



WIN4C
WALLOON INITIATIVE FOR
CIRCULAR MATERIALS



FAIRE DE LA WALLONIE UNE « **CIRCULAR MATERIALS VALLEY** » AU CŒUR DE L'EUROPE

Rassembler tous les acteurs de la chaîne de valeur, depuis les industries d'extraction des matières premières jusqu'aux entreprises spécialisées dans le recyclage des matériaux et créer des plateformes collaboratives impliquant les industriels: c'est l'étape indispensable pour une industrie innovante, créatrice de produits circulaires et d'emplois à haute valeur ajoutée. Et c'est l'ambition de l'Initiative d'Innovation Stratégique (IIS) Win4C.



Pourquoi une initiative sur les matériaux circulaires ?

La Wallonie se situe au cœur du **corridor routier et ferroviaire européen** (Grande-Bretagne - Italie, en passant par l'Allemagne, l'Est de la France et la Suisse) où transitent 78 % des échanges du continent. Elle est proche des grandes villes européennes abritant d'importants producteurs de déchets potentiellement recyclables. Avec un riche patrimoine industriel dans le secteur des minéraux, des métaux et des plastiques, la Wallonie compte de nombreuses entreprises disposant de compétences techniques avancées. Le territoire wallon concentre également des capacités de pointe dans le domaine de la recherche, avec des centres de recherche et des universités prêts à relever les défis multiples posés par la circularité des matériaux.

Dans ce contexte, **l'IIS Win4C vise à anticiper les changements majeurs qui s'annoncent pour booster l'innovation dans la gestion des ressources et la relocalisation, sur notre territoire, des activités de production, de réparation et de recyclage.**

L'ambition est de positionner la Wallonie en tant que **Circular Materials Valley** au cœur de l'Europe, tant du point de vue de l'innovation que du point de vue du déploiement d'une véritable économie circulaire des matériaux technologiques: recyclage et réemploi concernent aussi bien les métaux que les polymères et les minéraux.



Les principaux axes de travail

- ▶ La mobilité.
- ▶ La construction.
- ▶ L'énergie.
- ▶ Les technologies de l'information.



Win4C concrètement

L'IIS Win4C développe des plateformes collaboratives (écoconception, tri, traçabilité, recyclage...) impliquant les industriels et le monde académique pour mettre les acteurs en réseau dans les différentes chaînes de valeur, favoriser les échanges et l'émergence de projets d'innovation transversaux et viser une présence à l'échelon international.

L'IIS s'adresse donc aux différents maillons de la chaîne de valeur, depuis les industries d'extraction des matières premières jusqu'aux entreprises spécialisées dans le recyclage des matériaux. L'objectif est de leur proposer des processus adaptés à leurs besoins et à leurs possibilités en collaboration avec l'ensemble de l'écosystème.



#S3WALLONNE

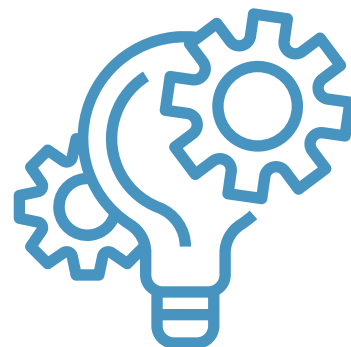


**MATÉRIAUX
CIRCULAIRES**



QUELQUES PROJETS PHARES

- ▶ **ECODECO** : projet de recherche pour le développement de revêtements écoresponsables allongeant la durée de vie des produits et facilitant leur recyclage.
- ▶ **W3NING** : exploration du domaine de l'écoconception pour une fabrication additive durable et réparable.
- ▶ **UP-PLASTIC** : ambition d'amener l'écoconception et la circularité dans toute la chaîne de valeurs des matériaux plastiques pour le bâtiment et l'écohabitat.
- ▶ **DU3NES** : promotion d'une utilisation durable des ressources en sable, notamment en favorisant la circularité et le réemploi des sous-produits contenant du sable.
- ▶ **FREEDOM** : développement des technologies innovantes pour la production durable de magnésium en Wallonie, utilisant le recyclage des matériaux réfractaires et l'optimisation des procédés de production.
- ▶ **Circular Wallonia Days** : évènement annuel à portée internationale, organisé conjointement avec les Pôles de Compétitivité, en lien avec les domaines d'application de Win4C (mobilité, construction, énergie, TIC), permettant de donner de la visibilité aux acteurs wallons en vue de la constitution de projets collaboratifs et de partenariats internationaux.



LES PRINCIPAUX ACTEURS DE L'IIS WIN4C :

- ▶ **Chef de file** : CRM Group
- ▶ Organismes publics
- ▶ Grandes entreprises et PME
- ▶ Centres de recherche
- ▶ Universités et hautes écoles



Pour en savoir plus

 [linkedin.com/company/win4c](https://www.linkedin.com/company/win4c)



Contact

Lionel FOURDRINIER  lionel.fourdrinier@crmgroup.be



#S3WALLONNE



SCANNEZ-MOI
[S3.wallonie.be](https://www.s3.wallonie.be)



SUIVEZ-NOUS
S3 Wallonie
Stratégie de Spécialisation
Intelligente



CONTACTEZ-NOUS
S3.economie@spw.wallonie.be