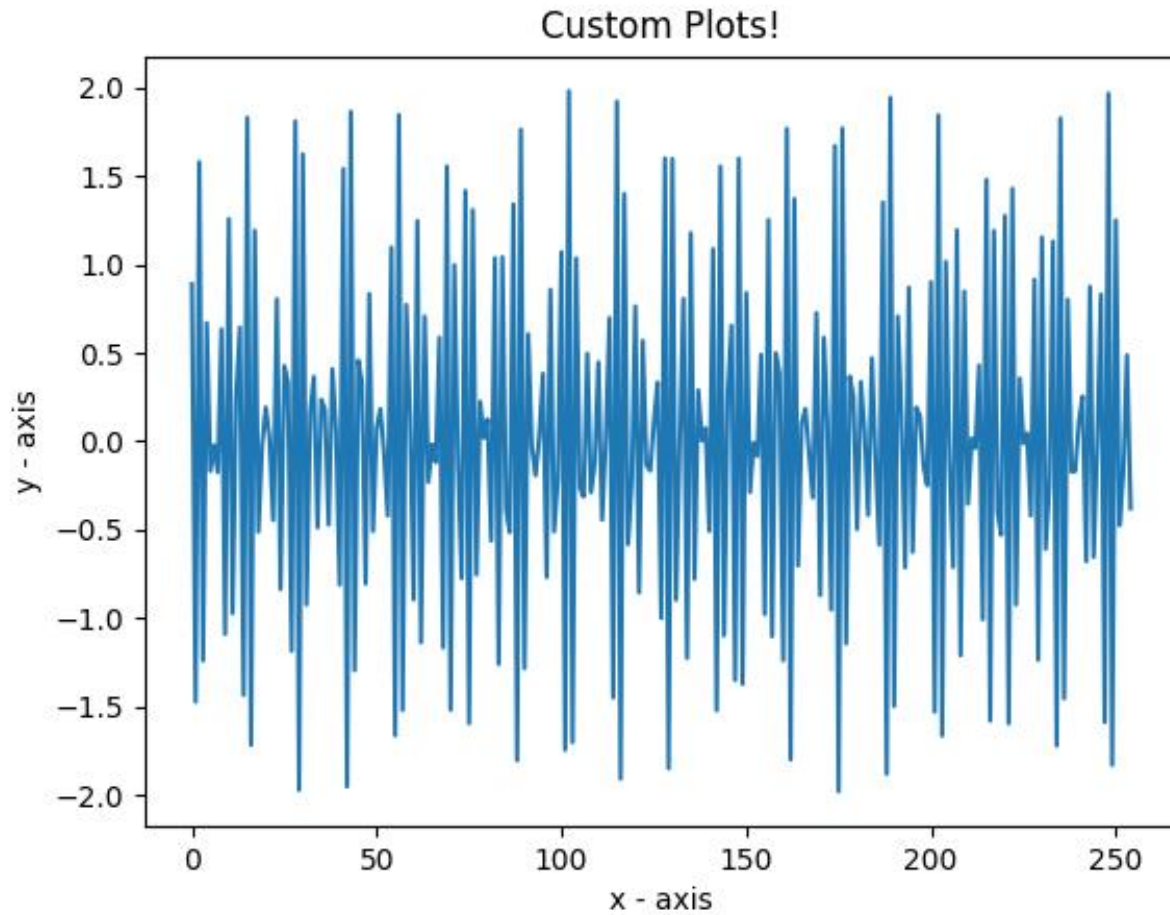
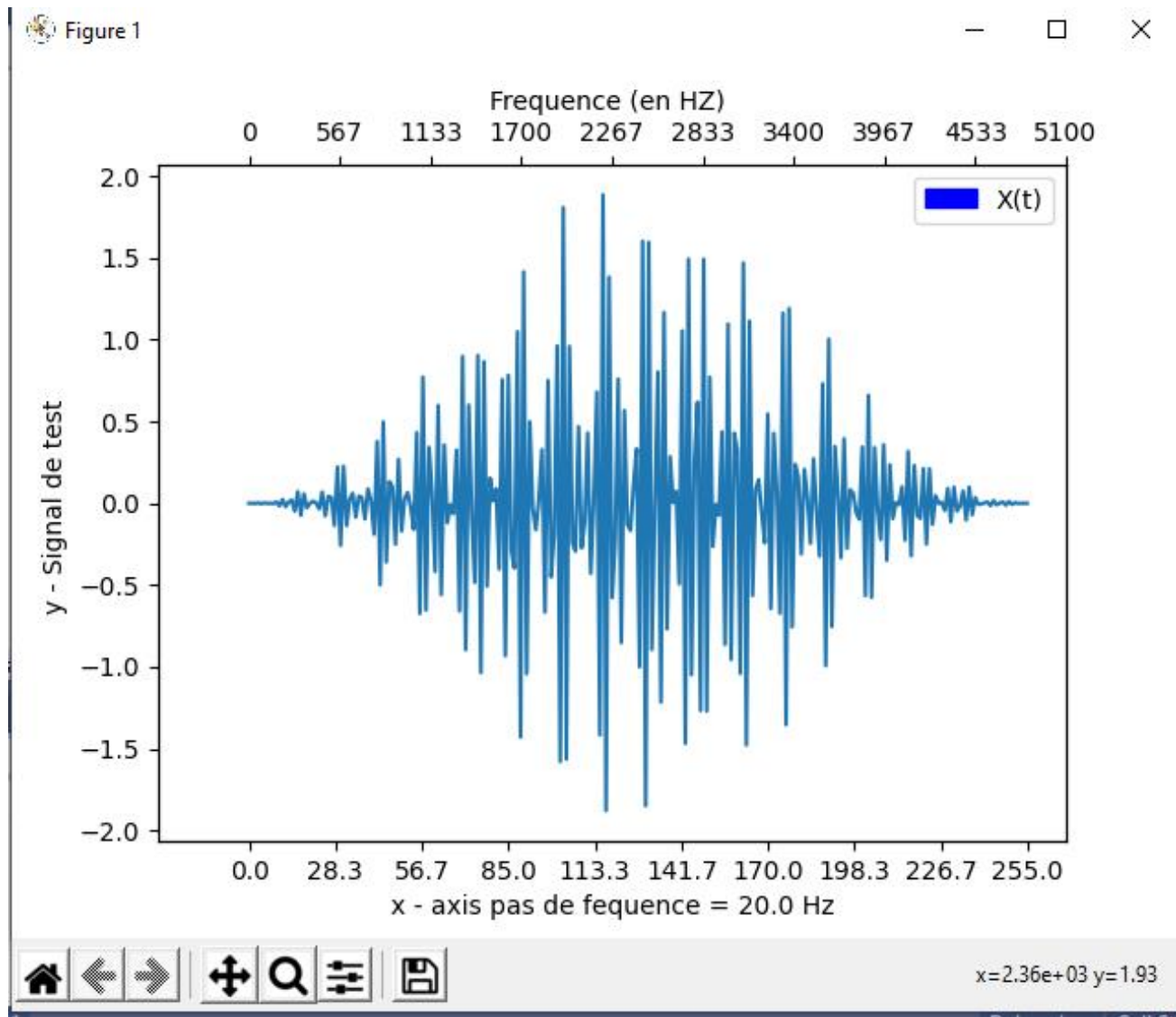


Signal de test : $x(t) = 1 * \sin(2\pi * 2000 * t) + 1 * \sin(2\pi * 2350 * t)$
Nombre d'échantillons : 256
Fréquences de base du signal : 2Khz et 2.35 KHz
Durée du signal : 0.05 secondes
Fréquence d'échantillonnage $F_e = 5120$ Hz



Signal de test $X(t)$ multiplié par fenêtre de Hanning : $H(t)$

$X(t) * H(t)$



DFT du signal : sur $X(t) * H(t)$

Nombre d'échantillons : 256

4 Raies spectrales constatées.

Pas fréquentiel : $F_e/256$

L'abscisse x doit être multiplié par $F_e/256 = 5120/256 = 20$ Hz . Chaque point de l'abscisse représente 20 Hz

On observe 4 pics

On trouve les fréquences des sinus des signaux de tests : 2000 Hz et 2350 Hz

