

2nd Atelier de réflexion sur L'ASSISTANCE À LA COOPÉRATION EN ARCHITECTURE COORDINATION & MAQUETTE NUMÉRIQUE

à l'Ecole d'Architecture de Nancy,
salle Jean Prouvé,
le 16 Décembre 2004.

Le CRAI (UMR-MAP CNRS n°694) et le DEA Modélisation et Simulation des Espaces Bâtiés organisent un atelier dont l'objectif est de faire un bilan sur les pratiques, les outils et les recherches dédiés à la coopération et au travail collaboratif dans les domaines de l'Architecture et de la Construction.

La réflexion portera plus particulièrement sur l'utilisation de la maquette numérique comme outil de coordination en regardant notamment son utilisation dans d'autres secteurs industriels que celui de l'architecture.

Programme

08h45 : Accueil des participants.

09h00 : *Introduction. Vers une coopération ouverte.* BIGNON JEAN-CLAUDE (Map-CRAI).

09h15 : *Réflexions sur la coordination des équipes distribuées autour d'un espace de production partagé.* LONCHAMP JACQUES (Loria, Nancy).

Usage et conception participative d'un environnement pour la coopération distribuée: le cas de Coopera. CHAROY FRANÇOIS (Loria, Nancy).

Proposition d'un référentiel support à la conception collaborative : COMED (COLlaborative CONflict Management in Engineering Design), Prototype logiciel dans le cadre du projet IPPOP. ROSE BERTRAND & LOMBARD MURIEL (Umr-Cran, Nancy).

10h45 – 11h00 : Pause

11h00 : *Conception d'un modèle de coopération en architecture. Le projet virtuel coopératif.* BOUATTOUR MOHAMED, BIGNON JEAN CLAUDE, HALIN GILLES (Map-Crai, Nancy) & TRIBOULOT PASCAL (Cermab, Epinal).

Plateforme collaborative pour la gestion de projet et la gestion technique de patrimoine. VANLANDE RENAUD, (Active3D-Lab, Dijon).

12h00 – 14h00 : Déjeuner

14h00 : *Contribution à l'élaboration d'un système d'information dans un contexte coopératif de production de bâtiment.* HAMANI DALIL (Map-Gamsau, Marseille) & AMÉZIANE FARID (Ecole d'Architecture de Marseille).

De la règle à l'usage : La maquette numérique de construction comme support de contrôle réglementaire automatisé (accessibilité des handicapés). ZARLI ALAIN (CSTB, Sophia-Antipolis).

Les outils de visualisation et de simulation comme vecteur de coopération : le dynamisme de la conception en architecture. LAAROUSSI AHMED & VINOT BENOÎT (CSTB, Sophia-Antipolis).

15h30 – 15h45 : Pause

15h45 : *Application de la maquette numérique et démonstration de l'apport des modes de coordination innovants: construire demain au Luxembourg.* HANSER DAMIEN, ABSIL FABRICE & GREIN LAURENT (CRP Henri Tudor, Luxembourg).

Assistance à la coordination de l'activité de construction du bâtiment. Projet Image.Chantier. KUBICKI SYLVAIN, BIGNON JEAN CLAUDE & HALIN GILLES (Map-Crai, Nancy).

17h00 : *Conclusion.* HALIN GILLES (Map-CRAI, Nancy).

17h30 : Fin de l'atelier

Information et inscription :

Pour participer à l'atelier (gratuit), votre inscription est nécessaire : contacter kubicki@crai.archi.fr

CRAI - MAP -- 2, rue Bastien Lepage -- 54001 Nancy Cedex -- <http://www.crai.archi.fr/workshop04>

JEAN-CLAUDE BIGNON - GILLES HALIN - SYLVAIN KUBICKI - MOHAMED BOUATTOUR

