

Des exemples de recompositions 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 éthiopiens en Chine

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

Csq croissance PIB Ethiopie

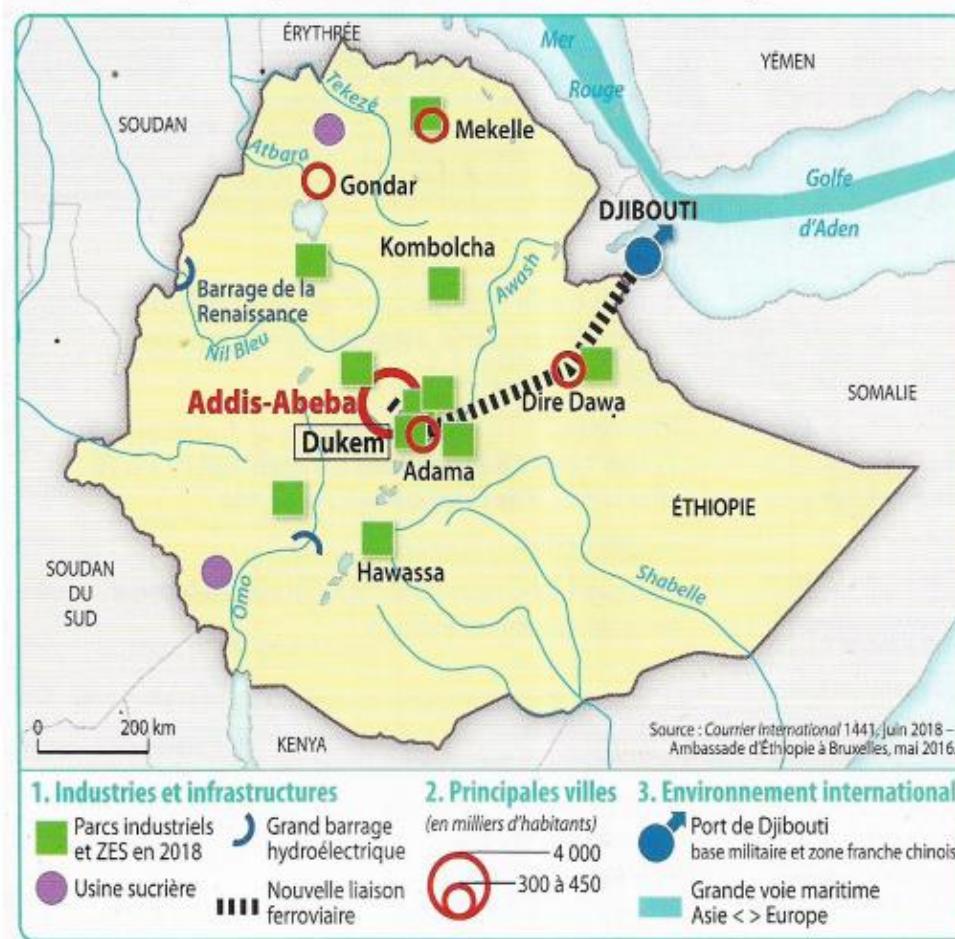
Liaison ferroviaire vers route maritime Asie-Europe <=> nouvelles routes de la soie

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...

