

# Xpenology : Installation d'un NAS Synology sous VMware Workstation

## Prérequis

Il faut la dernière version de VMware Workstation pour assurer la compatibilité.

Il faut télécharger un loader, afin de pouvoir installer le système d'exploitation:

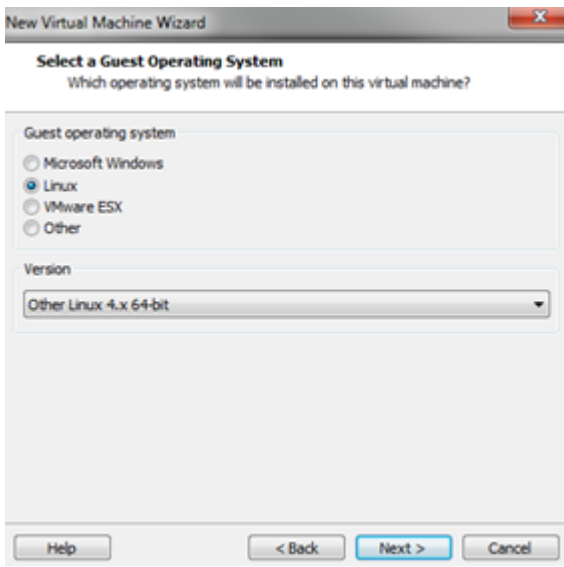
<https://xpenology.com/forum/topic/7848-links-to-loaders/>

Cela va permettre de booter et d'installer le système d'exploitation.

Il faut ensuite convertir le fichier synoboot.img en vmdk. Pour cela, on peut utiliser Starwind V2V Image Converter.

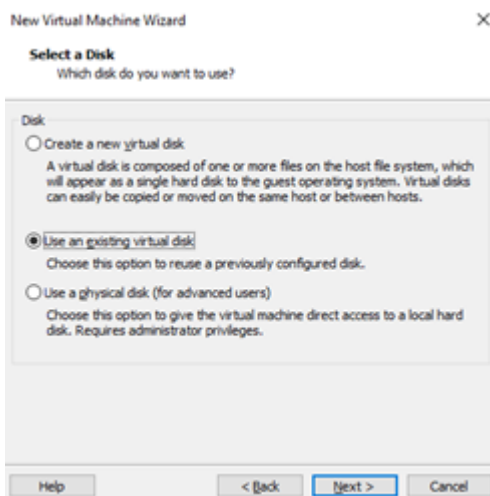
On choisit le fichier .img, puis on convertit vers un fichier vmdk en vmware pre-allocated image.

## Création de la machine virtuelle



On choisit comme OS : Other Linux 4.x 64-bit.

On choisit quatre cœurs et 4096 MB de RAM, connexion en bridge, LSI Logic, SATA.



On choisit "Use an existing virtual disk" puis on sélectionne synoboot.vmdk (le fichier de 1Ko) puis Keep existing format. On clique sur Finish.

On enlève Printer, CD/DVD (IDE) et Soundcard. (Pour éviter les problèmes)

On clique droit sur la VM, propriétés. On ajoute deux disques SCSI d'au moins 5GB (sinon ils ne seront pas détectés)

On met la carte réseau en NAT, car lorsque le nas est en bridge, l'ip est attribuée via DHCP, or nous n'en avons pas.

Memory	4 GB
Processors	4
Hard Disk (SATA)	50 MB (Preallocated)
Hard Disk 2 (SCSI)	6 GB
Hard Disk (SCSI)	6 GB
Network Adapter	NAT
USB Controller	Present
Display	Auto detect

On démarre la VM puis on presse F2 avant le démarrage. On va dans Boot, Hard Drive et on va sur le disque dur SATA. On appuie sur + jusqu'à qu'il soit en haut. On va sur Hard Disks et + pour qu'il soit en haut. La VM démarrera direction sur celui-ci.

