

PRAMAC WIND

Mini Eoliennes

L'ENERGIE EOLIENNE

L'énergie éolienne est une énergie gratuite et propre qui appartient à chacun. Elle est gratuite car elle est disponible dans la nature, sans être soumise aux variations du marché, ni aux coûts inhérents au processus d'extraction ou aux coûts de transport lié au pétrole.

Elle est propre, car elle participe à une réduction significative des émissions de CO2 et à toutes les émissions polluantes.

Considérant la tendance de croissance actuelle, guidée par de nouvelles politiques basées sur des incitations financières, les prévisions les plus réalistes indiquent que 15 % de la demande énergétique mondiale pourraient être produites par l'énergie éolienne.

LES MINI EOLIENNES PRAMAC

PRAMAC est un des leaders qui travaille déjà dans le secteur des énergies renouvelables avec ses panneaux photovoltaïques.

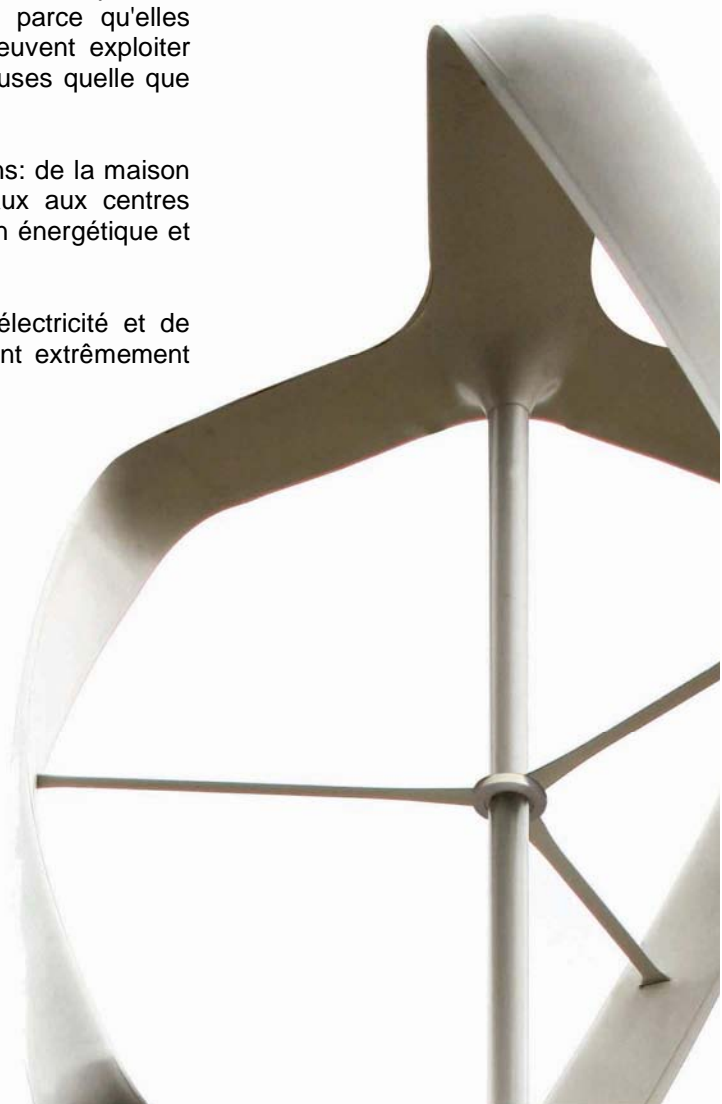
PRAMAC a développé, en coopération avec Philippe Starck, une gamme de mini-éoliennes qui rendent l'énergie éolienne accessible pour des bâtiments résidentiels ou professionnelles

Les mini-éoliennes PRAMAC sont de la dernière génération d'éoliennes à axe vertical de type "Darrieus", avec un design innovant.

Elles sont particulièrement efficaces dans les applications domestiques et conviennent également pour les installations en zone urbaine parce qu'elles fonctionnent indépendamment de la direction du vent. Elles peuvent exploiter même des courants d'air turbulents et sont extrêmement silencieuses quelle que soit la vitesse du vent.

Les éoliennes PRAMAC conviennent à de nombreuses applications: de la maison individuelle, aux centres touristiques, des bâtiments commerciaux aux centres administratifs et partout elles réduisent les coûts de consommation énergétique et l'impact sur l'environnement.

C'est une façon intelligente de convertir l'énergie éolienne en électricité et de satisfaire les besoins d'énergie quotidiens grâce à un équipement extrêmement efficace, alliant esthétique et silence.



PRAMAC WIND

Mini Eoliennes

WT 400W (Bi-pales) – DONNEES TECHNIQUES

Rotor Type "Darrieus"	2-pales
Puissance @ vitesse vent 10 m/s	150W
Puissance @ vitesse vent 14 m/s	400W
Vitesse vent mini démarrage	3m/s
Vitesse vent maxi arrêt	15m/s
Diamètre x hauteur m	0.9m x 0.9m
Surface m ²	0.81m ²
Poids Rotor (alternateur inclus)	65 Kg
Système de freinage	passif
Vitesse de rotation maxi	415 trm

Alternateur

Type	A aimant permanent
Nombre de Phase	3
Nombre de Pôles	32
Puissance Nominale	400W @ 14 m/s
Tension Nominale	90 Vac @ 14 m/s



WT400W (Bi-pales)

WT 1kW (Tri-pales) – DONNEES TECHNIQUES

Rotor Type "Darrieus"	3-pales
Puissance @ vitesse vent 10 m/s	410W
Puissance @ vitesse vent 14 m/s	1000W
Vitesse vent mini démarrage	3m/s
Vitesse vent maxi arrêt	15m/s
Diamètre x hauteur m	1.45m x 1.45m
Surface m ²	2.10m ²
Poids Rotor (alternateur inclus)	65 Kg
Système de freinage	passif
Vitesse de rotation maxi	415 trm

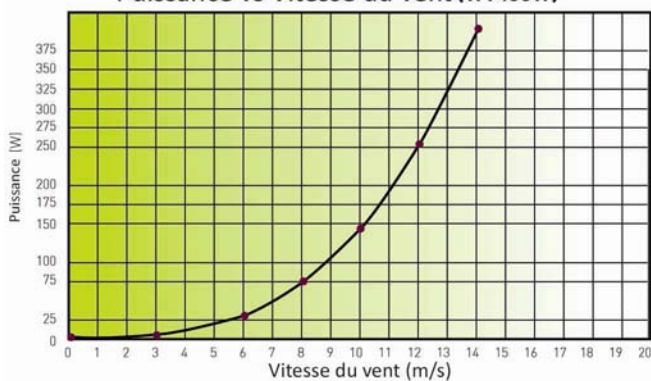
Alternateur

Type	A aimant permanent
Nombre de Phase	3
Nombre de Pôles	32
Puissance Nominale	1kW @ 14 m/s
Tension Nominale	240 Vac @ 14 m/s



WT1kW (Tri-pales)

Puissance vs Vitesse du vent (WT400W)



Puissance vs Vitesse du vent (WT1kW)

