

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau alternatif

Samedi 30 mars 2019

GITOYEN

Opérateur réseau, LIR et
dinosaures.



AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes
Structure
Services

Techniquement

POP et Infrastructure
Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Création en février 2001 sous la forme d'un GIE (Groupement d'Intérêt Économique)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Création en février 2001 sous la forme d'un GIE (Groupement d'Intérêt Économique)
- Par FDN, Gandi, Netaktiv, Globenet et Placenet

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes
Structure
Services

Techniquement

POP et Infrastructure
Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Création en février 2001 sous la forme d'un GIE (Groupement d'Intérêt Économique)
- Par FDN, Gandi, Netaktiv, Globenet et Placenet
- Avec pour but « de fournir une offre alternative dans un but non marchand et un cadre principalement citoyen, associatif et social »

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes
Structure
Services

Techniquement

POP et Infrastructure
Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Création en février 2001 sous la forme d'un GIE (Groupement d'Intérêt Économique)
- Par FDN, Gandi, Netaktiv, Globenet et Placenet
- Avec pour but « de fournir une offre alternative dans un but non marchand et un cadre principalement citoyen, associatif et social »
- 2012, Mutation en association loi 1901

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes
Structure
Services

Techniquement

POP et Infrastructure
Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Création en février 2001 sous la forme d'un GIE (Groupement d'Intérêt Économique)
- Par FDN, Gandi, Netaktiv, Globenet et Placenet
- Avec pour but « de fournir une offre alternative dans un but non marchand et un cadre principalement citoyen, associatif et social »
- 2012, Mutation en association loi 1901
- Plus de détails ici : <https://gitoyen.net/gitoyen.html#histoire-de-lassociation>

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

- Valeurs :

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Valeurs :
 - ▷ Pas de profits

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Valeurs :
 - ▷ Pas de profits
 - ▷ Du partage

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Valeurs :
 - ▷ Pas de profits
 - ▷ Du partage
 - ▷ De l'entraide

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Valeurs :
 - ▷ Pas de profits
 - ▷ Du partage
 - ▷ De l'entraide
- Objectifs :

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Valeurs :
 - ▷ Pas de profits
 - ▷ Du partage
 - ▷ De l'entraide
- Objectifs :
 - ▷ **Du réseau par et pour ses membres**

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Valeurs :
 - ▷ Pas de profits
 - ▷ Du partage
 - ▷ De l'entraide
- Objectifs :
 - ▷ **Du réseau par et pour ses membres**
 - ▷ Promouvoir la neutralité du Net

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Valeurs :

- ▷ Pas de profits
- ▷ Du partage
- ▷ De l'entraide

- Objectifs :

- ▷ **Du réseau par et pour ses membres**
- ▷ Promouvoir la neutralité du Net
- ▷ Partager nos connaissances, nos expériences entre les bénévoles

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Valeurs :

- ▷ Pas de profits
- ▷ Du partage
- ▷ De l'entraide

- Objectifs :

- ▷ **Du réseau par et pour ses membres**
- ▷ Promouvoir la neutralité du Net
- ▷ Partager nos connaissances, nos expériences entre les bénévoles
- ▷ Aider d'autres opérateurs sans but lucratif à faire de même

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Valeurs :
 - ▷ Pas de profits
 - ▷ Du partage
 - ▷ De l'entraide
- Objectifs :
 - ▷ **Du réseau par et pour ses membres**
 - ▷ Promouvoir la neutralité du Net
 - ▷ Partager nos connaissances, nos expériences entre les bénévoles
 - ▷ Aider d'autres opérateurs sans but lucratif à faire de même
- Réunions mensuelles, fonctionnement bénévole, adminday

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Valeurs :
 - ▷ Pas de profits
 - ▷ Du partage
 - ▷ De l'entraide
- Objectifs :
 - ▷ **Du réseau par et pour ses membres**
 - ▷ Promouvoir la neutralité du Net
 - ▷ Partager nos connaissances, nos expériences entre les bénévoles
 - ▷ Aider d'autres opérateurs sans but lucratif à faire de même
- Réunions mensuelles, fonctionnement bénévole, adminday
- Mutualiser, faire ensemble pour mieux faire

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Les membres = 19 personnes morales, 21 physiques :