On presse F10 et yes.

```
Intro:
This mod is brought to you by Jun <haijun.dev@gmail.com>. You can contact me to
discuss technical details, but general installation questions should go through
the xpenology forum or other communities.

Happy hacking.

Note: this is an alpha build, for testing purpose only.

Screen will stop updating shortly, please open http://find.synology.com to
continue.

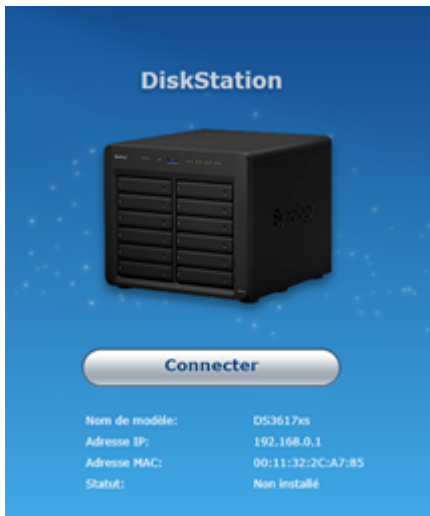
early console in decompress_kernel

Decompressing Linux... Parsing ELF... done.
Booting the kernel.
-
```

# Connexion et configuration du NAS

# Connexion au NAS

Une fois que l'on a cela, on va sur un navigateur web et on rentre <http://find.synology.com/>



On clique sur Connecter. On lit et on accepte les conditions.



## Installation du système d'exploitation

On clique sur configurer.

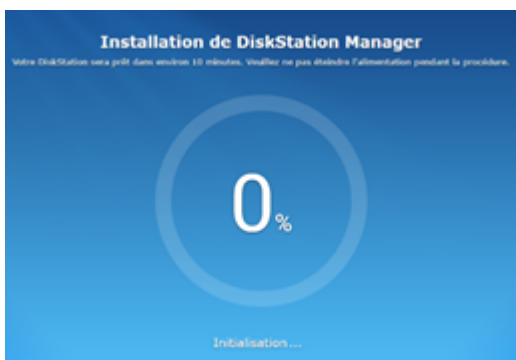


On clique sur installation manuelle.

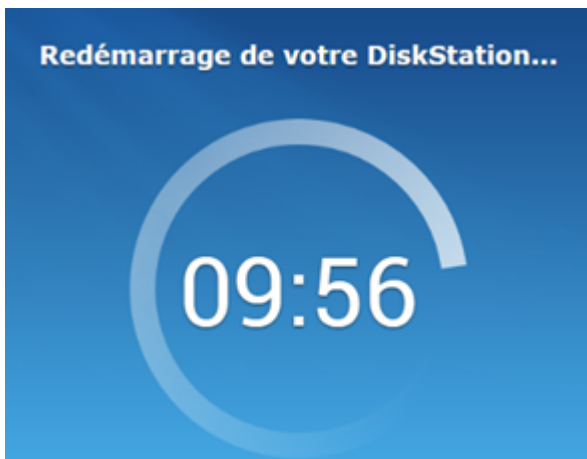


On clique sur parcourir et on choisit le fichier DSM.

On clique sur Installation maintenant et on accepte.



DiskStation Manager s'installe.

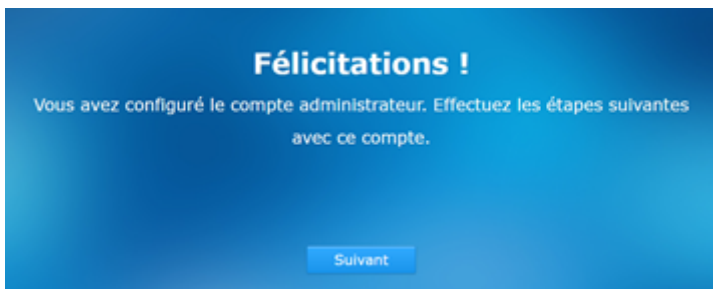


DiskStation redémarre. Il ne faut pas éteindre la VM.

