



**NEXT
GENERATION
INTERNET**
INTERNET OF HUMANS



OW2

Professional Open Source Software

The Next Generation Internet is a **European Commission** initiative.



NGI Zero Commons Fund

Financer l'open source et les communs

Financement en cascade Européen, ouvert à tous

Pierre-Yves Gibello – CEO @ OW2
pierre-yves.gibello@ow2.org

AlpOSS

21 Mars 2024



21.6 MEUR

pour la communauté FOSS EU

~300 projets / 3 ans

(27 MEUR total financé :
plus gros fonds FOSS de tous les temps?)

FOSS / Modèles Ouverts

Communs basés sur des biens publics

Vie privée, Confiance, Droits civils,
Neutralité d'internet, Inclusivité,
Impact sociétal...

Fondations
Européennes



Arnhem
University



Tolerant Networks

Comment ça marche ?



- ▶ 1.000+ projects financés en 5 ans
 - ▶ 80% jamais financés par l'Europe
 - ▶ Durée: **12 to 18 mois** max. (vs. 4 ans en moyenne / Horizon)
- ▶ Dirigé vers "la stack internet" (au sens large)
 - ▶ Réseau, DNS, P2P, VPN, auth, protocoles
 - ▶ OS, virtualisation, monitoring, open hardware
 - ▶ Vie privée, cryptographie, gestion des identités, abus
 - ▶ Données, IA, blockchain, search
 - ▶ Collaboration, chat, mail, video
- ▶ + Communs basés sur des biens publics
 - ▶ Focus sur la **technologie**

ActivityPub, BigBlueButton, Cryptpad, F-Droid, IPFS, Jitsi, LibreOffice, Libre SOC, Matrix, NextCloud, NixOS, OpenPGP, Peertube, RISC V Phone, Scion, SSI, Tor, Thunderbird, Wireguard, Wordpress, XWiki...

e.Foundation, Madada, Mastodon, Open Food Facts, Open Street Map, Software Heritage...

- ▶ Appels à projet en continu
 - ▶ Sélection des projets par NLnet foundation (+ consortium)
- ▶ Process très léger (formulaire web)
 - ▶ Dites-nous **ce que vous voulez faire / ce qui vous anime !**
- ▶ Ouvert à TOUS
 - ▶ PME/TPE, académiques, secteur public, individus...
- ▶ Financement 5k à 50k EUR
 - ▶ Max. 500 kEUR cumulés

Générique,
réutilisable, autonome



LEADER
Appels à projet
+
Gestion
financements

- ▶ Fondée en 1982 (!)
 - ▶ NL internet access point
- ▶ Financement FOSS depuis 1997
 - ▶ Après rachat par UUnet / Verizon
- ▶ Mission
 - ▶ Soutenir les organisations et personnes indépendantes qui contribuent à une société de l'information ouverte.

Ecosystème



- ▶ Fondée en 2007
- ▶ Open source professionnel
 - ▶ Entreprises, académiques, secteur public, associations, individus
- ▶ Mission
 - ▶ Héberger et promouvoir des projets open source, animer un écosystème professionnel, défendre l'open source.

A quoi ça sert ?



► Fournir et faire passer à l'échelle de nouveaux **communs internet** en exploitant tout le spectre technologique, du hardware au middleware, de l'infra P2P aux applications pour l'utilisateur.

basés sur

► **Modèles ouverts:** FOSS, open hardware, standards ouverts, open data & IA, science ouverte, communs basés sur des biens publics, ressources éducatives ouvertes.

Siphonnage des données, "Trusts" (GAFAM...), Algorithmes mettant en avant désinformation et contenus haineux, Appropriation de biens publics, Abus de filtrage...

Surveillance de masse, Espionnage, Propagande, Violations des droits civils, Lobbying/corruption pour influencer la loi, Attaques sur les journalistes ou militants...

