



Can-XTerra

Plateforme de commande
d'images satellite de Cansel

The image shows a screenshot of the Can-XTerra software interface. At the top, there is a search bar with the placeholder text "Search by location or coordinates...". Below the search bar, a map of a region in Quebec, Canada, is displayed with several place names labeled: Lac-Saint-Joseph, Fossambault-sur-le-Lac, Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier, Neuville, and Saint-Antoine-de-Tilly. A road network is also visible. To the right of the map, a large satellite image of the same area is shown in grayscale. In the center, there is a list of 117 satellite image results. The results are organized into three columns: thumbnail, metadata, and date. The first three entries are as follows:

Thumbnail	Provider	Date	Resolution	Orientation	Coverage
	PlanetScope	Feb 6, 2025	3.00m	4.50°	0.00% 45.87% coverage
	WV-2	Feb 1, 2025	0.46m	23.76°	0.00% MULTISPECTRAL 54.87% coverage
	WV-3	Dec 21, 2024	0.30m	18.34°	0.01% MULTISPECTRAL 37.08% coverage

Below this list, there is a detailed view of a specific image from the PlanetScope provider. The details are as follows:

Provider	Resolution	Orientation	Date	Time
PlanetScope	3.00m	0.00%	Apr 24, 2025	12:08 PM (Local)

Below the details, there is a "Add to Cart" button.

