

Présentation, objectifs et réalisations de l'association foopgp.

Jean-Jacques Brucker

Friends of OpenPGP

25 mai 2025



Un peu d'histoire - OpenPGP

- ▶ 1992: PGP 2.0
- ▶ 1997: PGP 5.0 et GnuPG 1.0
- ▶ 1998: RFC 2440 : Formalisation du format de données OpenPGP



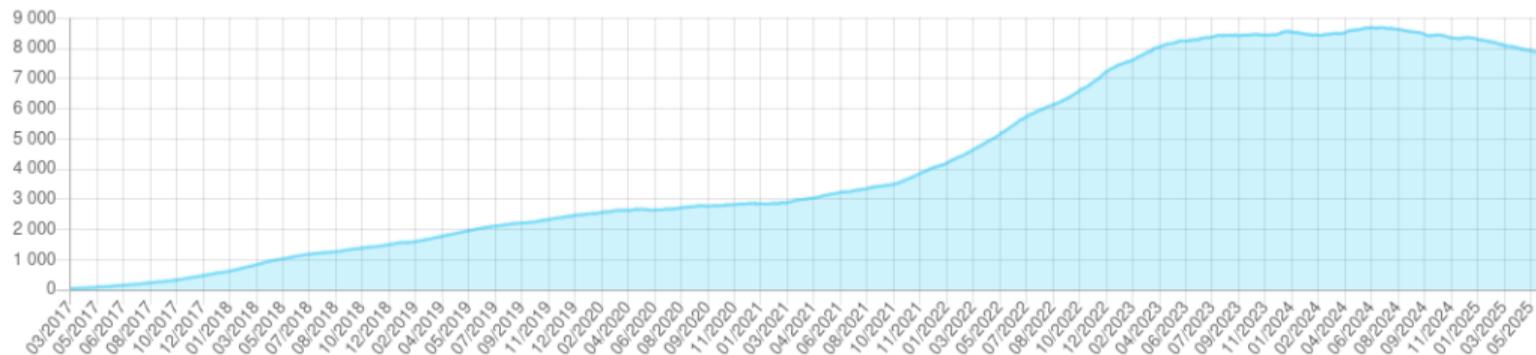
Un peu d'histoire - Monnaie Libre

- ▶ 2010: TRM 1.0
- ▶ 2011: Naissance du projet OpenUDC et du terme “Monnaie libre”
- ▶ 2013: Naissance du projet Ucoin/duniter
- ▶ 2017: Lancement de la June

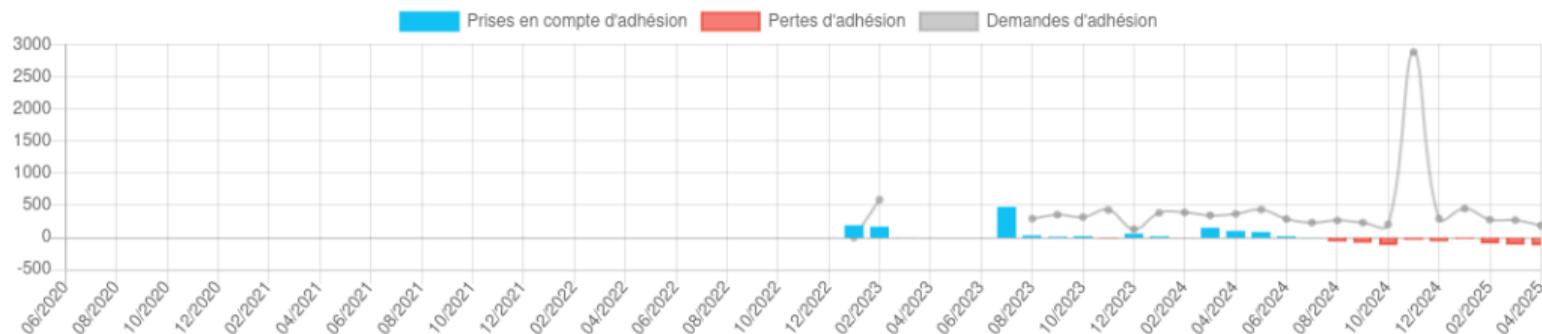


Nombre de comptes membres

Evolution du nombre de membres



Variation du nombre de membres



1ère motivation (2010)



*Si c'est gratuit,
C'est vous le produit !*

Lutter contre la corruption du logiciel libre par le capitalisme.

