
Mode opératoire de création d'un nouvel exécutable pour BiblioMeter – version du 15 juin 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) et François Bertin (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 :

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

Création de l'exécutable :

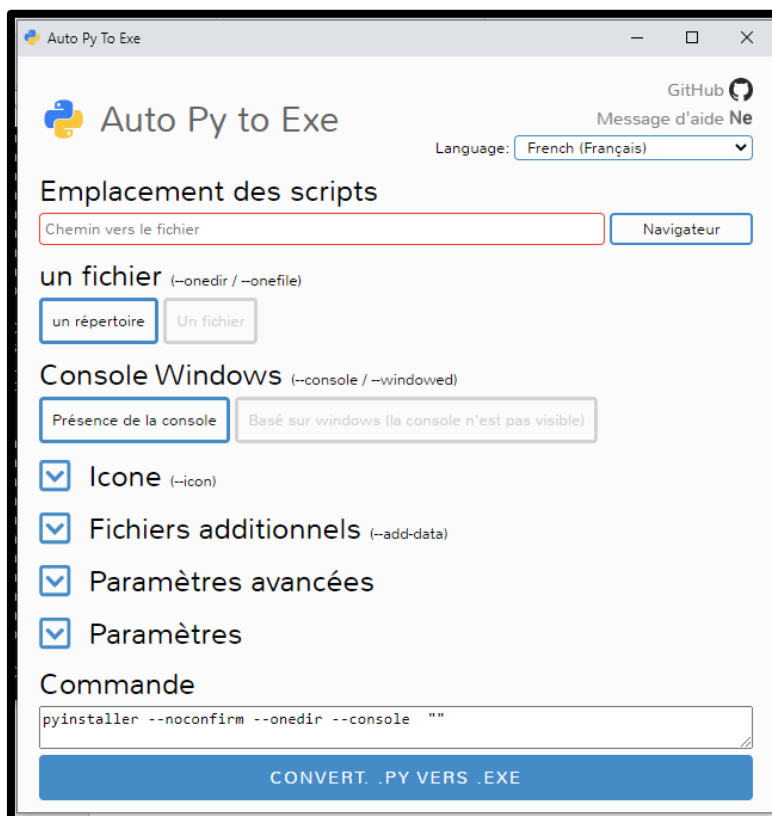
1. Si ce n'est pas déjà fait, **ouvrir** une invite de commande, se **placer** dans le dossier de BiblioMeter et **activer** le venv. Si vous ne savez pas faire, suivez les 3 premières étapes du « **Téléchargement d'auto-py-to-exe** ».

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**

ge

PyVenv > BiblioMeter

Rechercher dans : BiblioMeter

Nom	Modifié le	Type	Taille
bmfuncts	13/06/2024 16:44	Dossier de fichiers	
bmgui	13/06/2024 16:50	Dossier de fichiers	
venv	17/02/2024 10:48	Dossier de fichiers	
.gitignore	13/06/2024 14:24	Document texte	3 Ko
App.ipynb	15/06/2024 14:47	Adobe Acrobat D...	1 Ko
App.py	13/06/2024 14:24	Python File	1 Ko
BiblioMeterBuildExeManual-Fr.pdf	26/05/2024 09:49	Adobe Acrobat D...	952 Ko
BiblioMeterUserManual-Fr.pdf	26/05/2024 09:49	Adobe Acrobat D...	1 802 Ko
LICENSE	14/01/2023 14:48	Fichier	2 Ko
make_bibliometer_exe.bat	15/06/2024 16:07	Fichier de comman...	8 Ko
MANIFEST.in	13/06/2024 14:24	Fichier IN	1 Ko
README.md	15/06/2024 15:08	Fichier MD	2 Ko
requirements.txt	13/06/2024 15:36	Document texte	1 Ko
requirements_dev.txt	28/05/2024 15:27	Document texte	1 Ko
setup.py	13/06/2024 14:24	Python File	2 Ko

L'interface ressemble maintenant à ceci :

Auto Py To Exe

GitHub

Message d'aide Ne

Langage: French (Français)

Emplacement des scripts

C:/Users/AC265100/PyVenv/BiblioMeter/App.py

Navigateur

un fichier (--onedir / --onefile)

un répertoire Un fichier

Console Windows (--console / --windowed)

Présence de la console Basé sur windows (la console n'est pas visible)

☒ Icône (--icon)

☒ Fichiers additionnels (--add-data)

