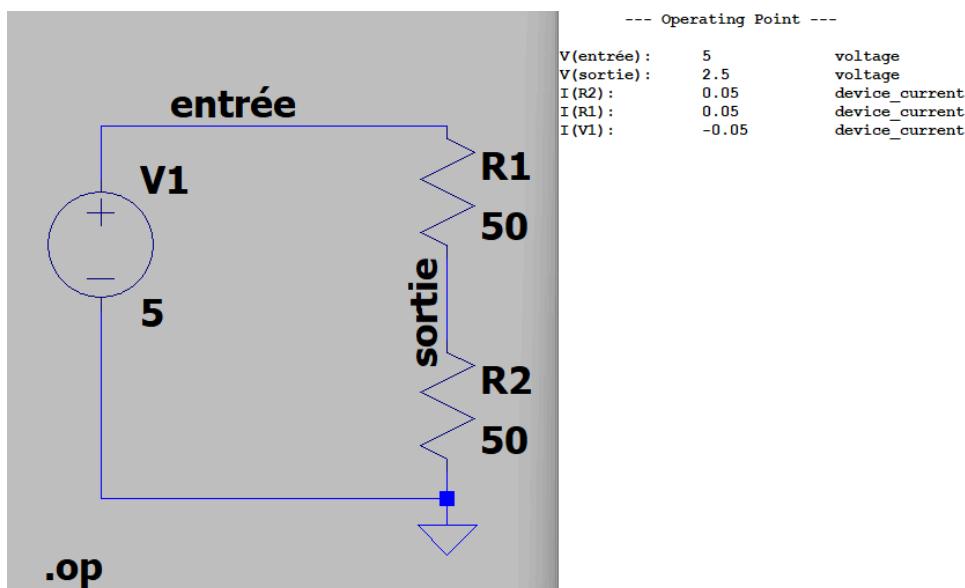


Séance n°1 - YELENEKE Ivana, AFFO TOUSSOU Ramiziatou,  
YEMBELE Wanny

1/ Schéma de diviseur résistif constitué de 2 résistances de valeurs 50 Ω alimentées par une source de tension de 5 [V] en continu.



La simulation de ce schéma avec affichage sur les fils des valeurs des tensions en entrée et en sortie du pont diviseur

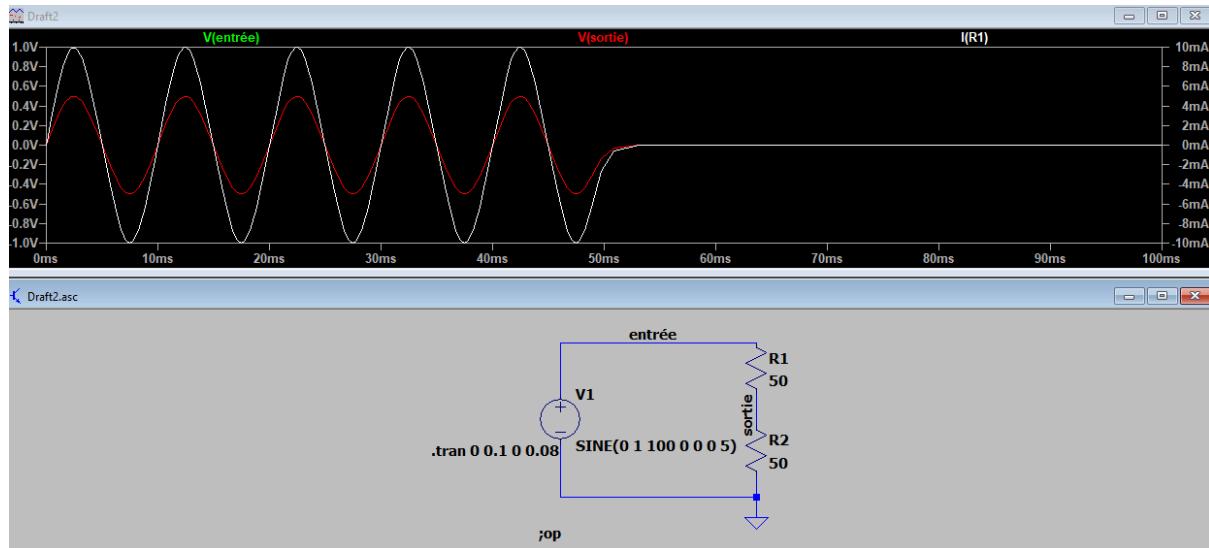
Justifions à l'aide de la formule du diviseur de tension, la valeur obtenue pour la tension de sortie.

$$V(\text{sortie}) = \frac{R_2 \times V_1}{R_1 + R_2}$$

$$V(\text{sortie}) = \frac{50}{50+50} \times 5$$

$$V(\text{sortie}) = 2.5 \text{ V}$$

2/ Modifions ensuite la source de tension et faire une simulation temporelle sur 80 [ms] avec affichage des tensions d'entrée, de sortie et du courant circulant dans le circuit



Justifions l'allure des chronogrammes et les valeurs prises par l'intensité du courant circulant dans le circuit (à l'aide de la loi d'Ohm...)

