

# AIDE+MELCC

Guide de démarrage

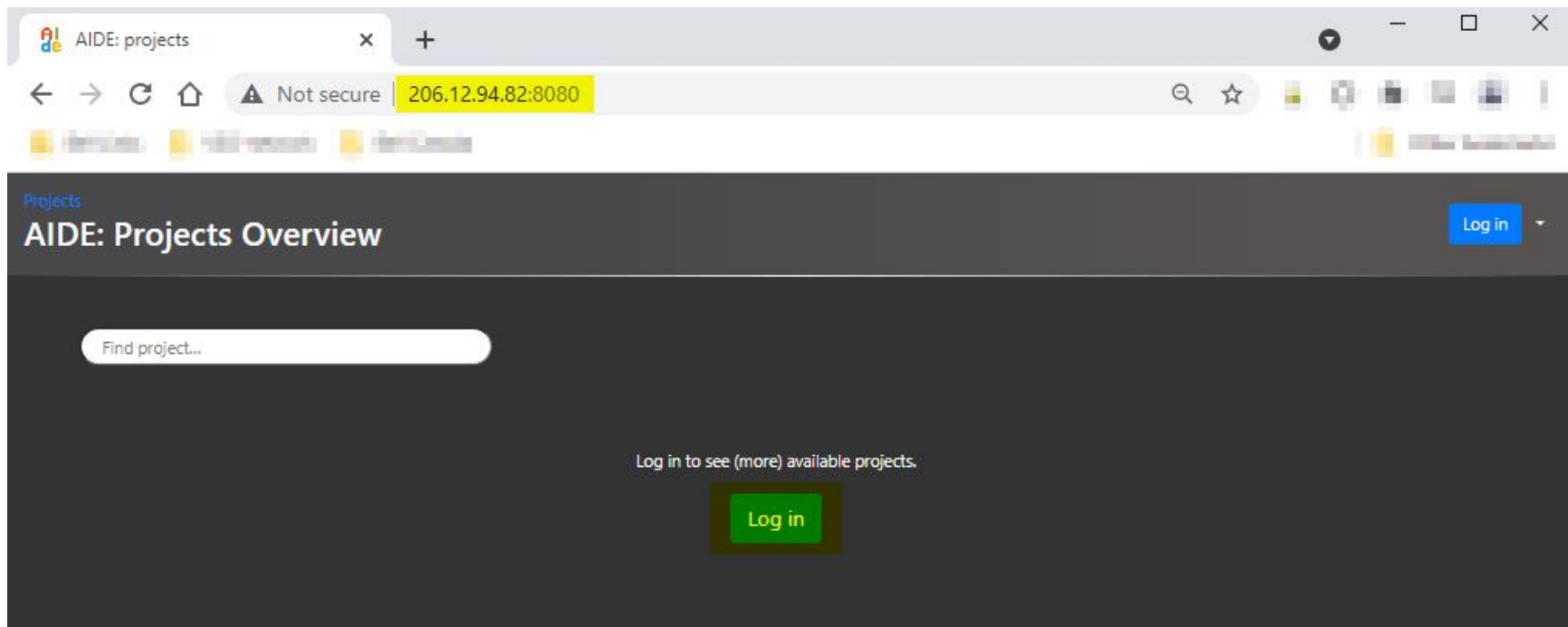
# Démarrage

Avec votre navigateur Chrome, accéder à l'URL <http://206.12.94.82:8080/>

i Noter que le développement et les tests ont été effectués avec le navigateur Chrome uniquement.

# Démarrage

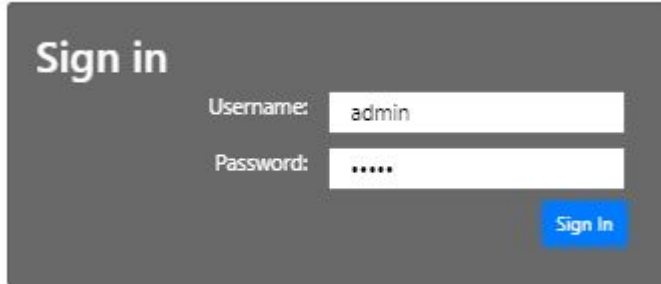
Cliquer sur le bouton [Log in](#)



# Démarrage

Entrer le nom de l'utilisateur et le mot de passe [admin / admin](#).

Cliquer sur le bouton [Sign in](#)

A dark gray rectangular box containing a sign-in form. The title "Sign in" is in the top left. Below it are two input fields: "Username:" with the text "admin" and "Password:" with five dots. A blue "Sign In" button is in the bottom right.

