

PROJETS SITES ISOLES – INFRASTRUCTURES – MICRO CENTRALES

REALISATIONS PAR ENERGIEDOUC



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés



RESIDENTIEL PRIVE

Alimentation/backup hybride
Réseau/GE/Solaire
Fourniture & installation
République de Guinée

Configuration

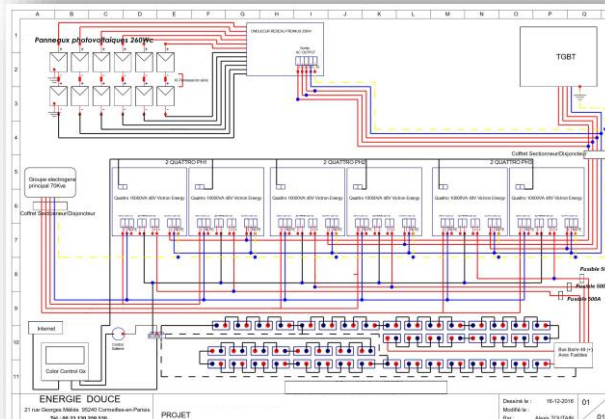
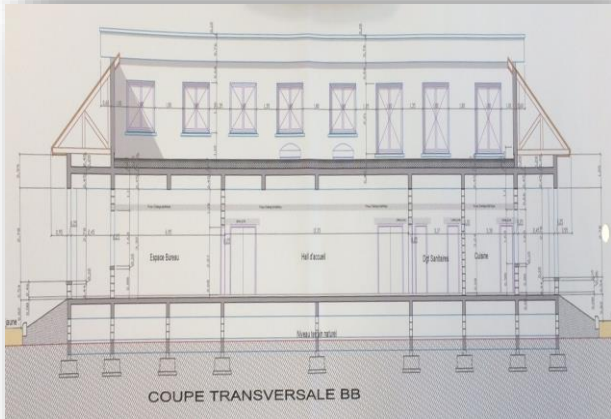
Générateur PV 100kWc
Régulation MPPT
Stockage 8000Ah SBS
Puissance sortie AC 45kVA triphasé
Pilotage distant via VRM

Fabricants

Sunpower Maxéon
Energys
Victron Energy
Fronius

Challenge

Conditions logistiques difficiles
Délais



GROUPE PRIVE

Alimentation/backup hybride
Réseau/GE/Solaire
Fourniture & installation
République du Congo

Configuration

Générateur PV 36kWc
Régulation MPPT
Stockage 6000Ah
Puissance sortie AC 60kVA triphasé
Pilotage distant via VRM

Fabricants

SolarWorld
Enersys
Victron Energy
Fronius

Challenge

Conditions logistiques difficiles



POLICE NATIONALE

Alimentation/backup
280 caméras vidéosurveillance
Réseau télécom wireless
Réseau/Solaire
Conception et fourniture
Assistance technique
République du Congo

Configuration unitaire

Générateur PV 1kWc
Régulation MPPT
Stockage 400Ah
Pilotage distant
Tolérance aux pannes

Fabricants

Sunpower (Total)
SolarWorld
Energys
WCO
Victron Energy

Challenge

Délais & organisation



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés



GRUPE PRIVE

Alimentation/backup hybride
GE/Solaire
Fourniture & installation
France (Ile Bretonne)

Configuration

Générateur PV 32kWc
Régulation MPPT
Stockage 5000Ah
Puissance sortie AC 60kVA triphasé
Pilotage distant via VRM

Fabricants

Jiawei
Viosy
Victron Energy
SMA

Challenge

Zone insulaire = logistique



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés



GOVERNEMENT

Alimentation/backup hybride
Réseau/GE/Solaire
Fourniture & installation
République du Congo

Configuration

Générateur PV 2x15kWc
Régulation MPPT
Stockage 2x1000Ah
Puissance sortie AC 3kVA
Pilotage distant via VRM

Fabricants

ET Solar
Energys
Victron Energy

Challenge

Application critique
Site présidentiel



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés



GROUPE PRIVE

Alimentation/backup hybride
GE/Solaire
Fourniture & installation
Mali

Configuration
Générateur PV 32kWc
Régulation MPPT
Stockage 2000Ah
Puissance sortie AC 10kVA triphasé
Pilotage distant via VRM

Fabricants
SolarWorld
Viosy
Victron Energy

Challenge
Délais
Environnement difficile



PORT AUTONOME

Alimentation application telecom
Solaire
Fourniture & installation
République du Congo

