

Cartographie sur Internet / Webmapping / « SVGMyServer »

Vous êtes : Décideur ou responsable des services techniques de votre entité administrative.

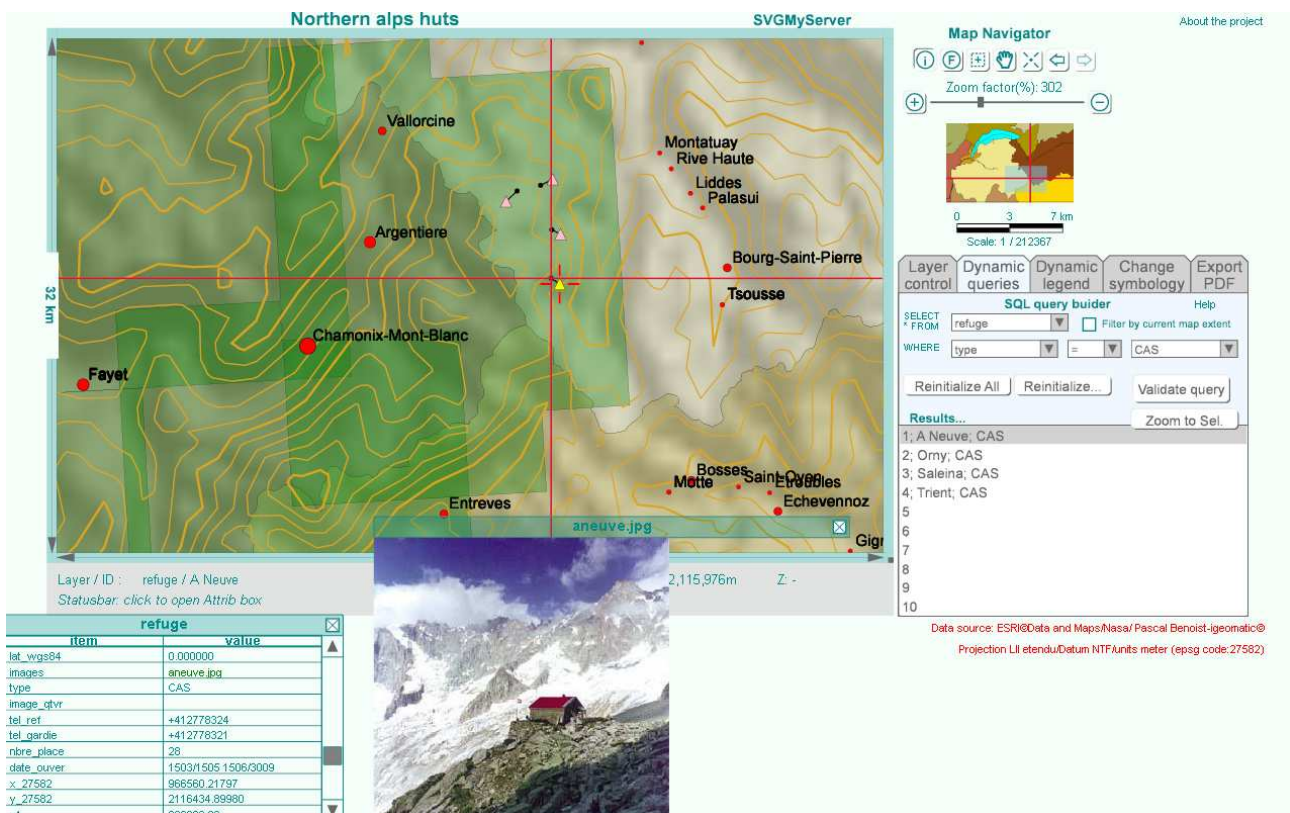
Vos besoins : Dans le cadre de la « e-démocratie », vos électeurs souhaitent avoir accès de manière simple à des informations relatives à la cartographie de leur territoire:

- Découvrir leur commune,
- Consulter le cadastre, le plan d'urbanisme, localiser leur parcelle,
- Identifier des centres d'intérêt, les réseaux, les transports,
- Visualiser des parcours de randonnées et sportifs, ...

Vos contraintes :

- Budget limité, personnel technique réduit
- Pas de service informatique à disposition

Nos solutions : Nous proposons « *SVGMyServer* », un serveur cartographique ouvert, basé entièrement sur l'utilisation de logiciels libres, pour autant très avancé technologiquement. Nous nous occupons de la préparation de vos données et de leur intégration dans la solution retenue, de l'adaptation de la plate-forme générique selon vos désirs afin de répondre au mieux à vos réels besoins.



Northern alps huts SVGMyServer

Map Navigator About the project

Zoom factor(%): 302

Scale: 1 / 212367

Layer control | Dynamic queries | Dynamic legend | Change symbology | Export PDF

SQL query builder

SELECT * FROM refuge WHERE type = CAS

Reinitialize All | Reinitialize... | Validate query

Results...

