



Communiqué de presse

ECOLE: Pionnier de l'économie circulaire dans les parcs industriels Alpins

Le projet ECOLE (Réseau de parcs industriels écologiques pour les régions alpines exploitant l'économie intelligente et circulaire) s'engage à **transformer les parcs industriels de la région Alpine en pôles durables, résilients, respectueux de l'environnement**, et mieux préparés à affronter les crises climatiques et économiques. Co-financé par l'Union européenne dans le cadre du programme Interreg Alpine Space, ECOLE a été lancé le 1er novembre 2022.

Durant ces trois années de coopération, ECOLE vise à intégrer les principes de l'économie circulaire dans les opérations industrielles en adoptant un modèle communautaire de pensée systémique, **améliorant ainsi l'efficacité des ressources et réduisant l'impact environnemental**. Cette initiative rassemble des industries, des autorités publiques et des universités pour concevoir et mettre en œuvre des plans d'action pour un avenir plus vert.

Sous la coordination de **Consorzio ZAI Interporto Quadrante Europa**, le projet réunit **12 partenaires issus de 5 pays différents** des régions Alpines autour d'une ambition commune : accélérer la transition vers une **industrie circulaire et efficiente en ressources** dans les Alpes.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à visiter le site du projet : <https://www.alpine-space.eu/project/ecole/>



ECO industrial park network for the Alpine Regions Leveraging smart and Circular Economy
Ce projet est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du programme Interreg Espace alpin.

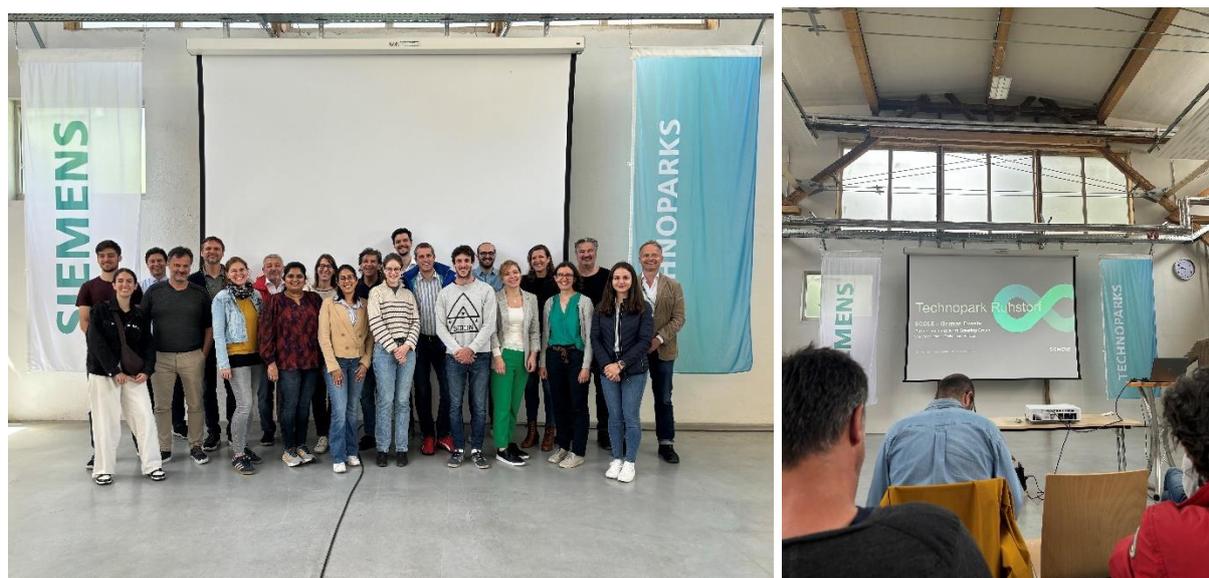
Project-ID: ASP0100091

Développements récents

Les partenaires du projet se sont réunis les 16 et 17 mai 2024 à **Ruhstorf an der Rott**, en Allemagne, pour la **4ème réunion du groupe de pilotage d'ECOLE**. A cette occasion, un événement public a été organisé le 16 mai sur le thème de « **l'analyse multicritères et l'analyse coûts-bénéfices en tant que boîte à outils pour le développement d'un modèle de gouvernance soutenant les ressources de financement pour la mise en œuvre des parcs éco-industriels (PEI)** ».



