Les Questions courantes

A qui s'adresse TVradioZap ?

Le site s'adresse à tout particulier intéressé par la TV et la radio, curieux de découvrir des programmes inhabituels en zappant facilement, et appréciant le confort d'une visualisation sur le grand écran d'une TV de salon. Ce dernier point nécessite une petite initiation pour sa mise en oeuvre. Les tutoriels ici présents aideront à mettre le pied à l'étrier.

De quoi a-t-on besoin pour utiliser TVradioZap sur un PC, une tablette ou un smartphone ?

- d'un navigateur disposant des dernières mises à jour
- pour la TV, d'une liaison Internet rapide (> 25 Mb/s) avec WIFI tout aussi rapide si vous l'utilisez pour la connexion (donc fibre optique conseillée ou 4G ou plus en téléphonie mobile).
- pour la radio d'une liaison autour de 0,5 Mb/s (ADSL ou 3G).
- éventuellement d'une application dédiée comme un lecteur de media

Sur quels autres équipements peut-on accéder aux radios et TV via TVradioZap ?

- les TV connectées ("smart TV"),
- les box TV comme le firestick d'Amazon,
- les récepteurs TV-SAT linux basés sur Enigma2
- les applications dites "IPTV" ou "smartTV" diverses quelque soit le système d'exploitation, fixe ou mobile.
- les radios WI-FI

  La plupart des équipements audiovisuels actuels permettant le "streaming TV" ou "TV par Internet" peuvent être utilisés.

Quelles applis utiliser de préférence ?

Sur PC : VLC.
Sous Enigma2 : le choix est limité aux deux lecteurs systèmes gstreamer et extplayer, chacun ayant avantages et inconvénients, et au plugin "XStreamity" pour les codes Xtream.
Sur TV connectées, tablettes ou box TV Android : les applis de lecture audio/vidéo sont extrêmement nombreuses, téléchargeables notamment sur Google Play, et la plupart médiocres ou limitées au piratage donc à un seul serveur de streaming pour toute la liste. Rares sont celles qui sont fiables et s'adaptent à la diversité des flux légaux.

Les 5 applis suivantes sont particulièrement conseillées :

M3U-IPTV APK | Sparkle TV | Tivimate APK | OTT Navigator (Scillarium) | OTT TV (AppNovatica)

Ces 5 applications lisent les listes M3U avec extensions VLC '#EXTVLC'. Sans cette fonctionnalité, vous pouvez perdre l'accès à plusieurs dizaines de chaînes des listes de TVradioZap. Des applications comme IPTV Smarters Pro, Televizo, Wiseplay, Dev IPTV Pro, GSE SMART IPTV ou IPTV de Sofronov, liste non exhaustive, sont aussi valables, mais sans traitement des extensions VLC.

A noter que sont restreintes à une seule liste de lecture les versions gratuites de M3U-IPTV, Sparkle TV et Tivimate et que l'auteur de ces lignes n'a aucun lien avec les producteurs de ces applis. L'APK M3U-IPTV au lien

d'archive indiqué au-dessus est une version gratuite plus ancienne mais multi-listes.

Quelles applis à éviter absolument ?

▪ Toutes les applis payantes, ou exigeant un abonnement ou un compte utilisateur, ou ajoutant de la publicité, qu'elles soient en ligne ou liées à votre matériel. Quelques exemples : Barter Stream, Xtream-Codes IPTV Panel Pro, ss-iptv.com, Roku, Streambox, Air Player, IPTV Streamer...

▪ Les applis faisant un usage peu scrupuleux ou erroné du protocole http, avec pour conséquence un échec sur certaines chaînes et/ou un large excès de requêtes vaines. Le défaut est possiblement lié au système d'exploitation du matériel. Quelques exemples : TVHeadend, NSPlayer, MXPlayer, Exoplayer, Vivo Player, des téléviseurs Samsung, liste non exhaustive : vous pourrez n'avoir que certaines chaînes, voire aucune.

Ces applis aux excès de requêtes intentionnels ou pas, et celles détournant TVradioZap pour vous enfermer dans un ghetto commercial, sont contraires à un usage fairplay et à la philosophie d'ouverture de TVradioZap. Elles sont combattues. Votre IP pourra être bloquée jusqu'à plusieurs jours afin de préserver un service fluide pour les autres utilisateurs.

Comment paramétrer les équipements pour leur accès aux radios et TV via TVradioZap ?

