Xpenology dans une VM

- Xpenology : Installation d’un NAS Synology sous VMware Workstation
- Configuration du stockage, création d'un dossier partagé, création d'utilisateur et connexion au NAS

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:

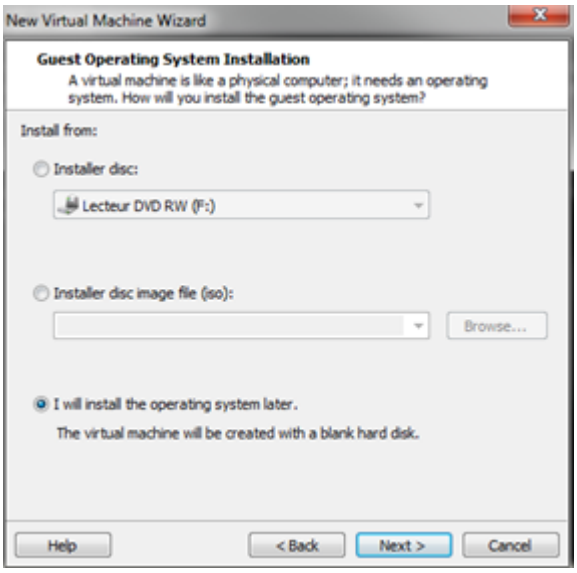
https://xpenology.com/forum/topic/7848-links-to-loaders/

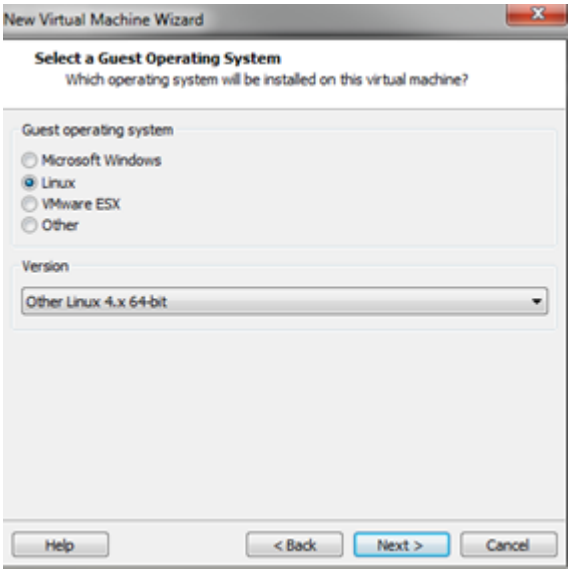
Cela va permettre de booter et d’installer le système d’exploitation.

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.

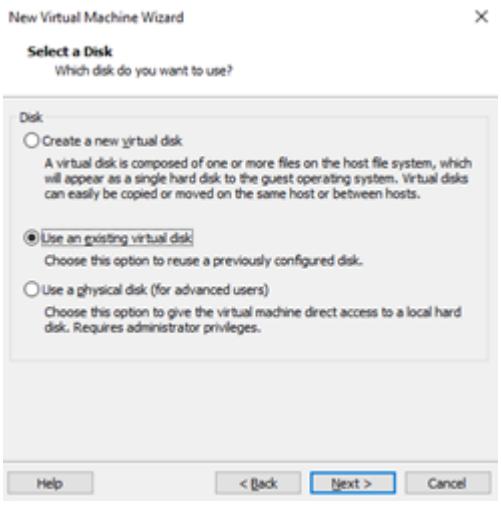
Création de la machine virtuelle





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.

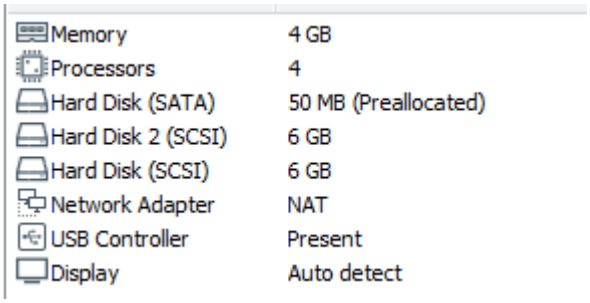


On choisit “Use an existing virtual disk” puis on sélectionne synoboot.vmdk (le fichier de 1Ko) puis Keep existing format. On clique sur Finish.

