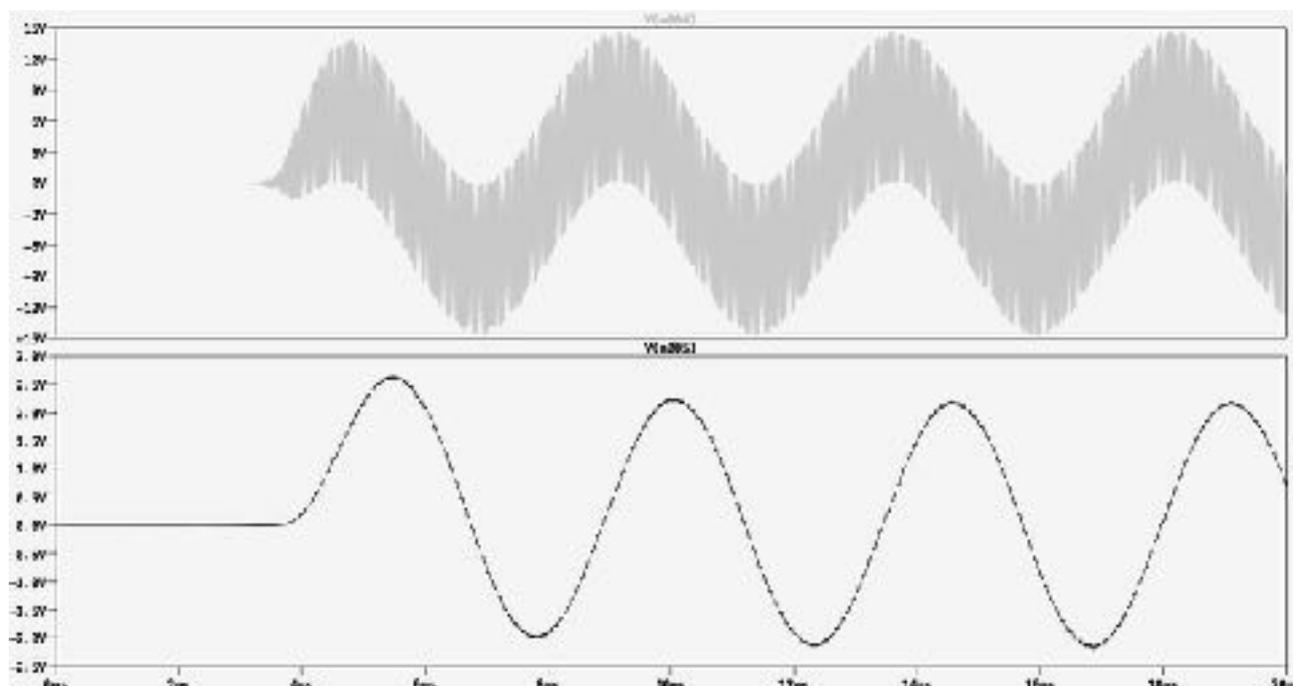


ERRATA DS2 (2019-2020)

Une des courbes (chronogramme) de la question 8 est illisible par manque de contraste, voici une seconde version.



Il manque un crochet (ou parenthèse) sur la formule de trigonométrie qui s'écrit :

$$U_1 \cdot \cos(2\pi f_1 t + \varphi_1) \cdot U_2 \cdot \cos(2\pi f_2 t + \varphi_2) = \frac{U_1 U_2}{2} \cdot \left[\cos(2\pi(f_1 + f_2)t + \varphi_1 + \varphi_2) + \cos(2\pi(f_1 - f_2)t + \varphi_1 - \varphi_2) \right]$$