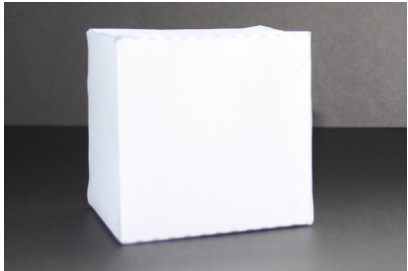


LA MAISON ÉCOLOGIQUE!

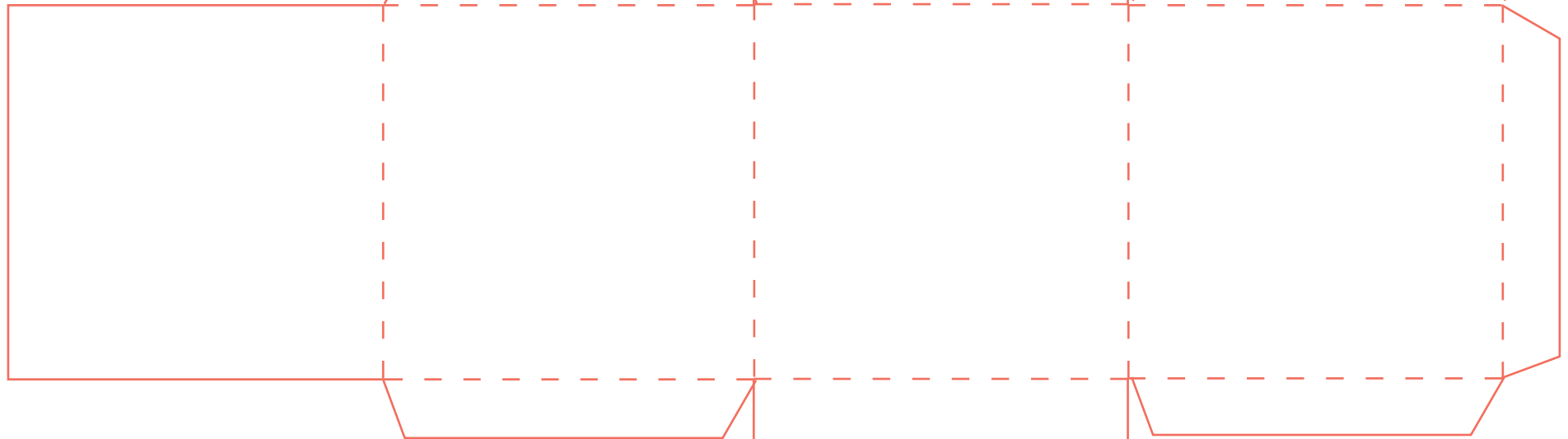
Gabarit : le grand cube



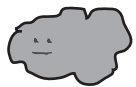
1) DÉCOUPE SUIVANT LA LIGNE ROSE



2) PLIE LES LIGNES EN POINTILLÉS

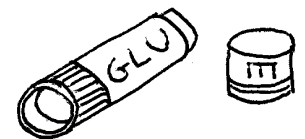


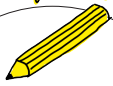
Attention, c'est le **côté sud** de la maison, il est au soleil, à la chaleur. Il peut être très ouvert. On peut profiter de l'énergie du soleil et installer des panneaux solaires par exemple



Attention, c'est le **côté nord** de la maison, il est à l'ombre, au frais. Il faut donc qu'il soit très isolé et qu'il n'y ait pas beaucoup d'ouvertures.

3) COLLE LES LANGUETTES



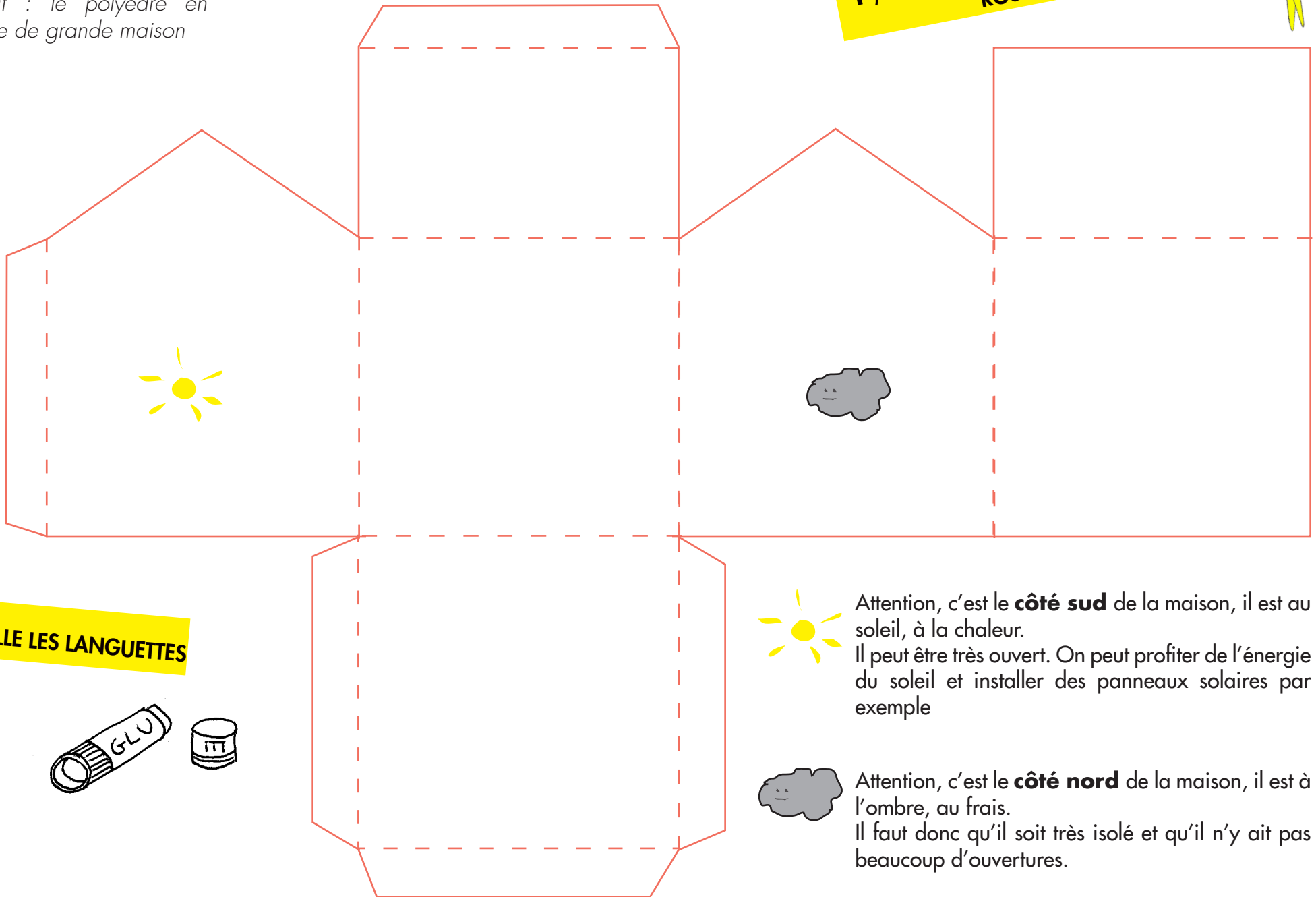
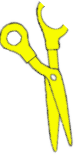


