

french
review

OVI40 SDR - comment tous a commencé

En 2015, le Radioclub OV I40, club du DARC, a lancé une initiative de construire ensemble le transceiver [<http://www.m0nka.co.uk/>]mcHF] concu par Chris, M0NKA. Le "réseautage" via notre Forum a causé une augmentation rapide du nombre des constructeurs de mcHF. Dans notre groupe de projet mchf a peut près 20% de tous les constructeurs mcHF se sont enregistrés ...

Les radioamateurs sont des chercheurs et des bricoleurs. Ils aiment améliorer les circuits, développer de nouvelles capacités techniques et créer des logiciels répondant à leurs besoins. Le firmware de la mcHF est maintenant développé et maintenu par des radioamateurs dédiés de la communauté. Les logiciels du mcHF ont été mis sous license GPLv3 avec le consentement de toutes les parties concernées. Ce nouveau project indépendant porte le nom UHSDR (Universal Ham Software Defined Radio). Avec le temps, d'autres idées sont venues à l'esprit des développeurs sur la façon dont l'UHSDR devrait évoluer et les limitations matérielles du mcHF sont devenues évidentes. La conception et l'évolution "hardware" mcHF est limitée par une clause de licence ("utilisation non commerciale"). Cela signifie que toutes améliorations matérielles ne peuvent que être incorporées dans le projet que par l'auteur du projet, Chris M0NKA et que personne d'autre ne peut fabriquer des platines PCB, faire des améliorations de circuits etc., et aucune distribution de ce type de "hardware" n'est autorisée aux autres radio amateurs. L'envie de recherche et de développement a nécessité la création d'un nouveau transceiver SDR sous licence open source (Cern OHLv1.2): le OVI40-SDR était née.

Le OVI40-SDR est un émetteur-récepteur couvrant la gamme de fréquence de VLF à VHF. L'objectif du projet est de permettre à chacun de construire son propre OVI40-SDR. Les modules assemblé et testé seront disponibles pour ceux qui ne peuvent ou ne veulent pas se construire un OVI40-SDR. Le OVI40-SDR peut également être construit comme un récepteur seulement (pour ceux qui n'ont pas encore le permis de radio amateur et ne sont donc pas encore autorisés à transmettre). On peut ensuite facilement ajouter les composants nécessaires pour faire de la transmission plus tard.

La conception et le développement du OVI40-SDR incluent des idées et des concepts de projets commerciaux et faites-maisons. Le OVI40-SDR a pour objectif de combiner les meilleurs éléments et caractéristiques provenant de divers appareils existants et faire la synthèse dans le nouvel OVI40 SDR. Le projet ne devrait pas être «juste» un émetteur-récepteur radio amateur - ce devrait être une philosophie. Les personnes techniquement intéressées du monde entier, avec une expertise de différents domaines, avec différentes langues maternelles, religions et à la maison dans différents systèmes politiques se réunissent pour créer et promouvoir quelque chose ensemble, pour leur propre bénéfice, mais aussi pour le bénéfice de tous le projet plus tard. La radio amateur a toujours connecté les gens de toutes les nations - si Internet est ajouté comme support, nous, les radioamateurs, pouvons vivre,

Le projet contient les éléments suivants:

* Réseau international de tous ceux qui s'intéressent au projet, par notre site Web avec Forum, WIKI. Il est également prévu de vous identifier comme un «constructeur» d'un OVI40 sur une carte numérique, de sorte que le contact local (dépannage, aide mutuelle, etc.) est facilité * "Standalone" SDR TRX (aucun PC requis pour l'opération) * Coût de construction abordable * Possibilité de tous construire et assembler soi-même, de faire une partie de l'assemblage soi-même ou d'acheter des modules ajustées / programmées. * Conception modulaire pour faciliter les futures extensions et modifications * large gamme de fréquences de fonctionnement (DC ...> 240 MHz) * faible

consommation d'énergie dans le RX pour une utilisation en portable avec batterie rechargeable *
Intégration de pleins de modes de opérations, inclus des modes récents comme FreeDV, PSK, WSPR, ..

* Possibilité de connecter un clavier ou stockage externe par prise USB etc. Le OVI40-SDR est concu comme projet dynamique et vivant. L'inspiration, les erreurs signalées, l'apport de tous ceux qui suivent et participent au projet va influencer son évolution.

Aussi inspiré par StarTrek:

"Aller là où aucun homme n'a jamais été auparavant" ...

DF8OE, 20.12.2017

From:

<https://amateurfunk-sulingen.de/wiki/> - **Afu - Wiki des DARC OV Sulingen I40**



Permanent link:

https://amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=fr:ovi40what:ovi40_history

Last update: **09.02.2018 15:15**