



Avant-projet éolien Aspiravi - ELICIO

Réunion d'information
Préalable

Le 09 janvier 2025

The logo for AFP PRO features the letters 'AFP' in a white, bold, sans-serif font above a horizontal orange line, and the letters 'PRO' in the same font below it. The 'O' in 'PRO' is replaced by a white speech bubble containing three orange dots. The background is dark grey with abstract curved shapes and several white icons: a speech bubble with three dots in the top left, a microphone in the top right, a wind turbine on the left, and a megaphone in the bottom right.

AFP PRO

WWW.AFP-PRO.BE



WHO'S WHO



Accueil - introduction et procédure officielle

Pascal François, Modérateur - AFP Pro

Président de séance

Awans

Porteurs de projet

Valéry Demarbaix, Project Manager – Aspiravi

Marie Descamps, Senior Project Manager – Elicio

Bureau d'Étude d'Incidences sur l'Environnement (EIE)

Gilles Delfosse – Sertius





Timing

19h00 – 19h30 : Présentation de l'avant-projet & principes de l'étude d'incidences sur l'environnement (EIE)

19h30 – 20h30 : Questions / réponses

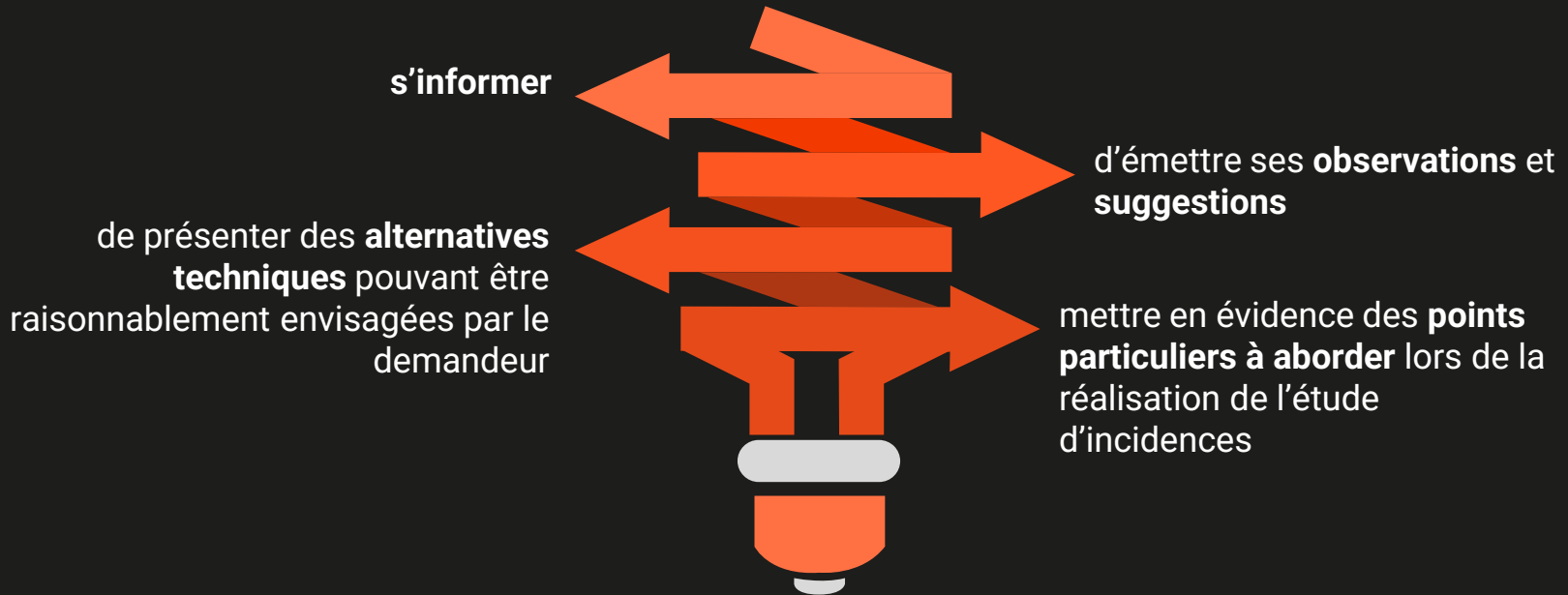


Introduction

OBJET DE LA RÉUNION D'INFORMATION PRÉALABLE

