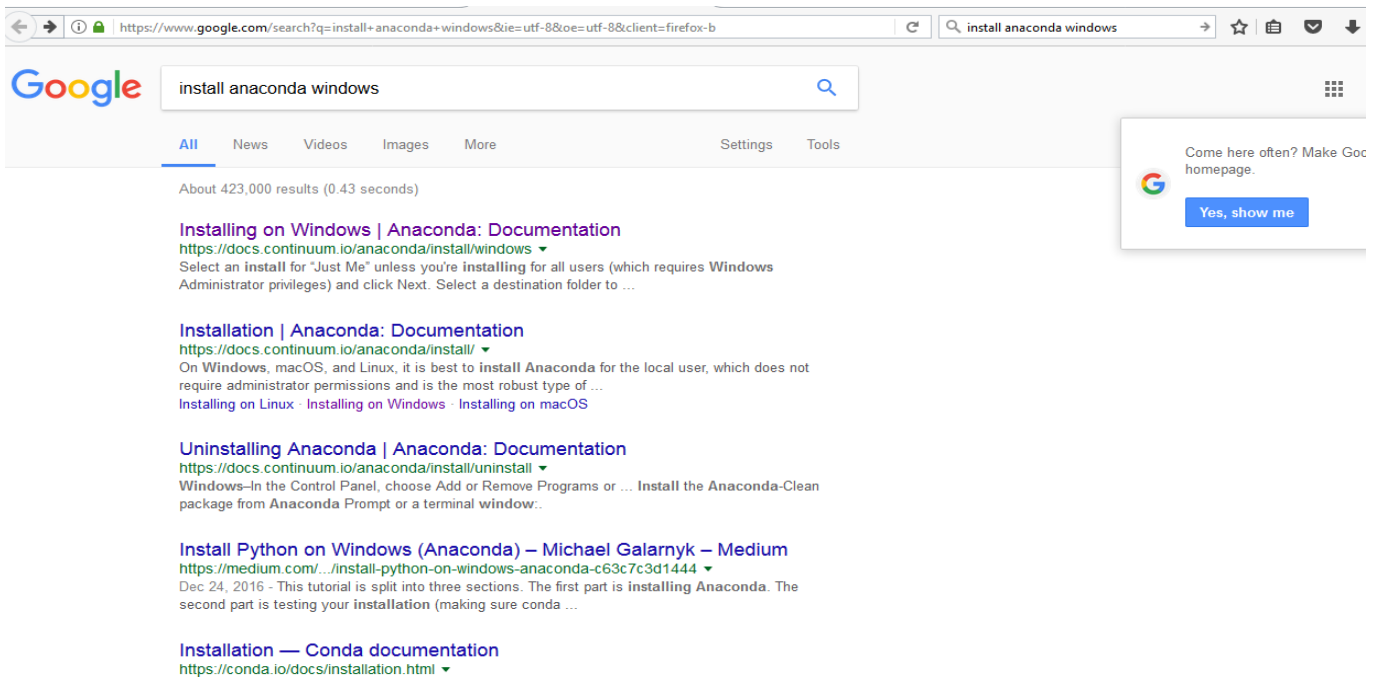


Chapitre0: Guide d'installation

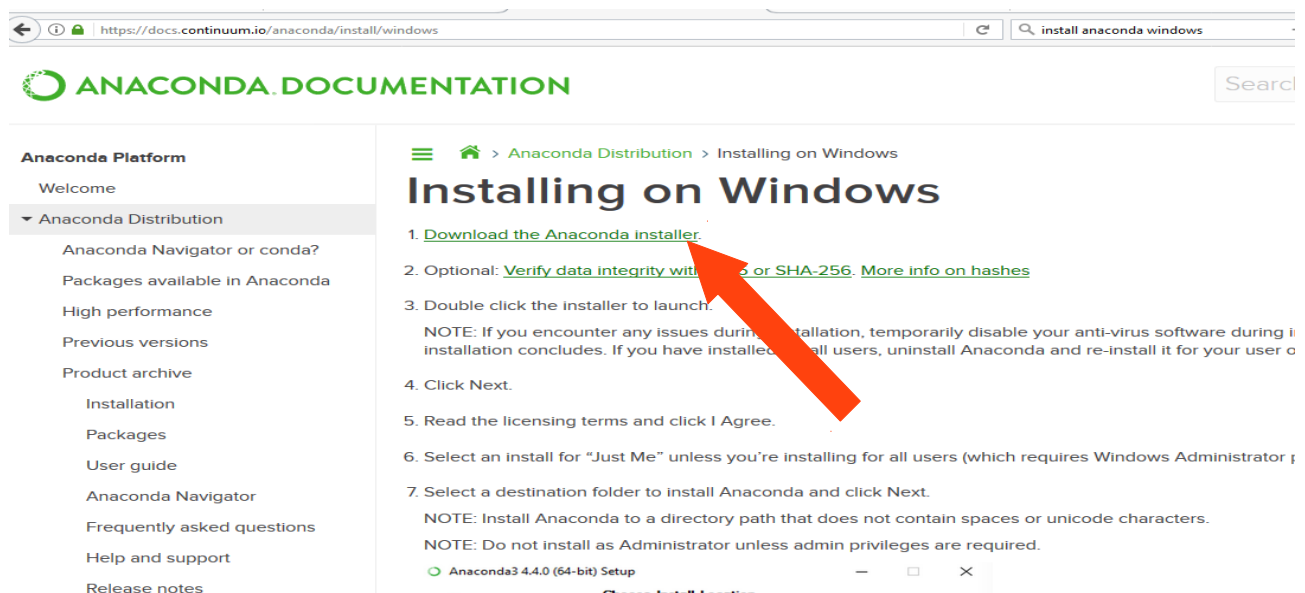
- L'environnement Anaconda: complet et utile pour ce cours d'informatique et pour le TIPE.
- L'environnement de développement algorithmique intégré Pyzo: utilisé à l'oral de Centrale.

Comment installer Anaconda?

Sur votre navigateur: tapez "install Anaconda windows"



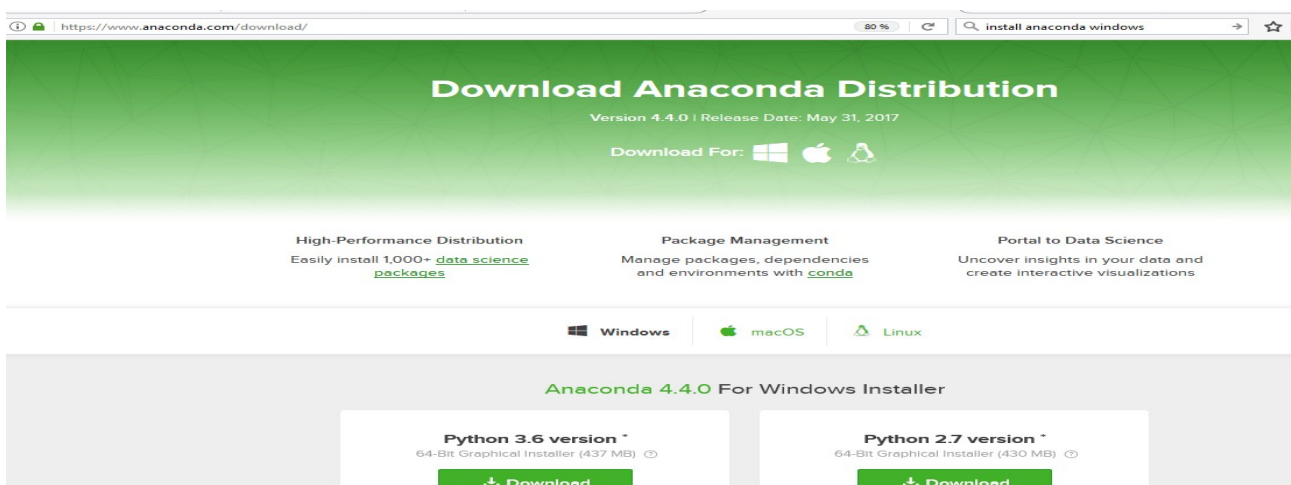
Maintenant cliquez sur le premier lien:



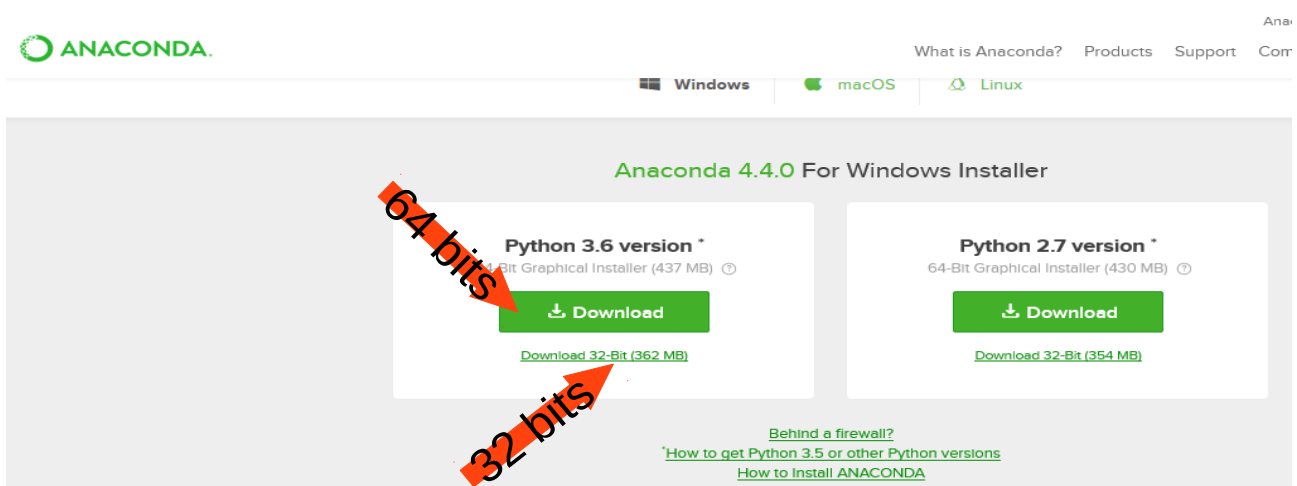
Cliquez sur le lien. Vous allez être dirigé vers la page d'Anaconda.



Cliquez sur Download ou “téléchargement” pour accéder à la page suivante:



Descendez dans la page pour trouver les liens vers le fichier d'installation d'Anaconda.



Si votre ordinateur a une architecture 64 bits alors cliquez sur le bouton Download (flèche en haut).

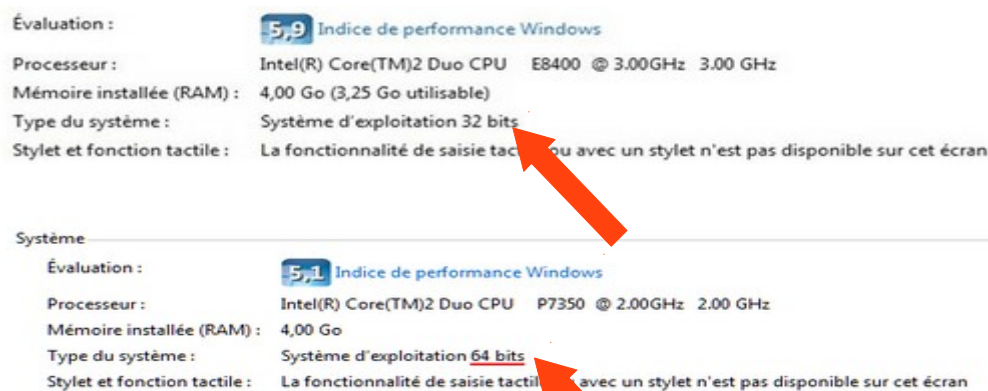
Si votre ordinateur a une architecture 32 bits alors cliquez sur le bouton “32 bits ...” (flèche en bas).

Maintenant, comment déterminer si un ordinateur exécute une version 32 bits ou 64 bits du système d'exploitation Windows?

Regarder sur ce lien: <https://support.microsoft.com/fr-fr/help/827218/how-to-determine-whether-a-computer-is-running-a-32-bit-version-or-64>

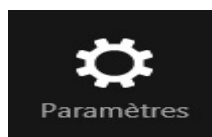
Avec Windows Vista ou Windows 7

- Cliquez sur le bouton **Démarrer**
- Panneau de configuration
- Système et sécurité
- Système
- Sous Système, vous pouvez connaître le type de système : 32 ou 64 bits de façon claire et explicite comme sur l'aperçu écran ci-dessous. Si rien n'est écrit, vous êtes très certainement en 32 bits.



Avec Windows 8

- Placez votre curseur dans un des coins droits de votre écran pour ouvrir la barre des Charms.
- Paramètres :



- Infos PC :



- Sous Système :

Évaluation : **5,9** Indice de performance Windows

Processeur : Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz 3.00 GHz

Mémoire installée (RAM) : 4,00 Go

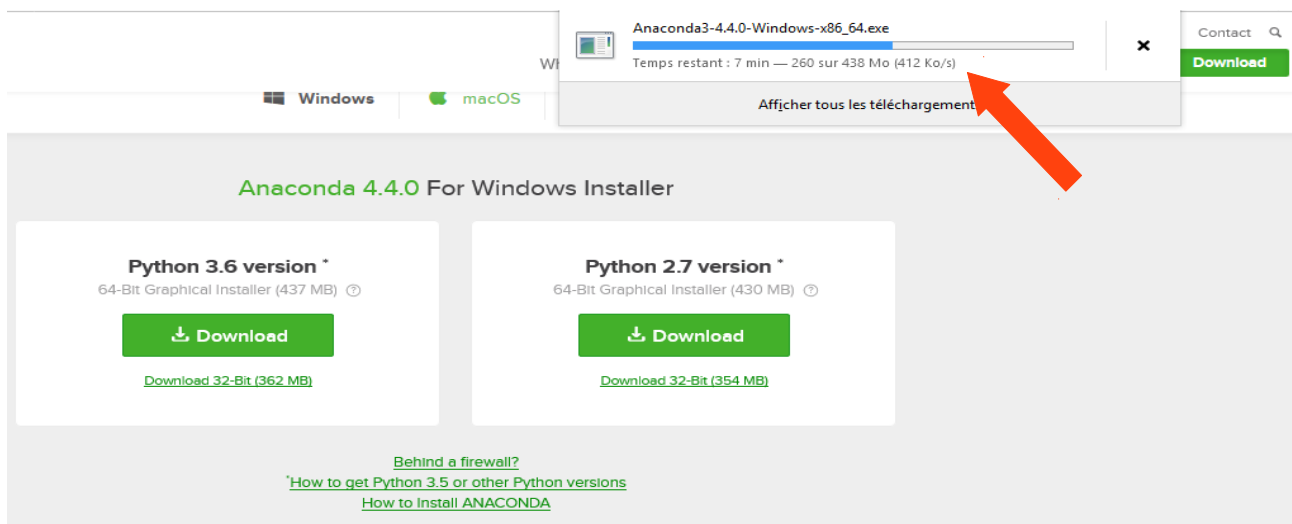
Type du système : Système d'exploitation **64 bits, processeur x64**

Stylet et fonction tactile : La fonctionnalité de saisie tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran.

