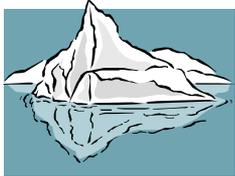


De quoi est composé un objet technique ?

Un objet technique est **composé de différentes pièces** qui sont fixées ensemble (**assemblage**).



L'objet technique est donc quelque chose qui a été **fabriqué par l'homme**, contrairement à l'objet qui se trouve dans la nature.



L'objet n'a pas été transformé par l'homme.

Pouvons-nous voir toutes les pièces d'un objet ?

Pour pouvoir voir toutes les pièces qui composent un objet technique il faudra obligatoirement **le démonter**.

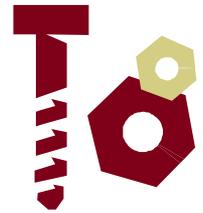
Quels sont les différents types d'assemblage ?



Le but d'un assemblage est de **maintenir plusieurs pièces en-**

semble. Il existe deux types d'assemblages.

- **L'assemblage démontable** (nous pouvons démonter les différentes pièces sans rien détériorer. Ex: vissage, clipsage).
- **L'assemblage indémontable** (pour démonter les différentes pièces il faudra obligatoirement **détériorer une liaison**. Ex: soudage, collage, encastrement).



Qu'est-ce qui permet à un objet technique de faire certaines choses ?

L'assemblage de différentes pièces nous permettra de créer un système grâce auquel nous pourrons « faire » quelque chose. Ex: Système de freinage, système de transmission, système de guidage, etc...



Ces assemblages représentent les fonctions techniques de l'objet technique.

Identifier les éléments qui réalisent une Fonction Technique