

## ELECTRIFICATION DES HAMEAUX - 2

KCL14-3

**Bénéficiaire :** **KECHALA**  
**Programme de développement d'une zone tribale aborigène**  
Ethnie Autochtone "Paraja"  
District de Koraput. Etat d'Orissa. Inde

**Responsable :** M. Pranjal Jauhar, Auro Mira Service Society

### Détail

#### Raccordement du hameau de Ratamatiguda à l'énergie solaire

		INR	CHF
Electrification via panneaux solaires selon devis pour 6 panneaux de 280 W (1.7 kW) installation complète avec batteries, convertisseurs et accessoires			
Coût par foyer :	1	25'879	478
Le hameau de Ratamatiguda comporte 30 foyers	30	776'378	14'333
Transport		50'000	923
<b><u>TOTAL</u></b>		776'378	<b><u>15'256</u></b>
		INR	CHF

#### **Descriptif**

La zone où se situe Kechala n'était pas électrifiée jusqu'à récemment. Même depuis lors, la fourniture d'électricité est très faible (voltage faible et instable) quand elle est effective, ce qui est souvent juste quelques heures par jour. Le système le plus fiable d'obtenir de l'électricité est via une installation solaire. Ce système a déjà fait ses preuves : il a été monté pour le pensionnat et l'école et fonctionne à satisfaction. Une installation de 6 panneaux fournissant 1.7 kW suffit pour électrifier ce hameau qui comprend 30 foyers. (Il s'agit ici de fournir de l'électricité quelques heures par jour par foyer pour alimenter 2 lampes CFL de 7W chacune, )

Le hameau est voisin du programme de Kechala. Pour éviter le vol, les panneaux peuvent être installés dans la propriété du programme. Un montant symbolique sera prélevé qui servira à financer le remplacement des batteries tous les trois ans. Le câblage de raccordement électrique des foyers est déjà existant. Il manque juste l'énergie.

**[Photos au verso >>>](#)**

Détails + galerie photo sur [internet](http://internet:fundraising.ushagram-suisse.org) : "[fundraising.ushagram-suisse.org](http://fundraising.ushagram-suisse.org)" (sans www)

