

Si votre question concerne :

- A. L'arrêt des émissions en télévision analogique hertzienne, [cliquez ici](#)
- B. La TNT, [cliquez ici](#)
- C. La disponibilité et la réception, [cliquez ici](#)
- D. Le coût et les fournitures, [cliquez ici](#)
- E. Les programmes, [cliquez ici](#)

A. Vos questions les plus fréquentes sur l'arrêt des émissions en télévision analogique hertzienne :

- 1) [Que se passe-t-il ?](#)
- 2) [Suis-je concerné ?](#)
- 3) [Comment adapter mon installation à la TNT ?](#)
- 4) [Pourquoi dois-je passer à la TNT ?](#)
- 5) [Serai-je encore couvert avec la TNT ?](#)
- 6) [Le service universel sera-t-il toujours garanti ?](#)
- 7) [J'ai des questions à propos de cet arrêt.](#)

[Top >](#)

B. Vos questions les plus fréquentes sur la TNT :

- 8) [C'est quoi la TNT ?](#)
- 9) [Cela veut dire quoi T.N.T. ?](#)
- 10) [Pourquoi passer à la TNT ?](#)
- 11) [C'est quoi la DVB-T ?](#)
- 12) [C'est quoi un bouquet ?](#)
- 13) [C'est quoi l'EPG ?](#)
- 14) [Il y a aussi un télétexte ?](#)
- 15) [C'est compatible avec la TNT française ? allemande ? flamande ?](#)
- 16) [La TNT, c'est en Haute-Définition ?](#)
- 17) [La TNT en voiture, ça marche aussi ?](#)
- 18) [La TNT en train, ça marche aussi ?](#)
- 19) [Cela marche aussi sur les GSM ?](#)
- 20) [C'est aussi disponible sur les GPS de voiture ?](#)
- 21) [J'ai un récepteur TNT sur mon smartphone. Ça marche en Belgique ?](#)
- 22) [Quelle est la modulation utilisée ?](#)
- 23) [Que veut dire "UHF" et "VHF" ?](#)
- 24) [Que veux dire "portable" ? Cette télévision est trop lourde pour moi...](#)
- 25) [Une antenne, dans mon salon ! Ce n'est pas dangereux pour la santé ?](#)
- 26) [La TNT en Belgique c'est en MPEG2 ou MPEG4 ?](#)
- 27) [C'est compatible avec la TMP, le DVB-H ou le 3G ?](#)

[Top >](#)

C. Vos questions les plus fréquentes sur la disponibilité et la réception :

- 28) [C'est disponible chez moi ?](#)
- 29) [Cela marche aussi dans ma caravane ? même dans la vallée de l'Ourthe ?](#)
- 30) [Je ne suis pas dans la zone couverte, je peux quand même la recevoir?](#)
- 31) [Je suis dans la zone couverte, mais je ne reçois rien !](#)
- 32) [L'image se fige de temps en temps...](#)
- 33) [Mon récepteur indique "signal faible", je fais quoi ?](#)
- 34) [Mon récepteur indique « qualité : ...% et champ : ...% ». C'est quoi ?](#)
- 35) [Où dois-je mettre mon antenne ?](#)
- 36) [Puis-je mettre mon antenne de toit \(râteau\) dans le grenier \(pour la cacher\) ?](#)
- 37) [Comment dois-je monter mon antenne ?](#)
- 38) [C'est quoi une polarisation ?](#)
- 39) [Où les émetteurs TNT sont-ils situés ?](#)
- 40) [J'ai un bâtiment juste devant la fenêtre de mon salon. C'est gênant ?](#)
- 41) [Cela marche aussi dans le jardin ?](#)
- 42) [Mon récepteur ne trouve pas le bouquet RTBF mais bien celui de la VRT.](#)
- 43) [Comment dois-je configurer mon récepteur ?](#)
- 44) [A quoi sert l'amplificateur \("low noise" ?\)](#)
- 45) [Il y a un bouton "gain" à mon antenne, je le mets comment ?](#)
- 46) [Quelle est la fréquence ?](#)
- 47) [Je reçois mal la radio, comment voulez-vous que cela marche chez moi !](#)
- 48) [Ça marche dans mon salon, mais pas dans ma cuisine. Pourquoi ?](#)
- 49) [J'ai une antenne GSM près de chez moi. Cela pose problème ?](#)
- 50) [Ma petite antenne de salon va aussi fonctionner en France lors de mes vacances ?](#)

- 51) [Puis-je placer l'antenne TNT près de mon routeur Wifi, de la station de recharge pour téléphone portable, de la télévision, du four à micro-ondes ou de l'ordinateur ?](#)
- 52) [J'ai des pointillés blancs en haut de l'image lorsque l'image est en 16/9.](#)
- 53) [Je peux aussi avoir la VRT en Wallonie / la RTBF en Flandres ?](#)
- 54) [Ma commune interdit les antennes paraboliques !](#)

[Top >](#)

D. Vos questions les plus fréquentes sur le coût et les fournitures :

- 55) [Que dois-je acheter ?](#)
- 56) [A quoi sert l'adaptateur ?](#)
- 57) [Où puis-je acheter un adaptateur ?](#)
- 58) [Il est marqué "tuner/récepteur numérique", c'est bon pour la TNT ?](#)
- 59) [Il est marqué "tuner/récepteur DVB-T", c'est bon pour la TNT ?](#)
- 60) [Il faut acheter un adaptateur pour chaque télévision ?](#)
- 61) [Que se passe-t-il avec mon ancienne télévision ?](#)
- 62) [Cela coûte combien par mois ?](#)
- 63) [Faut-il prendre un abonnement ?](#)
- 64) [Dois-je renouveler mon abonnement à la télédistribution/BelqacomTV ?](#)
- 65) [Avec le câble, je peux aussi recevoir la TNT ?](#)
- 66) [Je ne suis pas abonné au câble. La TNT est-elle disponible pour moi ?](#)
- 67) [J'ai déjà un récepteur satellite, faut-il encore en acheter un autre ?](#)
- 68) [Faut-il que je change mon lecteur DVD ou mon magnétoscope ?](#)
- 69) [Faut-il changer les câbles existants entre mon antenne et mon récepteur ?](#)
- 70) [Faut-il une télévision HD pour recevoir la TNT ?](#)

