

**SKYSTREAM** 3.7®

APPAREIL A ELECTRICITE DOMESTIQUE 2,4 KW

Produisez de l'électricité  
dans votre jardin.



FABRIQUE AUX **USA**

# ENERGIE EOLIENNE POUR TOUS



Il y a une énorme source d'électricité là-haut dans le ciel. Le vent. Il est gratuit, non polluant et illimité. Mais jusqu'ici, rares étaient ceux qui pouvaient en profiter.

## Maintenant, vous pouvez choisir

---

Nous vous présentons Skystream 3.7® – un appareil électrique domestique nouvelle génération qui se connecte à votre domicile pour vous aider à réduire, voire à éliminer complètement, votre facture d'électricité mensuelle. C'est le premier générateur à éolienne compact, ergonomique et complet (avec commandes et onduleur intégrés), conçu pour fournir de l'électricité propre, sans bruit, même par vents faibles.

Avec Skystream, les propriétaires d'une maison ou d'une petite entreprise peuvent maintenant choisir leur source d'électricité.

*Je me suis dit qu'il fallait profiter du vent. Puisqu'il est là, autant l'utiliser. Et puis vous avez sorti Skystream. C'est la solution parfaite, la combinaison de caractéristiques idéale pour le propriétaire moyen. Il me comble totalement.*

