Serveur d'applications NethServer 8 sous Debian 13

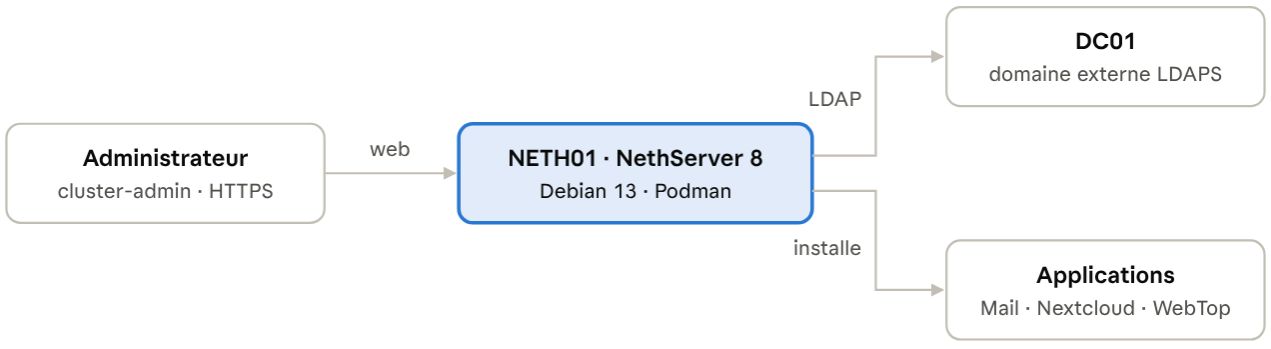
Nov 27, 2026 · @Serge Martins

Objectif

Installer **NethServer 8 (NS8)** sur **NETH01** (Debian 13) : une plateforme libre qui déploie en quelques clics des services d'entreprise en conteneurs (messagerie, Nextcloud, partage de fichiers, annuaire…) et les administre depuis une interface web unique. Ici, NS8 s'appuie sur l'annuaire existant de **DC01**.

Élément	Valeur
Nom	neth01.martinscie.lan
Adresse IP	192.168.10.44/24 (VLAN 10 Serveurs)
Passerelle / DNS	192.168.10.254 (RFW01) / 192.168.10.10 (DC01)
Système	Debian 13 minimal (supporté depuis NS8 Core 3.17)
Version	NethServer 8, jalon 8.10 (octobre 2026)
Ressources	2 vCPU, 4 Go RAM minimum, 40 Go disque

NS8 déploie des applications en conteneurs sur l'AD existant



NETH01 · NethServer 8 dans martinscie.lan

L'administrateur pilote NETH01 depuis l'interface web ; NS8 lit les comptes de DC01 et installe chaque application dans ses propres conteneurs.

Étape 1 – Préparer Debian 13

Partir d'une installation minimale (voir le guide Debian 13), sans service web ni base de données déjà installés : NS8 gère lui-même ses conteneurs avec Podman.

```
hostnamectl set-hostname neth01.martinscie.lan
echo "192.168.10.44 neth01.martinscie.lan neth01" >> /etc/hosts
apt update && apt full-upgrade -y
apt install -y curl
```

Sur DC01 : `Add-DnsServerResourceRecordA -ZoneName "martinscie.lan" -Name "neth01" -IPv4Address 192.168.10.44 -CreatePtr`.

Étape 2 – Installer NS8

```
curl https://raw.githubusercontent.com/NethServer/ns8-core/ns8-stable/core/install.sh > install.sh
bash install.sh
```

Le script installe Podman, le cœur NS8, le proxy Traefik et l'interface d'administration. À la fin, il affiche l'adresse de l'interface.

Étape 3 – Créer le cluster

1. Ouvrir `https://neth01.martinscie.lan/cluster-admin/` (certificat auto-signé à accepter).
2. Identifiants initiaux **admin / Nethesis,1234** → changer immédiatement le mot de passe.
3. Choisir **Créer un cluster**, conserver le réseau VPN interne proposé et le nom de domaine `neth01.martinscie.lan`.
4. Activer la double authentification du compte admin (**Paramètres → Compte**).

Étape 4 – Relier l'annuaire Active Directory de DC01

Domaines et utilisateurs → Créer un domaine → Externe :

Champ	Valeur
Type	Active Directory
Nom de domaine	martinscie.lan

Champ	Valeur
Serveur LDAP	dc01.martinscie.lan, port 636 (LDAPS) ou 389 + StartTLS
Compte de liaison	CN=svc-ns8,OU=Services,DC=martinscie,DC=lan
Base de recherche	DC=martinscie,DC=lan

Les utilisateurs et groupes de l'AD deviennent visibles par toutes les applications NS8.

> Sans annuaire existant, NS8 peut créer son propre **Samba Active Directory** (domaine interne) ou un **OpenLDAP**.

Étape 5 – Installer des applications

Logithèque (Software center) → installer, puis configurer chaque instance :

Application	Usage	Configuration minimale
Mail	Messagerie Postfix/Dovecot avec webmail	Domaine de messagerie, domaine utilisateurs martinscie.lan
Nextcloud	Fichiers et collaboration	Nom d'hôte `cloud.neth01.martinscie.lan`, domaine utilisateurs
WebTop	Groupware (mail, agenda, contacts)	Lié à l'instance Mail
Samba (partages)	Partages de fichiers	Partages et droits par groupe AD
Crowdsec	Protection contre les attaques	Activation par défaut

Pour chaque nom d'hôte d'application, créer l'enregistrement DNS correspondant sur DC01 (CNAME vers neth01).

Étape 6 – Sauvegarde et mises à jour

- **Sauvegarde** : ajouter un dépôt (partage SMB du NAS, S3 ou disque), puis une tâche planifiée couvrant toutes les applications ; le mot de passe de chiffrement des sauvegardes est indispensable à la restauration.

- **Mises à jour** : **Logithèque → Mises à jour** pour le cœur et les applications ; mises à jour automatiques activables.
- **Debian** : continuer d'appliquer les mises à jour du système hôte (`apt`).

Vérifications

```
runagent -l          # agents du cluster : nœud et applications installées
journalctl -f         # journal du système hôte
```

Dans l'interface : **Tableau de bord** (état du nœud et des applications) et **Journaux système**.

Dépannage

Symptôme	Piste
Interface inaccessible	Pare-feu de RFW01, port 443, nom DNS de neth01
Domaine externe en erreur	Certificat LDAPS de DC01, compte de liaison, port 636
Application inaccessible par son nom	Enregistrement DNS manquant ou certificat de l'application
Installation échouée	Système non minimal (Apache, Docker déjà installés)