

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| Préambule | 1 |
| 1. Télévision analogique terrestre – Comment ça marche ? | 3 |
| 1.1 Bandes de fréquences de la télévision terrestre | 3 |
| 1.1.1 Bande I - VHF | 3 |
| 1.1.2 Bande II - VHF | 5 |
| 1.1.3 Bande III - VHF | 5 |
| 1.1.4 Bande IV - UHF | 5 |
| 1.1.5 Bande V - UHF | 5 |
| 1.2 Émetteur terrestre | 5 |
| 1.3 La télévision d'avant la TNT | 8 |
| Télévisions locales | 8 |
| Dans les départements et territoires d'Outre-Mer | 8 |
| 1.4 TNT : TV de l'avenir | 9 |
| 1.4.1 Multiplex | 9 |
| 1.4.2 Étapes du lancement de la TNT | 11 |
| 1.4.3 Calendrier du passage au tout numérique | 13 |
| Année 2010 | 15 |
| Année 2011 | 15 |
| 1.4.4 Cas particulier de Canal+ | 16 |
| 1.4.5 Problème de cohabitation analogique-numérique | 17 |
| 1.4.6 Émetteurs en voie de disparition | 19 |
| Différents modes de réception de la télévision | 19 |
| TDF concurrencée | 19 |
| 1.5 Zone blanche | 20 |
| 1.5.1 Solutions alternatives aux milliers d'émetteurs supplémentaires | 21 |
| 1.5.2 Carte des zones blanches | 23 |
| 1.5.3 Zone blanche : inquiétude des élus | 23 |
| 2. Chaînes gratuites nationales | 31 |
| 2.1 Chaînes bonus | 31 |
| 2.2 Chaînes de base | 32 |
| 2.3 Chaînes généralistes | 33 |
| 2.4 Chaînes semi-généralistes | 35 |
| 2.5 Chaînes d'information | 36 |
| 2.6 Chaîne pour les enfants | 36 |
| 2.7 France Ô | 37 |
| 2.8 Offre gratuite de la TNT : succès ou échec ? | 37 |
| 2.9 Chaînes gratuites régionales | 38 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 2.10 | Île de France : cas particulier | 42 |
| 2.11 | Chaînes payantes | 44 |
| | Commercialisation des chaînes : trois opérateurs | 49 |
| 2.12 | Chaînes en Haute Définition | 51 |
| | 2.12.1 Regarder la télévision HD | 55 |
| | 2.12.2 Attention aux étiquettes sur les téléviseurs | 55 |
| | 2.12.3 Programmes en HD ? | 57 |
| | 2.12.4 Déploiement du multiplex R5 | 59 |
| 3. | TNT en pavillon | 61 |
| 3.1 | Matériel | 61 |
| 3.2 | Antenne UHF | 61 |
| 3.3 | Pré-amplificateur | 65 |
| 3.4 | Antenne VHF | 67 |
| 3.5 | Coupleur | 67 |
| 3.6 | Câble coaxial | 68 |
| 4. | TNT en immeuble | 69 |
| 4.1 | Habitat collectif | 69 |
| 4.2 | Technique | 72 |
| 4.3 | Fibre optique et petit collectif | 78 |
| 4.4 | Témoignages, expériences | 79 |
| | COSAEL : contrôler des travaux sur l'antenne collective .. | 82 |
| 4.5 | Antenniste à votre service | 86 |
| 5. | Distribution de la TNT dans le logement | 87 |
| 5.1 | Adaptateur TNT – réception hertzienne | 87 |
| | Entrées | 87 |
| | Sorties | 88 |
| | Enregistrement | 89 |
| | SD ou HD | 90 |
| 5.2 | Home Cinéma | 91 |
| 5.3 | Distribution | 92 |
| 6. | Autres tuyaux pour recevoir la TNT | 95 |
| 6.1 | Télévision par satellite | 95 |
| 6.1.1 | TNT gratuite par satellite | 98 |
| | TNT SAT | 98 |
| | FRANSAT | 99 |
| 6.1.2 | TNT payante par satellite | 100 |
| | CanalSat | 100 |
| | Bis Télévisions | 100 |
