



PRÉSENTATION VERT TECH

ETUDES ET INSTALATIONS SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES ET THERMIQUES Pour professionnels et industriels





QUI SOMMES-NOUS ?



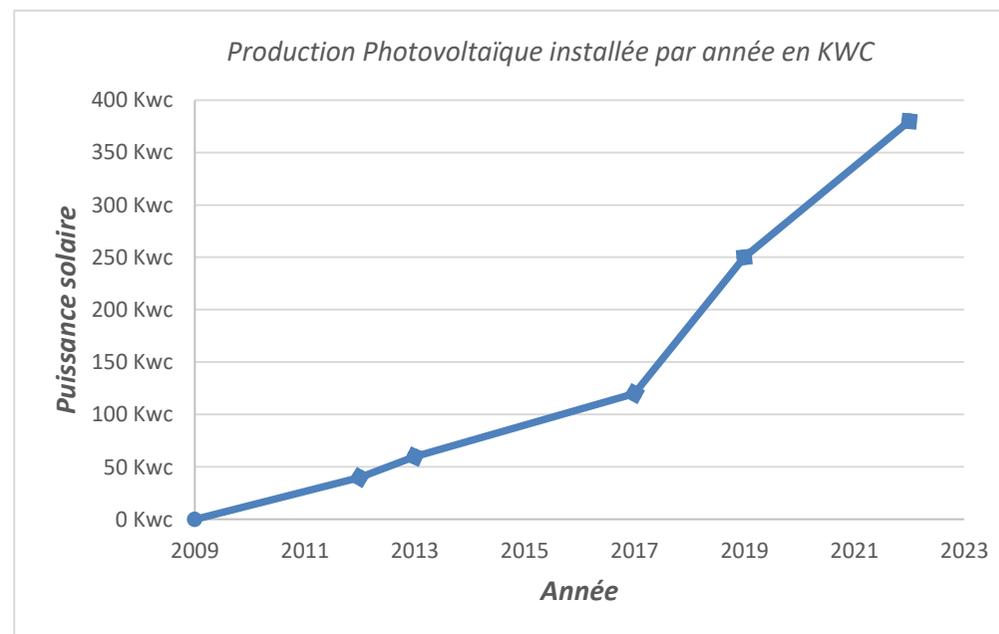
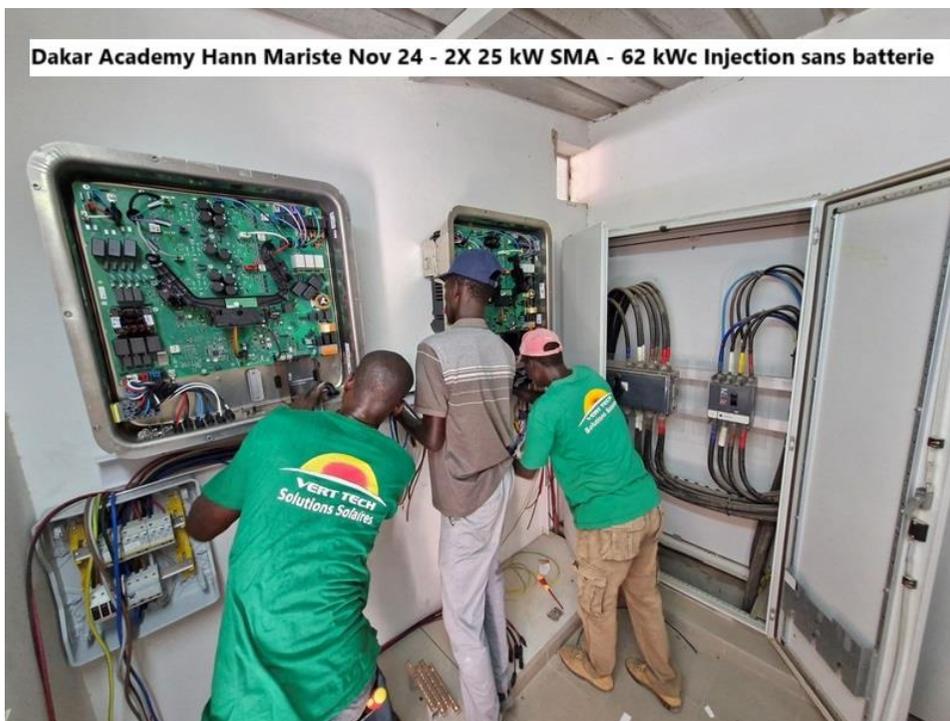
VERT TECH est une société sénégalaise spécialisée dans les études et les installations solaires en Afrique. Composée d'une équipe d'experts avec 16 ans d'expérience dans les études d'efficacité énergétique, ainsi que dans les installations solaires photovoltaïques et thermiques, Vert Tech se distingue par son expertise et son savoir-faire.

