

TrueNas

TrueNAS est un système d'exploitation sous licence libre, basé sur FreeBSD et la distribution Linux Debian, destiné aux serveurs de stockage en réseau NAS.

J'installe truenas sur ma première vm

```
Creating new GPT entries in memory.
```

```
The operation has completed successfully.  
The operation has completed successfully.  
The operation has completed successfully.
```

```
SUCCESS: Found /dev/sdf1  
SUCCESS: Found /dev/sdf2  
SUCCESS: Found /dev/sdf3  
umount: /mnt: not mounted.
```

```
[0%] Creating dataset
```

```
[0%] Extracting
```

```
[0%] Extracting
```

```
[0%] Extracting
```

```
[1%] Extracting
```

```
[1%] Extracting
```

```
[2%] Extracting
```

```
[2%] Extracting
```

```
[3%] Extracting
```

```
[3%] Extracting
```

```
[4%] Extracting
```

```
[4%] Extracting
```

```
[5%] Extracting
```

```
[5%] Extracting
```

```
[6%] Extracting
```

```
[6%] Extracting
```

```
[7%] Extracting
```

```
[7%] Extracting
```

```
[8%] Extracting
```

```
-
```

```
[38%] Extracting
```

```
[39%] Extracting
```

```
[39%] Extracting
```

```
[40%] Extracting
```

```
[40%] Extracting
```

```
[41%] Extracting
```

```
[41%] Extracting
```

```
[42%] Extracting
```

```
[42%] Extracting
```

```
[44%] Extracting
```

```
[44%] Extracting
```

```
[45%] Extracting
```

```
[46%] Extracting
```

```
[46%] Extracting
```

```
[47%] Extracting
```

```
[47%] Extracting
```

```
[48%] Extracting
```

```
[49%] Extracting
```

```
[49%] Extracting
```

```
[50%] Extracting
```

```
[50%] Performing post-install tasks
```

```
[55%] Running autotune
```

```
[56%] Setting up authentication
```

```
[56%] Upgrading database
```

```
[57%] Configuring serial port
```

```
[60%] Preparing initramfs configuration
```

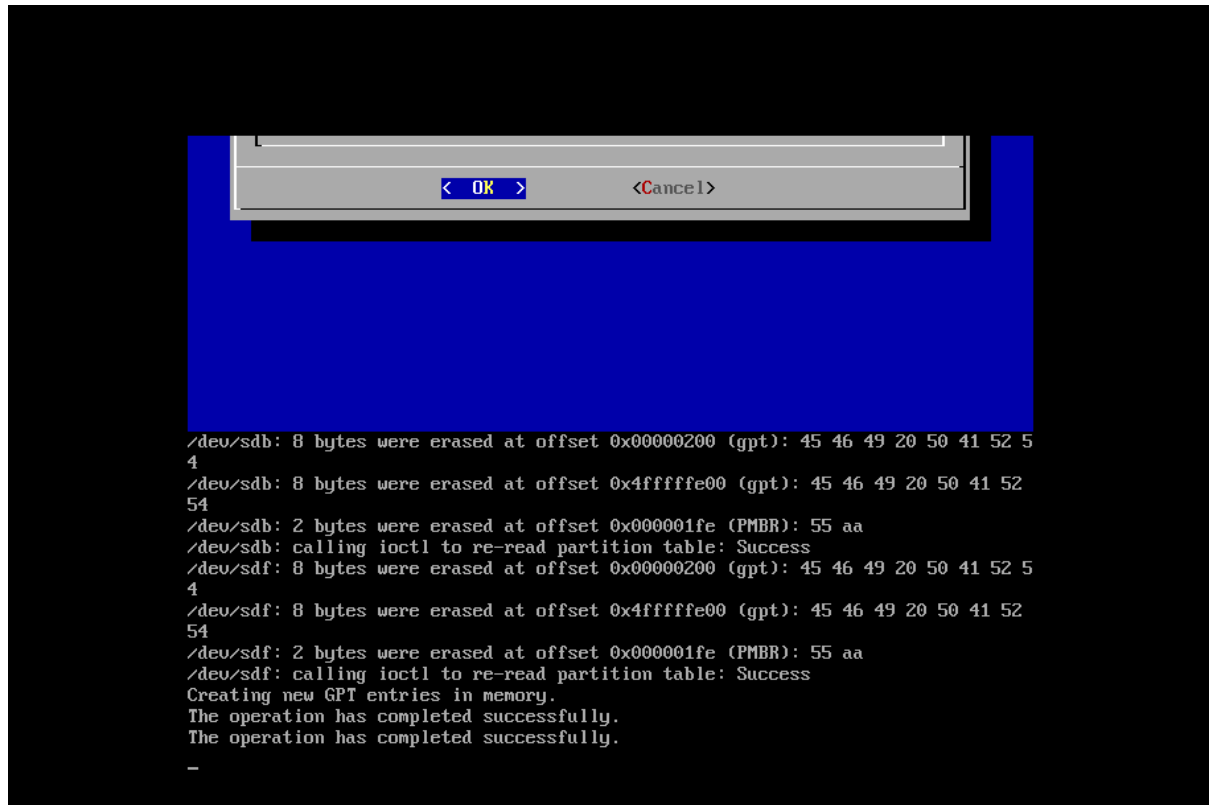
```
[70%] Preparing MUDIMM configuration
```

```
[71%] Preparing GRUB configuration
```

```
[80%] Updating initramfs
```

```
-
```


