



COLLÈGE ST-ANATOILE
SALINS-LES-BAINS



Earth Knowledge **A**cquired by **M**iddle School Students

MODE D'EMPLOI

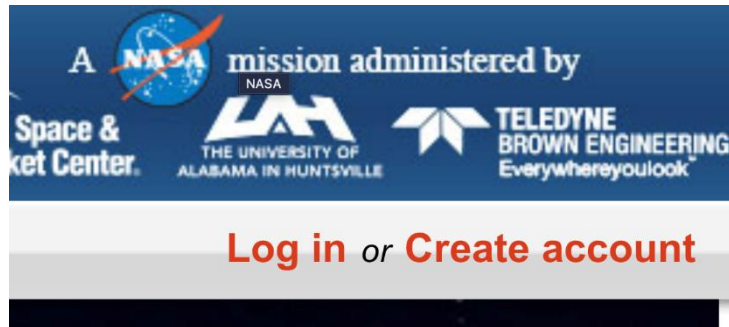
Image Request

I. Accès au site internet

Lien : <https://www.earthkam.org/>

II. Accès au Mission Operations Center :

Cliquer sur Login



Renseigner les codes d'accès au MOC dans la zone « MISSION LOGIN »

Renseigner les codes d'accès au MOC dans la zone « MISSION LOGIN »

Sally Ride EarthKAM mission: September 29 - October 2, 2020

MISSION LOGIN

Log in to access the Mission Operations Center to view and request images during a mission.

Username

Password

[Log In](#) [Forgot password?](#)

TEACHER LOGIN

Log in to your teacher account to join and manage upcoming missions.

Username

Password

[Log In](#) [Forgot password?](#)

Username : **fgirardin-smoc**
New to Sally Ride EarthKAM?

Mot de passe : **LqcHHb9R**

Benefits of joining Sally Ride EarthKAM:

- Request images from space
- Learn about the challenges, excitement, and responsibilities in space missions
- Fulfills National Science Education Teaching Standards

[CREATE ACCOUNT](#)

Username : **fgirardin-smoc**

Mot de passe : **LqcHHb9R**

III. Présentation du MOC

Mission Operations Center

Welcome

Image Request

View Requests

School Gallery

Weather

Status

Help

Welcome to the Mission Operations Center!

Sign up now for Mission 72! Participants will be able to request images November 10-13, 2020! We look forward to your participation!

Check out the new Themed Images Albums in the Image Gallery to find awesome photos of different types of environmental features and processes! Check it out at http://images.earthkam.org/main.php?g2_itemId=1267695/.

Tag us in your EarthKAM pictures on Twitter, Facebook, or Instagram!

If you have any messages or class photos to send to the ISS crew to thank them for their support for this mission, send them to our helpdesk email listed below:

If you have any questions, please contact us at: help@earthkam.org

Make Image Request

View All Requests

School Gallery

10 Most Recent Request Updates

No requests found.

Current and Upcoming Orbits

KEY	Current orbit ?	Next orbit deadline ?	Orbits with the same deadline		
Orbit	Longitude Day	UTC Day	Longitude Night	UTC Night	Deadline
1454	86.327° W	314/12:08:27	81.419° E	314/12:54:50	314/16:00:00
1455	109.582° W	314/13:41:25	57.931° E	314/14:27:48	314/17:40:00
1456	133.125° W	314/15:14:24	34.671° E	314/16:00:47	314/19:15:00
1457	156.48° W	314/16:47:22	11.411° E	314/17:33:45	314/21:45:00
1458	36.21° E	314/18:20:21	11.855° W	314/19:06:43	314/22:30:00
1459	156.67° E	314/19:53:19	35.117° W	314/20:39:42	314/22:30:00
1460	133.408° E	314/21:26:17	58.378° W	314/22:12:40	314/22:30:00
1461	110.144° E	314/22:59:16	81.917° W	314/23:45:39	314/22:30:00
1462	86.876° E	315/00:32:14	105.277° W	315/01:18:37	314/22:30:00
1463	63.6° E	315/02:05:13	128.597° W	315/02:51:36	314/22:30:00

Go to the [Status](#) page.

