

Edito	
Info	Guichets à découvrir Formation à la 3D
En bref	
P 01	P 02
	P 04

Votre Association compte désormais plus de 210 membres. Oui, l'ASIT-VD grandit chaque année avec l'arrivée de nouveaux partenaires, confirmant l'intérêt du *GEOPortail* vaudois, la plate-forme Internet pour l'échange de géodonnées. Elle répond à un besoin bien réel, celui de commander facilement et rapidement des plans du cadastre, plans de réseaux, courbes de niveau,...

La plate-forme est vivante grâce à ses utilisateurs mais aussi et surtout grâce à tous les fournisseurs qui ont fait le choix de diffuser leurs géodonnées via cette solution professionnelle et simple.

Nous vous informions dans les dernières Brèves de la venue de nouveaux fournisseurs comme Romande Energie SA. Vous découvrirez dans ce numéro que d'autres les ont rejoints, rendant la plate-forme d'autant plus attractive. Plus de 140 données sont commandables en quelques clics auprès de 11 fournisseurs. Bravo à tous ces fournisseurs pour leur engagement !

Conséquence directe, l'utilisateur peut commander en quelques minutes les

données dont il a besoin. C'est un gain de temps appréciable.

«Ne laissez pas dormir vos données, échangez-les !» a toujours été le message de l'ASIT-VD. Il prend d'autant plus d'importance aujourd'hui que la Suisse poursuit activement le programme d'impulsion e-geo.ch qui encourage les activités allant dans le sens de la mise en place d'une infrastructure nationale de données géographiques. Votre Association y participe bien entendu et elle se doit d'être un relais actif en Romandie.

C'est pourquoi je profite de cet éditto pour m'adresser tout spécialement aux gestionnaires de réseaux (gaz, électricité, télécom) et aux services techniques communaux pour leur rappeler que le *GEOPortail* est à leur disposition pour faciliter la mise en diffusion de données. Je suis disponible pour vous accompagner, n'hésitez pas à prendre contact !

Par cette démarche, vous contribuerez activement à faciliter l'accès simplifié à la donnée géographique.

Excellente lecture,
Xavier Méroux, Coordinateur ASIT-VD ●

Nouveau responsable technique de l'ASIT-VD
Le bureau exécutif de l'Association a procédé ce printemps au recrutement et a retenu M. Rémy Baud. Diplômé de la HEIG-VD (ingénieur HES en géomatique), il possède une expérience de 4 années dans un bureau technique et poursuit actuellement un Master en technologie de l'information. Il intégrera la cellule de coordination dès le 1^{er} juillet prochain. Nous nous réjouissons de son arrivée.

no 17

brèves

juin 2008

Le bulletin de l'Association pour le système d'information du territoire vaudois

A découvrir: des guichets cartographiques de la Confédération

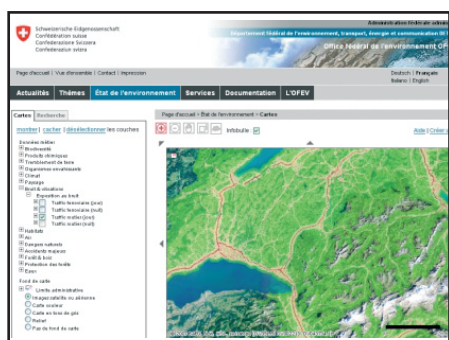
Xavier Mérour, ASIT-VD



Guichet du service géologique national



Guichet de positionnement
des stations émettrices (OFCOM)



Guichet de l'état de l'environnement (OFEV)

Depuis mai 2000, l'Etat de Vaud propose un service de visualisation de cartes sur le territoire cantonal sous forme interactive avec son guichet Géoplanet (www.geoplanet.vd.ch). Certains d'entre vous en sont d'ailleurs des utilisateurs très réguliers. Mais connaissez-vous les guichets cartographiques de la Confédération suisse ?

