

Des exemples de recombinaisons d'espaces productifs

Investissements chinois en Afrique...

Parc industriel d'Hawassa, 275 km de Addis Abeba (Ethiopie), 2016, financement chinois

Modèle ZES

Formation des employés éthiopien en Chine

Industries textiles => 18 sociétés (US, chinoises, indiennes...)

Csq croissance PIB Ethiopie

Liaison ferroviaire vers route maritime Asie-Europe <=> nouvelles routes de la soie

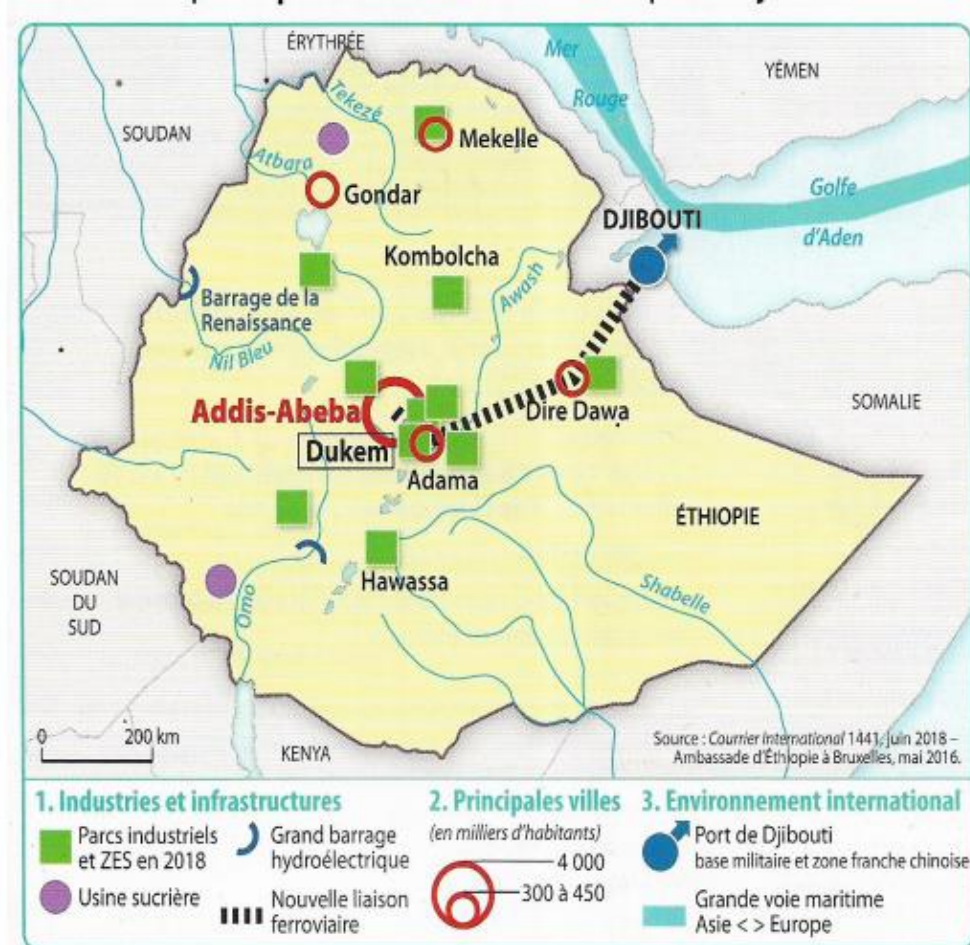
Recomposition espace productif = multiplication des parcs industriels, concentration autour de la voie ferrée Addis Abeba-Djibouti

Balance commerciale Ethiopie reste déficitaire => X° café à 60% - M° 75% Pts manuf

Chine 1er fournisseur et 5e client => dépendance Ethiopie v/v Chine

Bas salaires

Investissements chinois en Afrique...



Industrie aéronautique et spatiale européenne

Industrie européenne est 2eme mondiale - réussite car organisation et répartition volontaire des compétences et segments de production. L'exemple de cette industrie euro montre une stratégie volontaire des Etats qui organisent l'espace productif comme une entreprise FMN le ferait...

Ariane 6 moteurs : F-ALL-B-I-PB-Suède / Propulseurs Norvège-Esp-All-I-F etc...

