

Marchal Lothaire (CDS)

Membre de la ACBP

(Association des Chat Bourré de Picardie)

KSC 3

HAYAYABUSA2

Pour la bonne compréhension de ce dossier voici quelque petit rappel:

1. On lit de droite à gauche et de haut en bas
2. On ne consomme pas ou peu de produit neuro-euphorique durant la lecture
3. On ne tourne pas les pages avec les doigts, ça laisse des traces sur l'écran
4. On apprécie ou non, mais restez jusqu'au bout
5. En bas de chaque page sera noté à quelle date elle a été commencé, le nombre de verre de produit neuro-euphorique pris et le nombre de page
6. Ça rime avec saucisse
7. Excusez celui qui écrit les blagues, il est fatigué
8. Rappelle des unités utilisées: VdB verre de bière de 25cl à 7%

23/05/2019

0.1VdB

Sommaire:

I - Conception et essai p3

II - Vol de la terre à Ruygu p6

III - Déroulement de la mission p9

I - Conception et essai

On divisera cette partie en 3 sous parties avec le meilleur pour la fin:

1. Sonde et goodies
2. Lanceur
3. Les échecs

1. Sonde et goodies

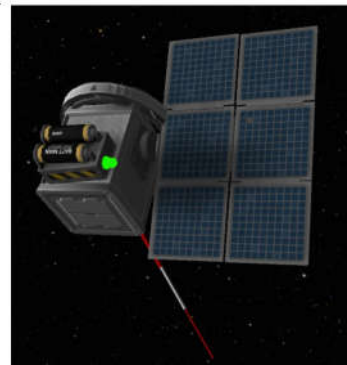
Bon, le cahier des charges dit : un Touchdown et un impacteur fonctionnel, après le reste c'est du bonus

Pour le bonus on aura des cubsat et des 'radio'

Une radio:



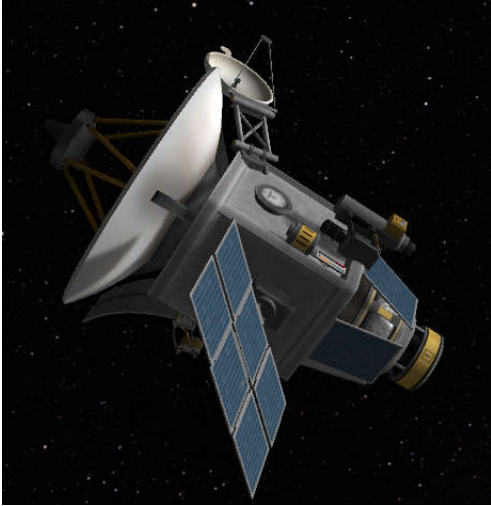
et un cubsat



23/05/2019 0.7VdB

La sonde au complet est composée de 3 radios, 3 cubsats, une antenne relai, une antenne haut gain, un scanner, des babiole scientifique et une foreuse

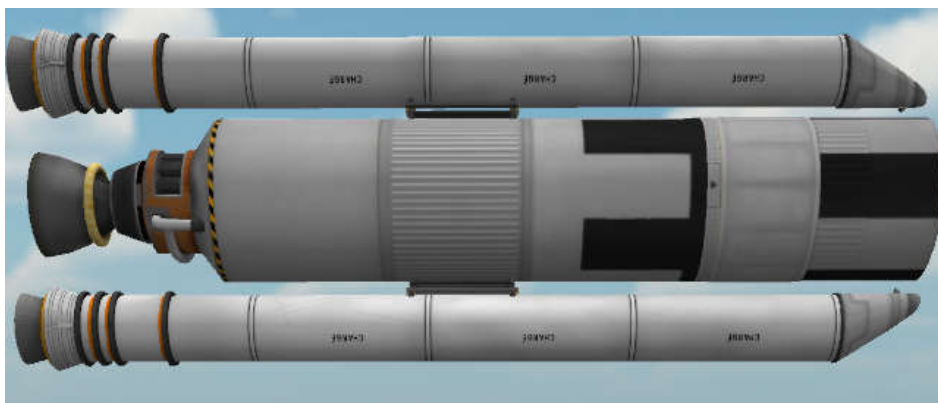
Une fois les radio et cubsat déployer elle ressemblera à ça



2. Lanceur

Le cahier des charges dit “Lanceur équipé de Boosters à poudre latéraux” alors je fais, (add moAAAR booster)

Donc pour le lancer, 2 boosters, 2 étages, 2 moteur et vuala, on va pas chercher le trop lourd (86,6t pour 14.4m de haut)



3. Les Échecs

On va faire petit, tout ce qui est rover et pied, c'est naze,

Ça bug, ça ne s'accroche pas, et c'est une horreur à ne pas reproduire !