Nous vous proposons ci-après une petite sélection (il en existe une quinzaine !) de ces guichets thématiques, accessibles à tout public via Internet.

Notons que l'existence de tels guichets est une matérialisation concrète de la mise en place de l'infrastructure nationale de données géographiques (INDG) qui doit permettre à un large public une utilisation accrue des informations géographiques disponibles.

• Données du Service géologique national et autres ressources

La carte Piz Bernina est-elle déjà imprimée ? Sur quelles roches se situe ma zone d'étude ? Voilà deux questions qui trouveront une réponse sur la nouvelle application de visualisation de données géologiques en ligne, la dernière mise en ligne par la Confédération.

Accès

http://prod.swisstopogeodata.ch/kogis_apps/ga/ga.php?lang=fr

• Emplacement des stations émettrices

Ce guichet propose la visualisation du positionnement des antennes de radiodiffusion et de téléphonie mobile (GSM, UMTS) pour la totalité du territoire suisse. Pour chaque station, il est possible de connaître la puissance rayonnée. C'est un service proposé par l'Office Fédéral de la communication (OFCOM).

Accès

http://prod.swisstopogeodata.ch/kogis_apps/bakom/bakom.php

• Etat de l'environnement

Très fournie, cette application de l'Office Fédéral de l'environnement (OFEV) permet de connaître l'état de l'environnement en tout lieu: habitats, biodiversité, dangers naturels, eaux, exposition aux bruits,... De nombreux liens vers des documents complémentaires (rapports d'études, tableaux statistiques,...) viennent avantageusement compléter l'information cartographique.

Accès

<http://umweltzustand.admin.ch/index.php?lang=fr>

Une liste exhaustive des guichets cartographiques mis en place par la Confédération est visible sous :
http://www.e-geo.ch/pub/down/program/WebGIS-Applikationen_fr.pdf

La 3D vous intéresse ?

Bientôt une formation continue.

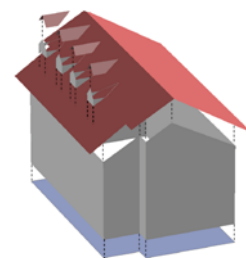
L'EIL, l'UniGE, l'EPFL, l'HEIG-VD, Swisstopo et la direction des mensurations de Genève (DCM0) se sont réunis pour proposer une formation continue sur l'usage des données 3D intitulée :

La 3D comme outil d'expertise, de décision et de communication.

Si vous souhaitez mettre à jour vos connaissances dans le domaine de la 3D, acquérir une expertise pour mener à bien un projet ou découvrir l'utilisation des données et logiciels 3D, il est encore temps de vous inscrire à cette session de formation (date limite : 30 juin 2008). Constituée de 5 modules (introduction et enjeux, visualisation 3D, acquisition

des données 3D, maquette virtuelle 3D, analyse spatiale / SIG 3D), la session nécessite d'être familiarisé avec le monde des SIG ou de la DAO/CAO et d'en maîtriser au moins un logiciel du marché.

Le programme détaillé et les modalités d'inscription sont disponibles en ligne à l'adresse www.unige.ch/formcont/3D ●

