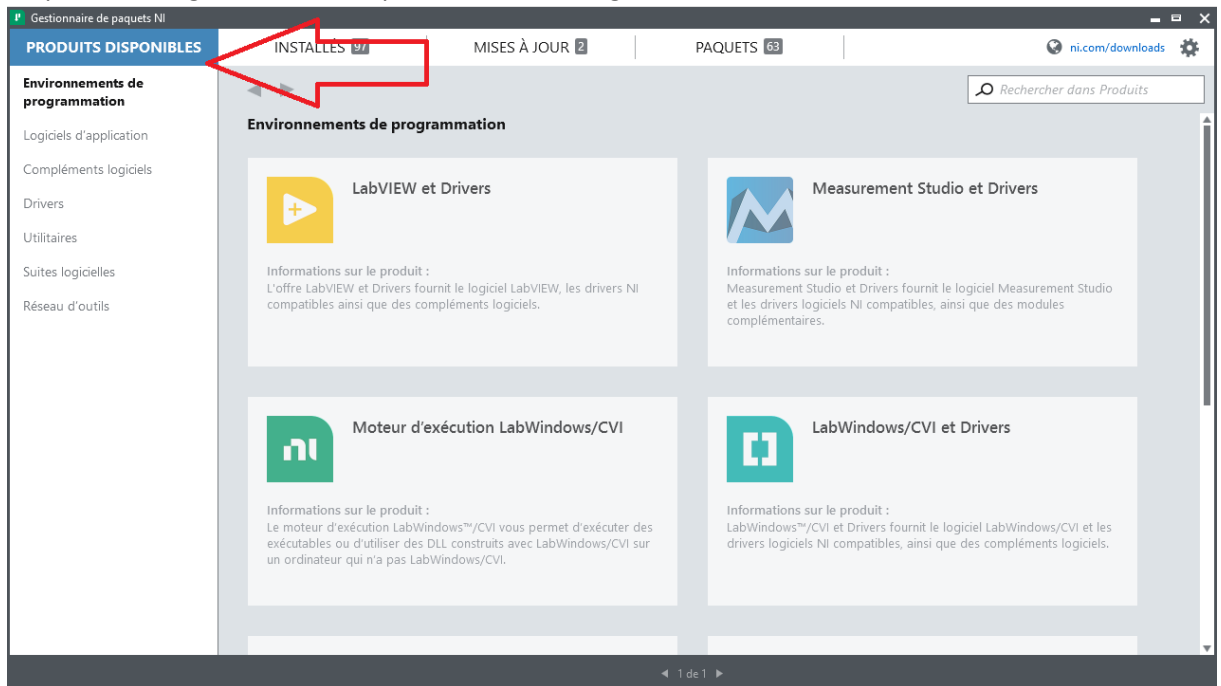
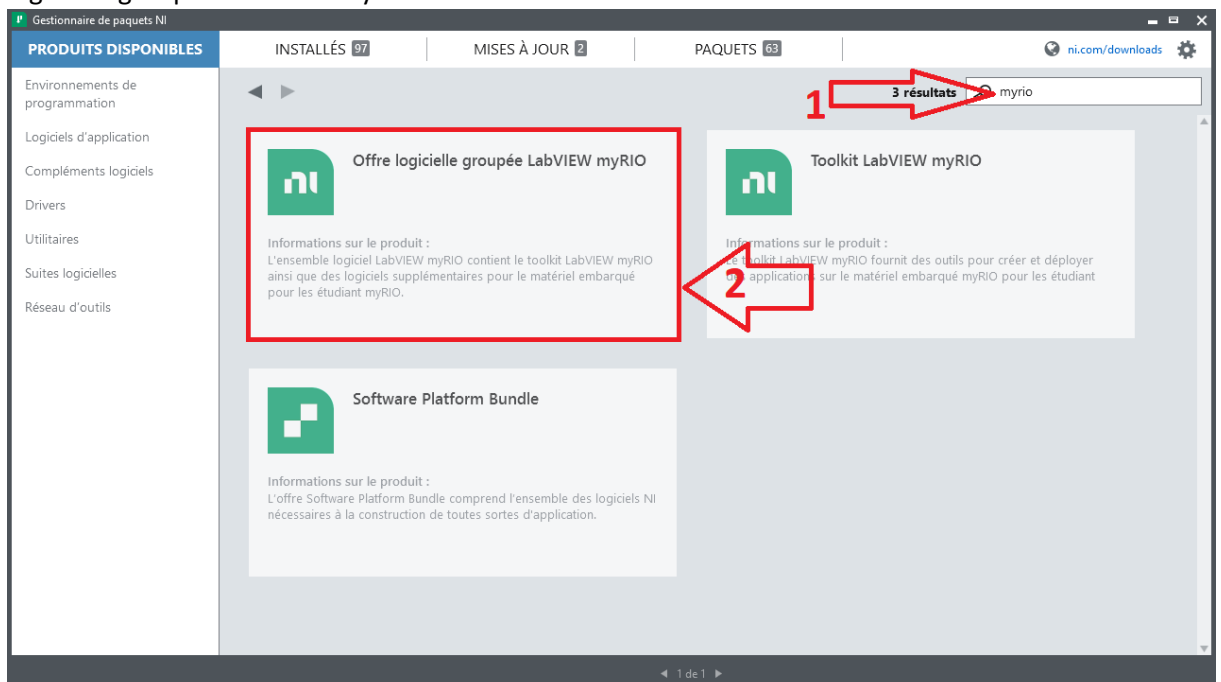


