

---

Plateforme Santé – catalyseurs de la région de santé

# Swiss Integrative Center for Human Health

---



**Swiss Integrative Center for Human Health**  
A Unique Competence Center in the Heart of Switzerland

## 1 SICHH – un catalyseur de la région de santé

Le SICHH est une entreprise (SA) à but non lucratif sise à Fribourg/Freiburg et active dans toute la Suisse.

### **Vision**

Mettre en place un environnement catalyseur de l'innovation pour transformer les idées et projets des secteurs public et privé en produits inédits.

### **Mission**

Fournir des prestations de haute qualité académique pour favoriser l'application des projets de recherche et de développement (R&D) dans l'industrie.

## 2 Offres

### **SICHH Forum**

Point de rencontre entre les partenaires, la clientèle et le personnel

### **SICHH PMC**

- Gestion de projets professionnelle
- Services R&D dans les domaines de la
  - o technologie médicale (MedTech),
  - o biotechnologie (BioTech) et
  - o technologie alimentaire (FoodTech)
- Veille technologique

---

### **SICHH Collaboratory**

Plateforme multidisciplinaire composée de quatre *facilities* dotées d'équipements high-tech et de spécialistes garantissant une exécution optimale des projets dans quatre domaines hautement complémentaires :

- santé humaine
- interaction humain-machine
- science des matériaux, analyse
- modélisation des résultats

### **3 Groupes cibles**

Le SICHH est le partenaire et l'interlocuteur des milieux industriels et académiques.

Son offre permet aux petites et moyennes entreprises (PME), start-up et grandes entreprises d'externaliser une partie de leurs activités de R&D.

### **4 Principales attentes vis-à-vis des autres acteurs de la Région capitale suisse**

Toute innovation est le fruit d'une expertise scientifique réalisée conjointement par les chercheurs des secteurs public et privé.

La collaboration avec un vaste réseau de partenaires doit permettre au SICHH d'optimiser la coordination de projets novateurs complexes.

Le SICHH propose une réponse concrète pour maîtriser la complexité des évolutions technologiques.

### **5 Site, contact et informations complémentaires**

SICHH SA  
Passage du Cardinal 1  
1700 Fribourg/ Freiburg

Courriel: [info@sichh.ch](mailto:info@sichh.ch)  
[projects@sichh.ch](mailto:projects@sichh.ch)  
[jean-marc.brunner@sichh.ch](mailto:jean-marc.brunner@sichh.ch)  
Tél. +41 26 424 00 00

#### **Quelques mots sur la Région capitale suisse et de la plateforme Santé**

L'**association Région capitale suisse** a été fondée fin 2010. Ses membres sont les cinq cantons de Berne, Neuchâtel, Fribourg, Soleure et du Valais, ainsi qu'un grand nombre de leurs villes, communes et organisations régionales. Grâce à une collaboration établie selon les thèmes et les projets, l'association entend renforcer et exploiter la fonction de centre politique de la Région capitale suisse, qui est placée au même niveau que les trois espaces métropolitains de Zurich, de Bâle et du Bassin lémanique et qui sert de point de connexion entre ces derniers.

Avec sa **plateforme Santé**, la Région capitale suisse souhaite donner aux principaux acteurs de la santé la possibilité de se rencontrer et d'échanger régulièrement. La plateforme est destinée à un large public issu de la recherche, de l'industrie, des applications médicales ainsi que des milieux politiques et de l'administration.

---

Plateforme Santé – catalyseurs de la région de santé

## sitem–insel SA



### 1 sitem-insel SA – un catalyseur de la région de santé

L'Institut suisse pour la médecine translationnelle et l'entrepreneuriat (sitem-insel) vise à construire et exploiter un centre de compétences national à Berne.

sitem-insel SA catalyse les interactions entre l'industrie, la recherche fondamentale, les autorités réglementaires et les cliniciens sur le campus de l'hôpital universitaire bernois.

sitem-insel SA est une organisation à but non lucratif basée sur le partenariat public-privé.

### 2 Offres

sitem-insel a l'ambition d'améliorer les conditions générales du processus translationnel en Suisse. La stratégie choisie se base sur trois piliers :

- *sitem Swiss School*  
Formation de spécialistes en recherche translationnelle par des intervenants issus des mondes industriel et académique.
- *sitem Enabling Facilities*  
Ateliers R&D, laboratoires et installations de translation utilisés conjointement par l'industrie et les hôpitaux universitaires.
- *sitem Promoting Services*  
Création d'une organisation afin de promouvoir l'innovation ainsi que d'optimiser les processus administratifs et réglementaires depuis le laboratoire jusqu'à la commercialisation.