Configuration

Générateur PV 1,2kWc
Régulation MPPT
Stockage 500Ah 48V
Pilotage distant

Fabricants

Jiawei
Viosy
Victron Energy
SMA

Challenge

Application critique
Tolérance aux pannes
Architecture en «duplexing»



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés



OPERATEUR

Alimentation application isolée

200 kiosques déployés

Solaire

Conception, fourniture & installation

Côte d'Ivoire

Configuration unitaire

Générateur PV

Régulation PWM

Stockage 100Ah

Fabricants

ET Solar

Phocos

Yuasa

Challenge

Pré-configuration plug'n play

Budget



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés



INTEGRATEUR

Alimentation application
Radar pédagogique
Solaire
Fourniture 800 kits
France (national)

Configuration

Générateur
Régulation PWM
Stockage 55Ah

Fabricants

ET Solar
WCO

Challenge

Pré-assemblage usine
Cadencement & logistique
Budget



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés



INTEGRATEUR

Alimentation
Solaire
Conception & fourniture
France

Configuration

Générateur PV 1,6kWc
Génératrice éolienne 1kWc
Régulation MPPT
Stockage 1000Ah
Pilotage distant

Fabricants

Jiawei
Victron Energy
OutbackPower

Challenge

Conception
Délais



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés



SOCIETE DE TOURISME

Alimentation
Solaire
Conception, fourniture & installation
France

Configuration

Générateur PV 2kWc
Régulation MPPT
Stockage 1000Ah
Puissance sortie AC 8kVA
Pilotage distant via VRM

Fabricants

ET Solar
Victron Energy

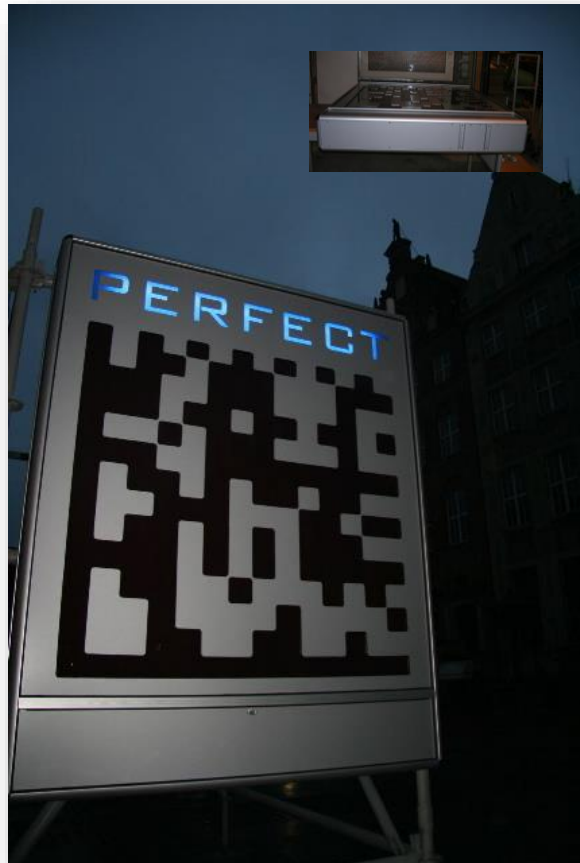
Challenge

Contraintes environnementales
Contraintes de masques
Budget



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés



MUSEE

Alimentation
Solaire
Conception, réalisation
Fourniture & installation
Monde (application itinérante)

Configuration

Générateur PV
Régulation PWM
Stockage lithium
Détection infrarouge

Fabricants

Schott
Phocos
Yuasa

Challenge

Contraintes de design
Budget
Délais



GOVERNEMENT

Alimentation/backup hybride
Réseau/GE/Solaire
Fourniture & installation
République du Congo

Configuration

Générateur PV 32kWc
Régulation MPPT
Stockage 3000Ah
Puissance sortie AC 20kVA
Pilotage distant via VRM

Fabricants

Jiawei
Viosy
Victron Energy
SMA

Challenge

Logistique (site présidentiel)
Application critique



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés

ENERGIEDOUCÉ SAS

Bâtiment C5
ZAC des Bois Rochefort
21 rue Georges Méliès
95240 Cormeilles en Parisis

Tél. +33 (0)1 30 25 95 30

Fax +33 (0)1 34 70 99 01

contact@energiedouce.com



Energie Douce

Le spécialiste des énergies renouvelables et des sites isolés