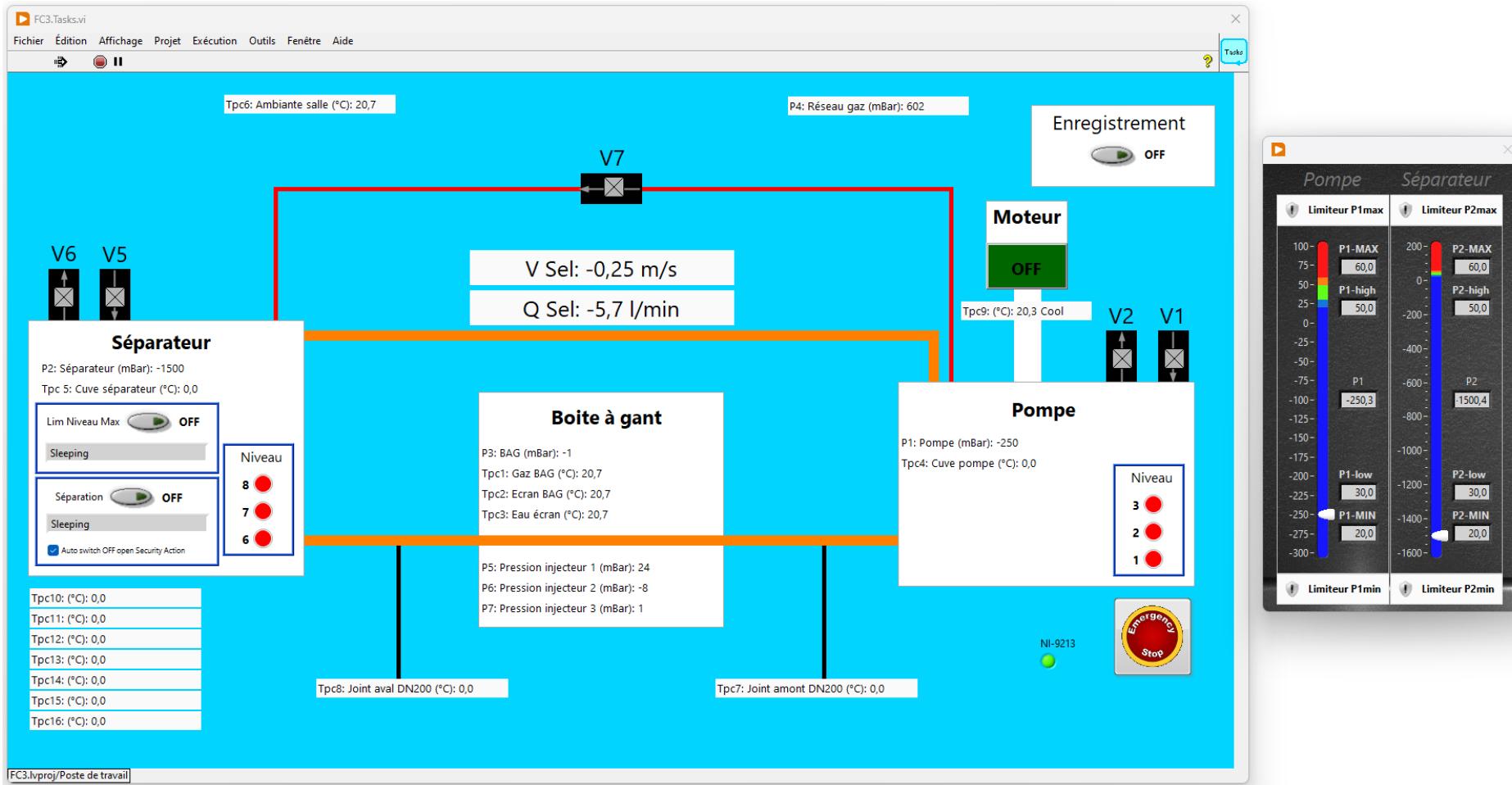


Projet FC3

Forced Convection Chloride Circuit



Sommaire

- Descriptif du contrôle commande et fonctionnement générale
- Fenêtre modale
- Slider
- Limite/Conclusion

Appareils pilotés par LabVIEW



NI-9485 - Relais



NI-9205 – Entrées Analogiques



NI-9213 - Thermocouples



MOXA – IA5450A
RS232 => Ethernet



Compact RIO NI-9149

Compact RIO (NI-9149) (1/2)

Utilisation de « Compact RIO Scan Mode »

NI-MAX

- ▼ Systèmes déportés
 - ▼ NI-9149-0216e0f6
 - ▼ Périphériques et interfaces
 - NI 9149 "RIO0"
 - ▼ Logiciels
 - CompactRIO Support 24.5.0.49296-0+f144
 - LabVIEW Real-Time 24.1.0.49362-0+f210
 - NI Scan Engine 24.3.0.49507-0+f355**
 - NI System Configuration Remote Support 24.5.0.49275-0+f123
 - NI Web-Based Configuration and Monitoring 23.3.0.49272-0+f120
 - NI-RIO 24.5.0.49322-0+f170
 - NI-RIO IO Scan 24.5.0.49297-0+f145
 - NI-RIO Server 24.5.0.49322-0+f170
 - NI-VISA 24.5.0.49310-0+f158
 - NI-VISA ENET Passport 24.5.0.49310-0+f158
 - NI-VISA ENET-ASRL Passport 24.5.0.49310-0+f158
 - NI-VISA LXI Discovery Service 24.5.0.49310-0+f158
 - NI-VISA Remote Passport 24.5.0.49310-0+f158
 - NI-VISA Server 24.5.0.49310-0+f158
 - NI-VISA USB Passport 24.5.0.49310-0+f158
 - Run-Time Engine for Web Services 24.3.0.49352-0+f200
 - SystemLink Client 24.0.0.49236-0+f84
 - WebDAV Server 20.0.0.49152-0+f0

