## XXV Application mobile I Installation BRG-MOBILE 1. Télécharger et installer

Pour télécharger l'application mobile, connectez-vous à la plateforme BRG-LAB avec vos identifiants. Sélectionnez Mon compte (1), cliquez sur application mobile (2), puis scannez le QR code de téléchargement (3).

BRG-LAB	Mon compte (1) ENREGISTRER Connexion	Login : Initiales :	☑ Utili □ Mot	sateur valide de passe à saisir à la prochaine connexion
	Modifier la photo SUPPRIMER PHOTO	ID: PZBTJ2BR	(2)	Français  OBTENIR L'APPLICATION BRG-LAB MOBILE
Assistant chantier BRG-LAB mot			QR code pour se	e connecter à l'application une fois installée
			url	https://demo.brg-lab.com

Une fenêtre web s'ouvre sur votre mobile. Téléchargez l'application (4), puis une fois l'application BRG-LAB téléchargée, exécutez son installation (5).



# 2. Connecter le compte utilisateur

Une fois l'application installée sur votre mobile, lancez-la pour vous identifier et récupérer les informations du compte. Pour cela, sélectionnez l'icône en forme de personnage sur la page principale (6), choisissez l'option pour sélectionner le compte en cliquant sur "Scanner le QR code" (7), puis scannez le QR code affiché sur la plateforme BRG-LAB (8).



#### Assistant chantier BRG-LAB mobile

QR code pour télécharger l'application





# **II Présentation Application mobile**

# 1. Présentation générale

Sélection du chantier (1) Géolocalisation (2) Informations utilisateur (3) Photo (4) Prélèvement (5) Forages (6) Essais (uniquement sur tablette) (7) Recherche (8) A faire (9)



## 2. Paramétrage

## A. Sélection du chantier

En cliquant sur le chantier (1) sur la page d'accueil, une fenêtre s'ouvre vous avez la possibilité de choisir un chantier existant en parcourant la liste disponible ou d'accéder directement à un chantier spécifique en utilisant l'alphabet situé à droite de l'écran en appuyant longuement sur l'écran et en sélectionnant la première lettre du chantier souhaité le chantier sélectionné sera automatiquement défini comme chantier par défaut.



## **B.** Géolocalisation

En cliquant sur le symbole de géolocalisation sur la page d'accueil, une fenêtre s'ouvre pour géolocaliser le chantier. Appuyer sur la petite maison (1) puis choisir le mode de géolocalisation souhaité : positionner à l'aide de l'adresse renseignée dans BRG-LAB (2) ou par géolocalisation à l'instant (3). Ces informations seront reportées sur les échantillons réalisés. Vous pouvez également ajouter des fichiers « KML » (4). En sélectionnant prélèvement (5) et en validant avec la flèche (6) vous revenez ainsi sur la page principale avec une flèche de géolocalisation verte indiquant que la géolocalisation est activée. Vous pouvez alors effectuer vos prélèvements et votre géolocalisation sera reportée sur vos échantillons.



#### France



# C. Compte utilisateurs

En cliquant sur le symbole de compte d'utilisateur sur la page d'accueil, une fenêtre s'ouvre, vous retrouvez vos informations (1). Vous pouvez actualiser pour mettre à jour les fichiers à envoyer ou vos informations personnelles en cliquant sur le symbole de rafraîchissement (2). Vous avez également la possibilité de vous déconnecter de l'application en sélectionnant l'option correspondante (3).



# III. Réalisation

## 1. Photo

En sélectionnant l'icône photo sur la page d'accueil, une fenêtre s'ouvre sur l'ouvrage et le chantier où vous pouvez ajouter des photos en cliquant sur l'icône photo (1). Avant de prendre une photo, sélectionnez la géolocalisation du site en cliquant sur l'icône de géolocalisation (2). Une fois la photo prise, vous pouvez lui attribuer un titre (3) et une description (4).

Pour éditer une photo, restez appuyé sur celle-ci : une fenêtre s'ouvre avec les options suivantes : supprimer la photo (5), modifier la description (6), consulter la géolocalisation (7). Validez tous les changements en cliquant sur "OK" (8).





