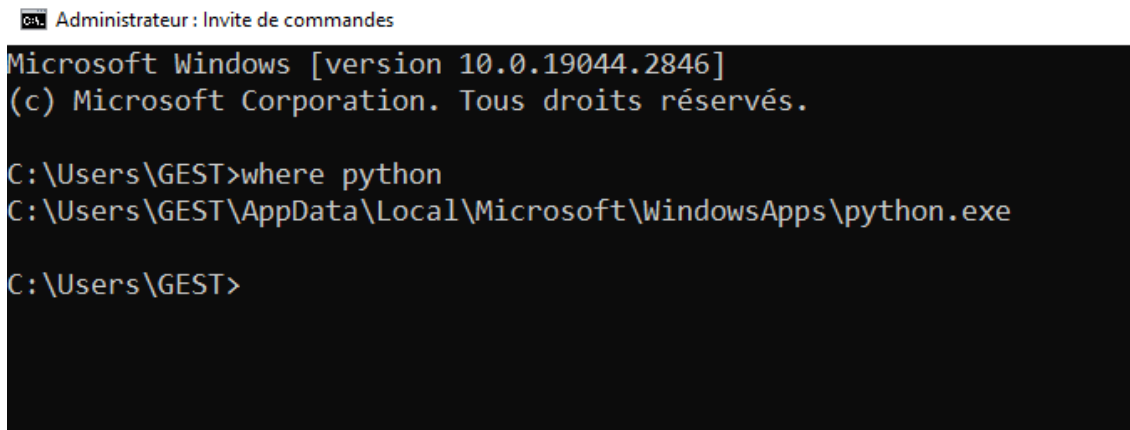


Manuel d'utilisation Lanceur de programme - BASH

Prérequis :

- Avoir Python d'installer sur son système.
- 1) En cas de doute, il est très facile de savoir si Python est installé sur votre système. Il suffit d'ouvrir une invite de commande, et d'écrire "where python".



```
Administrator : Invite de commandes

Microsoft Windows [version 10.0.19044.2846]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\GEST>where python
C:\Users\GEST\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python.exe

C:\Users\GEST>
```

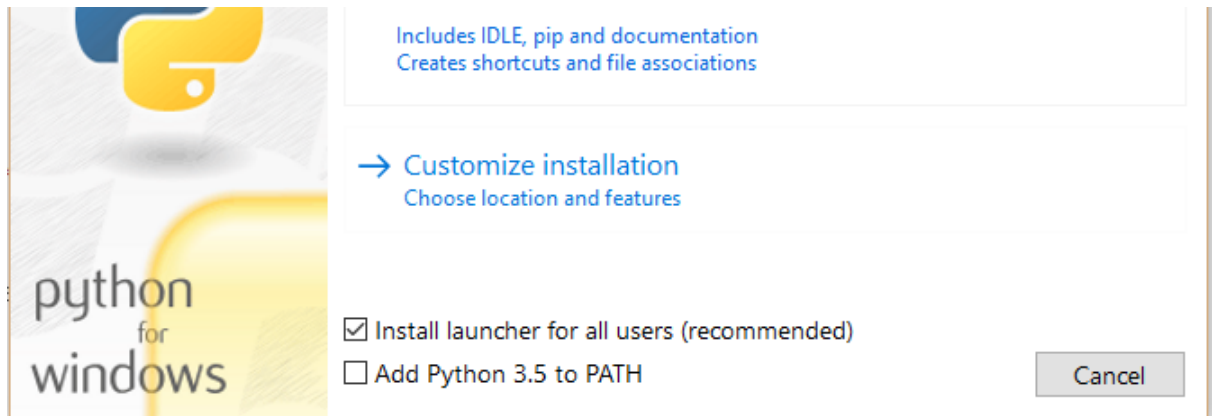
Si un chemin d'accès est affiché, cela signifie que Python est déjà installé sur votre système, de ce fait, vous pouvez passer ces étapes.

- 2) Dans le cas où Python ne serait pas installé sur votre système, voici le lien officiel pour son installation :

<https://www.python.org/downloads/>

Lors de l'installation, je vous conseille fortement de **cocher la case "Add python to PATH"**, il est recommandé d'ajouter Python au chemin d'accès système (PATH) lors de l'installation de Python, car cela permet d'exécuter facilement des scripts Python à partir de n'importe quel dossier via l'invite de commande ou PowerShell. Cependant, cela n'est pas absolument

nécessaire pour que le batch fonctionne, si vous n'avez pas ajouté Python au PATH lors de l'installation, vous devrez peut-être modifier le script batch pour spécifier le chemin complet vers l'interpréteur Python sur votre ordinateur.



