

ADED SUISSE

*Rapport d'activités 2018*¹



¹ a report in accordance with the Social Reporting Standard (SRS) 2014

Contenu

Table des matières

Partie A – VUE D'ENSEMBLE	5
1. INTRODUCTION.....	5
1.1 Vision et approche	5
1.2 Cadre du rapport	5
Partie B1 – The Drop®.....	6
2. LE PROBLEME SOCIAL ET NOTRE SOLUTION	6
2.1 Le problème social	6
2.2 Tentatives de solution à ce jour	6
2.3 Solution de l'ADED.....	6
2.3.1 <i>Le travail réalisé et les groupes cibles</i>	6
2.3.2 <i>Résultats envisagés et les groupes cibles directs et indirects</i>	7
2.3.3 <i>Présentation de la logique d'impact</i>	8
3. RESSOURCES ESTIMEES, TRAVAIL REALISE ET RESULTATS OBTENUS EN 2018	9
3.1 Ressources utilisées	9
3.2 Travail réalisé	9
3.3 Résultats obtenus	10
3.4 Ressources estimées, travail réalisé et résultats obtenus en 2018	10
3.5 Dispositions prévues pour l'évaluation et la garantie qualité	10
3.6 Comparaison avec les années précédentes	10
4. PLANIFICATIONS ET PREVISIONS	11
4.1 Planifications et cibles	11
4.2 Facteurs d'influences : opportunités et risques	11
Partie B2 – Installation de Traitement d'Eau Potable.....	12
5. LE PROBLEME SOCIAL ET NOTRE SOLUTION	12
5.1 Le problème social	12
5.2 Tentatives de solutions à ce jour.....	13
5.3 Notre solution	13
5.3.1 <i>Le travail réalisé et les groupes cibles</i>	13

5.3.2 Résultats envisagés et les groupes cibles directs et indirects	14
5.3.3 Présentation de la logique d'impact	14
6. RESSOURCES ESTIMEES, TRAVAIL REALISE ET RESULTATS OBTENUS EN 2018	15
6.1 Ressources utilisées	15
6.2 Travail réalisé	15
6.3 Résultats obtenus	16
6.4 Ressources estimées, travail réalisé et résultats obtenus en 2018	16
6.5 Dispositions prévues pour l'évaluation et la garantie qualité	17
6.6 Comparaison avec les années précédentes : objectifs atteints, retours d'expérience et succès	17
7. PLANIFICATIONS ET PREVISIONS	18
7.1 Planifications et cibles	18
7.2 Facteurs d'influences : opportunités et risques	18
Partie B3 – Les Pompes	19
8. LE PROBLEME SOCIAL ET NOTRE SOLUTION	19
8.1 Le problème social	19
8.2 Tentatives de solutions à ce jour	19
8.3 Notre solution	19
8.3.1 Le travail réalisé et les groupes cibles	19
8.3.2 Résultats envisagés et les groupes cibles directs et indirects	20
8.3.3 Présentation de la logique d'impact	20
9. RESSOURCES ESTIMEES, TRAVAIL REALISE ET RESULTATS OBTENUS EN 2018	21
9.1 Ressources utilisées	21
9.2 Travail réalisé	21
9.3 Résultats obtenus	21
9.4 Ressources estimées, travail réalisé et résultats obtenus sur la période 2015-2018	22
9.5 Dispositions prévues pour l'évaluation et la garantie qualité	23
9.6 Comparaison avec les années précédentes : objectifs atteints, retours d'expérience et succès	23
10. PLANIFICATIONS ET PREVISIONS	23
10.1 Planifications et cibles	23
10.2 Facteurs d'influences : opportunités et risques	23
Partie C – Organisation de l'ADED	24

11. STRUCTURE ORGANISATIONNELLE ET EQUIPE	24
11.1 Structure organisationnelle	24
11.2 Présentation des participants	24
11.3 Partenariat, coopération et reseaux	24
11.4 Pays impactés par l'ADED	25
12. PROFIL ORGANISATIONNEL.....	26
12.1 Informations générales sur l'organisation	26
12.2 Gouvernance de l'organisation	27
12.2.1 <i>Management (Comité)</i>	27
12.2.2 <i>Assemblée Générale</i>	27
12.2.3 <i>Conflits d'intérêts</i>	27
12.2.4 <i>Système de contrôle interne</i>	27
12.3 Liens avec d'autres organisations	27
12.3.2 <i>Membre d'autres organisations</i>	27
12.3.3. <i>Organisations associées</i>	28
13. FINANCES ET COMPTABILITE	29
13.1 Gestion financière et comptabilité	29
13.2 Etat des actifs.....	29
13.3 Recettes et charges	30

Partie A – VUE D'ENSEMBLE

1. INTRODUCTION

ADED est une Association de Développement Durable, à but non lucratif (reconnue d'utilité publique et exonérée d'impôts), créée en 2011 pour apporter aide technique et financière à des projets de développement durable (reproductibles localement).

1.1 Vision et approche

L'ADED est une association Suisse dont la mission est d'apporter une aide aux actions de développement durable orientée vers des personnes et communautés sans distinction d'origine ethnique, de sexe, de religion ou d'option politique.

L'ADED a développé ou amélioré plusieurs technologies, qui s'inscrivent dans les Objectifs du Développement Durable des Nations Unies. L'ADED travaille spécifiquement au niveau de l'Objectif n°6 : Eau propre et Assainissement. Elle accomplit sa mission avec de nombreux partenaires poursuivant des buts équivalents.

1.1.1 Développement de technologie pour le lavage des mains (Partie B1)

Dans les pays du sud, le lavage des mains avec du savon aux moments critiques n'est en général pas très répandu dans la culture locale. Ainsi, les maladies de type diarrhéique et respiratoire aiguës se transmettent par des mains souillées provoquant un taux de mortalité accru, notamment chez les enfants de moins de 5 ans.

Le développement du robinet éco-sanitaire « La Goutte », enregistré sous le nom **The Drop®** est une solution concrète face à ce constat de base. Nomade par nature et simple d'utilisation, The Drop® est facile à installer partout où l'adduction d'eau est absente. Conçu pour une utilisation en basse pression, il s'adapte sur divers supports tels qu'un bidon en plastique ou un petit réseau d'eau et permet une consommation d'eau minimale. Sa forme évocatrice et sa simplicité d'utilisation sont une incitation ludique et pratique au lavage des mains.

