

french  
review

## OVI40 SDR - comment tous a commencé

En 2015, le Radioclub OV I40 du DARC local a lancé une initiative dans laquelle l'émetteur-récepteur [<http://www.m0nka.co.uk/>][mCHF] de Chris, MONKA, a été construit en Allemagne par des radioamateurs et des personnes intéressées La technologie. Le "réseautage" via notre [Forum](#) a entraîné une augmentation rapide des constructeurs de mCHF. Dans notre [mCHF groupe de projet](#), seulement environ 20% de tous les bodybuilders 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 GPLv3 était sous licence avec le consentement de toutes les parties concernées en tant que [project](#) indépendant, appelé [UHSDR](#) (Universal Ham Software Defined Radio). Avec le temps, d'autres idées sont venues à l'esprit sur la façon dont l'UHSDR devrait évoluer et les limitations matérielles de la mCHF sont devenues évidentes. La conception du matériel mCHF est limitée par une clause de licence ("utilisation non commerciale"). Cela signifie que les améliorations matérielles ne peuvent être incorporées dans le projet que par l'auteur du projet, Chris MONKA et que personne d'autre ne peut fabriquer des planches, des améliorations de circuits etc., et aucune distribution de ce type n'est autorisée aux parties intéressées. C'était une étape logique et inévitable que l'envie de recherche et de développement a trouvé sa place dans la refonte d'un émetteur-récepteur SDR sous licence open source (Cern OHLv1.2): l'OVI40 SDR.

L'OVI40-SDR est un émetteur-récepteur couvrant la gamme de fréquence de VLF à FM. L'objectif du projet est de permettre à chacun de construire son propre OVI40-SDR. Les planches finies seront disponibles pour ceux qui ne peuvent ou ne veulent pas se construire un OVI40-SDR à partir de zéro. L'OVI40-SDR peut également être construit comme un récepteur pur (pour ceux qui n'ont pas encore de licence de radio amateur et ne sont donc pas encore autorisés à envoyer). Il peut ensuite être facilement étendu avec des composants de transmission plus tard pour devenir un émetteur-récepteur à part entière.

La conception et le développement d'OVI40-SDR incluent des idées et des concepts de projets commerciaux et auto-construits existants. L'OVI40-SDR a pour objectif de combiner les meilleurs composants et caractéristiques d'appareils provenant de divers appareils 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 / périphérique contient les éléments suivants:

- \* Réseau mondial de tous ceux qui s'intéressent au projet via notre site Web avec Forum, WIKI et aussi une chance de vous identifier comme un «constructeur» d'un OVI40 sur une carte, de sorte que le contact local (dépannage, aide mutuelle, etc.) est facilité
- \* "Standalone" (aucun PC requis pour l'opération)
- \* Coût de construction faible
- \* Possibilité d'auto-construction complète, auto-construction partielle, mais aussi l'achat entièrement assemblé, planches ajustées / programmées,

individuellement ou en ensemble \* Conception modulaire pour faciliter les futures extensions et modifications \* large plage de fréquences de fonctionnement (DC ...> 240 MHz) \* faible consommation d'énergie dans le RX (utilisation portable avec batterie rechargeable ...) \* Intégration d'autant de modes de fonctionnement et de soutien utiles et modernes que possible, tels que FreeDV \* Possibilité de connecter un clavier / support de stockage externe, etc. L'OVI40-SDR devrait être un projet dynamique et vivant. L'inspiration, les erreurs signalées, l'apport de tous ceux qui suivent et participent au projet devraient 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&rev=1518185918](https://amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=fr:ovi40what:ovi40_history&rev=1518185918)

Last update: **09.02.2018 14:18**

