



Programme Erasmus+ (Action clé 2)

Alliance de compétences pour la symbiose industrielle – Un plan intersectoriel pour une industrie de process durable

MISSION

- Adaptation proactive axée sur l'industrie pour répondre à la demande future des compétences dans les secteurs des industries de process
- Développer de nouvelles compétences pour déployer le potentiel de la transformation numérique au sein et au-delà des entreprises issues des industries de process

CONTEXTE

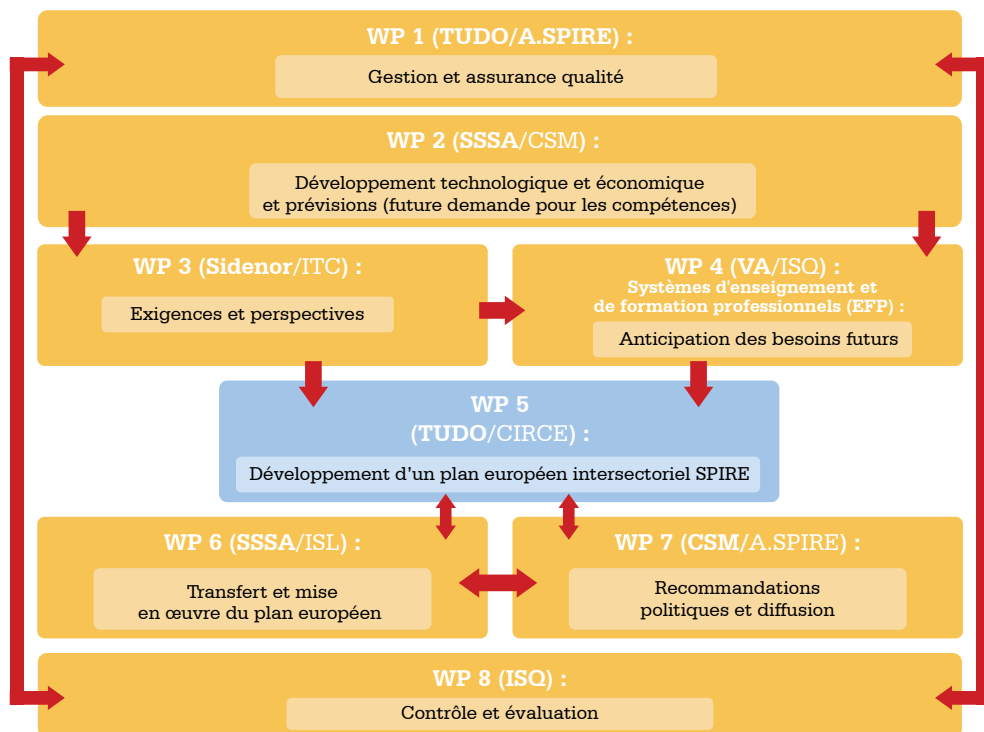
L'industrie européenne (et mondiale) est confrontée à de nombreux défis économiques, technologiques et numériques. En plus d'une efficacité énergétique et des exigences environnementales croissantes, il est évident qu'une mise à jour permanente des qualifications, des connaissances et des compétences de la main-d'œuvre devient nécessaire.

Afin de remédier aux pénuries de compétences dans les domaines de la symbiose industrielle et de l'efficacité énergétique, une intervention au niveau de l'UE est primordiale pour les secteurs à forte intensité énergétique tout en dotant les citoyens européens d'un ensemble d'outils nécessaires pour les futurs profils professionnels. Il est donc fondamental de mettre à jour les qualifications, les connaissances et les compétences pour soutenir la collaboration intersectorielle et les activités en matière de symbiose industrielle.

