



21.07.2016

PRÉSERVER LES RESSOURCES NATURELLES PAR UNE MEILLEURE GESTION DE L'EAU

Réduire la consommation d'eau est l'une des cinq priorités d'Essilor dans le but d'optimiser l'impact sur l'environnement. En Irlande, l'un des sites du groupe en est le bon exemple.

L'eau est une ressource indispensable dans la fabrication de verres optiques, elle permet d'assurer la propreté des verres à chaque étape du processus de fabrication. Essilor a fait des progrès considérables au cours des dix dernières années pour réduire la consommation d'eau nécessaire à la production des verres. Aujourd'hui, le défi du Groupe est de partager ces bonnes pratiques afin que toutes les autres unités de production gère de manière plus responsable leur consommation d'eau.

Des dispositifs ont été mis en place par l'usine de Transitions Optical en Irlande pour réduire, réutiliser et recycler l'eau. Entre 2008 et 2013, la consommation a baissé de 35%. Les équipes recherchent constamment de nouveaux moyens d'améliorer la gestion et la consommation d'eau sur le site. Des capteurs ont été installés, permettant une surveillance en temps réel des données sur la consommation d'eau. Ainsi les équipes peuvent ajuster les flux, résoudre les problèmes potentiels et fermer automatiquement la production d'eau pendant les arrêts de production. Les économies les plus importantes proviennent de changements réalisés au niveau du processus de nettoyage. Par exemple le recyclage de l'eau a permis de réduire la quantité d'eau usée de 4 litres à moins



d'1 litre par minute. En ajoutant un embout permettant le contrôle des flux de grands volumes d'eau (utilisés pour le nettoyage), le site a réduit de 70% la quantité d'eau évacuée en tant que déchets. Des initiatives comme celles-ci ont contribué à une réduction de près de 30% de la consommation d'eau sur le site.

Essilor a également reçu le soutien financier de l'Agence Irlandaise de Protection de l'Environnement pour un projet d'installation de système de récupération d'eau de pluie. Initiative mise en place au sein d'un second site de fabrication de verres, dans le cadre du programme de production Greener Cleaner mis en place par le gouvernement. Cela contribué à réduire de 10% le besoin en eau municipale, en minimisant l'impact environnemental à la source, plutôt qu'en fin de processus.



Des capteurs ont été installés, permettant une surveillance en temps réel des données sur la consommation d'eau