

	Aménager un espace	Qu'est ce qu'un éco-quartier ?	<b>CYCLE 4</b>	
Domaines du socle	D4 : Les systèmes naturels et les systèmes techniques		Nom :	
Compétences du programme	Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements)		Durée : 1h30	Version Janvier 2026

## A. Analyse de l'extrait vidéo « ConsoMag »...



1. **Quelle est l'idée générale lors de la conception d'un éco-quartier ?**  
(barrer les mauvaises réponses)

- Éviter les bidonvilles
- contribuer à la préservation de l'environnement
- Loger un maximum de personnes
- construire des logements rapidement à pas cher.

2. **Quels sont les moyens de transport privilégiés dans un éco-quartier ?**

.....

3. **De quoi seront composés les bâtiments du futur dans un éco-quartier ?**

- Bâtiments économes en .....
- Bâtiments capable de ..... (grâce au solaire ou à l'éolien)
- Bâtiments capable de récupérer .....

4. **Que prévoit-on de faire avec les déchets ménagers ?**

On prévoit de les utiliser pour faire .....

## B. Analyse de l'extrait vidéo « c'est pas sorcier »

1. **C'est quoi la mixité sociale ? Est-elle importante dans la vie du quartier ?**

La mixité sociale est la ..... sur un même territoire de groupes sociaux divers par l'âge, la nationalité, le statut professionnel, les revenus...afin d'avoir une répartition ..... des populations. Elle est importante pour éviter les problèmes liés à la .....(différence) sociale.

2. **Quels sont les principaux émetteurs de gaz à effet de serre ?**

....., .....et les logements.

3. **Quelle place occupe le logement dans les émissions de CO2 ?**

Le logement occupe la ..... place.

4. **Quelles sont les solutions pour produire de la chaleur dans les bâtiments de l'écoquartier ?**

- Utiliser .....
- Récupérer .....

**5. Compléter le tableau des objectifs de la consommation maximale d'énergie dans une maison**

Années	Consommation en Kwh / m <sup>2</sup> / an
1970	
1980	
2000	
2020	

**6. Comment appelle-t-on un bâtiment qui produit plus d'énergie qu'il en consomme ?**

C'est un bâtiment à .....

**7. Quelles sont les solutions techniques possibles pour produire et conserver cette énergie ?**

- ..... pour produire de l'électricité.
- ..... qui va chercher l'énergie dans le sol.
- Triple vitrage
- Volets .....

**C. Et nous, que pourrait-on mettre en place dans notre quartier étudiant ?**



Donner ci-dessous quelques idées que nous pourrions mettre en place dans notre quartier étudiant...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....