



Applications mobiles de l'administration cantonale

29.06.2017

Rainer Oggier, CC GEO

Plan de la présentation

1. Introduction
2. Architecture du SIT cantonal
3. Apps Collector et Survey123
4. Collector pour l'inspection des ouvrages de protection contre les dangers avalanches
5. Survey123 pour relever les arbres exceptionnels
6. Conclusion
7. Autres cas d'utilisation

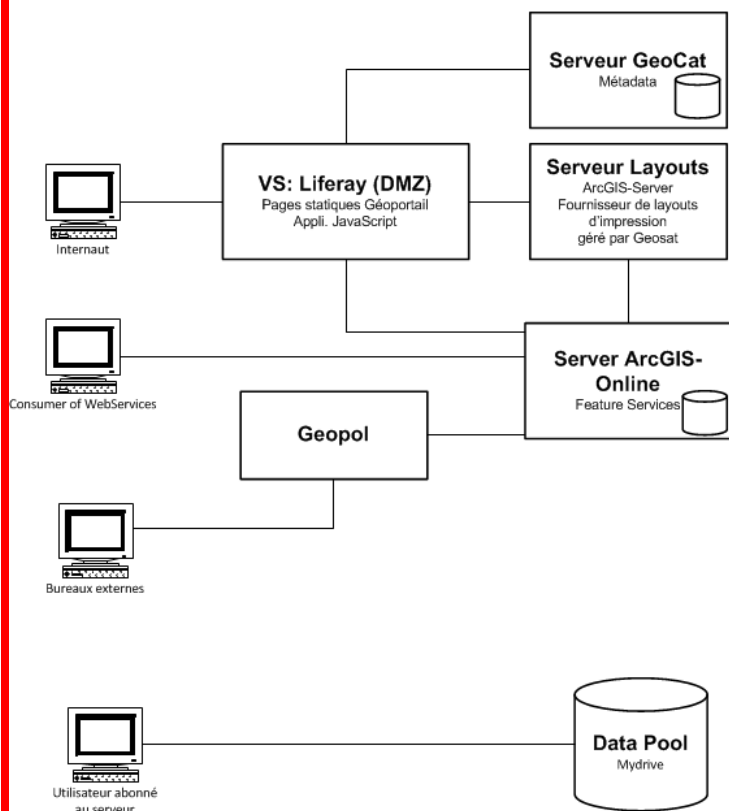


- CC GEO composé de quatre personnes
 - 1 personne pour les travaux administratifs du CC GEO et liés aux mandats + RDPPF
 - 1 personne pour les projets géomatiques
 - 1 personne pour les projets et pour les métadonnées
 - 1 personnes pour la base de données, export/import et livraison de données

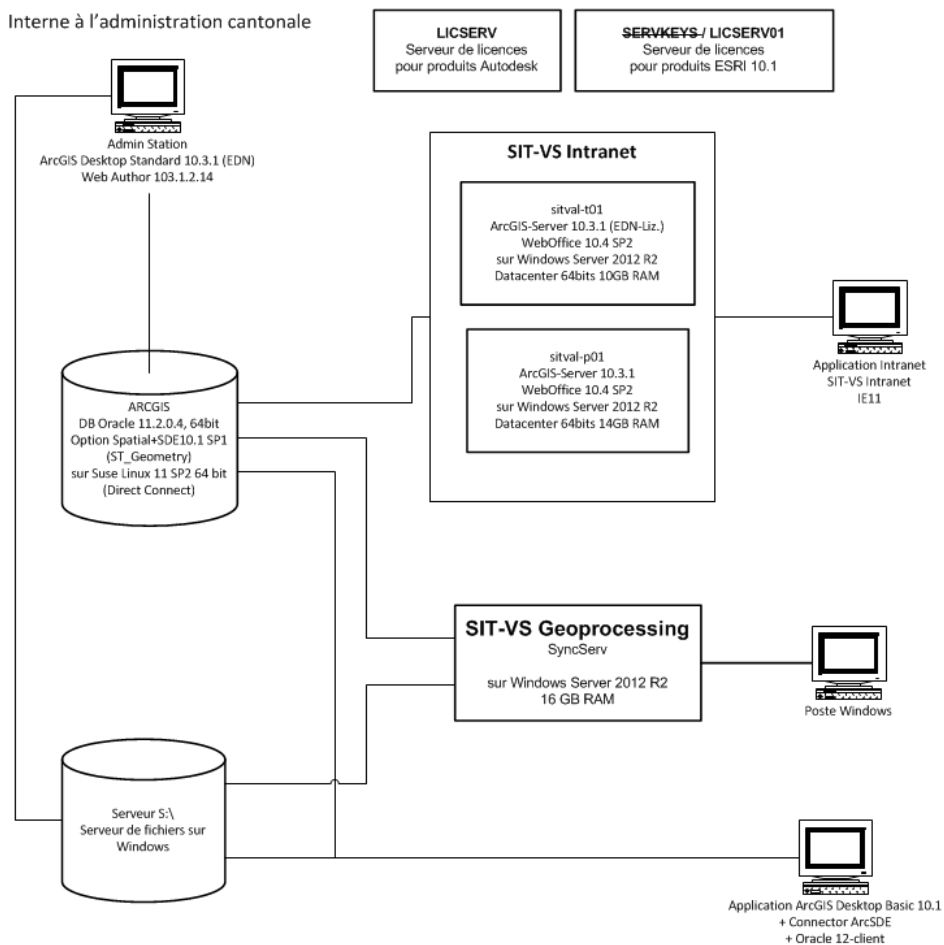
2. Architecture technique du SIT cantonal

