



# 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

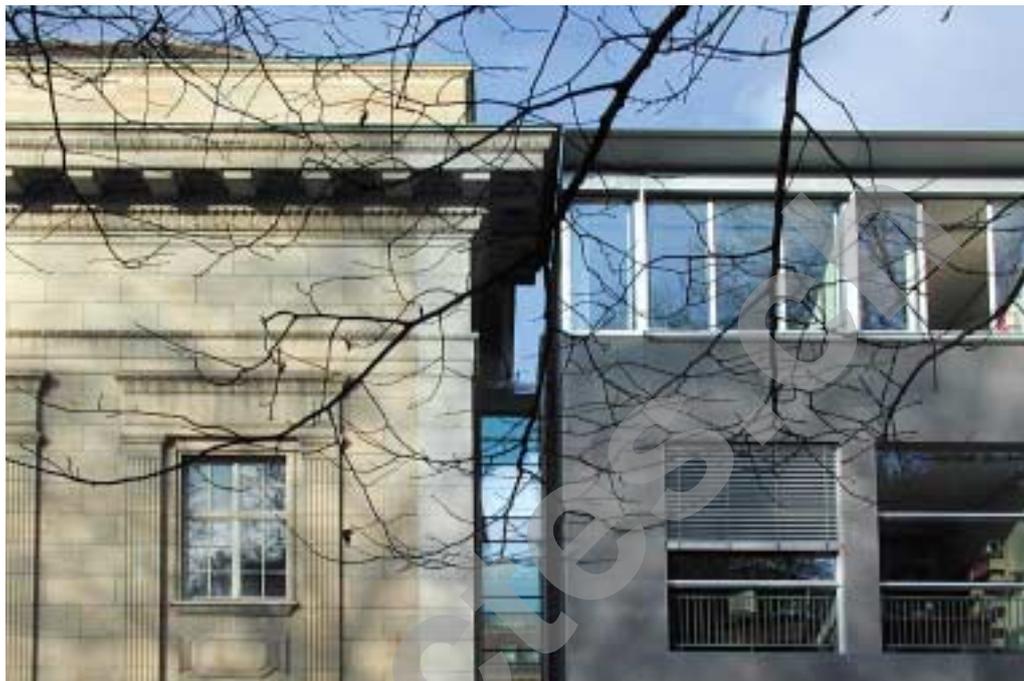
**Ingénieurs géotechniciens**  
De Cérenville Géotechnique SA  
chemin des Champs-Courbes 17  
1024 Ecublens

**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 m<sup>2</sup> 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 projecteurs 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 m<sup>3</sup> SIA nouvellement bâtis et 23'300 m<sup>3</sup> SIA transformés qui permettent de réaliser ces objectifs, offrant au total 8'560 m<sup>2</sup> 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'enceinte 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.



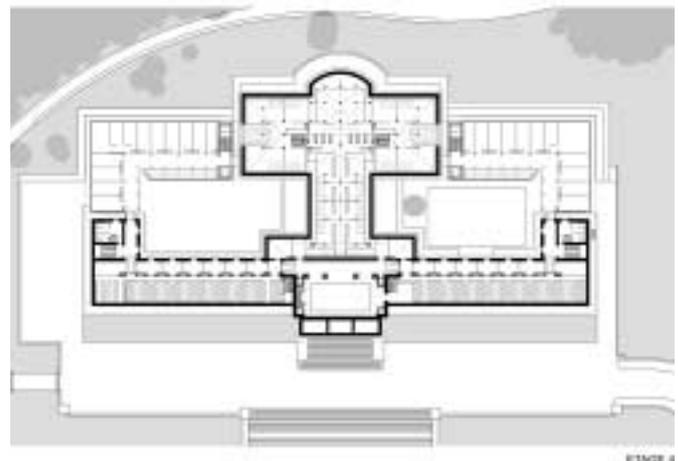
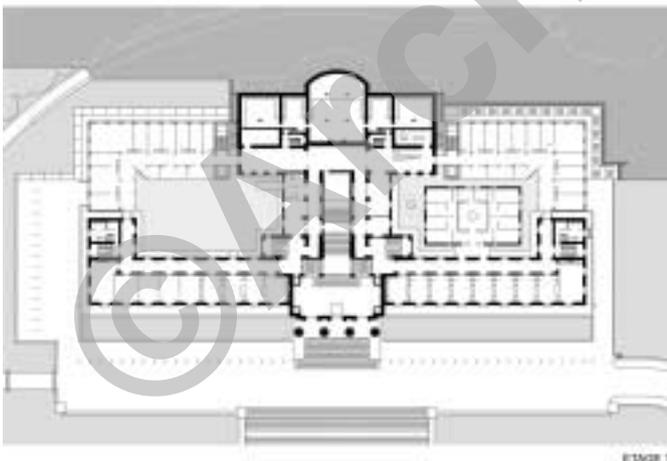
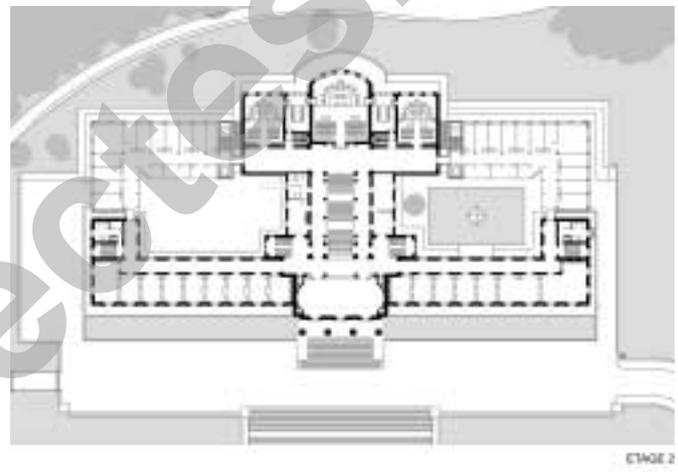
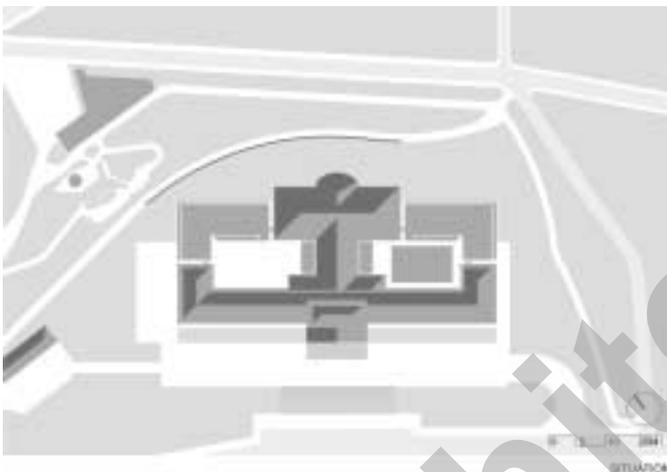
5



6



7



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-cœuvre 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 Falländen - 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  
cadrans 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 FERRONIERS**  
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