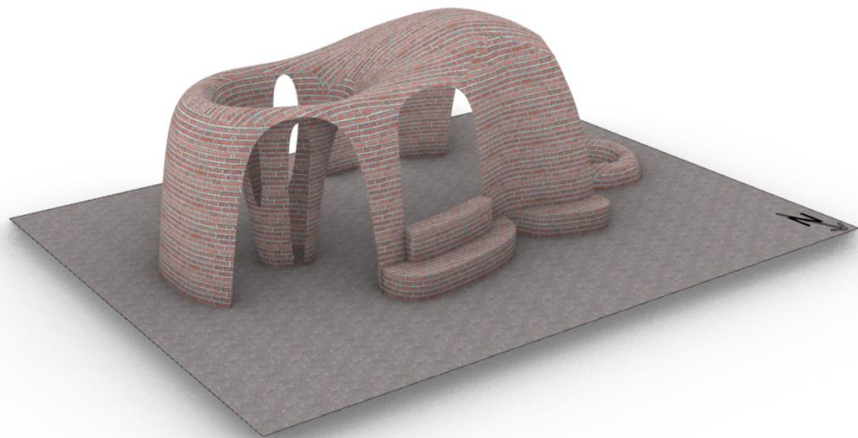
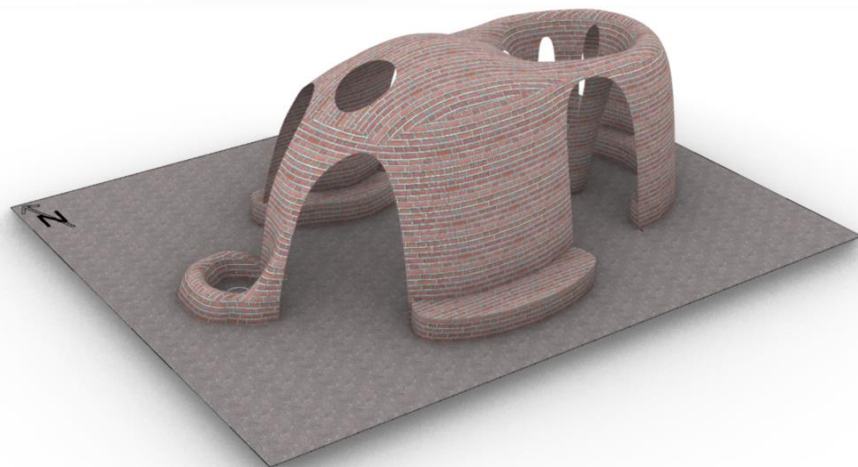




PEANUT TREE

Projet de voûte catalane situé
sur le belvédère de la Butte du
Chapeau Rouge



Marion AJALBERT
Hugo GUILLAUME
Charlotte SERAIN

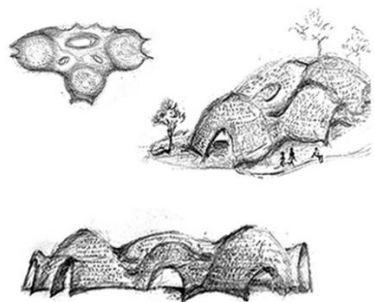
CT-S7 : SCULPTURE
TECTONIQUE
Marc LEYRAL - Quentin CHEF

RÉFÉRENCES

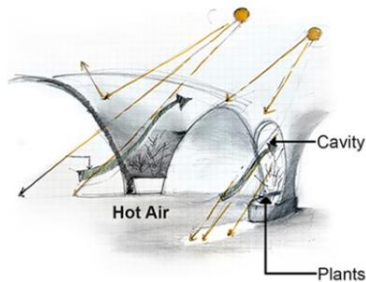
TARANG Pavilion / The Grid Architects (India)



Evolution de la forme



Distribution de l'air



Le projet Tarang représente un exploit architectural remarquable en Inde, étant la plus grande structure voûtée en terre cuite en briques de son genre. Ce bâtiment est véritablement unique, dépourvu de poutres, d'armatures. Ils ont notamment utilisé une technique qui permet de créer une travée sans acier et de se passer plutôt par des structures de coffrage pour supporter le poids d'une arche pendant le processus de construction.

