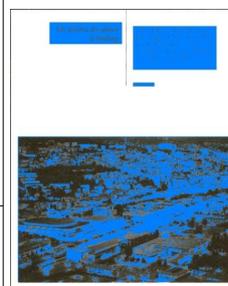


Un palais de glace à Malley

Jouer avec les contraintes spatiales plutôt que les subir. Tel est l'état d'esprit qui a animé les lauréats du concours d'architecture pour la construction du futur complexe sportif de Malley.

Philippe Morel





1 Vue nocturne sur le futur centre sportif intercommunal de Malley
Visualisierung der Nachtansicht auf das zukünftige interkommunale Sportzentrum Malley

2 Plan de situation
Situationsplan

Philippe More

En 2019 et 2020, la ville de Lausanne accueillera les Jeux olympiques de la jeunesse puis les Championnats du monde de hockey sur glace. Afin que ces manifestations puissent se dérouler dans des infrastructures dignes de ce nom, les municipalités des communes de Lausanne, Prilly et Renens ont chargé, début 2014, la Société anonyme du centre intercommunal de glace de Malley (CIGM) d'organiser un concours d'architecture pour la construction d'un futur centre sportif à Malley. Ce centre comportera, à terme :

- un centre de glace (trois patinoires, dont deux couvertes d'une capacité maximale de 10 000 et 1000 places) ; ce centre doit également être multi-usage et pouvoir se transformer rapidement en salle de spectacle (ARENA), de congrès, etc. ;
- une piscine (deux bassins dont un olympique et une fosse de plongeon) ;
- des surfaces pour le tennis de table et l'escrime ;
- un parking d'environ 200 places.

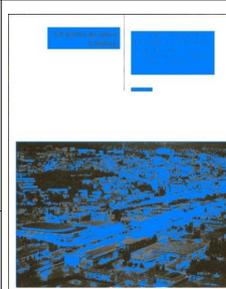
Le projet doit également positionner des surfaces administratives de 15 000 m² de surface brute de plancher, qui feront l'objet d'une procédure propre.

Au terme des deux phases d'un concours lancé en sep-

tembre 2014 et ayant vu la participation de 37 bureaux, c'est à l'unanimité que le jury a attribué le premier prix au projet H₂O du bureau PONT12.

Pour Antoine Hahne, partenaire du bureau PONT12 et responsable du projet, « H₂O est une réponse architecturale contemporaine de qualité à une somme de contraintes ». En effet, la parcelle à disposition est restreinte et coincée entre une route et les voies CFF et présente une différence d'altitude entre ces deux éléments. Le phasage est complexe au vu de la nécessité d'exploiter partiellement l'ancienne patinoire pendant la durée du chantier. Les délais sont très serrés et l'enveloppe financière étroitement limitée (env. 200 millions de francs). Tout en strates et en courbes, la forme du projet rappelle sa fonction d'arène. Il se présente sous la forme d'un L au sud et à l'ouest de la patinoire actuelle. Une vaste esplanade, située au niveau principal du projet à l'intérieur du L, se prolonge en pente descendante en s'enroulant autour de la piscine. Elle offre un espace public de qualité tout en permettant de relier les deux niveaux topographiques distincts.

Cette esplanade donne de plain-pied sur un hall d'accueil généreux surplombant la piscine. Un escalier



emblématique dessert les vestiaires de la piscine et de la patinoire d'entraînement vers le bas, au tennis de table et à l'escrime vers le haut. De par l'imbrication des différentes fonctions du programme, qui met à profit la contrainte topographique tout en permettant de minimiser la surface au sol de l'ensemble du projet, ce hall leur permet de communiquer visuellement et participe du sentiment d'appartenance à un unique centre multi-sports.

Pour le revêtement de façade, le choix s'est porté sur du verre Profilit, un matériau qui exprime symboliquement la fonction et le nom du projet, par analogie à l'eau et à la glace. Lors des manifestations nocturnes, il produit un effet de brillance participant de la convivialité de l'esplanade. Lorsque la vue est privilégiée, il cède la place à du verre.

