

**Centre sportif  
de l'Uni et de l'EPF  
de Lausanne  
Salle omnisports  
1025 Saint-Sulpice/VD**

*Maître  
de l'ouvrage*

Confédération suisse  
et Etat de Vaud,  
représentés  
par la Délégation  
des  
Ecoles polytechniques  
fédérales et  
par le Comité directeur  
du  
bureau de construction  
de l'Université  
de Lausanne

*Direction générale  
des travaux*

Bureau des  
constructions fédérales  
pour l'EPF  
de Lausanne.

*Architecte*

Christian Eicher,  
EPFL/SIA  
Collaborateur :  
Herbert Marti,  
Bussigny

*Ingénieur*

Vincent Gétaz,  
EPFL/SIA  
Collaborateur :  
Alain Simon,  
EPFL/SIA,  
Lausanne

*Conception*

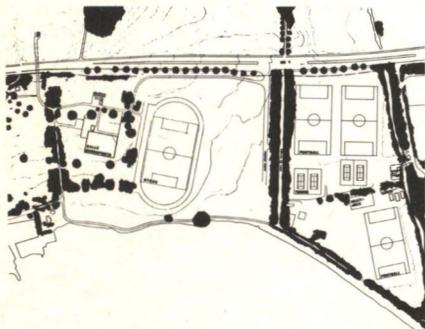
1972 (concours soumission)

*Réalisation*

1973/1974 (14 mois)  
Groupement d'entreprises  
Sateg S.A., Ramelet Frères S.A.,  
Spagnol & Froehly,  
Lausanne

*Situation*

A l'est du port des Pierrettes  
à Saint-Sulpice (VD)

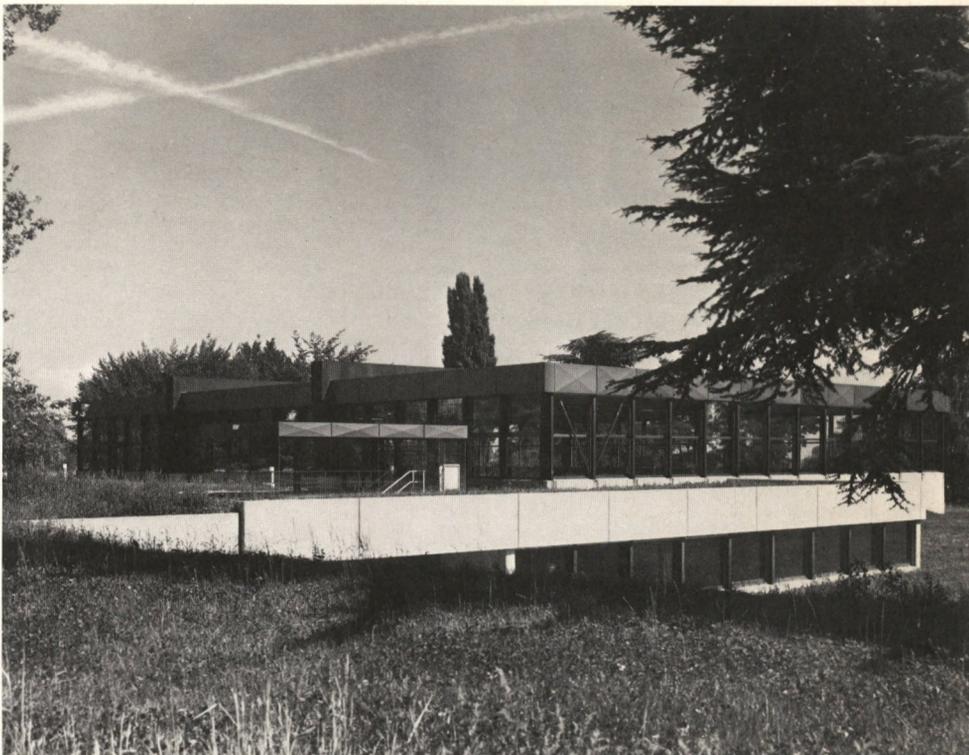


*Coordonnées  
topographiques*

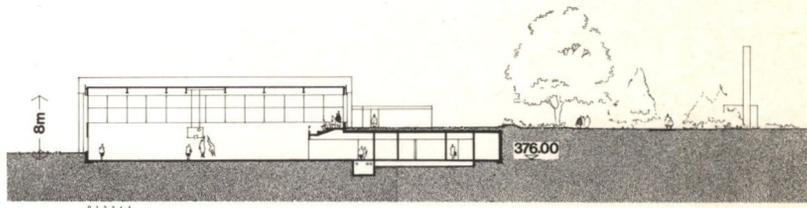
534.000 / 152.300

*Programme*

Salle omnisports dans le cadre  
du programme général  
du Centre sportif de l'EPFL  
et de l'Uni  
de Lausanne-Dorigny.  
1 salle triple 27 x 45 m.,



