PRÉSENTATION VERT TECH

ETUDES ET INSTALATIONS SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES ET THERMIQUES

Pour professionnels et industriels

Montage Châssis Est/Ouest HUAWEI, Dakar

Alimentation ''Zéro Injection'' Agence Bancaire, Thiès

QUI SOMMES-NOUS ?

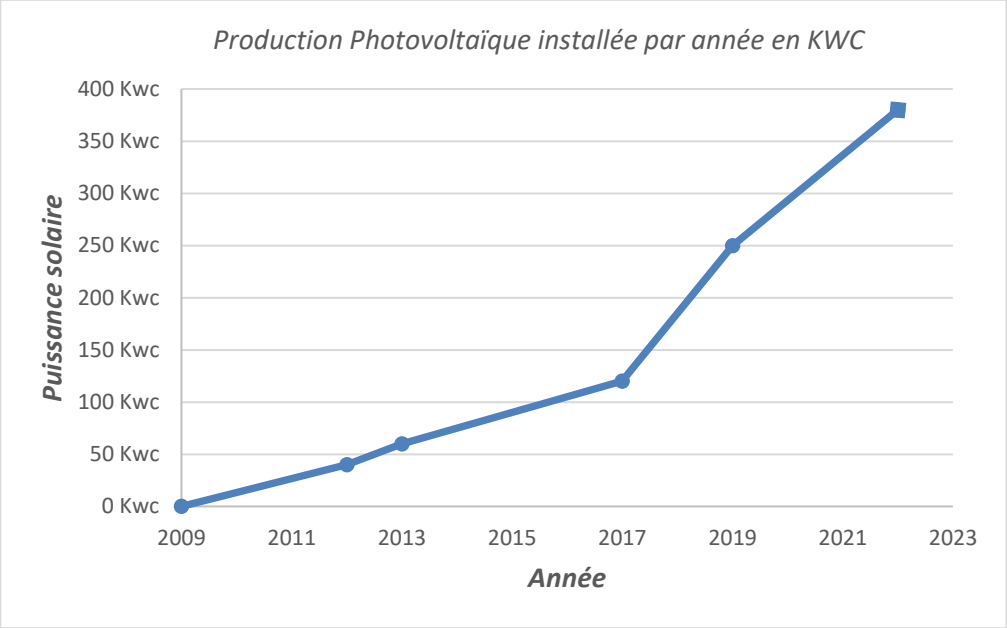
VERT TECH, est une société sénégalaise spécialiste en études, et installations solaires en Afrique.

Elle est composée d'une équipe d'experts évoluant depuis 15ans dans les études d'efficacité énergétique, les installationssolaires photovoltaïques et thermiques.

Vert Tech est le représentant officiel de plusieurs grandes marques de matériel solaire comme Victron, SMA, Ultracell, Huawei ,…

PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE INSTALLÉE PAR ANNÉE EN KWC

Bureaux ONG , Dakar Yoff



Nos atouts

- ❑ Équipe de professionnels qualifié
- ❑ Expérience confirmée
- ❑ Expertise et savoir-faire
- ❑ Représentant les plus grandes marques leaders du secteur ENR

Nos prestations

- ❑ Ingénierie (Etude en efficacité énergétique, dimensionnement, évaluation financière)
- ❑ Fourniture de matériel
- ❑ Installations aux normes
- ❑ Maintenance des installations

Pourquoi vous équiper en énergie solaire ?

Le coût de l'énergie représente une charge importante pour votre entreprise et, chaque année,ce coût augmente (+27% depuis le 1er janvier 2023).
Produire votre énergie issue d'une source **gratuite et inépuisable** est maintenant autorisé au Sénégal. Les nouvelles technologies vous permettent non seulement de réaliser des **économies considérables** mais aussi de réduire votre empreinte carbone.
Il est important de choisir la bonne solution, le bon matériel et surtout le bon partenaire

- Production de courant « propre »protégeant les appareils sensibles
- Retour sur investissement entre 3 et 5ans
- Économies financières
- Stabilisation de la facture énergétique

- Augmentation de la valeur de votre bâtiment
- Aspect écologique
- Possibilité ''bientôt'' de revente du surplusd'énergie
- Ombrage de votre toiture(isolation thermique)
- Durée de vie de plus de 20 ans

Nos solutions sont mises en œuvre sur mesure pour des économies allant de 60 % à 100 % sur vos factures d'électricité !

