



De l'eau pour Hérico

PROJET D'APPORT EN EAU ET EN ELECTRICITE DANS UN VILLAGE DE
GUINEE CONAKRY

Dévelop'Ponts | 2021



TABLE DES MATIERES

I.	Présentation de l'association : qui sommes-nous ? _____	3
II.	Le projet en quelques mots _____	4
III.	Le projet en détail : de l'eau et de l'électricité en Guinée Conakry_____	6
1.	Objectifs _____	6
2.	Bénéficiaires _____	6
3.	Lieux et territoires concernés _____	7
4.	Acteurs du projet _____	7
5.	Budget prévisionnel _____	8
6.	Résultats attendus et méthodes pour les mesurer _____	8
7.	Communication mise en œuvre pour faire connaître le projet _____	9
8.	Nos motivations _____	9



I. PRESENTATION DE L'ASSOCIATION : QUI SOMMES-NOUS ?



Dévelop'Ponts est une association loi 1901 comptant 31 membres actifs qui a été créée en 2002 par des élèves de l'école des Ponts et Chaussées.

La mission de Dévelop'Ponts se décompose en quatre sous-missions. La première est la mission humanitaire d'aide aux plus démunis (pôles Humanitaire et Solidarité). La seconde est une mission locale de réduction des inégalités en sensibilisant les jeunes des collèges et lycées aux enjeux de la science (pôle Ouverture Sociale). La troisième est une mission de promotion du Développement Durable et de sensibilisation aux enjeux environnementaux d'une part, et aux questions d'égalité d'autre part (pôle Environnement et pôle Égalité). La quatrième est une mission d'accompagnement d'étudiants migrants au sein de l'ENPC (pôle Programme Étudiants Invités).

Chaque année, Dévelop'Ponts réalise un projet humanitaire à l'international. Au cours des deux dernières années, le pôle humanitaire a mené à bien la construction d'une école à Antsirabe à Madagascar en 2019, ainsi que la mise en place d'espaces de lavage des mains au Népal suite à la crise sanitaire en 2020.

Le pôle humanitaire regroupe cette année 9 étudiants motivés à mener à bien ce nouveau projet en Guinée.

Page Facebook : <https://www.facebook.com/profile.php?id=100009446939159>

Site internet : <http://developpontos.enpc.org>

II. LE PROJET EN QUELQUES MOTS



- **Domaine d'intervention**

Construction d'un château d'eau pour le Centre de Santé de la ville d'Hérico et amélioration de l'installation électrique actuelle.

- **Contexte**

Hérico est une Sous-Préfecture de la Préfecture de Lélouma, dans la Région de Labé, en Guinée Conakry. Hérico compte plus de 21 000 habitants et un Centre de Santé dans lequel travaillent 6 agents. Le Centre de Santé n'a pas d'eau courante et l'approvisionnement en eau se fait grâce à un puits situé à 60 m du Centre. De plus, l'installation électrique existante est insuffisante, comme illustré par de nombreuses coupures pendant la saison des pluies.

- **Objectifs**

- Construction d'un château d'eau alimenté par l'eau du puits grâce à une motopompe.
- Installation de canalisations jusqu'au Centre de Santé et l'école située 50 mètres plus loin.
- Installation de points d'eau dans les bâtiments.
- Ajout de panneaux solaires pour alimenter la pompe et améliorer le système électrique actuel du Centre de Santé.
- Installation de l'électricité au laboratoire.

- **Modalités de réalisation**

- Partenariat avec l'association Agir sur le Terrain pour l'Education en Guinée, à l'origine de la demande de construction du château d'eau, et qui veillera avec nous au bon déroulement des travaux.

- Collaboration avec l'association Pédiatres du Monde qui effectue régulièrement des missions à Lélouma et Hérico.

- Engagement d'une entreprise de BTP locale : BALAYA-BTP pour le déroulement des travaux, et de 4 stagiaires en formation professionnelle, 3 électriciens et 1 plombier.

- Séjour de quelques semaines sur place en Juin ou en Octobre 2021, au cours duquel une équipe de notre association se joindra aux ouvriers locaux pour participer aux travaux.

- **Période de réalisation**

Le chantier a une durée prévue de 3 mois et nous aimerions qu'il commence en mai ou juin 2021. Nous irons sur place, selon l'avancement des travaux, en juin ou en octobre.

