



11 av. de l'Europe  
31520 Ramonville Saint Agne  
Tel : 05.47.74.74.14  
Fax : 05.47.74.74.10  
info@alsatis.com

---

## UTILISATION DES BANDES HAUTES POUR DES LIENS FIXES A HAUT DEBIT

REPONSE A LA CONSULTATION PUBLIQUE PORTANT SUR L'OUVERTURE DES  
BANDES DE FREQUENCES 57-66 GHZ, 71-76 GHZ ET 81-86 GHZ

19 février 2010

**Q1. Donner un caractère obligatoire à ces recommandations européennes vous paraît-il contraignant ou au contraire utile au développement des applications sur ces bandes de fréquences ?**

Cela nous paraît utile au développement des applications sur ces bandes de fréquences.

**Q2. Votre société a-t-elle des projets concernant la fourniture ou l'utilisation de matériel point-à-point du service fixe dans des bandes supérieures à 39,5 GHz, et plus particulièrement dans des sous-bandes de la présente consultation ?**

Oui

**Q2bis. Si oui, précisez votre projet :**

- la ou les sous-bandes ciblées
- le besoin en fréquences (quantité, largeur de bande,...)
- le marché visé (cible commerciale, privée, expérimentations en laboratoire,...)
- le débit
- la longueur du bond et la disponibilité associée
- la zone géographique (rurale, grandes villes, zones industrielles,...)
- le calendrier dans lequel s'inscrit votre projet

Les marchés ciblés par ALSATIS via l'utilisation de ces bandes hautes sont :

- la collecte de point hauts utilisés pour des services d'accès (Boucle Locale Radio et/ou service fixe, réseaux ouverts au public) ; il s'agit donc de liaisons point à point entre 1 point haut et 1 site de raccordement fibre par exemple :
  - o débits allant jusqu'à 1 Gbps
  - o distance allant jusqu'à 10 km, utilisation de la bande 80 GHz
  - o distance inférieure à 2km, utilisation possible de la bande 60 GHz
  - o zones rurales
  - o projet à horizon 2011
  - o projet de l'ordre d'une centaine de liaisons
- la desserte d'utilisateurs privés non raccordables à des réseaux fibre optique mais souhaitant disposer de forts débits de raccordement
  - o débits allant jusqu'à 1 Gbps
  - o distance allant jusqu'à 10 km, utilisation de la bande 80 GHz
  - o distance inférieure à 2km, utilisation possible de la bande 60 GHz
  - o zones rurales et péri urbaines (ZAC, ZAE)
  - o projet à horizon 2011

**Q3. La largeur minimale d'un canal proposée dans le plan CEPT est de 250 MHz. Quelle quantité spectrale minimale recommanderiez-vous d'attribuer à chaque utilisateur ?**

Nous recommandons d'attribuer à chaque utilisateur une quantité spectrale minimale permettant d'obtenir des débits allant jusqu'à 1 Gbps sur des distances de référence par exemple 10km pour le 80 GHz et 2km pour le 60 GHz.

**Q8. Ces modalités d'attribution vous paraissent-elles adaptées aux besoins du marché ?**

Sur le plan méthodologique, un schéma d'autorisation sur demande avec assignation nous paraît convenir au besoin du marché.

Le montant des redevances selon les dispositions actuellement en cours nous paraît trop important au regard de l'usage et des distances de liaisons possibles sur ces bandes de fréquences.