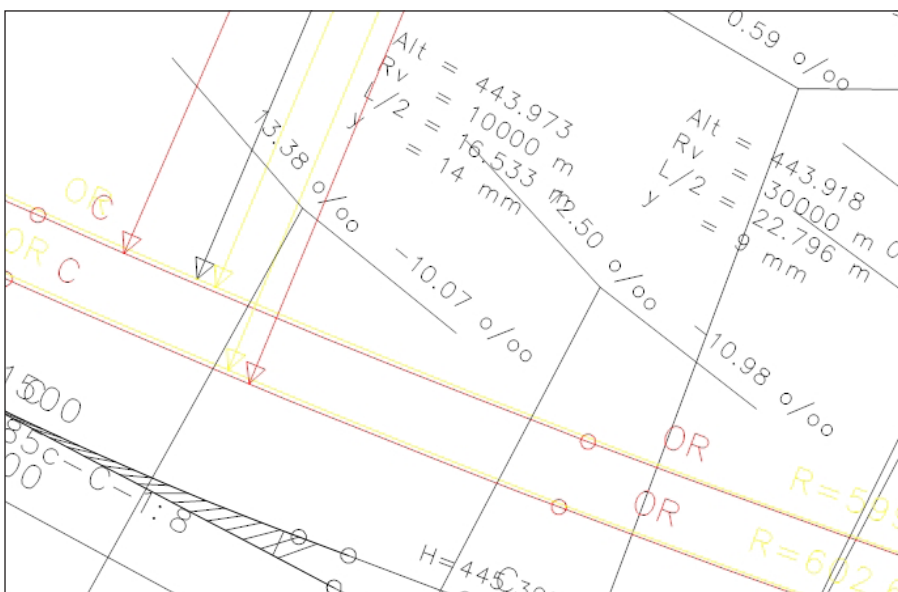


CFF SA, nouveau fournisseur

Les CFF (section Romande) utilisent dorénavant le *GEOPortail* vaudois pour mettre à disposition plusieurs de leurs géodonnées :

- cadastre souterrain
- données pour mensuration
- géométrie de la voie
- points de géomètres
- repères CFF

Commandables dans divers formats (DXF, DWG, PDF, XLS,...), les données sont diffusées avec un rabais de 10 % pour tous les membres ASIT-VD. Des fichiers d'exemples sont téléchargeables dans le *Géocatalogue*. ●



Extrait de plan de géométrie de la voie (CFF)



COSVEGAZ SA, nouveau fournisseur

La société de distribution de gaz naturel COSVEGAZ SA met à disposition via le GÉOPortail ses plans de réseau qui couvrent aujourd'hui plus de 100 communes vaudoises.

Disponibles au format PDF ou DXF, ces données intéresseront tout particulièrement les bureaux techniques (architectes, géomètres, génie civil,...). Les plans sont diffusés gratuitement après examen de la demande par COSVEGAZ SA. ●

Nouvelles géodonnées et modification de tarif

Le Service des routes de l'Administration cantonale vaudoise a mis en diffusion plusieurs de ses géodonnées :

- Arrondissements des routes cantonales
- Axes de maintenance du réseau routier (SRB)
- Points de repère des axes de maintenance (SRB)
- Routes cantonales
- Routes cantonales en traversée de localités

Sont également disponibles l'inventaire fédéral des sites de reproduction de batraciens et les résistivités électriques apparentes du canton de Vaud (données brutes).

Autre nouveauté : l'Administration cantonale a rendu disponible la donnée Hauteurs des bâtiments, dérivée du MNT-MO et du MNS. La description détaillée de la méthode de calcul est disponible dans le *Géocatalogue*. Cette géodonnée permet par exemple de générer des modèles 3D simples (illustration ci-dessus).



Hauteurs des bâtiments intégrées sous Google Earth

Enfin, la géodonnée MNT-MO (courbe de niveau 1m) est depuis peu mise en diffusion selon un processus d'extraction automatique. Ainsi, les frais annexes de Frs 300.- usuellement facturés n'ont plus cours. ●

Cordiale bienvenue...

aux bureaux et sociétés De Benoit Paysagiste SA, Daniel WILLI SA, Bureau Christian Haller SA, SITTEL Consulting SA, SIE SA, GEOCOM Informatik AG, SPATIAL SA, Richter et Dahl Rocha Bureau d'architectes SA, SNIDER+RAMSEIER architectes sàrl, GoldenPass Services ainsi qu'à la commune de Mex. ●

Vous avez des commentaires ou des remarques sur ce bulletin... nous sommes à votre disposition :

Tel. 021 316 70 24 • fax 021 316 70 30 • e-mail xavier.merour@asit.vd.ch • adresse 5, av. de l'Université 1014 Lausanne