

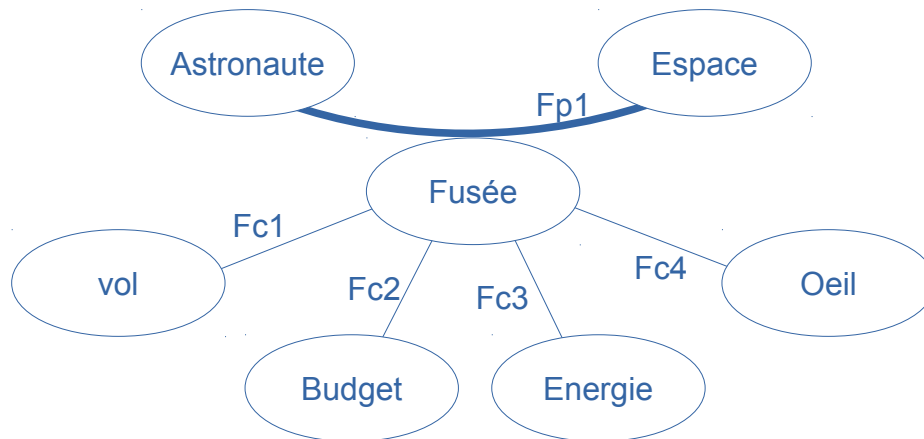
Un peu de vocabulaire

En **astronautique**, une **fusée** est un véhicule **propulsé** par un **moteur-fusée** de grande puissance qui lui permet de **se déplacer dans l'espace** pour visiter différents corps célestes.

LE CAHIER DES CHARGES SIMPLIFIÉS D'UNE FUSEE

A savoir

Les **fonctions principales (FP)** précisent ce que permet un produit, elles correspondent directement au besoin de l'utilisateur. Les **fonctions contraintes (FC)** précisent ce que doit respecter un produit, elles correspondent à l'adaptation du produit à un élément de son environnement extérieur.



Fonctions	Désignation	Critères d'appréciations	Niveaux d'exigences
Fp1	La fusée doit permettre de transporter une charge au-delà de l'atmosphère avec une vitesse suffisante pour l'envoyer dans les confins de l'espace.	- dimensions - capacité d'emport - Réutilisable	- hauteur : 120m max. - diamètre : 12m max. - 150 tonnes - plusieurs fois
Fc1	La fusée devra permettre un vol habitable.	- Personnes - Compartiments - Ouvertures	- 6 à 8 - 2 minimum - 4
Fc2	La fusée doit respecter le budget prévisionnel.	- budget	- 10 milliards de dollars
Fc3	La fusée doit être autonome en énergie.	- modes de propulsion	- source d'énergie connue
Fc4	La fusée doit être esthétique	- couleur principale - logo obligatoire	- blanche - Commission Européenne