L'événement du 16 mai a été suivi ensuite par l'organisation de la **réunion du groupe de pilotage** ainsi que par une session de travail sur le modèle de communauté de pensée systémique pour discuter de l'avancement du projet et des actions prévues pour mettre en œuvre les outils dans les sites pilotes PEI. Les partenaires ont ensuite participé à une **visite d'étude de Siemens Technoparks à Ruhstorf**, qui offre aux entreprises tournées vers l'avenir un environnement unique pour leur développement.



ECO industrial park network for the Alpine Regions Leveraging smart and Circular Economy
Ce projet est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du programme Interreg Espace alpin.

Project-ID: ASP0100091

Découvrez les partenaires du projet et leurs parcs industriels

L'ambition principale d'ECOLE est de résoudre les problèmes auxquels les parcs industriels sont confrontés pour devenir des parcs éco-industriels circulaires intégrés (PEI). Découvrez ci-dessous les neuf projets pilotes innovants développés par les partenaires d'ECOLE dans les parcs industriels, conçus pour accélérer la transition vers des industries circulaires et économes en ressources dans la région alpine grâce à des approches intégrées menées par la communauté et à un changement systémique.

1. ZAI et le parc industriel de Marangona (Italie) :

Le Consorzio ZAI, l'agence de développement de Vérone, prévoit de mener une étude de faisabilité dans son parc industriel situé à Vérone afin d'évaluer le potentiel de création d'une communauté énergétique dans la région. Comme le parc industriel devrait accueillir de nombreuses entreprises de logistique dans les années à venir, il est essentiel pour le développement de la région de comprendre la consommation d'énergie prévue et d'explorer des solutions efficaces de gestion de l'énergie.

2. COSELAG et le parc industriel de Trieste (Italie) :

Basée à Trieste, COSELAG est une agence de développement économique qui vise à favoriser la croissance économique par l'innovation. Son parc industriel, **Parco Industriale di Trieste**, pilotera des pratiques industrielles durables, en se concentrant sur l'efficacité énergétique et les méthodes de production circulaire. COSELAG a pour mission de devenir un parc industriel respectueux de l'environnement en développant une plateforme informatique qui permet aux entreprises de partager les données relatives à la demande d'énergie et à la production de déchets. Cette plateforme évaluera la faisabilité de la production d'énergie renouvelable et de la symbiose industrielle. En avril 2023, un contrat a été attribué pour développer cette plateforme web, en se concentrant sur la collecte et l'analyse des données environnementales, de production, d'énergie et d'utilisation des ressources. En janvier 2024, COSELAG a signé un contrat pour mettre en œuvre l'action pilote, avec des tests à suivre avant le lancement complet.

3. Centre d'énergie et d'innovation de Weiz et centre logistique CRAISS (Autriche) :

Ce centre de Weiz est spécialisé dans l'efficacité énergétique et l'innovation. Son implication dans le **CRAISS Logistic Centre Park**, basé à Weiz, se concentre sur le développement des meilleures pratiques pour un développement industriel durable, y compris les technologies d'économie d'énergie et les normes de construction écologiques. Des initiatives énergétiques ont été mises en œuvre dans la zone du parc industriel de CRAISS afin de réduire considérablement les émissions de CO2, notamment l'installation de panneaux photovoltaïques, de systèmes de stockage de l'électricité et de stations de ravitaillement. D'autres projets, tels qu'un mur antibruit écologique et un hôtel à insectes, ont également

été achevés d'ici novembre 2023. Les réductions d'émissions de CO2 sont désormais contrôlées à l'aide d'outils tels que le système de mesure KNX, qui permet de suivre la consommation d'énergie et l'efficacité de la production. La collaboration entre les communautés de Weiz et de St. Ruprecht s'est avérée cruciale, soulignant l'importance des efforts conjoints pour réussir. L'initiative vise à attirer des entreprises dans la zone économique sur la base d'emplacements idéaux, avec un partage des impôts locaux fixé à un ratio de 70:30 pour les entreprises installées conjointement.

