

Au revoir les GAFAM !

Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions :
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/fr/>

Table des matières

Introduction	3
I - Adoptons des Chatons	4
II - Pads : Etherpad et Hedgedoc	12
III - Chat : Mattermost	14
IV - Microblogging : Mastodon	15
V - Changeons quelques habitudes	17
Contenus annexes	19

☰ Introduction

Pourquoi n'utilisera-t-on pas les outils des GAFAM dans le cadre de l'Api Solarpunk ?

Parce que depuis le début des années 2040 les GAFAM ont disparu.

Ces géants hyper-financiarisés qui vivaient du consumérisme et de la publicité, de l'obsolescence de terminaux numériques fabriqués grâce à l'esclavage minier, au mépris des droits humains et des impacts écologiques, de la surveillance de masse et de la croissance exponentielle du stockage de données personnelles dans des datacenters toujours plus énergivores, ou encore de programmes d'intelligence artificielle prolétarisants, n'ont pas survécu à l'effondrement des ressources énergétiques et au chaos des crises internationales.

Les choix ont été vite faits, même les plus addicts à leur téléphone ou à leurs médias sociaux choisissent de manger, in fine.

Mais Internet et le Web ne sont pas morts... Le réseau tourne plus lentement, mais il tourne toujours bien rond. Le modèle des Chatons s'est renforcé, ils sont un peu plus d'un millier aujourd'hui en France, les plus petits gèrent une messagerie instantanée, un serveur de mail ou des petits outils collaboratifs, sur une vieille machine qui ne tourne qu'un jour sur deux, pour leurs copains ou pour leur village. Les plus gros, c'est des assos ou des coopératives, deux ou trois admins sys et quelques animateurs et animatrices, qui proposent des services un peu plus variés et robustes ouverts à tous.

Il paraît qu'il y en a même qui font des backups !

(cf. Vidéo de campagne de La Quadrature de Net, « Soutenons notre Internet »)

I Adoptons des Chatons

Contexte

Framasoft est une association d'éducation populaire au numérique, connue pour proposer de nombreux services web alternatifs à ceux des géants du numérique (libres, sans pistage, etc). Le nombre d'utilisateur·ices augmente chaque année, mais pour autant...

« Framasoft est, et souhaite rester, une association à taille humaine, un groupe de passionné·es qui expérimentent pour tenter de changer le monde (un octet à la fois). Il y a 9 salarié·es, dans une association qui compte une trentaine de membres depuis plusieurs années. [...] nous tenons à notre modèle associatif, nous ne voulons pas croître en mode « la start up qui veut se faire plus grosse que Google ».

Framasoft, 2019



En bref, Framasoft ne veut pas être le GAFAM du libre, car ça ne règle pas tous les problèmes et en particulier ceux à la centralisation.

CHATONS

Az Définition



Collectif des Hébergeurs Alternatifs Transparents Ouverts Neutres et Solidaires.

Tous les chatons ont en commun de proposer des services à leur utilisateur·ices, mais la typologie est large.

Picasoft, un chaton à l'UTC

[Exemple](#)

Picasoft

Un Chaton à l'UTC

Un Chaton à l'UTC

L'association Picasoft a pour objet de promouvoir et défendre une approche libriste, inclusive, respectueuse de la vie privée, respectueuse de la liberté d'expression, respectueuse de la solidarité entre les humains et respectueuse de l'environnement, notamment dans le domaine de l'informatique.



L'asso

Picasoft est une association de l'Université de Technologie de Compiègne fondée en 2016 par des étudiants et des enseignants.



team.picasoft.net

Mattermost est un service de discussion instantanée ([documentation](#)).



pad.picasoft.net

Etherpad est un éditeur de notes collaboratif en temps réel.



md.picasoft.net

CodiMD est un éditeur de documents collaboratif en temps réel.



kanban.picasoft.net

Wekan est un kanban numérique, il permet de gérer un projet ou une liste de tâches.



voice.picasoft.net

Mumble est un logiciel de VoIP, il permet d'échanger en audioconférence ([documentation](#)).



drop.picasoft.net

Lufi est un service de transferts de fichiers sécurisé (chiffré de bout en bout).



mobilizon.picasoft.net

Mobilizon est un outil pour se rassembler, s'organiser et se mobiliser ([documentation](#)).

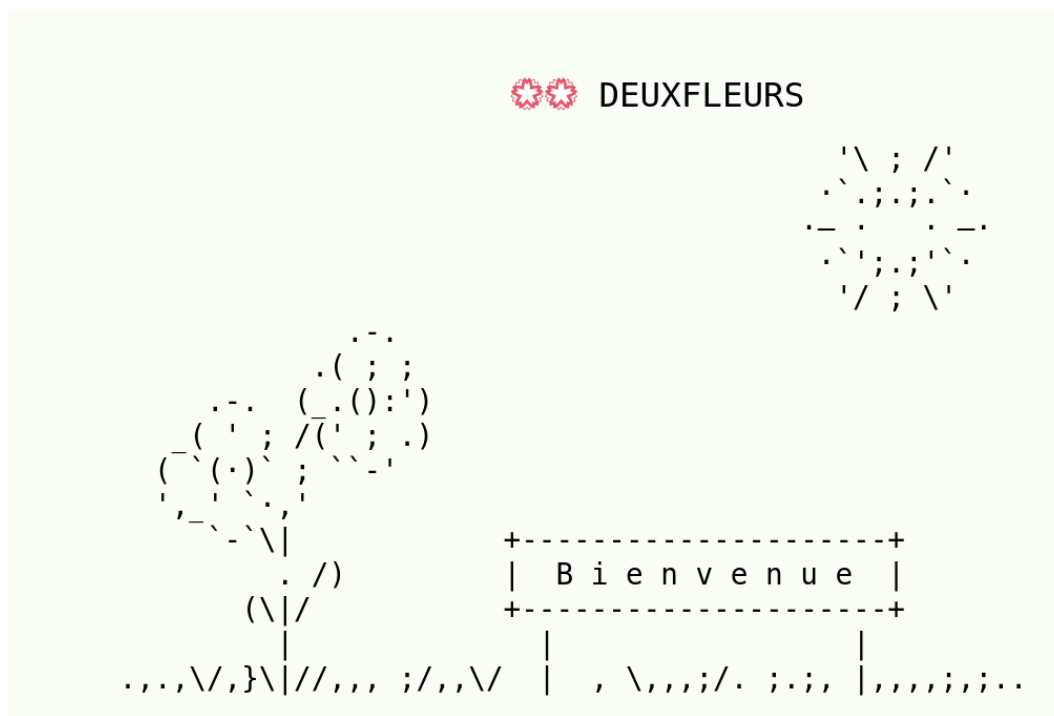


board.picasoft.net

Whiteboard est un outil de tableau blanc collaboratif et en temps réel.

