

## LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LA CONCEPTION URBAINE ET ARCHITECTURALE

# ECO-CONCEPTION, ECO-CONSTRUCTION & PROJETS DE TERRITOIRE

Jeudi 11 Septembre 2008

2008

### ECONOMIE & PROJETS DE TERRITOIRE

Économie et prise en compte des préoccupations environnementales s'articulent différemment selon les échelles de projet : vertu dynamique et d'incitation à l'innovation à l'échelle métropolitaine ; gisement important d'économies et nouvelles pratiques à l'échelle urbaine ; calcul en coût global intégrant maintenance et consommation à l'échelle architecturale ; gestion administrative et portage du projet.

#### Interventions

- > Développement économique durable à l'échelle métropolitaine
- > Quartiers durables et économie dans le développement durable urbain
- > Prise en compte du coût global à l'échelle architecturale

#### Intervenants

Gaëlle Pinson, Etablissement public d'aménagement d'Orly-Rungis-Seine-Amont (EPA-ORSA) // Taoufik Souami, maître de conférences, Institut français d'urbanisme (IFU) // Jacques-Philippe Charpy, économiste de la construction, président de l'Union nationale des économistes de la construction (UNTEC)

Vendredi 12 Septembre 2008

### ÉNERGIE, QUALITÉ DE VIE & PROJETS D'ARCHITECTURE

L'architecture écologique existe depuis longtemps. Le défi énergétique actuel nous met face à un moment déterminant de son histoire. La capture des calories focalise les esprits et demande la plus haute performance mettant l'architecture sur une trajectoire hyper technique. La journée interrogera les standards de performance énergétique et posera les questions suivantes : que dire de bâtiments respectueux de l'environnement qui, pour ce faire s'en isolent d'autant ? Comment la technique interroge-t-elle l'architecture ? Comment l'architecture interroge-t-elle la technique ?

#### Interventions

- > Architecture écologique : une lecture critique
- > Glenn Murcutt ou comment habiter le monde
- > Standards de performances énergétiques
- > Décryptage du projet passif et maisons passives comparées

#### Intervenants

Françoise Fromonot, architecte et critique, enseignante à l'École d'architecture de Paris-La Villette // Camille Bouchon, ingénieur Institut national des sciences appliquées (INSA : génie climatique et énergétique), gérant du bureau d'études solaires bauen

Vendredi 24 Octobre 2008

### PROGRAMME & PROJETS DE TERRITOIRE

Programme et prise en compte des préoccupations environnementales s'articulent différemment selon les échelles de projet : corriger les disparités spatiales, économiques et sociales, coordonner l'offre de déplacement et valoriser les espaces ruraux et les espaces naturels à l'échelle métropolitaine ; investir sur la mutabilité et la mutualisation à l'échelle urbaine ; programmer des bâtiments à temps partagés et à usages multiples à l'échelle architecturale.

#### Interventions

- > Programmer le développement de la région Ile-de-France
- > Planification et mutabilité urbaine
- > Programmer la multifonctionnalité à l'échelle architecturale

#### Intervenants

Vincent Fouchier, IAURIF, délégué au schéma directeur d'aménagement de la région Ile-de-France (sous réserve) // Jean-Pierre Marielle, architecte DPLG, urbaniste, programmiste, formateur ADEME, assistant à maîtrise d'ouvrage dans les démarches de qualité environnementale et de développement durable, gérant de la SARL Initial Consultants, président de VAD (Ville Aménagement Durable)

Vendredi 21 Novembre 2008

### ISOLATION, MÉTIER & INNOVATION

L'application du facteur 4 a un effet majeur sur le bâti avec notamment un potentiel de 31 millions de logements à réhabiliter. L'émergence du nouveau métier « d'améliorateur » du bâti existant appelle les différents corps d'état à repenser leurs pratiques. La journée présentera ces nouveaux métiers et montrera comment repenser l'isolation dans une conception d'ensemble qui prend en compte l'orientation, l'enveloppe et les équipements... Elle détaillera ensuite les différents dispositifs d'isolation des bâtiments existants et des constructions neuves.

