



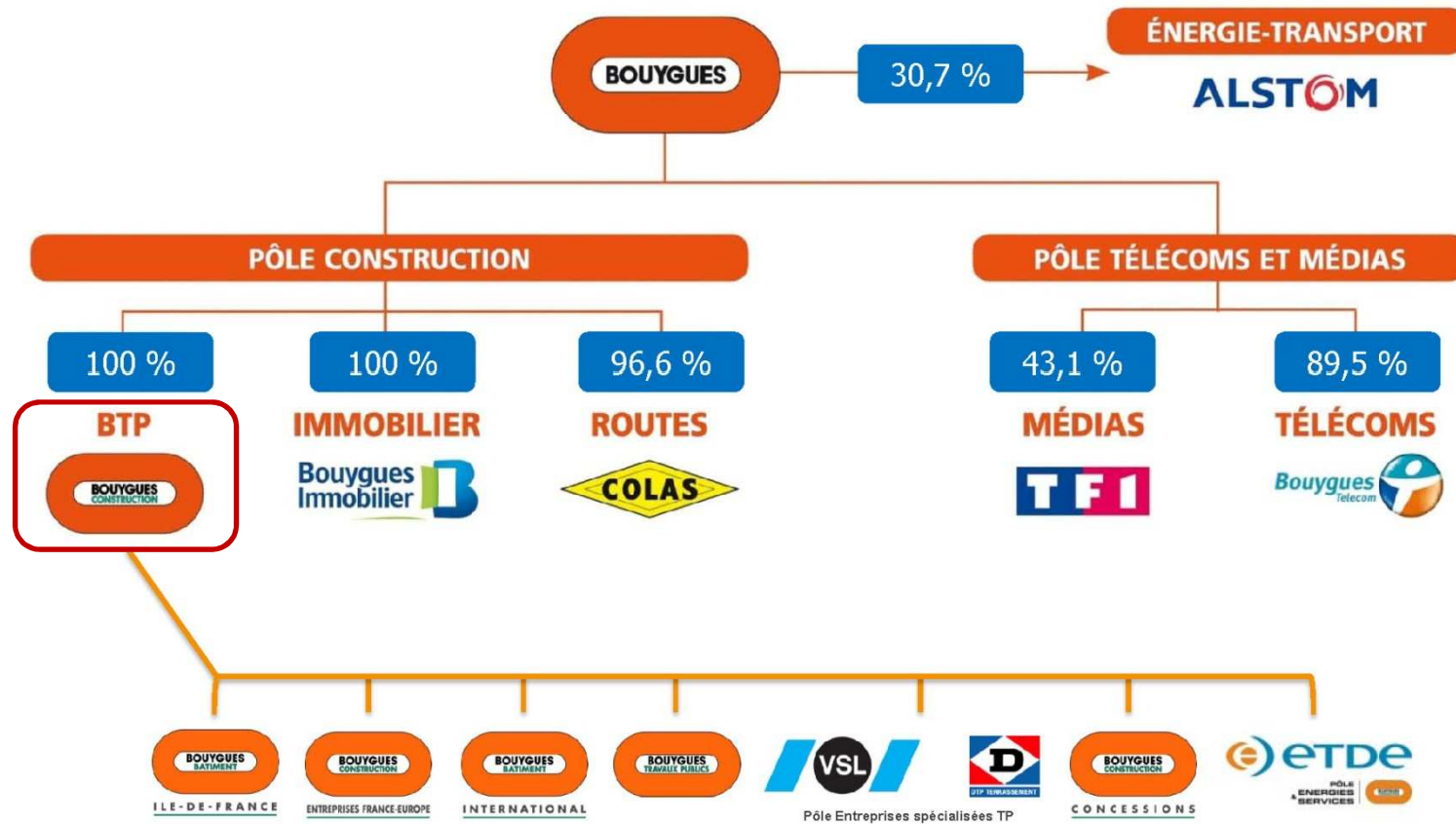
Les nouveaux métiers de l'ingénierie dans l'entreprise

