

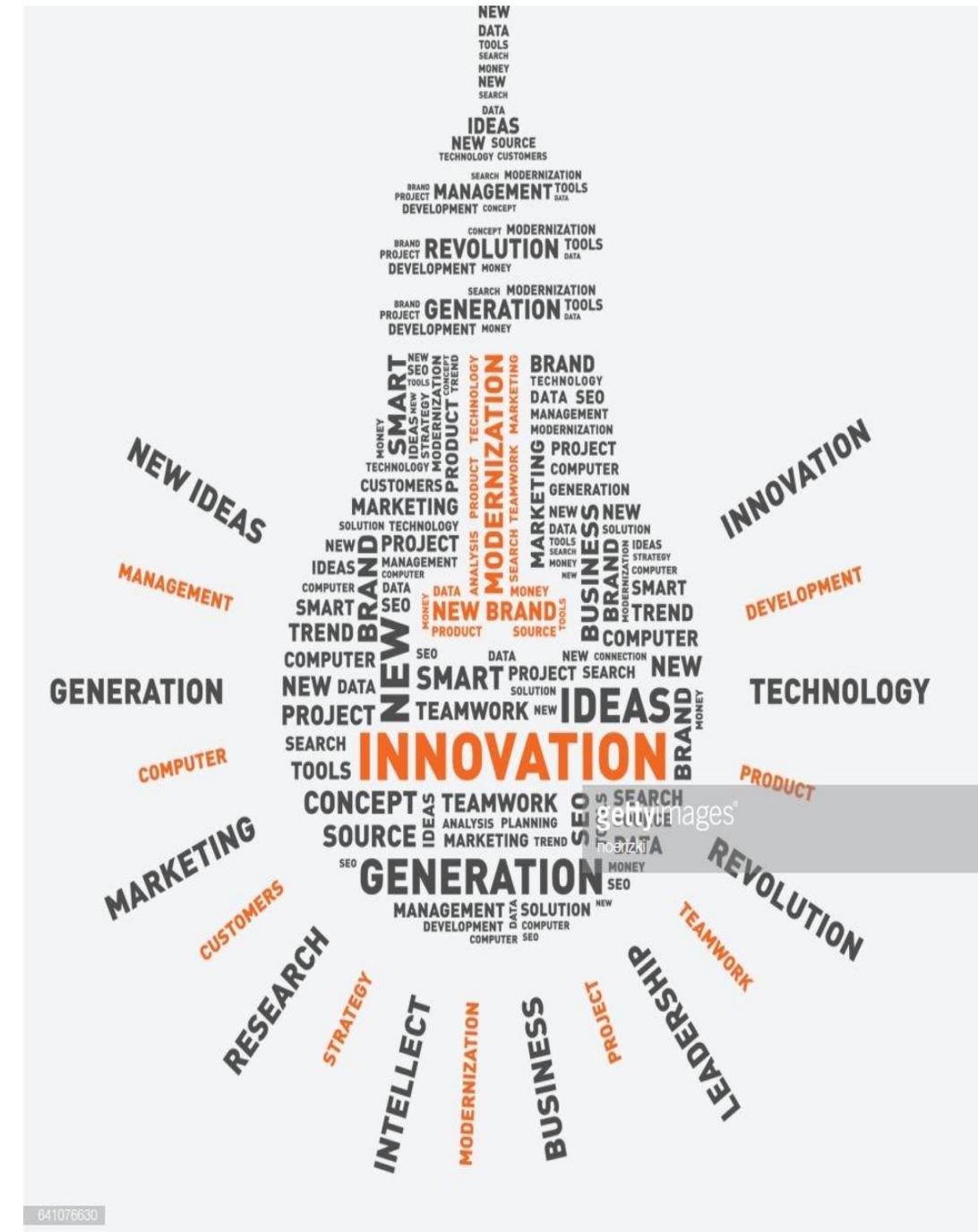
Licence aménagement du territoire- Semestre 5  
Unité d'enseignement « Réseaux et mobilité».

Matière UEF 2-1: Réseaux et territoire.

# Territoires de l'innovation

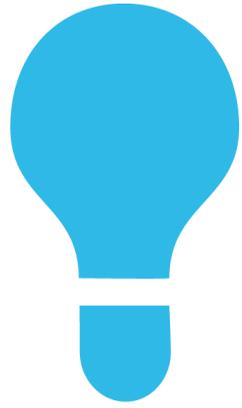
# 1. Définition

- **Innovover:** Introduire quelque chose de nouveau pour remplacer quelque chose d'ancien dans un domaine quelconque.
- **L'objectif:** être compétitif et satisfaire les besoins du marché

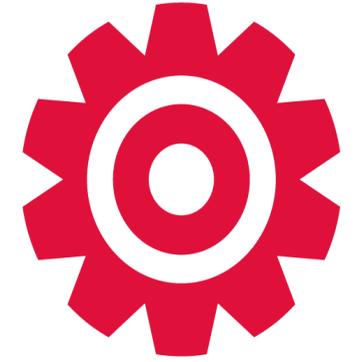


# 1. Définition

- Un « **territoire de l'innovation** » est un espace où se **concentrent** des **lieux d'enseignement, de recherches et de production**, les trois **travaillant en synergie** : les entreprises produisent les produits et services développés par les chercheurs, finançant ces derniers en retour.
- Cette notion est connue plus couramment sous le nom de « **technopole** », de « **parc scientifique** » ou de « **pôle de compétitivité** », voir de « **cluster technologique** ».



