Piscine couverte 1400 Yverdon / VD

Photo J.-L. Isely

Architectes Atelier 75,
A. Bonnevaux,
Ch. Huber,
R. Vulliemin,
Y. Ruchti,
✆ (024) 21 25 27,
Yverdon

Projet Y. Ruchti

Collaborateur J.-Cl. Abriel

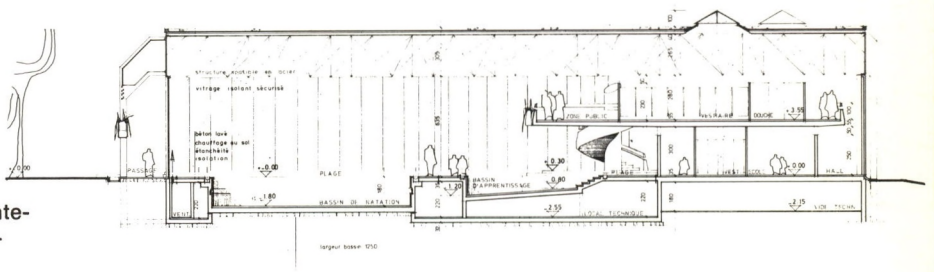
Ingénieur B. Besuchet,
Yverdon

Projets 1976

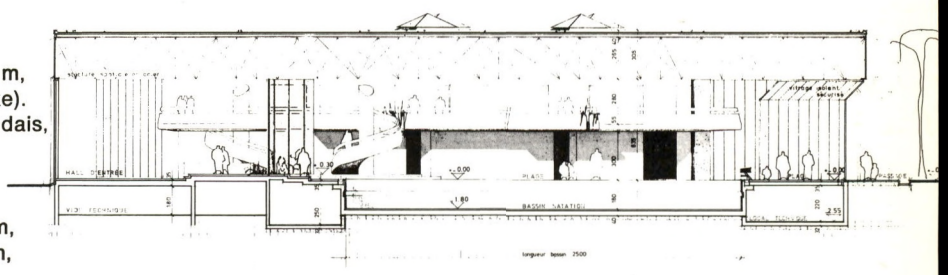
Réalisation Prévision : 1979-1980

Situation Quartier du Cheminet,
à proximité de
l'Ecole de Fontenay,
nord-ouest de la ville.
Parcelle de 6400 m².

Programme Projet de piscine couverte
à usage public,
des écoles et sportif.
Programme élaboré conjointement par le bureau d'architecture et la
commune d'Yverdon.



Coupe A-A



Coupe B-B

Niveau des plages

1 bassin nageur,
dimension 25,00 m × 12,50 m,
profondeur 1,80 m (fond fixe).
Rigole de surflot type finlandais,
plages suffisantes avec
pediluves.
1 bassin d'apprentissage,
dimension 12,50 m × 7,00 m,
profondeur 0,80 m à 1,20 m,
gradins latéraux,
rigole de surflot type finlandais,
plages suffisantes avec
pediluves.
Vestiaires à usage scolaire
et sportif.
4 vestiaires,
cabines de déshabillage,
armoires, bancs, etc.
2 locaux douches.
2 locaux essuyage.
Lave-pieds antimycoses.
Toilettes :
4 W.-C. filles,
2 W.-C. garçons + 2 urinoirs,
2 W.-C. handicapés.
Locaux des enseignants :
2 locaux maîtres avec W.-C.,
lavabo et équipements
nécessaires à l'enseignement.
1 local matériel.
1 local nettoyage.
1 local loge concierge.
1 local infirmerie équipé.
Hall nécessaire
avec distribution automatique
avec contrôle
pour les entrées du public.
2 W.-C. femmes +
1 W.-C. et 1 urinoir hommes.

Niveau du public (1er étage)

Dégagement nécessaire
et spectateurs.
2 vestiaires
avec cabines déshabillage.
2 douches.
Groupe de W.-C.
Lave-pieds antimycoses.
Locaux de nettoyages.
Dégagements.

Niveau des bassins (sous-sol)

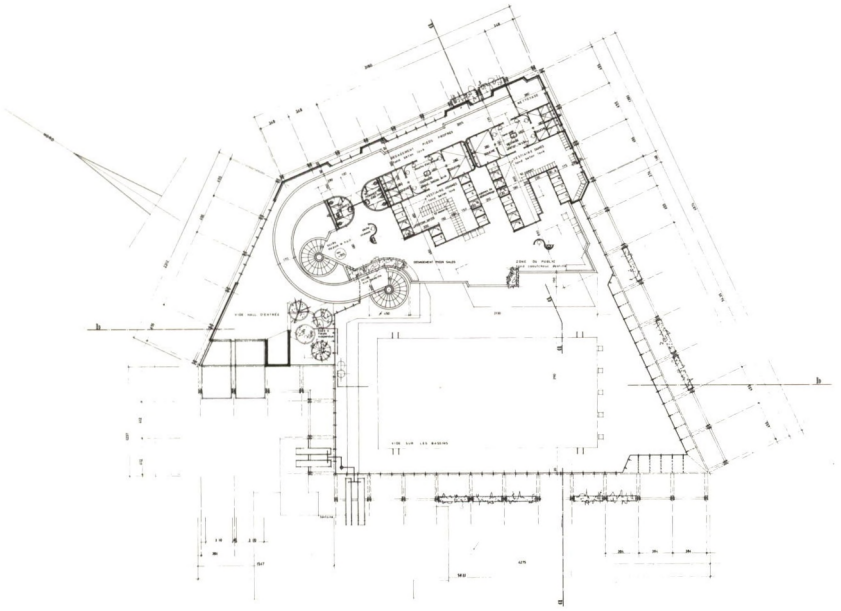
Locaux techniques,
bassin tampon, ventilation,
chauffage au gaz,
traitement de l'eau au dioxyde
de chlore.

