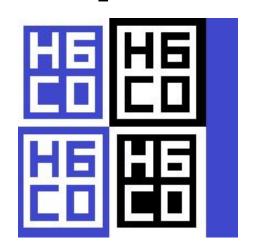
Kerbal Space Challenge 4

<u>Harpercix</u>



difficulté : Junior

Rapport de sources diverses et fictives à propos de KSC 4 commémorant les 50 ans de Apollo 11.

Twitter: <u>Harpercix</u>

Sommaire:

- discours de John Fitzgerald Kerman.
- Kerpollo 1 à 10
- Kerpollo 11
- Après ça

Bonjour,

Ceci est un rapport regroupant des informations dans un monde fictifs tout en étant inspiré de la réalité. Ce dossier est écrit sur plusieurs jours (du 25 juillet jusqu'au 25 août). Je tiens à préciser que certaines erreurs présentés sont réellement voulu : "*". Vous avez peut-être remarqué que les images sont de mauvaise qualité ! Et bah c'est les communistes ! (vous avez un dossier avec les images en bonne qualité ;-))

Merci, bisous, Harpercix

Petit diko :

USK : USA
URKK : URSS
koko : coco
Kerpollo : Apollo
Jool 5 : Saturn 5
Mune : Lune
Kerbin : Terre

Kerman : habitant des USK Kerin : habitant de l'URKK JFK : JFK (c'est logique !) Main (unité) : pied (unité) Star Peaces : Star Wars

Naki : nazi

Discours de John Fitzgerald Kerman:

La situation géopolitique :

"Doc 3 : Pendants les années 60, l'URKK fut la première à mettre un satellite en orbite ainsi qu'à envoyer un kerbal dans l'espace, donnant ainsi le sentiment aux USK de perdre la course à l'espace." Document 3, page 173, livre d'histoire-géographie de mon fils en 3ème

"(JFK reçoit son conseiller dans sa maison)

Conseiller : John ! L'URKK à mis en orbite un satellite. (à peine assit)

JFK : Déjà !? Nous perdons la guerre du vietnam* et maintenant l'espace ! (JFK

faisant les 100 pas, étant énervé)

Conseiller : Je crains que l'URKK est réellement pris la première place dans

cette course. (enlevant ses lunettes et baissant la tête)

JFK : Il va falloir se rattrapper ! (musique héroïque, dézoom de la tête de JFK jusqu'à un plan large)" <u>Le film Kerpollo 0</u> (discours de Kerman)



"Ho, c'était tendu cette guerre! Voir l'URKK réussir tous ses succès c'était fou. Bien sûr les principaux ingénieurs étaient naki, récupérer après la guerre. [...] Ah tu veux un repère historique? Bah, hum, ton père avait à peine, 13 ans quand ils ont mis Youri dans l'espace. [...] (ça n'a plus de rapport avec le thème, papi s'est encore perdu!) Oh la Krance, c'était très étrange, la Krance recevait de l'argents des USK mais les maires des villes recevait des pots de bières de l'URKK, c'était très étrange!" Souvenir de papy (13 août 2019)

"Doc 7 : 1961 est une année chargé en événement. John Fitzgerald Kerman est élu présidents des USK le 20 janvier. Le 12 avril, l'URKK met Youri Kerin en orbite (premier homme dans l'espace). [...] "Document 3, page 174, <u>livre</u> <u>d'histoire-géographie de mon fils en 3ème</u>

Le discours en lui même :

"Hier, le président des USK, John Fitzgerald Kerman, à fait un discours annonçant que les USK mettrons le pieds sur Mune avant la fin de la décennie. Ce discours annoncé à l'université de Riz* divise ; certain pense que si les moyens sont suffisants cela est possible. Selon d'autres cela est simplement impossible que ça soit au niveau des moyens, que les ceintures de Van Halen*." <u>Le marseillais</u>, 13 septembre 1962

"John Fitzgerald Kerman à fait un discours de la plus grande importance, celui d'aller sur Mune. Réplique célèbre : Nous choisissons d'aller sur Mune." <u>Discours en Folie!</u> We choose to go to the mune

"Ce discours est la chose sur laquel nous avons le plus travailler sur les points historiques de ce films. (s'énervant) Oui ce film est nul! Oui il n'y a presque pas de recherche historique, mais c'est le premier film! Vous l'avez aimé Star Peaces 1? Avec JarJar? [...] Oui évidemment j'ai conscience que le film le plus connu est kerpollo 13, mais bon, il se passe des choses quoi..." Interview avec le réalisateur des films Kerpollo 0, 3, 4 et 13

Kerpollo 1 à 10 :

Kerpollo 1:

"2 mois avant le vol : L'objectif est de mettre 3 kerbonautes en orbite basse.

