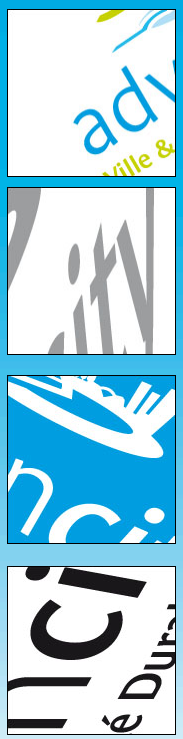

Monsieur Hervé CHARRUE
Président du Conseil Scientifique Habitat
Directeur Recherche et Développement du CSTB

Energie et changement climatique

advancity
Ville & Mobilité Durables

Vision et projets du Conseil Habitat

CONTEXTE ET ENJEUX

- Le bâtiment et son usage concentrent 40% de la consommation énergétique finale et de la production de gaz à effet de serre
- Gain nécessaire d'un facteur 4
- Les solutions en construction neuve sont à portée de main
- Rénover le parc ancien est indispensable, mais des solutions sont à développer y sont plus délicates
- Un défi à relever par toute une filière

Nos orientations 2007

- **Focaliser** sur le parc existant
- **Trouver** des bras de levier
- **Repenser** la chaîne de valeur
- **Responsabiliser** les acteurs est indissociable du développement durable
- **Sensibiliser, éduquer** et **former**

RS4E rénovations scolaires

énergie - efficience - éducation - exemplarité

- Préparer des offres de rénovation garanties
- Créer le marché: susciter et préparer une demande exprimée en conséquence
- Evaluer la performance lors d'un commissionning
- Préparer élèves, professeurs et gestionnaires à utiliser l'équipement rénové
- Sensibiliser et responsabiliser la population au travers des élèves

RS4E - Partenaires - Expérimentations

- EDF
- Bouygues Construction
- Vinci Construction France
- UVSQ (C3ED)
- CSTB
- UTC (LTMU)

Simulation sur 4 opérations en Seine et Marne

BATIRECO

Bâtir de nouvelles compétences pour la rénovation durable

- **Créer** les conditions d'une coopération technique entre professionnels
- **Rénover** un bâtiment en haute efficacité énergétique
- **Acquérir** à cette occasion des nouveaux savoirs et de nouvelles pratiques
- **Utiliser** le bâtiment rénové en centre de formation
- **Structurer** des alliances responsables d'artisans et de maîtres d'œuvre
- **Diffuser** le modèle au niveau national

BATIRECO - Partenaires - Expérimentations

- **BTP 77**
- AS FOR BTP
- CAUE
- Syndicat des architectes
- CRG
- Synapse Ingénierie

la rénovation durable

Ancienne gare SNCF de Brie-Comte-Robert

Financement
- Préfecture de région
- CG77
- FSE
- ADEME