



Windows est livré avec un excellent lecteur multimédia permettant de lire les musiques et les vidéos. Il s'agit du lecteur Windows média.

Il existe une alternative à celui-ci. Il s'agit du lecteur multimédia **VLC** de Videolan qui est sûrement le meilleur lecteur actuel. *La version actuelle est la : 2.0.6*

VLC est un lecteur multimédia gratuit et libre et un système capable de lire la plupart des fichiers multimédias ainsi que des DVD, des CD Audio, des VCD, et divers protocoles de streaming. Il intègre son pack de Codecs le rendant autonome.

Lecteur multimédia simple, rapide et puissant.

Il joue tous les médias : Fichiers, Disques, Webcams, Périphériques et Flux réseaux.

Supporte tous les codecs sans codec pack :

MPEG-2, DivX, H.264, MKV, WebM, WMV, MP3...

Fonctionne sur toutes les plateformes : Windows, Linux, Mac OS X, Unix...

Complètement Gratuit et libre, 0 Spyware, 0 pub et pas de tracking utilisateur.

Il possède un grand nombre d'options très utiles permettant de l'adapter à son usage.

*Il possède un grand nombre de fonctions très utiles le rendant pratiquement universel.*

Pour l'utiliser téléchargez la version qui correspond à votre plateforme sur la page de [Videolan Organization](#) (ou en allant le chercher sur la page logithèque de lucbor.fr).

Si vous avez Windows vous téléchargez la version Windows ; si c'est pour installer sur une tablette avec Android : téléchargez la version Android.

Il existe en fait 22 versions pour 22 types de plateformes différentes. Il faut choisir celle correspondant au système équipant votre son PC ou votre appareil mobile.

Une fois le logiciel téléchargé vous l'installez en suivant les indications fournies par le programme.

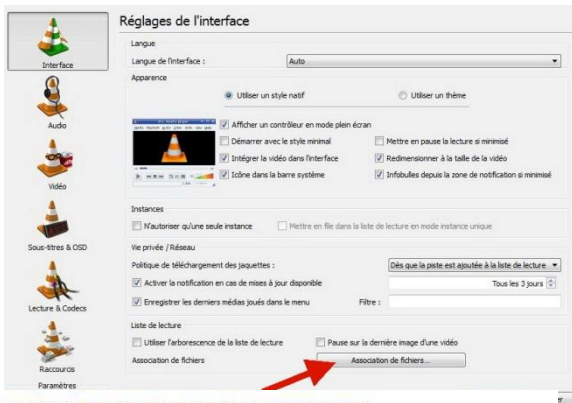
Nous allons voir ci-dessous comment adopter les bons réglages pour tirer le maximum de performances du lecteur pour votre utilisation (**version utilisée : 2.0.6**).

## Les bons réglages :

Dans cette partie nous allons découvrir les réglages indispensables à effectuer après l'installation pour optimiser les réglages par défaut.

Pour ceux qui possèdent Windows 8 il sera indispensable car le lecteur multimédia livré avec W8 ne lit pas les DVD vidéo standards pour pouvoir les lire il faut installer une option payante. Ici VLC peut prendre la place très efficacement.

### **Associer tous les types de média à VLC :**



En fonction des choix effectués pendant l'installation du logiciel, VLC n'est pas forcément le lecteur par défaut pour tous les formats de média.

Ouvrir le lecteur VLC

1. Cliquez sur le menu outils puis sur préférences. L'icône interface (en haut à gauche) est sélectionnée par défaut. C'est celle qui nous intéresse

2. En bas de la fenêtre, on trouve le bouton association de fichiers : cliquez dessus pour ouvrir une nouvelle fenêtre.

3. Dans la fenêtre de Windows qui s'ouvre cochez : sélectionnez tout.

4. Cliquez sur le bouton enregistrer (en bas de la fenêtre, à droite)

5. De retour dans VLC cliquez sur le bouton annuler (puisque la modification a été faite dans Windows)

Définir des associations pour un programme

Sélectionnez les extensions que ce programme doit ouvrir par défaut, puis cliquez sur En

VLC media player  
VideoLAN

Sélectionner tout

Nom	Description	Paramètres par défaut...
Extensions		
<input checked="" type="checkbox"/> .3g2	Audio/vidéo 3GPP2	Lecteur Windows Media
<input checked="" type="checkbox"/> .3ga	VLC media file (.3ga)	VLC media player
<input checked="" type="checkbox"/> .3gp	Audio/vidéo 3GPP	Lecteur Windows Media
<input checked="" type="checkbox"/> .3gp2	Audio/vidéo 3GPP2	Lecteur Windows Media
<input checked="" type="checkbox"/> .3gpp	Audio/vidéo 3GPP	Lecteur Windows Media
<input checked="" type="checkbox"/> .669	VLC media file (.669)	VLC media player
<input checked="" type="checkbox"/> .a52	VLC media file (.a52)	VLC media player
<input checked="" type="checkbox"/> .aac	Audio ADTS	Lecteur Windows Media

### **Activer l'accélération matérielle :**



VLC est capable de tirer partie des capacités de calcul du processeur graphique quel qu'il soit, intégré à la carte mère ou via une carte graphique. Ce réglage permet de soulager le processeur du PC et ainsi améliorer la qualité de la lecture vidéo et surtout la fluidité.

1. Dans VLC, cliquez sur le menu outils puis préférences
2. Dans la nouvelle fenêtre sélectionnez lecture et codecs
3. Cochez la case utiliser l'accélération matérielle du GPU
4. Cliquez sur enregistrer et quittez VLC

## ✿ Limiter les instances de VLC :

Par défaut VLC est réglé en mode multi instances. Cela signifie que lorsque VLC est déjà lancé (qu'il soit en train de lire un fichier ou non), si vous cliquez sur un autre fichier multimédia dans l'explorateur Windows une autre fenêtre va s'ouvrir (fonction du type de fichier). Ce réglage multiplie inutilement le nombre de fenêtre du logiciel ouverte. Voici comment faire pour désélectionner cette fonction.

