



# Avant-projet éolien Aspiravi - ELICIO

Réunion d'information  
Préalable

Le 09 janvier 2025

# AFP PRO

[WWW.AFP-PRO.BE](http://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)

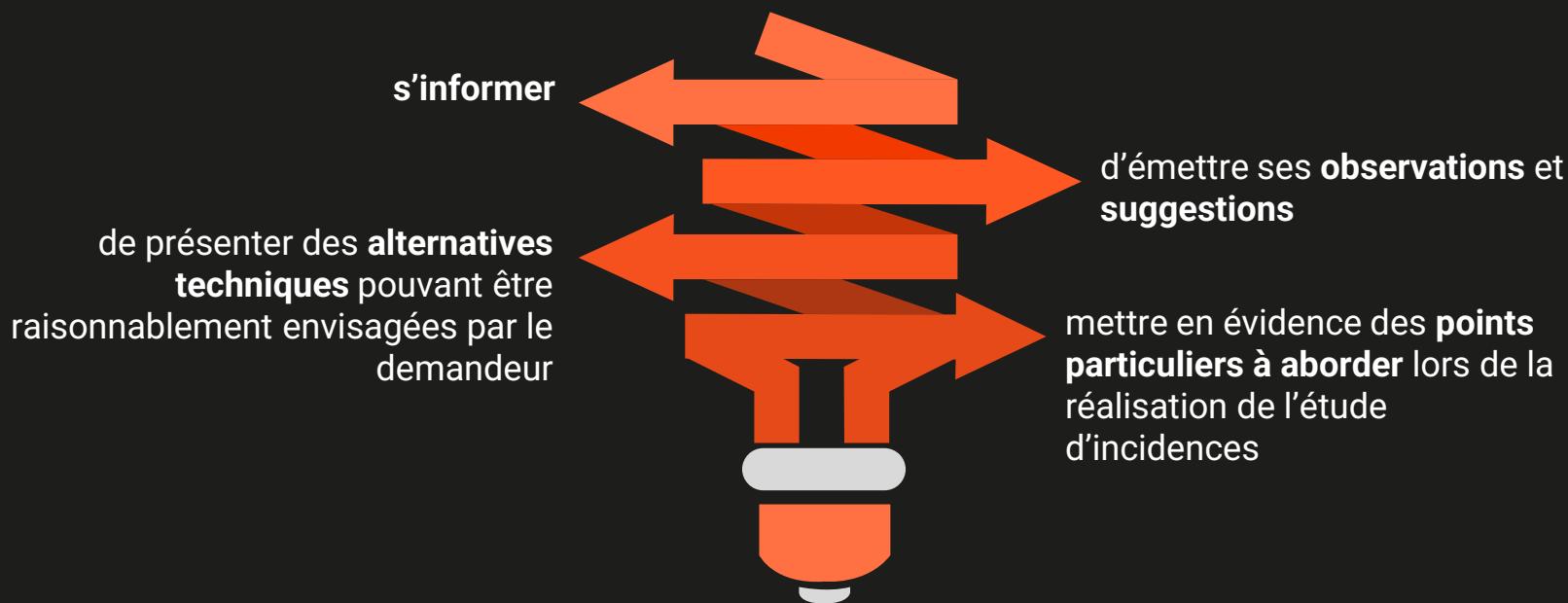
**19h30 – 20h30** : Questions / réponses

