

U4B-CIM TD B6

M. Ray GALLON

ray.gallon@univ-montp3.fr

L'art Radiophonique

Radios Internet et
Autres Radios Alternatives

Copyright © 2002, 2004; 2005-6 Ray Gallon

Site du cours : www.culturecom.net/upv/radioart

Quelques sites de radio internet

- Filiale "streaming" de TDF
- Site de l'Université de Laval (Québec) sur la radio sur Internet
- Site de *Votre Radio* - radio page perso...
- Infos de l'UNESCO sur un projet de radio internet en Sri Lanka

La radio en directe par satellite - le DBS

● **DBS**

Direct Broadcasting Satellite. Cette expression anglaise pourrait être traduite par **satellite de télédiffusion directe**. Elle concernait initialement les satellites utilisant, en bande KU, des tubes d'émission de très forte puissance, tels TDF, TV Sat, Hispasat et Tele X. DBS désigne aussi aujourd'hui la portion de bande KU comprise entre 11,7 et 12,5 GHz, et ce, quel que soit le type de satellite utilisé. On parle de bande DBS.

La radio en directe par satellite - le DBS

-
- Un DBS, ou le satellite de diffusion directe, est un satellite avec des puissances élevées de transmission, particulièrement conçues pour transmettre la radio et les programmes de TV. En raison de son puissance élevée (jusqu'à dix fois la puissance d'un satellite de FSS), ses signaux peuvent être reçus avec de plus petites antennes paraboliques de 25-40 centimètre dans des zones de réception centrales.

La radio en directe par satellite - le DBS

-
- Un autre genre de satellite est le satellite actionné moyen (MPS), qui est un satellite avec une puissance de transmission de 50 watts. L'avantage de ce type de satellite est qu'il a plus de puissance qu'un FSS et ses signaux peuvent donc être beaucoup plus facilement reçus. Bien qu'il ait moins de puissance qu'un DBS, son avantage par rapport à un DBS est qu'il permet au satellite de proposer plus de programmes. Le satellite Eutelsat est un exemple de MPS.

La radio numérique terrestre

- En France, la radio numérique terrestre devrait être déployer à partir de 2008.
- Comme l'Allemagne, la France a opté pour la norme T-DMB (Terrestrial Digital Multimedia Broadcasting), un dérivé du DAB (Digital Audio Broadcasting), standard européen pour la diffusion de radios numériques.
- Ces radios occuperont la même bande occupée actuellement par Canal+ en analogique.
- La bande FM va rester en service très longtemps.