Altern, FDN, Franciliens.net, Globenet, Grenode, Grifon, Hadoly, Ilico, Illyse, Lorraine Data Network, L'autre.net, Midways-Network, Mycélium, MilkyWan, Neutrinet, Rézine, Rhizome, Tetaneutral.net, Wunner Datentechnik

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Les membres = 19 personnes morales, 21 physiques :

Altern, FDN, Franciliens.net, Globenet, Grenode, Grifon, Hadoly, Ilico, Illyse, Lorraine Data Network, L'autre.net, Midways-Network, Mycélium, MilkyWan, Neutrinet, Rézine, Rhizome, Tetaneutral.net, Wunner Datentechnik

- Gitoyen est membre de :

RIPE NCC, FFDN, Ring NLnOG, The DCP Bay

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Les membres = 19 personnes morales, 21 physiques :

Altern, FDN, Franciliens.net, Globenet, Grenode, Grifon, Hadoly, Ilico, Illyse, Lorraine Data Network, L'autre.net, Midways-Network, Mycélium, MilkyWan, Neutrinet, Rézine, Rhizome, Tetaneutral.net, Wunner Datentechnik

- Gitoyen est membre de :

RIPE NCC, FFDN, Ring NLnOG, The DCP Bay

- Gitoyen est membre de ou présent sur plusieurs points d'échange :

FranceIX, EquinIX, DEC-IX, AMSIX, SFINX

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Transit Internet

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Transit Internet
- Obtention, gestion de ressources Internet (LIR)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Transit Internet
- Obtention, gestion de ressources Internet (LIR)
- Infrastructure de commutation et infrastructure de routage.

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Transit Internet
- Obtention, gestion de ressources Internet (LIR)
- Infrastructure de commutation et infrastructure de routage.
- Hébergement d'équipement

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Deux points de présence à Paris (POP)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Deux points de présence à Paris (POP)
 - ▷ Telehouse voltaire (TH2) (une baie)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Deux points de présence à Paris (POP)
 - ▷ Telehouse voltaire (TH2) (une baie)
 - ▷ POP à Paris-Bourse (PBO) (chez L'autre.net)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Deux points de présence à Paris (POP)
 - ▷ Telehouse voltaire (TH2) (une baie)
 - ▷ POP à Paris-Bourse (PBO) (chez L'autre.net)
 - ▷ Voir <http://as20766.peeringdb.com/>

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Deux points de présence à Paris (POP)
 - ▷ Telehouse voltaire (TH2) (une baie)
 - ▷ POP à Paris-Bourse (PBO) (chez L'autre.net)
 - ▷ Voir <http://as20766.peeringdb.com/>
- Ressources Internet, indépendance du LIR

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Deux points de présence à Paris (POP)
 - ▷ Telehouse voltaire (TH2) (une baie)
 - ▷ POP à Paris-Bourse (PBO) (chez L'autre.net)
 - ▷ Voir <http://as20766.peeringdb.com/>
- Ressources Internet, indépendance du LIR
 - ▷ AS20766

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Deux points de présence à Paris (POP)
 - ▷ Telehouse voltaire (TH2) (une baie)
 - ▷ POP à Paris-Bourse (PBO) (chez L'autre.net)
 - ▷ Voir <http://as20766.peeringdb.com/>
- Ressources Internet, indépendance du LIR
 - ▷ AS20766
 - ▷ IPv6 2001 : :910/32

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Deux points de présence à Paris (POP)
 - ▷ Telehouse voltaire (TH2) (une baie)
 - ▷ POP à Paris-Bourse (PBO) (chez L'autre.net)
 - ▷ Voir <http://as20766.peeringdb.com/>
- Ressources Internet, indépendance du LIR
 - ▷ AS20766
 - ▷ IPv6 2001 : :910/32
 - ▷ IPv4 80.67.160.0/19 et 185.57.124.0/22

