



**Frédéric NICOLAS, Agence d'Architecture Frédéric NICOLAS
Michel RÉMON, Atelier Michel RÉMON**

vous invitent

Mercredi 20 Juin 2012 à 18h

à la visite du site

**Le Bâtiment « HELIOS », siège de
L'Institut National de l'Energie Solaire / INES
Chambéry technolac**

Maîtrise d'ouvrage : Conseil Général de la Savoie
Architectes : Frédéric NICOLAS, Agence d'Architecture
Frédéric NICOLAS & Michel RÉMON, Atelier Michel RÉMON
BE partenaires de la maîtrise d'œuvre : Technip TPS, Betrec,
Solener et Tecsol



Partenaires de la rencontre :

- MINCO
- PROMAT
- SIPLAST
- ZEHNDER

Le bâtiment est conçu à la fois comme un **prototype** et un **manifeste**. Son organisation spatiale simple mais rigoureuse démontre la faisabilité technique et architecturale d'une démarche fondée sur les principes du développement durable : souplesse et flexibilité des usages, efficacité énergétique, prise en compte des impacts environnementaux, qualité des espaces et confort des usagers, etc. Cette approche citoyenne de la conception architecturale affirme ici sa pertinence, son nouveau type de dialogue avec l'espace public et le paysage, sa nouvelle symbolique.

L'approche fonctionnelle s'est enrichie de l'exigence de compacité extrême liée à la volonté de limiter au maximum les déperditions de l'enveloppe. Nous avons proposé un plan en anneau continu minimisant les « développés » de façade. L'espace intérieur traité en **atrium** acquiert un "climat" spécifique définissant sa lumière, sa spatialité, son ambiance remarquable. Ce paysage intérieur devient le cœur de l'INES, son **foyer spatial**, à la fois lieu à vivre et "machine" énergétique.

Du point de vue architectural, urbain et paysager, la géométrie de l'édifice participe au paysage urbain du Technopôle. Il s'adresse à la géographie du lieu, à sa composition urbaine, à son sol, à son horizon. Les différentes façades s'expriment en fonction des espaces auxquels elles font face. Les brise soleil motorisés de la façade Ouest accompagneront le rythme du soleil, comme des « tournesols ». Au Nord, la façade d'entrée se signale clairement depuis son parvis par l'appel de lumière vers l'**atrium** perçu au travers du hall. Une mire solaire écrit la course du soleil sur son grand écran panoramique soulevé au-dessus de la séquence d'entrée. Les façades différenciées par orientation et filtrantes, permettent d'optimiser simultanément l'éclairage naturel, le contrôle des apports solaires et la ventilation à laquelle contribue l'atrium.

Du point de vue bioclimatique et énergétique, l'édifice s'adresse au ciel, à l'espace cosmique. Il s'accorde à la course du soleil selon les saisons et les moments de la journée. Incliné à 30° sur l'horizontale, la grande aile des capteurs thermiques s'oriente exactement plein Sud en décalage avec la géométrie du bâtiment. Comme un grand "déflecteur" sa sous face capte la brise du Nord. Ainsi, le corps du bâtiment s'adresse au sol alors que sa toiture s'adresse au ciel et aux vents. Cette articulation des géométries urbaine et cosmique produit la complexité du bâtiment, les vibrations de son enveloppe, sa force symbolique et poétique accordée en outre à l'échelle du grand paysage des montagnes qui l'entourent. **L'édifice est à la fois urbain et héliotrope, en cela il est un manifeste.**

Votre programme...

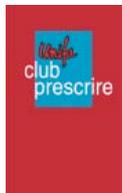
18h00 Accueil par l'entrée du site. **18h30** Début de la rencontre en salle. Visite du site avec : Frédéric NICOLAS, Agence d'Architecture Frédéric NICOLAS.

20h00 Cocktail dinatoire avec les partenaires du Club Prescrire autour des espaces d'exposition.

Les rencontres du Club Prescrire de l'Unsa

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.



