

# SALLE DOUBLE OMNISPORT

OUVRAGE 2TA -139

2004 - 2005

1170 AUBONNE - VD

## NOUVELLE CONSTRUCTION

### Maître de l'ouvrage

Commune d'Aubonne  
Place du Marché 12  
Case postale 133  
1170 Aubonne  
www.aubonne.ch

### Architectes

Bernard Pahud Architectes  
Rue des Charpentiers 30  
Case postale 87  
1110 Morges  
atelier@pahud-architectes.ch  
www.pahud-architectes.ch

### Partenaire gestion

Regtec SA  
Chemin de la Fourmi 24  
1010 Lausanne  
regtec@bluewin.ch

### Bureaux techniques

Ingénieurs civils - ossature métallique  
Bureau d'ingénieurs civils  
Francis Liard  
Route de Lausanne 20  
1180 Rolle  
liard@vtx.ch

### Ingénieurs CVS

Bureau d'études  
Keller-Burnier  
Chemin du Renolly 12  
1175 Lavigny  
keller-burnier@telesonique.net

### Ingénieurs électricité

Thorsen Sàrl  
Chemin de la Traverse 8  
1170 Aubonne  
stho@worldcom.ch

### Géomètre

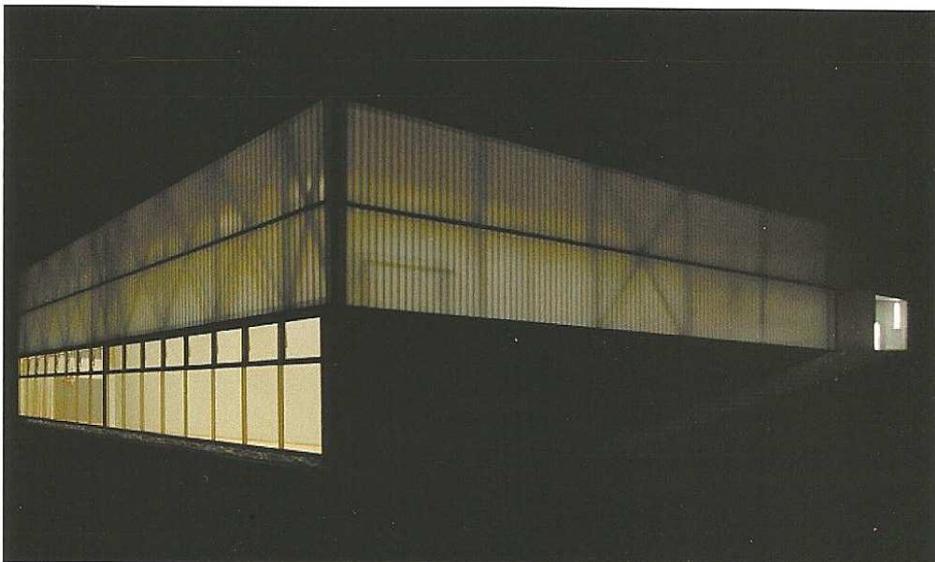
Bureau d'études  
Luc-Etienne Rossier  
Chemin du Mont-Blanc 9  
1170 Aubonne  
info@rossier-geom.ch

### SITUATION

La commune d'Aubonne, au vu de sa démographie en constante progression, s'est trouvée confrontée à la nécessité d'étendre ses capacités d'accueil au niveau de ses installations sportives. Afin de palier rapidement à ce manque, cinq bureaux d'architecture de la région ont été invités à participer au concours mis en place par les autorités compétentes. Après



examens des divers partis architecturaux proposés, le bureau Bernard Pahud Architectes en est sorti lauréat en 2001. Le site choisi, sur les hauts d'Aubonne, disposait d'une parcelle aux surfaces généreuses jouxtant l'école de Pré Baulan (ancien PC transformé). L'implantation de cette nouvelle construction devait impérativement utiliser l'arrière de la parcelle, et de ce fait, aucun raccord avec le bâtiment existant n'était envisageable. Afin d'utiliser dans de parfaites conditions l'emplacement désigné par la commune, et d'éviter les désagréments dus à la ligne de haute tension qui se trouvait, cette dernière a été déplacée d'environ 50 m sur la parcelle voisine.