GMT Clock

2020/313/13:27:46
November 8, 2020

Current Orbit

no current orbit found
Upcoming Deadline
2020/314/16:00:00

Help

You can learn how to use the Mission Operations Center by visiting the Help section for a quick tutorial.

Or, you can start by visiting the Status section.

Le MOC permet de demander des prises de vue depuis la station spatiale ISS, de suivre l'état d'avancement des demandes et de voir les images prises.

Il est possible de changer d'interface en utilisant les onglets disponibles :

- **Welcome** : Accueil du MOC.
- **Image Request** : Demande de prises de vue.
- **View Request** : Suivi des demandes.
- **School Gallery** : Photos prises par les élèves de l'établissement.
- **Weather** : Météo de la planète entière.
- **Status** : Etat des orbites disponibles de la mission courante.
- **Help** : Aide

Heure GMT :



GMT Clock
2020/274/04:14:36
September 30, 2020



Current Orbit
828 Day
GMT Day
2020/274/03:31:40
GMT Night
2020/274/04:18:01
Next Orbit
2020/274/05:04:38
Upcoming Deadline
2020/274/14:30:00

La station spatiale faisant plusieurs fois le tour de la Terre par jour, son heure a été définie sur le méridien de Greenwich, correspondant au fuseau horaire UTC+0 (Coordinated Universal Time – Temps universel coordonné), encore appelé heure GMT (Greenwich Mean Time – Temps moyen de Greenwich).

L'heure GMT courante est affichée à droite de l'interface du MOC. Cela permet également de connaître la date correspondant au numéro du jour.

Exemple ci-dessus : Le 274^{ème} jour de l'année 2020 est le 30 septembre 2020

IV. Demande de prise de vue

Sur l'accueil du MOC, cliquer soit sur l'onglet « Image Request », soit sur le bouton « Make Image Request ».

Interface « Image Request » :

Sally Ride EarthKAM @ Space Camp
mission administered by
 U.S. Space & Rocket Center. TELEDYNE BROWN ENGINEERING Everywhereyoulook

HOME
ABOUT
IMAGES
ACTIVITIES
HELP
Mission Operations Center | [Log out](#)

[Home](#) » [Mission Operations Center](#) You are currently logged in as [fgirardin-smoc](#)

Mission Operations Center

Welcome
Image Request
View Requests
School Gallery
Weather
Status
Help

Image Request

Step 1: Select an orbit range to display on the map.

Hide orbits

Orbits 820 - 824

Orbits 825 - 829

Orbits 830 - 834

Orbits 835 - 839

Orbits 840 - 844

Orbits 845 - 849

Orbits 850 - 854

Orbits 855 - 859

Orbits 855 - 859

Orbits 860 - 864

Orbits 865 - 869

Orbits 870 - 874

Orbits 875 - 879

Orbits 880 - 884

Orbits 885 - 889

Orbits 890 - 894

Orbits 895 - 899

Orbits 900 - 904

Orbits 905 - 909

Orbits 910 - 910

Step 2: Click on the map below to select a point. You will be shown the point along the orbit ground track where the image will be taken. Images can only be taken during **daylight periods**.

[Reset map]

KEY
— Day
 — Night

Plan
Satellite

Set your location: Latitude N S Longitude E W Go

Current mouse position: 34.90° N, 137.39° E

Distance from Groundtrack ? 37.18 mi (59.84 km)

Step 3: Make your image request using the information below.

Image Request Info

Orbit	859
GMT	2020/276/04:07:53
Latitude	34.96° N
Longitude	139.17° E

? Record this data for your image request

Request Image

GMT Clock
 2020/269/19:03:22
 September 25, 2020

Current Orbit
 no current orbit found
Upcoming Deadline
 2020/273/14:30:00

Help

Choose an orbit with an active deadline (found from the Status section).

