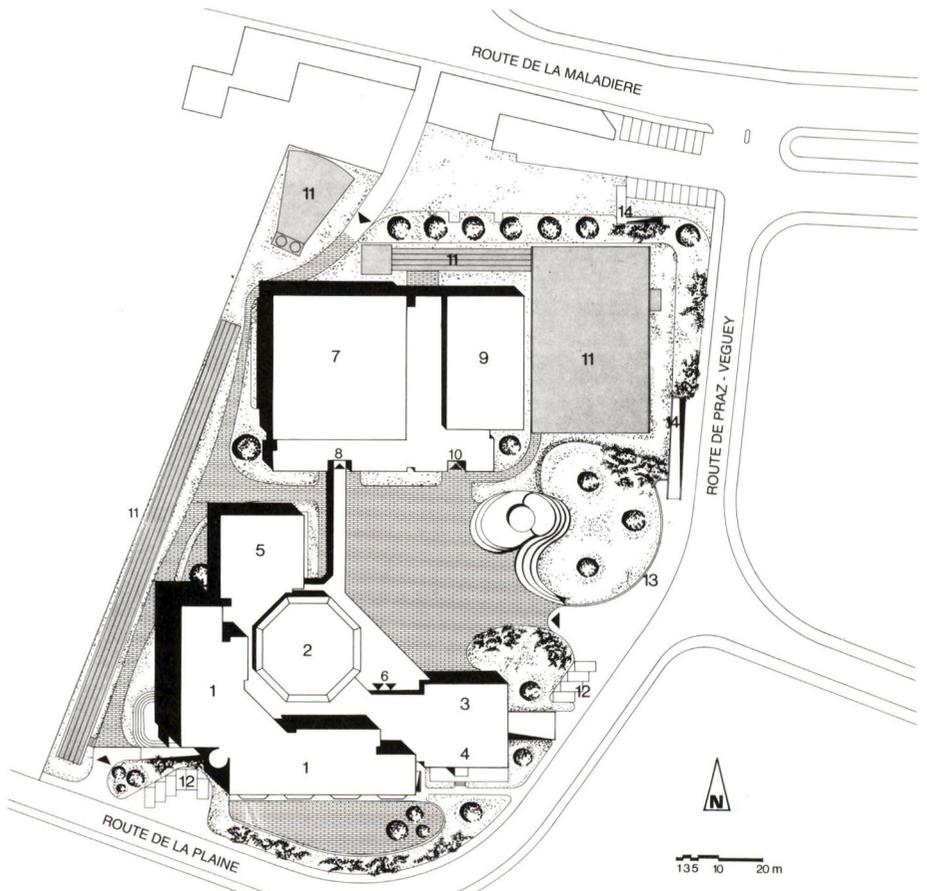


**Collège de la Plaine  
1022 Chavannes-  
près-Renens/VD**

**Schule  
1022 Chavannes-  
près-Renens/VD**

<i>Maître de l'ouvrage</i> <i>Bauherr</i>	Commune de Chavannes-près-Renens
<i>Architecte</i> <i>Architekt</i>	Lucio Di Clemente Bd de Grancy 49 1006 Lausanne Tél. 021/27 87 06 Décoration murale (piscine): Jean-Claude Hesselbarth, Mario Masini Tapisseries décoratives (hall): Denise Voïta, Marie-Lise Disch Brack et Denise Emery Mur gravé par François Gueneau, sculpteur, et Denise Voïta
<i>Ingénieur civil</i> <i>Bauingenieur</i>	Bureau technique CET Communauté d'ingénieurs-conseils SA
<i>Concours</i> <i>Wettbewerb</i>	1980
<i>Réalisation</i> <i>Ausführung</i>	1986
<i>Coordonnées</i> <i>Koordinaten</i>	153.200/533.500
<i>Adresse</i>	Route de la Plaine



**Description / Beschreibung**

Le projet de concours pour le nouveau centre scolaire respectait l'implantation du centre dans le secteur compris entre la RC 76 au nord, la route de Praz-Veguey à l'est, la nouvelle route de la Plaine au sud et le quartier de la Ceresaie à l'ouest. Il respectait deux autres données fondamentales soit: la direction nord-sud de toutes les constructions à ériger sur le territoire communal et la protection du bruit causé par la RC 76 au nord. Il en est découlé l'implantation logique des différentes fonctions. Le bâtiment des classes dans la zone la plus calme, les bâtiments de sports au nord, dos au bruit de la RC 76.

