Accéder aux chaînes TVradioZap via un équipement Enigma2

Ce tuto succinct n'est pas un mode opératoire. Il suppose la maîtrise par l'utilisateur de son équipement Enigma2 et de ses plugins, et présente seulement ce qu'on peut en attendre et voir avec les listes TV/radio de TVradioZap, simples éléments de décision pour s'équiper ou pour paramétrer ses équipements.



Les copies d'écran à suivre sont celles d'une liste de chaînes TVradioZap importée dans un appareil de marque Edision sous système d'exploitation Linux/Enigma2 et interface OpenVIX. Les autres interfaces courantes comme OpenATV, OpenPLI, PureE2… donnent des résultats similaires.

Sur les appareils Enigma2, initialement des récepteurs satellite et TNT, les "bouquets" sont des groupes de chaînes complètement indépendants des bouquets des opérateurs, c'est vous qui les constituez. Vous pouvez y panacher des chaînes IPTV dont celles en provenance de TVradioZap, avec des chaînes TNT ou satellite, et avec des stations radios de toute origine.

Chaînes à partir du fichier bouquet "tvradiozap.tv"



Au menu "Playlists", vous téléchargez sur votre PC un fichier bouquet "tvradiozap.tv" de chaînes. Pour les voir, il vous faudra transférer ce fichier dans un dossier linux de votre équipement Enigma2. Ce dossier qui contient tous vos bouquets, en pratique des fichiers texte, est par défaut **/etc/enigma2**.

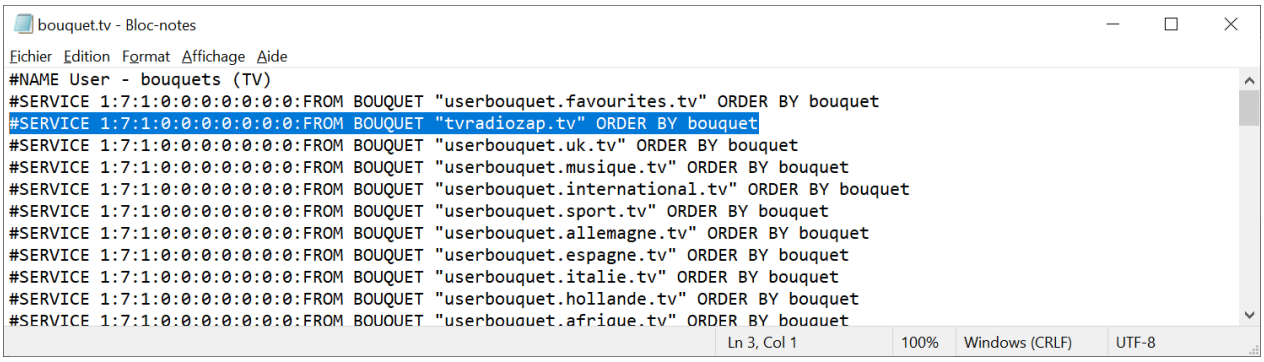
L'importation dans ce dossier du fichier "tvradiozap.tv" se fait par FTP (conseillé) ou par clé USB.

> Après l'avoir transféré dans le dossier indiqué, vous le déclarez dans le fichier "bouquet.tv", répertoire texte de tous vos bouquets, disponible dans ce même dossier. Pour cela, y ajouter la ligne :
> *#SERVICE 1:7:1:0:0:0:0:0:0:0:FROM BOUQUET "tvradiozap.tv" ORDER BY bouquet*
> où "tvradiozap.tv" est le nom du fichier fourni par TVradioZap, que vous pouvez renommer à votre guise.
>
> Une alternative est de copier/coller le contenu du fichier tvradiozap.tv sauf sa première ligne, dans un fichier "nomDeBouquet.tv" dont vous disposez déjà, comme celui de vos favoris.

