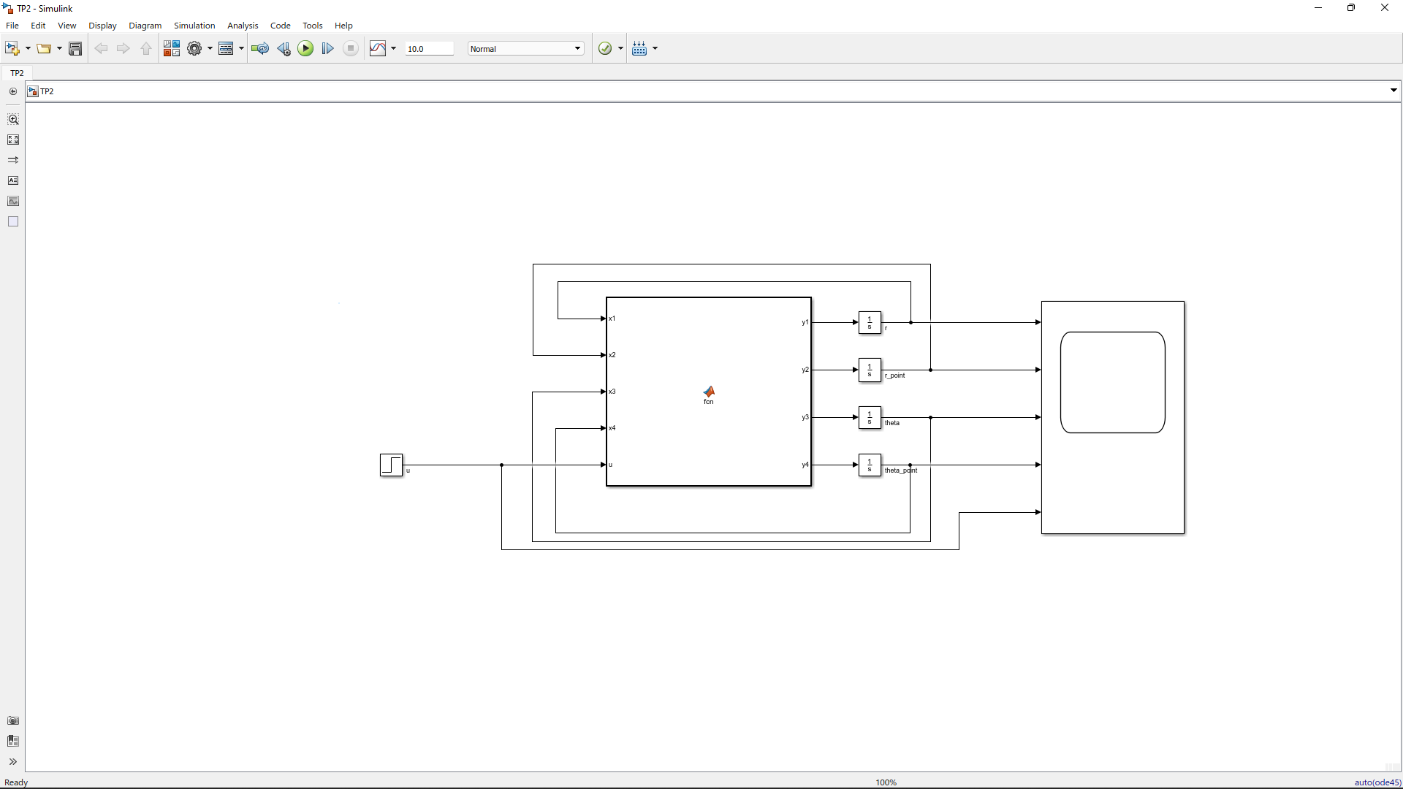
Question 5 :



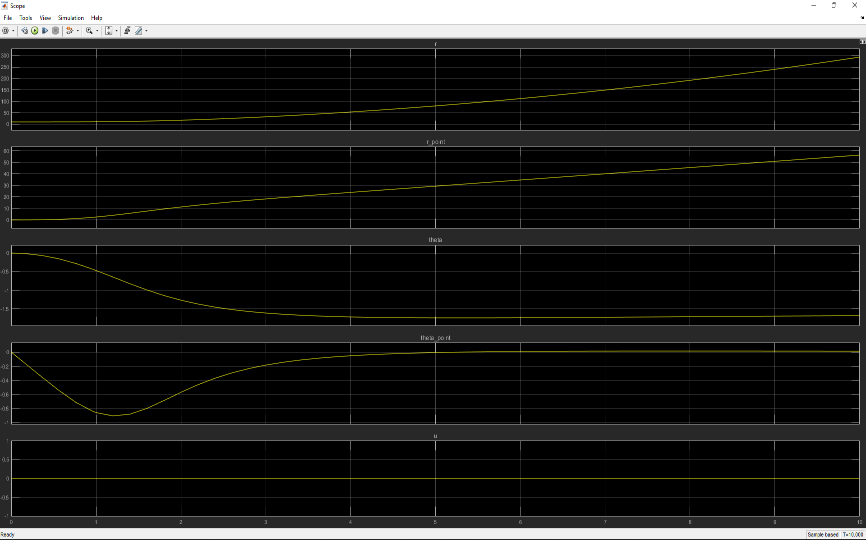
Montage en boucle ouverte

Question 6 :

