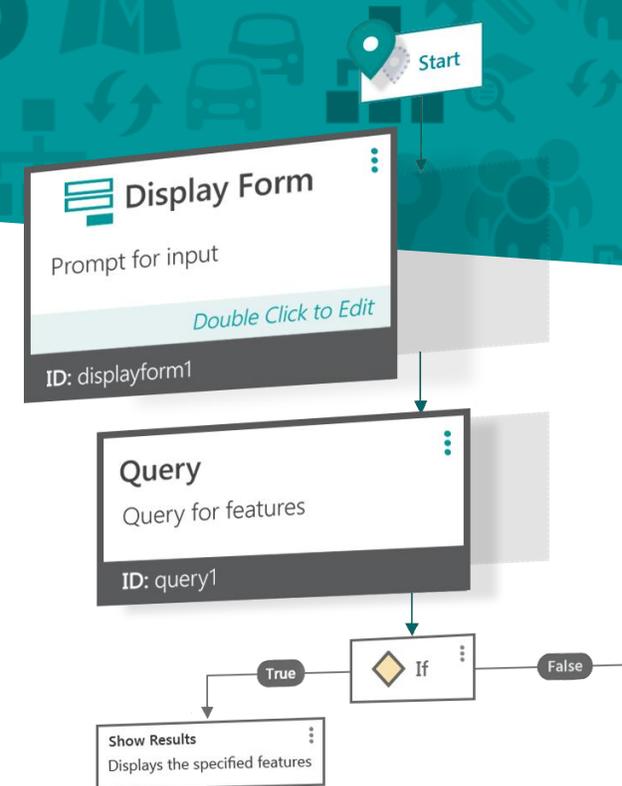




# VertiGIS Studio Workflow

Créez des widgets... *sans code.*



# SIGGIS en bref



## Société

- Créée en 2008: **Spatial Intelligence Genuine & Generic IT Solutions SA**
- Présente en Belgique et en France.
- Fait partie du groupe **NRB** depuis mai 2018
- 40 experts IT et SIG
- Domaines :
  - ✓ Secteurs publics
  - ✓ Réseaux (eau, gaz, électricité,...)
  - ✓ Ingénierie
  - ✓ Retail et secteur privé

## Activités

- Solutions SIG basées sur les **produits ESRI**
- Revendeur des logiciels ESRI et des solutions associées
  - ✓ Partenaire Silver ESRI France
  - ✓ Sous-distributeur en Belgique
- Distributeur de la plupart des solutions **VertiGIS** :
  - Geocortex, UT
- Analyse, consultance, installation, configuration, développement, formation et accompagnement.

<https://www.siggis.be/fr/>



**esri**

Subdistributor  
Partner Network  
Silver

VertiGIS™

# The VertiGIS™ Family...



webOffice  
geoOffice  
proOffice



GEONIS.

- Société créée en 1999
- Siège : Victoria, Canada
- +1,500+ clients dans le monde
- Esri Platinum Partner



# La gamme VertiGIS™ Geocortex® by VertiGIS™

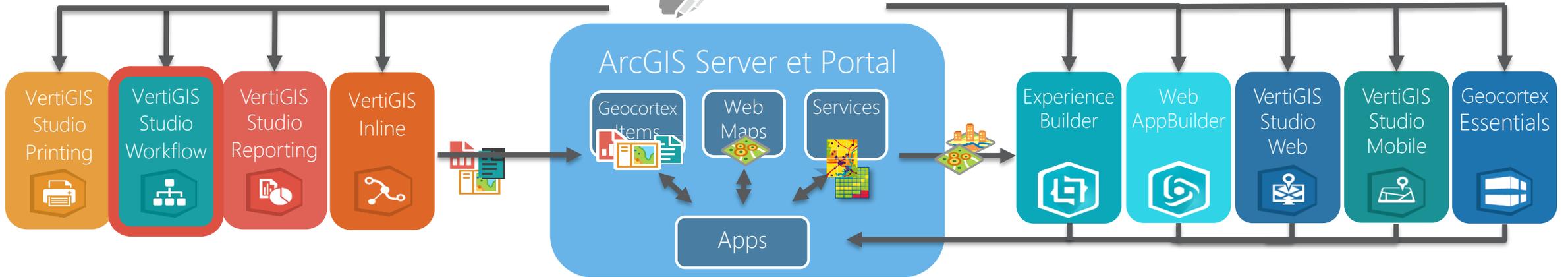
Capabilities

Platform

Viewer Frameworks

 Geocortex Analytics

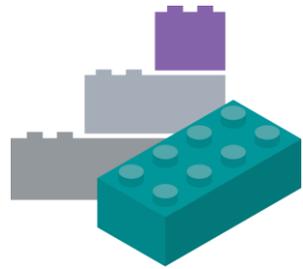
 Creators



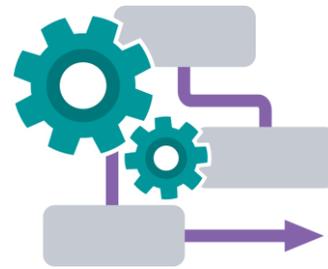
 VertiGIS Studio Access Control

Viewers, Editors & Field Workers

# VertiGIS Studio Workflow



**Construisez ce que vous voulez !**  
VertiGIS Studio Workflow est extrêmement polyvalent (tout comme LEGO®!) et peut être utilisé pour les processus métiers les plus complexes.



