

Premiers résultats Mahony Filter

De : Benoît Sijobert <benoit.sijobert@inria.fr>

mar., 30 sept. 2014 16:31

Objet : Premiers résultats Mahony Filter

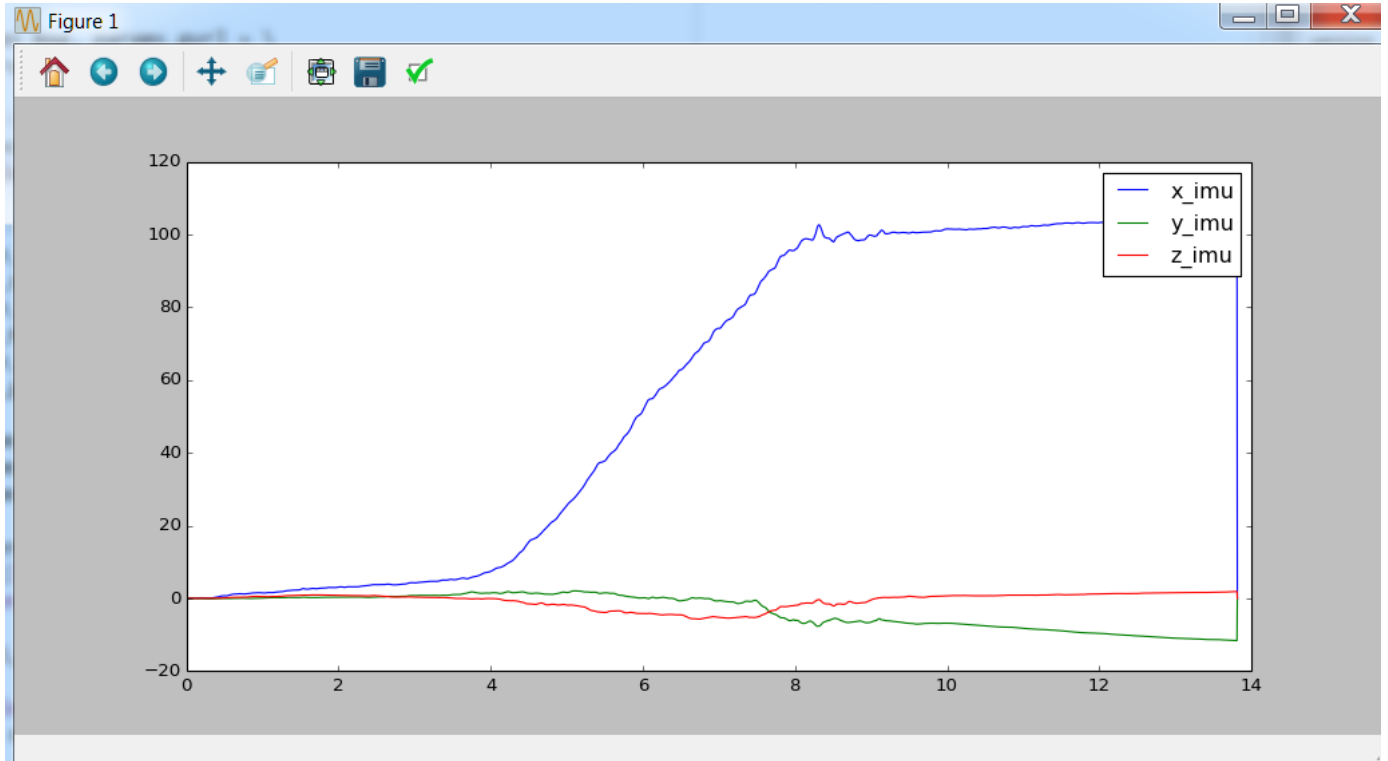
3 pièces jointes

À : Roger Pissard-Gibollet <roger.pissard@inria.fr>

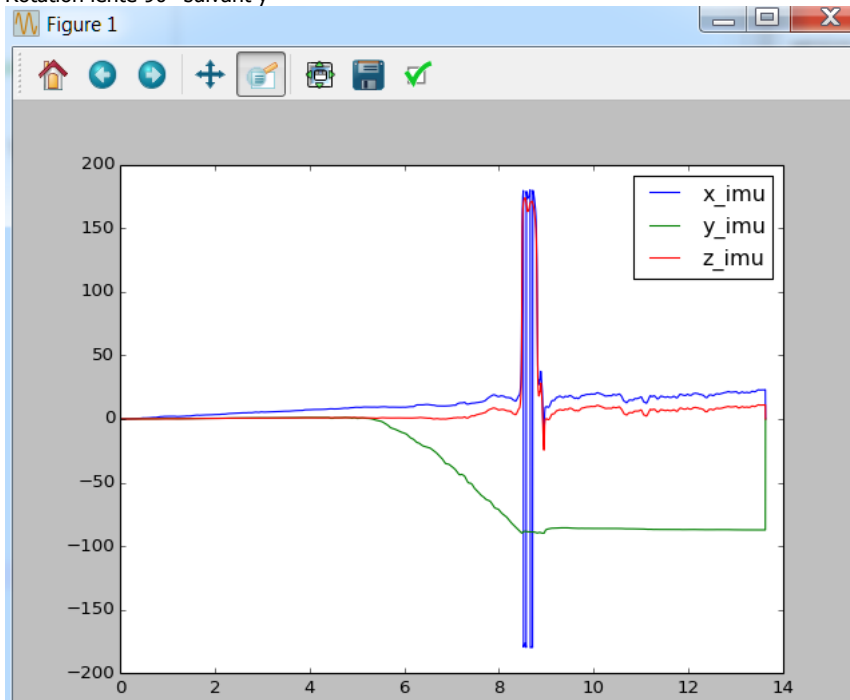
Cc : Christine Azevedo Coste <christine.azevedo@inria.fr>

