

# AlpesVIEW 2023

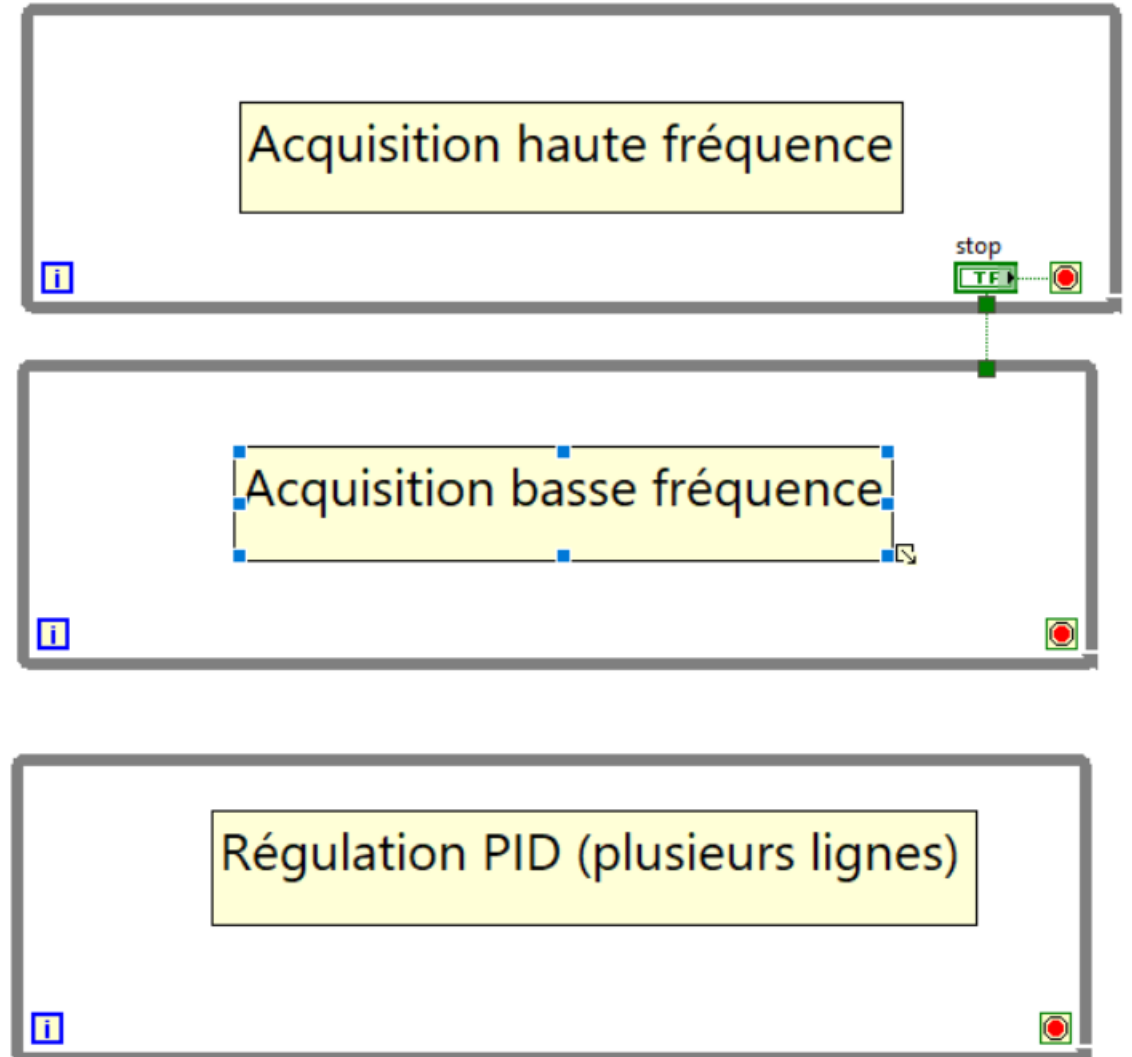
Discussions autour des alternatives à LabVIEW

## **Prix d'une licence : 1540 euros**

- 1 an remise 3% : 1493 euros
- 2 ans remise 7% : 1432 euros / an
- 3 ans remise 14% : 1324 euros / an

