

SYMPOSIUM

Complexité de la Construction Durable pour le XXI^{ème} siècle

Contribution de l'approche systémique

Jeudi 4 septembre 2008

Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat

Université de Lyon

Laboratoire des Sciences de l'Habitat

Département Génie Civil et Bâtiment – CNRS URA 1652

Rue Maurice Audin

69518 VAULX-EN-VELIN CEDEX



AFSCET
Association Française
de Science des Systèmes

Symposium – Jeudi 4 septembre 2008 – ENTPE, Vaulx-en-Velin
Complexité de la Construction Durable pour le XXI^{ème} siècle

Présentation

La construction durable du XXI^{ème} siècle peut se définir à partir d'une vision alternative du bâtiment permettant aux différents acteurs de mieux appréhender l'ensemble des dimensions du développement durable.

Les exigences environnementales, socio-économiques et énergétiques, sont de plus en plus pressantes et nous obligent à repenser la conception et la réhabilitation des bâtiments pour atteindre les plus hautes performances. Il est nécessaire de maîtriser l'impact du bâtiment sur l'environnement extérieur, et, simultanément, de créer un environnement intérieur sain et confortable.

Ce symposium est un moment de rencontres et d'échanges pour les différents acteurs du secteur du bâtiment confrontés à la complexité du développement durable.

Il traitera des contributions de l'approche systémique pour affronter la complexité des bâtiments neufs et existants, et des évolutions de contraintes multidisciplinaires. Différents ateliers aborderont les thèmes de la réhabilitation énergétique, les choix énergétiques pour le bâtiment, la réglementation de la construction, la régulation, l'interaction entre le bâtiment et la ville, et la systémique de la formation au développement durable dans la construction.

Les travaux intégreront également les réflexions menées par le groupe de travail « Systémique et bâtiment », constitué de différents acteurs du secteur du bâtiment, qui s'est réuni régulièrement à l'ENTPE depuis plus d'un an.

Les participants à ce symposium seront conviés à partager leurs réflexions et à témoigner de leurs expériences dans la recherche de méthodes, d'outils et de solutions, face à la complexité croissante de la construction durable.

Symposium – Jeudi 4 septembre 2008 – ENTPE, Vaulx-en-Velin
Complexité de la Construction Durable pour le XXI^{ème} siècle

Programme prévisionnel

| | |
|---------------|---|
| 9h00 | Accueil |
| 9h30 – 10h30 | Ouverture et conférences introductives |
| 10h30 – 11h00 | Pause |
| 11h00 – 13h00 | Ateliers en parallèle |
| | 1) Régulation |
| | 2) Réhabilitation énergétique |
| | 3) Choix énergétiques |
| | 4) Réglementation de la construction |
| | 5) Interactions entre le bâtiment et la ville |
| | 6) Systémique de la formation |
| 13h00 – 14h30 | Déjeuner |
| 14h30 – 15h30 | Restitution des ateliers |
| 15h30 – 16h30 | Table ronde et échanges avec les participants |
| 16h30 – 17h00 | Conclusion et perspectives |