



RAPPORT D'ACTIVITÉS 2024

| SOMMAIRE

Le mot du GT S3	2
La S3 wallonne en 1 clin d'oeil	3
Une gouvernance multi-niveaux au service de la S3	6
Mise en place des outils de monitoring : cartographie des projets	17
Mise en œuvre du policy mix: vers une meilleure coordination	19
La stratégie S3 et le déploiement international de la Wallonie	23
5 Domaines, 5 actions marquantes de l'année	29
Une dynamique en marche, à consolider ensemble	33
Nous contacter	35

LE MOT DU GT S3

L'année 2024 a marqué une étape décisive dans le déploiement de la Stratégie de Spécialisation Intelligente (S3) en Wallonie. Portée par les dynamiques amorcées en 2023 grâce au Plan de relance de la Wallonie, la S3 a pu s'ancrer plus largement dans le paysage régional, au niveau du développement des écosystèmes d'innovation communément appelés Initiatives d'Innovation Stratégique (IIS).

Une stratégie de communication renouvelée a permis de mieux faire connaître la S3, de valoriser les acteurs engagés et de susciter une adhésion croissante autour de cette dynamique collective.

L'année 2024 a également vu la mise en place d'un nouveau Gouvernement wallon. La nouvelle Déclaration de politique régionale (DPR) 2024-2029 a confirmé la S3 comme cadre stratégique central de la politique industrielle et d'innovation de la Wallonie, renforçant ainsi sa légitimité et sa portée.

Le premier semestre a été particulièrement marqué par la Présidence belge du Conseil de l'Union Européenne (UE), qui a offert une vitrine exceptionnelle à l'innovation wallonne

et à ses acteurs sur la scène européenne. En outre, le Plan de relance de la Wallonie a permis le soutien à une deuxième vague de projets européens ambitieux portés par les IIS et leurs partenaires (Pilier 2 – Soutien aux projets européens et d'internationalisation des IIS).

Ce rapport annuel témoigne de l'engagement collectif des acteurs privés, publics, et académiques, réunis autour d'une même stratégie de spécialisation, pour faire de l'innovation un levier de transformation durable et inclusive du territoire wallon.



Agence
du Numérique



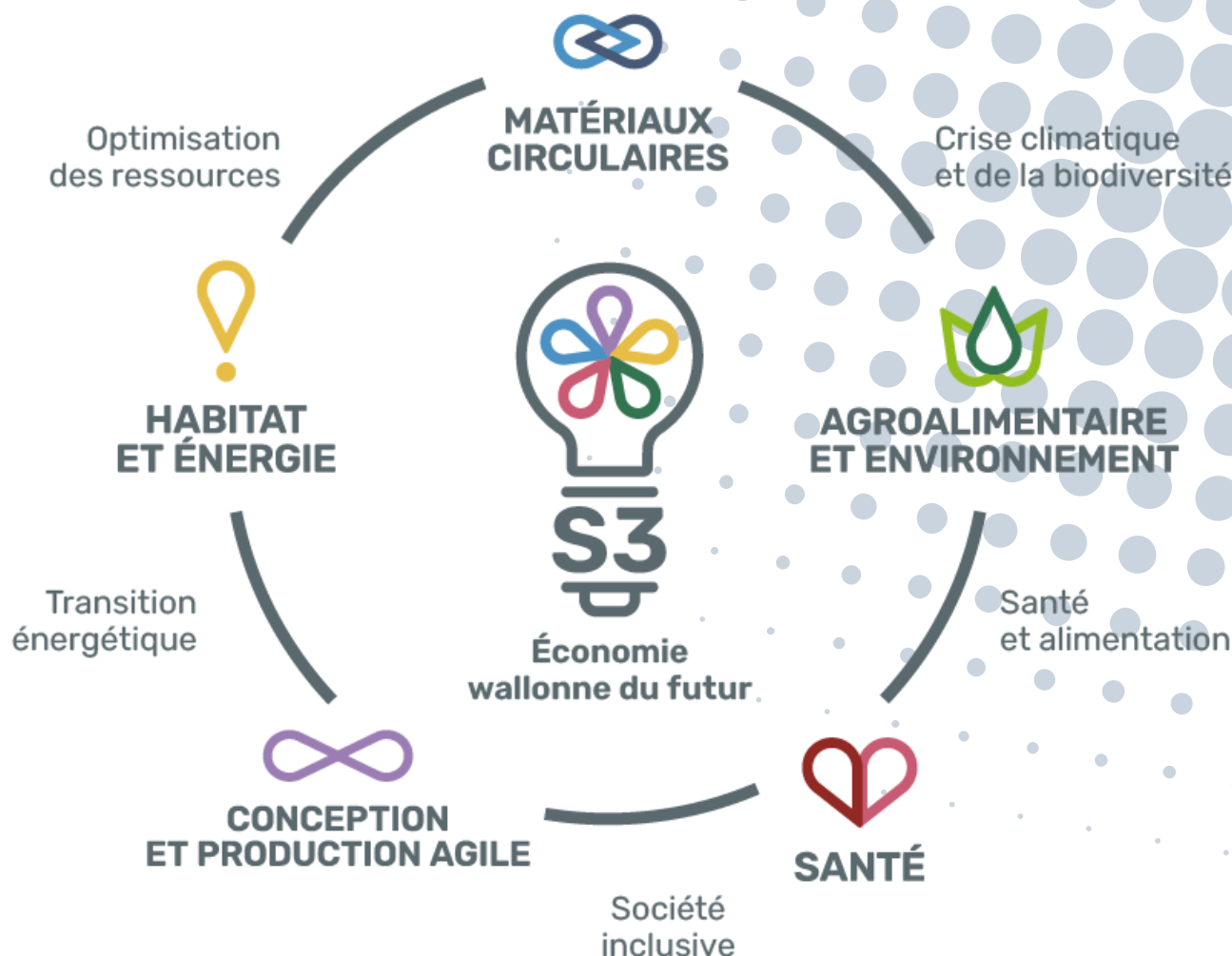
LA S3 WALLONNE EN 1 CLIN D'ŒIL



75%
DU BUDGET
EN R&D

CONCENTRÉS
SUR 5
DOMAINES
PRIORITAIRES

2.7
MILLIARDS
ENTRE 2021 ET 2027



1 Stratégie, 5 Domaines d'Innovation Stratégiques (DIS)

Et autant de défis sociétaux à relever.



5 Domaines, 19 Initiatives d'Innovation Stratégiques (IIS)

Pour fédérer les acteurs et atteindre les ambitions des DIS via la mise en œuvre de projets cohérents couvrant l'ensemble de la chaîne d'innovation.

DIS1

Win4C : « Circular valley » de l'Europe

VALBOWAL : Fédérer la filière bois

DIS 2

MedReSyst : Médecine des réseaux

ATMP Wal : Advanced Therapy Medicinal Products

MedTech Wallonia : Technologies médicales

DIS 3

MadeInWal : Innovations manufacturières

HITT : Expériences immersives et interactives

TRAIL : Intelligence Artificielle

Cyberwal : Cybersécurité

DIS 4

E-WallonHY : Hydrogène vert

Contribute : Mobilité et énergie décarbonées

CETWA : Communautés d'énergie renouvelables

RENOW : Rénovation énergétique des bâtiments

DIS 5

Waste2Bio : Revalorisation des friches par des solutions fondées sur la nature

PROTEWIN : Protéines végétales

Foodbooster : Alimentation plus saine

H2O : Une eau de qualité en quantité

Wasabi 2.0 : Agroalimentaire horticole dans les zones rurales

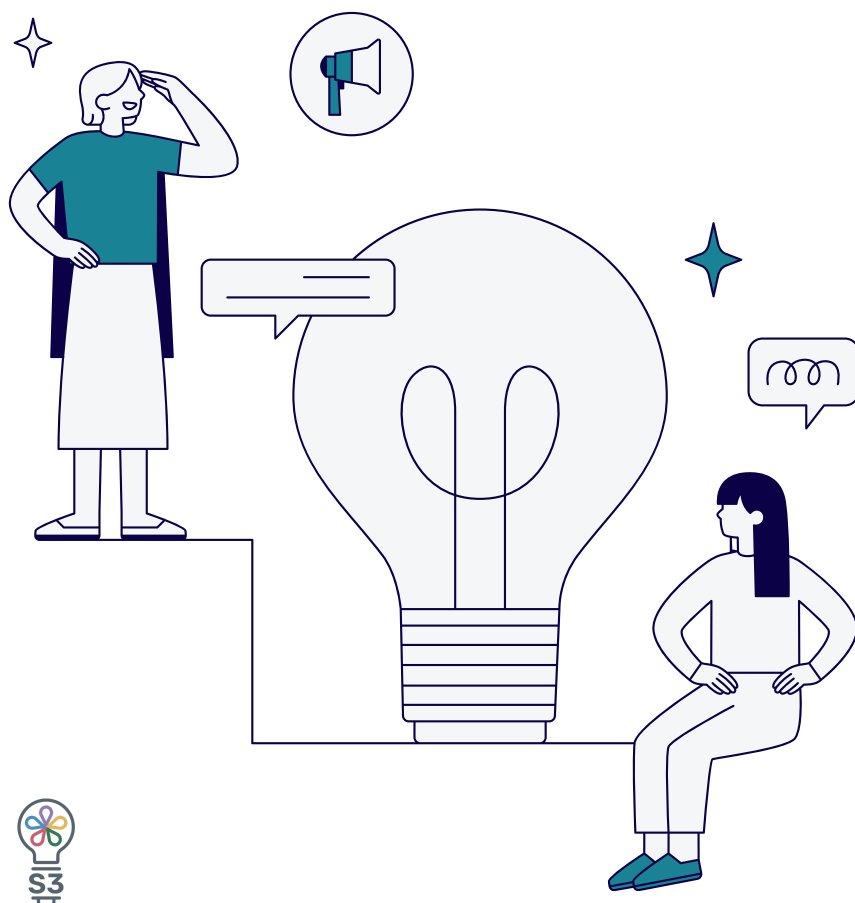
Digibiocontrol : Solutions innovantes pour le biocontrôle



