

# INNOVAUD

THE PERFECT SETTING TO INNOVATE

*One-stop-shop agency supporting companies in their innovation and investment projects*

▷ [www.innovaud.ch](http://www.innovaud.ch)

▷ @Innovaud   





1. Tendances 2022 +
2. La Suisse/Vaud comme hub d'innovation
3. Les défis

# Tendances 2022+

## Technologies de la confiance (TrustTech)

*Cybersécurité*

*Intelligence Artificielle*

*Registres distribués*

*Traçabilité*

## Développement Durable

*Réseaux intelligents*

*Hydrogène / Solaire*

*Mobilité et logistique*

*Recyclage*

# Top ten innovative economies

#GlobalInnovationIndex

2021

Source: WIPO, 2021

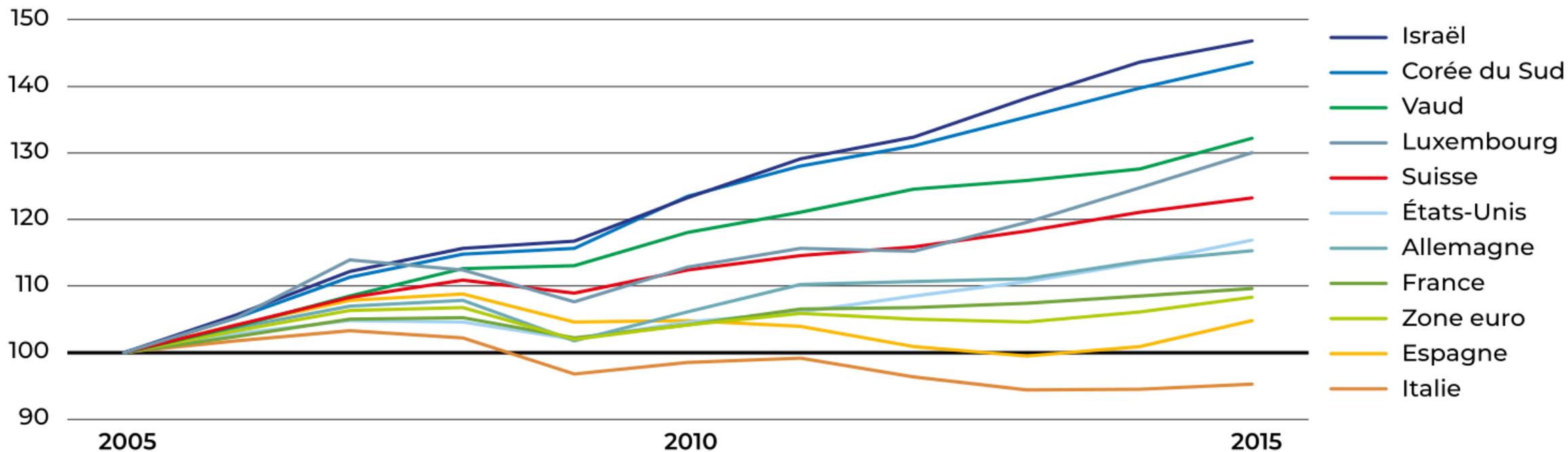
- 1 Switzerland
- 2 Sweden
- 3 United States of America
- 4 United Kingdom
- 5 Republic of Korea
- 6 Netherlands
- 7 Finland
- 8 Singapore
- 9 Denmark
- 10 Germany

**World Competitiveness Ranking 2021  
[World Talent Ranking]**



# Évolution du PIB

Indices,  
2005 = 100



**Note:** Pour une sélection de pays et de groupes. **Sources:** Fonds monétaire international, Office fédéral de la statistique, Secrétariat d'État à l'économie, CREA

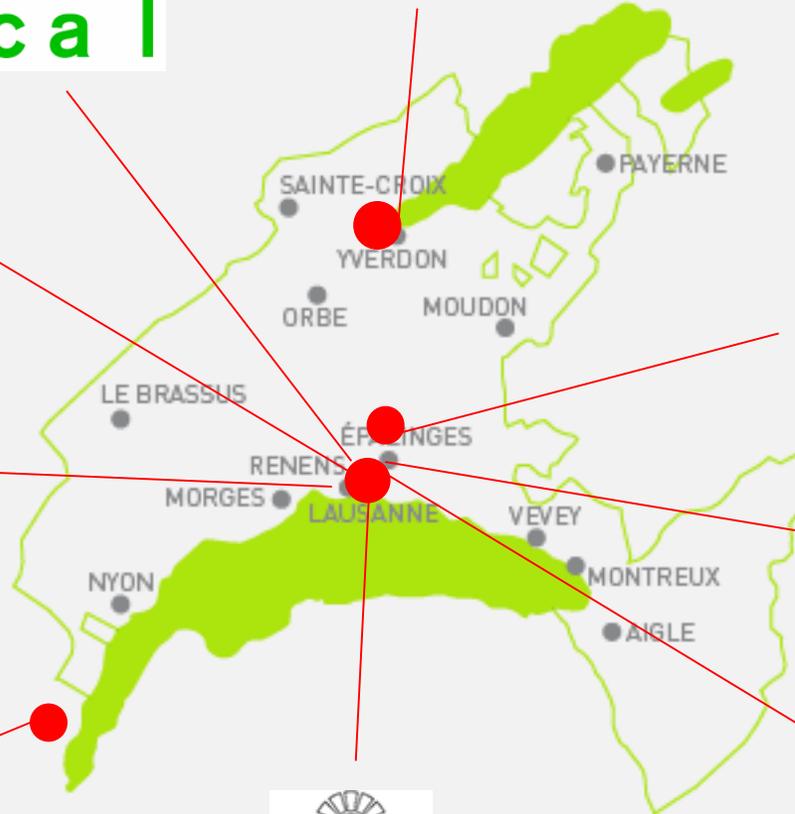
**Instituts académiques et de recherche**

