
Parc éolien de Bütgenbach - Roderhöhe

Projet de Renouvellement

Réunion d'Information Préalable

04 février 2020

BIENVENUE



Agenda

19h00: Accueil & introduction – Marcel Gehlen, Com.une

19h10: Présentation du projet – Mathieu Cornet & Elmar Knauf
ENGIE Electrabel

19h25: Présentation Etude d'incidences – Alessandra Hollogne & Ralph Klaus
Bureau d'études indépendant CSD Ingénieurs

19h40: Partenariat Local Achim Langer
Coopérative Courant d'Air

19h50: Questions / Réponses

20h50: Clôture des débats et Drink

22h00: Fin de la soirée

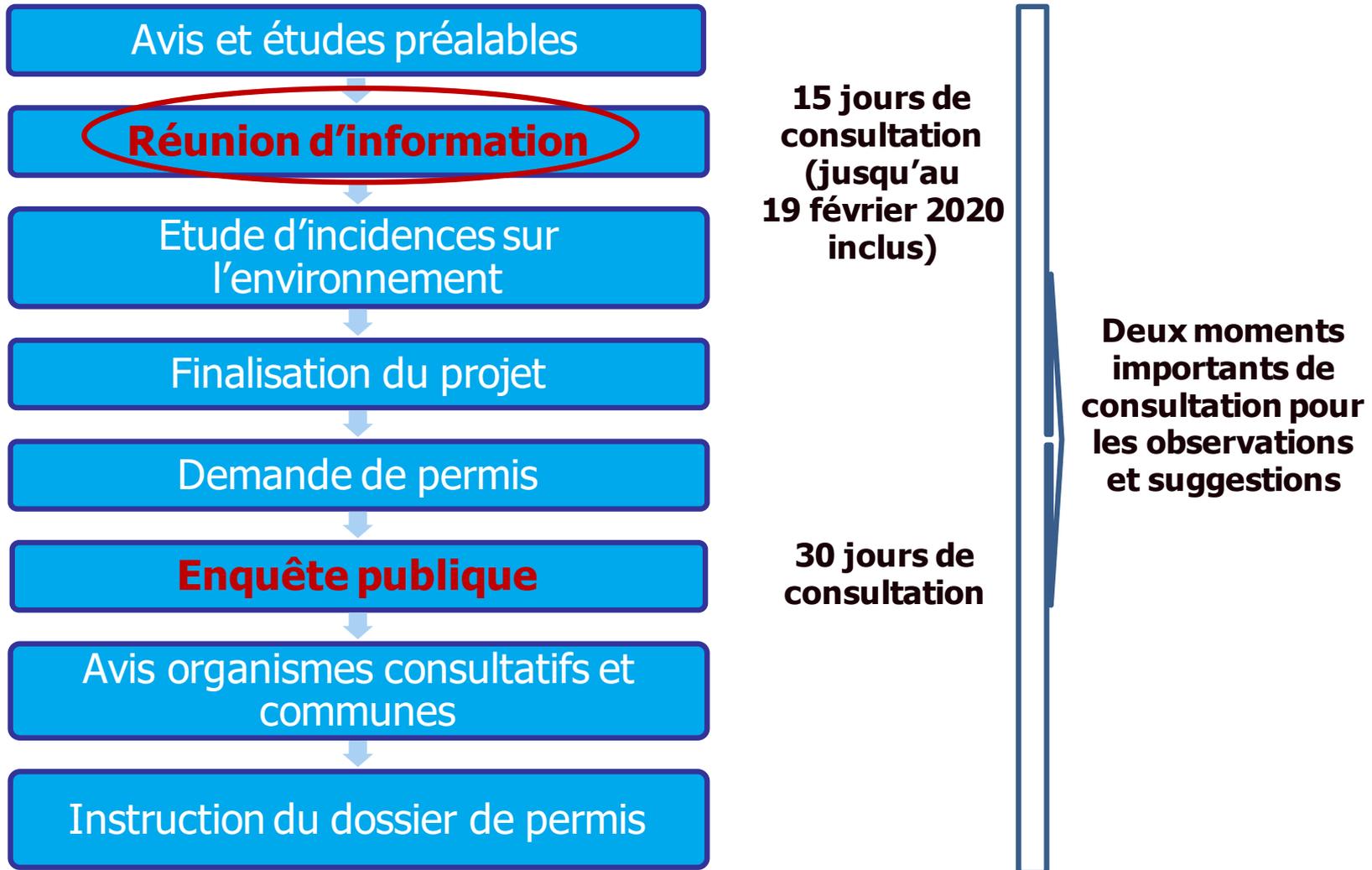
Objectif



Cette réunion a pour objet :

