

# TUTO Envoyer des photos géotaguées sur Mapillary via le script Mapillary

Cf tuto Corréler photos et traces GPS avec JOSM

## 1 - Se créer un compte sur Mapillary

Si ce n'est pas déjà fait, créez-vous un compte sur Mapillary

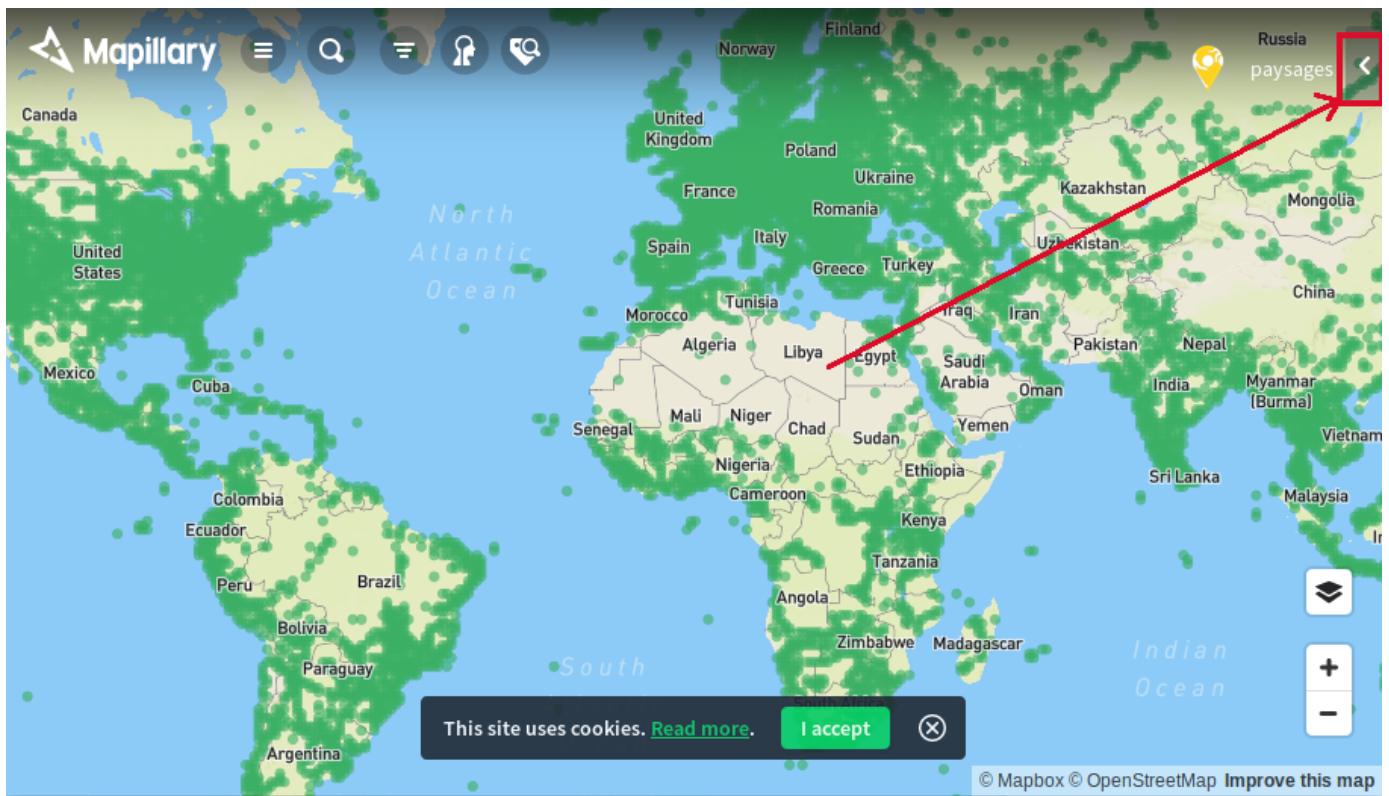
The screenshot shows the Mapillary website interface. At the top right, there is a navigation bar with 'Sign in' and a green 'Create account' button highlighted with a red border. Below the navigation bar is a map of San Francisco. In the foreground, there are three white feature cards with green accents:

- Imagery**: 447.1 million images, 6.4 million kilometers covered. Includes an 'Explore coverage' button.
- Object detections**: 97 object classes automatically detected and labeled in images.
- Map features**: 42 different objects and 1,500 traffic signs positioned on the map.

At the bottom of the page, there is a dark cookie consent banner with the text 'This site uses cookies. [Read more.](#) [I accept](#) [✕](#)'.

## 2 - Se connecter à son compte Mapillary

Une fois votre compte Mapillary créé, connectez-vous y. Une fois connecté, cliquez sur la flèche à droite de votre pseudo.



