

AIDE

*Ce document a été réalisé, lors de la phase de tests de l'exécutable du logiciel. Il énumère alors les problèmes rencontrés ainsi que les solutions pour y remédier.
J'espère qu'il sera y répondre à votre problématique !*

1. Erreur lors du lancement de l'exécutable :

Quand vous lancez votre exécutable via un raccourci/'Shortcut' créé, et que le programme ne se lance pas ou qu'il génère directement une erreur. Il se peut que le raccourci créé par Windows ne fonctionne pas. Vous pouvez essayer de recréer un raccourci (ce qui est très pratique pour une utilisation courante de l'application). Mais si cela ne fonctionne toujours pas, vous serez malheureusement obligé de toujours lancer l'exécutable à sa source :

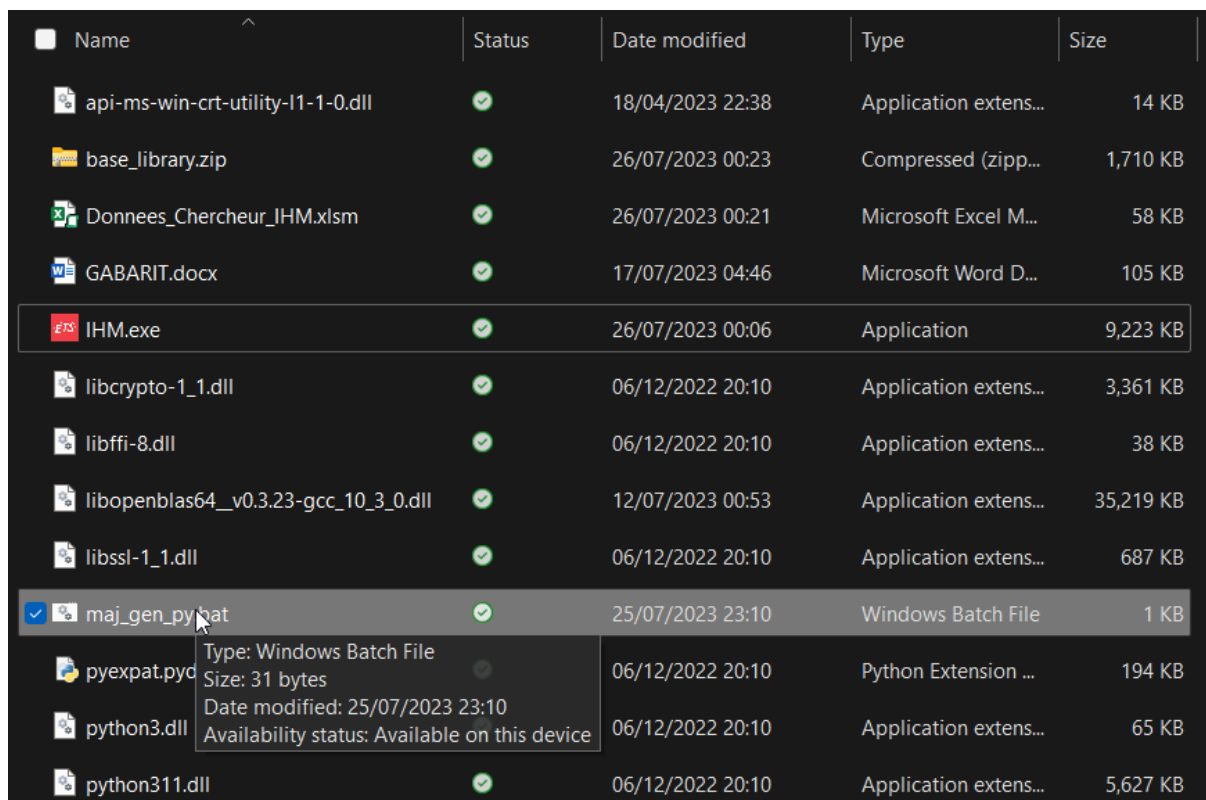
Name	Status	Date modified	Type	Size
api-ms-win-crt-string-l1-1-0.dll	✓	18/04/2023 22:38	Application extens...	20 KB
api-ms-win-crt-time-l1-1-0.dll	✓	18/04/2023 22:38	Application extens...	16 KB
api-ms-win-crt-utility-l1-1-0.dll	✓	18/04/2023 22:38	Application extens...	14 KB
base_library.zip	✓	26/07/2023 00:23	Compressed (zipp...	1,710 KB
Donnees_Chercheur_IHM.xlsm	✓	26/07/2023 00:21	Microsoft Excel M...	58 KB
GABARIT.docx	✓	17/07/2023 04:46	Microsoft Word D...	105 KB
IHM.exe	✓	26/07/2023 00:06	Application	9,223 KB
libffi-8.dll	✓	06/12/2022 20:10	Application extens...	38 KB
libopenblas64_v0.3.23-gcc_10_3_0.dll	✓	12/07/2023 00:53	Application extens...	35,219 KB
libssl-1_1.dll	✓	06/12/2022 20:10	Application extens...	687 KB
maj_gen_py.bat	✓	25/07/2023 23:10	Windows Batch File	1 KB
pyexpat.pyd	✓	06/12/2022 20:10	Python Extension ...	194 KB
python3.dll	✓	06/12/2022 20:10	Application extens...	65 KB
python311.dll	✓	06/12/2022 20:10	Application extens...	5,627 KB
select.pyd	✓	06/12/2022 20:10	Python Extension ...	29 KB
sqlite3.dll	✓	06/12/2022 20:10	Application extens...	1,435 KB
ucrtbase.dll	✓	18/04/2023 22:42	Application extens...	988 KB
unicodedata.pyd	✓	06/12/2022 20:10	Python Extension ...	1,113 KB

2. Erreur lors du lancement d'Excel par le programme :

Quand vous êtes sur l'IHM et que tout se ferme après avoir rentré une commande qui doit normalement lancer le fichier Excel des données, alors vous pouvez essayer de résoudre cette erreur en lançant un fichier bat que j'ai réalisé, nommé « maj_gen_py.bat ».



