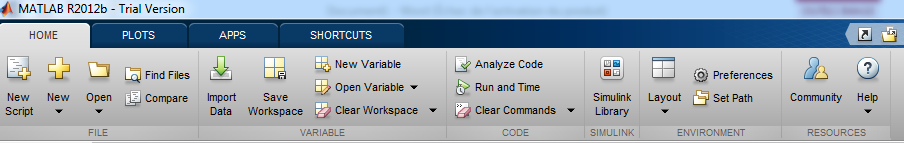
**TUTORIEL SIMPLIFIE SUR L’EXECUTION D’UN MODELE NUMERIQUE SIMULINK**

1. Lancer le logiciel Matlab à l’aide de l’icône :

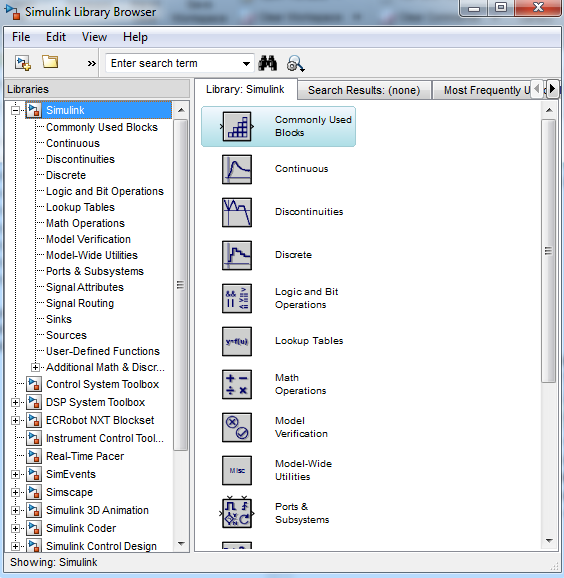


1. La barre des menus se présente sous cet aspect :



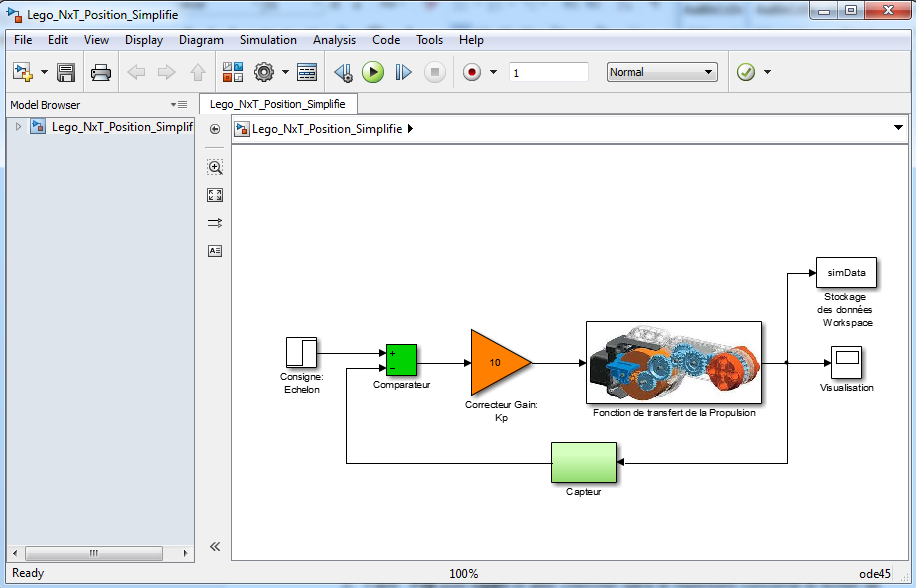
**Cliquer pour lancer la simulation plateforme Simulink**

1. La fenêtre Simulink apparaît :



1. Faire : **File** puis **Open** et aller chercher dans le répertoire concerné le fichier de simulation à exécuter : Lego\_NxT\_Position\_Simplifie.slx

Nous obtenons alors :

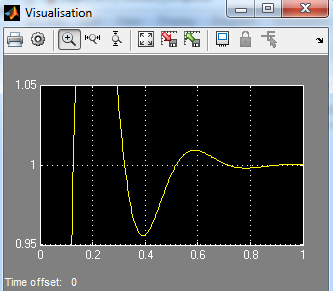
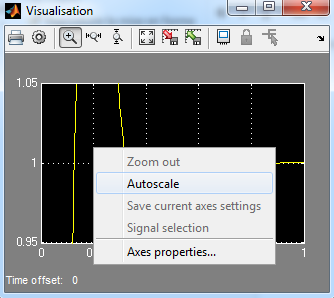


**Etape 2 : Lancer la simulation**

**Etape 3 : Cliquer sur le scope pour observer les résultats**

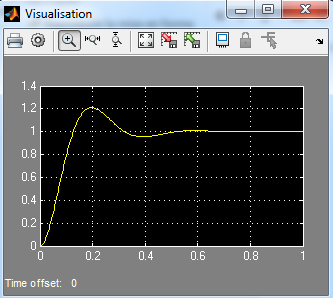
**Etape1 : Modifier le paramètre Kp**

1. Modifier le paramètre du gain proportionnel Kp comme indiquer dans le questionnaire et lancer la simulation pour observer les résultats en cliquant sur le scope de visualisation.
2. Pour l’ajustement de la courbe dans son graphe de visualisation, cliquez droit sur la courbe et faire **Autoscale** :



**Etape 1**

**Etape 2**



**Etape 3**