

« Derrière la scène : comment et grâce à qui l'Internet fonctionne t-il ? » à l'Ubuntu Party à Toulouse

Stéphane Bortzmeyer
<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 27 novembre 2011

<https://www.bortzmeyer.org/derriere-scene.html>

Le 26 novembre, à Toulouse, j'ai eu le plaisir de faire un exposé lors de l'Ubuntu Party (organisée par Toulibre <<http://www.toulibre.org/>>) sur le sujet indiqué dans le titre.

L'accroche était « Que se passe-t-il derrière ma box ? Qui dirige l'Internet ? Qu'est-ce qu'un Tier 1 ? Pourquoi Comcast et Level 3 s'accusent-ils réciproquement de « patate chaude » ? À quoi sert un point d'échange ? BGP fait-il mal ? Pourquoi un maladroit au Pakistan peut-il bloquer YouTube sur toute la planète ? Cet exposé sera consacré au fonctionnement technique d'Internet : le rôle des différents acteurs, les techniques utilisées pour synchroniser le routage, et les mécanismes qui font que, vaille que vaille, l'infrastructure marche. ».

Voici les supports de présentation produits à cette occasion : en PDF adaptés à la vue sur écran (en ligne sur <https://www.bortzmeyer.org/files/ubuntu-party2011-SHOW.pdf>), en PDF adaptés à l'impression (en ligne sur <https://www.bortzmeyer.org/files/ubuntu-party2011-PRINT.pdf>), et leur source en format LaTeX/Beamer (en ligne sur <https://www.bortzmeyer.org/files/ubuntu-party2011.tex>). On peut également les télécharger à partir du site de Toulibre <http://toulibre.org/ubuntu-party#conf_internet>. Enfin, une vidéo est disponible, au format WebM, en <<http://www.toulibre.org/pub/2011-11-26-capitole-du-libre/video/bortzmeyer-comment-internet-webm>> (attention, 172 Mo).