

# DSM SYNOLOGY



## QU'EST-CE QU'UN NAS

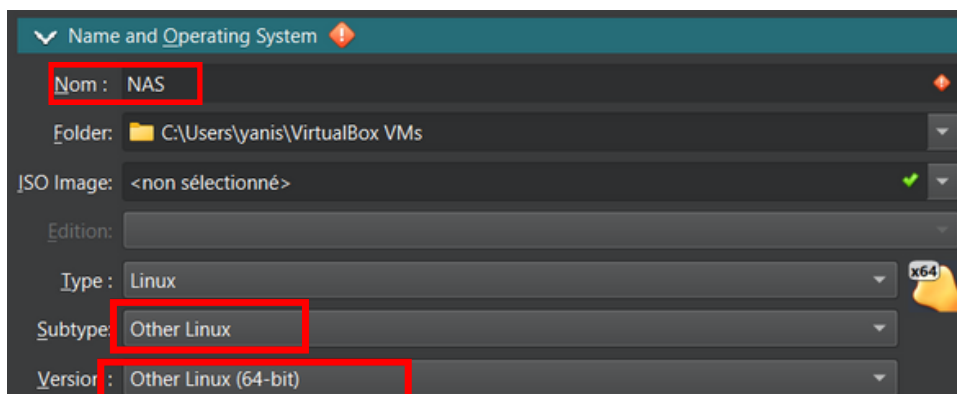
Un NAS (Network Attached Storage) est un appareil de stockage en réseau. C'est un serveur de fichiers dédié qui permet de stocker et de partager des données entre plusieurs appareils connectés à un réseau.

### CREATION DE LA VM

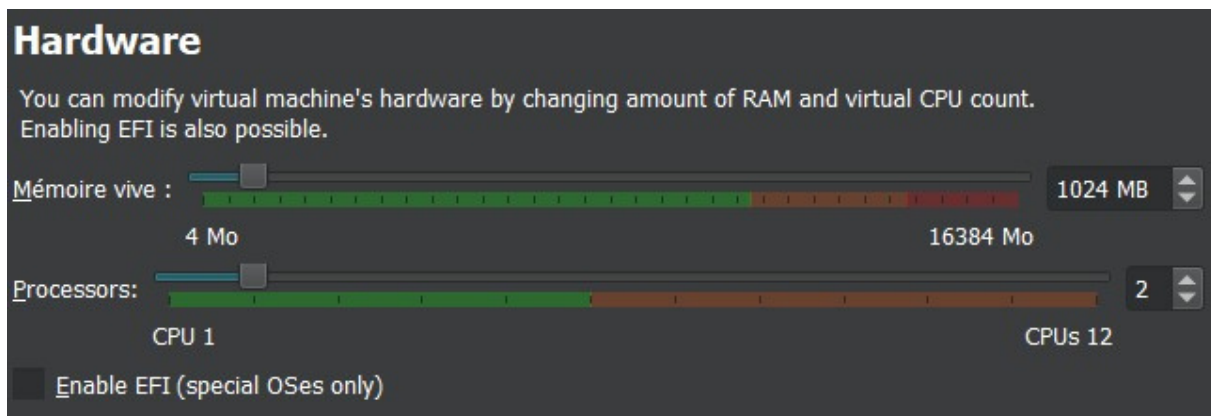
Démarrer VirtualBox et cliquer sur « Nouvelle »



