

# Configuration du NAS et sécurisation

## Connexion réseau

```
FreeBSD/amd64 (freenas.local) (ttyv0)

Console setup
-----

1) Configure Network Interfaces
2) Configure Link Aggregation
3) Configure VLAN Interface
4) Configure Default Route
5) Configure Static Routes
6) Configure DNS
7) Reset Root Password
8) Reset Configuration to Defaults
9) Shell
10) Reboot
11) Shut Down

The web user interface is at:

http://192.168.0.40
https://192.168.0.40

Enter an option from 1-11: █
```

De base, on n'aura pas d'adresse IP car il n'y a pas de DHCP. On choisit l'option 1.

```
Enter an option from 1-11: 1
1) le0
Select an interface (q to quit): 1
Remove the current settings of this interface? (This causes a momentary disconnection of the network.) (y/n) n
Configure interface for DHCP? (y/n) n
Configure IPv4? (y/n) y
Interface name: le0
Several input formats are supported
Example 1 CIDR Notation:
  192.168.1.1/24
Example 2 IP and Netmask separate:
  IP: 192.168.1.1
  Netmask: 255.255.255.0, /24 or 24
IPv4 Address: 192.168.0.200/24
Saving interface configuration: Ok
Configure IPv6? (y/n) █
```

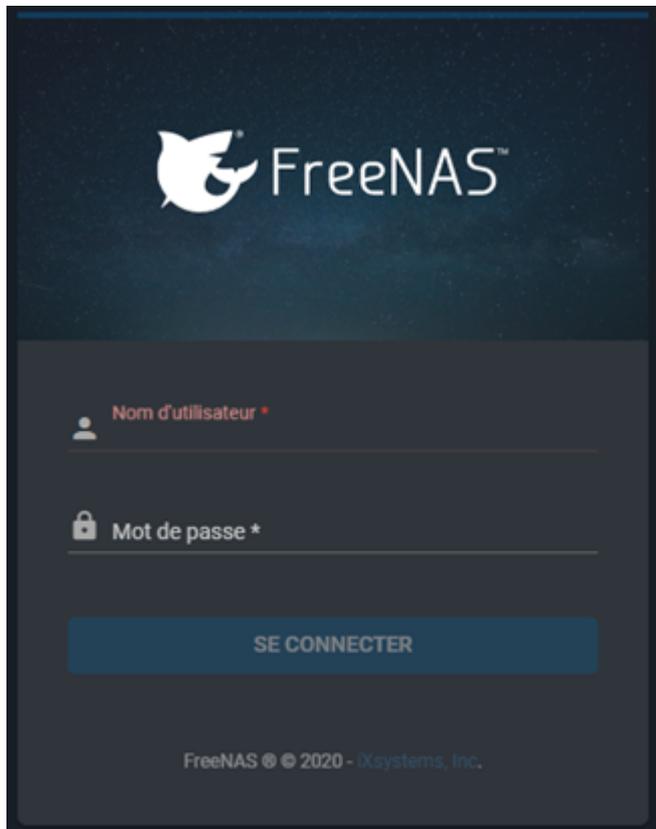
On choisit la 1, on refuse, refuse, yes, le nom de l'interface, l'ip en notation CIDR puis non.

On choisit ensuite l'option 4 puis on rentre l'ip en IPV4 de la passerelle. On refuse pour l'ipv6.

On choisit ensuite l'option 6. On rentre note domaine (sio.fr), puis les IP des serveurs DNS. On presse entrée quand il n'y en a pas.

## Accès à l'interface web

Désormais, on se rend dans un navigateur et on rentre l'ip du FreeNAS.



On rentre root et le mot de passe que l'on a rentré au début.

## Sécurisation de l'interface Web

On se rend dans System puis Certificate Authorities pour créer une autorité locale. On rentre les informations.