# 2. Prélèvement

En sélectionnant l'icône de prélèvement sur la page d'accueil, une fenêtre s'ouvre, vous permettant de réaliser vos prélèvements sous deux types : le prélèvement classique (1) ou le prélèvement dans le cadre d'un contrôle de production (2).



# A. Prélèvement classique

En sélectionnant le prélèvement classique, vous pouvez choisir un ouvrage et un chantier existant (3) ou en créer un nouveau (4). Ensuite, vous pouvez choisir sa géolocalisation (5). En cliquant sur la flèche en haut à droite (6), vous passez à l'étape permettant de créer une nouvelle partie ou de sélectionner une partie existante du chantier .



# A.a Prélèvement sur type de matériau « Enrobé »

Lors du choix du prélèvement « enrobé », vous pouvez renseigner les informations suivantes sur le prélèvement à part le numéro de prélèvement provisoire (1), la date (2) et l'heure (3), le lieu de prélèvement (4), les commentaires privés et publics (5), la géolocalisation (6) et la prise de photo (7). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (8), vous finalisez l'enregistrement des informations et passez à la prochaine étape.



Vous pourrez renseigner les informations sur le matériau prélevé : le numéro de bon de livraison (1), sélectionner un matériau de votre centrale d'enrobé (2), indiquer une quantité prélevée (3) avec l'unité correspondante (4), préciser le niveau de tonnage (5) et la température de l'enrobé (6). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (7), vous finalisez l'enregistrement des informations et accédez à l'étape suivante.



Vous avez la possibilité d'ajouter d'autres informations : inclure des commentaires privés et publics (1), ajouter une géolocalisation (2), ou prendre et insérer une photo (3). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (4), vous enregistrez ces données et accédez à l'étape suivante.



Et enfin, avant de finaliser l'enregistrement, vous avez la possibilité d'ajouter des lots de prélèvements (1). Le processus reprendra à partir des informations sur le matériau prélevé. En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (2), vous terminez l'enregistrement du prélèvement.



# A.b Prélèvement sur type « Éprouvettes de béton frais ou carottes de béton durci » A.b.1 Éprouvette de béton frais & confection

Nous allons vous présenter dans cette présentation deux réalisations distinctes qui suivent cependant le même processus de fabrication. Nous mettrons un accent particulier sur la section confection, qui nécessite une information supplémentaire lors de l'étape de fabrication.

Lors du choix du prélèvement « Éprouvette de béton frais ou confection », vous pouvez renseigner les informations suivantes : le numéro de prélèvement provisoire (1), la date (2) et l'heure (3), le lieu de prélèvement (4), les commentaires privés et publics (5), la géolocalisation (6) et la prise de photo (7). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (8), vous enregistrez ces informations et passez à l'étape suivante.



Lors de cette étape, vous pourrez mettre une désignation libre (1) ou rechercher une formule existante dans votre base de données (2). Ensuite, vous devrez choisir un groupe normatif (3), sélectionner un type de procès verbal (4), et enfin choisir une entreprise de travaux publics (TP) responsable de la mise en œuvre du béton (5).



Lors de l'étape de fabrication, vous pouvez ajouter un lot (1), renseigner l'heure (2), le numéro de bon de livraison (3), le volume fabriqué (4), la valeur du wattmètre (5), ainsi que le poids fabriqué

(6). Vous devez aussi sélectionner le contrôle des pesées (7) et indiquer les horaires de fabrication, incluant le début (8) et la fin (9) de cette étape. De plus, vous pourrez préciser les horaires de vidange (10) et la durée du transport (12), ainsi que l'âge du transport en fin de fabrication (13).