14/11/2024

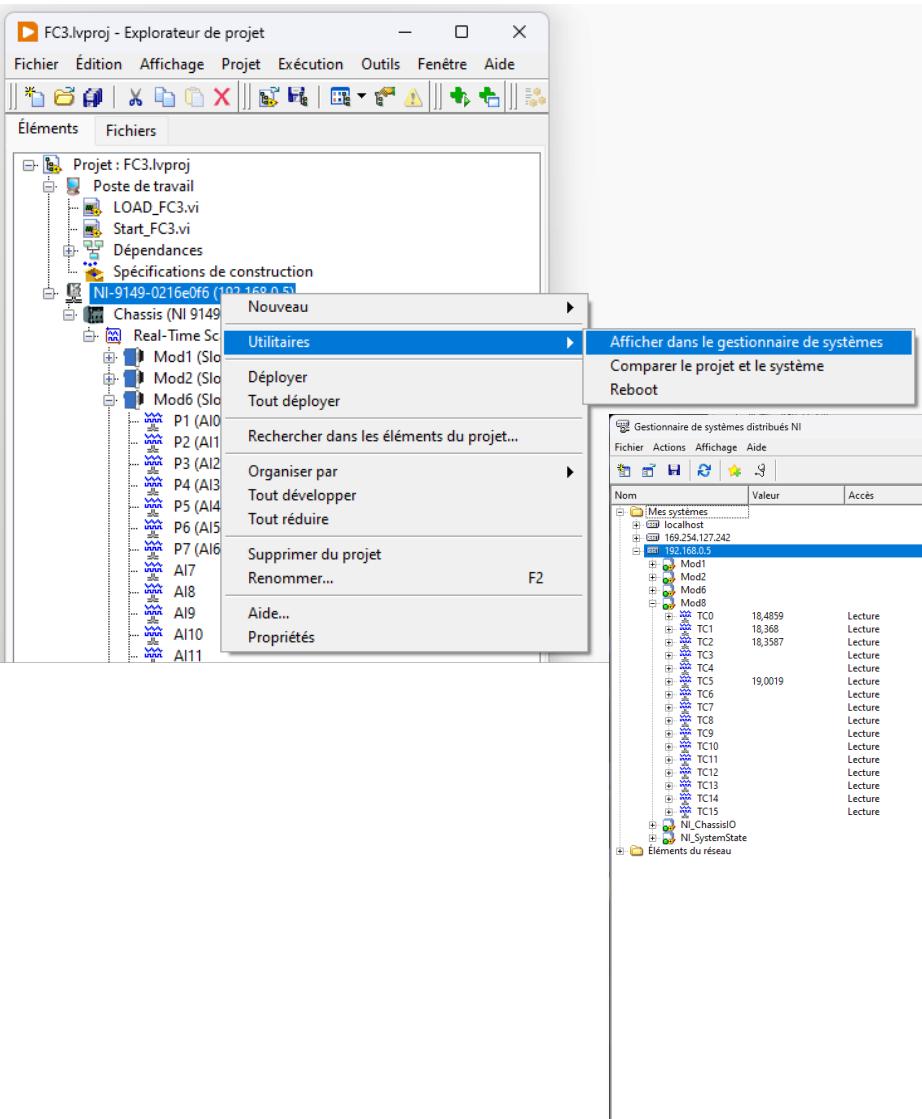
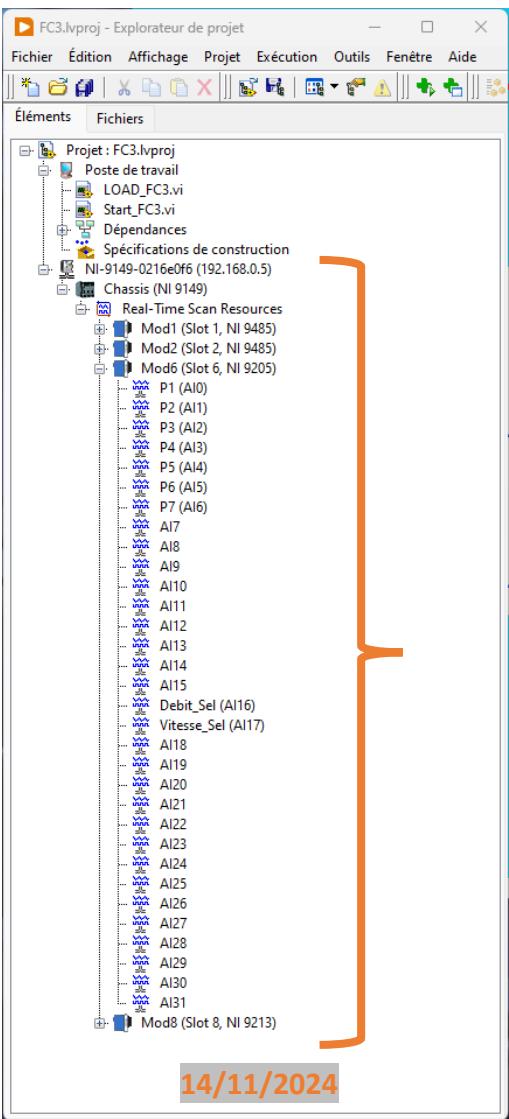


