

# Moteur fusée

## Informations

- Participant: Owen LIU, Nicolas Saintot
- [owen.liu@top-aero.com](mailto:owen.liu@top-aero.com)
- [nicolas.saintot@top-aero.com](mailto:nicolas.saintot@top-aero.com)
- TOP AERO
- 09/10/2023 - 31/06/2025 (date supposé de fin)

## Contexte

En vue d'une participation à l'EuRoc (European Rocketry Challenge) 2025, l'association Top Aéro aimerait avoir une fusée conçu et fabriqué de bout en bout par les adhérents. Cela passe aussi par la conception et fabrication d'un moteur fusée. Les participants au projet MCF travaillent alors sur cela à fin de fournir un moteur suffisamment puissant et fiable à cette fusée

## Objectifs

### **Année 2023-2024:**

- Conception et réalisation du moteur KNSU
- Conception et réalisation d'un banc de test
- Début des recherches sur d'autre technologie de propulseur

## Matériel Moteur :

- Filament acier 316L

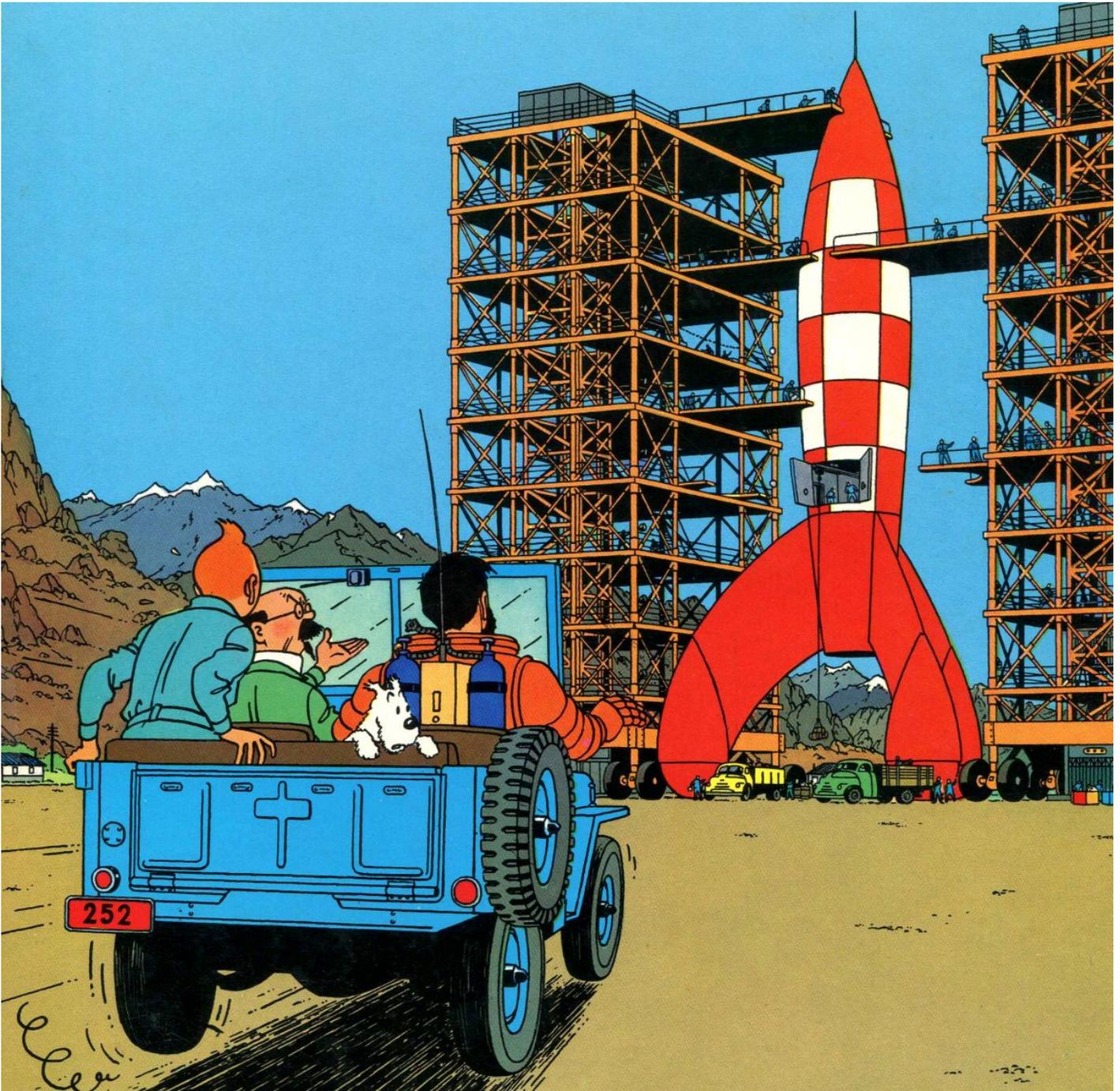
## Matériel Banc Test

- Structure en profilé aluminium modulaire

## Machines utilisées :

- Impression 3D FDM

## Mission Hergé Journal de bord:



## Année 2023-2024:

- Recherche préliminaire
- Réalisation d'un budget pour la fsdie
- Premier test de filament en fin d'année.

Revision #15

Created 29 October 2023 13:12:20 by Liu Owen

Updated 28 August 2024 15:22:20 by Saintot Nicolas