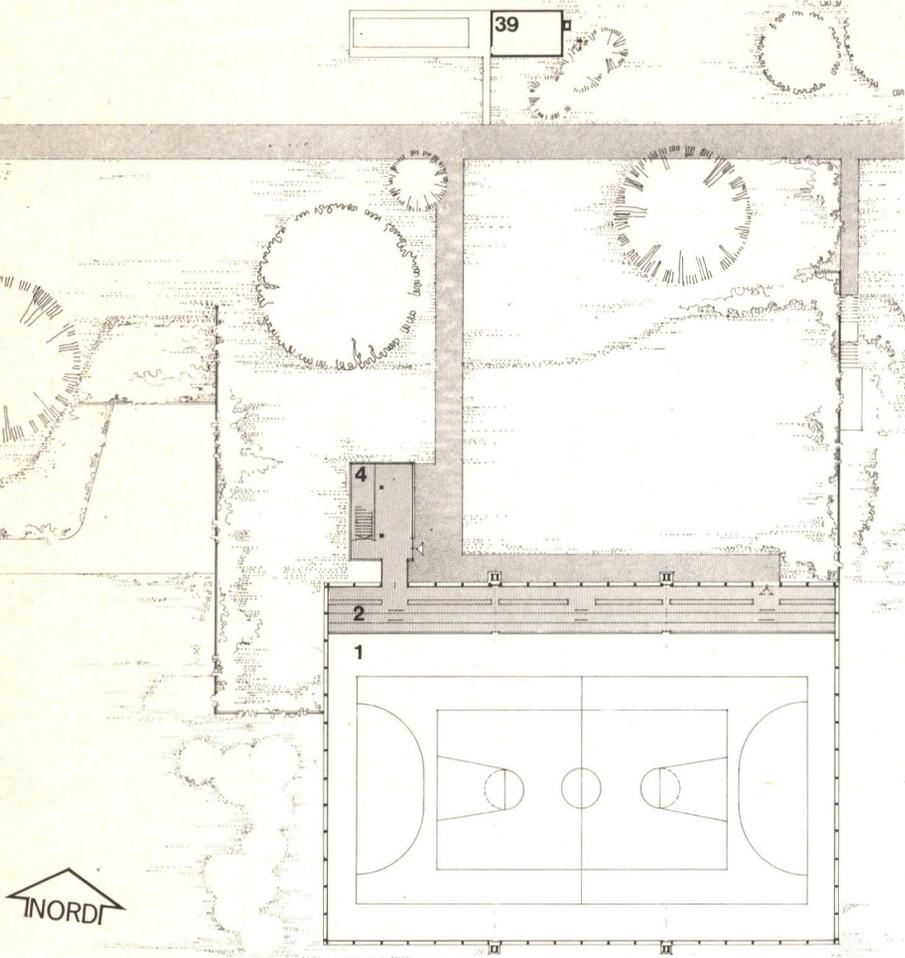
Photos Germond



hauteur vide 8 m.,  
avec 3 groupes vestiaires/  
douches,  
1 salle de combat/dojo,  
1 salle de théorie,  
locaux sanitaires et d'entretien.

*Caractéristiques*

Coût du bâtiment (CFC 2) (1973)	Fr. 3 925 000.—
dont :	
terrassements/ gros œuvre (CFC 20, 21, 22)	Fr. 2 225 000.—
aménagement intérieur 1 et 2 (CFC 27, 28)	Fr. 535 000.—
Installations techniques (CFC 23, 24, 25)	Fr. 850 000.—
Honoraires (CFC 29) et divers	Fr. 315 000.—
Volume SIA	21 350 m <sup>3</sup>
Prix du m <sup>3</sup>	Fr. 184.—
Surface nette des locaux	2 600 m <sup>2</sup>



**Construction**

**Gros œuvre**

Construction semi-préfabriquée foraine par prémurs et prédalles.  
Isolation thermique incorporée aux prémurs (Sagex) et prédalles (Perfecta).  
Murs porteurs intérieurs briques terre cuite M 30 apparentes.  
Ossature acier pour la salle, éléments extérieurs (piliers et poteaux) en acier Patinax.  
Dalles autoportantes Durisol, 16 cm.  
Façades en alu Permalux, verre isolant.  
Stores à lamelles motorisés.

