



## ÉNERCUBE 500

### TECHNOLOGIES

- Protégées par des brevets
- 10 ans de garantie
- Conception : Production d'énergie à basse vitesses et capture continue du vent dans toutes les directions
- Systèmes opérationnels 48VDC

### CONFIGURATIONS

- Liées ou non au réseau électrique
- Contrôleur hybride avec système de batteries, chargeur et onduleur
- Réseau électrique utilisé en appui au système de batteries

### SOLUTIONS

- Énergies renouvelables fiables
- Utilisation de plusieurs éoliennes
- Hybrides vent et solaire hors pair

### ÉCONOMIES

- Réduction de la facture d'électricité et gain d'autonomie
- Dans les secteurs venteux les éoliennes ont la capacité de surperformer la production d'énergie solaire sur une base de 3 à 1

### MODÈLES

- Différent modèles disponibles incluant des turbines de 100 et 300 watts et une multitude de configurations de panneaux solaires

effectosg.com



### TURBINES SUPER PERFORMANTES

Les turbines offrent la production d'énergie presque sans friction. Contrairement aux générateurs classiques, le rotor est constitué d'un réseau d'aimants partiellement superposés qui maximisent la répulsion et l'attraction entre les aimants de part et d'autre de l'axe central, facilitant grandement la rotation de la turbine.

### CONTRÔLEUR ET CAPTEURS DE VENT BREVETÉS

La conception des capteurs de vent optimise grandement la zone de capture du vent et le contrôleur hybride stocke continuellement l'énergie assurant ainsi l'augmentation de la production d'énergie, peu importe la vitesse du vent.

### CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

- Opérations silencieuses, aucun bruit de turbine, aucune vibration ou ronflement
- Aucune interférence électromagnétique

Les ÉnerCubes sont des systèmes hybrides qui disposent d'éoliennes à performances inégalées. Ces turbines à axe vertical produisent de l'électricité en courant alternatif triphasé qui est acheminé à un contrôleur hybride qui gère la production d'électricité provenant du solaire en courant continu (DC) et de l'éolienne en courant alternatif (AC).

Toute l'énergie produite par l'éolienne est emmagasinée dans le contrôleur hybride, peu importe la vitesse du vent. Lorsque le voltage de l'énergie dans le contrôleur hybride excède le niveau de voltage des batteries, toute l'énergie emmagasinée est transférée aux batteries, faisant en sorte qu'absolument toute l'énergie produite par l'éolienne est stockée dans les batteries. Avec l'ajout d'un onduleur, l'électricité est prête à l'emploi.

Les panneaux solaires sont soit montés sur le dessus de la structure ÉnerCube ou apposés sur un support sur un toit ou au sol. Le couplage de l'éolienne optimisée par le contrôleur, le solaire et le stockage sur batteries est la combinaison gagnante.