UNE GOUVERNANCE MULTI-NIVEAUX AU SERVICE DE LA S3

En s'appuyant sur les forces distinctives wallonnes et en concentrant leurs moyens et efforts sur un nombre limité de priorités porteuses, les acteurs institutionnels wallons contribuent à faire de la S3 la boussole de la Wallonie en matière d'innovation et de recherche.

L'année 2024 fut notamment portée par la volonté de développer une mise en œuvre efficace de la stratégie en activant les synergies entre leviers publics, mais également de conforter la stratégie comme cadre de référence pour les politiques industrielles et d'innovation.



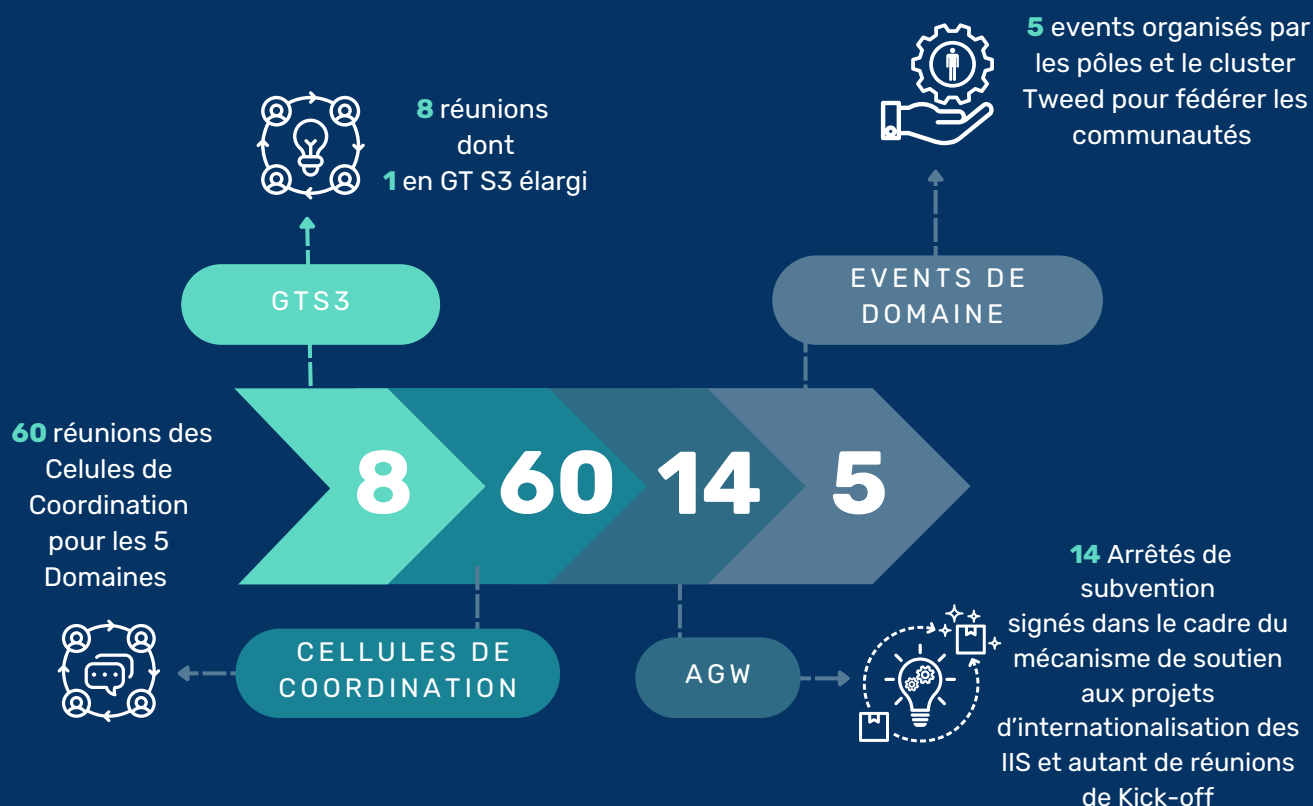
PILOTER

une gouvernance collaborative

Collaboration et décloisonnement guident l'ensemble des institutions publiques impliquées dans la gouvernance multi-niveaux de la stratégie S3. Par ses actions quotidiennes, le Groupe de Travail S3 (GTS3) soutient, visible, mobilise et rassemble l'ensemble des acteurs constituant l'écosystème d'innovation wallon.

Le GTS3 est composé des représentants des cabinets du Ministre de l'Economie, de

l'industrie et du Numérique, des représentants des cabinets du Ministre de la Recherche et de l'Innovation, ainsi que des représentants du Service public de Wallonie (SPW-Economie Emploi Recherche), de l'Agence du Numérique et de Wallonie Entreprendre. Ensemble, ils assurent la coordination opérationnelle de la stratégie S3 et échangent régulièrement pour concevoir et piloter les actions concrètes.



SOUTENIR

des écosystèmes d'innovation en croissance

Soutenir, structurer et faire croître les écosystèmes innovants, c'est l'ambition centrale de la S3. Les 19 Initiatives d'Innovation Stratégiques (IIS) wallonnes, soutenues dans le cadre du Plan de relance de la Wallonie (Pilier 1- Soutien à la gestion des IIS), matérialisent cette volonté de constituer des masses critiques d'acteurs autour de projets structurants, alignés sur les 5 Domaines d'Innovation Stratégiques (DIS) de la Stratégie.

Epaulés par les Cellules de Coordination (composées de représentants de l'administration, de l'Agence du Numérique (AdN) et des Pôles de compétitivité / du cluster Tweed), chefs de file, coordinatrices et coordinateurs d'IIS assurent en première ligne l'animation, le suivi et le développement de ces écosystèmes.

L'année 2024 marque un momentum pour l'ensemble des IIS wallonnes : les succès soulignés dès 2023 se sont confirmés cette année par une structuration forte et ancrée de leurs gouvernances respectives. Chaque IIS a pu mettre à l'épreuve ses pratiques, les adapter et les renforcer au besoin : axes prioritaires et groupes de travail ont parfois été redéfinis afin de mieux correspondre aux attentes du secteur, les pratiques d'animation affinées ou consolidées.

La communication des activités des IIS s'est par ailleurs développée (sites web spécifiques, réseaux sociaux, newsletters et participations aux événements) afin de faire adhérer plus largement les parties prenantes. Ces efforts soutenus dans la gouvernance des IIS ont largement contribué à la consolidation des pools de partenaires et à la massification des portefeuilles de projets.

A l'issue de cette année 2024, ce sont près de 880 acteurs qui sont mobilisés au sein de l'écosystème S3, toutes IIS confondues, et près de 650 actions qui contribuent aux objectifs stratégiques des 5 DIS.

L'écosystème S3 atteint pleinement son objectif d'une composition représentative de la 'quadruple hélice' (entreprises, recherche, société civile et services publics). La présence croissante des acteurs industriels et commerciaux (54%) y assure le maintien des liens aux marchés. Si le plan d'actions des IIS présente naturellement une part prépondérante de projets de recherche, on y notera néanmoins une part appréciable de projets orientés vers la sensibilisation et la formation, assurant la connexion entre besoins du terrain et nouvelles offres de formation.





Le soutien aux écosystèmes et à leurs chaînes de valeur s'est exprimé également en 2024 par l'adoption de nouvelles approches. Une initiative prometteuse a ainsi été lancée dans le DIS 3 par le positionnement des projets d'IIS sur les échelles TRL/CRL. Cette pratique, qui pourrait être étendue à d'autres DIS, facilite le dialogue entre les organismes de soutien et les entreprises.

