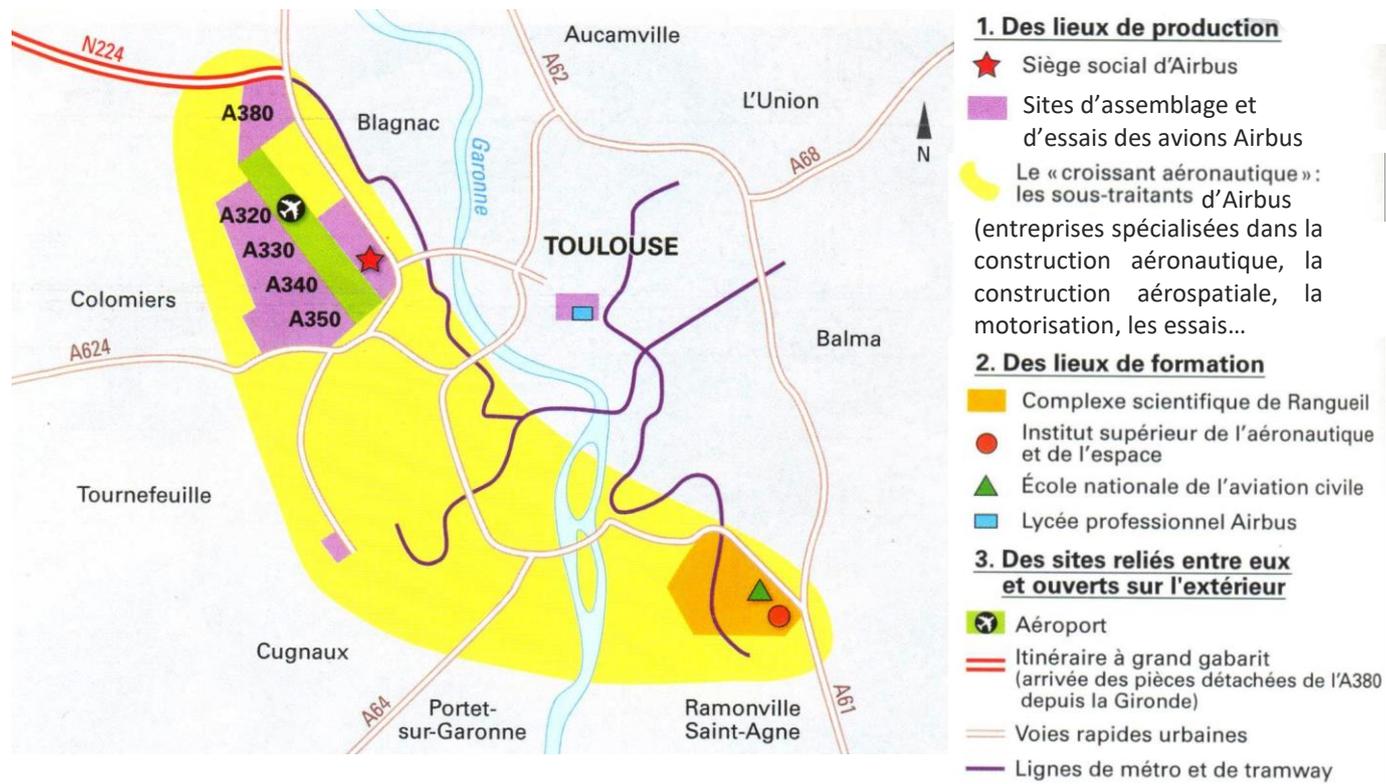


ETUDE DE CAS : L'ESPACE AERONAUTIQUE TOULOUSAIN

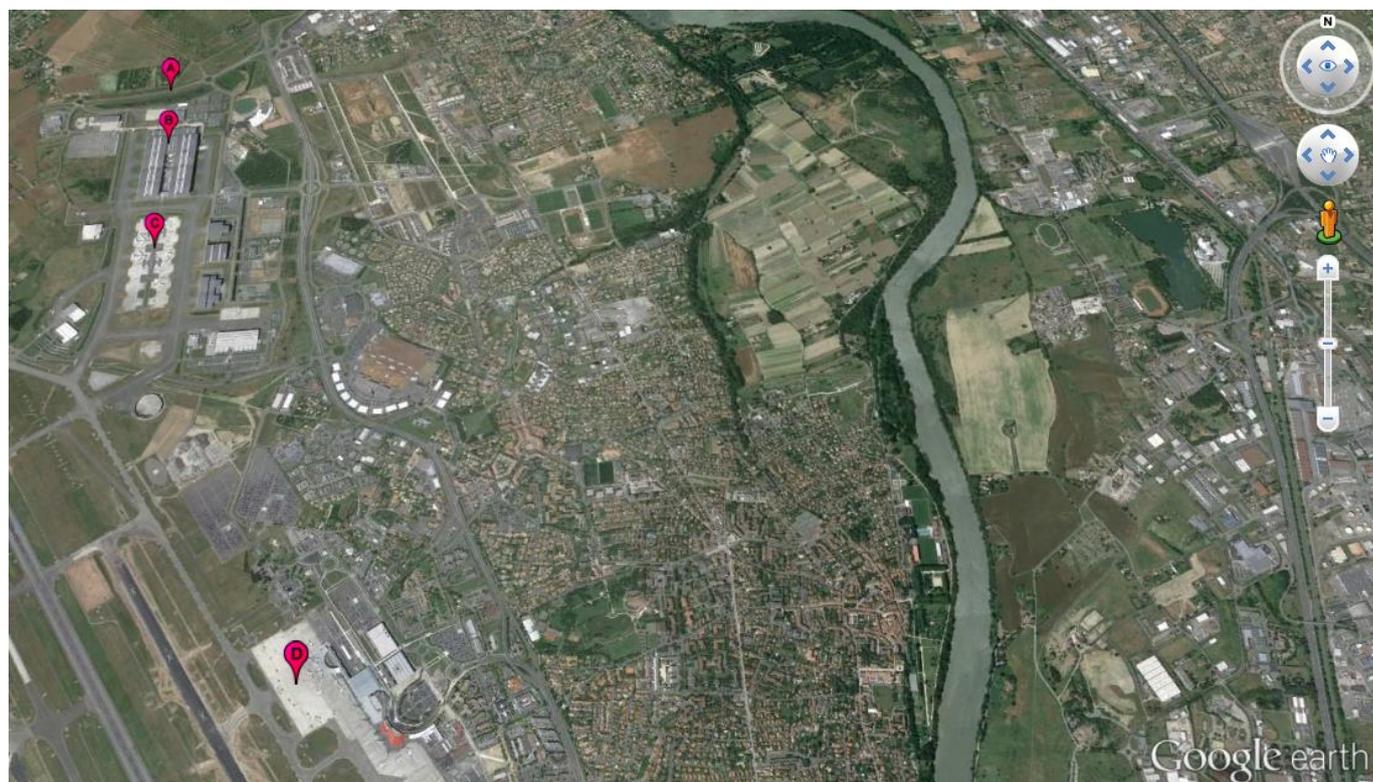
=> Comment fonctionne l'espace aéronautique toulousain ? A quels enjeux est-il confronté ?

Doc 1 : l'espace aéronautique toulousain



Avec 17 000 emplois, Airbus est le premier site industriel français. Toulouse étant éloignée du front pendant la Première Guerre mondiale, l'industrie aéronautique s'y est installée et n'a cessé de se développer depuis.

Doc 2 : le site d'assemblage de l'A380 à Toulouse deviendra celui de l'A321 neo dès 2022 (fichier Google Earth)



Ce site inauguré en 2004 est le plus grand d'Europe. Il regroupait jusqu'en septembre 2020 la ligne de montage de l'A380 située dans un bâtiment de 500m de long sur 250m de large. Il s'agissait du plus gros long-courrier de la planète (plus de 800 passagers). Dès 2022, Airbus produira sur ce site l'A321 neo, un long courrier pouvant accueillir moins de passagers mais ayant l'avantage d'être moins gourmand en énergie.

