

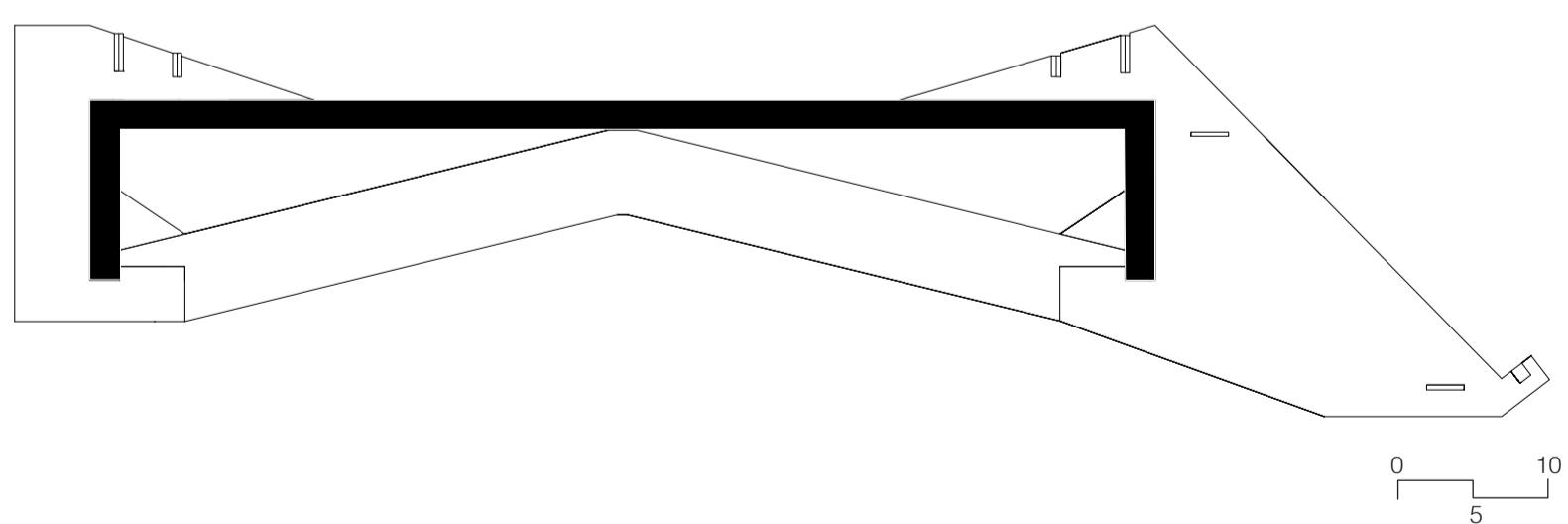
