

Un Web SDR ? Un récepteur déporté

Un WebSDR est un récepteur radio défini par logiciel connecté à Internet, permettant à de nombreux auditeurs à écouter et régler simultanément la technologie de DTS.

Il est possible que tous les auditeurs syntonisent indépendamment, et donc écouter les signaux différents.

Ceci est en contraste avec les nombreux récepteurs classiques qui sont déjà disponibles sur l'internet.

WebSDR a d'abord été conçu comme un moyen de rendre le radio-télescope de 25 m à Dwingeloo disponible pour de nombreux amateurs de radio pour la réception EME.

Un WebSDR ondes courtes a été mis en place la veille de Noël 2007 au club de radio de l'Université de Twente.

Après la poursuite du développement, son existence a été annoncée publiquement en Avril 2008.

L'intérêt pour le projet a été grande depuis lors, et de nombreux amateurs dans le monde entier ont exprimé leur intérêt à créer leur propre serveur WebSDR.

En Novembre 2008, une phase de test bêta a commencé avec quelques stations sélectionnées. A l'heure actuelle, le logiciel est mis à toute personne sérieuse sur la mise en place d'un serveur.

Un serveur WebSDR se compose:

D'un PC fonctionnant sous Linux

Le logiciel de serveur WebSDR,

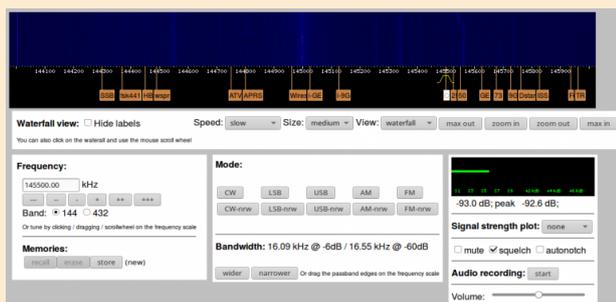
Une connexion Internet rapide (environ une centaine de kbit liaison montante de bande passante s / par auditeur),

Et un peu de matériel radio pour alimenter des signaux d'antenne dans le PC.

Ce matériel radio est typiquement un mélangeur en quadrature connecté à la carte son de l'ordinateur, comme les kits Softrock populaires.

Questions et commentaires peuvent être envoyés à PA3FWM, l'auteur du logiciel WebSDR et mainteneur de ce site.

Une liste de serveurs WebSDR actuellement actifs est sur <http://www.websdr.org/>.



NUMERIQUE

F8KCF 144 et 432 MHz

Le Radio-club d'Annemasse a mis en ligne un WebSDR capable de couvrir les bandes 144/432 MHz.

Très pratique pour se faire une idée du trafic sur l'ensemble d'une bande, pour les personnes non équipés en vhf/uhf ..

Un tchat en ligne est également disponible....

<http://sdr.f8kcf.net:8901/>

F1HKX

Position approximative de ce WebSDR :

Latitude (48°33' 8".N),Longitude (3° 00' 52" E).
Ce WebSDR est localisé en JN18MN12SM.

Contact Thierry F4DFJ, mail: f4dfj@f8kgo.org.

Note: Cette nouvelle version utilise la technologie *HTML5* pour fonctionner.

Si votre navigateur n'est pas compatible, vous pouvez sélectionner le mode *JAVA*.

<http://f1hkx.dyndns.org:8901/>

ANDORRE 6, 20, 40, 80 mètres

Bienvenue sur le ARDAM radio amateur club de WebSDR récepteur, à Ordino, Principauté d'Andorre, située au cœur des Pyrénées, à une altitude de 1400 M., mais entouré par des montagnes encore plus élevés.

Il y a 4 FunCubeDonglePro + récepteurs sur 6m, 20m, 40m, et 80m, relié à une direction d'antenne dipôle Est / Ouest, qui vous permet d'écouter les signaux de la antena à Ordino, Andorre JN02SN, la surveillance de votre signal ou de profiter de l'écoute, notez parfois qu'il y a de haut niveau statique.

Cela a été possible grâce au travail de PA3FWM, auteur du logiciel, plus d'informations: www.websdr.org. Le système est actionné par C31CT et EA3KZ, avec l'aide de Astoradio. Merci à C31CT, le récepteur est actif 24h x 365j dans son QTH. L'antenne sera déconnectée lorsque lui fonctionne avec sa propre station.

<http://sdr.radioandorra.org/>

Un Web SDR ? Un récepteur déporté

NUMERIQUE

PA3WEG Web SDR ARRET DEFINITIF

Ce fut le récepteur WebSDR situé à Delft JO21ex.
Ce récepteur a été le deuxième WebSDR après la SDR de twente original, et je suis très reconnaissant à Pieter Tjerk PA3FWM pour fournir le logiciel WebSDR pour moi.

près de nombreuses premières, je regrette de vous informer que j'ai renoncé.

les activités récentes sur le toit, le manque de temps, la construction et des problèmes d'accès (je ne suis plus un étudiant et des problèmes continus m'ont laissé décider qu'il était suffisant.

Nous avons été la première WebSDR avec réception par satellite,

le premier avec 2m et 70cm réception.

Nous avons également été là pour fournir la réception VLF de la SAQ radio Grimeton pour de nombreux auditeurs.

Autres faits saillants étant un miroir pour la Caméra WebSDR

Je vous remercie pour les belles années, et je vous remercie utilisateurs pour les aimables paroles d'encouragement.



Photo de l'installation de l'époque

OE4XLC 3.620 - 3,8 MHz

Sur cette page vous pouvez contrôler et écouter l'utilisateur WebSDR récepteur multié dans Markt Allhau,

Sud -Est Autriche, Locator: JN87BH,

Exploité par Christian OE3DUS, Robert OE6RKE, OE4RLC,

<http://www.websdr.at/>

PI4THT 3.6 - 7.0 - 14 MHz

Ce site, qui en 2008 a été le premier site de WebSDR, a finalement été réactivé en Juillet 2012 après une interruption de plus de 1,5 ans.

Radio-club de l'université de Twente et qui permet d'écouter les ondes courtes et de contrôler à partir de son PC,

un récepteur sur 80m (3,6Mhz),

40m (7Mhz)

et 20m (14Mhz).

Contrairement à d'autres sites web comme Dxtuners.com, le récepteur WebSDR peut être contrôlé par plusieurs utilisateurs simultanément.

Le récepteur **WebSDR se situe aux Pays Pays en J032KF** et le système actuel se compose du matériel suivant :

- Un dipôle W3DZZ pour les bandes radioamateurs de 80 et 40 mètres
- * Un filtre passe-bande pour les bandes 40m et 80m
- * Une table de mixage dans lequel les signaux sont mélangés avec environ 7080,7 kHz. Ce mélangeur est un détecteur de quadrature d'échantillonnage ou « Tayloe mixer », le célèbre circuit avec un quatre-positon de capteur CMOS
- * Un autre mélangeur fonctionnant à 3600 kHz
- * Un PC avec cartes son pour recevoir et traiter les signaux en provenance de la table de mixage. Le PC est un Pentium III à 1 GHz, sous Linux et utilisant le logiciel serveur WebSDR.

<http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/>