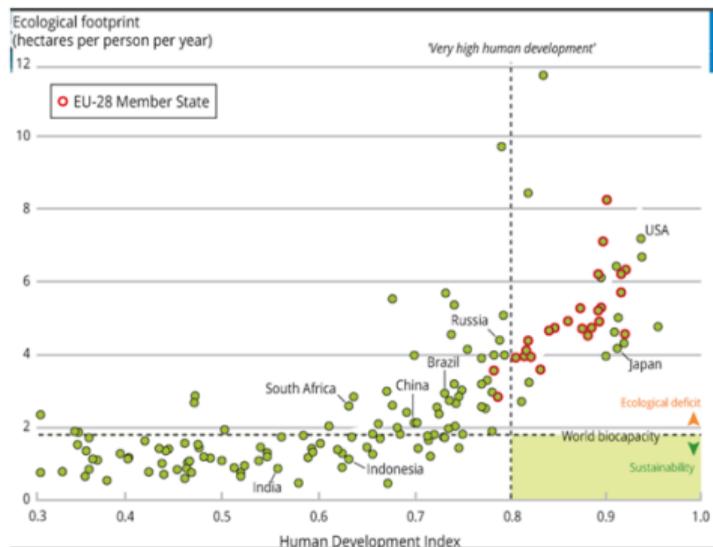


2ème motivation (2019)



Lutter contre la coercition.

3ème motivation (2022)



Le graphique ci-dessus croise l'IDH (Indice de Développement Humain) avec l'empreinte écologique. L'IDH est un indice statistique se fondant sur 3 critères : le PIB par habitant, l'espérance de vie à la naissance et le niveau d'éducation.

source

Trouver un système monétaire adapté aux enjeux de notre époque.



Objectifs de l'association

cf. [Livre Blanc](#)

- ▶ Reconstruire, dans le numérique actuel, des espaces de vie privée
 - ▶ Démocratiser OpenPGP
- ▶ Penser un système monétaire et économique plus juste et plus soutenable
 - ▶ Refaire une “monnaie libre” qui fonctionne
- ▶ Refaire société, gouverner en commun
 - ▶ Rassembler, patiemment.

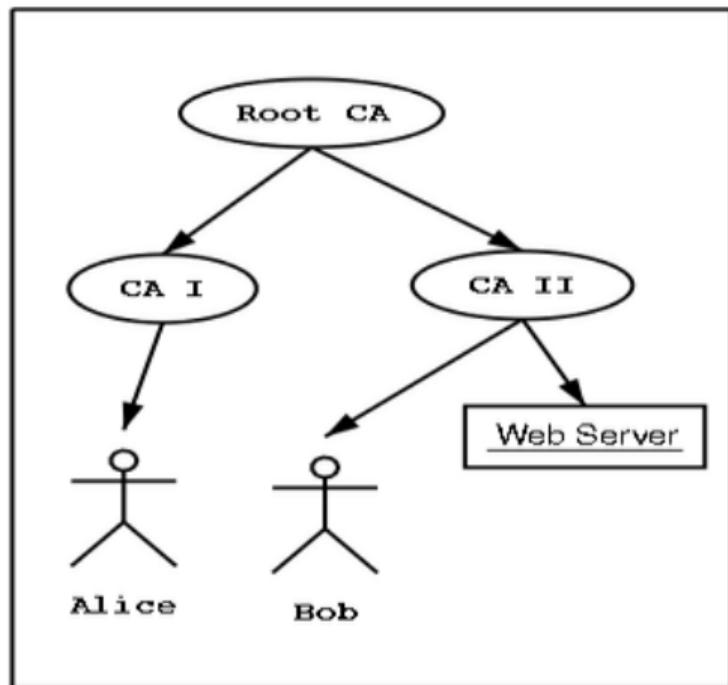


OpenPGP fonctions principales

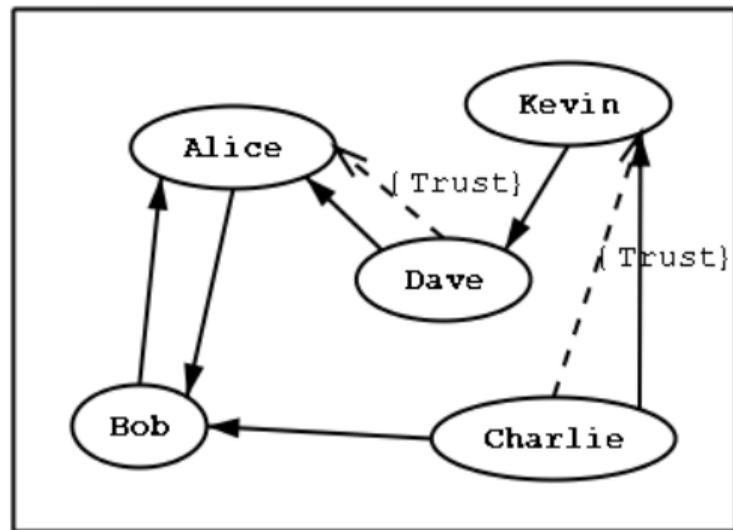
- ▶ Signer (courriels, git commits, documents, paiements)
- ▶ Certifier (signer des données dans un certificat)
- ▶ Déchiffrer (courriels, documents)
- ▶ Authentifier (ssh, identité, vote)



Toile de confiance



Two typical X.509 Certification paths



An example of the web of trust model

Source: [GnuTLS](#)

Toile de confiance June

Try searching for a node...