III. LE PROJET EN DETAIL

1. Objectifs

Hérico est une Sous-Préfecture très enclavée (située à au moins 6h de piste de Labé et 5h de Lélouma). La population de la ville (résidents et ressortissants) est déjà très impliquée dans l'amélioration de sa santé. Elle a participé à la construction d'un bâtiment destiné à un laboratoire de biologie médicale. Ce laboratoire est adossé au Centre de Santé. Elle s'est aussi chargée de l'achat d'un véhicule ambulance qui permet de transporter les malades à l'hôpital Préfectoral de Lélouma ou à l'hôpital Régional de Labé.

Le Centre de Santé d'Hérico assure environ 400 consultations par mois, dont 50 consultations prénatales et une vingtaine d'accouchements dans une salle dédiée. Une adduction d'eau et de l'électricité sont nécessaires pour le fonctionnement du Centre de Santé et du laboratoire qui ne disposent actuellement pas d'eau courante ni d'une électrification suffisante. Quelques panneaux solaires sont déjà installés pour le Centre de Santé, mais ils ne permettent pas une alimentation électrique suffisante lors des besoins accrus comme lors des accouchements ou lors de l'utilisation d'une table chauffante pour nouveau-né par exemple. Nous pensons donc que notre projet de construction d'un château d'eau et de canalisations améliorera beaucoup les conditions de soin des habitants de Hérico. En effet, des points d'eau, des lavabos, et des WC sont indispensables pour assurer des soins ou des examens dans de bonnes conditions d'hygiène. Nous souhaitons également installer douze nouveaux panneaux solaires, d'abord pour alimenter la pompe, mais aussi pour renforcer l'apport en électricité du Centre de Santé.

2. Bénéficiaires

Les principaux bénéficiaires de ce projet sont les habitants de Hérico ainsi que les agents qui travaillent dans le Centre de Santé. D'une part, le projet permettra un meilleur accès de la population aux services essentiels de développement humain : eau, santé et éducation. Les agents du Centre pourront travailler dans des conditions d'hygiène plus adaptées. D'autre part, notre projet améliorera les conditions d'hygiène des élèves de l'école se trouvant à proximité et permettra une éducation primaire à l'hygiène de base.

3. Lieux et territoires concernés

Hérico est une sous-préfecture située à l'ouest de Lélouma à environ 50km, d'accès difficile en raison de l'état dégradé de la piste, non bitumée, en pays montagneux et rocheux. Le Centre de Santé est situé au centre de Hérico. Le puits que l'on équipera d'une motopompe se situe à 60 mètres du Centre, en bas de l'école primaire.

4. Acteurs du projet

- **Pédiatres du Monde** : Pédiatres du Monde est une ONG ayant pour vocation d'aider à l'amélioration durable de la santé des enfants, créée en 1996. Dans le respect des lois et cultures locales, ses missionnés qui sont tous bénévoles accompagnent les soignants locaux par des actions de soins, de formation et d'éducation pour la santé. Notre projet a été initié par Pédiatres du Monde. Il s'inscrit dans le cadre de leur programme "Villages et santé Maternelle et Infantile 2020-2023" qui a pour objectif l'amélioration durable de la prise en charge de la santé de la mère et l'enfant de la région de la Préfecture de Lélouma. L'association Pédiatres du Monde a déjà effectué deux missions en janvier et novembre 2019 dans les différents Centres de Santé de la préfecture de Lélouma. Le responsable du projet au sein de l'association est le docteur François Undreiner.
- **Abdourahmane Diallo** : représentant de l'association Agir sur le Terrain pour l'Education en Guinée (ATEG), à l'origine de la demande ayant conduit au programme mentionné ci-dessus.
- **Lamarama Diallo** : ancien député, résident de Hérico, il sera notre interlocuteur local, faisant l'intermédiaire entre les habitants, la municipalité, les autorités administratives sanitaires et enseignement et nous.
- **Mamoudou Diallo** : gérant de l'entreprise locale chargée des travaux : BALAYA-BTP dont le siège social se trouve à Lélouma-Centre-Petel.
- **Équipe d'élèves des Ponts** : nous sommes chargés d'une part de lever les fonds nécessaires à la main d'œuvre et à l'achat des matériaux pour le chantier (tuyauterie, ciment, équipement électrique, pompe), et d'autre part de suivre et de participer au chantier une fois sur place puisque l'équipe a pour projet de s'y

rendre en juin ou à l'automne. En particulier nous sommes répartis en différents pôles : collecte de fonds auprès des particuliers, démarchage auprès des entreprises, lien avec les différents acteurs au sein de l'école (associations, administration), communication.