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.



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.



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.

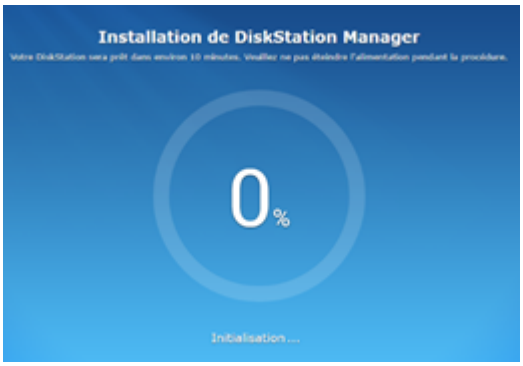


On clique sur installation manuelle.

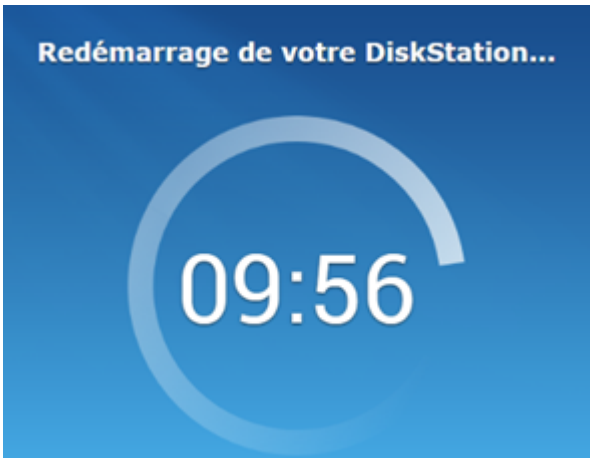


On clique sur parcourir et on choisit le fichier DSM.

On clique sur Installation maintenant et on accepte.

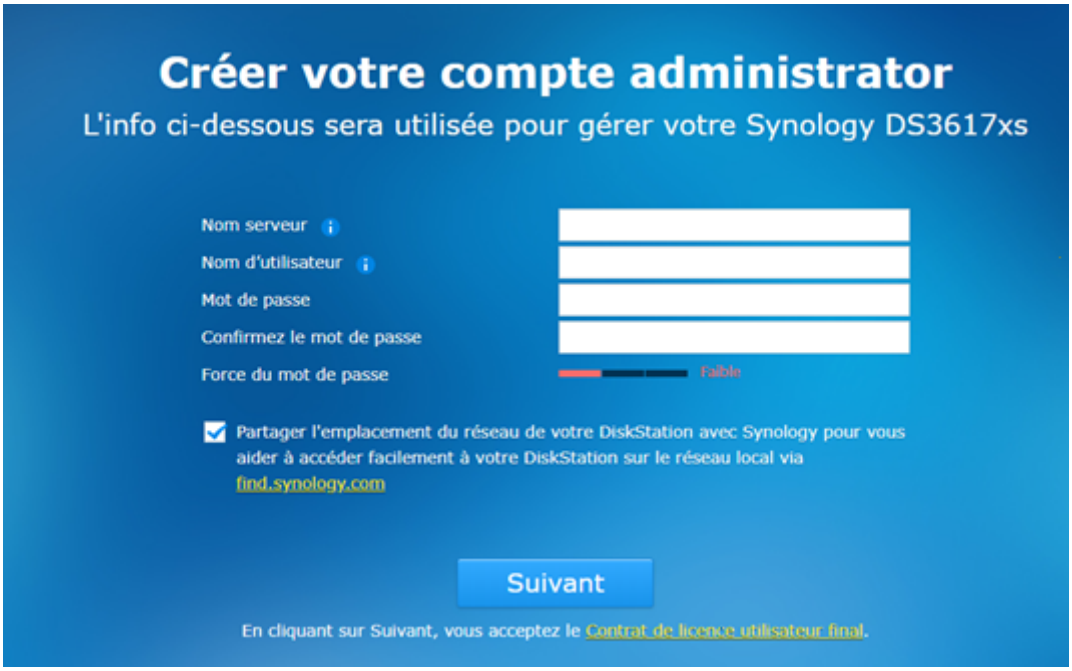


DiskStation Manager s'installe.

