



Photographies - copyright : Aymeric FOUQUEZ

## Les rencontres du Club Prescrire de l'Unifa

Pour dialoguer avec des interlocuteurs spécialisés et réactifs, industriels du bâtiment et partager un moment de convivialité.

Pour répondre à vos besoins en matière de connaissance des produits, des contraintes, de la mise en œuvre et des coûts des solutions préconisées.

### *Le Club Prescrire*

et

**Franck VIALET, Architecte**

*vous invitent*

**Lundi 8 janvier 2007 à 10H30**

*à la visite du*

### **Centre d'Imagerie Cérébrale et de Recherche en Neurosciences à CAEN**

*Maître d'ouvrage : GIP Cyceron*

*Architecte : Vialet Architecture*

*Architectes associés : Franck Vialet, architecte (Lauréat du Prix de la Première œuvre 2005)  
Bettina Ballus (Dipl. Ingénieur – ALL)*

Le bâtiment est destiné à accueillir 250 chercheurs et de nombreux équipements de haute technologie spécialisés dans la recherche sur l'imagerie du cerveau. Malgré les grandes contraintes techniques et fonctionnelles du programme, le bâtiment possède sa propre dynamique de volume et d'espace.

*\*(cf. pages suivantes : descriptif du projet)*

### **Votre programme ...**

- 10H30 Accueil dans le hall principal (cf. plan d'accès)
- 10H45 Visite accompagnée par Monsieur Franck VIALET, architecte et Monsieur Laurent PETIT, responsable communication de GIP Cyceron
- 12H00 Clôture de la visite et débat avec les architectes, informations Unifa Actualités et nouveautés produits avec les partenaires du Club Prescrire :

- FERMACELL
- KORAMIC
- PRIMAGAZ
- SOMFY
- VELUX
- VISOREX

Cocktail déjeunatoire animé autour des espaces d'exposition des partenaires, mise en avant des nouveautés, documentations, échantillons ...

Inscription et plan d'accès en page suivante.

**A retourner par fax au 01 40 26 04 05 avant le 03 janvier 2007**  
**Visite limitée à 40 personnes - Inscription préalable requise**

Nom, Prénom : .....

Société / Agence : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Téléphone : ..... Mail\* : .....

\*votre adresse mail nous permettra de vous adresser votre confirmation d'inscription

- Architecte       Economiste       Autre :
- Participera à la rencontre du 08/01/2007**       Ne participera pas à la rencontre du 08/01/2007

Sera accompagné de : .....

### Les partenaires industriels de la rencontre



<b>FERMACELL</b>	Fabricant de la plaque fermacell®, plaque de plâtre renforcé en composants naturels (fibres de cellulose)
<b>KORAMIC TILES</b>	Fabricant français de tuiles en terre cuite
<b>PRIMAGAZ</b>	Solutions personnalisées en gaz propane (neuf et rénovation). Diagnosics de consommation et conseils en économies d'énergie
<b>SOMFY</b>	Spécialiste du "Home Motion", automatismes de stores et volets roulants, portes et portails, pour les ouvertures de la maison et des immeubles tertiaires
<b>VELUX</b>	Conception, fabrication et distribution de fenêtres de toit et équipements associés
<b>VISOREX</b>	Fabricant de boîtes aux lettres personnalisables décoratives ou standards, bois, acier

### Point de rencontre

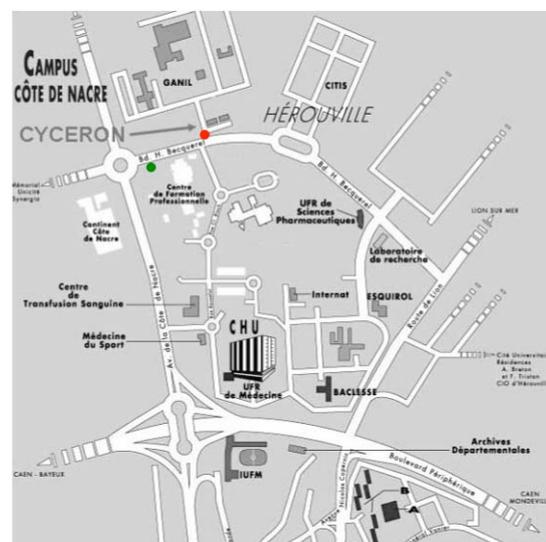
#### Centre d'Imagerie Cérébrale et de Recherche en Neurosciences ●

