

# SWITZERLAND INNOVATION

SwissLAB\_2017

1<sup>er</sup> juin 2017 / Tramelan





# Objectifs de Switzerland Innovation

---

- Switzerland Innovation contribue au renforcement de la place d'innovation suisse
- Switzerland Innovation génère des investissements privés supplémentaires en faveur de la recherche et du développement dans notre pays
- La réalisation de chaînes de valeur ajoutée globales – de la recherche fondamentale orientée vers les applications jusqu'à la valorisation technologique par les entreprises – permet de créer de nouveaux emplois

## Switzerland Innovation

- fournit une plateforme mettant en contact les hautes écoles et les entreprises axées sur la recherche afin de faciliter la conversion rapide des résultats de recherche en solutions commercialisables;
- offre un terreau fertile pour l'innovation;
- fournit une aide essentielle afin que la Suisse conserve son rôle de leader au niveau international.

# Fondements de Switzerland Innovation

**Switzerland Innovation est une initiative commune des milieux politiques, économiques et scientifiques à but non lucratif**

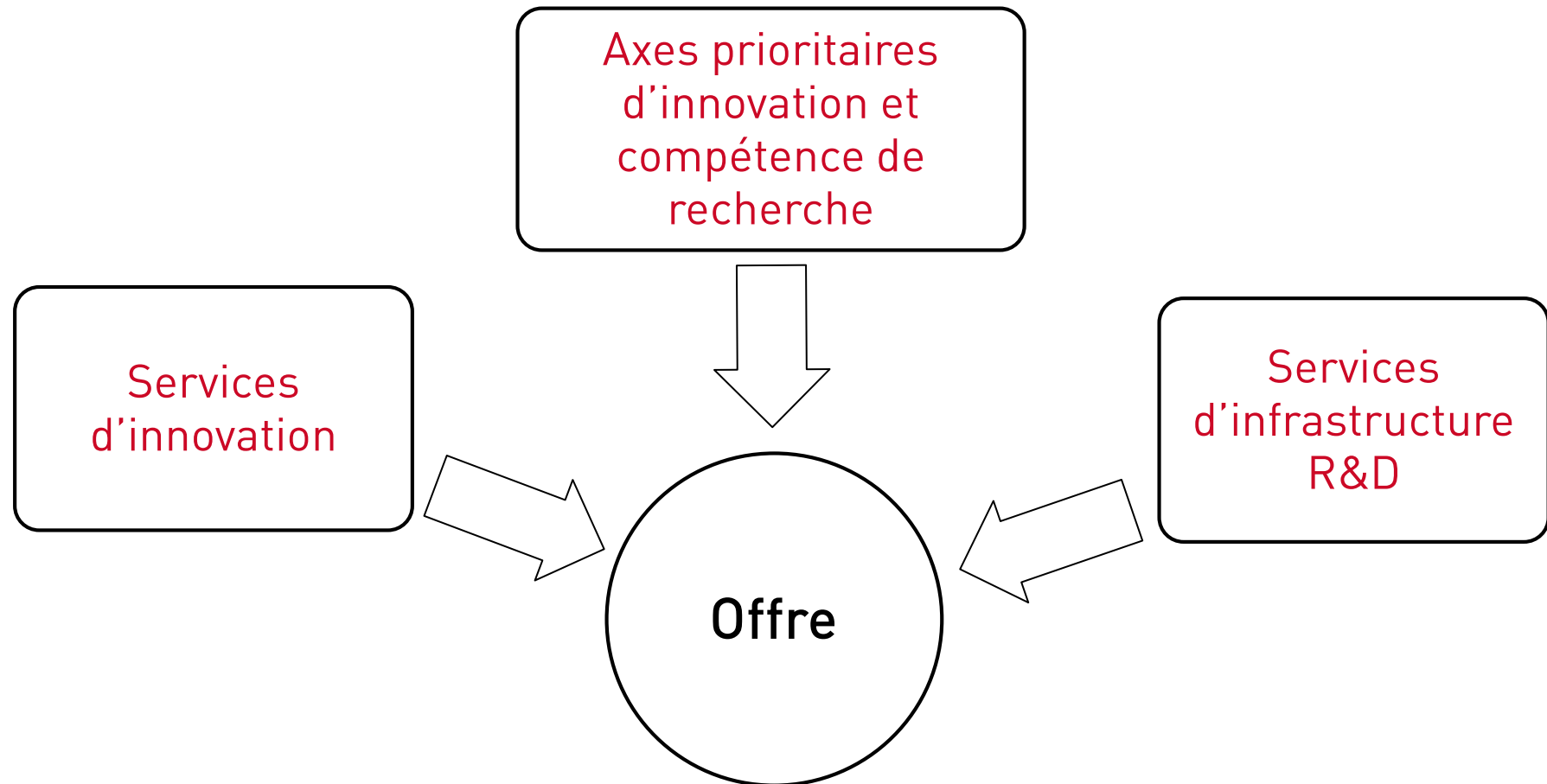
- Loi fédérale sur l'encouragement de la recherche et de l'innovation du 14 décembre 2012
- Message du Conseil fédéral sur l'organisation et le soutien du Parc suisse d'innovation (15.031) du 6 mars 2015



