

# Développement de l'efficacité énergétique dans le bâtiment

Vincent HANNECART



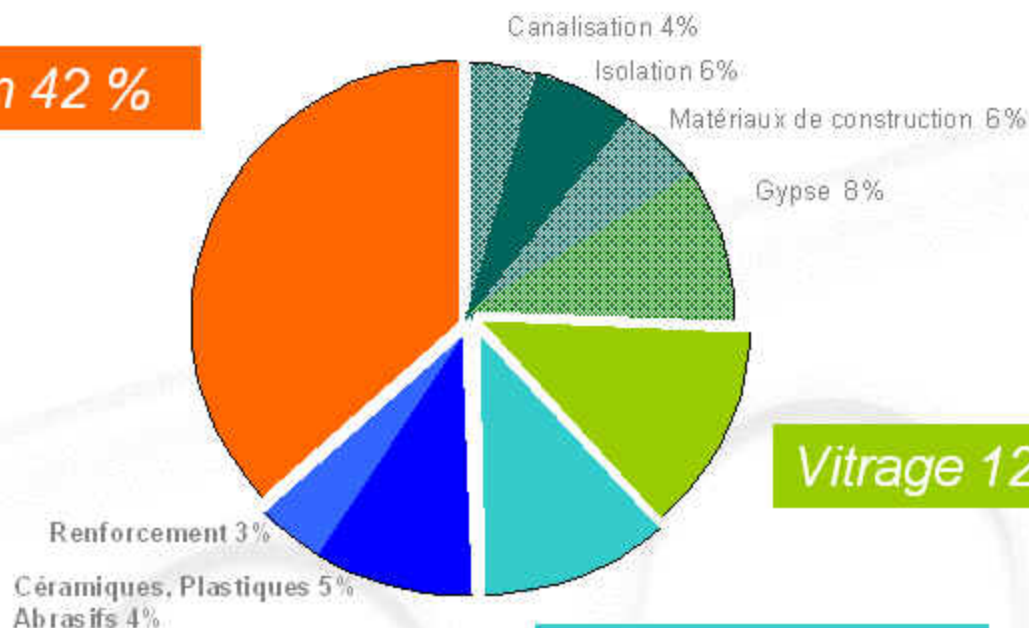
  
SAINT-GOBAIN

# Saint-Gobain

CA 2006 : 42 Milliards Euros

*Produits pour la construction*  
24 %

*Distribution* 42 %



*Matériaux haute performance*  
12 %

*Conditionnement*  
10 %

# Des bâtiments performants et durables

- Efficacité énergétique

- Confort des occupants

- ▶ Thermique
- ▶ Acoustique
- ▶ Visuel
- ▶ Esthétique



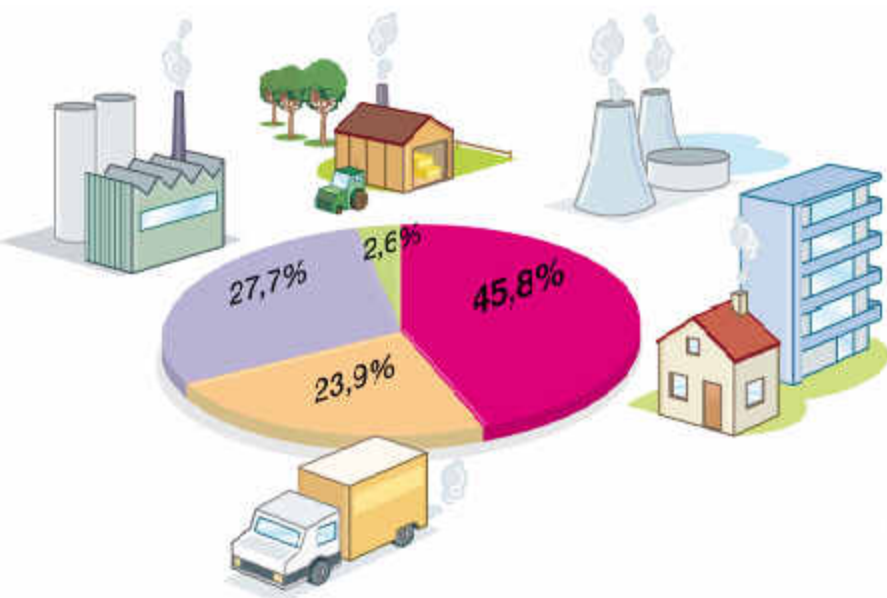
- Sécurité d'installation et d'utilisation
- Protection de notre planète

