

# Installation minimale de nuxeo 5.4.2



Cette version est en cours de validation. Nous vous recommandons l'[Installation de Nuxeo 5.4.1](#)

## Introduction

Cette page décrit les opérations minimales pour faire fonctionner nuxeo 5.4.2.

## Pré-requis

### Système d'exploitation

Un système d'exploitation Unix (Linux) est conseillé mais il reste néanmoins possible d'installer Nuxeo sous Windows.

### Java

Un JDK 6 est recommandé.

### Base de données

Nuxeo nécessite une base de données transactionnelle avec un mécanisme de sauvegarde en ligne. Il est conseillé d'utiliser un serveur permettant de sauvegarder/restaurer les données de façon incrémentale. Il est possible d'installer Nuxeo avec les bases de données suivantes :

- PostgreSQL (8.3, 8.4, 9.0)
- MySQL
- MSSQL
- Oracle

Sachez toutefois que Nuxeo recommande l'utilisation de la dernière version stable de PostgreSQL.

### OpenOffice

La présence d'une installation d'OpenOffice 3 peut être nécessaire si vous souhaitez utiliser la prévisualisation de fichiers ou la transformation à la volée en PDF.

## Récupération de la release de Nuxeo

```
wget http://community.nuxeo.com/static/releases/nuxeo-5.4.2/nuxeo-dm-5.4.2-tomcat.zip
unzip nuxeo-dm-5.4.2-tomcat.zip
```

## Configuration de la base de données



Cette section ne concerne que la configuration de nuxeo avec une base de données PostgreSQL.

### Modifications à apporter au fichier postgresql.conf

A indiquer de façon obligatoire à partir de la version 8.4 de postgres sinon déclenche des exceptions dans nuxeo (javax.transaction.HeuristicMixedException)

```
max_prepared_transactions = 64
```

## Paramètres pour un serveur de production

Dans un cadre de production, les paramètres ci-dessous peuvent améliorer les performances.

```
shared_buffers = 1GB
effective_cache_size = 2GB
work_mem = 32MB
maintenance_work_mem = 128MB
wal_buffers = 8MB
random_page_cost = 2
```

Pour plus d'informations, se reporter à la documentation de Nuxeo : [Configuring PostgreSQL](#)

## Création de la base de données

```
su - postgresql template1
CREATE FUNCTION pg_catalog.text(integer) RETURNS text STRICT IMMUTABLE LANGUAGE SQL AS 'SELECT textin(int4out($1));';
CREATE CAST (integer AS text) WITH FUNCTION pg_catalog.text(integer) AS IMPLICIT;
COMMENT ON FUNCTION pg_catalog.text(integer) IS 'convert integer to text';
CREATE FUNCTION pg_catalog.text(bigint) RETURNS text STRICT IMMUTABLE LANGUAGE SQL AS 'SELECT textin(int8out($1));';
CREATE CAST (bigint AS text) WITH FUNCTION pg_catalog.text(bigint) AS IMPLICIT;
COMMENT ON FUNCTION pg_catalog.text(bigint) IS 'convert bigint to text';
CREATE LANGUAGE 'plpgsql';
CREATE USER nuxeo WITH PASSWORD '123456';
CREATE DATABASE nuxeo ENCODING 'UTF8' OWNER nuxeo;
```

## Configuration du fichier nuxeo.conf

Nuxeo utilise la notion de templates ainsi qu'un fichier nuxeo.conf pour faciliter et regrouper les options de configuration.

Indiquez dans le fichier **nuxeo.conf** (?nuxeo-dm-5.4.2-tomcat/bin) l'adresse de votre serveur ainsi que les paramètres de votre base de données et choisissez le template correspondant à cette dernière :

```
nuxeo.bind.address=127.0.0.1
nuxeo.loopback.url=http://127.0.0.1:8080/nuxeo

nuxeo.db.name=nuxeo
nuxeo.db.user=nuxeo
nuxeo.db.password=123456
nuxeo.db.host=127.0.0.1
nuxeo.db.port=5432
nuxeo.templates=postgresql
```

## Désactiver le wizard de configuration

Lors du premier lancement Nuxeo affiche un wizard vous permettant de renseigner via une interface graphique les paramètres de connexion à votre base de données.

Vous pouvez le désactiver en éditant le fichier **nuxeo.conf**

```
nuxeo.wizard.done=true
```



Vous pouvez maintenant démarrer Nuxeo (nuxeo-dm-5.4.2-tomcat/bin/nuxeoctl start).