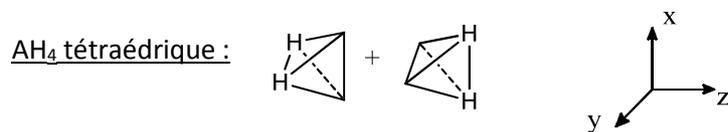
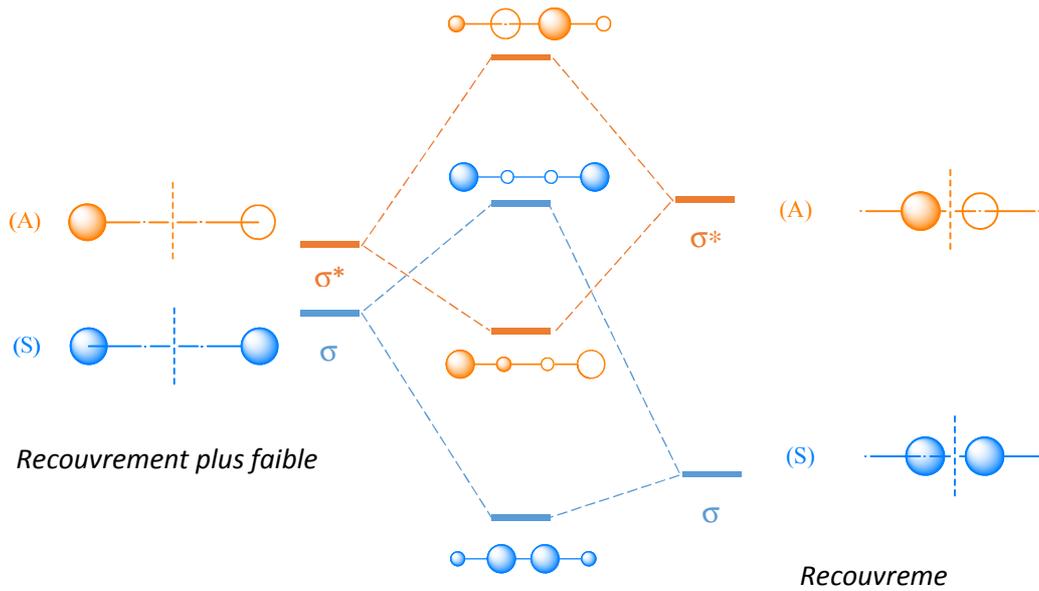
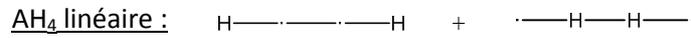
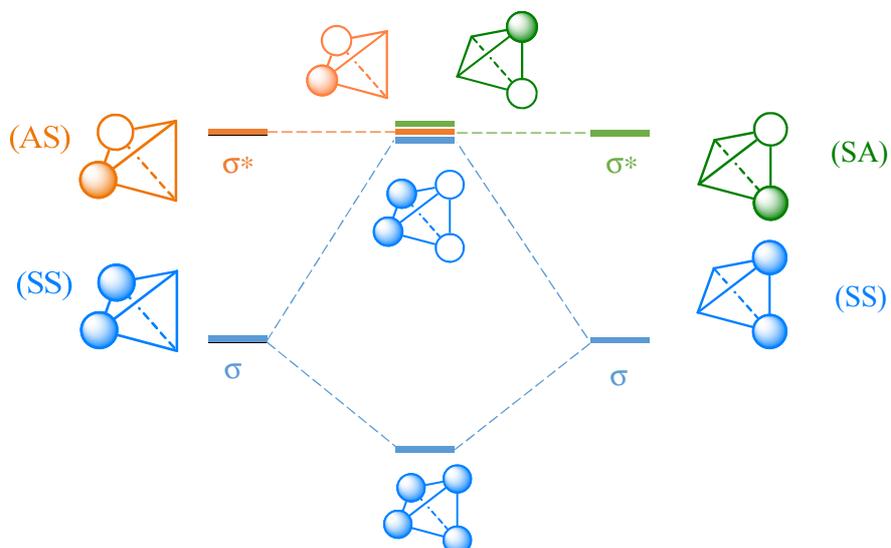