1. de permettre au **demandeur de présenter son projet** ;
2. de permettre au **public de s'informer et d'émettre ses observations et suggestions** concernant le projet en faisant profiter le bureau d'études de vos connaissances de terrain ;
3. de mettre en évidence des **points particuliers** qui pourraient être abordés dans **l'étude d'incidences** ;
4. de présenter des **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.

La procédure légale d'un projet éolien





Questions ?

Jusqu'au 19 février 2020 inclus, adressez vos observations et suggestions complémentaires, par écrit (FR ou DE):

Collège communal de Bütgenbach
Zum Brand 40, 4750 Bütgenbach

Adressez-en une copie à ENGIE Electrabel :

Mathieu Cornet
Boulevard Simon Bolivar, 34 – 1000 Bruxelles

Attention pour être valable, votre courrier doit comporter le nom et le lieu de résidence de l'expéditeur

- Engie Electrabel
mathieu.cornet@engie.com
- Collège de Bütgenbach
info@butgenbach.be
- Retrouvez toutes les informations sur notre page internet à l'adresse suivante:
<http://www.engie.be/fr/acteur-de-la-transition-energetique/wind/>

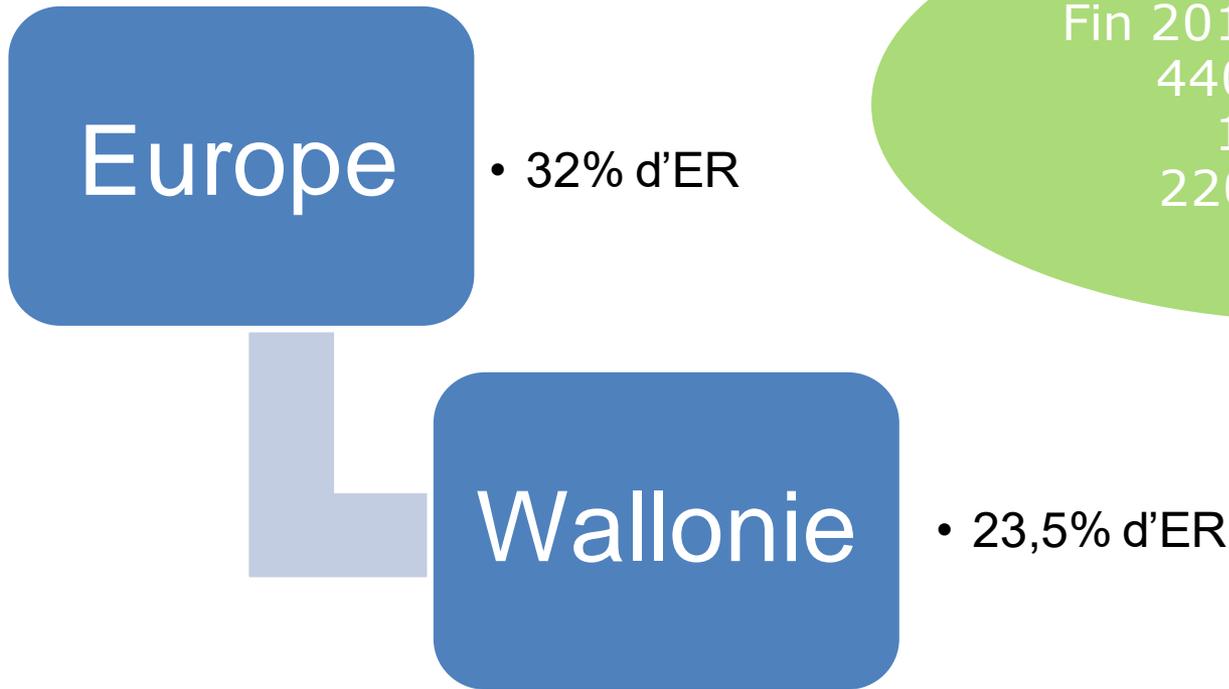
01

Contexte Eolien en Wallonie Pourquoi ce projet est-il important ?