Utilisation judicieuse de l'énergie solaire par les serres des classes enfantines et des classes spéciales.

Autour des préaux, les autres fonctions: Centre de protection civile, garage à vélos, administration, aula, psychopédagogie, logement du concierge, salle de rythmique et services techniques au sous-sol.

Les points d'orgue sont donnés par des éléments d'architecture tels que: l'escalier principal, la «charnière», et l'amphithéâtre.

Une place privilégiée avait été réservée dans le projet, à deux œuvres d'art: une tapisserie de 28 m de long dans le hall principal, résultat d'un concours, et une composition murale sur une paroi de la piscine.

*Das Wettbewerbsprojekt sah die Situierung der neuen Schule in dem Gelände vor, das im Norden von der Kantonsstrasse Nr. 76, im Osten von der Strasse Praz-Veguey, im Süden von der neuen route de la Plaine und im Westen vom Ceresaie-Quartier begrenzt wird. Es wurden dabei zwei weitere wichtige Auflagen berücksichtigt, nämlich die Nord-Süd-Ausrichtung für alle auf Gemeindegebiet zu erstellenden Gebäude und der Lärmschutz zur Kantonsstrasse im Norden hin. Daraus hat sich die logische Situierung der verschiedenen Funktionen ergeben: der Klassentrakt in der ruhigsten Zone, die Gebäude für den Sport als Schutzwall gegen die Lärmimmissionen der Kantonsstrasse im Norden.*

**Plan des masses**

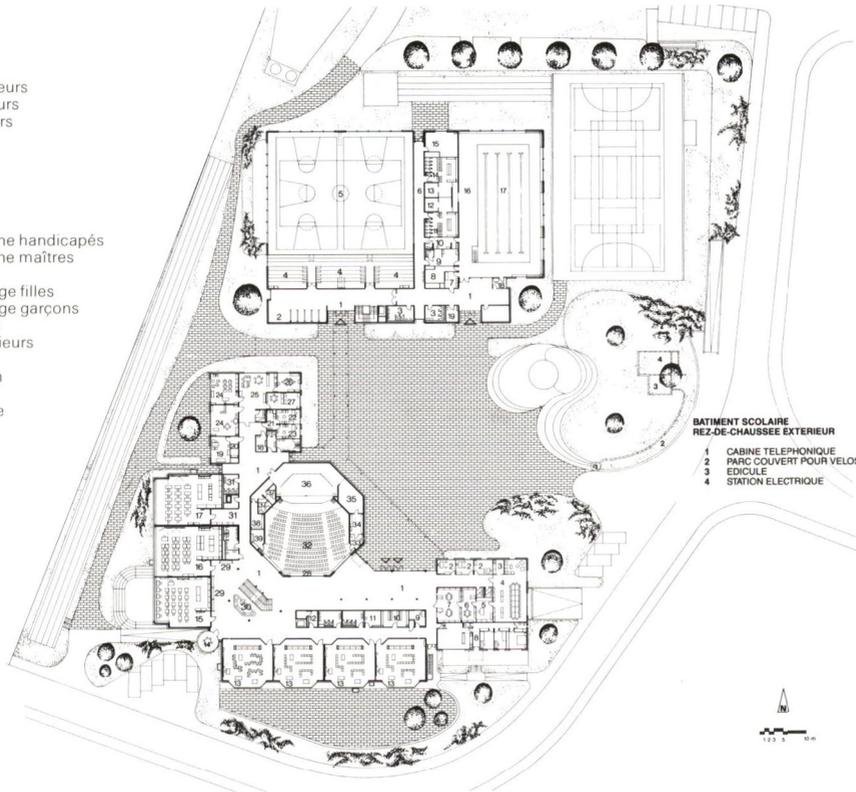
1. Bâtiment des classes
2. Aula
3. Salle des maîtres + bibliothèque
4. Appartement du concierge
5. Centre psychopédagogique Enseignement spécialisé
6. Entrée bâtiment scolaire
7. Salle omnisports
8. Entrée salle omnisports
9. Piscine
10. Entrée piscine
11. Terrains de sports
12. Parc à voitures
13. Parc à vélos
14. Entrée PC

