



**1^{er}
PRIX**

AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

Observatoire du vieux canal

HIRTZFELDEN (68)

© Goetschy et Cabello

NOTICE ARCHITECTURALE

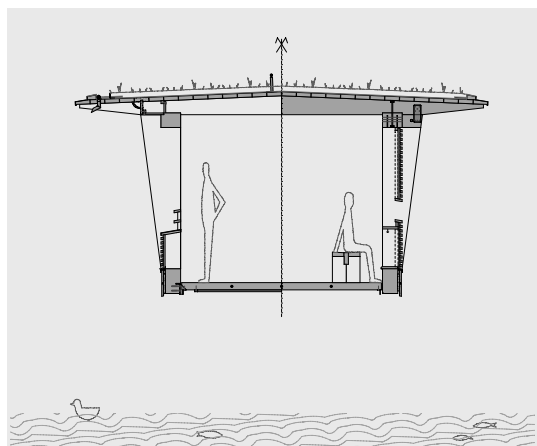
En plus d'offrir un point de vue privilégié sur l'étendue d'eau pour l'observation de la faune, cet observatoire héberge en son sein plusieurs dispositifs d'accueil pour les oiseaux, les chauves-souris et les insectes : des alvéoles triangulaires abritent ainsi nichoirs et hôtels à insectes. Dans le cadre d'ateliers pédagogiques, les enfants peuvent aménager une alvéole et aller la placer dans la structure. Remplie de différents matériaux, les façades de l'observatoire créeront au fur et à mesure des ateliers une architecture évolutive de la diversité.

APPROCHE ENVIRONNEMENTALE

En s'insérant dans la végétation des berges sans resserrer le gabarit du cours d'eau, cet observatoire s'invite sans s'imposer dans son site naturel. Sa toiture végétalisée vient parfaire l'intégration paysagère. Dans une logique de cohérence environnementale, tous les bois massifs ont été approvisionnés de forêts locales puis sciés, séchés et transformés par l'entreprise de charpente. Afin d'éviter les traitements chimiques imposés par la réglementation, seules des essences naturellement durables ont été mises en œuvre.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Le bois est bien adapté pour un pont couvert, car il est léger, performant et très durable dès lors qu'il est abrité. Le système porteur est constitué de deux poutres treillis en mélèze et douglas de 22 mètres de long. Les diagonales s'élargissant en partie supérieure vont s'encaster dans les arbalétriers de toiture, afin de permettre la stabilité au déversement des poutres treillis. Plus que le choix des essences de bois, c'est avant tout l'accent mis sur la protection constructive du bois qui permettra une durabilité à l'ouvrage.



DÉTAILS DU PROJET

- Année de livraison :** 2018
- Surface en m² :** 100
- Côût total (hors foncier, hors VRD) :** 150 000 € HT
- Volume du bois :** 27 m³
- Côût lots bois :** 95 000 € HT

DONNÉES TECHNIQUES

- Structure verticale :** Colombage
- Structure horizontale :** Solivage traditionnel
- Charpente :** Traditionnelle
- Essences :** Douglas + Mélèze
- Origines du bois :** France / Grand-Est
- Revêtement extérieur :** Lame bois massif / Panneau bois massif
- Menuiseries intérieures :** Oui

ACTEURS DU PROJET

- Architecte :** Goetschy + Cabello
- MOA :** Communauté de Communes Pays Rhin-Brisach
- BET Structure :** Goetschy + Cabello
- Scierie :** Arnold Fils
- Charpentier :** Arnold Fils

