Informatique nomade

Commission Technique SITG

SIG – septembre 2002

Philippe Liechti

version éditée le 26.09.02

Plan de la présentation

- **Informatique nomade à SIG.**
- **Contrats d'entretien pour le Service du Gaz sur pocketPC.**
- **Cartographie des réseaux sur pocketPC.**

version éditée le 26.09.02

Partie 1

- *Informatique nomade à SIG*

PocketPC: Les secteurs concernés.

- Géoschématique et cartographie réseaux O,G,E;
- Releveurs géomètres, CCTSS, coordination de chantier;
- Contrats d'entretien SG;
- Relevés des compteurs (en prod sur PocketPC);
- Conseil et Installation du SO

version éditée le 26.09.02

PocketPC: les avantages visés

- **Abandon progressif des supports papiers, du classement des fiches papier et des recopies manuelles.**
- **Accès plus facile aux informations technico-administratives de l'entreprise.**
- **Tous les intervenants disposent de la même information et de toute l'information.**
- **Meilleur service au client.**

version éditée le 26.09.02

Pocket PC: Qu'est-ce que ça implique ?

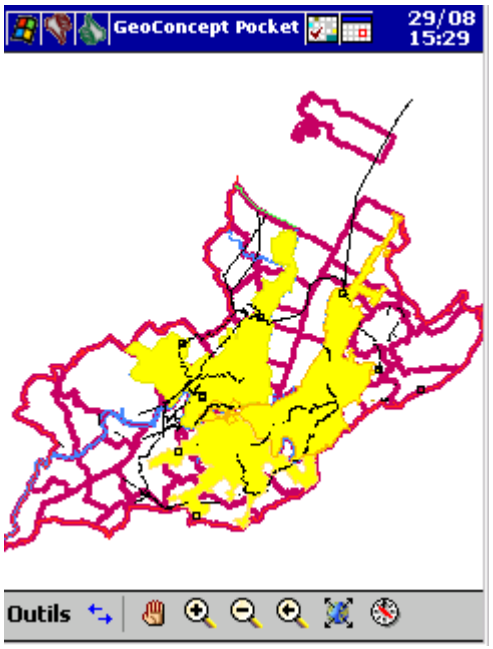
- Sécurité et confidentialité des données: Cryptage ?
- Mise à dispositio **Confidentialité** es: Quel matériel et quels logiciels faut-il installer (cartes réseau, USB, bluetooth, …) ?
- Support technique aux **Fiabilité** (panne, casse, récupération de données): Quelle organisation ?
- Utilisation quotidienne **Support** outils: Qu'en pensent les utilisateurs ?

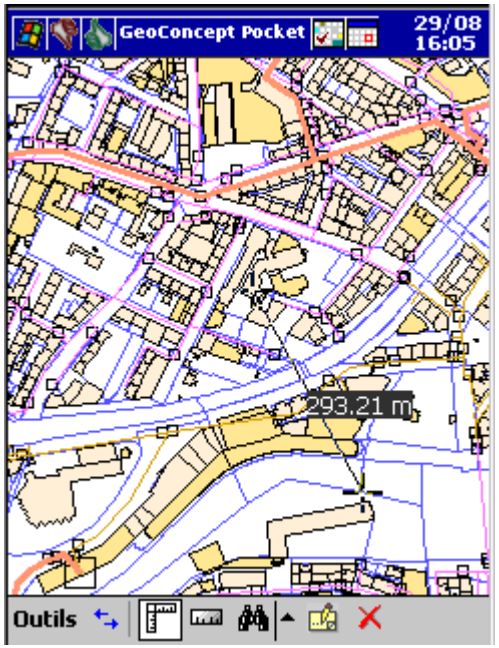
version éditée le 26.09.02

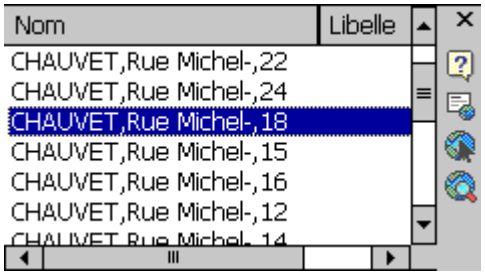
Partie 2

- GCPocket (Version Pocket de GeoConcept)