A screenshot of a web form for creating a certificate. The form is dark-themed and contains the following fields:

- Identifier: FreeNAS
- Type: Internal CA
- Key Type: RSA
- Key Length: 2048
- Digest Algorithm: SHA256
- Lifetime: 3650
- Country: France
- State: France
- Locality: Redon
- Organization: BTS
- Organizational Unit: SIO
- Email: fungame35@gmail.com
- Common Name: FreeNAS@bonnet
- Subject Alternate Names: (empty)

At the bottom, there are two buttons: "SAVE" (blue) and "CANCEL" (yellow).

On clique sur SAVE.

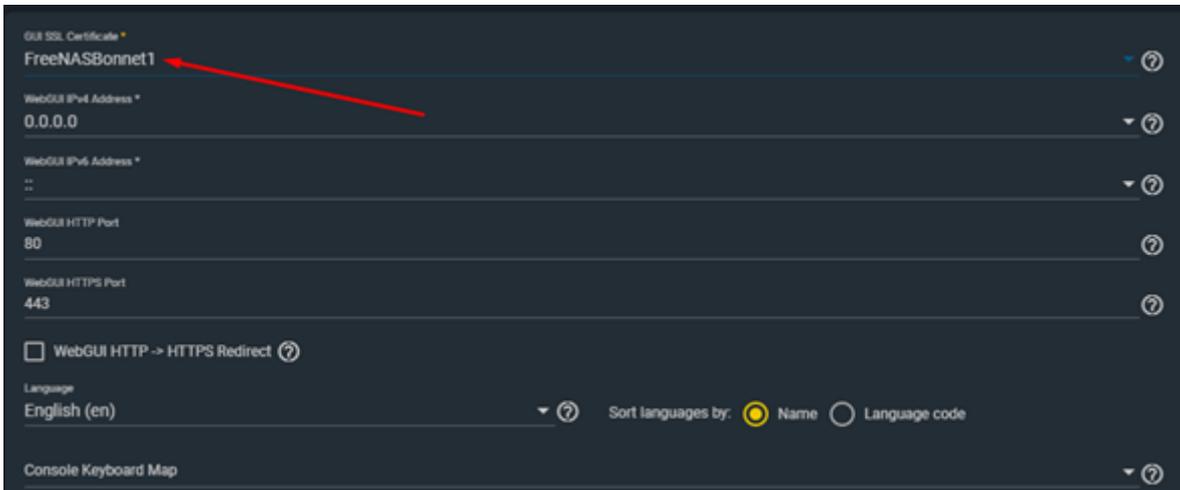
On se rend dans System puis Certificates pour recréer un certificat auto-signé.

On clique sur ADD puis on rentre les informations

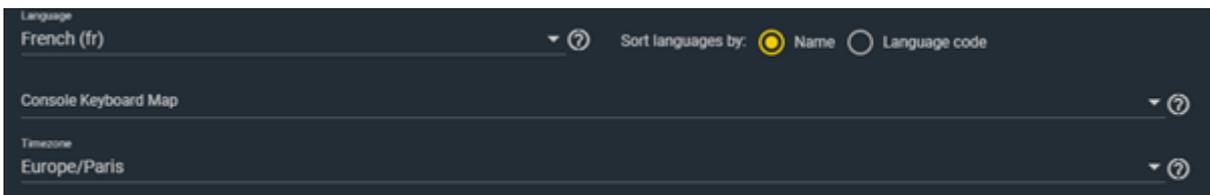
A screenshot of the same web form, but with the following values entered:

- Identifier: FreeNAS@bonnet1
- Type: Internal Certificate
- Signing Certificate Authority: FreeNAS
- Key Type: RSA
- Key Length: 2048
- Digest Algorithm: SHA256
- Lifetime: 3650
- Country: France
- State: France
- Locality: Redon
- Organization: BTS
- Organizational Unit: SIO
- Email: fungame35@gmail.com
- Common Name: FreeNAS@BONNET1
- Subject Alternate Names: (empty)

On se rend dans System puis General, et on sélectionne notre certificat. On coche « WebGUI http --> redirection https » et on change l'ipv4 du webgui.