#### Interventions

- > Isoler : une conception d'ensemble
- > Isolation des constructions neuves
- > Isolation des bâtiments existants
- > Améliorateur du bâti existant

#### Intervenants

Maxime Tassin, architecte DPLG et conseil en environnement // architectes et bureau d'études spécialisés

## LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LA CONCEPTION URBAINE ET ARCHITECTURALE

# ECO-CONCEPTION, ECO-CONSTRUCTION & PROJETS DE TERRITOIRE

Vendredi 12 Décembre 2008

### MATÉRIAU, FILIÈRE & INNOVATION

Relever le défi énergétique et prendre en compte les nouvelles exigences environnementales influencent le projet dans le choix des techniques et des matériaux. Que recherche-t-on dans un éco-matériau et pour quelles performances : un matériau sain, un matériau écologique, un matériau local, un agro matériau... ? La journée examinera en quoi les éco-matériaux influencent le dessin du projet, la réglementation et l'organisation des filières.

#### Interventions

- > Matériaux sains, écologiques, locaux : techniques de construction et performances comparées
- > Filières, savoir faire, innovation et projet de territoire
- > Exemple du Vorarlberg et filière bois en Ile-de-France

#### Intervenants

Maxime Tassin, architecte DPLG et conseil en environnement // Andrea Spöcker, architecte allemande spécialiste du Vorarlberg // Brice Lefranc, délégué général de Francilbois

Vendredi 6 Février 2009

### DU GLOBAL AU DÉTAIL & CONCEPTION INTÉGRÉE

Comment construire mieux sans que cela coûte plus ? La comparaison avec d'autres pays est riche d'enseignements. A l'échelle architecturale, la maîtrise de l'enveloppe des bâtiments (isolation et étanchéité) est incontournable. Elle demande que tous les acteurs travaillent ensemble, dès la conception, dans une démarche de conception intégrée articulant innovation technique, organisationnelle, commerciale, financière, administrative...

#### Interventions

- > Approche internationale de la performance environnementale du bâti et des territoires
- > Performance de l'enveloppe du bâtiment
- > Conception intégrée : commander, concevoir, construire, utiliser et déconstruire autrement
- > Nouvelles approches de l'innovation

#### Intervenants

Marika Frenette, architecte DPLG, consultante en bâtiment sain à faible impact environnemental, co-gérante de Canopée // intervenant du PREBAT (sous réserve)

Vendredi 20 Mars 2009

### ÉNERGIES RENOUVELABLES & PROJETS DE TERRITOIRE

Le contexte énergétique actuel impose d'envisager l'énergie sous un angle nouveau. Les collectivités locales ne savent pas encore assez qu'elles détiennent des moyens pour agir et préparer les territoires à un nouveau paysage énergétique. La journée examinera la pertinence des différentes échelles d'action métropolitaine, urbaine et architecturale, ainsi que les responsabilités et les rôles de chacun dans une stratégie énergétique territoriale.

#### Interventions

- > Défi énergétique et projet de territoire
- > Quelles énergies renouvelables en Ile-de-France et dans les Yvelines ?
- > Énergies d'avenir en Nord-Pas de Calais
- > Compétence énergétique des collectivités territoriales
- > Démarche énergétique et urbanisme dans une commune
- > Le programme e5 au Vorarlberg

#### Intervenants

Didier Lenoir, président du CLER (Comité de liaison des énergies renouvelables), ingénieur civil des Ponts et Chaussées, urbaniste // Marie-Laure Falque-Masset, ingénieur, ARENE Ile-de-France (Agence régionale de l'environnement et des nouvelles énergies) // Gildas Le Saux, président de l'association Virage-énergie Nord-Pas de Calais // Emmanuel Goy, chargé de mission, AMORCE, association de collectivités et de professionnels // Andrea Spöcker, architecte allemande spécialiste du Vorarlberg

2009

