



ENSEMBLE, PORTÉS PAR LE VENT

Bienvenue à tous





Présentation du projet:

Implantation de 6 éoliennes à
Longchamps (Bertogne), dont 2 sur
les aires autoroutières le long de la
E25

Réunion d'information Préalable - Champs, 20/11/2018

Ordre du jour de la réunion

- 20h00 Accueil
- 20h15 Contexte de la réunion
- 20h20 Présentation du projet de Ventis-Aspiravi
- 20h35 Présentation CSD sur l'Etude d'incidences sur l'environnement
- 20h50 Questions / réponses
- 21h30 Conclusions et drink

Présentation des participants

- La présidence (Monsieur le Bourgmestre Glaude) et le secrétariat de cette réunion sont assurés par la commune de Bertogne, conformément au Code de l'Environnement
- Auteur de l'étude d'incidences: CSD Ingénieurs - Namur représenté par A. Hollogne
- Demandeur: Ventis-Aspiravi
- Modérateur de la réunion: Mme Betty Milano

Objectifs de la réunion d'information

- Permettre au développeur de présenter son projet au public
- Permettre au public de s'informer, d'émettre ses observations et suggestions, de présenter des alternatives techniques pouvant être raisonnablement envisagées par le demandeur
 - > faire bénéficier de leur connaissance de terrain pour alimenter la réflexion de l'auteur d'étude d'incidences et des techniciens.
- Mettre en évidence certains points à aborder lors de la réalisation de l'étude d'incidences
- Réunion encadrée par le code de l'environnement

Contexte de la réunion d'information publique

Étapes de développement

- **Réunion d'information publique**
 - Dans un délais de 15 jours (jusqu'au 5 décembre 2018) :
 - Adresser par écrit vos suggestions et observations destinées à l'étude d'incidences:
 - -Au Collège communal de Bertogne: Rue Grande 33/2 à 6687 BERTOIGNE
 - -Copie à l'auteur du projet : Ventis sa- Chaussée de Lille 353 à 7500 Tournai
 - Pour être valables, les observations transmises doivent obligatoirement comporter le nom et l'adresse de l'expéditeur

Avis et études préalables

Réunion d'information

Etude d'incidences sur l'environnement

Finalisation du projet

Demande de permis

Enquête publique

Avis organismes consultatifs et commune

Instruction du dossier de permis

Présentation de Ventis

- Ventis, société 100% wallonne
- Créée et gérée par Pierre et Benoît Mat
=Active dans le développement, la construction et l'exploitation de parcs éoliens en Région Wallonne et en France

Les réalisations de Ventis

- 100 MW exploités en Belgique et en France
- 16 MW en partenariat public-citoyen (coopérative, intercommunale, commune,...)
- Exploitation en RW:
 - Parc éolien de Dour-Quiévrain (2005)
 - Parc éolien de Quévy (2008)
 - Parc éolien de Tournai (2010)
 - Parc éolien de Frasnes-lez-Anvaing (2012)
 - Parc éolien de La Louvière (2016)
 - Parc éolien de Nivelles en 2017



Présentation de Aspiravi

- ◆ Actif dans le **secteur des énergies renouvelables**
- ◆ Actif principalement dans **l'énergie éolienne**
- ◆ Le groupe Aspiravi développe, investit, réalise et gère des installations pour la production de l'énergie renouvelable
- ◆ En Belgique, en mer du Nord et à l'étranger







Projet en exploitation depuis 2013/2014



Parc éolien **NORTHWIND**: 72 turbines



Le groupe ASPIRAVI: une croissance durable en Belgique et à l'étranger

Le Groupe Aspiravi : Une croissance durable depuis 2002



306

éoliennes



1.005_{MW}

puissance installée



900.000

ménages



1.400.000 tonnes

d'émissions de CO₂ évitée par an



9.625

coopérants



Parcs éoliens à construire en 2018

Projet	Nombre de turbines	Puissance installée en MW	Part d'Aspiravi
Le Roeulx	4	9,2	100%
Héron-Fernelmont	3	6	100%
Zelee	3	6,9	100%
Diest	1	3,4	100%
Scherpenheuvel-Zichem/Bekkevoort	2	6,8	100%
Port d'Anvers – rive droite III	4	12	50%
Port d'Anvers – rive gauche IV	1	3,2	14,4%
Total ONSHORE Belgique	18	47,5 MW	
OFFSHORE: Rentel	42	309 MW	12,5%

