

ANNEXES

ECO-INFRASTRUCTURES



STATION**ENERGY**

WWW.STATION-ENERGY.COM

LES SERVICES

Boutique et Kiosque en container

Centre communautaire

Localisation : Massarinko - Sénégal

Clients : Agence Nationale des Eco-Villages (ANEV),
Ministère de l'environnement, PNUD (ONU)

Projet : Centre communautaire multiservices

- Location de batteries
- Salle de cinéma
- Vente de produits frais et pain de glace
- Recharge de téléphones portables
- Eclairage public

Technique : 4,5 kWc – 2 400 Ah – 6 kW AC

Impact social : + de 1000 bénéficiaires par jour



Distribution multiservices

Localisation : Abidjan – Côte d'Ivoire

Partenaires : District d'Abidjan, Orange CI, CEPICI

Projet : Boutique multiservices

- Vente de produits
- Vente de boissons fraîches et alimentation
- Hotspot internet (Wifi)
- Recharge de téléphones portables

Technique : 3 kWc – 9700 Ah – 4,6 kW AC

Impact économique : + de 300 clients par jour



Digital Center

Localisation : Afrique de l'Ouest

Clients : Opérateurs télécoms

Projet : Centre communautaire multiservices

- Cybercafé : Entre 4 et 20 ordinateurs
- Hotspot wifi : jusqu'à 6 km de portée
- Téléphonie rurale
- Finance : mobile money et transferts

Technique : à partir de 3kWc

Partenaires : AfriqueTelecom, Rascomstar



Agence bancaire

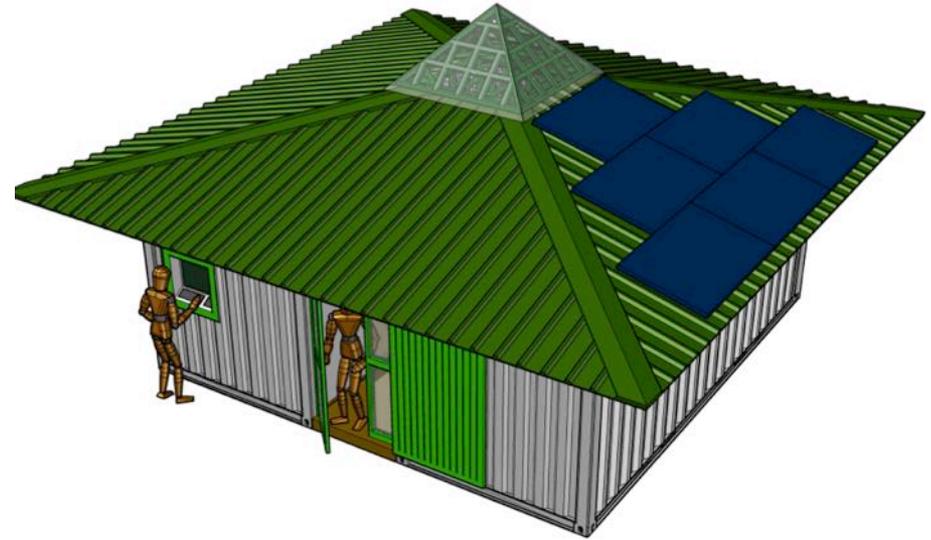
Localisation : Afrique de l'Ouest

Clients : Banques et opérateurs mobile money

Projet : Mini ou micro-agence bancaire

- Distributeur automatique de billets
- Guichet clients : 1 à 2 guichets
- Bureaux individuels
- Aménagement « sur-mesure »

