


Séquence 22	Thème : <i>Projet 3</i>	Technologie
	Fiche d'activité 3 L'écoquartier	Cycle 4 3 ^{ème}
Objet ou système technique : La tour		Problématique : <i>Comment proposer un habitat futuriste et innovant pour des athlètes en zone urbaine ?</i>

Compétences développées en activités		Connaissances associées
OTSCIS.1.1	Regrouper des objets en familles et lignées. (CT 6.3)	C2 Impacts sociétaux et environnementaux dus aux objets.
OTSCIS.1.2	Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques. (CT 6.2)	

Mise en situation

La ville doit s'améliorer maintenant pour devenir plus vivable et attractive demain. Les changements réalisés pour rendre la ville meilleure seront-ils à la hauteur des attentes de tous les citoyens ?

Illustration



Problématique : Un écoquartier : qu'est-ce que c'est ?

Travail à faire :

Vous devez répondre aux questions suivantes après avoir consulté les ressources mises à votre disposition.

1. Qu'est-ce qu'un écoquartier ?

.....

.....

.....

2. Donne quelques caractéristiques d'un écoquartier ? (au moins 4 réponses)

.....

.....

.....

3. Qu'est-ce que le développement durable ?

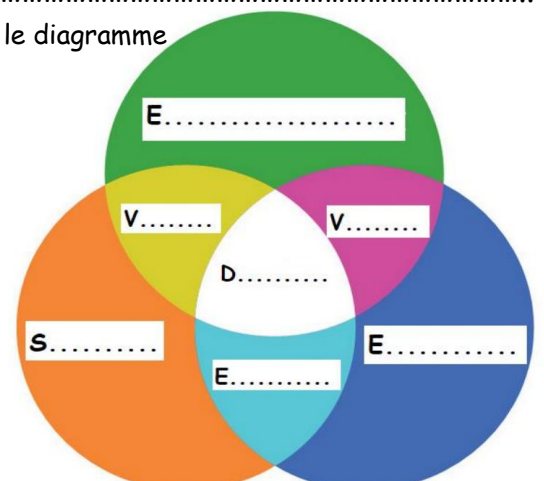
compléter le diagramme

.....

.....

.....

.....



4. Quels sont les 3 piliers du développement durable ?

..... ;

.....

Nom :

Prénom :

Classe :

5. Qu'est-ce que l'éco-conception ?

.....
.....
.....

6. Pour éco-concevoir un produit, il s'agit : (donne 5 exemples)

.....
.....
.....
.....
.....

Et de réduire : (donne 5 exemples)

.....
.....
.....
.....
.....

7. Qu'est-ce que l'éco-construction ?

.....
.....
.....

8. Que sont les éco-matériaux ?

.....
.....
.....

9. Dans quoi sont intégrés les éco-matériaux ?

.....
.....

10. Que signifie HQE ?

.....
.....

Conclusion :

Quels sont les 5 piliers d'un écoquartier ?

1

2

3

4

5