

A l'initiative de Jean-Luc F1ULQ,

Le Ref67- a organisé le mercredi 31 juillet une petite réunion Hamnet au radio-club de Strasbourg F6KQV avec quelques OM's responsables des relais et venant des deux côtés de la frontière.

- dm8bs Bernd Strehhube
- dc0pp Reinhard Lamm
- f1ulq Jean-Luc Missler
- f1tzv Charles Balla
- dl1ghn patrick
- f5nff Michel Nehasil

Après présentation des participants et de l'infrastructure existante, nous avons commencé à étudier les différents sites à notre disposition dans la région. Les amis allemands ont présenté la base de données HamnetDB et ses possibilités. Cette base de données recense les nœuds Hamnet, leurs paramètres ainsi que les liens radio et internet. Une représentation graphique, composée des cartes intégrant sites, liens et coupes de terrain, est directement accessible depuis l'interface. Cette base n'a pas pour vocation de recenser les utilisateurs du réseau.

Nous avons renseigné quelques sites radio existants dans HamnetDB pour pouvoir faire quelques simulations de visibilité radio entre les sites, ne nous reste plus qu'à faire des tests pour confirmer ces liaisons. La consultation de cette base est ouverte à tout le monde via <http://hamnetdb.net/>

=> Nous avons à notre disposition des sites de relais avec de la place et de l'énergie électrique, ceux-ci seront privilégiés pour les mises en place des links.

Les recommandations sont de préférer la bande 5,7 GHz pour les links et de conserver la bande 2,3 GHz pour les accès utilisateurs.

Du point de vue technique :

- Du côté radio, pour les liaisons 5 GHz un seul constructeur fait l'unanimité : Ubiquiti,
- pour le routage, les allemands utilisent des mini-pc de chez Mikrotik séries RB711, RB433, RB411 mais des petits clients légers avec processeurs géo sont suffisants.
- côté logiciel, Linux est incontournable quel que soit la distribution
- le protocole de routage utilisé est BGP4 avec un logiciel comme Quagga qui est le choix des allemands.
- pour les services, aucune recommandation n'est faite, tout est imaginable :
 - numérisation de relais phonie analogiques,
 - interconnexion de relais numériques DSTAR en mode AMBE ou CODEC2,
 - transmission de position et de messages APRS,
 - interconnexion de relais packet-radio en mode AX25,
 - messageries en mode Web ou protocoles POP/SMTP,
 - DX-Cluster,
 - Serveurs WEB,
 - Transport de flux ATV numériques,
 - encapsulation RS232 pour commande de relais,

La soirée s'est terminée autour de succulentes tartes flambées maison. Merci au radioclub pour son accueil et aux cuisiniers.

Jean-Luc F1ULQ et Charles F1TZV.