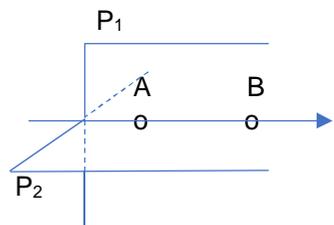


# PRINCIPE DE CONSTRUCTION DES OM

Soit l'étude de la liaison entre les 2 « blocs » A et B, A et B sont des atomes et ou des fragments  
 OA = Orbitale Atomique DE VALENCE, OFrgt = Orbitale de Fragment



$$N = N_1 + N_2 + 1 + 1 + N_3$$

N  
 OA de valence  
 (ou O de fragment)  
 des 2 blocs à lier

E T U D E S de S Y M E T R I E S

Gpe de sym 1  
 $N_1$  OA ou OFrgt  
 de A ET de B  
 « symétrico-  
 compatibles »

Interaction  
 $N_1$  CLOA ou Frgt

Gpe de sym 2  
 $N_2$  OA ou OFrgt  
 de A ET de B  
 « symétrico-  
 compatibles »

Interaction  
 $N_2$  CLOA ou Frgt

1OA ou OFrgt  
 Unique dans  
 Gpe de sym 3

Aucune  
 interaction

1OA ou OFrgt  
 Unique dans  
 Gpe de sym 4

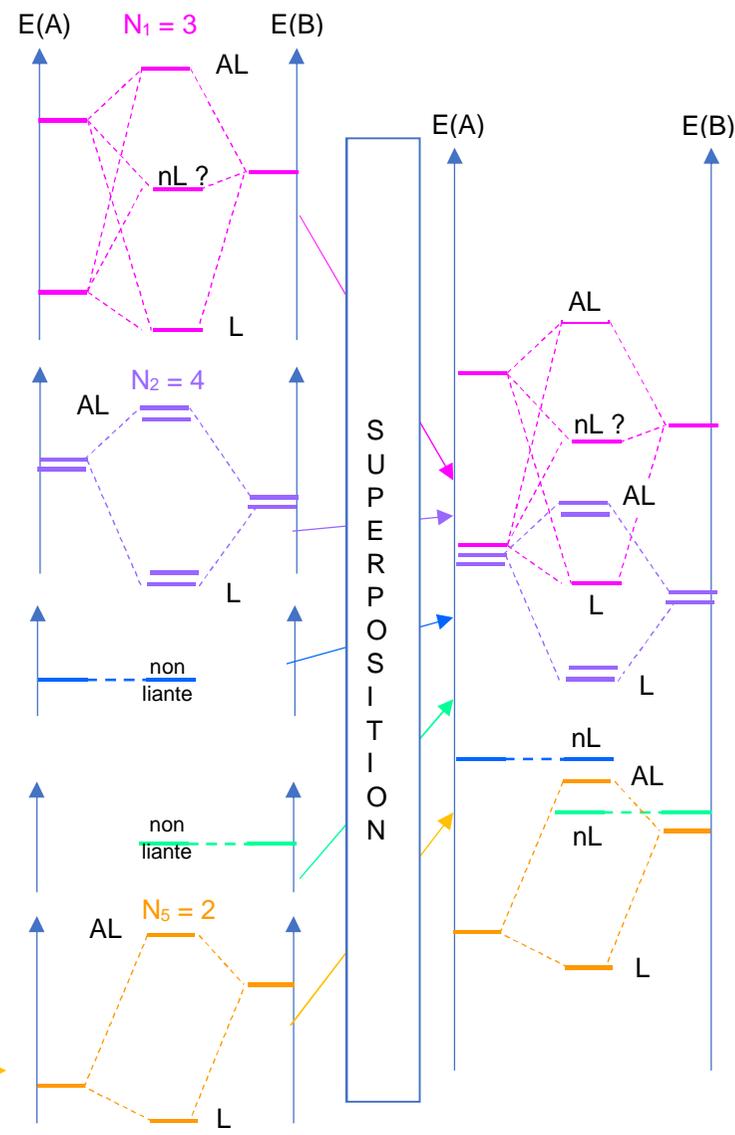
Aucune  
 interaction

Gpe de sym 5  
 $N_3$  OA ou OFrgt  
 de A ET de B  
 « symétrico-  
 compatibles »

Interaction  
 $N_3$  CLOA ou Frgt

**TOTAL**

N OM construites par combi-  
 -naisons linéaires, ou identiques



**Diagramme  
 des OM de AB**

11 OM à partir  
 de 11 OA

Les symétries  
 s'étudient par rapport  
 aux 2 plans qui  
 définissent la liaison  
 en formation par leur  
 intersection  
 ...  
 Ou au « jugé » en cas  
 de structures +  
 complexes.