KDC energy for africa s.a.r.l.

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

Presentation

Created by Dieter SEITZ
Janvier 2015

MADE IN GERMANY

All rights reserved, also in the event of infringement of property. All rights of disposal, including copyright and the right of distribution is solely owned by SEMAT.

Energy

SEMAT votre partenaire compétent pour les systèmes solaires avec ou sans connexion au réseaux

Des systèmes intelligents et de mesure

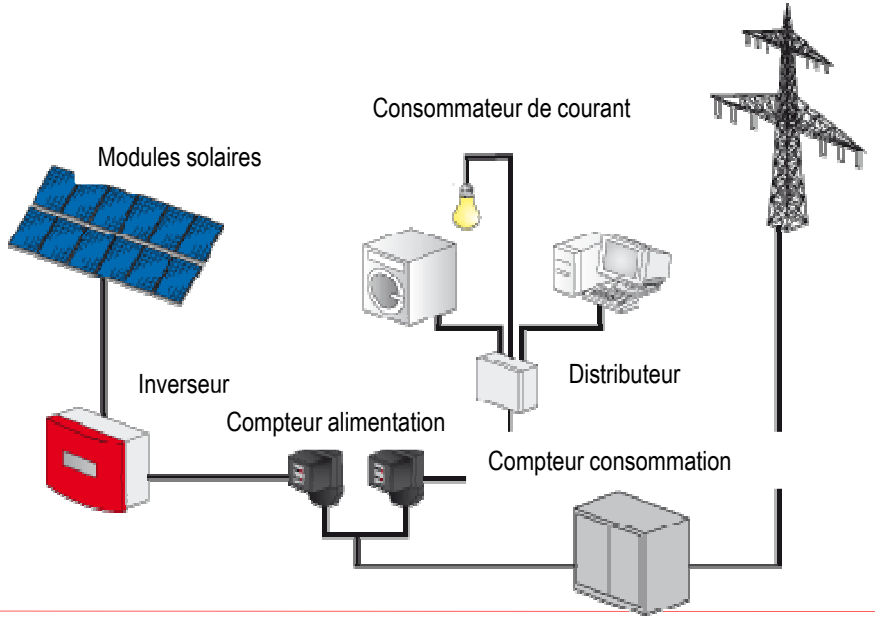
SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

Produits

SYSTÈMES SOLAIRES AUTONOMES / OFF Grid Systems

- Électrification rurale avec des systèmes photovoltaïques
- Alimentation en électricité pour des villages, écoles, bureaux, hôpitaux, et telecoms
- Opération et production d'énergie propre (parcs solaires)
- Lampadaires publics solaires
- Training et formation solaire
- Maintenance

SYSTÉME DE CONNECTION AUTONOME



Nos services:

- Conception et planification clé en main (turn key projects) des installations photovoltaïques de tous genres
- Financement de parcs photovoltaïques avec des institutions financières internationales
- Installation complète des appareils et équipements
- Entretien et fonctionnement des installations
- Maintenance et entretien des installations PV

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

Système solaire autonome

SEMAT est producteur d'énergie renouvelable expert dans la conception, la réalisation et le fonctionnement des systèmes autonomes (OFF GRID).

Nous utilisons presque exclusivement des produits d'origine allemand d'une longue durée de vie et d'une performance garantie.

SEMAT fait le Développement, la Conception, Implantation, Installation, Mise en service et Suivi de production d'énergie solaire.

Les employés de nos clients sont préparés grâce à une formation intensive et un suivi sur place.

DEVELOPPEMENT

FINANCEMENT

GESTION DE PROJECT

CONSTRUCTION

EXPLOITER ET ENTRETENIR

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

PV EN CONNEXION AVEC LE RÈSEAU

L' energie solaire MW: 1.0

SEMAT fournit des installations solaires pour toitures en pente ou plats. En outre, des systèmes de stationnement et de suivi.

Grâce à notre réseau international, nous pouvons avec nos partenaires financiers de l'Europe, financer à 100% des projets avec/sans réseau et garantir, moyennant un accord de garantie (APP), l'alimentation des villes / de l'industrie, etc. pendant des décennies.

