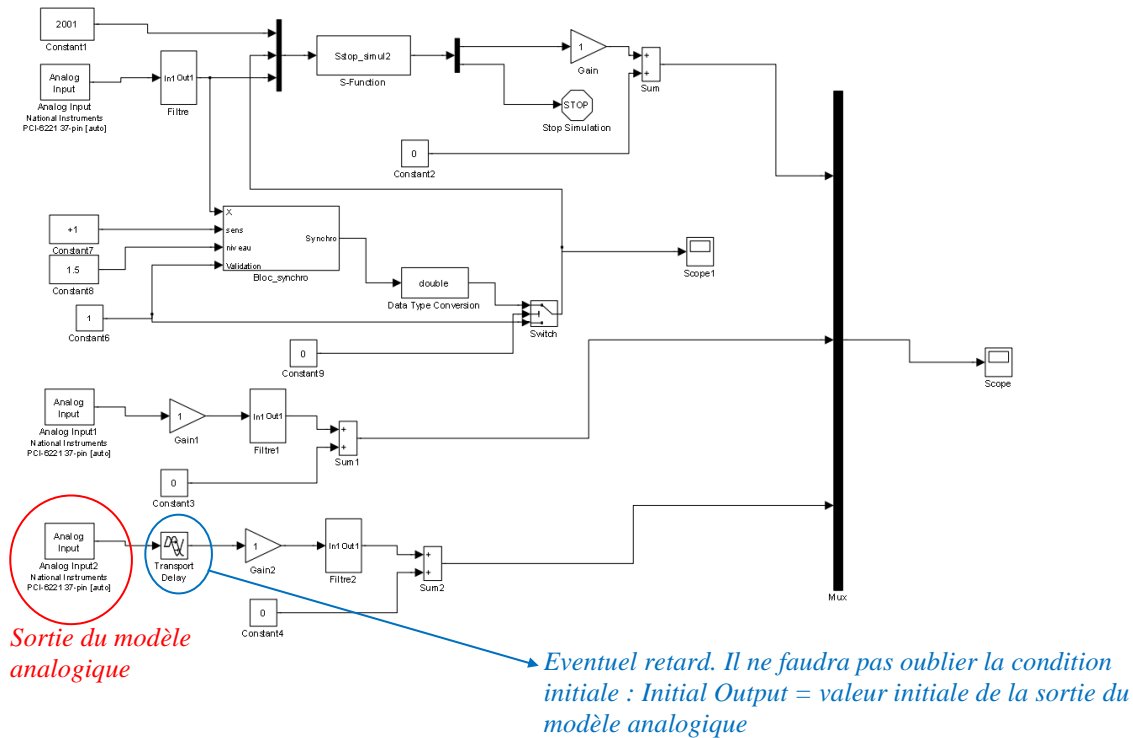


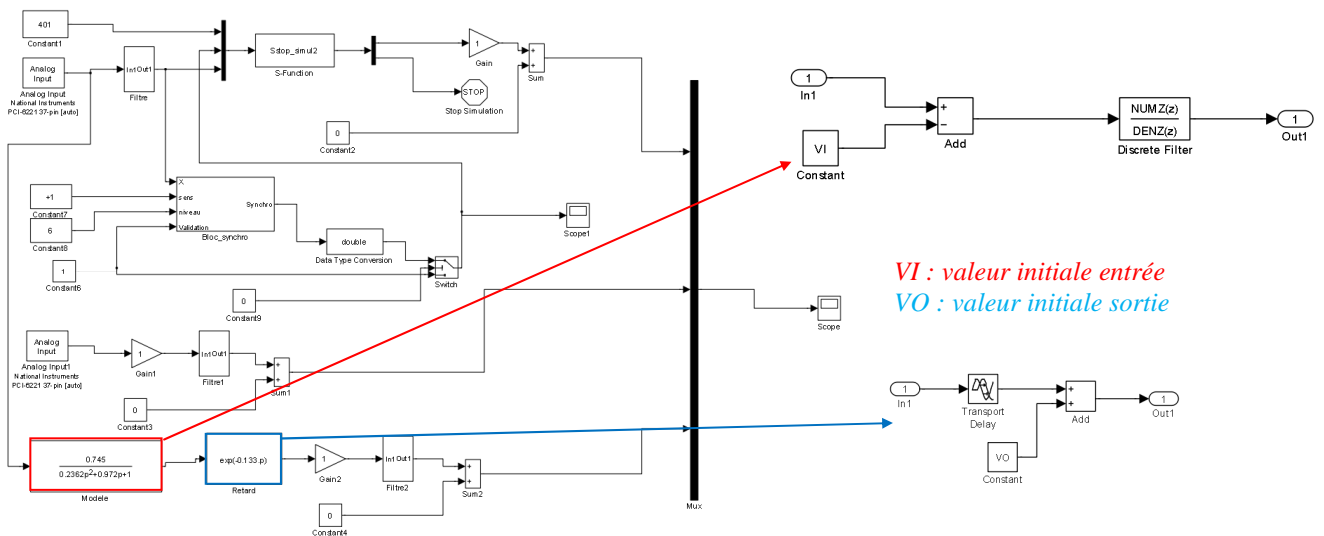
MODELE

Il s'agit de comparer les réponses du processus et du modèle, soit réalisé sur simulateur analogique de fonctions de transfert (avec un retard simulé), soit réalisé à l'aide de SIMULINK, soit les 2.

-1- Comparaison avec un modèle analogique



-2- Comparaison avec un modèle SIMULINK



La fonction de transfert en « p » est d'abord numérisée (transformation bilinéaire) en une fonction de transfert en « z » de façon à garder un modèle entièrement numérique (pas de simulation constant).

La fréquence d'échantillonnage étant imposée (1 kHz ou 20 Hz suivant le calibre de la base de temps) il faut définir les coefficients de $H(z)$ avec un maximum de précision : on choisira donc le format '**%24.15e**' (format exponentiel, 24 signes dont 15 décimales).

-3- Modèles analogiques et SIMULINK

