



Chers membres et amis d'Indian Project, voici à travers cette newsletter un résumé de ce qui s'est passé depuis notre dernière Newsletter de 2017 et quelques mots sur les projets principaux qui nous ont occupés cette dernière année.

Indian Project fête ses 10 ans !

Il y a 10 ans, Stéphanie Perregaux est partie en Inde. Arrivée à Mogradangi, endroit de coup de cœur pour Stéphanie, elle a créé un atelier pour la fabrication artisanale de panneaux solaires. Dans l'atelier solaire les personnes formées peuvent travailler les métaux nécessaires pour la fabrication des panneaux solaires thermiques et ensuite les assembler pour en faire une installation qui produit plusieurs centaines de litres d'eau chaude solaire. Depuis 10 ans, Indian Project, association créée par Stéphanie, a permis la mise en place de 12 installations solaires thermiques et 10 installations solaires photovoltaïques permettant à environ 650 personnes démunies de profiter de l'eau chaude solaire ou de l'électricité solaire. Les travaux sont toujours réalisés par des Indiens et tous les projets sont accompagnés par de la formation et de la sensibilisation ce qui a permis de sensibiliser des milliers de personnes sur les bienfaits de l'énergie solaire.

De l'électricité solaire pour l'école et le home à Mogradangi, Jalpaiguri

Ce projet a commencé en 2015, quand Indian Project a mis en place une installation photovoltaïque d'environ 20m² sur l'école de Mogradangi environ 600 km au nord de Calcutta. Durant la première année, l'installation a eu des problèmes de fonctionnement et il s'est avéré que l'électricité produite par cette installation couplée au réseau électrique ne pouvait pas être mesurée par le service électrique de la région parce que c'était leur première installation de ce genre branchée sur leur réseau électrique ! Des investigations de leur part ont été nécessaires. Après de longs mois d'attente, nous avons eu la confirmation que l'électricité produite serait seulement mesurée si nous procédions à un changement de l'onduleur et à une extension de l'installation pour arriver à la puissance minimale exigée par le service électrique, sans quoi il n'était pas question d'installer un compteur qui peut mesurer et donc rembourser le surplus de l'électricité produite. Nitin Saini, notre représentant en Inde s'est chargé des démarches administratives pour obtenir le nouveau compteur et il a organisé la réalisation de l'extension et l'adaptation de l'installation solaire ainsi que la mise en place d'un système de télésurveillance développé par lui-même.



Inauguration de la deuxième partie de l'installation photovoltaïque en octobre 2017 en complément de la première installation réalisée en 2015

Depuis octobre 2017, l'installation photovoltaïque est de nouveau en service et elle remplit toutes les

conditions pour pouvoir injecter le surplus d'électricité non consommé sur site dans le réseau électrique pour en faire bénéficier aussi les voisins. Le système de télésurveillance nous permet de suivre la production de l'électricité produite depuis la Suisse pour nous assurer que tout fonctionne comme prévu.

Formation en solaire photovoltaïque à Don Bosco SERI

En 2017 nous avons commencé un nouveau projet avec Don Bosco SERI, un centre de formation professionnelle. Le projet prévoit la mise sur pied d'une formation en solaire photovoltaïque comme module complémentaire dans l'école technique et d'ingénieurs de Don Bosco SERI.



Cours théorique sur l'énergie solaire.

Nitin Saini a réalisé un support de cours pour cette formation et depuis le début du projet il y a déjà 20 élèves qui ont suivi le cours avec une partie théorique ainsi que des travaux pratiques dans des laboratoires. Les premiers examens de cette nouvelle formation seront conduits cet été.



Travaux pratiques dans les laboratoires

Dans la deuxième phase du projet nous allons mettre en place avec les étudiants deux installations solaires photovoltaïques différentes. Une installation en îlot, nécessaire dans les régions reculées sans réseau électrique ainsi qu'une installation connectée au réseau comme elles deviennent habituelles chez nous en Suisse, mais qui sont encore presque inconnues dans beaucoup de régions en Inde. Ces deux installations sur leur campus de formation permettront aux étudiants actuels et futurs de gagner en expertise nécessaire pour utiliser leur formation et ainsi promouvoir l'utilisation de l'énergie solaire.