Créativité

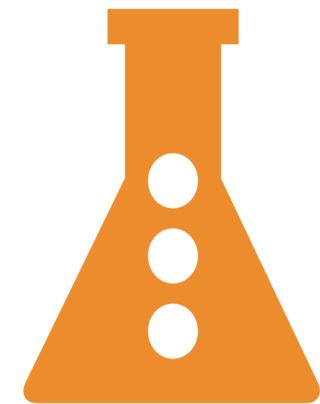


Valorisation

**innovation**  
Intelligence Collective



Collaboration



Expérimentation



HOMME

FEMME

GARÇON

FILLE

PERSONNALISER

INNOVATION POUR LA PERFORMANCE ET LA DURABILITÉ

# FLYKNIT

Avec des performances sans précédent dans son design, Nike Flyknit intègre une technologie à la pointe du progrès jusque dans ses moindres coutures et multiplie ainsi à l'infini des ressources pourtant limitées.

La technologie Flyknit évite l'enfouissement de tonnes de déchets grâce aux chaussures les plus légères, les plus résistantes et les plus ajustées jamais créées par Nike.

**60 %**  
DE DÉCHETS EN MOINS\*

En regardant les **chaussures**, elles sont presque indiscernables d'une paire normale. Cependant, les avantages cachés de sa fabrication pourraient avoir des implications durables sur l'avenir de la chaussure.



*Adidas x Parley : Ultraboost*  
Adidas

**Un million de paires** n'est évidemment pas comparable aux **millions et millions** que l'entreprise vend sur une base annuelle. La société collabore avec **Parley** depuis presque deux ans maintenant. Pourtant, **un million** n'est pas un petit nombre, et indique que la demande est matérielle.

**Adidas** a commencé son partenariat avec **Parley** en **2016** avec une édition limitée, mais a considérablement augmenté en **2017** avec une collection complète.

Chaque paire utilise en moyenne **11 bouteilles en plastique** et incorpore du plastique **recyclé** dans les lacets de la chaussure, la sangle du talon et la doublure du talon.

# STRATÉGIE A.I.R. DE PARLEY

—  
ÉVITER. RÉCUPÉRER. RECYCLER. LE PLAN QUI PEUT METTRE UN TERME À LA POLLUTION  
PLASTIQUE.



## AVOID (ÉVITER)

ZÉRO SAC PLASTIQUE, ZÉRO MICROBILLE  
DE PLASTIQUE. ET PAR LA SUITE :  
ZÉRO MATIÈRE PLASTIQUE VIERGE DANS LA  
CONCEPTION DE NOS PRODUITS.

## INTERCEPT (RÉCUPÉRER)

NOTRE OBJECTIF EST DE COLLECTER LE  
PLASTIQUE AVANT QU'IL N'ATTEIGNE  
L'OCÉAN. MAIS C'EST NOUS TOUS QUI  
POURRONT CRÉER LE CHANGEMENT.

## REDESIGN (RECYCLER)

NOS MATIÈRES, PRODUITS ET NOUVEAUX  
PROCÉDÉS DE FABRICATION S'INSCRIVENT  
DANS UNE LOGIQUE D'ÉCO-INNOVATION. DE  
NOUVELLES MÉTHODES. UN NOUVEL ÉTAT  
D'ESPRIT. UN NOUVEAU FUTUR.

# Types de territoires de l'innovation (technologique)

## 2. Le Technopôle

- **Le technopôle ou parc technologique** est une zone d'activités qui rassemble des entreprises de fabrication ou de services dans le secteur des hautes technologies.
- Les technopôles sont la plupart du temps **situés** dans la **périphérie** de **grandes villes**, à **proximité** de **structures** de **recherche** (universités, laboratoires privés).

## 2. La Technopole

- **La technopole** est de plus grande envergure qu'un technopôle.
- Il s'agit d'une **ville** entière **spécialisée** dans les **hautes technologies** et développant une **politique d'accueil** des cadres, des chercheurs et des techniciens.
- Le modèle de la technopole est la Silicon Valley, qui se trouve dans la périphérie de l'agglomération de San Francisco.

