

## DéGAFAMisons nos données !

### *Informatique et habitat participatif : quel rapport ?*

Lorsque nous rédigeons nos chartes et autres documents porteurs de sens, nous faisons toujours attention à ce que l'écologie du bâtiment et de nos gestes du quotidien fasse partie des valeurs fondatrices.

Qu'en est-il de notre écologie numérique ?

Pour monter et gérer nos projets, nous avons tous besoin d'outils numériques.

Pour les plus militants d'entre nous, nous avons recours aux outils Framasoft ou Colibris. Pour celles et ceux qui privilégient la simplicité, il y a Google.

En y réfléchissant, je me suis demandé si nous ne pouvions pas faire mieux, si nous ne pouvions pas intégrer à nos valeurs l'écologie numérique et le respect des données privées. Nous nous sommes retrouvés à plusieurs autour de cette idée pour proposer une série d'ateliers sur « un numérique plus éthique » lors des RNHP de 2021 à Lyon.

Maintenant, il est temps d'aller plus loin. Pourquoi ne pas décentraliser nos données ? Les sortir des data-center pour les héberger chez nous ? Sur de tout petits ordinateurs à très faible consommation d'énergie ? (1)



Numéricoop (2) à Lyon et Hab-Fab (3) à Montpellier se sont réunis autour de cette idée et vous propose une solution pour « déGAFAMiser » vos données.

Architecture 100 % open source, les outils proposés (4) permettent de stocker des documents, de rédiger de façon collaborative, de gérer ses tâches, de planifier des événements et/ou des réservations d'espaces communs, d'avoir son propre serveur de messagerie pour fournir à chaque habitant une boîte mel au nom du projet... Bref, tous les outils dont nous avons besoin au quotidien.



**Si vous avez envie de sauter le pas vous aussi vers des outils libres et plus éthiques, n'hésitez pas à nous contacter.**

[equipe@numericoop.fr](mailto:equipe@numericoop.fr)

(1) Aujourd'hui, il existe une offre mature de « nano-computer » dont le plus connu est le Raspberry Pi. Mais d'autres ordinateurs, basés sur des plans eux aussi open-source existent comme l'Odroid N2 ou l'Olimex A64. Ces « nano-computer » ne consomment qu'entre 5 et 12V / 1,5A (entre 7,5 et 20w), à comparer avec un ordinateur de bureau qui consomme 220V sur une alimentation de 500W en moyenne. Bien sur, cette solution est aussi ouverte à la ré-utilisation d'ordinateurs portables anciens (config mini : processeur 64 bits quad core 1,5GHz, 4Go de RAM, 500Go de disque dur)

(2) Numéricoop [<https://numericoop.fr/>] fondé par Martin, est une marque de la C.A.E. Copaname qui héberge déjà tout le centre de ressource de la fédération des coopératives d'habitants [<https://nuage.habicoop.fr/>].

(3) Hab-Fab est une coopérative qui fait de l'accompagnement de projets d'habitat participatif sur la région Occitanie, co-fondée par Frédéric, ancien informaticien repenté qui reprend du service.

(4) Pour aller plus loin, la solution proposée est architecturée autour de Yunohost, portail d'auto-hébergement, avec Nextcloud pour la partie gestion documentaire (qui remplace Dropbox, Google Drive, Trello, Google Calendar...), Rainloop pour la partie mel, Element pour la partie messagerie instantanée cryptée de bout en bout (remplace Whatsapp, Signal, Télégram...), yeswiki pour de la publication web et d'autres applications en fonction des besoins.