**Bâtiment sports  
Rez-de-chaussée  
Salle omnisports**

1. Hall
2. Vestiaires spectateurs
3. Toilettés spectateurs
4. Gradins spectateurs
5. Salle omnisports

**Piscine**

6. Galerie
7. Infirmerie
8. Matériel piscine
9. Vestiaires et douche handicapés
10. Vestiaires et douche maîtres
11. Vestiaires filles
12. Douches et séchage filles
13. Douches et séchage garçons
14. Vestiaires garçons
15. Local engins extérieurs
16. Plage
17. Bassin de natation
18. Local gardien
19. Local du concierge



**BATIMENT SCOLAIRE  
REZ-DE-CHAUSSEE EXTERIEUR**  
1 CABINE TELEPHONIQUE  
2 PARC COUVERT POUR VELOS  
3 EDICULE  
4 STATION ELECTRIQUE

**Bâtiment scolaire  
Rez-de-chaussée**

1. Hall
2. Administration
3. Cuisine
4. Salle des maîtres
5. Local multocopie
6. Bibliothèque des maîtres
7. Bibliothèque des élèves
8. Appartement du concierge
9. Loge du concierge
10. Local brosseage dents
11. Local du concierge
12. Dépôt buvette
13. Classes enfantines
14. Espace polyvalent
15. Salle de couture
16. Travaux manuels créatifs
17. Travaux manuels légers
18. Local du concierge
19. Prévention et dépistage
20. Vestiaires
21. Accueil
22. Logopédiste
23. Psychologue

**Classes d'enseignement spécialisé**

24. Classes
25. Réfectoire + office
26. Atelier
27. Accueil + logopédiste

**Aula**

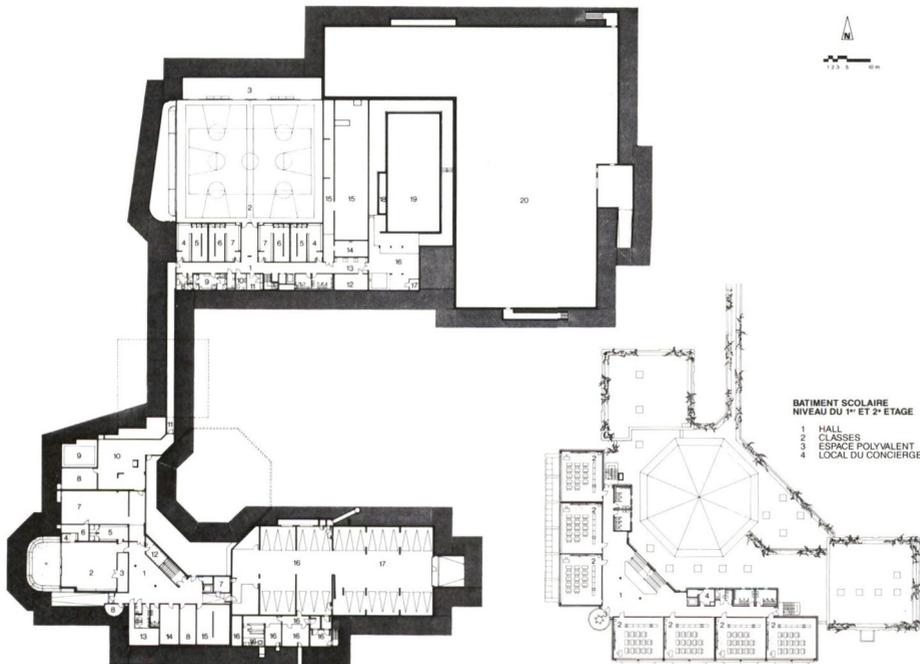
28. Foyer
29. Vestiaires
30. Buvette
31. Toilettés spectateurs
32. Salle de spectacle
33. Caisse
34. Vestiaires femmes
35. Régie et préparation décors
36. Scène
37. Loges
38. Vestiaires hommes
39. Matériel aula

**Bâtiment sports  
omnisports + piscine  
Niveau étage inférieur**

1. Hall
2. Salle omnisports
3. Local engins
4. Vestiaires filles
5. Douches et séchage filles
6. Douches et séchage garçons
7. Vestiaires garçons
8. Local arbitres
9. Local maîtres
10. Vestiaires handicapés
11. Local matériel
12. Local électrique
13. Matériel sociétés
14. Local du concierge
15. Locaux techniques, ventilation
16. Locaux techniques, piscine
17. Local stock, produits chimiques
18. Bassin tampon
19. Bassin de natation
20. PROTECTION CIVILE  
1 poste de commandement  
1 poste d'attente double  
1 poste sanitaire de secours