LA MAISON ÉCOLOGIQUE!

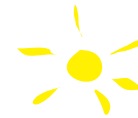
Gabarit : le polyèdre en forme de grande maison

2) PLIE LES LIGNES EN POINTILLÉS

1) DÉCOUPE SUIVANT LA LIGNE ROSE



3) COLLE LES LANGUETTES



Attention, c'est le **côté sud** de la maison, il est au soleil, à la chaleur.

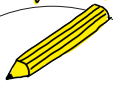
Il peut être très ouvert. On peut profiter de l'énergie du soleil et installer des panneaux solaires par exemple



Attention, c'est le **côté nord** de la maison, il est à l'ombre, au frais.

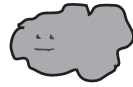
Il faut donc qu'il soit très isolé et qu'il n'y ait pas beaucoup d'ouvertures.

Les tutos rigolos du CAUE 95



LA MAISON ÉCOLOGIQUE!

Matériaux : le Côté Nord



Attention, c'est le **côté nord** de la maison, il est à l'ombre, au frais.
Il faut donc qu'il soit très isolé et qu'il n'y ait pas beaucoup d'ouvertures.



Petite fenêtre
Porte d'entrée



Pierre



Bardage Bois



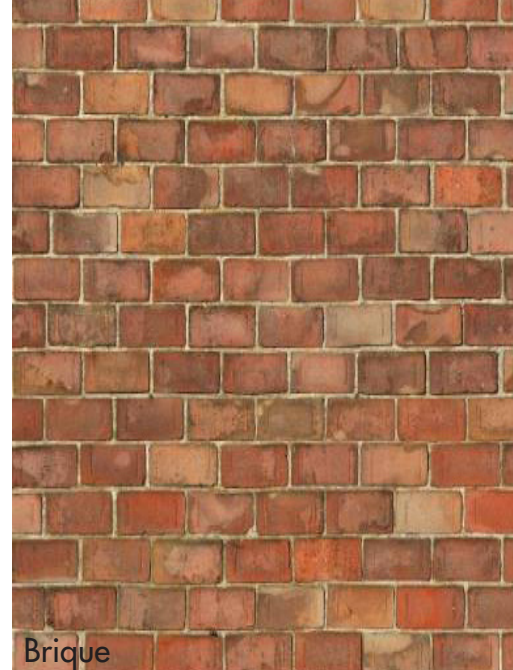
Métal



Métal recyclé



Paille - terre



Brique



Bois

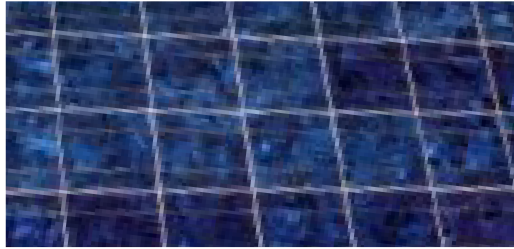
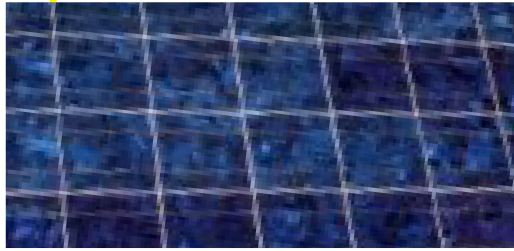
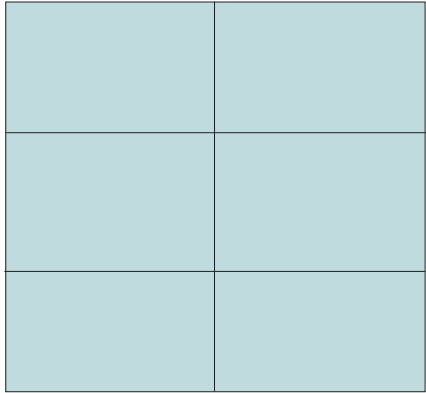
Les tutoriels rigoles du CAUE 95

LA MAISON ÉCOLOGIQUE!