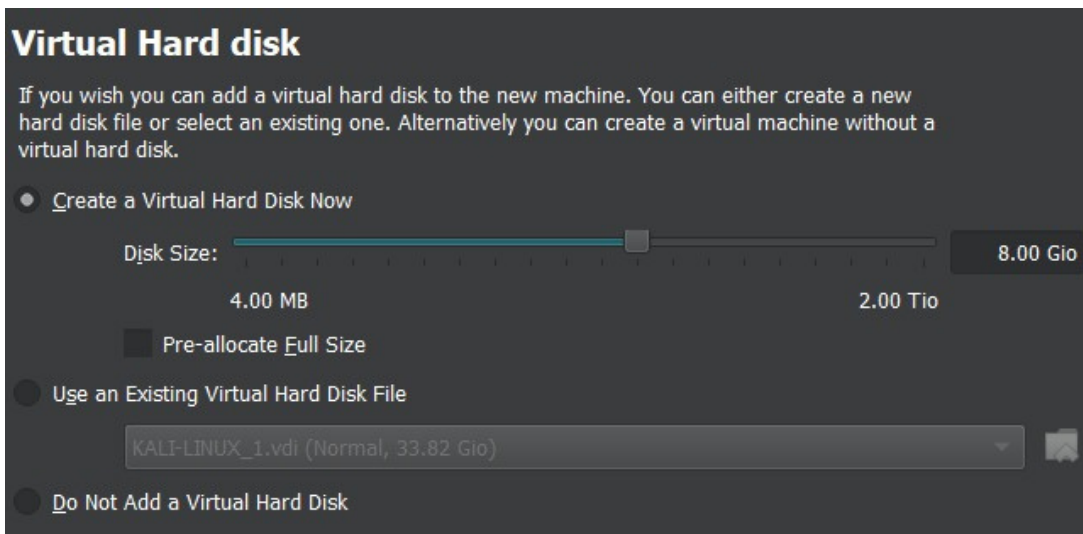
Choisir un Nom, le type et la version de l'OS



Allouer des ressources

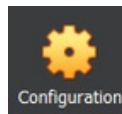


Puis allouer du stockage



Pour que la VM fonctionne avec un environnement NASSynology, il lui faut l'ISO de démarrage. Pour ajouter l'ISO, suivre les étapes suivantes :

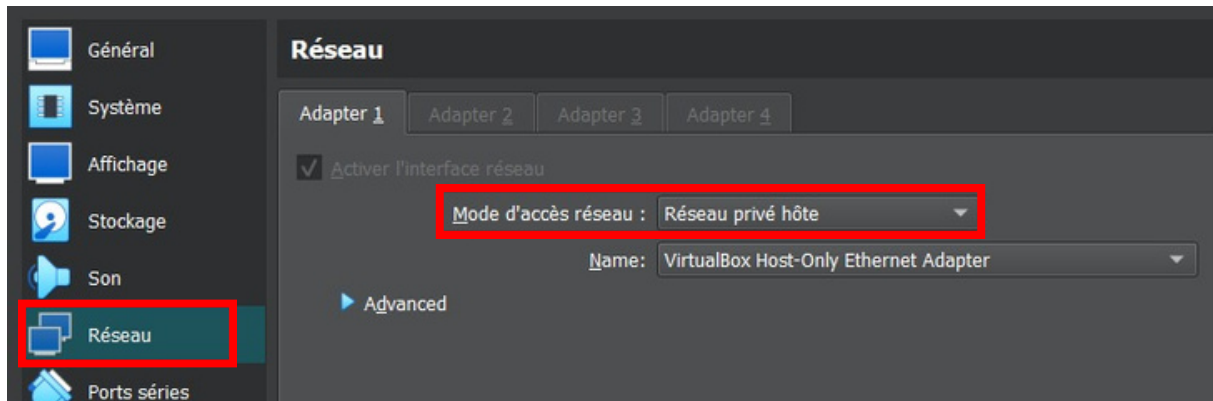
Dans Virtualbox, cliquer sur la VM NAS que nous venons de créer et cliquer sur « configuration »



Se rendre dans « stockage » et cliquer sur le disque bleu afin de lui mettre l'ISO de démarrage. Choisir l'ISO **NB\_x64\_5031\_DSM\_50-4493\_Xpenology\_nl.iso**



Maintenant que nous avons ajouté l'ISO, il faut se mettre en réseau privé hôte car par la suite, nous allons aller sur l'interface Synology depuis un navigateur pour configurer le mot de passe et installer l'OS Synology. (Vérifier que la VM TC-ROUTEUR soit allumée pour qu'il soit dans le même réseau).