"La réponse à l'échec du marché et la course en avant dystopique repose sur **l'action collective** et **l'investissement public.**" (NLnet)

Ressource	Excluable	Non excluable
Rivale (rareté)	Bien privé	Commun
Non rivale	Bien de club	Bien public

- ▶ Des communs, mais basés sur des biens publics
 - ▶ L'open source est un bien public (pas un commun)
- ▶ Souveraineté et résilience dépendent du modèle et de la gouvernance
 - ▶ Open Street Map et Google Maps sont des communs
 - ▶ OSM basé sur des biens publics (FOSS / open data)
 - ▶ Google Maps basé sur des biens privés ("pseudo-infrastructure")
 - ▶ Un commun surexploité nécessite une gouvernance
 - ▶ Privatiser n'est pas une gouvernance ("tragédie des communs")
- ▶ Notre écosystème riche et complexe le rend possible !
 - ▶ "Les choses doivent être rendues aussi simples que possible, mais pas plus" (Einstein)

OSM (3 employés UK et une communauté) n'est pas un "contre-exemple" mais la réalisation d'un "idéal-type" : Un autre RECIT !



<https://nlnet.nl/commonsfund/>

- ▶ Candidat à NGI0 Commons ?
 - ▶ Flasher le QR-code
 - ▶ Remplir le formulaire !
- ▶ Des questions ?
 - ▶ Demandez à **CW2**

Merci !

- ▶ Un autre NGI :)
 - ▶ NGI Search
- ▶ Dernier appel à projets :
Juin/Juillet 24.



**NEXT
GENERATION
INTERNET**
INTERNET OF HUMANS

**Financement de
l'innovation jusqu'à
150 000 € !**

**Rejoignez le programme NGI
Search**

**Vous changerez la façon dont on recherche
et découvre les données et les informations
sur Internet.**

Pourquoi est-ce important ? Aujourd'hui, la grande majorité des internautes recherchent les contenus web en utilisant des moteurs non transparents, qui exposent les données privées et les comportements numériques à des abus commerciaux.

Il est temps de concevoir et d'adopter de nouvelles technologies.

*Financement total : 6,8 millions d'euros

NGI SEARCH
www.ngisearch.eu



**NEXT
GENERATION
INTERNET**
INTERNET OF HUMANS



The Next Generation Internet is a **European Commission** initiative.

OW2

Professional Open Source Software



NGI Zero Commons Fund

Financer l'open source et les communs

Financement en cascade Européen, ouvert à tous



Pierre-Yves Gibello – CEO @ OW2

pierre-yves.gibello@ow2.org



AlpOSS

21 Mars 2024



21.6 MEUR
pour la communauté FOSS EU
~300 projets / 3 ans
(27 MEUR total financé :
plus gros fonds FOSS de tous les temps?)

FOSS / Modèles Ouverts
Communs basés sur des biens publics
Vie privée, Confiance, Droits civils,
Neutralité d'internet, Inclusivité,
Impact sociétal...

Fondations Européennes



Arnhem University





NGI

**NEXT
GENERATION
INTERNET**
INTERNET OF HUMANS



The Next Generation Internet is a **European Commission** initiative.

▶ 1.000+ projects financés en 5 ans

- ▶ 80% jamais financés par l'Europe
- ▶ Durée: **12 to 18 mois** max. (vs. 4 ans en moyenne / Horizon)

▶ Dirigé vers "la stack internet" (au sens large)

- ▶ Réseau, DNS, P2P, VPN, auth, protocoles
- ▶ OS, virtualisation, monitoring, open hardware
- ▶ Vie privée, cryptographie, gestion des identités, abus
- ▶ Données, IA, blockchain, search
- ▶ Collaboration, chat, mail, video

▶+ Communs basés sur des biens publics

- ▶ Focus sur la **technologie**

ActivityPub, BigBlueButton, Cryptpad, F-Droid, IPFS, Jitsi, LibreOffice, Libre SOC, Matrix, NextCloud, NixOS, OpenPGP, Peertube, RISC V Phone, Scion, SSI, Tor, Thunderbird, Wireguard, Wordpress, XWiki...

e.Foundation, Madada, Mastodon, Open Food Facts, Open Street Map, Software Heritage...

