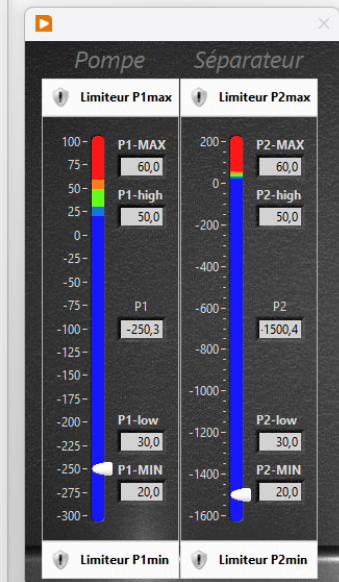
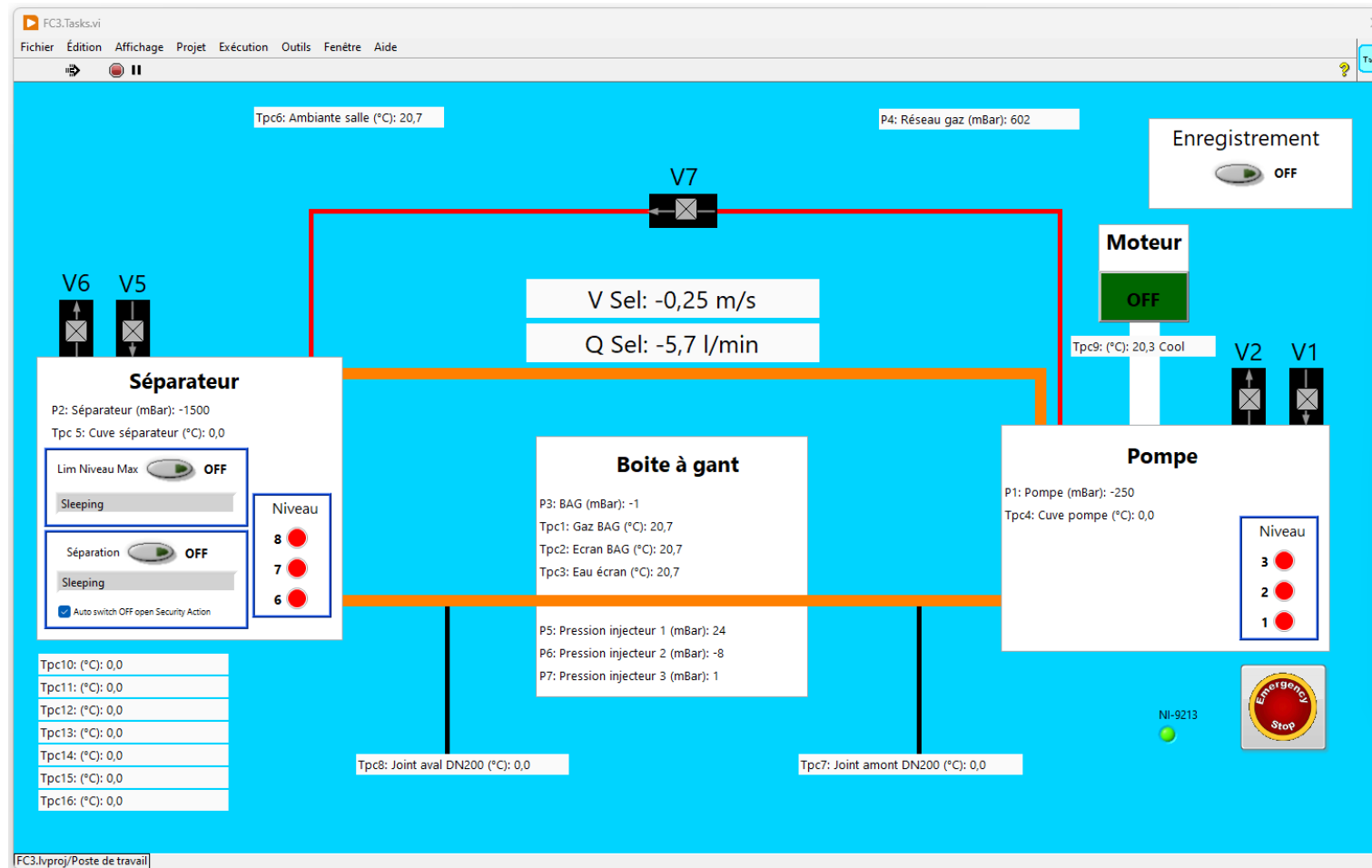


# Projet FC3

## 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



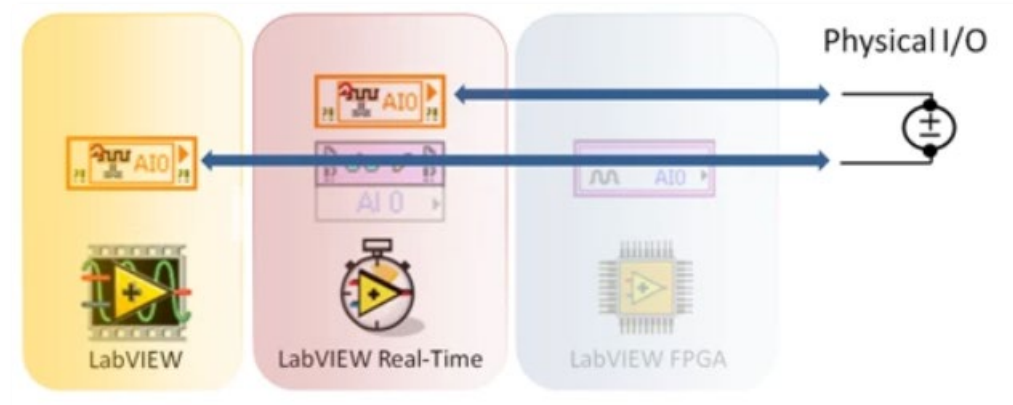
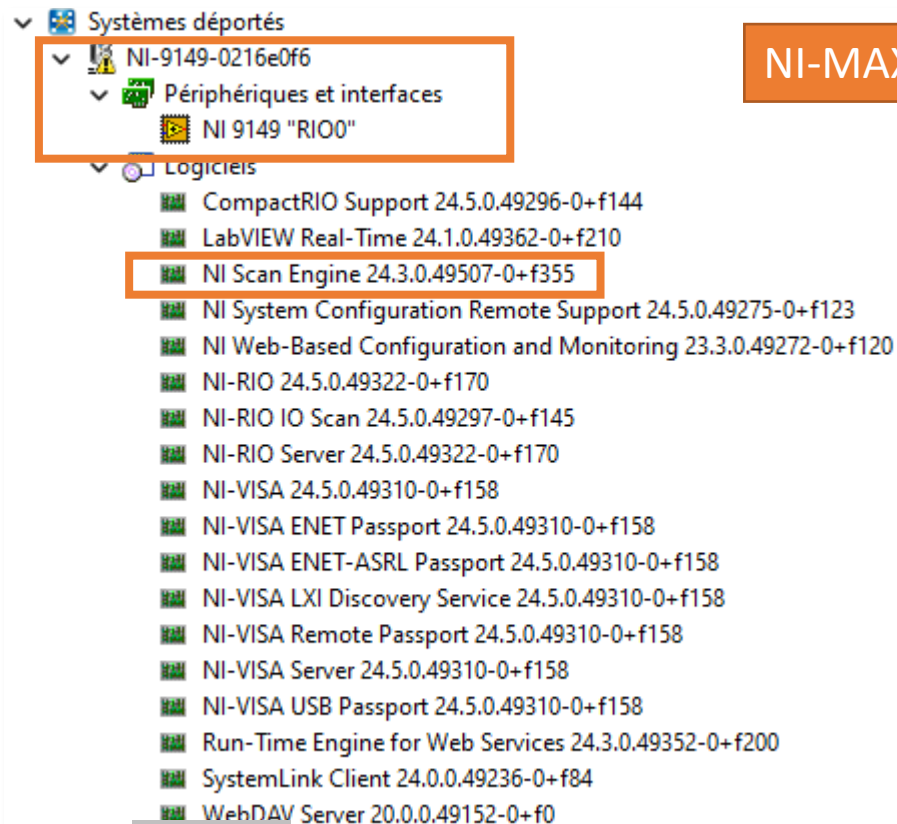
MOXA – IA5450A  
RS232 => Ethernet