**Fonctionnez de manière plus efficace**  
En automatisant les tâches répétibles et en présentant des interactions guidées et dédiées, vous pouvez réduire vos coûts.



**Améliorez l'expérience de l'utilisateur final**  
Fournissant des interactions guidées, étape par étape, qui améliorent considérablement l'expérience de vos utilisateurs..

# VertiGIS Studio Workflow – Points clés



- Fournit aux utilisateurs des formulaires intuitifs et une logique, qui peuvent être taillés sur mesure pour vos processus métiers .
- Pas/Peu de code (framework dédié) pour l'établissement de vos fonctionnalités
- Auto-documentation en conception
- Portabilité : Fonctionne avec ArcGIS API for JavaScript 3.x et 4.x

# 2 types d'usage principaux

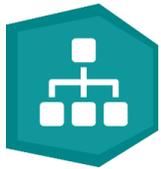


Web AppBuilder  
Experience Builder



Geocortex Essentials  
VertiGIS Studio Mobile, Web

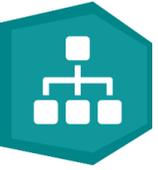




# Démonstration

(Session du Lundi 10 Octobre à 11h)

# Focus sur les formulaires dans un Workflow



- Un formulaire, c'est ce qui va tout simplement permettre une interaction avec l'utilisateur et le guider, lui faciliter le travail pour :
  - Editer de la donnée attributive / géométrique
  - Rechercher / localiser / mettre en évidence / reporter et présenter des résultats ( cartes, graphiques, ... )
  - ...
  - Pour des process métiers des plus simples aux plus complexes
- Un formulaire est composé de divers éléments , dont les plus courants sont :
  - Text
  - Autocomplete
  - Listes par :
    - Drop Down
    - Radio Button
    - Check Box
  - Geometry Picker
- Chaque élément a des propriétés : titre , visible, obligatoire, évènements de chargement / modification ...
- Une interaction avec un élément déclenche un évènement , sur lequel on peut interagir
  - Exemple : le choix d'un élément dans la liste 1 zoome sur la géométrie correspondante et lance une requête spatiale pour trouver tous les objets inclus que l'on présentera dans une 2ème liste
  - Exemple : un clic sur la carte, qui va déclencher une requête sur la commune et l'afficher dans le formulaire, mais qui ne sera pas modifiable si on ne clique pas ailleurs sur la carte

# “Trouver son festival”



- Le workflow s'exécute depuis Experience Builder
- On utilise et on va “jouer” avec des données sur les festivals et les régions.
- Mix de différents choix proposés à l'utilisateur et d'éléments de formulaires :
  - Par le choix de la région, et sur le style de festival ( musique, dans , rock, ... )
  - La region choisie donne les styles de festival trouvés pour cette region
- On va mixer différents éléments de formulaire pour guider l'utilisateur et lui permettre de sélectionner son festival par la region et le style
  - Autocomplete : quelques lettres de la region pour proposer en liste
  - Dropdown : liste déroulante “basique”
  - Geometry Picker : saisie sur la carte
  - Check box : liste sous forme de cases à cocher
  - Radio Bouton : liste sous forme de boutons radio
  - Le tout organisé en section ( regroupement d'items , que l'on peut facilement afficher ou masquer )
- Le résultat doit s'afficher à l'écran et sous forme de liste dans le formulaire les festivals identifiés
- Le choix d'un festival affiche la page web correspondante et zoome sur la carte

Workflow

### Trouve ton prochain festival



Comment veux-tu découvrir ton festival ?

- Région (autocomplete) + style (dropdown)
- Région (geometry picker) + style (radiobutton)
- Région (dropdown) + style (checkbox)

