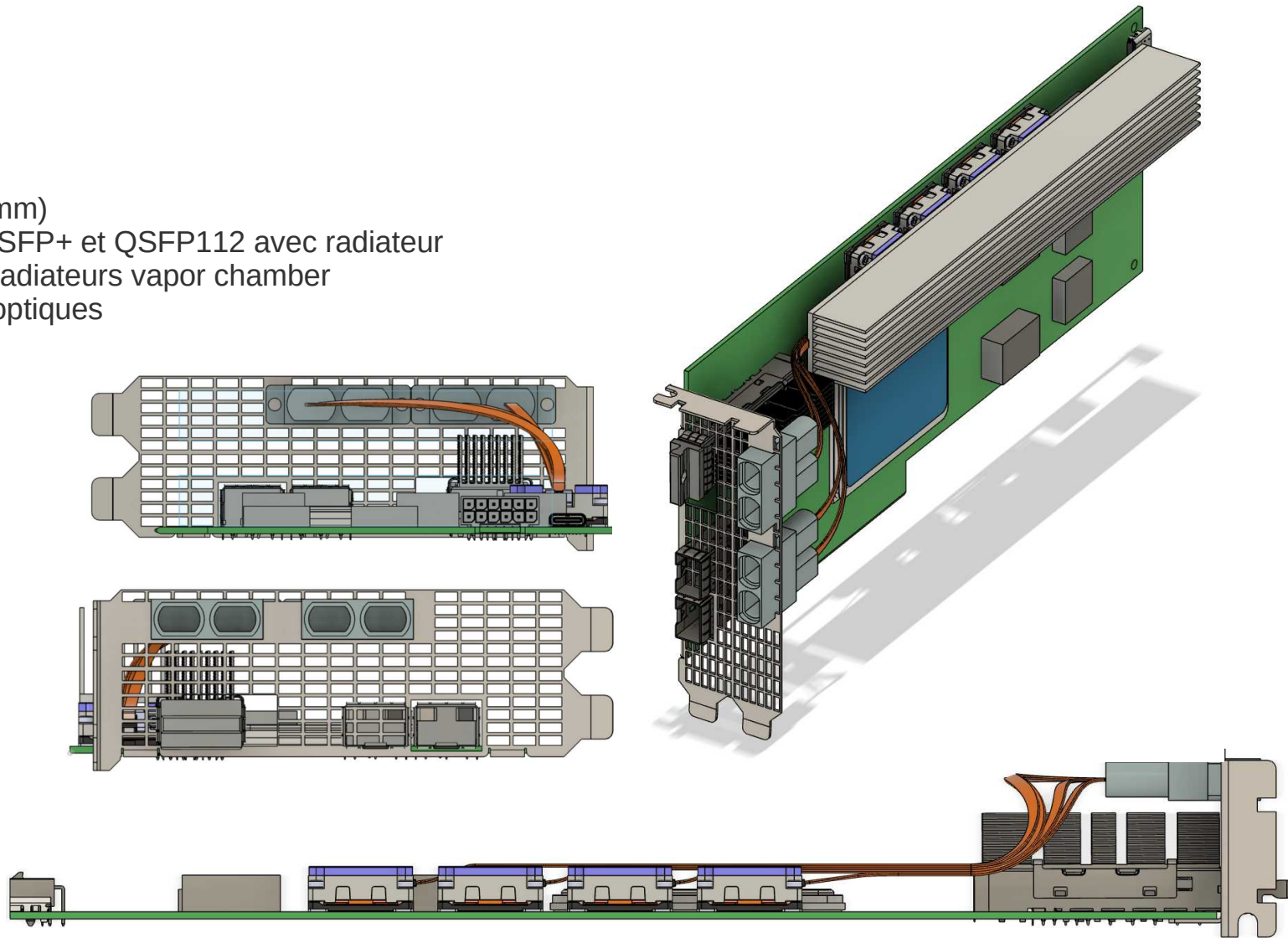


Modèle 3D

Modifications

- Format 3/4 (254mm)
- Ajout des cages SFP+ et QSFP112 avec radiateur
- Importation des radiateurs vapor chamber
- Ajout des fibres optiques



Simulations CFD

Vérification du choix de l'architecture passive

- Vérification avec un modèle plus complet intégrant les modules SFP et QSFP112, les fibres
 - Manque température max et puissance dissipée des modules optiques enbord de carte...

