

1) Respect du besoin Bioclimatique : $B_{bio} < B_{bio\ max}$ (besoin conventionnel en énergie du bâtiment pour le chauffage, le refroidissement et l'éclairage artificiel)

Isolation, Orientation, Ouvrants

2) Respect de la consommation conventionnelle : $C_{ep} < C_{ep\ max}$ (consommation conventionnelle d'énergie primaire : chauffage, refroidissement, production d'ECS, éclairage artificiel, auxiliaires (chauffage, refroidissement, ECS, et ventilation) déduction faite de la production locale d'électricité / **SHON RT**)

Objectif: Le niveau du label BBC

3) Respect des températures intérieures conventionnelles en été : $T_{ic} < T_{ic\ ref}$

Vitrages, Occultants, brises soleil

4) Recours aux énergies renouvelables :

- **Système d'ECS solaire**, 2 m² de capteurs certifiés, orientés sud et entre 20° et 60° d'inclinaison
- **Raccordement à un réseau de chaleur alimenté** à plus de 50 % par une énergie renouvelable
- Contribution des **ENR** du bâtiment au C_{ep} : **5 kWhEP/(m².an) minimum**
- Production d'Eau Chaude Sanitaire assurée par un **système thermodynamique performant**
- Production de chauffage et/ou d'ECS assurée par une **chaudière à micro-cogénération** à combustible

Au choix

5) traitement des ponts thermiques :

- Exigence sur le ratio de transmission thermique linéique moyen global : **$\psi \leq 0,28\ W/(m^2.K)$**
- Exigence sur le coefficient de transmission thermique linéique moyen des liaisons entre planchers intermédiaires et les murs donnant sur l'extérieur ou un local non chauffé : **$\psi \leq 0,6\ W/(ml.K)$**

Rupteurs, I.T.E, Ossature bois...

6) Accès à l'éclairage naturel :

- **Taux minimal de baies : 1/6 de la SHAB** en logement (surface totale des baies mesurées en tableau)

Cette valeur est plutôt d'1/8 actuellement...

7) Obligation de traitement de l'étanchéité à l'air de l'enveloppe pour les maisons individuelles et les bâtiments d'habitat collectif :

Maison individuelle : Q4Pa-surf $\leq 0,6\ m^3/h/m^2$ / Bâtiment d'habitat collectif : Q4Pa-surf $\leq 1\ m^3/h/m^2$

CRUCIAL ! Un premier test en cours de chantier afin d'identifier et de corriger les fuites est quasi indispensable