13h après l'incident : Tout à brûler, c'était incroyable, entendre les cris était une souffrance." Rapport de Gus Kerman

"Hier, la première mission du programme de Kerpollo fut mise à néant. En effet, pendant un test, un incendie se déclara sous l'ékipage, les tuants ainsi. L'agence spatial fait une enquête sur l'incident/l'incendie (problème d'impression sur ce mot)."

<u>Le marseillais</u> du 28 janvier 1967

- "Après une longue analyse du vaisseau nous sommes arrivé aux solutions suivantes pour éviter que cela recommence :
- -éviter d'isoler les câblé avec du bois et faire les raccords avec du charbon ;
- -Ne pas prendre une atmosphère de 20% d'02 et de 80% d'H2;
- -Enlever la sécurité enfant bloquant l'ouverture de l'intérieur de l'écoutille." Rapport d'enquête de Kerpollo 1

Tests et objectifs :

"

K1-10 objectifs : -Tester la fusée.

-Tester le voyage vers moon.

-Tester le matériel embarquer (appareil photo, faut faire des belles photos comme même*)

-Tester les stylos speciaux spatiaux Lechimiste 🗘

(K1-10 : Kerpollo 1 à 10)



"<u>Post-It du Docteur Lechimiste</u> retrouvé après une réunion sur Kerpollo

"Interview de Alex Kerman, spécialiste des objectifs : "L'objectif est simple ! En 21 missions nous devons

poser le kerbal sur Mune, tout ça avant le 25 décembre 1969. Pourquoi décembre ? Je veux être en paix pour Noël! Revenons à nos moutonmouths, avant tout il faut se poser avant les koko!" <u>The timing</u>, 17 septembre 1965

Kerpollo 11:

Le décollage et l'injection :

"7h30 : réveille, 8h00 déjeuner, 8h45 rangements des chambres, 9h00 habillage avec les combinaisons, 10h départ vers la Jool 5 en vanne, 10h15 rentré dans le module..." Emploie du temps du matin, <u>biographie de M. Leprof (le patrons des</u> kerbonautes)

"C'est un décollage que l'on peut apprécier, les bras croisés, avec un verre de menthe. " <u>témoignage en</u> <u>folie!</u> témoignage du professeur Dakitess invité pour le décollage

"C'est une flamme énorme, 3 ou 4 fois plus grande que la fusée! Etrangement les photos ne le font pas voir... [...] C'est un moment historique pour Sand-With-You (l'entreprise des sandwichs), sans nous cette mission n'aurait pas eu lieu!" <u>Interview</u> d'Arenera, fournisseur des sandwichs de la mission

"rien à signaler, cela en devient un peu long. Le décollage fut beau mais après on voit plus rien, c'est

une fusée ça va haut! Oui, aussi les vibrations sont fortes." Harpercix dans La biographie



"Tout s'est bien passé, on a commencé le virage gravitationnel à 1 732 m, 45° à 16 km environ puis on s'est mis à une orbite de 102 km à peu près circulaire. Après, on a fait l'injection transmunaire, on a dû se corriger de 20m/s de delta V environs. Il nous restait beaucoup de carburant, on a dû le jeter..." Rapport de Jebediah Kerman

Du Transfert à l'orbite munaire :

"Quelques manoeuvres, quelques discussions, j'ai adoré l'histoire des hippies refusé au Kexique." <u>Bill Kerman</u> à la radio

"Tout s'est bien passé, à 232 km on a docké le MM (munar module), puis on est arrivé à 100 km de Mune et on s'est mis en orbite, nickel parfait. Pendant la fin du freinage orbital on a été coupé de Kerbin vu que l'on était dans la partie caché de Mune." Rapport de Jebediah Kerman



"Le début du freinage s'est bien passé, puis on a eu le silence radio, la salle était tel les réceptions radio de Kerpollo 11 (sans bruit consis), une fois fini, Jebediah fut ravie de nous dire qu'ils ont réussies à survivre, un mot fort mais juste." interview du Docteur Lechimiste devant les caméras

"La lune est magnifique, ses cratères, ses mers... Nous en avons pris des photos pour essayer de montrer ce que l'on pouvait contempler ; il est impossible de se l'imaginer! En regardant l'horizon on pouvait voir Kerbin se lever et se coucher. On était pas mal impatient que Bill et Jebediah se pose sur Mune, difficile de contenir son excitation dans de telles conditions." <u>Biographie de Bob Kerman</u>

"Non ce n'était pas "chaud" ! @Jebediah a piloté d'une manière très calme et réfléchie ! Bien joué frère !" <u>Dakitess sur</u> Twitter (bien plus tard)

L'amunissage et les premiers pas :

"-Jebediah : Au revoir !