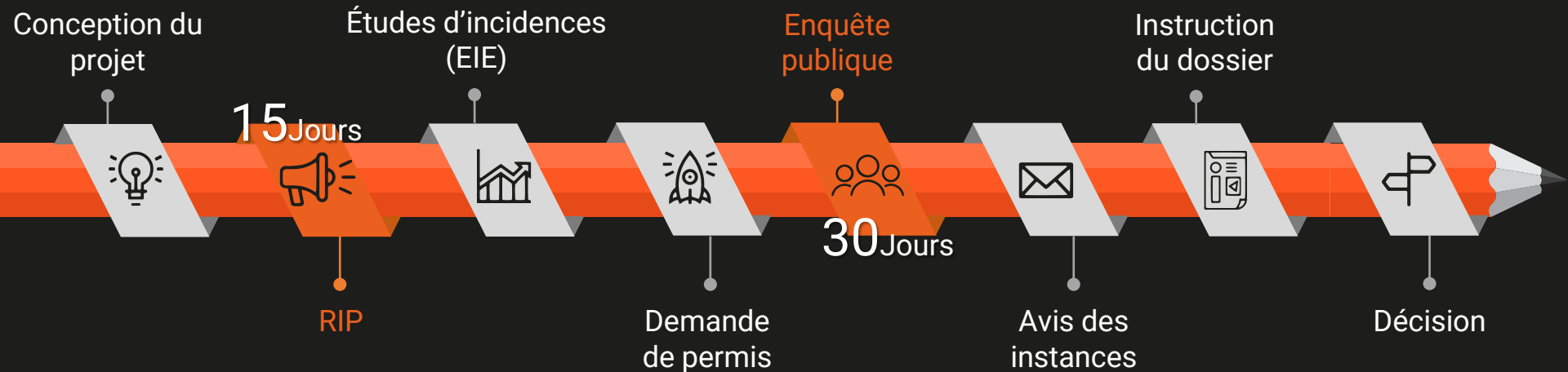
Permettre au demandeur de **présenter son projet** au public.

Permettre au public de :



Introduction & procédure officielle

ÉTAPE DE LA PROCÉDURE DE PERMIS



En pratique

Dans **un délai de 15 jours à dater de la réunion d'information**, toute personne peut émettre ses observations, suggestions et demandes de mise en évidence de points particuliers concernant le projet ainsi que présenter les alternatives techniques pouvant raisonnablement être envisagées par le demandeur afin qu'il en soit tenu compte lors de la réalisation de l'étude d'incidences, en les adressant par écrit, en y indiquant ses nom et adresse :

+ Au Collège communal de Awans

+ Avec copie de ce courrier aux demandeurs :

pour Aspiravi et Elicio, Madame Marie Descamps, laquelle les communique sans délai à l'auteur de l'étude d'incidences.





Courriers au Collège communal d'Awans

Rue des écoles 4,
4340 Awans

Courriel :

urb@awans.be

(en indiquant vos noms et adresses)



Copie aux porteurs de projet :

Elicio

John Cordierlaan 9
8400 Oostende

Courriel :

Marie.descamps@elicio.be

(en indiquant vos noms et adresses)