*–Rena Wilson Jones, Urbana, IL, USA*

## L'iPod® de l'énergie éolienne

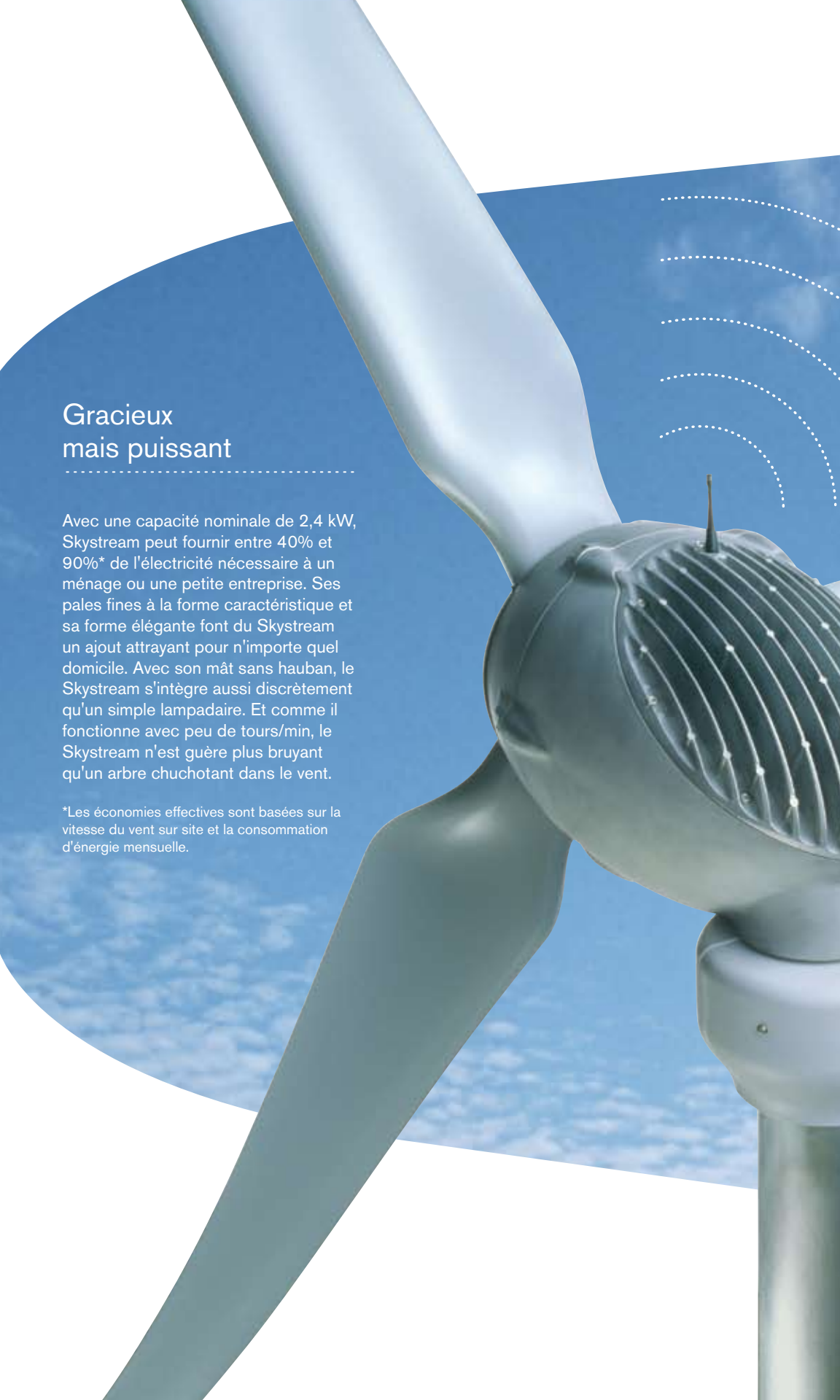
---

Voilà comment Skystream est décrit dans un journal de haut niveau. Développé en collaboration avec le Laboratoire des énergies renouvelables du Département de l'énergie américain, Skystream a été conçu dès le départ pour les propriétaires qui cherchent un moyen silencieux, pratique et abordable pour se protéger des factures d'électricité toujours plus chères.

Le fonctionnement est très simple. Sans batteries\*, Skystream se connecte directement à votre maison. Quand il y a du vent, votre maison est alimentée (en partie) par Skystream ; sinon, c'est votre fournisseur d'électricité habituel. En période de forts vents, Skystream peut même produire de l'électricité en trop. Selon votre fournisseur, votre compteur pourrait même tourner à l'envers, vous donnant du crédit pour plus tard.

\*Des batteries pour les systèmes électriques de secours sont aussi disponibles.

iPod est une marque déposée d'Apple Computer, Inc. Au contraire de l'iPod, le Skystream est très silencieux.