1. Cliquer sur le menu outils puis sur préférences.

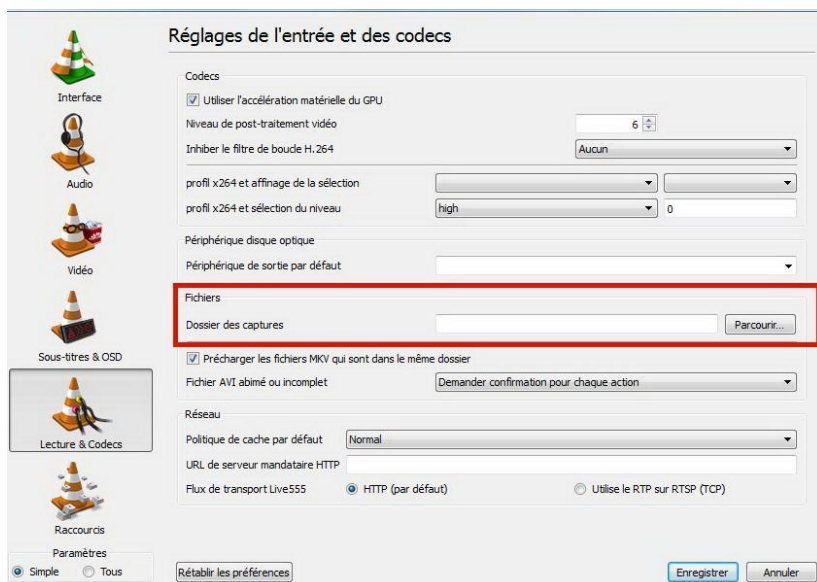


2. Dans la section instances cocher la case : n'autoriser qu'une seule instance
3. L'option mettre en file dans la liste de lecture en mode instance unique est désactivée. Laissez là désactivée si vous souhaitez interrompre la lecture d'un fichier lorsque vous double cliquez sur un autre fichier pour commencer sa lecture. Sinon cochez la case devant l'option ainsi VLC mettra tous les fichiers sélectionnés en file d'attente. C'est pratique pour créer rapidement une liste de lecture afin d'enchaîner les morceaux de musique ou les vidéos.
4. Cliquez sur enregistrer.

## ✿ Choisir le dossier de sortie des captures avec VLC :

Lorsque on va capturer des vidéos ou des fichiers audio avec vlc ; il est préférable de définir son dossier pour faciliter la recherche et les trouver facilement.

1. Ouvrez VLC
2. Cliquez sur « outils » puis sur « préférences ».
3. Une nouvelle fenêtre s'ouvre ; cliquez sur l'icône « lecture et codecs »



4. Dans la fenêtre dossier des captures cliquez sur « parcourir » et recherchez le dossier de sortie que vous avez crée à cet effet à l'endroit qui vous convient et le sélectionner puis « enregistrer ».

## **Astuces pour contrôler le son et la vidéo :**

VLC propose une grande palette d'outils pour la vidéo et fournit des options de lecture pour l'audio intéressantes.

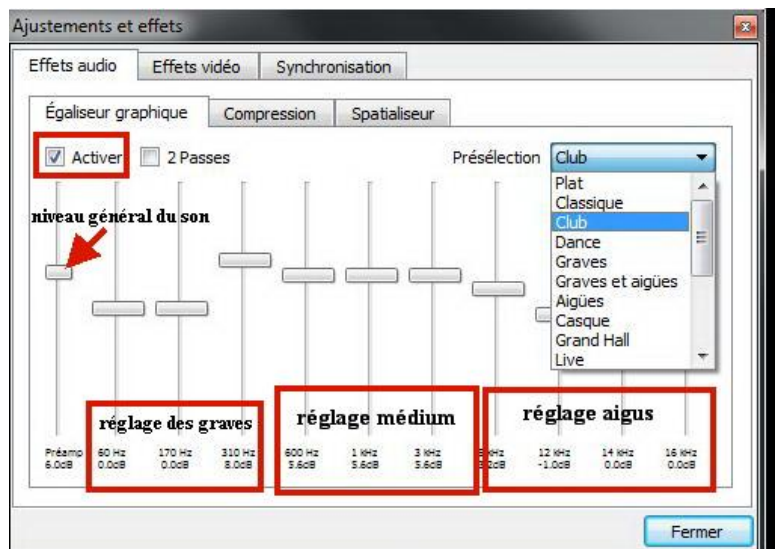
Nous allons découvrir les plus utiles dans ce chapitre.

### **✿ Améliorer le son avec l'égaliseur audio :**

Si la qualité du son de votre fichier MP3 ou de votre vidéo ne vous convient pas (pas assez ou trop de grave ou d'aigus, nasillarde...) vous pouvez corriger ces défauts en réglant l'égaliseur graphique pendant la lecture. Pour cela procéder comme suit :

Mettez la lecture en pause et cliquez sur le menu outils puis sur liste des effets et filtres

1. Sélectionnez l'onglet effets audio s'il ne l'est pas puis sur l'onglet égaliseur graphique
2. Cochez la case activer mettre en service l'égaliseur
3. Cliquez sur la liste de présélections et choisir un style de musique, chaque style correspond à un préréglage de l'égaliseur
4. Sans fermer la fenêtre relancez la lecture et avec la souris ajustez les curseurs de fréquence pour modifier le son et l'adapter à votre écoute.



