

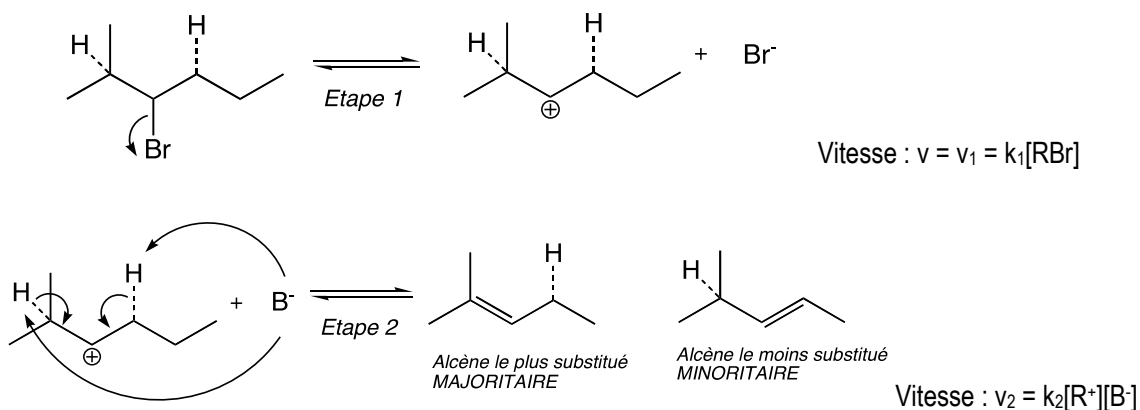
FICHE 14 : LES REACTIONS D'ELIMINATION

Les réactions d'**élimination** les plus fréquentes sont les réactions de β -élimination qui conduisent au **départ de deux atomes adjacents** sur le réactif principal, sous l'action de réactifs secondaires ou non, et s'accompagnent de la **création d'insaturations** et du départ d'une petite molécule.

A. E₁

Exemple : Elimination d'une molécule d'acide halohydrique HX pour former un alcène

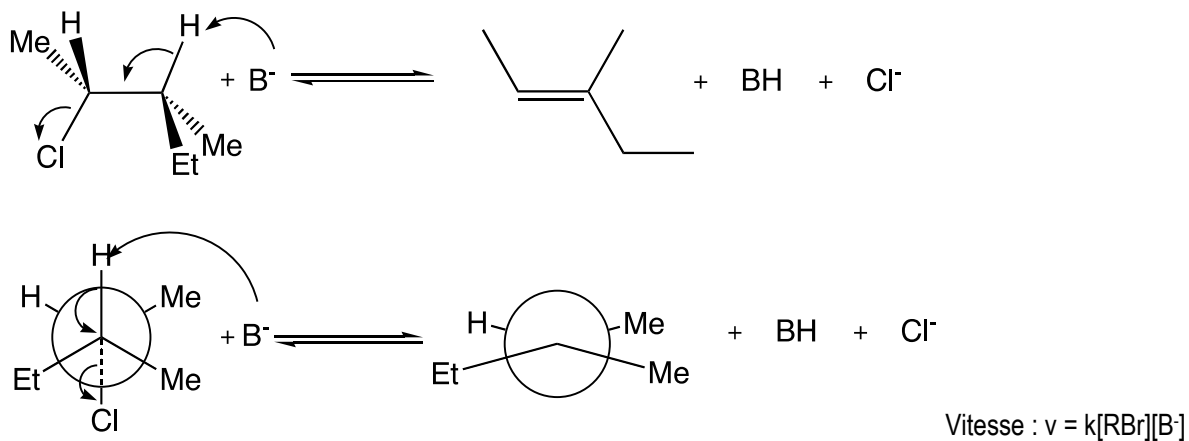
La E₁ se fait en deux étapes, la première aboutissant à un carbocation :



La règle de Zaitsev stipule que l'alcène le plus stable sera formé majoritairement.

B. E₂

La E₂ se fait en une étape, la première nécessitant une base (qui est aussi nucléophile) :



Le -H et le -Br impliqués doivent être en position antipériplanare (ou trans).