Pour ce qui est du système statique des bâtiments, PONT12 a recours à des solutions structurelles classiques et éprouvées: béton armé, charpente métallique et structure mixte acier-béton. Cette simplicité permet de répondre efficacement aux contraintes de grandes portées et de maîtriser les coûts de construction.

INTERVENANTS

AM BAU BETEILIGTE

Maître d'ouvrage
Bauherrschaft

Centre intercommunal de glace de Malley SA

Ingénieur civil
Bauingenieur

EDMS SA, Petit-Lancy

Ingénieur CVSE
Fachplaner HLKS

Rigot+Rieben Engineering SA, Ecublens

Architecte-paysagiste
Landschaftsarchitektur

Pascal Heyraud, Neuchâtel



Date: 16.10.2015

Schweizerische Bauzeitung

TEC21

+Tracés / Pont12 Architectes

TRACÉS

1024 Ecublens

021 693 20 98

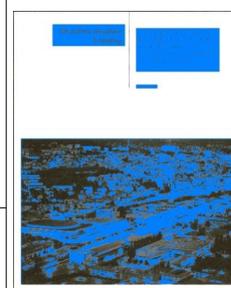
<https://www.espazium.ch/traces>

Genre de média: Médias imprimés

Type de média: Presse spécialisée

Tirage: 14'870

Parution: irrégulière

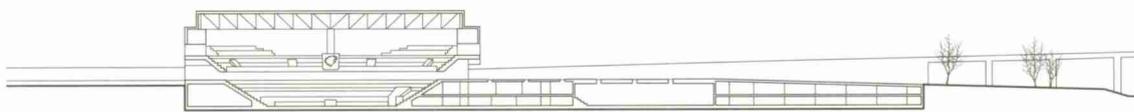


N° de thème: 862.021

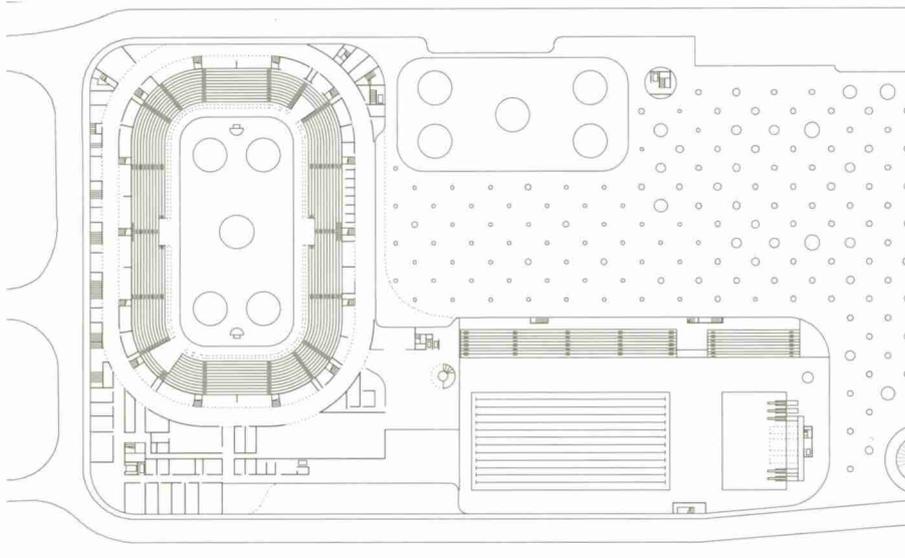
N° d'abonnement: 1094419

Page: 38

Surface: 130'284 mm²



0 50m 5



0 50m 6

3 Vue sur le parvis et la patinoire extérieure
Sicht auf den Vorplatz und die Freiluft-Eislaufbahn

4 Les piscines
(visuels Atelier Brunecky)
Das Schwimmbad
(Visualisierungen:
Atelier Brunecky)

5 Coupe sur les patinoires
Schnitt

6 Plan des installations sportives
Grundriss der Sportanlage