

## SolarBall : l'invention d'un étudiant qui purifie l'eau sale sans électricité



[Source : [observelemonde.com](http://observelemonde.com)]

Une invention révolutionnaire qui a changé tout ce que l'on savait sur la purification de l'eau par évaporation, la SolarBall. Cette sphère est capable de purifier l'eau sale sans avoir besoin d'utiliser d'électricité. Elle a été créée par un étudiant.



## La SolarBall pour purifier l'eau sale

La création du SolarBall a été rendue possible par un jeune étudiant australien nommé Jonathan Liow de l'Université Monash de Melbourne. Le garçon a dévoilé son invention pour la première fois en 2008, lors du concours international de design James Dyson.

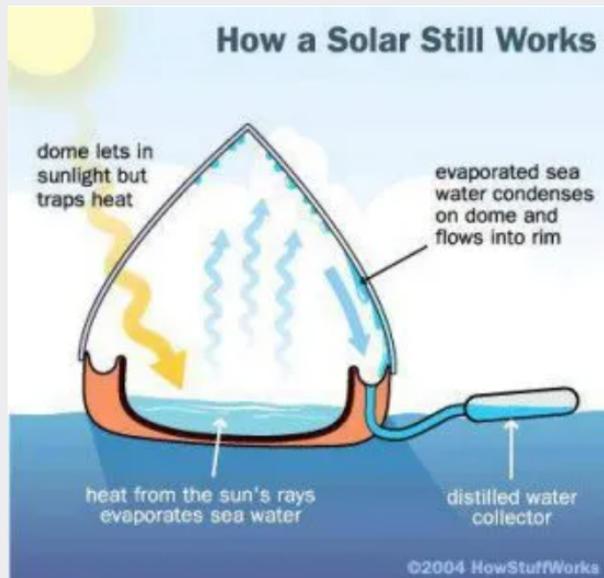


L'invention a attiré l'attention du monde entier, apparaissant dans divers titres et chaînes de télévision. Cependant, l'impact n'était pas seulement dû à l'invention elle-même, mais aussi aux motivations qui l'ont motivée.

Dans plusieurs interviews, Liow a déclaré que l'inspiration pour le SolarBall était le besoin urgent d'eau potable au Cambodge. Il s'est dit ému par le contraste frappant entre les privilèges qu'il a vécus et le sort de ceux qui, au Cambodge, n'ont pas accès à ce besoin fondamental.

En voyageant dans cette région, Liow a pu se rendre compte des conditions de vie difficiles. Il s'est rendu compte que même si l'eau potable ne résolvait pas tous les problèmes, elle pourrait certainement faire une différence significative. Poussé par ce besoin, il a créé le SolarBall.

## Le mécanisme de la sphère solaire



Bien qu'il existe des appareils similaires destinés à la purification de l'eau, le SolarBall a été méticuleusement conçu pour répondre à un besoin spécifique. Sa simplicité, combinée à son efficacité, le rend idéal pour ceux qui font face à une pénurie d'eau.

Cet outil innovant peut produire jusqu'à 3 litres d'eau purifiée. Les utilisateurs n'ont qu'à verser de l'eau dans le SolarBall et à le placer à la lumière directe du soleil. La combinaison de l'eau non potable et de l'ensoleillement intense qui prévaut dans ces régions facilite la transformation.

Démonstrant son potentiel d'impact significatif sur la santé, le SolarBall ne se limite pas au Cambodge. Liow a envisagé une application plus large et l'a donc conçue pour qu'elle soit aussi adaptable et universelle que possible. La combinaison de couleurs neutres et d'un design polyvalent garantit son adéquation à diverses cultures et routines quotidiennes.

Le succès de cet appareil est évident parmi ceux qui l'ont utilisé et ont vu ses effets transformateurs.

Jonathan Liow voulait laisser un impact durable sur l'histoire, c'est pourquoi il a développé le SolarBall, un appareil capable de fonctionner dans les circonstances les plus extrêmes et de résoudre un problème qui pourrait tous nous affecter dans un avenir pas si lointain. Cela signifie-t-il la fin de la lutte pour l'eau potable dans ces régions ? La réponse reste incertaine, mais elle marque sans aucun doute une étape importante vers cet objectif.

Source : <https://www.solarfeeds.com/mag/wiki/solarball/>