

Des étudiants pour l'Indépendance Numérique de l'Europe





- 1 Le problème critique
- 2 Des solutions apparaissent
- 3 À l'IUT Réseaux et Télécommunications

Investiture de Trump



Cisco : « Engagement, pure and simple. »

- 1957 La NSA est accusée de faire de l'espionnage de masse
- 1983 Le livre orange, la sécurité vient des logiciels libres
- 1997 Halloween document : Microsoft explique la supériorité de Linux pour la sécurité
- 2013 Snowden (**1957**) NSA/ GAFAM. . .
- 2018 Microsoft reconnaît publiquement la supériorité des logiciels libres
- 2025 Investiture de POTUS, alignement des géants du numérique

Et si jamais, PAR LE PLUS GRAND DES HASARDS, Môssieur Gipiti ne trouve pas de solution magique une fois l'incendie aux portes du pays ?

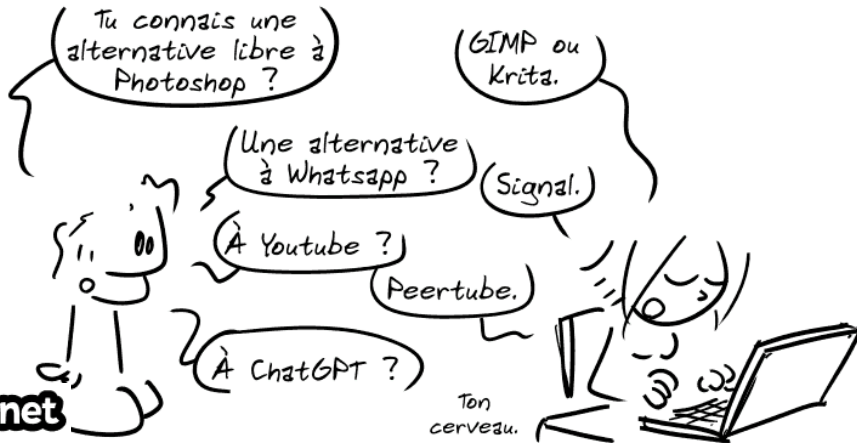
On fait quoi ?
Hein ? On fait
QUOI ?



Les alternatives



Les logiciels libres ont la fâcheuse tendance à être présentés via un équivalent propriétaire : c'est le fameux « X est une alternative libre à Y ».



Framasoft : Pratique



Framacarte



Google Maps

Personnalisez vos cartes géographiques en ligne.

Utiliser Framacarte >



Framaforms



Google Forms

Créez simplement des questionnaires.

Utiliser Framaforms >



Framindmap



Bubbl.us

Fabriquez vos cartes mentales.

Utiliser Framindmap >



FramaPDF



I-Love-PDF

Un outil libre pour modifier, manipuler et signer vos PDFs.

Utiliser FramaPDF >



Framapetitions



Avaaz

Un service de pétitions qui respecte vos données personnelles

Utiliser Framapetitions >



Framatoolbox



FreeConvert

Plus d'une centaine d'outils pratiques pour se simplifier la vie.

Utiliser Framatoolbox >

Framasoft : Échange



Framagroupes



Google Groups

Créez un groupe de discussion par email.

Utiliser Framagroupes >



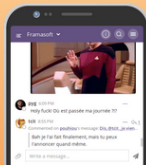
Framatalk



Zoom

Échangez en audio-vidéo en trois clics seulement.

Utiliser Framatalk >



Framateam



Slack

Discutez avec votre équipe sur un tchat boosté aux stéroïdes.

Utiliser Framateam >



Framagames



Kongregate

Une compilation de jeux libre.

[Utiliser Framagames >](#)



Sepia Search



YouTube

Cherchez des vidéos, listes de lecture et chaînes PeerTube.

[Utiliser Sepia Search >](#)

PeerTube

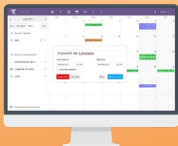


YouTube

Notre logiciel pour créer des alternatives aux plateformes vidéo des GAFAM.

[Utiliser PeerTube >](#)

Framasoft : organiser



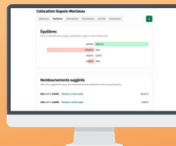
Framagenda

Google Agenda

Choisissez qui verra votre planning.



Utiliser Framagenda >



Framacount

Tricount

Gérez facilement vos dépenses partagées.



Utiliser Framacount >



Framadate

Doodle

Planifiez vos réunions ou prenez des décisions



Utiliser Framadate >



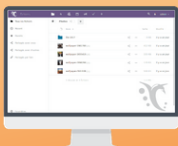
Mobilizon

Facebook-Event

Trouvez, créez et organisez vos événements. Animez vos groupes.



Utiliser Mobilizon >



Framaspace

Google Workspace

Cloud convivial pour collectifs solidaires.