Bouygues Construction - Thierry Juif

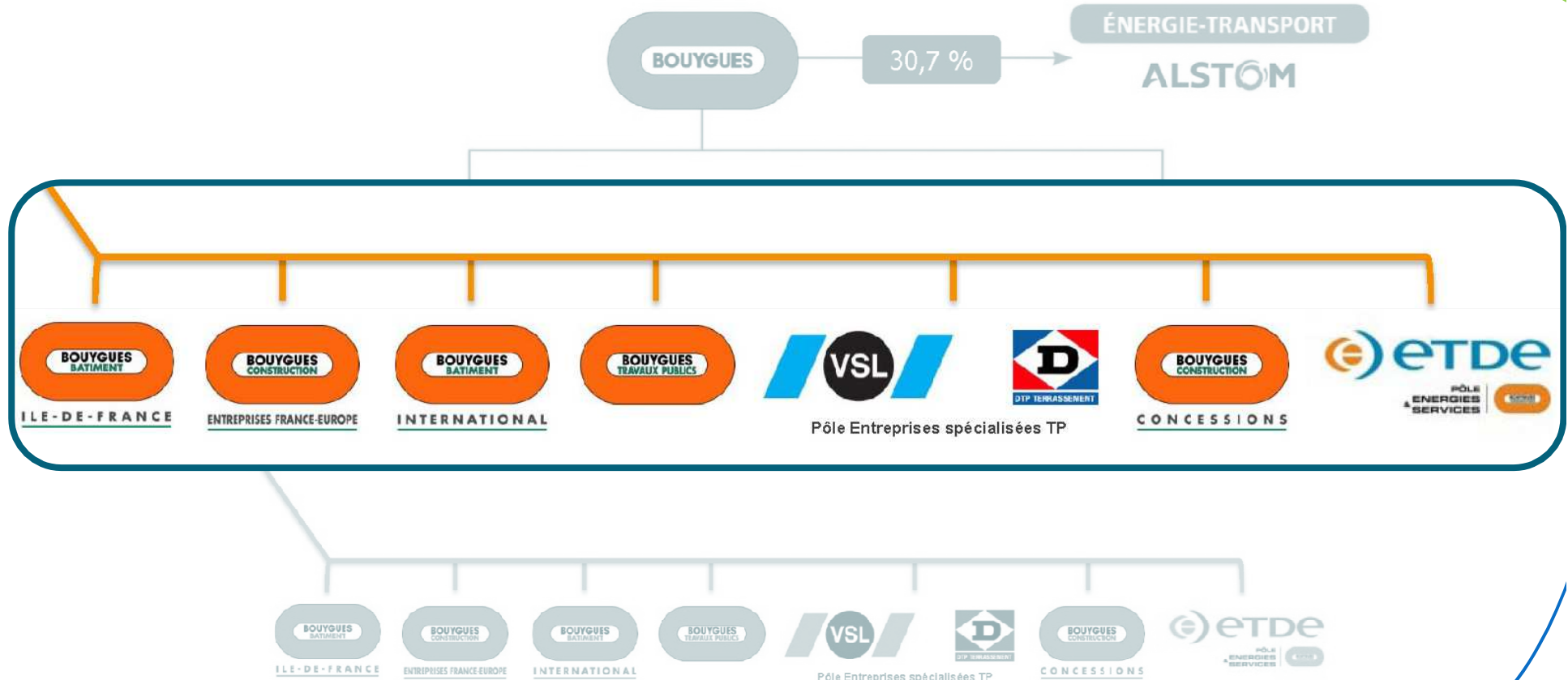
Pôle de Compétence Construction Durable



Bouygues Construction



Bouygues Construction



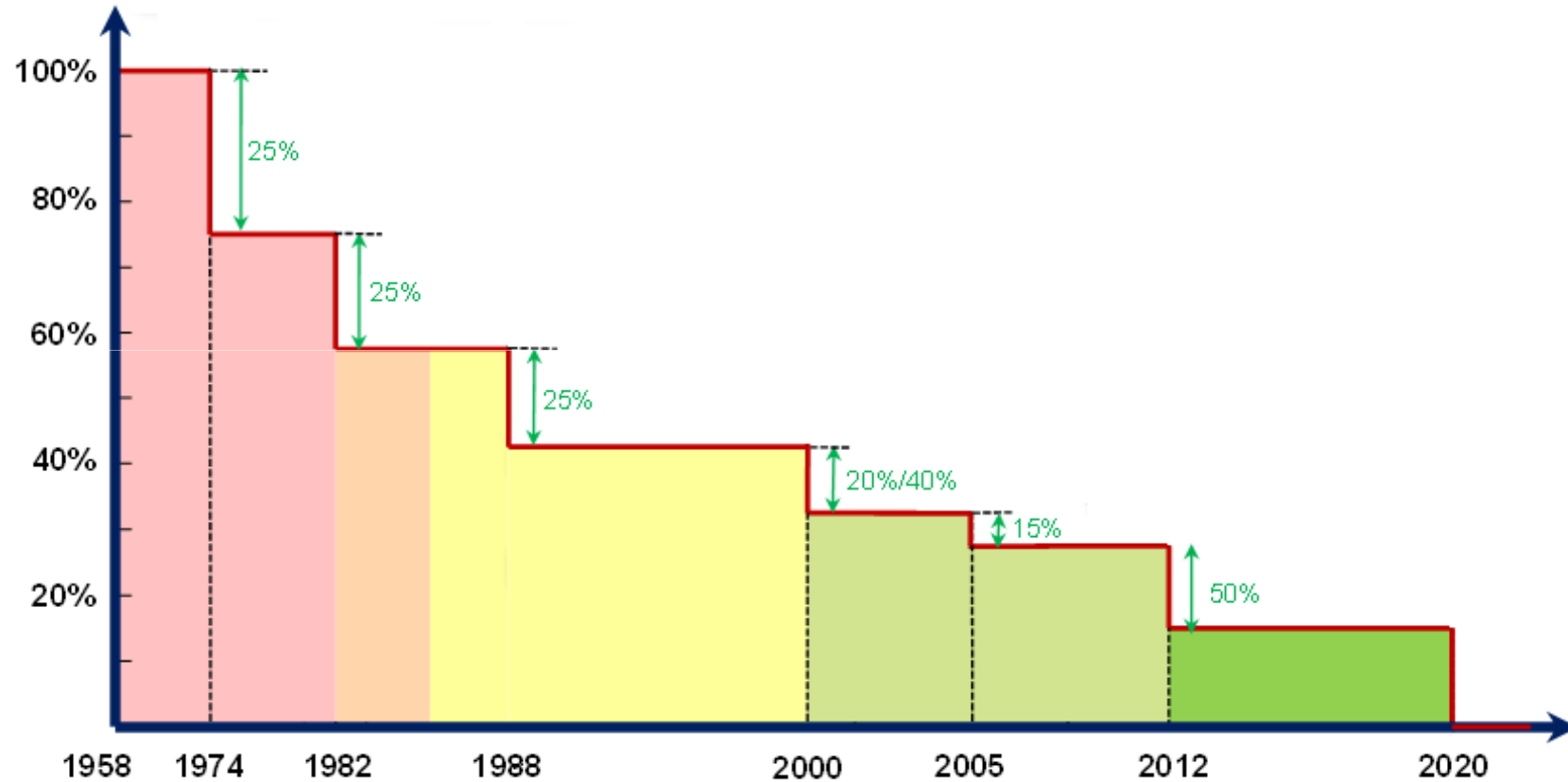
Impact de la construction



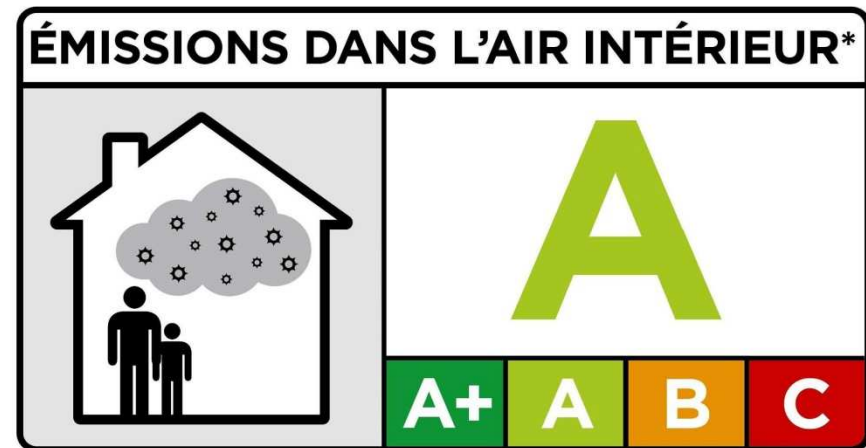