Châssis CompactRIO Ethernet, 8 emplacements, FPGA Zynq-7020

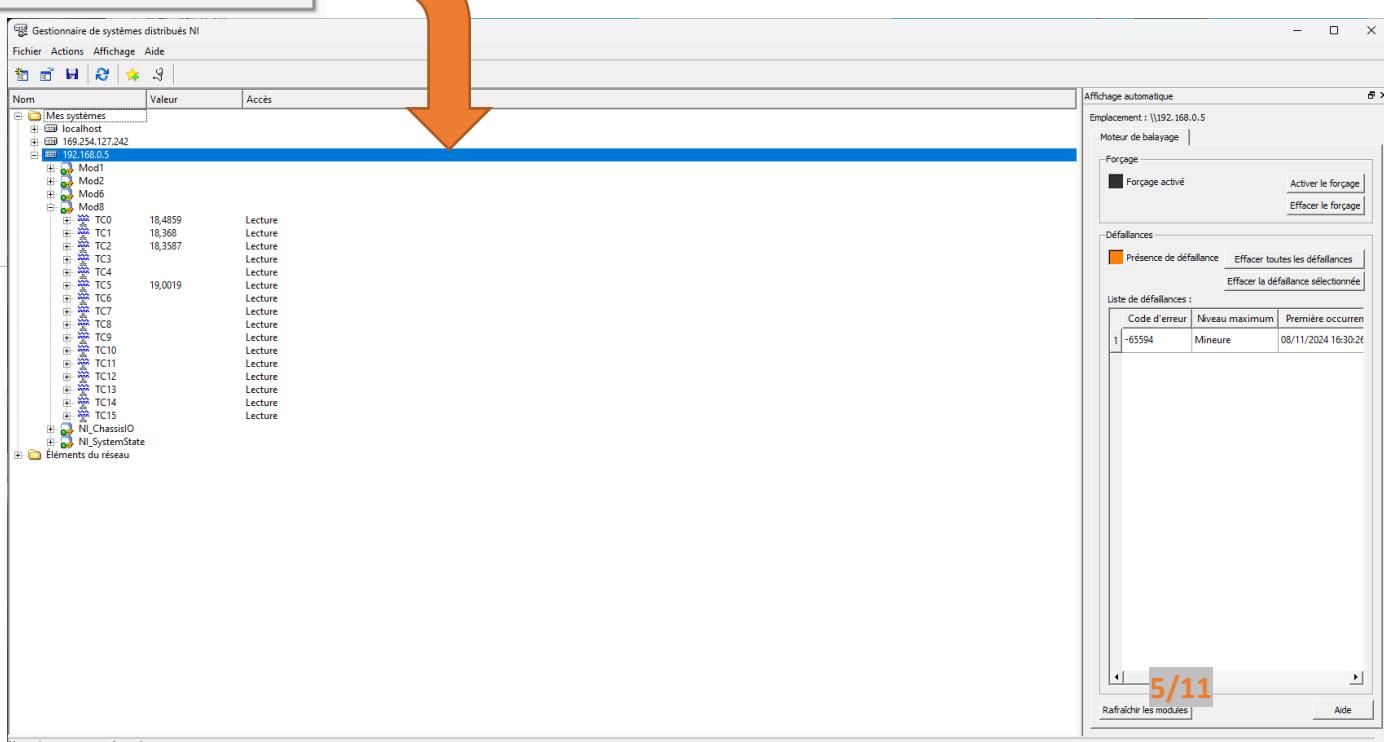
Le NI-9149 est un châssis Ethernet durci qui permet d'ajouter des modules d'E/S de la Série C à n'importe quel réseau Ethernet standard. Ce châssis peut être programmé à l'aide du moteur de balayage (Scan Mode) pour étendre rapidement un système temps réel, ou à l'aide du FPGA embarqué pour effectuer des opérations immédiates de traitement, d'E/S haute vitesse et de contrôle/commande. Le NI-9149 vous permet d'ajouter des E/S hautes performances à votre application sur PC ou d'étendre votre application de contrôleur CompactRIO, PXI ou industriel.

