2024

Installer un NAS en virtuelle



BRIEUC LE_FAUCHEUR Saint-Sauveur 11/04/2024

1/ Installation serveur NAS:

La première étape est de créer un machine virtuelle sur Virtual Box, on vas procéder avec les étapes ci-dessous :

🧿 Crée une machine vir	tuelle		?	×
allin	Virtual	machine Name and Operating System		
	Please choo used throug to install the	se a descriptive name and destination folder for the new virtual machine. The name you d phout VirtualBox to identify this machine. Additionally, you can select an ISO image which n e guest operating system.	hoose wi nay be u	ll be sed
	Nom :	Synology_nas_brieuc		
	Folder:	C:\Users\LE_FAUCHEUR\VirtualBox VMs		~
	ISO Image:	C:\Users\LE_FAUCHEUR\Desktop\XPEnoboot_DS3615xs_5.2-5644.5.iso		~
	Edition:			\sim
	Type :	Other	\sim	64
	Version :	Other/Unknown (64-bit)	\sim	
		Skip Unattended Installation		
		OS type cannot be determined from the selected ISO, the guest OS will need to be in manually.	stalled	
Aide		Mode expert Précédent Suivant	Annu	ler

Ensuite on pensera à mettre la quantité de ram pour la machine, 4096 suffira et 2 cœur pour le proc.

🦸 Crée une machine virt	tuelle	?	×
	Virtual Hard disk		
	If you wish you can add a virtual hard disk to the new machine. You can either create a new hard disk file or select an existing one. Alternatively you can create a virtual machine without a virtual hard disk.		
	Create a Virtual Hard Disk Now	20.0	DO Cio
	Disk Size: 4,00 MB 2,00 Tio	20,0	
	Pre-allocate Full Size		
-	Windows_7.vdi (Normal, 32,00 Gio)		
	O Do Not Add a Virtual Hard Disk		
Aide	Précédent Suivant	Annu	ler

Ne pas oublier de paramétrer la partie réseau avant le démarrage :

🙆 Sy	nology_nas_brieuc -	Paramètres	-		×
	Général	Réseau			
	Système	Adapter 1 Adapter 2 Adapter 3 Adapter 4			
	Affichage	Activer l'interface réseau			
\bigcirc	Stockage	Mode d'accès réseau : Accès par pont 🗸 🗸			_
	Son	Name: Intel(R) Ethernet Connection (11) I219-LN	1		~
	Réseau	 Advanced Type d'interface : Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) 			~
	Ports séries	Mode Promiscuité : Allow All			\sim
	USB	Adresse MAC : 0800273FC70E			9
6	Dossiers partagés	Câble branché			
	Interface utilisateur				
		OK An	nuler	Aid	le

L'adresse MAC sera distribuée aléatoirement

On peut lancer la machine. Ensuite nous allons avoir besoin de l'assistant Synology en version 5.2

