

**LINAGORA**

**LinShare**

**LINAGORA**

## **Guide d'installation rapide**

### **LinShare - Application de partage de fichiers sécurisé**

LinShare 1.7.x, Debian, Tomcat, PostgreSQL, Java OpenJDK, Apache

Version 1.0

Le 18/07/2014

Identifiant : `Linagora_DOC_LinShare-1.7.x_Guide-Install-rapide_fr`

Fichier original : `Linagora_DOC_LinShare-1.7.x_Guide-Install-rapide_fr_20140721.odt`

---

**Groupe LINAGORA**  
80, rue Roque de Fillol  
92800 PUTEAUX  
FRANCE

SIRET : 431 473 669 00098

Tél. : +33 (0)1 46 96 63 63  
Fax : +33 (0)1 46 96 63 64

<http://www.linagora.com/>

**Diffusion : Publique**

**CC-BY-SA, GNU  
FDL**

**Réf. : LinShare**

## Historique des évolutions et visas

### Visas

|                 | RÉDACTION        | APPROBATION          | VALIDATION          |
|-----------------|------------------|----------------------|---------------------|
| <b>NOM</b>      | Nicolas BERTRAND | Frédéric MARTIN      | David CARELLA       |
| <b>FONCTION</b> | Développeur Java | Responsable LinShare | Expert Sécurité PKI |
| <b>DATE</b>     |                  |                      |                     |
| <b>VISA</b>     |                  |                      |                     |

### Historique des évolutions

L'ajout de son nom par tout nouvel **acteur contributeur** exprime son consentement exprès et non vicié à une distribution du document conforme à la licence indiquée en pied de page.

| VERSION | DATE       | ACTEUR CONTRIBUTEUR            | OBJET DE L'ÉVOLUTION   |
|---------|------------|--------------------------------|--|
| 0.1     | 10/01/2013 | Nicolas BERTRAND               | Création.  |
| 1.0     | 10/01/2013 | Frédéric MARTIN                | Relecture.   |
| 1.0     | 05/02/2013 | Nicolas BERTRAND               | Ajout de la configuration basique de LinShare.   |
| 1.0     | 06/02/2013 | Frédéric MARTIN                | Relecture et corrections.  |
| 1.0     | 18/02/2013 | David CARELLA                  | Relecture, corrections et re-structuration. Ré-écriture de l'introduction, ajout des pré-requis.   |
| 1.0     | 19/03/2013 | David CARELLA                  | Corrections et mises à jour pour LinShare 1.2.x.   |
| 1.0     | 27/08/2013 | David CARELLA                  | Mises à jour pour LinShare 1.3.x.  |
| 1.0     | 04/02/2014 | David CARELLA                  | Mises à jour pour LinShare 1.5.x.  |
| 1.0     | 06/06/2014 | Frédéric MARTIN                | Mises à jour pour LinShare 1.6.x.  |
| 1.0     | 18/07/2014 | David CARELLA                  | Mises à jour pour LinShare 1.7.x.  |
| 1.0     | 21/07/2014 | Frédéric MARTIN                | Relecture et corrections pour LinShare 1.7.x.  |
| 1.0     | 18/07/2014 | Cf. la liste des contributeurs | <b>Note :</b> seules la version de LinShare et la date du document servent à désigner ce document. |

**Statut du document : 60 - En application**

## Licence, diffusion et contributeurs

### Licence

Ce document est licencié cumulativement sous licences **GNU FDL 1.3** et **CC-BY-SA 3.0**.

La **GNU FDL** est une licence libre copyleft calquée sur la GNU GPL, parfaitement adaptée aux documentations et qui nécessite que soit annexé systématiquement le texte de la licence.

La **CC-BY-SA** est une licence libre copyleft parfaitement adaptée aux contenus multimédias. Sa grande modularité permet de mixer les réalisations.

Cette double licence permet un usage du document qui soit conforme à l'une ou l'autre des licences. Plusieurs avantages peuvent être avancés :

1. Le contenu sous licence est dès lors compatible avec la totalité des licences qui lui sont adjointes ;
2. L'étendue de la double licence est limitée à celle de la licence la plus permissive ;
3. L'utilisation d'au moins une licence française sécurise la double licence au regard des dispositions françaises.

