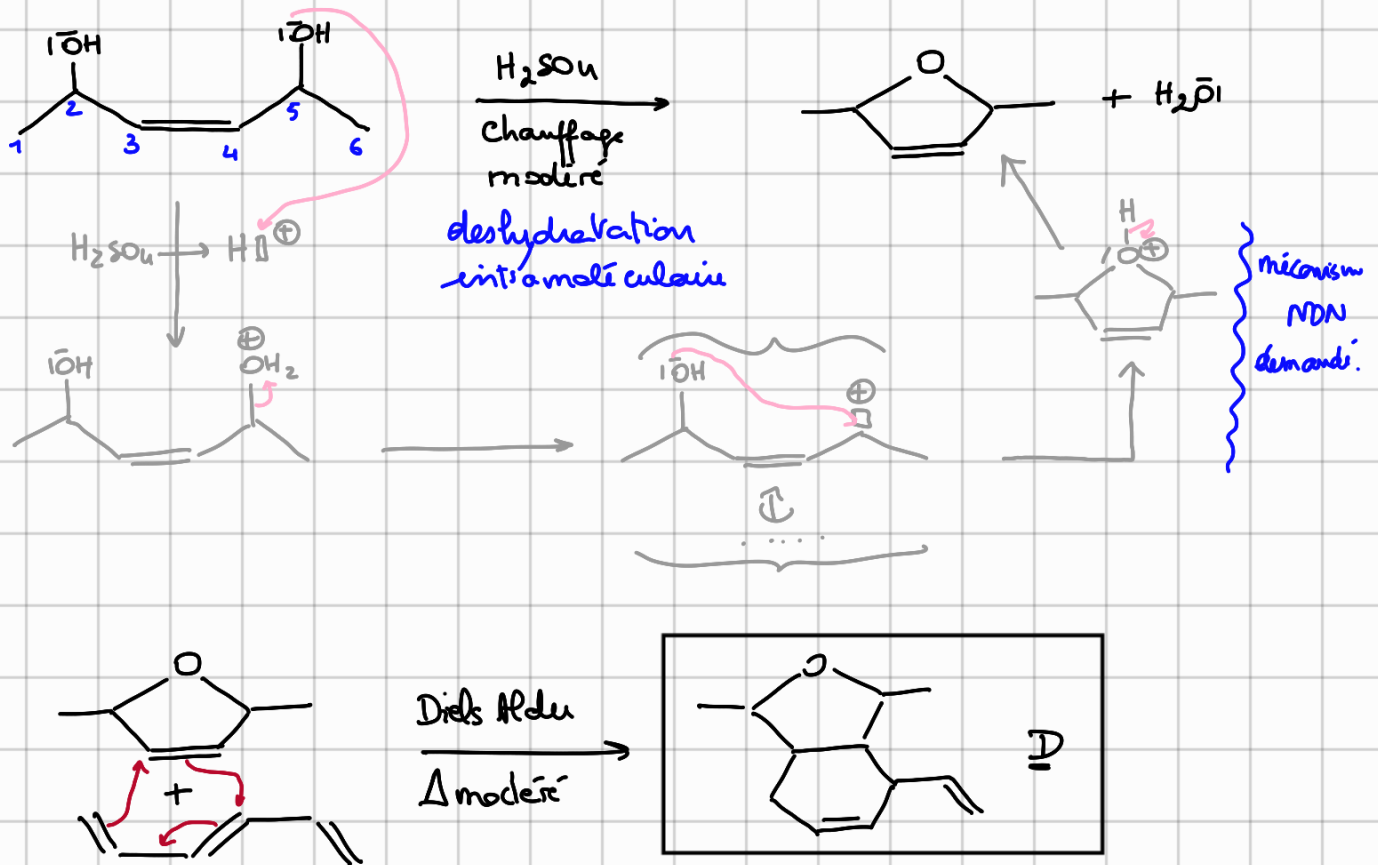