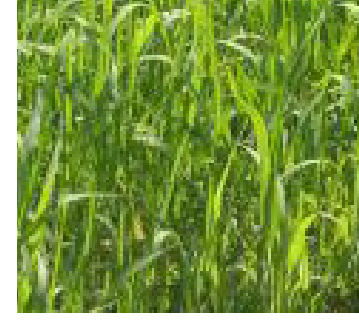
Matériaux : le Côté Sud



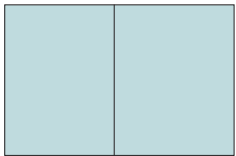
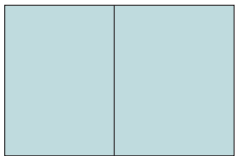
Attention, c'est le **côté sud** de la maison, il est au soleil, à la chaleur. Il peut être très ouvert. On peut profiter de l'énergie du soleil et installer des panneaux solaires par exemple



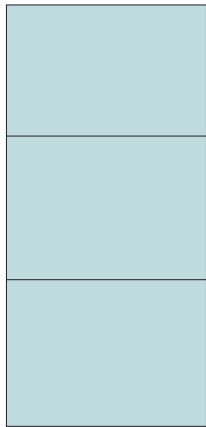
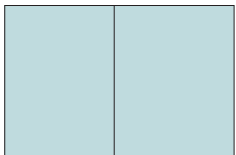
Grandes fenêtres

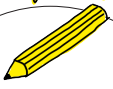


Végétation



Choisis ton modèle, d'ouverture

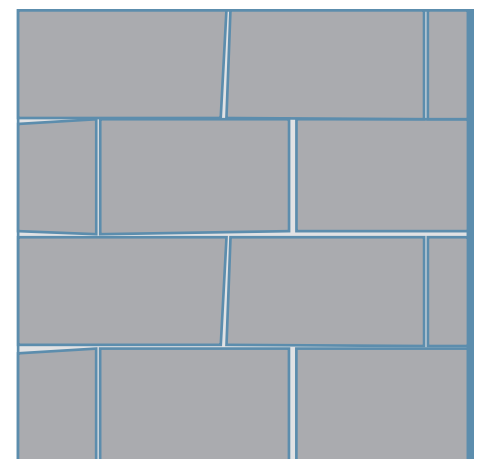
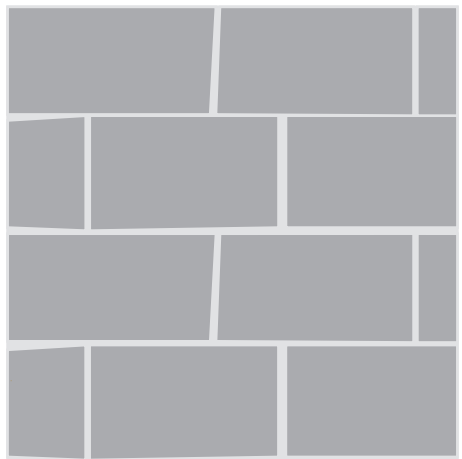
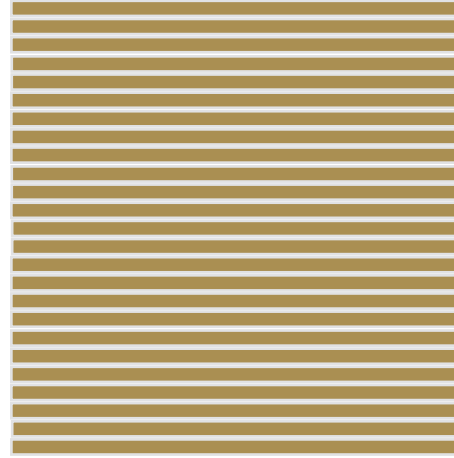
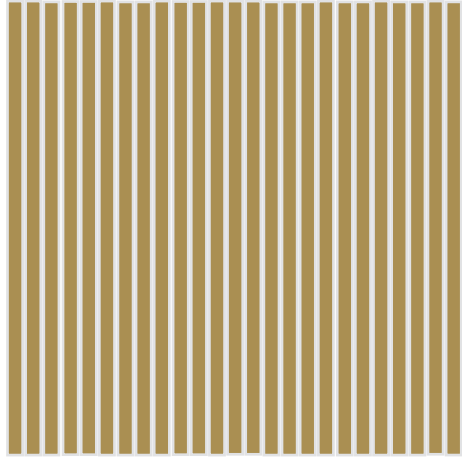
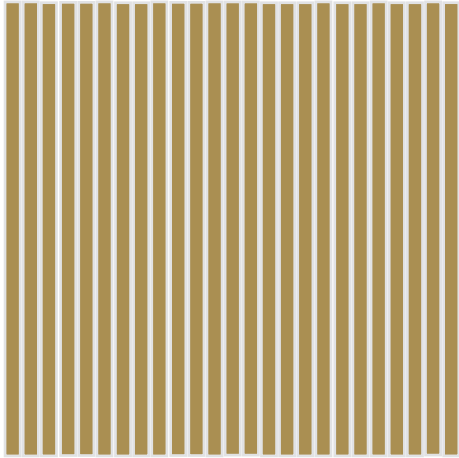
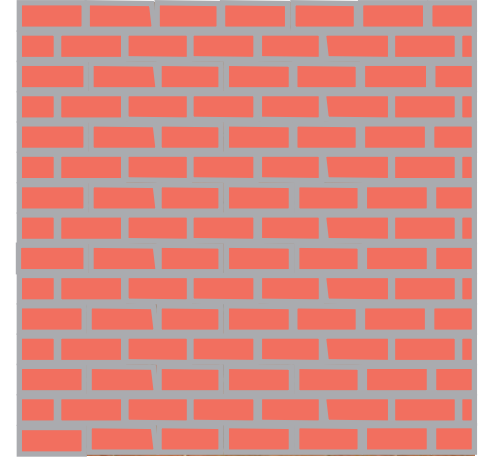
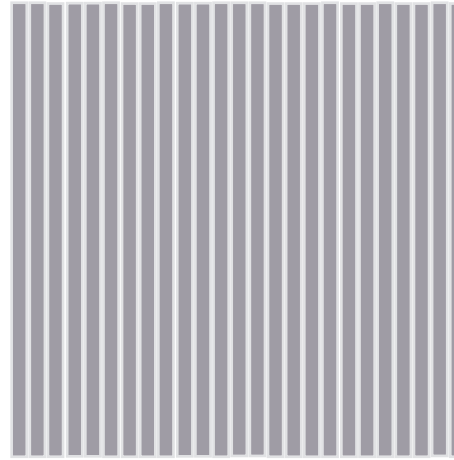
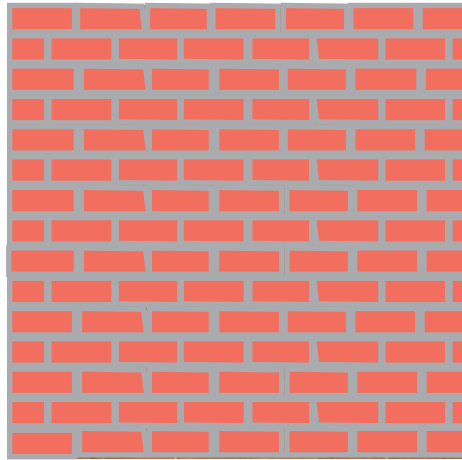