Python sera nécessaire pour l'exécution du .bat

Batch :

Voici comment se présente le fichier batch et ses différents paramètres/composants.

```
*Lancer le lanceur.bat - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
start /min python N:\COMMUN\EXE\lanceur\batch_lanceur.py N:\COMMUN\EXE\lanceur\Fenetre_LanceurDeProgramme.exe 04052023 162325 023528 3
```

- 1) “**start**”, démarre une fenêtre d’invite de commandes distincte pour exécuter un programme ou une commande spécifié.
- 2) “**python**”, sert à exécuter le script Python sur lequel s’appuie le lanceur de programme donc le batch.
- 3) “**/min**”, spécifie de réduire la nouvelle fenêtre d’invite de commandes.
- 4) “**N:\COMMUN\EXE\lanceur\batch_lanceur.py**”, chemin d’accès du script Python pour que le batch puisse s'exécuter.
- 5) “**N:\COMMUN\EXE\Lanceur\Fenetre_LanceurDeProgramme.exe**”, chemin d’accès du programme à exécuter. Les guillemets de

début et de fin de chemin d'accès ne sont pas nécessaires mais peuvent être tout de même fournis.

- 6) **"04052023"**, date de lancement d'exécution du programme sous la forme **"JJMMAAAA"**, c'est-à-dire **"Jours, Mois, Années"**.
- 7) **"162325"**, heure d'exécution du programme, sous la forme **"HHMMSS"**, c'est-à-dire **"Heure, Minute, Seconde"**.
- 8) **"023528"**, intervalle d'exécution du programme, on le renseigne sous la forme **"HHMMSS"**. Par exemple, si l'on entre **"023528"**, le programme se relancera toutes les 2 heures 35 minutes et 28 secondes.
- 9) **"3"**, nombre de répétitions d'exécution du programme, c'est-à-dire combien de fois est-ce que l'on souhaite que le lancement du programme se fasse, par exemple, si on lui donne la valeur **"3"** le programme sélectionné va se relancer 1 fois après chaque intervalle jusqu'à atteindre 3 répétitions.

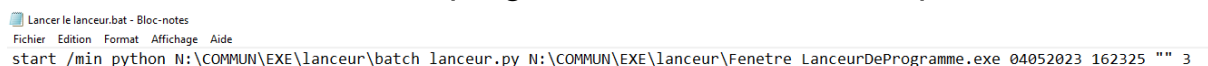
A noter :

- Pour que la date et/ou l'heure actuelle du système soient sélectionnées à l'exécution du batch, il conviendra de renseigner le champ de la date et l'heure seulement par des guillemets vide comme le montre l'image du .bat ci-dessous.



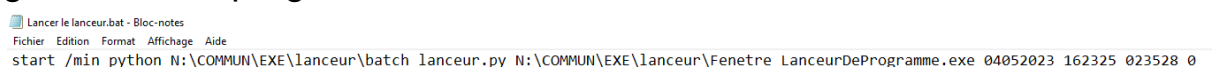
```
Lancer le lanceur.bat - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
start /min python N:\COMMUN\EXE\lanceur\batch_lanceur.py N:\COMMUN\EXE\lanceur\Fenetre_LanceurDeProgramme.exe "" "" 023528 3
```

- Le champ concernant l'intervalle ne peut pas être laissé vide par des guillemets, il est nécessaire d'entrer un intervalle sous la forme **"HHMMSS"** sinon le programme ne fonctionnera pas.



```
Lancer le lanceur.bat - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
start /min python N:\COMMUN\EXE\lanceur\batch_lanceur.py N:\COMMUN\EXE\lanceur\Fenetre_LanceurDeProgramme.exe 04052023 162325 "" 3
```

- Si le champ concernant la répétition est mis à 0, le programme va se répéter à l'infini jusqu'à que l'utilisateur décide de lui-même de fermer le programme. Le champ ne peut pas être rempli par des guillemets, le programme vous demandera d'entrer un chiffre.



```
Lancer le lanceur.bat - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
start /min python N:\COMMUN\EXE\lanceur\batch_lanceur.py N:\COMMUN\EXE\lanceur\Fenetre_LanceurDeProgramme.exe 04052023 162325 023528 0
```

