

EXCLUSIVITÉ B-WIND

NEERA 700

NOUVEAUTÉ 2012



LA MEILLEURE 700W DE PIGNON

DISPONIBLE IMMEDIATEMENT SUR STOCK



*Prix dégressifs en fonction des quantités

N°1
DES VENTES



LE KIT COMPREND :

- ✈ Génératrice 700W
- ✈ Onduleur et contrôleur
- ✈ 1 régulateur tension et vitesse
- ✈ 1 kit de fixation complet
- ✈ Une notice de montage
- ✈ Un kit de raccordement

LIVRAISON RAPIDE GARANTIE

AVANTAGES DE LA PLATEFORME BWINN :

- ✈ Les meilleures machines disponibles sur le marché ;
- ✈ Une centrale d'achat européenne vous permettant de bénéficier des meilleurs prix ;
- ✈ Un laboratoire composé de 8 ingénieurs R&D vous permettant de rester à la pointe de la technologie ;
- ✈ Des packs « prêts à poser » comprenant l'ensemble des éléments du système ;
- ✈ Des solutions de financement pour vous et vos clients ;

Fonctionnement :

L'éolienne domestique est une éolienne identique aux grandes éoliennes mais à une échelle inférieure par un facteur 10.

Le petit éolien comprend les éoliennes dont la puissance est comprise entre 1 et 25 Kw.

Grâce à sa taille identique à celle d'un poteau électrique, l'éolienne domestique ne cause aucune nuisance, ce qui permet son installation sans permis de construire dans la limite de 12 mètres de hauteur (en France).

Ces éoliennes sont également silencieuses, le bruit des pales ne dépassant pas 40 décibels, équivalent au bruit d'un lave vaisselle.

Une éolienne se compose des éléments suivants :

Un mât permet de placer le rotor à une hauteur suffisante pour lui permettre d'être entraîné par un vent plus fort et régulier qu'au niveau du sol.

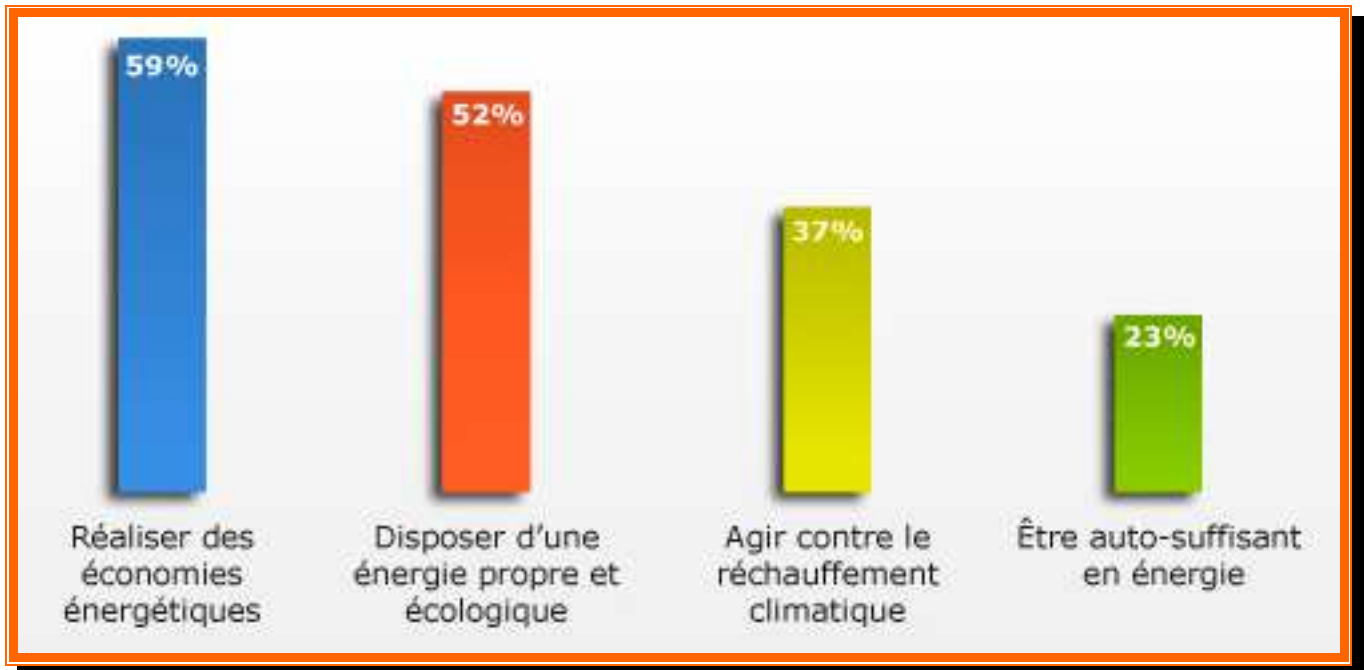
Un rotor, composé de plusieurs pales, couplé à un générateur électrique.

