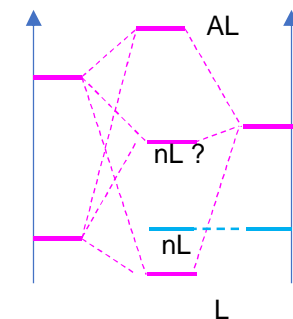


# OM LIANTE, NON-LIANTE OU ANTI-LIANTE ?

Outils pour répondre : le positionnement en énergie, les plans nodaux, la zone de présence maximale des électrons

	<b>LIANT</b>	<b>NON-LIANT</b>	<b>ANTI-LIANT</b>
<b>Energie</b>	Plus <b>BASSE</b> que toutes les OA ( ou OFrgt ) de la combinaison linéaire	Identique à une OA (OFrgt) source  OU INTERMEDIAIRE, parmi les OA ( ou OFrgt ) de la combinaison linéaire	Plus <b>HAUTE</b> que toutes les OA ( ou OFrgt ) de la combinaison linéaire
<b>Plans nodaux</b>	PAS de plan nodal PERPENDICULAIRE ENTRE les atomes liés	PAS de plan nodal PERPENDICULAIRE ENTRE les atomes liés, mais des plans nodaux « SUR » les atomes liés	PRESENCE d'un plan nodal PERPENDICULAIRE ENTRE les atomes liés
Illustrations →			
<b>Zone de présence des électrons</b>	FORTE Probabilité de présence des électrons ENTRE LES ATOMES liés.	FAIBLE Probabilité de présence des électrons ENTRE LES ATOMES liés. FORTE probabilité de présence des électrons A l'EXTERIEUR des atomes liés	Plan nodal entre les atomes <=> Probabilité de présence des électrons NULLE quelque part ENTRE LES ATOMES liés. Forte probabilité de présence des électrons A l'EXTERIEUR des atomes liés



Pour conclure, rajouter le positionnement en énergie