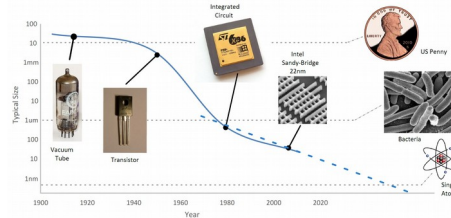
 <p>TECHNOLOGIE <i>Ce que je dois retenir</i></p>	<p>L'ÉVOLUTION DES OBJETS TECHNIQUES</p>	<p>CYCLE 3</p>
<p>MOT1.1</p>	<p>Repérer les évolutions d'un objet dans différents contextes (historique, économique, culturel).</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'évolution technologique • L'évolution des besoins 	

Évolution dans les communications

Du téléphone au smartphone



doc. 1

L'évolution de la miniaturisation des composants électroniques



doc. 2

Possibilité de se divertir, de s'informer, de communiquer...

Le téléphone a évolué de façon considérable. Au début, le besoin exprimé était de communiquer à distance. Désormais grâce à la miniaturisation des **composants électroniques** (doc 1), cet objet technique réponds à d'autres besoins comme celui de **se divertir** (jeux en ligne, instagram, Facebook...), de **s'informer** (doc. 2) à travers des sites internet (météo, journaux en lignes, e-mail,...).

Évolution dans l'habitat individuel

De tout temps, l'homme a eu le besoin de s'abriter quelque soit la période de l'histoire. En fonction des évolutions scientifiques, techniques et technologiques son habitat s'est vu transformé.



Habitat paléolithique



Habitat de l'âge de bronze

Âge du Bronze – 1900 à 750 avant J.C



Villa gallo-romaine



Habitat du 19ème siècle
Révolution industrielle



Habitat d'aujourd'hui

- Pelleteuse
- Bétonnière



Évolution dans les techniques de fabrication

Évolution dans le confort

- Éclairage
- Volet roulant
- Chauffage électrique
- Fenêtres en PVC
- Domotique

Évolution dans les matériaux


- Isolation thermique
- Isolation phonique

Les innovations technologiques et les découvertes scientifiques ont permis de faire **évoluer l'habitat**.

Évolution dans le respect de l'environnement

- utilisation de matériaux écologiques (exemple : maison en bois)
- Toiture photovoltaïque



 <p>TECHNOLOGIE <i>Ce que je dois retenir</i></p>	<p>L'ÉVOLUTION DES OBJETS TECHNIQUES</p>	<p>CYCLE 3</p>
<p>MOT1.1</p>	<p>Repérer les évolutions d'un objet dans différents contextes (historique, économique, culturel).</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'évolution technologique • L'évolution des besoins 	

Évolution des objets techniques pour satisfaire un besoin d'accomplissement.

Du divertissement — Évolution du besoin —> A la compétition



La Draisienne

Le 12 juillet 1817, un allemand de 32 ans, le baron Drais assis à califourchon sur une poutre en bois reliant deux roues parcourt avec sa machine 14,4 km en une heure par action de ses pieds sur le sol.

Source : <http://spader.free.fr/musee/histoire1.htm>

VTT tout-suspendu SCOTT SPARK 700 ULTIMATE DI2 2015 est l'un des plus performants du marché. Son cadre bénéficie de la technologie IMP (fabrication en fibre de carbone). Très léger sa masse est de 10,1 KG. Il est conçu pour répondre aux personnes sportives voulant faire des performances de chrono.

L'homme ne cesse de faire évoluer les objets techniques en lui attribuant des nouvelles fonctions techniques et qui par conséquent il va créer des nouveaux besoins.



Les nouvelles montres Apple permettent de mesurer les battements du cœur.



Le véhicule sans conducteur, c'est pour demain ou presque.