Compact RIO NI-9149

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

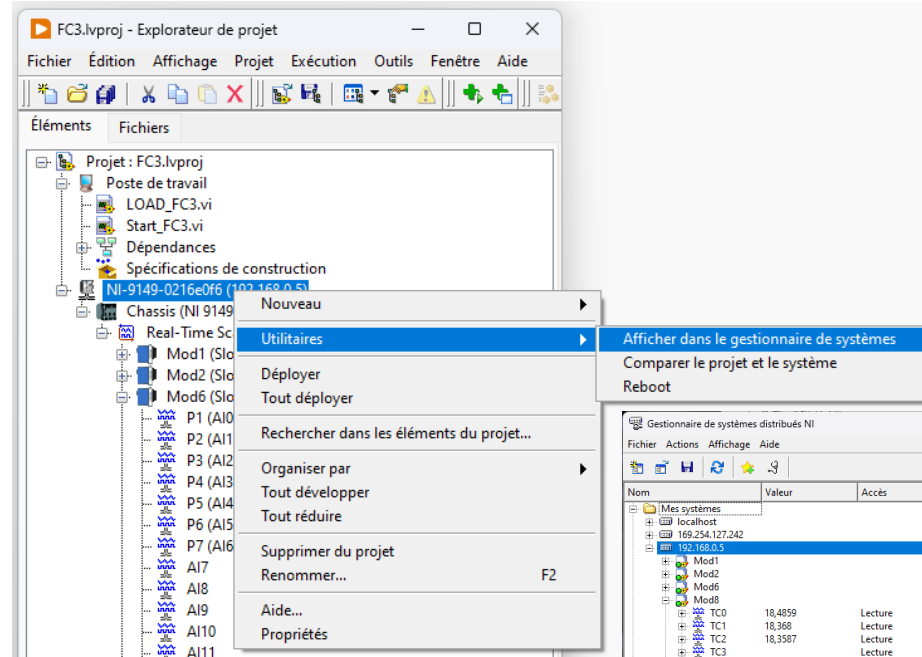
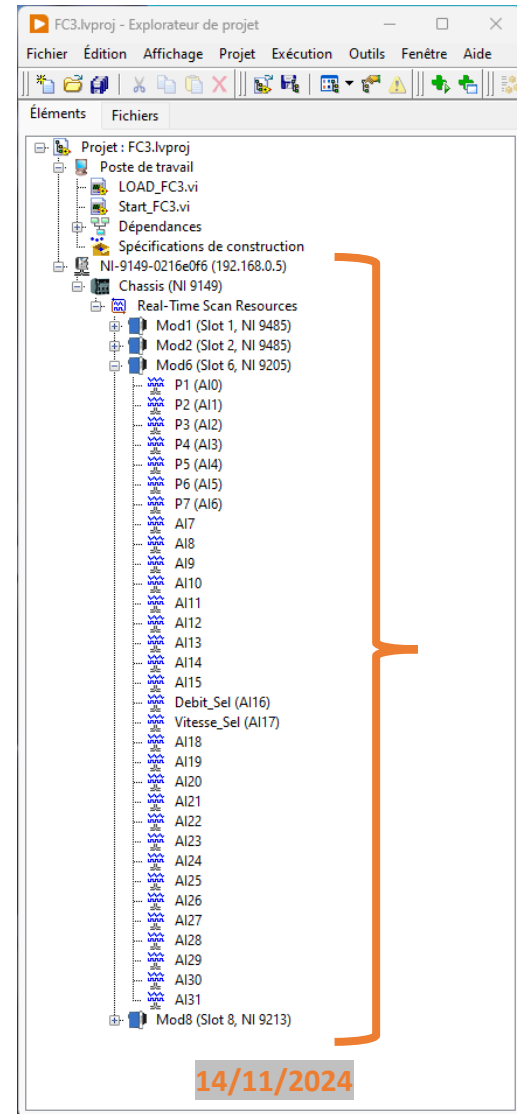
## Utilisation de « Compact RIO Scan Mode »



