



Michel ROULLEAU, Président de l'Unifa
(Union Nationale des Syndicats Français d'Architectes)

et

Philippe MADEC, Architecte

vous invitent

Jeudi 30 novembre 2006 à 18H00

à la visite de

EXCELTYS :
L'Institut du Management Environnemental

Maître d'ouvrage : CCI des Côtes d'Armor

Architectes : Atelier Philippe MADEC, Tribu, I2C Ingénierie

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.

Exceltys est issu d'un concours revendiquant une conception de haute qualité environnementale... Il s'agit de repenser l'architecture en l'inscrivant au mieux dans son rapport avec l'homme et l'environnement.

La maîtrise des vents a principalement orienté sa conception générale*, et d'autres aspects comme les dépenses énergétiques, la qualité acoustique, la qualité de la lumière, le choix de matériaux sains, la gestion de l'eau et de l'énergie...

Les aspects architecturaux dans leur sens le plus large comme le dialogue, l'usage, la qualité spatiale ont été mis en avant pour illustrer de manière exemplaire cette démarche de qualité environnementale et de développement durable.

* (cf. pages suivantes : description "en partie" du projet)

Votre programme ...

18H00 Accueil dans le hall principal (cf. plan d'accès)

18H15 Visite accompagnée par M. Philippe MADEC, architecte et M. Louis GUILLEMOT, directeur d'EXCELTYS.

19H30 Clôture de la visite et débat avec les architectes, informations Unifa

Actualités et nouveautés produits avec les partenaires du Club Prescrire :

- BOSCH SECURITY SYSTEMS
- FREUDENBERG
- GUITTET
- SOMFY
- VELUX
- WEBER & BROUTIN

Cocktail dînatoire 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 27 novembre 2006

A retourner par fax au 01 40 26 04 05 avant le 27 novembre 2006
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 30/11/2006** Ne participera pas à la rencontre du 30/11/2006

Sera accompagné de :

Les partenaires industriels de la rencontre



BOSCH SECURITY SYSTEMS	Produits et systèmes de vidéosurveillance, intrusion, contrôle d'accès, sonorisation d'évacuation, systèmes de conférence, détection incendie, protection du travailleur isolé
FREUDENBERG	Revêtements de sol nora® en caoutchouc
GUITTET	Peintures professionnelles
SOMFY	Spécialiste du "Home Motion", automatismes de stores et volets roulants, portes et portails, pour les ouvertures de la maison et des immeubles tertiaires
VELUX	Conception, fabrication et distribution de fenêtres de toit et équipements associés
WEBER & BROUTIN	Mortiers industriels. Enduits et revêtements de façades. Systèmes de pose des carrelages. Mortiers et bétons pour le gros œuvre

Points de rencontre

18H00 : EXCELTYS

(IDME) Institut du Management Environnemental
3 rue Irène Joliot-Curie, Zoopôle, Ploufragan (22)



Renseignements

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

Descriptif Projet

Maîtriser les vents : un projet aéraulique de ventilation naturelle assistée

Bloquer le vent :

- Le volume principal est disposé sur le côté Ouest de la parcelle de telle manière à bloquer les vents dominants. Un lieu extérieur, ouvert et couvert au Sud-ouest à rez-de-chaussée, sert d'extension de la cafétéria, et est protégé par un long vitrage.

Filtrer le vent :

- Le volume principal en partie haute, dispose de parties extérieures périphériques accessibles, enveloppées par une résille en bois sur structure métallique galvanisée, verticale et horizontale en partie haute. Cette résille sert à la fois à couper le vent et à organiser une protection solaire. Sa surface de bois a été calculée comme le meilleur compromis entre le maintien d'une lumière intérieure suffisante dans les bureaux et une protection significative.

- Une cour, prolongeant le volume bas à l'Est, est protégée par un mur en claire-voie à lames verticales. Elle sert à protéger le bâtiment des vents froids du Nord-est, tout en organisant un lieu proche d'un rond-point, et isolé à la fois.

Faire entrer le vent :

- En façade Ouest, dans l'épaisseur du plancher, le vent pénètre par des larges chapitres automatisés dont l'ouverture est gérée par un anémomètre. L'air pénètre directement dans les salles de cours en rez-de-chaussée et dans les bureaux à l'étage, il est extrait par des tourelles à vent situées au point haut du shed.

Protection solaire

- Par débord de toiture et par grille de bois

Protection sonore

- Par paroi vitrée côté voirie et paroi béton 20 cm $R_w + C_{tr} > 55\text{dB}$

- Menuiseries avec DV 4/16 /442 avec une face feuilletée permettant d'obtenir un indice d'affaiblissement acoustique $R_w + C_{tr} > 28\text{ dB}$