

AP - 7

Fichier d'installation du NAS

Date : 05/10/2022

Version : 1.0

Créateur : Monnier Adrien

Sommaire :

- ◉ Contexte
- ◉ Installation du NAS
 - > Installation du fichier .PAT
- ◉ Configuration technique du NAS
 - > Création du compte Admin
- ◉ Configuration d'usage du NAS
 - > Mise en place d'un RAID-1
 - > Création d'un dossier partager

Contexte

- Dans sa volonté de passer à la pratique du télétravail. Assurmer a décidé de ce procurer un NAS Synology pour crée une dynamique de collaboration entre ces employer

- Dans un premier temps démarrez votre NAS et branchez-le sur le réseau, si vous avez un écran branché à ce dernier il vous affichera ce qui suit :

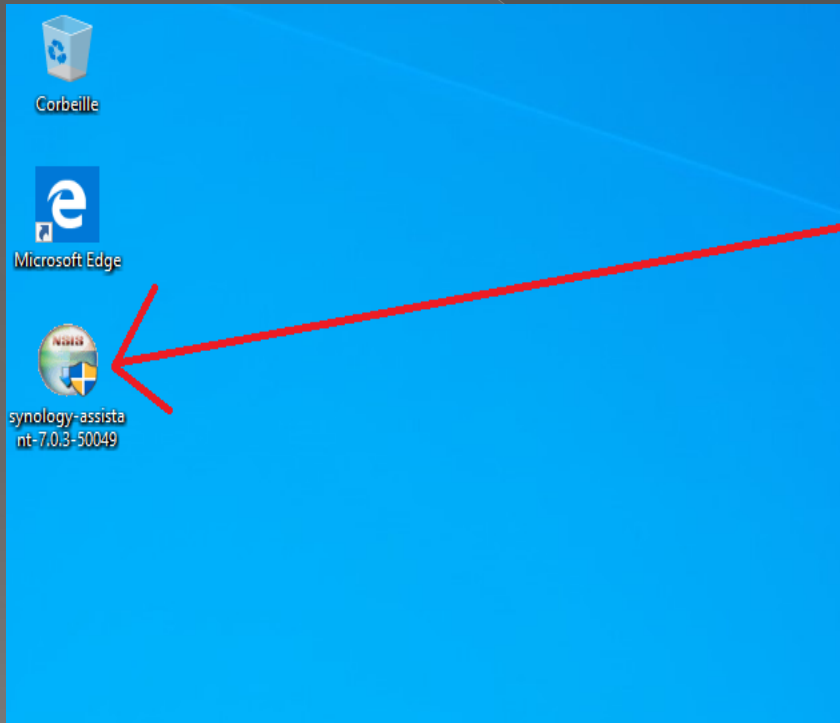
❄️ XPEnoboot

```
lo          Link encap:Local Loopback
            inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
            UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
            RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
            TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
            collisions:0 txqueuelen:0
            RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)

:: Starting syslogd                                [ OK ]
:: Starting services in background
Starting findhostd in flash_rd...
Starting services in flash_rd...
Running /usr/syno/etc/rc.d/J01httpd.sh...
Starting httpd:80 in flash_rd...
Starting httpd:5000 in flash_rd...
Running /usr/syno/etc/rc.d/J03ssdpd.sh...
/usr/syno/sbin/minissdpd -i eth0
(15): upnp:rootdevice
(51): uuid:upnp_SynologyNAS-000c293598ab:upnp:rootdevice
(55): Synology/synology_bromolow_3615xs/5.2-5644/192.168.92.6
(45): http://192.168.92.6:5000/description-eth0.xml
Connected.
done.
/usr/syno/bin/reg_ssdp_service 192.168.92.6 000c293598ab 5.2-5644 synology_bromolow_3615xs eth0
Running /usr/syno/etc/rc.d/J04synoagentregisterd.sh...
Starting synoagentregisterd...
Running /usr/syno/etc/rc.d/J30DisableNCQ.sh...
Running /usr/syno/etc/rc.d/J80ADTFanControl.sh...
Running /usr/syno/etc/rc.d/J98nbnsd.sh...
Starting nbnsd...
Running /usr/syno/etc/rc.d/J99avahi.sh...
Starting Avahi mDNS/DNS-SD Daemon
:: Loading module oxu210hp-hcd                    [ OK ]
:: Loading module usb-storage                      [ OK ]
:: Loading module usbld                            [ OK ]
:: Loading module hid                              [ OK ]
:: Loading module usbhid                           [ OK ]
Execution Error
===== Date =====
Wed Oct 5 14:55:20 UTC 2022
=====
Wed Oct 5 14:55:21 2022

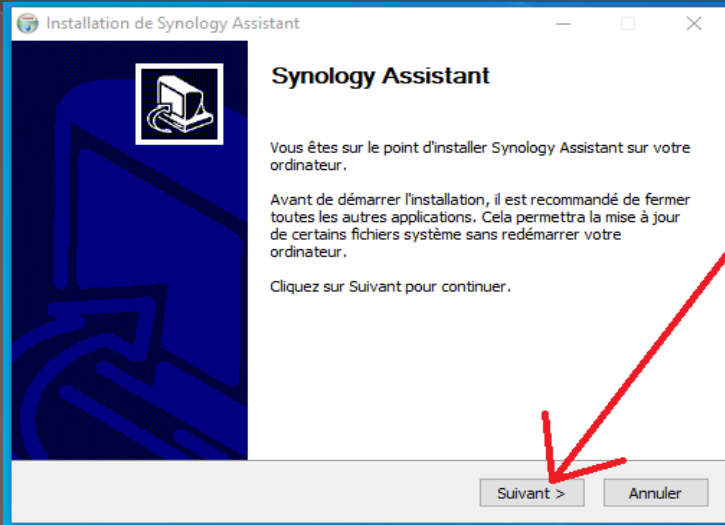
DiskStation login: SS
```

- Ensuite rendez-vous sur un ordinateur connecté au même réseau que le NAS et installez l'assistant Synology



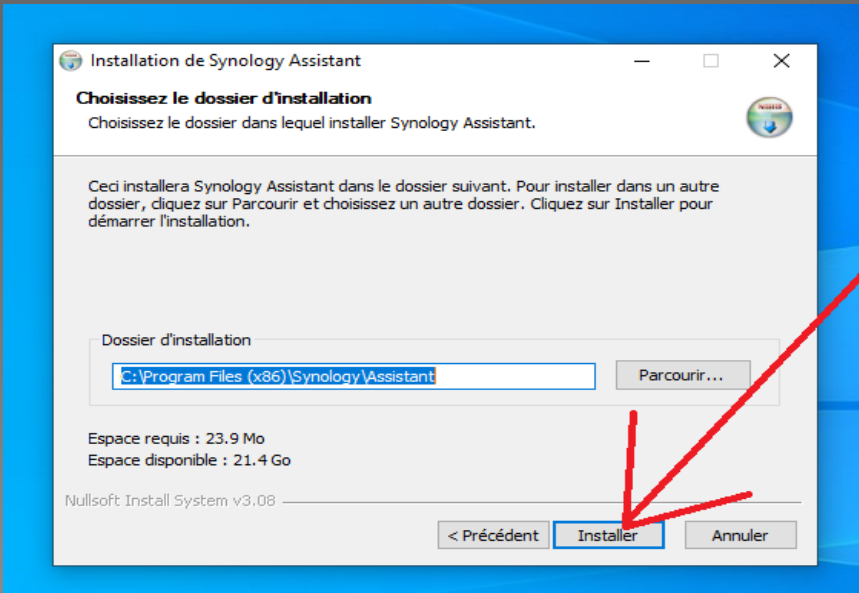
Double-cliquez sur l'installeur pour démarrer l'installation

- L'installateur va démarrer, faites suivant



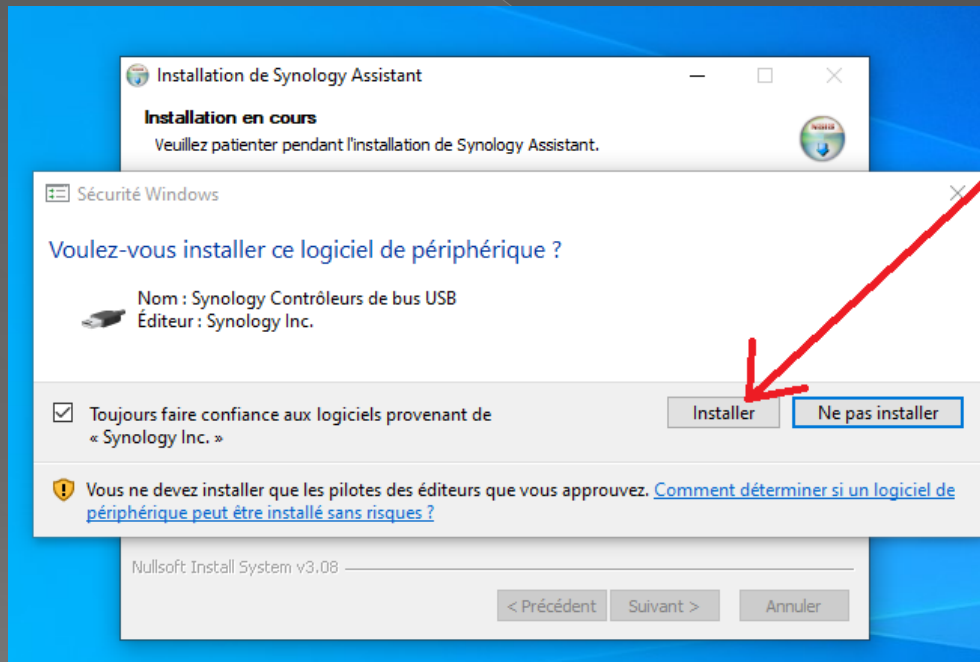
Faites "Suivant"

- Ensuite faites installer



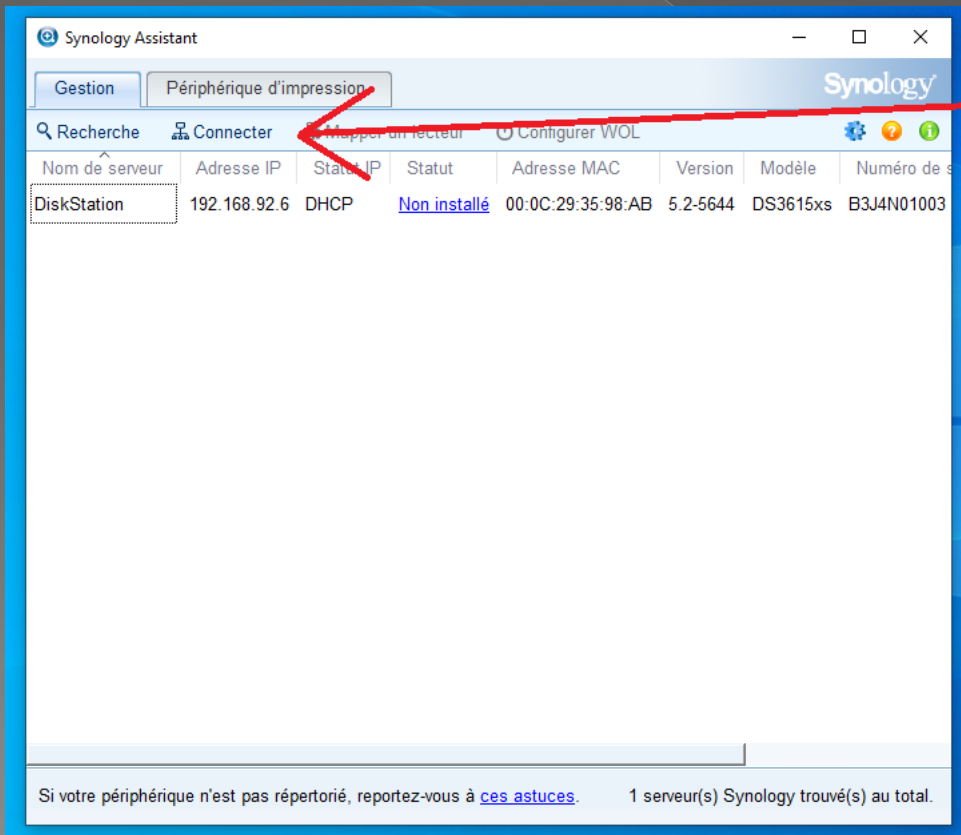
Faites "Installer"