CW2 2024



- ▶ Appels à projet en continu
 - ▶ Sélection des projets par NLnet foundation (+ consortium)
- ▶ Process très léger (formulaire web)
 - ▶ Dites-nous **ce que vous voulez faire / ce qui vous anime !**
- ▶ Ouvert à TOUS
 - ▶ PME/TPE, académiques, secteur public, individus...
- ▶ Financement 5k à 50k EUR
 - ▶ Max. 500 kEUR cumulés

Générique,
réutilisable, autonome



LEADER
Appels à projet
+
Gestion
financements

- ▶ Fondée en 1982 (!)
 - ▶ NL internet access point
- ▶ Financement FOSS depuis 1997
 - ▶ Après rachat par UUnet / Verizon
- ▶ Mission
 - ▶ Soutenir les organisations et personnes indépendantes qui contribuent à une société de l'information ouverte.



Ecosystème



- ▶ Fondée en 2007
- ▶ Open source professionnel
 - ▶ Entreprises, académiques, secteur public, associations, individus
- ▶ Mission
 - ▶ Héberger et promouvoir des projets open source, animer un écosystème professionnel, défendre l'open source.



A quoi ça sert ?



► Fournir et faire passer à l'échelle de nouveaux **communs internet** en exploitant tout le spectre technologique, du hardware au middleware, de l'infra P2P aux applications pour l'utilisateur.

basés sur

► **Modèles ouverts:** FOSS, open hardware, standards ouverts, open data & IA, science ouverte, communs basés sur des biens publics, ressources éducatives ouvertes.

Siphonnage des données, "Trusts" (GAFAM...), Algorithmes mettant en avant désinformation et contenus haineux, Appropriation de biens publics, Abus de filtrage...

Surveillance de masse, Espionnage, Propagande, Violations des droits civils, Lobbying/corruption pour influencer la loi, Attaques sur les journalistes ou militants...

"La réponse à l'échec du marché et la course en avant dystopique repose sur **l'action collective** et **l'investissement public.**" (NLnet)

Ressource	Excluable	Non excluable
Rivale (rareté)	Bien privé	Commun
Non rivale	Bien de club	Bien public

▶ **Des communs, mais basés sur des biens publics**

▶ L'open source est un bien public (pas un commun)

▶ **Souveraineté et résilience dépendent du modèle et de la gouvernance**

▶ Open Street Map et Google Maps sont des communs

▶ OSM basé sur des biens publics (FOSS / open data)

▶ Google Maps basé sur des biens privés ("pseudo-infrastructure")

▶ Un commun surexploité nécessite une gouvernance

▶ Privatiser n'est pas une gouvernance ("tragédie des communs")

▶ **Notre écosystème riche et complexe le rend possible !**

▶ "Les choses doivent être rendues aussi simples que possible, mais pas plus" (Einstein)

OSM (3 employés UK et une communauté) n'est pas un "contre-exemple" mais la réalisation d'un "idéal-type" : Un autre RECIT !



<https://ninet.nl/commonsfund/>

- ▶ Candidat à NGI0 Commons ?
 - ▶ Flasher le QR-code
 - ▶ Remplir le formulaire !
- ▶ Des questions ?
 - ▶ Demandez à **CW2**

Merci !

- ▶ Un autre NGI :)
 - ▶ NGI Search
- ▶ Dernier appel à projets : Juin/Juillet 24.



NEXT GENERATION INTERNET
INTERNET OF HUMANS

Financement de l'innovation jusqu'à 150 000 € !

Rejoignez le programme NGI Search

Vous changerez la façon dont on recherche et découvre les données et les informations sur Internet.

Pourquoi est-ce important ? Aujourd'hui, la grande majorité des internautes recherchent les contenus web en utilisant des moteurs non transparents, qui exposent les données privées et les comportements numériques à des abus commerciaux. Il est temps de concevoir et d'adopter de nouvelles technologies.

*Financement total : 6,8 millions d'euros

NGI SEARCH
www.ngisearch.eu