# Création du compte administrateur

A blue screen titled "Créer votre compte administrateur" with the subtitle "L'info ci-dessous sera utilisée pour gérer votre Synology DS3617xs". It contains a form with the following fields: "Nom serveur" (with an info icon), "Nom d'utilisateur" (with an info icon), "Mot de passe", "Confirmez le mot de passe", and "Force du mot de passe" (with a strength indicator bar showing "Faible"). Below the form is a checkbox labeled "Partager l'emplacement du réseau de votre DiskStation avec Synology pour vous aider à accéder facilement à votre DiskStation sur le réseau local via find.synology.com". At the bottom is a blue "Suivant" button and a line of text: "En cliquant sur Suivant, vous acceptez le [Contrat de licence utilisateur final](#)."

Une fois redémarré, on rentre les informations du compte administrateur puis suivant. (mdp win)



On clique sur suivant.

## Mise à jour et maintenance de DSM

Protégez votre DiskStation et vos données importantes ⓘ

- ☐ Installer automatiquement la dernière version de DSM
- ☐ Installer automatiquement les mises à jour importantes de DSM ⓘ
- ☒ Télécharger les mises à jour de DSM et les installer manuellement

Planification du téléchargement    Dim ▼    00 ▼ : 00 ▼

---

☒ Exécuter les tests S.M.A.R.T. pour vérifier périodiquement l'état de mes disques durs ⓘ

☒ Activer l'avertissement relatif aux secteurs défectueux pour les disques durs

Nombre de secteurs défectueux:    50

**Suivant**

## Configurer QuickConnect

QuickConnect vous permet d'accéder facilement à votre Synology DS3617xs sans transmission de port

☒ Créer un QuickConnect ID avec un nouveau Compte Synology

Informations du Compte Synology (Doit être ce ou un Compte Synology 2)

Adresse email

Mot de passe

Confirmez le mot de passe

Créez votre QuickConnect ID (Doit être ce ou un QuickConnect 2)

QuickConnect ID

☐ Créer un QuickConnect ID avec un Compte Synology existant

Choisissez votre langue

The screenshot shows the Windows 10 desktop with a blue background. On the left, the Start menu is open, displaying icons for 'Centre de paramètres', 'Paramètres de configuration', 'File Station', and 'Aide DSM'. In the bottom right corner, the 'Statut du système' (System Status) window is open, showing a green checkmark and the word 'Bon' (Good). Below this, it indicates 'votre DiskStation fonctionne co' (your DiskStation is working co). The window also displays system information: 'Nom de serveur: NASBONNET', 'LAN 1: 192.168.0.1', and 'Temps d'activité: 00:00:02'. At the bottom, the 'Moniteur de ressources' (Resource Monitor) is visible, showing CPU usage at 1%, RAM usage at 20%, and LAN 1 activity at 1.7 KB/s and 28 KB/s.

Le système est opérationnel.

# Paramétrage réseau

On se rend dans le panneau de configuration puis Réseau.

On choisit l'onglet interface réseau, LAN1, modifier puis on rentre une adresse IP statique. On peut repasser en bridge directement à chaud sur la machine virtuelle.



The screenshot shows the network configuration window for IPv4. At the top, there are three tabs: 'IPv4' (selected), 'IPv6', and '802.1X'. Below the tabs, there are two radio buttons: 'Définir la configuration réseau automatiquement (DHCP)' (unselected) and 'Utiliser la configuration manuelle' (selected). Under the manual configuration section, there are four text input fields: 'Adresse IP:' with the value '192.168.0.200', 'Masque de sous réseau:' with the value '255.255.255.0', 'Passerelle:' with the value '192.168.0.254' (with a blue information icon to its right), and 'DNS Server:' with the value '192.168.0.1'. At the bottom, there are two checkboxes: 'Définir comme valeur par défaut' (checked) and 'Configurer manuellement la valeur de la MTU' (unchecked).

On clique sur OK.

---

Revision #2

Created 15 February 2021 18:32:27 by Khroners

Updated 19 February 2021 18:47:05 by Khroners