

WIND & SOLAR

Réunion d'information préalable
Projet éolien sur la commune
de Vaux-sur-Sûre

07.04.2025



Le groupe *wpd*



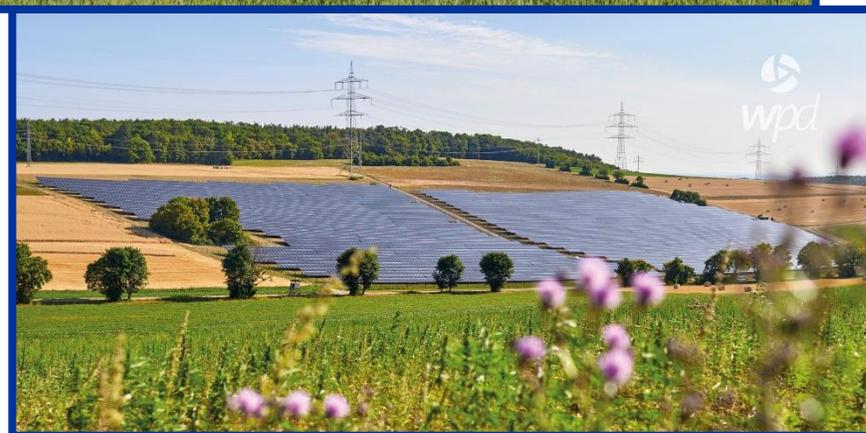
Le groupe *wpd* en quelques mots

Pionnier et leader européen

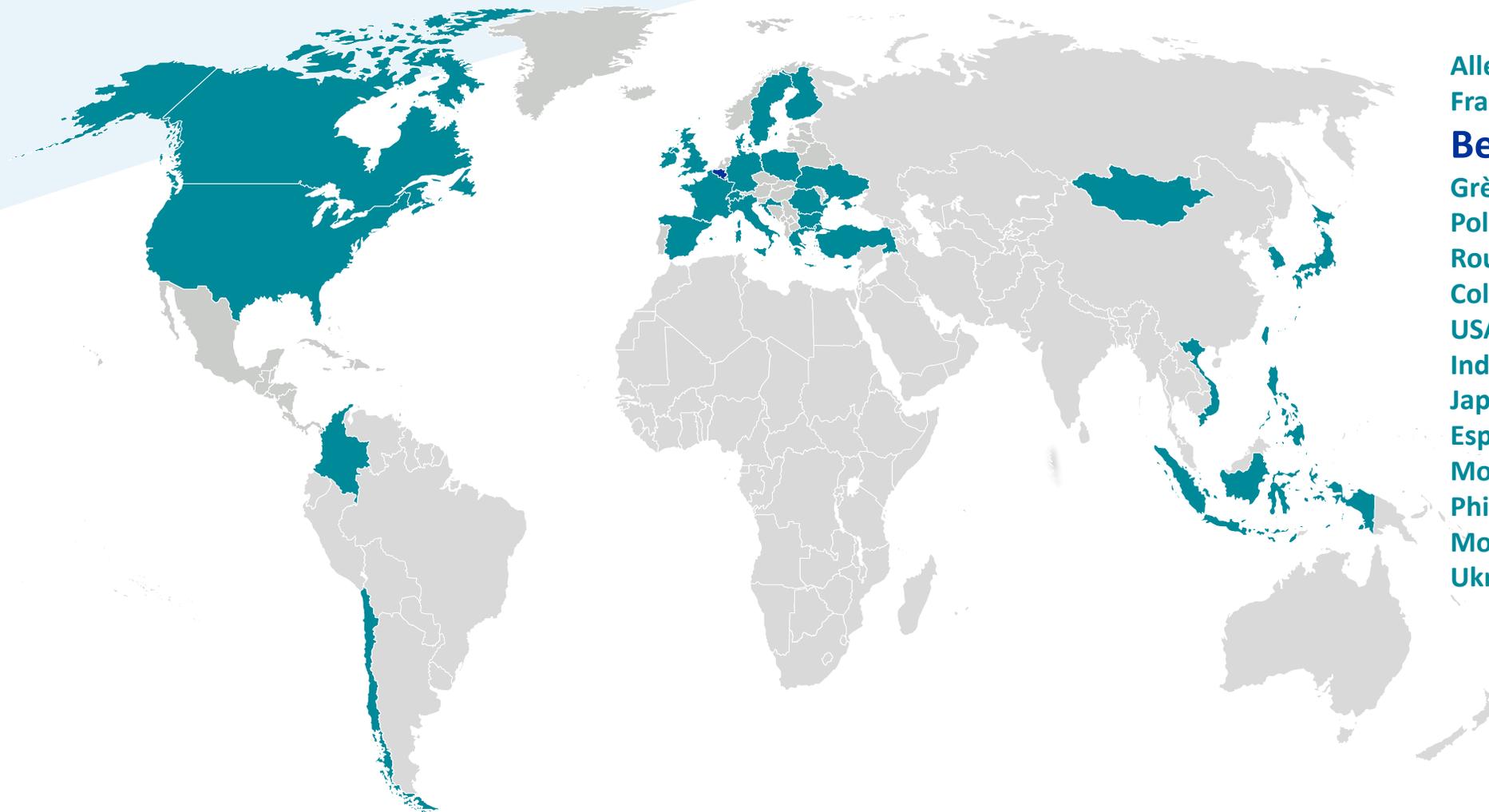
Producteur d'énergie
100% renouvelable

Acteur de la transition énergétique et de la
protection de l'environnement

Notre vision
un maximum d'énergie renouvelable



Le groupe *wpd* sur carte



Allemagne
France
Belgique
Grèce
Pologne
Roumanie
Colombie
USA
Indonésie
Japon
Espagne
Mongolie
Philippines
Monténégro
Ukraine

Croatie
Finlande
Macédoine du Nord
Luxembourg
Chili
Canada
Vietnam
Taiwan
Corée du Sud
Islande
Italie
Bulgarie
Bosnie-Herzégovine
Suède