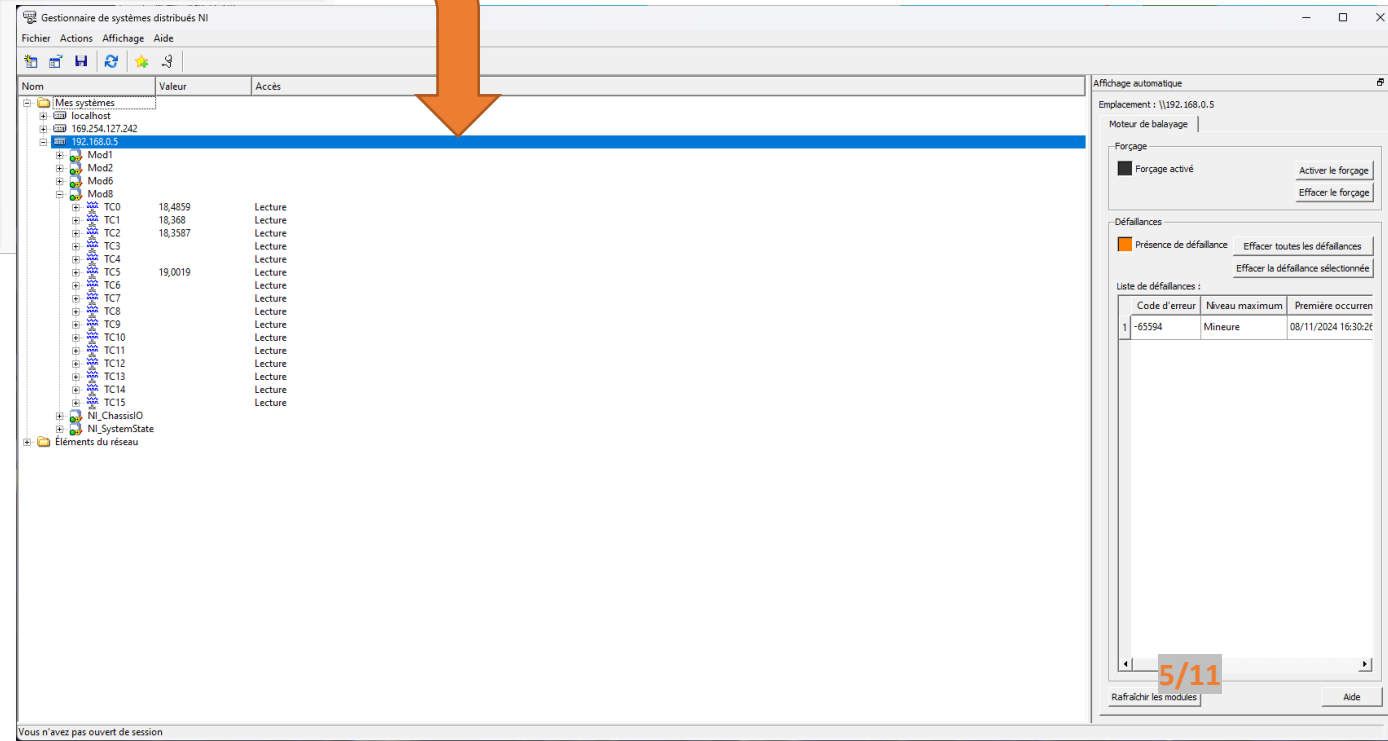
### Châssis CompactRIO Ethernet, 8 emplacements, FPGA Zynq-7020

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.

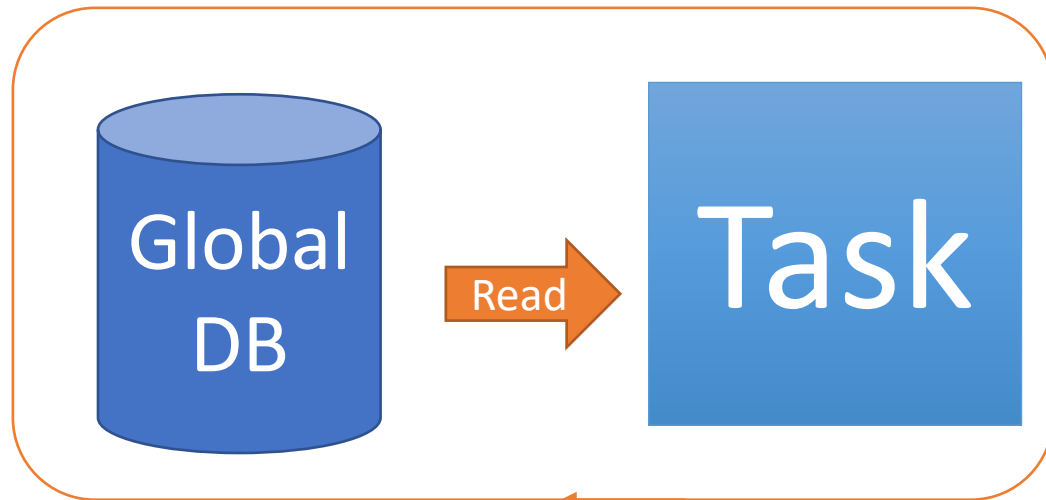
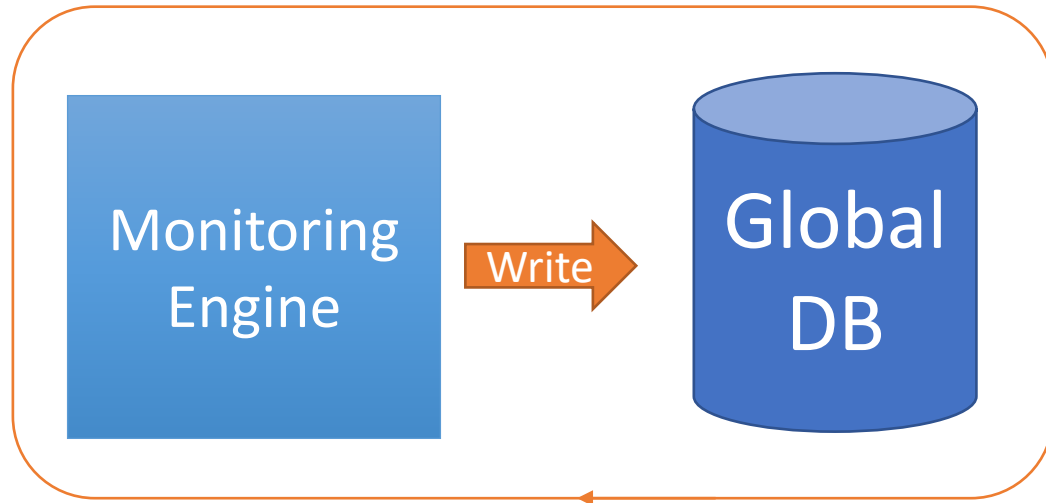
# Compact RIO (NI-9149) (2/2)



