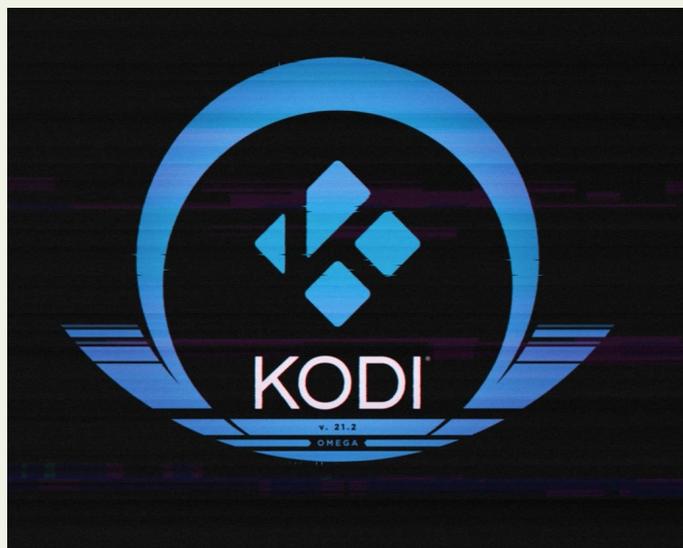




# LoLi GrUB

Logiciels Libres Groupe Utilisateurs Borains  
A.S.B.L.



Généré, en partie, avec l'aide de ChatGPT



# LoLi GrUB

Logiciels Libres Groupe Utilisateurs Borains  
A.S.B.L.



## Mon expérience personnelle avec Kodi :

Pourquoi ?

Quand ?

Les + et les -

Les problèmes rencontrés ?

....



# C'est quoi un media center ?

---

Un media center est un logiciel ou un appareil qui permet de : centraliser, organiser et lire tous ses contenus multimédias (films, séries, musiques, photos, radios, TV en direct, etc.) sur un seul écran, comme une télévision ou un ordinateur.

## En résumé :

Organiser toute ta bibliothèque multimédia (films, séries, musiques, photos)

Regarder la TV en direct ou en replay (IPTV, Auvio, etc.)

Écouter des radios et des podcasts

Accéder à des contenus en ligne : YouTube, archives, documentaires...

Créer un véritable home cinéma, avec jaquettes, résumés et bandes-annonces

Un ordinateur, une tablette, un smartphone, une box Android, un Raspberry Pi, etc.

Des logiciels comme Kodi, Plex, ou Jellyfin

<https://kodi.tv/>

<https://www.plex.tv/fr/>

<https://jellyfin.org/>





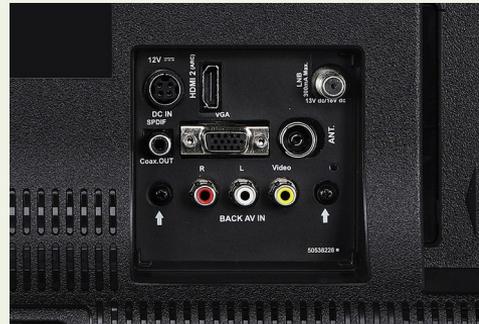
# Mes premiers pas avec Kodi



Vieux modèle, OS dépassé.  
Impossible d'installer certaines  
Applications (ex. : Audio)



Un seul décodeur



Prise HDMI uniquement

Raspberry Pi 4





# Raspberry Pi - Kodi et LibreElec

---

## LibreELEC : c'est quoi ?

LibreELEC (Libre Embedded Linux Entertainment Center) est une distribution Linux ultra-légère dédiée à faire tourner Kodi de manière optimale, souvent sur des appareils comme le Raspberry Pi, les PC basse consommation.

### Versions actuelles (à mi-2025)

LibreELEC 12.x (dernière stable) Kodi 21 "Omega" Version stable en 2025

A conseiller pour des Raspberry Pi

R/ Impossible à installer sur une box Android (Bootloader verrouillé), d'où Kodi via Play Store





# Kodi : le couteau suisse du media center Open Source

---

**Kodi**, c'est un super lecteur multimédia tout-en-un, gratuit, open source et personnalisable à l'infini.

Il transforme n'importe quel appareil (TV, PC, TV box, Raspberry Pi, Smartphone Android, tablette, Ordinateur, ...) en véritable centre de divertissement.





# Qu'est-ce que Kodi ?

---

- **Historique** : ex-XBMC, projet open source né sur Xbox (Microsoft). Ensuite indépendance vis-à-vis de la Xbox et renommée Kodi
- **Plateformes supportées** : Windows, macOS, Linux, Android, iOS, Raspberry Pi
- **Fonctionnement général** : interface unifiée pour gérer vidéos, musiques, photos, TV en direct, etc.
- C'est un projet open source qui a débuté sur Xbox, puis s'est transformé en un logiciel multiplateforme complet pour gérer et lire du contenu multimédia.



