

**MASSIA**  
QSE & Foncier

**MASSIA**  
Laboratoire

**MASSIA**  
Labo Mobilité

**MASSIA**

Gamme de progiciels modulables  
pour une gestion complète et intégrée

**MASSIA**  
Maintenance

**MASSIA**  
Performance

**MASSIA**  
Gestion

**MASSIA**  
#Portail



**MASSIA**

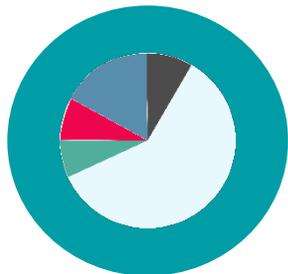
**Laboratoire**



Massia  
Laboratoire  
en  
quelques  
mots

# MASSIA

## Laboratoire



Massia Laboratoire en quelques  
mots

# Massia Laboratoire

Un outil modulable et évolutif  
pour la gestion laboratoire  
de vos prélèvements et essais,  
contrôles de conformités,  
analyses statistiques  
et gestion laboratoire.

**Full Web** **Modulable**  
**Paramétrable**  
**Ergonomique**



| Code      | Libellé                   |      |
|-----------|---------------------------|------|
| 123       | 123                       | SEF  |
| AFNOR     | SERIE AFNOR               | SEF  |
| BlocEn    | Blocométrie Enrochement   | Bloc |
| NFEN93310 | NF EN 933-10 déc. 2009    | SEF  |
| R20ISO    | Série R20 ISO 565:1990(F) | SEF  |

Détail de la série de tamis ↑ Plier ×

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Code    | NFEN93310              |
| Libellé | NF EN 933-10 déc. 2009 |
| Type    | SERIE TAMIS            |

+ Caractéristiques

▼ Tamis

| Ouverture |
|-----------|
| 0.063     |
| 0.08      |
| 0.125     |
| 0.25      |
| 0.5       |
| 1         |
| 2         |

## Séries de tamis

Créez vos séries dimensionnelles et associez-les à vos types de produits

Massia est livré avec les séries dimensionnelles normatives

Entête

|                   |  |                  |               |                   |                       |
|-------------------|--|------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| Code              | B_RC28                                 | Type             | ESSAI BETON   | Formule           | @MOY(@VALM(B_RC28;E)) |
| Libellé           | Résistance à la compression à 28 jours | Norme            | NF EN 12390-3 | Valeur par défaut |                       |
| Symbole           | RC 28j                                 | Format           | Numérique     | Planification     | @CDATE(@DATE;0;4;0;0) |
| Unité             | MPa                                    | Décimales        |               |                   | 1                     |
| Min               |  | Max              |               |                   |                       |
| Niv. visi. saisie | 3                                      | Niv. visi. stats | 0             | Niv. visi. impr.  | 9                     |

Sous-essais

| Position | Format           | Code     | Libellé                | Formule                               | Valeur par défaut | Obligatoire              | Niveau de visibilité |   |
|----------|------------------|----------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|---|
| ↓        | Essai générique  | EC_GEN_5 | Eprouvette compression | 1000*@VALM(@ESSAPPEL;Pds;@ITER)/(@VAL |                   | <input type="checkbox"/> | 0                    | - |
| ↑ ↓      | Date             | D2       | Date d'écrasement      | DATE(@DATE;0;4;0;0)                   |                   | <input type="checkbox"/> | 0                    | - |
| ↑ ↓      | Liste d'éléments | Forme    | Forme                  |                                       |                   | <input type="checkbox"/> | 0                    | - |
| ↑ ↓      | Numérique        | Diam     | Diamètre               |                                       |                   | <input type="checkbox"/> | 0                    | - |
| ↑ ↓      | Numérique        | Larg     | LARGEUR                |                                       |                   | <input type="checkbox"/> | 0                    | - |

Plier Réinitialiser

Valider Valider et fermer Annuler

# Essais

Créez et modifiez les essais/sous-essais.

Nouveauté !  
Essais itératifs

Massia est livré avec les essais normatifs

**En-tête**

**Code**  
NFP18545\_08

**Libellé**  
Norme NF P 18-545 Article 8 - EN 13043

**Famille**  
Granulats

**Descriptif**  
Granulats pour chaussées : couches de roulement utilisant des liants hydrocarbonés.  
Cet article se reporte à la norme produit NF EN 13043.

**Norme**  
NF P 18-545

**Série**  
Série AFNOR

Nombre de valeurs minimum pour le producteur (n)  
15

Nombre de valeurs minimum pour l'acquéreur (na)  
3

Contrôle écart-type avec : e /  
3.3

Calcul écart-type pour x résultats

Contrôle moyenne avec : écart-type x  
1.25

+ Catégories

▼ Spécifications

- >
- > Laitiers de haut fourneau
- ▼ d>=2/D(>2)&(<=45) -
- Anc
- Ang 1
- Ang 2
- Ang 3
- B
- Bnc
- C
- Cnc
- I
- II
- III
- III discontinue
- > d=0/ - Filler
- > d=0/D<0.125 - Cendres volantes
- > d=0/D<=45 -
- > d=0/D<=2 -
- > d=6.3/D=10 -
- > d>=(2)/D(>2)&(<=45) -

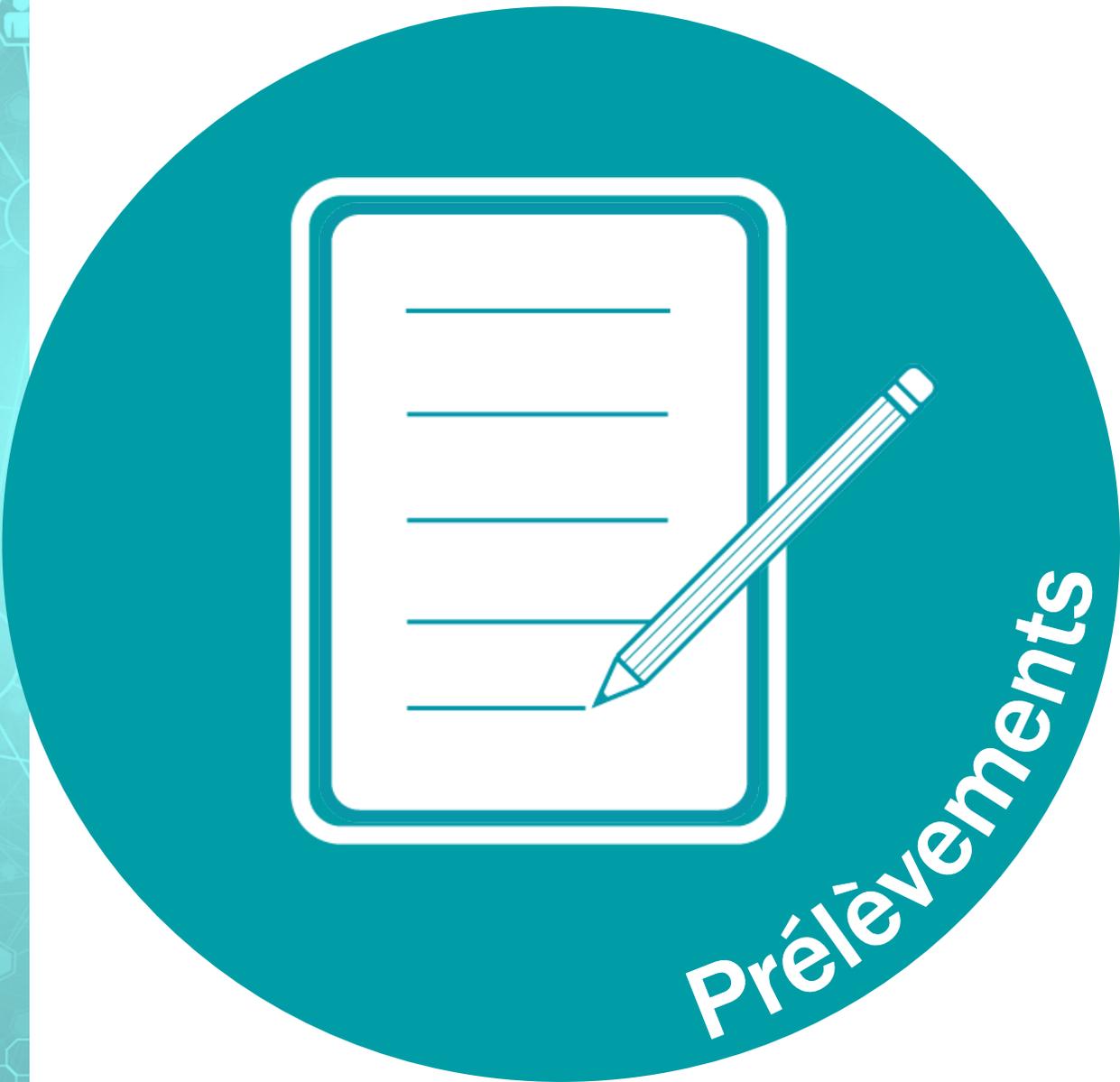
| + | Essai                            | Sous-essai | Calcul                | Condition            | LI  | LS  | e  | 🗑️ |
|---|----------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----|----|
| 🔍 | AG_DEF   Analyse granulométrique | 1.4*D      | Valeurs individuelles | (@D/@d<4)            | 98  |     |    | -  |
| 🔍 | AG_DEF   Analyse granulométrique | 2*D        | Valeurs individuelles | (@D/@d<4)            | 100 |     |    | -  |
| 🔍 | AG_DEF   Analyse granulométrique | D          | Valeurs individuelles | (@D/@d<4)*(@D<2*@d)  | 80  | 99  | 10 | -  |
| 🔍 | AG_DEF   Analyse granulométrique | D          | Valeurs individuelles | (@D/@d<4)*(@D>=2*@d) | 85  | 99  | 10 | -  |
| 🔍 | AG_DEF   Analyse granulométrique | D/1.4      | Valeurs individuelles | (@D/@d<4)*(@D/@d>=2) | 20  | 80  | 30 | -  |
| 🔍 | AG_DEF   Analyse granulométrique | D/1.4      | Valeurs individuelles | (@D/@d<4)*(@D/@d>=2) | 20  | 80  | 30 | -  |
| 🔍 | AG_DEF   Analyse granulométrique | D          | Valeurs individuelles | (@D/@d<4)            | 0   | 20  | 10 | -  |
| 🔍 | AG_DEF   Analyse granulométrique | D          | Valeurs individuelles | (@D/@d<4)            |     | 5   |    | -  |
| 🔍 | AG_DEF   Analyse granulométrique | D          | Valeurs individuelles | (@D/@d<4)            |     | 0.5 |    | -  |
| 🔍 | AG_DEF   Analyse granulométrique | D          | Valeurs individuelles | (@D/@d<4)*(@D<=6.3)  |     | 20  |    | -  |
| 🔍 | AG_DEF   Analyse granulométrique | D          | Valeurs individuelles | (@D/@d<4)*(@D>6.3)   |     | 15  |    | -  |

🏠 Valider    🗑️ Valider et fermer    ✖️ Annuler

# Normes

Utilisez  
les normes  
existantes  
ou créez vos  
normes

Massia est livré  
avec les normes  
françaises et  
européennes



▼ Entête

Code: GRAV46 Type: TRAME GRANULAT

Libellé: GRAVILLON 4/6.3 - ESSAIS COURANTS

Active:

Producteurs: Rechercher

Type de produits: GRANULAT

d: 4 D: 6.3

Produits: Rechercher

Exporter sur l'application mobile:

▼ Essais

Essais à ajouter de type: Tous types

Ajouter un essai: Rechercher

Analyse granulométrique par tamisage (GRAN)

| Ajouter un tamis | Sélectionner un tamis | Libellé (Code) |   |
|------------------|-----------------------|----------------|---|
|                  |                       | 12.5           | - |
|                  |                       | 10             | - |
|                  |                       | 9              | - |
|                  |                       | 8              | - |
|                  |                       | 6.3            | - |
|                  |                       | 5              | - |
|                  |                       | 4              | - |
|                  |                       | 2              | - |
|                  |                       | 0.08           | - |
|                  |                       | 0.083          | - |

Teneur en eau (W)

Teneur en fines (f)

Coefficient d'aplatissement (FI)

Los Angeles (LA)

+ Paramétrage pour l'application mobile

## Trames

Créez vos trames  
(listes d'essais  
selon un couple  
produit-  
producteur)

Envoyez vos trames  
vers Massia Labo  
Mobilité pour  
faciliter vos saisies  
in situ  
[option payante]

Saisies > Références > Modifier une référence

Entête

Code: 000000000000050

Libellé: RF 6/10 MONT ST CLAIR ART10

Type: REFERENCE NF P 18545

Sites de production: [CARMSC] CARRIERE DU MONT ST CLAIR

Produits: [610C] GRAVILLON 6.3/10 CONCASSE

Clients: Aucune sélection

Valide du: 01/01/2019 au 31/12/2019

Norme: Norme NF P 18-545 Article 10 - EN 12620 et EN 13139

Logo: [ ]

Catégorie: A

Nombre de résultats minimum (n): 15

Essais

Essais à ajouter de type: Tous types

Ajouter un sous-essai / tamis: Absorption d'eau (WA24), Alcali-réaction (Ar), Analyse granulométrique par tamisage : 3.15, Analyse granulométrique par tamisage : 6.3, Analyse granulométrique par tamisage : 10, ... (16)

| Essai                                       | Sous-essai                       | Calcul                | Condition | LI  | Min | Xt | Max | LS  | e  | U | Ctrl. ET                 | Cat. | Visib. |   |
|---|----------------------------------|-----------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|---|--------------------------|------|--------|---|
| Analyse granulométrique par tamisage (G...) | 20                               | Valeurs individuelles |           | 100 | 100 |    |     |     |    | 3 | <input type="checkbox"/> | A    |        | - |
| Analyse granulométrique par tamisage (G...) | 14                               | Valeurs individuelles |           | 98  | 98  |    |     |     |    | 3 | <input type="checkbox"/> | A    |        | - |
| Analyse granulométrique par tamisage (G...) | 10                               | Valeurs individuelles |           | 80  |     |    |     | 99  | 15 | 3 | <input type="checkbox"/> | A    |        |   |
| Analyse granulométrique par tamisage (G...) | 6.3                              | Valeurs individuelles |           | 0   |     |    |     | 20  | 15 | 3 | <input type="checkbox"/> | A    |        |   |
| Analyse granulométrique par tamisage (G...) | 3.15                             | Valeurs individuelles |           |     |     |    | 5   | 5   |    | 3 | <input type="checkbox"/> | A    |        |   |
| Absorption d'eau (WA24)                     | WA24 / Absorption d'eau          | Valeurs individuelles |           |     |     |    | 2.5 | 2.5 |    | 3 | <input type="checkbox"/> | A    |        |   |
| Alcali-réaction (Ar)                        | Ar / Alcali-réaction             | Valeurs individuelles |           |     |     |    |     |     |    | 3 | <input type="checkbox"/> | A    |        |   |
| Coefficient d'aplatissement (FI)            | FI / Coefficient d'aplatissement | Valeurs individuelles |           |     |     |    | 20  | 20  |    | 3 | <input type="checkbox"/> | A    |        |   |
| Impuretés prohibées (Imp)                   | Imp / Impuretés prohibées        | Valeurs individuelles |           |     |     |    |     |     |    | 3 | <input type="checkbox"/> | A    |        |   |
| Los Angeles (LA)                            | LA / Los Angeles                 | Valeurs individuelles |           |     |     |    | 30  | 30  |    | 3 | <input type="checkbox"/> | A    |        |   |