### Exceptions

Par dérogation au paragraphe précédent, certaines exceptions peuvent être apportées à la cession de droits telle que consentie par la licence. Les éléments concernés par ces limitations sont les suivants :

| Élément | Titre et/ou description | Licence   | Remarques         |
|---------|-------------------------|-----------|-------------------|
| Marque  | Marque « LINAGORA »     | Copyright | Déposée à l'INPI. |
| Marque  | Marque « LinShare »     | Copyright | Déposée à l'INPI. |

### Diffusion du document

**Mention de diffusion : Publique**

| NOM                               | ORGANISME | POUR        | MÉDIA              |
|-----------------------------------|-----------|-------------|--------------------|
| Tous les collaborateurs du projet | LINAGORA  | Information | Courriel, LinShare |
| Tous les collaborateurs du projet | LINAGORA  | Action      | Courriel, LinShare |

### Liste des contributeurs

Nicolas BERTRAND, Frédéric MARTIN, David CARELLA.

## Table des matières

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Introduction.....</b>                                 | <b>6</b>  |
| 1.1      | <b>Présentation de LinShare.....</b>                     | <b>6</b>  |
| 1.2      | <b>Organisation du document.....</b>                     | <b>6</b>  |
| 1.2.1    | Hors périmètre.....                                      | 6         |
| 1.3      | <b>Environnement système et logiciel.....</b>            | <b>7</b>  |
| 1.3.1    | Pré-requis.....  | 7         |
| <b>2</b> | <b>Installation de LinShare.....</b>                     | <b>8</b>  |
| 2.1      | <b>Application LinShare.....</b>                         | <b>8</b>  |
| 2.1.1    | Téléchargement de LinShare.....                          | 8         |
| 2.1.2    | Installation des fichiers.....                           | 8         |
| 2.2      | <b>Environnement d'exécution Java (JVM).....</b>         | <b>8</b>  |
| 2.2.1    | Installation de OpenJDK Java JRE.....                    | 9         |
| 2.3      | <b>Base de données.....</b>                              | <b>9</b>  |
| 2.3.1    | Installation de PostgreSQL.....                          | 9         |
| 2.4      | <b>Conteneur de servlets.....</b>                        | <b>10</b> |
| 2.4.1    | Installation de Tomcat.....                              | 11        |
| 2.5      | <b>Serveur web.....</b>                                  | <b>11</b> |
| 2.5.1    | Installation de Apache.....                              | 11        |
| <b>3</b> | <b>Mise en œuvre de LinShare.....</b>                    | <b>12</b> |
| 3.1      | <b>Configuration Core.....</b>                           | <b>12</b> |
| 3.1.1    | Déploiement de LinShare.....                             | 12        |
| 3.1.2    | Configuration de LinShare.....                           | 12        |
| 3.1.3    | Lancement de LinShare.....                               | 13        |
| 3.2      | <b>Configuration Admin.....</b>                          | <b>13</b> |
| 3.2.1    | Déploiement de LinShare.....                             | 13        |
| 3.2.2    | Configuration de LinShare.....                           | 13        |
| 3.2.3    | Lancement de LinShare.....                               | 14        |
| 3.3      | <b>Configuration UploadRequest (facultatif).....</b>     | <b>14</b> |
| 3.3.1    | Déploiement de LinShare.....                             | 14        |
| 3.3.2    | Configuration de LinShare.....                           | 14        |
| 3.3.3    | Lancement de LinShare.....                               | 15        |
| 3.4      | <b>Configuration UploadProposition (facultatif).....</b> | <b>15</b> |
| 3.4.1    | Déploiement de LinShare.....                             | 15        |
| 3.4.2    | Configuration de LinShare.....                           | 15        |
| 3.4.3    | Lancement de LinShare.....                               | 16        |
| 3.5      | <b>Premier accès.....</b>                                | <b>16</b> |
| 3.5.1    | Paramétrage de LinShare.....                             | 16        |
| <b>4</b> | <b>Besoin d'aide ou d'informations ?.....</b>            | <b>16</b> |
| 4.1      | <b>Contacteur la communauté.....</b>                     | <b>16</b> |
| 4.2      | <b>Contacteur l'entreprise éditeur.....</b>              | <b>17</b> |
| <b>5</b> | <b>Références.....</b>                                   | <b>17</b> |

## 1 Introduction

Ce document décrit le processus d'**installation rapide de l'application LinShare**, ainsi que sa configuration dans un **environnement de test**.

