

Pourquoi la commande 'python --version' ne fonctionne pas même après avoir ajouté Python au PATH ?

1. Le terminal n'a pas été redémarré

Après modification des variables d'environnement, le terminal doit être redémarré pour que les changements soient pris en compte.

Solution : Fermer et rouvrir toutes les fenêtres de terminal (cmd, PowerShell, etc.).

2. Fichier python.exe manquant ou incorrect

Parfois, le fichier python.exe n'existe pas à l'emplacement dans le PATH, ou il est corrompu.

Solution : Aller manuellement à l'emplacement du PATH, vérifier la présence et le bon fonctionnement de python.exe.

3. Le nom de la commande est py au lieu de python

Sur Windows, le launcher 'py.exe' est parfois disponible alors que 'python.exe' ne l'est pas.

Solution : Tester 'py --version'. Si cela fonctionne, utiliser 'py' pour lancer Python.

4. PATH mal saisi (erreur de frappe, espace, etc.)

Des erreurs de syntaxe dans le chemin PATH peuvent empêcher la détection de python.

Solution : Vérifier que les chemins sont corrects, sans guillemets ni fautes.

Exemple de bons chemins :

- C:\Users\Nom\AppData\Local\Programs\Python\Python311\
- C:\Users\Nom\AppData\Local\Programs\Python\Python311\Scripts\

5. Conflit avec le Microsoft Store

Python installé depuis le Microsoft Store peut provoquer des redirections non souhaitées.

Solution : Désinstaller Python du Microsoft Store et le réinstaller depuis python.org.

6. Variables d'environnement système vs utilisateur

Un mauvais emplacement de la variable PATH (utilisateur vs système) peut causer un conflit.

Solution : Ajouter le chemin dans la bonne section selon le type d'installation (admin ou utilisateur).

Résumé :

Problème	Solution	
-----	-----	
Terminal non redémarré	Fermer/réouvrir le terminal	
python.exe absent	Vérifier emplacement manuellement	
py fonctionne mais pas python	Utiliser 'py', ou corriger le PATH	
Erreur dans le chemin du PATH	Revoir les entrées dans la variable Path	

| [Conflit avec Microsoft Store](#) | [Réinstaller Python depuis python.org](#) |

| [Mauvais emplacement dans variables](#) | [Corriger \(utilisateur ou système\)](#) |