Utiliser Framaspace >



Framavox

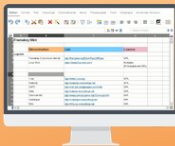
Shrtet

Prenez vos décisions ensemble, collaborativement.



Utiliser Framavox >

Framasoft : Collaborer



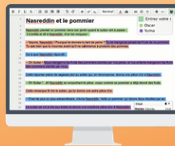
Framacalc



Google Spreadsheet

Partagez vos tableaux et collaborez !

[Utiliser Framacalc >](#)



Framapad



Google Docs

Rédigez vos textes en ligne et à plusieurs

[Utiliser Framapad >](#)



Draw (beta)



Lucidchart

Créez des schémas et gérez vos tableaux blancs.

[Utiliser Draw \(beta\) >](#)



Excalidraw (beta)



Lucidchart

Créez des schémas et gérez vos tableaux blancs.

[Utiliser Excalidraw \(beta\) >](#)



The banner features a computer monitor on the left displaying the Framagit website interface. To the right of the monitor, the text 'Framagit' is displayed in a large, bold, dark blue font. Below it, the 'GitHub' logo is shown in a grey box. Further down, the text 'Publiez votre code (libre) sur une plateforme libre !' is written in a dark blue font. At the bottom right of the text area, there is a red button with the text 'Utiliser Framagit >'. The 'git' logo is positioned in the top right corner of the banner area.

Framagit

GitHub

Publiez votre code (libre) sur une plateforme libre !

Utiliser Framagit >

git



CHATONS est le **Collectif des Hébergeurs Alternatifs, Transparents, Ouverts, Neutres et Solidaires**. Ce collectif vise à rassembler des structures proposant des **services en ligne libres, éthiques et décentralisés** afin de permettre aux utilisateur·ices de **trouver rapidement des alternatives** respectueuses de leurs données et de leur vie privée aux services proposés par les GAFAM (Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft). CHATONS est un collectif initié par l'association **Framasoft** en 2016 suite au succès de sa campagne **Dégooglisons Internet**.

[En savoir plus](#)

Je cherche un chaton



Services

Je trouve le type de services en ligne qu'il me faut : mail, cloud, vpn, visio, sondage, pad, etc.



Proximité

À l'instar des AMAP, je trouve un chaton de confiance, proche (ou presque) de chez moi.



Autres critères

Je recherche un chaton selon son nom, sa raison d'être ou son type d'hébergement, etc.



RÉDACTION COLLABORATIVE

Un pad est un éditeur de texte collaboratif en temps réel. On peut y écrire simultanément.

Instance *Etherpad*
Fournie par *FuturÉtic*



CRÉER

[Autres instances et documentation](#)


VISIO-CONFÉRENCE

Visio-conférence en petit groupe, sans inscription, directement dans le navigateur.

Instance *Jitsi Meet*
Fournie par *FuturÉtic*



CRÉER

[Autres instances et documentation](#)


PRISE DE RDV

Planifier un rendez-vous ou prendre des décisions rapidement et simplement.

Instance *Framadate*
Fournie par *Ti Nuage*



CRÉER UN SONDAGE

[Autres instances et documentation](#)


TABLEUR COLLABORATIF

Tableur collaboratif en temps réel. On peut y écrire simultanément.

Instance *Ethercalc*
Fournie par *Framasoft*



CRÉER

[Autres instances et documentation](#)


PARTAGE DE FICHIERS

Partage de fichiers volumineux de façon confidentielle et sans inscription.

Instance *Nextcloud*
Fournie par *Numericoop*



TÉLÉVERSER DES FICHIERS

[Autres instances et documentation](#)


PARTAGE D'IMAGES

Partage d'images sous forme de galeries. Rapide et sans inscription.

Instance *Lutim*
Fournie par *Infini*



TÉLÉVERSER DES IMAGES

[Autres instances et documentation](#)


TABLEAU DE POST-IT

Collecter et organiser vos idées, rendre visible les lieux d'implication.

Instance *Nextcloud*
Fournie par *Numericoop*



CRÉER

[Autres instances et documentation](#)


RACCOURCISSEUR DE LIENS

Raccourcisseur de liens sans inscription.

Instance *LSTU*
Fournie par *FACIL*



RACCOURCIR UN LIEN

[Autres instances et documentation](#)


PARTAGE DE TEXTES SÉCURISÉ

Outil de partage d'extraits de texte chiffré de bout en bout

Instance *Privatebin*
Fournie par *roflcopter.fr*



CRÉER UN MESSAGE CHIFFRÉ

[Autres instances et documentation](#)

Collectif des Hébergeurs Alternatifs Transparents Ouverts Neutres et Solidaires

- Hébergeurs : petites structures (associations, mais pas que)
- Collaboration (avec Framasoft) pour la définition et la gestion des services
- Services en réseau (Mobilizon, PeerTube)
- Simples à mettre en œuvre
- Modération locale



Les décisions gouvernementales

Europe DC-EDIC : Commons European Digital Infrastructure Consortium

- France**
- Sommet sur la souveraineté numérique européenne
 - migration de la plateforme des données de santé vers une solution de confiance d'ici à fin 2026

Gendarmerie 103 000 ordinateurs sur GendBunut

Allemagne Sovereign Tech Fund

Suisse Fedlex - Loi EMBAG (logiciel libre par défaut)

Ukraine Politico Europe - "How Ukraine built a sovereign LLM under fire"
(Février 2026)

...

