



COMMENT BIEN CHOISIR SON EOLIENNE ?



COMMENT CHOISIR VOTRE EOLIENNE ?

Vous voulez investir dans une solution de production d'électricité fiable basée sur l'énergie éolienne ?

Vous souhaitez que votre éolienne produise toujours après de nombreuses années de fonctionnement ?

Comment en être sûr ?

Voici les quelques points importants pour choisir votre éolienne :

La production électrique :

Vous achetez une éolienne pour couvrir tout ou partie de vos besoins en électricité, mieux vaut être sûr quelle produise...

Est-ce que l'éolienne commence à produire à des vents faibles ?

Nos éoliennes Windancer sont conçues pour commencer à produire de l'électricité à partir de 1m/s (3,6km/h), autant dire une toute petite brise, ce qui leur permet de mieux utiliser les « petits vents » qui sont également les plus communs sur la plupart des régions françaises et européennes, surtout lorsque vous rentrez dans les terres.

Cet atout vient du fait que les éoliennes Windancer ont 8 pâles en double rotor, et ont donc un plus fort couple de démarrage par rapport aux éoliennes « banales » à 2 ou 3 pâles qui ne commencent à tourner (et non à produire !!) à 3m/s de vent.

Avec cette faculté à démarrer et produire « tôt », les éoliennes Windancer tournent et produisent à peu près 20% de temps en plus que les autres éoliennes.

La qualité des composants et de la conception :

Vous vous lancez dans un investissement non négligeable, et il vaut mieux le sécuriser avec un produit de qualité. Voici donc les points que vous pouvez vérifier :

Les matériaux utilisés :

Ils doivent être robustes et pérennes. Votre éolienne doit aussi bien produire la première année que la vingtième. C'est pour cela que nous avons choisi des matériaux très utilisés dans des industries exigeantes telles que l'aéronautique. Les éoliennes Windancer sont fabriquées à base d'excellentes nuances d'aciers inoxydables et des meilleurs alliages d'aluminium.

L'alternateur :

C'est le moteur de votre éolienne et donc un élément essentiel de la production. Les éoliennes Windancer sont équipées d'alternateur ALXION, de conception française, ce sont les alternateurs les plus performants du marché actuellement. Ils allient qualité et fiabilité.

Le collecteur-tournant :

En résumé, c'est l'élément qui permet d'éviter que votre câble électrique se tordsade et se coupe très rapidement. En fait, c'est l'élément qui permet la continuité électrique entre l'éolienne qui tourne sur elle-même en fonction du vent, et le câble électrique fixé dans le mât et allant jusqu'à votre installation électrique. Cet élément est souvent absent des éoliennes bas de gamme, et c'est pourtant un élément primordial !!



Nous avons sélectionné les meilleurs collecteur-tournants, de marques internationalement reconnues dans le domaine, MERCOTAC ou MOOG.

Les roulements :

Les éoliennes font intervenir plusieurs rotations, celle autour de l'axe du mât pour s'orienter selon de vent, et celle autour de l'axe de l'éolienne elle-même. Ces deux rotations sont essentielles pour la production électrique. Si votre éolienne met du temps à s'orienter ou si les pâles ont des difficultés à tourner du fait de roulements de basse qualité, vous perdez en production électrique.

C'est pour cela que nous intégrons des roulements de haute qualité dans les éoliennes Windancer. De marques très renommées INA ou SNR, ces roulements également très utilisés dans les industries de l'aéronautique ou de l'automobile. Tous les roulements que nous utilisons sont également étanches.

L'onduleur et le redresseur :

Ils permettent de transformer le courant produit par l'éolienne et de le mettre à la tension et la fréquence nécessaire pour votre installation électrique.

Nous avons décidé de travailler avec des marques très reconnues dans ce domaine, telles que Power One, SMA, ou Mastervolt pour la qualité et la fiabilité de leur conception, mais surtout pour leurs performances.

L'armoire électrique :

L'armoire électrique fournie avec les éoliennes Windancer a été conçue par des électriciens industriels. Toutes les protections nécessaires ont été prévues, aussi bien contre la foudre que contre les surtensions du réseau. Tous les composants utilisés sont issues de grandes marques telles que Schneider Electric.

Les connectiques :

Les connectiques utilisées ont également été choisies pour leur pérennité. Elles ont un revêtement Or afin de toujours avoir une qualité de transmission électrique optimale, même après de nombreuses années de fonctionnement.

...

Ce ne sont que quelques points très importants ou les éoliennes Windancer font la différence, il y en a bien d'autres...

La relation de proximité avec votre fournisseur d'éolienne :

Nous conservons un maximum de pièces en stock en nos ateliers français, ceci pour réduire les éventuels temps d'attente pour le remplacement éventuel d'une pièce...

De plus, que vous achetiez en direct chez Céleste Energies ou par l'intermédiaire de nos partenaires de proximité, vous serez toujours les bienvenus en nos ateliers de fabrication en région parisienne pour suivre la fabrication de votre éolienne...

**En choisissant Céleste Energies, vous choisissez le meilleur rapport
Qualité/Prix !!**