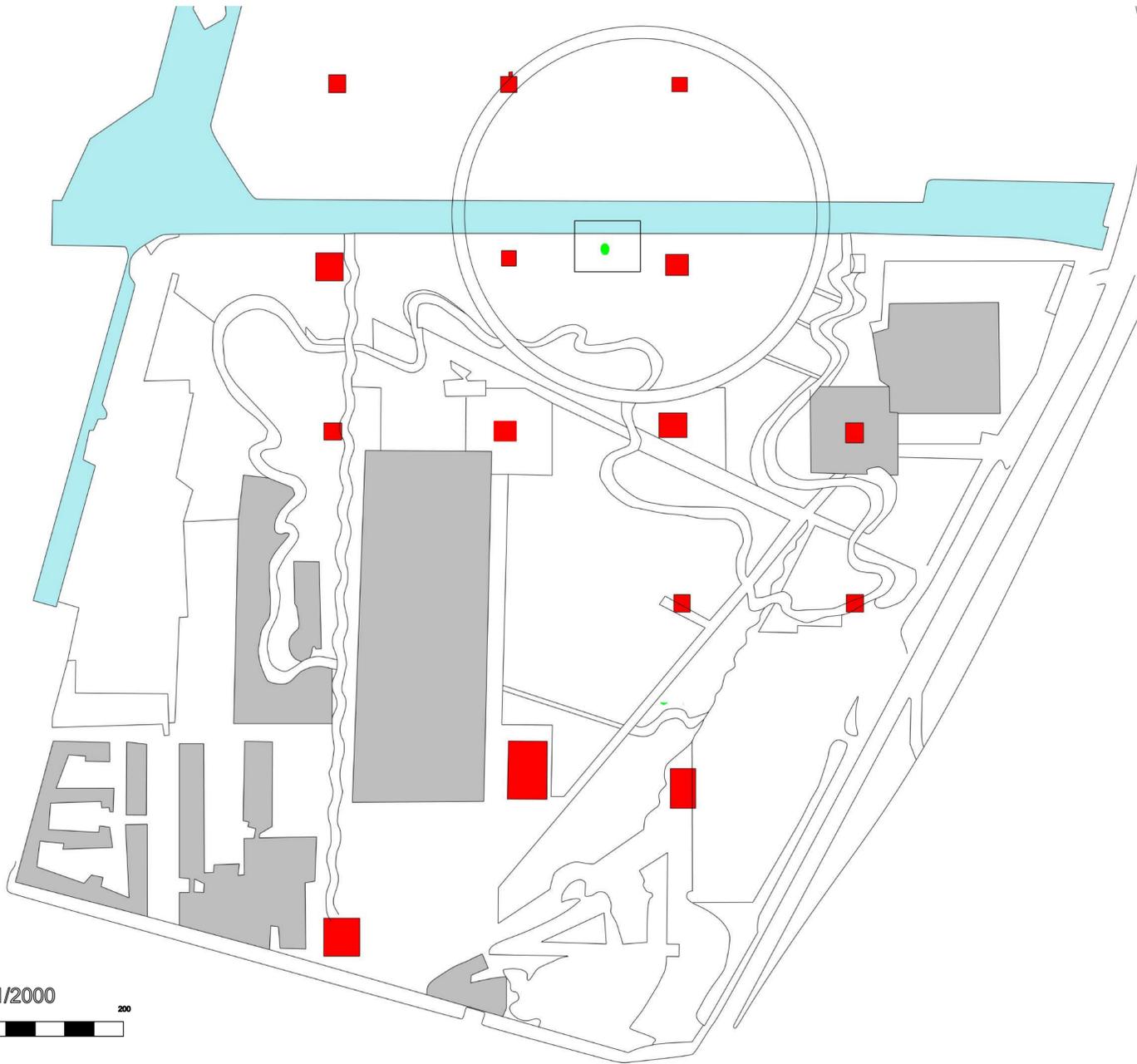
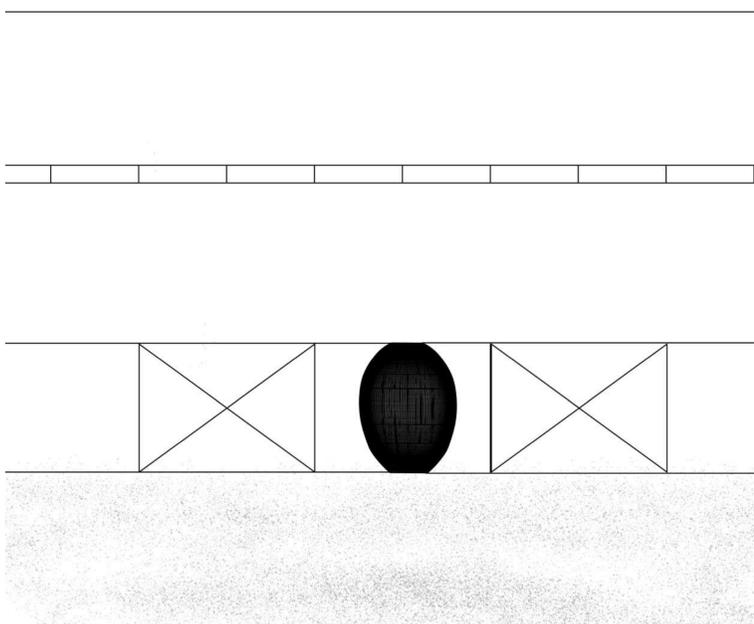
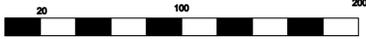


