

## Gcode PREVIEW et Thumbnails - Processus :

### En premier et avant toute chose -> Installation de Python si nécessaire :

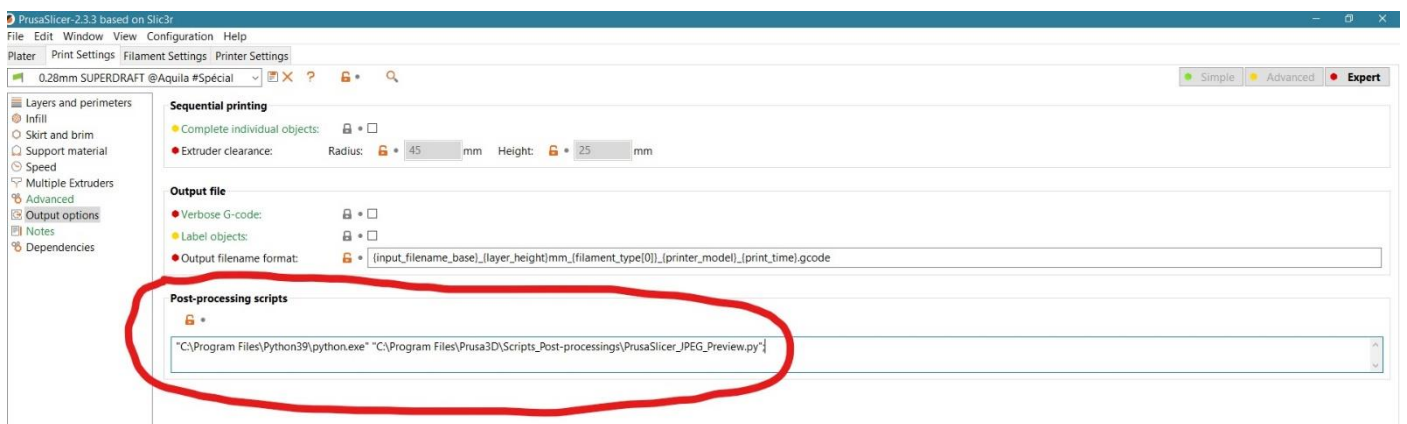
Installation de Python : <https://www.python.org/downloads/release/python-3910/>

Pendant que vous êtes dans les fenêtres de configuration de Python, cochez la case Ajouter Python 3.9 à PATH. Activez toutes les fonctionnalités facultatives. Allez dans Avancé, cochez ajouter python aux variables d'environnement, définissez le répertoire d'installation `C:\Program Files\Python39`.

### Pour activer dans PrusaSlicer les thumbnails :

Ajoutez `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.py` (PrusaSlicer <= v2.3.3) ou `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview\_P24x.py` (PrusaSlicer >= v2.4.x) à la section des scripts de post-traitement des paramètres d'impression :

