



RÉUNION D'INFORMATION PRÉALABLE (RIP)

PROJET ÉOLIENNE DES ROMAINS – 1 ÉOLIENNE À COURCELLES
- 09 septembre 2026 -

ORDRE DU JOUR



19:00 - 20:00

- ✓ Accueil
- ✓ Présentation par les orateurs
 - Mot de la présidente de séance
 - Présentation de Ventis
 - Présentation du projet
- ✓ Présentation du contenu d'une EIE (CSD)



20:00 - 21:00

- ✓ Questions – Réponses
- ✓ Conclusions et fin de la réunion
- ✓ Moment d'échanges informels

DEMANDE PERMIS CLASSE 1

Construction et exploitation d'1 éolienne et ses annexes

PRÉSIDENTE DE LA RÉUNION - COMMUNE DE COURCELLES -

SOPHIE RENAUX

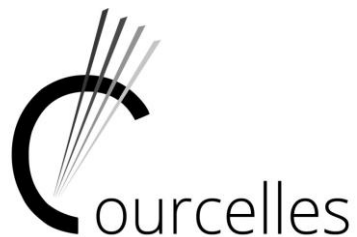
Présidence

HEDWIGE DEHON

Vice-présidence

CÉCILE ISAAC

Secrétariat



DEMANDEUR/DÉVELOPPEUR - VENTIS -

ELLIOT BONNAVE

Directeur

RYAN PETINI

Chargé de développement



BUREAU D'ÉTUDE - CSD INGENIEURS -

JEAN-CHRISTOPHE GENIS

Senior Project manager

NATHALIE LEROUX

Assistant Project Manager





POUR LE DEMANDEUR

- ✓ Réunion de présentation de son projet
- ✓ Information officielle et identique pour tous
- ✓ Définir les contours de son projet qui sera l'objet de l'étude d'incidences sur l'environnement

OBJECTIFS



POUR LE CITOYEN

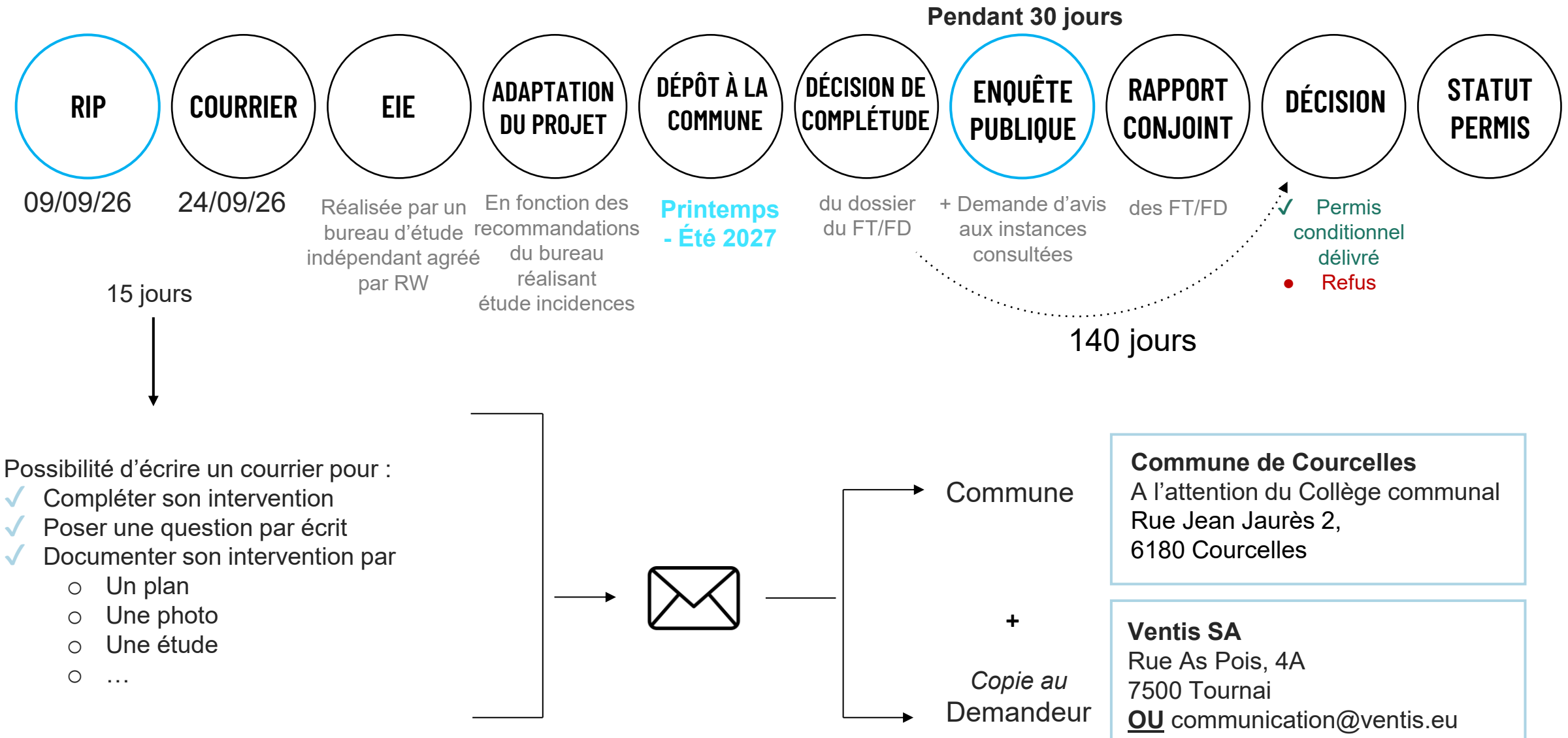
- ✓ Comprendre la proposition du futur projet
- ✓ Emettre des observations et suggestions concernant le projet
- ✓ Mettre en évidence les points particuliers : spécificités territoriales
- ✓ Alimenter l'étude d'incidences par des sujets propres au territoire concerné



LA PROCÉDURE

- ✓ Initie la procédure légale
- ✓ Débute par l'étude d'incidences sur l'environnement

PROCÉDURE



Ventis S.A. a été créée par les frères Benoît et Pierre Mat au début des années 2000 et est basée à Tournai.

Notre entreprise réalise des projets éoliens de A à Z, en Wallonie et en France, avec une approche locale et durable.

Entre 2022 et 2025, Ventis a installé 25 % de la nouvelle capacité éolienne en Wallonie.

Ventis est récemment devenu le premier producteur indépendant d'énergie éolienne en Wallonie.