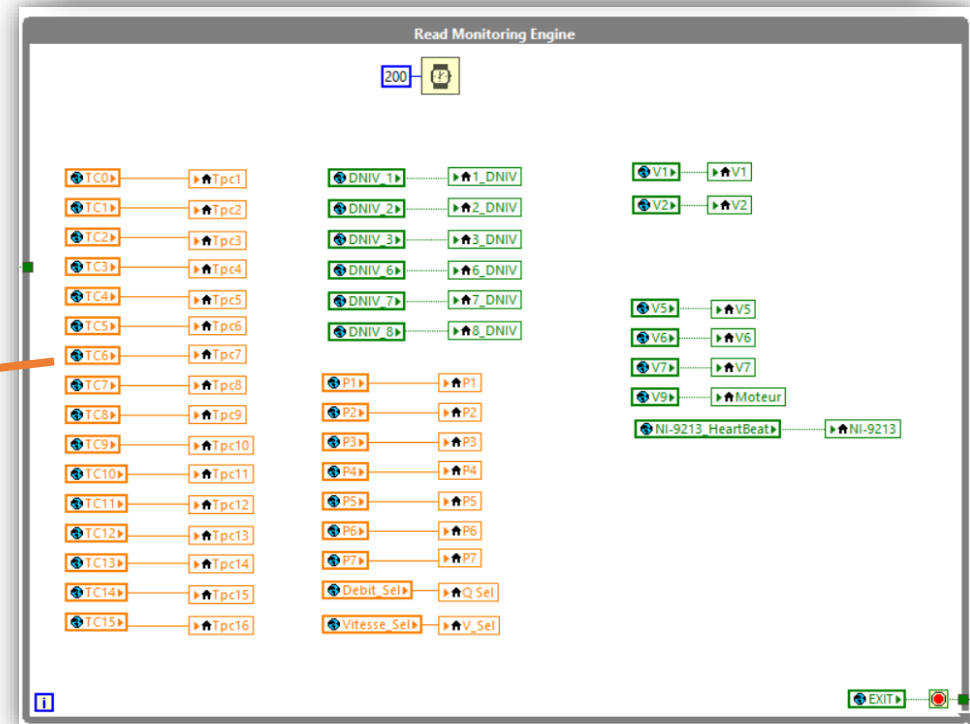
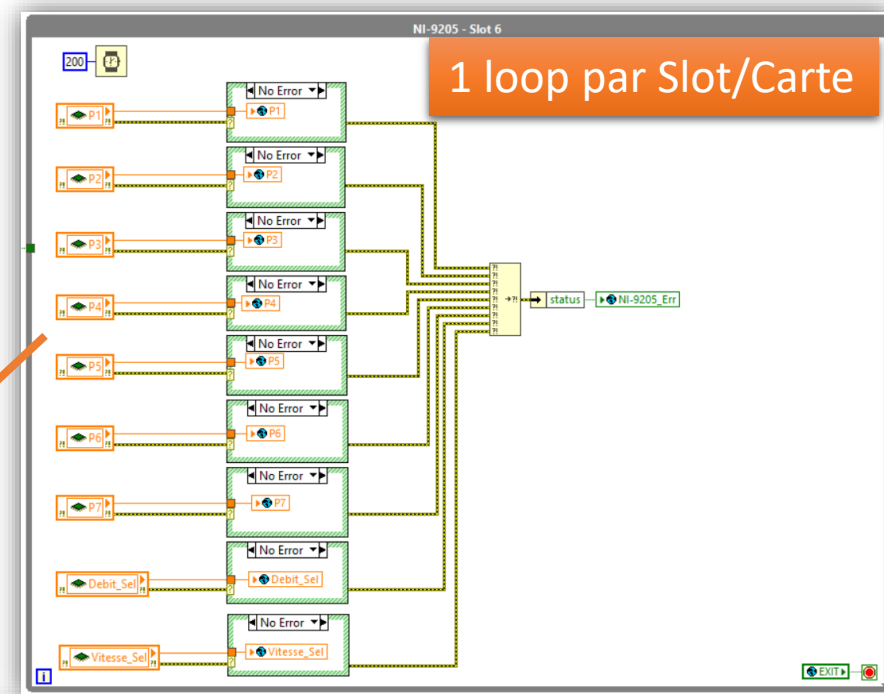
Les variables sont partagées sur le réseau avec le Scan Engine/Scan Mode



# Fonctionnement

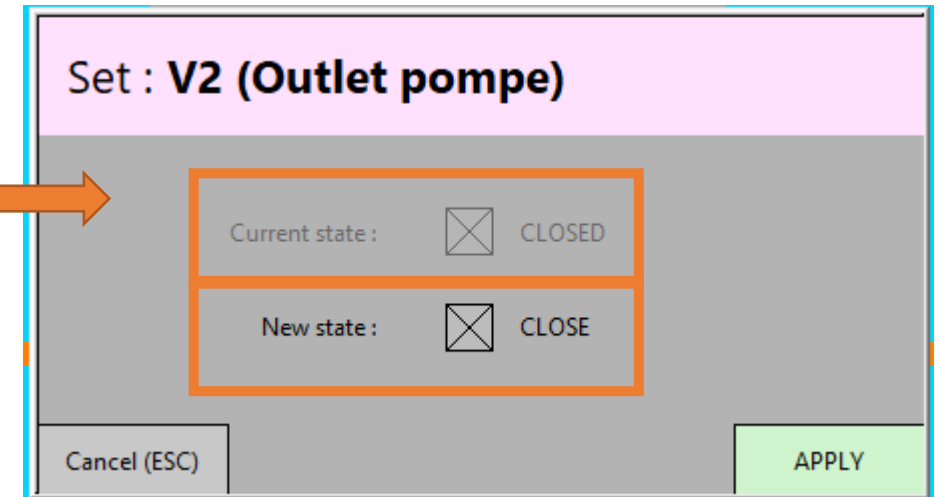
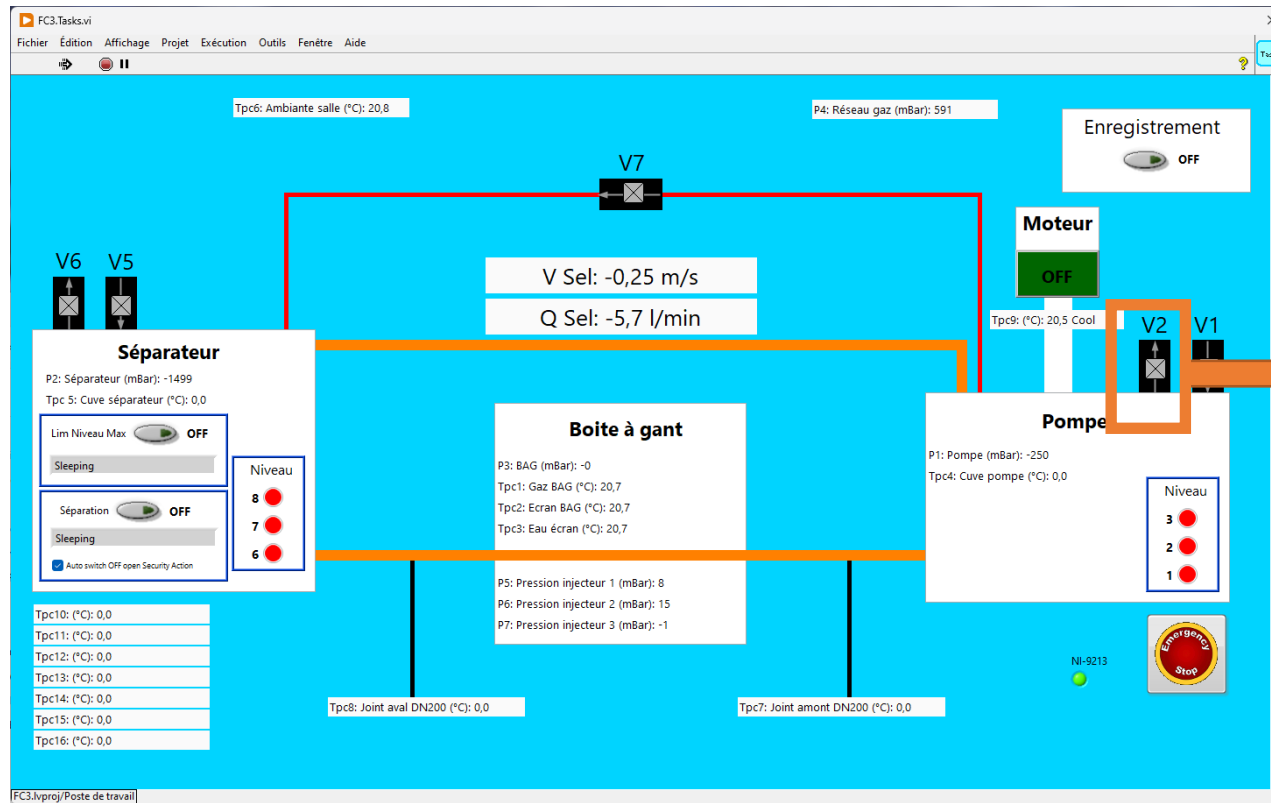


