

FEUILLE D'INFORMATION DE L'ASSOCIATION INGÉNIEURS & ARCHITECTES SOLIDAIRES

15, rue Liotard CH1202 Genève Suisse ias@ias-ch.org www.ias-ch.org

Président : Bernard BÉROUD

Trésorière : Gabriela OVANDO-JEANNERET

Vice-présidents : Xavier RIOM (webmaster), Renaud DUPUIS, Jacques PAINOT, P-A STEFFEN

Comité : Manuel CHARLET, Pascal CRIQUIOCHE, Carlos FERREIRA, Claude NIANG, Clara PALAU

janvier 2021

SÉNÉGAL Le soleil alimente en électricité la Pouponnière de M'Bour

Genèse du projet : Une collégienne de 18 ans, Alyssia, passe ses vacances de Pâques 2017 comme bénévole à la grande pouponnière de M'Bour. En revenant en Suisse, elle veut faire quelque chose pour ces petits qu'elle a eu de la peine à quitter. Pour soulager l'institution de l'énorme facture d'électricité, Alyssia pense à l'énergie solaire. Des mécènes qu'elle sollicitait lui conseillent de contacter les spécialistes du solaire : IAS. Le projet prend forme.

Il a fallu un an d'efforts soutenus à Alyssia, avec son association Sunchild Suisse, pour réunir petites et grandes sommes : de la vente de pâtisseries à une importante subvention de la Commune de Meyrin.

La construction de cette centrale était prévue en avril 2020, mais ... la pandémie de Covid 19 a freiné notre élan. Enfin, à fin décembre 2020, Bernard Bérout, Claude et Mateo Niang, dûment testés négatifs au virus se sont envolés pour M'Bour, où les a rejoints Lévi Kabré, venant du Burkina Faso.

Avec l'aide précieuse de Donatien Sane, qui assume toute la maintenance de ce complexe, d'un électricien et d'un soudeur, ils ont construit en 10 jours une centrale solaire, comprenant 60 panneaux totalisant 17 kWatts crête photovoltaïques, qui alimente un réseau interne de 8 kW avec un potentiel de 41 kiloWatts-heures par jour.



La Pouponnière est un lieu d'accueil temporaire du tout petit enfant privé de sa maman. Elle permet aux enfants orphelins de mère ou dont la maman ne peut pas s'occuper (pour des raisons gravissimes), de vivre protégés, leurs premières années de vie si fragile, avant de regagner leur famille.

Le site «Vivre Ensemble» comprend près de 300 humains, de toutes tailles et spécialités. Début janvier 2021, il y avait : 78 bébés et petits à la pouponnière ; 19 enfants dans les unités familiales et 24 dans la section grande enfance.

Il faut 179 adultes pour faire fonctionner l'ensemble.

Les bénévoles, nombreuses habituellement, manquaient cette année à cause des restrictions de déplacement imposées par le coronavirus.



Lévi Kabré, Mateo Niang, Claude Niang et Bernard Bérout

Quelques-uns des « petits bandits »





Lévi Kabré, Maguèye Sarr, Donatien Sane et El Hadj Faye heureux : les 60 panneaux sont fixés dans leurs cadres anti-vo



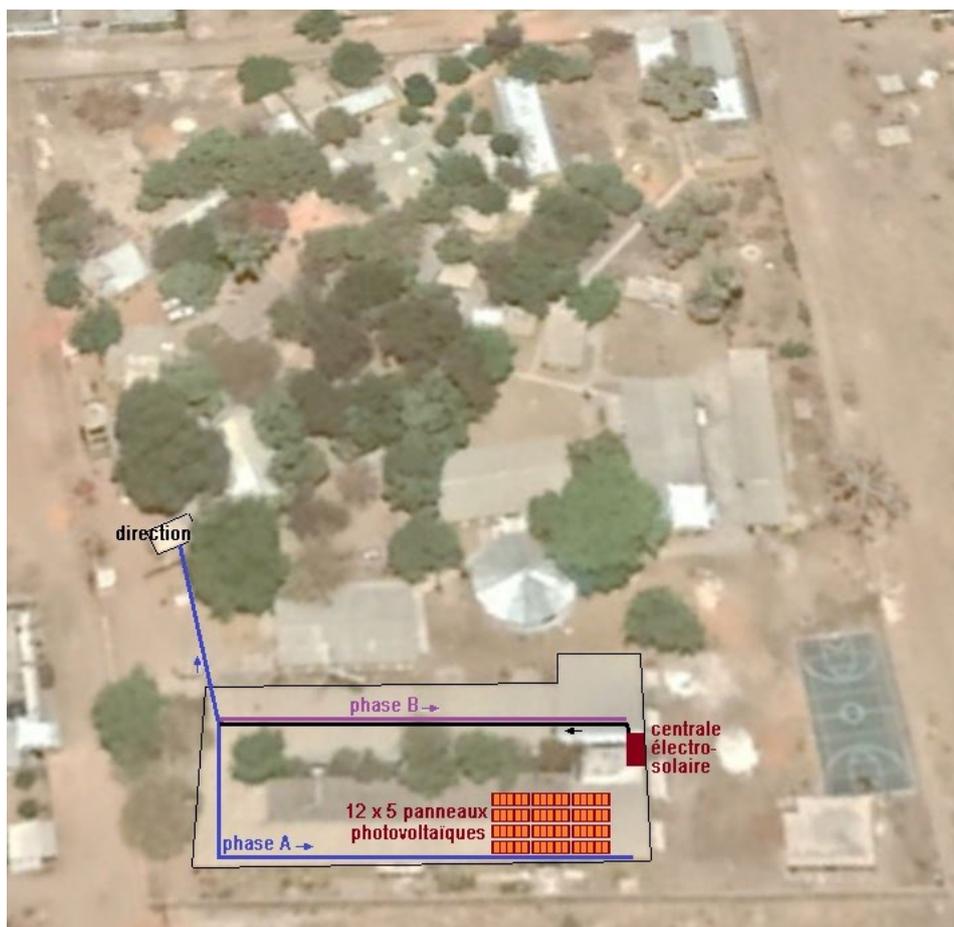
Le local technique de la centrale, avec les 24 cellules de batteries de 2 Volts, et les deux gros onduleurs-chargeurs de 5 kiloWatts

En 2020, et début 2021, nous sommes notamment intervenus :

- à l'hôpital de Katihoé, au Togo, pour augmenter la puissance photovoltaïque ;
- à Sanda Afohou, au Togo, pour inspecter l'adduction et changer le filtre ;
- à l'hôpital Persis de Ouahigouya, au Burkina, pour des problèmes techniques suite aux tornades ;
- à Koankin, au Burkina, pour diverses réparations ;
- à Mougnon, au Bénin, pour réparer les dégâts dus au vandalisme ;

Le virus nous freine, certes, mais il ne nous abat pas !

Notre Assemblée Générale statutaire aura lieu bientôt. Il est évident que, cette année, nous l'organiserons à travers internet. Les membres seront avertis à temps de la date et de l'heure auxquelles ils pourront brancher leur écran. (Pas besoin de mettre les masques...)



Le site complet de « Vivre Ensemble », avec la centrale solaire

Plus de détails sur [www.ias-ch.org](https://ias-ch.org/realisations/mbour-electrification/) : <https://ias-ch.org/realisations/mbour-electrification/>

IAS vit de vos cotisations (40CHF / 20CHF étudiants/chômeurs) et des dons. IBAN: CH65 0900 0000 3438 8997 2

IAS est reconnue d'utilité publique. Vos dons sont donc déductibles de vos revenus pour les impôts.