

---

## Mode opératoire de création d'un nouvel exécutable pour BiblioMeter – version du 15 mars 2024

---

### Prérequis :

- Avoir téléchargé l'outil auto-py-to-exe
- Avoir l'espace de développement python qui peut-être créer en suivant le mode opératoire écrit par Amal Chabli ([amal.chabli@orange.fr](mailto:amal.chabli@orange.fr)) et François Bertin ([francois.bertin7@wanadoo.fr](mailto:francois.bertin7@wanadoo.fr)) disponible sur demande.
- La dernière version à jour de BiblioMeter, disponible sur Github : <https://github.com/TickyWill/BiblioMeter>.

### Téléchargement d'auto-py-to-exe :

1. Ouvrir une invite de commande via : <ul style="list-style-type: none"><li>• Le menu « démarrer » en tapant « <b>Invites de commandes</b> »;</li><li>• Le raccourci clavier « <b>Windows + R</b> » puis écrire « <b>cmd</b> » dans la zone utile à cet effet et cliquer sur « <b>OK</b> » ou taper sur la touche « <b>Entrée</b> » de votre clavier</li><li>• Sous jupyter (sélectionner « <b>Terminal</b> » dans le menu « <b>New</b> »)</li></ul> Le « prompt » dans la fenêtre de commande est alors : <b>C:\users\<nom>&gt;&gt;</nom></b>
2. Se positionner dans le dossier du projet créé en exécutant la commande : <b>cd &lt;chemin vers le dossier&gt;\BiblioMeter</b>  Le « prompt » dans la fenêtre de commande est alors : <b>C:\users\<nom>\&lt;chemin vers le dossier&gt;\BiblioMeter&gt;</nom></b>
3. Activer le venv en exécutant la commande : <b>venv\Scripts\activate</b>  Le « prompt » dans la fenêtre de commande est alors : <b>(venv) C:\users\<nom>\&lt;chemin vers le dossier&gt;\BiblioMeter&gt;</nom></b>
4. Exécuter la commande : <b>pip install auto-py-to-exe</b>  Le téléchargement prend fin lorsque la « prompt » affiche de nouveau : <b>(venv) C:\users\<nom>\&lt;chemin vers le dossier&gt;\BiblioMeter&gt;</nom></b>
5. Vous pouvez fermer l'invite de commande, ou l'utiliser directement pour la création de l'exécutable.
6. Prenez soin d'ajouter au fichier « <b>requirements.txt</b> » du dossier du projet une ligne correspondant à la version téléchargée pour intégrer l'installation de « auto-py-to-exe » dans l'environnement virtuel du projet : Ex : <b>auto-py-to-exe==2.42.0</b>

### Création de l'exécutable :

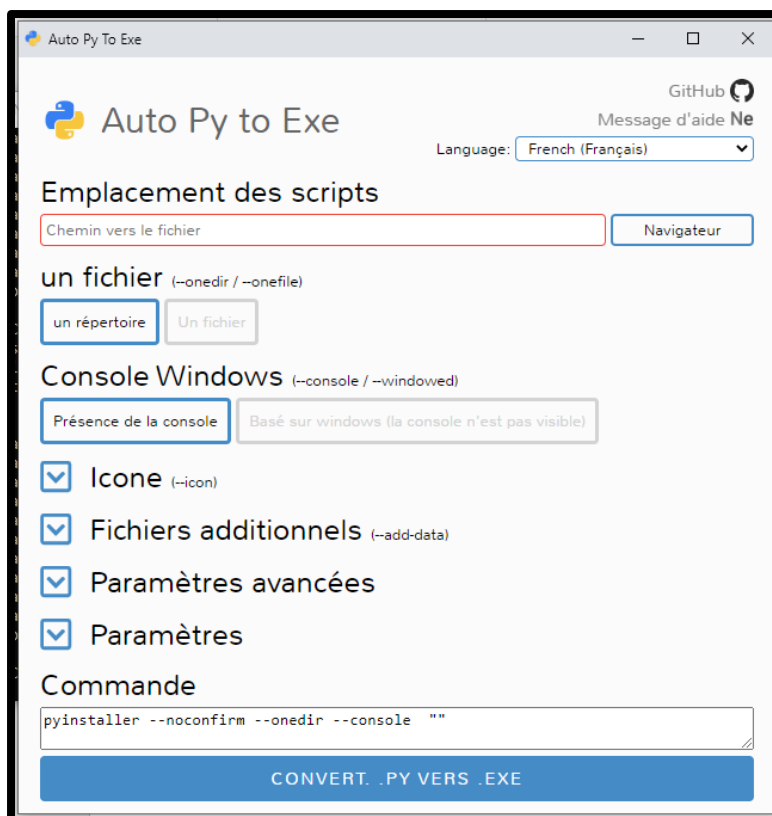
1. Si ce n'est pas déjà fait, **ouvrir** une invite de commande, se **placer** dans le dossier de BiblioMeter et **activer** le venv. Si vous ne savez pas faire, suivez les 3 premières étapes du « **Téléchargement d'auto-py-to-exe** ».

