



# ArcGIS Online - What's new

---

Aarjen Peeters

Larissa Pâques



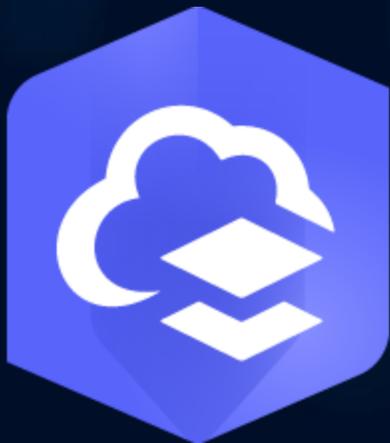
# ArcGIS Online

Introduction

# Le système ArcGIS



# Le système ArcGIS



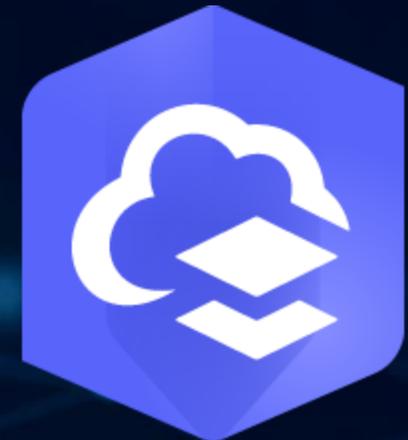
**ArcGIS Online** est un SaaS, géré par Esri, soutenu par un CDN mondial, avec des mises à jour automatiques tout au long de l'année.



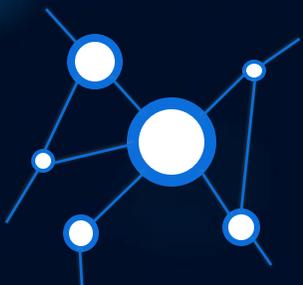
**ArcGIS Enterprise** est installé sur une infrastructure que vous contrôlez, que ce soit dans le *cloud* ou *on-premises*, et est évolutif en fonction de vos besoins.

# ArcGIS Online

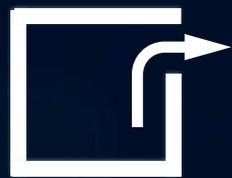
- Une solution de cartographie et d'analyse basée sur le cloud
  - Cloud aux Etats-Unis (par défaut) ou en Europe
- Accessible via des navigateurs et des appareils mobiles
- Fourni comme *Software as a Service (SaaS)*
- Une infrastructure évolutive, gérée par Esri



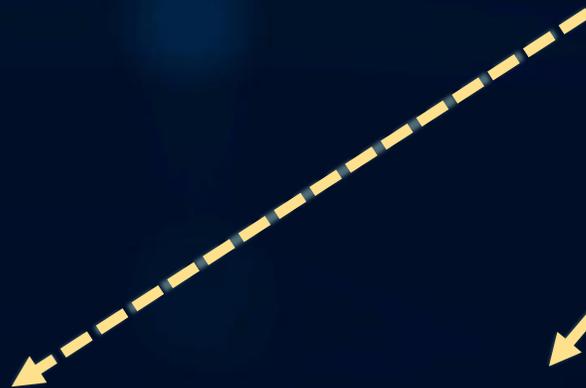
# Fonctionnalités générales



Collaborer



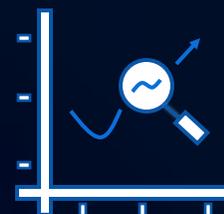
Partager



Travailler avec des données



Créer des cartes



Analyser des données

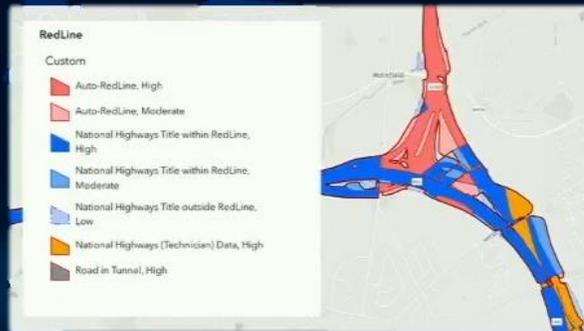


Créer des application ArcGIS



# Fonctionnalités générales : Création de contenu

- Web Map : Carte interactive pour raconter des histoires et répondre à des questions
- Web Scene 3D : Scène dynamique et réaliste pour la visualisation du contenu géospatial en trois dimensions
- Application Web : Combinaison de cartes/scènes avec du texte, du multimédia et des fonctionnalités interactives
- Formulaire & Enquêtes : Collecte de données de terrain
- Notebooks : Utiliser Python pour effectuer des analyses, automatiser des flux de travail et visualiser des données



# Licences



- Utilisateur :
  - Chaque utilisateur a son propre compte
  - Type d'utilisateur
  - Licences d'application (ArcGIS Pro, extensions)



- Crédits :
  - Partagés au sein de l'organisation
  - Consommation dépend des couches stockés, analyses performées, ... par les membres



- Admin :
  - Attribution/retrait de licences, types d'utilisateurs et gestion des crédits

# Types d'utilisateurs

- *Professional Plus* : cartographie prête à la production et analyse des données (big data)
- *Professional* : édition avancée et gestion des données
- *Creator* : création des cartes dynamiques et partagez du contenu
- *Mobile Worker* : simplification de la connexion entre le bureau et le terrain
- *Contributor* : modifications simples, réviser et collaborer
- *Viewer* : visualisation sécurisée de cartes et de *dashboards*



ArcGIS Pro inclus



Plus d'informations sur les [types d'utilisateurs](#)