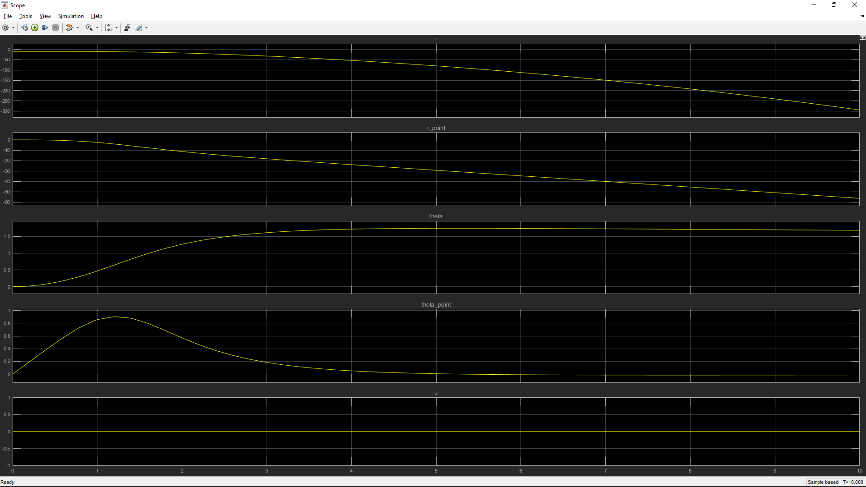
Une image contenant fenêtre

Description générée automatiquement

X = (0, 0, 0, 0), u = 0

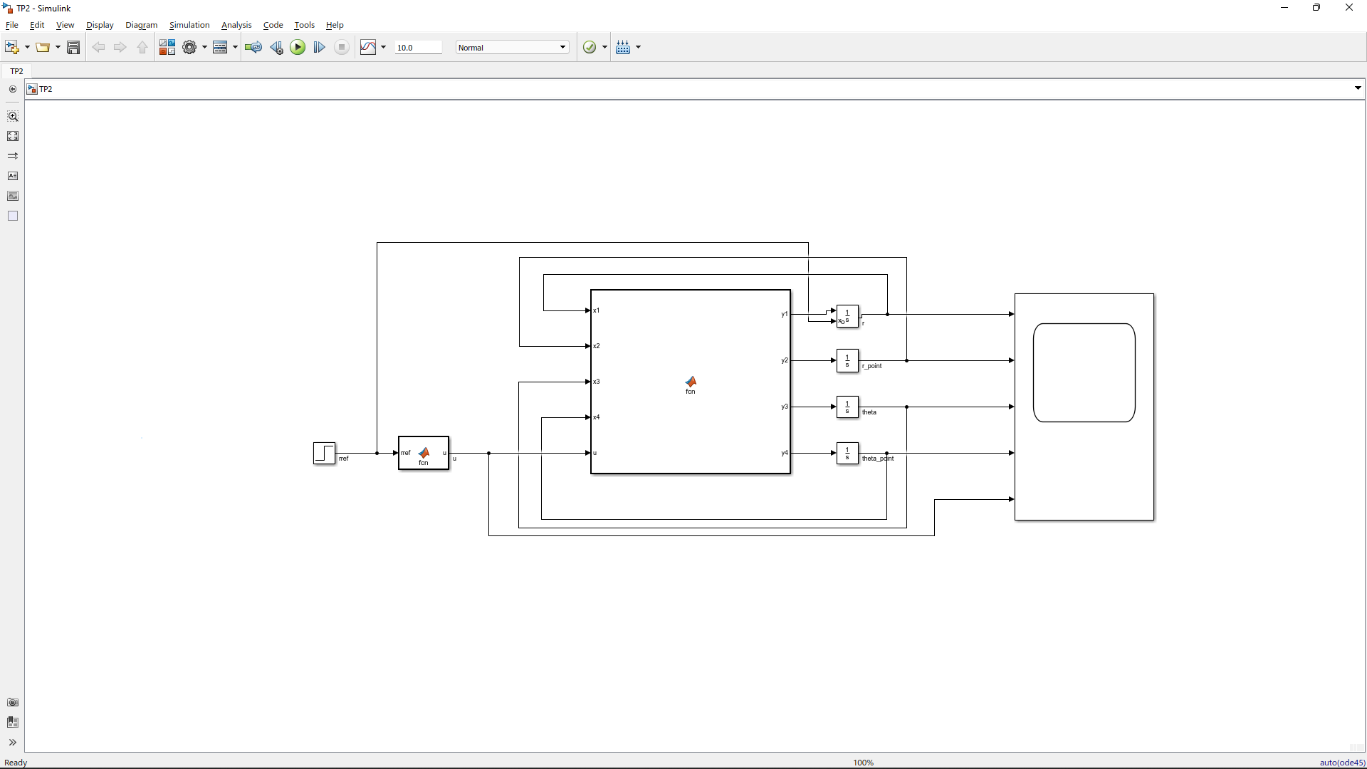


X = (10, 0, 0, 0), u = 0



X = (-10, 0, 0, 0), u = 0

Question 8 :