BULLETIN RÉPONSE

RSVP par fax au 01 40 26 04 05

ou en ligne : www.clubprescrire.com menu - Menu Calendrier

Inscription préalable requise – Visite limitée à 50 personnes

Votre inscription implique votre participation à l'ensemble de la rencontre, merci

Nom, Prénom :

Société / Agence :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone : Mail* :

Ou

Inscription en ligne par Internet : www.clubprescrire.com

Menu Calendrier, cliquez sur la date du 20 Juin, puis sur "Inscription en ligne"

http://www.clubprescrire.com/calendrier_des_rencontres/?date_calendrier=2012-06-20

***Confirmation d'inscription : votre inscription vous sera validée par mail à réception de votre bulletin-réponse et de la fiche Prescripteur ci-jointe complétée par vos soins**

Architecte Economiste Maître d'ouvrage BET Autres :

Participera à la rencontre du **20/06/2012** à Le Bourget du Lac (73) : Oui Non

Sera accompagné de (nom, prénom, fonction, agence) :

Les partenaires industriels de la rencontre



MINCO Spécialiste de la fabrication de fenêtres, portes et structures mixtes bois-aluminium

PROMAT Spécialiste en solutions isolants haute performance et matériaux coupe-feu pour la construction (neuf ou rénovation)

SIPLAST Etanchéité Bâtiment et TP, insonorisation, végétalisation et retenue temporaire des eaux de pluie en terrasses

ZEHNDER Fabricant de solutions sur mesure de chauffage et rafraîchissement, de ventilation et de purification d'air, qui allie esthétique et performances

Point de rencontre à 18H00

Le Bâtiment « HELIOS », siège de L'Institut National de l'Energie Solaire / INES

Point de rendez-vous :

Institut de la Montagne

Avenue du Lac d'Annecy, 73376 Le Bourget-du-Lac (Plan d'accès page suivante)

Sur les lieux, suivre le fléchage **Club Prescrire** »»

Informations

Thomas LECCIA, Club Prescrire - Tél. : 01 40 26 04 04 - Port. : 06 29 33 95 87

PLAN D'ACCÈS À L'INSTITUT DE LA MONTAGNE

Bâtiment Pôle Montagne (n°39 sur la carte)
Avenue du Lac du Baïkal – Technopole Savoie Technolac



ACCÈS

Par route

- Depuis Lyon : Autoroute A43 en direction de Chambéry – Sortie Chambéry / La Motte Servolex – Direction Le Bourget-du-Lac
- Depuis Grenoble : Autoroute A43 en direction de Chambéry – Suivre Le Bourget-du-Lac
- Depuis Anney / Genève : Autoroute A41 en direction de Grenoble puis A43 en direction de Chambéry – Sortie Chambéry / La Motte Servolex – Direction Le Bourget-du-Lac

Par train

Gares TGV de Chambéry et d'Aix-les-Bains. Direct de Paris en moins de 3 heures.

Site de l'INES à 10 minutes en voiture (agence de location de voitures et station de taxis sur place)

Site de l'INES à 15 minutes en transports en commun :

- Depuis Chambéry : Ligne 9 du Stac
- Depuis Aix-les-Bains : Ligne 1 du réseau Ondéa

Par avion

A moins d'une heure par autoroute des aéroports internationaux de Lyon Saint Exupéry et Genève International, et adjacent à l'aéroport national de Chambéry – Aix-les-Bains.



Nom, prénom Société/Agence.....
 Adresse
 CP/Ville Architecte Maître d'ouvrage BET Autre :
 Tél. Mail

Projets en cours de réalisation et à venir Souhaitez-vous être contacté : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Nom et tel d'une personne à contacter	Lieu	Type de réalisation	Maître d'ouvrage		Neuf - Rénovation	Taille	Phase d'avancement
	Ville/département	Logements/bureaux ...	Public	Privé		(m ² , logements ...)	
Projet A :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Projet B :			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Colonne A-B Merci de cocher le Nom des industriels qui doivent se rapprocher de vous pour les projets mentionnés ci-dessus Colonne ? Cocher les cases pour lesquelles vous souhaitez recevoir de la documentation