- 71) [Faut-il un écran plat pour recevoir la TNT ?](#)
- 72) [La TNT, c'est mieux avec un grand écran ?](#)
- 73) [Je peux enregistrer et écouter des programmes différents en même temps ?](#)
- 74) [De quel type d'antenne ai-je besoin ?](#)
- 75) [Faut-il une antenne avec un grand gain ?](#)
- 76) [Faut-il une antenne sur le toit \(antenne râteau\) ?](#)
- 77) [J'ai déjà une antenne râteau sur mon toit. Faut-il la changer ?](#)
- 78) [J'ai déjà une antenne de salon. Elle est encore valable ?](#)
- 79) [Faut-il une antenne "spéciale TNT" ?](#)
- 80) [L'antenne qui est fournie avec mon récepteur est-elle suffisante ?](#)
- 81) [Quel type de câble faut-il choisir ?](#)
- 82) [Comment relier plusieurs antennes ?](#)
- 83) [Quelle est la différence entre la TNT sur une télévision et la TNT sur un ordinateur ?](#)
- 84) [Faut-il faire venir un installateur TV ?](#)
- 85) [Faut-il encore payer la redevance TV ?](#)

[Top >](#)

E. Programmes

- 86) [Quelles sont les chaînes que je peux capter en TNT ?](#)
- 87) [Doit-on attendre l'arrivée de nouvelles chaînes en TNT ?](#)
- 88) [Les chaînes françaises sont aussi disponibles ?](#)
- 89) [RTL-TVi n'est pas disponible ?](#)
- 90) [Pourquoi n'y a-t-il pas plus de chaînes sur la TNT \(Arte, TV5 Monde, ...\) ?](#)
- 91) [L'image est déformée...](#)

- 92) [Je n'ai pas d'images pour la chaîne "La Première" ?](#)
- 93) [Je reçois les 4 chaînes de télévision, mais pas les radios !](#)
- 94) [Pourquoi mettre des radios alors qu'elles sont déjà présentes en FM ou sur Internet ?](#)
- 95) [J'ai tous les programmes en double !](#)
- 96) [Pourquoi en France, ont-ils 18 chaînes sur la TNT et pas en Belgique ?](#)
- 97) [Il y a des programmes payants sur la TNT ?](#)
- 98) [Pourquoi Euronews n'est-il présent qu'en version française ?](#)
- 99) [Je capte des autres bouquets sur d'autres canaux, mais mon récepteur ne m'affiche aucune image.](#)
- 100) [Pourquoi n'y a-t-il pas de question n°100 ?](#)

[Top >](#)

A. L'arrêt des émissions en télévision analogique hertzienne

1. *Que se passe-t-il ?*

Le 1^{er} mars 2010, la RTBF arrêtera la diffusion de ses programmes TV en mode analogique via les ondes (réception hertzienne).

[Top >](#)

2. *Suis-je concerné ?*

Cela dépend de la manière avec laquelle vous nous recevez :

- Si vous avez un abonnement à un télédistributeur (VOO, Telenet, TéléSAT, BelgacomTV, ...), rien ne changera. Cet arrêt ne vous concerne pas...
- Par contre, si votre téléviseur reçoit le signal via une antenne (autre qu'une parabole satellite), il faudra adapter votre installation, si ce n'est déjà fait, pour continuer à nous recevoir dans les mêmes conditions. En mars 2010, la RTBF émettra alors exclusivement en numérique grâce à la TNT.

[Top >](#)

3. *Comment adapter mon installation à la TNT ?*

Vérifier tout d'abord votre téléviseur.

- Si votre téléviseur est récent, il intègre sans doute déjà un récepteur (ou tuner) TNT (ou DVB-T). Dans ce cas, il suffit simplement de faire une nouvelle recherche de canaux via les menus "numérique" (ou "digital") de votre téléviseur.
- Si votre téléviseur est plus ancien, ou s'il n'intègre pas déjà de récepteur TNT, il n'est pas nécessaire de le changer !

Il existe en effet, sur le marché, des adaptateurs TNT qui vous permettront de passer facilement au numérique. Ces petits boîtiers devront être connectés à la prise d'antenne, près de la télévision, et rattachés à celle-ci via une prise PÉritel.

Renseignez-vous auprès de votre revendeur.

Demandez-lui aussi de vérifier votre antenne.

[Top >](#)

4. *Pourquoi dois-je passer à la TNT ?*

Démarrée dans les années 50, la télévision analogique hertzienne ne correspond plus aux nouvelles demandes du public tant en terme de qualité d'image, de nombre de programmes disponibles, que de données et services associés. Après le satellite et le câble, les ondes hertziennes doivent aussi entrer dans l'ère du numérique.

Depuis 2006, la RTBF assure déjà une diffusion simultanée en analogique et en numérique à partir de ses pylônes principaux. Certains téléspectateurs ont donc déjà délaissé l'analogique pour profiter de la TNT.

Le 1^{er} mars 2010, cette diffusion simultanée prendra fin.

[Top >](#)

5. *Serai-je encore couvert avec la TNT ?*

En principe, si vous aviez une réception correcte du signal analogique de La Une, cela ne devrait pas poser trop de problèmes. Si malgré tout vous ne parvenez plus à nous recevoir, n'hésitez pas à nous contacter.

[Top >](#)

6. Le service universel sera-t-il toujours garanti ?

C'est une obligation indiquée dans notre Contrat de Gestion. A partir du 1^{er} mars, il sera simplement assuré via la TNT. Pour rappel, le service universel suppose une réception correspondant à celle de la télévision analogique : assurée par une antenne "râteau" adaptée, placée à 10m dans un environnement dégagé et munie d'un dispositif de pré-amplification et/ou de filtrage (si nécessaire). Si malgré tout, vous ne parvenez pas à nous recevoir, n'hésitez pas à nous contacter.

[Top >](#)

7. J'ai des questions à propos de cet arrêt.

Téléphonez-nous au **070/246.221** (0,15€/min + surcoût éventuel selon opérateur).

