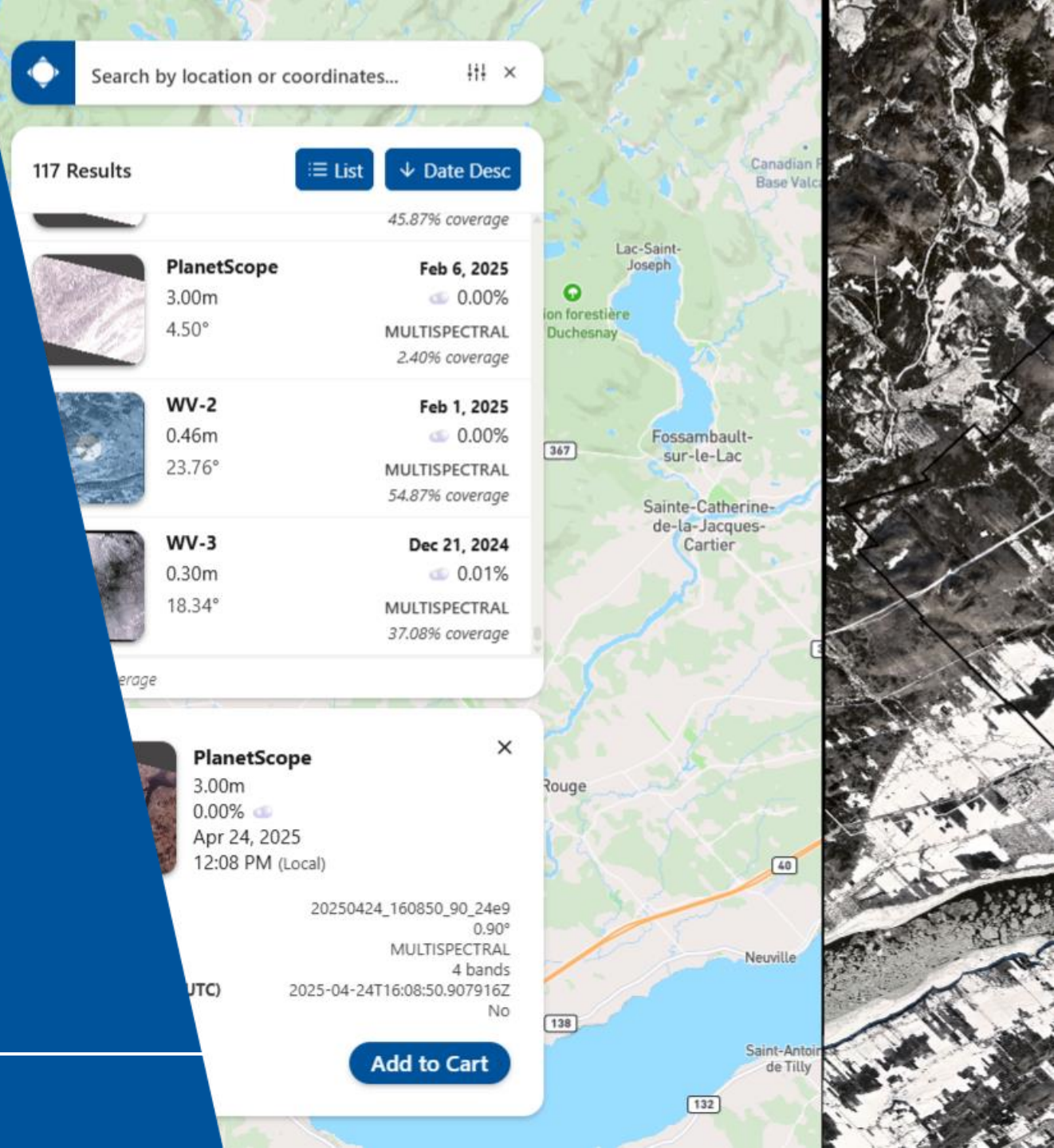




# Can-X Terra

Plateforme de commande  
d'images satellite de Cansel



# Démarrage



## Rechercher par emplacement

Entrez un lieu ou une adresse. Vous pourrez ensuite créer votre zone d'intérêt (AOI)