(Ha et j'ai aussi perdu le craft de la fusée qui a été lancer, oups)

II - Vol de la terre a Ruygu

Là. C'est le bordel.

Le vol devait se passer en trois étapes:

1. Décollage -> Orbite terre
2. Orbite terre -> Orbite soleil
3. Orbite soleil -> Rencontre avec Ruygu.

Sauf

Que j'ai pas fait gaffe et je me suis retrouver diiiirectement en orbite du soleil

"On vise l'orbite stable et circulaire, un truc propre"

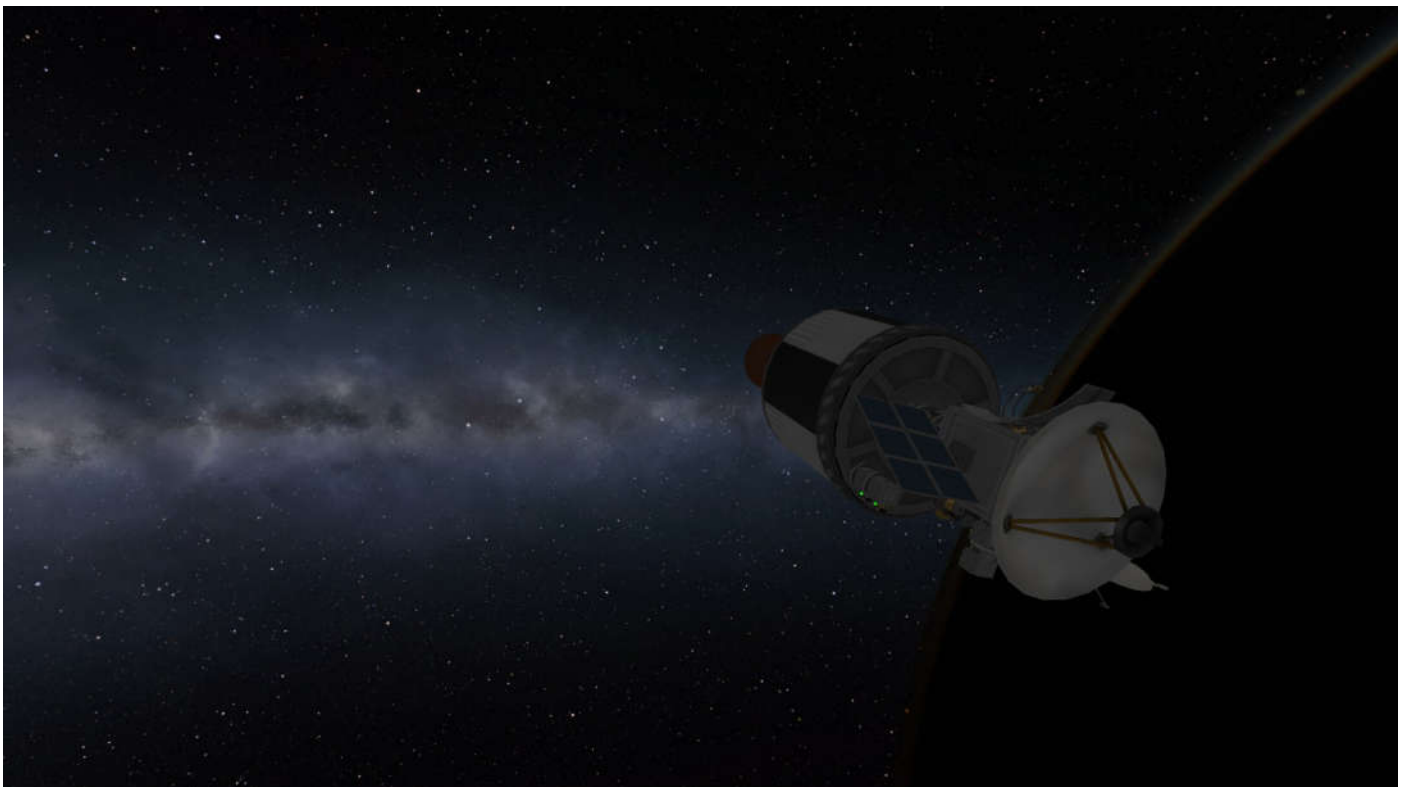
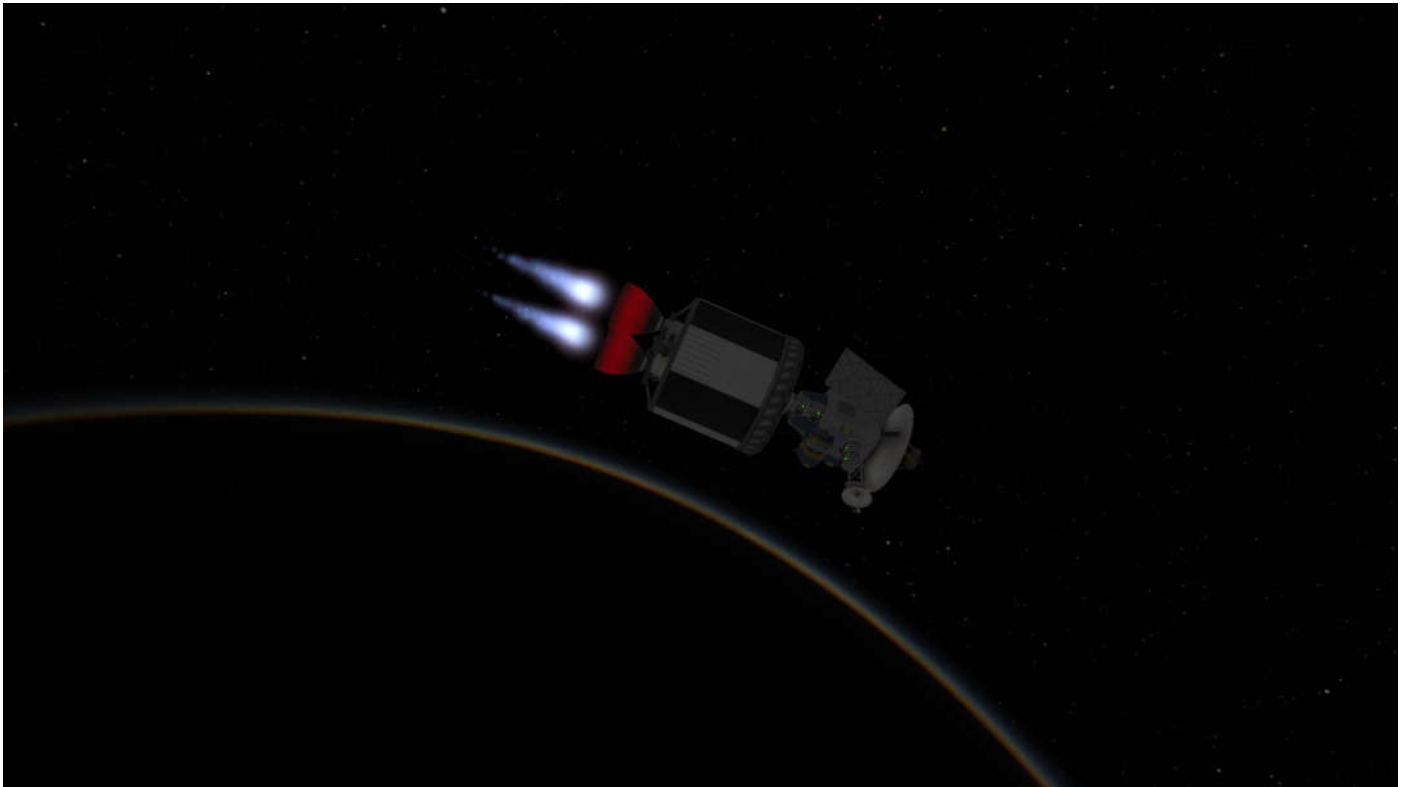
Ouais ouais cahier des charges, y'a pas d'orbite, donc pas de circularisation :D

Et là, je vais décrire touuut les changements d'orbite (avec de beau Screenshot)