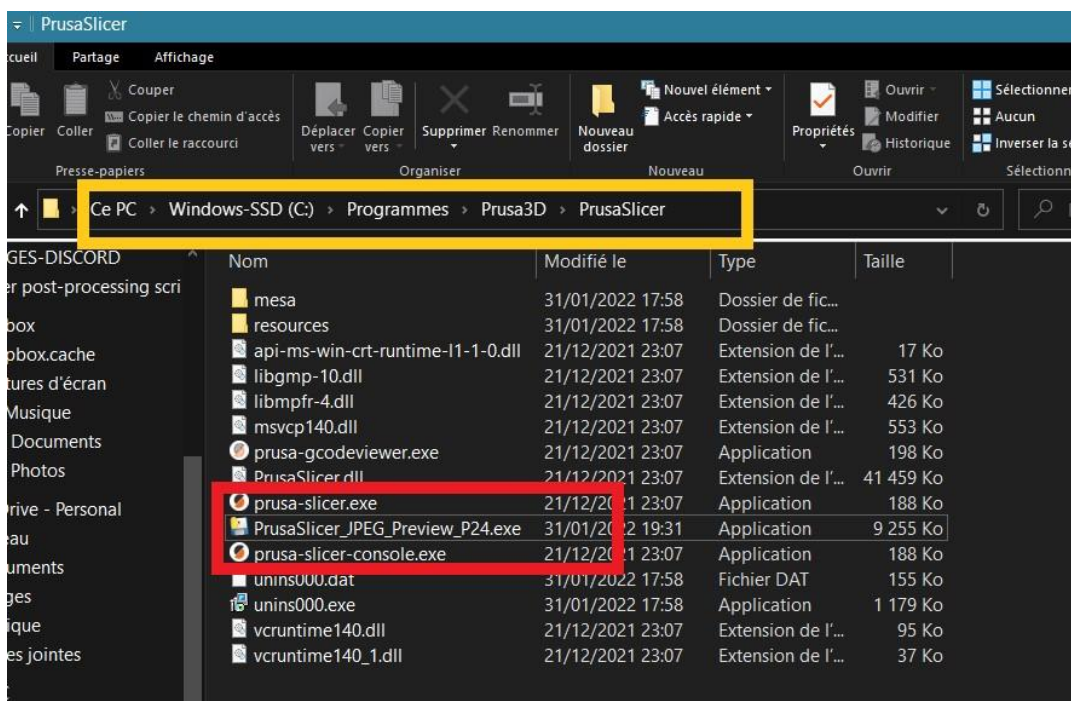
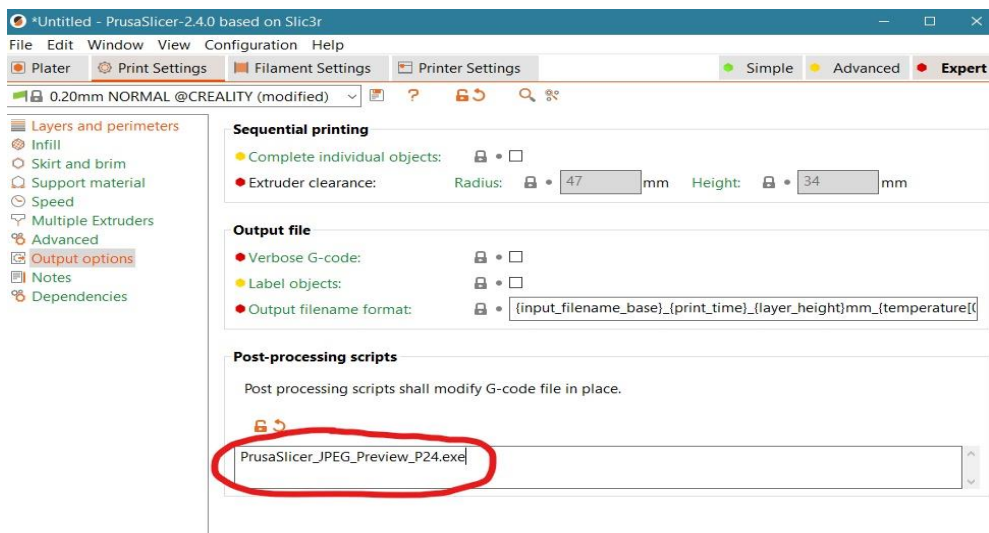
1. Copiez le script `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.py` ou `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview\_P24x.py` dans un dossier comme : `C:\Program Files\Prusa3D\Scripts\_Post-processings\`
2. Ouvrez PrusaSlicer and allez sur l'onglet Réglage d'impression, section Scripts de post-traitement et saisissez exactement dans le champ de saisie ``C:\Program Files\Python310\python.exe" "C:\Program Files\Prusa3D\Scripts\_Post-processings\PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.py";` (PrusaSlicer <= v2.3.3)  
Ou :  
``C:\Program Files\Python310\python.exe" "C:\Program Files\Prusa3D\Scripts\_Post-processings\PrusaSlicer\_JPEG\_Preview\_P24x.py";` (PrusaSlicer >= v2.4.x)



