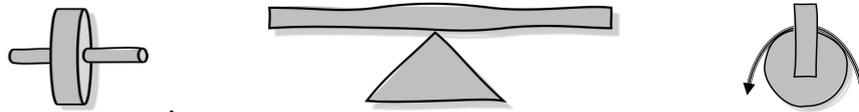


# MACHINES SIMPLES

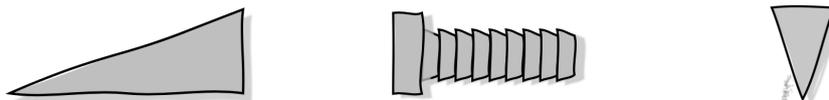
Imagine...

... que tu voudrais enfoncer un clou dans une planche de bois. Tu ne peux pas le faire avec ta main seulement. Mais si tu utilises un outil, **une simple machine**, tu peux enfoncer le clou ! Un marteau te permet d'augmenter ta force à l'aide d'un levier. **Ce que tu économises en force, tu dois le récupérer en chemin**, donc tu dois frapper le clou plusieurs fois avec le marteau avant qu'il ne soit dans le bois.

Dans notre série, tu as déjà appris à connaître quelques machines simples que nous rencontrons dans notre vie quotidienne: **la roue et la manivelle** (1<sup>ère</sup> et 2<sup>e</sup> partie), **le levier** (3<sup>e</sup> partie) et **la poulie** (4<sup>e</sup> partie).



Le plan incliné, la vis et le coin sont aussi considérés comme des machines simples.



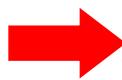
**Rallye photos**  
Relie la photo avec le symbole correspondant !



Sois un détective!

Dans la maison, dans le jardin, sur le chemin de l'école ou à l'école: tu trouveras partout des machines simples! **Explore et observe ton environnement**. Si tu trouves une machine simple, tu peux la noter dans ton livret de détective!

Voilà comment plier ton livret:



Pour en savoir plus!

<https://www.youtube.com/watch?v=duBZwhJPukY>