**HEIG<sup>VD</sup>**

**éc a l**

*Unil*  
UNIL | Université de Lausanne

**EPFL**



## Différents éléments contribuent à cette dynamique

*Startups/Scaleups*

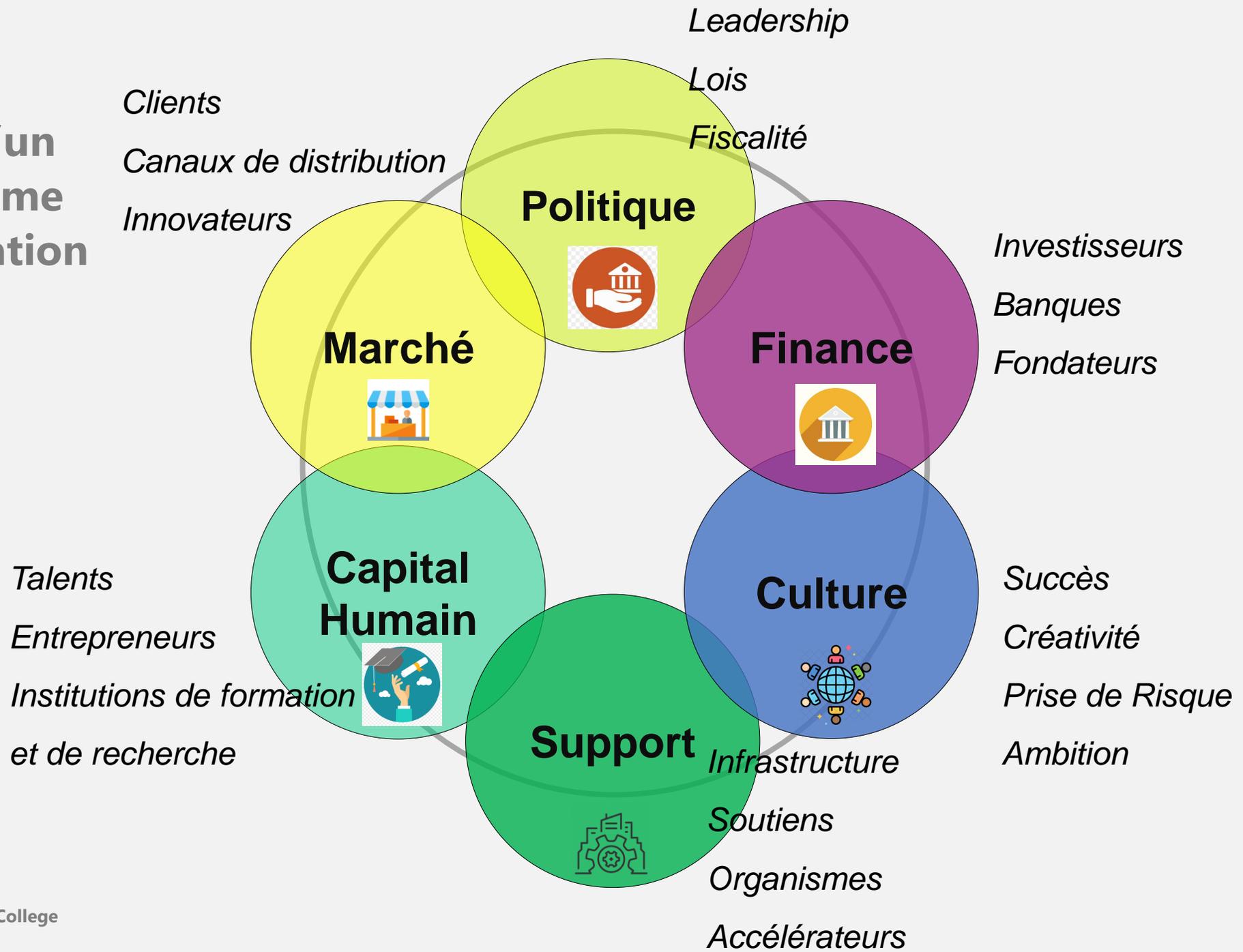
*Chimie/Pharma*

*«Health Valley»*

*Technologies  
Médicales*

- Acteurs en multiplication → notre écosystème est dans le top 10 européen
- Numéro 2 pour les sciences de la vie (Ranking Startup Genome)
- Proche de 1 mia CHF sur 2021 dans les entreprises vaudoises en capital risque !