Le principe général est de leur fournir une liste de lecture par une adresse de liste ou par des codes Xtream, au pire en fournissant directement le contenu d'un tel fichier-liste.
L'obtention des listes de lecture et de leurs adresses est au menu Playlists et codes Xtream et fait partie d'une aide spécifique sur les listes.
Deux tutos succincts fournissent un exemple d'intégration d'une liste ou des codes soit dans une box TV Android disposant d'une appli smartIPTV, soit dans une box TV/SAT Enigma2.

Que trouve-t-on dans les listes de lecture de TVradioZap ?

Regroupées dans un fichier texte .m3u ou .tv, ce sont les adresses http des flux audio et vidéo de TV et radio accessibles gratuitement sur leur site ou leurs plateformes de streaming, ces mêmes liens que fournissent ces plateformes à votre navigateur quand vous y accéder directement. Leur sont associées quelques informations supplémentaires comme les noms de chaînes, catégories, logos, parfois des paramètres techniques pour que les lecteurs A/V puissent les traiter.
Il s'agit majoritairement des adresses http finales stables des services officiels de streaming, minoritairement des adresses de services tiers, éventuellement chez TVradioZap, redirigeant dynamiquement vers les bonnes adresses finales de streaming quand elles sont variables.

Comment les chaînes sont-elles sélectionnées ?

Les chaînes sont sélectionnées sur leur compatibilité technique, sur leur gratuité, sur un minimum de qualité et fiabilité techniques, et sur la langue majoritairement utilisée, le français. Seules les chaînes purement musicales et parfois sportives peuvent être l'exception à la francophonie. La plupart des chaînes gratuites accessibles en streaming sont présentes sur TVradioZap, mais vous ne trouverez pas de chaînes dédiées religion, xxx, télé-achat, jeux d'argent en ligne, voyance… TVradioZap compte favoriser les contenus de culture, d'information et de divertissement, et ignorer le prosélytisme religieux, le complotisme, la superstition et le mercantilisme à outrance.

Qu'est-ce que les chaînes "décalées" ?

Les chaînes décalées sont des chaînes ordinaires présentées avec un retard important par rapport au direct, pouvant aller jusqu'à plusieurs heures. Seules certaines chaînes permettent ce service (**non 24/24**) et seul TVradioZap vous permet de les avoir en liste de lecture (pas par code Xtream). Leur nom est suivi de l'indication de leur décalage, par ex: France 2 –1h. Elles ne sont pas affichées dans le navigateur puisque dans ce cas vous pouvez y accéder à partir de la chaîne du direct, en déplaçant à gauche le curseur de la barre de progression.

Ai-je besoin d'un VPN, visualiser ces chaînes est-il légal ?

Un VPN est utilisé pour masquer votre adresse IP et vous anonymiser. Vous n'avez besoin d'aucun VPN sauf cas de géoblocage, voir plus bas la question "Comment échapper au géo-blocage ?". Vous pouvez trouver sur Internet de très nombreux articles incitant à utiliser un VPN pour regarder la TV sur IP, vous renvoyant vers des offres comme NordVPN, CyberGhost, Surfshark, ProtonVPN, Express VPN... Ces articles concernent seulement le streaming pirate et beaucoup sont manifestement sponsorisés par des services de VPN et des services d'IPTV pirate, travaillant en symbiose de manière informelle. Les liens http audio/vidéo fournis par TVradioZap pointent vers des services de streaming légaux. Vous n'avez donc besoin d'aucun VPN pour y accéder, vous économiserez de l'argent à ne pas en utiliser et éviterez des problèmes supplémentaires, notamment de lenteur de temps d'accès et coupures de flux.

Pourquoi n'ai-je pas accès à certaines chaînes de la liste, rien n'apparaît quand on les clique ?

Plus de 95% des chaînes radio et TV de TVradioZap sont visibles à un instant donné par un utilisateur ayant une adresse IP en France. Sur smartphone Android, sauf exception toutes les chaînes sont jouables.
Celles non visibles dans le navigateur et visibles ailleurs ont pour cause soit une incompatibilité technique avec la video normalisée pour le HTML ou avec le lecteur du smartphone, notamment IOS et l'Iphone bloquent des chaînes cryptées, soit un refus du service de streaming pour non accréditation du site, c'est le cas de certaines chaînes qui veulent n'être visibles que depuis leur propre site ou application.

Les autres causes d'inaccessibilité, y compris en liste de lecture, sont multiples (chaîne HS, chaîne géobloquée, appli IPTV médiocre...)

Autres causes d'inaccessibilité ?