4. Wirtschaftsagentur Burgenland GmbH et Intercommunal Business Park s7-Node Rudersdorf (Autriche) :

Basée à Eisenstadt, Wirtschaftsagentur Burgenland GmbH est une agence de développement économique. Elle soutient le **parc d'activités intercommunal s7-Node à Rudersdorf**. Ce parc d'activités est pour l'instant un site vierge, il n'y a donc pas de source d'énergie renouvelable disponible comme la biomasse, le chauffage urbain ou le biogaz, mais tous les composants solides tels que les plafonds, les murs et les fondations peuvent être utilisés comme éléments de stockage de chaleur sensible en augmentant leur température, ce processus étant appelé activation thermique. En combinaison avec des systèmes solaires thermiques ou solaires électriques, il est possible d'atteindre un niveau élevé de couverture solaire des besoins énergétiques du bâtiment, ce qui permet un approvisionnement étendu en énergie renouvelable. Un service de conseil supplémentaire est strictement technologique pour l'utilisation de tubes d'échangeurs de chaleur en plastique ainsi que pour l'interface Smart Grid d'une installation de pompe à chaleur ou le Smart Meter de l'opérateur de réseau qui rend possible la communication dans le système.

5. Grenoble-Alpes Métropole et HYtech Valley (France) :

Située à Grenoble, cette autorité métropolitaine promeut un développement urbain et industriel durable. **HYtech Valley** mettra en œuvre des modèles d'économie circulaire, en se concentrant sur les solutions énergétiques durables et la symbiose industrielle. Le projet vise à développer la coopération et les projets d'économie circulaire entre les locataires du parc et les entreprises voisines. L'accent est mis sur l'échange de déchets et le partage d'équipements, de connaissances ou d'autres ressources par le biais de visites de sites, d'ateliers et de l'utilisation de la plateforme en ligne ACTIF. D'autres projets sont également en cours de développement avec la nouvelle organisation du parc qui a été créée en septembre 2023 et qui a encore besoin d'être renforcée par des projets. L'un de ces projets concerne le transport partagé pour les employés.

6. POLYMERIS et le parc industriel du Veyziat, Bellignat (France) :

Basé à Bellignat, dans l'agglomération du Haut-Bugey et sa Plastics Vallée, Polymeris est le pôle de compétitivité des plastiques, caoutchoucs et composites. Le parc industriel porté par Polymeris, **Le Veyziat**, est également basé dans l'agglomération du Haut-Bugey et sera suivi de près par la communauté d'agglomération. Il intégrera des pratiques durables dans ses activités, encourageant le recyclage, l'utilisation efficace des ressources et le

développement de matériaux respectueux de l'environnement. Le plan commence par la mise en œuvre d'un exercice de cartographie des flux de déchets plastiques afin d'identifier les sources et les types de déchets qui ne sont pas actuellement recyclés, en collaboration avec un centre technique et les parties prenantes locales. À la suite des résultats, une analyse de rentabilité sur le recyclage des déchets plastiques et la récupération d'énergie sera élaborée pour présenter un modèle de symbiose industrielle et de circularité dans le secteur des plastiques. Ces actions seront également développées pour améliorer la gouvernance de l'agglomération du Haut-Bugey, où se situe le parc industriel.