L'objectif principal de cette intervention était de créer un espace polyvalent capable d'accueillir une variété d'activités, à la fois à l'intérieur du bâtiment et dans ses environs. Il s'agit d'une galerie de forme organique qui peut s'adapter et évoluer selon son environnement.

Le travail de ses ouvertures permet d'apporter de la lumière naturelle en son centre mais également de ventiler.

RÉFÉRENCES

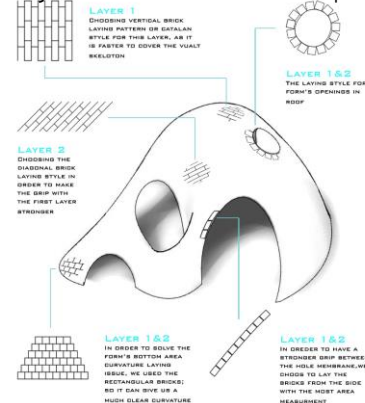
FaBRICKate by ADAPt (Ispahan – Iran)



Nous avons apprécié ce projet du fait qu'il entretient de part sa forme organique un lien sensible avec son environnement. Il offre également des vues, des circulations et des espaces où s'abriter que nous trouvons intéressants.

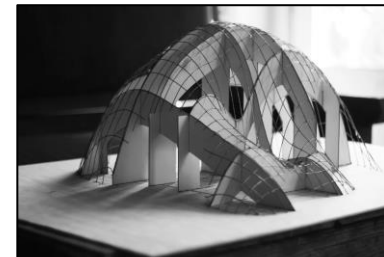
Travail sur l'appareillage des briques

Les choix concernant l'appareillage de la brique ont été soigneusement réfléchis afin de répondre à des objectifs structurels et esthétiques



Afin de construire cette structure de brique ADAPt à mis au point des "cintres" en bois sur lequel a été disposé une armature en grillage. Cette pré-structure aide par la suite à disposer la couche de briques, une fois que le mortier a séché cette structure de bois et de fer peut être retirée.

