

La loi fédérale exige que toutes les stations émettrices à pleine puissance de télévision à partir du 17 février 2009 cessent d'émettre en formule analogique, pour n'émettre qu'en formule numérique. Sur tous les marchés aux États-Unis, les stations émettrices actuellement, émettent à la fois en formules analogique et numérique. Si vous avez un ou plusieurs postes de télévision qui reçoivent gratuitement des programmes de télévision grâce à une antenne extérieure ou à « une oreille de lapin » installée sur le poste de TV, il vous faudra soit acquérir un appareil de TV numérique (un poste de TV avec un syntoniseur incorporé) soit un poste de TV analogue connecté à un boîtier décodeur (qui transforme les signaux numériques reçus en signaux analogues pour être vus sur votre poste analogue.) pour continuer à suivre les programmes des stations émettrices à pleine puissance. Cette feuille technique fournit des renseignements sur les antennes et sur ce qui est nécessaire pour obtenir une réception de bonne qualité des émissions numériques.

### **Essayer d'utiliser votre antenne existante auparavant**

Tout d'abord, il est important de savoir que si votre poste de télévision actuellement reçoit une émission de bonne qualité sur les chaînes analogues 2 – 51 avec une antenne d'émission, il devrait être capable de recevoir les signaux de télévision numérique (DTV) y compris les signaux de télévision de haute définition (HDTV) avec la même antenne d'émission. Il n'est pas nécessaire d'acheter une antenne numérique ou une « DTV » ou une « Antenne numérique de haute définition » ou une « antenne HDTV » pour recevoir des signaux numériques de haute définition. Cependant, les usagers doivent savoir que s'ils utilisent un boîtier décodeur qui transforme les signaux numériques en signaux analogues, il leur faudra tout de même utiliser une antenne pour recevoir des signaux numériques (DTV).

Avant d'entreprendre un quelconque changement dans votre antenne actuelle ou à votre système d'antenne, vous devriez d'abord voir si votre antenne reçoit les signaux numériques qui sont émis dans votre quartier. Connectez votre antenne actuelle soit à un poste de télévision numérique soit à un boîtier décodeur connecté à un poste de TV analogue. Assurez-vous que votre poste de TV est réglé de façon à recevoir des émissions sur les ondes (plutôt que connecté à un fournisseur payé tel qu'une compagnie de TV émettant par câble ou satellite). Il peut également être utile de réaliser un balayage de chaînes, au cours de quoi votre poste TV automatiquement va déterminer les stations qu'il faut recevoir. Très souvent, ce sera tout ce que vous aurez à faire afin de regarder des émissions de télévision numérique.

### **Pour obtenir de l'aide en cas de réception difficile**

Si vous êtes confronté à des problèmes de réception, les renseignements et les petits conseils qui suivent pourront vous aider à améliorer votre réception des émissions numériques.

- Pendant la période de transition à la télévision numérique, de nombreuses stations émettent à des niveaux de puissance réduite. Si vous ne recevez pas certaines stations numériques de TV, cela ne signifie pas nécessairement qu'il existe un problème avec votre antenne ou avec votre récepteur. Contactez la station de TV pour savoir si elle prévoit certains changements qui amélioreront la réception.
- Quand un signal analogique est faible ou est brouillé par des interférences, de l'électricité statique, de la neige et quand souvent apparaît sur l'écran une distorsion, il est toujours possible d'apercevoir l'image malgré le bruit. L'émission numérique quant à elle, fournit une image claire même quand le signal est faible et malgré la présence d'interférences. Toutefois, si le signal



numérique diminue en-deçà d'une certaine puissance minimale, l'image peut soudainement disparaître. Cet « effet tout ou rien » signifie que si typiquement vous avez l'habitude de suivre des programmes de TV émises par des stations analogues qui ont beaucoup d'électricité statique et de distorsions, vous devrez ajuster ou améliorer votre système d'antenne afin d'obtenir un bon signal fidèle pour les émissions numériques.

