

GnousEU exploite une infrastructure de serveurs virtuels et dédiés pour fournir de façon stable et sécurisée ses services.

L'infrastructure est hébergée de A à Z (en passant du serveur DNS au serveur de sauvegarde) sur le territoire français par des entités non soumises au Cloud Act américain.

Le collectif dispose de son propre réseau indépendant, AS213253 aussi appelé [EnPLS Network](#), qui sert pour la connectivité IPv6 en interne.

Liste des serveurs

Pour héberger ses services et sauvegardes GnousEU utilise de multiples serveurs répartis en France :

- “Binouze”, hébergé par l'association loi de 1901 MilkyWan de façon sponsorisée à Paris, Bourse
- “Ricard”, hébergé par Hivane de façon sponsorisée à Lyon, France
- “Champagne”, hébergé à Brest au domicile de “Vraphim” sur une connexion Bouygues de façon sponsorisée
- “Rhum”, hébergé en Guadeloupe au domicile de Maël (administrateur de GnousEU) sur une connexion fibre Orange

Serveur Binouze

Ce serveur est le serveur principal de GnousEU; il héberge une majorité de services proposés et sert de proxy vers d'autres serveurs.

Il s'agit d'une machine virtuelle KVM (Qemu) hébergée de façon sponsorisée par l'association loi de 1901 [MilkyWan](#) qui exploite son propre réseau indépendant en France (AS57199).

La machine tourne sous Debian 10 64 bits avec 4 coeurs virtuels, 8gb de ram et 500Gb de disque virtuel.

Liste des services hébergés dessus :

- GnousToot ([Mastodon](#))
- GnousTrix ([Matrix](#))
- GnousGit ([Gitea](#))
- Serveur Mail
- Un des deux serveurs de nom DNS (ns2.gnous.eu)

Serveur Ricard

Ce serveur est une machine virtuelle hébergée gracieusement par [Hivane](#), un réseau à but non lucratif, à Lyon sur son propre réseau indépendant en France (AS34019).

La machine tourne sous Debian 10 64 bits avec 4 coeurs virtuels, 4gb de ram et 60Gb de disque virtuel.

Liste des services hébergés dessus :

- GnousSearch ([Searx](#))

- Le client web [Matrix](#), Element
- Un des deux serveurs de nom DNS (ns1.gnous.eu)

Serveur Champagne

Ce serveur héberge le reste des services du collectif.

Il s'agit d'une machine virtuelle hébergée par un particulier (pseudonyme : Vraphim) de confiance sur une connexion internet Bouygues Telecom.

La machine tourne sous Debian 10 64 bits avec 4 coeurs virtuels (Xeon X5675), 8gb de ram et 100Gb de disque virtuel.

Liste des services hébergés dessus :

- GnousPaste ([PrivateBin](#))
- GnousTube ([PeerTube](#))
- Brouillard ([NextCloud](#))
- Ce wiki

Serveur Rhum

Ce serveur est le serveur de sauvegarde et supervision de l'infrastructure. Il héberge nos solutions de monitoring (LibreNMS et Grafana) et est la destination des sauvegardes automatiques du réseau. Il sert par ailleurs à l'affichage des travaux et incidents du réseau.

Il s'agit d'un hyperviseur Proxmox 6 avec un Ryzen 3 1200, 12gb de ram, 2*2To en réplication ZFS avec une connectivité IPv4 et IPv6 Orange en FTTH à 400Mbps situé en Guadeloupe (Territoire français d'Outre-Mer).

AS213253

Une partie du réseau de GnousEU tourne derrière AS213253, le réseau indépendant de EnPLS Network.

AS213253 dispose de trois blocs d'IPv6 /48 PI; un pour chaque continent (Europe et Amérique). Le réseau est composé actuellement de d'un routeur virtuel FRR en France (Debian10), à Montréal, Canada (Ubuntu18.04) et à New York City, Etats Unis (Ubuntu20.04).

[Weathermap du réseau européen](#)

Plus d'informations sont disponibles sur le site dédié au réseau (en anglais) : enpls.org

From:
<https://wiki.gnous.eu/> - **Gnous.eu**

Permanent link:
<https://wiki.gnous.eu/infrastructure>

Last update: **2020/10/21 20:06**