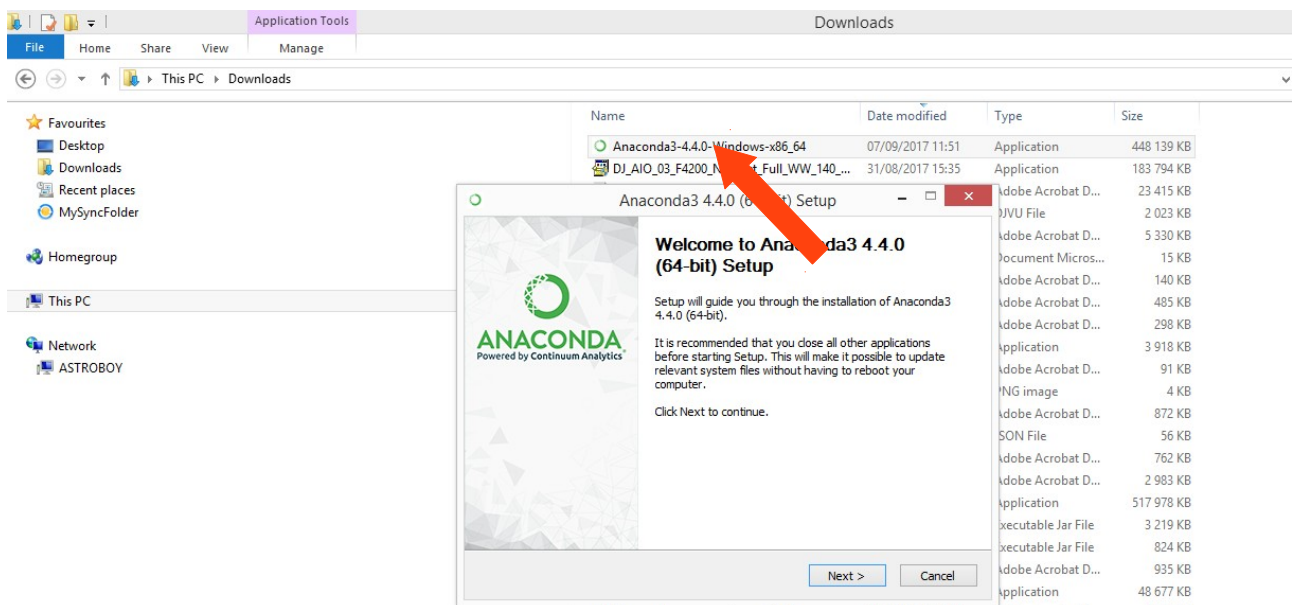
Avec Windows 8.1 ou Windows 10

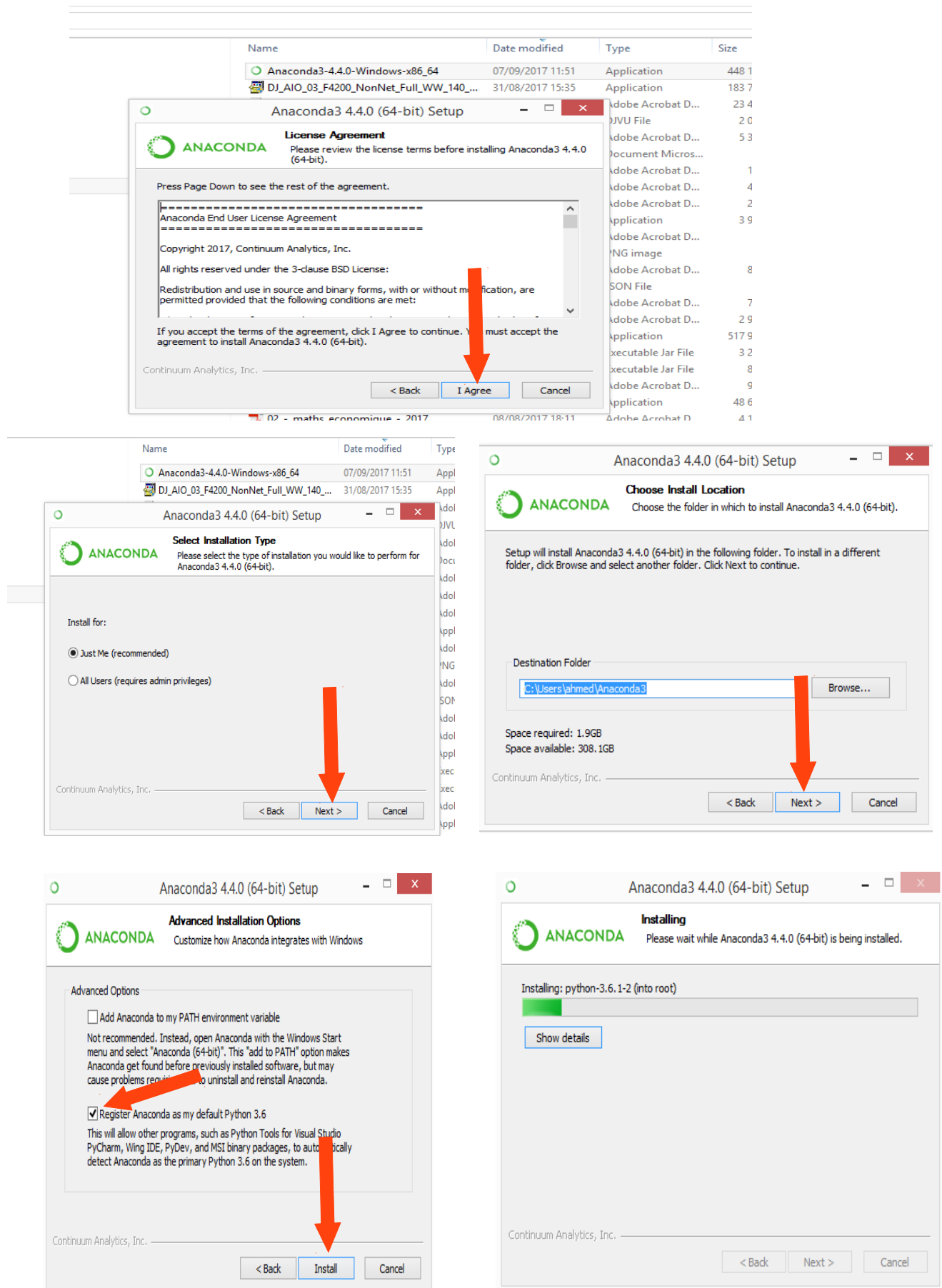
- Cliquez droit en bas à gauche sur le logo Windows et choisissez "Système".
- Regardez à la ligne "Type du système".

Télécharger la version d'Anaconda la plus adéquate à votre ordinateur (le fichier contient 438 Mo donc avec une connection de 412 Ko/s il faut attendre 15 minutes)



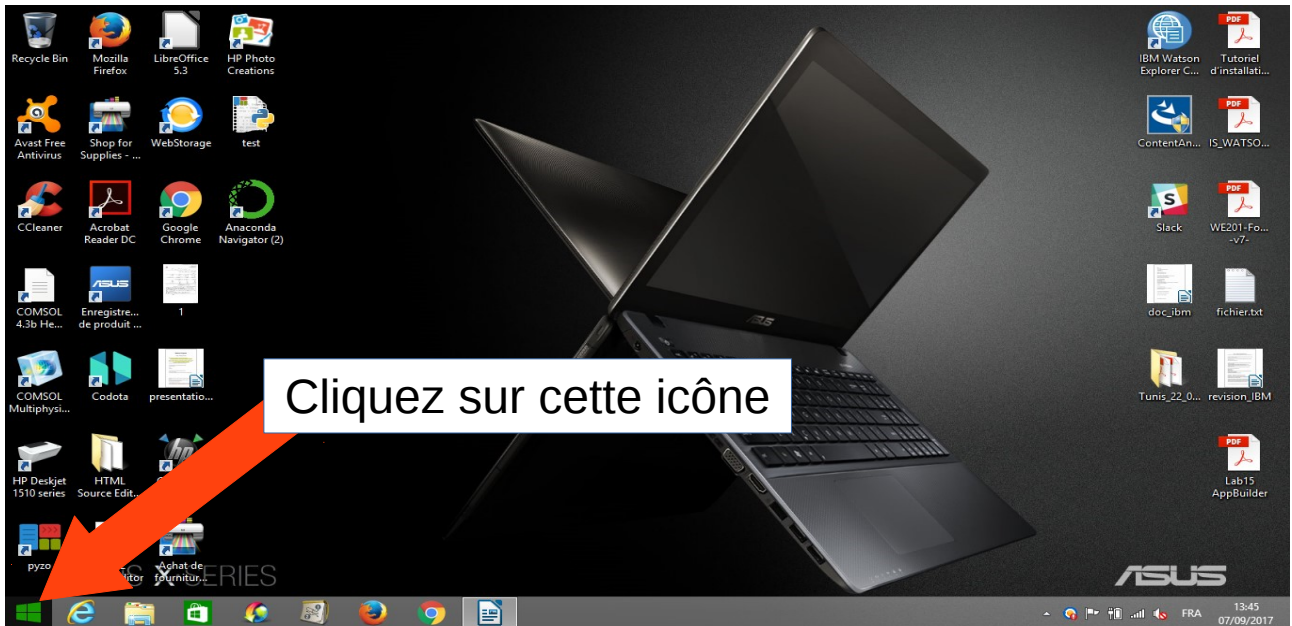
Dans le dossier de téléchargement, identifiez le fichier d'installation d'Anaconda et commencez l'installation (il suffit de double-cliquer sur le fichier). Un menu va s'ouvrir. Appuyez sur Next.

