



UEFA "CLAIRIÈRE"

UNION DES ASSOCIATIONS EUROPÉENNES DE FOOTBALL

Nyon - VD

Maître de l'ouvrage

UEFA
Route de Genève 46
1260 Nyon
représenté par :
Botta Management Group AG
6342 Baar

Entreprise générale

Entreprise Générale
Bernard Nicod SA
Chemin d'Eysins 51
1260 Nyon

Architectes

BASSICARELLA ARCHITECTES
Avenue Rosemont 6
1208 Genève

Chef de projet:
Stefano Marellò

Ingénieurs civils

Ingeni SA Genève
Bureau d'ingénieurs civils
Rue du Pont-Neuf 12
1227 Carouge

Schopfer et Niggli SA
Boulevard de Grancy 19A
1006 Lausanne

Bureaux techniques

Chauffage - Ventilation
Sanitaire:
Amstein & Walther Lausanne SA
Avenue William-Fraisse 3
1006 Lausanne

Electricité:
Salzmann Société d'Ingénierie SA
Rue Neuve 4
1260 Nyon

Géotechnique:
De Cérenville géotechnique SA
Chemin des Champs Courbes 17
1024 Ecublens

Façades:
Emmer Pfenninger Partner AG
Weidenstrasse 13
4142 Münchenstein

Achitecte paysagiste:
Oxalis architectes paysagistes
Rue de Veyrier 19
1227 Carouge

Géomètre

BS+R Bernard Schenk SA
Route de Clémenty 60
1260 Nyon

Coordonnées

Avenue Bois-Bougy 2
1260 Nyon

Conception 2008

Réalisation 2009 - 2010



HISTORIQUE / SITUATION

Extension au voisinage du site original. Le Siège de l'UEFA est installé depuis 1999 sur une magnifique parcelle au bord du lac, à Nyon.

L'importance économique et sociale du football, européen en particulier, va grandissant et impose à son organisme faitier de s'adapter pour faire face aux nouveaux besoins que cette évolution entraîne. Dans cette perspective, et au terme d'un long processus, l'UEFA a fait l'acquisition, en novembre 2007, d'un terrain situé à proximité de son Siège.

Cette parcelle de 18'000 m², inscrite dans un plan de quartier, est divisée en deux zones de construction permettant respectivement de développer 6'000 et 4'000 m² de surfaces de plancher. En vue d'aménager sur le site agrandi un "complexe UEFA" incluant le siège existant, la maison de maître dite "Villa Falaise" et les nouveaux bâtiments, le Maître de l'ouvrage a confié un mandat d'études parallèles à quatre bureaux d'architectes, au printemps 2008. Cette procédure a permis de sélectionner l'un d'eux, chargé de développer le projet présenté ici.



PROGRAMME

Un délai parfaitement maîtrisé. Le programme techniquement contraignant a été réalisé en 435 jours seulement, ce qui constitue un record en la matière.