Une fois la configuration faite sur la VM, nous pouvons lancer la VM TC-ROUTEUR et la VM NAS

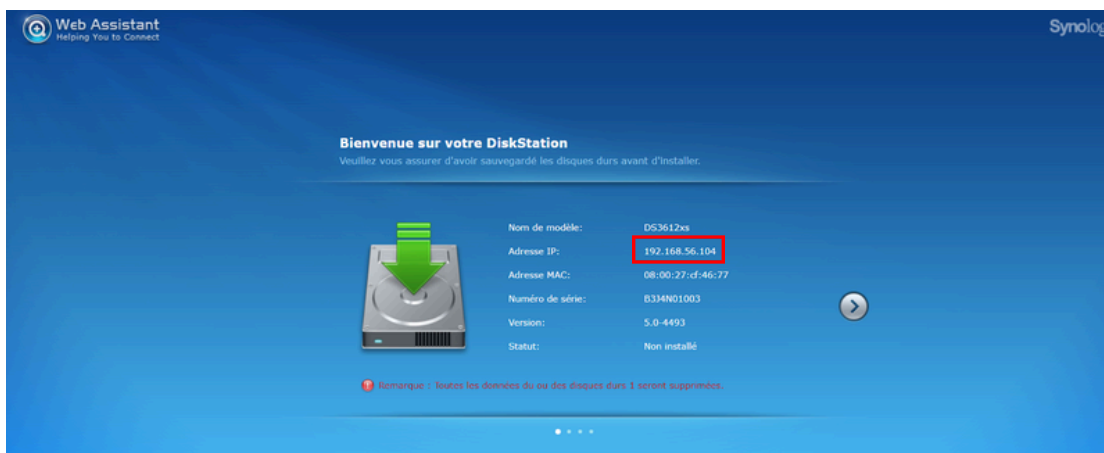
Lors du démarrage du NAS, une adresse IP est visible. Cette adresse IP correspond à l'interface Synology du NAS.

Maintenant que nous connaissons l'adresse IP de l'interface, il faut l'entrer dans un navigateur.

192.168.56.104/5000/web\_index.html

Une fois sur le site, nous devons suivre les procédures indiquées :

Cliquer sur la flèche de droite (la remarque en rouge n'est pas importante car notre disque est vide)



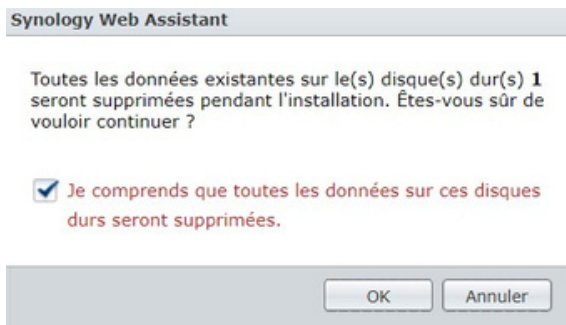
Sur la capture suivante, il faut installer l'OS de Synology (qui nous a été fourni sur classroom). Choisir le fichier DSM qui nous a été fourni.



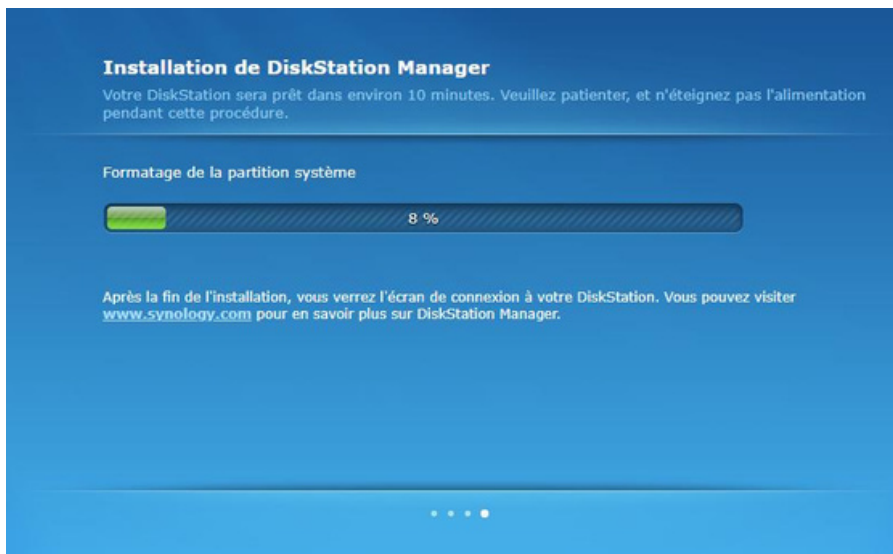
Pour finir, il faut choisir un mot de passe, pour le tuto j'ai mis un mot de passe simple à retenir (admin). Puis cliquer sur « Installer maintenant »