# Les fonctionnalités principales de Kodi

---

- **Bibliothèque multimédia** : gestion intelligente avec jaquettes, synopsis, tri par genres
- Lecture de **nombreux formats** vidéo/audio
- Support des **sous-titres**
- **Plugins/addons** (*Extensions fonctionnelles : YouTube, Twitch, Netflix – via addons communautaires*)
- **TV en direct et PVR** (*Personal Video Recorder - si tuners compatibles*) (*Parfois besoin d'un VPN pour contourner les limites géographiques. Certains services de streaming détectent et bloquent les VPN*)
- **Skins** pour personnaliser l'apparence (*Skins : apparence graphique de l'interface*)



# Kodi : tour d'horizon

<https://legeekducerisier.fr/installation-prise-en-main-kodi/>





# Kodi via une « *box* », Raspberry, Mini PC, ...

---

## Comparatif rapide des box

Solution	100% open source	Kodi fluide	Facile à installer	Coût approx.
Raspberry Pi 4/5	Oui	Oui	Très facile	50–100 €
Mini-PC x86 + Linux	Oui	Oui	Moyen (Linux)	100–250 €
ODROID / Rock64	Oui	Oui	Avancé	70–150 €
Box Android Xiaomi	Non	Oui	Très facile	50–90 €

Généré avec l'aide de ChatGPT



# Kodi via une « box »

## Box Android



### Comparatif rapide des box

Solution	100% open source	Kodi fluide	Facile à installer	Coût approx.
Raspberry Pi 4/5	Oui	Oui	Très facile	50–100 €
Mini-PC x86 + Linux	Oui	Oui	Moyen (Linux)	100–250 €
ODROID / Rock64	Oui	Oui	Avancé	70–150 €
Box Android Xiaomi	Non	Oui	Très facile	50–90 €

Généré avec l'aide de ChatGPT

Comme quoi le monde n'est pas parfait !



# Kodi Versus VLC

---





# Kodi Versus VLC

Généré, en partie, avec l'aide  
de ChatGPT

---

## 1. Usage principal

**VLC** : lecteur multimédia simple et rapide, pour ouvrir un fichier (vidéo, audio, DVD, flux en ligne...) directement.

**Kodi** : media center complet, conçu pour organiser, enrichir et afficher toute une bibliothèque multimédia avec interface visuelle.

## 2. Interface utilisateur

**VLC** : interface classique de type « lecteur », avec des boutons lecture/pause, liste de lecture, etc.

**Kodi** : interface immersive, conçue pour être utilisée avec une télécommande, comme une TV (menus, affiches de films, jaquettes, infos...)

## 3. Gestion de la bibliothèque

**VLC** : pas de gestion avancée. On lit les fichiers un par un ou via des listes de lecture.

**Kodi** : analyse automatiquement vos films, séries ou musiques, récupère les jaquettes, résumés, infos acteurs, etc. (via des scrapers).

## 4. Extensions / Add-ons

**VLC** : quelques extensions disponibles, mais usage limité.

**Kodi** : système puissant d'extensions (add-ons) : TV en direct (PVR/IPTV), YouTube, Arte, météo, radios, jeux, etc



# Kodi Versus VLC

Généré, en partie, avec l'aide de ChatGPT

---

## 5. TV en direct / PVR

**VLC** : peut lire certains flux IPTV, mais sans guide TV ni enregistrement.

**Kodi** : gestion complète de la télévision : tuner TV, guide des programmes (EPG), enregistrement (PVR), timeshift...

## 6. Contrôle à distance

**VLC** : possible, mais nécessite des réglages ou des outils externes.

**Kodi** : contrôle facile via Kore (application mobile) ou interfaces web.

## 7. Installation

**VLC** : s'installe et fonctionne immédiatement.

**Kodi** : nécessite un peu plus de configuration pour exploiter tout son potentiel.



# Kodi

<https://kodi.tv/>

A screenshot of the Kodi media center interface. The background shows the main menu with categories like Movies, TV shows, Music, etc., and a grid of movie posters including 'Big Buck Bunny', 'Elephant's Dream', and 'Kung Fu Panda'. Overlaid on this is a large white and blue text graphic that reads "Kodi is the ultimate entertainment center". Below this, a smaller white text box says "Kodi brings your media to life with endless features, a beautiful interface, and ease of use." At the bottom center, there is a white button with the text "Tell Me More". The top left corner of the screenshot shows the Kodi logo and the word "KODI", and the top right corner shows the time "18:22".

**Kodi is the ultimate  
entertainment center**

Kodi brings your media to life with endless features, a beautiful interface, and ease of use.

[Tell Me More](#)



# Kodi

<https://kodi.tv/>



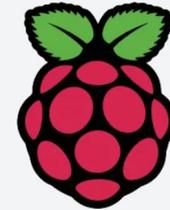
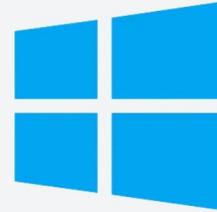
## Kodi runs on just about anything

Kodi runs on a huge range of devices and operating systems, including:

- Windows
- Linux
- Android
- Raspberry Pi
- webOS
- macOS, iOS, tvOS

Download Now

<https://kodi.tv/download/>



???  
webOS

Fdroid





# Installation de Kodi

The screenshot shows the Kodi website's navigation bar with links for News, Add-ons, Contribute, About, Store, Help, GitHub, Download, and Donate. The main heading is "Downloads for Linux". Below this, there is a penguin icon and a text block that says "If you need extra help, checkout our 'How To' Guide for Linux." There are three tabs: "Recommended" (which is selected), "Prerelease", and "Development Builds". The main heading for the selected tab is "Kodi v21.2 (Omega)". Below this, it says "Install from Flathub or read the 'Install Guide' instructions for people who already have a Linux-based OS setup." At the bottom, there are two buttons: "Install Guide" and "Flathub".

[https://kodi.wiki/view/HOW-TO:Install\\_Kodi\\_for\\_Linux?https=1](https://kodi.wiki/view/HOW-TO:Install_Kodi_for_Linux?https=1)



# Kodi sous Android

The screenshot shows the Kodi website's navigation bar with links for News, Add-ons, Contribute, About, Store, Help, and GitHub. There are 'Download' and 'Donate' buttons. The main heading is 'Downloads for Android'. Below this is a green Android robot icon. The text reads: 'If you need extra help, checkout our ["How To" Guide](#) for Android.' There are three tabs: 'Recommended' (selected), 'Prerelease', and 'Development Builds'. The section title is 'Kodi v21.2 (Omega)'. The text below says: 'The success of running Kodi on an Android device depends on a number of factors as there are so many different devices with different capabilities. Check the [How To](#) guide for more help.' Under the heading 'Downloads', there are four buttons: 'Google Play', 'Huawei App Gallery', 'ARMV7A (32BIT)', and 'ARMV8A (64BIT)'.