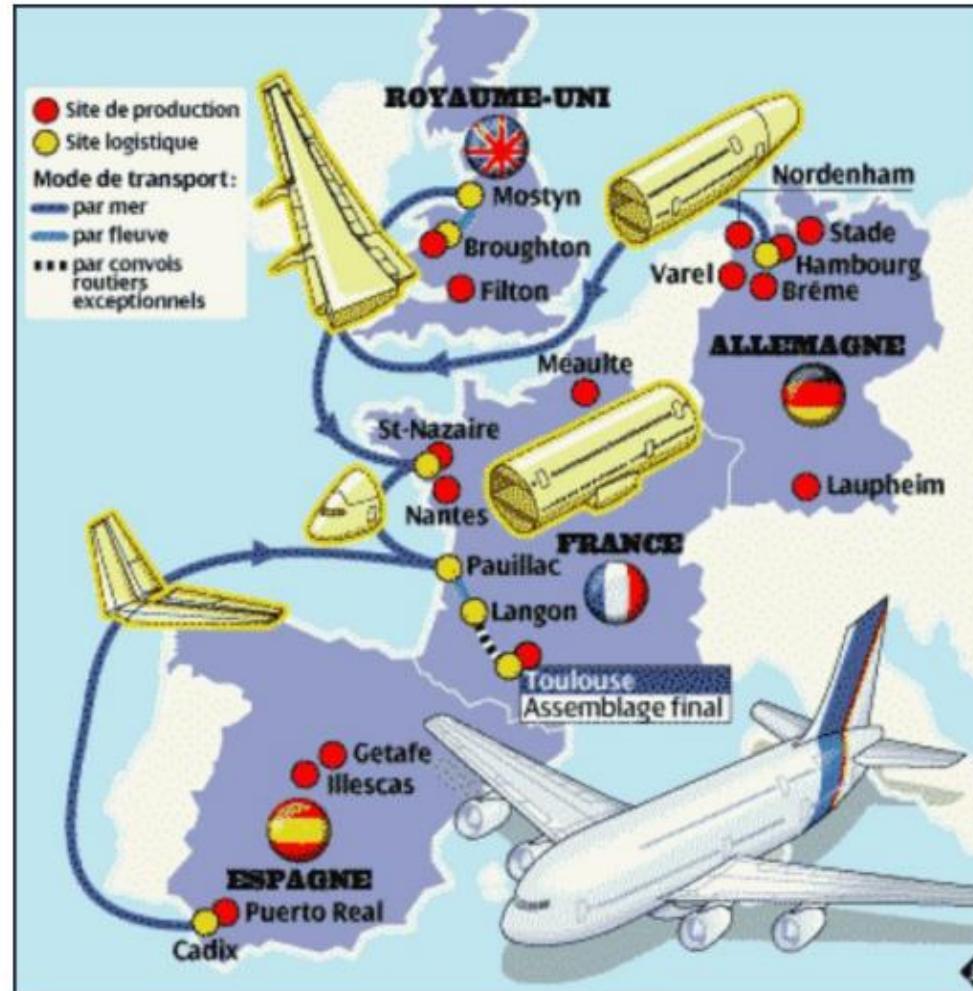
Ariane 6 moteurs : F-ALL-B-I-PB-Suède / Propulseurs Norvège-Esp-All-I-F etc...

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)

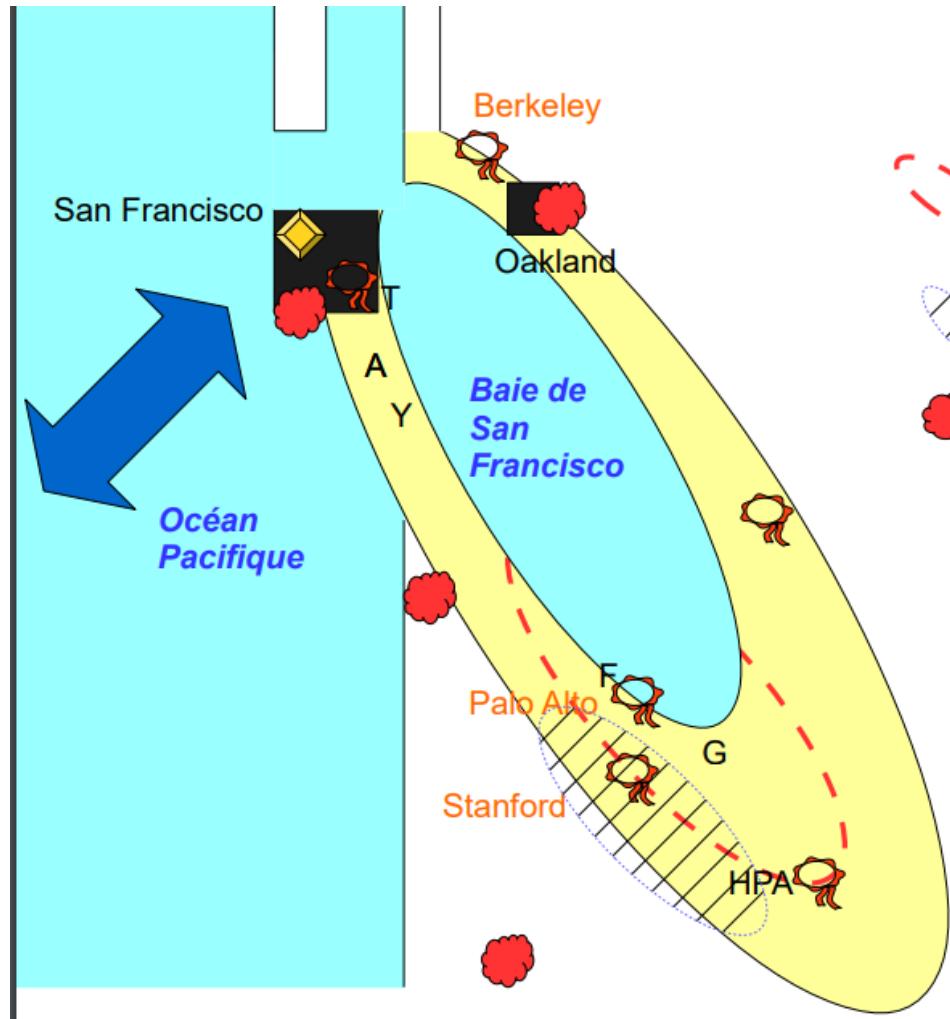
Concentration des activités abstraites dans la SV et dans les métropoles en lien avec elle

