



Photo : Max Lerouge / LMCU.  
© Manuelle Gautrand Architecture

**Olivier Henno, Président du LaM**  
**Premier Vice-Président de Lille Métropole Communauté urbaine**  
**en charge du pôle Vivre ensemble**  
**&**  
**Philippe DELEQUEUCHE, Président de l'Union des Architectes**  
**Nord / Pas-de-Calais**

**Vous invitent**  
**Jeudi 26 Mai 2011 à 09h00**  
**à la visite du**

**LaM,**  
**Lille Métropole Musée d'art moderne,**  
**d'art contemporain et d'art brut**

**Partenaires de la rencontre :**

- 3M
- MANTION
- PORCELANOSA
- PRIMAGAZ
- PROMAT
- SOPREMA
- WEBER

Face à la radicalité constructive de l'architecture de Simounet, composée d'un squelette de béton et d'une peau de brique, il était nécessaire de faire des choix constructifs tout aussi forts pour le projet d'extension du LaM, et à l'expression contemporaine affirmée. C'est le béton que l'on retrouve dans les couronnements du projet de Simounet, comme pour surligner la volumétrie de brique, qui tout naturellement a été retenu pour réaliser l'éventail topomorphique de l'extension.

Du fait de la configuration irrégulière du volume, et plus précisément de la complexité des angles, le chantier a été mené d'une manière inhabituelle, voire artisanale, faisant appel au savoir-faire des compagnons de l'entreprise de gros-oeuvre.

Là où des coffrages acier auraient pu répondre aux pressions importantes des voiles de grandes hauteurs, certains d'entre eux atteignant jusqu'à 12 mètres, c'est la souplesse d'usage des coffrages bois qui a été retenue afin de réaliser des moules sur mesure permettant de s'adapter à la volumétrie toujours changeante du projet.

La réalisation du motif animant les voiles béton, en retrait de 3 cm, aux arêtes chanfreinées, a fait l'objet de plusieurs essais afin de satisfaire à cette volumétrie complexe.

Initialement prévue avec l'emploi de membranes matricées, de celles que l'on utilise pour les murs d'autoroutes, ces essais ont permis d'affiner le mode opératoire de réalisation des motifs, en passant par la création de plusieurs séries de 32 plots unitaires à usage multiple.

Pour les parties courantes des voiles, ces plots, véritables objets design de précision, ont été réalisés avec une âme en contreplaqué recouverts d'une épaisse couche de polyuréthane contremoulée, afin de ne pas susciter de phénomène d'arrachement lors du décoffrage des banches.

Sur les parties des voiles présentant des particularités, tels que les angles sortants ou rentrants, les arases supérieures ou inférieures, les plots nécessitant un façonnage supplémentaire deviennent à usage unique et sont réalisés en panneau MDF usinés en atelier et recouvert d'une pellicule de résine.

**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.

*Votre programme...*

**09h00** Accueil par l'entrée du site. **09h30** Début de la rencontre en salle. Visite du site avec : Monsieur Fabien MAUROY, directeur assistance de la maîtrise d'ouvrage LMCU, Madame Fabienne MIZERA, Ingénieure principale assistance à la maîtrise d'ouvrage LMCU et Philippe DELEQUEUCHE, Président UNSFA de la région Nord (59)

**11h30** Cocktail déjeunatoire avec les partenaires du Club Prescrire



## BULLETIN RÉPONSE

RSVP par fax au 01 40 26 04 05

ou en ligne : [www.clubprescrire.com](http://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](http://www.clubprescrire.com)**

Menu Calendrier, cliquez sur la date du 26 Avril, puis sur "Inscription en ligne"

[http://www.clubprescrire.com/calendrier\\_des\\_rencontres/?date\\_calendrier=2011-05-26](http://www.clubprescrire.com/calendrier_des_rencontres/?date_calendrier=2011-05-26)

**\*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 **26/05/2011** à Villeneuve d'Ascq (59) :  Oui  Non

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

### Les partenaires industriels de la rencontre



|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>3M</b>          | Solutions innovantes pour la construction : rénovation, protection, décoration, assemblage, connexion  |
| <b>MANTION</b>     | Conçoit, fabrique et commercialise des systèmes coulissants  |
| <b>PORCELANOSA</b> | Larges gammes de produits pour l'habitat et le tertiaire : carrelage, salle de bains, cuisine, spa ... |
| <b>PRIMAGAZ</b>    | Concepteur de solutions énergie gaz modulo durables  |
| <b>PROMAT</b>      | Solutions coupe-feu innovantes pour la construction : rénovation, protection, décoration ...           |
| <b>SOPREMA</b>     | Spécialiste mondial des produits d'étanchéité depuis 1908  |
| <b>WEBER</b>       | Enduits de façades, mortiers et systèmes de pose de carrelage  |

### Point de rencontre à 09H00

#### Le LaM

1 allée du Musée - 59650 Villeneuve d'Ascq

Point de rendez-vous :

Entrée Principale

Parking : A proximité du site

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



Nom, prénom ..... Société/Agence .....

