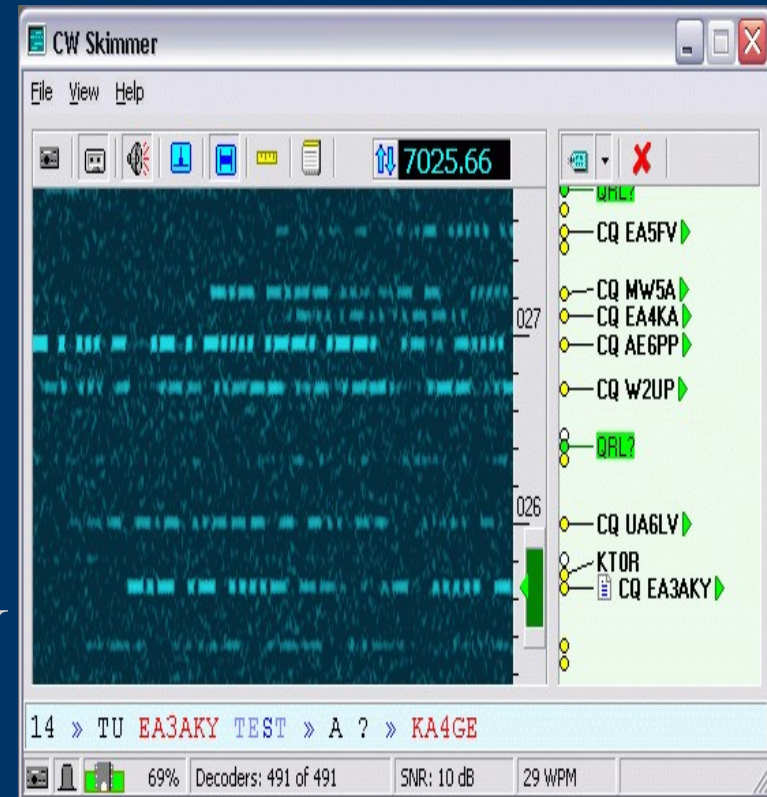
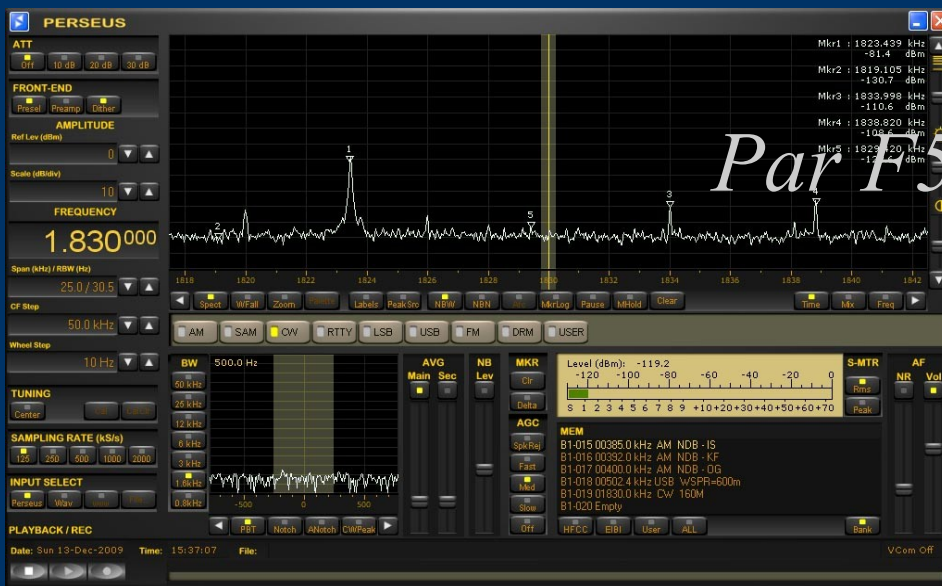


Le SDR dans une station SO2R



Objectifs

- Faire évoluer la station SO2R vers le SO2R+
- Recherche de performance
- Maximiser le score
- Challenge technique
- Appréhender les nouvelles technologies
- Have Fun

Les règlements

Les règlements des concours étant assez différents, il faut bien prendre en compte ces derniers pour vérifier l'autorisation d'utiliser plusieurs récepteurs, et si l'utilisation d'un Skimmer est réglementée.

Qu'est ce que le SDR

SDR = Software Defined Radio

Je vous invite à relire deux excellents articles de Laurent F1JKJ, je ne vais pas refaire ce qu'il a fait!

