

Axel SAS, Z.I. Centr'Alp, 460 rue du Pommarin, 38430 Moirans
Site WEB : <https://www.axel-medtech.fr>

Biotuesdays – Métropole de Lyon

Présentation AXEL

4 novembre 2025

**AXEL : accélérateur industriel de
projets innovants dans les MedTech**

Laurent Chevallier

Contexte :

- ❑ Les politiques publiques actives en faveur de l'innovation & de l'industrialisation (France 2030)
- ❑ Le constat d'un essor de l'écosystème des start-up dans les Medtech
- ❑ Une expertise liée à l'activité d'imagerie médicale sur le site de Moirans (près de Grenoble)



Assurer l'avenir de nos systèmes de soins et réussir la réindustrialisation des produits de santé en France ?



THALES
Construisons ensemble un avenir de confiance

médical

TRIXELL

Détecteurs de
rayons X pour la
radiologie

AXEL

Une expertise de 60 ans à partager



la filière MedTech rencontre des obstacles persistants pour dérisquer les étapes du passage de TRL5 à TR9 :

Le défi technologique

- Démonstrateur industriel compatible essais cliniques

Le défi de l'industrialisation

- Gestion sous-traitants, qualité, fiabilité, design to cost, processus industriel, ...



Le défi économique, financier

- Mobiliser des moyens importants, rationaliser, ...

Le défi réglementaire

- Obtention du marquage CE, et FDA pour les US

Le défi commercial

- Accès au marché, à la commande publique, distributeurs, ...

C'est l'enchaînement de ces défis à surmonter qui fait la criticité des projets de startups industrielles et conditionne leur avenir

La création d'AXEL

- ❑ Avec le soutien de l'Etat, de la région, des partenaires, la société AXEL a été créé
- ❑ PME, mais aussi société coopérative (SCIC)

Notre Raison d'être



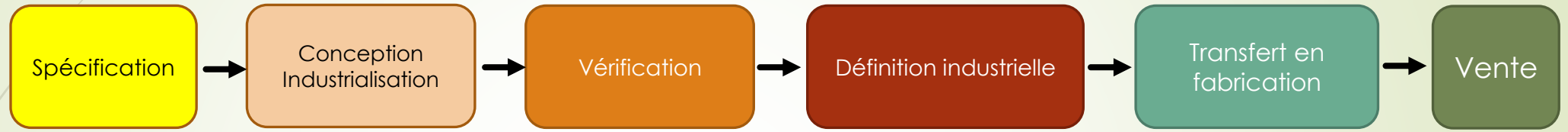
Accélérer le passage à l'échelle industrielle des Dispositifs Médicaux innovants des start-up, entre autres dans l'imagerie médicale

Notre Ambition



Contribuer à l'émergence d'une filière d'excellence française en MedTech

Illustration d'un process simplifié de développement d'un DM



Qu'est-ce que la stratégie industrielo-règlementaire ?

C'est prendre en compte les « exigences réglementaires » et « industrielles » au plus tôt dans les différentes phases :

- De développement des briques technologiques
- De développement et fabrication du produit
- D'évolution du produit

→ **Contribuant à l'optimisation – ensemble – du planning et des coûts**

Notre offre de prestations de services

AXEL accompagne les entreprises dans leur passage à l'échelle depuis l'Industrialisation jusqu'au marché



AXEL MedTech

Cette Société Coopérative d'Intérêt Collectif **fédère les expertises** complémentaires d'un ensemble d'acteurs de la filière pour permettre aux **start-up et PME innovantes** en phases d'industrialisation ou de fabrication et commercialisation **d'accéder facilement** aux moyens pour **accélérer leur passage à l'échelle** .

Un tiers lieu de confiance fédérant
des centres d'expertises

