

## UN LARGE EVENTAIL D'EXPERIENCES DU CKN EN ELECTRICITE RURALE, OUI LUI PERMETTRA DE S'ATTAQUER AVEC OPTIMISME AUX ENERGIES RENOUVELABLES



Nous avons deux entreprises d'électricité comme ceci. Nous savons monter des groupes électrogènes, des armoires de contrôles, de compensation, de synchronisation, installer des réseaux, faire la maintenance et dépannages... nous avons l'expériences des clients villageois et la pratique de la licence d'exploitation EAC...



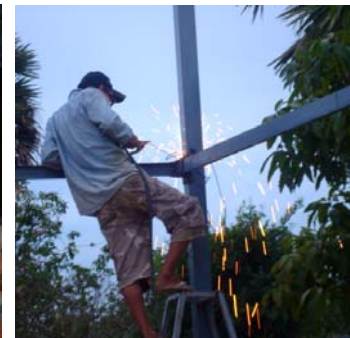
Nous avons installé des SHS, des pompes solaires..... et un réseau photovoltaïque pour un village. Nous aurons bientôt une bonne expérience du solaire, sachant même fabriquer des contrôleurs de charge électroniques .....



Nous avons introduit de façon originale et appropriée à la société cambodgienne, la formation mobile des entrepreneurs électriciens ruraux. C'est une expérience très riche pour le développement rapide de l'électricité rurale. Les entrepreneurs ont mis en application les connaissances apprises et ont mieux géré leurs entreprises



Nous savons fabriquer des lampes à leds, des chargeurs de batteries... pour l'efficacité énergétique. Ces lampes pourraient remplacer les lampes à pétrole des villages pauvres (Programme PROSEED de ESF). Recherches et développement sont nécessaires. Nous avons besoin de l'équipement pour fabriquer des circuits électroniques et des circuits



Mais le plus important de tout est que nous sommes un Centre de formation formant les élèves dans le sens du travail (ils font de tout), et de l'esprit de la communauté. Ce groupement est une force qui permettra d'entreprendre efficacement des travaux comme l'électrification rurale, la maintenance industrielle,...

## LE 2<sup>E</sup> CENTRE CKN



Le CKN construit un nouveau Centre à 27 Km de Phnom Penh pour l'extension. A côté de ce Centre est le village où nous expérimentons le solaire photovoltaïque, et où nous expérimentons plus tard le gasifier.



La formation CKN met le triple accent sur la théorie, la technique appliquée et le travail, de façon à ce que les élèves puissent s'intégrer avec compétence professionnelle valable dans des entreprises et la production. Pratiquement toutes nos installations ont été exécutées par nos élèves et nos formateurs. Ces derniers sont tous formés par le CKN



Sur toute la chaîne gasifier, l'installation a été montée par nos élèves et nos formateurs : le local, la partie mécanique, la partie électrique, le groupe électrogène...

## LE GASIFIER CKN



A à Phnom Penh Thmey se trouve le local de notre gasifier. Nous en ferons un Centre de fabrication et d'expérimentation de futur gazifier. Nous y installerons des équipements et l'atelier de fabrication. On pourra l'agrandir si nécessaire.

Ci-après, les photos montrant notre expérience de biomasse que nous avons montée nous-mêmes, et qui a fourni les premiers résultats concluants et intéressants.

D'autres priorités et le manque de fonds nous ont fait faire une pause, mais nous allons repartir avec une expérience déjà bien acquise



## LA PICOHYDROELECTRICITE ?

Le CKN n'y est pas indifférent