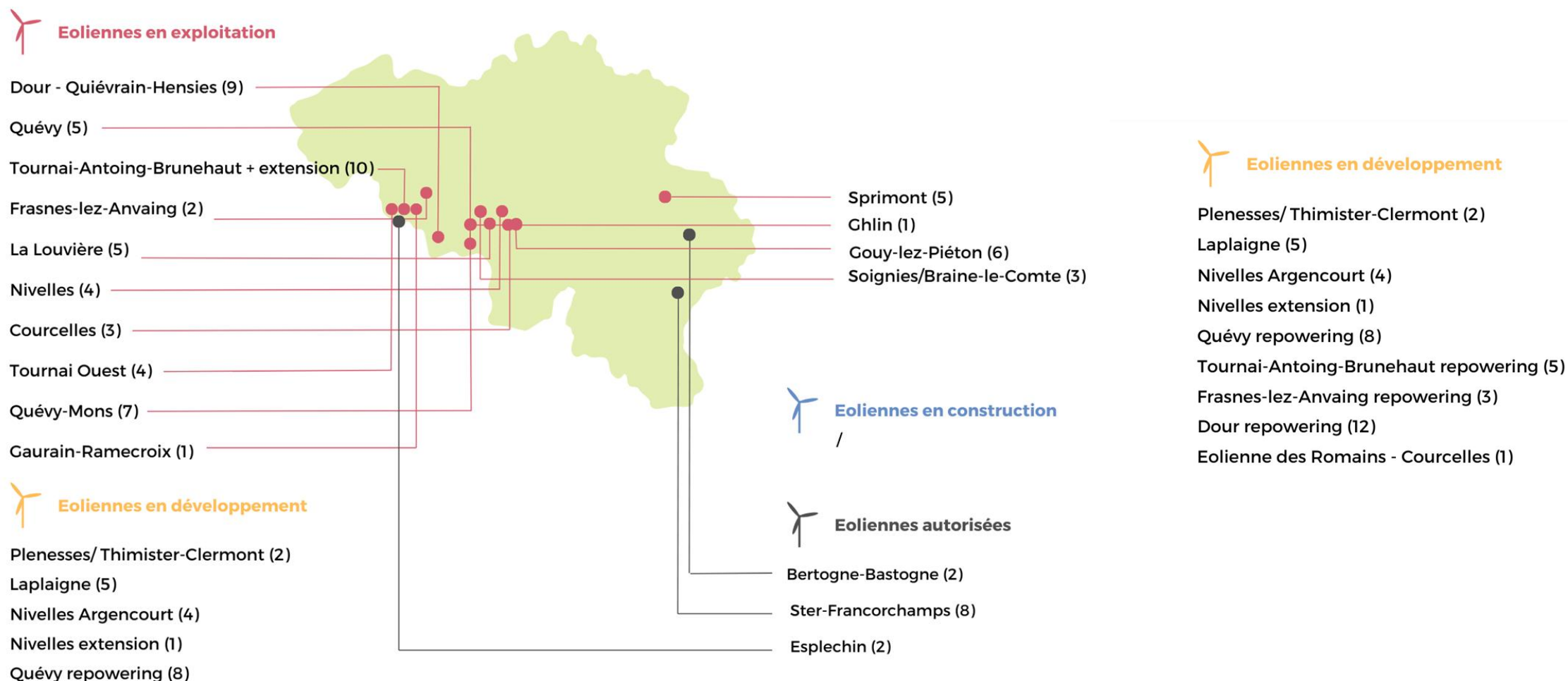
Notre équipe gère tous les aspects du développement des parcs éoliens :

- Développement
- Construction
- Exploitation
- Administration
- Communication



NOS PARCS EOLIENS EN BELGIQUE

VENTIS exploite 90 éoliennes, représentant environ 250 MW, dont près de 200 MW lui appartiennent.



Tensions géopolitiques. Invasion de l'Ukraine par la Russie. Crise énergétique.

Risques liés à notre dépendance énergétique. Nécessité d'une transition rapide vers une énergie propre.

Plan « REPowerEU : Action européenne conjointe pour une énergie plus abordable, plus sûre et plus durable »

=> *l'accélération de la transition écologique et le recours aux énergies vertes permettra non seulement de réduire nos émissions, mais également de réduire la dépendance à l'égard des importations de combustibles fossiles et de se prémunir contre les hausses de prix de l'énergie.*

✓ Objectifs Europe* :

- Pour 2030, au moins 55% de réduction des émissions de GES par rapport à 1990, avec l'objectif d'atteindre 57%
- Pour 2030, au moins 23% de réduction de la consommation finale d'énergie par rapport à 2005, avec l'objectif d'atteindre 26%
- En 2030, au moins 42,5% de la production d'énergie devra provenir de SER, avec l'objectif d'atteindre 45%.

✓ Objectifs RW** :

- Pour 2030, au moins 55% de réduction des émissions de GES par rapport à 1990
- Pour 2030, au moins 29% de réduction de la consommation finale d'énergie par rapport à 2005
- En 2030, 28% à 29% de la production d'énergie et 52% de la production d'électricité devront provenir de SER (réalité électricité 2022 : 26%)
- **Production annuelle éolienne de 6.200 GWh en 2030 (2025 : 2.000 GWh pour 1.661 MW installés)**

*Source : REPowerEU & RED III

**Source : PACE 2030 & EDORA

Développeur	Ventis
Exploitant	Ventis
Commune	Courcelles
Implantation	Entre le parc éolien de l'échangeur autoroutier de Courcelles et le parc éolien de Gouy-lez-Piéton le long et au nord de l'autoroute E42
Nombre d'éoliennes maximum	1
Puissance nominale unitaire	De l'ordre de 5 MW
Hauteur totale maximale envisagée	200 m
Diamètre maximum du rotor	160 m
Production annuelle estimée pour le nouveau projet	± 14 GWh/an soit 14.000 MWh/an

