

# Diffusez vos vidéos sur votre réseau local avec VLC

---

**Vous n'avez pas toujours besoin d'un transfert par clé USB ou d'un disque dur réseau pour profiter de vos vidéos d'un ordinateur à l'autre. VLC sait aussi bien les lire que les diffuser.**

Ce petit tutoriel est une sorte de retour aux sources pour VLC. Le *LAN* dans VideoLAN, le nom de l'association qui l'édite, est l'acronyme anglais pour réseau local ; et VLC voulait dire à l'origine VideoLAN Client, ce qui sous-entendait qu'il existait un serveur pour envoyer la vidéo. Et VideoLAN fut, à sa création, un projet étudiant pour diffuser de la vidéo dans les chambres du campus de l'Ecole centrale. Dorénavant, le même programme sert autant à servir qu'à recevoir, ou même tout simplement à lire sur un simple PC sans aucune nécessité de réseau : on l'appelle donc tout naturellement VLC Media Player ou même VLC.

Nous allons donc utiliser VLC pour sa destination première : diffuser une vidéo sur votre réseau, en local. Le cas typique étant celui d'une vidéo stockée sur le disque dur d'un PC de bureau, que vous souhaitez regarder, quelques pièces plus loin, sur un ordi portable. L'essentiel est que VLC soit installé sur les deux bouts de la chaîne : le PC qui émet et celui qui reçoit.

## Etape 1 : installez VLC

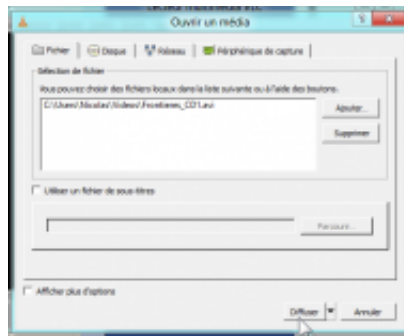




agrandir la photo

VLC étant compatible avec les principaux systèmes d'exploitation, vous pouvez diffuser depuis un Windows et recevoir sur un Mac, par exemple. Il existe une version Windows 32 bits et une 64 bits. Installez celle de votre choix simplement d'un double clic.

## Etape 2 : ouvrez le fichier à diffuser

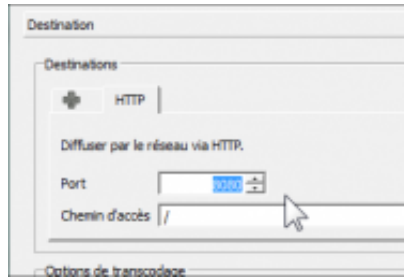


agrandir la photo

Lancez VLC via le menu **Démarrer** et faites **Media, Flux** pour créer un flux vidéo.

Cliquez sur **Ajouter**, localisez votre film (si vous réalisez cette opération pour une première fois, choisissez-le de préférence au format .avi, sans fichier .srt de sous-titres séparé, les réglages seront plus faciles) et validez par **Ouvrir**. Cliquez sur le bouton **Diffuser**.

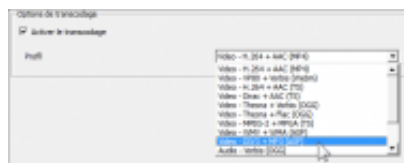
## Etape 3 : préparez le flux



agrandir la photo

Dans la fenêtre **Flux de sortie**, cliquez sur **Suivant** pour passer au module **Destination**. Dans la liste **Nouvelle destination**, choisissez **HTTP** et cliquez sur **Ajouter**. Dans l'onglet qui apparaît, notez le numéro de port (par défaut, 8080). Dans **Options de transcodage**, cochez la case **Activer le transcodage**.

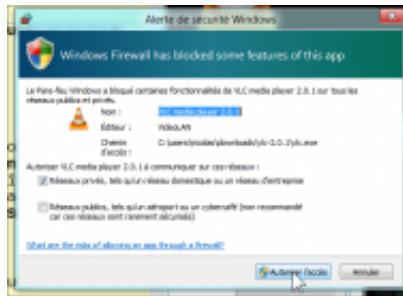
#### Etape 4 : choisissez un encodage



agrandir la photo

Tous les codecs ne sont pas toujours compatibles avec tous les flux réseau. VLC doit donc convertir à la volée, avant diffusion : dans **Profil**, choisissez **DIV3+MP3**. Tout dépend de votre vidéo : parfois le transcodage sera même inutile. Certains codecs demandent aussi plus de débit réseau. Essais nécessaires !

