

# DOCUMENTATION

Fonctionnelle  
&  
Technique

## Serveur Mail Synology.

# SOMMAIRE

## Table des matières

1.	Qu'est-ce que Synology ? .....	3
2.	Création des noms dns.....	3
3.	liaison de synology a notre active directory.....	4
4.	configuration du serveur mail .....	6

## 1. QU'EST-CE QUE SYNOLOGY ?

Synology propose une gamme diversifiée de NAS (Network Attached Storage) équipés du système d'exploitation DSM (DiskStation Manager), offrant une interface conviviale et un large éventail d'applications pour le stockage de données, la sauvegarde, le partage de fichiers, le streaming multimédia et la surveillance vidéo. Les NAS Synology sont réputés pour leurs performances fiables, leur extensibilité via des options de redondance de disque et des baies d'extension, ainsi que leurs fonctionnalités avancées de sécurité, de sauvegarde et de gestion des données, ce qui en fait des solutions populaires tant pour un usage domestique que professionnel.

## 2. CREATION DES NOMS DNS

Pour commencer, nous aurons besoin de créer des enregistrements « MX » et une adresse « A ».

Pour créer ces entrées, il faut accéder à l'application « DNS ». Nous allons créer deux entrées MX : une avec l'adresse IP du serveur et l'autre avec le nom de domaine souhaité (dans notre cas, « securite-civile.local »). Notre entrée « A » aura également comme nom « mail » et sera configurée avec l'adresse IP du serveur.

The screenshot shows the Synology DNS Management interface. On the left, a tree view shows the DNS section with a node for 'securite-civile.local'. The main pane displays a table of DNS records:

Nom	Type	Données
_tcp		
_udp		
DomainDnsZones		
ForestDnsZones		
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[312], scf-srvv01.securite-civile.local, ho
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	scf-srvv01.securite-civile.local.
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	scf-srvv02.securite-civile.local.
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.10.3
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.10.4
(identique au dossier parent)	Serveur de messagerie (MX)	[10] 192.168.10.5
(identique au dossier parent)	Serveur de messagerie (MX)	[10] mail.securite-civile.local.
ebrigade	Hôte (A)	192.168.10.7
mail	Hôte (A)	192.168.10.5
SCF-DWIN01	Hôte (A)	192.168.10.17
SCF-LWIN01	Hôte (A)	10.0.8.2
scf-srvv01	Hôte (A)	192.168.10.3
SCF-SRVV02	Hôte (A)	192.168.10.4
sfc-srvv01	Hôte (A)	192.168.10.3
SCF-SRVV02	Hôte (A)	192.168.10.4

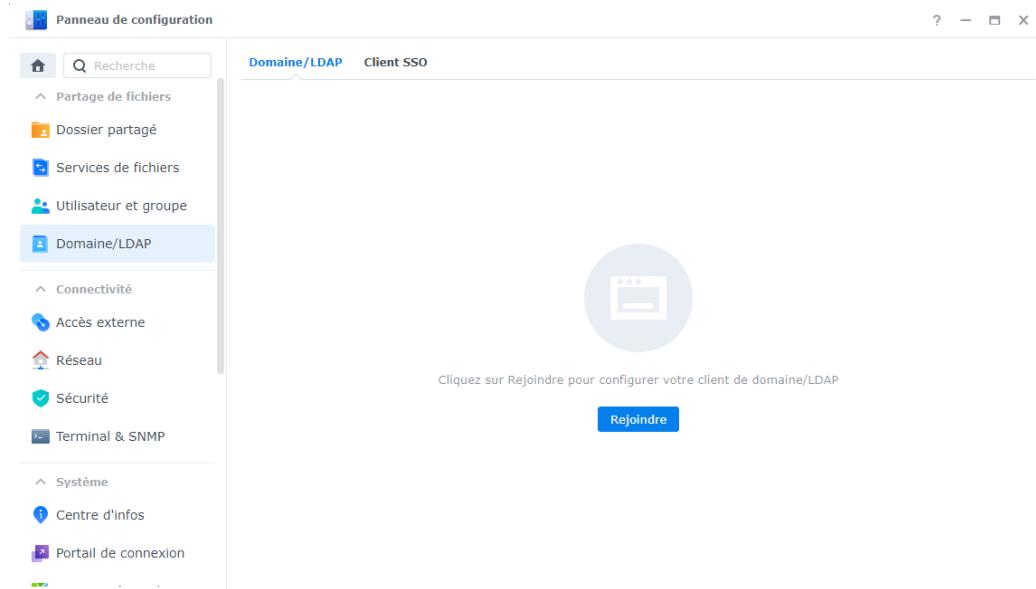
Below the table, three property dialog boxes are shown for the 'securite-civile.local' domain:

- Propriétés de : securite-civile.local**: Shows the 'Serveur de messagerie (MX)' record with FQDN 'securite-civile.local' and priority '10'.
- Propriétés de : securite-civile.local**: Shows the 'Hôte' record for 'mail' with IP '192.168.10.5'.
- Propriétés de : mail**: Shows the 'Hôte local (A)' record for 'mail' with IP '192.168.10.5'.

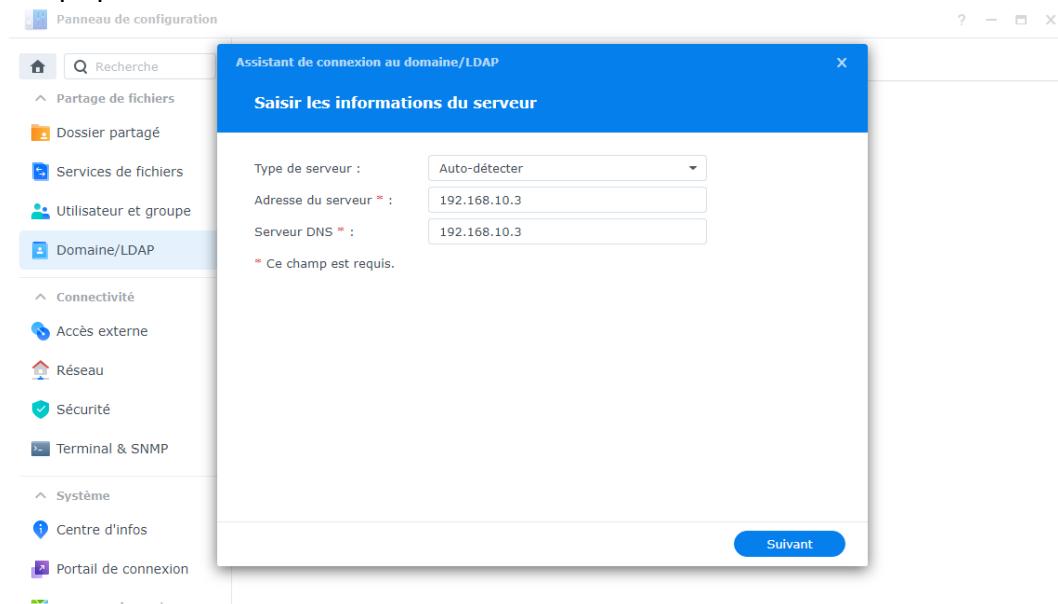
### 3. LIAISON DE SYNOLOGY A NOTRE ACTIVE DIRECTORY

Nous allons connecter notre Synology à notre Active Directory Windows Server afin de pouvoir utiliser nos identifiants pour les e-mails. Notre Synology est configuré sur le même réseau que le serveur, et le DNS du Synology est configuré pour utiliser le serveur Windows comme serveur DNS.