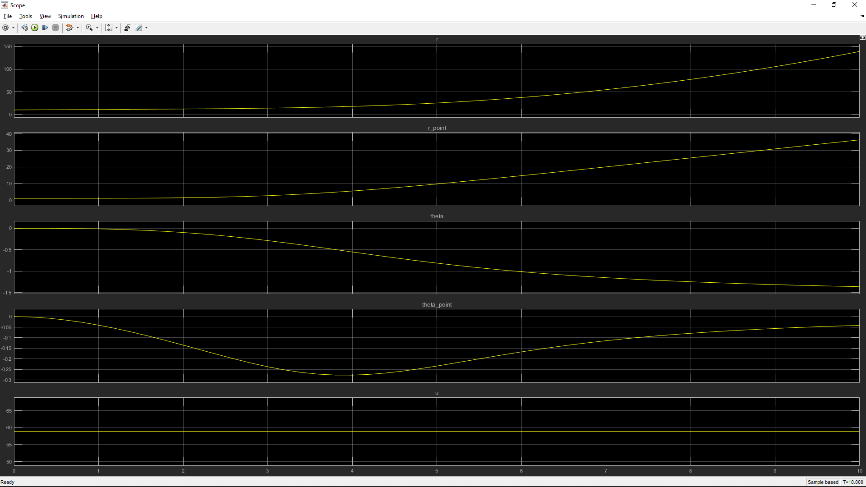


Boucle ouverte avec commande simple

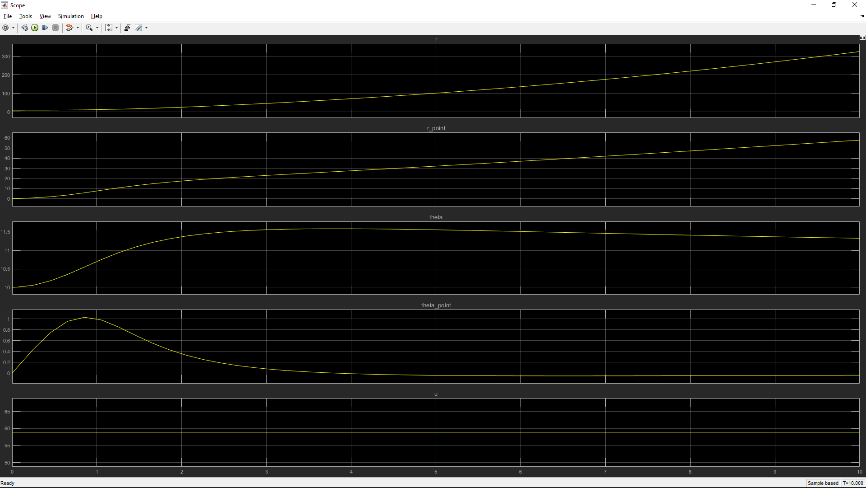
Une image contenant fenêtre

Description générée automatiquement

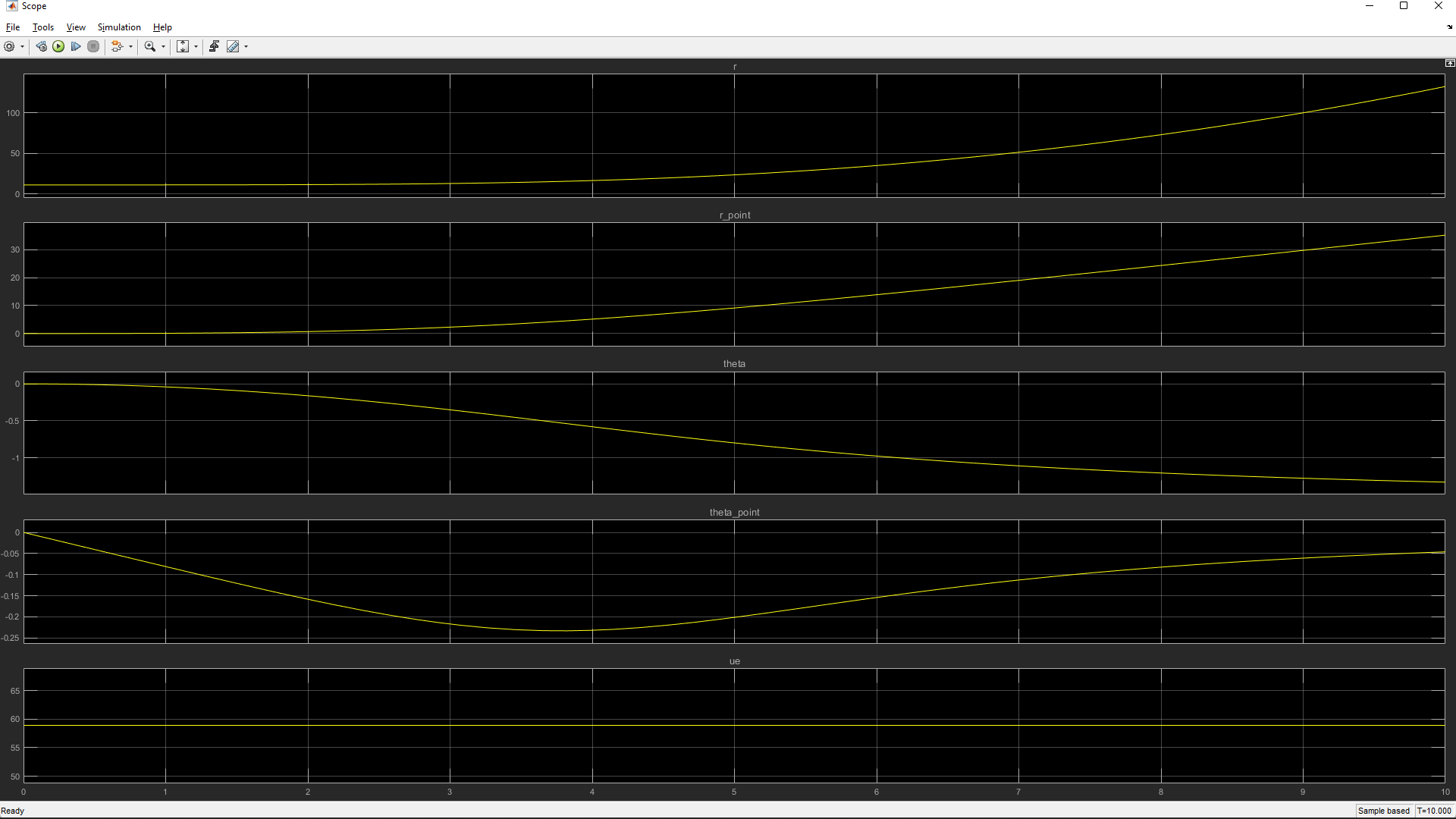
X = (10, 0, 0, 0), R\_ref = 10



