



Deux dates importantes pour notre Association, l'ASIT-VD.

1994: Naissance de l'ASIT-VD.

2004: Mise en production du GEOPortail.

Deux dates autour desquelles ce neuvième numéro des Brèves est construit, afin de les commenter largement.

Mais, ce n'est pas parce que l'ASIT-VD est un pur produit vaudois, que cela nous interdit de regarder au delà des limites de notre cher canton... bien au contraire ! En effet, notre association est partie prenante dans l'aventure de la géomatique nationale, voire internationale, notamment par ses engagements pour le respect des Normes et Standards.

C'est pour cette raison, qu'elle a présenté ses réalisations et son savoir-faire lors du salon francophone de la géomatique à Paris (le Géo-Événement) au mois de mars dernier.

De même, l'ASIT-VD s'implique fortement pour le succès des projets geocat.ch et

Edito

P 01

Chronique

Rétrospective ASIT-VD

P 02

Info

Présentation du GEOPortail

P 05

En bref

P 08

e-geo.ch de la confédération. Mais de ces projets, nous vous reparlerons plus en détails dans le prochain numéro de notre bulletin des Brèves.

D'ici là, l'ensemble du Comité et moi-même tenons à vous remercier une nouvelle fois, de la confiance que vous témoignez à votre association. Cela fait déjà dix années que nous sommes réunis par ce projet ambitieux qu'est le SIT-VD. Le Président que je suis ne peut que souhaiter le même succès pour les dix ans à venir... avec un seul souci, continuer d'œuvrer pour répondre du mieux possible à vos besoins en matière d'information géographique!

Je vous souhaite une excellente lecture et espère avoir le plaisir de vous rencontrer à nouveau -nombreux- lors de notre Assemblée générale anniversaire du 28 avril prochain.

Daniel Tanniger, Président ASIT-VD ●

brèves

spéciales Jubilé

no 9

avril 2004

Rétrospective ASIT-VD

Marie-Paule Lagasquie, ASIT-VD

1994 — 2004 : 10 ans déjà !

Petit retour en arrière, de la création de l'ASIT-VD jusqu'à la mise en service du GÉOPortail...

La démarche « Elysée »

De 1989 à 1994, divers organismes intéressés à une coordination dans le domaine des systèmes d'information du territoire (SIT), se sont rencontrés au cours de séances appelées séances « Elysée » car elles se déroulaient à la Maison Elysée Petit Ouchy de Lausanne. Au total, neuf rencontres « Elysée » ont eu lieu.

L'objectif de ces rencontres était d'ouvrir un espace de concertation entre les partenaires, et de réfléchir sur la mise à disposition des données de base nécessaires ainsi que sur l'organisation des échanges de données.

Historiquement, ces rencontres ont ouvert la voie conduisant à la mise en place du **SIT-VD**, le **Système d'information du territoire vaudois**.

Les organismes précurseurs en la matière étaient les suivants: PTT, CFF, Union des Communes Vaudoises, CVE, SRE, Sté professionnelle des ingénieurs géomètres et des notaires, et Administration cantonale vaudoise.

Suite à ses séances, des avancées concrètes ont pu voir le jour:

- la numérisation totale du plan d'ensemble;
- la poursuite de la numérisation des plans cadastraux afin de compléter la BDCO (Base de données cadastrale officielle);
- l'informatisation du registre foncier;
- et la création d'un comité de pilotage d'une future organisation SIT-VD.

D'ailleurs, la neuvième et dernière séance Elysée se confond, en fait, avec l'assemblée constitutive de l'ASIT-VD.

Le SIT-VD – Système d'information du territoire vaudois

Au début des années 90, de nombreux projets de mise en œuvre de systèmes d'information du territoire sont entrepris par des communes, des gestionnaires de réseaux, des services de l'administration cantonale, ou des bureaux privés... afin de servir, entre autres, d'instruments d'aide à la décision et de « mémoire » de données localisées.