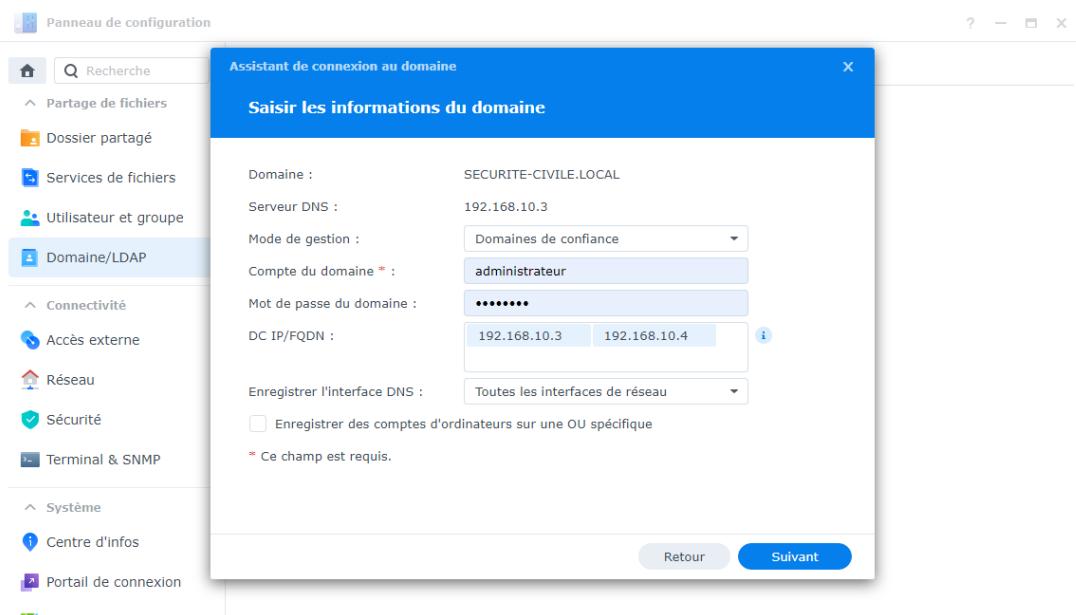
Se rendre dans le panneau de configuration>Domaine/LDAP et cliquer sur rejoindre.



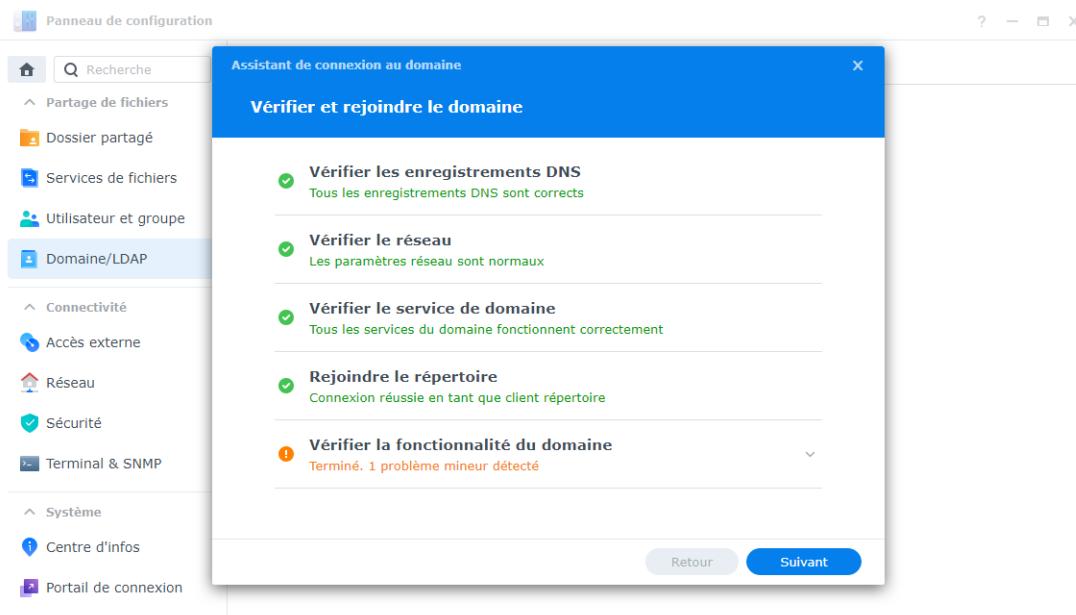
Nous laissons le type de serveur sur « auto-déetecter », entrer l'ip du serveur LDAP et le DNS est déjà rempli puis suivant.



Saisir les informations du domaine puis suivant.



Après vérification, cliquez sur « Suivant ». Dans notre cas, il y a une erreur mineure de synchronisation d'horloge, mais nous pouvons quand même continuer.