Le groupe wpd en chiffres

2 810  **6 970 MW** de capacité installée
construites

31 585 MW de projets  **4 300** collaborateurs
en développement

7,360 MW de projets  **en développement**

Une présence dans **33** pays

Le groupe *wpd* et sa structure

Nous couvrons l'ensemble de la chaîne de valeur



Maintenance & réparation
d'éoliennes



Développement &
exploitation

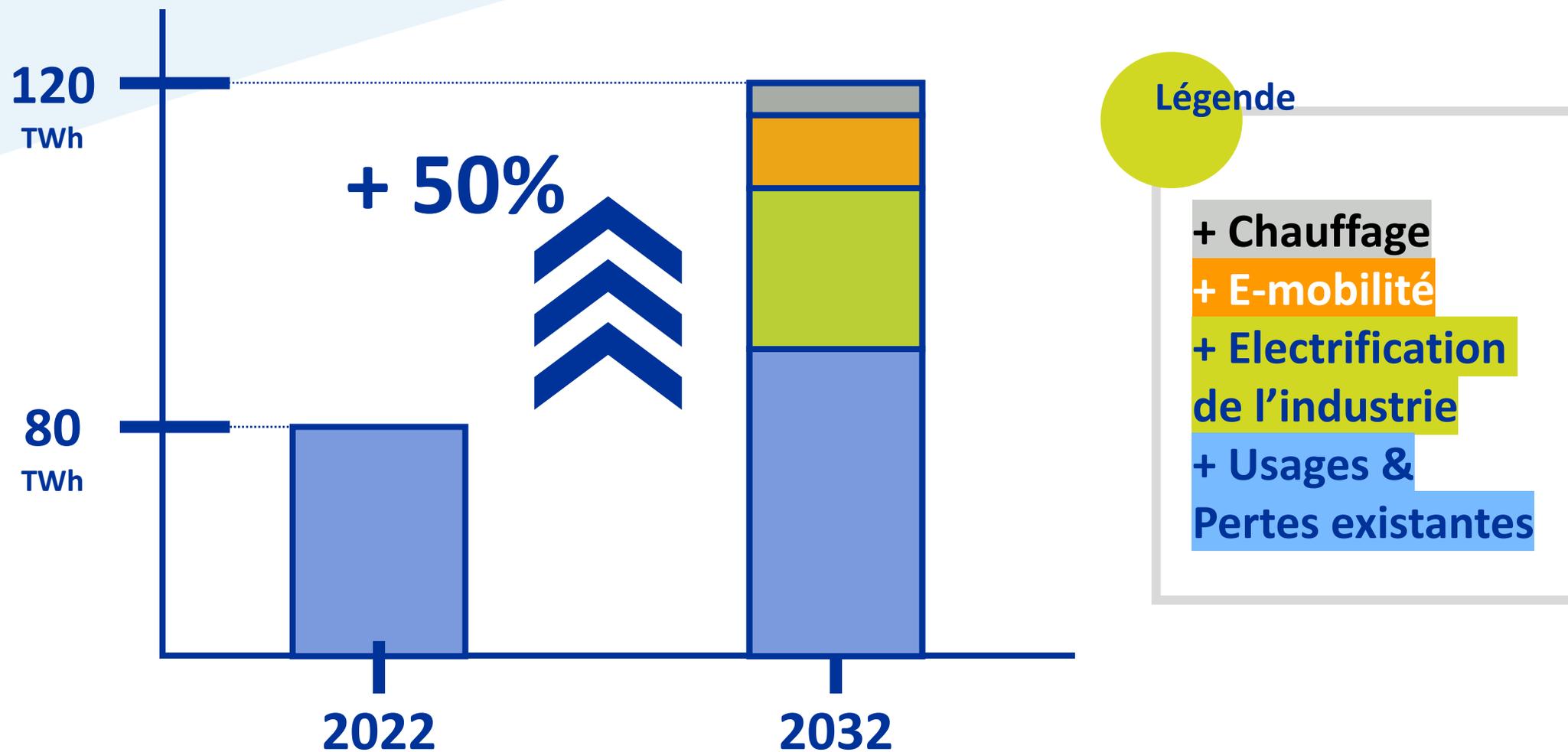


Gestion technique &
commerciale

Le contexte général

Consommation électrique projetée

Etude publiée d'ELIA



REPowerEU

Le Plan européen de la transition énergétique

Nous avons aujourd'hui **deux objectifs majeurs**

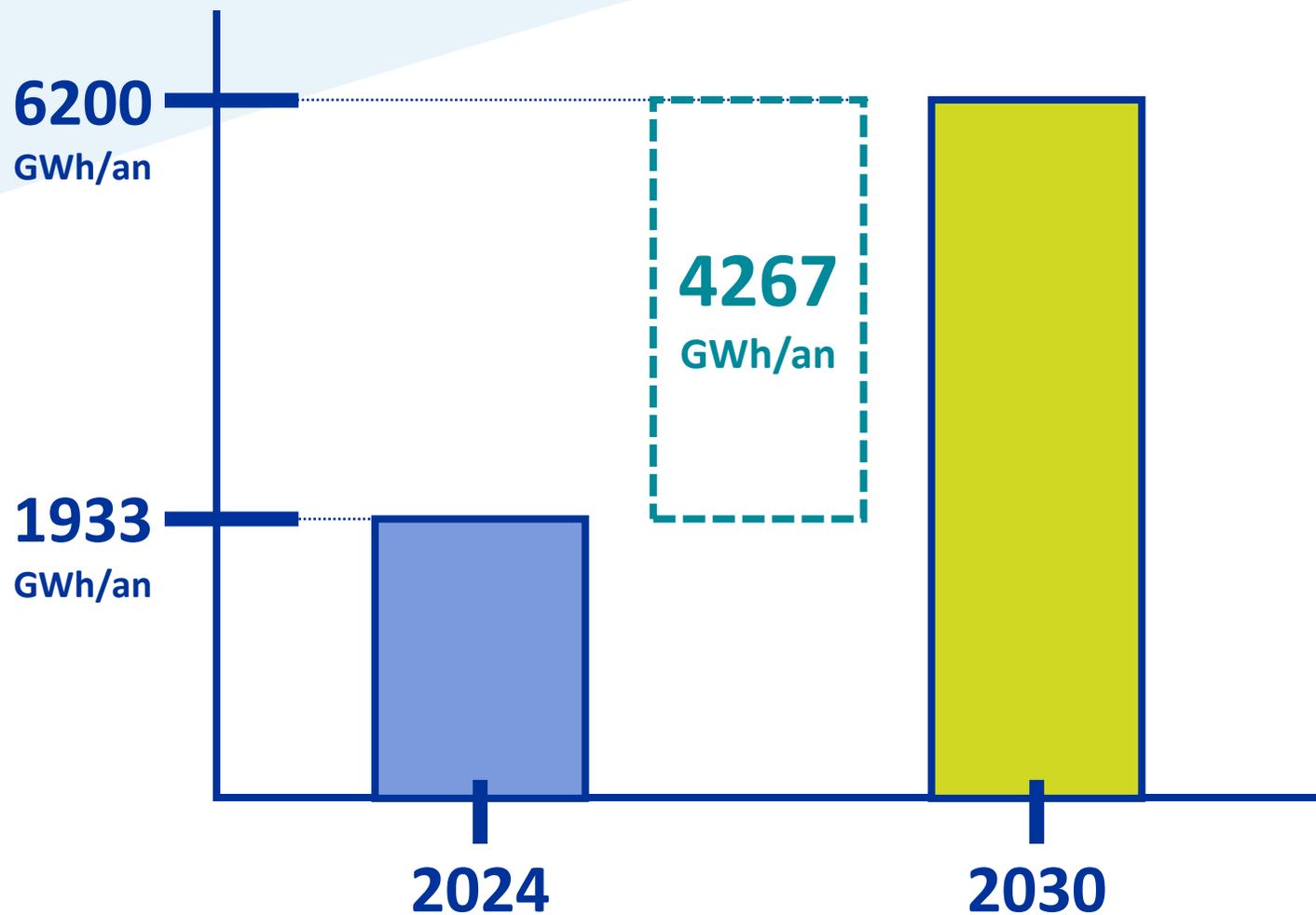
+ D'ici 2030 avoir réduit de 55% nos émissions nettes de GAS