### 1.1 Présentation de LinShare



LinShare est un logiciel Open Source de l'offre Sécurité de Linagora, permettant la mise en place d'une **plate-forme de partage de fichiers, avec une contrainte forte de sécurité**, entre les collaborateurs d'une entreprise mais également avec les correspondants externes.

LinShare est édité sous la licence libre : **GNU Affero General Public License**, version 3.

### 1.2 Organisation du document

Ce processus d'installation permet :

- d'installer les fichiers de LinShare ;
- d'installer un environnement Java ;
- d'installer une base de données ;
- d'installer un conteneur de servlets ;
- d'installer un serveur web ;
- de déployer et configurer LinShare (utilisateurs) ;
- de déployer et configurer LinShare Administration.

À la fin de ce processus, un administrateur pourra accéder à la console d'administration web de l'application LinShare avec tous les droits pour pouvoir paramétrer l'application.

#### 1.2.1 Hors périmètre

Les points suivants sont **hors du périmètre** de ce document :

- la configuration du système (e.g. gestion des accès et des droits) ;
- la sécurité du système (e.g. gestion des services, configuration réseau, etc.) ;
- le paramétrage de LinShare (e.g. création des domaines, connexion LDAP, etc.) ;
- l'exploitation du service (e.g. journaux, sauvegarde, restauration).

## 1.3 Environnement système et logiciel

L'ensemble des composants suivants est requis :

- système d'exploitation : **GNU/Linux Debian 7 (wheezy)** ;
- environnement d'exécution : **OpenJDK JDK 7** ;
- base de données : **PostgreSQL 9.1** ;
- conteneur de servlets : **Tomcat 7** ;
- serveur web : **Apache HTTP Server 2.2** ;
- application de partage de fichiers : **LinShare** (fichier WAR).

**Note** : LinShare peut être mis en œuvre dans d'autres configurations que celle présentée.

### 1.3.1 Pré-requis

Au préalable, les **pré-requis** suivants devront être satisfaits :

- système d'exploitation installé ;
- machine connectée à l'Internet ;
- accès à un annuaire LDAP (pour le paramétrage) ;
- accès à un service de messagerie, par SMTP.

## 2 Installation de LinShare

### 2.1 Application LinShare

#### 2.1.1 Téléchargement de LinShare

LinShare est en libre téléchargement à l'adresse suivante :

```
https://forge.linshare.org/projects/linshare/files
```

Pour cette installation rapide, téléchargez les fichiers suivants :

```
linshare-<VERSION>-without-SSO.war  
linshare-ui-admin-<VERSION>.tar.bz2  
linshare-ui-uploadrequest-<VERSION>.tar.bz2 (optionnel)  
linshare-ui-uploadproposition-<VERSION>.tar.bz2 (optionnel)
```

Il est recommandé de choisir la dernière version disponible et de renommer le fichier :

```
[root@localhost ~]$ mv linshare-<VERSION>-without-SSO.war linshare.war
```

#### 2.1.2 Installation des fichiers

##### 2.1.2.1 Décompression de l'archive

Afin de manipuler les archives, il est nécessaire d'utiliser les outils Unzip et Bzip :

```
[root@localhost ~]$ aptitude install unzip bzip2
```

Décompressez l'archive comme suit :

```
[root@localhost ~]$ mkdir -p /tmp/linshare_data  
[root@localhost ~]$ cp linshare.war /tmp/linshare_data/  
[root@localhost ~]$ cd /tmp/linshare_data/  
[root@localhost ~]$ unzip linshare.war
```

##### 2.1.2.2 Fichiers de configuration

Créez le **répertoire de configuration** de LinShare et copiez les fichiers de configuration :

```
[root@localhost ~]$ mkdir -p /etc/linshare  
[root@localhost ~]$ cd /tmp/linshare_data/WEB-INF/classes/  
[root@localhost ~]$ cp linshare.properties.sample /etc/linshare/linshare.properties  
[root@localhost ~]$ cp log4j.properties /etc/linshare/log4j.properties
```

## 2.2 Environnement d'exécution Java (JVM)

LinShare fonctionne avec OpenJDK et Sun/Oracle Java. Ce guide porte sur **OpenJDK Java**.