Le Masque



Plan de situation

échelle 1/2000



Plan de masse

1 5 10

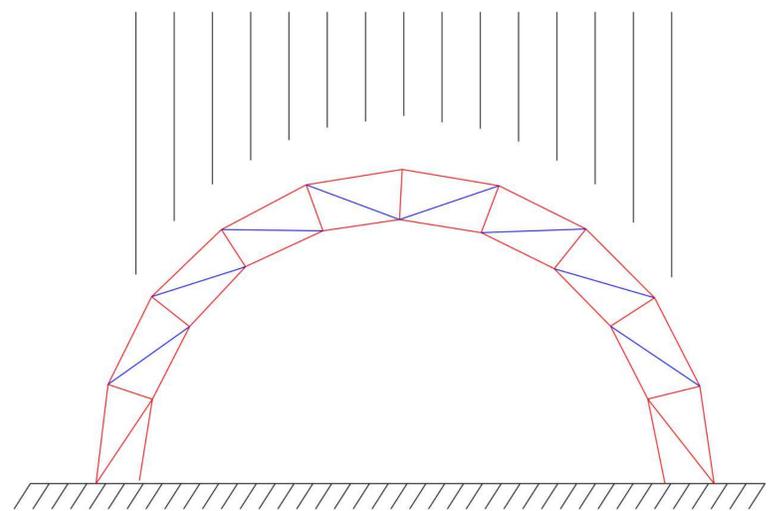