X = (10, 2, 0, 0), R\_ref = 10

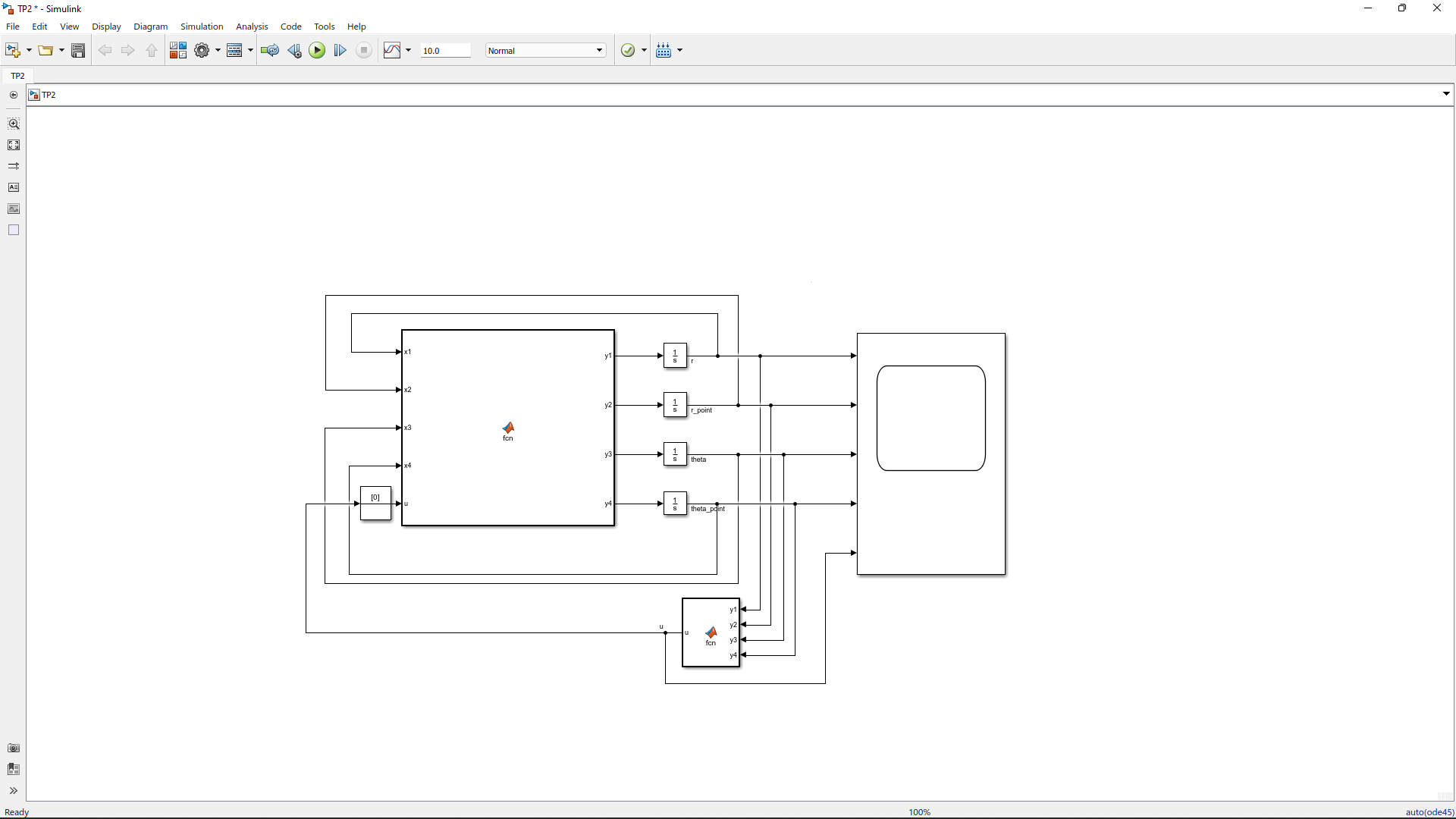


X = (10, 0, 10, 0), R\_ref = 10



X = (11, 0, 0, 0), R\_ref = 10

Question 13 :



Montage en boucle fermée

Une image contenant fenêtre

Description générée automatiquement

X = (0, 0, 0, 0)