Pour un productible de 14 GWh/an

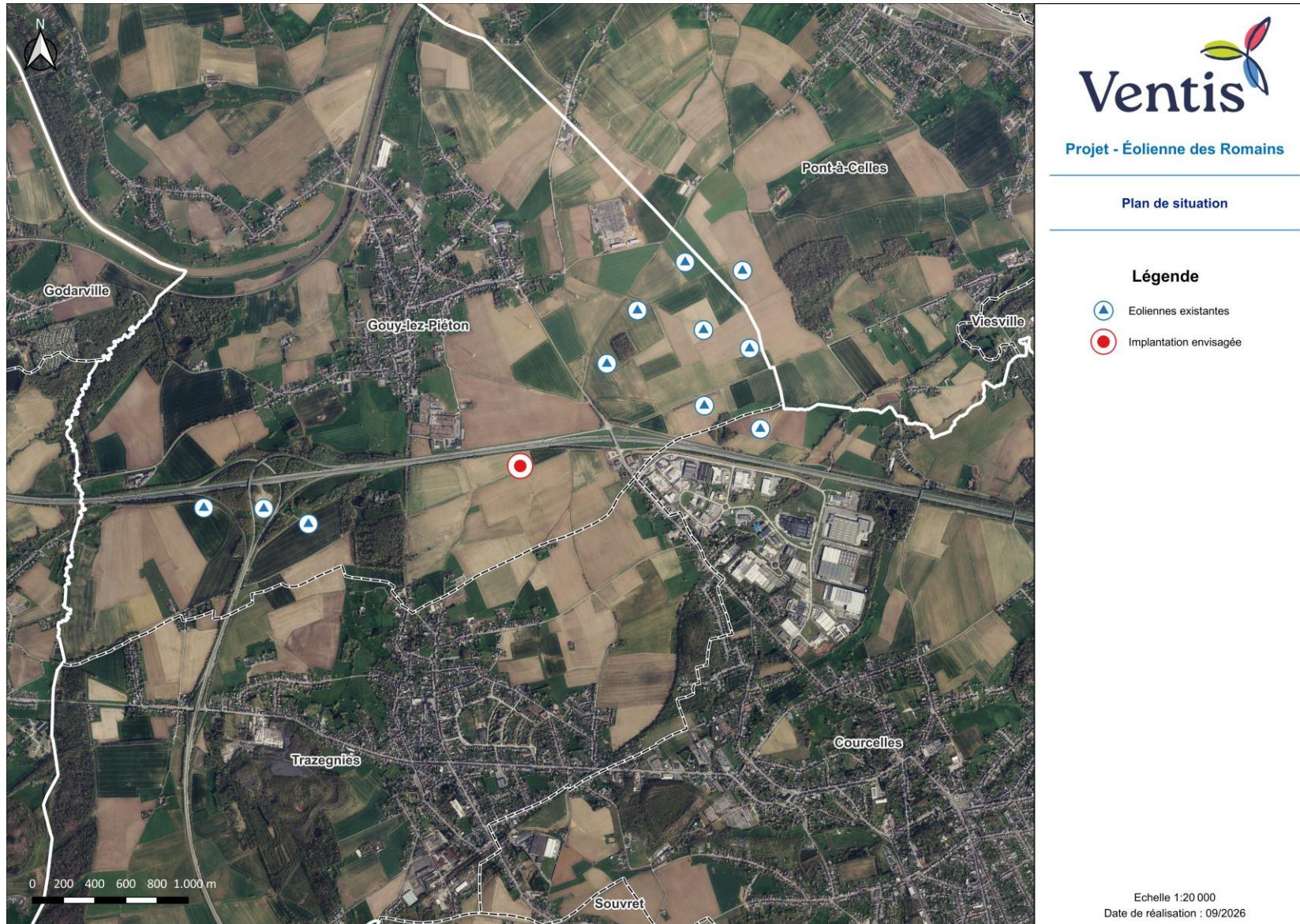
1 GWh = 1.000 MWh = 1.000.000 kWh

Équivalent à la consommation électrique annuelle	Environ 4.000 ménages wallons *
Émissions de CO ₂ évitées par an	Près de 7.000 t éq. CO₂**
Émissions de CO ₂ évitées sur 30 ans	Près de 210.000 t éq. CO₂

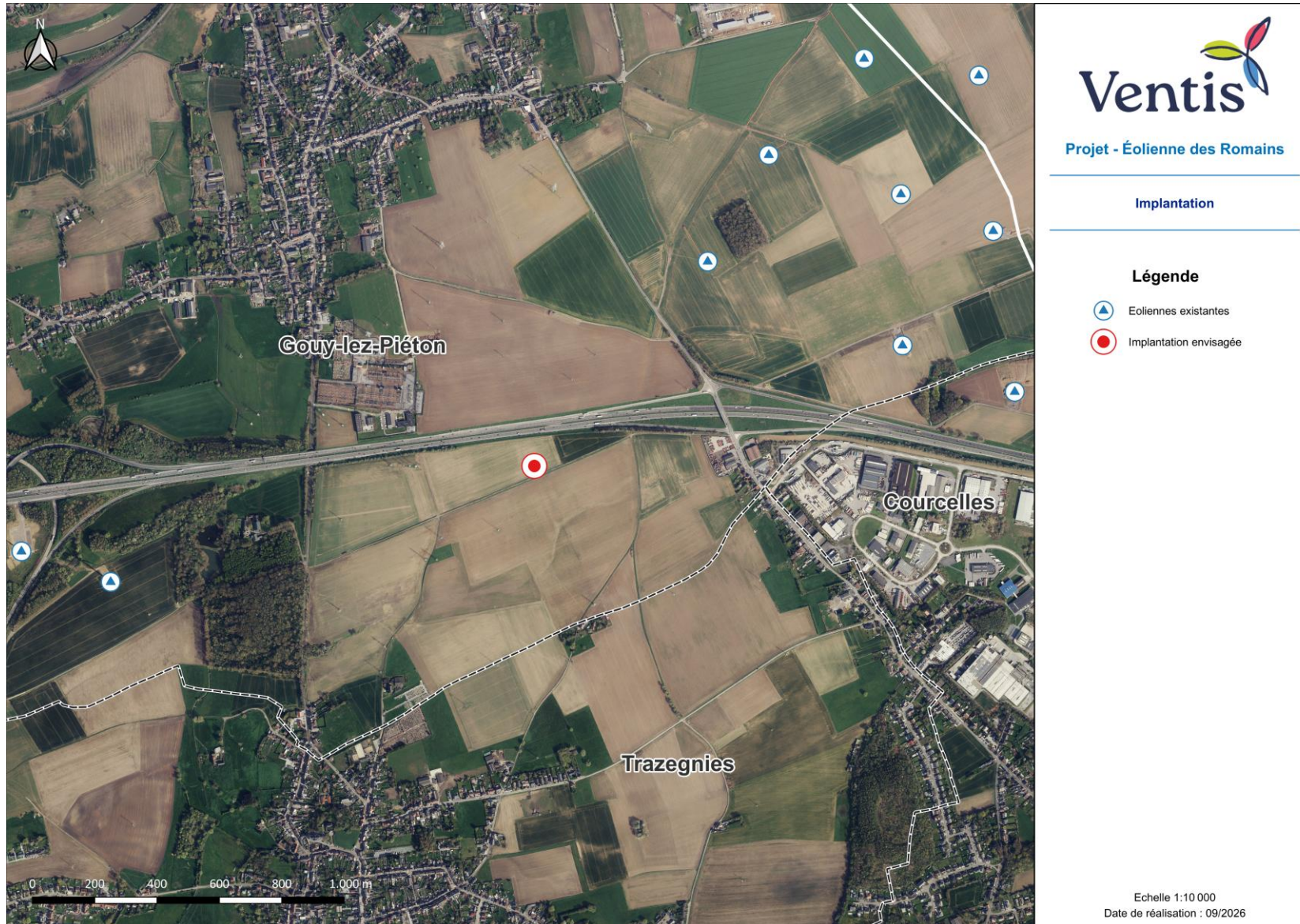
* Consommation moyenne annuelle d'un ménage wallon : 3.500 kWh/an (Source : CWaPE)

** Comparaison avec une production électrique par centrale TGV au gaz naturel : 502,2 kg CO₂/MWh (Sources : SPW Énergie / AwAC)

