

Energies Sans Frontières à Ree Gaun Népal

du 5 mars au 2 avril 2025

Formation électricité aux installations domestiques

R
E
A
L
I
S
A
T
I
O
N



PRESENTATION



Depuis deux ans, certains villages du canton de Rigaon ont été raccordés au réseau électrique national. Chaque maison peut accéder à ce réseau et peut donc envisager une installation électrique domestique familiale. Dans un futur proche, tous les villages du canton seront électrifiés. Une forte demande pour ces installations domestiques est à prévoir. Des installations "professionnelles" sont également envisageables (scierie, minoterie...).



Le souhait de NAARA est de fournir aux villageois les bases des principes de fonctionnement de l'alimentation, du raccordement, de la consommation, des risques électriques afin d'éviter par exemple l'achat de matériel électrique inadapté (cuisine éclairage, matériel divers...), pour éviter des raccordements "sauvages", pour éviter des courts-circuits. Aussi, le coût des prestations de techniciens électriciens locaux sera moins cher que celles des techniciens gouvernementaux.

C'est dans ce cadre que le Namaste Rigaun Abhinayo Sangathan (NARAA-NEPAL) a sollicité Energies Sans Frontières afin d'organiser sur place une formation électrique pour installation domestique.

Présentation
Réalisation
2025
Partenaires



REALISATION

Le projet a consisté à dispenser une formation électrique à 16 personnes pour installation domestique BT avec fourniture de matériel nécessaire à sa mise en œuvre (boîtes à outils électriques, échelles, petit matériel de connexion électrique...).

Après un bref séjour à Katmandou, où il a été possible d'effectuer les achats de matériels et de nourriture un trajet de 10 heures attendait l'équipe, à travers la montagne népalaise

Des locaux ont été mis à disposition pour réaliser cette formation et les formateurs hébergés sur place. Les repas assurés par deux cuisiniers locaux

Un traducteur français-népalais a assuré le support les deux premières semaines pour traduire les cours. La fin des opérations s'est effectuée en anglais et en népalais

La formation a permis :

- D'expliquer la mise en place et le fonctionnement des installations domestiques d'éclairage, de prises de courant, d'appareils électriques domestiques ou portatifs et la nécessité de mettre un tableau de protection électrique des installations
- De présenter les risques électriques pour les usagers et présenter les règles de sécurité électrique.
- D'effectuer des dimensionnements d'installations
- De réaliser 6 maquettes à partir de schémas de principe
- De réaliser 3 chantiers école et 1 de rénovation

En fin de formation 1 diplôme « ESF » a été donné à chaque participant

Membres d'ESF ayant participé à la mission :
Ph Moussy responsable du projet,
René Ballet responsable adjoint,
Éric Bastard et Marc Migai formateurs



PARTENAIRES

-Schneider Electric
-Syane
-Association Népal Avignon
-Divers donateurs de la Flachère :

-L'opticien
-EURL DEREZ
-Générali assurances
-Maison des jeunes Cochet
-Tournoud Jérôme

