

Historique

MapServer a été originellement écrit par Stephen Lime en 1996. La plus grande partie du financement du développement a été réalisé par la NASA à travers un accord de coopération avec l'Université du Minnesota, Département des Ressources Forestières. À ce jour, le projet MapServer est coordonné par la [Fondation Open Source Geospatial](#)⁽¹⁾ – une fondation créée en 2006 pour la promotion de l'utilisation et du développement des technologies open source en géomatique. Des sociétés telles que *Autodesk*[®] et *DM Solutions* sont impliquées dans les missions de l'OSGEO.

1. Open Source Geospatial Foundation
<http://www.osgeo.org>

Crédits

- MapServer a été écrit par Stephen Lime. La plus grande partie du financement du développement a été réalisé par la NASA à travers un accord de coopération avec l'Université du Minnesota, Département des Ressources Forestières.
- PHP/MapScript a été développé par le groupe DM Solutions.
- La gestion de GDAL/OGR d'une grande partie du WMS a été réalisé par le groupe DM Solutions qui a reçu un financement du Programme GeoConnections et du Service des Forêts Canadienne du Gouvernement Canadien.
- La gestion du raster a été développé par Pete Olson de l'État du Minnesota, Land Management Information Center, et maintenu par Frank Warmerdam (DM Solutions).
- La gestion de la base de données spatiales PostGIS a été fournit par Dave Blasby de Refractions Research.
- La gestion PDF a été développé by Jeff Spielberg et Jamie Wall de Market Insite Group, Inc.
- La gestion d'OracleSpatial a été développé par Rodrigo Cabral du CTTMAR/UNIVALI, Brésil.
- Portions Copyright (c) 1998 State of Minnesota, Land Management Information Center.
- Portions derived from Shapelib, Copyright 1995-1999 Frank Warmerdam.
- Supporting packages are covered by their own copyrights.

License

Copyright (c) 1996-2005 Regents of the University of Minnesota.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies of this Software or works derived from this Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Informations additionnelles :

Site Internet de MapServer
<http://mapserver.gis.umn.edu>

ou



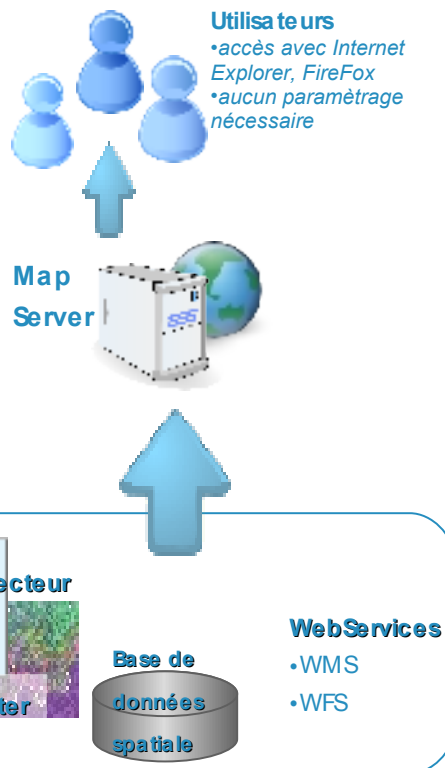
Rendez vos cartes
dynamiques sur le net

- Flexibilité
- Performance
- Fiabilité
- Interopérabilité

MapServer

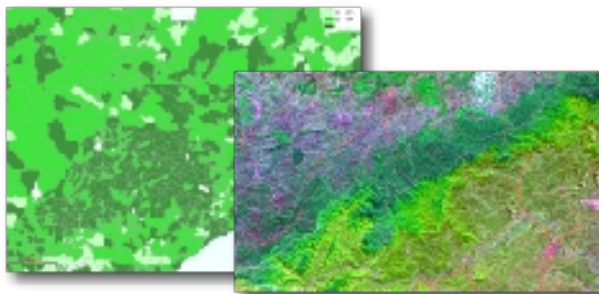
MapServer est un ensemble d'outils Open Source pour la création de services et d'applications de cartographie sur Internet. Les applications MapServer – nommé habituellement “applications webmapping” ou “webSIG” – possède de nombreux avantages :

- Centralisation des données géographiques
- Aucun paramétrage n'est nécessaire côté client – accès instantané par un navigateur web
- Interopérabilité – permet l'intégration de différents SIG dans un environnement unique



Fonctionnalités

- Gestion d'une dizaine de formats raster et vecteur de standard de l'industrie – lisez la section **Formats gérés**
- Gestion des bases de données spatiales : ArcSDE, Oracle Spatial, PostGIS, MySQL et ODBC
- Légende automatique, échelle graphique et génération de carte de Référence
- Règles basées sur l'échelle pour le rendu d'objets
- Projection à la volée pour les données raster et vecteur
- Système d'étiquette sophistiqué basé sur des règles
- Police TrueType pour les étiquettes et gestion des étiquettes curvilignes
- Gestion des requêtes spatiales et attributaires
- API MapScript – apporte des objets MapServer aux langages de programmation (C#, PHP, Python, Java, Ruby et Perl)
- Classification à la volée et re-échantillonnage des raster
- Conforme OGC⁽¹⁾



1. Open Geospatial Consortium
<http://www.opengeospatial.org>

* MapServer implémente les spécifications suivantes :
WMS, WFS, WCS, WMC, GML, SLD & Filter Encoding.

Formats gérés

Données vecteur :

Arc/Info Binary Coverage
Comma Separated Value
DODS/OPeNDAP
DWG
DXF
ESRI ArcSDE
ESRI Personal
GeoDatabase
ESRI ShapeFiles
FMEObjects
GML
GRASS
INTERLIS
Mapinfo
Microstation DGN
MySQL spatial extension
ODBC
OGDI Vectors
Oracle Spatial
PostGIS
S-57 (ENC)
SDTS
SQLite
U.S. Census TIGER/Line
UK .NTF
VRT - Virtual Datasource

Données raster :

Arc/Info Binary Grid (.adf)
ENVI .hdr Labelled Raster
Envisat Image Product (.n1)
Erdas Imagine (.img)
ECW (ERMMapper)
ESRI .hdr Labelled
Graphics Interchange Format (.gif)
GRASS Rasters
Hierarchical Data Format (4 & 5)
Idrisi Raster
ILWIS Raster Map (.mpr,.mpl)
JPEG JFIF (.jpg)
JPEG2000
Meteosat Second Generation
MrSID
PCI Geomatics Database File
PCRaster (.map)
Portable Network Graphics (.png)
RadarSat2 XML (product.xml)
Raster Matrix Format (*.rsw, .mtw)
SAR CEOS
SGI Image Format
TIFF / GeoTIFF (.tif)
USGS ASCII DEM (.dem)
Vexcel MFF
VTP Binary Terrain Format (.bt)
(et plus encore)

MapServer utilise les bibliothèques **GDAL** et **OGR** pour permettre l'accès à une large palette de formats de données raster et vecteur. La liste de tous les formats est disponible sur <http://www.gdal.org>.

Formats d'affichage gérés :

GIF
JPEG
PNG
DXF
PDF
SVG
SWF
WBMP
(formats GDAL)

