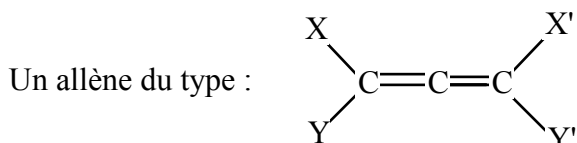


STÉRÉOISOMÉRIE CONFIGURATIONNELLE

STÉRÉOISOMÉRIE OPTIQUE

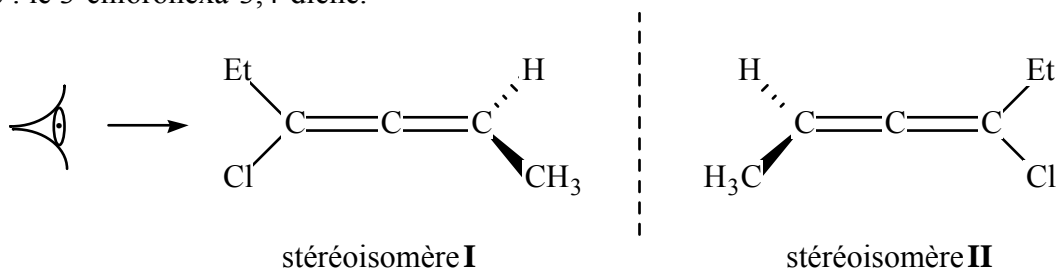
COMPOSÉS OPTIQUEMENT ACTIFS SANS CARBONES ASYMÉTRIQUES

a) Isomérisie allénique:



avec $X \neq Y$, $X' \neq Y'$, $X = X'$ ou $X \neq X'$ et $Y = Y'$ ou $Y \neq Y'$ est optiquement actif et peut exister sous deux formes non superposables.

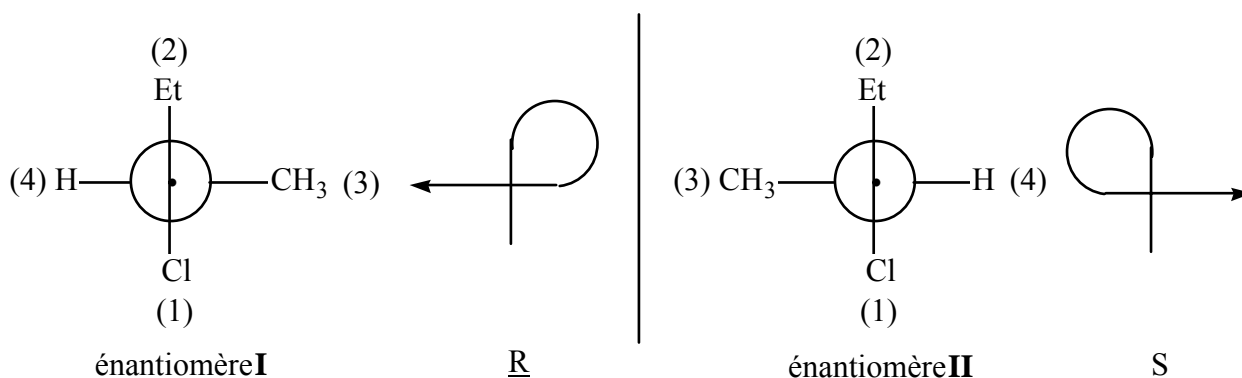
Exemple : le 3-chlorohexa-3,4-diène.



Dans le cas de la chiralité axiale, pour déterminer la configuration absolue, on projette la molécule selon Newman et on applique la convention particulière appelée règle 0 : "zéro"

• Règle 0 :

- les substituants proches de l'observateur précèdent ceux qui sont derrière quelque soit leur nature.
- les 2 substituants du même carbone sont classés selon la règle séquentielle.



b) Isomérisme spirannique

Exemple : le 2,6-diméthylspiro [3,3] heptane