Ce tutoriel permet d'installer la suite logicielle nécessaire au bon fonctionnement de la partie LabVIEW du projet Rubiks Solver. Il peut être appliqué sur vos machines personnelles si vous souhaitez les utiliser pendant les projets S8. Attention, l'installation est volumineuse (environ 13Go, prévoir 15 Go pour être large).

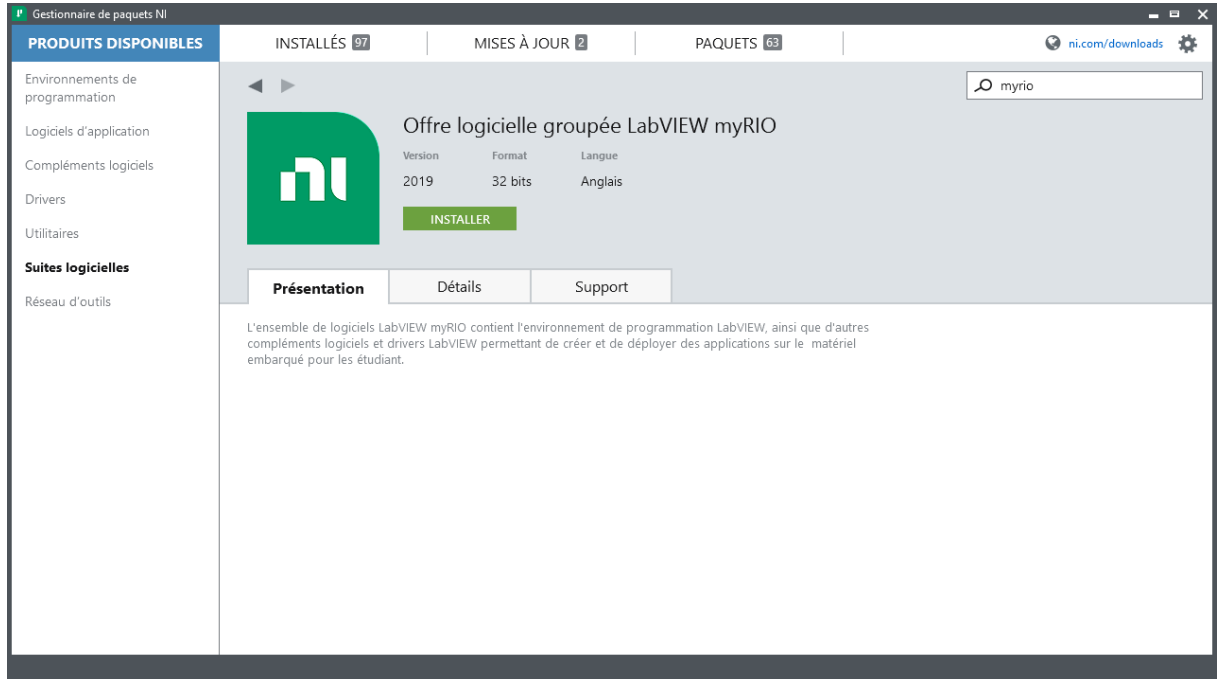
- Créer et se connecter sur un compte national instruments. Numéro de série de licence étudiante : M84X81153
- Télécharger le NI Package Manager (NI gestionnaire de paquets) : <https://www.ni.com/fr-fr/support/downloads/software-products/download.package-manager.html#322516>
- Cliquer sur l'onglet Produits Disponibles en haut à gauche :