- L'installateur va vous demander d'installer un logiciel de périphérique, installez-le



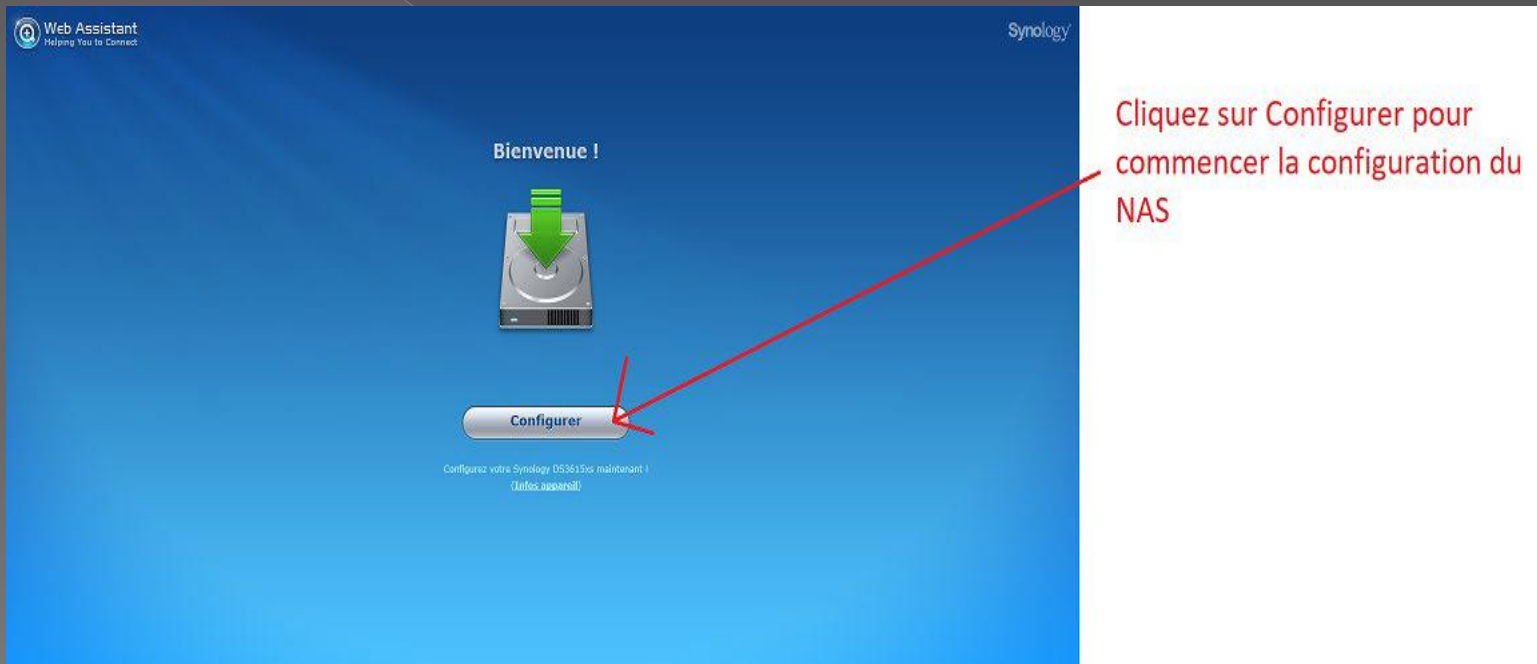
Cliquez sur "Installer"

- Une fois le logiciel installé il démarrera automatiquement et analysera le réseau, s'il trouve un NAS il se connectera automatiquement à son interface sur navigateur

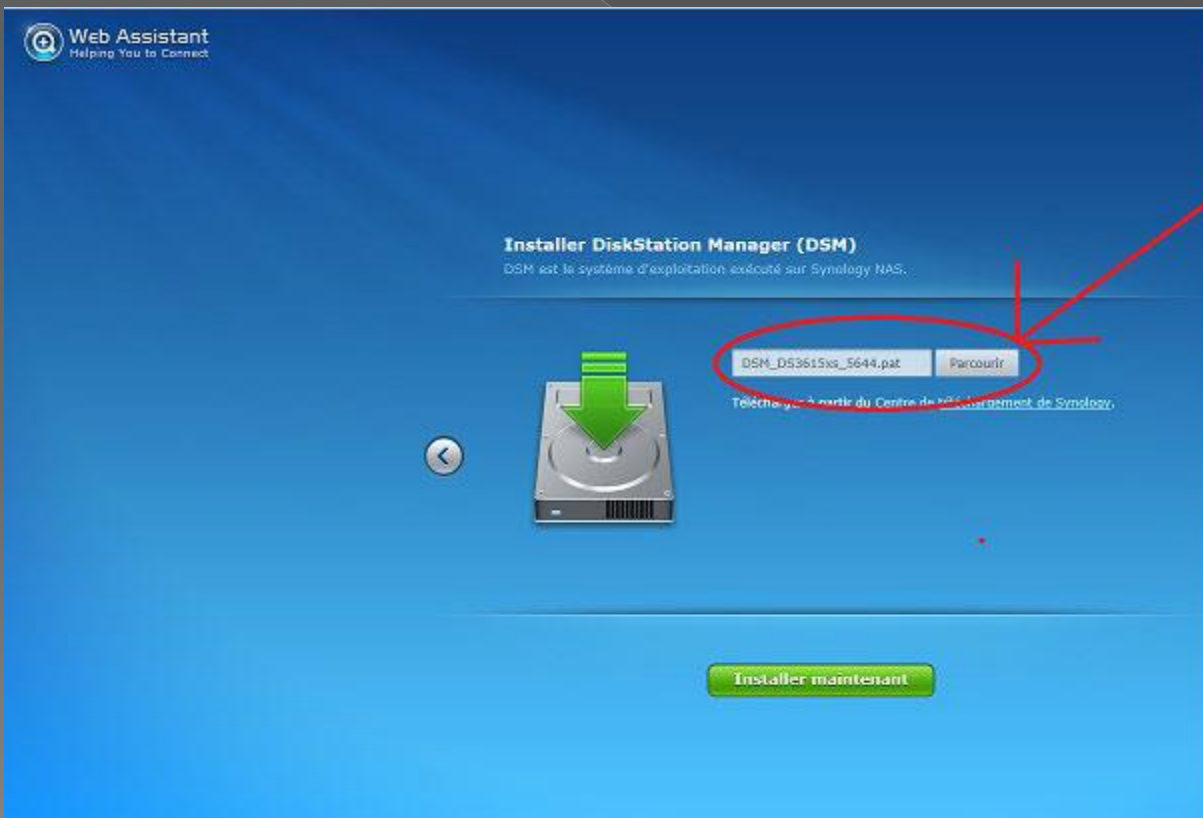


Si le navigateur ne s'ouvre pas tout seul sélectionnez le NAS et cliquez sur "Connecter"

- Vous arriverez sur l'interface web du NAS d'où vous pourrez commencer la configuration

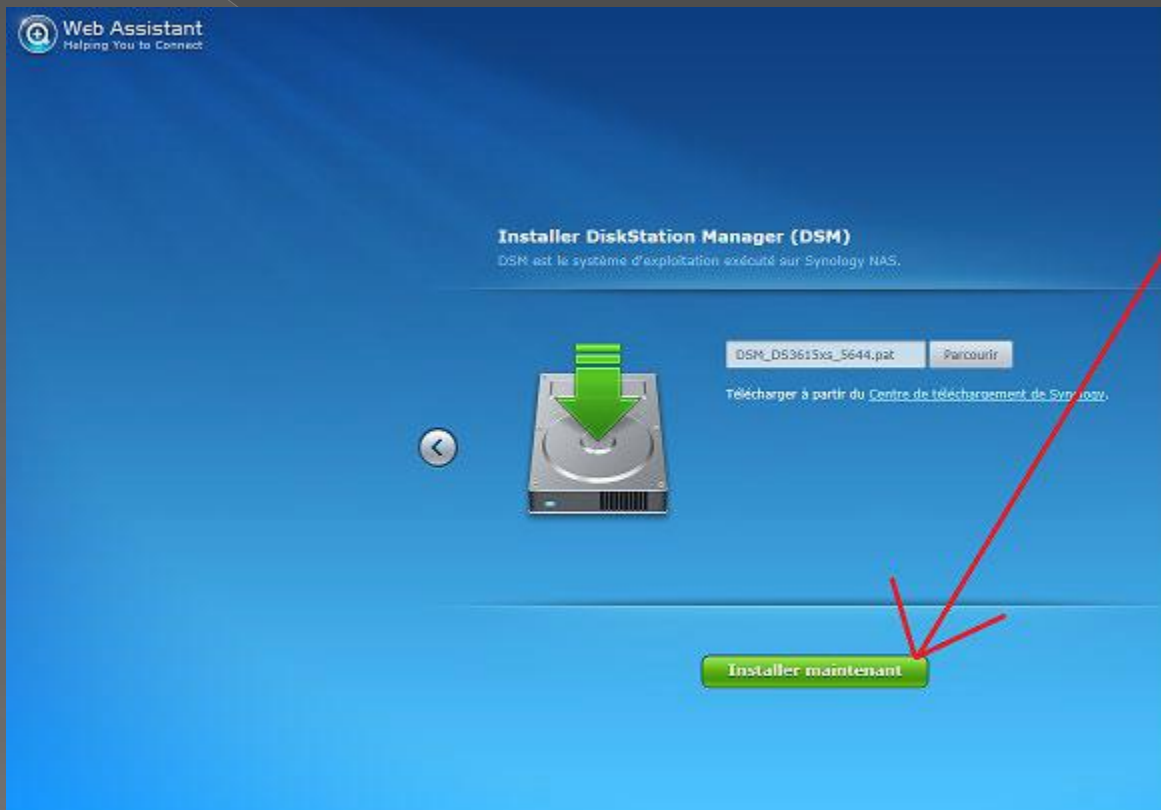


- Ensuite vous devrez installer le système d'exploitation du NAS en sélectionnant le fichier .PAT correspondant au modèle de votre NAS (ici DSM_DS3615xs_5644.pat)



