



# BACKUP D'AVERROES

DOCUMENT DE MAINTENANCE

# 1. Table of Contents

Maintenance de la solution .....	4
1. SERVEUR D'APPLICATION.....	4
1.1. Démarrage et arrêt du serveur d'applications .....	4
1.2. Sauvegarde et restauration des données.....	5
2.SGBD : POSTGRESQL .....	5
2.1. Démarrer et arrêt du serveur base de donnée .....	5
2.2. Sauvegarde et restauration.....	6

## 2. Mention légale

Copyright © 2015 ArchiveYourDocs® Inc. Tous droits réservés. Vos droits sur le logiciel sont régis par l'accord de licence qui l'accompagne. Le propriétaire ou l'utilisateur autorisé d'une copie valide du logiciel Averroès peut reproduire la présente publication dans le but d'apprendre à utiliser ce logiciel. Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite ni transmise à des fins commerciales, comme, par exemple, la vente de copies de la présente publication ou pour la fourniture de services d'assistance payants.

Le logo Averroès est une marque d'ArchiveYourDocs Inc. déposée en Tunisie et dans d'autres pays. L'utilisation du logo Averroès à des fins commerciales sans l'autorisation préalable écrite d'ArchiveYourDocs, Inc. peut constituer une contrefaçon de la marque et une concurrence déloyale.

Tous les efforts nécessaires ont été mis en œuvre pour que les informations contenues dans ce manuel soient les plus exactes possibles.

ArchiveYourDocs n'est pas responsable des erreurs d'écriture et d'impression.

Les autres noms de sociétés et de produits mentionnés dans ce manuel sont les marques de leur société respective. La mention de produits tiers n'est effectuée qu'à des fins informatives et ne constitue en aucun cas une approbation ni une recommandation.

ArchiveYourDocs® Inc.

Rue du Riyal

Les Berges du Lac 2

1053 Tunis - Tunisie

[www.archiveyourdocs.com](http://www.archiveyourdocs.com)

# Maintenance de la solution

Notre solution comprend un serveur d'applications et un système de gestion de base de données, par conséquent pour arrêter ou démarrer Averroès il faut tout d'abord démarrer le service du système de gestion de base de données puis le service de serveur d'applications.

## 1. Serveur d'application

Notre solution Averroès utilise le serveur d'application **Tomcat**, nous allons voir maintenant, les commandes utiles pour contrôler notre serveur comme l'arrêt, le démarrage et l'état du serveur. Par la même occasion, nous allons voir aussi comment sauvegarder nos données.

### 1.1. Démarrage et arrêt du serveur d'applications

Pour démarrer le serveur d'applications, veuillez suivre les étapes suivantes :

**Etape1 :** Tout d'abord, il faut se positionner dans le répertoire d'installation d'Averroès puis exécuter le script de démarrage du serveur d'applications ou lancer directement la commande suivante :

```
# /opt/Averroes/bin/startup.sh
```

**Etape2 :** Pour suivre le bon fonctionnement du serveur d'application, il faut suivre la progression de son démarrage dans le fichier de log **catalina.out**, Pour le faire, il faut lancer la commande suivante :

```
# tail -f /optAverroes/log/catalina.out
```

Pour Arrêter le serveur d'applications, veuillez suivre les étapes suivantes :

**Etape1 :** Tout d'abord, il faut se positionner dans le répertoire d'installation d'Averroès puis exécuter le script de démarrage du serveur d'applications ou lancer directement la commande suivante :

```
# /opt/Averroes/bin/shutdown.sh
```

**Etape2 :** Pour suivre le bon fonctionnement du serveur d'application, il faut suivre la progression de son arrêt dans le fichier de log **catalina.out**, Pour le faire, il faut lancer la commande suivante :

```
# tail -f /optAverroes/logs/catalina.out
```

## 1.2. Sauvegarde et restauration des données

Notre solution Averroès, sauvegarde les fichiers dans un répertoire avec le nom **alf\_data**, dans ce même répertoire il existe deux répertoires essentiels à la sauvegarde des données qui sont :

- contentstore
- contentstore.deleted

Lors de la procédure de sauvegarde, il faut toujours récupérer ces deux répertoires.

### 1.2.1. Sauvegarde

Avant de lancer la procédure de Backup, il faut s'assurer toujours que le serveur d'application est en mode d'arrêt, pour arrêter le serveur d'applications, il faut juste suivre les étapes citées précédemment.

Pour lancer la sauvegarde des données, veuillez saisir la commande suivante :

```
# tar cvf alf_data.tar contentstore/ contentstore.deleted
```

### 1.2.2. Restauration

Avant de lancer la procédure de restauration, il faut s'assurer toujours que le serveur d'application est en mode d'arrêt, pour arrêter le serveur d'applications, il faut juste suivre les étapes citées précédemment.

Pour lancer la restauration des données, veuillez saisir la commande suivante :

```
# tar xvf alf_data.tar
```

N'oubliez pas qu'il faut décompresser le fichier alf\_data.tar dans le répertoire **alf\_data** de tel façon vous aurez le deux répertoires **contentstore** et **contentstore.deleted** dans le répertoire **alf\_data**

## 2.SGBD : PostgreSQL

### 2.1. Démarrer et arrêt du serveur base de donnée

Notre solution Averroès utilise le système de gestion de base de données **postgresql**, nous allons voir maintenant, les commandes utiles pour contrôler notre **SGBD** comme l'arrêt, le démarrage et l'état du serveur.

- **Pour démarrer le SGBD, veuillez taper la commande suivante :**

```
Systemctl start postgresql.service
```

- **Pour arrêter le SGBD, veuillez taper la commande suivante :**

```
Systemctl stop postgresql.service
```

- **Pour avoir l'état du SGBD, veuillez taper la commande suivante :**

```
Systemctl status postgresql.service
```

## 2.2. Sauvegarde et restauration

Le nom de la base de données utilisé par notre solution est **averroes** donc les opérations comme la sauvegarde et la restauration seront au tour de cet base.

### 2.2.1. Sauvegarde

Pour lancer la sauvegarde de la base de données, tapez la commande suivante :

```
Pg_dump averroes -U averroes > backupAverroes.db
```

Ici nous avons utilisé l'utilisateur **averroes** avec l'option **-U** pour exécuter notre commande.

### 2.2.2. Restauration

Pour lancer la restauration de la base de données, taper la commande suivante :

```
Psql averroes -U averroes < backupAverroes.db
```

Ici nous avons utilisé l'utilisateur **averroes** avec l'option **-U** pour exécuter notre commande.