

Plongée dans le Fediverse

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

Table des matières

Introduction	3
I - Introduction au Fediverse	4
II - L'instance à la base du Fediverse	6
III - Le Fediverse en questions	10
IV - Démarrer avec Mastodon	13
V - Fonctions éditoriales de Mastodon	15
VI - Fédération de Mastodon et Peertube	21
VII - Premiers pas sur Mastodon	23
Glossaire	26
Crédits des ressources	27

Introduction

- Qu'est-ce que le Fediverse ?
- Comment fonctionne Mastodon ?
- Comment ça marche aussi avec Peertube ?
- Créez-vous un compte !
- Pourquoi utiliser le Fediverse pour discuter de lowtechisation ?

I Introduction au Fediverse

Le Fediverse

Az Définition

Le Fediverse est un ensemble de médias sociaux administrés de façon autonome et connectés entre eux.



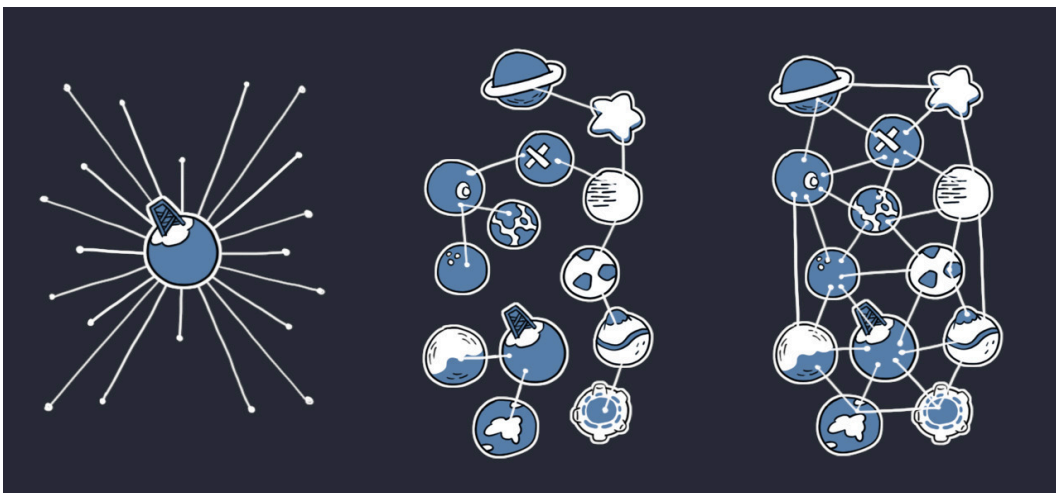
Logo du Fediverse

Trois briques fondamentales des **médias sociaux alternatifs, libres, décentralisés et fédérés** :

1. Des **instances de logiciels libres** qui communiquent avec des **protocoles standards ouverts** ;
2. La **décentralisation** ;
3. La **fédération**.

Décentralisation

Rappel



Réseaux centralisé, décentralisé (modèle du Fediverse) et distribué.

Les médias sociaux du Fediverse

👁 Exemple

- Mastodon¹ / Pleroma² : des services de microblogging, alternatives à Twitter ;
- PeerTube³ : un service de partage de vidéos, alternative à Youtube ;
- Pixelfed⁴ : un service de partage de photos, alternative à Instagram ;
- Mobilizon⁵ : un service d'organisation d'événements, alternative aux groupes et événements Facebook ;
- Plume⁶ / WriteFreely⁷ : des moteurs de blogs ;
- Funkwhale⁸ : un service de partages audios ;
- Lemmy⁹ : un service de forums de discussion équivalents à Reddit ou HackerNews ;

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**).

fediverse.observer/stats.

Par où commencer

⊕ Complément

- Une porte d'entrée possible, avec la liste des médias sociaux, des protocoles et des statistiques du Fediverse : the-federation.info¹⁰
- D'autres portails généraux sur le Fediverse : fediverse.party¹¹, fedidb.org¹², instances.social, fediverse.observer
- Des listes d'instances à rejoindre : joinmastodon.org/servers, instances.joinpeertube.org¹³, instances.joinmobilizon.org ...