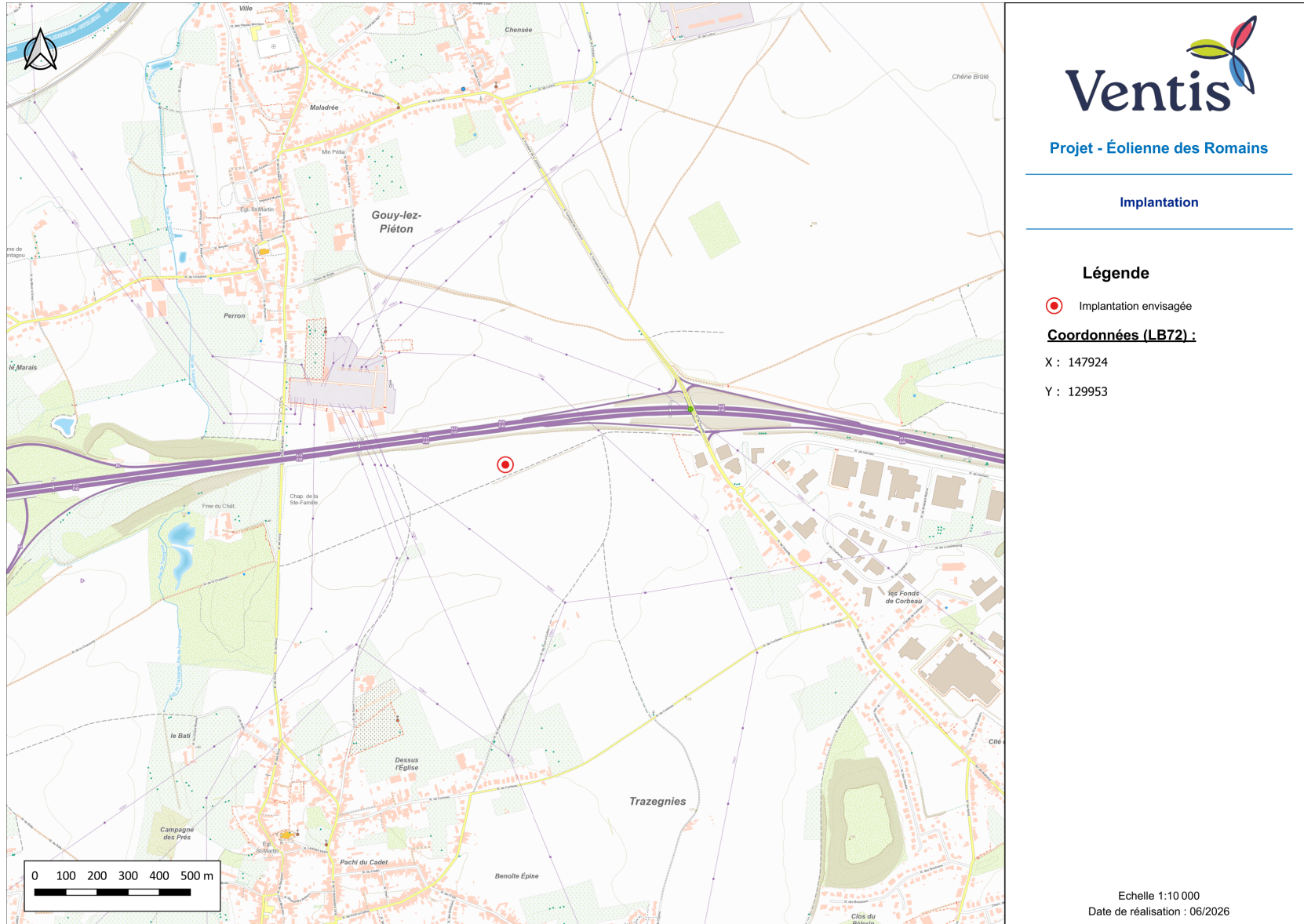
PROJET : SITUATION GÉOGRAPHIQUE



PROJET : SITUATION GÉOGRAPHIQUE



PROJET : SITUATION GÉOGRAPHIQUE





Projet de l'Eolienne des Romains (Courcelles)

Étude d'incidences sur l'environnement

Réunion d'information préalable (RIP) – 09/09/2026

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 ?

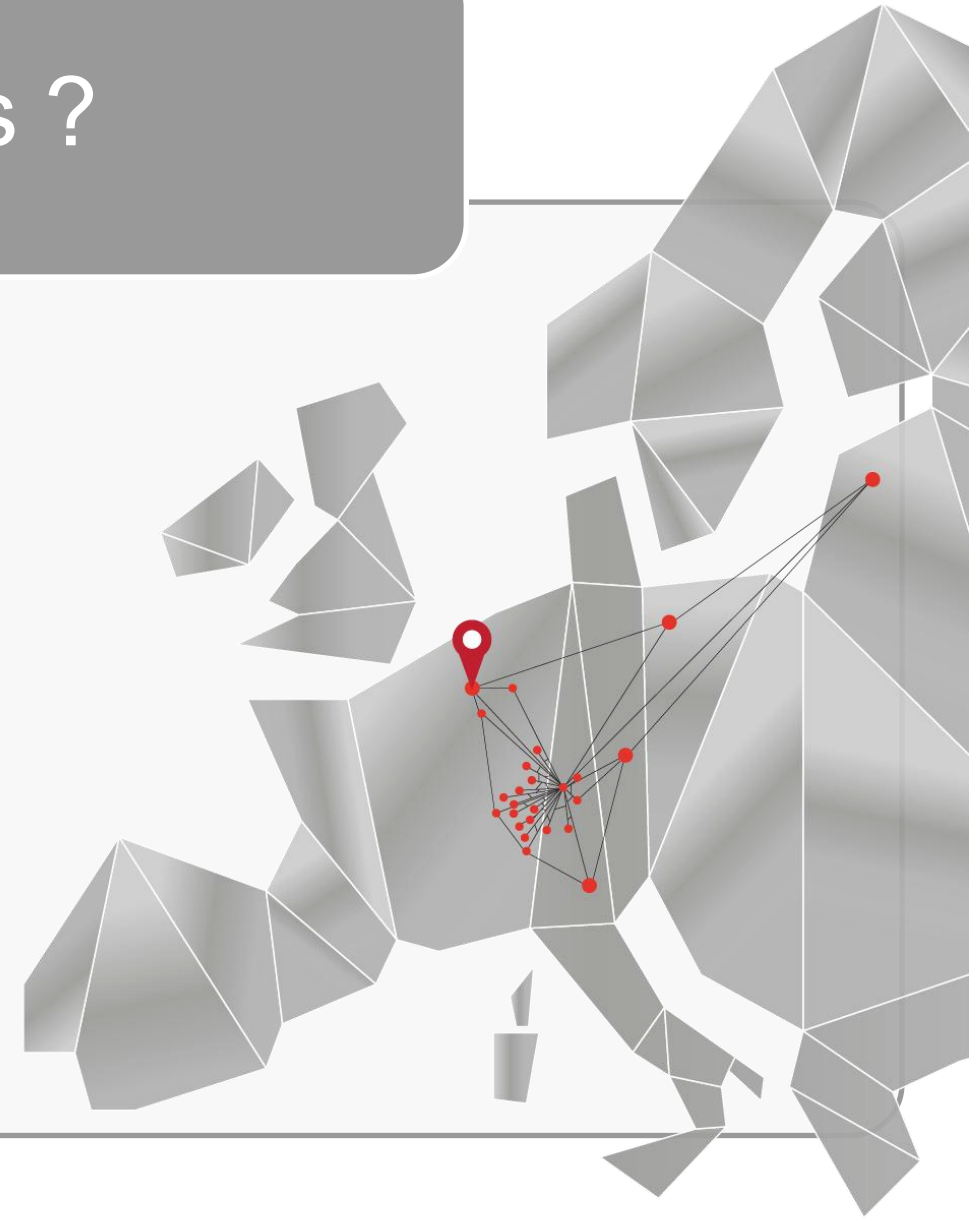
- C'est un outil :
 - d'orientation pour le **demandeur**
 - d'aide à la décision pour les **autorités**
 - d'information pour le **public**
- Réalisé par un bureau **agréé** par la Région wallonne
 - Indépendance
 - Compétences
 - Expérience



