



L'ÉVOLUTION DES OBJETS TECHNIQUES

Fiche connaissances élève



Seq : 01 Autour du collège

A - Les ouvrages de la ville répondent à différents besoins :

OBJET TECHNIQUE	BESOIN DE L'HOMME	OBJET TECHNIQUE	BESOIN DE L'HOMME

B - Les matériaux utilisés pour la construction :

Le béton armé, les parpaings ou briques pour les murs et fondations.

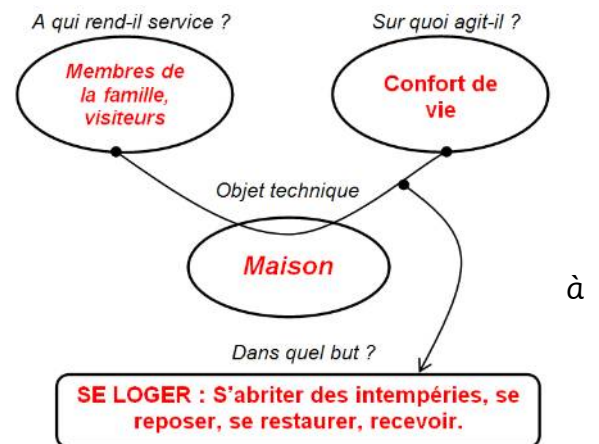
Le verre et le PVC pour les ouvertures.

Il existe aussi des structures en acier ou zinc. Sans oublier les structures en bois notamment les charpentes.

C - Énoncé du besoin:

Un objet technique répond toujours à un besoin. On utilise un outil de description appelé schéma du besoin ou « Bête à cornes », qui permet de répondre aux trois questions ci-dessous afin

d'identifier le besoin auquel satisfait l'objet technique :



Un bâtiment ou un ouvrage est construit pour répondre un besoin de la collectivité.

NOM :

Prénom :

Classe 5° ...



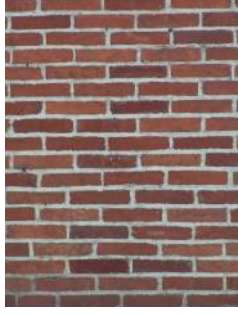

L'ÉVOLUTION DES OBJETS TECHNIQUES

Fiche connaissances élève






Seq : 01 Autour du collègue

D - les murs

En pierre	En brique ou en parpaing	En béton
	 	

E - La charpente

En bois	En acier	En béton
		

F - La structure (ossature)

En bois	En acier	En béton
		