

PRÉSENTATION DU SYSTÈME

La radio numérique terrestre

1. Le système de radiodiffusion DAB+ en France et en Europe

Avec huit français sur dix qui déclarent écouter la radio au moins une fois par jour, la radiodiffusion hertzienne reste, de loin, le média préféré des français, le plus sollicité quotidiennement et le mieux implanté sur l'ensemble du territoire national. Néanmoins, la radio est le dernier média de masse à ne pas avoir pu finaliser sa « révolution numérique » et prend ainsi le risque de devenir un média vieillissant s'éloignant, petit à petit, des attentes des nouvelles générations, tant en termes de diversité de contenus, que d'usages. La bande FM est saturée partout en France et ne peut plus accueillir de nouveaux éditeurs, c'est également le dernier moyen de diffusion de contenus audio en qualité analogique.

En Europe, plusieurs pays se sont lancés dans l'aventure de la radio numérique terrestre avec la norme DAB+.

Le tableau suivant indique l'étendue de la couverture en pourcentage de la population couverte en 2020 pour plusieurs pays européens.

Pays	Couverture
Danemark	99,9 %
Norvège	99,7 %
Suisse	99,5 %
Allemagne	98 %
Royaume-Uni	97,3 %
Belgique	97 %
Pays-Bas	95 %
Italie	84 %
France	25 %

La Norvège est le premier pays au monde à avoir arrêté l'émission en FM au profit du DAB+ en 2018.

En France, après plusieurs expérimentations le système de radiodiffusion DAB+ a été officiellement lancé à Paris, Marseille et Nice en juin 2014. À partir de 2018, il a été déployé plus largement pour progressivement couvrir tous les principaux bassins de vie français (ceux de plus de 175 000 habitants) d'ici fin 2021.

Le taux d'équipement en postes numériques dans les foyers français reste encore assez faible aujourd'hui. Cependant, dès la fin de 2019, le seuil de 20 % de couverture de la population française par le système de radiodiffusion DAB+ ayant été franchi, les constructeurs de postes de radio ont l'obligation d'intégrer cette technologie dans les récepteurs et les autoradios proposés à la vente, ce qui est essentiel pour permettre l'augmentation du taux d'équipement des Français et le bon déploiement de cette nouvelle technologie de radio.

SESSION 2022	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communications Épreuve E4	Page PR1 sur 2
22SN4SNEC1	Présentation	

2. Diagramme des exigences du système DAB+

