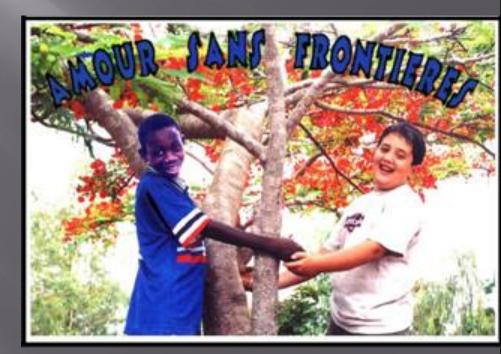
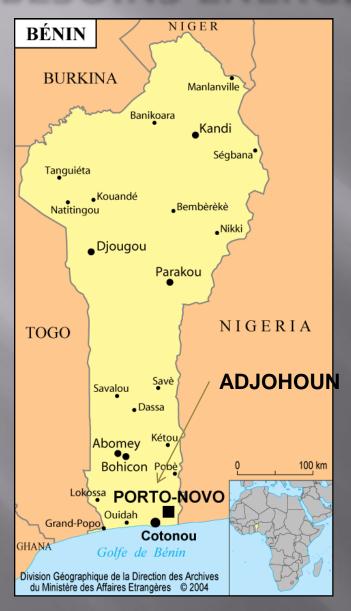


2016 - Réhabilitation de l'alimentation électrique d'un centre de soins au BENIN.



BESOINS ÉNERGÉTIQUES EN AFRIQUE



De nombreuses coupures d'alimentation électrique en Afrique subsaharienne, notamment au BENIN, appellent à des accompagnements techniques à buts humanitaires souhaités.

Electriciens Du Monde à ADJOHOUN 2016

- Réhabilitation de l'installation électrique du dispensaire de l'ONG « Amour Sans Frontières à ADJOHOUN » dont madame Mariette GARABE FERRAN est la présidente.
- Cette ONG a une existence de près de 20 ans.
- (www. amoursansfrontières.free.fr)

- Réhabilitation des circuits électriques à l'intérieur des divers bâtiments.
- Réhabilitation des lignes électriques extérieures privées, transformation du réseau enterré en réseau aérien avec implantation de poteaux.
- Mise en place d'un éclairage extérieur de sécurité.
- Mise en place d'une source d'électricité photovoltaïque assurant une continuité d'alimentation.

Plusieurs étapes dans la présentation:

- Préparation en France.
- Visite d'ADJOHOUN.
- Préparation chantier.
- Mise en place de la production photovoltaïque.
- Essais de réhabilitation du groupe électrogène.
- Mise en place du Réseau électrique.
- Installation électrique intérieure.
- Ambiance, le BENIN.....

Préparation en FRANCE



Mariette et Roger énumèrent les besoins

Quelques membres de l'équipe de préparation

 La préparation du projet à TOULOUSE a nécessité près de deux ans et une formation des futurs « missionnaires ».



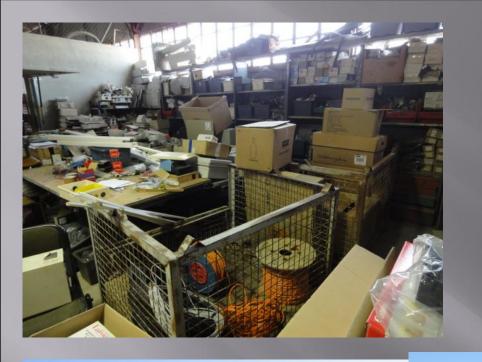
Formation aux travaux en hauteur et préparation de l'outillage par Roger avec Jean-Claude L.



Préparation du photovoltaïque par Serge N. et Serge D.











Toulouse Blagnac, le départ....



Patrick, Daniel, Maryse, Serge N, Serge L, Roger

Roissy, l'escale...



L'aéroport de COTONOU... regroupement avec deux membres bénévoles d'ASF





Sur les marches du premier bâtiment construit à ADJOHOUN

De gauche à droite: Michel, Moïse, Patrick, Serge N, serge L, Mariette, Maryse (en jaune), Roger, Félix et Nadine tenant un bébé. Moïse et Félix sont deux moines bénédictins du Burkina Fasso qui sont venus parfaire leurs formations d'électriciens. Ils avaient été déjà formés en 2010 à TOULOUSE et en mai 2016 à PARAKOU au nord du BENIN par EDM.