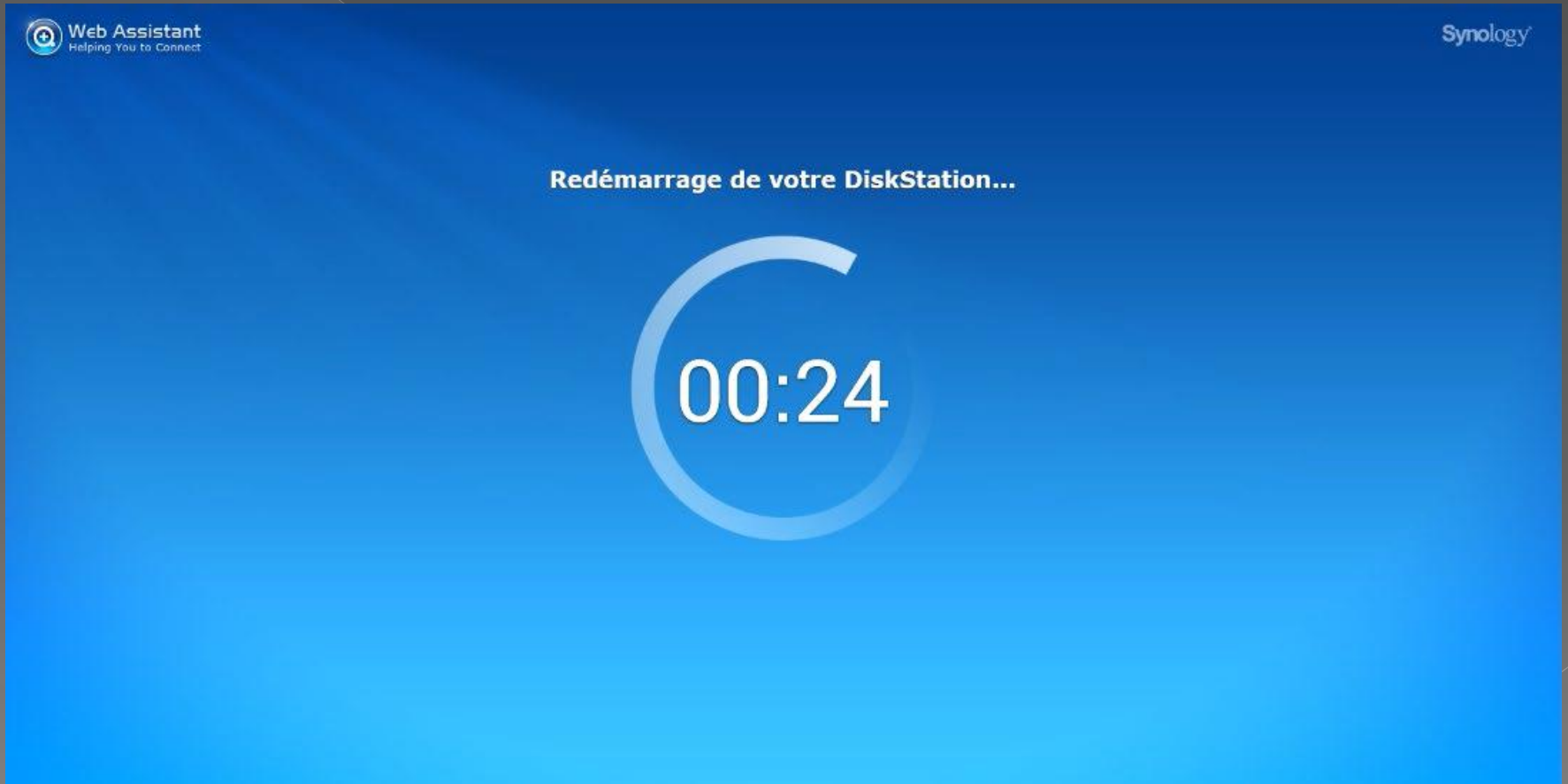
Selectionnez le fichier .PAT correspondant à votre NAS

○ Installez le fichier sur le NAS

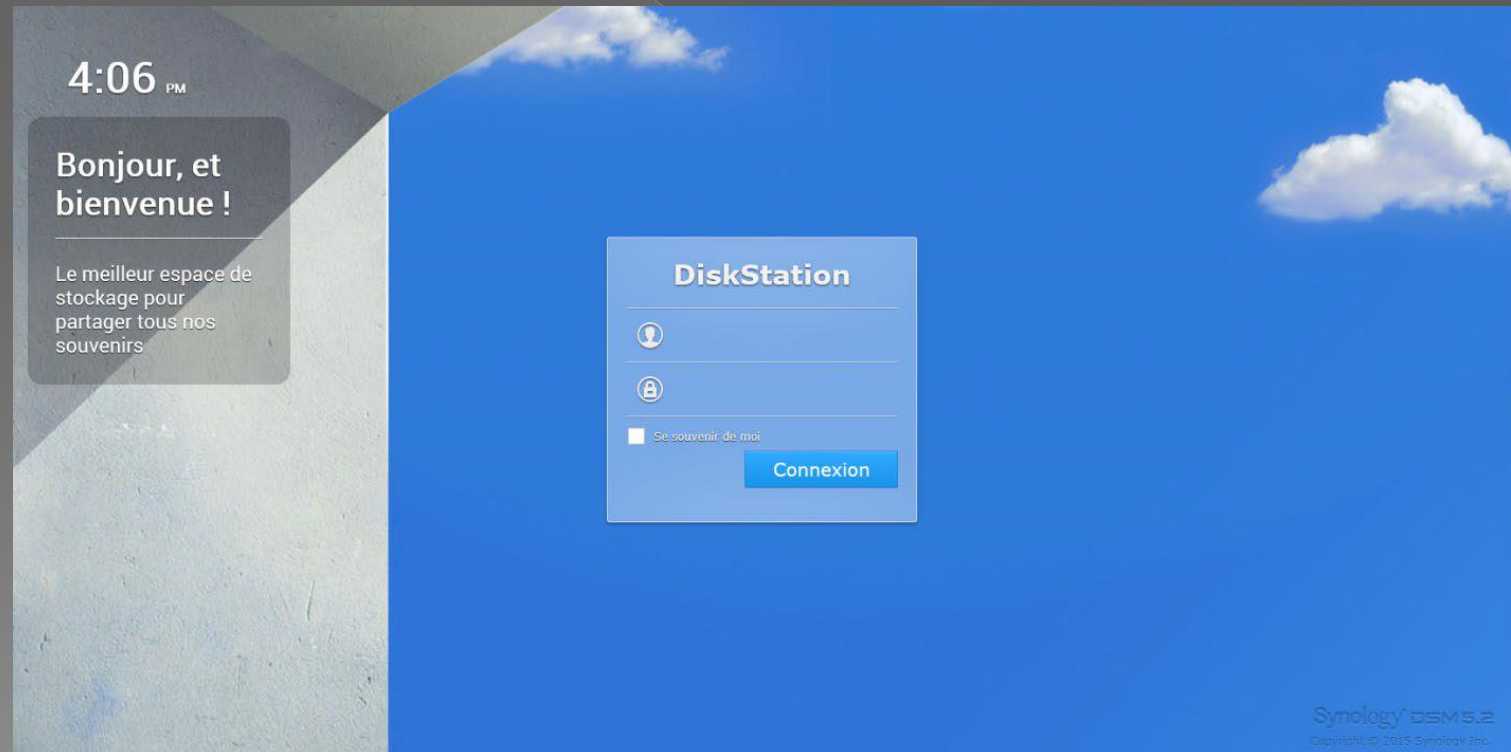


Faites "Installer maintenant"

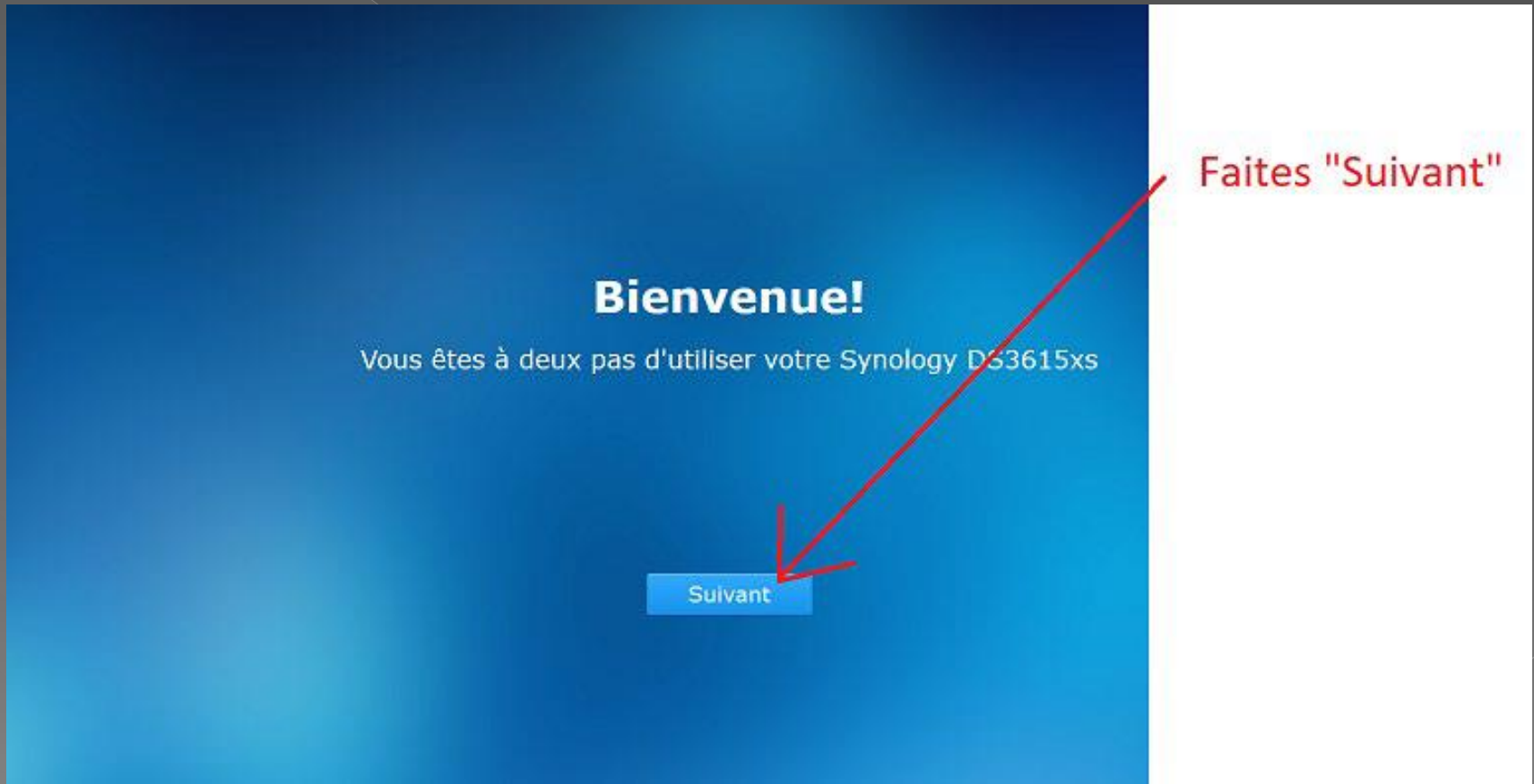
- Attendez que votre NAS s'installe et redémarre, cela prend un certain temps



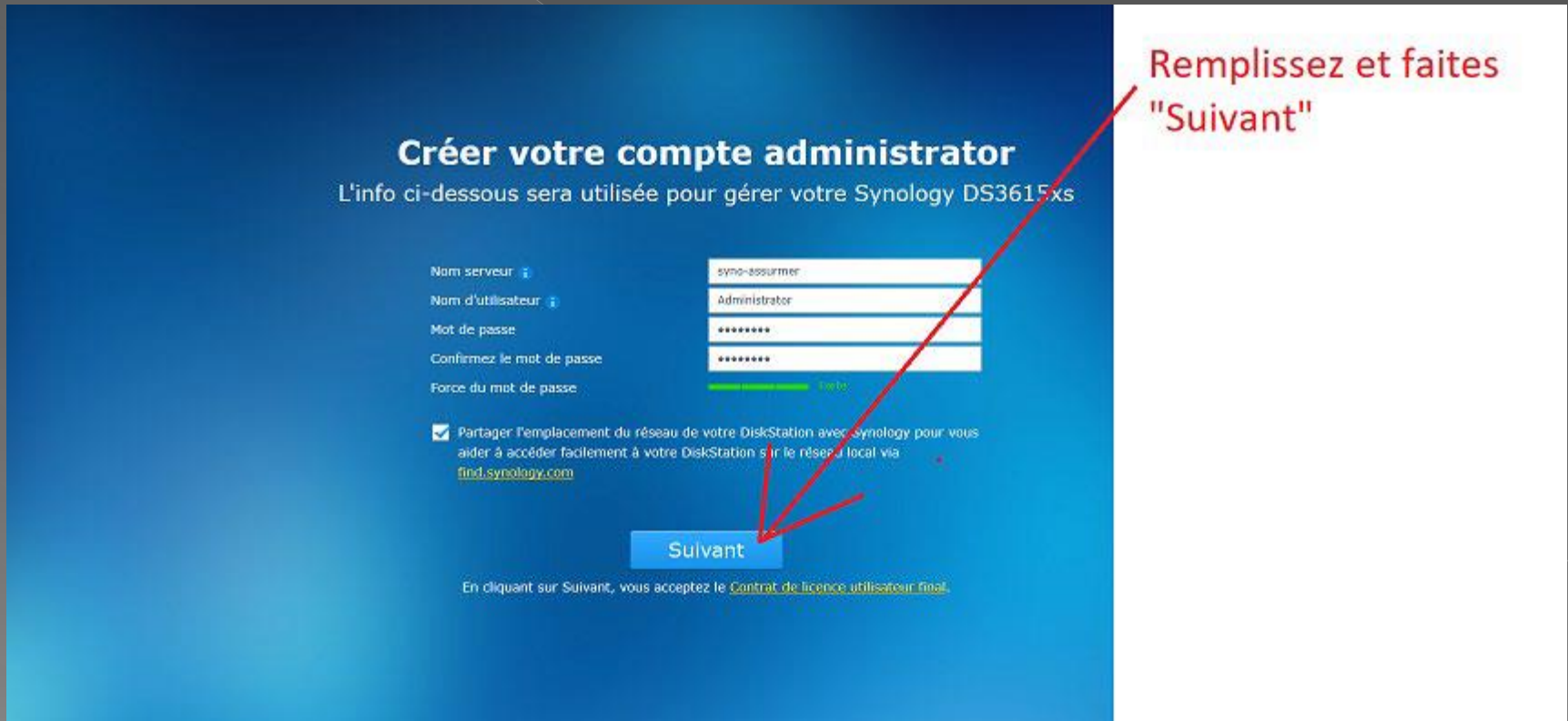
- Une fois le NAS démarré vous arriverez sur un écran de connexion, c'est le signe que votre NAS à bien été installé, dans le login mettez admin et pour le moment laissez le mot de passe vide, faites "Connexion"