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 et/ou transforment des espaces productifs ?

- entreprise chinoise de textile et habillage en Ethiopie
 - ↳ parcs industriels qui se développent en Ethiopie
- avantages chinois:
 - main d'œuvre à faible coût * + localisation avantageuse pour les échanges
 - * 35 € / mois par emploi ethiopien
- 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
 - infrastructures
- Ethiopie : en pleine révolution industrielle
 - espaces industrialisés

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

→ Ethiopie : porte d'entrée de la Chine en Afrique
ex Hawaïa : entreprise de textile délocalisé

création
d'emploi Ethiopien demande
administrative simple

main d'œuvre
moins chère qu'en
Chine \Rightarrow 13€/man
 $\hookrightarrow 20 \times$ moins chère
qu'en Chine

→ 273 entreprises chinoises délocalisées

→ Entreprise financé par les banques chinoises + constitué par les chinois + matériels importés de Chine.

→ Chine a investi 10 à 15 Md€ en Ethiopie + constitué 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 recompose-t-elle les espaces productifs ?

→ Ethiopie : porte d'entrée de la Chine en Afrique
ex: Hawaïa : entreprise de textile délocalisé

création
d'emploi Ethiopien demande
administrative simple

main d'œuvre
moins chère qu'en
Chine \Rightarrow 13€/man
 $\hookrightarrow 20 \times$ moins chère
qu'en Chine

→ 273 entreprises chinoises délocalisées

→ Entreprise financé par les banques chinoises + constitué par les chinois + matériels importés de Chine.

→ Chine a investi 10 à 15 Md€ en Ethiopie + constitué 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'Ethiopie.

I L'Ethiopie, la nouvelle usine de Paix Chine.

- La Chine a implanté ses usines en Ethiopie.
- 300 entreprises présentes en Ethiopie.
- 1er investisseur en Ethiopie = La Chine (+ de 10 M d'e dépensés par Pa Chine).
- Délocalisation des usines chinoises.

II Développement industriel de l'Ethiopie.

- La Chine exporte des emplois industriels → 80M.
- création de nouveaux parcs industriels
- Industrie = 5% de l'économie éthiopienne
- P.i.B → en hausse de 8% par an = Ethiopie = champion de la croissance en Afrique.

III Ses désavantages des investissements.

- Salaire inférieur à 30€ / mois = 20 fois moins qu'en Chine.
- révolution industrielle forcée par Pa Chine.
- échanges inégaux → + d'importation que d'exportations = endettés.

