

CAPENERGIE 

# SKYSTREAM 3.7<sup>®</sup>

Une éolienne révolutionnaire pour résidences connectées au réseau.

- Fonctionnement silencieux
- Se fond dans l'environnement
- Longue durée de vie
- Faible coût de revient de l'énergie produite
- 2,4 kW





Fabriqué aux USA

# SKYSTREAM 3.7®

**EOLIENNE RESIDENTIELLE DE 2,4 KW**

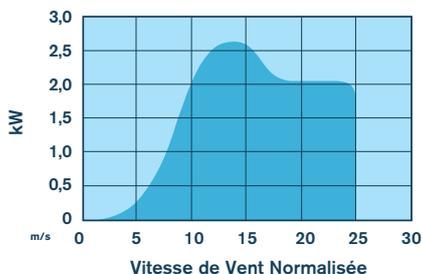
Skystream 3.7 est la première d'une nouvelle génération d'éoliennes résidentielles qui va changer la façon dont les habitations et les petites entreprises reçoivent et gèrent l'électricité. Skystream est le premier système totalement intégré produisant de l'énergie à un coût très bas et ceci dans des conditions de vent exceptionnellement faibles.

Skystream est disponible avec une gamme de mâts de 10,67 m à 33,5 m.<sup>1</sup> Son onduleur universel fournit un courant compatible avec tous les réseaux de distribution de 110 à 240 VCA.<sup>1</sup> Skystream génère efficacement et silencieusement jusqu'à 100% des besoins en énergie d'un foyer ou d'une petite structure commerciale. L'énergie excédentaire est injectée dans le réseau et peut être achetée par le fournisseur d'électricité.<sup>2</sup>

## Spécifications Techniques

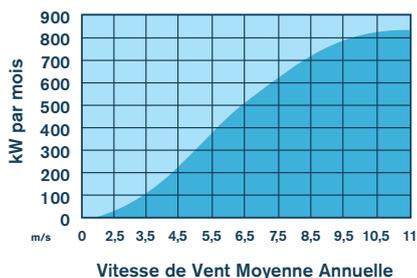
<b>Modèle</b>	Skystream 3.7
<b>Puissance Nominale</b>	2,4 kW
<b>Poids</b>	77 kg
<b>Diamètre du Rotor</b>	3,72 m
<b>Surface Balayée</b>	10,87 m <sup>2</sup>
<b>Type</b>	Rotor aval à régulation stall
<b>Sens de Rotation</b>	Sens horaire en regardant face au vent
<b>Pales</b>	3-Composite renforcé de fibres de verre
<b>Vitesse nominale</b>	50 - 325 t/mn
<b>Vitesse Périphérique</b>	237,6 km/h (66 m/s)
<b>Alternateur</b>	Sans balais, à aimant permanent, sans entrefer
<b>Contrôle de l'Orientation</b>	Passif
<b>Injection Réseau</b>	Onduleur Southwest Windpower 230 Volt, 50 Hz, 1 phase
<b>Système avec batteries:</b>	Commande de chargeur de batterie disponible pour les systèmes de chargeurs de batteries.
<b>Système de Freinage</b>	Régulation Stall électronique avec contrôle à relais redondant
<b>Vitesse de Vent de Démarrage</b>	12,8 km/h (3,5 m/s)
<b>Vitesse de Vent Nominale</b>	33,6 km/h (9,4 m/s)
<b>Contrôle Utilisateur</b>	Système d'interface à distance bidirectionnel sans fil
<b>Vitesse de Survie</b>	224 km/h (63 m/s)
<b>Garantie</b>	Garantie limitée de 5 ans

## GRAPHIQUE DE PERFORMANCE



Données mesurées et collectées par le laboratoire de recherche USDA-ARS, Bushland, TX, USA.

## DIAGRAMME ENERGETIQUE



**GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS**



Cap Energie  
Mas D'Alhem  
34150 La Boissière

04 67 56 77 91  
www.capenergie.fr

Distributeur de Skystream 3.7/ AIR™ / Whisper™

<sup>1</sup>De plus grands mâts sont disponibles.

<sup>2</sup>Si la Skystream 3.7 produit plus d'énergie qu'il n'en est consommé.