

# Éolie

## 500W 230V

### FICHE TECHNIQUE

#### Caractéristiques :

Hauteur :	4,5 m – 6 m – 7,5 m
Puissance :	500W à 11m/s (40km/h)
Bruit à 5m :	35dB
Type :	Axe vertical
Poids :	90Kg – 200Kg - 300Kg (mât inclus)
Revêtement :	Anticorrosion, sel marin et sable
Temps de montage :	1 à 2 h, hors préparation du socle
Livraison :	En kit (prêt à monter)
Contenu du kit :	Complet pour branchement
Montage :	En option

#### Conditions de vent :

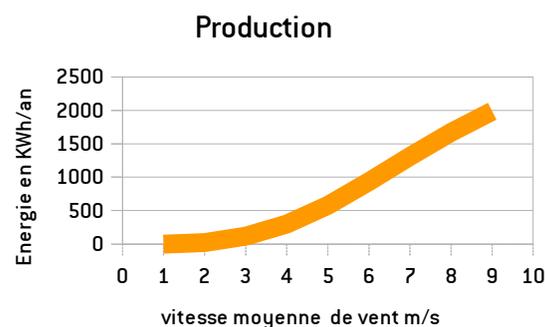
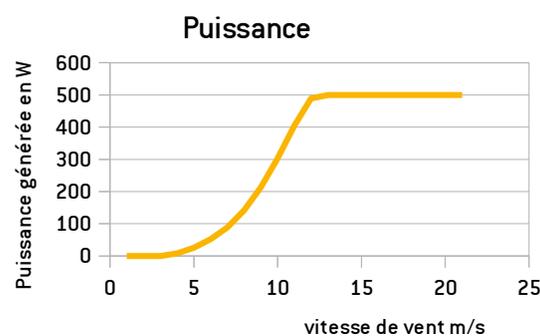
Vitesse de démarrage :	4m/s (14Km/h)
Vitesse nominale de vent :	11m/s (40Km/h)
Vitesse de coupure :	25m/s (90Km/h) - automatique
Vitesse de survie :	60m/s (215Km/h)

#### Hélice :

Dimensions du rotor :	1,3 x 1,8m
Type :	Darrius breveté
Matériaux des pales :	Composite carbone

#### Électronique :

Génératrice :	Triphasée haut rendement
Type :	À aimants permanents
Position :	Dans le mât de la machine
Onduleur :	Monophasé 230V compatible réseau
Type :	Onduleur «propriétaire »
Position :	Intégré au pied du mât.
Type de branchement :	En direct sur une prise



Pour plus de précisions techniques, rendez-vous sur notre site  
[www.eolie-energie.fr](http://www.eolie-energie.fr)



## QUALITÉ

### Sécurité :

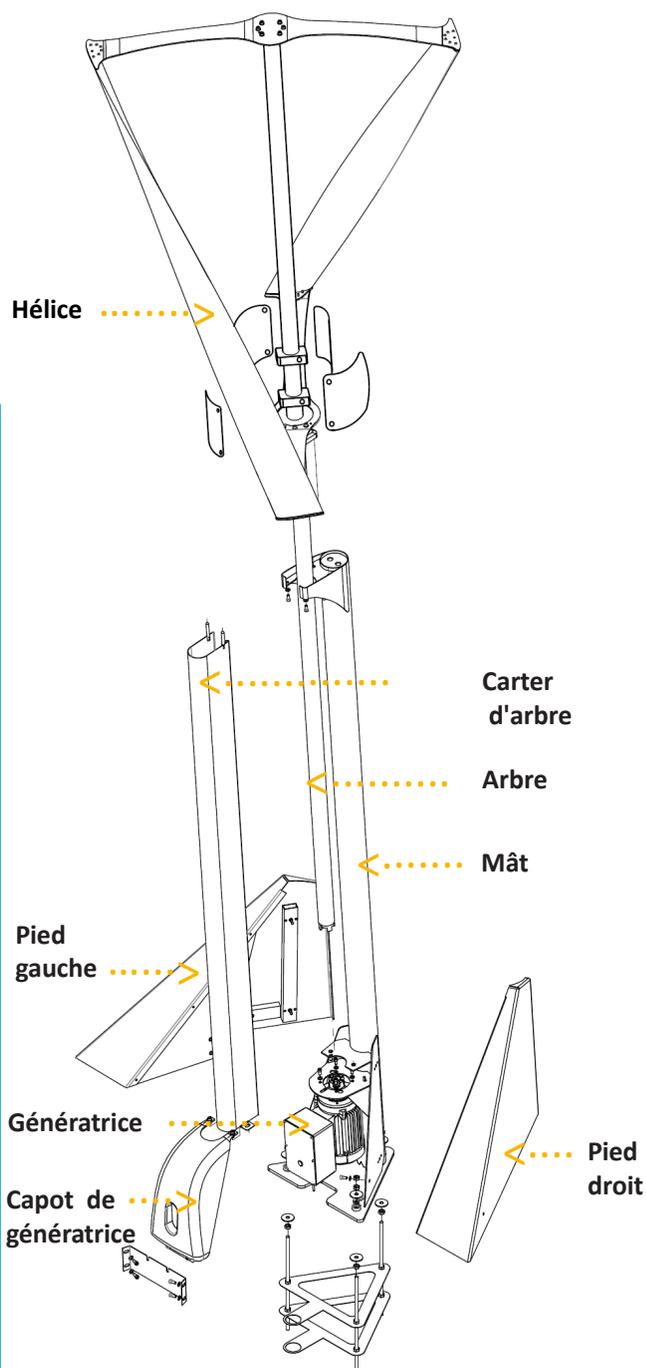
Système de freinage :	Système redondant de sécurité passive électrique/mécanique
Déclenchement :	Automatique, sans intervention

### Garanties et certifications :

Garantie commerciale :	2 ans, extensible à 5 ans (en option)
Certification :	Certifiée <b>CE</b> VDE 0126-1-1
Durée de vie :	30 ans

### Réglementaire :

Permis de construire :	Non (car inférieur à 12m)
Déclaration ERDF :	Oui (fournie par ÉOLIE)
TVA* :	10 %
* sous conditions d'éligibilité et de maintient de la fiscalité	



Vue éclatée de l'Éolie500



**AUTOCONSOMMATION** : Consommez votre énergie sans modifier votre installation électrique



Pour plus de précisions techniques, rendez-vous sur notre site  
[www.eolie-energie.fr](http://www.eolie-energie.fr)