Click on the map to set a point on an orbit track.

is your image opportunity. The **Image Request Info** table below shows information about it.

Click on the [Request Image] button. Enter a new codeword.

Enter the data you see from Image Request Info into the Image Request form.

Repeat for new image requests. Or go to View Requests to check on submitted requests.

Etapes permettant de réaliser une demande d'image

1) Choisir une orbite

Une orbite correspond à une révolution de l'ISS autour de la Terre. Chaque orbite à un numéro donné.

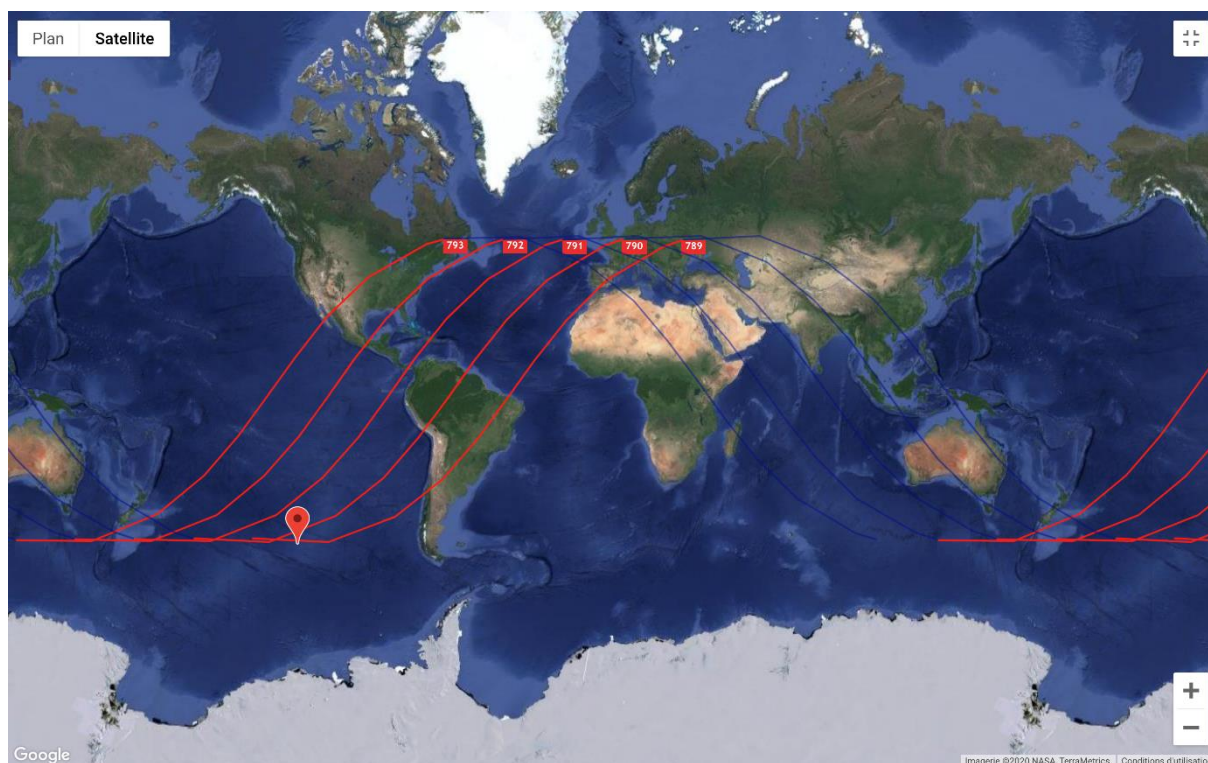
Step 1: Select an orbit range to display on the map.