Deuxfleurs, un chaton pointu sur les systèmes distribués lowtechisés

Exemple



Deuxfleurs

Infini, un chaton qui propose une suite complète pour les particuliers, assos, entreprises...

Exemple



HÉBERGEUR LIBRE, ASSOCIATIF, SOLIDAIRE,
NON MARCHAND, MILITANT

La Contre-Voie, un chaton d'éducation populaire et d'accompagnement à la transition

👁 Exemple



Zaclys, un chaton entreprise qui fournit quantité de services pour particuliers ou professionnels

👁 Exemple



La décentralisation promeut la résilience

💡 Fondamental

Pendant le confinement au printemps 2020, l'enseignement à distance explose. Les outils centralisés ne parviennent pas à monter en charge rapidement. Le collectif crée entraide.chatons.org¹, qui distribue la charge en renvoyant à chaque fois à un chaton différent.

¹. <https://entraide.chatons.org/fr/>



SERVICES LIBRES EN LIGNE

Des services libres en ligne du collectif CHATONS pour décentraliser et découvrir un web à l'échelle humaine, solidaire et respectueux de votre vie privée.

[En savoir plus](#)

 RÉDACTION COLLABORATIVE Un pad est un éditeur de texte collaboratif en temps réel. On peut y écrire simultanément. Instance <i>Etherpad</i> Fournie par <i>Infini</i> Nom du pad (optionnel) CRÉER Autres instances et documentation	 VISIO-CONFÉRENCE Visio-conférence en petit groupe, sans inscription, directement dans le navigateur. Instance <i>Jitsi Meet</i> Fournie par <i>Tedomum</i> Nom du salon (optionnel) CRÉER Autres instances et documentation	 PRISE DE RDV Planifier un rendez-vous ou prendre des décisions rapidement et simplement. Instance <i>Framadate</i> Fournie par <i>Colibris Outils Libres</i> CRÉER UN SONDAGE Autres instances et documentation
 TABLEUR COLLABORATIF Tableur collaboratif en temps réel. On peut y écrire simultanément. Instance <i>Ethercalc</i> Fournie par <i>Domaine Public</i> Nom du tableur (optionnel) CRÉER Autres instances et documentation	 PARTAGE DE FICHIERS Partage de fichiers volumineux de façon confidentielle et sans inscription. Instance <i>Lufi</i> Fournie par <i>UNDERWORLD</i> TÉLÉVERSER DES FICHIERS Autres instances et documentation	 PARTAGE D'IMAGES Partage d'images sous forme de galeries. Rapide et sans inscription. Instance <i>Lutim</i> Fournie par <i>Tedomum</i> TÉLÉVERSER DES IMAGES Autres instances et documentation
 TABLEAU DE POST-IT Collecter et organiser vos idées, rendre visible les lieux d'implication. Instance <i>Scrumblr</i> Fournie par <i>Framasoftware</i> Nom du tableau (optionnel) CRÉER Autres instances et documentation	 RACCOURCISSEUR DE LIENS Raccourcisseur de liens sans inscription. Instance <i>Poir</i> Fournie par <i>Zic1.fr</i> RACCOURCIR UN LIEN Autres instances et documentation	 PARTAGE DE TEXTES SECURISE Outil de partage d'extraits de texte chiffré de bout en bout. Instance <i>Privatebin</i> Fournie par <i>Zic1.fr</i> CRÉER UN MESSAGE CHIFFRÉ Autres instances et documentation

Archipélisation

💡 Fondamental

Archipélisation

Chacun·e son identité sa culture, sa raison d'être, ses objectifs, ses moyens.
Mais on se retrouve sur des **valeurs ou des stratégies communes**.
On fait le choix de **coopérer**, même ponctuellement.



« J'appelle créolisation la rencontre, l'interférence, le choc, les harmonies et les dysharmonies entre les cultures. » Par ces mots, Édouard Glissant [écrivain, poète, philosophe martiniquais] fait de la « créolisation » une décontinentalisation, qu'il nomme archipélisation, et qu'il corrèle à ce qu'il appelle le « tout-monde ». Le monde entier, pour lui, se créolise et s'archipélise. [...] L'objectif n'est donc plus de construire un mouvement unique, monolithique, mais bien d'envisager l'avancée des luttes sous forme de coopérations entre ces différents îlots, sans essayer de se convaincre de tous faire la même chose.

