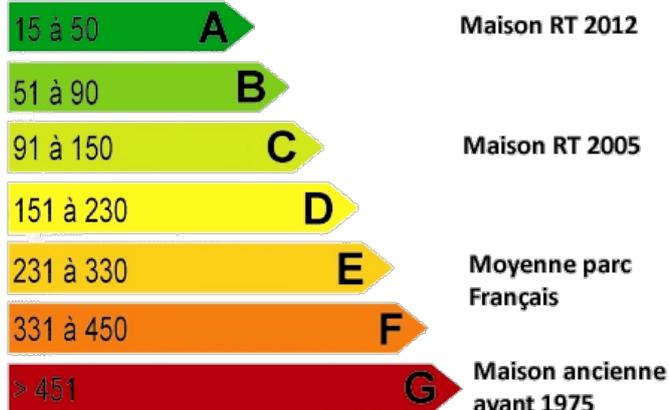


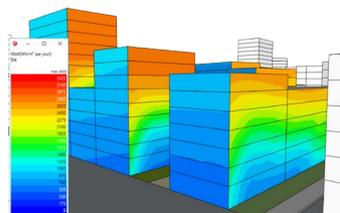
S'appuyer sur la réalité virtuelle pour concevoir un « Espace de vie » tirant profit de la lumière

Technologie et société → Maquettes virtuelles au service de la transition énergétique

<15 A++ Maison Passive



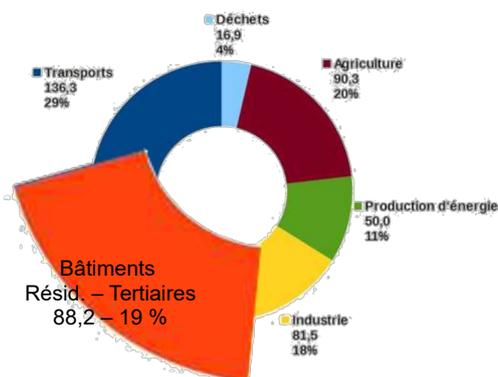
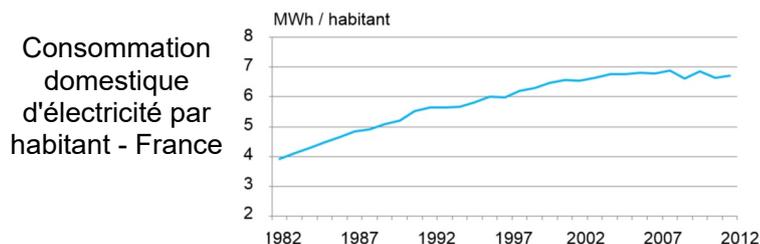
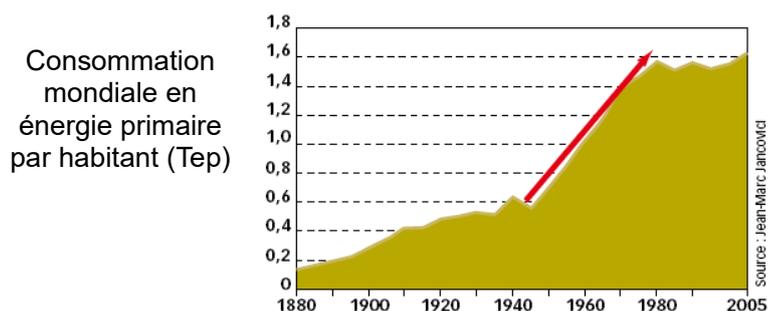
La RT 2012 impose de limiter la consommation d'énergie primaire des bâtiments neufs à un maximum de 50 kWhEP/(m².an) en moyenne. Article 4 de la loi Grenelle 1



La réalisation de maquettes virtuelles ou modèles numériques 3D permet en phase de conception de valider par simulation les performances des objets.

Source : <http://www.picbleu.fr>

Situation déclinante



Emission sectorielle estimée d'émission de MtCO2eq en 2016 - France

Quelles sont les conséquences de la situation énergétique présentée ci-dessus ?

<https://www.youtube.com/watch?v=ZL1sQvzVjwQ>

Les problèmes à résoudre



- 1- Comment implanter ma maison sur le terrain pour réduire la facture de chauffage ?
- 2- Implanter des panneaux photovoltaïques sur le toit ;
- 3- Présenter mes choix d'implantation à l'oral.