Architecture SIT-Valais du 19 septembre 2016

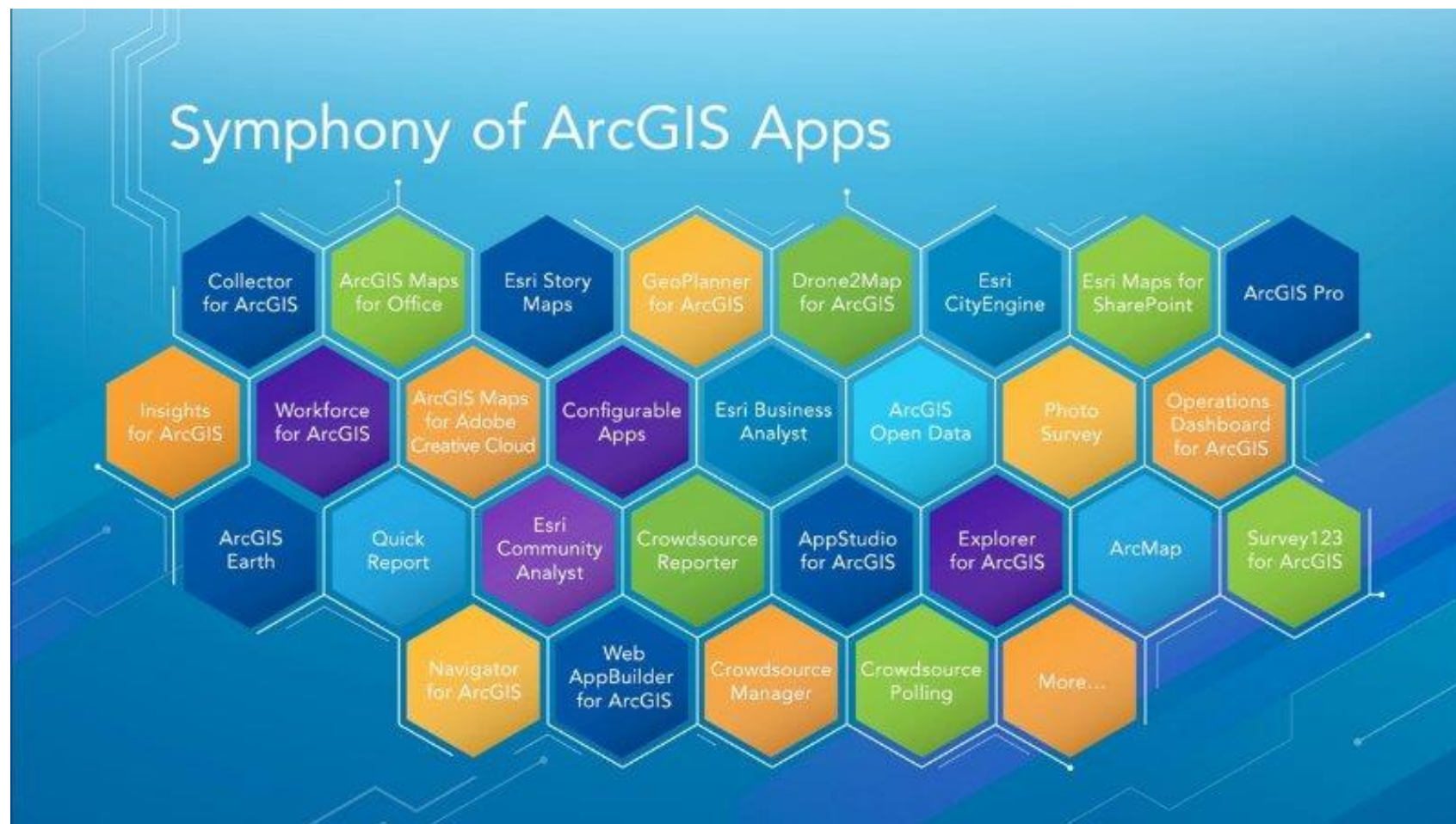
Hors administration cantonale



