

Energies Sans Frontières à Battambang au Cambodge

Projet de réhabilitation électrique de l'hôpital provincial de Battambang

P
R
O
J
E
T



La ville de Battambang est située au nord-ouest du Cambodge à 293 km de Phnom Penh. Elle fait partie de la province de Battambang. Elle est la deuxième ville du Cambodge après Phnom Penh. La ville de Battambang est située près d'une rivière (la Sangker) coulant à travers la province. En 2007, la population de la ville représentait 250 000 habitants.

En 2014, une convention de partenariat a été signée entre **Energies Sans Frontières** et l'association **L@ Force Européenne pour le Transfert de Technologies Médicales et Humanitaires (L@ F E T T- MH)** pour la réhabilitation électrique de l'hôpital provincial de Battambang. L'hôpital pavillonnaire qui date des années 1863, est le centre de soins de toute la Province Battambang qui compte 1 400 000 habitants dont 66% vivent avec moins de 2 euros par jour. Entre 200 à 300 patients sont soignés chaque jour en consultations externes. Les soins sont payants. De nouveaux bâtiments ont été construits depuis sans plan de masse et sans aucun souci prévisionnel. L'installation électrique n'est donc pas conforme aux normes de sécurité et réglementaires

Une identification a été réalisée par **Energies sans frontières** en avril 2014, elle a permis de déterminer le niveau de défektivité de réseau électrique de l'hôpital. Le diagnostic est sans appel : **Tout le réseau électrique est à reprendre, à recalculer et à réinstaller proprement.**

Présentation

Objectifs

Projet 2016

Partenaires

Présentation du projet

Le projet prévoit la rénovation et la mise en sécurité de toute l'installation électrique de l'hôpital.

Tous les câbles électriques et les tableaux électriques des services seront à reprendre à l'intérieur de l'hôpital.

Les groupes électrogènes existants seront automatisés pour assurer la continuité du courant électrique en cas de panne.



Objectifs du Projet

Reprendre proprement le réseau de distribution électrique dans l'hôpital afin de supprimer les chutes de tension importantes dans les bâtiments qui sont dues aux longueurs importantes et aux sections de câbles inadaptées (entre 180 et 200 V). Cela concerne les 2 km de câbles de toutes sections, les supports de câbles, les arrivées directes dans les bâtiments sur des protections, la distribution sur les phases.

La mission consistera à créer 3 départs de courant à partir du local technique. Chaque départ sera secouru en cas de panne par un groupe électrogène déjà existant. Les câbles seront supportés par des poteaux et dans un souci d'économie, dès que cela sera possible, les câbles seront fixés sur les façades des bâtiments.

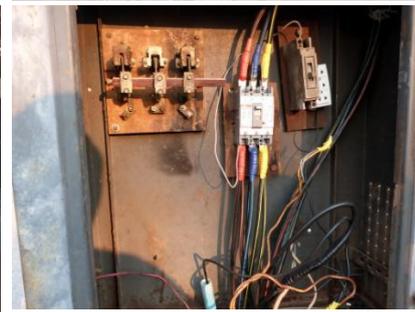
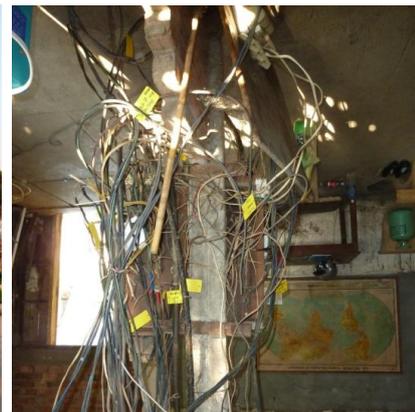
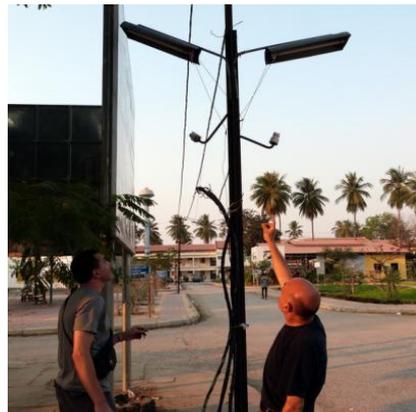
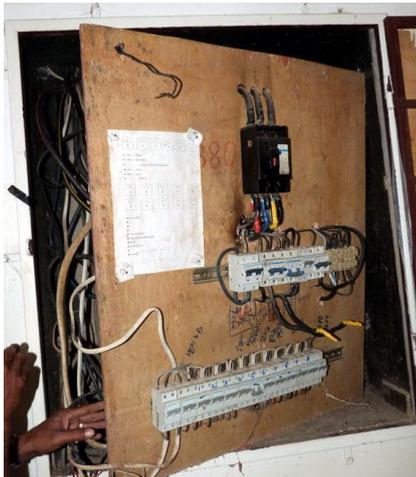
Pour cela, nous prévoyons d'implanter 12 poteaux béton. Certains poteaux, au départ du local technique, supporteront jusqu'à 3 câbles.

Le local technique sera entièrement réaménagé avec pose de goulottes de câbles.

La reprise de l'électricité dans chaque bâtiment se fera à partir d'un tableau électrique comprenant un disjoncteur différentiel de protection.

A cours de ce chantier, une étude approfondie sera faite pour déterminer les priorités des bâtiments à réhabiliter électriquement.

Une formation théorique et pratique (en chantier école) sera organisée pour former des techniciens de maintenance et d'intervention sur la nouvelle installation



PARTENAIRES

Partenaires en France :

- l'association L@ Force Européenne pour le Transfert de Technologies Médicales et Humanitaires.

Partenaires locaux :

- l'hôpital de Battambang

Coût du projet ????????

Une recherche de bailleurs est engagée pour financer et soutenir ce projet.

