



Toulouse, 15 janvier 2012

**GTX**

40 avenue de Flourens  
31130 BALMA

Tél 05 61 53 65 79 D. Poquillon, présidente  
05 61 24 05 32 M. Dorrer, secrétaire  
09 81 00 13 94 F. Maréchal, trésorier  
05 61 27 88 73 E. Ajdari  
09 50 08 49 90 A. Lautier

[contact@gtx.polytechnique.org](mailto:contact@gtx.polytechnique.org)

<http://gtx.polytechnique.org>

**Vendredi 3 février**  
**L'évolution énergétique des logements**

**Dimanche 4 mars : raquettes**

**Vendredi 16 mars : Missiles**

Chère Camarade, cher Camarade,

**Vendredi 3 février** : Dîner-conférence avec **Jean-Pierre Cordier** : les nouvelles contraintes énergétiques de construction ou transformation des logements, vues par un architecte. Comment concilier esthétique et performances...

RDV à 20h au Comfort Hotel de Ramonville, 5 avenue des Crêtes. 25€ payables sur place.

Jean-Pierre Cordier a construit depuis 1975 une quarantaine de maisons solaires et autant de collectifs solaires. Il fut par ailleurs enseignant chercheur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse. Il préside l'AERA : Actions, Etudes et Recherches autour de l'Architecture. Cette association a pour but de promouvoir la réflexion, la recherche, les échanges et le débat public autour des questions touchant à l'Architecture et à la Ville.

*Un petit siècle de combustion massive de carburant fossile a suffi pour provoquer un changement mondial du climat. Comme il provient en grande partie de la consommation de nos bâtiments, celle-ci est de plus en plus sévèrement limitée dans nombre de pays. Règlements qui doivent distinguer les bâtiments qui existent déjà de ceux qu'on va construire.*

*Les bâtiments existants devant rester longtemps les plus nombreux, leur réhabilitation énergétique est capitale. Mais malcommode. La plupart n'ayant jamais eu d'isolation thermique, si on la leur colle du côté intérieur de leurs murs on diminue la surface habitable, parfois déjà minimale ; et si on la colle du côté extérieur, on cache des façades parfois intéressantes à regarder. Les vieux bâtiments n'y sont d'ailleurs pas les pires car leurs formes sont généralement simples et, surtout, leurs vitrages de petite surface. Les pires sont ceux qui furent construits lors de la brève prodigalité énergétique du siècle dernier : les vitrages en sont devenus surdimensionnés et mal orientés, les formes compliquées ; peut-on corriger tout ça sans faire disparaître le style architectural de cette époque ?*

*Les bâtiments à construire permettent par contre d'y appliquer d'emblée le plus économe en énergie. Mais la réglementation n'augmentant sa sévérité que progressivement, jusqu'à maintenant les seules améliorations techniques permettaient de préserver l'esthétique du XX<sup>e</sup> siècle. En 2012, ça devient insuffisant : compa cité de la forme des bâtiments et bonne orientation de leurs vitrages doivent s'ajouter aux bonnes performances techniques. Ce qui bouscule la plupart des architectes, justement soucieux de perfectionner l'architecture, mais persuadés que les spectaculaires progrès permis par l'époque insouciantes sont devenus irréversibles. Il est vrai que le souci énergétique peut ramener l'architecture à l'époque préindustrielle, mais les concepteurs sont aujourd'hui bien plus savants : espérons qu'ils*

*sauront inventer une architecture du XXI<sup>e</sup> siècle au ssi inédite dans sa séduction que par sa performance.*

**Prochaines activités :**

Une **journée « raquettes » le dimanche 4 mars**, organisée par Philippe Chenevier.

**Vendredi 16 mars** : dîner-conférence où notre camarade **Patrick Téjedor** nous parlera de missiles.

*Les camarades servis par courrier sont priés de contacter en temps utile le secrétariat du GTX pour s'inscrire et connaître les coordonnées « spatio-temporelles » de ces événements de mars (formule empruntée à Philippe Dard) car il n'y aura peut-être pas de nouvelle diffusion par courrier d'ici-là.*

**Soirée de l'espoir**, pour combattre la mucoviscidose, jeudi 5 avril.

**X X X X X X X X**

*A bientôt ! Le Bureau.*

*Le programme du GTX est disponible sur <http://gtx.polytechnique.org>*