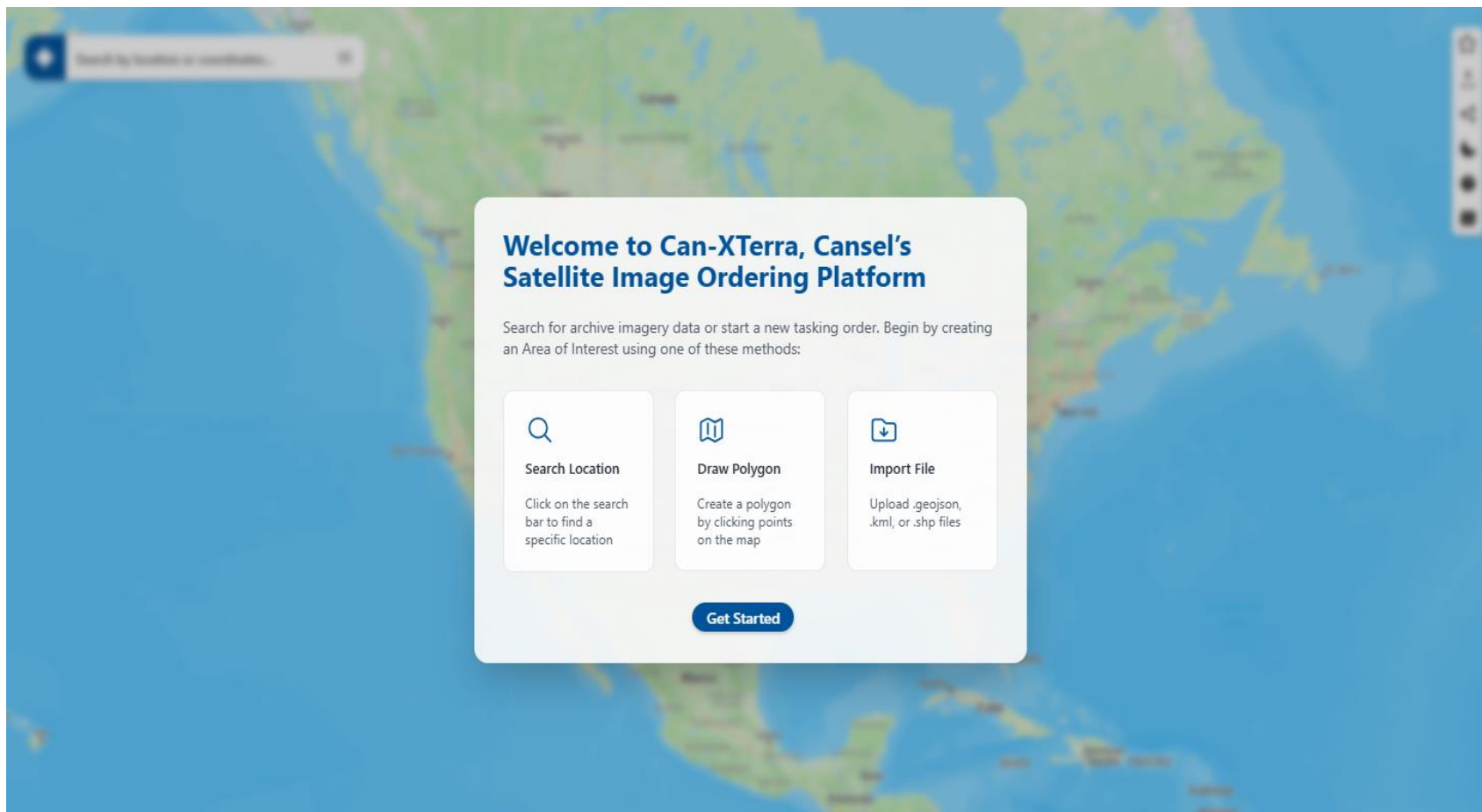
## Dessiner un polygone

Créez un polygone sur la carte pour obtenir votre AOI



## Importer un fichier

Téléversez des formats de fichiers spatiaux couramment utilisés tels que .kml, .geojson ou .shp\*



\* Pour télécharger un fichier shapefile, vous devez regrouper tous les fichiers associés dans un dossier compressé (.zip)