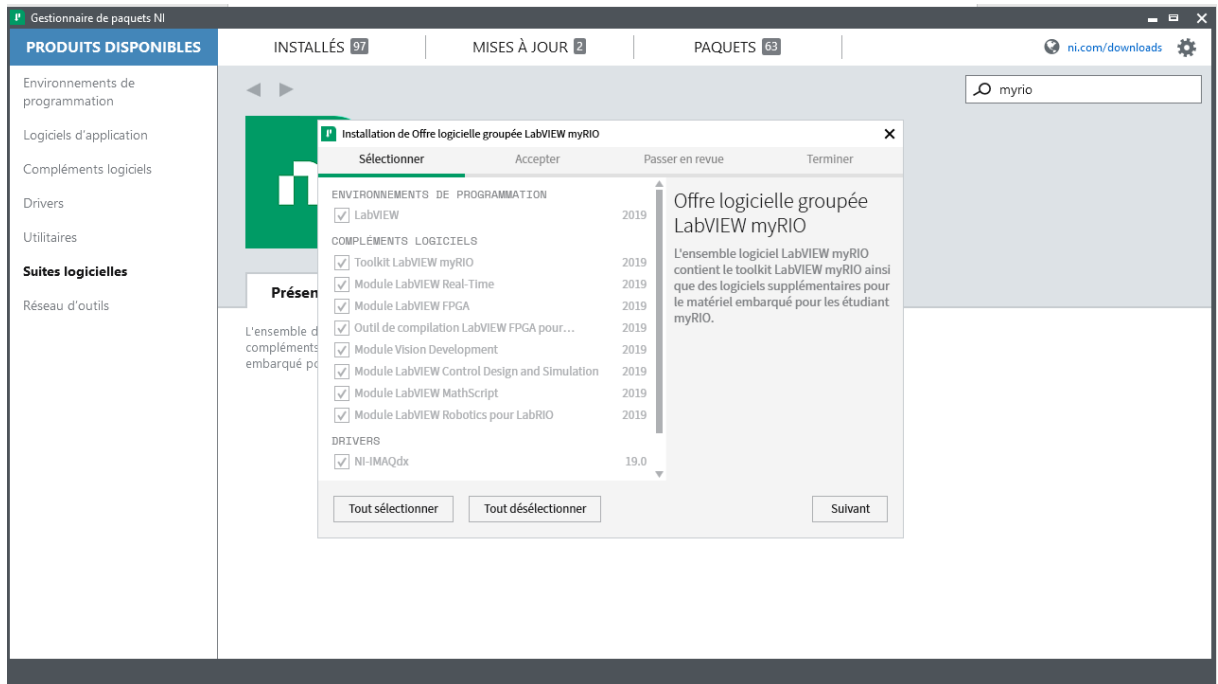
- Taper « myrio » dans la barre de recherche et valider avec Entrée. Cliquer sur « Offre logicielle groupée LabVIEW myRIO »



