

TNT

la Télévision Numérique Terrestre

Mode d'emploi

La Fnac vous accompagne pour vous aider à profiter au mieux de la Télévision Numérique Terrestre

La Fnac vous conseille !

Nos vendeurs, tous experts et passionnés dans leur domaine, sauront vous fournir une information claire en toute indépendance vis-à-vis des marques.

La Fnac à votre écoute, tous les jours, de 8 h 30 à 22 heures !

Pendant la durée de votre garantie, la Fnac met à votre disposition une équipe de spécialistes pour vous accompagner, par téléphone, dans la mise en service et en cas de dysfonctionnement de votre adaptateur TNT.

Et en cas de mauvaise réception TNT...

Si par malchance, la TNT ne s'avérait pas disponible à votre domicile, la Fnac s'engage à rembourser votre adaptateur TNT et/ou l'antenne intérieure de réception dans les 15 jours suivant votre achat. Les produits doivent être accompagnés du ticket de caisse ou de la facture et restitués dans leur état d'origine et complet (avec emballage, accessoires et notice).

Les informations figurant dans ce document sont celles en notre possession au moment du « bon à tirer » final. Certaines peuvent encore évoluer.





La Télévision Numérique Terrestre se sera fait attendre, mais elle arrive enfin, neuf ans après son annonce dans un rapport du Ministère de la Culture. On aurait pu penser que ce délai avait permis de tout préparer, d'aplanir toutes les difficultés.

Tel n'est pas vraiment le cas, ce laps

de temps n'a pas été mis à profit pour la tester en vraie grandeur et assurer sa réception sur tout le territoire. Bien au contraire, le temps passé a accru la complexité: l'évolution technologique a apporté le MPEG-4, plus performant que le MPEG-2 initialement choisi pour numériser les programmes. Et la décision du gouvernement d'utiliser les deux, l'ancien pour la réception des chaînes gratuites, le nouveau pour le payant ne simplifie certainement pas la donne...

Quoi qu'il en soit, **la TNT est une vraie avancée technologique**, qui apporte de réels avantages, en particulier pour les téléspectateurs qui ont choisi de ne pas opter pour le satellite, le câble ou l'ADSL TV: **de nouvelles chaînes, gratuites, et une qualité d'image et de son améliorée**, bien qu'encore perfectible, pour ne citer que les bénéfices les plus évidents.

Mais la TNT a aussi ses limites, au moins telle qu'elle est définie actuellement. Elle ne fonctionne ni n'importe où, ni n'importe comment.

C'est pourquoi, afin que votre rendez-vous avec cette innovation majeure s'effectue dans les meilleures conditions possibles, nous avons élaboré à votre attention ce petit mode d'emploi destiné à vous permettre de vous équiper sans risque de déception.

Victor Jachimowicz
Directeur des laboratoires d'essais Fnac



LA TNT, C'EST QUOI ?

Jusqu'à présent, la télévision véhiculée dans l'espace hertzien était analogique.

Le numérique permet une qualité supérieure et offre la possibilité d'émettre plus de programmes.

Les programmes

Au départ, il est prévu quatorze chaînes gratuites :

TF1, France 2, France 3, Canal+ (pour la partie en clair), **M6**.

À ces « classiques » viennent s'ajouter **Arte** et **France 5**, qui disposeront désormais chacune de leur canal à plein-temps.





Sept nouvelles venues font leur apparition.

4 déjà présentes sur le câble ou le satellite :



- **France 4** (ex-Festival), chaîne spectacle avec cinéma, fictions, musique, magazines et sport,



- **TMC**, qui se veut familiale, et offre son lot de fiction, d'information, de cinéma et de divertissement,



- **W9**, (ex M6 Music) orientée musique, action, détente, pour ados ou plus âgés si affinités,



- **LCP** et **Public**, qui se partageront sur le même canal les débats du Sénat et de l'Assemblée Nationale, ainsi



- que des émissions politiques et des reportages.

Et 3 totalement nouvelles :



- **Direct 8**, très axée sur le direct, avec au programme divertissement, cinéma et culture,



- **NRJ TV**, branchée musique comme la radio du même nom, mais aussi séries, fictions, jeux, magazines et « talk-show »,



- **NT1**, avec tout plein de séries, de programmes jeunesse, des magazines et de l'information.

Très vite, d'autres chaînes gratuites

devraient rejoindre ce bouquet, suivies en septembre par des chaînes payantes dont la liste n'a pas encore totalement définie.

À terme la TNT pourrait offrir une trentaine de chaînes au total.

La qualité

L'image TNT est très supérieure en qualité à celle de l'analogique, et devrait s'avérer sensiblement égale à celle du câble ou du satellite en numérique. La technologie utilisée la rend en particulier beaucoup moins sensible aux parasites, échos et autres perturbations liées à une réception hertzienne médiocre. Pour autant, la qualité d'image et de son des chaînes gratuites n'égale pas celle du DVD. Par contre, les programmes qui pourront être émis en TVHD (Télévision Haute Définition) par les chaînes payantes bénéficieront d'une qualité encore supérieure à celle du DVD.

Formats d'image et de son

En théorie, la TNT peut véhiculer une image en 16/9 avec son multicanal 5.1. Mais en pratique, le choix pour les chaînes gratuites du MPEG-2, trop consommateur de débit, et la complexité de gérer deux formats font que les émissions seront pratiquement toujours limitées au 4/3 avec son stéréo.



RECEVOIR LA TNT

Où, quand ?

À son début, le 31 mars, la TNT gratuite couvrira 35 % de la population française répartie autour des villes les plus importantes.