---

### 3 Groupes cibles

- Entreprises industrielles développant des idées ou de nouveaux produits dans l'intérêt des patients
- Chercheurs des hautes écoles développant des concepts ou produits novateurs et prometteurs pour diagnostiquer et traiter les patients
- Autorités réglementaires intéressées à promouvoir l'innovation
- Etudiants et professeurs intéressés par la formation continue dans le domaine de la translation
- Investisseurs avec des intérêts stratégiques à long terme
- Cliniciens dont le travail est orienté sur la recherche

### 4 Principales attentes vis-à-vis des autres acteurs de la Région capitale suisse

La médecine translationnelle requiert la collaboration de tous les acteurs impliqués. sitem-insel SA propose une plateforme de rencontre à cet effet.

### 5 Site, contact et informations complémentaires

siteminsel

sitem-insel AG  
Freiburgstrasse 18  
3010 Berne

Tél.: +41 31 632 58 41  
[info@sitem-insel.ch](mailto:info@sitem-insel.ch)  
[www.sitem-insel.ch](http://www.sitem-insel.ch)

#### Quelques mots sur la Région capitale suisse et la plateforme Santé

L'association **Région capitale suisse** a été fondée fin 2010. Ses membres sont les cinq cantons de Berne, Neuchâtel, Fribourg, Soleure et du Valais, ainsi qu'un grand nombre de leurs villes, communes et organisations régionales. Grâce à une collaboration établie selon les thèmes et les projets, l'association entend renforcer et exploiter la fonction de centre politique de la Région capitale suisse, qui est placée au même niveau que les trois espaces métropolitains de Zurich, de Bâle et du Bassin lémanique et qui sert de point de connexion entre ces derniers.

Avec sa **plateforme Santé**, la Région capitale suisse souhaite donner aux principaux acteurs de la santé la possibilité de se rencontrer et d'échanger régulièrement. La plateforme est destinée à un large public issu de la recherche, de l'industrie, des applications médicales ainsi que des milieux politiques et de l'administration.

Plattform Gesundheit - Katalysatoren der Gesundheitsregion

# BioArk

---



## **1 BioArk – un catalyseur de la région de santé**

BioArk est un site technologique dédié aux sciences de la vie. Il soutient les start-up et les entreprises actives dans les domaines des biotechnologies et du diagnostic.

BioArk est installé à Monthey, où de nombreuses multinationales actives dans la chimie fine et les biotechnologies sont implantées depuis de nombreuses années. Mondialement reconnu, le lieu est propice aux échanges et à l'émulation: aux savoirs et infrastructures de ces acteurs industriels de premier plan sont combinés les hautes compétences d'instituts de recherche, d'écoles et d'entreprises spécialisées du site.

## **2 Offres**

BioArk met à disposition des infrastructures spécifiques dédiées aux biotechnologies et notamment: des laboratoires entièrement équipés, deux plateformes pré-industrielles (lateral flow et protéines recombinantes), des équipements communs (autoclave, machine à laver pour les laboratoires, cryothèque, ...) ainsi que des facilités (salles de conférence, archivage, cafétéria, places de parc...). Le site abrite également l'Ecole intercantonale des laborantins en chimie.

---

BioArk participe à la promotion internationale de ses acteurs. Il offre une mise en réseau avec des acteurs de renommée internationale et des animations permettant de dynamiser les échanges entre les acteurs du lieu. Les PME et les start-up profitent également des services d'accompagnement de la Fondation The Ark (valorisation de technologies, aide au démarrage de start-up, soutien au développement d'affaires et à l'innovation pour les PME).

### **3 Groupes cibles**

Avec une surface totale de 6'000 m<sup>2</sup>, BioArk Monthey est à même d'accueillir des start-up et des PME qui souhaitent se développer rapidement, dans un environnement propice aux sciences de la vie. Ses infrastructures neuves (extension inaugurée en septembre dernier) permettent de s'adapter facilement aux besoins des entreprises. Le site technologique accueille également volontiers les projets de démarrage, provenant de particuliers ou de diplômés des Ecoles supérieures.

### **4 Principales attentes vis-à-vis des autres acteurs de la Région capitale suisse**

BioArk est idéalement situé, à proximité immédiate de Genève, Lausanne, Berne, Zurich ou Milan. Grâce à ses infrastructures (notamment ses deux plateformes pré-industrielles) et ses prestations, le site technologique permet un développement rapide de projets et d'entreprises dans le domaine des sciences de la vie. Le tout pour des coûts abordables et avec une flexibilité presque sans limites.

