

La Silicon Valley, une puissance mondiale

A – Les origines de la puissance

1 - Les pôles moteurs de la puissance



Des métropoles très attractives



Des GAFAM (Google, Apple, Facebook...) (1)



et les Natu (Netflix, Airbnb, Tesla et Uber)



Les autres « entreprises mondes » de la Silicon Valley (2)



D'autres entreprises importantes (3)



Des universités prestigieuses (rang mondial) (4)

Un territoire ouvert sur le monde et très largement urbanisé



Une interface maritime de premier ordre



Un complexe portuaire important



Des aéroports internationaux



Zones essentiellement urbaines

2 – L'efficacité au service de l'innovation et de la richesse



Les pôles économiques et technologiques importants (les « sous-vallées » de la Silicon Valley) (5)



D'autres parcs technologiques



Les principales sociétés de capital-risque



Les principaux cabinets d'avocats



Des réseaux fluides entre les différents acteurs socio-économiques (universités, entreprises, services aux entreprises, diasporas) et notamment le réseau Stanford-entreprises. Pour des raisons de lisibilité tous les réseaux ne sont pas cartographiés



Un partenariat soutenu entre les entreprises de la Silicon Valley et l'Etat fédéral (6)

B – Les principales manifestations de la puissance siliconienne

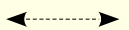
1 – Une forte capacité d'attractivité



L'importance du brain-drain (chercheurs, innovateurs, créateurs d'entreprises...)

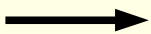


Des centres de recherche et de développement de multinationales étrangères implantés dans la Silicon Valley



L'ancienne route des Missions (El Camino Real), un exemple du patrimoine culturel de la Californie

2 – Un fort rayonnement extérieur



Des exportations de produits technologiques, de nouvelles formes de management et d'organisation du Travail



La diffusion d'un modèle : « les vallées du Silicium » (nombre par continent ou région)



Les câbles sous-marins (7)

C – Les limites de la puissance



La faille de San Andreas (des risques de séismes)



Affaissement des sols et submersion possibles (8)



Ancienne « Jungle » (9)

1 – Parmi les GAFAM, Amazon et Microsoft n'ont pas leur siège social dans la Silicon Valley mais dans l'aire urbaine de Seattle

2 – Entreprises qui appartiennent au cluster industriel de la Silicon Valley 3 – Autres secteurs (pétrole, santé, finances...)

4 – Classement der Shanghai 2018 - <http://www.shanghairanking.com/ARWU2018.html>

5 – D'après le San José Mercury News : <https://www.mercurynews.com/2011/05/28/valleys-of-the-valley/>

6 - voir le schéma « la Silicon Valley, un écosystème ouvert sur le monde

7 – Bay to Bay Express (BtoBE) : câbles de 16.000 km appartenant au consortium China Mobile, Facebook, Amazon Web Services ; en service

En 2020. 8 - <http://advances.sciencemag.org/content/4/3/eaap9234> 8 – « La jungle » camp de sans-abri a été détruit en 2014 mais il

symbolise les énormes problèmes de logement dans la Silicon Valley (7,743 au cœur de la valley et près de 7,000 à San Francisco

d'après <https://www.hudexchange.info/resources/documents/2017-AHAR-Part-1.pdf>)