

Introduction d'ArcGIS Pro à l'Etat de Genève



Adrien Vieira de Mello
SGOI/DETA | Etat de Genève
14.09.2017



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

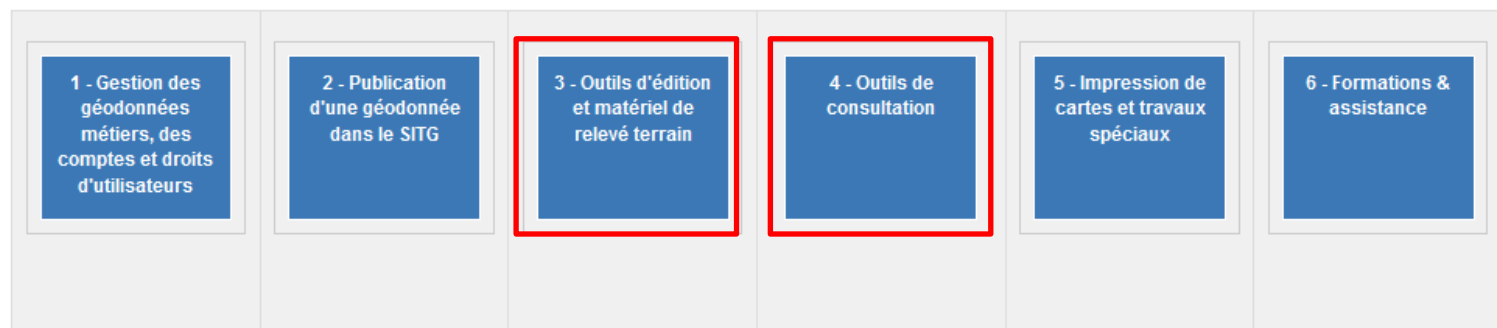
POST TENEBRAS LUX

Département de l'environnement, des transports et de l'agriculture
Service de géomatique et de l'organisation de l'information

Mise à disposition

- Installation par demande au SGOI via le catalogue de prestations

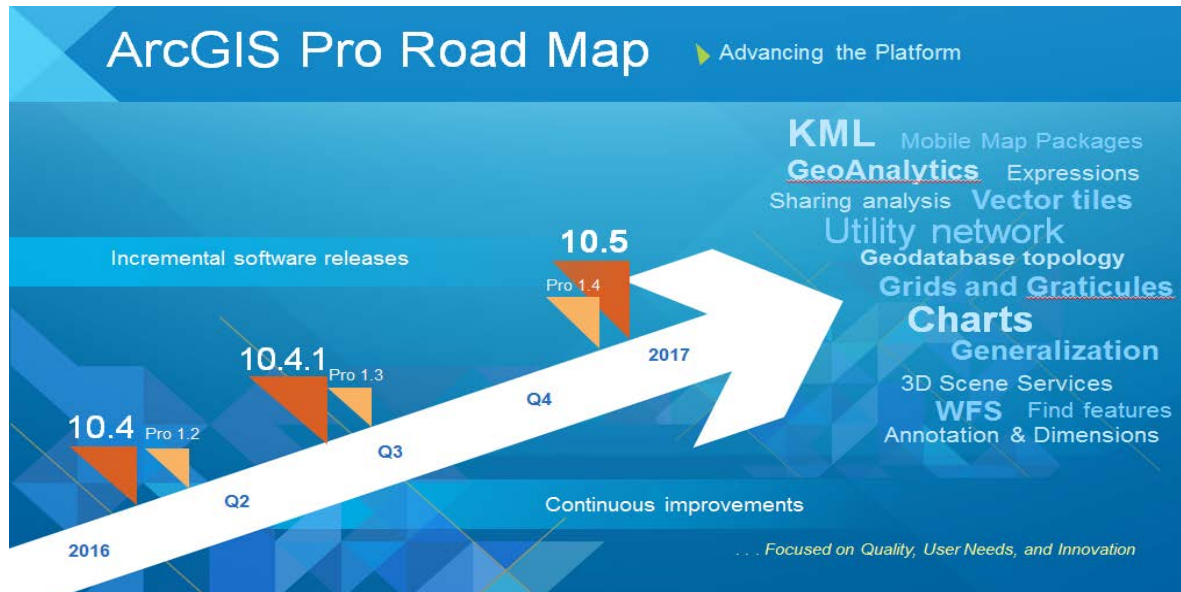
Familles de prestations



- Déploiement automatisé via packaging ZenWorks lors du premier lancement de l'application
Démarrer > Tous les programmes > Applications > ArcGIS Pro