ADOJOHOUN

 ADJOHOUN, à l'époque coloniale, était le siège de du commandement militaire. Un complexe sanitaire complétait les installations. La localité est divisée en deux principales parties. L'ancienne partie européenne construite sur le plateau qui surplombe l'OUEME, un des deux fleuves du BENIN, et le village traditionnel construit sur la berge orientale du fleuve.



VIKOR

Visite d'ADJOHOUN...



Motel et station service au bord de la route vers PORTO-NOVO

Constructions sur le plateau, le palais royal, un bâtiment colonial,.....







Mais il existe de nouvelles constructions.



Au bord de l'Ouémé.....





Intérieur d'une case au bord du fleuve...





Enfin!





Bâtiment principal du centre de soins: le Dispensaire.



Les couleurs françaises montrent que la Marine française a aussi œuvré dans la construction de certains bâtiments, notamment le logement de la présidente.

La maternité.



Mères, vous souvenez-vous de vos accouchements? Pères y étiez-vous?



L'ancien réfectoire qui sert de salle d'études, de bureau à l'Assistante sociale et de cuisine « moderne »



Préparation chantier





Les travaux de maçonneries, de mise en place des poteaux ont été chiffrés et surveillés par Pascal AKONDE, un jeune béninois qui a été accueilli par ASF, parrainé par des français et dont la scolarité est sanctionnée par le diplôme de l'IUT Génie Civil d'ABOMEY CALAVI au BENIN.



Préparation de l'agrandissement de la bibliothèque



Travaux financés par une ONG espagnole

Le photovoltaïque sera installé sur le toit en terrasse du dispensaire



Les principaux acteurs du photovoltaïque







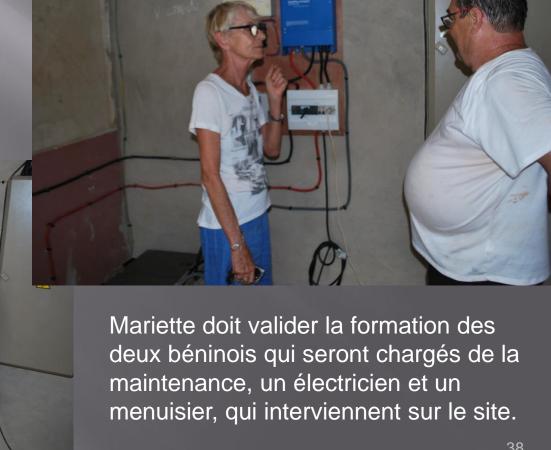






Les panneaux photovoltaïques alimentent des batteries « tampons » en 24 Volts, courant continu, et le convertisseur VICTRON (coffret bleu) qui délivre une tension alternative de 240 Volts à 50 Hz. Cette installation peut produire une puissance de 1500 W suffisante à alimenter l'éclairage, deux réfrigérateurs et un ou deux ordinateurs portables.

Formation de Mariette à l'exploitation du système photovoltaïque, exploit pour une « faible femme ».....



Essais de réhabilitation du groupe électrogène offert par des amis locaux d'ASF.



Mise en place du réseau électrique

Les poteaux métalliques ont été implantés selon les plans d'EDM. Ce chantier a été surveillé par Pascal AKONDE et réalisé par des maçons locaux. Mariette, la Présidente, a contrôlé la conformité.

Alimentation du réseau aérien privé à partir de l'abri comptage et branchement de la SBE (Société Béninoise d'Electricité).



