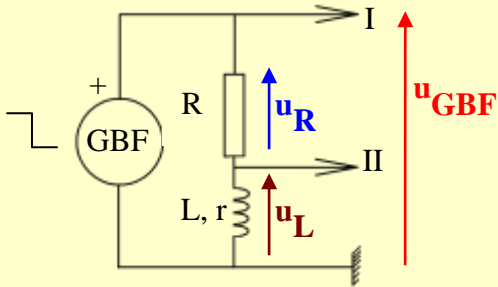


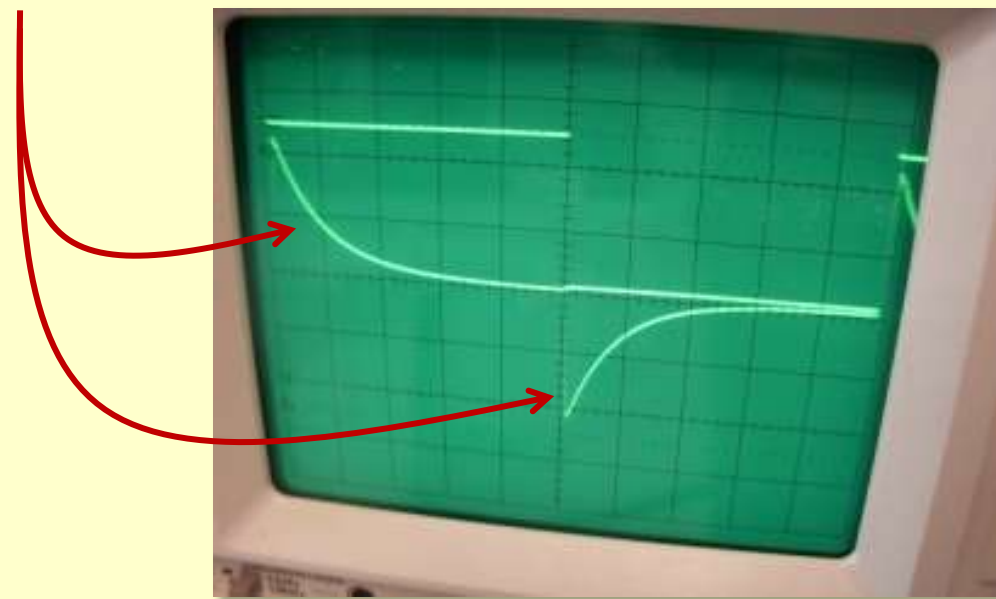


Dipôle R, L soumis à échelon de tension correction

$R = 1\text{ k}\Omega, L = 2,1\text{ H}, r \approx 12\ \Omega$



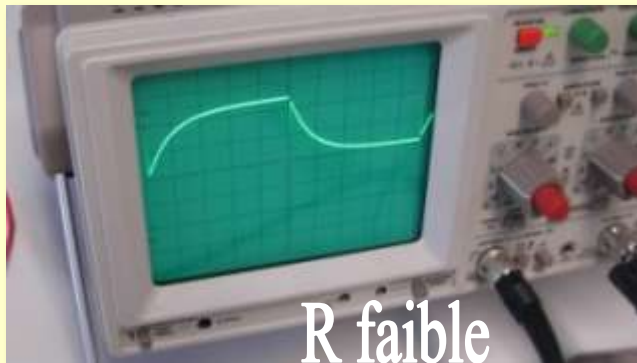
u_L :



$u_R = u_{GBF} - u_L$ et donc visualisée à l'oscilloscope par la commutation **Voie I – Voie II**.