Le groupe Aspiravi

En chiffres

 **1 720 MW**
de puissance installée totale

 **249**
éoliennes onshore

 **172**
éoliennes offshore

 **2**
centrales de biomasse

2,35 millions
tonnes d'émissions de CO₂
évitées/an

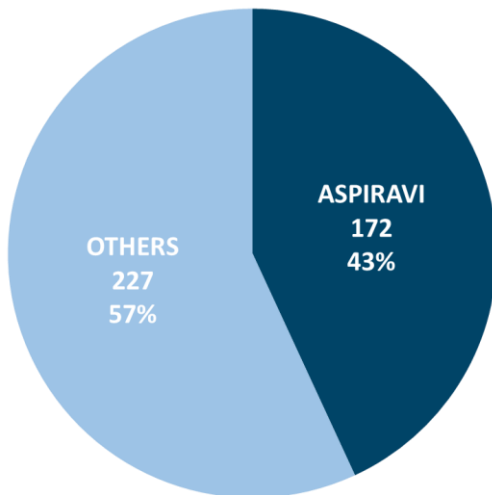
1,93 million
familles/an

13 200
citoyens-coopérants

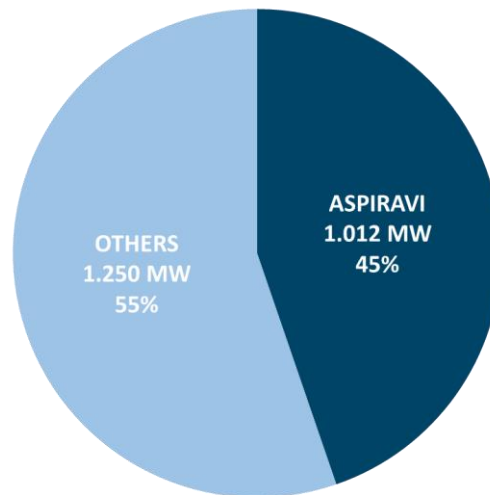
Part de marché Belgique - Offshore



OFFSHORE NUMBER OF TURBINES IN BELGIUM



OFFSHORE INSTALLED CAPACITY IN BELGIUM

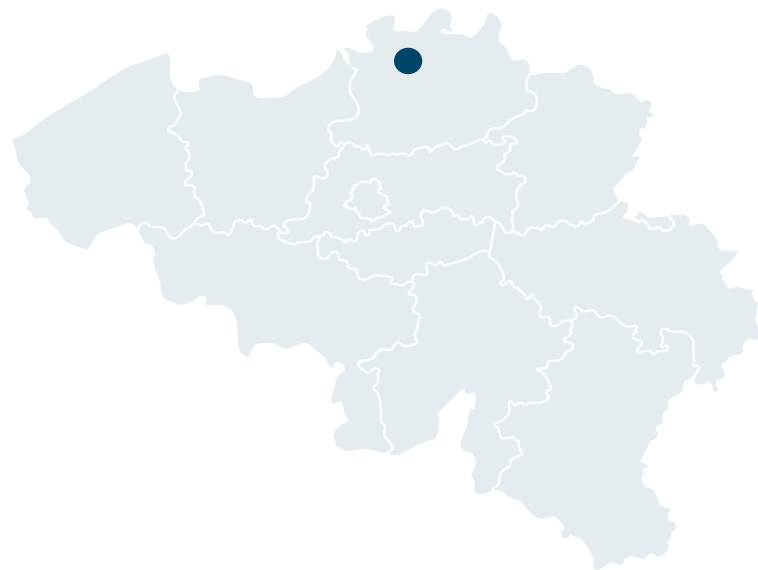


Projets Belgique – Batterie

25^{MW}
de puissance en
construction

Les projets de batteries jouent un rôle important dans la transition énergétique : stockage efficace en cas de surproduction, déploiement flexible lors des pics de charge.

En construction : projet de batterie à Brecht.



Aspiravi International



Espagne

Éolien, solaire, agrivoltaïque



France

Éolien, solaire, agrivoltaïque



Bosnie-Herzégovine

Éolien onshore



Écosse

Éolien offshore



Curaçao

Éolien onshore

Aspiravi Energy B2B



Depuis 2022

début de la vente d'énergie verte
à de grands consommateurs commerciaux B2B.



Consommation minimale de 5 GWh/an.





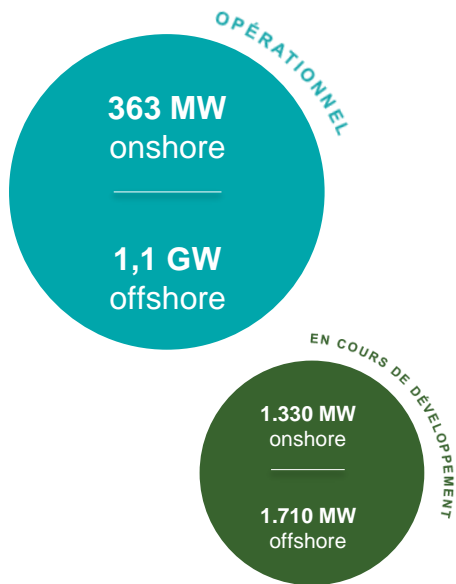
PRODUCTEUR D'ÉNERGIE VERTE

NATURELLEMENT!

Qui est Elicio ?



ELICIO EN EUROPE



En développement : 50 MW

Espagne

1 agence (Madrid)

Royaume-Uni (Écosse)

1 agence (Glasgow)

En développement :
Parc éolien en mer (flottant - 960 MW)

France

3 agences (Paris, Reims, Nantes)

Opérationnel :
18 parc éoliens terrestres **203 MW**

En développement :
Parcs éoliens terrestres: 545 MW
Parc éolien en mer (flottant): 250 MW

Préqualifié – appel d'offre :
Parc éolien en mer (flottant)
AO6 (2*250 MW)

Belgique

2 agences (Ostende, Liège)

Opérationnel :
18 parc éoliens terrestres **110 MW**
3 parcs éoliens en mer **1,1 GW**

