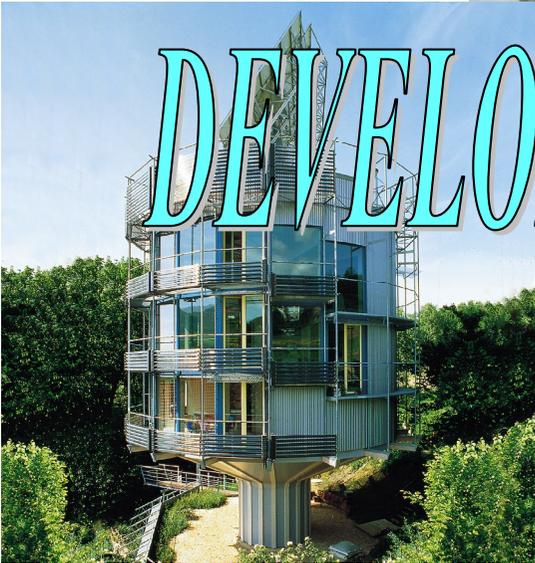
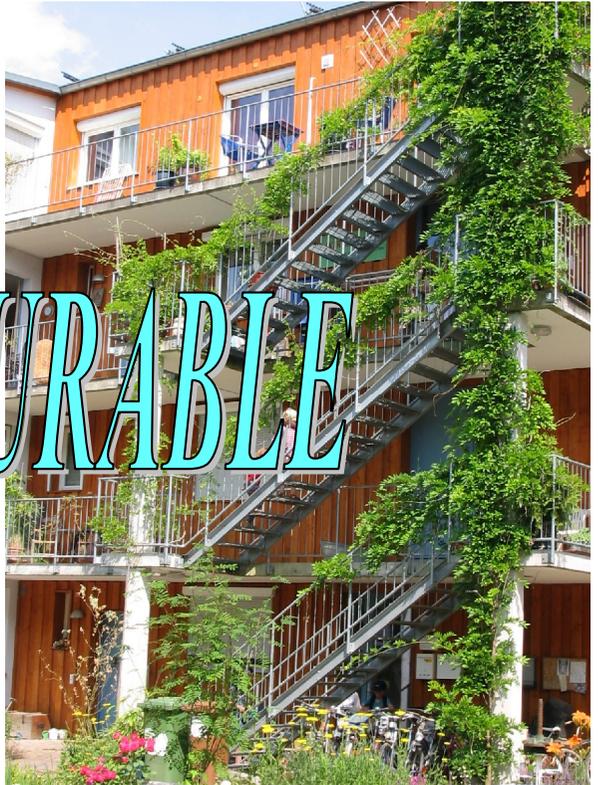




BATIMENT



ET



DEVELOPPEMENT DURABLE



B. Vuillemin

1 - INTRODUCTION

1A - POURQUOI LE DEVELOPPEMENT DURABLE ?

1B - CADRE REGLEMENTAIRE

1C - LA POLITIQUE FRANCAISE

1D - DEMARCHE DEVELOPPEMENT DURABLE

2 - AMELIORER L'EFFICACITE ENERGETIQUE

2A - ISOLATION

2B - LES MENUISERIES

2C - VENTILATION

2D - CONSTRUCTION BIOCLIMATIQUE

3- LES ENERGIES RENOUVELABLES

3A - LE SOLAIRE THERMIQUE

3A - PRODUCTION D'ECS / HABITAT INDIVIDUEL

3A - PRODUCTION D'ECS / HABITAT COLLECTIF

3A - CHAUFFAGE DES LOCAUX

3B - SOLEIL ET ELECTRICITE: LE PHOTOVOLTAIQUE

3B - LE PHOTOVOLTAIQUE / INSTALLATIONS RACCORDES RESEAU

3C - LES POMPES A CHALEUR GEOTHERMIQUES

3D - LE BOIS ENERGIE

3E - LES RESEAUX DE CHALEUR

CONCLUSION

Utilisation d'outils de simulation dynamique du comportement énergétique des bâtiments



Olivier Pol, arsenal research (2002)
Réunion GPCE, Paris, jeudi 12 octobre 2006

Utilisation d'outils de simulation dynamique du comportement des bâtiments

- Qu'apporte la simulation lors de la conception d'un bâtiment ?
- Optimisation de l'enveloppe et adaptation aux conditions climatiques
- Etude de faisabilité pour l'intégration d'équipements techniques innovants
- Utilisation de la simulation pour répondre à des questions liées à la connexion des bâtiments à des réseaux de chauffage ou de refroidissement urbain

Aménagement du territoire: projets européens « CONCERTO »



Olivier Pol, arsenal research (2002)
Réunion GPCE, Paris, jeudi 12 octobre 2006

Aménagement du territoire: projets européens

Concerto

- Pourquoi le développement durable doit-il être appliqué au niveau local ? Quel est le but du programme Concerto ?
- Différentes stratégies suivies par les collectivités locales en Europe
- Evaluation d'impact et guide de bonne pratique.