



## POINT DE RENCONTRE ENTRE **SANTÉ** ET **TECHNOLOGIE**

Pacemaker, pansement intelligent, kit de diagnostic rapide, e-santé, robotique chirurgicale, impression de prothèses en 3D..., les nouvelles technologies entraînent une véritable révolution médicale ! Or, depuis la pandémie de Covid-19 et le durcissement des réglementations sur les dispositifs médicaux, les attentes vis à vis du secteur ne cessent de grandir : accessibilité des soins, réduction des erreurs médicales et de diagnostics, médecine personnalisée et préventive, mais aussi création d'emplois, investissements R&D, compétitivité internationale, ...

Pour faire face à ces défis technologiques, sociétaux et économiques, la Wallonie mobilise ses moyens autour de l'Initiative d'Innovation Stratégique (IIS) MedTech Wallonia !



### **Pourquoi une initiative sur la MedTech ?**

**Les Technologies Médicales (MedTech) consistent à amener les progrès technologiques dans les mains des professionnels de la santé et améliorer la qualité de vie de la population.** En Wallonie, le secteur compte une centaine d'entreprises et crée plus de 100 emplois par an. Son potentiel est croissant et les retours sur investissement importants. Cependant, malgré les atouts régionaux comme la qualité de la recherche et un réseau d'acteurs qualifiés, cette croissance n'est pas garantie. Pour prospérer, une meilleure connexion entre la recherche, les entreprises et les professionnels de santé est indispensable afin d'identifier les réels besoins du secteur et développer des solutions qui y répondent.



### **Les principaux axes de travail**

- ▶ Créer un « one-stop shop » pour accompagner les entreprises et acteurs MedTech, de l'idéation à l'accès au marché.
- ▶ Structurer l'écosystème MedTech wallon et renforcer l'ensemble des maillons de sa chaîne de valeur.
- ▶ Faciliter les collaborations entre le secteur MedTech et les acteurs de la santé pour développer et accélérer l'innovation.
- ▶ Soutenir l'accès à des financements ciblés, régionaux ou européens, à tous les stades de développement.
- ▶ Développer et former les talents du secteur.



### **MedTech concrètement**

La mission principale de MedTech Wallonia est de **renforcer les liens** entre les différents acteurs concernés par les technologies médicales. L'écosystème wallon réunit d'une part des entreprises du secteur de la santé, spécialisées dans les dispositifs médicaux et d'autre part, des sociétés technologiques de soutien (ingénieurs, électroniciens, plasturgistes, centres de recherche ...), qui ne se côtoient pas forcément.

C'est pourquoi l'IIS ambitionne de créer la **première filière métier** en Wallonie en charge d'identifier les acteurs, de les positionner dans les chaînes de valeur des dispositifs médicaux et de les fédérer dans un écosystème complet et cohérent.



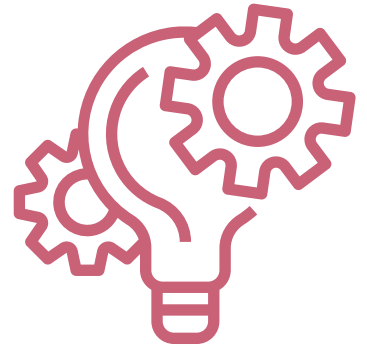
#S3WALLONNE





## QUELQUES PROJETS PHARES

- ▶ **Programme COSI** : mise en place de cellules d'innovation médicale au sein d'hôpitaux pour renforcer la collaboration entre médecins et ingénieurs dès le montage de projets et accélérer le développement de technologies médicales innovantes en lien avec les besoins réels.
- ▶ **Portefeuille de projets HOLIMED** : pour fédérer les expertises wallonnes dans les matériaux de la santé afin de renforcer la filière des implants et prothèses dans le domaine ostéo-articulaire et dentaire.
- ▶ **MEDIWAN** : partenariat recherche/entreprises qui développe une technologie intégrant une application mobile, un appareil d'imagerie et de l'IA pour améliorer la gestion des soins de plaies, avec des données en temps réel et des recommandations.
- ▶ **MyLivingBone** : partenariat recherche/entreprise qui développe un implant sur mesure, imprimé en 3D et pré-vascularisé, pour la reconstruction faciale après des traumatismes complexes, évitant la mutilation par autogreffe.
- ▶ **FRITE@Home** : projet collaboratif recherche/entreprises/professionnels en santé pour développer un dispositif de télééducation assurant une neuroéducation fonctionnelle intensive dans un cadre thérapeutique et évaluatif efficace.



## LES PRINCIPAUX ACTEURS DE L'IIS MEDTECH WALLONIA :

- ▶ **Chefs de file :**
  - ▷ Coordination : WSL
  - ▷ Pôles BioWin et Mecatech
- ▶ **Acteurs clés** : Hôpitaux wallons ; entreprises MedTech et sous-traitants industriels spécialisés ; universités et centres de recherche ; les structures d'accompagnement de projets innovants.

### Pour en savoir plus

-  [linkedin.com/company/medtech-wallonia](https://www.linkedin.com/company/medtech-wallonia)
-  <https://medtechwallonia.be>



### Contacts

- Fabrizio GIANNOTTA (gouvernance)**  
 [f.giannotta@wsl.be](mailto:f.giannotta@wsl.be)
- Marko SENYK (communauté)**  
 [m.senyk@wsl.be](mailto:m.senyk@wsl.be)
- Julien TOUSSAINT (projets européens)**  
 [j.toussaint@wsl.be](mailto:j.toussaint@wsl.be)



#S3WALLONNE



SCANNEZ-MOI  
[S3.wallonie.be](https://s3.wallonie.be)



SUIVEZ-NOUS  
S3 Wallonie  
Stratégie de Spécialisation  
Intelligente



CONTACTEZ-NOUS  
[S3.economie@spw.wallonie.be](mailto:S3.economie@spw.wallonie.be)