- Cliquer sur installer



- Cocher toutes les cases de la fenêtre qui apparaît et cliquer sur suivant

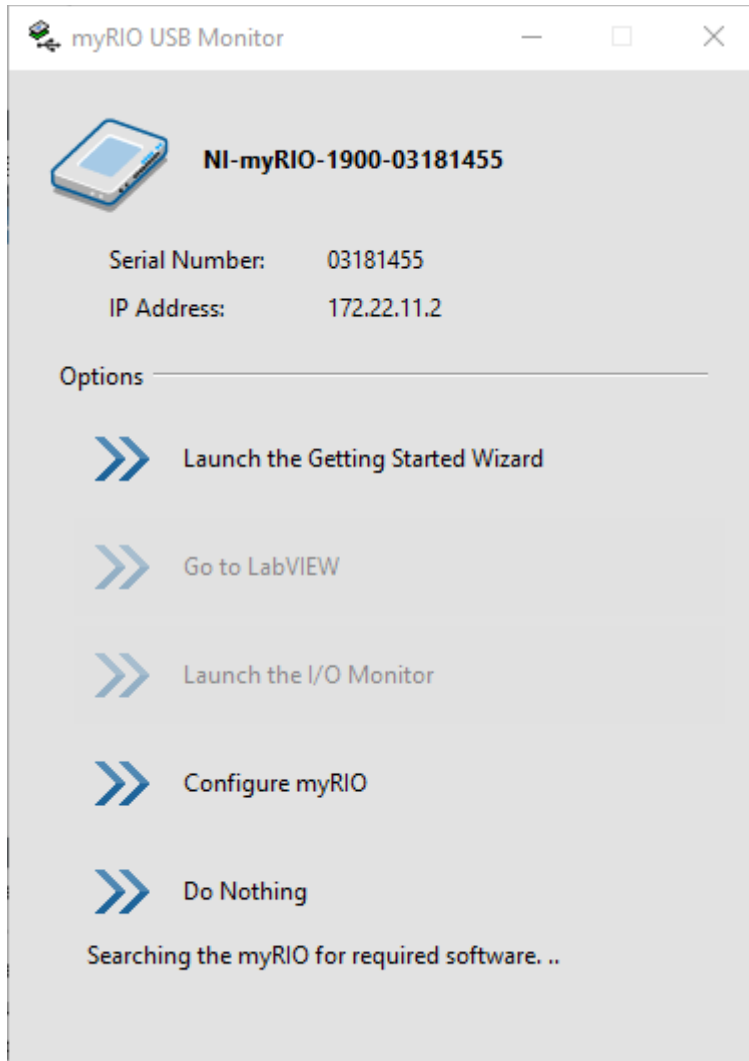


- Sur la fenêtre suivante, cliquer sur « suivant » en laissant les cases cochées et décochées telles qu'elles.
- Sur la fenêtre suivante, accepter tous les contrats de licences.
- Valider jusqu'à la fin de l'installation.

Test de l'installation :