# Kore : l'application « télécommande » de Kodi

---

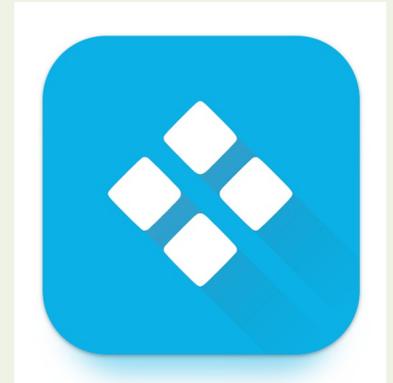
**Kore** est l'application officielle de télécommande pour **Kodi**.

Elle permet de contrôler Kodi à distance depuis un smartphone ou une tablette, un peu comme une télécommande classique.

Avec Kore, on peut par exemple :

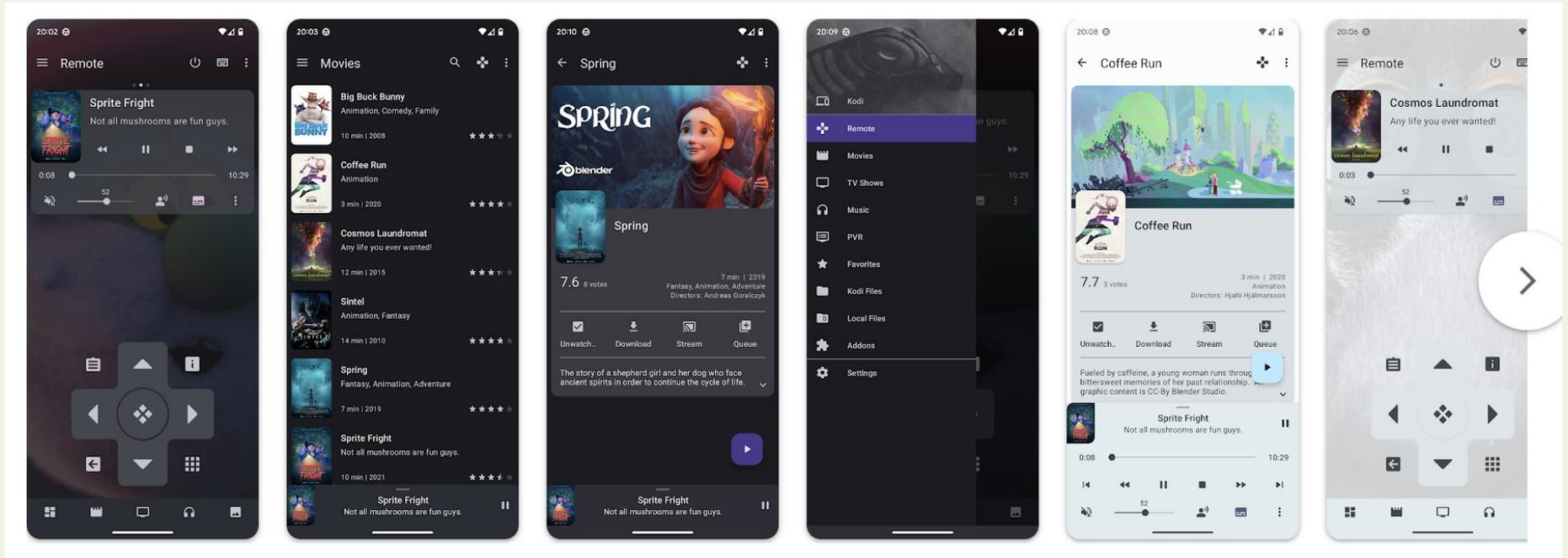
- naviguer dans les menus de Kodi,
- lancer des films, de la musique ou des émissions,
- régler le volume,
- changer de sous-titres ou de pistes audio,
- ou encore consulter la bibliothèque multimédia depuis son téléphone.

L'application fonctionne en Wi-Fi, tant que le téléphone et Kodi sont connectés au même réseau.