-Bob : Ouai c'est ça, salut !

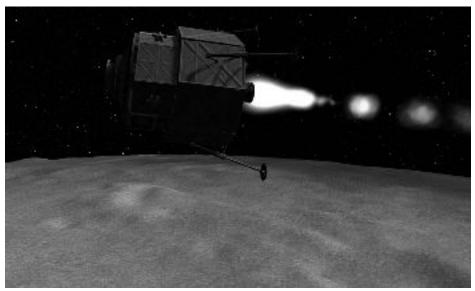
-Kouston : C'est bon vous vous êtes décroché ?

-Bill : Ouii ! ____ -Bob : Bon voyage !

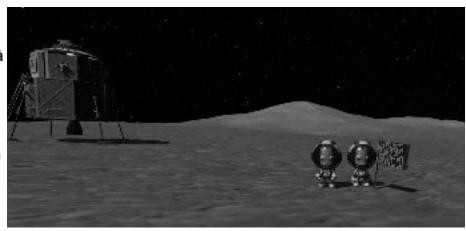
-Jebediah : Merci !" Dialogue au dédocking entre le MM et le module de service

- "-Il te reste beaucoup de fuel, mais fait attention à la vitesse Jeb.
- -Ouai, ça va passer!
- -1000 mains, avec une vitesse de 120 mains par secondes.
- -Oh on se traine!
- -800 mains, 110 mains par secondes.
- -Aller!
- -650 mains, 90 mains par secondes. 500 mains, 90 mains pas secondes, ralentit encore!
- -C'est bon, ca va passer comme une lettre à la koste.
- -300 mains, 60 mains par secondes. 100 mains...
- -Oui je connais la vitesse, 20 mains par secondes! (fière de lui)
- -30 mains.
- -Atterrissage! Il reste que quelques m/s!
- -woouw!
- "Amunissage point du vue de Bill et de Jebediah

"L'atterrissage se passait normalement quand, bill fait remarquer la vitesse trop élevé à Jebediah. (biiip) Dans le centre de kontrolle, l'ambiance s'affole. Es-ce un problème ou un manque de vigilance? Pourquoi ne répondent-ils pas à l'ékipe? Les Mains passaient sur l'altimètre et la vitesse diminuait trop peu. Jebediah finit par ralentir juste à temps, Bill remarqua juste que les pieds du MM étaient un peu abimé par le choc. Mais alors pourquoi n'ont-ils rien répondu au centre de kontrolle? (biiip) La raison est très simple, Jebediah et Bill ont oublié de brancher leurs micros." Cosmonogeek, Kerpollo 11



"(voix suave) Les premiers pas sur la lune fut politiquement et scientifiquement impressionnant. Jebediah étant le premier à sortir dit donc les premiers mots bien connus : "C'est un petit pas pour moi, mais des milliards de kollards pour la kermanité". Après l'amusement, la science repris sa place. Le drapeau "déposer" trône toujours sur Mune, enfin du moins couché. Effectivement, le souffle du moteur l'a probablement renversé, le drapeau ayant été planté trop trop proche du MM.



" Hugo Rasoir, Kerpollo 11 était-il indispensable ?

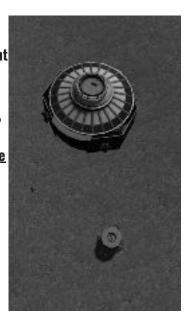
"Le 21 juillet, la Kermanité à poser le pied sur Mune! Les USK ont mis Jebediah Kerman et Bill Kerman dans une fusée de 822 tonnes avec Bob Kerman, qui lui cependant est resté autour de notre satellite. A 2h du matin, heure local, les deux kerbonautes se sont posé dans la mer de la Sieste. Le président des USK fera un discours le 22 juillet de cette année, cependant l'URKK n'a pas tardé à répondre à ce record." <u>Le marseillais</u>, 22 juillet 1969