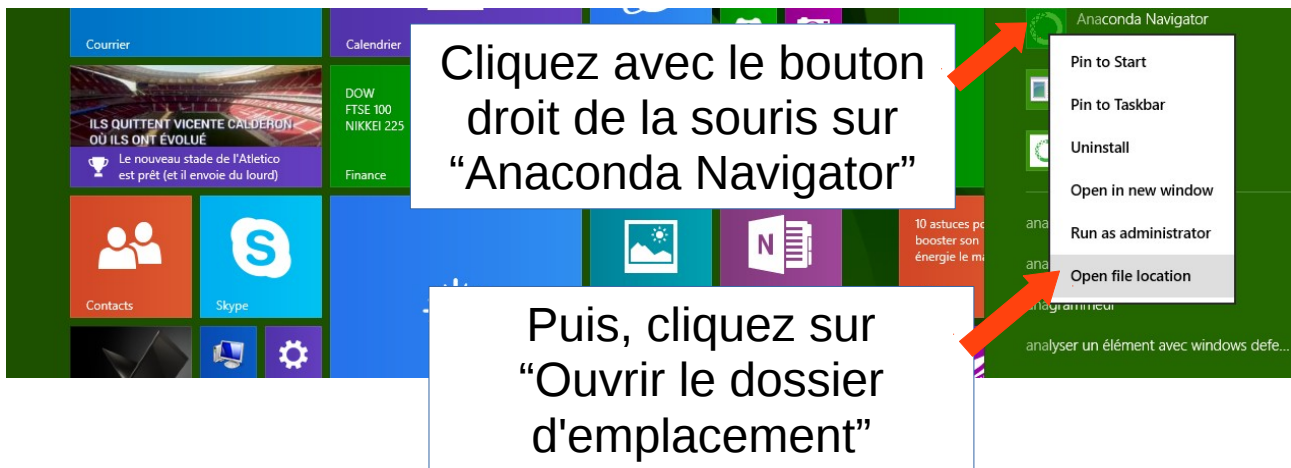




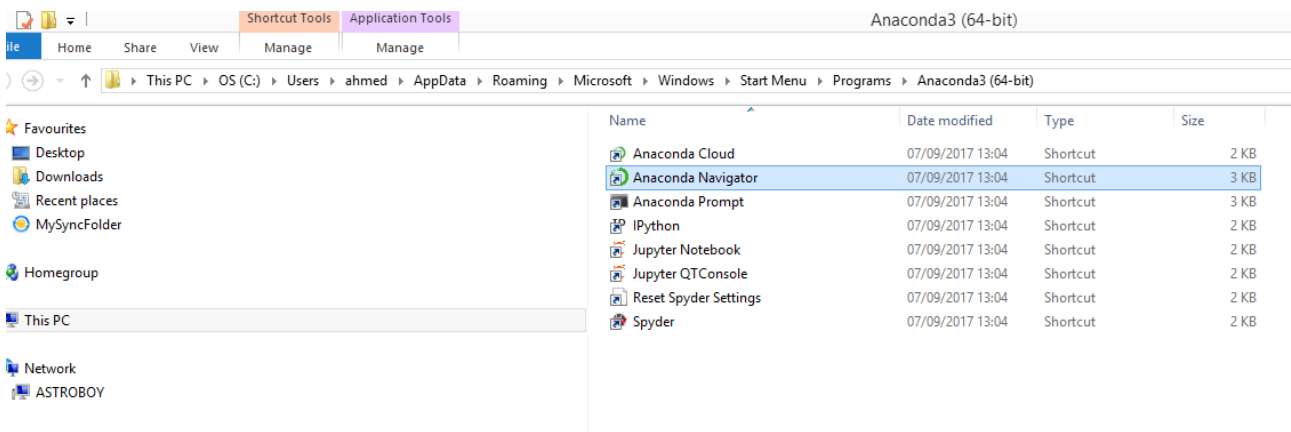
A ce niveau, vous avez réussi à installer Anaconda sur votre ordinateur. Vérifier l'existence d'un raccourci d'Anaconda sur votre bureau. Sinon, suivez cette procédure détaillant la technique de

création d'un raccourci d'Anaconda sur le bureau de votre ordinateur.