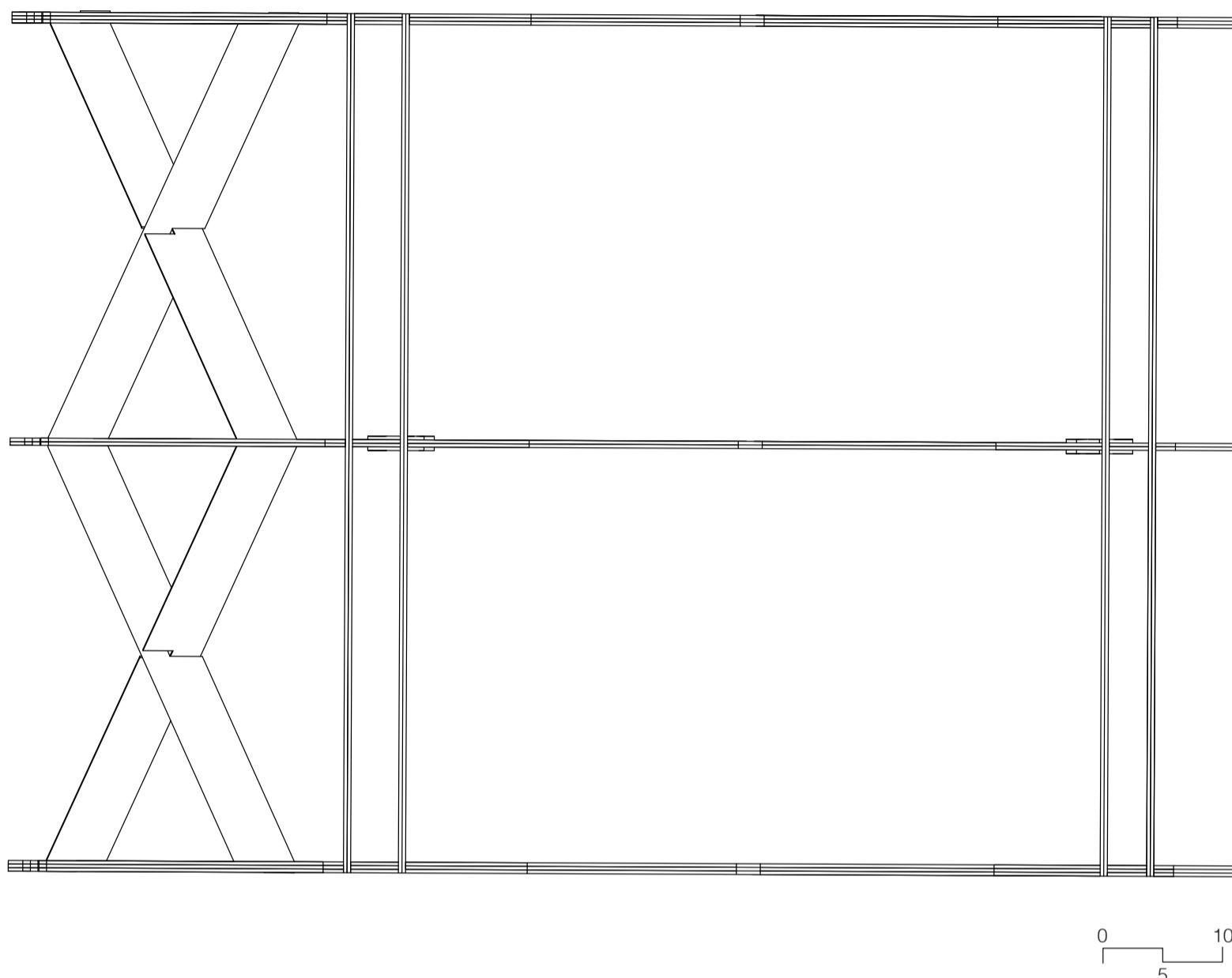
DOSSIER DE RENDU

