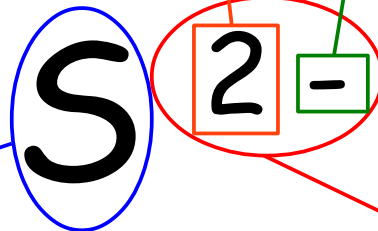


# COMMENT DECRYPTER LA FORMULE D'UN ION ?

nombre d'électrons perdus ou gagnés  
(ici 2 électrons gagnés)

signe de l'ion: (ici -)  
- ion provient de l'atome qui a gagné des électrons  
+ ion provient de l'atome qui a perdu des électrons



symbole (donc le nom) de l'atome d'où provient l'ion  
(ici soufre)

charge totale de l'ion  
(ici 2 -) (somme de toutes les charges + et de toutes les charges -)

L'ion  $S^{2-}$  provient de l'atome de soufre qui a gagné deux électrons.