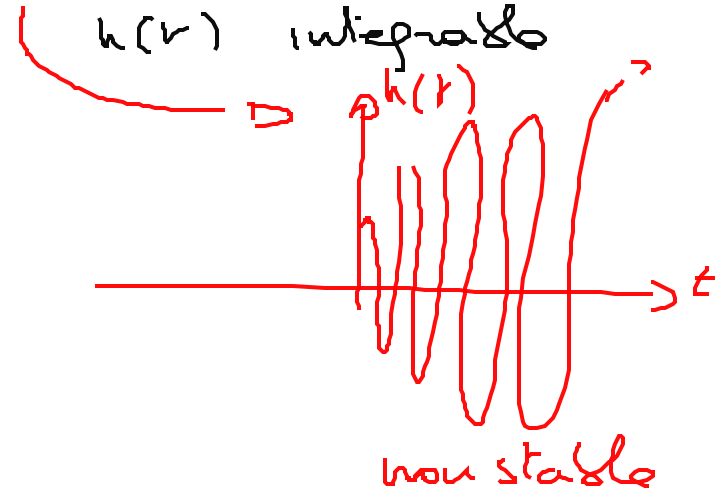
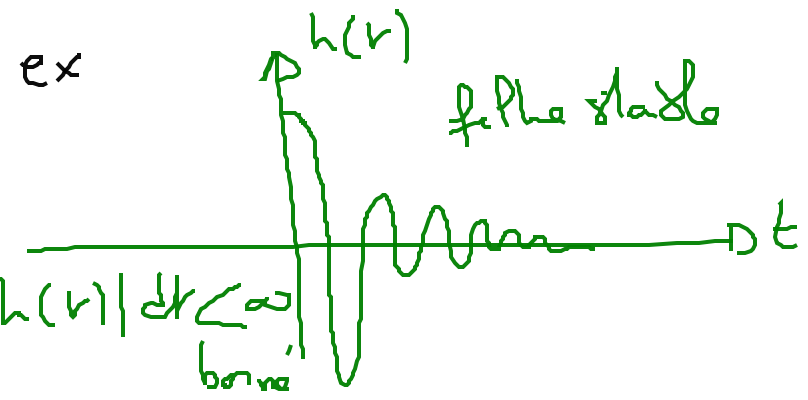


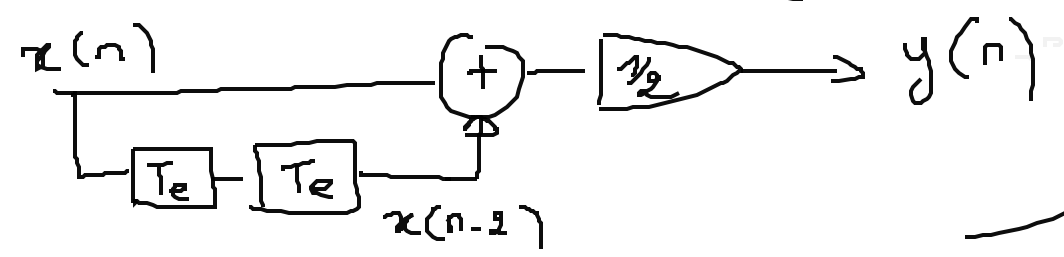
• Stabilité d'un f. ltr : Pôles < 1 .

ou $\int |h(k)| dk \rightarrow \infty \Rightarrow$ Pas stable
 $h(k)$ intégrable



2.1

$y(n) = g_1(n) * x(n)$
 $g_1(n)$ réponse impulsionnelle du f. ltr.
 $y(n) = \frac{x(n) + x(n-2]}{2}$



Realisation du f. ltr sur composant programmable
 mais quel est le contenu fréquentiel, f. ltr stable?
 causal?