

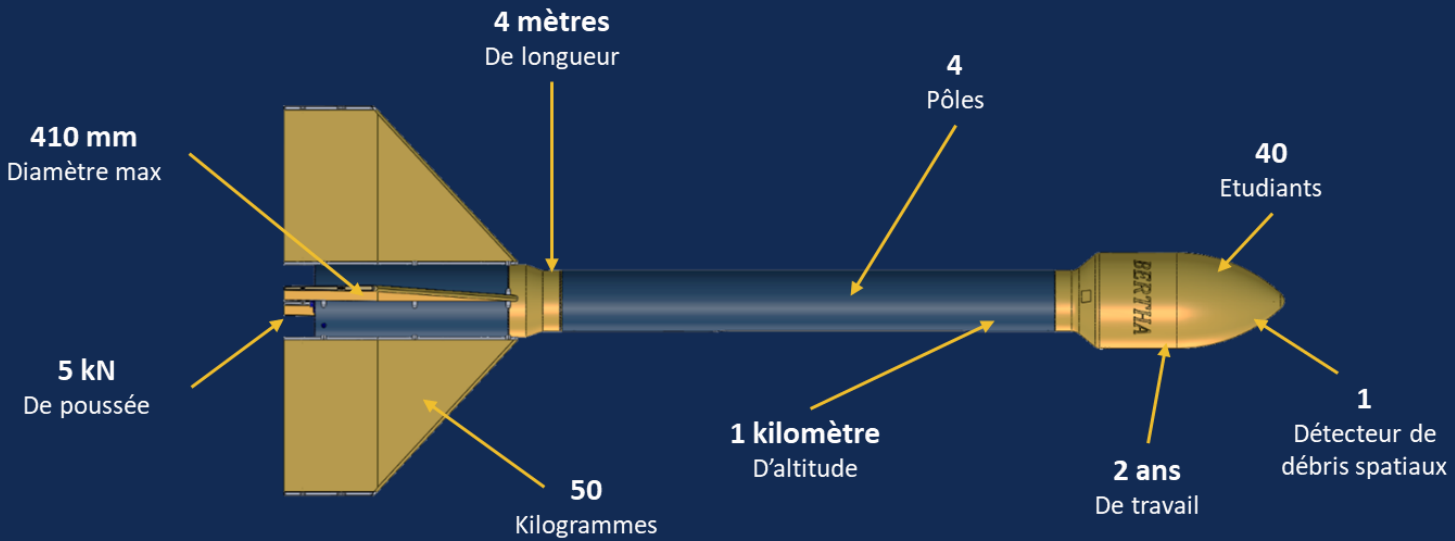
# PROJET BERTHA

## △ Un projet sans précédent à l'ESO

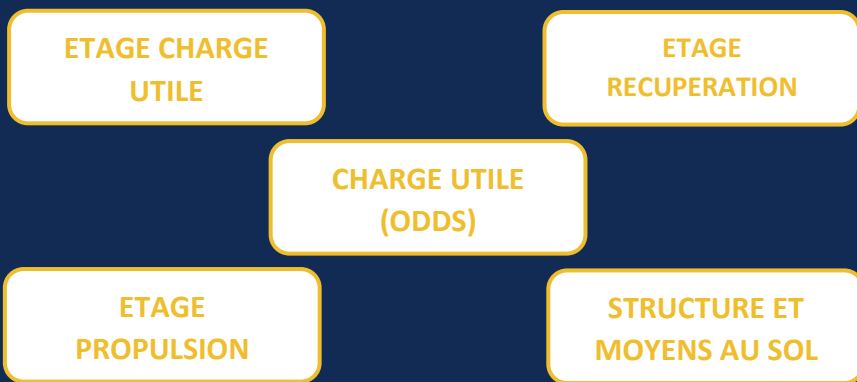
Depuis 2018, nous nous sommes lancé le défi de concevoir un module de détection de débris spatiaux (ODDS) ainsi que son lanceur doté de dimensions exceptionnelles (Bertha). Après une phase de conception menée à son terme, nous avons pu commencer la fabrication de ces deux systèmes qui devront être finalisés avant leur lancement prévu lors du C'Space 2020, une campagne de lancement internationale de fusées organisé conjointement par Planète Sciences et le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES).

## △ Une association d'étudiants passionnés

Depuis 28 ans maintenant, l'ESTACA Space Odyssey est la seule association spatiale de l'école. Chaque année, l'ESO s'efforce de soutenir une dynamique nouvelle avec des projets toujours plus ambitieux. Le projet Bertha est l'exemple parfait de cette soif continue d'innovation :



Pour réussir à mener à bien ce pari fou, nous pouvons nous appuyer sur une équipe dynamique se composant d'une quarantaine d'étudiantes et étudiants de l'ESTACA répartis en plusieurs pôles spécifiques :



## △ *La campagne de lancement : le C'Space 2020*

Le C'Space, organisé par Planète Sciences et le Centre National d'Etudes Spatiales, est la campagne nationale de lancement de projets étudiants dans le domaine spatial. L'année 2020 marque la 57<sup>ème</sup> édition de cet évènement ouvert aux étudiants du monde entier. Pour la 6<sup>ème</sup> année consécutive, la base militaire de Ger hébergera l'évènement qui devrait accueillir plus de 200 étudiants passionnés de spatial.



## △ *Notre demande de soutien*

Afin d'avoir la capacité de mener ce projet ambitieux à son terme, nous sommes dans l'obligation de trouver divers soutiens, notamment financiers. Au vu du prix élevé de certains matériaux indispensables au bon fonctionnement de la fusée, nous avons besoin de :

**3000 €**

## △ *Pourquoi soutenir notre projet ?*

Avec 2500 étudiants, l'ESTACA est la première école d'ingénieurs française spécialisée dans les transports. Participer à la formation de ces futurs ingénieurs, c'est aussi investir dans le recrutement.

En investissant dans l'association, vous participeriez de façon très importante à l'accompagnement des étudiants dans leur formation. Les associations sont en effet un espace de partage de connaissances et d'apprentissage nécessaires à la création du projet professionnel de chacun. De plus, investir dans l'ESO vous permettrait également de tisser des liens étroits avec l'ESTACA dans une optique de recrutement des talents de demain. Enfin, s'associer à notre projet vous ferait bénéficier d'une image de marque dynamisée véhiculant des valeurs fortes d'engagement auprès des ingénieurs de demain.

ACCOMPAGNEMENT

RECRUTEMENT

Partage

## △ *Contacts*

**E-mail :** [eso@estaca.eu](mailto:eso@estaca.eu)

**Site internet :** [www.eso-estaca.fr](http://www.eso-estaca.fr)

**Adresse :** 12 Avenue Paul Delouvrier  
78180 Montigny-le-Bretonneux

N'hésitez pas à nous suivre sur les réseaux sociaux :



[Estaca\\_space\\_odyssey](https://www.instagram.com/Estaca_space_odyssey)



[ESO \(estaca Space odyssey\)](https://www.facebook.com/ESO(estacaSpaceOdyssey))