1. <https://joinmastodon.org>

2. <https://pleroma.social>

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

4. <https://pixelfed.org>

5. <https://joinmobilizon.org>

6. <https://joinplu.me/>

7. <https://writefreely.org/>

8. <https://funkwhale.audio/>

9. <https://join.lemmy.ml/>

10. <https://the-federation.info/>

11. <https://fediverse.party/en/portal/servers/>

12. <https://fedidb.org/software>

13. <https://instances.joinpeertube.org/>

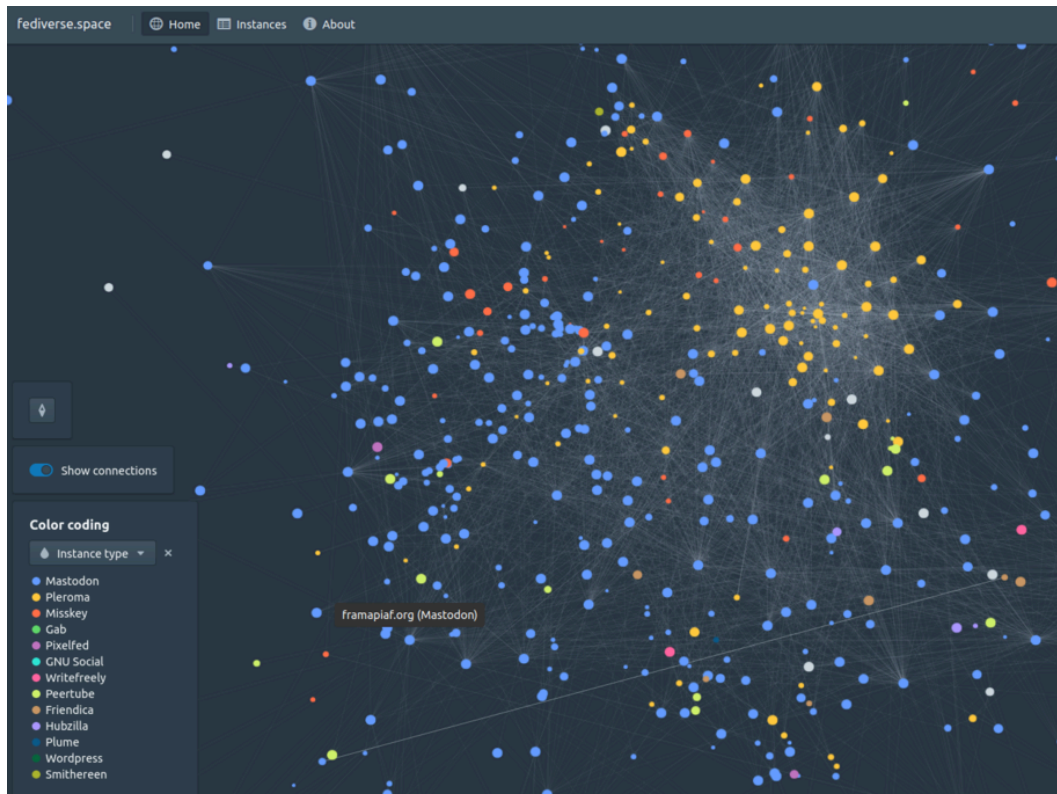
II L'instance à la base du Fediverse

Instance

Az Définition

En effet, il n'y a pas qu'un seul Mastodon dans le Fediverse, mais des milliers de copies de Mastodon. Chaque copie est le résultat d'une installation du logiciel Mastodon sur un **serveur** (un ordinateur qui sert un ou plusieurs sites ou services web auxquels on accède lorsque l'on navigue sur le web).

On appelle ces copies de médias sociaux des **instances**.



Carte interactive du Fediverse sur fediverse.space

Les serveurs du Fediverse

Remarque

On peut dire que :

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

?

Les instances du Fediverse

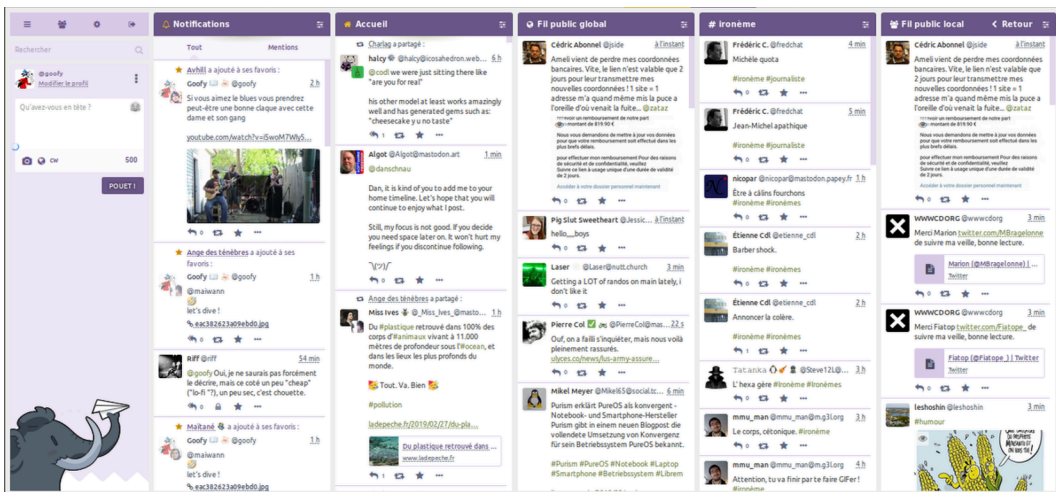
Remarque

On peut aussi (et c'est même plus précis) dire que :

