

# 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 notre 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.

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 *	FreeNASBonne1	🔍
Subject Alternate Names		🔍
<div> <div>SAVE</div> <div>CANCEL</div> </div>		

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

Identifier *	FreeNASBonne1	🔍
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 *	FreeNASBONNET1	🔍
Subject Alternate Names		🔍

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.

GUI SSL Certificate \*  
FreeNASBonnet1

WebGUI IPv4 Address \*  
0.0.0.0

WebGUI IPv6 Address \*  
::

WebGUI HTTP Port  
80

WebGUI HTTPS Port  
443

☐ WebGUI HTTP -> HTTPS Redirect

Language  
English (en)

Sort languages by: ☒ Name ☐ Language code

Console Keyboard Map

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

Language  
French (fr)

Sort languages by: ☒ Name ☐ Language code

Console Keyboard Map

Timezone  
Europe/Paris

## Configuration des volumes en RAID1 (mirror)

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

Nom \*  
RAID1

☐ Chiffrement

RÉINITIALISER LA MISE EN PAGE SUGGÉRER UNE MISE EN PAGE

Disques disponibles

<input checked="" type="checkbox"/>	Disk	Type	Capacity	
<input checked="" type="checkbox"/>	da0	UNKNO	5 GiB	>
<input checked="" type="checkbox"/>	da1	UNKNO	5 GiB	>

2 selected / 2 total

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.

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

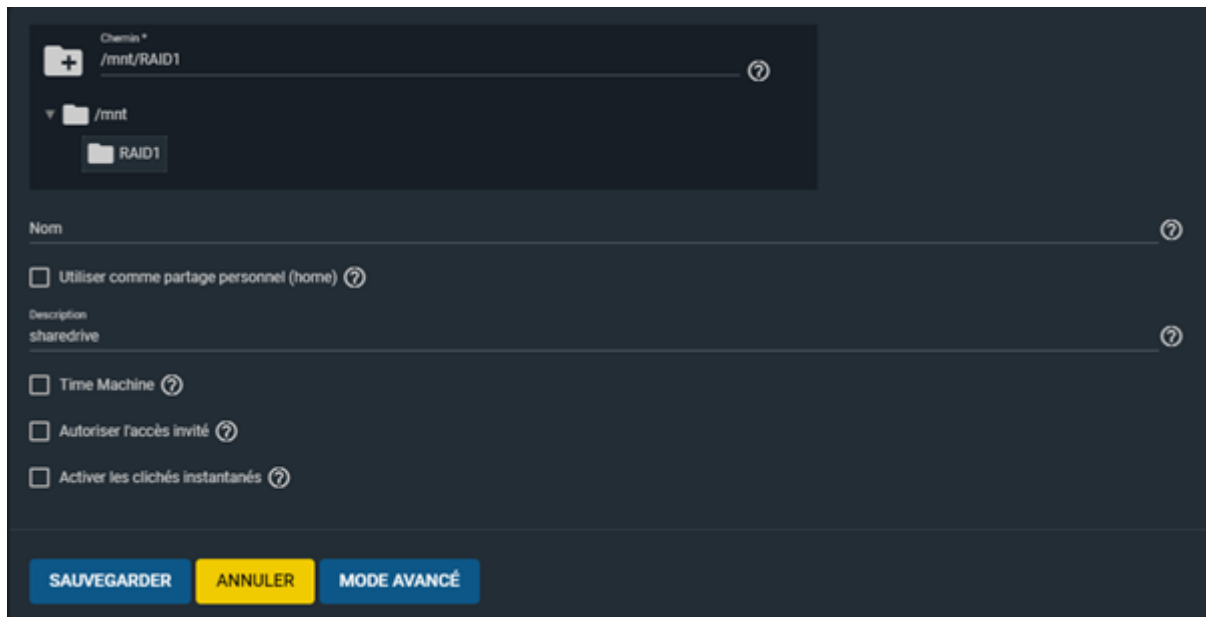
☒ Compte Microsoft

On sauvegarde.

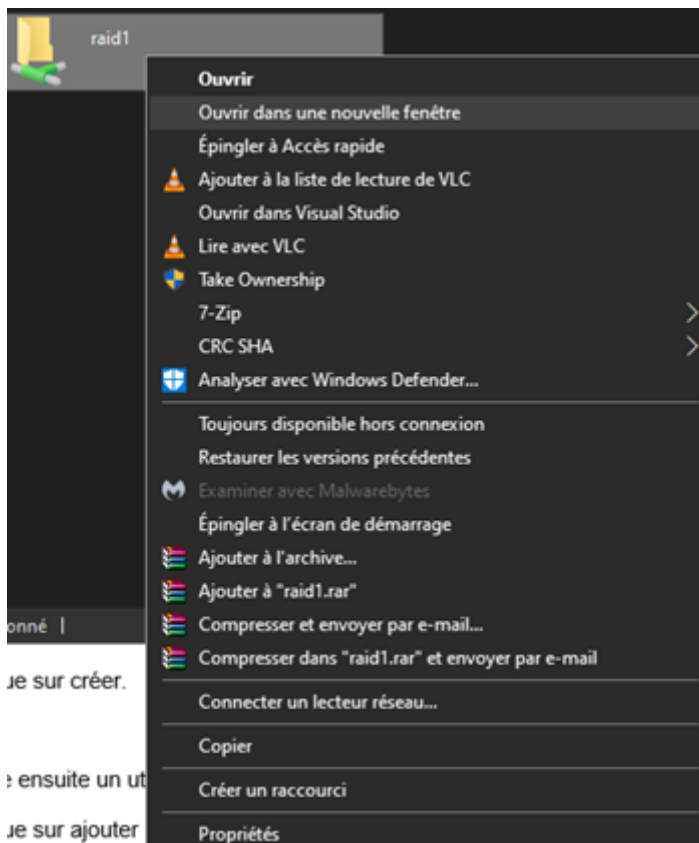
## Création du partage SMB

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