



## LES CANCANS DE BALLUFET

N° 6

### Le petit journal évènementiel de l'association

#### PHOTOVOLTAÏQUE

Notre association EDM a été contactée par l'association Amour sans Frontières afin d'étudier la possibilité d'installer une alimentation de secours de son centre de soins situé à Adjohoun au Bénin. La puissance installée est de 6 Kva mono dont 1.5 Kva devraient être secourus par photovoltaïque.

Amour sans Frontières est une ONG créée en 1997, sa mission première: Prise en charge d'enfants en difficulté ainsi que la mise en place d'activités génératrices de revenus pour les femmes.

La curiosité vous titille ! N'hésitez pas : allez sur le site: [amoursansfrontieres.free.fr/](http://amoursansfrontieres.free.fr/)

Le CA d'EDM a donné son feu vert et Angel ROGGERO est désigné avec son accord comme pilote opérationnel.

L'opération est programmée pour 2014.

Une mission d'étude est prévue en octobre 2013. Afin de minimiser les coûts, cette opération sera réalisée par les EDM qui interviendront à Sadori au TOGO .

Les panneaux photovoltaïques donnés par l'entreprise FONROCHE le 05/02/2013 ont été remis en état mécaniquement (les cadres métalliques étaient défectueux). Ces panneaux sont affectés à ce projet.

Le groupe Fonroche Énergie, implanté sur la commune de Roquefort dans le Lot-et-Garonne (47), est un acteur de référence mondial dans le secteur des énergies renouvelables.

Toujours curieux ? consultez leur site : <http://www.fonroche.fr/fr/groupe/fonroche-en-bref>

Une partie du matériel nécessaire au projet est achetée, manque encore les batteries et le coupleur des panneaux photovoltaïques.

Une installation provisoire, de type site isolé, est en cours de réalisation sur notre base logistique de Ballufet avant le déploiement au Bénin. Elle devrait nous permettre d'acquérir les connaissances nécessaires à la mise en service, à la consommation et à l'utilisation de ces panneaux.

Son schéma de principe est joint en annexe.

A bientôt pour d'autres cancans.

Date	24/05/2013	Référence	Les cancans de Ballufet	1
Rédacteur	PL - AG	Lieu	TOULOUSE	

