

FICHE : A PARTIR DES DERIVES HALOGENES R - X

Remplacer l'halogène par un groupe Nucléophile

Mécanisme SN1 ou **SN2** par action d'un nucléophile
(ie action sur le C^{δ+})

↓
WALDEN => stéréospécifique

- ⇒ Obtention d'un alcool

- ⇒ Obtention d'un nitrile

- ⇒ Réaction (parasite) de Wurtz

- ⇒ Réaction de Williamson

Généralisables à TOUT nucléophile

Eliminer le H en α et l'halogène => alcène

Mécanisme E1 ou **E2** par action d'une BASE
(ie action sur le H en α)

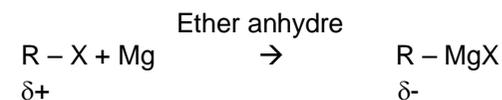
↓
H et X antipériplanaires => stéréospécifique

E1 ou E2 : contrôle thermodynamique => alcène le plus stable <=> Règle de Saytseff

- ⇒ Obtention d'alcènes

Transformer le C^{δ+} en C^{δ-} NUCLEOPHILE

Obtention d'un organomagnésien :



- ⇒ Allongement d'une chaîne carbonée :