Démarrage



Rechercher par emplacement

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



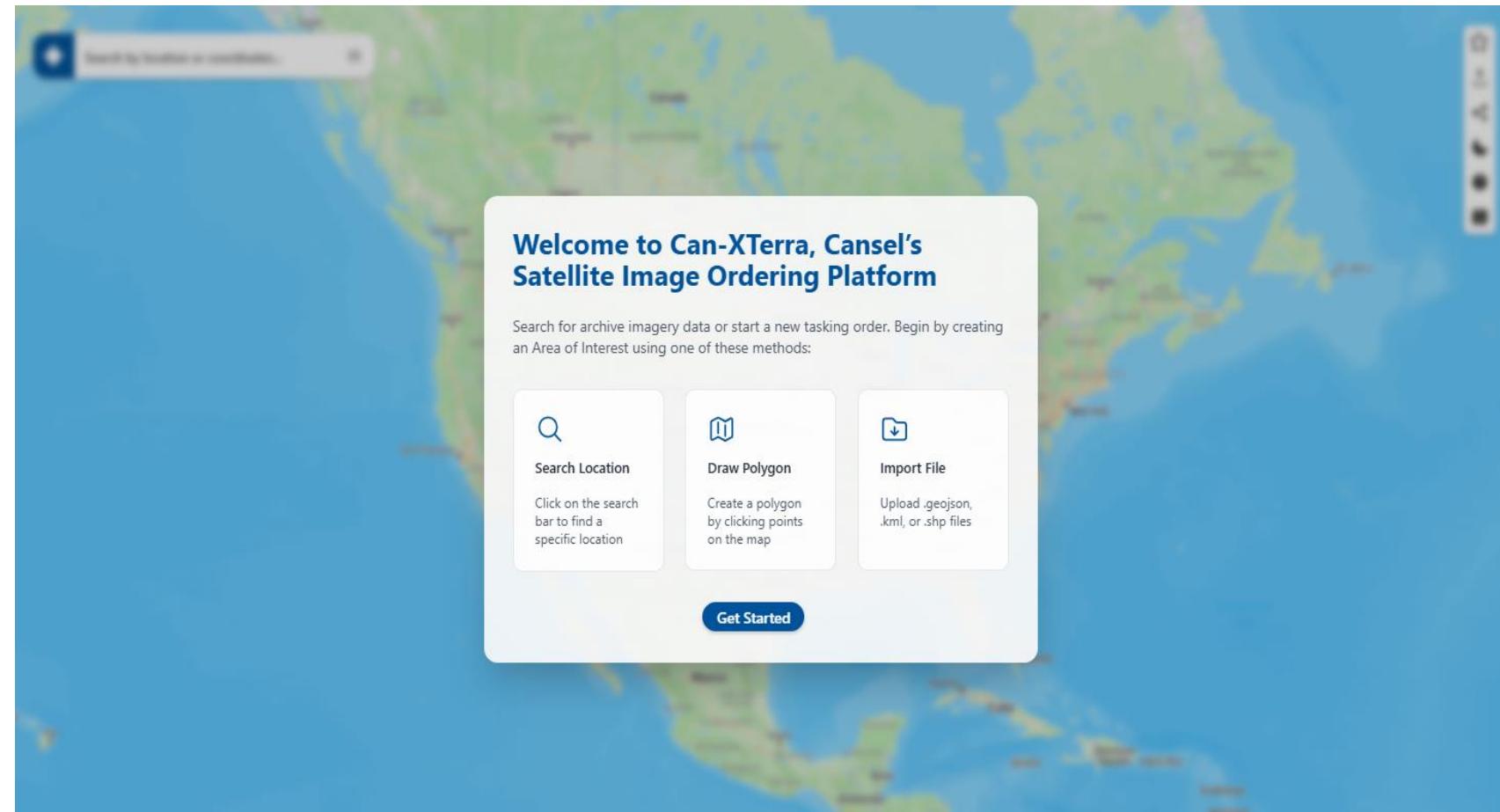
Dessiner un polygone

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*



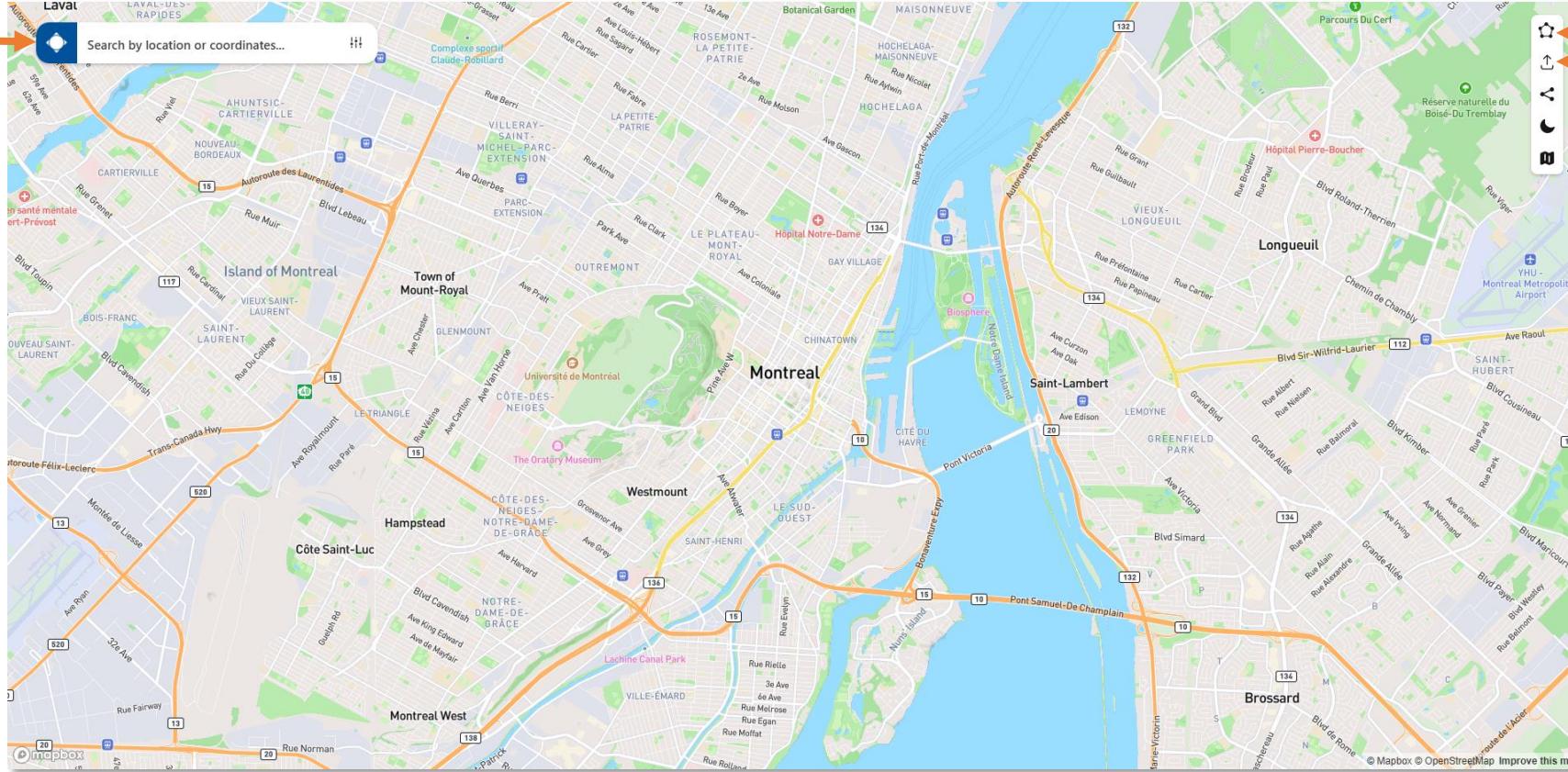
* Pour télécharger un fichier shapefile, vous devez regrouper tous les fichiers associés dans un dossier compressé (.zip)

Options de recherche dans l'interface web



Rechercher par emplacement

Entrez un lieu ou une adresse.