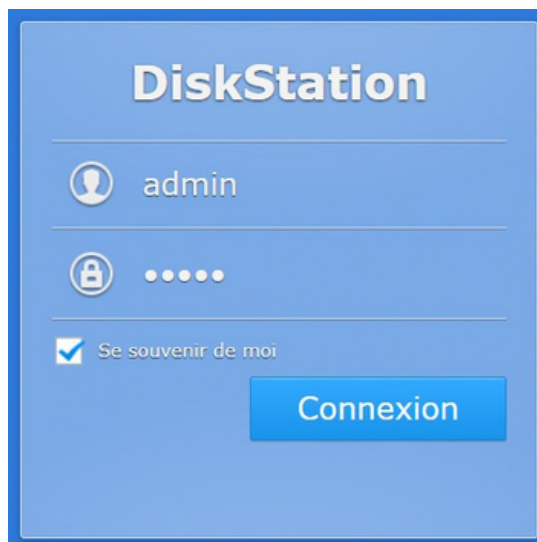
Accepter l'avertissement en cliquant sur « OK »



L'installation de l'OS Synology est en cours.



Une fois l'installation terminée, il faut rentrer l'identifiant que nous avons choisi précédemment. (admin/admin)



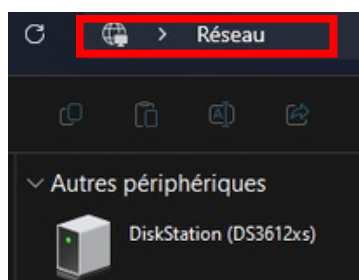
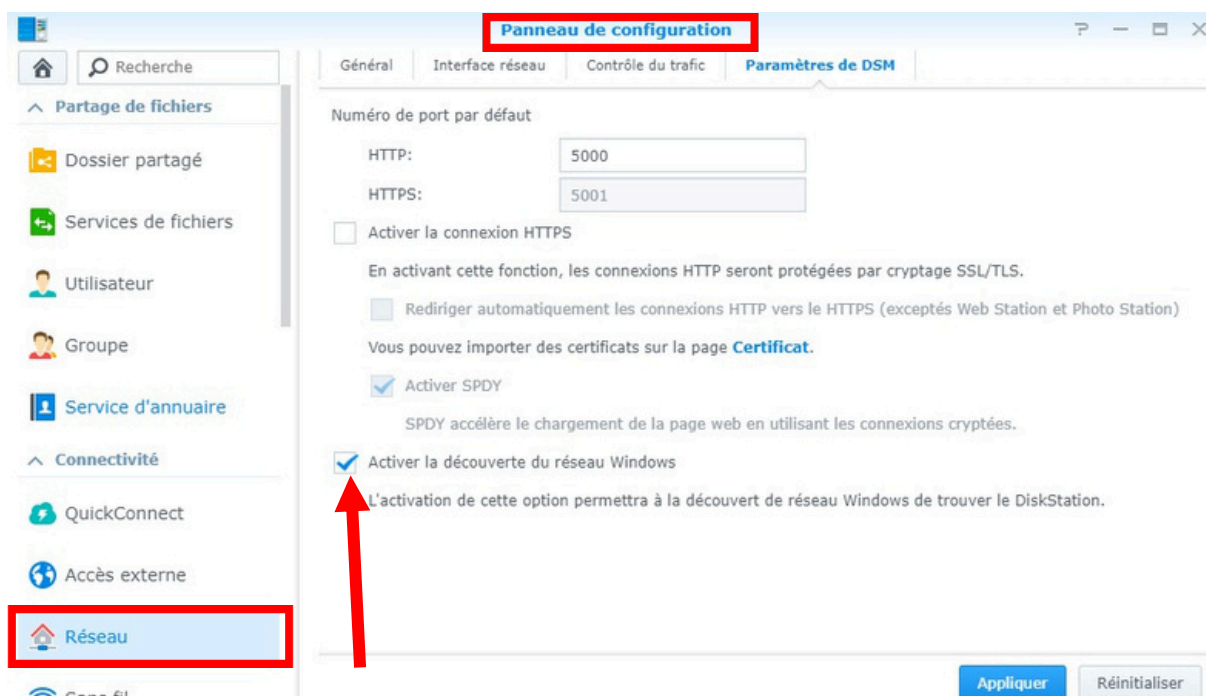


