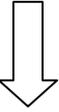
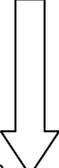
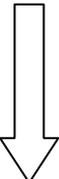
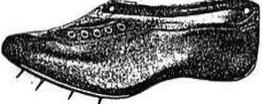
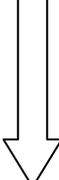


## ÉVOLUTION DES OBJETS TECHNIQUES

L'homme n'invente pas en permanence de nouveaux objets mais il les fait évoluer au cours du temps suivant ses goûts, mais aussi en fonction des nouvelles solutions techniques qui s'offrent à lui par les découvertes scientifiques.

| Évolution des techniques et procédés de réalisation.   | Évolution des technologies.  | Évolution des matériaux.   | Évolutions des attentes et des goûts des utilisateurs.   |
|--|--|--|--|
|  <p>Le <i>cordonnier</i> est un artisan qui répare des chaussures. Il travaille à la main.</p>   <p><b>Thermoformage</b> : Technique qui consiste à prendre un matériau sous forme de plaque, à le chauffer pour le ramollir, et à profiter de cette ductibilité pour le mettre en forme avec un moule.</p> |  <p>Semelle extra plate en cuire</p> <p>Le matériel running évolue en permanence avec les avancées techniques, les recherches, les tests.....</p>  <p>Chaussure avec amortisseur</p>  |  <p>Le cuir était le principal matériau de réalisation des chaussures</p>   <p>Matériau composite. (poids de la chaussure, confort du pied)</p> |  <p>Première chaussure de running 1950</p>   <p>Chaussure actuelle</p> |

*Cette évolution peut rendre les objets plus petits plus résistants, plus performants, plus écologiques, voir moins chères.*

### 1. Influence du contexte historique et évolution des solutions techniques :

Les progrès de la science et les diverses avancées technologique participent également à l'évolution des solutions techniques. C'est tout d'abord la révolution industrielle du XIXe Siècle avec notamment l'invention de la machine à vapeur qui à permis de passer d'une société agricole à une société de production de biens de consommation.

2. Influence de l'esthétique et de l'ergonomie (attentes et goût des utilisateurs) Les objets techniques changent d'aspect. Cela est dû à l'évolution des choix esthétiques, de la recherche de la facilité d'utilisation et de prise en main (ergonomie).

*Remarque: L'évolution technologique n'est pas égale en fonction du développement économique des pays ou des continents.*