- Vous arrivez sur un écran pour commencer la configuration de votre NAS



- Remplissez les champs pour mettre le nom de votre NAS (ici : syno-assurmer), le nom de l'utilisateur avec le plus de droit et le mot de passe de votre choix



Créer votre compte administrateur
L'info ci-dessous sera utilisée pour gérer votre Synology DS3615xs

Nom serveur : syno-assurmer
Nom d'utilisateur : Administrator
Mot de passe : *****
Confirmez le mot de passe : *****
Force du mot de passe : ■■■■■■■■■■ 100%

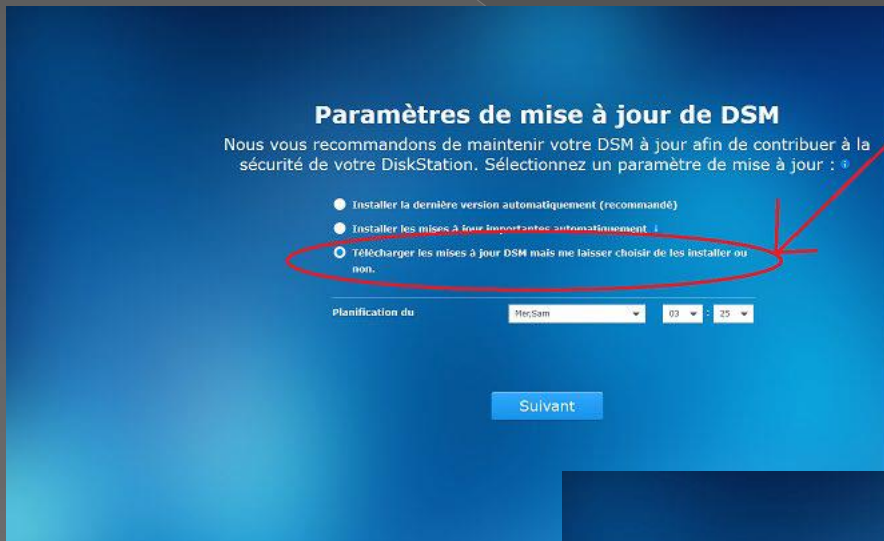
Partager l'emplacement du réseau de votre DiskStation avec synology pour vous aider à accéder facilement à votre DiskStation sur le réseau local via find.synology.com

Suivant

En cliquant sur Suivant, vous acceptez le [Contrat de licence utilisateur final](#).

Remplissez et faites "Suivant"

- Vous allez arriver sur l'écran du paramétrage des mises à jour, sélectionnez la troisième option



Paramètres de mise à jour de DSM

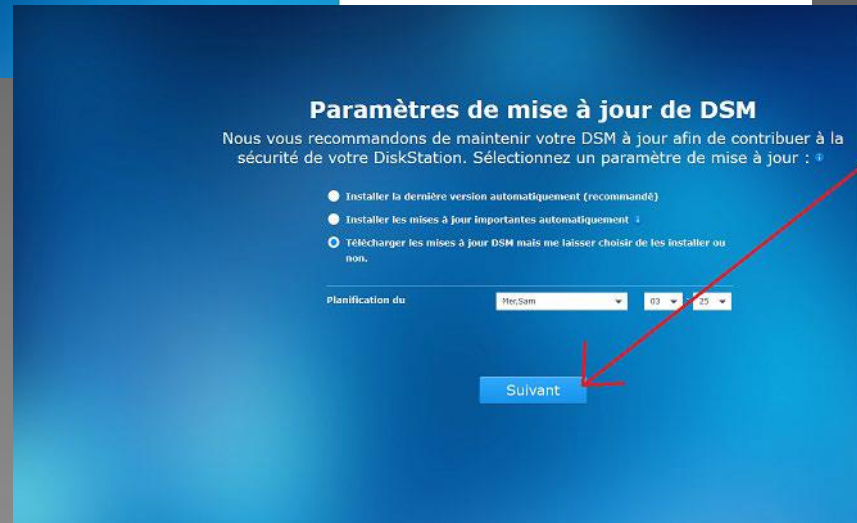
Nous vous recommandons de maintenir votre DSM à jour afin de contribuer à la sécurité de votre DiskStation. Sélectionnez un paramètre de mise à jour :

- Installer la dernière version automatiquement (recommandé)
- Installer les mises à jour importantes automatiquement
- Télécharger les mises à jour DSM mais me laisser choisir de les installer ou non.

Planification du : Mer, Sam 03 : 25

Suivant

Selectionnez cette option pour ne pas avoir de mises à jour automatiques



Paramètres de mise à jour de DSM

Nous vous recommandons de maintenir votre DSM à jour afin de contribuer à la sécurité de votre DiskStation. Sélectionnez un paramètre de mise à jour :

- Installer la dernière version automatiquement (recommandé)
- Installer les mises à jour importantes automatiquement
- Télécharger les mises à jour DSM mais me laisser choisir de les installer ou non.

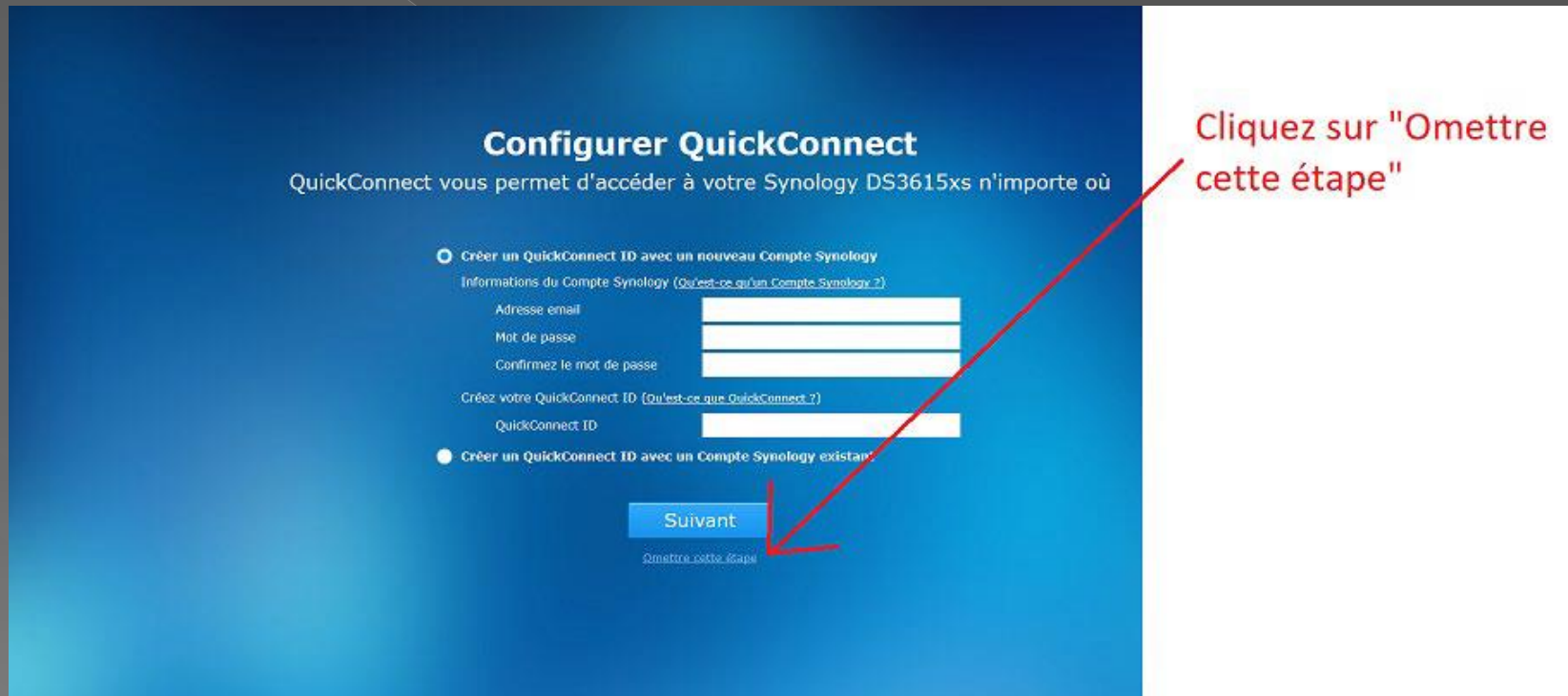
Planification du : Mer, Sam 03 : 25

Suivant

Cliquez sur Suivant

● Puis

- Sur le prochain écran vous n'avez pas besoin de fournir vos informations pour créer un compte Quickconnect



Configurer QuickConnect
QuickConnect vous permet d'accéder à votre Synology DS3615xs n'importe où

Créer un QuickConnect ID avec un nouveau Compte Synology

Informations du Compte Synology (Qu'est-ce qu'un Compte Synology ?)

Adresse email

Mot de passe

Confirmez le mot de passe

Créez votre QuickConnect ID (Qu'est-ce que QuickConnect ?)

QuickConnect ID

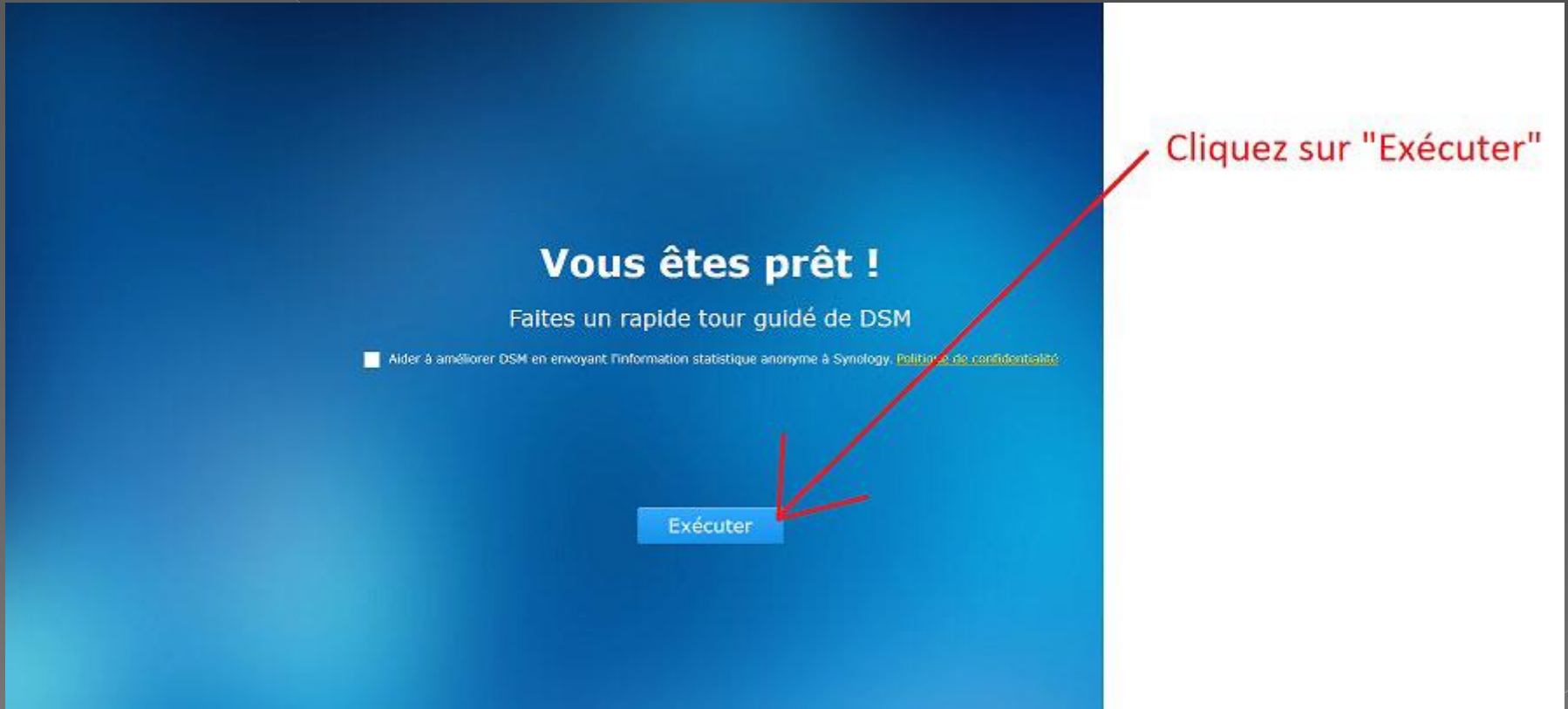
Créer un QuickConnect ID avec un Compte Synology existant

[Suivant](#)

[Omettre cette étape](#)

Cliquez sur "Omettre cette étape"

- Votre NAS est maintenant prêt à être utilisé



Vous êtes prêt !