MAHONY, algorithm proportional gain $K_p = 0.03$ (super sensible, Madgwick le met à 0.5 pour ses mesures, quant à "l'integral gain" K_i de l'algo, il vaut mieux le mettre à 0, c'est ce que fait Madgwick aussi)

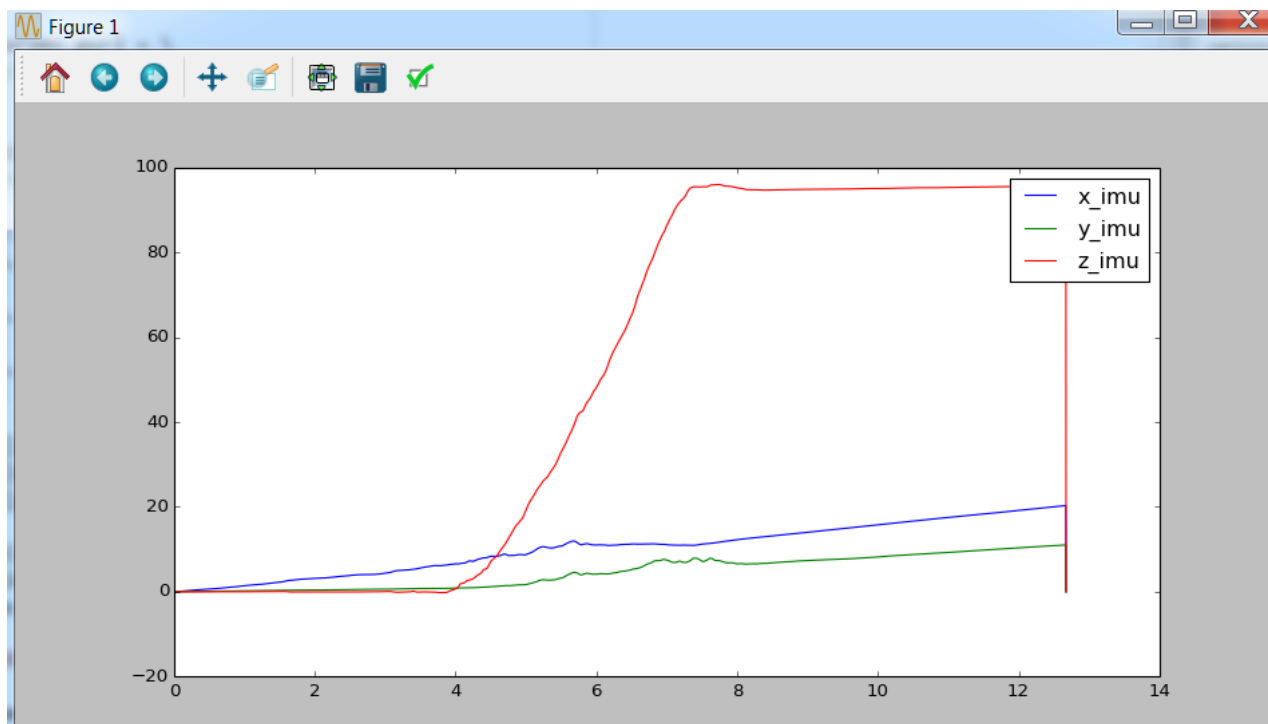
Rotation lente 90° suivant x



Rotation lente 90° suivant y



Rotation lente 90° suivant z



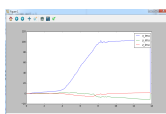
C'est plutôt encourageant!...

Benoît SIJOBERT

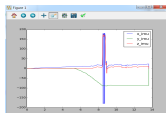
Ingénieur R&D
Equipe INRIA DEMAR

+33 (0)6 25 11 45 32
benoit.sijobert@inria.fr

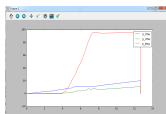
LIRMM - Université Montpellier 2
Campus St Priest - BAT 5 - Bureau 232
860 rue de St Priest
34095 Montpellier cedex 5



1412087159456
66 ko



1412087208580
51 ko



1412087276998
56 ko

