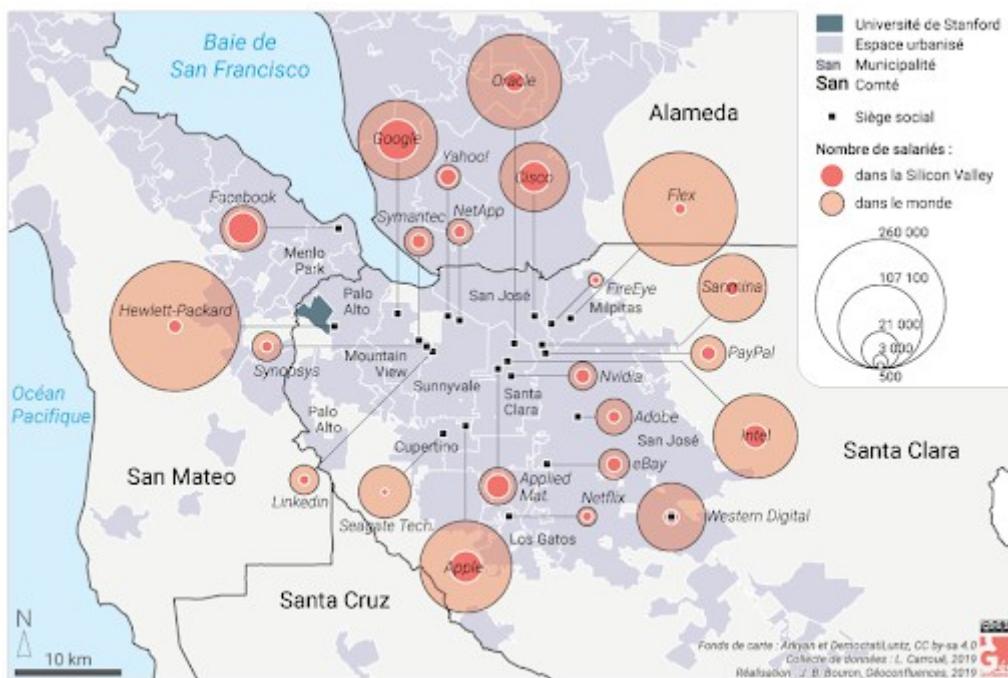


# La Silicon Valley et Google, symboles des États-Unis dans la mondialisation

La Silicon Valley ("vallée du silicium") accueille de nombreuses start-ups et entreprises internationales de technologies. C'est également le site d'institutions technologiques centrées autour de l'université de Stanford, à Palo Alto.

Observez cette carte avant de répondre aux questions.



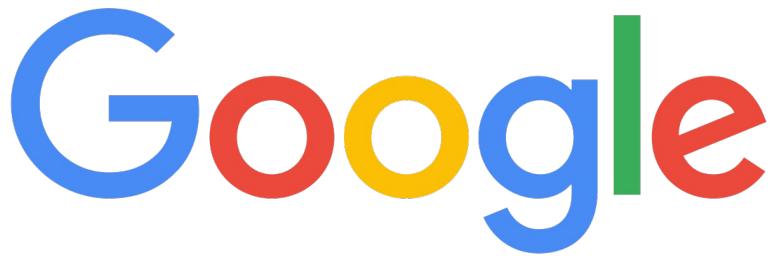
credit image : geoconfluences.ens-lyon.fr

- La Silicon Valley se trouve en Californie
- La Silicon Valley se trouve en Floride
- La Silicon Valley se trouve au Texas
  
- La métropole la plus proche est New-York
- La métropole la plus proche est San Francisco
- La métropole la plus proche est Los Angeles

Cochez les entreprises qui ont leur siège social dans la Silicon Valley.

- Facebook
- Boeing
- Coca-Cola
- Google
- Apple
- Mc Donald's
- Netflix

Lisez ce texte puis répondez aux questions.



crédit image : Wikipédia

## **Créé il y a 20 ans, Google engrange profits et critiques**

[...] Il y a 20 ans, le 4 septembre 1998, Larry Page et Sergueï Brin fondent une petite société de recherche sur Internet baptisée Google. Elle est hébergée dans un garage à Menlo Park, dans la Silicon Valley, en Californie. Son nom est une référence au terme mathématique «gogol» ou «googol», qui désigne le nombre s'écrivant avec un 1, suivi de 100 zéros.

