



Administrer et Optimiser Nextcloud en Environnement Professionnel

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
VSC354

 CATÉGORIE
**Open Stack et Red Hat
Ceph Storage**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les principes d'installation, de configuration et de maintenance de Nextcloud dans un contexte d'entreprise
- ✓ Déployer une instance Nextcloud sécurisée et performante
- ✓ Administrer les utilisateurs, les permissions et les intégrations applicatives
- ✓ Optimiser les performances, assurer la sauvegarde et la supervision du service
- ✓ Intégrer Nextcloud dans un écosystème numérique professionnel (collaboration, stockage, synchronisation, sécurité)

POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs systèmes et réseaux
- ✓ Techniciens support IT
- ✓ Responsables informatiques
- ✓ Chefs de projets techniques souhaitant déployer une solution cloud interne



☰ Programme détaillé

1/ INTRODUCTION À NEXTCLOUD ET À SON ÉCOSYSTÈME

- Présentation de Nextcloud et de ses usages en entreprise
- Architecture fonctionnelle et technique
- Différences entre Nextcloud, OwnCloud et autres solutions SaaS
- Cas d'usages professionnels (collaboration, conformité, souveraineté des données)

2/ PRÉREQUIS TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENT D'INSTALLATION

- Configuration matérielle et logicielle minimale
- Choix du système d'exploitation et des dépendances (Apache/Nginx, PHP, MariaDB)
- Bonnes pratiques réseau et sécurité de base
- Atelier : Préparation d'un environnement serveur Linux pour Nextcloud

3/ INSTALLATION DE NEXTCLOUD

- Installation manuelle et automatisée (Docker, Ansible)
- Configuration initiale : base de données, serveur web et accès administrateur
- Validation du bon fonctionnement et premiers diagnostics
- Atelier : Installation complète de Nextcloud sur serveur Linux

4/ PARAMÉTRAGE ET ORGANISATION DES DONNÉES

- Création et gestion des comptes utilisateurs
- Mise en place des groupes et des quotas
- Configuration des espaces de stockage internes et externes
- Atelier : Configuration personnalisée d'un espace collaboratif

5/ SÉCURISATION DE L'INSTALLATION

- Mise en œuvre du chiffrement des données et du trafic (SSL/TLS)
- Gestion des certificats Let's Encrypt
- Paramétrage des pare-feux et des accès distants
- Bonnes pratiques de sécurité pour les administrateurs
- Atelier : Sécurisation complète d'un déploiement Nextcloud

6/ ADMINISTRATION COURANTE ET SAUVEGARDES

- Mise à jour et maintenance de Nextcloud
- Gestion des fichiers de configuration
- Sauvegarde et restauration des données (base + stockage)
- Atelier : Simulation d'une restauration après incident

7/ OPTIMISATION DES PERFORMANCES

- Cache applicatif et Redis
- Optimisation PHP et base de données
- Automatisation des tâches planifiées avec Cron
- Atelier : Mesurer et améliorer les performances d'une instance Nextcloud

8/ INTÉGRATION DE SERVICES ET APPLICATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Intégration avec OnlyOffice et Collabora Online
- Connexion à des stockages externes (S3, Google Drive, WebDAV)
- Extensions collaboratives : Contacts, Agenda, Talk, Mail
- Atelier : Déploiement et configuration d'une suite collaborative complète

9/ AUTOMATISATION ET SUPERVISION

- Surveillance des performances et analyse des logs
- Mise en place d'alertes et de monitoring (Grafana, Prometheus, NC Log)
- Automatisation des tâches d'administration via scripts
- Atelier : Supervision proactive et automatisation de la maintenance

10/ GESTION MULTI-INSTANCE ET SCALABILITÉ

- Architecture distribuée et montée en charge
- Réplication et haute disponibilité
- Gestion du trafic et équilibrage de charge (HAProxy, Nginx)
- Atelier : Étude de cas sur une architecture Nextcloud scalable

11/ PERSONNALISATION ET GOUVERNANCE DE LA PLATEFORME

- Thématisation et branding de l'interface utilisateur
- Gestion des politiques de sécurité et conformité RGPD
- Stratégie de gestion des accès et des rôles
- Atelier : Personnalisation et application des règles d'entreprise

12/ CAS PRATIQUE GLOBAL

- Mise en situation complète : du déploiement à la supervision
- Identification et résolution d'incidents simulés
- Validation des acquis et recommandations d'optimisation
- Atelier : Déploiement final d'un environnement Nextcloud professionnel complet


Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 14 au 17 Juil. 2026

 Casablanca

 08 au 11 Sep. 2026



 03 au 06 Nov. 2026



 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

 Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 15/06/2026 — Réf : VSC354
Innov Systems — Tous droits réservés