# Méthodes des Orbitales de Fragment

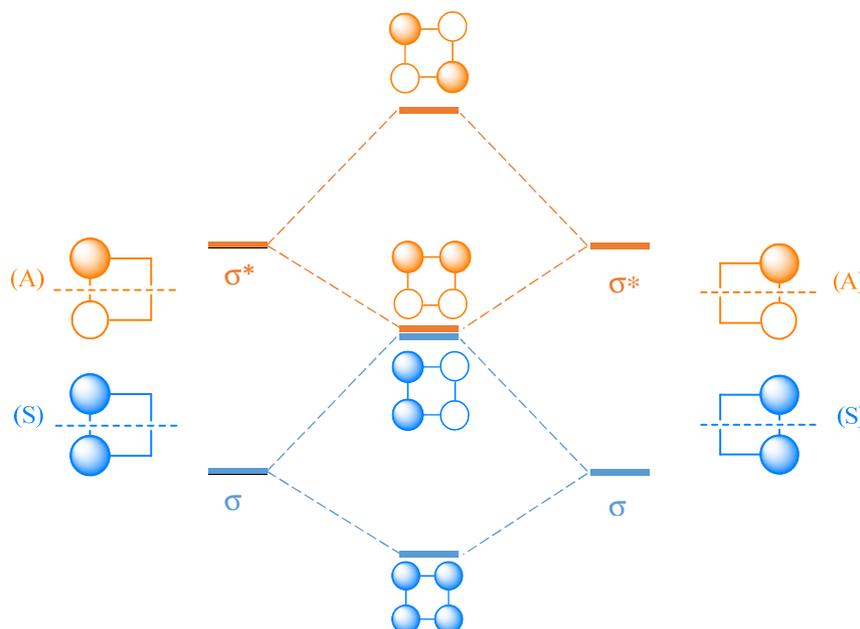
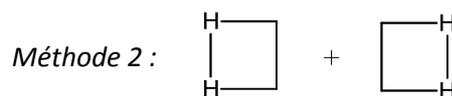
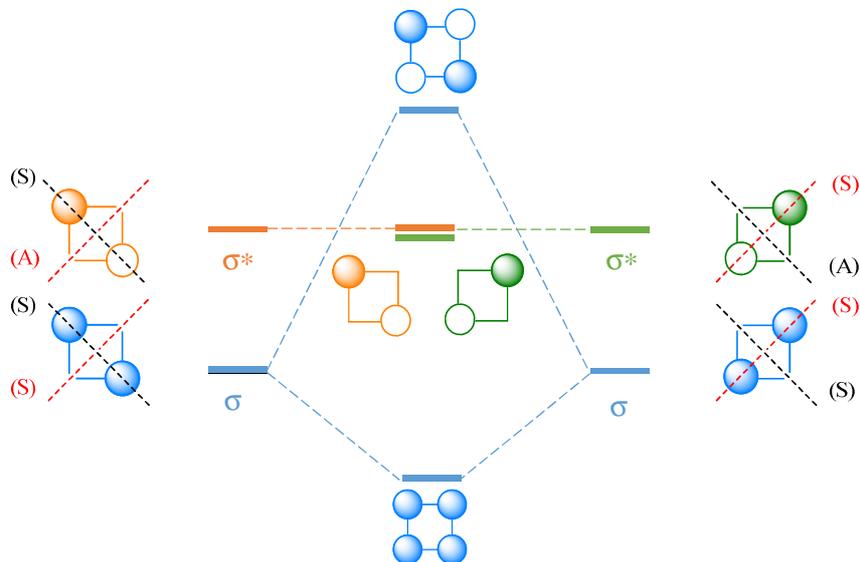
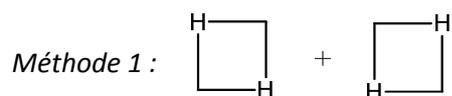
## Le cas du fragment H<sub>4</sub>



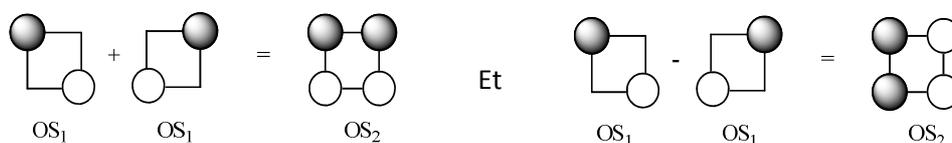
Symétrie des OS par rapport respectivement à  $\sigma_{xy}$  et  $\sigma_{xz}$   
(S pour symétrique et A pour antisymétrique).



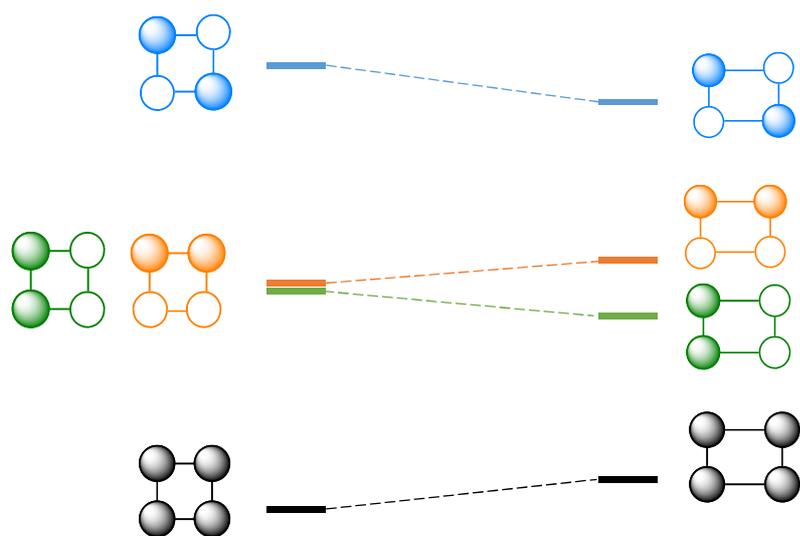
AH<sub>4</sub> plan carré :



Les OS dégénérées semblent différentes mais en raison de leur dégénérescence n'importe quel ensemble de combinaison linéairement indépendante de ces orbitales est une solution acceptable.



Variation des OS de carré à parallélogramme :



*Levée de dégénérescence*