Mutation des besoins exprimés



Evolution de la RT

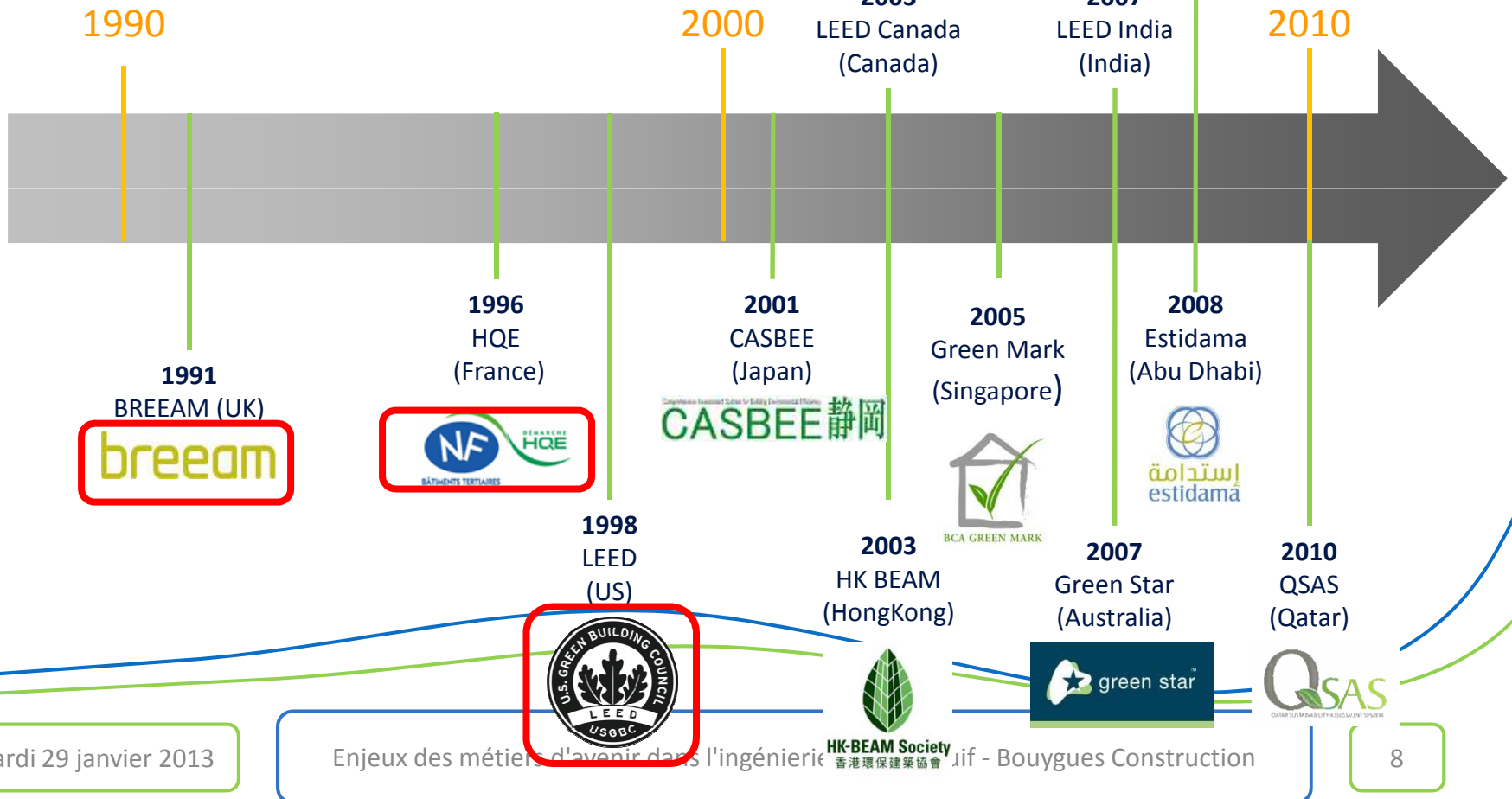


Qualité de l'air intérieur





Certifications environnementales



Mardi 29 janvier 2013

Enjeux des métiers d'avenir dans l'ingénierie **HK-BEAM Society** 香港環保建築協會 **lif - Bouygues Construction**