14/11/2024



6/11

# Pop up ou modal (1/2)

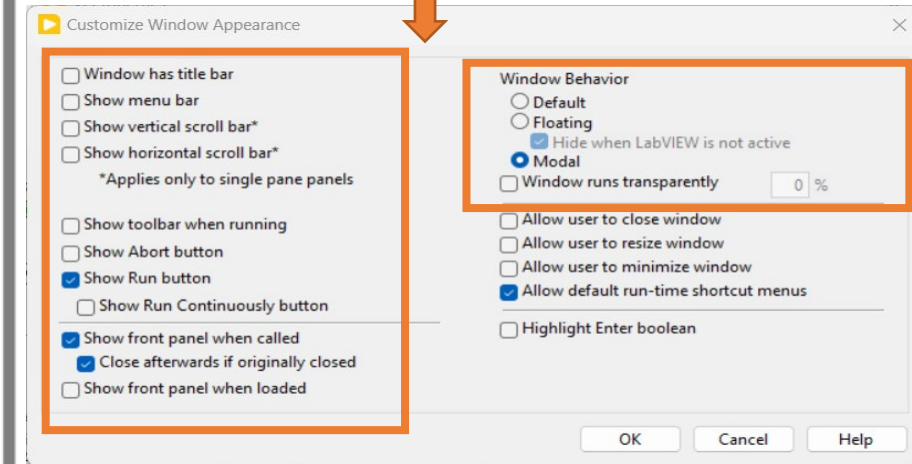
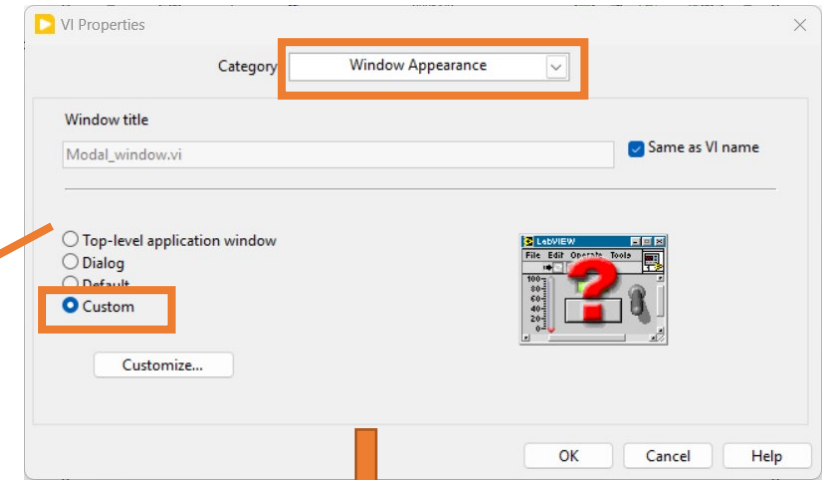
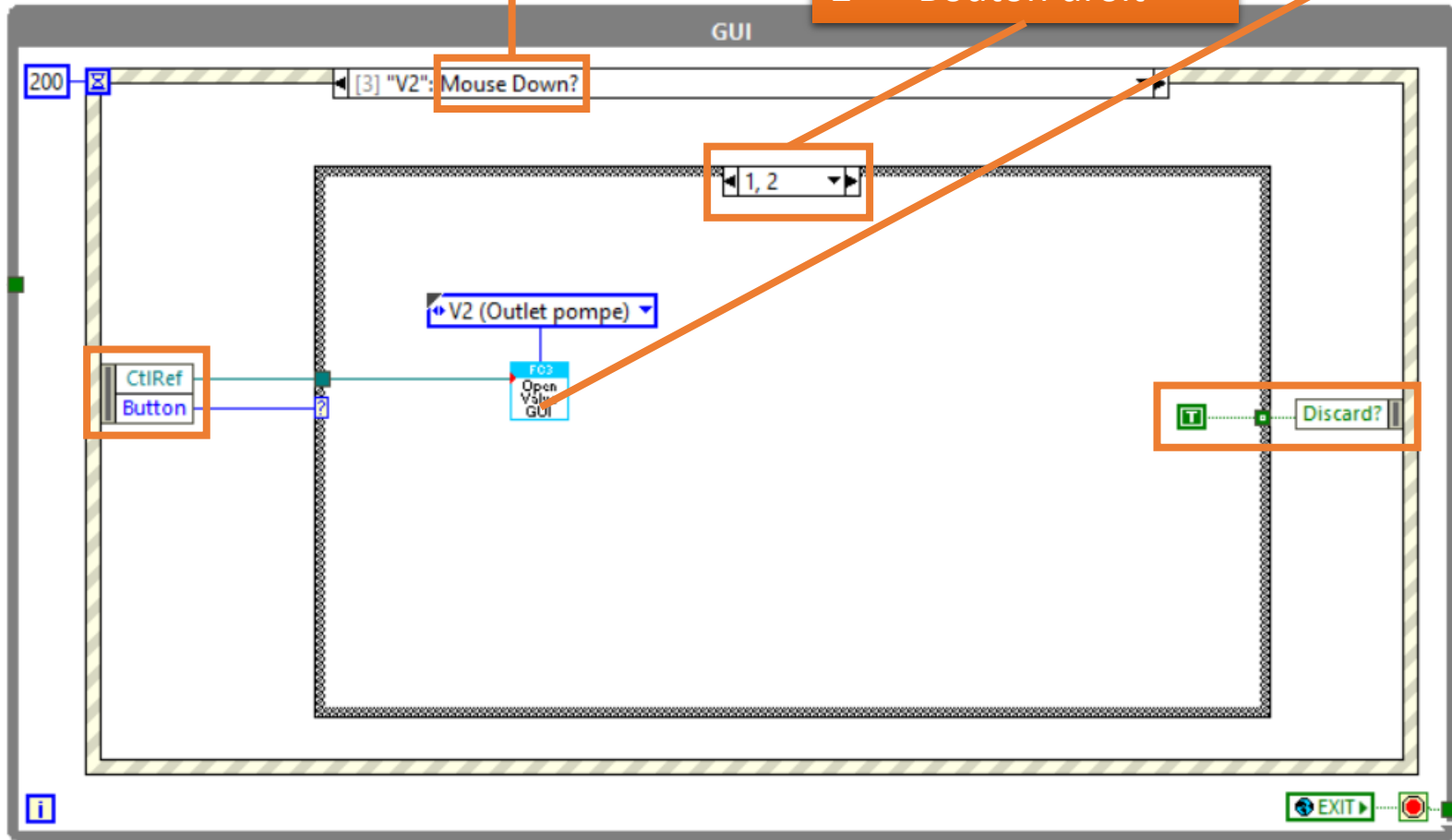




