



BTSDR B

DEVELOPPEMENT ET REALISATION BOIS

LYCEE DE L'ELORN / LANDERNEAU

BTS DRB

Contact



ADRESSE

10, place St-Houardon – BP 759
29207 LANDERNEAU Cedex



TELEPHONE

02 98 85 12 71



COURRIEL

Ce.0290044r@ac-rennes.fr



NOUS SUIVRE

<http://www.lycee-polyvalent-elorn-landerneau.fr/>

<http://bts.drb.free.fr/>



BTS DRB

La formation

Présentation:

Vous apprendrez au cours de vos deux années de formation à explorer les différentes facettes du bois en concevant et réalisant les produits nécessitant une réadaptation des techniques d'hier aux besoins d'aujourd'hui et aux envies de demain.

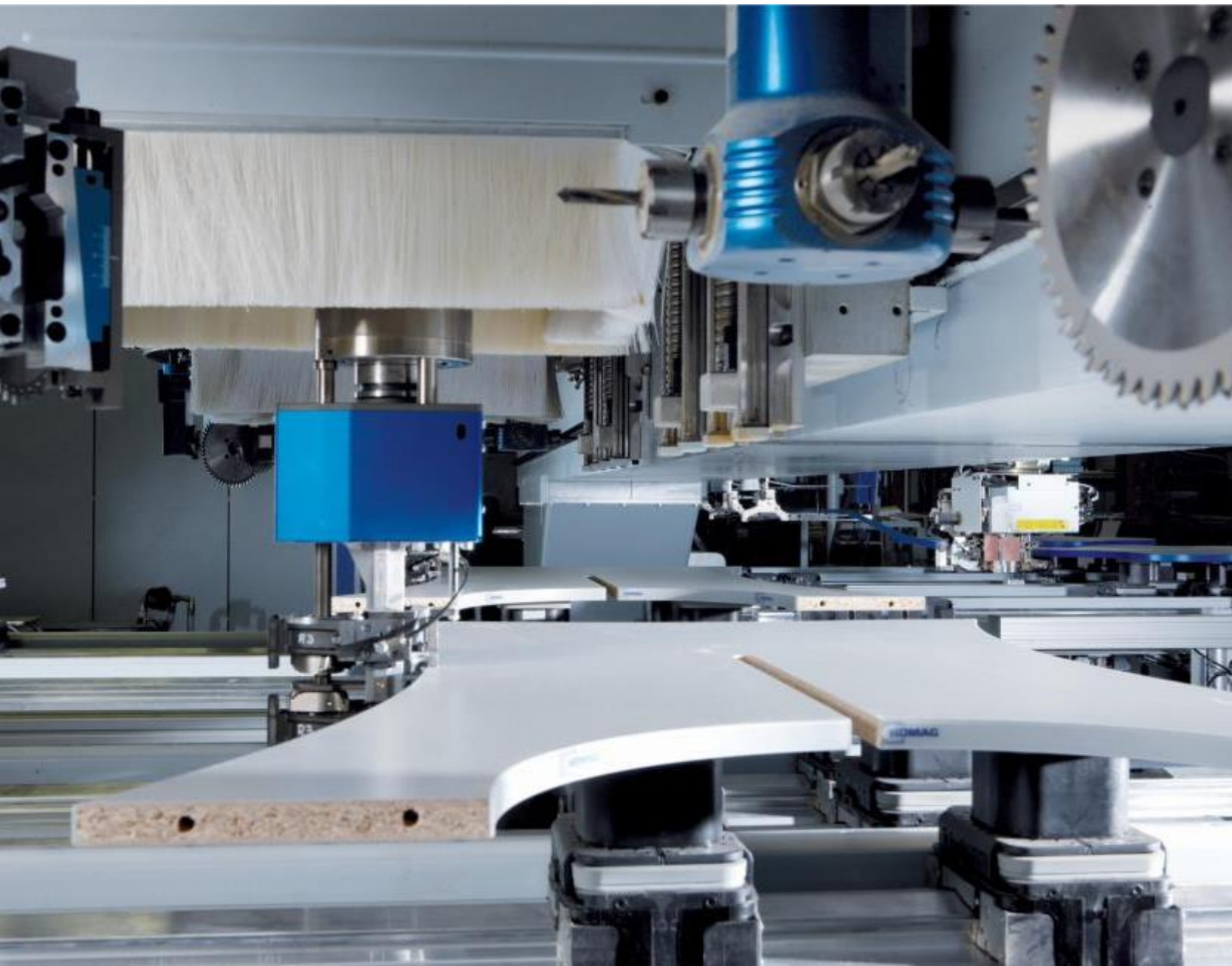
Vous travaillerez par la suite dans les entreprises d'ameublement, de menuiserie intérieure et extérieure, d'agencement, de maison ossature bois.

