

PAON-2 / PEP-II

La mécanique

François Rigaud,

Paraboles à l'observatoire de Nançay :
lancement le 16 avril 2012

a)Etat des lieux

b)Situation de la mécanique,

fait / à faire, spécifications, financière, échéances

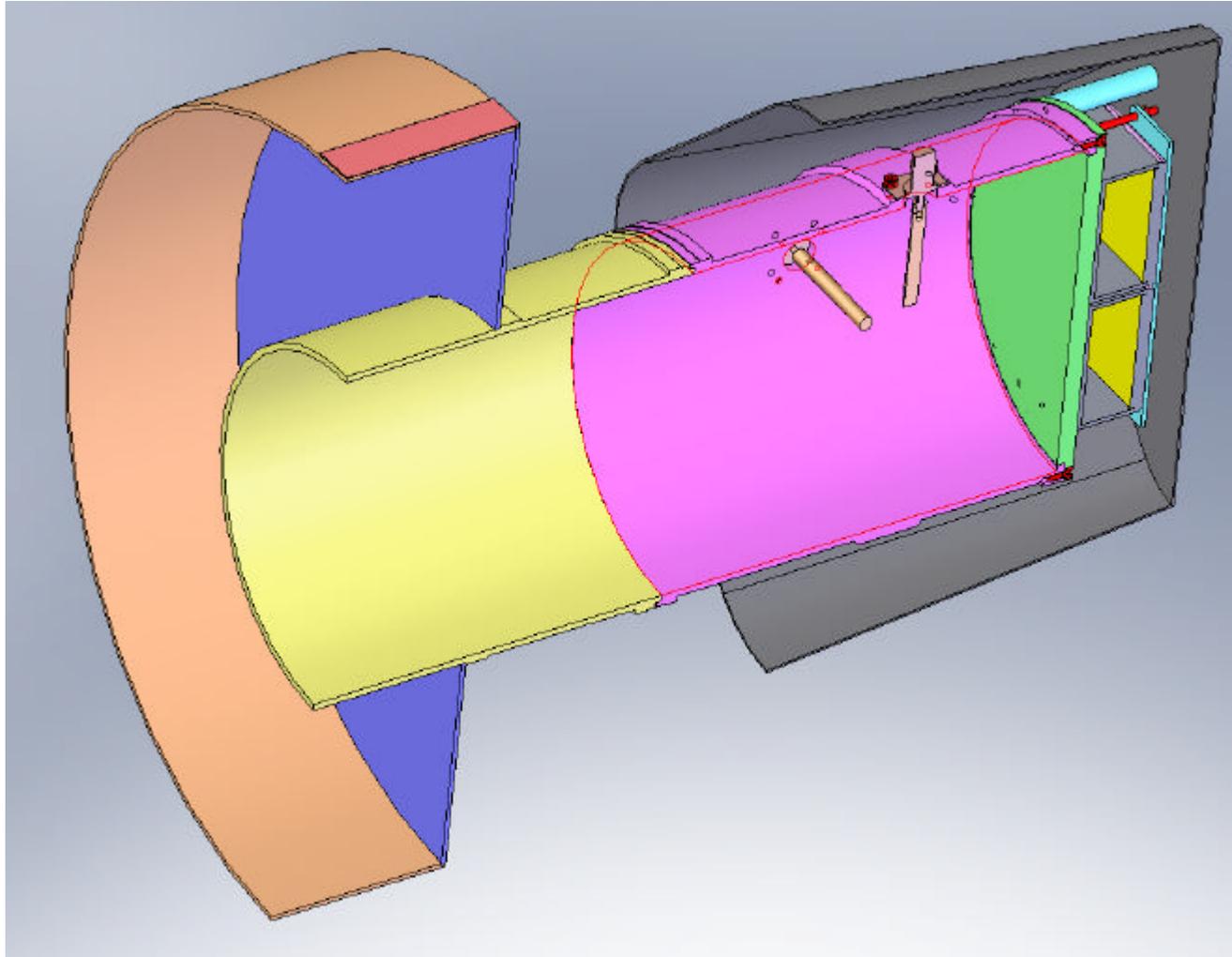
a) Etat des lieux

Les composants approvisionnés :

