

Filtres Numériques

Il ne s'agit pas d'une simulation !

MATLAB+SIMULINK sont utilisés pour calculer les échantillons du signal de sortie :

$$y_n = \sum_{k=0}^P a_k \cdot x_{n-k} \quad \text{ou} \quad y_n = \sum_{k=0}^P a_k \cdot x_{n-k} - \sum_{r=1}^Q b_r \cdot y_{n-r}$$

Comme pour l'étude de n'importe quel filtre, il faudra attaquer le filtre numérique par un signal délivré par un GBF par exemple, et observer la réponse du filtre à l'oscilloscope.