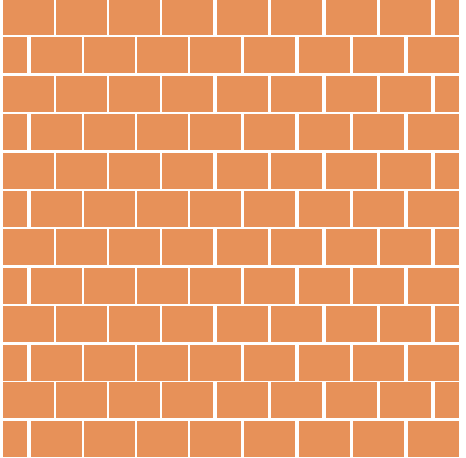
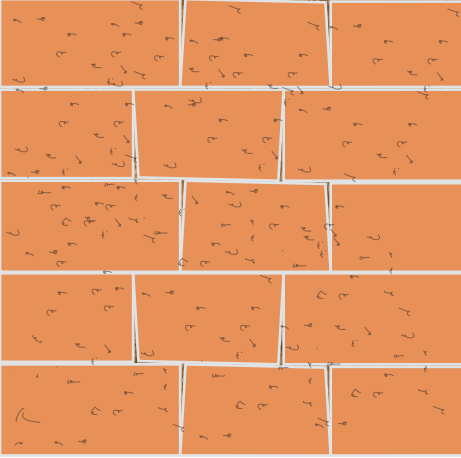
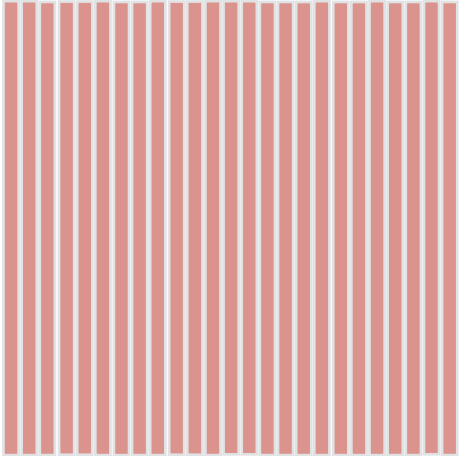
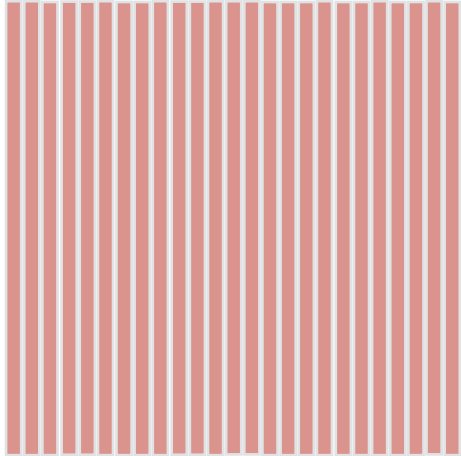
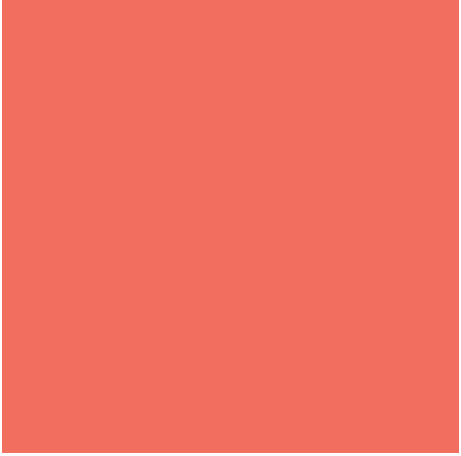
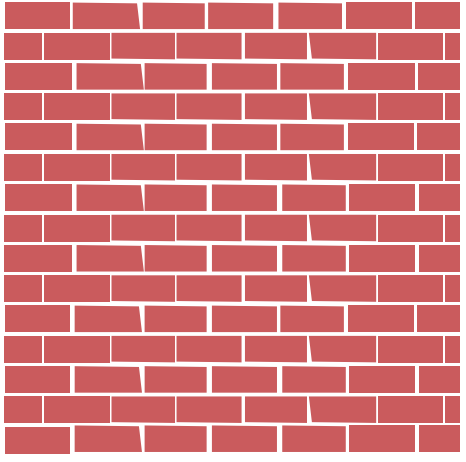
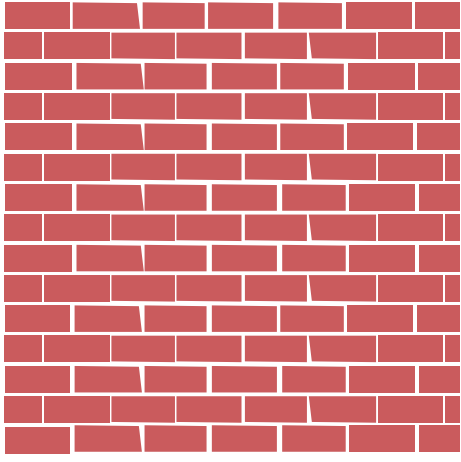