Attendus:

Nous accueillons des élèves de BAC pro TMA, TFB, ERA et TCB, des BAC STI de toutes spécialités, ainsi que des BAC généraux S, ES et L.

Vous devez être curieux, observateur, savoir travailler en équipe, analyser et proposer des solutions.

Vouloir travailler avec des outils numérique et dans un atelier bois.



BTS DRB

Collaboration



Anne MERCERON / Guillaume LARREUR
Alcyone design

Alcyone Design est une agence de design global basée à Brest qui élabore du mobilier, de l'objet, du design d'espace et du graphisme.

Nous avons travaillé avec eux dans le cadre d'un agencement de magasin sur le site des Capucins à BREST, et plus particulièrement sur la fabrication d'une partie de la décoration, à savoir une **GEOSPHERE**

alc
yone

OXYmax



BTS DRB

Projet Géosphère



Un site d'exception

La géosphère sera installée au sein du COSMONAUTE, nouveau "concept store" de 700 m² dédié au design et à la création qui ouvrira prochainement sur le plateau des capucins à Brest.

Le Cosmonaute est un projet sur-mesure pour les Capucins, imaginé en trois dimensions : un lieu de vente, un lieu de vie, un lieu de partage.

Mobilier et objets design, décoration d'intérieur, art floral, objets deuxième vie, création d'art mais aussi galerie d'exposition, petite restauration, espace co-working, location de corners, seront réunis sous l'empreinte novatrice du Cosmonaute