Sign in

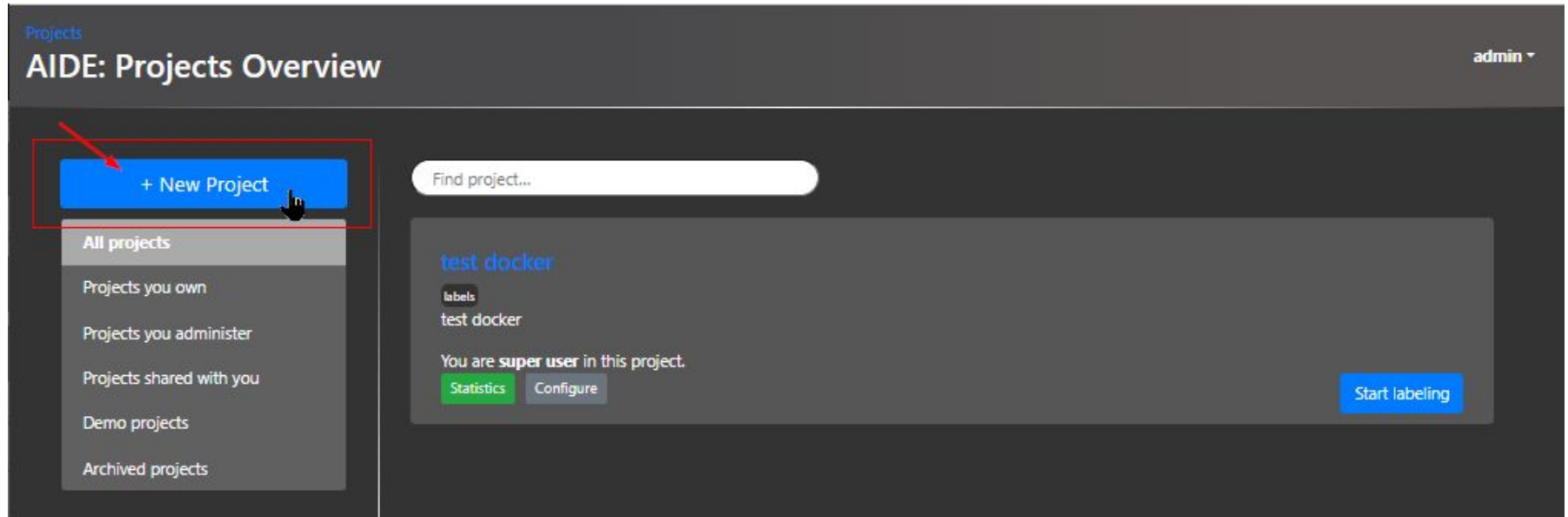
Username:

Password:

[Sign In](#)

# Démarrage

Cliquer sur **+ New Project** pour créer un nouveau projet.



# Démarrage

Saisir le nom de projet (text libre), le nom court (sans espace) et une description courte. Appuyer sur le bouton **Create** (au bas de la page).

Projects / new project

## New Project

General

|                     |   |    |
|---------------------|---|----|
| Project name *      | <input type="text" value="AIDE+MELCC Tests Vincent"/> | OK |
| Project shortname * | <input type="text" value="tests_vincent"/>            | OK |
| Short description   | <input type="text" value="AIDE+MELCC Tests Vincent"/> |    |

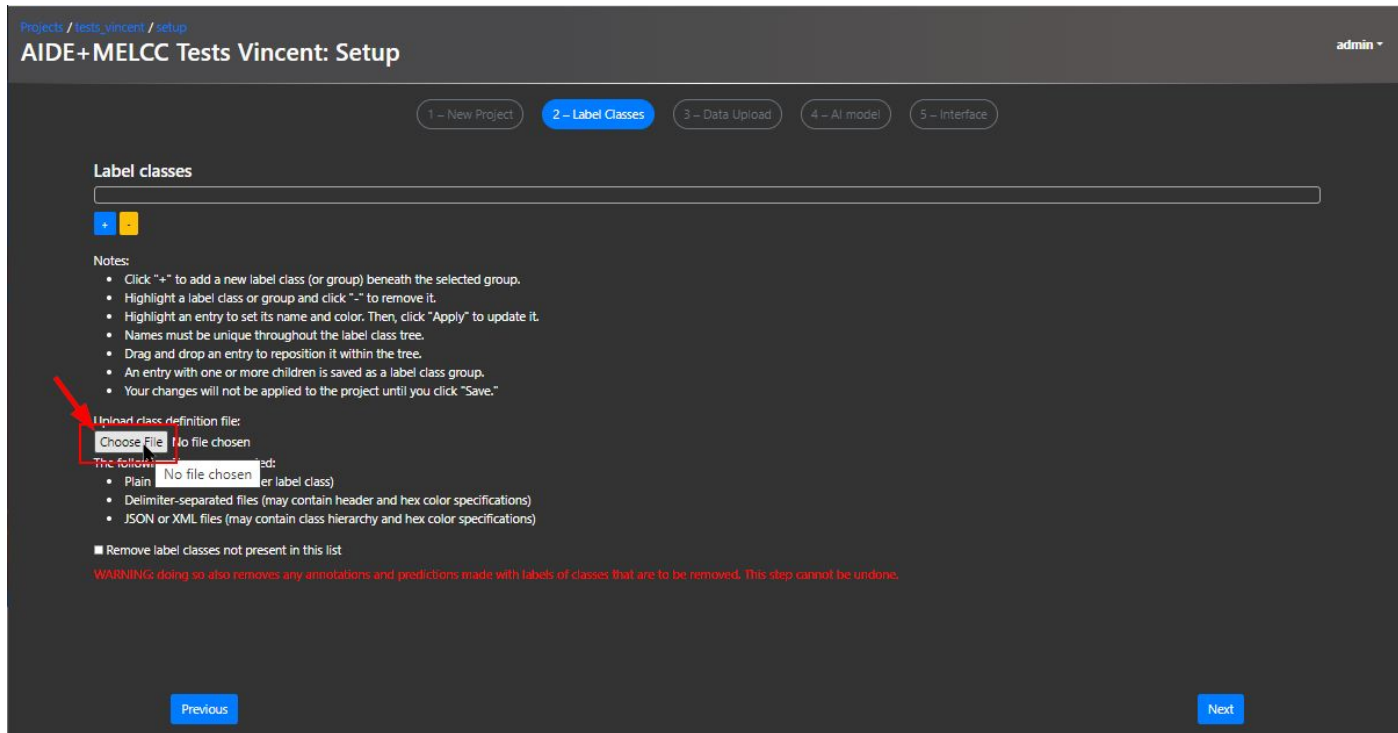
\* Note: Values are required and cannot be changed once the project has been created.

