



Nos produits KongoSoleil

Table des matières

1. A propos de KongoSoleil.....	3
2. Nos produits KongoSoleil.....	4
2.1 Système photovoltaïques (avec Panneaux solaires).....	4
2.1.1 Modèle KongoSoleil 1.0.....	4
2.1.2 Modèle KongoSoleil 2.0.....	6
2.1.3 Modèle KongoSoleil 3.0.....	8

1. A propos de KongoSoleil

KongoSoleil est synonyme de système solaire de haute qualité ainsi que de la fourniture d'énergie propre et abordable. Nous croyons fermement en l'importance de l'efficacité des ressources. Par conséquent nous nous engageons pour des solutions parfaitement adaptées aux besoins et pour des systèmes d'alimentation durables.

KongoSoleil a été fondé en 2016 à Reutlingen, en Allemagne, en tant que partenaire et associé dans le domaine des énergies renouvelables en RDC. Notre tâche principale consiste à développer et construire des systèmes solaires sûrs et hors réseau qui offrent la possibilité de stocker de l'énergie.

Que faisons-nous?

KongoSoleil prend en charge la planification, le calcul, le développement, le transport et l'installation des systèmes solaires hors réseau avec stockage d'énergie pour votre domicile. Nos projets sont réalisés par l'ingénierie allemande.

Pourquoi KongoSoleil?

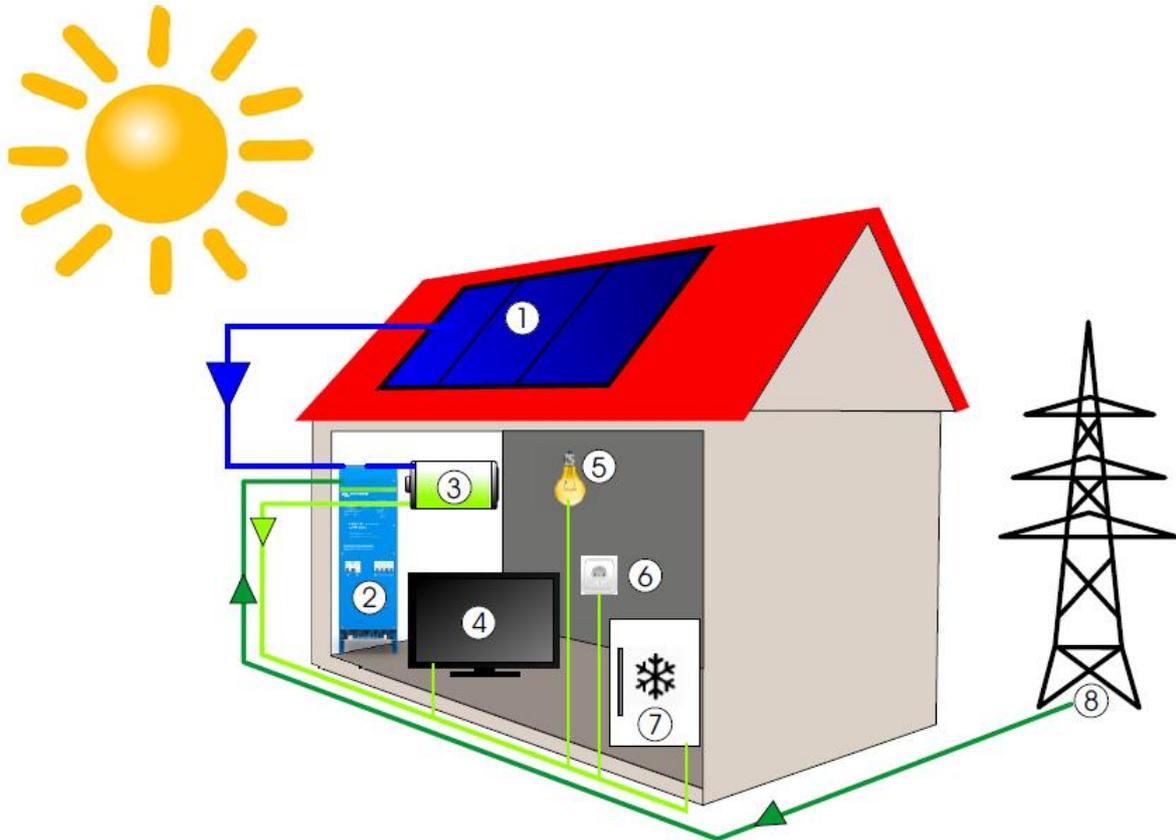
Nous pouvons garantir un réseau décent et très compétent de partenaires et de fournisseurs en Allemagne, en Belgique et en RDC. Notre expertise est basée en Allemagne. Nous avons l'expérience et le succès de la planification, du transport et de l'installation des systèmes solaires en RDC. Pour plus d'informations, contactez-nous!

