

Pourquoi est-ce qu'il y a deux connecteurs LNB sur les récepteurs ?

Heinz Koppitz

Entrée et sortie : Quel câble se branche sur quel fiche – et pourquoi ? Sur ce récepteur en particulier, le câble du LNB va à l'entrée signalisée par IF INPUT, alors qu'un second récepteur pourra être connecté en utilisant la sortie LOOP. L'image TV produite par le récepteur peut être retransmise au téléviseur via la fiche TO TV pendant que l'antenne terrestre sera branchée sur la fiche ANT. IN.



La technologie exécutée dans les règles de l'art peut produire bien de choses. Parfois même un peu trop et c'est là que souvent cela dépasse l'entendement. Quelles sont les fonctions de base qu'un récepteur doit absolument avoir et lesquelles fonctions ne sont rien de plus que des accessoires peu utiles ?

Regardons de plus près la connexion de l'antenne, celle qui relie le récepteur avec le LNB. Il existe un type de connexion universel, la connexion qu'on appelle Type-F. Le câble qui arrive de l'antenne satellite est équipé d'une fiche de Type-F qui est vissée sur le filetage correspondant. Si vous avez déjà essayé de brancher un connecteur de Type-F et vous vous êtes cassé un ongle ce faisant, vous n'oublierez jamais le genre de branchement que celui-là représente.

Pourquoi donc faut-il qu'un récepteur possède deux fiches LNB ? Eh bien, l'une est bien entendu pour l'entrée de l'antenne et dans la plupart des cas elle est signalisée comme LNB IN ou bien IF INPUT. Mais de plus, il y a cette deuxième fiche portant une signalisation similaire, LNB OUT ou IF OUTPUT. Ce n'est que très rarement qu'elle porte le label plus approprié de LOOP (Bouclage).

Lorsque vous avez un système de réception qui consiste en un seul récepteur vous pouvez sans autre ignorer cette seconde fiche et ceci vaut aussi si vous avez un récepteur à double syntoniseur. La seule raison d'être de ce second connecteur LOOP est de pouvoir brancher un deuxième récepteur au système de réception existant. Dans une configuration de ce genre, le premier récepteur demeure connecté au LNB par sa connexion LNB IN. La fiche LNB IN du second récepteur est ensuite connectée à la fiche LOOP du premier. Si on établit en outre une connexion par péritel entre les deux récepteurs (en utilisant la sortie VCR du premier récepteur), il sera possible de faire fonctionner les deux récepteurs par alternance : Pendant qu'un des récepteurs est en mode veille, l'autre prend en charge le contrôle de la fréquence, des transpondeurs et de la polarisation du LNB.

Une telle configuration peut s'avérer bien plus pratique qu'il ne paraît à première vue. En Europe il existe encore quelques transpondeurs analogiques actifs, on peut donc s'imaginer de brancher un récepteur analogique en plus du récepteur numérique. Les fans de la radio pourraient se servir de cette possibilité pour brancher un récepteur ADR à côté de leur récepteur numérique principal. On pourrait aussi imaginer le branchement en cascade de deux ou même n'importe quel nombre de récepteurs supplémentaires, chacun d'eux ayant un rôle spécifique, p. ex. réception TV et radio, ou réception des chaînes en clair avec l'un et des programmes cryptés avec l'autre. La sortie LOOP permet même d'installer et de tester un nouveau récepteur avant de remplacer le terminal existant.

Afin d'éviter les confusions, il faut aussi mentionner brièvement deux autres connexions qui n'ont aucun rapport avec le branchement du LNB. On ne les retrouve que sur des récepteurs qui intègrent un modulateur UHF qui permet de transmettre le signal vidéo et audio vers le téléviseur sur un canal UHF spécifique. De nos jours cependant, tous les nouveaux téléviseurs possèdent une entrée vidéo distincte pour une meilleure qualité d'image, et c'est pour cette raison que la majorité des nouveaux récepteurs ne disposent pas d'un modulateur.

Au cas où elles existent, les connecteurs marqués TO TV représentent la sortie vers le téléviseur qui transmet aussi tous les signaux qui proviennent d'une antenne terrestre qui est alors branché à la fiche ANT IN. Etant donné qu'en Amérique du Nord celles-ci sont aussi des fiches de type-F contrairement aux fiches coaxiales utilisées en Europe, elles peuvent prêter à confusion.