Eau chaude solaire et électricité solaire pour le Daisy and Pierre Joseph Child Care Center

Le centre de soutien pour les enfants en difficultés a construit un nouveau bâtiment durant ces trois dernières années car Indian Project avait donné une réponse favorable à leur demande pour une installation solaire thermique pour de l'eau chaude ainsi que pour une installation photovoltaïque pour de l'électricité solaire.



Les apprenties au travail

Les panneaux solaires thermiques ont été fabriqués par les apprenties dans l'atelier qu'Indian Project a mis en place dans le centre de formation Don Bosco SERI. Une fois les panneaux solaires thermiques terminés dans l'atelier, les apprenties sont parties à Kalyanpur pour réaliser l'installation entière sur le toit de la nouvelle petite école de cours d'appuis. L'installation a été mise

en service et fournit de l'eau chaude solaire depuis novembre 2017.



L'installation solaire thermique de 4 m² et 200 litres

L'installation solaire photovoltaïque a été réalisée en décembre 2017 par les étudiants qui ont suivi les cours de solaire photovoltaïque à ICOD. Nous sommes heureux que les étudiants puissent avoir à la fin de la formation une occasion de faire plus de pratique avec une vraie installation à réaliser, et ceci parce que c'était leur demande à la fin de la formation.



Panneaux solaires photovoltaïques installés fin 2017

Remise en état des lampadaires solaires à Mogradangi

En 2010 Indian Project a installé sur le terrain du home HSP à Mogradangi 12 lampadaires solaires, fonctionnant avec des panneaux solaires et des batteries. Ces lampadaires ont été très appréciés et ils ont permis aux enfants de circuler d'un bâtiment à l'autre en sécurité. Des entretiens annuels ont été faits par Topon, le « technicien » du site qui a appris à changer les ampoules, ajouter de l'eau ou de l'acide dans les batteries. Comme les batteries arrivait en fin de vie, nous avons financé une remise en état de ces lampadaires avec l'achat de nouvelles batteries et de nouvelles ampoules LED. Cela devrait assurer de la lumière au home pour enfants démunis pour les 8 prochaines années.



Activités en Suisse

Cette année IP a participé à deux manifestations qui sont le festival Hors Tribu lors duquel IP a tenu un stand grâce à Claire-Lise et Giuliano et le marché du Vieux Pont à Travers. Un grand merci à nos bénévoles engagés qui font gagner en visibilité.



Stand de Indian Project

Le comité était très malheureux du départ de René Perret en 2017 et nous le remercions chaleureusement pour sa présence et sa participation de décembre 2014 à avril 2017. Lors de l'assemblée générale d'avril dernier, nous avons élus deux nouveaux membres au comité : David Lambelet qui participe au comité depuis plusieurs mois et Daniel Landry que nous nous réjouissons d'accueillir dans le comité.



David Lambelet lors de sa visite chez DB SERIE en Inde

Remerciements

Pour terminer, nous tenons à remercier chaleureusement pour leur soutien financier Latitude 21 et la Fondation Lord Michelham. Un grand Merci aussi à Catherine Humbert-Droz, Claire-Lise Vouga et Giuliano Minisini qui se sont occupés de l'organisation des manifestations. Un Merci à Andrea (page facebook), Pierre (site web), Reto (comptabilité), Claire-Lise et Giuliano (repas à l'AG) et au comité pour tout son

travail. Un énorme MERCI à Stéphanie, fondatrice de l'association qui gère la majorité des projets décrits ci-dessus, et qui reste le moteur principal qui fait vivre et avancer l'association en tant que présidente. MERCI pour ton engagement !!!

Merci à vous chers membres et amis d'Indian Project pour votre soutien, votre présence et vos dons qui ont permis que ces projets voient le jour. Votre aide est la bienvenue si vous souhaitez rejoindre le comité, rejoindre le groupe d'organisation des manifestations, ou toute autre activité.



Vous le savez, ces beaux projets se réalisent grâce à vos dons et la crédibilité d'Indian Project dépend de ses membres. Pour ces raisons nous avons besoin de vous, de votre soutien et de vos cotisations de membres.

Merci à tous !