Une génératrice, montée au sommet du mât, abritant les composants mécaniques, électriques et électroniques.

Les fondations, fixant le mât au sol, dont les caractéristiques (taille, profondeur, ferrailage, qualité de béton, ...) sont conçues afin de garantir la solidité de l'installation dans des conditions extrêmes.

Les organes électriques, composés d'un redresseur et d'un onduleur.

Pourquoi acheter une éolienne ?



(Etude IFOP* réalisée du 4 au 5 juin 2009 pour B-WIND sur un échantillon de 956 personnes représentatif de la population française, âgées de 18 ans et +).

L'éolien : l'énergie de demain

Le vent est une source d'énergie verte et inépuisable, plus productive que les panneaux solaires ou les pompes à chaleur.

C'est la seule source d'énergie renouvelable qui garantit une quasi-autonomie.

L'éolien couvre 50 à 100% des besoins énergétiques d'un ménage, à un coût maîtrisé car totalement indépendant du coût des matières premières.

L'investissement est amorti sur 8 à 10 ans, pour une durée de vie de l'éolienne d'environ 30 ans.

Nos clients bénéficient de notre partenariat avec « Planète oui »

Rachat garanti du surplus d'électricité produit au tarif de 0,07 centime d'euro/kWh.

Le prix d'achat reste fixe, basé sur celui du grand éolien.

L'offre est exclusivement réservée aux clients de B-Wind et à ses partenaires.

Devenir partenaire de B-Wind, c'est la garantie de proposer à nos clients un produit rentable et innovant.

La certification MCS, un gage de qualité hors norme.

Qu'est ce que c'est ?

La certification MCS (Microgeneration Certification Scheme) est une certification internationale qui permet

de tester suivant des standards rigoureux les petites sources d'énergies renouvelables dont les petites éoliennes.

Il s'agit donc d'un gage de qualité que les fabricants veulent démontrer à travers cette certification.

En effet, les tests effectués sont plus contraignants que les normes classiques, cette certification vérifie ainsi certaines données primordiales dans le petit éolien comme la production d'énergie...

Les tests effectués :

Les éoliennes subissent pendant plus de 6 mois toute une série de tests (électriques, mécaniques, endurance...) :

- Vérification de la courbe de puissance (vérification de la conformité avec la courbe théorique)

- Production d'énergie (comparaison avec les données théoriques)

- Bruit

- Test d'endurance sur sites extrêmement venteux (UK)

Un rapport de test est ainsi disponible avec la possibilité de vérifier les résultats obtenus.



The Certification Mark for Onsite Sustainable Energy Technologies



0,7 kW

NERA 700

La plus petite éolienne raccordement réseau

Données techniques

Puissance maximale	825 W
Puissance nominale	700 W
Poids total de la turbine	15 kg
Diamètre voileure	1,85 m
Pales	Fibre de carbone
Contrôle de vitesse	Electronique
Orientation au vent	Passif face au vent avec safran
Support pignon	SilentBloc
Hauteur totale de support	3 m / 6m

Avantages de la Windtronics

- La plus petite éolienne raccordement réseau
- Installation facile et rapide
- Produit de l'énergie à très faible vitesse de vent
- Installation réseau ou site isolé



SKYSTREAM

L'éolienne la plus vendue dans le monde

Données techniques

Puissance nominale	2400 W
Production annuelle à 5M/S	3600 kWh
Origine	USA
Diamètre voileure	3,7 m
Poids turbine	77 kgs
Raccordement électrique	Monophasé
Orientation au vent	Passif dos au vent