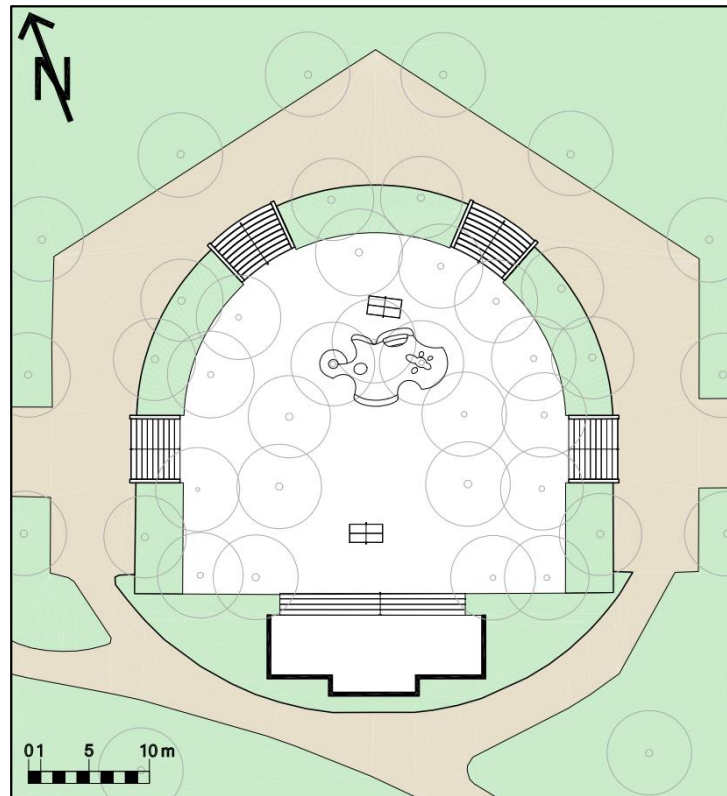
Principe de mise en oeuvre



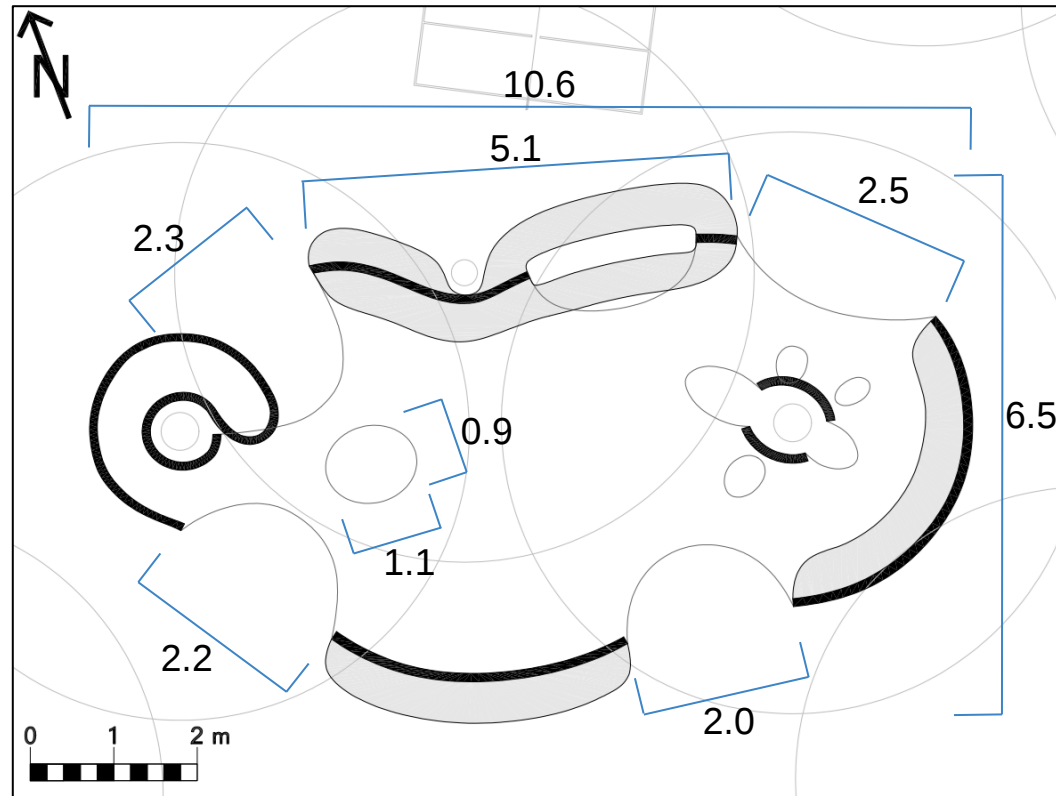
PLANS

Peanut tree au Parc du Chapeau Rouge à Paris

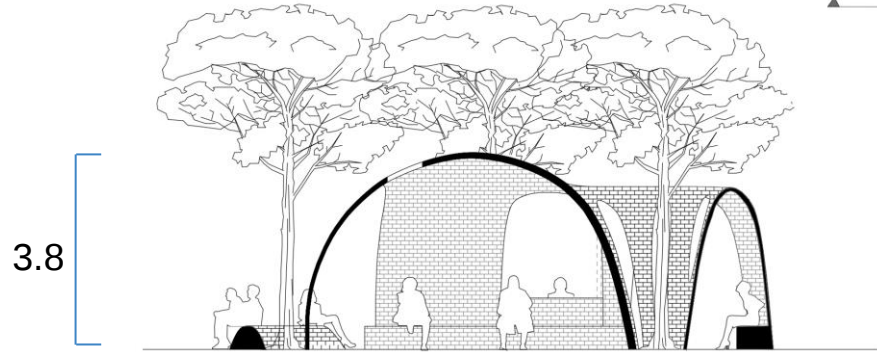
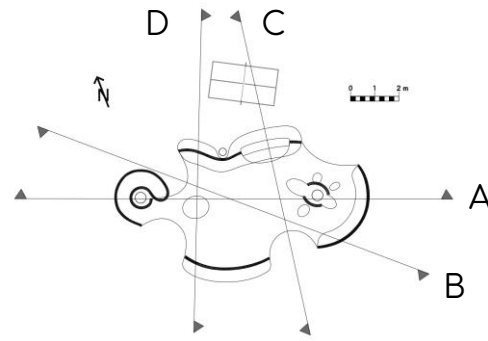
Plan masse