4/11

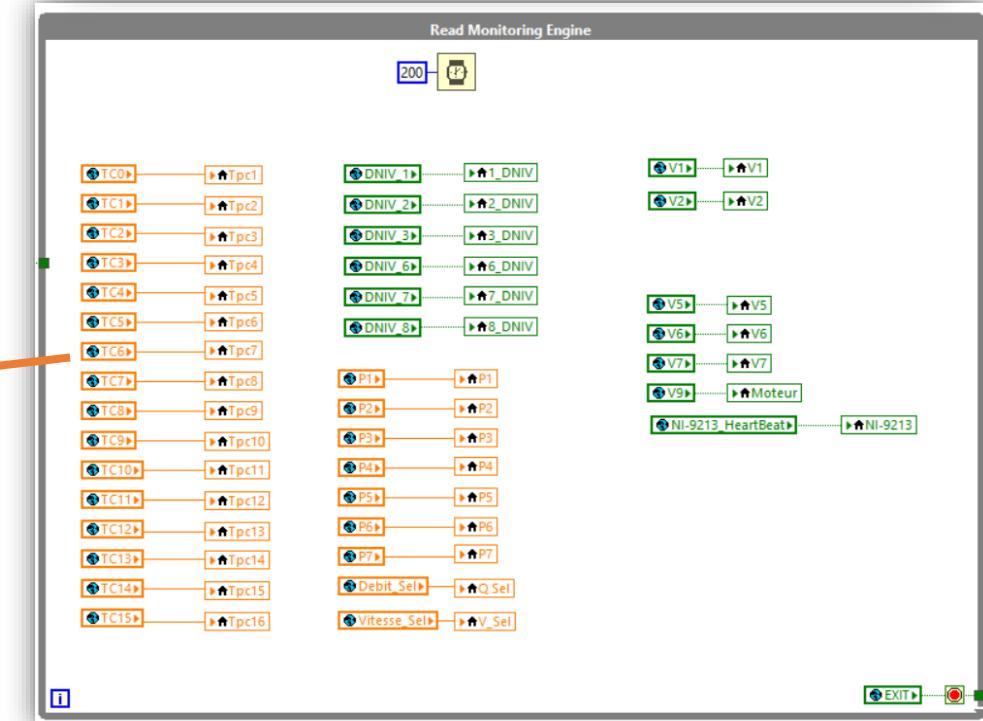
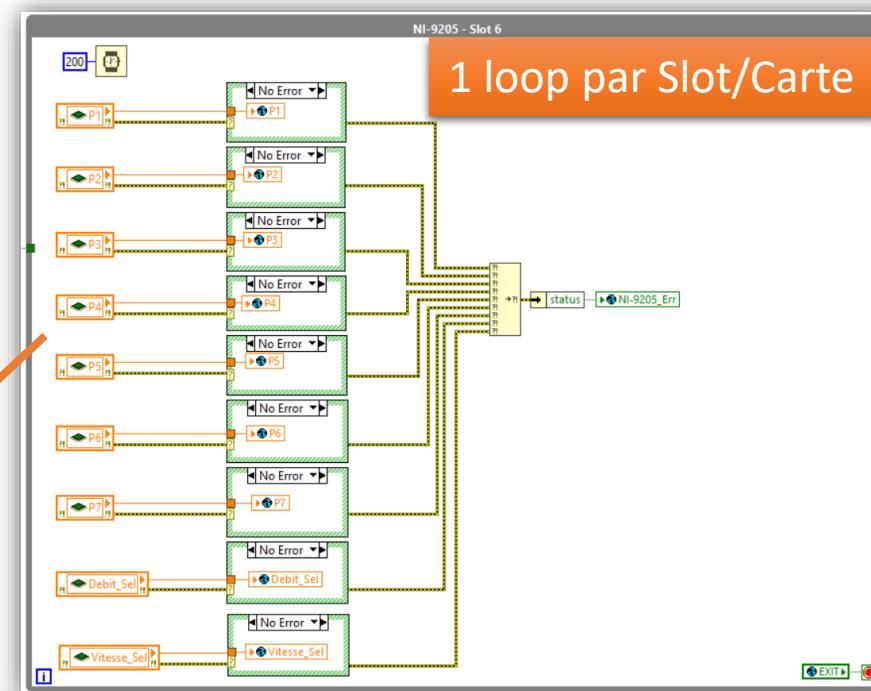
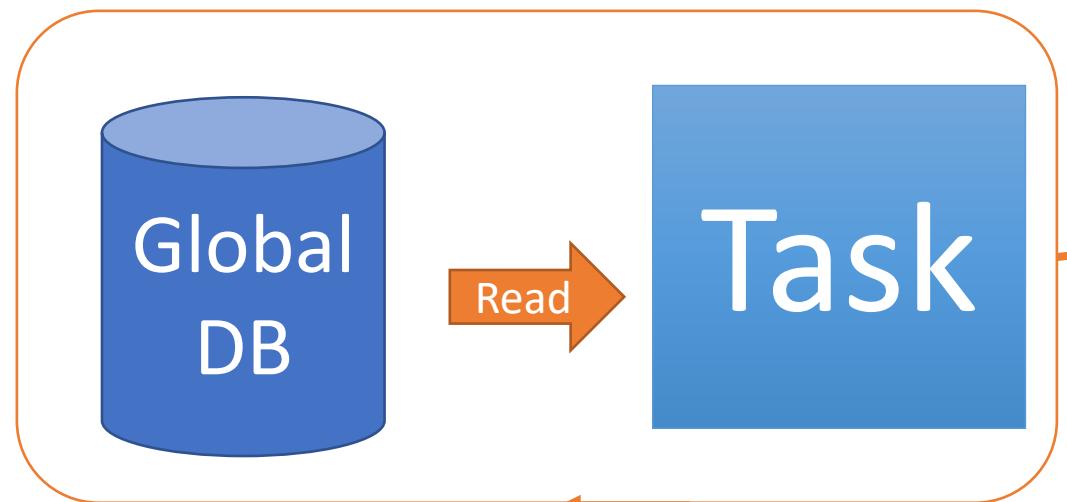
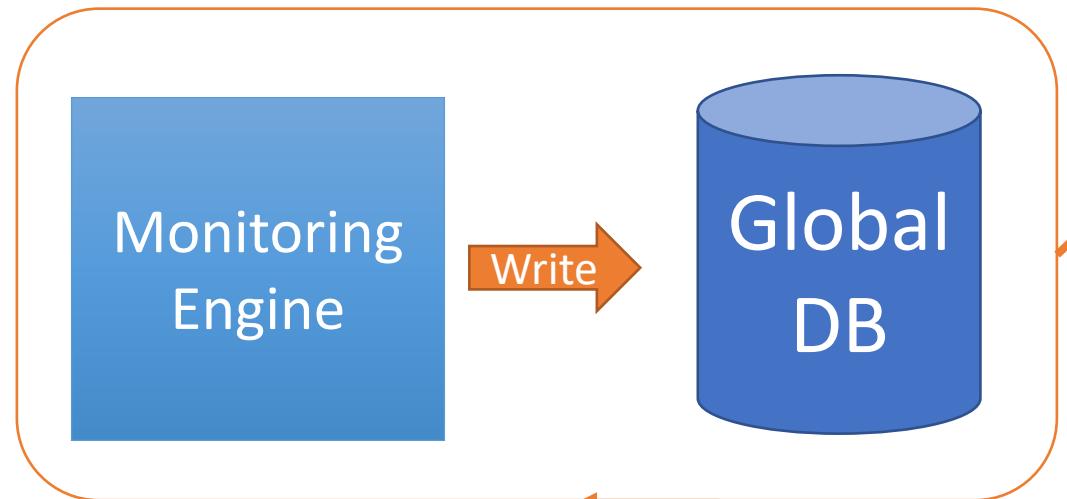
Compact RIO (NI-9149) (2/2)