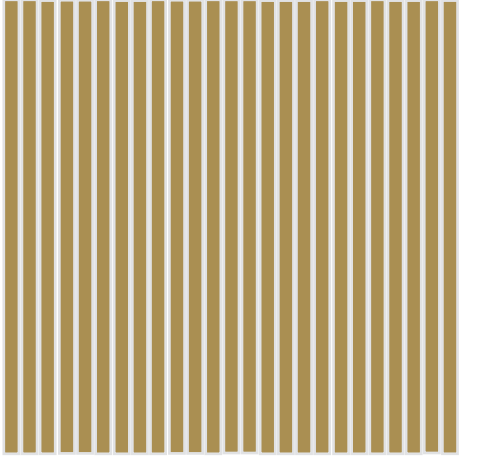
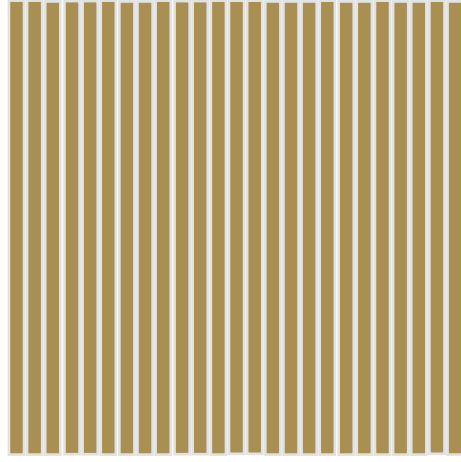
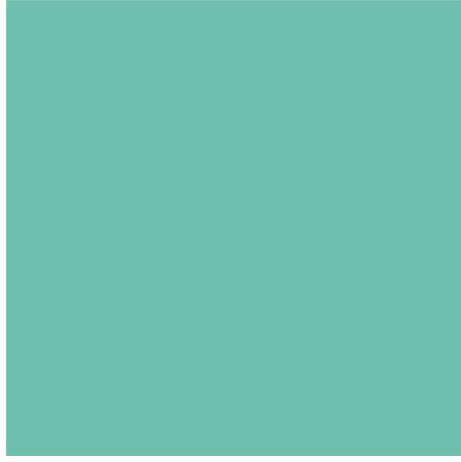
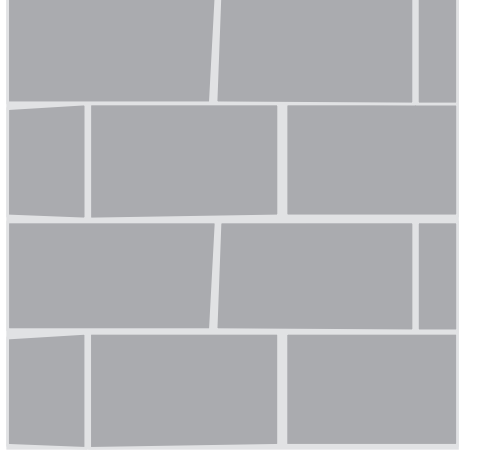
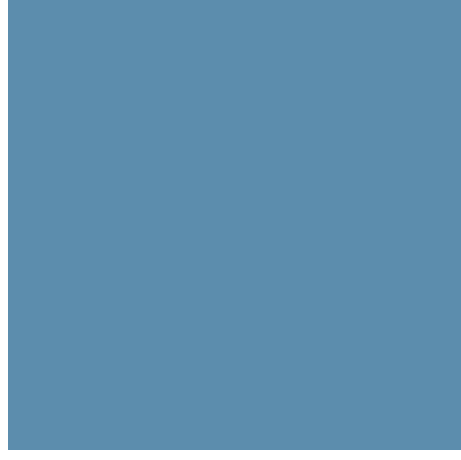
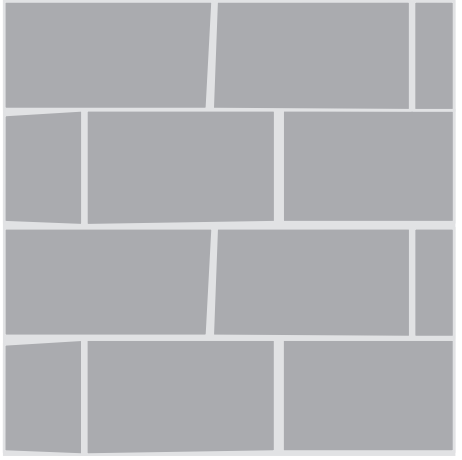
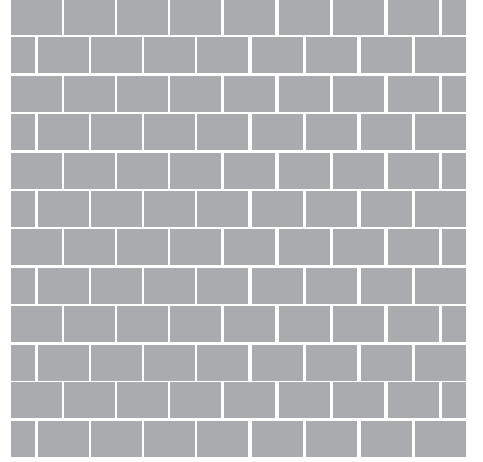
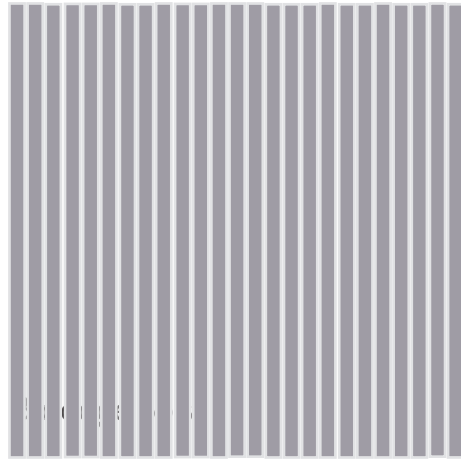
LA MAISON ÉCOLOGIQUE!

