

# "AMARANTE" SALLE DE SPORT TRIPLE À ESTAVAYER-LE-LAC

Réalisation : 2009 - 2010

1470 Estavayer-le-Lac

## Nouvelle construction

### Maître de l'ouvrage

Commune  
d'Estavayer-le-Lac  
Rue de l'Hôtel-de-Ville 11  
1470 Estavayer-le-Lac

### Architectes

Dupont & Devaud  
Architecture  
Route de Moudon 32  
1670 Ursy  
mail@dupontdevaud.ch

### Ingénieurs civils

Küng et Associés SA  
Rue des Granges 14  
1530 Payerne  
www.kung-sa.ch

### Ingénieurs CVS

Neil Forrest  
Le Châtelard 75  
1633 Marsens  
neil.forrest@forrest.ch

### Ingénieur électricité

Bersier Bernard  
Route de la Gruyère 21  
Case postale 58  
1709 Fribourg  
bersier.bernard@bluewin.ch

Entreprise générale  
**ESTALAVISTA SA**  
p.a. Dupont & Devaud  
Route de Moudon 32  
1670 Ursy  
T. 021 909 10 90  
mail@dupontdevaud.ch

Echafaudages  
**KAYHAN**  
**ECHAFAUDAGES SARL**  
Chemin du Moléson 8 / CP 134  
1680 Romont  
T. 026 652 41 92  
kayhan.echa@bluewin.ch

Construction en bois  
**SALLIN ROBERT & PASCAL SA**  
Chemin des Craux 3 / CP 16  
1690 Villars-St-Pierre  
T. 026 653 91 10  
sallin.jsa@bluewin.ch

Eléments préfabriqués  
en béton  
**MFP PREFABRICATION SA**  
Route des Helvètes 13  
2074 Marin  
T. 032 756 00 80  
www.mfp-prefa.ch

Système d'étanchéité  
**VISTONA SA**  
Route de la Chocolatière 27  
Case postale 31  
1026 Echandens  
T. 021 702 27 23  
echandens@vistona.com

Photos: Jacqueline Mingard

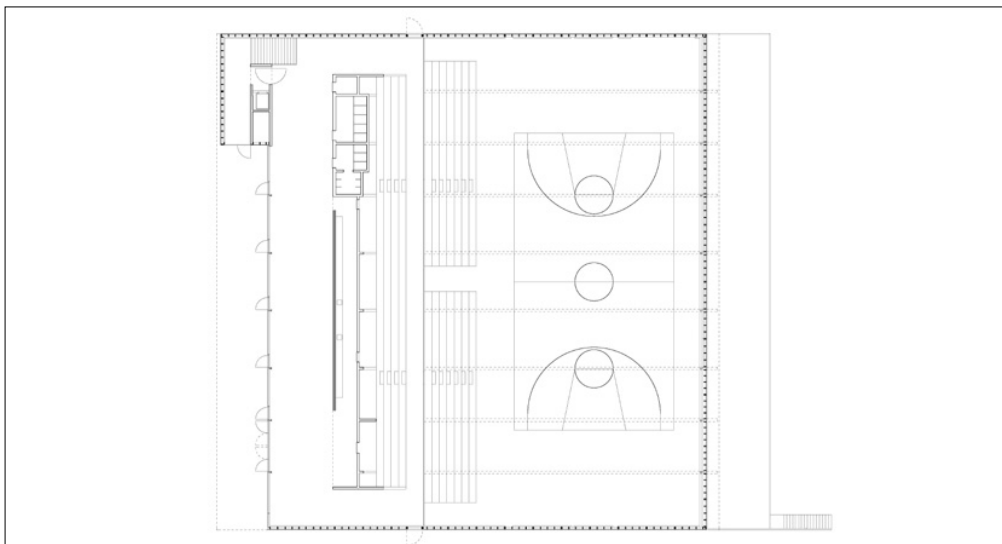


### SITUATION

En 2007, un concours d'architecture a été lancé avec comme particularité le regroupement « étude et réalisation » en procédure sélective. Sur les 5 groupes retenus au premier tour, le choix final s'est porté sur le projet proposé par le bureau Dupont & Devaud Architecture et Estalavista SA. Sur un terrain annexe au complexe du Cycle d'Orientation d'Estavayer-le-Lac, une nouvelle salle triple est mise à disposition des écoles primaires et du CO. Par son implantation parallèle au campus existant, ce nouveau bâtiment se définit comme élément final du centre scolaire et délimite au Sud la cour de récréation. L'espace d'entrée, généreux, fait face au cycle d'orientation et regroupe judicieusement sous un large auvent l'accès public et celui des sportifs.