## 2.2.1 Installation de OpenJDK Java JRE

Installez Java Runtime Environment (JRE) de OpenJDK depuis les dépôts :

```
[root@localhost ~]$ aptitude install openjdk-7-jre
[root@localhost ~]$ update-alternatives --config java
```

**Remarque :** les éventuelles erreurs relatives au plugin Java peuvent être ignorées.

## 2.3 Base de données

LinShare requière l'utilisation d'une base de données (PostgreSQL, MySQL ou H2) pour ses fichiers et sa configuration. Ce guide présente une installation avec **PostgreSQL**.

### 2.3.1 Installation de PostgreSQL

Installation de PostgreSQL depuis les dépôts :

```
[root@localhost ~]$ aptitude install postgresql
```

Démarrez le service PostgreSQL :

```
[root@localhost ~]$ service postgresql start
```

#### 2.3.1.1 Création des accès sécurisés

Adaptez le fichier de gestion des accès de PostgreSQL :

```
[root@localhost ~]$ vi /etc/postgresql/<VERSION>/main/pg_hba.conf
```

| #     | TYPE | DATABASE                | USER     | CIDR-ADDRESS | METHOD |
|-------|------|-------------------------|----------|--------------|--------|
| local |      | linshare, linshare_data | linshare |              | md5    |
| host  |      | linshare, linshare_data | linshare | 127.0.0.1/32 | md5    |
| host  |      | linshare, linshare_data | linshare | :::1/128     | md5    |

**Note :** pour des raisons de **sécurité**, le service PostgreSQL n'écoute qu'en local.

Créez l'utilisateur « linshare » (mot de passe <PASSWORD>) :

```
[root@localhost ~]$ su - postgres
[postgres@localhost ~]$ psql

CREATE ROLE linshare
  ENCRYPTED PASSWORD '<PASSWORD>'
  NOSUPERUSER NOCREATEDB NOCREATEROLE INHERIT LOGIN;

\q
```

**Commandes :** pour **quitter**, tapez « \q » ; pour obtenir de l'**aide sous PSQL**, tapez « \? ».

#### 2.3.1.2 Configuration LinShare

Créez et importez les schémas de base de données :

```
[root@localhost ~]$ su - postgres
[postgres@localhost ~]$ psql
```



```
CREATE DATABASE linshare
WITH OWNER = linshare
ENCODING = 'UTF8'
TABLESPACE = pg_default
LC_COLLATE = 'en_US.UTF-8'
LC_CTYPE = 'en_US.UTF-8'
CONNECTION LIMIT = -1;

CREATE DATABASE linshare_data
WITH OWNER = linshare
ENCODING = 'UTF8'
TABLESPACE = pg_default
LC_COLLATE = 'en_US.UTF-8'
LC_CTYPE = 'en_US.UTF-8'
CONNECTION LIMIT = -1;

GRANT ALL ON DATABASE linshare TO linshare;
GRANT ALL ON DATABASE linshare_data TO linshare;

\q
```

**Important :** si votre base de données est installée en **langue française**, remplacez toutes les occurrences de chaîne « en\_US » par « fr\_FR ».

Importez les fichiers SQL « createSchema.sql » et « import-postgresql.sql » :

```
[root@localhost ~]$ cd /tmp/linshare_data/WEB-INF/classes/sql/postgresql/
[root@localhost ~]$ psql -U linshare -W -d linshare < createSchema.sql
Password for user linshare: <PASSWORD>
[root@localhost ~]$ psql -U linshare -W -d linshare < import-postgresql.sql
Password for user linshare: <PASSWORD>
```

Éditez le fichier de configuration de LinShare :

```
[root@localhost ~]$ vi /etc/linshare/linshare.properties
```

```
##### DATABASE
### PostgreSQL
linshare.db.username=linshare
linshare.db.password=<PASSWORD>
linshare.db.driver.class=org.postgresql.Driver
linshare.db.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/linshare
linshare.db.dialect=org.hibernate.dialect.PostgreSQLDialect
linshare.db.persistence_manager=org.apache.jackrabbit.core.persistence.bundle.PostgreSQLPersistenceManager
```

## 2.4 Conteneur de servlets

LinShare étant une application Java compilée et empaquetée au format WAR (**W**eb **A**pplication **aR**chive), il lui faut donc un **conteneur de servlets Java** (Tomcat ou Jetty) pour fonctionner.

Le fichier de l'application `linshare.war` contient le cœur (**core**) de l'application LinShare ainsi que l'interface utilisateur. L'interface d'administration de la solution est externe à l'application.