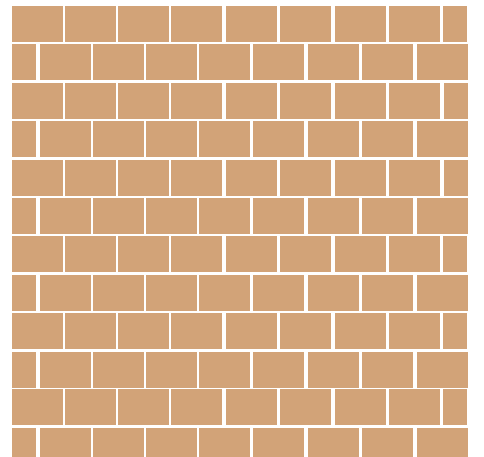
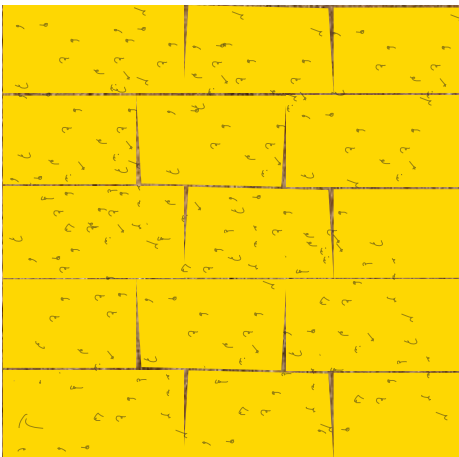
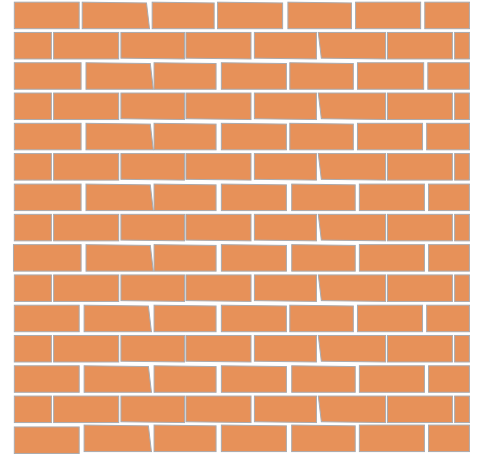
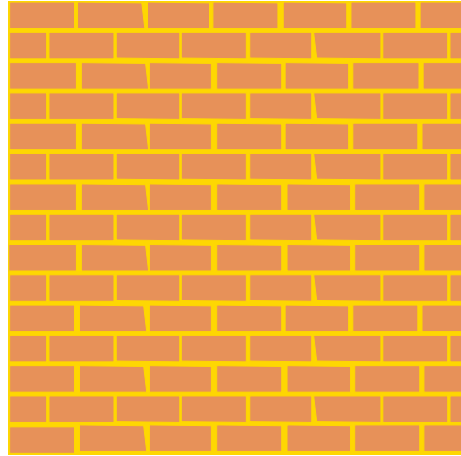
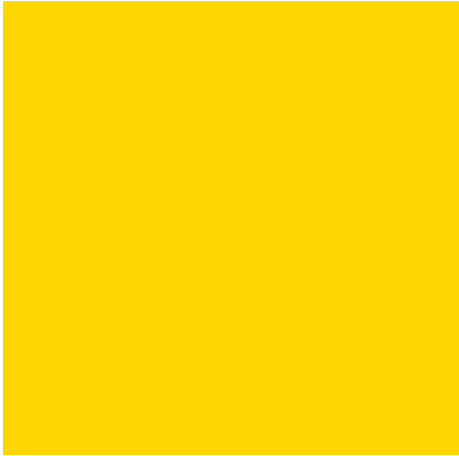
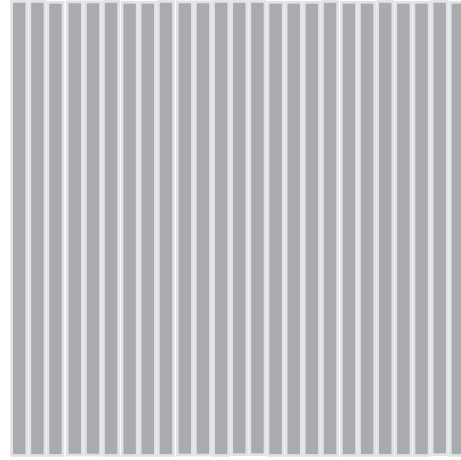
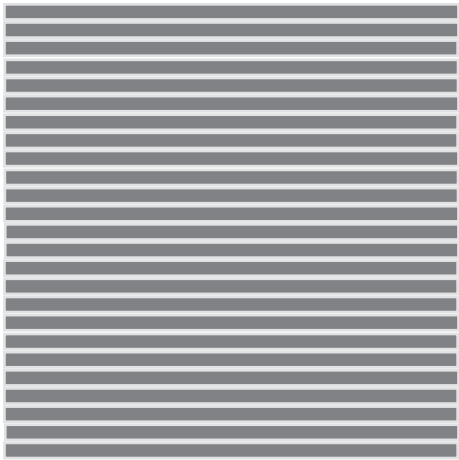
Matériaux : d'autres textures