Pour ce tuto, nous allons pas configurer de QuickConnect, donc choisir « omettre cette étape »

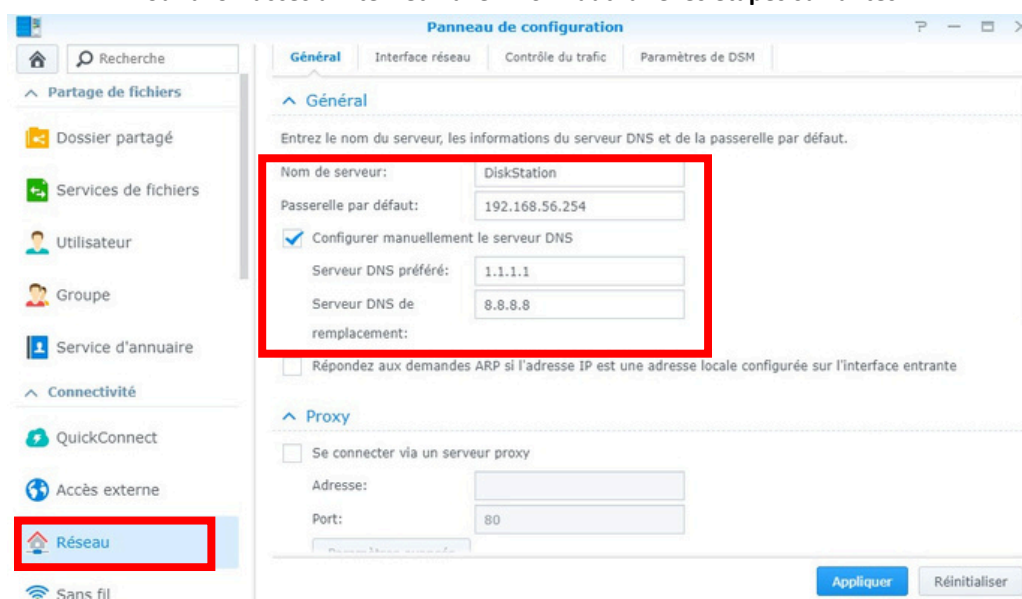


**Nous voici maintenant sur l'interface Synology de notre VM NAS !**

Afin que le Disque soit apparent sur l'ordinateur hôte il faut faire les étapes



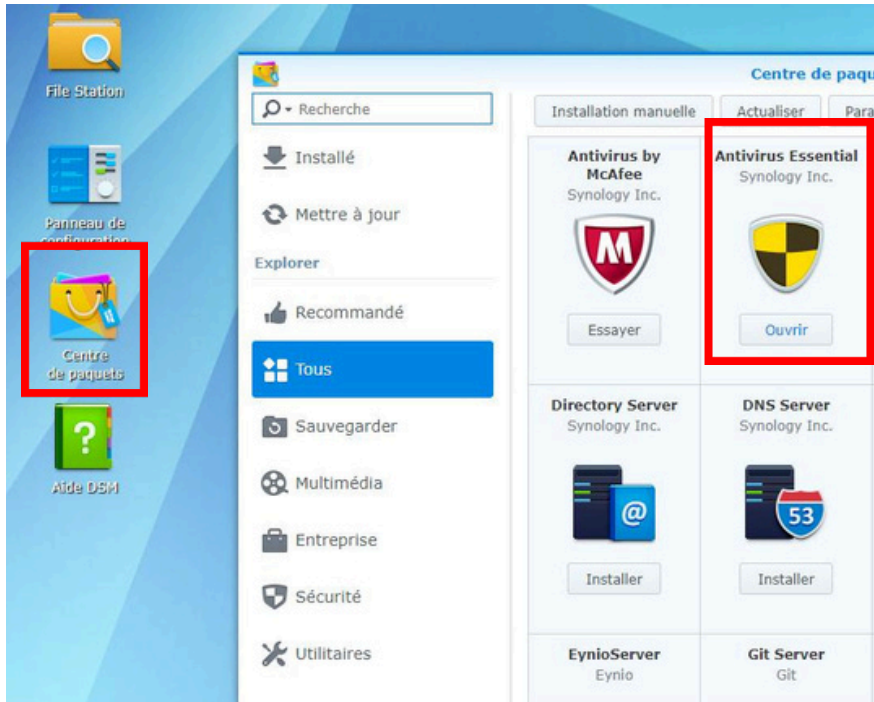
Pour avoir accès à internet via le NAS il faut faire les étapes suivantes :