Interne à l'administration cantonale



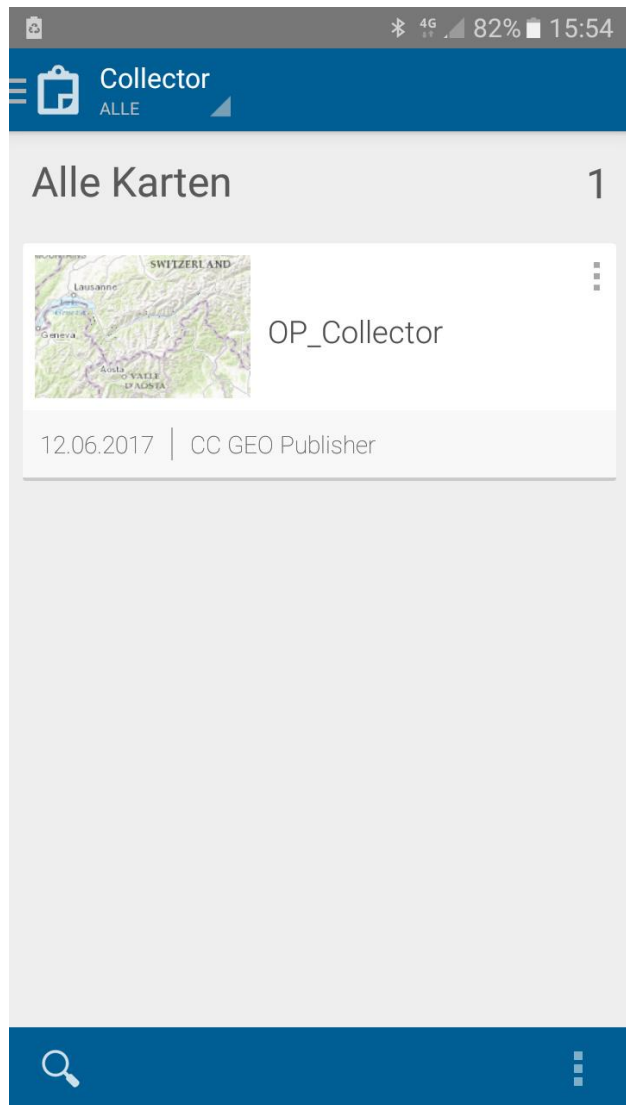
2. Accès aux apps d'ArcGIS Online



