

Une startup franÃ§aise fait la promotion du lavage Ã la vapeur sÃ"che

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
June 2025

PersuadÃ©e que les technologies de nettoyage actuelles ne sont pas adaptÃ©es Ã l'urgence Ã©cologique, notamment en matiÃ¨re d'utilisation des ressources en eau, la startup franÃ§aise Auum a brevetÃ© une technologie de lavage Ã la vapeur sÃ"che. Le processus assez complexe se dÃ©coupe en trois phases : de l'eau liquide est utilisÃ©e pour retirer les particules sur les contenants, puis de la vapeur surchauffÃ©e Ã 136 °C assure la dÃ©sinfestation et, enfin, de l'air vient refroidir et sÃ©cher le contenant. Le procÃ©dÃ© acquiert ainsi des propriÃ©tÃ©s dÃ©graissantes et dÃ©sinfectantes, et ne nÃ©cessite que 10 cl d'eau par cycle, soit 20 fois moins qu'un lavage Ã la main et 3 fois moins d'eau qu'un lave-vaisselle traditionnel.

Dans une Ã©tude rÃ©alisÃ©e en 2020, WWF a estimÃ© les bÃ©nÃ©fices environnementaux d'un panier alternatif au plastique d'usage unique, pour la population franÃ§aise sur un an. Trois facteurs ont Ã©tÃ© mesurÃ©s : la quantitÃ© de dÃ©chets produites, les Ã©missions de GES et la consommation d'eau. Si tous les produits ont une influence positive sur l'ensemble des critÃ"res de mesure, trois d'entre eux contribuent Ã augmenter la consommation d'eau : les bouteilles d'eau consignÃ©es, les pots de yaourt consignÃ©s et les bouteilles de lait consignÃ©es. Au total, ce panier alternatif permet de rÃ©duire sur 1 an : la quantitÃ© de dÃ©chets plastiques de 380 mille tonnes ainsi que les Ã©missions de GES de 3 millions de tonnes. En revanche, il augmente la consommation d'eau d'environ 49 millions de m³, soit la quantitÃ© utilisÃ©e par 1 million de foyers en un an. Le nettoyage des contenants consignÃ©s par des technologies encore trop consommatrices en eau. De ce point de vue, la vapeur sÃ"che constitue une piste intÃ©ressante pour dÃ©barrasser le rÃ©emploi de ses surconsommations d'eau. DÃ©ployÃ©e dans 350 entreprises, pour un total de 1 500 machines et de 100 000 utilisateurs, la auum-s, machine qui embarque cette technologie, a permis en 2024 d'Ã©conomiser 17 millions de litres d'eau par rapport Ã l'utilisation de gobelets en carton et 11,7 millions de litres par rapport Ã l'utilisation d'un mug. Auum souhaite Ã©tendre l'application de sa technologie Ã de nouveaux contenants.

Ã‰tude WWF - "Le plastique, Ã§Ã n'embarre plus. Pour une alternative aux emballages plastiques Ã usage unique"

Auum - dossier de presse