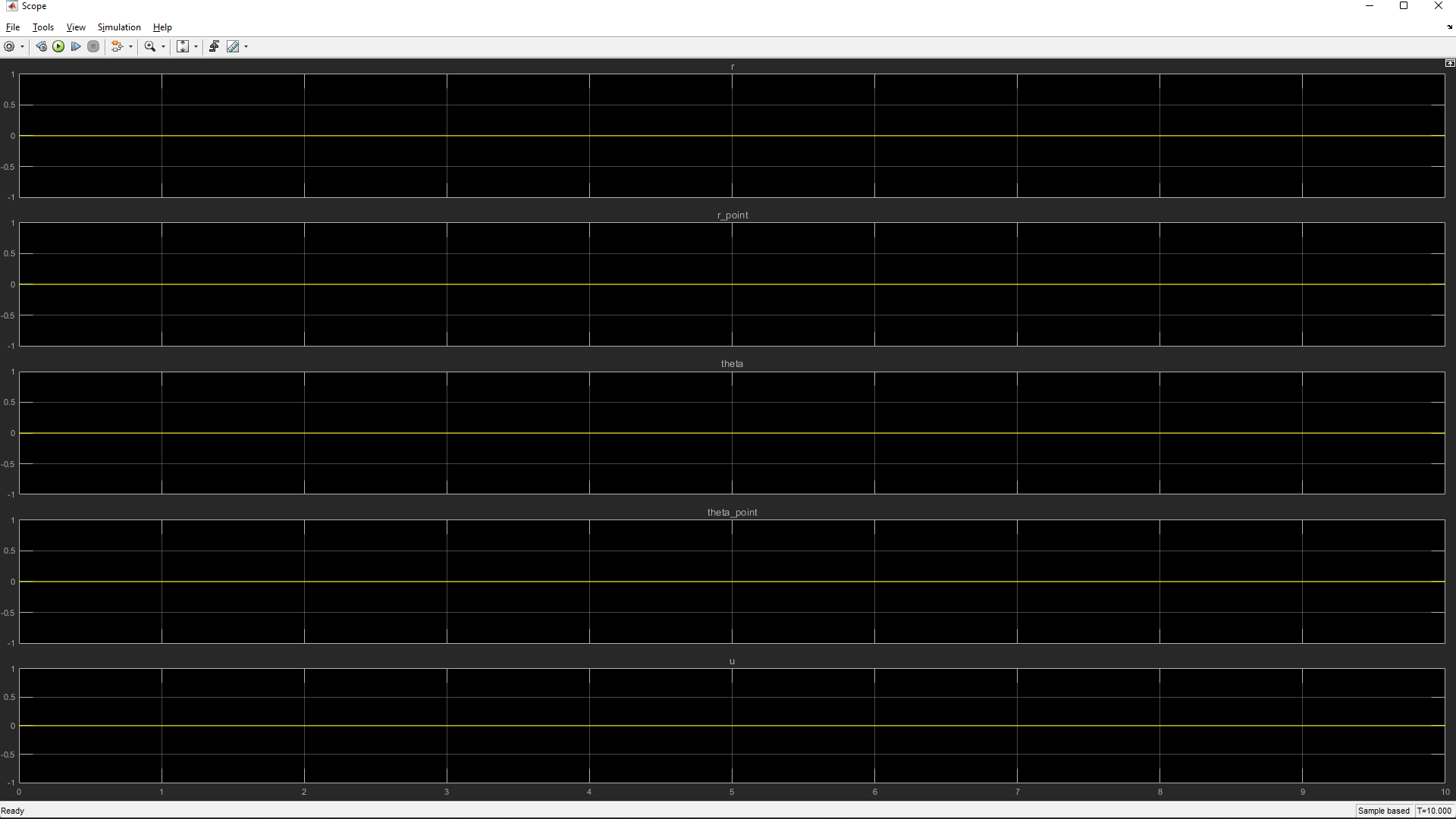
Une image contenant texte, ordinateur