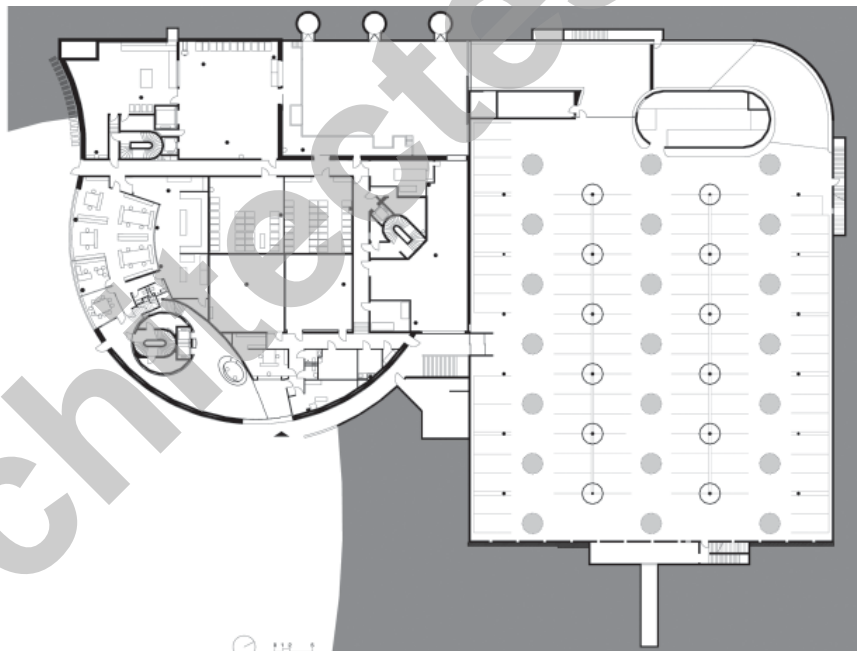
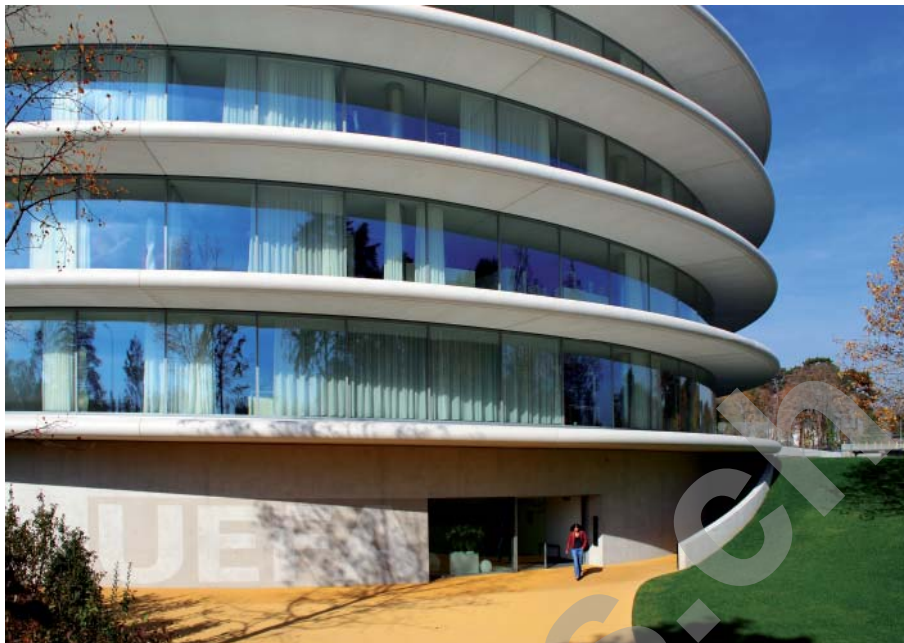
Les 78'000 m³ du bâtiment circulaire résultant des recherches pour créer les conditions nécessaires à la réponse aux exigences programmatiques, permettent de déployer quelque 6'000 m² de surfaces brutes de planchers, sur quatre étages hors sol et un niveau souterrain. Ces surfaces offrent des espaces non-hiérarchisés, aménagés dans une trame structurale répétitive, sans façade principale et dans une épaisseur unique. Ainsi, les plateaux d'étages se divisent en trois secteurs d'une vingtaine de postes de travail chacun, soit une échelle confortable pour les utilisateurs.

Visant la labellisation Minergie, le programme met au centre des réflexions la volonté d'activer énergétiquement le bâtiment, non seulement par l'application des techniques modernes de captage, de production et de récupération d'énergie, mais aussi par la conception architecturale choisie; celle-ci est voulue d'autre part, calme, solide et transparente, adaptée également à son environnement d'exception.

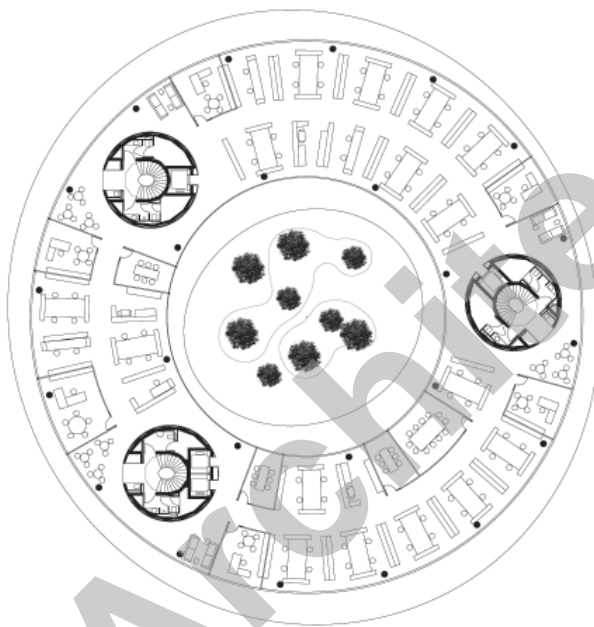
PROJET

Pointe des technologies actuelles. Dans la composition d'ensemble, c'est le Siège initial qui garde sa fonction de bâtiment principal, représentatif. Au contraire, le nouvel édifice duquel la vue ne se dégage pas, évite de par sa géométrie toute juxtaposition frontale et s'inscrit dans le site avec son propre caractère.

La modification de la topographie du parc permet de créer une relation directe et paysagère avec les collaborateurs qui accèdent au bâtiment par le garage souterrain et le passage nouvellement aménagé sous la route cantonale. Ce choix permet de libérer complètement les étages de bureaux du niveau du parc, pour une exploitation idéale de la surface. La forme circulaire, outre les avantages énergétiques déjà indiqués, favorise la diffusion abondante et régulière de la lumière naturelle, les grands avant-toits en béton préfabriqués et l'environnement arborisé modérant le rayonnement direct.