"Les USK on mit un de leur individu* sur notre satellite, n'oublions pas que nous avions mis les premiers objets sur Mune! Notre camarade, Nikita Kerin a fait un discours: Oui c'est un record, oui c'est impressionnant, mais non ce n'est pas perdu! Oui nous le ferons, oui cette fusée est en conception mais non ce n'est pas impossible! Et enfin, oui nous sortirons nos ingénieurs des koulags!" Le journal démocratique et libre de URKK, 22 juillet 1969

"Nous avons mis le peton sur Mune! C'est hier que les USK ont montré leur puissance et leur capacité technique. C'est hier que nous montrons à Kerbin tout entier que nous somme capable de quitter notre astre pour un autre. JFK a donc fait une déclaration*: "Après mon discours nommé "nous choisissons d'aller sur Mune", du temps s'est passé, notre temps, ainsi que le temps de tous nos scientifiques pour y arriver. Nous avons rêvé et nous rêverons encore. Mune appartient à ceux qui savent attendre les technologies. C'est là que l'URKK a pris du retard, c'est là que l'URKK a fait une erreur et c'est donc là que l'URKK a perdu la course!"" The Timing, 22 juillet 1969

Retour:

"Doc 2 : Le 21 juillet 1969, à 17 h 54, les kerbonautes de Kerpollo 11 redécolle de Mune. Tout se passa bien à l'exception du virage gravitationnel entamé dans le mauvais sens, erreur rapidement remarqué puis corrigé par Jebediah Kerman. L'approche s'est très bien passer à part le fait que le Munar Module à décollé trop tôt, ce qu'il fait qu'il avait ¼ d'orbite d'avance. L'amarrage lui aussi à eu un petit désagrément : s'approchant trop vite, Bill Kerman a dû esquiver Bob Kerman, pour finalement bien finir. L'ékipage était ravi de revenir au complet. Mais, ces 3 erreurs deviendront célèbres : Les trois fantastiques" Document 2, page 177, livre d'histoire-géographie de mon fils en 3ème



"Ah oui effectivement, c'est un moment très attendu, mais c'est évident que dans le film c'est un moment peu amusant. C'est dommage mais l'on ne pouvait pas faire comprendre le relâchement et le vide, ce qui aurait rendu ces scènes vides et donc elles auraient relâché l'attention du spectateur. [...] Oui il s'est rien passé j'vous dis, seulement une manoeuvre, en 2 jours! Même plus que de 2 jours ! [...] La manoeuvre ? Bah, je suis pas professionnel, mais c'est en gros une modification de trajectoire pour revenir dans l'atmosphère. [...] C'est de l'ordre de 3 ou 4 milliers de kilomètres. [...] Merci, je sais que mon film est meilleur que l'autre réalisateur qui a fait kerpollo 0, 13 etc., mais je crois que Kerpollo 11 est trop scientifique/compliqué pour le public. " Interview avec le réalisateur des films Kerpollo 2, 5, 6, 11 et 16

"Docteur LeChimiste: La rentré atmosphérique a été plus tranquille que prévue. Bill, Bob et Jebediah ont gardé leurs calme, ils ont contrôlé à merveille le module. C'est une jolie étoile fuyante qui passait dans le ciel. Les 3 kerbonautes sont maintenant entre de bonne mains, en karantaine!

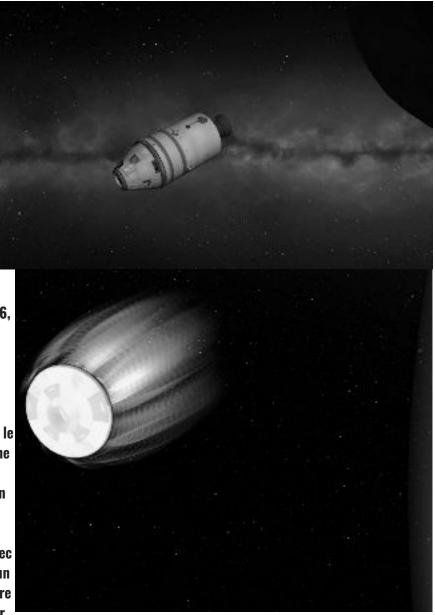
Professeur Dakitess: Oh, beaucoup d'émotion, c'est un attérissage que l'on apprécié les bras solidement accroché au bâtiment (il était à bord du porte hélicoptère qui est venu chercher les kerbonautes) avec 2 ou 3 VdB. Ah, les VdB? C'est une unité inventé par un ami, cela signifie Verre de Bière. Reprenons, l'ouverture du parachute c'était quelque chose! Fallait y être pour

en profiter. " <u>témoignage en folie!</u> Docteur LeChimiste et professeur Dakitess