Développement industriel de l'Ethiopie

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'Ethiopie

L'Ethiopie, la nouvelle usine de la Chine

implantation d'usines chinoises

300 entreprises

Chine - 1^{er} investisseur en Ethiopie

Dé avantages de ces investissements

Délocalisation des usines chinoises

salaire < 30 €/mois

échanges megaures (importations/expatriation)

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 à 275 km de la capitale 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.
- Parcs industriels dirigés par l'Éthiopie
- Révolution industrielle

II/Expansion chinoise

Chine contrôle nombreux ports des pays autour d'Ethiopie.

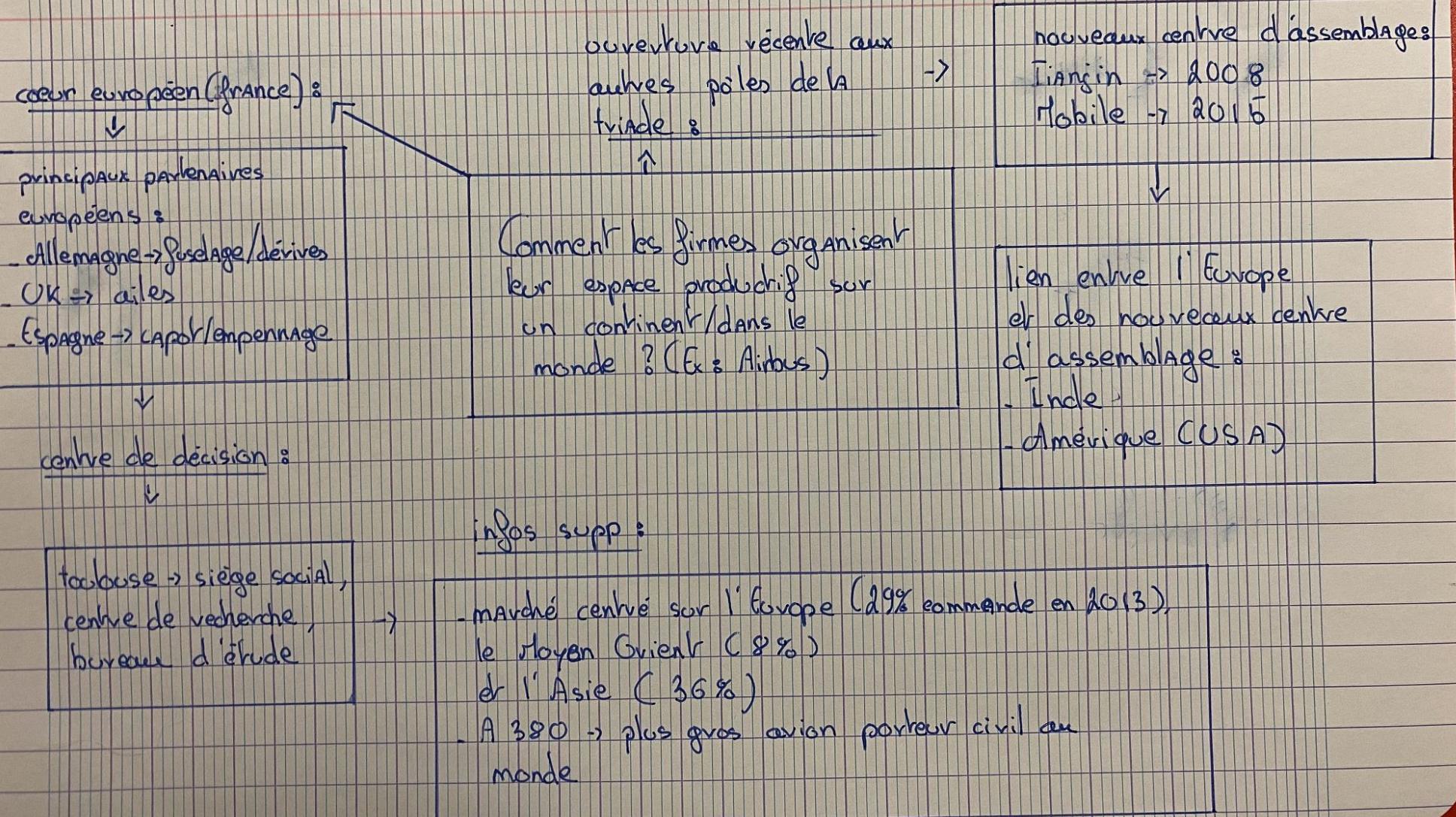
Route de la soie : pays orientaux intéressé par cela.

