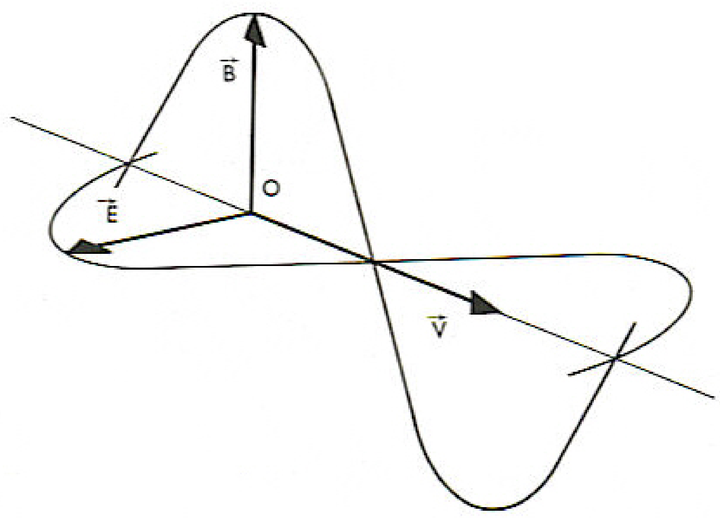
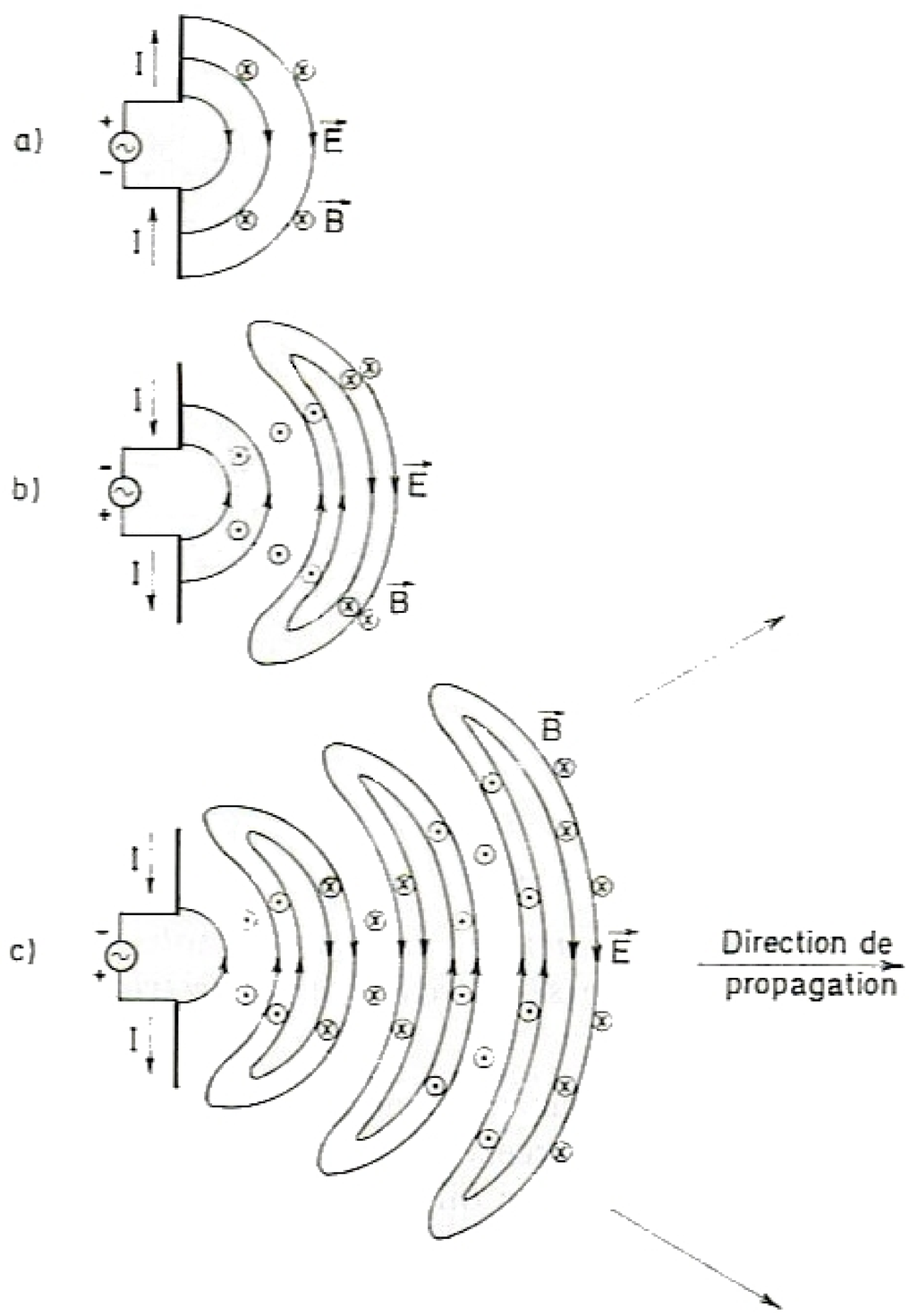
Emission d'ondes électromagnétiques

La transmission radio se fait au moyen d'ondes électromagnétiques. Celle-ci sont dues à des champs électrique et magnétique oscillant perpendiculairement à la direction de propagation.



Comment produire une onde électromagnétique ?

Une onde électromagnétique peut être produite au moyen d'un courant alternatif de très grande fréquence circulant dans un conducteur (antenne émettrice). Si le courant à une fréquence assez grande, l'antenne rayonne dans l'espace une onde électromagnétique de fréquence f.