

# Les différentes solutions techniques : enregistrer, stocker et restituer le son.

## Généralités, histoire de l'enregistrement et de la restitution du son

Histoire de l'enregistrement sonore sur wikipédia (licence CC)  
[http://fr.wikipedia.org/wiki/Histoire\\_de\\_l%27enregistrement\\_sonore](http://fr.wikipedia.org/wiki/Histoire_de_l%27enregistrement_sonore)

Histoire de l'enregistrement sonore ©  
<http://didacool.pagesperso-orange.fr/histoire.htm>

## Lecteur mécanique, le phonographe

le phonographe sur wikipédia (licence CC)  
<http://fr.wikipedia.org/wiki/Phonographe>

le gramophone sur wikipédia (licence CC)  
<http://fr.wikipedia.org/wiki/Gramophone>

Alexander Graham Bell sur le site de la BNF ©  
<http://blog.bnf.fr/voix/index.php/2009/03/16/les-inventeurs-alexander-graham-bell/#more-228>

## Lecteur électrique, le tourne-disque

le disque microsillon (licence CC)  
[http://fr.wikipedia.org/wiki/Disque\\_microsillon](http://fr.wikipedia.org/wiki/Disque_microsillon)

le Teppaz sur wikipédia (licence CC)  
<http://fr.wikipedia.org/wiki/Teppaz>

## Support magnétique

le magétophone sur wikipédia (licence CC)  
<http://fr.wikipedia.org/wiki/Magn%C3%A9tophone>

le nagra, magnétophone professionnel  
[http://fr.wikipedia.org/wiki/Nagra\\_%28magn%C3%A9tophones%29](http://fr.wikipedia.org/wiki/Nagra_%28magn%C3%A9tophones%29)

## Le numérique sur support CD et sur mémoire

le disque compact sur wikipédia (licence CC)  
[http://fr.wikipedia.org/wiki/Disque\\_compact](http://fr.wikipedia.org/wiki/Disque_compact)

le baladeur numérique (licence CC)  
[http://fr.wikipedia.org/wiki/Baladeur\\_num%C3%A9rique](http://fr.wikipedia.org/wiki/Baladeur_num%C3%A9rique)

Ipod (licence CC)  
<http://fr.wikipedia.org/wiki/IPod>

## **La musique dématérialisée : les services de musique en streaming et sur le nuage**

définition du streaming (licence CC)

<http://www.skell.fr/tic2/telechargement.php>

le nuage (licence CC) <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nuage33.png>

stocker votre musique dans le nuage (licence CC)

<http://www.skell.fr/histoireson/musiqueonline.php>

crise du disque,

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Crise\\_du\\_disque](http://fr.wikipedia.org/wiki/Crise_du_disque)

consultez deux articles :

1. constat de la crise dans les années 2000
2. les avancées technologiques

la musique sur internet

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Musique\\_sur\\_internet](https://fr.wikipedia.org/wiki/Musique_sur_internet)

magasin de musique en ligne

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Magasin\\_de\\_musique\\_en\\_ligne](https://fr.wikipedia.org/wiki/Magasin_de_musique_en_ligne)

## **Le son**

le traitement du son ©

[http://raphael.isdant.free.fr/traitement\\_numerique/3-traitement\\_numerique\\_du\\_son.pdf](http://raphael.isdant.free.fr/traitement_numerique/3-traitement_numerique_du_son.pdf)