

Plexus – Siège administratif du Groupe E 1763 Granges-Paccot (FR)

*Plexus – Verwaltungs-
gebäude der Groupe E,
Granges-Paccot*

Bauherr Maître de l'ouvrage

Groupe E SA
Route de Morat 135, 1763 Granges-Paccot
Tél. 026 352 52 52, Fax 026 352 51 99
M. Christian Tinguely, Directeur Service
Energie

Architekten Architectes

Salvatore Chillari / IPAS Architectes SA
Avenue Jean-Jacques Rousseau 7
2000 Neuchâtel
Tél. 032 724 02 02, Fax 032 724 03 03
www.ipas.ch, office@ipas.ch

Mitarbeiter Collaborateurs

S. Chillari, M. Egger, E. Ott, G. Batista,
D. Jeanneret-Gris, M. Desaulles, A. Fantini,
D. Lombard, M. Strummiello, S. Pais,
P. Chevrier, C. Lachelin, D. Diogo

Bauleitung Direction des travaux

Serge Charrière SA, route de Chantemerle 1,
1763 Granges-Paccot

Bauingenieur Ingénieur civil

MGI partenaires Ingénieurs Conseils SA
Route de Beaumont 6, 1700 Fribourg
Tél. 026 321 19 30, Fax 026 321 19 31

Mitarbeiter Collaborateurs

M. Genilloud, P. Lopez, A. Khoa Phung,
P. Papaux

Heizungs-, Lüftungs-, Klimatisierungs- Sani- täringenieur Ingénieur en chauffage, ventila- tion, climatisation et sanitaire

Enerconom AG, 3001 Berne

Elektroingenieur Ingénieur en électricité

SACAO SA, 1762 Givisiez

Landschaftsarchitekt Architecte paysagiste

In Situ SA, Architectes-Paysagistes Conseils
1820 Montreux

Andere Teilnehmer Autres intervenants

Sicherheitsingenieur Ingénieurs sécurité
Hautle Anderegg & Partenaires SA
3000 Berne
Metallfassaden Façades métalliques
Felix construction SA, 1026 Denges

Projekt Conception

10.2006 – 06.2008

Ausführung Réalisation

07.2008 – 06.2011

Topographische Koordinaten Coordonnées topographiques

577'980 / 185' 770

Adresse des Bauwerks Adresse de l'œuvre

Route de Morat 135, 1763 Granges-Paccot



Situationsplan/Plan de situation



Description

*Dans la politique économique de nos entre-
prises tout concourt à la ruine d'une certaine hu-
manité pour la froide nécessité de plus de ren-
tabilité, plus de bénéfice. Bien des entreprises
se mettent en scène en répandant un vernis en
baume, pour mieux se défilier.*

*Groupe E affiche des objectifs à contre-courant.
Par bonheur, il demande aux architectes d'ima-
giner des lieux qui requièrent le travail indivi-
dual et collectif: communication, transparence,
plaisir au travail, échanges, adaptation. Des
intentions infiniment précieuses – un dessein
résolument contemporain car il va contre les
tendances de notre temps.*

*Le site flotte entre plusieurs échelles territo-
riales: il y a - en effluement - la campagne et le
village de Granges-Paccot avec ses habitations
groupées, rurales - en lisière - ses maisons par-
semées et une voie de communication directe
avec la ville de Fribourg.*

*Plexus tisse un réseau avec son environne-
ment bâti et son paysage. Il affiche un volume
bas, étendu; tout est aménagé pour former un
complexe spatial vivant, respectueux de son
environnement artificiel et naturel. La morpho-
genèse de Plexus provient de la répétition mo-
dulaire d'une figure géométrique plane ayant
subi tour à tour des perturbations dans les trois
dimensions aboutissant à un bâtiment qui va-
rie de cadence selon son orientation, tisse des
relations avec les fragments de paysage et la
singularité de son environnement. Trait d'union
entre le public et Groupe E, les surfaces ondu-
lantes, coulent, s'écoulent selon la singularité du
voisinage. Les espaces extérieurs dialoguent
avec l'école existante et s'exposent au soleil,
les parcours piétons se déroulent dessus, des-
sous, dedans, dehors, pour que la communica-
tion devienne libre et ouverte, fluide, directe.
L'intérieur s'ouvre vers le plus profond du
«verre» / (du «vert»): les rideaux de feuillages
qui treillent le ciel... Plexus ne se veut pas
être un simple bâtiment administratif, mais une
topographie qui ne demande qu'à être fréquen-
tée, un fragment de paysages transportant l'es-
pace de bureau à la vie...*

