

Sommaire

1. Généralités	
1.1 Fonctionnement de la réception des satellites	1
1.2 Systèmes de réception directe de satellites en Europe	6
1.3 Principe et avantages de la transmission numérique	10
1.4 Internet par satellite	13
1.5 Que choisir : câble ou satellite ?	18
2. Projet	
2.1 Choix du lieu du montage et position des satellites	20
2.2 Qu'est-ce qui est nécessaire pour la réception numérique directe ?	28
2.3 LNB et paraboles pour la réception des satellites numériques	31
2.4 Récepteur numérique et cartes DVB-S-PC	39
2.5 Installations simples (<i>Single</i>) et doubles (<i>Twin</i>)	51
2.6 Installations <i>multifeed</i>	54
2.7 Installations collectives	56
2.8 Installation collective pour la réception de deux systèmes de satellites	63
2.9 Solution à câble unique pour la conversion d'installations collectives existantes	64
2.10 Installation satellite numérique combinée avec la réception terrestre	69
2.11 Installation satellite numérique combinée avec la réception satellite analogique	74
2.12 Câble d'antenne	76
2.13 Tenue au vent et sécurité mécanique des antennes	78
2.14 Calculs d'atténuation	83
2.15 Amplificateur d'antenne	85
2.16 Mise à la terre des antennes	87
2.17 Protection contre les surtensions des installations satellite	94

Sommaire

3.	Installation	
3.1	Montage de l'antenne satellite sur un mât existant	101
3.2	Montage d'une antenne satellite avec un mât d'antenne	103
3.3	Montage d'une antenne satellite sur un mur	110
3.4	Montage d'une antenne satellite sur un balcon	115
3.5	Montage de l'antenne satellite sur le sol	118
3.6	Cheminement apparent du câble d'antenne	120
3.7	Cheminement encastré du câble d'antenne	125
3.8	Cheminement du câble d'antenne dans le sol	129
3.9	Montage de la prise d'antenne	131
3.10	Raccordement des appareils	136
3.11	Liaisons sans fil avec le récepteur satellite	141
4.	Mise en service	
4.1	Orientation des antennes	147
4.2	Programmation du récepteur	151
4.3	Conseils, trucs et astuces	152
4.4	Dépannage	155
5.	Améliorations et modifications	156
6.	Antennes orientables motorisées	167
7.	Appendices	
7.1	Glossaire	183
7.2	Bouquets numériques	191
7.3	Carnet d'adresses	192
7.4	Position des satellites pour l'Europe	197
7.5	Chaînes en français sur ASTRA et HOT BIRD	198
7.6	Considérations juridiques	200
	Programmes en clair sur ASTRA et HOT BIRD	
	ASTRA	203
	HOT BIRD	210