

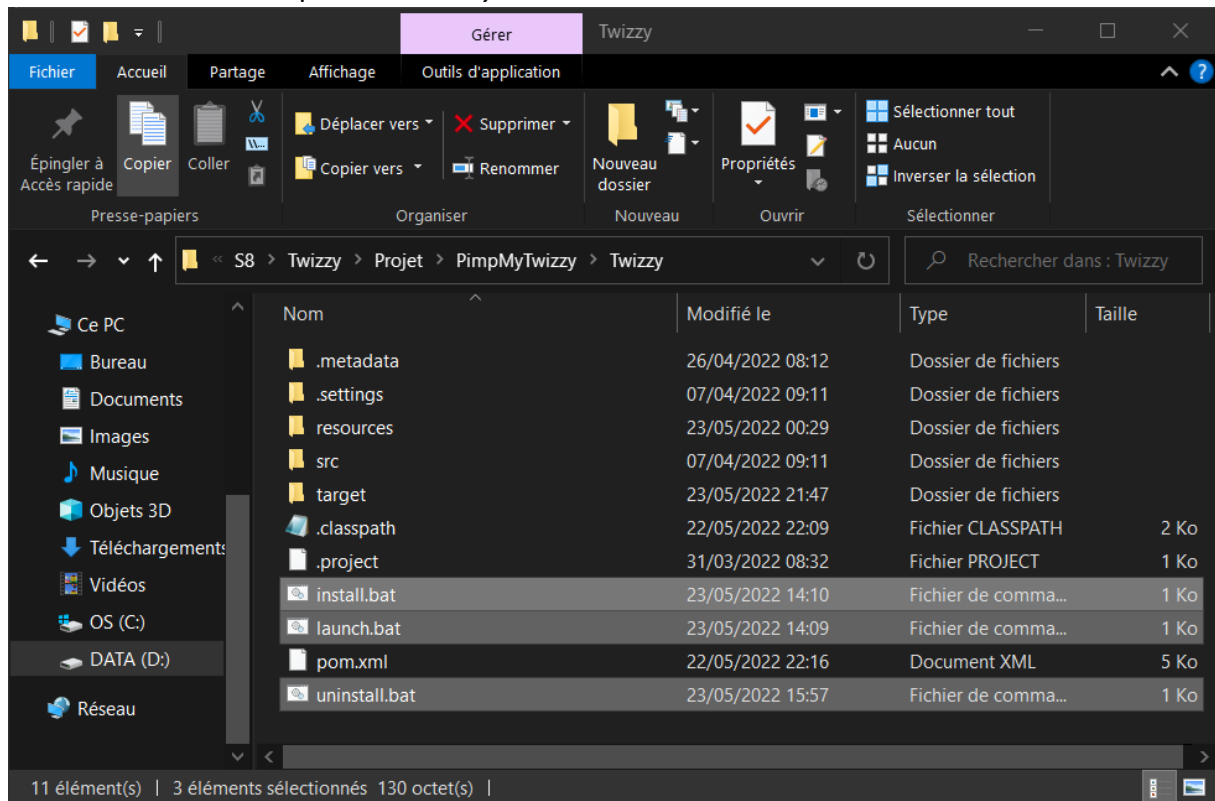
Guide utilisateur de PimpMyTwizzy

Installer l'application Twizzy

1. Installer au préalable Java JDK et Apache Maven

(Lien pour télécharger Apache Maven : <https://maven.apache.org/download.cgi>)

2. Assurer que les répertoires se trouvant les fichiers binaires de JDK et de Maven sont dans la variable système PATH
3. Extraire le fichier ZIP téléchargé depuis le dépôt GitHub OU cloner le dépôt (git clone)
4. Aller dans le répertoire *Twizzy*



