

Fréquences Bandes Satellite

AIDE : [Moteur de Recherche / Toolbar et Glossaire Next-up](#)

Bande BIS (Intermédiaire)

Gamme de fréquences exploitée par le tuner satellite, après conversion par le LNB, allant de 950 à 2050, voire 2150 MHz (2,15GHz).

La bande BIS est souvent utilisée dans la réception collective. On parle alors de Fréquence intermédiaire ou FI (IF en anglais).

Bande K

Gamme de fréquences du spectre électromagnétique comprenant plusieurs bandes, dont la bande KU et la bande KA.

Bande KA

La bande Ka [liaison montante](#) utilise des fréquences comprises entre 27.5GHz et 31GHz et de la [liaison descendante](#) utilise des fréquences comprises entre 18,3 et 18.8GHz et entre 19,7 et 20.2GHz.

Les hautes fréquences de la bande Ka sont beaucoup plus vulnérables à la qualité du signal problèmes causés par les pluies, connu sous le nom de [rainfade](#)

Bande KU

La bande Ku (Kurt) est une partie du spectre électromagnétique dans la gamme de fréquences micro-ondes allant de 10,70 - 11,70 à 12.75GHz. (Descendante fréquences) et 14 à 14.5GHz (liaison montante fréquences).

Gamme utilisée pour la télévision et la radio. Cette bande est la plus répandue en Europe, du fait de la petite taille des paraboles nécessaires à sa réception. Elle se subdivise en sous-bandes, Télécom, DBS et autres appellations. On parle plus généralement aujourd'hui de bandes basses (10,70 à 11,70 GHz) et haute (11,70 à 12,75 GHz).

Lorsque des fréquences supérieures à 10 GHz sont transmis et reçus utilisé dans une zone de fortes pluies tombent, une dégradation notable se produit, en raison de problèmes causés par et proportionnelle à la quantité de pluie tombent (appelés communément appelés "les averses de pluie"). Aussi, les satellites en bande Ku faut généralement beaucoup plus de pouvoir que de transmettre les satellites en bande C. Toutefois, les deux bande Ku et Ka antennes paraboliques à être plus faibles (dont la taille varie de 2 'à 5' de diamètre

Bande L

Gamme de fréquences, entre 1,452 et 1,492 GHz, notamment utilisée pour les communications mobiles. Son application comprend outre la radio numérique (DAB), la diffusion MMDS.