*Pour coller à l'activité de Groupe E, toutes les
énergies sont exploitées, toutes celles que
l'architecture peut emmagasiner et transmettre:
variations d'échelles, magnétisme relationnel,
dynamisme sculptural, structure au bord de la
rupture, richesse spatiale, sentiment physiolo-
gique. Tous ces moyens architecturaux créent
de l'intensité, transmettent aux usagers toute la
richesse, la puissance de l'énergie qui l'habite...*

Beschreibung

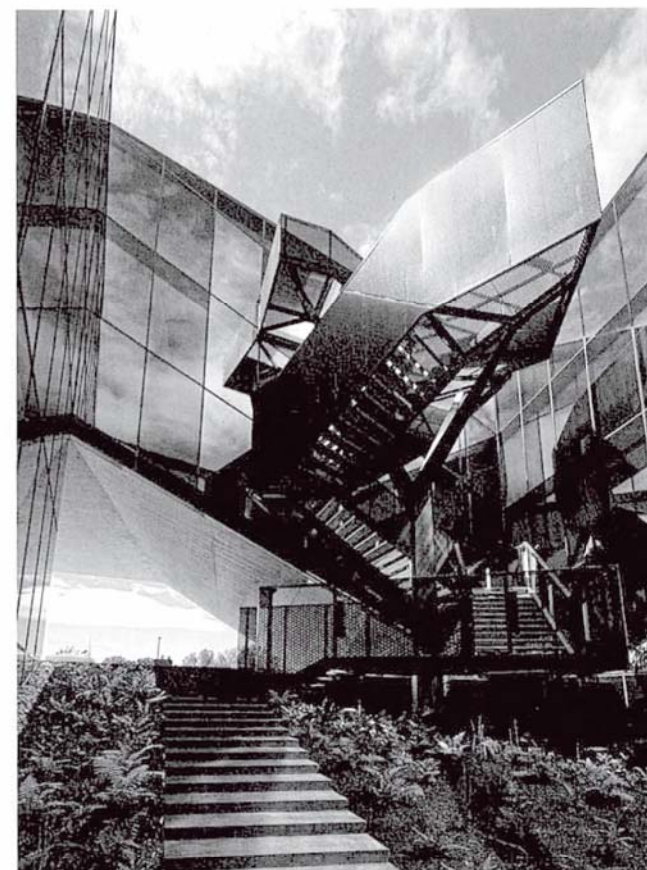
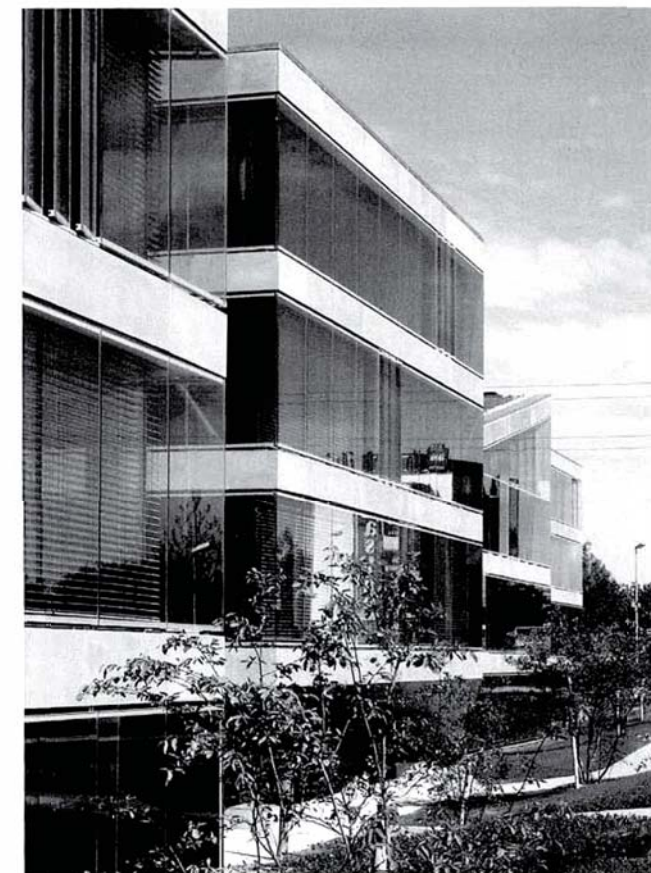
In unserem modernen Wirtschaftsleben insze-
nieren viele Unternehmen allerlei schönfärber-
isches Blendwerk, um sich bei ihren Marktpart-
nern profilieren zu können.

