

# Les Eoliennes Windancer

DEVENEZ

PRODUCTEUR D'ELECTRICITE ET ECO-CITOYEN

LES EOLIENNES NOUVELLE GENERATION

HAUTES PERFORMANCES  
WINDANCER

VONT VOUS OFFRIR

UNE VRAIE PRODUCTION ELECTRIQUE ECOLOGIQUE

AVEC

0 VIBRATION, 0 SOUCI, 60 décibels de bruit

100% SECURITE

100% FABRICATION Union Européenne

100% QUALITE UN DESIGN REVOLUTIONNAIRE

ET AGREABLE DES COULEURS PERSONNALISABLES



## Les Eoliennes WINDANCER™ et leurs atouts

### UNE PLUS GRANDE PRODUCTIVITE

Design de pale optimisé, inspiré des Disamars, Fruits de l'Erable

24 pâles

Double Rotor **Breveté**

« Accroche vent »

Un flux d'air optimisé avec un « échappatoire à vent »



Démarre à 1m/s de vent environ sans impulsion électrique

Un alternateur Haute-performance Alxion

High torque motors  
Wind turbines alternators



Alxion fort couple  
Alternateurs pour éoliennes

Aussi efficace par grand et petit vent !!

## Les Eoliennes WINDANCER™ et leurs atouts

0 VIBRATION, 0 SOUCI, 62 décibels de bruit.



Pâles symétriques pour un meilleur équilibrage

Un système d'équilibrage des pâles breveté

Roulements à billes haute-performance

Entrainement direct, sans boîte de vitesse

Une maintenance minime, Ensemble mécanique, sans électronique

Pas de dangers, ni de stress pour les personnes et d'animaux

## Les Eoliennes WINDANCER™ et leurs atouts

DESIGN COMPACT ET AGREABLE A REGARDER... Danser avec le vent



Design Récompensé  
Gold Design Exchange  
Award 2007

Ultra légères

Diamètre de pâles très compact (2,8 à 6 m)

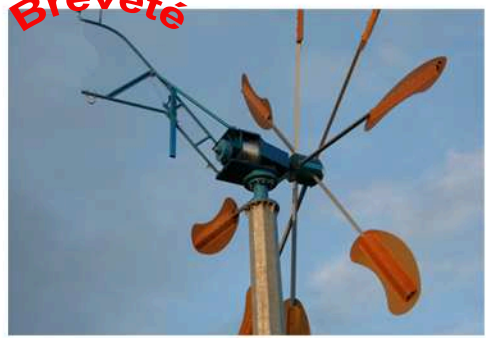
Queue déportée pour un alignement plus rapide par rapport au vent