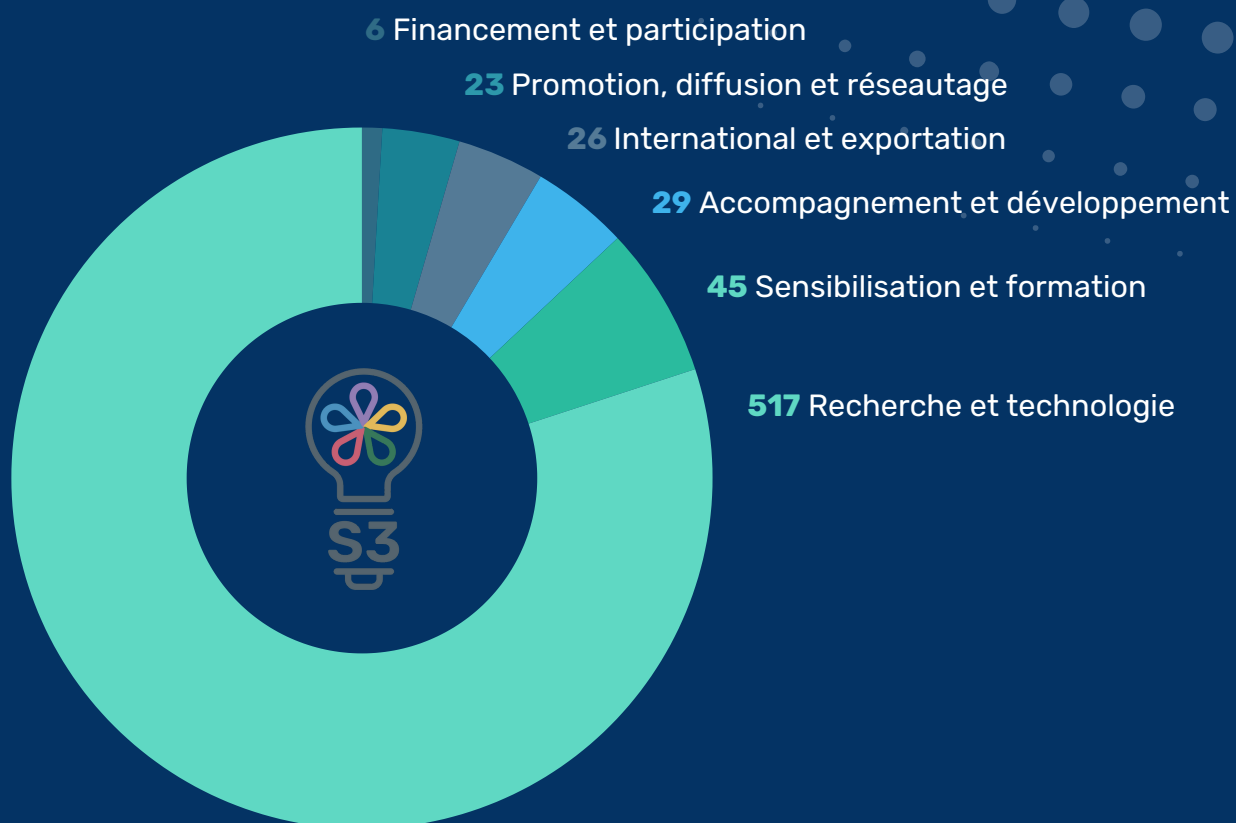
Côté internationalisation et projets européens, chaque IIS a poursuivi ses efforts dans le soutien des acteurs via l'aide à la rédaction de projets internationaux, ou plus largement par l'identification de consortiums

susceptibles d'être rejoints par les partenaires wallons. L'appui du NCP Wallonie dans l'orientation ou la préparation des dossiers, ainsi que l'expertise développée par les référents internationaux des IIS jouent un rôle déterminant dans la réussite de ces projets. S'il est encore trop tôt pour estimer le taux de réussite de ces initiatives, les premiers succès de l'année 2024 s'avèrent encourageants pour la suite.



ACTIONS DE RECHERCHE ET INNOVATION

646 actions
identifiées
correspondant à 6 types
d'activité



VISIBILISER

de nouveaux outils de communication



En prenant appui sur la stratégie de communication validée fin 2023 par le GTS3, la S3 wallonne s'est dotée de nouveaux outils de communication au service de l'ensemble des écosystèmes innovants.

Ces actions, menées en collaboration avec notre partenaire com.une, étaient essentielles pour assurer la compréhension des enjeux et l'impact des messages. Ce vaste chantier contribue par ailleurs à renforcer la visibilité de la stratégie, et de façon plus large, à susciter l'adhésion des parties prenantes à la dynamique collective.

La communication autour de la S3 wallonne se décline désormais sur différents canaux : un site web restructuré et mis à jour, un nouveau compte LinkedIn régulièrement actif et une chaîne Youtube dédiée. Nouvelle charte graphique, One-pagers de présentation des IIS, flyers et roll-ups ont également été produits et mis à disposition des acteurs de la S3.

L'année 2024 fut en outre l'occasion pour l'ensemble des partenaires institutionnels de relayer les ambitions de la stratégie au cours de colloques et événements ou à l'occasion de rencontres avec la presse francophone.



Retrouvez l'ensemble de ces documents sur notre site:
<https://s3.wallonie.be/>

Au-delà de la production de ces nouveaux supports de communication des actions de communication et de diffusion, la mise en œuvre de cette stratégie de communication offre à toutes les parties prenantes un langage co-construit, pertinent et cohérent destiné à mettre en lumière les axes essentiels de la stratégie S3 et d'en faciliter l'appropriation.



MOBILISER

un nouvel outil digital intuitif et innovant

Parallèlement au déploiement de la stratégie de communication, le développement d'une application en ligne, intégralement dédiée à l'écosystème S3, a contribué au renforcement de la lisibilité des priorités de la stratégie de spécialisation wallonne. Cet outil graphique, intuitif et dynamique a été conçu pour répondre tant aux besoins des parties prenantes, qu'aux questions des acteurs éloignés des écosystèmes stratégiques.

Cette nouvelle vitrine de l'innovation wallonne vise transparence, mise en lumière des partenaires et de leurs projets, soutien à la collaboration et à l'implication des acteurs. L'application offre la possibilité de découvrir le réseau d'actions liées à la S3 sous différentes approches : quatre fenêtres de recherche par thématique (par domaine, initiative, projet ou partenaire) et un visuel interactif reprenant l'ensemble des données et leurs relations (« L'écosystème S3 en un seul graphique »). Pour chaque élément interrogé, un volet latéral descriptif délivre l'ensemble des données disponibles. Cet outil digital est complété de modules de filtres et de champs de recherche facilitant la saisie rapide d'informations.

Les données présentées sur cet outil digital s'appuient sur les écosystèmes constitués et référencés par les chefs de file de chaque IIS. L'hébergement des données fut facilité grâce à la collaboration avec les équipes de l'Agence du Numérique (AdN). L'interface graphique et la captation des données de l'écosystème S3 ont été développées avec nos partenaires EPIC agency et Jetpack.ai.

En présentant des informations claires et hiérarchisées, l'application contribue à une meilleure perception des enjeux de la stratégie. En moins de deux mois de mise en ligne, l'application a déjà accueilli 370 visiteurs issus de 16 pays.



Agence
du Numérique



Retrouvez sans tarder ce nouvel outil:
<https://ecosysteme.s3.wallonie.be/>

STRATÉGIE DE SPÉCIALISATION INTELLIGENTE

Ecosystème

Dernière mise à jour le 5 septembre 2024

Explorer

L'écosystème S3 en 1 graphique

La Stratégie de Spécialisation Intelligente S3, ce sont plus de 500 projets portés par un millier d'acteurs de l'innovation wallonne. 5 Domaines d'Innovation Stratégiques (DIS) et aires stratégiques spécifiques guident leurs actions. 19 Initiatives d'Innovation Stratégiques (IIS) structurent leurs dynamiques. Découvrez ici comment chacun de ces projets et partenaires contribue à relever les défis sociétaux de demain !

Ecosystème >

Explorer par Domaines d'innovation stratégiques >

Explorer par Initiatives d'innovation stratégiques >

Explorer par Projets >

Explorer par Partenaires >

Matériaux Circulaires - DIS 1

Domaine d'Innovation Stratégique (DIS) regroupant les activités liées à la "circularisation" des matériaux, en vue de diminuer la consommation de ressources, accroître l'autonomie régionale et développer des opportunités de marché nouvelles.

Le Domaine d'Innovation Stratégique (DIS) "Matériaux circulaires" regroupe les activités innovantes liées à la « circularisation » des matériaux en vue de diminuer la consommation de ressources, accroître l'autonomie régionale et développer des opportunités de marché nouvelles. Les matériaux circulaires sont des matières inertes ou biosourcées qui peuvent être traitées à différentes étapes pour que leur futur statut de déchet soit décalé dans le temps ou complètement évité.

- Tout connaître de ce domaine d'innovation stratégique
- Découvrir la feuille de route de ce domaine d'innovation stratégique
- Vous souhaitez contacter la Cellule de Coordination de ce DIS?