# Introduction

## OBJET DE LA RÉUNION D'INFORMATION PRÉALABLE

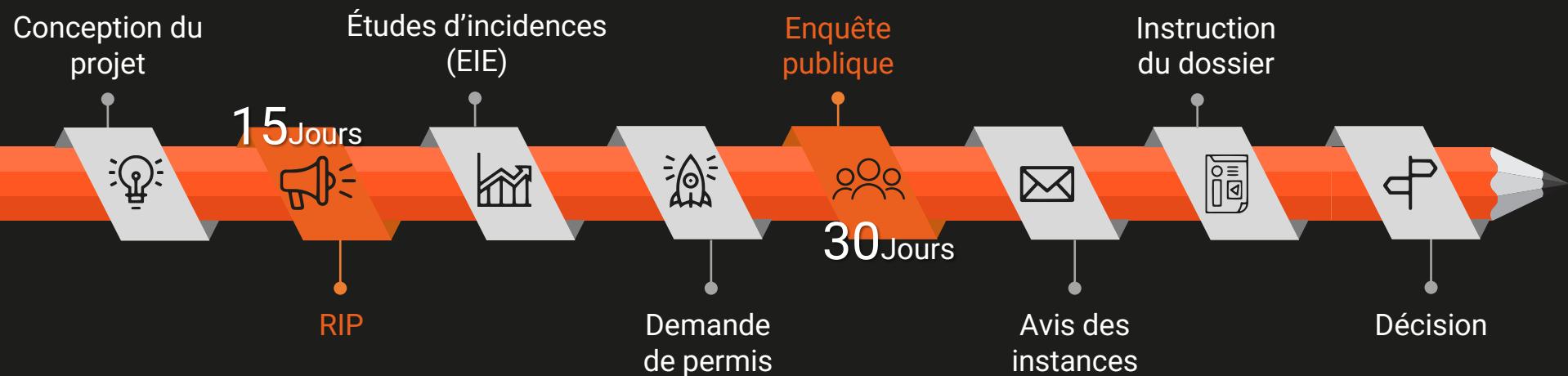
Permettre au demandeur de **présenter son projet** au public.

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](mailto: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](mailto:Marie.descamps@elicio.be)

(en indiquant vos noms et adresses)



A photograph of several wind turbines standing in a field under a cloudy sky. One turbine in the foreground is oriented towards the viewer, while others are visible in the background and to the side. The image serves as the background for the title text.

# 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 CO<sub>2</sub>  
évitées/an

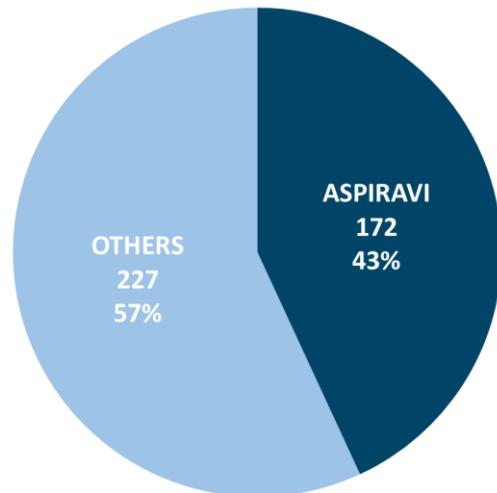
**1,93** million  
familles/an

**13 200**  
citoyens-coopérants

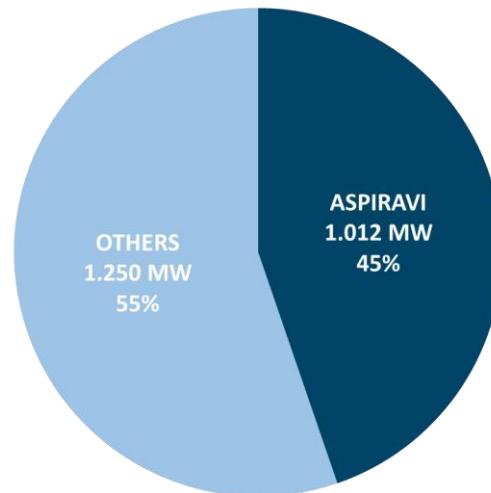
# Part de marché Belgique - Offshore



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



France



Bosnie-Herzégovine



Écosse



Curaçao

Éolien, solaire, agrivoltaïque

Éolien, solaire, agrivoltaïque

Éolien onshore

Éolien offshore

Éolien onshore



# Aspiravi Energy B2B

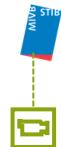


## Depuis 2022

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



HAROL



Consommation minimale de 5 GWh/an.