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



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 aérospatiaux. Comme la sécurité, avec la construction d'aménagement 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 :

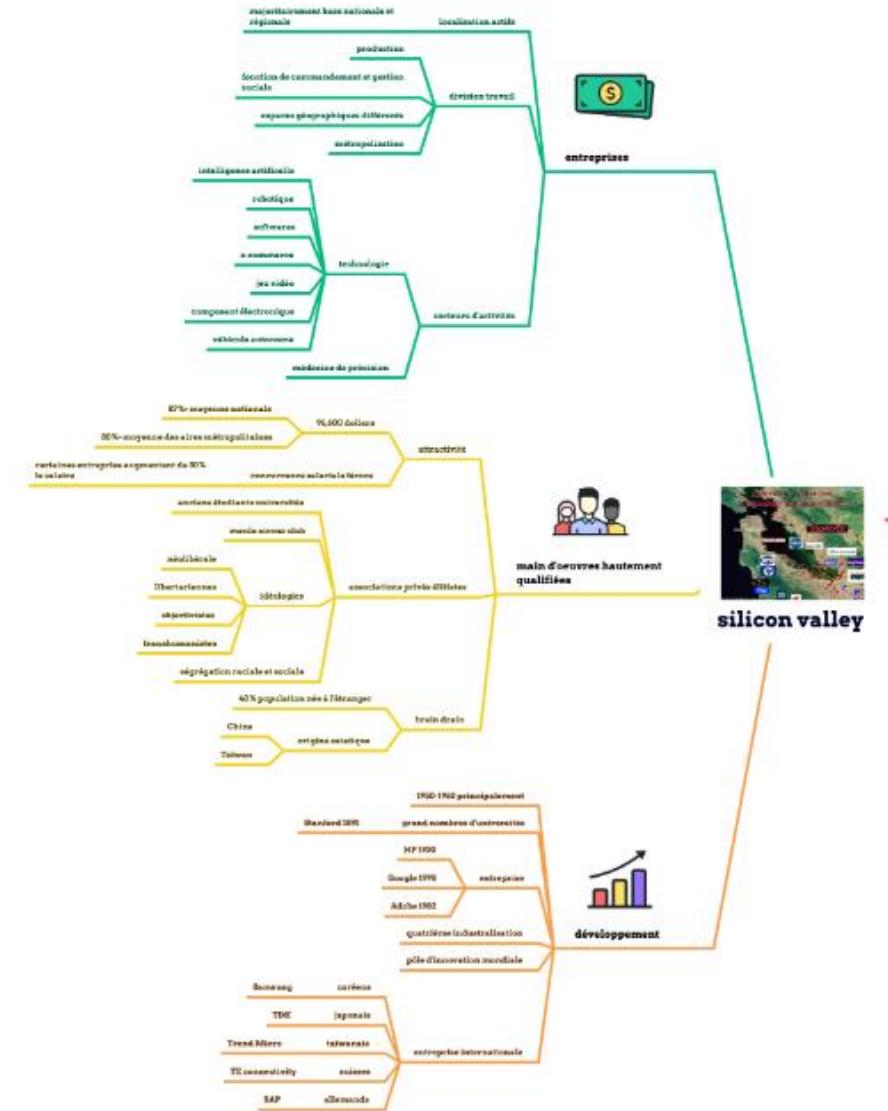
2 ème rang mondiale en chiffre d'affaires

