

## > Énergies renouvelables

# Exploitation de l'énergie solaire pour votre domicile



### Besoins du client

Le propriétaire d'une maison souhaite abaisser considérablement le coût de son installation domestique et contribuer à la protection de l'environnement.

### Recommandation du distributeur

Choisir SunEzy, une solution solaire pour l'interconnexion de modules photovoltaïques, pour la conversion de puissance CC/CA et pour la protection des circuits CC et CA. De nombreux pays, états ou régions offrent des incitants aux propriétaires qui recourent à l'énergie propre dans leur domicile (crédits d'impôt, soutien financier et taux kWh spéciaux).

## + Produits phares de l'efficacité énergétique

- Boîtes à bornes précâblées pour grouper la production CC des générateurs
- Onduleur qui convertit l'électricité produite par les modules solaires, du courant continu (CC) en courant alternatif (CA)
- Enregistreur de données optionnel pour surveillance à distance.

## > Pleins feux sur

### SunEzy

Convertissez la lumière solaire !



SunEzy 2000



Protection

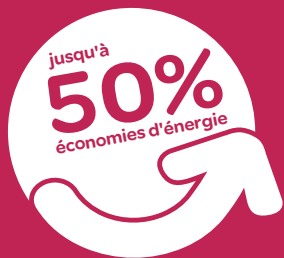


SunEzy BJ21



→ Fiche détaillée à la page 119 de ce catalogue

→ Une liste complète des produits est disponible dans l'Index (voir page 125 de ce catalogue)



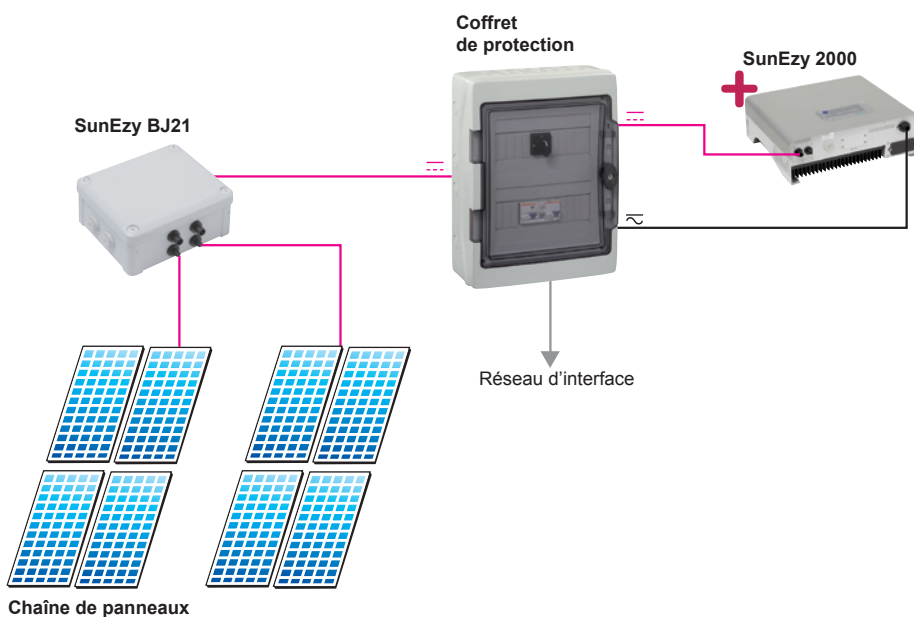
## > Avantages de l'efficacité énergétique

> Avec une réduction des émissions de dioxyde de carbone à hauteur de 0,476 kg/kWh (moyenne en Europe), une solution solaire résidentielle apporte des énergies propres et renouvelables à votre bâtiment !

> La revente de cette énergie à une centrale, à un taux très séduisant, vous permettra de compenser vos factures d'électricité jusqu'à 50 % et d'obtenir un rapide retour sur investissement.

> Si vous décidez de vendre votre propriété, l'énergie solaire apporte une plus-value à votre maison et les acheteurs sont prêts à payer une prime pour les maisons avec installation à énergie solaire.

## Schéma des solutions



- Une installation monophasée : 2,1 kWc, avec 15,9 m<sup>2</sup> modules solaires
- Un logiciel « SunEzy design » permet de définir la compatibilité des configurations entre l'onduleur et les modules solaires : nombre de chaînes, nombre de modules par chaîne, ...

## > Produits utilisés

Produit	Description	Unité	Référence	Page Index
SunEzy 2000	Onduleur	1	PVSNV12000	p. 126
SunEzy BJ21	Boîte à bornes	1	PSVBJ21M3	p. 126
Protection	Coffret de protection	1	-	-