

Quiet

La vaisselle silencieuse

La société QUIET a développé la première vaisselle silencieuse à destination de la restauration collective. En France, 300 000 salariés travaillent comme agent de traitement de la vaisselle en restauration collective. Au cours de leur journée, ces employés sont exposés pendant plus de deux heures à de hauts niveaux sonores, à cause de l'entrechoquement de la vaisselle. Issue de cinq ans de recherche et développement, la vaisselle silencieuse réduit considérablement le bruit de vaisselle en plonge.

Plus de 40 % des agents territoriaux sont exposés à des nuisances sonores, dont 20 % à des niveaux de décibels supérieurs aux seuils réglementaires. Pour les personnes travaillant dans les restaurants scolaires, au bruit de la salle, s'ajoutent les bruits générés par les cuisines (vaisselle, chariots etc.) et les équipements (lave-vaisselle, ventilateurs, compresseurs, etc.).

Afin de prévenir ce risque professionnel majeur, il existe diverses solutions pour réduire les nuisances en équipant les restaurants scolaires de matériel moins bruyant.

Développée en partenariat avec l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA), le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et des partenaires privés, la vaisselle silencieuse bi-matériaux offre toutes les qualités que l'on attend de la vaisselle en collectivité : elle permet d'améliorer le confort en plonge et offre une ambiance sonore plus sereine aux élèves au sein du réfectoire. Elle est antidérapante, sécurisant le transport des plateaux. Elle est également plus légère, réduisant les risques de troubles musculo-squelettiques générés par le port de charges lourdes chez les agents, tout en apportant du confort aux enfants.



Fabriquée en France, cette vaisselle bi-matériaux est sans danger sur la santé, et pour la planète puisqu'elle ne demande ni l'usage de plastique ni un usage unique. Ses fondateurs lui imaginent déjà une seconde vie grâce à l'organisation de sa récupération, et la création d'une filière de recyclage unique en France.

Derrière cette simple vaisselle, se cache un concentré d'innovation, ayant fait l'objet de cinq ans de recherche et développement avec de solides partenaires, de challenges pluridisciplinaires à relever et de brevet déposé. Aujourd'hui soutenue par Unitec, la BPI, Aquiti Gestion, La Région Nouvelle-Aquitaine, La French Tech, la vaisselle QUIET a convaincu plusieurs collectivités qui ont d'ores et déjà passé commande. Elle est également à l'essai au sein de plusieurs établissements parmi lesquels figurent la Ville de Talence, La maison de retraite Terre-Nègre et le Cercle Mixte de Mont de Marsan.

En juin 2023, la vaisselle a été testée dans les cantines de trois écoles de Talence (33), l'occasion d'en mesurer son efficacité grâce à des relevés acoustiques en conditions réelles. Les niveaux sonores relevés avant le test sont édifiants : l'entreprise a relevé des pics allant de 93 dB(A) à 105 dB(A) aux postes de plonge ! Les tests de vaisselle ont été très bien accueillis.

Le prochain défi de l'entreprise est de développer une véritable ligne de production automatisée, afin de perfectionner son industrialisation et d'augmenter sa cadence de production.

LE JURY A AIMÉ

Le caractère novateur du produit s'appuyant sur une technologie brevetée. Le recours à une filière de recyclage.



Contact :
Sophie Moritel
Co-Fondatrice Quiet
sophie.moritel@wearequiet.fr
Tel : 01 44 69 16 81

Quiet
7 Allée des Petits Rois
33400 Talence