

3) Recherche des solutions techniques .

Contraintes techniques à respecter pour la maquette

Durée : 1h30

1. Aider les concepteurs de l'écoquartier de notre projet à choisir les bonnes solutions techniques en fonction **des contraintes** liées à l'environnement et la situation écologique envisagée en 2050.
Faire glisser les illustrations dans le tableau.

Contrainte	Solution technique retenue par les concepteurs
Nos habitations ne doivent pas (ou peu) consommer d'énergie pour le chauffage	
Nos habitations doivent être autonomes en énergie électrique.	
Réduire la pollution due aux véhicules	
Favoriser le bien être des habitants et la mixité sociale	



Eolienne



Architecture bioclimatique



Cinéma et zone commerciale



Panneaux photovoltaïques



Faciliter l'utilisation de transports en commun



Pistes cycles / piétons



Parc

Répondre aux questions suivantes en lisant la ressource T3 (sur technothing62, activité 3), et en faisant des phrases.

2. Donner les 5 principes du bio-climatisme en les expliquant en quelques mots. Voir ressources T3.
3. Qu'appelle-t-on un habitat collectif ?
4. Qu'appelle-t-on un habitat individuel ?
5. Donnez la définition de mixité sociale ?
6. Définition d'une contrainte en technologie ?