Les curseurs de gauche augmentent les graves en les montant  
Ceux du centre jouent sur les médiums et ceux de droite sur les aigus.  
Le curseur à l'extrême gauche règle le niveau général du son.

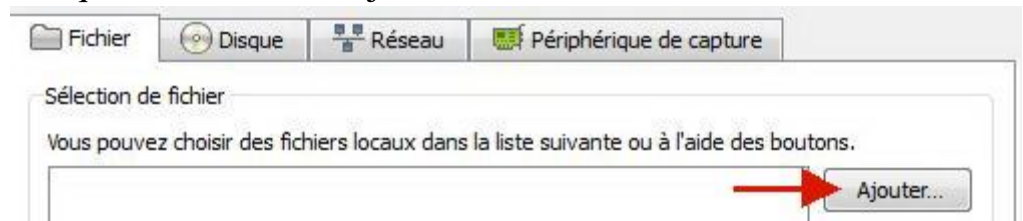
5. Lorsque le réglage du son vous convient vous pouvez fermer la fenêtre

### **✿ Récupérer en MP3 la bande son d'un clip vidéo :**

A partir d'un clip vidéo, VLC peut jouer les convertisseurs en récupérant parole et musique uniquement sous forme d'un fichier MP3. Voici comment procéder pour récupérer la bande son.

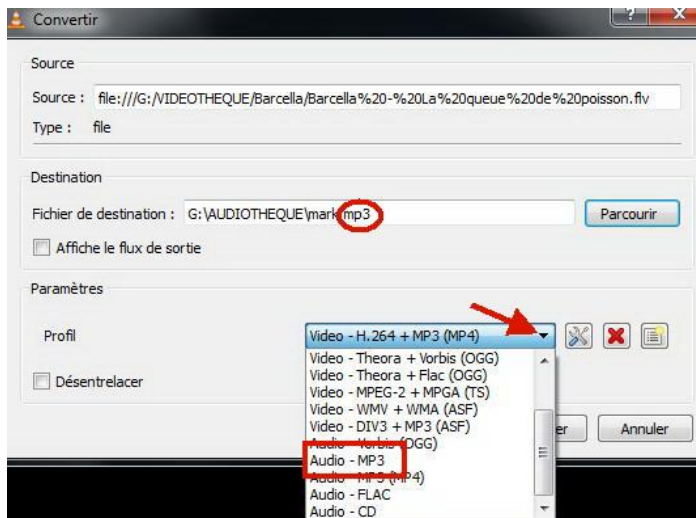
1. Lancez VLC sans ouvrir de vidéo
2. Cliquez sur le menu média puis sur convertir/enregistrer
3. Dans la fenêtre ouvrir un média, l'onglet fichier est déjà sélectionné.

#### 4. Cliquez sur le bouton ajouter



#### 5. Sélectionnez une vidéo et cliquez sur le bouton ouvrir

#### 6. En bas de la fenêtre cliquer sur le bouton convertir/enregistrer



#### 7. Dans la fenêtre

suivante cliquez sur le bouton parcourir et choisir le dossier dans lequel vous voulez stocker votre fichier son

#### 8. Tapez un nom de

fichier (sans l'extension MP3), puis enregistrer.

#### 9. Dans la section

destination, dans la zone fichier de destination remplacez l'extension .ps par .mp3. puis dans la section paramètres

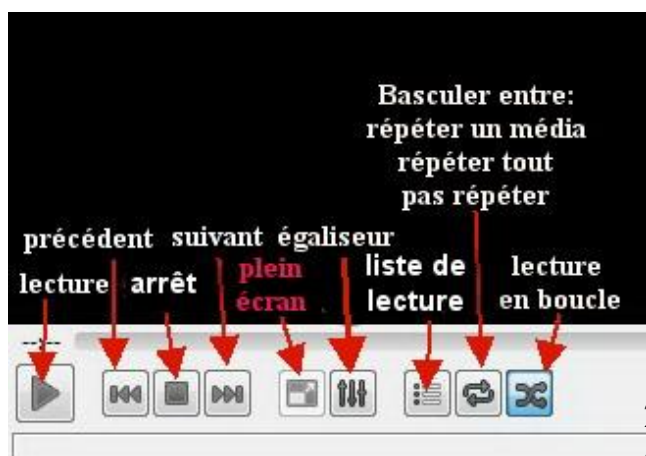
déroulez la liste profils et sélectionner audio MP3

#### 10. Cliquez sur démarrer

11. VLC fait alors la conversion tout seul et va stocker le fichier dans le dossier qu'on lui a indiqué.

12. Vérifiez la qualité de la conversion

### **✳ Regarder votre vidéo en vrai plein écran :**



Par défaut VLC s'affiche en mode fenêtre.

Pour passer en plein écran vous devez cliquer sur plein écran ou faire F11, la barre de menu en haut est toujours visible.

Vous pouvez demander à VLC de d'ouvrir toujours en plein écran (que l'on peut quitter en appuyant sur échap)

1.1. Menu outil puis préférences

2.2. Cliquez sur l'icône video

3.3. Sous affichage cochez la case plein écran

Plusieurs raccourcis clavier sont très utiles pendant le visionnage plein écran.

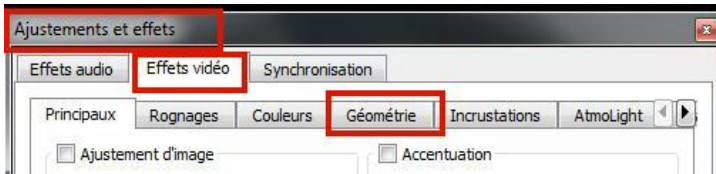
**Echap** pour revenir en mode fenêtre.