### **5 Site, contact et informations complémentaires**



BioArk SA  
Case postale 451  
Rte de l'Île-au-Bois 1A  
1870 Monthey 1

Tél. +41 (0) 24 472 11 50  
[info@bioark.ch](mailto:info@bioark.ch)  
[www.bioark.ch](http://www.bioark.ch)

Personne de contact : Massimo Nobile, site manager

#### **Quelques mots sur la Région capitale suisse et de la plateforme Santé**

L'association Région capitale suisse a été fondée fin 2010. Ses membres sont les cinq cantons de Berne, Neuchâtel, Fribourg, Soleure et du Valais, ainsi qu'un grand nombre de leurs villes, communes et organisations régionales. Grâce à une collaboration établie selon les thèmes et les projets, l'association entend renforcer et exploiter la fonction de centre politique de la Région capitale suisse, qui est placée au même niveau que les trois espaces métropolitains de Zurich, de Bâle et du Bassin lémanique et qui sert de point de connexion entre ces derniers.

Avec sa plateforme Santé, la Région capitale suisse souhaite donner aux principaux acteurs de la santé la possibilité de se rencontrer et d'échanger régulièrement. La plateforme est destinée à un large public issu de la recherche, de l'industrie, des applications médicales ainsi que des milieux politiques et de l'administration.

---

Plattform Gesundheit - Katalysatoren der Gesundheitsregion

# CSEM



## 1 CSEM – un catalyseur de la région de santé

Le CSEM est un centre de recherche et d'innovation, de plus de 450 personnes, qui a comme mission le développement de microtechnologies (ce qui inclut les technologies de l'information et de la communication) et leur transfert vers l'industrie afin de contribuer à sa compétitivité. Le fil rouge de son existence est l'héritage de l'industrie horlogère, la miniaturisation et la faible consommation. C'est précisément ces éléments qui sont très importants pour les nouveaux produits des industries du Medtech et ceux des sciences de la vie.

De plus, le CSEM ayant comme mission unique d'être le pont entre l'industrie et l'académie, il peut justement jouer un rôle de catalyseur. Grâce à la qualité de l'industrie et de l'académie de notre région, leur volonté de se profiler dans le domaine de la santé, leur tradition dans ce domaine et leur ouverture à l'innovation, le CSEM peut d'autant mieux jouer ce rôle du catalyseur, d'une manière efficace et efficiente, surtout vu son expérience dans ce domaine.

## 2 Offres

Le CSEM est une société qui réalise la recherche technologique et son intégration, le plus souvent de manière interdisciplinaire, visant des développements complexes. Si le volume de production n'est pas suffisamment important pour que le partenaire souhaite la

---

faire lui-même, le CSEM peut soit identifier un ou de partenaires suisses qui pourraient assumer la fabrication, soit il réalise des petites séries, comme un service rendu à l'industrie.

Des produits de consommation de masse (comme le téléphone mobile, la souris informatique, les montres mécaniques ou électroniques) ou des produits industriels (contrôle du processus industriel, dispositifs pour la position ou la métrologie, communication à courte distance, etc...) ont été développés pour l'industrie suisse et transférés, et ils créent aujourd'hui de la valeur industrielle.

### **3 Groupes cibles**

Ses partenaires industriels (groupes-cibles) se trouvent dans l'industrie, il s'agit la plupart du temps de startup ou de PME ou de sociétés de taille moyenne (300-1000 personnes), mais nous avons aussi affaire à des grands groupes. La collaboration peut se passer par des contrats bilatéraux de R&D, des projets CTI ou le transfert de licences. Dans le domaine de la santé, les partenaires industriels du CSEM sont actifs dans une multitude de domaines :

- Wearable pour la mesure des paramètres physiologiques (ECG, pouls, respiration, activité, température du corps) et biochimiques (ions et pH transpirations, etc.)
- Microtechnologies pour les implantables (par ex. microsystèmes, systèmes de communication, packaging pour les implantables)
- Capteurs biochimiques (sur polymer ou sur silicium)
- Capteurs de gaz sur nanostructures
- Lab automation
- Drug Delivery
- Réseaux de communications à courte distance, reconfigurable
- Dispositifs pour le in-vitro testing
- Robotique et systèmes de contrôle pour la microchirurgie

### **4 Principales attentes vis-à-vis des autres acteurs de la Région capitale suisse**

Il existe dans la région une rare densité d'acteurs industriels (qui inclut tout type d'entreprises, PME, startup, moyenne entreprise) mais aussi des acteurs extraordinaires dans la recherche de base (comme l'Université de Berne), des acteurs de la recherche appliquée (comme l'HE-ARC, HE-Fribourg), des centres translationnels comme le SICHH et le nouveau sitem-insel, et aussi un centre de recherche et d'innovation technologique, le CSEM, et surtout des hôpitaux réputés comme l'Inselspital pour ne citer que celui-là.