- 2 paraboles HAM Design
- 8 tubes en fibre de verre
- 1 bloc motoréducteur 2 axes HAM Design + électronique
- 1 bloc motoréducteur 1 axe HAM Design + électronique
- 1 projeteur en mécanique

b) Situation de la mécanique

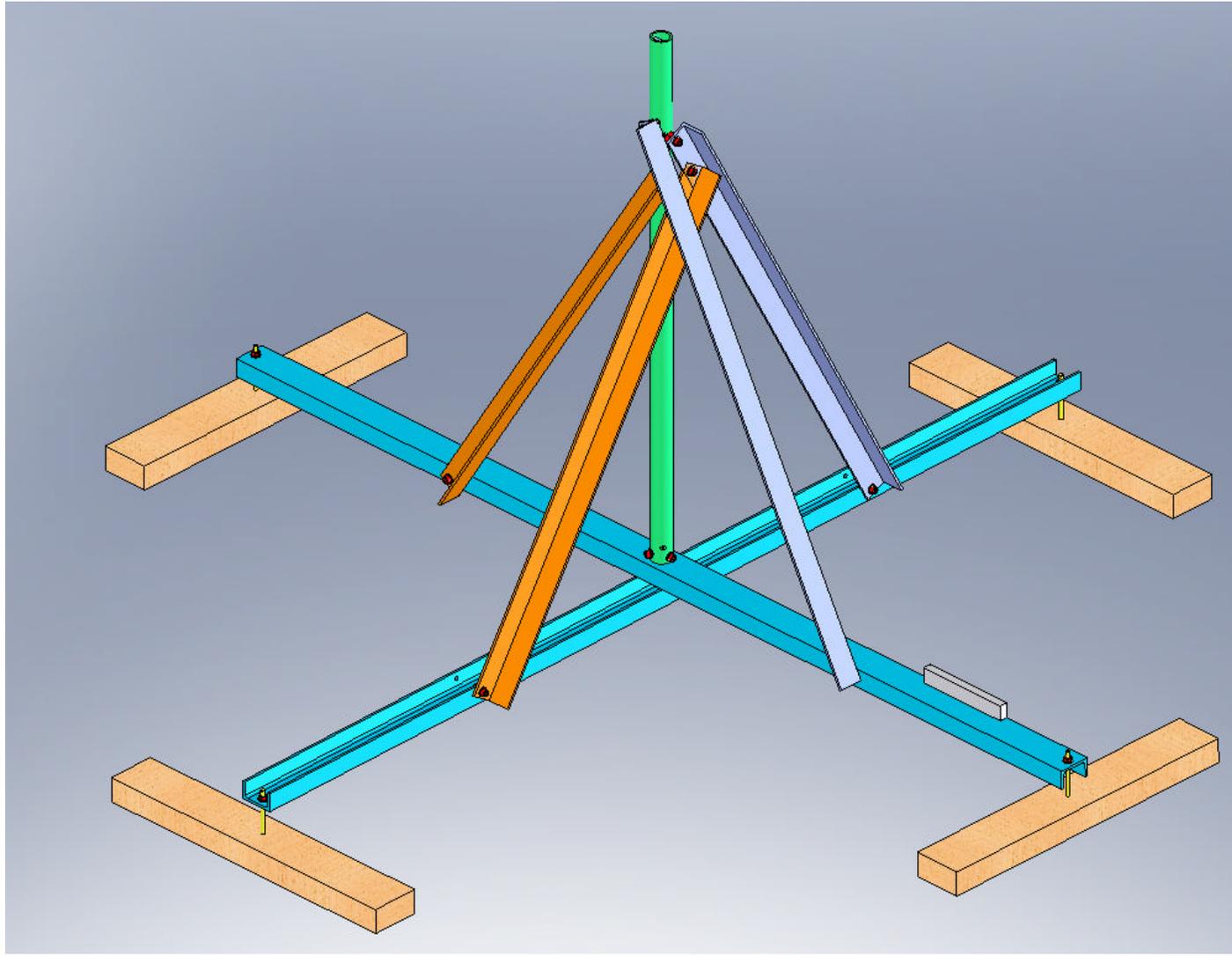
Le récepteur (feed): étude et réalisation





FEED quasiment achevé (+-= 1 semaine sauf aléas ?)