je crée le mot de passe de l'administrateur





truenas est installé sur ma vm






je me connecte



Nom d'utilisateur


 admin 

Mot de passe

Se Connecter

Échelle TrueNAS® © 2024

 systems

je creer le raid en utilisant les 5 disque de 4go

Tableau de bord

Stockage

Ensembles de données

Actions

Protection des données

Réseau

Informations d'identification

Virtualisation

applications

Rapports

Les paramètres du système

vraïs

TrueNAS SCALE® © 2024
iXsystems, Inc.

TrueNAS SCALE

IXsystems

administrateur

stockage

Exporter/Déconnecter

Développer

Topologie

Gérer Les Appareils

VDEV de données

VDEV de métadonnées

Consigner les VDEV

Mettre en cache les VDEV

VDEV de rechange

Déduplication des VDEV

1 x RAIDZ1 | 5 de large | 4 Gio

VDEV non attribués

VDEV non attribués

VDEV non attribués

VDEV non attribués

VDEV non attribués

Usage

Gérer Les Ensembles De Données

0,1%

Capacité utilisable : 7,35 Gio

Utilisé: 3,93 Mo

Disponible: 7,35 Gio

Afficher les rapports sur l'espace disque

Santé ZFS

Frotter

Statut de la piscine : En ligne

Nombre total d'erreurs ZFS : 0

Tâche de nettoyage planifiée : Ensemble

TRIM automatique : Désactivé

Afficher toutes les tâches de nettoyage

Modifier le TRIM automatique

Santé du disque

Gérer Les Disques

Alertes liées à la température des disques : 0

Température la plus élevée : Pas de données

Température la plus basse : Pas de données

Température moyenne du disque : Pas de données

