

Capitole du Libre 2022

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 21 novembre 2022. Dernière mise à jour le 21 février 2023

<https://www.bortzmeyer.org/capitole-du-libre-2022.html>

Les 19 et 20 novembre 2022, c'était Capitole du Libre <<https://capitoledulibre.org/>> à Toulouse, un rassemblement libriste important, qui reprenait après l'interruption Covid-19. Il y avait beaucoup de rencontres, d'ateliers et de conférences intéressantes. (En tout, 118 orateurs, 97 conférences, 16 ateliers et 39 stands au village associatif.)

J'ai fait deux exposés. Le premier, un peu plus politique, portait sur une question de programmation. Maintenant que tout est chiffré, comment déboguer les applications réseau alors qu'on ne peut plus utiliser Wireshark comme avant ? Il existe plusieurs solutions, de la lutte pour limiter le chiffrement, comme le font encore certains réactionnaires, à la coopération de l'application, qui est l'avenir. Voici la version en PDF (en ligne sur <https://www.bortzmeyer.org/files/capitole-libre-2022-tout-chiffre.pdf>), et le source en LaTeX/Beamer (en ligne sur <https://www.bortzmeyer.org/files/capitole-libre-2022-tout-chiffre.tex>).

Le second exposé tirait les leçons du développement de Drink <<https://www.bortzmeyer.org/drink.html>>, un serveur DNS faisant autorité <<https://www.bortzmeyer.org/serveur-dns-faisant-autorite.html>> voué aux réponses dynamiquement générées. Voici la version en PDF (en ligne sur <https://www.bortzmeyer.org/files/capitole-libre-2022-drink.pdf>), et le source en LaTeX/Beamer (en ligne sur <https://www.bortzmeyer.org/files/capitole-libre-2022-drink.tex>). Le code de Drink est disponible en ligne <<https://framagit.org/bortzmeyer/drink/>>.

J'ai aussi participé à une table ronde sur le thème de la « souveraineté numérique », avec Gaël Duval, Philippe Latombe, et Amandine Le Pape, table ronde animée par Étienne Gonnu.

J'ai également participé à une séance dédicace de mon livre « Cyberstructure » <<https://cyberstructure.fr/>>, qui avait été annoncé pour la première fois publiquement au Capitole du Libre il y a quatre ans <<https://www.bortzmeyer.org/capitole-du-libre-2018.html>>. La séance était organisée par la librairie « Les petits ruisseaux » <<https://librairielespetitsruisseaux.business.site>>. J'étais à côté de David Revo, l'auteur de Pepper et Carrot, qui faisait de superbes dessins.

Le programme de Capitole du Libre était très riche. J'ai beaucoup aimé « Introduction à Rust embarqué » de Sylvain Wallez, avec des belles démonstrations (l'inévitable diode clignotante) de ce langage en direct, sur un ATtiny85 (0,5 ko de RAM, 8 ko de flash) et un plus gros microcontrôleur ESP32. Également très technique, la descente en profondeur dans les entrailles des composants Ethernet « Plongée au coeur d'Ethernet, et son support dans Linux », de Maxime Chevallier.

Des enregistrements vidéo ont été faits et sont disponibles en ligne <<https://www.youtube.com/playlist?list=PLU8kgF3be3rSM5jvyNDzZBfP8O5Z1NFTQ>> (dont les miens, le serveur DNS Drink <<https://www.youtube.com/watch?v=v5Mnz9devIA&list=PLU8kgF3be3rSM5jvyNDzZBfP8O5Z1NFTQ&index=48>> et le débogage d'applications chiffrées <<https://www.youtube.com/watch?v=RLHwbcfeSJA&list=PLU8kgF3be3rSM5jvyNDzZBfP8O5Z1NFTQ&index=21>>).