Photos: Géométrie générale et façades performantes s'allient pour donner au bâtiment son caractère unique, ses qualités fonctionnelles et architecturales.



Plan d'étage type

La structure du bâtiment se compose d'une couronne circulaire avec porteurs verticaux placés aux bords intérieurs et extérieurs, la portée entre pilier étant d'environ 12 m. Compte tenu de ce dispositif, les dalles de 40 cm a précontrainte radiale sont allégées selon le système Cobiax: elles comportent des sphères vides qui remplacent le béton dans les zones où il ne joue pas de rôle. L'ensemble de la structure s'en trouve soulagé et la hauteur statique des éléments, réduite. Les dalles du parking sont traitées de la même manière.

Au chapitre des énergies, une double production de froid à absorption, alimentée par panneaux solaires thermiques disposés en toiture, assure une partie de la production dont le solde est obtenu par pompe à chaleur géothermique. Celle-ci assure également une puissance de 300 kW pour le chauffage des nouveaux volumes, la charge frigorifique étant dissipée par plusieurs champs de sondes verticales, comprenant au total 35 sondes d'environ 200 m de profondeur.

L'autre partie de la toiture est équipée de panneaux photovoltaïques délivrant une puissance de 34 kW.





entreprises adjudicataires et fournisseurs

Terrassements	Consortium SOTRAG SA-PERRIN Frères SA 1163 Etoy	Sanitaire	MILLIQUET Edmond SA 1003 Lausanne
Béton armé Travaux spéciaux	MARTI CONSTRUCTION SA 1018 Lausanne	Ensembles sanitaire en Corian	TESAURY P. et fils Sàrl 1610 Oron-la-Ville
Préfabrication	PRELCO SA 1242 Satigny	Sprinkler	VIANSONE SA 1217 Meyrin
Façades vitrées	FAHRNI Fassadensysteme AG 3250 Lyss	Portes extérieures métal Serrurerie	CM Iselè SA 1180 Rolle
Étanchéité	BALZAN & IMMERS SA 1018 Lausanne	Portes intérieures métal	MEIER AG Thun 3645 Gwatt
Étanchéité sous radier	ISOTECH Vaud SA 1024 Ecublens	Garde-corps inox	WÄLTI Bruno SA 1870 Monthey
Joints	GRASSO Salvatore Sàrl 1023 Crissier	Système de verrouillage	BAUD TAVELLI SA 1227 Carouge
Isolation coupe-feu	FIRE System SA 1006 Lausanne	Ascenseurs	OTIS 1213 Petit-Lancy
Électricité	KM-DUC Electricité SA 1197 Prangins	Plateformes élévatrices	GILGEN LOGISTICS AG 4225 Brislach
Photovoltaïque	SOLSTIS SA 1004 Lausanne	Chapes	CACCIAMANO Giovanni 1026 Echandens
Groupe de secours	NET Powersafe SA 1197 Prangins	Terrazzo	MARDECO SA 1263 Crassier
Onduleurs	MGE UPS Systems SA 1028 Préverenges	Revêtement de sols sans joints	FAMAFLOR SA 1228 Plan-les-Ouates
Distribution principale TGBT	CH. SCHAUB SA 1222 Vésenaz	Moquettes - Rideaux	HKM SA 1700 Fribourg
Fourniture lustrerie	ZUMTOBEL Lumière SA 1032 Romanel-sur-Lausanne	Rails à rideaux	HUNTER Douglas (Schweiz) GmbH 9545 Wängi
Détection incendie	SIEMENS Suisse SA 1228 Plan-les-Ouates	Portes intérieures bois	DELTA Türsysteme AG 1027 Lonay
Contrôle d'accès	NIKLAS Pablo & Fils SA 1010 Lausanne	Desk d'entrée	BURKARDT agencements Sàrl 1203 Genève
Surveillance vidéo	SWISSPRO SR SA 1010 Lausanne	Cuisinettes en Corian	GAB Pascal Gabella SA 1004 Lausanne
Sonorisation	A.C.S. Suisse Sàrl 1225 Chêne-Bourg	Cloisons amovibles	CLESTRA SA 1023 Crissier
Gestion parking	SCHICK electronic SA 1020 Renens	Faux-plafonds métalliques	WERNER Isolierwerk AG 3930 Vïsp
Chauffage-Ventilation	ALVAZZI Chauffage Ventilation SA 1350 Orbe	Faux-plafonds en plâtre Faux-plafonds BASWAphon Plâtrerie-Peinture	CLEMENT Peinture SA & BERNASCONI SA 1700 Fribourg
MCR	SAUTER BUILDING CONTROL 1228 Plan-les-Ouates	Aménagements extérieurs	DENOGET SA 1197 Prangins

liste non exhaustive