Collège J. Twinger	FICHE D'ACTIVITÉ Quels matériaux pour quels usages dans le bâtiment ? **Quelle est l'origine des matières premières dans nos maisons ?**	

Niveau : 5ème	**Compétence (Socle)**	**Objectif (déclinaison)**
	Maîtriser l'expression écrite	Je rédige mes traces écrites correctement (vocabulaire)
Durée : 1 séance 1/2	Sélectionner des informations en utilisant l'Internet	Je sais utiliser plusieurs informations pertinentes
	Pratiquer des démarches technologiques	Je sais identifier matériaux et matières premières

Objectifs de l'activité : **- Découvrir les matériaux qui composent sa maison** **- Rechercher leurs matières premières ainsi que leur origine**	**Fait**

1°) Situation déclenchante (durée : 15 minutes) :

Chacun d'entre vous habite un bâtiment, que cela soit une maison individuelle ou un appartement dans un immeuble. Lors de la construction de ces bâtiments, différents matériaux ont été utilisés. Pouvez-vous en citer quelques uns ? ❑

_____
_____
_____

D'après vous, pour une même utilisation, qu'est-ce qui fait qu'on va choisir un matériau plutôt qu'un autre ? Expliquez votre point de vue. Vous pouvez utiliser des exemples :

_____
_____
_____
_____

2°) Les matériaux de ma maison : (durée : 40 minutes)

En vous aidant de vos connaissances et des sites internet ci-dessous, compléter le document 02-Fiche-Réponse matériaux-maison. ❑

https://www.m-habitat.fr/gros-oeuvre/
http://www.le-guide-de-la-maison.com/construction.html

3°) Quelle est l'origine des matériaux de construction ? : (durée : 55 minutes)

Les matériaux utilisés en construction sont issus de matières premières prélevées dans la nature et que l'homme transforme pour les rendre utilisables dans les bâtiments. Nous allons partir à la recherche de ces matières premières.

A l'aide des liens de sites internet ci-dessous, **complétez le tableau de la fiche «03 Origine des matières premières »**.

Liens internet :

Adresses de sites ressources sur l'origine des matériaux :
La brique dans le monde... et dans l'histoire http://www.briques-nord.org/brique-traditionnelle-monde/
Fabrication des produits en terre cuite : http://www.jeconstruisterrecuite.com
Fabrication du ciment : https://www.lafarge.fr/fabrication-du-ciment
Fabrication du béton : https://www.lafarge.fr/fabrication-du-beton
Fabrication de plaques de plâtre : http://www.placoplatre.fr/
Extraction & façonnage de pierres http://www.pierre-naturelle.fr/chapitre4_fr_3.html ❑

Nom / Prénom : _____ Classe :_____