**A** pour changer le ratio de la video

**Espace** pour mettre en pose la lecture

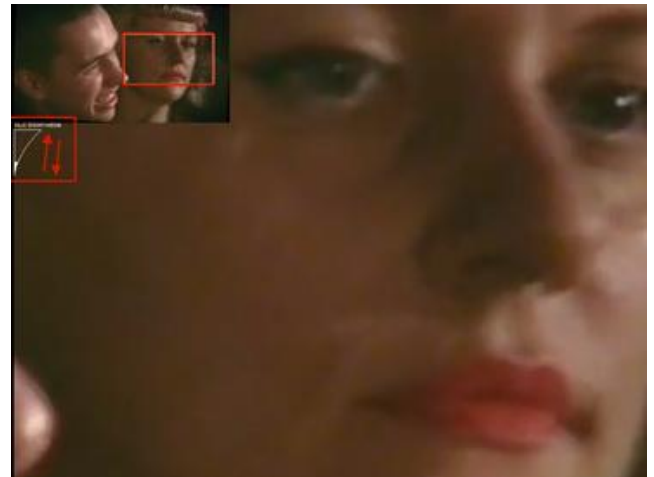
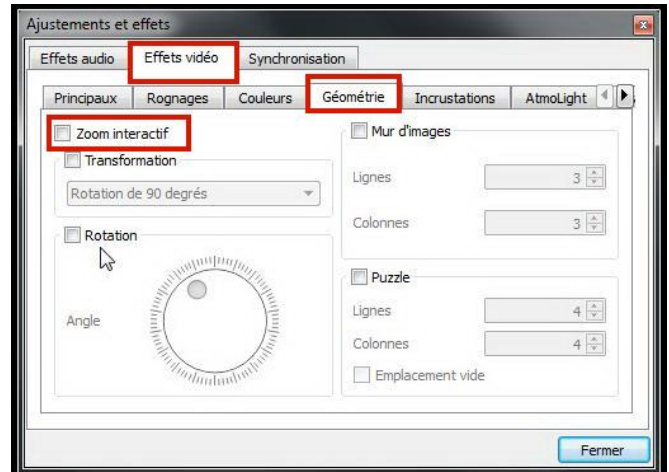
**M** pour couper ou remettre le son

## **Zoomer dans une vidéo ou tourner une vidéo dans le bon sens:**



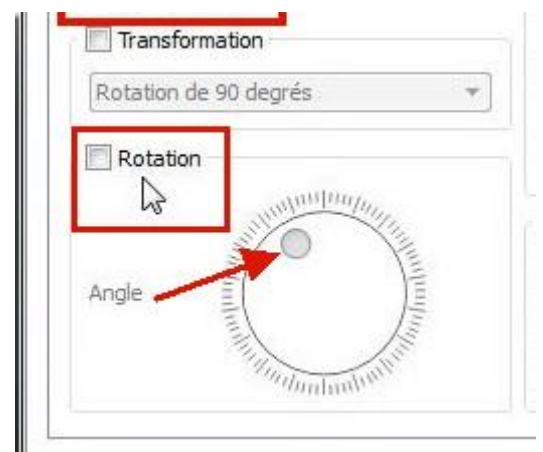
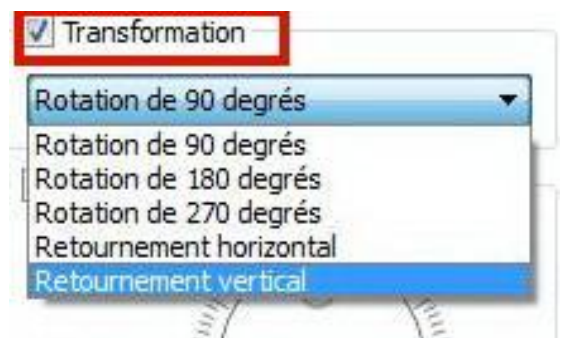
### **Zoomer dans une vidéo :**

1. cliquez sur outils puis liste des effets et filtres
2. cliquez sur effets video puis sur géométrie.
3. cochez zoom interactif
4. cliquez sur fermer.
5. ouvrir un fichier vidéo. En haut à gauche un rectangle apparait et une forme en V appelée VLC Zoom Hide
6. choisir la séquence à zoomer et mettre en pause
7. déplacez le rectangle sur la zone à grossir et déplacer vers le haut ou le bas la partie blanche du V pour régler le grossissement.
8. pour escamoter le rectangle et le curseur cliquez sur VLC ZOOM HIDE
9. pour faire réapparaître les réglages cliquez en haut à gauche sur le texte qui apparait. Lorsque le curseur est au minimum l'image est complète.



### **Tourner une vidéo dans le bon sens :**

1. cliquez sur outils puis liste des effets et filtres
2. cliquez sur effets video puis sur géométrie.
3. cochez transformation
4. dans la fenêtre sélectionnez la rotation désirée
5. cliquez sur fermer
6. si vous désirez une rotation d'un angle particulier vous ne cochez pas transformation mais rotation et en tournant le bouton vous réglez la rotation à votre convenance.



