

Photo Source: Kevin, Xylem Colleague, 2022

L'atténuation du changement climatique et l'adaptation à celui-ci constituent à la fois un défi et une opportunité.

Les services d'eau et d'assainissement représentent environ 2 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre, ce qui offre au secteur de l'eau une occasion unique de mener des actions de décarbonation à l'échelle mondiale en utilisant les technologies existantes.

Xylem aide ses clients à réduire leur empreinte carbone **en décarbonant ses propres** opérations et en fournissant des technologies à hautes performances pour relever les défis de gestion de l'eau tout en limitant les émissions.

Chez Xylem, plus de 95 % des émissions sont liées à l'utilisation de nos produits ([Scope 3 Category 11](#)). **Le partenariat avec nos clients ne se limite pas à la gestion de leur exploitation, il est également essentiel pour atteindre nos propres objectifs.**

Nous travaillons en partenariat avec nos clients en leur fournissant des informations transparentes sur nos émissions et sur nos engagements en matière de durabilité. Les analyses du cycle de vie (ACV) nous aident à comprendre toute l'étendue de l'impact de nos produits, depuis les matières premières utilisées dans le cadre de leur développement jusqu'à leur utilisation finale. Au fur et à mesure que nous développons nos capacités de réalisation des ACV, nous encourageons nos clients à demander **l'intensité de nos facteurs d'émissions, exprimée en kg d'équivalent CO2 par dollar dépensé pour des solutions Xylem**. Cela permet à nos clients d'améliorer la précision de leur comptabilité carbone grâce à des données d'activité propres à l'entreprise et de planifier la réduction des émissions dans leur chaîne de valeur, réduisant ainsi leurs émissions du scope 3.

Nos actions ouvrent la voie à suivre pour atteindre l'objectif zéro émission nette

88%

de l'électricité provient de sources renouvelables en 2022

80%

de nos commandes de véhicules européens en 2022 ont concerné des véhicules entièrement électriques ou des véhicules hybrides rechargeables

~1/3

de nos fournisseurs mondiaux ont rendu compte de leurs émissions de GES (scopes 1 et 2) en 2022

La voie à suivre pour que nous puissions atteindre le net zéro

Diminution de
21%

des émissions nettes des scopes 1 et 2 entre 2021 et 2022

Aujourd'hui

Réduire les émissions conformément à l'objectif

1.5 °C

basé sur des travaux scientifiques

D'ici à 2030

Atteindre l'objectif
zéro émission

dans l'ensemble de notre chaîne de valeur.

D'ici à 2050

Vous trouverez plus de détails et de données en consultant la partie relative à l'utilisation des [énergies renouvelables](#), à notre [flotte de véhicules électriques](#) et à notre travail tout au long de notre [chaîne d'approvisionnement](#) dans notre rapport sur la durabilité 2022.

Travailler en partenariat pour décarboner le secteur de l'eau

Le secteur de l'eau est prêt à prendre la tête de la course mondiale vers le zéro carbone (**Race to Zero**).

Les principales sources d'émissions opérationnelles de nos clients peuvent toutes être atténuées grâce à une expertise approfondie de Xylem et à une architecture technologique complète qui comprend des équipements, des services de maintenance et des solutions digitales globales.

La prise de décision en temps réel optimise l'utilisation de l'infrastructure existante, ce qui réduit le besoin de nouvelles constructions, et limite la consommation excessive de réactifs, ce qui permet de traiter deux des plus grandes sources d'émissions du scope 3 pour les services d'eau.

Les solutions de décarbonation permettent également de réduire les pertes en eau et de diminuer les coûts, de simplifier les procédés d'exploitation tout en améliorant leur fiabilité et leur résilience.

Décarboner le secteur de l'Eau

- «Net Zero: La course à laquelle nous participons tous» explique comment les collectivités peuvent réduire leurs émissions de GES de manière significative.
- Les technologies existantes peuvent permettre d'importantes réductions de la consommation d'énergie, et d'autres innovations sont possibles pour une décarbonation complète du secteur de l'eau.

Extrait de la couverture du livre blanc Xylem 2022 «La course à laquelle nous participons tous»

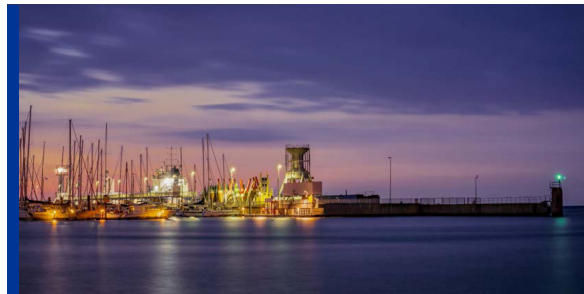
Source: [Global Water Awards](#), 2022

NETZero
THE RACE
WE ALL WIN

Mapping the route to
water utility decarbonization



Chez [Scottish Water](#), les systèmes intelligents de pompage des eaux usées permettent de **réduire la consommation d'énergie de 40 %** et les visites d'entretien de près de 99 %.



L'aide à la décision en temps réel – comme à [Cuxhaven](#) – utilise les données pour optimiser les procédés existants et pour **réduire la consommation d'énergie jusqu'à 26 %** dans la station d'épuration.



Contactez-nous à l'adresse
NetZero@xylem.com



Dans le [Domain Présidentiel indien](#), la solution de désinfection par UV permet de **réutiliser 80 % de l'eau** pour les espaces verts et les zones humides, tout en **réduisant la consommation d'énergie de 50 %**



La Ville de [Walla Walla](#), située dans l'État de Washington, **réduit l'eau non facturée de 50 %** grâce à une infrastructure de comptage avancée (AMI).