

# Son invention antiboise sauve des vies en dépolluant l'eau, qu'est-ce que la valise Ôsauv?

ANTIBES TECHNOLOGIE | PAR M.-C. A. MABALAIN@NICEMATIN.FR | Mis à jour le 10/11/2020 à 15:36 | Publié le 10/11/2020 à 15:35



La valise Ôsauv, c'est une unité autonome de filtration de l'eau dans une valise qui peut être parachutée. Photo Dylan Meiffret

Gardez l'esprit déconfiné > ABONNEZ-VOUS

Installé à Antibes, Philippe Labrune, à la tête de la SAS LADE, a conçu un système portable qui permet de dépolluer un point d'eau. Un premier exemplaire a été offert au village de Saorge.

"Une idée toutes les deux minutes", c'est un peu le slogan de Philippe Labrune. Cet ingénieur, passé par les mastodontes Colas et Veolia, a choisi voici plusieurs années de créer sa propre entreprise à Antibes pour être indépendant et pouvoir innover à son propre rythme.

C'est au sein du bureau d'études et des ateliers de la zone industrielle des Trois-Moulins, où travaillent dix personnes, qu'est née l'une des fameuses idées de Philippe Labrune: la valise Ôsauv. Cette valise n'est pas faite pour voyager mais pour sauver des vies.

Le système de filtration qu'elle contient, alimenté par une batterie, auquel s'ajoute une pompe et un tuyau, permet de dépolluer n'importe quel point d'eau.

"Le tout, valise comprise, pèse environ 25 kg. Elle est héliportable et peut être parachutée." Mais c'est par la voie terrestre qu'un exemplaire a été acheminé tout récemment à Saorge. Par Philippe Labrune lui-même, originaire du célèbre village perché dans la vallée de la Roya.

Même si le "village tibétain", comme on surnomme Saorge, a été moins touché que ses voisins, les accès sont toujours difficiles. Surtout, la commune a vu son alimentation en eau potable mise à mal.

Depuis le 3 octobre, l'eau ne coule plus du robinet pour les 170 habitants, dont quinze enfants, qui doivent être régulièrement approvisionnés en packs d'eau minérale.

D'où la valeur de cette valise Ôsauv accueillie avec reconnaissance et émotion par le maire Brigitte Bresc et ses adjoints, fin octobre.

Une belle histoire de solidarité puisque c'est le Kiwanis Club d'Antibes-Juan-les-Pins, présidé par François Devertu, qui est à l'origine du don. Les bénévoles ont financé 50% de la valise d'une valeur de 4.500 euros hors taxes. Le reste a été offert par le dirigeant de la société à son village de cœur.

L'installation va permettre de puiser dans l'une des trois sources de captage du village, celle dite du monastère et soulager ainsi la production des autres points de ressources.

Ce sont ainsi environ 50 m3 qui peuvent être débités par jour. Attention, on parle ici d'eau sanitaire et non pas d'eau potable, c'est-à-dire répondant aux normes prescrites par l'Agence Régionale de Santé (ARS).

## 200 LITRES DÉPOLLUÉS EN UNE HEURE

Reste que cette valise permet de rendre de dépolluer, en une heure, 200 litres d'eau. Comment ça marche? Pour résumer à l'extrême, l'eau collectée par la pompe passe par trois niveaux de traitement.

Il s'agit d'abord d'enlever la turbidité en filtrant les impuretés supérieures à 25 microns par un filtre cyclonique. Puis, les odeurs et le goût désagréables sont, eux, éliminés grâce à un filtre à charbon actif.

Enfin, un traitement par Ultra-Violet garantit la qualité bactériologique de l'eau, les rayons détruisant microbes, algues unicellulaires, levures, moisissures et autres champignons.

La batterie alimente l'ensemble. "Le temps de traitement de l'eau est de deux heures. Le temps de charge de la batterie est de quatre heures. La batterie peut fonctionner sur un véhicule soit sur des panneaux solaires" explique l'ingénieur.

Pour la petite histoire, les Saorgiens, lors de la première utilisation, ont légèrement faussé la machine. Philippe Labrune est remonté chercher la valise pour la réparer. Il remontera dès mardi au "village tibétain" avec la précieuse Ôsauv.



Brigitte Bresc, maire de Saorge, a pris possession de la valise. Un don rendu possible grâce à l'action du club Kiwanis. Photo DR

## "De l'eau pour 4.000 âmes durant deux ans"

Tremblement de terre en Haïti, intervention humanitaire en Afrique... Dès 2004, des valises de dépollution conçues par Philippe Labrune ont accompagné des sauveteurs. Du moins, une première version de la valise Ôsauv.

"Mais, à l'époque, je n'ai pas eu de retour concret. Pas de commercialisation... Je ne sais même plus ce qu'elles sont devenues."

Un grand regret car, comme le rappelle l'ingénieur, "les enjeux de la potabilisation de l'eau sont énormes. Aujourd'hui, 1/3 de la population du globe, soit 2,2 milliards de personnes sont privées d'accès à l'eau potable."

Pourtant, en septembre 2000, l'assemblée générale des Nations-Unies, puis le sommet mondial du développement durable de Johannesburg, en 2003, ont déterminé comme objectifs de développement du millénaire la réduction de moitié d'ici 2015 de la proportion de la population qui, dans le monde, n'a pas un accès durable à l'eau.

"Cela impose chaque jour, de donner accès à l'eau potable de 500.000 personnes. En 2020, cet objectif n'est toujours pas atteint et pourtant le monde entier s'y était engagé."

Si, certes, la valise Ôsauv n'est pas la panacée, son inventeur se livre à des calculs simples: "Une unité donne la possibilité à 4.000 personnes d'avoir de l'eau potable pendant deux ans pour la somme de 4 000 euros hors taxes."

L'ingénieur qui, à les pieds sur terre rêve d'une utilisation par la Sécurité civile, la Croix-Rouge, l'Unicef, Action contre la faim, Médecins sans frontières... Toutes les ONG internationales. Mais aussi les corps d'armées, les entreprises, par exemple, pour leurs bases de vie, leurs plateformes en mer, etc.

Seul inconvénient pour l'instant, le poids total de la valise qui, pour voyager dans la soute d'un avion, entraînerait le paiement d'une taxe supplémentaire. Philippe Labrune travaille pour régler le problème.

"J'ai déjà allégé au maximum. Ou alors, il faudrait séparer la batterie pour le transport. Mais cela ne constituerait plus un ensemble. Mais, j'y travaille, j'y travaille."

Contact: Philippe Labrune, SAS LADE, p.labrune@soltrace.com