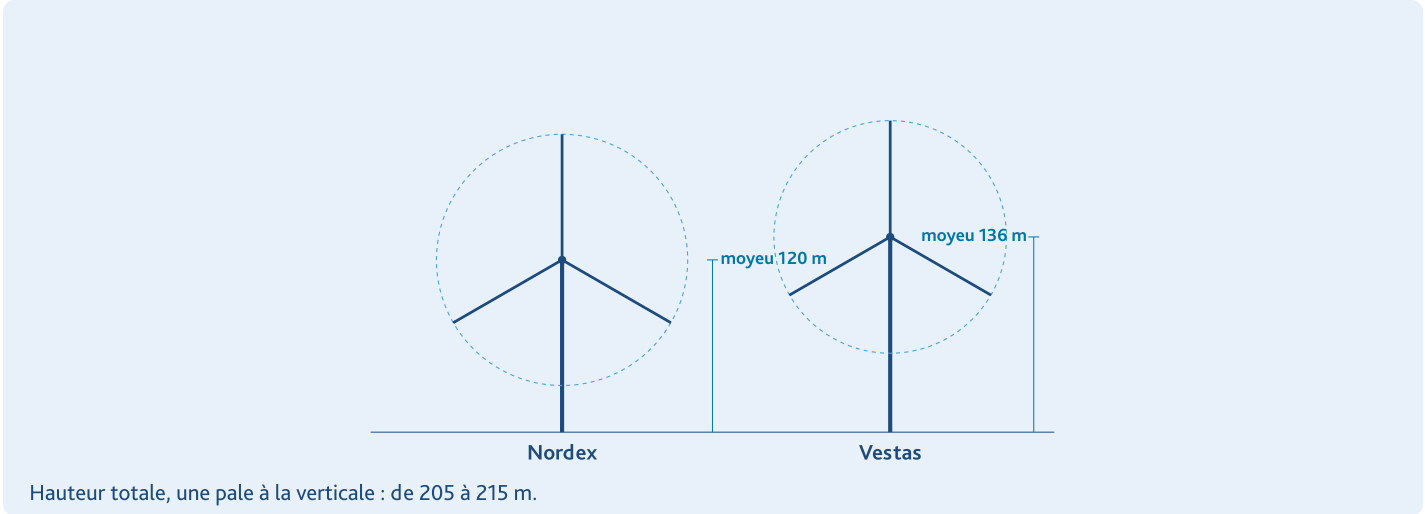


Deux modèles d'éoliennes à l'étude

BluEarth étudie deux modèles d'éoliennes pour le projet. Le choix final reste à faire.

Les deux modèles, à la même échelle



Les caractéristiques

	Nordex N175/6.X <small>Nordex · Allemagne</small>	Vestas V162-6.4 MW <small>Vestas · Danemark</small>
Début des activités dans le secteur éolien	1985	1979
Puissance installée dans le monde	57 GW	201 GW
Puissance d'une éolienne	7,0 MW	6,4 MW
Diamètre du rotor	175 m	162 m
Longueur d'une pale	85,7 m	79,35 m
Hauteur du moyeu	120 m	136 m
Hauteur totale <small>du sol au bout de la pale, à la verticale</small>	De 205 à 215 m, selon le modèle	
Vent pour démarrer	3 m/s <small>environ 11 km/h</small>	3 m/s <small>environ 11 km/h</small>
Arrêt automatique de sécurité	jusqu'à 26 m/s <small>environ 94 km/h</small>	24 m/s <small>environ 86 km/h</small>
Climat froid	Option pour fonctionner jusqu'à -30 °C <small>Système antigivre</small>	Option pour fonctionner jusqu'à -30 °C <small>Système antigivre</small>
Bruit	Limite de 40 décibels à l'extérieur de chaque maison	
Norme internationale des éoliennes	IEC 61400	IEC 61400