



"Du bon usage des MÉDIAS NUMÉRIQUES"

Conférence C-2i jeudi 25 janvier 2018

THÈME : Musiques, Vidéos, livres : en ligne ou en téléchargement « en toute légalité »

- L'Offre Internet
Jean-Jacques ROUSSEAU
- Application aux sites de musique
Robert VIGOUROUX



LE MULTIMEDIA

- Définition : l'utilisation de moyens informatiques pour créer, utiliser ou stocker des images (photos), des sons (musique, radio), des vidéos (films, télévision), des textes (livres, ...)
- Evolution vers le « tout numérique »
 - Microsillons, cassettes, téléphone, télévision et radio du siècle dernier : règne de l'analogique : le signal transporté est continu, son amplitude varie en fonction du signal enregistré
 - Lecteurs CD, DVD, téléphones sans fil, téléviseurs HD, TNT : l'ère du numérique : le signal est codé en une succession de 0 et de 1 (binaire), transmis dans des fichiers et ce, quelque soit l'objet origine
 - La dématérialisation des supports numériques = la suppression du support physique
→ offres à distance (Internet) :

L'OFFRE INTERNET

- Suppose une connexion à ce réseau par ADSL, Box pour la téléphonie fixe, GSM pour les mobiles, via un opérateur (Orange, SFR, Free,...)
- ... Et que cette connexion dispose d'un débit suffisant, selon l'utilisation que l'on souhaite en faire (Fibre, 4G,...)
- Elle s'appuie sur les outils informatiques, principalement ordinateurs, Tablettes, Smartphones, dotés des applications adaptées, capables de lire les fichiers reçus (formats spécifiques)
- Les appareils peuvent être utilisés en réseau local (WIFI, par prise Ethernet) ou en direct (GSM)

L'OFFRE INTERNET

- Que peut-on trouver sur INTERNET en matière de Médias ?
 - Des morceaux de musique, des concerts,... des sonneries de téléphone !
 - Des vidéos, des clips
 - Des films, des séries (VOD)
 - Des radios en direct ou des émissions enregistrées (Podcasts)
 - Des chaînes de télévision en direct ou des émissions enregistrées (Replay)
 - Des livres (e-book),
 - ... des documents divers (manuels utilisateurs,...)

L'OFFRE INTERNET

- Comment l'utiliser ?
 - Soit en ligne, en restant connecté : on parle alors de « streaming »
 - Soit après téléchargement de l'objet choisi : on est ensuite indépendant de la liaison Internet pour en profiter, en une ou plusieurs fois.
- Les services fournis...
 - Certains sont gratuits (mais entrecoupés de pubs...)
 - D'autres payants : à l'unité ou sur abonnement
 - Dans la plupart des cas, ouverture préalable d'un « compte » sur le site fournisseur choisi
 - Même sur les sites payants on peut souvent écouter tout ou partie d'un morceau de musique, par exemple,...gratuitement.

L'OFFRE INTERNET

- Les limites d'emploi :
 - Du streaming : la disponibilité du serveur, le débit de la connexion et sa régularité (coupures, pixellisation)
 - Du Téléchargement : le temps de téléchargement (selon débit et la disponibilité du serveur), l'espace de stockage nécessaire sur l'appareil utilisé (plusieurs gigas pour un film...)
 - En matière de qualité : souvent liée aux sites (exemple : Youtube)

L'OFFRE INTERNET

Quelques exemples...

Type de Média	Streaming	Téléchargement
Musique	Youtube, Spotify, Deezer,...	Spotify, Apple Music, Google Play,...
Vidéos, Films	Netflix, OCS, Youtube, ...	Netflix, OCS, ... <i>https://telecharger-videos-youtube.com/fr</i>
Télévision	France 2 TV, Molotov,...	Captvty (sous Windows),...
Livres		(format epub) <i>https://www.ebook-gratuit.co</i>
Multimédia	Site des médiathèques de Rennes Métropole	<i>https://www.lesmediatheques-rennesmetropole.fr</i>



COMPLEMENTS POST-CONFERENCE

Quelques mots sur YOUTUBE, SPOTIFY et DEEZER...

- **YOUTUBE**

- Entièrement gratuit
- Enregistrements vidéos issus de tous horizons (y compris les siens si on le souhaite)
- Visualisation (et écoute) libre en streaming
- Nécessite un compte Google (adresse en gmail.com) pour gérer des playlists ou insérer ses propres vidéos



- **SPOTIFY**

- Offre « Free » sur ordinateur ou tablette/Smartphone
 - Écoute en streaming gratuite après téléchargement d'une application
 - Publicité insérée entre écoutes
 - Gestion de Playlists
- Offre Premium ou Family
 - Sur abonnement
 - Téléchargements pour écoute hors connexion
 - Suppression des publicités
 - Meilleure qualité sonore

- **DEEZER** : idem, mais par accès direct au site internet (pas de téléchargement préalable d'application)



LES SITES DE MUSIQUE

- Comparatifs /Google Play Music
 - <https://docs.google.com/document/d/1JoocDIhKMKNV5YL1WlpWTzEssEJe4mT8IJ5Jtvg64u4/edit>
- ...un lien d'utilisation
 - https://play.google.com/music/listen?hl=fr&tab=oY#/pl/AMaBXymBPngFGJTgYfHOzoMcfMVIQmRnBUKWOkY-yn24RV02_nHuXZZPZPUBQp1Kbg9gvD8S2T59TubZJCrnmWqAskzhJ6Ovg%3D%3D