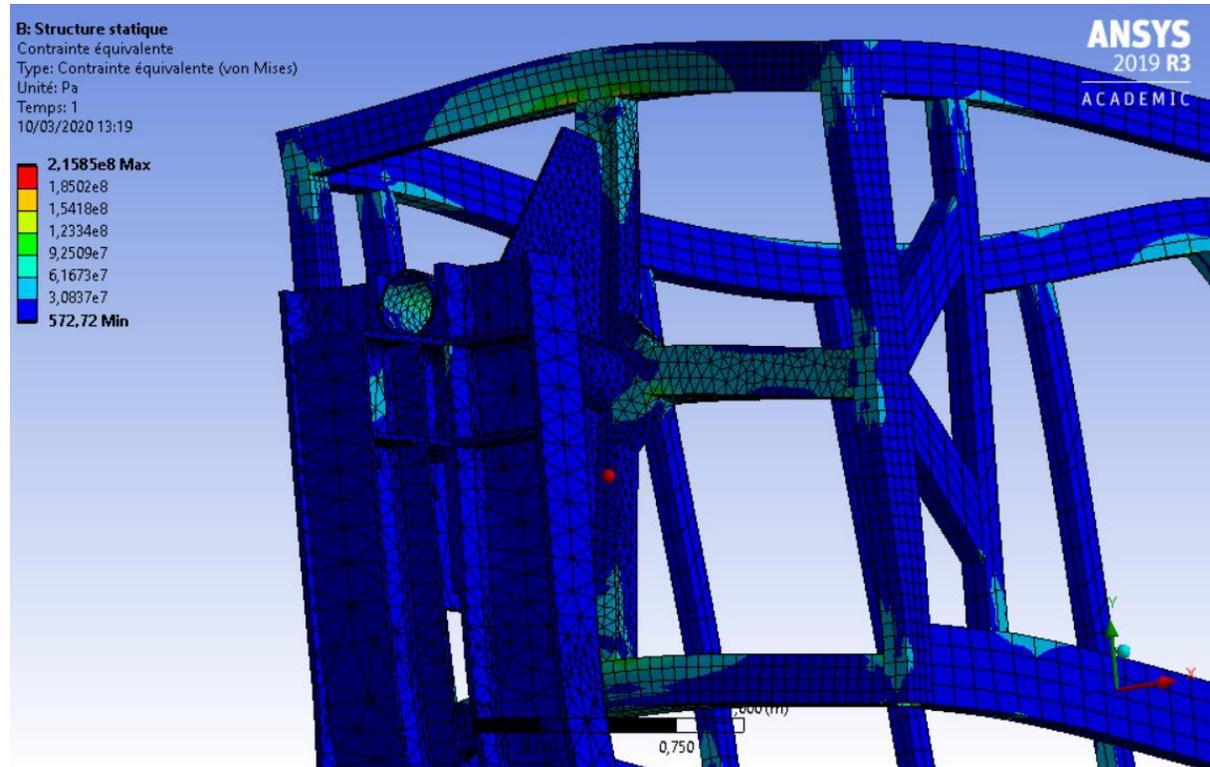


redessiner toute la structure en version basique

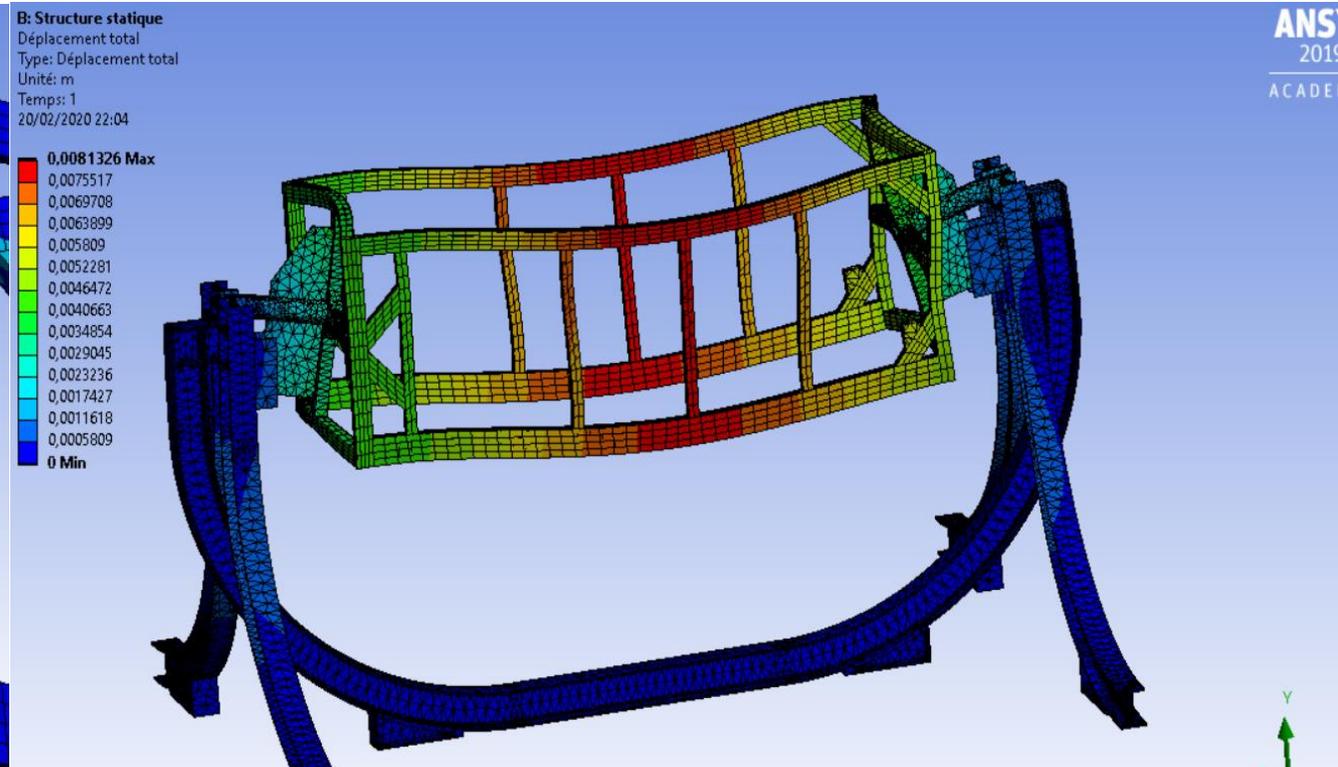
Application de masses pour simuler les différents sous détecteurs

