



Workshop

01.02 > 09.02.2010

Les Fourmis dans le compteur

économie • énergie • expérience • échange

école nationale supérieure
architecture paysage

bordeaux aquitaine france

domaine de raba - F 33405 talence cedex
T 33 (0)5 57 35 11 00 - www.bordeaux.archi.fr





Les Fourmis dans le Compteur

→ Workshop ouvert aux étudiants du S5 au S10

L'Atelier en workshop est une expérience particulière qui allie un travail de groupe où objectifs communs d'exemplarité et d'expérimentation sont partagés. Il crée une émulation créative où différentes propositions sont comparées.

C'est un moment pédagogique très dense où les relations entre enseignants et étudiants, étudiants et étudiants sont plus réactives et interactives que pendant le cursus semestriel. L'établissement des objectifs, les prises de décisions, les constructions de stratégies se font ensemble ; les temps de développement, de choix et d'expression des projets sont raccourcis.

Ce temps court et intense est une contrainte mais devient, s'il est le support d'un jeu bien mené, l'occasion de développer librement des idées neuves.

↘ Contexte

Les Fourmis dans le compteur est une association de propriétaires du quartier Malartic à Gradignan, quartier constitué d'un ensemble de 700 habitations **les Chalandonnettes** et de quelques logements sociaux collectifs.

La qualité constructive et surtout thermique des **Chalandonnettes** est sujette à bien des critiques. Construites à la fin des années 60, quand l'énergie était abondante et bon marché, ces habitations ont été conçues sur des bases de performances thermiques très faibles qui ne répondent plus aux normes actuelles de qualité.

L'association **Les Fourmis dans le compteur** regroupe des propriétaires soucieux de développement durable qui souhaitent engager des travaux de mise aux normes en utilisant des techniques responsables et en mutualisant les coûts.

En vue de communiquer et de développer des projets en rapport avec les problématiques du quartier et de son habitat, l'association a monté un partenariat avec **Gaz de Bordeaux** et **la Maison de l'Architecture**.

C'est dans ce cadre que l'ensapBx a été contactée et que la proposition d'un workshop a été formulée.

Ce workshop et ses résultats donneront lieu à publication et à une exposition au printemps 2009 à la Maison de l'Architecture d'Aquitaine qui, dans la dynamique de son installation au 308 souhaite s'engager dans la promotion de démarches architecturales de « proximité » et inscrire ce projet dans un cadre culturel. L'exposition se déplacera ensuite au siège du Gaz de Bordeaux, à la MJC de Malartic et à l'ensapBx.

↳ Objectifs

Les objectifs du Workshop sont de générer, autour des **Fourmis dans le Compteur** et des problématiques spécifiques de leur habitat, une énergie intellectuelle et prospective, un dynamisme expérimental créateur d'idées. Le temps court de la formule, son unité de lieu, la densité projectuelle qu'elle offre, créent un cadre pédagogique particulier pour les étudiants architectes comme les habitants de Malartic.

Les ambitions du Workshop sont multiples et peuvent être synthétisées en 3 mots : **pédagogie, expérience, échange.**

En voici quelques orientations :

- Par le projet : rassembler les dimensions techniques et architecturales, lancer concrètement la réflexion technique sur les travaux à engager, élargir à des problématiques architecturales spécifiques.
- Réfléchir aux problématiques environnementales soulevées par l'association : gestion des énergies, de la thermique, de l'eau, des matières employées...
- Penser la question de la réhabilitation de l'habitat - spécifiquement de la maison individuelle - dans le cadre d'une maîtrise technique et environnementale.
- Construire et diffuser un savoir autour de l'héritage architectural et technique des 30 Glorieuses et notamment celui des Chalandonnettes.
- À partir d'échantillons achetés ou fournis par des partenaires : organiser la mise en œuvre opérationnelle d'éléments techniques de projets, réaliser des maquettes à l'échelle 1 ou 1/10.
- Mettre en place un échange entre les habitants de Malartic, les enseignants et les étudiants, avec l'idée d'une « école ouverte » pendant 10 jours. La faible distance entre l'ensapBx et Malartic favorisant cet échange.
- Investiguer les possibilités de Maîtrise d'Ouvrage citoyenne associée à ce type de projet, notamment autour de la notion de médiation et d'accompagnement. Le IATU - Bordeaux 3 - met des étudiants à disposition pour conduire une enquête sur les possibilités et les conditions de mise en œuvre opérationnelles.
- Permettre aux étudiants, dans le cadre d'une participation de deux autres écoles européennes (Turin et Mendrisio), de confronter leur pratique à d'autres façons de mener le projet et d'échanger, autour des thématiques du workshop, avec des approches culturelles différentes.

↳ Organisation et calendrier

Le workshop **Les fourmis dans le compteur** se tiendra à l'ensapBx **du lundi 1^{er} février au mardi 9 février 2010**.

25 étudiants participeront au workshop et seront quotidiennement encadrés par une équipe de 4 enseignants rejoints, sur des sujets plus spécifiques, par des personnalités invitées.

L'architecte **Paul Vincent** sera présent le **vendredi 5 février 2010**. Il corrigera les projets, débattera avec les étudiants et donnera ce même jour une conférence au **308 à 18h**.

L'enseignement en atelier sera complété par des conférences portant sur des problématiques associées.

Le partenariat avec **Les fourmis dans le compteur** s'appuyant sur un échange avec les habitants de Malartic, les conférences et les débats leur seront ouverts, de même que l'atelier workshop.