## Les Eoliennes WINDANCER™ et leurs atouts

**100% SECURISEE, 100% QUALITE**

**Breveté**



Certifiée CE

Paratonnerre au plus haut

Queue sécurisée au corps par un câble

Système automatique de sortie de vent en cas de fort vent

2 Systèmes additionnels d'amarrage manuels pour sortir l'éolienne du vent en cas de fort vent, ou en cas de maintenance

## Les Eoliennes WINDANCER™ et leurs atouts

**ADAPTABLE A TOUS LES ENVIRONNEMENTS**



Toit terrasse  
Milieu Urbain  
Site isolé  
Milieu Rural

Nomade sur remorque



Mur de bâtiment (facilement déplaçable)  
Mât  
Tour treillis

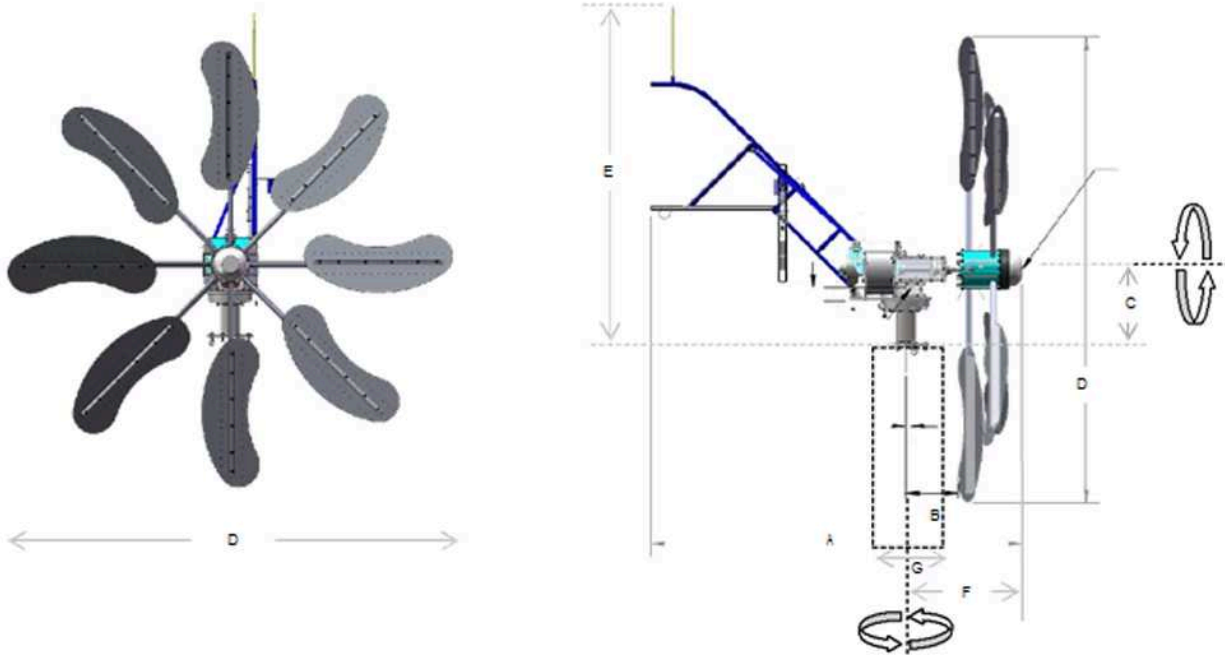
## Les Eoliennes WINDANCER™ et leurs atouts

**ADAPTABLE A TOUS LES ENVIRONNEMENTS**





## Les caractéristiques des éoliennes Windancer



Caractéristiques	Windancer 2,2	Windancer 7	Windancer 23
Capacité maxi de l'alternateur*	2,2 kW / 5,8 A	6,6 kW / 16,6 A	22,8 kW / 57,1 A
Poids (Eolienne + Tourelle)	200 kg	210 kg	357 kg
Nombre de pâles	8	8	8
Vitesse de vent de démarrage	1 m/s	1 m/s	2 m/s
Début production	40 tr/min	45 tr/min	45 tr/min
Rotation rotor maxi	350 tr/min	350 tr/min	350 tr/min
<b>Dimensions :</b>			
Longueur Hors tout (A)	270 cm	270 cm	368 cm
Dégagement pour rotation (B)	28 cm	28 cm	45 cm
Distance Axe/Fixation tourelle (C)	50 cm	50 cm	62 cm
Diamètre rotor (D)	2,80 m	4,80 m	6 m
Distance Fixation tourelle/Haut paratonnerre (E)	233 cm	233 cm	281 cm
Distance Axe/Nez éolienne (F)	70 cm	70 cm	102 cm
Diamètre maxi du mât sur la hauteur du rotor (G)	40 cm	40 cm	60 cm