# Pop up ou modal (2/2)

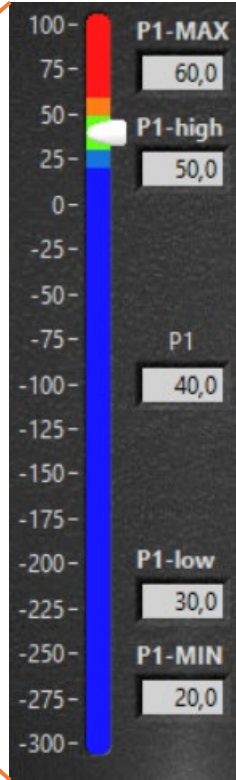
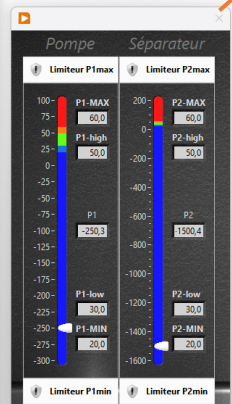
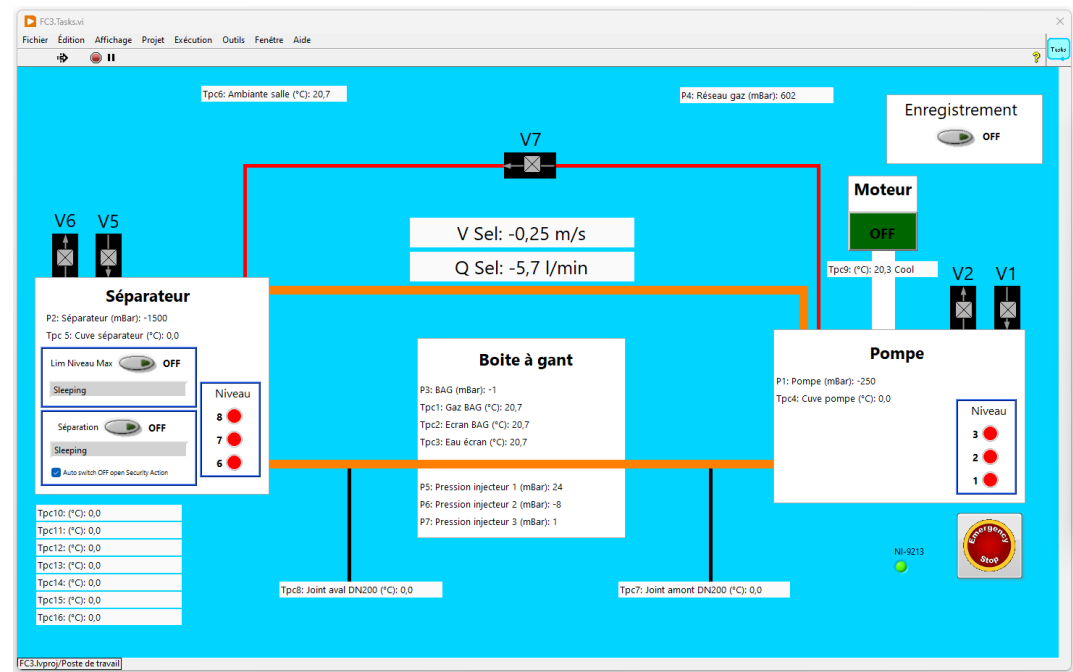
Mouse Down?