Plier Réinitialiser

Imprimer

Référence client  
Créez vos références clients à partir des normes ou FTP

Code

610STB

Libellé

6.3/10 ST-THIBERY

Famille

Granulats

Envoyer sur l'application mobile



Laboratoire

[ARCADE] ARCADE LABORATOIRE x Rechercher

Producteur

[STTHIB] SAINT THIBERY x Rechercher

Produit

[610C] GRAVILLON 6.3/10 CONCASSE x Rechercher

Client

Rechercher

Ordre sur l'application mobile

Type de prélèvement

GRANULATS

Réalisé par

Rechercher

Trame

GRAVILLON 6.3/10 - ESSAIS COURANTS x Rechercher

⚠ La trame associée au modèle n'est pas paramétrée pour la mobilité

Filtres utilisateurs

LADET Alice x Rechercher

Références

B Ildisc x A x Rechercher

| Défaut                           | Conformité                       | Libellé                |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | B Ildisc (REF610A7STB) |
| <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | A (REG610A72S19)       |

# Modèle de saisie

Créez vos modèles complets de prélèvements afin d'automatiser toutes vos saisies fréquentes

Envoyez vos modèles vers Massia Labo Mobilité pour faciliter vos saisies in situ [option payante]

Saisies > Prélèvements et essais

Rechercher

Famille

Granulats

Modèle de saisies

Saisies du :

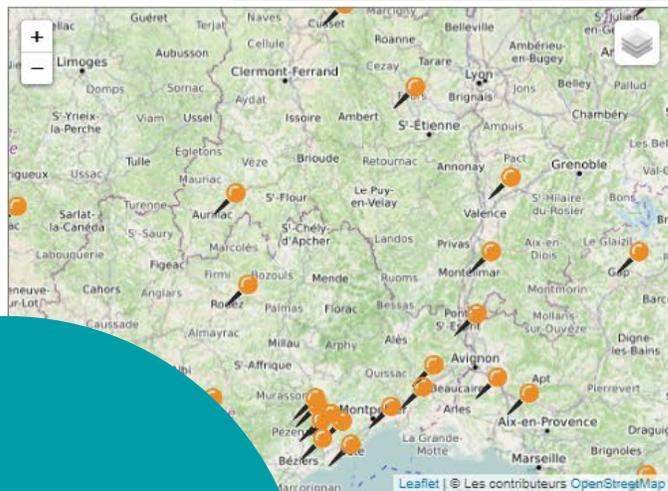
27/09/2018

au :

30/09/2018



Site de production



| Site de production | Date       | Produit             | Code      | Conformité | Actions |
|--------------------|------------|---------------------|-----------|------------|---------|
| NANCY              | 28/09/2018 | 6.3/14              | FB810029  |            | ✎ 🗑     |
| NANCY              | 28/09/2018 | 10/20               | FB810030  |            | ✎ 🗑     |
| NANCY              | 28/09/2018 | 0/31.5 P            | FB810032  |            | ✎ 🗑     |
| NANCY              | 27/09/2018 | 0/20                | FB810031  | 🟢          | ✎ 🗑     |
| NANCY              | 27/09/2018 | 0/2                 | FB810027  | 🔴          | ✎ 🗑     |
| NANCY              | 27/09/2018 | 0/6.3               | FB810028  | 🟢          | ✎ 🗑     |
| BREST              | 27/09/2018 | SABLE 0/4 ROULE     | A1827101E | 🟢          | ✎ 🗑     |
| BREST              | 27/09/2018 | GRAVILLON 4/8 ROULE | A1827102E | 🟢          | ✎ 🗑     |
| BREST              | 27/09/2018 | GRAVIER 8/16 ROULE  | A1827103E | 🔴          | ✎ 🗑     |
| BREST              | 27/09/2018 | GRAVIER 16/22 ROULE | A1827104E | 🔴          | ✎ 🗑     |
| PAU                | 27/09/2018 | 0/2                 | B8275001  | 🔴          | ✎ 🗑     |
| PAU                | 27/09/2018 | 6.3/20              | B8275002  |            | ✎ 🗑     |
| PAU                | 27/09/2018 | 20/40               | B8275003  |            | ✎ 🗑     |
| PAU                | 27/09/2018 | 0/31.5 P            | B8275004  | 🔴          | ✎ 🗑     |
| ARRAS              | 27/09/2018 | 4/6 lavé            | B8277003G |            | ✎ 🗑     |
| ARRAS              | 27/09/2018 | 4/6 lavé            | B8277004G |            | ✎ 🗑     |
| ARRAS              | 27/09/2018 | 4/6 lavé            | B8277007G |            | ✎ 🗑     |
| ARRAS              | 27/09/2018 | 4/6 lavé            | B8277008G |            | ✎ 🗑     |
| ARRAS              | 27/09/2018 | 31.5/50 Ballast C4  | BAL180927 |            | ✎ 🗑     |
| ARRAS              | 27/09/2018 | 4/6 lavé            | FB809398  |            | ✎ 🗑     |

45 éléments

Page 1 / 3 20 Par page

+ Ajouter

Visualisez rapidement vos prélèvements et leur conformité

Entête (Bétons) Non contrôlé

Code  
1890300

Libellé  
1890300

Type  
PRELEVEMENT BETON 0

Site laboratoire  
[SIT\_466] MARTIGUE

Date  
12/04/2018

Heure  
00 : 00

Réalisé par  
Aucune sélection

Site de production  
[SIT\_400] BEZIERS

Produit  
[25F1D3S3J31N] 25F1D3S3J31N

Site client  
[SIT\_400] BEZIERS

+ Caractéristiques

Essais

Trame  
Aucune sélection

Références  
25F1D3S3J31N 01/01/2015

Consistance des bétons

Livraison du béton

Masse Volumique sur béton frais (15°30)

Résistance à la compression à 27 jours(15°30) A faire le 09/05/2018, réalisé le

Résistance à la compression à 28 jours A faire le 10/05/2018, réalisé le

Résistance à la compression à 28 jours(15°30) A faire le 10/05/2018, réalisé le 10/05/2018

Eprouvette compression

| MV béton durci (KG/m3) | Contrainte de rupture (MPa) | Eprouvette | Hauteur (mm) | Masse (kg) |
|------------------------|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| 2 338 123              | 37.8 123                    | 1 123      | 300 123      | 12.39      |
| 2 338 123              | 37.6 123                    | 2 123      | 300 123      | 12.39      |
| 2 340 123              | 38.2 123                    | 3 123      | 300 123      | 12.40      |

Possibilité de saisir les résultats depuis le prélèvement

+ Entête (Granulats)

+ Caractéristiques

▼ Essais

Trame

GRAVILLON 4/6.3 - ESSAIS COURANTS



Références ▼



REFERENCE 4/6 BII /ART7-1

▲ Plier tous les essais

▼ Analyse granulométrique par tamisage

1



Masse humide (g)

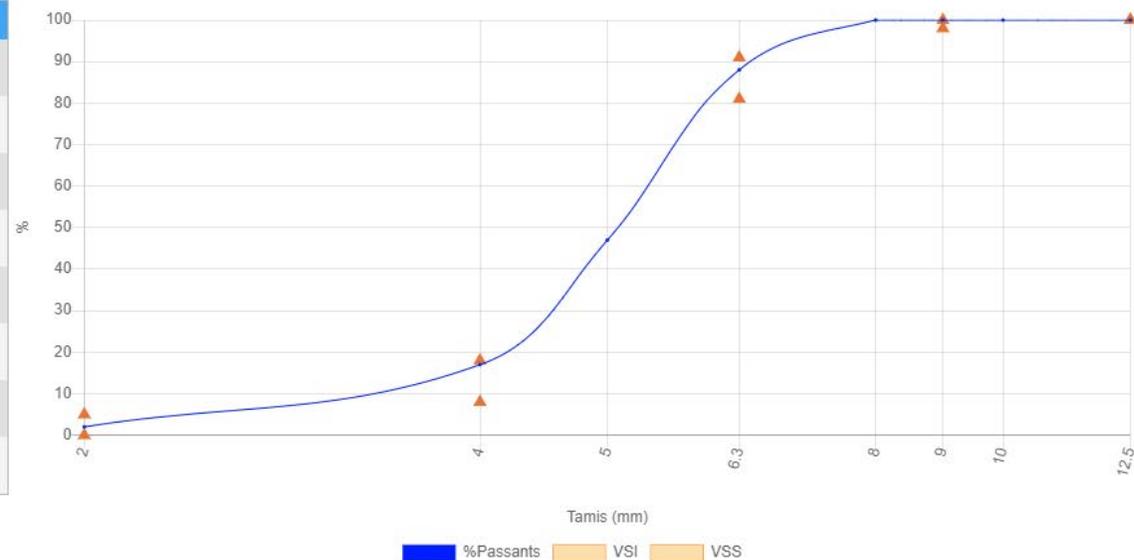
123

Masse sèche (g)

987 123

Analyse granulométrique par tamisage

| Tamis (mm) | Cum. Refus | % Passant | % Refus Partiels | Passant | Refus  | + |
|------------|------------|-----------|------------------|---------|--------|---|
| 12.5       | 0.00       | 100       | 0                | 987.00  | 0.00   |   |
| 10         | 0.00       | 100       | 0                | 987.00  | 0.00   |   |
| 9          | 0.00       | 100       | 0                | 987.00  | 0.00   |   |
| 8          | 0.00       | 100       | 0                | 987.00  | 0.00   |   |
| 6.3        | 76.81      | 88        | 12               | 865.30  | 121.70 |   |
| 4          | 47         | 47        | 41               | 463.69  | 401.61 |   |
| 2          | 17         | 18        | 30               | 167.69  | 296.00 |   |
| 0.075      | 2.01       | 5         | 14.98            | 19.81   | 147.89 |   |



Les résultats  
calculés et les  
contrôles  
s'affichent  
dynamiquement

Valider

Valider et fermer

Annuler

Exporter

### FEUILLE DE CASSE EPROUVETTE

| N° prélèvement | Centrale           | Béton             | N°BL  | T° extérieure | Type d'ouvrage | Essais planifiés | A faire le | Réalisé le | Etat    | Forme | N° éprouvette | Hauteur | Masse | Charge | Contrainte | Consistance | Action |
|----------------|--------------------|-------------------|-------|---------------|----------------|------------------|------------|------------|---------|-------|---------------|---------|-------|--------|------------|-------------|--------|
| PREL000145     | CENTRALE DE BESSAN | Béton Formule n°1 |       |               |                | B_RC28CYL        | 11/05/2020 | 07/05/2020 | Terminé |       |               | 320     | 19    | 610    | 64.2       | 82 mm       |        |
|                |                    |                   |       |               |                |                  |            |            |         |       |               | 320     | 19    | 780    | 82.1       |             |        |
| PREL000149     | CENTRALE DE BESSAN | Béton Formule n°1 | 12358 |               | DAL            | B_RC28CYL        | 27/04/2020 |            | Terminé |       |               | 320     |       | 604    | 30.2       | 80 mm       |        |
|                |                    |                   |       |               |                |                  |            |            |         |       |               | 320     |       | 600    | 30.0       |             |        |
|                |                    |                   |       |               |                |                  |            |            |         |       |               | 320     |       | 601    | 30.0       |             |        |
| PREL000150     | CENTRALE DE BESSAN | Béton Formule n°1 |       |               |                | B_RC28CYL        | 05/05/2020 |            | Terminé |       |               |         |       |        |            | 78 mm       |        |
|                |                    |                   |       |               |                |                  |            |            |         |       |               |         |       |        |            |             |        |
|                |                    |                   |       |               |                |                  |            |            |         |       |               |         |       |        |            |             |        |
| PREL000151     | CENTRALE DE BESSAN | Béton Formule n°1 |       |               |                | B_RC28CYL        | 01/06/2020 |            | Terminé |       |               | 220     | 15    | 650    | 32.5       | 79 mm       |        |
|                |                    |                   |       |               |                |                  |            |            |         |       |               | 220     | 15    | 590    | 29.5       |             |        |
| PREL000152     | CENTRALE DE BESSAN | Béton Formule n°1 |       |               |                | B_RC28CYL        | 01/06/2020 |            | Terminé |       |               |         |       |        |            | 76 mm       |        |
|                |                    |                   |       |               |                |                  |            |            |         |       |               |         |       |        |            |             |        |
| PREL000153     | CENTRALE DE BESSAN | Béton Formule n°1 |       |               |                | B_RC28CYL        | 02/06/2020 |            | Terminé |       |               | 320     | 18    | 678    | 33.9       | 72 mm       |        |
|                |                    |                   |       |               |                |                  |            |            |         |       |               |         |       |        |            |             |        |
| PREL000163     | CENTRALE DE BESSAN | Béton Formule n°1 |       |               |                | B_RC28CYL        | 31/03/2020 |            | Terminé |       |               | 320     |       | 589    | 29.4       | 64 mm       |        |

Jour férié le 30/05/2020, décalé au prochain jour non férié

Saisissez vos essais planifiés directement dans les feuilles d'essais

## Fichier à imprimer

Choix de votre modèle

Modèle ARCADE Prélèvement Granulat

Partager avec le portail

Nom du fichier

P\_\_Grave 6.3/14 concassée\_C202501

Liste des clients avec qui partager le document

Rechercher

### Configuration de l'impression

Libellé

Aucune sélection

#### Essais

Imprimer les essais :

Avec valeur, Sans valeur, Terminés, Non terminés

Du prélèvement

Imprimer les sous-essais :

Avec valeur, Sans valeur

Mettre en évidence le sous-essai principal



Élément de liste des essais et sous-essais, imprimer :

Code



Libellé



+ Caractéristiques

+ Certifications

Imprimez vos PV  
d'essais via les  
modèles Word

**arcade** 26 AVENUE DU BIEME MILLENAIRE  
34630 SAINT THIBERY **Rapport d'essais**  
COFRAC 111122223333

**Grave 6.3/14 concassée - 614CONC**

Producteur : AGDE Utilisateur :

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Prélèvement n° C202501 | Prélevé le 25/01/2022 |
| Origine:               | [FAB] Fabrication     |
| Métier:                |                       |
| Localisation:          |                       |
| Date réception:        |                       |

| Essais                                | Minimum | Valeur  | Maximum | U | Norme |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---|-------|
| Teneur en fines                       | -       | 0.17%   | 1.5     |   |       |
| Masse sèche avant lavage              |         | 3473.0g |         |   |       |
| Masse sèche après lavage à 0.063 mm   |         | 3468.0g |         |   |       |
| Date réalisation                      |         | -       |         |   |       |
| Teneur en eau                         |         | 2.0%    |         |   |       |
| Masse des plateaux                    |         | 1g      |         |   |       |
| Masse totale (échantillon + plateaux) |         | 1g      |         |   |       |
| Masse humide                          |         | 8       |         |   |       |
| Coefficient d'aplatissement           | -       | 10.0    | 25      | 4 |       |
| Masse de la charge                    |         | -       |         |   |       |
| Nombre de rotations                   |         | TEST    |         |   |       |
| Los Angeles                           | -       | 24%     | 25      | 3 |       |

| Tamis (mm) | Minimum | % Passant | Maximum | Incertitude U |
|------------|---------|-----------|---------|---------------|
| 28         | 100     | 100       | 100     | 1             |
| 20         | 98      | 100       | 100     | 1             |
| 14         | 90      | 95        | 99      | 3             |
| 10         | 35      | 59        | 65      | 1             |
| 6.3        | 8       | 7         | 15      | 1             |
| 3.15       | 2       | 2.65      | 5       | 1             |
| 0.063      |         | 0.66      |         |               |

Fait par Anne CORDEL

Responsable laboratoire Bienvenue ARCADE

Anne CORDEL

Page 1/1

[Option payante]

