

UTILISER DES OUTILS AU FIL DU TEMPS

Comment les outils ont-ils évolué?



Il y a 100 000 ans, on utilisait des outils simples, que l'on taillait dans des pierres



Il y a 10 000 ans environ, dans notre pays, on a commencé à fabriquer des outils en métal. Au fil du temps, on a inventé des outils plus variés et plus spécialisés.



Pendant longtemps, on a actionné les outils à la main, au pied ou grâce à la force animale. Au 19^{ème} siècle, l'invention du moteur a permis de fabriquer des machines.

Quels nouveaux outils invente-t-on de nos jours?

Depuis la fin du 20^{ème} siècle, on utilise l'informatique. Les ordinateurs effectuent des calculs très rapides et permettent notamment de faire des simulations.



Quels ont été les progrès dans la fabrication des outils?



Autrefois, les artisans fabriquaient les outils à la main. Depuis le 21^{ème} siècle, les ouvriers les fabriquent en grande quantité dans des usines, à l'aide des machines.

UTILISER DES OUTILS AU FIL DU TEMPS

des techniques :

Relie chaque légende à la photo correspondante.

Autrefois, les outils en métal étaient fabriqués à la main par des forgerons.



Depuis le 19^{ème} ils sont fabriqués à l'aide de machines, dans des usines.



Relie chaque partie de la photographie à la légende correspondante.



- Le forgeron tient un marteau : il va clouer le fer sur le sabot du cheval.
- Son assistant tient la patte du cheval.
- Le propriétaire tient le cheval par les rênes.
- Le forgeron a déjà réparé une roue de charrette.