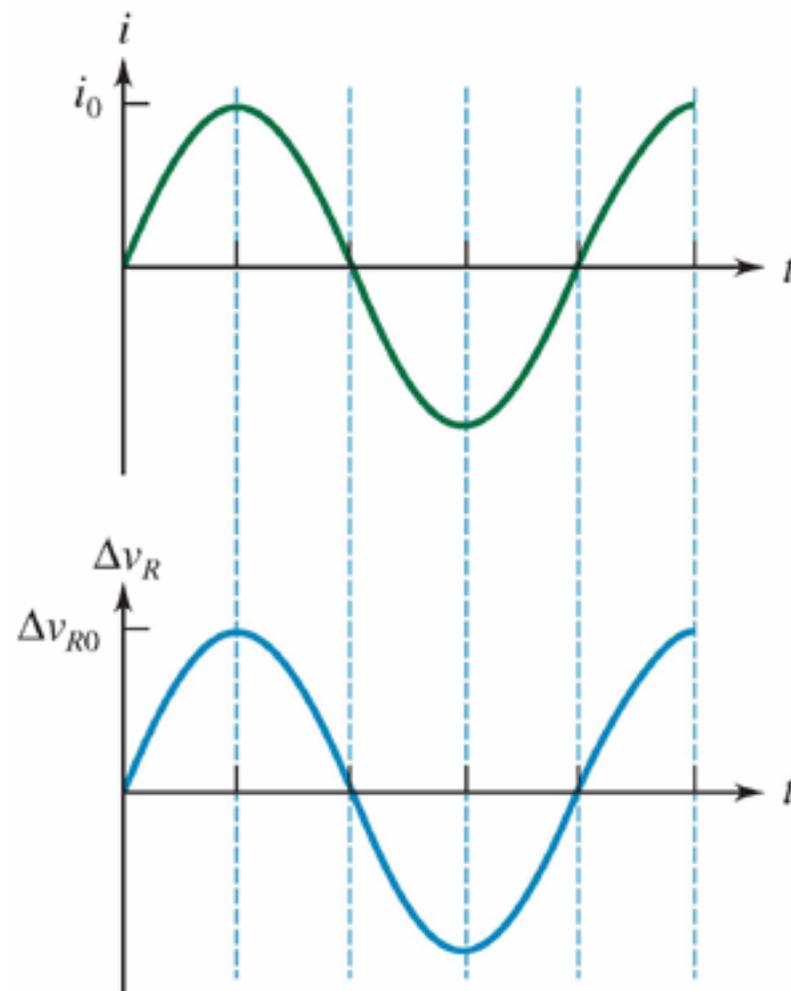


MODULE 9

LES CIRCUITS ALIMENTÉS EN COURANT ALTERNATIF (C.A.)



Graphiques illustrant un courant et une tension alternative

9.1 NOTIONS PRÉLIMINAIRES

Cette partie est clairement expliquée aux chapitres 11.1 à 11.2 et 12.1 à 12.5 du Benson. Je vous invite donc à les consulter pour vous familiariser avec les notions suivantes : inductance, valeurs efficaces, impédance inductive, impédance capacitive et la représentation de Fresnel.

9.2 CIRCUITS RLC

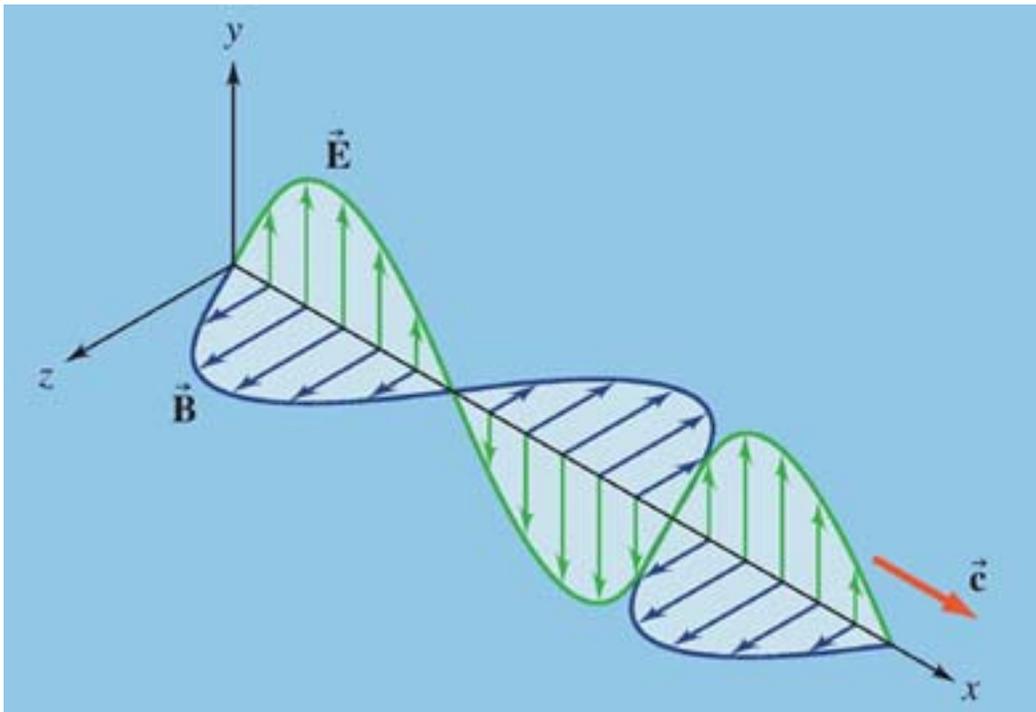
Cette partie est clairement expliquée au chapitre 12.6 du Benson. Je vous invite donc à le consulter pour savoir comment fonctionnent les circuits RLC.

9.3 TRANSFORMATEUR

Cette partie est clairement expliquée au chapitre 12.9 du Benson. Je vous invite donc à le consulter pour savoir comment fonctionne un transformateur.

MODULE 10

LES ÉQUATIONS DE MAXWELL ET LES ONDES
ÉLECTROMAGNÉTIQUES



Représentation d'ondes électromagnétiques par fonctions sinusoïdales

10.1 ÉQUATIONS DE MAXWELL

Cette partie est clairement expliquée aux chapitres 13.1 et 13.2 du Benson. Je vous invite donc à les consulter pour avoir les équations fondamentales de l'électromagnétisme.

10.2 ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Cette partie est clairement expliquée aux chapitres 13.3 et 13.7 du Benson. Je vous invite donc à les consulter pour en savoir plus sur les équations d'onde de Maxwell et sur le spectre électromagnétique.