- | A B ? SOCIETE . Activité | A B ? SOCIETE . Activité |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> BASF apporte des solutions intelligentes permettant d'assurer une véritable efficacité énergétique et de protéger l'environnement grâce à des technologies innovantes | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SAINT-GOBAIN GLASS Produit et commercialise une gamme de produits verriers destinés à assurer le confort dans l'habitat |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DESSO Premier fabricant européen de moquettes en dalles et en lés haut de gamme à usage professionnel | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SCHLÜTER SYSTEMS Fabricant de profilés et accessoires pour le carrelage, nattes de désolidarisation, d'étanchéité et de drainage |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DYSON Fabricant d'appareils sanitaires | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SCHÜCO Menuiseries alu/pvc. Façades et verrières. Stores d'occultation extérieurs. Panneaux solaires. Brise-soleil |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FERMACELL Fabricant de plaques de gypse renforcé par fibres et de plaques à base ciment | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SEIGNEURIE Peinture leader des professionnels du bâtiment |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FIANDRE Société italienne chef de file dans la production de dalles en grès cérame pour revêtements de sol et murs grâce à innovation et recherche | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SIKKENS Marque internationale du groupe AKZO NOBEL, fabrique et distribue une large gamme de peintures professionnelles pour le bâtiment |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FORBO Fabricant leader de sols résilients, Linoléum, Textiles aigüilletés, Flotex, dalles textiles tuftées et de systèmes de tapis de propreté. | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SIPLAST Etanchéité Bâtiment et TP, insonorisation, végétalisation et retenue temporaire des eaux de pluie en terrasses |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> GEZE FRANCE Fabricant leader dans le domaine des systèmes pour portes et fenêtres, GEZE allie innovation et fiabilité dans des produits design | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SOPREMA Spécialiste mondial des produits d'étanchéité depuis 1908 |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> INTERFACEFLOR Leader mondial de dalles de moquette pour l'univers professionnel | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TECHNAL Conception et fabrication de systèmes de menuiseries aluminium |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LAFARGE Leader mondial des matériaux de construction avec 3 Activités : Ciment, Granulats et Béton. | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TENESOL fabrique, installe, assure la gestion de générateurs photovoltaïques pour les entreprises, les collectivités, les particuliers. |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LEGRAND Fabricant de produits et systèmes pour installations électriques, et réseaux d'information | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> THERMOR Spécialiste en chauffe-eau solaire et thermodynamique |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MANTION SAS conçoit, fabrique et commercialise des systèmes coulissants | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TRESPA Panneaux haut de gamme pour revêtements de façades, façades décoratives et aménagements intérieurs |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MINCO Spécialiste de la fabrication de fenêtres, portes et structures mixtes bois-aluminium | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TULIKIVI OYJ Fabrication de poêles-cheminées à accumulation en pierre naturelle stéatite |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NORA Fabricant de revêtements de sol et d'accessoires en caoutchouc | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> WEBER Enduits de façades, I.T.E., systèmes de pose de carrelages, mortiers et bétons |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PORCELANOSA Larges gammes de produits pour l'habitat et le tertiaire : carrelage, salle de bains, cuisine, spa et solutions techniques de mise en œuvre | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ZEHNDER Fabricant de solutions sur mesure de chauffage et rafraîchissement, de ventilation et de purification d'air, qui allie esthétisme et performances |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PRIMAGAZ Concepteur de solutions énergie gaz modulo durables | |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PROMAT Spécialiste en solutions isolants haute performance et matériaux coupe-feu pour la construction (neuf ou rénovation) | |

Modalité de participation : Compléter la fiche de vos demandes d'information à adresser au Club Prescrire avec votre bulletin-réponse par mail : thomas@clubprescrire.com ; ruth@clubprescrire.com, **Inscription en ligne par Internet :** www.clubprescrire.com, menu Calendrier, cliquez sur la date, puis sur "Inscription en ligne" **ou** par fax au **01 40 26 04 05**
Tirage au sort : Remise d'un ouvrage d'architecture. Le jour de la rencontre, un tirage au sort aura lieu durant le cocktail parmi les fiches prescripteurs reçues et dûment renseignées