"https://docs.google.com/presentation/d/1DxkCGgCWOIDOmotB1rrf50HGgzYFTb3qTIOUH2dR_nM/edit?usp=sharing (attention, ceci est un lien pour un google Slide, dans le dossier se trouve aussi ce fichier)" Kerpollo 11 et Jool 5 le film documentaire, description détaillée

"Le MM, signifiant Module Munaire, il est composée de deux parties. La partie basse étant l'étage de descente et la partie haute étant l'étage de remonter (tente tant bien que mal à nous le montrer sur sa maquette flou). Cette dernière partie est aussi composé du module de vie de l'ékipage" Kerdust, Kerpollo 11



Depuis:

Fin de la guerre frisqué :

"Le 26 décembre, c'est un pays qui s'effondre. L'URKK s'est disloqué, chose entamé en 1989 avec nos amis de Kerlin. C'est des pays entiers qui sont à reconstruire mais la guerre friqué est officiellement fini. Le président des USK nous dit : "C'était fun, à la prochaine !". Des mots fort pour un jour mémorable. Mais, pauvres sont les enfants de l'URKK, c'était juste après noël !" <u>Le marseillais</u>, 28 décembre 1991

Des ambitions de retour :

"(voix suave!) Citoyennes, citoyens bonjour; Aujourd'hui dans ce dossier de l'espace nous allons parler du possible retour des USK sur Mune. Souvenez-vous, en juillet 1969, La jool 5 lors de Kerpollo 11 a mis Bob et Bill sur Mune. Cette idée de marché sur notre satellite était déjà abandonné pendant les kerpollos, notamment avec l'abandon des derniers kerpollos (18 à 21). Mais avec l'objectif des Kinois d'aller sur Mune que les USK ont donc relancé la course à la Mune avec Donald Kump. [...] " Hugo rasoir, le retour des USK sur la lune ?

"Nous sommes allé sur Mune, mais ce n'est pas fini, car ce n'est pas assez! Nous irons sur Duna car c'est la prochaine étape. Mes ingénieurs et moi voulons y aller! Space Y sera la première entreprise sur Duna, et à y établir une colonie. Nous n'en avons pas encore la possibilité technique mais je fais confiance à notre monde pour ça! Si ce n'est pas moi qui y vais, ce sera nos enfants. J'annonce donc la fusée qui valait 3 milliards. "Etaire Musk, Conférence de Space Y

Conclusion (repassez le 4ème mur je vous pris) :

Au premier abord, interdire les DLC me semblait une mauvaise idée, mais après avoir essayé (explosé nombre de fusées) je me suis rendu compte du défi. Toutefois, je pense qu'un mode DLC historique aurait été une bonne idée.

Le Défi en lui même était déjà compliqué dû aux bugs des mods, alors en ajoutant la difficulté de faire un dossier, j'ai cru ne jamais y arriver (ce ne fût pas le cas ^^).

J'ai donc respecté 2 des 3 règles de KSP :

- 1. "Moins de théorie, plus de pratique!" Dakitess
- 2. "Moins de calcul, plus d'explosion!" Rainbow Von Braun
- 3. "Moins de texte, plus d'image!" Harpercix

Si jamais vous voulez plus de détail sur la mission :



J'ai choisi de faire une histoire plutôt qu'un rapport complet, considérant que mes connaissances en physique n'en valait pas la peine. Mais bien sûr, faire ce dossier a été très amusant à écrire et à imaginer. Mes vacances n'aurais pas été aussi bien sans se défi, étant suffisamment compliqué pour durer et suffisamment simple pour le finir. Je pense en avoir beaucoup appris sur les techniques de construction, ainsi que sur l'histoire de Apollo et celle de la guerre froide.

Pour la première fois, j'ai fait quelque chose non pour être sur le podium, mais juste pour s'amuser et essayer. J'espère donc que les autres ont fait mieux, juste pour les lires (^^).

Je pense que pour KSC 5, je choisirais Da vinci ou historique pour continuer à m'exercer!