10926 avions Airbus vendus dans le monde en 2017

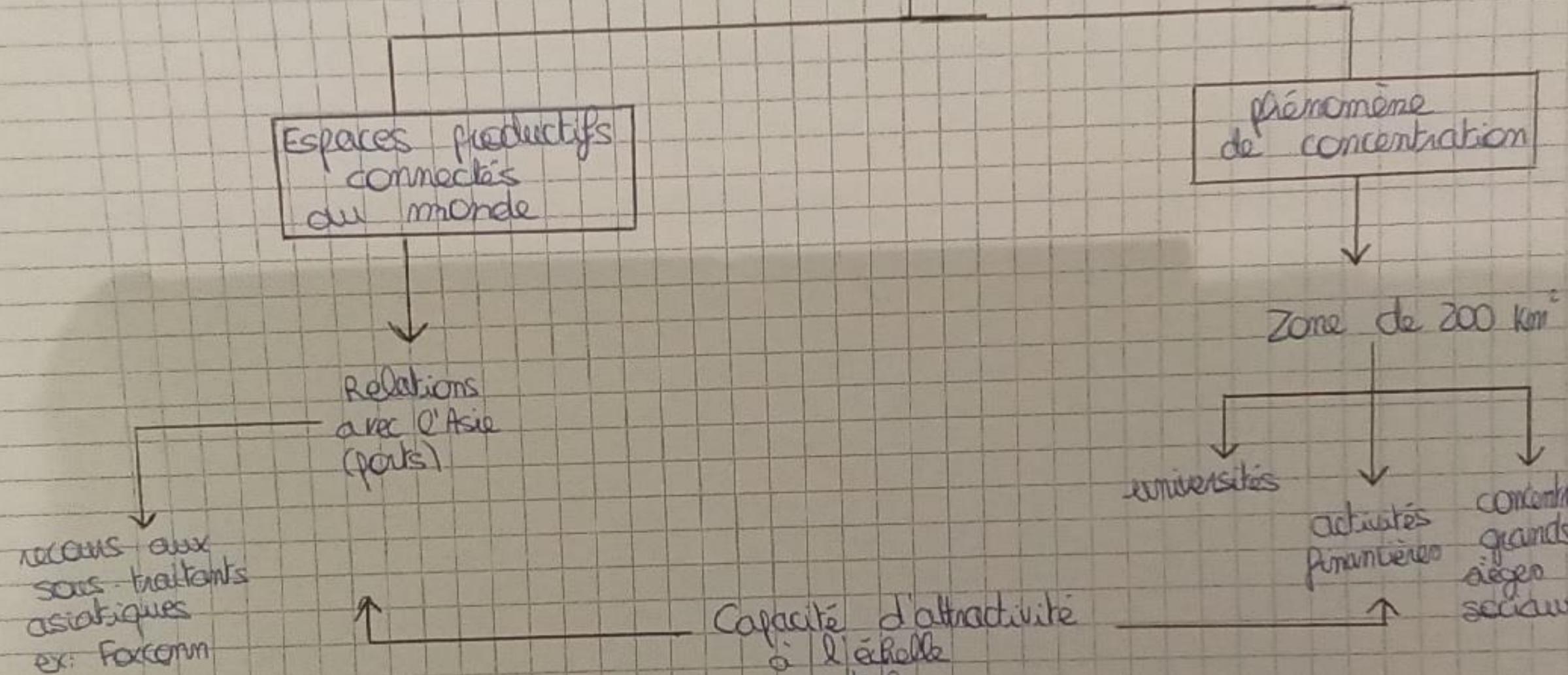
Arianegroup N 1 mondiale de l'accès à l'espace

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 su mutualiser 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



Cas 3 : un espace productif connecté au monde : la Silicon Valley.

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

→ Au sud de San Francisco (Californie) : terrains recouverts 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/aux + de 16500 étudiants

↳ (la Vallée du Silicon) : lie au développement des composants électroniques
et l'informatique et l'électronique embarquée.

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

→ + grandes entreprises installent là-bas (Facebook, Apple, Google)
vieux maillotin de la fabrique
↳ construit par de grands architectes /
contexte des emplois

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

Apple : grand parc au centre / parkings souterrains sur le toit /
parking...

→ "quatrième industrialisation" : forte diversification sectorielle
↳ rapides mutations techniques et technologiques

↳ robotique, médecine,
véhicules autonomes...

↳ élosion de nouveaux secteurs
(Biotechnologies)

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

Bilan

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 plus riches et l'un des plus développés du monde. Espace restreint des coeurs de l'innovation 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

* Secteur bancaire et financier + des résidences

Tout les plus grandes et plus riches entreprises se trouvent. Elle compte des milliers de salariés fortement qualifiés

Sorte attractrice de la silicon valley, un pôle d'innovation mondiale avec beaucoup d'opportunité