Type de montage
Hauteur de mat conseillé

Mat
12 m

Avantages de la Skystream

- Aérogénératrice tripale de type horizontale
- Efficacité maximale en zones rurales
- Montage sur mat de 11 m
- Design épuré et esthétique
- Concept/ fabrication USA
- Produit de l'énergie même par vents faibles



SKYSTREAM Hybride

La meilleur des technologie couplé avec un suiveur solaire

Données techniques éolienne

Puissance annuelle	3600 kWc
Puissance nominale	2400 W
Poids	77kg
Dimension	3,72m de diamètre
Orientation à la source	Passif dos au vent
Type de voilure	Monophasé
Axe	Axe horizontale
Contrôle de vitesse	Electronique
Hauteur totale	12 ou 18m

Données techniques photovoltaïque

Matériel	Sunrise SR-M660250
Nombre	2 ou 6
Production annuelle	250 kWc/panneau

puissance nominale	250W
Dimension	1,64*0,99*0,05
Poids	20kg
Plage de fonctionnement	-40°C à 85°C
Onduleur	Enphase-M215
Nombre d'onduleur	1 par panneau



La petite éolienne la plus efficace

Données techniques

Puissance nominale	5000 W
Production annuelle à 5M/S	8835 kWh
Origine	UK
Diamètre voileure	5,4 m
Poids turbine	300 kgs
Raccordement électrique	Monophasé ou triphasé
Orientation au vent	Passif face au vent avec safran
Type de montage	Mat
Hauteur de mat conseillé	12-18 m

Avantages de l'Evance

- Production maximale jusqu'à 216km/h
- La plus productive de la gamme
- Montage sur mat hydraulique autoportant
- Pas de vitesse d'arrêt (system Pitch control)
- Conception / fabrication UK
- La meilleure technologie du marché



10 kW

evoco
energy

Le meilleure 10 kW du marché UK

Données techniques

Puissance nominale	10 000 W
Production annuelle à 5M/S	21100 kWh
Origine	USA
Diamètre voileure	9,7 m
Poids turbine	985 kgs
Raccordement électrique	Monophasé ou triphasé
Orientation au vent	Passif dos au vent
Type de montage	Mat
Hauteur de mat conseillé	18 m

Avantages de l'Evoco

- Une exclusivité B-Wind
- La meilleur 10 kw du marché UK
- Eolienne horizontale haute performance
- Puissance nominale dès 10 m/s
- Élégante et silencieuse
- Montage sur mat hydraulique



Le meilleur rapport qualité prix

Données techniques

Puissance nominale	10000 W
Production annuelle à 5M/S	20400 kWh
Diamètre voilure	9 m
Poids turbine	550 kgs
Raccordement électrique	Monophasé ou triphasé
Orientation au vent	Passif dos au vent
Type de montage	Mat
Hauteur de mat conseillé	12 ou 20 m

Avantages de la Winforce

- Une conception de qualité occidentale
- Le meilleur rapport qualité prix
- Eolienne horizontale haute performance
- Puissance nominale dès 9 m/s
- Élégante et silencieuse
- Montage sur mat rabattable



Jonica Impianti

L'éolienne la plus puissante de la gamme

Données techniques

Puissance nominale	25000 W
Production annuelle à 5M/S	37000 kWh
Origine	Italie
Diamètre voileure	10,4 m
Poids turbine	800 kgs
Raccordement électrique	Triphasé
Orientation au vent	Passif face au vent avec safran
Type de montage	Mat
Hauteur de mat conseillé	30 m

Avantages de la Jimp 25

- Aérogénératrice tripale de type horizontale
- Efficacité maximale en zones rurales
- Montage sur 18,24 ou 30 m
- Armoire électrique intégrée
- Conception / fabrication européenne
- Vitesse d'arrêt élevée (system pitch control)



 Urban Green Energy®

L'éolienne urbaine made in USA

Données techniques

Références	Eddy / Eddy GT / UGE 4K
Production annuelle à 5M/S	780 kWh / 1250 kWh / 4560 kWh
Puissance nominale	600 W / 1000 W / 4000
Production annuelle à 5M/S	2000 kWh
Origine	USA
Poids turbine	92 kgs / 175 kgs / 461 kgs
Raccordement électrique	Monophasé (eddy : 24Vdc)
Orientation au vent	Passif face au vent
Type de montage	Mat / Toiture plate (hors UGE 4K)
Hauteur de mat conseillé	8 m / 11 m

