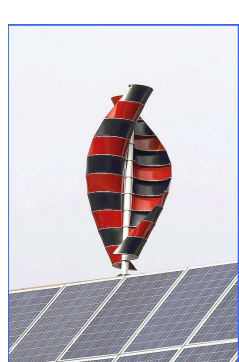




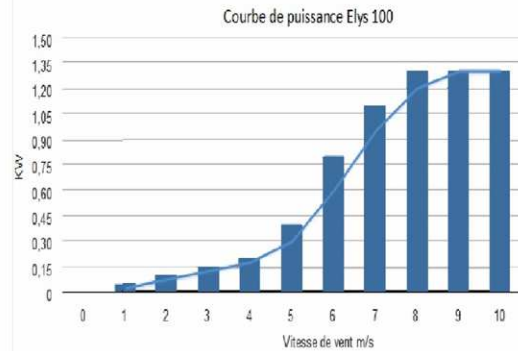
MRT Energy



Notre Philosophie

La liberté est au coeur de nos valeurs : indépendance et autonomie énergétique
Une liberté qui se fonde sur une ressource inépuisable : le Vent
Souvent les solutions simples sont performantes et les plus fiables.
Notre savoir-faire et notre capacité d'innovation nous permettent de concevoir
les solutions productrices d'énergie qui respectent notre environnement

MODELE ELYS 100



SPECIFICITES TECHNIQUES

Puissance - 1.3 kW

Puissance Maxi - 2.82 kW

Dimension du Rotor - 2 m x 1 m

Surface Balayée - 4 m²

Vitesse de démarrage - 1,5 m/s

Poids - 100 kg

Garantie constructeur 2 ans

Eolienne à axe vertical, rotor hélicoïdal Fabrication en aluminium et acier inoxydable, résistant aux climats les plus hostiles, permettant une production tout en douceur.

Utilisation de vents turbulents omnidirectionnels.
Pas de frein mécanique

Connexion réseau 240 VAC, 50-60 Hz
Système pour site isolé possible avec batteries

Générateur à aimant permanent haut rendement

Qui sommes - nous ?

Concepteur et installateur de petites et moyennes éoliennes, MRT Energy propose des solutions adaptées a vos besoins et assure des prestations correspondant à toutes les phases de la vie de votre projet.

En phase d'étude :

- Définitions des besoins
- Etude de faisabilité
- Proposition technique

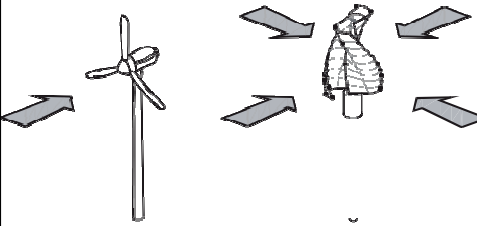
Des atouts majeurs :

- Un interlocuteur unique dans le suivi du projet
- Choix de matériel de qualité
- Pérennisation du projet

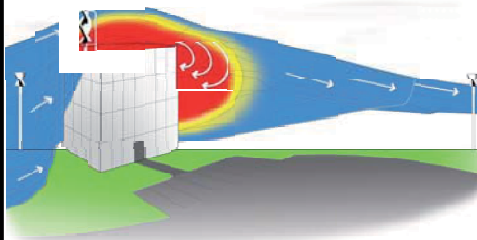
Comment et pourquoi ça fonctionne ?

Une éolienne à axe horizontal a besoin d'un vent régulier et monodirectionnel.

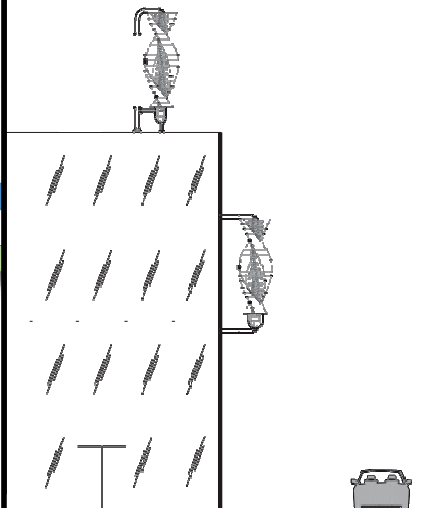
Le système hélicoïdal vertical capte les vents turbulents et omnidirectionnels.



Les bâtiments urbains créent des turbulences, des vents ascendants, des rafales qui sont mis à profit par l'éolienne.



Exemple d'intégration aux bâtiments



Le design hélicoïdal (de type savonius) démarrant par vents faibles (en dessous de 3 m/s) permet une production toute en douceur. Aussi les vents turbulents, gênant les éoliennes à axe horizontal, profitent pleinement à l'éolienne MRT ENERGY. Si vous pensiez que ça ne soufflait pas assez chez vous, alors le système MRT ENERGY est fait pour vous, alimentant votre habitation ou votre entreprise en électricité. Auto-consommation avec solutions de stockage, vente partielle ou injection totale de la production sur le réseau, différentes solutions sont envisageables. Les avantages de notre système ne s'arrêtent pas là : un design ne perturbant pas nos amis les oiseaux et les chauves-souris, un fonctionnement ne produisant quasiment pas de nuisance sonores (5db au dessus du bruit ambiant).

Revendeur MRT Energy agréé :