



Surventilation naturelle nocturne - confort été

Raffraîchissement passif grâce à l'inertie du béton

VARIANTE :  
Tourelles d'extraction naturelle : tirage thermique + vent  
ventilation naturelle hygiénique

Isolation thermique continue + Etanchéité à l'air

L'implantation du bâtiment favorise les apports solaires : l'orientation Nord Sud est privilégiée  
La lumière naturelle est présente sur tous les locaux et travaillée pour donner des ambiances qualitatives

CONFORT D'ETE :  
-des ouvrants permettent le freecooling nocturne - stockage de la fraîcheur dans les masses béton qui la restituent pendant la journée. (les brises soleils orientables consistent de plus des éléments anti-effraction)  
-la toiture végétalisée et la peau de protection solaire protègent des apports solaires.

HIVER :  
-stockage des apports solaires dans les parois béton.