5. Lancer le fichier *install.bat*

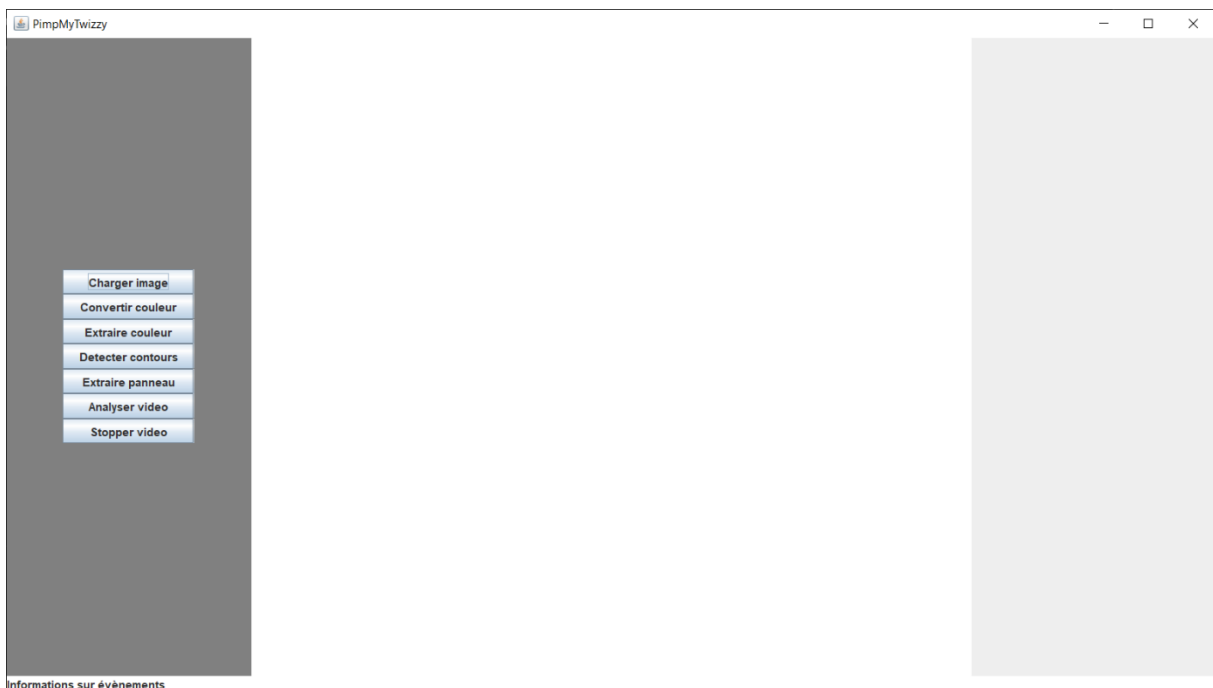
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
[INFO] Scanning for projects...
[WARNING]
[WARNING] Some problems were encountered while building the effective model for ensem:Twizzy:jar:1.0.0
[WARNING] 'build.pluginManagement.plugins.plugin.(groupId:artifactId)' must be unique but found duplicate declaration of
plugin org.apache.maven.plugins:maven-jar-plugin @ line 79, column 17
[WARNING]
[WARNING] It is highly recommended to fix these problems because they threaten the stability of your build.
[WARNING]
[WARNING] For this reason, future Maven versions might no longer support building such malformed projects.
[WARNING]
[INFO] -----< ensem:Twizzy >-----
[INFO] Building Twizzy 1.0.0
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- maven-clean-plugin:3.1.0:clean (default-clean) @ Twizzy ---
[INFO] Deleting D:\Data\2A_ISN_ENSEM\S8\Twizzy\Projet\PimpMyTwizzy\Twizzy\target
[INFO]
[INFO] --- maven-resources-plugin:3.0.2:resources (default-resources) @ Twizzy ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory D:\Data\2A_ISN_ENSEM\S8\Twizzy\Projet\PimpMyTwizzy\Twizzy\src\main\resources
[INFO]
[INFO] --- maven-compiler-plugin:3.8.0:compile (default-compile) @ Twizzy ---
[INFO] Changes detected - recompiling the module!
[INFO] Compiling 6 source files to D:\Data\2A_ISN_ENSEM\S8\Twizzy\Projet\PimpMyTwizzy\Twizzy\target\classes