Charles Michel : charles.michel@greenwin.be

[Afficher plus](#)

1. MATÉRIAUX CIRCULAIRES

2. SANTÉ

3. PRODUCTION AGILE

4. HABITAT & ENERGIE

5. AGROALIMENTAIRE & ENVIRONNEMENT

Légende

- Projets
- ◆ Partenaires
- Initiatives d'innovation stratégiques

Autres explorations >

Partager > VUE > Filtres >

RASSEMBLER

un évènement phare autour des écosystèmes d'innovation

Afin de renforcer le réseautage entre acteurs et marquer les deux ans de mise en œuvre de la S3, un événement S3 a été organisé le 19 novembre 2024 à Louvain-la-Neuve. Avec 240 participants, celui-ci a rassemblé un large panel d'acteurs wallons impliqués dans la communauté S3.

Mêlant interventions de représentants institutionnels, témoignages d'entreprises, expérience étrangère et table ronde, cet après-midi fut l'occasion de mettre en lumière les avancées dans la mise en œuvre de la stratégie, des expériences concrètes, de confronter les points de vue et d'identifier les

futurs défis de la stratégie.

Trois enjeux majeurs ont été soulignés au cours des différentes interventions :

- Le besoin de créer des liens concrets entre les acteurs : chercheurs, entreprises, universités, institutions publiques et acteurs internationaux doivent collaborer davantage, dès les premières étapes des projets.
- L'importance de disposer d'outils adaptés : qu'il s'agisse de financement, de mise à disposition de technologies ou d'accompagnement, l'enjeu est de rendre ces outils accessibles et alignés sur les priorités de la S3.



Alain Coppens © SPW

• La nécessité de regarder au-delà des frontières de notre région : l'internationalisation est en effet essentielle, non seulement pour connecter nos entreprises à des partenaires d'excellence, mais aussi pour accéder à des opportunités européennes.

Adrien Dolimont, Ministre-Président de la Wallonie, a par ailleurs précisé et confirmé lors du discours de clôture les ambitions du Gouvernement wallon : «Aux politiques d'éparpillement des investissements, le Gouvernement a préféré la concentration des efforts et des moyens dédiés au soutien à l'industrie, sur certains secteurs stratégiques clés. La Stratégie de Spécialisation Intelligente (S3) de la Wallonie est donc une approche stratégique visant à concentrer les ressources régionales sur des domaines de recherche et d'innovation où la région possède des atouts concurrentiels».



Alain Coppens © SPW



Alain Coppens © SPW

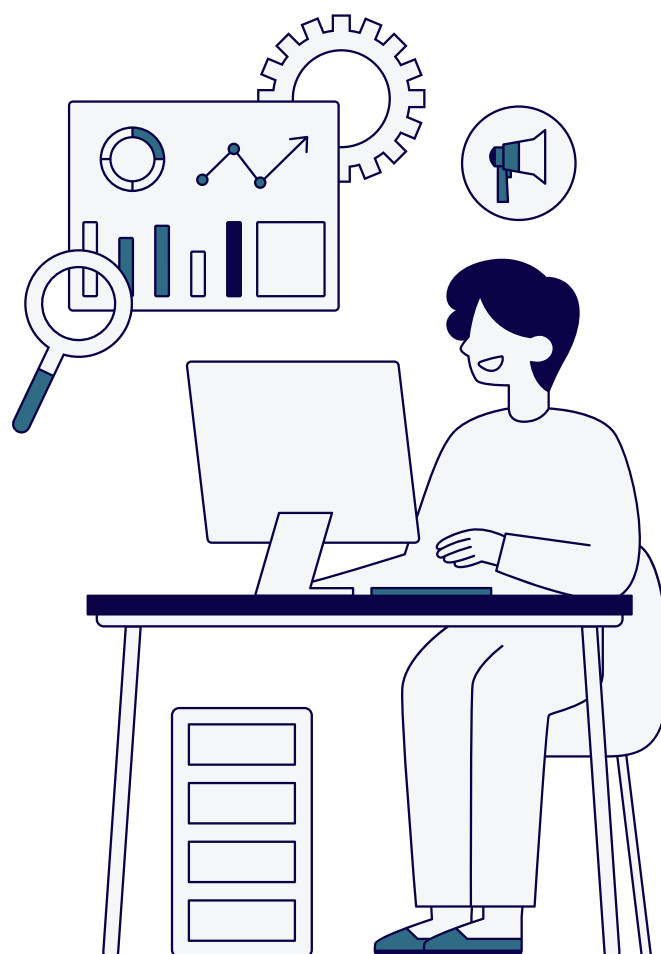
MISE EN PLACE DES OUTILS DE MONITORING

cartographie des projets

La mise en place d'un système de monitoring de la S3 constituait l'un des enjeux majeurs de l'année. L'objectif était de se doter d'outils d'analyse performants afin de piloter la stratégie, de rendre compte des dynamiques initiées en vue de contribuer à la transformation économique régionale et de procéder aux ajustements qui s'avèreraient nécessaires.

Un premier chantier de cartographie des projets de recherche financés par le SPW Recherche a été réalisé permettant d'identifier les projets alignés avec les priorités S3, de déterminer leur répartition selon les 5 domaines prioritaires et de quantifier les budgets dédiés. En complément, ce jeu de données a été mis en correspondance avec les plans d'actions de chaque IIS.

Cette intégration de données constitue le socle d'un tableau de bord dynamique développé sous Power BI et qui permettra d'alimenter le système de monitoring de la S3. Il s'agit en particulier de rendre compte des

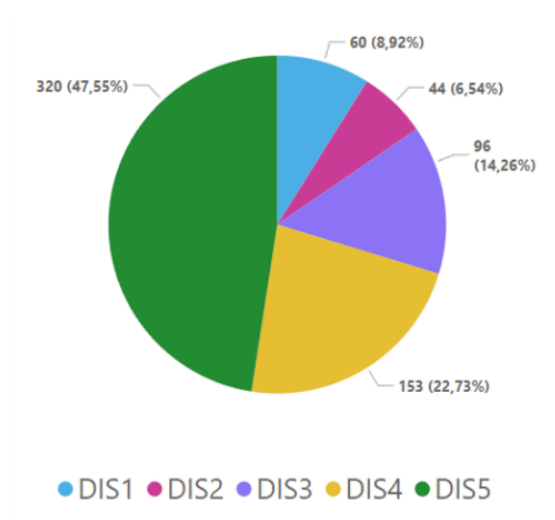


résultats quant à l'objectif de concentration budgétaire des moyens en RDI sur les priorités de la S3.

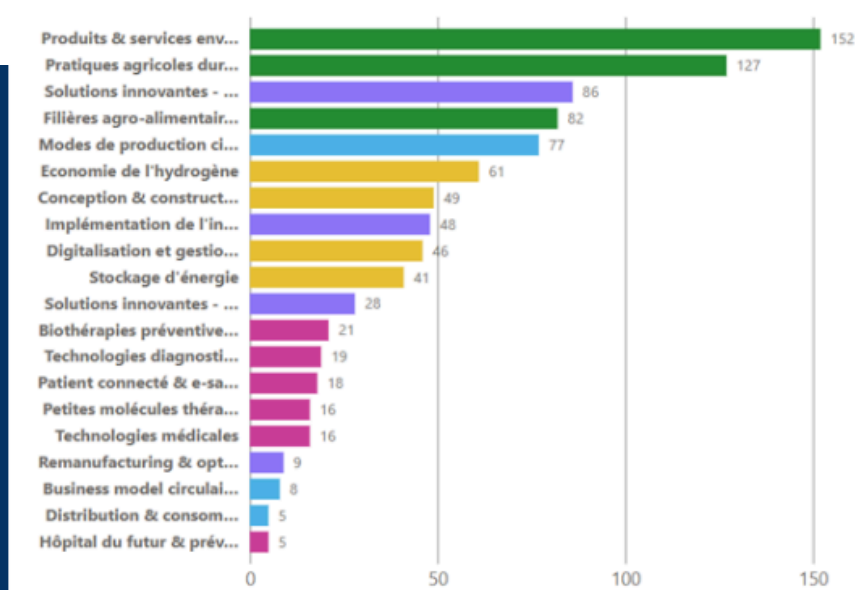
Ce monitoring en cours de déploiement permet déjà de souligner :

- Qu'une concentration appréciable des budgets de recherche et développement wallons est déjà perceptible dans les 5 Domaines d'Innovation prioritaires.
- Qu'une proportion importante de ces budgets est orientée sur le DIS 2-Santé, essentiellement constitué par des prêts.
- Qu'une forte présence du DIS3- Conception et production agile- est observable dans les projets subventionnés via les appels à projets de pôles.
- L'analyse en cours démontre également un alignement partiel des appels à projets européens dans lesquels la Wallonie est impliquée avec les priorités de la stratégie wallonne.

Le développement de cet outil de suivi sera facilité dès 2025 par l'intégration systématique des aires stratégiques dans les nouveaux formulaires de demande de projets RDI du SPW EER. Cette intégration permettra un suivi plus précis et automatisé des aires stratégiques et domaines prioritaires couverts par les financements.



