

**QUESTIONNAIRE VIDEO C'est pas Sorcier :
« Les maisons de demain »**

Nom :

Prénom :

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 quelle 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 ...

En 1970 : kW/m²/an

En 1980 : kW/m²/an

En 2005 : kW/m²/an

En 2000 : kW/m²/an

En 2010 : kW/m²/an

B – LOTISSEMENTS BASSE CONSOMMATION PUSIGNAN

1. Où est fabriquée la maison basse consommation et quel est son coût ?

2. Combien de jour faut-il pour fabriquer une maison et combien d'ouvrier ?

3. Cite les 3 grands principes d'une maison bioclimatique ?



4. À quoi sert une casquette ?

5. Quel est l'intérêt d'une bonne étanchéité dans une maison ?

6. À quoi sert une caméra thermique ?

7. Qu'est-ce qu'un pont thermique ? Expliquer l'avantage de l'isolation extérieure.

8. Qu'est-ce qu'une maison cubique ? Quel est l'avantage d'une telle maison ?

9. Quels éléments de la maison contribue à un comportement écologique ?

C – DES MAISONS, SOURCES D'ÉNERGIE

1. Qu'est ce qu'un bâtiment à énergie positive ?

2. 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

1. Que sera la maison de demain ?