

C.E. CADARACHE. BAT. ENSEIGNEMENT

DOCUMENTS CERTIFIES ET
CONFORMES A L'EXECUTION
DOE

A. OBJET DE LA NOTE

L'objet de cette note est la vérification de la stabilité de la structure en béton armé du Bâtiment d'Enseignement à CADARACHE.

Le bâtiment est construit suivant les "règles parasismiques 1969", ainsi que les règles "BAEL 91".

B. HYPOTHESES DE CALCUL

1. Charges et Surcharges -

• Charges permanentes :

- Béton armé : 2500 Kg/m^3

- Revêtement du sol: 20 Kg/m^2 (souple ou collé)

- Cloisons légères: 100 Kg/m^2

- Charpente métallique (couverture):
Estimée à 600 Kg/m^2

- Terrasse plantée : (ép. totale 70 cm)

Terre allégée	{	isolation + étanchéité (ép. $\approx 10 \text{ cm}$)	100 Kg/m^2
		terre ép 60 cm (0.6×1500)	900 Kg/m^2

1000 Kg/m^2

Galets $\rightarrow 0.60 \times 1900 + 100 = 1240$

nous adoptons 1500 Kg/m^2