**Bâtiment scolaire  
Niveau étage inférieur**

1. Hall
2. Salle de rythmique
3. Rangement
4. Régie
5. Vestiaires et douches
6. Local technique, gaz
7. Locaux techniques, ventilation
8. Matériel
9. Citerne à mazout
10. Local technique, chaufferie
11. Gaine technique
12. Local du concierge
13. Local containers
14. Local matériel
15. Economat
16. Abri scolaire
17. Parking



**BATIMENT SCOLAIRE  
NIVEAU DU 1<sup>ER</sup> ET 2<sup>ES</sup> ETAGE**  
1 HALL  
2 CLASSES  
3 ESPACE POLYVALENT  
4 LOCAL DU CONCIERGE

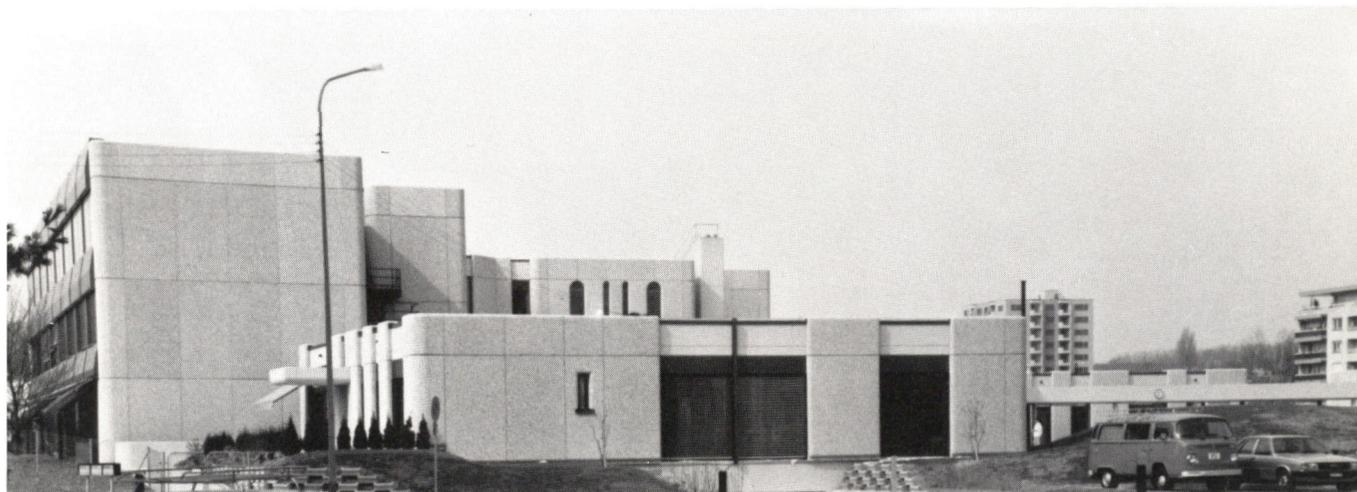
*Geschichte Ausnutzung der Sonnenenergie durch die Verglasungen im Kindergarten- und Spezialklassenteil.*

*Um die Innenhöfe herum sind die andern Funktionen angeordnet: Zivilschutzanlage, Velounterstand, Verwaltung, Aula, Psychopädagogik, Abwartwohnung, Rhythmikraum und technische Räume im Untergeschoss.*

*Die Fermaten werden durch*

*architektonische Elemente wie die Haupttreppe, das «Scharnier», und den Hörsaal gebildet.*

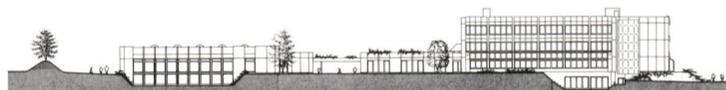
*Im Projekt wurden besondere Orte für zwei Kunstwerke vorgesehen: Es handelt sich um einen aus einem Wettbewerb hervorgegangenen 28 m langen Wandteppich in der Haupthalle und eine Wandkomposition in der Schwimmhalle.*