Statique

Contraintes



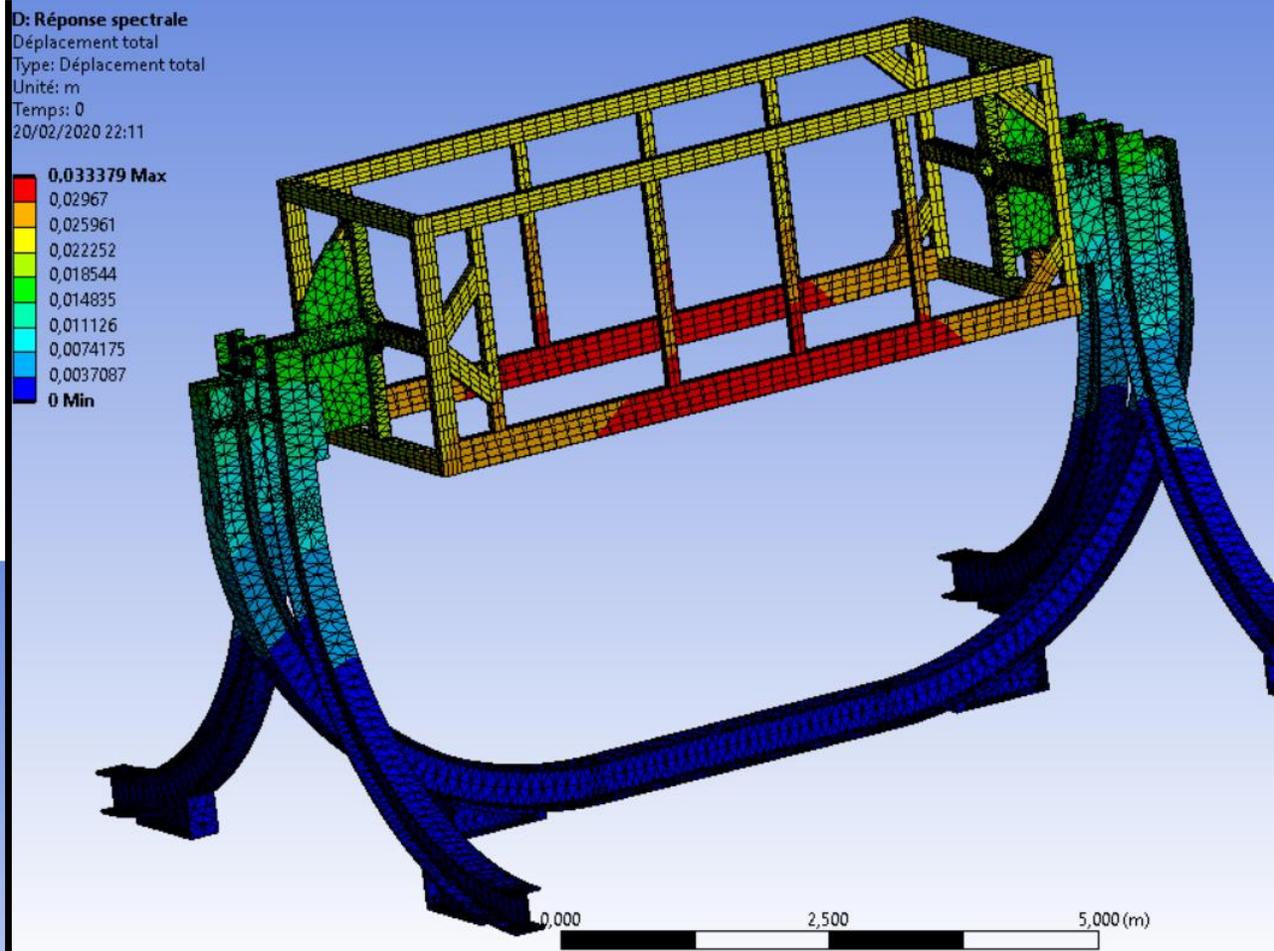
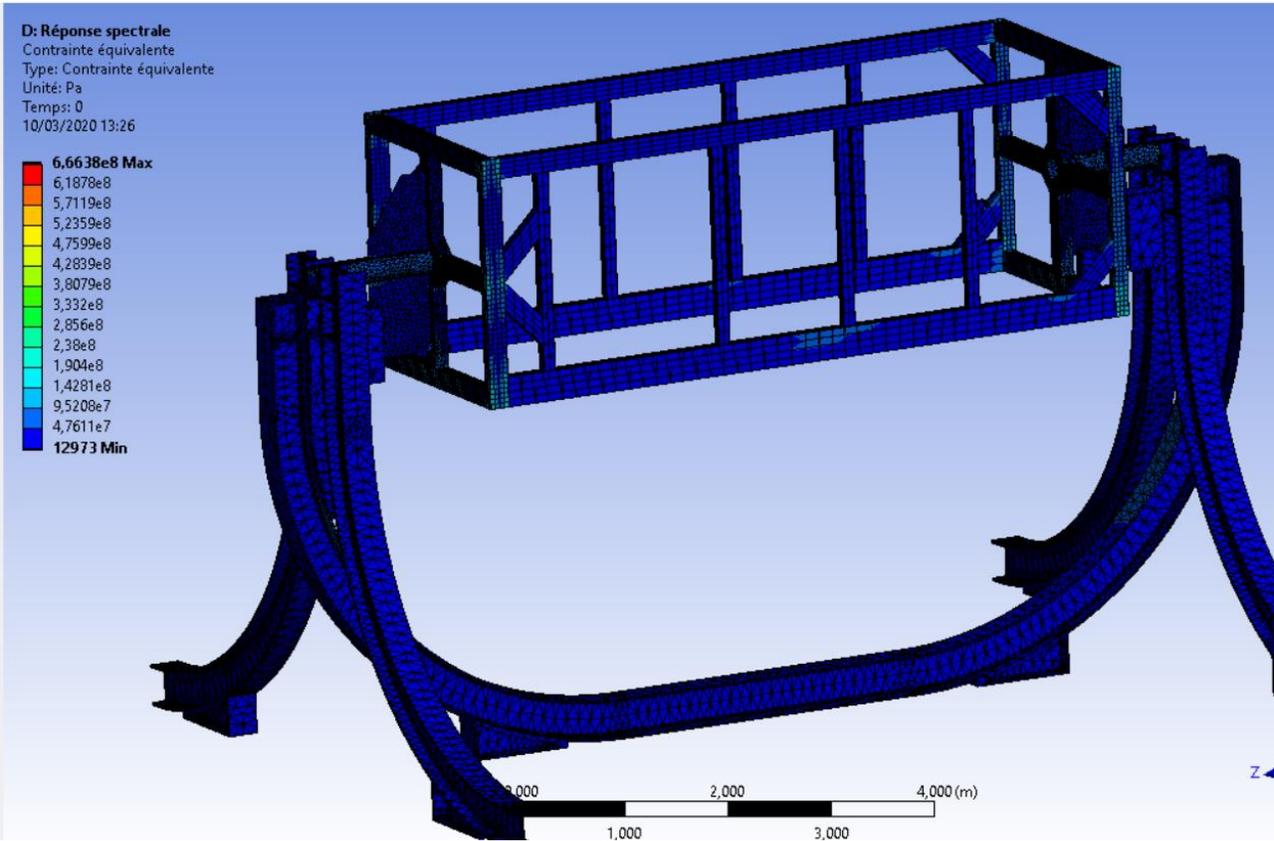
Déplacement (8,1mm)



Même ordre de grandeur que les calculs réalisés par les anglais

Sismique

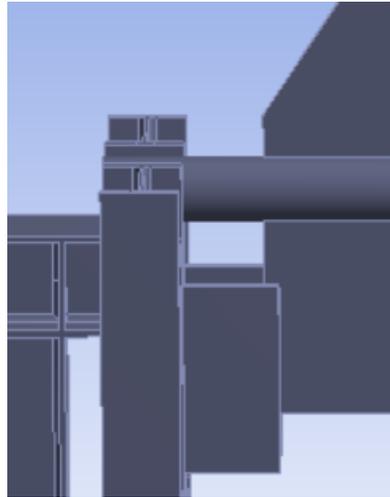
Les contraintes peu élevées, sauf à des endroit très précis (artefacts à négliger dû à la simplification du design)



Le déplacement du basket causé par le spectre d'accélération est d'environ 3,3cm au bas du basket

Prochaines étapes

- Obtenir la vraie fixation entre le support et le basket



Dessin que l'on m'a donné



Réel

- Commencer à insérer les sous détecteurs réels (TPC et S-FGD)
En ce moment j'essaye de simuler la structure composite des TPC (nid d'abeille et différentes peaux)