- Nous travaillerons avec les accords officiels des autorités locales (mairie, sous-préfecture, délégation à la santé et délégation à l'enseignement).

5. Budget prévisionnel

Maçonnerie château d'eau :	1 780 euros
Labo équipement électrique :	6 504 euros
Electricité Centre de Santé :	12 502 euros
Pompage :	350 euros
Tuyauterie :	2 268 euros
Main d'œuvre :	11 200 euros
Total :	34 604 euros

6. Résultats attendus et méthodes pour les mesurer

Nous espérons pouvoir lever les fonds nécessaires définis par le budget d'ici les mois de mai-juin, afin de pouvoir commencer les travaux. Nous espérons que les installations faciliteront des actes médicaux qui ne pouvaient pas être pratiqués jusque-là. Nous espérons également qu'avec ce projet, les analyses pourront se multiplier dans le laboratoire. Ainsi, la réussite de notre projet sera mesurée via des chiffres tels que le nombre de consultations effectuées, le nombre d'analyses mais aussi la fréquentation de l'école.

Un suivi du projet sera effectué en partenariat avec Pédiatres du Monde pour s'assurer du bon fonctionnement des installations.

7. Communication mise en œuvre pour faire connaître le projet

Afin de communiquer autour de notre projet, nous avons créé une page Facebook ainsi qu'une page Instagram sur lesquelles nous posterons les avancées de notre projet. Nous aimerions via Instagram faire un partenariat avec une marque afin, d'une part, de lever des fonds et, d'autre part, de faire connaître le projet. Nous participons en outre à des concours de projets solidaires comme celui organisé par la société Exton qui nous permettent de faire connaître le projet à travers un concours sur Facebook et un jeu sur Instagram.

De plus, nous allons organiser des événements (course solidaire, vente de gâteaux, etc.) au sein de notre école mais aussi de la cité universitaire de Marne-la-vallée qui regroupe de nombreux étudiants. Nous avons également créé une cagnotte en ligne pour lever des fonds qui permettrait également de faire parler du projet. Enfin, nous avons contacté les journaux régionaux des régions d'origine des personnes du groupe afin d'accroître notre visibilité.

Page Facebook : https://www.facebook.com/De-leau-pour-H%C3%A9rico-105279198265578/about/?ref=page_internal

8. Nos motivations

La pandémie de COVID-19 nous a fait ressentir l'importance d'avoir de bonnes infrastructures de santé et un personnel formé. Nous réalisons tous la chance que nous avons de bénéficier d'un système de santé de qualité et que, injustement, de nombreuses personnes n'ont pas accès aux soins à travers le monde. Cette sensibilisation qu'a représenté la crise sanitaire nous a poussés à nous investir dans un projet humanitaire dans le domaine de la santé. Une de nos connaissances, qui avait auparavant travaillé avec Pédiatres du Monde, nous a alors suggéré de les contacter. Le projet de l'apport en eau et en électricité d'un Centre de Santé à Hérico nous a beaucoup plu pour plusieurs raisons.

D'une part, en tant que futurs ingénieurs, ce projet est particulièrement adapté à notre formation. Il sera très intéressant pour nous d'être confrontés à un chantier sur lequel les moyens sont limités, à la différence de ce que nous pouvons connaître en Europe.

D'autre part, ce projet répond à un besoin réel et existant puisque les conditions actuelles de soin à Hérico ne peuvent satisfaire durablement et efficacement une population de plus de 20 000 habitants. Nous sommes ainsi motivés par la volonté de pallier un besoin urgent et d'avoir un impact durable.

Enfin, ce projet n'impose pas une façon de voir "à l'occidentale", il met la population locale au cœur du processus en lui donnant l'opportunité de participer et contribuer pour répondre durablement à ses besoins. Nous sommes directement en contact avec l'entreprise de BTP de Lélouma qui assurera les travaux et les responsables de l'association locale Agir sur le Terrain pour l'Education en Guinée. Il a d'ailleurs été convenu avec le Maire et les représentants des associations de prendre 4 stagiaires locaux qui sont en formation professionnelle à Conakry, 3 électriciens et 1 plombier, qui seront sur place durant toute la durée des travaux. Enfin, l'ensemble de la population locale participera activement au projet sous forme d'aide logistique (logement, nourriture, aide matérielle) pour les travailleurs.



Marion



Salomé



Inès



Laëtitia



Justine



Laureen



Prunelle



Alexis



Katia