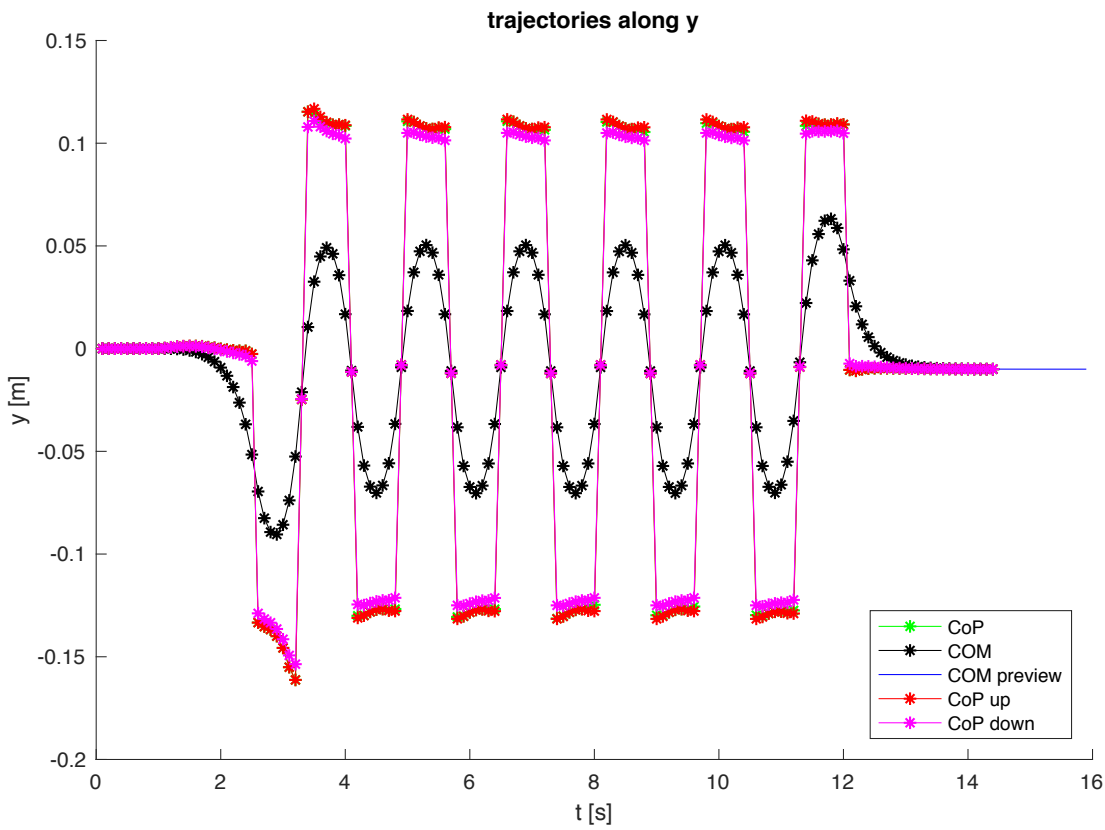
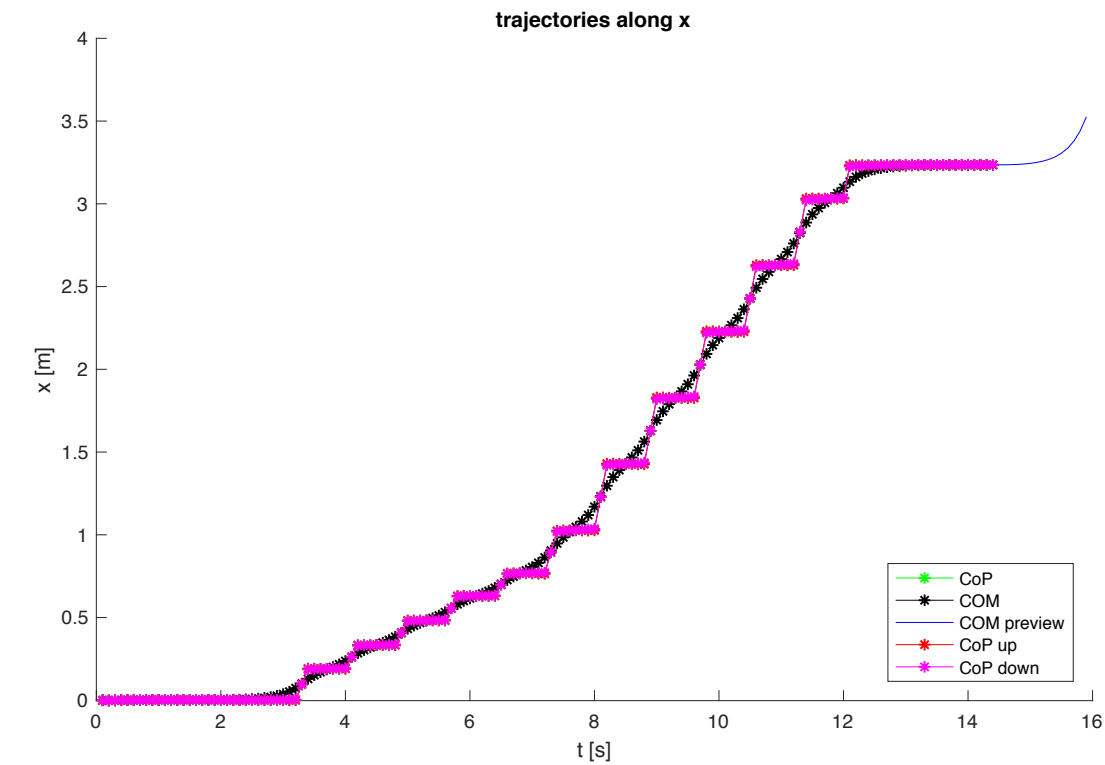