Le « prompt » dans la fenêtre de commande est alors :

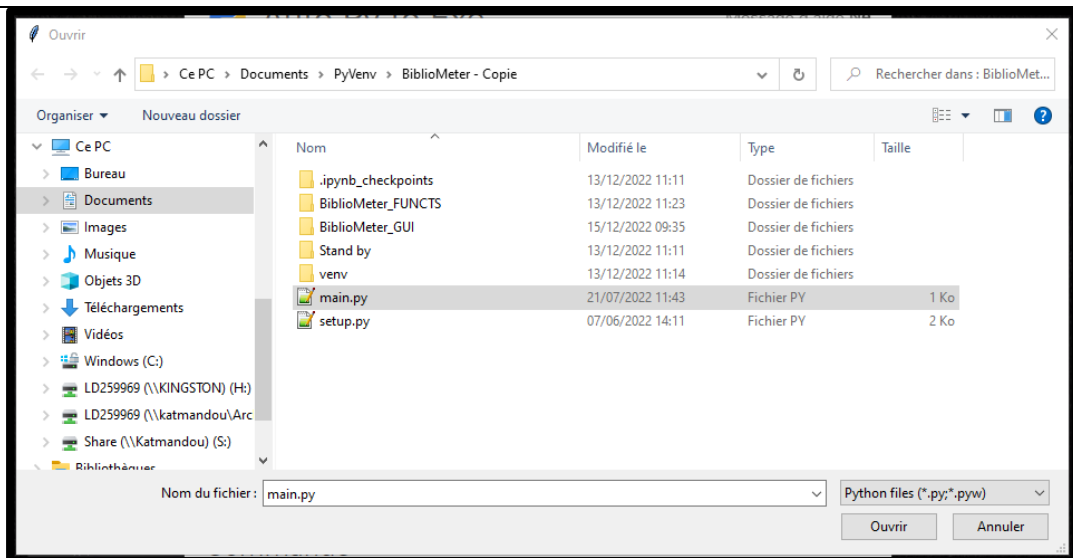
**(venv) C:\users\<nom>\<chemin vers le dossier>\BiblioMeter>**