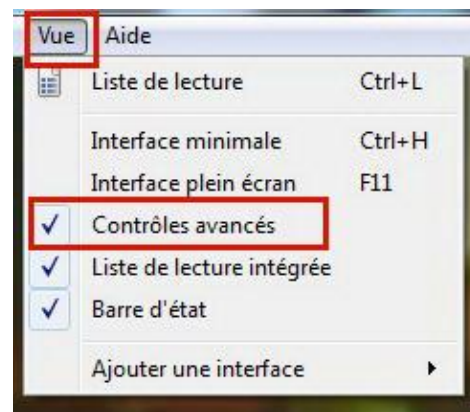
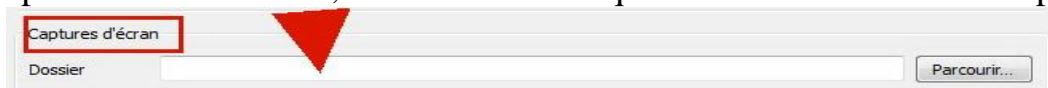
## ❄ Faire des captures vidéo (fonction image par image).

Capter une image sur une vidéo n'est pas forcément une chose facile. En effet, mettre une lecture en pause à un endroit bien précis pour prendre une capture est presque impossible, à moins d'y passer beaucoup de temps.

VLC dispose d'une fonctionnalité intéressante : la lecture image par image avec option appareil photo. Voici comment l'activer.

1. Ouvrez votre vidéo/film avec VLC et cliquez sur le bouton « *Stop* ».
2. Cliquez sur vue puis sur contrôles avancés.
3. Quatre boutons supplémentaires sont ajoutés à la barre de commande en bas.
4. Démarrez votre vidéo, lorsque vous approchez de la zone qui vous intéresse.
5. Cliquez sur le quatrième bouton « image par image » pour l'activer.
6. l'image se fige. Cliquez à nouveau sur le bouton pour passer à l'image suivante et ainsi de suite jusqu'à être sur l'image désirée.
7. Cliquez sur le deuxième bouton « capture d'écran » pour capturer l'image.

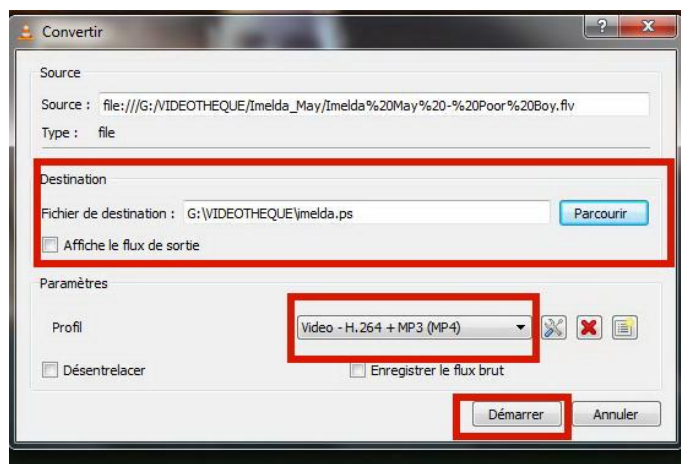
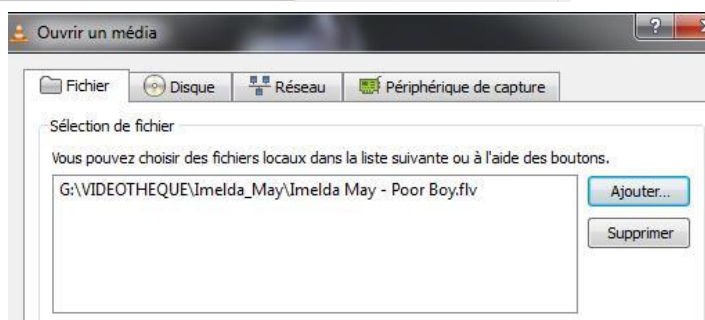
**Note :** On aura pris soins avant d'indiquer dans la fenêtre capture d'écran située dans : outils / préférences / videos ; le dossier dans lequel on désire stocker nos captures.



## ❄ Convertir des vidéos :

VLC Media Player peut tout faire, Il peut même servir de convertisseur audio/vidéo, et ce, dans n'importe quel format. Plus besoin d'avoir 36 logiciels différents à portée de main pour pouvoir effectuer une conversion. Voici comment faire.

1. Ouvrez le menu « *média* »
2. Cliquez sur « *convertir / enregistrer* ». Une fenêtre s'ouvre.
3. Dans l'onglet « *Fichier* », cliquez sur « *Ajouter* » et sélectionnez la vidéo à convertir sur votre ordinateur.
4. Cliquez sur le bouton « *Convertir/Sauvegarder* »



5. Choisissez le répertoire de destination et donnez un nom à votre nouveau fichier à l'aide du bouton « *Parcourir* » section « *Destination* »
6. Choisissez ensuite le format désiré dans la section « *Paramètres* »
7. Pour finir, cliquez sur « *Démarrer* »  
*La conversion commence.*

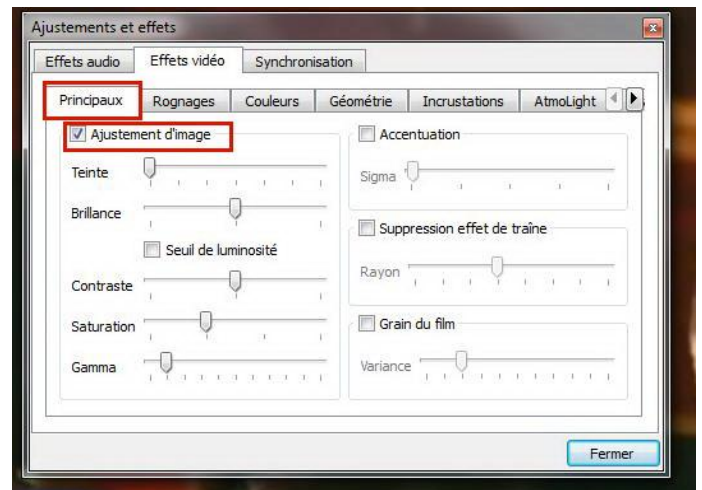
### ✿ Eclaircir une vidéo trop sombre :

Les problèmes de luminosité sont fréquents dans les vidéos conçues par soi à l'aide d'un appareil photo ou un smartphone. VLC peut corriger ce problème pour vous.