Tous ces SIT, parfois redondants, ont été la base de la création d'un système plus vaste au niveau cantonal, le **système d'information du territoire vaudois**, qui devait permettre de surmonter les facteurs critiques à prendre en compte, comme:

- la complexité du territoire et la multiplicité des acteurs;
- la diversité des objectifs et des moyens mis en œuvre;
- la méconnaissance des activités des partenaires et des données disponibles;
- l'absence de normalisation des méthodes, des outils et des données.

A partir de ce constat, le besoin de coordonner les actions, la volonté d'échanger des données, le souci de rationaliser la gestion des données, et la nécessité de définir et d'appliquer des normes unifiées ont motivé les principaux

gestionnaires du territoire à formaliser dans une charte les principes de partenariat et de constitution du SIT-VD.

L'ASIT-VD

La forme de l'association a été retenue pour assurer la mise en œuvre et le fonctionnement du concept SIT-VD.

L'Association du SIT-VD a été créée dans cette perspective... et c'est le **2 décembre 1994**, qu'elle a été officiellement constituée.

Lors de l'Assemblée constitutive, 84 membres fondateurs ont déclaré adhérer à l'ASIT-VD et la **charte fondatrice** a été approuvée. La réalisation des principes constituant la charte devait permettre de:



- favoriser un développement harmonieux du SIT-VD;
- susciter des synergies par le partage d'expérience et de savoir-faire;
- rechercher des économies d'échelle par la coordination des projets SIT, ainsi que par la mise à disposition de données référentielles;
- permettre la diffusion et l'application des normes et méthodes définies sur le plan national ou international propres à assurer la cohérence et l'échange des données.



Ainsi dotée d'une base solide, l'ASIT-VD pouvait débiter ses activités par l'ouverture du site Internet www.asit.vd.ch

Ce site constitue la vitrine de l'ASIT-VD, il est au service des objectifs poursuivis, à savoir:

- **l'échange de données,**
- **et l'échange de connaissance.**

Pour atteindre ces deux objectifs principaux, des réalisations concrètes sont donc entreprises.

Pour l'échange de connaissance, c'est d'abord la rédaction de **fiches techniques** à destination des membres qui est engagée.

Ces fiches portent sur un certain nombre de sujets relatifs à l'information géographique et aux projets géomatiques et elles ont pour but d'informer les partenaires sur un domaine encore bien peu connu.

Quant à l'échange de données, c'est un véritable challenge que se lance l'association : mettre en service la première **plate-forme d'échange de données** sur le Canton de Vaud.

Dès lors, les développements informatiques s'enchaînent.

En 1996, une première version du Catalogue de métadonnées, bien connu sous le nom de *Dictionnaire*, est mise en place. Pour se faire, l'ASIT-VD innove et dessine la « norme ASIT-VD » afin de pouvoir stocker des métadonnées de manière uniforme. En effet, à cette époque aucune norme n'existe encore, tant au niveau national qu'international.

Puis, en 1997 arrive la première version du *Requêteur*, un environnement qui permet de commander en ligne des données. La plate-forme est lancée, et même si ses débuts sont assez confidentiels, il s'agit là d'un pas de géant réalisé pour le SIT-VD.

Par la suite, des nouvelles versions du *Dictionnaire* et du *Requêteur* se succéderont au rythme des avancées technologiques, et viendront renforcer l'attrait de

la plate-forme... Jusqu'à aujourd'hui en 2004, où la plate-forme rebaptisée *GEOPortail* s'est encore enrichie de nouvelles fonctionnalités!

Quelques chiffres

En 2004, l'association ASIT-VD c'est plus de 200 partenaires ; plus de 300 métadonnées dans le Géocatalogue ; plus de 60 géodonnées disponibles en ligne.

Souvenirs, souvenirs...

Séquence souvenir avec les différentes home page de notre site web www.asit.vd.ch depuis sa création!

