Entreprises & Construction Durable

Comité 21

Voyage d'études à Barcelone

4 et 5 février 2009

Le développement durable au cœur du renouveau économique et urbain de Barcelone

INTRODUCTION

Capitale historique, administrative et économique de la Catalogne, principale région industrielle espagnole, Barcelone a connu **depuis la fin des années 1970 un développement culturel et urbanistique** qui lui a donné son attractivité actuelle. Le retour de la démocratie et de l'autonomie de la Catalogne, la participation croissante de la société civile, les importantes réformes urbaines et enfin l'organisation d'événements internationaux comme les Jeux olympiques de 1992 en ont fait une ville cosmopolite, très attractive pour le tourisme et l'implantation d'entreprises étrangères.

Mais ce ne sont pas ses seuls atouts : **depuis 1990, Barcelone a engagé d'importants programmes en matière de développement durable** afin de conserver son dynamisme économique, garantir la qualité de vie de ses 1,6 millions d'habitants et répondre aux enjeux territoriaux émergents : **gestion de l'étalement urbain, recherche d'autonomie énergétique, préservation des ressources en eau ou encore création de pôles d'innovation**… La mise en place de **l'Agenda 21 barcelonais** en 2005 illustre cette ambition à travers les partenariats avec les entreprises, les associations et les habitants, concrétisée par la signature du « Compromis citoyen pour la durabilité ».

Ce voyage d'études à Barcelone, co-organisé par Utopies et Comité 21, a un double objectif : **permettre à nos entreprises et nos collectivités respectives de se connaître et d'échanger, en s'inspirant des bonnes pratiques** qui seront présentées par les acteurs barcelonais en matière de gouvernance, de politique urbaine et d'innovation d'entreprise.

PROGRAMME

Mardi 3 février

- *18h – 19 h* — *Vol Paris-Barcelone*
- *20h* — *Installation à l'hôtel*
- 20h30 — Dîner *(lieu à préciser)*
  Présentation des objectifs et du programme des deux jours

PROGRAMME

Mercredi 4 février

- *9h* — *Départ de l'hôtel*
- 9h30 – 11h30 — **Mairie de Barcelone – Département de l'Environnement**
  Présentation de la stratégie de développement durable de Barcelone, de l'Agenda 21 et du compromis citoyen pour la durabilité
- *11h30 – 11h45* — *Pause café*
- 11h45 – 13h30 — **Agence locale de l'Énergie**
  Présentation des programmes sur les énergies renouvelables et l'efficience énergétique à Barcelone
  Visite d'un bâtiment municipal avec panneaux photovoltaïques
- 13h30 – 15h — Repas avec les représentants de la Mairie et du réseau Xarxa
- 15h – 17h — Visite du quartier **Poblenou – 22@**
- 17h - 19h — **Visite de la Torre Agbar**
  Rencontre avec le cabinet d'architecte B720
  Rencontre avec le service développement durable de Aguas de Barcelona

PROGRAMME

Jeudi 5 février

- *9h* — *Départ de l'hôtel*

- 9h30 - 11h30 — **Agence d'écologie urbaine**
  Présentation des outils et des indicateurs d'aménagement durable
  ou
  ENVAC – système de gestion des déchets à Barcelone
  Présentation du système de gestion souterraine Envac

- 12h – 13h30 — **Centre de premiers soins Roger de Flor**
  Présentation du plan d'amélioration énergétique de Barcelone
  Visite de l'hôpital HQE

- 13h30 – 14h30 — **Déjeuner**

- *14h30* — *Départ pour l'aéroport*

- *16h – 18h* — *Vol Barcelone- Paris*

THEMES ABORDES

L'Agenda 21 de Barcelone

En lançant son Agenda 21 - programme d'action de la métropole en faveur du développement durable - dès le milieu des années 1990, la Municipalité de Barcelone a été l'une des premières villes d'Europe à s'engager dans cette démarche.

Le processus d'élaboration de l'Agenda 21 de Barcelone a été marqué par quelques principes de base : la stratégie, l'intégration, la participation, la connaissance et la responsabilité. Il a abouti au « Compromis citoyen pour la durabilité ». Chaque acteur qui le signe (entreprise, école, association ou particulier) accepte de travailler en conformité avec les principes de l'Agenda 21 et contribue à la réalisation des objectifs fixés.

En 2005, on recensait déjà des réalisations concrètes et significatives : mise en oeuvre d'Agenda 21 dans 232 entreprises et 170 écoles en 2005, création de 40 ha d'espaces verts supplémentaires dans la ville en 2005, mise en place d'indicateurs précis de suivi des actions, …

THEMES ABORDES

Visite du quartier 22@ (Poblenou)

Le quartier 22@ illustre un nouveau projet de ville qui concilie développement économique et ville dense dans une démarche de coordination des différents acteurs. Ce projet de ville permet une proximité entre les lieux de production du savoir (université, centres de recherche et entreprises) facteur de développement et d'attractivité, une interaction entre les disciplines sources d'innovation et le développement d'infrastructures de réseaux et de services de haut niveau.

La Torre Agbar

La Torre Agbar a été dessinée par l'architecte français Jean Nouvel en collaboration avec la firme d'architecture barcelonaise B720. Cette tour est devenue l'un des bâtiments les plus remarquables de Barcelone, occupant désormais la troisième place en termes de hauteur. Le bâtiment possède notamment des capteurs de température, placés à l'extérieur du gratte-ciel, permettant d'agir sur l'ouverture ou la fermeture des fenêtres, et par là même, de réduire la consommation d'énergie du dispositif d'air conditionné. Ce bâtiment abrite le siège du groupe Aigües de Barcelona (Aguas de Barcelona en espagnol), la Société des eaux de Barcelone.

THEMES ABORDES

Le plan d'amélioration énergétique catalan 2006-2015

Ce plan intègre les enjeux de performance énergétique du secteur de la construction, portés notamment par l'initiative inter-départementale et le projet européen SARA. Le centre de premiers soins Roger de Flor est le premier bâtiment du secteur en Catalogne à viser une réduction des consommations énergétiques de 25% par rapport aux standards actuels.

PLA DE MILLORA ENERGÈTICA DE BARCELONA

La gestion souterraine des déchets à Barcelone

La technique de transport souterrain des déchets constitue l'expertise de la société ENVAC, qui compte notamment à son actif l'équipement de plus 400 000 ménages (soit près de 450 000 tonnes de déchets par an). La collecte, le tri (jusqu'à 3 flux) et le transport des déchets est ainsi totalement automatisé par un système de mise sous vide. Limitation du trafic routier, meilleure hygiène et montée en performance sur les standards locaux de santé-sécurité, les bénéfices sont nombreux.

CONTACTS

Entreprises & Construction Durable

- Cédric Le Forestier leforestier@utopies.com
- Annabelle Richard richard@utopies.com

Comité 21

- Dorothée Briaumont briaumont@comite21.org
- Elise Gaultier gaultier@comite21.org