

	Fiche Technique DebNextCloud <i>Fiche technique</i>	Date création 24/10/2024	Référence 07PS.001
		Dernière modification 24/10/2024	4 pages

INFORMATIONS GENERALES	2
LOGICIELS ET SERVICES INSTALLES	2
MATERIEL	2
CONFIGURATION RESEAU	3
SECURITE	3
SAUVEGARDES	3
MONITORING DU SERVEUR	4
MAINTENANCE ET MISES A JOUR	4
PROXMOX VM CONFIGURATION	4

Auteurs :

- Etienne PAQUELET - Ardy OCKANDJI - GREDER Guillaume - LEGELEUX Keryan

Informations Générales

- **Nom du Serveur** : DebNextCloudSAE502PLOUF
- **Système d'exploitation** : Linux Debian 12 (Bookworm)
- **Fonctionnalité principale** : Serveur de stockage et partage de fichiers avec Nextcloud configuré et fonctionnel.
- **Adresse IP** : 172.16.249.8

Logiciels et Services Installés

Nextcloud :

- **Version** : Nextcloud 30.0.1.2
- **Accès** :
 - **URL** : <http://172.16.249.8/nextcloud>
 - **URL2** : <http://nextcloud.plouf.tech/nextcloud>
 - **Port par défaut** : 443 (HTTPS), 80 (HTTP)
 - **Fonctionnalité** : Partage de fichiers, synchronisation et collaboration pour les utilisateurs du réseau. Gestion des comptes utilisateurs, permissions, et intégration avec d'autres services.
 - **Dépendances** : Apache2, PHP, mariadb-server, php-xml, php-common, php-json, php-mysql, php-mbstring, php-curl, php-gd, php-intl, php-zip, php-bz2, php-imap, php-apcu, php-ldap.

Matériel

- **Processeur (CPU)** : Intel (2 cœurs)
- **Mémoire Vive (RAM)** : 4 Go
- **Disque Dur** :
 - **Capacité totale** : 32 Go (SSD)
 - **Partitionnement** :
 - **/home** : 32 Go
- **Carte Réseau** :
 - 1 Gbps Ethernet (vmbr0)
 - 1 Gbps Ethernet (vmbr1)
 - 1 Gbps Ethernet (vmbr2)

Configuration Réseau

- **Adresse IP :**
 - **Carte NAT (vmbr2) :** 10.0.20.156/16
 - **Carte InterProxmox :** 172.16.249.8/20
 - **Carte Interne :** Pas d'adresse IP
- **Passerelle :**
 - **Carte NAT :** 10.0.20.1
 - **Carte InterProxmox :** 172.16.249.254
- **Serveurs DNS :**
 - **Carte NAT :** 194.57.85.210
 - **Carte InterProxmox :** 172.16.249.1
- **VLAN :** 10 (Administration)

Sécurité

- **Pare-feu :**
 - Pfsense pour sécuriser les accès externes au serveur.
- **Ports ouverts :**
 - **SSH :** Port 22 (Accès distant sécurisé)
 - **Nextcloud :** Ports 80 (HTTP), 443 (HTTPS)
- **Utilisateurs :**
 - **root :** Accès SSH désactivé
 - **usr23nextcloud :** Utilisateur dédié à la base de donnée de Nextcloud
- **Fail2Ban :** Configuré pour protéger contre les attaques par force brute sur SSH et Nextcloud.

Sauvegardes

- **Type :** Sauvegarde quotidienne des données utilisateurs et de la base de données Nextcloud.
- **Outil de sauvegarde :** Veeam
- **Emplacement :** Sauvegarde distante sur NAS dédié.

- **Rétention** : 30 jours pour les sauvegardes complètes, 7 jours pour les sauvegardes différentielles.

Monitoring du serveur

- **Nextcloud Monitoring** : Intégré avec les applications Nextcloud pour surveiller les performances, utilisation de l'espace disque et accès des utilisateurs.
- **Zabbix** : Serveur surveillé via l'agent Zabbix.
 - **Éléments surveillés** :
 - Utilisation du CPU, RAM, et disque.
 - Disponibilité des services Nextcloud et MariaDB.
 - Performances réseau et latence de la base de données.

Maintenance et mises à jour

- **Mises à jour du système** :
 - Utilisation de apt-get pour la gestion des paquets.
 - Mises à jour planifiées chaque semaine pour le système et Nextcloud (ou en cas de correctifs de sécurité).
- **Redémarrage automatique des services** :
 - Nextcloud et MariaDB redémarrent automatiquement après des mises à jour critiques.
 - Un script cron hebdomadaire redémarre les services pour garantir leur disponibilité optimale.

Proxmox VM Configuration

- **Hyperviseur** : Proxmox VE
- **Ressources allouées** :
 - 2 cœurs de CPU
 - 4 Go de RAM
 - 32 Go de stockage SSD