1.1.2 Développement de technologie pour le traitement d'eau potable (Partie B2)

Une station de traitement d'eau potable a été développée en partenariat avec l'association LATMA pour un village situé au sud de l'Equateur. L'ADED a apporté tout le service technique et d'ingénierie à ce projet. De nouveaux projets sont envisagés en Equateur et en Ouzbékistan.

1.1.3 Développement de technologie pour l'adduction d'eau domestique et d'irrigation (Partie B3)

Les projets de pompes, en particulier au Sénégal, continuent de se développer. Ces systèmes améliorent grandement l'efficacité de l'irrigation et la croissance des ressources.

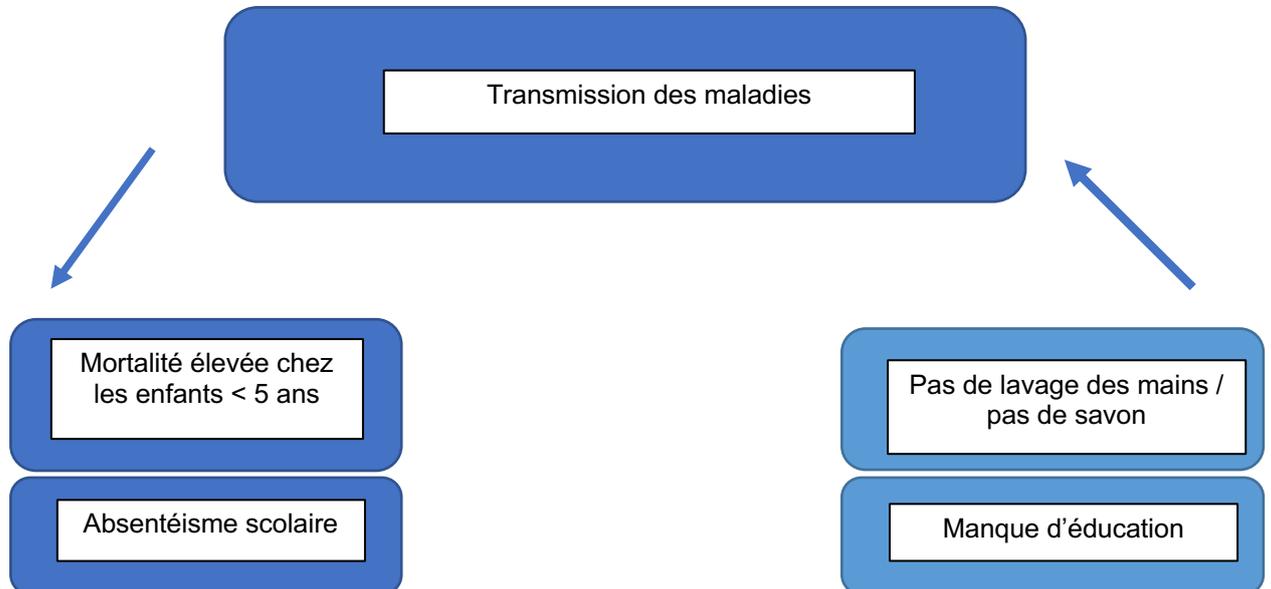
1.2 Cadre du rapport

Cadre	
Période de reporting et cycle de reporting	Année 2018
Application du SRS	SRS 2014
Contact	info@aded-suisse.org

Partie B1 – The Drop®

2. LE PROBLEME SOCIAL ET NOTRE SOLUTION

2.1 Le problème social



2.2 Tentatives de solution à ce jour

De nombreuses tentatives de solutions existent afin de pouvoir répondre à la problématique du lavage des mains. La plupart sont très rudimentaires et consomment beaucoup trop d'eau.

L'ONG anglaise ARUP a comparé plusieurs systèmes de lavage des mains (étude 2018).

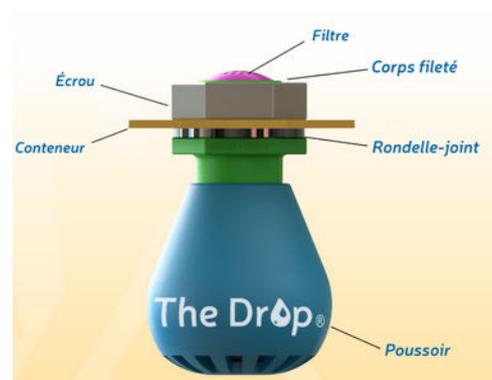
2.3 Solution de l'ADED

2.3.1 Le travail réalisé et les groupes cibles

Technologie de l'ADED pour le lavage des mains :

1. Conception du robinet éco-sanitaire The Drop® :

- a. Hygiénique
- b. Économique
- c. Robuste et simple d'utilisation
- d. Attrayant (forme évocatrice)
- e. Adaptable sur bidons et petits réseaux d'eau
- f. Haute technologie suisse



2. Station de lavage des mains



- a. Adaptable avec The Drop®
- b. En divers matériaux
- c. Fabrication et assemblage partout
- d. Au Sénégal, déjà produite par UTRAPLAST pour l'UNICEF
- e. Déjà identifiée par la population comme station de lavage des mains

Les groupes cibles :

1. Le premier groupe cible sont les familles de trois quartiers à Dakar, au sein desquelles une étude bactériologique est en cours.
2. Les pays en développement
 - a. Les régions pauvres et en manque d'eau
 - b. Les camps de réfugiés
3. Les pays développés
 - a. Les endroits reculés (chalets ou cabanes de montagnes)
 - b. Chantiers de construction
 - c. Événements
 - d. Food trucks

Le prix :

Grille tarifaire d'offre The Drop®

Quantité	Prix Unitaire
1 à 24	CHF 15.00
25 à 249	CHF 13.50
250 (1 carton) à 1'499	CHF 12.50
1'500 (6 cartons) à 9'999	CHF 11.50
> 10'000 (40 cartons et +)	CHF 10.50
Offre pour distributeur	Nous contacter

2.3.2 Résultats envisagés et les groupes cibles directs et indirects

La première série de robinets éco-sanitaires a été produite au début 2017 (15'000 pièces). Ces robinets sont disponibles à la vente depuis l'été de la même année.

La mise en place d'une étude bactériologique sur le robinet éco-sanitaire a pour but de vérifier scientifiquement que le taux de bactéries transmissibles est nettement inférieur au robinet traditionnel.