Description générée automatiquement

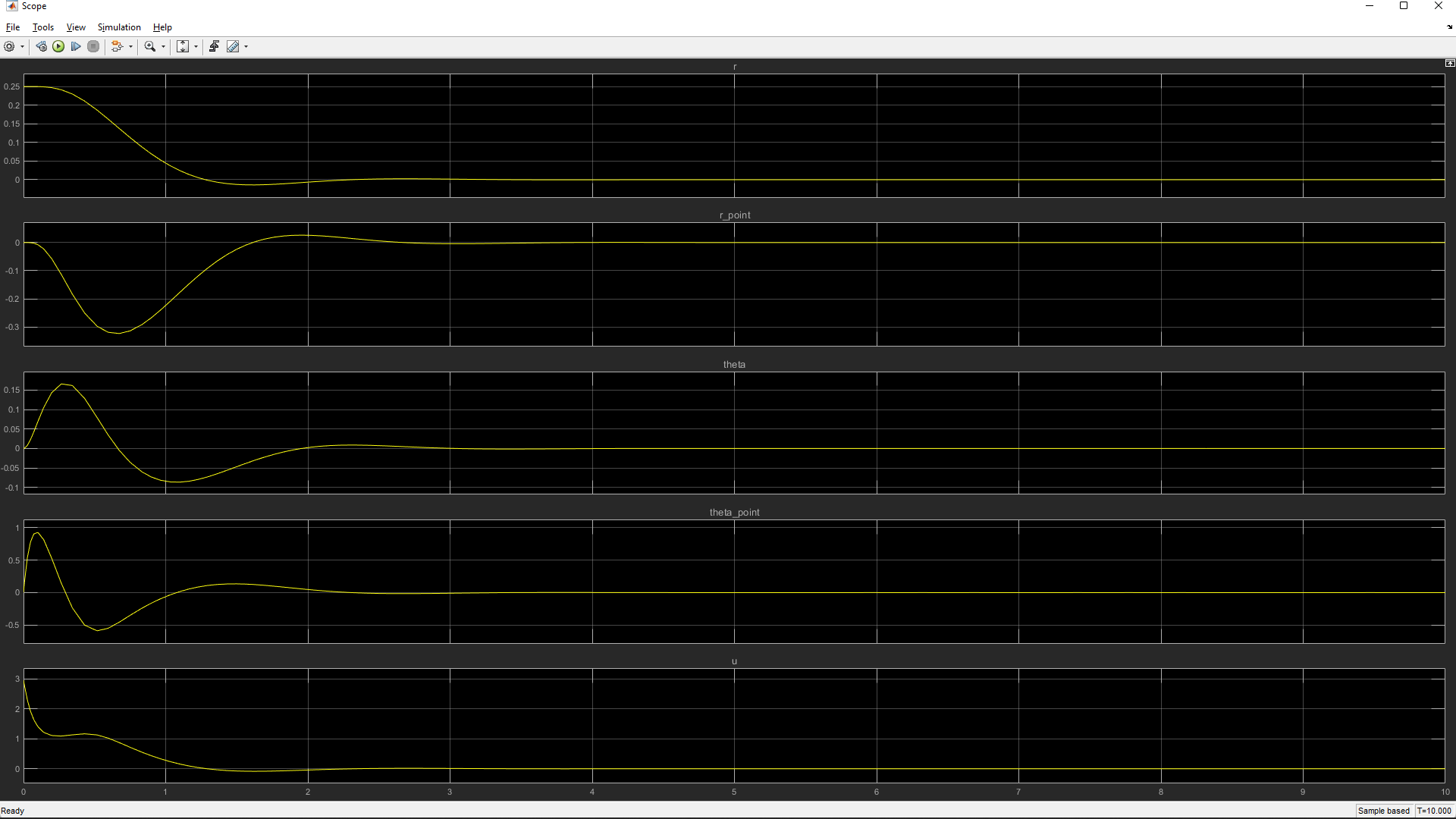
X = (0.25, 0, 0, 0)

