



### Fiche Technique Produit

Période de validité de l'engagement

Du : 01/01/2017

Au : 30/06/2017

Producteur: **Entreprise Nationale des Granulats ENG**  
 Site d'élaboration: El-khroub CONSTANTINE Adresse: BP n° 13 Tél: 031.95. 41.14 Fax: 031. 95. 41. 13  
 Nature pétrographique: **Calcaire**  
 Elaboration: **Concassage +criblage**

**Partie Normative**  
**Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage**  
**NORME 5043 : Article 7**

Produit : **Gravillons 4/8mm** Code : **IV D**  
 Classe granulaire :

	2D	1.4D	D	D/1.4	d	d/2	f	FI	LA	MDE
	16	11,2	8	5,6	4	2				
Vss + u			100,0	63,0	21,3	6,0	4,6	29,0	33,0	28,0
Vss			99	51,0	16,3	5,0	4,0	25,0	30,0	25,0
Xt			92,0	36,0	8,8					
Vsi	100	98	84,5	21,0	1,3					
Vsi - u		97	80	9						
sf	0	0,0	2,90	5,30	1,9	0,80	0,74	1,90	0,82	1,7
sf ≤ (Vss-Vsi)/3.3										

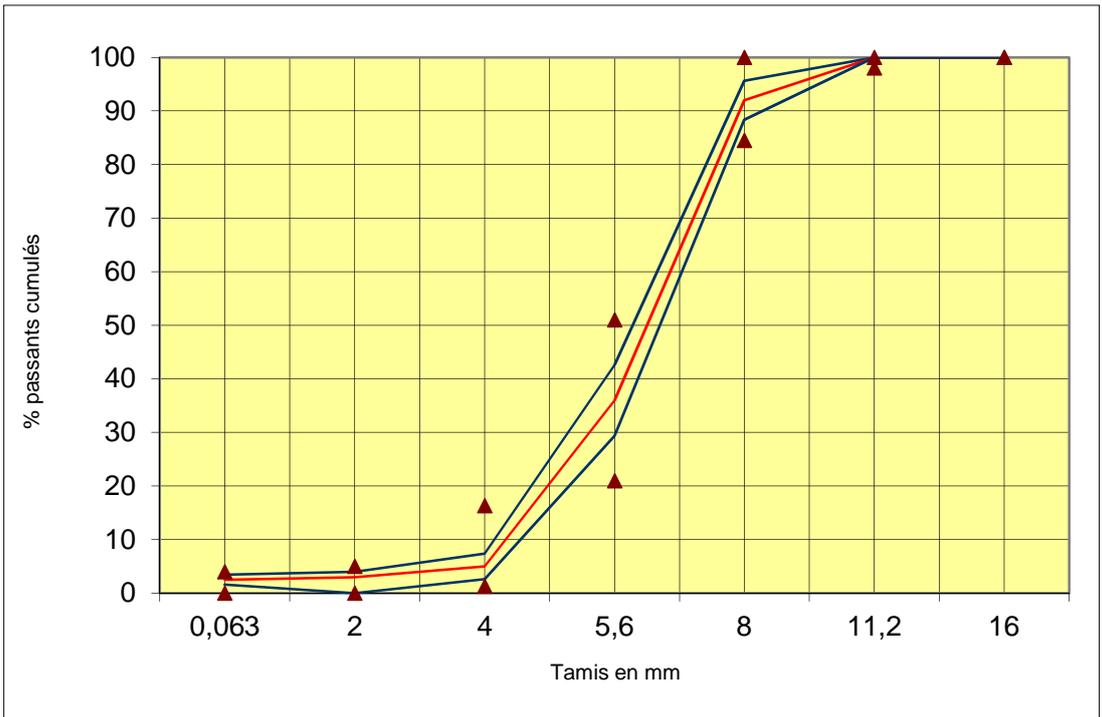
**Partie Informative**  
**Résultats de production**

Du: 01/07/2016 Au: 31/12/2016

	16	11,2	8	5,6	4	2	f	FI	LA	MDE
Maximum	100	100,0	99,00	49,00	14,0	4,00	3,95	19,10	32,00	24
Xf + 1.25sf	100,0	100,0	95,6	42,6	7,4	4,0	3,4	14,7	31,0	22,2
Moyenne Xf	100	100,0	92,00	36,00	5,0	3,00	2,52	12,30	30,00	20,1
Xf - 1.25sf	100,0	100,0	88,4	29,4	2,6	0,0	1,6	9,9	29,0	18,0
Minimum	100	100,0	85,00	29,00	2,0	1,00	1,21	9,90	29,00	17,0
Ecart-type sf	0	0,0	2,90	5,30	1,9	0,80	0,74	1,90	0,82	1,7
Nombre résultats	51	51	51	51	51	51	51	51	16	17

