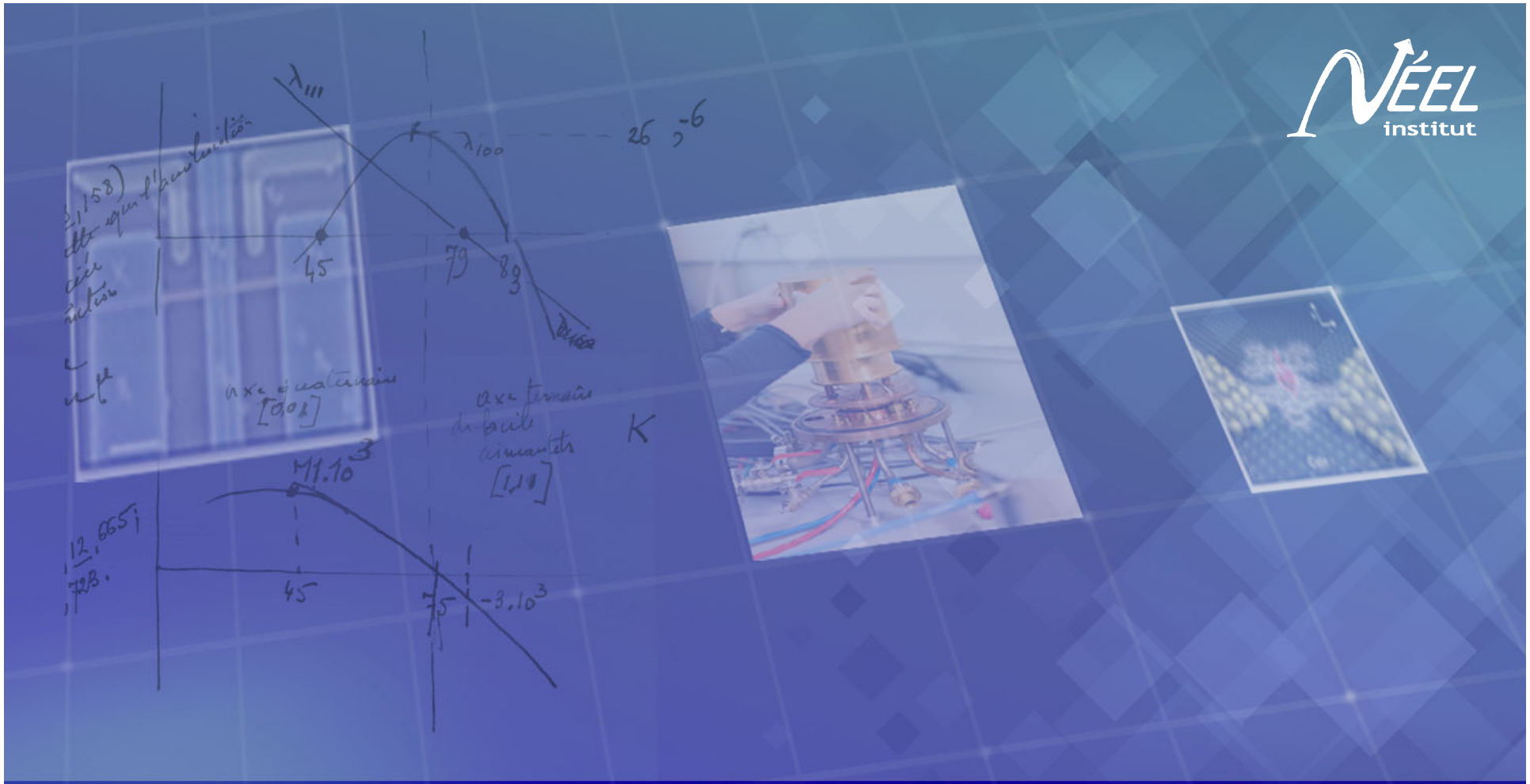


AlpesView 2024 …dernier petit projet

Sabine DOUILLET 14 novembre 2024

neel.cnrs.fr

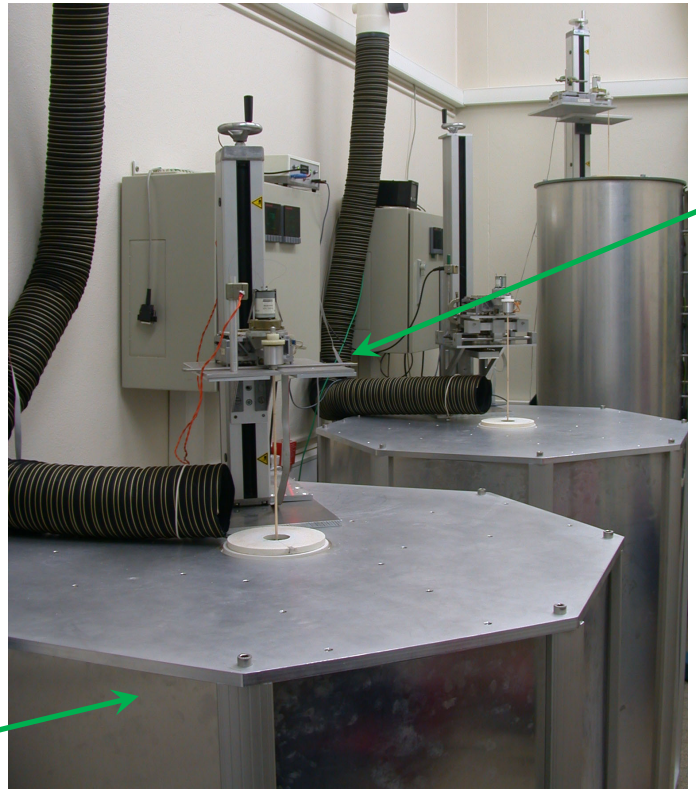
AlpesView 2024

