

# L'évolution de la communication

La communication a commencé dans la grotte de Lascaux avec ses peintures et a fini avec L'iPhone 7.

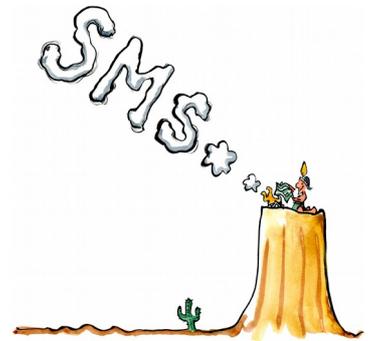
Les peintures de Lascaux :

L'âge des peintures et des gravures qu'elle renferme est estimé à environ 18 000 ans et elles ont été créées par les hommes préhistoriques. Pour graver les Hommes utilisaient une pierre, du bois dur, un morceau d'os... Les gravures étaient très utilisées par les hommes car c'était leur seul moyen de communication.



Les signaux de fumées :

Les signaux de fumée sont un mode de communication optique qui ont été développés en Amérique et en Chine. Ils ont été utilisés sur de longues distances. On forme les signaux de fumée en couvrant un feu à l'aide d'un large tissu.



L'écriture romaine :

L'écriture romaine est une écriture utilisée par les Romains dans l'Antiquité. Les chiffres romains sont écrits par des symboles. Exemple : I=1, V=5, X=10, L=50, C=100. Avec cette écriture on ne peut pas faire de multiplication ou de soustraction.



L'écriture à l'encre :

La première utilisation des plumes d'oiseaux taillées servait à écrire sur des parchemins qui datent du IV siècle. On suppose que se sont les Chinois qui ont inventés l'encre. La plume devait être trempée souvent dans l'encrier donc ça n'allait pas trop vite pour écrire.



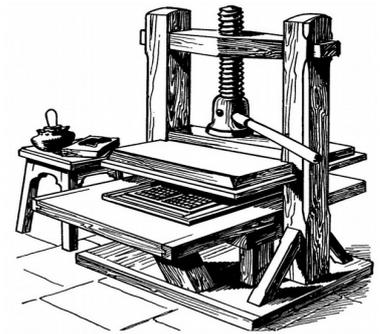
Le pigeon voyageur :

Les pigeons voyageurs servaient à envoyer des messages par lettre. Les déplacements du pigeon voyageur ont constitué un moyen de communication courant et considéré comme très fiable jusqu'à la fin de la Première Guerre mondiale.



L'imprimerie :

Au II<sup>e</sup> siècle ap. J.-C., Johannes Gutenberg a inventé l'imprimerie mais à l'origine ce sont les Chinois qui ont inventés l'imprimerie. Plus précisément, l'imprimerie a été inventée en 1454.



La machine à écrire :

Une machine à écrire est une machine mécanographique permettant d'écrire des documents avec des caractères imprimés. Elle se présente sous la forme d'un clavier comportant une cinquantaine de touches représentant les caractères qui seront imprimés sur le papier. L'idée de la machine à écrire est ancienne puisqu'un premier brevet a été déposé par l'Américain Henry Mill dès 1714. Elle peut être portative et légère (pour travailler en voyageant), ou de bureau (plus lourde et encombrante).



La poste :

La poste est le service délivré par un opérateur postal et qui consiste à assurer le transport et la distribution de courrier (en particulier les lettres et enveloppes) ou de petit paquets. Le métier de la poste s'appelle soit postier soit facteur. La poste a été créée en 1576.



L'alphabet morse ou code morse :

L'alphabet morse ou code morse, est un code télégraphique utilisant un alphabet conventionnel permettant de transmettre un texte à l'aide de séries d'impulsions courtes et longues, qu'elles soient produites par des signes, une lumière, un son ou un geste. Inventé en 1832 par Samuel Morse, ce codage de caractère assigne à chaque lettre, chiffre et signe de ponctuation une combinaison unique de signaux intermittents.