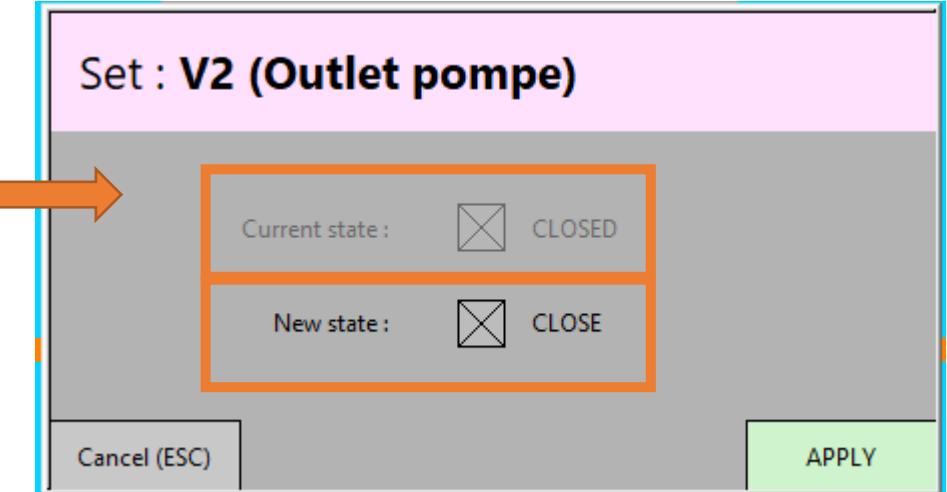
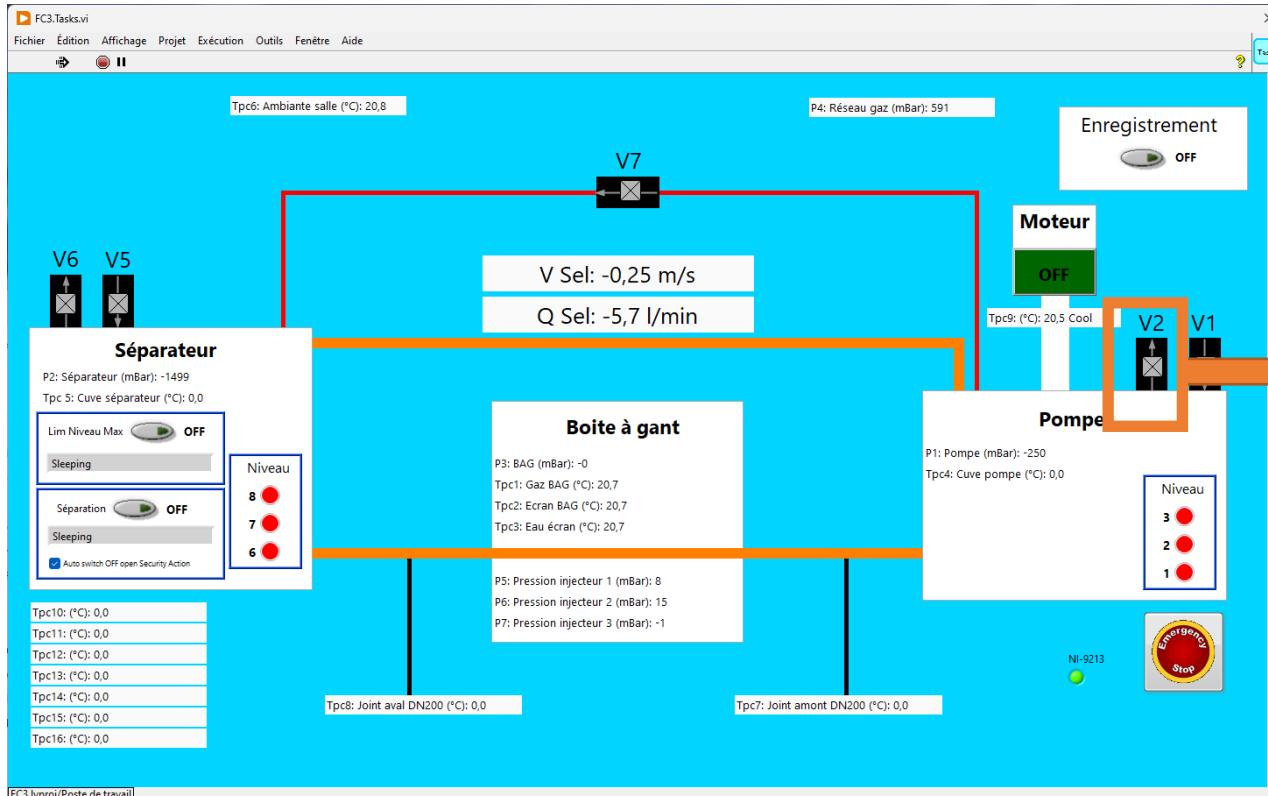
Les variables sont partagées sur le réseau
avec le Scan Engine/Scan Mode



