

Paris, le 16 mars 2022

18 mars : Journée Mondiale du Recyclage

SUEZ annonce 4 projets structurants et innovants pour accélérer le recyclage

Depuis plusieurs années, l'industrie du recyclage fait face à une évolution des attentes sociétales et des exigences réglementaires. Dans ce contexte, SUEZ innove, investit et noue des partenariats afin de relever de nouveaux défis technologiques et de proposer des solutions permettant d'améliorer le recyclage.

A l'occasion de la Journée Mondiale du Recyclage, le 18 mars, le Groupe annonce 4 nouveaux projets.

→ Encourager le tri des ménages

Un « compteur » intelligent au service de la réduction des déchets : SUEZ fait passer l'accompagnement au geste de tri des citoyens dans une nouvelle dimension en proposant aux collectivités de nouveaux outils d'aide à la décision alimentés par la data. Les données collectées lors des levées de bacs, des tournées de propreté urbaine, des accès aux points d'apport volontaire et aux déchèteries sont combinées aux données liées à l'habitat, à l'environnement, aux comportements de consommation pour modéliser un véritable « compteur de déchets » à l'échelle d'un ménage ou d'un quartier. Il permet de proposer aux collectivités de nouvelles actions à mettre en œuvre pour améliorer le tri et ainsi réduire les déchets : conseils spécifiques aux citoyens, ciblage des quartiers pour renforcer la pédagogie, évolution du nombre de collectes, de leur fréquence, etc... **SUEZ intègre désormais cette solution inédite dans ses réponses aux appels d'offres**

→ Trier plus efficacement les emballages

L'intelligence artificielle pour garantir la qualité des flux sortants : sur le centre de tri des collectes sélectives de Limeil-Brévannes (94), les équipes SUEZ ont mis en œuvre un suivi de la qualité des déchets fondé sur l'intelligence artificielle. Au bout du tapis, après l'intervention des trieurs, une caméra filme les flux sortants, lesquels sont analysés en continu par un algorithme de reconnaissance des objets, fiable à plus de 98% pour les plastiques. La qualité des matières est ainsi tracée en continu, garantissant la pureté des flux livrés aux industriels pour être réincorporés dans des process de fabrication. **Ce dispositif innovant est en cours de déploiement sur 16 centres de tri exploités par SUEZ en France.**

→ Améliorer le tri des déchets plastiques complexes

Une ligne de tri dernière génération pour séparer les différents plastiques rigides : sur son site industriel de Berville-sur-Seine, près de Rouen (76), **SUEZ vient d'investir plus d'un million d'euros dans un nouveau process de tri des plastiques rigides** mélangés issus des DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques), de Véhicules hors d'usages ou d'industriels. Cet outil de dernière génération s'appuie sur la séparation des matières par flottaison. Une succession de bains de densité très proche et plusieurs étapes de broyage permettent d'identifier et de séparer minutieusement les polymères par type de plastique, rendant possible le recyclage de ces déchets complexes.

SUEZ

Société anonyme au capital de 38.278.722,73 € - Siège social : 16 Place de l'Iris (Tour CB21) - 92400 Courbevoie, France www.suez.com
Siren 901 644 989 R.C.S. Paris (en cours de transfert au R.C.S. de Nanterre)

→ Structurer des filières de recyclage pour les nouveaux types de déchets

Le recyclage des batteries lithium-ion des véhicules électriques hors d'usage : ERAMET et SUEZ ont décidé de renforcer leur coopération et ont signé le 17 février dernier un nouvel accord de partenariat permettant de lancer, dès cette année, la phase pré-industrielle de valorisation des batteries lithium-ion des véhicules électriques (sélection d'un site d'implantation, lancement de nouvelles études permettant notamment de choisir les principaux fournisseurs, réalisation des démarches administratives et définition des schémas sur les opérations de collecte auprès des fournisseurs, etc.). En fonction des conclusions de cette phase pré-industrielle, ERAMET et SUEZ envisagent de construire en France, à horizon 2024, une usine de recyclage de batteries lithium-ion pour la production de black mass : un concentré de métaux (nickel, cobalt, manganèse, lithium, graphite) adapté aux étapes de raffinage par voie hydrométallurgique.

Maximilien Pellegrini, Directeur Général Délégué de SUEZ en charge de la France et de l'Italie : « *Si la réglementation et la conscience collective¹ à l'égard du recyclage s'intensifient, la marge de progression pour atteindre les ambitions portées par la loi AGEC et l'objectif de tendre vers 100% de plastique recyclé en 2025 est encore importante². Mais je suis convaincu que c'est dans ce contexte contraint que l'innovation est la plus forte, que nous pouvons repenser nos métiers pour améliorer toujours davantage nos performances en matière de gestion et de réduction des déchets. Les différents partenariats et projets que nous annonçons à l'occasion de cette Journée Mondiale du Recyclage attestent de la volonté de SUEZ d'être au rendez-vous de l'innovation pour un monde plus vertueux, que ce soit en améliorant nos process actuels ou en imaginant de nouvelles filières de recyclage pour faire face à l'apparition de nouveaux déchets (éoliennes, batteries des véhicules électriques...).* »

Contact presse :

Elodie Vandevoorde

+33 (0)6 78 36 19 52

elodie.vandevoorde@suez.com

Twitter : @SUEZ

A propos de SUEZ

SUEZ, acteur majeur des services à l'environnement depuis plus de 160 ans, accompagne chaque jour les collectivités et les industriels dans la gestion des services essentiels que sont l'eau, les déchets et l'air. A ce titre, le Groupe produit de l'eau potable pour 66 millions de personnes dans le monde, crée 2 millions de tonnes de matières premières secondaires par an et 3,1 TWh d'énergie renouvelable à partir des déchets. Pour faire face aux défis de la transition écologique et du dérèglement climatique, SUEZ s'appuie sur l'expertise et l'engagement de ses 35 000 collaborateurs (notamment en France, en Italie, en Europe Centrale, en Afrique, en Asie et en Australie) afin de proposer des solutions environnementales à forte valeur ajoutée et sur-mesure à l'ensemble de ses clients. Son savoir-faire permet notamment d'éviter à ses clients l'émission de 4,2 millions de tonnes de CO₂, améliorant ainsi leur empreinte carbone et leur impact sur le climat. Avec un chiffre d'affaires de près de 7 milliards d'euros et fort de son expertise et de sa capacité à innover, SUEZ présente de fortes perspectives de croissance et compte sur un solide Consortium d'investisseurs constitué de Meridiam et GIP - à hauteur de 40 % du capital chacun - et du Groupe Caisse des Dépôts et Consignations à hauteur de 20 % du capital dont 8 % pour CNP Assurances, pour poursuivre son développement en France et à l'international.

Retrouvez l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) & sur les réseaux sociaux



¹ 9 français sur 10 considèrent la réduction des déchets comme une priorité nationale et déclarent agir au quotidien. Source : Baromètre annuel « Les français et la réduction des déchets » SUEZ x Odoxa - novembre 2021

² En France, le taux de recyclage des emballages ménagers atteint 68%, mais il est seulement de 28% pour les plastiques, dont 54% pour les bouteilles et flacons. Source : Chiffres clés du tri et du recyclage des emballages ménagers en 2020 – CITEO - juin 2021

SUEZ

Société anonyme au capital de 38.278.722,73 € - Siège social : 16 Place de l'Iris (Tour CB21) - 92400 Courbevoie, France www.suez.com
Siren 901 644 989 R.C.S. Paris (en cours de transfert au R.C.S. de Nanterre)