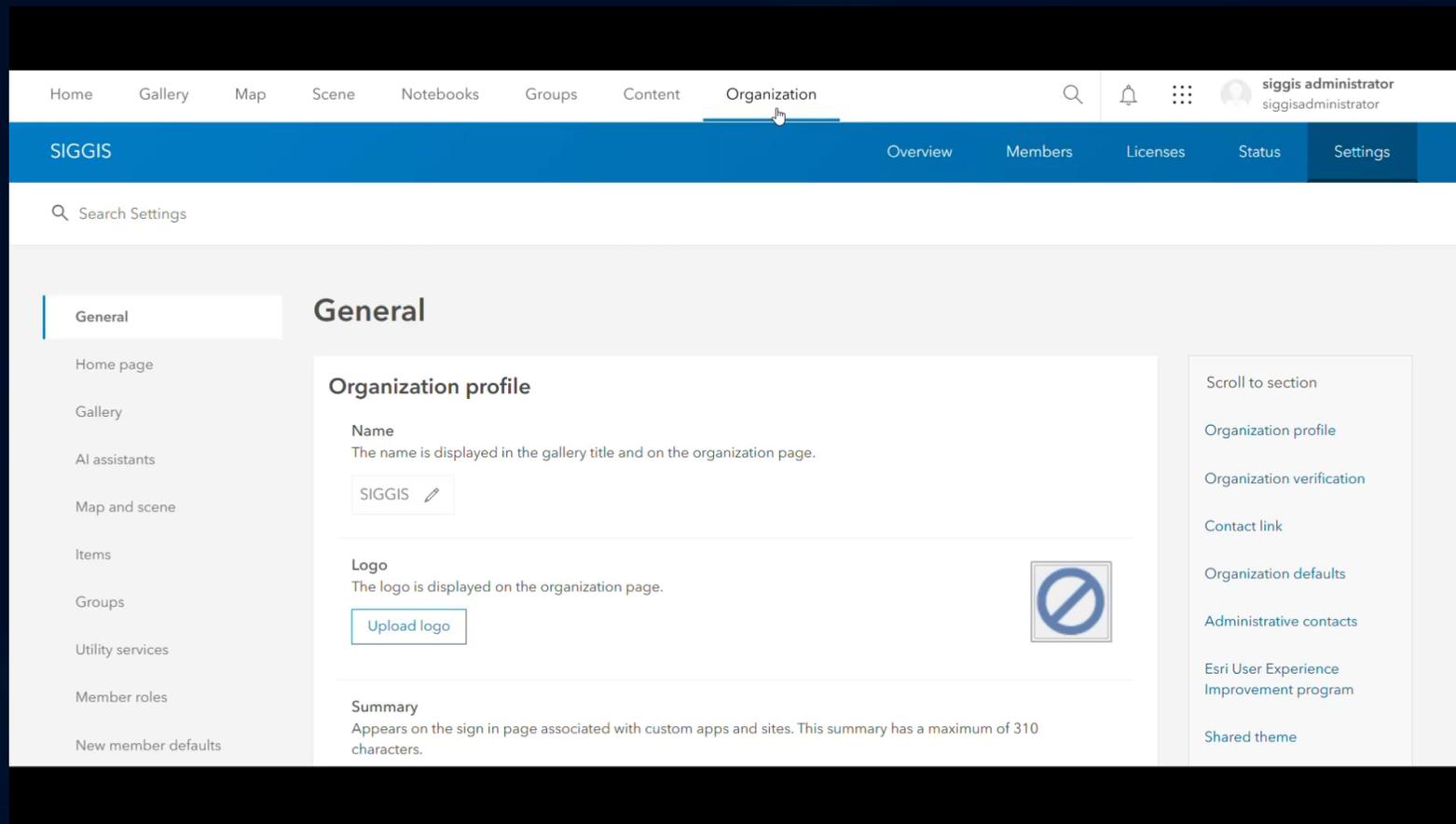
# ArcGIS Online

*What's new ?*

# What's new

## Gestion du contenu

- Corbeille



# *What's new*

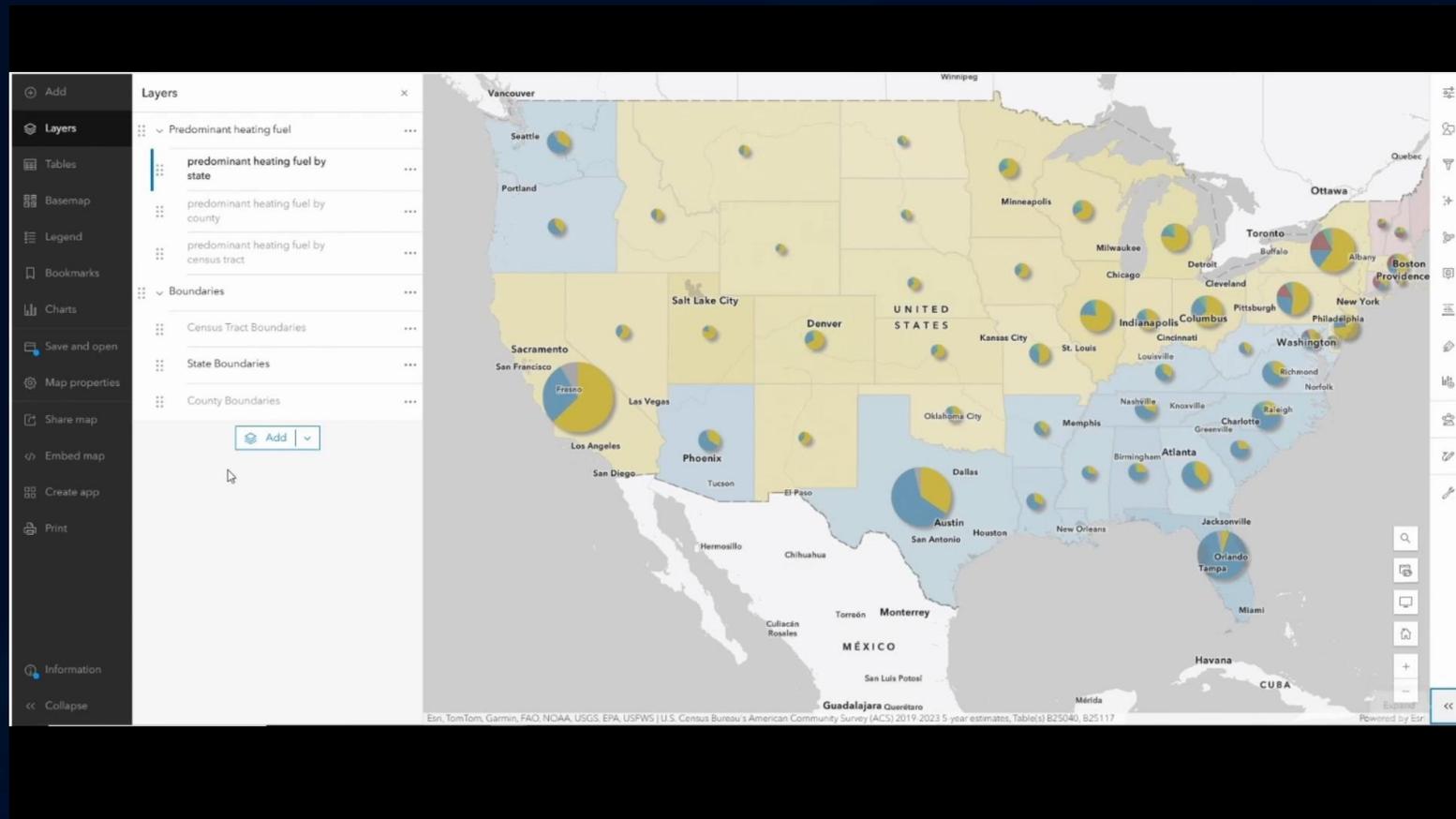
## Gestion du contenu

- Ecraser une couche avec un fichier de définition du service (*definition file*)
- Améliorations de ArcGIS Arcade
- Option d'insérer les pièces jointes avec les entités lorsqu'on les ajoute à une couche depuis une *file geodatabase*
- Maintenir la structure des dossiers lors du transfert de contenu vers un autre membre

# What's new

## Map Viewer

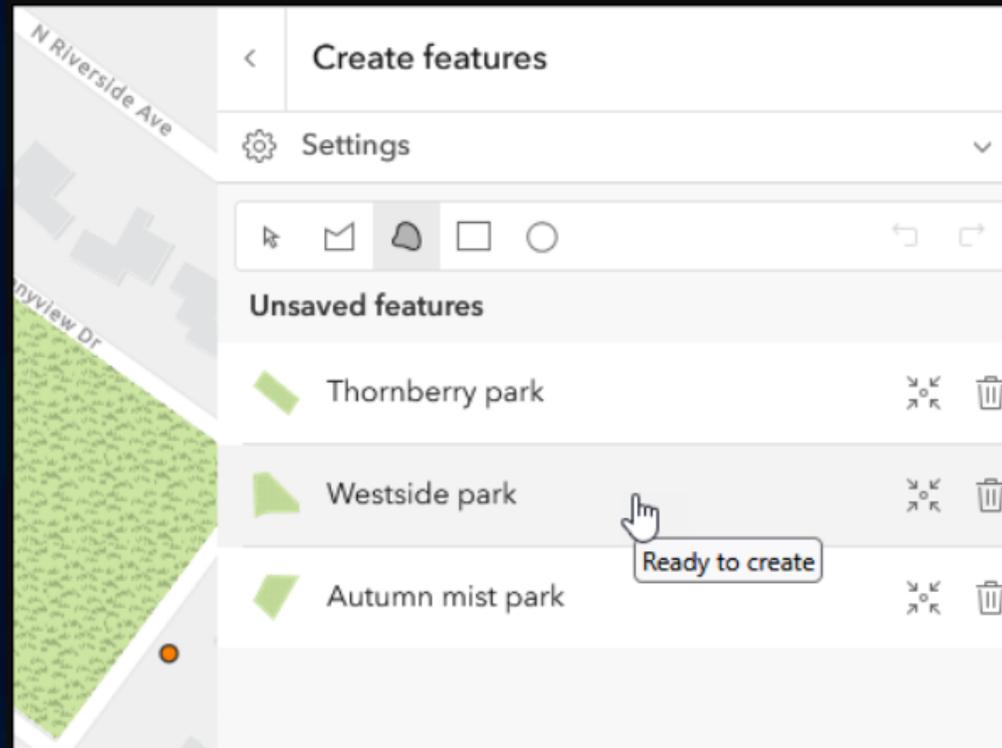
- Vue avec plusieurs onglets



# What's new

## Map Viewer

- Edition :
  - Plus d'outils d'édition



# What's new

## Map Viewer

- Edition :
  - Calculer un champ avec du SQL

The screenshot displays the ArcGIS Map Viewer interface. On the left, a 'Layers' panel lists various map layers: Trail Surveys, Trailheads, Park Facilities, Park Trails (selected), and Park Boundaries. The main map area shows a green landscape with several trail lines and icons representing trailheads and facilities. A mouse cursor is visible over the map. Below the map, an 'Open tabs: 1' window is open, displaying a table titled 'Park Trails' with 16 records. The table columns are Park Name, Owned By, Length (miles), Length (meters), and Length (feet). The table data is as follows:

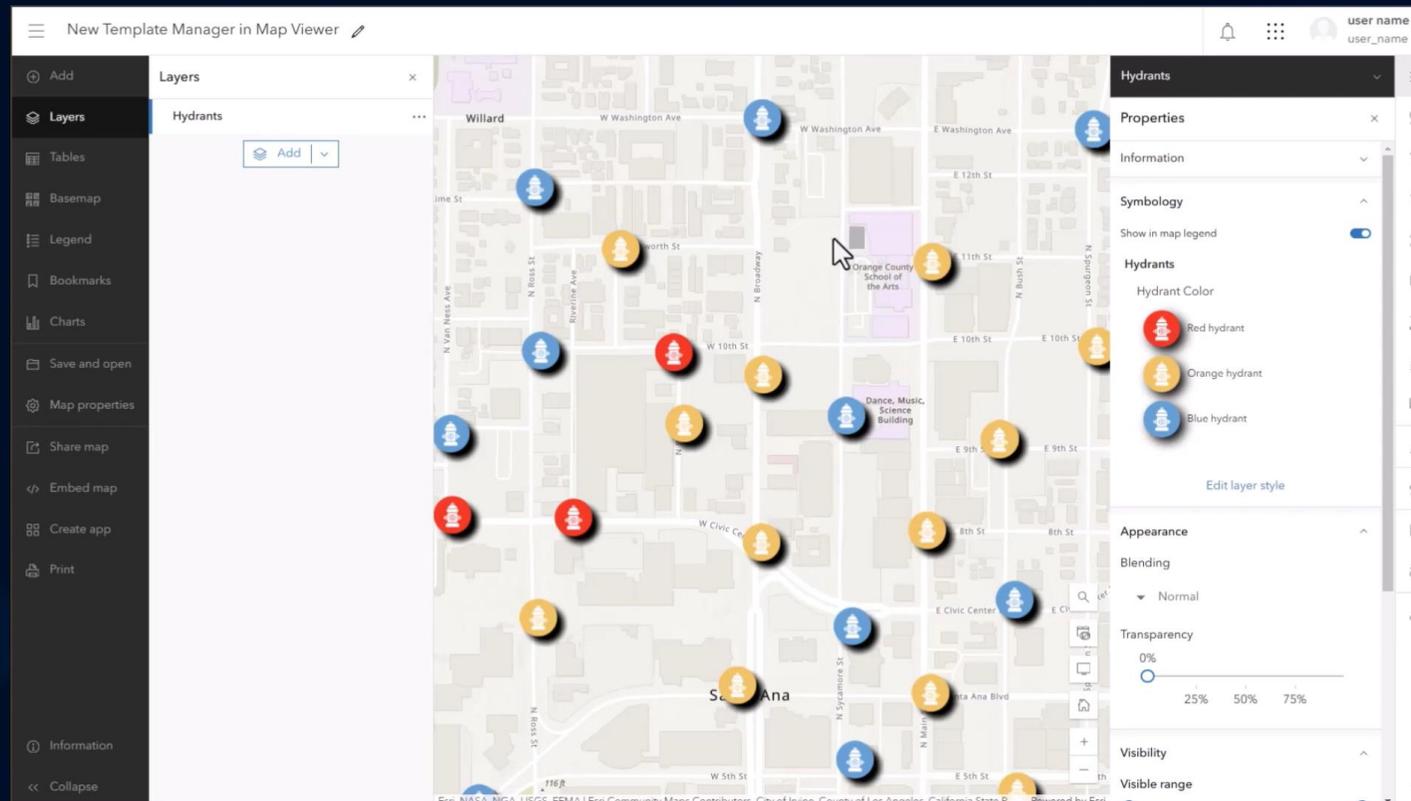
Park Name	Owned By	Length (miles)	Length (meters)	Length (feet)
Cypress Park		13.20	21243.30	
Other		2.90	4667.10	
Other		9.50	15288.70	
Cypress Park		1.50	2414.00	
Private		2.20	3540.50	
Private	Our Agency	13.30	21404.20	
Cypress Park	Private	6.60	10621.60	
Beach Park	Park	22.00	35405.50	
Beach Park		3.20	5149.90	

At the bottom of the table, there is a '+ Create feature' button. The interface also includes a top navigation bar with a user profile and a bottom status bar with various system and provider information.

# What's new

## Map Viewer

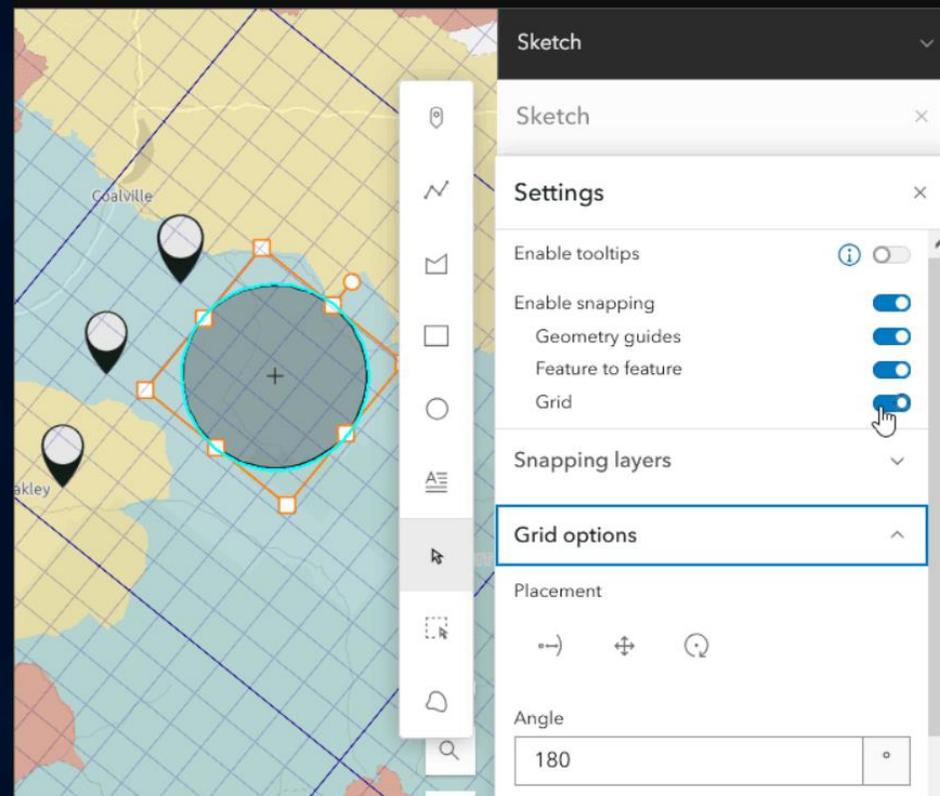
- Edition :
  - Créer, gérer et mettre à jour les *feature templates* des couches



