BAKHTI Software Ltd
Civil engineering software development
Website: https://www.bakhtisoftware.com
Email: bakhti@bakhtisoftware.com/ support@bakhtisoftware.com

Projet: Site Investigation Report "DL 2026" N° Dossier: 002605

Client: AADL
Lieu:
Date: 2026-07-28

Tassement: Elasticité linéaire

Norme: Eurocode 7: NF P 94-261

Formules:

$$s = c_f \frac{1-\nu^2}{E} B\ q$$

Annexes de calcul:

La largeur de la fondation; $B = 2$ m

La contrainte verticale effective (uniforme ou moyenne) appliquée par la fondation; $q = 250$ kPa

Un coefficient dépendant de la forme et de la rigidité de la fondation; $c_f = 25$

Le module d′Young drainé ou non drainé du massif de sol; $E = 135$ MPa

Le coefficient de Poisson drainé ou non drainé du massif de sol; $\nu = 0,33$

Résultats:

Le tassement de la fondation; S= 8,25 cm ✅