## Fichier à imprimer

Choix de votre modèle

Modèle ARCADE Prélèvement Granulat

Partager avec le portail

Nom du fichier

P\_Grave 6.3/14 concassée\_C202501

Liste des clients avec qui partager le document

Rechercher

Prélèvement et Essais

Filter les documents

★ Filtrer par Laboratoire

Effacer le filtre

ARCADE LABORATOIRE

arc

★ Filtrer par Site de production

★ Filtrer par Produit

★ Filtrer par Date

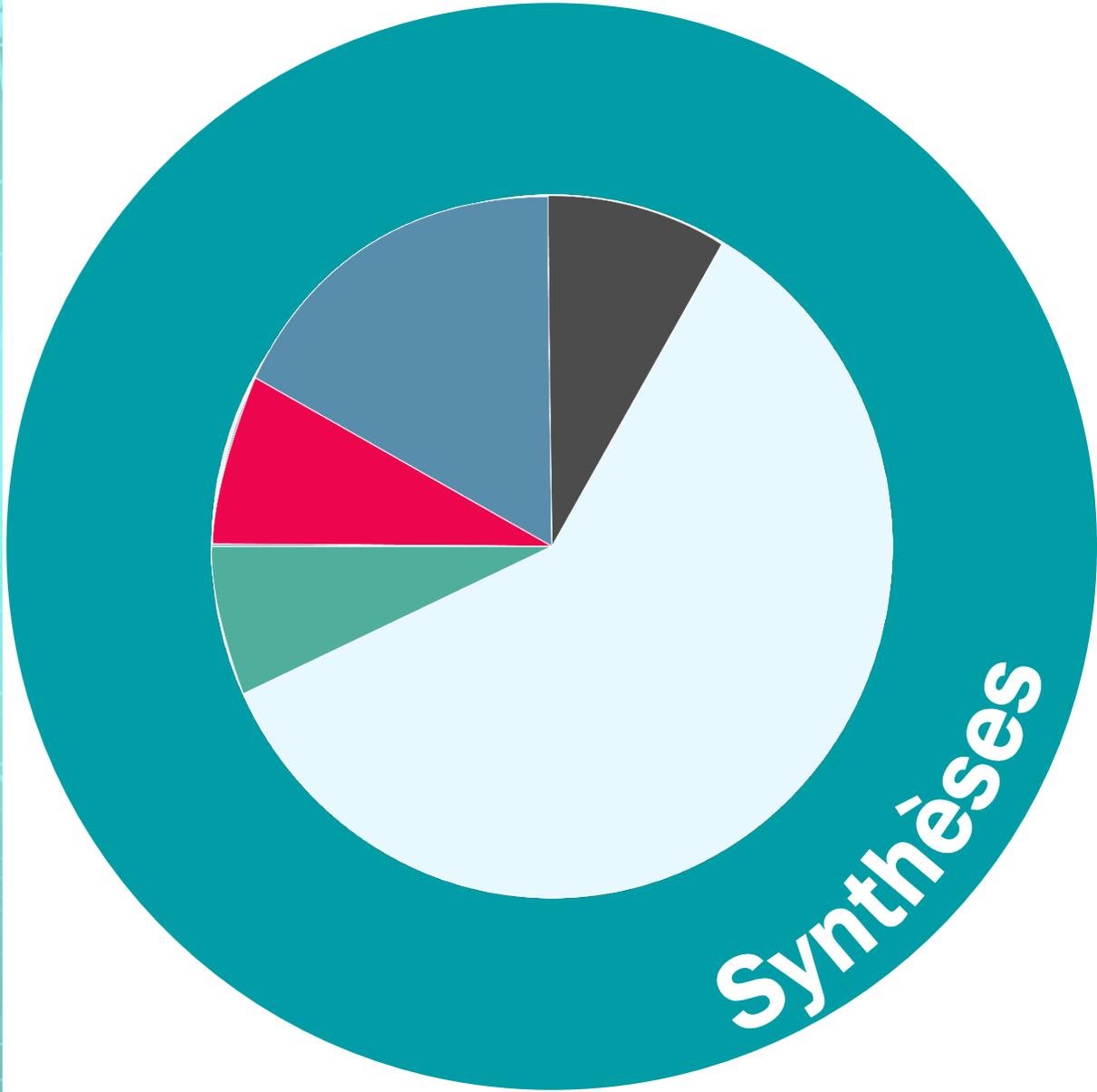
★ Filtrer par Norme

★ Filtrer par Date de partage

| Nom du fichier ↑  | Date de partage ↓ | Date ↓     | Type ↑    | Laboratoire ↑      | Site de production ↑      | Produit ↑                 |   |
|---|-------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| P10-07-2021_CARMSC-2/4 CONCASSE_021280001               | 11/10/2021        | 11/10/2021 | GRANULATS | ARCADE LABORATOIRE | CARRIERE DU MONT ST CLAIR | 2/4 CONCASSE              | ↓ |
| P10-06-2021_CARMSC-2/4 CONCASSE_021279001               | 11/10/2021        | 06/10/2021 | GRANULATS | ARCADE LABORATOIRE | CARRIERE DU MONT ST CLAIR | 2/4 CONCASSE              | ↓ |
| P08-24-2021_AGDE-0/2 SABLE ROULE LAVE_021236002         | 13/10/2021        | 24/08/2021 | GRANULATS | ARCADE LABORATOIRE | AGDE                      | 0/2 SABLE ROULE LAVE      | ↓ |
| P08-04-2021_CENTBESS-Béton Formule n°1_021216006        | 26/08/2021        | 04/08/2021 | BETON     | ARCADE LABORATOIRE | CENTRALE DE BESSAN        | NE PAS UTILISER           | ↓ |
| P08-04-2021_CENTBESS-Béton Formule n°1_021216007        | 07/09/2021        | 04/08/2021 | BETON     | ARCADE LABORATOIRE | CENTRALE DE BESSAN        | NE PAS UTILISER           | ↓ |
| P06-09-2021_BEZIERS-0/2 SABLE ROULE LAVE_BEZ2116001     | 08/07/2021        | 09/06/2021 | GRANULATS | ARCADE LABORATOIRE | BEZIERS                   | 0/2 SABLE ROULE LAVE      | ↓ |
| P04-20-2021_STTHIB-GRAVILLON 6.3/10 CONCASSE_STT2111001 | 16/07/2021        | 20/04/2021 | GRANULATS | ARCADE LABORATOIRE | SAINT THIBERY             | GRAVILLON 6.3/10 CONCASSE | ↓ |
| P03-15-2021_CENTBRIVE-Béton Formule n°2_CEN21[Ja3]01    | 02/08/2021        | 15/03/2021 | BETON     | ARCADE LABORATOIRE | CENTRALE DE BRIVE         | Béton Formule n°2         | ↓ |
| P08-25-2020_AGDE-0/2 SABLE ROULE LAVE_20-000193         | 02/08/2021        | 25/08/2020 | GRANULATS | ARCADE LABORATOIRE | AGDE                      | 0/2 SABLE ROULE LAVE      | ↓ |
| P03-18-2020_CARMSC-2/4 CONCASSE_PREL000003              | 08/07/2021        | 18/03/2020 | GRANULATS | ARCADE LABORATOIRE | CARRIERE DU MONT ST CLAIR | 2/4 CONCASSE              | ↓ |

Items per page: 10 1 - 10 of 15

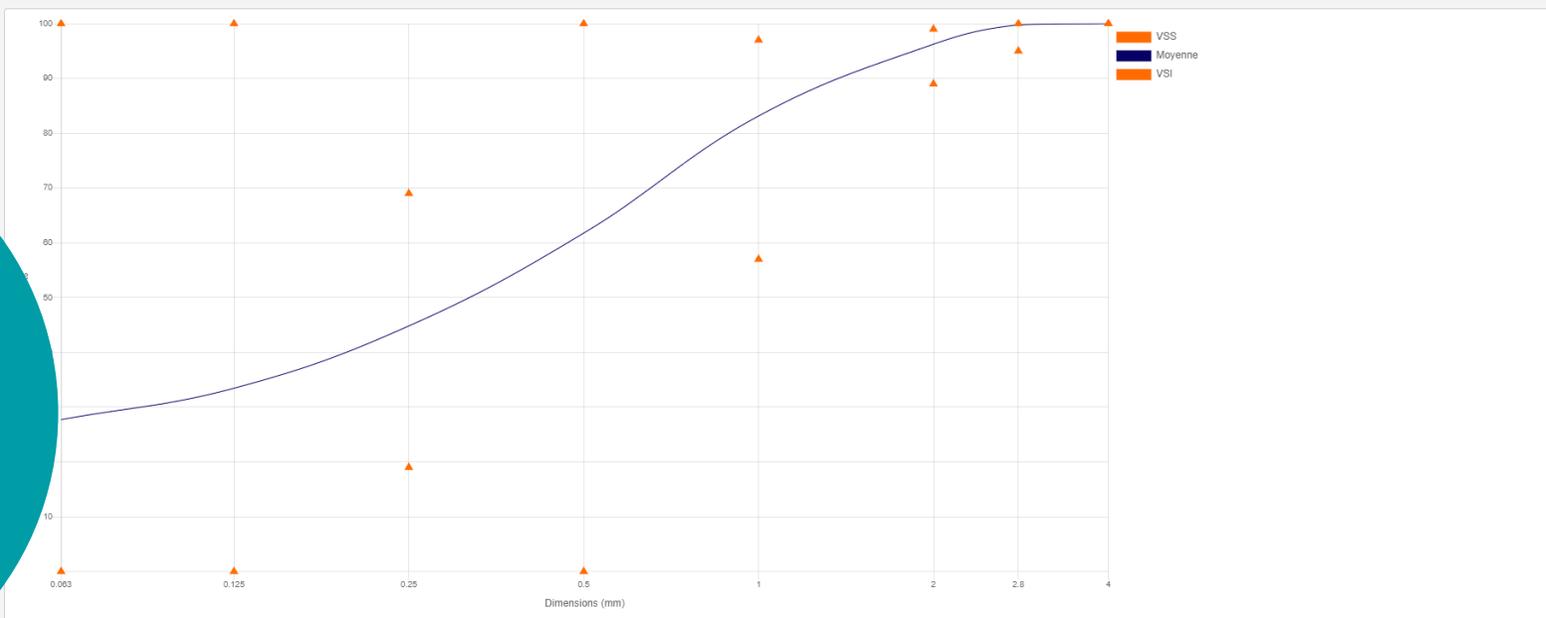
Envoyez vos  
PV d'essais en  
1 clic via



FTP 0/2 ST-THIBERY

Mode édition

| Prélèvements / Code  | Prélèvements / Date | Analyse granulométrique par tamisage |              |             |            |          |          |            |          | Teneur en fines         |                            | Module de finesse   |                   | Evaluation des fines - Essai au bleu de méthylène (0/2) |  | Absorption d'eau |  |
|----------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|------------|----------|----------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|---|-------------------|---|--|------------------|--|
|                      |                     | 0.063 mm (%)                         | 0.125 mm (%) | 0.25 mm (%) | 0.5 mm (%) | 1 mm (%) | 2 mm (%) | 2.8 mm (%) | 4 mm (%) | f / Teneur en fines (%) | FM / Module de finesse (%) | MB / Evaluation des fines - Essai au bleu de méthylène (0/2) (g/kg) | WA24 / Absorption |   |  |                  |  |
| PREL000094           | 29/10/2019          | 26.34                                | 31.74        | 43.54       | 59.74      | 80.42    | 93.39    | 99.95      | 100      | 14.30                   | 1.91                       | 0.99  |                   |   |  |                  |  |
| PREL000095           | 06/11/2019          | 28.29                                | 33.79        | 45.63       | 62.28      | 81.51    | 96.02    | 98.01      | 100      | 13.70                   | 1.81                       | 0.56  |                   |   |  |                  |  |
| PREL000096           | 14/11/2019          | 24.40                                | 28.97        | 37.54       | 52.34      | 76.53    | 93.53    | 99.95      | 100      | 15.40                   | 2.11                       | 0.66  |                   |   |  |                  |  |
| PREL000097           | 22/11/2019          | 25.91                                | 31.80        | 43.83       | 59.85      | 79.74    | 93.31    | 99.94      | 100      | 14.50                   | 1.91                       | 0.45  |                   |   |  |                  |  |
| PREL000098           | 19/11/2019          | 28.31                                | 34.54        | 46.10       | 62.61      | 83.73    | 93.22    | 100.00     | 100      | 13.60                   | 1.80                       | 0.48  |                   |   |  |                  |  |
| PREL000099           | 30/11/2019          | 26.60                                | 32.63        | 42.66       | 57.24      | 81.07    | 97.14    | 99.95      | 100      | 13.70                   | 1.89                       | 0.81  |                   |   |  |                  |  |
| PREL000100           | 05/12/2019          | 30.81                                | 37.20        | 49.44       | 68.12      | 88.45    | 98.35    | 99.95      | 100      | 14.20                   | 1.58                       | 0.36  |                   |   |  |                  |  |
| PREL000101           | 07/12/2019          | 28.07                                | 33.42        | 44.53       | 62.48      | 84.48    | 97.66    | 99.95      | 100      | 12.70                   | 1.77                       | 0.49  |                   |   |  |                  |  |
| PREL000102           | 14/12/2019          | 27.25                                | 33.31        | 45.09       | 61.89      | 84.06    | 98.44    | 99.94      | 100      | 14.10                   | 1.77                       | 0.75  |                   |   |  |                  |  |
| PREL000103           | 18/12/2019          | 29.29                                | 35.23        | 46.79       | 64.38      | 84.18    | 98.75    | 99.95      | 100      | 12.70                   | 1.71                       | 0.52  |                   |   |  |                  |  |
| PREL000104           | 21/12/2019          | 29.55                                | 35.34        | 47.90       | 68.49      | 90.33    | 98.85    | 99.95      | 100      | 11.80                   | 1.59                       | 0.49  |                   |   |  |                  |  |
| PREL000107           | 20/03/2018          |                                      |              |             |            |          |          |            |          |                         |                            |   |                   |   |  |                  |  |
| LS                   |                     |                                      |              |             |            |          |          |            |          |                         |                            |   |                   |   |  |                  |  |
| VSS                  |                     |                                      |              | 69.00       |            | 97.00    | 99.00    | 100.00     | 100.00   | 19.60                   | 2.10                       | 1.50  |                   |   |  |                  |  |
| Xi + 1.25 écart type |                     | 29.90                                | 36.08        | 48.54       | 67.24      | 87.81    | 99.12    | 100.47     | 100.00   | 14.89                   | 1.99                       | 0.82  |                   |   |  |                  |  |
| Moyenne              |                     | 27.71                                | 33.45        | 44.82       | 61.77      | 83.14    | 96.24    | 99.70      | 100      | 13.70                   | 1.80                       | 0.60  |                   |   |  |                  |  |
| Xi - 1.25 écart type |                     | 25.52                                | 30.83        | 41.10       | 56.29      | 78.47    | 93.36    | 99.08      | 100.00   | 12.51                   | 1.62                       | 0.37  |                   |   |  |                  |  |
| VSI                  |                     |                                      |              | 19.00       |            | 57.00    | 89.00    | 95.00      | 100.00   | 9.60                    | 1.50                       |   |                   |   |  |                  |  |
| U                    |                     |                                      |              |             |            |          |          |            |          |                         |                            |   |                   |   |  |                  |  |
| Incertitude U        |                     |                                      |              | 0.50        |            | 2.00     | 1.00     |            |          |                         | 0.15                       |   |                   |   |  |                  |  |
| Etendue e            |                     |                                      |              | 40.00       |            | 40.00    | 10.00    |            |          | 6.00                    | 0.60                       |   |                   |   |  |                  |  |
| Nombre               |                     | 11                                   | 11           | 11          | 11         | 11       | 11       | 11         | 11       | 11                      | 11                         | 11  |                   |   |  |                  |  |
| Catégorie            |                     |                                      |              |             |            |          |          |            |          |                         |                            |   |                   |   |  |                  |  |
| Ecart type           |                     | 1.75                                 | 2.10         | 2.98        | 4.38       | 3.74     | 2.31     | 0.56       | 0.00     | 0.95                    | 0.14                       | 0.18  |                   |   |  |                  |  |