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

Schema de Fonctionnement du Systeme HYBRIDE

GESTION DE L'ÉNERGIE (des Onduleurs Autonomes)

- Contrôle la fourniture de l'énergie produite pour le consommateur
- Contrôle la charge de la Batterie
- Contrôle le générateur diesel
- Contrôle l'obtention du réseau d'alimentation en cas de besoin
- Fournit un alimentation électrique stable

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

ENDRESS Generators

Reference: 170 Units
Mauretanie
Mali
Senegal
Nigeria

All rights reserved, also in the event of infringement of property. All rights of disposal, including copyright and the right of distribution is solely owned by SEMAT.

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

RÉVERBÈRE SOLAIRE

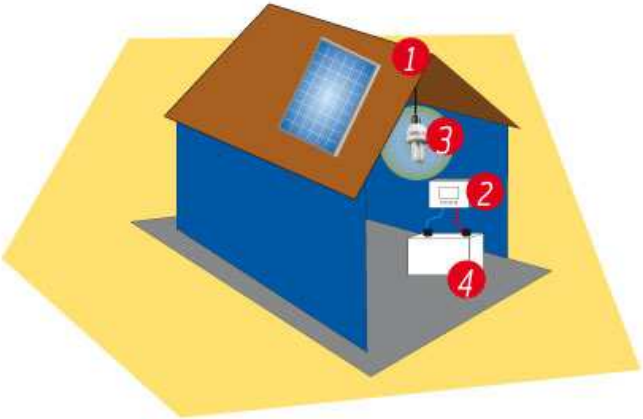
Il est conseillé d'exploiter les lampadaires à énergie solaire et ainsi réduire les coûts.

Notre lampe LED est conçu de sorte que l'éclairage est encore suffisant à une distance intermédiaire des mâts de **25-30 m.**

Nous vous garantissons 50.000 heures de fonctionnement de nos lampes LED.

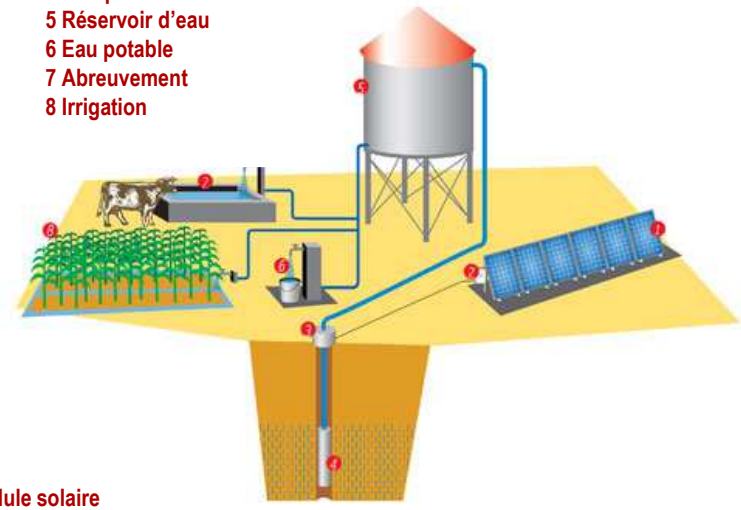
Nos lampes sont disponibles en différentes hauteurs et puissances.

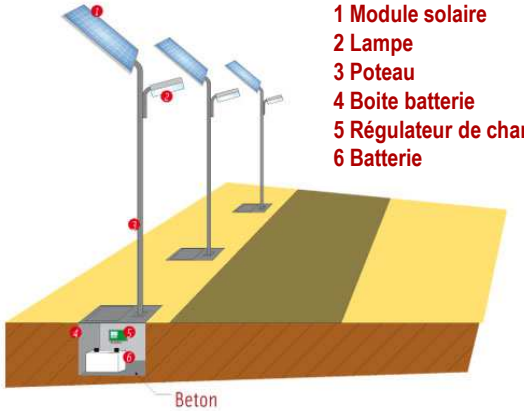
Système solaire autonome



1 Module solaire
2 Régulateur de charge
3 Consommateur CC
4 Batterie (12V CC)

1 Modules solaires
2 Onduleur pour la pompe
3 Tête de pompe
4 Pompe submersible
5 Réservoir d'eau
6 Eau potable
7 Abreuvement
8 Irrigation