Les directives européennes :

À l'horizon 2020 :

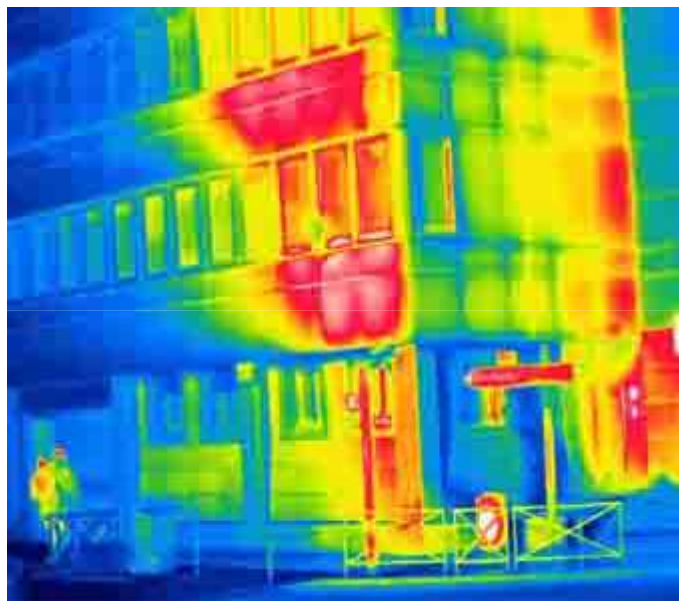
- 20% de réduction des émissions de Gaz à Effet de Serre
- 20% de réduction de consommation d'énergies
- 20% d'utilisation d'énergies renouvelables