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

L'instance Mastodon de Framasoft : <https://framapiaf.org/framapiaf.org>

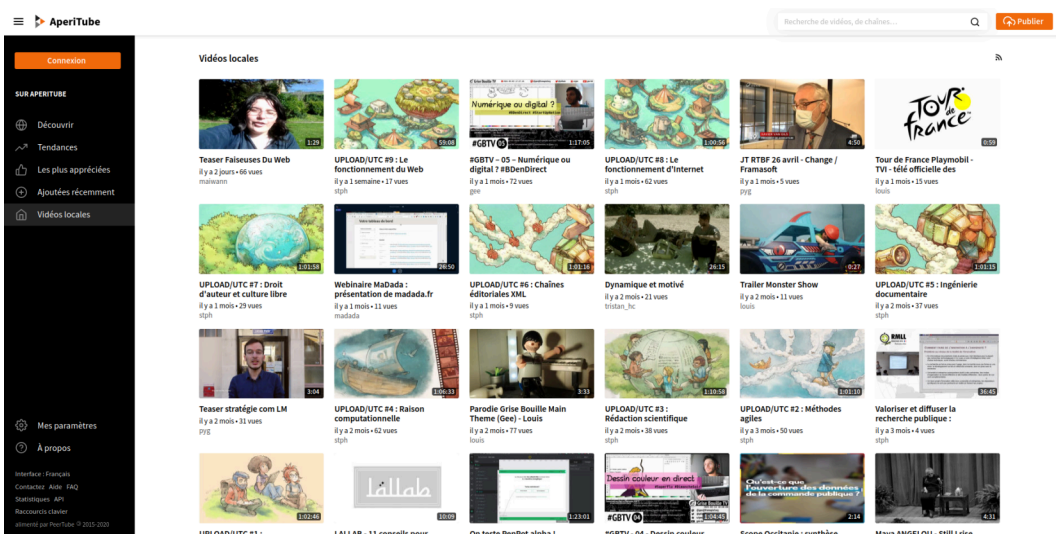
Exemple



Capture d'écran de Framapiaf

L'instance Peertube AperiTube : <https://aperi.tube/aperi.tube>

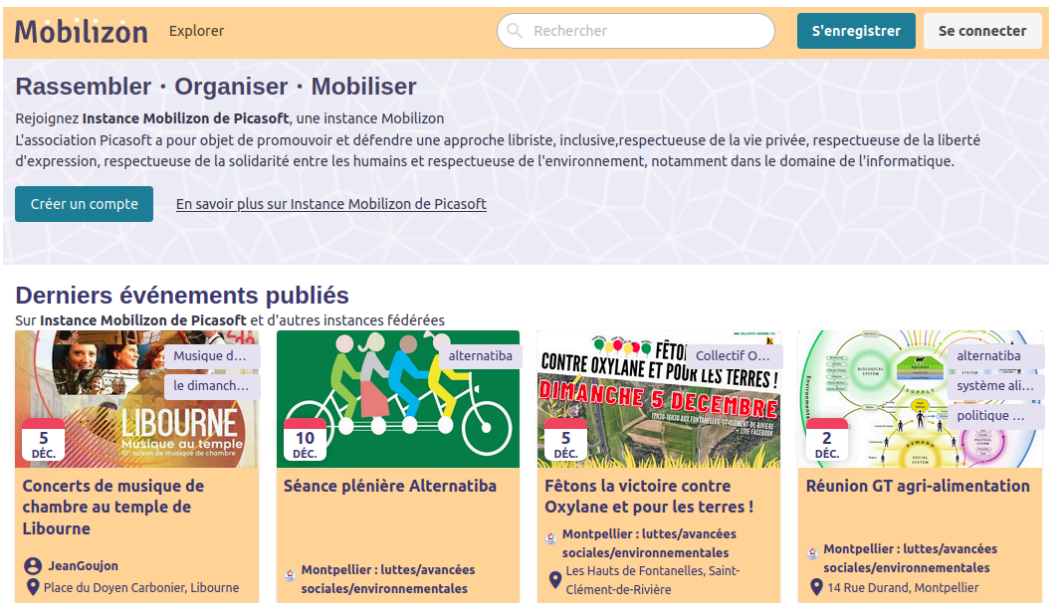
Exemple



Capture d'écran d'Aperi.tube

L'instance Mobilizon de Picasoft : <https://mobilizon.picasoft.net/mobilizon.picasoft.net>

