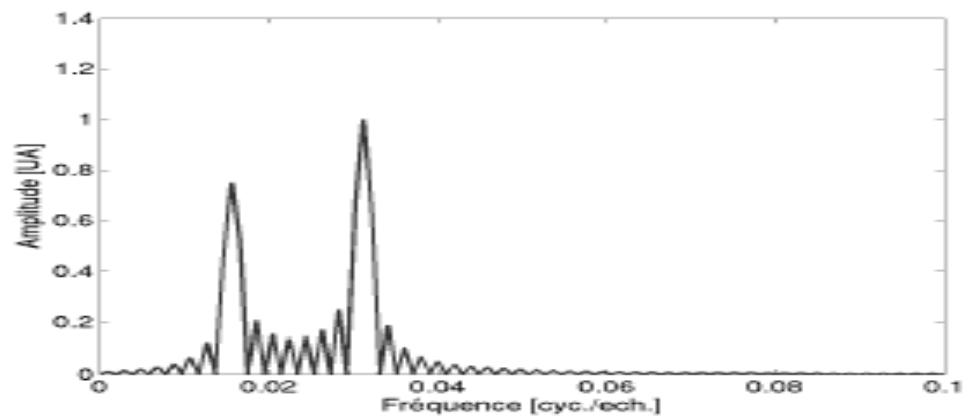
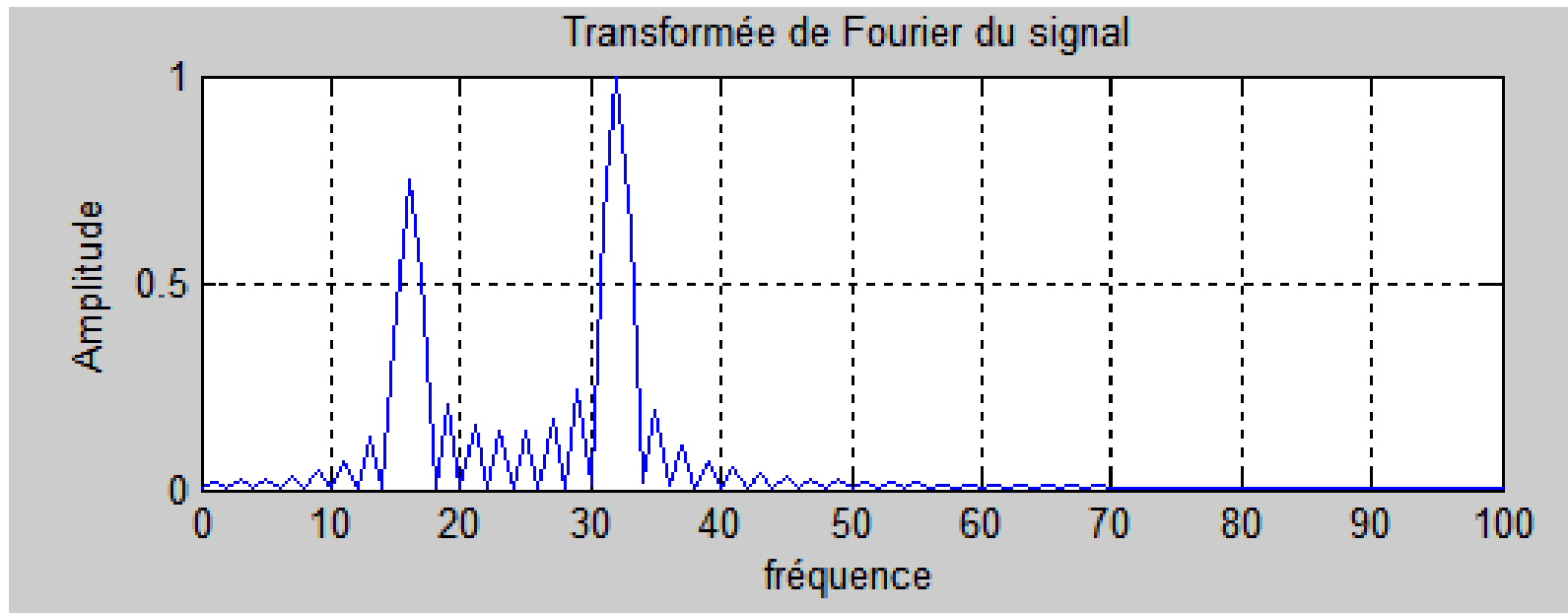