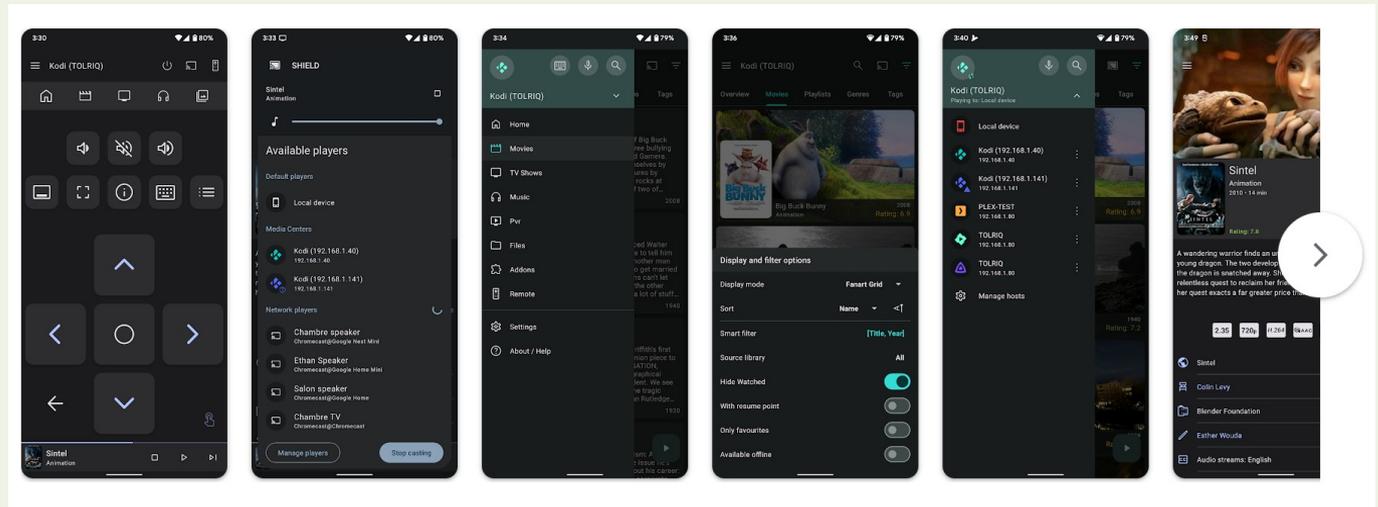
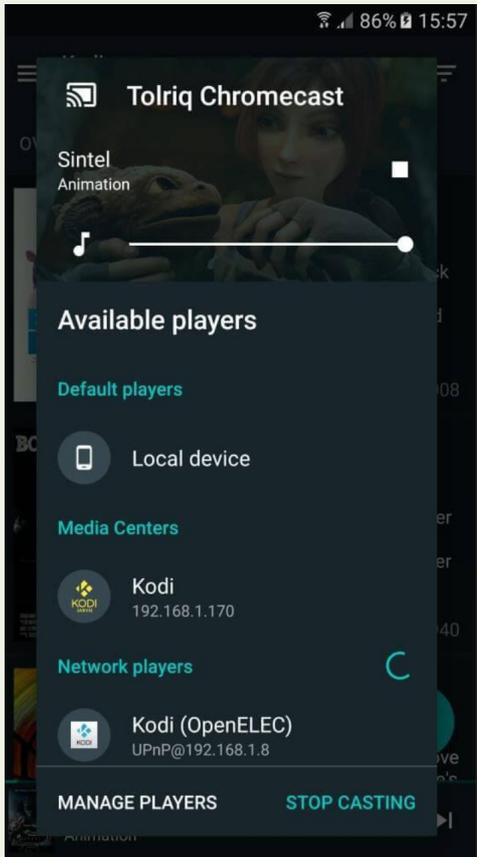
# Kore : l'appli télécommande de Kodi sous Android



Application libre et open source



# Yatse : appli télécommande de Kodi



Yatse - Pas totalement libre / open source mais très performante



# Kodi : télévision intelligente

## Vous avez une télévision intelligente ? Vous n'avez pas encore vu rien.

Kodi met votre télé intelligente à la honte. Kodi joue presque tous les types de médias que vous pouvez trouver et a l'air bien tout en le faisant. Voici quelques-unes des choses qui enthousiasment Kodi à :



### Musique

Votre collection de musique n'a jamais été aussi belle. Appui à l'appui presque tous les formats, playlists, mixes de fêtes et plus encore.



### Films

C'est bien mieux qu'une pile de DVD sur une étagère. Kodi apporte votre Une collection de films à la vie avec des œuvres d'art, des castings, des genres et plus encore.



### Spectacles télévisés

Parfait pour regarder de la baie ou le rattrapage occasionnel de votre Un spectacle préféré. Kodi garde toute ta télé organisée comme rien sinon.



# Kodi : télévision intelligente



## Photos

Kodi est le meilleur moyen de partager vos photos sur le plus grand écran dans la maison avec un diaporama personnel.



## RVP

Kodi vous permet de regarder et d'enregistrer la télévision en direct tout d'un l'interface d'utilisation. Il fonctionne avec un certain nombre de backends populaires y compris MediaPortal, MythTV, NextPVR, Tvheadend et bien d'autres.



## Jeux

Kodi n'est pas seulement pour les médias de divertissement passifs. Vous pouvez aussi Jouez à des jeux sur Kodi. Choisir à partir d'un grand nombre d'émulateurs, ou même jouer un jeu autonome. Il y a même un soutien important pour contrôleurs de jeu.



# Kodi et son Wiki

Log in



KODI

▼ Wiki main pages

- Wiki home
- New Users
- Installing & First time user
- Glossary
- FAQs
- New Features
- Troubleshooting
- Forum Rules
- Banned Add-ons

