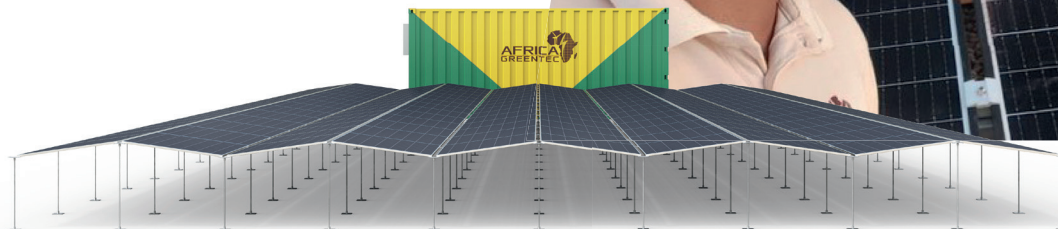




Africa GreenTec #ImpactProduct

Solartainer® Kani

Le Solartainer Kani est notre hub extensible pour une croissance durable dans les régions hors réseau. En effet, l'électricité est un facteur essentiel pour le développement économique des communautés. Avec le Solartainer, nous misons sur l'énergie solaire, une source d'énergie qui est à la fois durable et la plus logique pour l'Afrique. Un réseau intelligent distribue l'électricité via un système de tarification prépayé et permet l'analyse des données et la maintenance à distance. Grâce à la batterie lithium-ion intégrée, l'énergie est également disponible le soir et les jours très nuageux. Les modules de stockage sont intégrés de manière modulaire dans une armoire de batterie réfrigérée dans le Solartainer, ce qui permet au système de s'adapter de manière optimale au climat chaud et aux conditions du Sud global.



30 - 90 kWp

système photovoltaïque extensible grâce à une sous-construction enfichable innovante



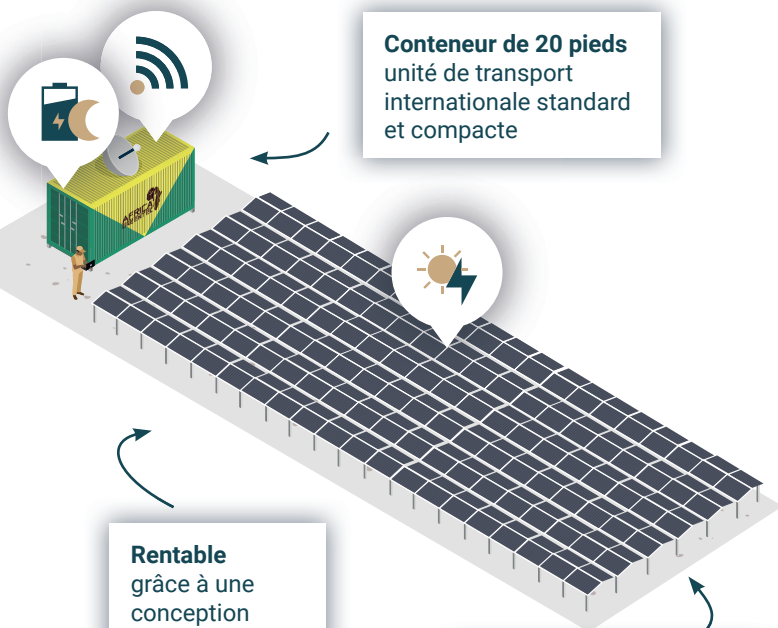
38.4 - 172.8 kWh

stockage sur batterie lithium-ion extensible pour l'électricité du soir



100 % Énergie renouvelable

Pas besoin de diesel comme sauvegarde (Backup)



Conteneur de 20 pieds
unité de transport internationale standard et compacte

Rentable
grâce à une conception compacte pour le transport et une installation efficace

Évolutif / scalable
L'installation solaire est facilement extensible en fonction des besoins

Notre solution extensible pour l'électrification des communautés

Le Solartainer Kani se caractérise par sa taille compacte pour le transport, tout en étant très performant. Tous les composants nécessaires du système peuvent être stockés et transportés dans le conteneur de 20 pieds. Cela est possible car les différentes parties constituant le châssis enfichable et innovant peuvent être rangées de manière très peu encombrante. Sur place, les modules solaires sont installés au sol sur l'échafaudage à côté du conteneur. Cette installation solaire peut être facilement étendue jusqu'à une puissance nominale de 75 kW, en fonction des besoins. Le montage simple du système, qui ne nécessite que des outils à main (qui peuvent également être rangés dans le conteneur), constitue un autre avantage. Ce système de montage innovant a été conçu pour maximiser l'utilisation du terrain et obtenir le meilleur coût possible pour la production d'électricité. Le conteneur lui-même abrite tous les composants électriques, l'onduleur, le stockage de la batterie avec l'onduleur ainsi que les armoires électriques et les connexions nécessaires.



Grâce à Africa GreenTec, je peux enfin travailler sans coupure de courant. Mon groupe électrogène diesel était constamment en panne, trop cher, et les petits travaux n'étaient pas rentables.

Modibo Traore, Soudeur



Spécifications du Solartainer Kani

Le Solartainer Kani est disponible en trois tailles différentes : la plus petite unité (unité de base) a une puissance de sortie de 25 kWac et peut ensuite être augmentée à 50 kW ou 75 kW par paliers de 25 kW :

	Kani 25	Kani 50	Kani 75*
Dimension pour le transport y compris la sous-construction et les panneaux PV	Conteneur 20 pieds	Conteneur 20 pieds	Conteneur 20 pieds + 6 palettes de modules PV
Sous-construction PV	Un système pour une installation en plein air avec une orientation est-ouest; Angle d'inclinaison de 8° (orientation conventionnelle également possible sur demande); Pas de fondations nécessaires, installation avec des machines manuelles		
Résistance au vent	jusqu'à 250 km/h		
Puissance PV CC	jusqu'à 30 kWp	jusqu'à 60 kWp	jusqu'à 90 kWp
Capacité de la batterie	38,4 kWh - 172,8 kWh Li-Ion de haute qualité		
Onduleurs PV	1x SMA, Sunny Tripower STP 25000TL-30	2x SMA, Sunny Tripower STP 25000TL-30	3x SMA, Sunny Tripower STP 25000TL-30
Puissance	25 kW	50 kW	75 kW
Onduleur de batterie	3x SMA Sunny Island 8.0H	3x SMA Sunny Island 8.0H	6x SMA Sunny Island 8.0H + SMA Multicluseter-Box
Puissance	18 kW	18 kW	12,3 - 20 36 kW
Puissance du réseau	3-phase; 230/400 V _{AC} ; 50 Hz		
Capacité off-grid	Oui		
Remote Monitoring	AGT Internet of Things Solution + AGT Remote Monitoring Platform		

* Extensible jusqu'à 100 kW sur demande



LinkUP – Internet grâce à la communication par satellite intégrée

Notre Solartainer peut être équipé en option d'une solution de communication par satellite qui nous permet de fournir à nos clients un accès à Internet et donc à la communication, aux médias et à l'éducation via un hotspot.

Le contenu de ce twopager est destiné à être utilisé comme un teaser publicitaire du produit et non comme un prospectus de l'offre finale. Les informations contenues dans ce document peuvent évoluer dans le temps.

WE DO.

africagreentec.com