Le Projet éolien SOFICO BERTOGNE

- Contexte général: Réchauffement de la planète, raréfaction des ressources fossiles, transition énergétique
- S'inscrit dans le **contexte international (protocole de Kyoto, COP 21), national, régional, local favorable** à l'utilisation rationnelle de l'énergie et au développement des énergies renouvelables
- Rentre dans le cadre des objectifs wallon du PNEC (Plan National Energie Climat) 2030:
 - **23,6% d'énergie renouvelable dans la consommation finale**
 - **4600 GWh/an en éolien wallon**

- Actuellement : 872 MW éolien en Wallonie
 - Pour 2020 : la trajectoire liée aux enveloppes correspond à 1150 MW, soit 2400 GWh/an à produire par l'éolien en Wallonie
-
- Valorisation des ressources naturelles et de l'environnement
 - L'énergie éolienne, **inépuisable, locale, sans émission de CO2, réversible et sans déchets** est une des solutions pour l'avenir

Le Projet éolien SOFICO BERTOGNE

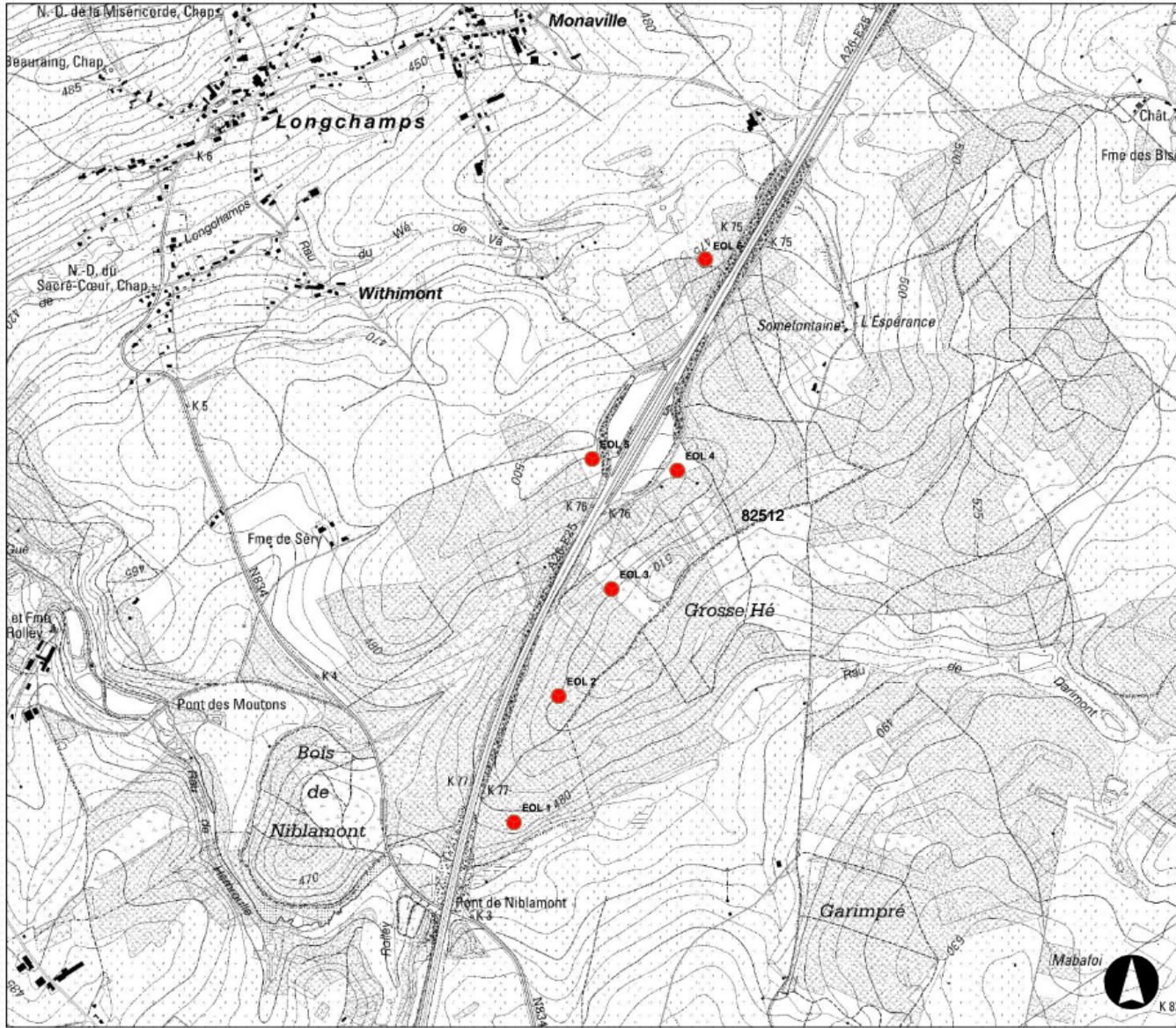
- ◆ 2016 : Appel à projets de la SOFICO
- ◆ 2016 : Réalisation des pré-études de faisabilité, analyse des contraintes
- ◆ 11/2016 : Offre de Ventis dans le cadre de cet appel à projets
- ◆ 10/2017 : attribution de la concession de la SOFICO pour l'implantation de 2 éoliennes sur les aires autoroutières "de Bastogne" à Bertogne
- ◆ 11/2018: Réunion d'information préalable