# What's new

## Map Viewer

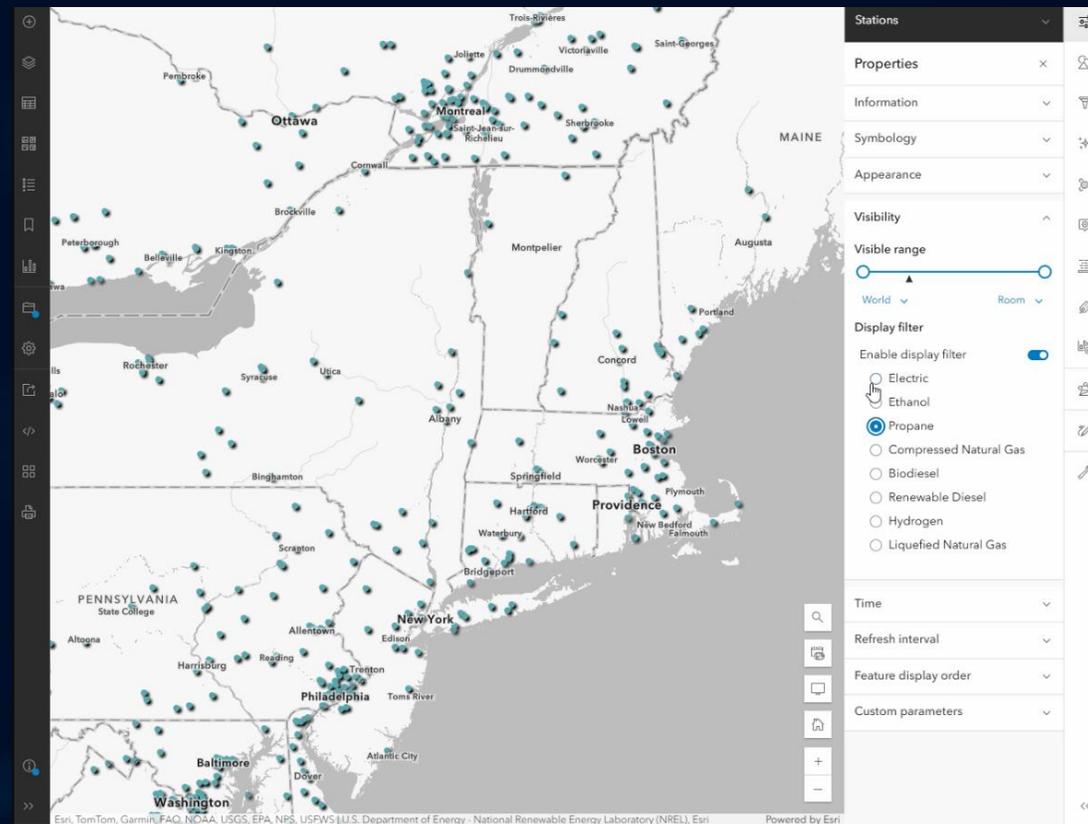
- Edition :
  - Accrochage sur une grille



# What's new

## Map Viewer

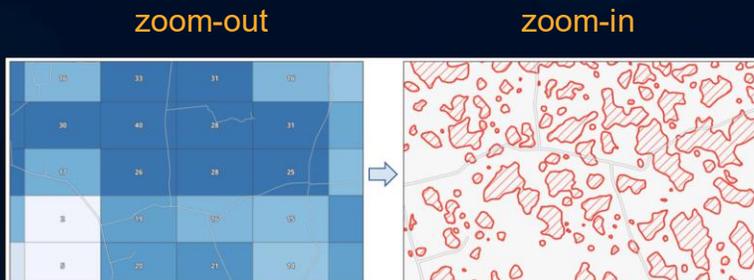
- Visualisation
  - Contrôler les filtres d'affichage (*display filters*) créés dans ArcGIS Pro



# What's new

## Map Viewer

- Visualisation :
  - Les styles d'agrégation supportent aussi les lignes et polygones
  - Formater le contenu des fenêtres contextuelles avec des lignes et colonnes (CSS)
  - Symboles animés



Magnoliopsida: shortspur seablush

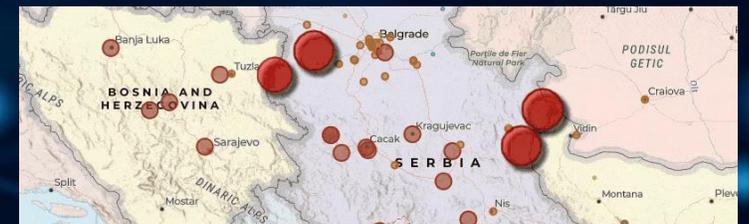
shortspur seablush (*Plectritis congesta*)

Quality:  
Research

Kingdom: Plantae  
Phylum: Tracheophyta  
Class: Magnoliopsida  
Order: Dipsacales  
Family: Caprifoliaceae  
Genus: *Plectritis*  
Species: *congesta*

May 7, 2024  
Observed by ryanluft  
Creative Commons Attribution  
Non-Commercial (CC BY-NC)

Reference | Image



# What's new

## Map Viewer

- Pièces jointes
  - Suppression, téléchargement, mise à jour ou visualisation depuis la table attributaire
  - Affichage dans les fenêtres contextuelles en liste ou galerie

The screenshot shows the 'Enhancements to Map Viewer' interface. On the left, there is a 'Layers' panel with options for Trail Surveys, Trailheads, Park Facilities, Park Trails, and Park Boundaries. The main area displays a map with various trail icons. An 'Open tabs: 1' window is open, showing a table of 'Park Trails' with 16 records. The table has columns for Trail Name, Park Name, Status, Maintained By, and Last Maintenance. The second row is selected.

Trail Name	Park Name	Status	Maintained By	Last Maintenance
Trail E	Cypress Park	Open	Park	3/4/2024, 2:04 PM
Trail E	Other	Closed	Other	6/10/2024, 2:04 PM
Trail D	Other	Open	Other	
Trail D	Cypress Park	Closed	Park	6/7/2018, 1:00 PM
Trail D	Private	Closed	Private	6/5/2018, 5:01 PM
Trail D	Private	Open	Private	8/7/2024, 5:02 PM
Bobcat	Cypress Park	Open	Private	9/11/2024, 5:29 PM
Gator Trail	Beach Park	Open	Park	1/14/2024, 5:31 PM
Lake Trail	Beach Park	Open	Park	

The screenshot shows the 'Attachments' context menu. It has a title 'Attachments' and a subtitle 'Auto'. Below the title, there are three options for displaying attachments: 'Auto' (selected), 'List', and 'Gallery'. A note states: 'Auto allows the app to choose the best experience.' There are also input fields for 'Title' and 'Description', and dropdown menus for 'Sort by' (set to 'Name') and 'Sort order' (set to 'Ascending').

