



Leader du Marché

Equator Energy est le leader du marché kenyan de l'énergie solaire commerciale et industrielle (C&I). Nous exploitons plus de 120 centrales photovoltaïques d'une capacité de plus de 50 MW, dont une puissance installée de 3.4 MW, est répartis dans 25 projets de serres horticoles. Vous trouverez ci-dessous des photos de nos projets de serres horticoles.



Sans Risque

Notre modèle d'affaires est simple et sans risque : nous assurons la conception, la construction, l'exploitation et l'entretien des centrales solaires à nos frais. Cela signifie qu'aucun investissement n'est requis de la part de nos clients. Nous vous facturons uniquement les frais de fonctionnement pour l'électricité solaire que vous utilisez sur une base de calcul par kWh avec une remise de 40 – 60 % sur votre tarif d'électricité.

Serres Horticoles

La consommation énergétique des serres horticoles correspond parfaitement au rendement des panneaux solaires. La consommation d'électricité du stockage à froid, du pompage de l'eau et de la fertigation augmente tout au long de la journée, en fonction de l'augmentation de la production solaire. Cela nous permet d'atteindre des parts d'énergie solaire particulièrement élevées dans le mix énergétique des serres horticoles, ainsi que certaines des meilleures remises de toutes les industries que nous fournissons.

Le Partage de l'Énergie Solaire

Nous pouvons remplacer plus de 60 % de votre consommation électrique annuelle, par de l'énergie solaire renouvelable et économique.

Options d'Achat

You get Vous avez la possibilité d'acheter une centrale photovoltaïque à tout moment. Nous vous offrons les meilleurs prix du marché.

Étude de Cas | Black Tulip Group – Kenya

Nous avons installé des centrales solaires dans 11 serres horticoles appartenant au groupe Black Tulip au Kenya. Au total, les centrales solaires de 1,4 MW fournissent 1,9 million de kWh et permettent au groupe d'économiser chaque année un montant de plus de 110 000 USD. Il a fallu moins de 6 semaines à notre équipe pour terminer l'installation de tous les projets. Le graphique ci-dessous indique que notre approvisionnement solaire (jaune) se mélange à l'approvisionnement KPLC (gris) au cours des deux derniers jours dans l'une de ces serres horticoles.



Chiffres Clés

- ~20-40 % de part annuelle d'approvisionnement solaire
- > €90,000 d'économies annuelles sur les coûts d'électricité
- Zéro investissement par Black Tulip Group
- 20 ans d'exploitation, de maintenance et de surveillance par Equator Energy
- Une capacité solaire totale installée de 1413 kWc
- 4,350 panneaux solaires monocristallins
- 37 jours entre la livraison de l'équipement et la mise en service de 11 usines par notre Diesel-hybrid intégré/equipe d'installation qui compte plus de 50 membres
- Diesel-hybride intégré pour fonctionner avec des générateurs pendant les pannes de KPLC
- Surveillance et contrôle à distance par notre centre d'opérations 24/7/365
- Accès au tableau de bord d'énergie intelligente en ligne conçu sur-mesure pour le client (voir le graphique de la courbe de charge ci-dessus)