

# Groupe 4

▪

Nous allons vous présenter notre travail sur l'évolution de la télévision .

# Sommaire

- Éliisa : Télévision LCD, télévision HD.
- Clotilde : Première télévision, télévision en couleurs.
- Nadège : Première télévision en noir et blanc, télévision 3D.
- Manon : Télévision tactile, télévision plasma.

# La télévision

Savez-vous qui a créé la télévision ?

# La télévision

C'est Constantin Senlecq en 1877.

# 1877

## Première Télévision

## Télévision

La télévision s'est donnée, à son origine, du moins en France, trois missions : informer, éduquer, distraire. Si on devait faire un bilan de la télévision, ce sont ces trois verbes qu'il faudrait rechercher dans ses programmes.



La première mosaïque composée d'éléments de sélénium est décrite, en 1877, par George R. Carey (Boston, États-Unis).

**1879 et  
1880**

La première télévision en noir et blanc

Télévision

La première télévision en noir et blanc a été créée par des inventeurs français : Constantin Senlecq et Maurice Leblanc.



On obtient une image en noir et blanc grâce à un balayage constitué d'un faisceau d'électrons : celui-ci analyse l'image à transmettre, de droite à gauche, de gauche à droite et de haut en bas, découpant l'image en lignes parallèles.

# 1928

La première télévision en couleurs

Télévision

La première télévision en couleur a été créée par John Bair mais les premières émissions de télé sont arrivées en 1967.



En regardant de près l'image qui se forme sur l'écran d'un téléviseur couleur, on observe ces trois couleurs de loin, ils se mélangent pour reformer une image en couleurs.

# 1971

## La télévision écran LCD

## Télévision

les premiers panneaux d'affichage à cristaux liquides (LCD en anglais) ont été présentés en 1971, mais il faut attendre 1985 pour que Matsuhita propose un écran plat d'une taille et d'une résolution suffisantes pour être utilisable sur des micro-ordinateurs. dès 1984, c'est le laboratoire central de Thomson qui a développé le premier LCD en couleurs<sup>1</sup>.



L:Liquid  
C:Crystal  
D:Display

# 2000

Télévision écran plasma

télévision

La toute première étape de fabrication d'un écran plasma est la construction du module. Dans un premier temps, il est nécessaire de fabriquer une dalle. C'est sur cette dalle que les images s'affichent. Ils contiennent les pixels. Autour, plus tard, viennent s'ajouter les composants électroniques qui alimentent la dalle, on appelle alors le tout le module.



Un écran plasma est composé de deux dalles de verres recouvertes d'électrodes plaquées l'une contre l'autre. L'avantage de l'écran plasma est qu'il est plat.

# 2008

## Télévision Haute Définition (HD)

Télévision

La télévision haute définition désigne une classification d'équipements, appareils et normes de télédiffusion et de vidéo.



Les spécificités de la HD nécessitent une définition de l'image vidéo supérieure (d'un facteur de deux au minimum) à celle de la référence dite "SD" (Standard Définition). La SD présente une définition (en mode PAL) de 720 pixels en base par 576 pixels en hauteur, notée en abrégé 720 × 576.

# 2011

## Télévision écran tactile

## Télévision

L'écran plasma 3D Pentouch est donc le premier écran avec stylets tactiles au monde. La TV LG Pentouch vous offre non seulement six logiciels spécialisés mais aussi plusieurs contenus et applications additionnelles." Voyez comment cela fonctionne.



Cette télévision est équipée d'un stylet permettant de contrôler l'ensemble du système, mais aussi d'accéder à de multiples applications permettant d'écrire, dessiner, jouer, etc.

# 2012

## Téléviseur 3D

## télévision

La télévision 3D met en œuvre des techniques de stéréoscopie pour diffuser des images procurant des effets de profondeur et de jaillissement.



Il y a des télévisions 3D où on doit se servir de lunettes pour regarder et les plus récentes où les lunettes ne sont pas utilisées. Les télévisions vont être bientôt commercialisées.

L'invention de l'imagerie 3D ou relief stéréoscopique remonte aux débuts de la photographie. En 1838, Charles Wheatstone invente le premier stéréoscope.

# Conclusion

- Nous avons eu peu de difficultés lors de nos recherches car nous avons trouvés un site très enrichissant.
- Nous avons aimé découvrir des informations sur la télévision qu'on ignorait.
- Nous avons appris beaucoup de choses intéressantes sur l'évolution de la télévision.
- Nous avons fait nos recherches par groupe de 2, puis nous avons réunis notre travail pour faire un diaporama.

*Fin.*