# Options de recherche dans l'interface web



## Dessiner un polygone

Créez un polygone sur la carte pour obtenir votre AOI



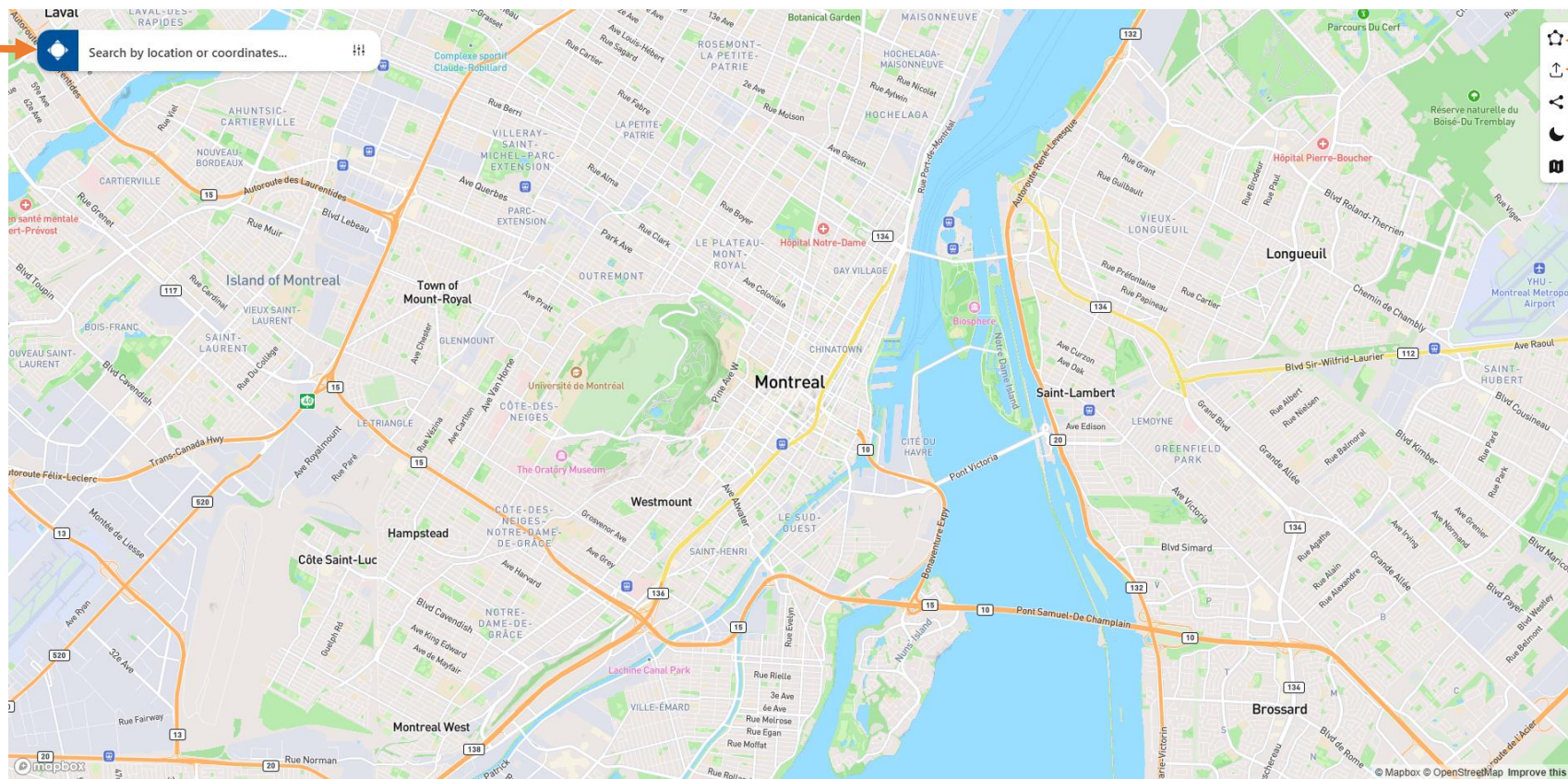
## Importer un fichier

Téléversez des formats de fichiers spatiaux couramment utilisés tels que .kml, .geojson ou .shp