- **Zéro injection** : solution facile à installer pour une production de courant solaire directement injecté dans la consommation diurne au fil du soleil, sans stockage mais nécessitant la présence du réseau Senelec, avec un retour sur investissement entre 30 et 48 mois.
- **L'autoconsommation hybride** : solution intégrant un stockage pour une autonomie flexible priorité solaire avec possibilité d'un couplage réseau Senelec, GE ou d'autres sources d'énergie.

- **Autonome off-grid** : solution d'autonomie 100 % solaire pour les sites non raccordés au réseau Senelec.
- **Thermique** : solution de chauffage d'eau 100 % solaire, économique et rentable pour les besoins des industries et collectivités, etc.

Par où commencer pour s'équiper ?

Une première évaluation peut être réalisée simplement sur la base des informations suivantes :

- ❑ Fournir 3 ou 4 factures Senelec ou vos données de consommation sur plusieurs périodes ;
- ❑ Fournir la liste des équipements électriques à alimenter ou un bilan électrique;
- ❑ Définir la surface disponible pour l'implantation des panneaux solaires.

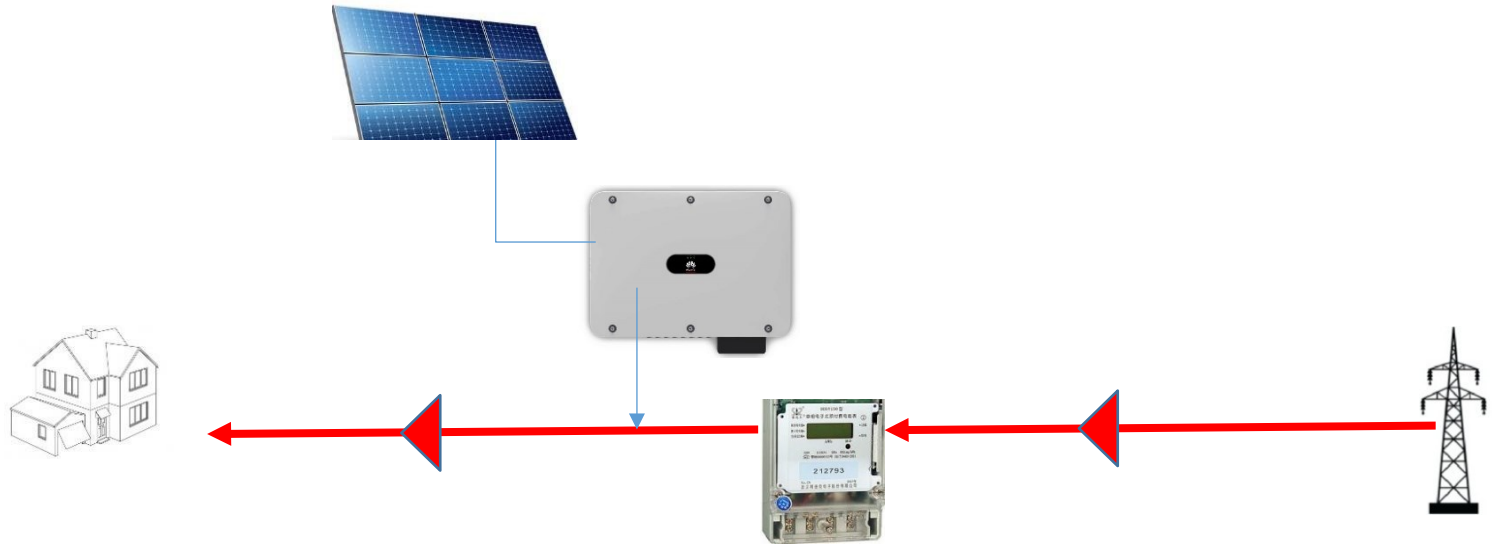
NB : une visite technique peut être effectuée sur site à la demande afin de diagnostiquer les installations électriques existantes.