Extract du monitoring :
répartition des actions
par Domaine
d'Innovation Stratégique
(DIS) et distribution des
actions suivant l'Aire
Stratégique visée

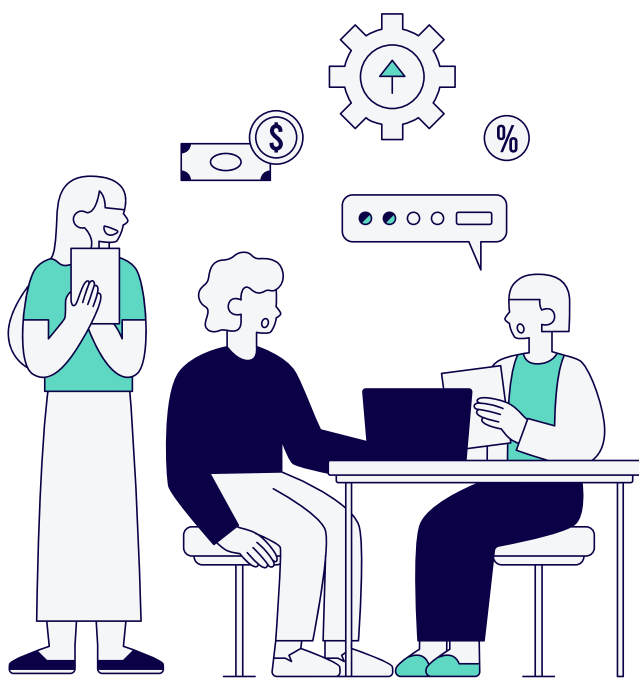


MISE EN ŒUVRE DU POLICY MIX

vers une meilleure coordination

La S3 a pour objectif de décloisonner les politiques publiques et de renforcer la cohérence de l'ensemble des politiques budgétaires, wallonnes ou européennes, accessibles aux écosystèmes innovants. Afin d'y parvenir, les dispositifs de gouvernance mis en place (GTS3 ; Cellules de Coordination des DIS) œuvrent de façon à orienter les différents instruments pour les adresser spécifiquement vers les objectifs de la stratégie.

Plusieurs actions ont été coordonnées ou amorcées durant l'année écoulée :



• Le ciblage de certains appels (appels à projets de pôles notamment) a été renforcé ou initié pour contribuer plus efficacement aux objectifs des feuilles de route de chaque DIS.

• Des points de contact par DIS ont été désignés dans plusieurs institutions wallonnes (AWEX-WBI, Wallonie Entreprendre, NCP Wallonie,...) pour faciliter la coordination et le soutien aux porteurs de projets.

L'appropriation du cadre S3 s'étend au-delà de la RDI. Les différentes institutions impliquées alignent leurs priorités sur celles de la S3 wallonne et des critères « S3 » sont intégrés dans leurs dispositifs de soutien. Les aides à l'investissement cofinancées par le FEDER, les appels à projets pour le développement des compétences STEAM, les appels spécifiques lancés par Wallonie Entreprendre (pour le développement d'une vallée de l'hydrogène par exemple) ou encore les projets stratégiques d'internationalisation soutenus par l'AWEX sont autant d'exemples de cette orientation cohérente vers une stratégie commune.

Enfin, divers dispositifs pilotes, intégralement alignés sur les ambitions S3, ont été poursuivis durant toute cette année 2024.

OUVERTURES D'OPPORTUNITÉS DE MARCHÉ

premiers signaux avec le dispositif COODEVIIS – Pilier 3-
Plan de relance de la Wallonie



L'appel à projets d'innovation collaboratifs COODEVIIS vise à accélérer la mise sur le marché et le scaling-up commercial de nouveaux produits, services ou procédés développés par les partenaires d'IIS.

En ciblant des projets à TRL élevés, il contribue à soutenir les investissements

privés et le développement des chaînes de valeur.

Ce dispositif a suscité un intérêt fort, notamment de la part des PME. Durant cette année 2024, 25 projets financés par ce dispositif ont démarré, couvrant 6 IIS des DIS 2, 4 et 5.

DÉPLOIEMENT INTERNATIONAL DES IIS

2^{ème} appel du projet pilote Pilier 2 – Soutien aux projets européens et d'internationalisation des IIS – Plan de relance de la Wallonie



Un second appel a été lancé pour le dispositif 'Pilier 2' du Plan de relance de la Wallonie destiné à soutenir les dynamiques européennes et internationales des IIS et à renforcer leur présence dans les réseaux et projets européens.

Les actions ciblées par cet appel visaient à soutenir 3 types d'activités :

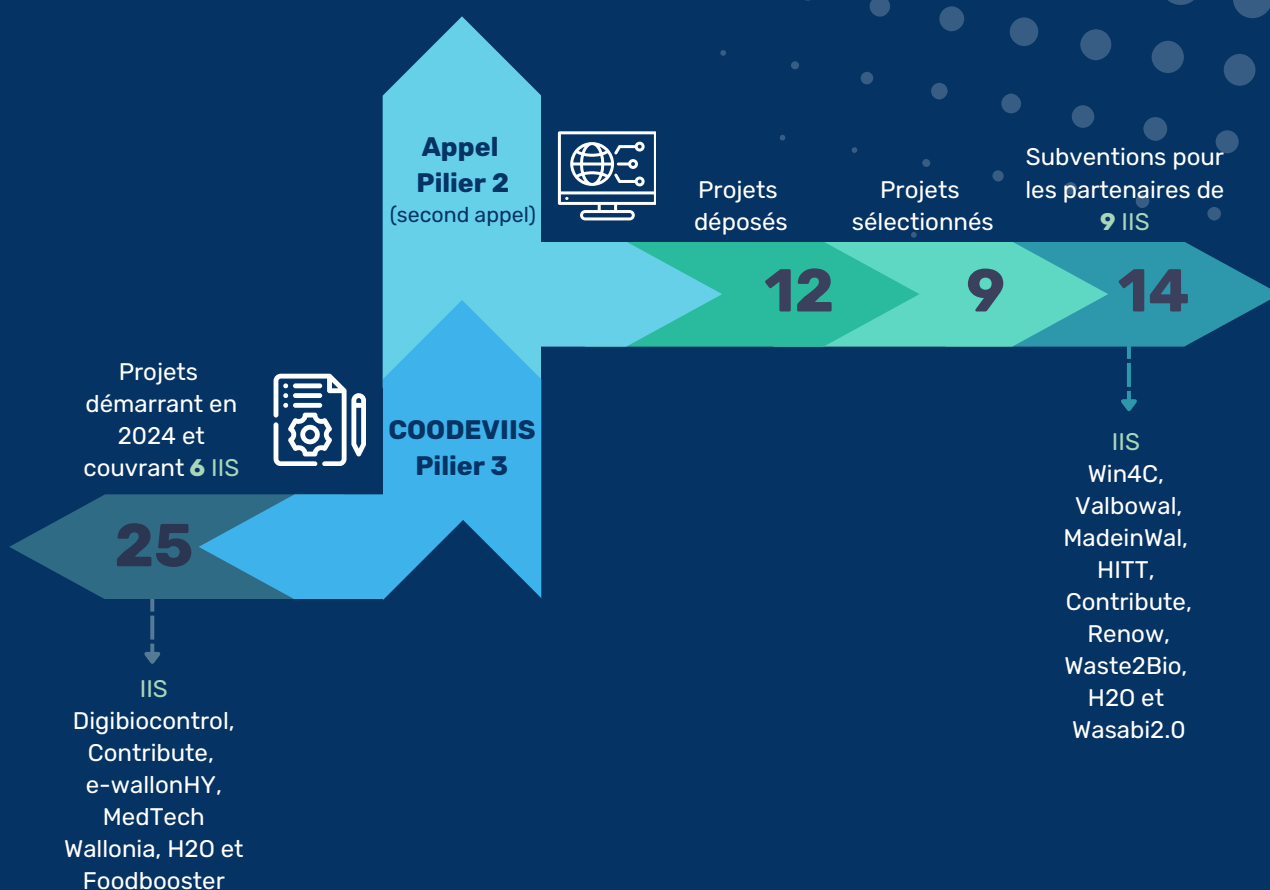
- Le cofinancement de projets européens spécifiques ;
- La participation aux réseaux européens par le financement de cotisations;
- L'organisation d'événements à portée internationale sur le territoire wallon.

Pour ce second appel, 12 dossiers ont été réceptionnés, 9 ont été sélectionnés.



Le budget consacré à ce second round de l'appel, d'un montant de 2,4 millions €, a contribué au soutien de 14 partenaires issus de 9 IIS distinctes.

Au final, cet appel pilote de soutien aux partenaires des IIS aura permis de soutenir sur les années 2023 et 2024 un total de 22 acteurs pour un montant total de 4,15 millions d'euros.



