

Assises régionales de la cyber-sécurité à Bordeaux

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 24 septembre 2019

<https://www.bortzmeyer.org/rssia-bordeaux.html>

À Bordeaux, le 23 septembre 2019, se sont tenues les RSSIA, « Assises régionales de la cyber-sécurité », organisées par le CLUSIR Aquitaine <<https://www.clusir-aquitaine.fr/>>. J'y ai parlé de choix politiques en matière de sécurité informatique.

Je suis parti de mon livre, « Cyberstructure <<https://cyberstructure.fr/>> », qui parle des relations entre l'infrastructure technique et la politique. Comme le sujet de cette réunion était la sécurité, je me suis focalisé sur les questions liées à la « cybersécurité ». Voici les supports de ma présentation : au format PDF (en ligne sur <https://www.bortzmeyer.org/files/rssia-cyberstructure.pdf>) et le source LaTeX/Beamer (en ligne sur <https://www.bortzmeyer.org/files/rssia-cyberstructure.tex>). Désolé pour celles et ceux qui n'étaient pas présents, il n'y a pas eu de captation vidéo.

Comme dans la plupart des événements du même genre, il y avait également une exposition avec de nombreux stands. Sur l'un d'eux, une boîte annonçait sur ses kakemonos qu'elle fournissait un « cryptage renforcé » qui m'a laissé perplexe.

Lors du discours de bienvenue en séance plénière, le président du conseil régional, Alain Rousset, a plaisanté sur le futur « campus de cybersecurité » aquitain en proposant qu'il soit baptisé Lisbeth Salander.

Dans les conférences techniques, Renaud Lifchitz a parlé de calculateurs quantiques, résumant l'état de l'art et ses conséquences pour la cryptographie (voir à ce sujet mon exposé à Pas Sage En Seine <<https://www.bortzmeyer.org/pas-sage-en-seine-quantique.html>>). J'y ai appris que le nombre de vrais calculateurs quantiques accessibles gratuitement sur l'Internet augmentait. Il n'y a pas que celui d'IBM <<https://quantum-computing.ibm.com/>>, même Alibaba en propose un <<http://quantumcomputer.ac.cn/>>. L'auteur a également rappelé que, trois jours plus tôt, Google avait annoncé (puis retiré l'article) avoir atteint la « suprématie quantique », ce moment où un calculateur quantique va plus vite qu'un ordinateur classique émulant le calculateur quantique.

Et Rayna Stamboliyska a fait le bilan de son livre « La face cachée d'Internet <<https://www.bortzmeyer.org/face-cachee-internet.html>> ». Depuis sa parution il y a deux ans, la cybersécurité a-t-elle progressé? Pas tellement, par rapport à l'ampleur de la menace. Il y a eu des changements : la quasi-disparition de l'« hacktivisme » indépendant, le progrès des attaques menées par des groupes proches de l'État, comme en Russie (tel que CyberBerkut) ou en Chine, le développement de l'Internet des objets, catastrophique pour la sécurité. Mais on voit toujours des machines connectées à l'Internet avec un RabbitMQ grand ouvert, laissant lire tous les messages, voire permettant d'en injecter. L'auteure est également revenue sur le mythe journalistique du « darknet » en notant qu'il n'y a guère que 50 000 domaines en .onion, la plupart avec un niveau de fiabilité très bas (« vu l'"uptime" des .onion, heureusement qu'ils ne signent pas de SLAs »), alors que les opérations et ventes illégales se font plutôt sur Instagram, WhatsApp, etc.