Faites un rapide tour guidé de DSM

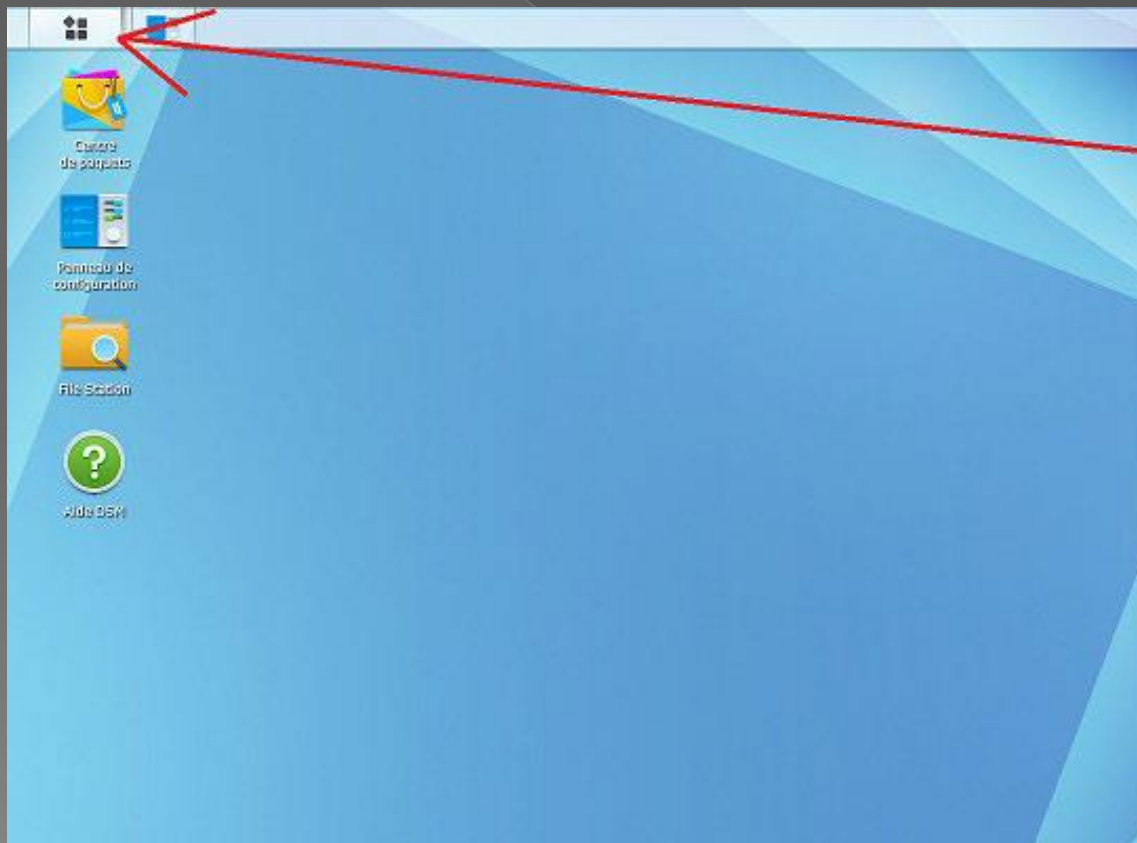
Aider à améliorer DSM en envoyant l'information statistique anonyme à Synology. [Politique de confidentialité](#)

Exécuter

Cliquez sur "Exécuter"

○ Configuration d'un volume RAID

- > Cliquez-en haut à gauche de votre écran pour afficher plus d'applications

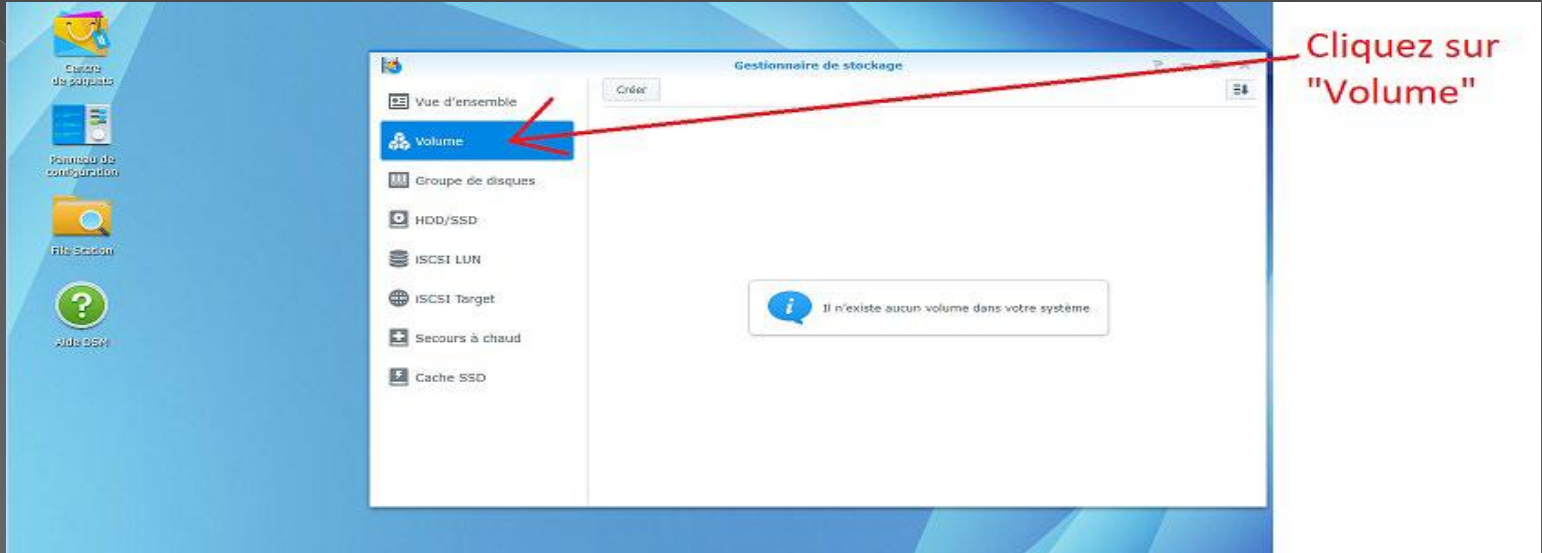


Cliquez sur cette icône pour afficher les applications

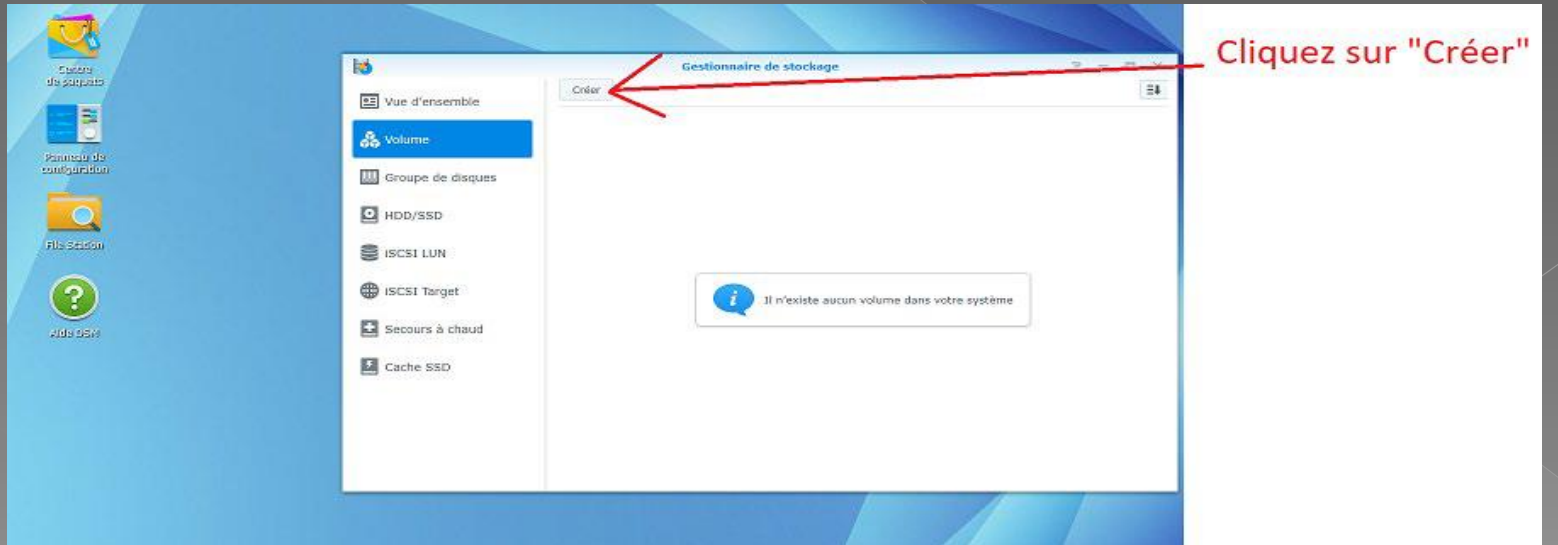
- Ensuite, ouvrez le gestionnaire de stockage



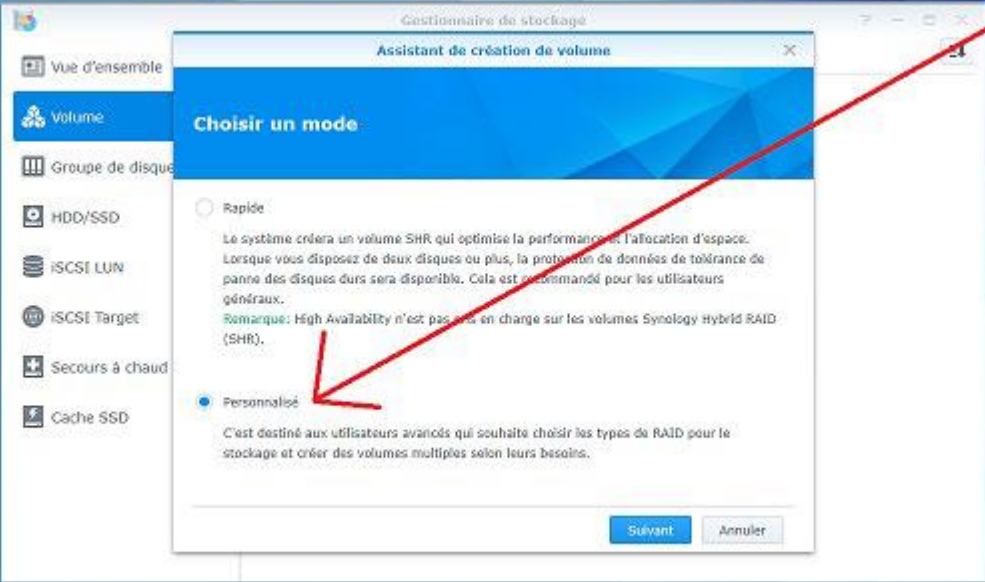
Allez dans l'onglet « Volume »