UNE FORTE IMPLICATION DE WALLONIE-BRUXELLES INTERNATIONAL R&I

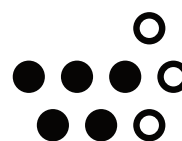
En 2024, WBI Recherche et Innovation a accentué son soutien à l'internationalisation de la S3 et des IIS. Ce soutien opérationnel a permis de renforcer la visibilité internationale des plateformes régionales, de favoriser la coopération interinstitutionnelle et de positionner les compétences wallonnes dans des événements de référence.

La mission à Hannover Messe, l'un des plus grands salons industriels au monde, a permis à eWallonHY de consolider ses réseaux dans le domaine de l'hydrogène vert, en lien avec la dynamique allemande. Cette même IIS a également co-créé une mission avec le CSA Allemagne dédiée à l'hydrogène, avec une visite de l'université RTWH à Aix-le-Chapelle et du centre de recherche de FZH Jülich, consolidant ainsi les synergies transfrontalières entre nos vallées d'hydrogène.

Dans le secteur numérique immersif et des technologies XR, XRWallonia - HITT a bénéficié d'un accompagnement sur plusieurs fronts : Numix Lab en Allemagne, le salon Smart City Expo World Congress à Barcelone, ainsi que Laval Virtual, référence mondiale en réalité virtuelle, démontrant un ancrage international croissant.

De son côté, l'IIS TRAIL, a été activement mobilisée lors de MTL Connecte à Montréal et de VivaTech à Paris, deux plateformes d'innovation numérique où la Wallonie a pu valoriser ses atouts scientifiques et technologiques. Le TRAIL Summer Workshop, organisé au Portugal avec le soutien de WBI R&I, a par ailleurs réuni des chercheurs internationaux, renforçant le rôle de la Wallonie dans l'écosystème IA européen.

Enfin, CyberWal, a été mise en avant lors d'InCyber Canada, contribuant à la reconnaissance de l'excellence wallonne dans un domaine clé pour la souveraineté numérique.



**Wallonie - Bruxelles
International.be**



LA STRATÉGIE S3 ET LE DÉPLOIEMENT INTERNATIONAL DE LA WALLONIE

Le GTS3, en particulier par l'action du SPW EER, s'inscrit activement dans les démarches collaboratives européennes telles que la Communauté de pratiques S3 européenne (S3-Cop), la Communauté de pratiques de l'OCDE sur les politiques d'innovation orientées 'Missions' ou la connexion avec les autres écosystèmes régionaux.

Ces actions contribuent à tisser des liens, au-delà des frontières régionales, et à positionner la Wallonie comme un acteur à part entière de l'innovation européenne. La Présidence belge de l'UE, au 1^{er} semestre 2024, a également été source d'opportunités pour mettre en lumière la S3 wallonne et ses acteurs d'innovation sur le plan européen.



LA WALLONIE, PARTENAIRE D'UNE "VALLÉE RÉGIONALE DE L'INNOVATION" EUROPÉENNE (ECIV)

Dans le cadre de son agenda européen d'innovation, la Commission européenne a lancé une initiative phare visant à renforcer et interconnecter les écosystèmes régionaux d'innovation. L'objectif est d'exploiter le potentiel d'innovation des régions de l'UE, notamment dans les technologies de pointe, pour répondre aux défis sociétaux et combler le fossé en matière d'innovation. Un projet qui se situe véritablement à l'intersection de 2 stratégies wallonnes: Circular Wallonia et la S3!

La Wallonie, représentée par le SPW EER- Département de la Compétitivité et de l'Innovation – Direction de la Politique Economique, a rejoint un consortium de 19 partenaires issus de 17 régions européennes, financé par le programme Horizon Europe. Le projet "European Circular Economy Innovation Valley" (ECIV), vise à stimuler les solutions circulaires dans les chaînes de valeur industrielles européennes pour atteindre les objectifs de neutralité climatique de l'UE et renforcer l'autonomie industrielle. Il crée un écosystème où les acteurs de l'innovation peuvent collaborer pour résoudre

des défis communs et parvenir à la circularité dans leurs chaînes de valeur. Le projet bénéficiera du soutien européen pour une durée de 5 ans, jusqu'à fin 2029. Le consortium coordonné par la Navarre, inclut la Wallonie comme leader en innovation circulaire.



CONFÉRENCE ANNUELLE DE LA COMMUNAUTÉ DE PRATIQUES EUROPÉENNE

(S3CoP)

En décembre 2024, la Wallonie était présente en tant que région fortement innovante à la conférence annuelle de la Communauté de pratiques S3 (S3CoP) organisée à Rimini (Italie). La S3 Conference est l'événement phare pour les acteurs S3 de toutes les régions des Etats membres de l'UE.

Cette année, l'évènement annuel de la S3 CoP s'est déroulé en partenariat avec la Région Émilie-Romagne. La S3 wallonne y était partie prenante en collaborant à divers ateliers, présentations et rédaction de notes à l'attention de la Commission européenne.

La Conférence 2024 s'est articulée autour de trois axes de travail majeurs :

- La conception et la mise en œuvre réussies de la S3, ou comment favoriser l'innovation basée sur le territoire, en permettant un développement économique durable et résilient ;
- La S3 et la collaboration interrégionale, en explorant ici les différentes possibilités d'alignement des instruments disponibles sur les stratégies régionales ;
- La spécialisation intelligente et son rôle dans la connexion des vallées régionales de l'innovation. Cette approche s'est plus

particulièrement penchée sur les thématiques clés du nouvel agenda européen de l'innovation, à savoir : l'environnement, le numérique, l'alimentation, la santé, l'énergie, les matières premières et l'industrie manufacturière.

Au travers des échanges et présentations, la Wallonie a pu mettre en lumière ses bonnes pratiques, notamment son approche de mobilisation d'acteurs autour d'initiatives stratégiques ou encore son outil de visualisation d'écosystèmes nouvellement mis en ligne.

Notons enfin que le pôle Wagralim était également présent à Rimini pour présenter ses actions au sein de Ingredients for a Circular Economy (I4CE) - IIS Foodbooster. La coordination de ce partenariat interregional S3 par Wagralim bénéficie du soutien de la Wallonie au travers du Pilier 2 - Soutien aux projets européens et d'internationalisation des IIS.



COMMUNAUTÉ DE PRATIQUES DE L'OCDE

sur les politiques d'innovation orientées 'Missions'

La Wallonie est impliquée depuis le début de l'année 2024 dans le Mission Action Lab organisé par l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE).

Cette Communauté de pratiques vise à encourager les pouvoirs publics vers le développement de politiques d'innovation orientées sur des missions. Cette approche invite à la fixation d'objectifs et de délais clairs, à générer des solutions ciblées et

collaboratives, afin de relever les défis sociétaux complexes.

Dans ce cadre, une première conférence a réuni à Vienne en octobre 2024 plus de 20 pays et 30 initiatives. La Wallonie, représentée par l'équipe S3 du SPW-EER, mais également par les chefs de file des IIS Waste2Bio et e-WallonHY, ont pu partager leur expérience et échanger avec des pairs, notamment au travers d'une poster session.



Mission forward: Forging new frontiers in mission- oriented innovation policies

Date
28-29 October 2024

Location
Vienna, Austria



APPEL VINNOVATE

Vanguard Initiative

VANGUARD
INITIATIVE

Le réseau Vanguard Initiative, réunissant une quarantaine de régions souhaitant développer leur coopération sur base de la complémentarité entre leurs stratégies S3, est à l'origine du développement d'un outil de financement destiné à approfondir et renforcer la collaboration interrégionale : le mécanisme Vinnovate.

Lancé en 2024 à titre pilote, le dispositif a impliqué 13 régions, dont la Wallonie. Cet outil vise à financer des projets d'innovation collaboratifs, proches du marché (TRL6+) et impliquant des PME's. Il ambitionne en

particulier d'accélérer le déploiement des produits et services vers le marché. Les projets soumis à cet appel doivent mobiliser des acteurs issus de minimum 2 régions participantes, appartenant à 2 Etats membres différents.

Pour cette année 2024, sur les 3 projets wallons déposés, un projet a été sélectionné: ECOPRINT. Ce projet porté par les partenaires Aeromoulding, Reprocover et Sirris, vise le développement d'impressions 3D écologiques de grande dimension, conçues pour répondre aux besoins du secteur aéronautique.

PRÉSIDENTENCE BELGE DE L'UE

quelques événements marquants



A l'occasion de la Présidence belge de l'UE au premier semestre 2024, le SPW EER a organisé ou coorganisé plusieurs événements phares qui ont permis de valoriser et visibiliser nos écosystèmes d'innovation.

Ainsi, lors de la conférence INDTech 2024 "Science and innovation to empower EU industrial resilience and economic security" qui a rassemblé plus de 450 participants, plusieurs IIS (telles que Cyberwal, CONTRIBUTE, MadelnWal ou encore TRAIL)

en lien avec le domaine numérique et des matériaux ont pu être mises en avant au travers de différentes interventions ou d'une présence dans l'espace d'exhibition.