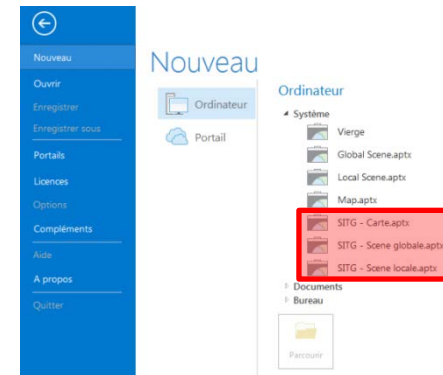
Mise à jour

- Mise à jour d'ArcGIS Pro = ~ date de sortie version FR + 2 mois
- 3 versions de package : basic, standard, professional
- Version actuelle du package : ArcGIS Pro 1.4
- Prochaine mise à jour (ArcGIS Pro 2.0) : septembre 2017

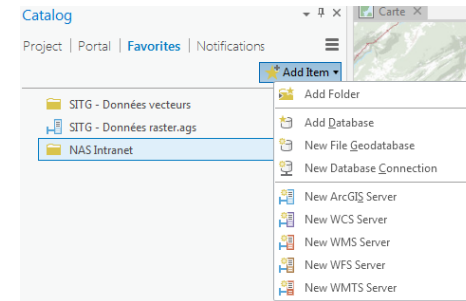


Personnalisation

- Utilisation de licences flottantes avec ArcGIS License Manager
- Pas d'attribution de "named user" et d'accès Portal par défaut
- 3 templates personnalisés avec les données SITG



- Pré-configuration des "Favorites" (dès version 2.0)



Prérequis matériel

- Configuration système requise

<http://pro.arcgis.com/fr/pro-app/get-started/arcgis-pro-system-requirements.htm>

! Mise à niveau nécessaire des PC bureautiques "ancienne génération" !



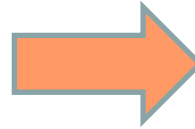
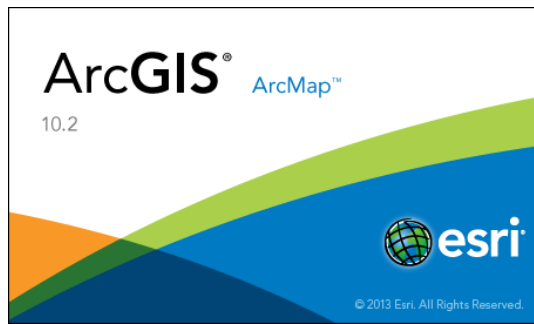
HP Compaq

- Renouvellement anticipé par la DGSI en fonction des disponibilités financières et des équipes techniques



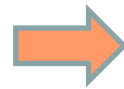
HP EliteDesk

Formations au catalogue OPE



Formation initiale

ArcGIS Desktop niv 1 (2 jours)
ArcGIS Desktop niv 2 (3 jours)



*Remplacé en 2017 par
ArcGIS Pro niv 1 et 2
(sauf exception)*

- Les nouveaux collaborateurs sont formés sur ArcGIS Pro par défaut (sauf exception)

Mise à niveau pour utilisateur d'ArcMap

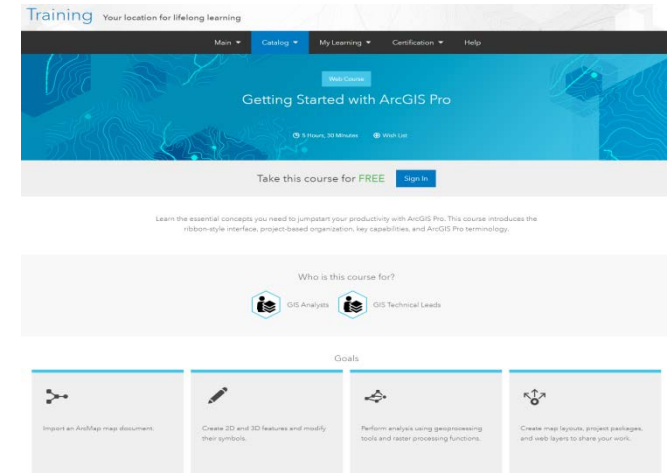
ArcGIS Pro - Introduction pour utilisateurs d'ArcGIS 10.2

