

Time Smart Energy



OFFRE DE SERVICE



1

SARL TIME SMART ENERGY

Adresse : Cité 156 logs (Les Rosiers), B^d Bekri Bouguerra, Bt C03, N°C06, Lot N° 213
MOHAMMADIA, ALGER

Tél/Fax : 021 51 27 69 Mobile : 05 61 76 68 97 / 05 55 12 93 27 / 06 97 13 93 32 / 07 73 83 55 91

Email : ttimeenergy@yahoo.fr

Site web : www.timesmartenergy.com

Présentation de l'entreprise

SARL TIME SMART ENERGY est une entreprise de droit algérien qui active dans le domaine des énergies renouvelables, notre ambition est de devenir leader dans les applications énergétiques, notamment solaires et photovoltaïques.

Notre principale activité est multiple :

- 1- Étude et conception de solutions/ produits liés au domaine de l'énergie « destinés à l'extraction des produits énergétiques, la distribution des énergies électriques de différents origines (thermiques, hydrauliques, solaires, nucléaires, etc ».
- 2- Etudes locales des besoins.
- 3- Configuration des produits pour chaque besoin.
- 4- Vente et distribution des équipements complémentaires ou annexes :
 - Panneaux solaires ; Onduleurs ; Régulateurs ; Batterie ; Chauffe eau solaire ; Climatiseur solaire ; Pompage d'eau solaire ; Réfrigérateur solaire.
 - Accessoires divers (Boite de jonction, Portes fusibles, disjoncteur, Coupe courant, Prise 12/24/48 V et 220 V, Interrupteur, Lampe témoin, Connecteurs MC4 Male/Femelle, Câble électrique solaire, Câbles inter batterie).

Notre activité secondaire est complétée par l'installation et la réparation des équipements liés au domaine de l'énergie de différentes origines.

- Réalisation des études technico-économiques pour des installations solaires « Postes avancés, chalets, casernes, ... »
- Electrification en énergie solaire des sites isolés, des postes avancés, des maisons individuelles, des écoles, des dispensaires, restaurant, poste de garde, refuges, des hangars, des cabines sahariennes, des chalets,...

Les domaines d'applications de TIME SMART ENERGY

Dotée de moyens humains, et matériels qui lui permettent d'intervenir en tout lieu et tout moment dans le cadre de ses activités, ses principales activités résident dans :

1- Le développement local

- ✓ Electrification en énergie solaire de village et sites isolés de 150W à 3000 W.
- ✓ Packing solaire de 160W et 320W
- ✓ Eclairage public des avenues et enceintes du Sud avec l'énergie solaire.
- ✓ Pompage d'eau avec l'énergie solaire dans le cadre de l'alimentation en eau potable.
- ✓ Installation des Chauffes eau solaires.

2- L'agriculture

- ✓ Electrification des fermes agricoles et structure d'élevage.
- ✓ Pompage d'eau avec l'énergie solaire.
- ✓ Chambre froide avec l'énergie solaire.

3- Applications professionnelles

- ✓ Alimentations en énergie solaire des équipements de télécommunications.
- ✓ Alimentations en énergie solaire des équipements cathodiques.
- ✓ Signalisation (Maritimes, Aériennes et terrestres).
- ✓ Protection cathodique en relation avec les bureaux d'étude et les entreprises de réalisation compétentes.
- ✓ Etudes des améliorations à apporter au produit « Kit pédagogique » pour l'adapter aux besoins des centres de formation professionnelle.

4- Formations et stages pratiques spécifiques

Par une maîtrise technologique et une gamme variée d'équipement, TIME SMART ENERGY peut proposer des formations et stages pratiques pour répondre à des besoins spécifiques.

Service de l'entreprise

- Electrification en énergie solaire des sites isolés, des maisons individuelles, des écoles, des dispensaires, restaurant, poste de garde, refuges, des hangars, des cabines sahariens, des chalets,...
- Installation des Chauffes eau solaires.
- Electrification des fermes agricoles et structure d'élevage avec l'énergie solaire.
- Eclairage public des avenues et enceintes du sud avec l'énergie solaire.
- Pompage d'eau avec l'énergie solaire.
- Réalisation des chambres froides avec l'énergie solaires.
- Réalisation des kits solaires selon les besoins.
- Réalisations des générateurs solaires.
- Traitement des eaux avec l'énergie solaire.
- Ventes de tous produits solaires (Luminaires ou lampadaires solaires, chauffe eau solaires, lampes, réfrigérateurs, congélateurs, panneaux, onduleurs, régulateurs, batteries, ...).