Mettez en forme et éditez vos FTP

SABLE 0/2- SAINT THIBERY

Pétrographie :  
Elaboration :

Partie Normative

Valeurs sur lesquelles le producteur s'engage

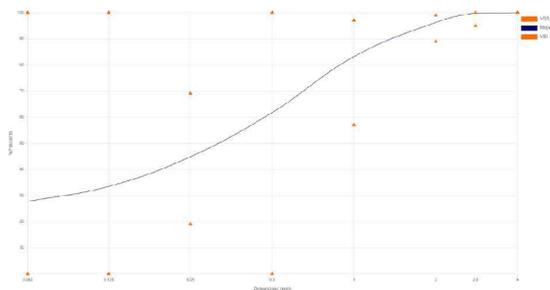
| Classe Granulaire | Norme   | Code |
|-------------------|---|------|
| 0/2               | Norme NF P 18-545 Article 10 - EN 12620 et EN 13139 |      |

|               | 0,063 | 0,125 | 0,25  | 0,5 | 1     | 2     | 2,8    | 4      | f     | FM   | MB   | WA24 |
|---------------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|--------|-------|------|------|------|
| LS            |       |       |       |     |       |       |        |        |       |      |      |      |
| VSS           |       |       | 69,00 |     | 97,00 | 99,00 | 100,00 | 100,00 | 19,60 | 2,10 | 1,50 | 5,00 |
| VSi           |       |       | 19,00 |     | 57,00 | 89,00 | 95,00  | 100,00 | 9,60  | 1,50 |      |      |
| LI            |       |       |       |     |       |       |        |        |       |      |      |      |
| Incertitude U |       |       | 0,50  |     |       | 2,00  | 1,00   |        |       | 0,15 |      | 0,50 |
| Etendue e     |       |       | 40,00 |     | 40,00 | 10,00 |        |        | 6,00  | 0,60 |      |      |

Partie Informative

Résultats de production

|                      | 0,063 | 0,125 | 0,25  | 0,5   | 1     | 2     | 2,8    | 4      | f     | FM   | MB   | WA24 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|------|------|
| Xf + 1,25 écart type | 29,90 | 36,08 | 48,54 | 67,24 | 87,81 | 99,12 | 100,47 | 100,00 | 14,89 | 1,99 | 0,82 | 0,57 |
| Moyenne              | 27,71 | 33,45 | 44,82 | 61,77 | 83,14 | 96,24 | 99,76  | 100    | 13,70 | 1,80 | 0,60 | 0,57 |
| Xf - 1,25 écart type | 25,52 | 30,83 | 41,10 | 56,29 | 78,47 | 93,36 | 99,08  | 100,00 | 12,51 | 1,62 | 0,37 | 0,57 |
| Nombre               | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11    | 11     | 11     | 11    | 11   | 11   | 1    |
| Catégorie            |       |       |       |       |       |       |        |        |       |      |      |      |



Essai(s) complémentaire(s)

Chef de laboratoire

Responsable Contrôle extérieur

Exportez  
vos FTP  
au format PDF  
ou envoyez-les  
directement à  
vos clients via le  
Portail

Tamis 0.063 Tamis 8 Tamis 11.2 Tamis 16 Tamis 20 Tamis 22.4 Tamis 31.5 EN\_FI EN\_FM EN\_f W

Analyse granulométrique : 0.063

Essai

Aucune sélection

Courbes

Aucune sélection

+ Ajouter la sélection

| Courbes | Essai                  | Tracé | Valeur     | Actions |
|---------|------------------------|-------|------------|---------|
| VAL     | 0.063                  |       |            |         |
| DDERN   | 0.063                  |       | 31/03/2016 |         |
| MOY     | 0.063                  |       | 0.15       |         |
| VAL     | EN_f / Teneur en fines |       |            |         |

Commentaire(s)

commentaire 1

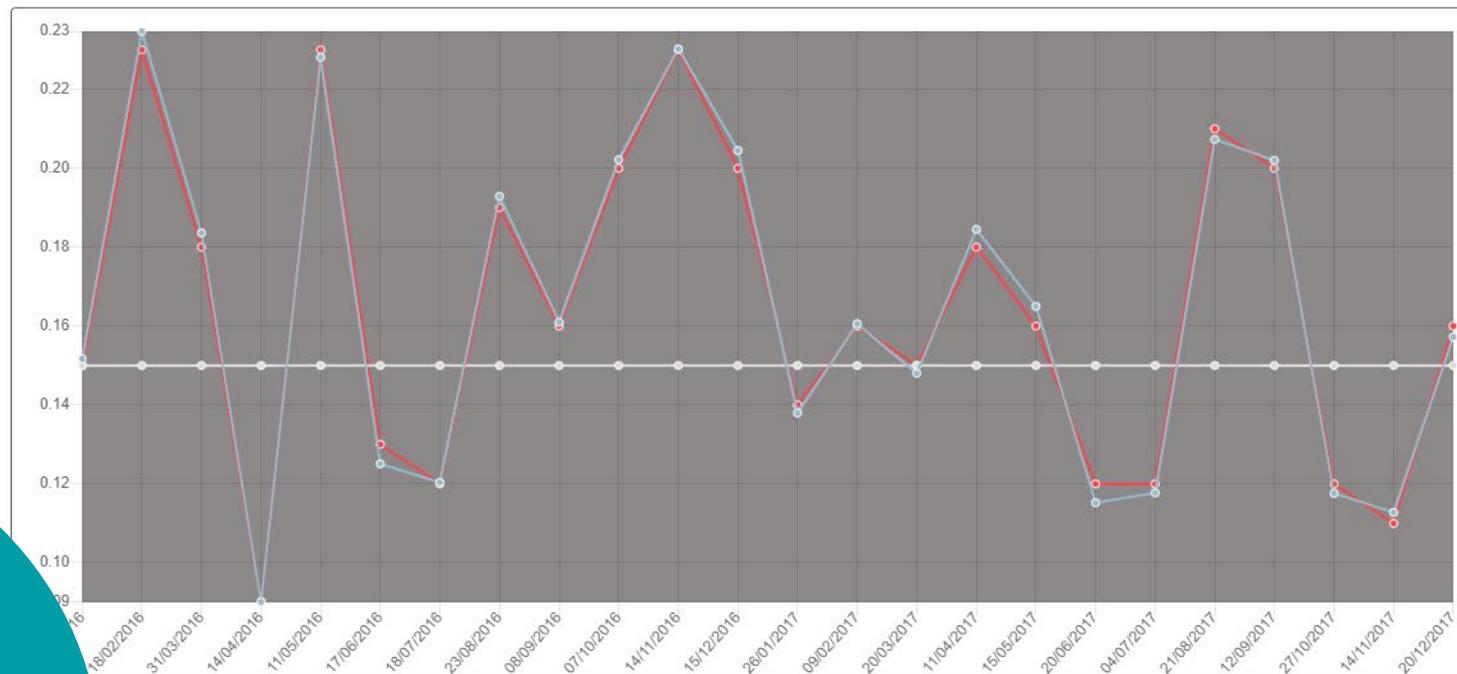
Base 100

Y min

Y max

Imprimable

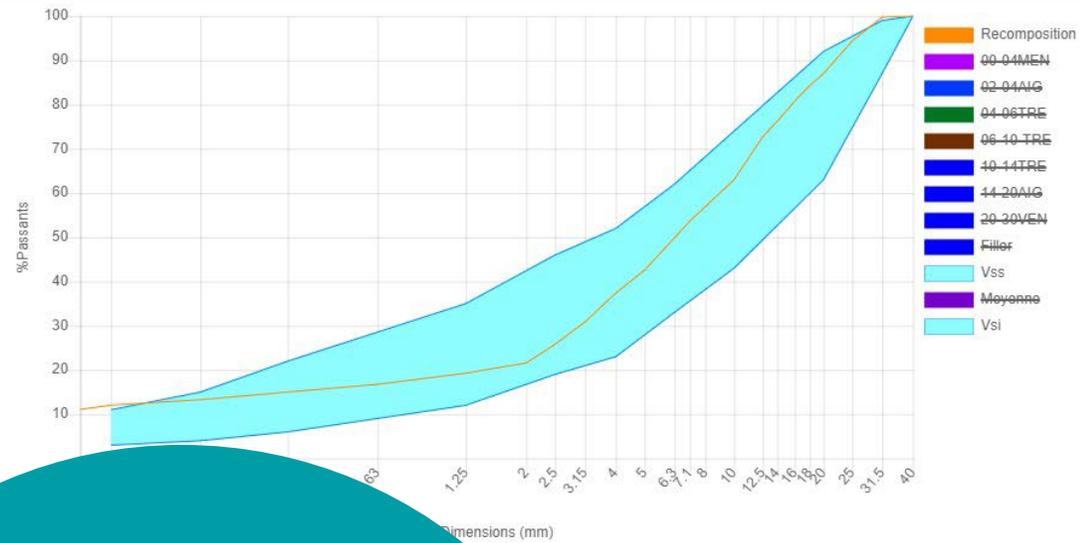
Couleur de fond



Carte de contrôle  
granulat

Apport de Filler

| Produit   | Tendance | % min. | %  | % max. | T/H |
|-----------|----------|--------|----|--------|-----|
| 00-04MEN  | →        | 0      | 12 | 100    |     |
| 02-04AIG  | →        | 0      | 13 | 100    |     |
| 04-06TRE  | →        | 0      | 13 | 100    |     |
| 06-10-TRE | →        | 0      | 13 | 100    |     |
| 10-14TRE  | →        | 0      | 13 | 100    |     |
| 14-20AIG  | →        | 0      | 12 | 100    |     |
| 20-30VEN  | →        | 0      | 12 | 100    |     |
| Filler    | →        | 0      | 12 | 100    |     |



Synthèse 00-04MEN (12%) 02-04AIG (13%) 04-06TRE (13%) 06-10-TRE (13%) 10-14TRE (13%)

| Produit            | %   | 0.063 mm (%) | 0.08 mm (%) | 0.16 mm (%) | 0.315 mm (%) | 0.63 mm (%) | 1.25 mm (%) | 2.5 mm (%) | 5 mm (%) | 10 mm (%) | 16 mm (%) | 18 mm (%) | 20 mm (%) | 25 mm (%) | 31.5 mm (%) | 40 mm (%) |
|--------------------|-----|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 0/4 SABLE CONCASSE | 12% | 8.41         | 12.00       | 16.00       | 26.00        | 40.00       | 60.00       | 100.00     | 100.00   | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00      | 100.00    |
| 0/4 SABLE CONCASSE | 12% | 7.09         | 10.12       | 15.34       | 24.64        | 38.96       | 56.98       | 100.00     | 100.00   | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00      | 100.00    |
| 0/4 SABLE CONCASSE | 12% | 7.29         | 10.40       | 16.37       | 26.88        | 42.95       | 61.41       | 100.00     | 100.00   | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00      | 100.00    |
| 0/4 SABLE CONCASSE | 12% | 7.73         | 11.03       | 16.23       | 25.70        | 40.79       | 60.31       | 100.00     | 100.00   | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00      | 100.00    |
| 0/4 SABLE CONCASSE | 12% | 7.12         | 10.16       | 15.50       | 25.05        | 40.14       | 59.51       | 100.00     | 100.00   | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00      | 100.00    |
| 0/4 SABLE CONCASSE | 12% | 7.62         | 10.87       | 16.05       | 26.29        | 42.00       | 61.00       | 100.00     | 100.00   | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00    | 100.00      | 100.00    |

Paramètres de la synthèse

Optimiser Imprimer Terminer

**Recomposition**  
 Créez une fraction à partir de plusieurs granulats et ajustez automatiquement les quantités selon les critères choisis

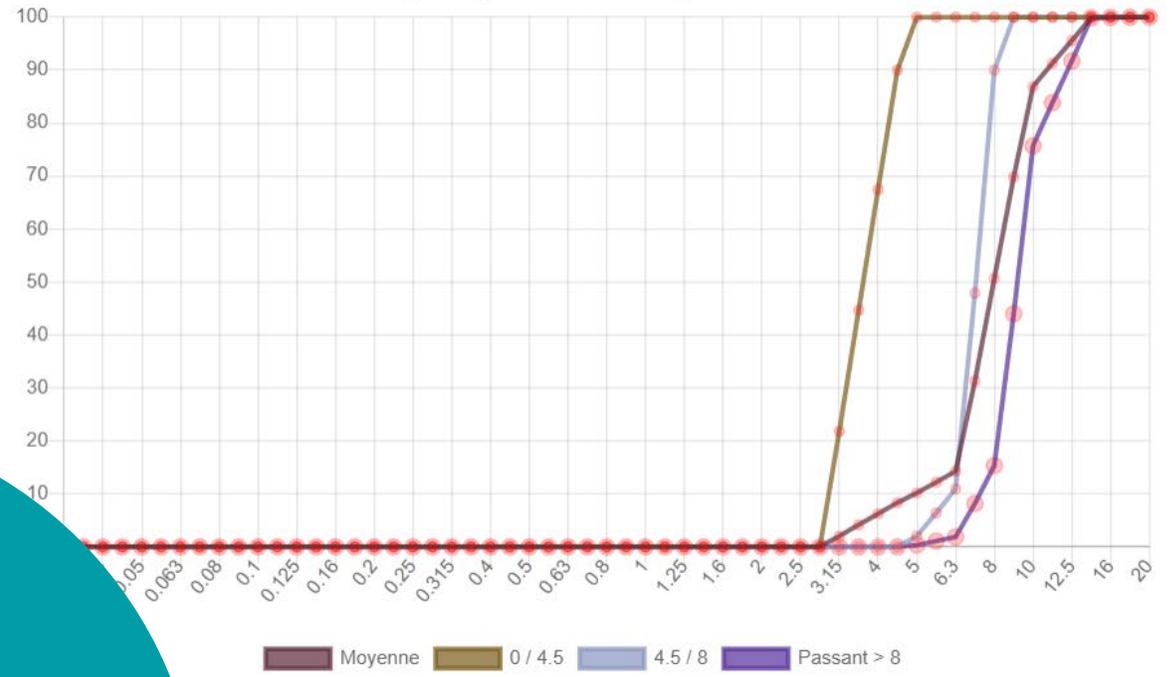
Traitement  Normal  100%

% Passants à D

Débit T/H

|    | Tamis | % Passants                         | % Efficace                       | % Passants à D                  | % | T/H  |
|----|-------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|------|
| of | 3.55  | 4.14                               |                                  |                                 |   |      |
| of | 4     | 6.25                               |                                  |                                 |   |      |
| of | 4.5   | <input type="text" value="8,34"/>  | <input type="text" value="100"/> | <input type="text" value="90"/> |   | 9.27 |
| of | 5     | 10.2                               |                                  |                                 |   |      |
| of | 5.6   | 12.21                              |                                  |                                 |   |      |
| of | 6.3   | 14.29                              |                                  |                                 |   |      |
| of | 7.1   | 31.3                               |                                  |                                 |   |      |
| of | 8     | <input type="text" value="50,66"/> | <input type="text" value="80"/>  | <input type="text" value="90"/> |   |      |
| of | 9     | 69.79                              |                                  |                                 |   |      |
| of | 10    | 86.9                               |                                  |                                 |   |      |

Graphique Décomposition



**Décomposition**  
Séparez une fraction en plusieurs en quelques clics

▼ Entête

**Libellé**

**Producteur**

**Logo**

**Date**

**Produit**

**Référence Document**

**Normes**

**N° organisme certifié**

**N° certificat**

**Date d'apposition**

**Notes**

▼ Caractéristiques CE

**Gamme du produit**

NF EN 12620+A1 Granulats pour bétons    **EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels**

