

Programme
Maîtrise d'ouvrage
Calendrier
Surface
Coût
Mission

Refuge d'observation
Festival Archi 20
Lauréat 2012
20 m²
8 000 € ht
Conception & Execution

REFUGE

Muttersholtz _ Bas Rhin _ 2012

Refuge temporaire en zone «Natura 2000»



REFUGE EN ZONE NATURA 2000

Lauréat des «Lauriers de la construction bois 2013» - Prix spécial du jury

Réalisé dans le cadre du concours d'architecture «Archi<20» qui avait pour objet de promouvoir des projets d'architecture adaptés aux zones naturelles protégées, comme la vallée du Ried en Alsace, classée «Natura 2000».

Ce projet a la particularité d'avoir été développé dans une démarche globale de conception/réalisation : notre équipe a développé études et usinages dans nos locaux parisiens avant de monter le prototype sur site sur une durée de 15 jours.

Le projet cherche à revisiter l'archaïsme de la forme de voûte en anse de panier.

Les voûtes sont composées de 180 pièces de chêne empilées et comprimées par la mise en tension d'un câble qui les traverse de part en part.

L'empilement, ajouré à chaque clef, filtre la relation à l'extérieur, travaille la lumière naturelle, crée une enveloppe intimiste, proche du corps.

En termes d'implantation, dans ce site Natura 2000 caractérisé par des crues annuelles importantes, le projet propose un principe d'implantation «sauvage» : la plateforme est amphibie, dérive au gré des inondations, trouve une nouvelle implantation chaque printemps, à chaque décrue.

Montage : deux semaines

Préparation et usinage : 4 semaines

Budget 7000€

Voûtes et sol : Chêne Brut

Plateforme : Pin Autoclave teinté noir

Câble : Acier gainé

Coupe transversale

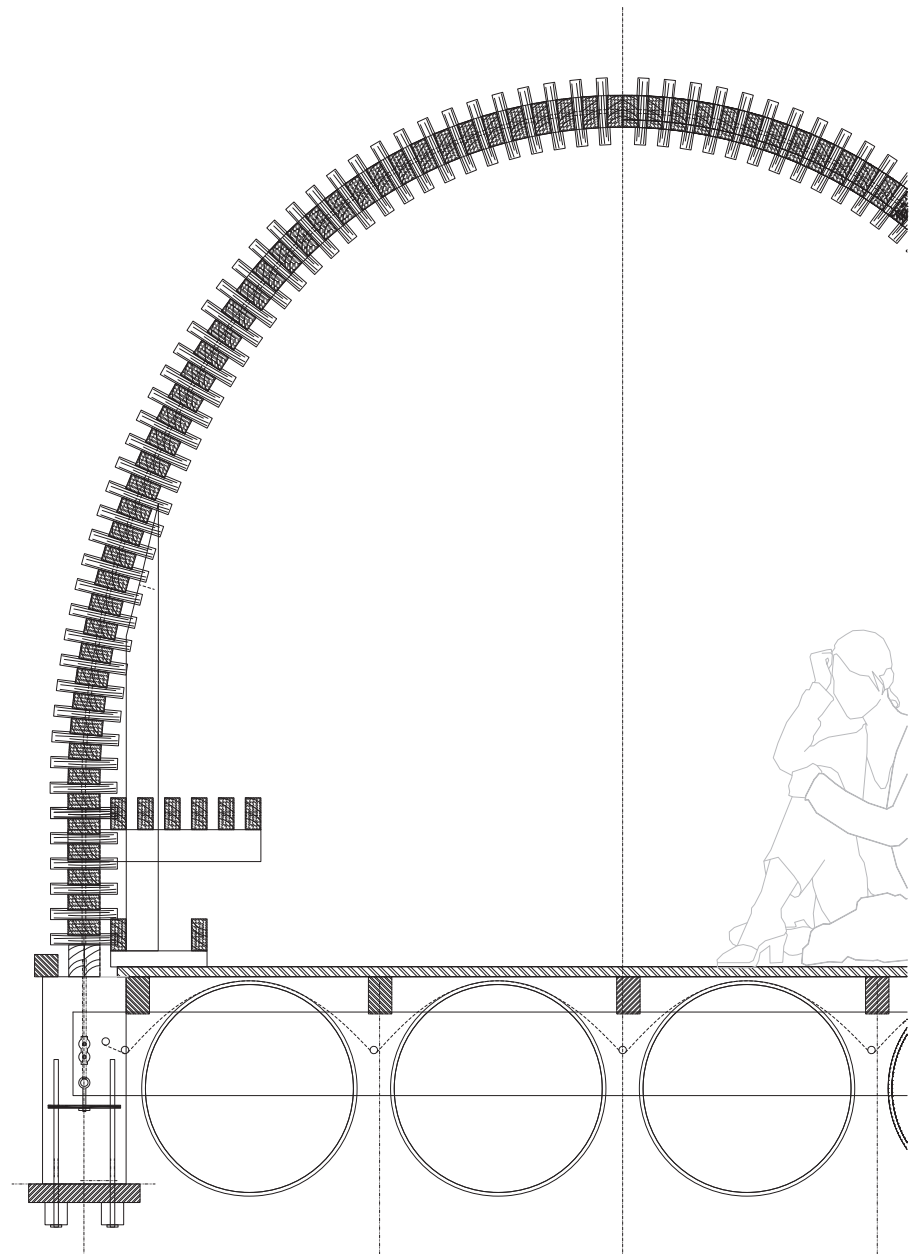
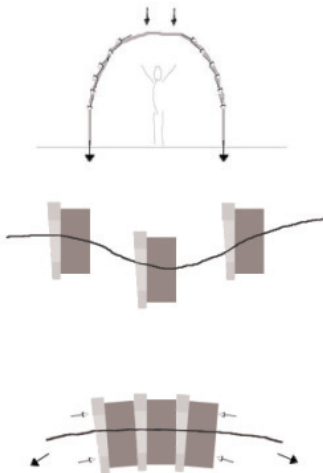
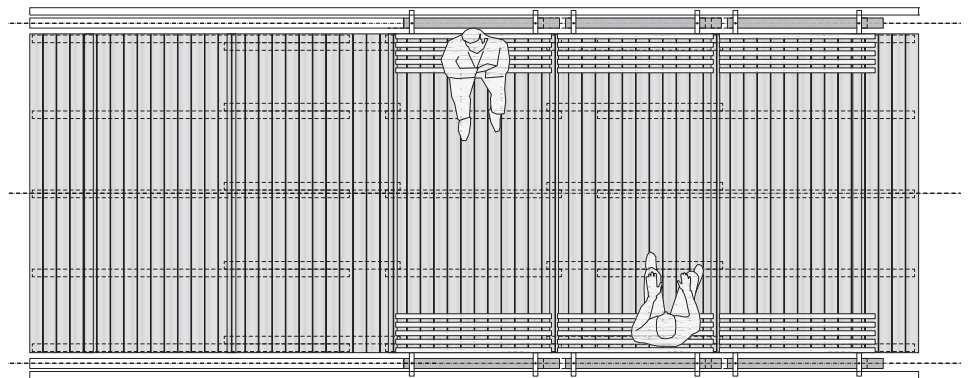


Schéma de principe



Plan





Le refuge s'adapte aux variations des milieux naturels inondables, il repose sur le sol en période sèche et flotte en période de crue.



La structure du refuge filtre la lumière, crée des jeux d'ombres, marque la course du soleil tout au long de la journée.



Les assemblages à sec des clefs forment le rayon de courbure des tronçons de voûte; ces tronçons s'entrelacent mais jamais ne se touchent.