Schéma statique

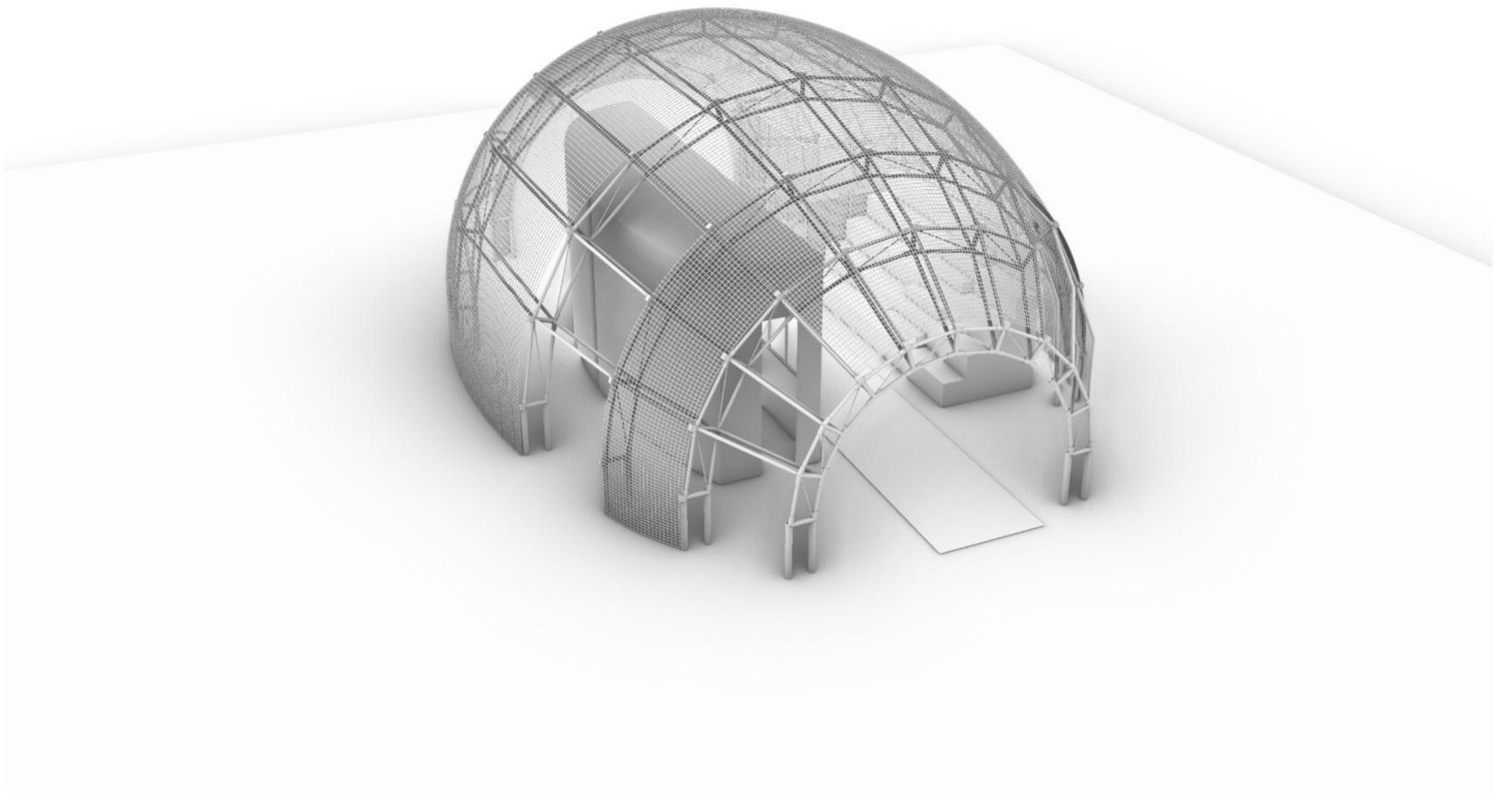
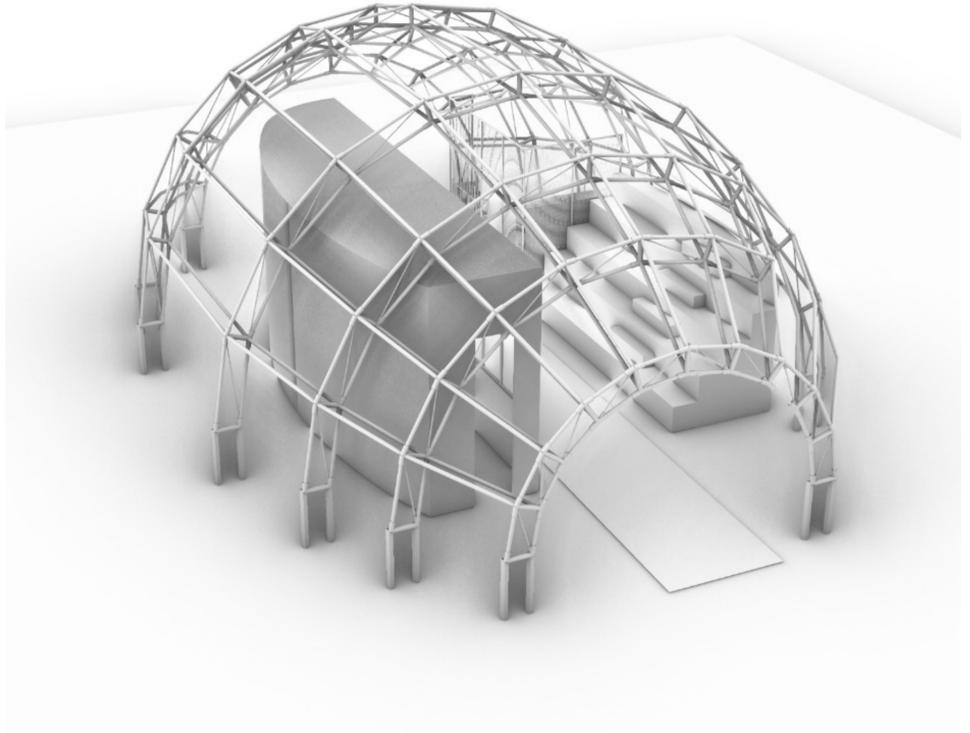
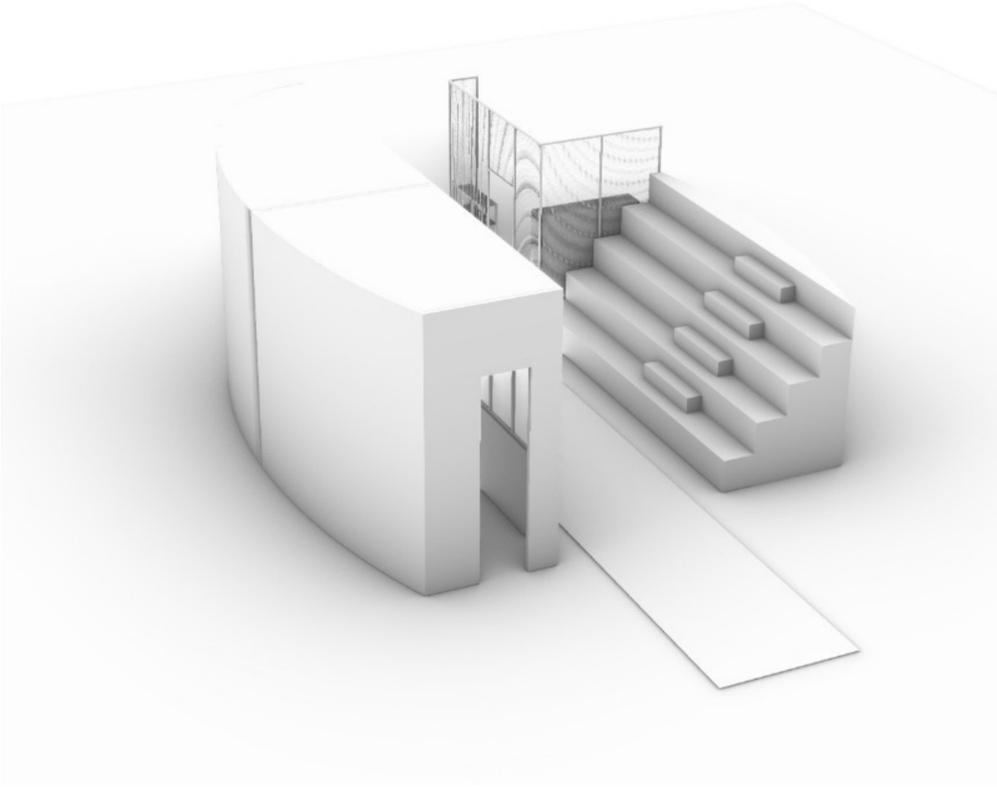