# *What's new*

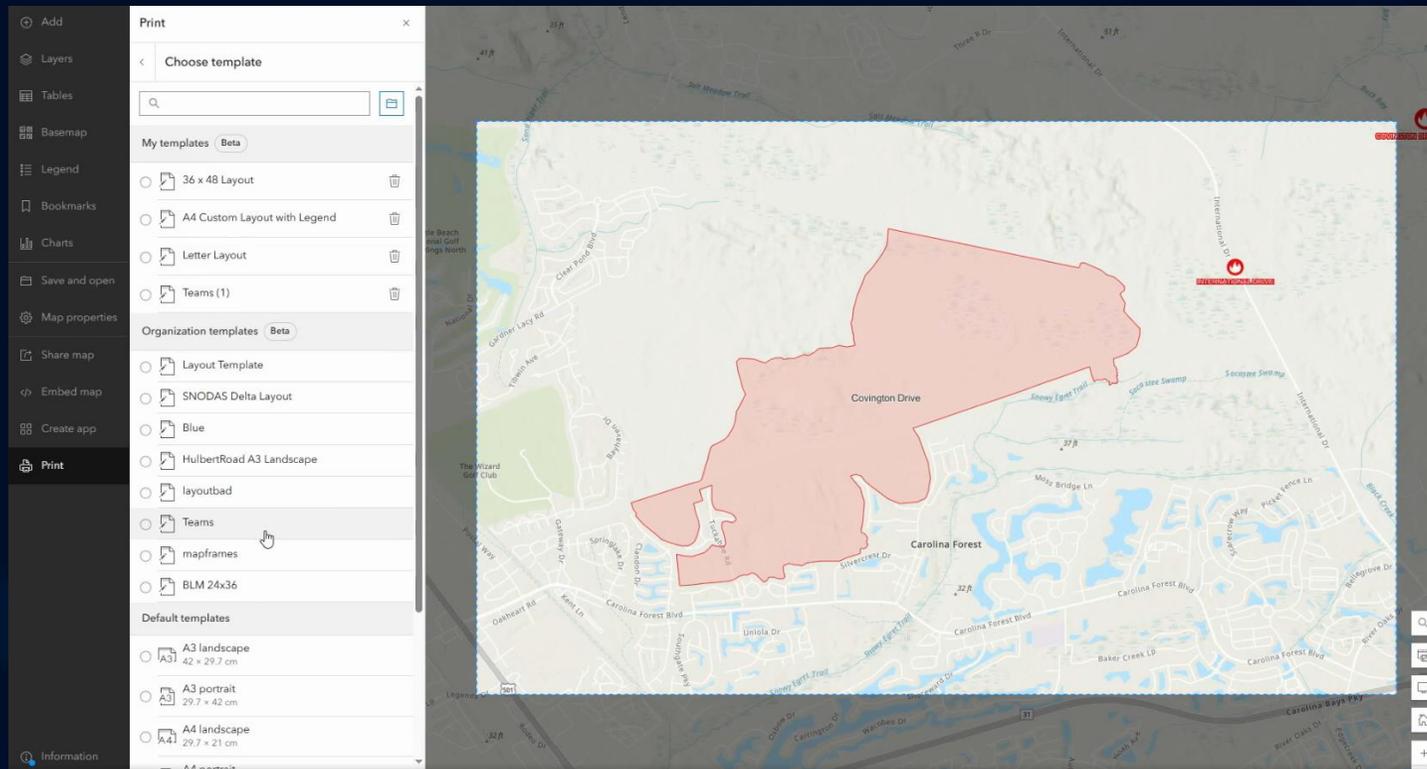
## Map Viewer

- Couches :
  - Ajouter des couches OGC et WCS via leurs URLs

# What's new

## Map Viewer

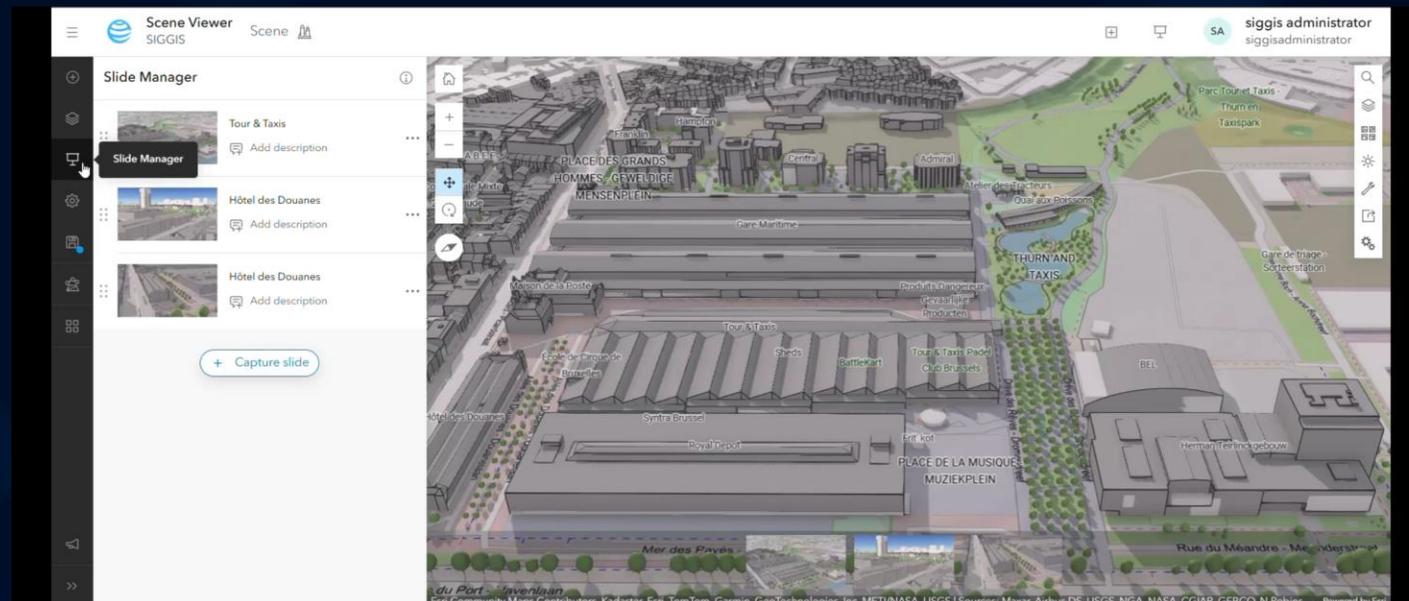
- Impression
  - Imprimer une carte avec vos modèles d'impression (beta)



# What's new

## Scenes

- Visualisation de modèles détaillés de plusieurs *Building Scene Layers* en une fois
- Amélioration des présentations 3D avec le gestionnaire de diapositives
- Nouvelle expérience simplifiée pour l'utilisateur mobile
- Amélioration de l'édition grâce à des outils de dessin et d'édition en masse



