



Documentation d'installation de l'agent Lina sur NAS Synology

Version 5.3

Numéro de publication : ALN-PDF-FR-0522-REV1

Date de publication : Mai 2022



©2022 Atempo SAS. Tous droits réservés.

Tous les noms et produits contenus dans ce document sont les marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Les informations contenues dans ce document sont la propriété de Atempo SAS. L'utilisation non autorisée de ces informations est strictement interdite. La reproduction totale ou partielle de cette publication technique est interdite, sans le consentement écrit de Atempo SAS.

Atempo SAS
23 Avenue Carnot
91300 Massy - France

Table des matières

CHAPITRE 1 - Installer un agent Lina Synology	2
Installer un Agent Lina Synology DSM 6	2
Installer un Agent Lina Synology DSM 7	3
Installer un Agent Lina	3
Désinstaller un Agent Lina	4
Restaurer des données sur Synology	5

CHAPITRE 1 - Installer un agent Lina Synology

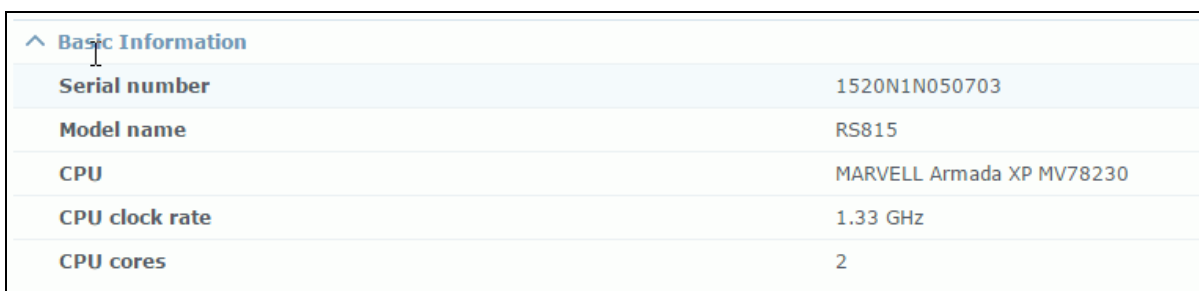
Synology est spécialisé dans les périphériques de stockage réseau (NAS). L'Agent Lina pour l'interface utilisateur Synology fournit un accès aux informations d'installation et du journal.

Pour les paramètres, la supervision et les opérations de restauration de l'agent Synology, vous devez utiliser un Agent Lina installé sur un autre poste de travail.

Installer un Agent Lina Synology DSM 6

Pour installer un Agent Lina Synology :

1. Dans le **Centre des paquets**, cliquez sur **Installé** dans le volet gauche.
2. Dans l'onglet **Général**, cliquez sur **Paramètres**, puis cochez **N'importe quel éditeur** pour activer l'installation des paquets publiés par tout éditeur.
3. Vérifiez les informations de votre version de Synology dans le centre d'installation ([Image 1](#)).



^ Basic Information	
Serial number	1520N1N050703
Model name	RS815
CPU	MARVELL Armada XP MV78230
CPU clock rate	1.33 GHz
CPU cores	2

Image 1: Informations de base sur Synology

4. Cliquez sur **Installation Manuelle**.
5. Sélectionnez le package correspondant à votre modèle de Synology. Si vous ne sélectionnez pas le package approprié, un message d'erreur apparaît.
6. Saisissez le répertoire de travail dans lequel l'agent sera installé.
7. Saisissez le nom du serveur.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les paramètres. L'installation est terminée ([Image 2](#)).

