



Documentation d'administration ownCloud 8.2

| Modification | Auteur | Version | Date |
|------------------|-----------|---------|------------|
| Version initiale | P. Hemmel | 1.0 | 22/12/2015 |

Table des matières

| | |
|--|----|
| 1 Introduction..... | 4 |
| 1.1 But du document..... | 4 |
| 1.2 Produit concerné..... | 4 |
| 1.3 Pré-requis..... | 4 |
| 1.4 Acquisitions..... | 4 |
| 1.5 Licence du document..... | 4 |
| 1.6 Légende..... | 4 |
| 2 Installation d'ownCloud..... | 5 |
| 2.1 Hypothèses..... | 5 |
| 2.2 Pré-requis techniques..... | 5 |
| 2.3 Préparation du système..... | 6 |
| 2.4 Sécurisation du système..... | 7 |
| 2.5 Installation d'ownCloud..... | 11 |
| 2.5.1 Installation des composants Apache, PHP et autres outils..... | 11 |
| 2.5.2 Configuration PHP..... | 12 |
| 2.5.3 Configuration et optimisation Apache..... | 13 |
| 2.5.4 Apache et SSL..... | 15 |
| 2.5.5 Installation et configuration de la base de données MariaDB..... | 17 |
| 2.5.6 Installation d'ownCloud..... | 18 |
| 2.6 Configuration d'ownCloud..... | 23 |
| 2.6.1 Outils d'administration..... | 23 |
| 2.6.2 Stockage..... | 24 |
| 2.6.3 Configuration de base : données et connexion..... | 25 |
| 2.6.4 Logs..... | 26 |
| 2.6.5 Vérifications..... | 27 |
| 2.6.6 Performances et sessions..... | 27 |
| 2.6.7 Fichiers (taille, noms, quota)..... | 28 |
| 2.6.8 Maintenance..... | 28 |
| 2.6.9 Interface utilisateur..... | 29 |
| 2.6.10 Clients..... | 30 |
| 2.6.11 Messagerie..... | 30 |
| 2.6.12 Rétention et expiration automatique..... | 31 |
| 2.6.13 Proxy..... | 32 |
| 2.6.14 Partages..... | 33 |
| 2.6.15 Tâches récurrentes et Cron..... | 34 |
| 2.7 Optimisation d'ownCloud..... | 35 |
| 2.7.1 Verrouillage transactionnel des fichiers..... | 35 |
| 2.7.2 JavaScript et fichiers CSS..... | 36 |
| 2.8 Sécurisation..... | 37 |
| 2.8.1 Mécanisme de bannissement..... | 37 |
| 2.9 Installation d'une application ownCloud..... | 39 |
| 2.9.1 Par le catalogue interne..... | 39 |
| 2.9.2 Par l'appstore ownCloud sur internet..... | 40 |
| 2.9.3 Autres opérations..... | 41 |
| 2.9.4 Paramétrage disponible..... | 41 |
| 2.10 Connexion à un annuaire LDAP..... | 42 |

| | |
|---|----|
| 2.10.1 Principe et composants nécessaires..... | 42 |
| 2.10.2 Déclaration d'un annuaire..... | 42 |
| 2.10.3 Opérations de test..... | 47 |
| 2.11 Connexion à un stockage externe CIFS..... | 47 |
| 2.11.1 Principe et composants nécessaires..... | 47 |
| 2.11.2 Paramétrage des stockages externes..... | 48 |
| 2.11.3 Paramétrage de stockages externes utilisateurs..... | 50 |
| 2.11.4 Fichiers de configuration..... | 51 |
| 3 Exploitation d'ownCloud..... | 51 |
| 3.1 Organisation des données..... | 51 |
| 3.1.1 Répertoires ownCloud..... | 51 |
| 3.1.2 Base de données ownCloud..... | 52 |
| 3.2 Commande Occ..... | 53 |
| 3.3 Arrêt / relance..... | 53 |
| 3.4 Mise à jour de la liste des fichiers existants..... | 53 |
| 3.5 Réindexation des documents..... | 54 |
| 3.6 Entretien des annuaires Ldap..... | 55 |
| 3.6.1 Opérations de vérification..... | 55 |
| 3.6.2 Opérations d'entretien..... | 55 |
| 3.7 Administration des utilisateurs..... | 55 |
| 3.7.1 Par l'interface web..... | 55 |
| 3.7.2 En ligne de commande..... | 57 |
| 3.8 Sauvegarde..... | 57 |
| 3.8.1 Sauvegarde..... | 57 |
| 3.8.2 Restauration..... | 58 |
| 3.8.3 Import et export de la configuration..... | 58 |
| 3.9 Supervision..... | 59 |
| 3.10 Mise à jour vers une version mineure ou majeure..... | 59 |
| 4 Annexes..... | 62 |
| 4.1 Scripts annexes..... | 62 |
| 4.1.1 Scripts d'activation et désactivation de Virtual Hosts..... | 62 |
| 4.1.2 Scripts de sauvegarde..... | 64 |