

SIG nomade, utile pour l'exploitation ?

26 janvier 2011

Blaise Jeanneret



Programme

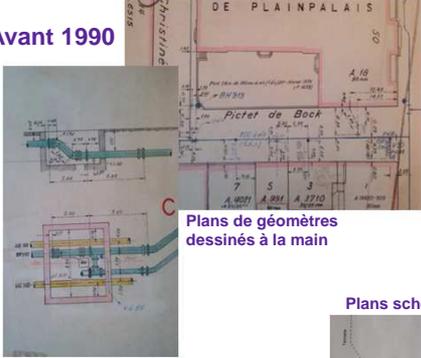


- 1.** Système d'information du territoire (SIT) des SIG
- 2.** Appareils
- 3.** Applications nomades
- 4.** Perspectives
- 5.** Conclusions



Le SIT des SIG - historique

Avant 1990



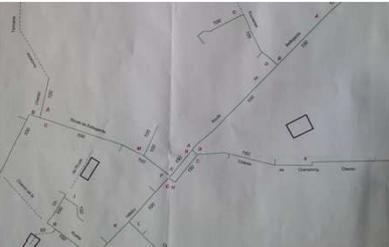
Plans de géomètres dessinés à la main

Dès 1990



Plans de géomètres informatiques (LIDS)

Plans schématiques





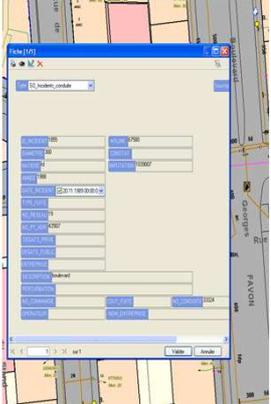
Le SIT des SIG - historique

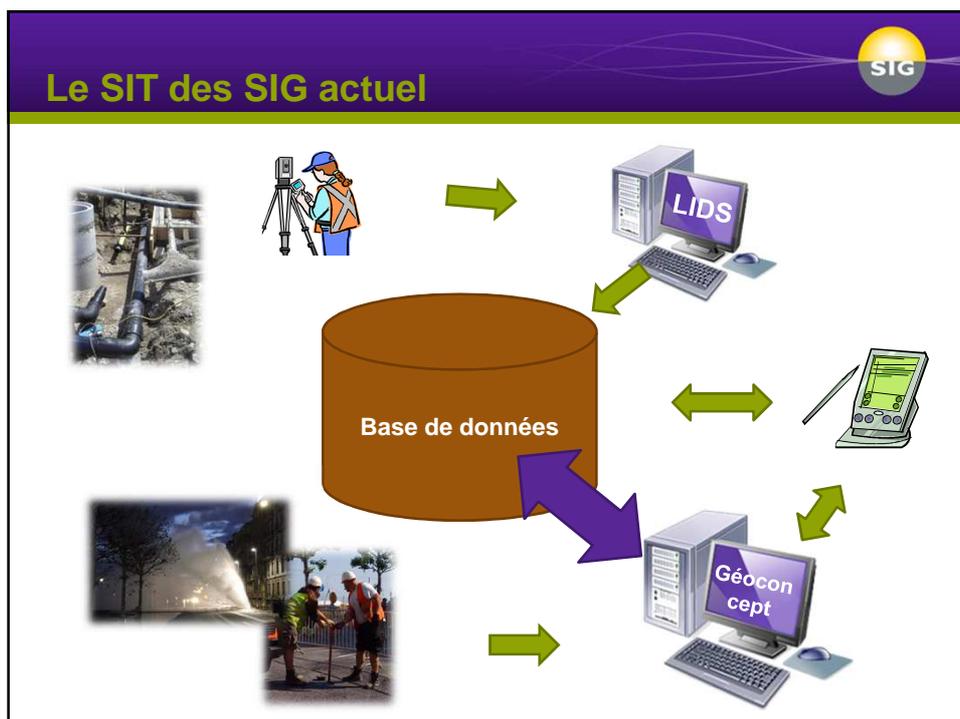
Dès 1998



Géoconcept







Historique des appareils



Smartphone ou pocket PC



Choix de l'outil de consultation



Environ 4700 plans A0 au 1:250 et 300 plans schématiques au 1:1250



Applications nomades



Présentation des applications nomades à SIG

Géoconcept de base



Application cartographique qui permet de :

- ▶ Localiser les installations (conduites, vannes, branchements, etc.)
- ▶ Connaître des attributs sur ces pièces (diamètres, matériaux, année de pose, etc.)
- ▶ Mesurer des distances

