

Le lauréat national du James Dyson Award est :

Théo Sauzon

Université Claude Bernard - Lyon 1



Paris, le 18 septembre 2014 : Cette année en France, le concours d'inventivité [James Dyson Award](#) a récolté 65 projets d'étudiants en design et ingénierie. Le jury national, composé d'ingénieurs, de directeurs artistiques, et d'un journaliste a rendu son verdict : c'est [Tip Tap Top](#) qui remporte l'étape nationale. Tip Tap Top et les 4 autres meilleurs projets français sont désormais en lice pour remporter le prix international.

Comment apprendre aux jeunes enfants à se laver les mains ?



Lorsque les jeunes enfants se lavent les mains, il n'est pas rare de constater que :

- Ils oublient bien souvent d'éteindre le robinet lorsqu'ils se savonnent les mains, ou après s'être lavé les mains.
- Ils ne se lavent pas les mains correctement et ne délogent donc pas totalement les bactéries.

La goutte Tip Tap Top apporte une solution hygiénique, économique et ludique à ces problématiques. Tip Tap Top est un outil original à fixer sur un robinet. Il apprend aux enfants à se laver les mains d'une façon efficace et amusante, réduisant ainsi les pertes d'eau jusqu'à 70%, tout en leur apprenant à se laver les mains hygiéniquement.

Le principe de Tip Tap Top se base sur la récupération de l'énergie contenue dans l'eau sous pression. Actuellement, cette énergie est perdue à chaque ouverture de robinet car non utilisée.

Théo Sauzon a souhaité miser sur cette énergie : grâce à elle, les composants électroniques présents dans l'appareil fonctionnent de manière autonome. Tout d'abord, le haut-parleur émet des instructions sur un ton jovial qui guident les enfants durant leur lavage des mains. Ils suivent ainsi un protocole ludique et efficace, étape par étape, du savonnage au séchage. Le capteur infra-rouge et l'électrovanne contrôlent le flux d'eau pour n'utiliser que la quantité d'eau nécessaire à un lavage de mains. Une fois le lavage effectué, Tip Tap Top se met automatiquement en veille et l'eau arrête de s'écouler. Tip Tap Top a été conçu pour s'adapter à tous types de robinetterie. Son inventeur remporte la somme de 2500€ pour poursuivre le développement de son projet. Celui-ci a aussi la chance de passer en seconde étape du concours, pour peut-être gagner la somme de 37 500€.



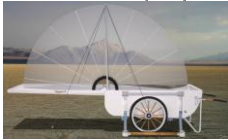
« Mon but était d'inventer un appareil capable de faire réaliser aux enfants l'importance de l'hygiène des mains, tout en rendant cette tâche amusante. Je souhaitais également que ma solution soit respectueuse de l'environnement pour éviter de gâcher notre première ressource naturelle. »

Théo Sauzon

Université Claude Bernard - Lyon 1

Tip Tap Top permet à l'utilisateur d'économiser sa consommation d'eau par rapport à un robinet standard. De plus, la turbine présente dans le corps de Tip Tap Top produit suffisamment d'énergie pour garantir un bilan énergétique positif. Il n'a donc par conséquent pas besoin d'être rechargé et peut rester en veille pendant plusieurs mois.

Les 4 autres projets français finalistes, toujours en lice pour la seconde étape du concours sont :



Nube – Marie Guyon - ENSAAMA

Comment récolter de l'eau douce lorsque la pluie ne tombe pas ?

Nube est un système de « piège à nuage nomade » qui permet de convertir le brouillard en humidité potable. Il permet de bénéficier d'une centaine de litres par jour de manière autonome.



Zephyr - Julie Dautel, Cédric Tomissi, Karen Assaraf – ENSAD, ENSAD, Telecom Paris Tech

Comment produire de l'énergie dans les zones ayant subi une catastrophe naturelle ?

Zéphyr est un ballon photovoltaïque qui capte l'énergie solaire en hauteur pour la ramener au sol et permet ainsi de se substituer aux groupes électrogènes traditionnels.



Jiko – Micaella Pedros – ENSAAMA

Comment optimiser l'installation de fours solaires en Afrique ?

Jiko est cuiseur solaire répondant au faible succès des fours solaires en Ouganda. Le défi a été de réutiliser ces outils existants et de les transformer pour s'adapter aux traditions des Ougandais.



U-Flex Compress - Julian Lois & Inès Le Bihan – EDNA

Comment stopper une hémorragie lorsque l'on est seul ?

U-flex est un dispositif d'urgence, anti-hémorragie, utilisable d'une seule main. Il permet d'agir rapidement lorsqu'une personne saigne abondamment dans un lieu isolé.

Le jury français 2014



Pierre Favresse

Directeur Artistique - Habitat



Karim Fargeau

Ingénieur-designer - Parrot



Gilles Morits

Design Manager - Oxylane



Jean-Charles Gâté

Journaliste - Design Fax



Vincent Bihler

Lauréat national 2013 du James Dyson Award

Informations complémentaires

- Le lauréat international du James Dyson Award remportera 37 500€ afin de l'aider à développer son projet. Son école recevra quant à elle 12 500€ pour soutenir l'enseignement du design et de l'ingénierie. Les deuxième et troisième prix recevront chacun 6 000€. Ils seront tous les trois annoncés en novembre.

- Retrouvez tous les projets ayant concouru cette année au James Dyson Award sur le site: www.jamesdysonaward.org

Contact Presse Dyson France :

Marie Vendroux – marie.vendroux@dyson.com - 01 81 69 02 50

Gladys Salmouth – gladys.salmouth@dyson.com – 01 56 69 79 81