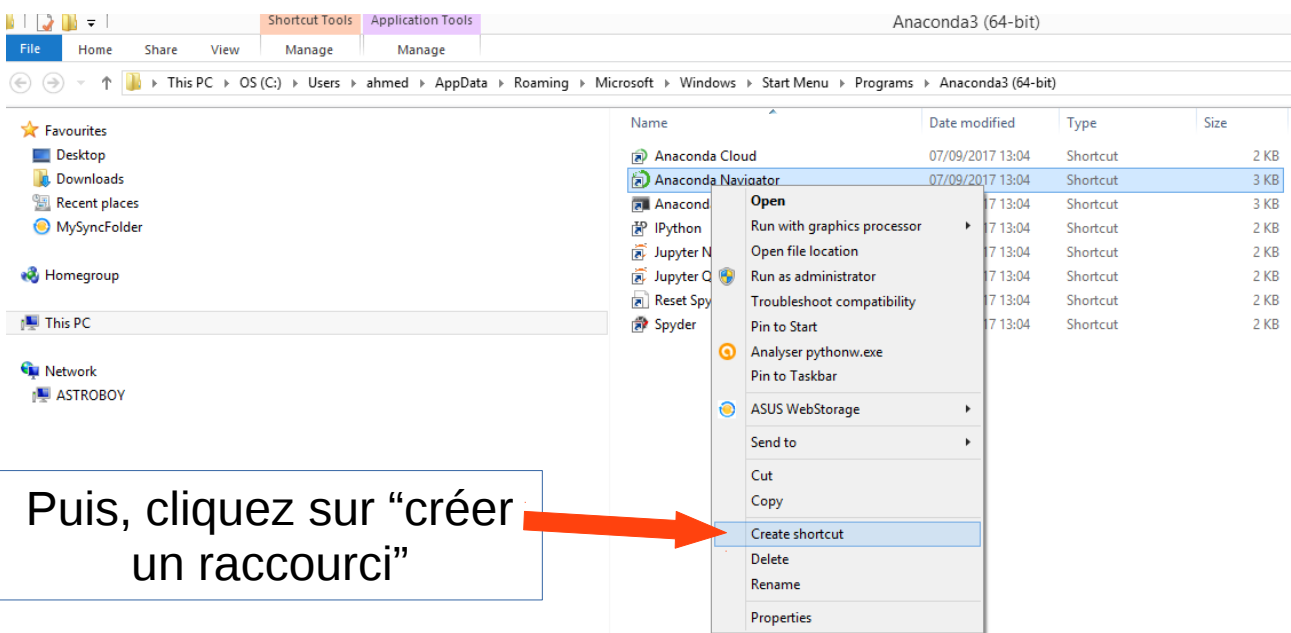




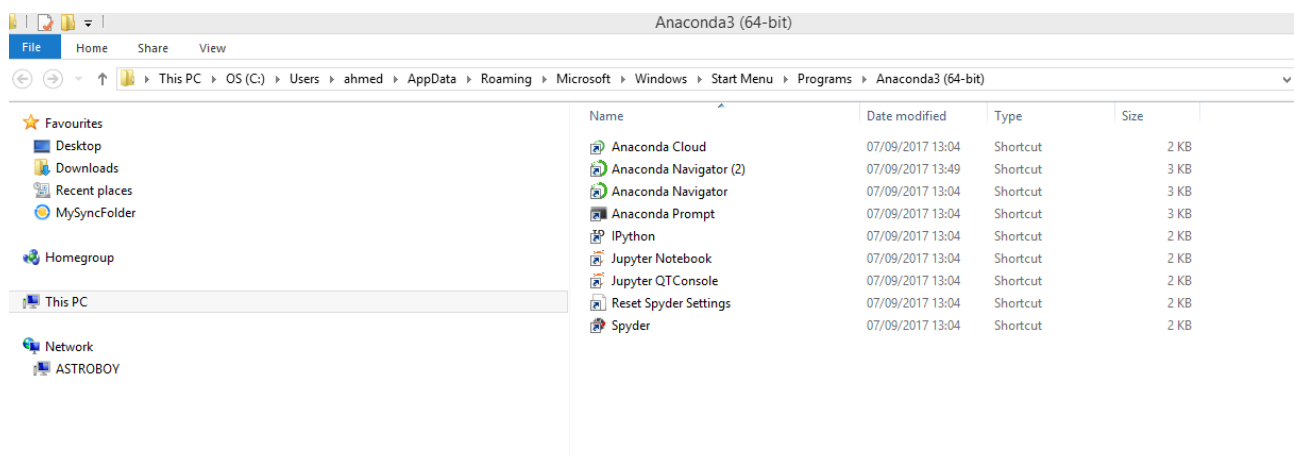
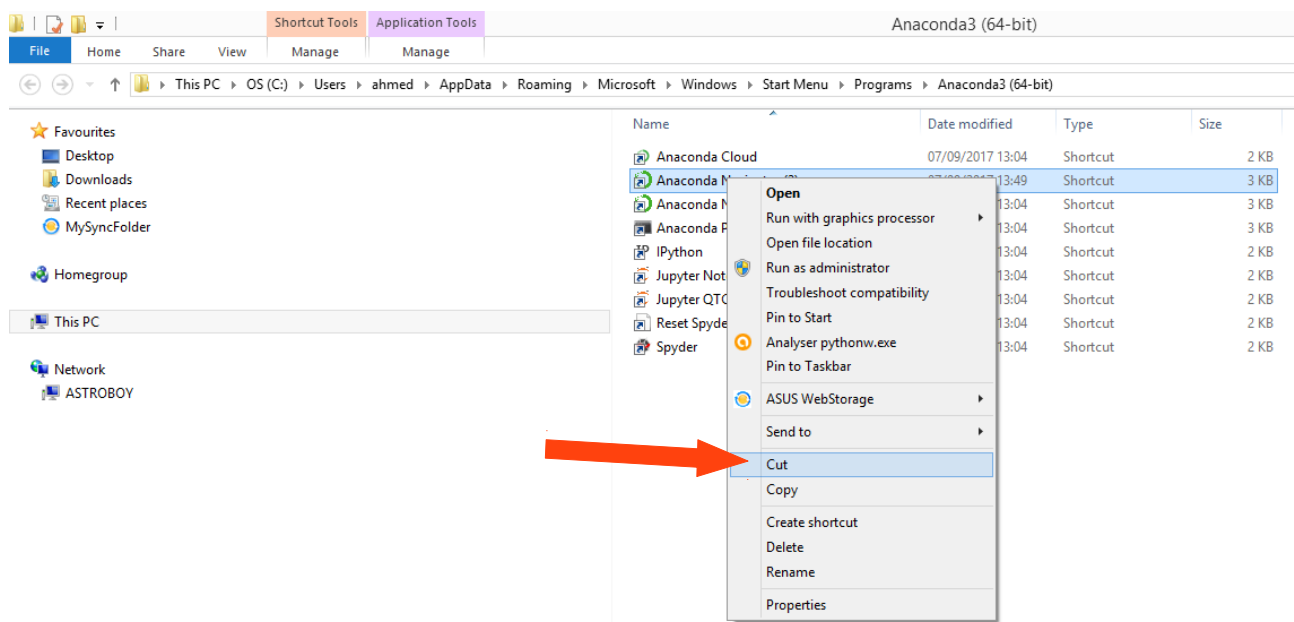
Le dossier contenant le fichier "Anaconda Navigator" va s'ouvrir:



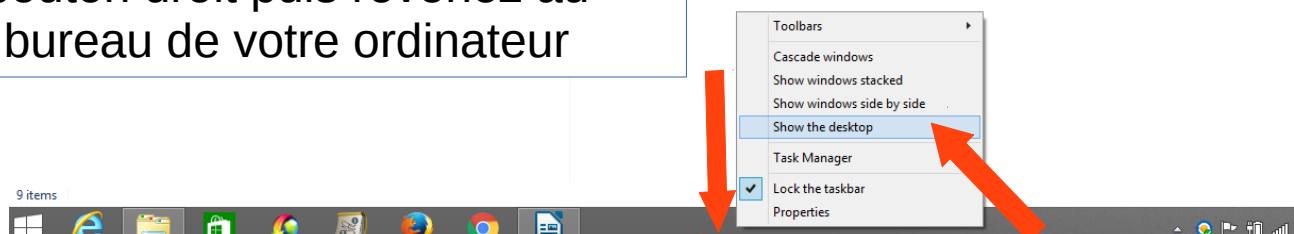
Cliquez sur ce fichier avec le bouton droit de la souris:

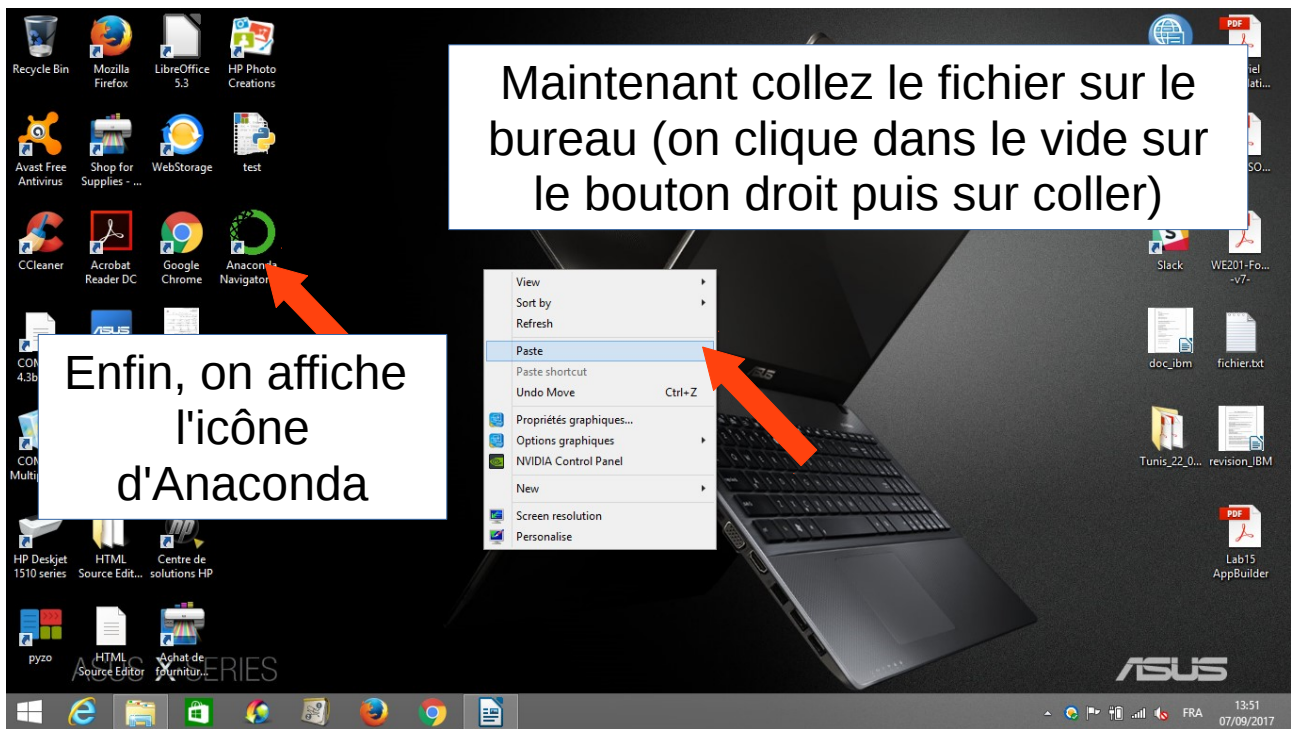


Après cette opération, on va créer un fichier “Anaconda Navigator (2)”. On clique avec le bouton droit puis on coupe le fichier.