Dessiner un polygone

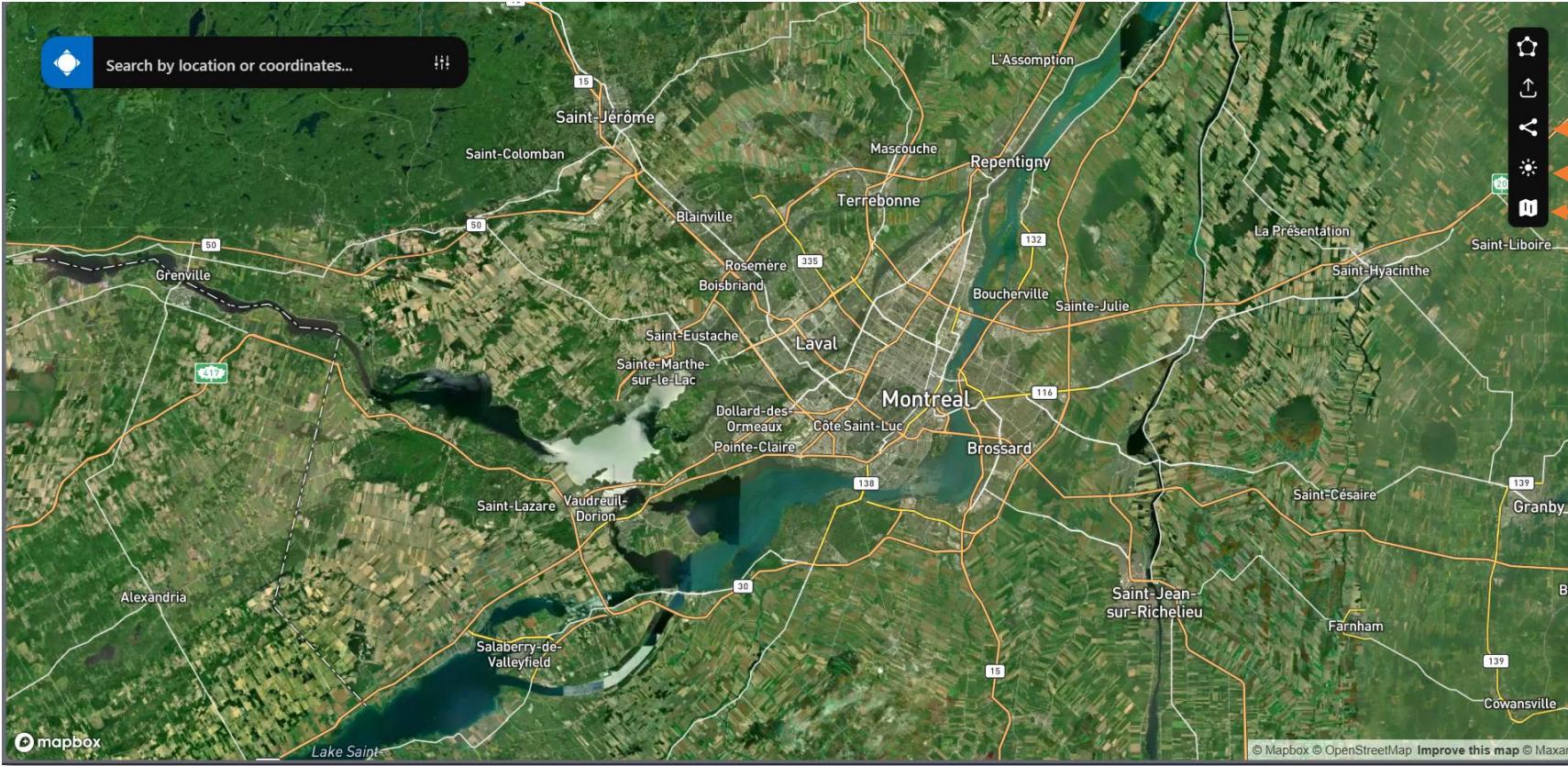
Créez un polygone sur la carte pour obtenir votre AOI