Les années passent, les modes changent... A la page suivante nous vous présentons, en guise de clin d'œil, les relogages successifs du site Internet.

Home page 1997

BIENVENUE SUR LE SERVEUR DE L'ASIT-VD

ASIT-VD
ASSOCIATION POUR LE SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE VAUDOIS

[Présentation de l'ASIT-VD](#) | [Documentation technique](#)

[Requêteur](#) | [Dictionnaire](#)

[Serveurs](#) | [Forum](#)

Nouveautés sur le serveur: 2- serveur, 3- forum

ATTENTION !!!, il faut un navigateur compatible HTML 3.2
Internet Explorer 3.0, Netscape Navigator 3.01

Nouveaux Utilisateurs du serveur

Home page 2000

ASIT-VD ASSOCIATION POUR LE SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE VAUDOIS

PRÉSENTATION
Qui est l'ASIT-VD ?

ADHÉSION
Profitez de notre plate-forme d'échange !

DICIONNAIRE
Qu'avons-nous à disposition sur le territoire vaudois ?

REQUÊTEUR
Commandez vos données en ligne !

CONSULTATION
Consultez les données en ligne !

FORUM
Infos et liens à disposition...

DOCUMENTATION
Fiches techniques et questions courantes...

CONTACT - AIDE ET LEXIQUE - RÉCUPÉRATION

Publication:
La nouvelle brochure "CRÉER UN SIT COMMUNAL: Comment, pourquoi, avec qui ?" est disponible gratuitement sur demande au secrétariat de l'ASIT-VD

Assemblée générale de l'ASIT-VD
5 avril 2000 à Yverdon-les-Bains
Programme sur demande

Home page 1999

ASIT-VD ASSOCIATION POUR LE SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE VAUDOIS

[Présentation](#) | [Adhésion](#) | [Dictionnaire](#) | [Requêteur](#) | [Forum](#) | [Documentation](#)

ASIT-VD Coordination et secrétariat
5, rue de l'Université
Case postale 144
1000 Lausanne 17
Tél: 021/316 70 24 fax: 021/316 70 30

E-mails: ...
Coordination et secrétariat: Karin Eigenheer
Webmaster: Bruno Magoni

Home page 2002

ASIT-VD ASSOCIATION POUR LE SYSTEME D'INFORMATION DU TERRITOIRE VAUDOIS

Actualités

PRÉSENTATION
Qui est l'ASIT-VD ?

ADHÉSION
Profitez de notre plate-forme !

DICIONNAIRE
Quelles données sont à disposition ?

REQUÊTEUR
Commandez vos données en ligne !

CONSULTATION
Consultez des données en ligne !

FORUM
Liens sur d'autres sites...

DOCUMENTATION
Publications et fiches techniques...

AG 2002
L'Assemblée générale aura lieu le mercredi 17 avril 2002 à l'hôtel Mövenpick d'Ouchy. Le [programme de la journée](#) est disponible au secrétariat de l'ASIT-VD.

Nouveau Dictionnaire
Une nouvelle version du Dictionnaire sera mise en production pour l'Assemblée générale. Ce nouveau catalogue de métadonnées aura une navigation plus intuitive et simplifiée. L'atout principal sera que tout gestionnaire de données puisse intégrer d'autres informations n'apparaissant pas dans la norme publique de base. De plus, plusieurs normes de métadonnées, ISO notamment, seront mises à disposition.

Données diffusées par l'ACV
Les prix de certains produits issus du plan d'ensemble ont été revus à la baisse ! Consulter [ici](#) les nouveaux tarifs

Home page 2004

ASIT-VD Association pour le Système d'Information du Territoire Vaudois

L'association a été créée en 1994, à l'initiative d'acteurs impliqués dans la gestion du territoire cantonal, dans le but de favoriser l'accès aux géodonnées et l'échange de connaissances entre partenaires.