- la DINUM annonce sa sortie de Windows au profit de postes sous système d'exploitation Linux
- La suite (*espace de travail ouvert et souverain des agents de l'État*) :
 - Tchap
 - Visio
 - FranceTransfert
 - Messagerie
 - Fichiers (Framapads)
 - Docs (lowriter)
 - Grist (localc)
- Caisse nationale d'Assurance maladie : annonce la migration de ses 80 000 agents vers des outils du socle numérique interministériel

Et pendant ce temps, à l'IUT R&T...

- Trois salles dédiées aux Logiciels Libres
- Projet en première année : *Objet numérique pour le développement durable*
- Projet en première année : les services réseaux pour l'Internet des Objets

2026 Stage : *Indépendance Numérique de l'Europe*

2027 (sous réserves) Projet de fin d'études *Des CHATONS à l'IUT*

Financé par un projet *Oasis*, par l'IUT





Toutatis (*protecteur de la tribu*) :

Frontal, administré par moi, surveille tout le trafic

Ordralfabetix Le premier serveur, des machines virtuelles :

- un reverse proxy nginx
- Un serveur Peertube
- Un serveur Mobilison
- Un serveur Icinga
- Une vidéo publiée sur PeerTube est disponible sur Mastodon

 IUT R&T PeerTube Chercher vidéos, chaînes...**IUT R&T PeerTube** <

Le Peertube de l'IUT R&T de Luminy on aime l'indépendance

 **Plus d'info**

Accès rapide

 **Accueil****Découvrir** **Afficher les vidéos** **Ajoutées récemment** **Tendances**Vidéos sur **IUT R&T PeerTube**Contenu sensible: **cachée** [Plus de filtres](#) >

Les vidéos de la semaine



mahe_laurent

Wirepas test

Il y a 3 jours • 2 vues



mahe_laurent

simulation Wirepas

Il y a 3 jours • 2 vues



mahe_laurent

simulation parfaite UWB

Il y a 4 jours • 4 vues



mahe_laurent

UWB

Il y a 4 jours • 6 vues

Les vidéos de ce mois



arno

rechidov_sae301_trailer

Il y a 2 semaines • 0 vues

mastodon-iut.luminy.univ-amu.fr est l'un des nombreux serveurs Mastodon indépendants que vous pouvez utiliser pour participer au fédivers.



ADMINISTRÉ PAR :



admin
@admin

STATISTIQUES DU
SERVEUR :

1
comptes actifs

 Tendances

Messages

Hashtags

Actualités

 Tendances Flux en direct

Mastodon est le meilleur moyen de suivre ce qui se passe.

Suivez n'importe qui à travers le fédivers et affichez tout dans un ordre chronologique. Ni algorithmes, ni publicités, ni appâts à clics en perspective.

[Créer un compte](#)[Se connecter](#)

Fediverse



ActivityPub

- maillage de serveurs formant un grand réseau social multi-applications (partage de texte, ou de photos, chaîne de vidéos, micro-blog, etc).
- Inscription sur une « instance »
- communiquent entre eux (se fédération)
- Alternative ouverte et résiliente aux réseaux sociaux captifs (GAFAM), centralisés et propriétés d'une unique entité
- (W3C) protocole d'échange commun
- Fourit une description des informations disponible
- Répartit la charge des serveurs



(En cours de discussions)

Chaque groupe de projet :

- Définit une organisation (entreprise ou association)
- Possède une machine physique
- Implémente des services en machines virtuelles
- Supervise (Icinga ou autre) les machines et services
- Fournit l'accès aux enseignants (ssh administration, supervision)
- Propose des services à des partenaires (IUT, Dpt Digne)

Et quand les étudiants partent ?

- Copie encouragée, utilisation des IA maléfiques autorisée
- *Si tu l'as pas écrit, je ne vais pas m'embêter à le lire !*
- Arrêt probable l'été
- L'équipe enseignant peut décider de rendre permanent des services
- Les nouveaux étudiants peuvent réactiver les services
- Deux Wikis : (permanents, favorisant l'enseignement par les pairs)
 - ① Les comptes rendus (copie en lecture seule en ligne, accès restreint)
 - ② Wiki technique partagé (copie en lecture seule en ligne, accès restreint, accès public en évaluation)

Merci pour votre attention



Ce qu'il a de plus, ce sont les moyens que vous lui donnez pour vous détruire.
 La Boétie, Discours de la servitude volontaire, 1576