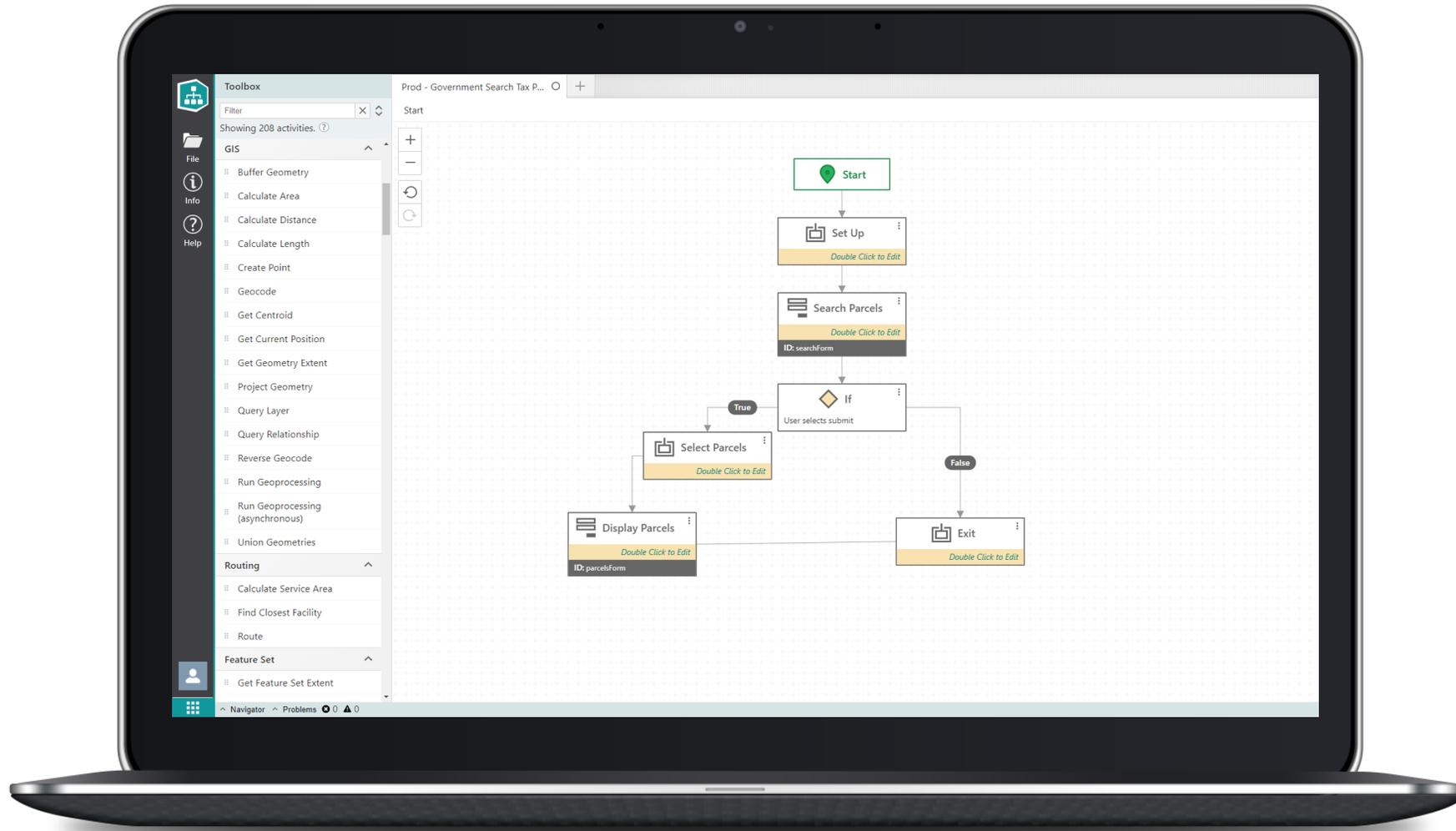
Région

Quitter Suivant >



En résumé

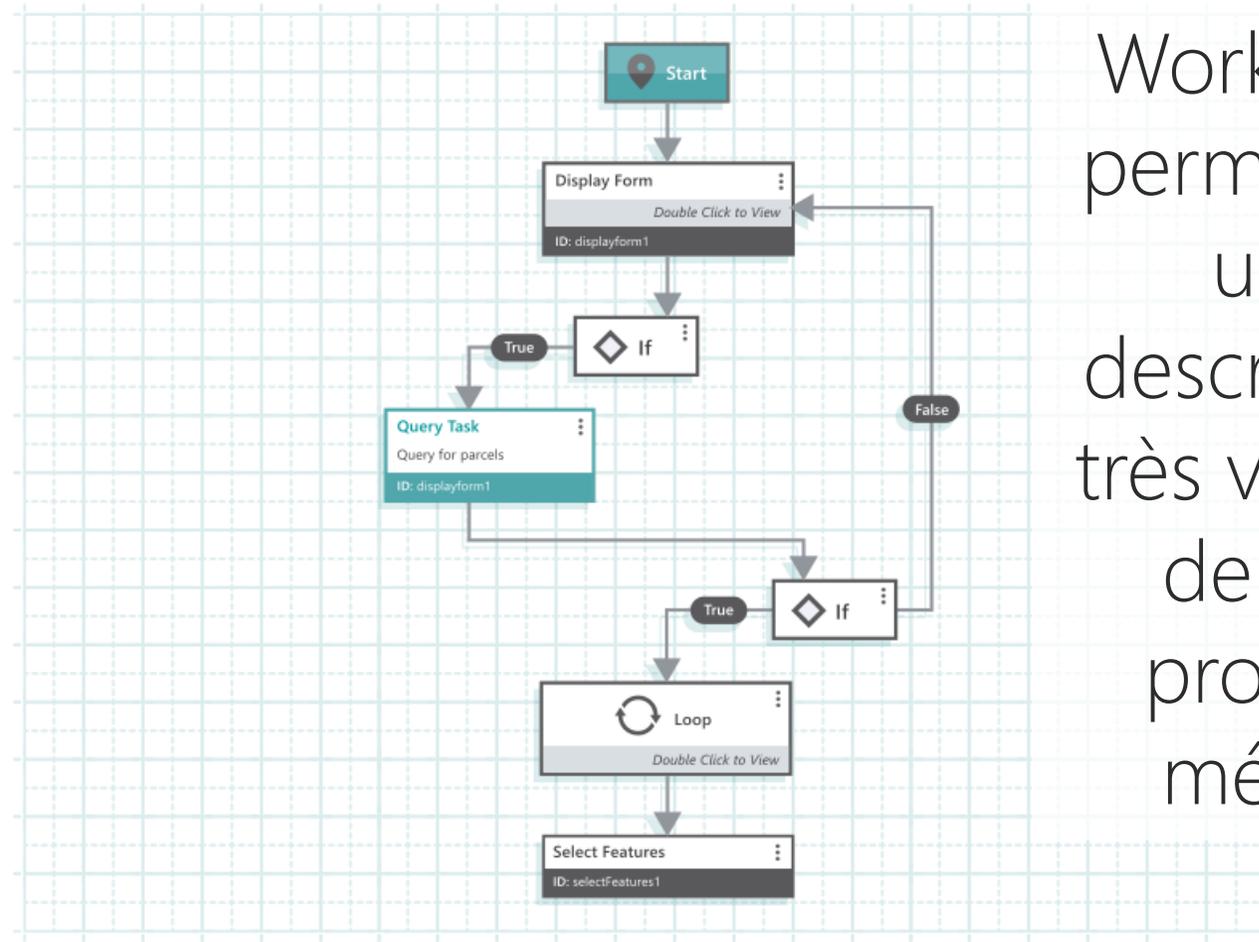
# 1. Modélisez votre process



# Concevez vos workflows depuis votre browser



Authentifiez vous,  
glissez/déposez vos  
