|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Massif semi-infini** | Fondation rectangulaire  (H > L + 2B) | Semelle flexible  (ΔHiC = 2\*ΔHiB) | ΔHiC = B.q.I.2(1 - *ν*2)/E ; I = *f*(α) avec α = L / B ; ou Iflexible = (1/π)[ln(α+(1+α2)1/2) + α.ln(1 + (1+α2)1/2)/α] |
| Semelle rigide  (ΔHiC = ΔHiB) | ΔHi = B.q.I.2(1 - *ν*2)/E ;  Irigide = Iflexible + (1/π)[(1 + α3 + (α2 + 1)3/2)/3.α] |
| Fondation circulaire  (H > 6R) | Semelle flexible  (ΔHiC = 2\*ΔHiB) | Au centre (r = 0) ΔHiC(z) = R.q.I.2(1 - *ν*2)/E ; I = *f*(α) avec α = z / R ; ou I = [(1+α2)1/2 - α].[1 + (α / (2.(1-α)(1+α2)1/2))] |
| En surface (z = 0) z = 0 --> α = 0 --> I = 1 --> ΔHiC(0) = R.q.2(1 - *ν*2)/E |
| Semelle rigide  (ΔHiC = ΔHiB) | ΔHi = (R.q.π/2).(1 - *ν*2)/E |
| **Massif fini** | Fondation rectangulaire  (H > L + 2B) | Semelle flexible  (ΔHiC = 2\*ΔHiB) | ΔHi = (2.q.B/E).ρH ; avec ρH = *f*(*ν*, α : L/B, β : 2H/B) --> Tableaux |
| Semelle rigide  (ΔHiC = ΔHiB) | xxx |