La coopération avec ses partenaires, chacun dans sa spécialité et avec ses compétences, peut créer des miracles. Le CSEM, dans son expertise des technologies de pointe et l'intégration de systèmes complexes et multidisciplinaires, a travaillé, travaille et s'engage à travailler sur des projets d'innovation de rupture avec chaque fois des partenaires engagés pour créer de la valeur et des emplois.

### **5 Site, contact et informations complémentaires**

Headquarters:  
CSEM SA  
Jaquet-Droz 1  
2002 Neuchâtel

Unités de recherche : MuttENZ, Alpnach, Zurich (Technopark), Landquart



---

Plateforme Santé – catalyseurs de la région de santé

## INNOCAMPUS Bienne



### 1 INNOCAMPUS Bienne – un catalyseur de la région de santé

La société INNOCAMPUS SA exploite à Bienne une plateforme de recherche et de développement de technologie industrielle axée sur les applications et constitue l'une des premières étapes concrètes dans la mise en place du réseau « Swiss Innovation Park ». Entreprise commune de sociétés privées et d'institutions publiques, la société INNOCAMPUS SA propose locaux, technologie et services aux entreprises et aux centres d'innovation. Cette coopération réunit non seulement des entreprises des secteurs technologique et financier, mais aussi la Haute école spécialisée bernoise, l'Université de Berne, le Canton de Berne et la Ville de Bienne. L'exploitation opérationnelle de la société a débuté au 1<sup>er</sup> trimestre 2014.

### 2 Offres

La société INNOCAMPUS AG propose, aux entreprises et aux équipes de projet, des locaux et des prestations de recherche et développement jouissant d'une situation exceptionnelle et à des conditions avantageuses. Savoir-faire professionnel, équipement technique et environnement inspirant encouragent et accélèrent les processus conduisant de l'idée au produit fini. Un processus d'innovation dynamique devient possible grâce aux échanges entre spécialistes de différentes branches.

- Location de locaux
- Services R&D
- Equipement
- Transmission et mise en relation de compétences
- Evénements

---

### 3 Groupes cibles

La focalisation d'INNOCAMPUS SA sur la technologie industrielle s'explique par l'environnement industriel de l'Arc jurassien qui regorge d'acteurs spécialisés dans la recherche et le développement. L'offre de la société, qui comprend le développement, la fabrication, l'utilisation ainsi que l'optimisation de machines et d'installations, s'adresse en priorité à des branches porteuses de l'économie :

- technologies de fabrication de pointe, fabrication 3D
- technique médicale & santé
- mobilité & stockage d'énergie

### 4 Principales attentes vis-à-vis des autres acteurs de la Région capitale suisse

L'union fait la force ! Nous souhaitons nous associer à d'autres acteurs pour créer des écosystèmes de technique médicale dont l'industrie et ses parties prenantes profiteront au quotidien.

### 5 Site, contact et informations complémentaires

**INNO  
CAMPUS**

INNOCAMPUS AG  
Rue d'Aarberg 5  
2560 Nidau-Bienne  
Tél. 032 530 88 88  
[info@INNOCAMPUS.ch](mailto:info@INNOCAMPUS.ch)

<http://www.INNOCAMPUS.ch/>

#### Quelques mots sur la Région capitale suisse et la plateforme Santé

L'**association Région capitale suisse** a été fondée fin 2010. Ses membres sont les cinq cantons de Berne, Neuchâtel, Fribourg, Soleure et du Valais, ainsi qu'un grand nombre de leurs villes, communes et organisations régionales. Grâce à une collaboration établie selon les thèmes et les projets, l'association entend renforcer et exploiter la fonction de centre politique de la Région capitale suisse, qui est placée au même niveau que les trois espaces métropolitains de Zurich, de Bâle et du Bassin lémanique et qui sert de point de connexion entre ces derniers.

Avec sa **plateforme Santé**, la Région capitale suisse souhaite donner aux principaux acteurs de la santé la possibilité de se rencontrer et d'échanger régulièrement. La plateforme est destinée à un large public issu de la recherche, de l'industrie, des applications médicales ainsi que des milieux politiques et de l'administration.