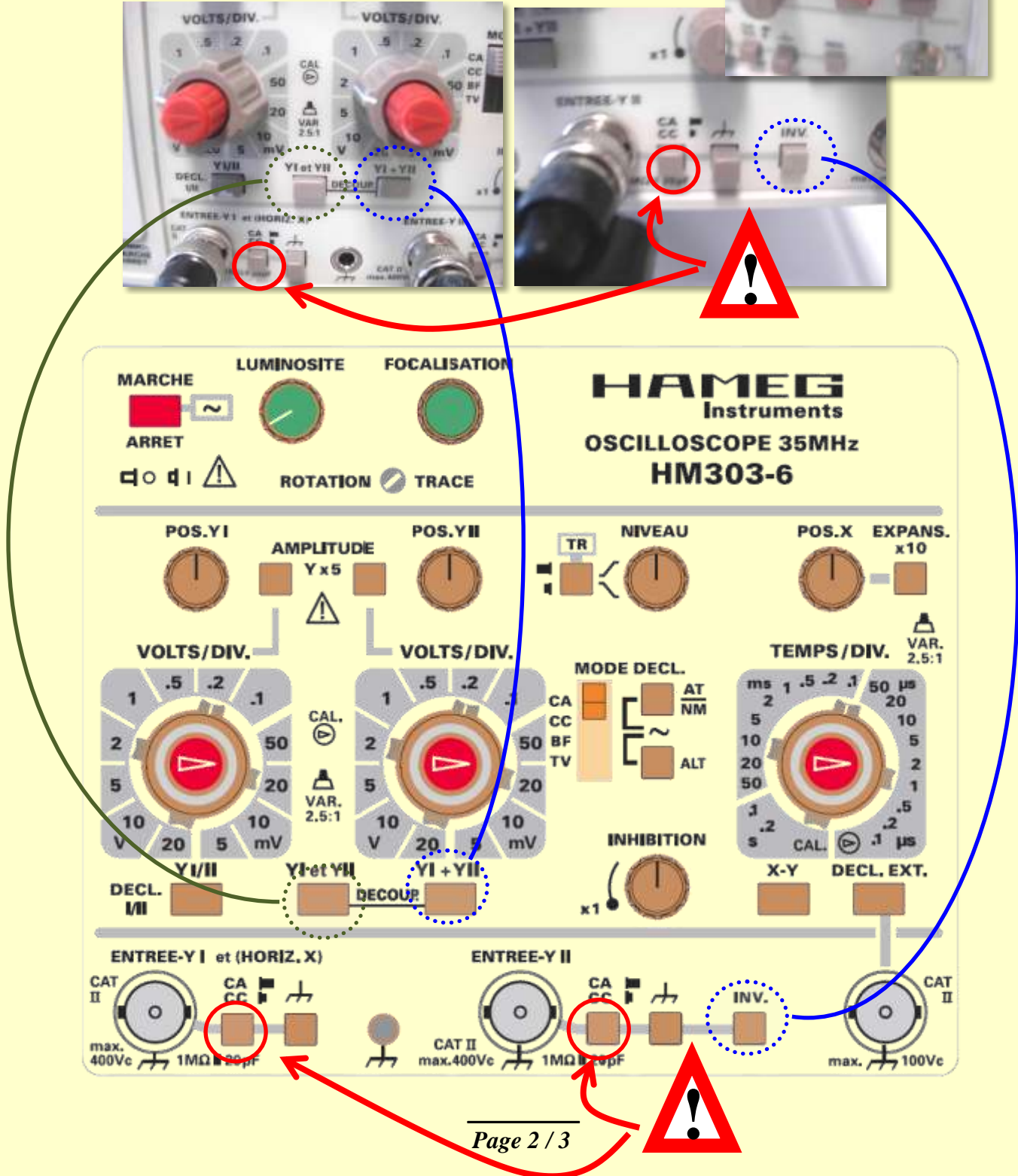
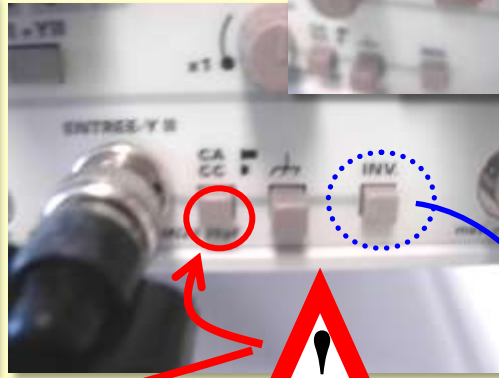
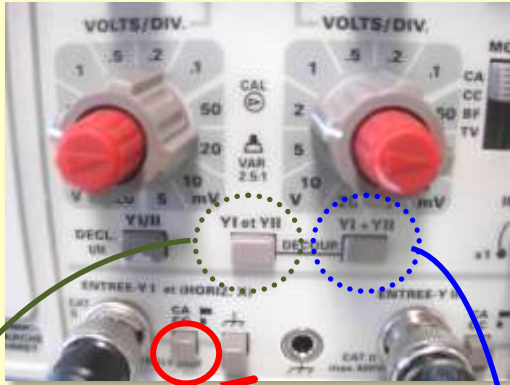
R élevée
effet inductif faible



R faible
effet inductif fort



➔ Touches validées dès le début,
 ➔ Touche dévalidée si préalablement validée,
 ➔ Touches à valider pour visualiser u_R .



Calcul graphique de τ_L
à partir de u_L :



$$\tau_L = \frac{L}{R+r} = \frac{1,1}{1010} = 1,1 \text{ ms}$$

37% de 5 V
= 1,85 V

