

# Les services sonores: une constante évolution



Norme  
MPEG

MP3

Explosion des usages



Du baladeur  
au smartphone



Au coeur  
des outils numériques



Jusqu'à la  
radio Internet

## Son immersif/3D

Voyages en immersion dans les concerts du Montreux Jazz



En radio



Réalité virtuelle  
Musées, jeux, ...

## Diversification des modes de consommation

	FM	DAB+	Radio par Internet	Podcast
Usage	gratuité	gratuité	via abonnement	Abonnement + recherche
Son	analogique	numérique	numérique	numérique
Nb programmes *	limité	grand	illimité	À la demande
Réception	interférences	Qualité+	lié à la connexion	Téléchargement

\* FM 1 fréquence = 1 programme; DAB 1 multiplex = 13 programmes  
 Nombre de programmes dépend de la planification  
 Par ex. : FM Rennes = 35 prog. - Périphérie = 22 prog.  
 DAB+ = partout 52 programmes