Pour de plus grandes valeurs de x1\_init, les courbes divergent à l’infini

Question 16 :

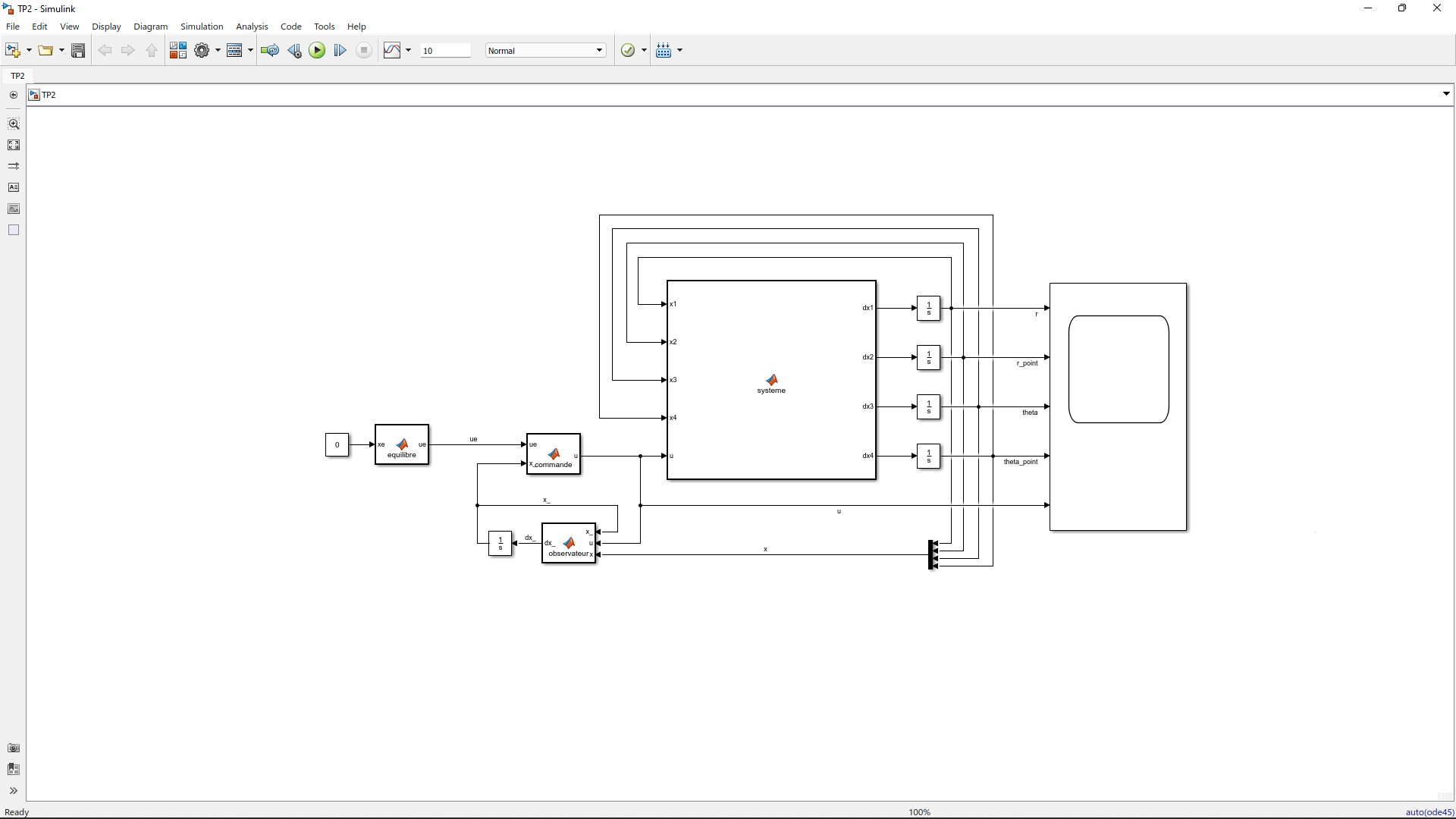


X = (0, 0, 0, 0)