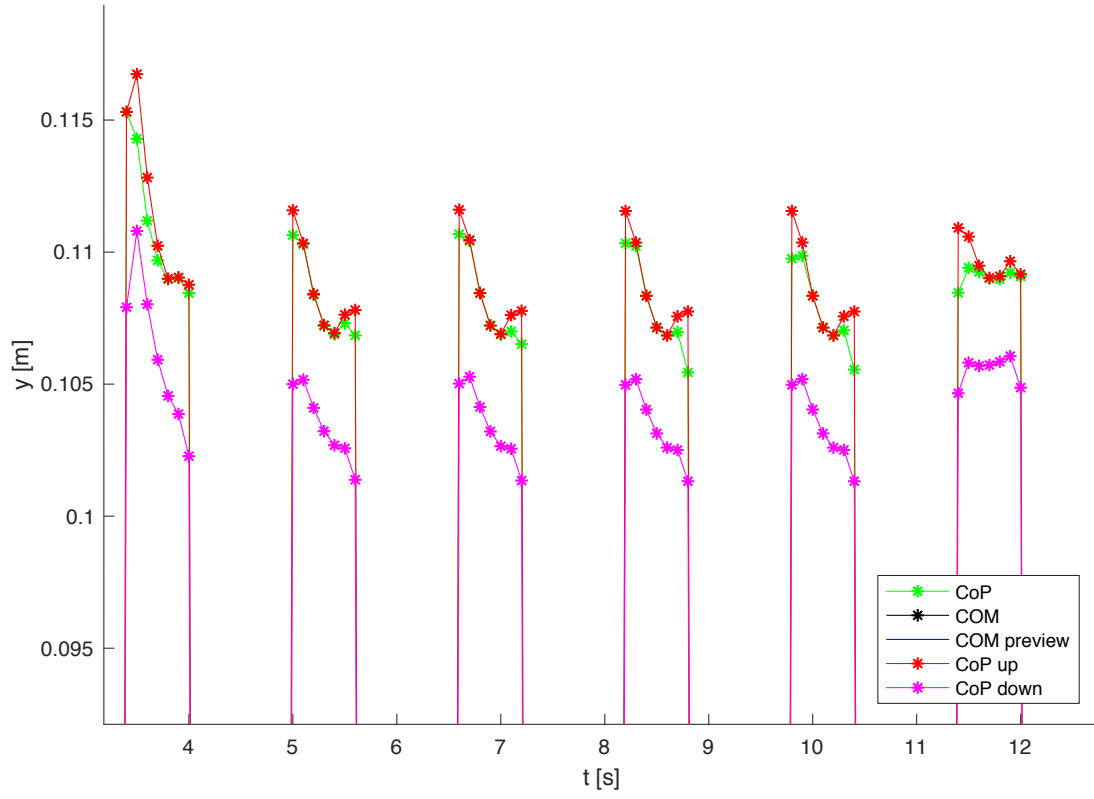