Enjeu politique de l'environnement



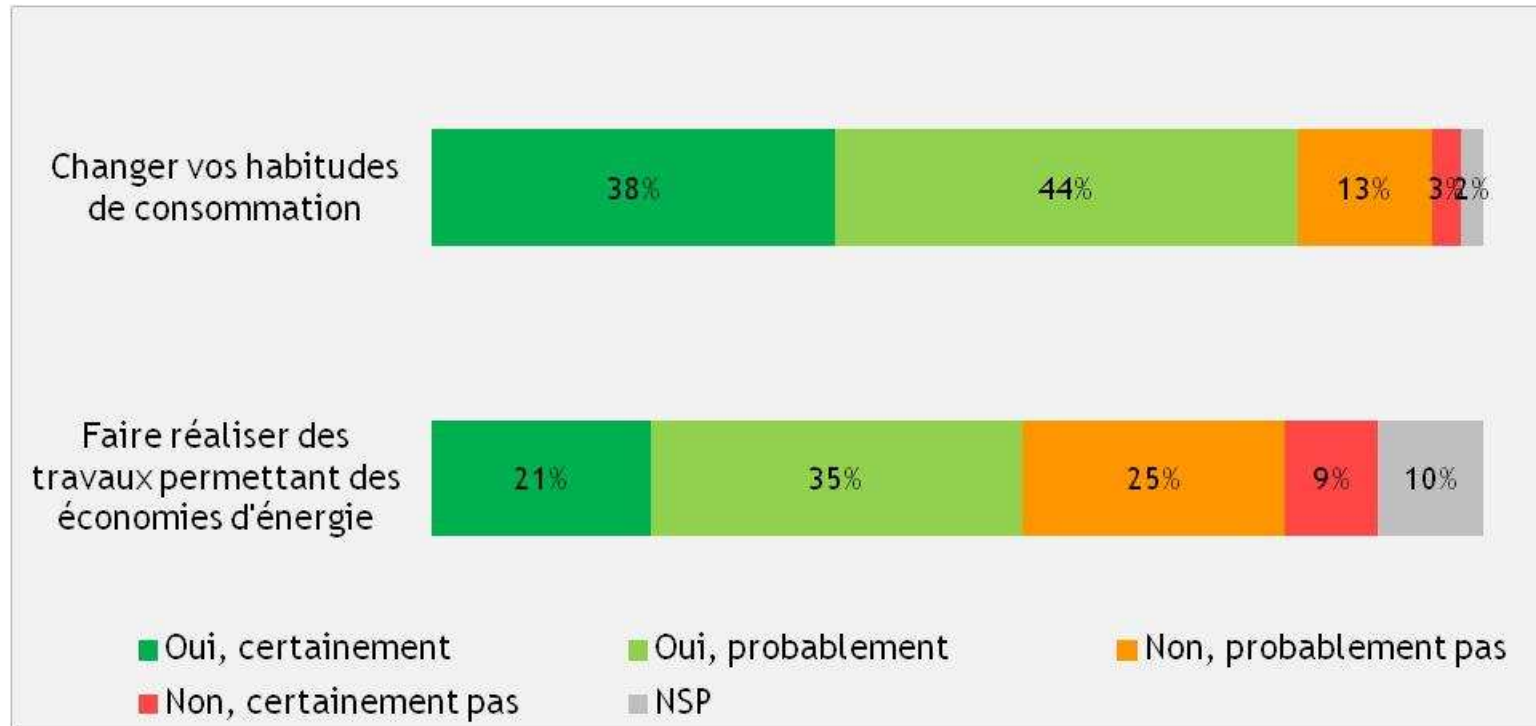
Précarité énergétique



Contrats de Performance Energétique



L'importance de l'usage



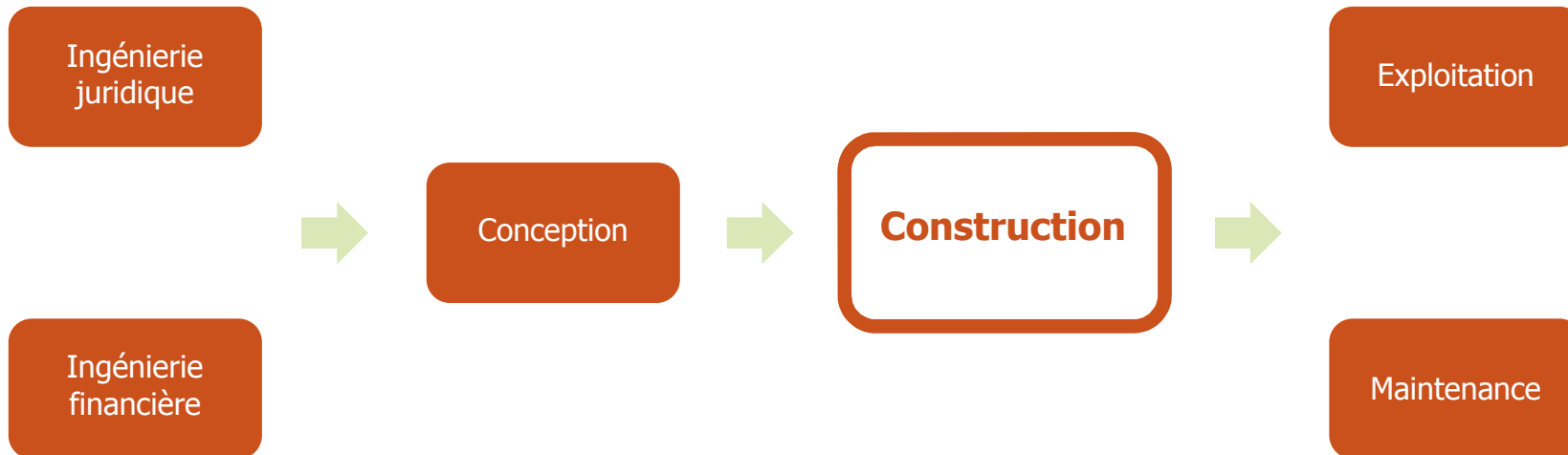
Motivations des Français pour réaliser des travaux d'économie d'énergie