[Top >](#)

B. La TNT

8. C'est quoi la TNT ?

La TNT est un mode de diffusion numérique de médias audiovisuel via les ondes. Il s'agit de la version numérique de l'"antique" télévision hertzienne, c'est-à-dire via une antenne.

[Top >](#)

9. Cela veut dire quoi T.N.T. ?

TNT veut dire "Télévision Numérique Terrestre". Il s'agit donc d'un système de télédistribution numérique via des ondes terrestres (et non par satellite, par câble ou par ADSL).

[Top >](#)

10. Pourquoi passer à la TNT ?

Vous le savez sans doute déjà, la télévision analogique vit, partout en Europe, ses dernières heures.

Démarrée dans les années 50, cette technologie ne correspond plus aux nouvelles demandes du public tant en terme de qualité d'image, de nombre de programmes disponibles que de données et services associés. Après le satellite et le câble, les ondes hertziennes doivent aussi entrer dans l'ère du numérique.

Depuis 2006, la RTBF assure déjà une diffusion simultanée en analogique et en numérique à partir de ses pylônes principaux. Certains téléspectateurs ont donc déjà délaissé l'analogique pour profiter du numérique.

[Top >](#)

11. C'est quoi la DVB-T ?

DVB-T, c'est l'abréviation de "Digital Video Broadcasting – Terrestrial", soit "Télévision Numérique Terrestre". C'est donc la même chose, mais en anglais...

C'est aussi le nom de la norme technique de diffusion.

[Top >](#)

12. C'est quoi un bouquet ?

Un bouquet est une sélection de programmes de télévision et/ou de radio, accompagnés de services annexes (télétexte, EPG...) qui sont envoyés ensemble dans un même flux numérique.

[Top >](#)

13. C'est quoi l'EPG ?

EPG est l'initiale d'"Electronic Program Guide" ou "guide électronique de programme". C'est un service présent dans le bouquet qui vous permet de connaître quels sont les programmes diffusés sur La Une, La Deux ou La Trois sur plusieurs jours.

Un petit résumé de chaque programme est également disponible. Vérifiez si votre récepteur/adaptateur TNT prend en charge ce service.

[Top >](#)

14. Il y a aussi un télétexte ?

Les chaînes TV de la RTBF diffusent chacune également un télétexte sur la TNT. Vérifiez si votre récepteur/adaptateur TNT prend en charge ce service.

[Top >](#)

15. C'est compatible avec la TNT française ? allemande ? flamande ?

Oui, la norme TNT (DVB-T) est une norme européenne.

Certains programmes hollandais ou français sont cependant cryptés et donc inaccessibles sans un décodeur spécial.

[Top >](#)

16. La TNT, c'est en Haute-Définition ?

Non. Les chaînes présentes sur le bouquet TNT de la RTBF ne sont pas émises en HD, pour le moment. Le passage en haute définition est cependant prévu dans le futur.

[Top >](#)

17. La TNT en voiture, ça marche aussi ?

C'est possible, mais il faut alors y installer un équipement spécialisé. La norme TNT n'est en effet pas prévue pour une utilisation mobile.

Renseignez-vous auprès de votre garagiste.

Rappelons que, pour des raisons évidentes de sécurité, il est interdit de regarder la télévision en conduisant. Réservez-la pour les passagers ou pour les arrêts.

[Top >](#)

18. La TNT en train, ça marche aussi ?

La norme TNT n'est pas prévue pour une utilisation mobile. De plus, la présence de l'alimentation électrique (caténaire) et l'écran métallique des parois du wagon réduisent la qualité de la réception.

[Top >](#)

19. Cela marche aussi sur les GSM ?

La norme TNT n'est pas prévue pour une utilisation mobile. Cependant, certains modèles peuvent proposer la TNT. Malheureusement, le signal risque de ne pas être suffisant pour garantir la réception continue.

[Top >](#)

20. C'est aussi disponible sur les GPS de voiture ?

Certains modèles proposent des récepteurs TNT dans les GPS. Malheureusement, sans une installation complète, le signal risque de ne pas être suffisant. La norme TNT n'est en effet pas prévue pour une utilisation mobile.

Rappelons que, pour des raisons évidentes de sécurité, il est interdit de regarder la télévision en conduisant.

[Top >](#)

21. J'ai un récepteur TNT sur mon smartphone. Ça marche en Belgique ?

Il y a de grandes chances. Mais la réception sur ce type d'appareil est bien souvent beaucoup plus difficile. La norme TNT n'est en effet pas prévue pour une utilisation mobile.

[Top >](#)

22. Quelle est la modulation utilisée ?

La norme DVB-T prévoit une modulation numérique de type COFDM.

Cette norme a été conçue pour permettre une meilleure robustesse vis-à-vis des problèmes typiques de propagation par l'hertzien (échos, fading, interférences, effet Doppler).

A cela, s'ajoute une série de protections supplémentaires typiques en informatique pour améliorer la qualité du signal : des codes correcteurs d'erreur.

Le bouquet de la RTBF est émis selon les caractéristiques suivantes :

- **Système** : DVB-T 8k
- **Modulation** : 16 QAM
- **Taux de codage** : $\frac{3}{4}$
- **Intervalle de garde** : $\frac{1}{4}$
- **Réseaux à fréquence unique (SFN) sur certaines zones**
- **Réception** : fixe (voire portable extérieur)
- **Cryptage** : non
- **Présence d'EPG, de télétextes et de radios**

[Top >](#)

23. Que veut dire "UHF" et "VHF" ?

- VHF (Très Hautes Fréquences) : c'est la bande de fréquences situées entre 30 et 300 MHz. C'est dans cette bande que l'on retrouve le bouquet de Radio Numérique de la RTBF (DAB).
- UHF (Ultra Hautes Fréquences) : c'est la bande de fréquences situées entre 300 et 3000 MHz. C'est une partie de cette bande qui est utilisée pour la TNT.

	Bandes	Fréquences	Canaux TV
VHF	Bande I	47 à 68 MHz	2 à 4
	Bande II	87,5 à 108 MHz	Radios FM
	Bande III	174 à 230 MHz	5 à 12
UHF	Bande IV	470 à 582 MHz	21 à 34
	Bande V	582 à 862 MHz	35 à 69

Avant de procéder à l'achat de l'antenne, il faut donc se renseigner sur la(les) bande(s) couverte(s).