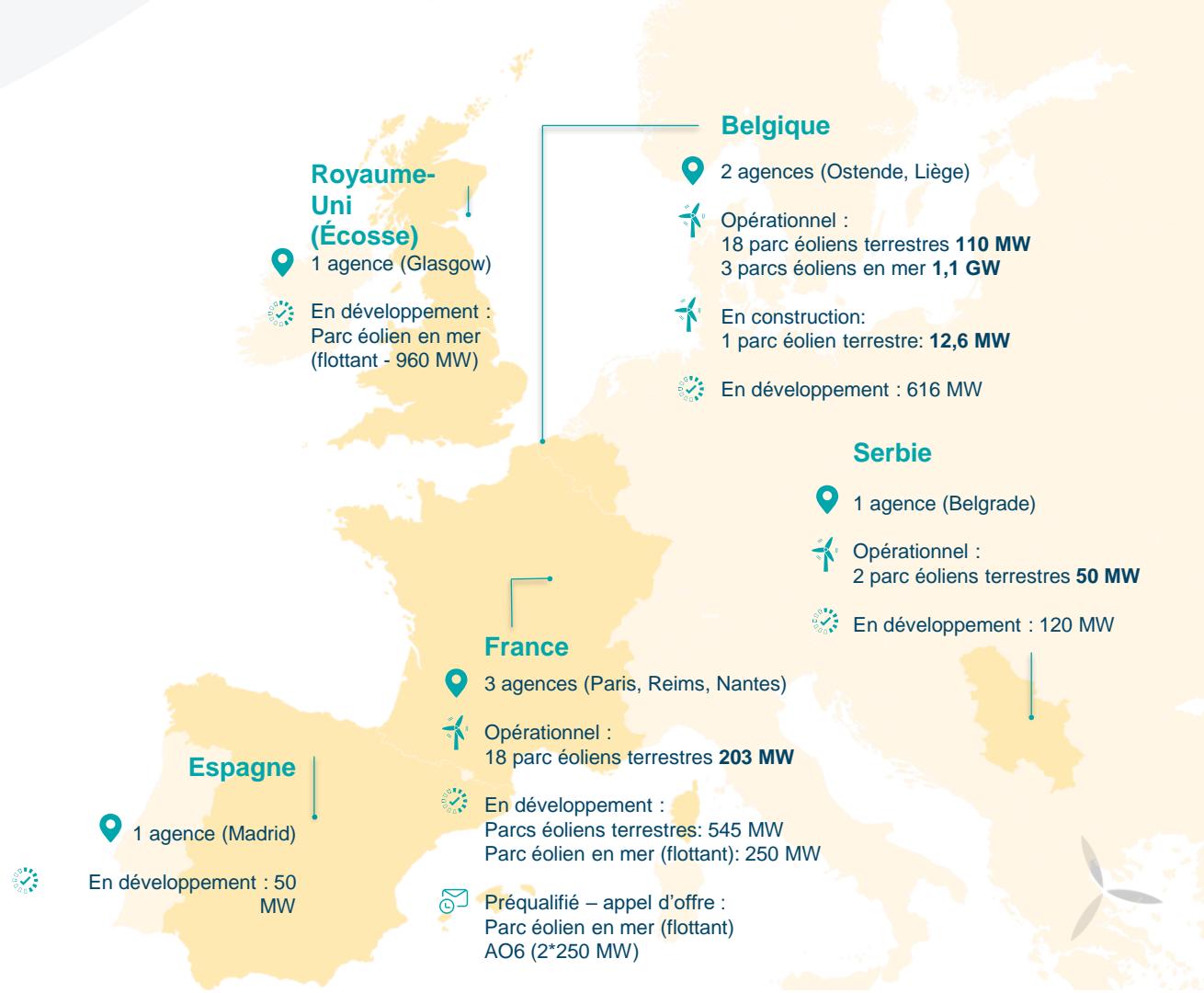
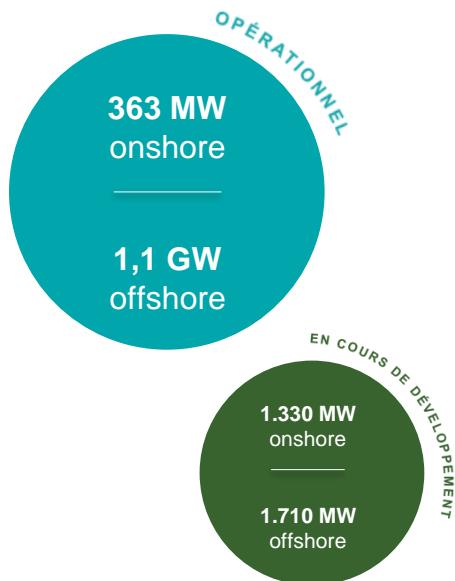