BTS DRB

Projet Géosphère

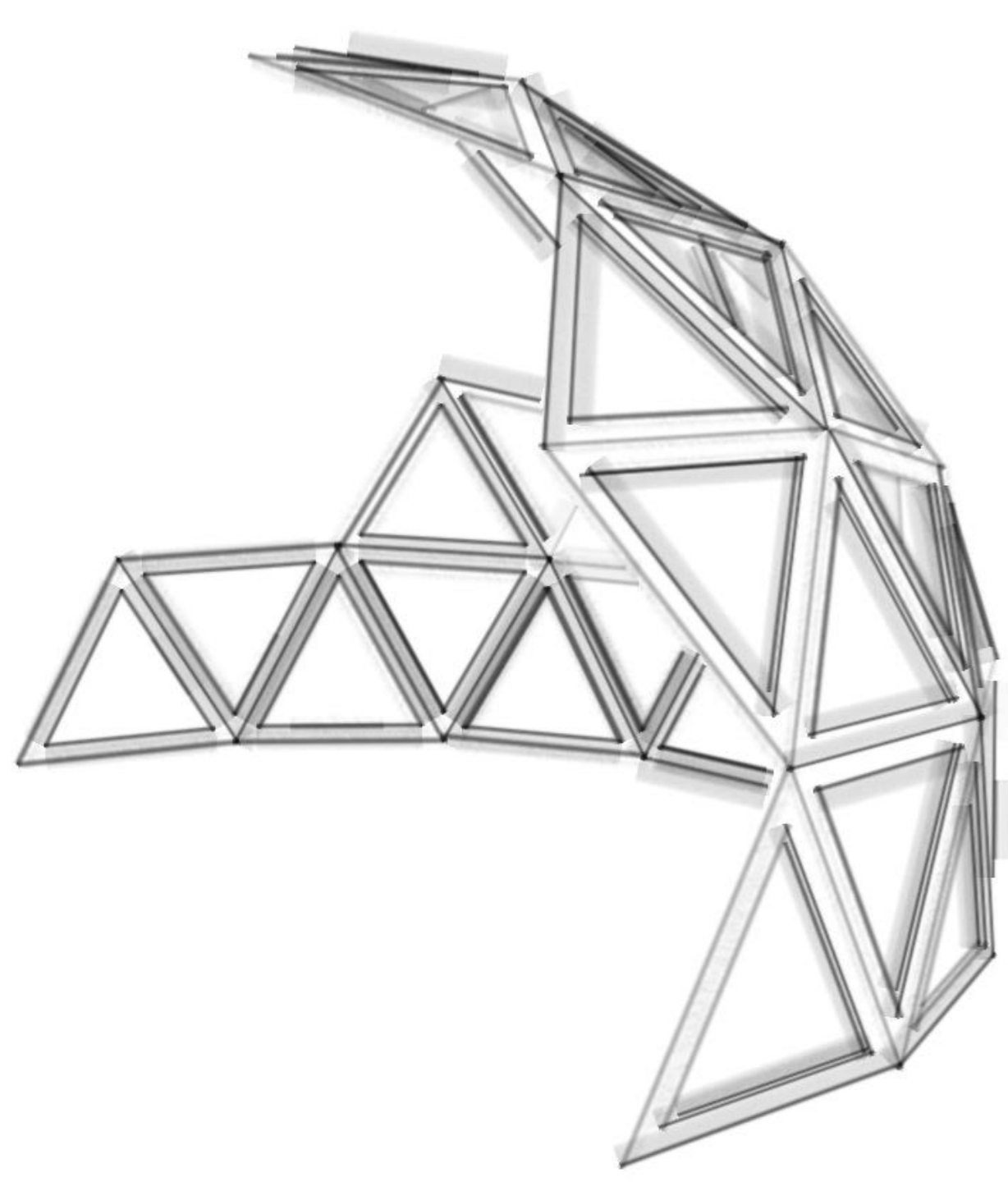


Un site d'exception

La géosphère sera installée au sein du COSMONAUTE, nouveau "concept store" de 700 m² dédié au design et à la création qui ouvrira prochainement sur le plateau des capucins à Brest.

Le Cosmonaute est un projet sur-mesure pour les Capucins, imaginé en trois dimensions : un lieu de vente, un lieu de vie, un lieu de partage.

Mobilier et objets design, décoration d'intérieur, art floral, objets deuxième vie, création d'art mais aussi galerie d'exposition, petite restauration, espace co-working, location de corners, seront réunis sous l'empreinte novatrice du Cosmonaute



BTS DRB

Projet Géosphère



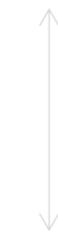
Développement

PHASE DE RECHERCHE



Sous forme de croquis papier. C'est le travail du designer.