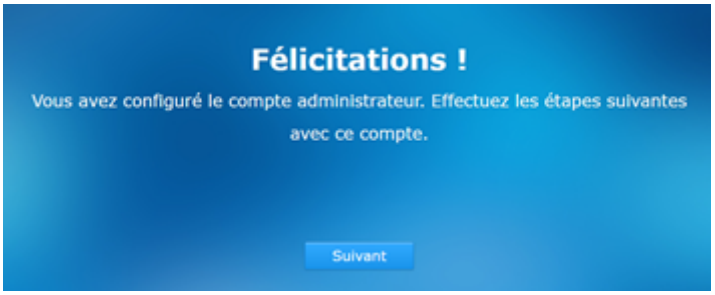


DiskStation redémarre. Il ne faut pas éteindre la VM.

Création du compte administrateur



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



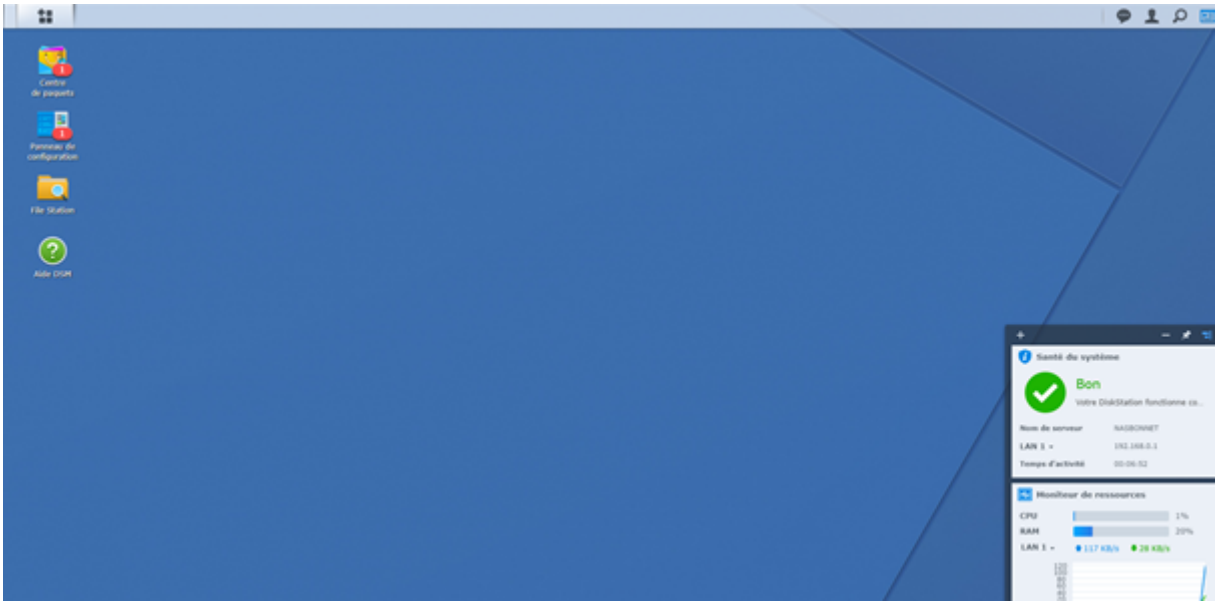
On clique sur suivant.



On choisit la 3e option puis on coche les deux cases.



On peut omettre cette étape. On clique sur Exécuter.

