



Présentation synthétique des 20 IIS sélectionnées

Matériaux circulaires

- WIN4C** Cette IIS a pour but de mettre en réseau tous les acteurs de l'économie circulaire des matériaux technologiques afin qu'en 2030 la Wallonie soit reconnue comme la Recycling Valley au cœur de l'Europe.
- VALBOWAL** L'ambition de l'IIS est de proposer différentes pistes permettant d'augmenter la valeur ajoutée de la filière bois wallonne, tout en renforçant sa résilience et sa contribution à la lutte contre les changements climatiques.

Innovation pour une santé renforcée

- ATMPWal** L'objectif d'ATMPWal est de fédérer les acteurs des thérapies géniques et cellulaires en Wallonie de manière à renforcer la position nationale et internationale de la Région dans le secteur en développant ses atouts compétitifs, industriels, et scientifiques dans un contexte mondial. L'objectif ultime est d'assurer un accès plus rapide et abordable aux 'Advanced therapy medicinal products' (ATMP) pour les patients.
- MedReSyst** L'objectif de cette IIS est d'une part de réduire les coûts des soins de santé de 35% par de meilleurs diagnostics et par une intégration de toutes les données et informations pertinentes sur les patients pour guider les soins vers les meilleurs résultats. Elle vise d'autre part l'amélioration de la prévention via le dépistage et la médecine personnalisée, en utilisant les données biologiques et environnementales de chaque patient et en les traitant via l'intelligence artificielle.
- I-Care** L'initiative vise à accélérer la recherche, le développement et la valorisation de nouvelles solutions pour le diagnostic, la prévention et le traitement des maladies inflammatoires et infectieuses. Elle ambitionne de faire de la Région Wallonne l'un des hubs internationaux d'excellence et d'innovation en immunologie fondamentale et appliquée.
- MedTech Wallonia** L'ambition de cette IIS est de faire de de la Wallonie un leader international en matière de technologies médicales en augmentant la création d'entreprises, la croissance des PME existantes et en créant un écosystème dynamique et structuré depuis la genèse jusqu'à la



commercialisation en passant par l'industrialisation en Wallonie de produits et services issus des technologies médicales (MedTechs).

Modes de conception et de production agiles et surs

MadeinWallonia Cette IIS a pour vocation de fédérer un maximum d'initiatives d'innovation portant sur toute la chaîne de valeur du « Manufacturing » ayant pour but de (re)développer le tissu industriel Wallon.

HITT Cette IIS vise à regrouper les acteurs clés de la recherche et de l'innovation centrées sur les expériences immersives et interactives et de générer un effet de levier en systématisant et accélérant le transfert de ces technologies vers les secteurs d'application visés par les Domaines d'Innovation Stratégiques.

TRAIL4Wallonia Cette initiative vise l'excellence en Intelligence artificielle en fédérant l'ensemble de l'écosystème wallon (R&D, formation, entreprises) pour saisir les opportunités d'aujourd'hui et de demain

CYBERWALL L'IIS a pour objectif de mettre la Wallonie en pôle position dans le domaine de la cybersécurité. Pour atteindre cet objectif, CyberWal va promouvoir la recherche, l'innovation, et la formation en cybersécurité tout en assurant une coordination forte entre ces matières afin de développer des synergies, le tout en cohérence avec la politique régionale menée dans ce domaine.

Systèmes énergétiques et habitat durables

CONTRIBUTE Cette initiative vise à développer des solutions pour une mobilité et des transports décarbonés, des solutions pour le contrôle et la sécurisation des systèmes physiques.

e-WallonHY L' IIS e-WallonHY vise au développement d'une économie de l'hydrogène vert en Wallonie, incluant les différents composants de la chaîne de valeur, de la production d'hydrogène vert, au stockage et transport et jusqu'à son utilisation pour les applications les plus porteuses pour cet hydrogène de haute pureté, à savoir la mobilité, les bâtiments et des procédés industriels spécifiques.

CETWA L'initiative porte sur les communautés d'énergies et leur développement et vise à faire de la Wallonie un véritable acteur économique pourvoyeur de solutions technologiques et de services dans ce domaine.

RENOVATION Cette IIS vise à structurer l'écosystème wallon autour des objectifs régionaux de rénovation du bâti, avec comme ambition de déployer de nouvelles solutions technologiques et non technologiques pour la transition énergétique verte et l'habitat du futur.



Chaines agro-alimentaires du futur et gestion innovante de l'environnement

- WASTE2BIO** L'initiative Waste2Bio vise à créer, à l'horizon 2026, une plateforme opérationnelle déployant des solutions innovantes basées sur le végétal et les produits biosourcés pour redonner de la valeur aux friches wallonnes de manière temporaire ou définitive.
- H2O** Les pistes d'innovation dans les domaines de la préservation de la ressource en eau, de la production des eaux de distribution, de la gestion des eaux usées et des thématiques transversales du secteur de l'eau sont nombreuses et appellent à une réflexion structurée à l'échelle de la Wallonie grâce à cette initiative, cela sera possible.
- PROTEWIN** L'initiative vise à développer de nouvelles filières de valorisation des protéines végétales et alternatives pour le secteur de l'alimentation humaine et animale. Cette IIS cible non seulement des cultures dédiées mais aussi les matières végétales écartées et les co-produits de l'industrie agroalimentaire, en intégrant un modèle de valorisation en cascade de l'ensemble des sous-produits générés au cours des processus de transformation des protéines pour une approche multisectorielle.
- FOODBOOSTER** Cette initiative aura pour objectif de travailler sur l'ensemble de la chaîne de valeur du secteur des ingrédients et des aliments fonctionnels, depuis la collecte de coproduits issus de l'industrie alimentaire jusqu'à la consommation des aliments fonctionnels par l'utilisateur final. Le focus sera donné sur les prébiotiques, les probiotiques et les peptides bioactifs utilisables en santé humaine et animale.
- WASABI 2.0.** L'objectif de l'IIS WASABI 2.0 est de développer, dans les milieux ruraux et (péri)- urbains, une nouvelle filière agro-alimentaire horticole innovante, durable, résiliente, diversifiée, et à taille humaine en privilégiant la production et la transformation de sous-secteurs peu développés (fruits, légumes, animaux à faible indice de conversion tels que les poissons, les volailles).
- DIGIBIOCONTROL** En mobilisant de façon unique et innovante les compétences des domaines du biocontrôle et du numérique, cette IIS ambitionne de résoudre les problèmes qui freinent actuellement le déploiement massif des solutions de biocontrôle, permettant la réduction de l'utilisation des pesticides dans l'agriculture.