#### Etape 5 : lancez la diffusion

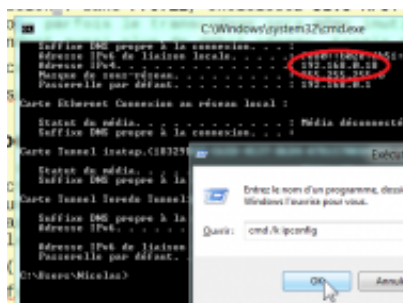


agrandir la photo

Rien de spécial à faire dans ce module **Options** : cliquez directement sur **Diffuser**.

Si c'est la première fois que vous diffusez avec VLC, le pare-feu de Windows va afficher une alerte, car une application encore non reconnue essaye d'envoyer des données sur le réseau : cliquez sur **Autoriser l'accès**.

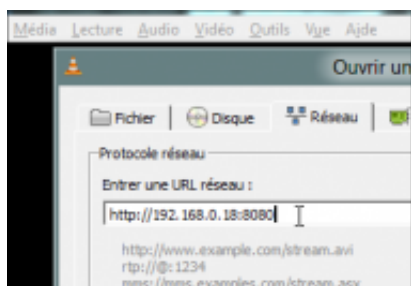
## Etape 6 : trouvez l'adresse IP de votre émetteur



agrandir la photo

Vous allez avoir besoin de connaître l'adresse IP (son adresse sur votre réseau local) de votre PC émetteur. Sur celui-ci, tapez le raccourci clavier touche **Windows+R**, saisissez **cmd /k ipconfig**, puis **Entrée**. Son adresse IP est sur la ligne **Adresse IPv4**. Notez-la et fermez cette fenêtre.

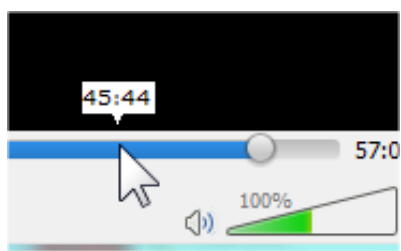
## Etape 7 : ouvrez votre film sur le PC lecteur



agrandir la photo

La diffusion a commencé sur le PC diffuseur. Rendez-vous sur le PC lecteur, lancez-y VLC et faites **Media, Ouvrir un flux réseau**. Dans le champ **Entrer une URL réseau**, saisissez **http://adresseIPémetteur:8080**, par exemple : **http://192.168.0.18:8080** en fonction de l'IP relevé à l'étape 6. Validez par **Lire**.

## Etape 8 : contrôlez le film en cours de lecture



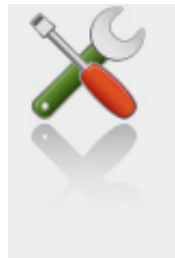
Pour accéder à un point précis dans le film, positionnez le **curseur** temporel sur le PC diffuseur sur le minutage à atteindre (le minuteur du PC de lecture n'indique que le temps de lecture totale). Pour mettre en pause, appuyez sur la **barre d'espace**, mais cette fois-ci sur le PC de lecture.

## Etape 9 (étape double) : diffusez votre vidéo sur le Net



agrandir la photo

Il vous faudra d'abord vous rendre dans les réglages de votre routeur ou de votre box, afin de rediriger le port 8080 vers le PC diffuseur. Le réglage diffère d'une box à l'autre. Sur la Netgear CBVG834G de Numericable, par exemple, c'est dans le menu **Transfert de port**. Dans les **Règles personnalisées**, entrez **VLC** en nom, puis **8080** dans **port de début** et **port de fin**, **Les deux** dans **Protocole** et **18** (numéro du PC diffuseur de notre exemple) dans **Adresse IP locale**. Cliquez ensuite sur **Ajouter**. Rendez-vous ensuite sur le site **mon-ip.com** pour trouver votre IP sur le Net et dites à vos amis de l'utiliser pour l'étape 7.



Ce qu'il vous faut

**Niveau** : Intermédiaire / **Temps** : 20 minute(s)

Logiciels :

VLC Media Player (Windows)

télécharger