2. Exécuter la commande :  
**auto-py-to-exe**

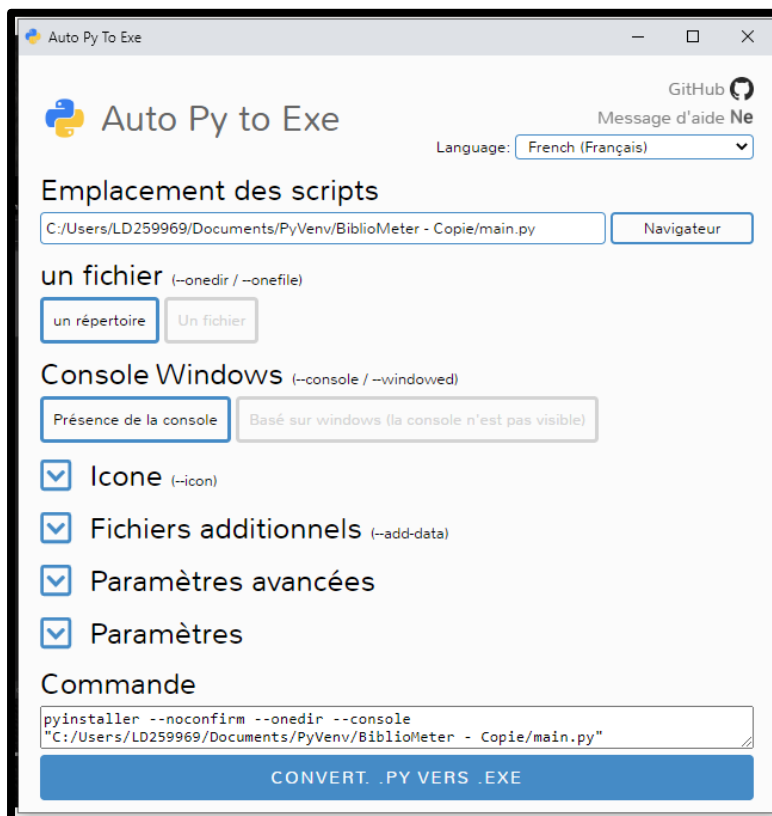
Une interface graphique va s'ouvrir :



3. Cliquer sur navigateur et dans le dossier du projet BiblioMeter (clone du dossier sur git), sélectionner le script de lancement : **App.py**.  
Si « **App.py** » n'est pas disponible, convertissez le notebook « **App.ipynb** » en module python « **App.py** » en exécutant dans le dossier du projet avec venv activé les commandes suivantes :
  - > **pip install nbconvert**
  - > **jupyter nbconvert --to script ../App.ipynb**



L'interface ressemble maintenant à ceci :