Importer un fichier

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

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

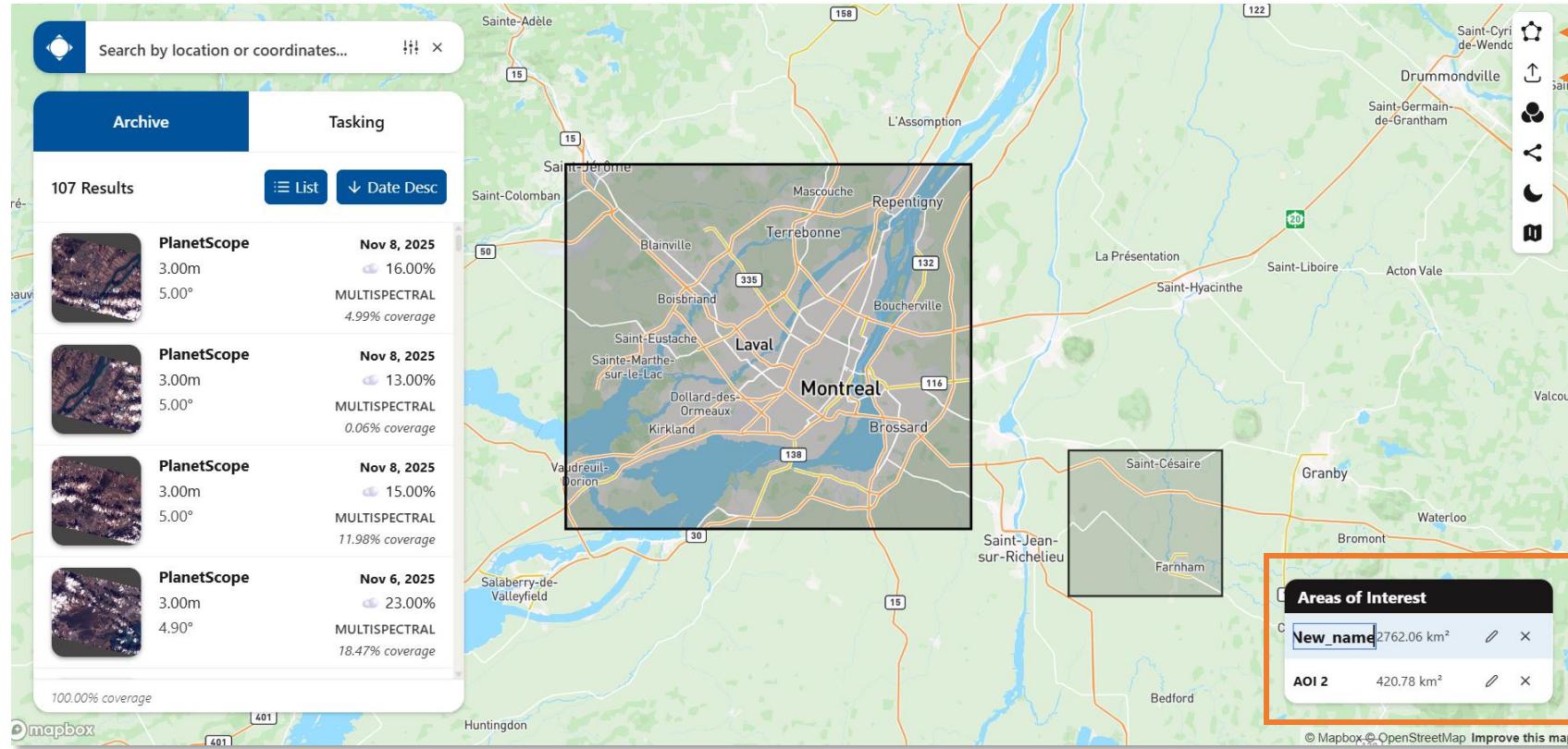


Vous pouvez basculer entre la carte routière et l'imagerie satellitaire comme fond de carte.

Modifier la Zone d'intérêt (AOI)



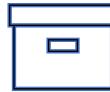
Zone d'intérêt



- 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^2 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 (incluant les aperçus) ou une .

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

The screenshot shows a search interface for historical images. At the top, there is a search bar labeled "Search by location or coordinates..." with a location pin icon. Below the search bar, a blue button labeled "Archive" is highlighted with an orange box and an arrow. To the right of the search bar, there are buttons for "Tasking" and "107 Results". Below these buttons, there are two navigation options: " List" and " Date Desc".

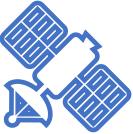
The main area displays a list of 107 results, each showing a thumbnail image, the provider "PlanetScope", the date (e.g., Nov 8, 2025), resolution (e.g., 3.00m), and coverage (e.g., 16.00%). The results are grouped by date: Nov 8, 2025 (three items), Nov 6, 2025 (one item), and Nov 4, 2025 (one item). The last item in the list is "100.00% coverage".