► Kodi Menu

► Extras

► Development

► Devices

► Wiki help

► Tools

Main Page Discussion

Read View source View history

Search Official Kodi Wiki



## Kodi Wiki

### New Users



**Installing**  
First time user



**Glossary**



**FAQs**



**Troubleshooting**



**Forum Rules**



**Items Banned from Forum**

### Kodi Menu



**Settings**



**Video**

Movie Library  
TV Show Library



**Music Library**  
Music Video Library



**TV  
PVR  
Radio**



**Games**



**Add-ons**



**Pictures**



**Favourites**



**Weather**

### Extras



**Devices / Hardware**



**Remote controls**



**Skins**



**Supplemental tools**



**Syncing and sharing**

### Development



**Add-on development**



**Development**



**Languages & Translations**



**Skin development**



**Test builds and betas**

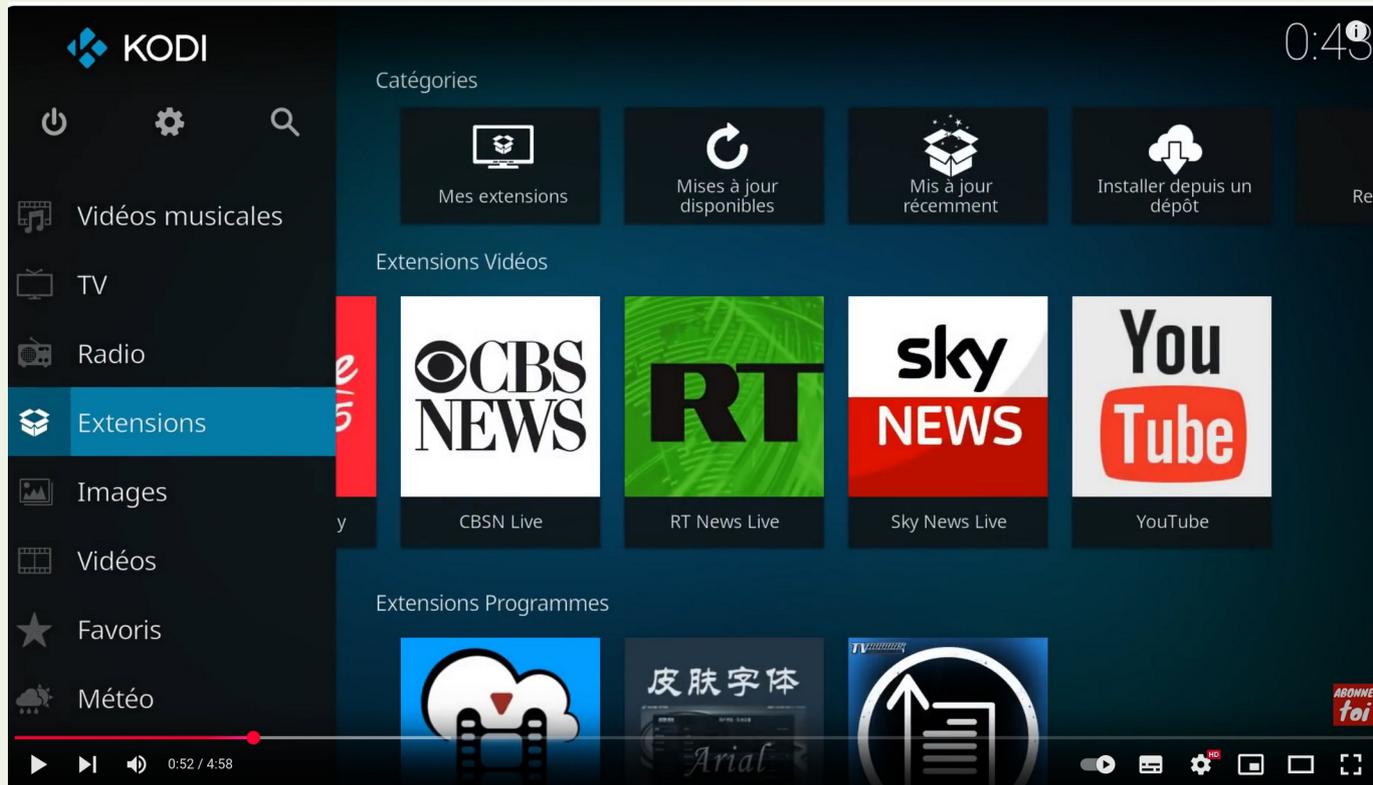
The Kodi Wiki is maintained by the open community along with the Team Kodi members. Please contribute back by helping to update the wiki.

New account registrations are disabled on this wiki. If you would like to create an account to help edit the wiki, please request one here... [Requests for Wiki accounts](#)

Category: Kodi



# Kodi et ses « Extensions »

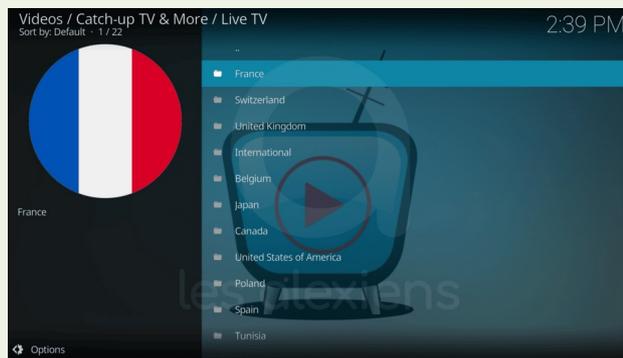
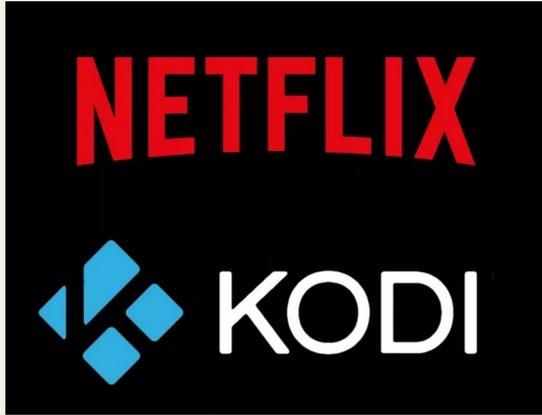




# Gestion des « profils »

---







# Kodi et ses tutos

<https://legeekducerisier.fr/installation-prise-en-main-kodi/>

**Kodi**  
**PRISE EN MAIN**  
**EPISODE 1: KODI**  
**INSTALLATION**

**Prise en main de Kodi, le meilleur mediacenter**

de Le Geek du Cerisier

Playlist • 12 vidéos • 32 579 vues

Kodi est une application gratuite et open source disponible sous Windows, Android, Linux, MacOS, IOS et plus...plus

[▶ Tout lire](#)



1 **Prise en main de Kodi - #1 Installation de Kodi Windows (mediacenter, vidéos, photos, musique, jeux)**

Le Geek du Cerisier • 25 k vues • il y a 5 ans



2 **Prise en main de Kodi - #2 Les bases (navigation, ajout sources, lecture, raccourcis claviers...)**

