

On a dit que la non-idéalité du soluté A s'exprime par rapport à loi de HENRY

$$b = \mu_A - \mu_{A \text{ HENRY}}^{\text{id}} = RT \ln \gamma_A^*$$

Comme :

$$c = a + (-b) = RT \ln \frac{\gamma_A}{\gamma_A^*}$$

donc:

$$c = RT \ln \gamma_A^{\infty} = RT \ln \frac{\gamma_A}{\gamma_A^*}$$

On tire:

$$\gamma_A^{\infty} = \frac{\gamma_A}{\gamma_A^*} \quad (14)$$

et:

$$\ln \frac{\gamma_A}{\gamma_A^{\infty}} = \frac{\mu_A^{\ominus} - \mu_A^{\oplus}}{RT} \quad (15)$$

Considérons la formule (9a) et déterminons γ_A^{∞} .

Les complexes ont tendance à se décomposer en monomère lorsque

$$X_A \rightarrow 0$$

Ainsi :

$$\lim_{X_A \rightarrow 0} \frac{X_{A_1}}{X_A} = 1$$