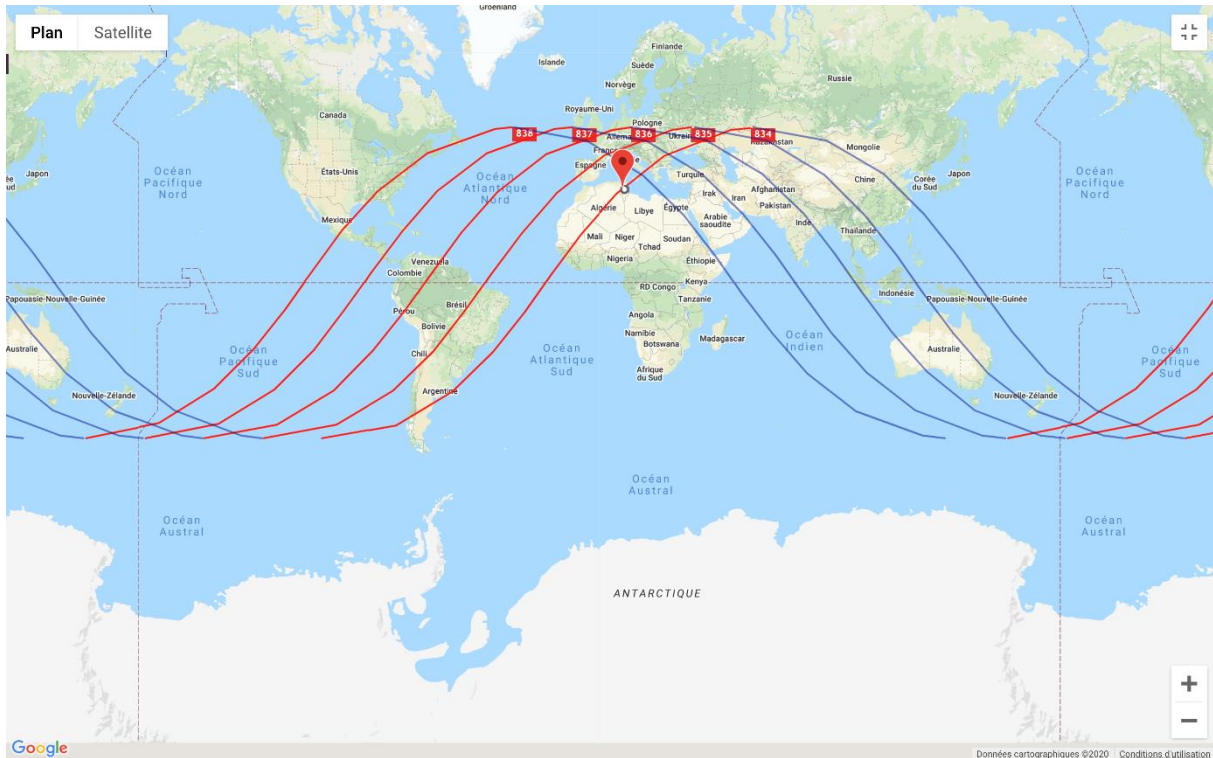
- | | | | | |
|--|--|--|---|--|
| <input type="radio"/> Hide orbits | <input type="radio"/> Orbits 820 - 824 | <input type="radio"/> Orbits 825 - 829 | <input type="radio"/> Orbits 830 - 834 | <input type="radio"/> Orbits 835 - 839 |
| <input type="radio"/> Orbits 840 - 844 | <input type="radio"/> Orbits 845 - 849 | <input type="radio"/> Orbits 850 - 854 | <input checked="" type="radio"/> Orbits 855 - 859 | <input type="radio"/> Orbits 875 - 879 |
| <input type="radio"/> Orbits 860 - 864 | <input type="radio"/> Orbits 865 - 869 | <input type="radio"/> Orbits 870 - 874 | <input type="radio"/> Orbits 890 - 894 | <input type="radio"/> Orbits 895 - 899 |
| <input type="radio"/> Orbits 880 - 884 | <input type="radio"/> Orbits 885 - 889 | <input type="radio"/> Orbits 905 - 909 | <input type="radio"/> Orbits 910 - 910 | |

Step 2: Click on the map below to select a point. You will be shown the point along the orbit ground track where the image will be taken. Images can only be taken during **daylight periods**.