```

Désinstaller l'application Twizzy

1. Aller dans le répertoire *Twizzy*
2. Lancer le fichier *uninstall.bat*

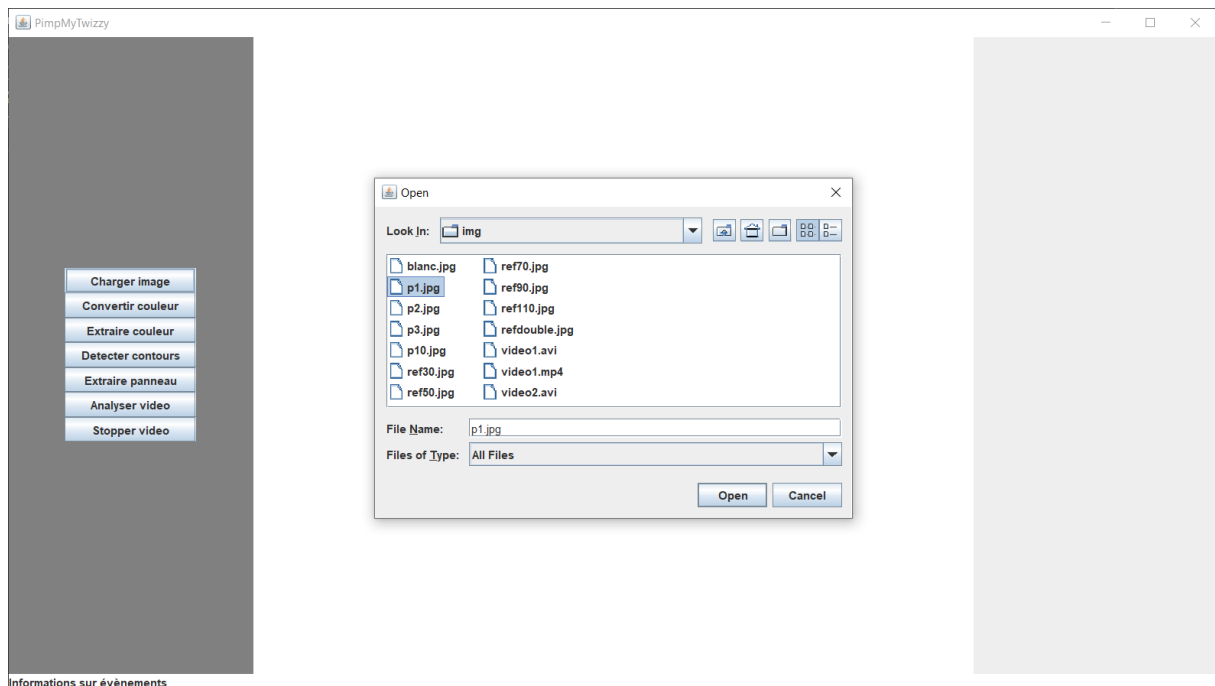
Lancer et utiliser l'application Twizzy

1. Aller dans le répertoire *Twizzy*
2. Lancer le fichier *launch.bat*



Description de la fenêtre :

- Au milieu : endroit où se trouvera l'image chargée à traiter avec l'application
 - À gauche en gris : endroits où se trouve les boutons d'interactions avec l'application
 - En bas à gauche : endroit où s'affichera les informations sur les événements ou les messages venant de l'application
 - À droite en gris clair : endroit prévu où se trouvera les valeurs de seuil des couleurs que l'utilisateur peut modifier
3. Pour lancer la détection et la reconnaissance de panneaux sur une image, commencer d'abord par charger une image JPEG, JPG ou PNG se trouvant dans le dossier ou sous-dossier *ressources* du projet en appuyant sur **Charger image**



4. Appuyer sur **Convertir couleur** ensuite **Extraire couleur** et enfin sur **Détecter contours**



5. Pour finir la détection et la reconnaissance de panneaux sur l'image, appuyer sur **Extraire panneau**



6. Pour lancer la détection et la reconnaissance de panneaux sur une vidéo (flux d'images), commencer d'abord par charger une vidéo AVI ou MP4 se trouvant dans le dossier ou sous-dossier *ressources* du projet en appuyant sur **Analyser video**

