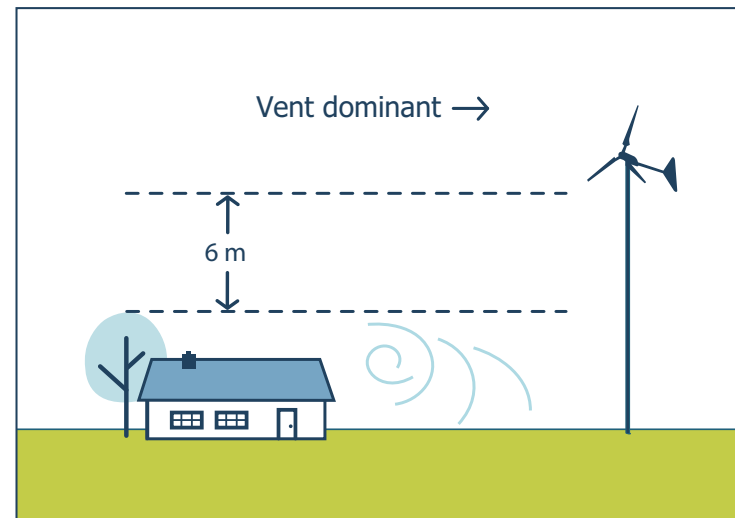




CONDITIONS DE VENT POUR WHISPER ?

Les facteurs les plus importants dans la prise de décision pour l'implantation d'une éolienne domestique dans sa propriété sont les ressources de vent et l'emplacement approprié.
Le minimum requit :

- Une vitesse de vent moyenne de 4m/s.
- Un vent stable et régulier.
- Une surface de terrain de 2000 m² minimum.
- Une autorisation de la municipalité avec accord si possible du voisinage.



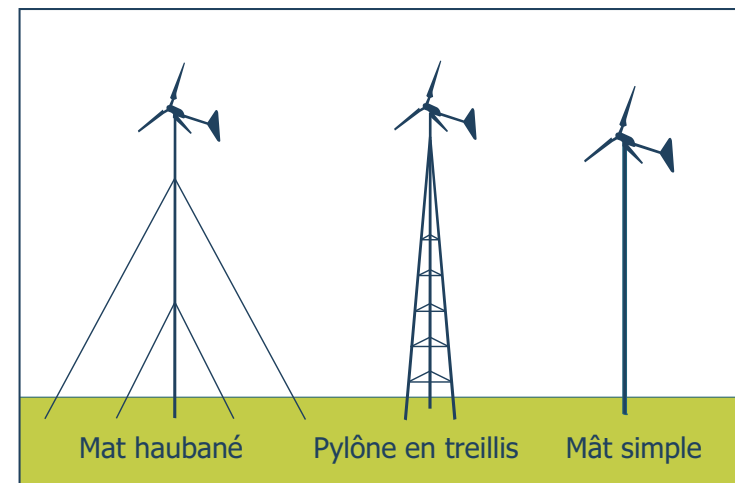
Une éolienne domestique Whisper correctement implanté doit être située 6 m au-dessus de n'importe quel obstacle dans un périmètre de 76 m autour de l'éolienne.

MATS

Conçu spécifiquement pour les Whisper 200 et 500, le mât haubané reste à ce jour la solution la plus économique et rapide à la mise en place puisqu'il s'installe en moins de 4 heures. L'ensemble des accessoires et visserie sont inclus dans le package.

D'autres solutions sont également possibles avec les pylônes en treillis ou tube de forage.

Pour plus d'information : info@capenergie.fr



CAP ENERGIE

CAP ENERGIE, société Française de distribution d'éoliennes domestiques, panneaux photovoltaïques et équipements pour site isolé, gère mondialement la distribution de nombreux produits ciblés dans le domaine des énergies renouvelables.
CAP ENERGIE Offre une garantie et un service après vente sur l'ensemble de sa gamme dont les éoliennes domestiques Whisper.
CAP ENERGIE Propose également une formation installateur d'éoliennes domestiques certifiée par le réseau Cap Wind Partner.