Le Geek du Cerisier • 29 k vues • il y a 5 ans



3 **Prise en main de Kodi - #3 Préparation des médias (films, séries, musique, images, vidéos, jeux...)**

Le Geek du Cerisier • 17 k vues • il y a 5 ans



4 **Prise en main de Kodi - #4 Paramètres Interface (région, langue, skin, verrouillage maître...)**

Le Geek du Cerisier • 146 k vues • il y a 5 ans



5 **Prise en main de Kodi - #5 Paramètres Profils (plusieurs utilisateurs de Kodi : adultes, enfants...)**

Le Geek du Cerisier • 12 k vues • il y a 5 ans



6 **Prise en main de Kodi - #6 Paramètres Système (affichage, audio, gestion de l'énergie...)**

Le Geek du Cerisier • 19 k vues • il y a 5 ans



7 **Prise en main de Kodi - #7 Paramètres Médias (ajout de films, séries, musique à la médiathèque...)**

Le Geek du Cerisier • 75 k vues • il y a 5 ans



# Kodi et ses tutos

<https://legeekducerisier.fr/installation-prise-en-main-kodi/>



**Kodi**  
**PRISE EN MAIN**  
**ÉPISODE 1 : KODI**  
**INSTALLATION**

**Prise en main de Kodi, le meilleur mediacenter**

de Le Geek du Cerisier

Playlist • 12 vidéos • 32 579 vues

Kodi est une application gratuite et open source disponible sous Windows, Android, Linux, MacOS, iOS et plus...plus

Tout lire



7 **Prise en main de Kodi - #7 Paramètres Médias** (ajout de films, séries, musique à la médiathèque...)

Le Geek du Cerisier • 75 k vues • il y a 5 ans

8 **Prise en main de Kodi - #8 Paramètres Lecteur** (options de lecture : vidéos, musique, images...)

Le Geek du Cerisier • 35 k vues • il y a 5 ans

9 **Prise en main de Kodi - #9 Paramètres Services** (contrôle de Kodi, Yatse, serveur Web, UPnP, DLNA...)

Le Geek du Cerisier • 10 k vues • il y a 5 ans

10 **Prise en main de Kodi - #10 Paramètres Avancés et dossier utilisateur userdata** (advancedsettings...)

Le Geek du Cerisier • 5,5 k vues • il y a 5 ans

11 **Prise en main de Kodi - #11 Les jeux** (lancement d'un jeu, menu jeux, choix de l'émulateur, roms...)

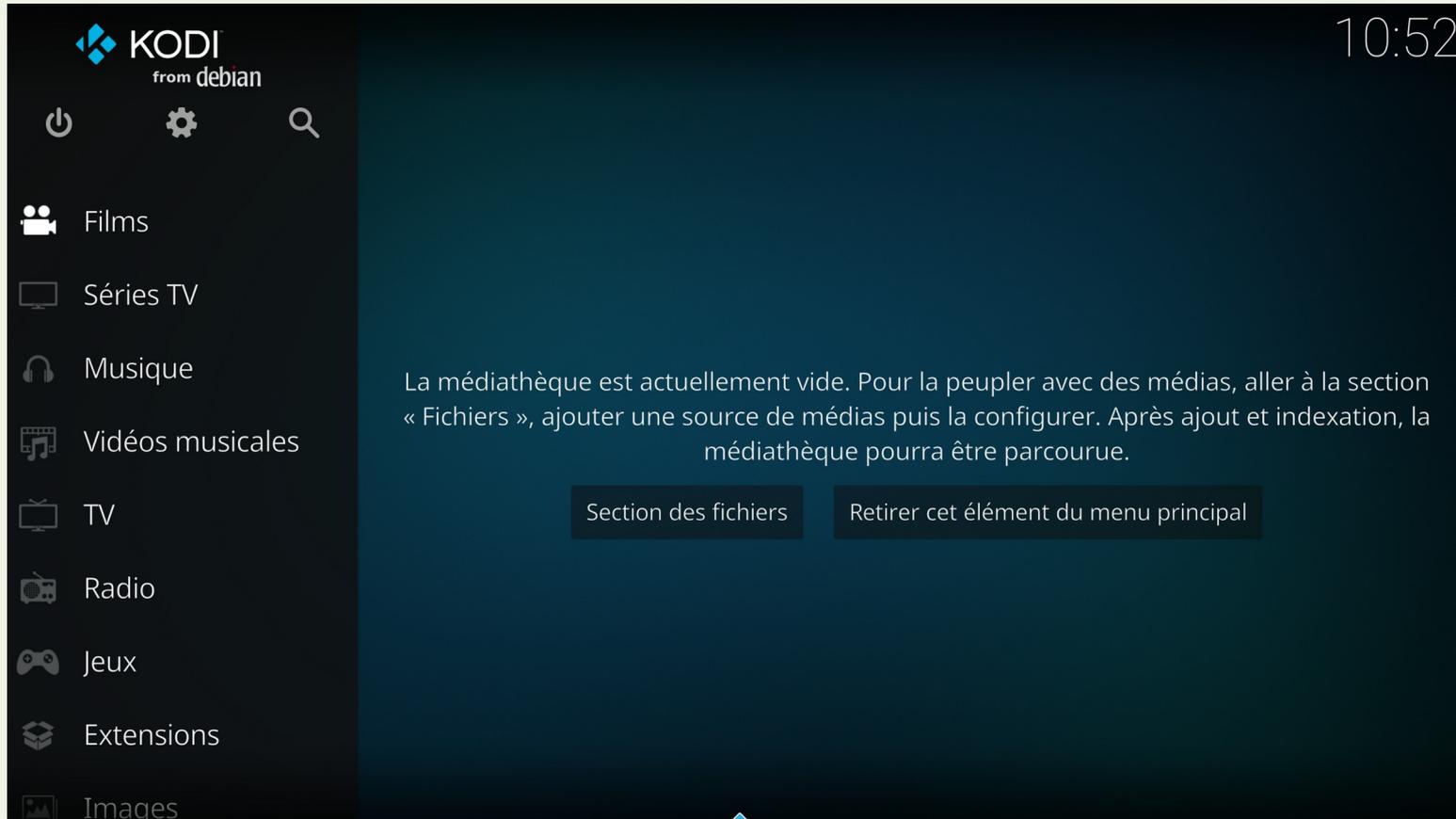
Le Geek du Cerisier • 15 k vues • il y a 5 ans

12 **Prise en main de Kodi - #12 Les extensions** (Installer un add-on depuis un dépôt ou fichier zip...)

