

De l'électricité à la télé

Origines

Si l'électricité interroge les savants dès l'antiquité, ce n'est qu'en 1868 qu'un ingénieur, le Belge Zénobe Gramme, crée la première dynamo à courant continu, un engin mécanique qui permet de produire de l'électricité. Sur base de cette invention, on arrive alors à créer des centrales de production (barrages fluviaux, centrales au charbon) qui envoient l'énergie sur des réseaux de câbles vers les entreprises et puis les habitats.

L'Américain Thomas Edison, un génial autodidacte invente, parmi d'autres créations :

- un télégraphe transmetteur-receveur en code morse (1866)
- un microphone pour les téléphones (1876)
- le phonographe, enregistreur et lecteur de cylindres, puis de disques (1877)
- etc.

Ainsi, l'électricité apporte dans les entreprises et les foyers :

- de l'énergie et de la lumière
- de l'information en direct : téléphone, radio et puis télévision



A Sagnac et Cambran, le premier raccordement à l'électricité se fit au château d'Oro. C'était en 1931.

Impact culturel

Outre la révolution industrielle, il devient possible de communiquer dans l'instant à l'autre bout du monde. Le télégraphe (**1898 première transmission sans fil (TSF) réalisée depuis le sémaphore de Brest jusqu'au navire « Borda » du nom du savant et officier de Sagnac et Cambran**), puis le téléphone (à partir de 1880), se développent en réseaux jusque dans les plus petits villages.

Dans les foyers, cette révolution bouleverse le mode de vie. Autrefois, on veillait à la lueur des bougies. Aussi, quelle révolution de pouvoir lire un livre, ou terminer une couture, apprendre une leçon, terminer les cent lignes d'une punition, ... sous la lampe de chevet, avec une lumière constante et non vacillante telle que les flammes des bougies !

L'électricité au foyer permet d'autres confort domestiques, en plus des électroménagers :

- écouter de la musique (phonographe de Thomas Edison)
- écouter les émissions de radio en direct (1906 : premier « poste à galène » capable de recevoir des émissions radio par ondes hertziennes ;



Les premiers téléphones



Poste radio des années '40

https://fr.wikipedia.org/wiki/Histoire_de_la_radio)

- regarder le téléviseur (1880 création du principe d'écran cathodique ; 1925 première transmission d'images ; 1932 création des programmes de Paris-télévision – seuls une centaines de postes le reçoivent ; 1949 création de la RTF ... **La couleur et la pub n'apparaîtront qu'après 1965 !**



Du jour où la télé apparaissait dans la maison, la vie pouvait considérablement changer !

Quant aux jeux électriques, ils fonctionnent le plus souvent avec des piles.