Adresse .....

CP/Ville .....  Architecte  Maître d'ouvrage  BET  Autre : .....

Tél. .... Mail .....

| Projets en cours de réalisation et à venir<br>Souhaitez-vous être contacté : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/><br>Nom et tel d'une personne à contacter<br>..... | Lieu<br>Ville/département | Type de réalisation<br>Logements/bureaux ... | Maître d'ouvrage         |                          | Neuf - Rénovation        | Taille<br>(m <sup>2</sup> , logements ...) | Phase d'avancement |
|--|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------|
|  |                           |  | Public                   | Privé                    |                          |  |                    |
| 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"/> <b>3M</b> Solutions innovantes pour la construction : rénovation, protection, décoration, assemblage, connexion...   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>RAGNI-RAGNI DURABLE</b> Fabricant français de luminaires d'éclairage public & d'ensembles résidentiels solaires & led   |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>BASF</b> 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"/> <b>RECTICEL Insulation</b> Fabricant de panneaux en polyuréthane destinés aux marchés de l'isolation thermique pour la TI, ITE, le sol, doublage et en support d'étanchéité. |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>DYSON</b> Fabricant d'appareils sanitaires  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>SAINT-GOBAIN GLASS</b> 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"/> <b>EUROTHERM</b> systèmes de chauffage par le sol ayant pour mission, au niveau de toute l'entreprise, de créer le "confort sur mesure"                                      | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>SCHINDLER</b> Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants  |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>FERMACELL</b> Fabricant de plaques de gypse renforcé par fibres et de plaques à base ciment   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>SCHLÜTER SYSTEMS</b> 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"/> <b>GEZE FRANCE</b> 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"/> <b>SCHÜCO</b> Menuiseries alu/pvc. Façades et verrières. Stores d'occultation extérieurs. Panneaux solaires. Brise-soleil  |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>HAGER</b> Spécialiste de l'installation électrique et des systèmes de communication pour le résidentiel et le tertiaire   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>SIKKENS</b> 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"/> <b>HOYEZ</b> Fabricant de cloisons démontables, remontables, amovibles, modulaires en aluminium  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>SIPLAST</b> Etanchéité Bâtiment et TP, insonorisation, végétalisation et retenue temporaire des eaux de pluie en terrasses  |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>INTERFACEFLOR</b> Leader mondial de dalles de moquette pour l'univers professionnel   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>SOPREMA</b> Spécialiste mondial des produits d'étanchéité depuis 1908   |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>LEGRAND</b> Fabricant de produits et systèmes pour installations électriques, et réseaux d'information  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>TECHNAL</b> Conception et fabrication de systèmes de menuiseries aluminium  |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>MANTION SAS</b> conçoit, fabrique et commercialise des systèmes coulissants   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>TENESOL</b> fabrique, installe, assure la gestion de générateurs photovoltaïques pour les entreprises, les collectivités, les particuliers.                               |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>MINCO</b> Spécialiste de la fabrication de fenêtres, portes et structures mixtes bois-aluminium   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>THERMOR</b> Spécialiste du chauffage électrique   |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>NORA</b> Fabricant de revêtements de sol et d'accessoires en caoutchouc   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>TRESPA</b> Panneaux haut de gamme pour revêtements de façades, façades décoratives et aménagements intérieurs   |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>PORCELANOSA</b> 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"/> <b>WEBER</b> Enduits de façades, I.T.E., systèmes de pose de carrelages, mortiers et bétons  |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>PRIMAGAZ</b> Concepteur de solutions énergie gaz modulo durables  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>ZEHNDER</b> Une solution de chauffage qui allie esthétique et performances  |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>PROMAT</b> Solutions coupe-feu innovantes pour la construction : rénovation, protection, décoration ...   |   |

**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](mailto:thomas@clubprescrire.com) ; [ruth@clubprescrire.com](mailto:ruth@clubprescrire.com), **Inscription en ligne par Internet :** [www.clubprescrire.com](http://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.