ASIT-VD
5, av. de l'Université
CH - 1014 LAUSANNE
Tél: ++ 41 (0)21 316 70 24
Fax: ++ 41 (0)21 316 70 30

Coordination
[Marie-Paule Lagasque](#)
Tél: ++ 41 (0)21 316 70 24

Technique
[Bruno Magoni](#)
Tél: ++ 41 (0)21 316 73 57

plan du site | contact

[Présentation](#) | [Documentation](#) | [Adhésion](#) | [GEOPortail](#)

news

Brochure "Etablissement de PGEE et structuration des données"
La brochure réalisée par l'ASIT-VD sur la problématique des PGEE est parue et est disponible à la commande dans le chapitre Documentation. Le modèle de données complet est désormais en ligne sur notre site.

11.02.2004

Présentation du *GEO*Portail

Bruno Magoni, ASIT-VD

L'année 2004 restera dans les annales de l'ASIT-VD comme la date de mise en production du GEOPortail — le portail géomatique sur le Canton de Vaud.

Le *GEO*Portail est un environnement Internet exclusivement dédié à l'échange de géodonnées sur le territoire vaudois. Les services suivants y sont disponibles :

- **Géocatalogue:** le catalogue des métadonnées sur le Canton de Vaud pour connaître les données existantes, leurs sources, leurs caractéristiques, leur prix...;
- **Géocommande:** un environnement de commande des géodonnées (possibilités d'obtenir au préalable des devis);
- **Serveurs cartographiques:** un environnement de consultation pour visualiser les géodonnées de différents fournisseurs et les superposer.

Fidèle à ses engagements de toujours, l'ASIT-VD utilise dans son *GEO*Portail les **standards internationaux**:

- la **norme ISO** pour les métadonnées,
- les **spécifications WMS et WFS** de l'OpenGIS Consortium pour la visualisation des données.

Enfin, pour les **fournisseurs de géodonnées**, une gamme complète **d'outils de diffusion** en ligne est à leur disposition pour gérer les métadonnées et paramétrer l'environnement physique de diffusion.

Home page du *GEO*Portail

Permet d'accéder à votre compte via mots de passe.

Page Actualités du *GEO*Portail pour se tenir informé.

Résultats des tests de compatibilité du site web avec différentes versions de navigateurs et de systèmes d'exploitation. Formulaire d'annonce de dysfonctionnement.

plan du site | contact

@SIT-VD > Géocatalogue > Géocommande > Serveurs cartographiques

GEOPortail - Actualités

Accès à votre compte

Code utilisateur:

Mot de passe:

Entrer

[Demande de compte](#)

ASIT-VD
5, av. de l'Université
CH - 1014 LAUSANNE
Tél: ++ 41 (0)21 316 70 24
Fax: ++ 41 (0)21 316 70 30

Coordination
[Marie-Paule Laganique](#)
Tél: +41 (0)21 316 70 24

Technique
[Bruno Magoni](#)
Tél: +41 (0)21 316 73 57

[Compatibilité Dysfonctionnement](#)

» GEOPortail

Le *GEO*Portail - portail géomatique du Canton de Vaud - est une véritable plate-forme Internet d'échange de données qui regroupe les services suivants :

Géocatalogue (ancien Dictionnaire) : le catalogue des métadonnées pour connaître les données existantes, leurs sources, leurs caractéristiques, leurs prix...

Géocommande (ancien Requêteur) : pour commander les données et les télécharger rapidement par le réseau.

Serveurs cartographiques : pour visualiser et superposer en ligne les données.

Pour les fournisseurs de données, une gamme complète d'outils de diffusion en ligne, via notre plate-forme est également disponible.

Présentation du catalogue de métadonnées

Entrer dans le Géocatalogue:



Rubrique dans laquelle vous vous trouvez.

Métadonnées publiques

[Accès métadonnées privées](#)

Nom de la métadonnée

Fournisseur Recherche avancée

Sélectionner uniquement les données commandables par Internet

Critères de recherche.