- 1; A Neuve, CAS
- 2; Orny, CAS
- 3; Saleina, CAS
- 4; Trient, CAS
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

Layer / ID : refuge / A Neuve
Statusbar: click to open Attrib box

item	value
lat_wgs84	0.000000
images	aneuve.jpg
type	CAS
image_qtvr	
tel_ref	+412778324
tel_gardie	+412778321
nbre_place	28
date Ouver	1503/1505 1506/3009
x_27582	968560.21797
y_27582	2116434.89980
x1	968203.00

2,115,976m Z: -

Data source: ESRI®Data and Maps/Nasa/ Pascal Benoist-Igeomatic®
Projection LLI etendu/Datum NTF/Units meter (epsg code:27582)

One contact : **igeomatic** – Pascal Benoist
Tel: +41 (0)77 408 81 46
pbe@igeomatic.com

7, rue de la Prulay CH-1217 MEYRIN
+41 (0)77 408 81 46
www.igeomatic.com

Cette solution repose sur la technologie suivante:

- Serveur Apache, langage de script PHP4 ou 5, base de données MySQL4.11,
- Format SVG permettant une qualité graphique optimale ainsi que beaucoup d'interactivité sur le poste client : un simple PC équipé du plugin gratuit Adobe SVGViewer3.2 et du logiciel Microsoft Internet Explorer, raccordé à Internet par une voie haut-débit,
- Indépendance totale entre les données stockées dans une base de données relationnelle MySQL (au format WKT) et les traitements réalisés soit côté serveur (PHP), soit côté client (Javascript).

Les principales fonctionnalités de « SVGMyServerV2 »:

- Etendue géographique et échelle de travail non limitée,
- Utilisation de tout système de coordonnées,
- Ensemble d'outils de navigation sous forme de boutons : info, zoom+, zoom-, vue complète, zoom par dessin d'un rectangle de sélection, zoom par « slider », recentrage, pan, historique des n emprises précédentes,
- « OverView » donnant une vision globale de l'emprise de travail en cours, avec possibilité de navigation dans cette overview par déplacement d'un rectangle montrant l'emprise de la vue principale.
- Echelle graphique et numérique dynamique,
- Affichage dynamique des coordonnées du pointeur de la souris, dans le système de projection retenu pour le projet,
- Affichage d'un champ attributaire (« tag ») au survol d'un objet vectoriel,
- Affichage à la demande de données raster tuilées (ortho-image, carte scannée, image satellite, ...) en fonction de l'échelle de visualisation,
- Affichage à la demande de données vecteurs (points, lignes, surfaces, annotations le long d'une courbe et textes associés aux objets vectoriels),
- Affichage sélectif de l'ensemble des données en fonction de l'échelle de la vue.
- Affichage d'une légende dynamique en fonction des couches visualisées,
- Affichage des attributs des objets vectoriels en provenance de la base de données,
- Possibilité de déclencher l'ouverture d'une visionneuse de photographies liées à un point,
- Possibilité de déclencher l'ouverture d'une page web liée à un point
- Possibilité de lancer une animation de symbole le long d'un objet linéaire,
- Requêteur SQL élaboré avec la possibilité de filtrer toutes les données vectorielles en fonction de leurs attributs en provenance de la base de données.
- Affichage d'un objet pointeur pour l'objet sélectionné,
- Possibilité de modifier simplement les symboles utilisés, les polices de caractères, les couleurs des textes, en agissant directement sur le contenu d'un fichier XML ou d'un fichier .CSS.
- Possibilité d'afficher des couches raster en provenance d'un Web Map Server,

Les fonctionnalités prévues pour la version 3:

- Possibilité d'afficher des couches vecteur en provenance d'un Web Feature Server,
- Possibilité d'exporter une carte correspondant au contenu de la vue principale, au format PDF permettant l'impression.
- Possibilité de créer des cartes chloroplèthes, par sélection de classes de valeurs et de méthodes de calculs,
- Assure la compatibilité avec les navigateurs « Opéra » et « Mozilla Firefox »,
- Possibilité d'utiliser le SGBDR libre PostGreSQL/PostGis à la place de MySQL,
- Implémentation d'un outil de back-office facilitant le chargement de nouvelles données (outil payant)

Les avantages de cette solution:

- Gratuité du produit, coût des licences nul,
- Choix de l'hébergeur du site, serveur disponible 24/24,
- Indépendance logicielle et matérielle : **SVGMyServer** fonctionne dans sa version actuelle sous Windows avec le navigateur Internet Explorer. En aucun cas il n'est utilisé de fonctions pures HTML et de Forms HTML, limitant l'utilisation du produit au seul logiciel Internet Explorer, c'est pourquoi la prochaine version sera compatible Opéra et Mozilla Firefox, tous OS,
- De part l'indépendance des traitements et des données, les données (attributaires dans un premier temps) peuvent être simplement mises à jour par le client en agissant directement sur le contenu des tables de la base de données.

Cette solution vous intéresse ? N'hésitez pas à demander une démonstration.