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

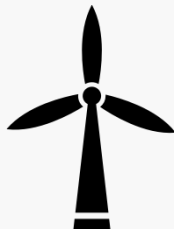


Qui est CSD Ingénieurs Conseils ?



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



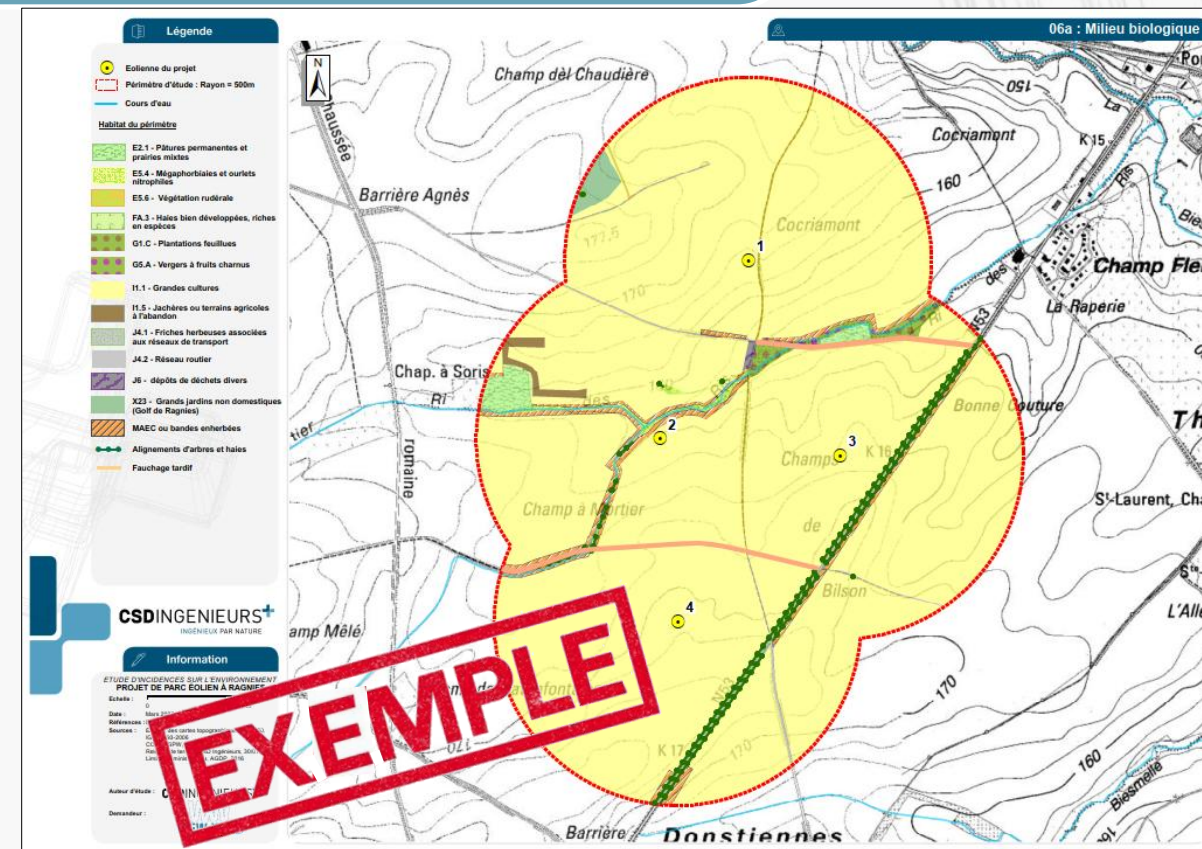
- Oiseaux (en nidification, en migration, hivernants)



- Chauves-souris



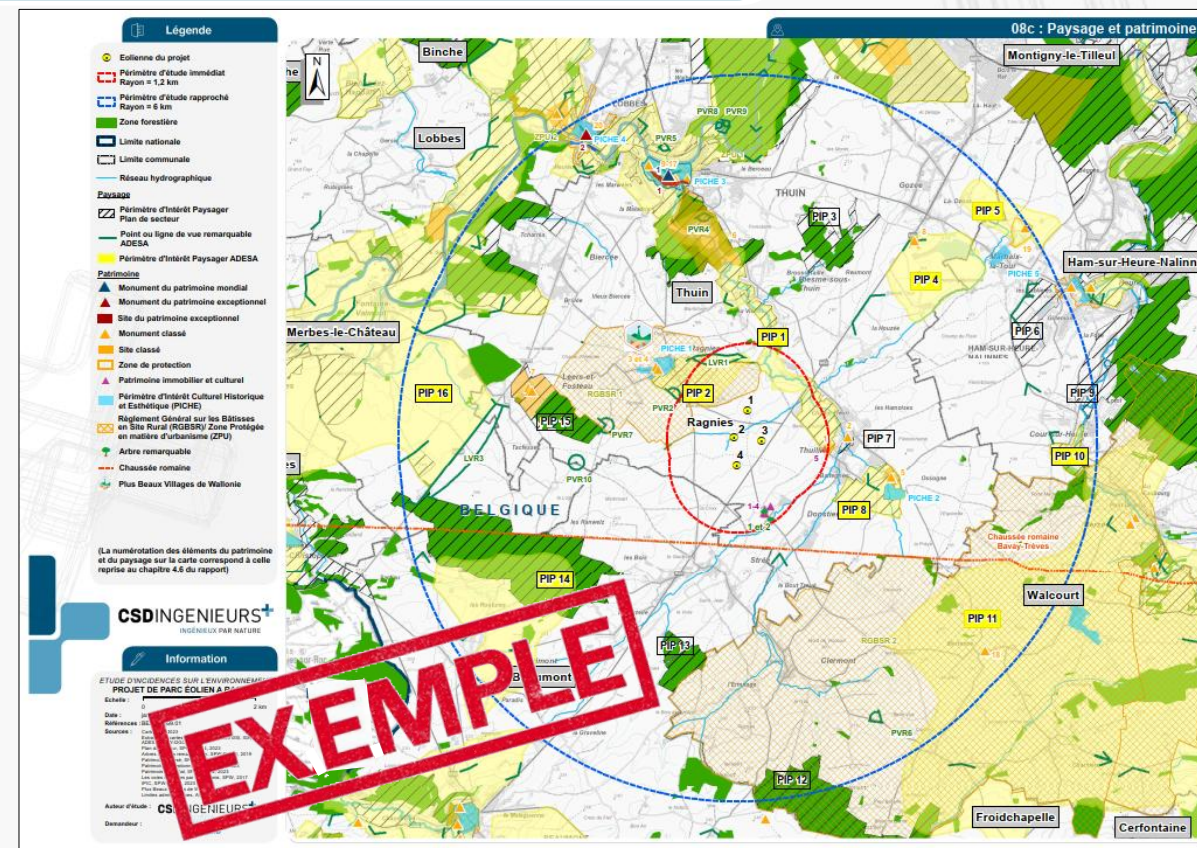
- Caractérisation de la qualité et de l'attractivité biologique du site