Chaque bouton affiche un groupe de 5 orbites sur une carte.

Il est possible d'agrandir la carte, de choisir le type d'affichage et de zoomer sur un lieu précis.





2) Sélectionner un lieu précis

Zoomer sur une zone précise de la carte, puis cliquer sur le lieu que vous souhaitez photographier.

Plusieurs précautions à prendre :

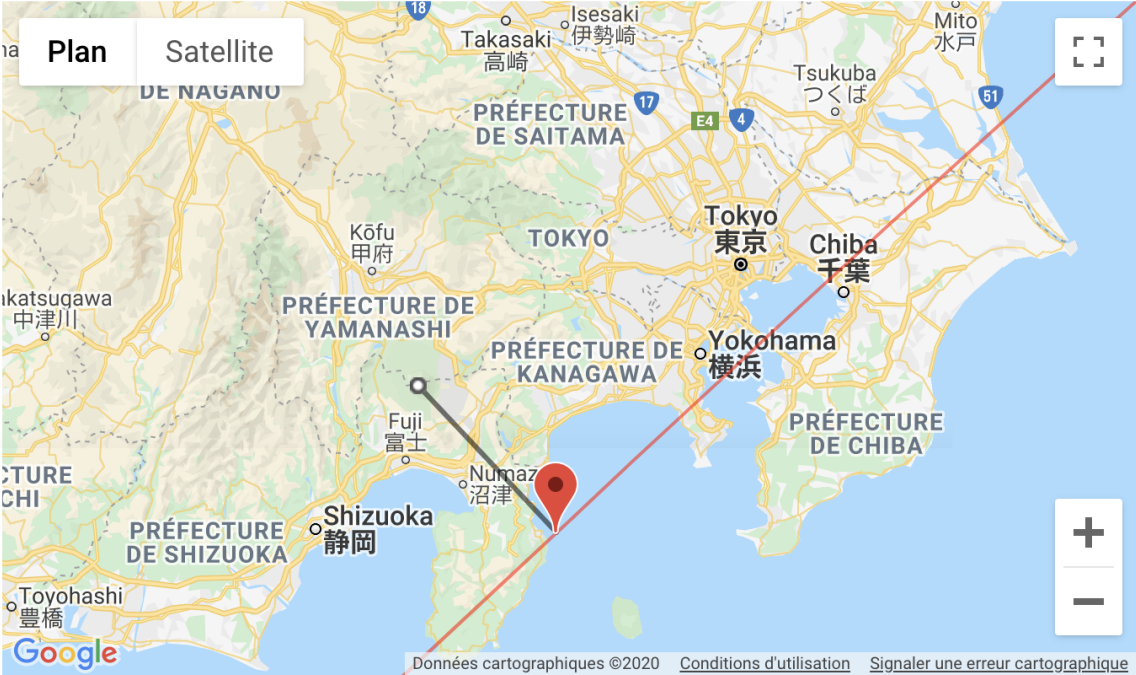
- Vérifier approximativement la météo qu'il fera au moment de la prise de vue.
- Ne pas prendre un point plus éloigné de **70km** de l'orbite : « **Distance from Groundtrack** »
- La station spatiale peut avoir du « retard » ou de « l'avance » par rapport à l'heure définie. Au moment de la consultation de l'image prise, il est possible qu'il faille consulter les images prises après ou avant celle définie.

Voir illustration page suivante.

Step 2: Click on the map below to select a point. You will be shown the point along the orbit ground track where the image will be taken. Images can only be taken during **daylight periods**.

[Reset map]

KEY — Day — Night



Plan Satellite

Set your location: Latitude ° N S Longitude ° E W Go ?

Current mouse position: 34.90° N, 137.39° E

Distance from Groundtrack ? 37.18 mi (59.84 km)

Step 3: Make your image request using the information below.

Image Request Info

Orbit	859
GMT	2020/276/04:07:53
Latitude	34.96° N
Longitude	139.17° E

? Record this data for your image request

Request Image

En cliquant sur un lieu donné, cela préremplira automatiquement la fenêtre « Image Request Info ».