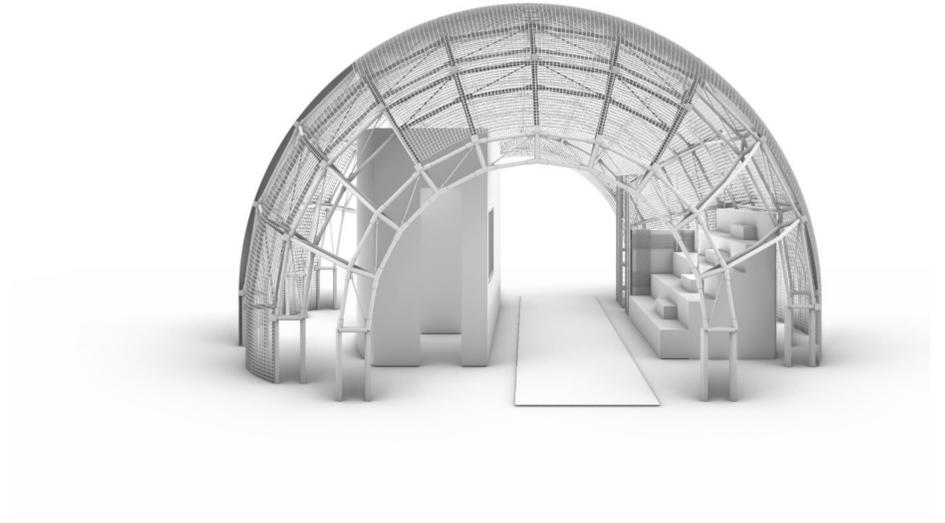
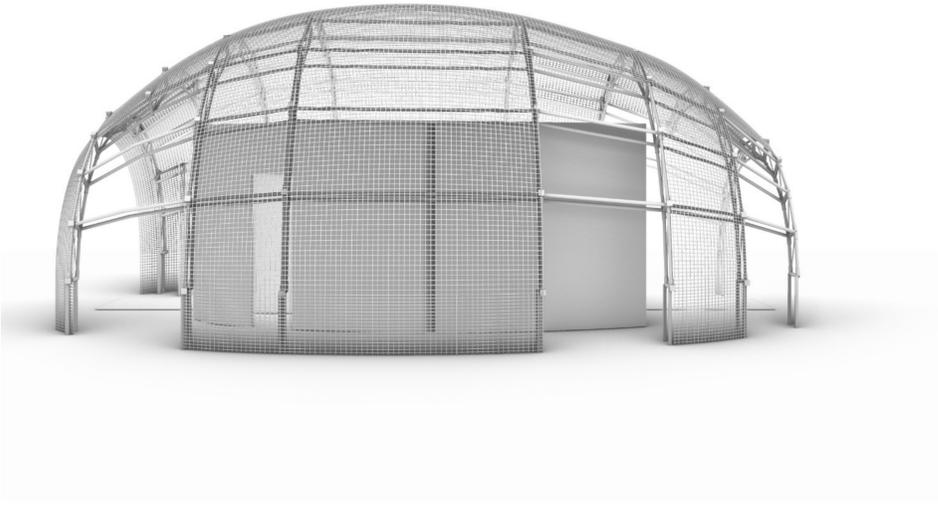
■ compression
■ traction