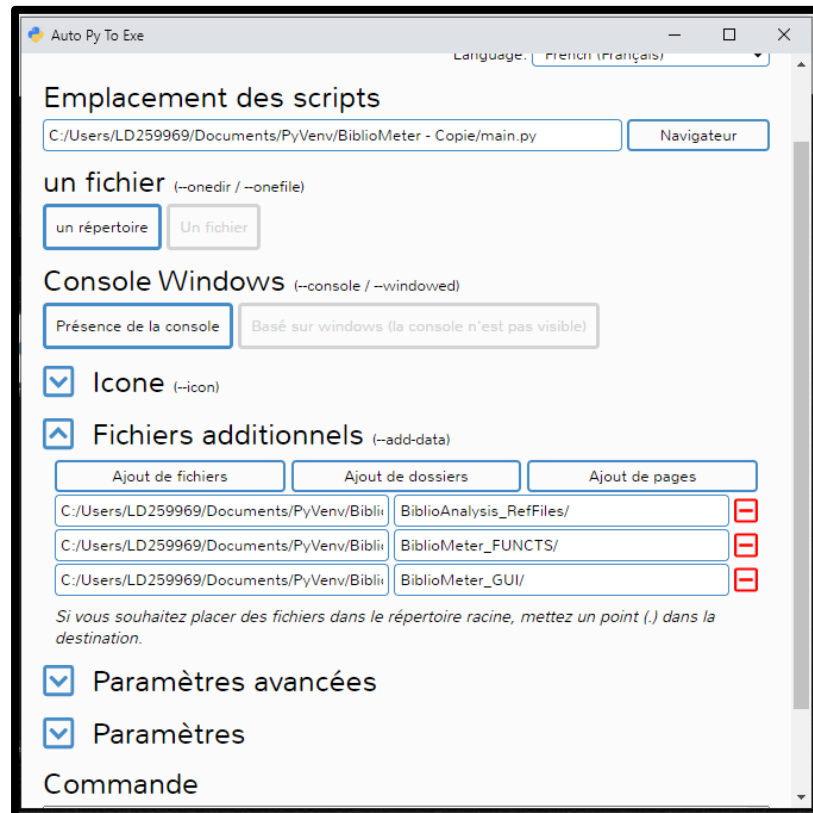


4. Dans la partie « **un fichier** », sélectionner « **un répertoire** » si ce n'est pas déjà fait.
5. Dans la partie « **Console Windows** », sélectionner « **Présence de la console** » si ce n'est pas déjà fait.
6. Cliquer sur la petite flèche à gauche de « **Fichiers additionnels** » pour faire apparaître les boutons « **Ajout de fichiers** », « **Ajout de dossiers** » et « **Ajout de pages** ».

7. En utilisant le bouton « **Ajout de dossiers** », ajouter les 3 dossiers suivants :

- **BiblioMeter\_FUNCTS**
- **BiblioMeter\_GUI**
- `venv\Lib\site_packages\BiblioAnalysis_Utils\BiblioAnalysis_RefFiles`  
**ou bien**
- `venv\Lib\site_packages\BiblioParsing\BiblioParsing_RefFiles`

L'interface ressemble maintenant à ceci :



8. Cliquer sur la petite flèche à gauche de « **Paramètres avancées** » pour faire apparaître les « **Options Générales** ».

Dans « **Options Générales –name** », écrire le nom que vous souhaitez donner à l'exécutable. Pour garder trace de la version de BiblioMeter, il est recommandé de donner le nom suivant :

« **aaaa\_mm\_jj BiblioMeter** » ou aaaa est l'année, mm le mois et jj le jour. Pour le 15 décembre 2022, le nom sera alors « **2022\_12\_15 BiblioMeter** »

**Attention : pas de blancs en début et fin (délicat à voir)**

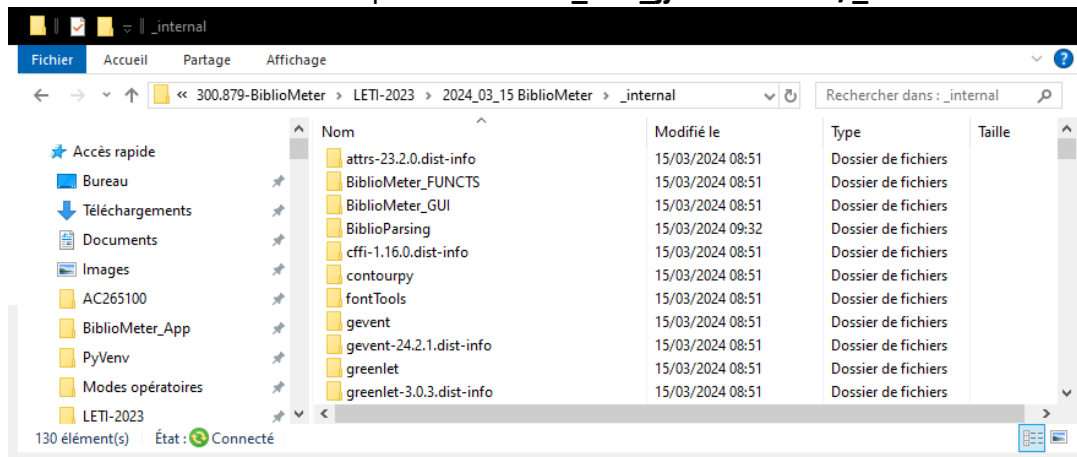
9. Cliquer sur la petite flèche à gauche de « **Paramètres** » pour faire apparaître les « **Options spécifiques** ».

