

Zeitschrift:	Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural
Herausgeber:	Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)
Band:	93 (1995)
Heft:	5: Geo-Information in der Schweiz : Landinformationssysteme für Gemeinden und Werke = L'information géographique en Suisse : systèmes d'informations du territoire pour les communes et les entreprises

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 01.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Partie professionnelle

3. Les mesures à prendre par les distributeurs

Toutes les difficultés décrites ci-dessus déstabilisent les projets. Les risques financiers en sont augmentés et seules les sociétés informatiques qui ont de grandes ambitions commerciales peuvent justifier des pertes importantes à court terme.

Les directions des entreprises d'exploitation de réseaux doivent prendre conscience que dans un avenir proche les SIR vont toucher profondément les entreprises, non seulement les ingénieurs ou les géomètres, mais aussi le personnel d'exploitation.

Alors qu'elles sont confrontées à divers problèmes (rotation du personnel, regroupements d'entreprises, exigences des usagers), les SIR peuvent être d'une aide appréciable pour stabiliser les procédures et garantir la conservation des données.

Le développement de ces solutions pluridisciplinaires doit s'appuyer sur des équipes qui ont une expérience dans beaucoup de domaines: d'informaticiens de spécialités différentes (bases de données, communications, traitements graphiques, algorithmes de calculs, etc.), de géomètres sensibles aux besoins des réseaux, d'ingénieurs électriciens pour déterminer les méthodes de travail et d'exploitants fixant les contraintes pratiques. L'équipe

doit avoir une grande ouverture d'esprit et être capable d'imaginer les méthodes futures de travail. Celles-ci ne sont pas légion. En mettant en commun leurs forces, en s'associant, les exploitants pourraient réduire les risques financiers à court et moyen terme, garantir le succès d'une telle opération et se rendre moins dépendants de tiers. Pour cela, ils devraient créer un:

Centre de compétences, chargé de:

- fixer les stratégies et les axes de développement d'un SIR,
- préparer les organisations des entreprises,
- développer les applications, puis les faire évoluer (besoins et technologie),
- tester les applications sur des sites pilotes,
- faciliter l'introduction dans les entreprises,
- former les collaborateurs à ces techniques,
- aider à la saisie des informations de base.

L'importance du domaine mérite que l'on adopte une telle approche. Elle se justifie encore plus que pour le problème de la facturation de l'énergie, sujet qui est pourtant traité par un groupe de l'UCS.

[1] Les SIT et SIR intègrent d'autres informations et d'autres traitements aux SIG. Les SIR sont complexes mais adaptés à la gestion des réseaux (schématique, calculs, simulation de charge et de couplage, recherche de pannes, gestion d'abonnés, etc.). La localisation des objets facilite la sélection des composants pour des analyses fonctionnelles et permet de visionner les parties de réseaux qui sont concernés par une requête ou un calcul.

Adresse de l'auteur:
Charles Grossenbacher
Directeur du Service de
l'électricité de Neuchâtel
CH-2000 Neuchâtel

Wenn SBB, Swissair Photo+Vermessungen, Balzari & Schudel, CAD Rechenzentrum und Basler & Hofmann unter dem Dach von ITV
zusammentreffen...

An der GEMEINDE'95,
Stand 408, Halle 4, in Bern.
Rufen Sie uns an, wir senden
Ihnen gerne eine Gratis-
Eintrittskarte

...dann sehen Sie
die Quintessenz
fünffacher
GIS-Erfahrung

Geographische Informationssysteme in der Praxis

 **ITV AG**
Dorfstrasse 53, 8105 Regensdorf
Telefon 01/871 21 90
Telefax 01/871 21 99