3

2. Nos produits KongoSoleil

2.1 Système photovoltaïques (avec panneaux solaires)

2.1.1 Modèle KongoSoleil 1.0



- 1 6 Panneaux solaires photovoltaïques
- 2 Convertisseur
- 3 Batterie (accumulateur lithium fer phosphate)
- 4 Télévision
- 5 Lumières
- 6 Prises de courant
- 7 Réfrigérateur
- 8 Electricité SNEL

Caractéristiques de performance:

La puissance/tension du kit panneau solaire (PV):	1,65 kWc
Puissance permanente du convertisseur:	3 kW
Capacité de stockage utilisable:	2,56 kWh
Durée de vie:	>6.000 cycles

Caractéristiques:

Production d'électricité et de l'approvisionnement panneau solaire PV aux consommateurs en cas de panne de courant.

Stockage du courant des panneaux solaires et de la SNEL dans la batterie
Alimentation du consommateur en cas de panne de courant de la batterie et de la production panneaux solaires (PV) actuelle. Alimentation sans interruption (UPS=Uninterruptible Power Supply). Les UPS servent à protéger les matériels électriques contre les coupures de courant, les surtensions, les sous-tensions, les pics de tension et la foudre. Les consommateurs sensibles continuent à fonctionner sans problème.

Extensibilité de la capacité de la batterie également possible plus tard. Une B-Box [Batterie/accumulateur lithium fer phosphate] peut être équipée jusqu'à 4 modules de batterie avec 2,45 kWh chacun.

La surveillance et le contrôle complet du système sur Internet de l'Allemagne possible.

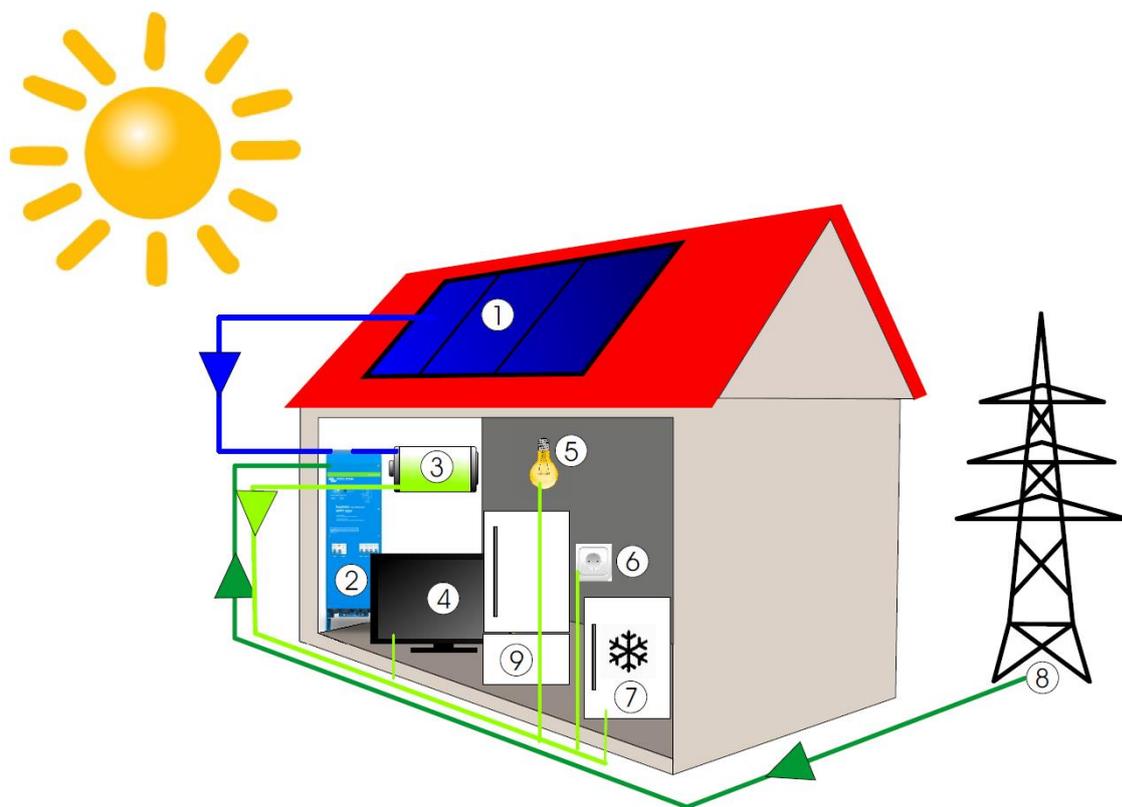
Il est possible de connecter un générateur diesel pour charger les batteries en cas de pannes de courant prolongées.