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.

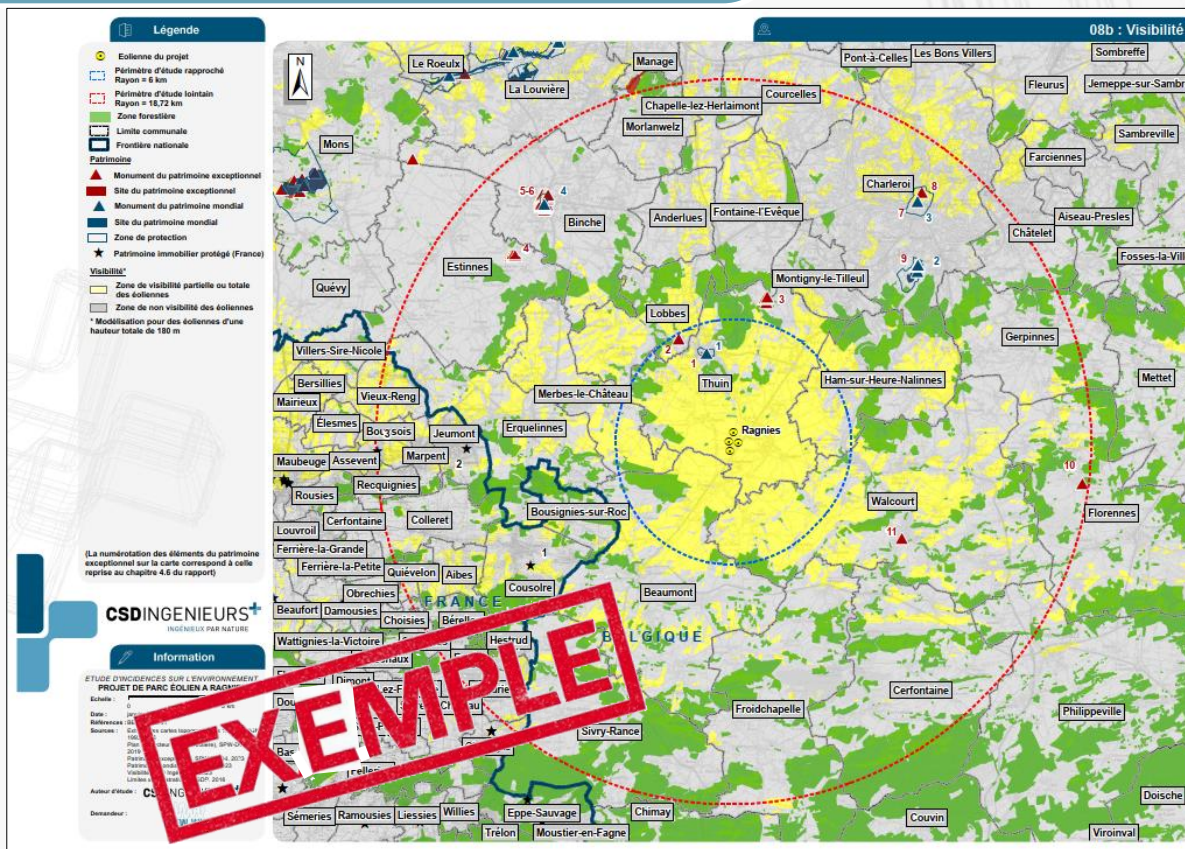


Quel est le contenu d'une étude d'incidences sur l'environnement ?

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	
Balises de jour	Flash blanc (mât)
Balises de nuit	Feux rouges (mât)
Date de prise de vue	27 août 2013

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 ?

