



UniGR-CIRKLA : un second centre d'expertise pour la transition vers une économie circulaire des matériaux et des métaux.

Coordonné par l'Université de Liège, le projet souhaite continuer à positionner la Grande Région comme un modèle européen pour la gestion efficace des ressources et des déchets technologiques.

L'Université de la Grande Région (UniGR), au travers de son initiative UniGR-CIRKLA - qui a pour ambition de développer un portefeuille complet de projets de formation, de recherche et d'innovation dans le secteur de l'économie circulaire - vient de se voir attribuer un financement important du programme Interreg VI Grande Région pour la mise en place d'un second centre d'expertise dédié à la transition vers une économie circulaire des matériaux et des métaux. Coordonné par l'Université de Liège, le projet UniGR-CIRKLA souhaite continuer à positionner la Grande Région comme un modèle européen pour la gestion efficace des matériaux critiques au départ des ressources et des déchets technologiques.



La transition vers une économie circulaire dans la Grande Région représente un projet ambitieux visant à réunir divers acteurs afin de favoriser un modèle économique plus durable. Cette initiative stratégique s'articule autour de trois axes principaux : la société, le territoire et l'innovation, tous interconnectés pour promouvoir une circularité accrue des matériaux et des métaux. En s'appuyant sur les synergies transfrontalières et en renforçant les stratégies de spécialisation intelligente, la Grande Région vise à devenir un exemple phare au cœur de l'Europe en matière de gestion des ressources et des déchets.

1. Société - Sensibiliser et impliquer

- Organisation d'une exposition itinérante
- Programme d'Executive-Education dédié à l'économie circulaire
- Université d'été sur l'entrepreneuriat dans l'économie circulaire

Dans le cadre de cette transition, plusieurs actions ont été envisagées pour sensibiliser et impliquer activement la société dans cette démarche. L'organisation d'une exposition itinérante qui souhaite éduquer les jeunes sur l'ensemble du cycle de vie des produits manufacturés, de leur extraction à leur élimination. La mise en place d'un programme d'Executive-Education dédié à l'économie circulaire offrira aux entreprises et aux étudiant.e.s une formation de haut niveau, complétée par des séminaires et des visites. Enfin, une université d'été sur l'entrepreneuriat dans l'économie circulaire stimulera l'innovation en encourageant les doctorant.e.s à relever des défis multidisciplinaires en collaboration avec des partenaires industriels.

2. Territoire - Favoriser la circularité

- Les bâtiments comme banque de matériaux
- Cartographie des flux de matériaux
- Centres de réparation de réutilisation et de recyclage

Pour favoriser la circularité au niveau territorial, des actions concrètes sont proposées. La transformation des bâtiments en banques de matériaux permettra de planifier dès la conception la réutilisation et le recyclage des matériaux utilisés. De même, une cartographie des flux d'acier dans la région facilitera le développement de stratégies transfrontalières de collecte et de tri, minimisant ainsi l'impact environnemental. Par ailleurs, la mise en place de centres de réparation, de réutilisation et de recyclage encouragera la collecte et la réparation des appareils électriques et électroniques avant leur recyclage, tout en favorisant les initiatives citoyennes de réparation.

3. Innovation - Promouvoir l'innovation

- Création d'un centre de connaissances
- Communauté d'incubation transfrontalière

Enfin, pour promouvoir l'innovation et l'intelligence dans la transition vers une économie circulaire, des actions spécifiques sont proposées. La création d'un centre de connaissances fournira un point d'accès centralisé à l'expertise et aux ressources dans le domaine de l'économie circulaire des matériaux technologiques. De plus, l'incubation transfrontalière offrira des opportunités de rencontre entre porteurs de projets et investisseurs, favorisant ainsi le développement de solutions novatrices dans la Grande Région.

Une approche holistique

La transition vers une économie circulaire dans la Grande Région repose sur une approche holistique impliquant la société, le territoire et l'innovation. En unissant leurs efforts, les acteurs de la région aspirent à transformer leur territoire en un modèle exemplaire de durabilité et de gestion efficace des ressources, contribuant ainsi à la construction d'un avenir plus respectueux de l'environnement.

Eric Pirard, Professeur de ressources minérales, a accompagné le projet dès sa conception et constate que "La Grande Région est idéalement située pour jouer un rôle pionnier dans la conception durable des matériaux et dans le déploiement d'une économie circulaire par-delà les frontières".

Un partenariat transfrontalier, académique et industriel

Le projet UniGR-CIRKLA couvre les régions historiques du bassin minier et sidérurgique du centre de l'Europe : la Lorraine, la Sarre, la Rhénanie-Palatinat, le Luxembourg et la Wallonie. Il regroupe ainsi un savoir-faire multi séculaires en gestion des métaux et minéraux avec 7 universités et un centre de recherche industriel. Il s'entoure en plus d'une vingtaine d'acteurs majeurs de l'industrie, de la société et de la politique.