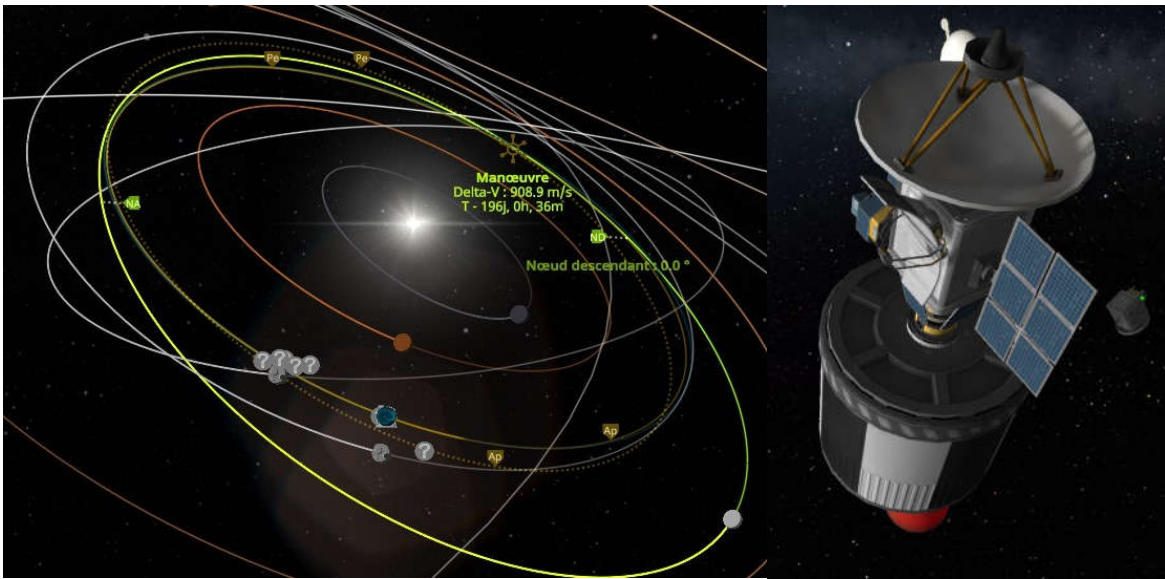
1. Bah le décollage



2. Ensuite le deuxième étage puis check-up de la sonde (tout va bien)



3. Le début des Manœuvres avec, pour commencer, la mise sur le même plan



(Et avec un largage de cubsat sur le passage)

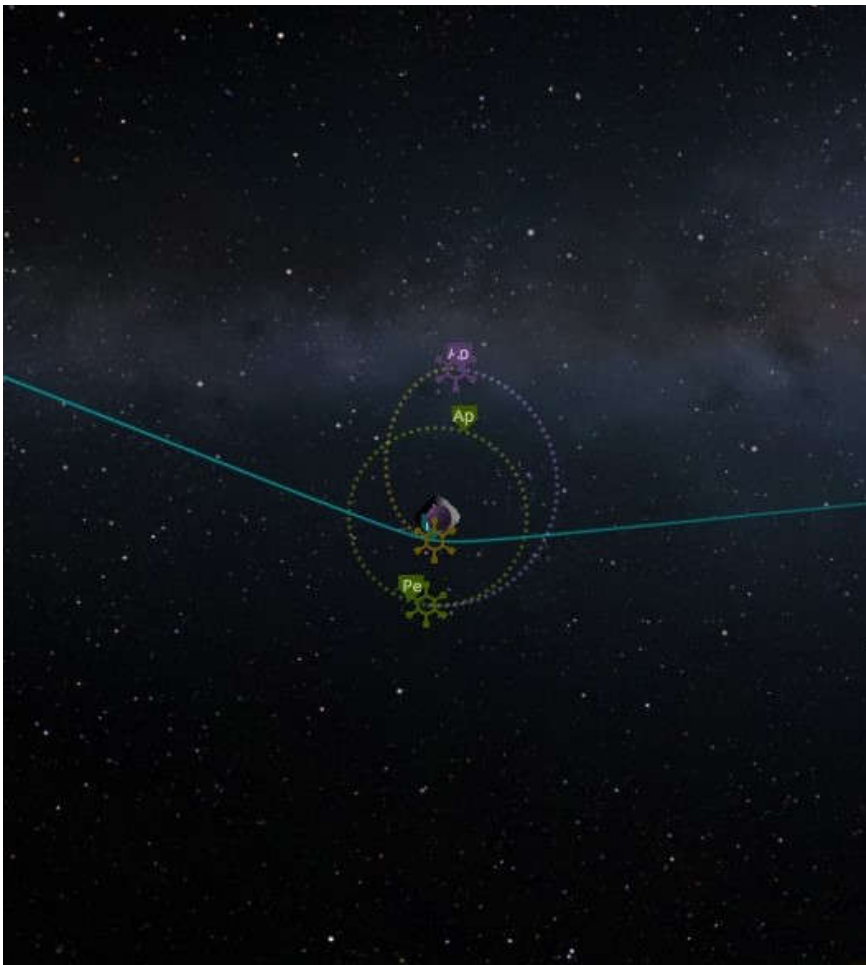
4. Et pour la fin, les derniers instant du 2ieme étage (il en aura fait du chemin !) Et du coup, rencontre avec Ruygu!