PRODUCTEUR D'ÉNERGIE VERTE  
**NATURELLEMENT!**

Qui est Elico ?

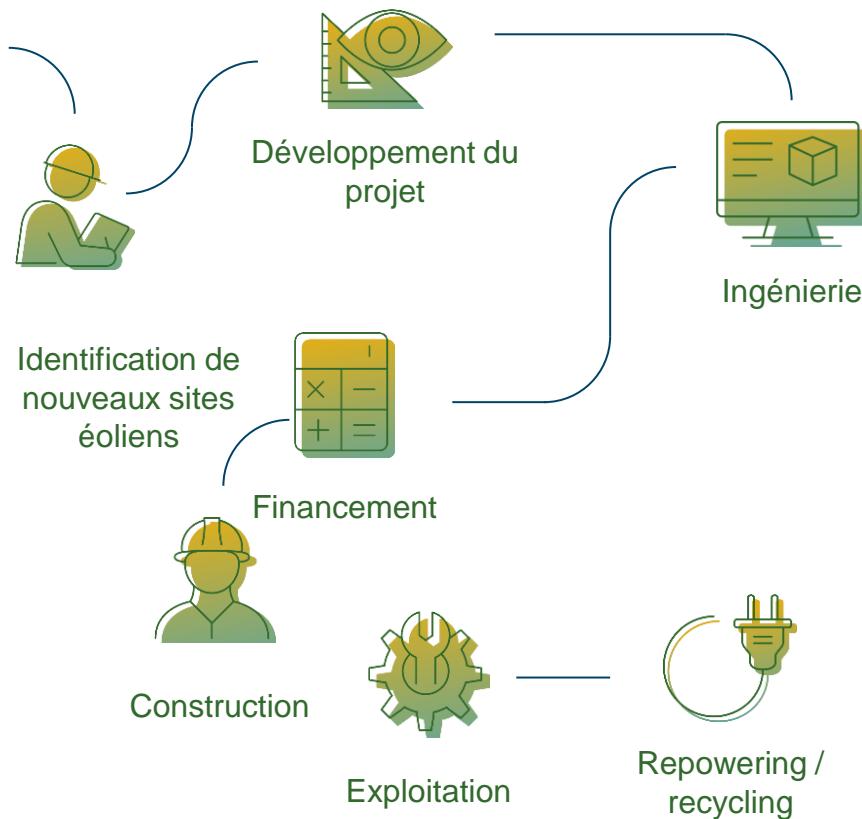


# ELICIO EN EUROPE





## De la conception à l'exploitation



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

**1,542,280**  
MWH / AN



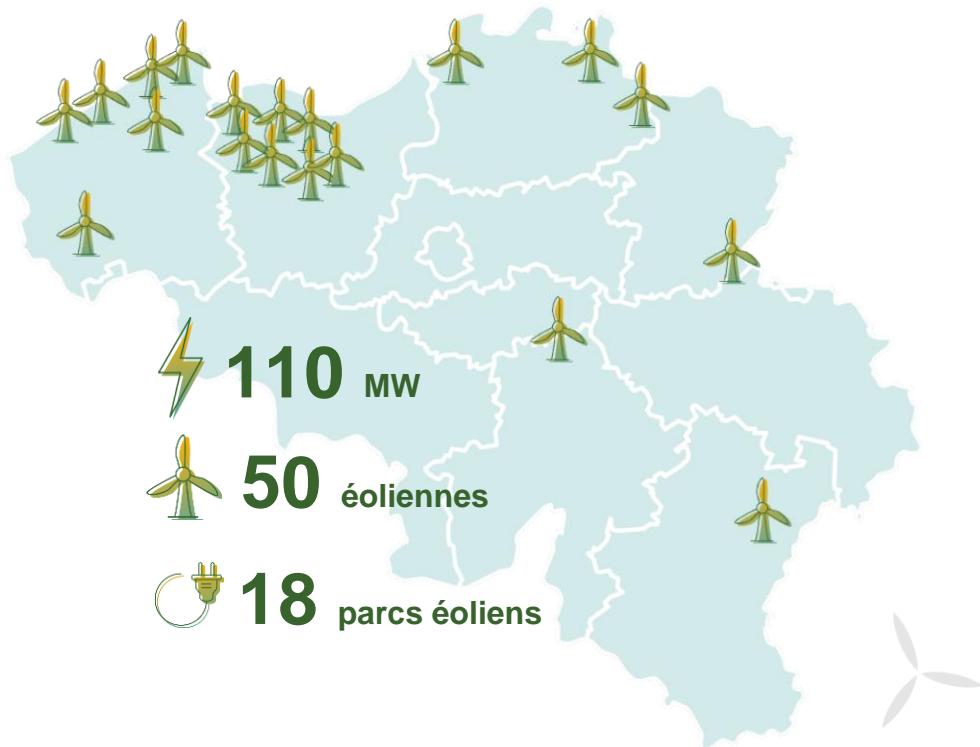
Elicio alimente l'équivalent de

**442,651**  
MENAGES / AN



