

Semaine du développement durable Wilo s'engage pour des solutions durables

Nous avons tous une responsabilité envers la société, la planète et l'environnement. Le commerce responsable, l'engagement sociétal et la durabilité sont des facteurs clés de succès. Ces principes sont au cœur de la réussite de la transition écologique et sont indissociables. Wilo s'engage au quotidien pour une eau propre et accessible pour tous. Focus sur les actions de Wilo qui répondent à 8 des 17 Objectifs de Développement Durable des Nations Unies.

WILO : UN ENGAGEMENT GLOBAL ET A LONG TERME

Objectif 6 : Eau propre et assainissement

L'eau est l'une des ressources terrestres les plus précieuses. La population mondiale croît et la consommation d'eau augmente, en particulier pour l'alimentation, l'hygiène, le nettoyage, les besoins agricoles et industriels. La pénurie d'eau empêche 780 millions de personnes d'accéder à l'eau potable. Cette pénurie est un problème à traiter de toute urgence sous peine de voir émerger des conflits majeurs. C'est pourquoi le captage et la distribution de l'eau font partie des grands défis mondiaux. Wilo – l'un des principaux fournisseurs mondiaux de systèmes de pompage – met au point des solutions durables pour l'extraction, le stockage et la distribution durable de l'eau.

Pour certains pays, la distribution d'eau est un immense défi à relever au quotidien. C'est le cas de la Jordanie, l'un des pays les plus arides de la planète. L'eau fraîche est acheminée du Jourdain sur un dénivelé de plus de 1400 mètres pour alimenter les grandes villes croissantes et les systèmes de tuyauterie obsolètes et non étanches accentuent le problème. Wilo a installé un nouvel équipement et a surtout apporté son savoir-faire par l'intermédiaire d'une station de traitement d'eau potable à Ebquoreyeh. Équipée de deux pompes sous chemise de pression performantes Wilo-EMU K, de systèmes d'économie d'énergie et d'un nouveau dispositif de monitoring, la nouvelle station de pompage assure désormais la distribution fiable de l'eau potable pour 50 000 personnes. Ce projet permet également d'économiser par an plus de 1,5 millions de kWh, 1 100 tonnes de CO₂ et 100 000 euros sur la facture d'électricité.

Objectif 7 : Energie propre et Coût abordable

L'efficacité énergétique nécessite un transport ultra-performant de l'eau. Wilo se concentre sur le haut rendement énergétique, les réseaux intelligents et les énergies renouvelables. Le Energy Solutions propose le remplacement proactif et progressif de pompes à vitesse variable par des pompes haut rendement Wilo à variation de vitesse. S'opère ainsi une réduction significative de l'empreinte énergétique des bâtiments, et donc la facture globale pour leur

Objectif 13 : Lutte contre les changements climatiques

La nécessité d'adopter une gestion durable des ressources énergétiques est incontestable. Le changement climatique qui se profile. L'urbanisation en Asie et en Afrique, ainsi que l'augmentation de la population à l'ouest démontrent que les stratégies de simple renoncement ne sont pas viables. Il est préférable de miser sur des concepts visant l'amélioration significative du rendement énergétique qu'ils sont réalisables à court terme. Wilo contribue ainsi, depuis des décennies, à atténuer les conséquences négatives des émissions de CO2 avec ses produits à haut rendement énergétique.

L'urbanisation entraîne aussi une augmentation des besoins en eau et la consommation de 104 milliards de m³ en 2025. La transformation numérique peut protéger 3,5 millions de personnes d'une mauvaise qualité de l'eau. Le progrès technique et la numérisation sont au centre des défis actuels qui modifient fondamentalement notre mode de vie. Ils permettent de connecter des systèmes performants. Ces technologies de pointe de capteur et d'analyse évaluent les données recueillies et appliquent immédiatement les adaptations requises.

LES ZONE URBAINES INTELLIGENTES

Wilo a développé un concept durable pour des solutions adaptées à ces « Smart Urban / <https://youtu.be/o87gE2eqALc>

Les pompes Wilo constituent une partie de ces infrastructures intelligentes. Elles sont prépondérantes dans la gestion de l'énergie et de l'eau potable pour tous les types de bâtiments, des maisons individuelles jusqu'aux vastes complexes industriels et hôteliers.

Voici quelques exemples de ce concept déjà éprouvé concernant les objectifs

Exemple pour l'objectif 9 : Industrie, innovation et infrastructures

Wilo Intec, filiale du groupe Wilo SE, s'inscrit dans une démarche Industrie 5.0. Avec une technologie performante et connectée, respectueuse de l'environnement et des hommes et femmes. Grâce à sa politique de développement des infrastructures internes et ses innovations en matière de travail, elle a pu mettre en place : chaîne numérique, adaptation rapide des postes de travail, équipes, traçabilité de la production, utilisation de centres d'usinage automatisés, manipulateurs, digitalisation des différents supports jusqu'à la production, connectivité et, tout dernièrement, des véhicules à guidage automatique pour le transport des palettes.