### PROGRAMME - CONCEPT

Le programme contient : une salle de sport triple permettant d'accueillir 1000 spectateurs sur des gradins fixes et rétractables, une centrale de chauffe à plaquettes de bois en contracting avec le Groupe E, un abri de protection civile de 600 places, un parking extérieur de 150 places ainsi qu'une installation de sport extérieur (terrain gazon synthétique, terrain de basket, piste 80m., saut en longueur et hauteur, lancer du poids). Le hall du rez supérieur dédié au public accueille les services, le bar





et les gradins fixes dans un ensemble compact voulu comme un «meuble». Ce hall, à double hauteur, est à une échelle adaptée à sa fonction publique. Volontairement ouvert, l'espace, dénué de toute porte ou cloison se caractérise par une grande fluidité. Cette lisibilité accentuée par le prolongement des parois latérales de la salle de gymnastique dans l'espace d'accueil confère au lieu une convivialité et des relations spatiales qui lui sont propres. L'escalier d'accès des sportifs aboutit au rez inférieur dans un hall duquel on distribue par un couloir généreux les vestiaires ainsi que les trois entrées des salles de sport, soulignées par des dégagements rompant la longueur du couloir. L'accès aux sports extérieurs est aménagé directement depuis le hall par un escalier extérieur desservant également l'entrée de la centrale de chauffe, un demi-niveau plus bas. Le local engins bénéficie, quant à lui, d'une sortie de plain pied sur l'extérieur, précieuse pour l'organisation de manifestations sportives de grande ampleur. Le

sous-sol accueille l'abri de protection civil dont uniquement 2 cellules réunies sont aménagées en salle de réunion et de presse. L'éclairage naturel des salles de gymnastiques, orchestré au Nord par le décalage des deux toitures, propose une luminosité régulière sans protection solaire alors que l'inclinaison de la façade Sud faisant face au public permet la mise en lumière discrète de celle-ci par un lanterneau sur toiture. Le volume hors terre est entièrement construit et revêtu de bois. Cette nouvelle salle, formée de toitures à faible pente orientées, épouse en douceur la courbure naturelle du terrain tout en ré-interprétant les différentes morphologies des bâtiments du campus. Les formes élancées des façades font référence à l'architecture navale propre à une ville lacustre. La façade Sud, inclinée vers la pente, est un signal fort vers l'entrée du bourg. La façade Nord, quant à elle, découpée d'un large espace d'entrée couvert, s'ouvre par ses généreuses surfaces vitrées vers le CO et la place.



Installation de chauffage  
**ALPHA-CONTROLE SA**  
 Chemin en Vily 1  
 Case Postale 32  
 1670 Ursy  
 T. 021 909 10 60  
 www.alpha-controle.ch

Chaudière à bois Schmid  
**SCHMID SA**  
 Rue St-Michel 10  
 1510 Moudon  
 T. 021 905 35 55  
 www.schmid-energy.ch

Isolation conduites  
 sanitaires et chauffage  
**BIOLEY ISOLATIONS SA**  
 Chemin de Bel-Orne 32  
 1008 Prilly  
 T. 021 625 55 08  
 F. 021 625 64 79

Sols sans joints  
**FAMAFLORE SA**  
 Route de Corminboeuf 13  
 1782 Belfaux  
 T. 026 475 38 32  
 www.famaflor.ch

Sols sportifs, places de  
 jeux et sports  
**REALSPORT GROUP**  
**INDOOR-OUTDOOR-**  
**EQUIPMENTS**  
 Chemin de Combernesse 9  
 Case Postale 91  
 1728 Rossens  
 T. 026 402 57 05  
 www.realsport.ch  
 info@realsport.ch

Mur d'escalade  
**ENTRE-PRISES SUISSE**  
**STRUCTURES**  
**ARTIFICIELLES**  
**D'ESCALADE SABL**  
 Chalet Tricouni / CP 58  
 1854 Leysin  
 T. 024 494 18 03  
 www.entre-prises.ch

Lustrerie extérieure  
 Halle de gymnastique  
**SCHREDER SWISS SA**  
 Route de l'Ecorcheboeuf  
 Case postale 23  
 1084 Carrouge  
 T. 021 903 02 35  
 www.schreder.ch

**CARACTERISTIQUES**  
 Surfaces brutes de planchers :  
 5'165 m<sup>2</sup>

Volume SIA : 29'250 m<sup>3</sup>  
 y compris centrale de chauffe  
 et abri PC

Prix total CFC 1 à 9 :  
 CHF. 11'300'000.-  
 (y.c indexation)

Prix m<sup>3</sup> SIA (CFC 2) :  
 CHF. 278.-/m<sup>3</sup> global et indexé

CHF. 260.-/m<sup>3</sup>  
 uniquement salle de sport