

ÉQUATION DE RÉCURRENCE DU TRI FUSION

$$f(n) = \begin{cases} 1 & \text{si } n = 1 \\ 2f\left(\frac{n}{2}\right) + \Theta(n) & \text{si } n > 1 \end{cases}$$

$\Theta(n) + \Theta(1) = \Theta(n)$ Car il s'agit d'une fonction linéaire de n

$$f(n) = \begin{cases} c & \text{si } n = 1 \\ 2f\left(\frac{n}{2}\right) + cn & \text{si } n > 1 \end{cases}$$

EXPLICATION