III Déroulement de la mission

Là, ça rigole plus.

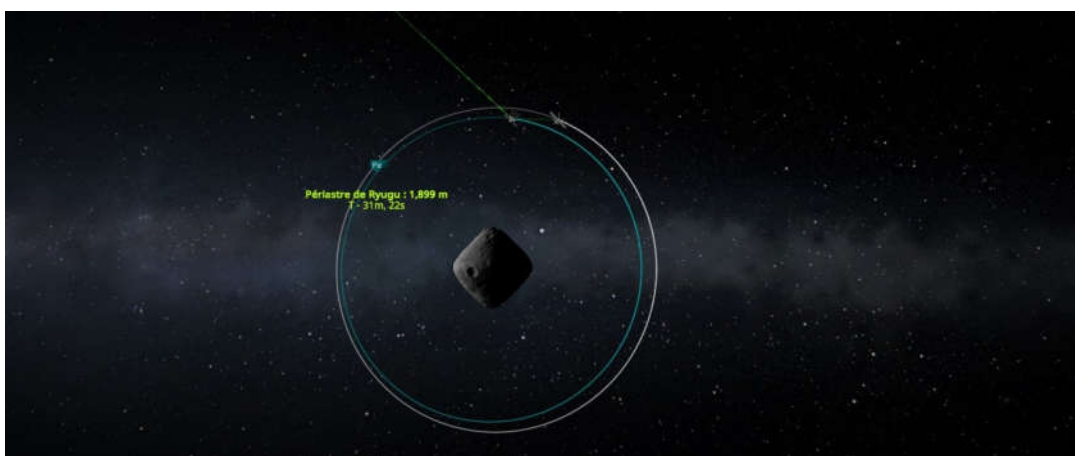
Le programme: baisser la vitesse pour avoir le temps de ralentir, et de faire une transition “escargot”