8:57	\$\$.⊪\$®		
K Fabrication	>		
Lot (1)	Heure (2) 00:00		
N° bon de livraison (3)			
Volume fabriqué (4)	Valeur wattmètre (5)		
Poids fabriqué (6)	Contrôle des pesées (7)		
Début de fabrication (8) 00:00	Fin de fabrication (9) 00:00		
Début de vidange (10) 00:00	Fin de vidange (11) 00:00		
Durée du transport (12)	Age du béton en fin de (13)		

Nous pouvons renseigner les informations climatiques, telles que la température de l'air (1), la température du béton (2), l'hygrométrie (3), la vitesse du vent (4), et le coefficient d'évaporation (5). Ces données sont essentielles pour évaluer les conditions environnementales qui peuvent influencer la qualité du béton et le processus de fabrication.

Informations c	limatiques >
Température de l'air	Température du béton
(1)	(2)
Hygrométrie (3)	Vitesse du vent (4)
Coefficient d'évaporatio	n
(5)	Faible

Vous pouvez ajouter des informations supplémentaires, comme l'ajout sur chantier (1) ou le produit de cure (2). Ces informations complètent les données du prélèvement et permettent une meilleure traçabilité et gestion des matériaux en chantier. Elles sont importantes pour garantir la conformité et la qualité des essais effectués.

Informations supplémentaires	>
Ajout sur chantier	
(1)	
Produit de cure	
(2)	

Dans la section "essais sur béton frais", vous pouvez renseigner plusieurs informations pour compléter l'essai. Vous avez la possibilité d'ajouter des commentaires publics et privés (1), une géolocalisation (2) et une photo (3). En ce qui concerne les résultats techniques, vous devez renseigner le slump en indiquant la consistance obtenue (4) et dans la section AIR, vous devez préciser le mode de serrage (5), la correction liée au granulat (g) (6), la teneur apparente en air de l'échantillon (7), et la teneur en air du béton (8). En cliquant sur le symbole « + », vous pouvez aussi indiquer l'affaissement, que ce soit à la centrale (9) ou sur chantier (10), en saisissant la valeur mesurée (11) et en précisant le type d'essai réalisé (12).

< Essais	sur béton fra	is	>
<b>Ð</b>		3)	-10
SLU	IMP (4)	AIR	
Mode de serr	age		
(5)			
Correction lié	e au granulat (g)		
(6)	0		
Teneur appar	ente en air de l'éc	hantillon	
(7)	0,0 %		
Teneur en air	du béton		
(8)	0,0 %		



Dans cette étape de création des éprouvettes de béton, vous pouvez saisir plusieurs informations essentielles. Vous avez la possibilité de renseigner des commentaires publics et privés (1), ajouter une photo (2), et préciser le mode de serrage (3). En cliquant sur le symbole « + », vous pourrez également indiquer la quantité d'éprouvettes (4), sélectionner le type de moule (5), spécifier l'âge et le type d'écrasement prévu (6), ainsi que choisir le test de résistance (7).

< Éprouvett	>	
	(2)	
Mode de serrage		
O Aucun	○ Aiguille vibrante	(3)
Piquage	○ Table vibrante	(3)
No. of Concession, Name		

← Ajo	ок	
Quantité	(4) 1	
Moule	Ø16 H32 (5)	Ŧ
Optionnel : ag	e et type d'écrasement	t prévu
Age	(6)	3
<ul> <li>Heure</li> </ul>	⊖ Jour	⊖ Année
COMP	(7)	⊖ flex 3
⊖ FLEX 4	(7)	

Dans cette dernière étape, vous avez la possibilité de géolocaliser l'emplacement de stockage des éprouvettes (1), d'ajouter un nouveau lot (2), ce qui renvoie au début du processus à l'étape fabrication, de supprimer l'éprouvette créée (3) et, enfin, de terminer la saisie (4).



# A.b.2 Carotte de béton durci

Lors du choix du prélèvement « Carottes de béton durci », vous pouvez renseigner les informations suivantes : le numéro de prélèvement provisoire (1), la date (2) et l'heure (3)(par défaut la date et l'heure courant), le lieu de prélèvement (4), les commentaires privés et publics (5), la géolocalisation (6) et la prise de photo (7). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (8), vous procéderez à l'enregistrement des informations et passerez à la prochaine étape.

