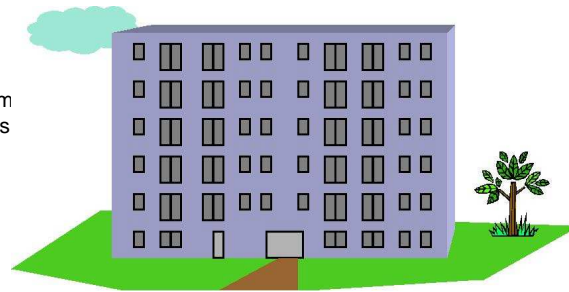


## LC2

**Stratégie:** partir avec les meilleurs systèmes possibles, et caler le Ubat le plus mauvais arriver au BBC



<b>Gaz condensation</b>			
	<b>H1a (département 77)</b>	<b>H2b (département 53)</b>	<b>H3 (département 13)</b>
<b>niveau à atteindre BBC (kWhep/m²shon)</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>40</b>
<b>Enveloppe</b>			
Perméabilité	par défaut 1,7	par défaut 1,7	par défaut 1,7
Conception	-	-	-
<b>Systemes</b>			
Production de chauffage	Gaz condensation	Gaz condensation	Gaz condensation
Emetteurs	Radiateurs chaleur douce	Radiateurs chaleur douce	Radiateurs chaleur douce
Programmation du chauffage	horloge+contrôle d'ambiance	horloge+contrôle d'ambiance	horloge+contrôle d'ambiance
Production d'eau chaude sanitaire	solaire (4m²) + appoint gaz condensation	solaire (4m²) + appoint gaz condensation	solaire (4m²) + appoint gaz condensation
Ventilation	Simple flux HygroB microwatt	Simple flux HygroB microwatt	Simple flux HygroB microwatt
Ubât (W/m².K) le plus mauvais permettant le niveau BBC	<b>0,580</b>	<b>0,580</b>	<b>0,790</b>
Ubâtréf (W/m².K)	0,722	0,722	0,800
Ubâtbase (W/m².K)	0,727	0,727	0,812
Ubâtmax (W/m².K)	0,909	0,909	1,015
Ubât = Ubâtréf + xx %	-19,7%	-19,7%	-1,3%
Ubât = Ubatmax + xx %	-36,18%	-36,18%	-22,17%
Cep (kWhep/m²shon)	<b>64,93</b>	<b>49,82</b>	<b>39,97</b>
<b>Détails de consommations (kWhep/m²shon)</b>			
chauffage	29,5	18,87	14,12
eau chaude sanitaire	21,56	17,30	12,45
éclairage	7,41	7,1	6,86
ventilation	4,65	4,65	4,65
auxiliaires	1,81	1,9	1,89
<b>Détails des Bbio (kWhef/m².an)</b>			
<b>Bbio chauffage</b>	<b>20,48</b>	<b>11,53</b>	<b>8,14</b>
<b>Bbio froid</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bbio éclairage</b>	<b>2,87</b>	<b>2,75</b>	<b>2,66</b>