Kit solaire autonome



Principe d'utilisation

- Autonome : en transformant l'énergie solaire en énergie électrique (230V) sans recourir à aucun autre carburant.
- Immédiatement opérationnel : il suffit de moins de 5 minutes pour l'installer et l'utiliser, sans aucun outillage, sans connaissance particulière.
- Mobile et compact : sa structure en aluminium permet de le transporter facilement par tous les moyens dont l'hélicoptère.
- Souple d'utilisation : l'énergie est consommée selon les besoins, immédiatement ou en différé, grâce à ses batteries.
- Ecologique : il ne génère aucune pollution chimique, aucun bruit. En fin de vie, il est recyclable.

Projet solaire 2000 W : électrification domestique

Lieu d'installation: Constantine



6

SARL TIME SMART ENERGY

Adresse : Cité 156 logs (Les Rosiers), B^d Bekri Bouguerra, Bt C03, N°C06, Lot N° 213
MOHAMMADIA, ALGER

Tél/Fax : 021 51 27 69 Mobile : 05 61 76 68 97 / 05 55 12 93 27 / 06 97 13 93 32 / 07 73 83 55 91

Email : ttimeenergy@yahoo.fr

Site web : www.timesmartenergy.com

Projet solaire 525 W: électrification domestique

Lieu d'installation: Lakhroub



7

SARL TIME SMART ENERGY

Adresse : Cité 156 logs (Les Rosiers), B^d Bekri Bouguerra, Bt C03, N^oC06, Lot N^o 213
MOHAMMADIA, ALGER

Tél/Fax : 021 51 27 69 Mobile : 05 61 76 68 97 / 05 55 12 93 27 / 06 97 13 93 32 / 07 73 83 55 91

Email : ttimeenergy@yahoo.fr

Site web : www.timesmartenergy.com

Projet solaire 300 W: électrification domestique

Lieu d'installation: Constantine et Guelma



8

SARL TIME SMART ENERGY

Adresse : Cité 156 logs (Les Rosiers), B^d Bekri Bouguerra, Bt C03, N°C06, Lot N° 213
MOHAMMADIA, ALGER

Tél/Fax : 021 51 27 69 Mobile : 05 61 76 68 97 / 05 55 12 93 27 / 06 97 13 93 32 / 07 73 83 55 91

Email : ttimeenergy@yahoo.fr

Site web : www.timesmartenergy.com

Projet solaire 300 W: électrification d'un chalet

Lieu d'installation: Mila



9

SARL TIME SMART ENERGY

Adresse : Cité 156 logs (Les Rosiers), B^d Bekri Bouguerra, Bt C03, N^oC06, Lot N^o 213
MOHAMMADIA, ALGER

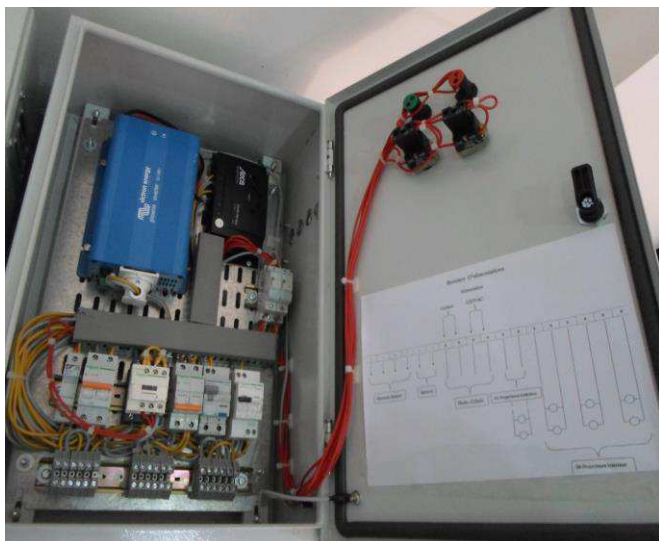
Tél/Fax : 021 51 27 69 Mobile : 05 61 76 68 97 / 05 55 12 93 27 / 06 97 13 93 32 / 07 73 83 55 91