activités depuis une large  
gamme disponible dans la  
fenêtre de design,  
puis sauvegardez sous  
ArcGIS® Online ou Portal.

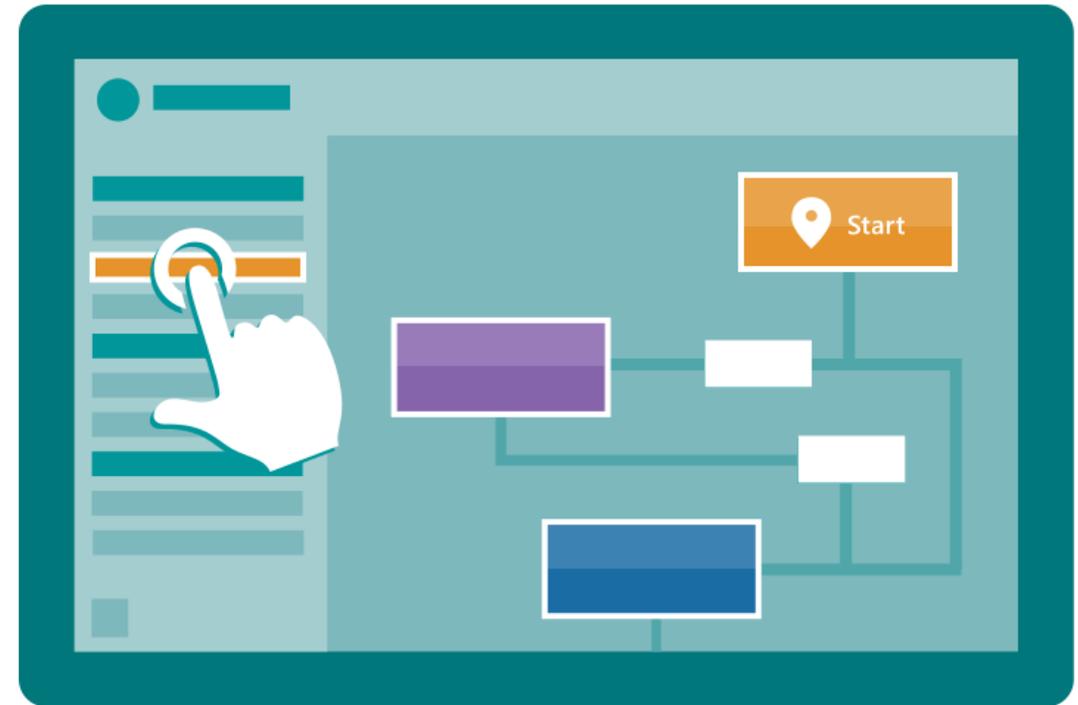


Workflows  
permettent  
une  
description  
très visuelle  
de vos  
process  
métier.