[Top >](#)

24. Que veut dire "portable" ? Cette télévision est trop lourde pour moi...

Le terme portable veut dire : qui peut être déplacé. Si une réception portable est possible, alors la télévision ne doit plus nécessairement être attachée au mur du salon...

Pourquoi ne pas regarder la télévision en été sur la terrasse ou dans le jardin, durant les chaudes soirées d'été ?

[Top >](#)

25. Une antenne, dans mon salon ! Ce n'est pas dangereux pour la santé ?

Non, c'est une antenne qui ne sert que pour la réception. Elle n'émet donc aucune onde.

De plus, les niveaux de champs, en ce qui concerne la réception TNT, sont très bas et bien inférieurs aux limites de santé publique.

[Top >](#)

26. La TNT en Belgique c'est en MPEG2 ou MPEG4 ?

Le bouquet TNT de la RTBF est en MPEG2.

Il n'est cependant pas exclu qu'un éventuel multiplexe HD soit plutôt émis en MPEG4.

[Top >](#)

27. C'est compatible avec la TMP, le DVB-H ou le 3G ?

Non. Ce sont des technologies différentes. Même si les liens entre TNT et TMP (DVB-H) sont très étroits.

[Top >](#)

C. Disponibilité et réception

28. C'est disponible chez moi ?

Vérifiez sur ce site si vous êtes dans la zone de couverture.

[Top >](#)

29. Cela marche aussi dans ma caravane ? même dans la vallée de l'Ourthe ?

Vérifiez sur ce site si votre caravane se trouve dans la zone de couverture.

En raison de la situation particulièrement encaissée de certaines vallées ardennaises, la réception de programmes via une antenne est, depuis toujours, plus compliquée.

Vérifiez donc localement si la réception est possible.

L'ajout ultérieur, par la RTBF, d'émetteurs locaux améliorera la situation.

[Top >](#)

30. Je ne suis pas dans la zone couverte, je peux quand même la recevoir ?

La carte de zone de couverture est issue d'une simulation informatique. Elle ne représente donc qu'une évaluation. En effet, les caractéristiques locales (dégagement, obstacle...) ont aussi une influence sur le niveau de réception. Avec une bonne dose de chance, le bouquet RTBF pourrait être reçu en dehors de la zone de couverture, mais sans garantie, et avec une très bonne installation.

[Top >](#)

31. Je suis dans la zone couverte, mais je ne reçois rien !

La carte de zone de couverture est issue d'une simulation informatique. Elle ne représente donc qu'une évaluation. En effet, les caractéristiques locales (dégagement, obstacle, altitude du lieu...) ont aussi une influence sur le niveau de réception. Dans la plupart des cas, il faudra améliorer l'installation de réception et/ou tester différents emplacements/orientations pour votre antenne.

[Top >](#)

32. L'image se fige de temps en temps...

Vous êtes en limite de réception. Ne vous découragez pas. Dans la plupart des cas, il faudra simplement améliorer l'installation de réception ou tester différents emplacements/orientations pour votre antenne.

[Top >](#)

33. Mon récepteur indique "signal faible", je fais quoi ?

Le niveau du signal reçu par votre adaptateur/tuner TNT n'est pas suffisant pour assurer une réception correcte. Il faut améliorer votre réception en choisissant un autre endroit plus dégagé, en orientant mieux l'antenne ou en augmentant le gain de celle-ci.

[Top >](#)

34. Mon récepteur indique "qualité : ...% et champ : ...%". C'est quoi ?

Le terme "champ" désigne le niveau de signal reçu sur cette fréquence, quel que soit le type de signal qui y est capté. Le terme "qualité" est lié à la quantité d'erreurs détectées par le récepteur. Il est en effet possible de recevoir un niveau de signal élevé, mais de mauvaise qualité (due à la présence de perturbations).

[Top >](#)

35. Où dois-je mettre mon antenne ?

Dans un endroit le plus dégagé possible et dans la direction de l'émetteur assurant la couverture. Vous trouverez ces renseignements dans les réponses à la [question n°39](#). Dans le cas d'une réception facile, il est parfois possible de placer une antenne "de salon".

Elle doit alors être placée à proximité d'une fenêtre bien orientée. Si l'alimentation électrique n'est pas possible à partir de l'adaptateur, via le câble d'antenne (à configurer dans les menus), vérifiez la présence d'une prise de courant à proximité.

Une antenne "râteau" sera parfois nécessaire pour assurer une réception suffisante. Elle sera alors placée sur le toit (idéalement à 10 m ou plus) en veillant à privilégier une vue dégagée en direction de l'émetteur (éviter les arbres ou les murs qui pourraient faire obstacles).

[Top >](#)

36. Puis-je mettre mon antenne de toit (râteau) dans le grenier (pour la cacher) ?

Cela entraîne une dégradation de la réception. C'est donc à éviter en cas de réception difficile.

[Top >](#)

37. Comment dois-je monter mon antenne ?

Il faut l'orienter dans la direction de l'émetteur assurant la couverture. Vous trouverez ces renseignements dans la réponse à la [question n°39](#). Prenez le temps de faire plusieurs essais en déplaçant l'antenne et en changeant son orientation. Vérifiez également que la polarisation corresponde bien à celle de l'émetteur désiré. On change la polarisation de l'antenne en tournant l'antenne de 90° selon l'axe de visée de l'antenne.

[Top >](#)

38. C'est quoi une polarisation ?

La polarisation d'une onde est l'orientation du champ électrique. Dans un plan perpendiculaire à la direction de propagation, elle peut être horizontale ou verticale. C'est l'orientation de l'antenne utilisée par l'émission qui la détermine.

Il est conseillé de garder la même polarisation à l'émission et à la réception. C'est la raison pour laquelle la RTBF la mentionne dans la liste des émetteurs TNT.

Il faut signaler que les réflexions du signal sur des obstacles peuvent entraîner des rotations de la polarisation.

[Top >](#)

39. Où les émetteurs TNT sont-ils situés ?

Le réseau de télévision numérique de la RTBF se base en grande partie sur le réseau analogique.