Géoconcept de base 

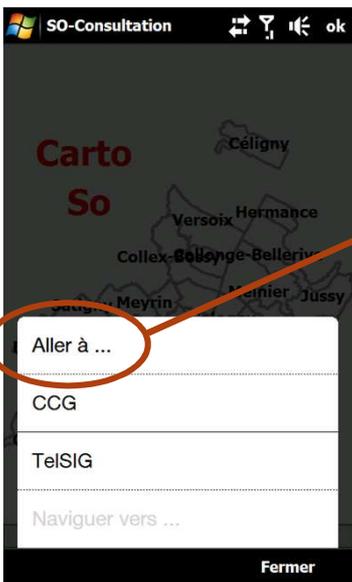


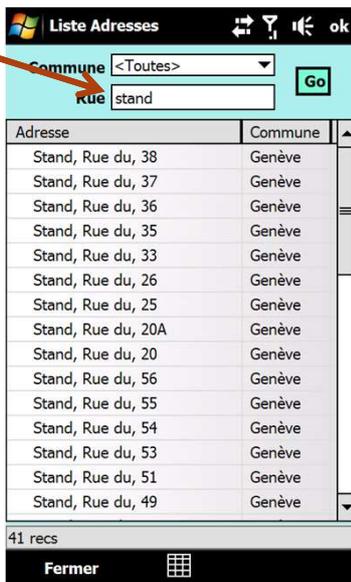


Carto So

Municipalities shown on the map: Céligny, Versoix, Hermance, Collex-Bossy, Bollège-Bellerive, Satigny Meyrin, Meinier, Jussy, Dardagny, Confignon, Vandoeuvres, Russin, Bernex, Genève-Eaux-Vives, Avusy, Lancy, Troinex, Bardonnex, Chancy, Soral.

Géoconcept de base 





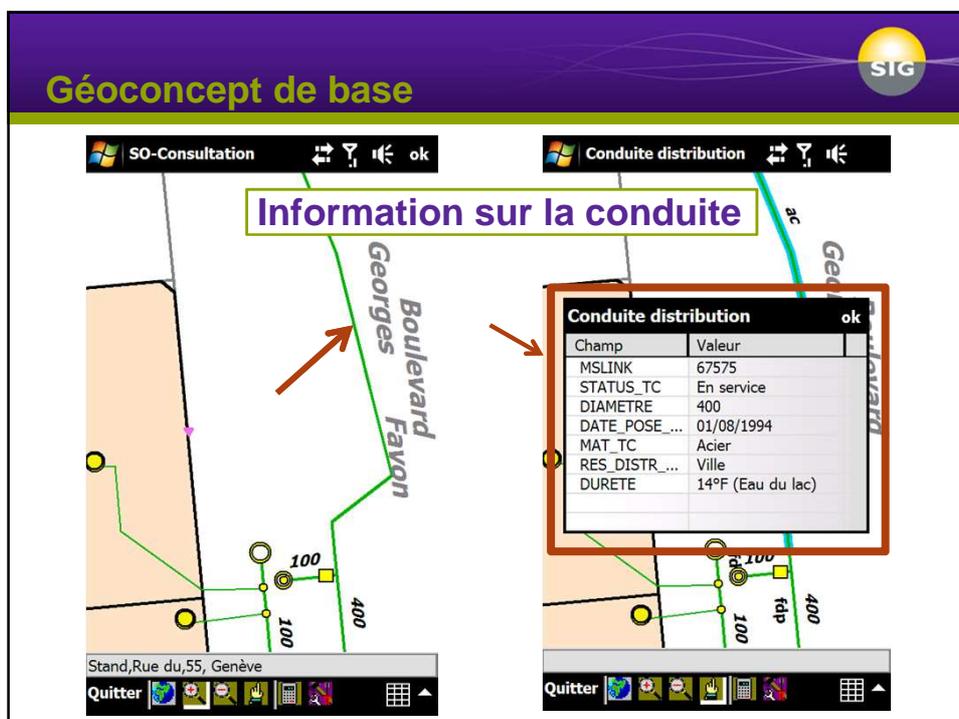
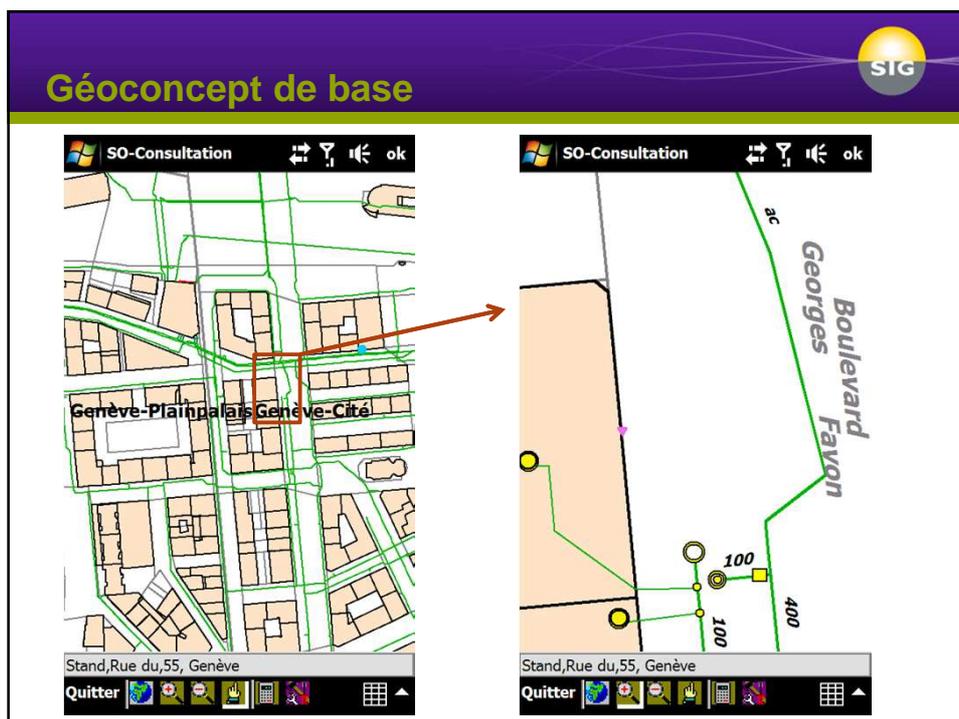
Liste Adresses

