

LES RÉACTIONS D'ADDITION RADICALAIRE SUR LES ALCÈNES

INTRODUCTION :

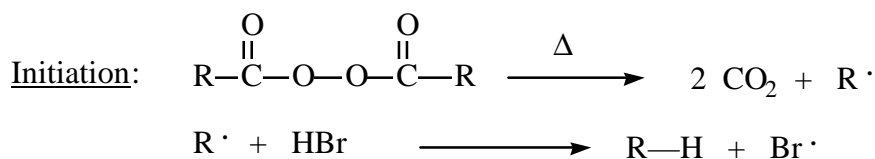
Les réactions avec les radicaux libres concernent toute réaction mettant en jeu des radicaux libres comme intermédiaires réactionnels. Ce sont des réactions en chaîne. Leur mécanisme comporte 3 étapes : initiation, propagation et terminaison.

LES RÉACTIONS D'ADDITION RADICALAIRE SUR LES ALCÈNES

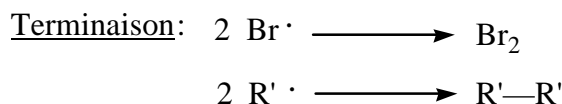
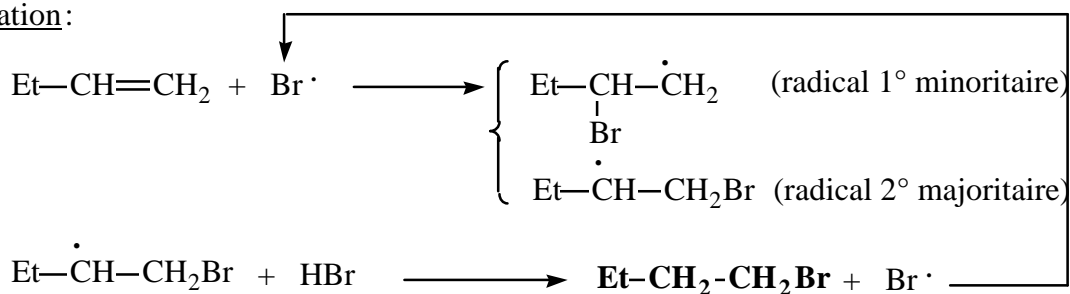
De telles réactions sont observées essentiellement avec HBr qui s'additionne sur les alcènes en présence de *peroxydes organiques* (RCO—O—O—COR).



Mécanisme :



Propagation:



Le bilan d'une telle réaction est une addition anti-Markownikov appelée **l'effet KHARASCH**.