Nous sommes le représentant officiel de plusieurs grandes marques de matériel solaire telles que Victron, SMA et Huawei.



PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE INSTALLÉE PAR ANNÉE EN KWC

Dakar Academy Hann Mariste Nov 24 - 2X 25 kW SMA - 62 kWc Injection sans batterie





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
- Installation



Optimisez Vos Coûts Énergétiques avec des Solutions Innovantes

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 propre énergie à partir d'une source gratuite et inépuisable est autorisé au Sénégal. Les nouvelles technologies vous permettent non seulement de réaliser des économies considérables, mais aussi de réduire votre empreinte carbone.

Il est crucial de choisir la bonne solution, le bon matériel et surtout le bon partenaire pour vous **accompagner dans cette transition énergétique.**

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



- Augmentation de la valeur de votre bâtiment
- Aspect écologique
- Possibilité "bientôt" de revente du surplus d'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 28 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.



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 28 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 à 8 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.

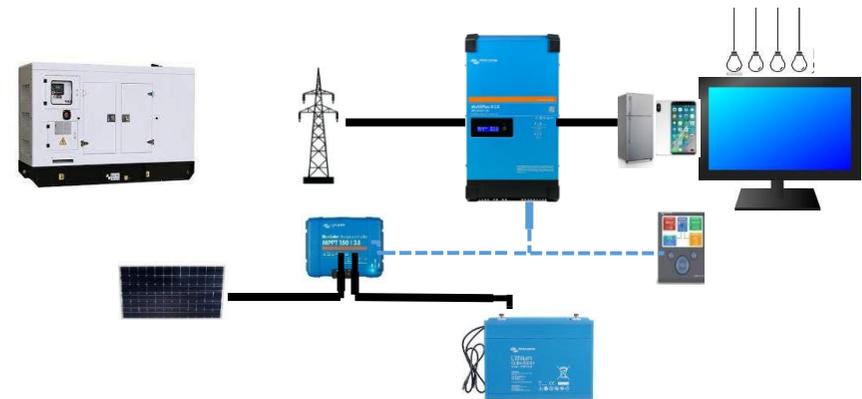


Illustrations

❑ Back-up/UPS/secours