Framasoft, 2019^{Framasoft, 2019}

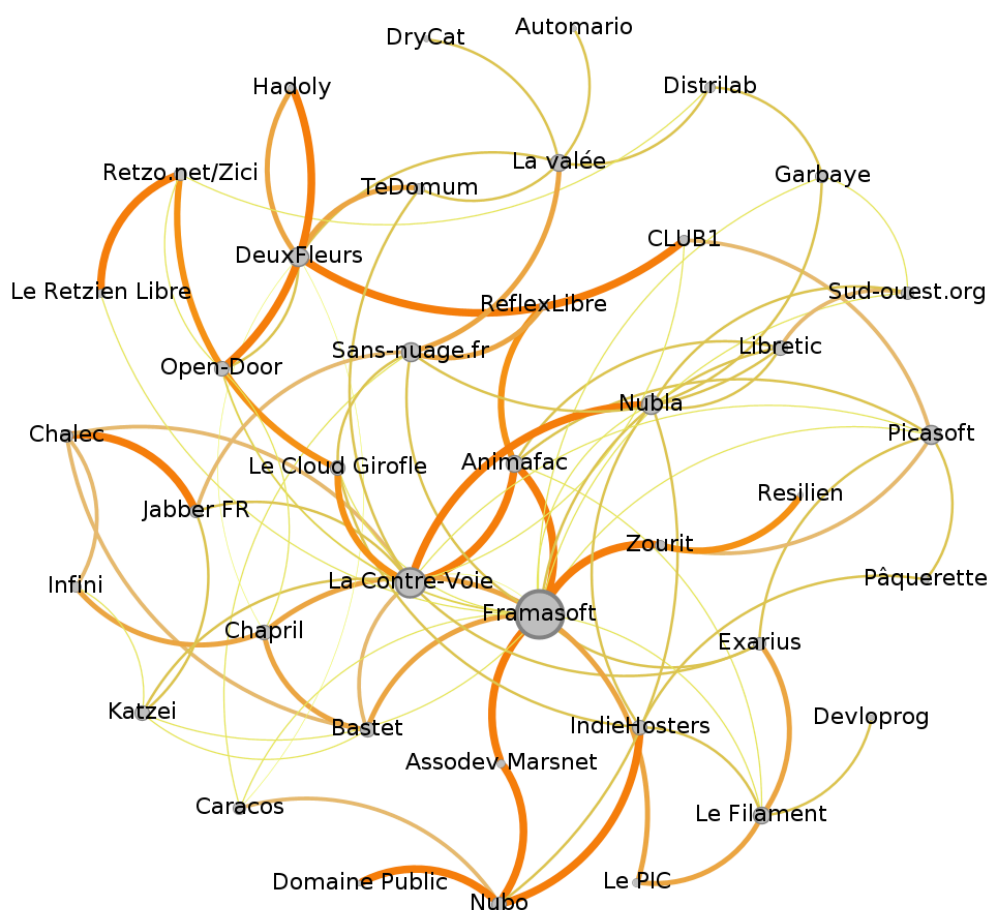


CHATONS : une préfiguration d'organisation sociale

👁 Exemple

On a vu qu'il n'était pas souhaitable de créer une méga-structure centralisée comme alternative crédible aux modèles actuels. Le collectif, au-delà de l'aspect technique, montre par le fait que d'autres modes d'organisations sont possibles.

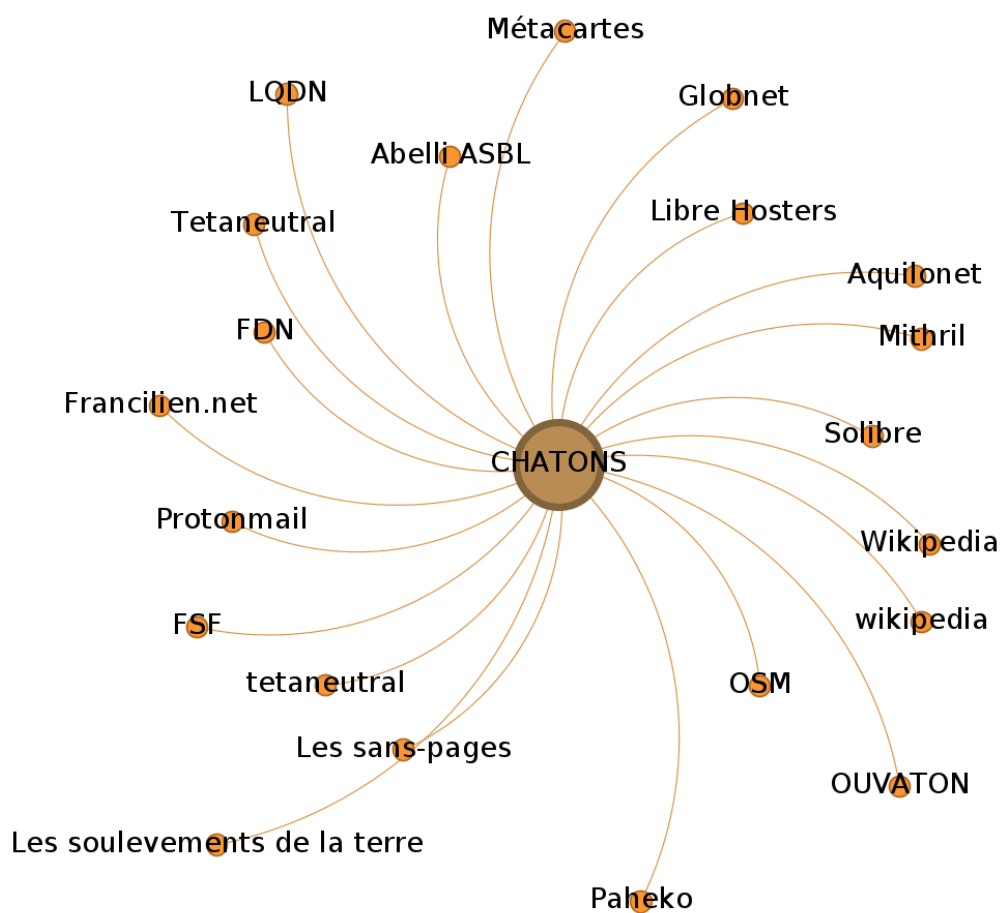
Les graphes sont tirés de *Soltani, 2023*^{Soltani, 2023}.



Visualisation en graphe des liens entre les membres ayant participé à la recherche

Ces liens acentrés permettent :

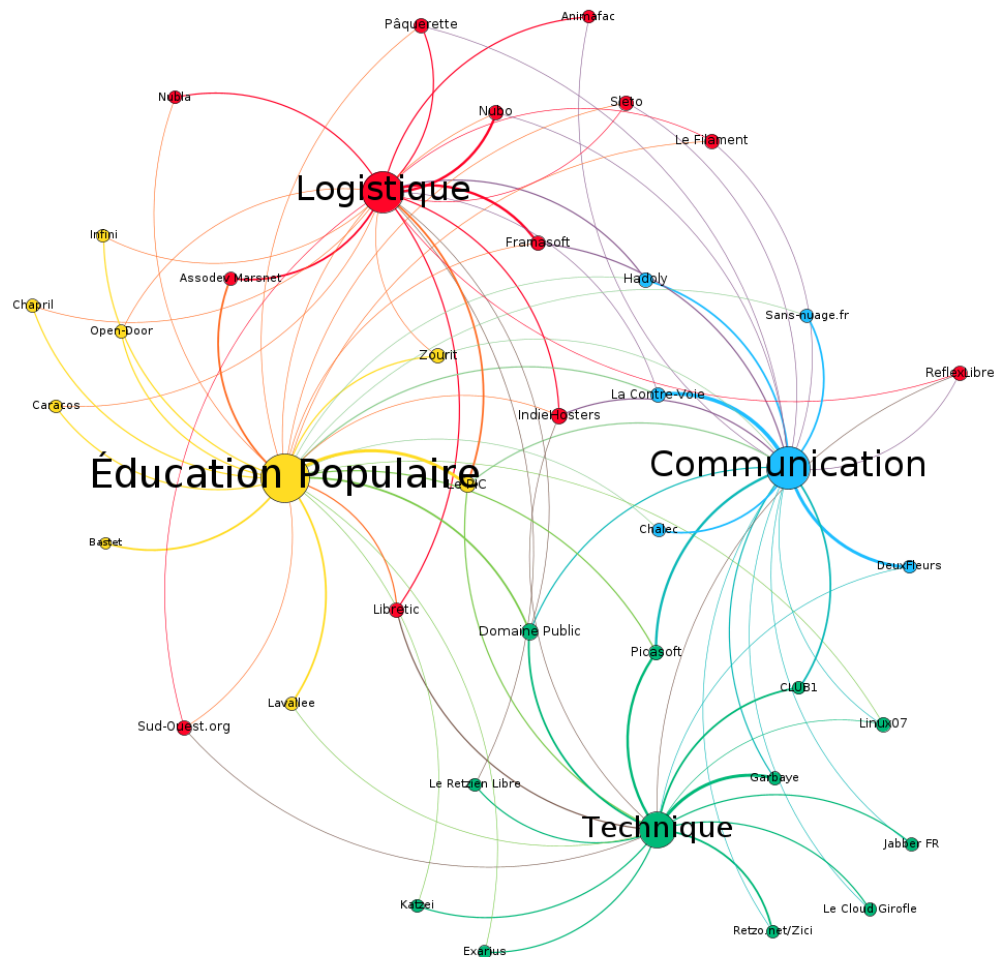
- De limiter les dynamiques de pouvoir ;
- De décider collectivement d'actions nationales (exemple : DéMAILnagement²)