Technique : solution hybride ou autonome à partir de 3kWc



LE FROID

Chambre froide solaire

Chambre froide solaire

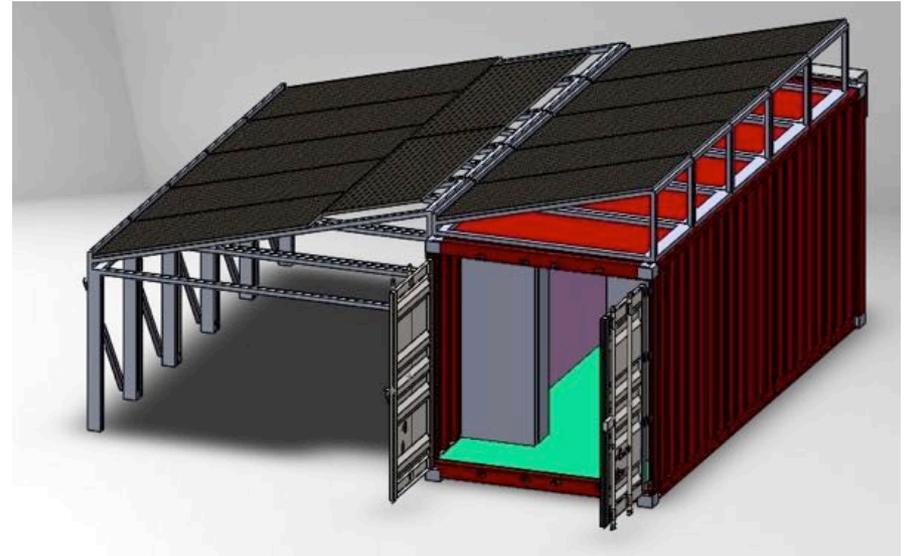
Localisation : Afrique de l'Ouest

Clients :

- Agro-industriels : fruits, légumes, semences, viandes, produits laitiers, ...
- Mareyeurs : poissons
- Hôpitaux : morgue

Technique :

- Container 20 ou 40 pieds : 17 ou 25m³
- Température : positive (+4°C) ou négative (-18°C)
- Isolation thermique de 150 mm en polyuréthane
- Plaques eutectiques de stockage des frigories (durée de vie : 20 ans)
- Enregistrement des données et suivi par Internet



L'EAU

Pompage au "fil du soleil"

Pompage solaire

Localisation : Sénégal - Mbour

Clients : Agriculteur indépendant

Projet : Pompage et irrigation pour maraîchage

Technique :

- Système de pompage au « fil du soleil »
- Pompe immergée à courant continue
- Puissance solaire : 1,5kWc
- Débit : 15 m³ / jour
- HMT : 20m



L'ÉLECTRICITÉ

Micro-centrale solaire

Installation solaire autonome

Localisation : Afrique de l'Ouest

Exemples de projet :

- Dispensaires pour la Croix Rouge – Côte d'Ivoire
- Ecoles - Sénégal
- Promoteurs immobiliers – Sénégal
- Particuliers en zone isolée – Burkina Faso
- Eclairage publique

Technique :

- Solutions « à la carte » de 100 et 5.000Wc
- Onduleurs (pure sinus) de 300 à 5.000W



Mini-réseau & centrale privée

Localisation : Afrique de l'Ouest

Clients :

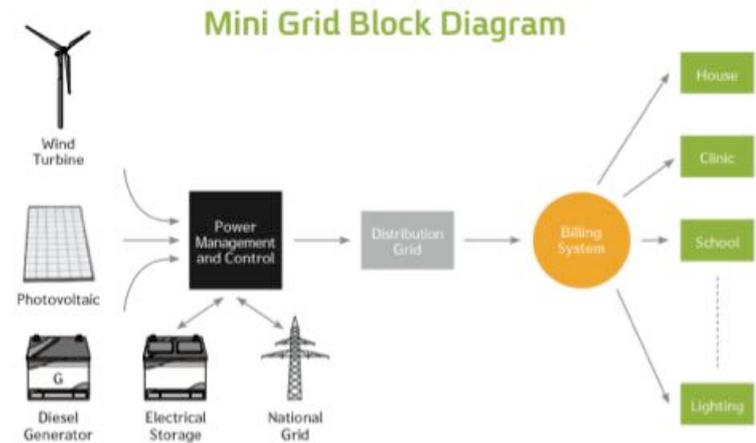
- Compagnie nationale d'électricité
- Concessionnaires régionaux
- Industriels et miniers

Projets :

- Électrification d'un village par micro-réseau
- Sécurisation d'un site industriel ou de production

Technique :

- Solutions « sur-mesure » de 5 et 100kWc
- Autonome ou hybride Photovoltaïque/Diesel pour une production 24/24h
- Réseau de câblage individuel et système de compteurs prépayés
- Monitoring internet



OPTIMISATION

Performance énergétique

Audit énergétique

Location : Sénégal

Clients :

- Grande distribution
- Restauration industrielle et hôtellerie
- Industriels
- ONGs

Projets : Visite et relevés des équipements, études et rapport de préconisation d'actions d'économie d'énergie.

- Audit énergétique de 7 supermarchés Casino – Sénégal
- Rapport technique d'installations solaires et maintenance curative – Sénégal
- Audit du site industriel de Dolima – Sénégal

Partenaire technique et financier : GreenYellow - France





STATION**ENERGY**

WWW.STATION-ENERGY.COM