+ D'ici 2050 avoir atteint la neutralité climatique



Les objectifs wallons

Production éolienne d'électricité



Suivant le Plan
Air-Climat-Energie 2030

+ Nous devrions plus
que doubler notre
production annuelle

+ Ainsi atteindre 45% de
la part d'électricité
renouvelable wallonne

L'avant-projet

L'avant-projet en quelques indicateurs

5 éoliennes

max **230m**
de hauteur totale

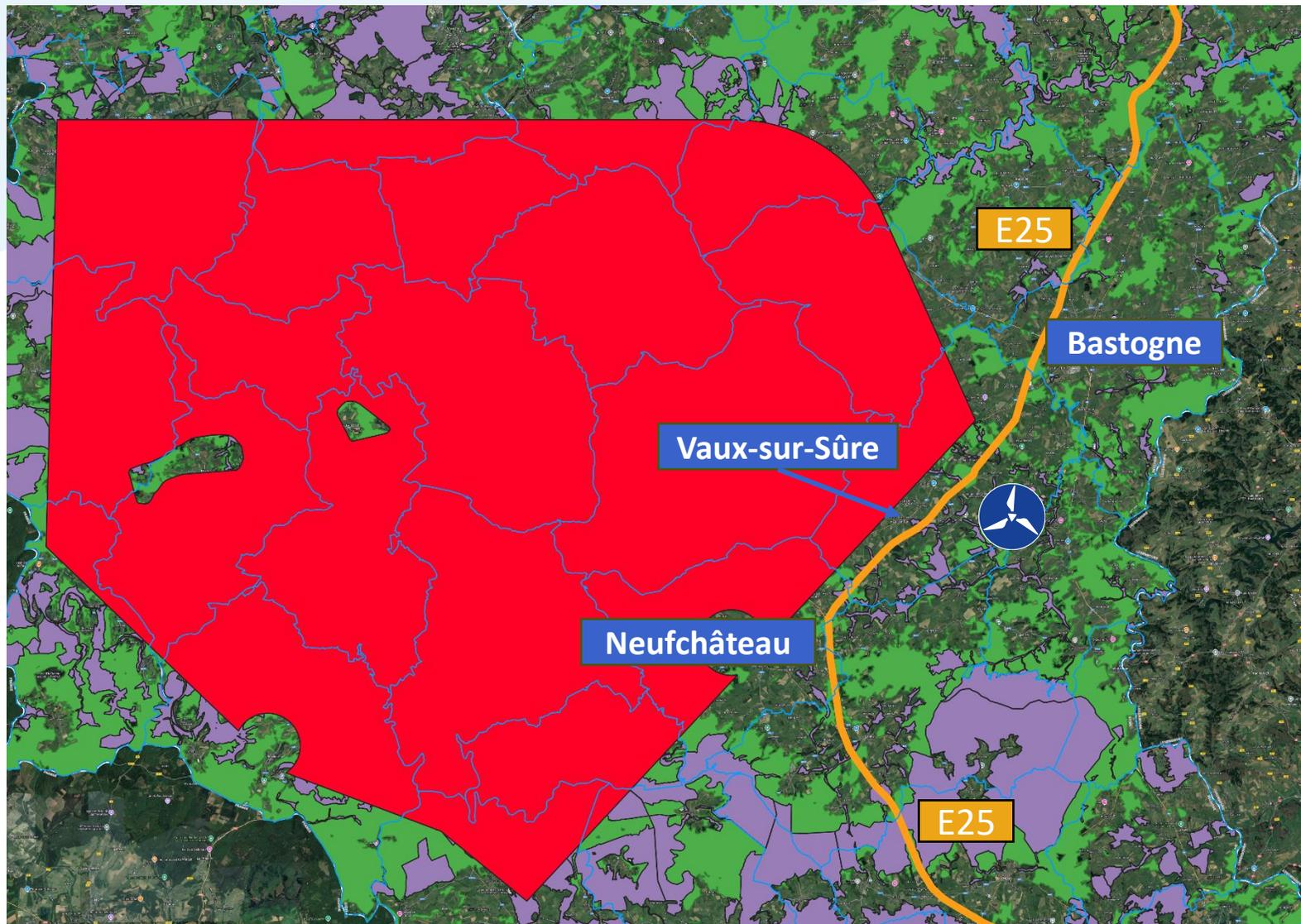
max **35MW**
de puissance totale

environ **18 500**
foyers alimentés
méthode de calcul de la CREG

environ **65GWh**
de production annuelle

environ **30 000t**
éqCO₂/an évités
méthode de calcul du SPW Energie

L'avant-projet sur carte

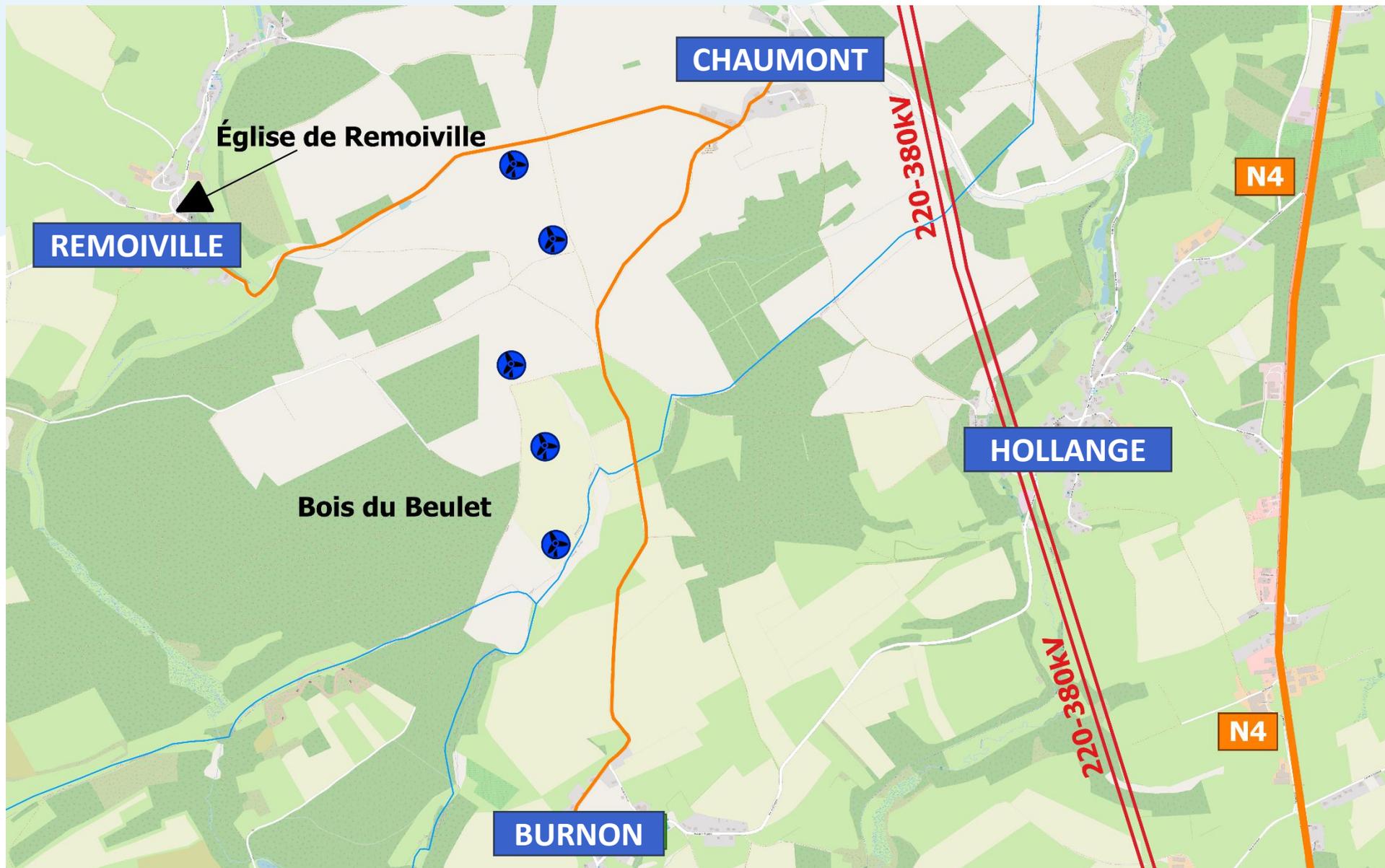


■ Zone militaire

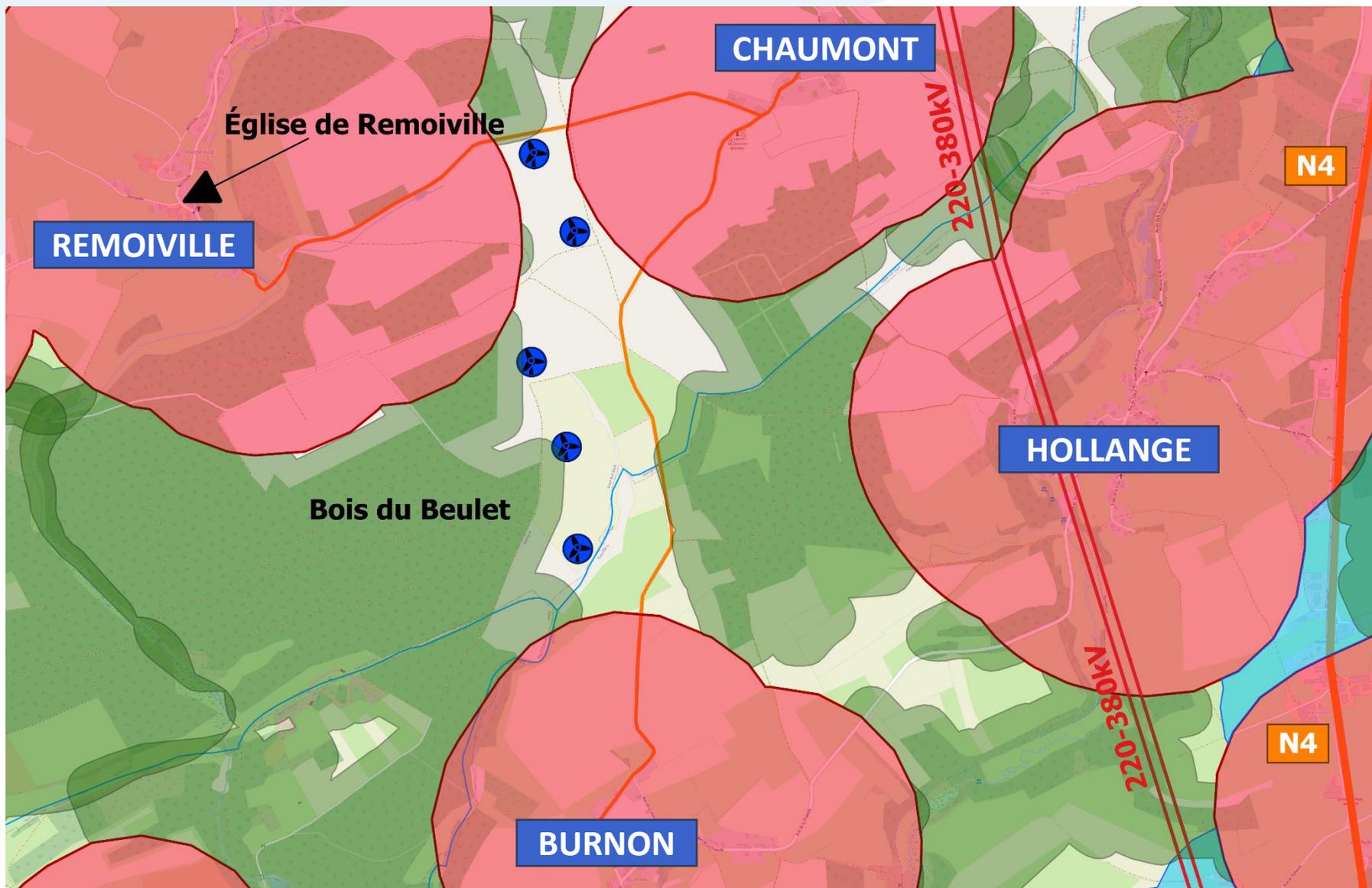
■ Natura 2000

■ Forets

L'avant-projet sur carte



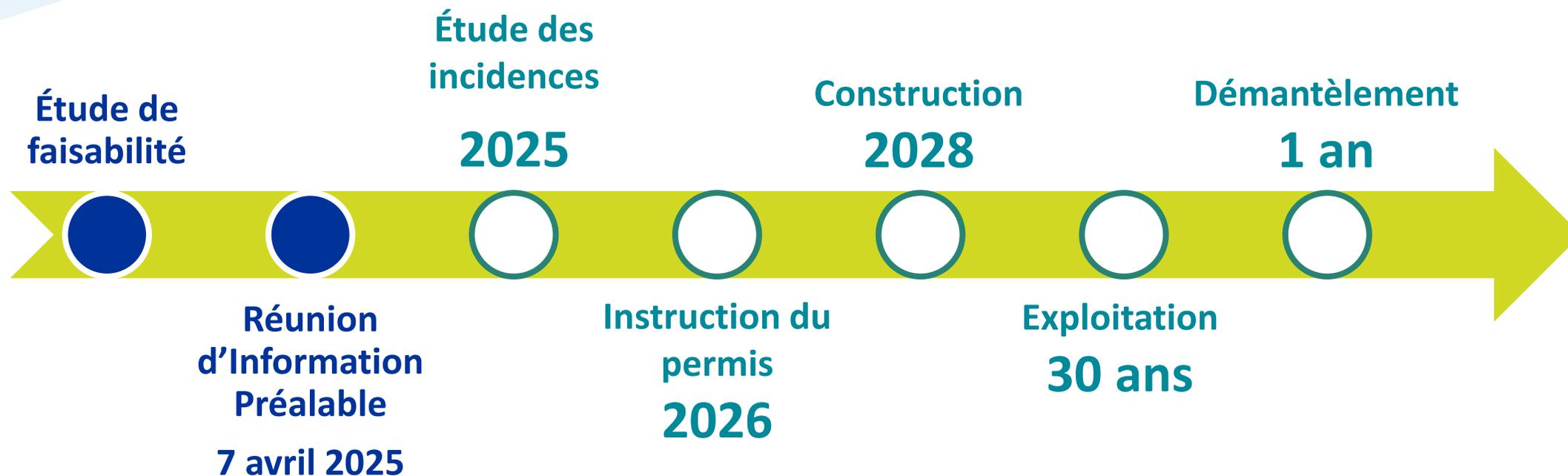
L'avant-projet sur carte



615m zones habitats

100m zones forestières

Projection et étapes



Participation citoyenne

Devenez investisseur-exploitant d'une éolienne

Projet ouvert à la participation citoyenne en passant par des coopératives



Via le Financement Participatif

Placez de l'épargne à taux fixe dans notre projet éolien

Rapport de l'appel à manifestation d'intérêt des pouvoirs publics

Quoi ?

Appel a manifestation d'intérêt reprenant la description du projet, la description et les termes de la proposition de participation, ainsi que le délai pour y répondre.

Délai ?

Le 13 février 2025, wpd Belgium a informé la Commune de Vaux-sur-Sûre de la possibilité de participer à ce projet et l'a invitée à formellement manifester son intérêt. Cette proposition avait pour date d'échéance le 31 mars 2025.

Finalité ?

La Commune de Vaux-sur-Sûre n'a pas manifesté d'intérêt pour la participation au projet.