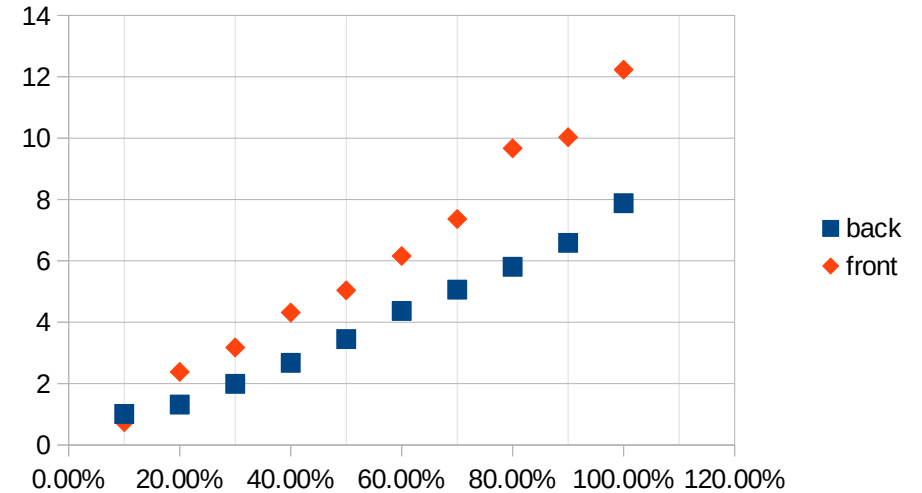
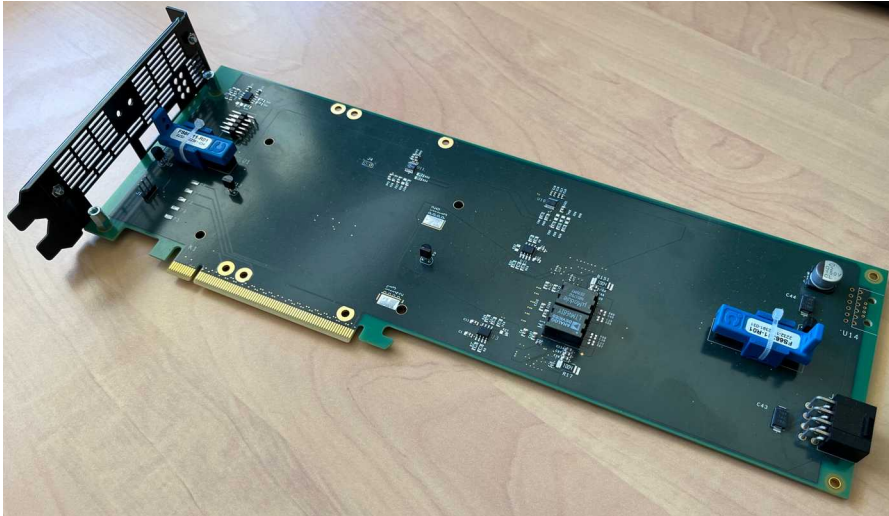
Vérification du modèle COMSOL des vapor chamber

- Ajout de la résistance serpentin sur la maquette thermique et mesure préliminaires pour paramétrer quelques simulations CFD.

Therma400

Résultats préliminaires

- La vitesse du flux d'air considéré pour les simulations CFD semble bonne



Fixation Radiateurs

