

La fondation Access To Water lance un nouveau projet en Afrique de l'Ouest

D'ici à fin 2019, plus de 250'000 personnes, le long du Fleuve Sénégal, au Mali, en Mauritanie et au Sénégal, vont avoir un nouvel accès à l'eau potable et environ 300 emplois seront créés. Ceci est rendu possible grâce à des fonds d'impact et plusieurs subsides dont un très important don du fond de l'OPEP pour le développement international (OFID).

Déjà 6 ans d'expérience :

Initiée en 2012 par la société Swiss Fresh Water, Access to Water (A2W) est une fondation suisse d'utilité publique travaillant sur des programmes de traitement d'eau et de création d'emplois pour des communautés à bas revenu.

Aujourd'hui, au Sénégal, A2W a installé 133 machines dans des kiosques, permettant ainsi la création de 480 places de travail et donnant accès à l'eau potable à un bassin de population d'environ 270'000 personnes. 100% des machines installées sont opérationnelles grâce au suivi de la maintenance par télémétrie via une plateforme sur Internet.

Ce premier programme a été cofinancé par des prêts d'impact comme le Seco Start-up Fund et le Swiss Bluetec Bridge issu de la Direction de la Coopération et du Développement Suisse (DDC) et également par des dons comme celui de l'OFID en 2014, ceux de plusieurs clubs services comme le Rotary, le Lions, les Soroptimistes, la Jeune chambre Internationale, l'Ordre de Saint Jean et de multiples donateurs privés.

Une nouvelle étape dans 3 pays :

Suite au succès du projet au Sénégal, A2W a décidé de lancer un deuxième projet le long du Fleuve Sénégal aux frontières entre le Mali, la Mauritanie et le Sénégal. Le projet consiste en l'installation de 100 machines de traitement d'eau et de la création d'environ 300 emplois.



Cela permettra à un bassin de population d'environ 250'000 personnes d'avoir un nouvel accès à l'eau potable, d'améliorer sa santé, de créer de nombreuses places de travail directes et indirectes, d'économiser du fuel de transport grâce à la production directement sur le lieu de consommation. Cela permet également d'économiser du fuel de génératrice ou de transport grâce à l'énergie solaire, et de lutter contre l'exode rural par l'amélioration des conditions de vie.

Une solution pérenne grâce au cofinancement de subsides et de prêts d'impact :

Le projet, d'un montant total de USD 2.4 millions, est financé par l'obtention de prêts d'impact et de plusieurs subsides dont un important don de l'OFID. Les fonds d'impact permettent d'emprunter de l'argent sur les

marchés, et en plus de rapporter un taux d'intérêt standard, ils permettent également d'amener un important impact en termes sanitaire, économique, social et environnemental.

Localement, l'eau produite est vendue à un prix fixé avec les autorités locales, très abordable, variant entre 0.7 et 1.5 centimes d'euro par litre, soit 20 à 80 fois moins cher que la première eau potable disponible. Malgré un prix si bas, le revenu de l'eau permet de financer les salaires locaux, la maintenance des installations, de rembourser les prêts d'impact, ou de financer l'extension des projets.



Ce système financier permet d'assurer la pérennité des kiosques et des projets.

Pourquoi des dons ?

La fondation Access to Water installe des kiosques dans des villages de tailles différentes : petits, moyens et grands. Elle y établit, ensuite, une mutualisation des coûts d'entretien entre les différents kiosques. C'est en effet grâce aux dons que la fondation peut installer des kiosques dans de petits villages, souvent dans les régions les plus reculées, ayant des besoins d'eau urgents et souffrant le plus de l'exode des jeunes.



La construction d'un kiosque Better Shelter, initié par la Fondation IKEA. 2 cartons de 70 kg, un mode d'emploi et 6h de montage.

Une technologie fiable suivie sur Internet

Les systèmes de traitement d'eau sont développés dans la région lausannoise par Swiss Fresh Water. Si le chlore permet de tuer les bactéries et les virus, ce qui dans certain cas est une solution efficace et nécessaire, la machine SFW, grâce à l'osmose inverse, permet de produire une eau, non seulement débarrassée des bactéries et virus, mais également des hormones, antibiotiques, pesticides, de tous les métaux lourds comme le plomb et le mercure, et finalement du sel, ceci sans produit chimique. La machine produit ainsi jusqu'à 4'000 litres d'eau potable par jour, certifiée répondre aux normes de l'OMS. Sa composition et son goût sont très proches de l'eau de pluie, et de ce fait elle est particulièrement appréciée par la population.

Si nécessaire, elle peut être reminéralisée au goût de chacun.

La télémétrie permet de suivre chacune des machines et de coacher, depuis la Suisse, si nécessaire, les personnes localement en charge de l'entretien.

A ce jour, il semble que la machine SFW soit unique dans son genre ; low-cost, décentralisée grâce à l'énergie solaire et suivie par télémétrie.

Les solutions pérennes existent !

Ce nouveau projet permet de confirmer qu'il est possible de faire naître des solutions pérennes où se rejoignent une technologie suisse, Internet, des partenariats public-privé, des partenaires locaux dans des centaines de villages pour des milliers d'habitants en créant des places de travail en Suisse et à l'étranger. Ceci est possible, pour autant que le modèle d'affaires soit « gagnant-gagnant » pour chacun des partenaires.

Afin de soutenir d'autres petits villages éloignés, A2W va lancer une campagne de crowdfunding par paquet de 8 à 17'000 frs incluant la machine, son installation, la maintenance de la première année et le don de l'eau dans les écoles et les dispensaires et selon les cas, une centrale de panneaux solaires, une maison Better Shelter ou encore une moto de livraison (plus d'info sur www.accesstowaterfoundation.org).

Un immense MERCI à chacun des partenaires !

Le team A2W.

