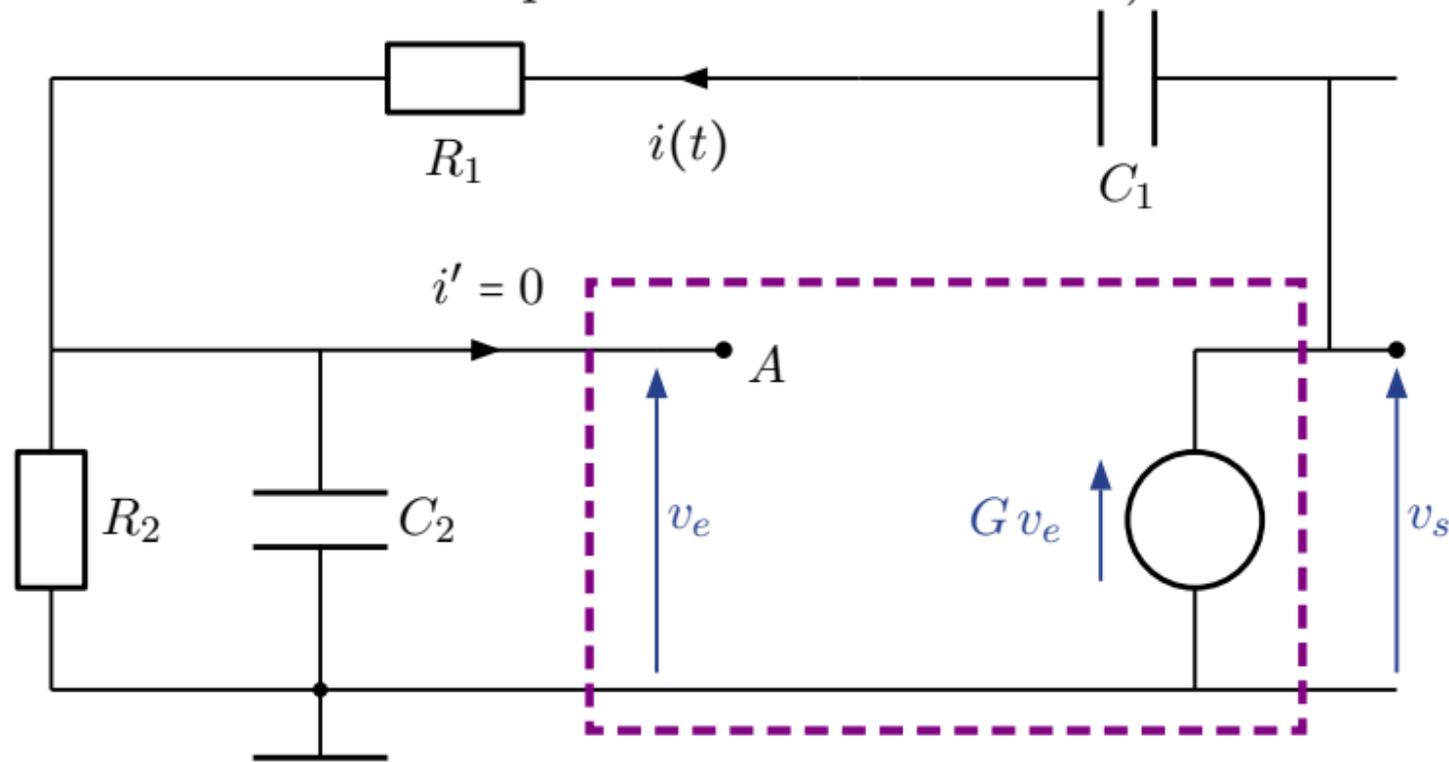


Dans le montage ci-dessous, l'opérateur A est du type "multiplicateur" par une constante G positive (cela peut être par exemple un A.L.I monté en amplificateur non inverseur).



1. Trouver l'équation différentielle vérifiée par l'intensité du courant $v_e(t)$.
2. Donner la condition sur le coefficient G pour que le montage soit le siège d'oscillations sinusoïdales permanentes. Donner leur pulsation ω_0 .