### 3. Cluster technologique

**To cluster:** former un groupe

**Un Cluster :** rassemblement

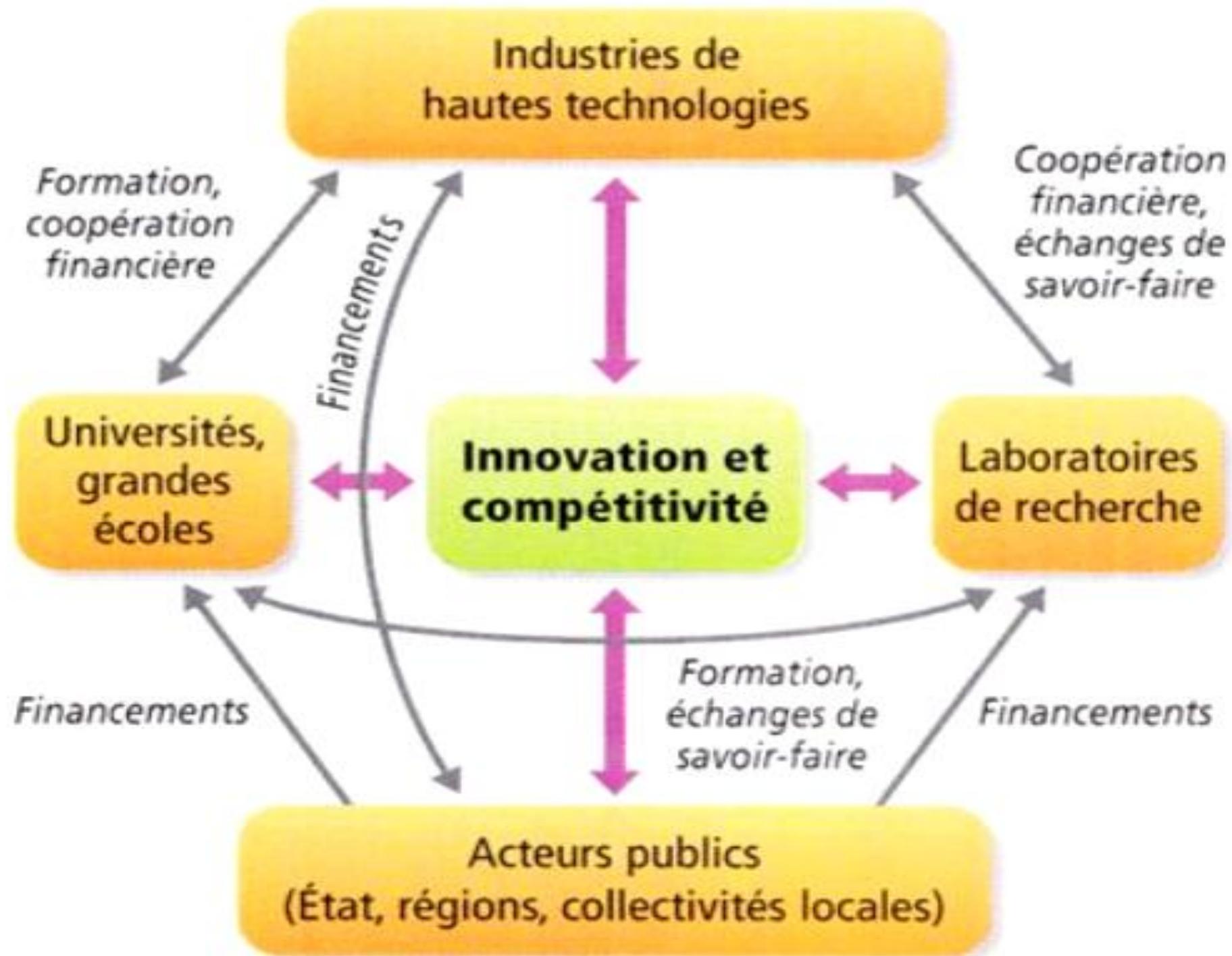
- Un cluster est un bloc urbain dont les activités sont homogènes, par exemple le quartier d'affaires de La Défense.
- Un cluster économique est un regroupement, généralement sur un bassin d'emploi, d'entreprises du même secteur.

# 3. Cluster technologique

## Deux types de clusters

1. Clusters reposant sur la recherche scientifique.
2. Clusters reposant sur des savoir-faire traditionnels : pôles de compétitivité qui n'ont pas de rapport direct avec la recherche scientifique mais ont maintenu leur avance en savoir-faire.
  - Exemple : horlogerie en suisse, industrie de luxe en franche comté (France à la frontière suisse)...