La base



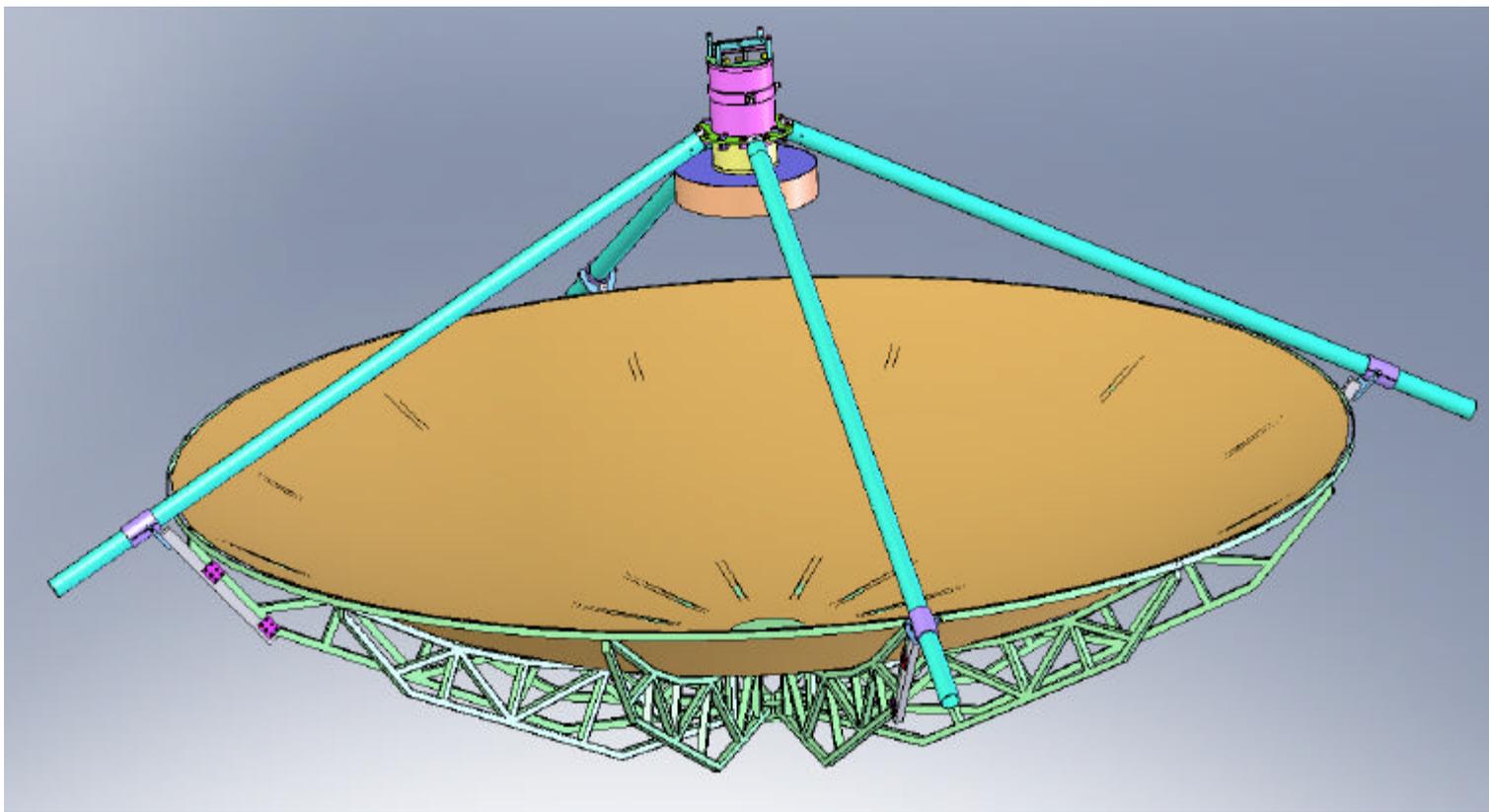


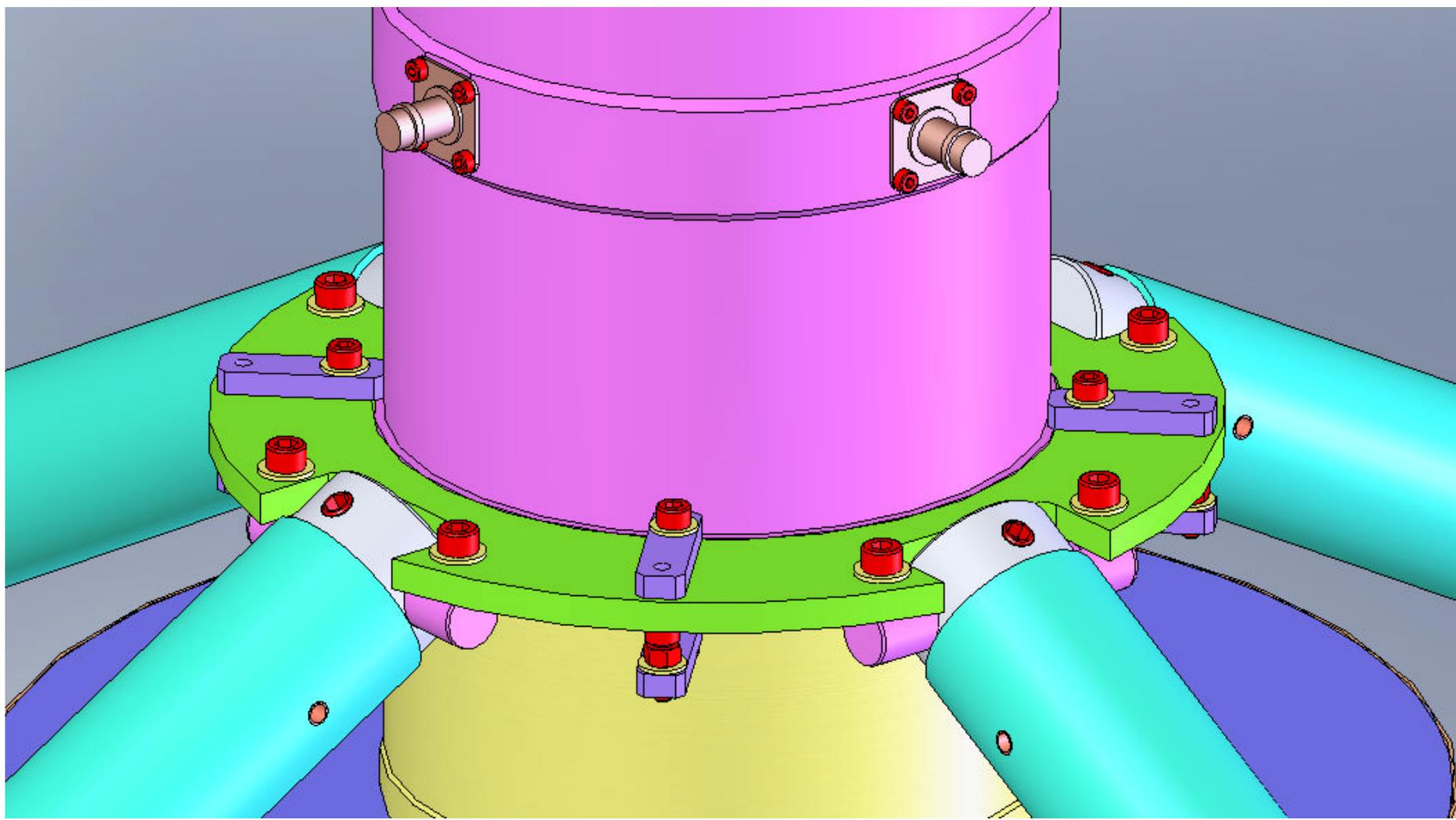
1 base achevée livrée au LAL, 1 à assembler : 1 jours

1 correctif si 1ere fréquence < 20 Hz : 3 jours

Peinture ?