On the right side of the interface, there is a map of the Montreal area. A callout box with an orange arrow points to the "Archive" button with the text "Pour une recherche plus précise, veuillez utiliser l'onglet des filtres". The map shows various neighborhoods and roads, with a specific area highlighted in grey. A callout box on the map points to a box labeled "Areas of Interest" which contains "AOI 1" and "AOI 2" with their respective areas: "2762.06 km²" and "420.78 km²".

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

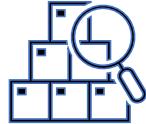
De nombreuses options de filtres existent. Par défaut, ils sont réglés sur les paramètres de recherche standard. Utilisez-les pour réduire ou augmenter le nombre d'images disponibles.



The screenshot shows a map of the Montreal area with a search bar at the top. A callout box highlights the 'Imagery Source' section of the sidebar, which lists various satellite providers. The 'Pleiades' provider is selected, indicated by an orange arrow. Another orange arrow points to the 'Resolution (m)' slider, which is set between 0 and 0.5 meters. A callout box at the bottom right of the map area contains the text: 'Une fois la configuration terminée, cliquez sur Apply Filters, cela actualisera votre recherche' (Once the configuration is completed, click on Apply Filters, this will update your search).

Résultats de la recherche

Explorer les résultats



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

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

The screenshot shows a search interface with a map of the Montreal area in the background. A black rectangular box highlights a specific area on the map, which is then enlarged in a modal window. The modal window displays a list of 29 search results. Each result includes a thumbnail image, resolution (0.50m), angle of incidence (e.g., 17.96°, 19.17°, 17.83°, 21.09°), date (e.g., Sep 9, 2025, Sep 3, 2025, Aug 31, 2025), cloud coverage (e.g., 0.10%, 0.00%, 0.00%, 0.00%), spectral bands (e.g., MULTISPECTRAL), and coverage of the AOI (e.g., 9.80% coverage, 10.05% coverage, 39.63% coverage, 4.40% coverage, 99.92% coverage). The map shows various neighborhoods and roads, with the highlighted area covering parts of Laval, Terrebonne, and Montreal.

Result #	Capteur	Résolution spatiale (m)	Angle d'incidence	Date d'acquisition	% de couverture de nuage	% de couverture de l'AOI
1	Pleiades	0.50m	17.96°	Sep 9, 2025	0.10%	9.80% coverage
2	Pleiades	0.50m	19.17°	Sep 3, 2025	0.00%	10.05% coverage
3	Pleiades	0.50m	17.83°	Sep 3, 2025	0.00%	39.63% coverage
4	Pleiades	0.50m	21.09°	Sep 3, 2025	0.00%	4.40% coverage
5	Pleiades	0.50m		Aug 31, 2025	20.95%	99.92% coverage