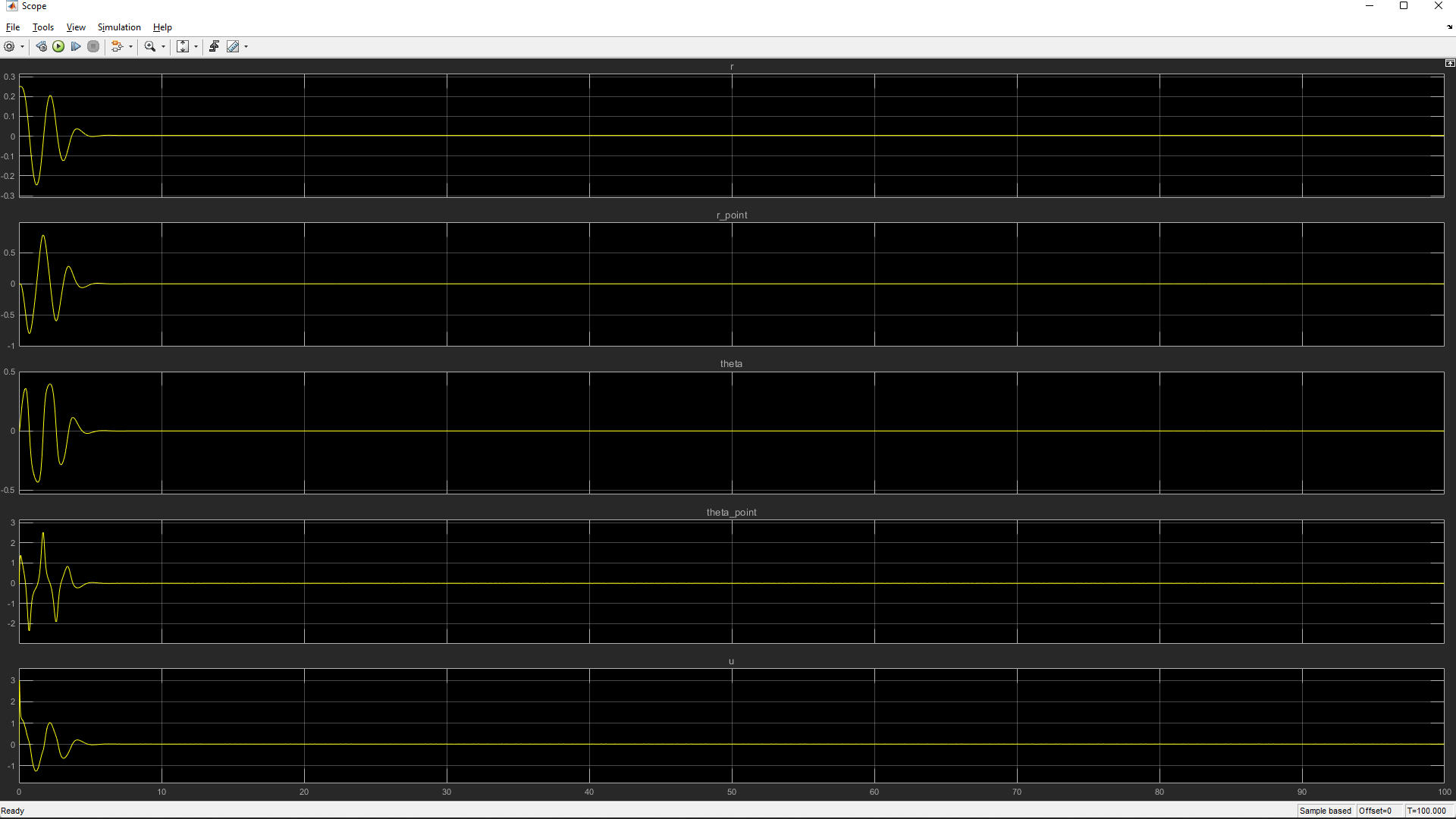


X = (0.25, 0, 0, 0)

Question 22 :



Boucle fermée avec commande et observateur



X = (0.25, 0, 0, 0)