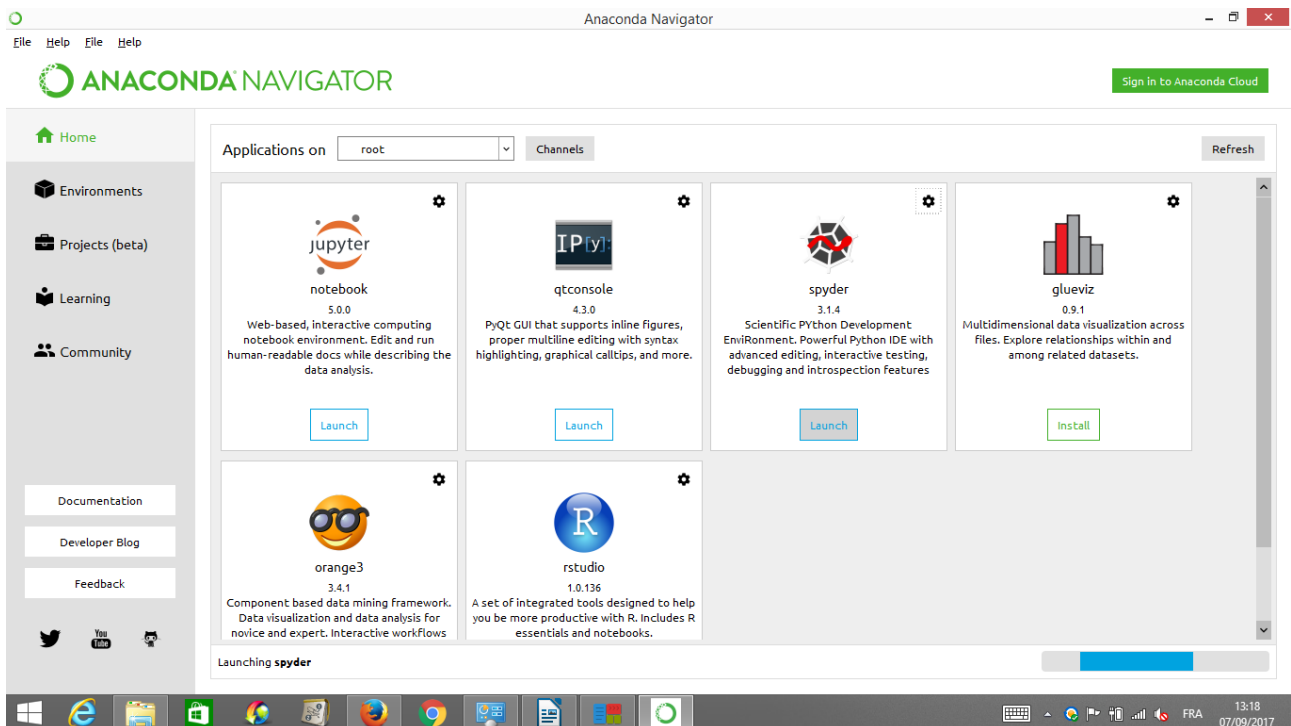


Cliquez sur la barre en bas avec le bouton droit puis revenez au bureau de votre ordinateur



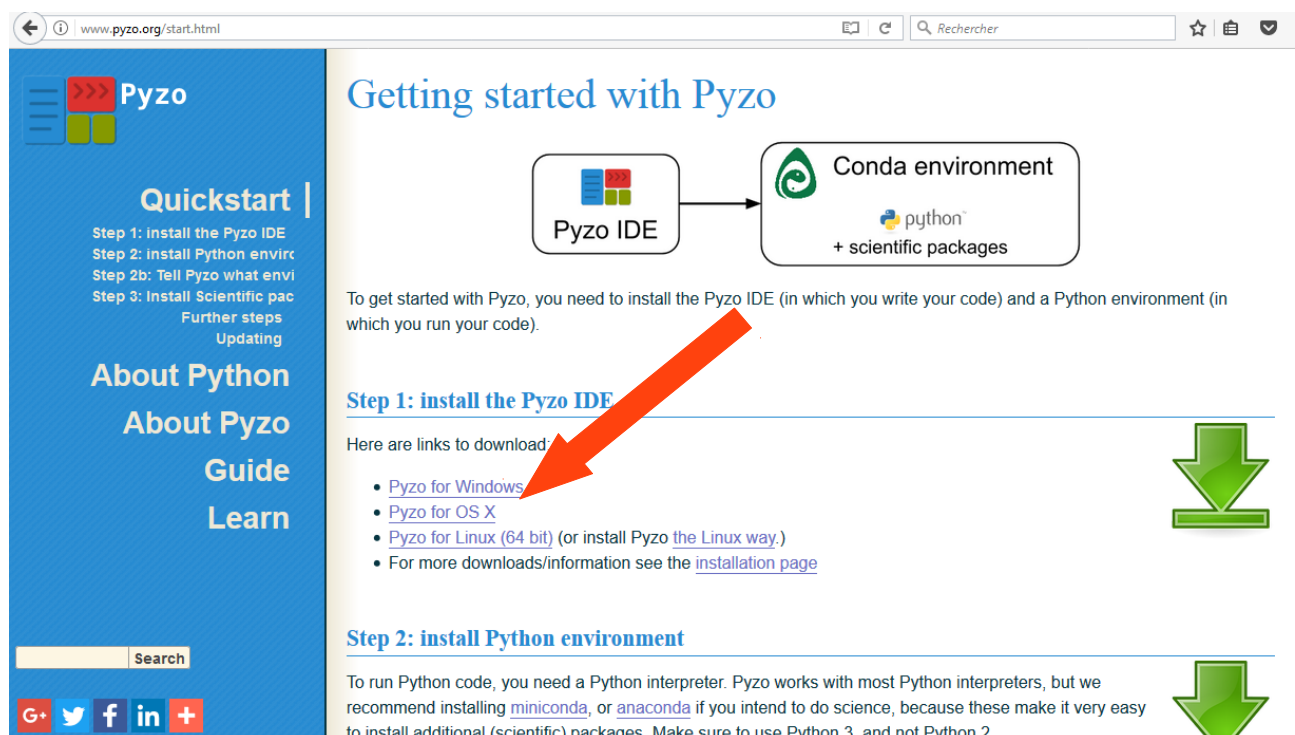
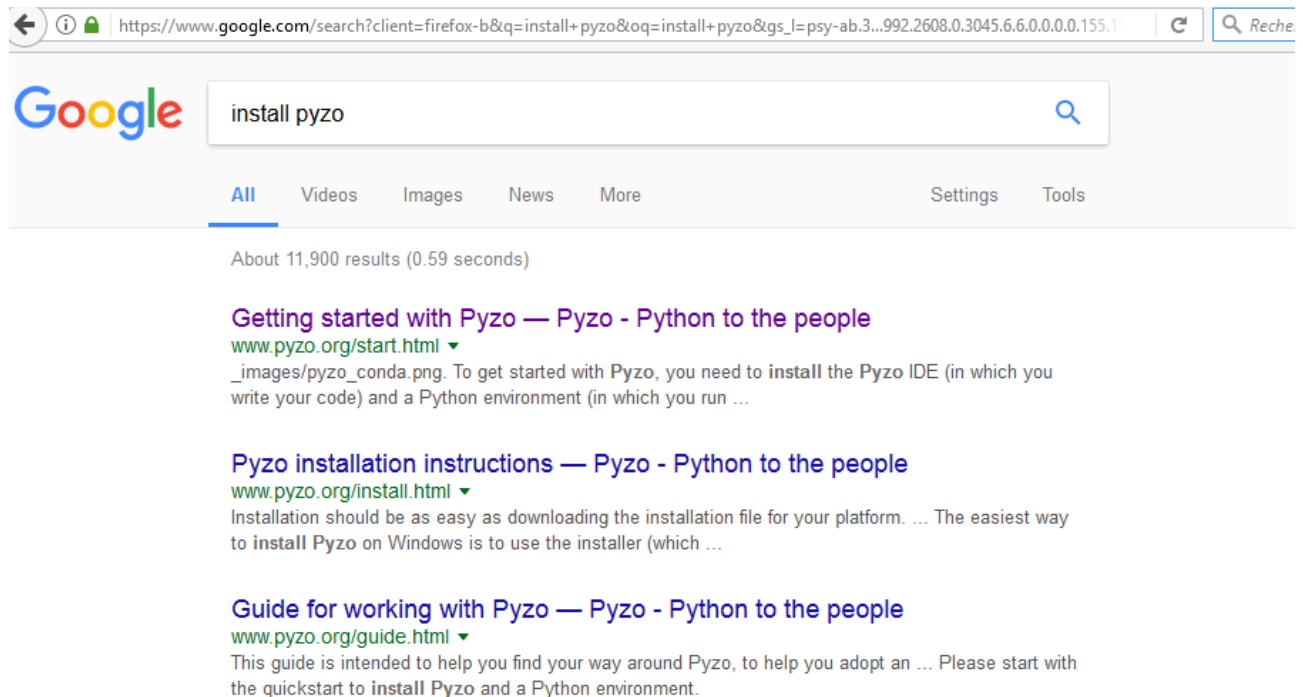