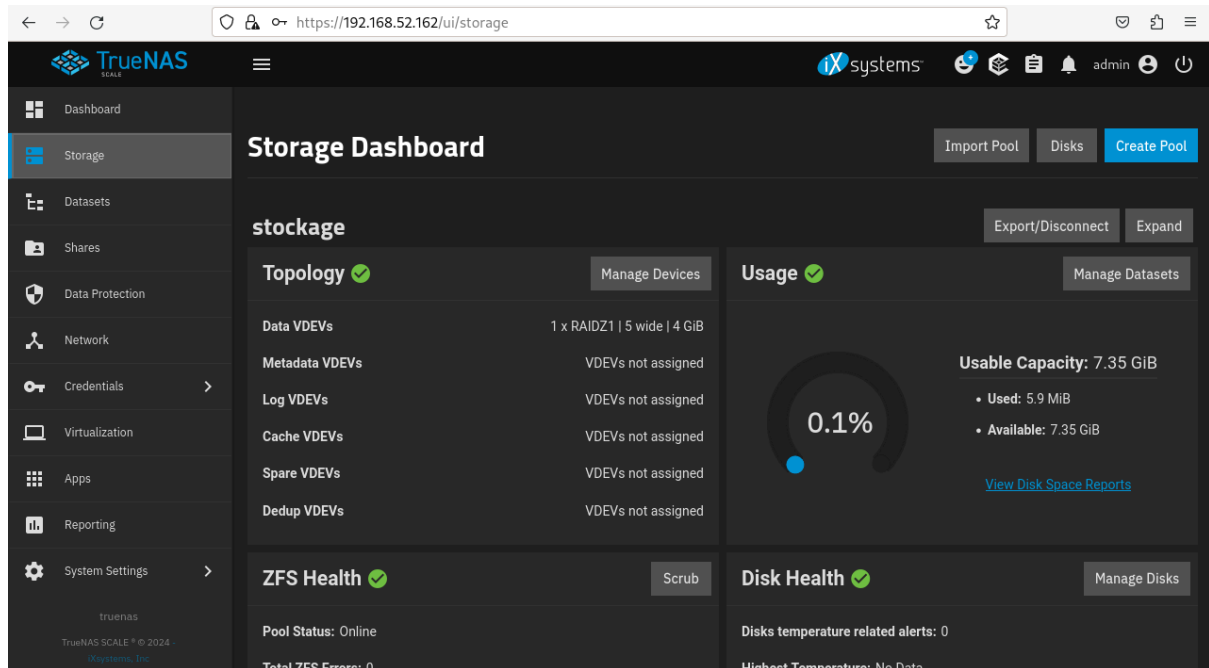
Échec des tests SMART : 0

Afficher les rapports

Afficher tous les tests SMART

Nom de l'appareil		Statut	Capacité	Erreurs
VDEV de données				
RAIDZ1		EN LIGNE		Pas d'erreur
sdc		EN LIGNE	4 Gio	Pas d'erreur
SDD		EN LIGNE	4 Gio	Pas d'erreur
sde		EN LIGNE	4 Gio	Pas d'erreur
sdf		EN LIGNE	4 Gio	Pas d'erreur
ODD		EN LIGNE	4 Gio	Pas d'erreur

je me connecte en https



je créer un utilisateur je vais sur identifiant, utilisateur locaux, et j'ajoute

Modifier l'utilisateur

Identification

nom complet * ?
amandine

☐ Désactiver le mot de passe ?

Nom d'utilisateur * ?
amandine

Nouveau mot de passe ?

E-mail ?

Confirmer le nouveau mot de passe ?

ID utilisateur et groupes

UID * ?
3000

Groupes auxiliaires ?
builtin_users ftp

☐ Créer un nouveau groupe principal ?

Groupe primaire ?
amandine

Répertoires et Permissions

répertoire utilisateur ?

/mnt/stockage/amandine

►

/mois

autorisations du personnel du répertoire ?

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

☐ Créer un répertoire personnel ?

Authentification

Clefs autorisées ?

Télécharger la clé SSH

Choisir Le Fichier

☒ Connexion par mot de passe SSH activé

Console * ?

frapper

☐ Verrouiller l'utilisateur ?

Commandes sudo autorisées

Nom d'utilisateur	UID ↓	Intégré	nom complet	Les rôles
racine	0	Oui	racine	Administrateur complet, a une liste verte
administrateur	950	Non	Administrateur local	Administrateur complet, a une liste verte
amandine	3000	Non	amandine	N / A