Le Projet éolien SOFICO BERTOGNE

- Projet : installation de 6 éoliennes
- Hauteur totale max. 180 m en bout de pales
- Puissance unitaire entre 2 et 4 MW
- Localisées à Longchamps, le long et de part et d'autre de l'autoroute A26 E25 dont 2 sur les aires autoroutières
- Volonté de regroupement des infrastructures en vue de minimiser les impacts

Atouts du projet

- Bon gisement éolien
- Principe d'aménagement du territoire - regroupement des installations aux infrastructures existantes, en vue de minimiser les incidences environnementales
- Facilité logistique: utilisation de l'autoroute et des accès existants
- Respect du cadre de référence et du CoDT
 - Respect des distances par rapport aux zones d'habitats et habitations isolées
 - Intégration des contraintes techniques (distance autoroute, lignes HT, IBPT, Défense, Belgocontrol, DGTA)
 - Respect des inter-distances entre les éoliennes
 - Implantation en zone agricole et en forêt le long de l'autoroute

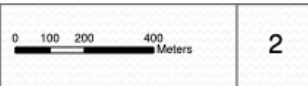


Projet éolien Bertogne

Plan situation

Légende

- Eoliennes



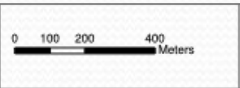


Projet éolien Bertogne

Plan situation

Légende

- Eoliennes

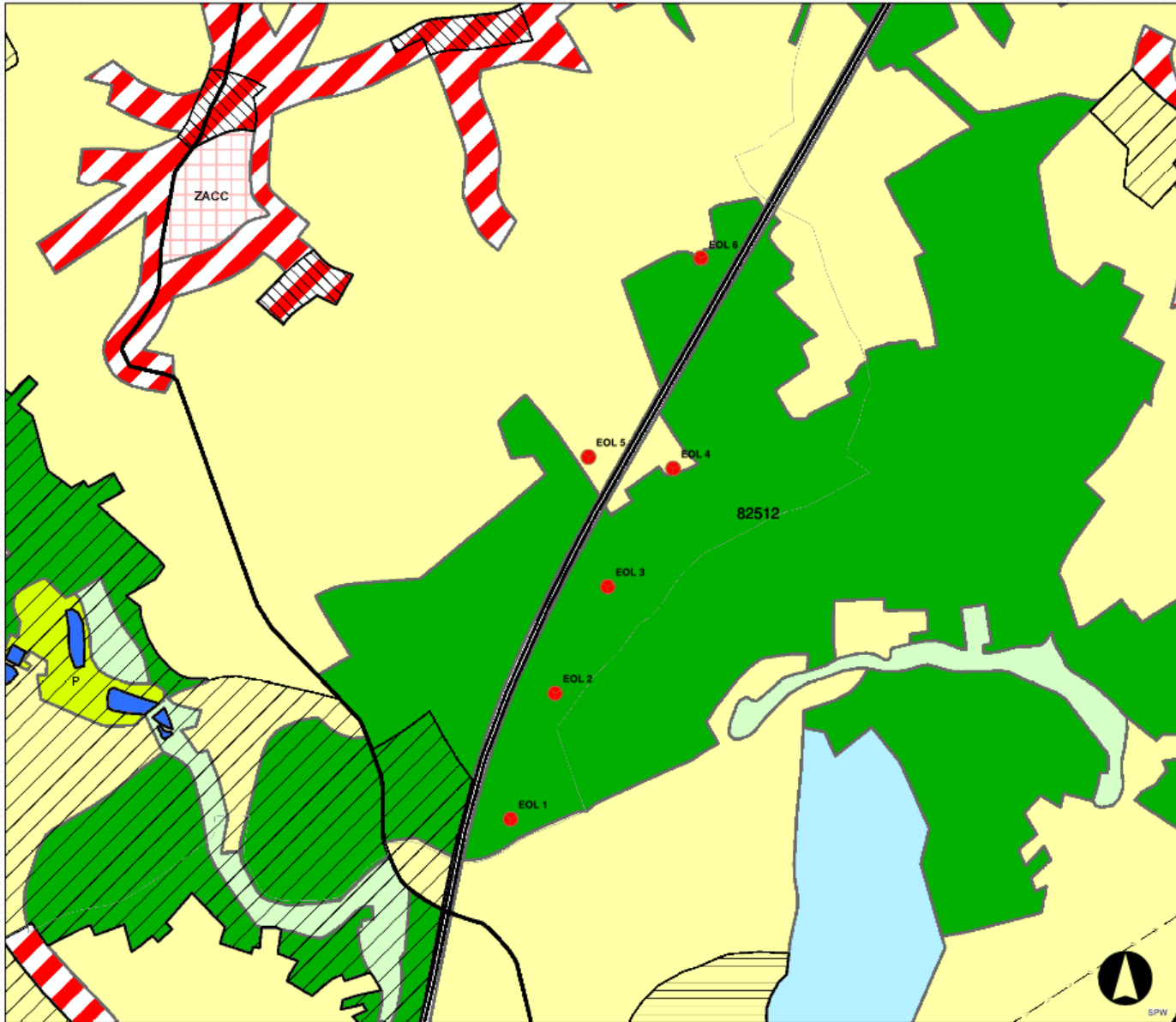


2



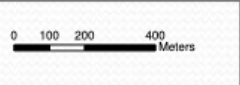
Projet éolien Bertogne

Plans secteurs

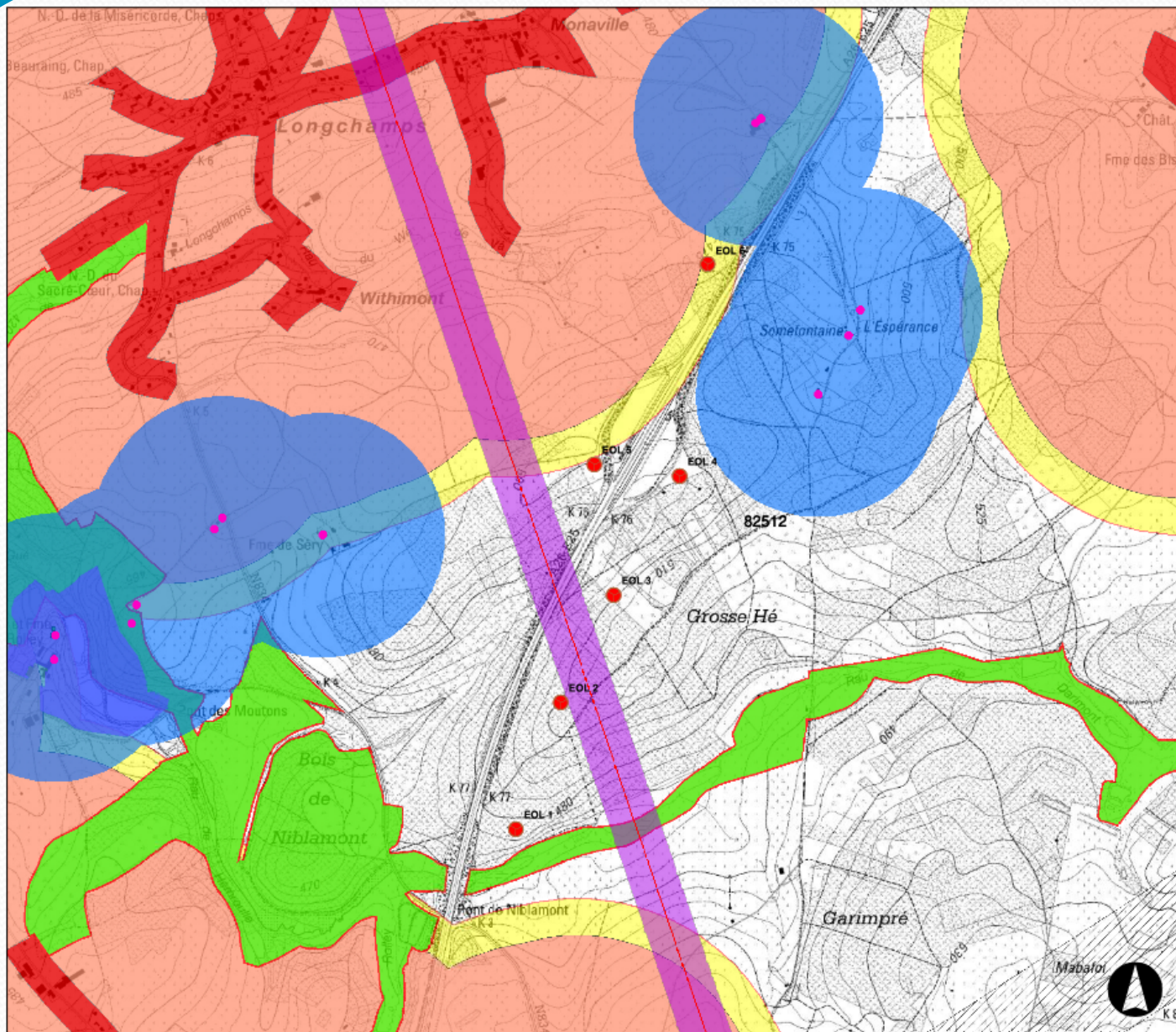


Légende

- Eoliennes
- Habitat
- Habitat à caractère rural
- Services publics et équipements communautaires
- Centre d'enfouissement technique