Le projet UniGR-CIRKLA regroupe huit partenaires :

- Université de Liège (chef de file)
- CRITT TJFU (Centre de Recherche d'Innovation et de Transfert de Technologie en Techniques Jet Fluide et Usinage)
- HTW Saar (Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes Saarbrücken)
- RPTU Kaiserslautern-Landau
- UniGR a.s.b.l.
- Université de Lorraine
- Université de Trèves
- Université du Luxembourg
- Université de la Sarre

Et une vingtaine de partenaires associés :

Belgique :

- INTRADEL
- Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège asbl
- Pole MecaTech

Allemagne :

- A.R.T. Zweckverband
- Bauforum Rheinland-Pfalz
- East Side Fab e.V.
- greenable GmbH
- Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität (MKUEM) Rheinland-Pfalz
- Ministerium der Finanzen Rheinland-Pfalz
- Peter Gross Bau
- saarland.innovation&standort (saaris GmbH i.Gr.)
- Science and Innovation Alliance Kaiserslautern e.V.
- SHS – Stahl-Holding-Saar GmbH & Co. KGaA
- Steinbeis Forschungszentrum „Material Engineering Center Saarland“
- Weltkulturerbe Völklinger Hütte - Europäisches Zentrum für Kunst- und Industriekultur GmbH

France:

- EIT Raw Materials CLC Central
- Interfaces EURODEV CENTER
- XARDEL DEMOLITION

Luxembourg:

- SOLID S.A.
- Technoport S.A.

Soutiens et financements

- Interreg Grande Région
- Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitales und Energie Saarland
- Région Wallonne

Le projet, qui a débuté officiellement le 1 avril 2024, va s'étendre sur période de quatre ans pendant laquelle les activités seront soutenues par le programme Interreg VIA Grande Région et cofinancées par le Fonds européen de développement régional (FEDER). D'autres cofinancements seront assurés par la Région wallonne et le Ministère sarrois de l'économie, de l'innovation, du numérique et de l'énergie (MWIDE). Le budget total du projet UniGR-CIRKLA s'élève à 6.571.654,00€.

En savoir plus : <https://interreg-gr.eu/project/unigrckla-fr/>

| | |
|-----------------|--|
| Contacts | Université de la Grande Région (UniGR a.s.b.l.) Isabel Schmidt, Coordinatrice isabel.schmidt@uni-gr.eu +49 681 30140 801 Université de Liège Eric Pirard, Professeur eric.pirard@uliege.be +32 4 3669528 UniGR-CIRKLA Projet Jean-François Nivart, Coordinateur jf.nivart@uliege.be +32 495 23 00 08 |
|-----------------|--|

A propos de l'Université de la Grande Région (UniGR)

L'Université de la Grande Région est un groupement universitaire innovant regroupant les universités suivantes : Kaiserslautern-Landau (D), Liège (B), Lorraine (F), Luxembourg (LU), Sarre (D), Trèves (D) et la htw saar (D) en tant que partenaire associé. La coopération entre les sept établissements d'enseignement supérieur et de recherche de la Grande Région, a débuté en 2008 dans le cadre d'un projet européen. Depuis 2015, le groupement dispose d'une structure juridique propre qui lui permet de porter des projets au service de ses membres et d'assurer une coordination conjointe de la coopération.

L'objectif majeur de l'UniGR est de former des générations d'Européens convaincus en créant des conditions d'études et de recherche axées sur la mobilité entre universités partenaires, entre disciplines scientifiques et la maîtrise des langues.

L'UniGR développe par ailleurs son profil international en se concentrant sur des domaines ciblés pour répondre à certains défis territoriaux et sociétaux de la Grande Région. Cette spécialisation se caractérise sous la forme de « Centres d'expertise interdisciplinaires ». L'UniGR-Center for Border Studies, spécialisé dans les études sur les frontières est le premier centre d'expertise interdisciplinaire. Son deuxième centre « UniGR-CIRKLA » est dédié aux métaux et matériaux dans une économie circulaire.

Sites Internet : <http://www.uni-gr.eu/fr>

Facebook : [University of the Greater Region – Universität der Großregion](#)

Twitter: [@UniGR_official](#)

LinkedIn : [UniGR - University of the Greater Region](#)

| | |
|------------|--|
| Contacts : | Université de la Grande Région (UniGR a.s.b.l.) Isabel Schmidt Coordinatrice isabel.schmidt@uni-gr.eu +49 681 30140 801 |
|------------|--|