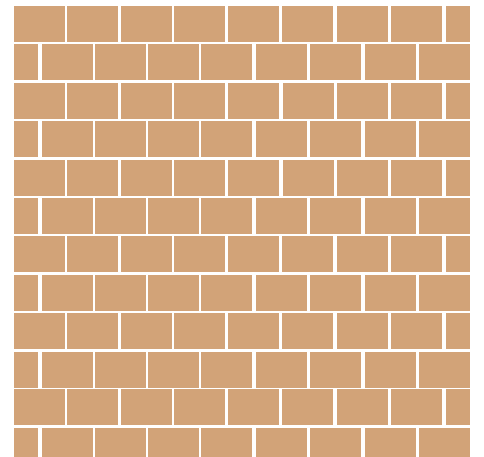
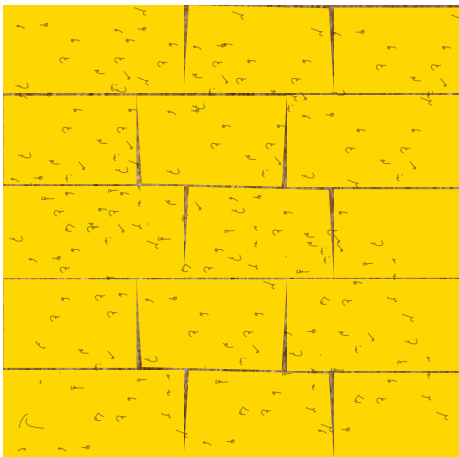
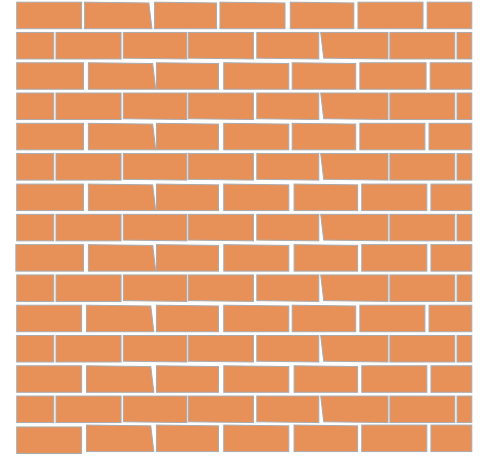
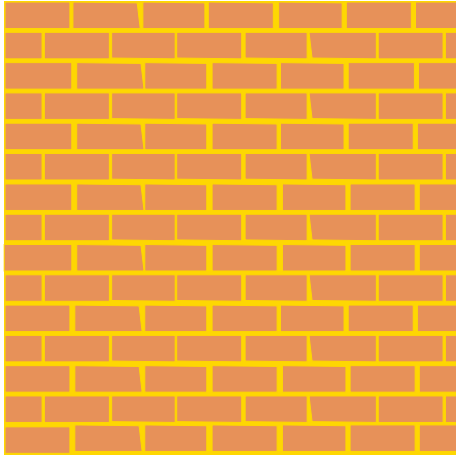
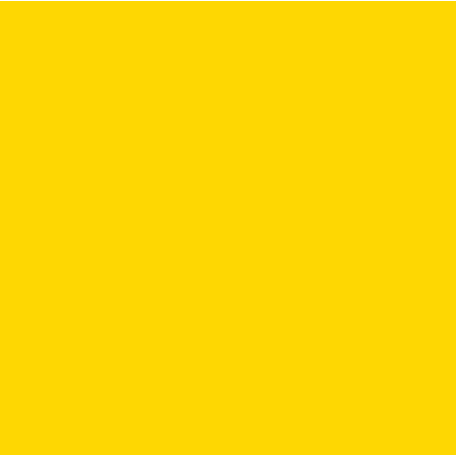
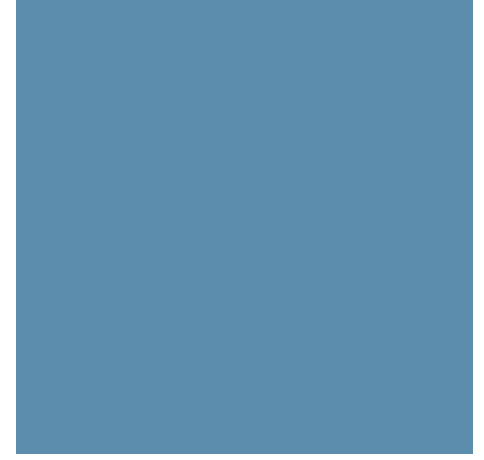
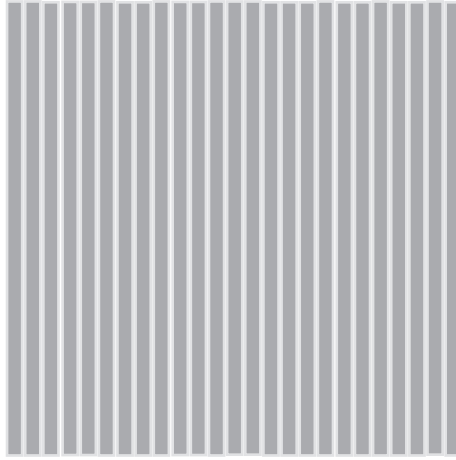
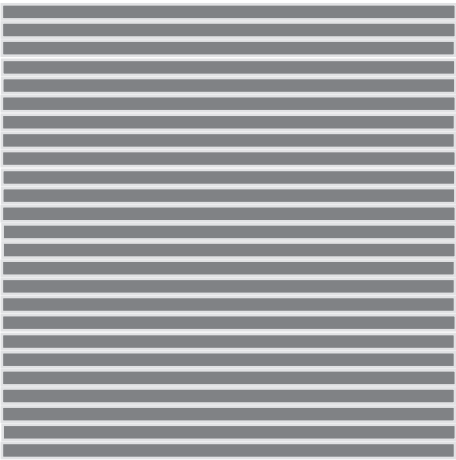
Si tu n'as pas d'imprimante couleur, tu peux très bien redessiner tes propres matériaux ou utiliser des photos trouvées dans des magazines





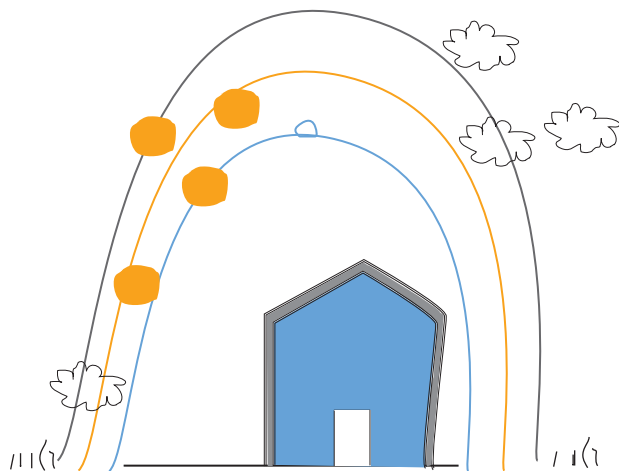




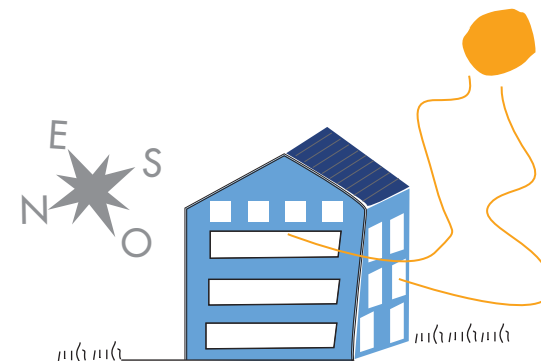


LA MAISON ÉCOLOGIQUE!