Exemple



Capture d'écran de l'instance Mobilizon de Picasoft

L'instance Plume de Picasoft : <https://blog.picasoft.net/blog.picasoft.net>

Exemple



Capture d'écran du Picablog

Choisir une instance pour entrer dans le Fediverse

Méthode

1. **Selon son (ou ses) activité(s) favorite(s)** : le microblogging, le partage de vidéos, de photos, de billets de blog...
2. **Selon les valeurs et les règles** que l'on souhaite respecter, et **le type de modération** qui nous convient.

Le site instances.social¹⁴ propose des listes d'instances correspondant à certains **critères** : langue parlée, taille de l'instance, type de modération. Il est aussi possible d'effectuer une recherche par mots clés.

¹⁴. <https://instances.social/>

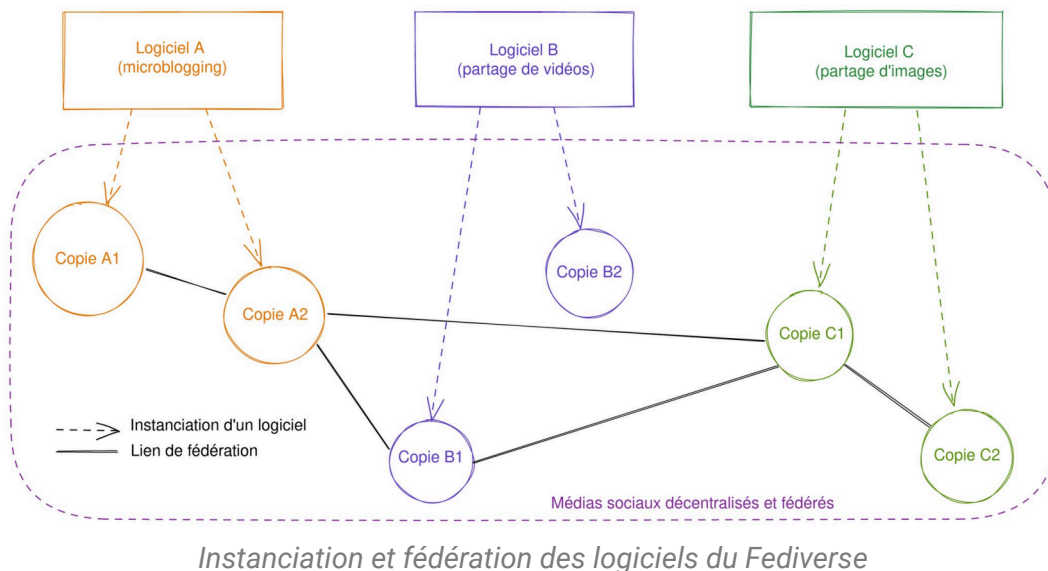
III Le Fediverse en questions

Comment est-il possible d'avoir des milliers d'instances d'un média social ?

+ Complément

Les médias sociaux du Fediverse, comme Mastodon, sont tous des **logiciels libres**. Ils peuvent donc être installés sur un serveur par toute personne souhaitant mettre en place son propre média social, et ayant quelques compétences techniques (ou faisant appel à quelqu'un qui les a).

En installant le logiciel de média social Mastodon sur un serveur, on crée **une copie** de ce logiciel qui, une fois accessible sur le web, sera **une nouvelle instance** du média social Mastodon. Il est aussi possible de configurer, de personnaliser l'apparence et de modifier l'interface ou des fonctions du média social que l'on installe, parce que les médias sociaux du Fediverse sont sous licence libre.