Avantages de la gamme U.G.E

- Design moderne et épuré
- Aérogénérateur verticale tripale
- Montage sur mat ou sur toiture
- Technologie double Axe (DAT)
- Conception / fabrication USA
- Extrêmement silencieuse



STARCK

La petite éolienne by Philippe Starcks

Données techniques

Puissance nominale	1000 W
Production annuelle à 5M/S	700 kWh
Origine	Italie
Diamètre voileure	1,45 m
Poids	65 kgs
Raccordement électrique	Monophasé
Type de montage	Mat / Toiture plate
Hauteur de mat conseillé	6-9 m

Avantages de la Starck

- Design innovant par Philippe Starck
- Aérogénérateur verticale tripale
- Montage sur mat ou sur toiture
- Conception / fabrication européenne



Données techniques

Référence	Maxi vertical / Big star vertical
Puissance nominale	6000 W / 20000 W
Production annuelle à 5M/S	4225 kWh / 18282 kWh
Origine	Italie
Diamètre voileure	4,6 m / 8,5 m
Poids turbine	3600 kgs
Raccordement électrique	Monophasé / triphasé
Orientation au vent	Passif face au vent
Type de montage	Mat / Toiture plate (hors Big Star)
Hauteur de mat conseillé	11 m / 18 m

Avantages de la gamme Ropatec

- Design moderne et épuré
- Aérogénératrice verticale
- Montage sur mat ou sur toiture
- Adaptée aux zones urbaines et péri-urbaines

Conception / fabrication EU
Adapté aux vents variables ou turbulents

Nous offrons à nos clients l'expertise du N°1 européen du petit éolien !

Qualité : nos ingénieurs produits sélectionnent une large gamme adaptée à tous les types de clientèle et de besoins (particuliers, PME/PMI, exploitants agricoles).

Grâce à nos partenariats avec les meilleurs fabricants européens et américains, nos éoliennes bénéficient des dernières innovations et des certifications européennes.

Traçabilité : chaque pièce est contrôlée en sortie d'usine (garantie CE).

Fiabilité : nos éoliennes nécessitent peu de maintenance.

L'étude de faisabilité 3TIER.COM

Le "carburant" d'un projet éolien représente le principal facteur de réussite d'une installation. Quels sont les vents dominants ? Quelles sont les différentes variations de puissance sur une année ? Quelles sont les valeurs de dépassement du site ?

Sans réponse à ces questions, il est impossible d'évaluer la faisabilité d'un projet ou de gérer votre exposition au risque. **Avec 3TIER nous répondons avec précision à l'ensemble de ces questions.**

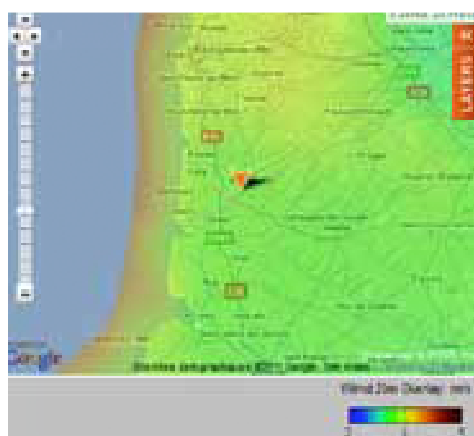
Notre étude permet de :

Optimiser l'emplacement de votre éolienne

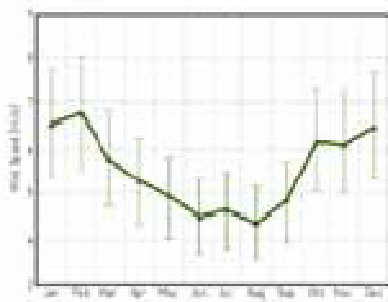
Déterminer l'orientation de la turbine

Évaluer le potentiel de production du site

Anticiper mes cycles de production sur le long terme



- Hub Height: 20 meters
- Latitude: 50.481° Longitude: 1.736°
- Your highest wind month is: February
- Your lowest wind month is: August



- Hub Height: 20 meters
- Latitude: 50.481° Longitude: 1.736°
- Your prevailing wind direction is from the West South West (WSW)