- Point final de 30 ans de développement LabView

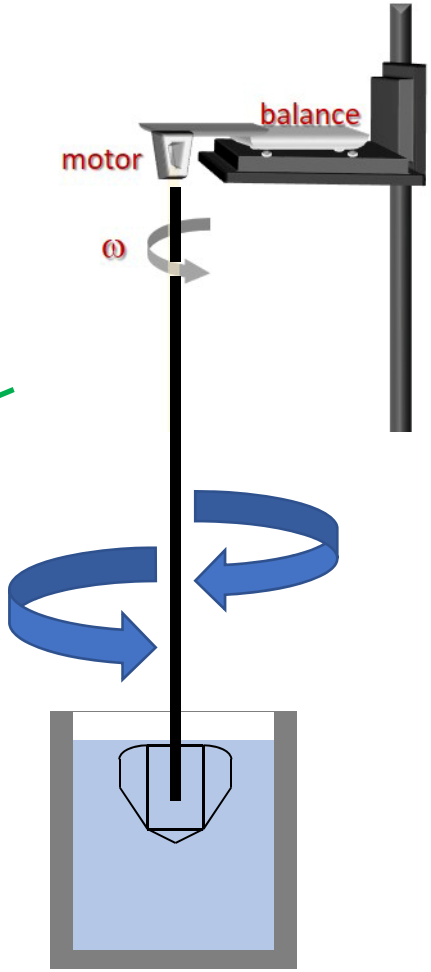
  De v5.1 à v21.0

- Dernier petit projet: Pilotage de mouvements de rotations alternées, appliqué à des expériences de croissance cristalline