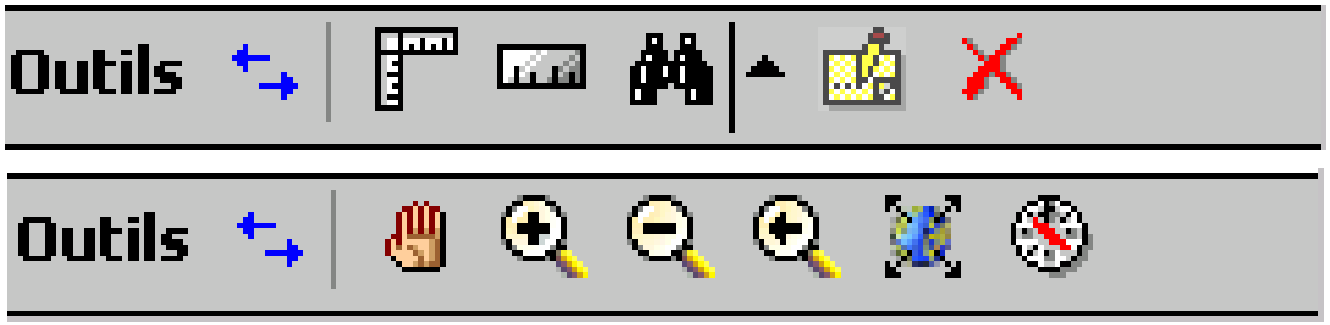
GeoConcept Pocket







version éditée le 26.09.02



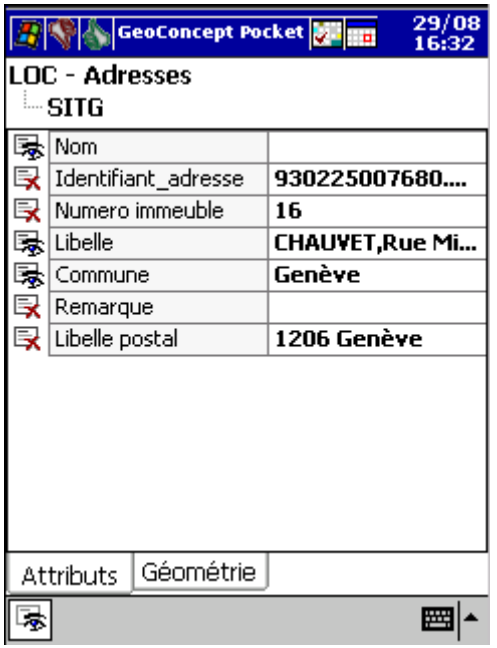
- **Déplacer la carte** ou **sélectionner** un objet sur la carte (pour faire apparaître sa fiche)
- **Zoom** avant / Zoom arrière
- Zoom précédent: Revenir à l'échelle de visualisation précédente;
- **Vue générale** (canton de Genève);
- **Mesurer une distance;**
- **Recherche et localisation d'un objet sur la carte** (adresses)

GeoConcept Pocket

Mini-fiche apparaît en cliquant sur un objet:

Fiche détaillée de l'objet:

Permet de configurer la mini-fiche:



version éditée le 26.09.02

Partie 3

- **Contrats d'entretien pour le Service du Gaz sur pocketPC**

version éditée le 26.09.02

Démarche

- Projet pilote pour le déploiement de l'informatique nomade (pocketPC ou portable).

- La première phase de ce projet est une étude d'opportunité, avec un plan assurance qualité.

- L'étude d'opportunité comprend:
  - Un test sur le terrain de deux fois 4 semaines.
  - Un livrable sous forme d'un questionnaire d'évaluation.

Questionnaire

- Test du matériel (solidité, autonomie,…)
- Test des applications proposées (fonctionnalités, convivialité, …)
- Test des données mises à disposition
- Les gains (ou pertes !) estimées par les utilisateurs.

Tests des Pocket PC au SG:

- Sont-ils utilisables au quotidien ?
- Apportent-ils une plus-value ?
- Qu'est-ce qui doit être amélioré ?