Mas d'alhem - 34150 - La Boissière - France
Tél : 04 67 56 77 91 - Fax : 04 67 55 52 25
E-Mail : info@capenergie.fr

WWW.CAPENERGIE.FR



WHISPER 200 / 500



reprend la fabrication

Distributeur officiel

WHISPER 200

L'IDEAL POUR VENT FAIBLE A MODÉRÉ (3 m/s à plus)

La polyvalence de la WHISPER 200 s'offre aux applications en habitation site isolé mais également pour un système de pompage d'eau.

Avec une surface balayée quasiment deux fois plus grande que celle de la Whisper 100, l'éolienne domestique Whisper 200 offre une production d'énergie deux fois plus importante que la Whisper 100.

Le contrôleur Whisper est inclus avec chaque Whisper 200. Contrairement à beaucoup de concurrents, le contrôleur Whisper inclus une charge de diversion pour assurer un fonctionnement sans danger et discret de l'éolienne lorsque les batteries sont chargées. Son voltage peut être changé de 24 à 48V DC en quelques minutes.

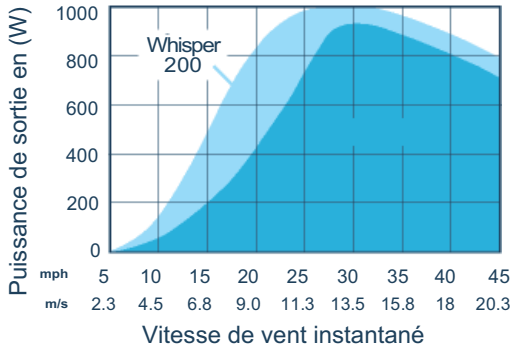
DONNÉES TECHNIQUES

Diamètre du rotor	2700 mm	Corps	fonte d' aluminium anti-corrosion
Poids net	30 kg	Pales	Carbone composite
Dimensions du package	1295 x 508 x 330 mm	Nombres de pales	3
Vitesse de vent démarrage	3.1 m/s	Capacité de charge Moy. / mois	200 KWh/Mois à 5.4 m/s
Tension	24/36/48V DC	Vitesse de survie	55 m/s
Puissance nominale	1000 W (11.6 m/s)	Monitoring	LCD en option
Contrôleur de charge	Contrôleur Whisper inclu	Garantie	2 ans