Introduction : Contexte éolien en Wallonie

Objectifs à l'horizon 2030



Fin 2019 en Wallonie:
440 éoliennes
1036 MW
2200 GWh/an

Les **objectifs pour la Wallonie** dans l'éolien pour 2030

1. 4600 GWh/an, soit environ 1.300.000 ménages
2. Equivalent à **330 éoliennes supplémentaires ou à renouveler**



Comment?

Une approche durable et ancrée dans le territoire

- ✓ Une **expertise reconnue dans la production d'électricité renouvelable**:
 - 1^{er} producteur vert du pays (668MW dont 367MW dans l'éolien)
 - Opérateur éolien en Belgique depuis 2001
 - 57 parcs éoliens opérationnels et 8 en cours de construction
- ✓ ENGIE Electrabel entend rester un **partenaire de référence** dans la réalisation de **projets durables et respectueux de leur environnement**



Source: L'Avenir.net



Source: Sudinfo

Parc existant

Chiffres clés

- 
- ✓ **Mise en service : 2003**
 - ✓ **Exploitant : Electrabel**
 - ✓ **4 x Vestas V80 2MW**
 - ✓ **Production annuelle moyenne 15000 MWh,**
 - ✓ **Soit environ 4300 ménages**

02

Contenu du projet



Contenu du Projet



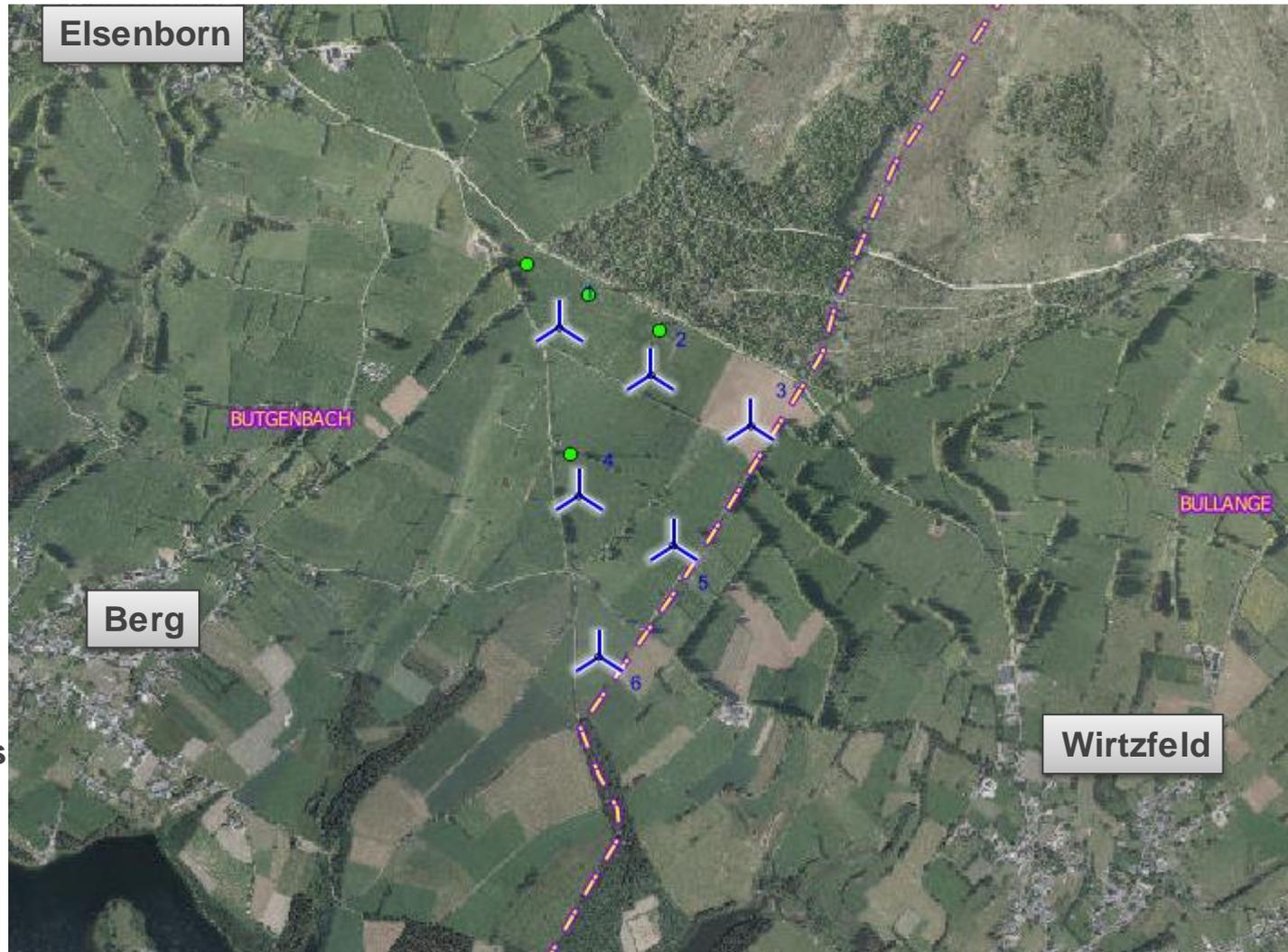
13 700
ménages



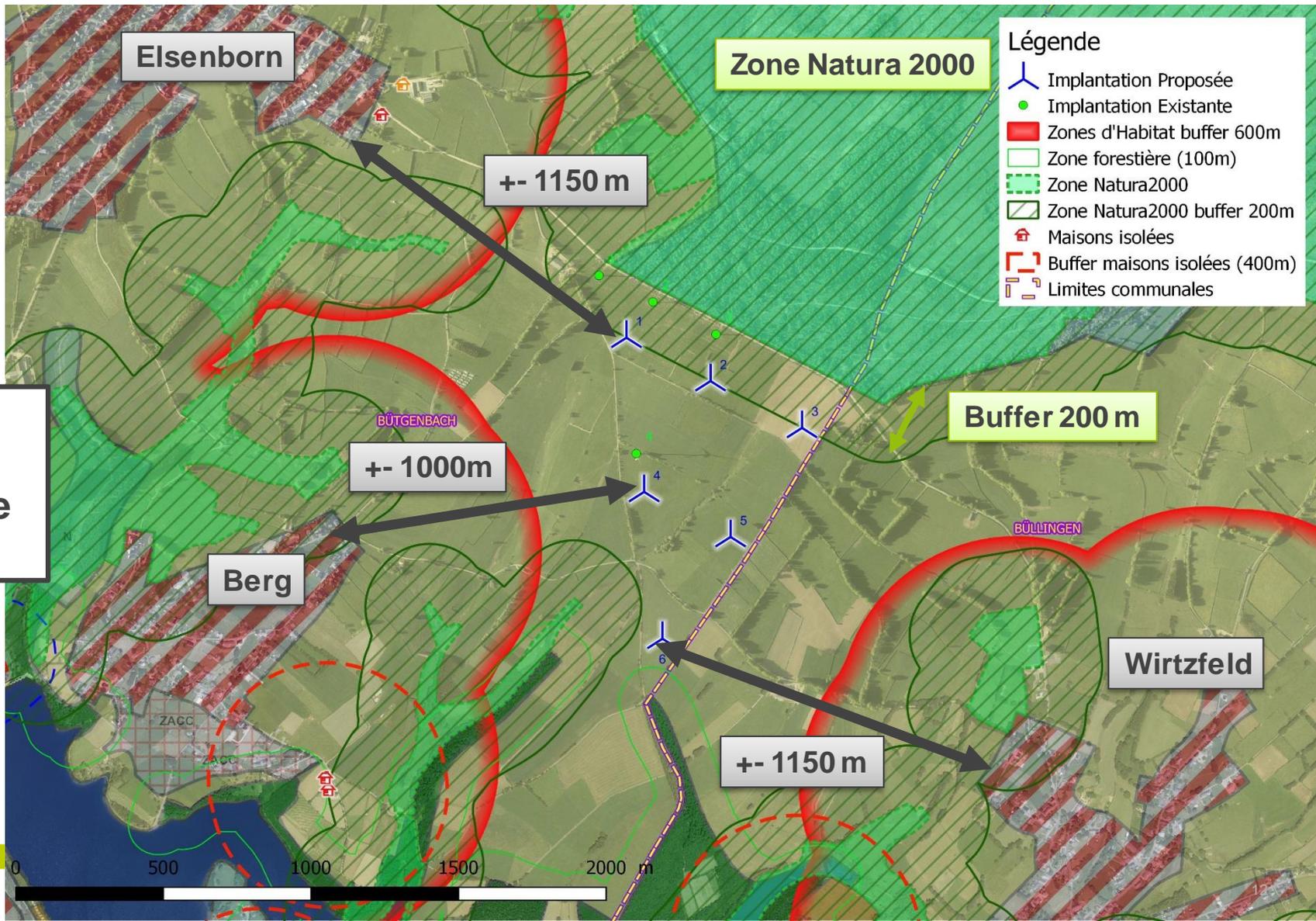
48 000
MWh/an



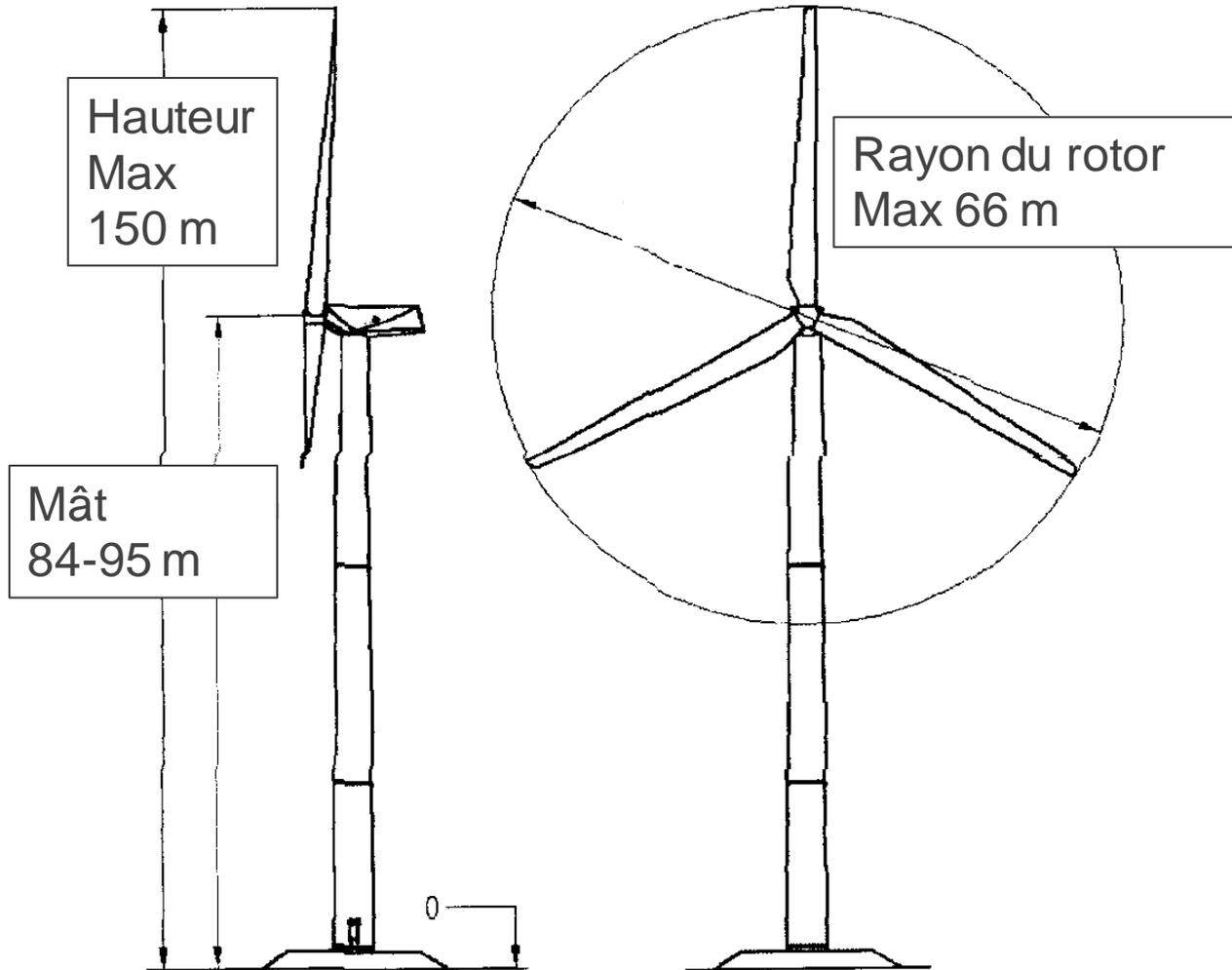
19 000
tonnes/an
5 100 voitures



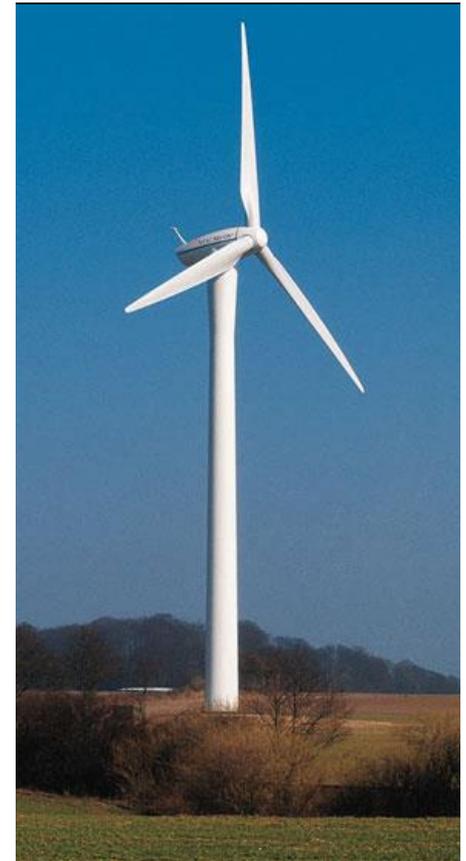
Projet et Restrictions



Type d'éoliennes



De 3.4 à 4 MW



Type d'éoliennes d'hier et d'aujourd'hui

Exemple pratique

Exemples	Vestas V80	Vestas V126
Puissance (MW)	2,00	3,8
Diamètre Rotor (m)	80	126
Hauteur Moyeu (m)	78	87
Hauteur Totale (m)	118	150
Emissions (dB(A))	105,2	104,9
Balisage lumineux / couleur	Oui	Oui
Production 1 Eol (MWh Net)	3750	8000

~ 2,1x



+Evolutions: Design de pales et gestion du bruit, gestion de l'ombre, détection glace

Démantèlement

- Garder opérationnel le parc au maximum