| | Orange TV | 101 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 6.2 | Télévision par câble | 101 |
| 6.2.1 | Qu'est-ce que c'est le câble ? | 101 |
| 6.2.2 | Numericable : unique câblo-opérateur français | 101 |
| 6.2.3 | Témoignages/expériences : la diffusion de la norme DVB-T sur le câble fait des heureux | 103 |
| 6.2.4 | SUN, offre Numericable pour l'habitat collectif | 106 |
| 6.3 | Télévision par ADSL | 106 |
| 6.3.1 | Comment ça marche ? | 106 |
| 6.3.2 | État du marché | 107 |
| 6.3.3 | Abonnés au très haut débit | 108 |
| 7. | Cadre Juridique de la TNT | 109 |
| 7.1 | Droit à l'antenne | 109 |
| 7.1.1 | Base légale du droit à l'antenne | 110 |
| 7.1.2 | Quelles sont vos obligations ? | 110 |
| 7.1.3 | Quelles réponses attendre ? | 111 |
| 7.2 | Loi du 5 mars 2007 | 112 |
| 7.2.1 | Esprit de la loi | 112 |
| 7.2.2 | Détails de la loi n° 2007-309 du 5 mars 2007 | 113 |
| | Dividende numérique | 113 |
| | Couverture de la télévision numérique | 114 |
| | GIP France Télé Numérique | 116 |
| | Fonds d'aide | 117 |
| | Chaîne bonus | 117 |
| | Gaines techniques | 118 |
| | Copropriétés | 118 |
| | Radio numérique terrestre | 120 |
| | Adaptateur intégré | 120 |
| | Label « Prêt pour la haute définition » | 121 |
| | Label « Prêt pour la radio numérique » | 121 |
| | Télévision mobile personnelle | 122 |
| | Fonds d'accompagnement du numérique | 122 |
| 7.3 | Aides au passage au tout numérique | 124 |
| 7.4 | Lutter contre la fracture numérique | 128 |
| 8. | TMP : Télévision Mobile Personnelle | 135 |
| 8.1 | Pourquoi la TMP ? | 135 |
| 8.2 | Technique : DVB-H | 136 |
| 8.3 | Réception de la télévision par 3G | 136 |
| 8.4 | Chaînes | 136 |
| 8.5 | TMP : gratuite ou payante ? | 137 |
| 8.6 | TMP bloquée | 137 |

| | |
|---|-----|
| 9. RNT : Radio Numérique Terrestre | |
| 9.1 Nouvelles habitudes | 140 |
| 9.2 Technique : T-DMB | 140 |
| 9.3 RNT morte dans l'œuf ? | 141 |
| 9.4 Récepteurs disponibles | 141 |
| 10. Révolution 3D | 146 |
| 10.1 2010, l'odyssée de la TV 3D ? | 147 |
| 10.2 Contenu 3D | 147 |
| 10.3 France Télévisions en pointe sur la 3D | 150 |
| 11. Outre-Mer | 151 |
| 11.1 PAF d'Outre-Mer sous le signe du satellite et de RFO | 152 |
| 11.1.1 Radios du réseau | 153 |
| 11.1.2 Télévisions du réseau | 153 |
| 11.2 Réception satellite | 154 |
| 11.3 Aides | 155 |
| 11.4 Calendrier | 155 |
| La TNT ne doit pas faire oublier les spécificités de l'Outre-Mer | 158 |
| 12. TNT en Europe | 160 |
| 12.1 TNT : facteur de développement d'une industrie européenne | 160 |
| 12.2 Passage au tout numérique en Europe | 161 |
| 13. Annexes | 169 |
| 13.1 Questions/Réponses | 169 |
| Antenne | 169 |
| Collectif | 170 |
| Matériel | 172 |
| Général | 177 |
| 13.2 Glossaire et acronymes | 183 |
| 13.3 S'informer | 183 |
| 13.3.1 Aspects techniques | 183 |
| Institutions, syndicats..... | 184 |
| RNT | 184 |
| 3D | 184 |
| TMP | 184 |
| Opérateurs ADSL avec TNT | 184 |
| 13.3.2 Programmes | 185 |
| 13.3.3 Industriels du secteur | |