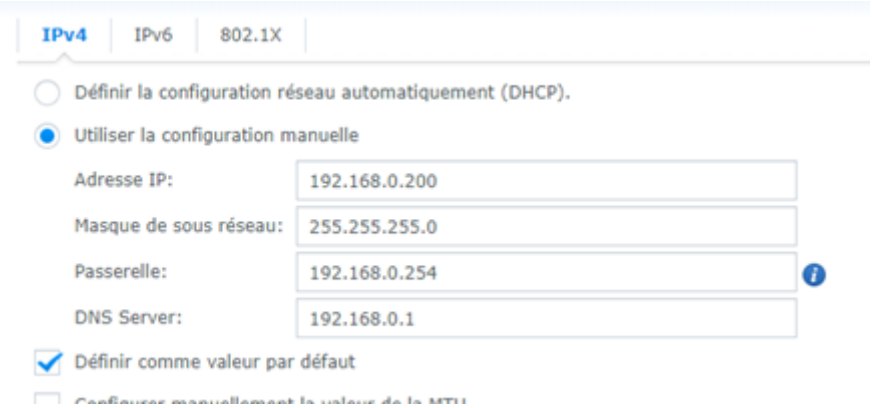


Le système est opérationnel.

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.

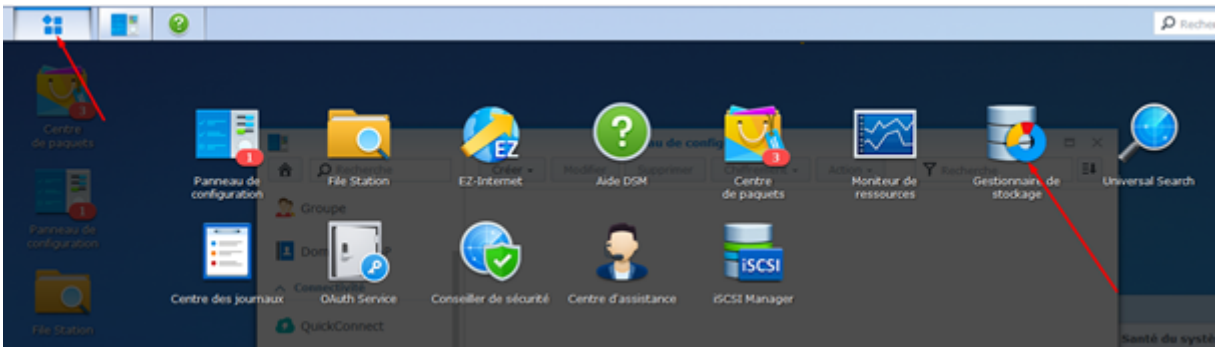


On clique sur OK.

Configuration du stockage, création d'un dossier partagé, création d'utilisateur et connexion au NAS

Configuration du stockage

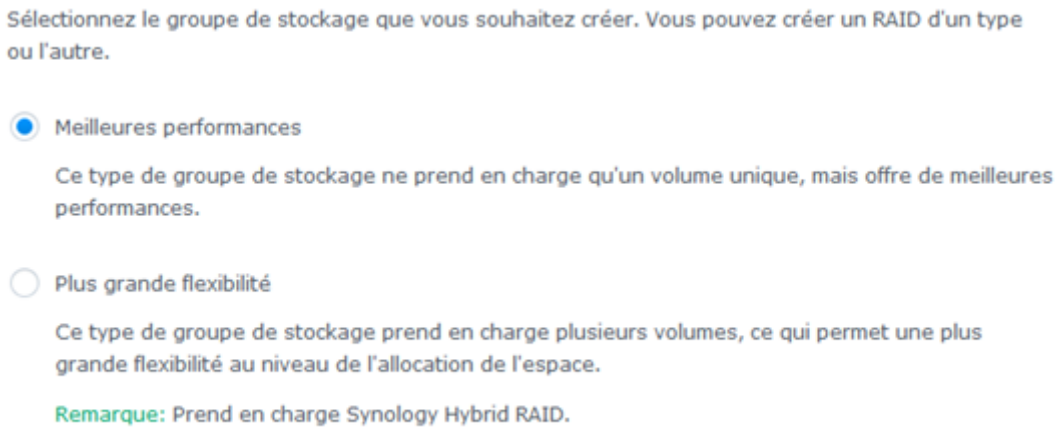
On clique en haut à gauche puis gestionnaire de stockage





Dans HDD/SSD, on a accès aux disques.

