

Le DAB+ en quelques mots (1/2)



Qu'est-ce que le DAB+

- Le DAB+, pour Digital Audio Broadcasting, est un système de diffusion hertzienne de programmes de radio comme la FM (et comme les grandes et petites ondes avant qu'elles ne tombent en désuétude).



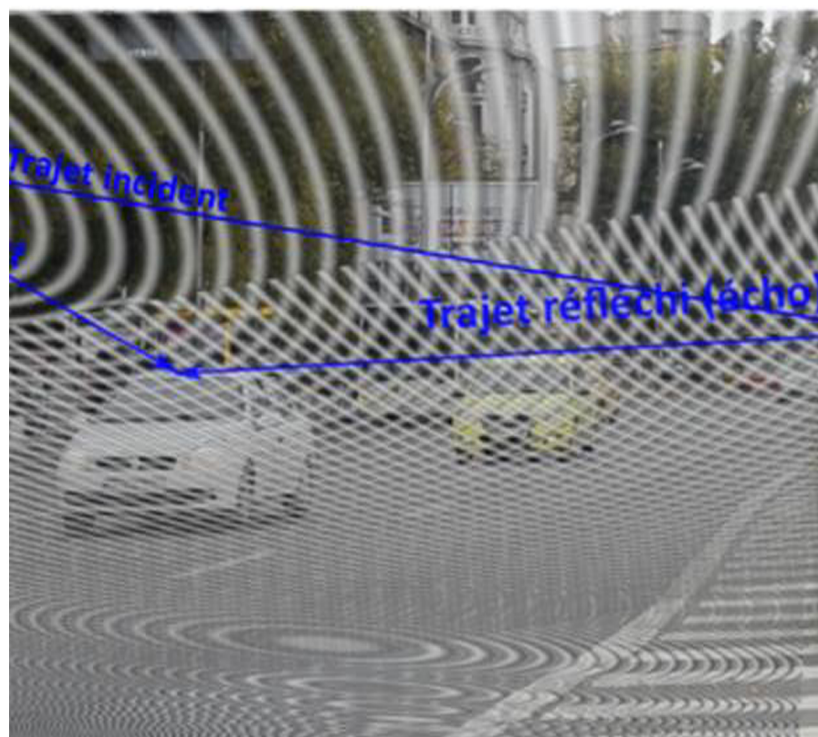
Quelles en sont les innovations techniques ?

- Il y en a deux: le son est représenté par des données numériques, et la transmission sur les ondes de ces données est également numérique. Elles garantissent une bonne qualité de réception, notamment en voiture



Quelle ampleur de la réduction du débit numérique ?

- Le Compact Disc existe depuis longtemps, mais le débit de données qu'il requiert est élevé (1,6 Megabit/seconde). Diverses méthodes permettent de réduire ce débit d'un facteur 10 à 15 sont largement répandues, notamment le MP3, et ces méthodes sont utilisées dans le DAB+



Quel est le mode de transmission sur les ondes ?

- Contrairement au câble, à la fibre et aux supports enregistrés la diffusion hertzienne terrestre est un milieu difficile, fluctuant et perturbé. Le DAB+ utilise un procédé (COFDM) transposé ensuite à la télévision numérique terrestre, adapté à ce milieu. Ces techniques, complexes, sont aussi utilisées pour d'autres usages (WIFI, 4G et 5G, ADS, CPL ...)



Quels sont les avantages du DAB+ ?

- Le DAB+ offre par rapport à la FM un son numérique de meilleure qualité, une plus grande robustesse aux interférences, une offre de programmes plus large partout sur le territoire, une meilleure expérience utilisateur grâce à des services de données associés (images, textes ...) et une continuité de réception notamment en mobilité.