Les SDR défient l'entendement

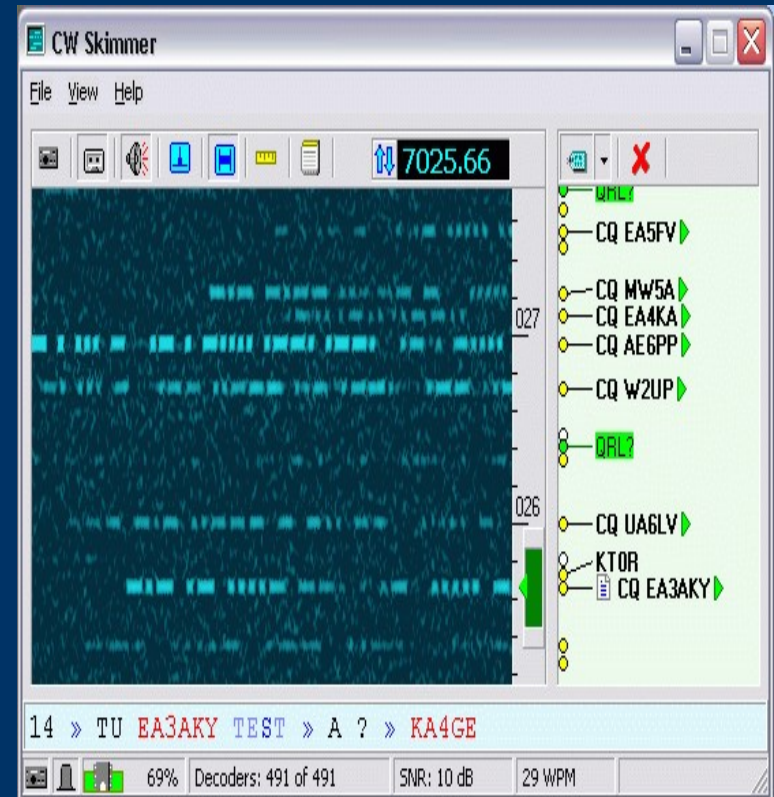
<http://www.ferracci.org/?p=153>

Radio logicielle et fer à souder

<http://www.ferracci.org/?p=55>

CW Skimmer de VE3NEA

- Logiciel de décodage CW
- Multi-canal (700)
- Fonctionne sur FI et BF
- Prix 75\$