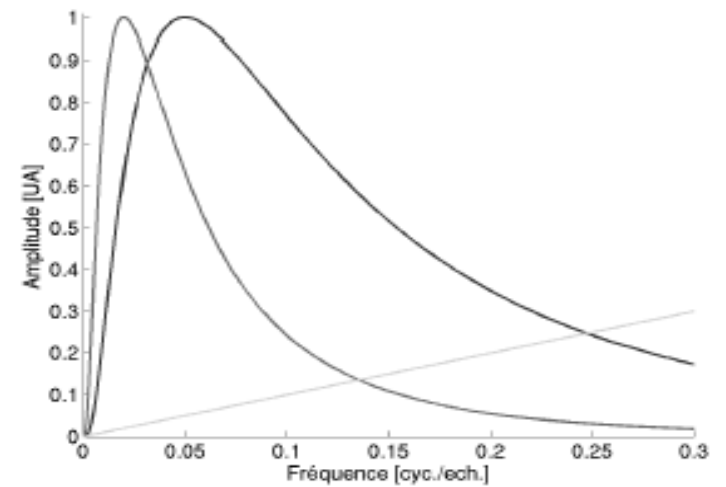
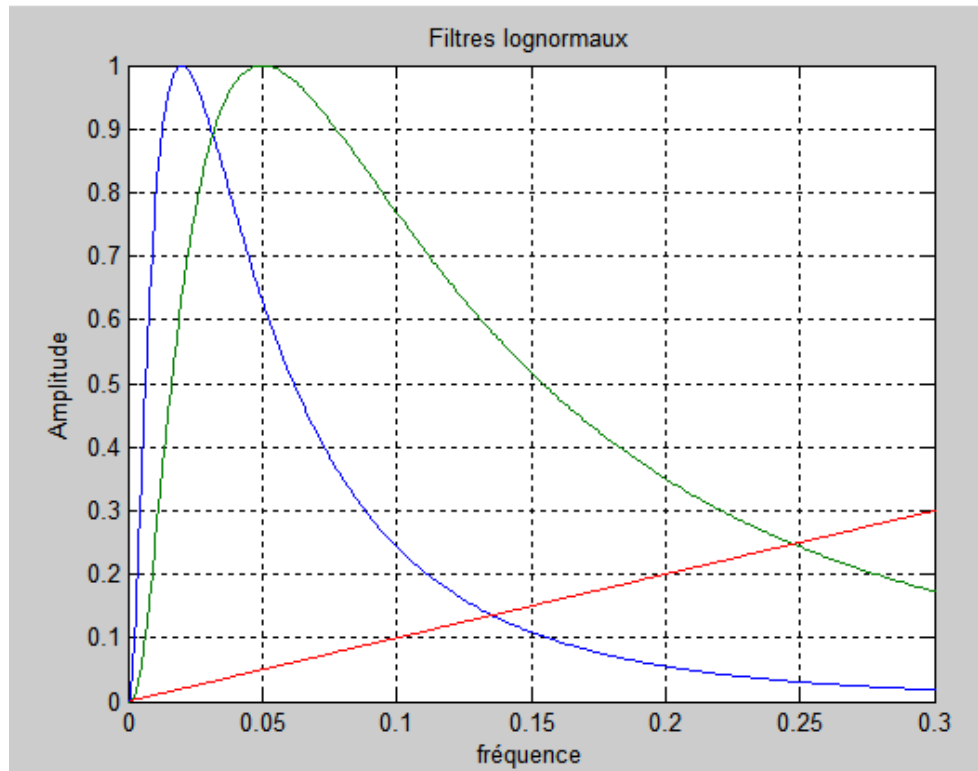


