



Le 26 juillet, deux pays fêtent leur indépendance. Il s'agit du Libéria (première colonie africaine à déclarer son indépendance en 1847) et des Maldives, indépendantes depuis 1965.

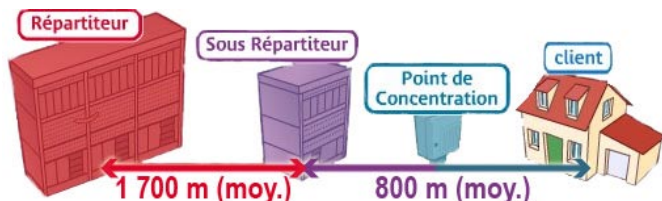
## A la Une V POUR VDSL

Bientôt une nouvelle norme sur notre paire de cuivre ? Selon le site **Numérama** et la lettre *Edition Multimédi@* datée d'hier, le Comité d'experts pour les boucles locales, constitué au sein de l'ARCEP, devrait rendre un avis favorable au déploiement du VDSL2 « d'ici la fin de l'année ».

Avantage, la petite sœur de l'ADSL offre des débits bien plus importants, proches de ceux de la fibre optique. Inconvénient, cette amélioration n'est possible que si la ligne de cuivre fait moins d'un kilomètre environ. Au-delà, les débits resteront semblables à ceux de l'ADSL...

Alors comment apporter cette nouvelle technologie au plus grand nombre sans creuser de nouvelles tranchées pour raccourcir les lignes téléphoniques ?

La solution consisterait à installer de nouveaux équipements non pas au sein du répartiteur téléphonique (NRA) où les DSLAM des opérateurs tiers sont déjà présents, mais à l'intérieur des sous-répartiteurs (SR).



Il existe en moyenne 10 sous-répartiteurs pour 1 répartiteur. En tout, pas moins de 13 000 NRA et 130 000 SR quadrillent la France, avec un total de 30 millions de lignes téléphoniques. En moyenne toujours, il y a environ 2 500 lignes par répartiteur et 230 lignes par sous-répartiteur. Enfin, et c'est ce qui nous intéresse le plus, si le répartiteur se situe à une distance moyenne de 2 500 mètres, les sous-répartiteurs sont bien plus proches de chez nous, à une moyenne d'environ 800 mètres.

Voyons désormais les débits théoriques offerts par la technologie VDSL2 :

Distance (en m)	Débit (download)	Débit (upload)
300	100 Mb/s	100 Mb/s
400	90 Mb/s	90 Mb/s
600	60 Mb/s	40 Mb/s
800	50 Mb/s	10 Mb/s

Des débits qui laissent rêveurs mais en réalité, il n'y en aura peut-être pas pour tout le monde. Dans sa récente consultation publique sur les « montées en débit », l'ARCEP évoquait « 31 000 sous-répartiteurs potentiellement concernés » sur les 130 000 présents sur le territoire, soit un peu moins du quart... Et si nous savons que la technologie sera lancée d'ici la fin de l'année, il reste de nombreuses questions sans réponses.

Comment sera financée cette montée en débit ? Qui paiera ? Et surtout, qui en bénéficiera ?

Car il ne suffira pas d'installer de nouveaux équipements au niveau des sous-répartiteurs, il faudra également que les répartiteurs et sous-répartiteurs soient reliés entre eux par la fibre optique...

En 2009, lors d'une première consultation publique à ce sujet, Free s'était montré plutôt frileux à l'idée de déployer massivement du VDSL : « Nous pensons que le déploiement à la sous-boucle ne prépare en aucun cas un déploiement FTTH, mais le décourage et le retarde. Pour cette raison, le déploiement au sous-répartiteur doit autant que faire se peut être découragé dans les zones où un déploiement fibre est possible, le cas échéant avec un soutien public raisonnable. »

En tout cas, Free n'a pas attendu les conclusions définitives de l'ARCEP pour se pencher sur cette nouvelle technologie puisque la Freebox V6 est déjà compatible VDSL :-)

Source : <http://www.ant.developpement-durable.gouv.fr/la-boucle-locale-cuivre-du-a301.html>



[http://twitter.com/L\\_ADUF](http://twitter.com/L_ADUF)



<http://www.facebook.com/Association.des.Utilisateurs.de.Free>