

Isomères de configuration Z/E

La configuration définit la disposition des atomes dans l'espace. Le passage d'une configuration à une autre nécessite la rupture des liaisons covalentes et leur réformation d'une façon différente.

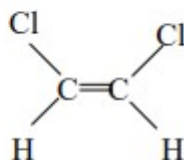
Z (Z pour Zusammen : signifie "ensemble" en allemand ; mais parfois on utilise également l'appellation cis)

E (E pour Entgegen : signifie "contrairement à" en allemand ; mais parfois on utilise également l'appellation trans)

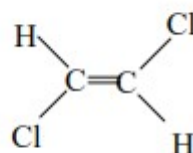
Les isomères Z et E sont doués de propriétés chimiques et physiques différentes.

Exemple :

1,2-dichloroéthylène

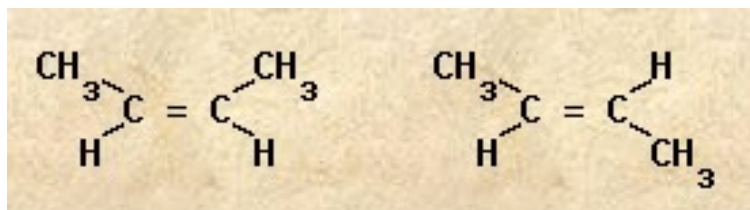


Z (cis)



E (trans)

But – 2 – ène



Z- but – 2 – ène

E – but – 2 – ène