PRE ETUDE

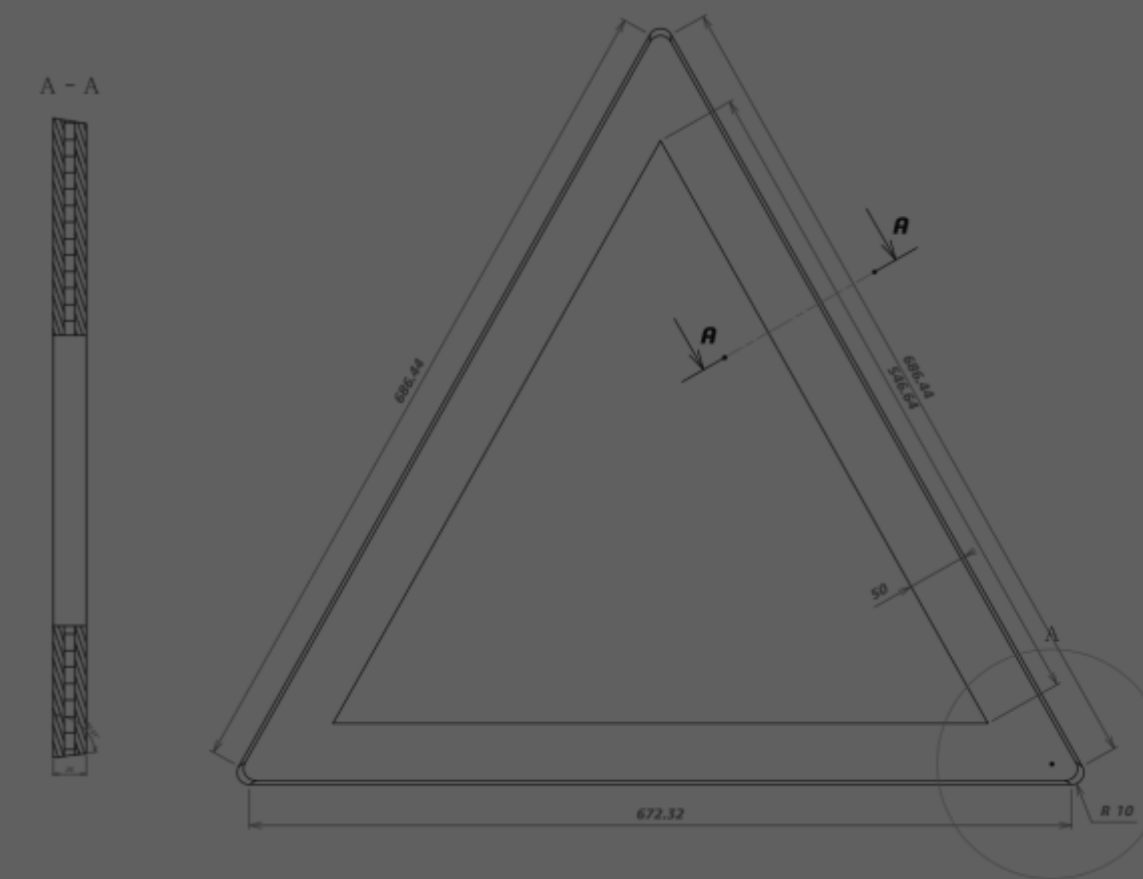
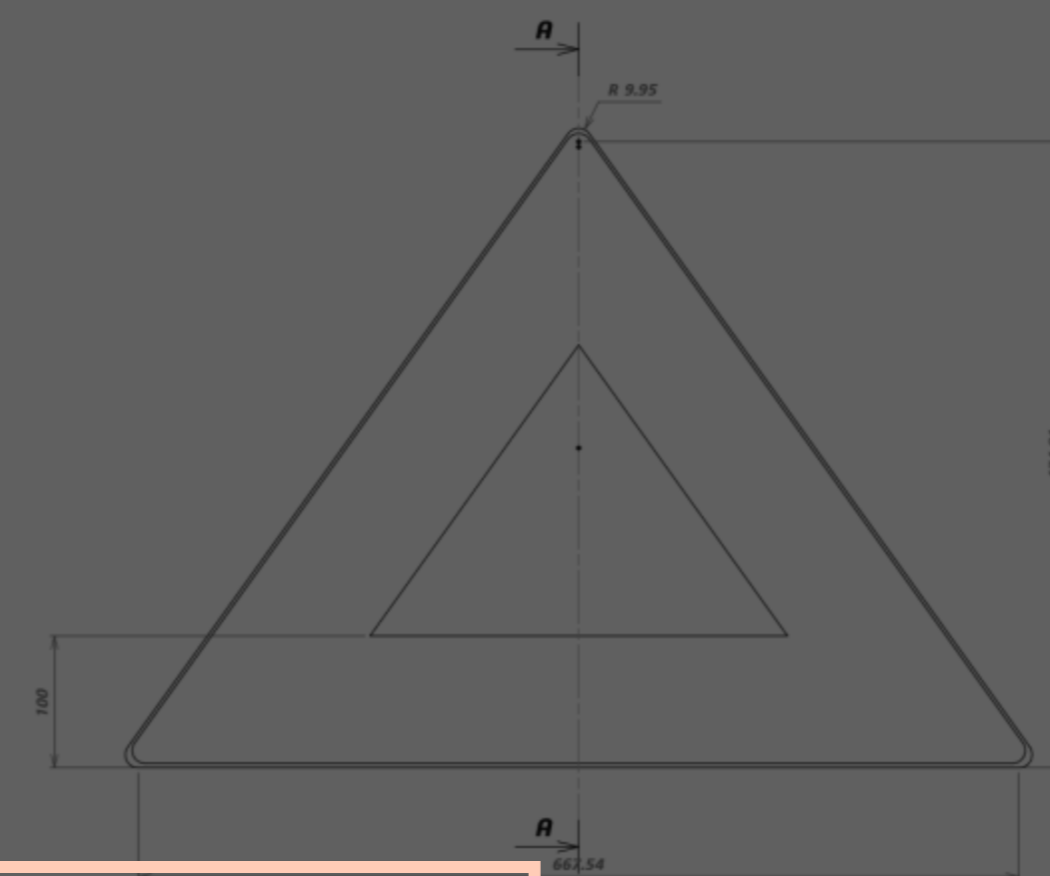