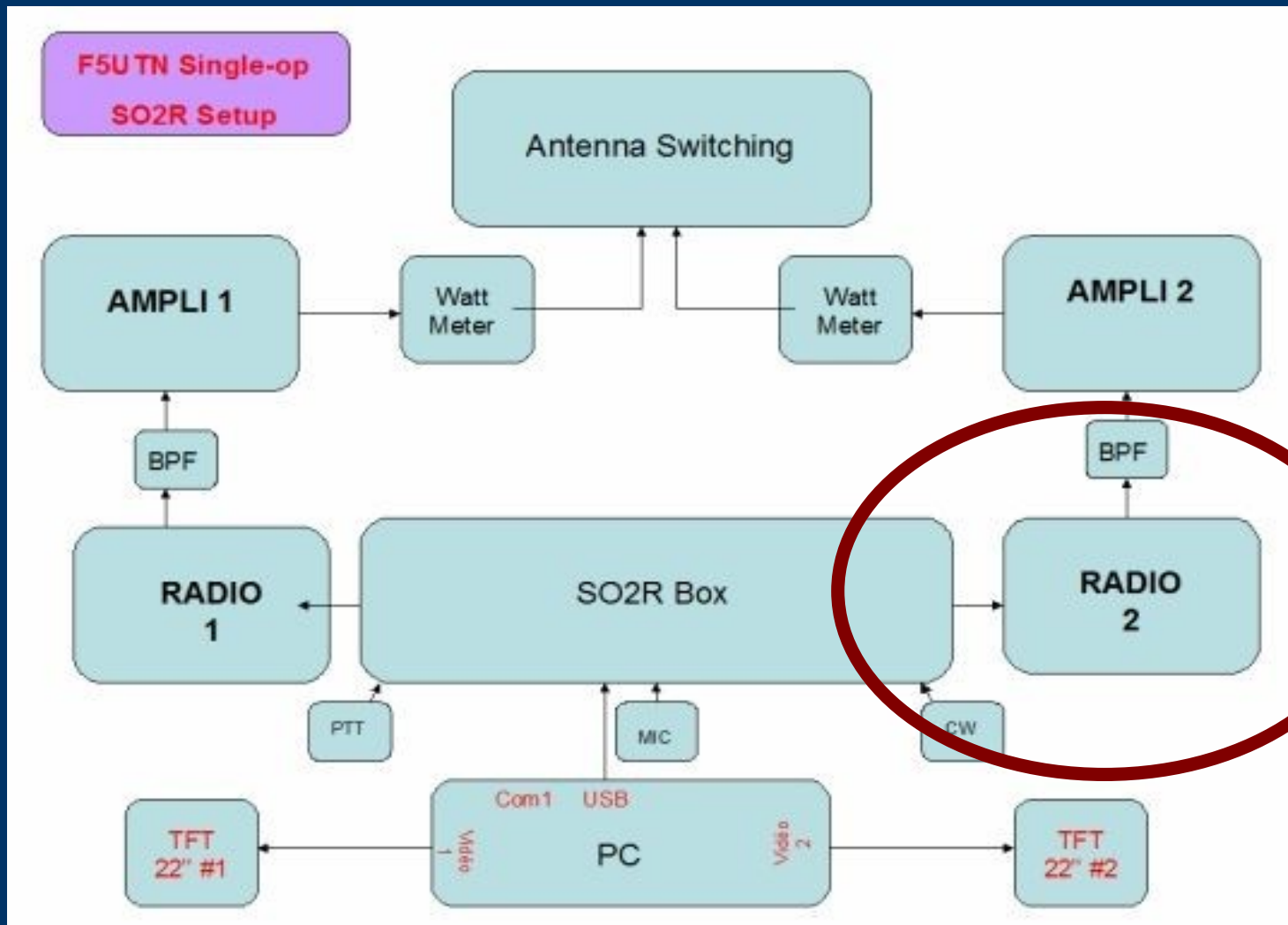


Site de VE3NEA

<http://www.dxatlas.com/CwSkimmer/>

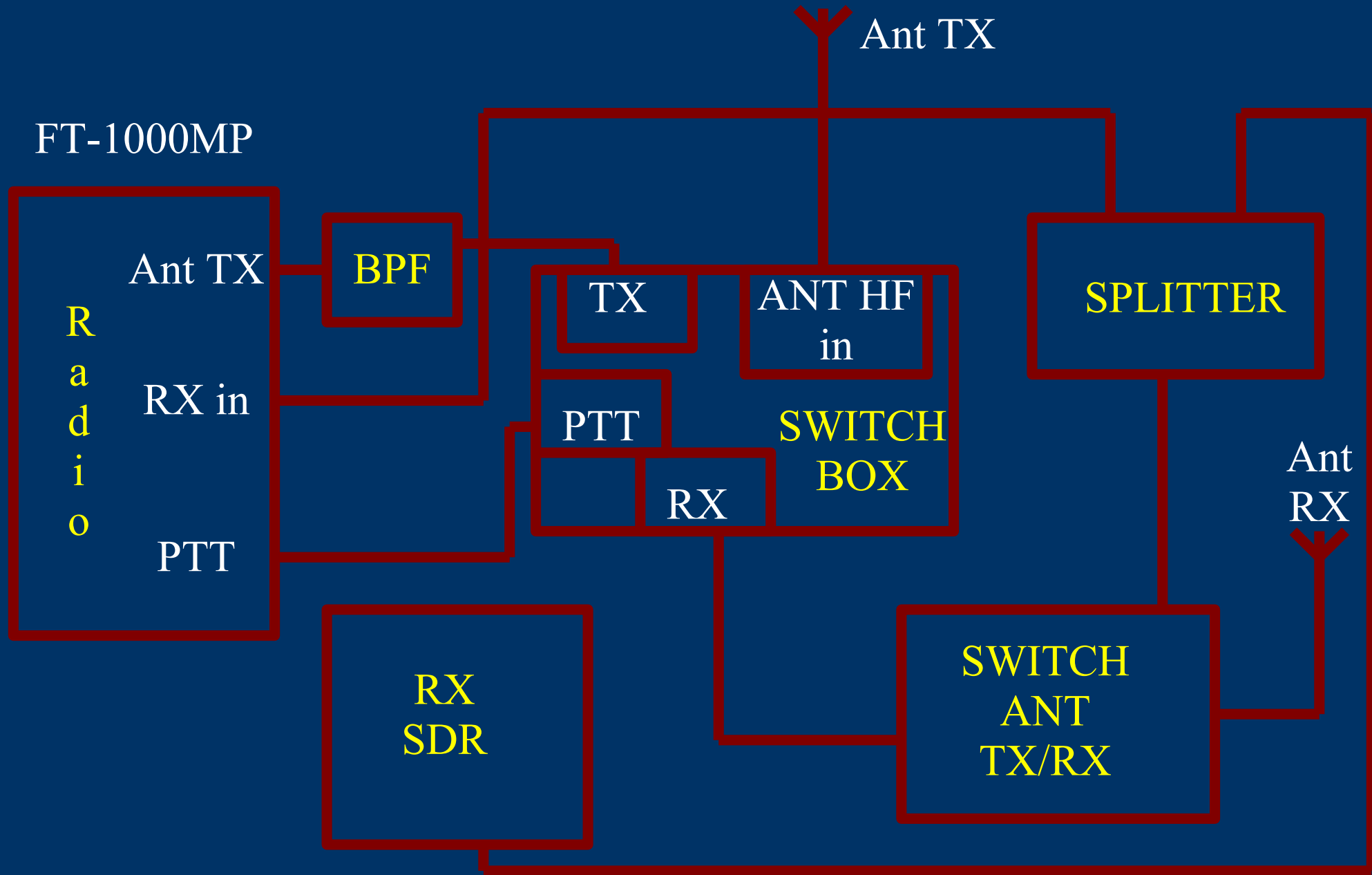
Intégration du SDR

Schéma du SO2R classique

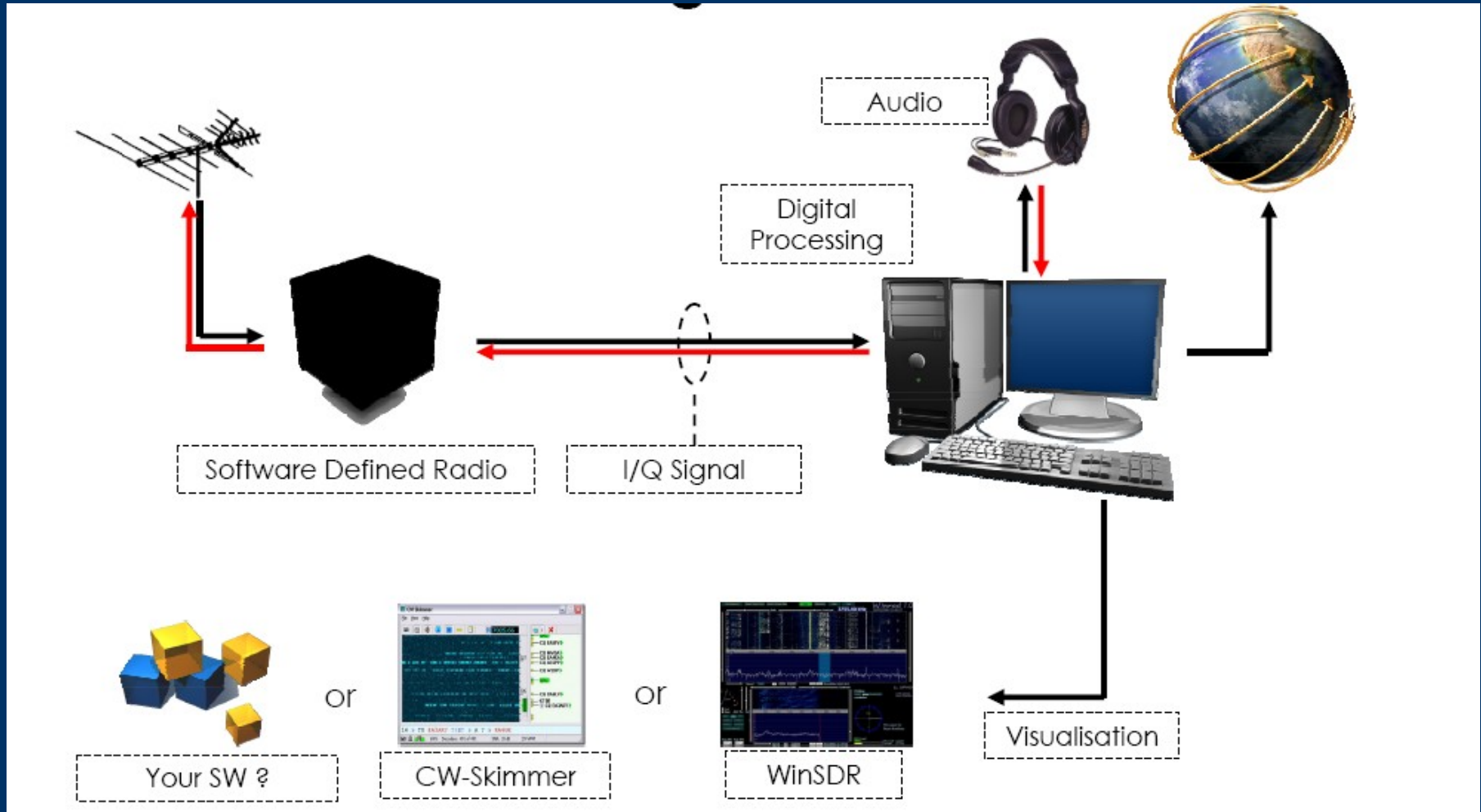


Intégration du SDR
sur radio 2

Schéma intégration SDR hardware



Insertion SDR (Software)



A vous d'inventer la vie qui va avec...

Autres applications

- Serveur de skimmer
- Serveur de beverage
- Diversité en réception
- Reverse Beacon
- SDR Cluster
- Etc...