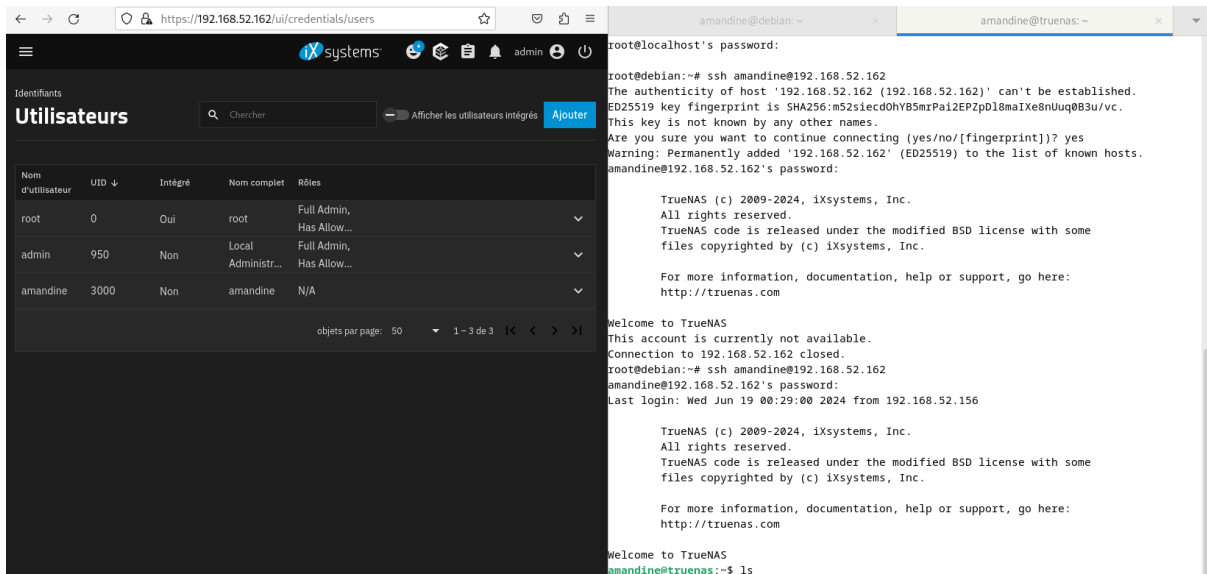
objets par page : 50

1 – 3 sur 3

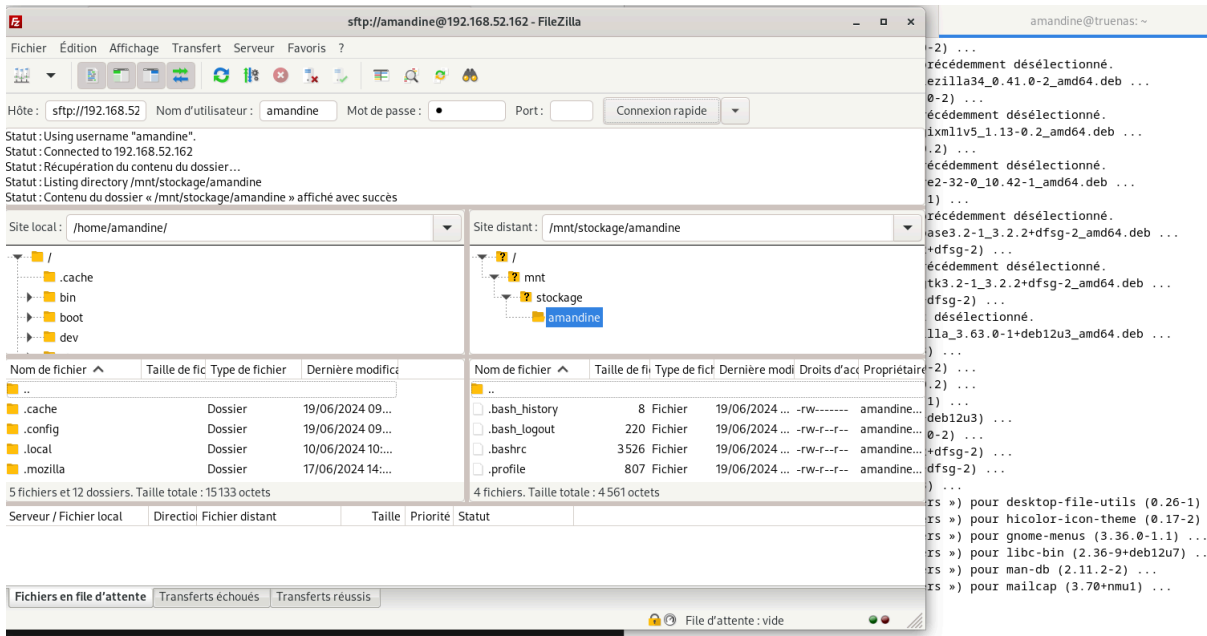
<

>

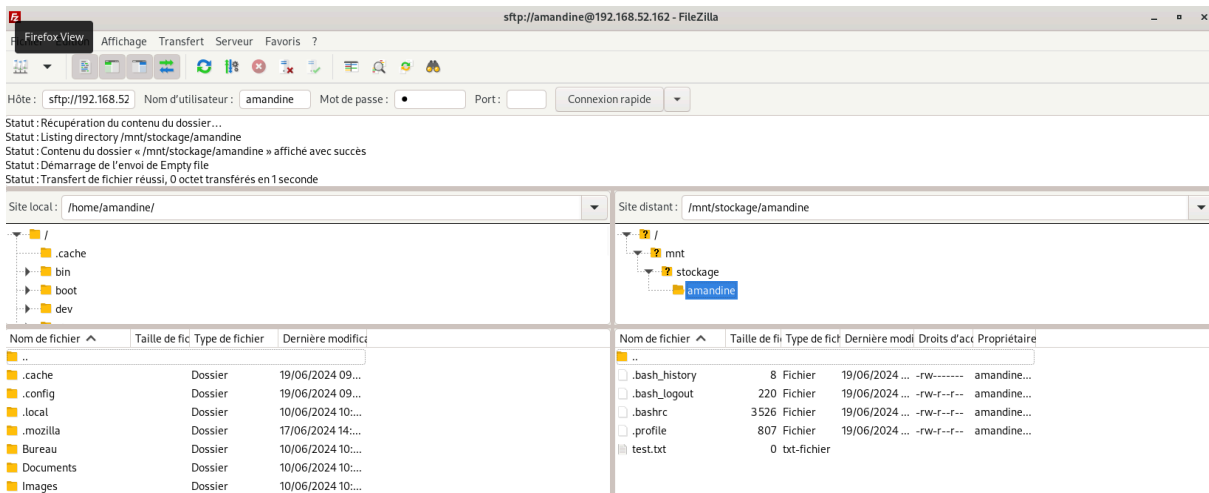
je me connecte en ssh avec ssh amandine@192.168.52.162 et il me demande le mot de passe

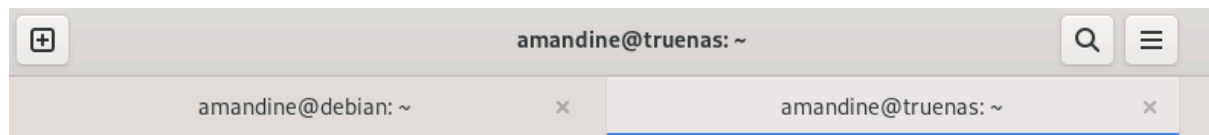


je me connecte en sftp sur filezilla et je crée un fichier test.txt



je le vois sur filezilla et en ssh sur console





```
Sélection du paquet libwxgtk3.2-1:amd64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../6-libwxgtk3.2-1_3.2.2+dfsg-2_amd64.deb ...
Dépaquetage de libwxgtk3.2-1:amd64 (3.2.2+dfsg-2) ...
Sélection du paquet filezilla précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../7-filezilla_3.63.0-1+deb12u3_amd64.deb ...
Dépaquetage de filezilla (3.63.0-1+deb12u3) ...
Paramétrage de libfilezilla-common (0.41.0-2) ...
Paramétrage de libpugixml1v5:amd64 (1.13-0.2) ...
Paramétrage de libpcres2-32-0:amd64 (10.42-1) ...
Paramétrage de filezilla-common (3.63.0-1+deb12u3) ...
Paramétrage de libfilezilla34:amd64 (0.41.0-2) ...
Paramétrage de libwxbase3.2-1:amd64 (3.2.2+dfsg-2) ...
Paramétrage de libwxgtk3.2-1:amd64 (3.2.2+dfsg-2) ...
Paramétrage de filezilla (3.63.0-1+deb12u3) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour desktop-file-utils (0.26-1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour gnome-menus (3.36.0-1.1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.36-9+deb12u7) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour mailcap (3.70+nmu1) ...
root@debian:~# ssh amandine@192.168.52.162
amandine@192.168.52.162's password:
Last login: Wed Jun 19 00:29:46 2024 from 192.168.52.156
```

```
TrueNAS (c) 2009-2024, iXsystems, Inc.
All rights reserved.
TrueNAS code is released under the modified BSD license with some
files copyrighted by (c) iXsystems, Inc.
```

```
For more information, documentation, help or support, go here:
http://truenas.com
```

```
Welcome to TrueNAS
amandine@truenas:~$ ls
test.txt
```

je modifie le port ftp en port 26 :

je vais dans paramètre systeme , prestation service et je modifie le ftp

IX systems

FTP

Options Générales

Port * ?