Voici la liste des émetteurs TNT en service (situation en mars 2010) :

Région de couverture	Station	Site précis	Fréquence d'émission	Pol.	Date de mise en service
Région de Bruxelles	Bruxelles	Tour des Finances	754 MHz ou canal UHF n°56	V	déjà en service
Brabant et alentours	Wavre	Zoning nord		H	déjà en service
Hainaut Occidental	Tournai	Froidmont, Marquain		V	déjà en service
Hainaut Oriental	Anderlues	Mont-Sainte-Geneviève		H	déjà en service
Namur (province)	Profondeville	Godinne (7 Meuses)		H	déjà en service
Namur (ville)	Namur	Site de production RTBF		H	déjà en service
Liège	Liège	Bonnelles (Bol d'Air)	666 MHz ou canal UHF n°45	H	déjà en service
Luxembourg	Léglise	Vlessart	834 MHz ou canal UHF n°66	H	déjà en service
Famenne	Marche	Aye, Marloie		H	déjà en service
Couvin	Couvin	Petigny	818 MHz ou canal UHF n°64	H	mars 2010
Malmedy et Stavelot	Malmedy	Bernister	794 MHz ou canal UHF n°61	H	mars 2010

Pol. : polarisation de l'antenne d'émission

H : polarisation horizontale

V : polarisation verticale

Remarque : les émissions situées au-dessus de 790 MHz risquent de devoir changer de fréquence en cas d'attribution de la bande 790-862 MHz au profit des opérateurs de téléphonie mobile.

[Top >](#)

40. J'ai un bâtiment juste devant la fenêtre de mon salon. C'est gênant ?

C'est effectivement un frein à la réception. Essayez avec une autre fenêtre ou optez pour un matériel plus performant (une antenne sur le toit ?).

[Top >](#)

41. Cela marche aussi dans le jardin ?

Cela dépend du dégagement de votre jardin. En extérieur, on évite la présence de murs qui bloquent le passage des ondes, mais on est au niveau du sol et souvent environné d'arbres...

[Top >](#)

42. Mon récepteur ne trouve pas le bouquet RTBF mais bien celui de la VRT.

Vérifiez sur ce site si vous êtes dans la zone de couverture du bouquet de la RTBF. Vous pourrez probablement récupérer le signal recherché en modifiant l'orientation de votre antenne ou en effectuant une recherche de programmes en mode manuel. Dans certains cas, une amélioration de votre système de réception sera nécessaire.

[Top >](#)

43. Comment dois-je configurer mon récepteur ?

Si votre récepteur/adaptateur permet une réception mixte (analogique et numérique), sélectionnez le numérique. Faites une recherche de canaux (sur la bande UHF). Si cela ne donne pas les résultats escomptés, modifiez l'orientation, la position ou la polarisation de l'antenne et refaites une recherche. Pour gagner du temps, privilégiez la recherche manuelle, en vous concentrant spécifiquement sur le canal/fréquence qui est utilisé pour la TNT de la RTBF dans votre région. Vous trouverez ces renseignements dans les réponses à la [question n°39](#).

[Top >](#)

44. A quoi sert l'amplificateur ("low noise" ?)

Une amplification permet d'augmenter le niveau du signal reçu. Cela peut donc améliorer la réception. Mais il y a un revers à la médaille : il introduit du bruit (des parasites) dans le signal. Ce n'est donc pas une solution miracle qui va régler tous vos problèmes, mais plutôt le dernier petit coup de pouce pour stabiliser la réception. Il est très important de placer l'éventuelle amplification le plus près possible de l'antenne. On parle alors de pré-amplification. Il est en effet peu utile d'amplifier également les parasites récupérés lors du trajet dans le câble.

Pour les antennes d'intérieur, il est le plus souvent incorporé dans le boîtier. La proximité d'une alimentation en courant sera donc à prendre en compte pour le placement de l'antenne.

Pour les antennes de toit (extérieures), l'amplificateur est enfermé dans un boîtier étanche et doit être placé sur le tube où est fixée l'antenne. La plupart du temps, l'amplificateur est alimenté en courant par le câble coaxial à partir du récepteur ou d'un boîtier spécial.

Il ne faut pas confondre ce dispositif avec les amplificateurs de distribution qui seront placés plus en aval, si nécessaire.

Privilégiez des amplificateurs avec un facteur de bruit le plus faible possible.

[Top >](#)

45. Il y a un bouton "gain" à mon antenne, je le mets comment ?

Une amplification permet d'augmenter le niveau du signal reçu. Cela peut donc permettre d'améliorer la réception. Mais il y a un revers à la médaille : il introduit du bruit (des parasites) dans le signal. Ce n'est donc pas une solution miracle qui va régler tous vos problèmes, mais plutôt le dernier petit coup de pouce pour stabiliser la réception.

A l'inverse, dans le cas d'une bonne réception, l'ajout d'un gain important supplémentaire peut entraîner une saturation du récepteur.

Faites des essais pour voir quel niveau convient le mieux.

[Top >](#)

46. Quelle est la fréquence ?

Elle dépend de votre emplacement en Communauté française et de l'émetteur qui vous dessert. Vous trouverez ces renseignements dans les réponses à [la question n°39](#).

[Top >](#)

47. Je reçois mal la radio, comment voulez-vous que cela marche chez moi !

Il n'y a pas obligatoirement de lien entre la TNT et la FM. Il s'agit de deux technologies d'émission différentes. Vérifiez sur ce site si vous êtes dans la zone de couverture du bouquet de la RTBF.

[Top >](#)

48. Ça marche dans mon salon, mais pas dans ma cuisine. Pourquoi ?

Tout simplement parce que, dans votre cas, la réception est plus compliquée dans votre cuisine que dans votre salon. Cela provient sans doute de l'orientation de votre cuisine, de la vue (dégagée ou non...) et de l'emplacement de l'antenne dans la pièce. Il faut aussi prendre en compte la présence éventuelle d'appareils électriques produisant des perturbations.

[Top >](#)

49. J'ai une antenne GSM près de chez moi. Cela pose problème ?

Les GSM utilisent des fréquences proches de celles de la TNT. En pratique, les perturbations provenant d'antennes GSM sont rares.

