

# CRÉER UN PROCÈS-VERBAL DE PLUSIEURS TYPES D'ÉCHANTILLON DE BÉTON

Nous allons, dans cette procédure, prendre pour exemple la création d'un procès-verbal contenant un essai de résistance à la compression des éprouvettes de béton (NF EN 12390-3), un essai de résistance en traction par fendage des éprouvettes de béton (NF EN 12390-6) et un essai d'affaissement pour béton frais (NF EN 12350-2).

Édition du programme d'essai de béton

N° d'échantillon: E2020-0008 | Emplacement (stockage): | Catégorie de statistique: |

Date réception: 27/01/2020 | Quantité: 12 éprouvette(s) |

Réceptionné par: ADMINISTRATEUR | Entreprise intervenante: |

Etat: RECEPTIONNEE | Ajout sur chantier: |

Origine: PRELEVEMENT | Produit de cure: |

Type de béton: ESSAIS SUR BETON DE VOIRIE |

Groupe de norme essai: EURO |

Chantier: GLOBAL / CONTRÔLE CONTINU

Informations privées: |

Informations publiques: (3)

▼ EPROUVETTES ▼ ESSAIS FRAIS ▼ PRÉLEVEMENT ▼ FORMULE ▼ FABRICATION ▼ PROGRAMME D'ESSAI ▼ PORTFOLIO ▼ HISTORIQUE

Date et heure de confection: 27/01/2020 | RÉPÉRICUTER LA DATE ET L'HEURE DE CONFECTION SUR LES ESSAIS DE BÉTON FRAIS

Mode de serrage des éprouvettes: |

Conservation des éprouvettes: Eau thermostatée A 20°C +/- 2°C - NF EN 12390-2

Moules pour les compressions et fendage: Ø11 H22 | Moules pour la flexion: 2x2x16

N° éprouvette	Type d'essai	Age	Type d'âge	A récupérer	Date prévue d'écrasement	Mode de correction	Résultat saisi	Masse fraîche (kg)	Masse vol. frais (kg/m³)	Remarque	Moule d'éprouvette	Conservatoire
E2020-0008-01	Compression	7	Jour(s)		03/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	
E2020-0008-02	Compression	7	Jour(s)		03/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	
E2020-0008-03	Compression	7	Jour(s)		03/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	
E2020-0008-04	Compression	28	Jour(s)		24/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	
E2020-0008-05	Compression	28	Jour(s)		24/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	
E2020-0008-06	Compression	28	Jour(s)		24/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	
E2020-0008-07	Fendage	7	Jour(s)		03/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	
E2020-0008-08	Fendage	7	Jour(s)		03/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	
E2020-0008-09	Fendage	7	Jour(s)		03/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	
E2020-0008-10	Fendage	28	Jour(s)		24/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	
E2020-0008-11	Fendage	28	Jour(s)		24/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	
E2020-0008-12	Fendage	28	Jour(s)		24/02/2020	NF EN 206/CN		0,000			Ø11 H22	

Ci-dessus un échantillon de béton comprenant 6 éprouvettes de béton pour la compression (1) et 6 éprouvettes de béton pour la traction par fendage (2), et un essai de béton frais d'affaissement (3).

Essais pour béton durci : résistance à la compression - NF EN 12390-3 (04-2012)

Echantillon: n° E2020-0008 réceptionné le 27/01/2020 par ADMINISTRATEUR

Type de rapport: Procès-verbal d'échantillon

▼ ESSAI ▼ MATERIEL ▼ PORTFOLIO ▼ OBSERVATIONS

Mode de préparation des surfaces d'appui: Rectification selon la norme

Impression de la formule: Désignation de la formule

Etat des éprouvettes au moment de l'essai: Séche

Diamètre / côté ou hauteur vide = nominal

N° éprouvette	Type d'essai	Age	Type d'âge	Date prévue d'écrasement	Heure	Masse fraîche (kg)	Masse vol. frais (kg/m³)	Diamètre / côté (mm)	Hauteur (mm) si rectifié	Masse durcie (kg)	M. vol. (calc.) (kg/m³)	M. vol. (saisie) (kg/m³)	Force (kN)	Résistance Brute (MPa)
E2020-0008-01	COMP	7	Jour(s)	03/02/2020	00:00	0,000		0	0	5,250	2 320	0	268	26,7
E2020-0008-02	COMP	7	Jour(s)	03/02/2020	00:00	0,000		0	0	5,320	2 350	0	280	27,9
E2020-0008-03	COMP	7	Jour(s)	03/02/2020	00:00	0,000		0	0	5,450	2 410	0	270	26,9
E2020-0008-04	COMP	28	Jour(s)	24/02/2020	00:00	0,000		0	225	4,950	2 190	0	295	29,4
E2020-0008-05	COMP	28	Jour(s)	24/02/2020	00:00	0,000		0	225	5,150	2 280	0	298	29,7
E2020-0008-06	COMP	28	Jour(s)	24/02/2020	00:00	0,000		0	225	4,850	2 150	0	296	29,5