Votre application IPTV ou votre lecteur audio/vidéo gère mal le protocole http ou les dernières versions des fichiers m3u8, ou ne dispose pas de tous les codecs. Si trop de chaînes qui ne fonctionnent pas sur votre appli Android ou équipement, fonctionnent en liste de lecture sur PC avec VLC, changez d'appli : c'est qu'elle est conçue spécifiquement pour le piratage et/ou limitée à certaines formes de service de streaming incompatibles avec la variété des chaînes accessibles par TVradioZap.

La chaîne ne diffuse pas, ou diffuse le flux d'une image noire ou un son "silence" : c'est la cas de chaînes non 24/24 et de chaînes en panne ou ayant atteint la capacité maximale de leur possibilité de diffusion. Le problème est limité dans le temps mais relativement fréquent sur certaines chaînes aussi bien radio que TV.

La chaîne est "sporadique". Certains diffuseurs n'ont aucun souci d'assurer une continuité de service ou s'en montrent incapables. Il suffit d'accéder à leur site pour le confirmer. La chaîne ne sera pas non plus visible depuis son propre site qui très probablement n'affichera aucun message d'excuse, ou d'information sur un quelconque incident, ou de prévision de retour. TVradioZap ne peut vous fournir un flux qui n'existe pas.

L'adresse http du flux de la chaîne a changé. Quoiqu'à TVradioZap on soit attentif à fournir des adresses à jour, un délai sera toujours nécessaire. Ce cas est plus fréquent pour les radios que pour les TV.

L'adresse du flux est en http, pas en https. Les dernières versions de navigateur interdisent l'accès http depuis une page en https. De nombreuses radios sont concernées, ainsi que des TV africaines. Ces chaînes peuvent être accédées depuis une liste de lecture hors navigateur. Depuis le navigateur, TVradioZap tente de les ouvrir en passant par un proxy gratuit https. En cas d'échec, le lecteur audio vous indique la nécessité d'ouverture de la chaine dans une nouvelle fenêtre. Cliquer ▶️ vous redirigera sur le site partenaire http de TVradioZap, avec le même lecteur A/V.

Ces trois derniers points ne concernent que la TV :

La chaîne refuse de vous servir le flux parce que vous n'êtes pas dans sa zone, c'est le géo-blocage, lié à une question de droits de diffusion ou de capacité de streaming insuffisante. Les fournisseurs de contenus font une discrimination du public potentiel en fonction de son lieu d'habitat. Les intérêts commerciaux priment sur les intérêts culturels des citoyens européens.

La politique de la chaîne a changé, les liens laissés libres d'accès ne le sont plus. Cette disposition concerne surtout la visualisation de chaînes TV dans le navigateur. Si plus aucune adresse http n'est librement visualisable par un moyen non propriétaire, la chaîne est bien sûr retirée de TVradioZap.

La chaîne refuse de vous servir le flux parce que vous ne l'utilisez pas avec les équipements qu'elle souhaite. Voir la question à suivre.