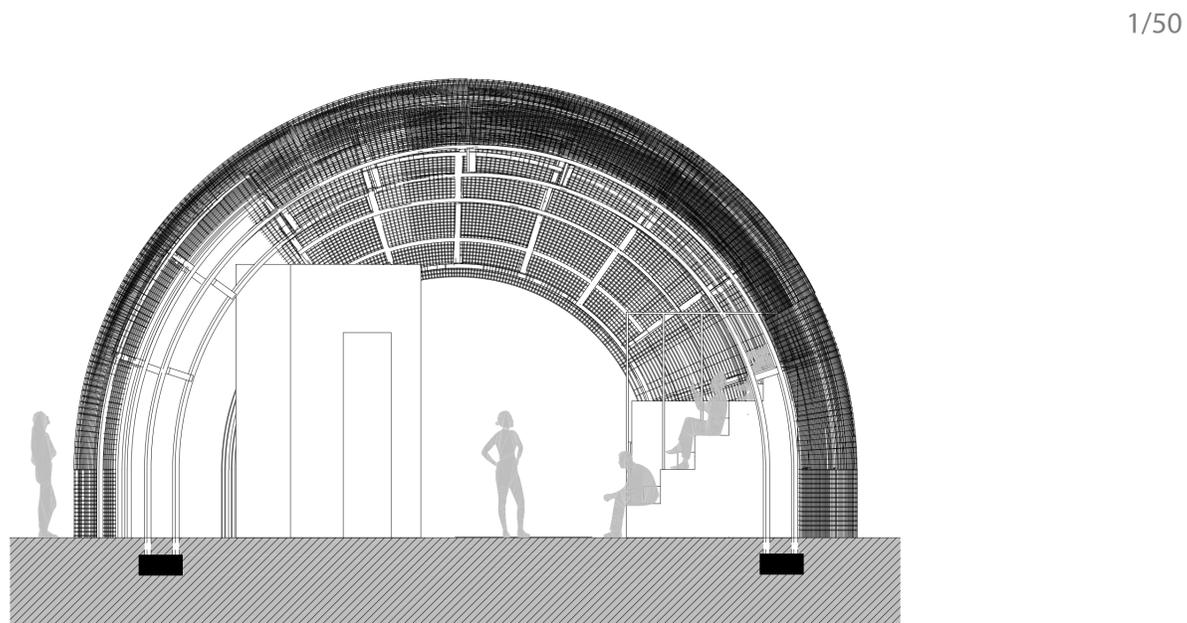