+ Ajouter essai    🖨️ Imprimer étiquette CE pour cette norme    Certification

| #  | Caractéristique essentielle                        | Unité | Essai   | Type de valeur         | Valeur     |
|----|--|-------|---|------------------------|------------|
| 1  | Forme, taille et masse volumique réelle des grains |       |   | Désignation d/D        | 6.3 / 10   |
| 2  | Forme, taille et masse volumique réelle des grains |       | Coefficient d'aplatissement                       | Catégorie              | F10        |
| 3  | Forme, taille et masse volumique réelle des grains |       | Analyse granulométrique par tamisage              | Catégorie de tolérance | GF85+GTC10 |
| 4  | Forme, taille et masse volumique réelle des grains |       | Masse volumique des gravillons sables et graves   | Valeur déclarée        | 2.9        |
| 5  | Forme, taille et masse volumique réelle des grains |       |   | Désignation d/D        | 6.3 / 10   |
| 6  | Forme, taille et masse volumique réelle des grains |       | Absorption d'eau                                  | Catégorie              | WA24/1     |
| 7  | Propreté   |       | Teneur en fines                                   | Catégorie              | f0.5       |
| 8  | Propreté   |       | Coefficient d'écoulement des granulats            | Catégorie              | ECS38      |
| 9  |  |       | Evaluation des fines - Equivalent de sable SE(10) | Catégorie              |            |
| 10 |  |       | Los Angeles                                       | Catégorie              | LA15       |
| 11 |  |       | Des Dens  | Catégorie              | MDE10      |

⬅ Plier

🖨️ Imprimer (toutes normes)

✅ Valider

🔒 Valider et fermer

❌ Annuler

Mettez en forme  
et éditez  
vos Document  
CE



Exportez vos documents CE au format Word et PDF



123ABCD

CARRIERE DU MONT ST CLAIR, Chemin de la frigoule 34200 SETE

N001

EN13043

EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels

GRAVILLON 6.3/10 CONCASSE (610C)

| Forme, taille et masse volumique réelle des grains |                             |                        |            |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|
| Coefficient d'aplatissement                        |                             | Catégorie              | F10        |
| Masse volumique des gravillons sables et graves    | EN 1097-6 annexe A (art A4) | Valeur déclarée        | 2.9        |
| Analyse granulométrique par tamisage               | EN 933-1                    | Catégorie de tolérance | GF85+GTC10 |
| Classe granulaire                                  |                             | Désignation d/D        | 6.3/10     |
| Absorption d'eau                                   | EN 1097-6, art 7, 8 ou 9    | Catégorie              | WA24/1     |
| Propreté   |                             |                        |            |
| Teneur en fines                                    | EN 933-1                    | Catégorie              | f0.5       |
| Coefficient d'écoulement des granulats             | EN 933-6                    | Catégorie              | ECS38      |
| Evaluation des fines - Equivalent de sable SE(10)  | EN 933-8                    | Catégorie              |            |
| Résistance à la fragmentation ou à l'écrasement    |                             |                        |            |
| Los Angeles  | EN 1097-2                   | Catégorie              | LA15       |
| Résistance au polissage, à l'abrasion/usure        |                             |                        |            |
| Micro-Deval  | EN 1097-1                   | Catégorie              | MDE10      |
| Coefficient de polissage accéléré                  | EN 1097-8                   | Catégorie              |            |



DDP

DDP

Producteur

[STTHIB] SAINT THIBERY

Numéro

STTHIB\_29/09/2020

Imprimer les étiquettes CE

N° organisme certifié

123AB34

N° certificat

0001

Système 2+

| Normes                              |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | NF EN 12620+A1 Granulats pour bétons         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocar... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 13139 Granulats pour mortiers             |

| Produits  | Normes  | Date dernière étiquette CE |
|---|---|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2/4 CONCASSE LAVE         | NF EN 12620+A1 Granulats pour bétons  | 18/07/2019                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4/6.3 GRAVILLON CONCASSE  | EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels | 27/03/2020                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4/6.3 GRAVILLON CONCASSE  | NF EN 12620+A1 Granulats pour bétons  | 27/03/2020                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> GRAVILLON 6.3/10 CONCASSE | EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels | 27/03/2020                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> GRAVILLON 6.3/10 CONCASSE | EN 13139 Granulats pour mortiers  | 27/03/2020                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> GRAVILLON 6.3/10 CONCASSE | NF EN 12620+A1 Granulats pour bétons  | 27/03/2020                 |

Imprimer

Annuler

Mettez en forme et éditez vos DDP



Exportez vos  
DDP  
au format  
Word et PDF

## DECLARATION DES PERFORMANCES

Selon le Règlement Produits de Construction (UE) 305/2011

STTHIB\_29/09/2020

Coordonnées du producteur : SAINT THIBERY

Evaluation et vérification de la constance des performances :

Système 4

| Code unique | Identification du produit | Péetrographie | Performance déclarées    | NF EN 12620+A1 Granulats pour bétons | EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels | EN 13139 Granulats pour mortiers |
|-------------|---------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|
| 24C         | 2/4 CONCASSE LAVE         |               | Voir page(s) suivante(s) | X                                    | -   | -                                |
| 46GC        | 4/6.3 GRAVILLON CONCASSE  |               | Voir page(s) suivante(s) | X                                    | X   | -                                |
| 610C        | GRAVILLON 6.3/10 CONCASSE |               | Voir page(s) suivante(s) | X                                    | X   | X                                |

NF EN 12620+A1 Granulats pour bétons :

EN 13043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels : Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aéroports et d'autres zones de circulation.

EN 13139 Granulats pour mortiers : Granulats pour mortiers

Nous déclarons que les performances de tous les granulats référencés ci-dessus sont conformes à celles déclarées et indiquées sur la(les) page(s) suivante(s).

La présente déclaration des performances est établie sous notre seule responsabilité.

Fait à , le 29/09/2020

CONTRÔLE ACQUEREUR 4/6 ST-THIBERY



Acquéreur

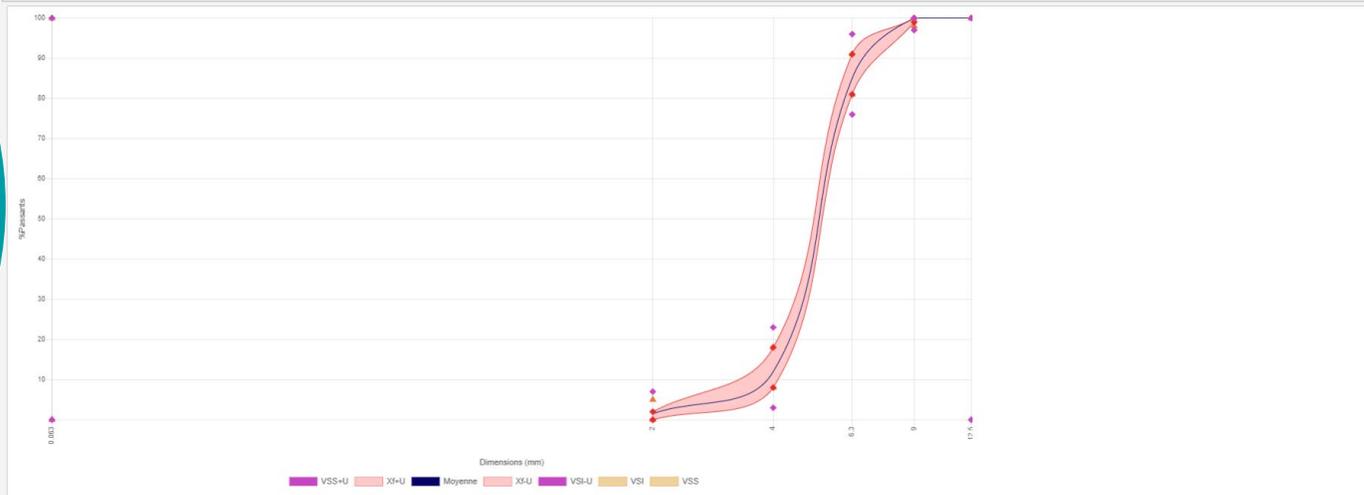
| Code       | Date       | Teneur en fines      |      | Coefficient d'aplatissement      |         | Analyse granulométrique par tamisage |     |       |     |        |     | Actions |     |
|------------|------------|----------------------|------|----------------------------------|---------|--------------------------------------|-----|-------|-----|--------|-----|---------|-----|
|            |            | f / Teneur en fines% | FI   | FI / Coefficient d'aplatissement | 0.063mm | 2mm                                  | 4mm | 6.3mm | 9mm | 12.5mm |     |         |     |
| PREL000056 | 06/01/2020 | 1.24                 | 1.24 | 12.5                             | 1.94    | 11                                   | 84  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |
| PREL000057 | 09/01/2020 | 1.83                 | 1.83 | 14.1                             | 1.40    | 13                                   | 86  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |
| PREL000059 | 14/01/2020 | 2.10                 | 2.10 | 13.6                             | 1.00    | 8                                    | 82  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |
| PREL000058 | 16/01/2020 | 1.90                 | 1.90 | 14.1                             | 1.66    | 13                                   | 86  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |
| PREL000060 | 23/01/2020 | 0.56                 | 0.56 | 12.7                             | 0.87    | 10                                   | 87  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |
| PREL000061 | 30/01/2020 | 0.98                 | 0.98 | 13.2                             | 1.22    | 10                                   | 85  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |
| PREL000062 | 31/01/2020 | 1.55                 | 1.55 | 11.9                             | 1.82    | 12                                   | 85  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |
| PREL000063 | 05/02/2020 | 1.67                 | 1.67 | 12.7                             | 1.12    | 13                                   | 87  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |
| PREL000064 | 06/02/2020 | 2.01                 | 2.01 | 14.4                             | 2.10    | 13                                   | 86  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |
| PREL000065 | 11/02/2020 | 1.89                 | 1.89 | 13.2                             | 1.54    | 12                                   | 85  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |
| PREL000066 | 14/02/2020 | 1.54                 | 1.54 | 12.8                             | 2.00    | 16                                   | 87  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |
| PREL000067 | 18/02/2020 | 0.88                 | 0.88 | 12.3                             | 1.30    | 11                                   | 85  | 100   | 100 | 100    | 100 | 100     | 100 |

FTP archivée

|               | Teneur en fines      |       | Coefficient d'aplatissement      |         | Analyse granulométrique par tamisage |       |       |        |        |  |
|---------------|----------------------|-------|----------------------------------|---------|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--|
|               | f / Teneur en fines% | FI    | FI / Coefficient d'aplatissement | 0.063mm | 2mm                                  | 4mm   | 6.3mm | 9mm    | 12.5mm |  |
| Moyenne       | 1.34                 | 14.7  | 11.0                             | 0.00    | 13                                   | 86    | 100   | 100    | 100    |  |
| VSS           | 1.50                 | 30.00 | 20.00                            | 5.00    | 18.00                                | 91.00 | 100   | 100    | 100    |  |
| Ecart type    | 0.96                 | 1.78  | 1.33                             | 0.00    | 2.37                                 | 2.24  | 0.12  | 0.00   | 0.00   |  |
| Nombre        | 10                   | 10    | 10                               | 10      | 10                                   | 10    | 10    | 10     | 10     |  |
| Incertitude U | 0.30                 | 4.00  | 2.00                             | 2.00    | 5.00                                 | 5.00  | 1.00  | 1.00   | 1.00   |  |
| VSI           |                      | 0.00  |                                  |         | 8.00                                 | 81.00 | 98.00 | 100.00 | 100.00 |  |
| Etendue e     |                      |       |                                  |         | 3.00                                 |       |       |        |        |  |

Contrôle

|                     | Teneur en fines      |      | Coefficient d'aplatissement      |         | Analyse granulométrique par tamisage |      |       |      |        |  |
|---------------------|----------------------|------|----------------------------------|---------|--------------------------------------|------|-------|------|--------|--|
|                     | f / Teneur en fines% | FI   | FI / Coefficient d'aplatissement | 0.063mm | 2mm                                  | 4mm  | 6.3mm | 9mm  | 12.5mm |  |
| VSS+U               |                      |      |                                  | 7.00    | 23                                   | 96   | 100   | 100  | 100    |  |
| Xf+U                |                      |      |                                  | 2.00    | 18                                   | 91   | 100   | 100  | 100    |  |
| Moyenne             | 1.51                 | 10.0 | 6.62                             | 1.50    | 12                                   | 85   | 100   | 100  | 100    |  |
| Xf-U                |                      |      |                                  | 0.00    | 8                                    | 81   | 99    | 100  | 100    |  |
| VSI-U               |                      |      |                                  |         | 3                                    | 76   | 97    | 100  | 100    |  |
| VSS-1.25'Ecart-type |                      |      |                                  | 4.51    | 16                                   | 89   | 98    | 100  | 100    |  |
| VSI+1.25'Ecart-Type |                      |      |                                  |         | 10                                   | 83   | 98    | 100  | 100    |  |
| Ecart type          | 0.47                 | 0.75 | 0.50                             | 0.39    | 1.95                                 | 1.38 | 0.00  | 0.00 | 0.00   |  |

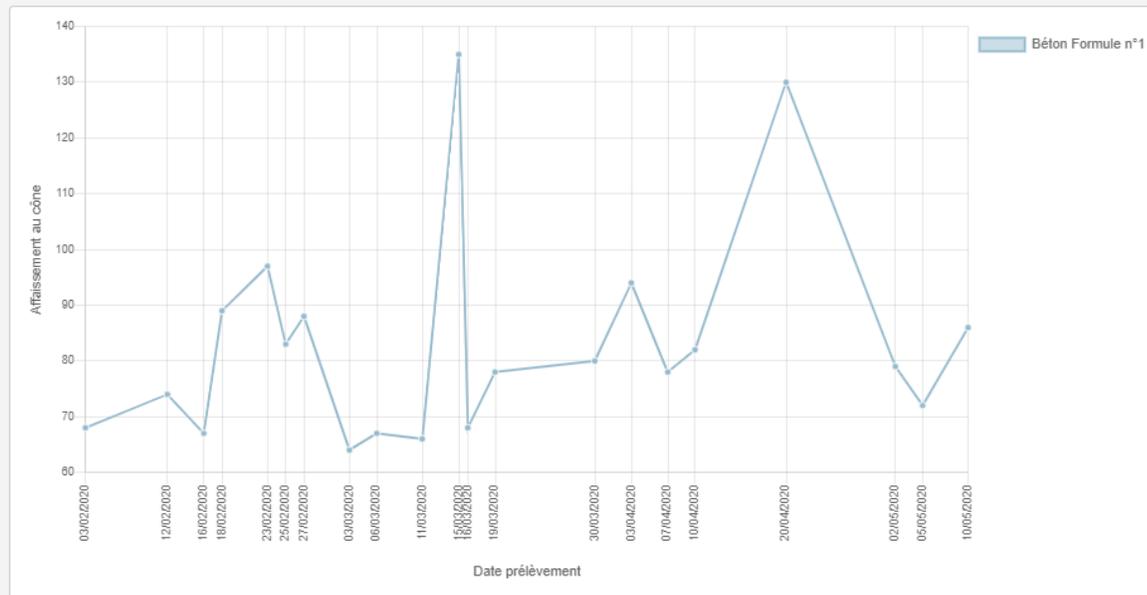


**Contrôle acquéreur**  
Entrez les fiches techniques fournisseurs et comparez-les à vos résultats

## CARTE DE CONTROLE DES CONSISTANCES

B\_CONS - Affaissement au cône

| SYNTHENTS.CONFORMITE         | Nombre |
|------------------------------|--------|
| Total                        | 21     |
| Conformes                    | 19     |
| En alerte                    | 2      |
| Non conformes                | 2      |
| Niveau de Qualité Acceptable | Oui    |