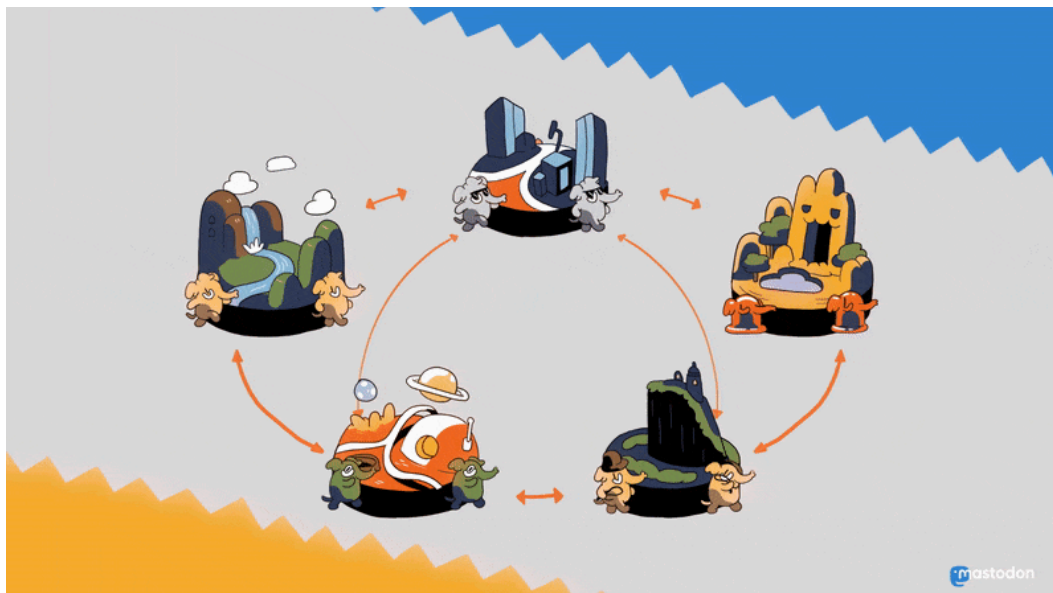


Quel est l'intérêt d'avoir plusieurs instances d'un même média social ?

+ Complément

Plusieurs instances de média social connectées entre elles forment **un réseau décentralisé**. Une des propriétés de ce type de réseau est de ne pas être contrôlable par un seul acteur : l'administrateur·ice d'une instance du Fediverse ne peut pas prendre le contrôle de l'ensemble du Fediverse. Ainsi, chaque instance peut exister sans dépendre des autres instances, ni techniquement, ni politiquement.

Cela donne la possibilité de faire cohabiter plusieurs communautés, différentes cultures et modes de communication en laissant à chacun un espace où vivre selon les règles qui lui conviennent, tout en maintenant des liens entre ces multiples espaces.



Interactions dans le Fediverse

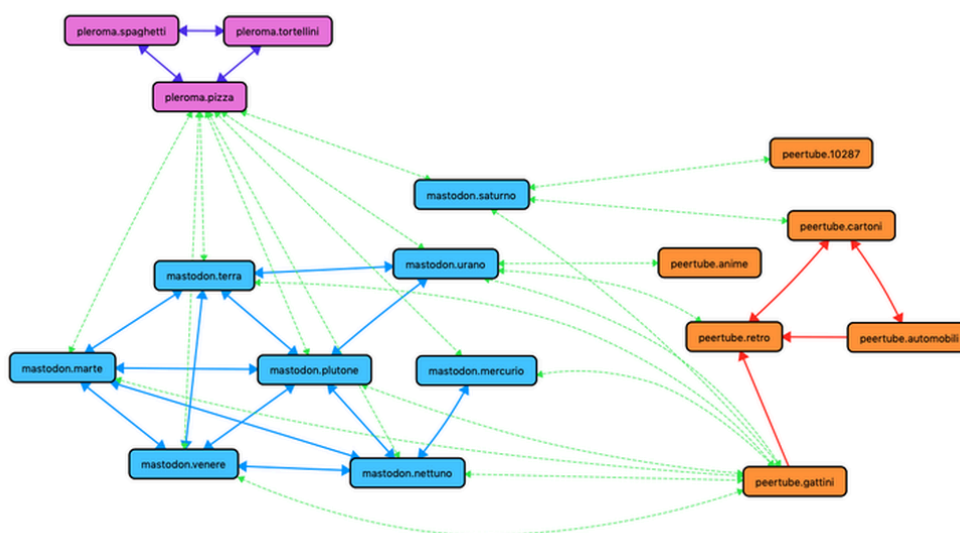
Qui administre les instances de médias sociaux du Fediverse ?

⊕ Complément

Des particuliers, des associations, des entreprises et des institutions administrent de façon autonome une ou plusieurs instances dans le Fediverse. Personne ne contrôle tout le Fediverse !

Comment les médias sociaux du Fediverse communiquent-ils entre eux ?