BATIMENT SCOLAIRE  
FACADE SUD

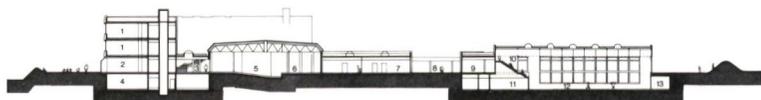


BATIMENTS SCOLAIRE ET SPORTS  
FACADE OUEST



BATIMENTS SCOLAIRE ET SPORTS  
COUPE LONGITUDINALE

- 1 CLASSES
- 2 CLASSES ENFANTINES
- 3 HALL
- 4 ECONOMAT
- 5 SALLE DE SPECTACLE
- 6 SCENE
- 7 REFECTOIRE
- 8 PREAU COUVERT
- 9 VESTIAIRES SPECTATEURS
- 10 GRADINS SPECTATEURS
- 11 VESTIAIRES ELEVES
- 12 SALLE OMNISPORTS
- 13 LOCAL ENGINES



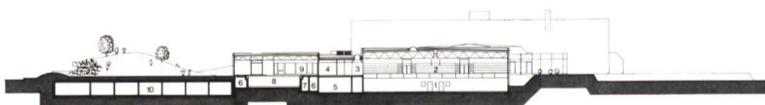
1:25 0 m

BATIMENTS SCOLAIRE ET SPORTS  
FACADE EST



BATIMENT SPORTS  
COUPE TRANSVERSALE

- 1 SALLE OMNISPORTS
- 2 GRADINS SPECTATEURS
- 3 GALERIE
- 4 VESTIAIRES ELEVES
- 5 LOCAL TECHNIQUE - VENTILATION
- 6 LOCAUX TECHNIQUES - PISCINE
- 7 BASSIN TAMPON
- 8 BASSIN DE NATATION
- 9 PLAGE
- 10 LOCAUX PROTECTION CIVILE

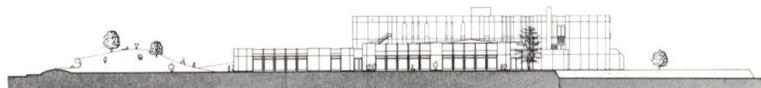


1:25 0 m

BATIMENT SPORTS  
FACADE SUD



BATIMENT SPORTS  
FACADE NORD



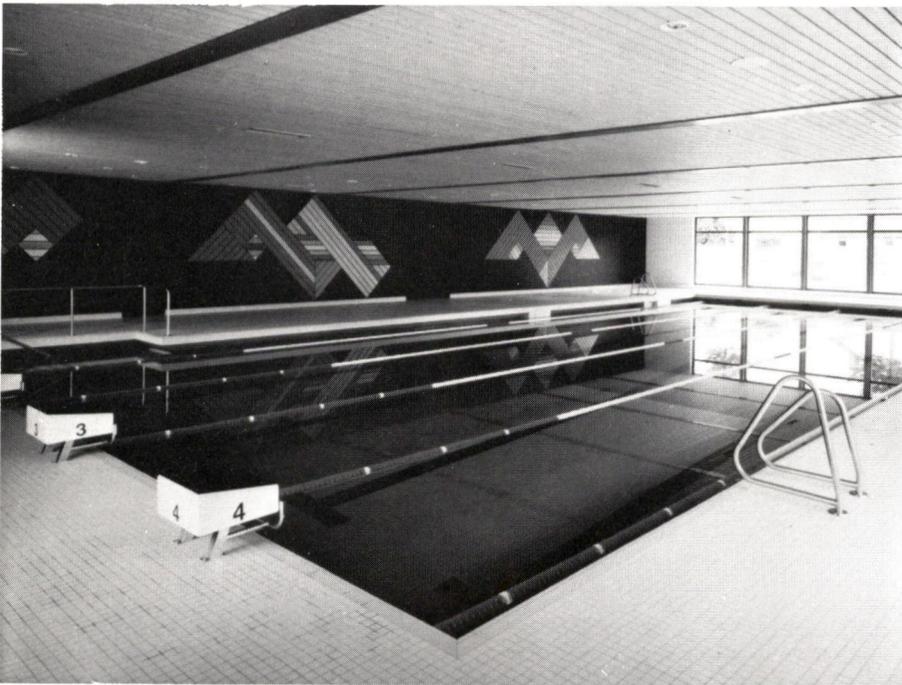
### Programme / Raumprogramm

Le Centre scolaire de la Plaine comprend: 1 bâtiment principal avec 18 salles de classes, 3 salles spéciales (couture, travaux manuels créatifs, travaux manuels légers de groupe), 2 locaux psychopédagogique et logopédiste, 2 bibliothèques, 1 salle des maîtres, des locaux pour l'administration, 1 zone d'enseignement spécialisé formée de 2 salles, 1 local atelier, 1 local d'accueil, 1 réfectoire et 1 office, 1 appartement de 4 pièces, 1 aula de 300 places avec scène, loges vestiaires et buvette.