Visualisation en graphe des liens entre le collectif et des structures extérieures

Les liens avec d'autres structures travaillant autour de la culture libre - et plus généralement luttant contre d'autres formes d'oppressions - permettent d'éviter la hiérarchisation des luttes, et de s'outiller mutuellement.

² <https://www.demailnagement.net/>



Visualisation en graphe des grandes compétences liées aux structures du collectif CHATONS

La diversité des compétences permet, à travers l'entraide, de mener des actions ambitieuses même avec peu de ressources individuelles.

II Pads : Etherpad et Hedgedoc

Etherpad

Az Définition

Etherpad est un éditeur collaboratif simple à utiliser et très bien adapté à l'écriture collaborative synchrone, y compris avec des nombreux co-rédacteurs.

Etherpad chez Picasoft

👁 Exemple

<https://pad.picasoft.net/>

🔗 Méthode

(cf. Prise de notes collaborative avec Etherpad)

Hedgedoc

Az Définition

Hedgedoc (anciennement CodiMD) est un éditeur collaboratif plus avancé et plus fluide qu'Etherpad, qui repose sur l'écriture **markdown**.

- Il propose aussi une gestion des droits et d'URL pour publier le pad sans autoriser de modification.
- Il est parfaitement adapté à l'écriture collaborative asynchrone, un peu moins à l'écriture synchrone (ou alors avec deux ou trois co-rédacteurs, il manque l'écriture colorée d'Etherpad pour bien se repérer entre les différents contributeurs).

Hedgedoc chez Picasoft

👁 Exemple

<https://md.picasoft.net/>

🔗 Méthode

(cf. Rédiger des documents avec Hedgedoc (anciennement CodiMD))

Publier une page web avec Hedgedoc

🔗 Méthode

1. Se connecter à Hedgedoc avec un compte (travailler en mode invité ne permet pas de gérer les droits sur le pad)
2. Créer un pad à une URL « sympa » en entrant directement la page correspondant à cette URL dans le navigateur (par exemple <https://md.picasoft.net/mon-url>)
3. Éditer sa page classiquement

4. Changer les droits sur la page en la passant du mode  FREELY ▼ au mode  LOCKED ▼ .
5. Utiliser la fonction  Publier pour disposer d'une page sans interface d'édition (par exemple <https://md.picasoft.net/s/mon-url>)
6. Communiquer cette URL ou lier la page depuis une autre page HTML

Remarque

On peut créer des liens directement sur des parties de la page en utilisant les ancres situées devant chaque titre.

Créer un petit site web avec Hedgedoc

Méthode

1. Créer une page d'accueil qui contient la liste des pages du site
2. Sur chaque page ajouter un lien permettant de retourner à l'accueil

Pour aller plus loin concernant la création de site avec Hedgedoc

Complément

Ppom, 2024, « Faire un site low-cost avec Hedgedoc ». <https://blog.ppom.me/site-lowcost-hedgedoc/>

Complément

Principes du langage markdown (cf. p.19)

Syntaxe du langage markdown (cf. p.19)

III Chat : Mattermost

Az Définition

Mattermost est un logiciel de discussion instantanée par équipes et canaux. Il s'agit donc d'une alternative libre à d'autres solutions comme Slack.

<https://team.picasoft.net>

Mattermost chez Picasoft

👁 Exemple

<https://team.picasoft.net>

Documentation de Mattermost

💡 Fondamental

<https://doc.picasoft.net/modules/mattermost01/>

🔗 Méthode

(cf. Discuter et s'organiser avec Mattermost)

IV Microblogging : Mastodon

Mastodon

Az Définition

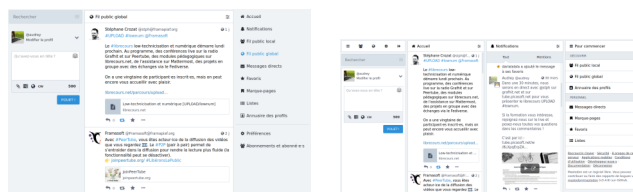


Mastodon est un média social libre et décentralisé de microblogging que l'on peut comparer à Twitter.



Mascotte du réseau Mastodon

Interface



Fils Mastodon

Remarque

Mastodon est décentralisé, cela signifie qu'il n'y a pas qu'un seul Mastodon sur le Web, mais des milliers de copies de Mastodon connectées entre elles. On appelle ces copies de médias sociaux des instances.

Fondamental

Pour créer un compte sur Mastodon, il faut d'abord choisir une instance.

Instances

On peut rechercher des instances via :

- <https://joinmastodon.org/>
- <https://instances.social/>

Exemple d'instances généralistes ouvertes :

- <https://mastodon.social/>³
- <https://paille.fr/>⁴

Conseil

Après la création de votre compte, effectuez un post de présentation avec le tag `#introduction`.