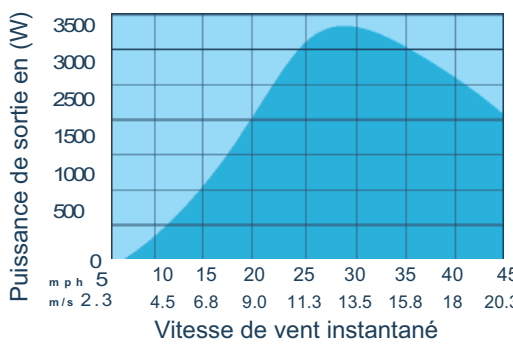


WHISPER

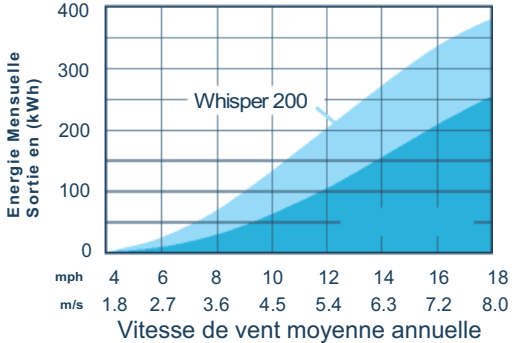
GRAPHIQUE WHISPER 200



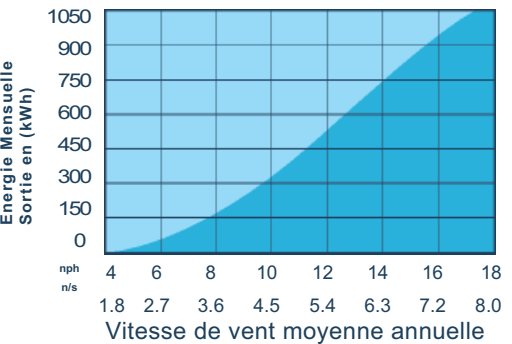
GRAPHIQUE WHISPER 500



Energie Mensuelle



Energie Mensuelle



WHISPER 500

FORTE PUISSANCE POUR UNE ÉOLIENNE DOMESTIQUE DE TAILLE MOYENNE

L'éolienne Whisper 500 peut produire assez d'énergie pour faire fonctionner une habitation moyenne. L'éolienne domestique Whisper 500 est équipée de 2 pales en fibre de verre au design breveté optimisant la production à n'importe qu'elle vitesse du vent.

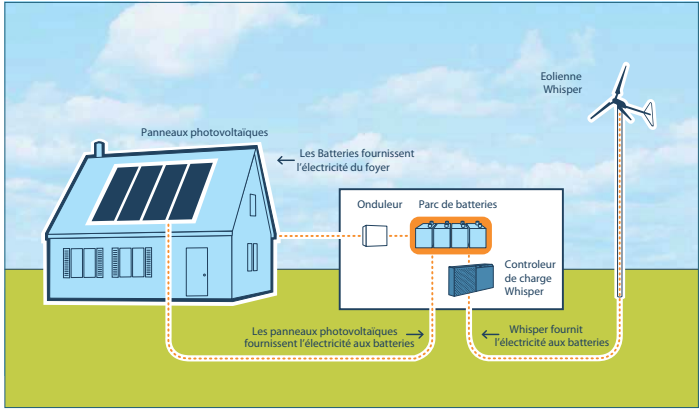
Sur une projection jouissant d'un vent moyen de 12 kms/h (5.4 m/s) la whisper 100 offre une production de 500 KWh par mois.

Le contrôleur Whisper est inclus avec chaque Whisper 500. Contrairement à beaucoup de concurrents, le contrôleur Whisper inclus une charge de diversion pour assurer un fonctionnement sans danger et discret de l'éolienne lorsque les batteries sont chargées. Son voltage peut être changé de 24 à 48V DC en quelques minutes.



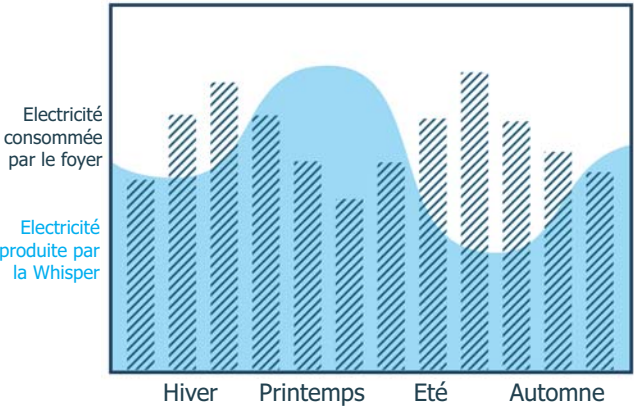
SYSTEME HYBRIDE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Les systèmes hybrides combinant la production photovoltaïque à celle de l'éolienne domestique Whisper permettent d'équilibrer les fluctuations de production du photovoltaïque et de l'éolien pour offrir une production bien plus linéaire.

Les mois d'hiver offrent généralement plus de vent et moins de soleil, tandis que le phénomène s'inverse l'été rendant le principe du système hybride Whisper/photovoltaïque attractif pour stabiliser la production d'énergie tout au long de l'année.



CONSOMMATION MOYENNE D'UN FOYER

Productions d'énergie basée sur les fluctuations saisonnières de la vitesse moyenne du vent et la consommation moyenne d'énergie des ménages. C'est courbe représente une moyenne pouvant bien entendu varier selon le foyer.