



- Conçue et fabriquée par Anelion.
- Grande robustesse des composants et des équipements.
- Sans entretien.
- Rendement énergétique élevé.
- Système autonome ou raccordé au réseau.
- Faible niveau d'émissions sonores.
- Système de freinage électronique actif.
- Système redondant de sécurité passive électrique/mécanique.
- Contrôle rigoureux de la qualité de l'éolienne et de tous ses composants.
- Conformité à la norme IEC 61400-2.

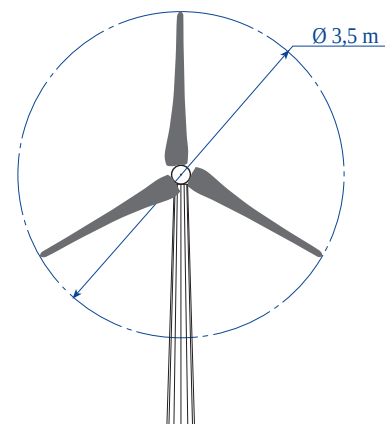


- Poursuivant une politique d'entreprise visant à toujours proposer des produits de qualité supérieure et d'une extrême fiabilité, nous avons mis au point une éolienne basée sur un concept innovant et une technologie d'avant-garde.
- Le système d'orientation passif face au vent et la turbine à pas fixe de cette éolienne en font un système robuste qui ne nécessite que peu d'entretien.

- Notre engagement à établir une relation de collaboration étroite avec nos clients, en leur offrant une assistance et une formation en continu de haut niveau, est l'un des plus grands défis que Anelion a su relever dans ce projet.
- Que ce soit à partir de votre résidence ou de vos locaux professionnels, transformez le vent en énergie électrique pour créer un monde plus durable.

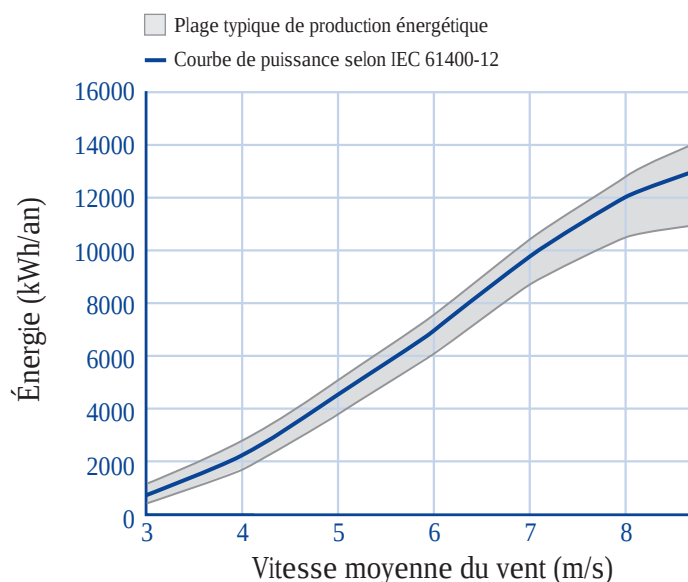
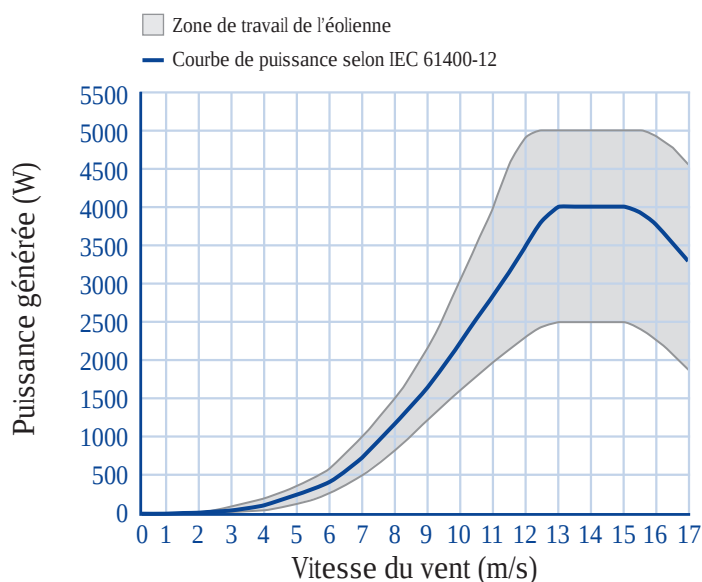
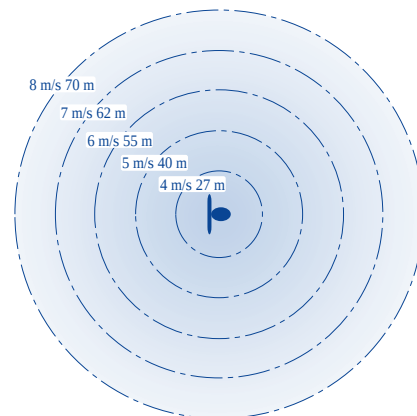
Caractéristiques techniques

Puissance maximale (W)			5000
Puissance à vent 12 m/s (W)			3500
Poids (kg)			125
Diamètre du rotor (m)			3,5
Surface de balayage (m²)			9,62
Configuration du rotor			3 pales sous le vent
Pales			Epoxi renforcé à la fibre de verre
Plage de vitesse (tpm)			100-465
Type de générateur			Direct Drive PMSG
Contrôle d'orientation			Passif
Contrôle de puissance			Suivi de courbe de puissance maximale
Onduleur de connexion au réseau			SMA / Ingeteam / Delta (5kW)
Type d'onduleur			Monophasé pour injection sur le réseau
Système de freinage			Système de freinage électronique actif et système redondant de sécurité passive électrique/mécanique
Vitesse de vent de démarrage (m/s)			3,5
Vitesse de vent de coupure (m/s)			17,5
Vitesse de vent extrême (m/s)			60
LES VALEURS MAXIMALES	Aérogénérateur	Tension (Vrms)	400
		Intensité (Arms)	20
	Onduleur	Tension (Vrms)	280
		Intensité (Arms)	22
Garantie (années)			5



Émissions sonores

Anneaux de 40 dB (A) compte tenu d'un mât d'une hauteur de 10 m et d'une vitesse moyenne du vent annuel de l'emplacement.



CAPENERGIE France
Mas d'alhem
34150 - La Boissière
France

+33 (0)4 67 56 77 91
info@capenergie.fr
www.capenergie.fr

CAP ENERGIE UK Ltd
32 Hanger Hill
Weybridge
Surrey KT13 9YD
UK

+44 (0)1932 821 178
info@capenergie.co.uk
www.capenergie.co.uk

Courbes obtenues selon IEC 61400-12

anelion
smart power