Merci d'avoir lu, merci aux personnes m'ayant aidé et un grand merci à l'équipe de KSC ! (Et comme on est à Canne) Merci à ma famille et mon prof de Physique !

Ce rapport a été écrit avec l'aide de beaucoup de coca, de sirop, de gâteau apéritif et de musique

Sources:

chronologie de la guerre froide : https://fr.wikipedia.org/wiki/Chronologie de la guerre froide

discours de Kennedy : https://fr.wikipedia.org/wiki/We choose to go to the Moon

Ceinture de Van Allen : https://fr.wikipedia.org/wiki/Ceinture de Van Allen
Discours de Kennedy (vidéo) : https://www.youtube.com/watch?v=5Pk87L7wbos

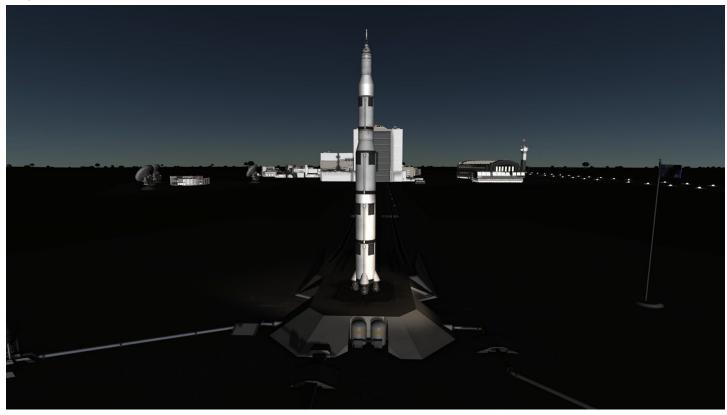
Citation de Dakitess:

https://kerbalspacechallenge.fr/2019/07/25/challenge-ksc3-hayabusa2-les-resultats-partie-1-2/ (Natsukira)
Carte de la guerre frisqué: http://www.histgeo.ac-aix-marseille.fr/webphp/carte.php?num_car=604&lang=fr

Apollo 11 : https://fr.wikipedia.org/wiki/Apollo 11

Guerre frisqué : https://fr.wikipedia.org/wiki/Guerre froide
JFK : Malcolm In The Middle, saison 7 épisode 18, 18:04

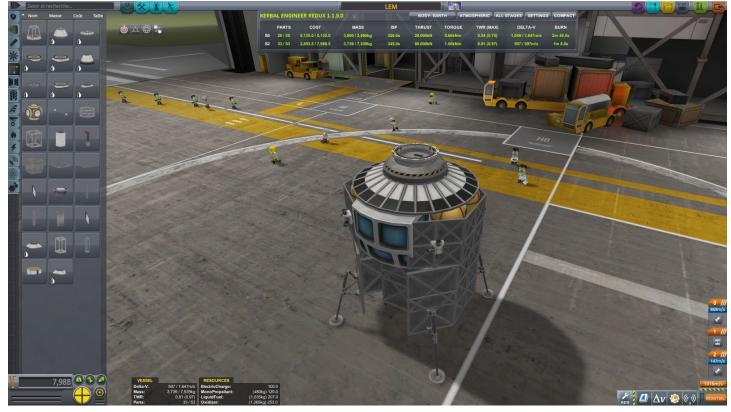
images de toutes les missions et autres tests :



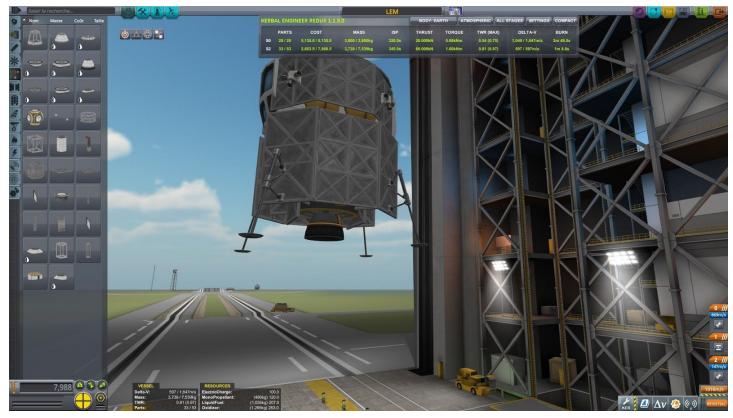
La fusée à l'aube sur le pas de tir



La fusée à l'aube sur le pas de tir



Le MM en création



Le MM en création