# UNE MOBILISATION IMPÉRATIVE DU BÂTIMENT

Le bâtiment, c'est en France :

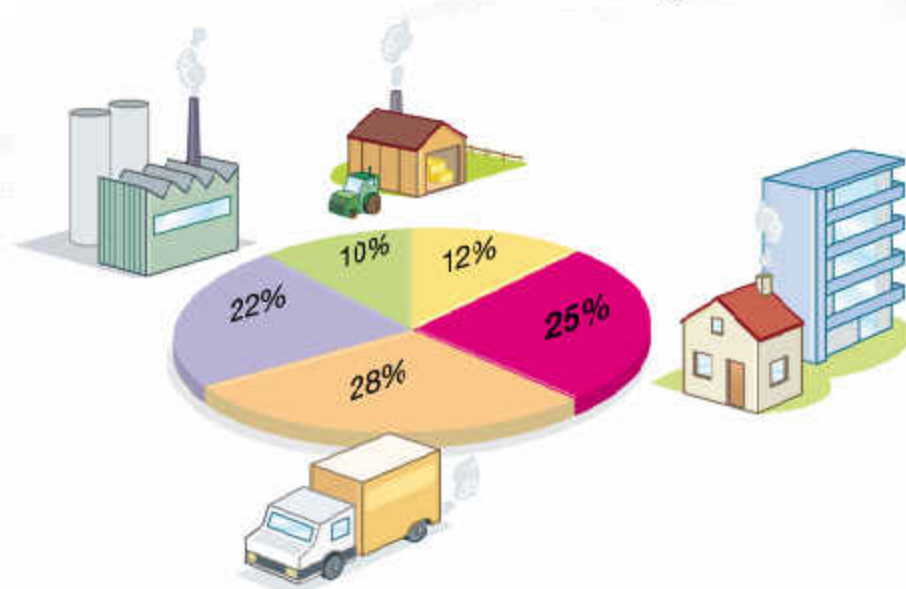
→ **46%**

**des consommations d'énergie**



→ **25%**





**des émissions de CO<sub>2</sub>**



Plan Climat appliqué au bâtiment :