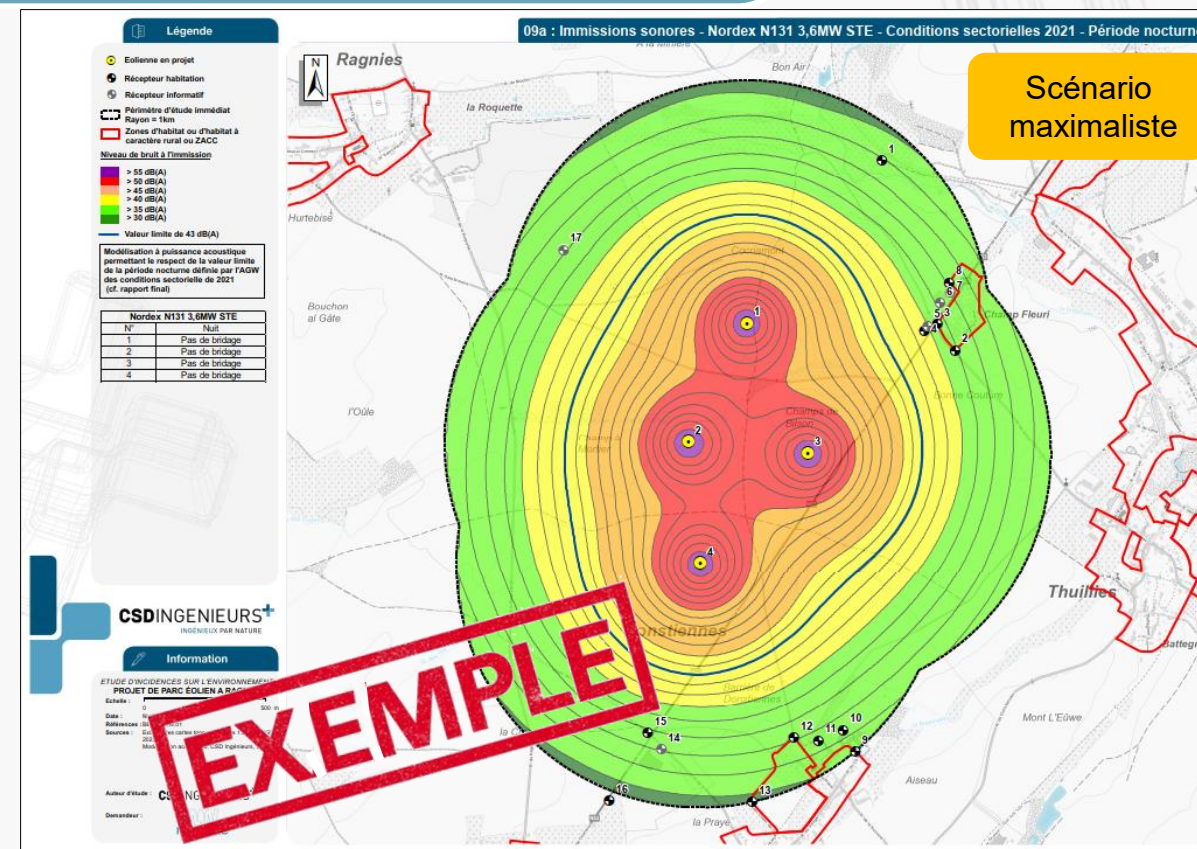
ENVIRONNEMENT SONORE

Impact acoustique :

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

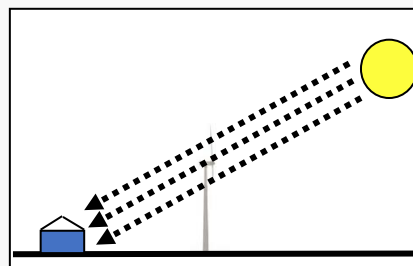
Recommandations :

