

INSTALLATION DE Qt

S2-APP3GI

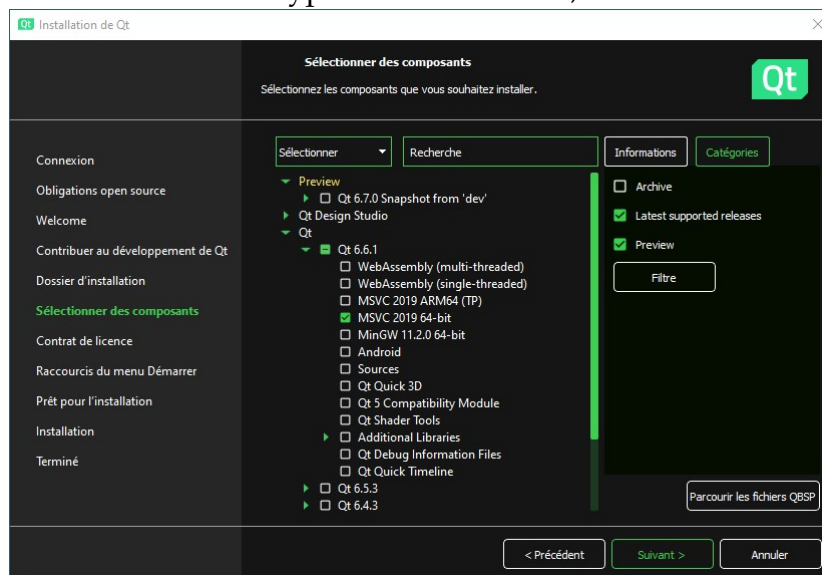
Hiver 2024

[v. H2024-01]

Installation de Qt

Les procédures suivantes peuvent vous aider à éviter des problèmes, éviter l'installation d'une mauvaise version de Qt et éviter l'installation de la mauvaise plateforme. La procédure suivante présume que vous avez préalablement installé Visual Studio 2019. Consultez le site de la session pour les détails à ce sujet.

1. Télécharger l'installeur Qt *Open source* pour Windows :
 - Aller sur le site <https://www.qt.io/>.
 - Sur la page principale de ce site, cliquer sur *Download. Try.* en haut en droite.
 - Sur la page qui ouvre, sur la droite, dans l'encadré *Open source user*, cliquer sur *Download open source.*
 - Sur la page qui ouvre, descendre presque à la fin et cliquer sur *Download the Qt online installer.*
 - Sur la page qui ouvre, cliquer sur *Qt Online Installer for Windows* pour (enfin!) obtenir l'installeur.
2. Installer Qt.
 - Démarrer l'installeur.
 - Après quelques dialogues, accepter le répertoire par défaut, mais choisissez l'*installation personnalisée* (*Custom installation*).
 - Dans le dialogue suivant, choisir Qt pour *MSVC2019 64 bits* en ouvrant l'arborescence des choix de types de distribution, comme montré sur l'image suivante :

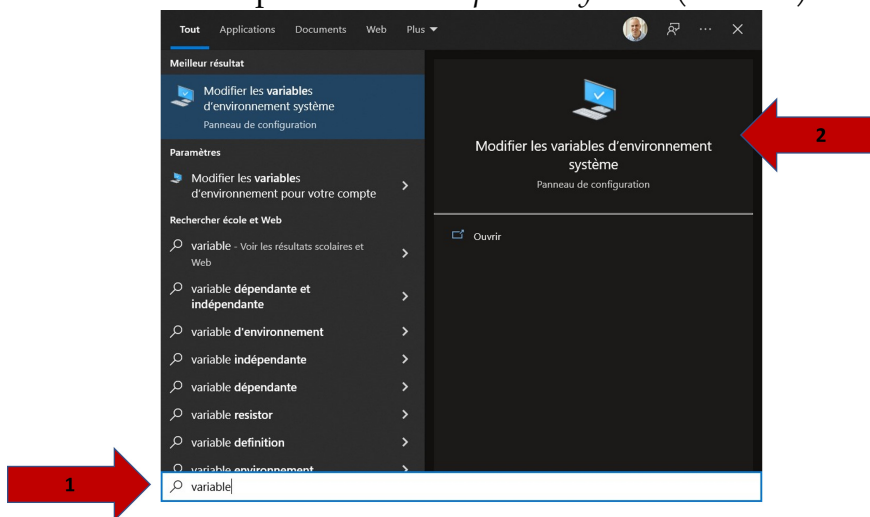


La version 6.6.0 est installée dans les laboratoires. Vous pouvez installer cette version au lieu de la plus récente.

