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: 90 (1992)

Heft: 2

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: 16.12.2025

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

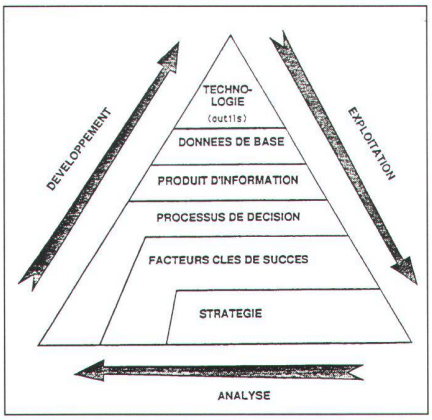

Fig. 4: La mise en œuvre d'un SIG doit être abordée dans ses trois phases d'analyse, développement et exploitation.

277 segments enquêtés, 50 000 parcelles.
La figure 3 illustre un certain nombre des données à gérer et traiter.

5. Conclusions

La qualité de la production est assurée si la maîtrise des outils informatiques est suffisamment mûre pour que le système d'information ne soit pas réduit à un système informatique. Le système d'information doit garantir l'intégrité des données et des traitements, il doit prendre en compte les méthodes de substitution et intégrer des processus dynamiques, permettant d'améliorer la qualité. La production doit disposer d'un cahier des charges précis et les tâches doivent toutes être planifiées et contrôlées en fonction de ce cahier des charges. Ces méthodes et outils permettent de diminuer les risques liés à la variabilité des coûts et délais, assurant ainsi une qualité de la valeur pour la direction de l'entreprise qui fournit l'information.
De plus, pour le client, la qualité ne sera atteinte que si:

- Il n'a pas à se préoccuper d'informatique ou de télédétection mais seulement d'information;
- Il n'a plus à définir les outils d'information, mais seulement ses besoins, ou, mieux encore, les enjeux que représente pour lui l'information (A. Sole et D. Ades, 1990; A. Sole, sept. 1989);
- L'information et le système d'information sont définis par rapport aux acteurs (les décideurs qui attendent les informations) et plus seulement par rapport aux utilisateurs des SIG.

Il convient donc de procéder à une analyse stratégique des organisations clients afin de pouvoir offrir des services de qualité. La mise en œuvre d'un SIG doit donc être abordée dans ses trois phases d'analyse, développement et exploitation selon le schéma suivant (fig. 4):

La maîtrise parfaite des techniques informatiques, de traitement d'images et des SIG (raster et vecteur) est bien sûr indispensable à la qualité des résultats. Mais elle n'est pas suffisante devant l'importance et l'enjeu de ces résultats: un plan Assurance Qualité doit être mis en place.

Bibliographie:

[1] Vannisa, Leopold S., 1990, Total Quality Control: An overall organizational Improvement Strategy, National Productivity Review.

[2] Sole, Andreù et Ades, Didier, Juillet 1990, Rompre les habitudes, ouvrir les possibilités. Une expérience de Management à EDF – GDF, Management et système d'informations.

[3] Sole, Andreù, septembre 1989, Informatique, relations humaines et psychologie sociale.

Adresse de l'auteur:
Daniel Lepoutre
Geosys, Paris
S.F.P.T
F-94160 Saint-Mandé

C-PLAN Landinformationssystem

Anwendung Vermessung

Anwendung Leitungskataster
(Strom, Gas, Wasser, Kanalisation, Zivilschutz etc.)

Anwendung Digitales Geländemodell

Anwendung Strassenbau

auf MS-DOS und UNIX Ein- und Mehrplatzsystemen

C-PLAN
Software + Hardware für
Vermessung + Straßenbau

C-Plan AG · Hübscherstrasse 3 · CH-3074 Muri/Bern
Telefon (031) 52 15 23 · Telefax (031) 52 15 73