

# Quartier Vauban



Le quartier Vauban est un écoquartier de Fribourg. On y trouve des habitations agréables et écologiques qui ne consomment que 15% d'énergie :

- Ces habitations sont beaucoup isolées (35 cm d'épaisseur) pour faire des économies de chauffage



Pour ces maisons , il est aussi utilisé de grandes baies vitrées qui laissent passer de la lumière et de la chaleur :

- pour cela ,on oriente les maisons vers le sud
- De plus on utilise des panneaux photovoltaïques



Enfin ,on préchauffe l'air de l'extérieur : VMC  
double flux = ventilation mécanique  
contrôlée



# L 'héliotrope



L' héliotrope a été construit par l' architecte Allemand

Rolf Dish, il possède 3 étages, dont un rez-de-chaussée.

C'est un cylindre qui tourne par rapport au soleil toutes les 10 minutes :

- L'héliotrope est bien isolé
- Il possède un triple vitrage
- Et beaucoup de panneaux photovoltaïques

# Conclusion

Le quartier Vauban est un quartier sur lequel beaucoup d'autres pays devraient prendre exemple, afin de limiter leurs dépenses en énergie, dans le but de ralentir le réchauffement climatique.

De : Élodie, Nisanur, Camille et Julie -5°2