

Sujet	Thomas Pesquet et la puissance spatiale française
Problématique	La France, une puissance spatiale?
Plan	<p>I – L'innovation française dans la conquête spatiale</p> <p>A- L'industrie spatiale française</p> <p>B- Thomas Pesquet et la nouvelle génération (Expliquer)</p> <p>II – La France sur la scène internationale</p> <p>A- Entre coopération...</p> <p>B- ... et concurrence mondiale</p>
Éléments clefs (Notions, dates, acteurs, chiffres)	<p>Thomas Pesquet => ancien pilote de ligne, étudié à Supaéro Toulouse, 17 novembre 2016 première mission dans l'ISS, 23 avril 2021 deuxième mission sur l'ISS, 4 octobre 2021 devient commandant sur l'ISS</p> <p>GIFAS (groupement des industries françaises aéronotiques et spatiales)</p> <p>CASDN (comité d'action à la Défense nationale) 1948</p> <p>CNES (centre national des études spatiales) 1961</p> <p>ESA (Agence spatiale européenne)</p> <p>26 novembre 1965 : lancement satellite asterix => "3eme puissance spatiale"</p> <p>1968 : ouverture du centre spatiale guyannais (Kourou)</p> <p>30 mai 1975 : création de l'ESA à Paris</p> <p>24 décembre 1979: lancement de la 1ere fusée Ariane 1</p> <p>Filière spatiale française en 2020 : (Source ?)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1704 sociétés (60 pure players – exclusivement dans le spatial) - 33 200 salariés - 10,8 milliards de chiffre d'affaire - 43% destiné à des clients étrangers <p>Finacement => 2,7 milliards dont la moitié va à l'ESA => 30€ par an par citoyen</p>
Bibliographie	<p>Notre avenir vu par Thomas Pesquet. Le 1. Hors-série n°047, 10/2023, p.1-6. ISSN 2607-5105</p> <p>Varnoteaux Philippe, (2003). Vingtième Siècle. Revue d'histoire 2003/1 (n°77), pages 59 à 68. https://www.cairn.info/article.php?ID_ARTICLE=VING_077_0059</p> <p>Montaigne, Marion. Dans la combi de Thomas Pesquet. Dargaud, 2017. 204 p</p> <p>Caractères. (2021, 29 mars). Conquête spatiale : la France est-elle toujours dans la course ? [Vidéo]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=LKDkYq8M_hM</p> <p>2018, 24 novembre). Histoire du programme spatial français. La France et éo]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=zfYzi0jjsal</p>