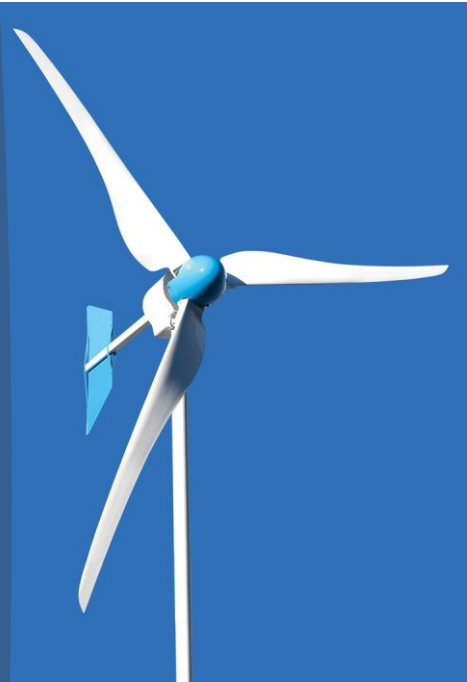


Les éoliennes AUVERWIND à axe horizontal 300W, 600W, 800W, 1KW, 3KW et 5KW



Devenez producteur d'électricité et faites la différence!

Le marché des énergies renouvelables est en plein essor.

AUVERWIND vous propose une large gamme d'éoliennes innovantes à axe horizontal offrant de hauts niveaux de performances.

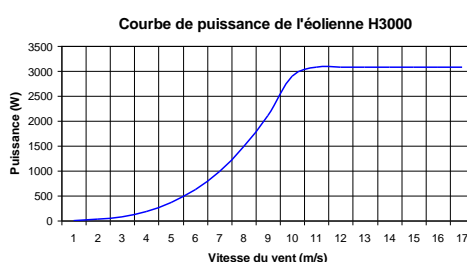
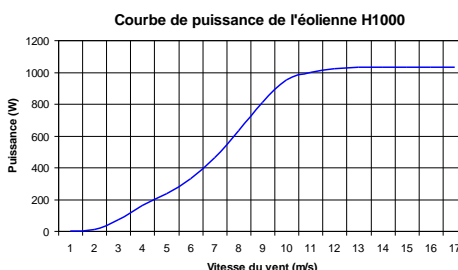
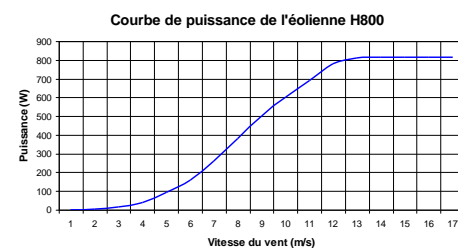
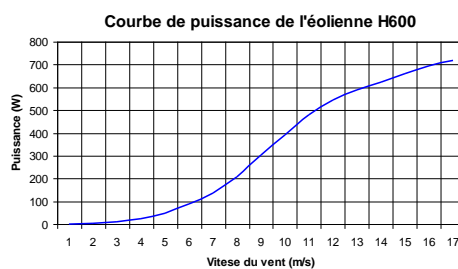
Avec les éoliennes AUVERWIND, vous pouvez produire votre électricité en captant la puissance du vent, source d'énergie renouvelable et propre à 100%, sans polluer l'environnement et sans émettre de gaz à effets de serre.

Les éoliennes AUVERWIND à axe vertical captent l'énergie du vent et suivent sa direction automatiquement. La technologie Pitch Control équipant la plupart de nos éoliennes permet à ces dernières de stabiliser leur production lorsque le vent dépasse une certaine vitesse, appelée vitesse nominale. Ceci offre l'avantage d'optimiser la production électrique quel que soit la force du vent.

Synonymes de qualité, performance et fiabilité, les éoliennes AUVERWIND à axe horizontal sont capables de répondre aux besoins énergétiques de nombreuses applications : recharge de batteries (site isolé, relai de télécommunication, voiture hybride ou électrique), alimentation directe d'un ou plusieurs appareils électriques (éclairage, pompage, chauffage, climatisation, ventilation...) et injection dans le réseau électrique national.

Chaque éolienne AUVERWIND est livrée avec un contrôleur. En plus des mâts ou supports, AUVERWIND vous propose une gamme de produits complémentaires (onduleurs, batteries...). En reliant l'onduleur au réseau électrique, le surplus d'électricité sera injecté dans le réseau et revendu à votre fournisseur d'électricité. Quand le vent faiblit et que l'éolienne ne produit plus assez d'électricité, le réseau vous fournira automatiquement l'électricité dont vous aurez besoin.

En utilisant des appareils électriques à basse consommation, comme les nouveaux téléviseurs, réfrigérateurs ou lampes, vous pouvez réduire la taille et la puissance de votre éolienne.



L'énergie du vent à votre service

Les caractéristiques techniques des éoliennes AUVERWIND à axe horizontal

	H300	H600	H800	H1000	H3000	H5000
<i>Puissance nominale</i>	300 W	600 W	800 W	1000 W	3000 W	5000 W
<i>Diamètre du rotor (m)</i>	2.3	1.5	2.2	3	4	5.4
<i>Pales</i>	fibres de verre	fibres de verre	fibres de verre	fibres de verre	fibres de verre	fibres de verre
<i>Vitesse de démarrage (m/s)</i>	2.5	2.8	2.5	2.5	2.8	2.4
<i>Vitesse nominale (m/s)</i>	8	13	12.5	11	11	12
<i>Gestion du vent fort</i>	Turbulence rotor	Turbulence rotor	Pitch control	Pitch control	Pitch control	Pitch control
<i>Voltage (VDC)</i>	24	12, 24, 48 ou 200	12, 24, 48 ou 200	12, 24, 48 ou 200	48, 200 ou 300	400 VAC
<i>Poids en tête de mât (Kg)</i>	30	30	45	75	150	300

AUVERWIND vous propose des systèmes éoliens intégrant de nombreuses technologies de pointes :

- génératrices à aimants permanents
- pales avec des profils aérodynamiques perfectionnés
- très faible émission sonore
- mâts facilitant l'installation et l'entretien (6m, 9m, 12m ou plus) (option)
- batteries (option)
- onduleurs intelligents (option)
- gestion et contrôle à distance de la production électrique (option)

Pour obtenir de plus amples informations sur nos produits, prenez contact avec un de nos conseillers ou bien connectez-vous sur notre site internet : www.auverwind.com



Des éoliennes ensite isolé



Une éolienne montée sur un mât de télécom.



L'énergie du vent à votre service