- Centre d'enfouissement technique déaffecté
- Loisirs
- Servitude particulière
- Activité économique mixte
- Activité économique industrielle
- Activité économique spécifique Agro-Economique
- Activité économique spécifique Grande Distribution
- Activité économique spécifique Risque majeur
- Extraction
- Aménagement communal concerté
- Aménagement communal concerté à caractère industriel
- Agricole
- Forestière
- Espaces verts
- Naturelle
- Parc
- Eau
- Zone non affectée ("zone blanche")



3

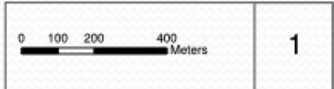


Projet éolien Bertogne

Carte des contraintes

Légende

- Eoliennes
- Habitat isolé
- Faisceau_Hz
- Faisceau Hz_80m
- Habitat isolé +400m
- Canalisations +75 m
- Ligne HT +175m
- Site exceptionnel
- Monument classé
- Site classé
- NATURA2000
- Zones_Habitat
- Zones_Habitat + 600m
- Zones_Habitat + 720m



VENTIS
ENERGIES RENOUVELABLES

Aspiravi
DRIVEN BY WIND. TOGETHER

Type d'éolienne envisagé

- Éolienne moderne de puissance de l'ordre de 2 à 4000 kW avec un vent de 40 km/h
- Couleur blanc-gris
- Hauteur totale de max 180m
- Diamètre de rotor entre 110 et 130m
- Mat tubulaire acier/béton
- Fondation souterraine
- Raccordement électrique souterrain
- Technologie de l'éolien éprouvée
(certifiées par la norme IEC 61 400 -1)
- Choix du modèle non encore fixé

Le Projet éolien: avantages environnementaux

- La production électrique moyenne estimée sera de 8 millions de kWh /an par éolienne soit 48 millions de kWh/an pour ces 6 éoliennes = consommation de 12.300 foyers (sur base d'une consommation de 3.900 kWh /an / foyer)