1 Module solaire
2 Lampe
3 Poteau
4 Boite batterie
5 Régulateur de charge
6 Batterie

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

Système solaire autonome

1 Module solaire

2 Onduleur auto-suffisante

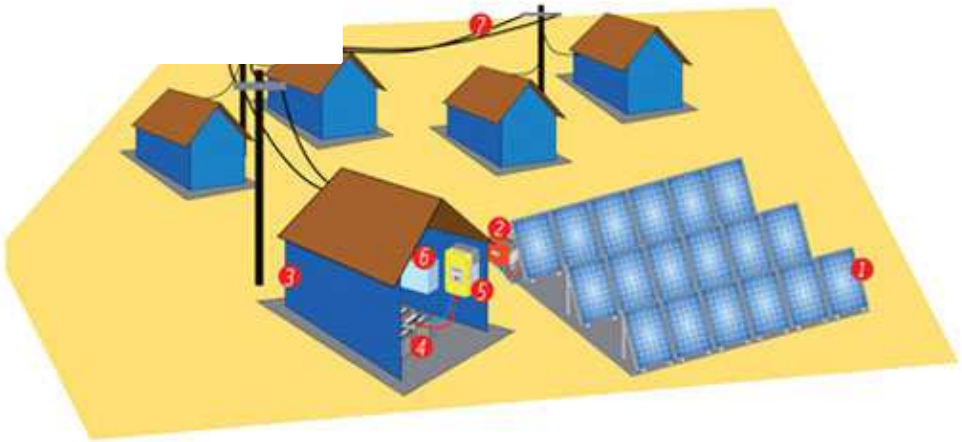
3 Bâtiment d'exploitation

4 Batteries industrielles (48 V CC)

5 Chargeur – onduleur

6 Boîte de distribution CA

7 Réseau auto-suffisante



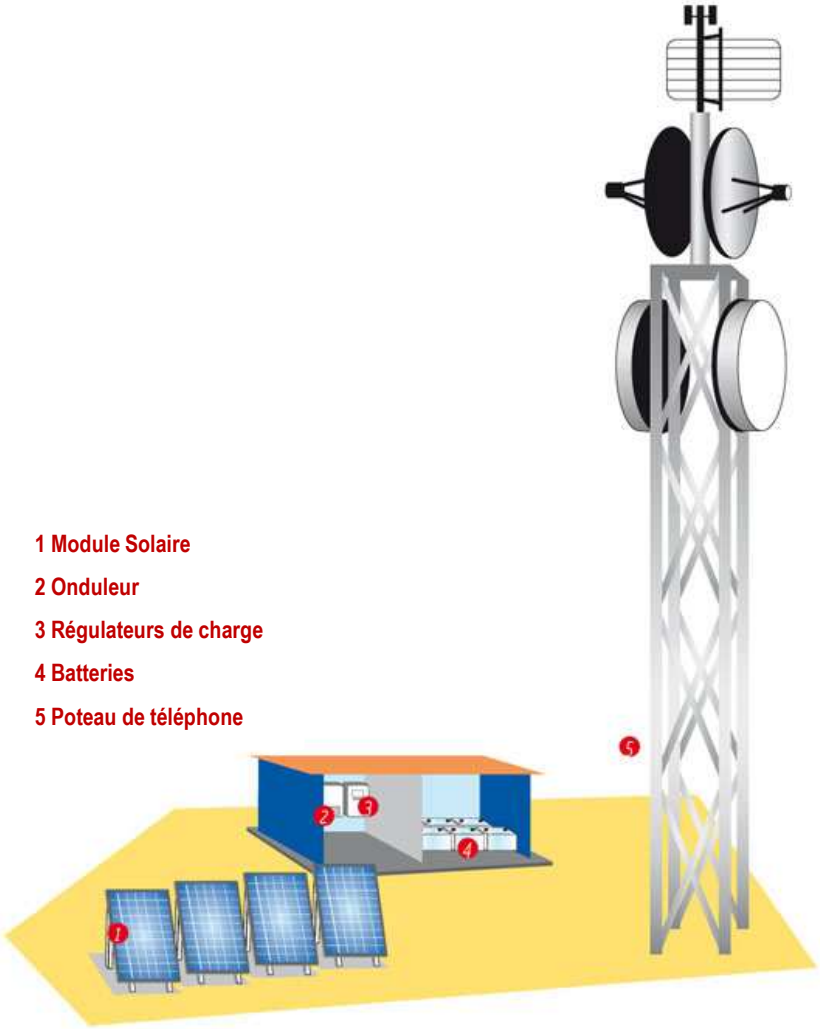
1 Module Solaire

2 Onduleur

3 Régulateurs de charge

4 Batteries

5 Poteau de téléphone



Reference

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

SEMAT - Solar-Power-MOBIL (SPM)

Comme solution pour l'alimentation autonome des villages ou villes eloignés du reseau, nous offrons notre **SEMAT-Solar-Power-MOBIL** (SPM). Par example, pour l'alimentation en courant des hôpitaux, villages, stations de pompage, stations de télécommunications, les installations idustrielles. Installé dans un conteneur de 10 pieds avec clime et système de surveillance.

Sample System: 33 KW

SEMAT - Solar-Power-MOBIL (SPM)

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

Disponible avec différentes puissances (kWp) .

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

OFF-GRID / Hybrid-System Project Mining Company Guinee

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

PV Modul–solaire (L' energie solaire MW: 2.0)

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

PV Modul–solaire / Solarparc 2 MW Germany

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

REFUsol Inverter

Jürgen Schulzki / photon-pictures.com

