

# Le lecteur "VLC media player"

Le couteau suisse du multimédia.

Jean-Paul Lépine.

Membre LoliGrub.

16 novembre 2024.



## Petit rappel technique.

Qu'est ce qu'un "CODEC" ?

L'acronyme "codec" provient des termes "coder" et "décoder".

Son rôle principal est de compresser les fichiers multimédias pour faciliter leur stockage et leur transmission,

Ensuite, les décompresser pour leur lecture.



# Petit rappel technique.

Quelques types de "CODEC"

**MPEG-4** : utilisé pour le streaming vidéo et la vidéoconférence.

**H.264** : très populaire pour la diffusion en continu.

**MP3** : un standard pour l'audio compressé.

**AV1** : un codec ouvert qui vise à remplacer VP9 et H.265, offrant une compression efficace sans frais de licence.



# Petit rappel technique.

Importance des "CODECS"

**Réduction de la taille des fichiers** : ce qui facilite le stockage et le partage sur Internet.

**Amélioration de l'efficacité du streaming** : en réduisant la bande passante nécessaire pour diffuser du contenu multimédia.

**Compatibilité inter-appareils** : différents codecs permettent aux fichiers d'être lus sur divers appareils et plateformes.



# Qu'est ce que "VLC media player" ?

- **"VLC"** est un lecteur multimédia gratuit et libre,



# Qu'est ce que "VLC media player" ?

- **"VLC"** est un lecteur multimédia gratuit et libre,
- Il est multi-plateformes :    
ainsi que tous les autres systèmes propriétaires,



# Qu'est ce que "VLC media player" ?

- **"VLC"** est un lecteur multimédia gratuit et libre,



- Il est multi-plateformes : ainsi que tous les autres systèmes propriétaires,
- Capable de lire la plupart des fichiers multimédias ainsi que...



## Qu'est ce que "VLC media player" ?

- "**VLC**" est un lecteur multimédia gratuit et libre,



- Il est multi-plateformes : ainsi que tous les autres systèmes propriétaires,
- Capable de lire la plupart des fichiers multimédias ainsi que...
- des **DVD**, des **CD Audio**, des **VCD**, et divers protocoles de diffusion.



# VLC media player.

Sécurité d'utilisation !

- Pas de logiciel espion,



# VLC media player.

Sécurité d'utilisation !

- Pas de logiciel espion,



- Pas de publicité,



# VLC media player.

Sécurité d'utilisation !

- Pas de logiciel espion,



- Pas de publicité,



- Pas de suivi des utilisateurs.



# VLC media player.

Que peut-il faire ?

- Lire les fichiers, par exemple : une vidéo téléchargée.
- Les disques DVD pour les transformer en un autre format.
- Les webcams,
- Les appareils et les flux.



# VLC media player.

Peut encore faire plus !

- Diffuser des vidéos sur "Android TV" ou "Smart-TV" sans module complémentaire,



# VLC media player.

Peut encore faire plus !

- Diffuser des vidéos sur "Android TV" ou "Smart-TV" sans module complémentaire,
- Ajouter de multiples effets sur les images vidéos, par exemple : rognage, couleurs, géométries, synchronisations, etc...



# VLC media player.

Peut encore faire plus !

- Diffuser des vidéos sur "Android TV" ou "Smart-TV" sans module complémentaire,
- Ajouter de multiples effets sur les images vidéos, par exemple : rognage, couleurs, géométries, synchronisations, etc...
- Permet le traitement des fichiers sons :  
Exemple : Réglages égaliseur, spatialiseur.



# VLC media player

Et enfin, le travail on-line !

- L'écoute des "PodCasts" en configurant des flux entrants,



# VLC media player

Et enfin, le travail on-line !

- L'écoute des "PodCasts" en configurant des flux entrants,



- Découvrir des artistes aux oeuvres libres de droits,



# VLC media player

Et enfin, le travail on-line !

- L'écoute des "PodCasts" en configurant des flux entrants,



- Découvrir des artistes aux oeuvres libres de droits,



- Ecouter et découvrir de nouvelles Webradios.



# VLC media player

Sources :

- [www.videoland.org](http://www.videoland.org)
- [podmust.com/fr](http://podmust.com/fr)
- [www.jamendo.com/start](http://www.jamendo.com/start)

**Merci pour votre attention et maintenant,  
passons à la démonstration !**

