

# Défis Redécentralisation



# Table des matières

<b>I - Média social décentralisé et fédéré</b>	<b>3</b>
1. Introduction au Fediverse .....	3
2. Exercice : Réseau social décentralisé .....	4
3. Démarrer avec Mastodon .....	5
<b>II - Dégooglisons Internet</b>	<b>7</b>
1. Exercice : Chez les Chatons .....	7
2. Exercice : Moteurs de recherche alternatifs .....	7
3. Exercice : Jeu de cartes .....	7
4. Exercice : Jeu de formes.....	8
<b>Solutions des exercices</b>	<b>9</b>
<b>Crédits des ressources</b>	<b>10</b>

# Média social décentralisé et fédéré



## 1. Introduction au Fediverse

### Le Fediverse



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

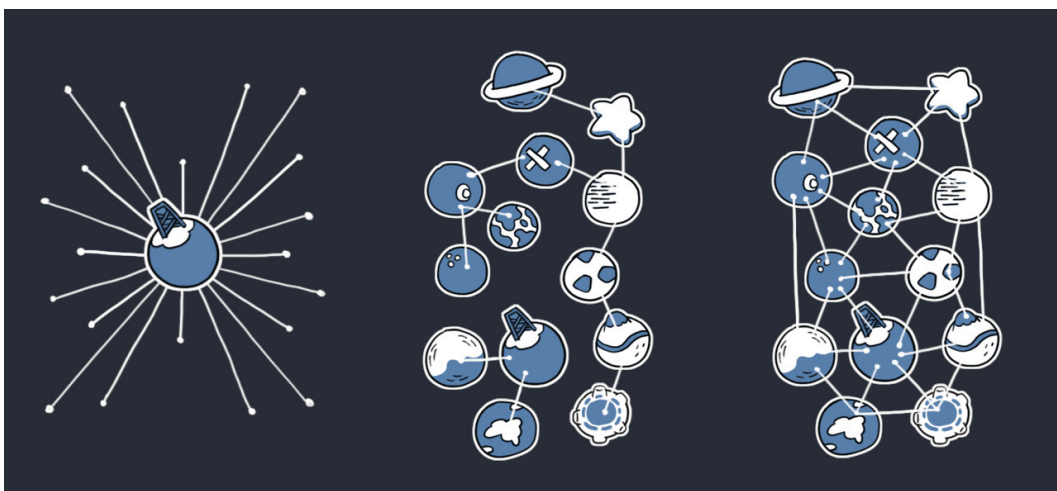


Logo du Fediverse

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



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

## Les médias sociaux du Fediverse

- Mastodon<sup>1</sup> / Pleroma<sup>2</sup> : des services de microblogging, alternatives à Twitter ;
- PeerTube<sup>3</sup> : un service de partage de vidéos, alternative à Youtube ;
- Pixelfed<sup>4</sup> : un service de partage de photos, alternative à Instagram ;
- Mobilizon<sup>5</sup> : un service d'organisation d'événements, alternative aux groupes et événements Facebook ;
- Plume<sup>6</sup> / WriteFreely<sup>7</sup> : des moteurs de blogs ;
- Funkwhale<sup>8</sup> : un service de partages audios ;
- Lemmy<sup>9</sup> : 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](https://fediverse.observer/stats).

## Par où commencer

- Une porte d'entrée possible, avec la liste des médias sociaux, des protocoles et des statistiques du Fediverse : [the-federation.info](https://the-federation.info)<sup>10</sup>
- D'autres portails généraux sur le Fediverse : [fediverse.party](https://fediverse.party)<sup>11</sup>, [fedidb.org](https://fedidb.org)<sup>12</sup>, [instances.social](https://instances.social), [fediverse.observer](https://fediverse.observer)
- Des listes d'instances à rejoindre : [joinmastodon.org/servers](https://joinmastodon.org/servers), [instances.joinpeertube.org](https://instances.joinpeertube.org)<sup>13</sup>, [instances.joinmobilizon.org](https://instances.joinmobilizon.org) ...

## 2. Exercice : Réseau social décentralisé

Mastodon est un réseau social décentralisé et libre de microblogging.

On peut créer un compte sur <https://mastodon.social>, mais également sur n'importe quelle autre instance.