Synthèse

| N° prélèvement | Date       | Produits          | Classe de consistance | Affaissement au cône          |          | Résistance à la compression à 28 jours             |  |
|----------------|------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|----------|--|--|
|                |            |                   |                       | B_CONS / Affaissement au cône |          | B_RC28CYL / Résistance à la compression à 28 jours |  |
| PREL000158     | 03/02/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 68                            | 40 / 100 | 35.4   |  |
| PREL000159     | 12/02/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 74                            | 40 / 100 | 35.0   |  |
| PREL000182     | 16/02/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 67                            | 40 / 100 | 30.5   |  |
| PREL000160     | 18/02/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 89                            | 40 / 100 | 35.0   |  |
| 0000000043     | 23/02/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 97                            | 40 / 100 | 30.2   |  |
| PREL000004     | 25/02/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 83                            | 40 / 100 | 31.6   |  |
| PREL000148     | 27/02/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 88                            | 40 / 100 | 30.1   |  |
| PREL000163     | 03/03/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 64                            | 40 / 100 | 29.4   |  |
| PREL000164     | 06/03/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 67                            | 40 / 100 | 30.2   |  |
| PREL000165     | 11/03/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 66                            | 40 / 100 | 28.3   |  |
| PREL000180     | 15/03/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 135                           | 40 / 100 | 18.5   |  |
| PREL000167     | 16/03/2020 | Béton Formule n°1 | S2                    | 68                            | 40 / 100 | 29.6   |  |

Paramètres de la synthèse

Imprimer

Terminer

▼ Béton Formule n°1 [\_B0001]

| Conformité béton | Nombre | Nombre conforme | Nombre non conforme |
|------------------|--------|-----------------|---------------------|
| Moyenne          | 1      | 1               | 0                   |

Prélèvements actifs    Prélèvements exclus

| Code       | Date       | Dmax | Fck | Résistance visée | Résistance estimée | B_RC28CYL / Résistance à la compression à 28 jours () |                       | Actions |
|------------|------------|------|-----|------------------|--------------------|---|-----------------------|---------|
|            |            |      |     |                  |                    | Moyenne   | Valeurs individuelles |         |
| PREL000163 | 03/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 29.4                  | ✗ ⊕     |
| PREL000164 | 06/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 30.2                  | ✗ ⊕     |
| PREL000165 | 11/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 28.3                  | ✗ ⊕     |
| PREL000180 | 15/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 18.5                  | ✗ ⊕     |
| PREL000167 | 16/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 29.6                  | ✗ ⊕     |
| PREL000168 | 19/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 34                    | ✗ ⊕     |
| PREL000149 | 30/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 30.1                  | ✗ ⊕     |
| PREL000183 | 03/04/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 32.2                  | ✗ ⊕     |
| PREL000145 | 10/04/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 73.1                  | ✗ ⊕     |
| PREL000177 | 20/04/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 25                    | ✗ ⊕     |
| PREL000151 | 02/05/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 31                    | ✗ ⊕     |
| PREL000153 | 05/05/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 33.9                  | ✗ ⊕     |
| PREL000181 | 10/05/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 |   | 29.2                  | ✗ ⊕     |
|            |            |      |     |                  |                    | 32.7  | 29.5                  |         |

▼ Béton Formule n°3 [B003]

| Conformité béton | Nombre | Nombre conforme | Nombre non conforme |
|------------------|--------|-----------------|---------------------|
| Moyenne          | 1      | 1               | 0                   |

Prélèvements actifs    Prélèvements exclus

| Code       | Date       | Dmax | Fck | Résistance visée | Résistance estimée | B_RC28CYL / Résistance à la compression à 28 jours () |                       | Actions |
|------------|------------|------|-----|------------------|--------------------|---|-----------------------|---------|
|            |            |      |     |                  |                    | Moyenne   | Valeurs individuelles |         |
| PREL000187 | 03/03/2020 | 999  | 20  |                  |                    |   | 41.4                  | ✗ ⊕     |
| PREL000176 | 17/05/2020 | 999  | 20  |                  | 0                  | 34.8  | 19                    | ✗ ⊕     |

▼ Famille 1 - Centrale de Bessan [FMBESSAN01]

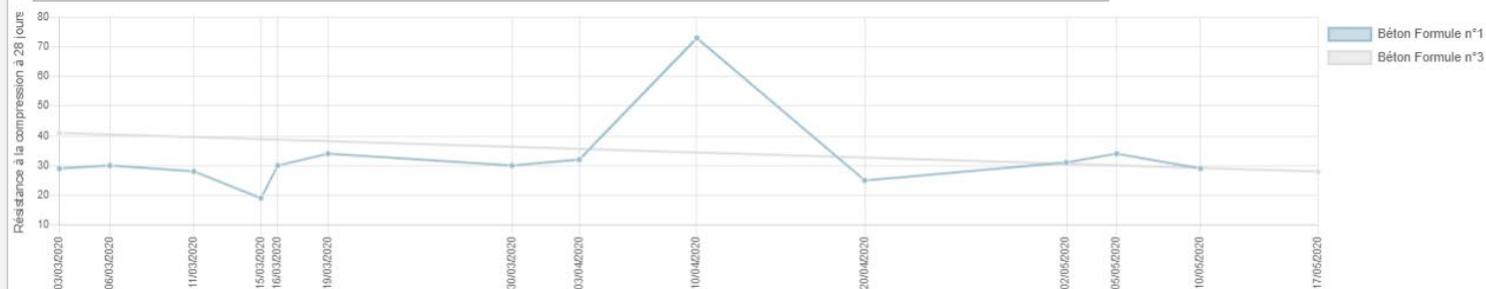
| Conformité famille    | Nombre | Nombre conforme | Nombre non conforme |
|-----------------------|--------|-----------------|---------------------|
| Valeurs individuelles | 15     | 14              | 1                   |
| Ecart type            | 1      | 0               | 1                   |

Ecart-type adopté de la famille : 1.65

Ecart-type adopté pris en compte : 1.65

Prélèvements actifs    Prélèvements exclus

| Code       | Date       | Dmax | Fck | Résistance visée | Résistance estimée | B_RC28CYL / Résistance à la compression à 28 jours () |                     |                    | Ecart type | Ecart-type transposé (35 dernières valeurs) | Ecart-type transposé 15 à n | Actions |     |
|------------|------------|------|-----|------------------|--------------------|---|---------------------|--------------------|------------|---|-----------------------------|---------|-----|
|            |            |      |     |                  |                    | Valeurs individuelles                                 | Valeurs transposées | Moyenne transposée |            |   |                             |         |     |
| PREL000163 | 03/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 29.4  | 21                  | 29.4               |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000187 | 03/03/2020 | 999  | 20  |                  |                    | 41.4  | 16                  | 51.8               |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000164 | 06/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 30.2  | 21                  | 30.2               |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000165 | 11/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 28.3  | 21                  | 28.3               |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000180 | 15/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 18.5  | 21                  | 18.5               |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000167 | 16/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 29.6  | 21                  | 29.6               |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000168 | 19/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 34  | 21                  | 34                 |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000149 | 30/03/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 30.1  | 21                  | 30.1               |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000183 | 03/04/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 32.2  | 21                  | 32.2               |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000145 | 10/04/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 73.1  | 21                  | 73.1               |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000177 | 20/04/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 25  | 21                  | 25                 |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000151 | 02/05/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 31  | 21                  | 31                 |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000153 | 05/05/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 33.9  | 21                  | 33.9               |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000181 | 10/05/2020 | 20   | 25  | 28               | 25                 | 29.2  | 21                  | 29.2               |            |   |                             | ✗ ⊕     |     |
| PREL000176 | 17/05/2020 | 999  | 20  |                  | 0                  | 28.2  | 16                  | 35.3               | 34         | 11.72                                       | 1.04/2.26                   | 12.4    | ✗ ⊕ |



Contrôle de conformité de famille / bétons en production initiale / continue

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>Famille :</p> <p>[CIM] Ciment</p> <p>Variation :</p> <p>Archiver puis remplacer : <input checked="" type="checkbox"/></p> | <p><b>Remplacer</b></p> <p>[CI_1] CPJ CEM II/A 42.5 PM</p> <p>Type de ciment</p> <p>CEM II / A</p> <p>Classe de résistance des ciments</p> <p>Classe 42.5</p> <p>Notation complémentaire</p> <p>Pour travaux à la mer</p> | <p><b>Par</b></p> <p>[CI_1] CPJ CEM II/A 42.5 PM</p> <p>Type de ciment</p> <p>CEM II / A</p> <p>Classe de résistance des ciments</p> <p>Classe 42.5</p> <p>Notation complémentaire</p> <p>Pour travaux à la mer</p> |
|--|---|---|

Résultat des recherches : 3

Souhaitez-vous imprimer les caractéristiques sans valeur ?

| Centrale             | Produit           | Classe de résistance | Ciment               |
|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| CENTRALE DE NARBONNE | Béton Formule n°6 |                      | CPJ CEM II/A 42.5 PM |
| CENTRALE DE BESSAN   | Béton Formule n°1 |                      | CPJ CEM II/A 42.5 PM |
| CENTRALE DE BESSAN   | Béton Formule n°6 |                      | CPJ CEM II/A 42.5 PM |

Traitement  
de formules  
Créez vos catalogues  
de formules.  
Modifiez la composition  
de vos formules en lot

Soyez alerté des  
éventuelles  
non-conformités

Famille : [GRAN] Granulats x Rechercher

Variation : Variation sur pourcentage :  %

Archiver puis remplacer :

Créer un nouveau béton :

Remplacer [GN\_340] 10/20 GRAVILLON ROULE LAVE x Rechercher

Pétrographie : Calcaire

Par Rechercher

Résultat des recherches : 8

Imprimer les calcul de la norme pour chaque composition ?

Impression du catalogue complet (détaillé) ?

Souhaitez-vous imprimer les caractéristiques sans valeur ?

|                                     | Centrale           | Produit           | Classe de résistance | Ciment                |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | CENTRALE DE BESSAN | NE PAS UTILISER   |                      | CPJ CEM III/A 42.5 PM |
| <input checked="" type="checkbox"/> | CENTRALE DE BESSAN | Béton formule n°1 |                      | CPJ CEM III/A 42.5 PM |
| <input checked="" type="checkbox"/> | CENTRALE DE BESSAN | BETON FORMULE 5   |                      | CPJ CEM III/A 42.5 PM |
| <input checked="" type="checkbox"/> | CENTRALE DE BESSAN |                   |                      | CPA CEM III 52.5 PM   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | CENTRALE DE BESSAN |                   |                      | CPJ CEM III/A 42.5 PM |
| <input checked="" type="checkbox"/> | CENTRALE DE BESSAN |                   |                      | CPJ CEM III/A 42.5 PM |
| <input checked="" type="checkbox"/> | CENTRALE DE BESSAN |                   |                      | CPJ CEM III/A 42.5 PM |

Paramétrer Appliquer Imprimer Exporter Quitter

**Traitement de formules**  
Affichez et modifiez la composition de vos formules en lot

Soyez alerté des éventuelles non-conformités

**CENTRALE DE BESSAN ( ) / ( BF2) Béton formule n°2**

## Création

## Date de l'étude de formulation

01/01/2019

## Date de fin de validité

31/12/2020

## Commentaire

## Actions

Dupliquer la composition

## Pourcentage et quantité automatiques



## Calcul et vérification

## Avec prise en compte des adjuvants (Eff)



## Sélectionner une norme

NF EN 206

|                               |        |      |        |
|-------------------------------|--------|------|--------|
| A                             | 50     | Kg   |        |
| A/(A+C)                       | 0.1    |      | <= 0.1 |
| Ciment                        | 434.02 | Kg   |        |
| Coefficient granulaire        | 0      |      |        |
| C + kA                        | 449.02 |      | > 308  |
| Classe de résistance min      | 30     |      | > 25   |
| Classe vraie du ciment à 28 j |        | Mpa  |        |
| Dmax                          | 10     | mm   |        |
| Eau totale                    | 213.21 | l    |        |
| E/C                           | 0.49   |      |        |
| E/C+kA                        | 0.46   |      | <= 0.6 |
| E (Eau Efficace)              | 204.65 | l    |        |
| Eau interstitielle            | 204.53 | l    |        |
| Eau liée                      | 0.12   | l    |        |
| Ecart-type adopté             | 3.14   |      |        |
| Granulats / Masse totale      | 0.72   |      |        |
| G/S                           | 13.23  |      |        |
| Masse volumique théorique     | 2.5    | t/m3 |        |
| Résistance estimée            |        |      |        |

Aucune sélection

+ Ajouter le composant

## Squelette granulaire

SQUELETTE GRANULAIRE 0/10

|  | ↑↓                                  | Famille   | Type     | Code   | Libellé                  | Producteur         | k   | %     | Quantité | Unité | Actions |
|--|-------------------------------------|-----------|----------|--------|--------------------------|--------------------|-----|-------|----------|-------|---------|
|  | 1                                   | Granulats | GRANULAT | SA_202 | 0/2 SABLE ROULE LAVE     | CARRIERE DU PIOCH  |     | 7.56  | 136.2    | kg    |         |
|  | 2                                   | Granulats | GRANULAT | 24CONC | 2/4 CONCASSE             | CARRIERE DU PIOCH  |     | 24.77 | 446.26   | kg    |         |
|  | 3                                   | Granulats | GRANULAT | 46GC   | 4/6.3 GRAVILLON CONCASSE | SAINT THIBERY      |     | 33.93 | 611.28   | kg    |         |
|  | 4                                   | Granulats | GRANULAT | 610ML  | 6.3/10 MONT LOUIS        | MONT LOUIS         |     | 33.74 | 607.86   | kg    |         |
|  | 5                                   | Ciment    | CIMENT   | CI_1   | CPJ CEM II/A 42.5 PM     | Cimenterie de Sète |     |       | 434.02   | kg    |         |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> | Additions | ADDITION | FILLER | Filler "FilCar"          | SAINT THIBERY      | 0.3 |       | 50       | kg    |         |
|  | 7                                   | Eau       | EAU      | EAU    | EAU                      | CENTRALE DE BESSAN |     |       | 213.21   | l     |         |
|  |                                     |           |          |        |                          |                    |     | 100   | 2498.83  |       |         |