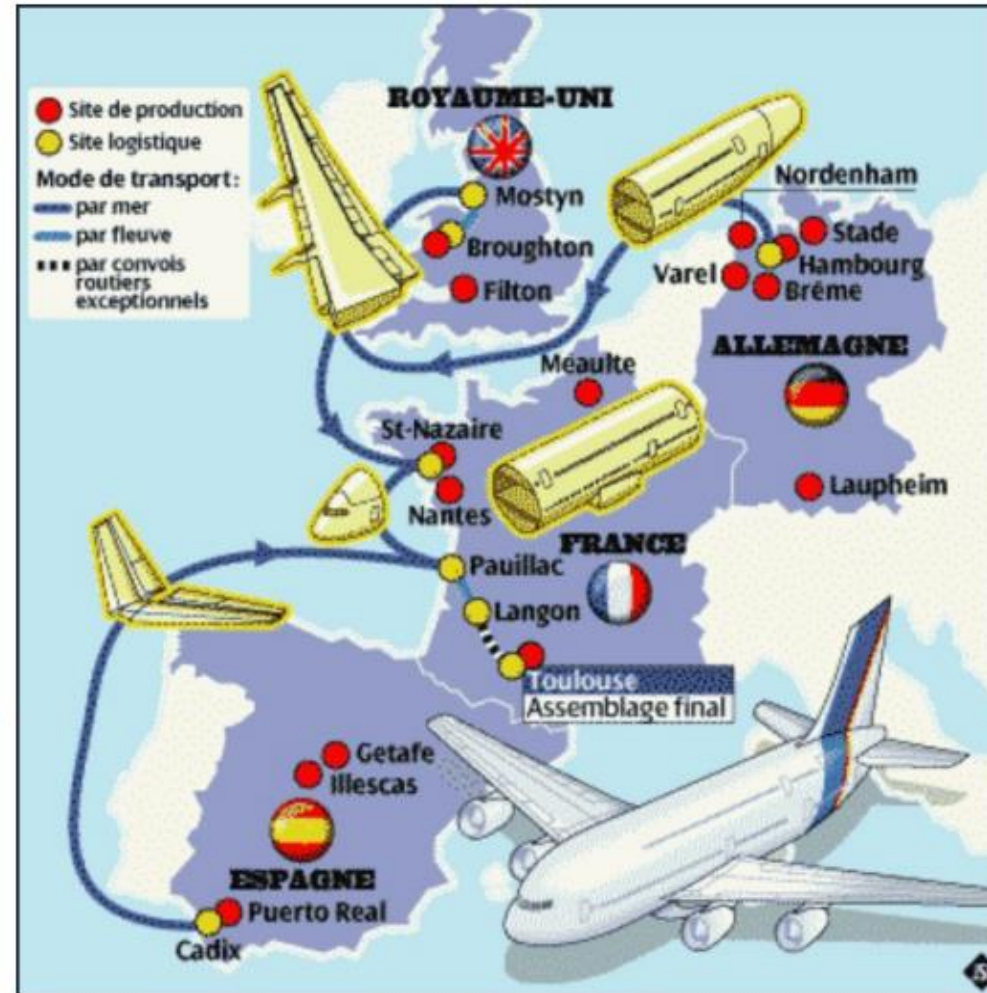
A 380 => fuselage F-All / ailes RU- Esp / pilotage F

A 380 => coopération volontaire de pays et entreprises. Division du travail volontariste et spécialisation de chacune des entreprises nationales participant au projet Airbus... P° de 2004 à 2021

Critères pour localisation de l'assemblage => accessibilité et contexte industriel

Toulouse moins accessible mais très bon contexte (entreprises sous-traitantes nombreuses et spécialisées = équipementiers + industries aéronautiques anciennes)

Industrie aéronautique et spatiale européenne



Silicon Valley

190 km² - 80 km au sud de SF – dvpmt années 1950-1960

Université de Stanford 16500 étudiants

Siège Apple Cupertino 2017 => 15000 sal / Google 25.000 sal

Relations entreprises-universités - labos de rchch

Google fondé 1998/ HP en 1930 par des étudiants

Attraction entreprises US (microsoft, IBM, Amazone, Walmart) et étrangères

Intégré dans mondialisation même si les actifs sont majoritairement aux US => externalisation des productions concrètes (Foxconn et Apple)

