

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: 91 (1993)

Heft: 9

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: 13.01.2026

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

(acquisition, gestion, diffusion) doivent s'ajouter des possibilités d'analyse et de simulation, des outils d'évaluation et de choix, toute une panoplie de fonctionnalités spécialisées susceptibles de mettre entre les mains des planificateurs et aménagistes de tout ordre les outils d'aide à la décision plus proches de leurs préoccupations. Sur la base d'exemple en milieu rural et forestier, on a identifié un certain nombre de facteurs qui devront être pris en compte dans les développements futurs. C'est ainsi que les données gérées devront pouvoir évoluer et s'enrichir de nouvelles formes; les fonctionnalités spécialisées devront faire partie intégrante des logiciels proposés; et les méthodes de développement et d'implantation adéquates devront être développées.

Un autre facteur doit finalement être souligné. Les données d'une organisation constituent un capital considérable, qu'il convient d'entretenir, de faire fructifier et dont l'utilisation à long terme constitue un objectif essentiel pour l'organisation. On ne se trouve qu'au début des développements en la matière: les outils aussi bien que les méthodes restent à développer, et vont très rapidement évoluer dans les prochaines années? il est donc indispensable d'adopter une méthode de développement aussi souple et rigoureuse que possible afin de résERVER l'avenir. Les données coûtent cher? il faut donc soigneusement cibler la numérisation des données et les moyens mis en œuvre pour leur tenue à jour, afin d'optimiser le potentiel et la rentabilité des investissements. Le défi est de taille, et nécessite de tous un gros effort d'imagination et de réflexion. Mais les perspectives sont passionnantes; dans le

contexte actuel de problèmes environnementaux et de complexité du développement, le potentiel de ce domaine est très prometteur, et mérite tous nos efforts.

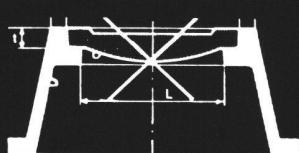
Bibliographie:

- Laaribi, A., J.-J. Chevallier, J.-M. Martel: «Intégration des SIG et de l'analyse multicritère pour l'aide à la décision à référence spatiale». Actes du Congrès GIS '93, Ottawa, 23-25 mars.
- Buogo A.: «Multimédia et SIRS». Bulletin InfoSIT, Département de génie rural EPFL, n° 1/93.
- Buogo A., D. Villeneuve, A. Roy, Y. Bédard: «Utilité d'une méthode de développement dans la phase d'évolution d'un système d'information à référence spatiale». SIG 93 (ACSG), Ottawa, Canada, 23-25 mars.
- Chevallier, J.-J.: «Systèmes d'aide à la décision à référence spatiale (SADRS): méthode de conception et de développement». SIG 93 (ACSGC), Ottawa, Canada, 23-25 mars.
- Coraducci, S.: «Intégration d'une méthode d'analyse multicritère dans un SIG». Travail pratique de diplôme EPFL.
- Larrivée, S., Y. Bédard, G. Labbé: «Présentation du logiciel PHOENIX et de son utilisation pour l'inventaire des données cartographiques de la ville de Sherbrooke». Actes du Congrès GIS '92, Ottawa, mars.
- Bédard Y.: «La prochaine génération de logiciels SIG: les SIG dynamiques». Magazine InfoSIT, EPFL, N° 3/92.
- Boussema, M. R., et al.: «SIRS basé sur des données de télédétection pour la protection des sols et des eaux (Tunisie)». Actes du Congrès GIS '92, Ottawa, mars.
- Caron, C., 1992: «MODUL-R: un nouveau formalisme permettant de mieux décrire le contenu désiré d'une banque de données à référence spatiale». Conférence canadienne sur les SIG (GIS 92), Ottawa.
- Francica, J. R.: «GIS: Dead at Age 30!» GIS World Vol. 5, N° 8, Octobre; p. 40.
- Golay F., 1992: «Modélisation des systèmes d'information à référence spatiale et de leurs domaines d'utilisation spécialisés aspects méthodologiques, organisationnels et technologiques». Thèse de doctorat, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 100 pp.
- Prelaz-Droux, R., M-H De Sede, C. Claramunt, L. Vidale: «GERMINAL: la technologie des SIG au service de l'aménagement et de la gestion environnementale du milieu rural». Mensuration, Photogrammétrie, Génie rural 8/92, pp 446-450.
- Richer, O., 1993: «Données spatiales et décisionnelles pour la planification d'interventions sur le territoire». Université Laval, mémoire de maîtrise, 102 p.
- Gouvernement du Québec 1991: «La gestion intégrée des ressources. Résumé du projet de développement». 21 mars 1991, 20 p.
- Guibert, P., 1991: L'approche par la décision. l'informatique professionnelle, N° 98, novembre 1991, pp. 67 à 74.
- Bédard, Y., 1989: «Information Engineering for the Development of Spatial Information Systems: a Research Agenda». Actes du 27ème congrès de l'Urban and Regional Information Systems Association, URISA '89, Boston Mass., 6-10 août.
- Martel, J.-M., 1988: Aide multicritère à la décision. Université Laval, Faculté d'administration, 28 p.

Adresse de l'auteur:
 Professeur Dr Jean-Jacques Chevallier
 Centre de recherche en géomatique
 Faculté de foresterie et de géomatique
 Université Laval
 Sainte-Foy, Québec, Canada G1K 7P4

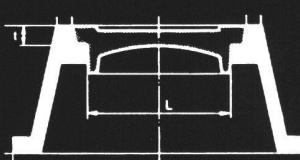
Mehr Sicherheit im Strassenverkehr mit **Chrétien-Polygonkappen**

Bisher:



Deckel nur eingelegt

Verbesserte Ausführung:



Deckel geführt



Chrétien & Co.
 Eisen- und Metallguss
4410 Liestal

Tel. 061/921 56 56
Fax 061/922 07 56