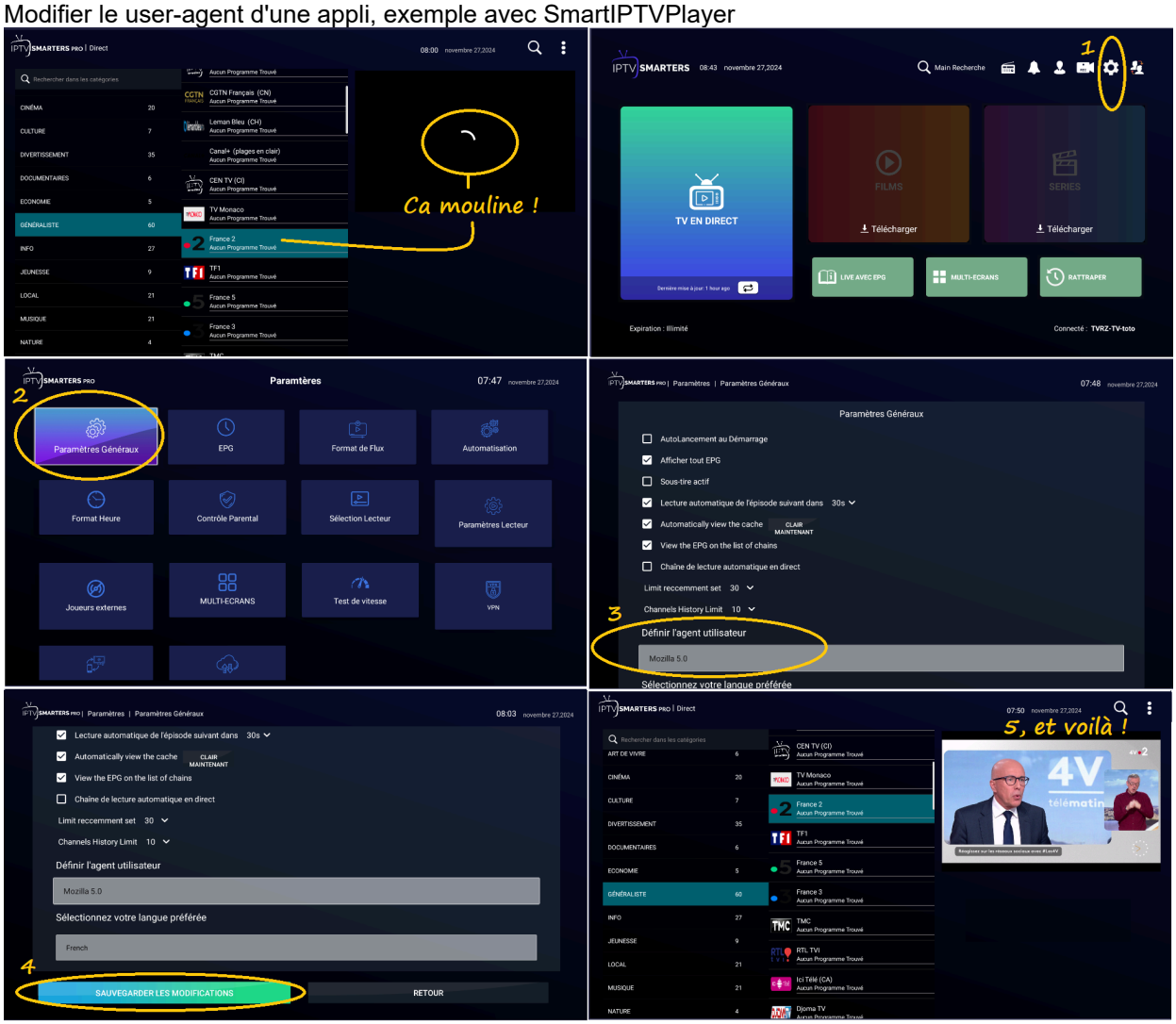
Comment échapper au blocage ciblé de vos équipements ?

Des chaînes refusent de vous servir leur flux audio/vidéo si vous utilisez un contexte qui n'a pas leur aval. Le "**user-agent**" est ce qui identifie l'appli qui appelle le flux, il suffit donc à l'appli de se présenter comme un navigateur avec le user-agent "Mozilla", et elle sera mieux acceptée. Le "referrer" est également un paramètre sensible.

- Choisissez toujours l'option "M3U/VLC" quand vous générez une liste TVradioZap. Elle associe ces paramètres avec chaque chaîne qui les requiert mais votre appli doit savoir les traiter.
- Quand les extensions M3U/VLC ne sont pas prises en charge, cas fréquent, ou que vous accédez aux chaînes par codes Xtream, il est encore possible de paramétrer votre appli, mais ce sera de la même

façon pour toutes les chaînes. Un user-agent "Mozilla/5.0" est en général bien accepté.

Modifier le user-agent d'une appli, exemple avec SmartIPTVPlayer



Comment échapper au géo-blocage ?

Le géo-blocage consiste pour le serveur de streaming à interdire votre adresse IP car n'étant pas du pays auquel est destinée la chaîne.
Un moyen de contournement relativement efficace, et légal, est d'utiliser un VPN, à bien choisir, ils sont nombreux sur le marché. Pour un usage occasionnel depuis un navigateur, vous pouvez installer l'extension VPN gratuite Hola, et choisir un serveur localisé dans le pays de la chaîne bloquée. La réussite n'est pas garantie, des services de streaming bloquent en effet des VPN de leur zone de diffusion.

A quoi servent les boutons ↗ associés aux urls des stations, qu'obtient-on en les cliquant ?

Ces boutons pour utilisateurs avertis sont inutiles en usage normal. Ils pointent les flux audio/video des stations, adresses http de serveurs de streaming ou adresses intermédiaires vous redirigeant vers ces serveurs. Vous pouvez ainsi récupérer une adresse de flux audio/vidéo **en copiant le lien par un clic droit sur le bouton** (menu '*Copier le lien*') **et l'ouvrir ensuite dans un lecteur audio/vidéo externe**, par exemple VLC (menu '*Ouvrir un flux réseau*'), en le collant.