…avec un Arduino et LabView

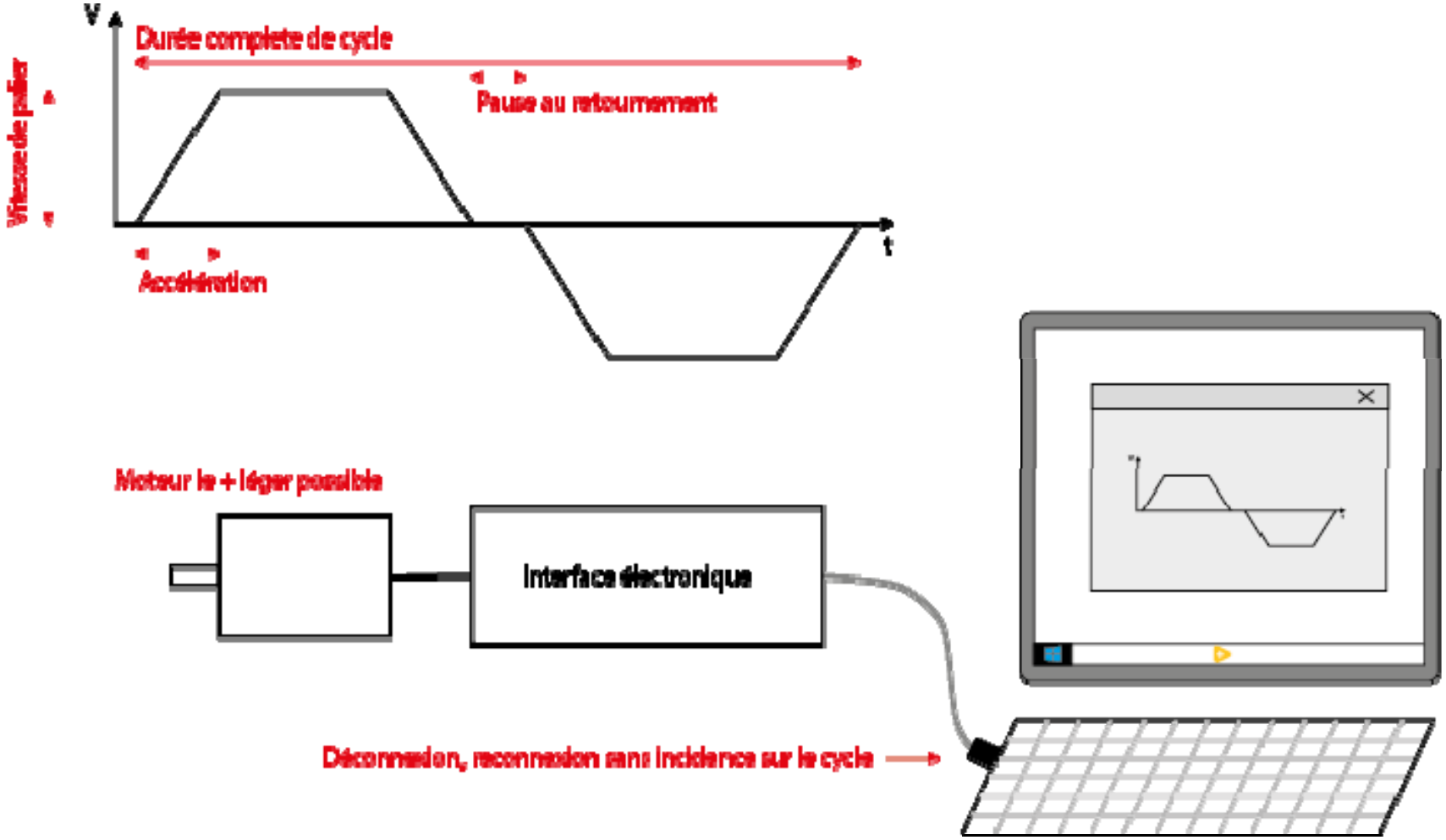


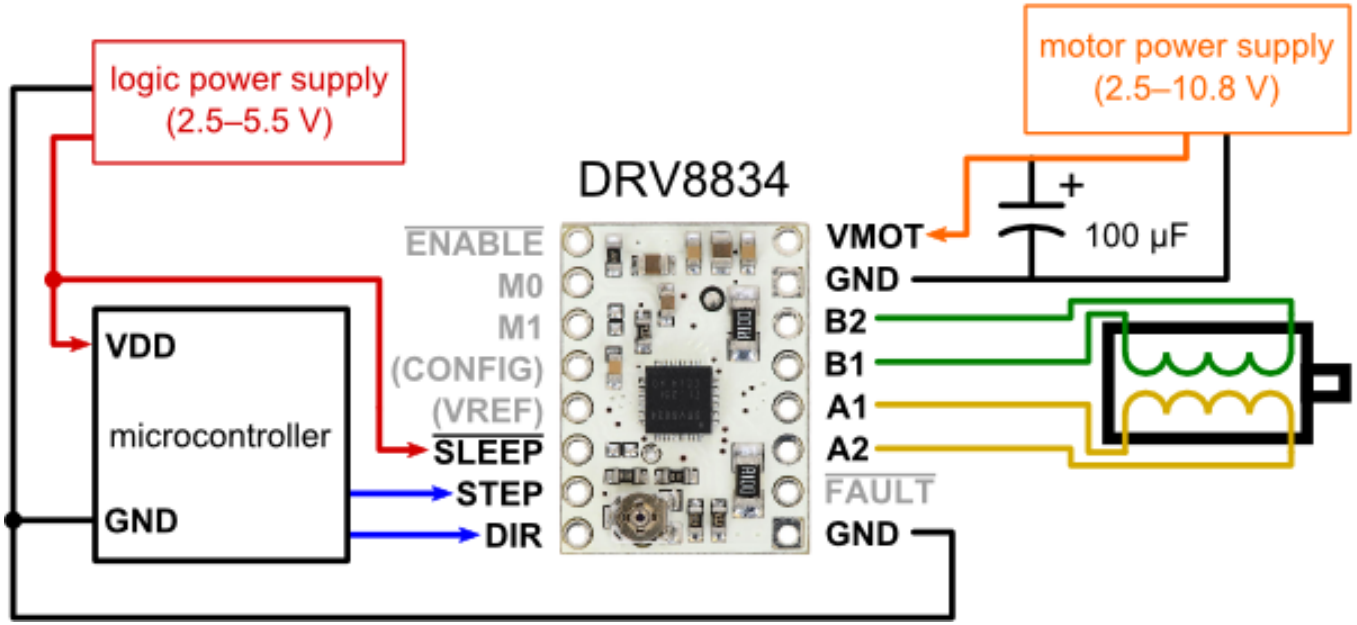
Four



