



Business model et pitch pour des micro-lanceurs spatiaux en Europe



Entreprise : CNES Direction des lanceurs

Période : **2018 – 2019**

Tuteur entreprise : Arnaud Biard & Jérémie Hassin

Lieu : 52 rue Jacques Hillairet, 75012 PARIS

Présentation de l'entreprise

« [Inventer l'espace de demain](#) »

Le CNES joue un rôle clé sur la scène spatiale nationale, européenne et internationale en étant à la fois une force d'impulsion, un moteur de proposition et un centre d'expertise technique pour la conception, le développement et l'exploitation des systèmes spatiaux. La Direction des lanceurs (DLA) préside depuis plus de 40 ans aux destinées des lanceurs décollant du port spatial de l'Europe basé à Kourou (Guyane). Ses spécialistes sont plus que jamais engagés dans l'avenir des systèmes de lancements européens au sein d'une équipe intégrée avec l'ESA (Agence Spatiale Européenne).

Thématique et descriptif du projet

Le but de ce projet est de participer au renouvellement du secteur des lanceurs spatiaux en Europe. Ce renouvellement pourrait notamment passer par de futures solutions de lancements de petits satellites basées sur des micro-lanceurs.

Le challenge proposé consiste à déchiffrer l'écosystème en pleine effervescence, ainsi que la complexité de ce type de produits, pour modéliser, apprécier et proposer le (ou les) business model(s) de solutions nouvelles fondées sur des acquis technologiques Européens. L'objectif pratique est de proposer un ou des scénarios pour accompagner – à la place qui est celle du CNES – l'émergence de systèmes de micro-lancement en Europe.

Ce projet s'appuiera sur les résultats (évaluations techniques, études de marché, initiatives engagées) déjà disponibles au CNES complétés des travaux de l'étudiant pour analyser l'écosystème (Etats, agences, financeurs institutionnels et privés, industriels, startups, clients, ...) et proposer les plans d'action internes au CNES et externes permettant de susciter l'éclosion de futurs systèmes de micro-lancement européens économiquement viables.

Profil(s) recherché(s)

Etudiant(e) disposant d'une bonne formation technique (ingénieur) associée à de bonnes notions dans le développement d'affaires en particulier de produits et services innovants, prêt(e) à s'attaquer à la montagne de complexité représentée par l'écosystème des lanceurs européens pour y tracer les pistes de sa prochaine révolution.