

# Parc Eolien de la Vallée des Mouches

## Commune de Rethonvillers – Somme (80)



### Spécifications des machines retenues

Fabricant	Modèle	Diamètre du Rotor (m)	Hauteur Mât (m)	Hauteur Totale (m)	Puissance unitaire (MW)
Siemens	SWT 130	130	115	180	4.3
Nordex	N131	131	114	175.5	3.9
Senvion	M140	140	110	180	3.7
Vestas	V136	136	112	180	3.45
General Electric	GE120	120	120	180	2.75

### Coordonnées des éoliennes du projet

Eolienne/ PDL*	Latitude Nord – WGS84	Longitude Est – WGS84	Altitude NGF au sol (m)	Altitude NGF de l'obstacle (m)
E1	49°44'45.2407''	2°51'4.6120''	84.47	264.47
E2	49°44'46.7124''	2°51'23.9724''	84.39	264.39
E3	49°44'47.9976''	2°51'43.5920''	80.92	260.92
E4	49°44'40.4909''	2°52'6.7886''	86.41	266.41
E5	49°44'32.8668''	2°52'24.0924''	87.98	267.98
PDL 1	49°44'41.4629''	2°51'19.3698''	85.33	88.15
PDL 2	49°44'29.0454''	2°52'11.0953''	89.53	92.35

\*Poste de livraison

### Historique du projet

#### 2014/15 :

- Première rencontre avec le conseil municipal de Rethonvillers
- Contacts avec les propriétaires/exploitants
- Envoi des courriers de consultation auprès des administrations
- 1<sup>ère</sup> délibération favorable pour le projet éolien en Juillet 2015

#### 2016/17 :

- Lancement des expertises écologiques avec le bureau d'étude Auddicé
- 2<sup>ème</sup> délibération favorable pour le projet éolien et pour l'utilisation des chemins en août 2017
- Installation du mât de mesure sur la commune de Rethonvillers au mois de septembre 2017
- Analyse des bureaux d'études pour les volets paysagers et acoustiques

#### 2018 :

- Lancement des expertises paysagères avec le bureau d'étude Jacquiel et Chatillon
- Lancement des expertises acoustiques avec le bureau d'étude Gantha
- Présentation du projet à la DREAL
- Convention de chemin signée entre la commune de Rethonvillers et EOLFI
- Concertation locale (permanences publiques à la Mairie de Rethonvillers)
- Etude des impacts et choix de l'implantation finale
- Présentation au public des photomontages de l'implantation finale du projet