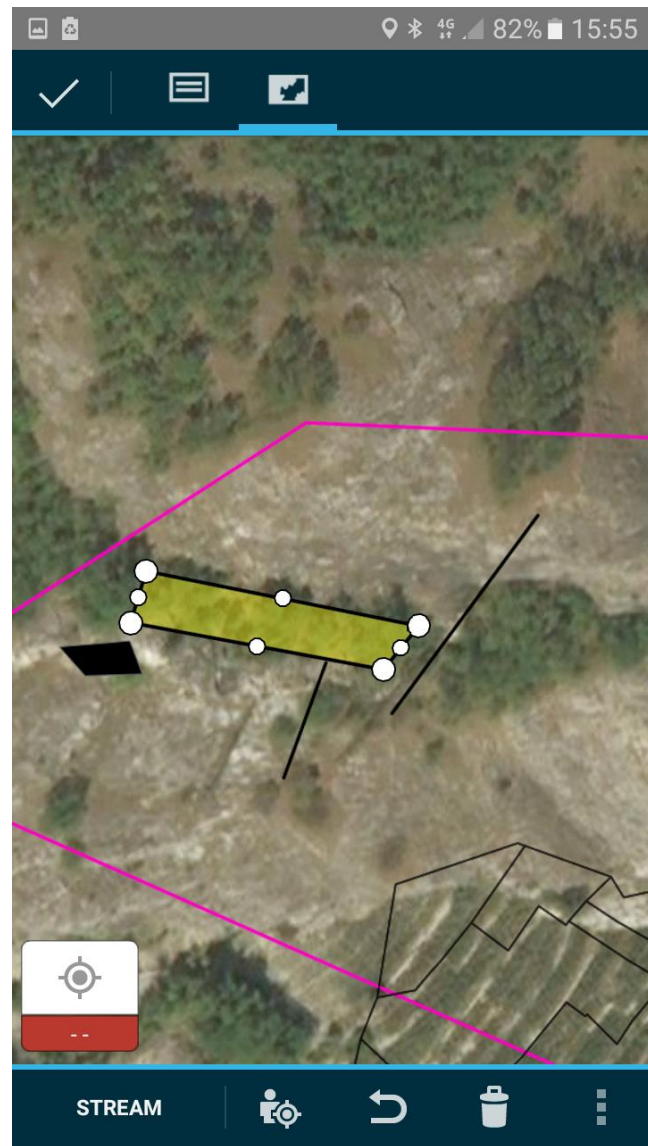
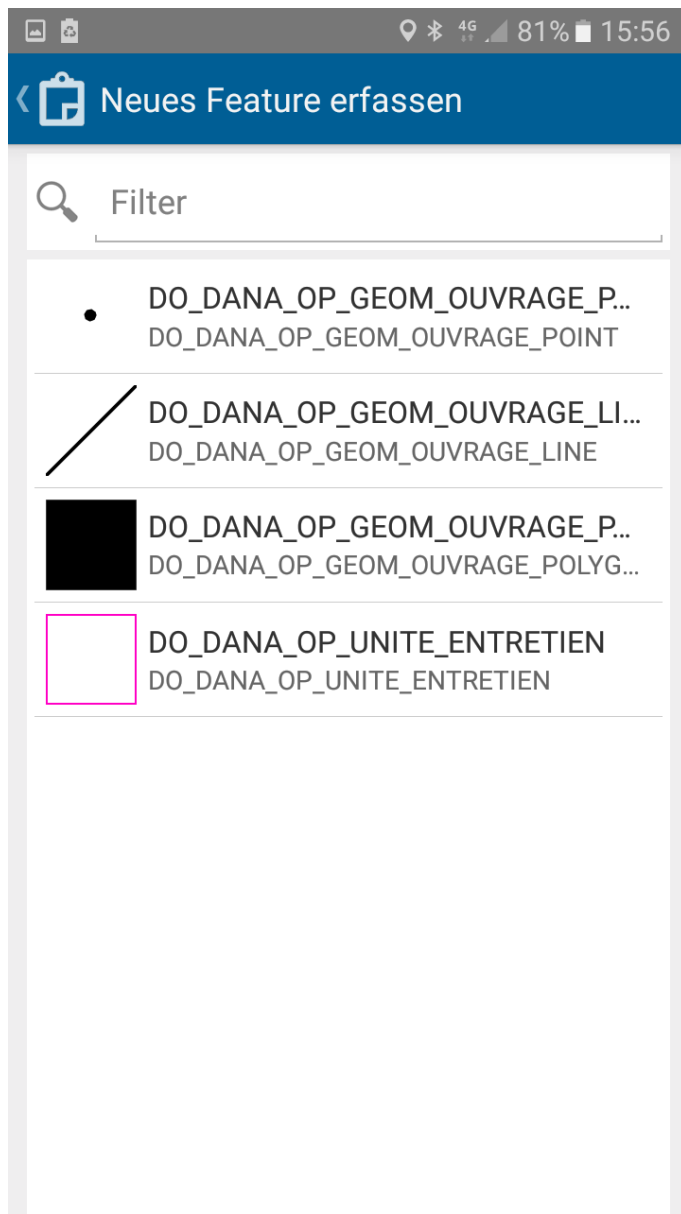
3. Apps de saisie sur le terrain