Nom	Fournisseur
Geo-Post Coordinate	ESRI Géoinformatique SA
Geo-Post Coordinate (ACV)	Canton de Vaud
Geo-Post Interest (ACV)	Canton de Vaud
Geo-Post Matching	ESRI Géoinformatique SA
GG25	Office fédéral de Topographie - swisstopo
Grilles (1km - 10km)	Canton de Vaud
Indices RIVAUD	Canton de Vaud
Instabilités de terrain	Canton de Vaud
Interdiction 2002 de déplacement des ruches	Canton de Vaud
Inventaire cantonal des monuments naturels et des sites (IMNS)	Canton de Vaud

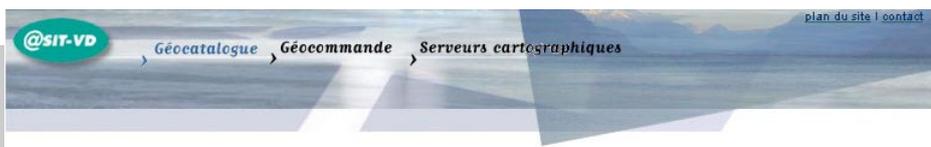
Indique si la donnée est directement commandable sur le GEOPortail.

271 données trouvées

Nombre de métadonnées consultables.

Page de résultat << 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 >>

Consulter la métadonnée:



Instabilités de terrain

Fiche créée le 20.02.2004, mise à jour le 10.03.2004

[Tout ouvrir](#) | [Tout fermer](#)

[Propriétés de diffusion](#)



Outils pour imprimer ou exporter en XML la métadonnée.

Identification	
Nom*:	Instabilités de terrain
Description*:	Le produit "Instabilités de terrain" regroupe les trois données suivantes: Terrains instables, régions de glissement Terrains instables, profondeur de glissement Zones de dissolution souterraine de gypse
Dernière mise à jour*:	01.01.2002
Couverture spatiale:	Couverture entière du canton
Synoptique:	http://www.geoplanet.vd.ch
Extrait:	
Sous-produits:	Terrains instables, régions de glissement Terrains instables, profondeur de glissement Zones de dissolution souterraine de gypse
Thématique:	Information géoscientifique
>	Diffusion
>	Gestion
>	Représentation spatiale
>	Attribut
>	Contact

Contenu de la métadonnée selon la «norme» ASIT-VD.

Présentation de l'environnement de commande

Pour faire une requête:

Sélection de données publiques [Accès données privées](#)

Nom de la donnée

Fournisseur Recherche avancée

Sélectionner uniquement les données commandables par Internet

Nom	Fournisseur
<input type="checkbox"/> Cadastre - Plan cadastral : Liste de points DC	Canton de Vaud
<input type="checkbox"/> Cadastre - Plan cadastral : mutations et enquêtes	Canton de Vaud
<input checked="" type="checkbox"/> Cadastre - Plan cadastral complet	Canton de Vaud
<input type="checkbox"/> Cadastre - Plan cadastral RAM sans CDS ni PTS	Canton de Vaud
<input type="checkbox"/> Cadastre - Plan cadastral RAM seul CDS et PTS	Canton de Vaud
<input type="checkbox"/> Carte Nationale 1:100'000 (CP100)	Office fédéral de Topographie - swisstopo
<input type="checkbox"/> Carte Nationale 1:1'000'000 (CP1000)	Office fédéral de Topographie - swisstopo
<input type="checkbox"/> Carte Nationale 1:200'000 (CP200)	Office fédéral de Topographie - swisstopo
<input checked="" type="checkbox"/> Carte Nationale 1:25'000 (CP25)	Office fédéral de Topographie - swisstopo
<input type="checkbox"/> Carte Nationale 1:50'000 (CP50)	Office fédéral de Topographie - swisstopo

59 donnée(s) trouvée(s)

Page de résultat 1 2 3 4 5 6 >>

Panier coché = donnée sélectionnée. Possibilités de sélectionner plusieurs données en même temps.