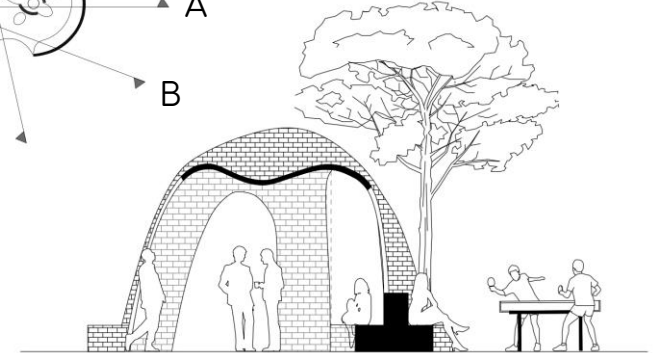
Plan



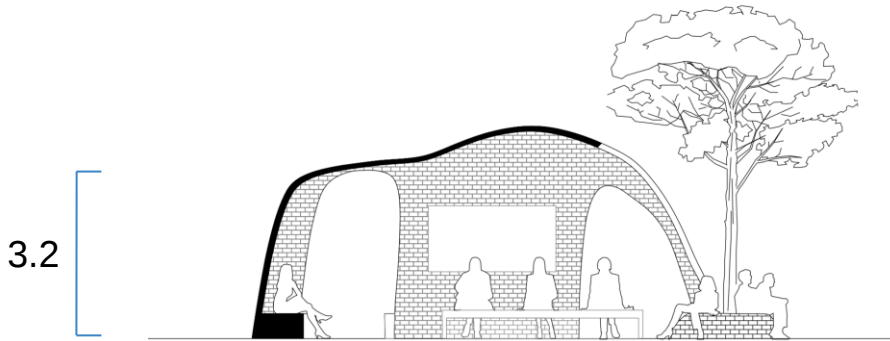
COUPES



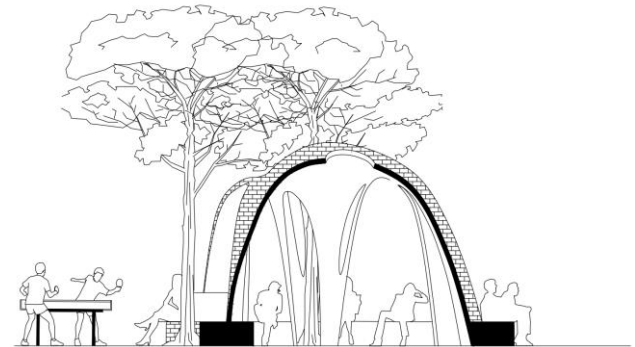
Coupe A



Coupe C

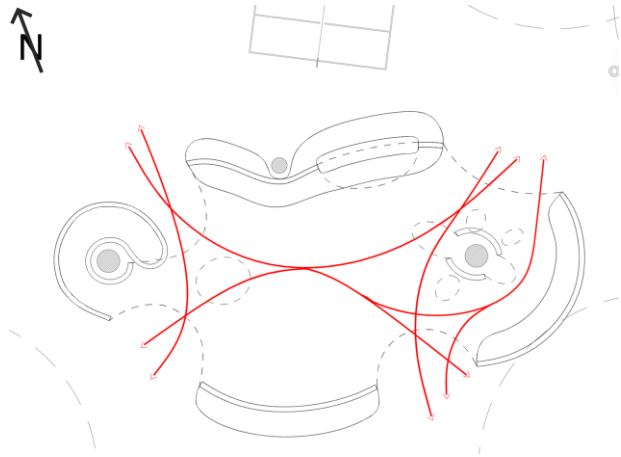


Coupe B