Ces fichiers sont des fichiers texte facilement éditables.
Vue depuis le bloc-notes de Windows d'un fichier tvradiozap.tv :



Vue depuis le bloc-notes du fichier bouquet.tv, répertoire de tous vos bouquets, disponible dans le dossier /etc/enigma2 de votre équipement :



La prise en compte du nouveau bouquet sera disponible après un redémarrage de votre équipement, ou plus simplement après un redémarrage de l'interface graphique ou IGU (GUI en anglais), disponible dans OpenVIX, OpenPLI ou OpenATV au menu "Veille & redémarrage / Relancer l'IGU".

Les chaînes sont regroupées par ++catégorie++ dans leur liste commune :



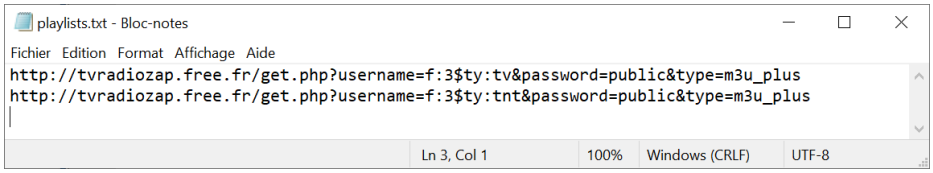
Valider une chaîne par la télécommande, et le lecteur est redirigé vers un serveur officiel de la chaîne par votre équipement. Vous la voyez alors en insertion à gauche du menu si vous avez pris cette option dans la configuration de votre équipement. Et si elle y était déjà, elle passe en plein écran.

Chaînes via codes Xtream à partir du plugin "Jedi Maker Xtream"



Ce plugin des équipements Enigma2 génère à la demande des "bouquets" à partir de chaînes obtenues par codes Xtream. "Jedi Maker Xtream" crée un bouquet par catégorie de chaînes, ce qui est assez lourd. En contrepartie l'obtention des bouquets est automatique si vous avez copié dans la liste des liens du fichier "playlists.txt", le lien Xtream fourni par TVradioZap au menu "X-Tream", après la mention "optionnel".

Exemple d'un fichier playlists.txt ouvert avec le bloc-note et contenant 2 listes de TVradioZap :



Ce fichier "playlists.txt" doit être placé sur le disque dur de votre équipement Enigma2 ou sur clé mémoire USB, accessible par Jedi Maker Xtream qu'on paramétrera à cet effet.

Exemple de l'écran TV affichant une liste de bouquets qui ont été créés par Jedi Maker Xtream, ce sont ceux nommés "tvradiozap.free.fr" suivi de la catégorie des chaînes incluses :



L'ouverture du bouquet des chaînes d'info en donne la liste, on se retrouve dans la même situation qu'au cas précédent pour se déplacer dans la liste et ouvrir les chaînes :

tvradiozap.free.fr - Info (TV)

18:55
vendredi 17 novembre 2023



Stream tvradiozap.free.fr

1 BFM TV
2 CNews
3 Euronews
4 Figaro Live
5 France 24
6 France Info
7 I24NEWS
8 Ici RDI (CA)
9 LCI
10 LN24 (BE)
11 Medi1TV
12 Monaco Info (MO)
13 TV5Monde Info