Une fois la machine lancer il suffit de trouver son adresse max dans l'assistant

the starting the s	KPEEnobb ak encay:Ethernet: Hidder BioMotist MutthCost mu packets: a error: 9 drops initions: 0 trapperlemition initions: 0 trapperlemition by test 0 (0.0 B) TK byte model of the second of the second of the packets: 0 error: 9 drops apackets: 0	(0.0 B) (0.0 C) (0.0 C) (0.	(0);) (0);) (0);) (0);) (0);) (0);)	U SJ (a) House Harpstor (2) (a) Auto oppare Neyboard (2) (b)					
The Apr 11 1 The Apr 11 1	odu te usbrid or Date 4:07:40 UTC 2024 4:07:41 2024		t UK J					_	ð ×
Gestion Périphérique d'in	mpression								Synology
Recherche 🖁 Connecter	를 Mapper un lecteur () (Configurer WOL							8 0 0
Nom de serveur	Adresse IP	Statut IP	Statut	Adresse MAC	Version	Modèle	Numéro de série	Status WOL	
DiskStation	192.168.0.219	Manual	Prêt	08:00:27:16:82:04	5.2-5644	DS3615xs	B3J4N01003	-	
DiskStation	169.254.154.181	DHCP	Non installé	08:00:27:3F:C7:0E	5.2-5644	DS3615xs	B3J4N01003	-	
DiskStation	192.168.0.193	Manual	Prêt	08:00:27:64:31:CB	5.2-5644	DS3615xs	B3J4N01003	-	
NAS_Owen	192.168.0.213	Manual	Prêt	08:00:27:B5:A3:0D	5.2-5644	DS3615xs	B3J4N01003	-	
DiskStation	192.168.0.205	Manual	Prêt	08:00:27:E0:44:73	5.2-5644	DS3615xs	B3J4N01003	-	
DiskStation	192.168.0.180	Manual	Prêt	08:00:27:14:DB:17	5.2-5644	DS3615xs	B3J4N01003	-	
GwendalKerj	192.168.0.194	Manual	Prêt	08:00:27:84:BD:1E	5.2-5644	DS3615xs	B3J4N01003	-	
NAS_SIO_SISR	192.168.0.241	Manual	Prêt	00:11:32:A0:98:34	7.1-42661	DS418	18C0PHN052203	-	
NAS_SLAM	192.168.0.233	Manual	Prêt	90:09:D0:1A:67:E9	7.1.1-42962 update 2	DS1522+	2240TRR0N9970	-	
NAS_SYNOLOGY	192.168.0.240	Manual	Prêt	00:11:32:6B:3A:E2	6.2.4-25556 update 6	DS1517+	1730PVN704000	-	
NAS-DorianVM	192.168.0.218	Manual	Prêt	08:00:27:9F:48:63	5.2-5644	DS3615xs	B3J4N01003	-	
NasVivien	192.168.0.211	Manual	Prêt	08:00:27:17:6F:E8	5.2-5644	DS3615xs	B3J4N01003	-	
SYNOLOGY	192.168.0.236	Manual	Prēt	C8:9C:DC:33:0F:99	5.2-5565 update 2	DS3615xs	B3J4N01003	-	

On peut continuer l'installation :

			_		\times
0	Synology Assistant - Assi	stant d'installation			
	Bienvenue dans l'ass	istant d'installation!			
	Votre DiskStation ne pro terminer les configuratio Remarque ! Toutes les d	ésente aucun DSM installé. L'assistant d'installation vous permettra d'installe ns de base. Ionnées du ou des disques durs seront supprimées.	er le DSN	∕letde	
	Veuillez saisir le chem	in du fichier d'installation.			
	C:\Users\LE_FAUCH	EUR\Desktop\DSM_DS3615xs_5644.pat		Parcourii	r
		Suiv	/ant >	Annul	er
On	met bien le .pat pou	ur l'installation, ensuite on met le mots de passe et après l'IP	:		
÷	Osynology Assistant - A	ssistant d'installation	×		
	Configuration du réseau	1			
	 Définir la configuration ré Utiliser la configuration n 	seau automatiquement (DHCP). nanuelle (recommandé)			
	Adresse IP:	192.168.0.191			
	Masque de sous réseau:	255.255.255.0			
	Passerelle par défaut:	192.168.0.253			
	Serveur DNS:	192.168.0.1			
	Les paramètres réseau so suggestions si vous ne vo En cliquant sur Terminer,	ont fournis pour Serveur Synology en fonction de vos paramètres actuels. Veuillez suiv ulez pas saisir les paramètres manuellement. vous acceptez le <u>Contrat de licence utilisateur final</u> .	re les		

Terminer

Annuler

Ensuite on attend le chargement.

