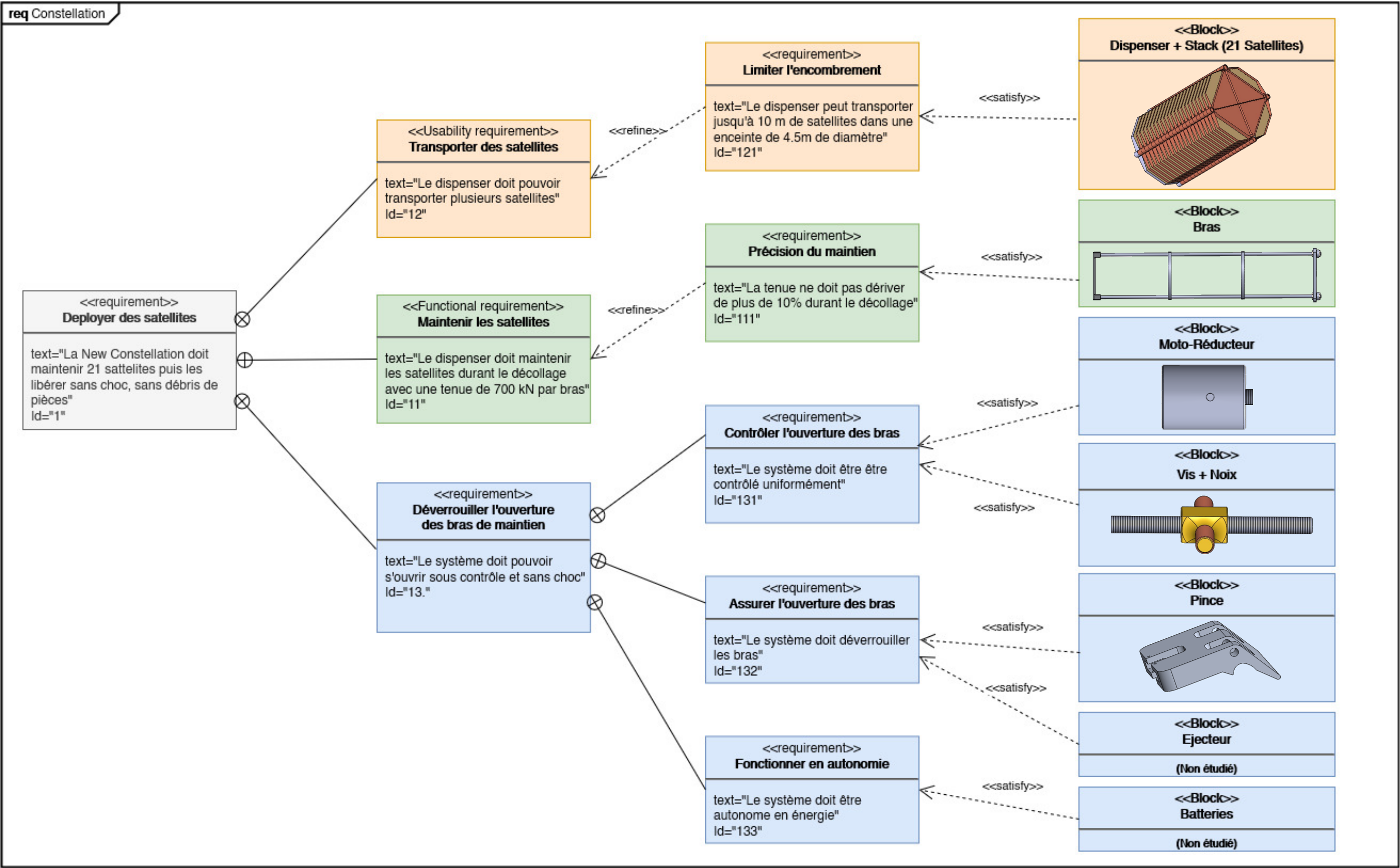


# 2. DOSSIER TECHNIQUE

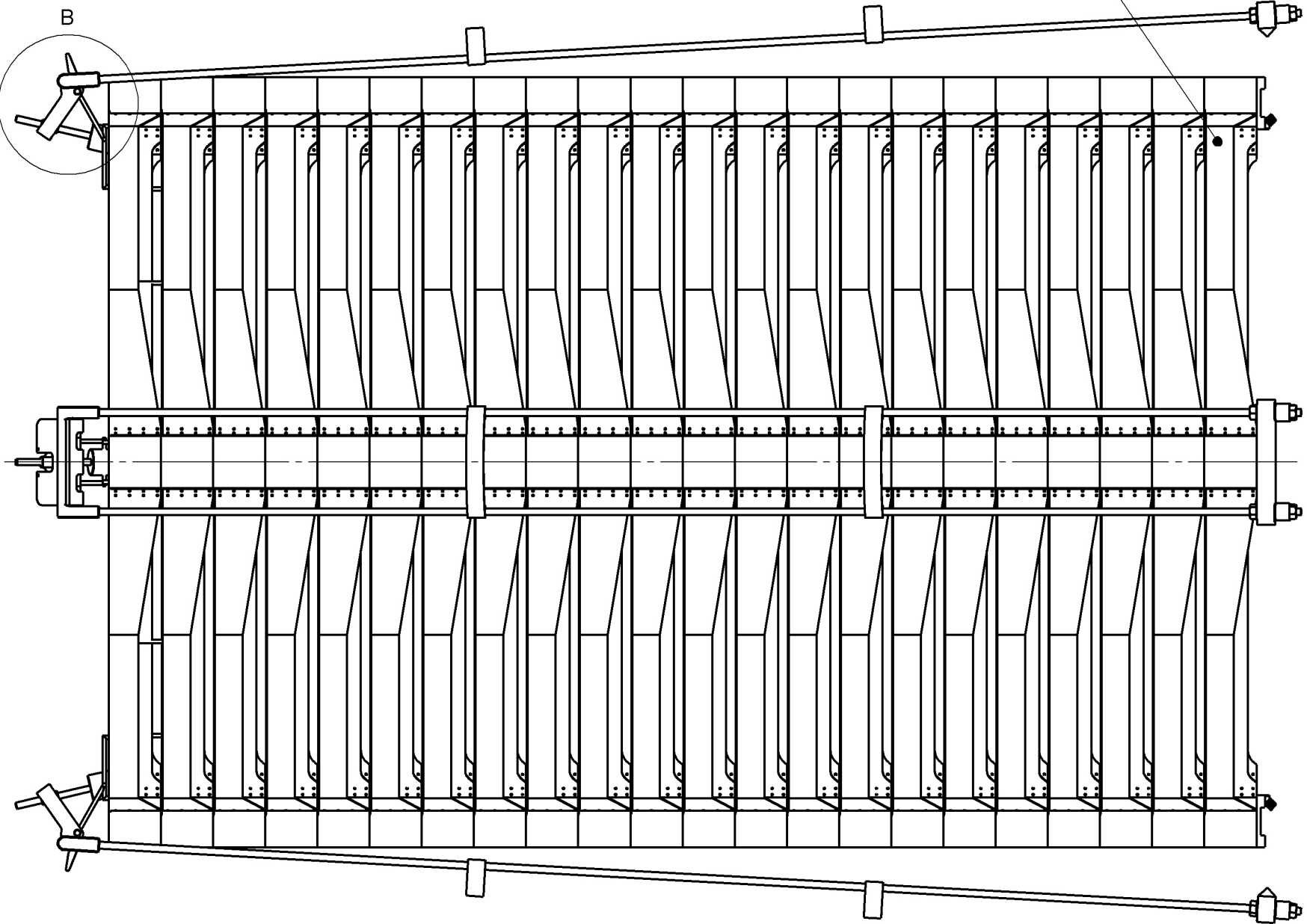
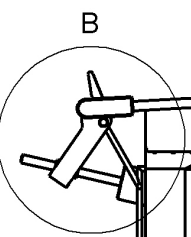
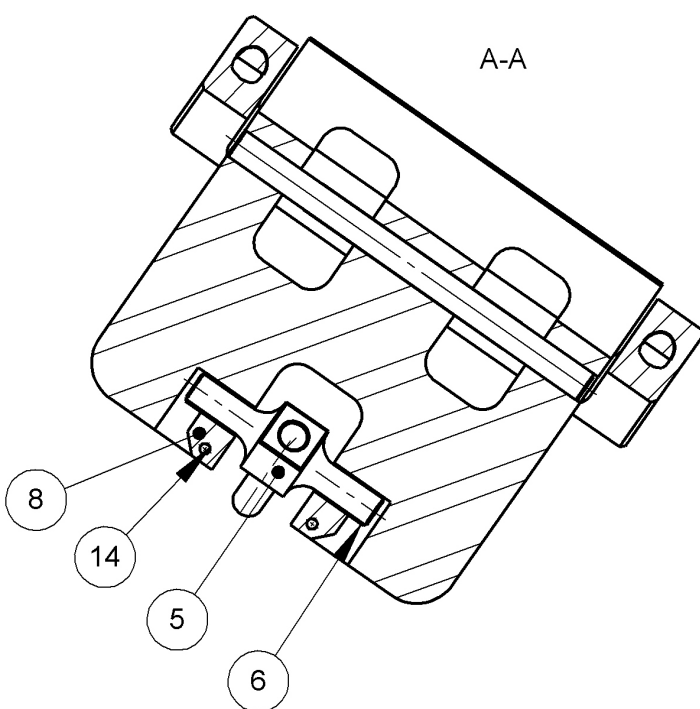
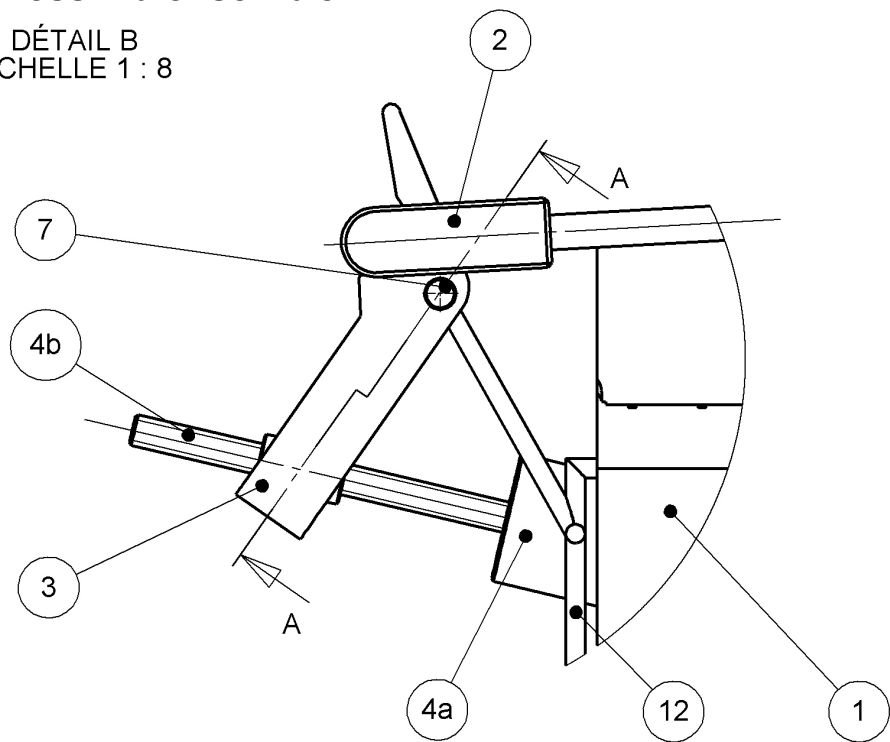
1. Analyse fonctionnelle et structurelle de l'existant.

- a. Validation du besoin
  - Déployer 21 satellites avec une ouverture contrôlée des bras de tension et sans choc
  - Optimiser le poids des pièces pour réduire les coûts du lancement de la fusée
- b. Diagramme d'exigence : SysML



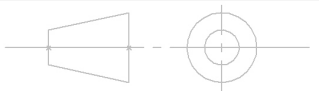
2. Dessin d'ensemble

DÉTAIL B  
ECHELLE 1 : 8



14	8	Goupille	
12	4	Support moteur	Version cinématique
9	21	Satellite	
8	8	Fermeture pince	
7	4	Axe pince	
6	8	Coussinet	
5	4	Ecrou noir	
4b	4	Vis sans fin	
4a	4	Motoréducteur	
3	4	Pince	Version non optimisée
2	4	Bras	
1	1	Base	
REP.	NBR	DESIGNATION	OBS

Echelle 1:30



Format : A3

NEW CONSTELLATION

CONCOURS GENERAL DES METIERS

MODELISATION ET PROTOTYPAGE 3D