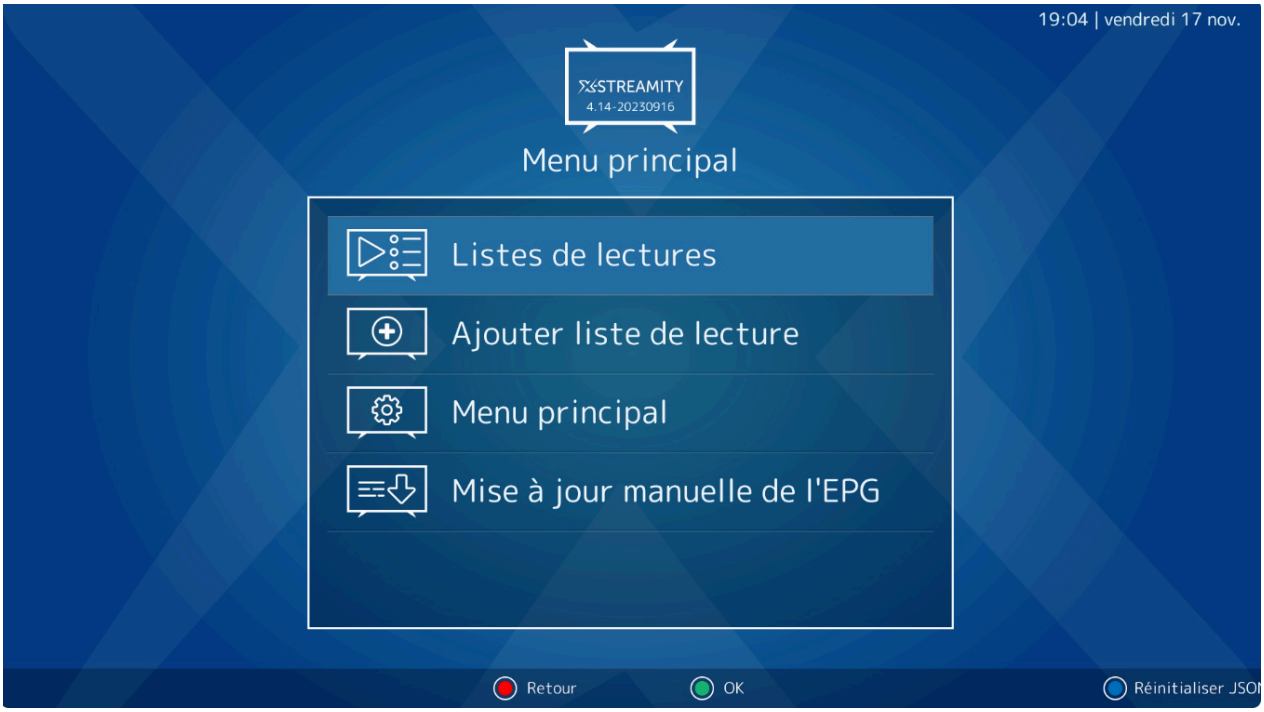
HELP MENU INFO Toutes Satellites Opérateurs Favoris

Chaînes via codes Xtream à partir du plugin "XStreamity"

Contrairement à Jedi Maker Xtream, ce plugin affiche les chaînes dans sa propre interface graphique. Il met à jour automatiquement la liste à partir des codes Xtream, avec une périodicité paramétrable, par exemple chaque jour.