Cependant, certains récepteurs TNT de moins bonne qualité sont sensibles aux perturbations provenant des GSM posés à proximité de ceux-ci ou de l'antenne.

[Top >](#)

50. Ma petite antenne de salon va aussi fonctionner en France lors de mes vacances ?

En principe, oui : la norme de la TNT est commune à toute l'Europe. Il faut cependant vérifier si votre lieu de séjour est déjà couvert. Vous n'aurez cependant pas accès aux chaînes cryptées françaises, ni aux chaînes belges...

[Top >](#)

51. Puis-je placer l'antenne TNT près de mon routeur Wifi, de la station de recharge pour téléphone portable, de la télévision, du four à micro-ondes ou de l'ordinateur ?

Évitez, si possible, de placer l'antenne intérieure près d'appareils électroniques, surtout s'ils émettent des ondes. L'absence de perturbations n'est pas garantie.

[Top >](#)

52. J'ai des pointillés blancs en haut de l'image lorsque l'image est en 16/9.

Ces pointillés blancs en haut de l'image correspondent aux informations utiles pour les transitions entre les formats 4/3 et 16/9. Votre téléviseur ne devrait normalement pas les afficher.

[Top >](#)

53. Je peux aussi avoir la VRT en Wallonie / la RTBF en Flandres ?

Tout dépend si vous vous trouvez dans les zones de couvertures correspondantes. A plus grande distance de la frontière linguistique, une installation performante sera nécessaire.

Les Contrats de Gestion, tant de la VRT que de la RTBF, ne prévoient pas la mise en place de réseaux d'émetteurs assurant une couverture de l'ensemble du territoire belge.

[Top >](#)

54. Ma commune interdit les antennes paraboliques !

Vérifiez si elle interdit aussi les antennes terrestres (antenne râteau). Dans certains cas, la réception est aussi possible via une antenne intérieure à mettre près d'une fenêtre.

[Top >](#)

D. Coût et fourniture

55. Que dois-je acheter ?

Il vous faut une antenne (si vous n'en avez pas déjà une), un câble pour relier cette dernière à votre téléviseur et un tuner TNT (ou DVB-T). Vérifiez quand même que votre téléviseur ne contient pas déjà un tuner TNT. Dans ce dernier cas, l'achat de l'adaptateur n'est pas nécessaire.

[Top >](#)

56. A quoi sert l'adaptateur ?

Il convertit les signaux numériques en signaux analogiques et évite donc l'achat d'une nouvelle TV. De nouveaux téléviseurs comprenant un adaptateur intégré sont déjà disponibles sur le marché.

[Top >](#)

57. Où puis-je acheter un adaptateur ?

Les adaptateurs sont disponibles dans les grandes surfaces et chez les vendeurs de téléviseurs et de matériel vidéo. Il est également possible d'utiliser les adaptateurs commercialisés dans les pays voisins car la norme est commune.

[Top >](#)

58. Il est marqué "tuner/récepteur numérique", c'est bon pour la TNT ?

Cette mention est trop vague car on ne parle pas du mode de diffusion (câble, ADSL, satellite, ...). Renseignez-vous auprès d'un vendeur.

[Top >](#)

59. Il est marqué "tuner/récepteur DVB-T", c'est bon pour la TNT ?

Oui. L'abréviation DVB-T est le nom technique de la norme utilisée pour la TNT.

[Top >](#)

60. Il faut acheter un adaptateur pour chaque télévision ?

Oui, chaque télévision qui n'est pas déjà compatible avec la TNT doit être accompagnée de son adaptateur.

[Top >](#)

61. *Que se passe-t-il avec mon ancienne télévision ?*

Il n'est pas nécessaire de la changer. Pour les télévisions ne comportant pas de tuner TNT/DVB-T intégré, il est possible de connecter l'antenne directement à un adaptateur, que l'on trouve dans beaucoup de commerces, selon une vaste gamme de prix.

La connexion avec la télévision est ensuite réalisée avec un câble péritel.

Vérifiez que votre téléviseur (récent) ne contient pas déjà un tuner TNT/DVB-T.

Dans ce dernier cas, l'achat de l'adaptateur n'est pas nécessaire.

[Top >](#)

62. *Cela coûte combien par mois ?*

La RTBF diffuse son multiplexe gratuitement et sans aucun abonnement. A

l'exception de votre installation de réception, cela ne vous coûtera rien.

[Top >](#)

63. *Faut-il prendre un abonnement ?*

Non. La RTBF diffuse son bouquet gratuitement.

[Top >](#)

64. *Dois-je renouveler mon abonnement à la télédistribution/BelgacomTV ?*

Pour recevoir la RTBF via la TNT, aucun abonnement à un service de télédistribution par câble (Télénet, VOO, ...) ou par ADSL (BelgacomTV,...) n'est nécessaire.

[Top >](#)

65. *Avec le câble, je peux aussi recevoir la TNT ?*

La TNT n'est pas diffusée par le câble, ni par ADSL, ni par satellite, mais uniquement grâce à une antenne hertzienne.

[Top >](#)

66. *Je ne suis pas abonné au câble. La TNT est-elle disponible pour moi ?*

La TNT n'est pas diffusée par le câble. Un abonnement à une société de télédistribution (câble, ADSL, satellite, ...) n'est donc pas nécessaire...

[Top >](#)

67. *J'ai déjà un récepteur satellite, faut-il encore en acheter un autre ?*

La TNT n'est pas diffusée via satellite. Votre installation n'est donc pas compatible.

Cependant, certains décodeurs satellite intègrent aussi un décodeur TNT/DVB-T.

[Top >](#)

68. *Faut-il que je change mon lecteur DVD ou mon magnétoscope ?*

Non. Il faudra juste probablement faire quelques modifications dans le câblage reliant les différents appareils.

Pour les enregistrements sur cassette à partir du magnétoscope, renseignez-vous auprès du vendeur.

[Top >](#)

69. *Faut-il changer les câbles existants entre mon antenne et mon récepteur ?*

Non. Sauf s'ils sont vraiment en mauvais état.