- Collector for ArcGIS
 - Saisie d'objets ponctuels, linéaires et polygonales
 - Géodatabase avec domaine
- Survey123 for ArcGIS
 - conçu pour faire des enquêtes
 - Saisie d'objets ponctuels
 - Paramétrables à l'aide d'un fichier xls
- Les deux:
 - Travail offline possible
 - Utilise GPS de l'outil mobil

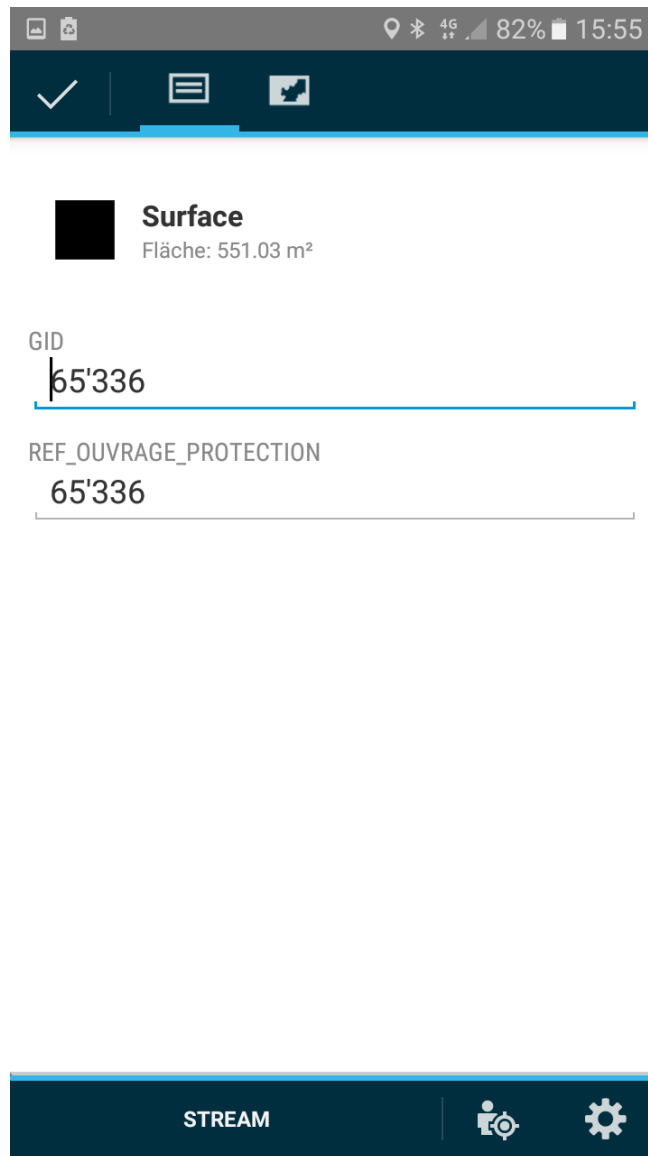
4. Collector



4. Collector

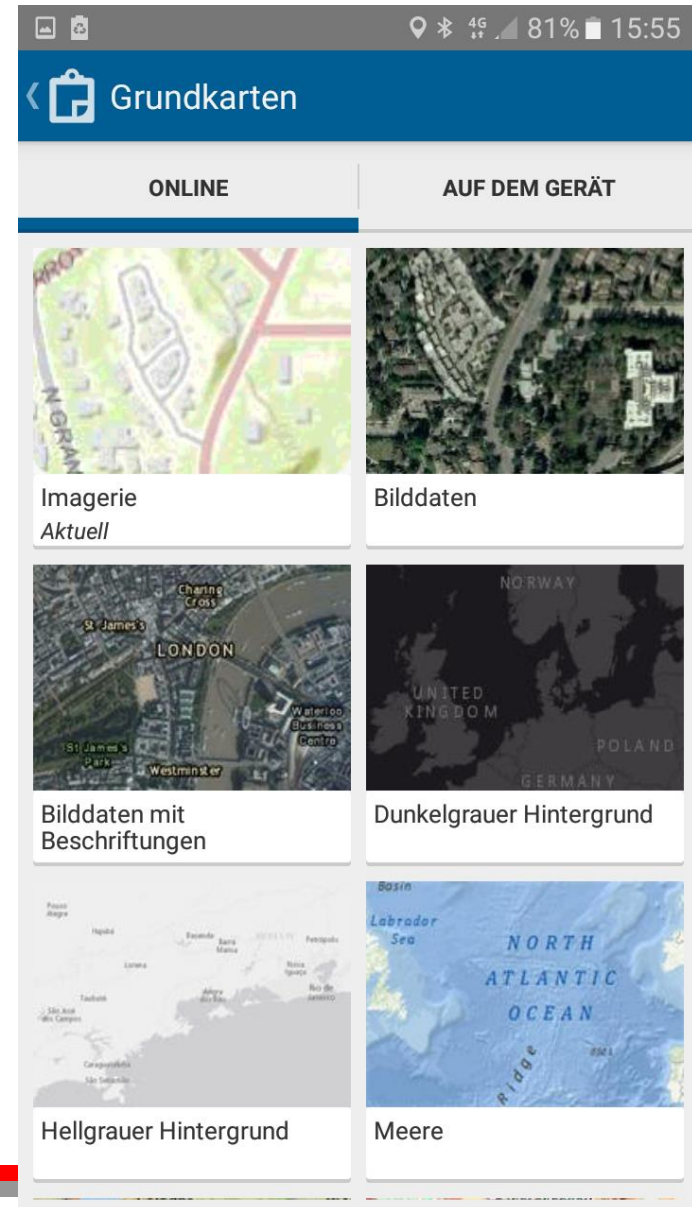
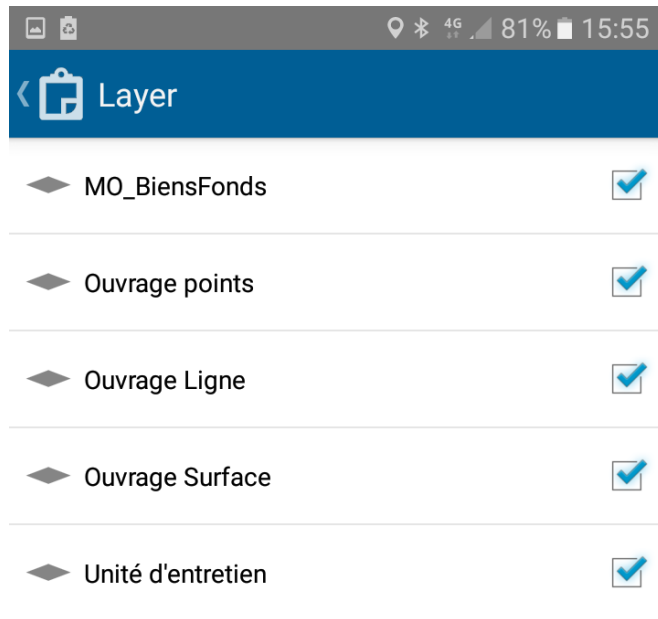