On se rend dans Groupe de stockage. On clique sur créer.



On prend la première option.

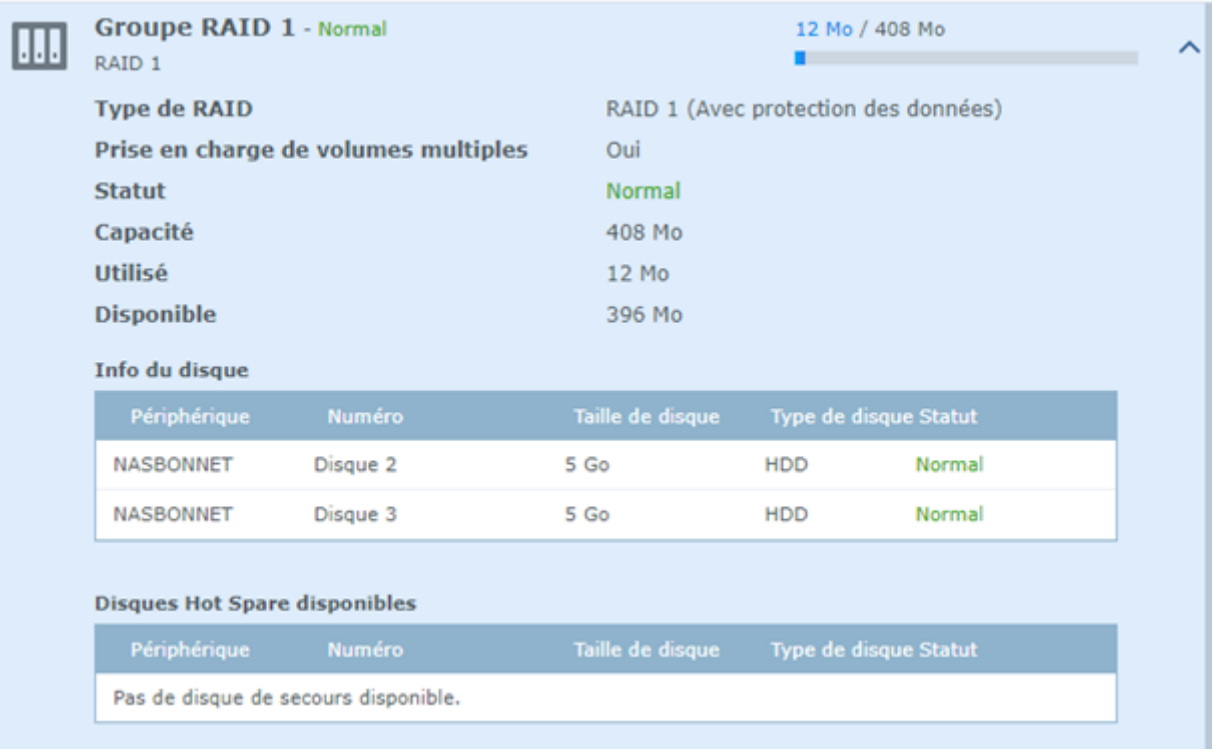


On choisit RAID1.

	Numéro	Modèle	Type de...	HD...	Taille de di...
☐	Disque 1	Virtual SATA Hard Dri...	HDD	Non	50 Mo
☑	Disque 5	VMware Virtual S	HDD	Non	6 Go
☑	Disque 6	VMware Virtual S	HDD	Non	6 Go

On décoche le disque 1.

Suivant et oui pour accepter la vérification de disque puis appliquer.

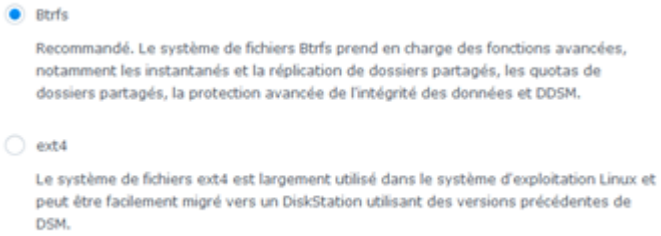


Le RAID1 est prêt.