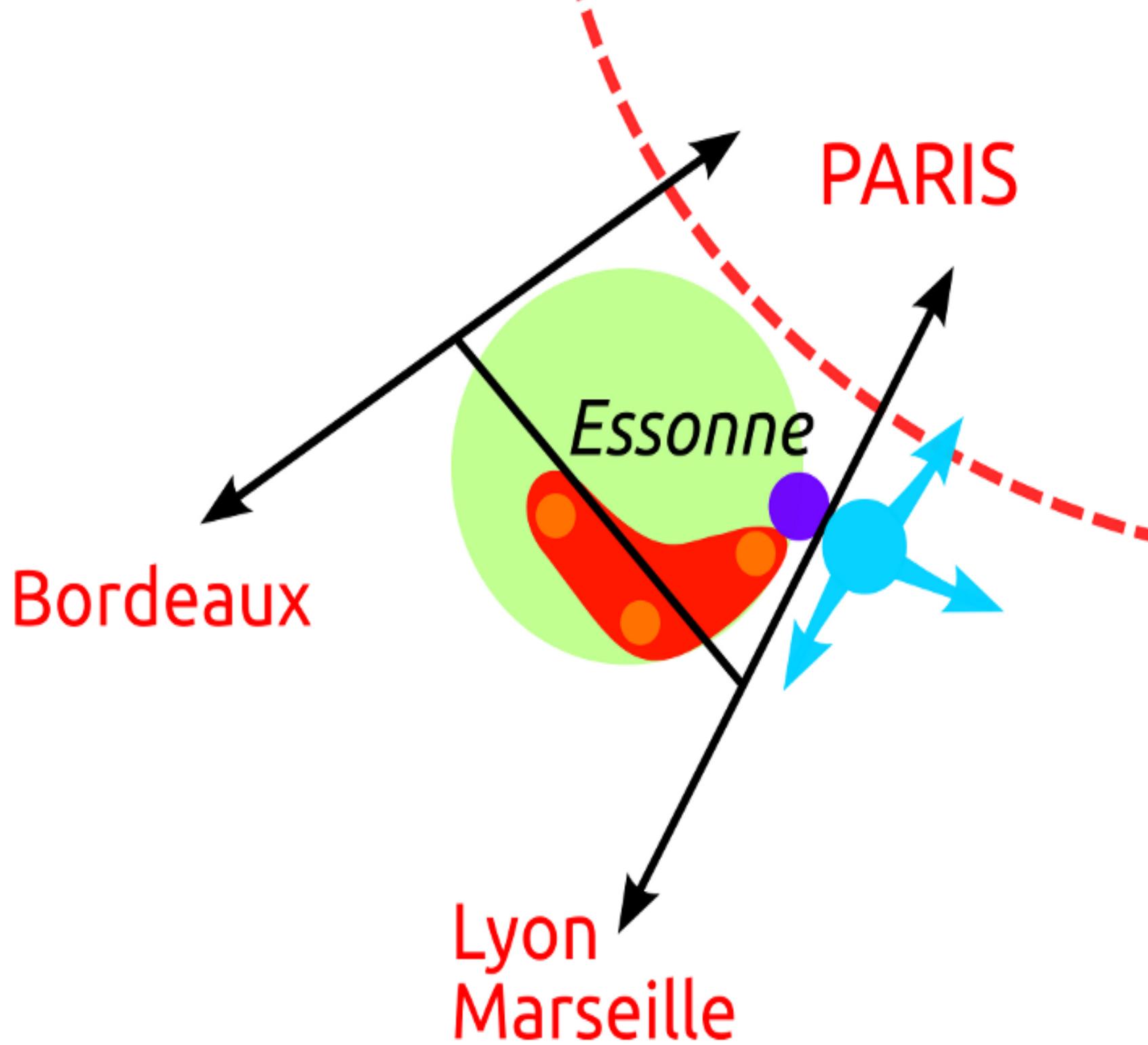
# Les acteurs de l'innovation



## 5. Les Logiques de la localisation

- Un aspect important pour ces territoires est leur **situation géographique**.
- Il est essentiel qu'ils soient **bien reliés aux villes**, qu'elles soient régionales, nationales et mondiales.
- Il est donc important que ces territoires soient **proches d'axes routiers, ferroviaires ou d'aéroports**.

# Saclay, un pôle d'innovation dans la mondialisation



## 1. Un espace intégré

- un plateau vert
- relié à une ville-monde

Bordeaux et aux espaces nationaux

— par des axes de transport routiers et ferroviaires

✈ et au monde par un aéroport

## 2. Une "silicon Valley" à la française dynamique

🔴 une concentration de hautes technologies organisé en clusters

🟠 soutenu par des centres de recherche

Essonne et un département actif

● et porté par un pôle multimodal

 **Cédric RIDEL**  
kanaga.ridel.org

## 6. Les Formes d'organisation spatiale

→ **Forme ponctuelle**

→ *ex. : le centre de recherche SAMSUNG à New York*



## 6. Les Formes d'organisation spatiale

- **Pôles** organisés **autour d'un établissement d'enseignement supérieur** ou d'une **entreprise multinationale**
- *Ex. : technopôle de Tsukuba au nord de Tokyo, Indian Institute of Science de Bangalore*