- Bridage acoustique si besoin
- Suivi acoustique post-implantation



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

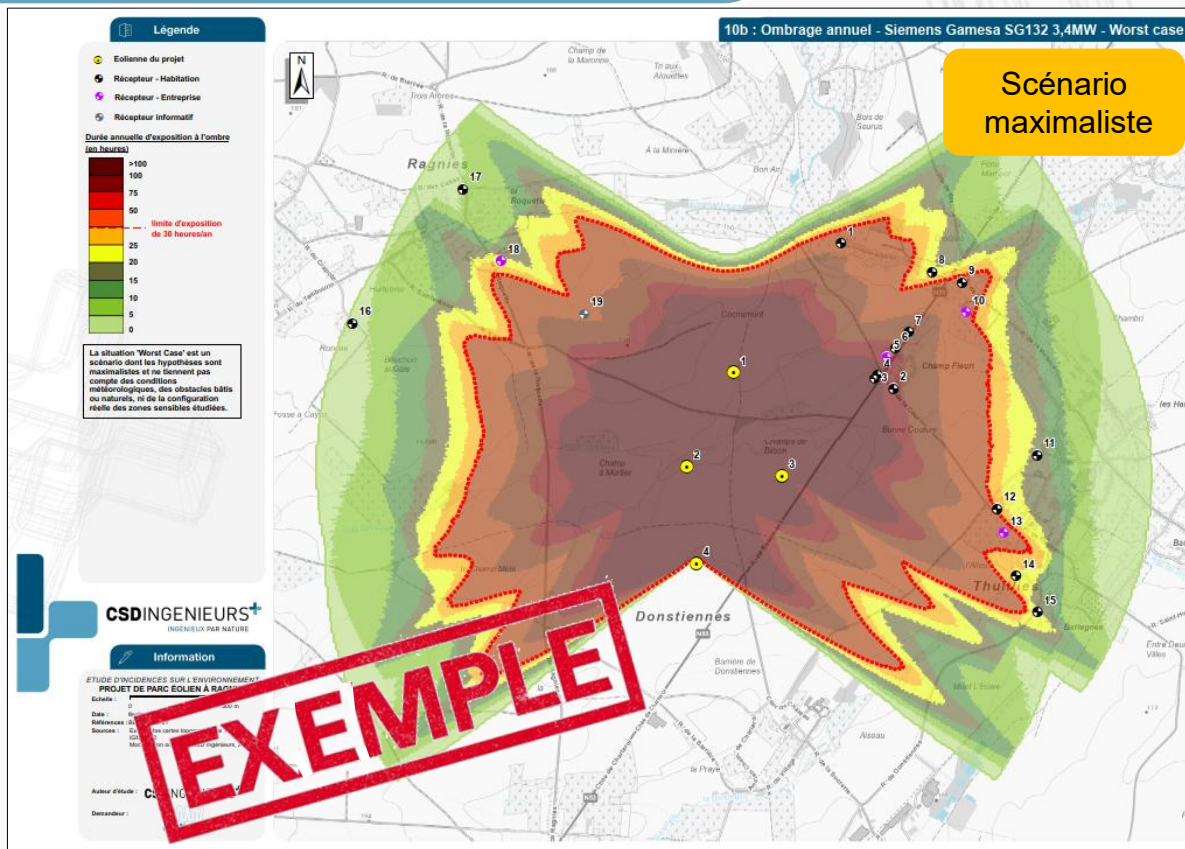
OMBRE MOUVANTE



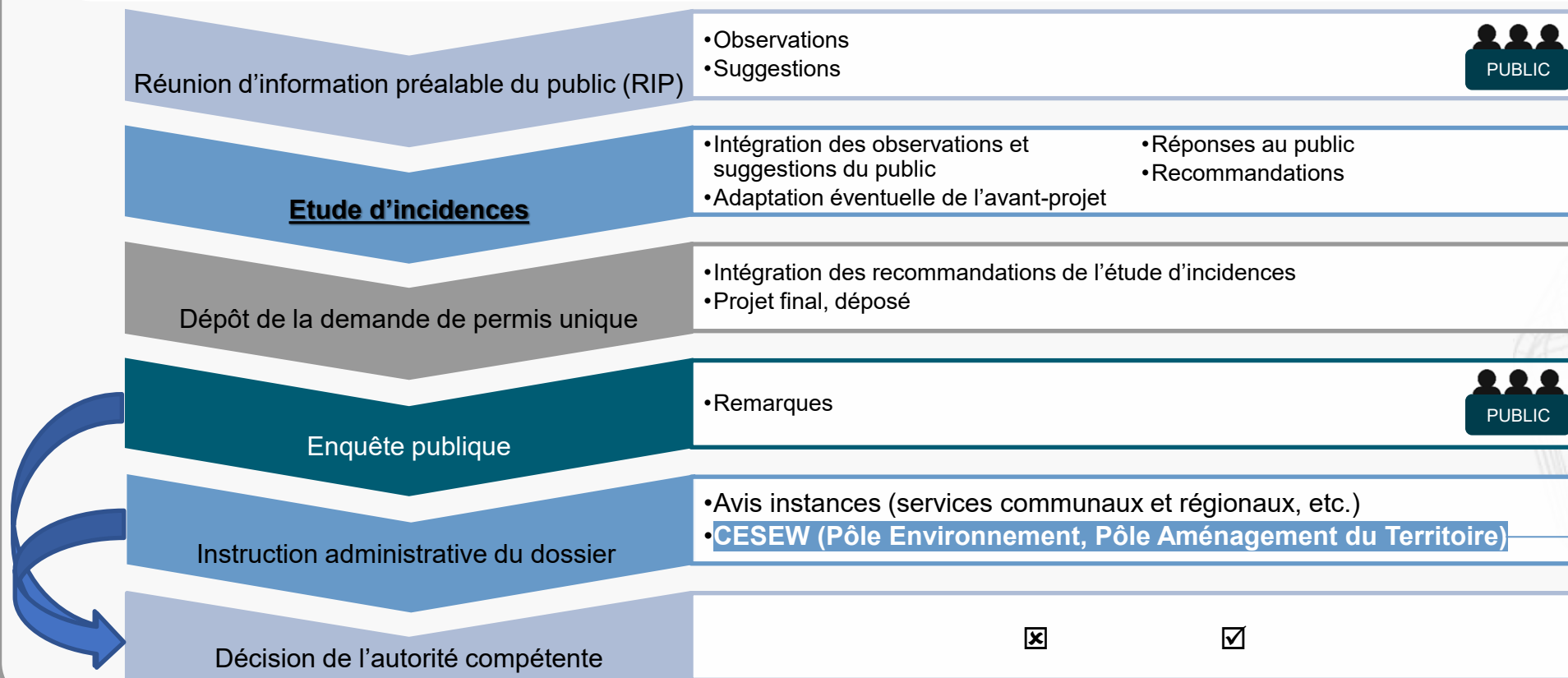
- **Modélisation** de la durée d'ombre mouvante générée par le projet
- Comparaison aux valeurs limites réglementaires (30 min/jour et 30 h/an)

Recommandation :

- Module d'arrêt si besoin



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





Merci pour votre attention

CSDINGENIEURS 
INGÉNIEUX PAR NATURE

La présentation du jour sera disponible dans les jours à venir sur notre page internet à l'adresse suivante :

www.ventis.eu

Chacun est invité à adresser 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 :

du 09 septembre 2026, jusqu'au 24 septembre 2026 inclus

Par écrit, en y indiquant ses nom et adresse, en s'adressant :

✓ **au Collège Communal de Courcelles**

Adresse : Rue Jean Jaurès 2, 6180 Courcelles

✓ **ET copie à Ventis**

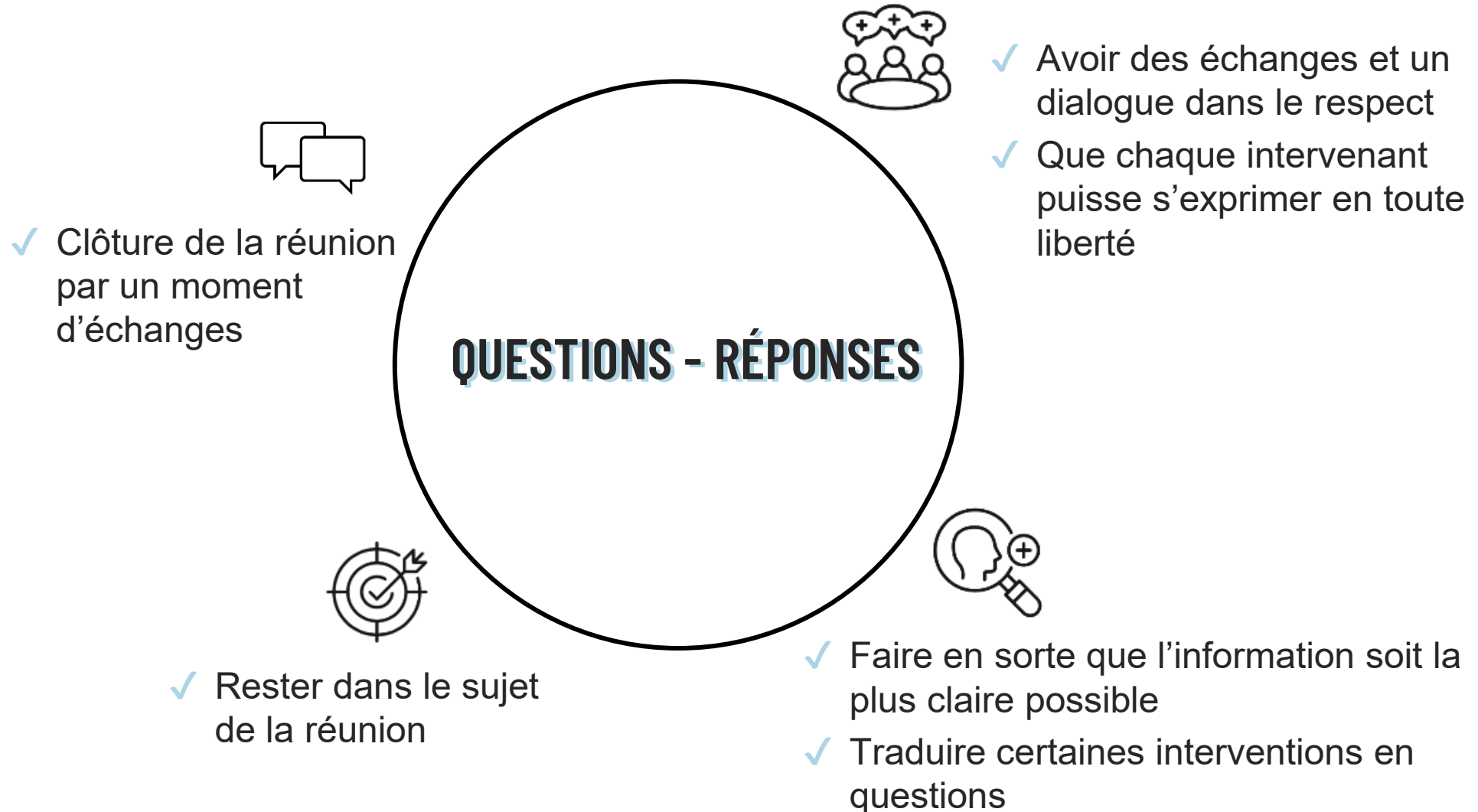
Adresse : Rue As Pois, 4A - 7500 Tournai

OU communication@ventis.eu

QUESTIONS

RÉPONSES

QUESTIONS - REPONSES



Merci pour votre écoute !

Nous vous proposons de poursuivre les discussions autour
d'un verre de la sympathie



CSDINGENIEURS+
INGÉNIEUX PAR NATURE

info@ventis.eu

+32 (0) 69 59 01 27

www.ventis.eu

Rue As Pois 4A, 7500 Tournai