Prélèvement	(8) >
N° prélèvement	
P24/RG/0012 (1)	
Date	Heure
(2) 13/12/2024	(3) 09:40
Lieu de prélèvement (4)	
(5) (6) (7)	

La prochaine et dernière étape, vous pouvez ajouter des commentaires privés et publics (1) ainsi que la prise de photo (2). Vous devez également indiquer le diamètre de la carotte (3). En cliquant sur le symbole « + » (4), vous pourrez ajouter le nombre de carottes prélevées (Ici dans notre cas 3 carottes).



## A.c Prélèvement sur type « granulat »

Lors du choix du prélèvement « granulat », vous pouvez renseigner plusieurs informations sur le prélèvement, telles que le numéro de prélèvement provisoire (1), la date (2) et l'heure (3)(par défaut la date et l'heure courant), le lieu de prélèvement (4), les commentaires privés et publics (5), la géolocalisation (6) et la prise de photo (7). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (8), vous finalisez l'enregistrement des informations et passez à la prochaine étape.

Prélèvement	(8)
N° prélèvement	
P24/RG/0005 (1)	
Date	Heure
(2) 10/12/2024	(3) 16:47
Lieu de prélèvement (4)	
200	
(5) (6) (7)	

Vous pourrez renseigner les informations sur le matériau prélevé, telles que le numéro de bon de livraison (1), choisir un matériau de votre carrière (2), renseigner une quantité prélevée (3) en indiquant l'unité (4). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (5), vous finalisez l'enregistrement des informations et passez à la prochaine étape.



Vous avez la possibilité d'ajouter d'autres informations. Vous pouvez ajouter des commentaires privés et publics (1), ajouter une géolocalisation (2), ou encore prendre et ajouter une photo (3). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (4), vous finalisez l'enregistrement des informations et passez à la prochaine étape.



Et enfin, avant de finaliser l'enregistrement, vous avez la possibilité d'ajouter des lots de prélèvements (1), en reprenant le processus à partir du matériau prélevé ou en modifiant les informations sur le prélèvement en cours (2). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (3), vous finalisez l'enregistrement du prélèvement.



# B. Prélèvement dans le cadre d'un contrôle de production

En sélectionnant un prélèvement dans le cadre d'un contrôle de production, vous devez d'abord choisir la carrière du granulat où vous allez effectuer le contrôle. Ensuite, vous sélectionnez le chantier et la partie spécifiques pour le prélèvement, puis le type de matériau concerné. Vous pouvez renseigner différentes informations sur ce prélèvement, comme le numéro de prélèvement provisoire (1), la date (2) et l'heure (3)(par défaut la date et l'heure courant), le lieu de prélèvement (4), ainsi que des commentaires privés et publics (5), la géolocalisation (6), et une photo (7). Une fois ces informations saisies, en cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (8), vous finalisez l'enregistrement et passez à la prochaine étape.



Vous pourrez renseigner les informations sur le matériau prélevé, telles que le numéro de bon de livraison (1), choisir un matériau de votre carrière (2), et saisir la quantité prélevée (3), en précisant l'unité (4). Une fois ces informations complètes, en cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (5), vous finalisez l'enregistrement des données et passez à la prochaine étape.

< Mate	ériau prélevé	(5) >
N° BL	(1)	
Matériau p O	rélevé cherche en base de donn	ées <mark>(2)</mark>
Quantité p	rélevée	×
(3)	Unité prélevée	(4)

Vous avez la possibilité d'ajouter d'autres informations à votre prélèvement, telles que des commentaires privés et publics (1), une géolocalisation (2), ainsi que des photos prises et ajoutées au fichier (3). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (4), vous finalisez l'enregistrement des informations et passez à la prochaine étape.



Enfin, avant de finaliser l'enregistrement, vous avez la possibilité d'ajouter des lots de prélèvements (1), ce qui vous permettra de reprendre le processus à partir du matériau prélevé ou de modifier les informations sur le prélèvement en cours (2). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (3), vous finalisez l'enregistrement du prélèvement et passez à l'étape suivante.