Exemple pour l'objectif 11 : Villes et communautés

Nulle part ailleurs, les concepts de technologie intelligente ne sont plus nécessaires qu'

de concentration urbaine à forte croissance. C'est la raison pour laquelle Wilo travaille sur un projet de recherche « Semizentral » sur l'approche intégrée d'une infrastructure flexible. Le projet « Semizentral » croît au même rythme que les villes et intègre les flux d'eaux chargés de matières organiques dans un concept modulaire. L'installation pilote dans la ville chinoise de Chengde utilise des pompes Wilo à haute technologie : leur fonctionnement vise à produire de l'énergie et à partir des eaux chargées et des déchets organiques. Les agitateurs submersibles, les pompes, les groupes de surpression et les systèmes d'extinction d'incendie à haut rendement participent au fonctionnement autonome en énergie de l'ensemble de l'installation.

Exemple pour l'objectif 12 : Consommation et production responsables

Chaque environnement industriel présente des exigences individuelles très élevées pour les techniques de production et également concernant les matériaux de chaque composant. C'est pourquoi Wilo développe des solutions et produits industriels sur mesure assurant des performances élevées, production performants, fiables et sûrs. Les systèmes de pompage Wilo permettent, dans l'industrie agro-alimentaire, de respecter les normes les plus importantes de qualité et de sécurité. Dans l'industrie du métal, de répondre aux exigences et aux normes environnementales les plus strictes. Dans l'industrie minière, nos installations transportent de façon fiable les eaux exhaures. Elles affichent des taux de recyclabilité de l'ordre de 90%.

DES HUMAINS, AU SERVICE DES HUMAINS

Objectif 4 : Education de qualité

La réussite des défis de notre monde dépend de la valorisation des talents de demain. « Education for all people » : est la devise de Wilo. Le groupe encourage les talents et les esprits innovants à permettre aux jeunes d'approfondir leurs capacités, de renforcer leurs dons ou de découvrir de nouveaux talents.

Chez Wilo, nous soutenons des étudiants engagés et qualifiés dès le début de leur parcours, par le biais de nos bourses ou concours dans les domaines de la technologie et de l'environnement. Des élèves de collèges et lycées français ou étrangers bénéficient régulièrement des visites de l'usine de Laval (53). Accompagnés par nos experts, ils peuvent se familiariser avec notre environnement sectoriel et découvrir, pour certains, une vocation. La Wilo-Foundation a pour vocation de s'engager sur les thématiques d'avenir autour de l'éducation, de la culture et du sport. Pour exemple, en avril dernier, dix-sept adolescents ont été scolarisés près de Laval (53) et accompagnés de plusieurs bénévoles, ont reçu le soutien de Wilo pour leur action caritative. Ils ont réalisé un chantier dans deux écoles à Saint-Louis au Sénégal.

Pour retrouver des informations sur la Wilo-Foundation : <http://www.wilo-four>

Objectif 17 : Partenariats pour la réalisation des objectifs

C'est en travaillant ensemble et non seuls, que nous pouvons réaliser de grands projets pour le monde de demain. Wilo a tissé des liens étroits avec une multitude d'associations, d'organisations et d'acteurs à l'échelle nationale et internationale. Nous pensons, en tant qu'acteur global, possédant une

de production et de distribution sur les cinq continents, qu'il est de notre devoir non seulement de réfléchir au niveau mondial, mais aussi d'agir à l'échelle locale pour pérenniser notre fin, Wilo vise à s'intégrer naturellement dans la société régionale et à être perçue de manière différente par différents acteurs locaux (habitants et pouvoirs publics). C'est la raison pour laquelle nous avons mis en place de nombreux programmes de citoyenneté d'entreprise (Corporate Citizenship) en faveur de l'éducation et de l'aide au développement à destination des localités proches des sites

Le groupe poursuit son engagement sur le long terme. Et c'est au quotidien grâce à l'implication de ses 7830 collaborateurs que ces objectifs vivent et perdurent :

<https://youtu.be/gjWrcqelrAg>

Le groupe Wilo est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de pompes et de systèmes de traitement de l'eau pour la technologie du Bâtiment, du Cycle de l'eau et l'Industrie. Avec ses solutions intelligentes et innovantes, les personnes, les produits et les services, le groupe Wilo est en passe de devenir le pionnier de son secteur. Le Groupe compte plus de 7 830 employés et un chiffre d'affaires de 1,4 milliards d'euros.
Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site internet.

Contact :

Morgane Huellou

Chargée des relations presse

Tél : 01 30 09 82 77

E-mail : morgane.huellou@wilo.com

53 boulevard de la République - Espace Lumière - Bâtiment 6
78403 CHATOU Cedex