- Réduction annuelle d'émissions atmosphériques
 - 21.700T CO₂ (par rapport aux centrales au gaz 454 g/kWh)=10.560 Ford Fiesta parcourant 20.000 km
 - SO₂ et Nox
- Gains environnementaux du parc éolien
 - Préservation des énergies fossiles
 - Technologie sûre, éprouvée
 - Pas de déchets
 - Démantèlement aisé et recyclage des constituants
- Diminution de la dépendance énergétique

Contacts

Ventis sa

Chaussée de Lille 353

7500 Tournai

Pierre & Benoît MAT

info@[ventis.eu](mailto:info@ventis.eu)

www.ventis.eu

Aspiravi sa

Xavier Houdry

Vaarnewijkstraat 17

B-8530 Harelbeke

info@[aspiravi.be](mailto:info@aspiravi.be)

www.aspiravi.be





MERCI
DE VOTRE
PARTICIPATION

Contexte de la réunion d'information publique

Étapes de développement

- **Réunion d'information publique**
 - Dans un délais de 15 jours (jusqu'au 5 décembre 2018) :
 - Adresser par écrit vos suggestions et observations destinées à l'étude d'incidences:
 - -Au Collège communal de Bertogne: Rue Grande 33/2 à 6687 BERTOEGNE
 - -Copie à l'auteur du projet : Ventis sa- Chaussée de Lille 353 à 7500 Tournai
 - Pour être valables, les observations transmises doivent obligatoirement comporter le nom et l'adresse de l'expéditeur

Avis et études préalables

Réunion d'information

Etude d'incidences sur l'environnement

Finalisation du projet

Demande de permis

Enquête publique

Avis organismes consultatifs et commune

Instruction du dossier de permis