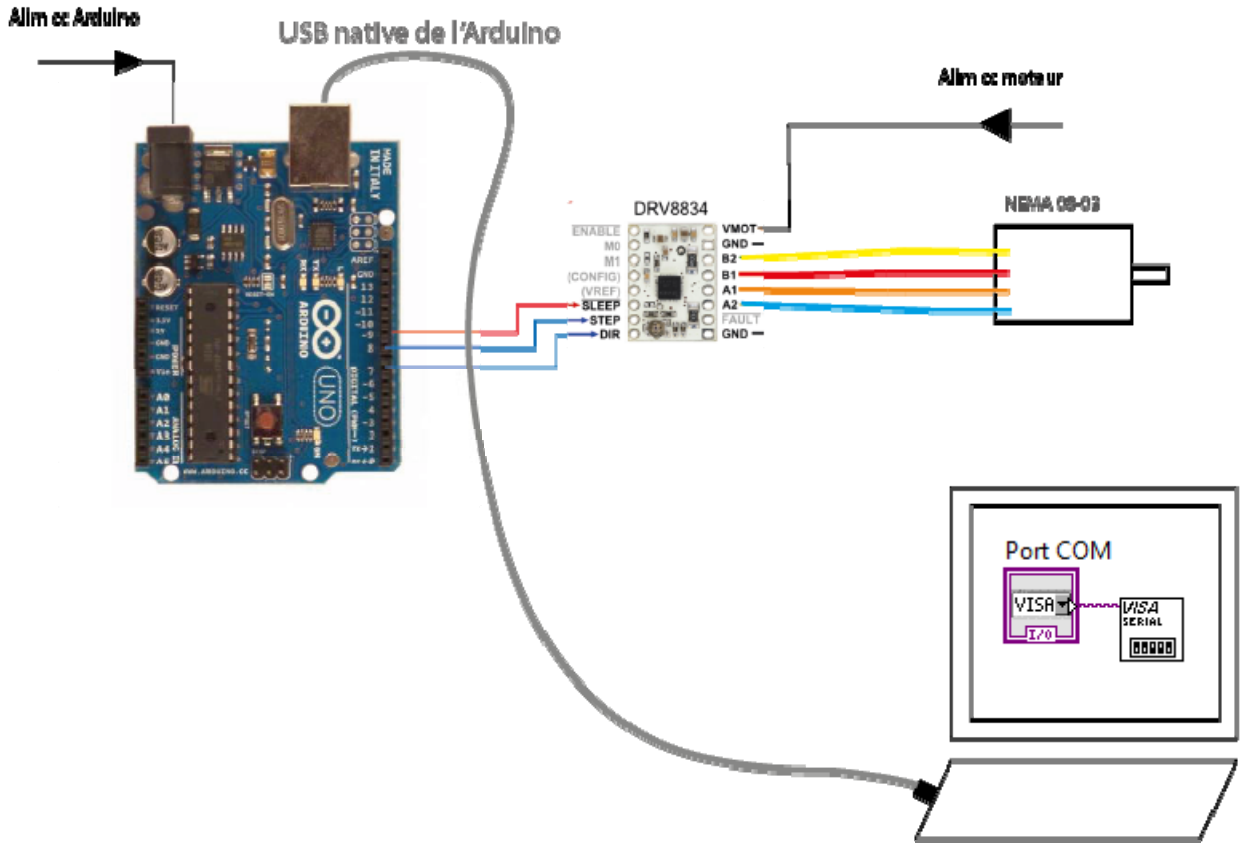
Creuset

AlpesView 2024

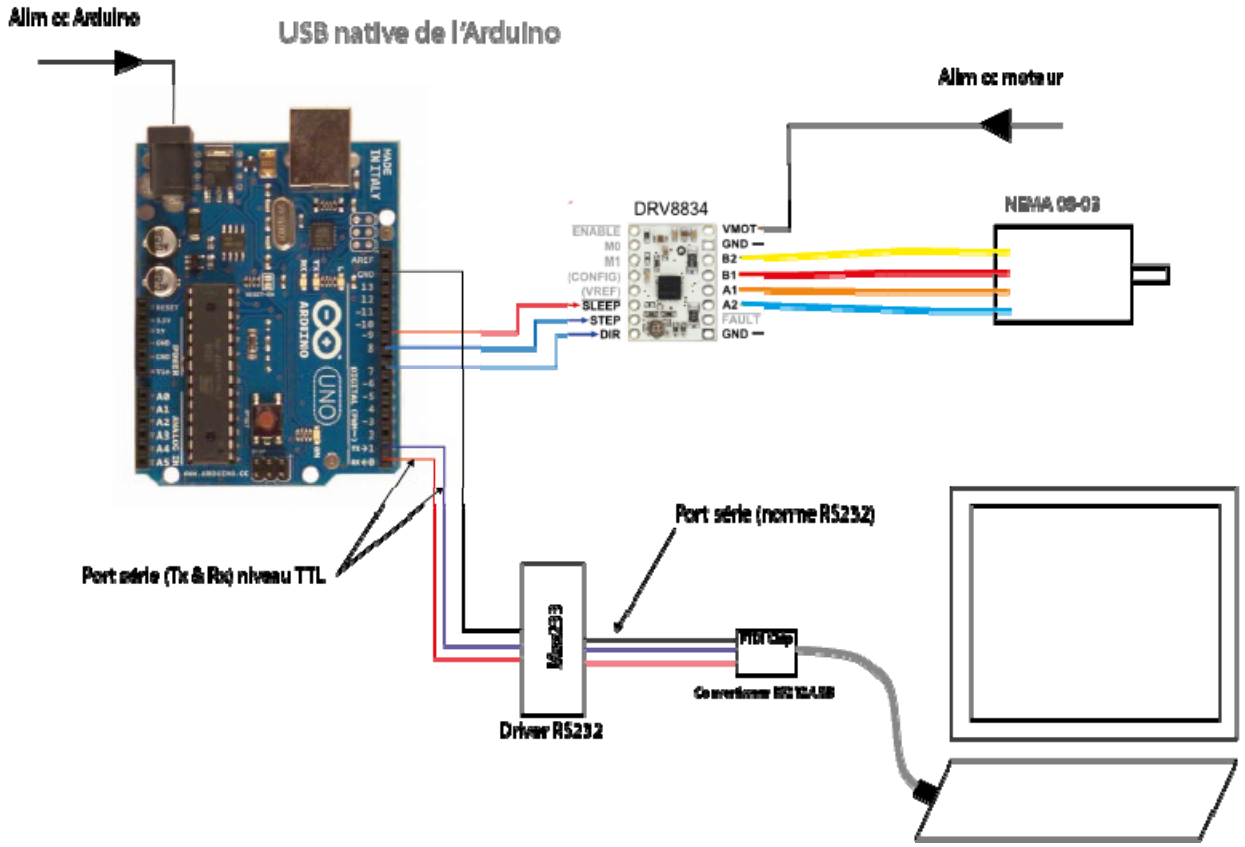




Driver de moteur pas à pas:
- limitation du courant (nécessaire pour les tous petits moteurs)
- pilotage des moteurs en micro pas
- alimentation moteur indépendante de l'alim Arduino