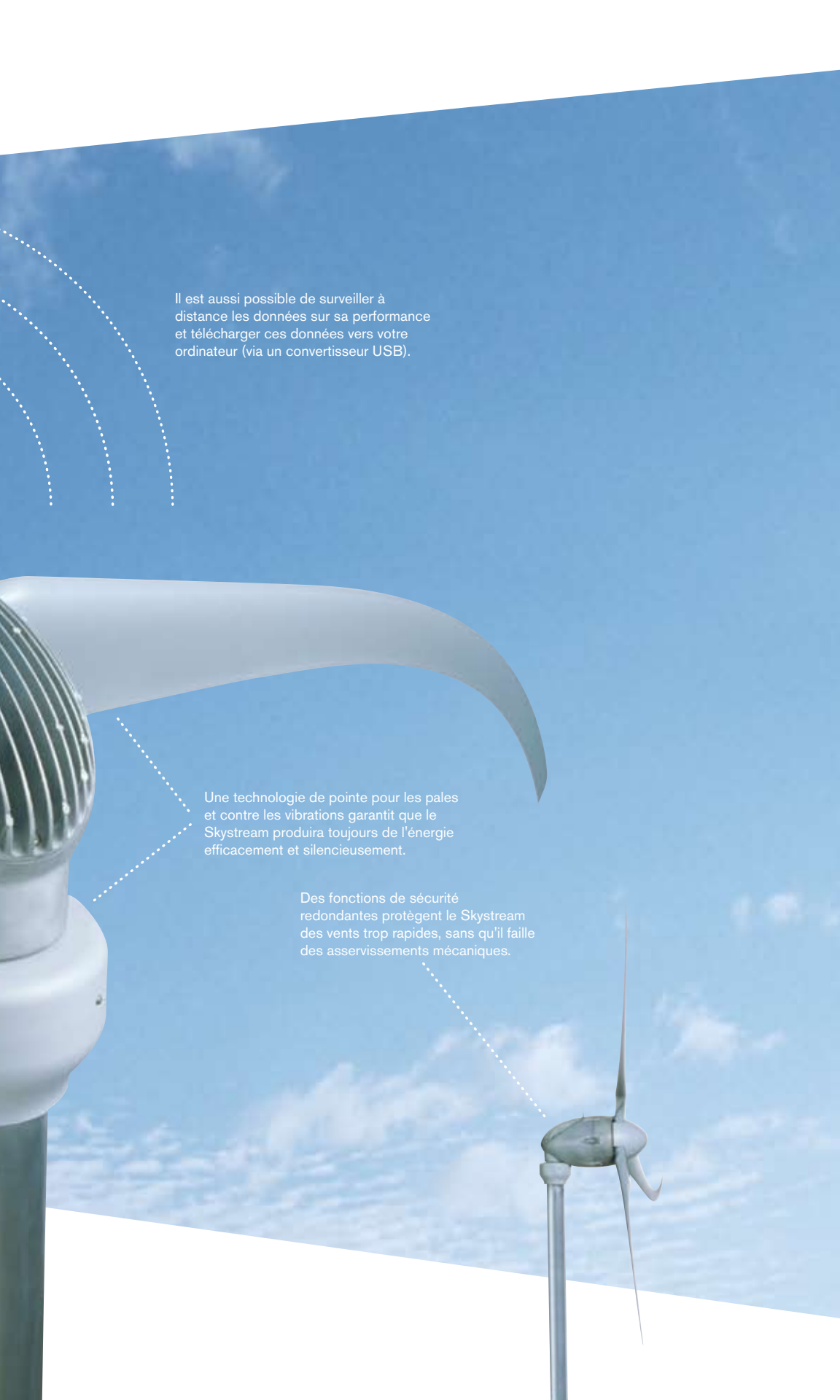


## Gracieux mais puissant

---

Avec une capacité nominale de 2,4 kW, Skystream peut fournir entre 40% et 90%\* de l'électricité nécessaire à un ménage ou une petite entreprise. Ses pales fines à la forme caractéristique et sa forme élégante font du Skystream un ajout attrayant pour n'importe quel domicile. Avec son mât sans hauban, le Skystream s'intègre aussi discrètement qu'un simple lampadaire. Et comme il fonctionne avec peu de tours/min, le Skystream n'est guère plus bruyant qu'un arbre chuchotant dans le vent.

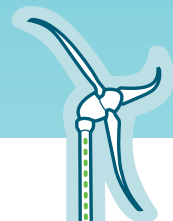
\*Les économies effectives sont basées sur la vitesse du vent sur site et la consommation d'énergie mensuelle.



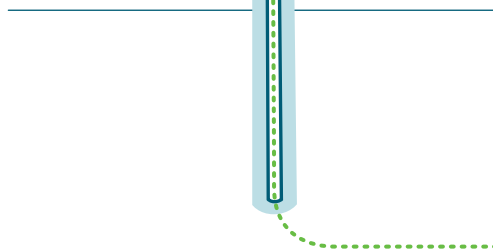
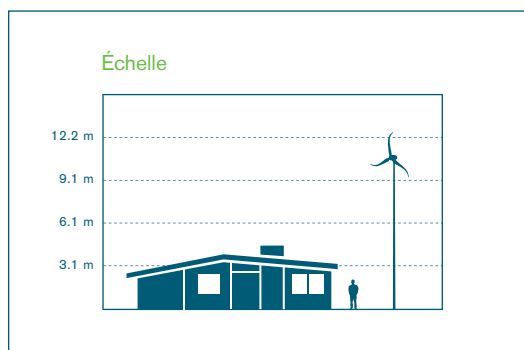
Il est aussi possible de surveiller à distance les données sur sa performance et télécharger ces données vers votre ordinateur (via un convertisseur USB).

Une technologie de pointe pour les pales et contre les vibrations garantit que le Skystream produira toujours de l'énergie efficacement et silencieusement.

Des fonctions de sécurité redondantes protègent le Skystream des vents trop rapides, sans qu'il faille des asservissements mécaniques.



## Comment fonctionne Skystream

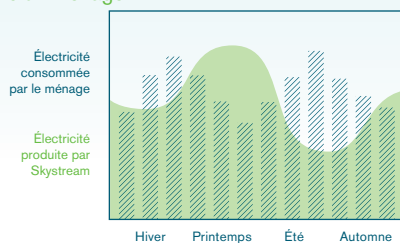


## Réduisez ou éliminez votre facture d'électricité

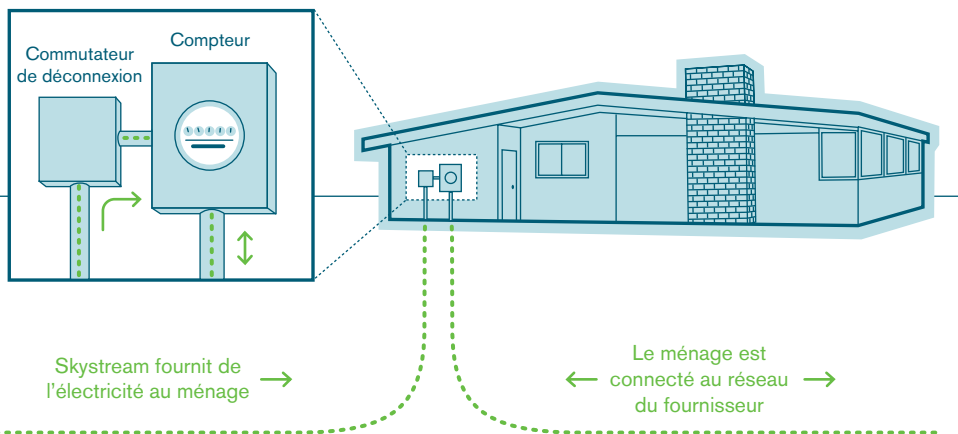
Skystream est le premier appareil à électricité domestique à énergie éolienne connecté au réseau qui produit de l'électricité à un prix inférieur à celui de la plupart des fournisseurs. Étant donné que tout est intégré et qu'il n'y a pas de coûts d'entretien significatifs, une fois que votre Skystream est en fonction et que le vent souffle, vous constaterez une réduction immédiate de vos factures d'électricité.