Cette étude a une durée de trois ans. Elle cible les familles et les écoles de la Commune de Médina Gounass, banlieue de Dakar, dans trois quartiers différents.

2.3.3 Présentation de la logique d'impact

Groupe cible	Travail réalisé	Résultats envisagés
Les ménages et écoles de 3 quartiers de Médina Gounass	Etude bactériologique sur The Drop®	Baisse significative de la transmission des bactéries et particulièrement des maladies dans les familles Diminution de l'absentéisme au travail et à l'école Meilleure gestion de l'eau : économie et moins de rejets
Les pays en développement	Plus de 6'000 robinets ont été distribués sur la période 2017-2018	Adhésion et appropriation par tous les groupes d'utilisateurs

3. RESSOURCES ESTIMEES, TRAVAIL REALISE ET RESULTATS OBTENUS EN 2018

3.1 Ressources utilisées

Le développement du robinet éco-sanitaire **The Drop®** ne pourrait se faire sans la collaboration avec les partenaires suivants :



Pour conseil de gestion et management



www.ctm-sa.ch

Pour les phases d'étude, de prototypage, de production de séries 0 et de la production industrielle du robinet par moulage par injection de matières (MIM)

3.2 Travail réalisé

1. Lancement de l'étude bactériologique sur le robinet **The Drop®** de l'ADED au Sénégal

Projet soutenu par la **Ville de Genève** (CHF 42'500.-) et Communes de **Plan-les-Ouates** (CHF 15'000.-) et **Puplinge** (CHF 5'000.-)

a. Equipe de projet :

- 1) **Nicolas VELEBIT** et **Jean-Marc WARIDEL** / Chefs de projet ADED
- 2) **Dr Seydou NIANG** / Responsable du LATEU – Laboratoire du Traitement des Eaux Usées / UCAD – Université Cheikh Anta Diop à Dakar / Mandataire de l'ADED
- 3) **Serigne Mbacké DIOUF** / Stagiaire de Master
- 4) **Monsieur Baidy BA** / Maire de Médina Gounass / Commune d'Arrondissement de Guédiawaye / Porteur du projet
- 5) **Abdourahmane KANE** / Adjoint Maire de Médina Gounass
- 6) **Pr Anta TAL DIA** / Pédiatre, Professeur Titulaire de Santé Publique / Chef de service Médecine Préventive & Santé Publique / Directeure ISED – Institut de Santé et Développement / Faculté de Médecine Pharmacie et Odontologie
- 7) **Pr Adama FAYE** et le **Dr Mayassine DIONGUE** / Adjoints Directeure ISED
- 8) **Ousseynou KA** / Responsable WASH – DCMS – Division du Contrôle Médical Scolaire
- 9) **Abdou DIOUF** / Directeur EVE – Eau-Vie-Environnement et son équipe Wash
- 10) **Malick NIANG** / UTRAPLAST

2. Le projet « Des mains propres pour sauver des vies au Cameroun » est porté par

- a. **Monsieur Jean Marie NDO** / Pact.C – Programme d'Action Citoyenne
- b. **Pact.C** est chargé de la communication, de la promotion et du lobbying auprès des institutions administratives nationales et des collectivités locales
- c. **L'Association NNNAM** / chez Madame Jacqueline MELET / Présidente, représente le Pact.C en Suisse
- d. Projet soutenu par la **Ville de Carouge** – Genève (CHF 6'000.-)

3. Voyage au Sénégal :

- a. Du 28 Mars au 8 Avril (5 pers.) – Saly et Palmarin

- 4. Conférences, manifestations, expos-stands et dans la presse**
- a. 18 Janvier – Conférence au 99 avec Genivaldo – Genève
 - b. 25 Janvier – Conférence à Etupes – France
 - c. 7-9 Février – Salon Aqua Pro Gaz – Bulle – Fribourg
 - d. <http://www.aqueduc.info/Calculer-le-prix-de-l-eau-c-est-plus-qu-un-probleme-de-robinets>
 - e. 15 Mars – AGO ADED
 - f. 1° Septembre – Conférences sur la Justice Climatique – Arboretum d'Aubonne (VD)
 - g. 15 Octobre – Journée Mondiale du Lavage des Mains au Savon
 - h. 15 au 19 Octobre – UNHCR
 - i. 28 Octobre au 25 Novembre – Exposition photos Nathalie

3.3 Résultats obtenus

Robinet éco-sanitaire THE DROP :

- a. 6'000 vendus à fin 2018
- b. Sur une 1ère série de 15'000 produits en été 2017

3.4 Ressources estimées, travail réalisé et résultats obtenus en 2018

Articles dans les magazines et journaux :

- a. « Une Goutte peut suffire » – Magazine Trampoline n°50
- b. « L'autre et l'ailleurs » – Magazine SIG Grand Angle
- c. « The Drop® & Bomdila » – Magazine ARPEA – Association Romande pour la Protection de l'Environnement – www.arpea.ch
- d. « Une précieuse goutte pour le Sud » – Journal d'A Rocha Suisse, n° 15 de Décembre 2018

https://www.arpea.ch/wp-content/uploads/2018/12/ARPEAMAG_278_Sommaire.pdf

3.5 Dispositions prévues pour l'évaluation et la garantie qualité

Le projet de l'étude bactériologique a prévu toute une série de mesures afin d'évaluer la pertinence du robinet The Drop® et de ses effets ou non sur la population.

3.6 Comparaison avec les années précédentes

Le robinet éco-sanitaire étant encore dans la première phase de développement et lancement, l'ADED n'a pas de données comparatives avec les années précédentes.

4. PLANIFICATIONS ET PREVISIONS

4.1 Planifications et cibles

1. Poursuite de l'étude bactériologique sur le robinet The Drop® au Sénégal

L'étude a pu débuter officiellement le 11 mai 2019, en présence des autorités de Médina Gounass, au sein desquels les mesures seront prises. Courant 2020, il sera déjà possible de donner une première estimation des résultats tant sur le plan bactériologique, que sur le plan de l'utilisation du matériel.

2. Développement d'une station de lavage des mains

Des études et des prototypes d'une station de lavage sont en cours. Le but est de pouvoir trouver une solution qui soit facilement transportable et légère, tout en étant financièrement accessible pour le plus grand nombre. Plusieurs partenaires travaillent ensemble sur ce projet.

