Les tutos rigolos du CAUE 95

LA MAISON ÉCOLOGIQUE!

Fabrique une maquette de logement qui respecte l'environnement

> **Il existe plusieurs types de logement**: maison, appartement, yourte, caravane... C'est le lieu où on habite, on joue, on dort, on mange,...

> **Ces logements peuvent être écologiques**: ils respectent l'environnement, ne polluent pas, économisent l'énergie et préservent la biodiversité sans l'abîmer.

Matériel :

- des ciseaux
- un tube de colle
- un patron imprimé
- des matériaux imprimés

Téléchargement :

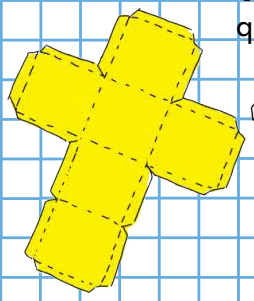
- le fichier "Annexe" avec les patrons et les matériaux à imprimer

Une parfaite maison écologique, c'est quoi?

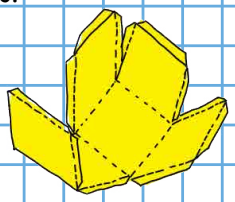
- **un bâtiment bien isolé** qui ne perd pas de chaleur en hiver et reste frais en été,
- **un bâtiment bien orienté** qui profite de la chaleur et de la lumière du soleil. Au Nord, peu d'ouverture pour ne pas perdre la chaleur sur cette façade qui ne voit pas le soleil. Au Sud, on privilégie de grandes ouvertures pour capter le soleil en hiver et laisser pénétrer la chaleur à l'intérieur du bâtiment,
- **un bâtiment qui produit son électricité** en utilisant les énergies renouvelables (panneaux solaires, éolienne, géothermie,...)
- un bâtiment construit avec **des matériaux écologiques**, naturels, locaux, recyclables,...
- **un système pour récupérer les eaux de pluie** pour l'arrosage des plantes et les chasses d'eau.

Mode d'emploi :

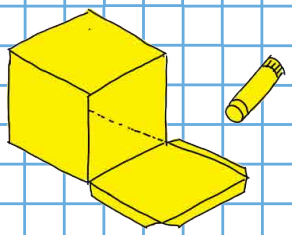
1. Découpe le gabarit que tu as choisi.



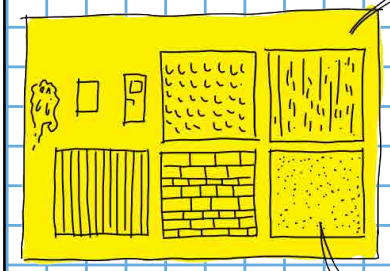
2. Plie les arrêtes sur les pointillés.

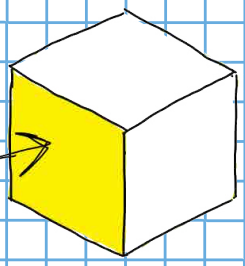


3. Colle les arrêtes pour fabriquer la base de ta maison.

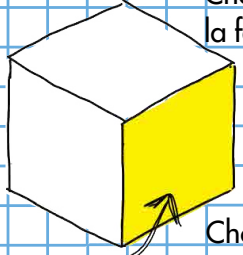


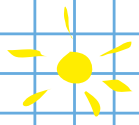
4. Décore ta maison





Choisis les matériaux de la face Nord, à l'ombre.





Choisis les matériaux de la face Sud, au soleil.

5. Décore les façades Est, Ouest et le toit. Tu peux aussi ajouter de la végétation!

Jette un oeil sur :

- les maisons traditionnelles en terre au Maroc
- les maisons solaires tournantes
- les maisons en matériaux recyclés comme celles de Rural Studio
- la maison Karawitz à Bessancourt (95)

CAUE 95 Atelier pédagogique du **C**onseil d'**A**rchitecture, d'**U**rbanisme et de l'**E**nvironnement du Val d'Oise //caue95@caue95.org// 01 30 38 68 68