Le Geek du Cerisier • 54 k vues • il y a 5 ans



# Kodi « Debian 12 »





# RTBF Auvio sur Kodi

## About

Kodi plugin to stream content from the RTBF Auvio website (public broadcasting organization of the French Community of Belgium)



## RTBF Auvio

Kodi plugin (for Kodi 19 and above) to stream content from the RTBF Auvio website (public broadcasting organization of the French Community of Belgium) For feature requests / issues: <https://github.com/rickybiscus/plugin.video.auvio/issues> Contributions are welcome: <https://github.com/rickybiscus/plugin.video.auvio>

## Features

- Main menu : 'En direct', 'Accueil', 'Chaînes', 'Catégories', 'Mon Auvio' (not yet implemented)
- Stream live videos and radios, video replays and audio podcasts

## Installation

- Download the ZIP addon from <https://github.com/rickybiscus/plugin.video.auvio/releases>
- Copy the addon somewhere you can access it from KODI (USB key, hard drive, ...)
- Install the addon following the normal routine ([https://kodi.wiki/view/Archive:Install\\_add-ons\\_from\\_zip\\_files](https://kodi.wiki/view/Archive:Install_add-ons_from_zip_files))

## TODO

- 'Mon Auvio' section

Obligation de créer un compte ...

Valable dans toute l'Europe

Besoin d'installer « InputStream adaptative »



# InputStream Adaptive



## How to enable InputStream Adaptive in Kodi

last update: May 30, 2025



ENABLE  
INPUTSTREAM  
ADAPTIVE IN KODI

**InputStream Adaptive** and **RTMP Input** are two essential and important Kodi addons which are necessary to play certain types of streams. If you are having issues playing streams you may want to check if these two addons are enabled.

<https://www.kodi-guide.com/how-to-enable-inputstream-adaptive-in-kodi/>

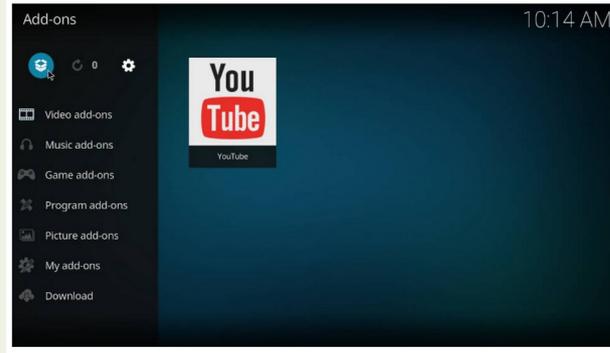


# InputStream Adaptive

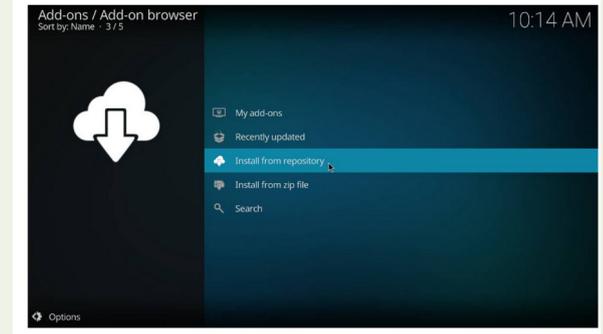
01 - On your Kodi home screen click on "Add-ons" on the left side.



02 - On the top left click on the box symbol.



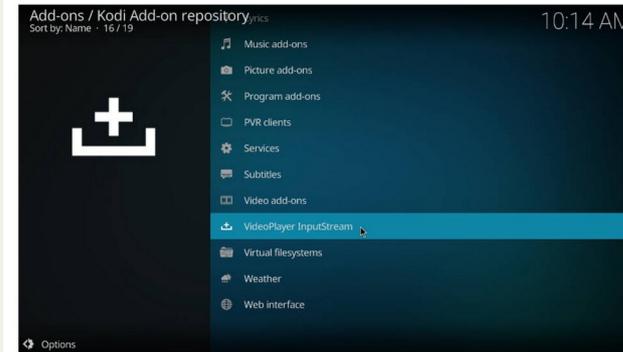
03 - The Kodi add-on browser opens. Select "Install from repository".



04 - Select the official Kodi Addon Repository.



05 - Scroll down and open the category "VideoPlayer InputStream".



<https://www.kodi-guide.com/how-to-enable-inputstream-adaptive-in-kodi/>



# Sous Debian 12 : InputStream Adaptive

## Installation via le terminal (Debian) :

Debian sépare certains modules dans des paquets distincts. Pour **InputStream Adaptive**, installe ceci :

```
bash
```

 Copier  Modifier

```
sudo apt install kodi-inputstream-adaptive
```

## 2. Via le terminal sous Debian 12 :

```
bash
```

 Copier  Modifier

```
sudo apt install kodi-inputstream-rtmp
```



# France TV sur Kodi



.... gratuites mais si IP identifiée en France

D'où besoin d'un VPN pour ce localiser



# Regarder la TNT sur Kodi

<https://itigic.com/fr/watch-dtt-in-kodi-m3u8-list-to-watch-internet-tv/>

**Kodi** vous permet de lire toutes sortes de contenus sur nos appareils, y compris des films, des séries ou des diffusions en direct. Pratiquement tous les principaux canaux de la TNT peuvent être consultés en ligne de manière transparente avec liens m3u8 . Pour cette raison, nous allons expliquer comment nous pouvons regarder les chaînes de la TNT en ligne gratuitement via Kodi.