Retombées locales

Taxe communale annuelle

Le parc éolien sera une **source de financement** pour le développement de l'entité

Synergie professionnelle

wpd appelle les acteurs de la région à contribuer au projet

Les partenaires locaux de nos projets



ENTREPRISES
DE TRAVAUX PUBLICS



ENTREPRISES DE
GÉNIE ÉLECTRIQUE



GÉOMÈTRES



CIMENTERIE



NOTAIRES



CARRIÈRES



HUISSIERS



HÔTELS & RESTAURANTS

Votre avis compte

Envoyez vos remarques ou suggestions par écrit
jusqu'au **22 avril 2025**

Au Collège Communal de Vaux-sur-Sûre
Chaussée de Neufchâteau 36, 6640

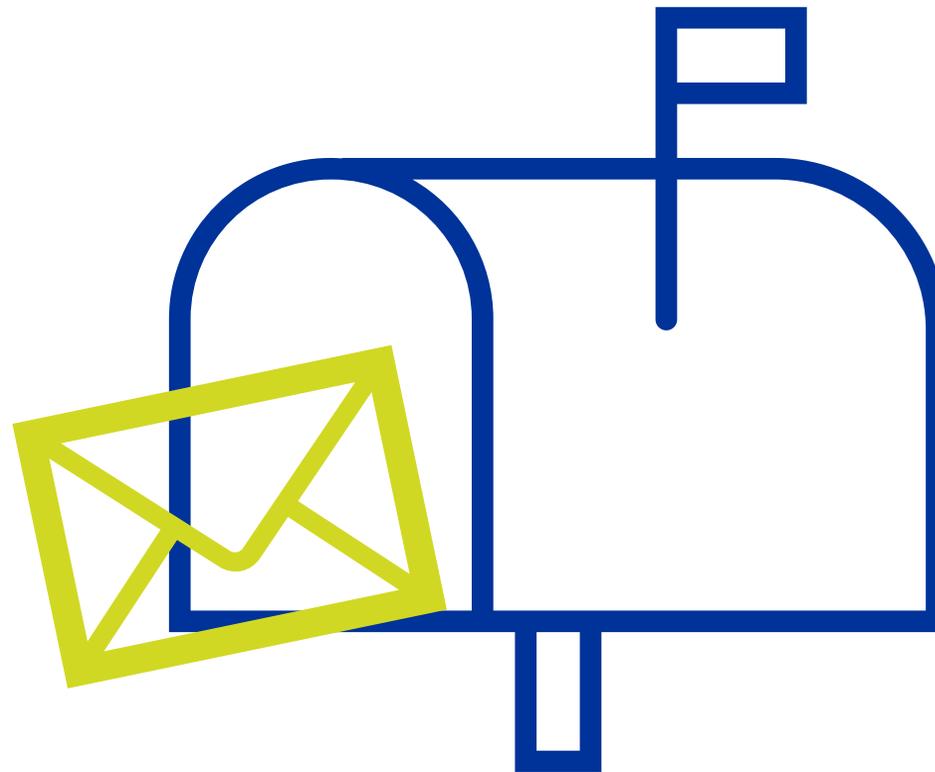
Avec copie à *wpd* Belgium

Quai Banning, 6 à 4000 Liège

info@wpd-group.be

Retrouvez tout le contenu de la RIP
disponible pendant 15 jours sur

www.wpd-group.be





Merci pour votre attention



Projet éolien à Vaux-sur-Sûre/Remoiville

Étude d'incidences sur l'environnement

Réunion d'information préalable (RIP) - 07/04/2025

CSDINGENIEURS 
INGÉNIEUX PAR NATURE

Pourquoi une étude d'incidences sur l'environnement ?

- Puissance électrique totale ≥ 3 MW \rightarrow étude d'incidences imposée par la législation
- Procédure de demande de permis unique régie par le « **Code de l'Environnement** » et le « **Code du Développement Territorial** » (CoDT)
- Étude d'incidences = annexe à la demande de permis unique

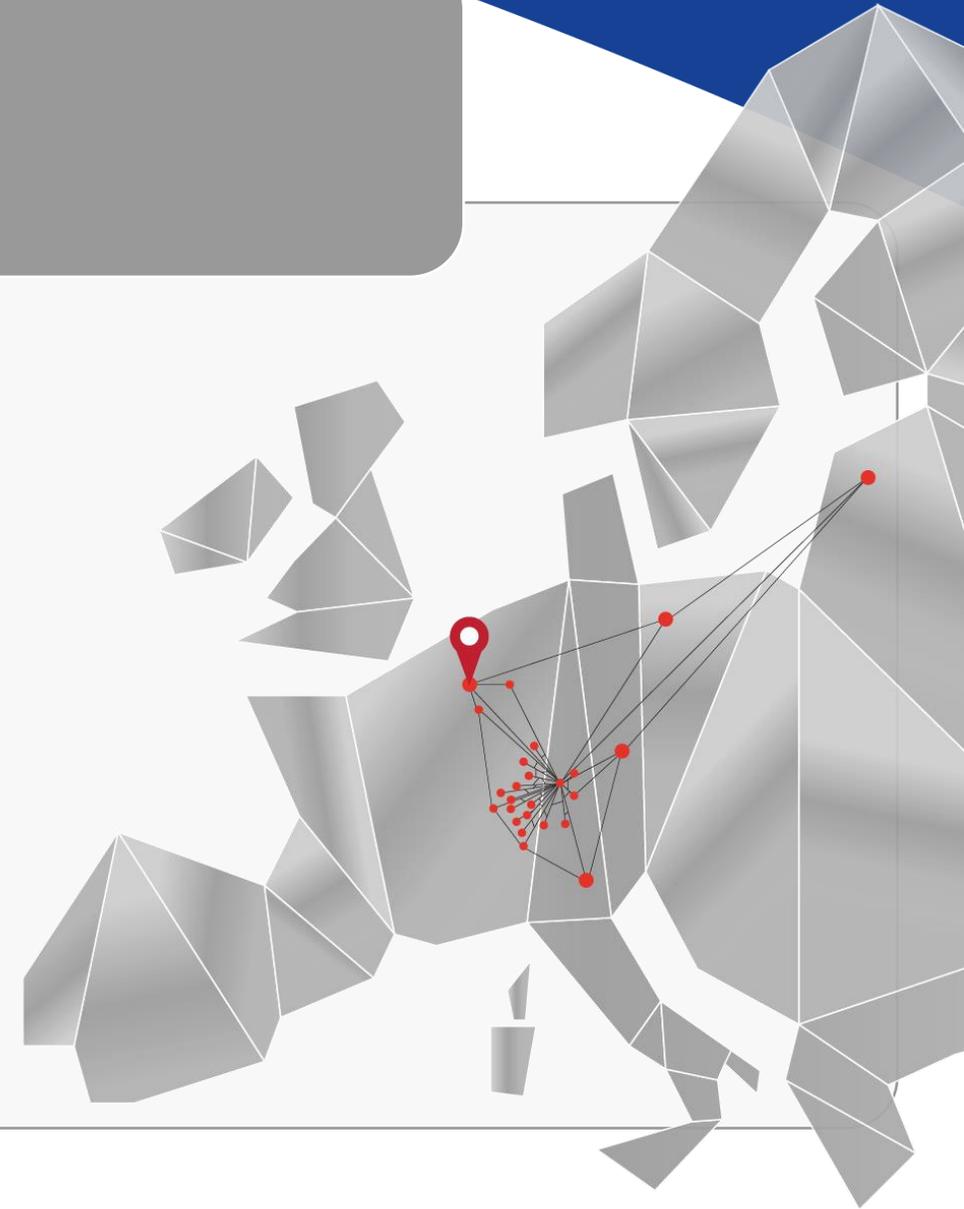
Qu'est-ce qu'une étude d'incidences sur l'environnement ?

- C'est un outil :
 - d'orientation pour le **demandeur**
 - d'aide à la décision pour les **autorités**
 - d'information pour le **public**
- Réalisé par un bureau **agrée** par la Région wallonne
 - Indépendance
 - Compétences
 - Expérience



Qui est CSD Ingénieurs Conseils ?

- **Groupe européen d'ingénierie:**
 - Équipe pluridisciplinaire
> 1000 collaborateurs dont 80 en Belgique
 - 50 années d'expérience en Europe
> 30 années en Belgique
> 400 évaluations environnementales
 - Ancrage local : Namur, Liège et Bruxelles



Qui est CSD Ingénieurs Conseils ?



DÉPOLLUTION



DÉVELOPPEMENT DURABLE & CERTIFICATION BREEAM®



NOTICES ET ETUDES D'INCIDENCES & MOBILITÉ



PHYSIQUE DU BÂTIMENT, PEB & TECHNIQUES SPECIALES



AIR & ODEURS



GÉOTHERMIE & ENERGIE RENOUVELABLE



BIODIVERSITE

Quels sont les objectifs de la Réunion d'Information Préalable (RIP) ?

