



Projet "Compte-rendu", Galaxy Swiss-Bourdin

Serveur Gitea : Compte-rendu de la configuration

Cette page contient l'ensemble des configurations effectuées sur le serveur *ap25-git*, avec captures d'écran à l'appui.

Configuration réseau du serveur

Container 2225 (ap25-git) on node 'pve'No Tags

▶ Start

⏻ Shutdown

▾

> Console

▾

More

▾

ⓘ Help

▾

Summary

Add

Remove

Edit

> Console

ID ↑	Name	Bridge	Firewall	VLAN T...	MAC address	IP address	Gateway	MTU
net0	eth0	vmb0	No		BC:24:11:8A...	10.121.38.232/24	10.121.38.254	

Resources

Network

- Adresse IP: 10.121.38.232 /24
- Passerelle : 10.121.38.254

Configuration du serveur - Installation des bases

- Une fois les mises à jour du serveur effectuées via la commande
`apt update && apt upgrade`

qui permet de mettre à jour les paquets du serveur, l'export de la clé SSH du poste physique a été fait sans soucis. Une fois l'export effectué, et le fichier de configuration de SSH du serveur remanié pour garantir la sécurité, un test de connexion a été fait, avec succès:

```
guillaume.emorine@lab213-52:~$ ssh root@10.121.38.232
Linux ap25-git 6.8.4-3-pve #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC PMX 6.8.4-3 (2024-05-02T11:55Z)
) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Thu May 16 08:54:51 2024 from 10.121.38.35
root@ap25-git:~#
```

- Sur le serveur, les paquets *git* (requis pour le Gitea) et *gpg* (pour vérifier la signature) ont été installés avec la commande suivante:
`apt install git gpg -y`
- Ensuite, après l'installation de *git* et de *gpg*, le paquet *mariadb-server* est installé avec la commande suivante:
`apt install mariadb-server -y`
- pour permettre au serveur Git de communiquer avec le serveur de bases de données qui est configuré en parallèle au même moment.

Configuration du serveur - Spécifique à Gitea

- Ensuite, les commandes suivantes ont été entrées successivement, avec le rôle en commentaires:

```
# Créé l'arborescence requise pour récupérer et extraire les fichiers de Gitea
mkdir /root/download
cd /root/download
# Récupère l'archive qui contient le Gitea ainsi que le fichier de signature
```

```
wget -O gitea https://dl.gitea.com/gitea/1.22/gitea-1.22-linux-amd64
wget https://dl.gitea.com/gitea/1.22/gitea-1.22-linux-amd64.asc
# Vérifie la signature du fichier après avoir ajouté le serveur de clés GPG
gpg --keyserver keys.openpgp.org --recv 7C9E68152594688862D62AF62D9AE806EC1592E2
gpg --verify gitea-1.22-linux-amd64.asc gitea
```

- Une fois que la dernière commande du lot renvoie *Bonne signature de « Teabot teabot@gitea.io »*, on peut passer aux commandes suivantes, qui ajoutent un utilisateur nommé *git* dédié à l'exécution et le maintien de Git:

```
adduser \
  --system \
  --shell /bin/bash \
  --gecos 'Git Version Control' \
  --group \
  --disabled-password \
  --home /home/git \
  git
```

- Une fois cet utilisateur créé, on peut entrer les commandes suivantes nécessaires à l'installation de Gitea:

```
# Création de l'arborescence et assignement des droits
mkdir -p /var/lib/gitea/{custom,data,log}
chown -R git:git /var/lib/gitea/
chmod -R 750 /var/lib/gitea/
mkdir /etc/gitea
chown root:git /etc/gitea
chmod 770 /etc/gitea
# Assignement du répertoire /var/lib/gitea à la variable de l'installateur GITEA_WORK_DIR
export GITEA_WORK_DIR=/var/lib/gitea/
# Copie l'archive de Gitea dans le répertoire voulu, et assigne des droits
cp gitea /usr/local/bin/gitea
chown root:git /usr/local/bin/gitea
chmod 674 /usr/local/bin/gitea
```

- Après cela, il faut aller sur le GitHub de Gitea à ce lien pour récupérer le contenu du service qui permettra à Gitea de démarrer au lancement du serveur une fois que le service de mariadb est lancé. Le contenu de ce fichier doit être mis dans */etc/systemd/system/gitea.service*, mais en décommentant les lignes suivantes:

```
#Wants=mariadb.service
#After=mariadb.service
```

- Une fois le fichier sauvegardé, on peut activer le service de Gitea avec la commande suivante:

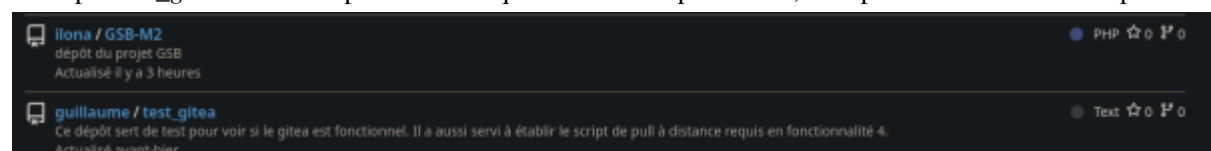
```
systemctl enable gitea --now
```

- Après, on peut accéder au Gitea via l'IP du serveur, avec le port 3000 après l'IP.
- Pendant le processus d'installation, la base de données *giteadb* créé sur la machine *ap25-db* est utilisée avec le compte *gitea* pour configurer le service. Un mot de passe sécurisé est défini, pour le compte, et un compte d'administration qui n'est **PAS** le compte *superuser* (*gitea*) est créé, avec un mot de passe sécurisé, pour administrer le Gitea sans mettre en danger la sécurité du service et des dépôts.
- Ensuite, les commandes suivantes sont entrées, pour définir des droits d'accès aux répertoires et fichiers:

```
chmod 750 /etc/gitea
chmod 640 /etc/gitea/app.ini
```

Configuration du serveur - Création des comptes Gitea et des dépôts

- Une fois ces commandes entrées, j'ai pu créer des compte pour mes équipiers en Réseaux et en Développement, et après distribution de ces comptes, un dépôt de test a été créé pour vérifier le bon fonctionnement du service. Une fois le service confirmé, ce dépôt de test a aussi servi à tester le script qui *pull*, qui récupère le contenu du dépôt Gitea pour le mettre sur le serveur Web.
- Le dépôt *test_gitea* dans la capture d'écran qui suit est le dépôt de test, le dépôt d'Illona est celui de production.



[Revenir à la page précédente.](#)

sysadmin_pages/ap25-git.txt · Dernière modification : 2024/05/17 08:09 de guillaume