



DIAGNOSTIC

# Là où la précision industrielle devient innovation médicale

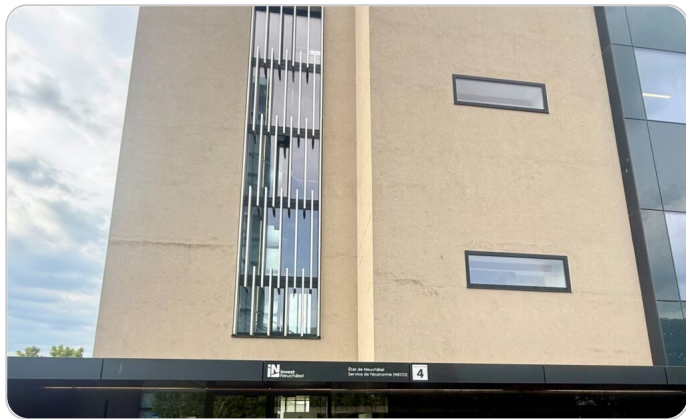
Canton de Neuchâtel

## Canton de Neuchâtel

La santé devient préventive, personnalisée, décentralisée — portée par des dispositifs plus miniaturisés, connectés et intelligents. Neuchâtel met un siècle de microtechnique, de capteurs et d'automatisation au service de cette mutation : du capteur au diagnostic, de la recherche au marché.



Un écosystème unique



Un interlocuteur officiel pour votre implantation



De la recherche à l'industrialisation

### ECOSYSTEME

« **Mesurer, détecter, analyser, suivre l'état de santé** au plus près du patient : c'est ce que permet le savoir-faire neuchâtelois. **L'écosystème du diagnostic couvre toute la chaîne de valeur — du capteur à l'industrialisation, chaque maillon est présent, actif et accessible.** »

## Compétences & Positionnement

### | De la précision industrielle à la mesure du vivant

Neuchâtel couvre l'ensemble du continuum du diagnostic et du monitoring médical : du capteur à l'instrument, du point of care au suivi à domicile, du diagnostic in vitro à la santé numérique. Senseurs, microfluidique, intégration très basse consommation, fiabilité et automatisation. Le savoir-faire de précision neuchâtelois se déploie aujourd'hui au service du diagnostic médical et de l'efficience des processus de santé.

Une concentration unique d'acteurs aux compétences complémentaires — des instituts de recherche aux grands intégrateurs — concrétisée par l'écosystème [HLD](#) et le bâtiment Usinnove.

**+210**

Entreprises medtech — Canton de Neuchâtel

**71'700**

Emplois medtech — Suisse

**CHF 23 mrd**

CA sectoriel medtech — Suisse

**4 axes**

Axes stratégiques — programme HLD

**13**

Partenaires fondateurs — programme HLD

**12%**

du CA medtech réinvesti en R&amp;D — Suisse

## Des acteurs **interconnectés**, à toutes les étapes

---

**Recherche**

CSEM · EPFL · UniNE

**instituts de transfert technologique de portée internationale**

---

**Technologies**Senseurs · Microfluidique · Intégration très basse consommation · Automatisation ·  
Fiabilité · Conformité réglementaire

---

**Applications**Point of Care · In Vitro Diagnostics · Digital Health · Médecine de précision · Suivi à  
domicile · Médecine vétérinaire

---

**Formation**

HE-Arc · UniNE · CPNE · FSRM

**formations duales, du CFC au master**

---

**Financement**Innosuisse · Projets européens · Microcity · invest Neuchâtel

---

## Chaîne de valeur

### Recherche & transfert technologique

Le [CSEM](#) accompagne l'industrie depuis plusieurs décennies dans le développement et le transfert de technologies de diagnostic, du prototype à l'industrialisation. L'[HE-Arc](#), l'[EPFL](#) et l'[UniNE](#) forment et font de la recherche sur les axes Digital Health, automatisation et UX. L'écosystème [HLD](#) fédère ces acteurs autour du diagnostic et de l'efficacité des processus de santé.

Pour la validation clinique, le canton bénéficie de la proximité immédiate des grands hôpitaux universitaires suisses — [CHUV](#) (Lausanne), [HUG](#) (Genève) et [Inselspital](#) (Berne) — tous accessibles en moins de 90 minutes, ainsi que du Réseau hospitalier neuchâtelois ([RHNe](#)).