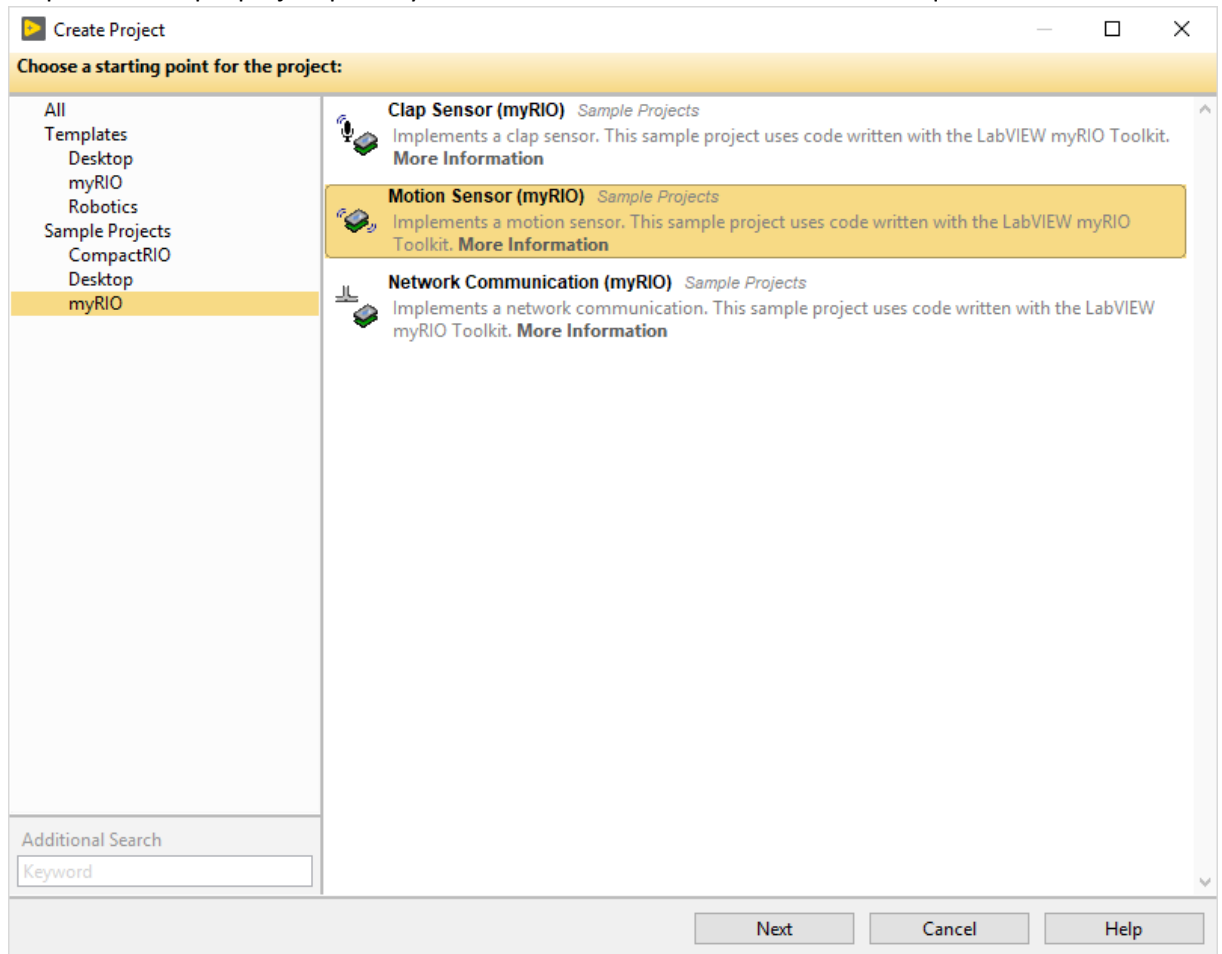
- Pour tester que l'installation s'est bien passée, brancher un MyRIO sur votre machine (USB + alimentation secteur).

- La fenêtre suivante devrait apparaître. Cliquer sur « Launch the Getting Started Wizard ». Suivre toutes les étapes jusqu'au bout, en réalisant si nécessaire la mise à jour du firmware du MyRIO



- Lancez ensuite LabVIEW 2019, activer les logiciels si demandé, puis choisir « Create new project ».

- Cliquer sur Sample project puis myRIO. Sélectionner « Motion Sensor » et cliquer sur next.



- Vérifier que le MyRIO est bien détecté par le PC en USB. Cliquer sur finish.

Create Project

Configure the new project: Motion Sensor (myRIO)

Project Name
 Untitled Project 2

Project Root
 C:\Users\admin.ISE-209-W01.000\Documents\LabVIEW Data\Untitled Project 2













Target

☒ Plugged into USB
☐ Connected over WiFi
☐ Generic Target
☐ Specific IP Address or Hostname

NI-myRIO-1900-03181455 (172.22.11.2)

FPGA Personality

Default Supports general I/O, protocols, and interrupt. [Learn more](#)

											
12 AI	8 AO	40 DIO	1 Button	4 LED	3 ACC	8 PWM	4 ENC	2 SPI	2 I2C	2 UART	8 IRQ

Back Finish Cancel Help

- Ouvrir le vi Main, et le lancer.