

Chimie Organique

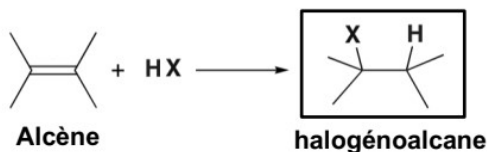
Chapitre 9 : Les alcènes

Récapitulatif des réactions à base d'alcènes

proposé par Dinh Tran Quang

ADDITIONS ELECTROPHILES

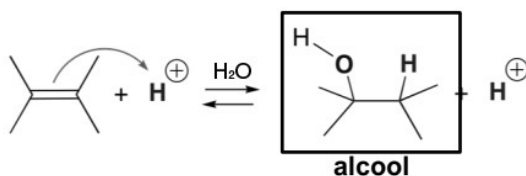
Addition d'hydracides (HX)



- Régiosélectif (carbocation le plus stable)
- Non stéréosélectif
- Non stéréospécifique

ADDITIONS ELECTROPHILES

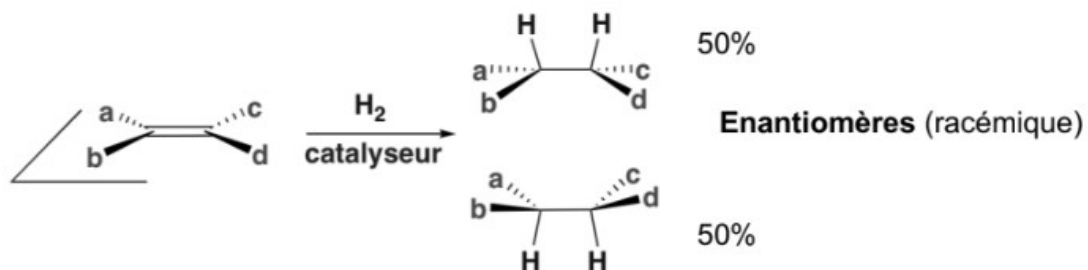
Addition d'eau



- Régiosélectif (carbocation le plus stable)
- Non stéréosélectif
- Non stéréospécifique

HYDROGENATION CATALYTIQUE

Addition de dihydrogène



- Catalyse hétérogène
- Non régiosélectif : addition symétrique
- Stéréosélectif
- Stéréospécifique : Synaddition (H du même côté) et diastéréospécifique (alcène Z $\rightarrow$ Mésosé ; alcène E $\rightarrow$ énantiomères)