A l'ouverture d'Anaconda, on obtient un environnement complet qui va faciliter le développement de programmes informatiques en Python pour le TIPE.

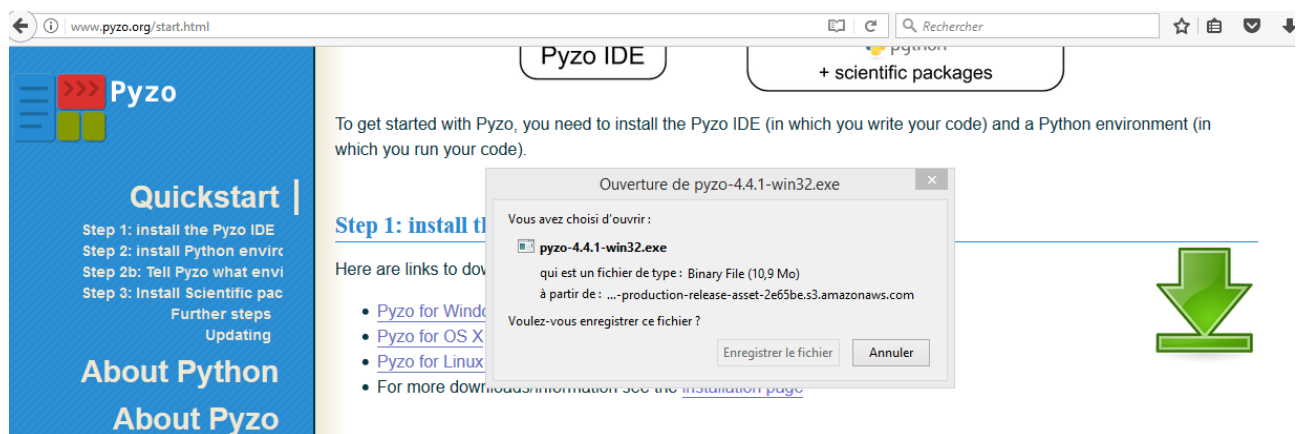


Comment installer Pyzo?

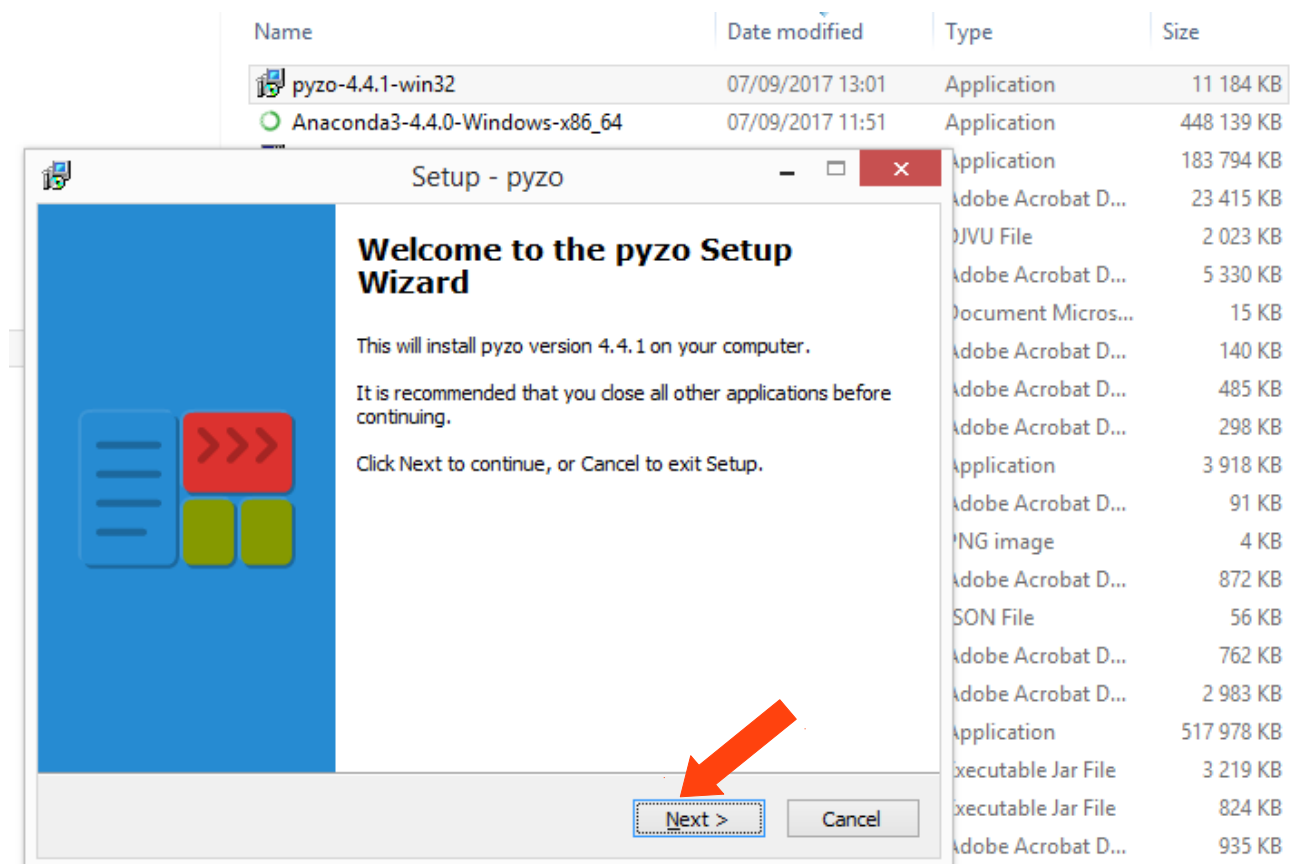
Tapez “install pyzo” sur votre navigateur internet.