Mutation de l'entreprise générale



Elargissement du champ d'action



DÉVELOPPEMENT IMMOBILIER / CONCEPTION - CONSTRUCTION

PARTENARIAT PUBLIC-PRIVÉ / CONCESSION

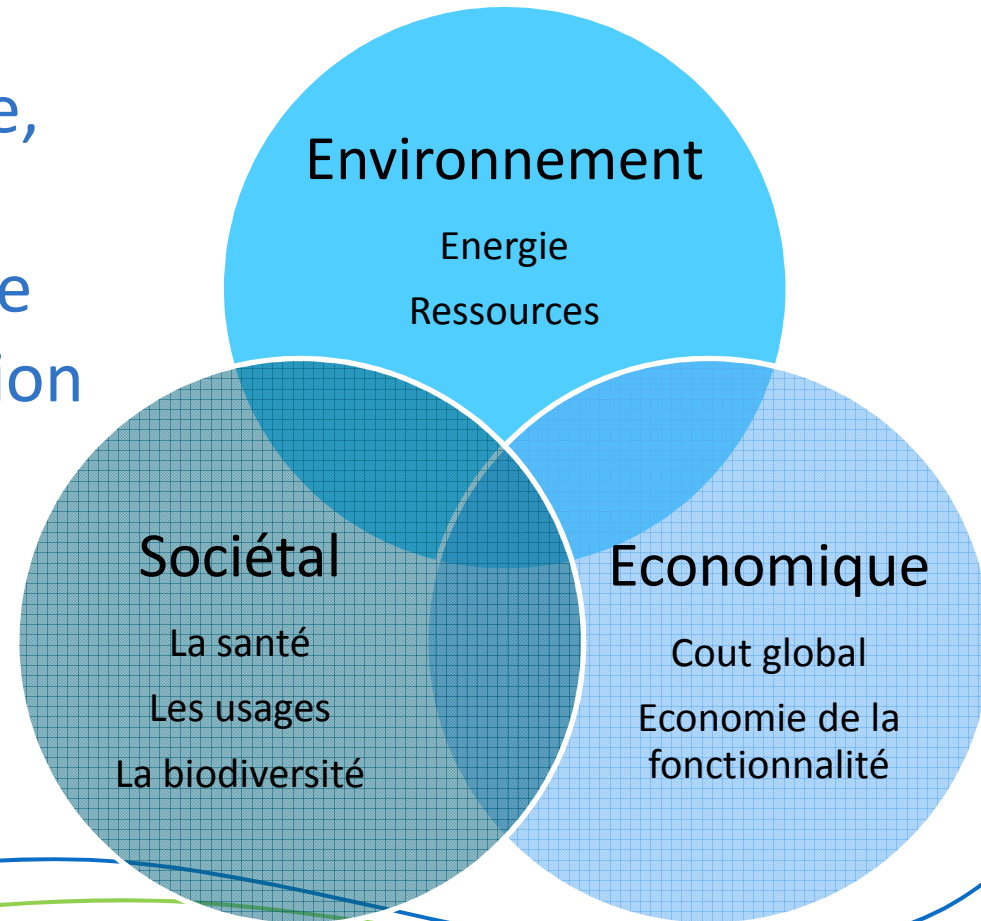
Expansion de l'Innovation et de la R&D