La conférence "Research to reality : digital solutions to European challenges" consacrée aux enjeux du numérique a, quant à elle, réuni 650 participants et mis en exergue de nombreux acteurs wallons. Directement concernées, les IIS TRAIL, CyberWal, HITT et MedResyst ont participé à l'événement. Ce fut également l'occasion de mettre en valeur les



projets européens digitaux dans lesquels la Wallonie est impliquée : les EDIH (European Digital Innovation Hubs) CONNECT et WalHub (le premier en lien avec la construction et l'IIS Renow, le second en lien avec l'industrie 4.0 et l'IIS MadeInWal) ainsi que le projet TEF santé (Testing and Experimentation Facilitates in Artificial Intelligence) au cœur des initiatives TRAIL et MedResyst. L'événement a aussi permis de valoriser les stratégies S3 wallonne et Digital Wallonia dans leur globalité grâce à la tenue de stands établis dans le show case village.

A l'occasion de la conférence "Beyond experimentation: Europe's leading role in mainstreaming circular practice", qui a réuni 900 participants, c'est le DIS 1 et notamment l'IIS Win4C, ainsi que l'articulation entre la S3

et la stratégie Circular Wallonia qui ont pu être mis en lumière. Enfin, lors de la conférence "The convergence of technologies enabling R&I for the healthcare of the future", c'est l'initiative MedResyst qui a pu être mise en évidence.

Toujours dans l'élan de la Présidence belge de l'UE, le SPW Economie Emploi Recherche a également cofinancé plusieurs événements portés par des acteurs wallons, notamment l'événement "Wallonia Food Forward" (DIS 5), l'événement de clôture du projet d'apprentissage mutuel sur la décarbonation industrielle à l'occasion duquel l'IIS e-WallonHY a pu être présentée, ou encore la 4^{ème} Conférence du Réseau Européen d'Allègement des Systèmes à laquelle l'IIS CONTRIBUTE a participé.



© SPW

5 DOMAINES, 5 ACTIONS MARQUANTES DE L'ANNÉE

Impossible de résumer en quelques lignes les multiples actions menées par les partenaires de la communauté S3 sur toute une année.

Le choix s'est porté sur un événement ou une action phare, pour chacun des domaines de la stratégie, afin d'offrir un aperçu des dynamiques à l'œuvre au sein des écosystèmes d'innovation wallons.

Nous renvoyons vers les one-pagers dédiés à chaque IIS et à notre outil digital pour davantage d'informations sur chacune des initiatives



Découvrez les One-pagers des 19 IIS :
<https://s3.wallonie.be/home/s3wallonne/documentation.html>
Et l'outil digital en ligne :
<https://ecosysteme.s3.wallonie.be/>





EVENT « MATÉRIAUX CIRCULAIRES »

Participez à l'Événement annuel du DIS 1* relatif aux Matériaux Circulaires
*domaine d'innovation stratégique

- > 3 ateliers
- > des rencontres & du networking

le 11 octobre 2024 de 8.30 à 14.30
au Blue Point de Liège

L'ensemble de la communauté du DIS 1 s'est réunie à Liège le 11 octobre pour un large événement organisé autour de 3 ateliers, de rencontres et de networking. Cette journée, organisée conjointement par les pôles de compétitivité Greenwin, MecaTech, Logistics in Wallonia et Skywin, fut l'occasion pour les

IIS Win4C et Valbowl de travailler sur les divers enjeux préalablement identifiés pour chacune des 3 thématiques transversales : le passeport digital, l'analyse du cycle de vie (ACV) des matériaux circulaires et la traçabilité des matériaux circulaires.

MIND&CARE

plateforme en ligne



Les partenaires de l'IIS MedResyst ont mis en place cette année une plateforme de collecte d'idées : Mind&Care. Cette plateforme en ligne, résolument tournée vers le besoin des entreprises, permet de former des consortia, d'identifier des financements, et de soutenir des idées innovantes en vue de créer des startups ou de nouvelles activités.



Découvrez cet outil en ligne :
<https://medresyst.org/mindcare/>

INNOTECH LAB



L'événement inter-IIS du DIS 3 INNOTECH Lab -processus industriels et nouvelles technologies-, organisé en février 2024, a été co-porté par l'IIS MadelnWal et les pôles Skywin et Mecatech. L'initiative a rassemblé une quarantaine de participants (dont 26 entreprises) autour de trois use cases industriels proposés par les sociétés MEBF, Tcharbon et Serviplast. Ces entreprises ont été invitées à modéliser leur processus

industriel – ou une partie de celui-ci – puis à le transposer sur un plateau de jeu KICK. Les tables de travail étaient ensuite animées de façon à favoriser l'émergence d'idées et de solutions technologiques pour améliorer ces processus, grâce aux contributions croisées d'experts privés et académiques, en lien avec les 3 autres IIS du DIS 3 : TRAIL (intelligence artificielle), CyberWal (cybersécurité) et HITT (réalité étendue – XR).



EVENT "DÉCARBONATION INDUSTRIELLE"



C'est autour d'un événement inter-IIS, orienté vers la décarbonation industrielle, que les acteurs du Domaine « Systèmes énergétiques et habitat durable » se sont réunis à Namur le 30 mai 2024.

Présentations des nouvelles roadmaps thématiques et synthèses des réalisations des 4 initiatives du domaine ont rythmé cette journée de prise de contacts, finalisée par une séance de matchmaking en visioconférence.





EVENT "WALLONIA S3 FORWARD"

Under the auspices of

be EU
belgium24.eu

wagralim
APPETITE FOR INNOVATION

Wallonia.be
EUROPEAN INVESTMENT

Wallonia - Bruxelles
International.be

nbp

Wallonie
service public
SPW

GREEN WIN
INNOVATION
IN AGRICULTURE
TO BUSINESS

SMART SPECIALISATION STRATEGY

WALLONIA S3 FORWARD

AGRI-FOOD CHAINS OF THE FUTURE & INNOVATIVE ENVIRONMENTAL STRATEGIES

11/04 | ECOLYS (BE - Namur)

DISCOVER | MEET | CONNECT | NETWORK

ORGANIZED BY
wagralim

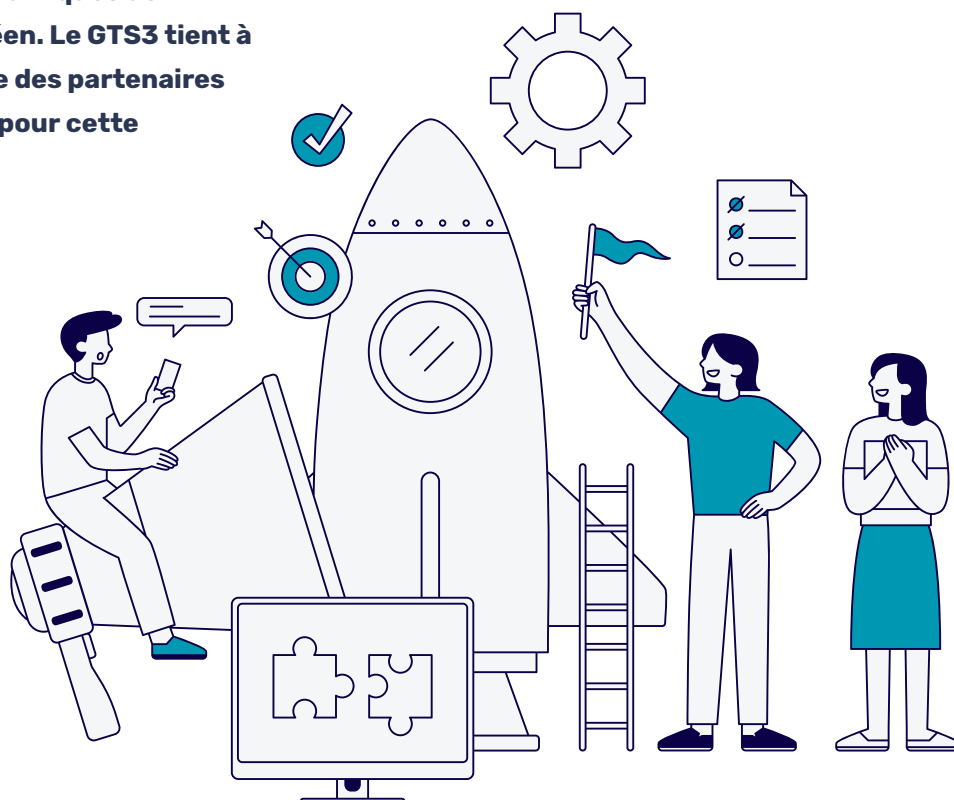
Plus de 300 personnes étaient présentes pour l'événement organisé par Wagralim, sous les auspices de la Présidence belge du Conseil de l'Union européenne, sur la S3 DIS 5 -Chaines agroalimentaires du futur et gestion innovante de l'environnement-. Cette journée avait pour objectif d'initier des

collaborations transnationales entre les écosystèmes innovants de l'agroalimentaire et de l'environnement de la Wallonie et leurs homologues à l'échelle européenne. Pour l'occasion, les 6 IIS du DIS 5 ont pris en charge la tenue de workshops sur leurs propres thématiques.

