

# Générer plus d'énergie

XZERES système hybride : éolienne/solaire

## Système hybride Skystream Solution en énergie éolienne/solaire

Les énergies éolienne et solaire fonctionnent bien ensemble. En combinant ces deux ressources d'énergie, le système hybride de Xzeres, représente une solution complète pour répondre à vos besoins énergétiques à l'échelle domestique, commerciale ainsi que pour des sites isolés.



Le système hybride Skystream exploite une solution rentable de montage PV, afin de permettre la génération d'énergie éolienne et solaire simultanée.



Augmenter votre production énergétique nette de plus de 30% en ajoutant un string PV au système de montage fixé.



Faites des économies sur vos factures d'électricité avec la possibilité des bénéfices fonciers pour l'installation éolienne et solaire.



Le système complet représente la même empreinte carbone que celle d'une éolienne toute seule.



Conçu pour des vents de 40 m/s (90 mph).



Crédit photo: Sarl Beauce Eoliennes

**xzeres**  
wind EUROPE Ltd  
wholly owned subsidiary of XZERES C

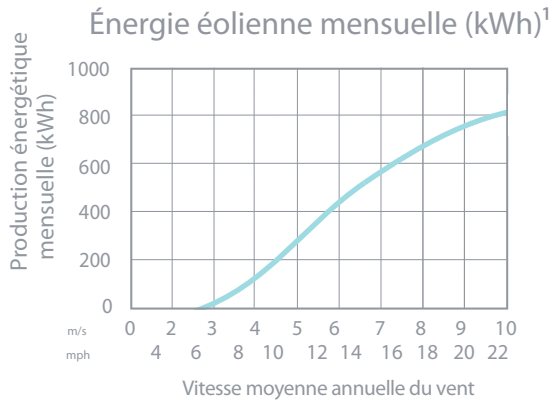
**CAPENERGIE** 

CAPENERGIE | Mas d'Alhem - 34150 - La Boissière - France | Tél : 04 67 56 77 91 | E-Mail : [info@capenergie.fr](mailto:info@capenergie.fr) | [www.capenergie.fr](http://www.capenergie.fr)

C'est à votre tour !

# Système hybride Skystream : solution éolienne/solaire

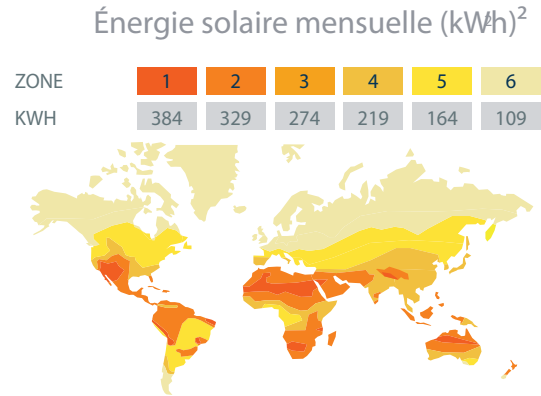
## EOLIEN



### Données techniques de l'éolienne

Modèle	Skystream 3.7 (2.4kW)
Puissance nominale	2.1 kW à 11 m/s (25 mph)
Puissance maximale	2.6kW
Production annuelle	5,349 kWh à 6 m/s (13 mph)
IEC 61400-2	Classe 2
Diamètre du rotor	3,72 m (12 ft)
Poids (au sommet du mât)	77 kg (170 lb)
Surface balayée	10,87 m <sup>2</sup> (115,7 ft <sup>2</sup> )
Type	Aval
Vitesse de vent démarrage	3.2 m/s (7 mph)
Niveau sonore	41.2 dB(A)
Température d'opération	-40°C à 50°C
Durée de vie	20 ans
Garantie limitée	5 ans

## SOLAIRE

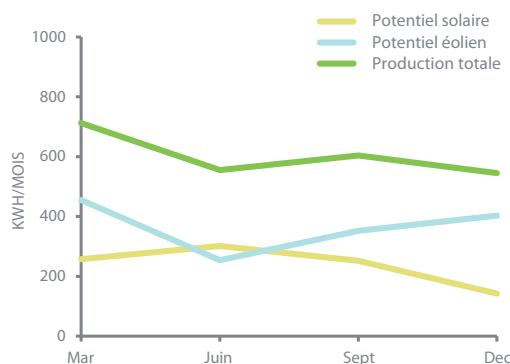


### Données techniques du système PV

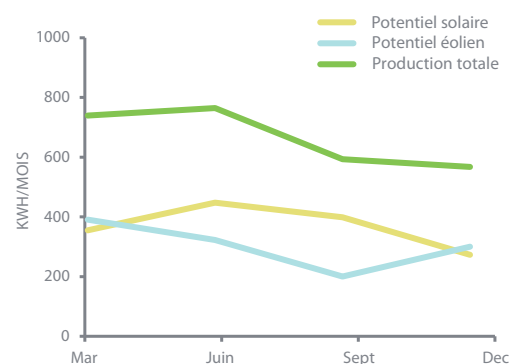
Puissance nominale	2.0 kW
Système de montage	Système de fixation directe et non perçante, près du pied du mât.
Matériaux	Normes américains GR 50/55/65
Panneaux solaires	(8) Panneaux PV de 250 Wc (Non inclus)
Dimensions de panneaux	1651 x 1016 x 102 mm (Approx.)
Raccordement au réseau	Micro-onduleurs (Non inclus)
Température d'opération	-29 C to 65 C (-20 F to 149 F)
Vitesse de survie	40 m/s (90 mph)

\*For retrofit options, please contact XZERES Wind.

### Estimation de production énergétique - Wells, USA<sup>3</sup>



### Estimation de production énergétique - Las Vegas, USA<sup>3</sup>



<sup>1</sup> Données approximatives. Les conditions météorologiques régionales influenceront la production énergétique. Ces données ont été mesurées et ramassées par USDA-ARS Research Lab, Bushland, TX.  
<sup>2</sup> Approximation sur la supposition de 2kW de panneaux fixes et un rendement de conversion de 90 pour cent.

<sup>3</sup> Approximation à partir des coefficients d'ensoleillement des sites précisés. La production réelle dépendra de site spécifique et d'éléments supplémentaires, et peut varier d'une façon significative de ces exemples.