# Technopole de Tsukuba (ville nouvelle, City of Science and Nature)



# Bangalore



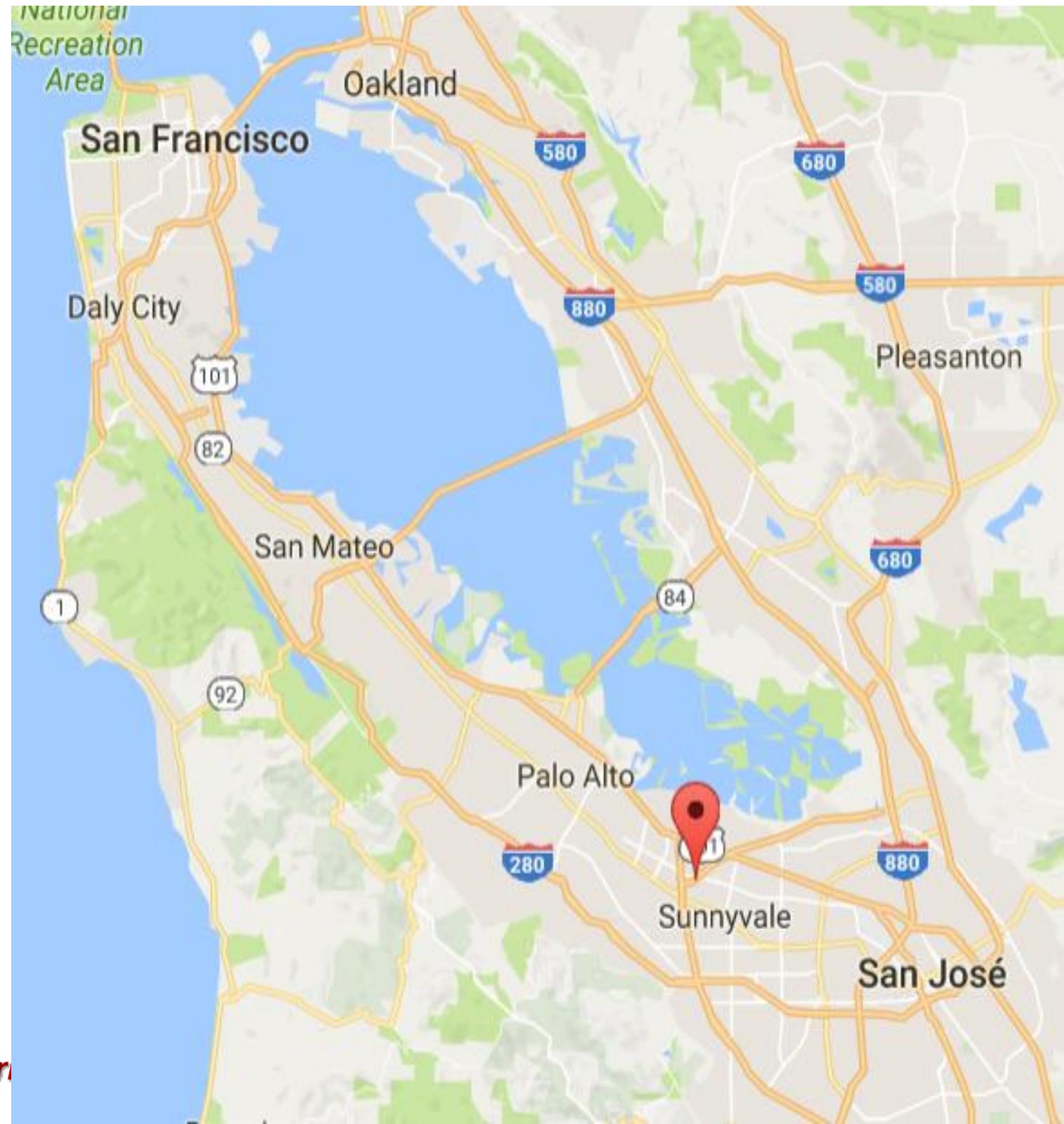
- Bangalore : est devenue un centre universitaire, scientifique et économique considérable.
- L'agglomération est considérée comme la « Silicon Valley » indienne et l'exemple d'un pôle de compétence d'importance mondiale
- l'Indian Institute of Science, une des écoles les plus réputées du pays compte 2 000 chercheurs
- La ville a axé son développement sur les nouvelles technologies, particulièrement la sous-traitance dans les domaines :
  - des logiciels informatiques,
  - de la biochimie (fabrication de molécules pharmaceutiques...)
  - de l'aérospatiale.