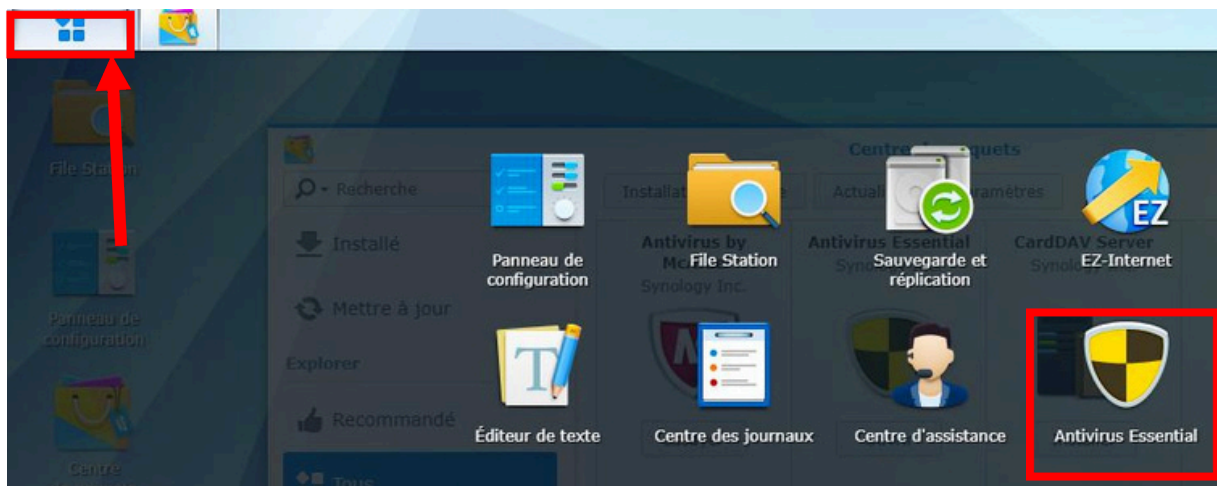
# DIFFERENTES FONCTIONNALITES

## INSTALLER DES PLUGINS

Se rendre dans les centre paquets et installer un plugin

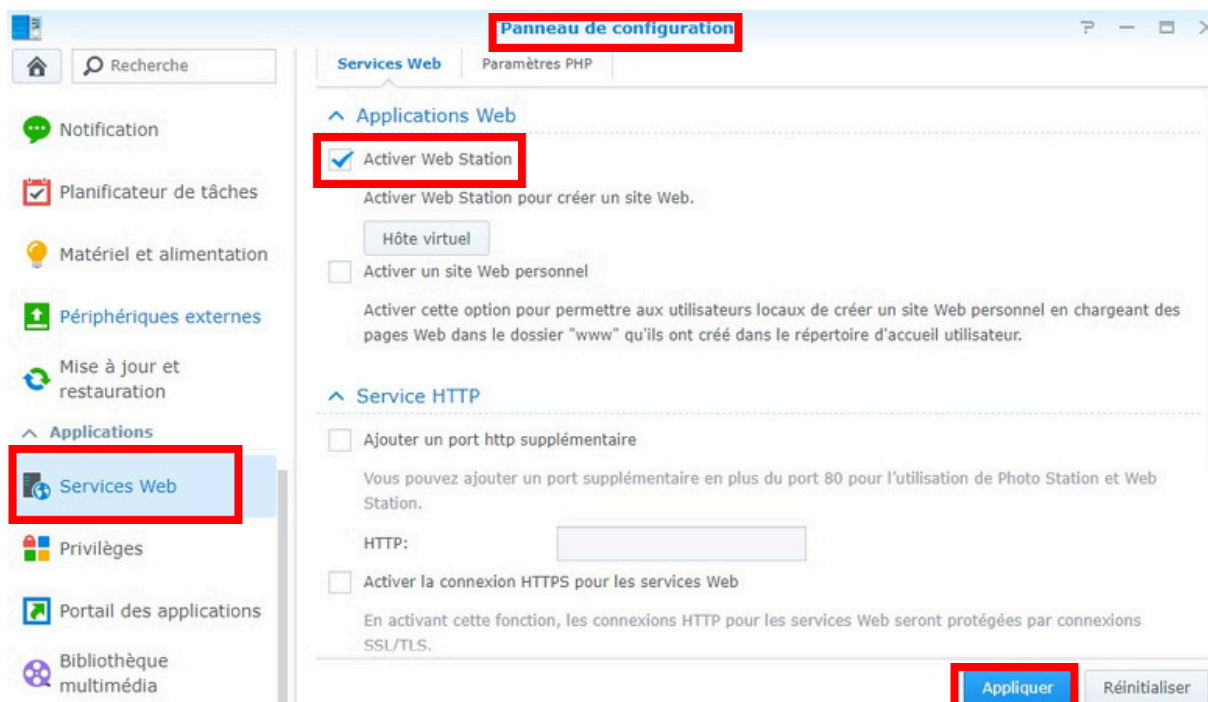


Il sera ensuite disponible en haut à gauche de l'interface



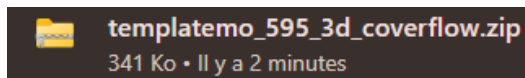
## NAS POUR UN SERVEUR WEB

Pour héberger un site web sur le NAS, il faut se rendre dans **panneau de configuration < Services Web >** et cocher la case **Activer Web Station**



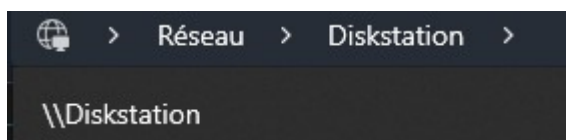
Pour mettre son propre site, suivre les étapes suivantes :

Télécharger rapidement un Template HTML CSS

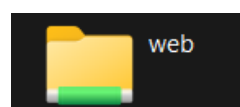


Dans l'explorateur de fichier, dans la section Réseau, entrer [\\Diskstation](#).