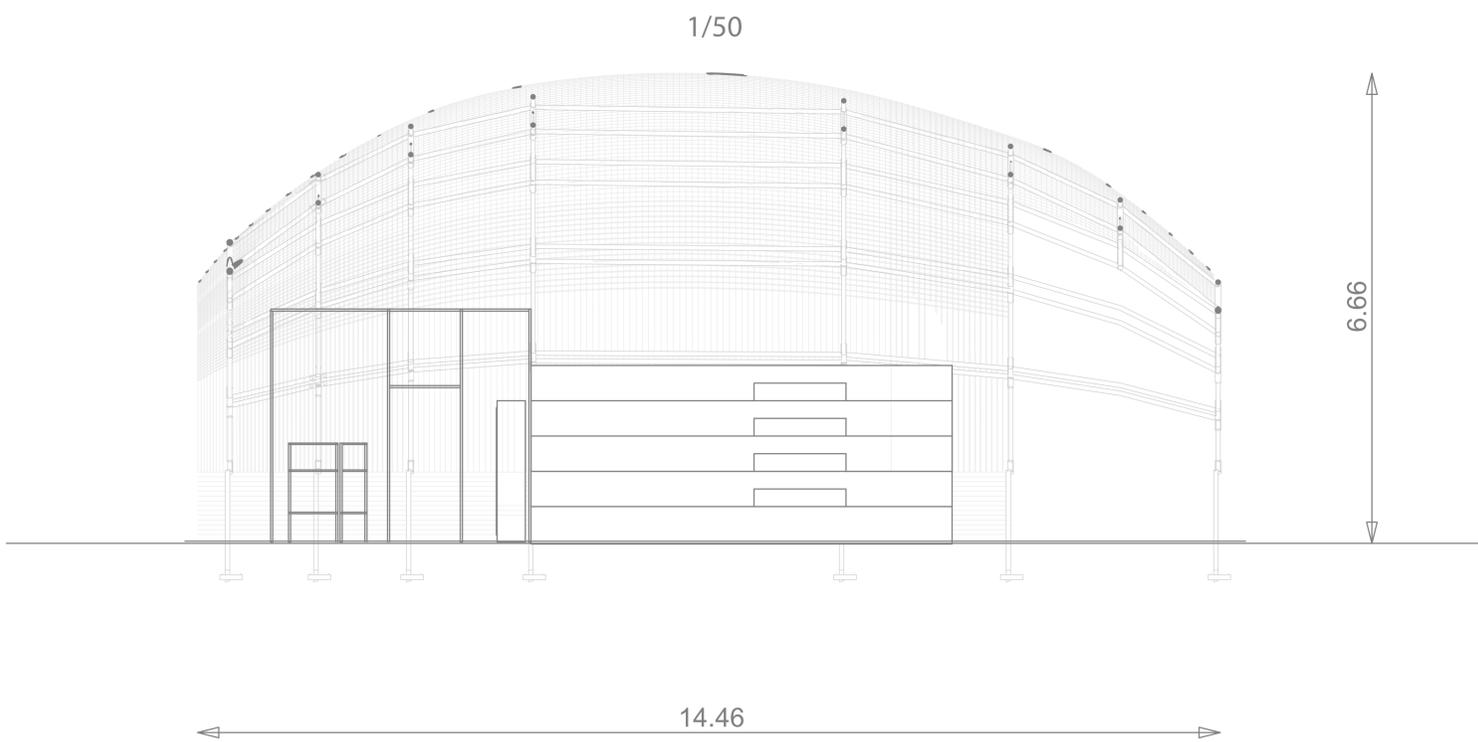
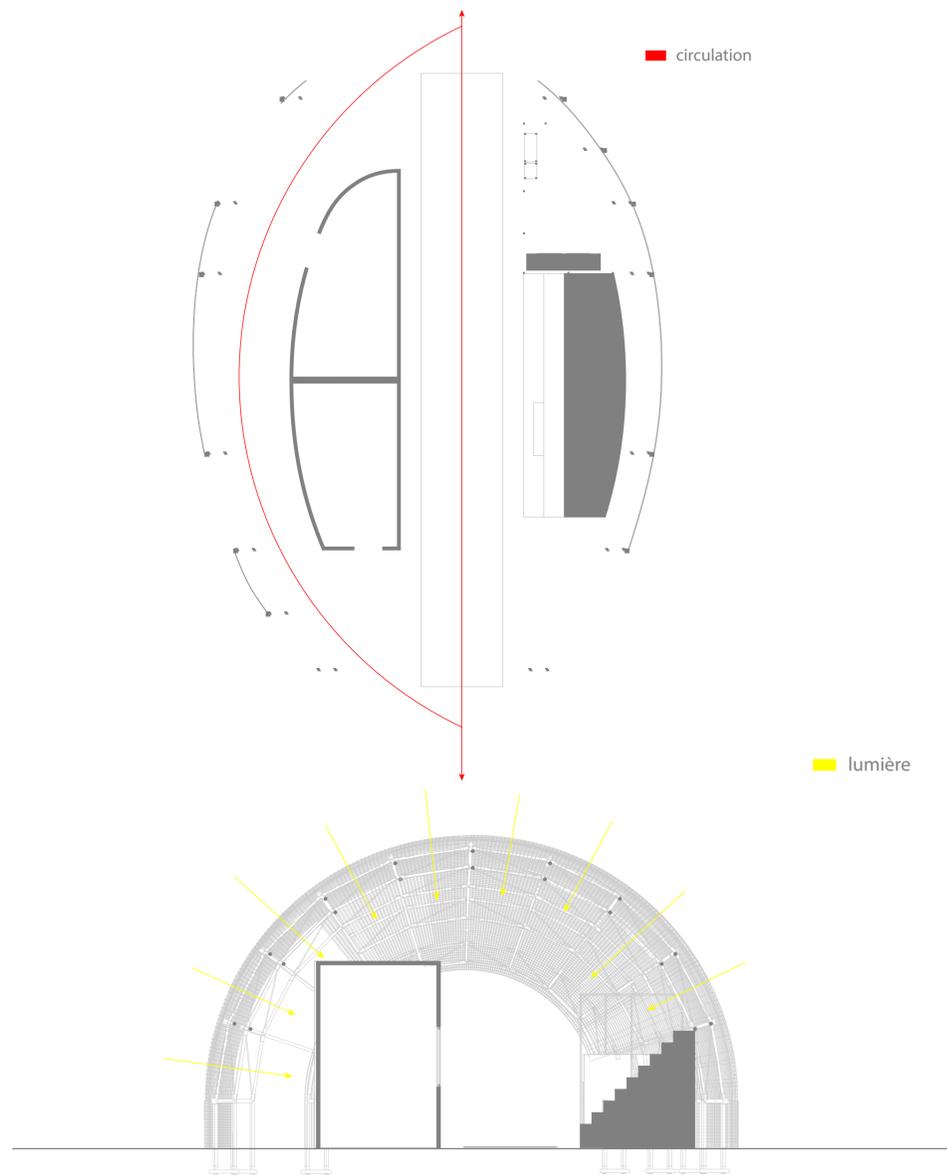