Email : timeenergy@yahoo.fr

Site web : www.timesmartenergy.com

Projet éclairage extérieur : projecteur 350W

Lieu d'installation: Tindouf



Packing solaire

Kit solaire photovoltaïque pour alimentation autonome 220V-160W / 220V-300W

Domaines d'utilisations et exemples d'application :

- Plage
- Camping
- Plein air jardin
- Bricolage-Outillage
- Site de télécommunication
- Loisirs mobiles en bateau
- Habitat isolé ou autonome
- Eclairage intérieur en zone isolée
- Eclairage de cabanes, abris de jardins, garages



Packing solaire : système 12V «Toutes les puissances »



12

SARL TIME SMART ENERGY

Adresse : Cité 156 logs (Les Rosiers), B^d Bekri Bouguerra, Bt C03, N^oC06, Lot N^o 213
MOHAMMADIA, ALGER

Tél/Fax : 021 51 27 69 Mobile : 05 61 76 68 97 / 05 55 12 93 27 / 06 97 13 93 32 / 07 73 83 55 91

Email : timeenergy@yahoo.fr

Site web : www.timesmartenergy.com

Luminaires solaires

L'éclairage public pour les besoins individuels et collectifs

TIME SMART ENERGY a une large gamme de luminaires solaires participant non seulement à l'éclairage des villes et des routes, mais offrent aussi un moyen de réduire le coût énergétique des zones urbaines ou rurales.





Panneaux de signalisation avec Kit solaire de 10W



Le kit solaire 10 Watts 9 A/h est composé d'un panneau photovoltaïque et d'un coffret accumulateur.

Le panneau solaire d'une puissance de 10W est équipé d'un platine support. Celle-ci permet d'orienter le kit solaire (panneau et coffret) et de le maintenir au mât par le biais d'un collier Liaison par câble vers le récepteur.

Fixation compatible avec des mâts de diamètre 76mm à 140mm.

Le coffret de gestion / alimentation est composé d'une batterie étanche 12 V – 7 A/h ainsi que d'une électronique de gestion et de régulation de charge.

Ce coffret accumulateur est fixé sur cette même platine.

Nous préconisons typiquement un mât de Ø90mm, d'une hauteur de 4 mètres.

L'électronique de gestion intégrée au coffret permettra au(x) produit(s) raccordé(s) de fonctionner en mode double flash.



GÉNÉRALITÉS

Fonctionnement	Double flash
Alimentation	12 Volts
Capacité	9 A/h
Indice de protection	IP 67
Encombrement (L x l x h)	300 x 131 x 375 mm (hors tout, sans bride de fixation au mat)
Poids	5.4 Kg
Options	Horloge

PRODUITS ASSOCIÉS



Panneaux renforcés BTR

Optique 200/80 leds figée 12 Volts

Horloge



Panneaux de signalisation avec kit solaire de 20w



Le kit solaire 20 Watts 17 A/h est composé d'un panneau photovoltaïque et d'un coffret accumulateur.

Le panneau solaire d'une puissance de 20 Watts est équipé platine support.

Celle-ci permet d'orienter le kit solaire (panneau et coffret maintenir au mât, par le biais d'un collier.

Cette platine est compatible pour la fixation sur des mâts d diamètre 76 mm à 140 mm.

Le coffret de gestion / alimentation est composé d'une batterie étanche 12 V – 17 A/h et d'une électronique de gestion et de régulation de charge.

Ce coffret accumulateur est fixé sur cette même platine.



Nous préconisons un mât de Ø 90 mm d'une hauteur de 4 :

L'électronique de gestion intégrée au coffret permettra au(x) produit(s) raccordé de fonctionner en mode double flash.

GÉNÉRALITÉS

Fonctionnement	Double flash.
Alimentation	12 Volts.
Capacité	17 A/h.
Indice de protection	IP 67.
Encombrement (L x l x h)	350 x 129 x 565 mm (avec platine & coffret).
Poids	13.1 Kg.
Options	Horloge.