4. Collector

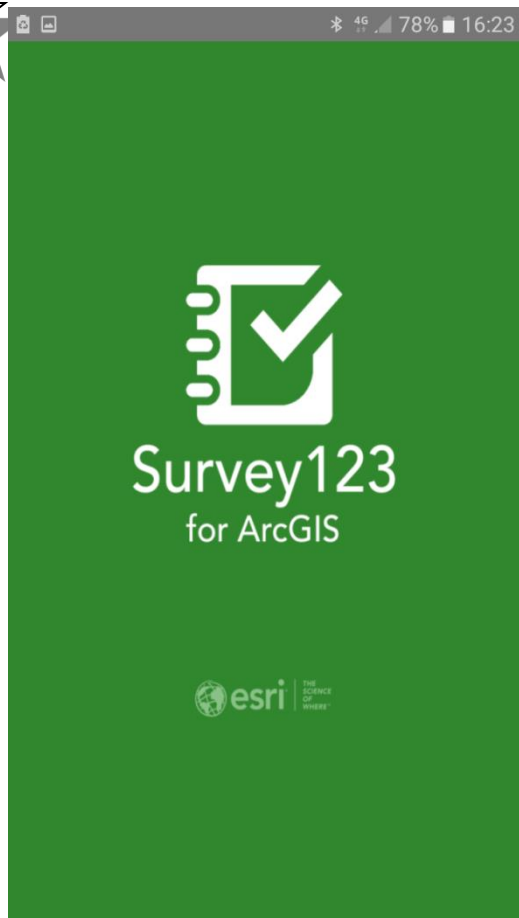


The screenshot displays the 'Collector' application interface. At the top, a status bar shows icons for camera, gallery, location, 4G, signal strength, 82% battery, and the time 15:55. Below this is a dark blue header bar with three icons: a checkmark, a list, and a map. The main content area shows a black square icon next to the text 'Surface' and 'Fläche: 551.03 m²'. Below this, there are two input fields. The first is labeled 'GID' and contains the text '65'336'. The second is labeled 'REF_OUVRAGE_PROTECTION' and also contains the text '65'336'. At the bottom, there is a dark blue footer bar with the word 'STREAM' and two icons: a person with a magnifying glass and a gear.

4. Collector



4.2 Survey123



The image shows the data entry form of the Survey123 application. The title bar is green with a close button (X) and the text "My Survey". The form contains several input fields and checkboxes:

- Genre lettre: A text input field.
- Genre: A text input field.
- Espèce: A text input field.
- Variété: A text input field.
- Engagement: A section with four checkboxes: Solitaire, Alignement, Groupe, and Forêt.
- Valeurs: A section with three checkboxes: Historique, Originalité, and Rareté.

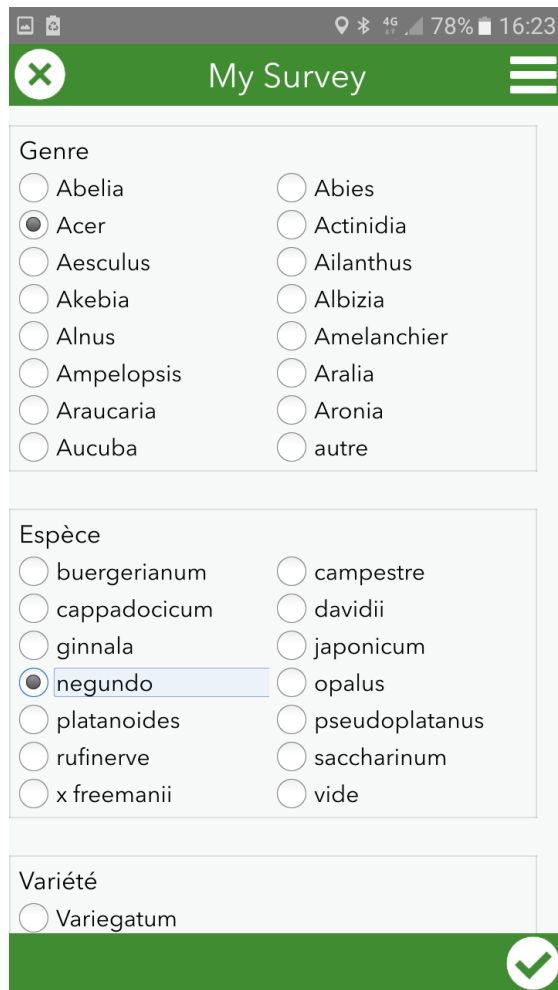
A green bar at the bottom right contains a white checkmark icon, indicating that the form is complete.

The image shows the location and map screen of the Survey123 application. The title bar is green with a close button (X) and the text "My Survey". The form contains:

- Date de l'observation: A text input field.
- Datum: A dropdown menu.
- Lieu: A section with the text "GPS coordinates can only be collected when outside." and a map showing the current location. The map displays coordinates 46°14'N 7°21'E ± 65 m and a red pin. The map is credited to "Esri contributors".

A green bar at the bottom right contains a white checkmark icon, indicating that the location has been successfully recorded.