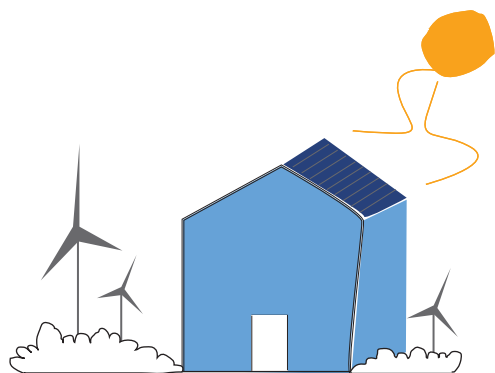
Les principes



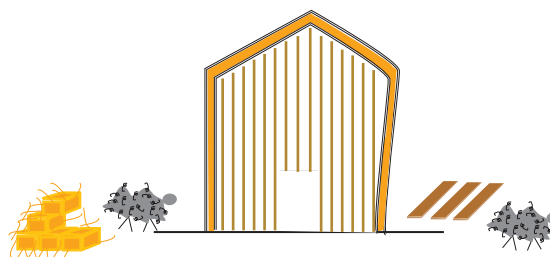
1. Un bâtiment bien isolé pour éviter les déperditions d'énergie: Perte de chaleur



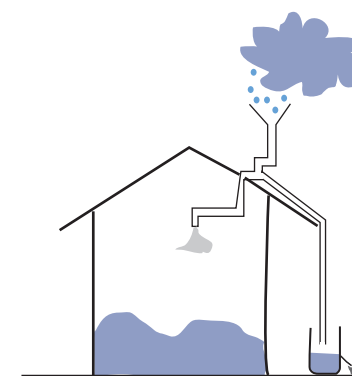
2. Une orientation optimale pour optimiser la chaleur et la lumière du soleil: Ouverture au Sud et isolation au Nord



3. Produire son électricité : Utiliser les énergies renouvelables.



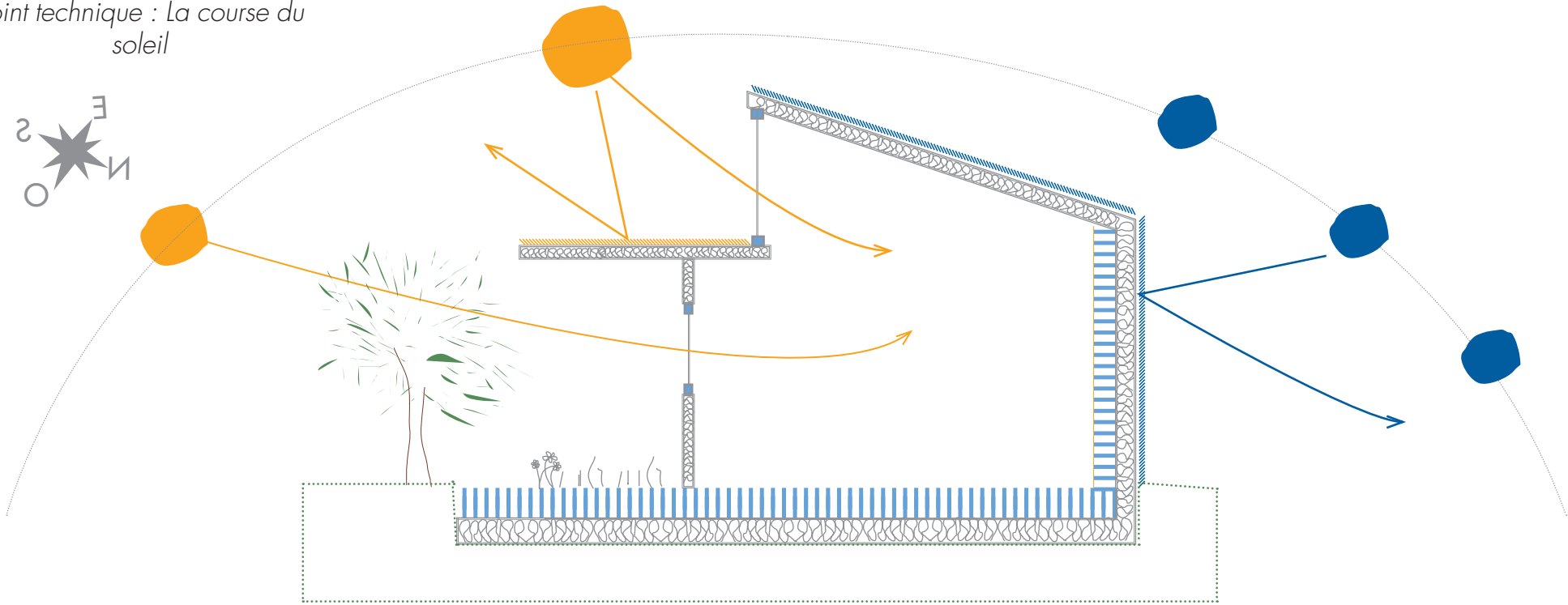
4. Un bâtiment construit avec des matériaux écologiques, recyclés.



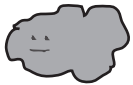
5. Le bâtiment récupère les eaux de pluie pour l'arrosage des plantes et les chasses d'eau.

LA MAISON ÉCOLOGIQUE!

Point technique : La course du soleil



Le bâtiment écologique est un bâtiment qui est bien orienté par rapport à la course du soleil: il optimise les apports extérieurs d'énergie (chaleur du soleil, fraîcheur, ventilation,...)



Au Nord on trouve peu d'ouverture pour ne pas perdre la chaleur sur cette façade qui ne voit pas le soleil.



Au Sud en revanche on privilégie de grandes ouvertures pour capter le soleil en hiver et laisser pénétrer la chaleur à l'intérieur du bâtiment. Attention, il ne faut pas oublier de se protéger au Sud pour éviter les surchauffes en été. On peut installer des casquettes, de la végétation, des claustras et ne pas oublier de ventiler naturellement !