Complément

Démarrer avec Mastodon (cf. p.21)

Fonctions éditoriales de Mastodon (cf. p.23)

³. <https://mastodon.social/explore>

⁴. <https://paille.fr/explore>

V Changeons quelques habitudes

Changer de navigateur

👁 Exemple

- Utiliser Firefox (www.mozilla.org/fr⁵)
- Tester Tor (www.torproject.org⁶)

Changer de moteur de recherche

👁 Exemple

- Duckduckgo (duckduckgo.com⁷ ou ddg.co⁸)
- Qwant (qwant.com⁹ et qwantjunior.com¹⁰)

Changer quelques habitudes

👁 Exemple

- Discutez sur Mattermost : team.picasoft.net
- Écrivez sur Etherpad : pad.picasoft.net¹¹ ou CodiMD : md.picasoft.net¹²
- Échangez avec Jitsi : framataalk.org
- Publiez sur le Fediverse : Mastodon¹³, PeerTube¹⁴, Pixelfed¹⁵, Mobilizon¹⁶, Castopod¹⁷...

⊕ Complément

- *Visite guidée du Fediverse* (cf. p.28)
- *Pads : Etherpad et CodiMD* (cf. p.12)

5. <https://www.mozilla.org/fr/>

6. <https://www.torproject.org/>

7. <https://duckduckgo.com/>

8. [http://ddg.co/](https://ddg.co/)

9. [http://qwant.com/](https://qwant.com/)

10. [http://qwantjunior.com/](https://qwantjunior.com/)

11. <https://pad.picasoft.net/>

12. <https://md.picasoft.net/>

13. <https://joinmastodon.org>

14. <https://joinpeertube.org/instances#instances-list>

15. <https://pixelfed.org>

16. <https://joinmobilizon.org>

17. <https://castopod.org/>

Allez plus loin

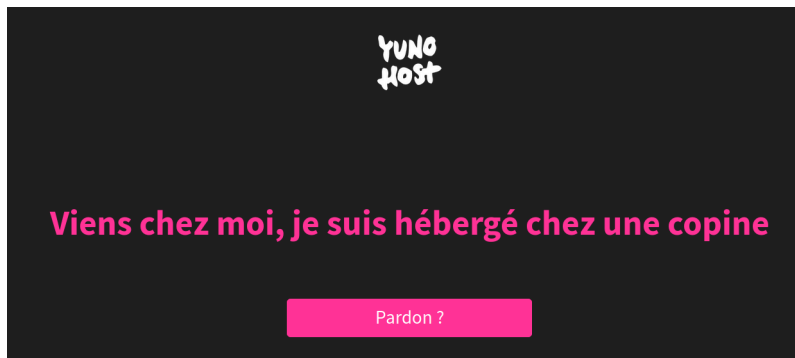
👁 Exemple

- Passez sous Linux
- Utiliser un logiciel de mail (Thunderbird)
- Utiliser des services chiffrés
- Limiter les applications sur smartphones et tablettes

Allez encore plus loin

👁 Exemple

Étape ultime de la redécentralisation, héberger ses services et ses données sur un serveur de confiance (le sien, celui d'une personne ou d'une organisation que l'on connaît).



⊕ Complément

Confidentialité : par où commencer ?

<https://blog.ppom.me/privacy/>

Contenus annexes

1. Principes du langage markdown

- Le nombre de balises et donc le spectre fonctionnel est succinct : il ne permet pas de faire beaucoup de choses, mais il est facile à utiliser.
- Le langage Markdown a été pensé pour pouvoir être **publié tel quel** (sans conversion) il est donc facilement lisible par les humains et par les machines.
- Il y a une correspondance directe entre les balises Markdown et HTML, ce qui permet de réaliser des programmes de mise en forme très facilement.
- Le modèle de document est linéaire et non arborescent, il n'est donc pas adapté à la réalisation de document complexes ou longs.
- La spécification a été tardive, il existe plusieurs dialectes Markdown (même si la tendance est à la convergence).
- La validation des documents Markdown n'est pas automatisable (puisque les caractères de balisage sont aussi des caractères textuels usuels), c'est à dire que seule la lecture humaine permet la validation du balisage.
- La simplicité du système de balisage (absence de certaines balises fermantes, absence d'imbrication) rend certaines syntaxes ambiguës.

2. Syntaxe du langage markdown

Az Définition

« Markdown est un langage de balisage léger créé en 2004 par John Gruber avec l'aide d'Aaron Swartz. Son but est d'offrir une syntaxe facile à lire et à écrire. Un document balisé par Markdown peut être lu en l'état sans donner l'impression d'avoir été balisé ou formaté par des instructions particulières. [fr.wikipedia.org](https://fr.wikipedia.org/wiki/Markdown)¹⁸ »

⚠ Attention

Il existe plusieurs syntaxes markdown, il n'y a pas de standard unifié.
Néanmoins la plupart des marques de base sont reconnues par la plupart des éditeurs.

Paragraphes

👁 Exemple

```
1 Paragraphs are separated
2 by a blank line.
3
4 Text attributes italic, bold, `monospace`, strikethrough.
```

¹⁸ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Markdown>

Titres

 Exemple

```
1 # Heading
2
3 ## Sub-heading
```

Titre (alternative)

 Exemple

```
1 Heading
2 =====
3
4 Sub-heading
5 -----
```

Liens

 Exemple

```
1 [link](http://example.com).
```

Listes

 Exemple

```
1 Unordered list:
2 * apples
3 * oranges
4 * pears
5
6 Numbered list:
7 1. apples
8 2. oranges
9 3. pears
```

Exemples for Common Markdown Syntaxes

 Complément

Notes, tableaux...

tools.ietf.org/html/rfc7764.html#section-4

 Complément

« En mars 2016 deux RFC ont été publiées dans un but de standardisation :

- RFC 776310 qui introduit le type MIME text/markdown à partir de la variante originale de Markdown
- RFC 776411 qui répertorie des variantes MultiMarkdown, GitHub Flavored Markdown (GFM), Pandoc, CommonMark, Markdown Extra et d'autres

fr.wikipedia.org¹⁹



¹⁹ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Markdown>

tools.ietf.org/html/rfc7763.html

tools.ietf.org/html/rfc7764.html

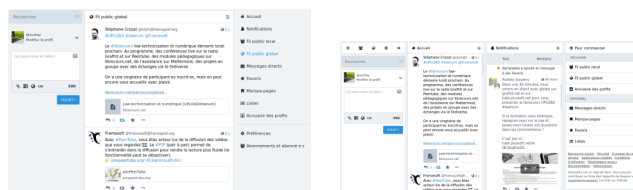
3. Démarrer avec Mastodon

Mastodon

 Rappel



Mastodon est un logiciel libre de microblogging, que l'on peut comparer à Twitter.



Fils Mastodon

Comment fonctionne l'interface de Mastodon ?

 Fondamental

L'interface de Mastodon permet de se représenter différentes échelles de fédération et les possibilités d'interaction dans le Fediverse.