Commune: <Toutes>

Rue: stand

Adresse	Commune
Stand, Rue du, 38	Genève
Stand, Rue du, 37	Genève
Stand, Rue du, 36	Genève
Stand, Rue du, 35	Genève
Stand, Rue du, 33	Genève
Stand, Rue du, 26	Genève
Stand, Rue du, 25	Genève
Stand, Rue du, 20A	Genève
Stand, Rue du, 20	Genève
Stand, Rue du, 56	Genève
Stand, Rue du, 55	Genève
Stand, Rue du, 54	Genève
Stand, Rue du, 53	Genève
Stand, Rue du, 51	Genève
Stand, Rue du, 49	Genève

41 recs



Géoconcept de base

Information sur les vannes

Champ	Valeur
MSLINK	20692
DIAM_VANNE	100
NUMERO_V	59920
DATE_POSE	01/08/1994
ETAT_EXPLOIT	Ouvverte

Stand, Rue du, 55, Genève

Géoconcept de base

Mesure de distance

23.37 m

15.68 m

7.69 m

Quitter

Application Défense incendie SIG

Application pour une prestation d'entretien de défense incendie qui permet de :

- ▶ Connaître l'historique du contrôle et de l'entretien des BH
- ▶ Préparer sur le terrain le devis (pièces et MO)

Application Défense incendie SIG

SIG-SIS-GeoConce 10:02

Carto So

par Adresse
par SIS

Recherche bouche 10:29

No SIS :

MsLink :

Id SIS	Sso Key

123 [] { } 7 8 9 # % = ←

^ , . < > 4 5 6 + - * /

± ° : \ | 1 2 3 ↓ ↑ ← →

\$ ¢ € £ ¥ (0) → Espace ←

Close

Application Défense incendie

Recherche bouche 10:31

No SIS : 56108
MSLink : Go

Id SIS	Sso Key
56108	8650

1 rec.

Close

SIG-SIS-GeoConce 10:56

Semailles, Chemin des, 11A, Lancy

Fichier

Application Défense incendie

Edition SIS 10:32

SIS : 56108 8650

Attributs

Propriété: commune

Entretenu: commune

Adresse: Bachet, Rue du, 14

Commune: Lancy

Propriété privée:

No contrat: 31

Type: poteau

Libellé: 1989

Vanne arrêt:

1 rec.