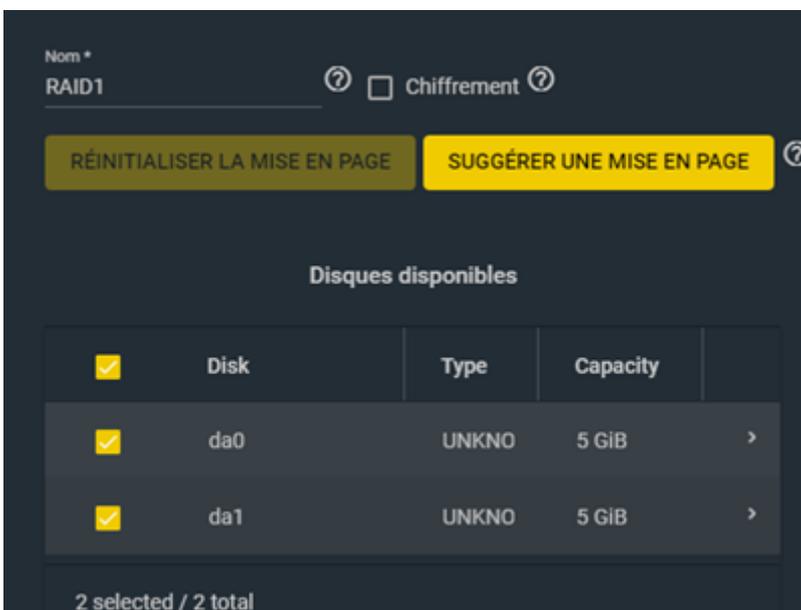


On en profite pour changer la langue et l'heure.



## Configuration des volumes en RAID1 (mirror)

On se rend dans Volumes, Ajouter, créer un nouveau volume, on définit un nom.



On coche les deux disques puis on clique sur la flèche vers la droite.





On choisit miroir pour le RAID1.

On clique sur créer.

## Création d'utilisateurs

On crée ensuite un utilisateur dans Comptes / Utilisateurs.

On clique sur ajouter et on rentre les informations.

Dans « username » on rentre le nom d'utilisateur Windows.

Form fields and sections:

- Nom d'utilisateur \*: bonnet
- Courriel
- Mot de passe \*
- Confirmer le mot de passe \*
- ID et Groupes
  - ID de l'utilisateur \*: 1000
  - Nouveau groupe primaire
  - Groupe primaire: media
  - Groupes auxiliaires
- Répertoires et permissions
  - Répertoire utilisateur: /nonexistent
  - > /mnt
  - Autorisations du répertoire personnel


	Utilisateur	Groupe	Autre
Lire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Écrire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exécuter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

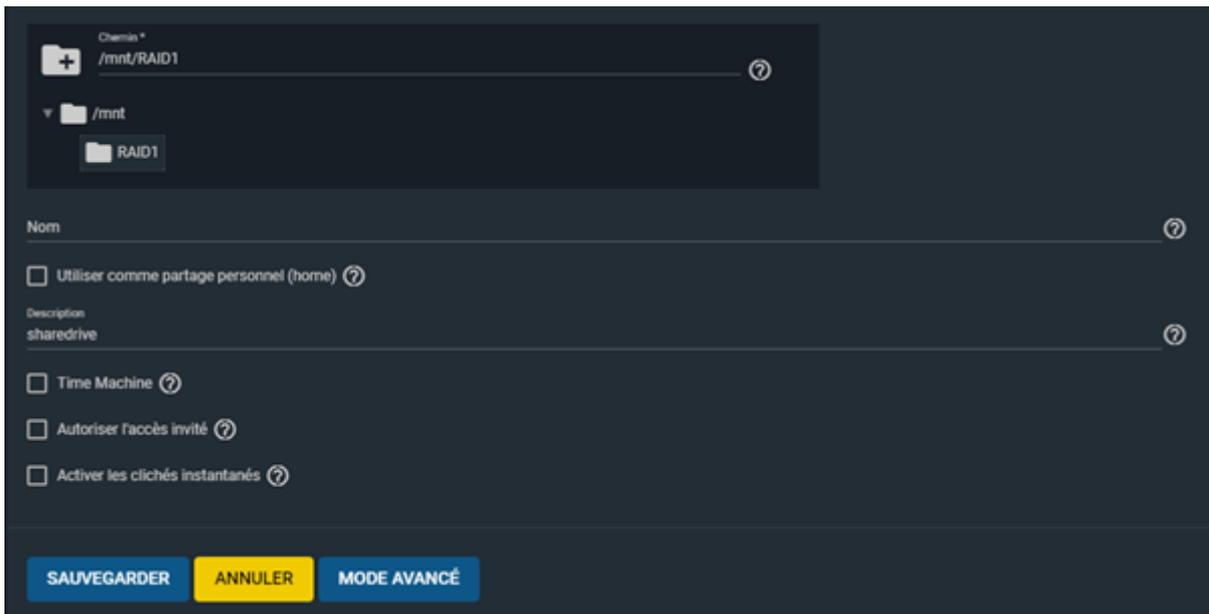
- Authentication
- Clé publique SSH
- Disable Password: No
- Console: csh
- Verrouiller l'utilisateur
- Autoriser sudo
- Compte Microsoft

