

Suite à la discussion lancée par Pierre-Louis F5NED, lors du dernier CCPD, au sujet de HamNET 2.0, voici les infos que j'ai pu récupérer et analyser. HamNET 2.0 est un réseau de type HSMM, basé sur du wifi. E
essentiellement utilisé en Allemagne et en Autriche.

Les liens sont réalisés en 2.4 GHz et en 5.7 GHz.

Les fréquences utilisées correspondent au plan de bande (par exemple, 2397 MHz pour la bande 2.4GHz).

Le wifi attaque à partir de 2400 MHz.

Le fait d'être en dessous nous éviterait les limitations de puissance.

Il n'y a pas de connexion avec Internet.

Ensuite, une fois le lien établi, un serveur attribue une adresse IP, basée sur le pays, la région, l'indicatif de la personne et l'application (radio, relais, router, ...).

Cette adresse IP est ensuite diffusée aux autres serveurs pour qu'il soit connu et qu'il n'y ait pas de doublons.

Le réseau créé permet de mettre en place des passerelles D-Star (quand il sera autorisé), de faire des boîtes de messagerie winlink ou lien pskmail, de la vidéo, des télécommandes de relais, ...

Au niveau matériel, il s'agit essentiellement de cartes wifi modifiées soit en hardware, soit en software.

Côté points d'accès et terminaux, les allemands sont partis avec des appareils que l'on trouve sur

www.axuse.com

, en autre.

Au vu des différentes infos, la modulation employée rentrerait dans le cadre de la F2D, idem au packet-radio.

Quant aux américains, qui utilisent HSMM, ils ne parlent pas trop des fréquences employées, mais je continue les recherches.

Il semblerait qu'ils soient sur les portions wifi et directement connectés à Internet.

Sur le net, en tapant "HamNET 2.0", on trouve quelques sites en anglais et en allemand, et la page wikipedia permet de voir le système d'adressage.

En espérant avoir pu éclairer un peu la lanterne.

73, Flo F4DYW (ARHA - ED 05)