Présentation
de l'avant-projet



DEMANDEUR

Informations, observations,
suggestions :

- **Points particuliers** qui pourraient être abordés dans l'étude d'incidences
- **Alternatives** raisonnablement envisageables par le demandeur



→ compléter le contenu
'standard' de l'étude

PUBLIC

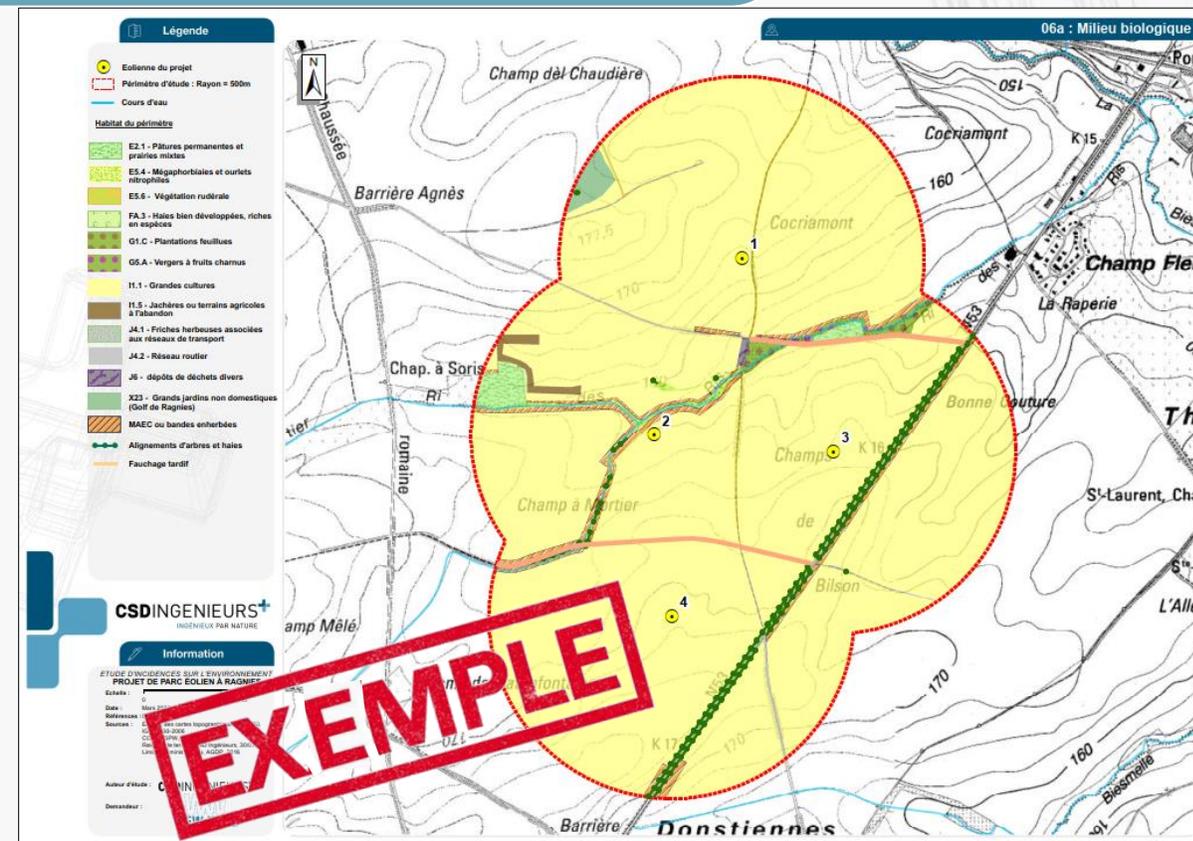
Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

- Présentation du projet
- Analyse de la **situation existante** de l'environnement
- Évaluation des **effets du projet et de son chantier** sur l'environnement
Sol et Sous-sol, Eaux, Air et Climat, Milieu biologique, Paysage et Patrimoine, Acoustique, Ombrage, Activités socio-économiques, Infrastructures, Sécurité, Urbanisme et Aménagement du territoire, Déchets, ...
- Étude des éventuelles **alternatives** (techniques, d'implantation, de localisation)
- Proposition de mesures pour éviter / réduire / compenser les incidences négatives sur l'environnement
= **RECOMMANDATIONS**

Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

MILIEU BIOLOGIQUE

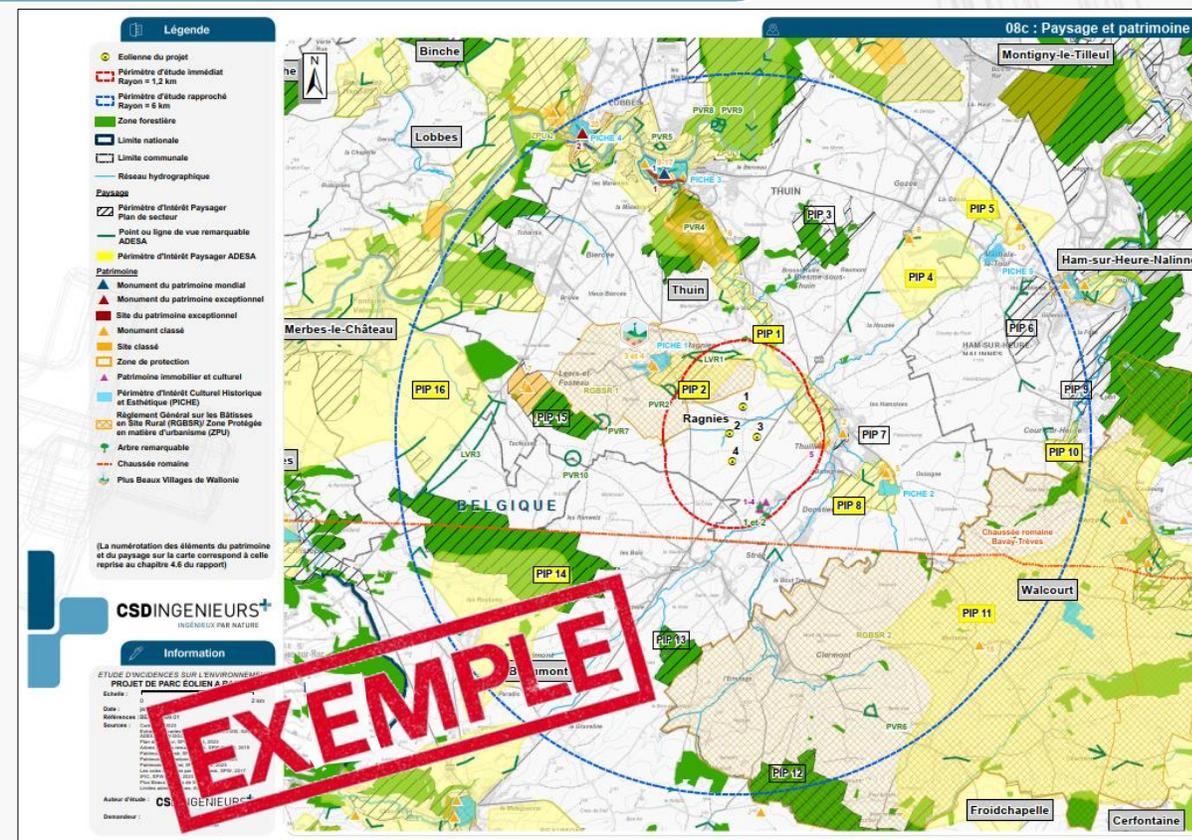
- Relevés dans un rayon de 500 m et durant environ 1 an :
 - Habitats biologiques 
 - Oiseaux (en nidification, en migration, hivernants) 
 - Chauves-souris 
- Caractérisation de la qualité et de l'attractivité biologique du site



Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

PAYSAGE ET PATRIMOINE

- Inventaire et caractérisation des zones d'habitat et habitations isolées
- Qualité paysagère et patrimoniale :
 - Périmètres d'intérêt paysager, points de vue remarquables, etc.
 - Sites et monuments classés, etc.

