



Innovation. Patrice Godel invente "l'eau chaude"

Il a inventé un système pour économiser l'eau du robinet que l'on laisse couler pendant qu'elle chauffe. Médaillé au concours Lépine, Patrice Godel vient de remporter le concours Étincelles, organisé par Dinan Agglo. Résultat : il s'installe à Dinan et ouvre les précommandes de son « Ek'eau system » en vue de lancer la production.

À chaque douche, c'est pareil : on ouvre le robinet et on laisse couler l'eau jusqu'à ce qu'elle atteigne la température souhaitée. Selon la distance entre le robinet et la chaudière, cela prendra plus ou moins de temps. « Pour ne pas gaspiller cette eau, ma femme mettait un arrosoir dans la douche. À chaque douche, on récupérait 3 à 4 litres ! », raconte Patrice Godel. Avidé de problèmes à résoudre, cet ingénieur en bureau d'études basé à Cherbourg se met alors à chercher une solution meilleure que la chaudière d'appoint, qui consomme trop d'énergie. « Au bout de six mois, en juillet 2009, j'ai trouvé et aussitôt, j'ai déposé un brevet d'invention ». Ce n'était que le début de l'aventure « **Ek'eau system*** ».

Médaillé au concours Lépine



concours Lépine, le plus prestigieux concours d'invention de France. Las ! « Il n'y a pas eu de retombées ». En 2012, il remporte un autre concours à Caen, sans plus de retombées. Alors en décembre 2015, notre inventeur décide de « passer le cap » : il démissionne de son emploi et crée dans la foulée sa société, Ingenov. Il peaufine son invention et se met en contact avec des fournisseurs pour lancer la production... C'est là qu'il repère le concours « Étincelle », organisé par Dinan Agglomération pour attirer des entreprises innovantes sur le territoire. Patrice Godel postule, avec en vue les 15.000 € en nature que rapporte ce prix : un an de loyer dans un atelier de la pépinière d'entreprise Écodia ; des études et tests au sein du Pôle Cristal, à Dinan ; et une aide administrative, comptable et, surtout, en terme de communication. « J'avais l'intention de partir de Cherbourg et de m'installer au sud de la Manche pour implanter ma société. Ce concours tombait donc bien. Mais surtout, j'ai besoin d'un "coup de com" pour lancer les précommandes de mon système : en fonction du nombre de ces précommandes, les banques me suivront ou pas et je pourrai lancer la production », explique Patrice Godel.

20 m³ d'eau économisés par an

Comment marche ce système écologique et économique ? Il suffit d'installer un petit réservoir tampon où l'on veut sur sa tuyauterie, ainsi que des modules à installer sur sa douche ou son lavabo. Quand on ouvre le robinet d'eau chaude, l'eau encore froide est stockée dans le réservoir tampon jusqu'à ce que la température soit atteinte, ce que détecte un petit thermostat. Au lieu de se mouiller les pieds à l'eau froide pendant 30 secondes, on attend simplement avant que l'eau ne coule, chaude. Quant à l'eau froide stockée, elle est remise dans le circuit dès qu'on ouvre le robinet froid. Coût de cet « Ek'eau system » : autour de 400 € pour équiper une douche et un lavabo. « Cela fait économiser 20 m³ d'eau par an, il faut donc environ cinq ans pour le rentabiliser, sachant que la durée de vie du système est bien plus longue. On fait des économies pour soi, mais aussi pour la collectivité qui a moins d'eau à retraiter. C'est écologique, et plus confortable que de s'éclabousser avec de l'eau froide ! », vante le créateur.

^Le site internet sera disponible dès ce lundi

Gwen Catheline

A lire également



**Ouragan, cyclone,
typhon. Quelle est la
différence ?**

3 mn de lecture



**Yves, dernier meunier
de la Rance**

4 mn de lecture