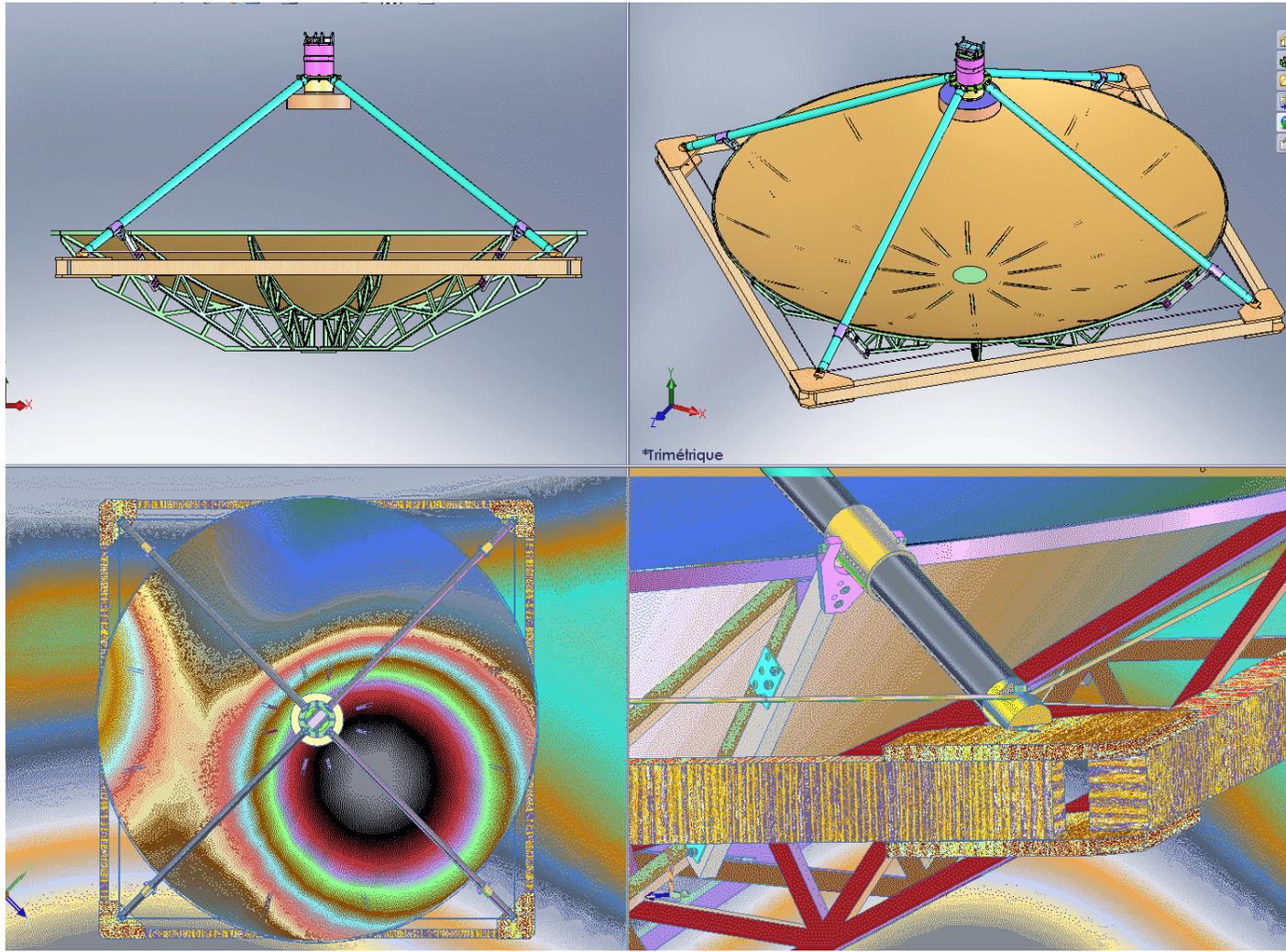
L'interface FEED parabole :