**Note :** l'interface d'administration a été externalisée à partir de la version 1.6.

Ce paragraphe présente l'installation du serveur **Tomcat**.

### 2.4.1 Installation de Tomcat

Installez Tomcat depuis les dépôts :

```
[root@localhost ~]$ aptitude install tomcat7
```

## 2.5 Serveur web

L'interface d'administration de LinShare est une application s'appuyant sur les langages web HTML/CSS et JavaScript. Elle nécessite un simple serveur web de type Apache ou nginx.

Ce guide présente l'installation de **Apache HTTP Server**.

### 2.5.1 Installation de Apache

Installez Apache 2 depuis les dépôts :

```
[root@localhost ~]$ aptitude install apache2
```

## 3 Mise en œuvre de LinShare

### 3.1 Configuration Core

#### 3.1.1 Déploiement de LinShare

Déployez l'archive de l'application LinShare dans le serveur Tomcat :

```
[root@localhost ~]$ cp /tmp/linshare_data/linshare.war /var/lib/tomcat7/webapps/
```

#### 3.1.2 Configuration de LinShare

Pour spécifier l'emplacement de la **configuration** de LinShare (fichier `linshare.properties`), positionnez l'option Java « `linshare.config.path` », par exemple de la façon suivante :

```
[root@localhost ~]$ vi /etc/default/tomcat7
```

```
JAVA_OPTS="-Djava.awt.headless=true -XX:-UseSplitVerifier -Xms512m -Xmx1536m -XX:  
+UseConcMarkSweepGC -XX:MaxPermSize=256m -Dlinshare.config.path=file:/etc/linshare  
-Dlog4j.configuration=file:/etc/linshare/log4j.properties"
```

L'ensemble des options de démarrage par défaut nécessaires à **LinShare** sont indiquées dans les en-têtes des fichiers de configuration suivants :

```
/etc/linshare/linshare.properties  
/etc/linshare/log4j.properties
```

Configurez l'**emplacement de stockage des fichiers** :

```
[root@localhost ~]$ mkdir -p /var/lib/linshare  
[root@localhost ~]$ chown -R tomcat7:tomcat7 /var/lib/linshare  
[root@localhost ~]$ vi /etc/linshare/linshare.properties
```

```
linshare.encipherment.tmp.dir=/var/lib/linshare/tmp  
linshare.signature.tmp.dir=/var/lib/linshare/tmp/linSignDocuments  
linshare.files.directory=/var/lib/linshare/repository
```

Configurez l'**accès à un service SMTP**, pour l'envoi des messages de notification :

```
mail.smtp.host=smtp.yourdomain.com  
mail.smtp.port=25  
mail.smtp.user=linshare  
mail.smtp.password=<SMTP-PASSWORD>  
mail.smtp.auth.needed=false  
mail.smtp.charset=UTF-8
```

Pour déployer l'application LinShare, il est nécessaire d'activer le module `mod_proxy` sur Apache2. De plus, il faut ajouter la configuration ci-après au fichier fourni par défaut par Debian :

```
[root@localhost ~]$ cd /etc/apache2/sites-available  
[root@localhost ~]$ cp default linshare  
[root@localhost ~]$ a2dissite default  
[root@localhost ~]$ a2ensite linshare
```

```
[root@localhost ~]$ a2enmod proxy proxy_http
[root@localhost ~]$ vim linshare
```

```
<VirtualHost *:80>
...
ServerName linshare-user.dev
<Location /linshare>
    ProxyPass http://127.0.0.1:8080/linshare
    ProxyPassReverse http://127.0.0.1:8080/linshare
</Location>
...
</Virtualhost>
```

### 3.1.3 Lancement de LinShare

Pour **démarrer LinShare**, démarrez le service Tomcat :

```
[root@localhost ~]$ service tomcat7 restart
```

Afin de vérifier le fonctionnement de LinShare, consultez les fichiers des **journaux** (logs) :

```
[root@localhost ~]$ tail -f /var/log/tomcat7/catalina.out
```

En fin d'un démarrage correct du service, vous devriez avoir les messages suivants :

```
[...]
org.apache.coyote.http11.Http11Protocol start
INFO: Démarrage de Coyote HTTP/1.1 sur http-8080
org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFO: Server startup in 23151 ms
```