En construction:
1 parc éolien terrestre: **12,6 MW**

En développement : 616 MW

Serbie

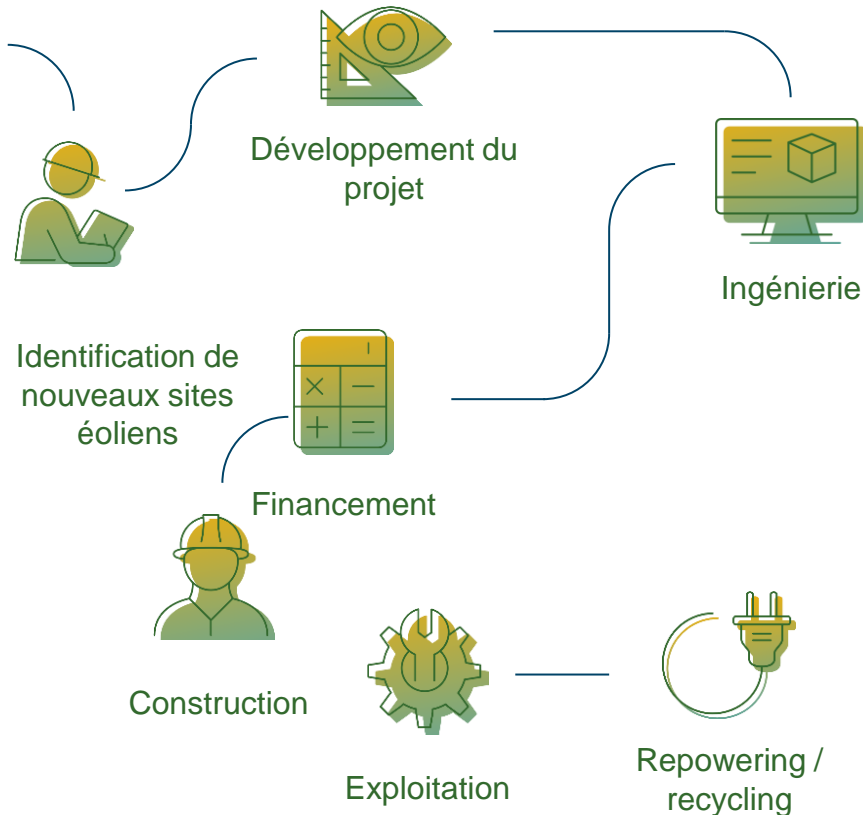
1 agence (Belgrade)