Close

Edition Entretien 10:37

SIS : 56108 8650

Entretien (1/2)

Date: 20/06/2003

Priorité: 20/06/2003

Remarque: 23/05/2005

12/06/2006

11/12/2007

21/11/2008

28/08/2009

Défaut M: 29/07/2010

Vanne central: <RAS>

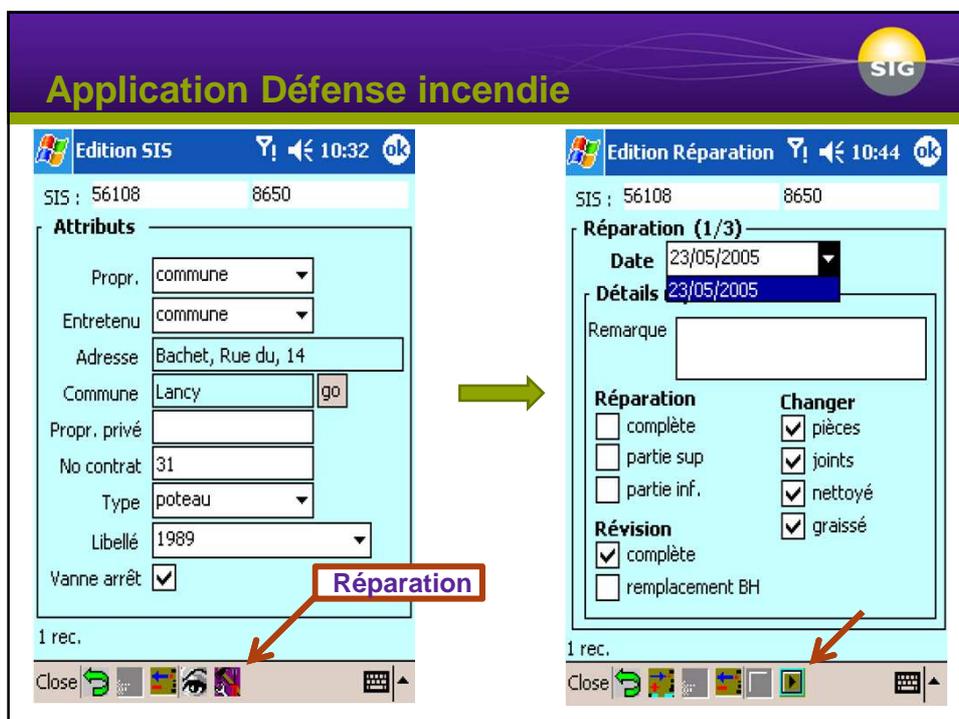
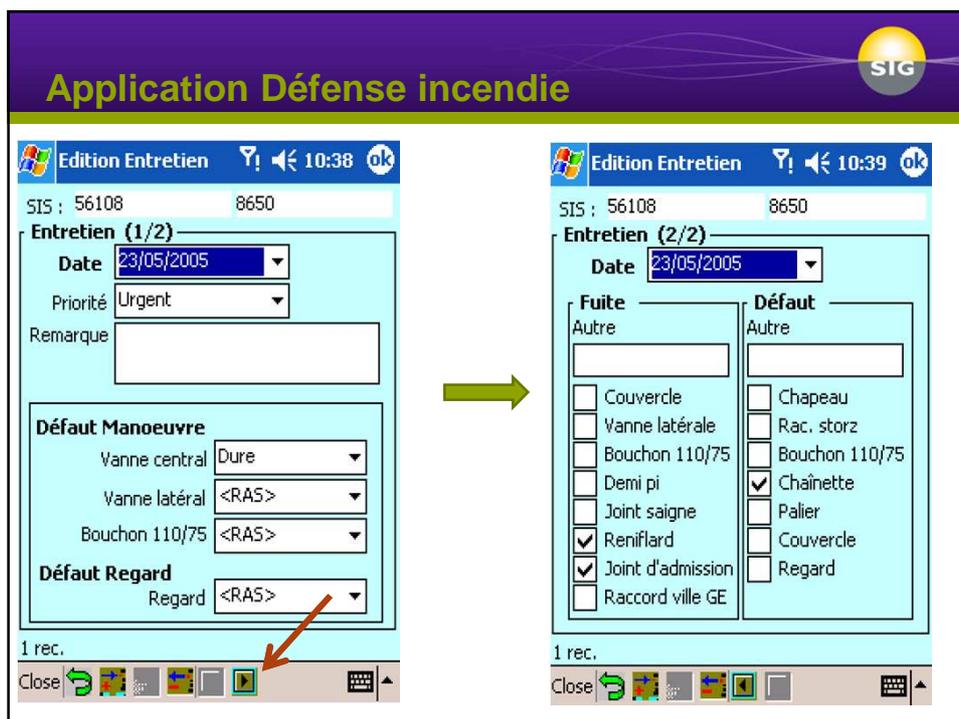
Vanne latéral: <RAS>

