



PALAIS DU TRIBUNAL FEDERAL

LAUSANNE - VD

Maître de l'ouvrage

Confédération Suisse
Département Fédéral
des constructions
Office Fédéral des constructions
et de la logistique
Gestion de projets Suisse Romande

Architectes

F. Boschetti
architecte FAS
avenue de la Sallaz 76
1010 Lausanne

Jacques Gardel
Thierry Hoehn
Frank Wintermark

Ingénieurs civils

Association des ingénieurs civils
pour le TF :

Réalini + Bader Associés SA
chemin des Croisettes 26
1066 Epalinges

Boss Ingénieurs Civils SA
rue de Lausanne 51
1020 Renens

Bureaux techniques

Chauffage :
Pierre Picot SA
chemin des Croisettes 26
1066 Epalinges

Sanitaire :

H. Tanniger et Partenaires SA
chemin des Croisettes 28
1066 Epalinges

Electricité :

Perrotet Ingénieurs conseils SA
chemin des Croisettes 28
1066 Epalinges

Acoustique :

Gilbert Monay
avenue Vinet 25
1004 Lausanne

Ingénieurs géotechniciens

De Cérenville Géotechnique SA
chemin des Champs-Courbes 17
1024 Ecublens

Géomètre

Jean-Paul Ferrini
ingénieur-géomètre officiel
Rue de l'Alé 25
1003 Lausanne

Coordonnées

Avenue du Tribunal Fédéral 29
1000 Lausanne 14

Conception 1990

Réalisation 1996 - 2000



HISTORIQUE / SITUATION

Extension sur le site d'origine après trois quart de siècle d'existence. Le 15 juin 1910, la ville de Lausanne cédait à la Confédération une parcelle de 17'500 m² du Parc de Mont-Repos pour y construire le nouveau Palais du Tribunal Fédéral. Situé à l'est de la ville, en marge du tissu urbain de l'époque, le site est l'un des plus intéressants et prestigieux qu'il soit pour une telle implantation, laquelle permettait d'accueillir une construction isolée et monumentale, après l'abandon du Tribunal Fédéral édifié à Montbenon en 1886 et rapidement devenu trop petit.

Un concours d'architecture organisé en 1913 en vue de satisfaire aux nouveaux besoins du TF

- liés notamment à des réorganisations judiciaires et à l'accroissement du nombre de juges - retient le projet des architectes Prince et Béguin, auxquels viendra s'adjoindre en 1915, pour la réalisation du projet, l'architecte lausannois A. Laverrière. Retardée par la guerre, la construction du bâtiment est finalement menée à chef à la fin de 1927. Le Tribunal y fonctionne en l'état jusqu'en 1984, date à laquelle un pavillon est édifié dans la cour est pour parer aux nécessités les plus urgentes à satisfaire, compte tenu de l'évolution des besoins.

La construction aujourd'hui achevée couronne des travaux d'études et l'examen de différentes variantes, conduits dès 1984; elle reprend largement la logique de distribution, la volumétrie générale et la systématique d'extensions voulue par les projeteurs de l'édifice d'origine.



CONCEPT 1915



LE PALAIS 1927



LE PALAIS 2000



COUPE TRANSVERSALE



COUPE LONGITUDINALE



PROGRAMME

Faire face à l'augmentation du nombre d'affaires traitées et aux conditions de fonctionnement modernes.

L'augmentation du volume des affaires traitées ayant doublé durant les dernières cinquante années, le TF a procédé à l'engagement de collaborateurs scientifiques – les greffiers – susceptibles de collaborer avec les 30 juges fédéraux pour l'instruction des affaires, la rédaction des rapports et des arrêts. Aujourd'hui, le TF compte 186 postes à plein temps, hormis les juges, et le programme établi pour l'extension du Palais est largement dépendant de cette caractéristique.

De plus, les services centraux du Tribunal (bibliothèque, chancellerie, etc.) se trouvent également sur le site: éléments vitaux pour la vie et le fonctionnement du Tribunal, il est essentiel d'en favoriser l'accès immédiat, ce dont le programme tient également compte, autorisant à loger tous les collaborateurs du TF dans les mêmes murs, en abandonnant les locations à l'extérieur en vigueur depuis plusieurs années.

Ce ne sont pas moins de 26'400 m³ SIA nouvellement bâtis et 23'300 m³ SIA transformés qui permettent de réaliser ces objectifs, offrant au total 8'560 m² de surface utile supplémentaire ou réadaptée.