# What's new

## Configuration d'application

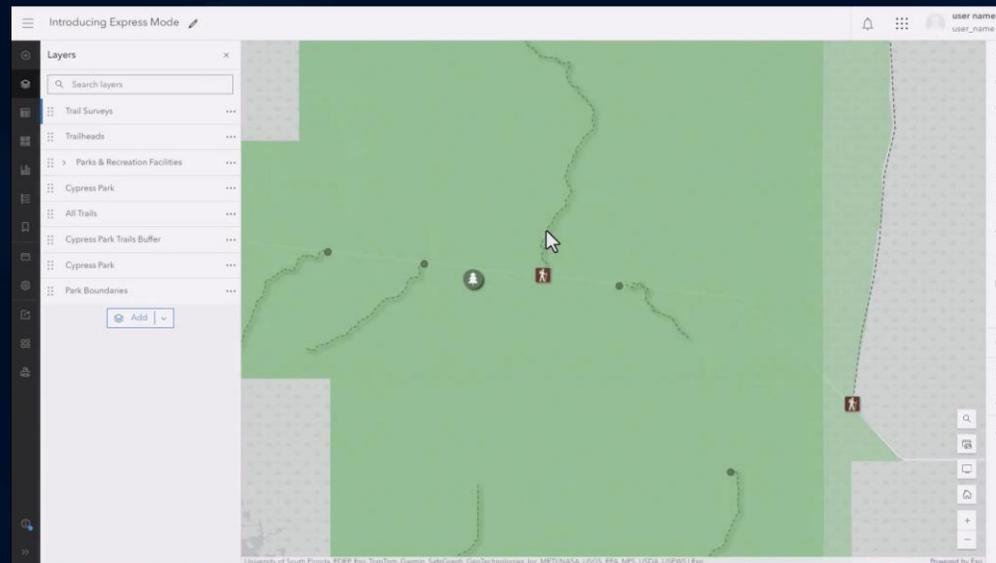
- ArcGIS Dashboards :
  - Créer un graphique à deux axes
  - Connecter les *dashboards* à Google Analytics



# What's new

## Configuration d'application

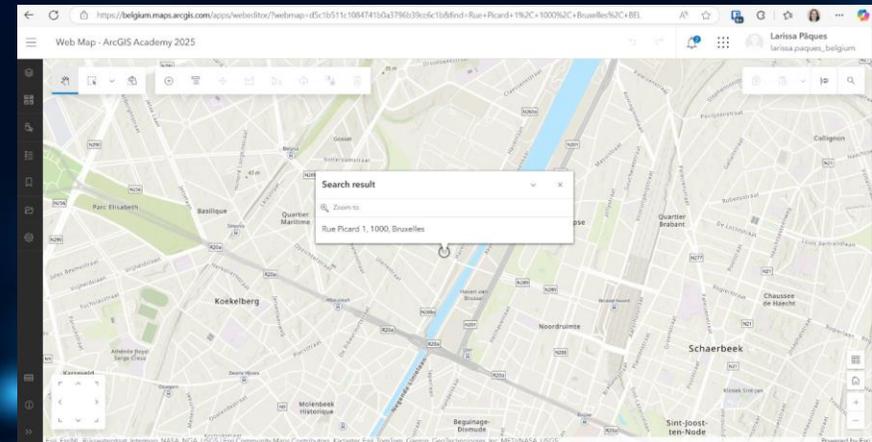
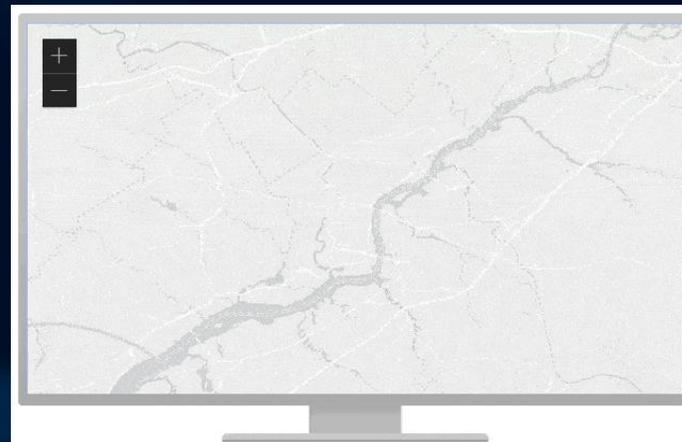
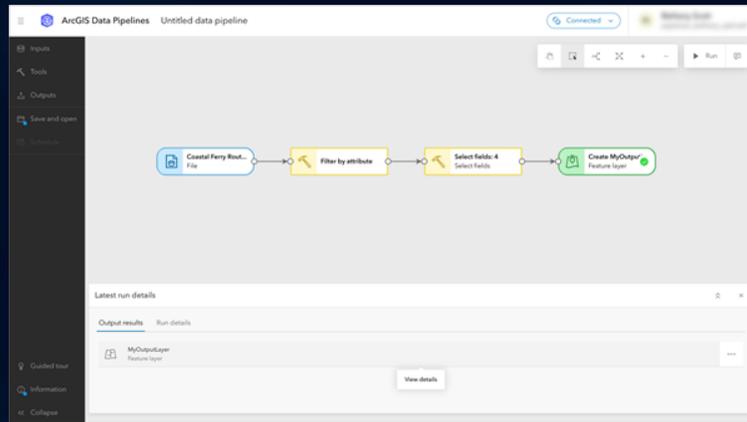
- Experience Builder :
  - *Express mode*
  - Nouveaux widgets
  - Les pièces jointes peuvent être visualisées via le widget Table
  - Nouveaux outils d'accrochage dans le widget Dessin



# What's new

## Application

- Data Pipelines : pour l'intégration et la préparation des données
- Velocity : traitement et analyse de données en temps réel
- Web Editor : application web d'édition de données



# What's new

## Configuration d'application

- ArcGIS Data Pipelines :
  - Nouvel outil : *Summarize Attributes tool*
  - L'outil de filtre par attribut supporte de nouvelles expressions pour les attributs dates

The screenshot displays the ArcGIS Data Pipelines interface for the 'New Summarize Attributes Tool'. The interface includes a left sidebar with navigation options (Inputs, Tools, Outputs, Notes, Save and open, Schedule), a central workspace with a 'Tools' panel listing 'Dissolve' and 'Summarize attributes', and a right-hand configuration panel for the 'Summarize attributes' tool. The configuration panel shows 'Input dataset' set to 'Inspection Required', 'Fields to match' set to 'AssignTo', and 'Summary fields' set to 'InspReqd' with the 'Count' option selected. A preview table below the configuration shows 8 records with columns for 'AssignTo', 'COUNT', and 'COUNT\_InspReqd'.