Cancel

Create

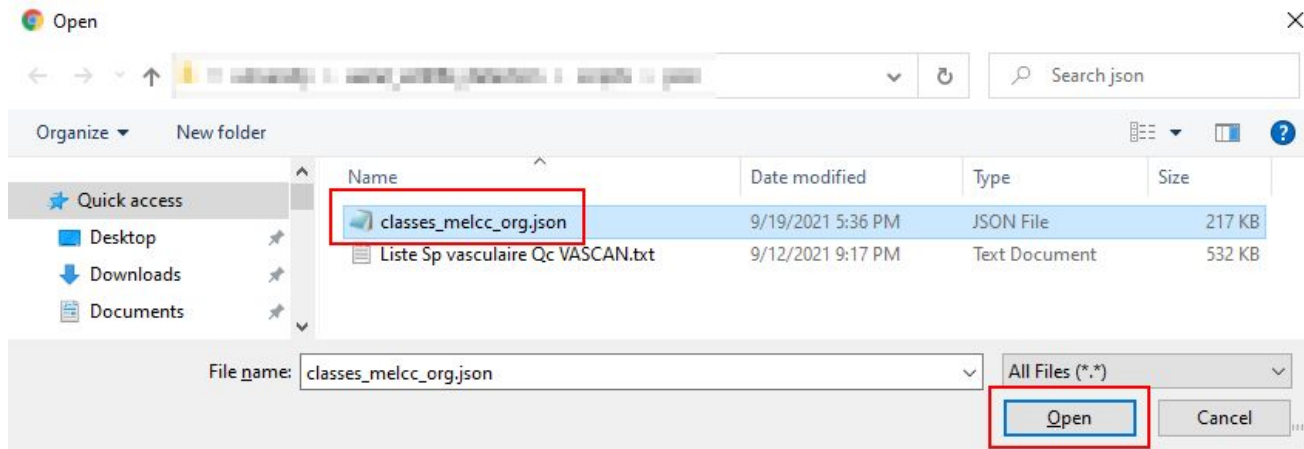
# Démarrage

Importer la liste  
des annotations  
des espèces qui  
est déjà prête.  
Cliquez sur le  
bouton **Choose  
File.**



# Démarrage

Sélectionner le fichier qui contient les 4189 **Nom scientifiques** du fichier Excel **BdQc\_SP\_communes\_CL\_2021-05-18.xlsx**, feuille **Liste Sp vasculaire Qc (VASCAN)**, regrouper par **Rang**. C'est un fichier **.json** compatible avec AIDE, et généré par un script externe.





# Démarrage

Extrait du fichier Excel **BdQc\_SP\_communes\_CL\_2021-05-18.xlsx**, feuille **Liste Sp vasculaire Qc (VASCAN)**.

BdQc\_SP\_communes\_CL\_2021-05-18.xlsx - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Add-ins Antidote Tell me what you want to do... Le Falher, Vincent Share

C4190 Schizaea pusilla

|   | A  | B      | C                    | D                   | E                   | F               | G        |
|---|--|--------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------|----------|
| 1 | URL  | Rang   | Nom scientifique     | Nom vernaculaire fr | Nom vernaculaire en | Port            | Québec   |
| 2 | http://data.canadensys.net/vascan/taxon/1142 | Genre  | Equisetum            | prêle               | horsetail           | Plante herbacée | Indigène |
| 3 | http://data.canadensys.net/vascan/taxon/5467 | Espèce | Equisetum fluviatile | prêle fluviatile    | water horsetail     | Plante herbacée | Indigène |
| 4 | http://data.canadensys.net/vascan/taxon/5466 | Espèce | Equisetum arvense    | prêle des champs    | field horsetail     | Plante herbacée | Indigène |
| 5 | http://data.canadensys.net/vascan/taxon/5472 | Espèce | Equisetum pratense   | prêle des prés      | meadow horsetail    | Plante herbacée | Indigène |
| 6 | http://data.canadensys.net/vascan/taxon/5471 | Espèce | Equisetum palustre   | prêle des marais    | marsh horsetail     | Plante herbacée | Indigène |
| 7 | http://data.canadensys.net/vascan/taxon/5474 | Espèce | Equisetum sylvaticum | prêle des bois      | woodland horsetail  | Plante herbacée | Indigène |
| 8 | http://data.canadensys.net/vascan/taxon/5492 | Espèce | Equisetum hyemale    | prêle littoral      | shore horsetail     | Plante herbacée | Indigène |