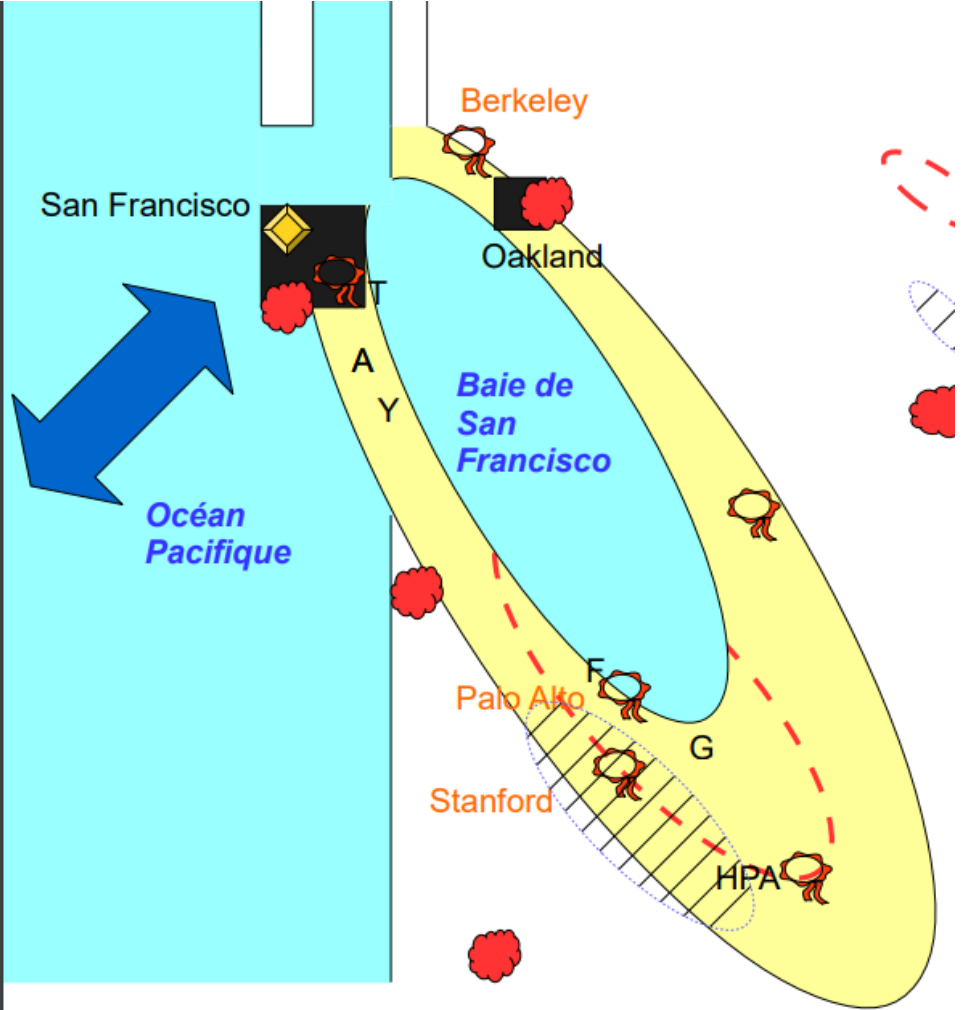
Concentration des activités abstraites dans la SV et dans les métropoles en lien avec elle

HP 3000 sal dans la SV +250.000 dans le monde

Apple 20.000 sal SV/ 100.000 dans le monde

Inégalités de revenus localement, ms moins imp qu'ailleurs

Silicon Valley



FICHES ELEVES
040123

fiche CAS n°1

Problème : Comment les investissements créent-ils et/ou transforment-ils les espaces productifs ?

- entreprise chinoise de textile et habillement en Éthiopie
 - ↳ parcs industriels qui se développent en Éthiopie
- avantages chinois :
 - main d'œuvre à faible coût * + localisation avantageuse pour les échanges
 - * 35 €/mois par employé éthiopien
- avantages éthiopiens :
 - création d'emplois (+ 2 millions d'emplois d'ici 2025)
 - infrastructures financées par la Chine (10 milliards d'€)
 - forte croissance économique
- aménagement du territoire :
 - apparition de parcs industriels (12)
 - nouvelles liaisons ferroviaires vers le port de Djibouti
 - meilleurs services
- Éthiopie : en pleine révolution industrielle
 - espaces industrialisés

> En quoi la mondialisation se compose-t-elle les espaces productifs ?

