

ρ : La masse volumique

f_{tj} : Résistance en traction par fendage

E : Le module d'élasticité

E_{ij} : Module de déformation longitudinale instantanée du béton

E_{vj} : Module de déformation différée

$f'c$: Résistance visée à 28 jours

C : Dosage du ciment en kg/m³ de béton

E : Dosage de l'eau en l/m³ de béton

σc : Classe vraie du ciment en MPa

G : Coefficient granulaire. Ce coefficient représente la qualité des granulats.

K_s : Ajustement de la granularité du sable

K_p : Ajustement du dosage en sable pour faciliter le transfert par les pompes à béton.

M_f : Module de finesse

YA : L'ordonnée optimisée du point de brisure

V_c : volume du ciment

ES : Equivalent de sable

f_{cj} : Résistance caractéristique à la compression.

m_a : Résistance moyenne.

S : Écart type calculé à partir de l'expression suivante :

n: égale le nombre de mesure

V : Coefficients de variation

E/C : Rapport

EC : Module d'élasticité

ρ_a : Masse volumique apparente

ρ_s : Masse volumique absolue

ρ_c : Masse spécifique du ciment