#### Electriciens du Monde

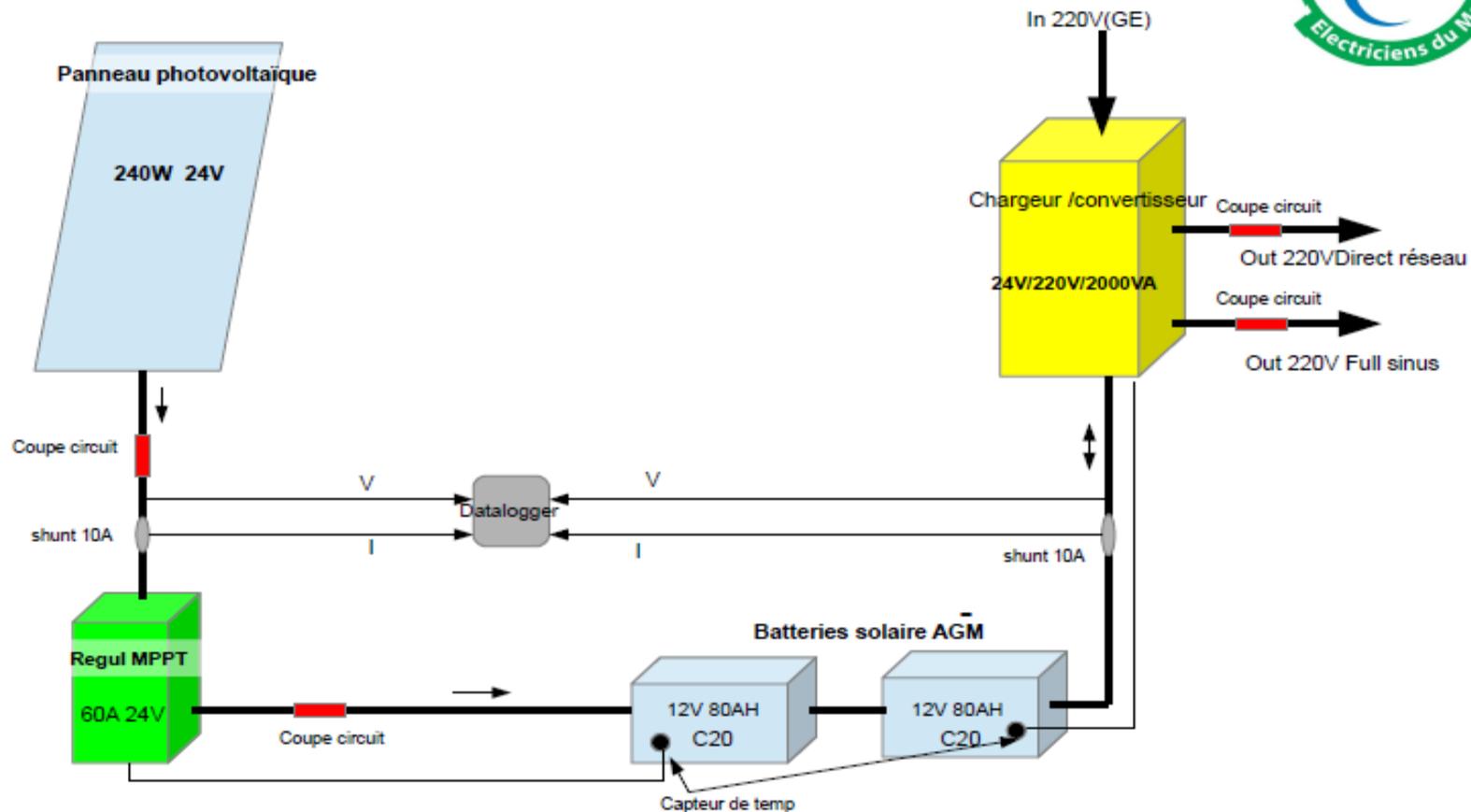
Siège social et base logistique: 31 rue de Lisieux 31 300 TOULOUSE - tel: 05 61 31 08 59 (permanence le vendredi de 9 à 17 h)

site internet : <http://www.electriciens-du-monde.fr> courriel : [electriciensdumonde@free.fr](mailto:electriciensdumonde@free.fr)

Association loi 1901 déclarée en préfecture de la Haute-Garonne n° dossier W31 30 14 714

INSEE: SIREN 533 487 401 n° SIRET 533 487 401 000 10 Douanes n°EORI: FR533487 401 00010 du 28/07/11

# Installation Photovoltaïque expérimentale



-Le datalogger nous permettra de suivre différents paramètres(I et V) en fonction de:la consommation,la charge des batteries,l'orientation du panneau ...

-Le régulateur MPPT 60A est surdimensionné pour cette appli mais adapté à l'installation pour ASF (Bénin) auquel il faudra ajouter un coupleur de panneaux(6)

Toulouse le25Mai 2013

Date	15/10/2012	Référence	Les dangers de l'électricité
Rédacteur	PL	Lieu	TOULOUSE

## Electriciens du Monde

Siège social et base logistique: 31 rue de Lisieux 31 300 TOULOUSE - tel: 05 61 31 08 59 (permanence le vendredi de 9 à 17 h)

site internet : <http://www.electriciens-du-monde.fr> courriel : [electriciensdumonde@free.fr](mailto:electriciensdumonde@free.fr)

Association loi 1901 déclarée en préfecture de la Haute-Garonne n° dossier W31 30 14 714  
INSEE: SIREN 533 487 401 n° SIRET 533 487 401 000 10 Douanes n°EORI: FR533487 401 00010 du 28/07/11