# 3. Forages

En sélectionnant "forages" pour réaliser un sondage géotechnique, vous pourrez choisir le chantier existant ou renseigner un nouveau chantier en cochant « chantier hors liste, je renseigne à la main ». Ensuite, vous sélectionnerez une partie du chantier et pourrez renseigner diverses informations sur l'intervention, telles que le numéro d'intervention provisoire (1), la date (2), l'heure (3)(par défaut la date et l'heure courant), le PR départ (4) et le PR d'arrivée (5), les commentaires privés et publics (6), ainsi que la possibilité d'ajouter une photo (7). En cliquant sur la flèche de validation en haut à droite (8), vous finalisez l'enregistrement des informations et passez à l'étape suivante.

Intervention	(8)
N° intervention	
G24/RG/0001 (1)	
Date	Heure
(2) 13/12/2024	<b>(3)</b> 10:14
PR départ	PR arrivée
(4)	(5)
(6) (7)	

Sur la partie du forage, vous pouvez renseigner diverses informations, notamment le numéro du forage (1), la date (2), l'heure (3)(par défaut la date et l'heure courant), l'inclinaison (4), l'altitude en géolocalisant ou en renseignant librement l'information (5), ainsi que le type de forage (6). Vous pourrez également indiquer l'opérateur de forage (7), la foreuse utilisée (8) et la méthode de forage choisie (9), d'ajouter des commentaires privés ou publics (10). Ces informations permettent de suivre et de documenter précisément chaque étape du sondage géotechnique.



La prochaine étape concerne le forage en lui-même. Vous pouvez renseigner la profondeur d'eau (1) ainsi que la profondeur d'eau après 24 heures (2). Il est également possible de spécifier le type d'arrêt (3) et la hauteur estimée (4). Vous avez la possibilité d'ajouter des caisses en cliquant sur le symbole « + » (5), d'ajouter des commentaires privés et publics (6), et de joindre une photo (7) pour enrichir les informations enregistrées. Ces étapes permettent de suivre et de documenter de manière détaillée le processus du forage.



En ajoutant des caisses, vous pourrez renseigner plusieurs informations. Vous devrez entrer le numéro de la caisse (1), définir le début (2) et la fin (3) de la profondeur de la caisse par rapport à la surface, puis ajouter une photo (4) pour mieux documenter l'opération. Enfin, vous pourrez ajouter des observations (5) et valider votre saisie en cliquant sur OK (6) en haut à droite de la fenêtre. Cette fonctionnalité vous permet de suivre précisément les caisses utilisées dans le cadre du forage et d'assurer une traçabilité complète des travaux.

← Editior	d'une ca	aisse	(6)	ок
Numéro 01 Profondeur par ra	<mark>(1)</mark> apport à la	surface		
Début	Fin			
<mark>(2)</mark> 0 m	(3)	0 m		
(4) Observations				
(5)				

Avant de finaliser l'enregistrement, vous avez la possibilité d'ajouter un nouveau forage (1) si nécessaire. Vous pourrez également reprendre le processus à partir du forage initial en cours (2) pour modifier ou ajouter des informations. Enfin, en cliquant sur la flèche de validation en haut à

droite (3), vous finaliserez l'enregistrement du prélèvement, ce qui vous permettra de compléter et sauvegarder les données liées à ce forage.



## 4. Essais (Tablette)

Cette section vous permet de réaliser différents essais In Situ. Nous allons détailler trois types de contrôles In Situ. Nous prendrons tout d'abord l'exemple de l'essai de profondeur de macrotexture. Ensuite, en point B, nous aborderons les masses volumiques apparentes sur éprouvettes bitumineuses. Enfin, en point C l'essai de plaque type LCPC, nous détaillerons uniquement la saisie des données pour les points B et C. Les informations à renseigner dans l'assistant, à l'exception du choix de l'essai, sont similaires pour l'ensemble des essais.