3. Vente du robinet The Drop®

Les ventes du robinet se poursuivent par petites quantités. Des ventes plus importantes sont envisagées dans un futur proche avec le concept de station de lavage des mains.

4.2 Facteurs d'influences : opportunités et risques

FORCES	FAIBLESSES
<ul style="list-style-type: none">- Hygiénique- Economique- Excellente qualité- Adaptable pour multiples situations- Beaucoup d'intérêt	<ul style="list-style-type: none">- Manque l'intégration à un concept de station de lavage des mains- Manque de ressources financières- Relativement onéreux- Réseau de l'ADED est petit
OPPORTUNITES	OBSTACLES - MENACES
<ul style="list-style-type: none">- ODD n°6.2- Intérêt manifeste de plusieurs grands acteurs dans le domaine de l'eau- Développer des partenariats avec le Sud- Présence à Genève des délégations de multiples pays- En Suisse : beaucoup de ressources quant aux technologies liées à l'eau- Nombreux partenaires potentiels	<ul style="list-style-type: none">- Autre(s) système(s) de lavage de mains qui soi(en)t adopté(s) par les grandes ONG- Finances : amortissements de moules- Adoption de The Drop® par les populations visées- Levée de fonds

Partie B2 – Installation de Traitement d’Eau Potable

5. LE PROBLEME SOCIAL ET NOTRE SOLUTION

5.1 Le problème social

Beaucoup de villages reculés et isolés n’ont pas encore d’eau courante et encore moins d’eau potable.

- Pauvreté / pas d’accès à l’eau courante
 - o 2.3 milliards de personnes sans eau potable
 - o 319 millions en Afrique subsaharienne

CLAP | SOCIÉTÉ, AFRIQUE

319 millions de personnes privées d’eau potable en Afrique subsaharienne

Par Eléonore Abou Ez | Publié le 21/07/2017 à 16H06



Des enfants près d'un puits dans un village au Burkina Faso © Antoine BOUREAU / AFP

Plus de deux milliards de personnes n’ont pas accès à l’eau potable dans le monde, dont près de 320 millions se trouvent en Afrique subsaharienne. 4,5 milliards d’autres ne disposent pas de services d’assainissement fiables, selon un nouveau rapport commun de l’Organisation mondiale de la Santé (OMS) et de l’Unicef.

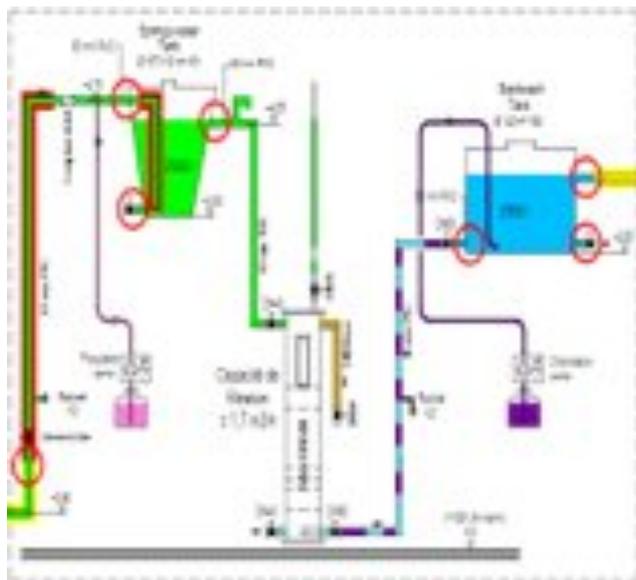
5.2 Tentatives de solutions à ce jour

Des solutions techniques existent, y compris les fonds pour les mettre en place, mais nécessitent la volonté et la collaboration internationale pour les mettre en œuvre.

5.3 Notre solution

5.3.1 Le travail réalisé et les groupes cibles

Les technologies de l'ADED pour le traitement de l'eau potable



En collaboration avec l'association **LATMA** – Protection & Partage Humain – www.latma.org / Porteur du projet,

ADED a initié l'installation d'une station de traitement d'eau potable dans le village de La Chonta, province de Zamora-Chinchipec au sud de l'Equateur en juillet 2018.

Cette installation a été finalisée et mise en service par une nouvelle équipe qui s'est rendue sur place en mars 2019.

Partenaires techniques de ce projet :



www.h2o-energies.ch

Association **H2O Energies** pour la technologie du filtre à sable avec rétro lavage



www.antenna.ch

Fondation **ANTENNA** pour la technologie WATA pour la désinfection de l'eau par chloration

Donateurs mentionnés ci-dessous :

- Commune d'**Anières** (CHF 24'500.-)
- Commune de **Collonge-Bellerive** (CHF 9'000.-)
- **Fonds Mécénat SIG** – Services Industriels de Genève (CHF 7'000.-)
- **La Côte Anglican Church** (CHF 500.-)

5.3.2 Résultats envisagés et les groupes cibles directs et indirects

5.3.3 Présentation de la logique d'impact

Groupes cibles	Travail réalisé	Résultats envisagés
La population du village de La Chonta en Equateur (320 habitants)	Installation pilote d'une station de traitement d'eau potable. Procédé : Flocculation, Filtre à sable à rétro-lavage et Chloration	Meilleure gestion de l'eau Baisse significative des maladies et meilleure santé de la population Diminution de l'absentéisme au travail et à l'école
Autres villages de la province de Zamora-Chinchi en Equateur	Discussion avec les autorités des villages de Chito et San Andrés	Installation d'une station de traitement de l'eau potable dans chacun de ces villages

6. RESSOURCES ESTIMEES, TRAVAIL REALISE ET RESULTATS OBTENUS EN 2018

6.1 Ressources utilisées

Le projet se divise en 4 phases distinctes

- 1° Le projet a débuté en 2017 lors de la rencontre des associations LATMA – porteuse du projet et ADED Suisse – prestataire technique.

Les études préalables et le 1^{er} rapport descriptif du projet pour la recherche de fonds ont été lancés en janvier 2018.

- 2° Les travaux de préparation du filtre à sable à Genève ont démarré en mars 2018. Le filtre à sable est arrivé à La Chonta en Juin 2018.

La préparation du 1^{er} voyage en Equateur en juillet 2018 avec un groupe de 11 personnes.

A La Chonta, les travaux de construction ont démarré en juin 2018 et se sont poursuivis, en fonction du financement, pour se terminer par la construction du nouveau réservoir en béton de 38 m³ en mars 2019.