Permet de définir la requête (navigation par onglet) :
Donnée = rappel de la sélection des données.
Périmètre = définition du périmètre géographique (communes, polygones...).
Propriétés = sélection du format, du support de livraison (téléchargement depuis Internet, CD-Rom...)...
Définition = nom donné à la requête + identification par mot de passe.
Envoi = acceptation des conditions générale et envoi de la requête.

Pour récupérer le résultat de sa requête, ou accéder aux autres fonctionnalités selon les droits associés au compte:

Compte

Profil **SEL - Compte de diffusion**

Contact:

Adresse: Place Chauderon 27

Localité: 1002 Lausanne

Pays: Suisse

Téléphone: 021/315 92 00

Fax: 021/315 80 06

Email: sel.cadastr@lausanne.ch

Url:

Fonctionnalités

- Etat des requêtes
- Outils de gestion
- Saisie de métadonnées
- Diffusion de données

Liste des fonctionnalités disponibles selon les droits ouverts au compte.

Pour faire une requête ou récupérer son résultat.

Fonctionnalités destinées aux fournisseurs de données.

Modification des coordonnées (adresse, téléphone, email...).

Nouvelles données diffusables

La Société Moving island a mis à disposition ses **panoramiques géoréférencés** qui sont des prises de vues numériques terrestres avec références spatiales. Actuellement, 70 emplacements spécifiques sur quelques 40 communes du canton sont disponibles en panoramiques géoréférencés.

ESRI Géoinformatique S.A. propose aussi de nouvelles données via la plate-forme de l'ASIT-VD, dont les traditionnelles **données Geo-Post (Coordinate ou Matching)** auxquelles s'ajoutent deux produits complémentaires: **Tele Atlas MultiNet et WiGeoMap**. Le premier est une base de données vectorielle composée notamment des thématiques routes, navigation, points d'intérêt, limites administratives, codes postaux et utilisation du sol. Tele Atlas MultiNet est idéal pour la planification d'itinéraires et la localisation d'objets, ainsi que pour de nombreuses autres applications liées aux infrastructures, à l'environnement, à la santé et à l'économie. Dérivé de ce produit, WiGeoMap comprend des plans de ville raster avec différents niveaux de généralisation en fonction de l'échelle choisie, du 1:5'000 au 1:20'000. Ces cartes sont particulièrement utiles pour la localisation d'objets à grande échelle, l'analyse de marché et les applications sur Internet.

Enfin, l'Administration cantonale a récemment mis en diffusion plusieurs nouvelles données dont les **instabilités de terrain** ainsi que des **données du Service des forêts, de la faune et de la nature**.

Pour avoir plus d'information sur toutes ces nouvelles données, vous pouvez consulter le catalogue de métadonnées de l'ASIT-VD.

Un commentaire, une remarque... nous sommes à votre disposition :

Tel. 021 316 70 24 • e-mail marie-paule.lagasquie@asit.vd.ch • adresse 5, av. de l'Université Case postale 144 1000 Lausanne 17

L'ASIT-VD au Géo-Evénement 2004

Le 1^{er} avril, l'ASIT-VD a animé une conférence au salon européen de la géomatique à Paris, lors de la journée consacrée à la thématique « Accéder aux données, les échanger: les différentes modalités et leurs conséquences ». L'ASIT-VD a présenté sa structure organisationnelle et ses solutions dont la nouvelle plate-forme d'échange le GEOPortail. Les échos sur cette intervention ont été largement positifs.



Bienvenue à...

Nouveaux membres de l'ASIT-VD :
MM. Delacrétaz, Gasser, Gindroz et Lehmann, les bureaux techniques Géoconseils, Géosat, ORCEF, Pont12 Architectes, RWB eau et environnement, Tecnat, ainsi que Prométerre-MandaTerre.