1 => Bouton gauche  
2 => Bouton droit

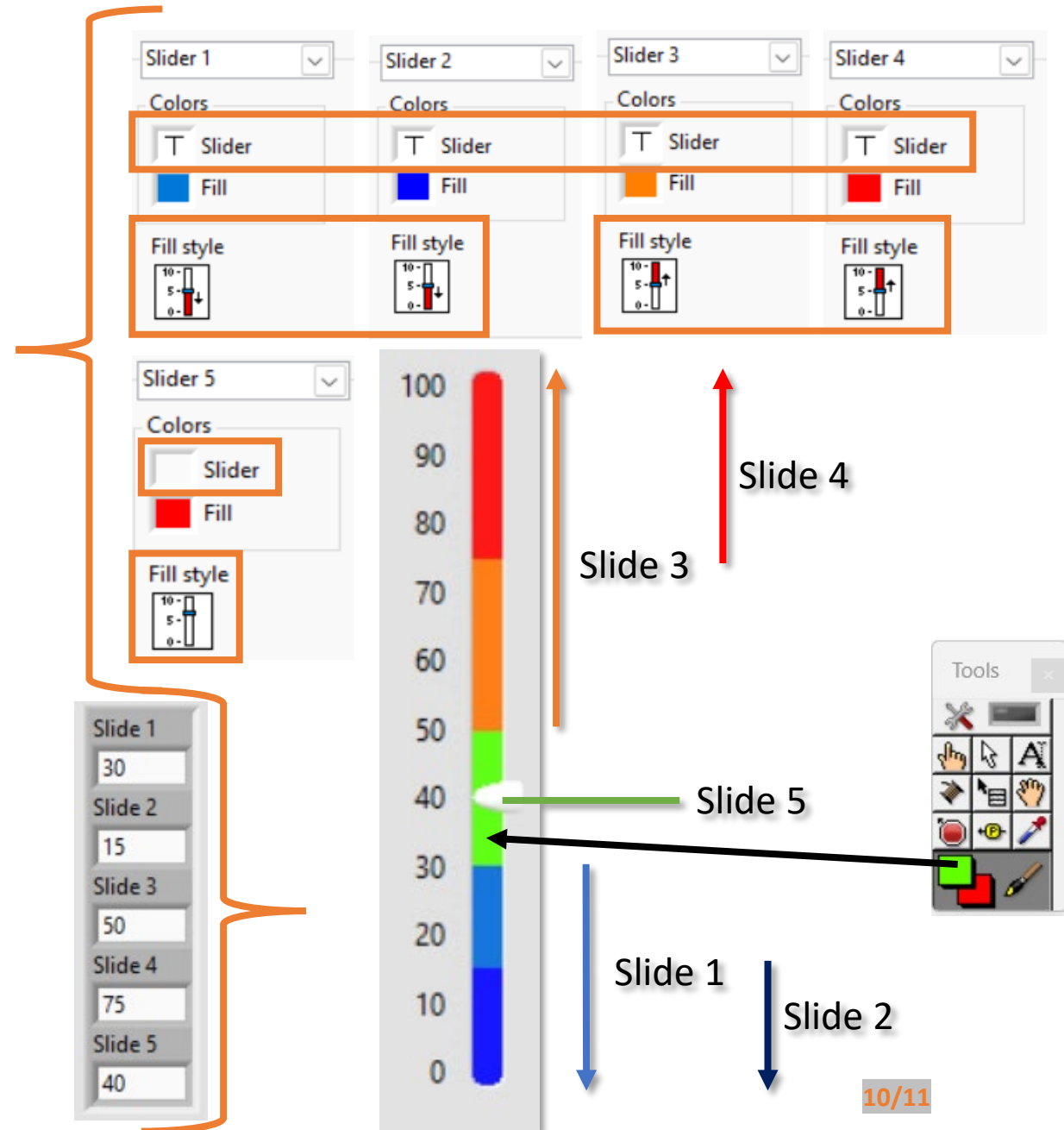
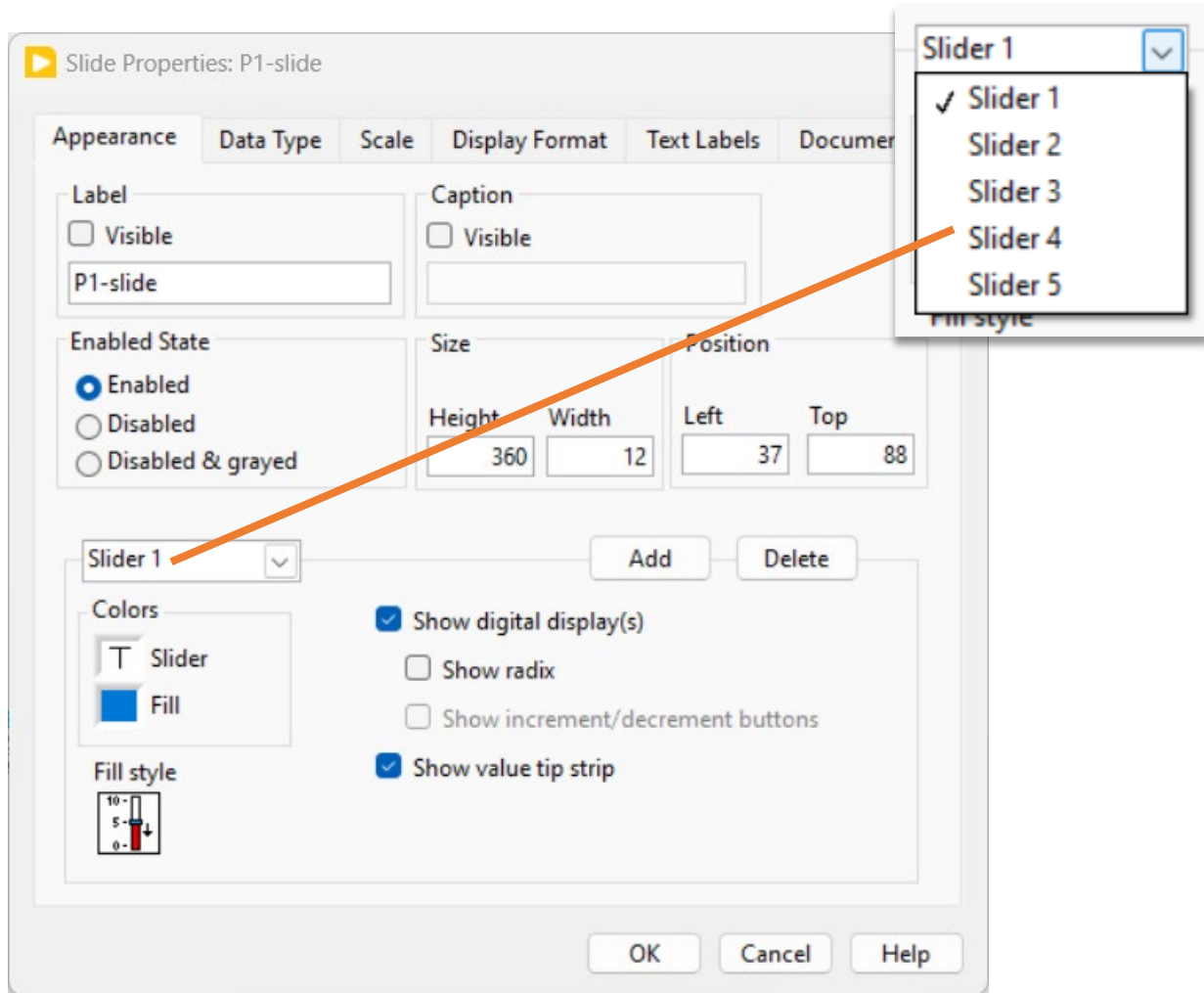




