Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **90 (1992)**

Heft 12: **Photogrammetrie und Informationssysteme in der RAV = Photogrammétrie et systèmes d'information dans le cadre de la REMO**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

topologie sont gérées dans une base de données ORACLE totalement intégrée au logiciel ARGIS. L'interface utilisateur repose sur le standard X-Window.

Un serveur gère la base de données centrale qui peut être accédée par un module d'interrogation; la mise à jour des données attributaires est également possible. Par contre, la saisie de données graphiques se fait par extraction et copie sur une station de travail d'une zone sélectionnée de l'espace géographique. Une fois les données mises à jour localement, un processus inverse permet de les remonter sur le serveur central. Il est ainsi possible de gérer plusieurs projets sans modifier les données de la base de données centrale. Le logiciel ARGIS permet de construire un modèle de données articulé en couches. Chaque couche contient des objets graphiques liés ou non à une table d'attributs. La représentation graphique des objets est très souple et totalement séparée de la structure de données. La gestion d'images RASTER en fond de plan ou comme attributs d'objets graphiques est également intégrée au logiciel. La confidentialité et la protection des données sont assurées par un module spécialisé gérant les droits d'accès des utilisateurs à la base de données. Mais la puissance d'ARGIS réside essentiellement au niveau de ses outils de développement d'applications et de personnalisation des modules standards (éditeur graphique, module d'interrogation, etc.). Grâce à des outils de 4ème génération, il est possible de développer des masques de saisie, des menus d'écrans et des macros-commandes. Ceci est essentiel dans la mesure où ARGIS n'est pas un applicatif dédié à un domaine particulier mais permet par contre de construire n'importe quelle application destinée à la gestion de données géoréférencées.

Pour assurer l'échange de données avec d'autres systèmes, un format de fichier ASCII propriétaire (le format GINA) est disponible. Une interface bi-directionnelle au format DXF permet l'échange de données avec des systèmes supportant ce standard (AutoCad, etc.). Il est prévu à terme de supporter IMO, l'interface de la mensuration officielle.

5.3 Télécommunication

L'Etat de Neuchâtel a établi en 1990, un schéma directeur des télécommunications appelé «Nœud cantonal neuchâtelois (NCN) -concepts» qui définit précisément l'architecture proposée et les recommandations applicatives du nœud cantonal.

L'idée maîtresse qui a guidé cette étude a été d'offrir à l'utilisateur l'ensemble des informations dont il a besoin à son poste de travail dans le cadre de son métier. Ceci à l'aide d'une seule station de travail.

Pour obtenir ce résultat, l'Etat de Neuchâtel a choisi un certain nombre d'options, bâties sur des normes internationales (modèle OSI ou standards de fait).

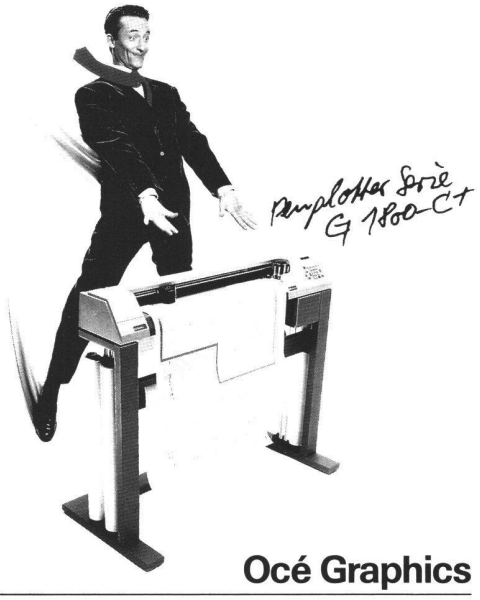
6. Conclusion

L'acquisition sur l'ensemble du territoire de données cadastrales numériques constitue une première étape dans la mise en place du SITN.

Le concept d'acquisition retenu tient compte d'une part de la demande pressante des utilisateurs et d'autre part de la qualité des supports cadastraux à disposition. De plus, dans la planification prévue, les frais d'investissement demeurent raisonnables pour les différents partenaires. Ce concept doit permettre de demander un crédit extraordinaire au Grand Conseil neuchâtelois pour sa réalisation.

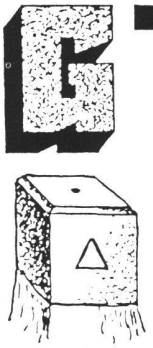
Adresse de l'auteur:
Pierre-Alain Trachsel
Géomètre cantonal
Faubourg du Lac 13
CH-2000 Neuchâtel

Die erfolgreichen Seriendarsteller
haben für jedes Plotvolumen eine Lösung.



Océ Graphics

Océ Graphics A.G.
Leutschenbachstrasse 45
Telefon 01 / 302 03 30
CH-8050 Zürich
Telefax 01 / 302 01 81



GRANITECH AG MÜNSINGEN

Stegreutiweg 2
3110 Münsingen
Telefon 031/721 45 45

Depot Willisau
Telefon 045/81 10 57

Unser Lieferprogramm:

Granit-Marchsteine
Abmessungen und Bearbeitung gem. Ihren Anforderungen

Gross-, Klein- und Mosaikpflaster
Diverse Grössen und Klassen grau-blau, grau-beige, gemischt

Gartentische und -bänke
Abmessungen und Bearbeitung gem. Ihren Anforderungen

Spaltplatten
(Quarzsandsteine, Quarzite, Kalksteine)
für Böden und Wände, aussen und innen

Verlangen Sie eine Offerte, wir beraten Sie gerne!