- Génération d'idées et de sujets de R&D à travers des concours innovation



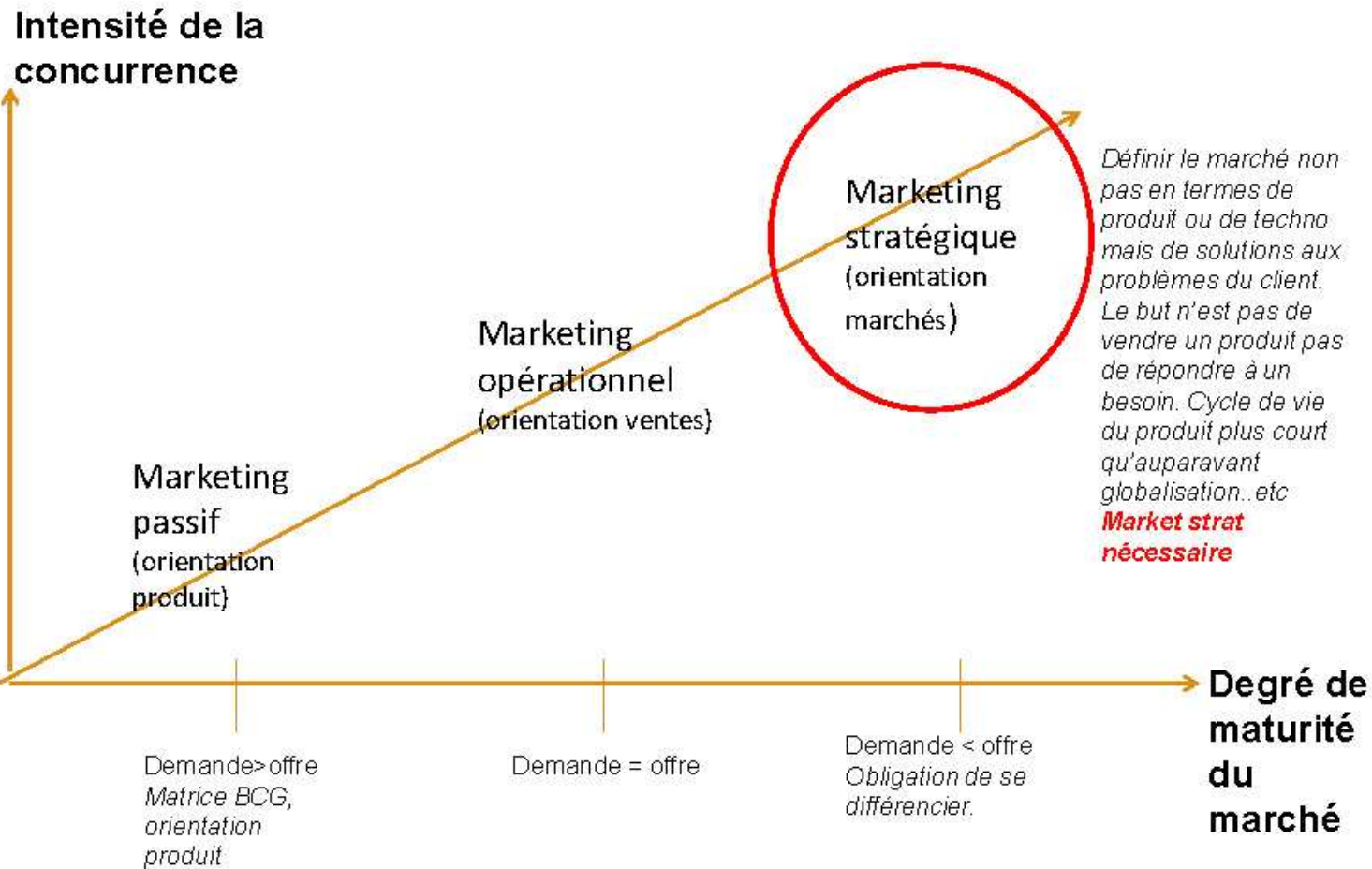
Politique de Développement Durable

La Construction Durable,
au cœur de la politique
Développement Durable
de Bouygues Construction