Contrats d'entretien Service du Gaz

Les points positifs relevés à ce jour:

- Rencontre non-prévue avec un client: a permis de trouver son contrat et de lui donner une première réponse.
- Téléphones des employés SIG et régies disponibles sur le PPC.
- Solidité: PPC tombé: Pas cassé.
- Mieux que les contrats papiers (photocopies, classement fastidieux, recherche difficile…).
- Peu encombrant lorsqu'il faut monter à l'étage avec d'autres outils dans les mains (différent du PC portable).

version éditée le 26.09.02

Contrats d'entretien Service du Gaz

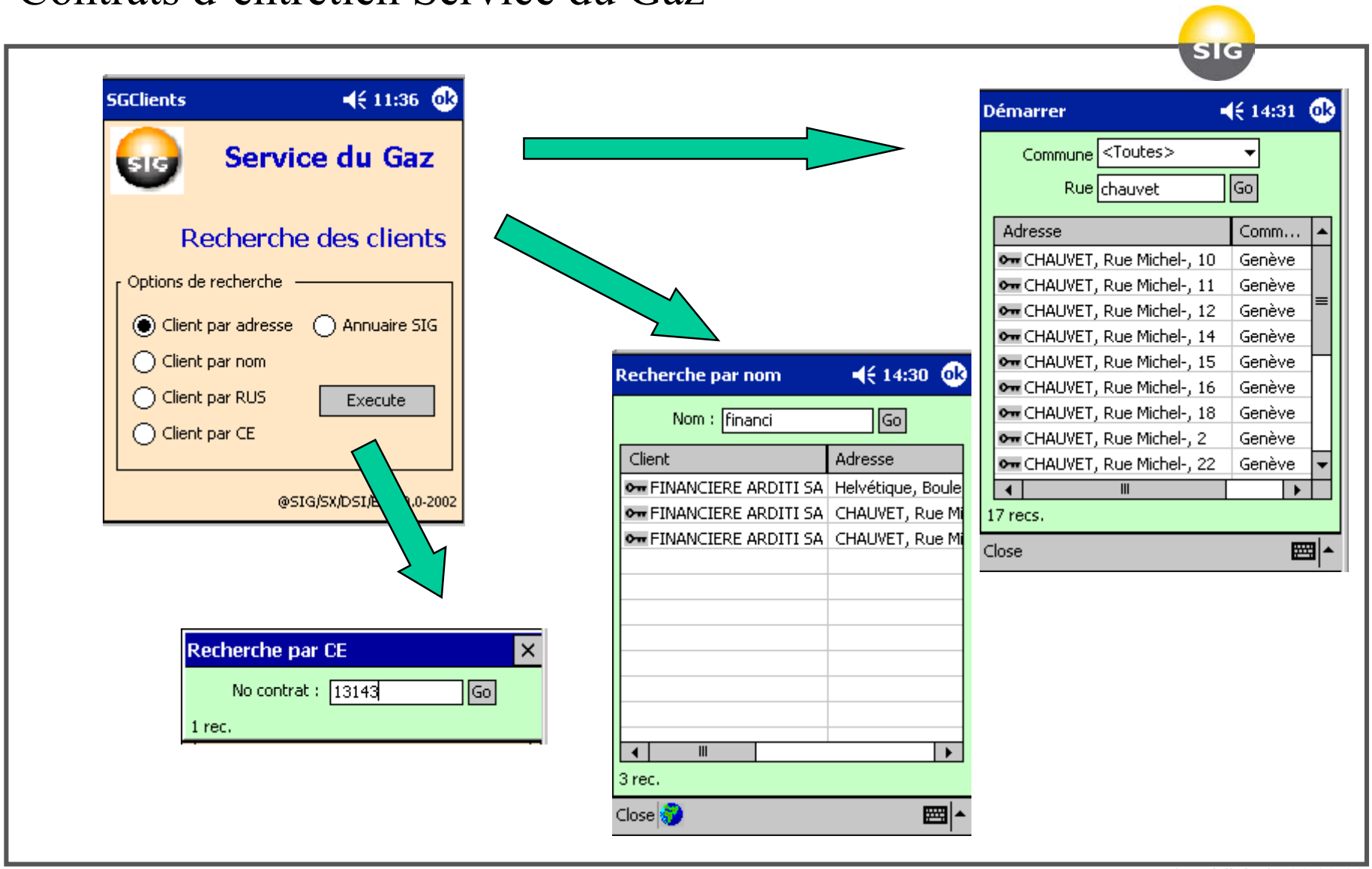
Les points négatifs relevés à ce jour:

- Manque (pour le moment) la possibilité de saisir des informations sur les contrats d'entretien.
- Quelques améliorations à apporter sur la symbologie de la schématique réseau (augmenter la taille de symboles ponctuels, rendre non sélectionnables les bâtiments.