Selon le coût de l'installation, le prix de l'électricité et la vitesse moyenne du vent, l'acquisition du Skystream peut s'amortir en seulement 5 ans. Certains pays offrent des encouragements d'investissement sous forme d'aides qui améliorent la sécurité d'investissement. Visitez [www.skystreamenergy.com](http://www.skystreamenergy.com) ou contactez votre revendeur local pour de plus amples informations.

### Consommation électrique moyenne d'un ménage



Production d'énergie basée sur les fluctuations moyennes des vitesses du vent et sur la consommation électrique moyenne d'un ménage. Différents emplacements auront des productions différentes.



## Skystream fonctionnera-t-il pour vous ?

Dès le début, notre objectif était de rendre l'énergie gratuite du vent accessible à plus de personnes que jamais. La conception compacte du Skystream et sa production d'énergie très efficace offrent cette pos-

sibilité à des millions de ménages dans le monde entier. Si votre emplacement satisfait les critères suivants, il est probable que Skystream fonctionnera pour vous :

- Vitesse moyenne du vent d'au moins 16 km/h (les meilleurs résultats sont obtenus à 15,2 km/h ou plus)\*
- Votre propriété comporte au moins 2000 m<sup>2</sup> et la vue n'est pas bloquée
- Le zonage local permet de construire des structures d'une hauteur d'au moins 14 m
- Votre fournisseur local a un accord d'interconnexion pour les propriétaires (votre revendeur Skystream peut vous aider à déterminer cela)

\* Visitez [www.skystreamenergy.com](http://www.skystreamenergy.com) pour des cartes des vents de votre région, ou alors adressez-vous à votre revendeur Skystream local.

## Southwest Windpower : les gens derrière Skystream.

Depuis 20 ans, Southwest Windpower, Inc., à Flagstaff, Arizona, donne au monde de l'énergie bon marché, fiable, et propre. Nous sommes un des plus grands producteurs mondiaux de petits générateurs à énergie éolienne et nous avons été les premiers à introduire de nouvelles technologies pour rendre les énergies renouvelables faciles. Venez nous rendre visite à [www.windenergy.com](http://www.windenergy.com).

### Spécifications techniques

**Modèle :** Skystream 3.7

**Capacité nominale :** production continue 2,4 kW

**Poids** 77 kg

**Diamètre du rotor :** 3.72 m **Surface balayée :** 10.87 m<sup>2</sup>

**Type :** Rotor aval à régulation par décrochage aérodynamique

**Sens de rotation :** dans le sens des aiguilles d'une montre, face au vent

**Matériau des pales :** composite renforcé de fibres de verre **Nombre de pales :** 3

**Vitesse nominale :** 50-325 t/mn **Vitesse périphérique :** 237 km/h / 66 m/s

**Alternateur :** aimant permanent sans balais, sans entrefer **Contrôle de l'orientation :** passif

**Alimentation du réseau :** onduleur Southwest Windpower 230 VAC 50 Hz

**Système de freinage :** décrochage aérodynamique avec commutateur à relais redondant

**Vitesse de vent minimale pour la mise en service :** 12,6 km/h / 3,5 m/s

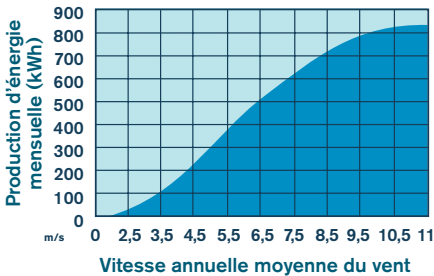
**Vitesse nominale du vent :** 32 km/h / 9 m/s

**Contrôle par l'utilisateur :** système à distance avec interface sans fil bidirectionnel

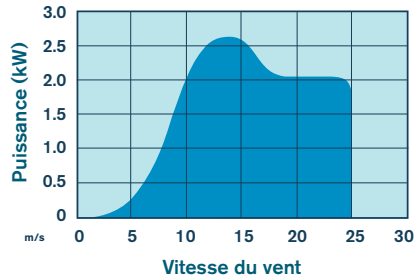
**Vitesse du vent maximale :** 226 km/h / 63 m/s **Bruit :** 45 décibels @ 12 m

**GARANTIE DE CINQ ANS**

#### Énergie



#### Performance



Données mesurées et compilées par le laboratoire USDA-ARS Research Lab, Bushland, TX

Votre revendeur Skystream local

Breveté et brevet en instance



3-CMLT-1344-03 REV A 2-09



Imprimé sur du papier recyclé

[www.skystreamenergy.com](http://www.skystreamenergy.com)

Southwest Windpower 1801 W. Route 66 Flagstaff, AZ 86001 USA