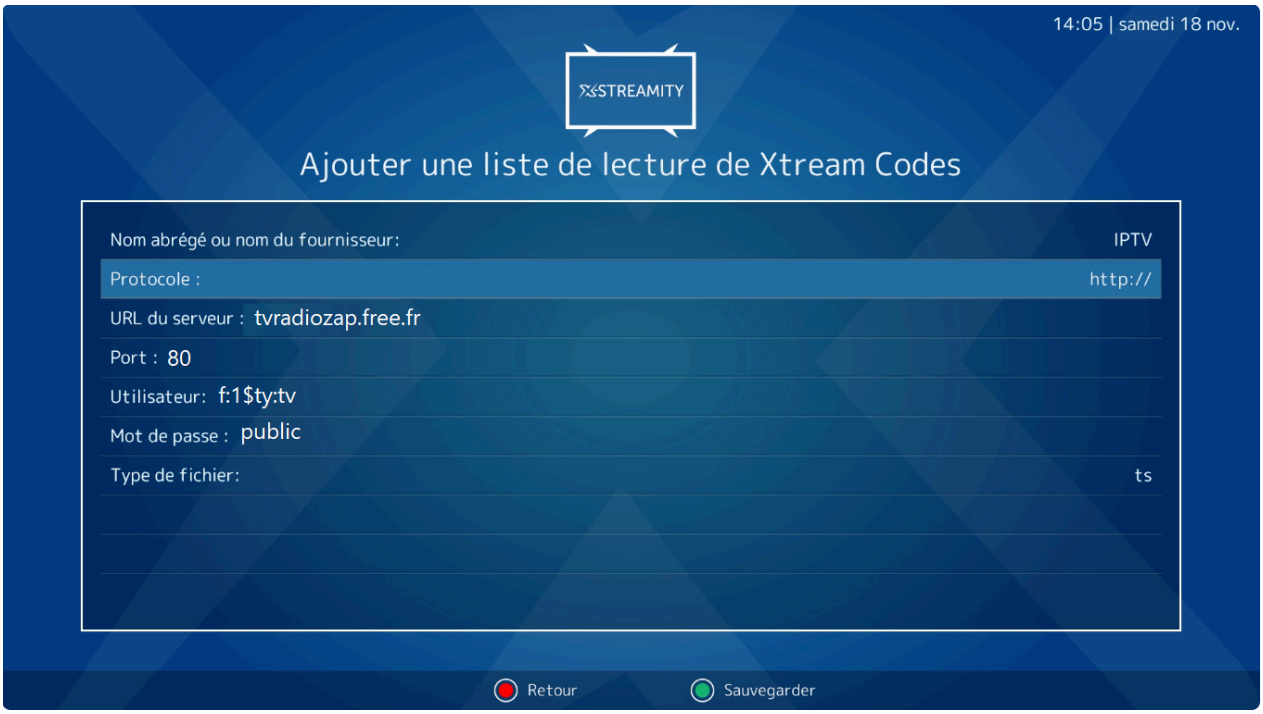
Comme pour Jedi Maker, le lien Xtream fourni par TVradioZap au menu "X-Tream" après la mention "optionnel", doit être renseigné dans le fichier "playlists.txt". Ce fichier est à placer sur le disque dur de votre équipement Enigma2 ou sur clé mémoire USB, accessible par XStreamity qu'on paramétrera éventuellement à cet effet depuis son menu principal. Playlists.txt peut être commun au deux plugins.

L'écran d'accueil se présente ainsi :



S'il est plus facile d'avoir renseigné le fichier texte des listes de lectures "playlists.txt" de l'équipement Enigma2, en l'éditant, **on peut aussi au menu "Ajouter une liste de lecture" entrer directement les codes Xtream de TVradioZap**.

Notez que les identifiants "Nom d'utilisateur" et "Mot de passe" sont ici *bidons*. Ils correspondent au cas habituel d'utilisation de codes Xtream par un abonné à un serveur et nécessités pour la compatibilité avec les applis smart IPTV. Avec TVradioZap, ils sont détournés comme simples critères de recherche pour cibler les chaînes de la liste. Ce n'est pas un "utilisateur" qui est ajouté, mais une liste de chaînes déterminées par le critère de recherche codé dans le nom d'utilisateur.