Opérationnel :
2 parc éoliens terrestres **50 MW**

En développement : 120 MW



De la conception à l'exploitation



Nos parcs actuels génèrent une production totale on et off shore de

1,542,280
MWH / AN



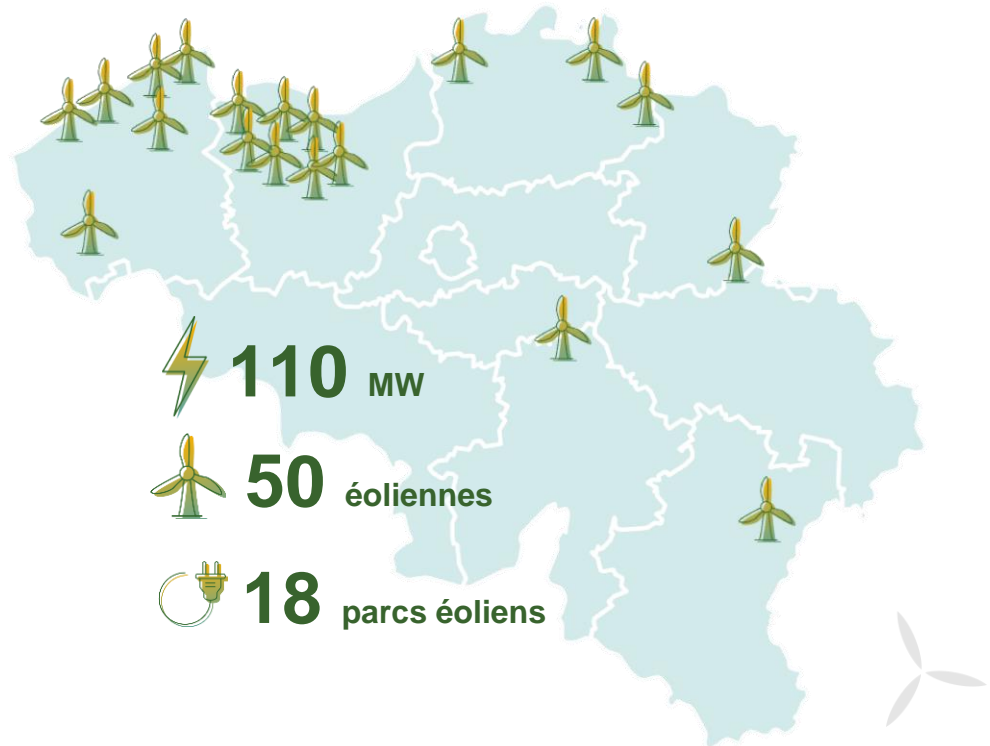
Elicio alimente l'équivalent de

442,651
MENAGES / AN

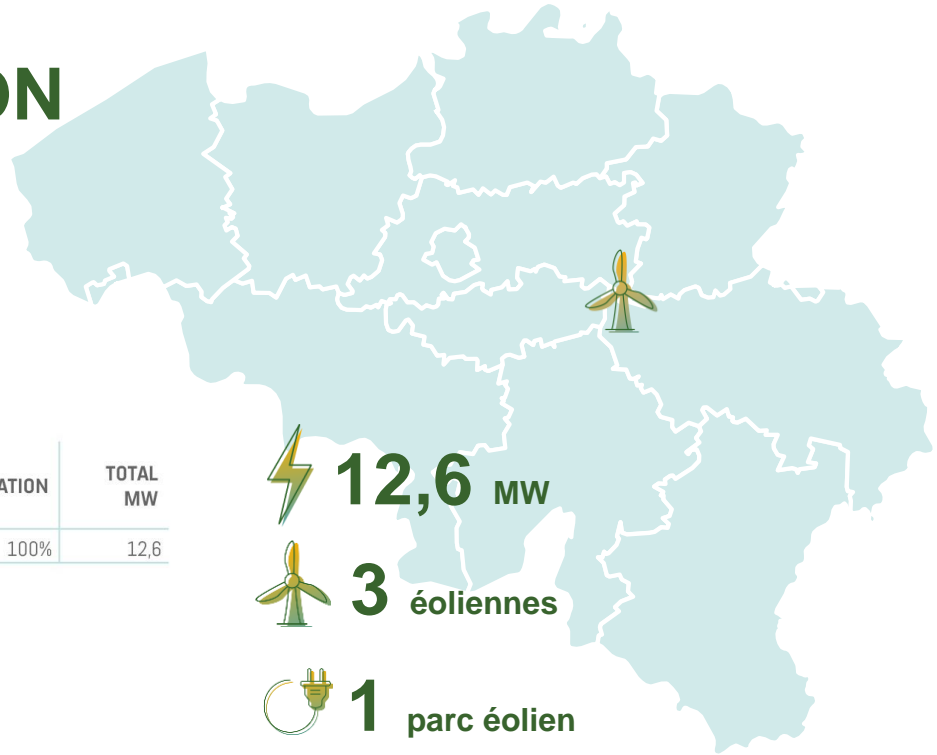


PARCS ÉOLIENS OPÉRATIONNELS BELGIQUE

LOCALISTION	MISE EN SERVICE	PUISSANCE EN MW	PARTICIPATION	TOTAL MW
ZEDELGEM	2003	1,80	100%	1,80
BRUGGE III	2004	12,60	100%	12,60
GISTEL	2007	2,30	100%	2,30
MIDDELKERKE	2007	0,81	100%	0,81
BASTOGNE	2009	6,00	60%	3,60
JEPER	2009	4,60	100%	4,60
KALLO	2009	2,30	100%	2,30
MALDEGEM	2011	16,10	60%	9,66
BERLARE	2012	9,20	50%	4,69
PERWEZ	2013	4,00	100%	4,00
ARENDONK	2015	2,30	100%	2,30
GENT	2015	2,30	100%	2,30
EVERGEM	2015	2,05	100%	2,05
BRUGGE IV	2016	2,30	100%	2,30
ZELE	2017	4,00	100%	4,00
EELKO-MALDEGEM	2020	9,40	100%	9,40
BALEN	2022	4,70	100%	4,70
BASSENGE	2022	23,67	100%	23,67
		110,42		97,07