1. Ouvrez la vidéo avec VLC et mettez la lecture en pause à un moment où l'image est trop sombre.
2. Cliquez sur le menu « *outils* » puis « *liste des effets et filtres* »
3. Dans la fenêtre « *ajustements et effets* » qui s'ouvre cliquez sur « *effets vidéo* »
4. Sélectionnez l'onglet « *principaux* »
5. Cochez la case « *ajustement d'image* »
6. Déplacez légèrement et progressivement le curseur « *brillance* » pour obtenir la bonne luminosité.
7. Si l'éclaircissement est trop marqué réglez les curseurs « *contraste et gamma* » pour obtenir une image satisfaisante
8. Cliquez sur « *fermer* » et relancez la lecture.

**Note :** pensez à désactiver ce réglage pour les vidéos qui n'ont pas de problème.

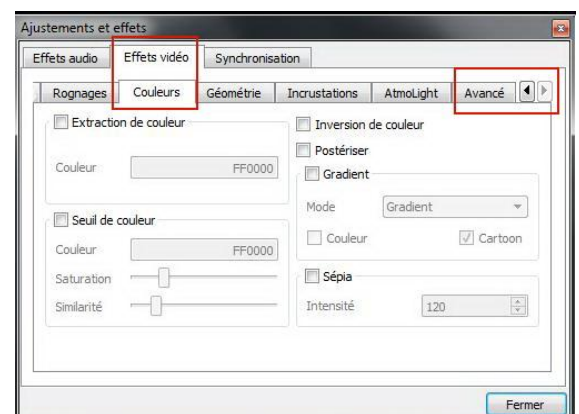
*On remarquera dans la colonne de droite une série de filtres permettant de corriger les images tels que : accentuation ; suppression de l'effet de traîne et grain du film qui peuvent être très utiles.*



### ✿ Regarder des vidéos avec des effets spéciaux :

VLC propose des effets spéciaux très jolis qui permettent d'agrémenter un clip par exemple.

1. Ouvrez votre vidéo avec VLC en mode fenêtre sans mettre en pause
2. Cliquez sur le menu « *outils* » puis sur « *liste des effets et filtres* ».
3. Cliquez sur l'onglet « *effets vidéo* »

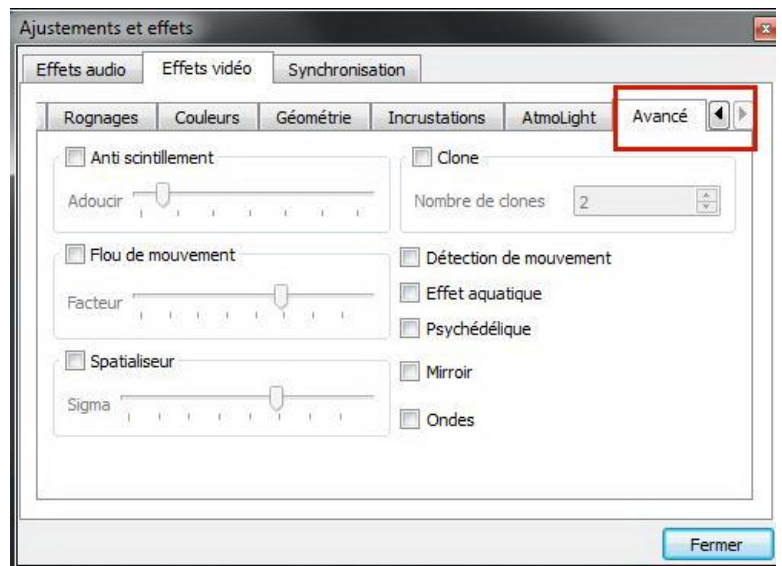


4. Dans le sous onglet « *couleurs* » essayez les différents effets proposés en cochant la case « *extraction de couleur* » ; « *inversion de couleur* » ; « *postériser* » ; « *gradient* » et « *sépia* ». commencez par un effet à la fois, ensuite vous pouvez essayer aussi le mélange d'effets

5. Dans l'onglet « *effets video* » cliquez sur la flèche à droite

pour faire apparaître un sous onglet « *avancé* ». cliquez dessus et testez les effets indiqués « *détection de mouvement* ; *effet aquatique* ; *psychédélique* ; *miroir* ; *ondes* ; *anti scintillement* ; *flou de mouvement* ; *spatialiseur* ; *clone* ».

6. Lorsque l'effet vous plaît, fermez la fenêtre « *ajustements et effets* » et basculez la vidéo en plein écran pour en profiter.