On remarque en particulier cinq colonnes :

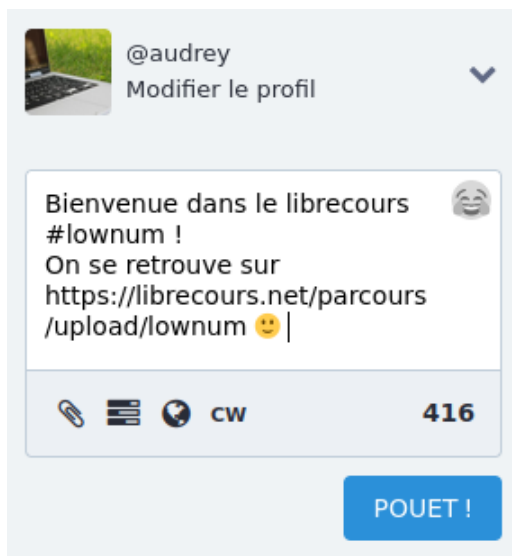
1. Une **colonne personnelle** avec un espace où publier des messages et un accès aux paramètres du compte.
2. Une **colonne "Fil public local"**, où apparaissent tous les messages publiés par les comptes inscrits sur l'instance locale.
3. Une **colonne "Fil public global"**, aussi appelé "Fil fédéré", où apparaissent les messages du fil public local, les messages publics des comptes dont au moins un compte local est abonné, et les messages dont l'URL a été entrée dans la barre de recherche par un compte local.
4. Une **colonne "Accueil"**, où apparaissent tous les messages publiés ou partagés par des comptes auxquels on s'est abonné.
5. Une **colonne "Notifications"**, où apparaissent les interactions directes avec d'autres comptes.

Publier un message

 Méthode

Il suffit d'écrire dans l'encart de la colonne personnelle, et de cliquer sur le bouton "Pouet !" (un *pouet* est l'équivalent du *toot* anglophone, choisi pour désigner un message sur Mastodon).

- Par défaut, le nombre maximal de caractères est fixé à 500 (l'administrateur·ice d'une instance peut modifier ce paramètre).
- Il est possible d'intégrer des liens ou un sondage dans son message, ainsi qu'un média, que l'on peut "Marquer comme sensible" (le média est alors flouté, et il devient visible seulement si on clique dessus lors de la consultation).
- Si l'on juge que le contenu du message que l'on veut publier est sensible ou risque de gêner ou déranger d'autres personnes, il est en général bienvenu d'utiliser un CW. Un clic sur le bouton "Déplier" permet ensuite à qui le souhaite de consulter le message.



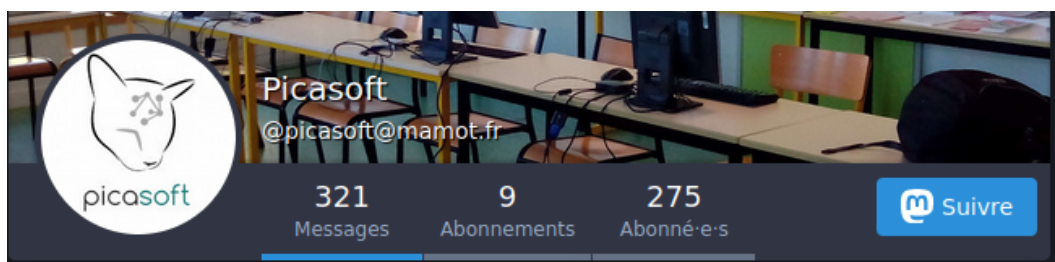
Publier un message ("416" est le nombre de caractères encore disponibles)

S'abonner à un compte

Méthode

S'abonner à un compte (on dit aussi "suivre un compte"), qu'il soit local ou situé sur une autre instance, aura pour conséquences :

1. Pour le compte abonné, de voir apparaître dans son fil d'accueil tous les messages et les *boosts* du compte suivi.
2. Pour les comptes inscrits sur l'instance du compte abonné, de voir apparaître dans le fil public global les messages publics du compte suivi.



Suivre (ou s'abonner) à un compte

4. Fonctions éditoriales de Mastodon

Visibilité des messages

[Méthode](#)

Lorsque l'on publie un message, on peut choisir parmi 4 niveaux de visibilité :

1. Par défaut, la visibilité du message sera **"Public"** : il apparaîtra dans les fils publics des instances fédérées (ainsi que dans les fils d'accueil des comptes qui nous suivent, et sur la page de notre compte).
2. **Non-listé** : le message n'apparaîtra pas dans les fils publics, mais il apparaîtra toujours dans les fils d'accueil et sur la page de notre compte.
3. **Abonné·e·s uniquement** : le message ne sera visible qu'aux comptes qui nous suivent.
4. **Direct** : le message est un message privé visible uniquement par le(s) compte(s) mentionné(s) dans le message. Attention : un message privé est toujours consultable par l'équipe administratrice de l'instance. Ne considérez pas les messages privés de Mastodon comme absolument privés (par défaut, ils ne sont pas chiffrés).



Choix de la visibilité d'un message

Les mentions

[Méthode](#)

Lorsque l'on souhaite interpeller, attirer l'attention, ou s'adresser directement à un compte, on peut le mentionner en intégrant dans notre message un **@ suivi du nom d'utilisateur** à mentionner. Cela générera une notification du côté de l'utilisateur mentionné.



Une mention apparaît dans les notifications du ou des comptes mentionnés (ici @audrey et @Framasoft)

Les tags

 Méthode

Un tag est un mot clé précédé du symbole #. Utiliser un tag dans un message rendra ce message visible à toute personne qui recherchera ce tag dans la barre de recherche, si son compte est sur la même instance ou sur une instance fédérée à l'instance du compte qui a publié le message tagué.

Il est aussi possible de consulter tous les messages d'une instance et de ses instances fédérées qui intègrent un tag donné, en se rendant à l'URL suivante : [https://\[nom-de-domaine-de-l'instance\]/tags/\[tag-recherché\]](\"#\")

Annuaire des profils
À propos
Applications mobiles

Retour vers Mastodon

#lownum

Voici des messages publics tagués avec #lownum. Vous pouvez interagir avec si vous avez un compte n'importe où dans le fédérverse.

Stéphane Crozat
@stph@framapiaf.org

#UPLOAD #lownum @Framasoft

Le #librecours low-technicisation et numérique démarre lundi prochain. Au programme, des conférences live sur la radio Grafhit et sur Peertube, des modules pédagogiques sur librecours.net, de l'assistance sur Mattermost, des projets en groupe avec des échanges via le Fediverse.

