



# Variables

Romain Marion – Janvier 2019

# De multiples façons d'utiliser les variables

Il y a énormément de manières de stocker et réutiliser des variables sous Labview.

Nous allons en parcourir 3 dans ce cours :

- Les variables locales
- Le registre à décalage
- Les variables globales

# Variable locale

- Nous avons déjà utilisé ce type de variable (Exemples guidés N°2, 3 et 5)
- Ces variables ont une portée dans le VI actuel seulement c'est-à-dire que ces variables ne peuvent être utilisées que dans le VI dans lequel elles sont créées.
- Elles sont symbolisées par une icône de MAISON





# Registre à décalage

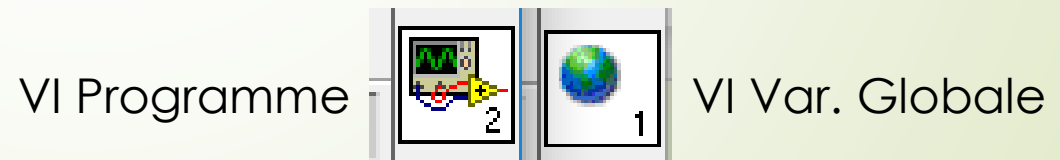
- Lors de l'exécution d'une structure de contrôle répétitive (WHILE par exemple) ou itérative (FOR par exemple), nous pouvons parfois avoir besoin des valeurs des itérations précédentes.
- Nous utiliserons un **registre à décalage** dans ce cas.
- Exemple guidé N°7

# Variable globale

- Ces variables ont une portée dans tous les VI.
- Elles sont symbolisées par une icône de GLOBE



- Elles sont sauvegardées dans un autre VI distinct
- Le symbole de ce VI est différent de celui des programmes



- Exemple guidé 8