Puis démarrez le service Apache 2 :

```
[root@localhost ~]$ service apache2 restart
```

## 3.2 Configuration Admin

### 3.2.1 Déploiement de LinShare

Déployez l'archive de l'application LinShare UI Admin dans le répertoire du serveur Apache :

```
[root@localhost ~]$ cd /var/www/
[root@localhost ~]$ tar xjf /tmp/linshare_data/linshare-ui-admin-<VERSION>.tar.bz2
[root@localhost ~]$ mv linshare-ui-admin-<VERSION> /var/www/linshare-ui-admin
```

### 3.2.2 Configuration de LinShare

Pour déployer l'interface d'administration de LinShare, il est nécessaire d'activer le module `mod_proxy` sur Apache2. De plus, il faut ajouter la configuration ci-après au fichier fourni par défaut par Debian :

```
[root@localhost ~]$ cd /etc/apache2/sites-available
[root@localhost ~]$ cp default linshare-admin
[root@localhost ~]$ a2dissite default
```

```
[root@localhost ~]$ a2ensite linshare-admin
[root@localhost ~]$ a2enmod proxy proxy_http
[root@localhost ~]$ vim linshare-admin
```

```
<VirtualHost *:80>
...
ServerName linshare-admin.dev
DocumentRoot /var/www/linshare-ui-admin
<Location /linshare>
    ProxyPass http://127.0.0.1:8080/linshare/webservice/rest/admin
    ProxyPassReverse http://127.0.0.1:8080/linshare/webservice/rest/admin
</Location>
...
</Virtualhost>
```

### 3.2.3 Lancement de LinShare

Pour accéder à LinShare Admin, démarrez LinShare Core avant, puis le service Apache :

```
[root@localhost ~]$ service apache2 restart
```

## 3.3 Configuration UploadRequest (facultatif)

**Note :** ce module peut ne pas être installé. Dans ce cas seule la fonctionnalité d'invitation de dépôt ne devra pas être activée.

### 3.3.1 Déploiement de LinShare

Déployez l'archive de l'application LinShare UI UploadRequest dans le répertoire du serveur Apache :

```
[root@localhost ~]$ cd /var/www/
[root@localhost ~]$ tar xjf /tmp/linshare_data/linshare-ui-uploadrequest-
<VERSION>.tar.bz2
[root@localhost ~]$ mv linshare-ui-uploadrequest-<VERSION> /var/www/linshare-ui-
uploadrequest
```

### 3.3.2 Configuration de LinShare

Pour déployer l'interface UploadRequest de LinShare, il est nécessaire d'activer le module `mod_proxy` sur Apache2. De plus, il faut ajouter la configuration ci-après au fichier fourni par défaut par Debian :

```
[root@localhost ~]$ cd /etc/apache2/sites-available
[root@localhost ~]$ cp default linshare-uploadrequest
[root@localhost ~]$ a2dissite default
[root@localhost ~]$ a2ensite linshare-uploadrequest
[root@localhost ~]$ a2enmod proxy proxy_http
[root@localhost ~]$ vim linshare-uploadrequest
```

```
<VirtualHost *:80>
...
ServerName linshare-uploadrequest.dev
```

```
DocumentRoot /var/www/linshare-ui-uploadrequest
<Location /linshare>
    ProxyPass http://127.0.0.1:8080/linshare/webservice/rest/uploadrequest
    ProxyPassReverse http://127.0.0.1:8080/linshare/webservice/rest/uploadrequest
</Location>
...
</Virtualhost>
```

### 3.3.3 Lancement de LinShare

Pour accéder à **LinShare UploadRequest**, démarrez LinShare Core avant, puis le service Apache :

```
[root@localhost ~]$ service apache2 restart
```

## 3.4 Configuration UploadProposition (facultatif)

**Attention** : ce module requière l'installation du module UploadRequest, cf. § 3.3.

**Note** : ce module peut ne pas être installé. Dans ce cas seule la fonctionnalité d'invitation de dépôt ne devra pas être activée.

