invest Neuchâtel



DIAGNOSTIC

Là où la précision industrielle devient innovation médicale

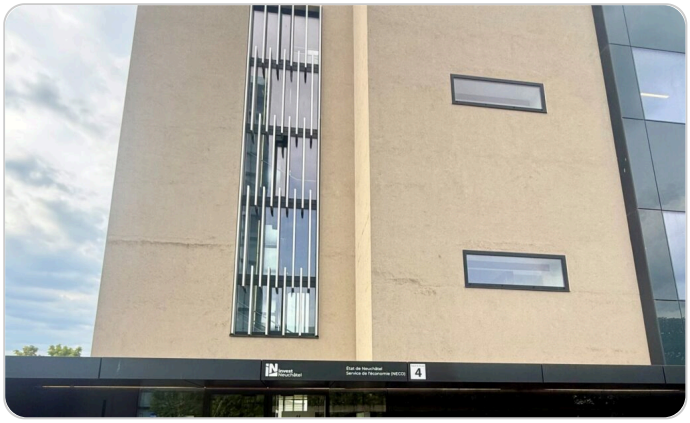
Canton de Neuchâtel

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**. »

ECOSYSTEME

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&D — Suisse

ECOSYSTEME

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

ECOSYSTEME

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'efficience 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 Aktiia) — 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

ECOSYSTEME

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

IMA Automation

Intégrateur, Canton de NE

Automatisation et assemblage de précision pour le diagnostic

imautomation.com

Masimo

Multinationale, site à NE

Monitorage patient non invasif

Capteurs SpO2 de référence mondiale

www.masimo.fr

Senbiosys

Spin-off EPFL, Neuchâtel

Capteur PPG le plus petit au monde

Au cœur de la bague connectée Iris

www.senbiosys.com

INNOVATION

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'efficience du parcours de soin (philosophie One Health).

BÂTIMENT

Usinnove - Microcity

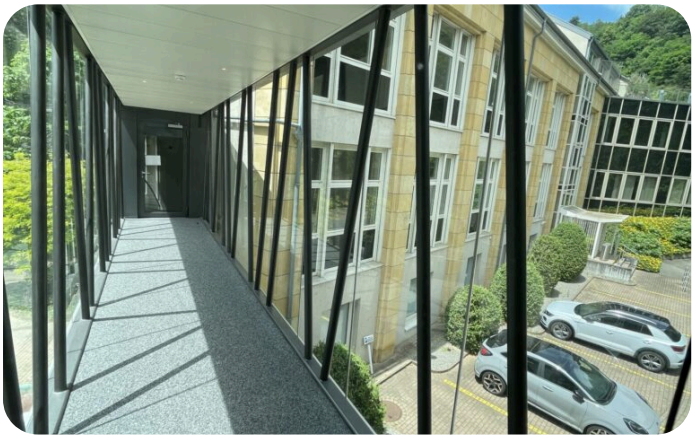
Usinnove

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



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 m²
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



Fiscalité compétitive



Vivier de talents



Accessibilité



Qualité de vie

F.A.Q

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