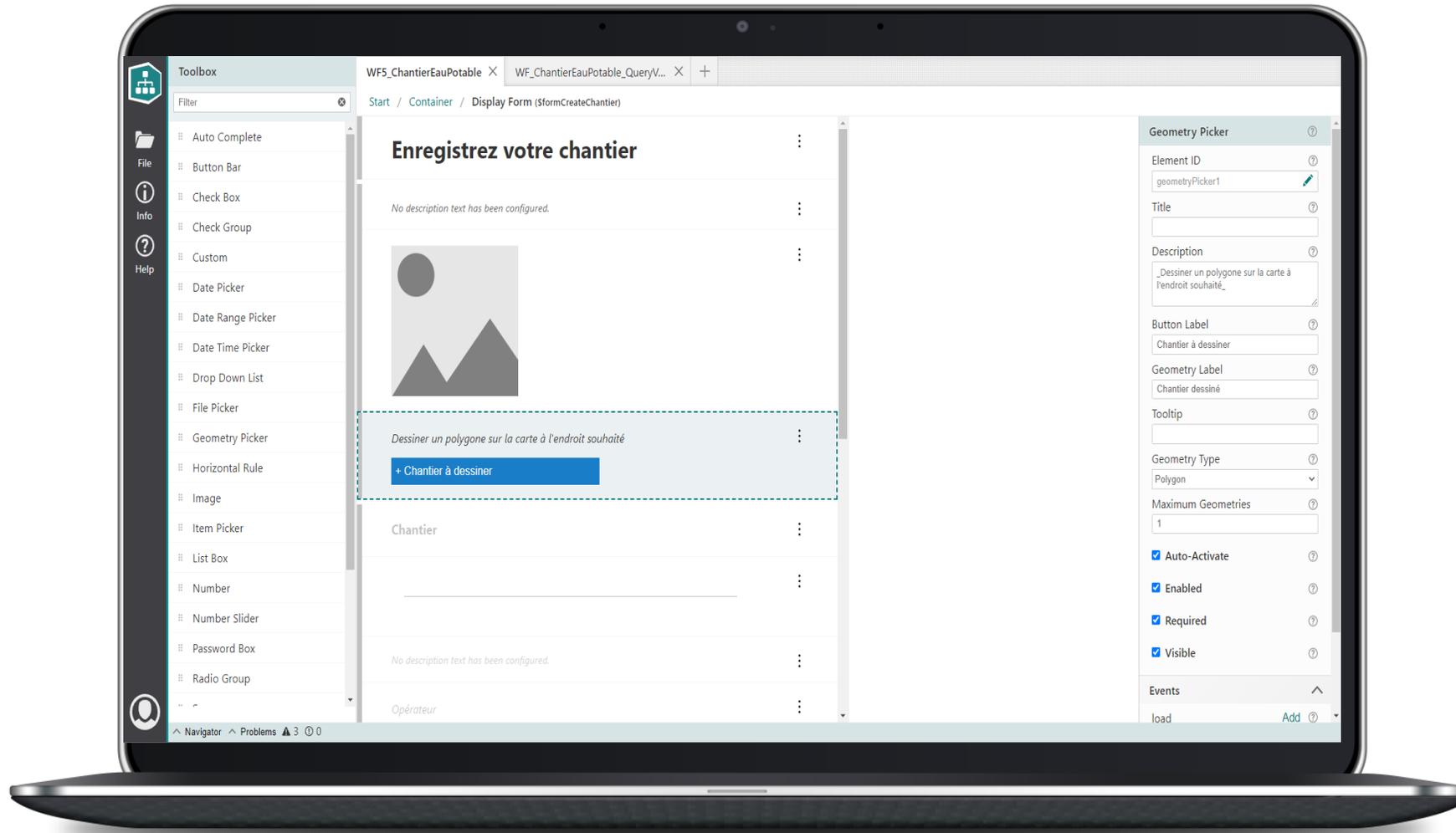
# Glissez/déposez vos activités pour concevoir vos workflows



Choisissez parmi plus de 200 activités pré-construites pour afficher des formulaires, effectuez des requêtes ou des mises à jour, valorisez les résultats, etc ...



