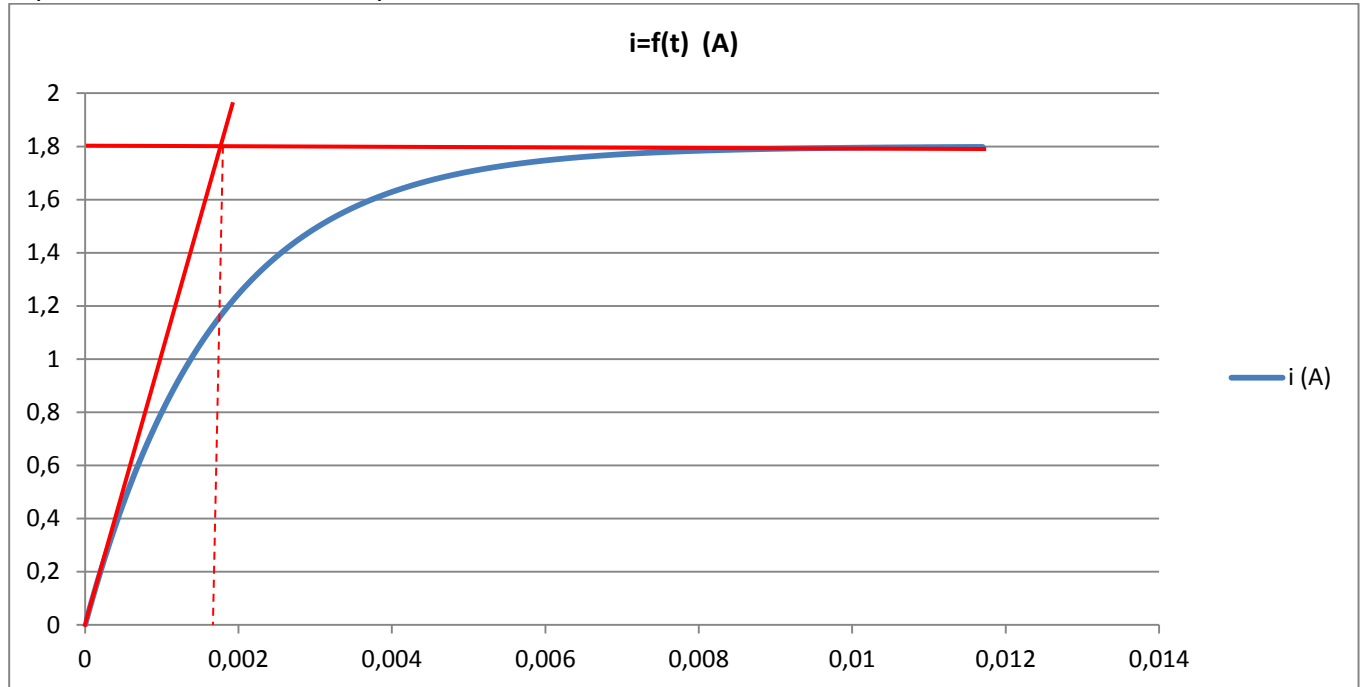




MCC IDENTIFICATION DE L'INDUCTANCE

A partir d'un essai rotor bloqué, on obtient le Relevé



on trace l'asymptote $i_{(\infty)} = 1,8 A$

On trace la tangente à l'origine,

Elle coupe l'asymptote pour $t=1,7ms$ = la constante de temps électrique $\tau_e = \frac{L}{R} = 1,7 \cdot 10^{-3} s$

on en déduit la valeur de L connaissant R $\tau_e = \frac{L}{R} = 1,7 \cdot 10^{-3} s$

$$L = \tau_e * R = 1,7 \cdot 10^{-3} * 2,47 = 4,2mH$$