26

Clients * ?

5

Connexions * ?

2

Tentatives de connexion * ?

1

Délai de non-transfert * ?

300

Délais d'attente * ?

600

Enregistrer Options Avancées

et le port ssh en port 27

SSH

Options Générales

Port TCP ?

27

Groupes de connexion par mot de passe ?

☒ Autoriser l'authentification par mot de passe ?

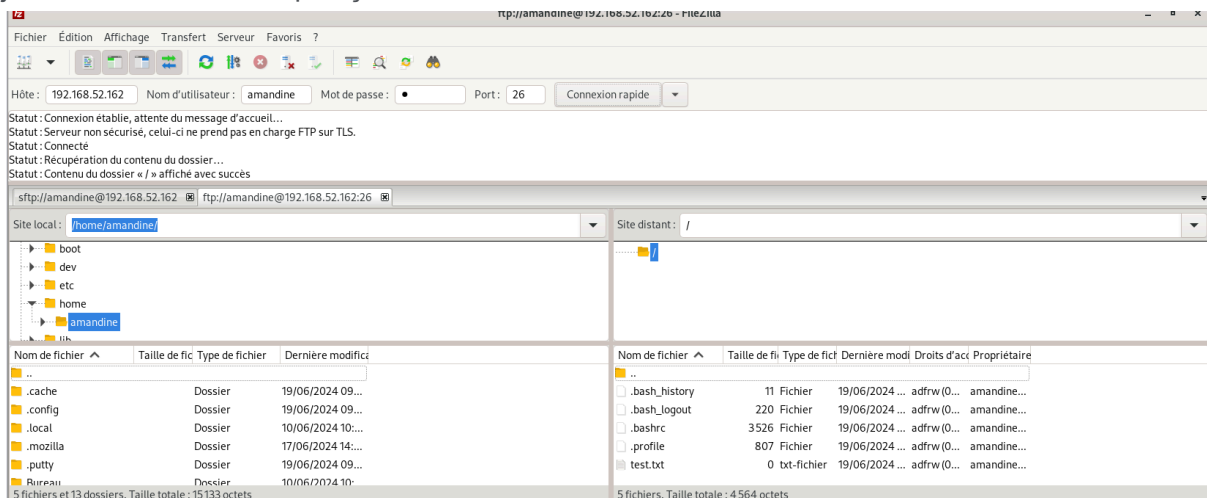
☐ Autoriser l'authentification Kerberos ?

☐ Autoriser la redirection de port TCP ?

Enregistrer

Réglages Avancés

je vérifie la connexion ftp et ça marche



je verifie la connexion ssh , je me connecte

```
root@debian:~# ssh amandine@192.168.52.162 -p 27
amandine@192.168.52.162's password:
Last login: Wed Jun 19 00:39:20 2024 from 192.168.52.156

TrueNAS (c) 2009-2024, iXsystems, Inc.
All rights reserved.
TrueNAS code is released under the modified BSD license with some
files copyrighted by (c) iXsystems, Inc.

For more information, documentation, help or support, go here:
http://truenas.com

Welcome to TrueNAS
amandine@truenas:~$
```

j'ajoute le catalogue truecharts :

je vais dans l'application je définis un volume je le mets sur stockage et ensuite j'ajoute un catalogue

Ajouter un catalogue ✕

Nom du catalogue * ?

TRUECHARTS ✕

☐ Forcer la création ?

Dépôt * ?

<https://github.com/truecharts/catalog> ✕

Trains préférés ?

écurie ✕


Branche ?

main ✕

Enregistreur

j'installe une application

Applications

<input type="checkbox"/> Application ↑	Statut	Processeur RAM	Réseau	Mises à jour
<input type="checkbox"/>  dessinio Vrai NAS	Actif	N / A0% / Mo A	127,11 N / 0 b/s - 0 A b/s	À jour

Détails

Informations sur l'application

Modificateur



Nom : dessinio

Version de l'application : 24.5.5

Version du graphique : 1.2.47