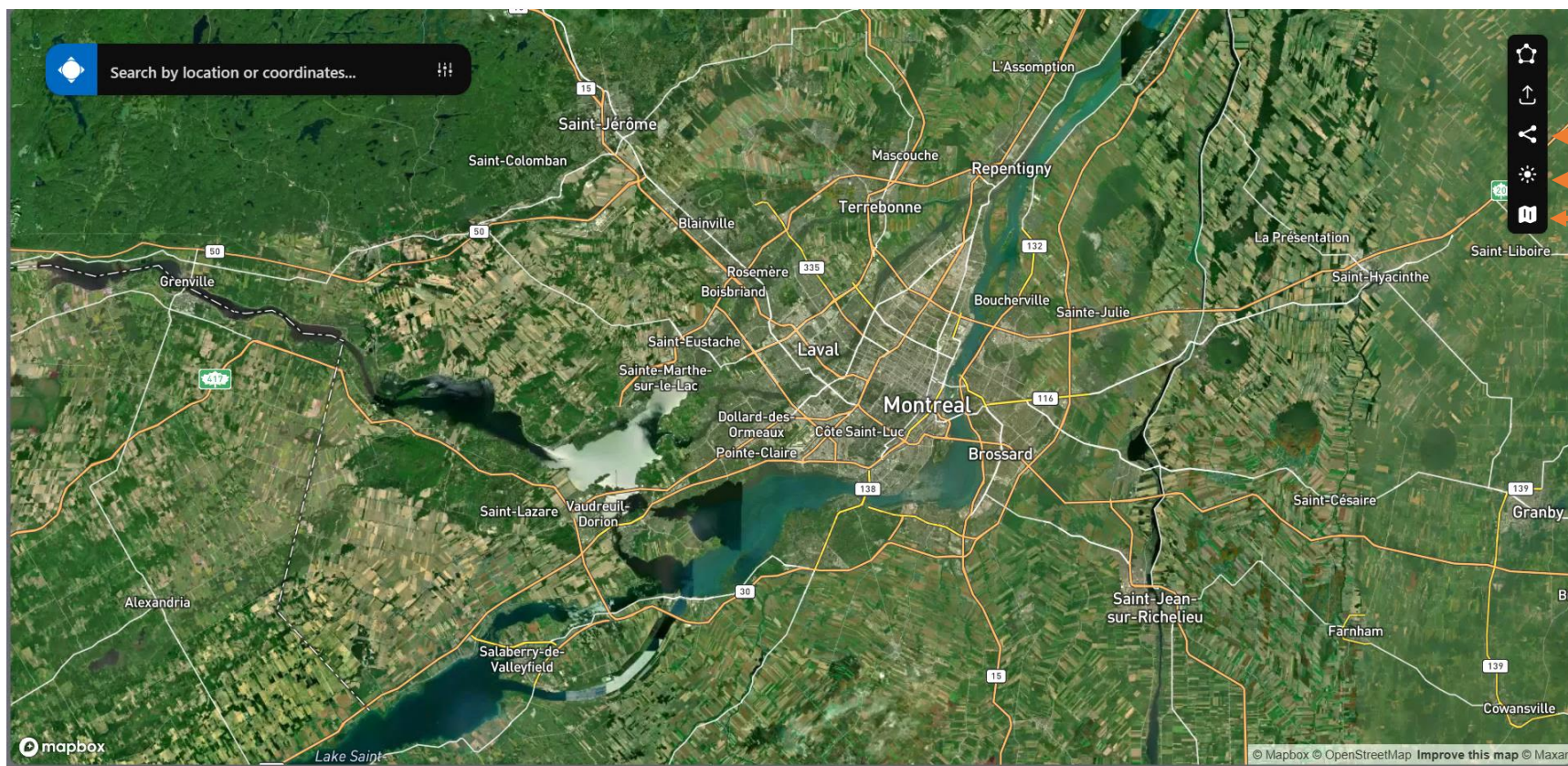
## Rechercher par emplacement

Entrez un lieu ou une adresse.





# Autres outils disponibles



## Partager le résultat



Une fois vos recherches terminées, vous pouvez partager vos résultats avec un lien

## Mode sombre



Changer l'apparence de l'interface utilisateur

## Carte routière vers imagerie satellitaire



Vous pouvez basculer entre la carte routière et l'imagerie satellitaire comme fond de carte.



# Modifier la Zone d'intérêt (AOI)



## Zone d'intérêt

Search by location or coordinates...

Archive Tasking

107 Results

List Date Desc

PlanetScope	Nov 8, 2025
3.00m 5.00° MULTISPECTRAL 4.99% coverage	16.00%
3.00m 5.00° MULTISPECTRAL 0.06% coverage	13.00%
3.00m 5.00° MULTISPECTRAL 17.98% coverage	15.00%
3.00m 4.90° MULTISPECTRAL 18.47% coverage	23.00%

100.00% coverage

mapbox

© Mapbox © OpenStreetMap Improve this map

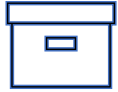
**Areas of Interest**

New name	2762.06 km <sup>2</sup>		
AOI 2	420.78 km <sup>2</sup>		

- Vous pouvez ajouter plusieurs AOI dans la même recherche. Elles seront ajoutées à la liste des zones d'intérêt sous le nom *AOI 2*
- En cliquant sur le crayon, vous pourrez modifier la forme de l'AOI
- Vous pouvez changer le nom en double-cliquant sur le texte
- Vous trouverez également la superficie en km<sup>2</sup> pour chaque zone

*Gardez à l'esprit qu'il existe des achats minimums qui varient selon les fournisseurs. La forme ne doit comporter aucun trou et peut nécessiter des modifications pour respecter des largeurs de couloir spécifiques. Ces paramètres peuvent varier d'un fournisseur à l'autre.*

# Rechercher des images d'archives de différents fournisseurs



## Recherche d'archives

Pour rechercher une image déjà acquise sur votre zone d'intérêt, sélectionnez l'AOI dans la liste (surlignée en bleu) et cliquez sur l'onglet Archive

Un premier résultat affichant toutes les images disponibles selon des paramètres de recherche standards sera affiché automatiquement.

