

Critiques de l'espace-temps d'Internet dans les réseaux Scuttlebutt et IPFS

Pierre Depaz

Paris 3 - Sorbonne Nouvelle - THALIM

Août 2021

Mots-clés: Infrastructure, IPFS, Scuttlebutt, Cosmotechnique, Alternative

1 Abstract

La critique de l'internet a travers l'infrastructure. L'Internet est avant tout un réseau infrastructurel, en cela qu'il est composé de réalités technologiques particulières, composées d'objets, de normes (légales ou informatiques) permettant le développement de contenus ou de pratiques. L'apparition de l'Internet, et de sa version plus accessible, le Web, dépendaient de plusieurs visions du monde (Vanevar Bush, Arpanet, Declaration of Cyberspace). Cependant, une des principales réalités du Web aujourd'hui est celle d'un espace commercialisé, basé sur la marchandisation des relations interpersonnelles (Nick Couldry, The Cost of Connection). Cet article explore les modalités de résistances à l'état contemporain de l'Internet à travers deux alternatives infrastructurelles: IPFS (Interplanetary Files System) et Scuttlebutt.

La particularité de ces deux alternatives ressort des autres dimensions qu'ils proposent en termes d'espace et de temps. En effet, tout média tend à agir sur notre conception de l'espace et du temps, depuis le développement de l'écriture comme ancrage du discours jusqu'aux réseaux électroniques fondant un village global. D'une part, IPFS[1] considère remédier à l'aspect éphémère du Web en garantissant que tout contenu posté sera conservé *ad vitam aeternam*, accessible à tous à tout moment. À l'opposé Scuttlebutt propose une permanence similaire, mais limitant l'accès aux contenus à une proximité géographique des individus, pouvant échanger des suites de messages uniquement si connectés à un réseau local.

Ces deux alternatives à l'actuelle approche spatio-temporelle du Web comportent néanmoins des ressorts politiques implicites ou explicites. À travers cette communication, je propose d'élucider les fondations théoriques et politiques de projets techniques, afin de mettre à jour les implications socio-politiques de projets techno-utopiques. Afin d'établir cela, nous proposons d'analyser les discours des développeurs de ces deux systèmes tels qu'ils se présentent à leur communauté au travers de discussions sur forums, de *white papers*, d'articles de blogs ainsi qu'issus de correspondance personnelle. Ce corpus sera examiné sur le mode d'une analyse de discours critique.

Plus que des pratiques alternatives, cette communication cherche donc à mettre en avant les différentes explorations de pistes pouvant constituer des alternatives aux conditions actuelles d'existence spatio-temporelles d'internet et d'*identifier les dimensions d'agencement de ces actes de détournements et de substitution* afin d'atteindre certains buts de résilience, de vie privée et de communauté.

References

- [1] Juan Benet. IPFS - Content Addressed, Versioned, P2P File System.
arXiv:1407.3561 [cs], July 2014. arXiv: 1407.3561.