Le rapport descriptif intermédiaire du projet de novembre 2018 a permis d'obtenir des promesses de don pour le budget complémentaire afin d'envisager et d'organiser la 3^{ème} étape du projet.

- 3° Le 2^{ème} voyage de 4 personnes en mars 2019 pour finaliser l'installation, la mettre en service et former l'équipe d'exploitation locale.

Organiser un repas de soutien pour rendre compte du projet à tous les participants, donateurs et autres amis du projet et des associations LATMA & ADED Suisse.

- 4° La 4^{ème} étape consiste à trouver le budget pour un 3^{ème} voyage à La Chonta pour le suivi et la mise à niveau de l'équipe d'exploitation locale, ainsi que pour démarrer des collaborations et des études avec d'autres villages dans la province de Zamora-Chinchipe, demandeurs d'aide pour la réalisation d'un système de traitement d'eau potable.

6.2 Travail réalisé

1° Phase :

- Réaliser l'étude préalable du projet
- Produire et lancer le 1^{er} rapport descriptif pour la recherche de fonds pour le budget estimatif de CHF 55'000.-
- Récolter CHF 24'000.- (Anières CHF 12'000.- ; Collonge-Bellerive CHF 5'000.- et Fonds Mécénat SIG CHF 7'000.-).

2° Phase :

- Préparer le filtre à sable, le mettre en caisse (1.00 x 1.00 x 2.50 m de 500 Kg) et l'envoyer par bateau en Equateur.
- Dédouaner et transporter le filtre à sable depuis le port de Guayaquil à La Chonta, par Fabricio Lalangui
- Le 1^{er} voyage en Equateur a permis d'apporter à La Chonta depuis la Suisse environ 300 Kg de matériel nécessaire à la réalisation du projet, soit de l'outillage, pièces, pompes d'injection, appareils de mesure de la qualité de l'eau, etc.

- Démarrer le chantier de construction du bâtiment (3.00 m x 4.50 m sur 2 niveaux), devant abriter l'installation de traitement d'eau potable. Voir dossier de plans et photos.
- Poser le filtre à sable dans le bâtiment (en chantier) de la station de traitement d'eau potable.
- Préparer les pièces, le matériel, finaliser les plans et former le personnel local à l'avancement du chantier de construction du réservoir, du bâtiment de la station et des adductions d'eau.
- Produire, lancer le rapport descriptif intermédiaire du projet et obtenir des promesses de don pour le budget complémentaire de CHF 16'500.- (Anières CHF 12'500.- et Collonge-Bellerive CHF 4'000.-).
- Finaliser et valider l'étude détaillée de réalisation du projet.
- Organiser la 3ème étape du projet.

Projet annexe en Equateur avec les 11 participants du 1^{er} voyage en juillet 2018 :

- Réalisation d'une installation électrique & eau courante à La Chorrera - Pedernales

6.3 Résultats obtenus

Sensibilisation de la population à la valeur de l'eau :

- Formation du personnel technique (4 personnes) de la commune de La Chonta et de l'hôpital (2 personnes) à l'analyse de l'eau
- Sensibilisation de la population du village de Chito, voisin de La Chonta, à l'hygiène des mains avec le robinet éco-sanitaire The Drop®. Cette sensibilisation a été faite en soirée dans la salle communale et a réuni une centaine de personnes
- Implication des autorités et investissement de CHF 11'500.- du budget communal dans le projet
- Investissement de CHF 6'000.- par l'ADED pour les études d'ingénierie du projet
- Investissement financier estimé à CHF 6'000.- de la part des bénévoles et participants aux voyages apporté tout au long de la vie du projet.

6.4 Ressources estimées, travail réalisé et résultats obtenus en 2018

Ressources	Travail réalisé	Résultats obtenus
1° Phase :	Collaboration entre les associations LATMA & ADED	Obtention des fonds nécessaires pour la réalisation du projet
2° Phase :	Mutualisation des compétences	Réalisation des études techniques, gestion administrative et financière du projet et excellente collaboration entre les participants du 1 ^{er} voyage en Equateur et les porteurs du projet à La Chonta

3° Phase :	2 ^{ème} voyage en Equateur en mars 2019, finalisation et mise en service de l'installation de traitement d'eau potable ainsi que la formation de l'équipe d'exploitation locale	<p>Pendant la 1^{ère} année de fonctionnement, la station de traitement d'eau potable de La Chonta ne fonctionnera que la nuit pour produire 20 m³ d'eau potable afin de permettre la réparation des fuites du réseau de distribution et l'installation de compteurs sur le raccordement des bénéficiaires</p> <p>Sa capacité de production est de 1'700 litres / heure d'eau potable pour tous usages des 320 habitants de La Chonta</p> <p>Voir rapport final du projet à paraître en juillet 2019</p>
4° Phase :	Organiser un voyage annuel de suivi et de mise à niveau de l'équipe d'exploitation de l'installation de traitement d'eau potable de La Chonta	A organiser chaque année en automne

6.5 Dispositions prévues pour l'évaluation et la garantie qualité

Un voyage depuis Genève avec 4 personnes est prévu en mars 2019, afin de finaliser l'installation. Voir le rapport final du projet à paraître en juillet 2019.

Un autre déplacement en automne de chaque année est prévu pour assurer le suivi et la mise à niveau de l'équipe d'exploitation de l'installation de traitement d'eau potable de La Chonta.

6.6 Comparaison avec les années précédentes : objectifs atteints, retours d'expérience et succès

Pour l'instant, pas de comparaison possible avec les années précédentes.

7. PLANIFICATIONS ET PREVISIONS

7.1 Planifications et cibles

7.1.1 Equateur

D'autres villages de la région de la Chonta sont demandeurs de stations de traitement d'eau. Des contacts préliminaires ont lieu avec les autorités de deux villages

L'association partenaire LATMA est aussi ouverte à une collaboration future dans cette région.

Il n'existe pas de planification précise à ce stade.

7.2.2 Karakalpakistan

Au travers d'un partenaire de LATMA, des contacts ont été établis pour un projet de station de traitement de l'eau au Karakalpakistan (province du nord de l'Ouzbékistan). Les discussions sont au stade préliminaire, mais elles pourraient déboucher sur des opportunités très intéressantes.