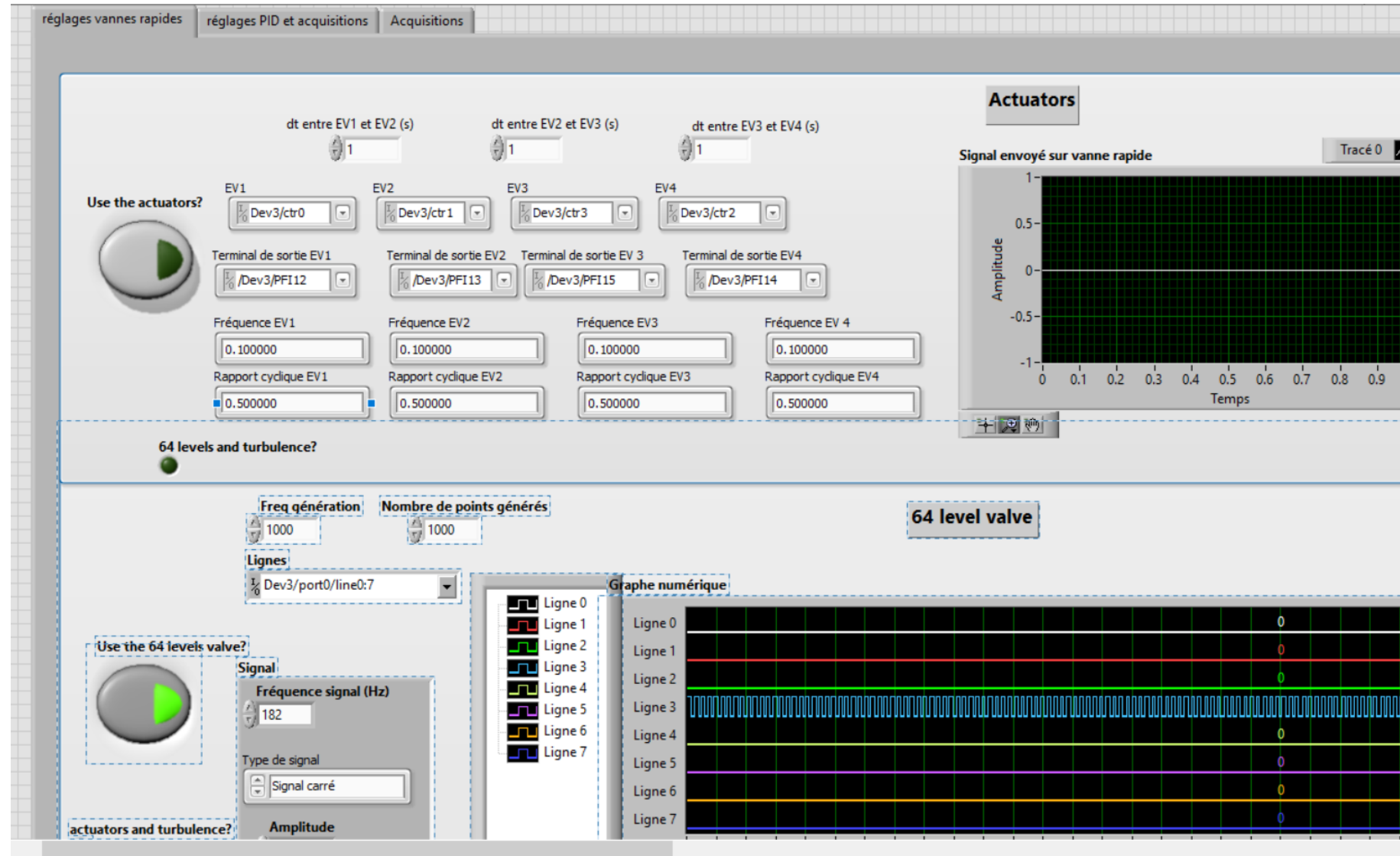
# AlpesVIEW 2023 / Interrogations

Comment peut on gérer le parallélisme des tâches avec d'autres logiciels?