4.2 Survey123



My Survey

Genre

☐ Abelia ☐ Abies

☒ Acer ☐ Actinidia

☐ Aesculus ☐ Ailanthus

☐ Akebia ☐ Albizia

☐ Alnus ☐ Amelanchier

☐ Ampelopsis ☐ Aralia

☐ Araucaria ☐ Aronia

☐ Aucuba ☐ autre

Espèce

☐ buergerianum ☐ campestre

☐ cappadocicum ☐ davidii

☐ ginnala ☐ japonicum

☒ negundo ☐ opalus

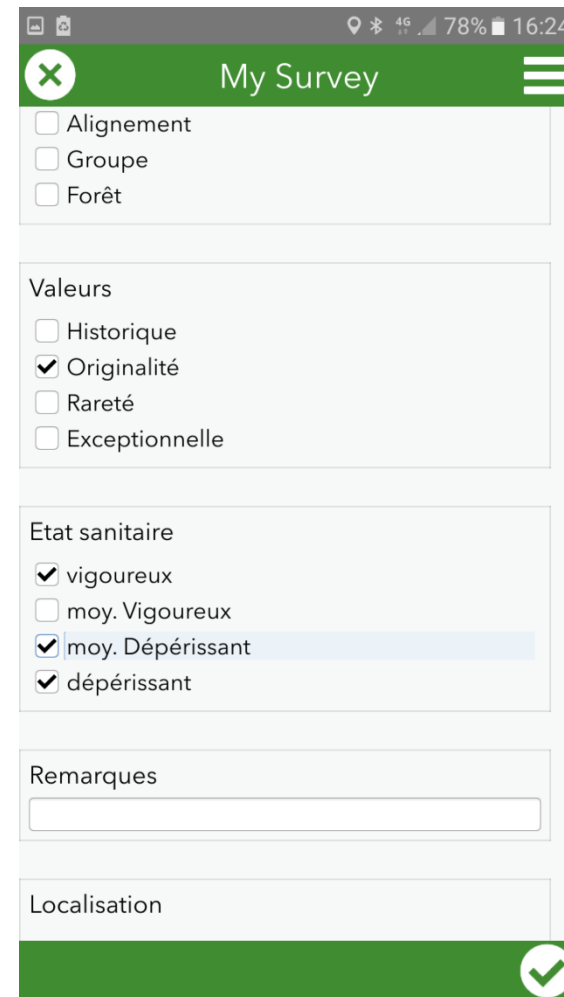
☐ platanoides ☐ pseudoplatanus

☐ rufinerve ☐ saccharinum

☐ x freemanii ☐ vide

Variété

☐ Variegatum



My Survey

☐ Alignement

☐ Groupe

☐ Forêt

Valeurs

☐ Historique

☒ Originalité

☐ Rareté

☐ Exceptionnelle

Etat sanitaire

☒ vigoureux

☐ moy. Vigoureux

☒ moy. Dépérissant

☒ dépérissant

Remarques

Localisation

4.2 Survey123

Microsoft Excel - arbres_exceptionnels.xlsx

Start Einfügen Seitenlayout Formeln Daten Überprüfen Ansicht Enterprise Connect Entwurf

Font: Arial, Size: 10, Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color, Paragraph: Bullets, Numbering, Indentation, Orientation, Text Alignment, Text Wrapping, Merge and Center.

Formulas: Standard, Conditional Formatting (Standard 2: Gut, Standard 3: Neutral, Standard: Schlecht), AutoSum, Fill, Sort and Filter, Find and Select.

	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N
	type	name	label	required_message	appearance	default	readonly	relevant	calculation	choice_filter
1	text	g_lettre	Genre lettre							
2										
3	select_one	genre	Genre		compact					genre1=\$(g_lettre)
4	select_one	espece	Espèce		compact					espece1=\$(genre)
5	select_one	variete	Variété		compact					variete1=\$(espece) and espece1=\$(genre)
6	text	autre	autre							
7	select_multiple	engage	Engagement							
8	select_multiple	valeurs	Valeurs							
9	select_multiple	etat_sa	Etat sanitaire							
10	text	remarques	Remarques							
11	geopoint	point	Localisation							
12	image	image	Image							
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

Survey123 Connect for ArcGIS

Formularvorschau Schema-Vorschau Einstellungen

My Survey

Genre lettre

Genre

Espèce

Variété

Engagement

- ☐ Solitaire
- ☐ Alignement
- ☐ Groupe
- ☐ Forêt

Valeurs

- ☐ Historique
- ☐ Originalité

Ladezeit bei Windows 0.8 Sekunden

Eingabe validieren

6. Avantages et inconvénients

- ▲ Facile à mettre en oeuvre
- ▲ Utilise ArcGIS Online
- ▲ Configurable (aucun développement)
- ▲ Il faut des Named User.



7. Questions

