



# Installation ProdigesV3.3

## Documentation d'installation

***04/07/2013 – version 1.0***

### Auteurs

**Sébastien QUESSON, Benoist FONTAINE**

#### Siège Social

1 rue du Chêne Morand  
35510 CESSON-SEVIGNE  
Tel. : 02 99 22 25 70  
Fax : 02 99 32 12 76

#### Agence Île de France

10 rue Colisée  
75008 PARIS

#### Agence Saint-Malo

1 rue des Mauriers  
35400 SAINT-MALO

# TABLE DES MATIÈRES

1 Historique du Document.....	2
2 Introduction.....	3
3 Pré-requis.....	3
3.1 Système d'exploitation.....	3
3.2 Hardware.....	3
3.3 Connectivité.....	3
4 Installation.....	3
4.1 Déroulement de l'installation.....	3
4.2 Après l'installation.....	4
5 Version des composants logiciels :.....	4
5.1 Paquets debian.....	4
5.2 Paquets debian générés après compilation manuelle.....	4
5.3 Détail des compilations.....	5

## 1 HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Date	Objet de la modification	Type de modification		
			modif	ajout	suppr
v1.0	04/07/2013	Version initiale			

## 2 INTRODUCTION

Le présent document décrit l'étape d'installation de la version 3.3.4 de Prodige.



## 3 PRÉ-REQUIS

### 3.1 Système d'exploitation

Plateforme en distribution Debian Squeeze 32bit.

### 3.2 Hardware

Processeur dual core ou supérieur

Mémoire vive supérieure ou égale à 4Go.

Espace disque. Le site a besoin d'espace disque notamment pour les données cartographiques dans /home/prodige (plusieurs dizaines à plusieurs centaines de Go) Les bases de données Postgres remplissent le tablespace situé dans /var/lib/postgresql/.(quelques Go à plusieurs dizaines de Go)

### 3.3 Connectivité

Une connexion à internet pour réaliser l'installation des paquets Debian est nécessaire. A la date de conception de cet installeur, les dépôts debian squeeze existent aux adresses suivantes :

<http://ftp.fr.debian.org/debian/squeeze/main/contrib/non-free>

<http://security.debian.org/squeeze/updates/main/contrib/non-free>

<http://ftp.fr.debian.org/debian/squeeze-updates/main>

Ces adresses ne seront pas longtemps valables, les dépôts de squeeze seront alors déplacés sur un autre serveur par les mainteneurs de Debian.

Le script vérifie que SOURCES\_LIST1 (<http://ftp.fr.debian.org/debian/squeeze/main/contrib/non-free>) est encore joignable et vous invite le cas échéant à renseigner les nouvelles adresses. Il faut alors éditer le script d'installation et remplacer les variables SOURCES\_LIST1 SOURCES\_LIST2 et SOURCES\_LIST3 en début de script.

## 4 INSTALLATION

### 4.1 Déroulement de l'installation

Décompresser l'archive de livraison

```
tar -xzf install_prodige3.3.tar.gz
```

Se placer dans le répertoire où vous avez décompressé la livraison

```
cd install_prodige3.3
```

lancer le script dans un shell en tant que root

## **./install\_prodige3.3.4.sh**

L'installation reconfigure les locales du système et peut demander de rebooter la machine si c'est nécessaire. Relancer manuellement l'installation après redémarrage.

Il est demandé à l'utilisateur:

- Le suffixe du domaine à utiliser pour l'application (par ex, si vous choisissez prodige.fr, vos applications tourneront avec les urls suivantes : [www.prodige.fr](http://www.prodige.fr) , [admincarto.prodige.fr](http://admincarto.prodige.fr), [carto.prodige.fr](http://carto.prodige.fr), [telecarto.prodige.fr](http://telecarto.prodige.fr), [adminsite.prodige.fr](http://adminsite.prodige.fr), [datacarto.prodige.fr](http://datacarto.prodige.fr)
- les paramètres de connexion aux bases de données de l'application qui seront configurés par l'installation (utilisateur et mot de passe).

Vous pouvez suivre le déroulement des opérations dans les fichiers logs indiqués à l'écran. Ils sont générés à la racine du script de migration.

L'import est terminé au redémarrage des services tomcat et postgres.