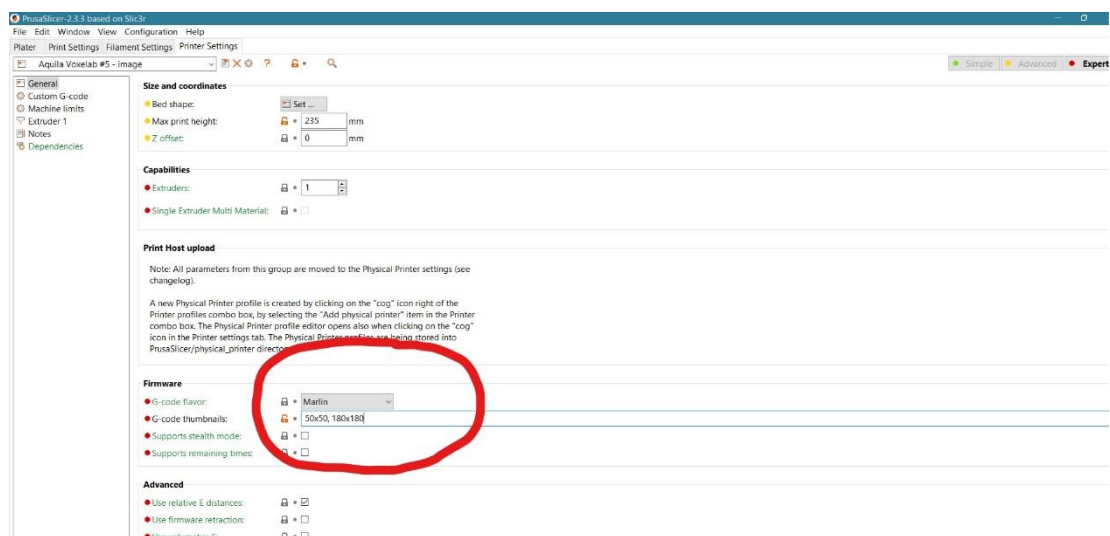
J'ai réalisé un executable .exe pour ces scripts (peut-être plu simple à utiliser) :

`PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.exe` (for PrusaSlicer <= v2.3.3) and `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview\_P24x.exe` (for PrusaSlicer >= v2.4.x).

Vous devez copier le script en rapport avec votre version de PrusaSlicer ou SuperSlicer, dans le même dossier que prusaslicer.exe or superslicer.exe is , puis toujours dans section "Scripts de post traitement", saisissez uniquement `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.exe` ou `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview\_P24x.exe` ou `C:\Program Files\Prusa3D\PrusaSlicer\PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.exe` ou `C:\Program Files\Prusa3D\PrusaSlicer\PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.exe`



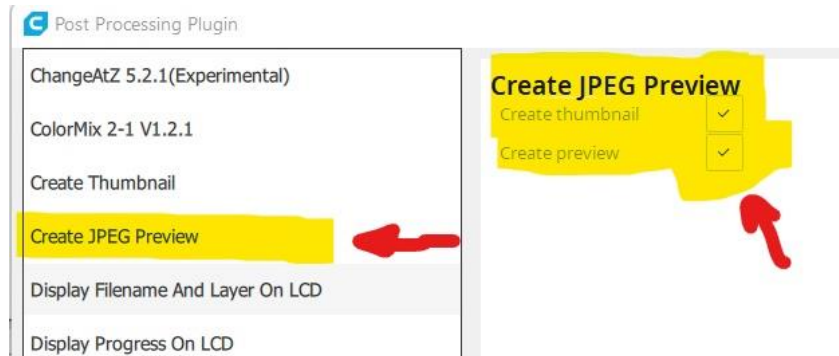
Ensuite, allez dans l'onglet Réglages de l'imprimante, section Firmware et vérifiez si vous avez `50x50, 180x180`. Si ce n'est pas le cas, saisissez ce paramètre dans le champ de saisie.