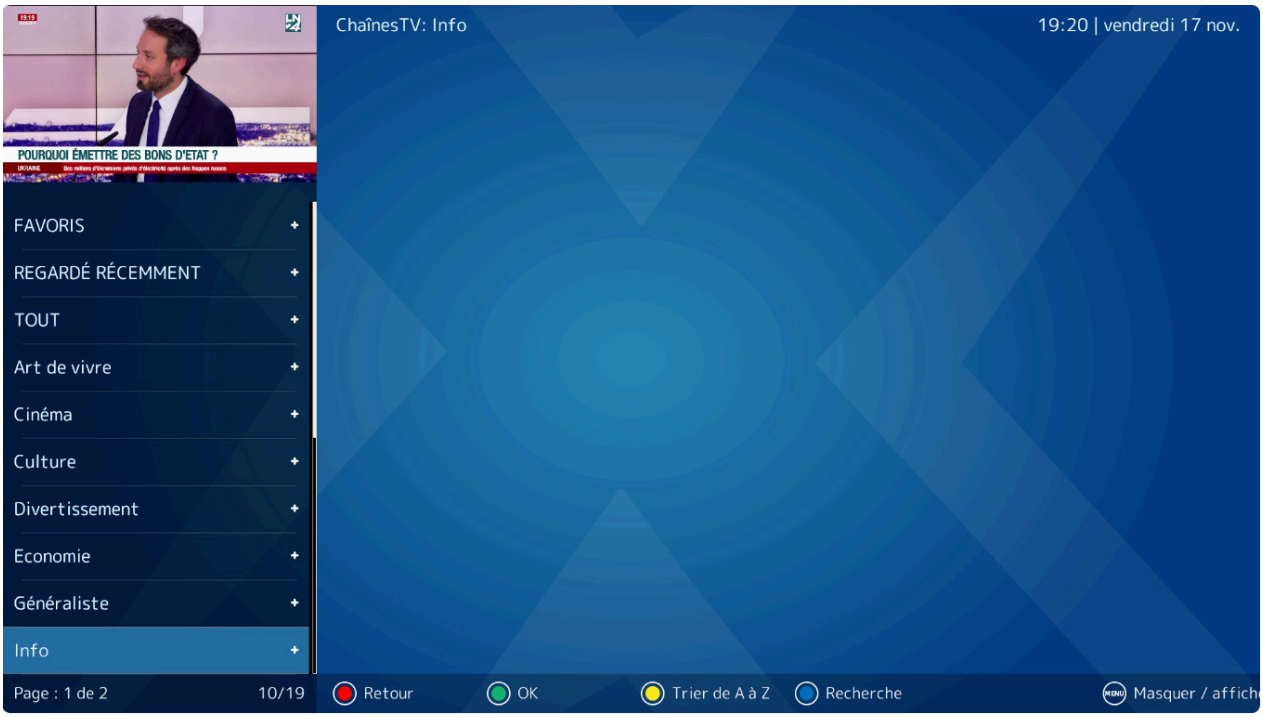
Cliquer "Listes de lecture" au menu d'accueil fait lire au plugin le fichier playlists.txt où deux listes ont été renseignées :



L'ouverture de la liste choisie va vous demander ce que vous voulez voir ou écouter. TVradioZap ne procurant que des liens à des chaînes TV ou radios, le choix est réduit à "Chaînes TV". A noter que les radios de TVradioZap pourront aussi être lues en choisissant cet élément de menu.



Xstreamity vous présente alors les différentes catégories des chaînes fournies par TVradioZap :



Cliquer une catéorie, et vous en avez la liste des chaînes :



Valider une chaîne par la télécommande, et le lecteur est redirigé vers un serveur officiel de la chaîne, vous la voyez alors en insertion dans le menu, et si elle y était déjà, elle passe en plein écran :



Vaut-il mieux utiliser un fichier "bouquet.tv", "Jedi Maker Xtream" ou "Xstreamity" ?

Les bouquets Jedi Maker Xtream (JMX) et les bouquets.tv dynamiques fournis directement par TVradioZap sont équivalents, si ce n'est que TVradioZap fournit une liste linéaire des chaînes avec un séparateur par catégorie, tandis que JMX génère autant de bouquets que de catégories.

Xstreamity fonctionne comme JMX pour l'accès aux chaînes mais n'utilise pas les fichiers "bouquets.tv". L'interface spécifique de Xstreamity le rend exclusif de l'IPTV. Vous ne pouvez plus profiter de l'environnement logiciel applicatif, comme des confgurations particulières de la télécommande ou des menus autour des listes de bouquets.

L'intérêt du fichier bouquet.tv est qu'il vous permet de panacher les chaînes IPTV avec des chaînes satellites ou TNT (manuellement, par manipulation du fichier).
Un autre avantage est la possibilité de déverrouiller quelques chaînes récalcitrantes volontairement bloquées par le service de streaming, par le paramétrage manuel du "user-agent" ou du "referrer", et en utilisant le lecteur "Exteplayer 3" à la place du lecteur par défault "Gstreamer". Ceci sort du cadre de ce tutoriel. TVradioZap ne fournit pas ces paramètres dans les listes bouquets.tv, seulement dans les listes M3U avec extensions VLC pour lecteurs compatibles.