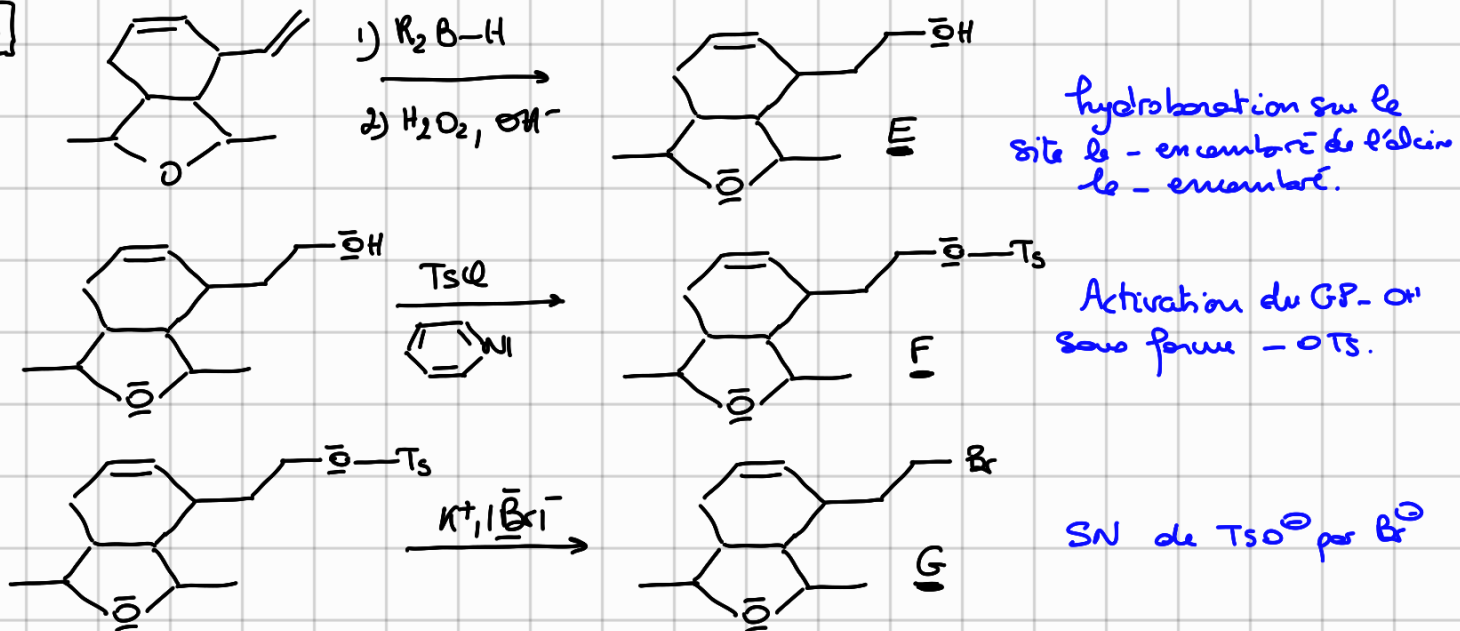


