



## Axel et Linksium : une alliance qui accélère l'innovation en santé

Axel et Linksium collaborent pour accélérer le développement des projets et startups de rupture dans le domaine des medtech et de l'imagerie médicale.

Cette collaboration se fonde sur 4 axes :

- Veille et découverte du portefeuille de projets santé accompagnés par Linksium
- Partage réciproque de besoin d'expertise et de moyens de tests
- Émergence de projets et co-maturation
- Accompagnement industriel de startups incubées par Linksium.

Cette collaboration est très complémentaire car Linksium couvre l'accompagnement du TRL 3 au TRL6, et Axel les accompagne sur du TRL 5 au TRL9. L'échelle TRL (Technology Readiness Level) évalue le niveau de maturité d'une technologie de sa sortie du laboratoire de recherche à la mise sur le marché d'un produit.

Un des projets du portefeuille de Linksium témoigne de ce partenariat. C'est le projet arXimed spécialisé sur un nouveau champ dans l'imagerie médicale qui permet d'accéder à la visualisation de l'ensemble des tissus, y compris les tissus mous habituellement invisibles en imagerie rayons X.

« Le projet arXimed s'appuie d'ores et déjà sur ce partenariat structurant, qui s'ancre dans une forte proximité terrain, afin d'explorer et d'anticiper les aspects réglementaires tout en clarifiant notre positionnement produit. La collaboration avec AXEL et Linksium ouvre également d'autres perspectives concrètes d'accompagnement, notamment en termes de conception de produits, de définition de jalons pour le business model et l'industrialisation, dans l'objectif d'accélérer le développement du projet. » explique Clara Magnin, PhD, porteuse d'arXimed, projet de startup medtech

Les premières collaborations autour de plusieurs projets et startups se traduisent concrètement par :

- Un avis d'expert industriel d'Axel sur les projets émergents medtech du portefeuille de Linksium
- Mise en relation d'Axel avec des interlocuteurs pertinents dans la filière industrielle medtech
- Montée en compétence des équipes de startups sur le volet industriel medtech.
- Accompagnement sur la feuille de route réglementaire des projets et startups medtech.
- Montage de pilotes et pré-series industriels grâce aux moyens d'Axel au bénéfice de projets et startups de Linksium
- À terme, des collaborations contractuelles autour de technologies de rupture dans les medtech

### **AXEL MEDTECH EN BREF**

Les politiques publiques en faveur de l'innovation, notamment dans le cadre de France 2030, se sont engagées à résoudre les défis liés à l'industrialisation et au passage à l'échelle des jeunes entreprises. Dans ce contexte, le développement de l'écosystème des startups dans les MedTech, constitue désormais un enjeu de souveraineté nationale. C'est pourquoi l'accélérateur industriel AXEL MedTech a vu le jour, soutenu par le CSF-ITS du gouvernement (Comité Stratégique de la Filière « Industries et Technologies de Santé »), et adossé à l'expertise de l'activité d'imagerie médicale du groupe Thales sur le site de Moirans (Isère). En proposant une offre de services globale, AXEL permet aux start-up et PME innovantes d'accélérer l'industrialisation, les aspects réglementaires, la fabrication, ... jusqu'à la mise sur le marché de leurs produits. Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC), AXEL fédère les expertises des acteurs de la filière (recherche, formation, professionnels de santé, entreprises industrielles, collectivités locales...) en contribuant à l'essor d'une filière d'excellence française en MedTech.

### **LINKSIUM EN BREF**

Linksium est la société d'accélération de transfert de technologies (SATT) des laboratoires de recherche de Grenoble Alpes vers le monde de l'entreprise. Linksium privilégie la création de startup qui devient le vecteur du futur transfert de technologies. Par ses dimensions entrepreneuriale et humaine, la startup accélère le développement de produits ou de services en rupture avec l'état de l'art, la création de nouveaux marchés et favorise l'intérêt des investisseurs. Linksium fait partie du réseau des 13 SATT françaises spécialisées sur les phases amont des projets d'innovation technologique et est membre fondateur du PUI Grenoble Alpes porté par l'UGA. Depuis 2015, avec une dotation de 65M€ investis, Linksium a accompagné 243 projets, valorisé 172 brevets et a permis la création de 95 startups.

## **ARXIMED EN BREF**

*arXimed est un projet issu du laboratoire Strobe dont les tutelles sont l’Inserm et l’Université Grenoble Alpes. arXimed bénéficie d’une prestation au sein d’Axel Medtech, dans le cadre d’une maturation technologique avec création de valeur économique pilotée et financée par Linksiум. arXimed est un projet de startup développant des dispositifs innovants d’imagerie rayons-X, permettant la visualisation des tissus mous et des microstructures pour la première fois. La technologie arXimed se fonde sur les propriétés ondulatoires des rayons X, permettant de révéler les nerfs, les vaisseaux, les masses graisseuses, tumorales, ainsi que les micro-défauts et micro-fissures, jusqu’alors invisibles en imagerie conventionnelle. arXimed a pour vocation de révéler l’invisible afin d’améliorer le diagnostic et la prise en charge des patients.*

Contacts presse

[laurent.chevallier@axel-medtech.fr](mailto:laurent.chevallier@axel-medtech.fr) 06 30 39 86 82

[veronique.souverain@linksiuum.fr](mailto:veronique.souverain@linksiuum.fr) 06 14 16 87 51