On a une vingtaine de participant-es inscrit-es, mais on peut encore vous accueillir avec plaisir.

librecours.net/parcours/upload...

Low-technicisation ...
librecours.net

22 avr. 2022, 16:58 · 2 · 0

Audrey
@audrey@upload.fedithese.net

La présentation est en ligne :
tube.picasoft.net/w/raq2AT1Kjx...

Rendez-vous le mardi 26 avril à 12h30 sur grafhit.net et tube.picasoft.net pour le prochain cours-émission !

#UPLOAD #lownum

Présentation du librecours
UPLOAD/lownum
PeerTube

30 mars 2022, 16:02 · Web · 1 · 0

Picasoft
@picasoft@tube.picasoft.net

Présentation du librecours
UPLOAD/lownum
tube.picasoft.net/videos/watch...

Présentation du librecours
UPLOAD/lownum
PeerTube

30 mars 2022, 15:54 · 3 · 0

Stéphane Crozat
@stph@framapiaf.org

@audrey #lownum #UPLOAD
@Framasoft à 9h30 présentation de low-technicisation et numérique sur tube.picasoft.net/w/8LXpqErpZA...

Stéphane Crozat
@stph@framapiaf.org

@picasoft Le cours-émission préliminaire #UPLOAD #lownum démarrera mercredi 30 mars à 9h30.

lownum.fr

Lownum

Messages utilisant le tag #lownum

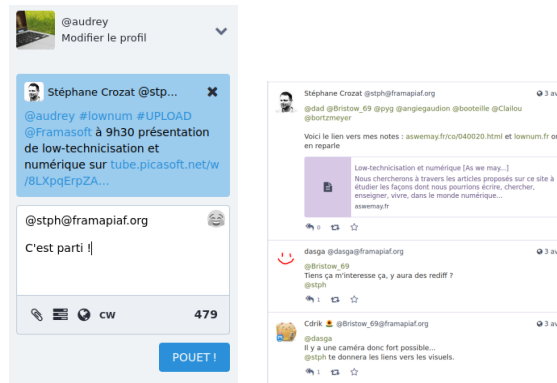
Les réponses et les fils de discussion

Méthode

Il est possible de répondre à un message et ainsi, de créer un fil de discussion, en cliquant sur la flèche en bas à droite du message auquel on souhaite répondre. Les réponses apparaîtront sous le message initial.



Icônes d'interaction
(réponse, boost, fav)



Réponses à un message

Les boosts (ou "partages")

 Méthode

Les *boosts* permettent de partager un message publié par un autre compte. Un *boost* a pour conséquence de faire apparaître le message boosté sur la page du compte boosteur, et sur le fil d'accueil des comptes abonnés au compte boosteur.



Boost (ou partage) d'un message par Stéphane Crozat

Les fav

 Méthode

Les *fav* permettent d'exprimer une forme d'appréciation d'un message publié, en l'ajoutant à notre liste de messages favoris. Un *fav* a pour conséquence d'envoyer une notification au compte qui a publié le message.



Notification reçue lorsqu'un compte ajoute un de nos messages à ses favoris

Quelques contributions de Mastodonien·nes

⊕ Complément

- "Mastodon tips", par @davewalker@mastodon.social : mastodon.social/@davewalker/109325307961318659
- "Webinar : Mastodon & Twitter : Comprendre ce qu'il est en train de se passer", par @Natouille@mastodon.tetaneutral.net, @louisderrac@mastodon.zaclys.com et @maiwann@framapiaf.org : aperi.tube/w/8UNYhCvU96wP9QkdGpE969
- "Guide de découverte de Mastodon (et du Fédivers)", pad collaboratif initié par @louisderrac@mastodon.zaclys.com : mypads2.framapad.org/p/twitter-mastodon-9c2lz19ed
- "Qu'est-ce qui est visible dans les fils de Mastodon ?", schéma de @cassolotl@eldritch.cafe traduit et complété par @lm@mstdn.fr : mstdn.fr/@lm/109273851118133481
- "100 Mastodon myths", Mastodon résumé avec humour par @ploum@mamot.fr : mamot.fr/@ploum/109321404801794466

- "Mapstodon", une carte représentant les relations entre instances à partir des 500 derniers messages publics de leur fil global, par @comeetie@mapstodon.space : comeetie.fr/galerie/mapstodon/²⁰

5. Visite guidée du Fediverse

Le Fediverse

Ce nom est un mot-valise, composé des termes anglais *federation* et *universe*.

Le **Fediverse** est à la fois une fédération et un univers, aussi appelé "univers des médias sociaux décentralisés et fédérés".

Cette fédération forme un **réseau décentralisé de serveurs**, qui **hébergent des services libres de médias sociaux** et qui utilisent **des protocoles communs pour se fédérer**, c'est-à-dire pour communiquer entre eux.

Az Définition



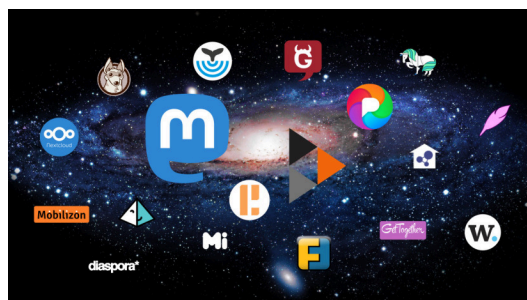
Logo du Fediverse

Principaux médias sociaux du Fediverse

La liste des médias sociaux faisant partie du Fediverse est consultable sur le site fediverse.party.

En voici quelques-uns :

- Mastodon²¹ : service de microblogging, alternative à Twitter ;
- PeerTube²² : service de partage de vidéos, alternative à Youtube ;
- Pixelfed²³ : service de partage de photos, alternative à Instagram ;
- Mobilizon²⁴ : service d'organisation d'événements, alternative aux groupes et événements Facebook ;
- Castopod : service de podcasts ;
- Plume / WriteFreely : moteurs de blogs ;
- Funkwhale : service de partages audios ;
- Lemmy : services de forums de discussion équivalents à Reddit ou HackerNews ;
- ...



Fediverse Galaxy

²⁰. <https://www.comeetie.fr/galerie/mapstodon/>

²¹. <https://joinmastodon.org>

²². <https://joinpeertube.org/instances#instances-list>

²³. <https://pixelfed.org>

²⁴. <https://joinmobilizon.org>

Les instances du Fediverse

Remarque

Peut-on donc dire que :

- 1 le Fediverse =
- 2 le média social Mastodon
- 3+ le média social Peertube
- 4+ le média social Mobilizon
- 5+ ...