CORRECTION Ex (Z) 2,5 dihydroxy hex-3-ène - Diels Alder

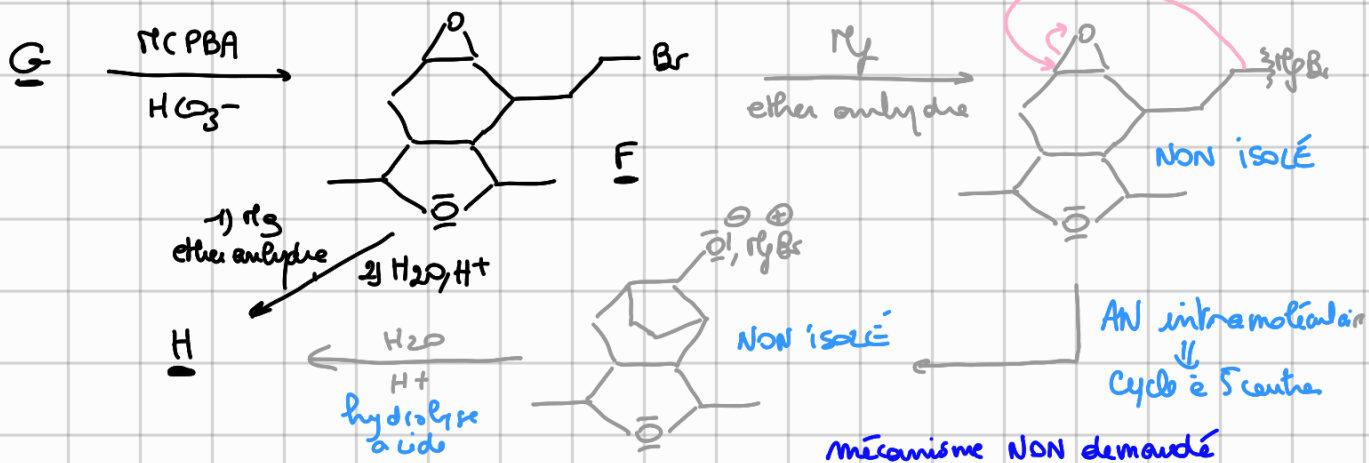
1



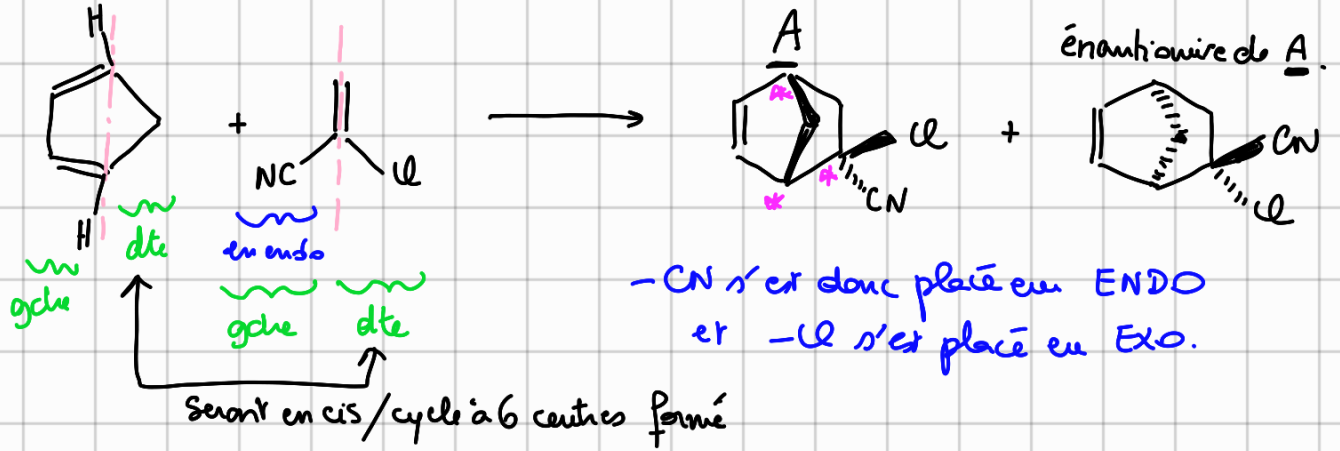
2



3



4 [1] : réaction de Diels Alder



5 A a 3 C* mais 2 d'entre eux sont liés par un pont et ne sont donc pas modifiables indépendamment ainsi

$$n = \frac{2^3 \leftarrow \text{mbc de C}^*}{2 \leftarrow \text{effet du pont}} = 2^2 = 4 \text{ stéréoisomères}$$

Il existe donc 4 stéréoisomères pour A - On n'obtient que A et son énantiomère par la (R) de Diels Alder, soit 2 stéréoisomères sur les 4 possibles.

6 MCPBA aurait pu réagir sur la fonction alcène de B →

7 Un organomagnésien s'additionne 2x sur un ester :