On peut rechercher des instances via <https://joinmastodon.org> ou <https://instances.social>.

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/>

**Question 1**

[solution n°1 p. 9]

Créez un compte sur l'instance de votre choix et connectez-vous entre vous.

**Question 2**

[solution n°2 p. 9]

Effectuez un post de présentation avec le tag #introduction.

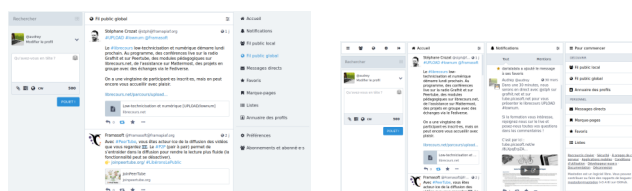
**Question 3**

[solution n°3 p. 9]

Présentez un des travaux réalisés dans le cadre du cours.

**3. Démarrer avec Mastodon****Mastodon**

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



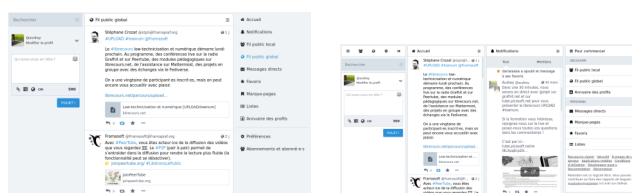
Fils Mastodon

**Comment fonctionne l'interface de Mastodon ?**

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.

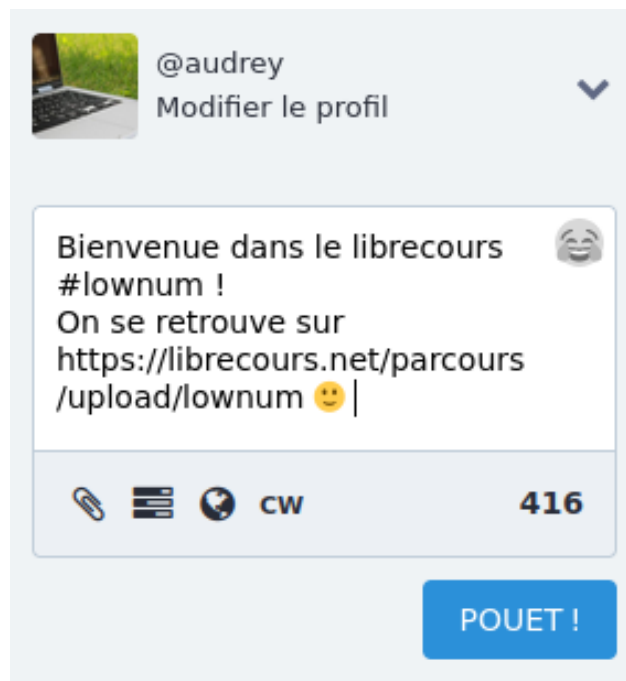


Fils Mastodon

## Publier un message

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.

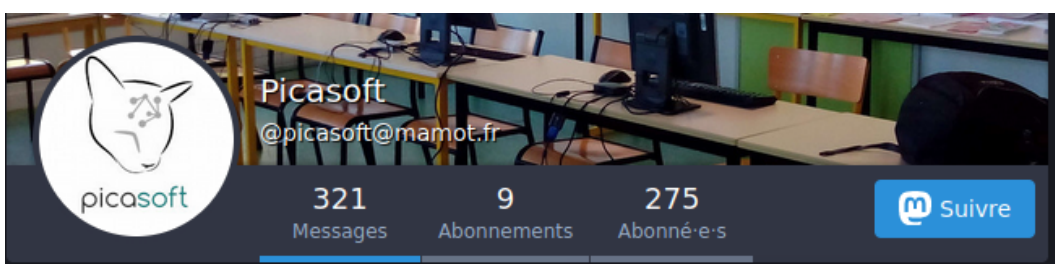


*Publier un message ("416" est le nombre de caractères encore disponibles)*

## S'abonner à un compte

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*

# Dégooglisons Internet

---



## 1. Exercice : Chez les Chatons

### Question 1

[solution n°4 p. 9]

À partir du site [entraide.chatons.org](https://entraide.chatons.org)<sup>14</sup>, trouvez un service de partage de fichier (hors Framasoft).