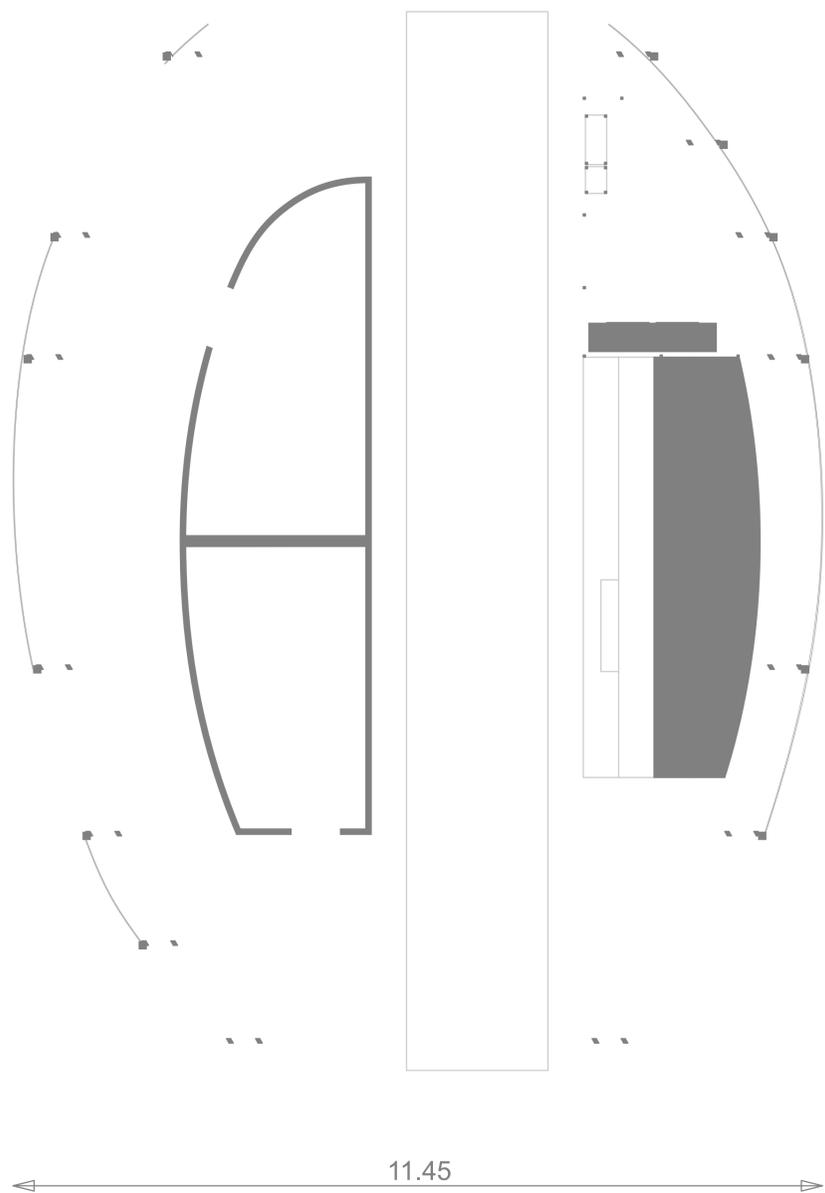


