3M PRÉSENTE LE TOUT PREMIER CASQUE DE PROTECTION COMMUNIQUANT AUTO-RECHARGEABLE AU CES 2024

Une technologie unique, qui permettra de réduire le volume de déchets produits et d'éliminer la dépendance mondiale à l'égard des piles jetables.

CERGY - Le 10 janvier 2024 - 3M, leader dans le domaine des technologies innovantes a dévoilé aujourd'hui au CES 2024 (Consumer Electronics Show), le premier casque de protection communicant auto-rechargeable au monde. Le casque utilise la technologie brevetée de cellules solaires Powerfoyle™ pour convertir la lumière - qu'elle soit solaire ou artificielle - en énergie propre et est fabriqué en partie à partir de matériaux recyclés. Sa conception contribue ainsi de manière significative à la réduction des déchets, tout en favorisant l'utilisation durable et à long terme de produits électroniques.

En combinant des savoir-faire issus des Climate tech, de l'électronique grand public et de la sécurité des utilisateurs, le casque 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV permet aux utilisateurs de travailler de manière efficace et en toute sécurité, tout en restant connectés les uns aux autres. *"Cette technologie constitue une véritable avancée, et elle pourrait avoir un impact positif majeur sur l'environnement"*, a déclaré **Peter Berghamn, directeur commercial de 3M PELTOR**. *"Ces casques réduiront le besoin de piles jetables, ce qui sera bénéfique pour l'environnement - surtout si l'on considère le nombre d'industries, de professions et de chantiers qui utilisent des casques dans leurs activités quotidiennes. Nous sommes incroyablement fiers que 3M ouvre la voie au développement de technologies avancées qui créeront un avenir meilleur pour les utilisateurs et pour la société dans son ensemble."*

Pour produire la technologie de cellule solaire Powerfoyle™ utilisée dans le casque, 3M a collaboré avec Exeger, une Deeptech suédoise. La technologie unique d'Exeger permet une recharge sans batterie et est produite avec une énergie 100% propre à Stockholm. Pour réduire encore davantage l'impact sur l'environnement, chaque casque est fabriqué en partie à partir de plastique et de matériaux électroniques recyclés. Le casque prend également en charge les mises à jour OTA (Over-the-Air) du micrologiciel, ce qui prolongera la durée de vie globale du produit contribuant ainsi à réduire le nombre de nouveaux casques et de matériaux nécessaires à long terme.

3M utilise la science et la technologie pour développer de nouveaux produits qui répondent aux besoins des clients et contribuent à résoudre certains des plus grands défis mondiaux. Avec plus de 70 ans d'expérience dans le développement d'équipements de communication, le lancement du casque 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV reflète la vision de 3M pour façonner un avenir plus durable.

Faites l'expérience du progrès avec 3M

Dans le cadre d'une autre initiative de développement durable, 3M s'est associée à Voltiris, une entreprise technologique suisse qui équipe les serres de cellules solaires qui divisent la lumière entrante en deux ondes lumineuses, afin de réduire les coûts énergétiques et d'augmenter le rendement des cultures.

Au CES, 3M montrera comment l'entreprise contribue à façonner un avenir meilleur aujourd'hui, en particulier dans les domaines de la technologie climatique, de l'électronique grand public, de l'e-mobilité, de la sécurité, de la robotique et de l'automatisation. Pour en savoir plus, consultez le site www.3m.com ou visitez le stand de 3M au CES.

Hall Nord – Las Vegas Convention Center (LVCC)

Las Vegas, NV

A propos de 3M :

3M (NYSE: MMM) Chez 3M, nous appliquons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Nos collaborateurs sont au service de nos clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, implanté sur 6 sites industriels et logistiques, 3M emploie 1 400 personnes. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M en réponse aux problématiques du monde, visitez www.3M.com ou Twitter @3MFrance ou @3MNews.

<https://news.3mfrance.fr/2024-01-10-3M-PRESENTE-LE-TOUT-PREMIER-CASQUE-DE-PROTECTION-COMMUNIQUANT-AUTO-RECHARGEABLE-AU-CES-2024>