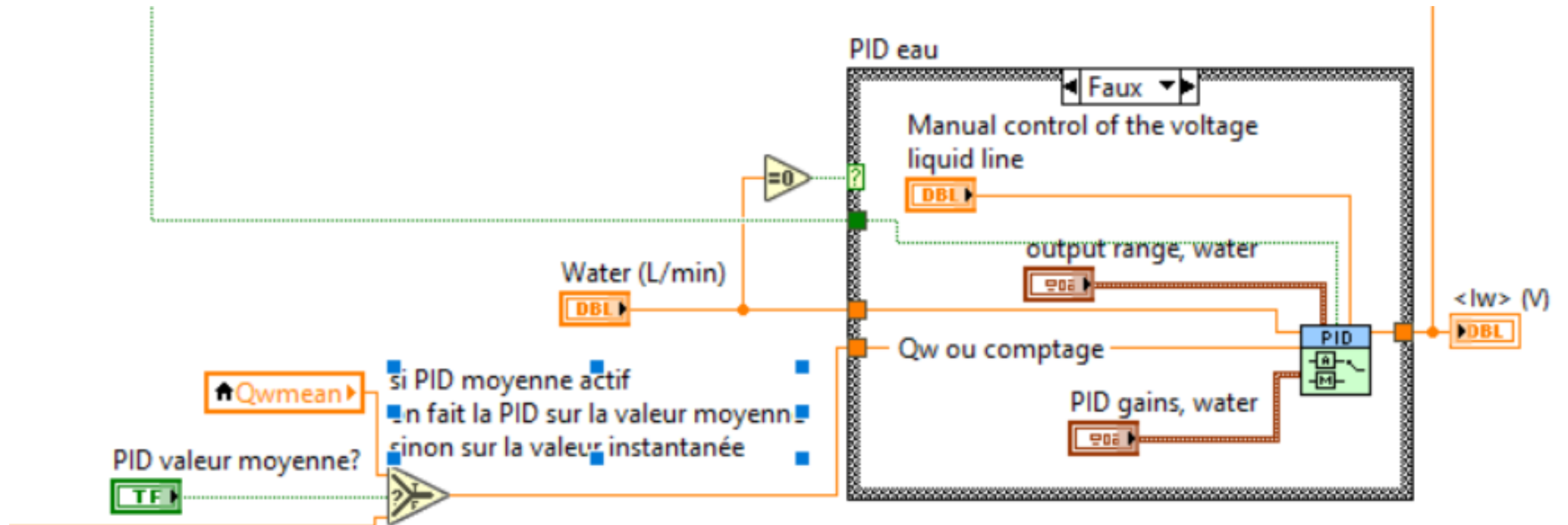
# AlpesVIEW 2023 / Interrogations

Gestion de  
face avant à  
onglets?



# AlpesVIEW 2023 / Interrogations

Comment gère t'on la régulation PID de façon logicielle?



# AlpesVIEW 2023 / Interrogations

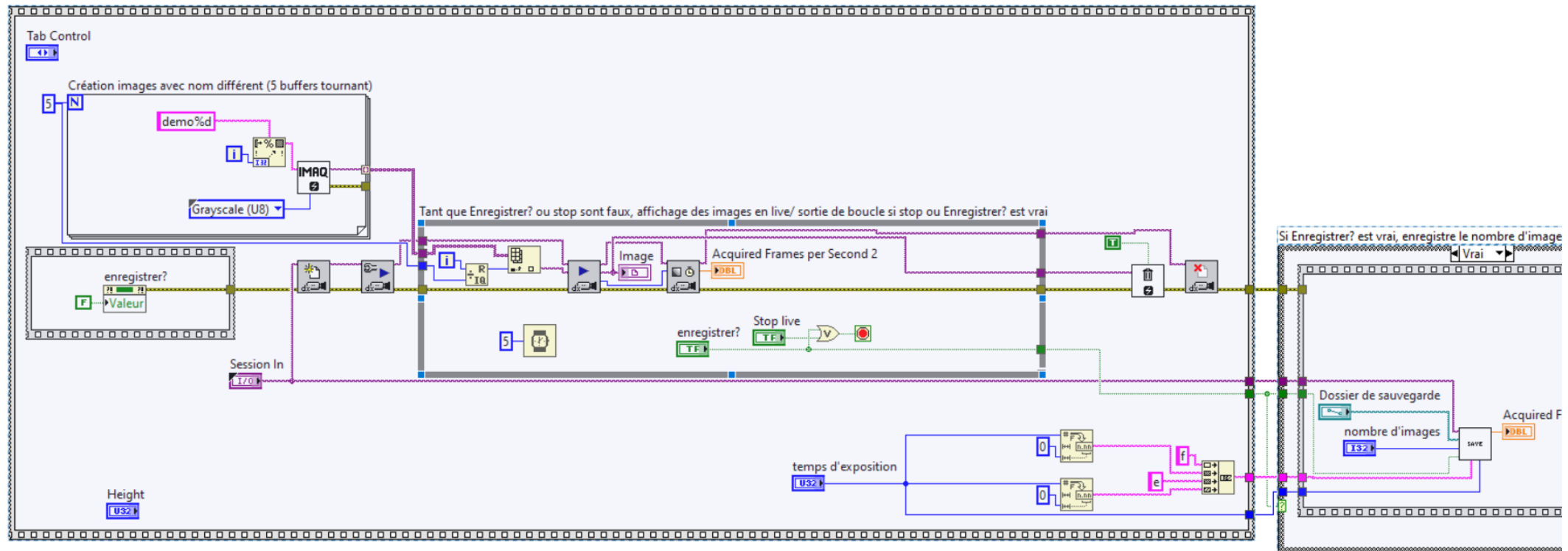
Comment gère t'on les acquisitions très haute fréquences sur 8 voies simultanées :

**Module PXIe 5105 : Oscilloscope PXI, 60 MHz, 8 voies, 12 bits**

Acquisition 60 MHz par voie sur 8 voies pour mesurer un phénomène (implosion des bulles de cavitation) de l'ordre de 1MHz

# AlpesVIEW 2023 / Interrogations

Peut on faire des acquisitions / traitement d'images?



# AlpesVIEW 2023 / Alternatives

Discussion réseau Aquiview : Présentation de Rodolphe Decourt le 09/11/2023

Créer des exécutables mais difficile à faire accepter dans les laboratoires de recherche

## Alternatives à LabVIEW

- Python : module PyMoDAQ : permet d'utiliser le matériel NI pour des acquisitions (limité)
- Node RED (pas avec le matériel National Instruments)
- Python ou C pour le contrôle d'instruments (VISA)
- Flojoy (pas gratuit non plus)...

# AlpesVIEW 2023 / Avenir

Intérêt de maintenir cette journée de rencontre?

Sous un autre format?

Accès autour de l'instrumentation, du contrôle commande ou du développement logiciel?