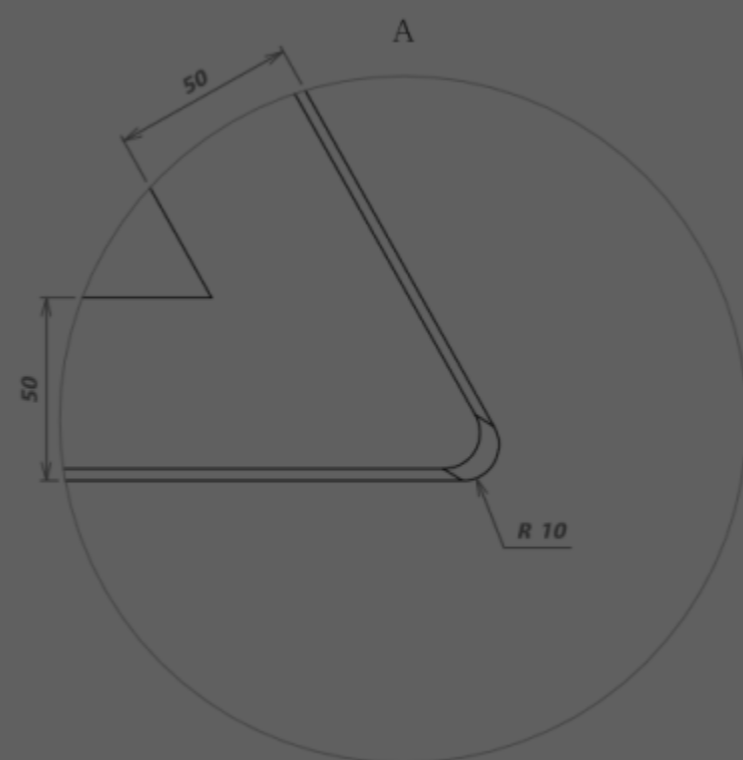
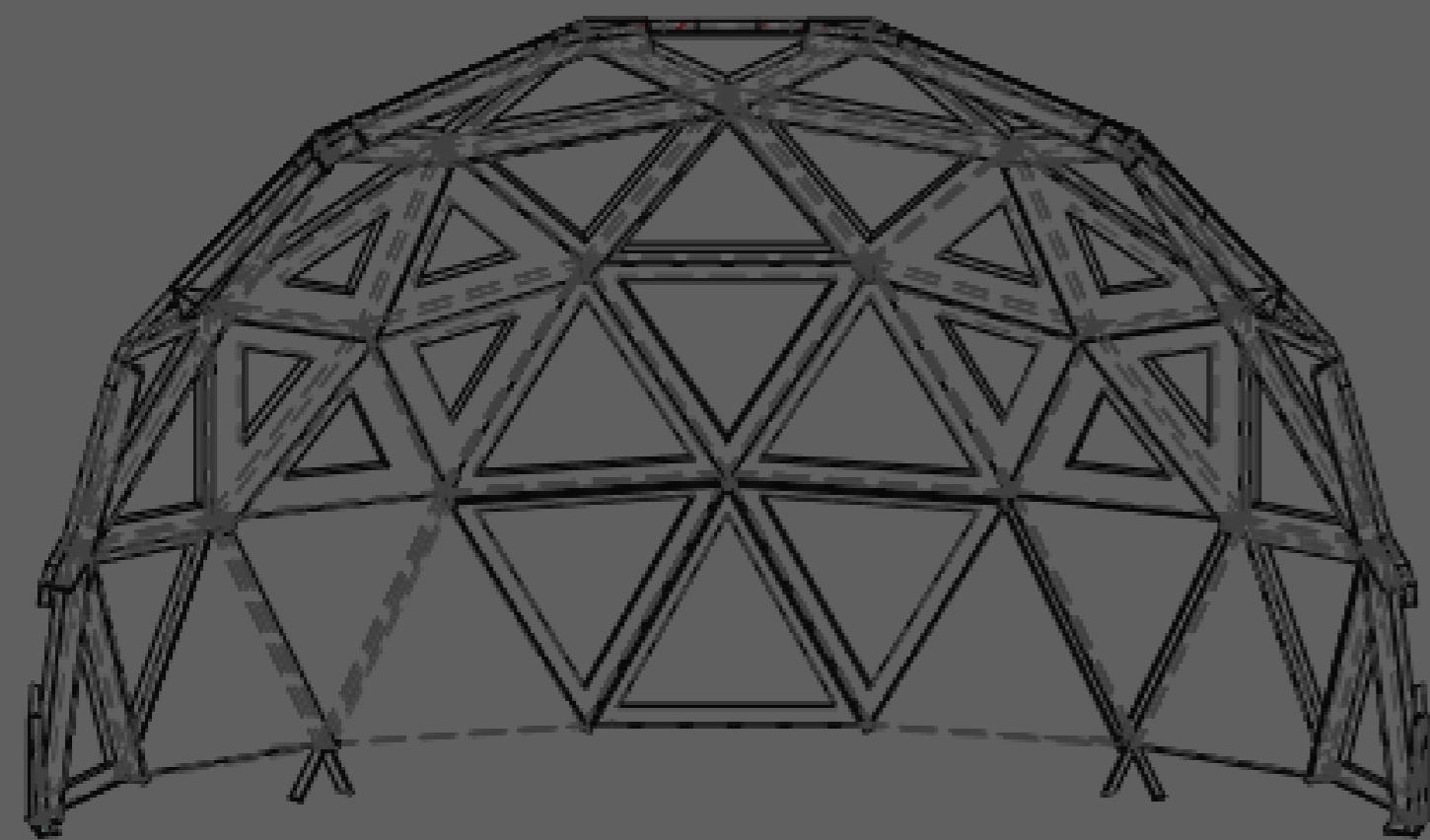