☒ Paramètres avancées

☒ Paramètres

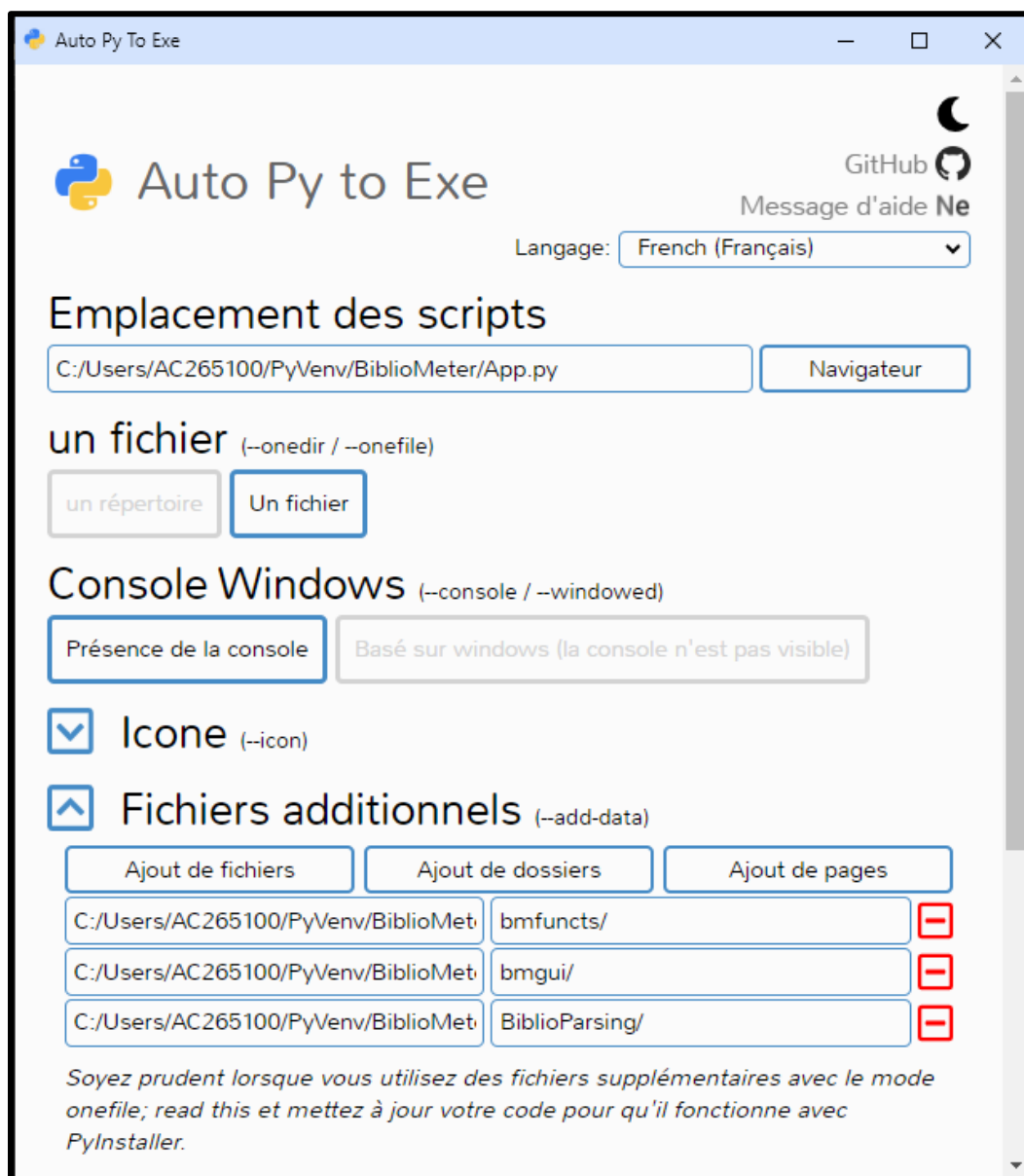
Commande

pyinstaller --noconfirm --onefile --console
"C:/Users/AC265100/PyVenv/BiblioMeter/App.py"

CONVERT. .PY VERS .EXE

4. Dans la partie « **un fichier** », sélectionner « **un fichier** » 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\BiblioParsing`

L'interface ressemble maintenant à ceci :



<p>8. Cliquer sur la petite flèche à gauche de « Paramètres avancées » pour faire apparaître les « Options Générales ».</p> <p>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 :</p> <p>« 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 »</p> <p>Attention : pas de blancs en début et fin (délicat à voir)</p>
<p>9. Cliquer sur la petite flèche à gauche de « Paramètres » pour faire apparaître les « Options spécifiques ».</p> <p>Dans « Options spécifiques Répertoire de sortie », cliquer sur navigateur pour sélectionner le répertoire dans lequel vous souhaitez avoir l'exécutable. De façon générale vous pouvez le créer sur votre bureau et le copier par la suite dans un répertoire commun sur S.</p>
<p>10. Lancer la création de l'exécutable en cliquant sur le gros bouton bleu en bas de l'interface : « CONVERT. .PY VERS .EXE »</p> <p>Patienter jusqu'à la fin de la création de l'exécutable.</p>
<p>11. Pour finir, rendez-vous dans le dossier contenant l'exécutable créé ou sur votre bureau et copier l'exécutable dans un dossier commun sur S.</p>
<p>12. Enfin, faites : « clic droit » puis « créer un raccourci » qui s'intitule par défaut du même nom que l'exécutable créé avec « – Raccourci » en plus à la fin de son nom. Dans le cas de l'exemple nous avons :</p> <p>« 2022_12_15 BiblioMeter.exe – Raccourci »</p> <p>Vous pouvez déplacer le raccourci où vous le souhaitez et double cliquer dessus pour lancer l'application.</p>