Pays de provenance de composants

Allemagne, Pays-Bas, Chine

5

2.1.2 Modèle KongoSoleil 2.0



- 1 9 Panneaux solaires photovoltaïques
- 2 Convertisseur
- 3 Batterie (accumulateur lithium fer phosphate)
- 4 Télévision
- 5 Lumières
- 6 Prises de courant
- 7 Réfrigérateur
- 8 Electricité SNEL
- 9 Congélateur

Caractéristiques de performance:

La puissance/tension du kit panneau solaire (PV):	2,475 kWc
Puissance permanente du convertisseur:	3 kW
Capacité de stockage utilisable:	5,12 kWh
Durée de vie:	>6.000 cycles

Caractéristiques:

Production d'électricité et de l'approvisionnement panneau solaire PV aux consommateurs en cas de panne de courant.

Stockage du courant des panneaux solaires et de la SNEL dans la batterie Alimentation du consommateur en cas de panne de courant de la batterie et de la production panneaux solaires (PV) actuelle. Alimentation sans interruption (UPS=Uninterruptible Power Supply). Les UPS servent à protéger les matériels électriques contre les coupures de courant, les surtensions, les sous-tensions, les pics de tension et la foudre. Les consommateurs sensibles continuent à fonctionner sans problème.

Extensibilité de la capacité de la batterie également possible plus tard. Une B-Box [Batterie/accumulateur lithium fer phosphate] peut être équipée jusqu'à 4 modules de batterie avec 2,45 kWh chacun.

La surveillance et le contrôle complet du système sur Internet de l'Allemagne possible.

