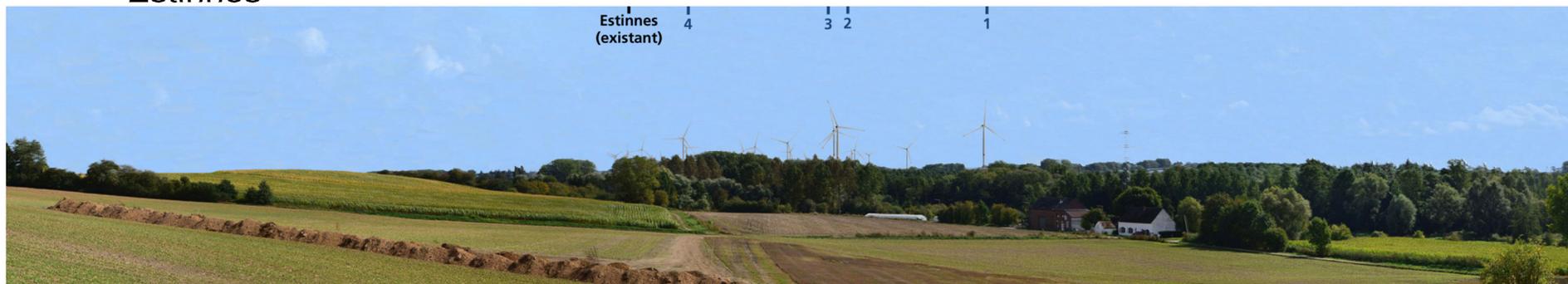


Projet - Paysager

- Depuis Vellereille-le-Sec

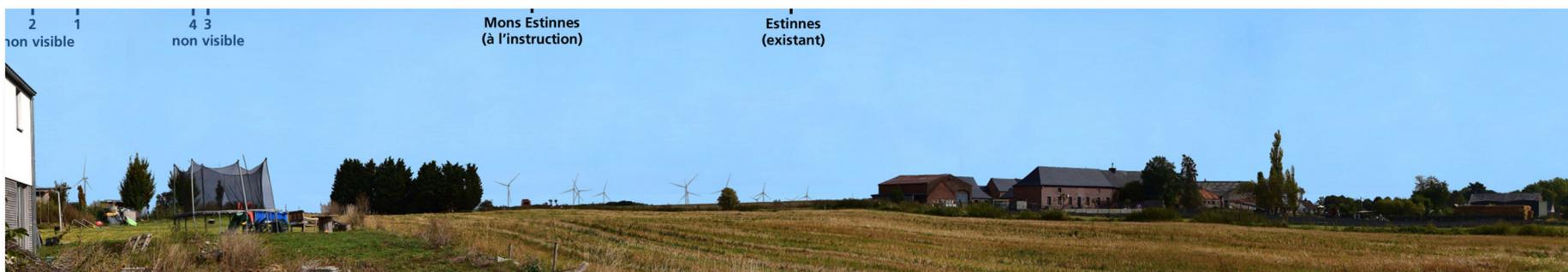


- Depuis St-Symphorien, vers les parcs Estinnes

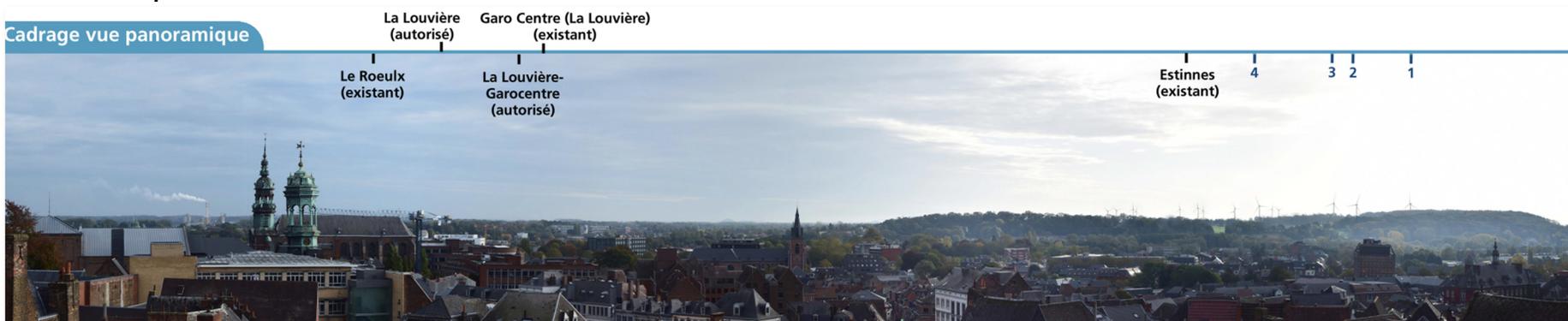


Projet - Paysager

- Depuis Harveng



- Depuis le Beffroi de Mons



Aspects financiers

- Pas encore de plan financier \Rightarrow sera établi après obtention permis libre de recours
- Si Luminus décide d'investir \Rightarrow EZ aura 3 mois pour décider d'acheter le permis
- 1 éolienne pour SPV EZ (avec Clef ?) \Rightarrow investissement = +/- 4,5 à 5,0 M€
- \Rightarrow capital = +/- 1,2 M€ (80 % EZ ?) \Rightarrow solde : crédit bancaire

Pourquoi ce projet pour EZ ?

- Projet à taille humaine (4 éoliennes < projet Windvision Estinnes)
- Avis positif DNF - mesures de compensation
- Production d'énergie verte locale et citoyenne (= objet d'EZ)
- Participation citoyenne => possibilité de vendre l'électricité aux coopérateurs via Cociter