→ **Ethiopie** : porte d'entrée de la Chine en Afrique
ex : Hawana : entreprise de textile délocalisée

création
d'emploi Ethiopiens

demande
administrative
simple

main d'œuvre
moins chère qu'en
Chine ⇒ **33€ / mois**
↳ 20 x moins chère
qu'en Chine

→ **279 entreprises chinoises** délocalisées

→ Entreprise financée par les banques chinoises
+ construite par les chinois + matériaux importés
de Chine

→ Chine a investi **10 à 15 M€** en Ethiopie
+ construit des routes, des infrastructures, des
voies ferrées.

→ Mondialisation de la Chine en Ethiopie

communication
avec le monde
par la route de
la soie

facilité à investir

↳ développement du pays

> En quoi la mondialisation se compose-t-elle les espaces productifs ?

→ **Ethiopie** : porte d'entrée de la Chine en Afrique
ex : Hawana : entreprise de textile délocalisée

création
d'emploi Ethiopiens

demande
administrative
simple

main d'œuvre
moins chère qu'en
Chine ⇒ **33€ / mois**
↳ 20 x moins chère
qu'en Chine

→ **279 entreprises chinoises** délocalisées

→ Entreprise financée par les banques chinoises
+ construite par les chinois + matériaux importés
de Chine

→ Chine a investi **10 à 15 M€** en Ethiopie
+ construit des routes, des infrastructures, des
voies ferrées.

→ Mondialisation de la Chine en Ethiopie

communication
avec le monde
par la route de
la soie

facilité à investir

↳ développement du pays

Investissements Chinois et développement industriel de l'Éthiopie.

I L'Éthiopie, la nouvelle usine de la Chine.

- La Chine a implanté ses usines en Éthiopie.
- 300 entreprises présentes en Éthiopie.
- 1^{er} investisseur en Éthiopie = La Chine (+ de 10 M d'E dépensés par la Chine).
- Délocalisation des usines chinoises.

II Développement industriel de l'Éthiopie.

- La Chine exporte des emplois industriels \rightarrow 80 M.
- Création de nouvelles parcs industriels.
- Industrie = 5% de l'économie éthiopienne.
- P.I.B \rightarrow en hausse de 8% par an \rightarrow Éthiopie = champion de la croissance en Afrique.

III Les désavantages de ces investissements.

- Salaire inférieur à 30€ / mois = 20 fois moins qu'en Chine.
- révolution industrielle freinée par la Chine.
- échanges inégaux \rightarrow + d'importation que d'exportations = endettes.

Développement industriel de l'Éthiopie

expansion des emplois industriels → 80 millions

création parcs industriels

industrie ⇒ 5% de l'économie éthiopienne

PIB en hausse de 9%/an

Investissements Chinois et développement industriel de l'Éthiopie

Déroulants de ces investissements

salaires < 30 €/mois

échanges inégaux (importation/exportation)

L'Éthiopie, la nouvelle usine de la Chine

implantation d'usines chinoises

300 entreprises

Chine - 1^{er} investisseur en Éthiopie

Délocalisation des usines chinoises

Comment les investissements créent et/ou transforment les espaces productifs ?

I/ l'Éthiopie

La chine 1^{er} investisseur de l'Éthiopie, cela avantage les deux pays :

Pour la chine :

- Permet construction de grands parcs industriels (ex : celui situé a 275 km de la capital Hawassa) pour les entreprises de textiles ou de voitures par exemple. 12 parcs en tout.
- Crée un bénéfice car main d'œuvre moins chère et abondante.

Pour l'Éthiopie :

- Crée de nombreuses infrastructures (routes, trains, usines, port...)
- Permet création d'emploi
- Donne plus d'impact dans le monde et permet le développement du pays.
- prcs industriels dirigés par l'Éthiopie
- Révolution industrielle

II/Expansion chinoise

Chine contrôle nombreux ports des pays autour Ethiopie.

Route de la soie : pays orientaux intéressé par cela.