On crée ensuite un volume. On se rend dans l'onglet Volume, créer puis Personnalisé.On choisit l'option « Choisir un groupe de stockage existant », Groupe de stockage 1 (celui que l'on a créé auparavant, puis suivant.

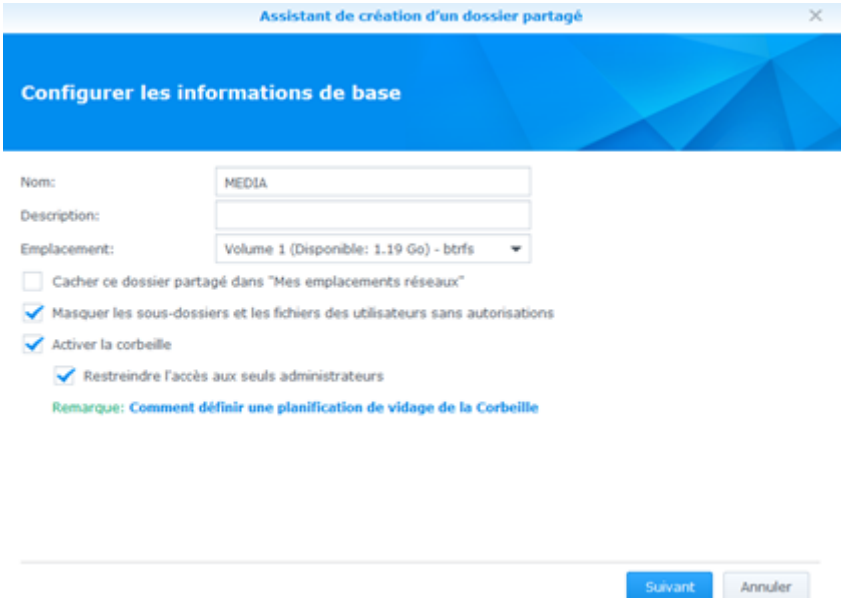


On choisit Btrfs puis appliquer.



Création du dossier partagé

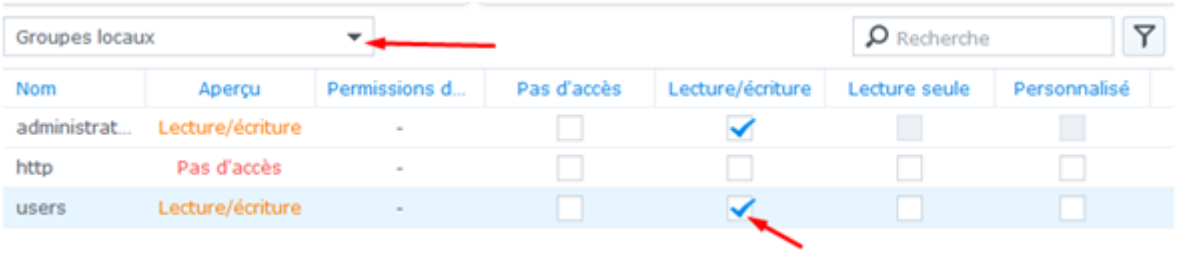
On crée ensuite un dossier partagé dans l'onglet Dossier partagé puis créer.



On choisit un nom pour le dossier partagé, l'emplacement, on masque les sous-dossiers et les fichiers des utilisateurs sans autorisations puis suivant. On peut choisir de chiffrer ou non.

On fait suivant puis appliquer.

On définit ensuite les permissions.