UNE DYNAMIQUE EN MARCHE, À CONSOLIDER ENSEMBLE

L'année 2024 fut assurément une année de capitalisation des dynamiques initiées par l'ensemble de la communauté S3 : ancrage attesté dans le paysage wallon, soutien affirmé par les instances régionales et leurs outils financiers, visibilité croissante pour l'ensemble des partenaires des écosystèmes impliqués et développement des dynamiques de positionnement européen. Le GTS3 tient à remercier ici l'ensemble des partenaires impliqués au quotidien pour cette réussite!

Les premiers enseignements tirés de la mise en œuvre de la S3 en Wallonie témoignent d'une dynamique positive, portée par une vision partagée, une mobilisation croissante des acteurs, et une volonté affirmée de décroisonner les politiques publiques. La S3 a permis de poser les fondations d'une stratégie régionale ambitieuse, articulant



innovation, politique industrielle, formation et ancrage européen. Elle a également ouvert un espace d'expérimentation où de nouvelles approches peuvent être testées, ajustées, et enrichies collectivement. Bien sûr, comme pour toute démarche innovante, la S3 s'inscrit dans une optique d'apprentissage et d'amélioration continue, de manière à corriger les faiblesses identifiées. En effet, des défis subsistent : renforcer la logique de spécialisation, maintenir la dynamique dans la durée et l'implication des acteurs, améliorer la lisibilité du policy mix, et faciliter encore davantage les connexions entre acteurs.

La Déclaration de Politique Régionale 2024-2029 du Gouvernement Wallon réaffirme la position centrale de la stratégie pour l'ensemble du tissu socio-économique : la S3 est le cadre stratégique majeur pour la politique industrielle et d'innovation de la Wallonie. Un signal fort de cet engagement : la Stratégie S3 est désormais co-portée par le Ministre-Président et le Ministre de l'Économie, de l'Industrie, du Numérique, de l'Emploi et de la Formation. Porté par cette confiance, le GTS3 continuera ses travaux tout au long de l'année 2025 avec un seul mot d'ordre : Poursuivre !

Poursuivre la mobilisation des acteurs au-delà des partenaires classiques de la R&D&I. Continuer la mise en œuvre de la S3 en développant des transversalités internes et externes. Renforcer l'alignement du policy mix sur les priorités régionales. Prolonger le développement du monitoring permettant d'éclairer le pilotage de la stratégie et son amélioration continue. Persévérer dans

l'amélioration des dispositifs en observant l'évolution des nouvelles approches. Maintenir l'encouragement des acteurs dans leurs projets européens et d'internationalisation (dans cette perspective, précisément, des représentants de l'AWEX et de WBI rejoindront le GTS3 en 2025). Pérenniser également la dynamique amorcée au bénéfice de l'émergence des projets et de leur montée en maturité commerciale. Et initier, enfin, la préparation de la prochaine S3 - post 2027 - .

En effet, l'année 2025 marquera une étape importante de la Stratégie S3 avec la réalisation de son évaluation intermédiaire. Cette évaluation, formative, visera à objectiver à mi-parcours la performance de la stratégie wallonne en regard des objectifs fixés. Elle ambitionnera d'analyser les pratiques actuelles, d'identifier les segments qui doivent évoluer, et de proposer des pistes d'amélioration collective de la stratégie. Elle sera menée sous la conduite du GT S3, selon une approche inclusive et en dialogue avec toutes les parties prenantes afin de capter la richesse des expériences vécues sur le terrain et d'en restituer les mécanismes les plus efficaces. Une année de challenges à n'en pas douter !



NOUS CONTACTER



Equipe opérationnelle S3

SPW-EER- Direction de la Politique
Economique



Points de contact du GT S3



SPW-EER / DCI/ DPE

s3.economie@spw.wallonie.be



SPW-EER / DRDT

DIRECTION DES PROGRAMMES DE RECHERCHE

Emmanuel Delhaye – emmanuel.delhaye@spw.wallonie.be

DIRECTION DES PROJETS DE RECHERCHE

Isabelle Haubert – isabelle.haubert@spw.wallonie.be



AGENCE DU NUMÉRIQUE

Fanny Delière – fanny.deliege@adn.be



WALLONIE ENTREPRENDRE

Olivier Van der Elstraeten – o.vanderelstraeten@wallonie-entreprendre.be



Dès 2025 :

AGENCE WALLONNE À L'EXPORTATION (AWEX)

Philippe Lachapelle – p.lachapelle@awex.be



WALLONIE BRUXELLES INTERNATIONAL (WBI)

Vassil Kolarov – v.kolarov@wbi.be



Points de contact des Cellules de Coordination



MATERIAUX CIRCULAIRES

GREENWIN

Charles Michel - charles.michel@greenwin.be



SANTE

BIOWIN

Marianne Ghyoot - marianne.ghyoot@biowin.org



CONCEPTION et PRODUCTION AGILE

MECATECH

Christophe Montois - christophe.montoisy@polemecatech.be

SKYWIN

Anthony Bievez - anthony.bievez@skywin.be



HABITAT et ENERGIE

MECATECH

Perrine Flament - perrine.flament@polemecatech.be

TWEED

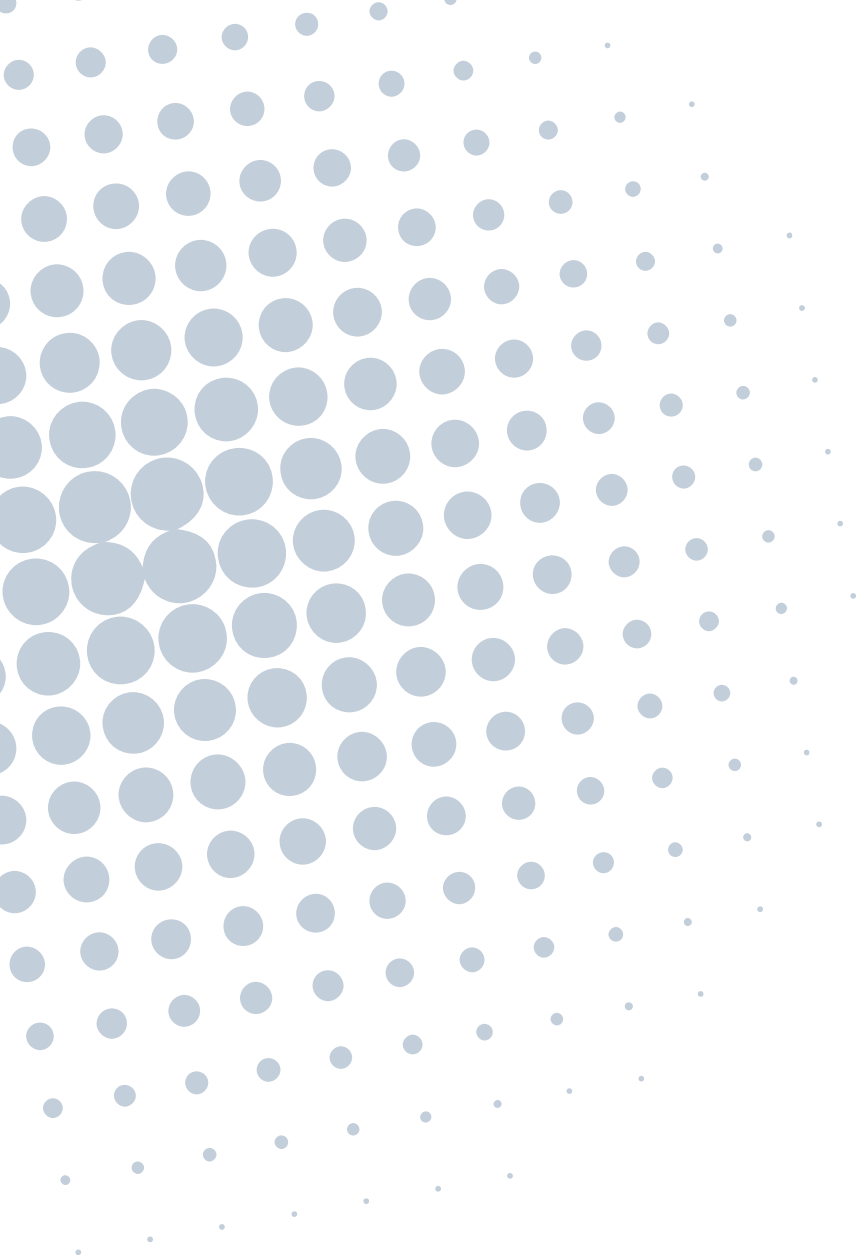
Renaud Dachouffe - r.dachouffe@clustertweed.be



AGROALIMENTAIRE et ENVIRONNEMENT

WAGRALIM

Sophie Bourez - sophie.bourez@wagralim.be



www.s3.wallonie.be