### 3.4.1 Déploiement de LinShare

Déployez l'archive de l'application LinShare UI UploadProposition dans le répertoire du serveur Apache :

```
[root@localhost ~]$ cd /var/www/
[root@localhost ~]$ tar xjf /tmp/linshare_data/linshare-ui-uploadproposition-
<VERSION>.tar.bz2
[root@localhost ~]$ mv linshare-ui-uploadproposition-<VERSION> /var/www/linshare-ui-
uploadproposition
```

### 3.4.2 Configuration de LinShare

Pour déployer l'interface UploadProposition de LinShare, il est nécessaire d'activer le module `mod_proxy` sur Apache2. De plus, il faut ajouter la configuration ci-après au fichier fourni par défaut par Debian :

```
[root@localhost ~]$ cd /etc/apache2/sites-available
[root@localhost ~]$ cp default linshare-uploadproposition
[root@localhost ~]$ a2dissite default
[root@localhost ~]$ a2ensite linshare-uploadproposition
[root@localhost ~]$ a2enmod proxy proxy_http
[root@localhost ~]$ vim linshare-uploadproposition
```

```
<VirtualHost *:80>
...
ServerName linshare-uploadproposition.dev
DocumentRoot /var/www/linshare-ui-uploadproposition
<Location /linshare>
    ProxyPass http://127.0.0.1:9080/uploadpropositions
    ProxyPassReverse http://127.0.0.1:9080/uploadpropositions
```

```
</Location>  
...  
</Virtualhost>
```

### 3.4.3 Lancement de LinShare

Au préalable, il faut exécuter la commande suivante :

```
[root@localhost ~]$ java -jar linshare-uploadproposition-<VERSION>.jar server  
config_file.yml &
```

Pour **accéder à LinShare UploadProposition**, démarrez LinShare Core avant, puis le service Apache :

```
[root@localhost ~]$ service apache2 restart
```

## 3.5 Premier accès

Le **service LinShare** est désormais accessible aux adresses suivantes.

Pour l'interface utilisateur :

```
http://linshare-user.dev/linshare
```

Pour l'interface d'administration :

```
http://linshare-admin.dev/
```

Pour l'interface de dépôt de fichiers (module UploadRequest) :

```
http://linshare-uploadrequest.dev/<uuid>
```

Les urls complètes vers ce portail seront envoyées aux destinataires des invitations de dépôt.

Pour l'interface de demande de dépôt de fichiers (module UploadProposition) :

```
http://linshare-uploadproposition.dev/
```

### 3.5.1 Paramétrage de LinShare

Connectez vous à LinShare en tant qu'**administrateur système** de LinShare :

Identifiant : `root@localhost.localdomain`

Mot de passe : `adminlinshare`

Ensuite, afin d'interconnecter LinShare avec votre référentiel utilisateurs de type LDAP, créez un nouveau domaine depuis la rubrique « DOMAINES ». Pour plus d'informations, veuillez vous référer au **Guide de configuration et d'administration** de LinShare [LINSHARE:CONF].

## 4 Besoin d'aide ou d'informations ?

**Site web** : [www.linshare.org](http://www.linshare.org) (site communautaire et vitrine produit).

## 4.1 Contacter la communauté

### Listes de diffusion :

- [linshare-users@lists.linpki.org](mailto:linshare-users@lists.linpki.org) (sujets : intégration, utilisation) ;
- [linshare-dev@lists.linpki.org](mailto:linshare-dev@lists.linpki.org) (sujet : développement de LinShare).

## 4.2 Contacter l'entreprise éditeur

**Courriel :** [linshare@linagora.com](mailto:linshare@linagora.com) (contact commercial ou service communication).

**Téléphone :** +33 (0)1 46 96 63 63, appel en France (Linagora, éditeur de logiciels libres).

## 5 Références

### Références Linagora

| RÉFÉRENCE     | VER. | PROJET   | TITRE OU IDENTIFIANT   |
|---------------|------|----------|--|
| LINSHARE:CONF | 1.0  | LinShare | LinShare - Guide de configuration et d'administration<br><code>Linagora_DOC_LinShare-&lt;VERSION&gt;_Guide-Config-Admin</code> |
| LINSHARE:USER | 1.0  | LinShare | LinShare - Manuel utilisateur<br><code>Linagora_DOC_LinShare-&lt;VERSION&gt;_Manuel-utilisateur</code>                         |

### Références web

| RÉFÉRENCE    | TITRE  | LANG  | ADRESSE WEB   |
|--------------|--|-------|---|
| WEB:LINSHARE | LinShare : Application de partage de fichiers sécurisé en open source. | fr-FR | <a href="http://www.linshare.org/fr/">http://www.linshare.org/fr/</a> |