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

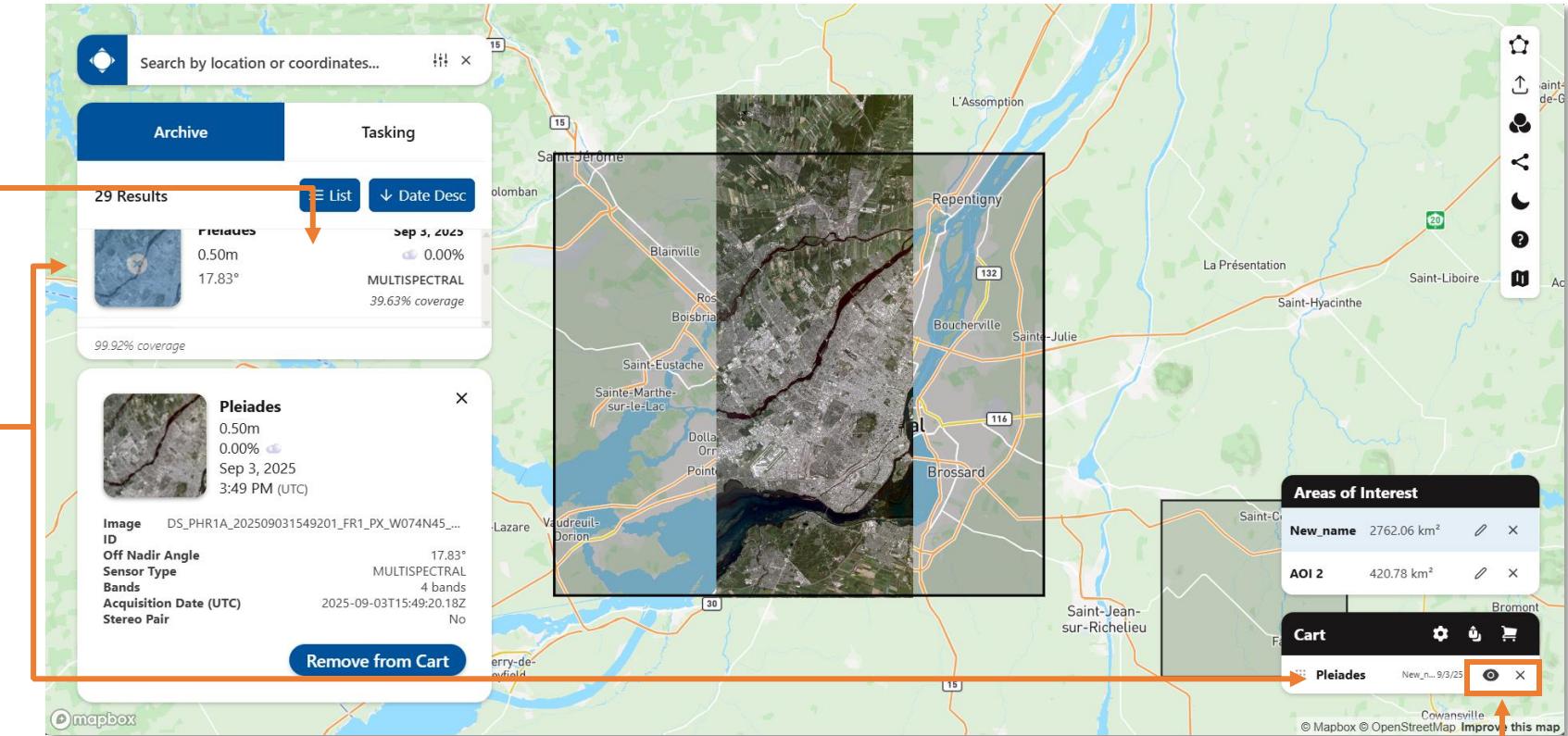
Sélectionner une image ou plusieurs



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

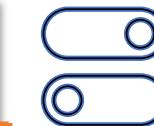
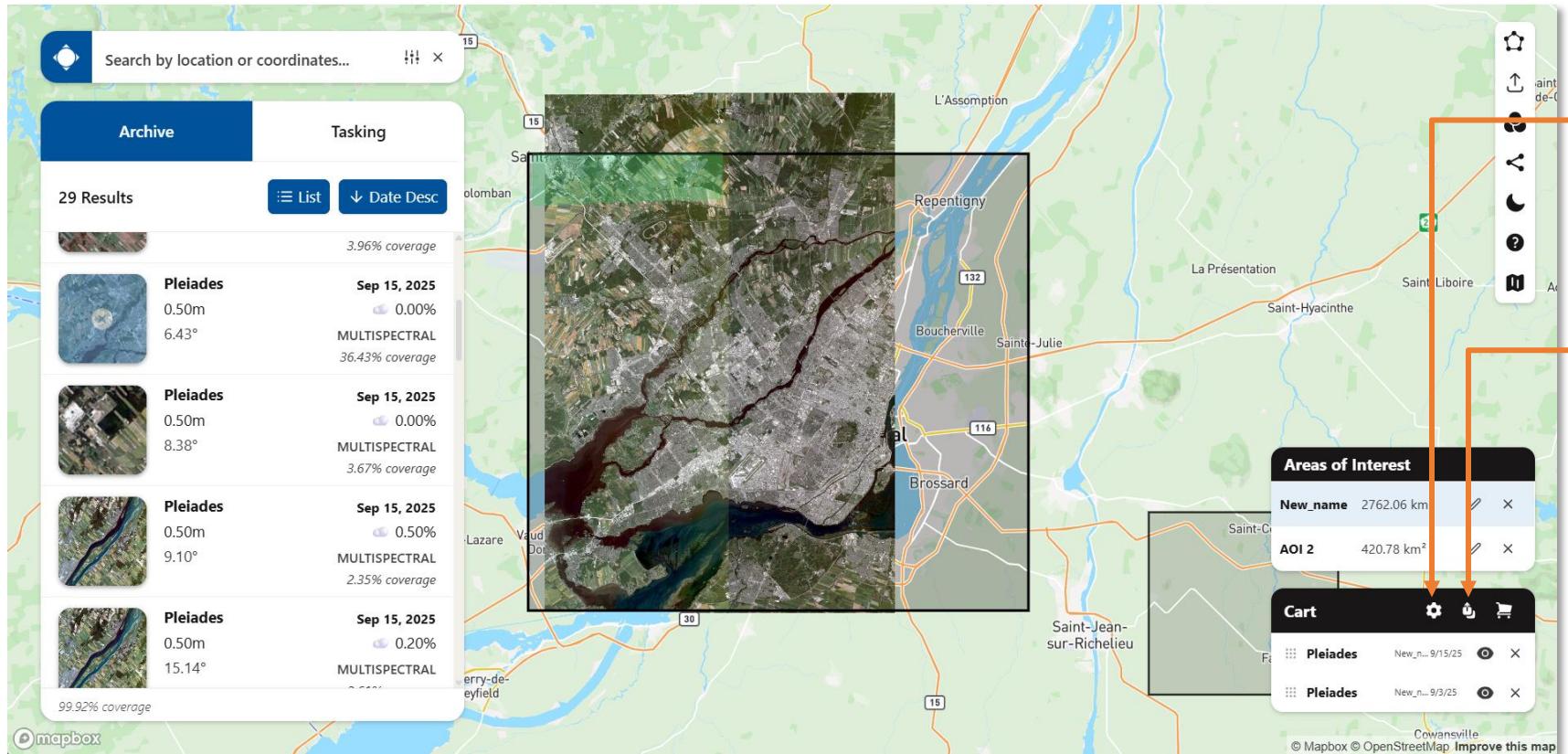
En cliquant sur la miniature, l'aperçu apparaîtra dans la vue et l'image sera ajoutée au panier