#### A.Essai de profondeur de macrotexture

Une fois le contrôle in situ sélectionné, vous pouvez choisir entre les essais des contrôles In SITU. Dans notre cas, l'essai apparaît par ordre alphabétique. Sur la partie droite, en cliquant sur le symbole de la loupe, vous pouvez consulter les essais précédemment réalisés (1). Sur la partie gauche, en cliquant sur le symbole « + », vous pouvez réaliser un nouvel essai (2).



Puis, nous avons la possibilité de sélectionner le laboratoire concerné (3), de choisir un chantier parmi une liste existante (4) ou de renseigner un chantier hors liste (5). Nous pouvons également ajouter notre géolocalisation (6). Enfin, nous validons en appuyant sur la flèche située en haut à droite de l'écran (7).

Sélection du laboratoire	
<u> </u>	
A2DR - A2DR LABO	
🦲 свао - свас (3)	
Sélection du chantier	(7) >
<ul> <li>Sélection du chantier</li> <li>Chantier hors liste, je renseigne à la main (5)</li> </ul>	(7) >

Dans cette page, nous pouvons créer une nouvelle section pour le chantier (8) ou renseigner une section d'un chantier existant (9).

✓ Sélection de la partie	>
Création d'une nouvelle partie d'un chantier (8)	
Sélection d'une partie existante PARTIE1 (9)	

Dans cette page de l'assistant, nous commencerons à renseigner les informations spécifiques à l'essai. Tout d'abord, le bandeau supérieur en bleu indique le nom de l'essai (10). Juste en dessous figure le nom du chantier (11). Dans la partie inférieure, différents symboles sont disponibles. La flèche vers la gauche (12) permet de revenir aux pages précédentes, tandis que le symbole de coche (13) enregistre les saisies. La roue crantée (14) donne accès à la saisie des données de l'essai. Le symbole de feuille de calcul (15) sert à compléter les données de voie pour l'essai PMT. La calculatrice (16) fournit un premier résultat des saisies, et la carte (17) donne accès à la géolocalisation des points du chantier. En bas, la date (18) et l'heure (19) affichent par défaut la date et l'heure actuelles. Enfin, le statut de l'essai (20) permet de choisir entre les états "Initié," "En cours," ou "Terminé."

10								(10)	
							Profon	deur de m	acrotexture
11)22/2	222/T	1G - (	CHAN	TIER					
1		10		+ =		Date	Heure	Etat	
		Q.		X=		16/01/2025	14:16	Initié	- 0
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	

Nous allons détailler les réglages et le contexte de l'essai de profondeur de macrotexture, accessibles en cliquant sur les roues dentées présentées précédemment. Dans le premier encadré, vous pouvez choisir la nature de la couche en cliquant sur le symbole de la flèche vers le bas (1). Une fenêtre contextuelle s'ouvrira, vous permettant de sélectionner vos formules d'enrobées ou de saisir des informations librement (2). Vous pouvez indiquer les conditions météorologiques (3), spécifier les limites du chantier (4), et cocher des options telles que "Saisir la roue gauche" (5), "Ne pas imprimer la classification" (6), ou "Imprimer la moyenne de toutes les voies" (7). Vous pourrez également saisir le volume du cylindre (8) et indiquer le nombre de voies (9).

Dans le prochain encadré, il est possible de renommer les positions, notamment le nom de la roue gauche (10), le nom de l'axe de voie (11), le nom de la roue droite (12), et enfin, le nom des voies (13).



Nous allons détailler la saisie des données des voies. Nous obtenons cette page en cliquant sur la feuille de calcul présentée précédemment. Pour ajouter une voie, appuyez sur le symbole « + » (1). Si vous souhaitez ajouter un nombre de voies spécifiques, utilisez le symbole « ++ » (2). Dans notre cas, nous allons ajouter une voie, que nous pourrons supprimer en utilisant le symbole en forme de croix (3). Si plusieurs voies sont ajoutées, vous pouvez les déplacer en utilisant les flèches de montée ou descente (4).