Moyennes obtenues

Essai	M. volumique	Résistance brute	Résistance corrigée
COMP 7 J CYL	2 360	27,2 MPa	26,2 MPa
COMP 28 J CYL	2 210	29,5 MPa	28,5 MPa

Calcul du rendement volumique

M.V.R. du béton: | M.V.R. théorique de la formule ± 10 kg: | Norme Densité: NF EN 12350-5

☑ Ne pas calculer | Ecart entre la densité du béton frais et la densité théorique du béton (doit être <= 3%): | [(valeur théorique / valeur réelle) - 1] x 100

☐ Par la densité du béton frais | Rendement volumique: | Rendement volumique: |

☐ Par la densité du béton durci

☐ Imprimer la conformité du béton sur le PV / rapport d'essai

Type de moule: Cylindrique

Résistance visée à 28 jours: 25 MPa

Type de contrôle: EN 206/CN

☑ Le béton a fait l'objet de convenue

☐ Fascicule 65 (2008) | ☐ La centrale est certifiée NF

☐ Fascicule 65 (2017) | ☐ La centrale a un agrément SNCF

☐ Livret 2-91 de la SNCF

Pour créer un procès-verbal de plusieurs types d'échantillon de béton, vous devez commencer par éditer un des essais (celui de la compression par exemple), puis cliquer sur le bouton \*\*CRÉER RAPPORT D'ESSAI\*\* (4), et sélectionner \*\*Procès-verbal d'échantillon\*\* (5) comme type de rapport.

**BRG-LAB** Edition d'un procès-verbal d'échantillon

YOUNESS BENDEQ

RETOUR ENREGISTRER SUPPRIMER IMPRIMER

Rapport archivé

Etat: Initiale

Numero: R2022-0013

Date: 09/02/2022

Transmission: ENVOYER PAR E-MAIL

Affaire: GLOBAL

Client: CONTRÔLE CONTINU

Partie: CBAD

N° d'échantillon: E2020-0008 N° de prélèvement: P2020-0006

Matériau: FB0123 - BPS C25/30 - MA CENTRALE

Nature du matériau: Béton

Masquer	Forcer	Nouv. page	Désignation	Norme	Date de l'essai	Etat
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESSAIS POUR BÉTON DURCI - DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE EN TRACTION PAR FENDAGE	NF EN 12390-6	27/01/2020	Validé
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESSAIS POUR BÉTON DURCI - RÉSISTANCE À LA COMPRESSION DES ÉPROUVETTES	NF EN 12390-3	27/01/2020	Validé
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESSAIS POUR BÉTON FRAIS - ESSAI D'AFFAISSEMENT	NF EN 12390-2	27/01/2020	Validé

Mode d'impression des images: Ne rien imprimer (10)

ÉDITER LES COMMENTAIRES (11)

Informations privées

Informations publiques

S'ouvre alors la page d'édition d'un procès-verbal d'échantillon dans la quelle vous retrouvez vos 3 types d'essais (fendage, compression et affaissement (6)). Vous pouvez à l'aide de cases à cocher :

- Masquer certains types d'essais (7)
- Forcer l'impression si l'essai n'est pas validé (8)
- Imprimer l'essai sur une nouvelle page (9)
- Modifier le mode d'impression des images (10)
- Saisir des informations privées et publiques à l'aide du bouton **\*\*ÉDITER LES COMMENTAIRES\*\*** (11)

**BRG-LAB** Edition d'un procès-verbal d'échantillon

YOUNESS BENDEQ

RETOUR ENREGISTRER SUPPRIMER IMPRIMER

Rapport archivé

Etat: Initiale

Numero: R2022-0013

Date: 09/02/2022

Transmission: ENVOYER PAR E-MAIL

ÉDITER LES COMMENTAIRES

Informations privées

Informations publiques

Pour imprimer avec le même style de texte que les rapports => Police: Arial, Taille: 1, Couleur: noir

Liste des signataires du rapport d'essai

Rapport validé par: [Nom]

COSIGNER LE RAPPORT RETIRER UN SIGNATAIRE AJOUTER UN COSIGNATAIRE

Nom	Date signature
ADMINISTRATEUR	27/01/2020 00:00:00
YOUNESS BENDEQ - Support technique - Chargé de clientèle	27/01/2020 11:02:00

Liste des réceptionnaires du rapport d'essai

IMPORTER (CARNET D'ADRESSE) MODIFIER

Nom	Entreprise	Email

En bas de la page, se trouvent une section destinée à la validation et signature (12), ainsi qu'une section contenant la liste des réceptionnaires du rapport d'essai (13).

**FIN**