ÉLÉMENTS ESSENTIELS DU PROJET SPIRE-SAIS

- S'appuyer sur la coordination, les projets et les activités existants de SPIRE
- Appliquer une **approche intersectorielle** couvrant tous les secteurs de SPIRE
- Combiner la symbiose industrielle-urbaine avec l'**ajustement proactif des compétences**
- Élargir le concept d'innovation, via un nouveau paradigme d'innovation, qui **lie systématiquement le développement technologique, organisationnel et des ressources humaines**
- Développer un **processus d'innovation sociale** intégrant toutes les parties prenantes concernées et en tenant compte de l'impact probable dès le début du projet
- Établir une **nouvelle constellation d'acteurs et d'alliances** et de nouvelles perspectives qui anticipent les orientations futures
- Offrir un **processus d'apprentissage** pour tous les partenaires impliqués qui pourraient s'étendre aux institutions et acteurs du secteur
- Impliquer et adopter les **différentes rationalités** des domaines politiques et des institutions concernés
- Fournir un plan, communément accepté, en tant que **cadre d'orientation** de SPIRE pour une action réfléchie et anticipative de la gouvernance

MODULES DE TRAVAIL



OBJECTIFS

- Développer une **stratégie proactive axée sur l'industrie, les compétences, la symbiose industrielle-urbaine et l'efficacité énergétique dans les huit secteurs de SPIRE (chimie, acier, ingénierie, métaux non ferreux, minéraux, eau, ciment, céramique)**.
- Anticiper les nouvelles demandes pour les compétences et permettre des activités pratiques proactives répondant aux futurs besoins des industries à forte intensité énergétique.

Ceci sera réalisé par :

- le développement de modules et d'outils de sensibilisation à la symbiose industrielle-urbaine
- le développement de nouvelles compétences pour la mise en œuvre pratique de la symbiose industrielle-urbaine

PARTENAIRES DU PROJET ET PAYS



Associations industrielles et sectorielles :
A.SPIRE, ESTEP, IMA Europe, European Aluminium, Water Europe, ECEG

Entreprises : Covestro (Chemicals), Sidenor, Ferriere Nord (Steel), MYTILINEOS (Aluminium), Suez (Water)

Fournisseurs d'éducation et de formation :
Scuola Superiore Sant'Anna, Fundation Circe, ITC, ISO, International Synergies, H2Opeople

Instituts de recherche : TU Dortmund University, CSM/RINA, Visionary Analytics, IMNR, Łukasiewicz-IMN


Institutions régionales : ART-ER

Partenaires associés : EIT Raw Materials, thyssenkrupp Steel Europe, CEFIC, CEMBUREAU, ITQ (Universitat Politècnica de València), Carbon Market Watch, Circle Economy, University of Deusto, Skillman, IndustriAll, Cerame-Unie


RÉSULTATS ATTENDUS

- Un modèle pour une stratégie à long terme axée sur l'industrie ainsi que sur la symbiose industrielle-urbaine et les compétences numériques
- Des ajustements proactifs de la main-d'œuvre pour permettre le déploiement et la mise en œuvre de nouvelles technologies afin d'optimiser les processus
- Le suivi et l'abrègement de la mise en œuvre des certifications pertinentes pour l'industrie dans les systèmes nationaux d'enseignement et de formation professionnels (EFP)
- Développer et échanger des modules, des outils et des expériences en mettant en œuvre le nouveau programme et la stratégie des compétences
- Diffuser le plan du projet SPIRE-SAIS tout en comparant et discutant les solutions avec celles des autres secteurs
- Déploiement efficace des activités de compétences au niveau régional, national et européen

SPIRESAISBlueprint

 www.spire2030.eu/sais

 @SaisSpire

 www.linkedin.com/in/spire-sais-project-b690071a5

CONTACT

Coordinateur de projet
Antonius Schröder, TU Dortmund University
Tel. +49-231-755-90283
Email:
antonius.schroeder@tu-dortmund.de

Communication et diffusion
Andrea Tropeoli, RINA Consulting - Centro Sviluppo Materiali S.p.A.
Tel. +39 348 7022168
Email:
Andrea.Tropeoli@externals.rina.org

DURÉE DU PROJET

Janvier 2020 – Décembre 2023

Erasmus+ Call: Alliances sectorielles pour les compétences (Lot 3)
Numéro du projet/ Numéro du contrat : 612429-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-SSA-B



Cofinancé par le
programme Erasmus+
de l'Union européenne

Programme Erasmus+ Action clé 2
Coopération pour l'innovation et
l'échange de bonnes pratiques