Enfin, le programme définit des axes de travail parallèles au traitement des volumes proprement dit; ils ont nom restauration du parc, respect de la pensée originelle, écologie, géobiologie et économie.

PROJET

Equilibre des lignes et des volumes.

Comme le proposait déjà le projet établi en 1915, le Palais du Tribunal Fédéral répond à une typologie marquée par la présence de deux cours intérieures. On constate d'autre part que l'extension s'inscrit parfaitement dans le dessein d'une monumentalité symétrique; il en respecte aussi les gabarits, tout en affirmant sans équivoque le caractère moderne des nouveaux volumes. Ceux-ci se juxtaposent toutefois sans difficulté avec les lignes du bâtiment originel: la toiture des nouvelles constructions se situe au niveau de la grande corniche du Palais, assurant ainsi la continuité volumétrique de l'ensemble.

Côté parc, les façades reprennent et interprètent l'ordonnance et la hiérarchie des percements existants, tandis que le choix d'un parement en pierre sur les faces extérieures parachève l'encaêtre du bâtiment. A l'inverse, les façades intérieures, côté cour, composées d'acier et de verre, se caractérisent par la légèreté de la structure et la transparence.

Le choix des matériaux, de leur mise en œuvre, la configuration des réseaux et locaux techniques, électriques et informatiques, ainsi que leur localisation, ont également fait l'objet d'une attention particulière.