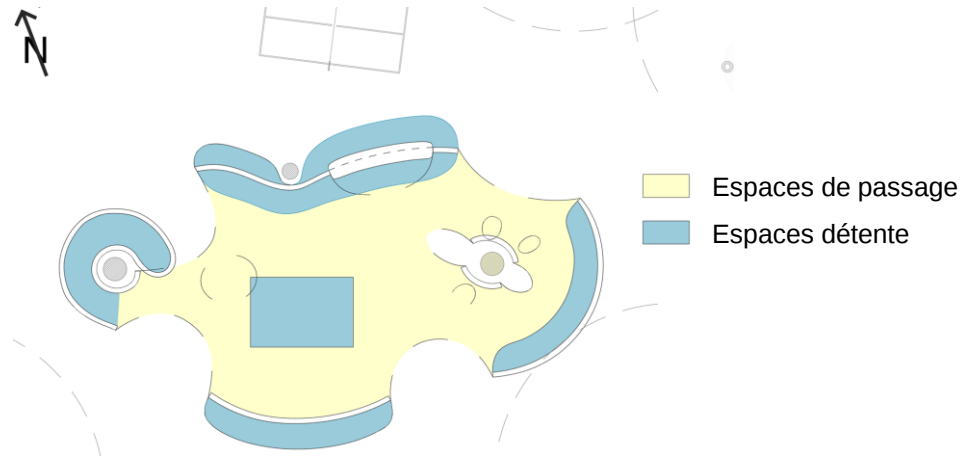


Coupe D

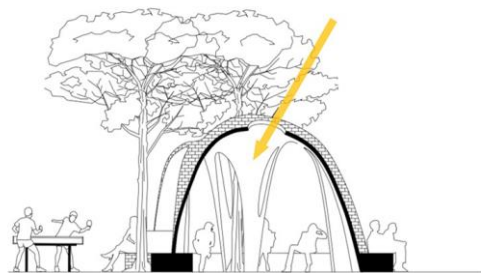
SCHÉMAS



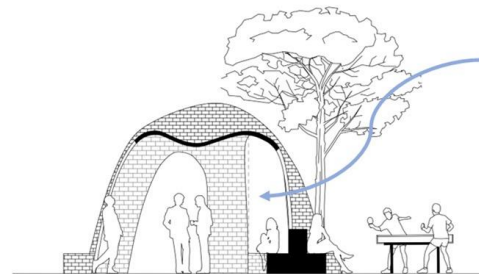
Flux de Circulation



Usages

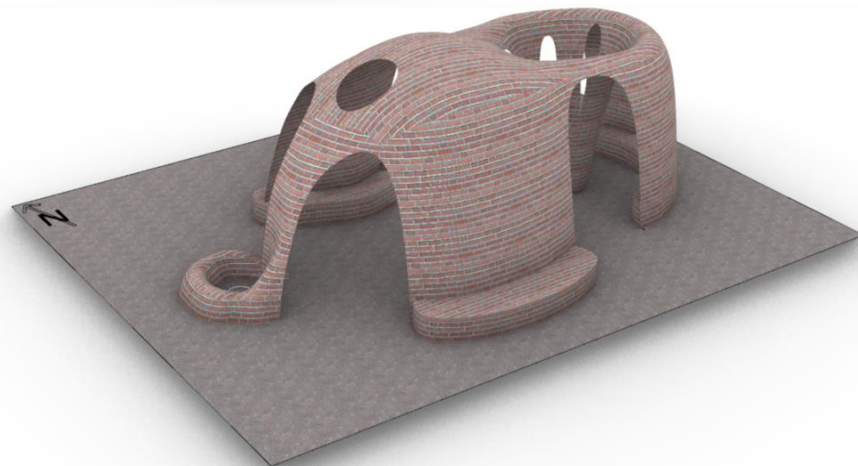
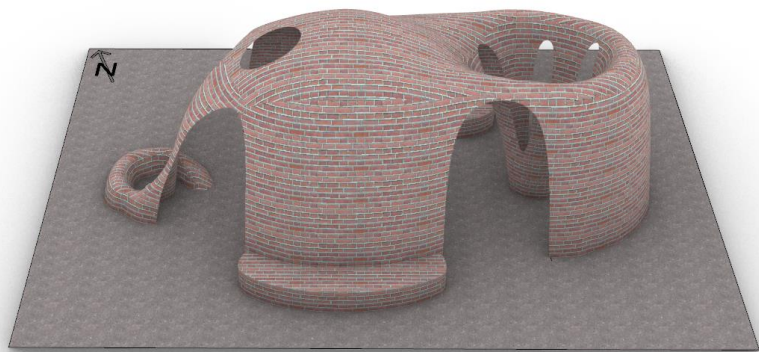