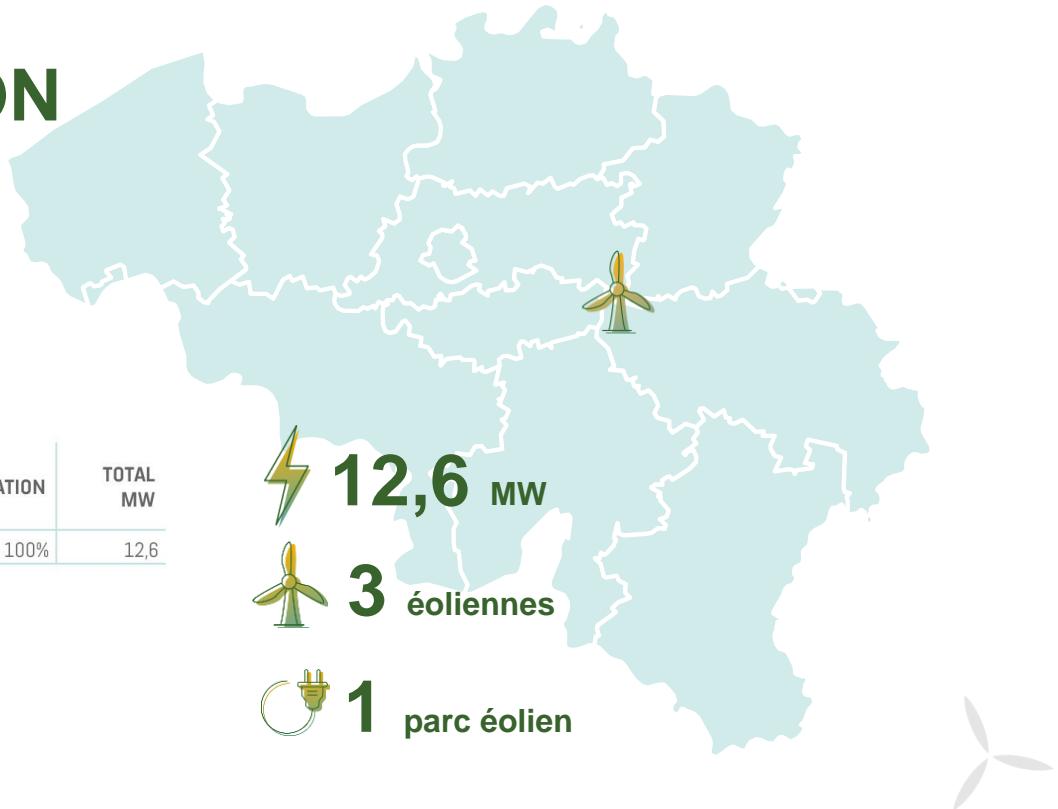
# PARCS ÉOLIENS OPÉRATIONNELS BELGIQUE

LOCALISATION	MISE EN SERVICE	PUISANCE 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
MIDDLEKERKE	2007	0,81	100%	0,81
BASTOÑE	2009	6,00	60%	3,60
IEPER	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	PUISANCE EN MW	PARTICIPATION	TOTAL MW
HANNUT	OCT. 2024	12,6	100%	12,6