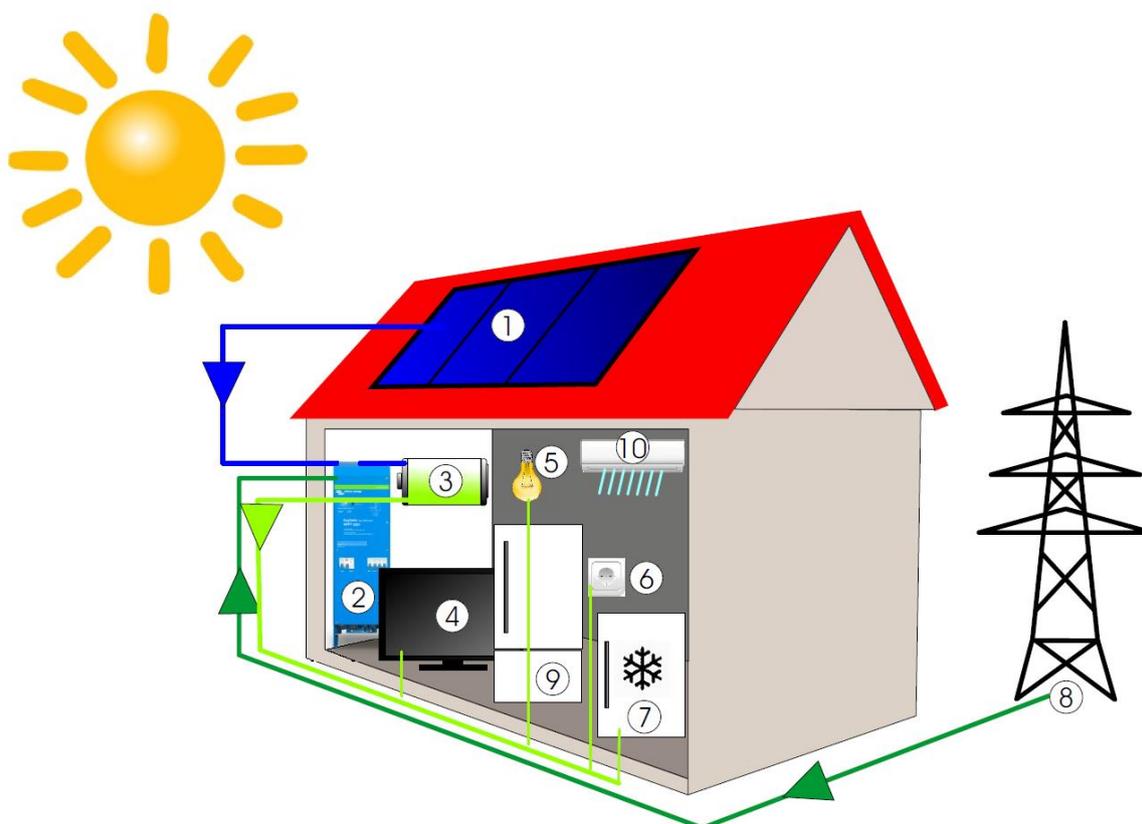
Il est possible de connecter un générateur diesel pour charger les batteries en cas de pannes de courant prolongées.

Pays de provenance de composants

Allemagne, Pays-Bas, Chine

7

2.1.3 Modèle KongoSoleil 3.0



- 1 21 Panneaux solaires photovoltaïques
- 2 Convertisseur
- 3 Batterie (accumulateur lithium fer phosphate)
- 4 Télévision
- 5 Lumières
- 6 Prises de courant
- 7 Réfrigérateur
- 8 Electricité SNEL
- 9 Congélateur
- 10 Climatisation

Caractéristiques de performance:

La puissance/tension du kit panneau solaire (PV):	5,775 kWc
Puissance permanente du convertisseur:	5 kW
Capacité de stockage utilisable:	10,24 kWh
Durée de vie:	>6.000 cycles

Caractéristiques:

Production d'électricité et de l'approvisionnement panneau solaire PV aux consommateurs en cas de panne de courant.

Stockage du courant des panneaux solaires et de la SNEL dans la batterie Alimentation du consommateur en cas de panne de courant de la batterie et de la production panneaux solaires (PV) actuelle. Alimentation sans interruption (UPS=Uninterruptible Power Supply). Les UPS servent à protéger les matériels électriques contre les coupures de courant, les surtensions, les sous-tensions, les pics de tension et la foudre. Les consommateurs sensibles continuent à fonctionner sans problème.

Extensibilité de la capacité de la batterie également possible plus tard. Une B-Box [Batterie/accumulateur lithium fer phosphate] peut être équipée jusqu'à 4 modules de batterie avec 2,45 kWh chacun.

La surveillance et le contrôle complet du système sur Internet de l'Allemagne possible.

Il est possible de connecter un générateur diesel pour charger les batteries en cas de pannes de courant prolongées.

Pays de provenance de composants

Allemagne, Pays-Bas, Chine