

# Energies sans Frontières à Quan Hoa au VIETNAM



Identification 2011

Présentation du projet  
2012



Local du GRET



Un atelier de transformation du bambou

## Formation au dépannage des moteurs électriques

### Présentation

Le GRET, association de solidarité et de coopération internationale, a participé avec la "Coopérative de Développement Rural" (CRD), à la mise en place d'une pépinière d'entreprises dans le district de Quan Hoa, situé à environ 4 heures de route au Sud de Hanoï. L'objectif est d'aider au développement local, en particulier les entreprises de transformation du bambou, afin notamment de créer une alternative pour combattre les activités liées à la drogue dans cette région très pauvre.

Une bonne dizaine d'ateliers de taille variable sont actuellement actifs.

Comprenant 30 à 160 employés, ces ateliers utilisent des machines électriques d'origine chinoise permettant de travailler le bambou pour fabriquer des baguettes, des lattes pour le tressage et d'autres objets.

Le GRET et le CRD ont sollicité Energies Sans Frontières pour mettre en place une formation à l'exploitation et au dépannage des installations électriques, pour des jeunes travaillant dans ces ateliers.

### Le projet

Le projet consiste à réaliser sur place une formation en électricité, à l'exploitation et au dépannage des moteurs électriques. La formation apportera une base de théorie, abordera les règles élémentaires de sécurité et fera de la mise en situation sur les matériels.

La préparation du dossier pédagogique sera faite en France avec l'aide de la commission formation de l'association Energies Sans Frontières.



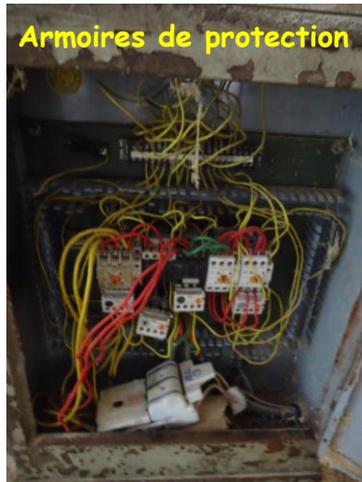
Une machine en atelier

## Etat des lieux

Les techniciens en place ont une longue expérience du terrain, mais n'ont pas de formation en électricité. Les interventions de dépannage sont réalisées de manière empirique, sans compréhension des phénomènes électriques et sans appareils de mesure. Les personnels ne savent pas utiliser les schémas électriques et les appareils de mesure.

Les installations électriques et les machines ne disposent pas de schémas électriques ni de documents techniques.

Les machines ne sont pas ou peu équipées de protections électriques. Les appareils en panne ne sont parfois pas remplacés, ou remplacés par des appareils de fortune.



Armoires de protection



Atelier

## Les stagiaires

Ils seront recrutés parmi les techniciens chargés de la maintenance électrique des ateliers.

Le nombre de stagiaires en formation sera de 10 à 12.

## Objectifs.

Les techniciens formés devront être capables de travailler sur les moteurs, les automatismes et les câblages électriques. Ils devront pouvoir lire un schéma électrique, faire une recherche de panne, dépanner un circuit électrique et un moteur, faire un câblage et des raccordements électriques



Salle utilisable pour les cours

## Partenaires impliqués

Le **GRET** : Groupe de professionnels du développement solidaire et **CRD** : Coopérative de Développement Rural. **Coup de pouce** une association d'expatriés européens basée à Hanoï, ayant pour objectif de financer des projets d'aide aux populations, est prête à contribuer au financement du projet.

Energies Sans Frontières recherche de nouveaux partenaires désireux de soutenir ce projet de développement au Vietnam.

## Planning prévisionnel

Mise au point du dossier pédagogique et recherche de fonds début 2012.

Réalisation de la formation sur place mars/avril 2012.

Durée de la mission : 3 à 4 semaines.

Responsable projet : Marc Nouvellon  
[nouvellonmarc@gmail.com](mailto:nouvellonmarc@gmail.com)