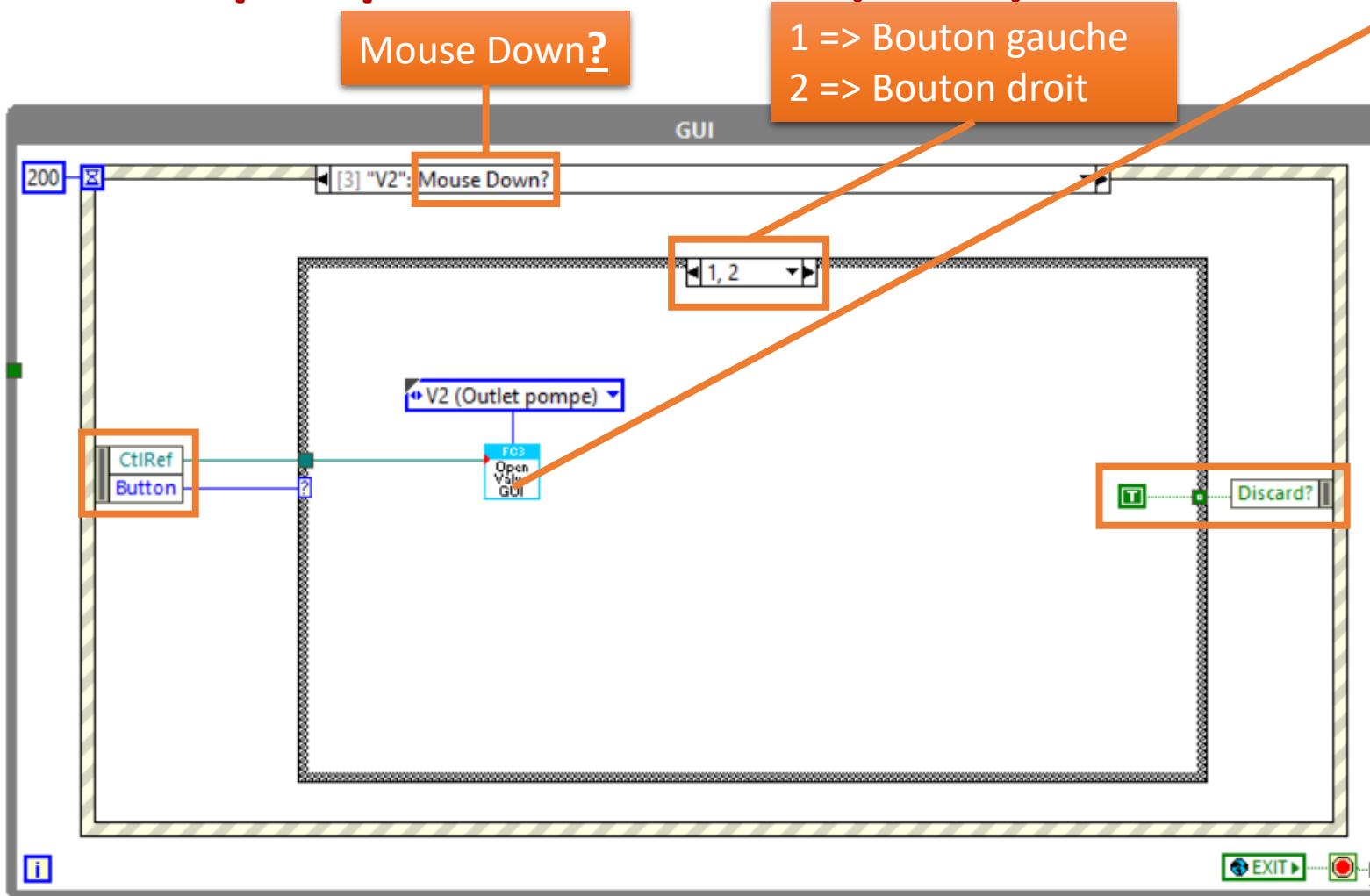
Fonctionnement



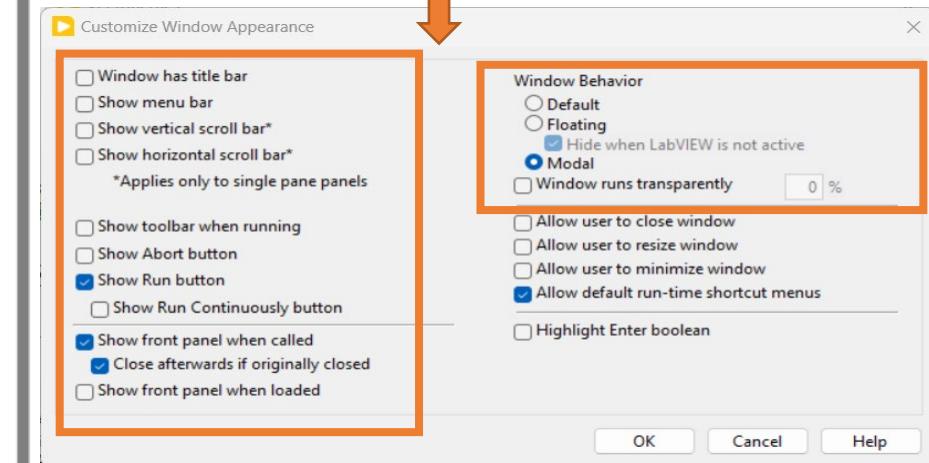
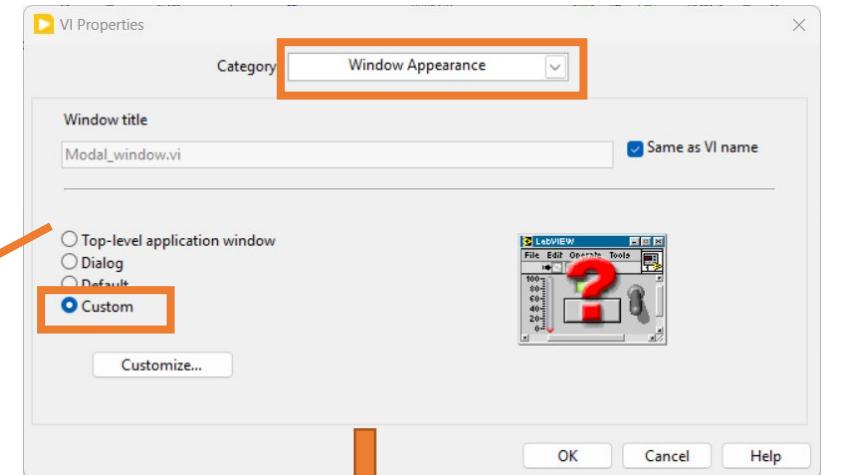
Pop up ou modal (1/2)