# 2. Concevez vos formulaires

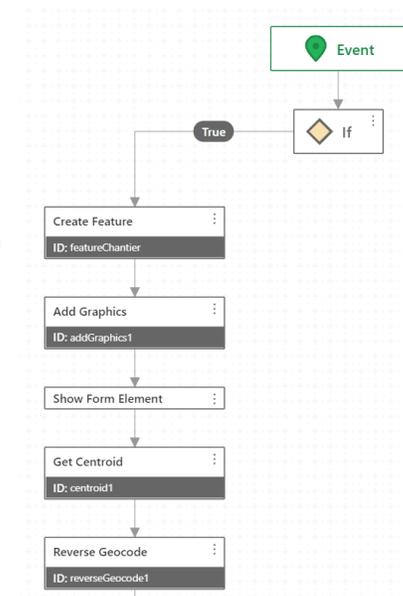


# Procurez des interactions intuitives et guidées

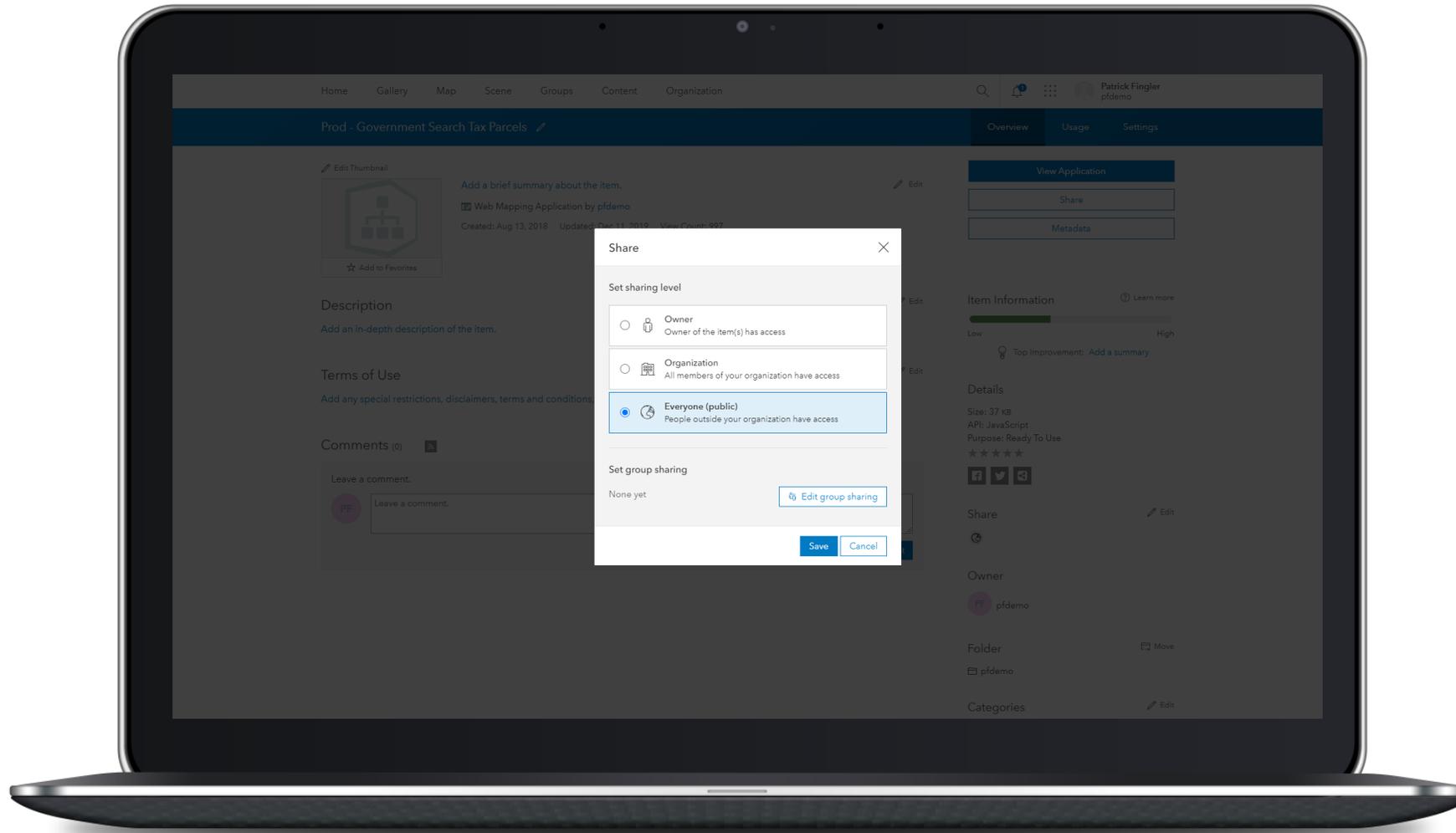


Guidez vos utilisateurs avec de nouvelles façons de travailler, avec des formes dynamiques, des listes déroulantes en cascade et un système avancé basé sur les événements, avec une flexibilité extraordinaire.

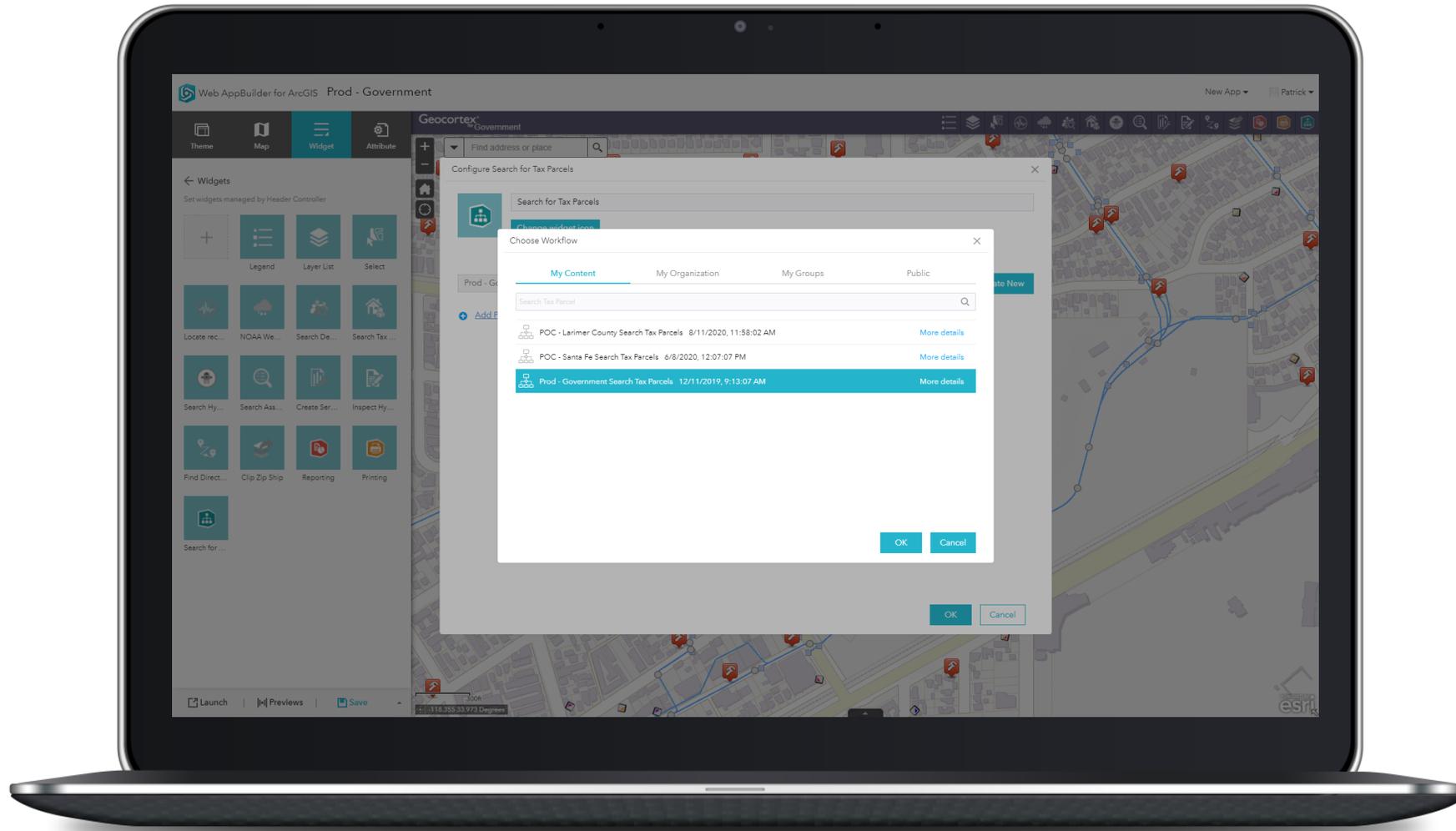
The image shows a user interface for 'Enregistrez votre chantier' (Register your site). The main form includes a title, a description field (currently empty), a placeholder image, and a button labeled '+ Chantier à dessiner'. Below the form is a list of 'Chantier' items. To the right is a configuration panel for the 'Chantier à dessiner' widget, showing settings for Geometry Label, Geometry Type (Polygon), Maximum Geometries (1), and checkboxes for Auto-Activate, Enabled, Required, and Visible. An 'Events' section lists 'load', 'change', and 'validate' with 'Add' and 'Edit' options. A large blue arrow points from the configuration panel towards the workflow diagram.



