

## FICHE RESSOURCE : QUESTIONNAIRE VIDEO

### C'est pas Sorcier : « Les maisons de demain »

À partir de la vidéo « C'est pas sorcier, Les maisons de demain », répondre sur une feuille de classeur aux questions suivantes :

#### A – L'ÉCOQUARTIER DE GRENOBLE

1. Décrire l'écoquartier de Grenoble.
2. De combien est réduite la consommation des maisons ?
3. Pourquoi construit-on de plus en plus d'écoquartier ?
4. Quel objectif la France s'est fixée dans ce domaine ?
5. En quel position se trouve le logement concernant la production de gaz à effet de serre et quels en sont les causes ?
6. Quels sont les 2 moyens utilisés pour produire de l'énergie (électricité, chaleur, eau chaude ?
7. Quelle est la consommation électrique pour un foyer ...
  - a. En 1970 ?
  - b. En 1980 ?
  - c. En 2000 ?
  - d. En 2005 ?
  - e. En 2010 ?



#### B – LOTISSEMENTS BASSE CONSOMMATION PUSIGNAN

8. Où est fabriquée la maison basse consommation et quel est son coût ?
9. Combien de jour faut-il pour fabriquer une maison et combien d'ouvrier ?
10. Cite les 3 grands principes d'une maison bioclimatique ?
11. Comment disposer les pièces d'une maison ? (faire un croquis)
12. À quoi sert une casquette ? (faire un schéma).
13. Quel est l'intérêt d'une bonne étanchéité dans une maison ?
14. À quoi sert une caméra thermique ?
15. Qu'est-ce qu'un pont thermique ? Expliquer l'avantage de l'isolation extérieure.
16. Qu'est-ce qu'une maison cubique ? Quel est l'avantage d'une telle maison ?
17. Quels éléments de la maison contribue à un comportement écologique ?



#### C – DES MAISONS, SOURCES D'ÉNERGIE

18. Qu'est ce qu'un bâtiment à énergie positive ?
19. Qu'est ce qui est utilisé pour les grandes ouvertures du bâtiment pour éviter les pertes d'énergie ?

#### D – LA MAISON FUTURISTE « LIVING TOMORROW », À VILVOORDE, EN BELGIQUE

20. Que sera la maison de demain ?