

Télécommunications au Lioran

Quand il y a trop de monde au Lioran , les réseaux de téléphonie mobile saturent ...

C'est comme la circulation automobile : on ne met pas un flux autoroutier sur une départementale !!!

Malgré les progrès de la technologie (de la bivocalisation de la bande passante à la technologie transpac et compagnie) tout système a ses limites ...

Si on ajoute le lieu de réception et la puissance variable des différents téléphones mobiles, on aura des utilisateurs satisfaits et d'autres beaucoup moins!

Techniquement : Les « actuels relais locaux d'orange » permettent de passer près de 2.000 communications vocales en même temps ; Mais les jours d'affluence il y a plus de 20.000 personnes présentes sur la station... Soit 10 fois plus d'utilisateurs potentiels ...

Un cas concret de saturation générale qui se reproduit chaque année : l'envoi des SMS & MMS le soir du 31 décembre !!

Explications techniques :

chaque fournisseur de réseau mobile dispose de son propre réseau :

- * Orange à Masseboeuf

- * SFR Et Bouygues Au plomb

- * FREE qui n'est plus «locataire» d'orange depuis deux ans (antenne au bec de l'aigle)

En ce qui concerne les défaillances d'orange :
Sur le pylône Masseboeuf du Lioran il y a des «baies informatiques» = équipement électronique regroupé dans une grande armoire qui est installée dans le local situé au pied du mât des antennes .
Il y a une baie par réseau : EDGE , 2G , 3G , 4G.
Cet hiver il y a eu une grosse panne sur la baie 4G d'orange ... qui a été dépannée provisoirement... donc elle « marche sur 3 pattes »
Ce qui fait que tous les abonnés orange n'avaient plus obligatoirement la 4G .

Le remplacement de cette baie représente une
dépense de 200.000 € environ ...
et Orange n'est pas forcément enthousiaste
...(question d'investissement et de rentabilité).

Info complémentaire début août : Orange aurait
prévu l'installation d'un nouvel ensemble antenne +
baie 4G sur le plomb

Bonne nouvelle : Orange a programmé l'installation d'un nouveau "relais" de téléphonie mobile qui sera installé sur un pylone près du Plomb du Cantal, à proximité de la gare du téléphérique.

Il desservira à la fois :

- la station côté Prairie des Sagnes et Font d'Alagnon ainsi que
- le versant Prat de Bouc.

Si tout se déroule normalement, on peut espérer voir sa mise en service pour Noël 2020.

2 pylones de TDF

Pylone militaire