# PARCS ÉOLIENS EN MER EUROPE

- DÉESHOREWIND -

## 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

BUCHAN  
OFFSHORE  
WIND



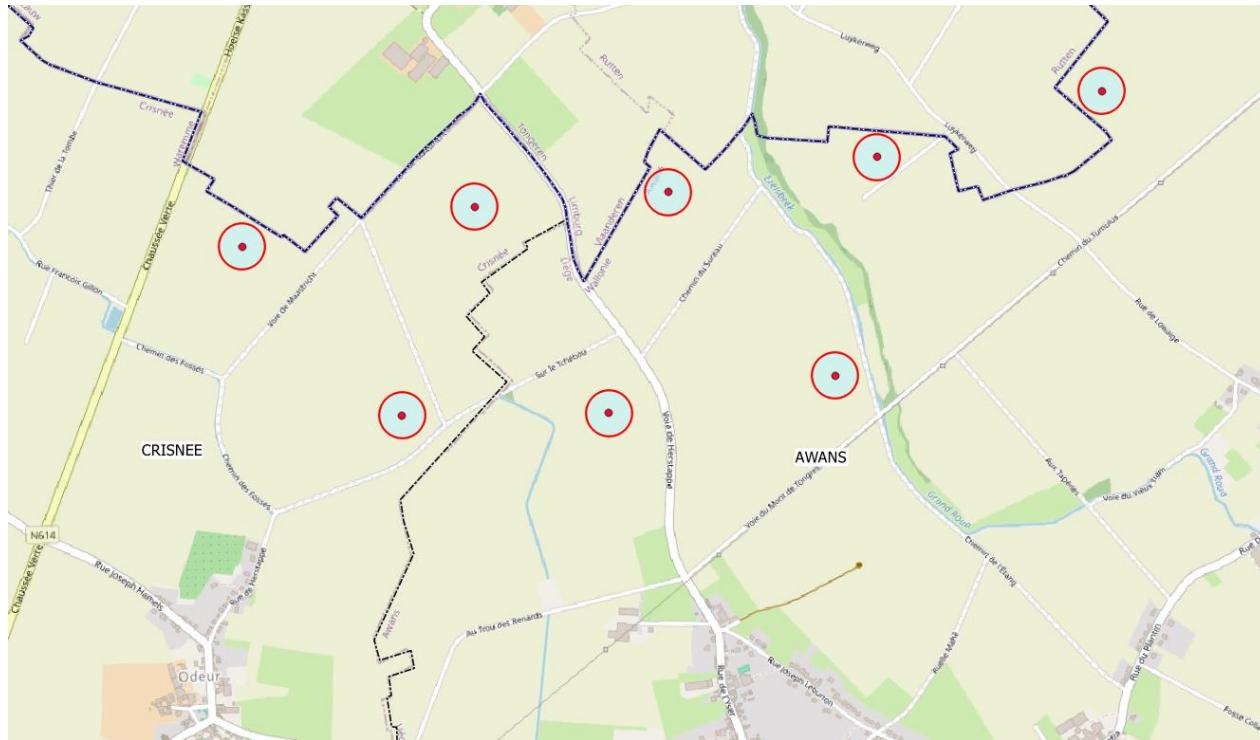


# Avant-projet Awans - Crisnée



# 