⚠ Vous pouvez changer l'ordre simplement en faisant un glisser déposer

## Liste des caractéristiques du béton ou des caractéristiques les plus contraignantes sur l'ensemble des CC

Classe de résistance : C30/37  
Classe d'exposition : XC4

# Formules

Contrôlez la  
conformité de vos  
formules norme de  
votre choix



Contrôles & Traitements > Formulation béton

Etude formulation MBE

Centrale [CENTBESS] CENTRALE DE BESSAN Rechercher

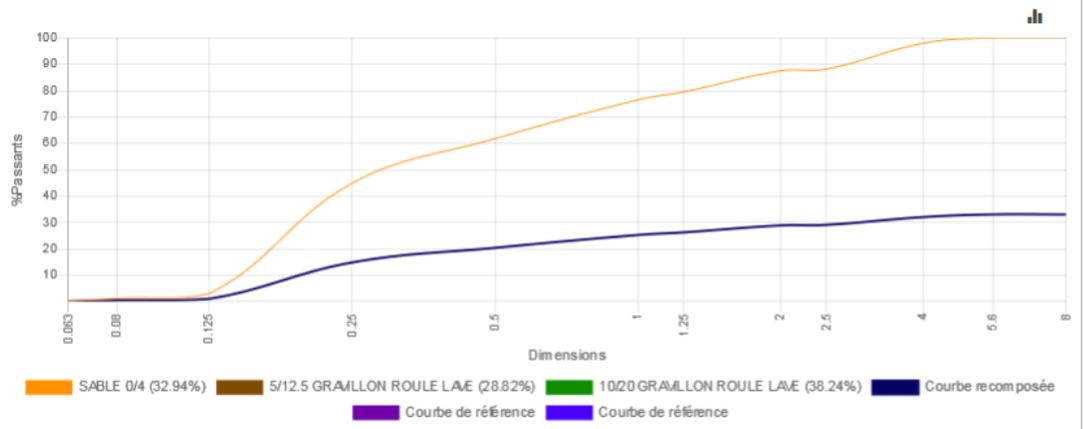
Béton [B0001] Béton Formule n°1 Rechercher

| Famille   | Type      | Libellé                                 | Producteur         | k    | Quantité | Unité | MVT | Formule théorique (kg) | W (%)      |
|-----------|-----------|---|--------------------|------|----------|-------|-----|------------------------|------------|
| Granulats | GRANULAT  | SABLE 0/4                               | AGDE               |      | 560      | kg    | 3   | 559.9800               | 32.94 %    |
| Granulats | GRANULAT  | 5/12.5 GRAVILLON ROULE LAVE             | CARRIERE DU PIOCH  |      | 490      | kg    | 3   | 489.9400               | 28.82 %    |
| Granulats | GRANULAT  | 10/20 GRAVILLON ROULE LAVE              | CARRIERE DU PIOCH  |      | 650      | kg    | 3   | 650.0800               | 38.24 %    |
| Adjuvants | ADJUVANTS | Superplastifiant - Retardateur de prise | BEZIERS            |      | 0.7      | %     |     | 3.5700                 |            |
| Eau       | EAU       | EAU                                     | CENTRALE DE BESSAN |      | 210      | l     | 1   | 210.0000               |            |
| Additions | ADDITION  | Cendre volante                          | SAINT THIBERY      | 0.25 | 80       | kg    |     | 80.0000                |            |
| Additions | ADDITION  | Filler "FilCar"                         | SAINT THIBERY      | 0.3  | 100      | kg    |     | 100.0000               |            |
| Ciment    | CIMENT    | CPJ CEM III/A 42.5 PM                   | Cimenterie de Sète |      | 330      | kg    | 2.1 | 330.0000               |            |
| Total     |           |   |                    |      |          |       |     |                        | 100        |
|           |           |   |                    |      |          |       |     |                        | 2 213.5700 |
|           |           |   |                    |      |          |       |     |                        | 9.         |

Composition

Volume

Avec liant



Courbes

Courbe de référence

Courbe recomposée

Composants

**Formulation bétons**

Réalisez la formulation de vos bétons

Elaboration et qualité des granulats

Elaboration des granulats

Sables et gravillons roulés

Sables roulés, gravaille concassés

Sables et gravillons concassés

Qualité des granulats

Excellente

Bonne

Passable

Référence

Moyenne statistique

Fiche Technique Produit

Références et composants

SABLE 0/4

Résultats d'essais

Moyenne statistique

Valeurs de références

derniers prélèvements

Du 01/01/2021 Au 15/10/2021

Ou datant de moins de mois

5/12.5 GRAVILLON ROULE LAVE

Résultats d'essais

Moyenne statistique

Valeurs de références

derniers prélèvements

Du 01/01/2021 Au 15/10/2021

Ou datant de moins de mois

10/20 GRAVILLON ROULE LAVE

Résultats d'essais

Moyenne statistique

Valeurs de références

derniers prélèvements

Du 01/01/2021 Au 15/10/2021

Ou datant de moins de mois

# Formulation bétons

Basez votre étude sur la référence, la moyenne statistique ou la FTP



- Référence
- Courbe d'équation
- Dreux-Gorisse
- Faury

▼ Méthode de formulation

Méthode de formulation

Courbe de référence  
Dreux-Gorisse

Affaissement au cône d'Abrams  
0 mm

Classe vraie ciment à 28 jours  
0.00 MPa

Coefficient de compacité  
0.825

Vol. absolu des granulats  
599.93 l

Vibration

- Piquage
- Faible
- Normale
- Puissante

Optimiser

Droites de partage

Détermination du point de brisure A

|  |             |
|--|-------------|
| En abscisse  | O           |
| D/2 = 10.00 mm   | [NaN, 0]    |
| En ordonnée  | A           |
| 50 - Rac(D) + K + K' = 45.53 %                           | [10, 45.53] |
| Correction   | B           |
| <input type="text" value="0"/> (augmentation plasticité) | [20, 100]   |

# Formulation bétons

Choisissez votre méthode de formulation

Soyez alerté des éventuelles non-conformités

Entête

Libellé

RSI BESSAN - B1 - 04/08/20

Date

04/08/2020

Producteur

[CENTBESS] CENTRALE DE BESSAN

Produit

[\_B0001] Béton Formule n°1

| Famille Composant | Code   | Libellé                     | Producteur         | Quantité | %     |
|-------------------|--------|-----------------------------|--------------------|----------|-------|
| Granulats         | SA...  | SABLE 0/4                   | AGDE               | 560      | 32.94 |
| Granulats         | GN...  | 5/12.5 GRAVILLON ROULE LAVE | CARRIERE DU PIOCH  | 490      | 28.82 |
| Granulats         | GN...  | 10/20 GRAVILLON ROULE LAVE  | CARRIERE DU PIOCH  | 650      | 38.24 |
| Ciment            | CI_1   | CPJ CEM II/A 42.5 PM        | Cimenterie de Sète | 320      |       |
| Additions         | FIL... | Filler "FiCar"              |                    |          |       |
| Adjuvants         | AF...  | Superplastifia              |                    |          |       |
| Eau               | EAU    | EAU                         |                    |          |       |
| Additions         | 000... | Cendre volan                |                    |          |       |

Estimation des températures atteintes

Ouvrage

Catégorie

II

Dérogation



Classe d'exposition

XH1

Niveau de prévention

As

T° max autorisée (°C)

90

Paramètres

Q120 (kJ/kg)

430

RC ciment à 2j (MPa)

21

Epaisseur de la pièce (m)

2

Q41 (kJ/kg)

387

RC ciment à 28j (MPa)

18

Température initiale du béton frais (°C)

12,9

RSI

Dégagement de chaleur à l'infini (kJ/kg)

451,5

Élévation de température (°C)

70,82

Valeur max pour la T° initiale (°C)

23,07

Liant équivalent chaleur (kg/m3)

320

Coefficient de réduction

0,95

Estimation T° au cœur de la pièce (°C)

79,83

Terme correctif

1,14

Déperditions thermiques (°C)

66,93

Calcul du RSI  
Permet de calculer  
la température à  
cœur, selon le  
guide 2018



Calendrier > Fréquences NCE

| Code          | Libellé  | Type de produit | Classement centrale | Niveau fréquence | Actions |
|---------------|--|-----------------|---------------------|------------------|---------|
| FreqNCE_EC_A  | Essais complémentaires Niveau A                        | ENROBES         | A                   |                  | 🔍 ✎ 🗑️  |
| FreqNCE_EC_B  | Essais complémentaires Niveau B                        | ENROBES         | B                   |                  | 🔍 ✎ 🗑️  |
| FreqNCE_EC_C  | Essais complémentaires Niveau C                        | ENROBES         | C                   |                  | 🔍 ✎ 🗑️  |
| FreqNCE_MB_AX | Essais relatifs aux mélanges bitumineux NCE A Niveau X | ENROBES         | A                   | X                | 🔍 ✎ 🗑️  |
| FreqNCE_MB_AY | Essais relatifs aux mélanges bitumineux NCE A Niveau Y | ENROBES         | A                   | Y                | 🔍 ✎ 🗑️  |
| FreqNCE_MB_AZ | Essais relatifs aux mélanges bitumineux NCE A Niveau Z | ENROBES         | A                   | Z                | 🔍 ✎ 🗑️  |
| FreqNCE_MB_BX | Essais relatifs aux mélanges bitumineux NCE B Niveau X | ENROBES         | B                   | X                | 🔍 ✎ 🗑️  |
| FreqNCE_MB_BY | Essais relatifs aux mélanges bitumineux NCE B Niveau Y | ENROBES         | B                   | Y                | 🔍 ✎ 🗑️  |
| FreqNCE_MB_BZ | Essais relatifs aux mélanges bitumineux NCE B Niveau Z | ENROBES         | B                   | Z                | 🔍 ✎ 🗑️  |
| FreqNCE_MB_CX | Essais relatifs aux mélanges bitumineux NCE C Niveau X | ENROBES         | C                   | X                | 🔍 ✎ 🗑️  |
| FreqNCE_MB_CY | Essais relatifs aux mélanges bitumineux NCE C Niveau Y | ENROBES         | C                   | Y                | 🔍 ✎ 🗑️  |
| FreqNCE_MB_CZ | Essais relatifs aux mélanges bitumineux NCE C Niveau Z | ENROBES         | C                   | Z                | 🔍 ✎ 🗑️  |

Paramétrez les fréquences d'essais enrobés (X,Y, Z) selon les classes centrales (A, B, C)

Contrôles & Traitements > Synthèses > Résultats de la synthèse > Contrôle de production des enrobés

Résultats et contrôles Fréquences d'essais (Y)

| Laboratoire | Prélèvement | Date       | Produit         | Analyse granulométrique sur enrobés |    |       |                  |    |    |       |                  |    |       |       |                  | Teneur en liant soluble |     |       |                  | Conformité VI | Conformité moyenne | Classe NCE | Volume production |       |       |       |                  |    |    |
|-------------|-------------|------------|-----------------|-------------------------------------|----|-------|------------------|----|----|-------|------------------|----|-------|-------|------------------|-------------------------|-----|-------|------------------|---------------|--------------------|------------|-------------------|-------|-------|-------|------------------|----|----|
|             |             |            |                 | 0,063                               |    |       | 1                |    |    | 2     |                  |    | 1,4*D |       |                  | D                       |     |       |                  |               |                    |            |                   | D/2   |       |       |                  |    |    |
|             |             |            |                 | VI                                  | Xt | Ecart | Moy. 32 derniers | VI | Xt | Ecart | Moy. 32 derniers | VI | Xt    | Ecart | Moy. 32 derniers | VI                      | Xt  | Ecart | Moy. 32 derniers |               |                    |            |                   | VI    | Xt    | Ecart | Moy. 32 derniers | VI | Xt |
| ARCADE      | C122701     | 15/08/2020 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 37               | 37 | 0  | 47    | 47               | 0  | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.7 | 5.65  | 0.05             | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C122702     | 15/08/2020 | 000000000002063 | 7.12                                | 11 | -3.88 | 37               | 37 | 0  | 49    | 47               | 2  | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.6 | 5.65  | -0.05            | Non           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C122703     | 15/08/2020 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 37               | 37 | 0  | 47    | 47               | 0  | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.7 | 5.65  | 0.05             | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C100201     | 02/01/2021 | 000000000002063 | 11.5                                | 11 | 0.5   | 36               | 37 | -1 | 40    | 47               | -7 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.1 | 5.65  | -0.55            | Non           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C100401     | 04/01/2021 | 000000000002063 | 12.1                                | 11 | 1.1   | 36               | 37 | -1 | 44    | 47               | -3 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.2 | 5.65  | -0.45            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C100402     | 04/01/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 36               | 37 | -1 | 45    | 47               | -2 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.3 | 5.65  | -0.35            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C100601     | 09/01/2021 | 000000000002063 | 11.2                                | 11 | 0.2   | 36               | 37 | -1 | 44    | 47               | -3 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.5 | 5.65  | -0.15            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C101101     | 11/01/2021 | 000000000002063 | 10.5                                | 11 | -0.5  | 35               | 37 | -2 | 44    | 47               | -3 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.4 | 5.65  | -0.25            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C101401     | 14/01/2021 | 000000000002063 | 11.1                                | 11 | 0.1   | 36               | 37 | -1 | 44    | 47               | -3 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.6 | 5.65  | -0.05            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C101601     | 16/01/2021 | 000000000002063 | 11.2                                | 11 | 0.2   | 35               | 37 | -2 | 44    | 47               | -3 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.5 | 5.65  | -0.15            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C101801     | 18/01/2021 | 000000000002063 | 11.2                                | 11 | 0.2   | 36               | 37 | -1 | 46    | 47               | -1 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.6 | 5.65  | -0.05            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C102201     | 22/01/2021 | 000000000002063 | 12.6                                | 11 | 1.6   | 36               | 37 | -1 | 43    | 47               | -4 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.6 | 5.65  | -0.05            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C102401     | 24/01/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 36               | 37 | -1 | 43    | 47               | -4 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.5 | 5.65  | -0.15            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C102501     | 25/01/2021 | 000000000002063 | 11.1                                | 11 | 0.1   | 35               | 37 | -2 | 44    | 47               | -3 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.5 | 5.65  | -0.15            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C102901     | 29/01/2021 | 000000000002063 | 11.9                                | 11 | 0.9   | 35               | 37 | -2 | 43    | 47               | -4 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.2 | 5.65  | -0.45            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C103101     | 31/01/2021 | 000000000002063 | 11.1                                | 11 | 0.1   | 36               | 37 | -1 | 46    | 47               | -1 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.4 | 5.65  | -0.25            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C103501     | 04/02/2021 | 000000000002063 | 12.5                                | 11 | 1.5   | 36               | 37 | -1 | 47    | 47               | 0  | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.4 | 5.65  | -0.25            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C103701     | 06/02/2021 | 000000000002063 | 12                                  | 11 | 1     | 36               | 37 | -1 | 46    | 47               | -1 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.4 | 5.65  | -0.25            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C103901     | 08/02/2021 | 000000000002063 | 12                                  | 11 | 1     | 36               | 37 | -1 | 46    | 47               | -1 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.4 | 5.65  | -0.25            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C104201     | 11/02/2021 | 000000000002063 | 12.3                                | 11 | 1.3   | 36               | 37 | -1 | 45    | 47               | -2 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.4 | 5.65  | -0.25            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C104401     | 13/02/2021 | 000000000002063 | 11.2                                | 11 | 0.2   | 36               | 37 | -1 | 46    | 47               | -1 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.5 | 5.65  | -0.15            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C104601     | 15/02/2021 | 000000000002063 | 11.3                                | 11 | 0.3   | 38               | 37 | 1  | 48    | 47               | 1  | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.7 | 5.65  | 0.05             | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C104901     | 18/02/2021 | 000000000002063 | 10.3                                | 11 | -0.7  | 35               | 37 | -2 | 44    | 47               | -3 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.4 | 5.65  | -0.25            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C105101     | 20/02/2021 | 000000000002063 | 10.2                                | 11 | -0.8  | 35               | 37 | -2 | 43    | 47               | -4 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.4 | 5.65  | -0.25            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C105301     | 22/02/2021 | 000000000002063 | 11.3                                | 11 | 0.3   | 36               | 37 | -1 | 46    | 47               | -1 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.6 | 5.65  | -0.05            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C105601     | 25/02/2021 | 000000000002063 | 11.6                                | 11 | 0.6   | 37               | 37 | 0  | 47    | 47               | 0  | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.5 | 5.65  | -0.15            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C105801     | 27/02/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 35               | 37 | -2 | 45    | 47               | -2 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.3 | 5.65  | -0.35            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C106001     | 01/03/2021 | 000000000002063 | 11.7                                | 11 | 0.7   | 36               | 37 | -1 | 46    | 47               | -1 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.4 | 5.65  | -0.25            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C106301     | 04/03/2021 | 000000000002063 | 13.8                                | 11 | 2.8   | 39               | 37 | 2  | 54    | 47               | 7  | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.5 | 5.65  | -0.15            | Non           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C106501     | 06/03/2021 | 000000000002063 | 10                                  | 11 | -1    | 35               | 37 | -2 | 45    | 47               | -2 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.3 | 5.65  | -0.35            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C106901     | 10/03/2021 | 000000000002063 | 10.8                                | 11 | -0.2  | 36               | 37 | -1 | 46    | 47               | -1 | 11    | 11    | 11               | 11                      | 5.3 | 5.65  | -0.35            | Oui           |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C107101     | 12/03/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C107301     | 14/03/2021 | 000000000002063 | 10.7                                | 11 | -0.3  | 0.23             | 37 | 37 | 0     | -0.88            | 46 | 47    | -1    | -1.5             | 11                      | 11  | 11    | 5.5              | 5.65          | -0.15              | Oui        | Oui               |       | B [3] |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C107501     | 16/03/2021 | 000000000002063 | 10.8                                | 11 | -0.2  | 0.34             | 35 | 37 | -2    | -0.94            | 45 | 47    | -2    | -1.63            | 11                      | 11  | 11    | 5.4              | 5.65          | -0.25              | Oui        | Oui               |       | B [3] |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C107701     | 18/03/2021 | 000000000002063 | 10.4                                | 11 | -0.6  | 0.33             | 38 | 37 | 1     | -0.91            | 49 | 47    | 2     | -1.56            | 11                      | 11  | 11    | 5.65             | 5.65          | -0.22              | Oui        | Oui               |       | B [3] |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C107901     | 20/03/2021 | 000000000002063 | 35                                  | 35 | 35    | 4                | 34 | 35 | 34    | 3                | 35 | 35    | 35    | 4                | 35                      | 35  | 35    | 34               | 35            | 34                 | 4          |                   |       |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C108101     | 22/03/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C108301     | 24/03/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C108501     | 26/03/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C108701     | 28/03/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C108901     | 30/03/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C109101     | 31/03/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C109301     | 01/04/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C109501     | 03/04/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C109701     | 05/04/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C109901     | 07/04/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C110101     | 09/04/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C110301     | 11/04/2021 | 000000000002063 | 11                                  | 11 | 0     | 0.24             | 39 | 37 | 2     | 50               | 47 | 3     | -1.47 | 11               | 11                      | 11  | 5.3   | 5.65             | -0.35         | Oui                | Oui        |                   | B [3] |       |       |                  |    |    |
| ARCADE      | C110501     | 13/04/2021 | 0000            |                                     |    |       |                  |    |    |       |                  |    |       |       |                  |                         |     |       |                  |               |                    |            |                   |       |       |       |                  |    |    |