MH Sp communes Forestier Sp communes

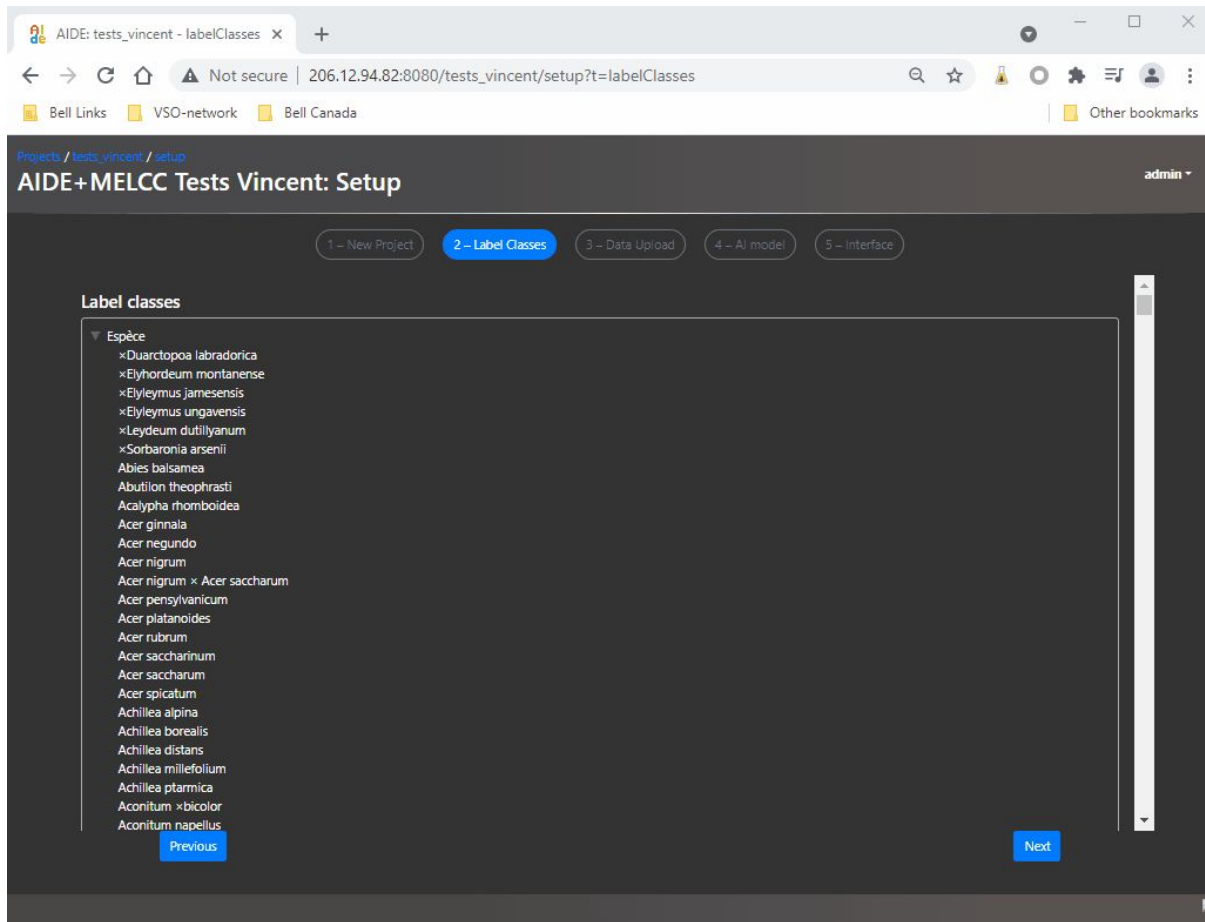
Liste Sp vasculaire Qc (VASCAN)

Ready Num Lock 100%

# Démarrage

Résultat de  
l'importation des  
annotations.