AssignTo	COUNT	COUNT_InspReqd
District 7	11	11
District 4	22	22
District 2	28	28
Unassigned	17	17
District 5	10	10
District 3	8	8
District 6	8	8
District 1	19	19



# *What's new*

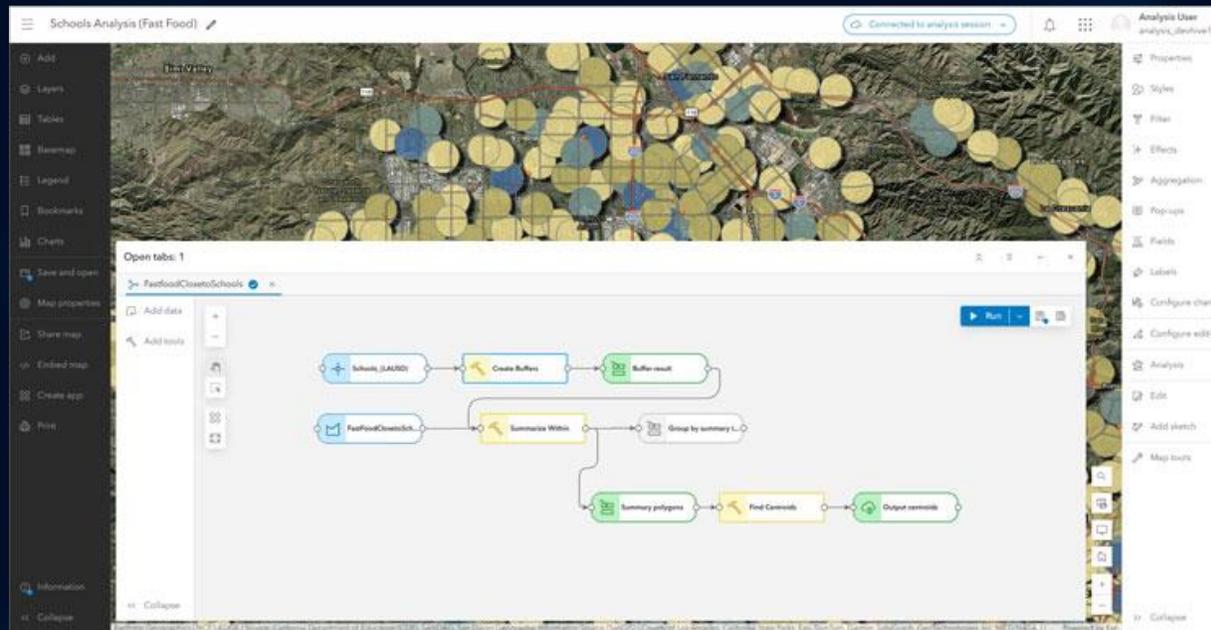
## Notebooks

- Le nombre maximum de tâches notebook actives par utilisateur est passé de 5 à 10

# What's new

## Spatial analysis

- Nouveaux outils d'analyses
- Support des *subtypes group layers*
- Model builder (beta) :
  - Supporte le partage de modèles





# ArcGIS Online

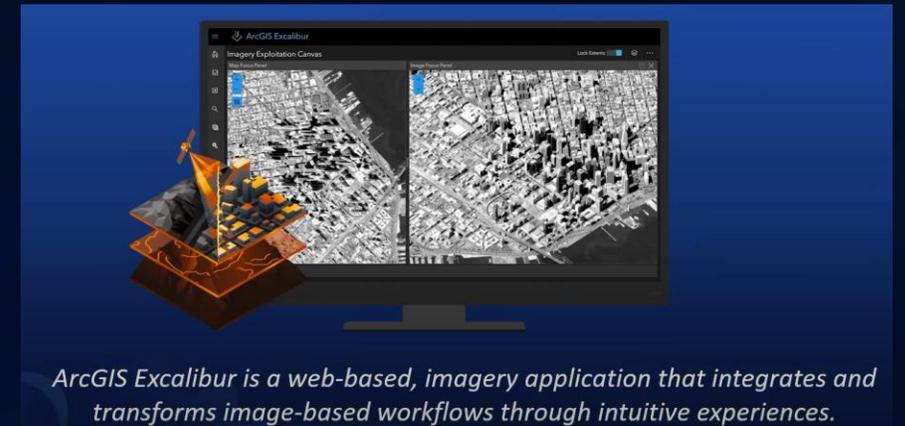
*What's next ?*

# Map Viewer Classic – encore 1 an

- ArcGIS Online : Map Viewer Classic sera supprimé dans le Q1 2026
- ArcGIS Enterprise : 11.5 est la dernière version qui inclus le Map viewer Classic
- Pas de "mise à jour" nécessaire : les web maps créés dans le Map viewer Classic peuvent être ouvertes dans le Map Viewer

# Road Ahead

- Juin 2025
  - Mises à jour des types d'utilisateurs
    - D'autres produits sont inclus dans les types d'utilisateurs ArcGIS
  - Data Pipelines
    - Nouvel outil *Clip*
  - ArcGIS Excalibur
    - Sur ArcGIS Online
  - ArcGIS Story Maps
    - Mise en page avec des diapositives
    - Blocs de contenu



# Road Ahead

- Juin 2025
  - ArcGIS Web Editor
    - Créer et partager des configurations personnalisées
  - Map Viewer
    - « Glisser-déposer » pour l'ajout de couches
    - Amélioration de Model Builder
  - Métadonnées
    - Synchroniser les informations des champs d'attributs dans les métadonnées pour accélérer l'édition et réduire les erreurs

# Questions

The background is a dark blue gradient with a network of glowing white nodes and lines. The nodes are small circles, and the lines are thin, connecting the nodes in a grid-like pattern that curves across the frame, suggesting a globe or a data network.

# Where to next

## ArcGIS Developers & AI Track

12h00  
Arcade fundamentals for customization of popups

## ArcGIS Web & Mobile Apps Track

12h00  
ArcGIS Experience Builder, creating customized apps

## Track Francophone

14h35  
Survey123, productivity and AI

15h35  
ArcGIS Web Editor : an overview

## ArcGIS Pro Track

16h20  
ArcGIS Data Pipelines



**esri**<sup>®</sup>

**THE  
SCIENCE  
OF  
WHERE**<sup>®</sup>

Copyright © 2025 Esri. All rights reserved.