7. ITALCAM Chambre de commerce italo-allemande et parc d'innovation Cleantech (Allemagne) :

Située à Munich, la Chambre de commerce italo-allemande facilite le commerce et la coopération transfrontaliers. Le **parc industriel de Munich** soutiendra la diffusion des pratiques d'économie circulaire dans les industries en Allemagne et en Italie, en promouvant des modèles d'entreprise durables et l'efficacité des ressources. Le parc industriel lance une initiative d'économie circulaire pour stimuler la durabilité et l'efficacité des ressources. Il est prévu de créer des infrastructures pour l'échange de matériaux, d'adopter des technologies de transformation des déchets en ressources et d'assurer la conformité réglementaire au cours des prochaines années. La collaboration avec les parties prenantes telles que les entreprises du parc, les agences environnementales et les experts en économie circulaire est essentielle. Malgré les obstacles logistiques, l'initiative promet des avantages significatifs tels qu'une durabilité accrue et un écosystème industriel plus résilient. Cet effort positionne le parc industriel comme un leader en matière de responsabilité environnementale et crée un précédent pour les pratiques futures en matière de durabilité.

8. Université des sciences appliquées de Landshut et Technoparc Siemens (Allemagne)

Situé à Ruhstorf an der Rott, le centre de recherche de l'université des sciences appliquées de Landshut (TZ Energie) est un centre de compétences pour le stockage de l'énergie. Le centre soutient le développement de **Siemens Technopark**, un parc industriel en friche. L'objectif principal de ce parc industriel, à savoir la mise en œuvre de nouvelles technologies vertes, est actuellement limité en raison des contraintes liées aux changements structurels. Cependant, le parc se concentre sur la conservation de l'énergie au sein de l'une de ses entreprises locataires. En outre, TZ Energie étudie avec Siemens Technopark la possibilité d'installer la technologie photovoltaïque (PV) dans des endroits où elle serait à la fois rentable et efficace sur le plan énergétique.

9. Agence de développement Sora Ltd. avec 4 parcs industriels : Trata, Todraž, Žiri et la zone d'activité économique d'Alples (Slovénie) :

Située à Škofja Loka, l'agence RA SORA soutient l'innovation industrielle régionale dans les **parcs industriels de Trata, Todraž, Žiri et Železniki**. Le projet pilote vise à explorer l'utilisation de la chaleur résiduelle au sein d'une entreprise ou par le biais de synergies avec

d'autres entreprises pour leurs processus de production. Cela implique qu'une entreprise puisse fournir de l'air chaud ou de l'eau chaude à une autre. En outre, le projet vise à évaluer la faisabilité d'inviter des entreprises dans des parcs industriels (PI) qui peuvent utiliser efficacement les ressources disponibles en matière de chaleur résiduelle.

10. Agence de développement régional de Ljubljana et parc industriel de Zalog

L'agence de développement régional de la région urbaine de Ljubljana, basée à Ljubljana, en collaboration avec le **parc industriel Zalog**, a lancé un projet pilote avant-gardiste visant à renforcer les pratiques d'économie circulaire. Cette initiative se concentre sur la collecte et la conversion des huiles usagées comestibles des résidents locaux en une ressource précieuse pour la production de biogaz, ce qui permet de relever d'importants défis en matière d'environnement et de gestion des déchets. Les principaux partenaires de ce projet sont VO-KA, la société publique de gestion des déchets chargée de la collecte des déchets publics, et KOTO, une société qui passe d'une industrie de traitement des odeurs lourdes à un modèle de gestion des déchets entièrement circulaire impliqué dans la production de biogaz. Cette collaboration stratégique favorise non seulement les pratiques circulaires au sein du parc industriel, mais renforce également les relations traditionnellement difficiles avec la communauté locale. Le projet est essentiel pour lutter contre l'élimination inappropriée des huiles usagées, qui entraîne souvent des blocages dans les systèmes d'égouts et réduit l'efficacité du traitement des eaux usées. En collectant ces huiles, le projet cherche à transformer un déchet problématique en une source d'énergie durable.

Pour plus d'informations sur le projet et ses partenaires, n'hésitez pas à visiter le site internet du projet : <https://www.alpine-space.eu/project/ecole/>