# 6. Les Formes d'organisation spatiale

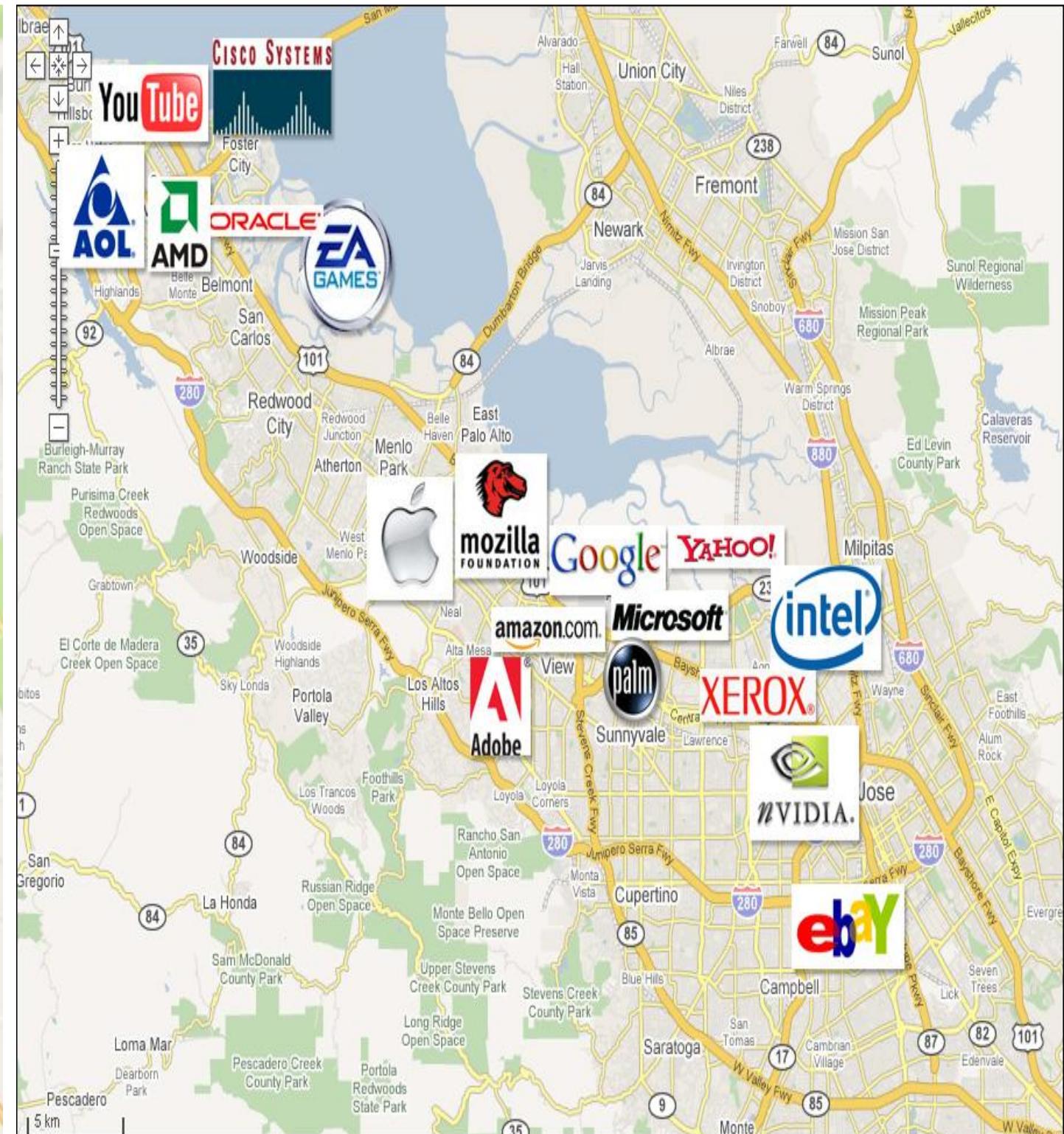
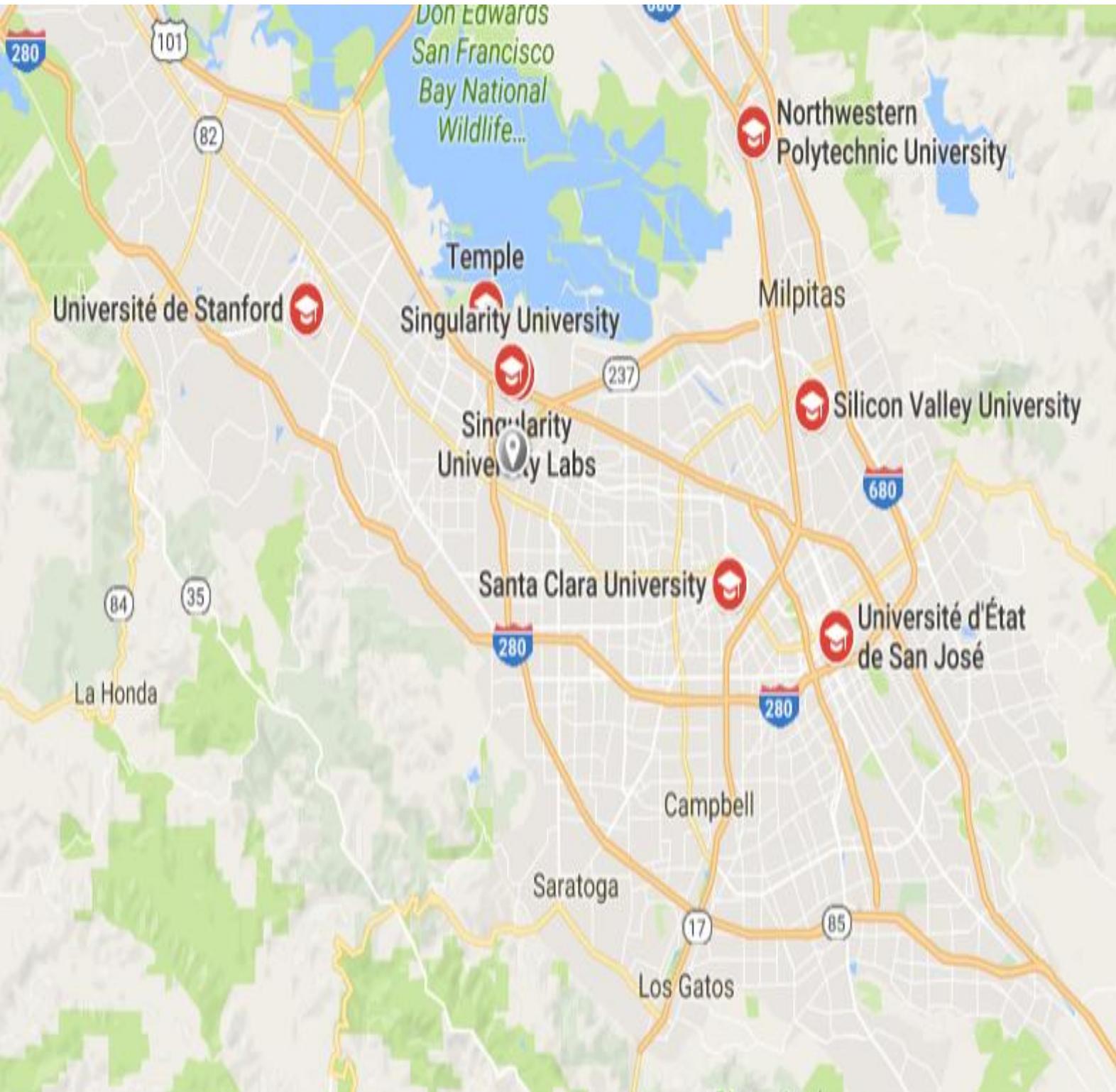
## → Agglomération:

les activités de recherche sont concentrées à l'échelle d'une **agglomération** dont les **fonctions métropolitaines** ont permis l'émergence d'une capacité d'innovation.