**Installations techniques**

Eclairage salle : lampe à vapeur de mercure, 500 l.  
Chauffage : salle par panneaux rayonnants au plafond.  
vestiaires/douches par rayonnement au sol.  
Ventilation : mécanique et chauffage d'appoint.  
Sanitaire : douches équipées de Mixatimes, écoulements PVC et éternit.  
Revêtements de sol :  
salle : Purtan H 11 mm. ;  
dojo : panneaux de mousse de caoutchouc synthétique 50 mm. et bâche nylon ;  
autres locaux : carrelage.  
Cloisons mobiles : Teanik.

**Bibliographie**

AS 13 / Août 1974

**Rez inférieur**

- 1 Salle omnisports, 1215 m<sup>2</sup>
- 3 Entrée principale
- 5 Salle de combat / Dojo, 130 m<sup>2</sup>
- 6 Salle de théorie, 65 m<sup>2</sup>
- 7 Bureau
- 10 Centrale ventilation sud
- 11 Local technique électricité / chauffage / ventilation / sanitaire
- 12 Couloir pour pieds sales
- 13 Couloir pour pieds propres
- 14/17 Vestiaires
- 16 Douche / Séchage, 3 groupes
- 29 Nettoyage
- 30 Infirmerie
- 31/36 Engins mobiles
- 32 Moniteurs et vestiaires moniteurs
- 35 Musculation / Engins mobiles
- 37 Engins extérieurs
- 38 Matériel d'entretien

**Rez supérieur**

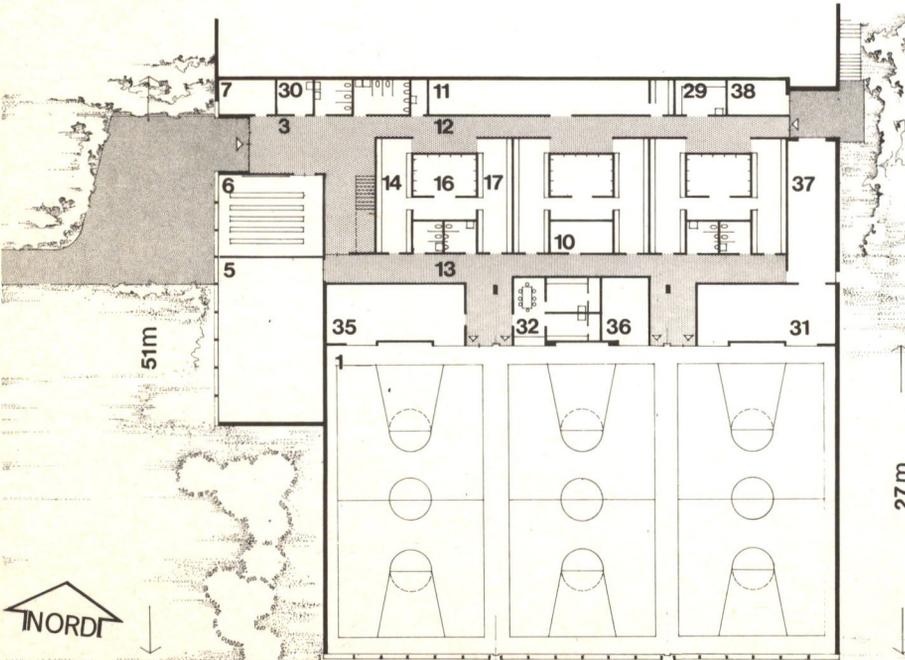
- 1 Salle omnisports
- 2 Tribunes de 150 à 200 places
- 4 Entrée spectateurs et vestiaires
- 39 Chaufferie provisoire

2 4 6 8 10m

Rez supérieur

45m

Rez inférieur



2 4 6 8 10m

45m