Une fois fait, cliquer sur le bouton « Request Image ».

3) Faire la demande de prise de vue

Après avoir cliqué sur le bouton « Request Image », une fenêtre s'affiche permettant de formaliser la demande.

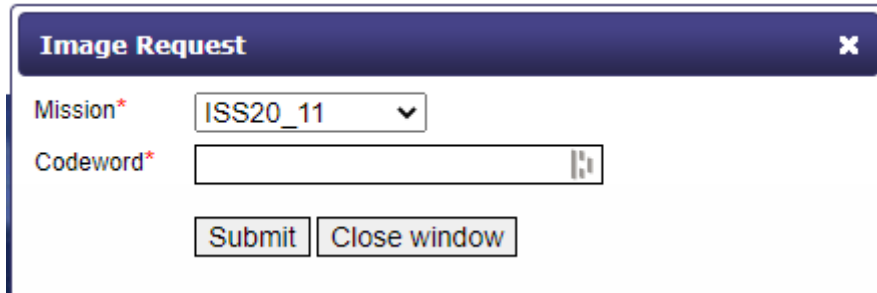


Image Request [X]

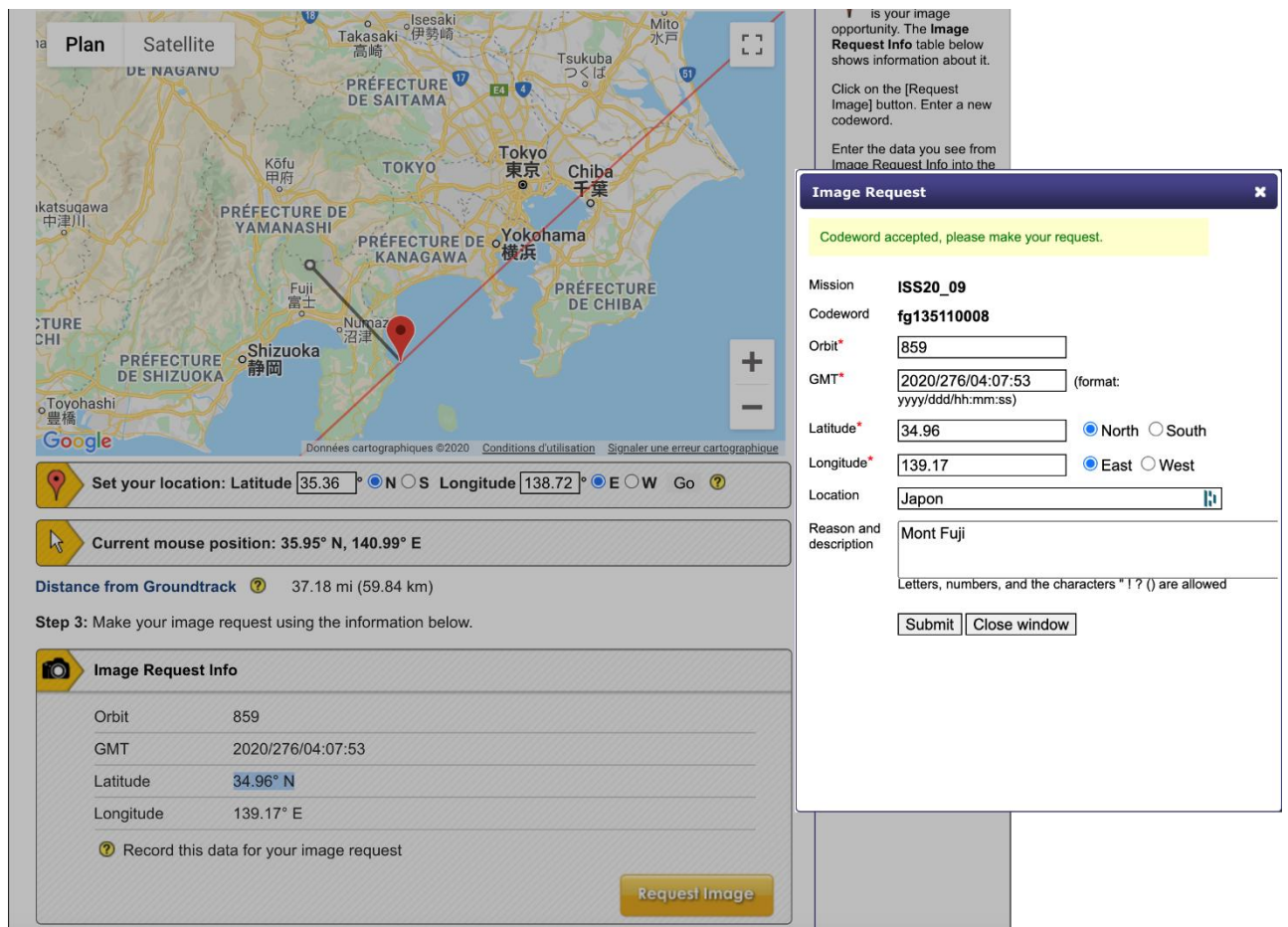
Mission* ISS20_11 [v]

