



ÉNERGIES POUR LE MONDE

FICHE ACTEUR

Fondation Énergies pour le Monde

Fondation Énergies pour le Monde (Fondem)
Association de solidarité internationale / Fondation reconnue
d'utilité publique
Siège social en Île-de-France
[Lien vers le site internet](#)

Nombre de salariés en France : **9,8 ETP**
Nombre de salariés dans les pays d'intervention : **0**
Pays d'intervention : **Madagascar, Ouganda, Cameroun, Mali, Burkina Faso, Sénégal, Côte d'Ivoire, Guinée**
Année de création : **1990**
Domaine(s) d'expertise(s) : **Énergie**

Contact de la personne référente

Madeleine FAUCHIER
Directrice
developpement@energies-renouvelables.org

Approche multisectorielle

La Fondem vise à faire progresser la compréhension des contraintes et des opportunités liées aux projets d'électrification rurale et d'apporter une vision prospective nécessaire à l'amélioration de l'impact des projets d'accès à l'énergie. Convaincue que l'accès à l'électricité est un préalable indispensable à la satisfaction d'autres besoins essentiels, la Fondem souhaite déployer une approche multisectorielle (Eau/Assainissement-Énergie-Déchets) dans son nouveau projet (à l'étape de diagnostic au jour de la réalisation de cette fiche). Cette approche en nexus permet notamment de nouer des partenariats entre les acteurs de développement durable issus de différents secteurs. Ainsi, la complémentarité des expertises et des actions conjointes permet à ces acteurs non seulement d'améliorer leurs compétences, mais aussi de garantir des résultats tangibles pour la population locale.

Les projets multisectoriels portés

Nom du projet	RANOSOL
Pays d'intervention	Madagascar
Période de réalisation	Novembre 2021 > Septembre 2024 La Fondem vise une mise à l'échelle du projet avec la phase 2 prévue pour le lancement en 2025.
Secteurs d'intervention cibles	
Eau	Oui
Assainissement	Oui
Énergie	Oui
Déchets	--
Approche genre	Non
Autre secteurs d'intervention touchés	Santé, hygiène, enseignement
Présentation de la logique d'intervention multisectorielle	Le Projet a pour objectif de contribuer au développement humain de trois communes rurales du Sud de Madagascar (Isoanala, Antanimora et Andalatanosy), à travers l'amélioration durable de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement. Pour remplir cet objectif principal, plusieurs objectifs spécifiques ont été établis : 1. Fiabiliser l'approvisionnement en eau à long terme des communes ; 2. Réduire les coûts d'exploitation du service pour équilibrer le budget de l'Alimentation en Eau dans le Sud (AES) ;



3. Réduire les impacts climatiques de la production d'eau potable ;
4. Améliorer les compétences techniques et de gestion des personnels de l'AES ;
5. Sensibiliser à l'usage de l'eau et à l'hygiène

Financement 1% solidaires
(directement ou indirectement)

Oui : 1% Eau/Assainissement, 1% Énergie

Présentation du projet

<https://fondem.org/ranosol/>

Fiche projet détaillée « RANOSOL »

Nom complet du projet :

RANOSOL : Le solaire au service de l'eau à Madagascar

Acronyme ou nom simplifié donné au projet :

RANOSOL

Pays d'intervention :

Madagascar

Région d'intervention (ou équivalent) :

Régions Anosy et Androy

Objectif(s) du projet :

Le projet a pour objectif de contribuer au développement humain de trois communes rurales du Sud de Madagascar (Isoanala, Antanimora et Andalatanosy), à travers l'amélioration durable de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement.

Informations complémentaires :

Le projet « Le solaire au service de l'eau à Madagascar » a pour objectif d'améliorer durablement l'accès à l'eau potable dans trois localités du Sud de Madagascar via les actions suivantes :

- Solarisation des centres de production d'eau potable des localités dans une démarche d'appropriation locale, ce qui permet entre autres une réduction des coûts d'exploitation pour l'AES (Alimentation en eau dans le sud) ;
- Rénovation des réseaux de distribution d'eau potable qui ne sont plus capables de répondre à la demande actuelle ;
- Mise en place d'un nouveau schéma d'exploitation des centres d'eau potable qui réponde aux problématiques actuelles de gouvernance au sein de l'AES ;
- Sensibilisation des acteurs locaux au changement du modèle de fourniture d'eau potable afin d'assurer un service pérenne.

Une approche multisectorielle associant les thématiques Eau, Assainissement et Énergie est déployée.

Échelle d'intervention territoriale :

- Communes

Action dupliquée sur plusieurs zones géographiques identique (périmètre d'intervention) :

Oui.

Ce projet a pour objectif d'améliorer durablement l'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans trois communes rurales du Sud de Madagascar : Isoanala, Andalatanosy, Antanimora. À la suite d'une étude préalable, la Fondem et Aquassistance ont décidé de concentrer leurs efforts sur les villages partageant des problématiques similaires. Dans les localités bénéficiaires du présent projet, les centres d'Alimentation en Eau Potable (AEP) fonctionnaient au gasoil. Cette source d'énergie – émettrice de gaz à effet de serre à l'origine du changement climatique que le pays subit de plein fouet – est en outre très coûteuse. Les infrastructures de ces villages ont été réalisées il y a une trentaine d'années par l'AES (structure publique exploitante de centres d'eau potable). Face à ces constats, la Fondem et son partenaire Aquassistance ont décidé d'optimiser les infrastructures des villages. Ainsi, RANOSOL prévoit le remplacement du pompage thermique par un pompage solaire ne dépendant que de l'ensoleillement, c'est-à-dire n'ayant pas recours à un système de stockage sur batterie. Après une étude menée localement, il s'est avéré que ce système suffisait à assurer un approvisionnement convenable pour l'ensemble des habitants, en s'appuyant sur la capacité de stockage des châteaux d'eau. Les trois systèmes de production d'eau seront remplacés et il sera prévu de stocker des pièces de rechange .