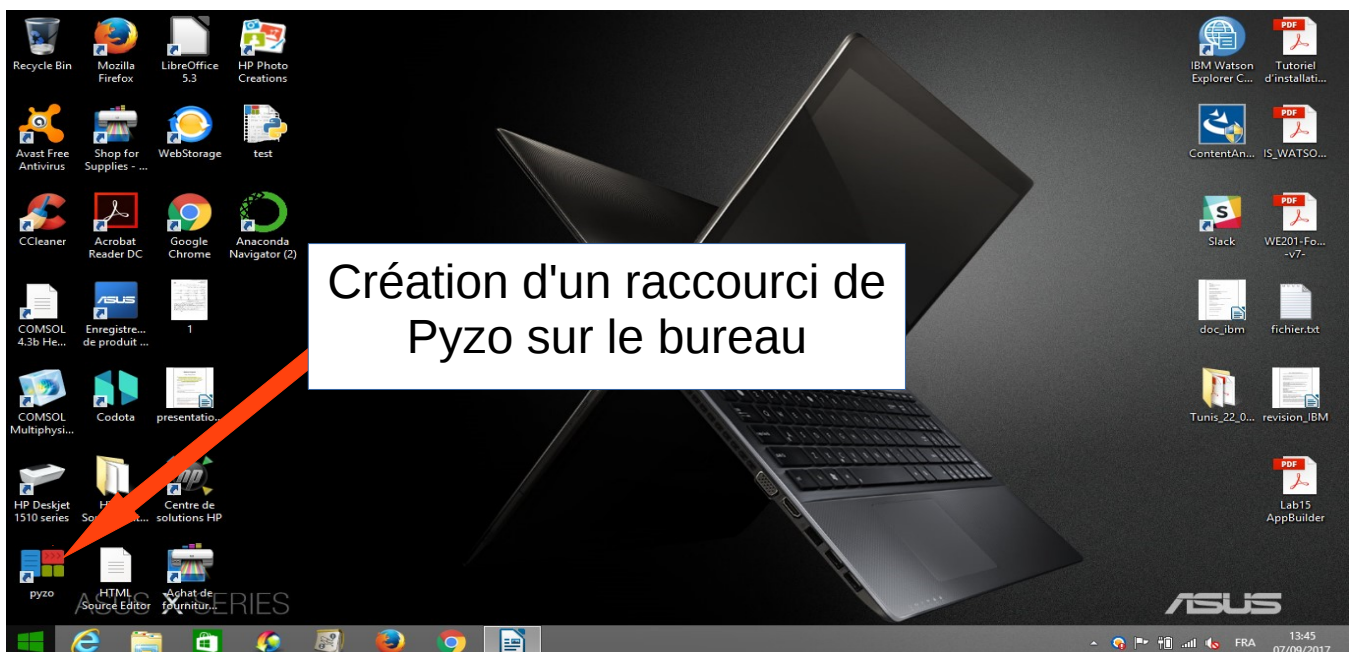
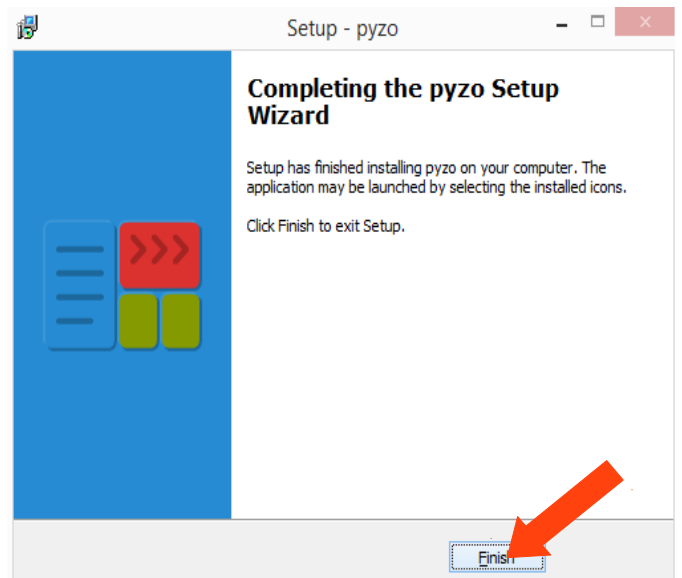
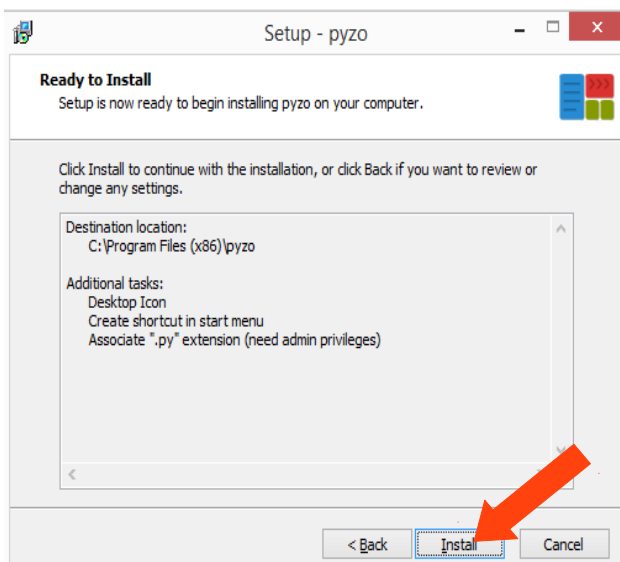
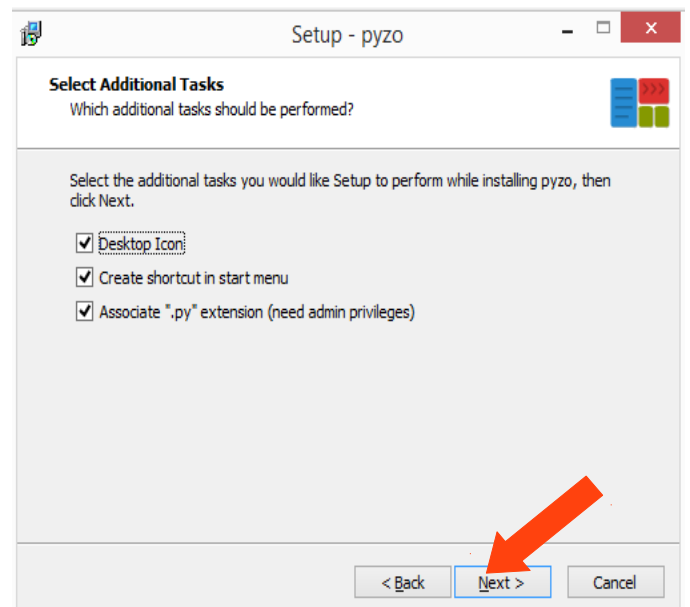
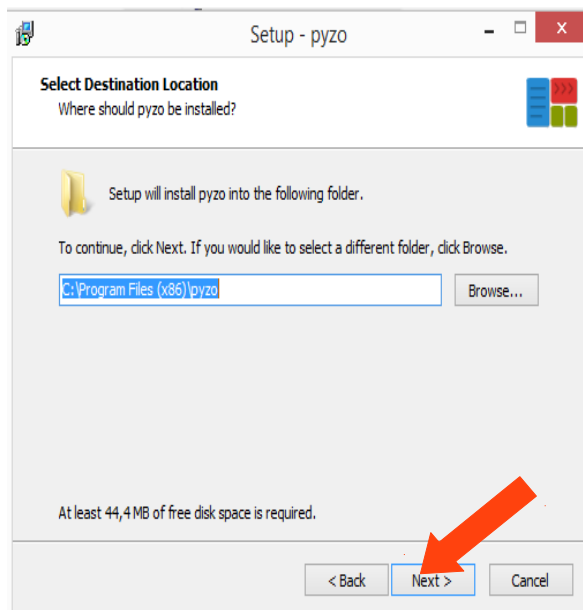


On enregistre le fichier d'installation. Figurez vous que Pyzo fonctionne pour les deux architecture 32 bits et 64 bits.



Dans le dossier de téléchargement, double-cliquez sur le fichier pour commencer la procédure d'installation.





Pendant la première exécution de Pyzo sur votre ordinateur. Pyzo va vous indiquer l'existence d'Anaconda donc n'oubliez pas de cliquer sur le lien indiqué pour lier les environnements.

Finalement, en voici un aperçu de Pyzo:

