

- A partir d'un navigateur internet, se connecter sur la base de données Orbimol
- Dans le menu : Base de données -> Diatomiques, visualiser les diagrammes de
 - H₂
 - O₂ et N₂
 - CO et HF

Retrouver les principaux points du chapitre Orb2 :

Distinguer les OM σ et π .

Visualiser les HO / BV, et leurs énergies correspondantes en cliquant sur "énergies O.M."

Sur feuille, retracer les diagrammes corrélé et non corrélé, avec l'allure conventionnelle des OM, et les OA dont elles proviennent. Attention au système d'axes choisi.

HO = Haute Occupie = OM remplie de + haute enj -
HO = Higher occupied MO
BV = Basse Vacante = OM vacante de + basse enj -
BV = Lowest unoccupied MO

- Assistance au TD – Visualiser les diagrammes de B₂, S₂, CN, NO, LiH, HeH⁺...

(5/2) cliquer sur LCAO - comparer O₂ et N₂