

Usage	Besoins [kWh/m <sup>2</sup> *an]	Coef multiplicateur	Bbio projet	Bbiomax
Chauffage (électrique)	2,9	2	5,8	77
Chauffage (gaz)	5,5	2	11	
Eclairage	11,5	5	57,5	
Total	19,9		74,3	

**Bbiomax** : correspond aux déperditions (pertes naturelles et besoins des usagers) moins l'apport gratuit

(chaleur humaine, du soleil, de l'éclairage et des machines) =  $B_{biomoy} * (M_{bgéo} + M_{balt} + M_{bsurf}) = 77$

**Bbiomoy** = 70 car catégorie CE1

**Mbgéo** : coef correspondant à la localisation géographique = 1.1 car situation géographique H1a

**Mbalt** : coef correspondant à l'altitude de la zone géographique = 0 car alt < 400 m

**Mbsurf** : coef correspondant à la surface moyenne = 0