Vous pouvez modifier l'affichage des résultats entre une List (incluant les aperçus) ou une Table

Vous pouvez trier les acquisitions selon plusieurs paramètres à l'aide du menu déroulant Date Desc

**Search by location or coordinates...**

**Archive** Tasking

107 Results List Date Desc

PlanetScope	Nov 8, 2025
3.00m 5.00° MULTISPECTRAL 4.99% coverage	16.00%
3.00m 5.00° MULTISPECTRAL 0.06% coverage	13.00%
3.00m 5.00° MULTISPECTRAL 11.98% coverage	15.00%
3.00m 4.90° MULTISPECTRAL 18.47% coverage	23.00%

100.00% coverage

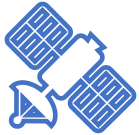
**Areas of Interest**

New_name	2762.06 km²	
AOI 2	420.78 km²	

*Pour une recherche plus précise, veuillez utiliser l'onglet des filtres*



# Ajuster les paramètres du filtre



## Sélectionner le capteur dans la liste des fournisseurs

Vous pouvez limiter la recherche en fonction des capteurs ou du fournisseur souhaité. Dans l'exemple, seules les images Pléiades seront affichées.

## Sélectionner votre résolution

Vous pouvez limiter le nombre de capteurs disponibles en modifiant la plage de résolution spatiale. Les capteurs dont la résolution spatiale est en dehors de cette plage seront grisés.

## Filtrer selon vos besoins

De nombreuses options de filtres existent. Par défaut, ils sont réglés sur les paramètres de recherche standard. Utilisez-les pour réduire ou augmenter le nombre d'images disponibles.

The screenshot shows a search interface with a map of Montreal in the background. A search bar at the top left contains the text "Search by location or coordinates...". Below it, a filter panel is open, showing the following settings:

- Imagery Source:** A dropdown menu with "select all" and "Planet" selected. Below it, buttons for "SkySat", "PlanetScope", "Airbus", "Pleiades" (highlighted with an orange arrow), "PNEO", "SPOT", "Maxar", "WV-4", "WV-3", "WV-2", "WV-1", "GeoEye", "Lexion", "Ikonos", and "QuickBird" are visible.
- Resolution (m):** A slider set to 0.5, with an orange arrow pointing to it.
- Off Nadir Angle (degrees):** A slider set to 25.
- Cloud Cover (%):** A slider set to 25.
- Coverage Percentage (%):** A slider set to 100.
- Start Date:** Jun 3, 2025.
- End Date:** Dec 3, 2025.
- Stereo Pair Only:** A checkbox labeled "Show only stereo pair imagery" is unchecked.
- SWIR Only:** A checkbox labeled "Show only SWIR imagery" is unchecked.
- Apply Filters:** A blue button at the bottom of the filter panel.

