

**Rapport d'essai n° : E2401400493**  
**Détermination des caractéristiques de compactage d'un sol par l'essai Proctor**  
Norme NF EN 13286-2

Nature du matériau : <b>Grave 0/31.5</b>	Date de prélèvement : <b>25 janvier 2024</b>
Nom du chantier : -	Prélèvement réalisé par : -
Donneur d'ordre : <b>AUDE AGREGATS</b>	Lieu de prélèvement : <b>La Caunette</b>
Origine des matériaux : <b>Aude Agregats - La Caunette</b>	Date de réception : <b>30 janvier 2024</b>

<b>Références</b> Sigma Béton	N° d'affaire : <b>D240140120</b> N° d'échantillon : <b>E2401400493</b>	Date d'essai : <b>5 février 2024</b> Technicien : <b>N. GESBERT</b>
----------------------------------	---	--

**Spécifications**

Types d'essai :

**Energie Proctor Normal**  
pour les remblais, ouvrages en terre et couches de forme

**Energie Proctor Modifié**  
pour les matériaux utilisés en couches de chaussées (assise)

Dimension significative des plus gros grains du sol :  $D_{max}$   
Pourcentage d'éléments > 20 mm dans le sol : m

**Essai**

**Type d'essai**  
**ESSAI PROCTOR MODIFIÉ**  
5 couches

56 coups par couche

**Type de moule :**

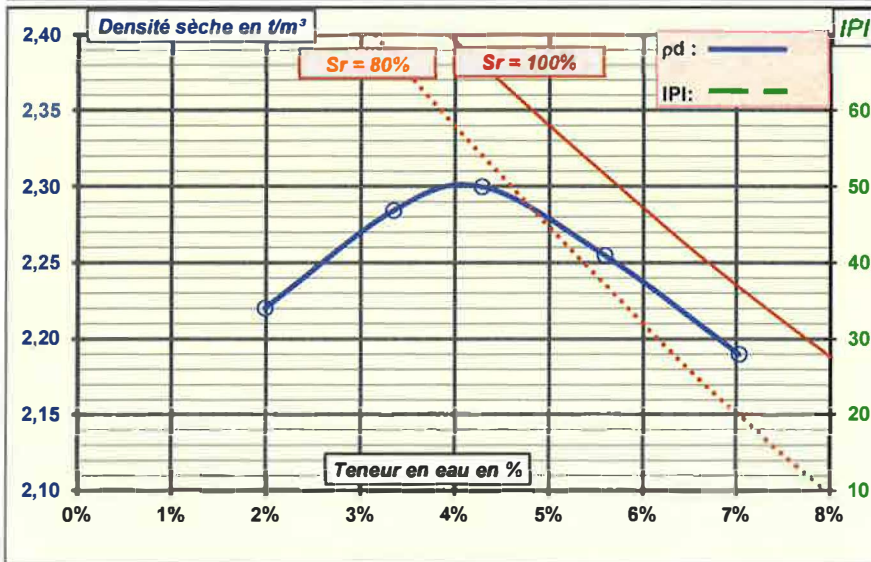
Moule (B) Annexe A  
( $\varnothing$  152,0 $\pm$ 0,5mm et H 116 $\pm$ 0,5mm)

**Type de dame :**

Dame (B) Annexe A  
( $\varnothing$  51 $\pm$ 1mm, M 4535 $\pm$ 5g et Chute = 457 $\pm$ 2mm)

**$D_{max}$  non précisé**

**m (>20mm) = 21 %**



Points de mesure sur fraction < 20 mm		
w	$\rho_d$ (en $t/m^3$ )	IPI
2,0%	2,22	
3,4%	2,28	
4,3%	2,30	
5,6%	2,25	
7,0%	2,19	
<b>avec <math>\rho_s = 2,65 t/m^3</math> (*)</b>		

(\*) Valeur estimée

OPTIMUM PROCTOR MODIFIÉ		
	sur fract° 0/20 mm	corrigé sur 0/D (**)
<b>wOPM =</b>	<b>4,1 %</b>	<b>3,2 %</b>
<b><math>\rho_d</math> OPM =</b>	<b>2,30 <math>t/m^3</math></b>	<b>2,37 <math>t/m^3</math></b>

**Observations :** Le pourcentage de passant au tamis de 20mm a été estimé par pesée du refus au tamis de 20mm, lors de la préparation de l'échantillon.

L'Isle d'Abeau, le 14 févr 2024  
Chargé d'Affaires

(\*\*) Application de la règle de correction sur le >20 mm (m ≤ 30%)