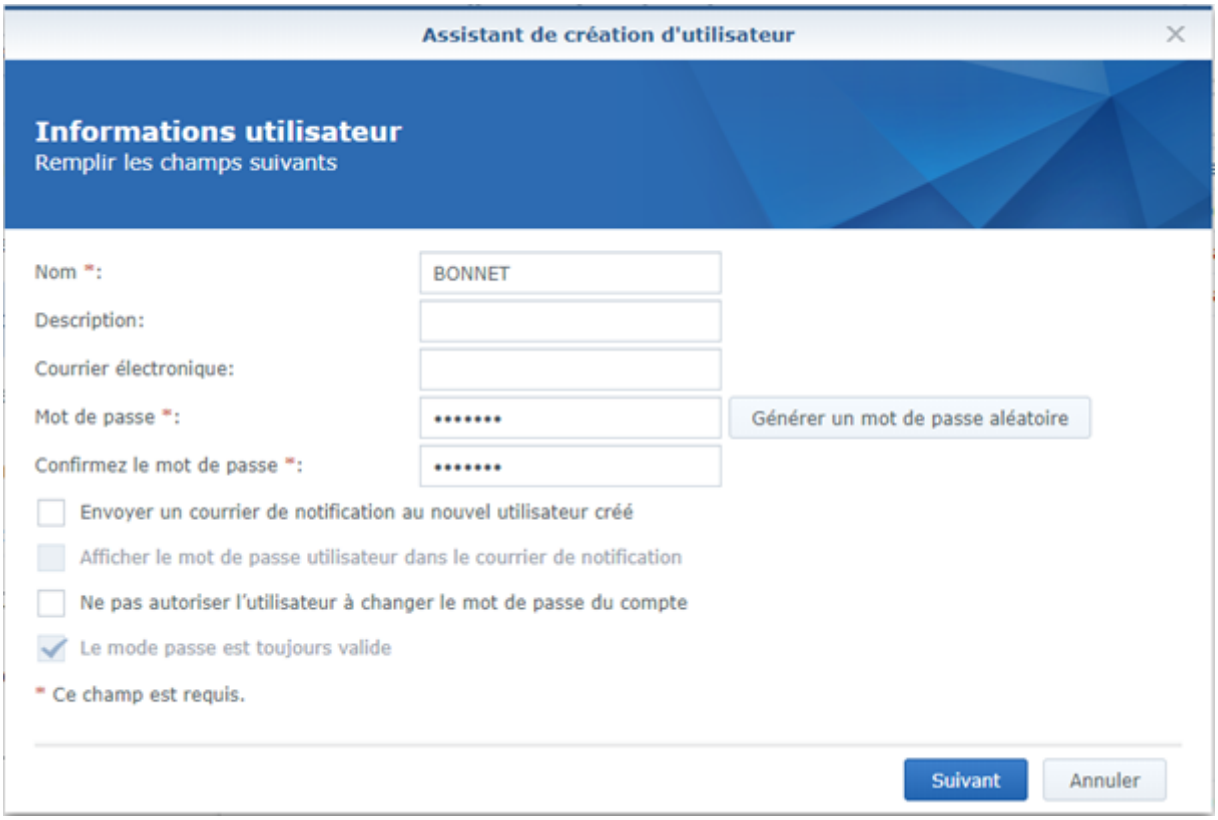


On choisit dans le menu déroulant « Groupes locaux » puis on coche la case Lecture/écriture pour le groupe users puis OK.

Le dossier partagé est créé.

Création d'un utilisateur

On se rend dans Utilisateurs puis on crée un utilisateur. Ici, le partage de fichier permettra à des utilisateurs Windows d'accéder au NAS.



On rentre les informations, puis suivant. On coche le groupe users,

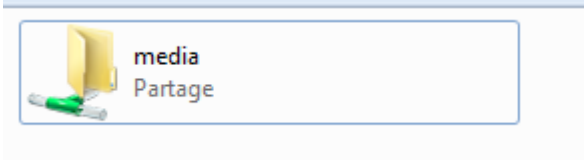


On coche la case Lecture/écriture pour le dossier partagé puis suivant.

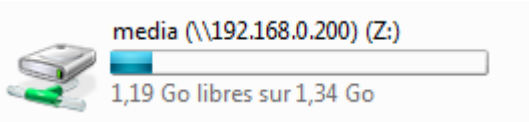
On définit ensuite les permissions pour les applications, suivant puis appliquer.

Connexion au NAS depuis une autre machine

Sous windows, on fait win+R puis \\IP_DU_NAS .



On a accès au dossier partagé. On fait un clic droite, connecter un lecteur réseau.



On a désormais accès au dossier.