

Plateforme circulaire du quai de Cologny

Cette réalisation au design épuré, nouveau joyau des installations lacustres destiné aux baigneurs, s'inscrit dans le projet de requalification du quai de Cologny à Genève. Plusieurs cercles en bois forment une couronne composée de lames en chêne issues des forêts suisses. Sciage, façonnage et préfabrication sont le fruit d'entreprises locales.

Prolongeant la Rade de Genève à quelques encablures de son célèbre jet d'eau, le quai de Cologny longe le lac sur plus de deux kilomètres. C'est dans un contexte dynamique de reconfiguration complète de cet espace lacustre, débuté en 2008, que s'inscrit le projet de plateforme circulaire. Le nouvel attrait pour la baignade en eaux libres exprimé par la population a motivé la commune à aménager des espaces gratuits et naturels dédiés en favorisant l'accès au Léman. En effet, la route très fréquentée qui longe la promenade arborée existante rendait jusqu'à présent le séjour à cet endroit peu attractif. Mené conjointement par la commune de Cologny et l'Etat de Genève, ce projet vise à rendre la rive gauche du lac plus conviviale et à renaturer les rivages, à l'instar de la roselière lacustre et de l'île végétalisée développées depuis peu. Les aménagements ont débuté en 2017 avec la mise en place, en remplacement des enrochements, de gradins linéaires composés de dalles calcaires cyclopéennes invitant à la détente, ainsi que d'échelles pour s'immerger. C'est dans cet esprit de valorisation des espaces qu'a été conçu un ponton rectiligne de 45 m sur pilotis séparant la zone de baignade de la zone portuaire existante. Mais c'est surtout la plateforme circulaire en aval, d'une forme simple à l'esthétique affirmée, qui retient toute l'attention face à la vue exceptionnelle sur la rade de Genève en offrant une variété de points de vue sur le paysage. Tangente aux blocs de calcaire aménagés sur la rive, cette couronne de 40 mètres de diamètre couvre une surface de 805 m² et permet aux nageurs de se baigner soit à l'intérieur de l'anneau dans un bassin à l'abri

des vagues, soit à l'extérieur en eau libre. Elle comporte deux cercles plats entre lesquels s'insère un troisième formant un banc courbe semblable aux ondulations d'un tourbillon. Cette surface à relief évoque aussi les dunes de la plage et offre de multiples possibilités pour s'étendre ou s'adosser. La douceur et la chaleur du bois apportent un grand confort à l'ouvrage dont le platelage est constitué de 227 pièces préassemblées en atelier comptabilisant au total 5000 lames en chêne non traité provenant des cantons du Jura et de Genève. Le choix d'une essence indigène était un postulat de départ et le chêne s'est imposé pour sa disponibilité locale, sa durabilité, l'absence d'échardes et de poches de résine. L'ensemble de la chaîne de production, du sciage en forêt, en passant par le façonnage, la préfabrication des lames ou encore leur pose est le fait d'entreprises suisses. La qualité de bois choisie lui assure une durée de vie d'au minimum dix ans.

Si cette plateforme semble léviter au-dessus des flots, elle possède en réalité des ancrages constitués de 24 pieux en acier, enfoncés dans la molasse sous-lacustre, qui supportent une infrastructure en acier sur laquelle reposent des éléments préfabriqués en béton d'une longueur de 760 mm disposés en couronne. Cette structure en béton remplit le rôle de bouclier contre l'assaut des vagues, car sans elle le platelage en bois qui la surmonte serait arraché ou détruit lors des violentes tempêtes balayant le Léman.

Dans le futur, cette réalisation devrait être complétée par l'aménagement successif des rives à l'aval, la construction d'une deuxième plateforme de 25 m de diamètre ainsi que d'autres espaces naturels composés de roselières et de plantations aquatiques le long de la berge. A terme, ces aménagements aux portes de la ville offriront une vision renaturée de l'un des plus beaux accès à Genève.

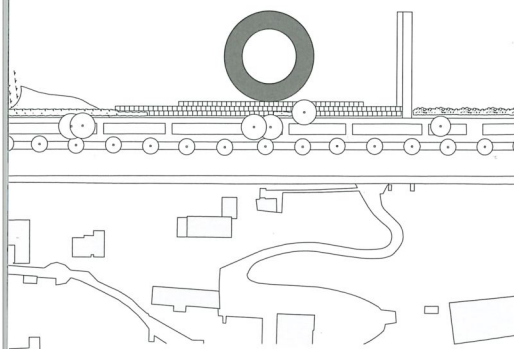
Lieu Quai de Cologny, 1223 Cologny
Maître d'ouvrage Commune de Cologny
Architecte ADAo architectes Sàrl, Carouge
Ingénieur civil Cera SA, Genève;
 Le Collectif SA, Carouge
Entreprise bois Groupe Corbat SA, Glovelier (fourniture chêne, construction platelage); Gaidon SA, Carouge (pose platelage)
Bois mis en œuvre Chêne (JU, GE) 25,5 m³, 750 m²; lames ép. 34 mm
Entreprise structure Implen SA, Genève (structure béton armé et acier)
Ingénieur hydraulique Hydrique ingénieurs, Le Mont-sur-Lausanne
Surface de plancher SIA 416 805 m²
Coûts CFC 1-9 CHF 2,06 millions HT
Coûts CFC 2 CHF 1,84 millions HT (plateforme circulaire)
Coûts CFC 214 CHF 440 000.- HT
Distinctions Lauréat du prix «The Plan Award 2021» (cat. «Sport & Leisure»); Prix ProQuercus 2021 (Groupe Corbat pour promotion des multiples valeurs et aspects du chêne suisse)
Durée de construction décembre 2019 – juillet 2020
Photographe Renaud Marion

Platelage:

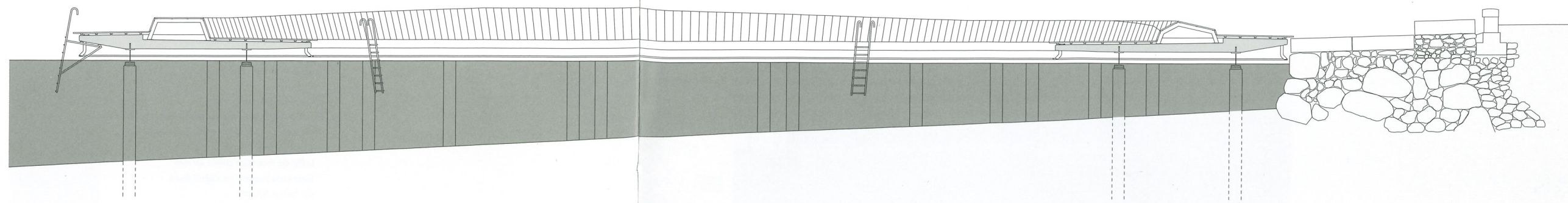
Caillebotis préfabriqués (350x100 cm et 250x100 cm)
 Lames de chêne suisse biseautées, qualité QF 1 à 2, rabotées 4 côtés, ép. 34 mm
 Brides de fixation pré-percées en acier inoxydable Omega A2
 Cales synthétiques pré-percées
 Dalles préfabriquées en béton armé
 Fixation invisible par le bas, vis en acier inoxydable

Banc:

Éléments de banc préfabriqués en atelier (300x200 cm)
 Planches en chêne suisse, qualité QF 1 à 2, rabotées 4 côtés, ép. 34 mm
 Structure préfabriquée en acier inoxydable A2
 Dalles préfabriquées en béton armé
 Fixation invisible par le bas, vis en acier inoxydable



Situation



Coupe détail de l'anneau

10m