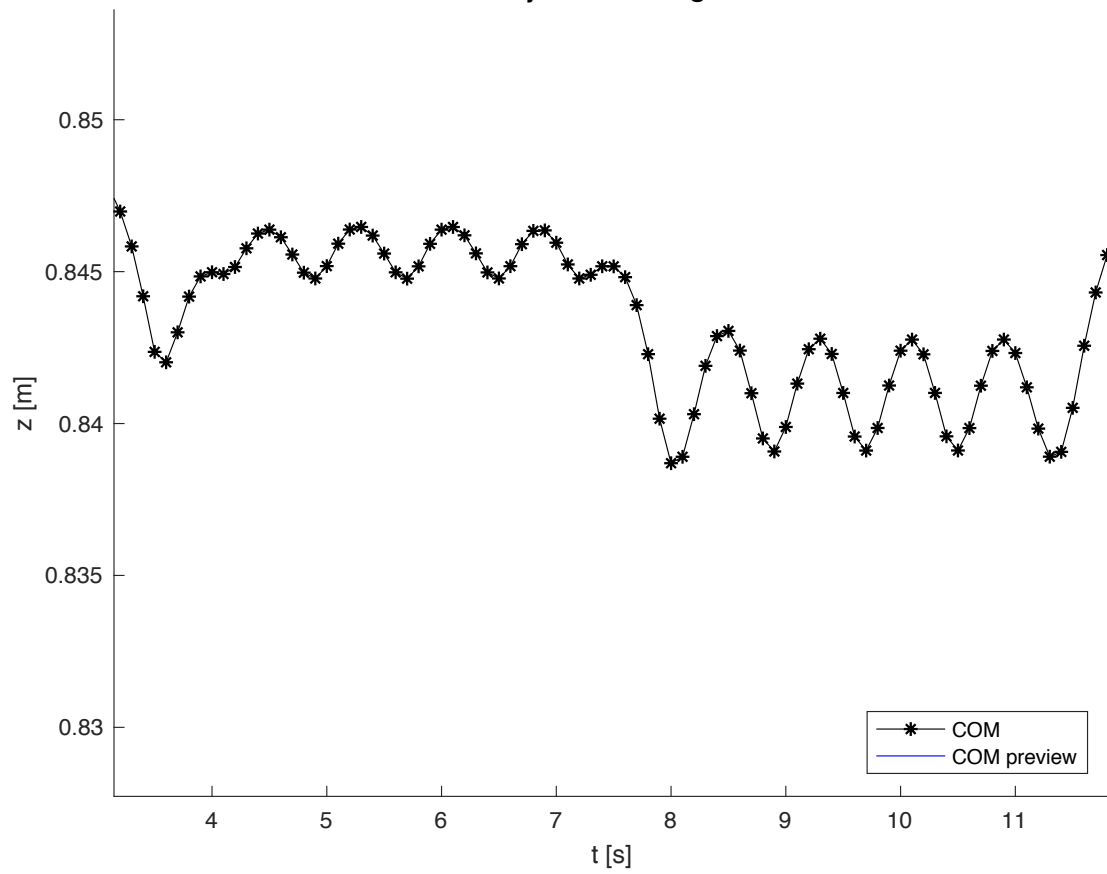
Test MPC with vertical variation of COM (Brasseur2015)