Et faites « crée »



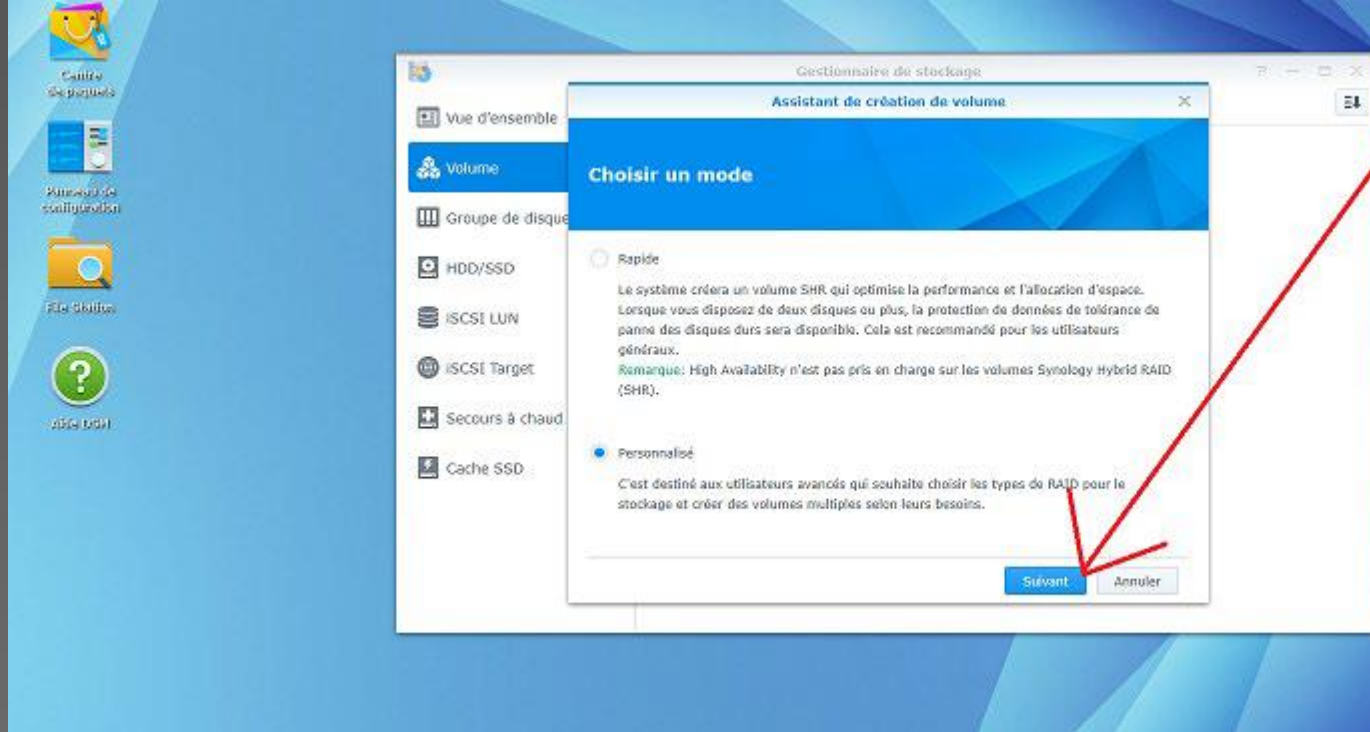
○ Choisissez le mode personnalisé



The screenshot shows the Synology Storage Manager interface. On the left, a sidebar lists various storage management options: Vue d'ensemble, Volume, Groupe de disque, HDD/SSD, iSCSI LUN, iSCSI Target, Secours à chaud, and Cache SSD. The main window is titled 'Gestionnaire de stockage' and 'Assistant de création de volume'. It displays two options for creating a volume: 'Rapide' and 'Personnalisé'. The 'Personnalisé' option is selected, indicated by a blue dot. A red arrow points from the text 'Sélectionnez \"Personnalisé\"' on the right towards the 'Personnalisé' radio button. The 'Rapide' option description mentions SHR and data protection. The 'Personnalisé' option description mentions RAID types. At the bottom of the window are 'Suivant' and 'Annuler' buttons.

Sélectionnez "Personnalisé"

● Faites suivant



Faites "Suivant"

- Sur la prochaine fenêtre laissez l'option de base : "Volume unique sur RAID" et faites suivant

The screenshot shows the Windows Storage Manager interface. The 'Assistant de création de volume' (Volume Creation Wizard) is open, displaying the 'Choisir une action' (Choose an action) step. The 'Volume unique sur RAID' (Single volume on RAID) option is selected with a radio button. Below it, the text reads: 'Pour créer un volume unique avec tout l'espace de certains disques durs. Cela fournit les meilleures performances d'accès.' The 'Volumes multiples sur RAID' (Multiple volumes on RAID) option is unselected. Below it, the text reads: 'Pour créer un volume sur un groupe de disques qui permet plusieurs volumes sur lui. Cela offre une souplesse de gestion de la capacité dynamique.' At the bottom of the wizard, there are three buttons: 'Retour' (Back), 'Suivant' (Next), and 'Annuler' (Cancel). A red arrow points from the 'Suivant' button to the text 'Faites "Suivant"' on the right side of the image.

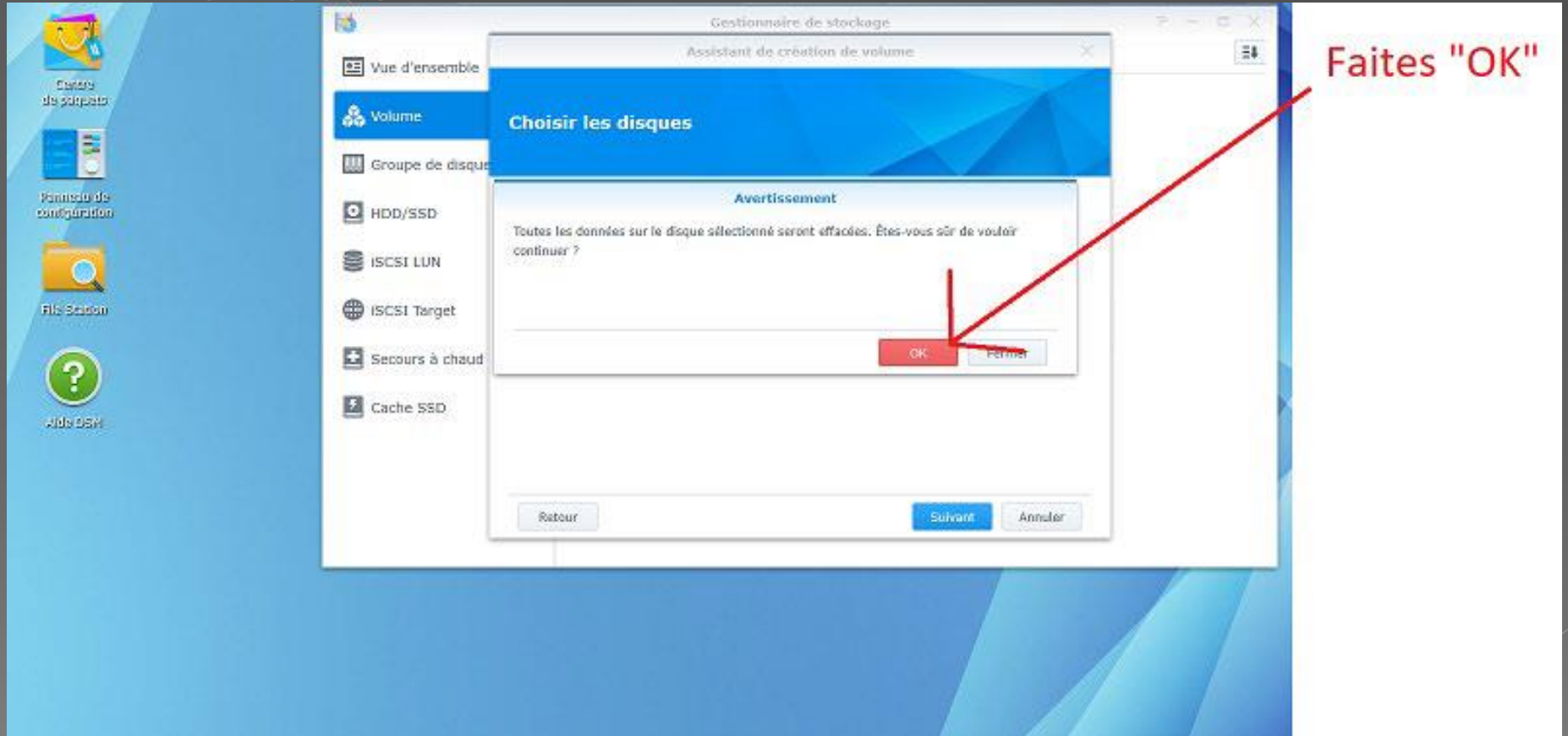
- Choisissez ensuite les disques qui feront partie du volume RAID et faites suivant

The screenshot shows the Windows Storage Manager interface. The 'Assistant de création de volume' (Volume Creation Wizard) is open, and the 'Choisir les disques' (Choose disks) step is selected. The wizard is currently showing a table of available disks for selection. Two disks are checked, indicating they are selected for the RAID volume.

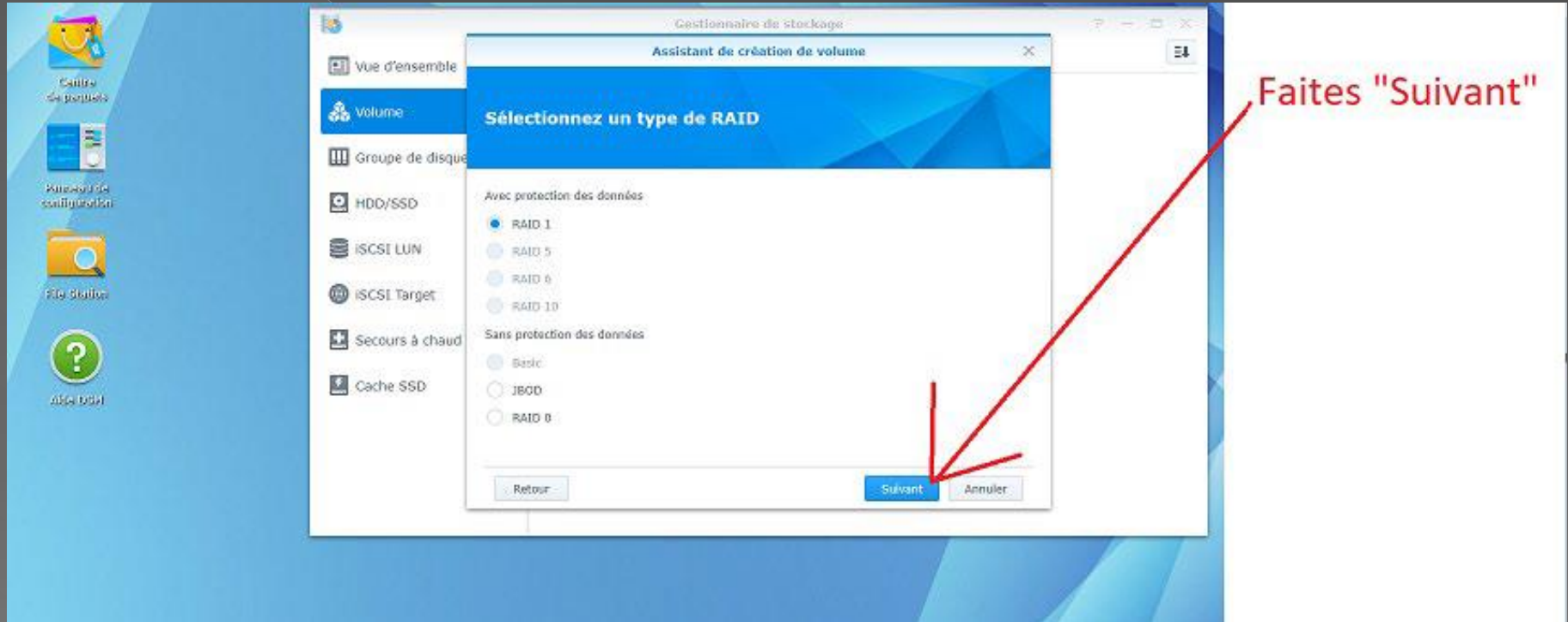
Numéro	Modèle	Type d...	It...	Taille de dis...
<input checked="" type="checkbox"/>	Disque 1	Virtual SATA Hard D...	SSD	Non 60 Go
<input checked="" type="checkbox"/>	Disque 2	Virtual SATA Hard D...	SSD	Non 60 Go

At the bottom of the wizard, there are three buttons: 'Retour', 'Suivant', and 'Annuler'. A red arrow points from the text 'Faites "Suivant"' to the 'Suivant' button.

