

Mieux recevoir la FM à proximité d'un site de diffusion FM

Guide à l'usage des auditeurs
de programmes radio FM

Ce document a été rédigé en collaboration avec les opérateurs de radiodiffusion.
www.arcom.fr

Pourquoi ce guide ?

Il arrive que des auditeurs alertent les services de l'Autorité de régulation de la communication audiovisuelle et numérique sur les difficultés qu'ils rencontrent pour recevoir, **à proximité d'un site de diffusion FM**, l'offre de radios FM diffusées sur une zone mais à partir d'émetteurs plus lointains.

En marge des actions qui peuvent être entreprises par les opérateurs techniques pour **améliorer la réception** des programmes dans la zone concernée, vous pouvez agir sur la qualité de réception en appliquant ces quelques conseils.

Trucs et Astuces pour mieux recevoir la radio FM

La réception de programmes radio, à proximité d'un site de diffusion, le cas échéant, peut souvent être améliorée par des mesures simples, sans que l'on ait nécessairement besoin de recourir à un récepteur haut de gamme.

Sur les récepteurs radio, 4 types d'antennes existent actuellement :

→ Adapter l'antenne de son poste de radio

- **Les antennes filaires**

Contrairement aux idées reçues, dans ces conditions de réception, il convient parfois **de ne pas utiliser l'antenne filaire**. Si celle-ci est livrée séparément, il est conseillé de ne pas la brancher. Dans le cas où elle est fixée au récepteur, on évitera de la dérouler en la repliant autant que possible.

- **Les antennes télescopiques**

Dans ce cas, pour les mêmes raisons, il convient de ne pas la déployer, voire de la replier le plus possible.

- **Les antennes collectives**

Lorsqu'une prise d'antenne collective « FM » est disponible dans le logement, il est préférable de s'y raccorder.

- **Les antennes complémentaires d'intérieur**

Il s'agit d'antennes spécifiques à la réception FM et achetées séparément. Il convient dans ces conditions de **ne pas s'en servir**, ces antennes amplifiées sont adaptées lorsqu'on est loin de l'émetteur opérant le programme désiré mais peuvent être perturbées par la proximité d'un autre émetteur.

Il existe par ailleurs des **atténuateurs**, à placer au niveau de la prise antenne de récepteur radio, quand il en possède une, pour optimiser la réception du signal radio.

→ Placer son poste de radio au bon endroit chez soi

Au-delà des conseils ci-dessus, on pourra améliorer la réception des programmes en cherchant à éloigner les récepteurs des fenêtres, ou en recherchant l'endroit le mieux adapté à la réception, qui dépend notamment de l'orientation de l'habitation.

Le positionnement du poste de radio au sein de votre logement exerce une influence sur la qualité de réception, qui peut varier sensiblement d'une pièce à l'autre, voire d'un endroit à l'autre de la pièce.

De plus, **la proximité du poste avec des surfaces métalliques ou des appareils électroniques** (ordinateur, box internet, radiateur, réfrigérateur, téléphone portable...) est souvent déconseillée.

→ Passer du mode stéréo à mono

Cette astuce permet dans certains cas d'améliorer le confort d'écoute.

→ Mieux recevoir la radio en voiture - Le saviez-vous ?

- Penser à vérifier le serrage des antennes extérieures escamotables et à vous assurer de la propreté du contact.
- La plupart du temps, les antennes placées à l'avant du véhicule, sur le toit, sont les plus performantes.
- Les installations dans les véhicules sont parfois défectueuses, sans aucun signe extérieur. En cas de doute, en particulier s'il vous semble que votre qualité de réception est moins bonne que dans d'autres véhicules, n'hésitez pas à demander conseil à un installateur d'autoradios ou à votre garagiste.