Caractéristiques

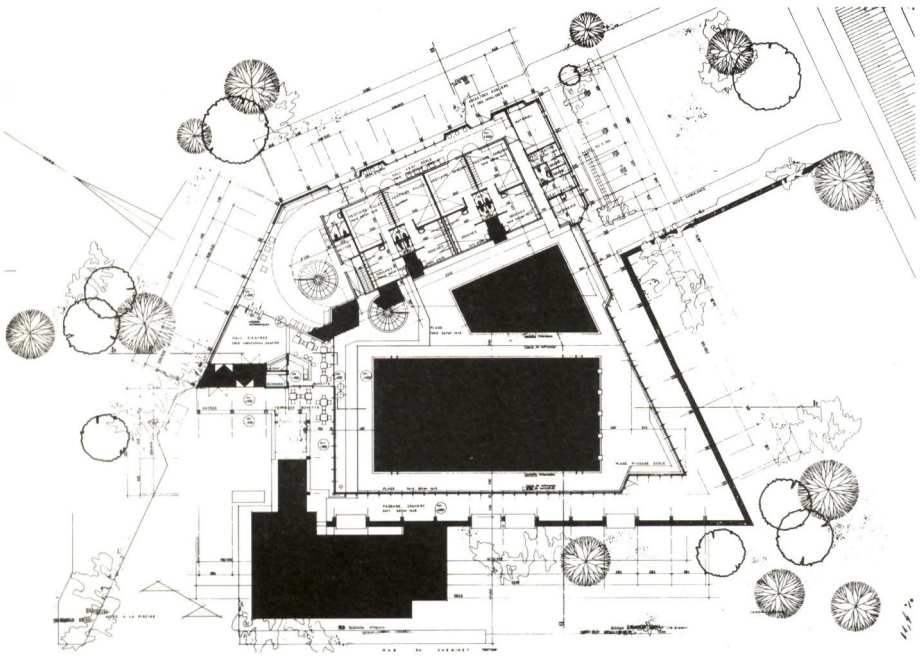
Cube SIA	20 390 m³
Surface au sol	20 140 m²
Surface du terrain	6 400 m²
Surface du parking et accès	1 450 m²
Prix au m³ (selon devis)	Fr. 268.—

Conception

Le choix du parti, du plan
compact avec la distribution
des fonctions intérieures
sur trois niveaux, est la résultante d'une volonté d'économie,
de la forme du terrain ;
délimité au sud-ouest par une
voie de circulation locale,
au sud-est par le canal,
ces deux limites naturelles
formant un angle de 65°
environ ; ainsi que des préoccupations de nature techno-



Etage



Rez-de-chaussée

logiques, géologiques et techniques.
L'entrée principale, ainsi que les fonctions publiques sont clairement exprimées.
Un espace tampon entre les lieux de bain et les extérieurs, jardin et routes, est constitué par la création entre la façade vitrée et les structures porteuses d'une galerie offrant du même coup un pare-soleil. Par la forme de toiture, la possibilité est offerte de poser des capteurs solaires d'une façon intégrée.
Les fonctions intérieures, zone bain, zone vestiaire public, vestiaire école et sportif avec leur accès particulier sont parfaitement lisibles.
Une buvette donne vue sur le hall d'entrée, les plages, et s'ouvre à l'extérieur.
La conception architecturale et des structures relèvent du souci d'éviter au maximum les effets des tassements différenciés causés par une répartition des charges inégales sur un fondement peu stable.
Ceci a amené à considérer la construction en deux groupes de charges différenciés.
La toiture, les façades suspendues forment enveloppe et portent appuis séparément du cube intérieur, caractérisé par les charges importantes que sont les bassins et la partie vestiaires, construite sur deux niveaux. L'aménagement extérieur est particulièrement soigné, avec des accès en promenade, une pièce d'eau et une arborisation diversifiée.

Construction

— Fonction intérieure, bassin, vestiaire, sous-sol en béton armé, surface sablée.
— Ossature porteuse de l'enveloppe en acier sur le pourtour charpente métallique type tridimensionnelle, structures apparentes.
— Couverture des arcades en tôle de cuivre.
— Menuiserie de façade aluminium, verre isolant.
— Revêtement façade en éléments, béton et grès préfabriqués (rose).
— Sols intérieurs et plages, béton lavé terrazo.

Bibliographie

AS Architecture suisse
Nº 34 / Novembre 1978