Interprétation Los Angeles

Feuille : Los-Angeles-Feuilles N°=2-

- **Norme :** ASTM C 131

Classe granulaire : 10/14

1. Coefficient Los Angeles

- **Essais utilisés :** 3
- **LA :** 33,37 % (calculé depuis M et la masse de refus)

$$\mathrm{LA} = 100 \cdot \frac{m}{M} = 33,37\ \%$$

M = masse initiale (g) ; m = masse passant au tamis 1,6 mm après essai (g).

2. Classification NF EN 12620 (granulats pour béton)

- **Catégorie :** LA35
- *Tableau 12 — EN 12620 : LA15, LA20, LA25, LA30, LA35, LA40, LA50, LANR.*

3. Classification GNT/GTLH (EN 13242) & enrobés (EN 13043)

- **EN 13242 (GNT/GTLH) :** LA35
- **EN 13043 (mélanges hydrocarbonés) :** LA40

4. Qualité de la roche & aptitudes d'emploi

- **Qualité :** moyenne — roche correcte, fragmentation modérée.
- **Aptitudes :** couches de fondation, GNT, bétons non structuraux.

5. Lien avec la classification GTR (NF P 11-300)

- **LA ≤ 45** correspond à : roches siliceuses **dures** (R_{41}), roches magmatiques/métamorphiques **dures** (R_{61}).

  Note : R_{41} et R_{61} exigent aussi MDE ≤ 45 — vérifier le Micro-Deval pour confirmer.

Le coefficient LA n'intervient pas dans les familles R_1 (craie : ρd, wn), R_2 (calcaire : MDE, ρd), R_3 (marne : FR, DG, wn/wOPN, IPI) ni R_5 (saline : teneur en sel).

6. Vérification vs exigence

- **Exigence du marché / spécification :** LA ≤ 25,00 %
- **NON VÉRIFIÉ** : LA = 33,37 > 25,00 %

7. Références

Classifications : NF EN 12620 (béton), NF EN 13242 (GNT/GTLH), NF EN 13043 (enrobés). Lien GTR : NF P 11-300.