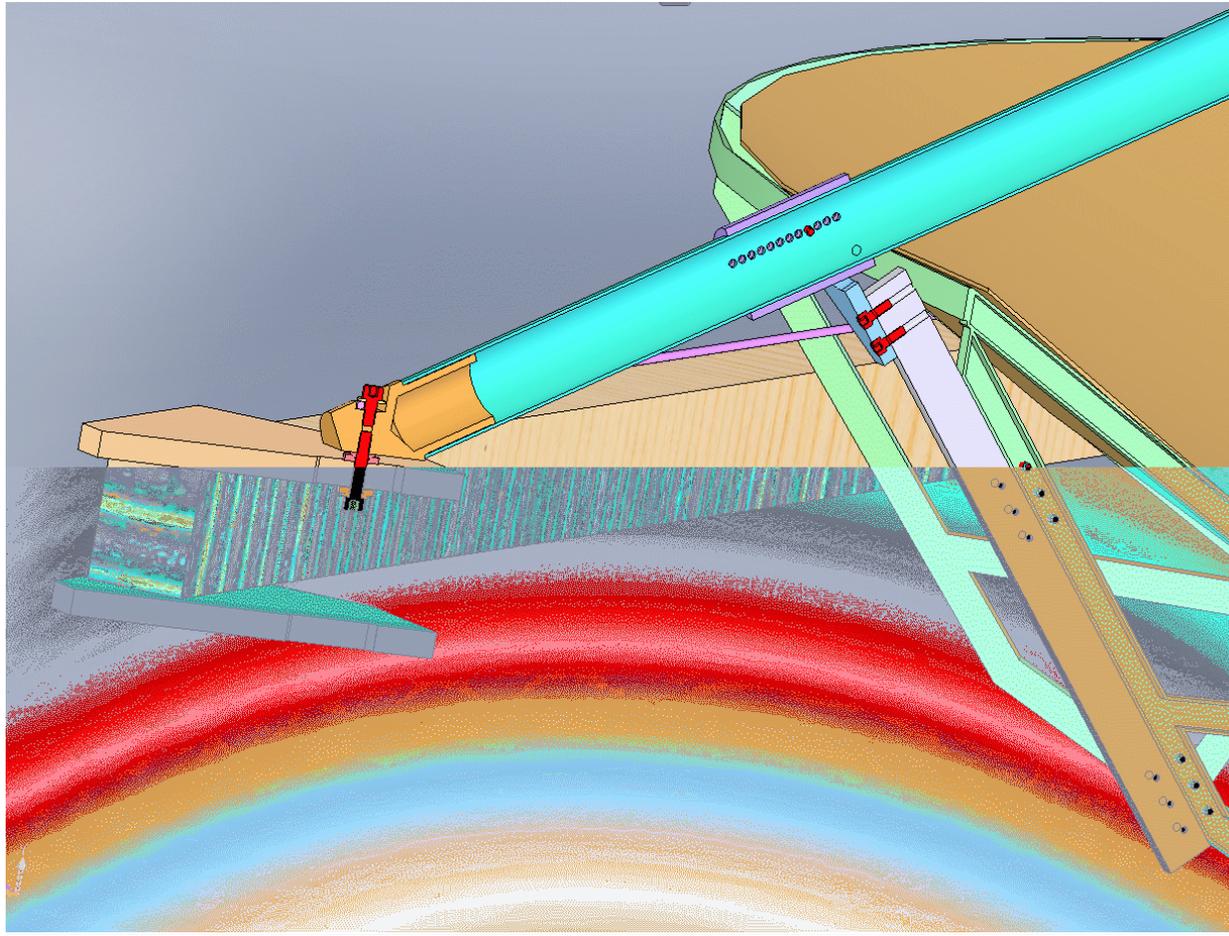


Etude en cours, but actuel : rigidifier, renforcer
Délais : quelques jours + fabrication, sauf si réglage supplémentaire

Ensemble pour le montage :



hauteur du cadre d'installation au sommet du FEED : 1,4 m



Décision en cours : l'ensemble d'installation rigidifié et renforcé.
Pourquoi ne pas l'intégrer dans l'ensemble interface FEED parabole ?

⇒ Allègement, aluminium ?

Spécifications :

Document de Jacques Pezzani,
FEED POUR PARABOLE BAO,
JP1210A rév. 2

Echéances :

?

c) Etat de progression vis-à-vis des autres parties du projet

Faire trop vite = prendre des risques

⇒ Evaluation grossières

⇒ Temps gagné / Temps de correction des aléas
= Gain de temps ?

Oui si les aléas mineurs / Non si c'est une catastrophe

En retard et en urgence, oui mais est-ce le plus important ?

d) Evaluation de délais

?

En cours d'évaluation !