Illustrations

❑ Back-up/UPS/secours

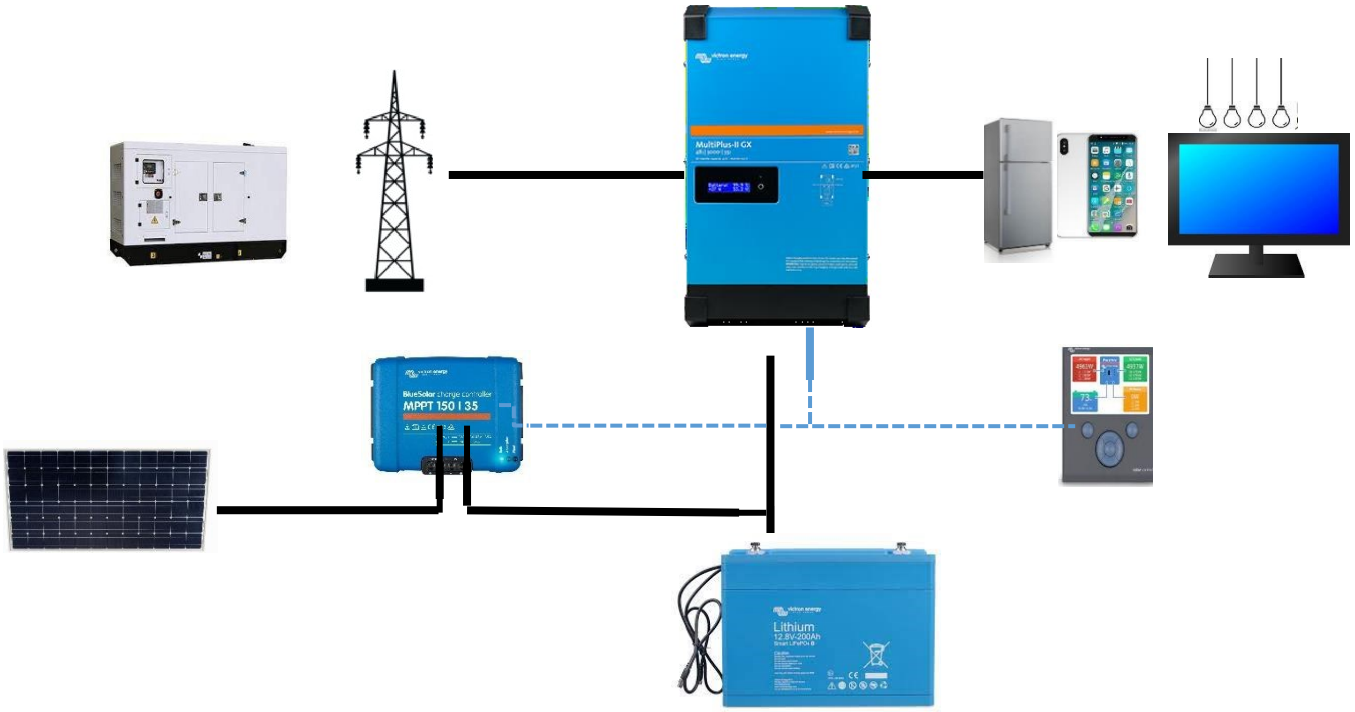
Illustrations

❑ **Zéro injection SMA, Fronius ou Huawei**



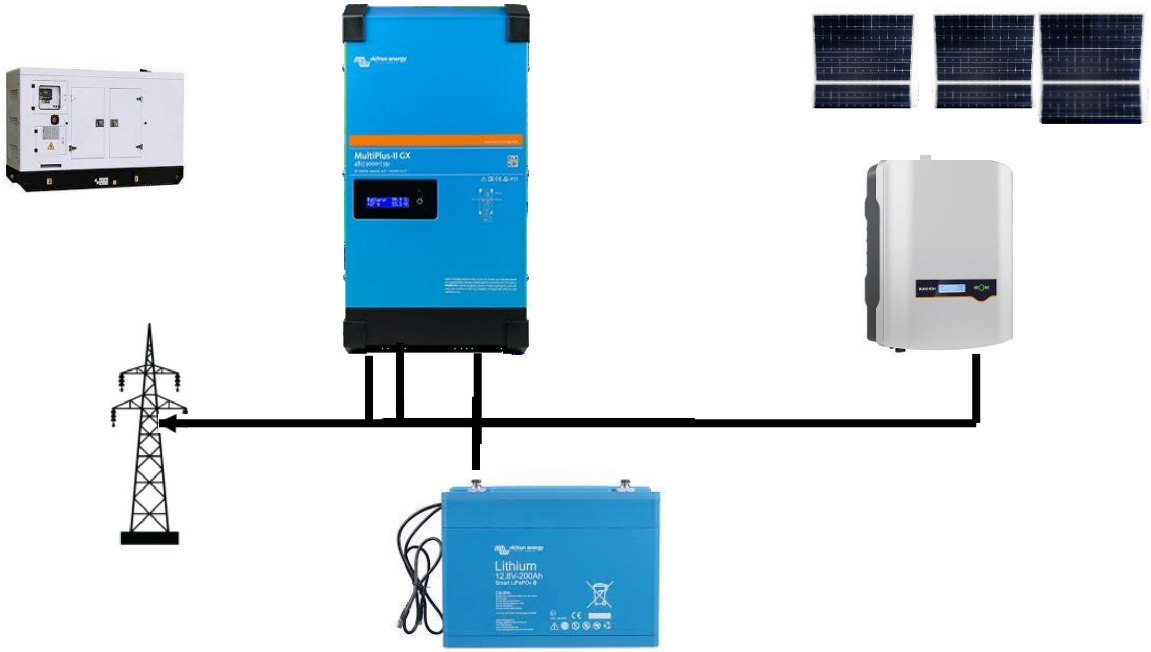
Illustrations

❑ Priorité solaire Victron



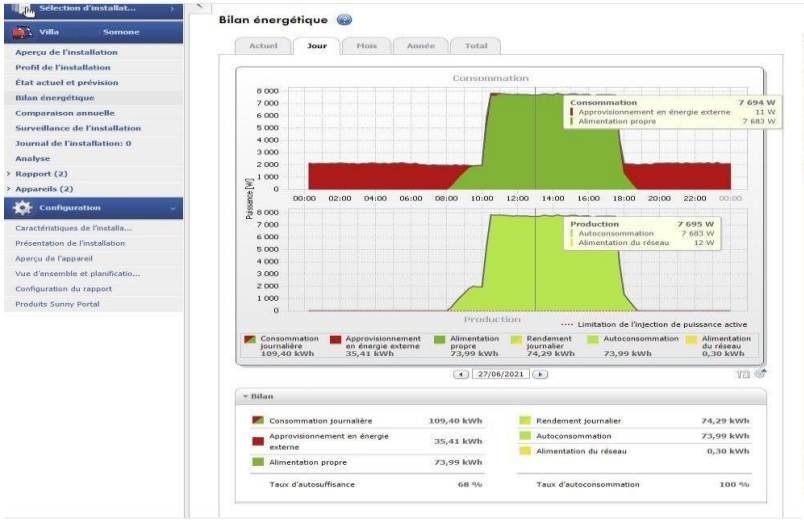
Illustrations

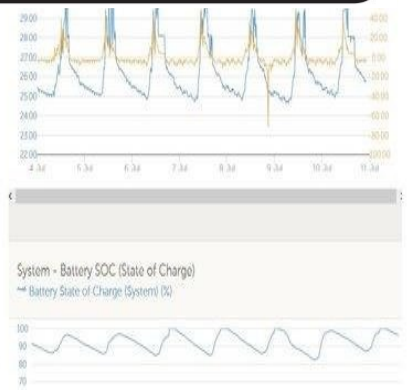
❑ **Système hybride Fronius / Victron**



Illustrations

Supervision à distance





Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Illustrations

Solutions pour tous types de toiture:

- **Tôle (Bac ou ondulée)**
- **Fibrociment**
- **Tuile**
- **Ardoise**
- **Autres**
- ***Carport***

Toiture plate, Almadies

Carport Tambacounda

Bacalu, Bel air Dakar

Illustrations

Système '' Zéro Injection '' SMA, La Somone

Système '' Triphasé '' VICTRON, Bargny

Illustrations

ONAS Tivaouane '' Injection SMA''

Direction Huawei, Almadies

Bicis zone industrielle, Dakar

Moyens Humains et logistiques

Trois responsables Projets dont un ingénieur en Efficacité Energétiques

- Deux techniciens supérieurs et Un ingénieur en étude et dimensionnement
- Un responsable Achat et Logistique
- Une responsable Administration et Finance et une trésorière
- Deux chauffeurs techniciens dont un responsable SAV
- Un responsable de chantier et 3 techniciens
- Trois agents d entretient et gardiennage

- Un Renaud Trafic
- Un Fiat Ducato
- Deux motos Honda
- Une Peugeot 207

Nos références et réalisations

L'équipe de VERT TECH a accompagné plus d'un millier de particuliers et professionnels dans la réalisation des projets solaires photovoltaïques et thermiques partout au Sénégal et dans la sous-région. Ils nous ont fait confiance.

- ❑ **ONG, fondations et associations**
- ❑ **Ambassades**
- ❑ **Hôtels**
- ❑ **Banques**
- ❑ **Industries**
- ❑ **Bureaux**
- ❑ **Promoteurs immobiliers**
- ❑ **Particuliers**

Quelques références des derniers travaux réalisés

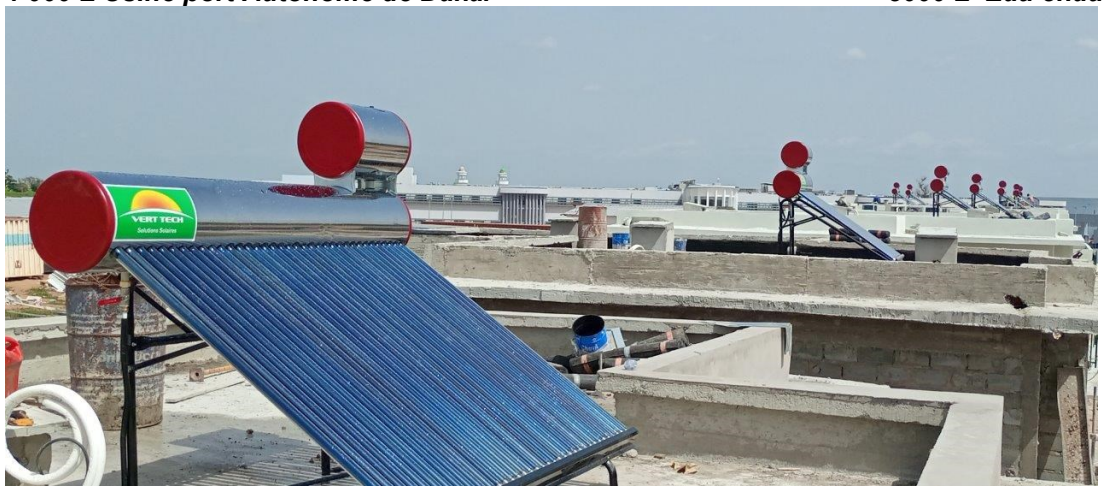
NOS PARTENAIRES

Montage modules agence bancaire Dakar

Alimentation ''Zéro Injection '' Hôtel petite côte

Systéme Thermique 4 000 L Usine port Autonome de Dakar

3000 L Eau chaude Internat Ecole Américaine Dakar



Système thermique, hôpital Touba

Merci pour votre confiance !

Contact :

commerciale@vert-tech.pro

(+221 77 086 16 20 - 33 860 45 16)

www.vert-tech.pro

COPERES
Conseil Patronal des Energies Renouvelables du Sénégal