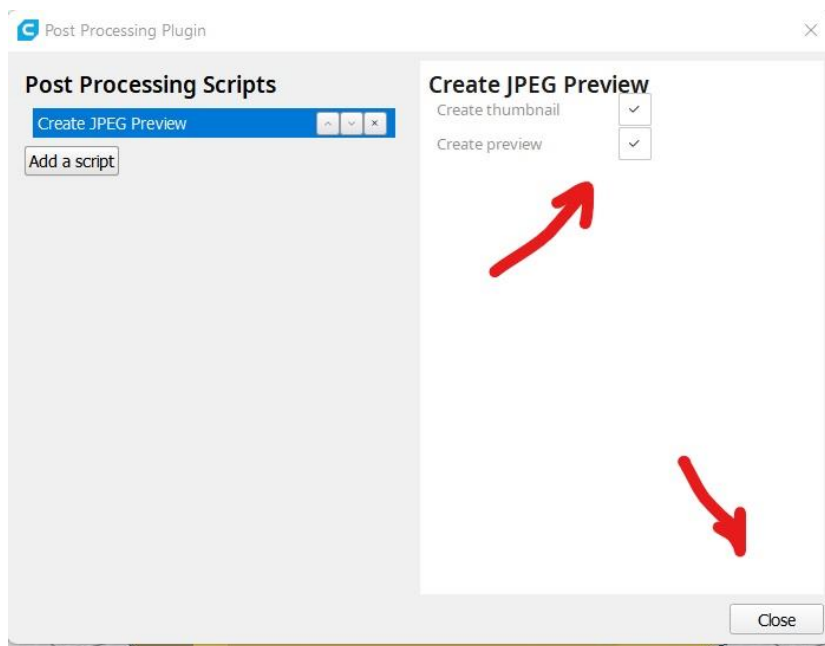
3. N'oubliez pas de sauvegarder votre nouveau profil.
4. Le fichier généré se termine par `\_thumb`.

## Pour activer dans Cura, les thumbnails :

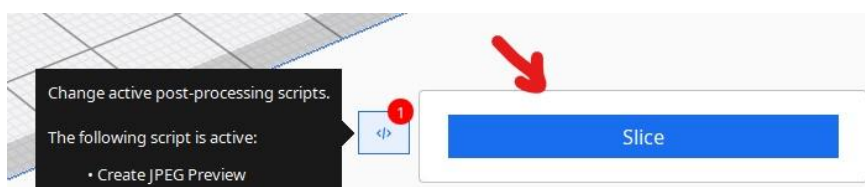
1. Allez dans le menu Aide sur Cura et sélectionnez Afficher le dossier de configuration dans Windows, vous obtiendrez un explorateur ouvert dans le chemin à l'intérieur de votre dossier de profil utilisateur :  
`C:\Users\'user name'\AppData\Roaming\cura\'version\_cura' \scripts`
2. Fermez Cura et enregistrez le script `Cura\_JPEG\_Preview.py` dans le dossier des scripts.
3. Ouvrez Cura, accédez aux extensions > Post processing > Modify G-Code -> Add a script -> Create JPEG Preview.



4. Si ce n'est pas le cas, cochez les cases Créer une vignette et un aperçu.



5. Fermez la fenêtre.  
Si tout est fait correctement, vous verrez une petite icône à côté du bouton de découpage qui indique que le script est activé.



## Gcode PREVIEW and Thumbnails - Process :

### First and before : Installation of Python if necessary :

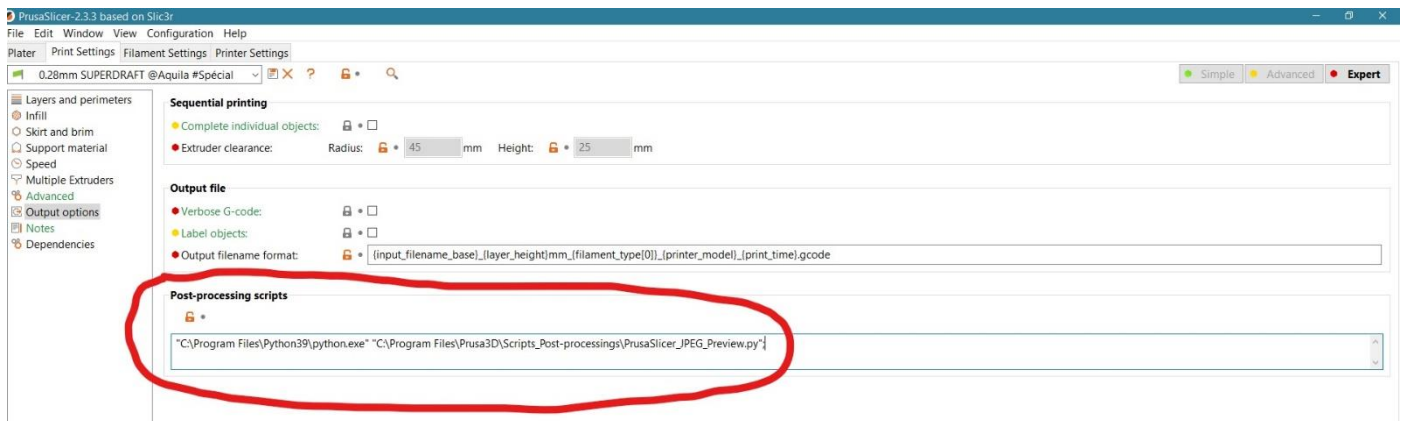
Installation of Python : [`https://www.python.org/downloads/release/python-3910/`](https://www.python.org/downloads/release/python-3910/)

