



## FICHE TECHNIQUE

## 04- SATELLITE

La technologie du **satellite** est la seule qui permette d'atteindre un point quelconque aussi isolé soit-il.

Les offres commerciales concernent des solutions de communication bidirectionnelles asymétriques qui peuvent répondre aux besoins de petites entreprises et de communautés d'utilisateurs isolés.

Les évolutions en cours portent sur des solutions symétriques, voire à très haut débit, qui sont annoncées commercialement pour l'année 2004.

Le satellite supporte les services tels que l'accès à Internet, la vidéo mais ne permet pas les applications sensibles comme la visioconférence ou les jeux en ligne, car le satellite occasionne un temps de latence d'environ 600 millisecondes entre l'émetteur et le récepteur.

Le débit maximum pour une liaison bidirectionnelle est de 2 Mbits/s quand une liaison unidirectionnelle peut atteindre 8 Mbits/s en voie descendante.

Le satellite offre une bonne compatibilité avec des technologies de desserte du type Wi-Fi.

## SATELLITE EN BREF

**Technologies** : émission et réception de signaux depuis satellite géostationnaire, parabole client

**Avantages** : couverture globale, couplage technologique, mise en oeuvre

**Inconvénients** : bande passante partagée, temps de réponse, coût

**Usages** : entreprise ou zone isolées de tout accès au haut débit

## DEBIT

