



## Effacité Energétique Active

**Merlin Gerin**

**Square D**

**Telemecanique**

Le 06 décembre 2007

**Schneider**  
 **Electric**

# Efficacité Energétique: le contexte

- Consommation d'énergie **+45%** depuis 1980
- Consommation d'énergie **+70%** d'ici 2030
- Emissions de CO2 **+33%** depuis la révolution industrielle
- Marchés émergents (Chine et Inde): **75%** de la nouvelle demande
- En Europe, engagement tous secteurs LE « **3 x 20** »
- En France, Le Grenelle de l'Environnement
  - Bât existant: **-20%** en 2012 et **-35%** en 2020
  - Bâtiment neuf: RT 2010 **THPE** / 2015 **BBC** / 2020 **Energie +**



# Efficacité Energétique: la stratégie Schneider

- Efficacité Energétique est l'axe de développement mondial
- « Utiliser efficacement des ressources naturelles ...  
c'est à la fois écologique et rentable! »
- Efficacité Energétique Active
- Les investissements d'aujourd'hui contribuent ...  
à une nouvelle économie environnementale demain



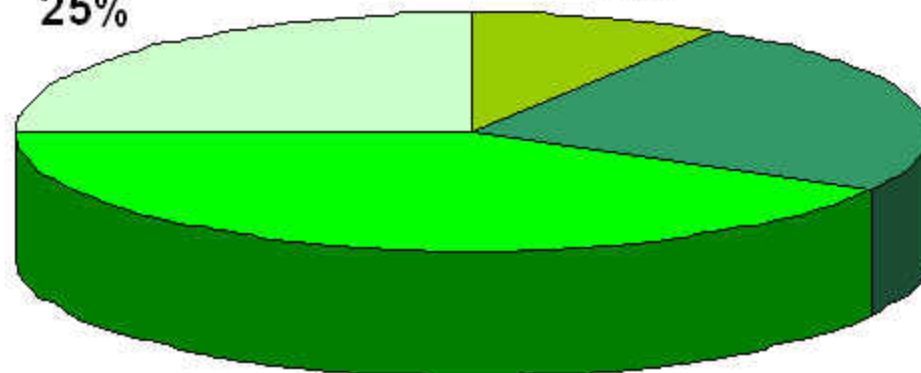
# Efficacité Energétique: la vision client

Réduire le volume des consommations énergétiques

25%

Consommer une énergie respectueuse de l'environnement

9%



24%  
Utilisation d'une énergie contrôlée et fiable

42%  
Optimiser la facture énergétique

# Efficacité Energétique: les solutions



Réduire le volume des consommations énergétiques

Consommer une énergie respectueuse de l'environnement

Mesure  
Variation de vitesse  
GTB et de Contrôle  
Éclairage  
Climat

25%

Photovoltaïque

9%

24%

Utilisation d'une énergie contrôlée et fiable

Filtrage  
Systèmes Critical power

Optimiser la facture énergétique

42%

Compensation

Les solutions et services  
Efficacité Energétique  
de Schneider Electric



# Efficacité Energétique: les couches de VA

**Services à hautes valeur ajoutée**

*Aider le client à prendre les bonnes décisions  
dans le management de ses énergies*



**Services d'EE**

**Systemes d'Informations**

**Produits et solutions d'EE**

**Produits et Solutions**

*Les technologies  
permettent des gains  
significatifs*



**Mesures, Suivi et Contrôle**

*Mettre à disposition des  
informations et des analyses pour  
accompagner les décisions*

# Efficacité Energétique: les étapes d'un projet

