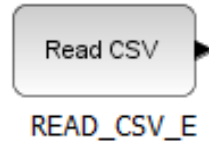


Scilab – Xcos

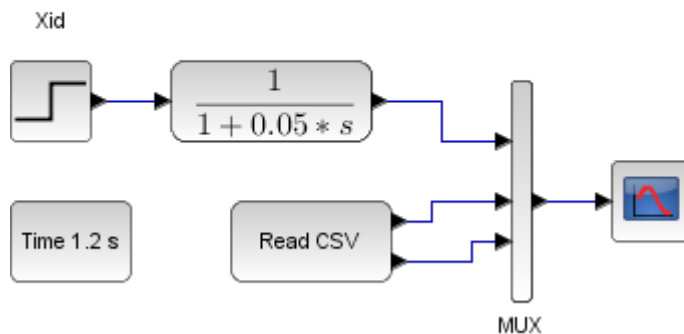
Comparaison réponse simulée – réponse expérimentale

Si un fichier de mesures se présente sous la forme d'un tableau avec comme séparateur la virgule, un point virgule, une tabulation, il est possible d'en faire la lecture et le tracé des courbes par Xcos. On utilise la fonction



Exemple : le fichier xcos-lit.zcos

comparaison courbe expérimentale- courbe simulée



Remarque importante sur le format du fichier :

Pour Xcos le séparateur décimal est le point . Dans de nombreux logiciels les séparateurs entre données sont des espaces en nombre variable.

Cela signifie qu'il faut peut-être constituer un fichier csv à l'aide d'un éditeur adapté pour transformer le fichier brut de données en quelque chose de lisible par la fonction read_csv

Première lignes du fichier de l'exemple.

date; Consigne; Mesure; Commande

[s]; [pt]; [pt]; [pt]

0.001;390;0;255

0.008;390;0;255

0.016;390;0;255

0.024;390;1;255

0.033;390;3;255

0.041;390;6;255

0.049;390;9;255

0.057;390;12;255

0.065;390;15;255