PRODUITS ASSOCIÉS



Panneaux renforcés BTR

Optique 200/80 leds figée 12 Volts

Horloge

Chauffe-eau solaire

Domaine d'applications

- Habitat : habitation individuelles et/ou collectives en milieu urbain ou rural.
- Education : écoles, cantines, internats.
- Santé : hôpitaux et centres de santé.
- Hôtellerie : hôtels, auberges, restaurants, camping et campement
- Sport : gymnases, infrastructures sportives pour les disciplines sportives, etc.
- Autres : bureaux, vestiaires, base-vie.

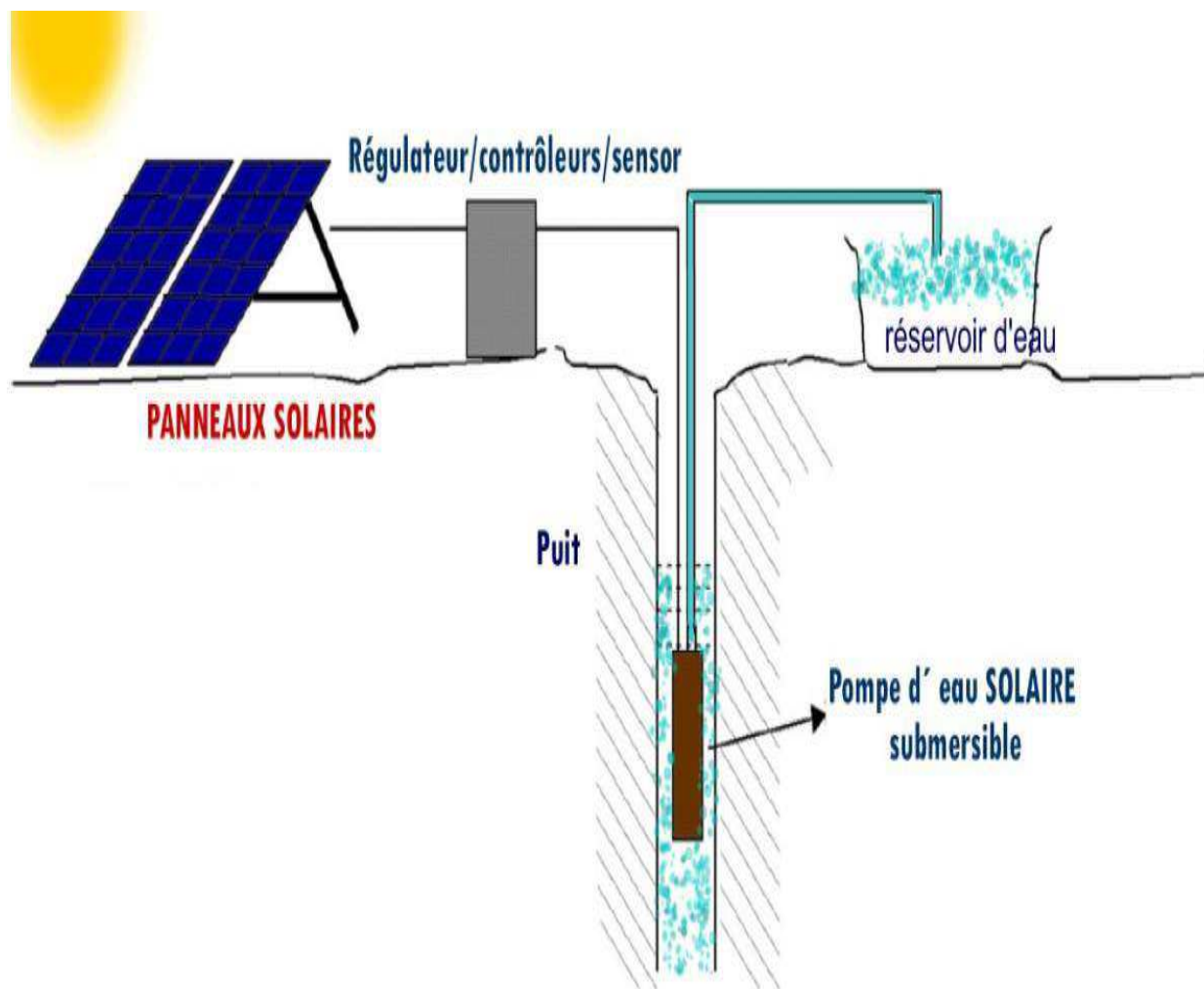


Pompage d'eau avec l'énergie solaire

Applications type :

- Pompage d'eau pour abreuver le bétail en des lieux où l'accès au réseau électrique est difficile et réclamant un système d'entretien réduit et fiable.
- Pompage de grands volumes d'eau ou d'eau à partir de puits profonds où les pompes mécaniques sont inappropriées.
- Pompage d'eau pour l'irrigation de cultures.
- Gestion des étangs.
- En tant que station portable de pompage.





