

dgaau sàrl
atelier d'architecture
et d'urbanisme
case postale 310
1211 Genève 13

t. + 41 (0)22 345 04 24
info@darius-golchan-atelier.com
www.darius-golchan-atelier.com

PRESTATIONS D'URBANISME ET DE GÉOMATIQUE POUR LA REALISATION ET LA MISE EN LIGNE D'UN SIG COMMUNAL

Genève, le 01 janvier 2013

INTRODUCTION

– dgaau sàrl – propose la mise en place d'un SIG pour les services communaux qui utilisent des données cartographiques. A travers la même interface, la commune dispose de l'ensemble des plans nécessaires à la gestion de son territoire dans les domaines suivants:

- urbanisme / aménagement;
- travaux publics / génie-civil / équipements;
- bâtiments / énergie;
- environnement / espaces verts.

DESCRIPTION DE L'OUTIL

L'outil mis à disposition de la commune offre une visibilité de la situation des infrastructures actuelles par superposition de couches et une représentation des projets envisagés. Le fond cartographique est à choix, de la même manière que sur l'interface du SITG (différents plans ou photo aérienne).

Une sélection par couches est possible et l'impression dans les formats DIN (échelle à choix) permet de réaliser des plans papier. Des requêtes spatiales sont également possibles. Les données du SITG sont accessibles et superposables depuis la même interface.

Nous collaborons avec le SIACG (Service informatique de l'Association des communes genevoises) pour mettre en place cet outil. Ce partenaire nous permet d'offrir un «retour sur investissement» aux communes et le stockage des données dans leur database. L'implémentation et le support technique sont assurés par le SIACG dans le cadre de son activité de maintenance informatique auprès des communes. La mise en ligne du SIG est de la compétence technique du SIACG.

De par ses compétences en urbanisme et en géomatique – dgaau sàrl – assure la définition des besoins en collaboration avec la commune, l'interprétation et la production des données et leur transmission au SIACG jusqu'à la mise en ligne du SIG.

CONTENU ET LIVRABLES

SIG accessible depuis les ordinateurs de la commune contenant:

- données géolocalisées sur le territoire;
- table attributaire pour chaque couche renseignant par exemple le lieu, le coût, date d'intervention, surface, type de travaux, etc. ;
- fond de plan à choix (photos aériennes, différents plans);
- option d'impression aux formats PDF et PNG.

Les mises à jour sont garanties au même tarif horaire que l'offre.

PERIMETRE D'ETUDE

Le territoire communal.

PRESTATIONS ET COÛT

Les prestations proposées comprennent:

- coordination avec la commune, le SIACG et les mandataires (sources de données);
- géoréférencement des données;
- dessin et sémiologie;
- base de données (table attributaire).