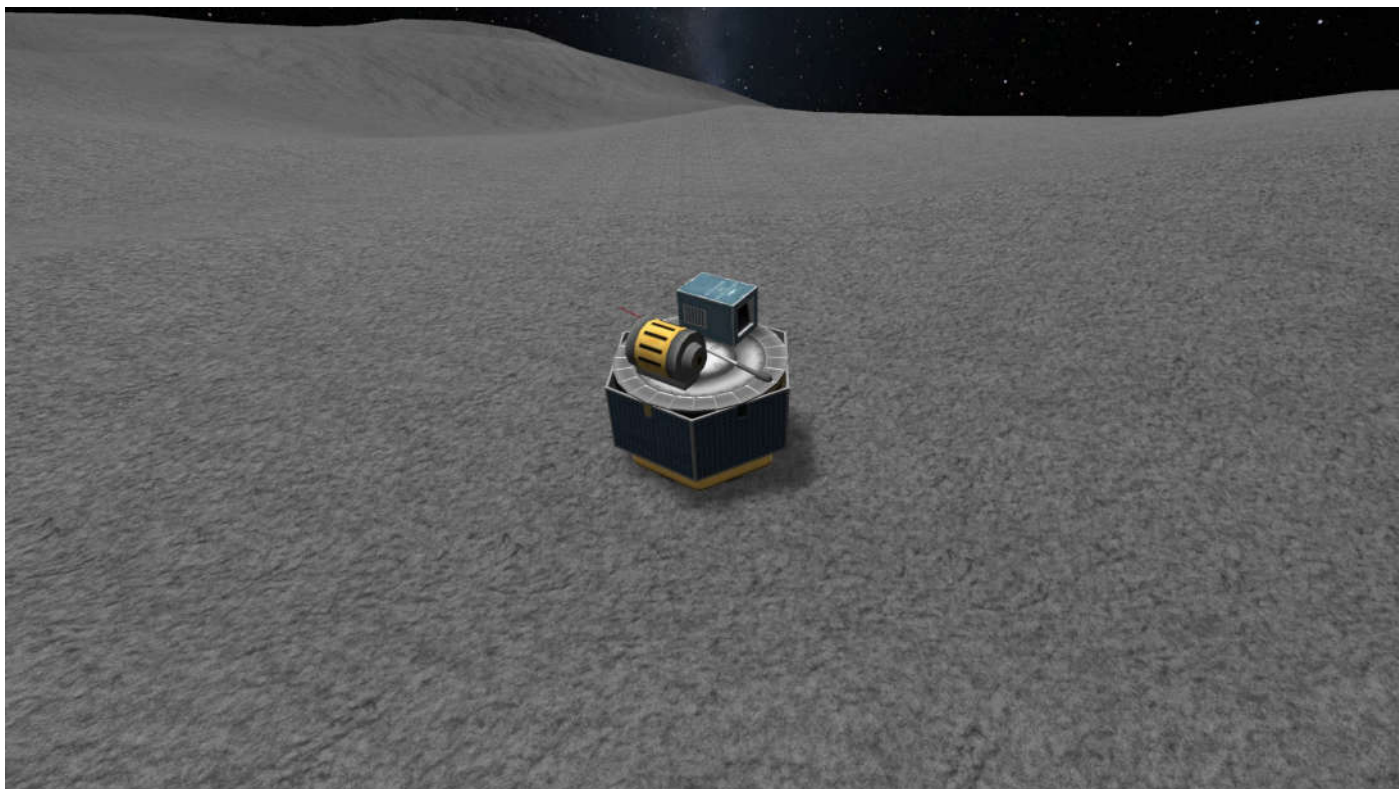
Et du coup on passe au pôle sud



Et on se stabilise a une orbite de 2km*2km et on largue un cubsat



Et on enchaîne sur le largage de 2 radio





Et on s'offre un passage chez mr.Kraken



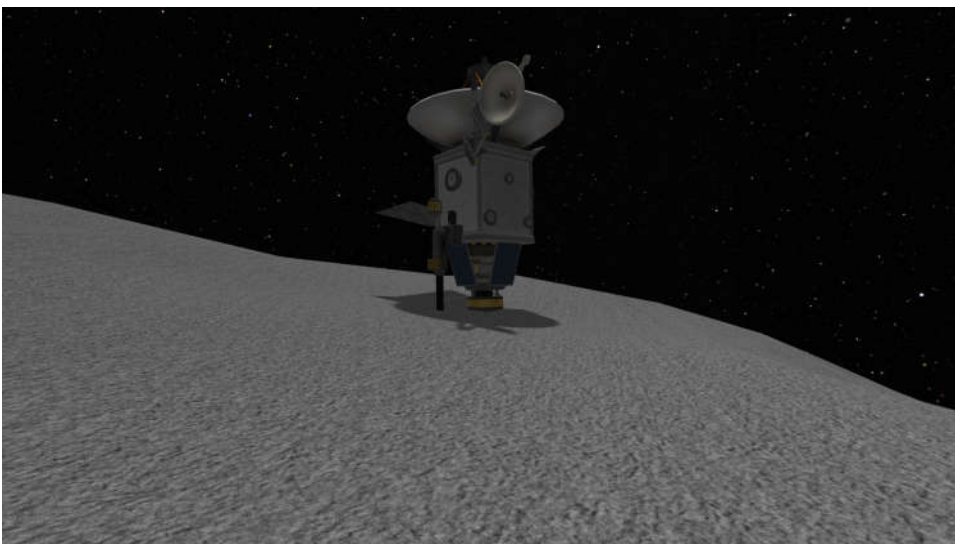
Et une radio sur une montage



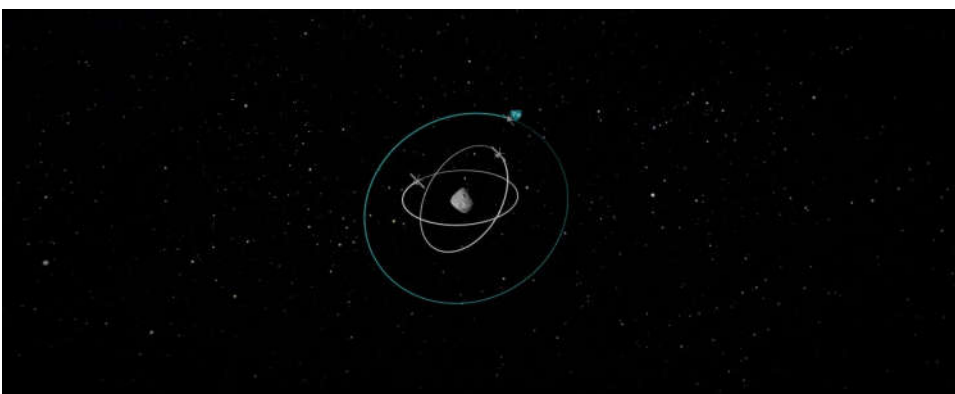
On se met sur une orbite de 2km*2km et on largue un autre cubsat