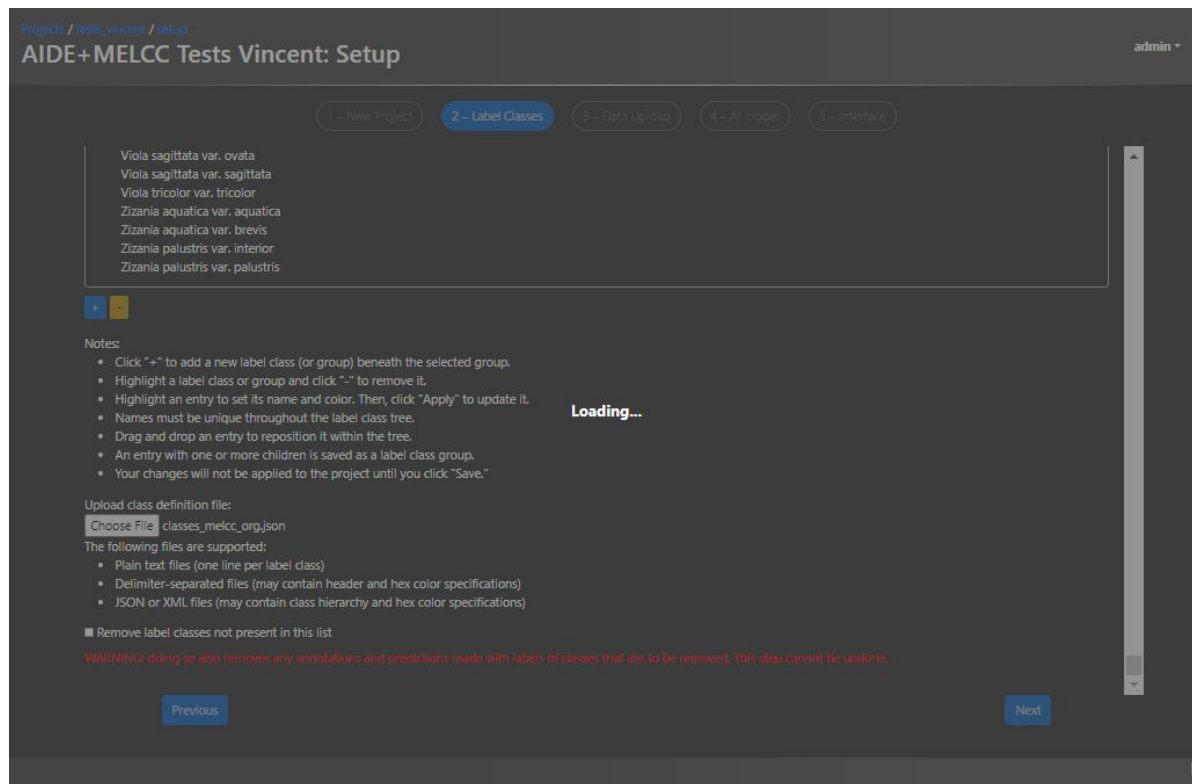
Appuyer sur le bouton  
**Next.**



# Démarrage

## Patienter

i Malheureusement il se peut que l'importation échoue. Réessayer 2-3 fois au besoin en rafraichissant la page.



# Démarrage

Choisir l'image qui sera divisée en tuiles.

Projects / tests\_vincent / setup

## AIDE+MELCC Tests Vincent: Setup

admin

1 - New Project 2 - Label Classes 3 - Data Upload 4 - AI model 5 - Interface

### Data upload

Upload mode

- ☒ Upload images
- ☐ Scan file server disk for untracked images

Choose Files

No file chosen

Existing files with the same name:

- ☒ keep existing and rename new files
- ☐ skip
- ☐ overwrite

Split images into tiles:

|             | Horizontal | Vertical |
|-------------|------------|----------|
| Patch size: | 800        | 600      |
| Stride:     | 800        | 600      |

