

Izeron Énergies sans frontière a apporté la lumière dans un petit village de Madagascar

Énergies sans frontières, association d'Izeron créée en 1988, met les compétences de chacun au service d'actions, comme l'accès à l'eau ou à l'électricité dans les pays pauvres. Elle transmet le savoir, la technicité et forme les locaux pour la pérennité de ses chantiers. Son dernier projet vient de s'achever, à Madagascar. Maryse Dolin - 28 févr. 2026 à 15:38 | mis à jour le 28 févr. 2026 à 15:41 - Temps de lecture : 4 min



Une partie de l'équipe qui a travaillé sur le projet. Photos Pierre Millet

À Madagascar, Ambodimampay est un village d'environ 500 familles pour 2 500 habitants. Isolé de tout réseau électrique national, il n'est pas ciblé par les programmes existants de l'Agence de développement de l'électrification rurale malgache. En 2019, Énergies sans frontières a été sollicitée par Julien Injara, président du comité de développement du village, pour un projet hydroélectrique qui permettrait l'éclairage public du village et des maisons. Une identification a été réalisée en novembre 2019 par trois membres ESF pour vérifier la faisabilité du projet.

L'accord de l'Ader (Agence de développement de l'électrification rurale) a été donné fin 2022, pour la mise en place d'une microcentrale hydroélectrique de 66 kW comprenant la construction d'un seuil déversant sur la rivière Riakaza, créant une petite retenue d'eau, d'une conduite forcée, d'un local turbine et d'un local technique à l'entrée du village.

La distribution électrique dans le village se fera à partir du local technique ; elle alimentera 40 points d'éclairage public, l'éclairage des foyers, de l'école primaire, du dispensaire et des lieux de cultes.



- Les habitants ont participé à tout le chantier et ont été formés pour pouvoir assurer l'entretien de l'installation.



- Les habitants ont participé à tout le chantier et ont été formés pour pouvoir assurer l'entretien de l'installation.

Des mouvements sociaux retardent le projet

Fin 2025, le pays est en proie à des coupures fréquentes d'eau et d'électricité. Les manifestations de l'automne, survenues à la suite de ces coupures, ont retardé l'avancement du projet, qui n'a pu débuter qu'en janvier 2026.

Finalement, dix bénévoles d'Énergies sans frontières et de la fondation EDF sont arrivés à Madagascar le 4 janvier, pour six semaines. L'équipe était complétée au départ d'Arsène Zerkal et Jeremy Lagana, intervenants dans le cadre de la Fondation groupe EDF et de Julien Injara, originaire du village.

Une association de gestion de l'électricité a été créée avec des habitants du village recrutés pour assurer la gestion, l'exploitation et la maintenance des installations. Comme à son habitude, ESF a assuré une formation à la maintenance des installations domestiques et à l'aide à la création d'activités génératrices de revenus et de microentreprises.

S'est alors mis en place un chantier incroyable. Une équipe assistée d'un technicien local s'est attelée au montage de la turbine, bien aidée par les villageois pour le transport du matériel. Le montage de la turbine et le transport des équipements par des bénévoles, soutenus chaque jour d'une vingtaine de villageois, ont placé en moins de deux semaines les 160 mètres de conduite forcée, pour 50 m de dénivelé.

Dans le village, l'équipe "distribution" a placé les câbles dans les tranchées, installé les coffrets électriques, fixé les prises et les lampes dans les lieux publics. Ces travaux ont été réalisés avec un important volet formation, qui doit permettre aux villageois d'accéder au métier d'électricien basse tension.



Les habitants ont participé à tout le chantier et ont été formés pour pouvoir assurer l'entretien de l'installation.

Une énergie 100 % renouvelable 7 jours sur 7

Aujourd'hui la mission touche à sa fin. Après l'installation du réseau électrique des bâtiments publics et des points lumineux dans le village, le réglage du générateur électrique est en cours. À la fin des essais, le village d'Ambodimampay pourra s'enorgueillir d'avoir une énergie 100 % renouvelable et permanente 7 jours sur 7.

Dans le village, l'équipe "distribution" doit poursuivre les travaux du réseau, toujours avec les techniciens locaux, pour que ceux-ci acquièrent le maximum d'expérience. Les bénévoles d'ESF sont rentrés en France en février. L'un d'entre eux est resté sur site une semaine de plus pour mettre en service la turbine avec le constructeur JLA Hydro.

Et après ? L'importante formation des villageois

Après la mise en service de la turbine, la mise en place de compteurs et d'abonnements est prévue. Mais les habitants du village disposent de ressources financières très limitées et il pourrait y avoir des réticences à payer l'accès à l'électricité.

Il faudra donc que l'ACDCA (association pour le développement du village) soit rigoureuse dans sa gestion des comptes et développe de nouvelles activités génératrices de revenus dans le village pouvant utiliser cette source d'énergie. Énergies sans frontières l'appuiera dans cette démarche.

Une mission de formation à la gestion et aux risques électriques est programmée début mars 2026, pour rappeler aux villageois les mesures de sécurité à prendre et pour donner au comité de gestion les outils pour une bonne gouvernance de ces nouveaux ouvrages.