— Moyenne  
 — Fuseau de fabrication  
 ▲ Norme 5043 art: 7

**Gravillons**



Essai(s) complémentaire(s)

prd: 2,64Mg/m3



### Fiche Technique Produit

Période de validité de l'engagement

Du : 01/01/2017

Au : 30/06/2017

**Producteur:** Entreprise Nationale des Granulats ENG  
**Site d'élaboration:** El-khroub CONSTANTINE Adresse: BP n° 13 Tél: 031.95. 41.14 Fax: 031. 95. 41. 13  
**Nature pétrographique:** Calcaire  
**Elaboration:** Concassage +criblage

**Partie Normative**  
**Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage**  
**Norme: NA 5043 : Article10**

**Produit :** **Gravillon**  
**Classe granulaire :** **4/8mm** **Code :** **A** **LA<sub>A</sub>**

	2D	1.4D	D	d	d/2	f	FI	LA
	16	11,2	8	4	2	0,063		
<b>Vss + u</b>			100,0	21,3	6,0	4,6	24,0	43,0
<b>Vss</b>			99,0	16,3	5,0	4,0	20	40
<b>Xt</b>			92,0	8,8				
<b>Vsi</b>	100	98	84,5	1,3				
<b>Vsi - u</b>		97	80	0				
<b>sf</b>	0	0,0	2,90	1,90	0,8	0,74	1,90	0,82
<b>sf ≤ e / 3.3</b>								

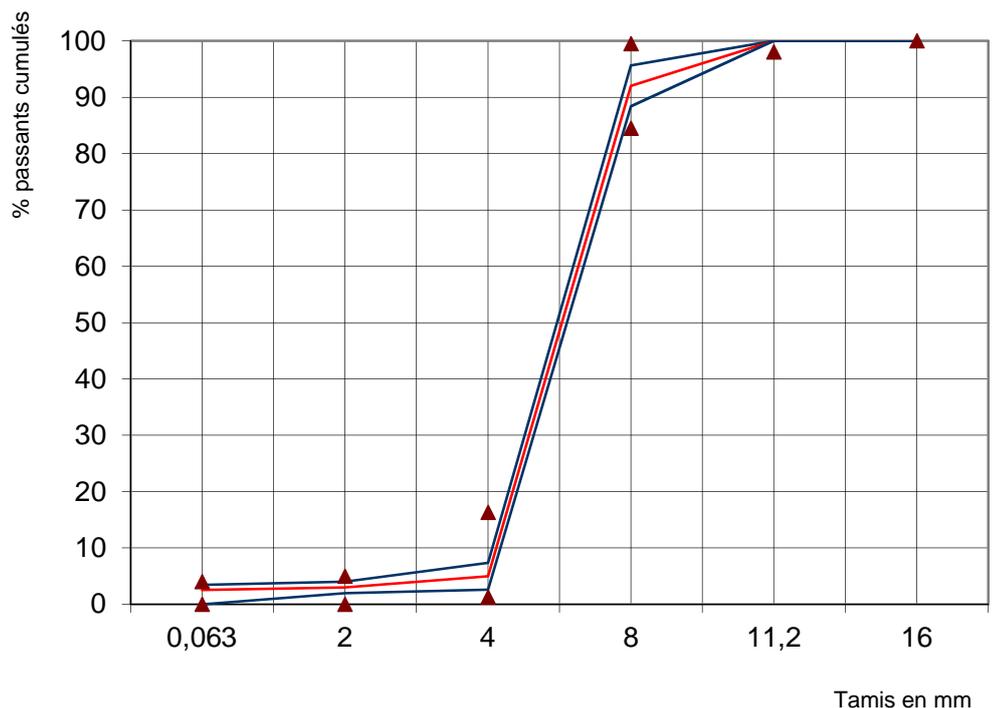
**Partie Informative**  
**Résultats de production**

Du: 01/07/2016

Au: 31/12/2016

	16	11,2	8	4	2	0,063	FI	LA
<b>Maximum</b>	100	100,0	99,0	14,0	4,0	4,0	19,1	32,0
<b>Xf + 1.25sf</b>	100	100,0	95,6	7,4	4,0	3,4	14,7	31,0
<b>Moyenne Xf</b>	100	100,0	92,0	5,0	3,0	2,5	12,3	30,0
<b>Xf - 1.25sf</b>	100	100,0	88,4	2,6	0,0	0,0	9,9	29,0
<b>Minimum</b>	100	100,0	85,0	2,0	1,0	2,2	9,9	29,0
<b>Ecart-Type sf</b>	0	0,0	2,9	1,9	0,8	0,7	1,9	0,8
<b>Nombre résultats</b>	51	51	51	51	51	51	51	17

#### Gravillons



— Moyenne  
— Fuseau de fabrication  
▲ NA 5043 art: 10

#### Essai(s) complémentaire(s)

prd : 2.64 Mg/m<sup>3</sup>  
WA<sub>24</sub>: 0,59%  
Impuretés prohibées : néant  
S : 0.0137%  
SA : 0.190%  
Chlorures: 0.005%  
Boulettes d'argile : <1%

Date : 02/01/2017

Responsable de la qualité:

**Mr : M.Beghoui**

Établi par le laboratoire central.