Et après un scan en orbite polaire, on va miner... littéralement 20 jours



Et on se remet en orbite de garage



FIN DE MISSION FIN DE MISSION

24/05/2019

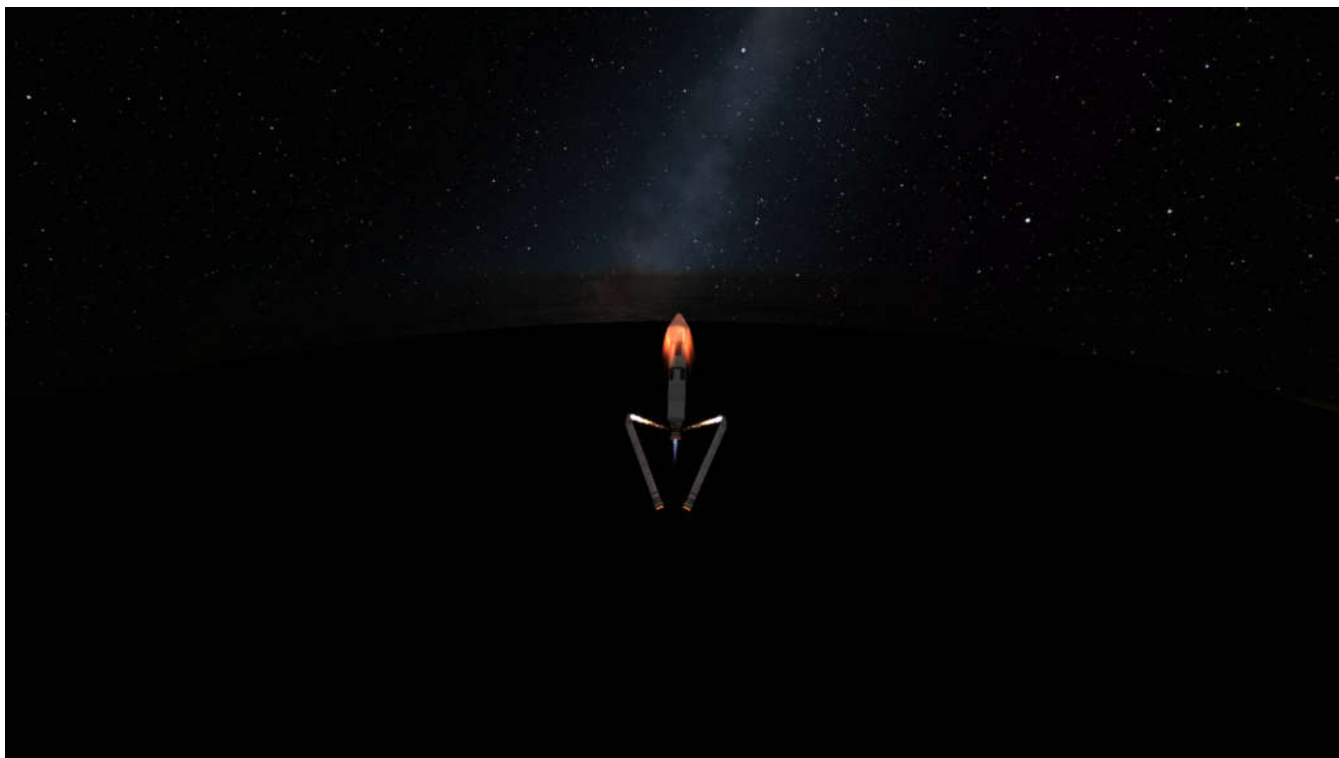