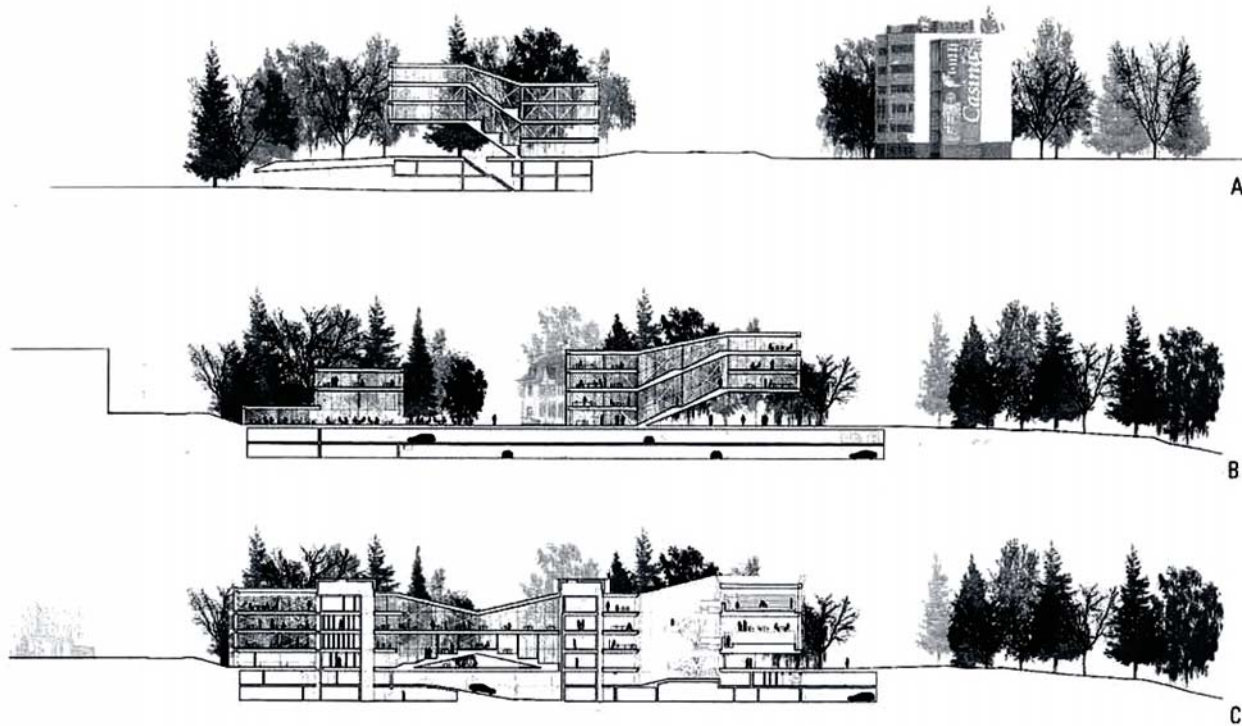
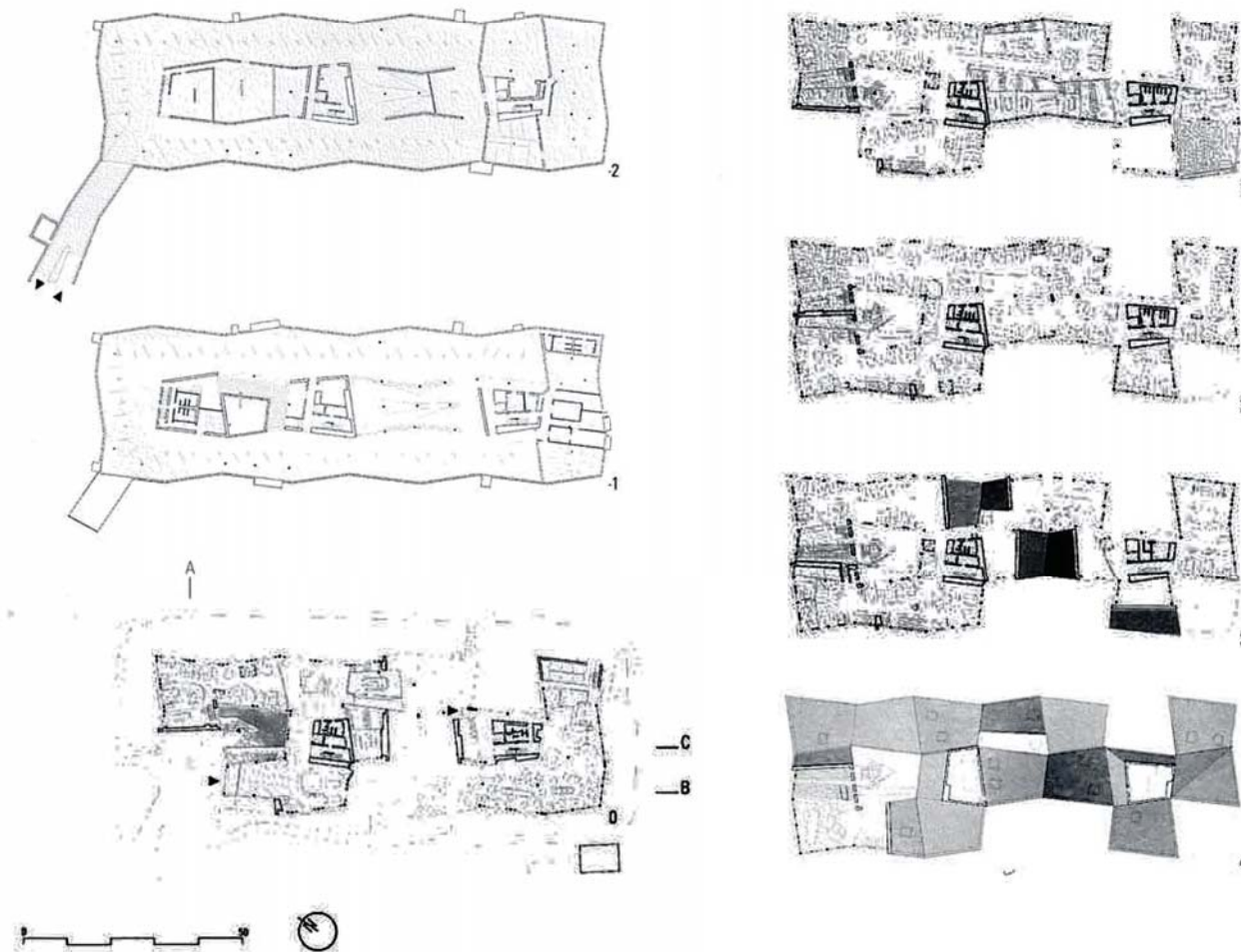
Mit dem Realisieren von Plexus hat sich die
Groupe E ganz bewusst gegen diese Tendenz
entschieden. So hat sie von ihren Architekten
verlangt, menschengerechte Räume zu ent-
werfen. Arbeitsplätze, die eine Rückbesinnung
auf das wahre Arbeiten als Individuum oder als
Gruppe erlauben. Ein Dach, unter dem Kom-
munikation, Transparenz, Freude an der Arbeit,
Austausch und Anpassung möglich sind. Es ist
dies ein grosser Wurf, der im eklatanten Wider-
spruch zum vorherrschenden Zeitgeist steht.