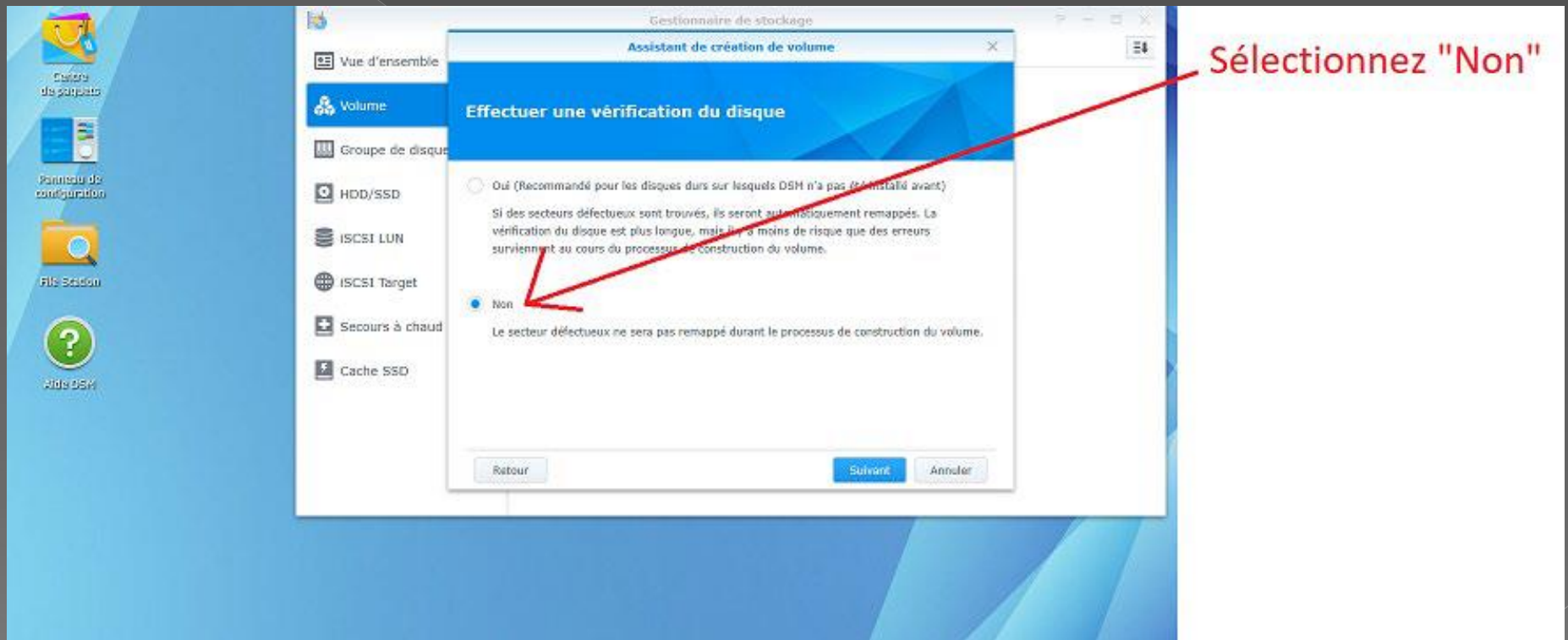
- Une fenêtre d'avertissement va apparaître, vos disques seront formatés, faites ok



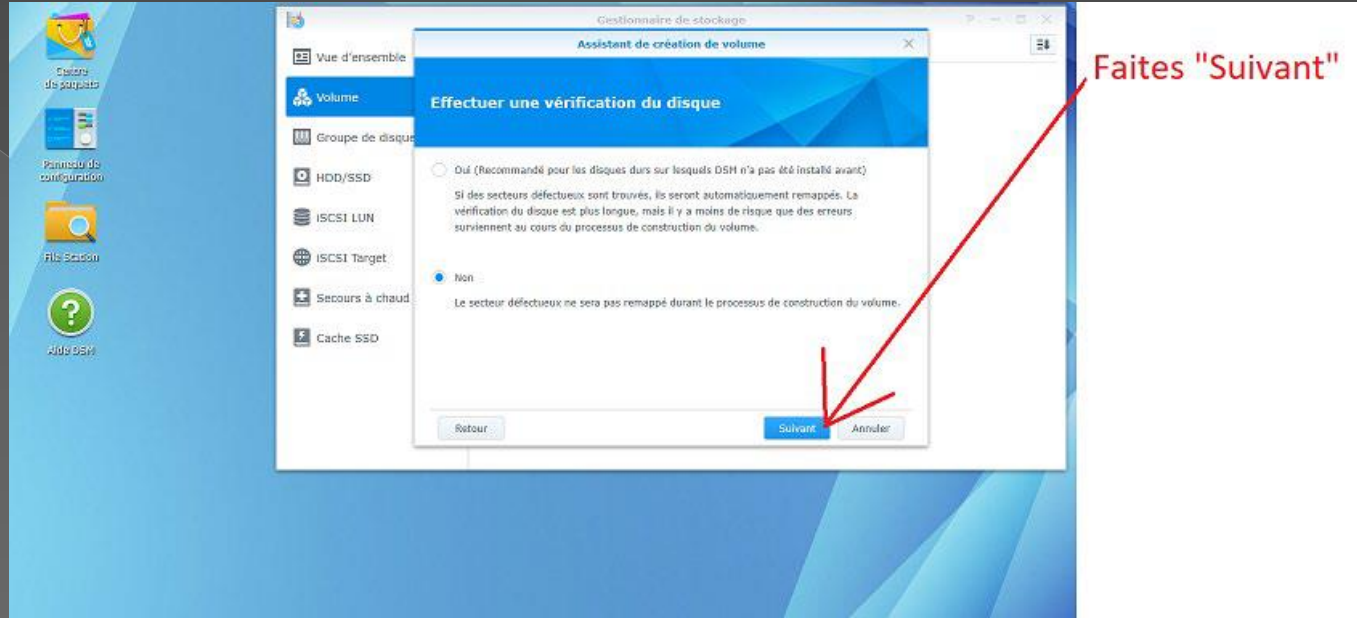
- Choisissez ensuite le niveau de RAID du volume et faites suivant



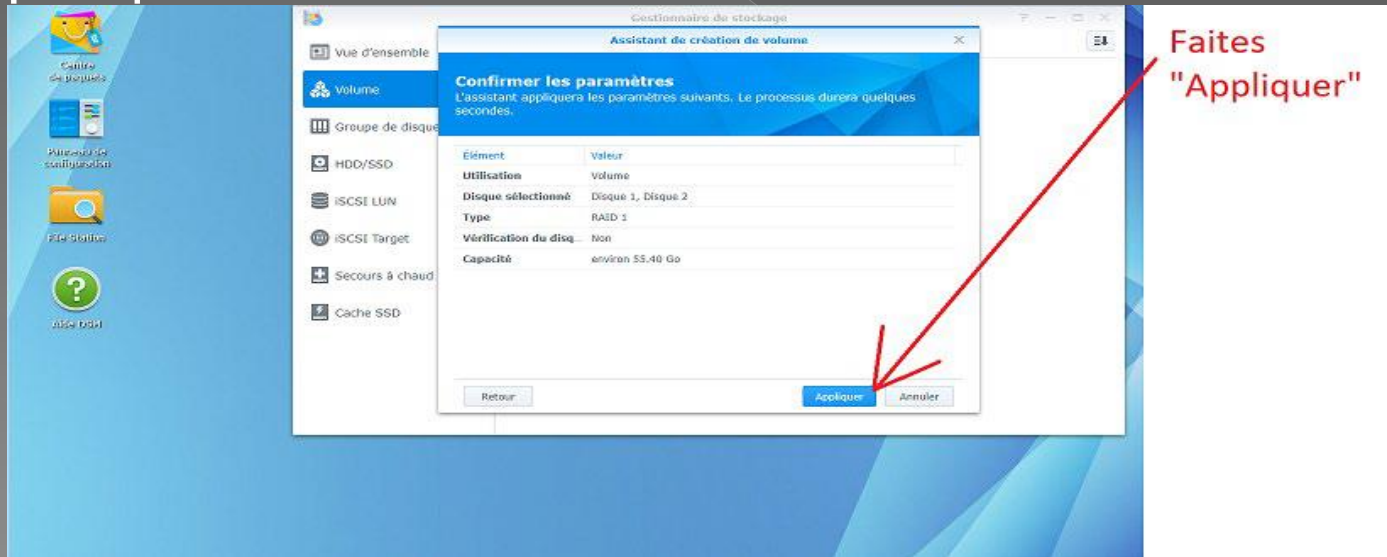
- La prochaine fenêtre vous demandera si vous souhaitez vérifier vos disques, faites non