### Question 2

[solution n°5 p. 9]

À partir du site [picasoft.net](https://picasoft.net), trouvez un service permettant de gérer un projet en mode agile.

## 2. Exercice : Moteurs de recherche alternatifs

L'objectif de cette activité est de découvrir des moteurs de recherche alternatifs aux moteurs commerciaux les plus connus.

Le moteur de recherche est aujourd'hui l'entrée principale sur le web ; en France *Google Search* représente plus de 90% des parts de marché.

### Question 1

[solution n°6 p. 9]

Testez d'autres moteurs :

- Qwant <http://qwant.com/>
- Duckduckgo <http://duckduckgo.com/>
- Framabee <https://framabee.org/>
- Lilo <https://www.lilo.org/fr>
- Ecosia <https://www.ecosia.org/>

### Question 2

[solution n°7 p. 9]

Comparez les effets de bulle ; en quoi cela peut-il être déroutant quand on y est habitué ?

### Question 3

[solution n°8 p. 9]

Quelle est la différence entre un méta-moteur de recherche et un moteur de recherche ?

### Question 4

[solution n°9 p. 9]

Comment votre recherche est-elle rémunérée (quel est le modèle économique des moteurs ?) ?

## 3. Exercice : Jeu de cartes

### OpenStreetMap ([openstreetmap.org](https://openstreetmap.org))

OpenStreetMap (OSM) est un service cartographique libre.

---

<sup>14</sup>. <https://entraide.chatons.org/fr/>

## Question 1

[solution n°10 p. 9]

1. Rendez-vous sur <http://www.openstreetmap.org>
2. Trouvez un lieu ou un itinéraire d'intérêt pour vous et copiez l'adresse web correspondante.
3. Coller l'adresse web sur le Pad : <https://pad.picasoft.net/p/jeu-de-cartes>

Indice :

Exemple : <https://www.openstreetmap.org/#map=12/36.5968/2.4093>

## uMap (<https://umap.openstreetmap.fr>)

uMap est un service libre qui exploite OSM pour proposer de créer des cartes personnalisées en ajoutant des calques sur les fonds de cartes.

## Question 2

[solution n°11 p. 9]

1. Rendez-vous sur <https://umap.openstreetmap.fr>
2. Créez une carte



3. Nommez votre carte



4. Cherchez un point d'intérêt dans votre ville préférée



5. Ajoutez un marqueur, une ligne ou un polygone



6. Postez l'adresse web de votre carte sur le Pad : <https://pad.picasoft.net/p/jeu-de-cartes>

Indice :

Exemple : [https://umap.openstreetmap.fr/fr/map/utc\\_181638#16/49.4005/2.7992](https://umap.openstreetmap.fr/fr/map/utc_181638#16/49.4005/2.7992)

## 4. Exercice : Jeu de formes

### Framaforms ([framaforms.org](https://framaforms.org))

Framaforms est un service libre de création de questionnaires hébergé par l'association Framasoft.

## Question

[solution n°12 p. 9]

1. Rendez-vous sur <https://framaforms.org>
2. Créer un compte
3. Créez un sondage destiné aux autres participants de l'atelier en rapport avec un de vos projets

Indice :

Exemple : <https://framaforms.org/degafamisation-nos-services-web-1540280889>



# Solutions des exercices

---



[exercice p. 5] **Solution n°1**

[exercice p. 5] **Solution n°2**

[exercice p. 5] **Solution n°3**

[exercice p. 7] **Solution n°4**

[exercice p. 7] **Solution n°5**

[exercice p. 7] **Solution n°6**

[exercice p. 7] **Solution n°7**

[exercice p. 7] **Solution n°8**

[exercice p. 7] **Solution n°9**

[exercice p. 8] **Solution n°10**

[exercice p. 8] **Solution n°11**

[exercice p. 8] **Solution n°12**

# Crédits des ressources

---



**Logo du Fediverse** p. 3

*Universel - Transfert dans le Domaine Public - Eukombos*

**Réseaux centralisé, décentralisé (modèle du Fediverse) et distribué.** p. 3

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

**Publier un message ("416" est le nombre de caractères encore disponibles)** p. 6

*Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3*

**Suivre (ou s'abonner) à un compte** p. 6

*Mastodon - by Eugen Rochko & Mastodon contributors - Licence AGPLv3*