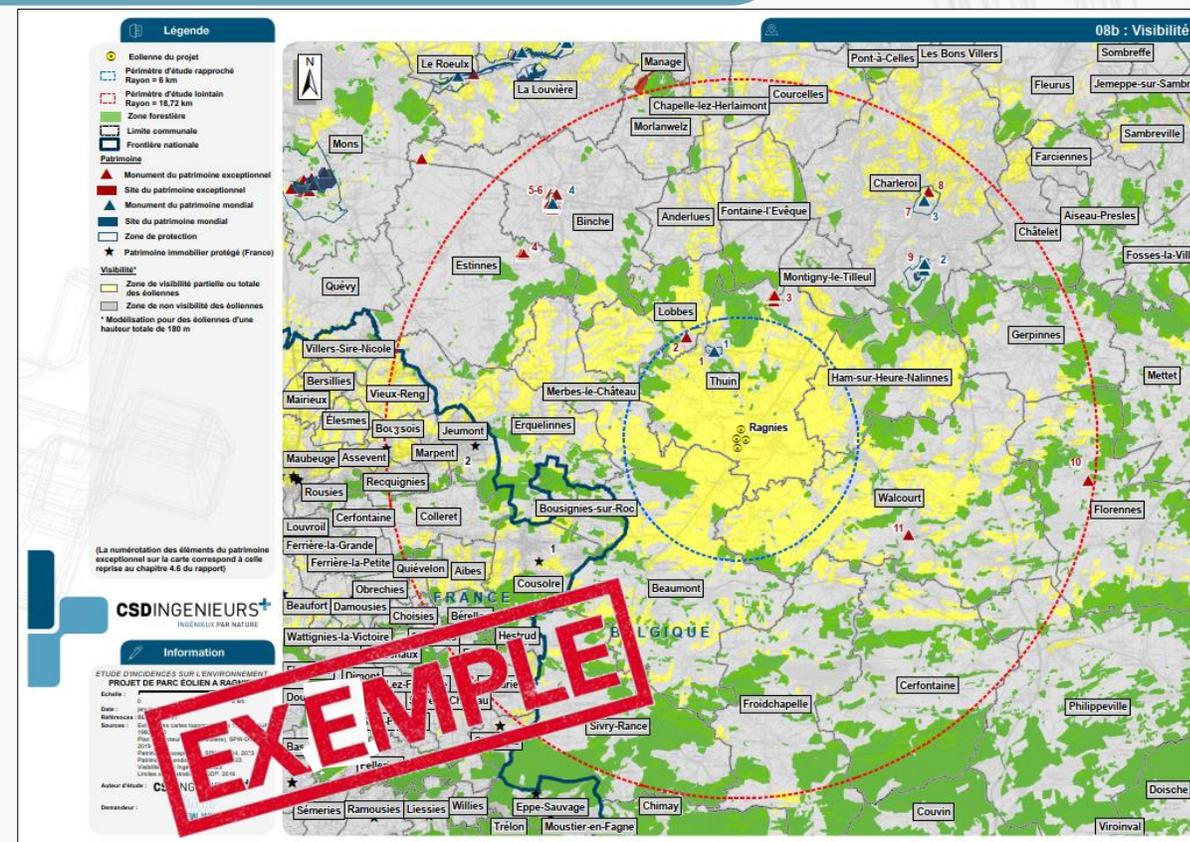


Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

PAYSAGE ET PATRIMOINE

Visibilité du projet :

- Modélisation sur base du relief et des zones boisées
- Périmètre d'étude d'environ 15-20 km (selon la formule du Cadre de référence)
- Zones grises = projet non visible



Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

PAYSAGE ET PATRIMOINE

Impact paysager :

- Illustration par des photomontages depuis des zones habitées, points de vue, sites emblématiques, etc.

Photomontage 01 : Emines, rue Trieux des Frères

Cadrage vue panoramique



Cadrage vision humaine



Projet éolien à La Bruyère (Emines)

Données de localisation de la prise de vue 01

Coordonnées Lambert	X : 182 093 Y : 133 970
Altitude	156 m
Distance de l'éolienne du projet la plus proche	973 m
Angle de visée (par rapport au nord géographique)	190°
Champ de vision (horizontale)	140°

Carte de localisation



Données techniques

Type d'éolienne	3
Hauteur mât de	
Diamètre du rotor	
Balísage de jour	Flash blanc (mât) Flash rouge (nacelle)
Balísage de nuit	Feux rouges (mât) Flash rouge (nacelle)
Date de prise de vue	27 août 2013

EXEMPLE

Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

ENVIRONNEMENT SONORE

- Mesure de bruit avec un sonomètre pour caractériser l'ambiance sonore **existante** au niveau des zones habitées proches



Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

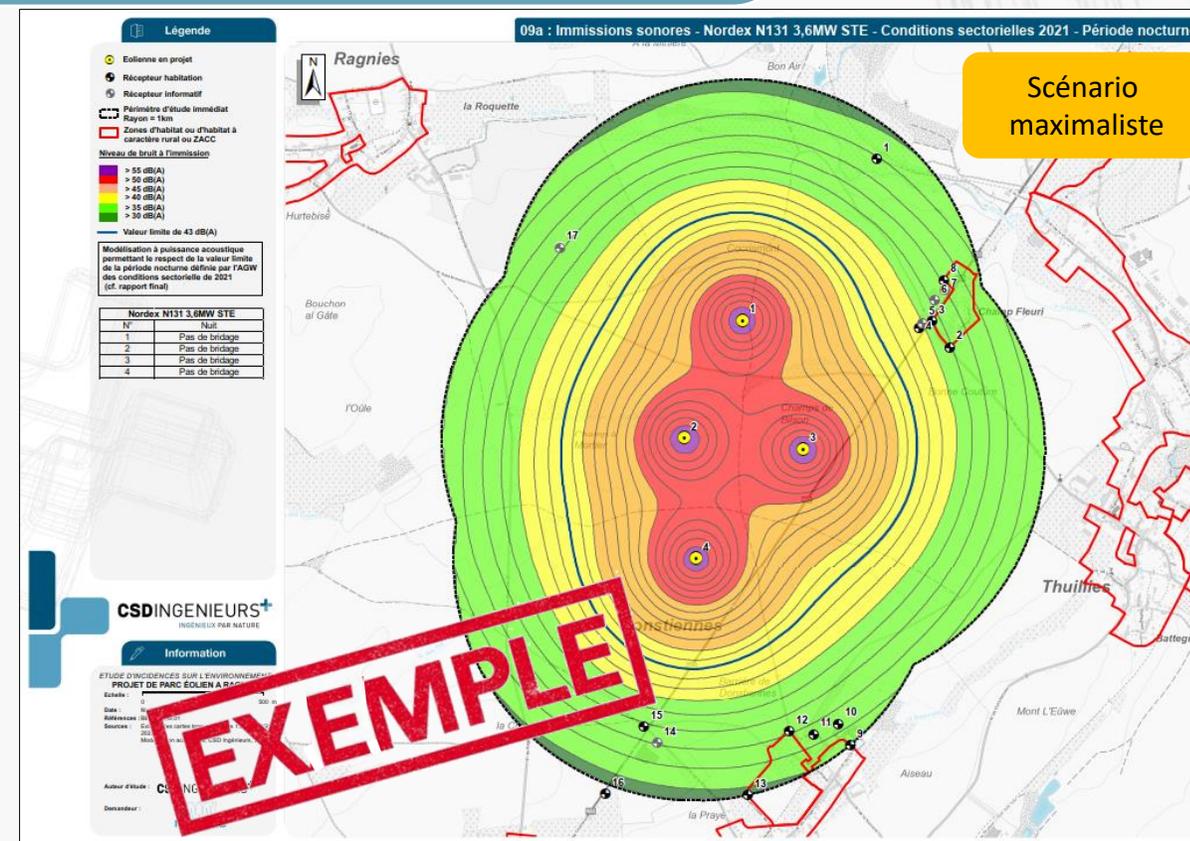
ENVIRONNEMENT SONORE

Impact acoustique :