Base militaire en Éthiopie : permet le contrôle marchandise (pirates de Somalie)

Éthiopie importe plus qu'elle exporte (16 millions contre 3 millions)

- Importe surtout produits manufacturés
- Exporte produits agricoles + miniers

En définitive, la chine transforme les espaces productifs de l'Éthiopie grâce à ses investissements qui créent des infrastructures permettant son développement industriel et mondial

cœur européen (France) :



principaux partenaires
européens :

- Allemagne → fuselage/dérives
- UK → ailes
- Espagne → capot/empennage



centre de décision :



toulouse → siège social,
centre de recherche,
bureau d'étude



ouverture récente aux
autres pôles de la
triade :



Comment les firmes organisent
leur espace productif sur
un continent/dans le
monde ? (Ex : Airbus)



nouveaux centre d'assemblage :

Tianjin → 2008
Mobile → 2015



lien entre l'Europe
et des nouveaux centre
d'assemblage :

- Inde
- Amérique (USA)

infos supp :

- marché centré sur l'Europe (29% commande en 2013),
le Moyen Orient (8%)
et l'Asie (36%)
- A380 → plus gros avion porteur civil au
monde

Fiche : l'aérospatiale européen

Problématique : Comment les firmes organisent leur espace productif sur un continent dans le monde (ici, l'Europe).

Définitions :

Firmes transnationales : entreprises dont la majorité du chiffre d'affaire est réalisé à l'extérieur du pays d'origine.

Espace productif : espace aménagé et mis en valeur dans le cadre d'une activité économique donnée. Il peut être soit d'une entité politique, activité particulière ou entreprise.

Grandes entreprises du domaine : Airbus, Arianespace, ... Ce sont les grandes entreprises européennes qui travaillent dans le domaine de l'aéronautique.

Airbus : grande firme, dont le siège se trouve en France, à Toulouse. Ses sites de production sont dispersés à travers l'Europe, et les avions sont assemblés à Toulouse. Ils produisent les plus gros avions commerciaux du monde, avec l'Airbus A380.

Arianespace : c'est l'entreprise européenne qui s'occupe de la fabrication et du lancement des fusées. Effectivement, c'est cette compagnie qui produit les fusées du projet Ariane de l'agence spatiale européenne. Les fusées sont produites en France et généralement lancées depuis la Guyane Française.

Comme nous pouvons le voir dans le manuel, en Europe, la construction des appareils aéronautiques et spatiaux est répartie dans de nombreuses régions européennes. Par exemple, pour le lanceur de la fusée Ariane 6, pas moins de 10 pays travaillent main dans la main pour produire les différents composants de la fusée.

Les Européens collaborent sur de nombreux autres sujets du domaine aérospatial. Comme la sécurité, avec la construction d'armement dans des entreprises telles que Thalès ou Dassault. Ou aussi la communication avec par exemple les satellites européens et leurs réseaux, comme pour exemple Galileo.

La France connaît notamment le privilège d'avoir une équipe d'astronaute reconnue à travers le monde. En effet Thomas Pesquet fait partie intégrante du projet Columbus, qui est un laboratoire de recherche à l'étranger.

Quelques chiffres :

L'industrie aéronautique et aérospatiale européenne :