→ **Ex. : conurbation San Francisco - San Jose - Oakland,**



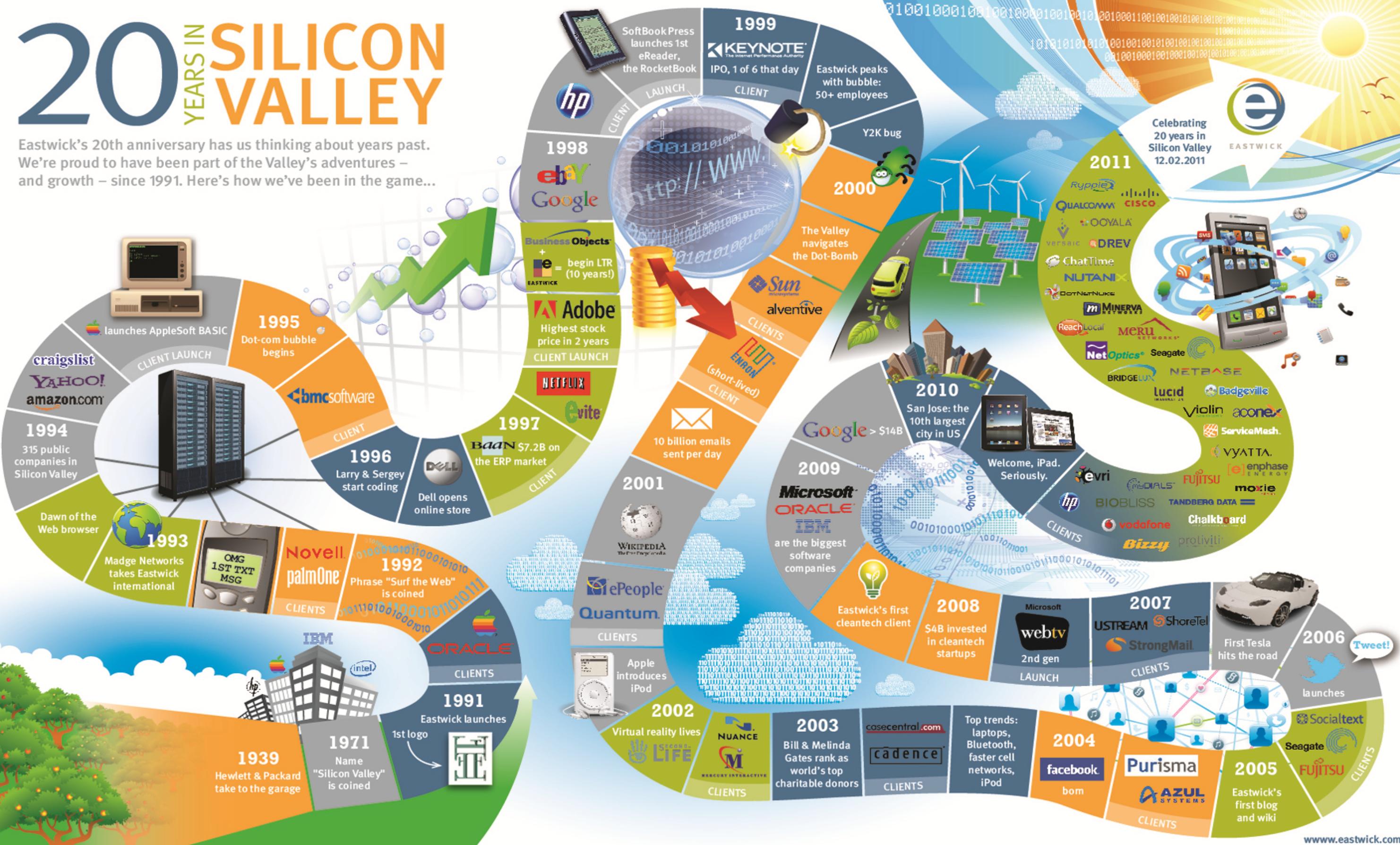
# Silicon Valley





# 20 YEARS IN SILICON VALLEY

Eastwick's 20th anniversary has us thinking about years past. We're proud to have been part of the Valley's adventures – and growth – since 1991. Here's how we've been in the game...



## 6. Les Formes d'organisation spatiale

- **Des régions entières** peuvent être des territoires innovants, de manière plus diffuse, sous la forme d'un tissu d'entreprises détenant des compétences spécialisées.
- ***Les länder en Allemagne ex. La Bavière***
  - 4 % du PIB européen.
  - Firmes multinationales allemandes sont originaires de la Bavière, comme BMW, MAN, Adidas, Puma et Allianz.
- ***L'industrie de luxe et horlogerie en France et en Suisse***