PARCS ÉOLIENS EN CONSTRUCTION BELGIQUE



LOCALISATION	DÉBUT DES TRAVAUX	PUISSANCE EN MW	PARTICIPATION	TOTAL MW
HANNUT	OCT. 2024	12,6	100%	12,6

 **12,6** MW

 **3** éoliennes

 **1** parc éolien



PARCS ÉOLIENS EN MER

EUROPE

Parcs éoliens en mer opérationnels

BE: Rentel, Norther, Seamade

1,1 GW

144 éoliennes

Parcs éoliens flottants en développement

UK: Buchan Offshore Wind | 960 MW

FR: Pennavel | 230 - 270 MW



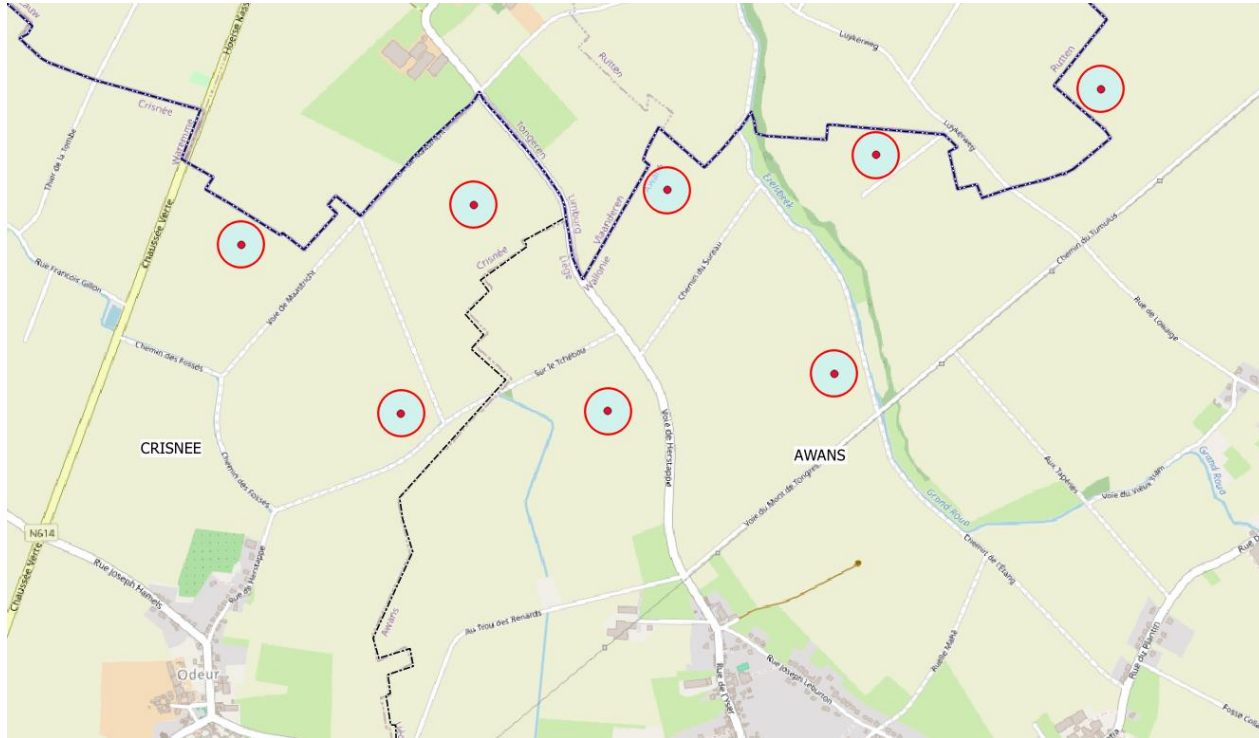


Avant-projet Awans - Crisnée



Avant projet Awans - Crisnée

Carte topographique



Nombre :
8 éoliennes

Production
estimée :
+/- 160.000 MWh

Puissance unitaire
max :
7 MW

Avant-projet Awans - Crisnée

Carte orthographique

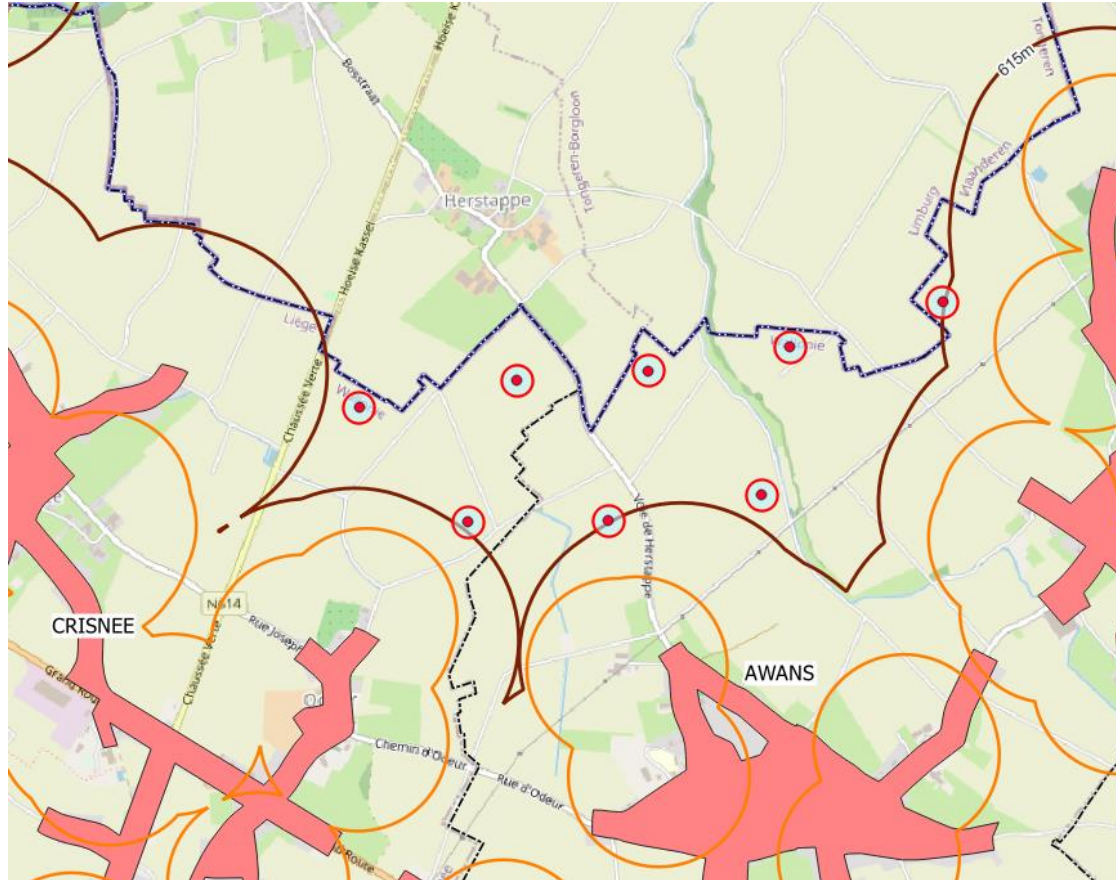


Code du
développement
territorial (CoDT)