[Top >](#)

70. Faut-il une télévision HD pour recevoir la TNT ?

Ce n'est pas nécessaire. Les chaînes présentes sur le bouquet TNT de la RTBF ne sont pas émises en HD pour le moment. Le passage en haute définition est cependant prévu dans le futur.

[Top >](#)

71. Faut-il un écran plat pour recevoir la TNT ?

Non, pas nécessairement.

[Top >](#)

72. La TNT, c'est mieux avec un grand écran ?

L'achat d'un écran de grande dimension n'apporte pas nécessairement une amélioration de la qualité.

[Top >](#)

73. Je peux enregistrer et écouter des programmes différents en même temps ?

Vérifiez si votre adaptateur/tuner le permet. Il faut pour cela qu'il soit muni d'un double-tuner et d'un disque dur intégré.

[Top >](#)

74. De quel type d'antenne ai-je besoin ?

Cela dépend de votre niveau de réception :

Les antennes fouets ont un gain très faible. Elles ne sont conseillées que pour des réceptions particulièrement faciles (proximité immédiate de l'émetteur). Elles sont le plus souvent réservées à un usage à l'intérieur. Elles devront être dressées ou couchées en fonction de la polarisation.

Les antennes cadres sont aussi très fréquentes. Elles sont en fait constituées d'une boucle circulant à l'intérieur d'un boîtier. C'est aussi une antenne d'intérieur.

Les antennes "8" sont les plus utilisées en intérieur. Comme leur nom l'indique, le dispositif de réception est une double boucle. A l'arrière de celle-ci, on trouve un grillage qui sert de réflecteur, privilégiant ainsi les ondes provenant de l'avant de l'antenne. Pour une polarisation verticale, le 8 doit être pivoté pour former un symbole infini "∞". Elles offrent un gain appréciable.

Ces deux derniers modèles ont une bande passante limitée aux ondes UHF. Pour couvrir les bandes VHF, elles sont alors souvent accompagnées de brins télescopiques (comme les antennes pour la FM). La bande VHF n'est pas utilisée actuellement pour la TNT.

Les antennes Yagi (ou "râteau") sont les plus courantes pour les réceptions en extérieur, sur le toit. Le gain est souvent proportionnel au nombre d'éléments (les dents du râteau). Ceux-ci doivent être placés dans la même orientation que la polarisation. La tige reliant les éléments doit pointer très précisément vers l'émetteur. Certains modèles prévoient des panneaux réflecteurs à l'arrière et même plusieurs tiges en parallèle.

Pour une réception TNT, les antennes Yagi VHF ne sont pas utilisables.

Il existe aussi des versions de ce type pour un usage à l'intérieur.

[Top >](#)

75. Faut-il une antenne avec un grand gain ?

En fonction du niveau de champ à la réception, certaines antennes seront plus appropriées que d'autres : plus la réception est difficile, plus un gain important sera utile. A l'inverse, avec une antenne ayant un grand gain, un champ trop important pourrait entraîner une saturation du récepteur. En effet, le gain permet d'augmenter virtuellement le niveau de champ reçu par cette antenne.

En contrepartie, plus le gain est important, plus elle sera directive. Il faudra alors porter une attention particulière à la précision de l'orientation de l'antenne.

Il est possible d'augmenter encore le gain via un dispositif d'amplification...

[Top >](#)

76. Faut-il une antenne sur le toit (antenne râteau) ?

C'est préférable. C'est en effet une antenne qui offre les meilleures conditions de réception. C'est même obligatoire dans les zones où le relief est plus marqué.

On ne peut cependant pas exclure que, dans les cas favorables, une antenne de salon suffise.

[Top >](#)

77. J'ai déjà une antenne râteau sur mon toit. Faut-il la changer ?

Dans la plupart des cas, non. Il faut simplement vérifier que votre antenne couvre la bande UHF (470-862 MHz). En effet, les émissions numériques sont toutes situées dans cette bande. Les antennes VHF (utilisées pour La Une à Wavre ou à Liège ou La Deux dans la Province de Luxembourg, par exemple) ne sont plus utiles pour recevoir la TNT. Pour les petites stations, émettant uniquement en VHF, une nouvelle antenne UHF devra donc être installée. Vérifiez aussi si elle est toujours bien orientée.

[Top >](#)

78. J'ai déjà une antenne de salon. Elle est encore valable ?

Oui. Aucun changement n'est nécessaire, pour autant qu'elle couvre la bande UHF (ce qui est souvent le cas...).

[Top >](#)

79. Faut-il une antenne "spéciale TNT" ?

Il vous faut une antenne de réception hertzienne. Les antennes hertziennes (râteau, ...) qui fonctionnaient auparavant peuvent convenir la plupart du temps.

Le choix du modèle dépendra principalement de la facilité de réception.

[Top >](#)

80. L'antenne qui est fournie avec mon récepteur est-elle suffisante ?

La plupart du temps, non. Ces antennes ont en effet une performance trop faible.

[Top >](#)

81. Quel type de câble faut-il choisir ?

Le câble va permettre de transmettre le signal de l'antenne vers votre téléviseur. Il est constitué, au centre, d'un fil conducteur entouré d'une épaisse couche isolante lui-même emballé par une tresse ou des feuilles d'aluminium jouant un rôle de masse et de blindage électrique. Une gaine plastique protège le tout. Il faut éviter les câbles trop longs, car ils entraînent des pertes de signal. Renseignez-vous avant d'acheter et privilégiez les câbles avec des pertes faibles. Dans les cas où une perte très importante est constatée dans le câble, on pourra se procurer un amplificateur spécifique.

Vérifiez que l'impédance du câble est de 75 Ohms, comme celle de l'antenne.

[Top >](#)

82. Comment relier plusieurs antennes ?

Pour pouvoir capter les signaux provenant de plusieurs émetteurs, dans des directions différentes, il est nécessaire d'installer plusieurs antennes sur son toit. Il vous faut alors un coupleur. Ce petit dispositif permet de joindre les câbles provenant de plusieurs antennes pour n'avoir qu'une seule descente de câble vers le salon. Une attention toute particulière doit être apportée aux connexions, surtout qu'elles sont chacune dédiées à une bande particulière.