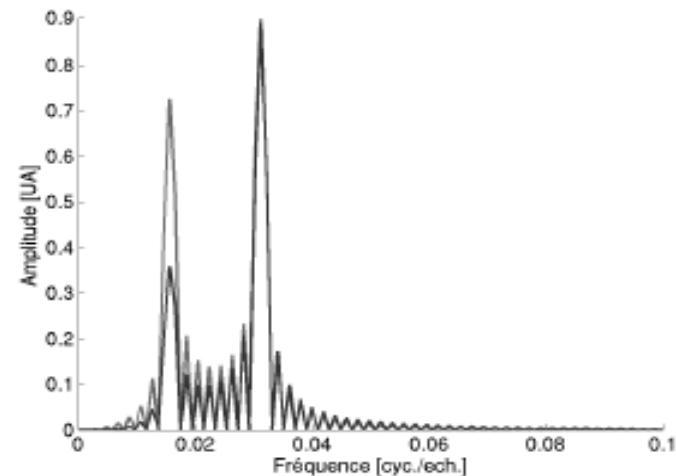
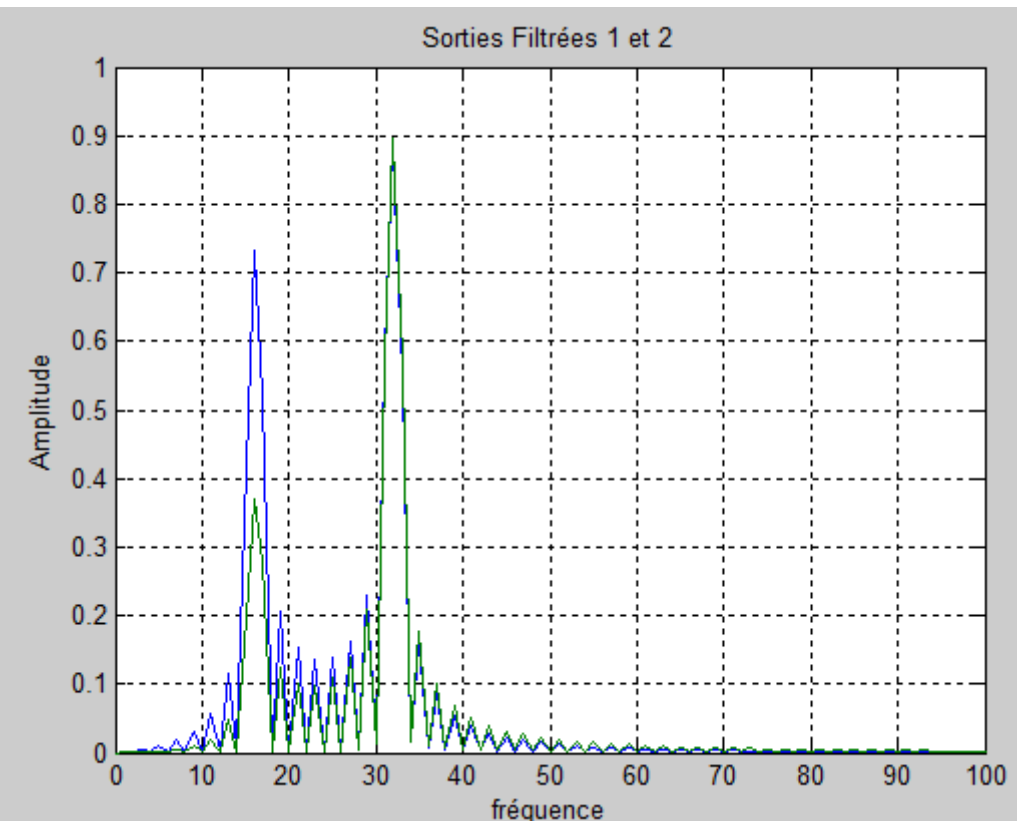
(a) Signal à analyser