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



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

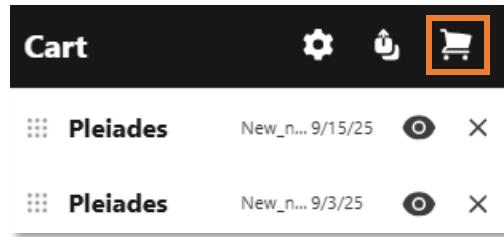
New_name	Dossier de fichiers
all_sensors.geojson	Fichier GEOJSON 3 Ko
AOIs.geojson	Fichier GEOJSON 1 Ko
phr.geojson	Fichier GEOJSON 3 Ko

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	Product	Date	Accuracy	Coverage
Pleiades	0.50m	Sep 15, 2025	0.00%	MULTISPECTRAL 26.40% coverage
Pleiades	0.50m	Sep 3, 2025	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

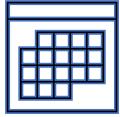
Comments: Please provide additional comments or requests below

Submit

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

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

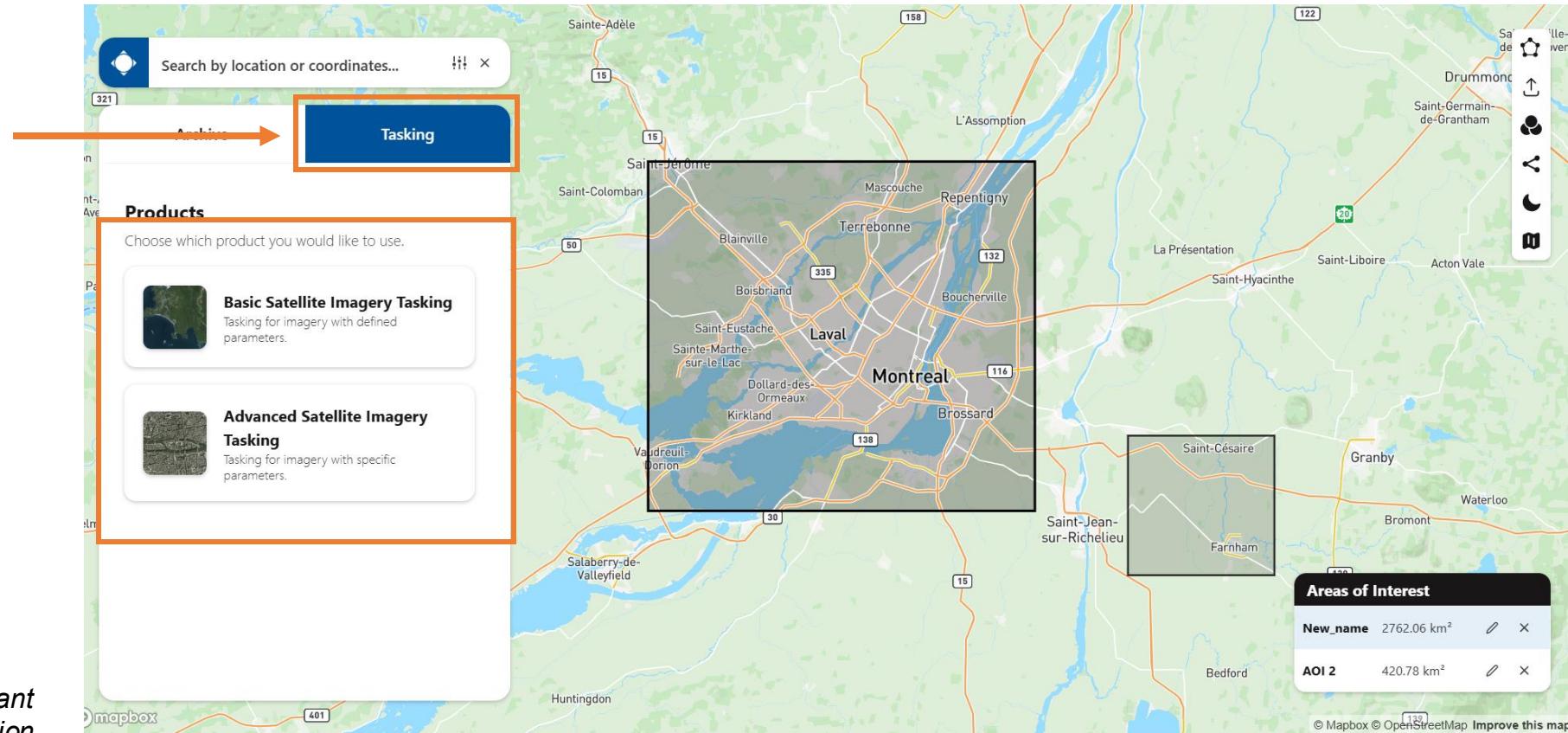
Pour demander une nouvelle acquisition sur votre zone d'intérêt, sélectionnez l'AOI dans la liste (surlignée en bleu) et cliquez sur l'onglet *Tasking*

