

Un nouvel acteur dans la gestion du stockage et des énergies renouvelables

SES - Solar engineering Systems - est spécialisée dans le dimensionnement, la conception et l'assemblage de systèmes de gestion multi-énergie favorisant les énergies renouvelables.

Forte de son expertise dans les systèmes de production et d'installations photovoltaïques avec stockage, SES dimensionne ses solutions en fonction de vos besoins énergétiques, que vous soyez particuliers ou professionnels.

Nos équipes interviennent sur le territoire national comme à l'international.

+ NOS ENGAGEMENTS



Proximité



Implication



Innovation



Rigueur

www.ses-corporate.com

Contact



Thierry Cortassa
+33 (0)7 81 15 14 54
Fabien Emerand
+33 (0)6 60 06 89 02

SES France
Route du Moutaret, 38580 Allevard
+33 (0)9 81 72 82 71

SES Émirats arabes unis
PO Box 181921, Office #1101
Aspect Tower, Business bay, Dubai - UAE

contact@ses-corporate.com
www.ses-corporate.com

PCOMUNIK - www.fk-comunik.fr - Crédits photos : Shutterstock - Février 2017



Éclairez votre maison
avec autre chose
qu'une bougie !



la
BigBOX
pour les particuliers



Simplicité et confort

Plug and Play, flexible, la BigBox assure l’approvisionnement énergétique de votre habitation. En conformité avec la réglementation, la BigBox alimente vos équipements, même en cas de coupure d’électricité. Il est aussi possible d’injecter le surplus de production sur le réseau lorsque la législation locale le permet.

Nos BigBox sont standardisées, de 1 à 15 KWh monophasé. Pour des besoins spécifiques, nous pouvons également adapter nos systèmes à votre cahier des charges.

www.labigbox.com

Innovation et écologie

Alternative innovante dans le secteur des énergies renouvelables, la BigBox, performante et fiable, vous permet de faire des économies en prenant le relai de votre consommation énergétique et limite votre impact environnemental.

La solution
pour l’autoproduction
énergétique

Difficulté à vous raccorder au réseau, coupures d’électricité fréquentes, **envie d’être autonome en énergie**, la BigBox est l’innovation qui répond à vos problématiques énergétiques.

Totalement autonome, elle gère votre alimentation électrique tout en favorisant l’énergie solaire. En site isolé, elle pourra également gérer le démarrage de votre groupe électrogène de façon à préserver vos batteries en période de mauvais temps.

En autoconsommation, elle optimisera la production solaire et l’énergie stockée pour permettre une indépendance au réseau la plus large possible.

Flexible et simple d’utilisation, quelque soit votre mode de fonctionnement, la BigBox assure une alimentation électrique qui ne vous laissera plus dans le noir !

Un ensemble
d’éléments
interconnectés

- La BigBox se compose :**
- **d’un convertisseur chargeur**, qui permet de gérer les flux d’énergie entre alternatif (réseau et consommateur) et courant continue (batterie et solaire),
 - **d’un régulateur solaire** permettant d’optimiser la production solaire,
 - **d’un parc batterie**,
 - **d’un afficheur** afin de voir en temps réel ce qu’il se passe !
- Notre afficheur simple et convivial permet de faire la liaison et de piloter tous ces éléments pour s’adapter aux besoins du moment.**

**Adaptable**

**Sur mesure**

**Paramétrable**

**Qualité**

**Conseil**

**Effacité**

Une réponse sur mesure	BIGBOX 1	BIGBOX 1,4	BIGBOX 2	BIGBOX 4	BIGBOX 5	BIGBOX 10	BIGBOX 15
Dimensions (en mm)	600x600x350		600x1400x500	600x1600x500			600x1800x500
Tension AC			220V/50Hz monophasé				
Intensité max. sortie AC	16 A		30 A	50 A			100 A
Puissance sortie AC en mode back up ou site isolé	500 VA		2 KVA	3 KVA			5 KVA
Tension DC système	12 V	24 V		48 V			
Tension photovoltaïque max	75 V			150 V			
Intensité photovoltaïque max	15 A		85 A	60 A	2x45 A	2x60 A	2x85 A
Voc de démarrage mini (batterie vide/batterie pleine)	16 V / 19 V	27 V / 33 V		51 V / 64 V			
Nombre d'entrées Pv	1		3		6		
Tension de fonctionnement MPPT (Vmpt)	15 V / 65 V	28V / 65 V	15 V / 130 V	58 V / 130 V			
Puissance photovoltaïque max.	270 WC	540 WC	2 KWC	3 KWC	5 KWC	6,5 KWC	8,7 KWC
Capacité batterie	1,08 KWH	1,44 KWH	2,16 KWH	4,32 KWH	5 KWH	10 KWH	15 KWH
Capacité utilisable	860 WH	1,152 KWH	1,72 KWH	3,456 KWH	4 KWH	7 KWH	11 KWH
Type de batteries			LiFePO4				
Nombre de cyclage	3000 cycles à 70% de dod, 5000 cycles à 50% de dod				3500 cycles à 70% de dod, 7000 cycles à 50% de dod		
Type de raccordement	Connecteur photovoltaïque MC4 et connecteur AC type Wieland						
Garantie	Système 5 ans, batteries 3 ans				Système 5 ans, batteries 5 ans		