- Démontage (Éolienne, Fondations, Plateformes, Câbles) – Jusqu'à 2m de profondeur
- Réutilisation – empièvements, terres déblais/remblais
- Remise en état du site et du sol (ré-ensemencement)
- Anciennes éoliennes
 - Marché de l'occasion (éolienne ou pièces)
 - Recyclage / Valorisation



03

Retombées Locales



Retombées locales?

Une approche durable et ancrée dans le territoire

✓ Développement de **partenariats** :

- Avec les **intercommunales** de la Région Wallonne (PPP)



- Partenariat avec la **coopérative locale Courant d'Air**



- Ouverture à l'investissement communal



Gemeinde
BÜTGENBACH

✓ Recettes communales pour le financement de projets locaux:

- Perception de **loyers** pour l'usage des terrains
- Levée de **taxes** communales pour le financement de projets locaux



Questions ?

Jusqu'au 19 février 2020 inclus, adressez vos observations et suggestions complémentaires, par écrit (FR ou DE):

Collège communal de Bütgenbach
Zum Brand 40, 4750 Bütgenbach

Adressez-en une copie à ENGIE Electrabel :

Mathieu Cornet
Boulevard Simon Bolivar, 34 – 1000 Bruxelles

Attention pour être valable, votre courrier doit comporter le nom et le lieu de résidence de l'expéditeur

- Engie Electrabel
mathieu.cornet@engie.com
- Collège de Bütgenbach
info@butgenbach.be
- Retrouvez toutes les informations sur notre page internet à l'adresse suivante:
<http://www.engie.be/fr/acteur-de-la-transition-energetique/wind/>

Agenda

19h00: Accueil & introduction – Marcel Gehlen, Com.une

19h10: Présentation du projet – Mathieu Cornet & Elmar Knauf
ENGIE Electrabel

19h25: Présentation Etude d'incidences – Alessandra Hollogne & Ralph Klaus
Bureau d'études indépendant CSD Ingénieurs

19h40: Partenariat Local Achim Langer
Coopérative Courant d'Air

19h50: Questions / Réponses

20h50: Clôture des débats et Drink

22h00: Fin de la soirée