While you're in python setup windows set the checkbox add Python 3.9 to PATH. Enable all optional features. Go to Advanced, check add python to environment variables, set install directory `C:\Program Files\Python39`

### To include PrusaSlicer thumbnails:

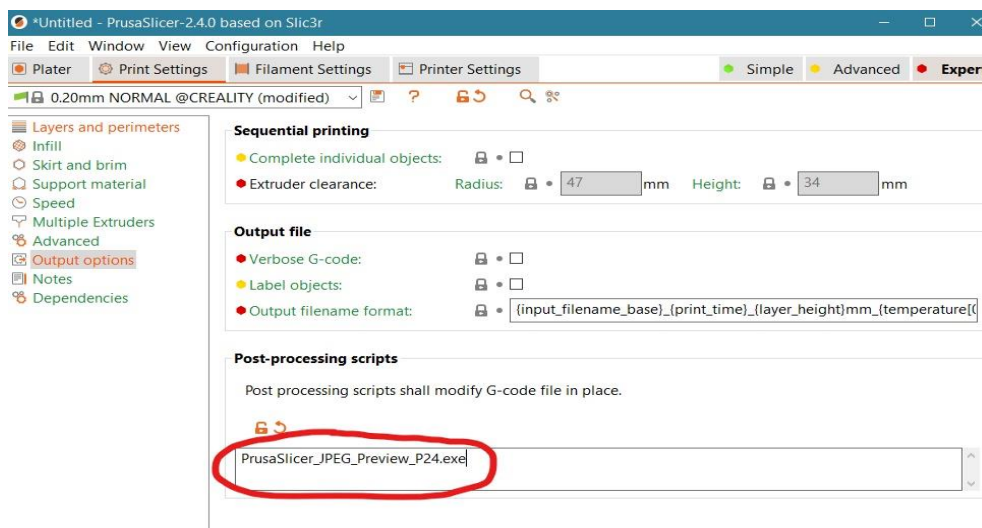
Add `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.py` (PrusaSlicer <= v2.3.3) or `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview\_P24.py` (PrusaSlicer >= v2.4.x) to the to the post-processing scripts section of print settings :

