



Flower Turbines

L'éolienne à côté de laquelle vous voulez vivre

Les pales de notre éolienne en forme de tulipe sont conçues pour produire de l'énergie propre à faible vitesse de démarrage dans toutes les directions, tout en permettant aux habitants de vivre à proximité

*Paisible et silencieuse
Contrairement à d'autres
éoliennes*



Très rentable

Notre éolienne en forme de tulipe est très silencieuse, et sans danger pour les oiseaux, de plus elle n'a pas besoin d'être orientée vers le vent pour maximiser sa production d'énergie. Cela la rend plus économique pour vous.

Flower turbine est une éolienne de type Savonius. Nous avons perfectionné l'aérodynamique et les rapports d'aubes de ce type d'éolienne, réputée pour son faible niveau sonore, afin d'obtenir un rendement élevé sans les inconvénients normalement associés aux turbines dites "Savonius" (turbulence et bruit).



Silencieuse avec peu
de vibrations

Nos éoliennes peuvent se montrer plus efficaces que les éoliennes à axe horizontal dans des situations réelles où la vitesse du vent est faible parce qu'elles démarrent à des vitesses inférieures (1,2 mètre par seconde au lieu des 3 mètres habituels). Elles ont un coût d'achat et d'entretien plus faible, car elles sont symétriques et sont munies de deux jeux de roulement de qualité. L'efficacité de notre éolienne et sa capacité à rendre ses voisins plus performants peuvent lui donner un retour sur investissement par mètre carré d'implantation 80% plus élevé que l'énergie solaire.



Faible coût
d'entretien

Caractéristiques techniques

Notre éoliene est disponible en trois tailles : grande, moyenne et résidentielle.

	Grand	Moyenne	Résidentielle
Hauteur:	6.0 mètres	4.5 mètres	2.8 mètres
Poids:	1000 kg	500 kg	175 kg
Diamètre:	2.425 mètres	2.0 mètres	0.5 mètres
Puissance:	2, 3, or 5 kilowatts	2, 3, or 5 kilowatts	500 watts
Mode d'emploi:	Au sol, Toits plats ou robustes	La plupart des toits plats ou au sol	Toits inclinés et plats

Notre éoliene est bien plus qu'une pièce d'art déco! Ses turbines aérodynamiques brevetées la rendent beaucoup plus efficace et rentable.

Effet de regroupement

Lorsque ces éoliennes sont situées proches l'une de l'autre elles permettent à leurs voisines d'obtenir un rendement supérieur de 20 à 50 %, ce qui se traduit par un rendement élevé par mètre carré, et même supérieur à l'énergie solaire.



Exemples de zones de vents forts

- L'Europe du Nord, de la France à la mer Baltique et au Royaume-Uni.
- Le long de la côte ou dans des zones avec beaucoup de vent
- Prairies Américaine et Canadiennes

Flower Turbines: La science aérodynamique et la beauté en un.*

** Brevets délivrés et en instance, droits d'auteur et marques de commerce applicables.*