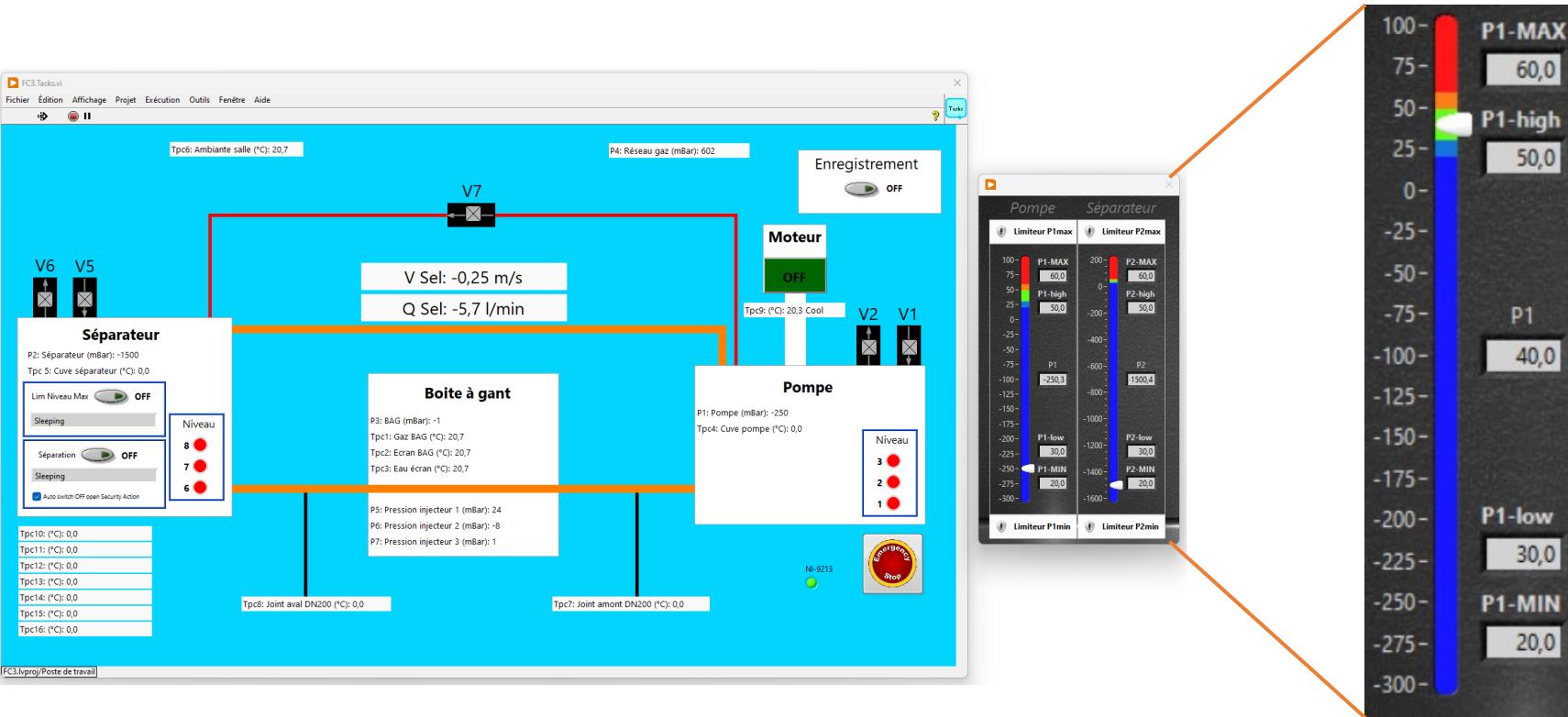
Pop up ou modal (2/2)