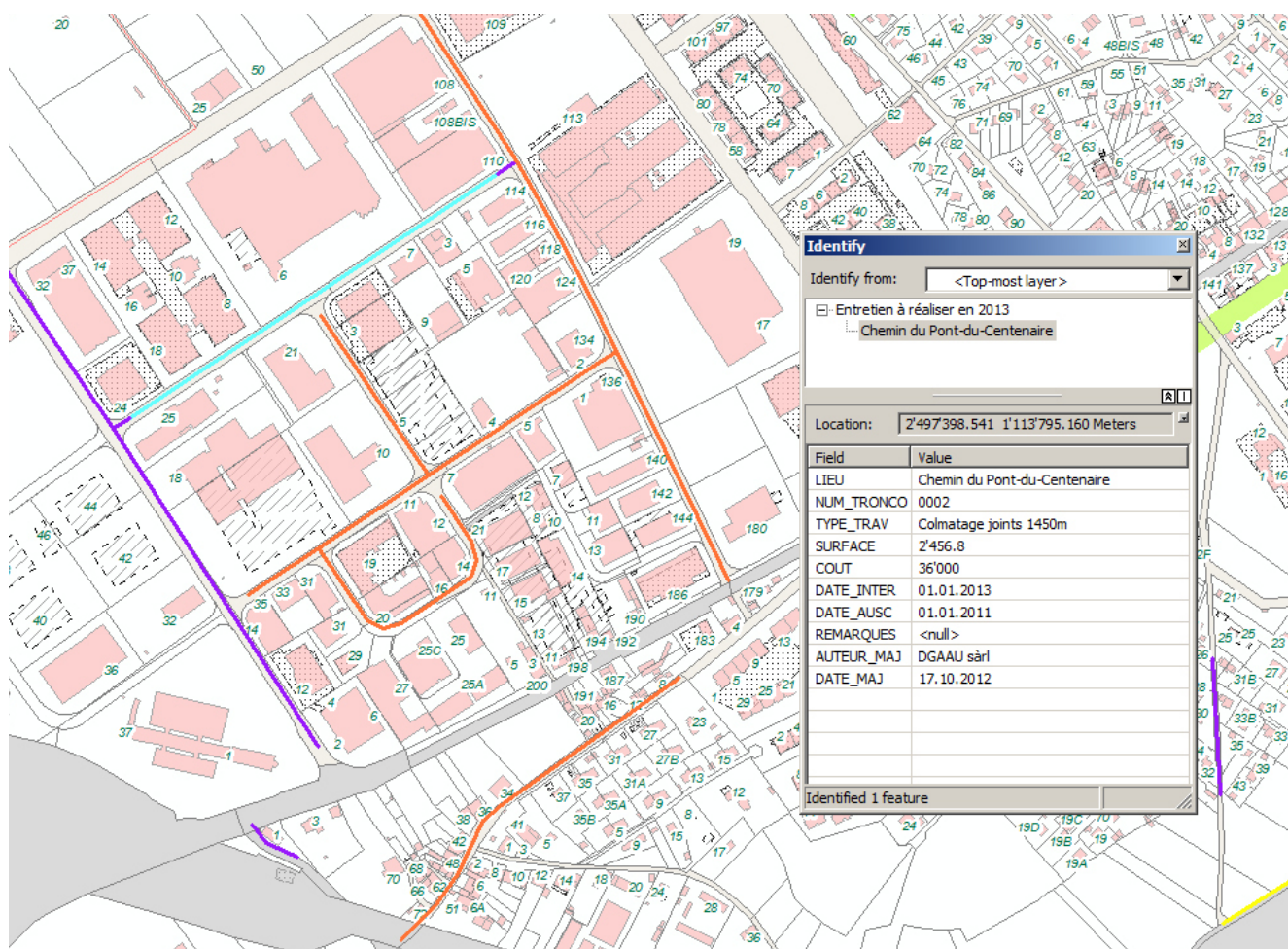
A titre indicatif, il faut envisager entre CHF 500.- et CHF 1'000.- par couche.

EXEMPLE POUR LA COMMUNE DE PLAN-LES-OUATES

Nous avons démarré ce projet sur une demande de la commune de Plan-les-Ouates. Pour cette première campagne, nous avons renseigné les thématiques suivantes (31 couches au total):

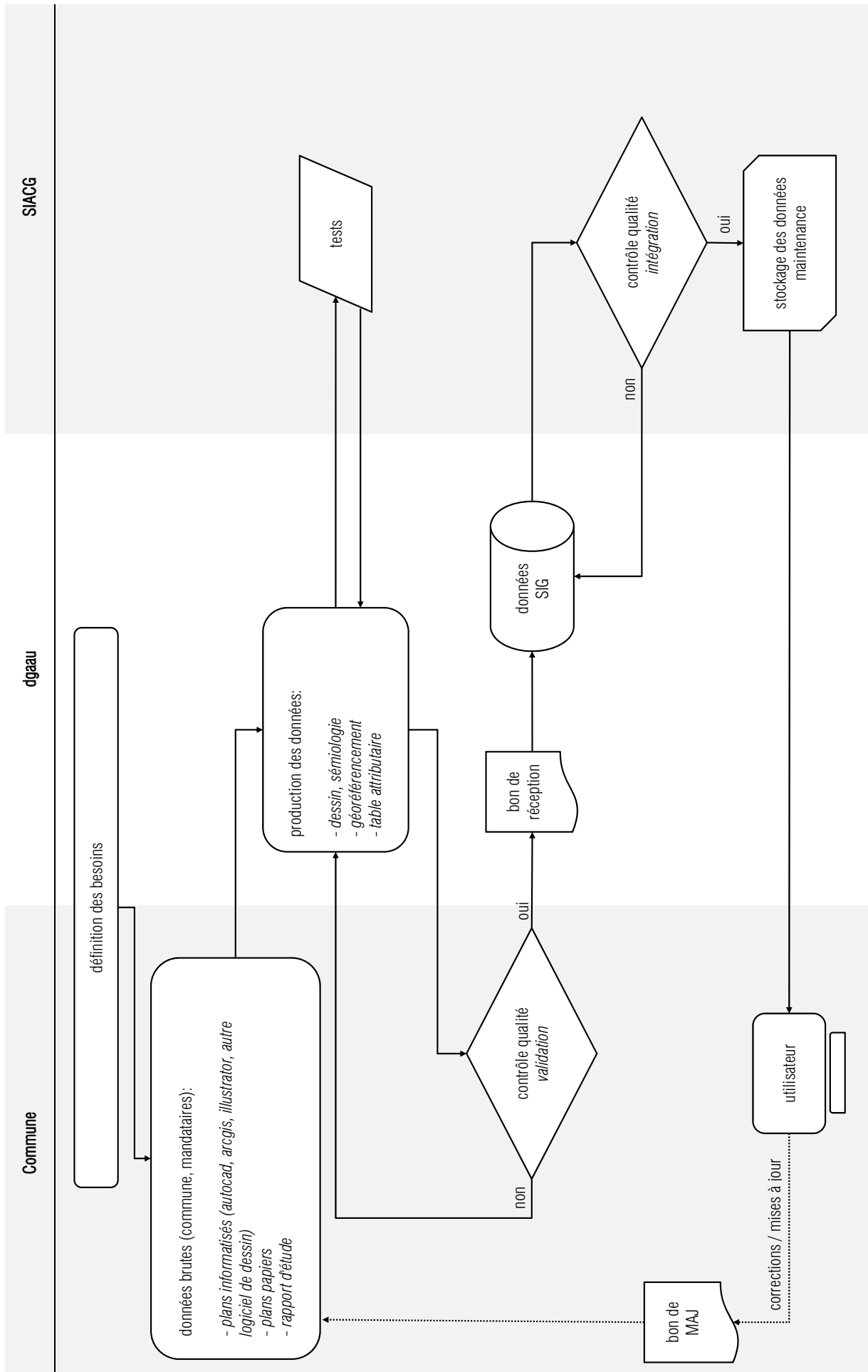
- chantiers d'assainissement (6 couches)
- réseau routier communal (5 couches)
- abris vélo (1 couche)
- chemins piétonniers (10 couches)
- pistes cyclables (7 couches)
- mobilier urbain et déchets (2 couches)