Maisonnette avec l'énergie solaire

Installations solaires pour des maisons

TIME SMART ENERGY propose des maisonnettes avec systèmes solaires qui se composent de modules photovoltaïques qui absorbent l'énergie du soleil et la convertissent en électricité.

Ce type de système vous permet de générer de l'électricité d'origine solaire.



Chambre froide avec l'énergie solaire

Chambre froide positive alimentée par l'énergie solaire

- Chambre froide, de différents volumes, alimentée 100% en énergie photovoltaïque.
- Energie gratuite, propre et disponible partout.
- Chambre positive, idéale pour les sites éloignés non raccordés au réseau électrique.

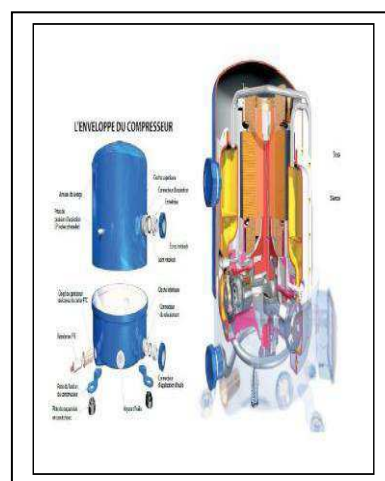
Caractéristiques principales

Caractéristiques :

- Moteur refroidi par les gaz d'aspiration à 100 %
- Protection interne du moteur
- Clapet circulaire très efficace

Avantage :

- Fonctionnement dans des conditions extrêmes
- Polyvalent
- Circulation d'air autour du compresseur non requise
- Longue durée de vie et fiabilité



Alimentation électrique:

Un système composé de panneaux solaires, contrôleurs de charges, batteries stationnaires de type GEL, inverseurs et une armoire avec cartes de synchronisation pour la génération d'un courant électrique, en 380V AC, d'une puissance calculée pour répondre aisément au courant d'appel nécessaire pour démarrer le compresseur.



Traitement des eaux avec l'énergie solaire

Afin de couvrir les besoins en alimentation électrique pour les stations de traitement des effluents industriels, TIME SMART ENERGY a développé une large palette de systèmes photovoltaïques compacts: un générateur photovoltaïque.

Ce générateur photovoltaïque est utilisé ou bien en combinaison avec une installation de traitement d'eau douce, saumâtre ou salée, ou bien en tant que solution indépendante pour l'alimentation électrique dans les régions reculées.

Ce générateur photovoltaïque est non seulement une solution hautement efficace du point de vue énergétique et écologique mais encore une réponse économiquement viable au défi que représente l'amélioration de l'infrastructure dans les régions reculées.



Stage pratique en énergie solaire et thermique

Formations spécifiques

Par une maîtrise technologique et une gamme variée d'équipements, TIME SMART ENERGY propose des stages pratiques et formations particulières pour répondre à des besoins spécifiques.

Spécialités :

- Electrification en énergie solaire des sites isolés, des maisons individuelles, des écoles, des dispensaires, restaurant, poste de garde, refuges, des hangars, des cabines sahariens, des chalets,...
- Installation des Chauffes eau solaires.
- Electrification des fermes agricoles et structure d'élevage avec l'énergie solaire.
- Eclairage public des avenues et enceintes du sud avec l'énergie solaire.
- Pompage d'eau avec l'énergie solaire.
- Réalisation des chambres froides avec l'énergie solaires.
- Réalisation des kits solaires selon les besoins.
- Réalisations des générateurs solaires.
- Traitement des eaux avec l'énergie solaire.

Nous restons à votre disposition. Contactez-nous!