Ce fichier va exécuter les commandes nécessaires pour supprimer le répertoire « gen_py » que vous avez dans vos répertoires temporaires (%TEMP%), qui peut être une source d'erreurs (détails ci-dessous). Vous le trouverez dans le répertoire source du logiciel :



Vous avez simplement à double cliquer dessus et relancer par la suite l'exécutable du projet.

Détails

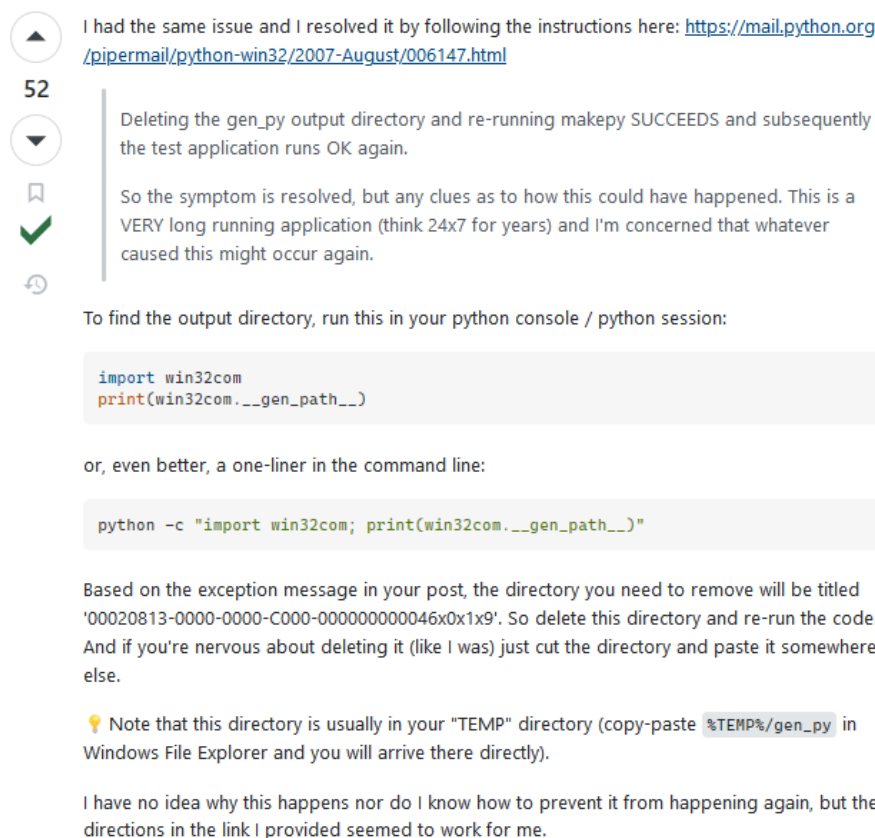
2. Erreur lors du lancement d'Excel par le programme :

Le répertoire « gen_py » est créé par le module Python win32com (qui est utilisé par le logiciel), qui est utilisé pour interagir avec des applications Windows via le protocole COM (Component Object Model). COM est un mécanisme de communication entre des objets logiciels, principalement utilisé dans le monde Windows.

Lorsque vous utilisez win32com pour accéder à des applications Windows, il génère automatiquement des fichiers Python dans le répertoire gen_py. Ces fichiers sont des wrappers ou des classes Python qui permettent à Python d'interagir avec les objets COM de l'application cible.

Chaque fichier généré correspond généralement à un type d'interface COM ou à une classe d'objet avec laquelle vous interagissez. Ils sont créés dynamiquement pour permettre à Python de communiquer avec les objets COM sans avoir à les définir manuellement.

En résumé, le répertoire gen_py est utilisé pour stocker les fichiers Python générés automatiquement par win32com pour faciliter l'interaction avec les applications Windows via COM.



I had the same issue and I resolved it by following the instructions here: <https://mail.python.org/pipermail/python-win32/2007-August/006147.html>

Deleting the gen_py output directory and re-running makepy SUCCEEDS and subsequently the test application runs OK again.

So the symptom is resolved, but any clues as to how this could have happened. This is a VERY long running application (think 24x7 for years) and I'm concerned that whatever caused this might occur again.

To find the output directory, run this in your python console / python session:

```
import win32com
print(win32com.__gen_path__)
```

or, even better, a one-liner in the command line:

```
python -c "import win32com; print(win32com.__gen_path__)"
```

Based on the exception message in your post, the directory you need to remove will be titled '00020813-0000-0000-C000-000000000046x0x1x9'. So delete this directory and re-run the code. And if you're nervous about deleting it (like I was) just cut the directory and paste it somewhere else.

💡 Note that this directory is usually in your "TEMP" directory (copy-paste `%TEMP%/gen_py` in Windows File Explorer and you will arrive there directly).

I have no idea why this happens nor do I know how to prevent it from happening again, but the directions in the link I provided seemed to work for me.

Figure 1 : Solution donnée sur Stack Overflow dans la question "python-win32com-excel-com-model-started-generating-errors"