

Un an plus tard:

Safe Water, Entreprise Lauréate du prix Africites 2015 développe son activité et présente une solution adaptée aux défis du continent Africain



- La société Safe Water a remporté le prix AFRICITES 2015 pour son approche innovante pour les villes et les villages africains, basée sur sa solution révolutionnaire pour la production et la distribution d'eau potable à travers un réseau de stations mobiles.
- Aujourd'hui, la société a annoncé, qu'elle développerait son activité pour inclure non seulement l'eau potable, mais aussi l'électricité solaire, ainsi que la connectivité afin d'offrir une vie meilleure à des millions de personnes en Afrique et dans des régions distantes à travers le monde.
- Pour refléter cette importante réalisation, la société va créer avec ses partenaires une nouvelle plate-forme pour ses projets : WECA (Water, electricity, Connectivity Anywhere).

La Société Safe Water, lauréate du prix Africités 2015, poursuit ses projets pour proposer des solutions innovantes pour les villes et les villages africains.

Un an après avoir reçu le prix, la société a élargi son champ d'activité et a investi avec d'autres partenaires pour fournir une solution holistique pour la production et la distribution d'eau potable ainsi que l'électricité solaire et la connectivité sans fil avec des kits ultra-portables.

Les solutions proposées sont très pertinentes pour les besoins essentiels des communautés éloignées, pour leurs écoles, leurs centres de soins ou hôpitaux, les petites entreprises dans les régions isolées.

"Nos solutions seront durables et abordables", a déclaré M. Sultan, co-fondateur de l'entreprise, "et nous pensons que cette combinaison serait d'un grand intérêt pour de nombreux décideurs à travers l'Afrique et ailleurs dans le monde, cherchant à améliorer la vie de millions de personnes."

La solution Safe Water comprenait à l'origine un véhicule de purification d'eau fabriqué par Gal Technology. Toutefois, au cours de la dernière année, l'efficacité des unités Gal Mobile ne nous a pas été prouvée.

Safe Water a appris qu'il existe des solutions plus avancées et plus matures pour fournir de l'eau potable fraîche efficacement, en fonction des besoins en Afrique et des projets d'implantation de Station Mobiles de production d'eau.

M. Sultan a déclaré: «Nous sommes en permanence à la recherche de technologies qui sont non seulement avancées, mais aussi facilement disponibles pour être déployées rapidement avec un bon rapport qualité/prix et une visibilité claire sur les processus de maintenance.

L'Afrique a besoin de technologies intelligentes et fiables, mais aussi d'une coopération à long terme, de développement inclusif, de formations et de transferts de technologies.

Au cours de la dernière année, nous avons testé de nombreux équipements afin de trouver la meilleure solution pour nos futures stations mobiles d'eau potable, répondant complètement à ces critères techniques.

Ce changement nous a permis d'aller encore plus loin et de trouver des solutions adaptées afin de créer une meilleure offre pour les clients potentiels ».

Pour refléter cette importante réalisation, la société va créer avec ses partenaires une nouvelle plate-forme pour ses projets : WECA (Water, electricity, Connectivity Anywhere).

Pour la production d'Eau Potable:

WECA et ses partenaires ont sélectionné un **système de traitement d'eau, "Granite 1"**, développé et créé par une équipe d'ingénieurs parmi les plus qualifiés dans le monde.

Ce système a été prouvé, il fonctionne actuellement et fournit selon la qualité de l'eau pompée, entre 40 000 et 120 000 litres d'eau potable aux standards de l'OMS, tous les jours dans une station de production.

Ce système est mobile, très facile à déployer et peut fonctionner avec de nombreuses sources

d'énergie différentes; il est adapté pour les villes, les villages et communautés isolés et peut purifier toutes sources d'eau : mer, rivière, lac, eau usée, etc.

WECA offrira également aux collectivités locales et aux États soucieux d'intégrer un développement durable, une autre technologie révolutionnaire et écologique pour la purification de l'eau :

"**Bio-filter**" un système de traitement de l'eau qui utilise des plantes et des bactéries combinées pour filtrer, récolter les eaux pluviales et traiter les eaux souterraines polluées.

La purification est réalisée au moyen d'une chaîne de processus biologique et physique dans laquelle la gravitation est utilisée pour transporter l'eau d'une étape à l'autre, évitant ainsi toute dépense d'énergie. "Le Bio-filter" a une apparence extérieure d'un jardin ordinaire, fournissant ainsi des espaces verts supplémentaires.

Pour l'électricité et la Connectivité:

WECA a établi un partenariat avec la Société Kalisaya, une société qui a créé et qui commercialise le Générateur solaire ultra portable "**KaliPak**".

Kalisaya a rejoint la plate forme Weca et s'est engagé dans le cadre d'un partenariat pour fournir des équipements et des solutions d'énergies solaires susceptibles de répondre avec justesse aux besoins connus des populations isolées car privées d'infrastructures leur permettant d'accéder à l'énergie et à la connectivité.

Trois modèles KaliPak ont été sélectionnés, permettant à ses utilisateurs de disposer en permanence de 97, 384 et 558 watts partout et en tout temps et de recharger sa batterie avec un panneau solaire très performant, ou sur une prise de courant classique, ainsi qu'avec une prise allume cigare.

KaliPak est une solution ultra portable, solide et légère, qui peut produire et conserver de l'énergie pour la maison, les écoles, les magasins, les hôpitaux, les postes de sécurité, et bien d'autres. KaliPak n'est pas seulement un Générateur solaire d'électricité ultra portatif, il peut en même temps être utilisé comme un routeur **GSM/Wi-Fi**, offrant un accès direct au réseau internet pour les téléphones mobiles, ordinateurs, etc.

Cela permettra aux populations, aux artisans ou entreprises des communautés isolées de rester en contact avec le reste du monde.

Dans les prochains jours, afin de lancer son activité et offrir ses solutions, Weca, communiquera sur une offre spéciale, dédiée au Gouvernements Locaux africains.

"Nous souhaitons et devons inspirer les leaders locaux en les aidant à concevoir l'avenir dans leurs propres villes" a déclaré M. Sultan.

WECA

13 Boulevard de Courcelles

75008 Paris

info@wec-a.com

www.wec-a.com

www.energyanywhere.energy