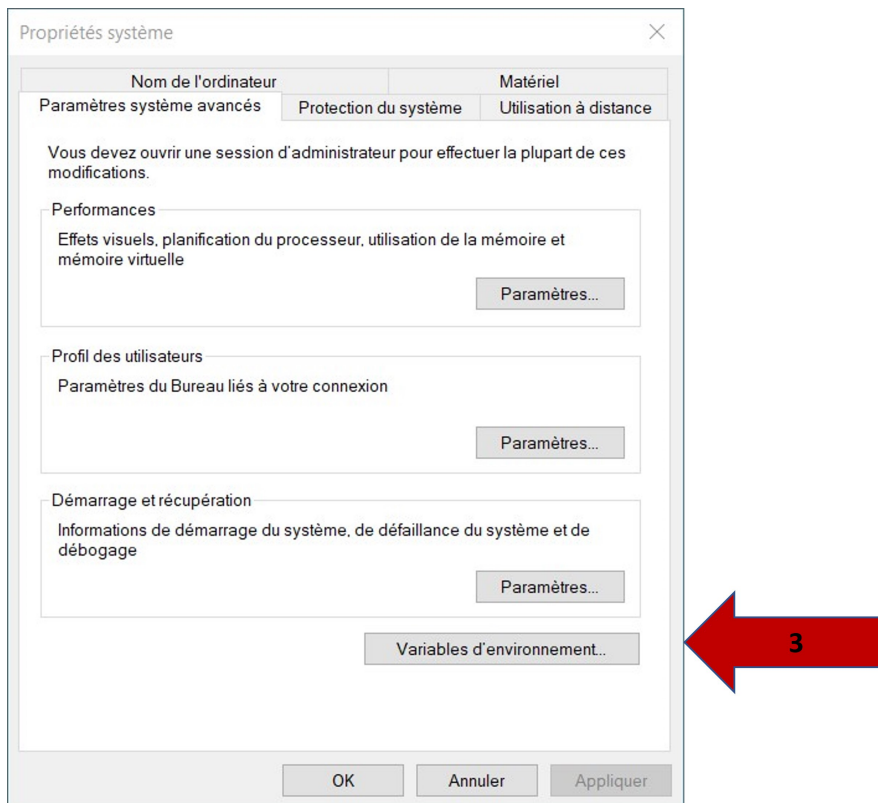
- Cliquer sur le bouton *Suivant* et continuer le processus.
 - Soyez patient, ça peut être long à installer.
3. Modifier la variable d'environnement PATH.
- La variable d'environnement PATH doit être modifiée afin d'y ajouter le répertoire bin de Qt. Si les options par défaut ont été acceptées lors de l'installation, le nom ressemble typiquement à C:/Qt/6.6.0/msvc2019_64/bin. Si vous ne savez pas comment modifier les variables d'environnement, suivez la procédure donnée un peu plus loin.
 - Vérifier que la variable PATH a bien été ajustée.
 - **Après** avoir modifié la variable PATH, démarrer une fenêtre de commande.
 - Taper la commande suivante : `qmake -v` et peser Enter.
 - Si un message du type suivant apparaît, vous avez réussi!
QMake version 3.1
Using Qt version 6.6.0 in C:/Qt/6.6.0/msvc2019_64/lib
 - Si un message du type suivant apparaît, alors la variable a mal été ajustée et il faut recommencer à l'étape 1 de cette procédure.
'qmake' n'est pas reconnu en tant que commande interne
ou externe, un programme exécutable ou un fichier de commandes.

Modifier une variable d'environnement

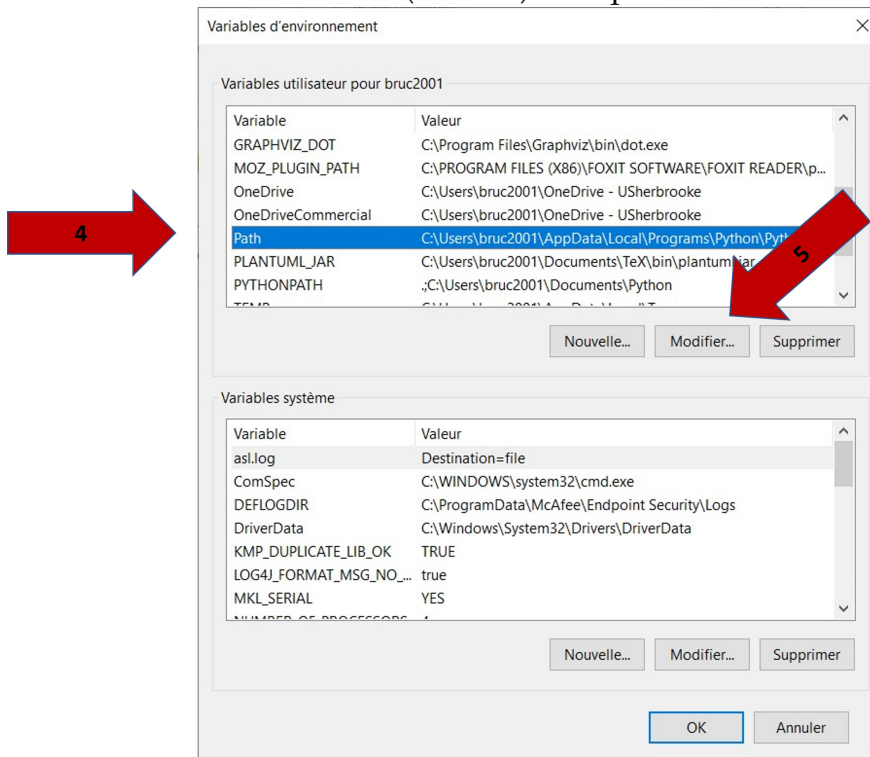
1. Démarrer le panneau *Propriétés système*.
 - Écrire variable dans le menu Démarrer de Windows (flèche 1).
 - Démarrer le panneau de *Propriétés système* (flèche 2).



2. Démarrer le panneau *Variables d'environnement* en cliquant sur le bouton du même nom (flèche 3).



3. Sélectionner la variable PATH (flèche 4) et cliquer sur le bouton Modifier... (flèche 5).



4. Dans le dialogue qui s'est ouvert, ajouter le répertoire désiré dans la liste des répertoires déjà présents pour cette variable et cliquer OK.
5. Cliquer aussi sur les autres OK, si vous voulez tout fermer.