⊕ Complément



Fediverse connections

Les médias sociaux du Fediverse utilisent **des protocoles de communication communs**. Concrètement, cela signifie que pour échanger une information (comme un message ou un commentaire), deux médias sociaux doivent adopter un format commun pour transmettre cette information. Ainsi, deux médias sociaux différents peuvent « se comprendre », car ils suivent les mêmes règles de communication.

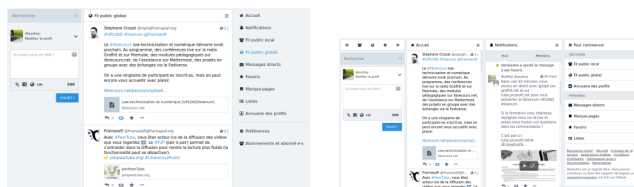
Le protocole principal du Fediverse est ActivityPub. Ce protocole définit par exemple comment doit être formaté un commentaire pour pouvoir être transmis entre deux instances du Fediverse. En utilisant le protocole ActivityPub, deux instances Mastodon peuvent ainsi permettre à leurs utilisateurs respectifs d'interagir comme s'ils partageaient un seul et même espace de communication.

IV Démarrer avec Mastodon

Mastodon



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



Fils Mastodon

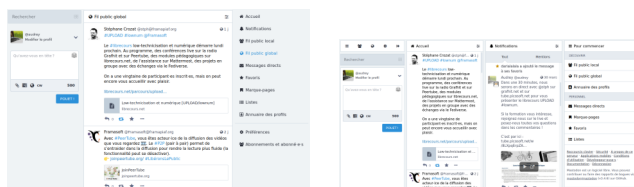
Comment fonctionne l'interface de Mastodon ?

🔗 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.



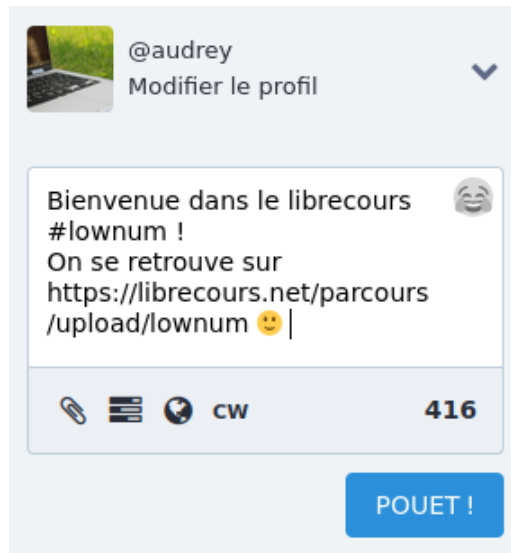
Fils Mastodon

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 ^{p.26}. Un clic sur le bouton "Déplier" permet ensuite à qui le souhaite de consulter le message.



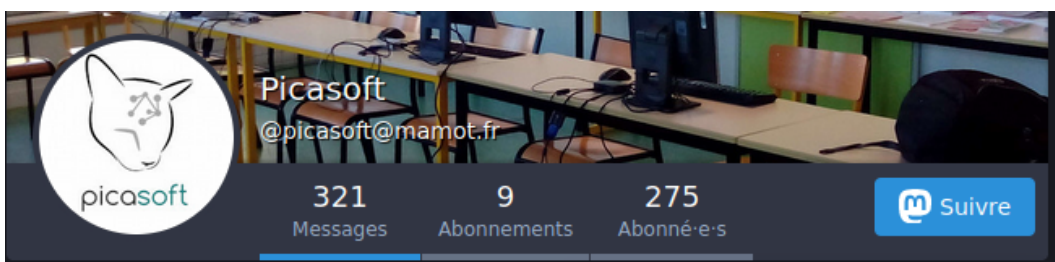
Publier un message ("416" est le nombre de caractères encore disponibles)

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

V 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/\[tag-recherché\]](https://[nom-de-domaine-de-l'instance]/tags/[tag-recherché])

mastodon 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

 **Audrey**
@audrey@upload.fedithese.net

Dans une 30 minutes, nous serons en direct avec @stph sur grafhit.net et sur tube.picasoft.net pour vous présenter le librecours UPLOAD #lownum.