- La réception TV peut être affectée par des facteurs tels que : le terrain, les arbres, les immeubles, le temps (pluie, vent, humidité) et un équipement endommagé ou détérioré. Souvent la réception numérique peut être améliorée simplement en changeant votre antenne actuelle de place. Le fait de l'éloigner d'autres objets ou structures, ou la placer à une plus grande hauteur souvent peut améliorer la réception.
- De nombreuses antennes ont besoin d'être orientées ou braquées afin d'obtenir le meilleur signal possible en provenance de la station désirée. Pour les antennes intérieures, il sera nécessaire de le faire manuellement avec de multiples essais. Pour les antennes extérieures, un rotor qui réoriente l'antenne peut améliorer la performance, particulièrement quand on essaie de recevoir des stations qui émettent à partir de plusieurs endroits.
- Les stations de télévision qui émettent en numérique utilisent les bandes des très hautes fréquences (VHF) chaînes 2 à 13 aussi bien que les bandes d'ondes décimétriques (UHF) des chaînes 14 à 51. De nombreuses antennes intérieures utilisent les « oreilles de lapin » pour les bandes VHF et une « boucle » ou un « nœud papillon » pour les bandes UHF. Assurez vous que vous utilisez une antenne qui couvre à la fois les bandes VHF et UHF et qu'elle est connectée convenablement.
- Les antennes élémentaires, telles les « oreilles de lapin », fournissent une performance minimale qui peuvent ou peuvent ne pas convenir pour votre emplacement. S'il vous est impossible d'obtenir une réception satisfaisante avec votre antenne intérieure actuelle, vous souhaitez peut-être obtenir une antenne intérieure qui possède des fonctions pour une meilleure réception des signaux UHF et/ou un amplificateur pour augmenter le signal reçu (souvent appelle une antenne intérieure active).
- Généralement une antenne extérieure obtiendra une meilleure réception qu'une antenne intérieure. Si vous possédez déjà une antenne extérieure et obtenez une bonne qualité de réception des chaînes VHF et UHF, votre antenne devrait convenir pour la télévision numérique.
- La performance des antennes extérieures peut diminuer avec le temps à cause de l'exposition aux intempéries. Si vous expérimentez certains problèmes, vérifiez que les fils ne sont ni relâchés ni corrodés, qu'aucun élément de l'antenne n'est cassé et que l'antenne est toujours orientée dans la bonne direction.
- Faites en sorte que la longueur du fil entre votre antenne et le récepteur numérique soit la plus courte possible pour une réception de meilleure qualité.
- Vous pouvez utiliser une seule antenne pour fournir des émissions numériques à plusieurs postes de TV dans votre maison. Souvenez vous, toutefois, que chaque poste de TV numérique connecté à votre antenne devra posséder son propre boîtier décodeur numérique analogue pour suivre une émission programmée en numérique.
- Les séparateurs qui sont utilisés pour connecter une seule antenne à plusieurs récepteurs réduisent la quantité de signal disponible pour chaque récepteur. Si vous connaissez ces



problèmes, essayez de voir si la réception s'améliore sans les séparateurs. Dans certains cas, un séparateur actif, autrement dit qui comprend un amplificateur, peut résoudre le problème.

- Si vous êtes à proximité d'une tour d'émission, la réception de cette station ainsi que celle d'autres stations, peut être entravée par une surcharge de signal. Considérez l'usage d'un atténuateur ou alors éliminez l'usage des amplificateurs pour améliorer la réception.
- Si vous décidez de remplacer ou d'améliorer votre antenne extérieure, des sites internet tels que [www.antennaweb.org](http://www.antennaweb.org) fournissent des renseignements sur l'emplacement des tours d'émissions et le type d'antennes extérieures appropriées aux stations que vous souhaitez recevoir. S'il vous faut de l'aide pour améliorer votre système d'antenne, renseignez vous auprès d'un détaillant d'antennes ou auprès d'un installateur d'antennes.

Pour plus de renseignements concernant la transition à la télévision numérique (DTV) visitez [www.dtv.gov](http://www.dtv.gov) ou contactez le FCC par email [dtvinfo@fcc.gov](mailto:dtvinfo@fcc.gov), ou composez le 1-888-CALL-FCC-(1-888-225-5322) voix ou 1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322) ou encore envoyez une télécopie au 1-866-418-0232 ; et finalement vous pouvez écrire à :

Federal Communications Commission  
Consumer & Governmental Affairs Bureau  
Consumer Inquiries and Complaints Division  
445 12th Street, SW  
Washington, DC 20554

###

*Pour cette publication ou toute autre publication destinée aux consommateurs en format accessible texte ASCII, Braille, gros caractères, ou audio) veuillez écrire ou nous*

*Contactez à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqué ci-dessous, ou envoyez-nous un courriel à [FCC504@fcc.gov](mailto:FCC504@fcc.gov).*

*Pour recevoir des renseignements sur cette question et toute autre question FCC en relation avec le client de la Commission du service électronique à l'abonné, cliquez sur [www.fcc.gov/cgb/contacts/](http://www.fcc.gov/cgb/contacts/).*

*Ce document est publié exclusivement à des fins d'éducation du consommateur et n'a pas pour but d'obtenir un quelconque effet sur une procédure quelconque ou des cas portant sur ce sujet ou sur toutes autres questions s'y rapportant.*

3/14/08