### 🌟 Synchroniser le son et les sous-titres avec la vidéo :

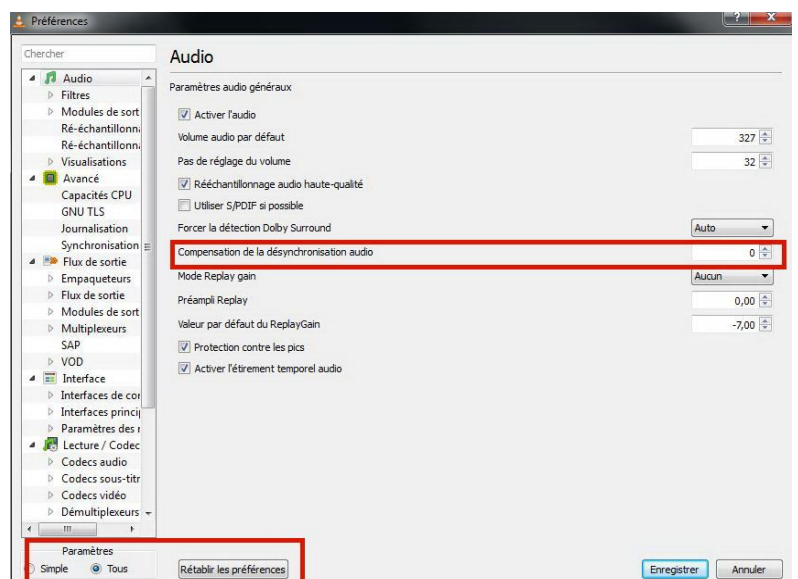
En regardant un DivX, un décalage de quelques centièmes de secondes entre le son et l'image peut vous gâcher un film... Il en va de même pour les sous-titres. Heureusement, VLC recèle quelques astuces pour **synchroniser l'audio et les sous-titres avec la vidéo**.

Pendant la lecture, pressez **les touches J et K**. Elles permettent de décaler le son, par tranches de **50 millisecondes**. **J retarde l'audio**, alors que **K le fait avancer**.

**Les touches G et H** ont le même effet sur les **sous-titres**: **G les retarde** de 50 millisecondes, et **H les avance** du même intervalle de temps.

Pratique, mais si on souhaite décaler le son avec **encore plus de précision que 50 millisecondes**? VLC le permet, en allant dans les préférences du lecteur.

1. Cliquez sur l'onglet « *Outils* », puis sur « *Préférences* ».
2. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez en bas sur « *Tous* » pour afficher tous les paramètres.
3. Ajustez ensuite la valeur attribuée à « *Compensation de la désynchronisation audio* » pour régler l'audio avec le plus de précision possible.



## ❁ Exporter un fichier d'un CD Audio (créer un mp3)

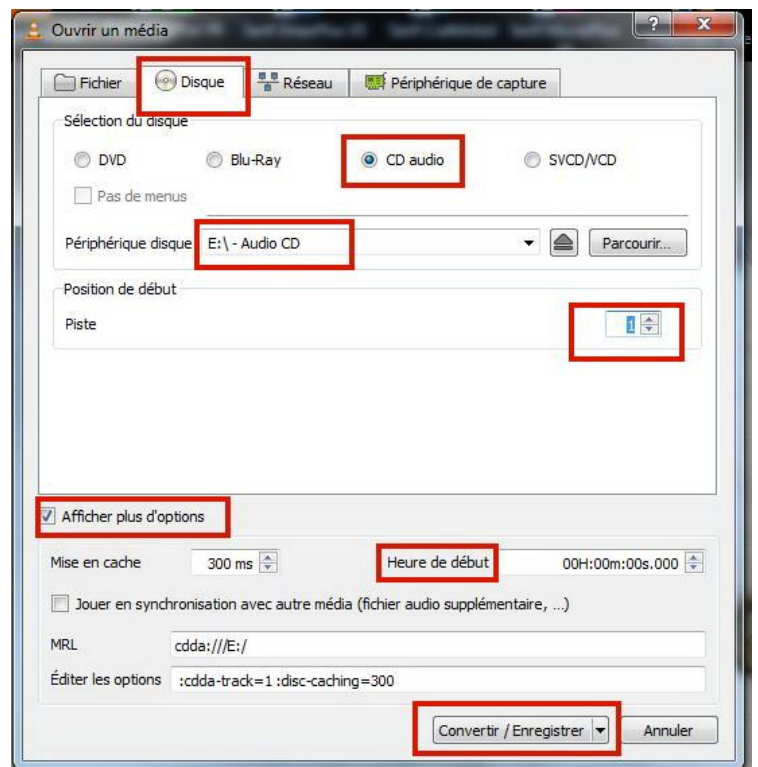
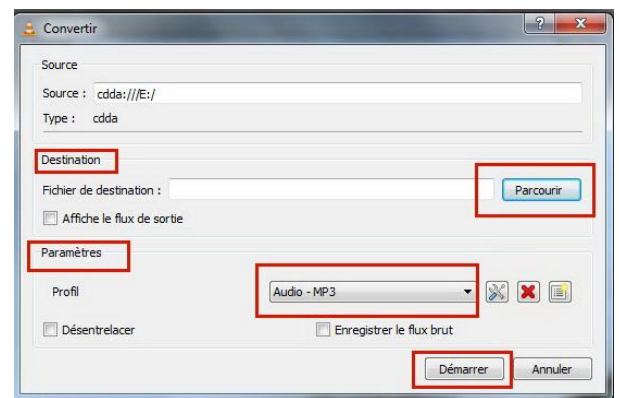
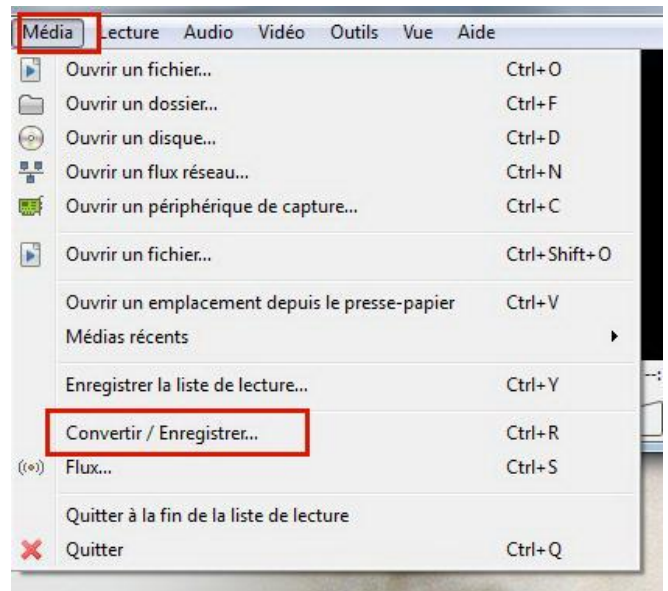
Vous avez un fichier audio sur un CD Audio. Son extension est .cda. Pour créer un fichier audio MP3 à partir de ce fichier, nous allons utiliser VMC.