Si la formation vous intéresse, rejoignez-nous sur le live et posez-nous toutes vos questions dans les

 **Stéphane Crozat**
@stph@framapiaf.org

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

 Lownum

 **Stéphane Crozat**
@stph@framapiaf.org

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



Messages utilisant le tag #lownum

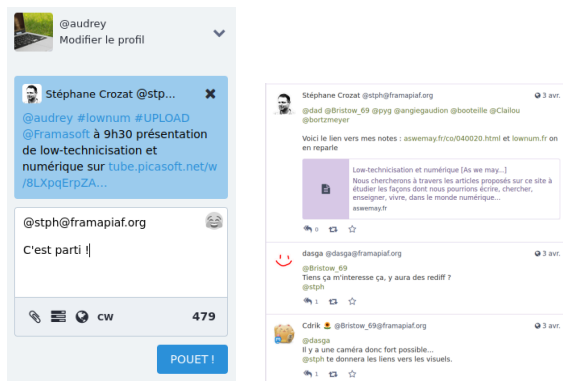
Les réponses et les fils de discussion

 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/](https://www.comeetie.fr/galerie/mapstodon/)¹⁵

¹⁵ <https://www.comeetie.fr/galerie/mapstodon/>

VI Fédération de Mastodon et Peertube

S'abonner à un compte ou une chaîne Peertube depuis son compte Mastodon.

Méthode

Cela aura pour conséquence de faire apparaître les nouvelles vidéos publiques publiées par ce compte ou cette chaîne Peertube dans le fil d'Accueil du compte Mastodon abonné, et dans le fil Public de l'instance Mastodon de ce compte.

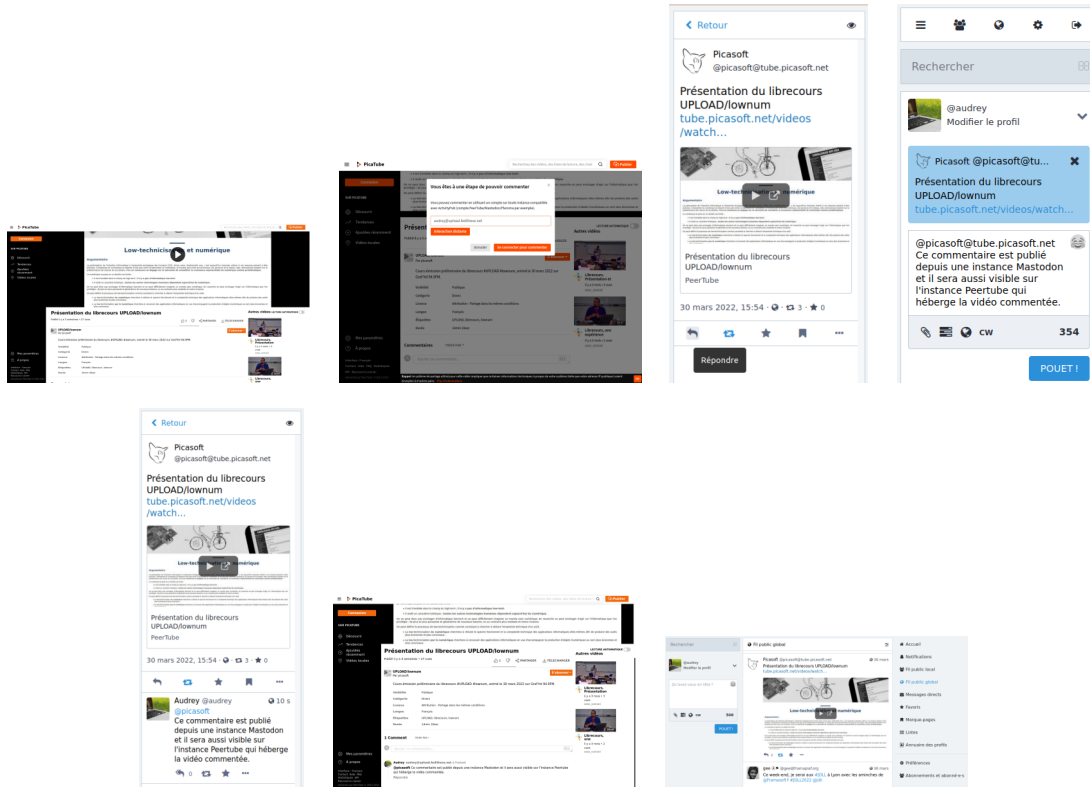


Une vidéo publiée par un compte Peertube (@picasoft@tube.picasoft.net) apparaît dans le fil public global d'un compte Mastodon abonné (@audrey@upload.fedithese.net)

Commenter une vidéo Peertube avec son compte Mastodon

Méthode


On peut le faire depuis l'instance Peertube où a été publiée la vidéo (dans l'espace commentaires situé sous la vidéo), ou bien directement depuis Mastodon, en répondant au message visible dans le fil d'Accueil ou le fil Public de l'instance Mastodon où l'on est inscrit·e.