« Cabanon électrique » et premier poteau d'ASF



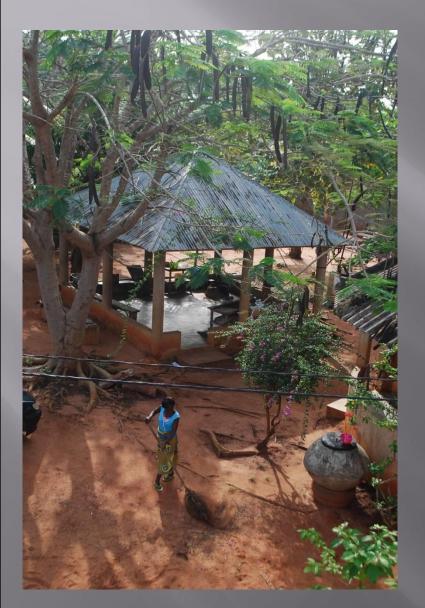


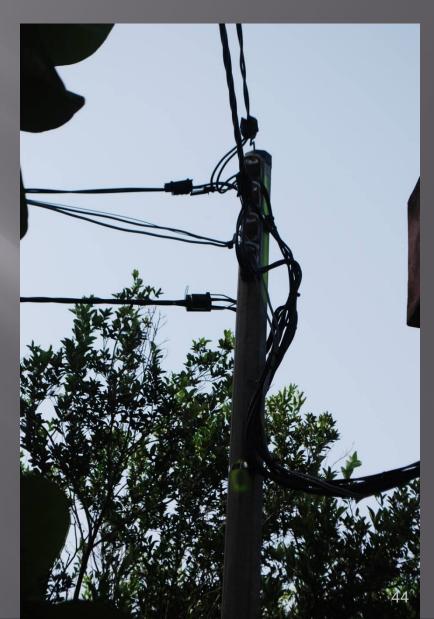
Les poteaux téléphoniques métalliques sont adaptés à ce réseau électrique





Les câbles torsadés sont utilisés efficacement en remplacement des fils enterrés dans des gaines non adaptées.







Installation électrique intérieure « qu' a voulu montrer celui qui a tracé les plans? »





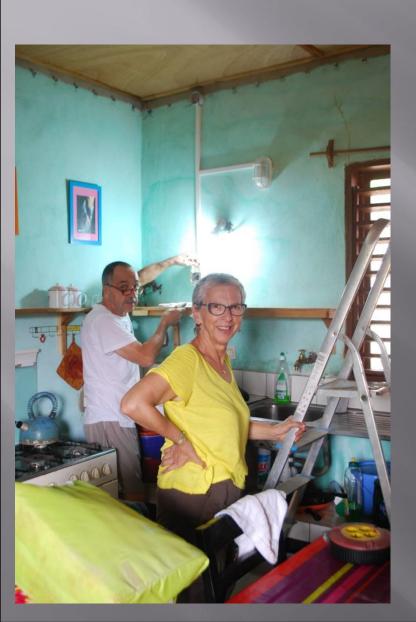








Chez la Présidente....







....son logement.





Ambiance.....







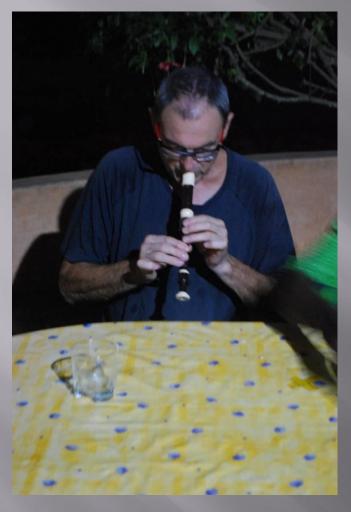


Différence entre les petits et les grands.



Une machine à coudre livrée par le conteneur d'EDM









Un peu de tourisme



La bande....



De la religion traditionnelle...





....sans oublier le douloureux passé...



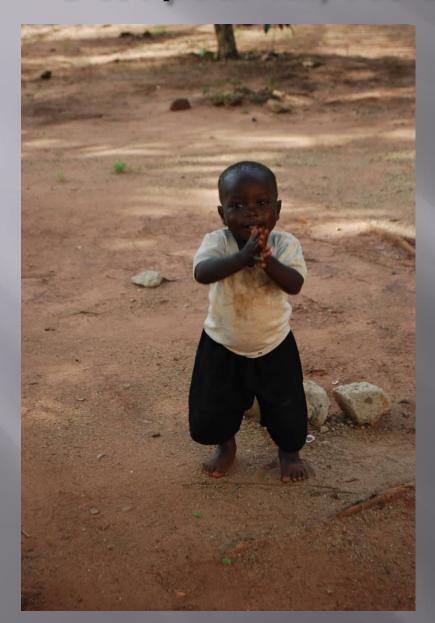


....nous arrivons à...

la mairie où l'infirmier directeur d'ASF Emmanuel ZOUNMENNOU est devenu, de 1^{er} adjoint, maire de BONOU.....



C'est pour lui, ses sœurs et ses frères.....







que les Electriciens Du Monde vous ont sollicité. Merci de votre aide.
Merci en leurs noms.

Nos excuses à ceux qui ont participé, béninois ou français, dont les photographies ne sont pas projetées.