

ECOLE SECONDAIRE DE NYON-MARENS

ASSAINISSEMENT DE L'ENVELOPPE ET TRANSFORMATIONS INTÉRIEURES

NYON - VD

Maître de l'ouvrage

Ville de Nyon
Service des bâtiments
et domaines
Place du Château 3
1260 Nyon

Architectes

CCHE Architecture SA
Avenue de Tivoli 2
1007 Lausanne

Architecte responsable :
Hannes Ehrensperger
architecte SIA

Cheffe de projet :
Franziska Lakomski
architecte EPFL

Directeur du secteur exécution :
Pierre Fragnière

Directeur des travaux :
Victor Cortinas

Ingénieurs civils

Fellrath & Bosso SA
Chemin de Maillefer 37
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Bureaux techniques

Chauffage Ventilation :
Pierre Chuard
Ingénieurs Conseils SA
En Budron A2
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Electricité :

Scherler Ingénieurs Conseils SA
Route du Châtelard 52
1018 Lausanne

Coordonnées

Route du Stand 5
1260 Nyon

Conception 2004

Réalisation 2005 - 2008



HISTORIQUE - SITUATION

Profonde métamorphose après 35 ans de service.

Située à l'ouest de la Ville, l'école secondaire de Nyon-Marens occupe la pointe du triangle formé par la route de Divonne et la rue du Stand. Le bâtiment principal a été construit entre 1969 et 1970, puis surélevé d'un étage deux ans plus tard.

C'est en 2004 que l'état préoccupant des toitures, des fenêtres et des façades, minées par la carbonatation du béton, conduit la Municipalité à mandater le bureau CCHE pour mener à bien, en première étape, l'assainissement de l'enveloppe, qui plus est sans cesser l'exploitation de l'école, puis en seconde étape, la réorganisation des locaux scolaires et transformations intérieures.

PROJET

Cure de jeunesse et de convivialité. L'assainissement des façades a permis une revalorisation du bâtiment, lui conférant une dynamique plus jeune et lumineuse. L'utilisation de couleurs claires et fraîches aussi bien dans le hall (murs, bancs, casiers, signalisation) qu'à l'extérieur offre la possibilité de s'identifier à cette nouvelle image.

La suppression des coupoles existantes pour la création de la nouvelle salle des maîtres a demandé de particulièrement soigner l'éclairage naturel du hall. Les haut-vitrages entre classes et couloirs assurent un apport de lumière naturelle dans les circulations et les portes vitrées garantissent une relation visuelle avec l'extérieur.

Façade ouest



Photos

Les couleurs rendent l'école plus lumineuse et créent une ambiance plus jeune, vivante et accueillante.

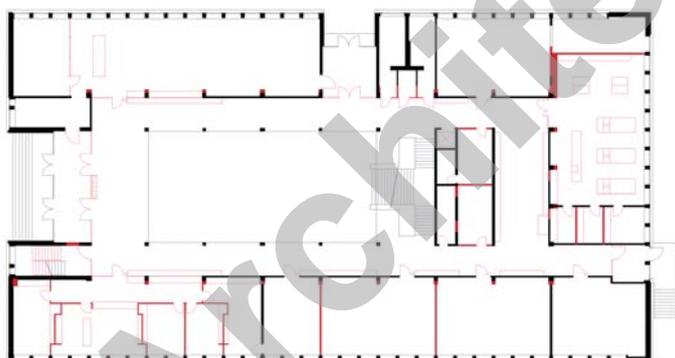


Hall central



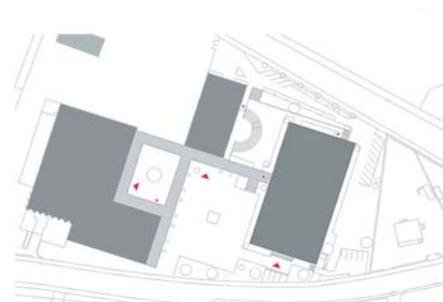


Plan du rez-de-chaussée



Les faux plafonds acoustiques et les éléments absorbants améliorent le confort sonore du hall et contribuent à une ambiance apaisante et moins agressive, favorisant les échanges.

