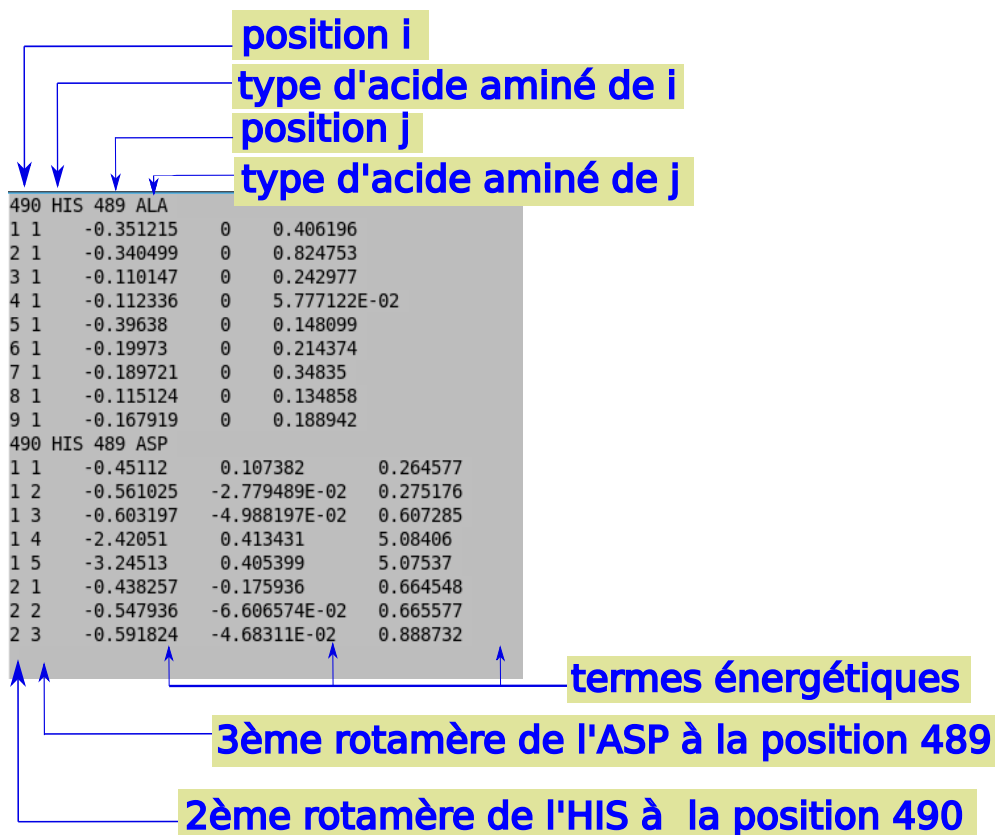


**fichier backbone**



**fichier d'énergies de paires**