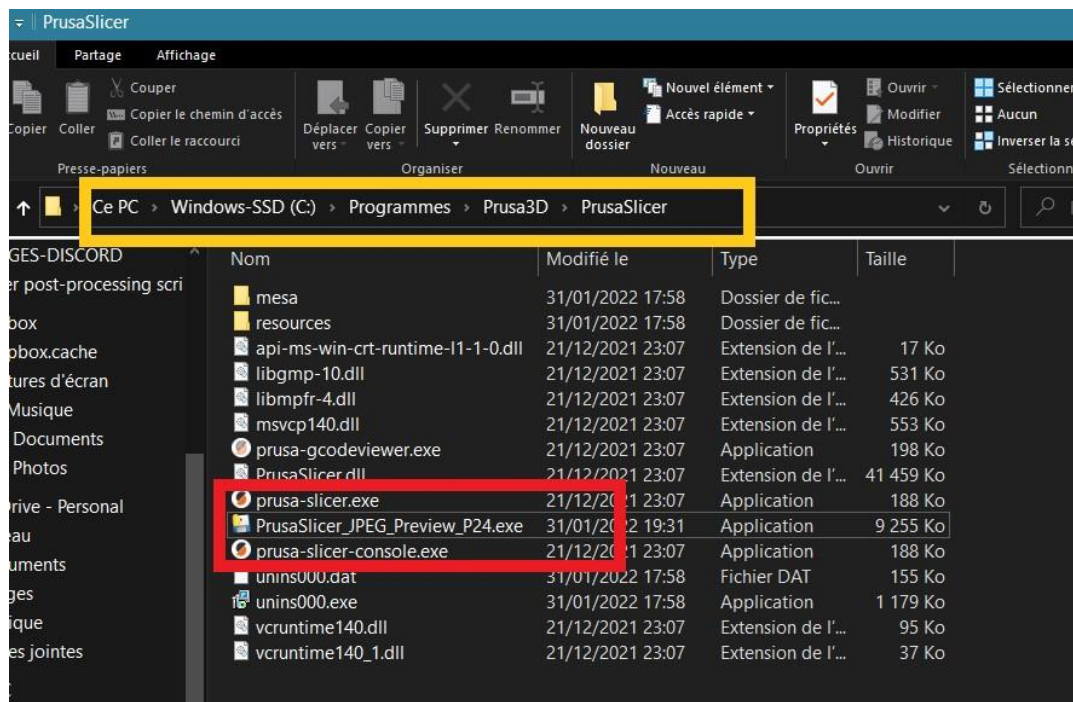
1. Copy the script `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.py` or `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview\_P24x.py` in a folder ie :  
`C:\Program Files\Prusa3D\Scripts\_Post-processings\`
2. Open PrusaSlicer and go to Print Settings Tab, Post-processing scripts section and enter exactly in the input field  
`"C:\Program Files\Python310\python.exe" "C:\Program Files\Prusa3D\Scripts\_Post-processings\PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.py";` (PrusaSlicer <= v2.3.3)  
or :  
`"C:\Program Files\Python310\python.exe" "C:\Program Files\Prusa3D\Scripts\_Post-processings\PrusaSlicer\_JPEG\_Preview\_P24x.py";` (PrusaSlicer >= v2.4.x)



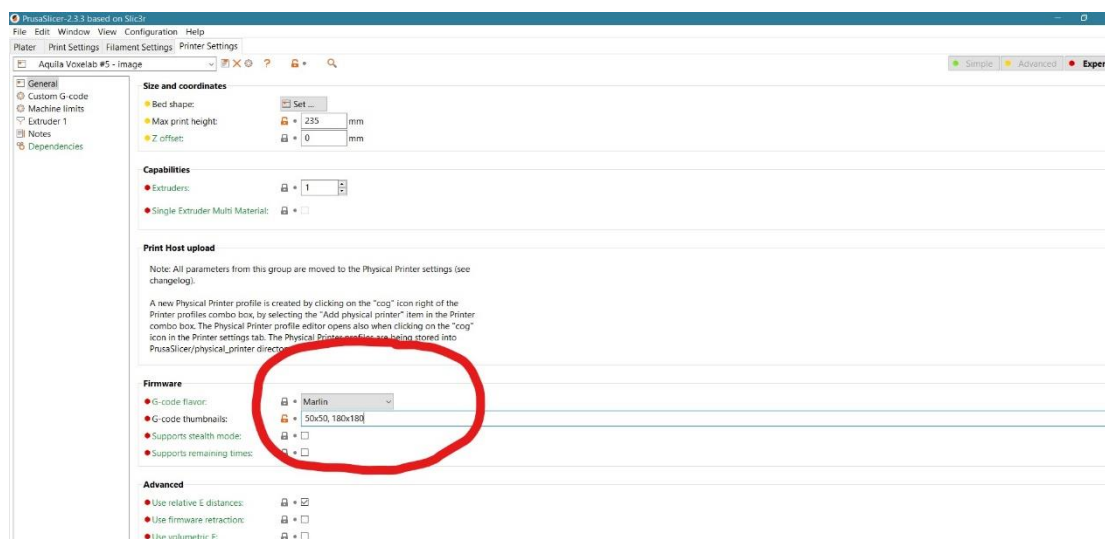
I did an .exe for the scripts : `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.exe` (for PrusaSlicer <= v2.3.3) and  
`PrusaSlicer\_JPEG\_Preview\_P24x.exe` (for PrusaSlicer >= v2.4.x)