**Inauguration de Switzerland Innovation le 18 janvier 2016 en présence du Président de la Confédération Johann Schneider-Ammann**

# En quoi consiste l'offre de Switzerland Innovation?

---



# Axes prioritaires d'innovation et compétences de recherche

**HEALTH &  
LIFE SCIENCES**



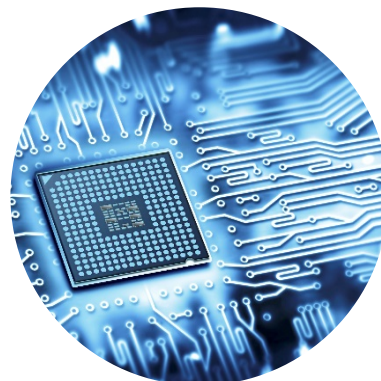
**MANUFACTURING &  
MATERIALS**



**ENERGY,  
NATURAL RESOURCES  
& ENVIRONMENT**



**COMPUTER &  
COMPUTATIONAL  
SCIENCE**



**MOBILITY &  
TRANSPORTATION**



# Axes prioritaires d'innovation et compétences de recherche

- Drug Discovery & Design
- Precision Medicine
- Medtech
- Biotech
- Diagnostics
- Biomedical Engineering
- Nutrition
- Human physiology



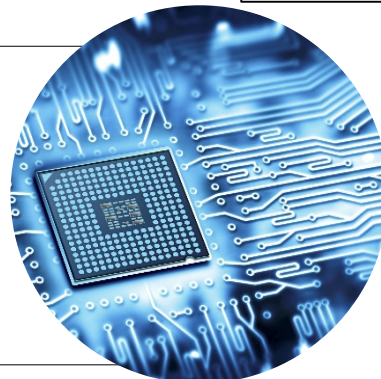
- Robotics
- Automation, Industry 4.0
- Advanced Manufacturing
- Accelerator Technology
- Non-destructive Testing
- Nanotechnology
- Microelectronics



- Energy Storage
- Smart Grid
- Power Generation
- Smart Building/Living
- Energy/Resource Efficiency
- Green Chemistry
- Alternative Energy Source



- Data Security/Analytics
- Artificial Intelligence
- Storage Technologies
- Internet of Things (IoT)
- Smart Sensors
- Cloud Computing
- Bioinformatics



- Aero & Space
- Autonomous Driving
- Avionics & Drones
- Electric Mobility & Batteries
- Traffic Planning & Transport Systems
- Mobility Infrastructure