(b) Transformée de Fourier du signal (zoom)

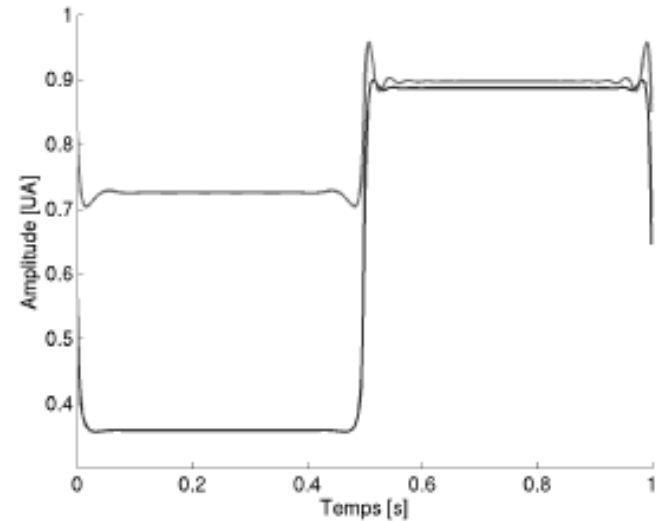
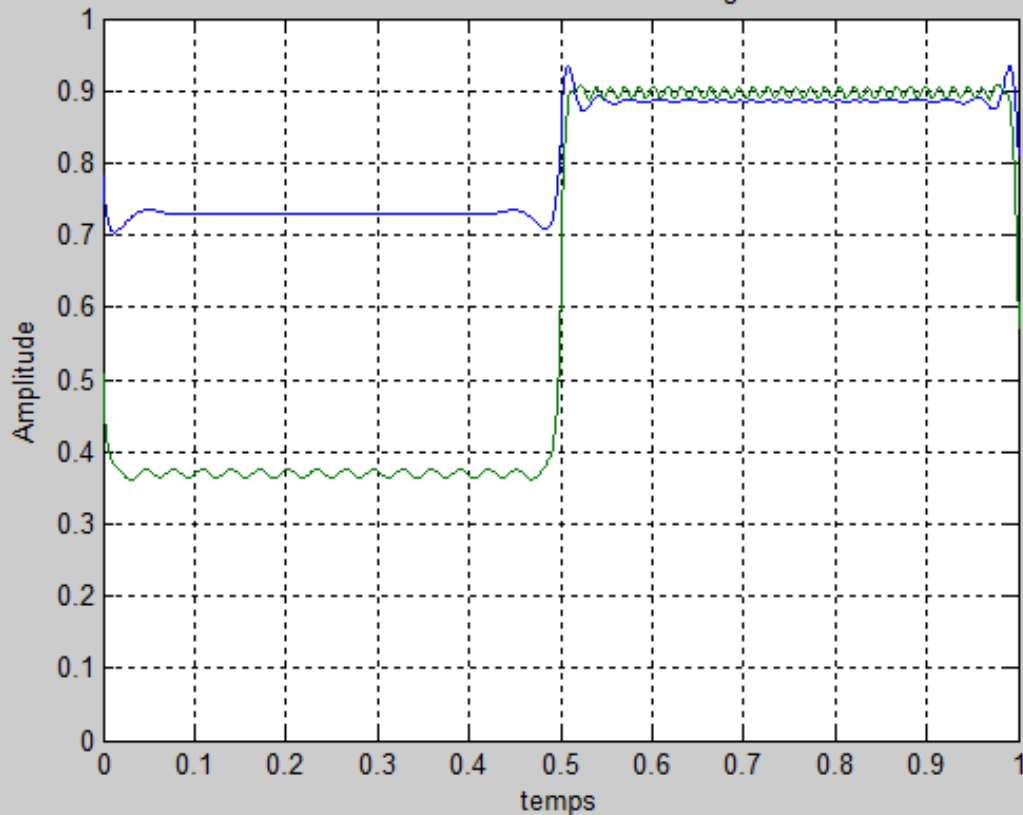


(c) Gabarit des filtres (en rouge  $R_{\xi_0}$ , en bleu  $R_{\xi_1}$  et en vert  $\sqrt{\xi_0 \xi_1} \frac{R_{\xi_1}}{R_{\xi_0}}$ ) (zoom)