### Acteurs industriels & technologies

- [IMA Automation](#) et [Mikron](#) — leaders de l'automatisation et de l'assemblage de précision pour dispositifs médicaux et de diagnostic.
- [Masimo](#) — multinationale de la surveillance des signes vitaux.
- [Hilo](#) (anciennement Aktia) — pionnier de la mesure continue de la pression artérielle au poignet.
- [Senbiosys](#) — capteurs biométriques miniaturisés pour applications médicales.
- [Animal Diagnostics](#) — solutions de diagnostic vétérinaire, illustrant l'approche One Health du canton.
- [CSEM](#) — institut de transfert technologique de portée internationale, moteur du diagnostic neuchâtelois.

### Formations & Talents

- [HE-Arc](#) – Digital health, UX, sciences de la vie
- [UniNE](#) – Ingénieurs en data science, automatisation et microtechnique
- [CPNE](#) – Techniciens et praticiens du diagnostic formés localement
- **Du CFC au master** – Formations duales : un atout unique
- **90 minutes** – Pour accéder à un bassin élargi de talents : Lausanne, Berne, Bâle

## Des résultats **concrets**. Des entreprises qui font **le diagnostic de demain**.



### **Aktiia / Hilo**

Fondée à Neuchâtel, 2018

1er tensiomètre sans brassard validé FDA

Issu de 20 ans de R&D CSEM

[hilo.com](http://hilo.com)



### **IMA Automation**

Intégrateur, Canton de NE

Automatisation et assemblage de précision  
pour le diagnostic

[imautomation.com](http://imautomation.com)



### **Masimo**

Multinationale, site à NE

Monitoring patient non invasif

Capteurs SpO2 de référence mondiale

[www.masimo.fr](http://www.masimo.fr)



Senbiosys

### **Senbiosys**

Spin-off EPFL, Neuchâtel

Capteur PPG le plus petit au monde

Au cœur de la bague connectée Iris

[www.senbiosys.com](http://www.senbiosys.com)

## Recherche & Développement

### Des axes de recherche actifs dans le canton

#### **Senseurs & microfluidique**

Conception et intégration de capteurs miniaturisés et de systèmes microfluidiques pour le diagnostic – cœur du savoir-faire du CSEM, de l'HE-Arc et des PME du canton.

#### **Intégration très basse consommation**

Électronique basse consommation pour dispositifs portables et points de soin (Point of Care) – une spécialité neuchâteloise issue de la microtechnique.

#### **Digital Health & deep learning**

Intelligence artificielle, traitement de données médicales et outils connectés pour personnaliser et accélérer le diagnostic. Axe de recherche CSEM et HE-Arc.

#### **Automatisation & industrialisation**

Automatisation des processus de diagnostic pour réduire les délais, augmenter la précision et minimiser les erreurs.

#### **User Experience & conception centrée humain**

Human Lean Diagnostic : une approche du diagnostic centrée sur l'utilisateur et l'efficacité du parcours de soin (philosophie One Health).

## Usinnove - Microcity

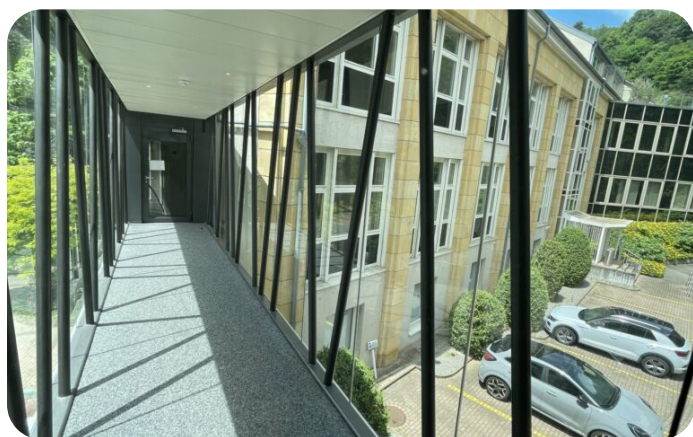
Usinnove

### Le centre d'innovation dédié aux technologies de la santé

Des infrastructures clés en main pour vous implanter rapidement — au cœur de l'écosystème HLD et de ses partenaires.