Le sous-sol comprend l'abri scolaire utilisé comme parc à voiture en temps normal, les locaux de chauffage et ventilation, les locaux de conciergerie. 1 salle de rythmique, 1 salle omnisports, avec gradins (300 places) conforme aux normes du Département de l'instruction publique et des cultes et qui comprend: 2 salles de gymnastique, locaux vestiaires, douches et séchage pour les élèves, les maîtres et les handicapés, plusieurs locaux de rangement, locaux de ventilation, local pour le concierge.

La piscine est un bassin de 25 sur 11 mètres, avec un demi-fond mobile. Elle comprend également des locaux de vestiaires, douches, séchage, ainsi que des locaux pour le matériel technique d'épuration des eaux.

Les extérieurs comprennent: 1 préau, 1 préau couvert, 1 zone de gradins, 1 piste de course, 1 aire sèche, 1 aire de saut en hauteur, 1 fosse de saut en longueur, 1 fosse de lancer du poids, 1 place de parc pour vélos, 1 édicule public, 1 cabine téléphone, des espaces verts et arborisés.



*Die Schule umfasst:*

*1 Hauptgebäude mit 18 Klassenzimmern, 3 Spezialunterrichtsräume (Nähzimmer, Handarbeitszimmer, Gruppenhandarbeiten), 2 Räume für Psychopädagogik und Logopädie, 2 Bibliotheken, 1 Lehrerzimmer, Verwaltungsräume, 1 Zone für Spezialunterricht, bestehend aus 2 Zimmern, 1 Werkraum, 1 Empfangszimmer, 1 Speisesaal und 1 Anrichte, 1 4-Zimmer-Wohnung, 1 Aula mit 300 Plätzen, mit Bühne, Umkleieräumen, Garderoben und Verpflegungsmöglichkeit.*

*Das Untergeschoss umfasst den Schutzraum für die Schule, der in normalen Zeiten als Autoeinstellhalle dient, die Räume für die Heizung und Lüftung sowie die Abwärtsräume. 1 Rhythmikzimmer, 1 Sporthalle mit Stufen (300 Plätze), entsprechend den Normen des Département de l'instruction publique et des cultes (Erziehungs- und Kultusdepartement); die Sporthalle enthält: 2 Turnhallen, Garderoben, Dusch- und Trockenräume für Schüler, Lehrer und Behinderte, mehrere Abstellräume, Räume für die Lüftung, Abwärtsraum.*

*Die Schwimmhalle ist mit einem 25 x 11 m Becken mit mobilem Halbboden ausgestattet. Sie ist ebenfalls mit Garderobe, Dusch- und Trockenräumen sowie Räumen für das Wasserreinigungsmaterial versehen.*

*Der Aussenbereich umfasst: 1 offenen und 1 gedeckten Innenhof, 1 Zone mit Stufen, 1 Laufbahn, 1 Trockenplatz, 1 Hochsprunganlage, 1 Weitsprunganlage, 1 Kugelstossanlage, 1 Veloabstellplatz, 1 Kiosk, 1 Telefonkabine, Grünflächen mit Bäumen.*

**Caractéristiques / Daten**

Volume SIA	
Kubus nach SIA	53 150 m <sup>3</sup>
Surface du terrain	
Grundstückfläche	18 300 m <sup>2</sup>
Surface bâtie	
Überbaute Fläche	5 360 m <sup>2</sup>
Surface brute	
Geschossfläche	11 570 m <sup>2</sup>
Prix au m <sup>3</sup> CFC 2	
Kubikmeterpreis BKP 2	Fr. 359.-
Prix total CFC 2	
Gebäudekosten BKP 2	Fr. 19 083 000.-

**Bibliographie**

 Architecture Suisse  
N° 81. Février 1988

© COPYRIGHT ANTHONY KRAFFT