



## EN QUOI CONSISTE LES TECHNOLOGIES SATELLITAIRES ?

Les technologies satellitaires permettent de **fournir des services d'accès fixe à internet, notamment dans les territoires mal connectés**. Les satellites utilisés couvrent l'intégralité du territoire métropolitain via une dizaine de faisceaux. Plusieurs opérateurs de satellite proposent aujourd'hui des offres de gros sur le territoire ; ces offres sont ensuite commercialisées par des opérateurs de détail. Pour profiter du service, l'utilisateur doit s'équiper d'une antenne de réception (d'un coût de quelques centaines d'euros) et acheter un abonnement.



© Arcep

## QUEL RÔLE POUR LES TECHNOLOGIES SATELLITAIRES DANS LA CONNECTIVITÉ DES TERRITOIRES ?

Les opérateurs satellitaires proposent aujourd'hui des offres d'accès fixe à internet permettant **des débits pouvant aller jusqu'à 22 Mbits/s descendant et 6 Mbits/s montant pour le marché de détail, et 30 Mbits/s descendant et 6 Mbits/s montant pour des offres professionnelles**. Pour faire face à la demande, et en vue des enjeux de saturation des faisceaux satellitaires, les opérateurs ont décidé de proposer des offres avec un quota de consommation de données, et limitent le nombre de clients par faisceau. De même, ils ont fait le choix de cesser la commercialisation dans certaines zones couvertes afin de préserver la qualité de service pour les utilisateurs ayant déjà souscrit. Par ailleurs, dans les offres actuellement commercialisées, la latence du débit est supérieure à 500 ms, peu adaptée aux usages pour lesquels l'interactivité en temps réel est essentielle (ex. : jeux vidéo en ligne).

Afin de désengorger les satellites actuels et desservir plus de foyers avec de meilleurs services et débits, **les opérateurs satellitaires travaillent actuellement sur de nouvelles solutions : très haut débit, fin des limitations en volume de données, réduction de la latence**. Ces solutions, lorsqu'elles seront disponibles, contribueront elles aussi à résorber la fracture numérique sur le territoire.