Commenter une vidéo Peertube avec un compte Mastodon

VII Premiers pas sur Mastodon

Un compte Mastodon

 Fondamental

Chacun aura besoin d'un compte sur une instance Mastodon pour participer aux discussions en ligne.

 Syntaxe

Un compte sur Mastodon à la syntaxe suivante : @compte@instance

 Exemple

@stph@framapiaf.org

upload.fedithese.net

 Méthode

- Les personnes ayant déjà un compte Mastodon pourront choisir d'utiliser leur compte existant, ou de se créer un nouveau compte sur l'instance upload.fedithese.net.
- Les personnes n'ayant pas de compte devront choisir une instance Mastodon sur laquelle se créer un compte.
 - L'instance upload.fedithese.net accueillera les personnes souhaitant s'y inscrire.
 - Il est aussi possible de se créer un compte sur une autre instance Mastodon via les portails joinmastodon.org ou instances.social.

mastodon
Suivez vos ami·e·s et découvrez-en de nouveaux·elles

Avec un compte sur upload.fedithese.net, vous pourrez suivre les gens sur n'importe quel serveur Mastodon et au-delà.

Identifiant

Adresse courriel

Mot de passe

Confirmation du mot de passe

Pourquoi voulez-vous vous inscrire ? *
Cela nous aidera à considérer votre demande

J'accepte les [règles du serveur](#) et les [conditions de service](#) *

ADMINISTRÉE PAR :
Uploadadmin
@uploadadmin

STATISTIQUES DU SERVEUR :
4 utilisateur·rice·s
4 actif·ve·s

Page d'inscription et de connexion à une instance Mastodon

#introduction

Méthode

Une fois votre compte créé créez un premier post introduction où

Conseil

N'hésitez pas à demander de l'aide si vous ne savez pas quelle instance choisir.

Se fédérer

Méthode

Afin de pouvoir toutes et tous communiquer depuis nos instances Mastodon respectives, et nous rejoindre dans des fils de discussions visibles par l'ensemble des participant·es, nous établirons les liens de fédération requis entre les instances sur lesquelles nous serons inscrit·e·s.

Pour ce faire, chaque participant·e sera invité·e à partager son nom d'utilisateur complet (incluant le nom de domaine de l'instance) sur un pad, et nous nous abonnerons aux un·es et aux autres.

Glossaire

CW (Content Warning)

Dans le cadre de l'usage d'un média social il s'agit d'un avertissement court (en un ou quelques mots) associé au message, qui sera affiché à la place du message lors de sa publication. Une action volontaire sera nécessaire pour consulter le contenu sensible lors de la consultation.

Crédits des ressources

Logo du Fediverse p. 4

Universel - Transfert dans le Domaine Public - Eukombos

Réseaux centralisé, décentralisé (modèle du Fediverse) et distribué. p. 4

Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions - Eugen Rochko & Mastodon contributors

Carte interactive du Fediverse sur fediverse.space p. 6

Par Inex Code et Tao Bojlén, Licence AGPL

Capture d'écran de Framapiaf p. 7

Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions - Framasoft

Capture d'écran d'Aperi.tube p. 7

Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions - Framasoft

Capture d'écran de l'instance Mobilizon de Picasoft p. 8

Par Thomas Citharel (Framasoft) - Licence AGPL

Capture d'écran du Picablog p. 8

Plume par Eleganz et les contributeurs de Plume, licence AGPL - Articles par Picasoft, licence CC BY-SA

Instanciation et fédération des logiciels du Fediverse p. 10

Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions - Audrey Guélou

Interactions dans le Fediverse p. 11

Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions - Eugen Rochko

Fediverse connections p. 11

Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions - Framasoft

Publier un message ("416" est le nombre de caractères encore disponibles) p. 14

Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3

Suivre (ou s'abonner) à un compte p. 14

Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3

Choix de la visibilité d'un message p. 15

Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3

Une mention apparaît dans les notifications du ou des comptes mentionnés (ici @audrey et @Framasoft) p. 16

Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3

Messages utilisant le tag #lownum p. 17

Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3

Icônes d'interaction (réponse, boost, fav) p. 17

Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3

Boost (ou partage) d'un message par Stéphane Crozat p. 18

Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3

Notification reçue lorsqu'un compte ajoute un de nos messages à ses favoris p. 19

Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3

Une vidéo publiée par un compte Peertube (@picasoft@tube.picasoft.net) apparaît dans le fil public global d'un compte Mastodon abonné (@audrey@upload.fedithese.net) p. 21

Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3

Page d'inscription et de connexion à une instance Mastodon p. 24

Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3