Doc 3 : Toulouse dans le pôle de compétitivité « Aérospace Valley »

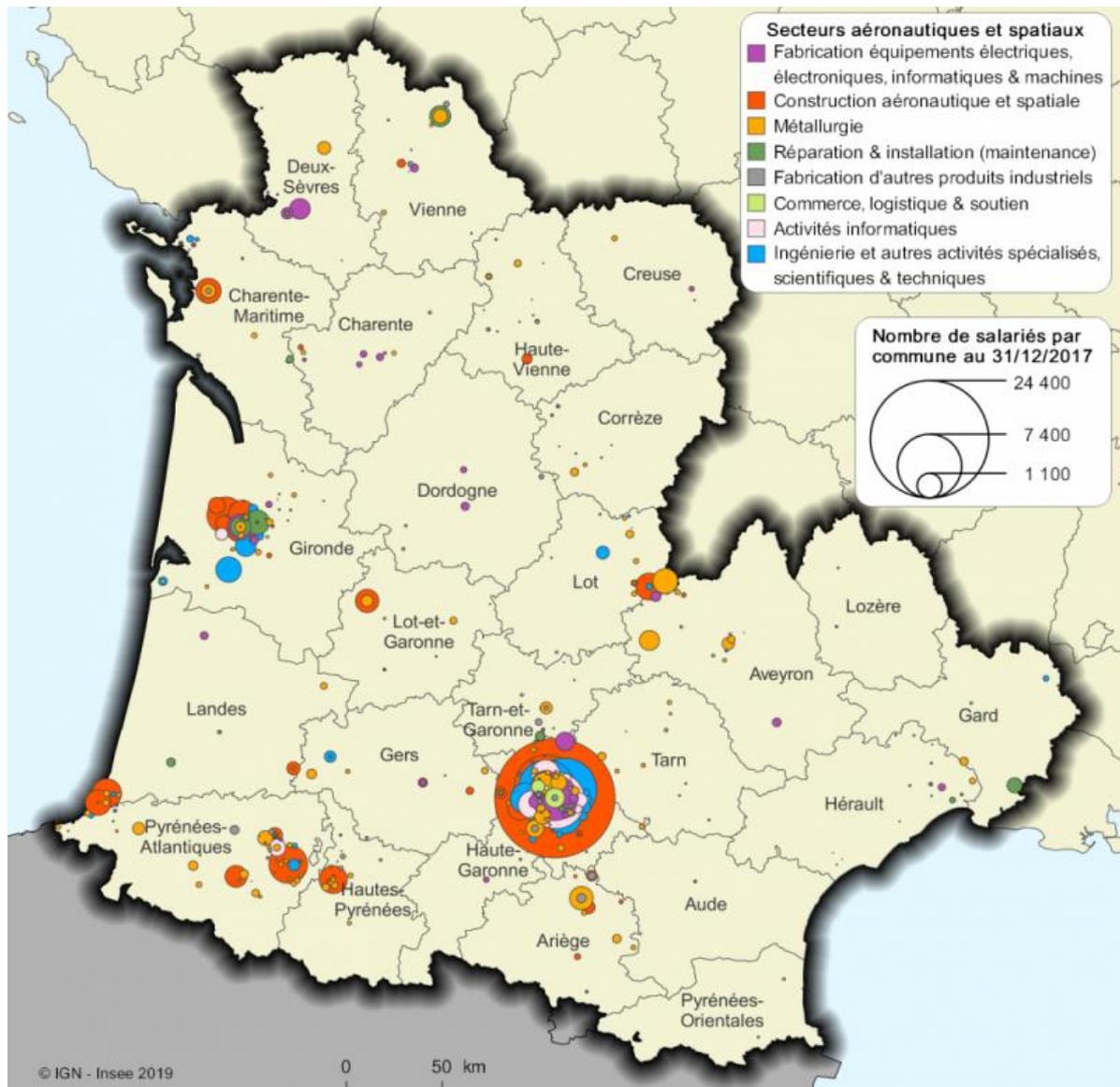
Airbus a fait de Toulouse la capitale européenne, sinon mondiale, de l'aéronautique, tirant dans son sillage de nombreux constructeurs et équipementiers de premier plan.

Le pôle de compétitivité mondial *Aérospace Valley* associe les régions Nouvelle Aquitaine et Occitanie [ainsi que de nombreuses entreprises, universités et laboratoires de recherche], constituant ainsi le premier bassin d'emploi européen dans le domaine de l'aéronautique et de l'aérospatiale :

- 146 000 emplois industriels,
- 1900 établissements,
- 8500 chercheurs,
- 2 des 3 Grandes Ecoles françaises aéronautiques et spatiales.