?

Remarque

On préférera dire que :

- 1 le Fediverse =
- 2 l'instance du média social Mastodon de Framasoft
- 3+ l'instance du média social Mastodon de La Quadrature Du Net
- 4+ l'instance du média social Mastodon de ...
- 5+ l'instance du média social Peertube de Framasoft
- 6+ l'instance du média social Peertube de ...
- 7+ l'instance du média social ...
- 8+ ...

Quelques exemples d'instances

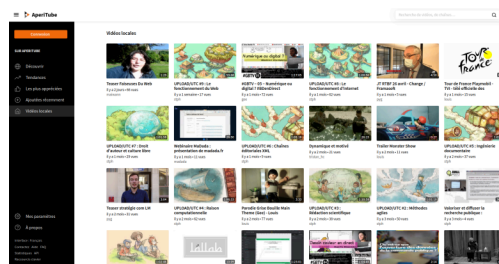
Exemple

L'instance Mastodon de Framasoft :
framapiaf.org²⁵



Capture d'écran de Framapiaf

L'instance Peertube AperiTube : aperi.tube²⁶

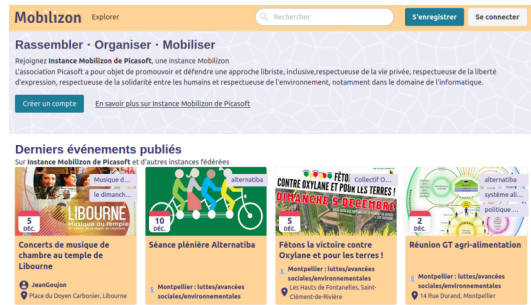


Capture d'écran d'Aperi.tube

²⁵. <https://framapiaf.org/>

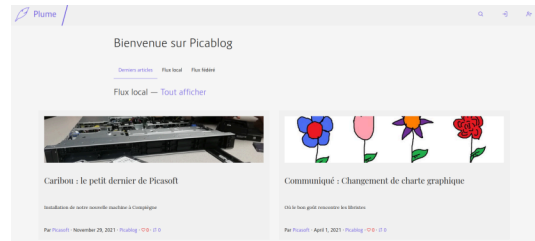
²⁶. <https://aperi.tube/>

L'instance Mobilizon de Picasoft :
mobilizon.picasoft.net²⁷



Capture d'écran de l'instance Mobilizon de Picasoft

L'instance Plume de Picasoft : blog.picasoft.net²⁸



Capture d'écran du Picablog

Quelques chiffres d'utilisation

Au 7 avril 2023, le Fediverse regroupe **~23 000 instances** (dont **~12 000 instances Mastodon**), sur lesquelles sont répartis **~9,3 millions d'utilisateurs** (dont **~7,1 millions d'utilisateurs de Mastodon**, parmi lesquels on compte **~1,3 millions d'utilisateurs actifs** le mois dernier).

fediverse.observer/stats.

Les instances sont réparties sur 6 continents. La plupart se répartissent entre **les États-Unis** (~4 600 instances), **l'Allemagne** (~4 000 instances) et **la France** (~3 000 instances).

Une carte des instances du Fediverse (filtrable par logiciel) est disponible sur fediverse.observer/map.



Carte des instances du Fediverse, sur Fediverse Observer, par David Morley - Licence AGPL v3

²⁷ <https://mobilizon.picasoft.net/>

²⁸ <https://blog.picasoft.net/>



Eugen 🧠 @Gargron@mastodon.social

🌐 1 j

Hey, so, we've hit 1,028,362 monthly active users across the network today. 1,124 new Mastodon servers since Oct 27, and 489,003 new users. That's pretty cool.

↩ 0 ↪ ⭐ ...

Capture d'écran d'un message d'Eugen Rochko, publié sur l'instance mastodon.social le 7 novembre 2022 (Interface de Mastodon, par les contributeurs de Mastodon, licence AGPLv3)

La première instance

L'Histoire du Fediverse commence en **2008**, à la création de l'**instance identi.ca** par Evan Prodromou. Le premier protocole d'échange utilisé était **OStatus**.

En **2012**, identi.ca s'est divisée en une instance **pump.io** et en **GNU Social**, un média social de microblogging, dont **plusieurs instances sont créées**. D'autres médias sociaux, tels que Friendica ou Hubzilla, sont développés et utilisent le protocole OStatus.

GNU Social était le média social principal du Fediverse jusqu'en **2016**, date du *fork* à l'origine du média social **Mastodon**.

ActivityPub devient le protocole le plus utilisé dans le Fediverse en **2018**, date de sa **validation par le Social Web Working Groupe du W3C**.

A People's History of the Fediverse²⁹ - wiki.freedombone.net - CC BY-SA 4.0³⁰

Plusieurs communautés utilisatrices

Aux côtés des instances généralistes, quelques instances regroupent des communautés selon leurs centres d'intérêts : fediverse.party/en/portal/servers



• Political and social views :

- hispagatos.space - for hackers, social anarchists, and anarchist hackers (Mastodon)
- activism.openworlds.info - for activists (Mastodon)
- campaign.openworlds.info - for campaigners and NGOs (Mastodon)
- leftist.network - for those with Leftist politics (Mastodon)
- rizomatica.org - Italian speaking community that values social emancipation and equality (Hubzilla)
- ontological.city - for debating on philosophy, society, politics, degrowth and other controversial ideas (Mastodon)
- newsocial.tech - for individuals who are interested in civil rights progress (Cloudflared) (Mastodon)

• Ecology and animals :

- toot.cat - instance for cats, the people who love them, and kindness in general (Mastodon)
- climatejustice.social - for activists of the global climate justice and social justice movement (Mastodon)

²⁹. <https://wiki.freedombone.net/view/a-peoples-history-of-the-fediverse/view/introduction>

³⁰. <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

- **Safe spaces :**

- pipou.academy - French community with emphasis on kindness (Mastodon)

...



Une communauté contributrice

Sur SocialHub : socialhub.activitypub.rocks³¹

Sur fediverse.town : fediverse.town³²

Sur FramaColibri : framacolibri.org³³

Sur les dépôts des logiciels du Fediverse, comme celui de Mastodon : github.com/tootsuite/mastodon

Mastodon, c'est chouette

 Complément

<https://framablog.org/2022/11/18/29098/>

^{31.} <https://socialhub.activitypub.rocks/>

^{32.} <https://fediverse.town/>

^{33.} <https://framacolibri.org/>

