



NEWSLETTER 2025

Cher.ère.s ami.e.s,

Comme chaque année nous voulons vous donner quelques informations sur nos activités et nos partenaires en Inde durant 2025.

Installation solaire pour l'association le « Mahatma Gandhi Old Age Home »

L'institution « Mahatma Gandhi Old Age Home » accueille une trentaine de personnes à Pondichéry, dans le sud de l'Inde. Ce sont essentiellement des femmes, âgées et sans soutien familial, qui vivaient de mendicité dans la rue.

À la suite du départ d'un donateur néerlandais qui avait créé le home, l'institution indienne était en difficulté financière et la location du bâtiment représentait 75% de leurs dépenses annuelles. Arielle Matthey de Cressier (NE) a alors créé l'association « Un toit pour la dignité » pour acheter un terrain et construire un bâtiment pour l'institution indienne et ainsi réduire drastiquement leurs besoins financiers annuels. Arielle Matthey a réussi à lever les fonds, acheter un terrain et elle a

commencé la construction de la maison pour le Mahatma Gandhi Old Age Home en 2024.



Figure 1 : La maison est terminée en octobre 2025

Les résidentes ont pu déménager dans la nouvelle maison en octobre 2025 et de nombreuses cérémonies et rituels d'inaugurations ont été faites.



Figure 2 : Les résidentes dans leur nouvelle maison.



Figure 3 : Excursion lors de l'inauguration avec l'ainée des résidentes qui a plus de 100 ans.

SASPI a participé avec le conseil et le financement de l'installation solaire photovoltaïque qui a été installé sur le toit de la maison.



Figure 4 : Installation photovoltaïque de 10kW sur la toiture qui fait de l'ombre et permet ainsi de profiter de la terrasse quand il y a du soleil.

L'installation est équipée d'un onduleur qui peut fournir de l'électricité pour la maison quand celle-ci est utilisée dans la maison et charge des batteries ou injecte le surplus dans le réseau électrique si l'électricité n'est pas utilisée sur place. L'électricité stockée dans la batterie peut ensuite être utilisée plus tard dans la journée quand le soleil s'est couché, ce qui permet de consommer de l'électricité solaire aussi la nuit. L'onduleur installé sur cette installation est même capable de fournir de l'électricité depuis les batteries quand il y a des coupures d'électricité, ce qui n'est pas le cas pour les onduleurs standards.

C'est la première installation de ce type financée par SASPI et un bon exemple pour des futures installations.



Figure 5 : Batteries qui permettent d'augmenter l'autoconsommation et de fournir de l'électricité aussi en cas de coupure d'électricité.

Solar Team HSP

Les employés du Solar Team HSP au nord du Bengal, Tapan Dhara, Jairam Singh et Jay Kumar Biswas se sont occupés de l'entretien des installations d'eau chaude :

- Jordighi Home nettoyages des réservoirs et des panneaux solaires
- Bakuabari Home remplacement du réservoir et nettoyage des panneaux
- Mariabasti Home nettoyage des panneaux
- Mogradangi Home réparation de l'installation et nettoyage des panneaux



Figure 6 : Remplacement du réservoir d'eau chaude à Mariabasti.

Grace à Raphaël et Christophe qui sont établis à Don Bosco Ashayalam Kolkata, SASPI a pu envoyer Munna, un jeune ingénieur en électronique au nord du Bengal pour contrôler tous les lampadaires solaires de HSP. Il s'est avéré que des lampadaires solaires tombent souvent en panne à cause des conditions climatiques difficiles surtout pendant la mousson. Munna a identifié tout le matériel défectueux (platines lumineuses, régulateurs et batteries) et a proposé un petit projet pour réparer ces composants pour ne pas simplement remplacer les lampadaires défectueux par de nouveaux comme souvent proposé par les entreprises locales. Cette proposition a bien été acceptée par notre partenaire HSP et SASPI qui financera le coût d'environ CHF 3'600 à 95 %. Les travaux de réparation ont ainsi pu commencer en novembre et devraient s'achever en février 2026.



Figure 7 : Identification des composants électroniques défectueux des lampadaires solaires.

Nous vous remercions pour votre soutien. Nous pouvons vous assurer que votre participation à notre partenaire HSP arrive à bon port pour toucher la population la plus vulnérable du Bengal en Inde.

Nous nous réjouissons de pouvoir compter sur vous en 2025.

Votre comité SASPI.

Le comité SASPI vous souhaite des lunettes colorées pour voir la vie en couleurs durant l'année 2026