

## DOPEZ VOTRE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE AVEC L'ONDULEUR DECENTRALISE

**solar**edge  
architects of energy™



### RENDEMENT OPTIMALISÉ



- Chaque panneau possède son propre MPPT avec la "PowerBox".
- Pas d'influence du panneau le plus faible sur la boucle.
- L'ombre ennemi n°1 du photovoltaïque est maîtrisée.
- Possibilité d'orientations différentes pour la même boucle.



### FIABILITÉ DU SYSTÈME



- La variation de température et d'irradiation solaire n'ont plus d'influence sur la tension.
- L'onduleur est très fiable (pas de MPPT) car soumis à une tension constante.
- Garantie de base : 12 ans sur l'onduleur et 25 ans sur les "PowerBox".
- Possibilité d'extension de garantie à 20 ans pour l'onduleur.
- Rapidité de recherche du point de puissance maximum "MPPT Dynamique"

Le système SOLAREEDGE va permettre à votre installation de produire de 5 à 20% EN PLUS par rapport à système standard centralisé.

**RENDEMENT FINANCIER :**  
Plus de kWh produits donc plus d'argent.  
Installation plus rentable financièrement.

## ✓ SÉCURITÉ

- Lors de l'installation ou en cas d'incident (incendie), les "PowerBox" se mettent en tension de sécurité à 1 volt.

## ✓ MONITORING (intégré dans le système)



- Chaque "PowerBox" donc chaque panneau est équipé d'un système de monitoring.
- Identification rapide du panneau présentant un problème de perte de puissance.
- Vision détaillée de la production d'une installation.
- Pas de supplément de prix pour le monitoring.

## ✓ ANTIVOL (en option)

- Chaque module volé peut-être signalé par le système de contrôle (par sms ou e-mail).
- Chaque module volé sera inutilisable par tout autre onduleur même SOLAREEDGE.



