



Communiqué de presse

Paris, le 19 juin 2023

Issu du partenariat avec le CEA Leti et Valorplast, TERRADONA annonce la commercialisation de son dispositif Cliiink® destiné à encourager le geste de tri, la collecte et ainsi le recyclage des emballages plastiques ménagers.

Moins d'une année après avoir initié cette collaboration destinée à développer cette technologie, Terradona met à disposition des collectivités territoriales une solution vertueuse pour faire collectivement progresser le geste de tri des emballages plastiques ménagers de leurs habitants.

- *Comment se décline le dispositif Cliiink® ?*

Cliiink® est une solution technologique et digitale innovante, ayant déjà fait ses preuves sur le verre et dont l'extension réalisée sur les matières plastiques est désormais robuste. Pour les collectivités qui y souscriraient, elle garantit les bénéfices suivants :

- Valoriser et pérenniser le geste de tri des emballages plastiques ménagers par les habitants, en particulier lorsque ces derniers consomment ces emballages hors de leur foyer,
- Accroître les volumes de déchets plastiques collectés tout en diminuant les coûts de traitement et de transport pour les collectivités territoriales et en limitant le risque de déchets abandonnés,
- Optimiser ainsi le recyclage des emballages plastiques au travers des filières spécialisées.
- Soutenir le pouvoir d'achat par la mise en place de bons d'achat auprès des enseignes nationales et de proximité
- Favoriser la cohésion sociale par le financement de dons aux associations et la sensibilisation des publics au développement durable (création de challenges de tri, actions auprès de la jeunesse etc.).

- *A quel moment les collectivités territoriales pourront-elles en bénéficier ?*

Pour les collectivités qui souhaitent souscrire à cette solution complémentaire au bac de tri, les équipes de Terradona sont prêtes à les rencontrer dès ce mois de juin. Des démonstrateurs urbains sont réalisés sur le dernier trimestre 2023 pour les collectivités intéressées, et la solution pourra être mise en œuvre sur l'ensemble des territoires dès le mois de janvier 2024.

Cliiink® soutient opérationnellement l'ambition nationale qui vise 100% de plastiques recyclés en 2025.

Mathieu Oliveri, Directeur Général de Terradona : « *Notre solution offre une approche novatrice pour évaluer la qualité des matériaux recyclables et faciliter leur traitement, et permet ainsi aux collectivités de répondre aux objectifs fixés par l'UE en termes de recyclage. Déployable à l'échelle européenne, notre solution est tout particulièrement adaptée à la consommation hors foyer.*

Cette technologie de pointe issue d'un partenariat de recherche avec le CEA-Leti repose sur des capteurs spécialement conçus (brevets) pour la caractérisation des matériaux tels que les déchets plastiques et aluminium, avant de l'étendre à l'ensemble des flux avec notamment les emballages en carton en 2024. »

La solution Cliiink® sera notamment présentée lors des *Leti Innovation Days*, le 27 juin 2023 à Grenoble.



A propos de TERRADONA ...

Créée en 2013, Terradona développe, produit et commercialise des solutions innovantes pour smart city, avec une première solution dans le domaine des déchets : Cliiink®.

Cliiink® est le 1er programme de récompense du geste de tri en France. Chaque emballage trié et déposé dans une borne de tri équipée du système Cliiink® rapporte des points convertibles en bons d'achat auprès de commerçants partenaires, ou encore en dons à des associations.

Plus d'une trentaine de collectivités équipent déjà leurs conteneurs à verre du dispositif Cliiink®, et constatent une augmentation moyenne de 20% du tri avec plus de 100 millions de dépôts de verre comptabilisés par les 3 730 conteneurs à verre déjà équipés de la solution.

Ces dépôts représentent déjà plus de 17 000 tonnes de CO₂ économisés et l'équivalent de 37 MWh d'énergies primaires*.

Toutes les 10 minutes, un utilisateur convertit ses points en bon d'achat ou en don à une association !

En 2023, Terradona poursuit son développement commercial et technologique en proposant une solution multi-flux pour le plastique, métal et verre.

Contact : Katia BARREIROS / contact@terradona.com

A propos du CEA-Leti ...

Le CEA-Leti, implanté sur le centre du CEA-Grenoble, est un institut de recherche technologique du CEA, pionnier dans les domaines des micro et nano-technologies. Il développe des solutions applicatives innovantes et compétitives pour répondre aux défis mondiaux actuels, notamment les énergies propres et sûres, la santé, le transport durable et la transition numérique. S'appuyant sur des infrastructures préindustrielles, ses équipes multidisciplinaires proposent leur expertise au travers d'applications variées, des capteurs au calcul intensif, en passant par le traitement des données ou encore la puissance. Le CEA-Leti développe des relations de long terme avec ses partenaires industriels et essaime des startups technologiques avec plus de 70 créations. Le CEA-Leti rassemble 1 900 chercheurs, un portefeuille de 3 100 brevets et 11 000 m2 de salles blanches et possède des bureaux dans la Silicon Valley, à Bruxelles et à Tokyo. Il est membre du réseau des Instituts Carnot et de l'IRT Nanoelec.

Plus d'infos sur www.cea-leti.com

Contact : Norbert Daniele / norbert.daniele@cea.fr

A propos de Valorplast ...

Depuis 1993, Valorplast soutient trois axes stratégiques pour développer l'économie circulaire des plastiques :

- Augmenter le taux de recyclage des emballages plastiques ménagers grâce notamment à l'écoconception,
- Garantir un plastique recyclé de grande qualité afin d'assurer des débouchés à forte valeur ajoutée à ces matières, tout en visant dès que cela est possible, le retour à l'emballage.
- Innover pour construire les filières industrielles de recyclage d'avenir.

En 2022, Valorplast a piloté le recyclage de 184 152 tonnes de déchets plastiques dont 172 335 d'emballages plastiques ménagers. 100% d'entre eux ont été recyclés en Europe dont 71% en France. Valorplast était l'année dernière en contrat avec 58% des collectivités en France. Dans l'intérêt des territoires et de leurs habitants, Valorplast leur fait bénéficier depuis 2021 d'une offre de recyclage complémentaire pour les plastiques issus des déchèteries.

Contact : Aude Julien – Ferry / a.julien-ferry@valorplast.com

**(base ADEME : « Évaluation environnementale du recyclage en France selon la méthodologie de l'analyse de cycle de vie »).*