

Chronique du premier lundi du mois

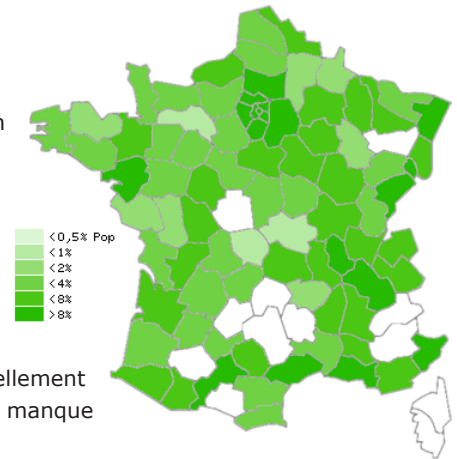
SALE TEMPS POUR LES DSLAM

Un premier lundi du mois, un deuxième en cette année 2009. Qui tombe en février donc. C'est fou.

À fin janvier l'avancement du dégroupage, donc.

Un nouveau département au moins partiellement dégroupé en ce mois de janvier, la Creuse.

Soit donc un total de quatre vingt quatre départements au moins partiellement dégroupés et vingt et une régions au moins partiellement dégroupées (ne manque que la Corse).



Quinze d'entre elles (une de plus, donc) ont tous leurs départements au moins partiellement dégroupés (l'Alsace, l'Aquitaine, la Basse-Normandie, la Bourgogne, la Bretagne, la Champagne-Ardenne, la Franche-Comté, la Haute-Normandie, l'Île-de-France, le Limousin, le Nord - Pas-de-Calais, les Pays de la Loire, la Picardie, le Poitou-Charentes et Rhône-Alpes).

Pour donner des chiffres plus « bruts », en ce mois de janvier 129 nouveaux DSLAM sont entrés en production et 101 nouveaux répartiteurs ou sous-répartiteurs ont vu leurs premières connexions dégroupées effectives. Soit un total de 4 360 DSLAM en production localisés dans 2 099 répartiteurs ou sous-répartiteurs.

Soit un bon début d'année en terme de déploiement, qui ne permet pas encore d'atteindre l'objectif des 2 200 répartiteurs dégroupés mais qui s'en approche à grands pas. En comptant également les répartiteurs en cours de dégroupage (i.e., actifs, mais sans connexion effective détectée par francois04), on arrive à 2 140 répartiteurs et sous-répartiteurs équipés pour le haut débit.

Pour ce qui est de la qualité de service sur le mois, en janvier 2005 le taux de joignabilité mesuré avait été de 99,88 % (i.e., une injoignabilité de près de 1 minute et 43 secondes par jour en moyenne, mais bien sûr pas répartie de manière homogène parmi les DSLAM).

En janvier 2006 cette joignabilité était de 99,92 % (i.e., 1 minute et 9 secondes par jour d'indisponibilité en moyenne, mais là encore pas répartie de manière homogène non plus, bien sûr).

En janvier 2007, c'était également 99,92 %.

En janvier 2008 ce fût 99,98 % (i.e., 17 secondes d'injoignabilité par jour en moyenne, mais bien sûr pas répartie de manière homogène, comme toujours).

En ce mois écoulé de janvier 2009, il y a deux valeurs. Pas juste pour le plaisir de changer, mais pour distinguer l'effet de la tempête qui a touché une large partie du Sud-Ouest le week-end dernier.

La première valeur, brute, donne le taux de joignabilité en incluant l'effet de la tempête. Le taux est alors de 99,89 %, soit environ une minute et 32 secondes d'injoignabilité en moyenne par jour et par DSLAM.

La seconde valeur ne prend pas en compte les effets de la tempête, et permet donc d'avoir une estimation plus représentative de la joignabilité réelle des DSLAM, hors cet événement exceptionnel.

Cette seconde valeur est de 99,97 % (i.e., environ 30 secondes d'injoignabilité en moyenne par jour et par DSLAM), calculée en excluant du décompte les DSLAM des répartiteurs des six départements au moins partiellement dégroupés touchés à compter de samedi dernier, jour du début de la tempête.

