

Installation

ProdigeV3.2.1

- Historique des versions

Version	Date	Objet de la modification	Type de modification		
			modif	ajout	suppr
1.0	11/04/12	Version initiale			

Rédigé par : S.QUESSON	Date :11/04/2012
Approuvé par : B.FONTAINE	Date :11/04/2012

Table des matières

1. Introduction.....	3
2. Pré-requis.....	4
3. Installation.....	5
3.1. Déroulement de l'installation.....	5
3.2. Après l'installation.....	5
4. Version des composants logiciels :	6
4.1. Paquets debian.....	6
4.2. Paquets debian générés après compilation manuelle.....	6
4.3. Détail des compilations.....	6

1. Introduction

Le présent document décrit l'étape d'installation de la version 3.2.1 de Prodige.



2. Pré-requis

- Plateforme en distribution Debian Squeeze 32bit.
- la taille de l'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)
- Une connexion à internet pour réaliser l'installation des paquets Debian est nécessaire.

3. Installation

3.1. Déroulement de l'installation

- Se placer dans le répertoire où vous avez décompressé la livraison et lancer le script `./install_prodige3.2.1.sh` dans un shell en tant que root.
- 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` , `admincarto.prodige.fr`, `carto.prodige.fr`, `telecarto.prodige.fr`, `adminsite.prodige.fr`, `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.

3.2. 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
 - 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

4. Version des composants logiciels :

4.1. Paquets debian

Apache 2.2.16
Php 5.3.3
Postgres 8.4.11
Postgis 1.5.1
Java 6.26
Tomcat 6.0.35

4.2. 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
Pec1_http 1.7.4

4.3. 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
```