Utilisation de SKETCHUP afin de valider les formes, proportions, matériaux et couleurs avec le client.

ETUDE

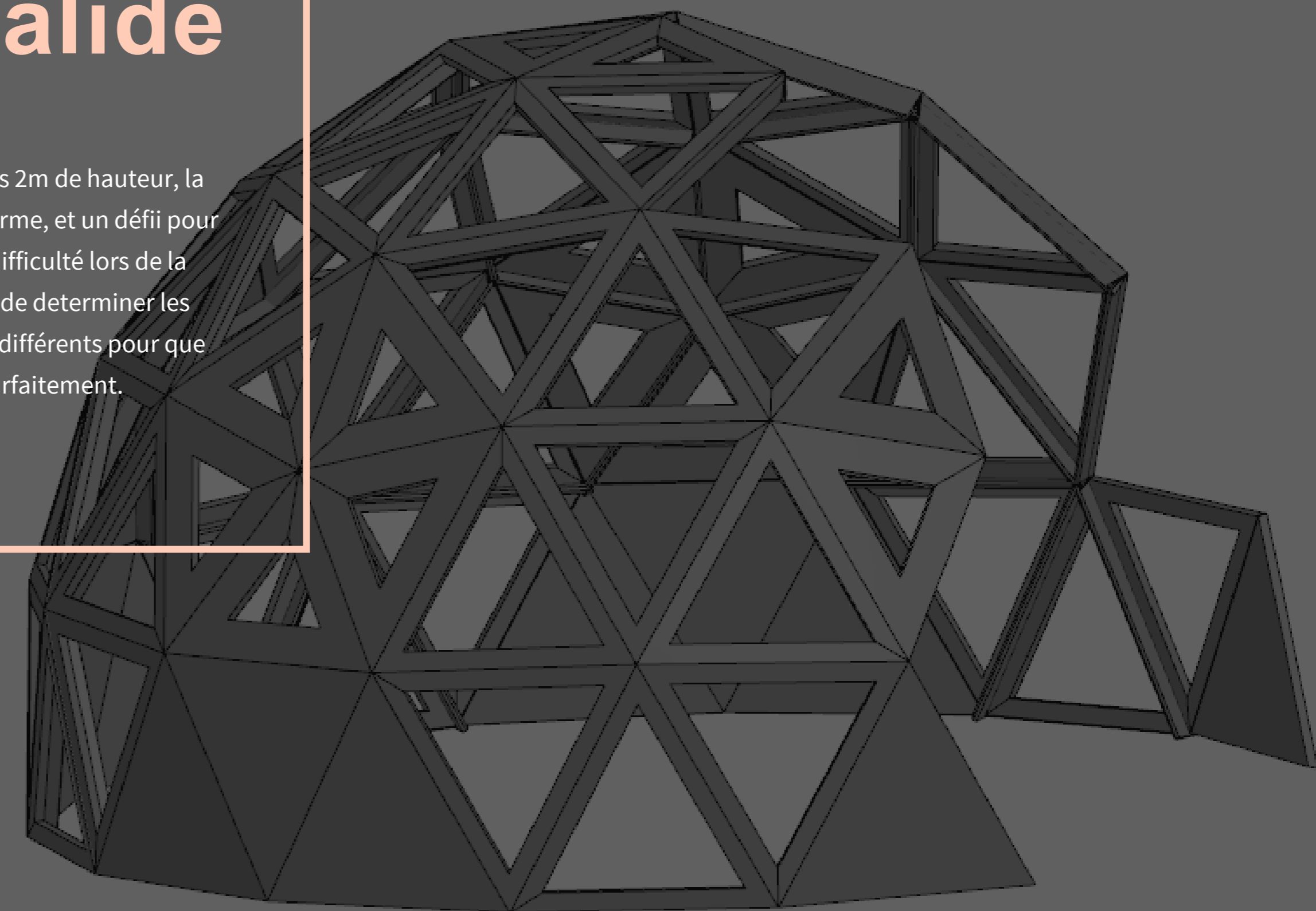
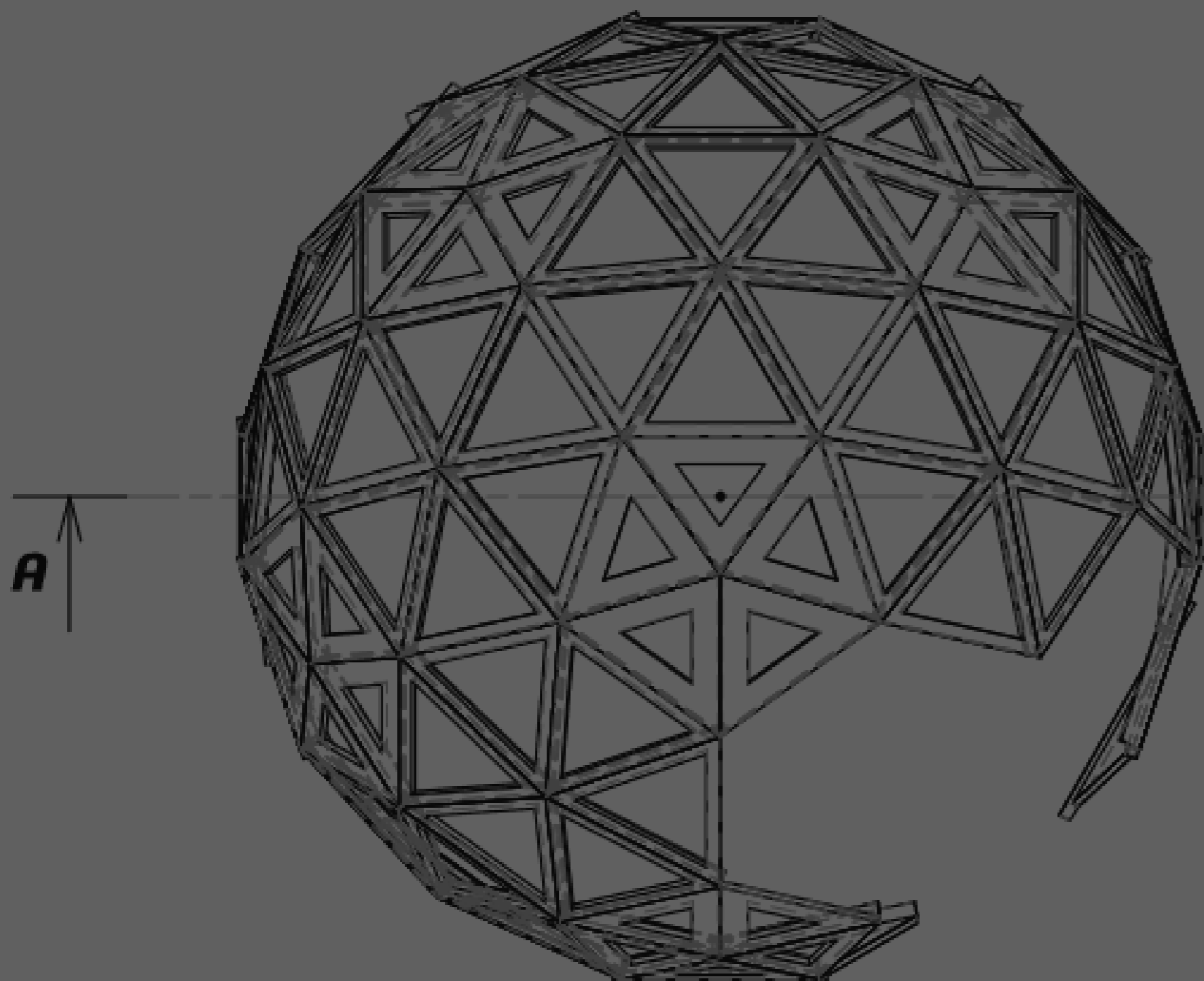
Utilisation du logiciel professionnel TOPSOLID. Celui-ci nous permet de définir parfaitement toutes les dimensions et assemblages, de sortir les mises en plan, et les programmes d'usages nécessaires à la fabrication