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.



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.

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.

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

Contact information

Order Name
Infrastructure Monitoring Q1 2025

Organization Name
Your Organization

Organization Location
City, Country

Number of Users
Number of Users

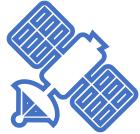
Contact Name
Contact Name

Email
john.doe@example.com

Phone Number
+1 (555) 123-4567

Comments
Please provide additional comments or requests below

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

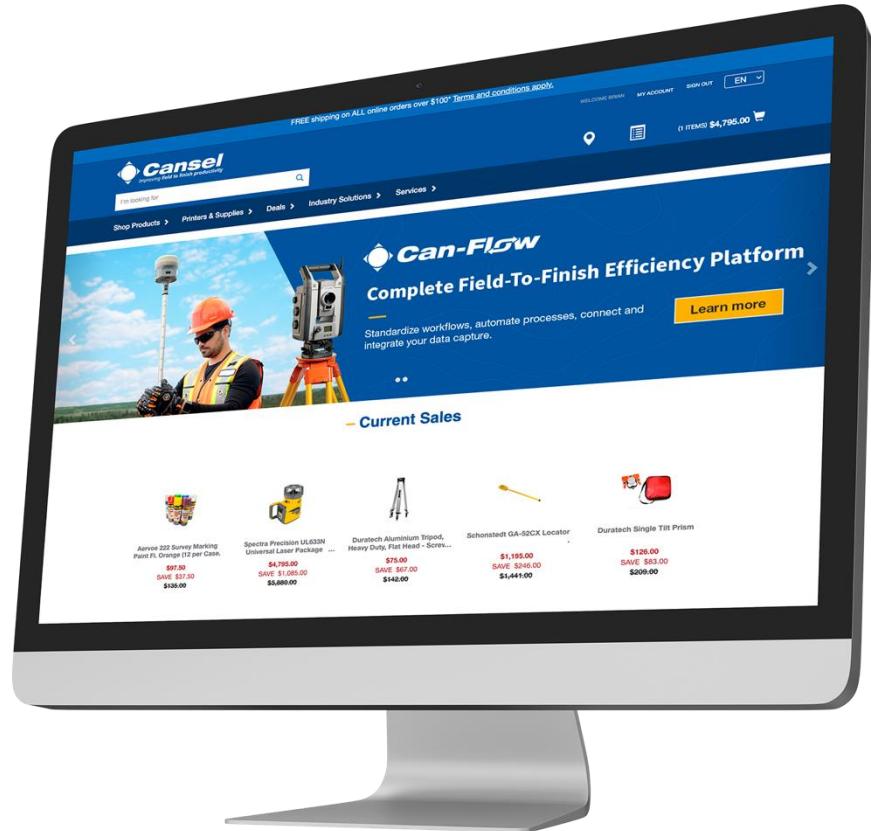
Geometric Processing
Select an option

Geographic reference System
Select an option

Radiometric Processing and pixel coding
Select an option

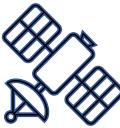
Magasinez en ligne chez cansel.ca

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

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