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

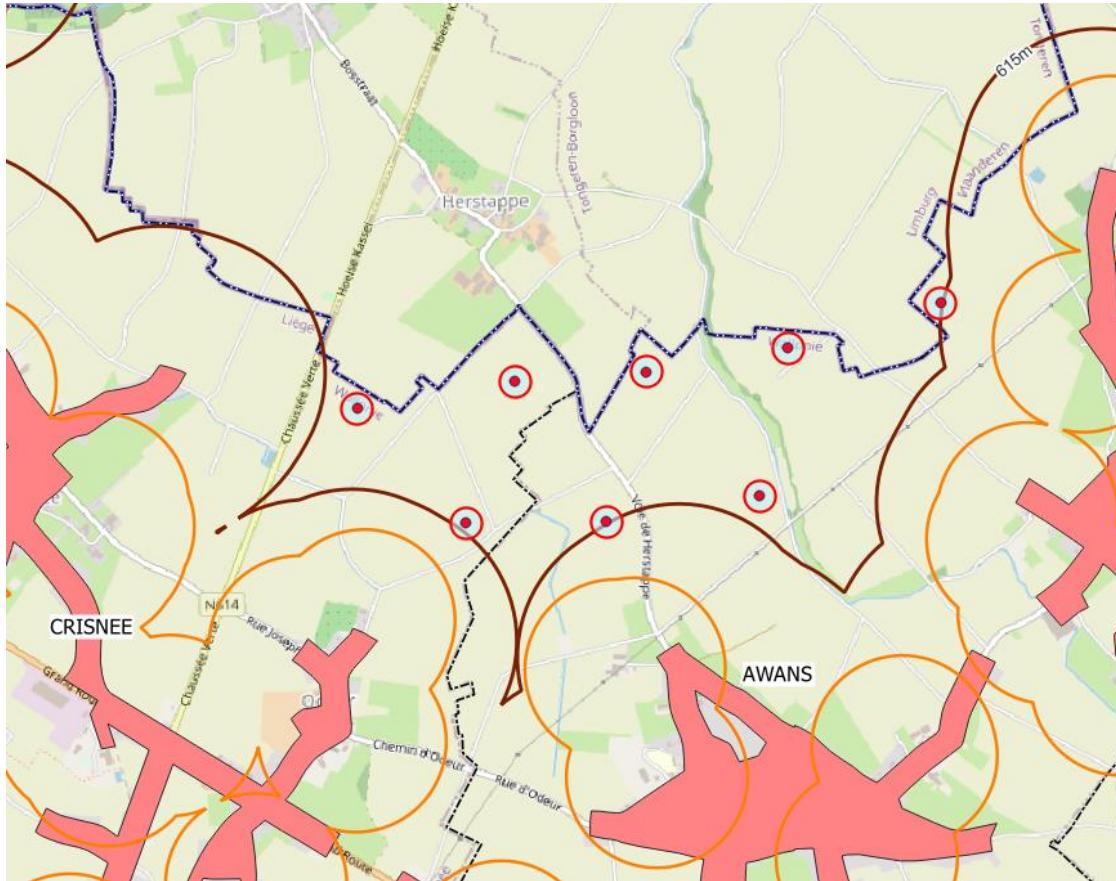


Code du  
développement  
territorial (CoDT)

- 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](http://www.sertius.be)