Das Gebäude scheint gewissermassen eine
Brücke zwischen Stadt und Land zu schlagen:
Es erlaubt eine sanfte Berührung mit der Land-
schaft und der Gemeinde von Granges-Paccot
mit ihrer dörflichen und verstreut liegenden
Siedlungsstruktur und stellt einen direkten Kom-
munikationskanal mit der Stadt Fribourg her.

Als Ausdruck der Diskretion und der Überein-
stimmung mit den humanitären und wirtschaft-
lichen Werten der Groupe E ist das Gebäude
eher flach und langgezogen gehalten. Die Mor-
phogenese von Plexus entstammt einer modu-
laren Repetition einer flachen geometrischen
Figur, die nach und nach zu einem Wuchern in
alle drei Dimensionen geführt hat. Um die enge
Verbindung zwischen dem Publikum und der
Groupe E darzustellen, scheinen sich die Ober-
flächen wellenartig zu bewegen, sie fliessen
augenscheinlich und verlieren sich schliesslich
in der Einzigartigkeit des Umlandes. Darunter,
im Innern, finden sich überall Verbindungswe-
ge. Noch oben, nach unten, nach innen, nach
ausen. Diese Innenarchitektur erlaubt dem
Auge den ungetrübten Blick ins Grün vor der
Türe. Plexus versteht sich keinesfalls als ein
einfaches Verwaltungsgebäude. Vielmehr will
der Bau ein Lebensraum zum Entdecken sein;
ein Teil einer Umgebung, die den Raum für die
Arbeit in Beziehung mit dem Raum für das Le-
ben stellt...

Um eine Verbindung zu den Leistungen der
Groupe E herzustellen, nutzt Plexus jede ver-
fügbare Energie; jede, die Architektur speichern
oder übertragen kann: Variierende Grössenver-
hältnisse, unterschiedliche Ebenen, relationaler
Magnetismus, vollendete Dynamik, abrupte
Architektur, räumliche Pracht, physiologisches
Gefühl. Alle diese architektonischen Mittel ver-
mitteln dem Betrachter den Reichtum und die
Kraft der Energie, die das Gebäude beherbergt.



**Daten Caractéristiques**

Grundstückfläche	12 597 m ²
Surface du terrain	
Überbaute Fläche	3 092.5 m ²
Surface bâtie	
Geschossfläche	17 018 m ²
Surface brute	
Kubus nach SIA 416	59 820 m ³
Volume selon SIA 416	

Basisindex Indice de base

01.06.2010 : 123.1

Konstruktion Construction

Misch-Struktur Beton / Stahl. Durch das Zusammenspiel von vorgespannten Decken und Querverstrebungen in der Fassade werden weite Auskragungen erzielt, wodurch wertvolle stützenfreie Flächen im Inneren gewonnen werden, zum Beispiel für Grossraumbüros. Zwei- und einschichtige Fassade um das gesamte Gebäude. Tageslicht in allen Innenräumen. Geothermische Sonden und Photovoltaik auf dem Dach, gekoppelt mit zwei umkehrbaren Wärmepumpen, bilden die Hauptkomponenten des Energiekonzepts, das zur Erlangung des Minergie-Zertifikats führte.

Structure mixte béton / acier. La mise en œuvre conjointe de pré-contrainte en dalle, puis de contreventements en façade permet de créer des porte-à-faux généreux et de libérer d'importantes surfaces intérieures (bureau paysager) de tout point porteur. Mise en place d'une façade double et simple peau sur l'ensemble du bâtiment. Omniprésence de la lumière naturelle pour tous les espaces intérieurs. La combinaison de sondes géothermiques et de panneaux photovoltaïques en toiture couplés à deux pompes à chaleur réversibles sont les stratégies principales énergétiques permettant d'obtenir le label Minergie.

Bibliographie Bibliographie

Bâtir 10/2011

Fotos Photos

Thomas Jantscher, 2013 Colombier, www.jantscher.ch
 Gérald Sciboz, 1700 Fribourg, www.scipho.ch