7.2 Facteurs d'influences : opportunités et risques

Risques par rapport à l'Équateur :

- Éloignement géographique
- Financement pour de nouveaux projets
- Entretien adéquat de la station de traitement de l'eau de la Chonta

Risques par rapport au Karakalpakistan :

- De nombreux risques existent évidemment. L'ADED continue ses premiers contacts et évaluera en temps opportun les opportunités et les risques pour un tel projet.

Partie B3 – Les Pompes

8. LE PROBLEME SOCIAL ET NOTRE SOLUTION

8.1 Le problème social

- Manque d'outils efficaces pour l'accès et l'adduction d'eau
- Lorsque ces outils existent, ils ne sont pas fiables (fragiles, pannes, non réparables localement, etc.) et coûtent cher autant à l'achat qu'à leur exploitation (combustible)

8.2 Tentatives de solutions à ce jour

De nombreux et différents projets existent dans toute l'Afrique sub-saharienne.

8.3 Notre solution

8.3.1 Le travail réalisé et les groupes cibles

L'ADED avec son partenaire PEPOPU ont mis au point des technologies appropriées pour l'adduction d'eau.

1. La pompe à pédales aspirante et à pression BASILEA :

- a. Aspiration jusqu'à 6.00 m et 8.00 m de profondeur
- b. Refoulement de l'eau pompée jusqu'à 10.00 m et 12.00 m plus haut
- c. Débit de 40 à 50 litres / minute
- d. Transportable en bagage accompagné en soute d'avion, dimensions : 1.20 x 0.40 m x 0.25 m et poids de 30 Kg, permet le lancement de projets pilotes
- e. Prix de vente à Genève : CHF 1'000.-
- f. Plus d'informations, photos et vidéos sur le site Internet : www.aded-suisse.org/pompe-basilea
- g. La pompe BASILEA est commercialisée au Sénégal sous le nom de NOFLAY et sera disponible localement dès 2020 au prix de 250'000 FCFA (€ 385.- ou CHF 445.-)

2. La pompe à corde NEENE FOUTA :

- a. Remonte de l'eau jusqu'à 30.00 m de profondeur
- b. Débit de 25 à 30 litres / minute
- c. Transportable en bagage accompagné en soute d'avion, 2 x 30 Kg, permet le lancement de projets pilotes
- d. Prix de vente à Genève : CHF 1'500.-
- e. Plus d'informations, photos et vidéos sur le site Internet : www.aded-suisse.org/nos-pompes

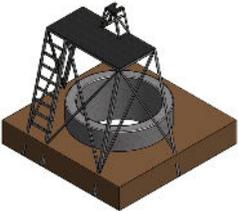
L'usage de ces pompes est multiple, comme par exemple pour l'irrigation, l'usage domestique, eaux d'exhaure, adduction, transport, remplissage, vidange, etc.

8.3.2 Résultats envisagés et les groupes cibles directs et indirects

Les principaux résultats attendus sont une amélioration de la qualité du travail. En diminuant le temps de travail pour l'irrigation d'un champ, cela permet à l'agriculteur de développer d'autres champs, et ainsi d'augmenter ses ressources et la qualité de vie.

Les petites exploitations agricoles vont bénéficier directement des avantages des pompes. Les familles dans les exploitations agricoles, ainsi que la communauté locale vont aussi être au bénéfice de ces améliorations techniques par un meilleur approvisionnement en ressources.

8.3.3 Présentation de la logique d'impact

Groupes cibles	Travail réalisé	Résultats envisagés
Petites exploitations agricoles	Fabrication, vente et installation de 13 pompes à pédales NOFLAY au Sénégal	Soulager la pénibilité du travail de puiser de l'eau au seau avec ou sans corde Le temps pour le même travail d'irrigation traditionnelle au seau au Sénégal, est divisé par quatre avec une pompe à pédales !
Petite exploitation agricole de Samba à Sandiara au Sénégal	Montage du projet 	Projet pilote d'installation de la pompe NEENE FOUTA à environ 2.00 m au-dessus d'un puits pour l'utilisation de l'eau pompée par gravité pour l'irrigation d'un jardin
Familles	Installation d'une pompe à corde NEENE FOUTA sur un puits de 16.00 m de profondeur à Tambacounda au Sénégal	Permet de remonter de l'eau sans consommation de combustible ou besoin d'acheter une pompe solaire

9. RESSOURCES ESTIMEES, TRAVAIL REALISE ET RESULTATS OBTENUS EN 2018

9.1 Ressources utilisées

L'ADED est extrêmement reconnaissante pour l'excellente collaboration avec :



SWISS SENIORS WATERAID
PUMPING WATER TO DRY AREAS

www.pepopu.swiss

Monsieur **Robert WINGEIER**, président **PEPOPU**
PRODUCT DESIGNED BY, développement des pompes



www.pumpenexperten.ch

Monsieur **Martin SIGRIST**, responsable de l'atelier de production des pompes de l'Armée du Salut de Liestal

- Les pompes **BASILEA** et **NEENE FOUTA**, facilement transportables en soute d'avion, ont permis le lancement de projets pilotes au Sénégal, Burundi (FH Suisse), Côte d'Ivoire (Mission Biblique) et Haïti (PERMAYITI). Une version de la pompe à pédales **BASILEA** en bois a été finalisée pour la Bolivie.

9.2 Travail réalisé

- La pompe à pédales **BASILEA** est également produite à Nianing au Sénégal, où elle est commercialisée sous le nom de **NOFLAY Pompe**. C'est ainsi que 13 pompes ont été produites à Nianing en 2018 et vendues pour l'adduction d'eau et pour l'irrigation de petites exploitations agricoles.
- La pompe à pédales **BASILEA** intéresse aussi en Suisse ! Avec la pompe à corde **NEENE FOUTA**, elles ont été présentées aux événements suivants : **AQUA PRO GAZ** à Bulle en février ; Fête du **1^{er} Septembre** à Aubonne et **ONE** 2017 et 2018 à Fribourg.
- Une formation a été donnée à **David & Olivia WEBER** – www.permayiti.com, pour l'installation et l'utilisation de ces 2 pompes en Haïti.