**Télécharger le fichier M3U8**

**Installer : IPTV Simple Client**

The screenshot shows the Kodi interface for PVR clients. On the left, there is a large icon with the text 'tv' and a description: 'El cliente PVR IPTV Simple soporta listas M3U, reproducción de TV en Vivo para orígenes multicast/unicast, escucha de canales de radio y EPG'. Below the icon is a button labeled 'Opciones'. On the right, a list of PVR clients is displayed, with 'PVR IPTV Simple Client' highlighted in blue. The list includes:

- Enigma2 Client (Joerg Dembski and Ross)
- MediaPortal PVR Client (Marcel Groothuis - 3.5.18)
- MythTV PVR Client (Christian Fetzer, Jean-Luc Barrière - 5.10.16)
- NextPVR PVR Client (Graeme Blackley - 3.3.20)
- Njoy N7 PVR Client (Team Kodi - 3.4.2)
- PCTV Systems Client (PCTV Systems - 2.4.7)
- PVR Client for sledovanitv.cz (unofficial) (palinek - 1.7.0)
- PVR Demo Client (Pulse-Eight Ltd., Team Kodi - 3.6.3)
- PVR Filmon Client (Stephen Denham - 2.4.6)
- PVR HDHomeRun Client (Zoltan Csizmadia (zcsizmadia@gmail.com) - 3.5.0)
- PVR IPTV Simple Client (nightik - 3.9.8)**
- PVR WMC Client (KrustyReturns and scarecrow420 - 2.4.6)
- Stalker Client (Jamal Edey - 3.4.10)



Tvheadend est le principal serveur et enregistreur de streaming TV pour Linux prenant en charge les sources d'entrée ATSC, DVB-C/C2, DVB-S/S2, DVB-T/T2, ISDB-T, IPTV, SAT-IP et HDHomeRun. Tvheadend produit des flux HTTP (VLC, MPlayer), HTSP (Kodi, Movian) et SAT-IP, et peut ingérer plusieurs formats de guides de programmes électroniques (EPG), y compris des données de diffusion en direct (OTA) pour DVB et ATSC, et des extensions OpenTV comme XMLTV et PyXML.

## Historique

Le projet a commencé en 2006 en tant que passe-temps personnel d'[Andreas Smas](#) avant de passer à une licence [GPLv3](#) open source et de passer à la propriété et à la gouvernance de la communauté en 2012. Andreas n'a pas été actif depuis longtemps, mais reste en arrière-plan et a maintenu les choses à cocher lorsque les responsables de la maintenance ont reculé et que de nouveaux visages sont apparus. L'équipe actuelle du projet est petite mais engagée à faire en sorte que Tvheadend continue de publier un excellent logiciel qui aide les gens à obtenir le meilleur des médias audiovisuels.

## Contribution

Tvheadend est développé pour et par notre communauté d'utilisateurs, et nous sommes toujours attachés aux contributions à notre base de code et à notre documentation. Si vous voyez quelque chose qui doit être corrigé, s'il vous plaît, prenez l'objectif et donnez quelque chose à l'objectif du projet.



# Tvheadend – Nas Synology

SynoCommunity Home Packages



## Tvheadend v4.3.20250604-43

Tvheadend is a TV streaming server and recorder for Linux, FreeBSD and Android supporting DVB-S, DVB-S2, DVB-C, DVB-T, ATSC, ISDB-T, IPTV, SAT IP and HDHomeRun as input sources. Tvheadend offers HTTP, HTSP and SAT IP streaming.

### Version 4.3.20250604-43

1. Update to latest git version 20250604 as of June 4th 2025

#### Date

2025-06-05 10:52:16

#### Architectures

DSM 6.x: 6.2 alpine 6.2 alpine4k 6.2 armada370 6.2 armada375 6.2 armada38x 6.2 armadaxp 6.2 concerto2k 6.2 monaco 6.2 apollolake 6.2 avoton 6.2 braswell 6.2 broadwell 6.2 broadwellnk 6.2 broadwellntbap 6.2 bromolow 6.2 cedarview 6.2 denverton 6.2 dockerx64 6.2 geminilake 6.2 grantley 6.2 kvmx64 6.2 purley 6.2 v1000 6.2 x86 6.2 x86\_64 6.2 armada37xx 6.2 rtd1296 6.2 evansport 6.2 hi3535 6.2 qoriq

DSM 7.x: 7.1 alpine 7.1 alpine4k 7.1 armada370 7.1 armada375 7.1 armada38x 7.1 armadaxp 7.1 monaco 7.1 apollolake 7.1 avoton 7.1 braswell 7.1 broadwell 7.1 broadwellnk 7.1 broadwellnkv2 7.1 broadwellntbap 7.1 bromolow 7.1 cedarview 7.1 denverton 7.1 epyc7002 7.1 geminilake 7.1 geminilakenk 7.1 grantley 7.1 kvmx64 7.1 purley 7.1 r1000 7.1 r1000nk 7.1 v1000 7.1 v1000nk 7.1 armada37xx 7.1 rtd1296 7.1 rtd1619b 7.1 concerto2k 7.1 evansport



---

# Une petite démonstration