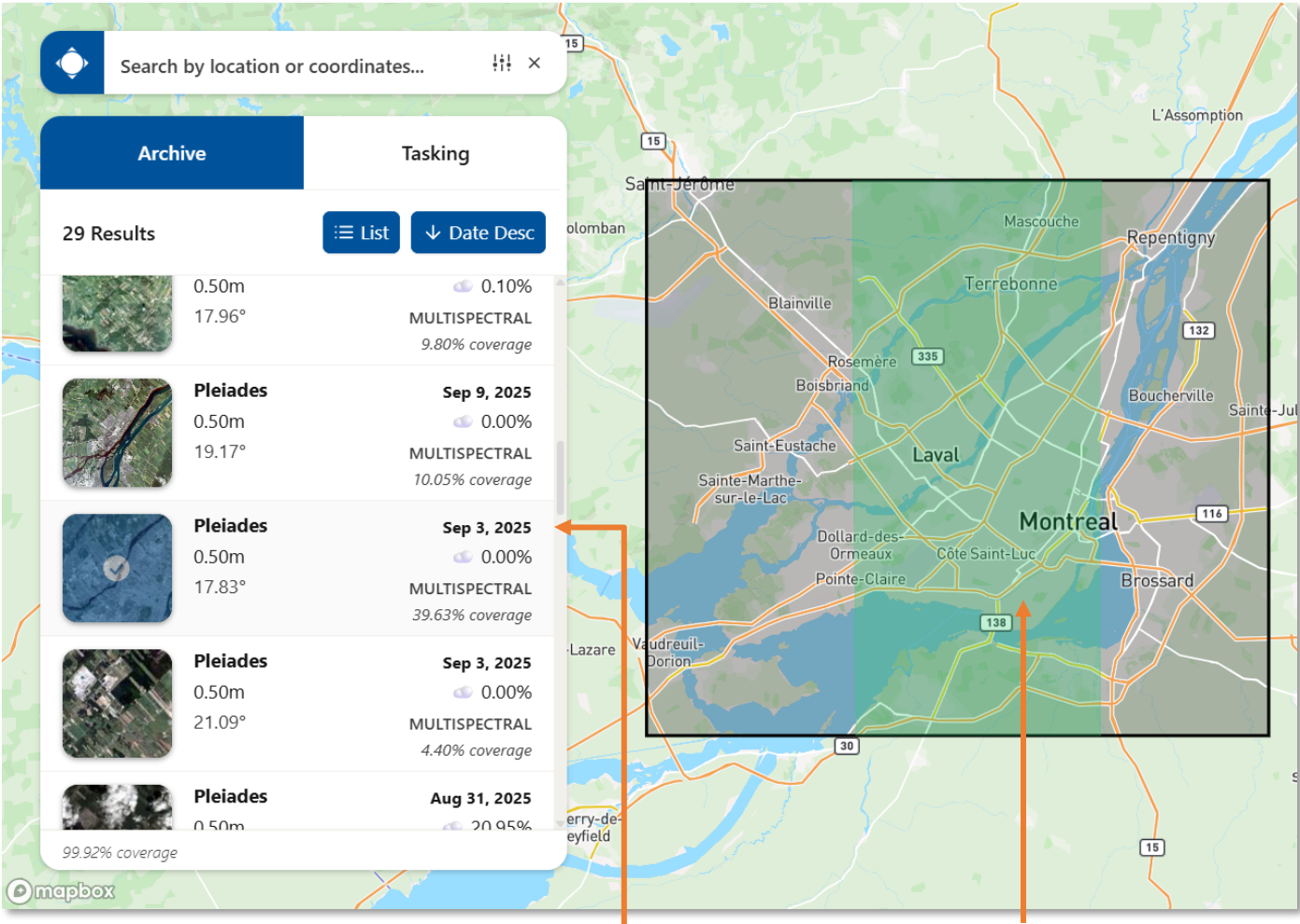
An orange box with white text is overlaid on the bottom right of the map, containing the text: "Une fois la configuration terminée, cliquez sur Apply Filters, cela actualisera votre recherche".

# Résultats de la recherche

## Explorer les résultats

Vous pouvez explorer les résultats dans la liste en évaluant la vignette ainsi que les spécifications techniques :

Nom du capteur	Date d'acquisition
Résolution spatiale (m)	% de couverture de nuage
Angle d'incidence	Bandes spectrales
	% de couverture de l'AOI



En survolant les différents résultats de recherche avec votre curseur, l'emprise au sol de l'image à sera représentée en vert à l'intérieur de votre AOI



# Ajouter le résultat au panier

## Sélectionner une image ou plusieurs



Vous pouvez cliquer sur la description d'une image pour ouvrir une fenêtre avec des métadonnées supplémentaires.

En cliquant sur la miniature, l'aperçu apparaîtra dans la vue et l'image sera ajoutée au panier

*Si l'objectif de l'achat n'est pas de réaliser une analyse temporelle, il est possible de choisir plusieurs images du même fournisseur ou capteur sans payer pour le chevauchement. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.*

Vous pouvez toujours supprimer ou masquer les images sélectionnées en utilisant les options du panier

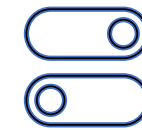
# Options du panier et exportation des résultats

The screenshot displays the Can-Learn web application interface. On the left, a sidebar contains an 'Archive' tab with '29 Results' and a 'Tasking' tab. The 'Archive' tab lists several Pleiades satellite images with details like resolution (0.50m), date (Sep 15, 2025), and coverage percentage. The main map area shows a satellite view of a region in Quebec, Canada, with several Areas of Interest (AOIs) outlined in black. A 'Cart' panel is visible in the bottom right, showing a list of items in the cart. An orange arrow points from the 'Cart' panel to the 'Options du panier' section on the right. Another orange arrow points from the 'Areas of Interest' panel to the 'Exporter les résultats' section on the right.

