

 <p>Votre avenir avec un temps d'avance</p>	<h1>Sciences & Technologies de l'Industrie</h1>	
1STITech3		Synthèse

Analyse : Critères de performance énergétique et solutions d'améliorations

Maison 1950

- Taille des ouvrants
- Couverture (Toiture)
- Façade
- Cheminée (ventilation)
- Orientation / rose des vents (E/O/N/S)

Maison 1990

- Extension
- Isolation extérieure
- VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée)
- Auvent / Ombrière / Casquette / Couverture bioclimatique
- Revêtement de couverture de couleur claire (Toiture)
- Végétalisation

Synthèse :

La performance énergétique d'un logement devient une norme incontournable.

Une maison passive répond à un standard énergétique : elle doit consommer environ **50 kWh_{ep}/m²/an** dont seulement 15 kWh pour le chauffage.

A comparer avec une maison conventionnelle qui demande **200 kWh_{ep}/m²/an**.

Rappel : 10 kWh=1l de pétrole ou 1 m³ de gaz naturel