Prospective et Marketing Stratégique



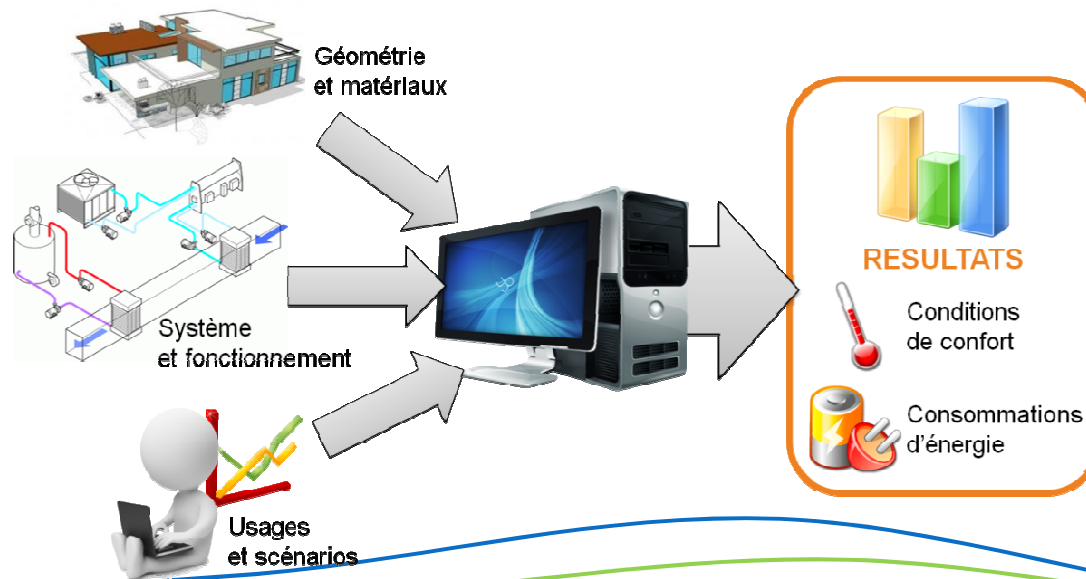
Emergence de nouveaux métiers et compétences

Ingénierie en Construction Durable



Construction Durable & Energie

- Simulation et Garantie des Performances Energétiques
- Approche des usages



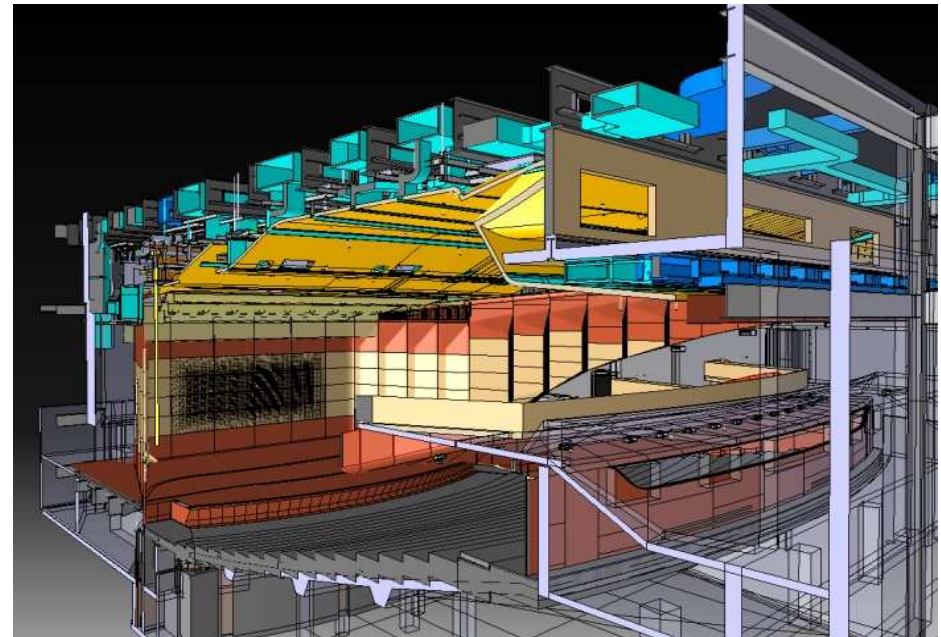
Construction Durable & Environnement

- Bois (structure et enveloppe)
- Analyse du cycle de vie
- Qualité de l'air
- Biodiversité
- Certifications environnementales



Construction Durable & Management de projet

- Ingénierie de R&D
- Maquette numérique (BIM)
- Coût global
- Eco-conception (bâtiment - quartier)



Synthèse nouveaux métiers

Energie

Environnement

Eco-Conception

**Maquette
Numérique**

Coût Global



Bouygues Construction veut contribuer à imaginer
et à construire une vie plus harmonieuse, plus
respectueuse, pour le bien-être de chacun.

BOUYGUES
CONSTRUCTION

Shaping a Better Life