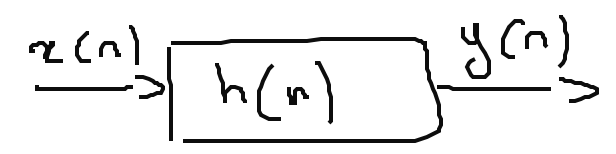


2. filtres numériques



2 Catégories de filtres

**R I I**  
Rep. impulsionnelle  
Infinie  
dépendent de  $y(n-k)$   
(récurif)

**R I F**  
Rep imp finie  
 $\hookrightarrow h(n)$  ne dépend  
que  $x(n-k)$   
(non récurif)

• filtre réalisable  $\rightarrow$  Causal : ne dépend pas de  $x(n+k)$   $k > 0$

exemple