On sauvegarde.

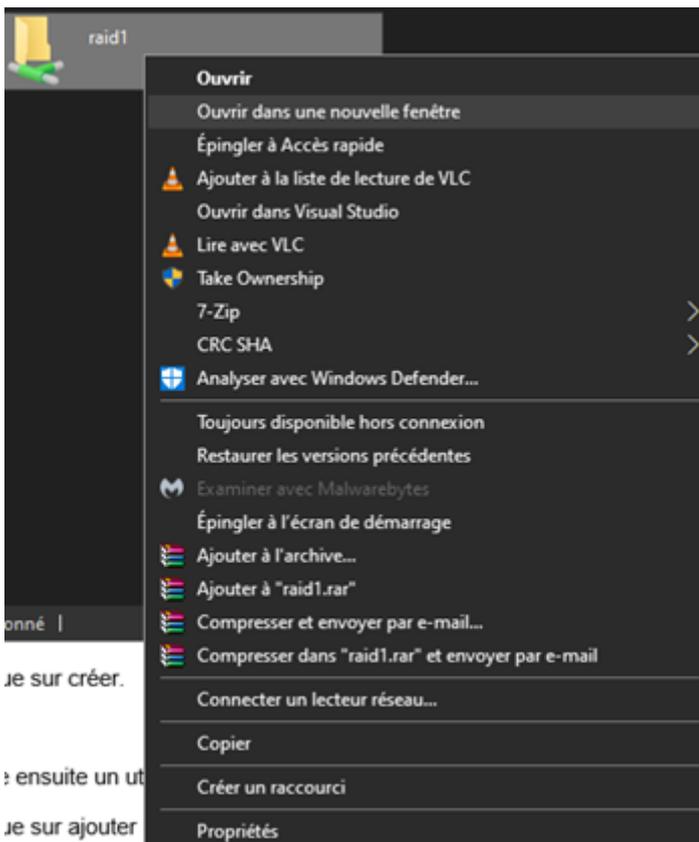
## Création du partage SMB

On se rend Partage et SMB.

On clique sur ajouter et on renseigne un chemin. Sauvegarder et activer le service.



On fait « windows+R » puis on rentre l'adresse IP du NAS. Dans notre cas : \\192.168.0.200



On fait un clic droit sur le dossier réseau et connecter un lecteur réseau.



← Connecter un lecteur réseau

### À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ?

Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter :

Lecteur : Z:

Dossier : \\192.168.0.200\raid1 Parcourir...

Exemple : \\serveur\partage

Se reconnecter lors de la connexion

Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes

[Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.](#)

Terminer

Annuler

On a désormais accès en tant que lecteur réseau !

Emplacements réseau (1)



raid1 (\\192.168.0.200) (Z:)

2,61 Go libres sur 2,62 Go

Revision #1

Created 14 February 2021 16:35:03 by Khroners

Updated 14 February 2021 17:43:49 by Khroners