☒ Do not exceed image boundaries

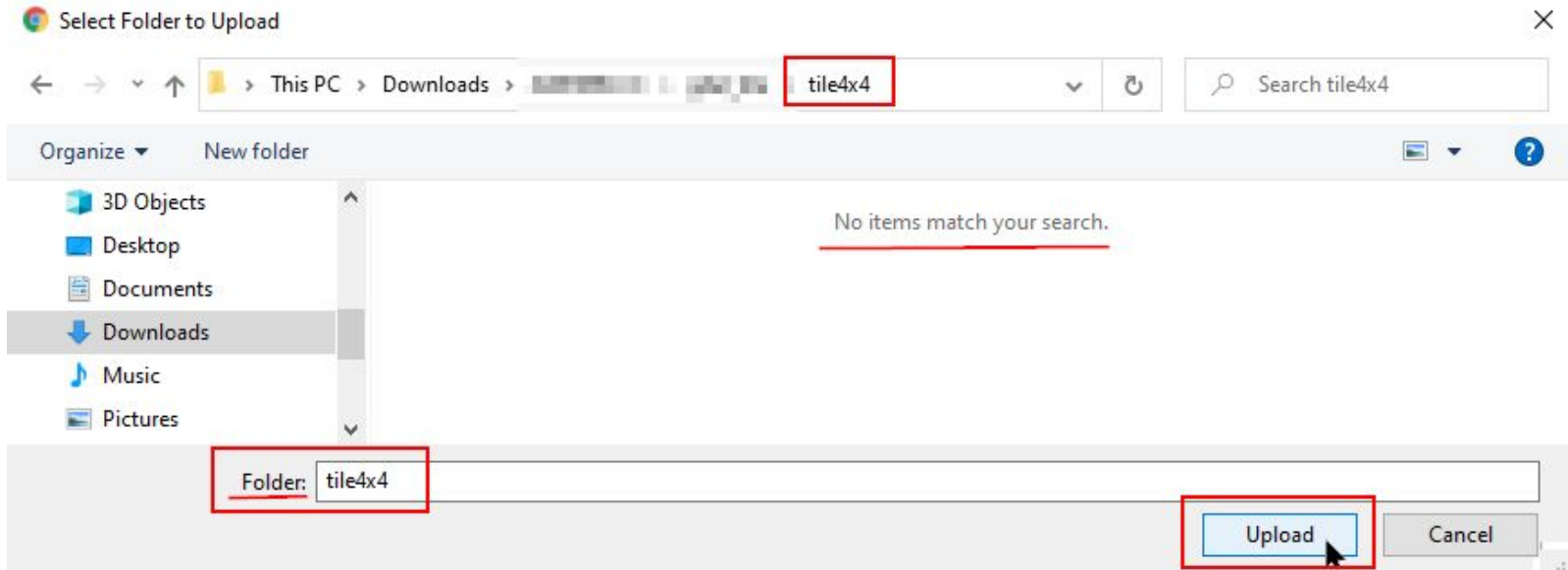
Upload

| File | Message |
|------|---------|
|------|---------|

Previous Next

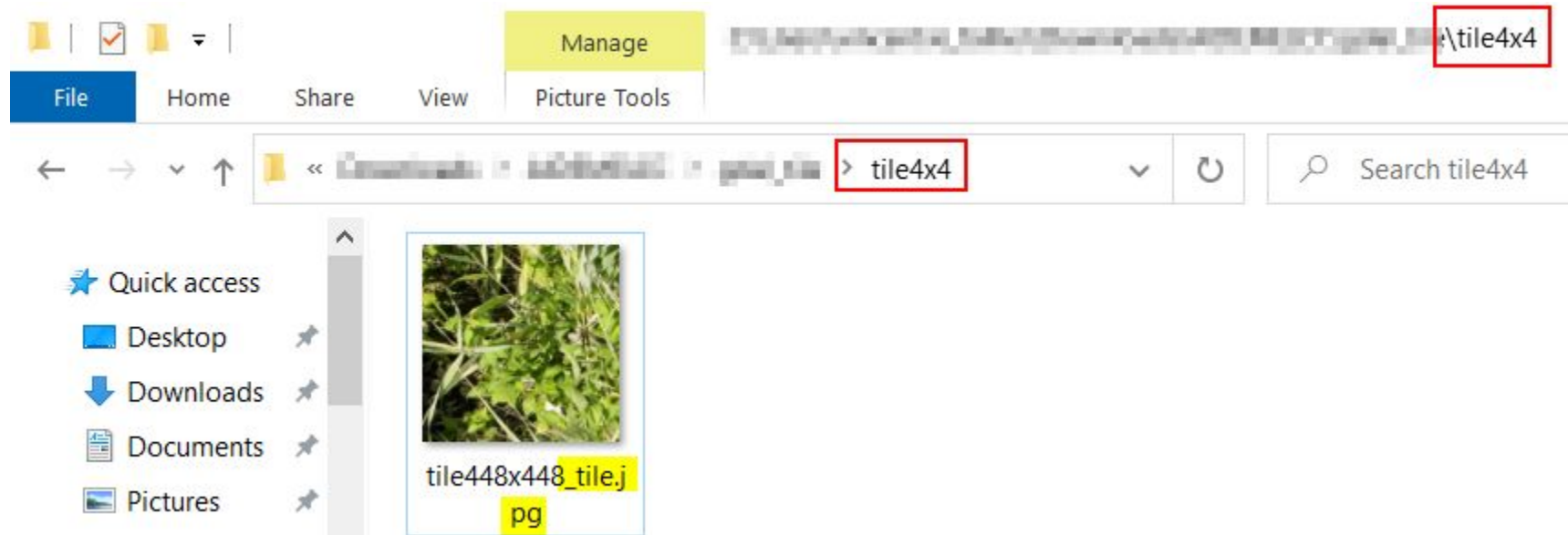
# Démarrage

Sélectionner le répertoire qui contient la ou les images. Le nom des images doit se terminer par \_tile et être de type .png ou .jpg.



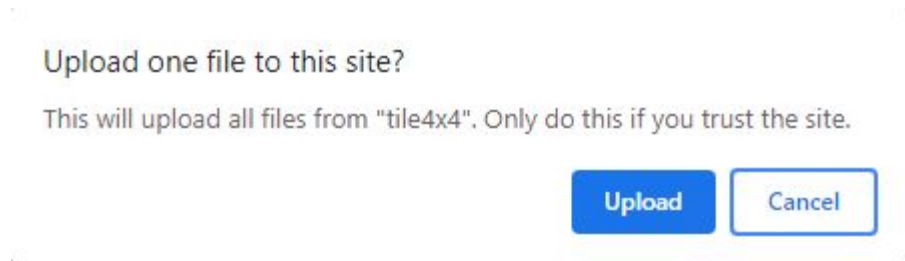
# Démarrage

Le nom des images doit se terminer par \_tile et être de type .png ou .jpg.



# Démarrage

Un message de confirmation du navigateur apparaît. Appuyer sur le bouton **Upload**.



# Démarrage

Le nom de l'image sélectionnée apparaît. Cliquer sur le bouton [Upload](#).

**Data upload**

Upload mode

- ☒ Upload images
- ☐ Scan file server disk for untracked images

Choose Files

tile448x448\_tile.jpg

Existing files with the same name:

- ☒ keep existing and rename new files
- ☐ skip
- ☐ overwrite

☒ Split images into tiles:

|             | Horizontal | Vertical |
|-------------|------------|----------|
| Patch size: | 800        | 600      |
| Stride:     | 800        | 600      |

