

A) Installation

1°) Fichiers PHP, HTML et SVG

Comme cette application utilise PHP, vous devez avoir une distribution PHP – MySQL installée. L'application ne fonctionne qu'en connexion avec un serveur local (Apache si possible installé sous Windows, Linux)

Les fichiers de carto_mysql.zip doivent être décompressés dans un répertoire géré par le serveur local avec des droits d'accès étendus (lire, écrire et exécuter)

2°) Base de données MySQL

La base doit être installée dans le répertoire data qui est par défaut dans le répertoire mysql.

Vous pouvez déplacer le répertoire data en le signalant dans la configuration de MySQL (my.cnf)

Dans ce répertoire data, créez un sous-répertoire nommé 'carto' et y décompresser les tables de la base de données (data_mysql.zip)

3°) Déclarer le type mime

Vous pouvez déclarer le type mime SVG dans la configuration du serveur

Pour Apache, dans mimes.types ajouter la ligne:

```
image/svg+xml          svg
```

Vous pouvez aussi mettre un fichier texte nommé '.htaccess' dans le répertoire de la cartographie avec:

```
AddType image/svg+xml svg
```

Windows n'apprécie pas du tout ce nom pour un fichier

4°) Lancer l'application

Vous pouvez lancer carto.htm puis choisir d'utiliser l'application (cartographie.php3) ou d'entrer de nouvelles cartes (entrer.php3) .

B) Pour ajouter une nouvelle carte

Chaque carte nécessite deux tables, une pour les données cartographiques et une pour les données statistiques.

Vous pouvez lancer entrer.php3 et vous laisser guider

Avec PHPMyAdmin, vous pouvez également créer et remplir les tables.

Avec un fichier texte tiré de vos données, par exemple d'une carte SVG ou d'une table Access c'est plus rapide ...

1°) La carte doit être déclarée dans la table pays.

Dans la table pays, vous ajoutez un enregistrement avec 5 champs

Le nom de la carte,

la racine pour les noms des tables, (usa donnera les noms des deux tables usa_carte et usa_data)

la largeur et la hauteur de la carte

et enfin les titres des données statistiques séparés par ';', un exemple:

```
USA-Etats   usa   700   432   Population totale;Superficie;Population noire; .....;Grands électeurs
```

2°) Nous aurons deux tables de données pour cette carte:

usa_carte avec un seul champ text (les tracés des régions sont quelquefois volumineux) et les enregistrements dans l'ordre:

abscisse sommet gauche supérieur de viewbox
ordonnée sommet gauche supérieur de viewbox
largeur de viewbox
hauteur de viewbox
nombre de régions ou de pays
le tracé de chaque région sous la forme M10 20I10 50

usa_data avec un nombre de champs variable suivant le nombre de données:

Un premier enregistrement avec
Le nombre de données 0 0 les noms de chacune des données

Et pour chaque région ou pays, un enregistrement avec:

Le nom de la région ou du pays
L'abscisse du centre de la région
L'ordonnée du centre de la région
Une valeur par champ pour chaque donnée statistique

Vous pouvez depuis PHPMYAdmin ou entrer.php3, supprimer ou créer une carte, ajouter des données, modifier les tables