# Types de territoires de l'innovation (sociale et économique)

# Un territoire de savoir faire

Invest in  
**FRANCHE-COMTÉ**  
 Savoir-faire de luxe



# FRANCHE-COMTÉ, au cœur d'un marché européen de



**ROUTE**  
 Lyon 2h  
 Strasbourg 2h15  
 Genève 2h15  
 Stuttgart 3h30  
 Fribourg en Brisgau 2h

**TGV**  
 Paris 2h30 (2h en 2011)  
 Zurich 3h35  
 Marseille 4h15  
 Bruxelles 5h10  
 Londres 6h30

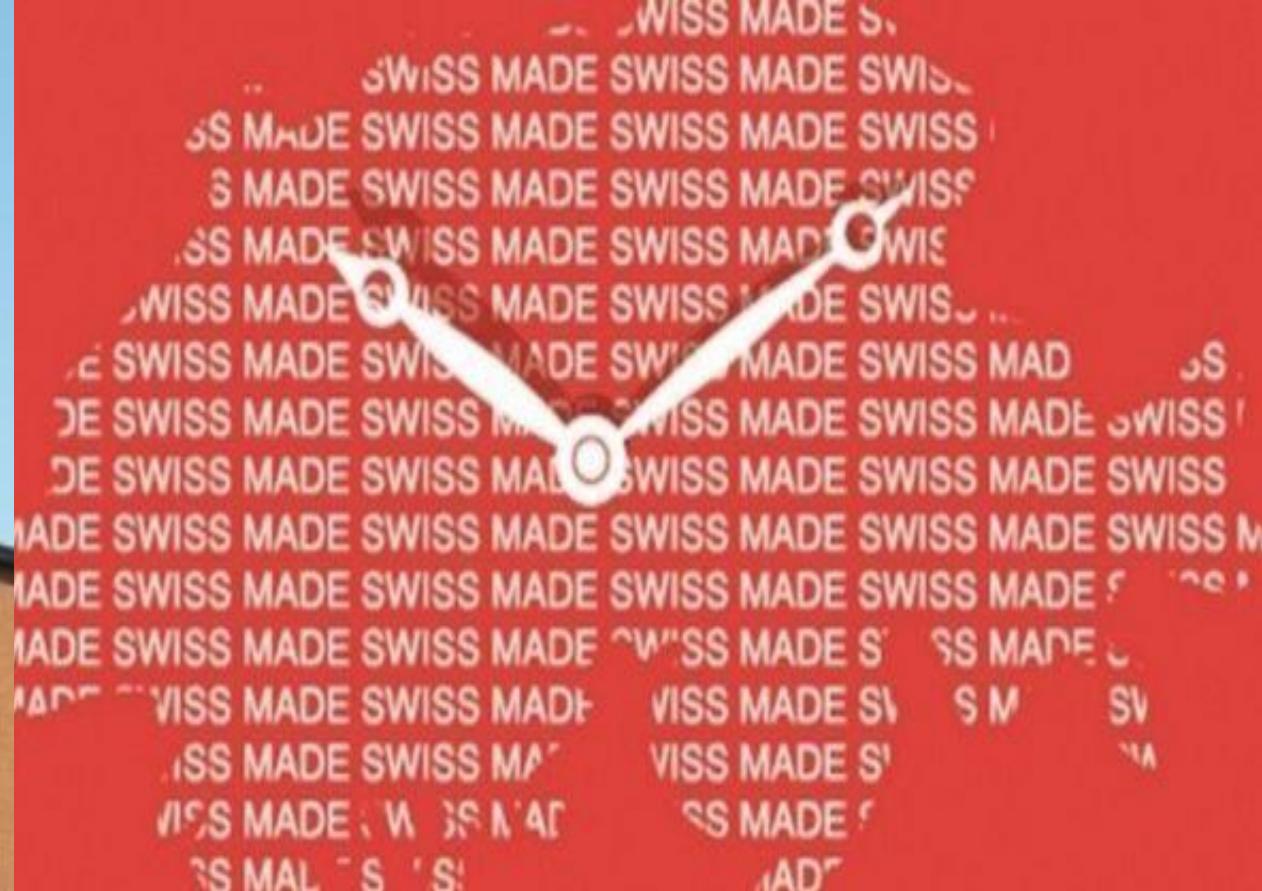
**AÉROPORTS INTERNATIONAUX**  
 Bâle - Mulhouse  
 Lyon St-Exupéry  
 Genève



### ILS SE DÉVELOPPENT EN FRANCHE-COMTÉ\*

- |                 |                  |                     |            |
|-----------------|------------------|---------------------|------------|
| Albin Paget     | Boutons Kocher   | Festina             | Hermès     |
| Alliance        | Cheval Frères    | FFB (Groupe Swatch) | Ibride     |
| Audemars Piguet | Créations Perrin | Groupe Logo         | La Rochère |
| Breitling       | Cristel          | Henry Jullien       | Lépine     |

# Un territoire de savoir faire



# Grameen Bank (Banque des villages)

- Banque spécialisée dans le microcrédit.
- Créée officiellement en 1983 par Muhammad Yunus au Bangladesh.
- Prix Nobel de la paix en 2006

# Living lab

- Regroupement d'acteurs publics et privés, des entreprises, des associations, des acteurs individuels
- Objectif
- tester « grandeur nature » des services, des outils ou des usages nouveaux.
- soutenir les processus de développement des TIC

# Conclusion

## 7. Comment rester un territoire de l'innovation ?

- Une **politique d'aménagement du territoire** à mettre en place par l'État, et les **entreprises apportent le financement** nécessaire.
- Différents aménagements sont mis en place :
  - A l'échelle locale, les territoires doivent être bien desservis ;
  - A l'échelle régionale, les liaisons entre les territoires de l'innovation et les agglomérations proches sont améliorées ;
  - A l'échelle mondiale, les liaisons avec les aéroports sont développées.