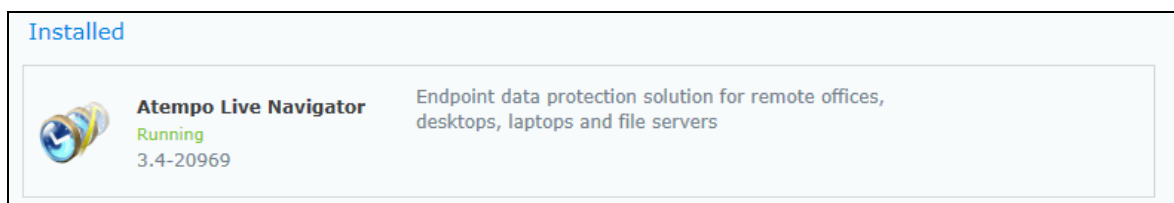


Image 2: Ce message indique que l'installation s'est déroulée avec succès.

10. Cliquez sur l'icône Lina pour accéder aux informations d'installation et aux logs ([Image 3](#))

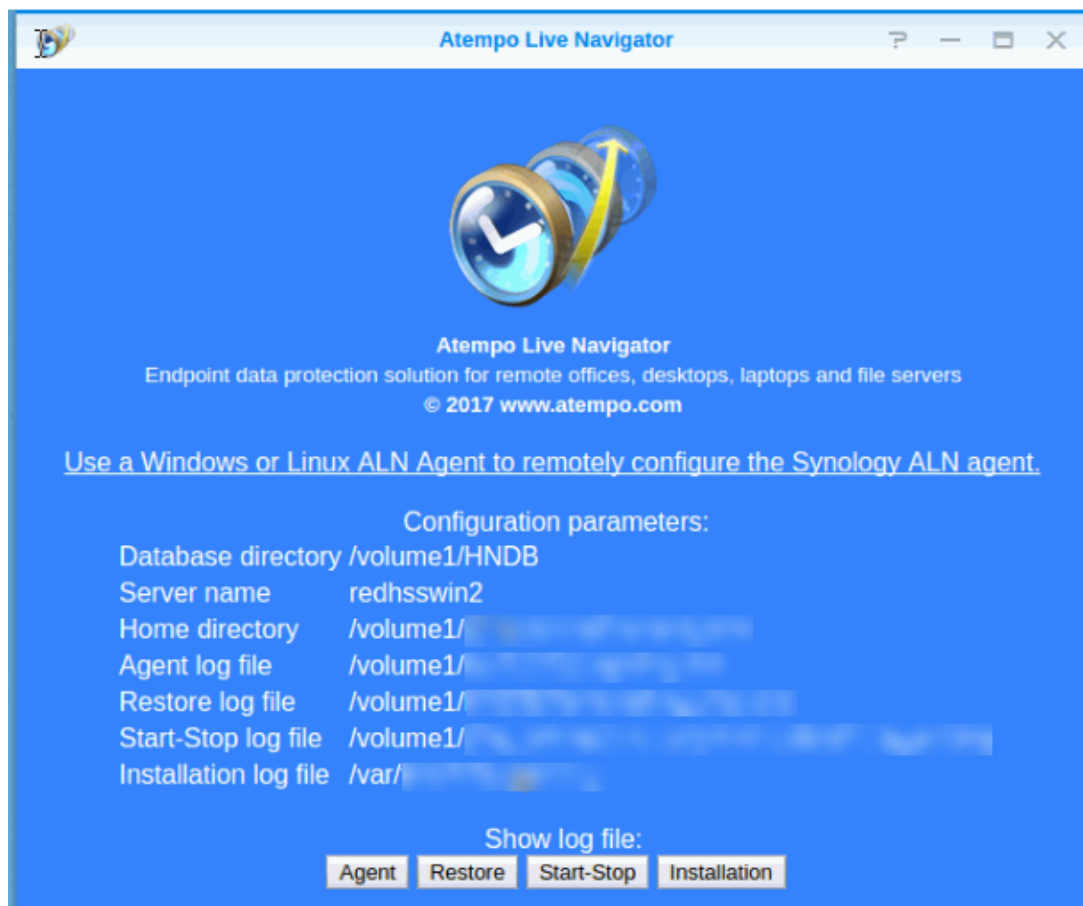


Image 3: Configuration de l'agent Lina Synology

Installer un Agent Lina Synology DSM 7

L'installation d'un Agent Lina Synology DSM 7 s'effectue en ligne de commande. L'installation se déroule en deux étapes :

1. Récupération d'un paquet Lina (`lina_5.31-XXXXX_X86_64DSM7.spk` pour Intel ou `lina_5.3-XXX_arm.spk` pour ARM, par exemple).
2. Installation du paquet Lina dans l'interface administrateur Synology. Des droits d'administrateur sont requis pour effectuer l'installation.