Depuis le 1<sup>er</sup> février 1999, le code Morse a été abandonné pour les communications maritimes au profit d'un système satellitaire.

A ···	J ·····	S ...	1 ·····
B ····	K ····	T -	2 ·····
C ····	L ····	U ···	3 ·····
D ···	M ···	V ····	4 ·····
E ·	N ···	W ····	5 ·····
F ····	O ····	X ····	6 ·····
G ····	P ····	Y ····	7 ·····
H ····	Q ····	Z ····	8 ·····
I ···	R ····	0 ·····	9 ·····

Le téléphone :

Le téléphone a été inventé par Alexander Graham Bell en 1876. Le téléphone est un appareil de communication initialement conçu pour transmettre la voix humaine et permettre une conversation à distance. Pour fonctionner, le téléphone nécessite une infrastructure terrestre ou spatiale, le réseau téléphonique.



La radio :

L'invention de la radio est un matériel utilisable pour communiquer sans fil. C'est en 1894 que le scientifique italien Guglielmo Marconi a créé la radio. La radio a été inventé en Angleterre.



La télévision :

La télévision est un ensemble de techniques destinées à émettre et recevoir des séquences audiovisuelles, appelées programme télévisé (émissions, films et séquence publicitaires). Le 26 janvier 1926: l'Écossais John Logie Baird effectue, à Londres, la première retransmission publique de télévision en direct.



Internet :

Internet est le réseau informatique mondial accessible au public. Arpanet voit le jour en 1969, ne reliant que quelques ordinateurs. En 1973 se développe le protocole TCP/IP, adopté en 1976. Mais c'est en 1989 que Tim Berners-Lee, chercheur à Genève, invente le premier serveur Web et le premier client Web qui est : WWW (World Wide Web). Internet est né, sous forme de pages en HTML, mélangeant du texte, des liens et des images, avec comme adresse une URL, accessible via le protocole HTTP.



L'ordinateur :

Un ordinateur est un appareil électronique capable de réaliser rapidement des opérations mathématiques, logiques, des manipulations de chaînes de caractères ou des recherches. L'ordinateur a été inventé pour aider les scientifiques à calculer. Historiquement, il a servi à décoder des messages interceptés et codés au cours de la Seconde Guerre Mondiale. Le principe de l'ordinateur a été établi par deux anglais : Charles Babbage et Alan Turing. L'ordinateur a évolué d'année en année jusqu'en 2016 avec le dernier MacBook d'Apple.



## L'évolution du téléphone portable du Motorola DynaTAC 8000x à l'iPhone7:

Un téléphone portable, ou téléphone mobile, ou téléphone cellulaire est un appareil électronique offrant une fonction de téléphonie mobile. Le Motorola DynaTAC 8000x est le premier téléphone portable de l'histoire, il est commercialisé à partir de 1985. En 1990, le Nokia 7110 est le premier téléphone équipé de la fonction WAP, il est identique à celui du film Matrix bien que celui du film n'était qu'un prototype non fonctionnel. En 1996, le Motorola Star TAC est le premier téléphone à clapet et à être équipé d'une fonction vibreur, il est inspiré de la série télévisée Star Trek. En 2000, le Nokia 3210 est le tout premier téléphone portable à antenne interne et possédant la fonction clavier prédictif T9. Il possédait aussi des jeux comme "Snake" ou "Memory". En 2001, le SHARP J-SH04 est le premier téléphone équipé d'un appareil photo. En 2003, le Nokia 1100 est un téléphone équipé uniquement de fonctions basiques et en particulier destiné aux pays en voie de développement. C'est un véritable succès puisqu'il s'est vendu à près de 200 millions d'unités dans le monde. En 2007, l'iPhone d'Apple est le premier téléphone à interface multitouche, il permet en plus de téléphoner et de stocker des fichiers multimédia de naviguer sur internet. Jusqu'en 2016, il y a eu 7 versions d'iPhone qui se sont améliorés d'année en année.