## PROGRAMME

Selon le souhait du maître de l'ouvrage, la surface intérieure devait contenir, une salle omnisport double VD4 (conforme aux exigences SEPS) accompagnée de toutes les installations techniques et sanitaires habituelles ainsi qu'une zone d'accueil pour le public. Le concept s'est appuyé sur la topographie intéressante que présentait le terrain. Sa pente ainsi que son orientation Sud-Nord, avec ouvertures au Nord, ont dicté et facilité la distribution des volumes intérieurs. Cette répartition se développe autour d'un îlot central séparant les zones de „services“ et la salle de sport côté Nord. L'entrée principale se situe dans la partie supérieure de la construction et se prolonge sur le noyau central, offrant ainsi une vue globale de la salle lors de manifestations sportives. Au niveau inférieur, les vestiaires femmes/hommes, les sanitaires, ainsi que les locaux de rangement et de conciergerie ont été réalisés en béton armé dans la partie enterrée du bâtiment, au Sud. L'accès à la salle s'effectue sur les 2 extrémités du corps central, permettant ainsi de diviser la surface au gré des besoins.

## CONCEPT

La forme cubique du bâtiment s'intègre parfaitement à la pente du terrain et à son environnement verdoyant. Toutefois, afin d'alléger son impact visuel et d'obtenir un maximum de lumière naturelle, le choix de construction s'est porté sur une superstructure en Profilit. Cette technique laisse entrer la lumière sans pour autant provoquer de désagréments d'ombres, spécialement dans la salle de sport, tout en bénéficiant d'un apport de chaleur passive favorisant les économies d'énergie. Le système de ventilation, naturel, s'effectue au Nord par des impostes sur les baies vitrées et au Sud par des coupoles en toiture. Mise à part l'enveloppe en béton armé conçue dans la zone enterrée du bâtiment et les infrastructures, la totalité de la structure porteuse est réalisée en profilés métalliques, ajourés en toiture permettant ainsi le passage de toutes les installations techniques usuelles. L'importante hauteur de plafonds et les matériaux utilisés offrent à cet ensemble une légèreté architecturale appréciée et rencontrée dès le premier contact visuel. Cette réalisation résolument moderne, totalement équipée, peut se venter d'être parmi les plus économiques de la région.



## ECHAFAUDAGES

Echafaudages 2000  
Juncoj Frères  
Zone Industrielle 2  
1860 AIGLE  
Tél. 024 466 93 33  
echafaudages2000@bluewin.ch

## FAÇADES MÉTALLIQUES VITRÉES

Brandt SA  
Métallerie - Construction  
Rue de Planchy 15  
1630 BULLE  
Tél. 026 919 66 44  
info@brandt-metal.ch

## ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE CRÉPIS EXTÉRIEUR

Ch. & G. Jan Sàrl  
Vatican II  
1174 MONTHEROD  
Tél. 021 808 66 13  
jan@sefanet.ch

## INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

SEFA - Société Électrique  
des Forces de l'Aubonne  
Ch. de l'Ouriettaz 173  
1170 AUBONNE  
Tél. 021 821 51 00  
siege@sefa.ch

## INSTALLATIONS VENTILATION

Alvazzi Ventilation SA  
Rte de Chavornay  
Case postale 32  
1350 ORBE  
Tél. 024 4422 84 84  
www.alvazzi.ch

## INSTALLATIONS SANITAIRES

Alvazzi Sanitaire Lausanne SA  
Ch. du Petit-Flon 60  
Case postale 115  
1000 LAUSANNE 22  
Tél. 021 641 64 44  
www.alvazzi.ch

## CARACTÉRISTIQUES

Surfaces brutes de planchers: 1'716 m<sup>2</sup>  
Volume SIA: 15'492 m<sup>3</sup>  
Prix total: Fr. 6'650'000.-  
Prix m<sup>3</sup> SIA (CFC 2): Fr. 251.-/m<sup>3</sup>