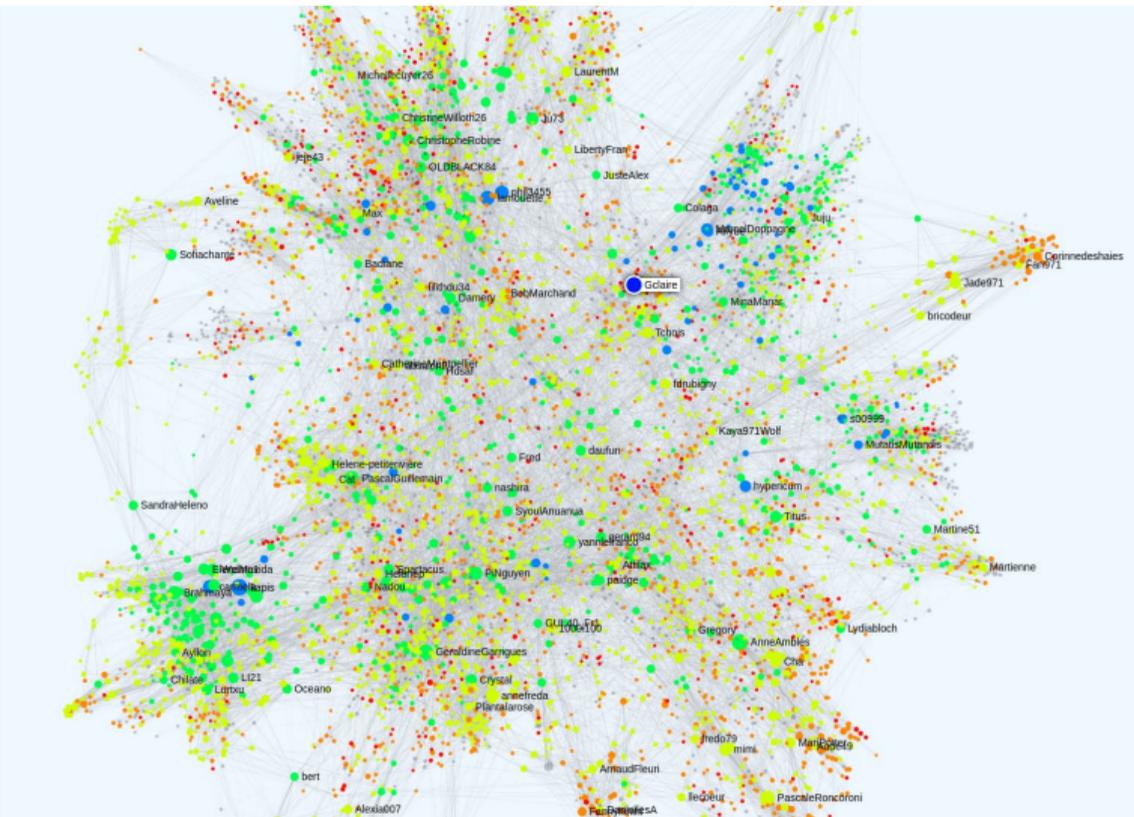
total members 6508

total referent 3623

proportion reach at distances

- dist 1 : 2.15%
- dist 2 : 21.34%
- dist 3 : 75.08%
- dist 4 : 98.12%
- dist 5 : 99.67%

Pseudos line by line



Pour aller plus loin



Lutter contre la pollution informationnelle

QQOQCCP

1. Toute donnée devrait être accompagnée d'un contexte (résumé de son histoire).
2. Donnée et contexte doivent être signés par une personne bien identifiée.
3. Chaque personne doit pouvoir être libre d'associer et de partager des réputations à chaque personne.
4. Chaque personne doit être libre d'accorder plus ou moins de crédits aux réputations partagées par autrui.

cf. [Lutter contre la pollution informationnelle](#)



Une monnaie libre qui fonctionne

- ▶ Un business model
- ▶ Adéquation avec la théorie (dès le début !)
- ▶ Des mécanismes pour assurer la stabilité monétaire
- ▶ Une gouvernance démocratique ; viabilité des communs.
- ▶ Des technologies plus efficaces, moins coûteuses, ...

Nos réalisations techniques:

- ▶ bash-libs
- ▶ pgpid
- ▶ cloud.foopgp.org
- ▶ keys.foopgp.org



Nos réalisations humaines :

- ▶ récupération et reconditionnement de laptop
- ▶ configuration de clés matérielles de sécurité
- ▶ formations



Nos réalisations commerciales :

- ▶ Revendeur NitroKeys
- ▶ Revendeur YubiKeys
- ▶ Partenaire éditions Yves Michel

Nos réalisations juridiques :

- ▶ statuts
- ▶ règlement intérieur
- ▶ paramétrage en AG

Nos réalisations comptables :

- ▶ comptes de résultat
- ▶ bilans
- ▶ gestion des premiers djis ☒

Et maintenant ?

Accélérer la croissance de l'association pour limiter les souffrances et la brutalité de la décroissance qui arrive.

- ▶ plus de bonnes âmes dans l'action
- ▶ plus de cotisations
- ▶ plus de dons (reconnaissance IG)



Merci



Les Amis d'OpenPGP