On se connecte et ensuite on paramètre le NAS

💌 🐵 KoaleDirecte X 😨 nas synology - Racherche Goo X 😨 Nouvel orgiet	× 👼 Synology DiakStation - DiakStal × +	- a x
← → C ▲ Nen securite 192.168.0.191.5000/webman/index.ogi		∞ ☆ Ď ± □ ❹ i
2:19 M Arr 11 Jeu	and the	
Bonjour, et bienvenue !		a de la como
Le meilleur espace de stockage pour partager tous nos souvenirs	DiskStation	
	admin	
	Set contrasti de moi	
	Connexion	
. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
a provide a second a		
		Symology menors.e
= = 2 % 0 0 % 0 <u>0</u> <u>1</u>		14:19 11/04/2014

Le premier changement à faire est de faire la redirection automatique HTTP vers HTTPS



Ensuite on change login + mot de passe admin :

Panneau de configuration							
1 Q Recherche	Utilisateur Groupe Avancé				admin		X
∧ Partage de fichiers	Créer • Modifier Supprim	ner Déléguer -			Infos Groupes utilisateurs	Permissions Quota Limite de vitesse	
Dossier partagé	Nom +	Courrier électronique	Description	État de		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Services de fichiers	admin	admin		×	Nom * :	admin	
👱 Utilisateur et groupe	guest	Infos Groupes utilisateurs Po	ermissions Quota Limite de vitesse		Description :	System default user	
Domaine/LDAP		Nom = :	admin		Courrier électronique : Mot de passe :	Modifier le mot de passe pour admin	× sse
 Connectivité Accès externe 		Description : Courrier électronique :	System default user		Ne pas autoriser l'utilisateur	Mot de passe :	
🔶 Réseau		Mot de passe :	Dernière modification : 14/03/2024 Changer le mot de pa changer le mot de passe du compte	3550	Désactiver ce compte (1) Tommédiatement	Confirmez le mot de passe :	
 Sécurité Terminal & SNMP 		Désactiver ce compte ()			Après :		
∧ Système		Après :			* Ce champ est requis.	Annuler Sauvegarde	
Centre d'infos		- Ce champ est requis.			Remarque : vous pouvez conligu	rer l'authentification a 2 l'acteurs pour votre compte dar	is <u>Perso.</u> .
Portail de connexion							
🏹 Options régionales							
Rotification							
Matériel et alimentation				Annuler Sauvegarder			Annuler Sauvegarder

Par la suite on désactive le service QUICKCONNECT :



L'étape d'après est importante, elle permet d'activer la protection DDOS :



Par la suite on va activer et paramétrer le firewall intégré :



Après avoir fait cela on désactive le protocole IPV6 :



Sentre de paquets	? – 🗆
 C Q antivirus Installé Tous les paquets 	Installation manuelle Paramètre Tous les paquets Antivirus Antivirus by
₿ Paquets bêta	Essential 68% Télécha
	Téléchargement 69%
	Annuler
Antivirus Essential	? — E ×
🖬 Vue d'ensemble	
🚱 Quarantaine	Phase 0/1
i≣ Journaux	O hchier(s) analyse(s) et aucun virus trouve. Votre systeme est sur maintenant.
Paramètres	
Analyse programmée	
∂ Mettre à jour	Analyse complète Analyse personnalisée Analyse du système
	Les définitions actuelles de virus ont été publiées le 19/02/2023 09:21 0 fichier(s) en quarantaine.

Par la suite on va installer et mettre à jour un antivirus :

Paramétrage du chiffrement automatique des dossiers et fichiers : HOS4mdp**

Création d'un utilisateur :

Jean mdp : Sairien_123

Création d'un répertoire pour cet utilisateur (Droits de lecture/ecriture) :

Vérification de l'accès (par lecteur réseau) au répertoire de cet utilsateur :

Wordpress : HOS4mdpBE* Bdd : wordpress Compte utilisateur bdd : wordpress_user Mdp : HOS4mdpBE* Pour les version de caca boudin la https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-forglpi/releases/tag/glpi085%2B1.3