

# VILLE DE GENÈVE

EXEMPLE DE RÉINSERTION PROFESSIONNELLE AVEC COLLECTOR FOR ARCGIS

## ACTES SIG 2019

Conférence Francophone Esri



## INTRODUCTION

Aperçu du service

Problématique

Solution adoptée

Deux exemples de réorientation professionnelle  
avec Collector for ArcGis



# LA VILLE | CONSTRUIT



## Aménagement urbain

*Place du Rhône*  
2016

Transformation d'un parking au centre-ville en un espace piéton avec un large banc circulaire

En Ville:  
147'000 m<sup>2</sup> de zones piétonnes  
38 zones 20km/h  
20 zones 30km/h

# LA VILLE AMÉNAGE



**Eclairage, Mobilier urbain,  
Mobilité**

*Placette rue de Zurich 2015*

Fermeture d'un tronçon de  
rue et création d'un «salon  
urbain»

En Ville:  
14'500 points lumineux  
20'140 stationnements 2  
roues dont 12'420 places  
vélos  
75 km de rues en modération  
de trafic

# LA VILLE | ENTRETIEN



**Assainissement des  
eaux usées**

252 km de réseau  
secondaire  
9'600 regards

# LA VILLE | ENTRETIEN



**Fontaines,  
monuments**

375 fontaines  
579 monuments

# LA VILLE | RÉNOVE



**Entretien des  
chaussées, pose de  
revêtement  
phonoabsorbant**

780 rues  
209 km de chaussées  
946' 000 m<sup>2</sup> de  
trottoirs

## LA DÉMARCHE

### Problématique

- Besoins de recenser le mobilier urbain
- Besoins de connaître l'état du réseau secondaire

 Une équipe de 3 personnes: 1 géomaticienne, 1 dessinateur - cartographe, 1 dessinatrice - opératrice de saisie



 Plus de 130 données gérées en interne

## SOLUTION ADOPTÉE

### Structure des outils mis en place

#### ArcGis Server 10.3.1

- Diffusion de tous les services de l'intranet,
- Sécurisation des applis d'édition par un mot de passe,
- Utilisation des bases de données SDE.



#### Applications Collector for ArcGis

- Édition des données directement dans la base SDE PROD,
- Travail dans les services de l'instance ArcGis Server de l'intranet,
- Accès à travers un vpn,
- Acquisition de tablettes Android Samsung 8" et 10.1".

## DÉVELOPPER DES OUTILS ADAPTÉS À TOUTES ET TOUS

### Saisir le contrôle visuel des regards

#### Application Collector for Arcgis pour le contrôle visuel

- Première application réalisée dans le service,
- Transcription des fichiers excel dans l'application Collector,



#### Résultats

- Adaptation de l'outil à la dimension terrain,
- Compréhension et dépassement du «ça marche pas»,



Agir en transversalité pour cibler les freins et améliorer le fonctionnement.

## DÉVELOPPER DES OUTILS ADAPTÉS À TOUTES ET TOUS

### Accompagner une personne atteinte du syndrome d'Asperger 1/2

#### Applications Collector for Arcgis pour le recensement du mobilier urbain

- 4 applications terrain,
- Adaptation des outils suite à la première mission,



#### Résultats

- Formation pour s'initier à l'apprentissage du langage SACCADÉ,
- Progression dans la difficultés des missions pour l'accompagné.

## DÉVELOPPER DES OUTILS ADAPTÉS À TOUTES ET TOUS

### Troisième exemple : Accompagner une personne atteinte du syndrome d'Asperger 2/2

Réussite relative avec notre collègue atteint  
du syndrome d'asperger.  
C'est possible mais... C'est un grand défi.

- Mission d'encadrement déviée dès le départ,



#### En conclusion :

- Efficacité des outils géomatiques pour mettre en place une gymnastique cognitive adaptée au fonctionnement neuroatypique,
- Connaissance de soi primordiale pour l'accompagné,
- Différence assumée nécessaire,
- Soutien de l'encadrant par des professionnels connaissant l'accompagné.

## RETOUR D'EXPÉRIENCE

### Expérience sur plus de 2 ans

- Support rapidement opérationnel,
- Utilisation simple et rigoureuse,
- Adapté à tous les profils,

### La réussite des projets demande de :

- Mobiliser les énergies constructives,
- Maîtriser les bons leviers,
- Faire accepter une nouvelle façon de travailler,
- Créer l'engouement,
- Accepter de pointer les incohérences d'un système.



# ACTES SIG 2019

Conférence Francophone Esri