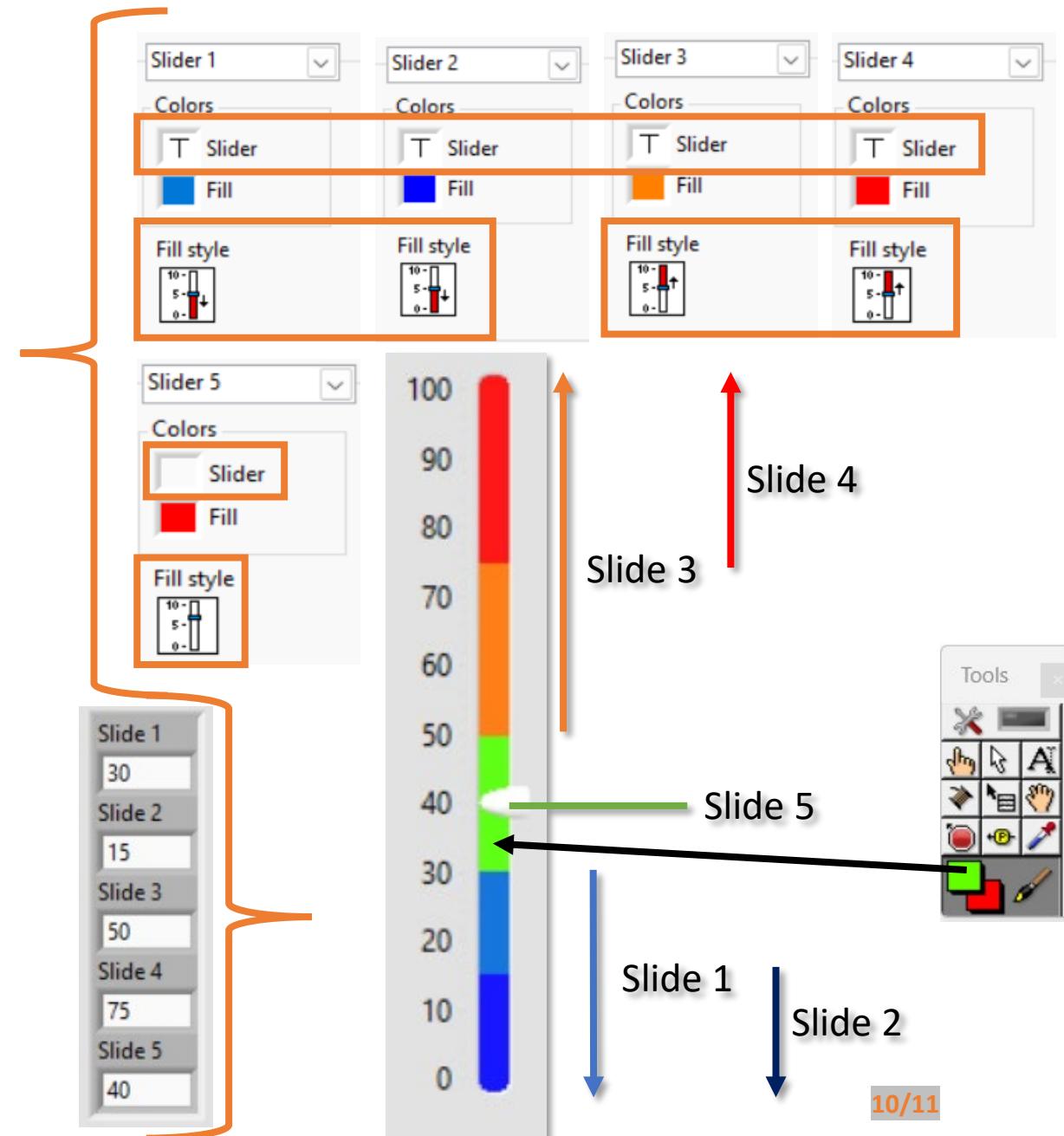
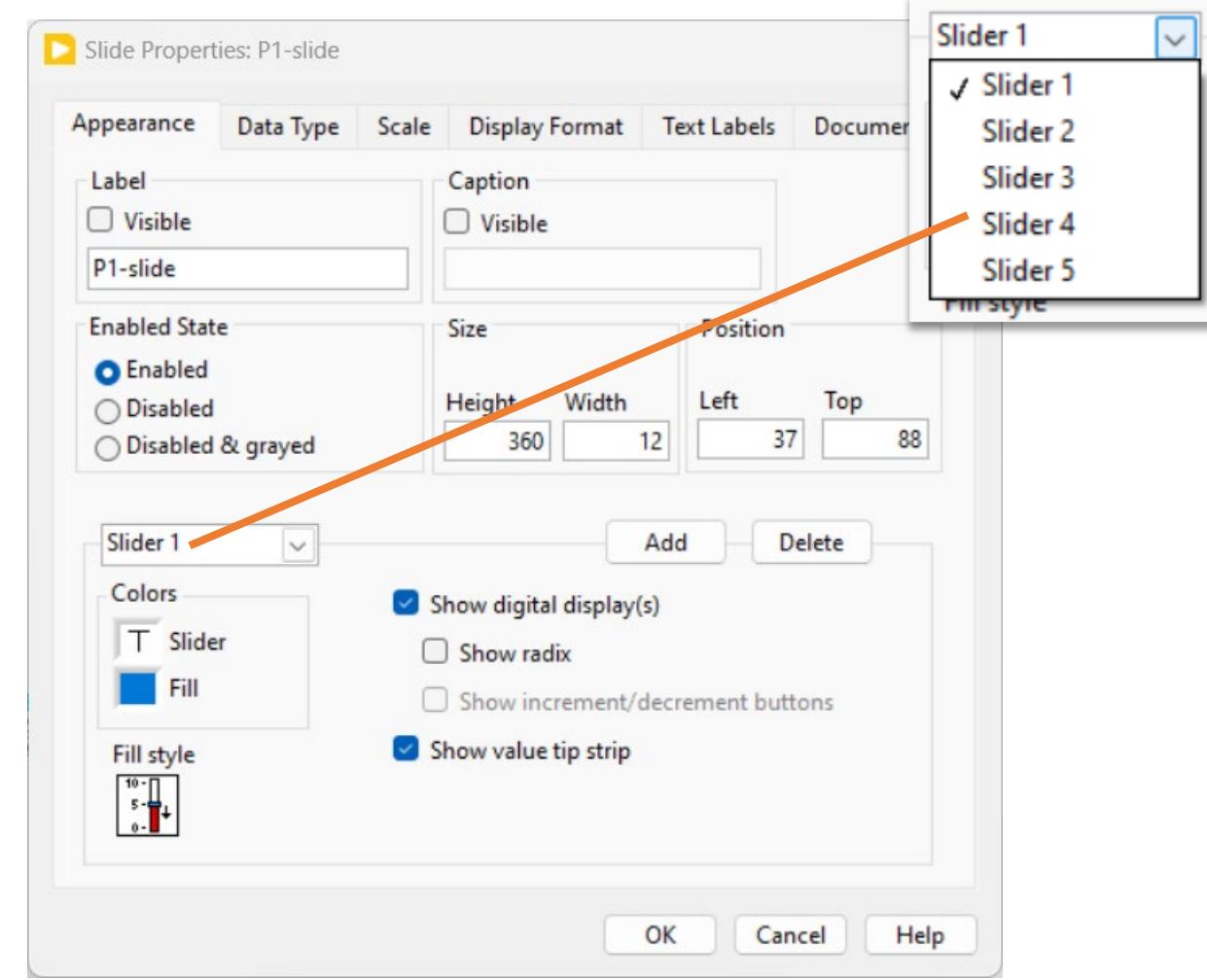
1 => Bouton gauche
2 => Bouton droit



Slider (1/2)



Slider (2/2)



Limite/Conclusion

Utilisation d'image pour contourner les limites de LabVIEW:
=> J'ai pas réussi à avoir des traits épais et de couleur, encore moins des traits obliques