Si un Agent Lina est déjà installé sur une version DSM 7 de Synology, vous devez d'abord le désinstaller, puis installer la version la plus récente de l'Agent Lina pour Synology DSM 7.

Installer un Agent Lina

Étape 1 : Activer le service SSH

Le service SSH doit être activé avant l'installation d'un Agent Lina.

1. Dans le panneau de configuration du NAS, cliquez sur la section **Terminal & SNMP**.
2. Dans l'onglet **Terminal**, activez le service SSH et cliquez sur **Appliquer** pour confirmer votre choix.

Étape 2 : Attribuer des droits d'accès à l'Agent Lina

1. Connectez-vous au terminal de connexion Synology avec un compte administrateur, en utilisant un client SSH. Vous pouvez utiliser un outil comme PuTTY ou un terminal sous Linux.
2. Créez le répertoire **HN**, puis modifiez les droits d'accès pour l'Agent Lina en exécutant les commandes suivantes :

```
sudo mkdir /usr/local/etc/HN
sudo chmod -R 777 /usr/local/etc/HN
sudo chmod 777 /usr/local/etc/rc.d/
```

Étape 3 : Installez le paquet Lina dans Synology

1. Connectez-vous à l'interface d'administration web de Synology.
2. Dans le **Centre des paquets**, cliquez sur **Installé** dans le volet gauche.
3. Cliquez sur **Installation Manuelle**. Un explorateur de fichiers s'ouvre.
4. Cliquez sur **Parcourir**, puis sélectionnez le fichier d'installation de l'Agent Lina. Un message d'erreur indiquant que le paquet n'est pas vérifié par Synology s'affiche.
5. Confirmez l'installation du paquet.
6. Saisissez le nom du serveur.
7. Décochez l'option **Lancer après installation**, puis cliquez sur **Effectué**. Un message d'erreur indiquant que le serveur n'a pas été trouvé peut apparaître. Ce message est normal car le service n'est pas encore lancé.
8. Cliquez sur **OK**. Le paquet Lina est installé, mais ne se lance pas automatiquement.
9. Dans le terminal Synology, exécutez la commande suivante :

```
sudo sed -i 's/package/root/g' /var/packages/lina/conf/privilege
```

Étape 4: Démarrer l'Agent Lina

- > Démarrez l' Agent Lina via le **Centre des Paquets** de l'interface d'administration du serveur Synology.

Désinstaller un Agent Lina**Pour désinstaller un Agent Lina**

1. Connectez-vous à l'interface d'administration web de Synology.
2. Ouvrez le **Centre des Paquets**.
3. Dans le menu de gauche, ouvrez la rubrique **Installé**.
4. Sélectionnez l'Agent Lina. Un bouton avec flèche déroulante apparaît sous le logo de l'Agent Lina.
5. Cliquez sur la flèche déroulante, puis sur **Désinstaller**. Une fenêtre de confirmation s'ouvre.
 - Pour mettre à jour Lina, conservez la base de données.
 - Pour désinstaller définitivement Lina, supprimez la base de données.

Restaurer des données sur Synology

La restauration des données sur Synology peut être effectuée avec :

- Une restauration croisée ou à distance via un Agent Lina installé sur une autre machine.
- Une restauration web via un navigateur.

Voir la Documentation Utilisateur Lina pour plus de détails sur les différentes procédures de restauration.

Note : Pour effectuer une restauration croisée ou à distance, la version de l'Agent Lina doit être égale à celle de l'Agent installé sur Synology. La version du serveur Lina peut être égale ou supérieure à la version de l'Agent Lina.