Intervenants et sujets pressentis

- **Les chalandonnettes et le logement social à bas prix des années 50/60/70.**

par Gilles Ragot et/ou Agnès Berland-Berthon

- **Les aspects sociologiques des initiatives citoyennes.**

par Daniel Mandouze

- **Exemples de projets européens de médiation...**

par Stéphane Hirschberger et Béatrice Mésini

- **Aspects techniques de maîtrise thermique.**

par Jean-Jacques Soulas ou Christian Maintrot

	Lundi 01.02.10	Mardi 02.02.10	Mercredi 03.02.10	Jeudi 04.02.10	Vendredi 05.02.10	Lundi 08.02.10	Mardi 09.02.10
9h30 12h30	Présentation du Workshop/ Visite du site	Atelier	Atelier	Atelier	Atelier	Atelier	
	Déjeuner à la MJC de Malartic				Déjeuner au 308		
14h00 17h30	Formation des équipes et début	Atelier	Atelier	Atelier			
17h30 18h30		Conférence ensapBx	Conférence ensapBx	Conférence ensapBx			
18h30 19h30		Histoire	Technique	Participation	Conférence Paul Vincent au 308		Rendu des travaux et compte- rendu du workshop

Le workshop pourra être prolongé jusqu'au mercredi 10 février.

↳ Équipe pédagogique

- **Stéphane Hirschberger**

Enseignant à l'ensapBx - Architecte - Agence ADH

Développant une activité transversale, ADH travaille sur des projets d'échelles et d'enjeux divers. Les contextes et les processus de fabrication des territoires, comme de l'architecture, sont au cœur d'une pratique professionnelle large et ouverte. Les attentions portées aux détails de mise en œuvre, aussi bien qu'aux modes opératoires de projets territoriaux, fondent cette activité.

ADH travaille sur des études urbaines et territoriales, des projets de paysages et d'architecture.

- **Jean-Jacques Soulas**

Enseignant à l'ensapBx - Architecte - Atelier cambium

Jean-Jacques Soulas est particulièrement attentif à la rigueur constructive, que ce soit dans sa pédagogie ou son activité professionnelle.

Enseignant plus particulièrement la construction et la maîtrise d'œuvre, il est spécialiste du bois et des problématiques environnementales.

- **Laurent Vilette**

Architecte - L'Atelier Provisoire

L'Atelier Provisoire est une coopérative regroupant six architectes. Leur architecture est attachée aux singularités du lieu qu'elle transforme et aux usages qu'elle se destine à accueillir. L'agence cherche à produire une relation d'équivalence entre le projet et ce qui est «déjà-là». Elle privilégie l'économie de moyens, l'emploi de formes élémentaires, l'utilisation de matériaux et de systèmes constructifs simples.

L'Atelier Provisoire travaille notamment sur des projets de logement individuel et collectif et dans le domaine scolaire.

- **Andrea Viglino**

Architecte – L'Atelier Viglino

Andrea Viglino est d'origine suisse. Après avoir reçu son diplôme de l'Académie d'Architecture de Mendrisio avec Alfredo Pini, Luigi Snozzi et Albert Jacquard en 2002, il a travaillé à Paris pour le cabinet Paul Chemetov, avant d'ouvrir en 2003 l'Atelier Viglino à Bordeaux. Dans la capitale girondine, il a gagné et réalisé le nouveau bâtiment de la crèche Carle Vernet.

Par une série d'ouvrages à échelles différentes, allant du mobilier aux unités résidentielles, il développe la technique constructive du bois. Andrea Viglino étudie les spécificités de ce matériau et ses connexions avec le développement durable. Ainsi, il recherche la fusion des propriétés des matériaux au travers d'expérimentations d'usages.

- **Paul Vincent**

Architecte - Associé Renzo Piano Building Workshop

Paul Vincent est Senior Partenaire de Renzo Piano depuis une vingtaine d'années. Il a, entre autres, développé et conduit, depuis le bureau parisien de RPBW, les projets du Centre Jean-Marie Tjibaou à Nouméa, de la Cité Internationale de Lyon et du siège d'Hermès à Tokyo. Directeur d'équipe, gestionnaire de chantiers de très grande envergure, Paul Vincent supervise également les détails et les mises en œuvre inventives qui caractérisent l'architecture de Renzo Piano.

↘ Partenariats écoles européennes

- Politecnico de Torino - Turin - Italie (http://www.polito.it/ateneo/facolta/l_fac_arch/)
- Académie d'Architecture de Mendrisio - Suisse (www.arc.usi.ch)

Dans le cadre du workshop des étudiants et des enseignants italiens et suisses seront accueillis à l'école et participeront au projet. C'est l'occasion d'échanger des regards, des façons de faire, des points de vue autour des questions de participations et de développement durable.

↘ Partenariats

- Association *Les fourmis dans le compteur*
- Maison de l'Architecture en Aquitaine
- Le 308
- Gaz de Bordeaux
- ADEME

↘ Inscriptions

- Par e-mail auprès de **Stéphane Hirschberger** : s.hirschberger@bordeaux.archi.fr

Merci de bien vouloir noter **Inscription Les Fourmis dans le Compteur** en objet.

↘ Liens utiles

- <http://www.fourminergie.free.fr>
- [http://fr.wikipedia.org/wiki/MalarticGradignan_\(33\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/MalarticGradignan_(33))
- http://www.polito.it/ateneo/facolta/l_fac_arch
- <http://www.arc.usi.ch>