Larry Page et Sergueï Brin se sont rencontrés à l'université de Stanford, en Californie. Les moteurs de recherche existent déjà mais les deux informaticiens vont avoir une idée révolutionnaire.

## **111 milliards de dollars en 2017**

Auparavant, les moteurs de recherche classaient les résultats des requêtes en totalisant le nombre de fois où le mot-clé demandé apparaissait dans la page. Les deux informaticiens imaginent un système qui analyse les relations entre les pages Internet, comme le nombre de liens qui renvoient vers telle ou telle page, par exemple.

Deux décennies plus tard, Google est l'une des sociétés les plus puissantes de la planète. Au fil des années, l'entreprise californienne lance de nombreux produits, comme Maps (plans), la messagerie Gmail, le navigateur internet Chrome... Google rachète la plateforme de partage de vidéos YouTube en 2006. Android, son système d'exploitation mobile, équipe la majorité des smartphones dans le monde (77%, selon les derniers chiffres connus).

Alphabet, l'entreprise créée en 2015 pour chapeauter l'ensemble des sociétés détenues par Google, imagine des voitures autonomes, cherche des moyens de guérir le cancer ou de construire des villes intelligentes. Google fabrique aussi les enceintes connectées Homeet les smartphones Pixel. Et connaît, certes, quelques échecs comme le réseau social Google+ auquel le public n'accroche pas.

En 2017, le chiffre d'affaires d'Alphabet atteint 111 milliards de dollars et le groupe emploie plus de 80 000 personnes dans le monde.

Le géant du numérique a même donné naissance à un verbe : «googliser» qui signifie rechercher des informations(en particulier sur quelqu'un) sur Internet en utilisant le célèbre moteur de recherche.

## **Amendes et critiques**

Mais à côté de ces avancées, Google génère aussi des critiques. Le géant numérique est de plus en plus mis en cause pour ses vastes pratiques de collecte de données, qui alimentent son puissant ciblage publicitaire. Selon les projections du cabinet eMarketer, Google et Facebook devraient capter 57,7% des recettes issues de la publicité numérique aux États-Unis cette année. Google est dans le

viseur des régulateurs, en particulier dans l'Union européenne, en raison de sa domination dans la recherche internet, la publicité ou encore les systèmes d'exploitation mobile.

En 2017, Google a d'ailleurs écopé d'une amende européenne de 2,4 milliards d'euros pour avoir abusé de sa position dominante dans la recherche en ligne en favorisant son comparateur de prix «Google Shopping». Et cette année, l'Union européenne l'a sanctionné à nouveau avec une amende record de 4,34 milliards d'euros pour abus de position dominante d'Android. Le groupe a dit son intention de faire appel.

Comme Facebook, Google est aussi accusé par la presse traditionnelle d'être son fossoyeur, captant lectorat et recettes publicitaires. Les deux groupes s'opposent en outre à la création dans l'Union européenne d'un «droit voisin» du droit d'auteur pour la presse, afin que les plateformes technologiques rémunèrent mieux les médias pour les articles qu'elles utilisent. [...]

*Article du 24/09/2018 sur ouest-france.fr*

1. En quelle année et par qui la société Google a-t-elle été créée ?

2. Qu'est-ce que Google au départ ?

- un réseau social
- un moteur de recherche
- un navigateur web

3. Quelles entreprises technologiques possède aussi Google ?

- Facebook
- YouTube
- Android
- Twitter
- Instagram

4. En 2017, quel était le chiffre d'affaire et le nombre d'employés dans le monde de la société Alphabet qui gère l'ensemble des sociétés de Google ?

5. Quels principaux reproches sont adressés à Google ?

- Utiliser la collecte des données pour faire du ciblage publicitaire
- Fragiliser la presse traditionnelle en captant lecteurs et publicités
- Abuser de sa position dominante sur les système d'exploitation des téléphones avec Android
- Ne pas préserver l'anonymat des utilisateurs de Google