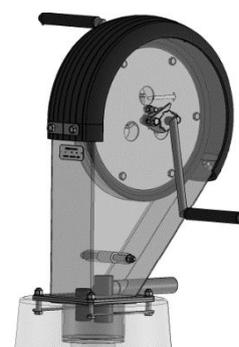
9.3 Résultats obtenus



Pompe à pédales
BASILEA – fabrication suisse



Pompe à pédales
NOFLAY – atelier Nianing – Sénégal



Pompe à corde
NEENE FOUTA

9.4 Ressources estimées, travail réalisé et résultats obtenus sur la période 2015-2018

Ressources	Travail réalisé	Résultats obtenus
2015 et 2016 : Projet pilote au Sénégal par ADED	<p>Exportation depuis la Suisse au et installation de 9 pompes BASILEA et de 2 pompes NEENE FOUTA</p> <p>Voir le rapport final du projet « Neene Fouta » disponible sur le site Internet de l'ADED : www.aded-suisse.org/informations/documents</p>	Subvention de la Ville de Genève de CHF 20'000.-
2017 : Atelier de formation à Nianing au Sénégal par ADED & PEPOPU	<p>Installation d'une perceuse à colonne, d'une scie à ruban et d'un petit outillage dans l'atelier de serrurerie de Bouba à Nianing</p> <p>Formation de 7 artisans à la fabrication de la pompe à pédales BASILEA et production de 5 unités</p> <p>Voir le rapport annuel d'activités 2017 de l'ADED disponible sur le site Internet de l'ADED : www.aded-suisse.org/informations/documents</p>	<p>Formation subventionnée par PEPOPU à hauteur de CHF 20'000.-</p> <p>La logistique a été assurée et financée par l'ADED</p>
2018 : Fonctionnement de l'atelier de Bouba à Nianing au Sénégal	Production et commercialisation de 13 pompes à pédales NOFLAY dans l'atelier de Bouba à Nianing	Location – vente de 13 pompes NOFLAY
Dès 2019 : Suivi par ADED & PEPOPU du projet pompes au Sénégal	Organiser un voyage annuel de suivi et de mise à niveau des artisans formés à la fabrication de la pompe NOFLAY au Sénégal	A organiser chaque année en automne

9.5 Dispositions prévues pour l'évaluation et la garantie qualité

Un envoi maritime de 20 pompes BASILEA et de 2 pompes NEENE FOUTA au Sénégal est prévu en été 2019

Un voyage depuis Genève avec 4 personnes en octobre 2019 est prévu pour remplacer les pompes NOFLAY défectueuses et de réparer ces dernières, tout en mettant à niveau les artisans sénégalais

Une formation sera donnée pour l'installation optimale de ces pompes.

9.6 Comparaison avec les années précédentes : objectifs atteints, retours d'expérience et succès

Paul Marie KAMA, l'entrepreneur formé pour la promotion, vente et installation des pompes NOFLAY au Sénégal n'a pas réussi sa mission.

Malgré la formation, l'outillage, les gabarits et les matériaux à disposition, certaines pompes n'ont pas fonctionné par manque de précision dans le collage notamment, laissant passer de l'air qui est « fatal » pour une pompe « aspirante » !

Le prix de vente non-subventionné de 240'000 FCFA est élevé, cependant le système de « location-vente » subventionné d'une pompe NOFLAY, sans les tuyaux (- 40'000 FCFA), de 150'000 FCFA en 1 année fonctionne très bien, avec plus de demandes que de pompes disponibles !

10. PLANIFICATIONS ET PREVISIONS

10.1 Planifications et cibles

Autre que l'envoi des pompes et le voyage depuis Genève en automne 2019, mentionné ci-dessus, aucun autre élément n'a été planifié ou prévu à ce stade du projet.

10.2 Facteurs d'influences : opportunités et risques

Divers risques ont été identifiés pour la poursuite des projets :

- Assurer une fabrication de qualité sur place pour le moyen-terme
- Disponibilités des bénévoles à tous les stades
- L'éloignement géographique

Partie C – Organisation de l’ADED

11. STRUCTURE ORGANISATIONNELLE ET EQUIPE

11.1 Structure organisationnelle

A ce stade, la structure organisationnelle reste simple et repose presque entièrement sur le bénévolat. Le président de l’association s’est entouré de plusieurs personnes bénévoles, chacune étant compétente de par sa profession dans un domaine spécifique.

11.2 Présentation des participants

Président et visionnaire de l’ADED : Jean-Marc Waridel

Collaborateurs bénévoles : Nathalie Waridet et Mina Selimi

Coordinateur ADED : Thierry Bourgeois (stage de mai à juillet, puis engagement au 2è semestre 2019)

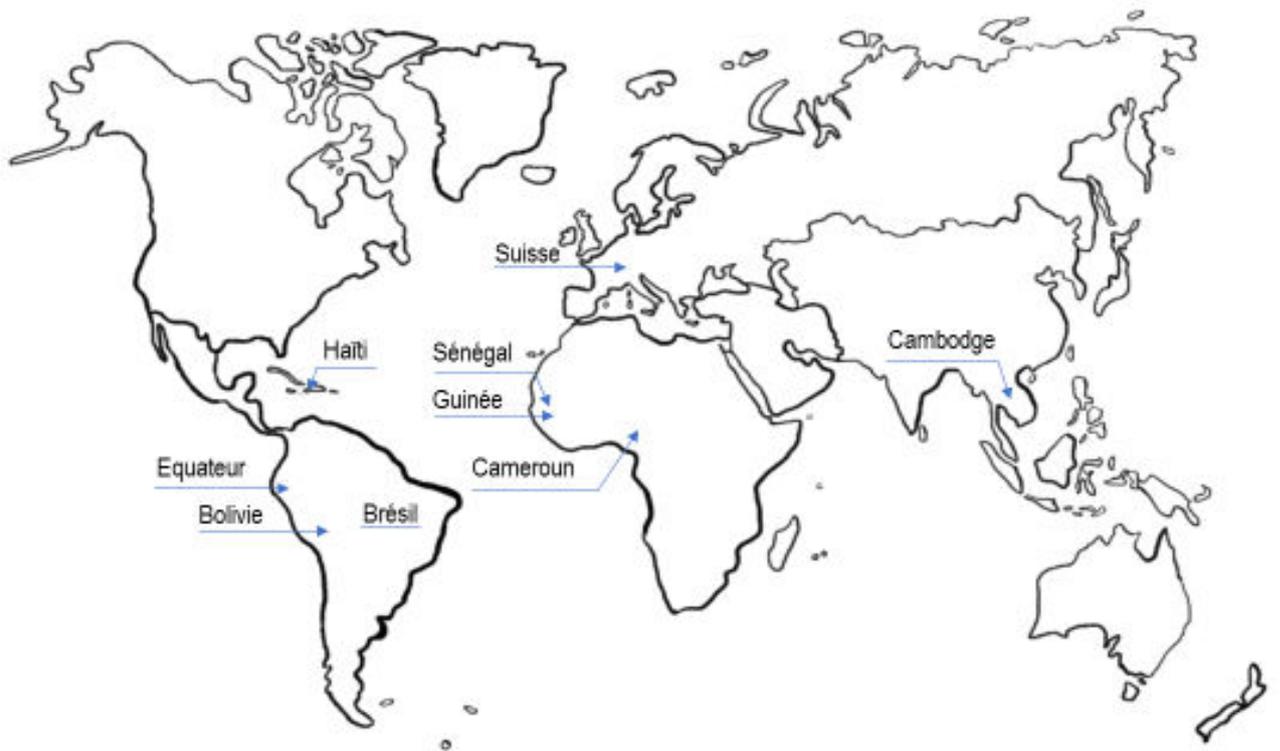
Consultant ADED: Enlightening – Olivier Waridel