Formations en ligne Esri

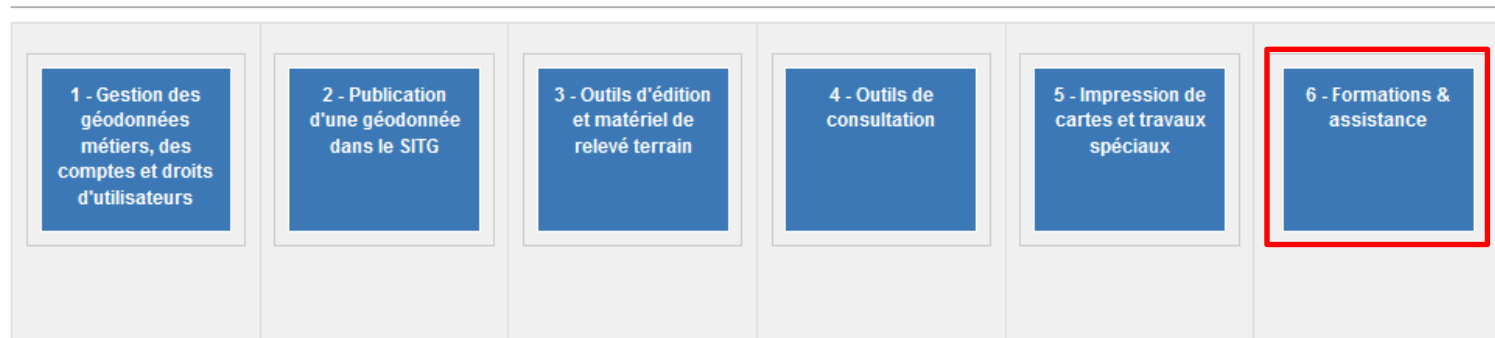
440 cours en ligne disponibles
Cours web, séminaire en ligne, vidéo, cours dirigé par un formateur, etc.
En anglais

Disponibles **gratuitement** pour l'Etat de Genève
<https://www.esri.com/training/>

➤ *Inscription via le catalogue de prestations*



Familles de prestations



Bilan au 14 septembre 2017

- Nombre de déploiement : 67 profils utilisateurs (*contre 523 pour ArcMap*)
- Nombre de collaborateurs formés sur ArcGIS Pro : 63 collaborateurs
- Utilisateurs réguliers : < 10 collaborateurs
- Usages principales :
 - Manipulation de données 3D et création de scènes
 - Configuration de webmaps ArcGIS Online

Facteurs limitants

- Nombreuses extensions (addins) développés pour ArcMap et non migrés
 - Extensions génériques : Outil de localisation, TopoForms...
 - Extensions métiers spécifiques (environ 30 addins)
- Coûts de migration importants de certains addins (exemple : TopoForms)
- Certaines fonctionnalités ArcMap pas encore disponibles dans ArcGIS Pro
- Réticence aux changements des utilisateurs :
 - Investissements personnels importants dûs aux évolutions majeures
 - Image encore négative d'ArcGIS Pro suite à la forte instabilité des premières versions

Prochaines étapes

2017 Etude de migration des addins du service de la mensuration



Extending ArcGIS Desktop

ArcGIS Pro

- **Configure** custom workflows to streamline productivity with Tasks.
- **Automate** powerful geoprocessing tasks with Python.
- **Extend** ArcGIS Pro with custom add-in functionality using the Pro SDK for .NET.

2018 Migration du service de la mensuration sur ArcGIS Pro
Etude de migration des addins ArcMap restants
Mise à disposition d'ArcGIS Enterprise à l'Etat
Sortie d'ArcGIS Pro 2.2 incluant l'ensemble des extensions ArcMap

Merci pour votre attention !



Etat de Genève

Département de l'environnement, des transports et de l'agriculture (DETA)

SGOI - Service de Géomatique et de l'organisation de l'information

Rue des Gazomètres 7 - CP 36 - 1211 Genève 8

Tél: +41 22 546 72 71

geomatique@etat.ge.ch

www.sitg.ch



[@SITGeneve](https://twitter.com/SITGeneve)



[Groupe LinkedIn SITG](#)