Un mot de passe va être demandé et ce sera le login du compte NAS = admin/admin

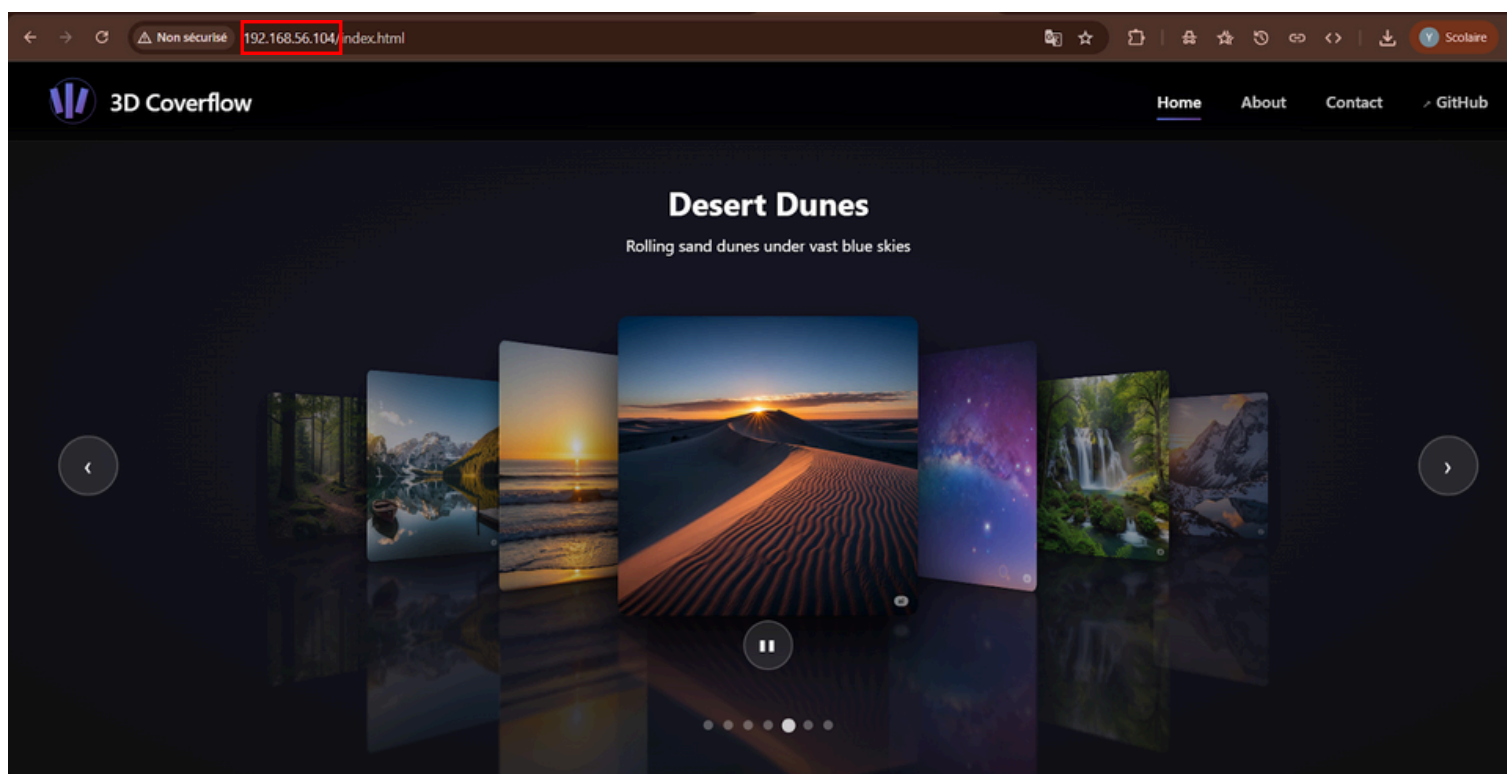


Coller le Template dans le même répertoire que « Web »



Ensuite dans le navigateur Web, il faut entrer le chemin qui mène jusqu'à la page html du Template

images	15/09/2025 22:06	Dossier de fichiers	
web_images	15/09/2025 21:31	Dossier de fichiers	
index	15/09/2025 22:01	Chrome HTML Do...	20 Ko
templatemo-3d-coverflow	15/09/2025 22:01	Fichier source CSS	33 Ko
templatemo-3d-coverflow-scripts.js	15/09/2025 22:01	JSFile	14 Ko



Voici une page web hébergé sur le NAS !