# Services d'innovation

Find the right R&D partners and talents

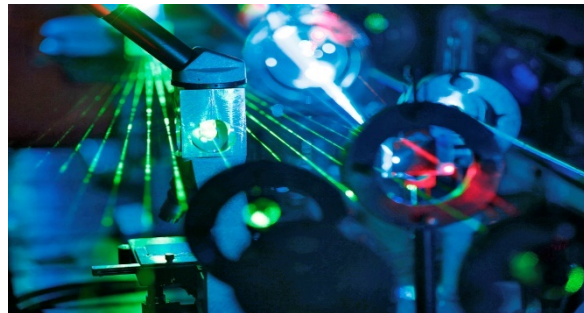


Specialized technology transfer staff

Developing innovation cases

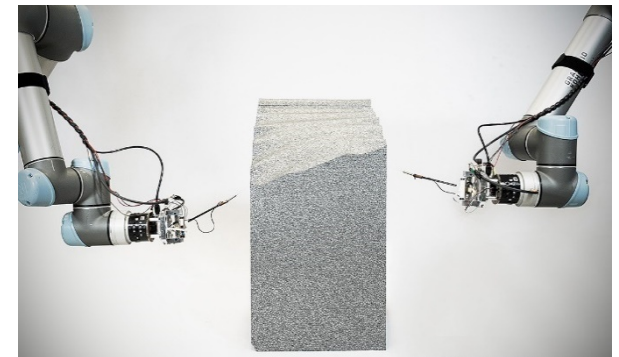


Accelerating innovation



Rapid prototyping

Collaboration with ETHZ, EPFL, PSI, EMPA & Universities



Funding of research and infrastructure

Access to other companies and start-ups



# Services d'infrastructure R&D

Technology platforms  
& FabLabs



Offices and  
co-working space

Relocation services



Large testing sites



Accelerator-based large  
research facilities

Clean rooms



High-end laboratories and  
workshops



# Switzerland Innovation – Le Parc suisse d'innovation



# Répartition des tâches

## Fondation Switzerland Innovation

- Positionnement et promotion sur le marché international (marketing)
- Contrôle qualité global
- Mise à disposition des instruments de financement y compris la gestion du cautionnement de la Confédération
- Mise en réseau/coordination des entités en charge des sites, interface avec la Confédération

## Entités en charge des sites

- Promotion du site, acquisition et implantation d'entreprises et d'équipes de R&D
- Mise en réseau de l'économie et de la recherche
- Mise à disposition de sites constructibles
- Garantie des réserves de développement
- Garantie de l'exploitation des sites

# Où en sommes-nous 17 mois après le lancement?

- Organisation de Switzerland Innovation établie
- Présence uniforme sur le marché sous la marque faîtière
- Environ 40 collaborateurs
- Environ 80 entreprises implantées
- Activités de marketing international en cours
- Concept de contrôle qualité global
- Toutes les bases juridiques et politiques sont en vigueur



**Tous les Switzerland Innovation Parks sont en fonctionnement**

# Donateurs de Switzerland Innovation



Fédération de l'industrie horlogère suisse FH  
Verband der Schweizerischen Uhrenindustrie FH  
Federation of the Swiss Watch Industry FH

# CONNECTING GREAT MINDS

L'INNOVATION EST UN FACTEUR DE CROISSANCE  
L'INNOVATION CRÉE DES AVANTAGES CONCURRENTIELS  
L'INNOVATION ENCOURAGE LA PROSPÉRITÉ

## CONTACT

SWITZERLAND INNOVATION  
RAPHAËL TSCHANZ, DIRECTEUR SUPPLÉANT DE LA FONDATION  
MONBIJOUSTRASSE 15  
3011 BERN, SWITZERLAND  
MAIL [INFO@SWITZERLAND-INNOVATION.COM](mailto:INFO@SWITZERLAND-INNOVATION.COM)  
TÉLÉPHONE +41 31 382 52 17  
PORTABLE +41 76 507 09 95  
INTERNET [WWW.SWITZERLAND-INNOVATION.COM](http://WWW.SWITZERLAND-INNOVATION.COM)