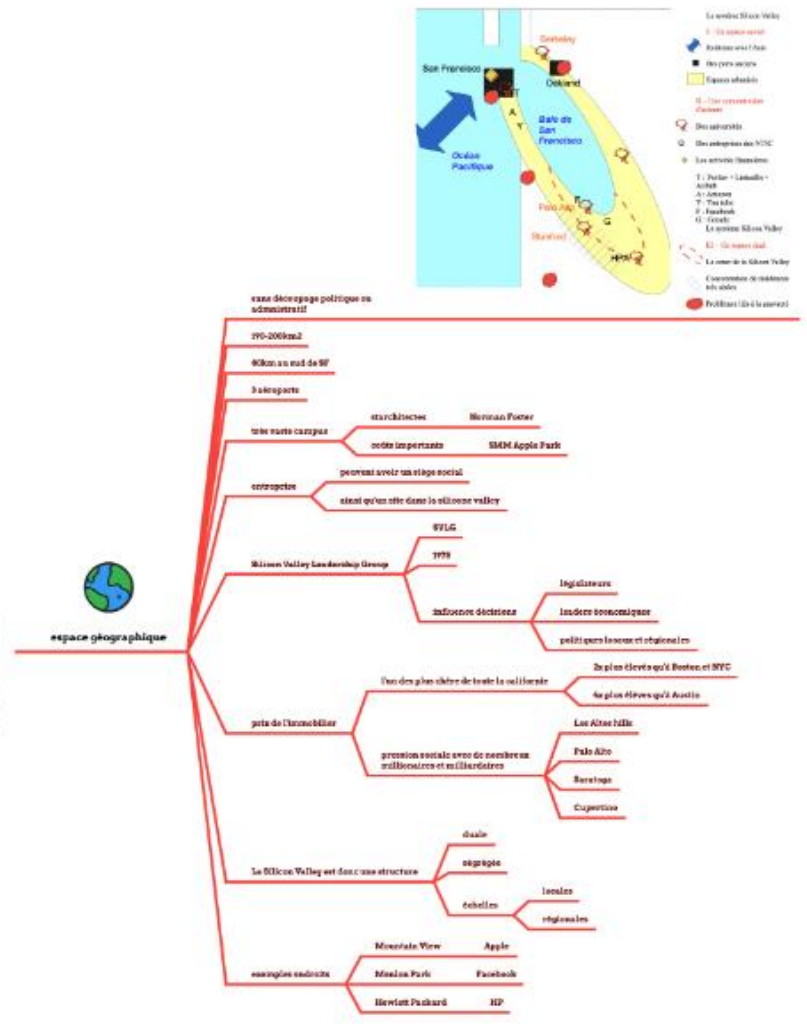
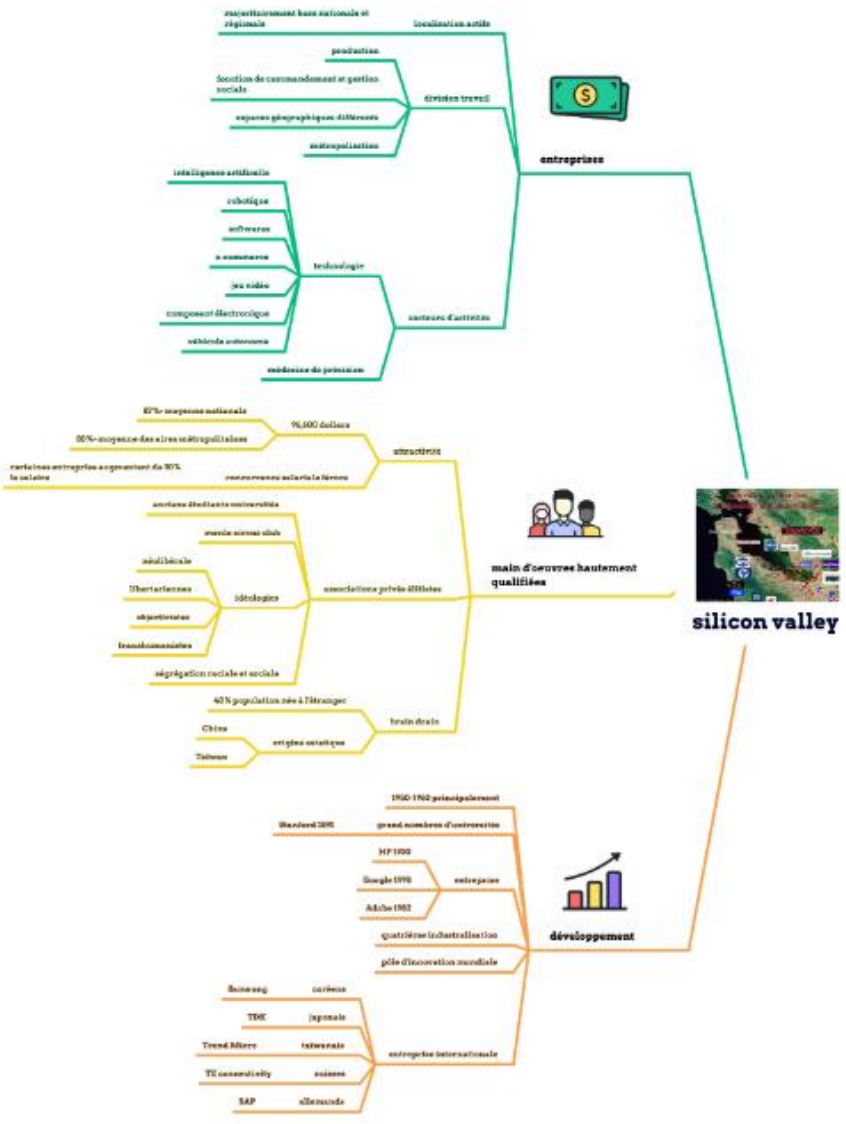
2^{ème} rang mondiale en chiffre d'affaires

10926 avions Airbus vendus dans le monde en 2017

Arianespace N°1 mondiale de l'accès à l'espace

Comment expliquer la réussite de la production aéronautique et spatiale européenne ?