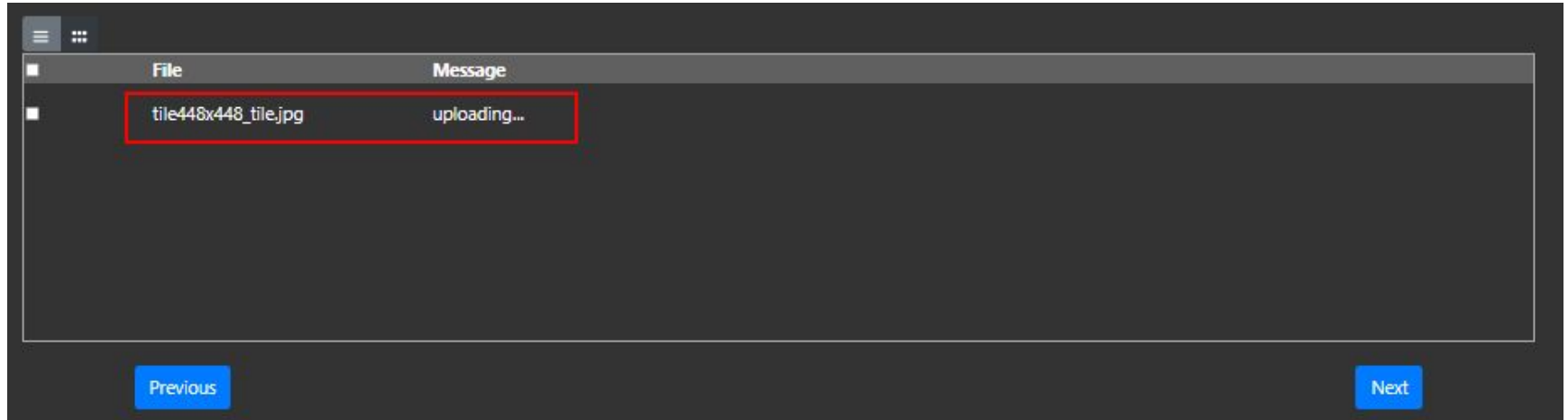
☒ Do not exceed image boundaries

Upload



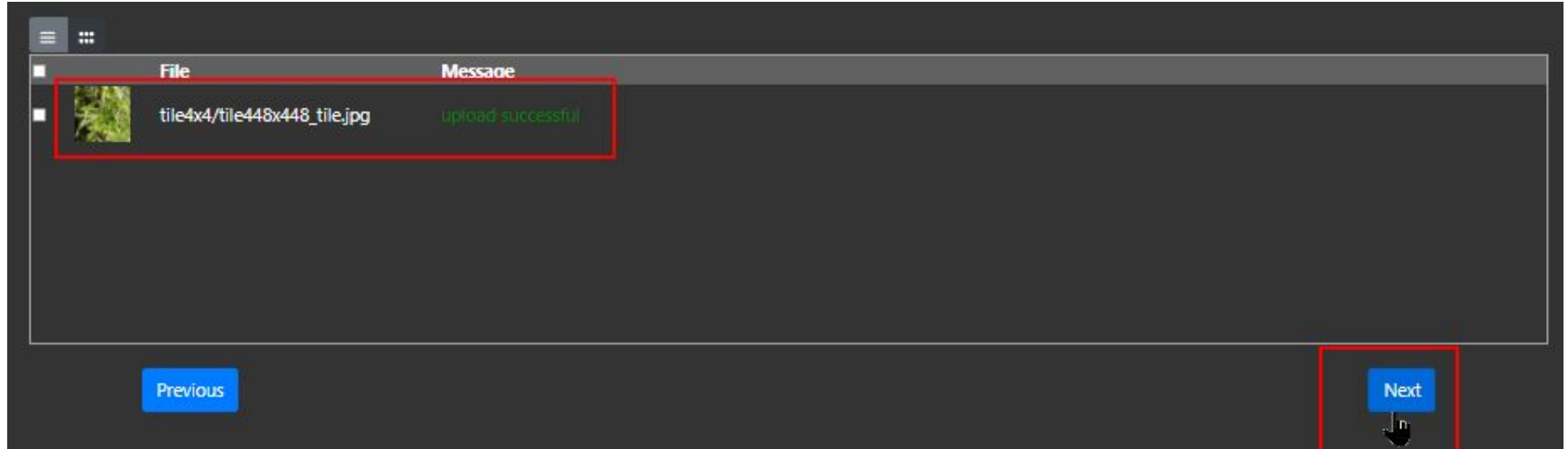
# Démarrage

L'image est en train d'être téléchargée. Patienter, cela peut prendre 30-60 secondes.



# Démarrage

Le téléchargement est complété. Appuyer sur le bouton [Next](#).



# Démarrage

Cette étape n'est pas importante et n'a pas d'incidence sur les prochaines étapes et le fonctionnement.

Appuyer sur le bouton **Next**.

Projects / tests\_vincent / setup

## AIDE+MELCC Tests Vincent: Setup

admin

1 - New Project 2 - Label Classes 3 - Data Upload 4 - AI model 5 - Interface

### Model Marketplace

Marketplace Project models Web import Upload from disk

Search and filter

Keyword: search

Model type:

- ☐ AlexNet
- ☐ DenseNet-161
- ☐ MobileNetV2
- ☐ MobileNetV2
- ☒ ResNet-18
- ☐ ResNet-34
- ☐ ResNet-50
- ☐ ResNet-101

| Name                 | Model     | Author                       | Shared | Source project | Source URI |
|----------------------|-----------|------------------------------|--------|----------------|------------|
| ImageNet (ResNet-18) | ResNet-18 | torchvision (facebook, inc.) | ✓      | (anonymous)    | built-in   |

No model selected.