Codeword* []

Submit Close window

Dans un premier temps, renseigner le Codeword (celui ou ceux qui vous ont été attribués - du type *fg135110000*). Un Codeword ne pourra être utilisé qu'une seule fois.

Cliquer sur « Submit ».



Plan Satellite

DE NAGANO PRÉFECTURE DE SAITAMA TOKYO Chiba 千葉 PRÉFECTURE DE YAMANASHI PRÉFECTURE DE KANAGAWA PRÉFECTURE DE SHIZUOKA

Isesaki 伊勢崎 Takasaki 高崎 Mito 水戸 Tsukuba つくば

Kōfu 甲府 Tokyo 東京 Chiba 千葉

Yokohama 横浜

Fuji 富士 Numaz 沼津 Shizuoka 静岡

Toyoashi 豊橋

Données cartographiques ©2020 Conditions d'utilisation Signaler une erreur cartographique

Set your location: Latitude N S Longitude E W Go

Current mouse position: 35.95° N, 140.99° E

Distance from Groundtrack 37.18 mi (59.84 km)

Step 3: Make your image request using the information below.

Image Request Info

Orbit	859
GMT	2020/276/04:07:53
Latitude	34.96° N
Longitude	139.17° E

Record this data for your image request

Request Image

is your image opportunity. The **Image Request Info** table below shows information about it.

Click on the [Request Image] button. Enter a new codeword.

Enter the data you see from Image Request Info into the

Image Request [X]

Codeword accepted, please make your request.

Mission **ISS20_09**

Codeword **fg135110008**

Orbit*

GMT* (format: yyyy/ddd/hh:mm:ss)

Latitude* North South

Longitude* East West

Location

Reason and description

Letters, numbers, and the characters * ! ? () are allowed

Submit Close window

Il faut alors recopier les informations préremplies dans la fenêtre « Image Request Info » en respectant bien le formatage !

Vous pouvez utiliser le COPIER (ctrl+C) / COLLER (ctrl + V)

- **Orbit** : Taper le numéro de l'orbite concernée
- **GMT** : Bien respecter le format (vérifier qu'il n'y ait pas d'espace)
- **Latitude** : Le séparateur des décimales est un POINT et non une virgule.
Cliquer sur la bonne latitude : « North » ou « South ».
- **Longitude** : Le séparateur des décimales est un POINT et non une virgule.
Cliquer sur la bonne longitude : « East » ou « West ».
- **Location** : Zone libre où l'on peut indiquer le nom du lieu sélectionné.
Cette zone est facultative.
- **Reason and description** : Description du lieu. Cette zone est facultative.

Cliquer sur « **Submit** ».

En cas d'erreur, vous pouvez modifier la zone erronée.