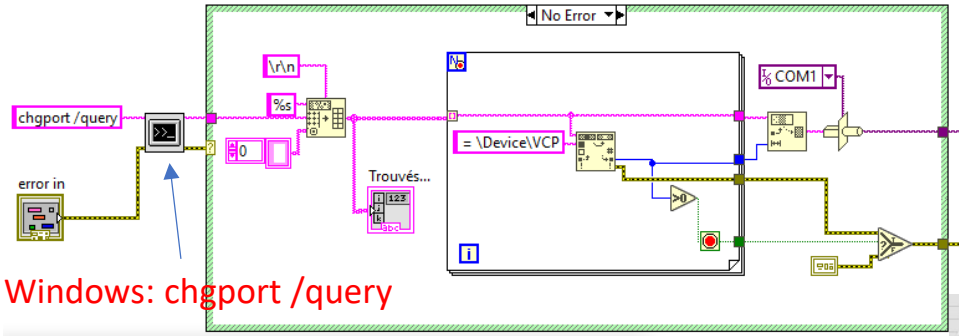
A chaque initialisation du port série (coté PC) l'Arduino reboot!!!!!



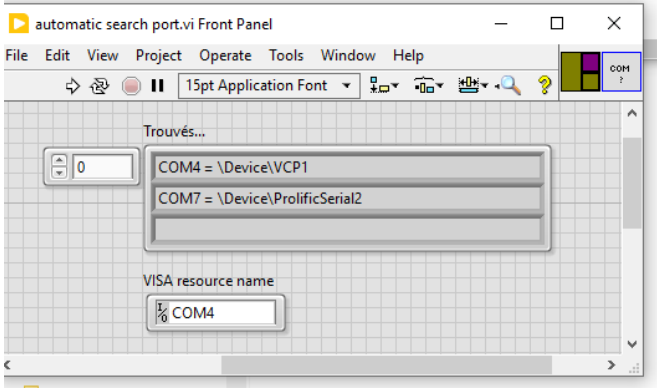
Une autre manière d'atteindre le port série de l'Arduino…par les entrées/sorties logiques Rx et Tx (attention car niveau TTL)

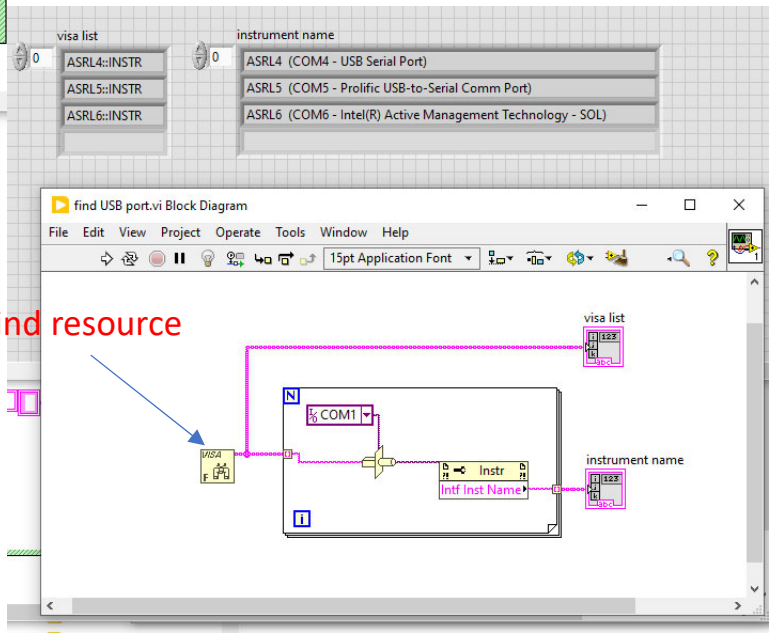
Recherche automatique du port Com sur lequel est connecté mon interface

Plusieurs solutions…



Cmde Windows: chgport /query





Visa find resource