## GARANTIE DE BASE

**ONDULEUR : 12 ANS**

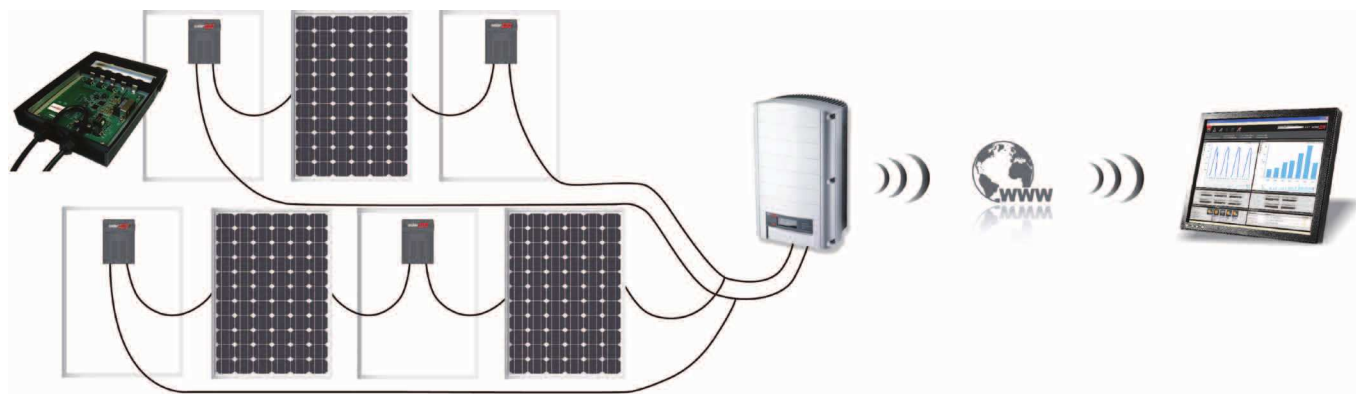
**POWER BOX : 25 ANS**



**EXTENSION DE GARANTIE OPTIONNELLE  
DE 8 ANNÉES SUPPLÉMENTAIRES**

**(TOTAL DE 20 ANS POUR LES ONDULEURS)**

MODÈLES	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000
<b>Entrée (DC)</b>				
Puissance nominale	3000 W	3500 W	4000 W	5000 W
Puissance max.	3200 W	3700 W	4200 W	5300 W
Tension max.	550 V	550 V	550 V	550 V
Plage de tension PV, MPPT	5-60 V	5-60 V	5-60 V	5-60 V
Courant d'entrée max.	11,5 A	13,5 A	16 A	20 A
Convertisseurs MPPT	1 par panneau	1 par panneau	1 par panneau	1 par panneau
Nombre max. d'entrées	2	2	2	2
<b>Sortie (AC)</b>				
Puissance nominale	3000 W	3500 W	4000 W	5000 W
Puissance max.	3000 W	3500 W	4000 W	5000 W
Courant de sortie nominal	16 A	19 A	22 A	27 A
Fréquence du réseau	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Raccordement	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>Rendement</b>				
Rendement max.	97,60 %	97,60 %	97,60 %	97,60 %
Euro-Eta	97,20 %	97,30 %	97,30 %	97,20 %
<b>Caractéristiques générales</b>				
Dimensions (lxhxp) en mm	540 x 315 x 191 mm	540 x 315 x 192 mm	540 x 315 x 161 mm	540 x 315 x 161 mm
Poids	23 kg	23 kg	23 kg	23 kg
Température de fonctionnement	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C
Autoconsommation en service (veille)	< 2,5 W	< 2,5 W	< 2,5 W	< 2,5 W
Transformateur	Non	Non	Non	Non
Système de refroidissement	Convection	Convection	Convection	Convection
Montage extérieur	Oui / IP65	Oui / IP65	Oui / IP65	Oui / IP65
<b>Équipement</b>				
Raccordement DC	MC4	MC4	MC4	MC4
Raccordement AC	Sans raccord. spécifique	Sans raccord. spécifique	Sans raccord. spécifique	Sans raccord. spécifique
Ecran	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds
Sectionneur	Interne	Interne	Interne	Interne



SE7000	SE8000	SE9000	SE10000	SE12500
7000 W	8000 W	9000 W	10000 W	12500 W
7700 W	8400 W	9900 W	10400 W	13000 W
950 V	950 V	950 V	950 V	950 V
5-60 V	5-60 V	5-60 V	5-60 V	5-60 V
14 A	15,5 A	20 A	18,5 A	22 A
1 par panneau	1 par panneau	1 par panneau	1 par panneau	1 par panneau
2	2	2	2	2
7000 W	8000 W	9000 W	10000 W	12500 W
7000 W	8000 W	9000 W	10000 W	12500 W
11,5 A (par phase)	14,4 A (par phase)	15,5 A (par phase)	18 A (par phase)	19,5 A (par phase)
50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Tétrapolaire (3x400+neutre)	Tétrapolaire (3x400+neutre)	Tétrapolaire (3x400+neutre)	Tétrapolaire (3x400+neutre)	Tétrapolaire (3x400+neutre)
98,10 %	98,00 %	98,00 %	98,00 %	98,00 %
97,70 %	97,60 %	97,60 %	97,50 %	97,60 %
540 x 315 x 260 mm	540 x 315 x 207 mm	540 x 315 x 260 mm	540 x 315 x 207 mm	540 x 315 x 260 mm
25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	32 kg
-20°C ... +50°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C
< 2,5 W	< 2,5 W	< 2,5 W	< 2,5 W	< 2,5 W
Non	Non	Non	Non	Non
Convection	Convection	Convection	Convection	Convection
Oui / IP65	Oui / IP65	Oui / IP65	Oui / IP65	Oui / IP65
MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Sans raccord. spécifique	Sans raccord. spécifique	Sans raccord. spécifique	Sans raccord. spécifique	Sans raccord. spécifique
LCD - 3 leds	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds	LCD - 3 leds
Interne	Interne	Interne	Interne	Interne