Une réplique du projet sur le chef-lieu du département, Ambovombe-ville, est en cours d'élaboration. Il permettra de répliquer l'approche multi-sectorielle et de poursuivre l'accompagnement de l'AES entre 2025 et 2027. Le système d'aduction d'eau potable d'Ambovombe-ville subit une forte pression, notamment due à l'arrivée de déplacés internes, victimes des conséquences des sécheresses dans les petites communes alentours.

Thématiques d'intervention Eau/assainissement, Énergie, Déchets :

- Accès à l'eau
- Accès à des latrines
- Gestion des déchets ménagers
- Production d'énergie solaire

Pourquoi avoir inscrit le projet dans une approche multisectorielle ? Quel est/a été le but visé ?

Le projet RANOSOL est né du désir commun de la Fondation Énergies pour le Monde (Fondem) et d'Aquassistance de mutualiser leurs compétences respectives dans un projet de nexus Eau-Énergie. Ces deux organisations ont noué depuis quelques années un lien privilégié et l'idée de créer un programme commun ne demandait qu'à être concrétisée. Aquassistance et la Fondem sont persuadés que cette mise en commun de leurs savoirs et de leurs expériences respectives constitue un atout pour répondre de façon efficace et pérenne au défi de l'accès à l'eau dans les pays en développement.

RANOSOL est un projet précurseur, avant d'initier un programme à plus long terme visant à améliorer à grande échelle l'accès à l'eau potable dans l'extrême Sud de Madagascar.

Le projet est-il associé/ mis en œuvre en complémentarité avec d'autres projets ?

La Fondem vise une mise à l'échelle du projet RANOSOL, dont le lancement de la phase 2 est prévu en 2025.

Durée et date de mise en œuvre :

- Durée du projet : 3 ans
- Date de lancement : novembre 2021

Partenaires principaux (hors partenaires financiers) :

Nom de l'organisation	Localisation / Territoire d'ancrage	Fonction/rôle dans le projet
Aquassistance, association de solidarité internationale (collaborateurs et retraités du Groupe Suez)	France	Aquassistance fournit une assistance technique au cours du projet RANOSOL. Des groupes de bénévoles d'Aquassistance accompagnent la Fondem tout au long du projet : audit initial afin d'étudier les services de l'AES sur le plan technique et organisationnel et trois missions de contrôle de deux semaines avec l'AES pour s'assurer du bon déroulement du projet (interlocuteur principal de l'AES pour la partie opérationnelle du projet), former le personnel de l'AES et sensibiliser les populations bénéficiaires au service de l'eau.
FIMIFA, association malgache	Madagascar	Fimifa est le partenaire local de la Fondem pour la mise en œuvre des activités de terrain du projet RANOSOL à Madagascar. Il participe notamment à l'appui des partenaires sur le terrain et à l'organisation d'ateliers et de séances de travail.
L'Alimentation en Eau dans le Sud (AES), organisme d'État	Madagascar	L'AES est le maître d'ouvrage délégué pour le compte du Ministère de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène (MEAH). L'AES est également le propriétaire des infrastructures qui seront rénovées et sera, par le biais des AEP, le futur exploitant de ces mêmes installations.

Phase actuel du projet :

RANOSOL est la phase 1 d'un programme de plus longue durée visant à améliorer à grande échelle l'accès à l'eau potable dans l'extrême Sud de Madagascar.

Le projet s'inscrit dans un cadre de coopération décentralisée (entre collectivités de deux pays) :

Non.

Une antenne pays de l'organisation a-t-elle été mobilisée pour la mise en œuvre du projet ?

Non.

Au niveau de la Fondem, le suivi technique est effectué par un chargé de mission sous contrat VSI (Volontariat de solidarité internationale). Il est appuyé depuis le siège de la Fondem (Paris, France) par le responsable du pôle Programmes. Un appui technique du siège est également prévu pour le dimensionnement des ouvrages solaires et le suivi de chantier. Les bénévoles d'Aquassistance effectuent les missions de contrôle afin de veiller au bon déroulement du projet, former le personnel de l'AES et sensibiliser les populations bénéficiaires au service de l'eau.

Enfin, le partenaire local du projet, FIMIFA assure également le suivi des activités de RANOSOL et le lien avec le partenaire institutionnel, l'AES.

Budget prévisionnel du projet :

497 000 € pour 3 communes (Phase 1)

Principaux partenaires financiers :

Nom du partenaire financier	Type	Est-ce que la subvention obtenue est rattachée à la mobilisation des 1% solidaires par le partenaire financier ?
Ville de Paris (SOLIDAE)	Collectivité territoriale	Oui : 1% Eau/Assainissement, 1% Énergie
Agence de l'eau Seine-Normandie	Établissement public (administratif de l'État ou de coopération intercommunale)	Oui : 1% Eau/Assainissement
AES	Établissement public (administratif de l'État ou de coopération intercommunale)	Non