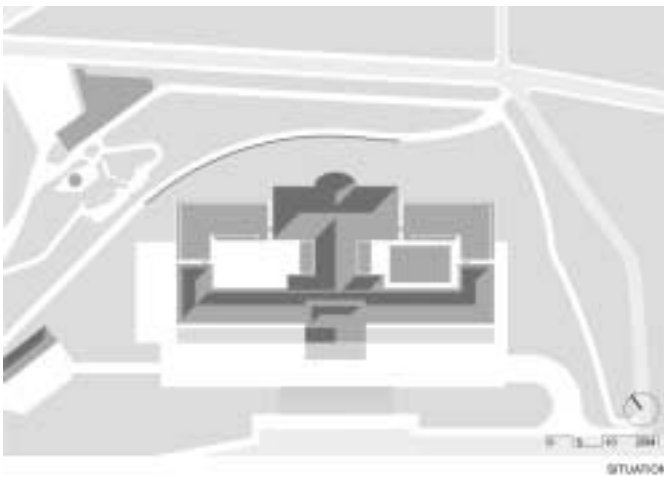
5



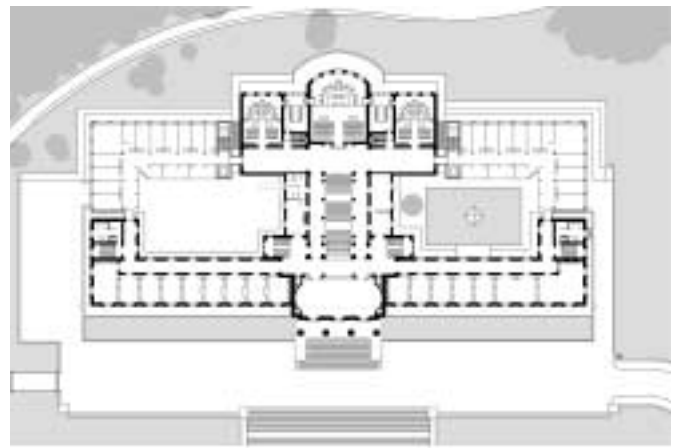
6



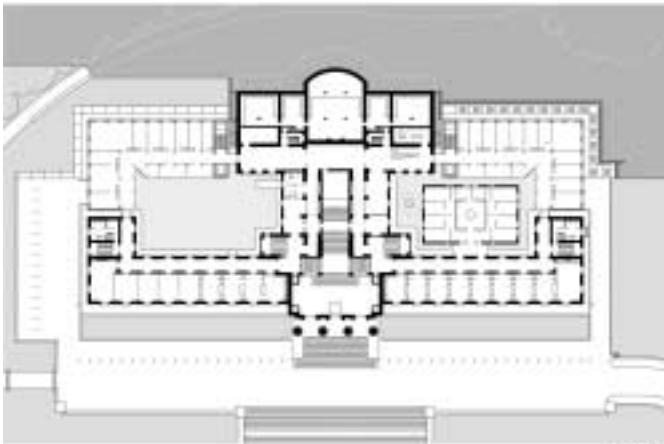
7



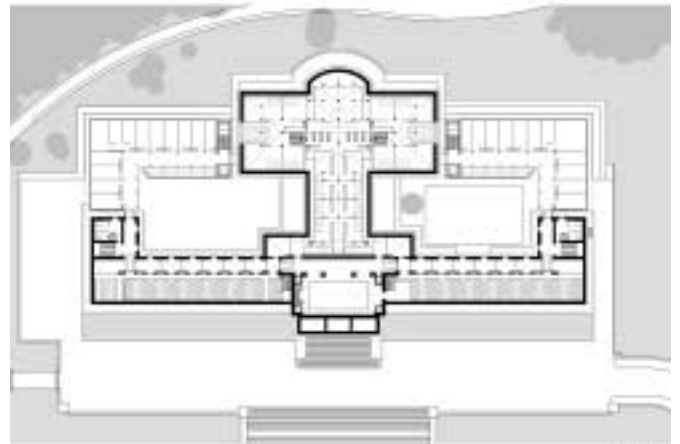
SITUATION



ETAGE 2



ETAGE 1



ETAGE 4

Les nouvelles constructions ayant nécessité la rectification des limites du terrain et le défrichage d'une partie boisée du parc, une étude historique et analytique du site a été conduite; elle a démontré que l'extension du TF pouvait non seulement concourir au renouvellement de l'image de l'institution, mais aussi constituer le catalyseur d'un projet de transformation et de rénovation du parc de Mon-Repos.

Dernier élément mais non le moindre puisqu'il émerge au budget total pour environ 40 pour cent : la transformation du bâtiment existant, incluant une reprise

en sous-œuvre partielle et la restructuration de l'espace sous-toiture pour accueillir de nouveaux bureaux, contribue au caractère homogène du bâtiment et de ses extensions.

Photos

Choix des gabarits généraux, modénatures des façades, sélection des matériaux permettent de compléter à la fin du 20ème siècle un projet établi durant sa deuxième décennie, sans en trahir ni l'esprit ni la qualité.

Caractéristiques générales

Surface du terrain:	17'625 m2
Surface brute de planchers :	5'390 m2
Emprise au rez :	1'824 m2
Volume SIA :	26'400 m3
Prix total :	46'400'000.-
Prix au m3 SIA (CFC 2) :	607.-
Nombre d'étages sur rez + combles :	5
Nombre de niveaux souterrains:	2

Travaux spéciaux
Abattage d'arbres - Elagages
Foresterie urbaine

Curages

Terrassement
Aménagements extérieurs

Travaux spéciaux
Parois moulées ancrées
Micropieux

Maçonnerie - Béton armé

Eléments préfabriqués

Revêtement des façades
et intérieurs en
pierre naturelle
Restauration des façades

Etanchéité - Couverture

Etanchéité
Isolation thermique

Alimentations statiques
sans coupure

Construction de
tableaux électriques

Câblage informatique
universel
Infrastructure

Equipement audiovisuel

Télécommunication

Canal de sol
Canal d'allège

Restauration des corps
d'éclairage - Lustrerie

Luminaires sur pied

Lustrerie

Lustrerie

Déshumidification
Chauffage de chantier

Pompes de chauffage

EMERY CHARLY
Chemin Champ-Perrey
1083 Mézières - 021 / 903 21 10

LIAUDET ASSAINISSEMENT SA
Chemin du Chêne 19
1020 Renens - 021 / 633 10 70

JPF CONSTRUCTION SA
Route du Pavement 56
1018 Lausanne - 021 / 648 45 57

FEHLMANN TH SA
Route de la Venoge 10
1026 Echandens - 021 / 703 66 00

DENTAN FRERES SA
Chemin de Boston 11
Case postale 231
1000 Lausanne 9
021 / 624 12 34

ELEMENT SA
Avenue de Jomini 8
1004 Lausanne - 021 / 648 48 14

ROSSIER + BIANCHI SA
Chemin des Trois-Ponts
1024 Ecublens
021 / 634 16 85

G. DENTAN SA
Avenue de Longemalle 21
1020 Renens - 021 / 637 31 31

B. ZELTNER SA
Zl de Cudrex
1030 Bussigny
021 / 701 34 45

ANDRE TECHNOLOGIES SA
En Vallaire Ouest D7
1024 Ecublens - 021 / 691 08 80

TABELCO LEMAN SA
Chemin des Champs-Courbes 15
1024 Ecublens - 021 / 691 69 11

TSA TELECOM SA
Chemin des Délices 9
1000 Lausanne 13
021 / 614 44 44

AUDIO-VISUEL BT SA
Rue St-Martin 22, CP
1000 Lausanne 17
021 / 321 26 26

PHILIPS SA
Philips Business Communicatons
Avenue du Mont-Blanc, CP
1196 Gland - 022 / 364 97 11