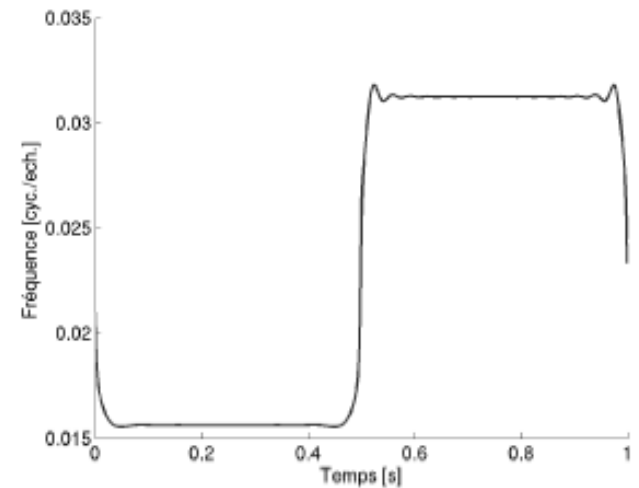
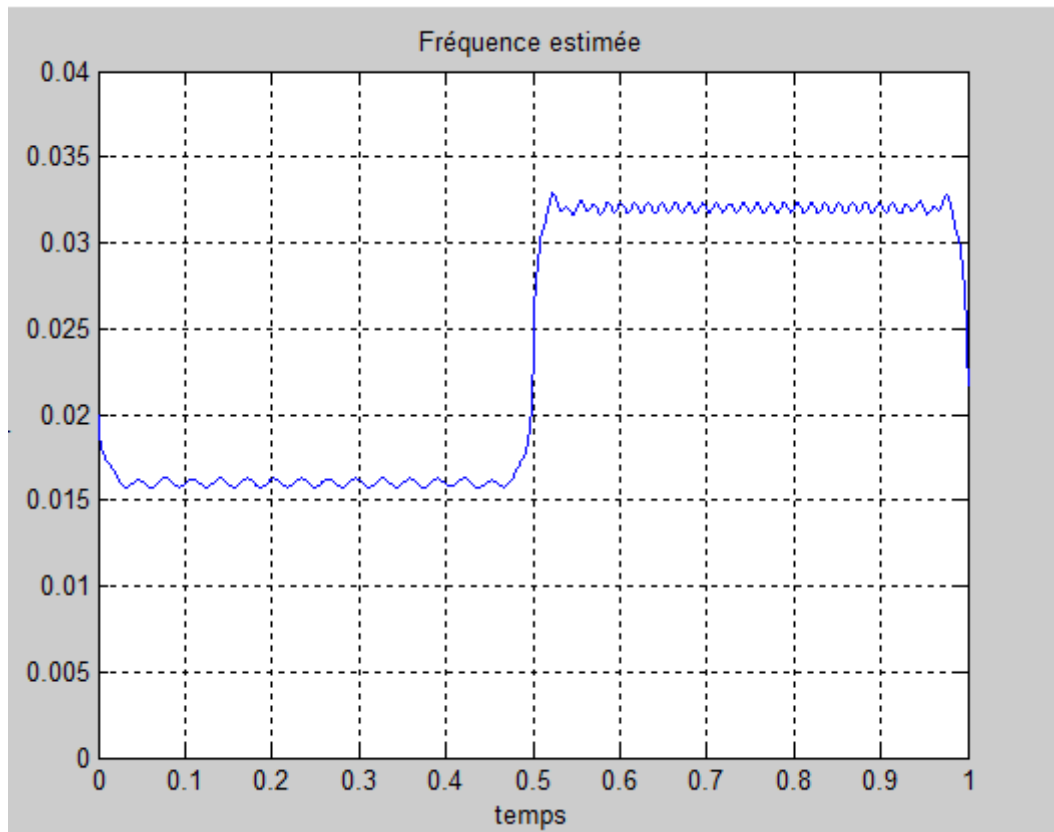


(d) Transformée de Fourier du signal après filtrage (en rouge la sortie du filtre  $R_{\xi_0}$  et en bleu la sortie de  $R_{\xi_1}$ )

Transformée de Fourier inverse du signal filtré



(e) Valeur absolue du signal après filtrage (en rouge la sortie du filtre  $R_{\xi_0}$  et en bleu la sortie de  $R_{\xi_1}$ )



- (f) Fréquence locale estimée.  
 Fréquence moyenne mesurée entre  $t = 0,1$  s et  $t = 0,4$  s :  $0,016$  *cyc./ech.* ; fréquence moyenne mesurée entre  $t = 0,6$  s et  $t = 0,9$  s :  $0,031$  *cyc./ech.*