## **4.2 Après l'installation**

Accès à l'application

Se connecter à l'adresse suivante : [http://www.\\$url](http://www.$url)

Cliquer sur l'onglet connexion :

login : [admin@prodige.fr](mailto:admin@prodige.fr)

mot de passe : prodige02

Authentification module d'administration de site par défaut :

utilisateur : utilisateur choisi à l'installation pour la connexion Postgres

mot de passe = mot de passe choisi à l'installation pour la connexion Postgres

# **5 VERSION DES COMPOSANTS LOGICIELS :**

## **5.1 Paquets debian**

Apache 2.2.16

Php 5.3.3

Postgres 8.4.17

Postgis 1.5.1

Java 6.26

Tomcat 6.0.35

## **5.2 Paquets debian générés après compilation manuelle**

libecw 3.3

gdal 1.8.1

Proj 4.7.0

pdflib-lite 7.04  
php\_ogr 1.1.1  
Mapserver 5.6.7  
PecL\_http 1.7.4  
Mapcache 154355

## 5.3 Détail des compilations

```
cd /usr/local/src
wget http://ftp.alkante.com/install/carto/libecwj2-3.3.tar.gz
tar -xzf libecwj2-3.3.tar.gz
cd libecwj2-3.3
./configure \
  --prefix=/usr/local
make
make install
cd ..
```

```
cd /usr/local/src
wget http://download.osgeo.org/gdal/gdal-1.8.1.tar.gz
tar -xzf gdal-1.8.1.tar.gz
cd gdal-1.8.1
apt-get remove libgdal1-1.6.0
apt-get install python-dev libjasper-dev libgif-dev
./configure \
  --prefix=/usr/local \
  --with-png=/usr/include \
  --with-jpeg=/usr/include \
  --with-gif=/usr/include \
  --with-ecw=/usr/local \
  --with-pg=/usr/bin/pg_config \
  --with-geos=yes \
  --with-curl=/usr/bin/curl_config \
  --with-xerces \
  --with-jasper=/usr/include \
  --with-libtiff=internal \
  --with-geotiff=internal \
  --with-netcdf=no \
  --with-python \
  --with-hide-internal-symbols \
  --enable-largefile \
  --with-libz=internal
```

```
make && make install
```

```
cd /usr/local/src  
wget http://ftp.alkante.com/install/carto/PDFlib-Lite-7.0.4p4.tar.gz  
tar -xzvf PDFlib-Lite-7.0.4p4.tar.gz  
cd PDFlib-Lite-7.0.4p4  
./configure  
make  
make install
```

```
cd /usr/local/src/  
wget http://dl.maptools.org/dl/php_ogr/php_ogr-1.1.1.tar.gz  
tar xzf php_ogr-1.1.1.tar.gz  
cd php_ogr-1.1.1  
phpize  
./configure --with-php-config=/usr/bin/php-config --with-ogr=/usr/local/bin  
make  
make test  
cp modules/ogr.so /usr/lib/php5/20090626/php_ogr.so  
echo "extension=php_ogr.so" >> /etc/php5/conf.d/ogr.ini
```

```
apt-get install libagg-dev libtiff4-dev libxslt1-dev libpam0g-dev libedit-dev  
libcurl4-openssl-dev  
cd /usr/local/src  
wget http://download.osgeo.org/mapserver/mapserver-5.6.7.tar.gz  
tar -xzf mapserver-5.6.7.tar.gz  
cd mapserver-5.6.7  
./configure --prefix=/usr/local \  
--with-zlib \  
--with-png \  
--with-jpeg \  
--with-xpm \  
--with-gd \  
--with-freetype \  
--with-agg \  
--with-proj \  
--with-geos=/usr/bin/geos-config \  
--with-ogr \  
--with-gdal=/usr/local/bin/gdal-config \  
--with-tiff=/usr/include \  

```

```
--with-postgis=/usr/bin/pg_config \  
--with-wfs \  
--with-wcs \  
--with-wmsclient \  
--with-wfsclient \  
--with-curl-config=/usr/bin/curl-config \  
--enable-runpath \  
--with-php=/usr \  
--with-geos=/usr/bin/geos-config \  
--with-httpd=/usr/sbin/apache2 \  
--with-php=/usr/include/php5 \  
--enable-debug \  
--with-pdf=/usr/local  
make  
cp -f mapserv /usr/lib/cgi-bin/  
chmod 755 /usr/lib/cgi-bin/mapserv  
cp -f mapsript/php3/php_mapsript.so /usr/lib/php5/20090626/  
chmod 644 /usr/lib/php5/20090626/php_mapsript.so  
echo "extension=php_mapsript.so" > /etc/php5/conf.d/mapsript.ini  
cp shp2img /usr/local/bin/  
chmod +x /usr/local/bin/shp2img
```

```
cd /usr/local/src  
wget http://pecl.php.net/get/pecl_http-1.7.4.tgz  
tar -xzf pecl_http-1.7.4.tgz  
cd pecl_http-1.7.4  
phpize  
make && make install  
echo "extension=http.so" >> /etc/php5/apache2/conf.d/http.ini
```

```
cd /usr/local/src  
wget https://github.com/mapserver/mapcache/zipball/master  
apt-get install apache2-dev libpng12-dev libjpeg62-dev libcurl4-gnutls-dev  
libpcre3-dev libpixman-1-dev  
unzip mapserver-mapcache-0_git052512-a8a8fe848c-8-gd154355.zip  
cd mapserver-mapcache-d154355  
./configure  
make  
make install-module  
ldconfig  
/etc/init.d/apache2 restart
```