○ Ensuite, faites Suivant

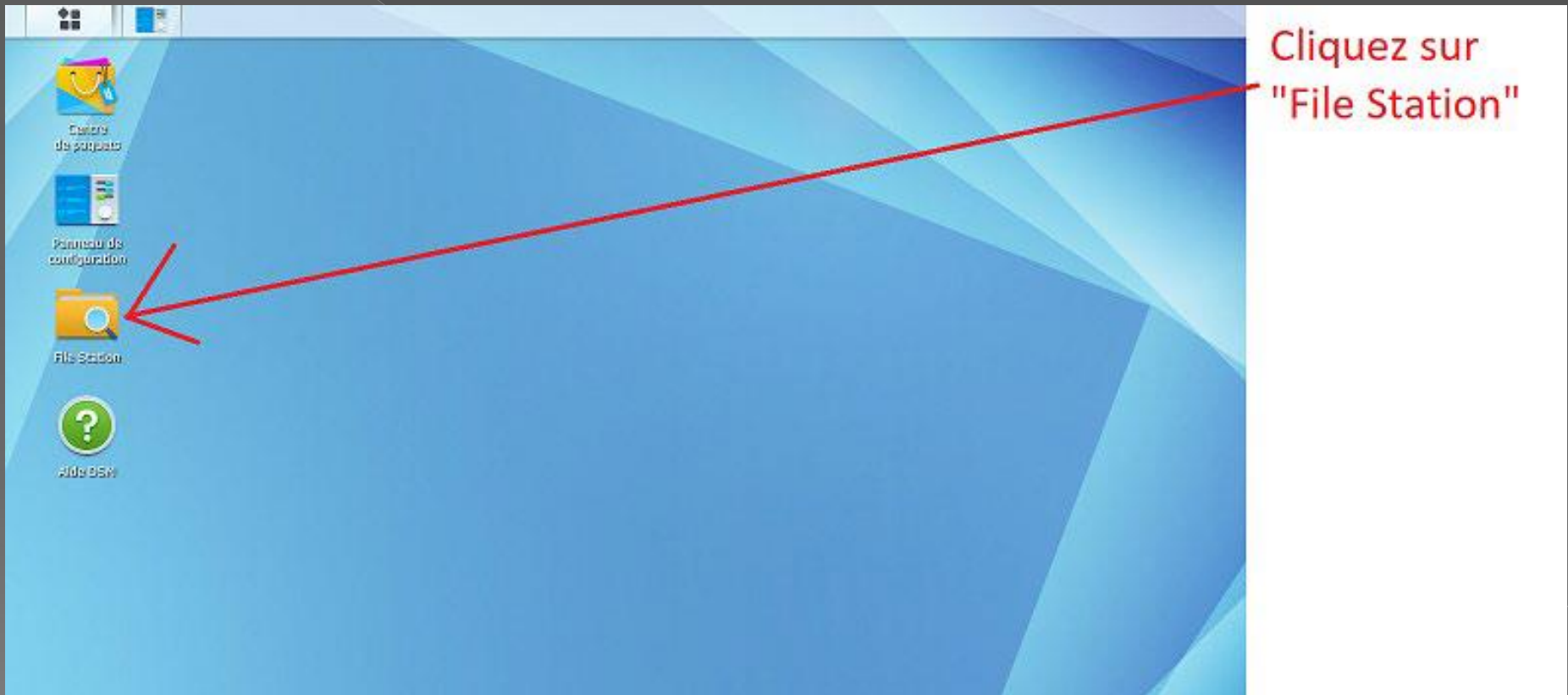


○ Puis appliquer

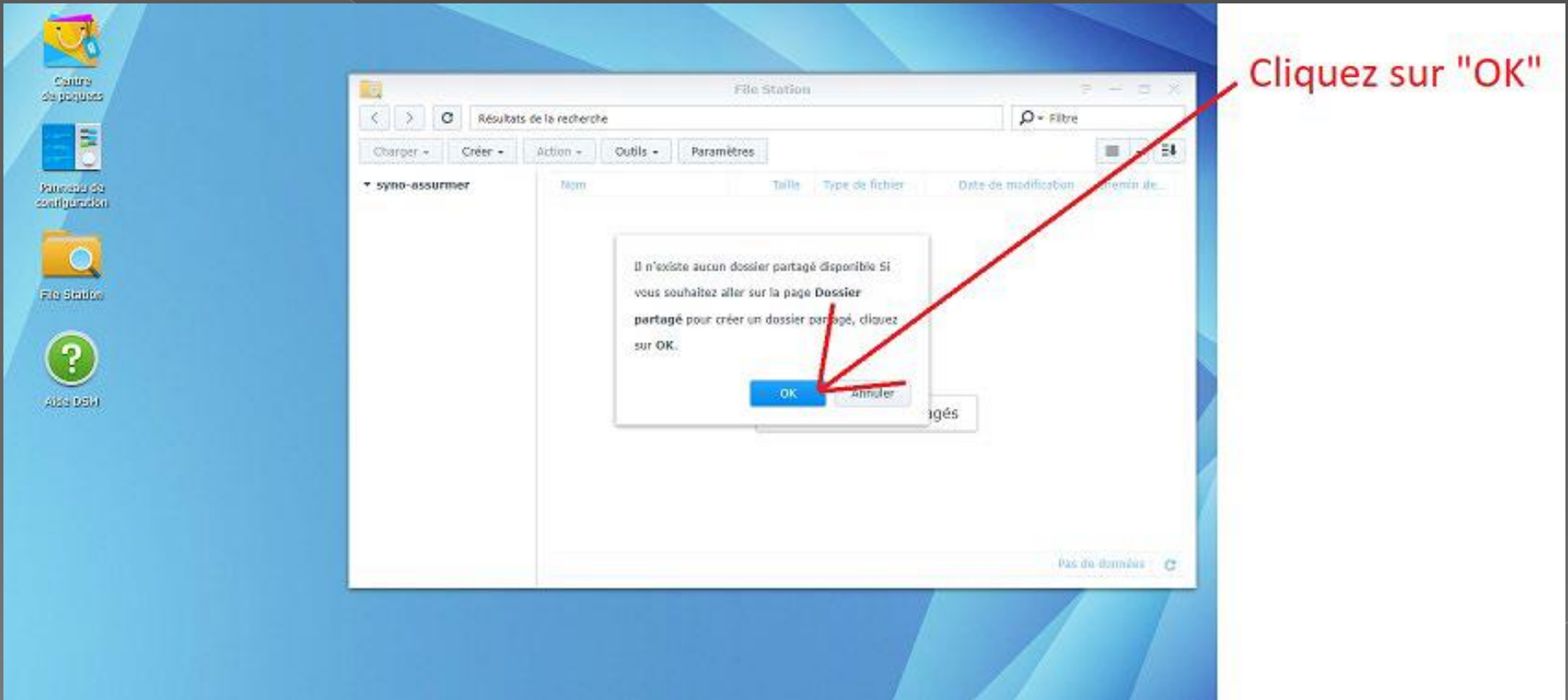


○ Création d'un fichier partagé

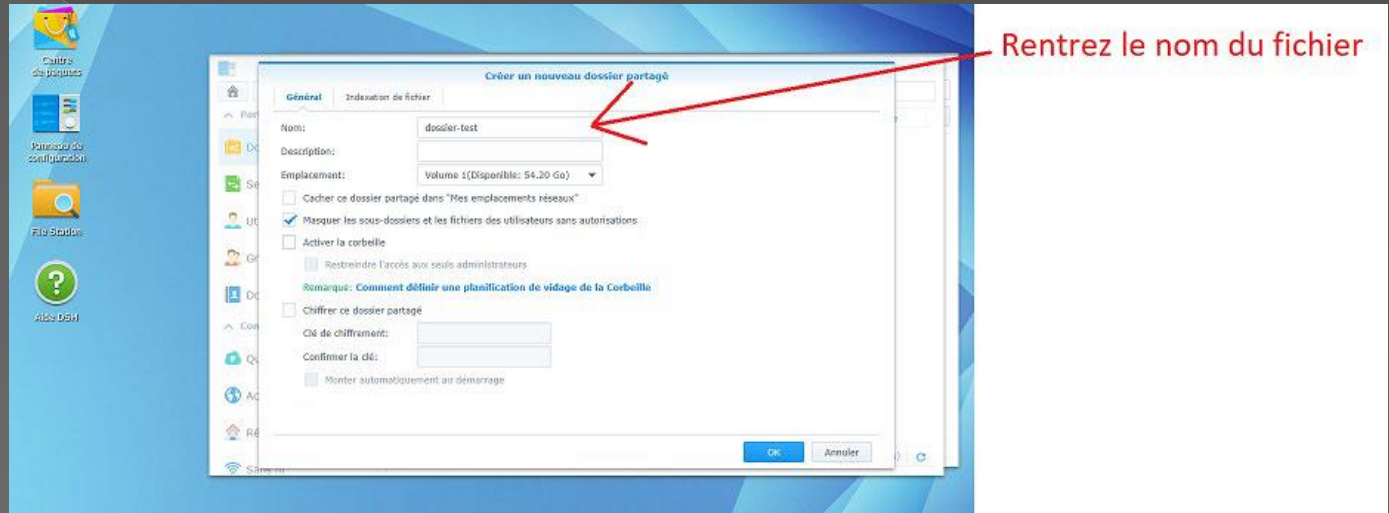
- > Sur l'écran d'accueil allez dans File Station



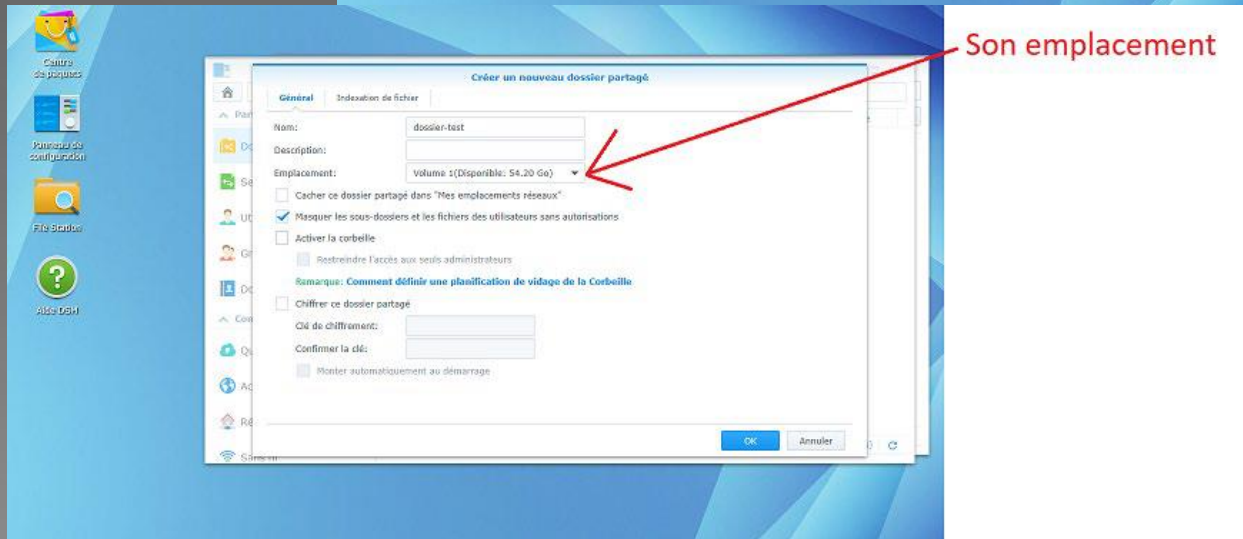
- Vous n'avez aucun dossier actuellement donc cet écran va apparaître, faites OK



- Vous arriverez sur cet écran ou vous rentrez le nom du fichier et son emplacement (ici : Volume 1, qui est le volume RAID créé précédemment

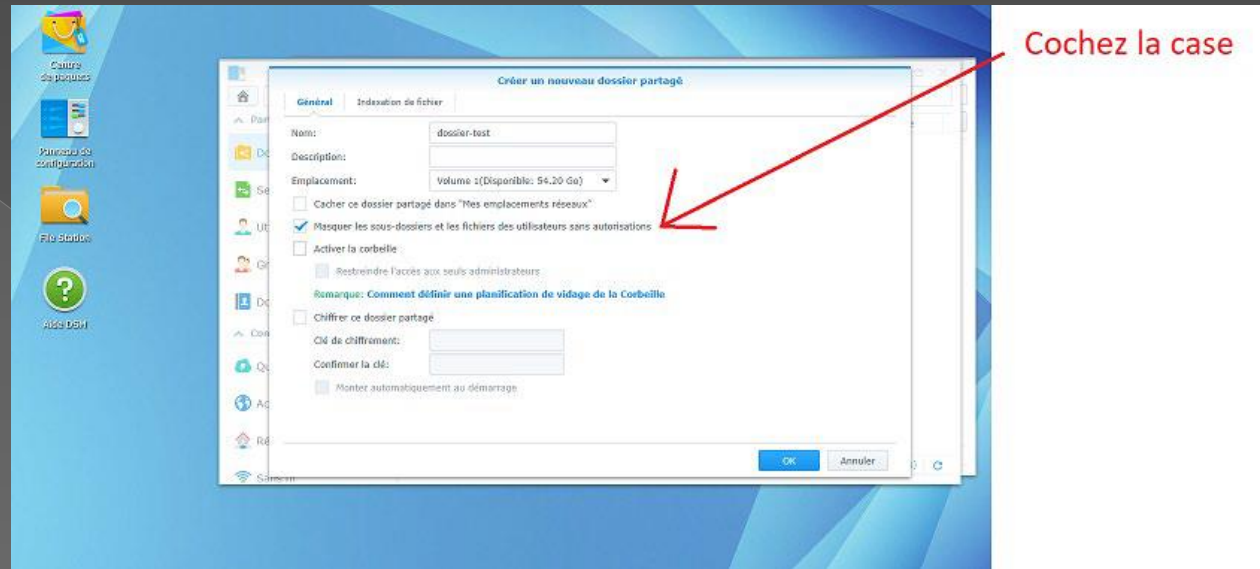


Rentrez le nom du fichier



Son emplacement

Cochez la case pour que les utilisateurs ne voient pas les fichiers auxquels ils n'ont pas accès



Ensuite faites OK