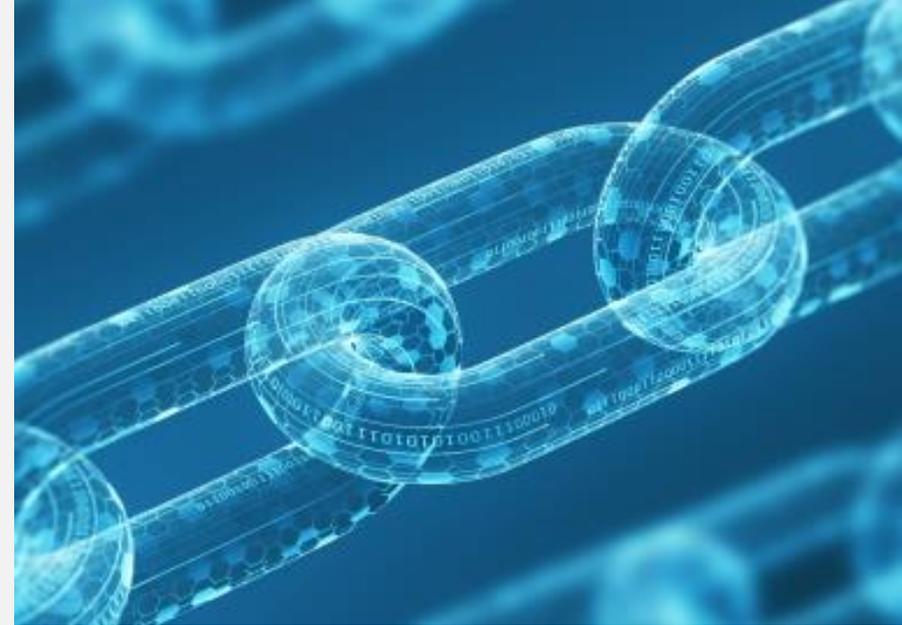
**Piliers d'un Ecosystème d'Innovation**



---

## TrustTech

- Défis: cyber-attaques, fraudes
- E-gouvernement: digitalisation des processus
- Intelligence artificielle: éthique et compréhensible
- Préservation de la sphère privée
- Internet des objets sécurisé



# TrustTech

TRUST  
VALLEY

Unil  
UNIL | Université de Lausanne

EPFL

C4  
DT  
Center  
for Digital  
Trust

HE  
IG<sup>VD</sup>

Y-Security

DEDIS  
Decentralized and Distributed Systems

DSLAB  
Dependable Systems Lab

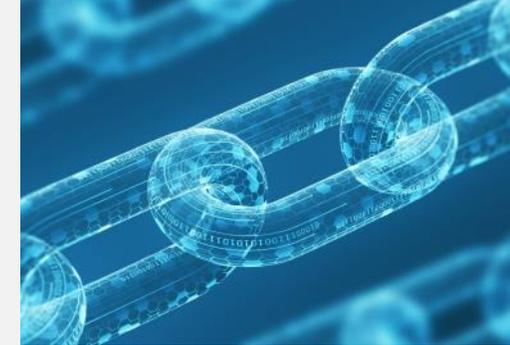
LACAL  
Laboratory For Cryptologic Algorithms

LIS  
Laboratory of Intelligent Systems

LASEC  
Security and Cryptography Lab



  
**TrustTech**





*End-user analytics*



*Proactive cyberdefense*



*Anti-fraude*



*Serveurs hypersécurisés*



*Blockchain d'entreprise*



*Secure collaboration*



*Coffre-fort numérique*



## Développement Durable

- Efficience Energétique
- Réseaux intelligents
- Réduction des émissions
- Recyclage
- Mobilité



# Développement Durable



Cleantech  
ALPS | Western  
Switzerland  
Cleantech  
Cluster

SOLARIMPULSE  
FOUNDATION

EPFL

- *Energy Center*
- *Distributed Electrical Systems Lab*

HE<sup>VD</sup>  
IG

- *Institut d'Énergie et Systèmes électriques*
- *Institut de Génie Thermique*

# Développement Durable





## Idéal? Pas tout à fait

1. **Financement**: plus la somme recherchée est élevée, moins les capitaux sont suisses!
2. **Accès au marché / premiers clients**: les entreprises et organisations suisses sont rarement preneuses d'innovation
3. **Digitalisation**: 6ème alors que 1<sup>er</sup> en compétitivité général
4. **Europe**: Fin des négociations bilatérales
5. **Fiscalité**: changements en vue

## Notre écosystème a besoin de chacun



---

## JOIN US GROW

- [www.innovaud.ch](http://www.innovaud.ch)
- @innovaud (LinkedIn and Twitter)
- [www.scale-up-vaud.ch](http://www.scale-up-vaud.ch)
- [www.vaudinnove.ch](http://www.vaudinnove.ch)



WELCOME TO  
SWITZERLAND!

