

HUMAN LEAN DIAGNOSTICS

But du programme

Le projet Human Lean Diagnostics (HLD) a pour ambition de créer un réseau multidisciplinaire axé sur les diagnostics, avec une focalisation sur le développement de solutions innovantes, telles que des produits, des offres, des services, des nouveaux modèles commerciaux, des technologies et des processus, le long de trois axes principaux :

- **Axe 1** : automatisation des processus de pré-diagnostic pour développer de nouvelles solutions et prise d'échantillons
- **Axe 2** : développement de nouveaux équipements de diagnostic et création de systèmes de Point-of-care test* (POCT). **test médicaux effectués au point de service, soit à l'endroit où se trouve le patient*
- **Axe 3** : amélioration des processus post-diagnostics
 - Blockchain : traçabilité, sécurité et stockage des données du processus de diagnostic.
 - Intelligence artificielle : accélération et traitement des données post-diagnostiques.
 - Biostatistique : intégration des résultats.

Clients cibles

- Entreprises dans le domaine du diagnostic et de la medtech
- Laboratoires d'analyse médicale
- Groupes pharmaceutiques
- Hôpitaux
- (Assurances)

Partenaires

- MICOCITY plateforme d'innovation du canton de Neuchâtel
- Fondation admed, laboratoire régional et autres laboratoires
- Partenaires industriels cantonaux (Neuchâtel) et suisse
- Instituts d'Enseignement et Recherche (IER) cantonaux (Neuchâtel) et suisses
- Entreprises dans la distribution

Exemple

Une entreprise qui souhaite se diversifier dans le diagnostic, mais qui se trouve déjà dans l'automatisation peut, grâce au travail de MICROCITY, trouver un laboratoire qui est désireux par exemple de trouver un nouveau système d'automatisation prédiagnostique. De cette collaboration - qui pourrait être soutenue par Innosuisse ou NEXT - ils développent un nouveau produit. Une troisième entreprise déjà active dans la vente ou dans le secteur s'occupe de la commercialisation.

Chiffre d'affaires visé

Soutien de la NPR pour la période 2023-2025 (18 mois) est de 120k CHF.

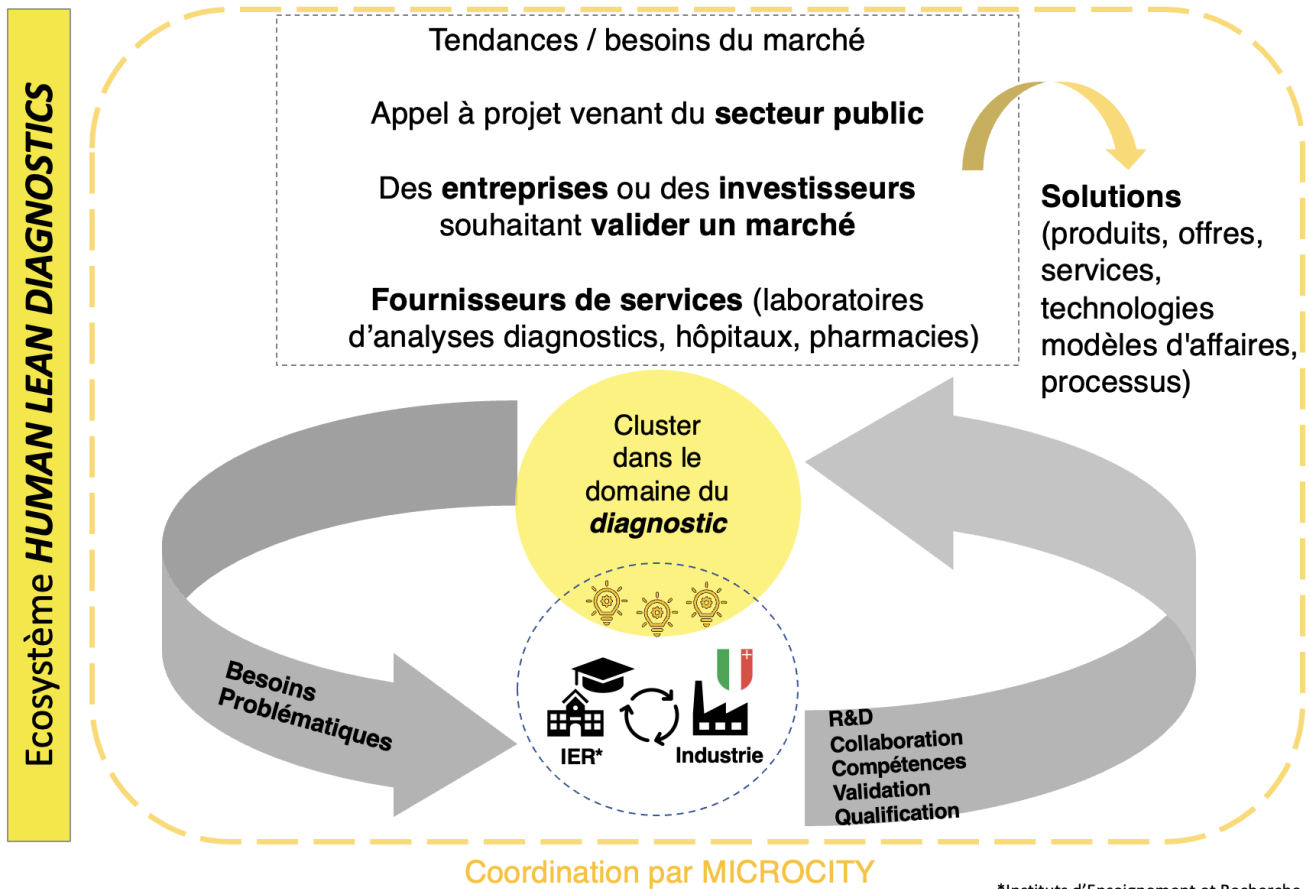


Figure 1. Écosystème *Human Lean Diagnostics*