A - A



Projet validé

Avec ses 4m de diamètres et ses 2m de hauteur, la géosphère est un projet hors norme, et un défi pour nos étudiants. La principale difficulté lors de la phase de développement fut de déterminer les angles des 3 types de triangles différents pour que ceux ci s'assemblent parfaitement.



BTS DRB

Projet Géosphère



Réalisation

MATÉRIAUX



Le client souhaitant travailler avec des essences de bois locales et sur des circuits d'approvisionnement court, notre choix s'est porté sur du contre plaqué peuplier épaisseur 25 mm.

USINAGE



L'intégralité des usinages a été effectuée sur un Centre d'usinage 5 axes. L'utilisation d'une telle machine a été nécessaire afin d'obtenir la précision souhaitée.

ASSEMBLAGE



L'ensemble est assemblé à l'aide de Clamex LAMELLO. Cet assemblage a pour avantage d'être démontable, et surtout invisible.

FINITION

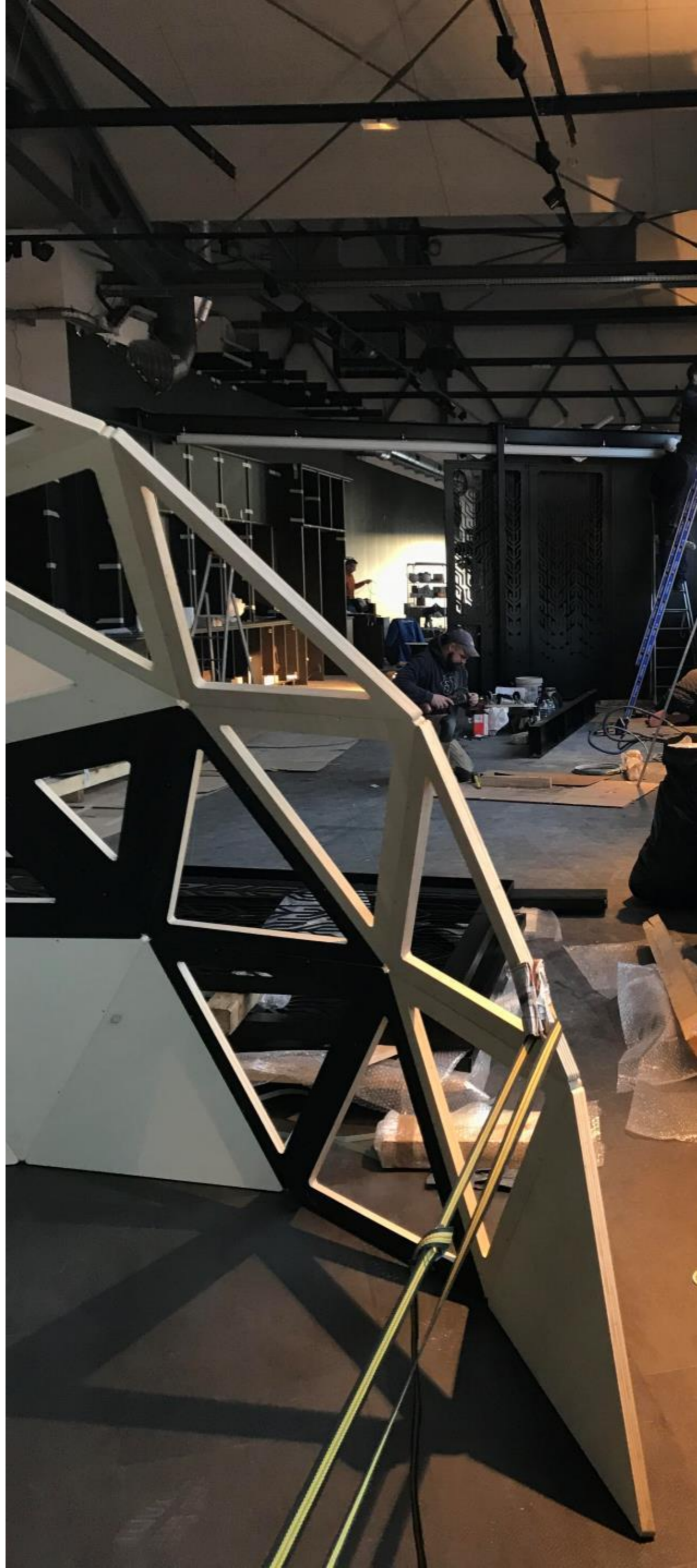
Utilisation d'une huile cire ultra mat OSMO, et d'une laque noir mat sur une partie des triangle. Application au pinceau.





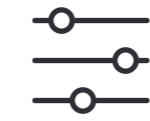
Montage à l'atelier

Afin de valider un processus de montage, et de pouvoir anticiper les différents problèmes sur chantier.



BTS DRB

Projet Géosphère



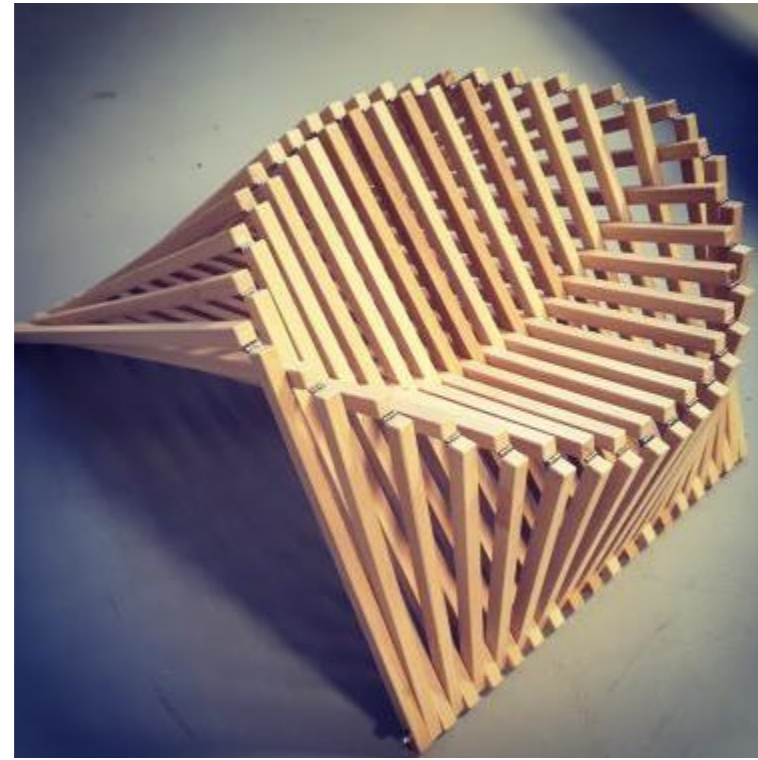
Pose sur chantier

Chloë, Roxanne, Théo et Jean ont assurés la pose de leur ouvrage sur site.

Ils se sont confrontés aux différents problèmes d'organisation , de préparation, et de planning liés aux autres corps de métiers.

Mot de la fin

Merci à nos clients de nous avoir fait confiance.
Félicitations à nos 4 étudiants, qui ont menés le projet
d'une main de maître.
N'hésitez pas à nous contacter si la formation vous
intéresse



DERNIERS TRAVAUX

