

DR France MINI CONSULTATION

Réponses DiBcom

Question 1 - Est-t-il exact de conclure que la norme dont pourrait se servir les multiplexes présents sur une zone selon les demandes des éditeurs de services puisse être mixte soit du T-DMB soit du DAB+ ?

(exemple : 3 MUX en T-DMB et 5 en DAB+).

Oui au niveau de la tête de réseau

Au niveau du récepteur cela dépend de la possibilité de démoduler le T-DMB et le DAB+ , ce qui est la cas du chip DIB29090 DiBcom

Question 2 - Est-t-il correcte techniquement de conclure qu'il est parfaitement possible de gérer, sans risques particuliers et sans surcoût significatif, au sein d'un même multiplexe des programmes faisant usage du T-DMB et des programmes faisant usage du DAB+ ?

(exemple : dans un même mux 3 programmes en T-DMB et 10 en DAB+).

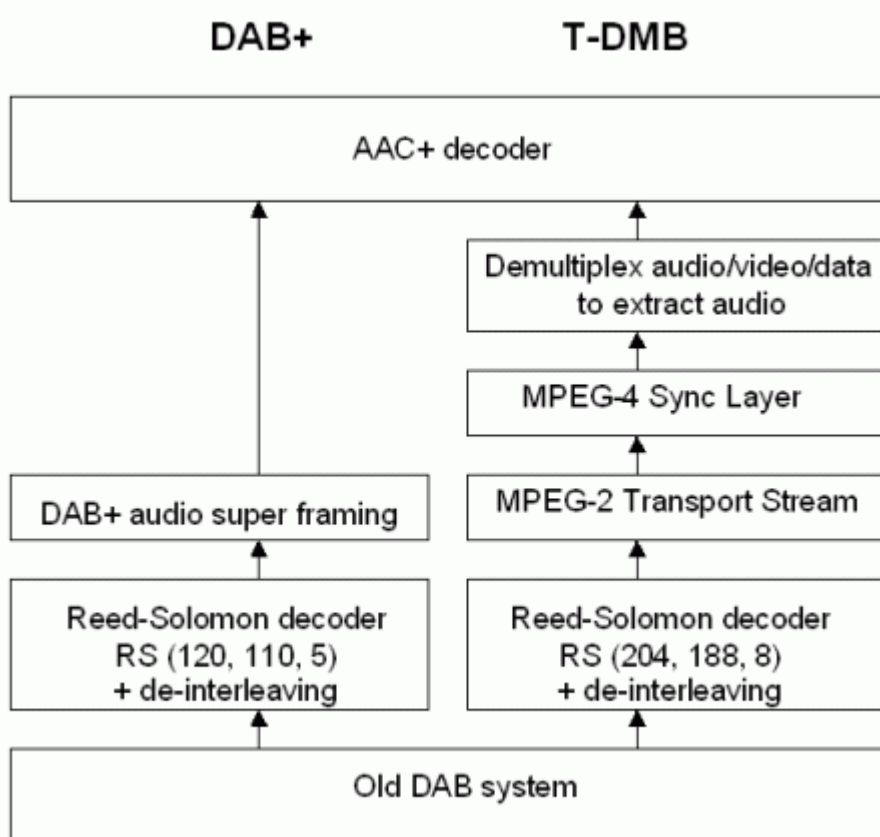
DiBcom ne connaît pas le surcoût au niveau de l'émetteur/modulateur/multiplexeur. En revanche nos récepteurs peuvent recevoir simultanément, et sans supplément de coût, le DAB+ et le TDMB d'un même multiplexeur. Les indications pour connaître la nature des data (DAB, DAB+, TDMB) sont concentrées dans une même trame d'information (nommée FIC)

Question 3 - Seriez-vous en mesure de faire des propositions de composition en nombre de programmes selon les deux cas de figure (1 et 2 ci-dessus) en vous basant sur l'impérieuse nécessité de la qualité optimum du son délivré vers l'auditeur et du souhait de certains éditeurs de déployer des données associées ?

Cette question est en dehors du domaine de compétence de DiBcom

Question 4 - Est-t-il conforme de dire que les récepteurs radios pouvant recevoir le T-DMB peuvent également recevoir le DAB+ ?

Pas obligatoirement, car bien que les standards DAB+ et T-DMB soient tous les deux issus du même DAB, ils divergent au niveau du codage Reed-Solomon et de l'encapsulation audio/video (voir synoptique ci-dessous) :



Le chip de réception radio DiBcom permet de recevoir indifféremment les deux standards
Pour les récepteurs radio T-DMB uniquement, une mise à jour logicielle DAB+ pourrait éventuellement être envisageable en gardant le chip de démodulation et en incluant dans le soft le nouveau codage Reed-Solomon et la desencapsulation DAB+