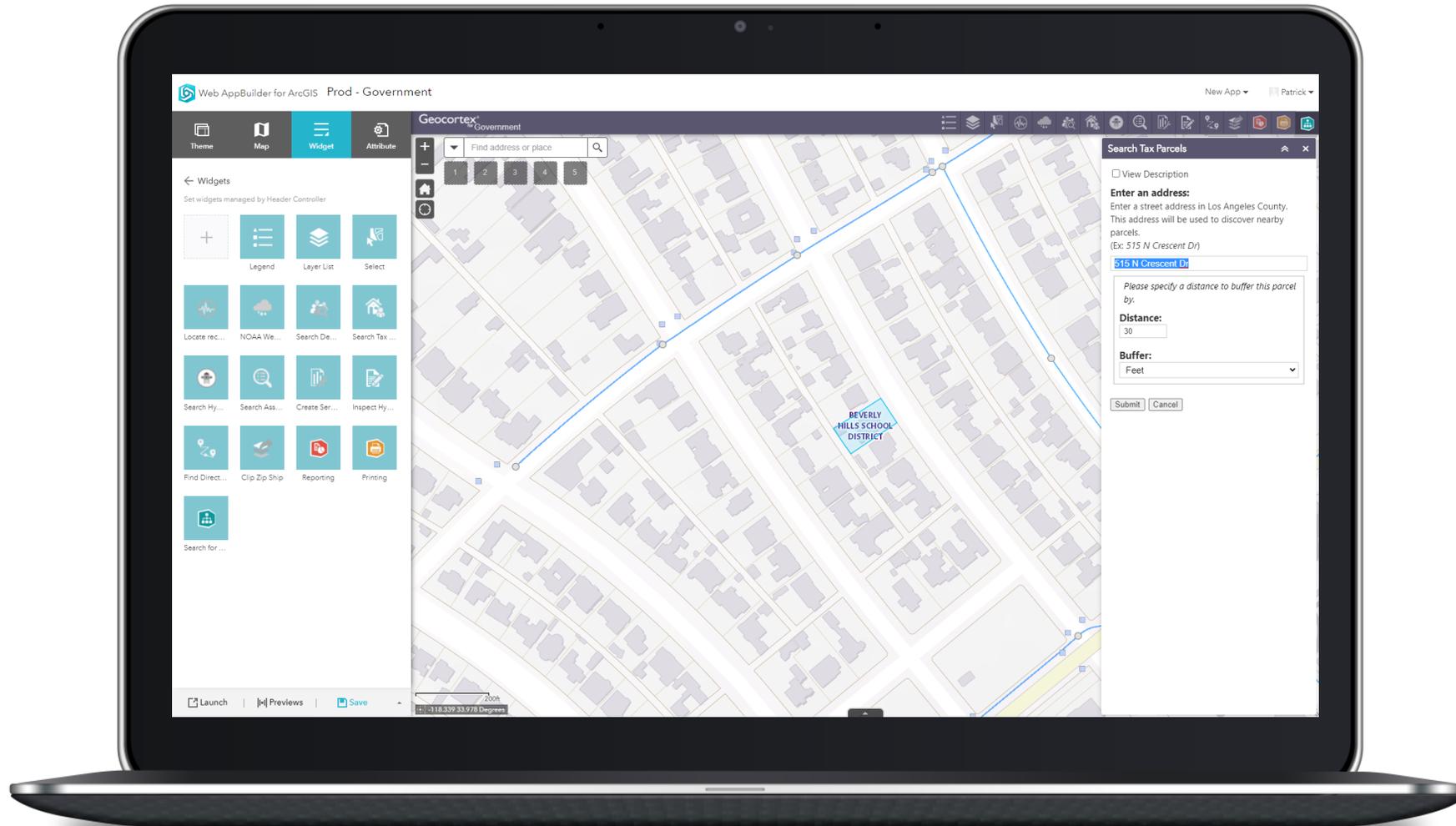
# 3. Enregistrez et partagez votre workflow sur la plateforme ArcGIS