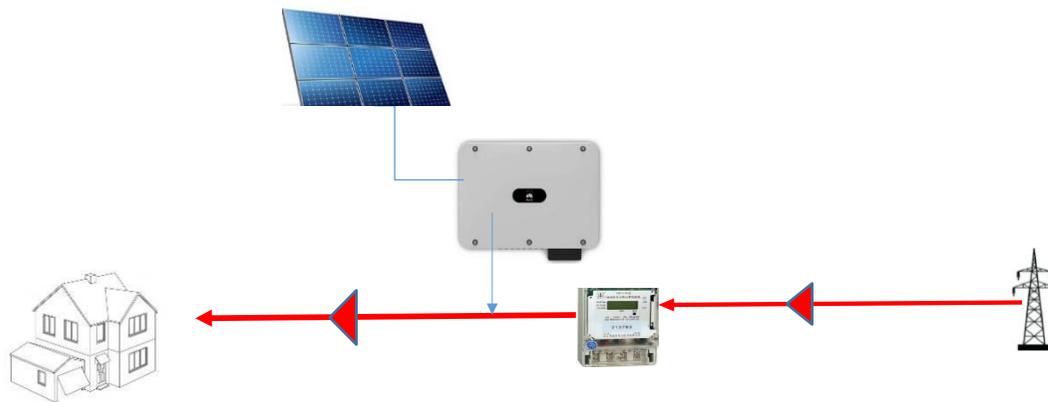
❑ Priorité solaire Victron





Illustrations

❑ Zéro injection SMA, Fronius ou Huawei



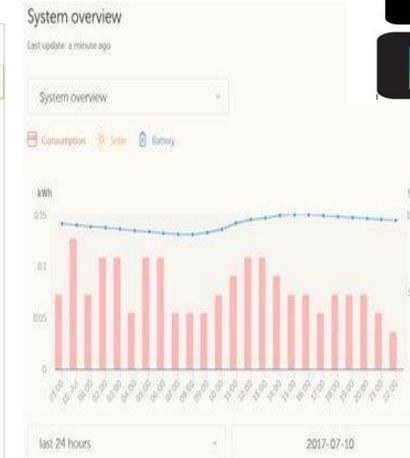
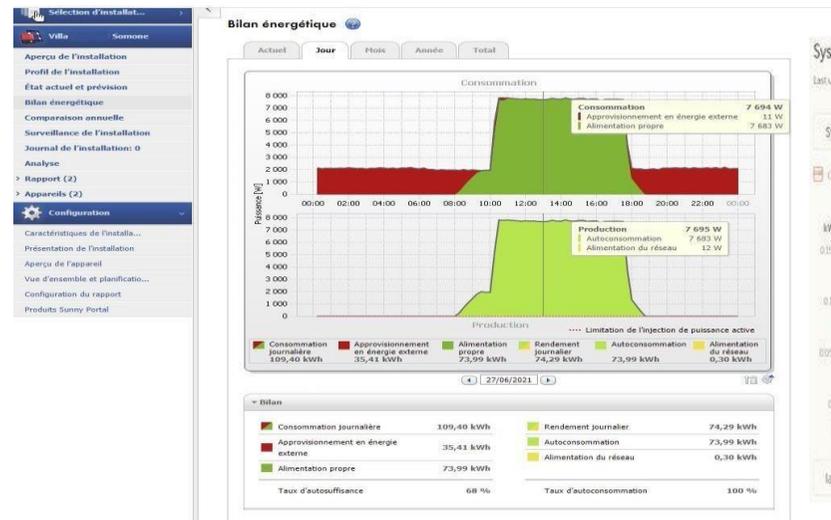
❑ Système hybride Fronius / Victron





Illustrations

Supervision à distance





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





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
 - Trois chauffeurs techniciens dont un responsable SAV
 - Un responsable de chantier et 3 techniciens
 - Trois agents d'entretien et gardiennage

- Un Renault Trafic
- Un Fiat Ducato
- Deux motos Honda
- Une Peugeot 207
- Un Pick Up Peugeot Landtrek





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



BICIS
GROUPE BNP PARIBAS



HORIZONS BLEUS
CHAÎNE HÔTELIÈRE



Soigner
Ensemble





NOS PARTENAIRES







Montage modules agence bancaire Dakar



Alimentation "Zéro Injection" Hôtel petite côte



Hôtel site Isolé à Diogo 73 kWc montés en Est/Ouest Dec 24



Formation sur l'utilisation et l'entretien des installations solaires



Hôtel en Site Isolé à Diogo 6 X 15 kW Victron Dec 24



Système Thermique 4 000 L Usine port Autonome de Dakar



3000 L Eau chaude Internat Ecole Américaine Dakar



Système thermique, hôpital Touba



Système thermique, hôtel claire de lune



Merci pour votre confiance !



Contact : info@vert-tech.pro

(+221 77 086 16 23 - 33 860 45 16)

www.vert-tech.pro

