

100	UTBM Service communication	L'EST REPUBLICAIN	30 octobre 2021
		Belfort	Habib Henni - Concours Lépine

# Il invente un gestionnaire de douche pour réduire la consommation d'eau

**Un Belfortain a participé au concours Lépine à Paris. Là-bas il a pu présenter son prototype de gestionnaire de douche. Un système qui vise à réduire la consommation d'eau en la rationalisant à une certaine quantité lorsqu'on prend sa douche.**

Le concours Lépine à Paris regroupe chaque année des inventeurs venant d'un peu partout en France. Un Belfortain, Habib Henni, s'est rendu dans la capitale pour faire découvrir son invention : un gestionnaire de douche.

## 60 litres d'eau par personne

Un système encore unique et dont il compte bien proposer l'utilisation à des campings ou des salles de sport par exemple.

L'idée lui est venue en

« Avec quatre ados à la maison, on consommait beaucoup d'eau. Pour régler le problème, j'ai décidé de rationner l'eau utilisée à chaque douche. »

**Habib Henni**

voyant les factures d'eau de son foyer. « Avec quatre ados à la maison, on consommait beaucoup d'eau surtout qu'ils n'étaient pas très regardants sur leur consommation pendant la douche », se souvient Habib Henni, l'inventeur de ce gestionnaire de douche. « Pour régler le problème, j'ai décidé de rationner l'eau utilisée à chaque douche. J'ai donc trouvé un système qui répartit équitablement les quantités entre tout le monde », détaille l'inventeur.

Les résultats sont immédiats. Avec 60 litres d'eau par douche par personne, Habib Henni a baissé sa facture d'eau de 30 %.

## Un bracelet pour s'identifier

Ce gestionnaire de douche fonctionne en deux parties. La première avec un écran situé au niveau du pommeau qui calcule le nombre de litres déjà consommé. Une deuxième partie se situe sur l'ordinateur avec un logiciel qui permet d'ajuster les quantités et de suivre la consommation. « Le gestionnaire fonctionne avec un bracelet qui, lorsqu'on le passe devant l'écran dans la douche, permet de savoir à combien de litres on a droit », explique Habib Henni. Et pour ceux qui craignent de se retrouver avec du shampoing plein les cheveux et la quantité d'eau utilisée, l'inventeur a prévu le



En limitant à 60 litres par personne la quantité d'eau par douche, Habib Henni a réduit sa facture de consommation d'eau de 30 %. Photo ER/Mathis RAGUIN

coup : « Un signal sonore est programmé lorsque la personne s'approche de la fin de son quota. »

## Un projet pour les salles de sport et camping

Pour Habib, créer ce gestionnaire a été plutôt simple. En effet, il est ingénieur à l'UTBM et titulaire d'un DUT génie électrique. Il a d'ailleurs déposé le brevet de

son invention il y a un an et demi. Si, à la base, il a créé ça « juste pour la famille », il souhaite maintenant proposer sa création aux salles de sport ou campings par exemple. « On peut très bien imaginer les salles de sport inclure dans leur abonnement ce système pour limiter la consommation d'eau de leurs adhérents après leur séance de sport. S'ils dépassent, les sal-

les de sport pourraient leur facturer le hors forfait », imagine l'inventeur. « Pour le moment, je suis à la recherche d'investisseurs et de partenaires », confie Habib Henni. Nul ne doute qu'avec sa participation au concours Lépine, il devrait s'en enlever une du pied et trouver des personnes pour l'accompagner dans ce projet.

**Mathis RAGUIN**