Dans « **Options spécifiques Répertoire de sortie** », cliquer sur navigateur pour sélectionner le répertoire dans lequel vous souhaitez avoir l'exécutable. **Pour une utilisation commune choisir le répertoire ad-hoc sur S.**

10. Lancer la création de l'exécutable en cliquant sur le gros bouton bleu en bas de l'interface : « **CONVERT. .PY VERS .EXE** »

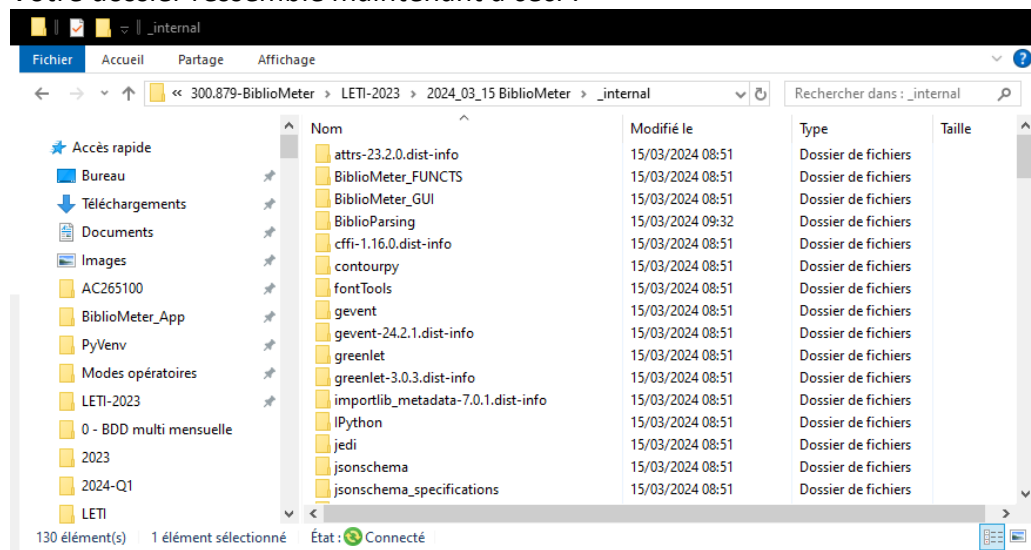
**Patienter** jusqu'à la fin de la création de l'exécutable.

11. Pour finir, rendez-vous dans le dossier créé en utilisant l'explorateur de fichier Windows et ouvrez le répertoire « **aaaa\_mm\_jj BiblioMeter/\_internal** »



12. Créer un nouveau dossier à cet emplacement intitulé :  
« **BiblioAnalysis\_Utils** » ou « **BiblioParsing** »

13. Déplacer le document « **BiblioAnalysis\_RefFiles** » (ou « **BiblioParsing\_RefFiles** ») dans le dossier fraîchement créé « **BiblioAnalysis\_Utils** » ou (« **BiblioParsing** »)  
Votre dossier ressemble maintenant à ceci :



14. Pour finir et pour vous faciliter le lancement de l'application, vous pouvez créer un raccourci de l'exécutable que vous trouverez dans le dossier sous le nom :  
« **aaaa\_mm\_jj BiblioMeter.exe** »

Faites : « **clic droit** » puis « **créer un raccourci** »

Un exécutable intitulé par le même nom que l'original est créé avec – Raccourci en plus à la fin de son nom. Dans le cas de l'exemple nous avons :

« **2022\_12\_15 BiblioMeter.exe – Raccourci** »

2024\_03\_15 BiblioMeter

← → ↑ << 300.879-BiblioMeter > LETI-2023 > 2024\_03\_15 BiblioMeter

Rechercher dans : 2024\_03\_15 ...

Nom	Modifié le	Type	Taille
_internal	15/03/2024 09:32	Dossier de fichiers	27 536 Ko
2024_03_15 BiblioMeter.exe	15/03/2024 08:51	Application	3 Ko
2024_03_15 BiblioMeter.exe - Raccourci	15/03/2024 09:34	Raccourci	3 Ko

3 élément(s) État : Connecté

**Vous pouvez déplacer le raccourci où vous le souhaitez et double cliquer dessus pour lancer l'application.**