Item	Resolution	Date	Coverage
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	3.96% coverage
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	36.43% coverage
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	3.67% coverage
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	2.35% coverage
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	99.92% coverage

Item	Resolution	Date	Coverage
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	0.00%
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	0.00%
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	0.50%
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	0.20%

Item	Resolution	Date	Coverage
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	0.00%
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	0.00%
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	0.50%
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	0.20%



## Options du panier

Vous pouvez ajuster l'opacité de l'image en cliquant sur la roue dentée ⚙



## Exporter les résultats

Un paquet téléchargeable sera généré, comprenant l'empreinte des images sélectionnées ainsi que les AOIs présents dans le panier:

- Geojson de tous les AOIs
- Geojson par capteur
- Geojson de tous les capteurs
- Un dossier pour chaque AOI

New_name	Dossier de fichiers	
all_sensors.geojson	Fichier GEOJSON	3 Ko
AOIs.geojson	Fichier GEOJSON	1 Ko
phr.geojson	Fichier GEOJSON	3 Ko

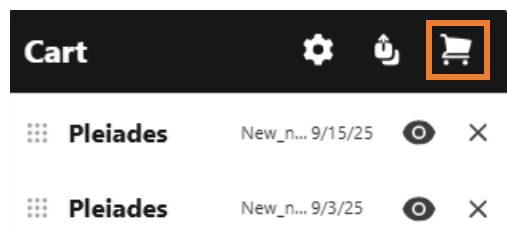


# Gérer le panier




## Soumettez votre demande

Une fois prêt à passer votre commande, cliquez sur le panier



**Quote Request**

Please fill out the information below and press submit when finished.

New_name	Pleiades	Sep 15, 2025
	0.50m 6.43°	0.00% MULTISPECTRAL 26.40% coverage
	0.50m 17.83°	0.00% MULTISPECTRAL 49.04% coverage

**Technical image specifications**

Bands combination  
Select an option

Geometric Processing  
Select an option

Geographic reference System  
Select an option

Radiometric Processing and pixel coding  
Select an option

**Contact information**

Order Name  
NYC Pipelines 2024

Organization Name  
Organization Name

Organization Location  
City, Country

Number of Users  
Number of Users

Contact Name  
John Doe

Email  
john@example.com

Phone Number  
Phone Number

Comments  
Please provide additional comments or requests below

Submit

Avant de soumettre, prenez le temps de valider les images sélectionnées

Remplissez le formulaire pour soumettre la demande. Vous recevrez un courriel de confirmation résumant les informations de la commande ainsi qu'un fichier contenant l'AOI en format GeoJSON.

***Votre demande sera envoyée à l'équipe du service à la clientèle et un représentant vous contactera sous peu pour confirmer les détails de la commande et vous fournir un devis***

# Demander une nouvelle acquisition



## Demande de nouvelle acquisition

Pour demander une nouvelle acquisition sur votre zone d'intérêt, sélectionnez l'AOI dans la liste (surlignée en bleu) et cliquez sur l'onglet *Tasking*

Deux options sont disponibles

Si vous êtes moins familier avec la programmation de nouvelles acquisitions, utilisez l'option *Basic Satellite Imagery Tasking*

Si vous êtes à l'aise avec les paramètres d'acquisition, utilisez l'option *Advanced Satellite Imagery Tasking*

*Dans les deux cas, un représentant pourra vous guider vers une acquisition réussie.*

Search by location or coordinates...

**Tasking**

**Products**  
Choose which product you would like to use.

**Basic Satellite Imagery Tasking**  
Tasking for imagery with defined parameters.

**Advanced Satellite Imagery Tasking**  
Tasking for imagery with specific parameters.

**Areas of Interest**

New_name	2762.06 km <sup>2</sup>		
AOI 2	420.78 km <sup>2</sup>		



# Demande d'acquisition d'imagerie satellitaire (formulaire simplifié)



## Remplissez le formulaire simplifié

La résolution, la durée et le pourcentage de couverture nuageuse sont des spécifications importantes qui influencent le succès d'une nouvelle acquisition

En cliquant sur **Submit Request** un courriel de confirmation vous sera envoyé avec un résumé des spécifications saisies ainsi qu'un paquet contenant l'AOI en format GeoJSON.

