

Centre de loisirs Vitam'parc, Neydens



Photos © Corinne Cuendet, Clarens

Lieu

74160 Neydens (France)

Maître de l'ouvrage

Migros France SAS

ArchitecteL35, Barcelone et
Ganz&Müller, Genève**Ingénieur bois**Charpente Concept
France SAS**Construction bois**JPF Construction SA, Bulle
(groupement d'entreprises Zschokke)**Volume de bois**Centre commercial: 405 m³
Centre sportif: 500 m³
Centre aquatique: 305 m³**Structures**Poteaux-poutres et arcs
en sapin/épicéa**Année**

2009



Les loisirs actifs et le bien-être pour tous : telle est l'ambition du Vitam'Parc, un centre imaginé par Migros France et situé à quelques encablures de Genève sur sol français. Unique et totalement novateur, le Vitam'Parc est un lieu réunissant activités commerciales et ludiques sur un seul site.

Il comprend 40 000 m² de surfaces réparties en quatre pôles : un centre aquatique de 21 000 m², un pôle bien-être de 1 100 m², un pôle loisirs sportifs de 8 000 m² et un pôle commercial de 10 000 m². Le centre aquatique contient des bassins de natation, d'aquagym, de balnéoforme mais aussi des jardins d'éveil aquatique et des toboggans. Pour se ressourcer spas, saunas, hammams et bains romano-irlandais complètent l'offre.

Les zones « centre commercial » et « centre sportif » sont composées d'une structure conventionnelle de piliers en béton armé sur lesquels reposent des pannes en bois lamellé collé, alors que le centre aquatique possède une toiture unique en forme de vague.



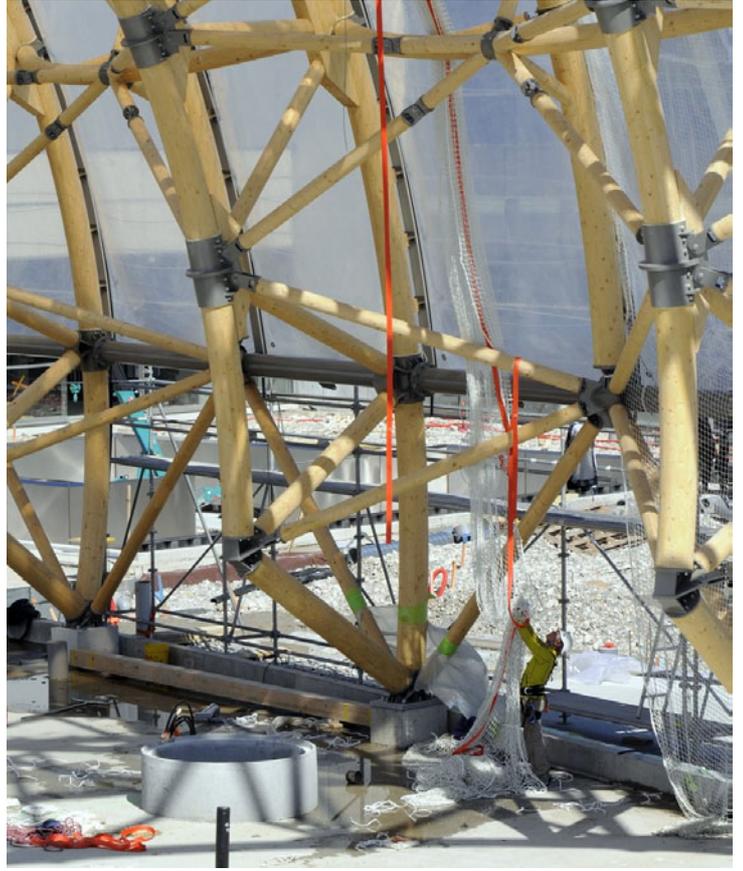
Cette structure géométrique complexe est composée d'arcs à deux articulations triangulés, d'une portée maximale de 42m et d'une longueur de 92m en bois lamellé collé, de portée et hauteur variables. Les membrures et diagonales des arcs sont de sections circulaires. La structure secondaire est composée d'un système de 1300 barres de longueur et de coupes différentes, formant un maillage dans l'espace, de sections circulaires (béquilles diagonales de stabilisation et pannes) en bois lamellé collé et en acier. Le pignon donnant sur la place centrale est réalisée avec des poteaux « cintrés triangulés » également de sections circulaires en bois lamellé collé. La particularité de ce bâtiment est sa couverture en « coussins translucides » en membrane ETFE apportant une ambiance particulière, voire magique, aux utilisateurs se trouvant à l'intérieur.



Photos © Corinne Cuendet, Clarens



Photos © Corinne Cuendet, Clarens



Photos © Corinne Cuendet, Clarens

