

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 1.9 MW aux usines de textile du Kenya

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 à 50 % sur votre tarif KPLC.

Industrie Textile

La consommation d'électricité des usines du secteur textile permet de réaliser d'importantes économies d'énergie grâce à la solution solaire, en raison de la consommation d'électricité stable et permanente. Nous exploitons des centrales solaires, qui alimentent des usines textiles, délivrant une puissance de plus de 2,5 MWc. Avec plus de 5 ans d'expérience d'exploitation et d'analyse des données des centrales solaires photovoltaïques adaptées aux demandes des producteurs de textiles, nous pouvons personnaliser les centrales solaires selon les besoins énergétiques spécifiques de l'industrie.

Partage Solaire

Nous pouvons remplacer plus de 30% de votre consommation électrique annuelle, par de l'énergie solaire renouvelable et économique.

Options d'Achat

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



Étude de cas | Usine de Spinners & Spinners à Ruiru

Les photos ci-dessus montrent notre centrale solaire Spinners & Spinners à Ruiru. Nous avons commencé avec une centrale solaire d'une puissance de 211 kWc en 2018 et depuis nous l'avons agrandie à deux reprises, en ajoutant 1,25 MWc en 2019 et 1,5 MWc en 2021. Notre centrale solaire fournit environ 25 % de l'approvisionnement énergétique de l'usine chaque année. Le graphique ci-dessous indique que notre approvisionnement solaire (jaune) se mélange à l'approvisionnement KPLC de l'usine (gris) couvrant une période de cinq jours à deux transformateurs distincts (foncé/clair).



Chiffres Clés

- ~25 % de part annuelle d'approvisionnement solaire
- >4.5 millions de shillings d'économies annuelles d'électricité
- Zéro investissement par Spinners & Spinners
- 20 ans d'exploitation, de maintenance et de surveillance par Equator Energy
- 1.5 MWc de capacité solaire totale installée
- 4,320 panneaux solaires monocristallins
- 14 jours entre la livraison de l'équipement et la mise en service par notre équipe d'installation qui compte plus de 50 membres
- Interconnexion sans interférence au fonctionnement du client
- 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)