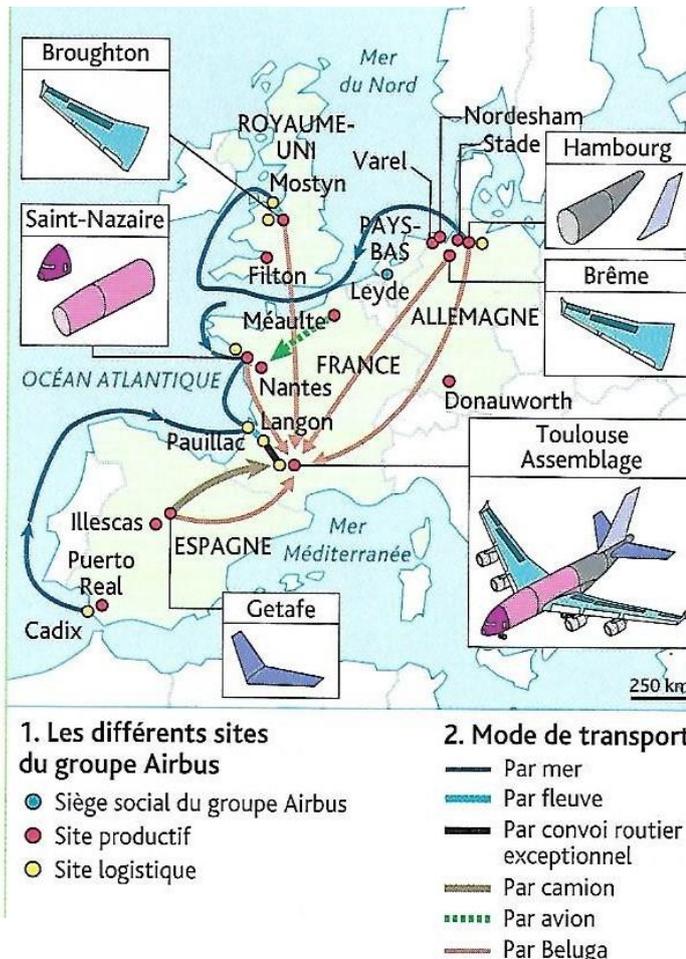


Répartition géographique des principaux emplois par secteurs aéronautiques et spatiaux en 2017



D'après <http://www.aerospace-valley.com> consulté en janvier 2020.

Doc 4 : la fabrication des avions Airbus en Europe



Vocabulaire

Pôle de compétitivité : regroupement sur un même espace d'entreprises, d'universités et de laboratoires de recherche. Ils développent ensemble des projets innovants destinés à conquérir de nouveaux marchés à l'international.

Doc 5 : Airbus à la conquête du marché américain



→ Reportage JT France 2 du 13 février 2020

<https://www.youtube.com/watch?v=pTVo1rjAvoA>

Doc 6 : Airbus et Boeing face à la crise du covid 19



→ Reportage BFMTV du 6 janvier 2021

https://www.bfmtv.com/economie/entreprises/industries/a-cause-de-la-crise-du-coronavirus-airbus-n-a-livre-que-560-avions-en-2020-contre-863-en-2019_VN-202101060059.html

Etude de cas : l'espace aéronautique toulousain



=> Comment fonctionne l'espace aéronautique toulousain ? A quels enjeux est-il confronté ?

- **Je localise et je situe l'espace aéronautique toulousain**

1- Dans quelle région française se situe l'espace aéronautique toulousain ? A quel type d'espace industriel appartient-il ? (Petite carte des régions dans votre classeur + Carte p 232)

