

HYDRO-GEN

WATER POWER

Pot@maï
ÉNERGIE VERTE ET SOLIDAIRE



Aide à l'Enfance

Unité de Services Essentiels (USE)

Loubassa, République du Congo.

**Les activités se diversifient,
les productions augmentent,
les formations portent leurs fruits.**

«Produire et consommer 24h/24
du courant électrique pour l'accès
de toutes aux services essentiels.»



Notre solution consiste à **produire de l'électricité** grâce à une **hydrolienne flottante (Hydro-Gen)** sur le fleuve Congo, pour fournir de l'**eau potable**, permettre **stockage et transformation** agroalimentaire, **lumière**, communication, et **alimenter** des équipements pour l'artisanat et l'élevage.

L'USE de Loubassa fournit désormais de l'eau potable, du pain, des confitures, fruits séchés et jus de fruits. On y moule le fofou et le maïs, on écrase le manioc, et les oeufs sont couvés. Les formations en aviculture, couture et transformation agroalimentaire sont en cours, auprès d'une vingtaine de personnes. 6 personnes y sont employées à plein temps, une 7^e est en cours de recrutement pour assurer la gestion financière.

Grâce au **soutien de 150 donateurs, 9 partenaires** techniques et financiers et à l'implication des habitant.e.s de Sinoa et Loubassa, cette solution innovante et durable, conçue par Pot@maï, Aide à l'Enfance et L'Aquaphile sous le patronage du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique, est enfin mise en oeuvre et démontre quotidiennement son efficacité sur le terrain à Loubassa.

Pot@maï s'engage pour réaliser d'autres USE alimentées par hydrolienne, au Congo et ailleurs.

Il ne nous manque plus que 40 k€ pour réaliser l'étude de faisabilité et dimensionnement pour les 2 prochaines USE, sur le fleuve Niari et sur la rivière Alima.

Et nous comptons toujours sur vous.

Une solution complète et durable, réalisée en concertation avec les utilisatrices .

L'USE de Loubassa, alimentée en électricité par le soleil et l'hydrolienne, fonctionne depuis le 15 octobre 2021.

TÉMOIGNAGE



**Madame Marthe
Diamesso, habitante de
Loubassa**

*«Je suis heureuse qu'on ait
l'eau potable et de l'
électricité pour mon village.
On peut maintenant faire
des confitures, et de la
glace grâce aux
congélateurs. Il y a aussi les
machines pour écraser le
manioc et le fofou.»*

TÉMOIGNAGES

**Madame Soleil Boulongui,
habitante de Loubassa**

“Dans mon village, nous faisons face à plusieurs difficultés, comme le manque de couturier. On doit aller en ville pour confectionner un habit. J’ai choisi d’apprendre la couture, pour rendre service à mon village”



**Madame Angélique Bongolo,
Directrice des Programmes de Aide à l’Enfance**

“Les formations ont commencé avec timidité, c’est comme si les jeunes ne comprenaient pas l’importance de la formation aux métiers parce qu’ils sont habitués à la pêche pour les garçons et au mariage ou à la vie facile pour les jeunes filles.

Au fil du temps celles-ci qui étaient restées à l’écart se sont enrôlées pour l’apprentissage, aujourd’hui elles sont fières d’elles-mêmes et font la fierté de leurs parents.”

**Madame Maguelonne Chevallier Loubelo ,
Déléguée Générale de Pot@maï**

“Après la mise en service de l’hydrolienne et de l’USE, je suis restée 5 mois au Congo pour accompagner l’équipe de gestion et finaliser la formation à la maintenance de l’hydrolienne. Ma plus grande fierté: l’équipe locale a géré en autonomie complète une panne d’hydrolienne début juin, du diagnostic à la réparation. Ceci montre que le transfert de compétences est réussi, et renforce ma confiance dans la durabilité de la solution adoptée.”



RÉSULTATS

Emplois créés

4 gardiens (depuis 2019),
1 piroguier (depuis septembre 2021),
1 gestionnaire (depuis septembre 2021),
1 formateur en couture.

60 jours de travail dans l'atelier de transformation agroalimentaire en 2022 (pain, jus, pâtisseries, confitures, fruits séchés...)



53 personnes en cours de formation en 2022

Maintenance de l'hydrolienne: 9
Gestion du système électrique: 6
Couture: 8
Techniques de transformation agroalimentaire: 10
Techniques d'aviculture: 20

Produits et services essentiels fournis depuis la mise en service

2450 litres d'eau potable
1 tonne de fruits transformés
2544 recharges de téléphone et lampes
742 kg de farine diverses moulues
724 h de connexion internet
1850 litres de glace
1 tonne d'aliment de bétail
40 poussins et canetons ...



Les enfants sont accueillis à la médiathèque de l'USE pendant que les mamans travaillent ou suivent une formation.

Des résultats tangibles au quotidien,
une réelle progression vers l'autosuffisance alimentaire et énergétique.

RIEN N'AURAIT ÉTÉ POSSIBLE SANS

150 donateurs de Pot@maï et l'implication de ses membres, le soutien technique et financier de FFEM, Schneider Electric, TotalEnergies, Fondation ENGIE, ISSA, Energies sans Frontières, France Volontaires, la Fondation Agir Sa Vie, l'Agence des Micro-Projets et l'accord de partenariat avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique.



