

# « Keynote » sur Internet et les droits humains à BreizhCamp

Stéphane Bortzmeyer  
<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 22 mars 2019

<https://www.bortzmeyer.org/internet-droits-humains-breizhcamp.html>

---

Le 21 mars 2019, j'ai eu le plaisir et l'honneur et tout ça de faire la "keynote" d'ouverture à la conférence de développeurs BreizhCamp <<https://www.breizhcamp.org>> à Rennes. Le thème était « Internet et droits humains, il y a vraiment un rapport? ».

Si vous voulez consulter les transparents, les voici (en ligne sur <https://www.bortzmeyer.org/files/internet-droits-humains-breizhcamp.pdf>), et vous avez droit également à leur source (en ligne sur <https://www.bortzmeyer.org/files/internet-droits-humains-breizhcamp.tex>). La "keynote" a été filmée et la vidéo devrait donc être disponible un de ces jours, par exemple sur le canal YouTube de BreizhCamp <<https://www.youtube.com/user/BreizhCamp>>. J'ai un peu parlé de mon livre « Cyberstructure » <<https://cyberstructure.fr/>>, et pu faire une intéressante séance de dédicace après.

Et Pierre Tibulle <<https://twitter.com/ptibulle>> a fait une excellente "sketchnote" de mon exposé :

Même chose de la part de Sarah <<https://twitter.com/LaMitmit>> :

J'ai également suivi :

- L'atelier de Nicolas Savoies sur le langage de programmation Elixir. Ce n'était pas juste un cours magistral mais également un apprentissage par la pratique, les matériaux de l'atelier sont en ligne <<https://github.com/savoisn/elixir-workshop>>. J'ai apprécié cette formule, où on a le temps de pratiquer. Très convaincant, cela donnait envie de faire de l'Elixir. Comme on est en Bretagne, les exemples du formateur utilisaient un module nommé Creperie.
- Les bricolages d'enfer de Xavier Moulet, qui construit une console de jeu en partant de zéro, avec le fer à souder, et qui termine par sa programmation (« il n'y a pas de système d'exploitation donc ça démarre plus vite »). Voyez la page Web du projet <<http://bitboxconsole.blogspot.com/>>. Les plans étant disponibles, environ cinquante consoles de ce modèle ont été construites par des passionnés. « La gestion de la mémoire est simple : la mémoire est là, on l'utilise. »

- L'intéressant exposé de Marc Audefroy et Éric Vergne sur le projet humoristique de créer un TLD `.breizhcamp`. Évidemment, il s'agissait d'une plaisanterie, mais le but était d'introduire le monde des noms de domaines (premier exemple, `crepe-saucisse.bzh..`), et la création de nouveaux TLD par l'ICANN. Environ 300 000 € pour votre TLD, selon l'estimation des orateurs (le dépôt initial n'est qu'une partie des frais). C'est bien plus cher s'il y a plusieurs candidatures et qu'il faut faire des enchères : 6,7 M\$ pour `.tech`, 19 M\$ pour `.blog`, 25 M\$ pour `.app`, 41 M\$ pour `.shop` et 135 M\$ pour `.web`.
- L'exposé d'Antoine Cailly sur Scuttlebutt <<https://www.scuttlebutt.nz/>>. Le monde des réseaux sociaux décentralisés est bouillonnant, avec plein de nouveautés tout le temps. Dans Scuttlebutt, l'identité est une clé cryptographique. Et tous les messages sont signés. Pas très convivial mais sûr. Les données sont stockées sur sa machine et sur les machines des relations. Pour trouver un correspondant à partir de sa clé publique, on utilise des machines spéciales, les « pubs ». Si elles sont injoignables, Scuttlebutt peut encore fonctionner en échangeant les données sur le réseau local, ou même via une clé USB.
- Les exposés avec démonstration à vif, ce qui est toujours courageux, de Jérôme Marchand sur le système de vérification d'identité Keycloak et de Sébastien Lecacheur sur le processeur JSON jq <<https://stedolan.github.io/jq/>> (au passage, j'ai fait un article sur ce logiciel <<https://www.bortzmeyer.org/jq.html>>). Avec comme exemple un gros JSON décrivant tous les personnages de Star Wars. La démo de `group_by` permet de voir qu'il y a beaucoup plus d'hommes que de femmes.
- J'ai dû partir le vendredi matin et je n'ai donc pas pu voir les exposés du dernier jour.

Merci à Marc Audefroy pour m'avoir proposé de faire cette "keynote", et merci à toute l'équipe d'organisation qui a fait un énorme travail bénévole. N'hésitez pas à venir à la prochaine édition, tout est très bien organisé! (Et on a bien mangé <<http://www.lemetayer-traiteur.fr/>>.)