Ces points pourront être améliorés et ne remettent pas en cause –à ce jour- l'utilisation du PocketPC

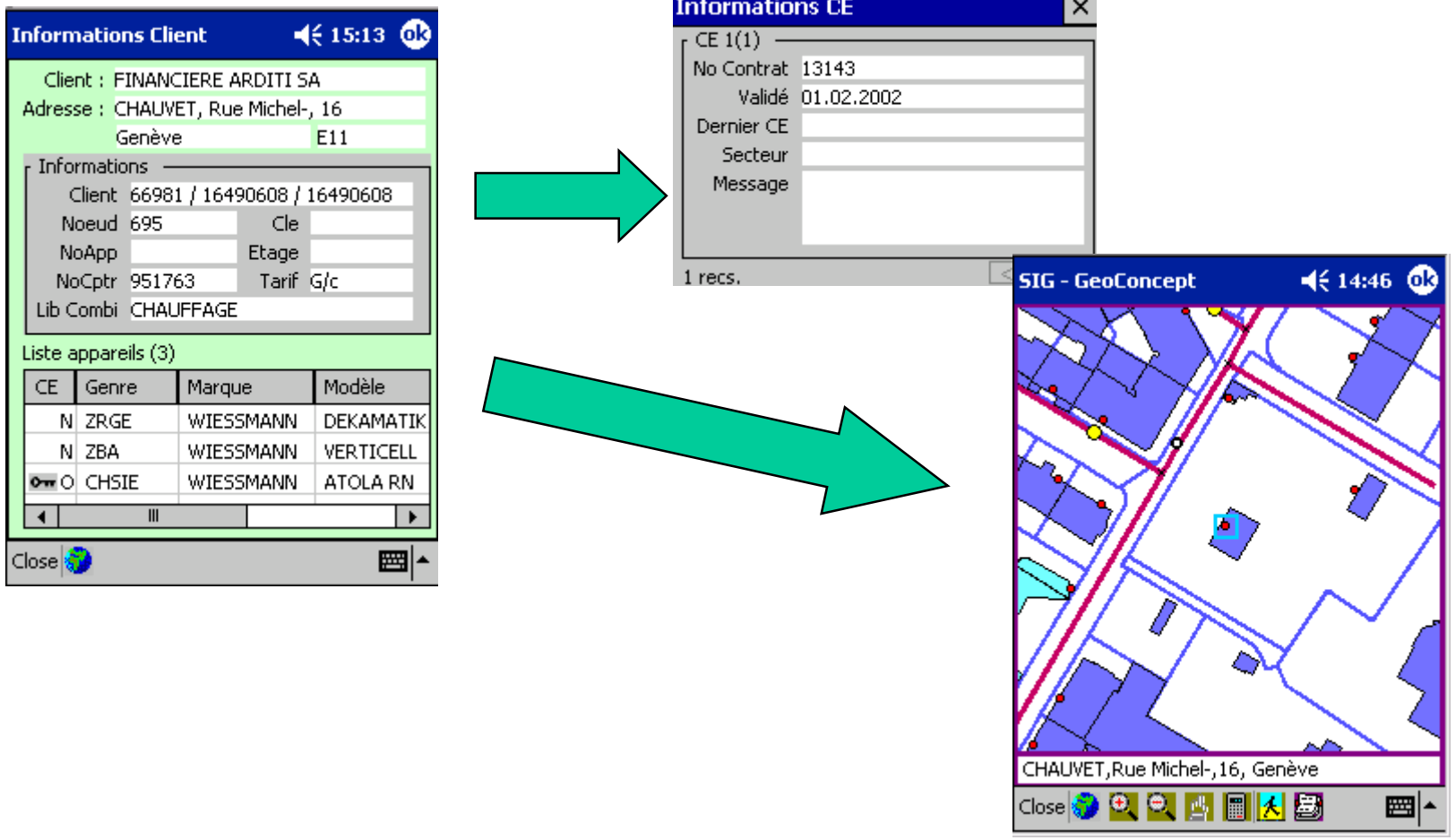
version éditée le 26.09.02

Contrats d'entretien Service du Gaz



version éditée le 26.09.02

Contrats d'entretien Service du Gaz



version éditée le 26.09.02

Merci de votre attention.

version éditée le 26.09.02