

	DVB-H	T-DMB (DAB)	MBMS	S-DMB
Réseau	Diffusion terrestre	Diffusion terrestre	Diffusion terrestre : UMTS/GPRS	Satellite + répéteurs terrestres
Canalisation	5,6,7,8 MHz	1,5 Mhz	5 MHz	15 MHz
Débit binaire	7 à 11 Mbits/s	1,5 Mbit/s	0,384 Mbit/s	1 à 3 Mbit/s par pays (pour entre 3 à 5 pays)
Nombre de chaînes par canal comprimées	30	6	1	8
Nombre de chaînes par canal très comprimées	60	12	3	15
Planning	2006-2008	2006-2008	2007-2010	2008-2009
Avantages	Nombreux services proposés ; meilleure efficacité spectrale que le T-DMB ; consommation optimisée pour une utilisation nomade	Conçue pour la réception en mobilité, très adaptée à la voiture ; terminaux déjà disponibles ; consommation des récepteurs sensiblement équivalente à celle du DVB-H	Pas de nouvelles bandes requises ; synergie avec les terminaux 3G ; services MULTICAST	Synergie avec les terminaux et les services 3G
Inconvénients	Nécessite plus de bande passante que le T-DMB (mais pour plus de services)	Réseau plus dense que DVB-H pour couverture Indoor; peu de services	Norme encore en développement ; peu de services proposés en BROADCAST	Investissements initiaux élevés ; réémetteurs terrestres nécessaires
Adéquation aux bandes de fréquences VHF	Problème probable de tailles d'antennes sur les terminaux portables	Idéale pour le T-DMB en termes de couverture, mais antennes de trop grandes dimensions sur terminaux portables	Uniquement dans la bande terrestre de l'UMTS	Bande cœur de l'IMT2000 (MSS 2 GHz)
Adéquation aux bandes de fréquences UHF	Cohabitation possible avec le DVB-T, mais difficile dans la partie haute de la bande GSM ; peu de fréquence disponibles	Non envisagée		
Adéquation aux bandes de fréquences L	Non envisagée en Europe ; Effet Doppler important, et problème difficile à résoudre sur de petits récepteurs	Canaux coordonnés à l'international		

Synthèse des principales technologies de diffusion de télévision mobile possibles en Europe