### 3 - Télécharger le script Mapillary

Rendez-vous sur la page :

[GitHub - mapillary/mapillary\\_tools](https://github.com/mapillary/mapillary_tools): Command line tools for processing and uploading Mapillary imagery

Et Téléchargez le "Package installation" correspondant à votre système d'exploitation (Windows, Mac ou Linux)

### 4 - Installation du script Mapillary sous Linux (mint tessa 19.1)

J'ai volontairement laissé les erreurs rencontrées au fur et à mesure de l'installation des divers composants, pour le cas où vous rencontreriez les mêmes.

```
1 $ pip install git+https://github.com/mapillary/Piexif
2
3 La commande «pip» n'a pas été trouvée, mais peut être installée avec &nbsp;&nbsp;:
4
5 sudo apt install python-pip
6
7 $ sudo apt install python-pip
8
9 $ pip install git+https://github.com/mapillary/Piexif
10
11 $ sudo pip install --upgrade git+https://github.com/mapillary/mapillary_tools
12
13 Command "python setup.py egg_info" failed with error code 1 in /tmp/pip-H1E2GM-build/
14 lau@lau-Swift-SF314-52:~$ pip install git+https://github.com/mapillary/mapillary_tools
15 Collecting git+https://github.com/mapillary/mapillary_tools
16   Cloning https://github.com/mapillary/mapillary_tools to /tmp/pip-vilFdV-build
17     Complete output from command python setup.py egg_info:
18     Traceback (most recent call last):
19       File "<string>", line 1, in <module>
20     ImportError: No module named setuptools
```

```
21
22 $ sudo apt install python-setuptools
23 $ sudo pip install --upgrade git+https://github.com/mapillary/mapillary_tools
24
```

## 5 - Lancer le script Mapillary

Remplacer **path/to/images** par le chemin/répertoire contenant vos images et **mapillary\_user** par votre nom d'utilisateur. Votre adresse email et votre mot de passe vous seront demandés. Si vous vous connectez avec un compte tiers (Google, Facebook ou OSM, allez dans votre compte utilisateur et cliquez sur Send reset email pour pouvoir paramétrer un nouveau mot de passe)

```
1 $ mapillary_tools process_and_upload --import_path "path/to/images" --user_name "mapillary_user"
```

Le script est en cours d'action :

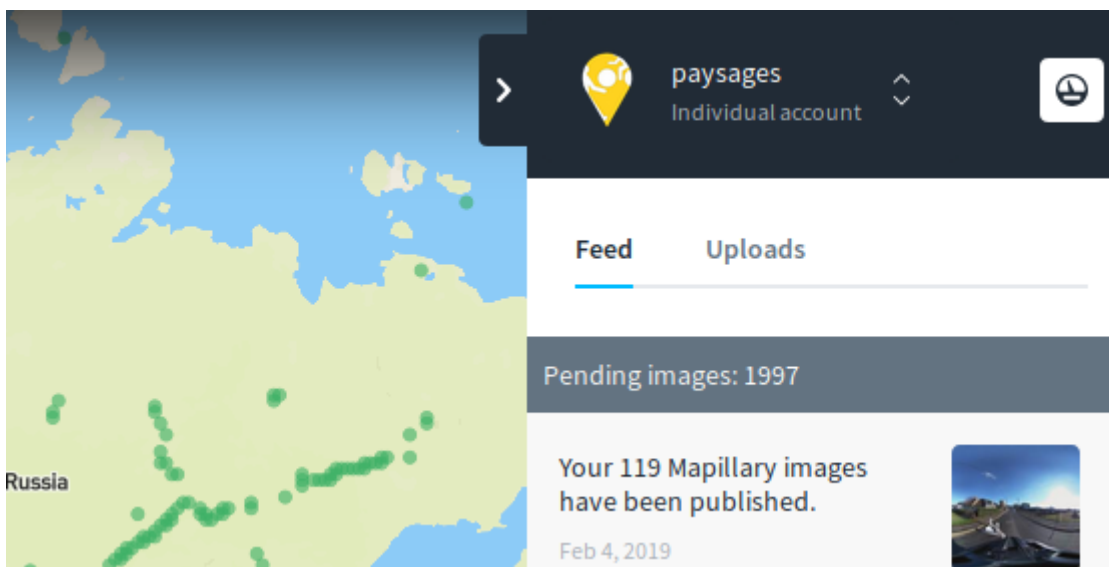
```
Process done.
Uploading 1997 images with valid mapillary tags (Skipping 9)
Uploading 1. sequence with 5 threads
[=====] 43.2% ... 284 images left.
```

Le script a fini d'uploader :

```
Uploading 1997 images with valid mapillary tags (Skipping 9)
Uploading 1. sequence with 5 threads
Uploading 2. sequence with 5 threads=====] 100.0% ... 0 images left..
Uploading 3. sequence with 5 threads=====] 100.0% ... 0 images left..
Uploading 4. sequence with 5 threads=====] 100.0% ... 0 images left..
Done uploading 1997 images.=====] 100.0% ... 0 images left..
No post processing action specified.
```

## 6 - Patienter pendant le traitement de Mapillary

Une fois l'upload terminé, si vous vous connectez à votre compte utilisateur Mapillary, vous verrez dans l'onglet Feed "Pending images..." qui vous indique que les images que vous avez uploadées sont en attente de traitement, avant d'être intégrées définitivement et donc d'être consultables. Il ne vous reste plus qu'à attendre l'email qui vous préviendra que ce traitement est réalisé.



\*

laupicado@posteo.net - 12/03/2019