BRECO SA LANCY
Chemin Louis-Hubert 2
1213 Petit-Lancy - 022 / 793 69 01

KARL GYSIN & CO AG
Lothringerstrasse 30, CP
4004 Bâle - 061 / 321 01 20

TULUX BEAUCLERC SA
En Segrin 1
2016 Cortaillod - 032 / 841 47 01

NEUCO SA
Route de Cossonay 100
1008 Prilly - 021 / 635 66 56

ARTEMIDE ILLUMINAZIONE SA
Via Trevano 72
6900 Lugano - 091 / 972 88 81

KRÜGER + CIE SA
Zone Industrielle c
1072 Forel - 021 / 781 07 81

GRUNDFOS PUMPEN AG
Bruggacherstrasse 10
8117 Fallanden - 01 / 806 81 11

Ventilation - Climatisation

Installations frigorifiques

Installations sanitaires

Peinture extérieure
Faux-plafonds métalliques

Plâtrerie - Peinture
Faux-plafonds

Plâtrerie - Peinture
Plafonds suspendus

Grilles d'aération phoniques
dans cloisons légères

Restauration et rénovation de
vitrages des salles d'audiences
et de la porte d'entrée
Remise à neuf des lustres et
cadrons d'horloges en bronze

Serrurerie

Système de verrouillage des
portes keso 2000 s

Ouvrages métalliques - Parois
vitrées - Portes - Garde-corps
Cage d'escalier vitrée

Vitrages métalliques

Menuiserie

Sols sans joints

Revêtements de sols
Linoléum - Tapis

Chapes

Signalisation
Panneau de chantier

Signalétique

Mobilier

Exploitation forestière

VECSA SA
Rue de Chalière 7a
2740 Moutier - 032 / 494 60 70

FROID WIDMER SA
Zl En Fontenailles
1196 Gland - 022 / 999 68 88

ANDRE HENNY SA
Rue Mathurin-Cordier 13
1005 Lausanne
021 / 342 50 60

CORTE SA
Chemin Praz-Devant 12
1032 Romanel-sur-Lausanne
021 / 731 50 75

VARRIN SA
Avenue de Florissant 15
1008 Prilly - 021 / 624 44 82

FRANCIS RIGHETTI
Avenue des Bains 30
1007 Lausanne - 021 / 616 02 87

SIEGENIA-FRANK AG
Zelgstrasse 97
3661 Uetendorf - 033 / 346 10 10

MARTI FRERES FERRONIERES
Rue de la Tour 16
1004 Lausanne
021 / 312 36 96

**MORAND CONSTRUCTIONS
METALLIQUES**
Le Cloalet
1635 La Tour-de-Trême
026 / 919 81 40

QUINCAILLERIE DU LEMAN
Rue de l'Industrie 58
1030 Bussigny-près-Lausanne
021 / 706 00 50

FERAL MANCINI FRERES SA
Avenue de la Gare 34
1022 Chavannes-près-Renens
021 / 634 78 41

SPAGNOL LUTHI ASSOCIES SA
Zl de la Picarde
1145 Bière - 021 / 809 93 43

DUCOMMUN SA
Chemin du Grandchamp 6
1018 Lausanne - 021 / 647 25 53

FAMAFLOR SA
Le Grand Pré
1510 Moudon - 021 / 905 34 35

GENOUD DECO SARL
Rue Etraz 2
1003 Lausanne
021 / 320 48 01

BALZAN & IMMER SA
Avenue de Tivoli 60
1007 Lausanne - 021 / 620 07 07

GRAPHICO R. MARGOT SA
Avenue du Général-Guisan 32
1009 Pully - 021 / 721 20 50

K & Z DESIGN
Avenue Ruchonnet 18
1003 Lausanne - 021 / 310 20 20

INTER DESIGN DREYER
Murgstrasse 3
8376 Fischingen
071 / 977 10 19

DANIEL RUSCH
Le Village
1082 Corcelles-le-Jorat
021 / 903 37 27