1,5VdB

ATTEND 5MINUTE

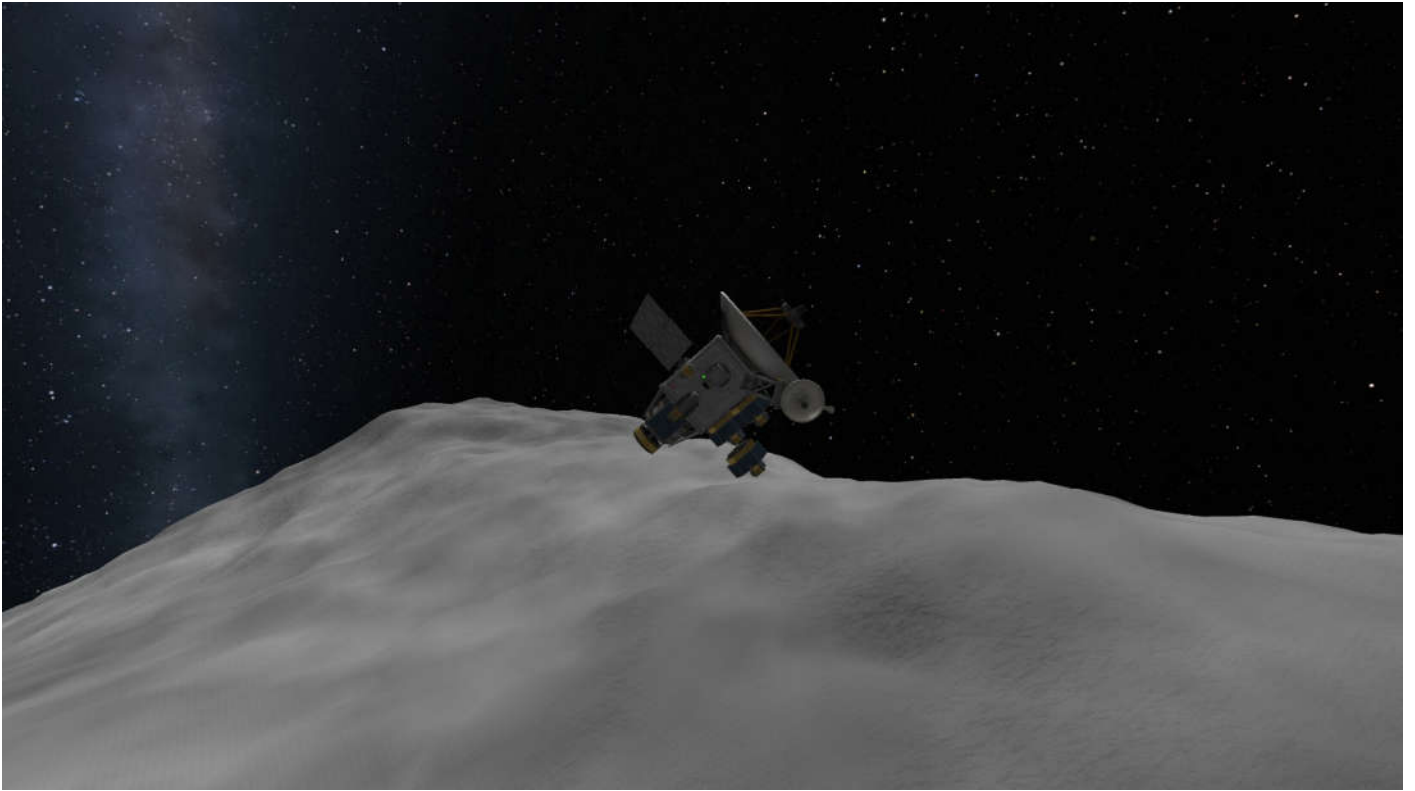
Et merde j'ai oublié l'impacteur, bravo CDS.

Bon bah pour me faire pardonner voici quelque screen car c'est bô









24/05/2019

2VdB