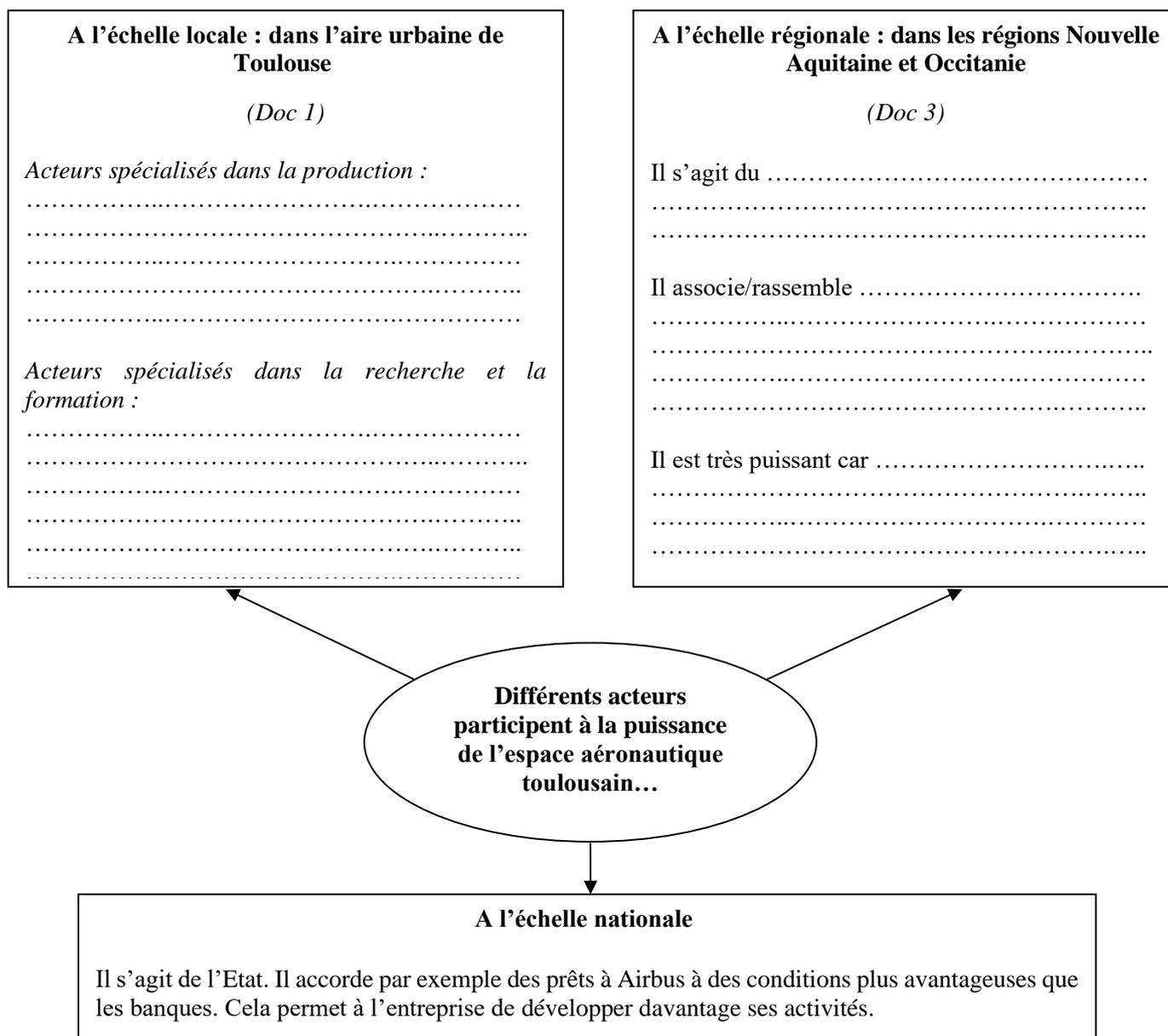
- **J'explique pourquoi l'industrie aéronautique s'est installée à cet endroit et je décris le paysage**

2- Pourquoi l'industrie aéronautique s'est-elle installée à Toulouse au début du XXème siècle ? Par la suite, qu'est-ce qui a pu attirer les entreprises aéronautiques dans cette métropole ? (doc 1)

3- Observe attentivement le document 2 puis indique à quelles punaises roses correspondent les éléments suivants : « usine d'assemblage des Airbus A380/A321 neo, itinéraire à grand gabarit permettant l'arrivée des pièces détachées de l'A380/A 321 neo, aéroport de Toulouse-Blagnac, zone de livraison des A380/A321 neo ».

- **J'explique le fonctionnement de cet espace productif et ses enjeux**

4- Complète l'organigramme ci-dessous à l'aide des documents 1 et 3.



5- Montre que l'espace aéronautique toulousain fonctionne aussi en relation avec plusieurs pays d'Europe. Veille à être le plus précis possible dans ta réponse. (*doc 4*)

6- Quelle place le géant toulousain Airbus occupe-t-il dans le marché mondial de l'aéronautique ? A la concurrence de quel grand groupe doit-il faire face ? (*doc 5*)

7- Comment s'explique le récent succès d'Airbus aux Etats-Unis ? (*doc 5*) (*Au moins 3 éléments de réponse attendus*)

8- Quels défis Airbus et Boeing doivent-ils relever depuis la crise du covid 19 ? (*doc 6 => reportage BFMTV du 6 janvier 2021*)

Bilan : prépare une courte intervention orale permettant de répondre aux deux questions de départ de l'étude de cas.