L'ATELIER DES SONGES SUSPENDUS

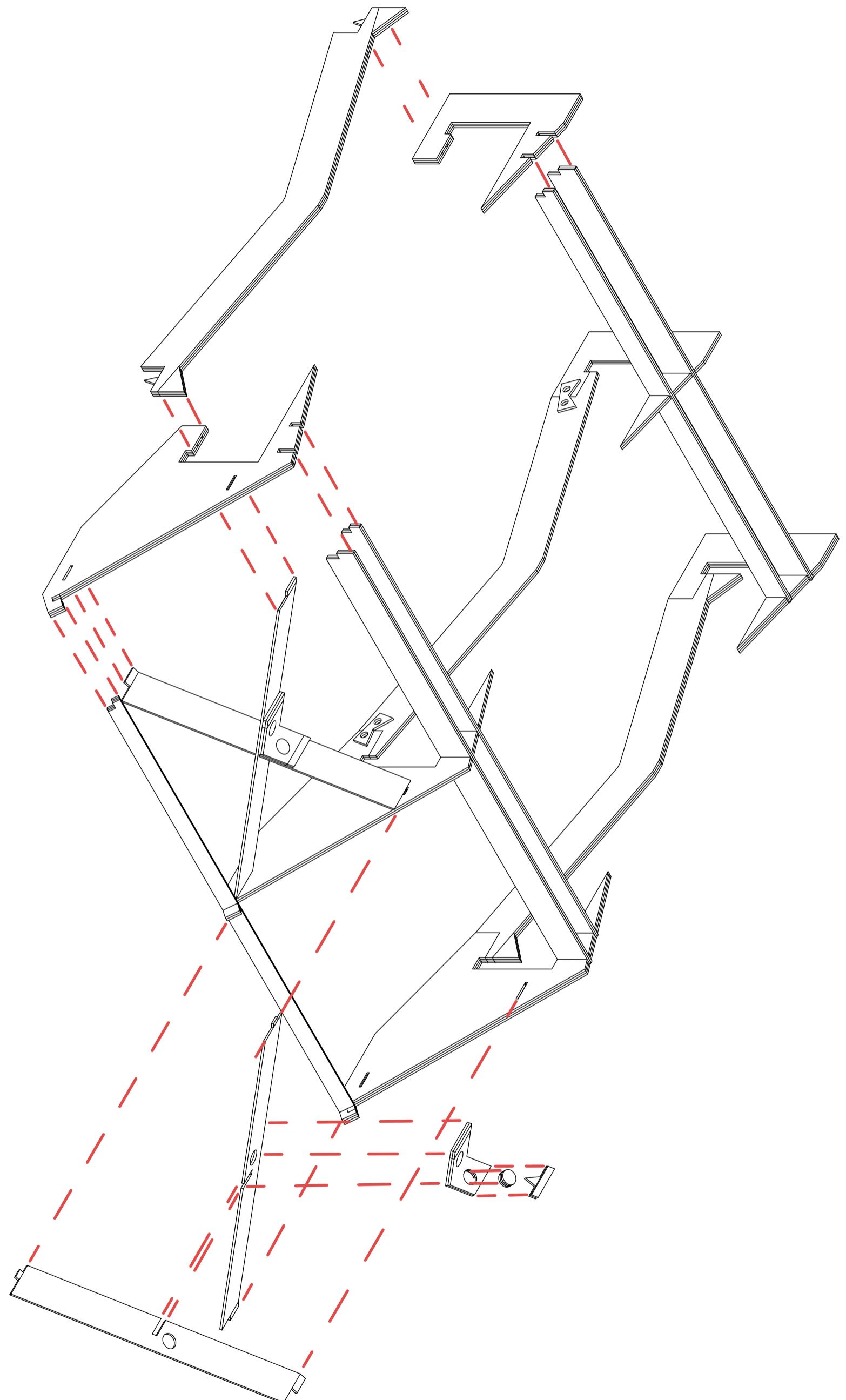
L'Atelier des Songes Suspendus est une structure conçue pour soutenir un porte-carnet. Ce dispositif a été pensé pour mettre en valeur le carnet de croquis et de réflexion de l'étudiant lors d'une présentation de projet. Grâce à son système d'attache, il peut se fixer à une table sans encombrer l'espace, permettant ainsi à l'étudiant de disposer librement sa maquette.

Après le scan 3D d'une table test, un premier prototype a été modélisé à l'aide du logiciel Rhino. Conçu pour être entièrement démontable, ce prototype a nécessité la création de clés de fixation. La modélisation a ensuite été découpée dans du carton à l'aide d'une découpeuse laser, puis peinte en noir afin de mieux mettre en valeur les pages du carnet exposé.