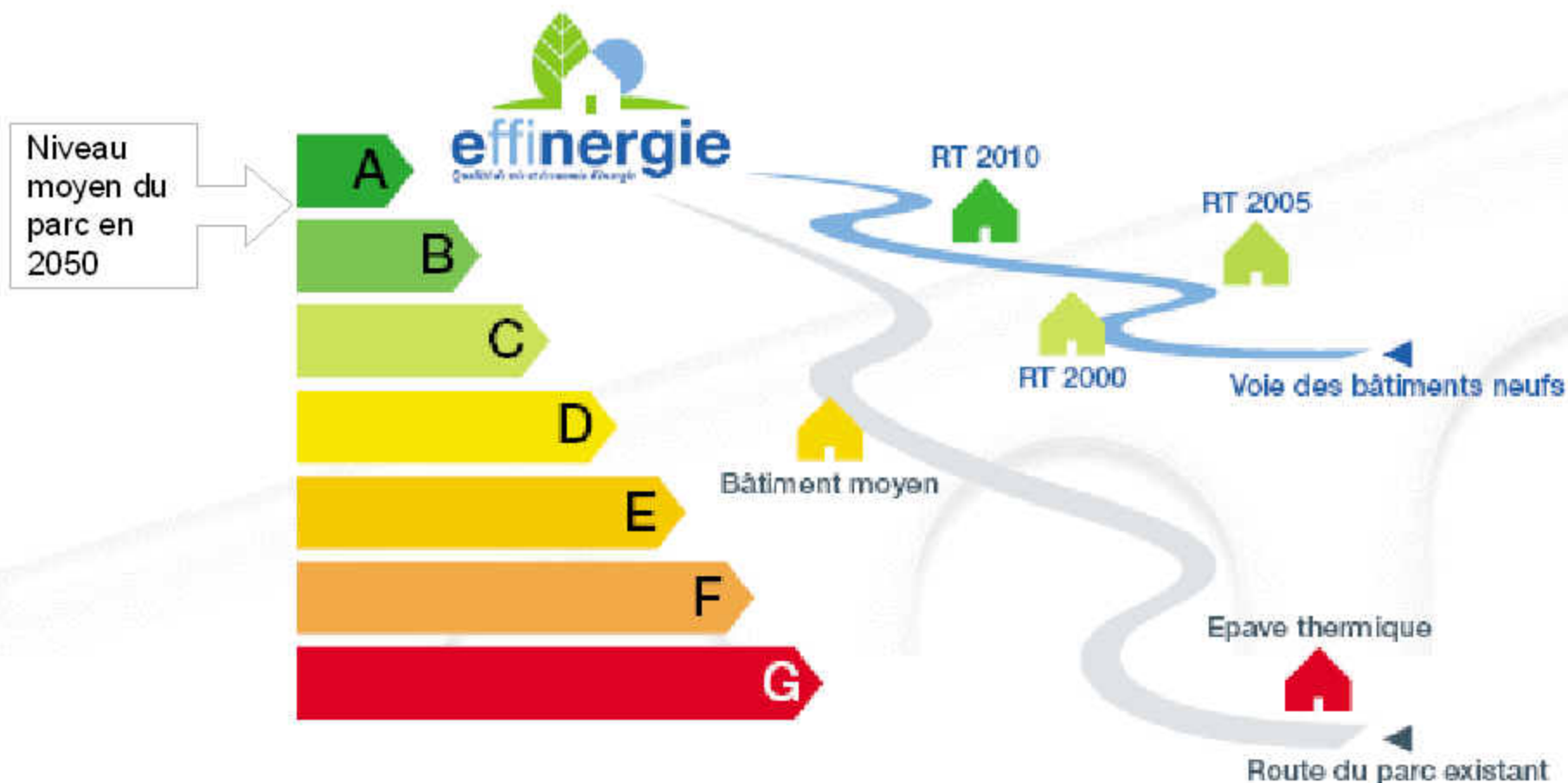
diviser les consommations d'énergie et les émissions de CO<sub>2</sub> par 4 d'ici 2050

# L'évolution des consommations de chauffage

| <b>Chauffage</b><br>Surface de planchers (HED <sub>GFA</sub> ) en kWh/m <sup>2</sup> a pour une I caract de 1m<br>Degrés jours = 3400 K·d | kWh/m <sup>2</sup> a<br>300-250<br><br>Habitation<br>Construite avant<br>1975   | kWh/m <sup>2</sup> a<br>150-100<br><br>Normes<br>Européennes<br>Actuelles  | kWh/m <sup>2</sup> a<br>50-40<br><br>Normes<br>européennes<br>2010   | kWh/m <sup>2</sup> a<br>≤ 15<br><br>"Maison Zéro<br>émissions"  |
|---|---|--|--|---|
| <b>Émissions de CO<sub>2</sub></b>  | <div data-bbox="446 448 861 555" style="background-color: red; color: white; padding: 5px; text-align: center;">60 % des habitations européennes</div> <div data-bbox="523 555 890 1058" style="text-align: center;">  <p>60 kg/m<sup>2</sup>a</p> </div> | <div data-bbox="890 555 1244 1058" style="text-align: center;">  <p>30 kg/m<sup>2</sup>a</p> </div> | <div data-bbox="1244 555 1553 1058" style="text-align: center;">  <p>10 kg/m<sup>2</sup>a</p> </div> | <div data-bbox="1553 555 1881 1058" style="text-align: center;">  <p>2 kg/m<sup>2</sup>a</p> </div> |
| <b>Consommation énergie en litres de fuel par m<sup>2</sup> par an</b>  | 30-25 litres  | 15-10 litres   | 4-5 litres   | 1.5 litres  |

# Une voie royale se profile devant nous !

*En route vers la Classe A...*



# **LEADERSHIP EN EFFICACITE ENERGETIQUE**