- Modélisation des niveaux sonores générés par le projet
- Comparaison aux valeurs limites réglementaires

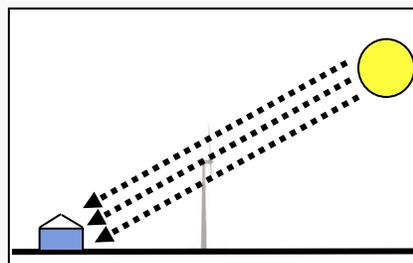
Recommandations :

- Bridage acoustique si besoin
- Suivi acoustique post-implantation



Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

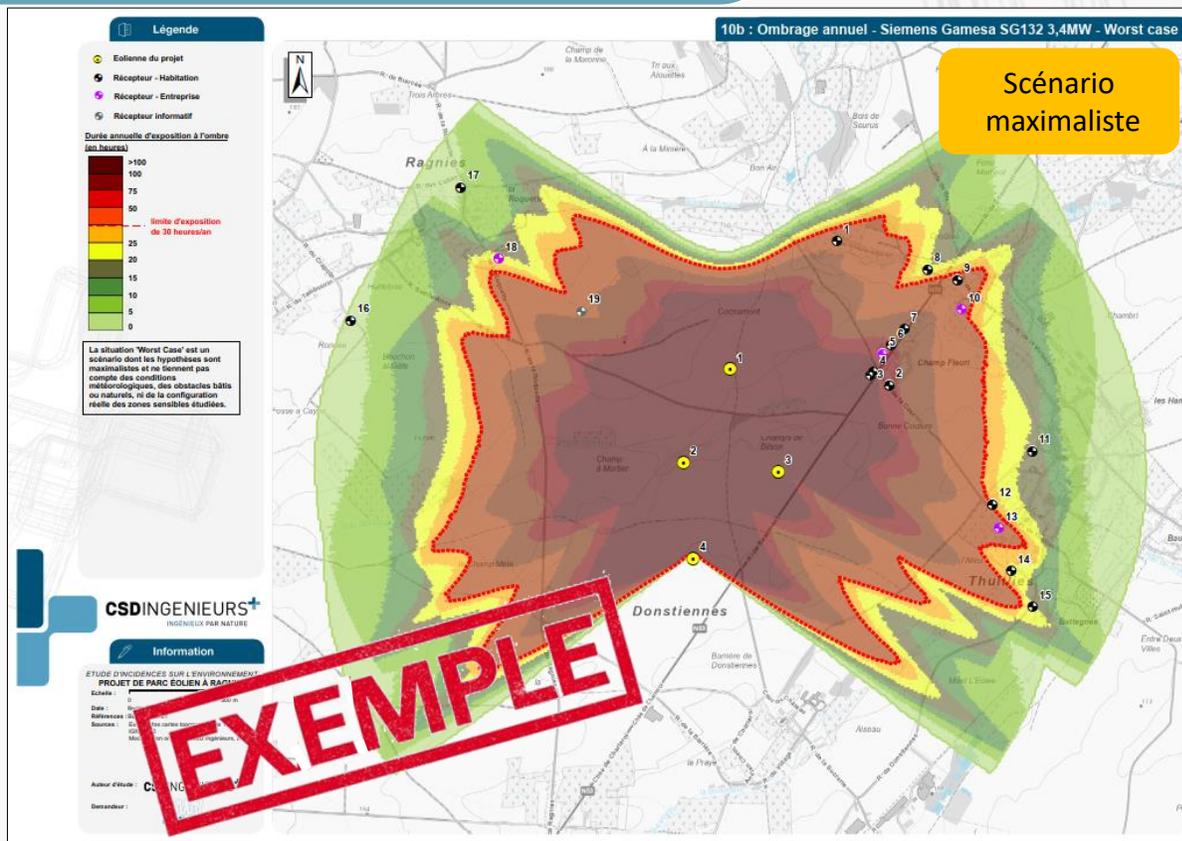
OMBRE MOUVANTE



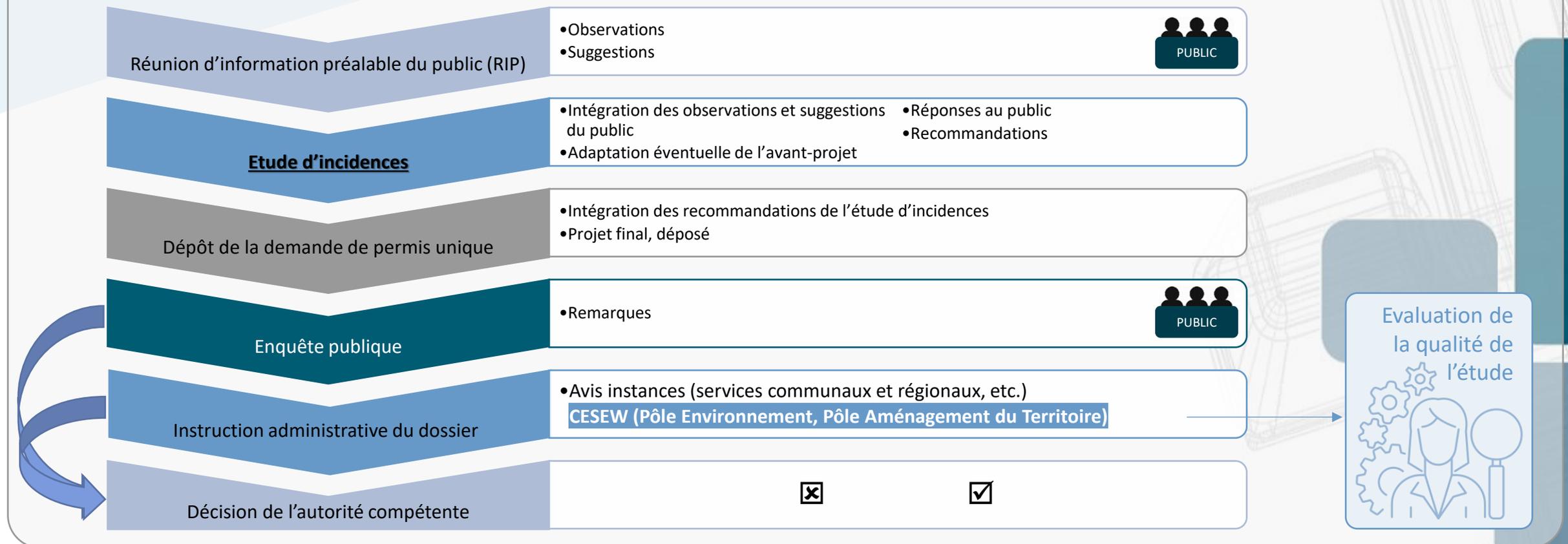
- **Modélisation** de la durée d'ombre mouvante générée par le projet
- Comparaison aux valeurs limites réglementaires (30 min/jour et 30 h/an)

Recommandation :

- Module d'arrêt si besoin



Quand intervient l'étude d'incidences sur l'environnement ?





Merci pour votre attention

CSDINGENIEURS 
INGÉNIEUX PAR NATURE