[Top >](#)

83. Quelle est la différence entre la TNT sur une télévision et la TNT sur un ordinateur ?

Sur le fond, rien. Pour la TNT sur l'ordinateur, on va profiter de la capacité de calcul de l'ordinateur, ainsi que de son alimentation, pour lui faire faire une partie du travail. C'est la raison pour laquelle les récepteurs sont si petits : ils ressemblent à une grosse clé USB.

[Top >](#)

84. Faut-il faire venir un installateur TV ?

Cela dépend de vous. Si vous êtes bricoleur et/ou prêt à passer un peu de temps pour optimiser votre réception, l'appel à un installateur ne sera pas obligatoire. Mais les professionnels sont souvent d'utiles conseillers et vous fourniront rapidement une réception de meilleure qualité.

[Top >](#)

85. Faut-il encore payer la redevance TV ?

Oui. La redevance TV est une taxe qui n'est pas liée à un abonnement à un service de télédistribution, mais à la simple possession d'un téléviseur (d'un appareil capable de recevoir des programmes télévisés).

[Top >](#)

E. Programmes

86. Quelles sont les chaînes que je peux capter en TNT ?

Le service public francophone offre les programmes de 4 chaînes de télévision et de 5 chaînes radio :

- La Une, La Deux, La Trois, Euronews (en français).
- La Première, VivaCité Bruxelles, Musiq3, Classic 21 et Pure FM.

Le bouquet radio comprend également BRF 1.

En zone frontalière, il est également possible, au cas par cas, de recevoir des chaînes de la région limitrophe.

[Top >](#)

87. Doit-on attendre l'arrivée de nouvelles chaînes en TNT ?

L'offre de la RTBF est la seule disponible pour le moment. On notera que La Trois, qui rassemble les productions de la RTBF, n'était pas disponible avant la mise en route de la TNT.

[Top >](#)

88. Les chaînes françaises sont aussi disponibles ?

Non, la RTBF ne diffuse, sur son bouquet, que ses chaînes propres (La Une, La Deux et La Trois) ainsi que Euronews.

Il n'est cependant pas impossible, si vous habitez à proximité de la frontière française, de recevoir les émetteurs TNT français.

[Top >](#)

89. RTL-TVi n'est pas disponible ?

Non, la RTBF ne diffuse, sur son bouquet, que ses chaînes propres (La Une, La Deux et La Trois) ainsi que Euronews.

Il n'est cependant pas impossible, si vous habitez à proximité de la frontière luxembourgeoise, de recevoir l'émetteur TNT de RTL.

[Top >](#)

90. Pourquoi n'y a-t-il pas plus de chaînes sur la TNT (Arte, TV5 Monde, ...) ?

Le bouquet TNT de la RTBF est complet. L'ajout d'une autre chaîne sur l'infrastructure existante est donc impossible. Pour que la RTBF puisse émettre un deuxième bouquet de chaînes, il faudrait que le Gouvernement de la Communauté française lui attribue, via son contrat de gestion, des capacités supplémentaires. Il y a aussi un aspect financier non négligeable : investissements en infrastructures (émetteurs, antennes, ...) et en terme de droits de diffusion.

Via une procédure d'appel d'offre, le Conseil Supérieur de l'Audiovisuel a aussi la possibilité d'attribuer des capacités en TNT à des opérateurs privés intéressés.

[Top >](#)

91. L'image est déformée...

Le problème provient d'une mauvaise prise en charge du format de l'image. Vous pouvez régler le bon format via le menu de votre récepteur ou de votre adaptateur TNT.

[Top >](#)

92. Je n'ai pas d'images pour la chaîne "La Première" ?

C'est normal. Le bouquet TNT de la RTBF diffuse non seulement quatre chaînes de télévision, mais aussi six chaînes de radio (La Première, VivaBruxelles, Musiq'3, Classic 21, Pure FM et BRF1). Dans ces cas, le téléviseur affiche une image fixe ou un écran noir.

[Top >](#)

93. Je reçois les 4 chaînes de télévision, mais pas les radios !

Le bouquet TNT de la RTBF est émis comme un paquet comportant le tout (télévision et radio). Le problème provient donc de votre tuner TNT qui ne propose pas ce service.

[Top >](#)

94. Pourquoi mettre des radios alors qu'elles sont déjà présentes en FM ou sur Internet ?

Les radios présentes sur le bouquet TNT de la RTBF offrent le meilleur confort d'écoute grâce à un débit bien supérieur à celui du streaming via Internet.

La technologie numérique permet aussi de recevoir un signal sans bruit, ni perturbations (comme en FM).

[Top >](#)

95. J'ai tous les programmes en double !

Vous vous trouvez sans doute dans une zone qui est couverte par deux émetteurs sur deux fréquences différentes. Votre adaptateur n'a pas remarqué qu'il s'agit en fait du même bouquet. Regardez quel canal est reçu avec la meilleure qualité et supprimez les doublons.

[Top >](#)

96. Pourquoi en France, ont-ils 18 chaînes sur la TNT et pas en Belgique ?

Il est difficile de comparer simplement la situation en Belgique et celle en France. En effet, la taille du marché de l'audiovisuel, l'importance du câble, les techniques d'émissions choisies ou l'état d'avancement de la transition vers le numérique, ne sont pas identiques.

[Top >](#)

97. Il y a des programmes payants sur la TNT ?

Pas en Belgique. Par contre, c'est le cas en France ou aux Pays-Bas...

[Top >](#)

98. Pourquoi Euronews n'est-il présent qu'en version française ?

Le bouquet TNT de la RTBF a une capacité limitée. Il a donc fallu faire un choix quant aux contenus présents.

[Top >](#)

99. Je capte des autres bouquets sur d'autres canaux, mais mon récepteur ne m'affiche aucune image.

Il s'agit probablement d'émissions utilisant une autre norme de diffusion (DVB-H, DVB-T2, MPEG4), de signaux reçus avec un champ insuffisant (TNT étrangère) ou d'émissions tests.

[Top >](#)

100. Pourquoi n'y a-t-il pas de question n°100 ?

Voilà, maintenant c'est fait...

[Top >](#)