You have to copy the scripts to the same folder as prusaslicer.exe or superslicer.exe is on, then on "Post processing scripts", place ONLY the following `PrusaSlicer\_JPEG\_Preview.exe` or  
`PrusaSlicer\_JPEG\_Preview\_P24x.exe`





- Next go to Printer Settings tab, Firmware section and check if you have `50x50, 180x180`. If not enter this parameter in the input field.

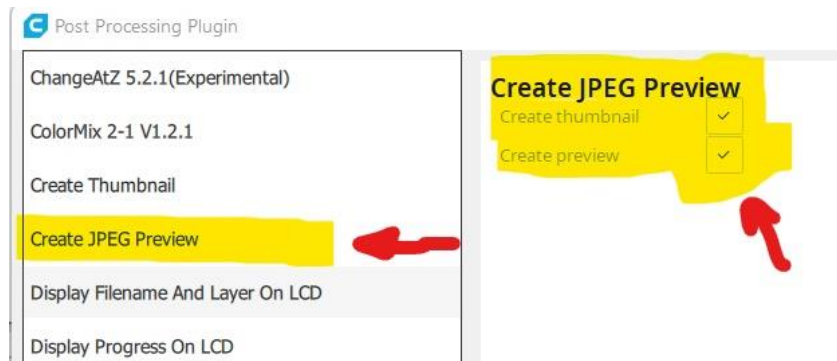


- Don't forget to save your new profil.
- Generated file ends with `\_thumb`.

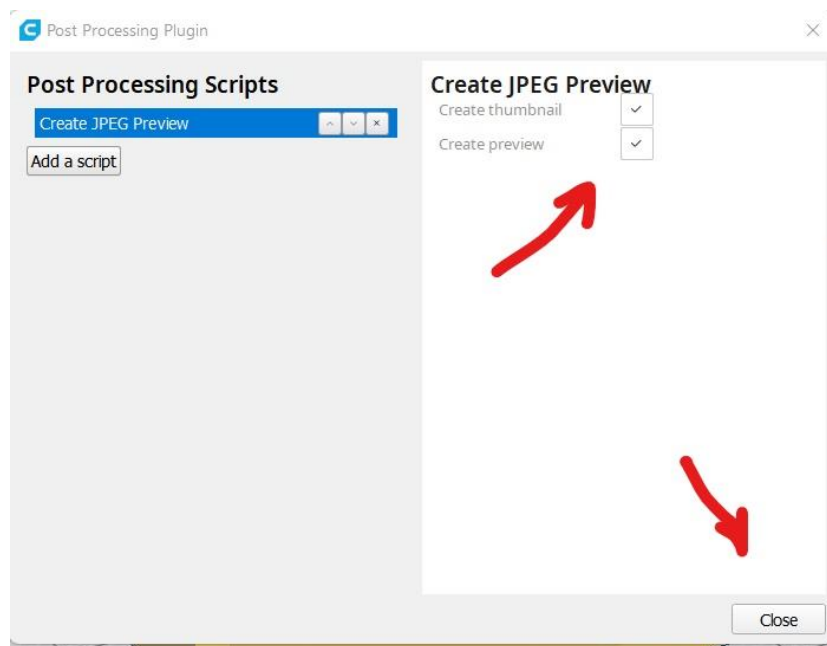
## To include Cura thumbnails :

- Go to the Help menu on Cura and select Show Configuration Folder in Windows you will get an explorer opened in the path inside of your user profile folder: `C:\Users\'user name\' \AppData\Roaming\cura\'version\_cura\' \scripts`
- Close Cura and save the script `Cura\_JPEG\_Preview.py` in the scripts folder.
- Open Cura go to Extensions > Post processing > Modify G-Code -> Add a script -> Create JPEG Preview.





4. If not, check cases Create thumbnail and preview.



5. Close windows.

If everything is done right you will see little icon next to slicing button which shows that the script is enabled.

