

Appel à contribution – Projet TwinLoop

Fourniture d'échantillons de plastiques issus des différentes filières et étapes du recyclage

TwinLoop est un projet collaboratif de recherche et d'innovation financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), visant à accompagner la filière du recyclage des plastiques dans la maîtrise de la qualité et de la sécurité sanitaire des matériaux recyclés destinés aux emballages, en particulier alimentaires.

Le projet s'appuie sur le développement et la mise en œuvre de méthodologies analytiques et d'outils innovants permettant de mieux caractériser les matériaux recyclés, d'en suivre la qualité tout au long de la chaîne de valeur et de contribuer à une utilisation maîtrisée et sécurisée de ces matières.

Pourquoi des échantillons industriels ?

Un axe central de TwinLoop repose sur la constitution d'une base de données scientifique de référence, représentative des pratiques industrielles actuelles.

Pour cela, le projet s'appuie sur l'analyse d'un panel diversifié d'échantillons industriels réels, collectés à différents stades de la chaîne du recyclage, notamment :

- flux issus des opérations de collecte et de tri,
- fractions prétraitées (paillettes, flakes),
- matières lavées et/ou décontaminées,
- granulés recyclés en sortie de procédé,
- matières recyclées prêtes à être mises en œuvre.

Cette diversité est essentielle pour produire des résultats robustes et ancrés dans la réalité industrielle.

Appel à contribution

Le consortium TwinLoop lance un appel à contribution auprès de l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeur des plastiques recyclés et des emballages, y compris les recycleurs, transformateurs, fabricants d'emballages et utilisateurs finaux susceptibles de fournir des échantillons, même en quantités limitées et à différents stades de la chaîne.

Les contributions peuvent être ponctuelles ou s'inscrire dans la durée.

Garanties de confidentialité

Le projet repose sur un cadre strictement confidentiel :

- anonymisation systématique des échantillons et des données associées,
- exploitation des données uniquement de manière agrégée,
- absence de comparaison, de classement ou d'identification des contributeurs.

Aucune donnée individuelle ou exploitable industriellement n'est diffusée.

Modalités de participation et contact

Les structures intéressées sont invitées à contacter l'équipe TwinLoop pour toute information complémentaire ou pour échanger sur les modalités de contribution.

Sandra Domenek :

sandra.domenek@agroparistech.fr

Phuong-Mai Nguyen :

phuong-mai.nguyen@lne.fr

Pauline Rieu :

pauline.rieu@agroparistech.fr