- Éoliennes en zone agricole
- Éoliennes à proximité d'une ligne à haute tension

Avant-projet Awans - Crisnée

Distances aux zones d'habitat et habitations isolées



Cadre de référence (CdR)

- 500m + 1/2x la hauteur totale de l'éolienne (615m)
- Minimum 400 m p.r. aux maisons isolées

Avant-projet Awans - Crisnée

Distances aux zones d'habitat et habitations isolées



Avant-projet Awans - Crisnée

Caractéristiques de l'avant-projet

- **5** éoliennes sur la commune de Awans, **3** sur la commune de Crisnée
- **8** éoliennes d'une hauteur totale maximale de **230 m**, à définir selon les restrictions aéronautiques
- Gamme de puissance :Max **7 MW**
- Production estimée : environ **160 000 MWh/an**, soit la consommation de **45 700** ménages





Prochaines étapes :

- **Mise en place d'un mât de mesure – Avril 2025 – Novembre 2025**
- **Réalisation de l'EIE - 2025**
- **Introduction de la demande de permis : début 2026**
- **Obtention du permis définitif**
- **Construction et exploitation**

Avant-projet Awans - Crisnée

Coopératives

- Projet ouvert à la **participation citoyenne** :
 - Soit via une **coopérative à ancrage local**
 - Soit à travers l'une des **coopératives existantes Aspiravi**
 - ✓ *Aspiravi compte actuellement 13.000 coopérateurs (Aspiravi Ensemble)*
- Projet ouvert à la **participation communale** :
 - ✓ En fonction des souhaits des communes

Projet éolien à Awans-Crisnée

Etude d'Incidences sur l'Environnement

Réunion d'information préalable du public

9 janvier 2025

Gilles Delfosse

sertius

www.sertius.be



Expertise dans plusieurs domaines



Environnement
(EIE, ISO, etc.)



Sol
(Investigation et
assainissement)



Juridique
(conseils, recours, etc.)

✓ **Actif dans les 3 régions de Belgique**

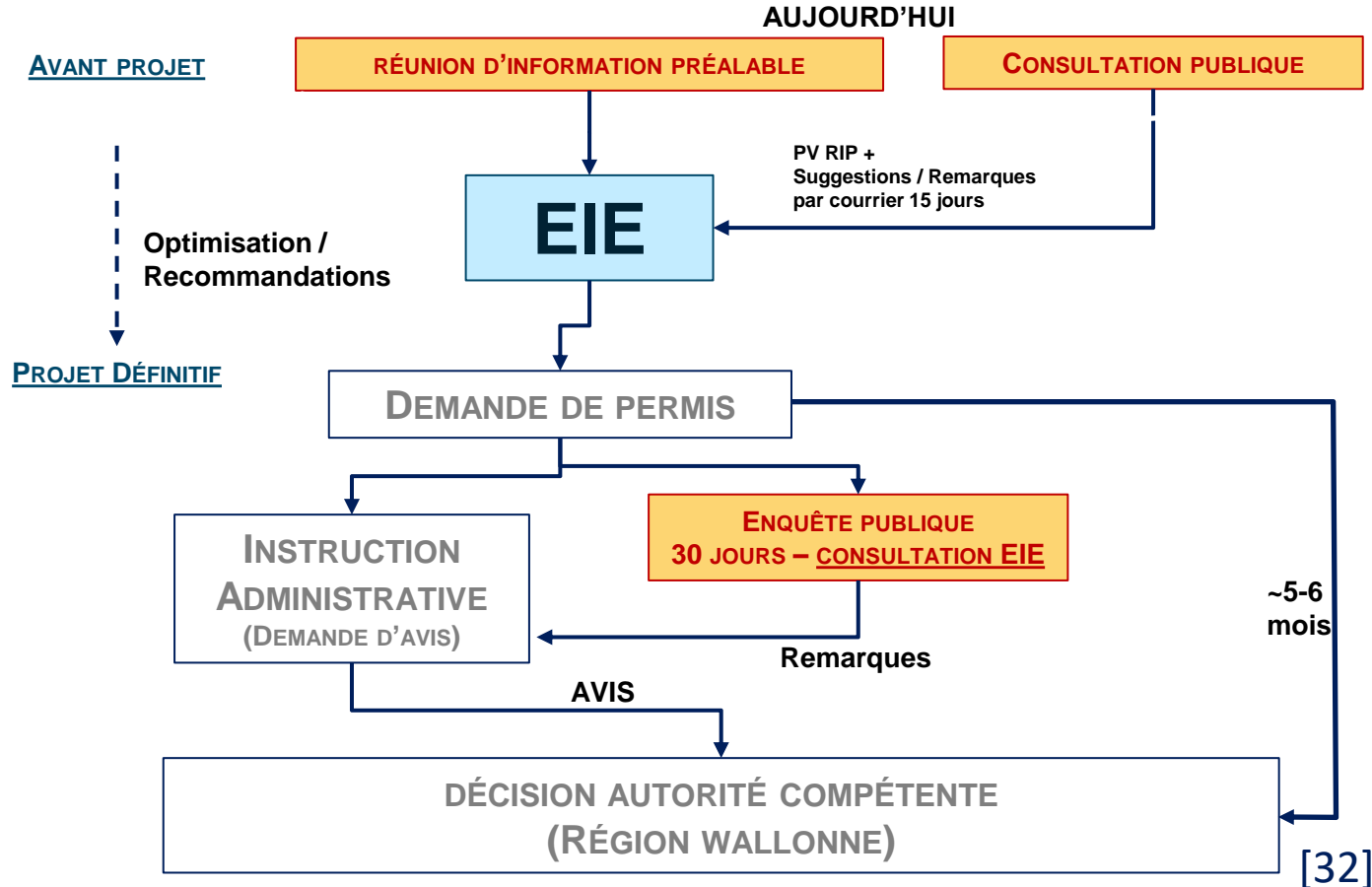
✓ **Agréé EIE et Sol en Région wallonne**