Ce premier mandat nous a permis de définir les conditions optimales du projet en termes de stockage et de maintenance des données sur le serveur du SIACG. Nous avons également mis en place un protocole de renseignement et de mise à jour des informations (voir page suivante). Chaque commune étant organisée de manière différente, nous sommes à votre disposition pour adapter notre proposition à vos attentes.



capture d'écran

PROTOCOLE DE RENSEIGNEMENT ET DE MISE À JOUR



CONTACT

– dgaau sàrl – darius golchan atelier d'architecture et d'urbanisme / 114 rue de Lyon / case postale 310 / 1211 Genève 13 / t.
+ 41 (0)22 345 04 24 / www.darius-golchan-atelier.com / info@darius-golchan-atelier.com

RENSEIGNEMENTS

Vous trouverez le présent document sur notre site, à l'adresse suivante:

http://darius-golchan-atelier.com/prive/sig-communes/121101_doc_presentation_communes.pdf

Un guichet de présentation fourni par le SIACG (consultation uniquement depuis les postes de travail connectés au réseau intercommunal).

Connexion au SIT de démonstration

Le guichet de démonstration vous permet de découvrir les données mises en place pour la commune de Plan-les-Ouates.

Le lien à utiliser est celui-ci : <http://carto.siacg.ch/commune/demo/>

Ce guichet est accessible depuis toutes les communes et il n'y a aucune demande d'authentification.

ANNEXES

1. BON DE RÉCEPTION POUR TRAVAUX DE DIGITALISATION
2. DEMANDE DE MISE À JOUR POUR TRAVAUX DE DIGITALISATION

dgaau sàrl

atelier d'architecture
et d'urbanisme

case postale 310

1211 Genève 13

t. + 41 (0)22 345 0424

info@darius-golchan-atelier.com

www.darius-golchan-atelier.com

SIG communaux

Nom de la commune : _____

BON DE RECEPTION POUR TRAVAUX DE DIGITALISATION

N° du bon : _____

Nom de la couche : _____

Nom des champs : _____

Documents référents : _____

Description : _____

Date de livraison au MO : _____

Remarques, erreurs
éventuelles ou demande de
modification de la part du
Maître d'Ouvrage : _____

Date et visa Mandataire

Date et visa Maître d'Ouvrage

dgaau sàrl

atelier d'architecture
et d'urbanisme

case postale 310

1211 Genève 13

t. + 41 (0)22 345 0424

info@darius-golchan-atelier.com

www.darius-golchan-atelier.com

SIG communaux

Nom de la commune : _____

DEMANDE DE MISE A JOUR POUR TRAVAUX DE DIGITALISATION

N° de demande : _____

Couche existante

Nom de la couche : _____

Description du contenu : _____

Modifications à effectuer : _____

Documents référents : _____

Couche à créer

Description du contenu : _____

Documents référents : _____

Date et visa Mandataire

Date et visa Maître d'Ouvrage