Ecole nationale supérieure d'architecture Paris-Malaquais
D3-5 Constructions métalliques 2021/2022
Responsable Matteo PORRINO
GUO Subin, OBI Miriam et RUBIO GAFSI Clara

CONSTRUIRACIER

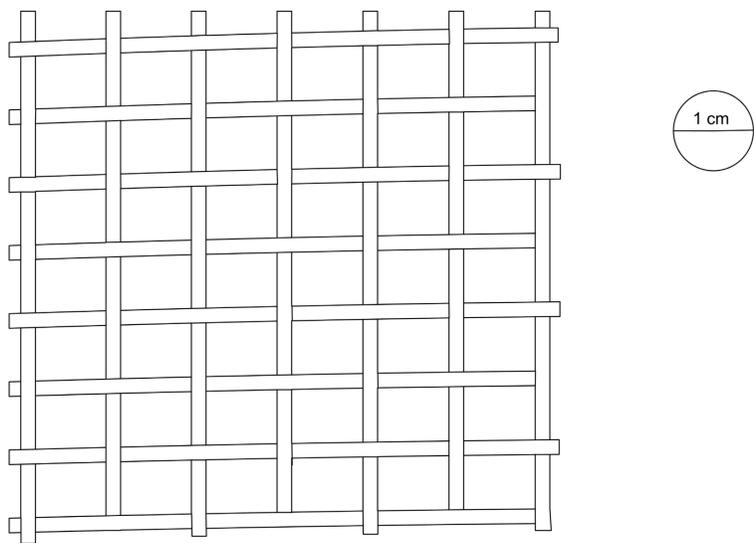
ASSOCIATION D'IDÉES POUR L'ARCHITECTURE



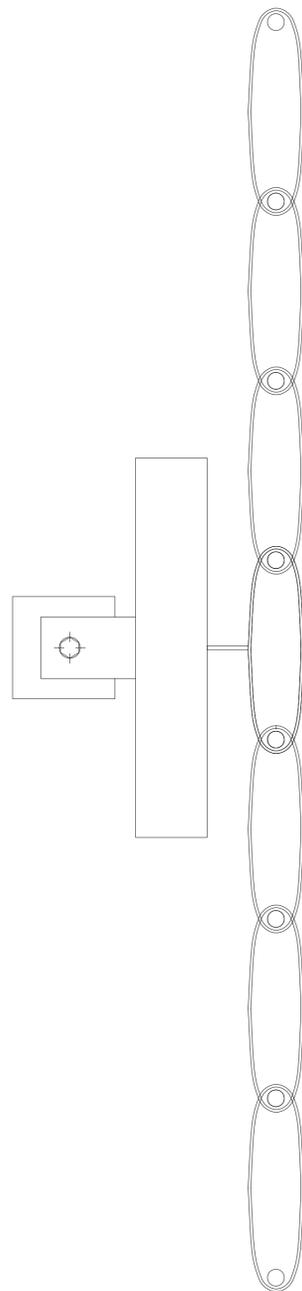
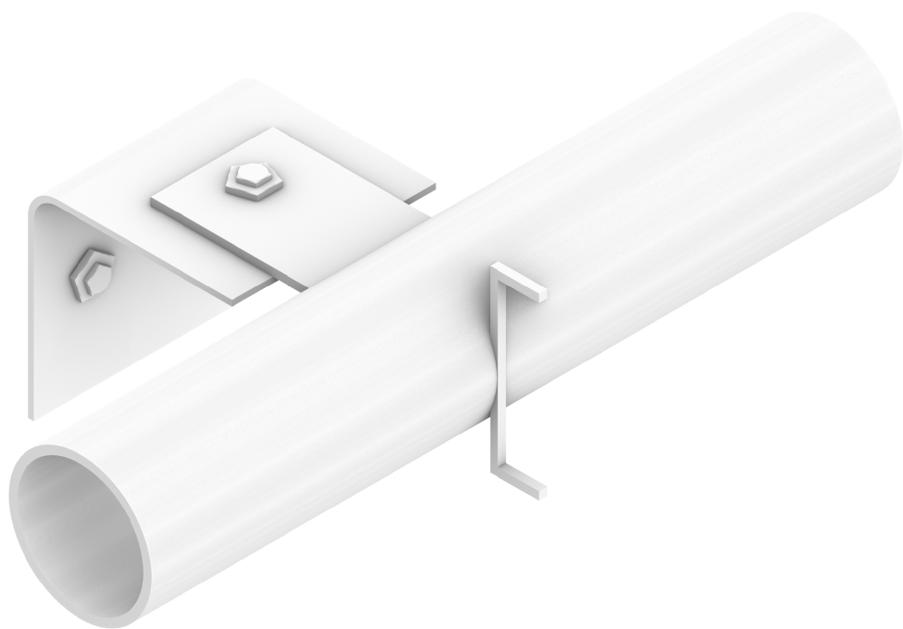


Détails techniques

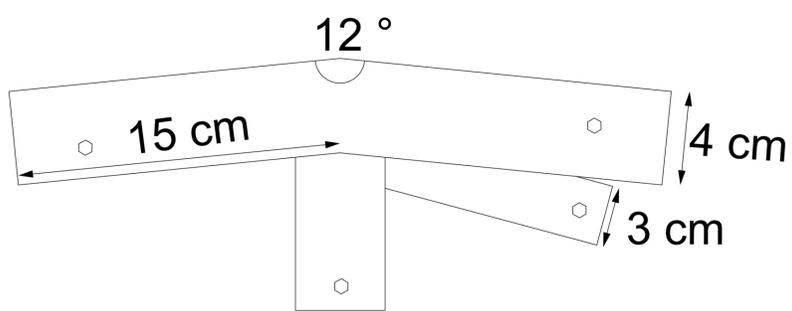
Détails de la grille



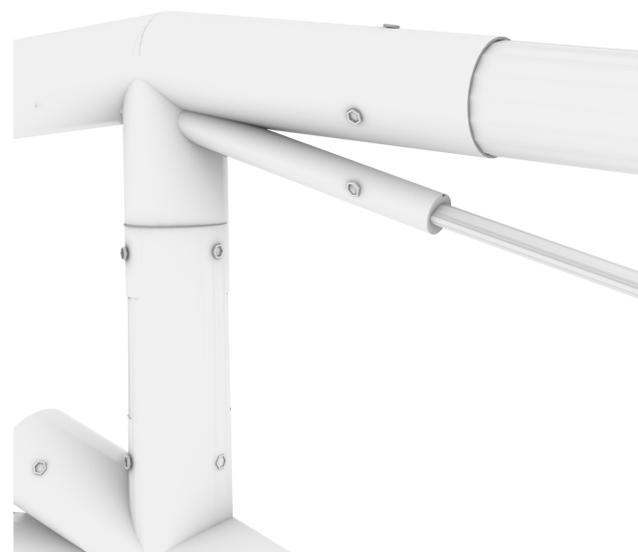
Pour une mise à l'honneur de l'aluminium, on crée une résille métallique avec des fils d'aluminium de 1cm de diamètre. On les tresse au lieu de les souder pour faciliter la mise en oeuvre sur chantier. L'aluminium est anodisé pour lui procurer une surface de protection contre les intempéries.



Détail de l'assemblage de l'arche



Arches en treillis
 Barres métallique creuses: diamètre 35 mm et épaisseur 2mm (longueur variable)
 Parties boulonnées entre elles
 Treillis pour renforcer
 Acier: 235 MPA (acier de charpente métallique)
 Protection: peinture blanche antirouille



Longueur des barres (en cm)	Quantité par arche	Nombre de semi-arches	Total
90	10	2	20
100	20	4	80
110	20	4	80
120	20	4	80
130	20	4	80
140	20	4	80