QU'EST-CE QU'UNE EIE?

- = Rapport d'expert indépendant joint à une demande de permis
- = Identifie, décrit et évalue les incidences sur l'environnement :
 - Effets directs / indirects
 - A court / moyen / long terme
 - Lors de la construction / exploitation / démantèlement
- = Évalue les alternatives possibles
- = Formule des recommandations à l'attention du Demandeur et de l'Autorité
- = Apporte des réponses aux demandes /remarques / suggestions du public
- = Outil d'évaluation, d'orientation, d'information et d'aide à la décision

L'EIE fera l'objet d'une évaluation par les Pôles Environnement et Aménagement du Territoire

L'EIE DANS LA PROCEDURE DE DEMANDE DE PERMIS



Analyse des critères d'implantation

Distance à l'**habitat**

(Zone d'habitat au plan
de Secteur + Habitations
hors zones d'habitat)

Distance aux **infrastructures**

(Autoroutes, routes, lignes
HT, conduites de gaz,
radars, liaisons
hertziennes, etc.)

Distance aux **zones d'intérêt biologique**

(Natura 2000, SGIB, etc.)

Localisation par
rapport aux
**zones d'intérêt
paysager**

Localisation par
rapport aux autres
parc éoliens

(en projet, autorisés ou
existants)

etc.

➤ **Milieu humain :**

- ✓ Cadre de vie et paysage (photomontages)
- ✓ Patrimoine et biens classés
- ✓ Bruit (mesures du bruit ambiant et modélisations)
- ✓ Ombre mouvante
- ✓ Activités socio-économiques

➤ **Infrastructures :**

- ✓ Servitudes aviation civile et militaire
- ✓ Lignes haute-tension, pipeline
- ✓ Voiries, mobilité, sécurité

➤ **Milieu physique :**

- ✓ Sol et sous-sol
- ✓ Eaux souterraines et eaux de surface
- ✓ Qualité de l'air → Gain en CO₂ et autres polluants

➤ **Milieu biologique :**

- ✓ Description des habitats sur le site et aux alentours
- ✓ Avifaune et chauve-souris → Relevés sur le terrain

- **Formule des recommandations**

= mesures pour éviter / réduire / compenser les incidences négatives (si le projet était autorisé)

- **Tient compte des spécificités du projet**

- ✓ Nombre et puissance des éoliennes
- ✓ Dimensions de la nacelle et du rotor
- ✓ Impacts cumulatifs avec les autres parcs voisins
- ✓ Impacts transfrontaliers

- **Tient compte des spécificités du site**

- **Votre avis/connaissance des lieux est important !**

VOTRE PARTICIPATION - RAPPEL

✓ **Réunion d'Informations Préalable (RIP)**

- 09/01/2025 (ce soir)
- PV de la RIP sera annexé à l'EIE

✓ **Courrier (délai de 15 jours)**

- Délai de 15 jours calendrier
- Adressé à la commune et au Demandeur !

Avant le
dépôt de
la
demande
de permis

✓ **Enquête publique**

- 30 jours

Après le
dépôt

Merci pour votre attention

sertius

www.sertius.be