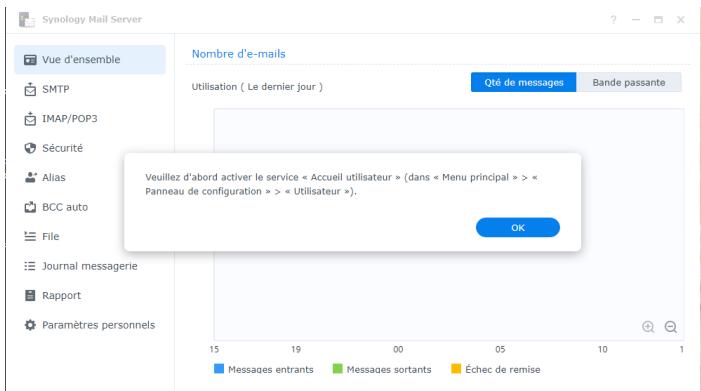
Notre domaine est maintenant connecté, nous avons bien nos utilisateurs et groupes.

Nom	Nom complet	Courrier électronique	Description	État de 2FA	Statut
SECURITE-CIVILE\A...	Administrateur		Compte d'utilisateur...	Désactivé	Normal
SECURITE-CIVILE\U...	Invité		Compte d'utilisateur...	Désactivé	Désactivé
SECURITE-CIVILE\V...	krbtgt		Compte de service ...	Désactivé	Désactivé
SECURITE-CIVILE\U...	User1	user1@securite-civil...		Désactivé	Normal
SECURITE-CIVILE\U...	PfSense			Désactivé	Normal
SECURITE-CIVILE\U...	modoboa			Désactivé	Normal
SECURITE-CIVILE\V...	test test			Désactivé	Normal
SECURITE-CIVILE\V...	Vero Veronique	vero@securite-civile...		Désactivé	Normal
SECURITE-CIVILE\U...	user2			Désactivé	Désactivé

## 4. CONFIGURATION DU SERVEUR MAIL

Après avoir installé « Synology Mail Server » et « Mail Station » depuis le Centre de paquets, nous allons lancer Synology Mail Server.

Lors du lancement s'il n'est pas activé on va nous demander d'activer le service « Accueil utilisateur ».



Utilisateurs locaux a Synology.

## Utilisateurs du domaine.

The screenshot shows the Synology Mail Server configuration interface. On the left, there's a sidebar with various options like 'Partage de fichiers', 'Dossier partagé', 'Services de fichiers', etc. The 'Domaine/LDAP' option is selected. In the main area, the 'Utilisateurs du domaine' tab is active. A red arrow points to this tab. A modal window titled 'Accueil utilisateur' is open, containing settings for domain users. It includes a checkbox for activating the service, a dropdown for 'Emplacement du dossier homes', and a note about local user service activation. At the bottom of the modal are 'Annuler' and 'OK' buttons. To the right of the modal, a table lists users with columns for 'Etat de 2FA' and 'Statut'. Most users are marked as 'Désactivé' (disabled). Below the table, it says '9 éléments'.

De retour sur Synology Mail Server, rendez-vous dans les paramètres SMTP. Pour notre configuration, nous utiliserons le type de compte « Utilisateur de domaine », le nom d'hôte sera « `securite-civile.local` ». Ensuite, activez SMTP-TLS avant de cliquer sur OK.

The screenshot shows the 'SMTP' configuration page in the Synology Mail Server. The left sidebar has 'SMTP' selected. The main panel shows the 'SMTP' section with the following configuration:

- Type de compte :** Utilisateurs de domaine (SECURITE-CIV) (highlighted with a red box)
- Activer l'authentification SMTP** (checked)
- Nom d'hôte (FQDN) :** test.local (highlighted with a red box)
- Port :** 25
- Taille maximale par message (Mo) :** 10
- Activer SMTP-SSL** (unchecked)
- Port :** 465
- Activer SMTP-TLS** (checked) (highlighted with a red box)
- Port :** 587

At the bottom are 'Réinitialiser' and 'OK' buttons.

Notre serveur mail est maintenant configuré. Nous utiliserons « Mail Station » comme client webmail, mais nous pouvons également utiliser un client lourd comme Thunderbird.