Plusieurs autres bénévoles en fonction des besoins.

11.3 Partenariat, coopération et réseaux



11.4 Pays impactés par l'ADED



12. PROFIL ORGANISATIONNEL

12.1 Informations générales sur l'organisation

Nom de l'organisation	ADED Suisse
Situation géographique	Cité Vieusseux 18 1203 Genève
Fondation de l'organisation	2011
Forme judiciaire	Association selon le droit suisse
Coordonnées <ul style="list-style-type: none">• adresse• tél• e-mail• website (URL)	Cité Vieusseux 18 1203 Genève info@aded-suisse.org www.aded-suisse.org
Lien vers les statuts (URL)	https://aded-suisse.org/informations/documents/
Organisation à but non-lucratif	Reconnue d'utilité publique, exonérée d'impôts

Effectif (équivalent temps plein entre parenthèse)	2017	2018
Effectif total	1	1
Dont à plein temps		
Dont à temps partiel	2	2
Dont employés bénévoles	2	2

12.2 Gouvernance de l'organisation

L'ADED est une association au sens du Code des Obligations suisse, art. 60ss.

Les statuts de l'association sont disponibles sur demande et téléchargeables depuis le site Internet : <https://aded-suisse.org/informations/documents/>

12.2.1 Management (Comité)

Comité :

- Jean-Marc Waridel (président)
- Nathalie Waridel (se retire en 2019)
- Yvon Desdions
- Daniel Garin
- Raphaël Depery (arrivée en 2019)
- Guy Zbinden (arrivée en 2019)

Les attributions du comité sont définies dans les statuts.

12.2.2 Assemblée Générale

L'Assemblée Générale se réunit au moins une fois dans l'année.

70 personnes sont membres de l'ADED à fin 2018.

Les attributions de l'Assemblée Générale sont définies dans les statuts.

12.2.3 Conflits d'intérêts

Le président et son épouse Nathalie font partie du comité jusqu'en juin 2019, date du retrait de Nathalie Waridel du comité ADED.

12.2.4 Système de contrôle interne

Pas défini à ce stade de la très petite taille de l'organisation.

12.3 Liens avec d'autres organisations

12.3.2 Membre d'autres organisations

1. INTERACTION Suisse - <http://www.interaction-schweiz.ch/fr/accueil/>
2. Collectif ASAH - <http://new.collectif-asah.org/>
3. Réseau Évangélique Suisse - <https://evangelique.ch/>
4. Réseau Évangélique de Genève - <https://www.evangelique-geneve.ch/>

12.3.3. Organisations associées



Pour conseils de gestion et management



www.ctm-sa.ch

Pour les phases d'étude, de prototypage, de production de séries 0 et de la production industrielle du robinet par moulage par injection de matières (MIM)



www.h2o-energies.ch

Association **H2O Energies** pour la technologie du filtre à sable avec rétro lavage



www.antenna.ch

Fondation **ANTENNA** pour la technologie WATA pour la désinfection de l'eau par chloration



www.latma.org/

Collaboration avec ADED dans les projets de traitement d'eau



www.pepopu.swiss

PRODUCT DESIGNED BY

Recherche & Développement des pompes



www.pumpenexperten.ch

Atelier de production des pompes à Liestal, Bâle-Campagne

13. FINANCES ET COMPTABILITE

13.1 Gestion financière et comptabilité

Tenue de la comptabilité selon les normes Swiss GAAP RPC 21.

Les états financiers ont été établis par la fiduciaire ZenPME Groups Sarl à Lausanne.

L'audit a été effectué par la fiduciaire Revidor SA à Genève.

13.2 Etat des actifs

CHF	2017	2018
Actifs		
I. Trésorerie	16'687	62'450
II. Créances	0	534
III. Stocks	13'924	11'653
IV. Actifs transitoires	3'069	7'359
V. Immobilisations	34'882	28'735
Total des Actifs	68'032	110'731
Passifs	2017	2018
I. Dettes à court terme	2'530	0
II. Passifs transitoires	3'300	17'297
III. Dettes à long terme	25'000	0
IV. Fonds affectés	0	44'446
Capitaux propres		
IV. Capital social	21'218	37'201
V. Bénéfice/Déficit reporté	15'983	11'787
Total des passifs	68'032	10'731
Bénéfice de l'exercice	15'983	11'787

13.3 Recettes et charges

CHF	2017	2018	2019 Budget
Recettes			
1. Cotisations	1'655	2'334	3'000
3. Subventions	300	41'639	45'000
4. Donations	21'711	33'597	30'000
5. Recettes des ventes	33'612	21'584	20'000
6. Divers	1'935	5'523	1'000
Total des recettes	59'213	104'677	99'000
Charges			
1. Charges de matériel	27'006	16'033	95'000
2. Charges de personnel	0	464	10'500
3. Autres charges d'exploitation	17'646	25'767	27'200
4. Amortissements	8'033	8'142	6'000
5. Charges et produits financiers	128	22	2''
6. Charges et produits exceptionnels	-9'583	-1'984	0
Total des charges	43'280	48'444	138'900
7. Utilisation ou attribution des fonds affectés	0	-44'446	45'000
Résultat de l'exercice	15'983	11'787	5'100