- Laboratoires BSL-1 et BSL-2 pour la R&D santé
- Espaces de culture cellulaire & zones techniques
- Surfaces modulables pour start-up, PME et R&D
- Bureaux intégrés aux labos & espaces mutualisés

[hld-ne.ch](http://hld-ne.ch)



#### 4 étages

de laboratoires et bureaux modulables

#### BSL-1 / BSL-2

laboratoires sécurisés pour le diagnostic

#### Mi - 2026

au cœur du vallon de La Serrière - Neuchâtel

#### 2'200 m<sup>2</sup>

d'espaces dédiés à l'innovation

« Neuchâtel. L'écosystème qui transforme  
la science en innovations médicales. »

## VIVRE À NEUCHÂTEL

### | Neuchatel un canton à vivre

En plus de son cadre professionnel unique, le **Canton de Neuchâtel offre une qualité de vie exceptionnelle.**

Bordée par un lac et entourée de montagnes, la région propose un équilibre parfait entre nature et vie urbaine. Ce cadre privilégié permet aux chercheurs et professionnels de profiter d'un environnement propice à la créativité, à l'inspiration et au bien-être.

**NEUCHÂTEL NON SEULEMENT UN LIEU D'INNOVATION, MAIS AUSSI UN ENDROIT OÙ IL FAIT BON VIVRE, TRAVAILLER ET SE LOGER.**

[neuchatel-un-canton-a-vivre.ch](http://neuchatel-un-canton-a-vivre.ch)



**Fiscalité compétitive**



**Vivier de talents**



**Accessibilité**



**Qualité de vie**

## F.A.Q

---

### Pourquoi le canton de Neuchâtel est-il un pôle de référence pour le diagnostic médical ?

Le canton de Neuchâtel compte plus de 210 entreprises de technologie médicale et un écosystème structuré autour du programme HLD (Human Lean Diagnostics), qui fédère industriels, laboratoires et partenaires académiques (CSEM, EPFL, UniNE, HE-Arc). Quatre axes le structurent : dispositifs de point of care, diagnostic in vitro, santé numérique et automatisation.

---

### Qu'est-ce qui différencie Neuchâtel des autres régions pour le diagnostic ?

Neuchâtel combine des compétences rarement réunies : capteurs miniaturisés, microfluidique, électronique ultra-basse consommation et automatisation industrielle. Cette densité d'acteurs complémentaires — des instituts de recherche aux grands intégrateurs — permet de passer du prototype à la production sur un même territoire. Le bâtiment Usinnove, à Serrières, offre laboratoires BSL-1 et BSL-2 dès 2026.

---

### Quels sont les avantages concrets d'une implantation à Neuchâtel ?

Neuchâtel applique un taux d'imposition des entreprises de 13,57 %, l'un des plus compétitifs de Suisse, dans un environnement de coûts attractif en comparaison suisse — immobilier d'entreprise, terrains, charges d'exploitation. Le canton est au cœur de l'Europe : Lausanne, Berne et Bâle sont accessibles en moins de 90 minutes, et les aéroports internationaux de Genève, Zurich et Bâle à portée directe. S'y ajoutent des infrastructures industrielles dédiées et un tissu de sous-traitance de précision immédiatement mobilisable.

---

### Comment s'implanter dans le canton de Neuchâtel et quel accompagnement est disponible ?

invest Neuchâtel, porté par le département de l'économie et de la cohésion sociale, est l'interlocuteur officiel unique pour toute implantation. Son accompagnement est confidentiel : recherche de surfaces et de foncier, mise en réseau avec l'écosystème, accès aux financements publics, permis de travail et autorisations, coaching de projet. **Contactez invest Neuchâtel pour un premier entretien sans engagement.**

---

# **invest Neuchâtel**

## **Votre interlocuteur officiel**

En tant que structure étatique, le service de l'économie du Canton de Neuchâtel facilite, coordonne et accélère chaque étape de votre implantation.

- Recherche de surfaces foncier
- Mise en réseau avec l'écosystème
- Accès aux financement publics
- Permis de travail et autorisations
- Coaching et accompagnement de projet

---

### CONTACT

## Service de l'économie (NECO)

Espace de l'Europe 4  
Case postale 1  
2000 Neuchâtel 2

+41 (0) 32 889 68 20  
neco@ne.ch