# Slider (1/2)

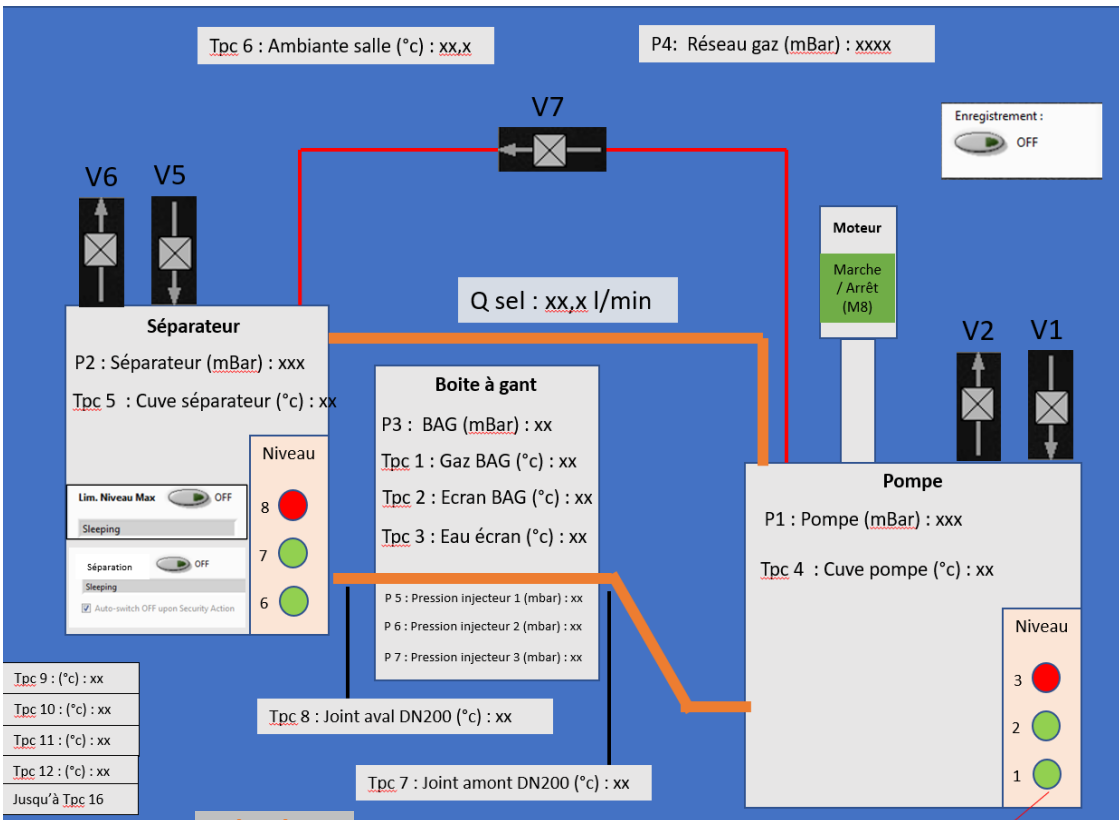


# Slider (2/2)

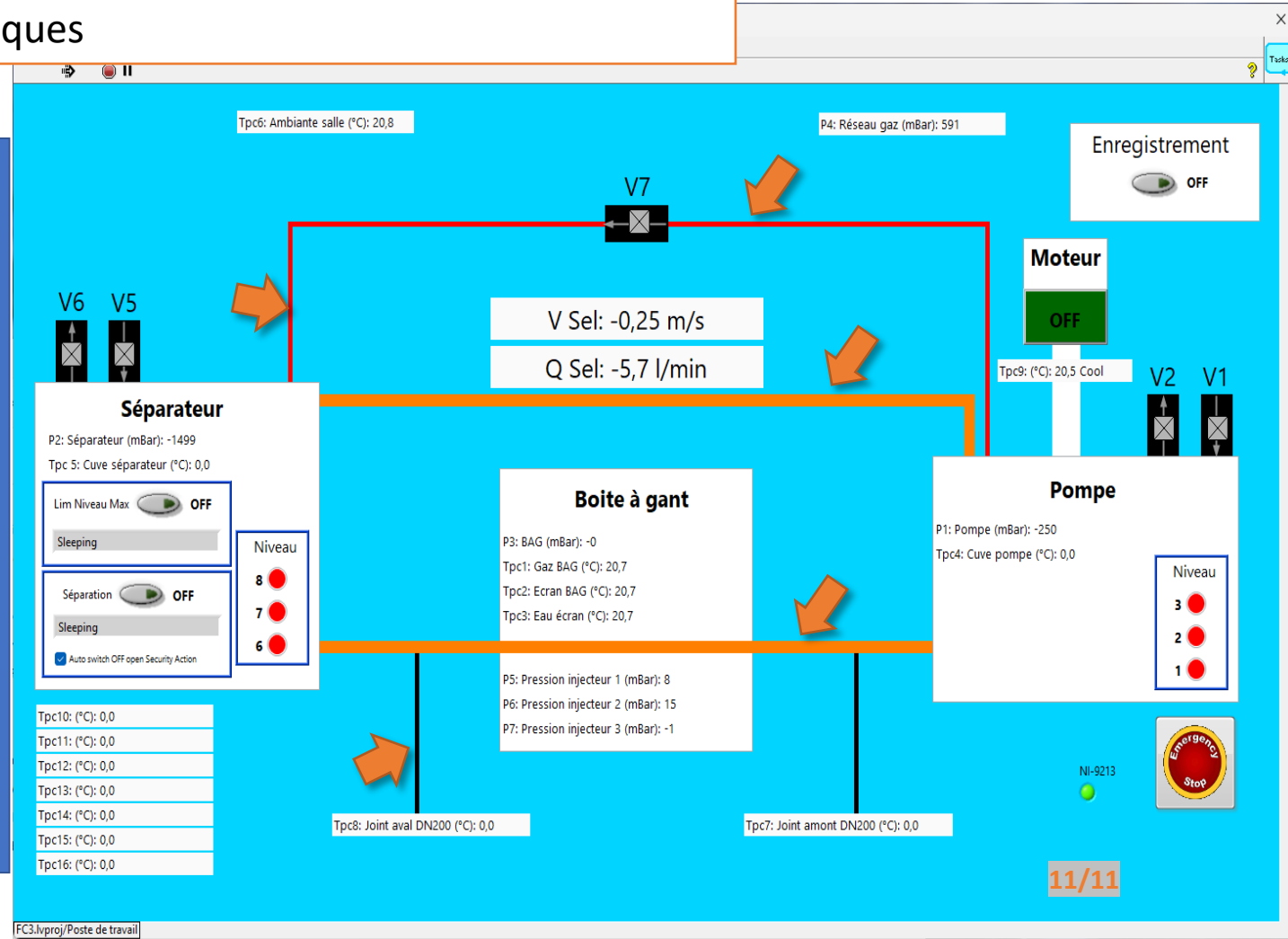


# Limite/Conclusion

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



14/11/2024



11/11