## CONTROLE DE PRODUCTION ENROBES

Hot rolled asphalt D<16

Résultats et contrôles | **Fréquences d'essais (Y)**

| Semaine calendaire      | NCE retenu pour la fréquence des essais | Fréquences d'essais                 |           |
|-------------------------|---|-------------------------------------|-----------|
| 10/08/2020 - 16/08/2020 | C                                       | Essai                               | Fréquence |
|                         |   | Analyse granulométrique sur enrobés | 250 T     |
|                         |   | Teneur en liant soluble             | 250 T     |
| 28/12/2020 - 03/01/2021 | C                                       | Essai                               | Fréquence |
|                         |   | Analyse granulométrique sur enrobés | 250 T     |
|                         |   | Teneur en liant soluble             | 250 T     |
| 04/01/2021 - 10/01/2021 | C                                       | Essai                               | Fréquence |
|                         |   | Analyse granulométrique sur enrobés | 250 T     |
|                         |   | Teneur en liant soluble             | 250 T     |
| 11/01/2021 - 17/01/2021 | C                                       | Essai                               | Fréquence |
|                         |   | Analyse granulométrique sur enrobés | 250 T     |
|                         |   | Teneur en liant soluble             | 250 T     |
| 18/01/2021 - 24/01/2021 | C                                       | Essai                               | Fréquence |
|                         |   | Analyse granulométrique sur enrobés | 250 T     |
|                         |   | Teneur en liant soluble             | 250 T     |
| 25/01/2021 - 31/01/2021 | C                                       | Essai                               | Fréquence |
|                         |   | Analyse granulométrique sur enrobés | 250 T     |
|                         |   | Teneur en liant soluble             | 250 T     |
| 01/02/2021 - 07/02/2021 | C                                       | Essai                               | Fréquence |
|                         |   | Analyse granulométrique sur enrobés | 250 T     |
|                         |   | Teneur en liant soluble             | 250 T     |
| 08/02/2021 - 14/02/2021 | C                                       | Essai                               | Fréquence |
|                         |   | Analyse granulométrique sur enrobés | 250 T     |
|                         |   | Teneur en liant soluble             | 250 T     |

A chaque période, la fréquence d'essai se met automatiquement à jour en fonction des résultats

Entete

Type de produit: [ENROB] ENROBES

Producteur: [CEB] CENTRALE ENROBES DE BEZIERS

Du: 19/09/2022 Au: 25/09/2022

Generer

| T | Code            | Libellé   | Total période | 19/09/2022 | 20/09/2022 | 21/09/2022 | 22/09/2022 | 23/09/2022 | 24/09/2022 | 25/09/2022 |
|---|-----------------|---|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | 000000000002063 | BBME0/10 Classe1 Vmin5Vmax10 ITSR70 P10 Smin9000 e6-100 | 1880          | 980        | 400        | 500        | 0          | 0          | 0          | 0          |
|   | 000000000002064 | BBSG0/14 Classe3 Vmin5Vmax10 ITSR70 P10 Smin5500 e6-100 | 2791          | 0          | 0          | 0          | 750        | 676        | 978        | 387        |
|   | <b>Total</b>    |   | 4671          | 980        | 400        | 500        | 750        | 676        | 978        | 387        |

**Saisie des productions**

Saisissez vos productions granulats et enrobés, pour calculer les fréquences de contrôles





Laboratoire > Matériels > Editer un matériel

En-tête

|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>Code</b><br>BAL1                | <b>Type</b><br>[MATLAB] MATERIEL LABORATOIRE | En service depuis le<br>03/01/2014           |
| <b>Libellé</b><br>Balance 0-100 kg | Laboratoire<br>[ARCADE] ARCADE LABORATOIRE   | Fin de service le                            |
|                                    | Site fournisseur<br>Aucune sélection         | Actif<br><input checked="" type="checkbox"/> |

+ Caractéristiques

Interventions

| Libellé      | Date       | Code   | Type         | Site fournisseur              | Description                                  | Conformité                          | Documents | Prochaine utilisation le | Actions   |
|--------------|------------|--------|--------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|-----------|--------------------------|---|
| Maintenance  | 04/09/2021 | IMAINT | MAINTENANCE  | [VB] Vérificateur de balances | Maintenance balance suite vérification d'été | <input checked="" type="checkbox"/> |           |                          |   |
| Vérification | 15/02/2020 | IV     | VERIFICATION | [VB] Vérificateur de balances | Vérification balance février 2020 ok. RAS    | <input checked="" type="checkbox"/> |           |                          |   |
| Vérification | 22/08/2020 | IV     | VERIFICATION | [VB] Vérificateur de balances | Vérification été 2020. Maintenance à faire   | <input type="checkbox"/>            |           |                          |   |

Essais

[GRAN] Analyse granulométrique par tamisage, ... (2)

| Code | Libellé                              | Défait                              |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| GRAN | Analyse granulométrique par tamisage | <input checked="" type="checkbox"/> |
| W    | Teneur en eau                        | <input type="checkbox"/>            |

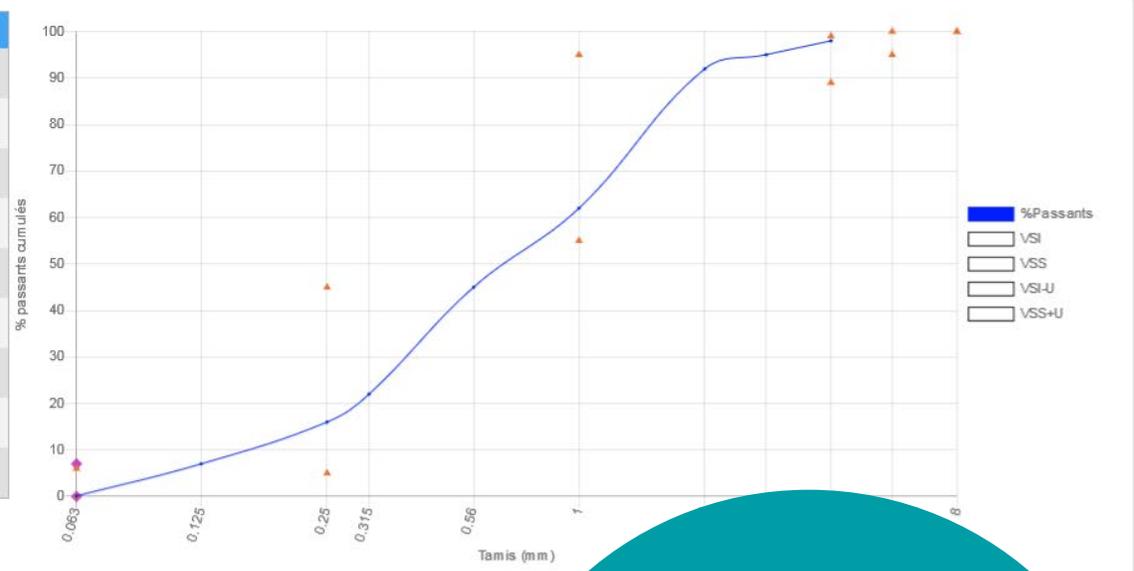
+ 0 Documents

Métrologie

Créez vos matériels  
et interventions  
liés à vos essais

Prélèvements > Prélèvements et essais > Edition du prélèvement

| Tamis | Cum. Refus | % Passant | % Refus Partiels | Passant  | Refus    |   |
|-------|------------|-----------|------------------|----------|----------|---|
| 4     | 99.20      | 98        | 2                | 4 860.80 | 99.20    | - |
| 2.8   | 248.00     | 95.00     | 3.00             | 4 712.00 | 148.80   | - |
| 2     | 396.80     | 92.00     | 3.00             | 4 563.20 | 148.80   | - |
| 1     | 1 884.80   | 62.00     | 30.00            | 3 075.20 | 1 488.00 | - |
| 0.56  | 2 728.00   | 45.00     | 17.00            | 2 232.00 | 843.20   | - |
| 0.315 | 3 868.80   | 22.00     | 23.00            | 1 091.20 | 1 140.80 | - |
| 0.25  | 4 166.40   | 16.00     | 6.00             | 793.60   | 297.60   | - |
| 0.125 | 4 612.80   | 7.00      | 9.00             | 347.20   | 446.40   | - |
| 0.063 | 4 955.04   | 0.10      | 6.90             | 4.96     | 342.24   | - |



Gestion des matériels

[BAL1] Balance 0-100 kg, [TAM008] Tamis 0.08, [ETU] Etuve, [TAMIS1] TAMIS DE 1

| Code   | Libellé          | Type                 | Conform. |
|--------|------------------|----------------------|----------|
| BAL1   | Balance 0-100 kg | MATERIEL LABORATOIRE | ✓        |
| TAM008 | Tamis 0.08       | MATERIEL LABORATOIRE | ✓        |
| ETU    | Etuve            | MATERIEL LABORATOIRE | ✓        |
| TAMIS1 | TAMIS DE 1       | MATERIEL LABORATOIRE | ✗        |

**Métrologie**

Vos matériels s'ajoutent automatiquement dans vos prélèvements

Calendrier > Calendrier

Utilisateurs: Aucune sélection

Essai: Aucune sélection

Producteur: Aucune sélection

Produit: Aucune sélection

Client: Aucune sélection

Matériel: Aucune sélection

Intervention: Aucune sélection

octobre 2021

Mois | Semaine | Planning

Aujourd'hui

| lun. | mar.                                 | mer.                                 | jeu.                                 | ven.                        | sam. | dim. |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------|------|
|      | 27                                   | 28                                   | 29                                   | 30                          | 1    | 2    |
|      | Analyse granulométrique par tamisage | Analyse granulométrique par tamisage | Analyse granulométrique par tamisage | Coefficient d'aplatissement |      |      |
|      | Teneur en eau                        | Teneur en eau                        | Analyse granulométrique par tamisage | Coefficient d'aplatissement |      |      |
|      |                                      | Teneur en fines                      |                                      | Coefficient d'aplatissement |      |      |
|      | 4                                    | 5                                    | 6                                    | 7                           | 8    | 9    |
|      | Analyse granulométrique par tamisage | Analyse granulométrique par tamisage | Analyse granulométrique par tamisage |                             |      |      |
|      | Teneur en eau                        | Teneur en eau                        | Analyse granulométrique par tamisage |                             |      |      |
|      |                                      | Teneur en fines                      |                                      |                             |      |      |
|      | 11                                   | 12                                   | 13                                   | 14                          | 15   | 16   |
|      | Analyse granulométrique par tamisage | Analyse granulométrique par tamisage | Analyse granulométrique par tamisage |                             |      |      |
|      | Teneur en eau                        | Teneur en eau                        | Analyse granulométrique par tamisage |                             |      |      |
|      |                                      | Teneur en fines                      |                                      |                             |      |      |
|      | 18                                   | 19                                   | 20                                   | 21                          | 22   | 23   |
|      | Analyse granulométrique par tamisage | Analyse granulométrique par tamisage | Analyse granulométrique par tamisage |                             |      |      |
|      | Teneur en eau                        | Teneur en eau                        | Analyse granulométrique par tamisage |                             |      |      |
|      |                                      | Teneur en fines                      |                                      |                             |      |      |
|      | 26                                   | 27                                   | 28                                   | 29                          | 30   | 31   |
|      | Analyse granulométrique par tamisage | Analyse granulométrique par tamisage | Analyse granulométrique par tamisage |                             |      |      |
|      | Teneur en eau                        | Teneur en eau                        | Analyse granulométrique par tamisage |                             |      |      |
|      |                                      | Teneur en fines                      |                                      |                             |      |      |
|      | 4                                    | 5                                    | 6                                    | 7                           | 8    | 9    |
|      | Analyse granulométrique par tamisage |                                      |                                      | Coefficient d'aplatissement |      |      |
|      | Teneur en eau                        |                                      |                                      |                             |      |      |
|      |                                      |                                      |                                      |                             |      |      |

Calendrier

Essais & Matériels

Fréquences  
génériques et  
spécifiques

Vue Mois,  
Semaine,  
Planning

Filtres sur  
données

Calendrier > Calendrier

Utilisateurs

[ARCADE] ARCADE

Essai

Aucune sélection

Producteur

[code] MONT LOUIS

Produit

Aucune sélection

Client

Aucune sélection

01/09/2020

lun.

Aujourd'hui

dim.

# Calendrier

Créez vos fréquences  
spécifiques

Ajouter

Essai

[GRAN] Analyse granulométrique par tamisage

Périodicité

Calendaire  Jour de production  Volume

Périodicité

Jour de production  Tous les  jour(s) de production

Sur une période maximale de

Mois

Marge

jour(s) de production

Annuler

Valider

+ Ajouter



**MASSIA**

**Laboratoire**

**MASSIA**  
QSE & Foncier

**MASSIA**  
Laboratoire

**MASSIA**  
Labo Mobilité

**MASSIA**

Gamme de progiciels modulables  
pour une gestion complète et intégrée

**MASSIA**  
Maintenance

**MASSIA**  
Performance

**MASSIA**  
Gestion

**MASSIA**  
#Portail



Bâtitseur de progiciels

26 av. 3ème millénaire  
34630 Saint-Thibéry – France

Tél 04 67 77 52 50  
Email [a.ladet@arcade.fr](mailto:a.ladet@arcade.fr)