[Cela montre au passage l'influence d'un événement localisé sur la moyenne nationale, loin d'être négligeable.]

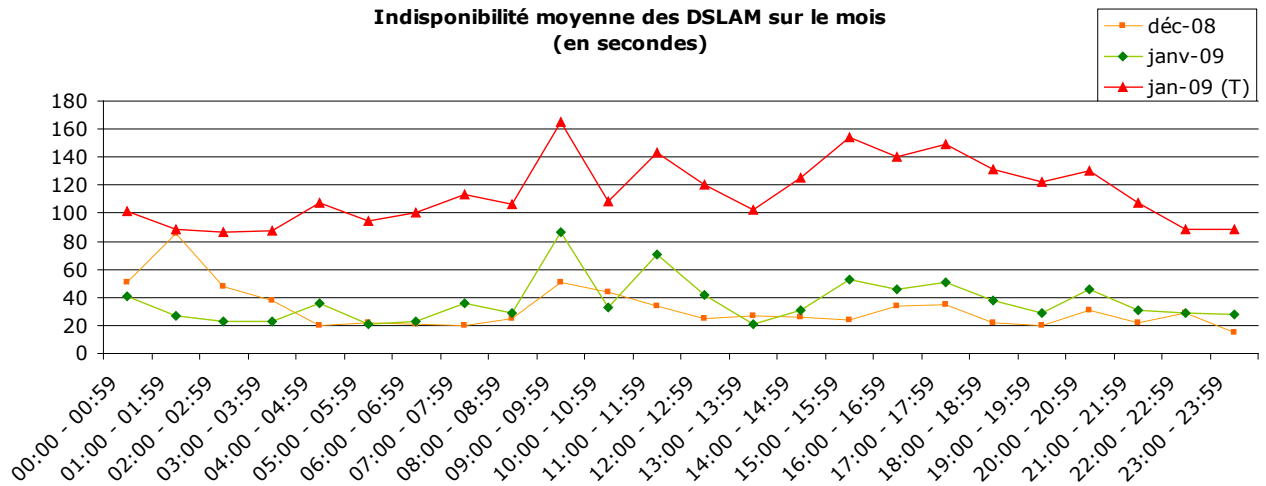
Nous aurons l'occasion en fin de semaine de revenir plus en détail sur ladite tempête, avec des cartes, de la couleur, et tout et tout.

Hors la tempête, la plus grosse indisponibilité constatée a concerné quelques répartiteurs du département de l'Indre-et-Loire, indisponible pendant près de 24 heures.

Au total, 148 DSLAM ont été injoignables plus d'une heure en ce mois écoulé de janvier, soit un score très raisonnable vu qu'il inclut la petite centaine de DSLAM touchés par la tempête.

Et pour finir la répartition horaire des indisponibilités constatées, i.e., pour avoir une idée du moment où les injoignabilités sont les plus (ou les moins ;-)) présentes.

Avec cette fois trois courbes, celle de décembre, et pour janvier, l'une tempête incluse (T), l'autre sans. Celle sans étant naturellement celle présentant des taux de joignabilité plus élevés (et donc des durées d'injoignabilité plus faibles).



C'est par là pour voir les choses en temps réel et plus encore : <http://www.frimousse.org>.

C'est fini pour cette fois. Si vous avez des commentaires ou des suggestions, n'hésitez pas à nous en faire part.

Les données utilisées pour élaborer cette rubrique proviennent de francois04.free.fr et de frimousse.org.

La carte des départements présente la capacité maximale de connexion ramenée à la population, par département. Il convient à chacun d'apprécier ce taux en fonction des critères recherchés (nombre des ménages, taux d'équipement, etc.), ce type d'analyse sortant du cadre de ce décompte de l'avancée du dégroupage.

Le taux de joignabilité est déterminé en testant la joignabilité de chaque DSLAM en production toutes les 15 minutes sur la période considérée, ici le mois de janvier.