Previous Next

# Démarrage

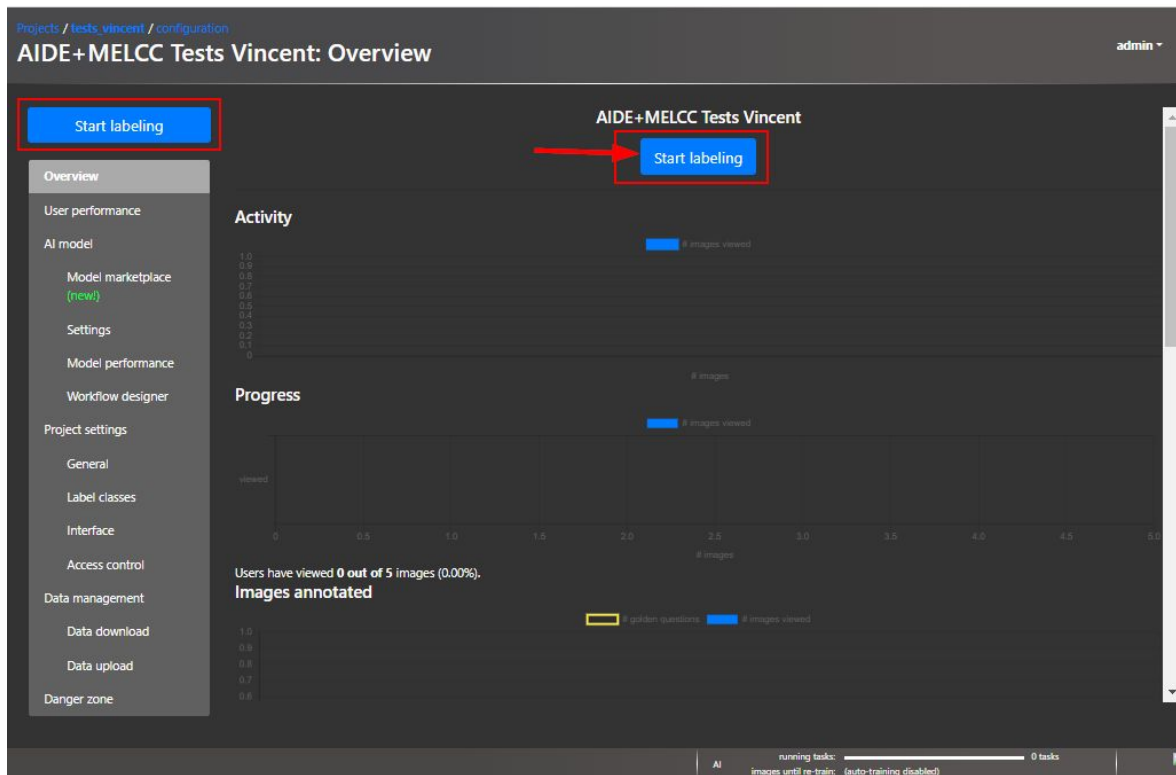
**Important** : activer  
l'interface  
d'annotation en  
cliquant sur le bouton.

**Important** : le nombre  
d'images à l'écran  
doit rester à 9999.

Appuyer sur le bouton  
**Next**.

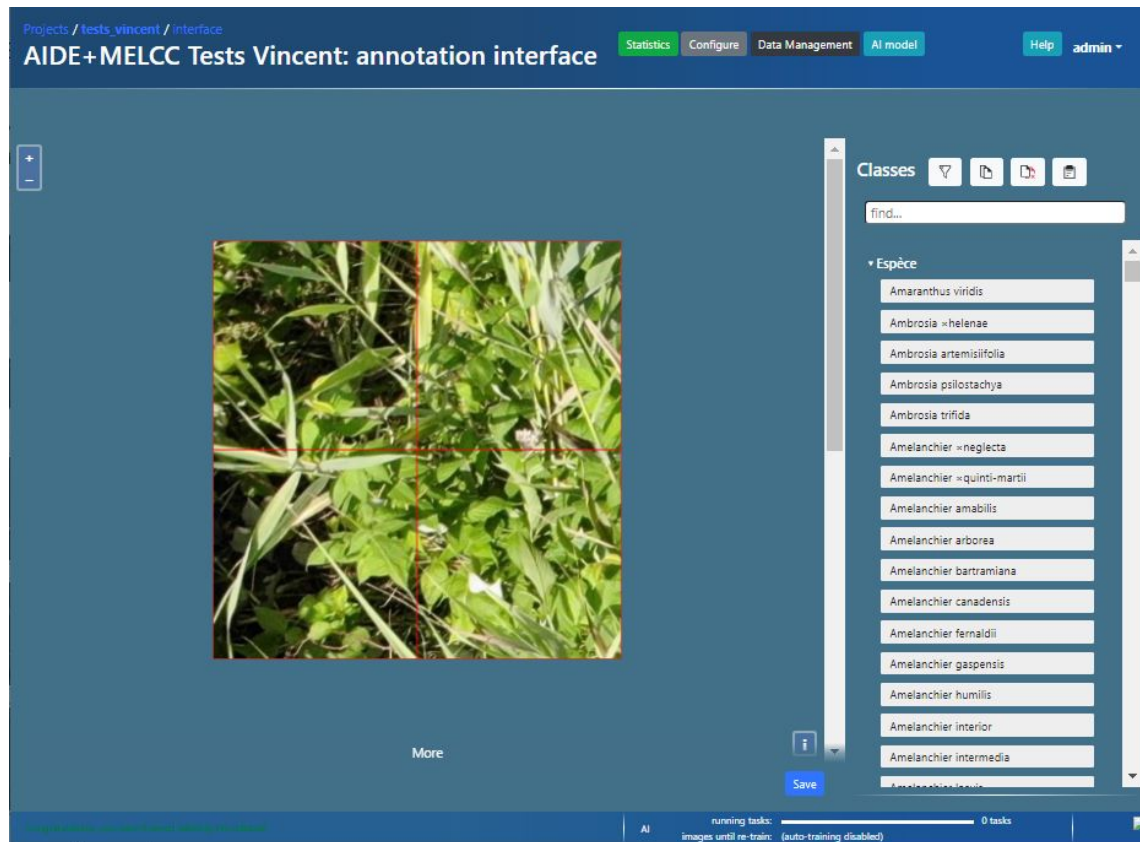
# Démarrage

Démarrer l'annotation en cliquant sur le bouton **Start labeling**.



# Démarrage

L'interface pour l'annotation apparaît, avec l'image "tuilée" et la liste des labels.



# Démarrage

L'interface pour l'annotation peut afficher plusieurs images, les unes en dessous des autres.

**Important:** Plus le nombre de tuiles est nombreux, plus le démarrage de l'interface sera long.