## Expertise dans plusieurs domaines



**Environnement**  
(EIE, ISO, etc.)



**Sol**  
(Investigation et  
assainissement)



**Sécurité**  
(SEVESO, risques,  
etc.)

**Juridique**  
(conseils, recours, etc.)

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

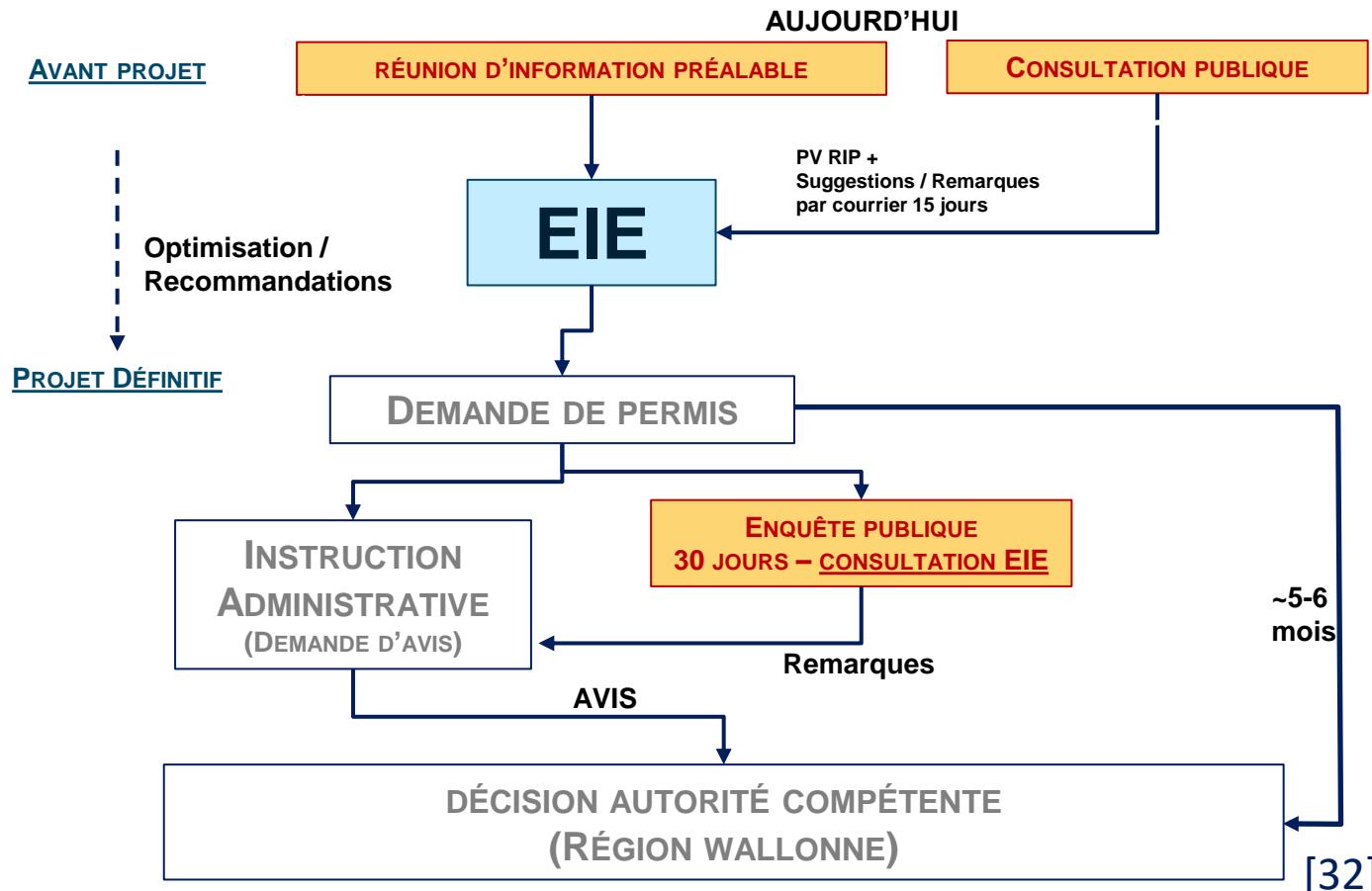
✓ **Agréé EIE et Sol en Région wallonne**

# 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**
- = **Evalue 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 PROCÉDURE 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.

# CONTENU DE L'EIE

## ➤ 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

# CONTENU DE L'EIE

➤ **Milieu physique :**

- ✓ Sol et sous-sol
- ✓ Eaux souterraines et eaux de surface
- ✓ Qualité de l'air → Gain en CO<sub>2</sub> 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 !

✓ **Enquête publique**

- 30 jours

Avant le  
dépôt de  
la  
demande  
de permis

Après le  
dépôt

# Merci pour votre attention



**sertius**

[www.sertius.be](http://www.sertius.be)