En septembre, les mêmes émetteurs devront pouvoir accueillir les chaînes payantes, et l'entrée en service de nouveaux émetteurs permettra de distribuer la TNT à 50 % de la population.

Au premier semestre 2006, c'est 65 % de la population qui pourra en bénéficier, pour atteindre 85 % en 2007.

Couverture mars 2005



Couverture septembre 2005



Couverture 1^{er} semestre 2006



mars 2005

Ville	Site émetteur	Ville	Site émetteur
Bordeaux	Bordeaux Est	Paris	Tour Eiffel
Bordeaux	Caudéran	Paris Est	Chennevières
Brest	Monts d'Arrée	Paris Nord	Sannois
Lille	Lambersart	Paris Sud	Villebon
Lyon	Fourvière	Rennes	Bécherel
Mantes	Maudétour en Vexin	Rouen	Rouen Sud
Marseille	Massif de l'Etoile	Toulouse	Toulouse Est
Marseille	Pomègues	Vannes	Landes de Lanvaux
Niort	Canton de Melle		

septembre 2005

Ville	Site émetteur	Ville	Site émetteur
Ajaccio	Baie d'Ajaccio	Nantes	Nantes Sud Est
Bayonne	La Rhune	Orléans	La Plaine Poteau
Bourges	Collines du Sancerrois	Reims	Hautvillers
Caen	Caen Nord	St.-Étienne	Croix du Guizay
Cherbourg	Digosville	Toulon	Cap Sicié
Grenoble	Tour sans venin	Toulouse	Pic du Midi
Le Havre	Harfleur		
Le Mans	Canton de Mayet		
Lyon	Mont Pilat		



RECEVOIR LA TNT, COMMENT ?

Le téléviseur

Pas obligatoire d'en changer ! Mais rien ne vous empêche d'y penser : les nouveaux écrans plats sont de plus en plus séduisants, et de moins en moins coûteux. Ils permettront de profiter à plein de la nouvelle qualité d'image TNT !

L'antenne

La bonne vieille antenne « *râteau* » présente sur nos toits devrait faire l'affaire dans la plupart des cas, au moins pour ce qui concerne les installations individuelles. Il sera par contre nécessaire de retoucher la majorité des antennes collectives. Toutefois, la « *robustesse* » du signal numérique permettra souvent, d'utiliser une antenne intérieure, très discrète, plate ou de type « *fouet* ». Pour mettre tous les atouts de son côté, mieux vaut choisir un modèle amplifié, de fabrication sérieuse. Dans de bonnes conditions de réception, ces antennes restituent une image exempte de phénomènes de « *neige* » et de « *fantômes* »



Antenne plate



Antenne fouet



Antenne bateau/
caravane



de l'analogique. Si la réception est « *limite* », l'image peut toutefois « *pixelliser* ». Mais en numérique, c'est souvent tout ou rien, ça passe, ou pas !

L'adaptateur

C'est le nom retenu pour le « *terminal numérique TNT* ». Connecté à l'antenne d'un côté, au téléviseur de l'autre par Péritel interposée, il reçoit, décode le signal numérique et le transmet en analogique au poste TV.

Mieux vaut acheter un adaptateur de marque, qui garantit une richesse fonctionnelle importante et sera plus certainement à même de bénéficier des mises à jour émises. Les adaptateurs en vente sont conçus pour la réception des chaînes gratuites. Ceux destinés aux programmes TNT payants seront disponibles ultérieurement, et très certainement inclus dans le coût de l'abonnement à ces chaînes. Ils recevront également le gratuit, bien sûr.





QUESTIONS-RÉPONSES

► Enregistrer un programme TNT pendant que l'on en regarde un autre ?

Impossible, sauf si l'on dispose de 2 adaptateurs, l'un pour la TV, l'autre pour l'enregistreur. Mais on trouvera très vite des adaptateurs munis d'un double « *tuner* » pour régler ce problème sans multiplier les boîtiers et les câbles. Certains seront même, en particulier pour les offres payantes, dotés d'un disque dur pour enregistrer directement.

► Recevoir la TNT gratuite si l'on est abonné au câble ?

Trois cas de figure :

a. vous êtes abonné à un **bouquet numérique** : les chaînes gratuites de la TNT seront automatiquement reprises dans tous les bouquets numériques.

b. vous êtes abonné à un **bouquet analogique** : les abonnés analogiques qui souhaitent bénéficier des chaînes de la TNT (qui sont disponibles uniquement en numérique) auront à migrer vers une offre numérique.

c. vous résidez dans un immeuble bénéficiant du **service antenne par le câble**. Une offre « *abonnés collectifs* » sera proposée par le câblo-opérateur dans les sites câblés numériques : les résidents

pourront, s'ils le souhaitent, louer auprès de leur opérateur le décodeur numérique compatible câble nécessaire à la réception des chaînes de la TNT gratuite.

► Recevoir la TNT gratuite si l'on est abonné au satellite ?

Les opérateurs de bouquets satellite sont légalement tenus de diffuser les chaînes gratuites qui en font la demande. Nul doute que l'on trouvera toutes les nouvelles venues, qui ont besoin de se faire connaître, en sus de toutes celles qui sont déjà présentes.

► Guide des programmes ?

Cette fonction est présente sur certains adaptateurs mais inutile en France, car contrairement à la plupart des autres pays, notre TNT nationale n'a pas adopté l'EPG, le guide électronique des programmes qui donne les contenus de toutes les chaînes sur 7 jours. Il nous faudra nous contenter de l'ESG (Electronic Service Guide), qui fournira une mosaïque et des informations sur les programmes en cours, et leurs suivants immédiats.

Pour en savoir plus

www.csa.fr
www.tdf.fr
www.tnt-gratuite.fr