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Deux points de présence à Paris (POP)
 - ▷ Telehouse voltaire (TH2) (une baie)
 - ▷ POP à Paris-Bourse (PBO) (chez L'autre.net)
 - ▷ Voir <http://as20766.peeringdb.com/>
- Ressources Internet, indépendance du LIR
 - ▷ AS20766
 - ▷ IPv6 2001 : :910/32
 - ▷ IPv4 80.67.160.0/19 et 185.57.124.0/22
 - ▷ \$ asused -assign (regid= fr.gitoyen)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Deux points de présence à Paris (POP)
 - ▷ Telehouse voltaire (TH2) (une baie)
 - ▷ POP à Paris-Bourse (PBO) (chez L'autre.net)
 - ▷ Voir <http://as20766.peeringdb.com/>
- Ressources Internet, indépendance du LIR
 - ▷ AS20766
 - ▷ IPv6 2001 : :910/32
 - ▷ IPv4 80.67.160.0/19 et 185.57.124.0/22
 - ▷ \$ asused -assign (regid= fr.gitoyen)
- Et des routeurs et serveurs

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Contrat de transit

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Contrat de transit
 - ▷ Tata Communications (TH2)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Contrat de transit
 - ▷ Tata Communications (TH2)
 - ▷ Ielo (TH2 + PBO)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes
Structure
Services

Techniquement

POP et Infrastructure
Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Contrat de transit

- ▷ Tata Communications (TH2)
- ▷ Ielo (TH2 + PBO)
- ▷ Absolight (TH2)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Contrat de transit
 - ▷ Tata Communications (TH2)
 - ▷ Ielo (TH2 + PBO)
 - ▷ Absolight (TH2)
- Points d'échange (peering)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Contrat de transit
 - ▷ Tata Communications (TH2)
 - ▷ Ielo (TH2 + PBO)
 - ▷ Absolight (TH2)
- Points d'échange (peering)
 - ▷ TH2 : AMS-IX, France-IX, EquinIX, SFINX

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Contrat de transit
 - ▷ Tata Communications (TH2)
 - ▷ Ielo (TH2 + PBO)
 - ▷ Absolight (TH2)
- Points d'échange (peering)
 - ▷ TH2 : AMS-IX, France-IX, EquinIX, SFINX
 - ▷ PBO : DE-CIX

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes
Structure
Services

Techniquement

POP et Infrastructure
Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Un peu plus d'énergie participative côté FDN (réunions téléphoniques...)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Un peu plus d'énergie participative côté FDN (réunions téléphoniques...)
- Mycélium et MilkyWan ont rejoint Gitoyen

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- Un peu plus d'énergie participative côté FDN (réunions téléphoniques...)
- Mycélium et MilkyWan ont rejoint Gitoyen
- DDoS contre des membres de Gitoyen

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- AG Gitoyen le samedi 27 avril 2019, avec journée d'ateliers le dimanche

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- AG Gitoyen le samedi 27 avril 2019, avec journée d'ateliers le dimanche
- Toile-Libre, Grenode, Illyse et Rézine souhaitent devenir membre de Gitoyen

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- AG Gitoyen le samedi 27 avril 2019, avec journée d'ateliers le dimanche
- Toile-Libre, Grenode, Illyse et Rézine souhaitent devenir membre de Gitoyen
- Montage de LIR : ok pour Franciliens.net ; en discussion pour FDN

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- AG Gitoyen le samedi 27 avril 2019, avec journée d'ateliers le dimanche
- Toile-Libre, Grenode, Illyse et Rézine souhaitent devenir membre de Gitoyen
- Montage de LIR : ok pour Franciliens.net ; en discussion pour FDN
- ...

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes
Structure
Services

Techniquement

POP et Infrastructure
Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- <https://gitoyen.net/contact.html>

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes
Structure
Services

Techniquement

POP et Infrastructure
Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- <https://gitoyen.net/contact.html>
- contact@gitoyen.net

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes
Structure
Services

Techniquement

POP et Infrastructure
Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- <https://gitoyen.net/contact.html>
- contact@gitoyen.net
- [#gitoyen](#) sur [irc.geeknode.org](https://www.irc.geeknode.org/)

AG FDN 2019

Gitoyen, opérateur réseau
alternatif

Un peu d'histoire

L'association

Les grandes lignes

Structure

Services

Techniquement

POP et Infrastructure

Opérateur et échanges / Transit

Depuis la dernière AG

À venir

Contact

- <https://gitoyen.net/contact.html>
- contact@gitoyen.net
- [#gitoyen](#) sur [irc.geeknode.org](#)
- [@Gitoyen](#) / [@AS20766](#) sur Mastodon / Twitter