

### Terminologie

BOY	Best OPI, Yet
PV	Process Variable

### Variables Dynamiques

vs://name	variable VS
loc://name	variable locale
loc://name(init)	
sim://fonction	variable simulée
ca://nom	variable Epics
= expression	calcul d'expression variable entre quote ='sim://noise'+5
constante	valeur chaîne entre double quotes

### Variable Simulée

sim://noise	bruit blanc
sim://ramp	rampe
sim://ramp(start,stop,step,period)	
sim://sine	sinus
sim://sine(min,max)	
sim://sine(min,max,tmaj)	
sim://sine(min,max,nb,tmaj)	
sim://fliflop	bascule
sim://fliflop(period)	entre 0 et 1 toutes les period sec

*fliflop* utile pour simuler un timer (rafraichir une règle ou exécuter périodiquement un script)

### Scripts

Input voir bloc commun  
PVs

Scripts:

PVUtil.getDouble(pv[#])	utilisé dans nom de var locale
widget.setPropertyValue(<nom>, valeur)	positionne prop

### Règles

Property	Nom de la propriété modifiée
Input PVs	voir bloc commun
Expressions	else généré auto avec valeur propriété
Output expression	Type du résultat de la valeur de la propriété: Constante ou expression

Utiliser See Generated Script pour voir le code de la règle et vérifier le bon fonctionnement

### Input PVs (scripts ou règles)

Input PVs	Liste PVs utilisés dans script/règle \$(pv_name) pour utiliser prop
Trigger	trig: au moins 1 déclenche la règle ou le script
#	index du PV utilisé dans nom de var locale
pv0, pv1, ...	variable locale
pv#	index PV dans colonne #
pv<type>#	type indiqué si complexe

Utiliser See Generated Script des règles pour voir la forme de pv#

### Widgets spécifiques

- créer un synoptique *embedded*
- ajouter des widgets
- utiliser des macros \${<nom>} ou \${(<nom>)} pour personnaliser (par exemple dans la propriété *PV name*)
- créer un synoptique parent
- ajouter un widget *Others/Linking Container*
- définir *OPI File* avec le nom du synoptique *embedded*
- personnaliser les macros de l'instance



By Vicnet  
[cheatography.com/vicnet/](https://cheatography.com/vicnet/)

Not published yet.  
Last updated 4th July, 2019.  
Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**  
Measure your website readability!  
<https://readable.com>