Campus Jules Horowitz / Campus Côte de Nacre  
 Boulevard H. Becquerel  
 14000 Caen

**Stationnement : Parking public à 300 mètres ●**

### Renseignements

Virginie COUSSENS  
 Chargée de communication Club Prescrire  
 01 40 26 04 04 ou 06 23 18 50 85



# Descriptif Projet

Le bâtiment est destiné à accueillir 250 chercheurs et de nombreux équipements de haute technologie spécialisés dans la recherche sur l'imagerie du cerveau.

Malgré les grandes contraintes techniques et fonctionnelles du programme, le bâtiment possède sa propre dynamique de volume et d'espace. Ancré dans le paysage arboré, le bâtiment émerge du sol vers un porte-à-faux surplombant le terrain. Le bâtiment, en forme d'un parallélépipède allongé, a été évidé sur sa périphérie et complété par des volumes rapportés (les 2 IRMs et l'accueil).

Les terrasses du niveau supérieur représentent une particularité du projet, car elles permettent au personnel de profiter des espaces extérieurs et de la lumière naturelle qui entre par les grandes baies vitrées.

L'enveloppe de façade est réalisée en béton naturel clair associé à de larges vitrages.

La structure du bâtiment reprend des procédés constructifs en béton courant et intègre le classement en zone sismique 1a.

Les surfaces vitrées présentent une apparence iridescente. Des reflets sont créés par l'assemblage de vitrages standards avec des verres-miroir bleutés et des verres avec un film rose. Très épais, les double-vitrages ont été choisis afin de maîtriser les apports solaires et les déperditions vers l'extérieur.

Des panneaux solaires intérieurs coulissent comme des paravents derrière les surfaces les plus ensoleillées.

D'autres éléments constructifs, comme les revêtements de court de tennis des terrasses, les sols en agrégats de caoutchouc dans le hall d'entrée et des résines d'étanchéité en toiture autorisant la suppression des couvertines, caractérisent l'aspect du bâtiment.

## **Parti interne d'organisation des différents locaux**

Après avoir contourné le bâtiment par le Nord, on découvre le nouvel accès au bâtiment qui se situe face au jardin réalisé au cœur du centre de recherche.

L'entrée s'effectue par une large rampe de faible inclinaison. Un escalier métallique ouvert, relie les deux étages du pôle de recherche.

Les deux niveaux sont organisés autour de circulations centrales qui sont éclairées naturellement et qui s'élargissent ponctuellement pour créer des espaces d'échange et de sociabilité pour les chercheurs.

À l'étage, les bureaux sont regroupés en pôles. Trois, quatre, six ou dix cellules de travail (15 m<sup>2</sup>) sont assemblées et permettent une grande diversité spatiale. Au rez-de-chaussée, les laboratoires occupent la totalité de la largeur du bâtiment. Cette disposition simple autorise une flexibilité des aménagements en liaison avec les évolutions des besoins de recherche. Les locaux sont regroupés selon leurs risques spécifiques : laboratoires classiques, laboratoires utilisant des éléments radioactifs, IRM. Leur disposition respecte également une hiérarchisation des expérimentations sur des sujets des plus grands aux plus petits, des salles de dissection aux salles de microscope, jusqu'au laboratoire ADN/ARN.

Les laboratoires sont climatisés et équipés de paillasse, hottes et sorbonnes.

Les intérieurs sont relevés d'un vert vif aux murs (rez-de-chaussée) ou aux plafonds (étage) qui prolonge l'environnement arboré du campus vers l'intérieur, et égaie l'atmosphère clinique de ce lieu de recherche.