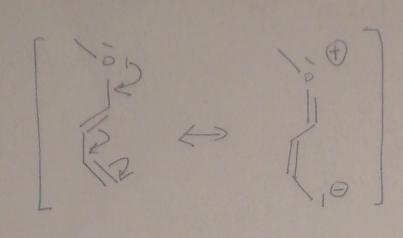
diene:

dienophile:

2 régioisomies peuvent être à priori obtenus.



John le corbone qui porte la charge négative est a priori le contone nucléophile, du à l'effet + 17 du groupe

Jone le consonte l'alcère qui jone le rible d'electrophile et a prior: le conson qui porte la la cure don la denxime forme misorire. Elle es du à l'effet _17 du groupe ster.

Paisque le carsone muliophile et le carsone electropile réagnisent préférentiellement ensemble on doit obtenir le régioisonere majoritaire saivant:

100 to 100 Montre que le Jiene et enriche du fait de l'effet +17 de l'aster pu rappoil au batadière. Le forme moins favorable con pie serce de la come. b. [15] (5) (5) (6)] L'effet - Il de groupe ste apparvir l'alère per report à l'éthère où il n'y a pos de groupe eléctroattracteur. 5. Le diens et enrichi en éléctrons, or ou sait qu'il your le role de meliophile, il et donc meilleur medéophile que le bushadiere. De nime l'alcere st apparerri en electron, or on soit que l'étire jour le role d'électropile, l'alcère présent i ci et donc me le chropbile. On a an meilleur meleophile et un meiller electrophile donc la réaction s' plus rapide. den diciophile DEB < DEB => on considér l'intéraction Modière avec BV dienophele Ho diere: 0,11 a -0,30 0,17 0 0,50 -0,29 0 -0,60

BV ditrophile:

En contrôle orbitalair en obtient le régionisonère qui correspond à l'intéraction des atoms possidents le plus gros coefficients sur le BV et la tes concernies:

Soit [C4(diesphile) & C1(diene).]

On obtient le nême régioisonier que celui prieur par la nésomirie:

100

7. Ette riaction de Diets Alder conduit à la formation de deux nouveaux antres asymitriques (notés par une étoile)

* * * 00

On peut donc en théorie obtenir, au Maximum 2=4 stérioisomèrs différents.

exproche edo: one (ENAN TOORERE)) DIASTERÉOISMERE aproch endo: ENANTIONERE)

endo: B ES D

endo: B ES D

endo: B ES D

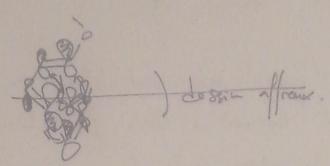
Eggles puisque les ETF me nont à leur frontion sont Entionies et donc de vierne étéragie.

Il er rest de nume pour la produits obtems pour l'approche

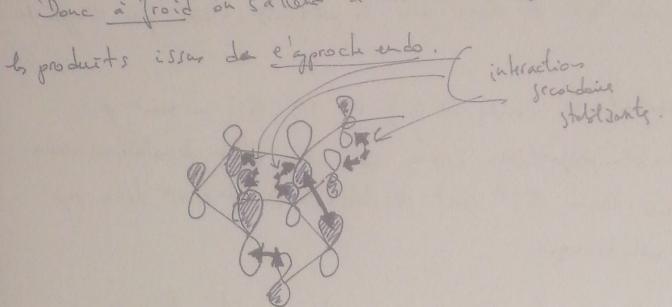
Expendent les corps (0,0) et (0), (0) ne sont pos obteurs en proportions égals con ils, sont diastério isonein et que term ETT sont diastérie oisonières et n'out donc pas els voim évergie.

Remarque: le raison rement ai-deson a été fait des l'hypothère d'un contrôle citatique orbitalaire. Il et toujours valable en contrôle thermo puisque le produits Enoutionais ont le même énergie et les diastérioisonnées non. 8

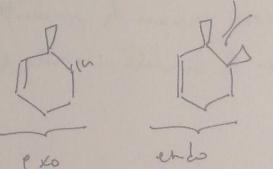
En contrôle acitique orbitolaire c'et le prodit ente qui er favorise à come de interection orbitalaire ercon daire stabilisants:



Donc à froid on s'attend à abtenir majoritariement



En controle the modynamiques on obtivil le produit le plus



L'produits endo sont ais alors que les produits et sont trons ou part donc en conclum, sons l'hypothère qu'il g a des effets ituiques de stabilisants qu'en controle thermo en obtern mojer; touien effets ituiques de stabilisants qu'en controle thermo en obtern mojer; touien