**COURBE DE PUISSANCE**



### POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTEZ :

**WAVSolution**

Dany Vachon - Président

☎ 1 855 WAV-SOLU

✉ info@WAVSolution

🌐 WAVSolution.com

📱 @WAVSolution



**SYSTÈME  
HYBRIDE ET  
SOLAIRE**



**SYSTÈME HYBRIDE  
ÉNERCUBE ET SOLAIRE**

effectosg.com

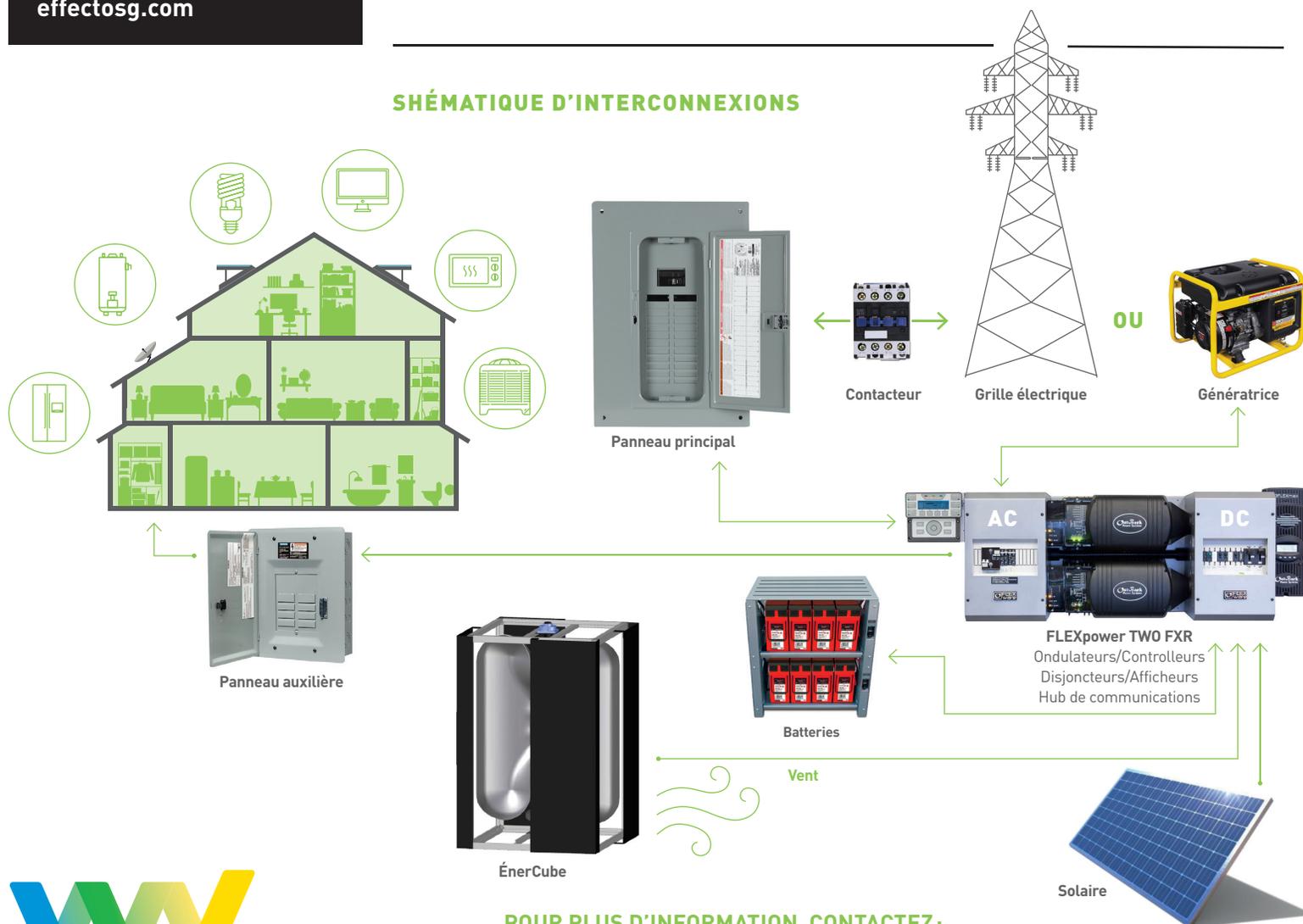
**SPÉCIFICATIONS :  
SYSTÈME OUTBACK POWER**

Comprend des système pre-câblé pour courant continu et alternatif :

- Deux (2) Régulateurs de charge FLEXmax 80
- Deux (2) Ondulateurs 3,6 kW avec dispositifs de protection contre les surintensités (175A)
- Un (1) Gestionnaire de communication FLEXnet DC + un (1) Hub de communications HUB 10

- Un (1) Système d'affichage Mate 3
- Dispositifs de protection contre les surintensités de photovoltaïque (80A)
- Équipé de disjoncteurs de batteries, d'un ensemble de dérivation en courant alternatif 220V à phase divisée et d'un limiteur de surtension

**SHÉMATIQUE D'INTERCONNEXIONS**



**POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTEZ :**

**WAVSolution** Dany Vachon - Président

☎ 1 855 WAV-SOLU

✉ info@WAVSolution

🌐 WAVSolution.com

📱 @WAVSolution

Droits d'auteur 2019—Groupe opérationnel de ventes et systèmes Effect