# 4. Ajoutez votre workflow dans votre application



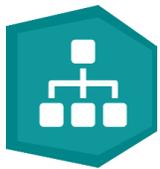
# 5. Déployez votre widget



# Nos clients en France qui conçoivent ou utilisent



- Strasbourg Electricité Réseaux
- Trapil
- Casino
- Saur
- ...
- Département de la Sarthe
- Département du Morbihan
- Communauté de Communes de Corbières Salanques Méditerranée
- Communauté d'Agglomération d'Angers
- ...



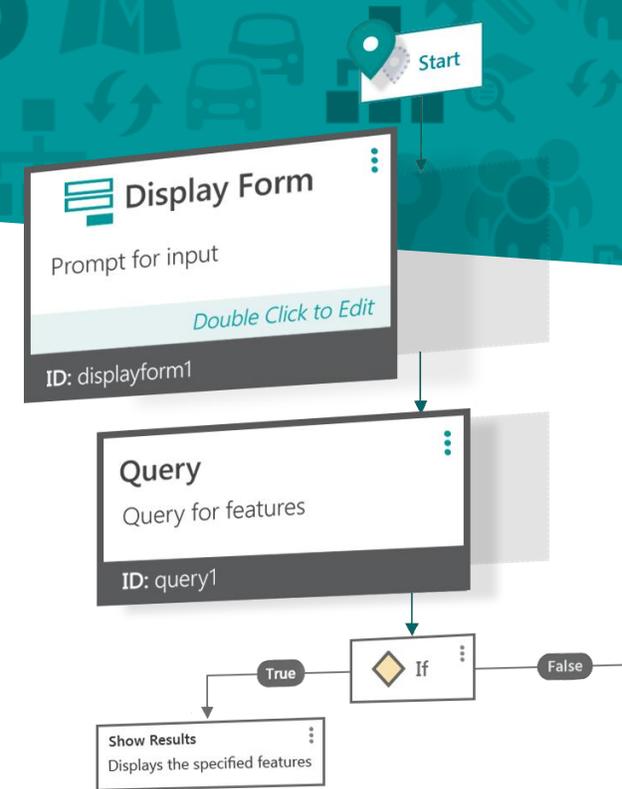
Merci pour votre attention ,

Questions via le chat ? N'hésitez pas !

Ou retrouvez-nous sur notre stand, contactez-nous

[lieven.verheust@siggis.fr](mailto:lieven.verheust@siggis.fr)

[hugues.moreenne@siggis.fr](mailto:hugues.moreenne@siggis.fr)



## Geocortex Apps

### VertiGIS Studio™



#### VertiGIS Studio Web

Beautiful, fast, flexible applications combining the 3D and 2D capabilities of Esri's latest JavaScript API.

[Launch](#)

[Learn More](#)



#### VertiGIS Studio Workflow

Extend your VertiGIS Studio and Web AppBuilder for ArcGIS® applications by turning sophisticated business processes into a set of simple, guided end-user interactions.

[Launch](#)

[Learn More](#)



#### VertiGIS Studio Reporting

Create production quality, printable reports with spatial data, non-spatial data, maps, and charts formatted to templates that you design.

[Launch](#)

[Learn More](#)



#### VertiGIS Studio Printing

Easily create customizable print templates and deliver high quality, printable maps to your users.

[Launch](#)

[Learn More](#)



#### VertiGIS Studio Mobile

The world's most capable framework for configuring and building mobile offline-capable apps on Esri's platform.

[Launch](#)

[Learn More](#)



#### VertiGIS Studio Inline

Transform your linear referenced data into dynamic charts with Inline.

[Launch](#)

[Learn More](#)



#### VertiGIS Studio Item Manager

Take control of your ArcGIS Online® and Portal items with advanced item management tools.

[Launch](#)

[Learn More](#)



#### VertiGIS Studio Access Control

Go beyond out-of-the-box with fine-grained permissions for your ArcGIS Server® apps.

Only available on-premises

[Learn More](#)



#### VertiGIS Studio Analytics

Monitor your GIS, be notified when problems arise, and analyze usage statistics to maximize your ROI.

Only available on-premises

[Learn More](#)

[Geocortex Documentation](#)

[Geocortex - YouTube](#)