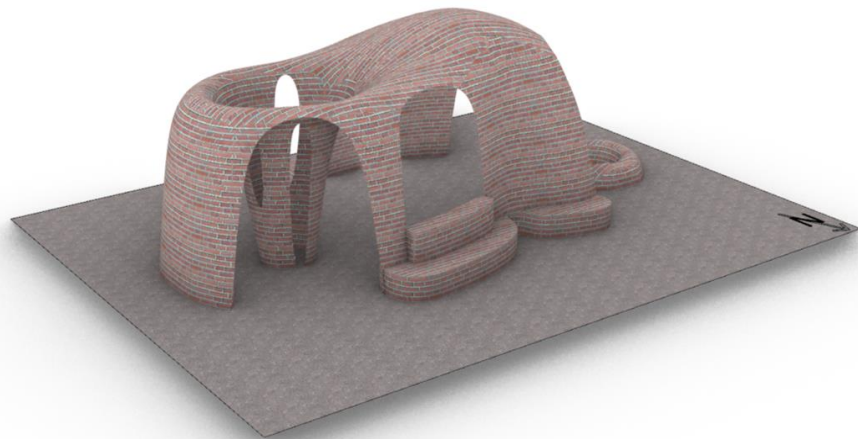
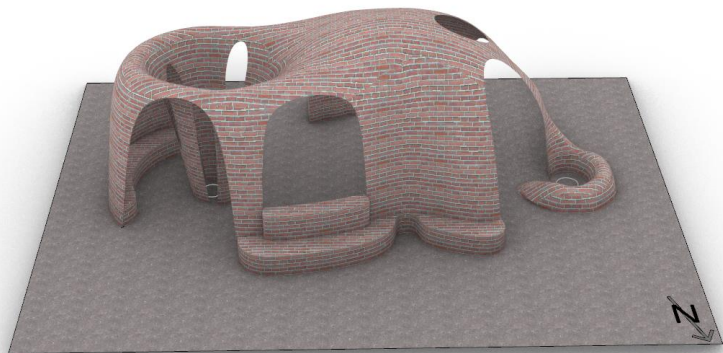


Ensoleillement



Ventilation

PERSPECTIVES



MAQUETTES

Maquette de recherche funiculaire



Maquette cintrage du projet

