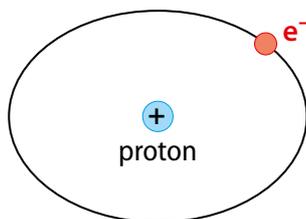


SITUATION 1

L'atome d'hydrogène H, de numéro atomique $Z = 1$, est constitué d'un noyau comportant un seul proton et d'un cortège électronique comportant un seul électron.



L'ion hydrogène H^+ est un atome d'hydrogène qui a perdu un électron, donc un ion hydrogène est un proton.