Dans un but tant écologique qu'économique, l'automatisation des luminaires garantit une utilisation optimale de l'éclairage artificiel et, en réduisant les coûts d'électricité, permettra d'amortir l'installation en 6 ans. Le bâtiment est conforme aux exigences du label Minergie®.



CARACTÉRISTIQUES

Surface de la parcelle :	19'388 m2
Volume SIA (existant):	38'070 m3
Surface brute de plancher (SBP):	8'700 m2
Capacité :	700 élèves
Coût de la construction	
Etape 1 :	6'052'000.-
Etape 2 :	7'115'000.-
Montant total TTC:	13'167'000.-



ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Démontages	VONLANDEN SA 1007 Lausanne	Ventilation	AEROVENT TECHNOLOGIES SA 1217 Meyrin
Echafaudages	CONRAD KERN SA 1024 Ecublens	Sanitaire	BAUDET LIENHARD SA 1260 Nyon
Maçonnerie Béton armé	INDUNI & CIE SA 1260 Nyon	Portes en métal léger Exutoire de fumée en toiture	OUVRAGES METALLIQUES SA 1260 Nyon
Paratonnerres	HOFMANN CAPT PARATONNERRE Sàrl 1010 Lausanne	Serrurerie	KARLEN SA 1029 Villars-Ste-Croix
Structure préfabriquée en bois	G. KOHLER SA 1260 Nyon	Revêtement de sols	MICHEL TARAMARCAZ 1926 Fully
Façades en verre	REMUND HOLZBAU AG 3150 Schwarzenburg	Plâtrerie - Peinture Isolation périphérique	DUCA SA 1033 Cheseaux-sur-Lausanne
Ferblanterie	FAHRNI FACADE SYSTEMS SA 3250 Lyss	Menuiserie	HUBERT SALLIN SA 1690 Villaz-St-Pierre
Etanchéité	HANHART TOITURE SA 1260 Nyon		RÖTHLISBERGER AG 3535 Schüpbach
Etanchéité Isolation spéciale	G. DENTAN SA 1020 Renens	Cuisine	GETAZ ROMANG SA 1260 Nyon
Protection solaire extérieure	FIRE SYSTEM SA 1227 Les Acacias	Faux plafonds	ENTEGRA SA 1260 Nyon
Système d'obscurcissement	GRIESSER SA 1010 Lausanne	Faux plafonds en fibre minérale	DUVOISIN SA 1032 Romanel-sur-Lausanne
Electricité	ATELIER SERVICES SA 1010 Lausanne	Agencements sciences	WALDNER SA 1070 Puidoux
Lustrerie	CIEL ELECTRICITÉ 1007 Lausanne	Armoires vestiaires	K. SCHWEIZER AG - KIPA 1072 Forel
Lustrerie circulations	ZUMTOBEL LUMIÈRE SA 1032 Romanel-sur-Lausanne	Nettoyage du bâtiment	CTA SERVICE SA 1196 Gland
Automatisation	TULUX LUMIÈRE SA 2016 Cortaillod	Signalisation	ARTMÉTAL 1004 Lausanne
Détection incendie	PAUL VAUCHER SA 1023 Crissier	Jardinage	ROGER DENOGET 1197 Prangins
Systèmes de verrouillage	DES SYSTÈME DE SÉCURITÉ SA 1032 Romanel-sur-Lausanne	Routes et places	PERRIN FRÈRES SA 1260 Nyon
Distribution de chaleur Conditionnement d'air	QUINCAILLERIE DES PAQUIS 1201 Genève	Gestion des déchets	VEOLIA PROPRETÉ - MATTHEY TRANSPORTS SA 1214 Vernier
	KLIMA SA 1029 Villars-Ste-Croix		