- Le succès de cette industrie européenne
- Deuxième au rang mondial
- Airbus a un grand succès, 10926 avions vendus en 2017
- ArianeGroup n°1 mondial de l'accès à l'espace, avec la fusée Ariane grâce à la coopération européenne qui a mutualisé ses ressources (laboratoires de recherche, capitaux...)
- 85% du chiffre d'affaire d'Airbus est dû à l'exportation
- De nombreux acteurs et secteurs complexes
- Recherche et développement : Onera, CNES (agence spatiale), Columbus (laboratoire de recherche)
- Constructeurs : Airbus, Dassault, Thales
- Commercialisation : application civile et militaire (armées, compagnies aériennes)
- Des espaces de production spécialisés et connectés
- Le pas de tir de Ariane en Guyane, avec réservoir d'eau et voie d'acheminement
- Pôle de compétitivité Aerospace Valley, les filières aéronautiques et spatiales sont divisées entre les différentes villes du sud ouest de la France, l'activité d'Airbus est divisée en 16 sites européens
- Une chaîne de production partagée
- La coopération européenne (Ariane 6)
- Airbus n'a pas assez de moyens et de compétences au niveau national donc alliances européennes, avec l'Allemagne, l'Italie et l'Espagne majoritairement
- Par exemple, pour l'Airbus A350, les ailes sont assemblées en Angleterre, l'assemblage final est effectué en France



Silicon Valley

Espaces productifs
connectés
au monde

phénomène
de concentration

Zone de 200 km²

Relations
avec l'Asie
(ports)

recours aux
sous-traitants
asiatiques
ex: Foxconn

Capacité d'attractivité
à l'échelle

universités

activités
financières

concentration
grands
sièges
sociétés

Ca3 : un espace productif connecté au monde : la Silicon Valley

Comment une activité peut-elle être présente dans le monde entier, partout en même temps ?

→ Au sud de San Francisco, ^{compagne} terres recouvertes par cet espace innovant.

Silicon Valley : espace de 190 à 200 km²

↳ se développe dans les années 1950 et 1960

↳ Université de Stanford : vecteur du développement

↳ recouvre 33 km²/arr. + de 16500 étudiants

↳ (la vallée du silicium) : lié au dével^{op} des composants électrique
ou l'informatique et l'électronique embarquée

→ Les activités (Université, centre bancaire, grande entreprises) sont concentrées dans le territoire sauf dans le secteur résidentiel.

→ + grandes entreprises mobiliser la base (Facebook, Apple, Google)

acteurs majeurs de la fabrique urbaine

↳ construite par de grands architectes /
confort des employés

↳ Facebook : + grand open space du monde / maison /
pharmacie + épicerie

Apple : grand parc au centre / panneaux solaires sur le toit
parking.

→ "quatrième industrialisation" : forte diversification sectorielle

↳ rapides mutations techniques et
technologiques

↳ robotique, médecine,
véhicules autonomes...

↓
écllosion de nv secteurs
(Biotechnologies)

↳ très haut niveau de revenu compensé par un coût de la vie très
élevé

Bitan

la silicon valley :

Lieu : Californie. Au fond de la baie de San Francisco, espace de 200 km²

C'est un territoire productif fondé sur la science et le développement des hautes technologies

Son dynamisme est un espace saturé qui est l'un des @ riches et l'un des @ chers du monde. Espace restreint du cœur de l'innovation étasunienne et mondiale

S'y trouve : le pôle des industries de pointe et des universités prestigieuses, Aéroport, Axe routier, Zone urbaine

nombreuse zone d'activité @ large budget annuel.

Elle se développe dans les années 1950 et 1960

@ Santé bancaire et financiers @ des résidences

Tout les @ grandes et plus riches entreprises s'y trouve. Elle compte des milliers de salariés fortement qualifiés

forte attractivité de la silicon valley, un pôle d'innovation mondiale avec beaucoup d'opportunités