



demo3

Compte rendu séance 30/05/2022

####Installation de gitlab-ce ####

```
curl https://packages.gitlab.com/install/repositories/gitlab/gitlab-ce/script.deb.sh | sudo bash
```

```
apt-get install gitlab-ce
```

editer le fichier : /etc/gitlab/gitlab.rb

Faire la correspondance entre le nom gitlab.diallo.local et l'@IP de votre machine dans /etc/hosts

```
external_url 'http://gitlab.diallo.local'
```

Ensuite executer la commande :

```
gitlab-ctl reconfigure
```

Editer le fichier pour copier le password par default :

```
vim /etc/gitlab/initial_root_password
```

####Installation de gitlab-runner####

```
curl -L "https://packages.gitlab.com/install/repositories/runner/gitlab-runner/script.deb.sh" |  
sudo bash
```

```
sudo apt-get install gitlab-runner
```

On enregistre le runner avec la commande :

```
gitlab-runner register
```

on choisit l'executeur docker

Au préalable il faut aller sur le lien : <http://@ip/admin/runners> pour copier le token qui sera demandé

Compte rendu séance 04/06/2022

Cas d'utilisation de GITLAB :

1* Comment connecter gitlab avec un annuaire LDAP (authentification de tous les employés)

ou

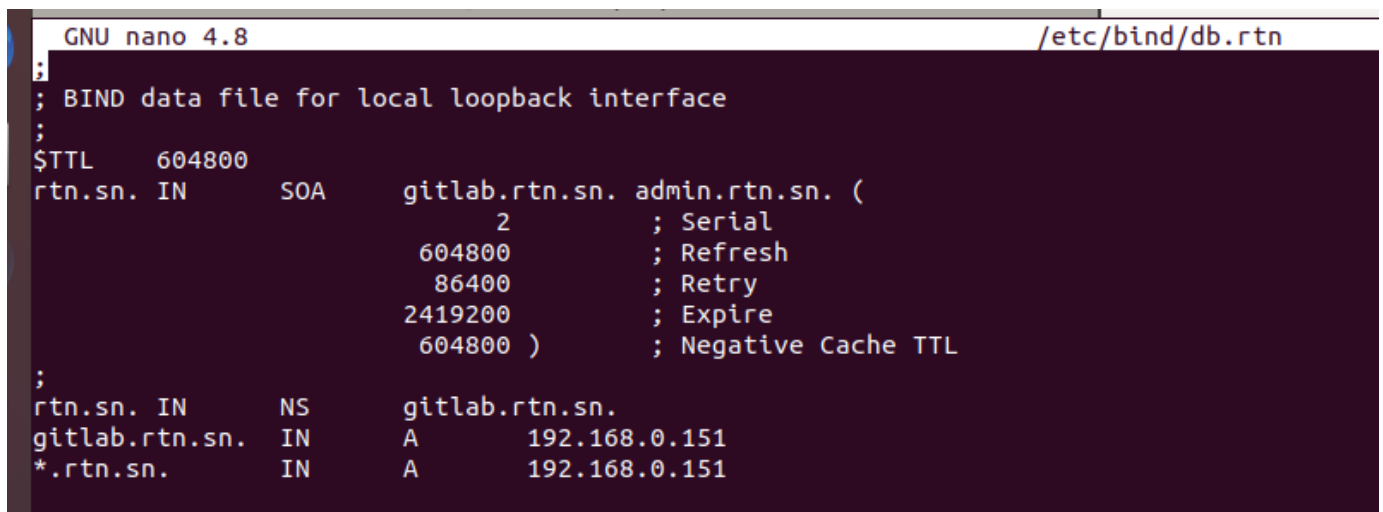
2* Gitlab-pages pour faire des mini-sites(mini serveur web pour la publication de sites web statiques)

1. Modifier le fichier /etc/gitlab/gitlab.rb

```
pages_external_url "http://rtn.sn/"
```

2. Configurer le DNS avec enregistrement de type joker

3. Configurer un DNS à utiliser par Gitlab-runner



```
GNU nano 4.8 /etc/bind/db.rtn
;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
rtn.sn. IN      SOA      gitlab.rtn.sn. admin.rtn.sn. (
                        2      ; Serial
                        604800 ; Refresh
                        86400  ; Retry
                        2419200 ; Expire
                        604800 ) ; Negative Cache TTL
;
rtn.sn. IN      NS       gitlab.rtn.sn.
gitlab.rtn.sn. IN      A       192.168.0.151
*.rtn.sn.      IN      A       192.168.0.151
```

<http://gitlab.rtn.sn/admin/runners>

3.0 Supprimer tous les runners pour configurer proprement un nouveau runner

/etc/gitlab-runner/config.toml

3.1

Récupérer le token

Faire un gitlab-runner register

Modifier le fichier /etc/gitlab-runner/config.toml

Redémarrer le gitlab-runner :

```
root@teamcloud:/etc/bind# gitlab-runner restart
```

4. Créer un nouveau projet sur Gitlab à partir d'un template

4.0 Aller dans pipelines <http://gitlab.rtn.sn/admin/runners> et lui affecter un runner

Cliquer sur edit :

Cocher run untagged job

Activer le projet en cliquant sur enable :

5. Fixer DNS

```
apt install resolvconf
```

```
systemctl status resolvconf.service
```

```
systemctl enable resolvconf.service
```

```
systemctl start resolvconf.service
```

```
nano /etc/resolvconf/resolv.conf.d/head
```

```
nameserver 127.0.0.1
```

```
nameserver 8.8.8.8
```

```
systemctl restart resolvconf
```

```
systemctl restart systemd-resolved.service
```

Redémarrer la machine

Gitlab avec les générateurs de codes (hugo, pelican, Jekyll, hexo.)

ou

Gitlab docusaurus pour gérer la documentation et faire les rapports

 [Edit this page](#)