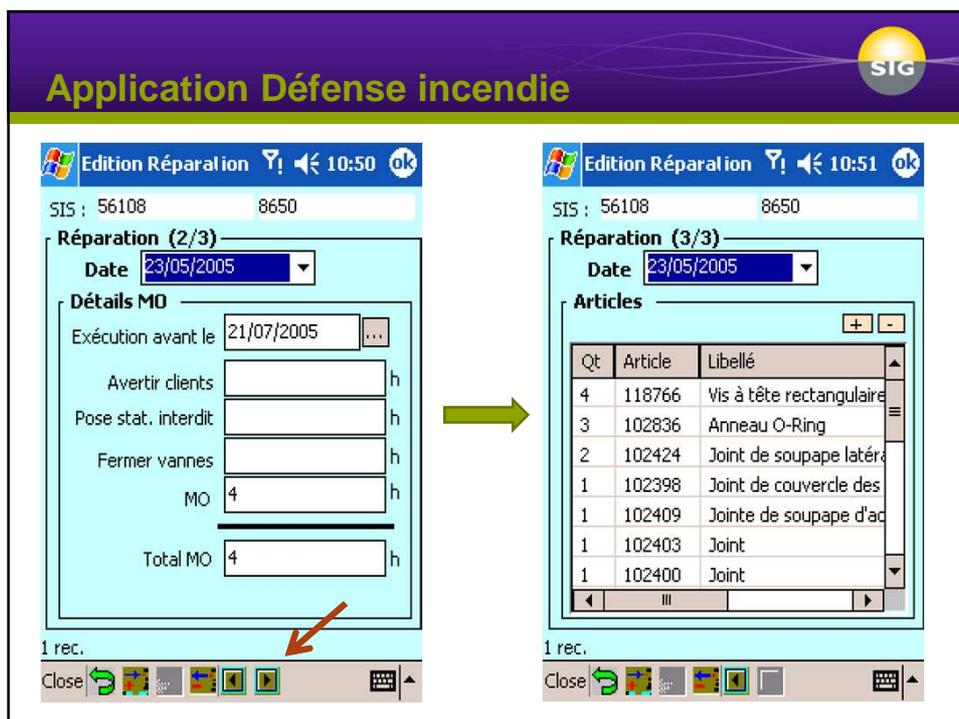
Bouchon 110/75: <RAS>

Défaut Regard: Regard <RAS>

1 rec.

Close







Application Contrôle des vannes

Application pour le contrôle et l'entretien des vannes :

- ▶ Connaître l'historique du contrôle et de l'entretien des vannes
- ▶ Statistique de l'état du réseau concernant les vannes

Application Contrôle des vannes

50 - Contrôle Résea 11:06

50 - Contrôle Vann 11:04

Mmlink 21279 No Vanne 39652

Date 19/01/2007

Secteur Mandement

Responsable Dazzi R.

Contrôlé - Page 1

Remarque

Vanne maitresse Non

Vanne étanche Pas testée

Sens fermeture ferme à droite

Accessibilité Accessible

Statut Contrôlé

Application Contrôle des vannes

50 - Contrôle Vann 11:05

50 - Contrôle Vann 11:05

Mmlink 21279 No Vanne 39652

Date 19/01/2007

Secteur Mandement

Responsable Dazzi R.

Contrôlé - Page 2

Manoeuvrabilité Sans scelle

RAS

Plan RX Conforme

Plaquettes Ø Conforme

Couvercle Conforme

Statut Contrôlé

Contrôlé - Regards

RAS

Bloqué

Enterré

Mal centré

Obstrué

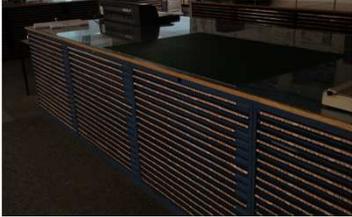
Trop bas

Tringle basse

± 1cm

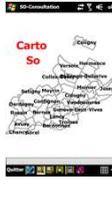
Statut Contrôlé

Avantages et risques









Perspectives



Base de données



Ecran au bureau



Smartphone



Autres appareils nomades



Perspectives



Conclusion



- **Gain de temps**
- **Données complètes toujours à disposition**
- **Facilité de mise à jour des données**
- **Confort d'utilisation**

Conclusion



Merci de votre attention