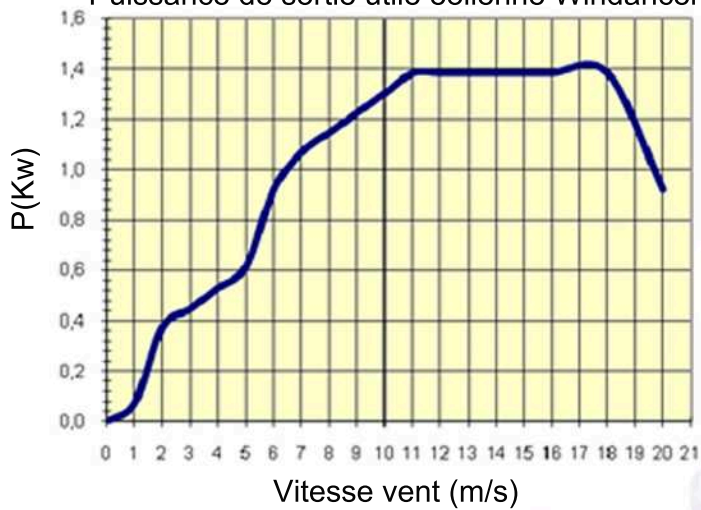
\* la production réelle dépendra de votre site d'installation. Une étude plus précise pourra vous être proposée avant installation.



## Les courbes de puissance monophas

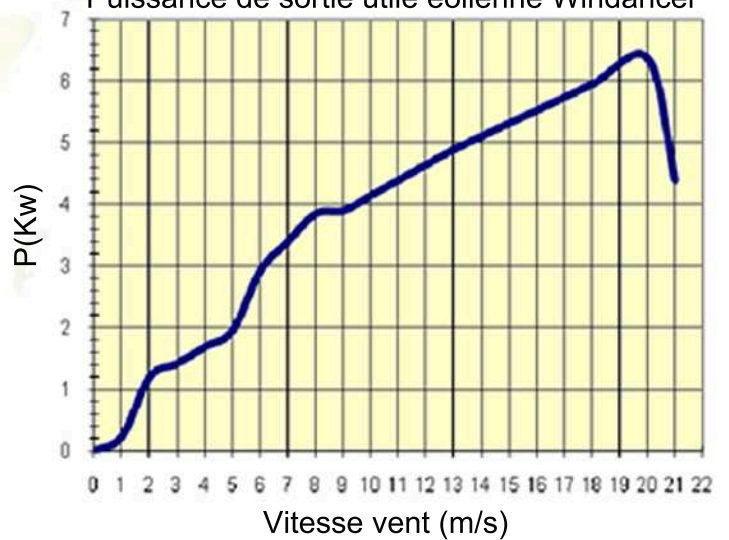
### Windancer 2.2

Puissance de sortie utile éolienne Windancer



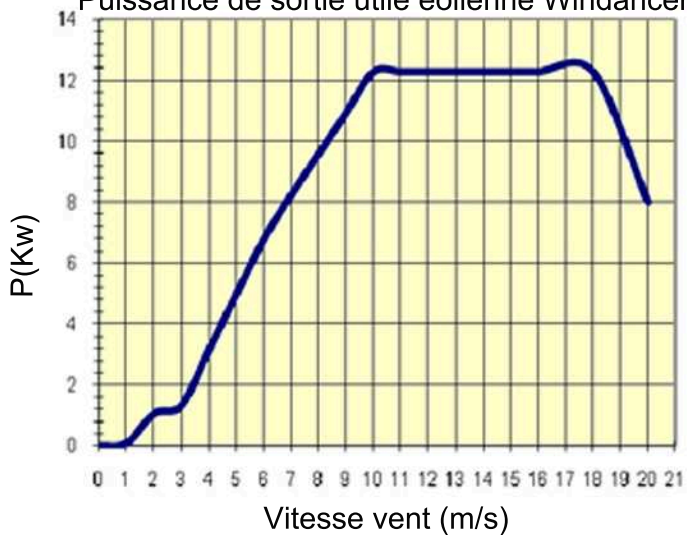
### Windancer 7

Puissance de sortie utile éolienne Windancer



### Windancer 23

Puissance de sortie utile éolienne Windancer





## CELESTE ENERGIE

5 Ter, Avenue de la Trentaine  
ZI de la Trentaine 77500 Chelles  
Tel : 0610494453 / 0623217891  
contact@celeste-energies.fr

Plus d'informations sur  
[www.celeste-energies.fr](http://www.celeste-energies.fr)