Plan et coupe

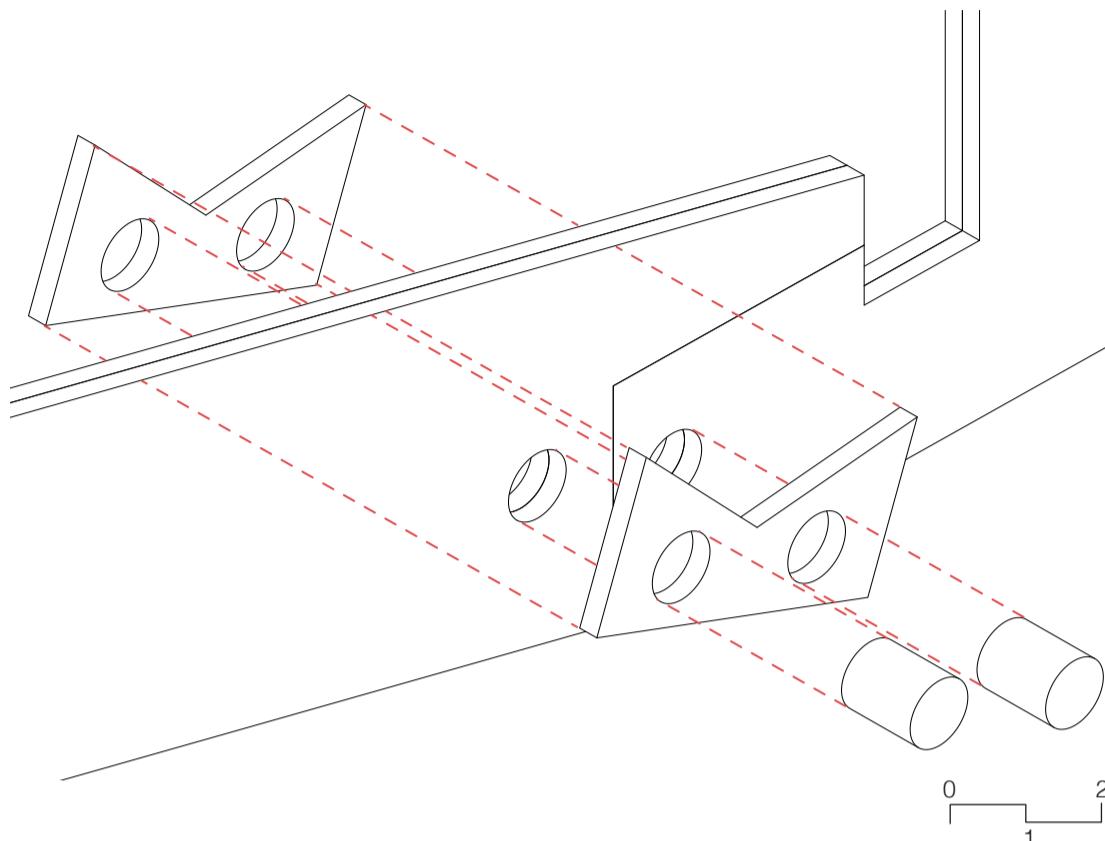


Axonometrie éclatée



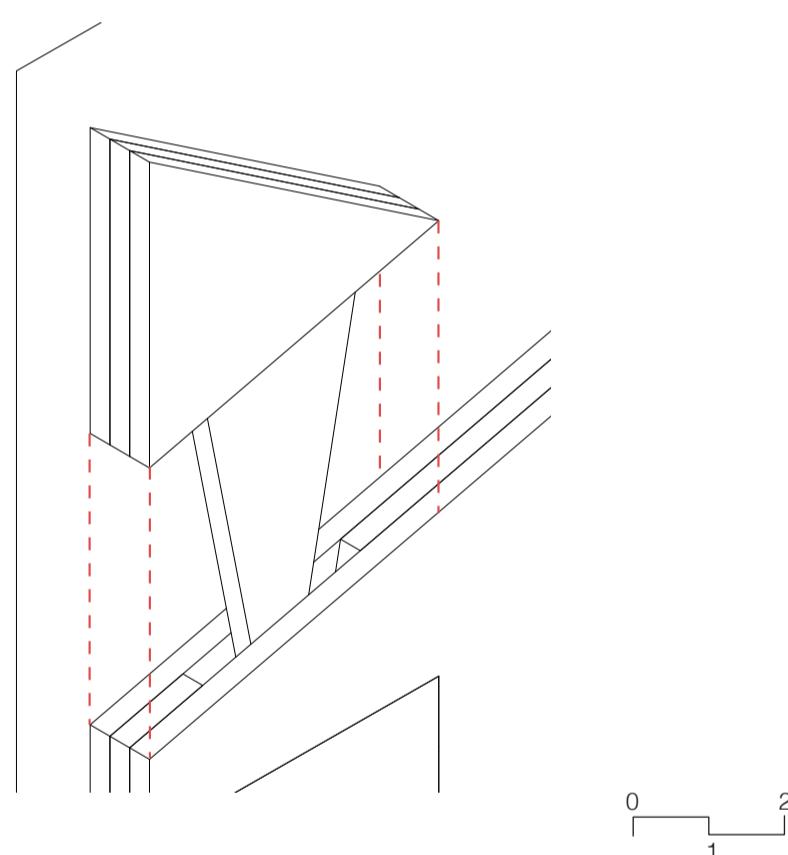
0 5 10

Détail des fixations du prototype



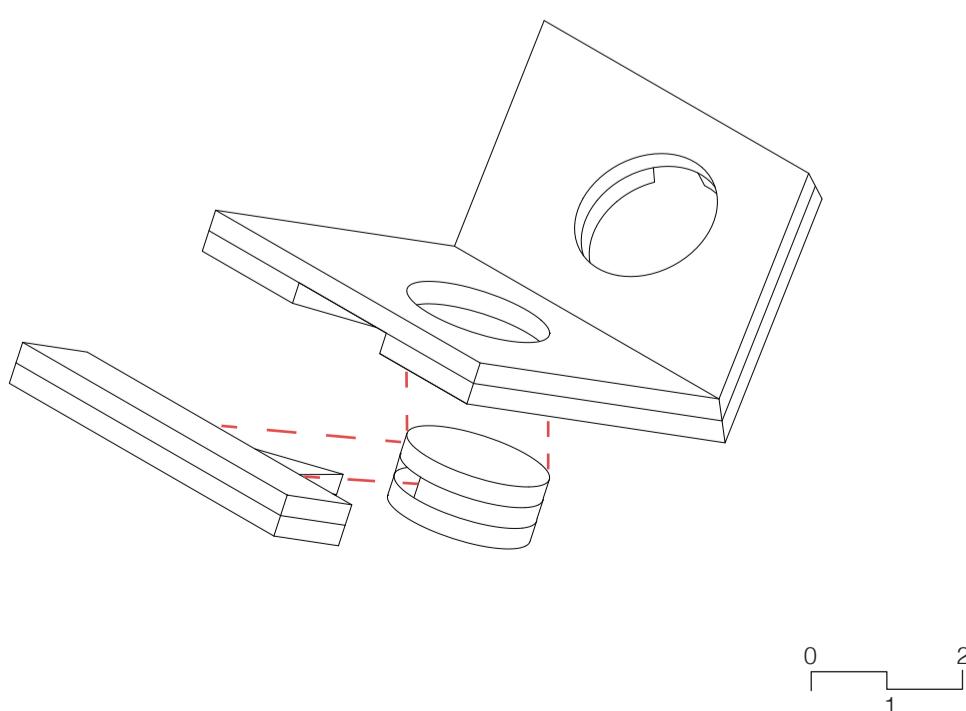
Fixation du bras central

Fixation des différents éléments du bras central à l'aide d'un système de serrage en étau, avec une cheville en bois.



Fixation des bras latéraux

Fixation des différents éléments des bras latéraux à l'aide d'une clé en carton qui bloque le système.



Fixation de la croix de St-André

Fixation et renfort des croix de Saint-André à l'aide de pièces renforcées, fixées par des clés en carton qui bloquent le système.