### Basic tasking specifications

Resolution Range (m)

0,15  0,5

Allowed Scene Cloud Cover (%)

0  20

Collection Start Date

Dec 4, 2025

Collection End Date

Select a date

Acquisition Priority/Deadline

Select an option

Acquisition Frequency

Select an option

***En fournissant vos coordonnées, un représentant vous contactera rapidement afin de déterminer les paramètres les mieux adaptés à vos besoins et maximiser les chances de réussite de la nouvelle acquisition.***

### Contact information

Order Name

Infrastructure Monitoring Q1 2025

Organization Name

Your Organization

Organization Location

City, Country

Number of Users

Number of Users

Contact Name

Contact Name

Email

john.doe@example.com

Phone Number

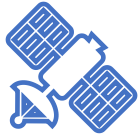
+1 (555) 123-4567

Comments

Please provide additional comments or requests below

**Submit Request**

# Demande d'acquisition d'imagerie satellitaire (formulaire détaillé)



## Remplissez le formulaire détaillé

Remplissez le formulaire détaillé au meilleur de vos connaissances. Aucun champ n'est obligatoire dans la section *Advanced tasking specifications*

Le formulaire détaillé permet une meilleure définition du format d'image attendu

Si vous avez des questions concernant les différentes spécifications, n'hésitez pas à nous [contacter](#).

En cliquant sur, **Submit Request** un courriel de confirmation vous sera envoyé avec un résumé des spécifications saisies ainsi qu'un paquet contenant l'AOI au format GeoJSON.

### Advanced tasking specifications

#### Type of acquisition

Select an option

#### Resolution Range (m)

0,15  0,5

#### Number of Spectral Bands

Select an option

#### Off Nadir Acquisition Angle (degrees)

0  15

#### Allowed Scene Cloud Cover (%)

0  20

#### Collection Start Date

Dec 4, 2025

#### Collection End Date

Select a date

#### Acquisition Priority/Deadline

Select an option

### Acquisition Frequency

Select an option

### Bands combination

Select an option

### Geometric Processing

Select an option

### Geographic reference System

Select an option

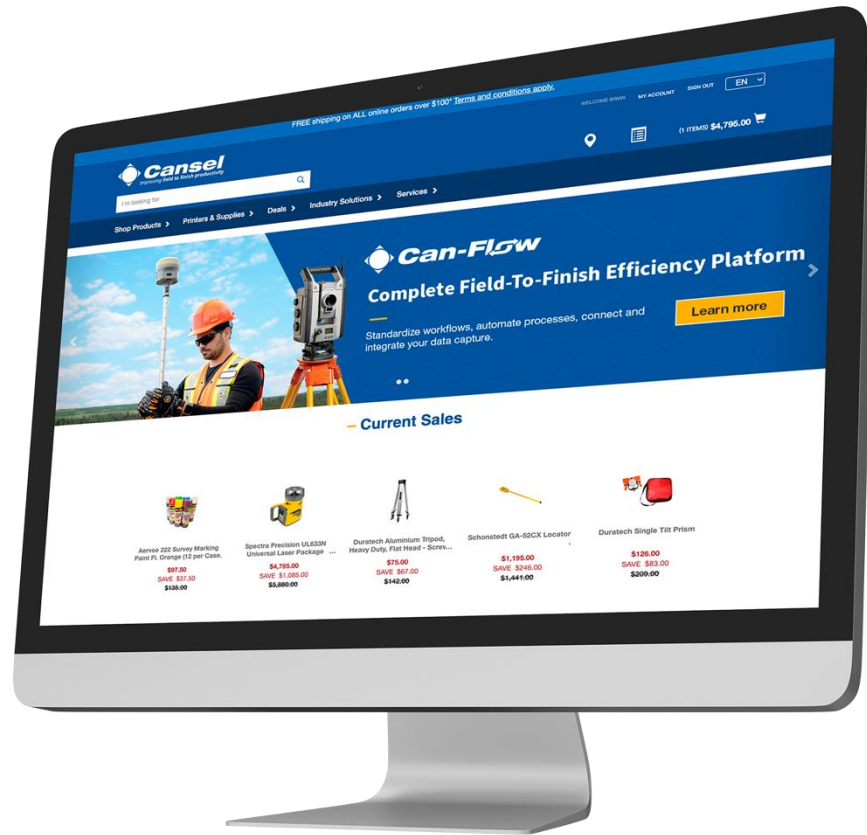
### Radiometric Processing and pixel coding

Select an option



# Magasinez en ligne chez [cansel.ca](https://cansel.ca)

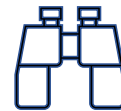
Facile à utiliser, facile de faire des achats



## Fournisseurs disponibles



- Airbus
- MAXAR
- Planet



Recherche, naviguer et comparer des produits.



Obtenez des offres exclusives et des promotions en ligne.

# Merci!

Votre équipe d'Observation de la Terre

*Courriel : [cansel\\_info\\_eo-ot@cansel.ca](mailto:cansel_info_eo-ot@cansel.ca)*

*Site web : <https://www.cansel.ca/fr/industries-technologies/technologies/observation-de-la-terre>*