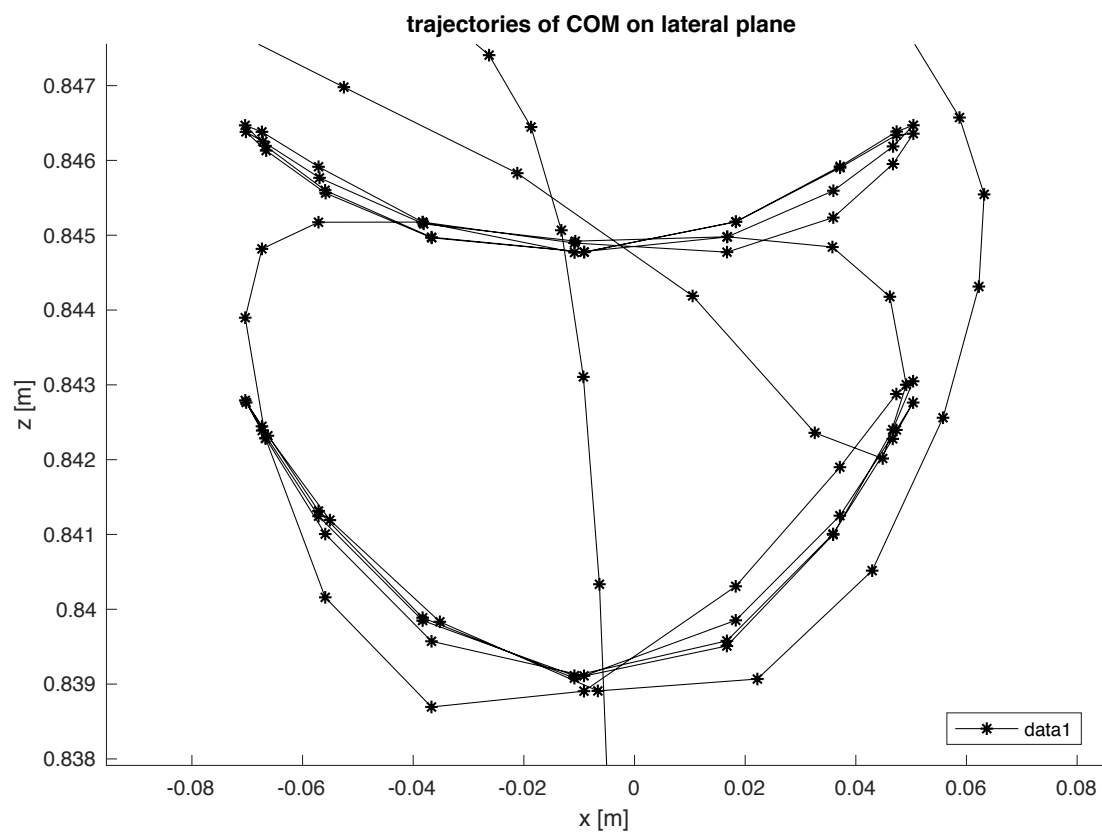
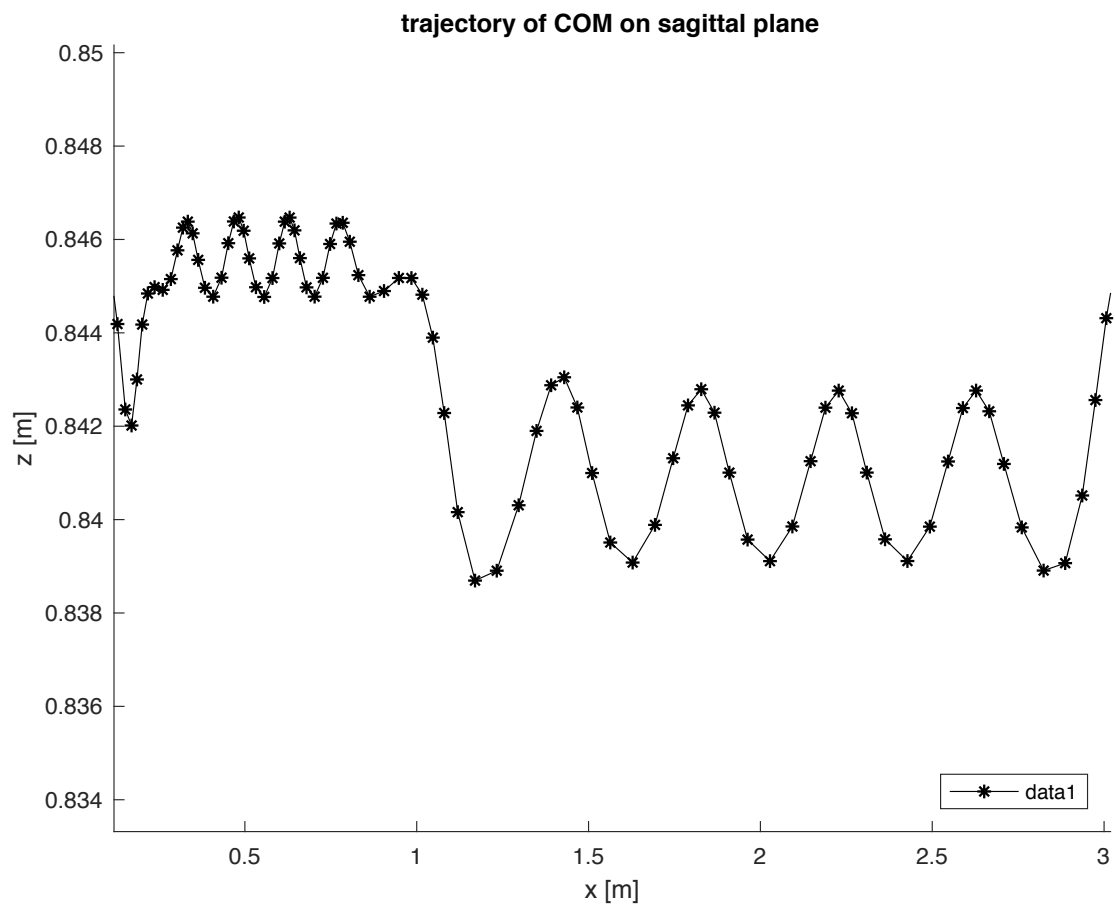


trajectories along y



trajectories along z





Parametres du test :

Vitesse du COM :

0.2m/s avant 7.5s

0.6m/s après 7.5s

Durée des pas : 0.7s

Altitude de référence du COM : 0.85

Altitude max : 0.85

Altitude min : 0.79

On observe la diminution de l'altitude global du COM lorsque l'avance du COM accélère.

On observe aussi les papillons dans le plan lateral mais ils sont moins prononces. C'est du a la façon de définir les contraintes cinematiques.