Le CDROM contenant le fichier audio doit être inséré dans votre lecteur de CD (ou de DVD, peu importe)

1. Démarrez VLC, cliquez sur « **média** » « **convertir et enregistrer** » « **disque** »
2. Cochez « **plus d'options** » si vous désirez régler le moment de démarrage en temps
3. Choisissez le périphérique contenant le disque
4. Choisissez le numéro de la piste de démarrage ou que vous souhaitez convertir
5. cliquez sur « **convertir/enregistrer** »
6. Dans la nouvelle fenêtre. Choisissez dans profil « **audio MP3** »
7. Choisir la destination de stockage de votre fichier, pour cela cliquez sur « **parcourir** » et recherchez le dossier de stockage désiré.
8. Tapez le nom du fichier avec l'extension « **.mp3** » (si vous ne mettez pas l'extension .mp3 il enregistre par défaut avec l'extension de VLC « **.ps** » ; si ça vous arrive, vous devrez renommer votre fichier avec l'extension .mp3 pour pouvoir la lire).
9. cliquez sur « **enregistrer** ». Dans la fenêtre précédente qui réapparaît cliquez sur « **démarrer** ».

**La conversion commence.**

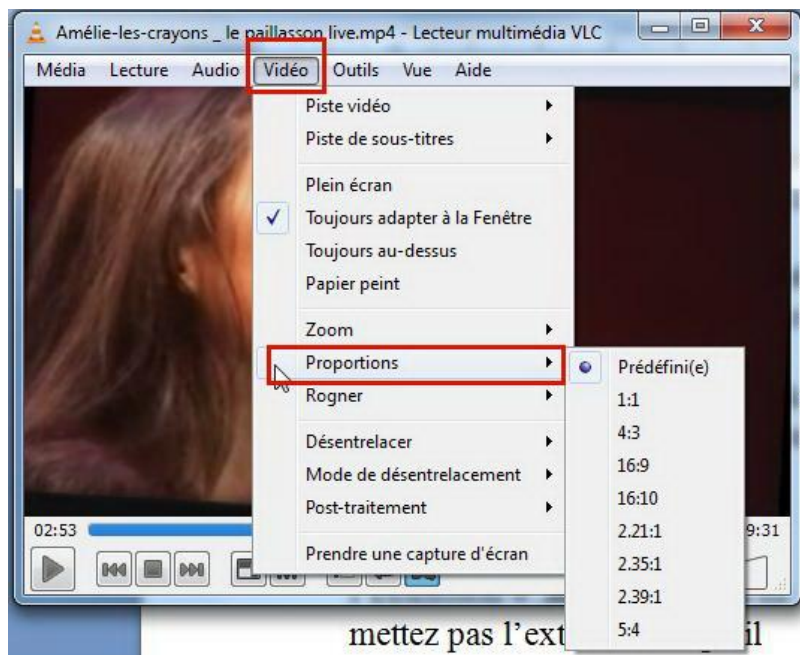
**Note :** si votre CD audio comporte une protection, il est possible que vous ne puissiez pas procéder à la conversion ou que celle-ci soit perturbée par une déformation du son provoquée par le système de protection.



## ✿ Définir les proportions de l'image vidéo :

Si le format de l'image de votre vidéo n'est pas bon vous pouvez définir le format qui vous convient.

1. Ouvrir VLC et un fichier vidéo
2. Cliquez sur l'onglet « *video* »
3. Dans la nouvelle fenêtre cliquez sur « *proportions* »
4. Puis choisissez le format qui vous convient.



## ✿ Décompresser à la volée une archive RAR :

L'un des principaux atouts de VLC est de relire un fichier qui n'a pas été téléchargé totalement. Le logiciel analyse le film à l'ouverture et vous propose de le réparer (l'opération est un peu longue, surtout lorsqu'il faut recréer l'index du fichier). Encore plus intéressant : le logiciel est capable de lancer une vidéo compressée dans différents fichiers, comme c'est le cas bien souvent avec les **archives** RAR. Pour cela, il vous suffit de glisser-déposer la première archive de la liste. Attention cependant : cette méthode ne fonctionne pas avec tous les types d'archives, notamment celles créées à l'aide des toutes dernières versions de WinRAR.

## ✿ Quelques détails :

Vous pouvez régler davantage de détails. Cliquez sur la fonction « *outils* » « *Préférences* » et en bas à gauche cochez « *Paramètres > Tous* ». Beaucoup plus abscons, cette présentation des possibilités du logiciel est aussi bien plus complète. Dans le menu, choisissez par exemple la **fonction Vidéo** et rendez-vous sur « **Filtres** ». Un très large choix d'effets vous est alors proposé : vous pouvez par exemple saturer/désaturer les couleurs, appliquer un masque de transparence, donner un effet psychédélique à votre vidéo, etc. Plus de 70 filtres sont ainsi accessibles depuis cette interface. Les possibilités d'appliquer un effet au flux audio sont moins nombreuses (une dizaine seulement), mais elles permettent également de presque tout faire sur la **piste** sonore, et notamment de la normaliser tout en spécifiant le tampon utilisé.

*Voici : VLC n'as presque plus de secrets*