

## ELASTICITE DE LIGNE ADSL

Dans notre **newsletter N° 27**, nous avons décrypté les **caractéristiques de votre ligne ADSL** consultables sur le site de Free. Parmi celles-ci, **la distance au Noeud de Raccordement Abonné** (NRA) est un des éléments présentés par votre fiche technique.



Sur le newsgroup proxad.free.adsl.degroupage, un Freenaute s'étonnait à juste titre que cette distance puisse évoluer d'un jour à l'autre. **Alexandre Archambault**, corp. Free, lui répond et nous explique cette curiosité :

«Les caractéristiques de lignes (longueur, NRA) sont fournies sur la base des informations dont dispose France Télécom pour une ligne donnée, informations communiquées par un serveur d'éligibilité mis à la disposition des opérateurs par France Télécom pour préqualifier les lignes.

Sur la base des informations communiquées (notamment longueur / calibre), est alors calculé un taux d'affaiblissement théorique, car le taux réel ne peut être mesuré que par un équipement actif, donc après coup.

Or les informations communiquées par le serveur d'éligibilité ne sont pas garanties par France Télécom à 100%, cette dernière garantissant en effet un taux de fiabilité des informations transmises de l'ordre de 95%. Ce qui, sur près de 34 millions de lignes en service, représente un nombre significatif de lignes, qui sont OK en théorie mais pas vraiment en pratique, et inversement. Notamment du fait de déménagements avec conservation du numéro à la suite desquels les caractéristiques de la desserte de la nouvelle adresse n'ont pas été correctement renseignées dans les bases ad-hoc. Donc en fonction des passes de vérification des quelques 34 millions d'accès en service, FT peut être amenée à toiletter ses différentes bases et donc corriger ici ou là quelques incohérences qui persistaient.

Par ailleurs, contrairement à une idée reçue, notamment chez les poujado-frifiens et autres dJ3uNZ persuadés de se faire avoir à chaque instant par France Télécom-qui-ne-fait-rien-qu'à-torpiller-l'Internet-Français-compléter-la-liste-des-délires-paranoïaques-ici, la boucle locale est loin d'être figée et est donc en perpétuelle évolution, France Télécom étant en effet amenée à réagencer en permanence des câbles de transport, de desserte et de distribution.

D'où des longueurs de lignes qui peuvent évoluer, et le fait que plusieurs lignes desservant une même adresse peuvent avoir une longueur différente, parce qu'empruntant des trajets différents.»



### PIÈCE NON-JOINTE

Vous êtes sous système d'exploitation **Macintosh** et vous ne réussissez pas à envoyer de pièce jointe avec un mail **Free** ou **Yahoo**.

Voici peut-être la solution :

- Allez dans **Applications/Utilitaires/Utilitaire de Disque/SOS**
- Cliquez sur le **volume HD**
- Cliquez sur **Réparer les autorisations du disque**
- Attendez. Redémarrez. Et ça marche :)