FONDS FRANÇAIS POUR
L'ENVIRONNEMENT MONDIAL



TotalEnergies

Schneider
Electric



INITIATIVES
SOGEE-SATOM
POUR L'AFRIQUE



Fondation ENGIE



Ministère de l'Enseignement Supérieur de
la Recherche Scientifique et de
l'Innovation Technologique



Energies Sans Frontières
L'eau et l'électricité pour tous



Fondation
Agir sa Vie



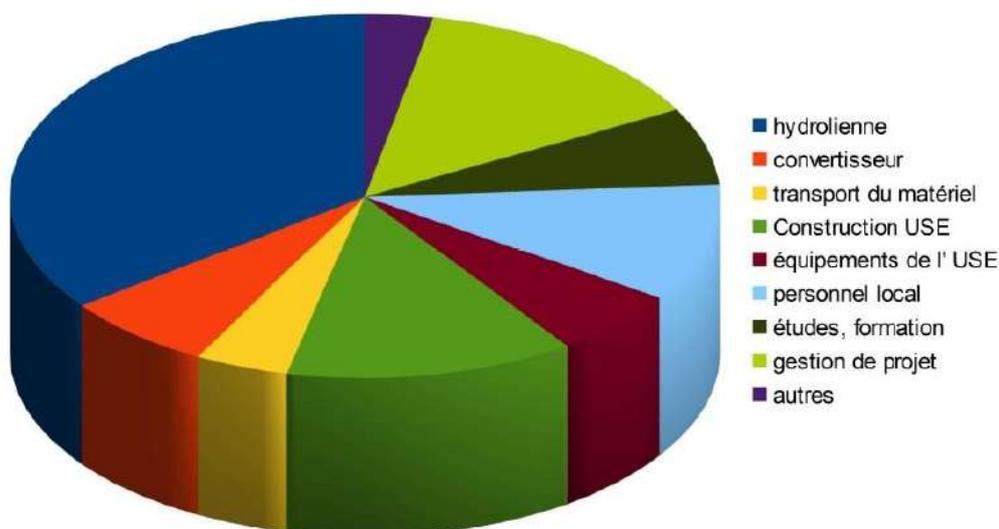
FRANCE
VOLONTAIRES
Echanges et solidarités Internationales



Agence Micro Projets

À QUOI SERVENT LES FONDS ?

387 000 euros dépensés entre 2017 et le 31 décembre 2021



PERSPECTIVES

Juin - décembre 2022

Suivi & évaluation du fonctionnement de l'USE de Loubassa, réalisation de l'étude de faisabilité et de dimensionnement des 2 prochaines USE

Besoins immédiats : 40 k€

2023 - 2024

Construction de 2 nouvelles USE alimentées par hydrolienne (Niari, Alima)

Investissements prévus:
1 million €

2024 - 2028

Phase de diffusion: 5 nouvelles USE par an avec localisation de la production de l'intégralité des équipements en Afrique Centrale.

Investissements prévus:
7 millions €

COMMENT FAIRE POUR NOUS SOUTENIR ?

Entreprises et fondations

Les dons donnent lieu à une réduction sur l'impôt sur le revenu ou les sociétés, plafonnée à 60% du montant du don dans la limite de 20 000 euros. Possibilités de mécénat en nature et/ou mécénat de compétences. Contacter Maguelonne Chevallier Loubelo, Déléguée Générale de Pot@maï : maguelonne.chevallier@polytechnique.org.

Particuliers

Vous pouvez faire un don sur la plateforme de paiement sécurisée de HelloAsso où la campagne de dons au fil de l'eau de Pot@maï est ouverte toute l'année : <https://www.helloasso.com/associations/pot-mai/formulaires/2>

Pour ceux qui préfèrent le papier, les dons par chèque sont à libeller à l'ordre de **Pot@maï**, et à envoyer au trésorier :
Monsieur Arnaud Clappier,
16 rue Jean Marie Chavant, 69007 Lyon.

Les donateurs recevront un reçu fiscal permettant de bénéficier de 66% de réduction d'impôt sur le montant du don, dans la limite de 20% des revenus imposables de 2021.



NOS BRÈVES

- Notre partenaire Aide à l'Enfance vient d'obtenir un financement de l'Ambassade de France en République du Congo pour réaliser le projet d' « Amélioration de la sécurité alimentaire pour les populations vulnérables de l'île Mbamou et les jeunes filles mères de Dolisie ». Une partie des activités se déroulera dans l'USE de Loubassa, permettant de proposer de nouvelles formations artisanales aux habitantes des villages voisins, et de travailler en concertation avec la population locale pour renforcer l'autosuffisance alimentaire.
- Au deuxième semestre 2022, l'équipe travaillera sur l'optimisation de la gestion de l'énergie dans l'USE (suppression de la dissipation, automatisation de certaines opérations).

NOS OBJECTIFS

- **ODD 2**
"accès de tous à une alimentation saine nutritive et suffisante"
- **ODD 6**
"accès universel et équitable à l'eau potable, à un coût abordable"
- **ODD 7**
"accès de tous à des services énergétiques fiables et modernes, à un coût abordable"
- **ODD 8**
"accès à un travail décent et à la formation"



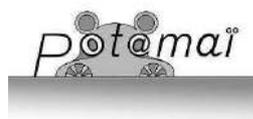
Notre ambition: 5 nouvelles USE par an à partir de 2025, pour l'accès de toutes aux services essentiels.

NOUS CONTACTER



David Adrian
Créateur de la technologie Hydro-Gen

contact@hydro-gen.fr
+33 9 53 85 76 60
<http://www.hydro-gen.fr/>



Maguelonne Chevallier Loubelo
Déléguée Générale de l'association Pot@maï

maguelonne.chevallier@polytechnique.org
+33 (0)6 64 81 83 43
+242 044053740
www.potamai.com



Aide à
l'Enfance

Madame Angélique Bongolo
Directrice des Programmes

aidealenfance@yahoo.fr
+ 242 06 928 79 06