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

Reference 0,5 MW

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

Reference Solarparc 2 MW Germany

Reference L' energie solaire MW. 1.0

PV Modul–solaire

Conception:	**mono- ou polycristalline, toutes les tailles disponibles**
Particularité:	Certification ISO, TÜV Süd
Produits propres:	Seulement fournisseur des modules

KDC energy for africa s.a.r.l.

SEMAT AFRICA group
technologies d' avant-garde

Contact:

SEMAT africa group
technologies d' avant-garde
Römerstrasse 12
72654 Neckartenzlingen / Germany
Mobil/Port: + 49 172 719 5005
E: dieter.seitz@semat-africa.com
www.semat-africa.com

SEMAT SENEGAL sarl
technologies d' avant-garde
HLM Grand YOFF
1323 Dakar / Senegal
Mobil/Port: + 221 78 116 93 35 + 221 779 282 199
E: dieter.seitz@semat-africa.com

KDC energy for africa s.a.r.l.
HLM Grand Yoff
BP 1323 Dakar / Senegal
Mobil/Port: + 221 78 116 93 35 / + 221 779 282 199
E: dieter.seitz@kdc-energy.com / aas.kandji@kdc-energy.com
www.kdc-energy.com

Global Variant Housing sarl
manufacturer, design, construct, trade
HLM Grand YOFF
1323 Dakar / Senegal
Mobil/Port: + 221 78 116 93 35 + 221 779 282 199
E: dieter.seitz@gvh-senegal.com / aas.kandji@kdc-energy.com
www.gvh-senegal.com

SEMAT Mali sarl
technologies d' avant-garde
Mobil/Port: + 223 77 36 45 93
E: dieter.seitz@semat-africa.com

SEMAT Mauretanie sarl
technologies d' avant-garde
BP 879 Nouakchott / Mauritanie
Mobil/Port : + 222 3327 83 14
E: dieter.seitz@semat-africa.com

G-S Africa group / Cote d' Ivoire sarl
Mobil/Port: + 225 02 11 35 92 / 05 34 76 29
E: dieter.seitz@semat-africa.com