Pour chaque voie, vous pouvez sélectionner ou dé-sélectionner la voie (5), lui attribuer un numéro (6), le géolocaliser (8), ainsi qu'indiquer un nom pour ce point de repère (9). En fonction des informations saisies lors du paramétrage de l'essai, vous devrez entrer les données pour la roue gauche (10), l'axe de la voie (11), et la roue droite (12). Vous pourrez aussi afficher une conformité transversale (13) et ajouter des observations (14).



Nous allons détailler le contexte des réglages des résultats pour l'essai de profondeur de macrotexture, que nous avons obtenus en utilisant la calculatrice mentionnée précédemment. Dans

le premier encadré, nous retrouvons les résultats des données saisies pour les voies, notamment le nombre de profils (1), la moyenne (2), l'écart type (3), la valeur maximale (4), la valeur minimale (5), la classification (6) et les critères de conformité (7). Ensuite, vous verrez les différentes classifications (8). Vous pourrez aussi saisir le PMT Min (9), le PMT spécifique minimum (10), le PMT spécifique maximum (11) et enfin, le PMT maximum (12).

				Vo	ie 1		
	Roue G		A	xe	R	oue D	Tout
Nb de profils (1)	0			0		0	0
Moyenne (2)	0			0		0	0
Ecart type (3)	0			0		0	0
Valeur Maxi (4)	0			0		0	0
Valeur Mini (5)	0			0		0	0
Classification (6)							
Critère de conformité(7)							
(8) Classification		PMT	min	(9) 0	,00		
Lisse 0.8< Normal	<=0,8 <=1.2	PMT	spé min	(10) 0	),0		
1,2< Rugueux 1,7< Très rugueux	<=1,7	PMT	spé max	(11) (	),0		
		PMT	max	<mark>(12)</mark> 0	,00	J	

B. Masse volumique apparente sur éprouvette bitumineuse

Comme mentionné précédemment, la saisie des données pour cet essai peut être suivie en se basant sur l'exemple de l'essai de profondeur de macrotexture, en particulier pour le bandeau bleu supérieur et le début du processus de création après avoir choisi l'essai pour la masse volumique apparente sur éprouvette bitumineuse.

Dans le premier encadré, vous pourrez indiquer la température du bain d'eau (1) en degrés Celsius, la masse volumique réelle (2), et la masse volumique de l'eau (3). Ensuite, dans l'encadré suivant, vous aurez la possibilité de sélectionner la méthode de l'essai (4). Puis, dans l'encadré suivant, vous devrez renseigner les caractéristiques de référence, à savoir la limite chantier (MVA) (5), l'écart maximal des valeurs Max/min (6), le % de vide maximum (moyenne) (7), le % de vide minimum (moyenne) (8), la limite supérieure des valeurs (9), et la limite inférieure des valeurs (10).



En cliquant sur l'icône "feuille de calcul" dans le bandeau bleu, vous pourrez saisir vos données. En cliquant sur le symbole "+" (1), vous pourrez ajouter une ligne, et en cliquant sur le symbole "++" (2), vous pourrez ajouter autant de lignes que vous le souhaitez. Vous pourrez également déplacer les lignes (3), modifier la numérotation (4), indiquer le point GPS (5), ajouter une désignation du point de repère (6), renseigner la hauteur d'éprouvette en millimètres (7), et la masse sèche en grammes (8). Vous pourrez ensuite voir afficher la masse de l'éprouvette dans l'eau en grammes (9), la MVA (10), la compacité (11), ainsi que les % de vides (12).



En cliquant sur le symbole de la calculatrice, vous verrez dans le premier encadré les résultats issus de vos saisies précédentes (1). Ensuite, dans le deuxième encadré, vous aurez la possibilité soit de conserver les résultats proposés par le système, soit de saisir manuellement le résultat du contrôle en cochant l'option correspondante (2).

		Epaisseur	MVA	% Vide
Nombre d'échantillons		1	1	1
Moyenne	(1)	0		100
Ecart type		0		0
Valeur Max		0		100
Valeur Min	)	0		100
<ul> <li>Saisir le résultat du co</li> <li>Résultat du contrôle (MVA</li> <li>Aucune conformité rense</li> <li>Résultat du contrôle (Vide)</li> </ul>	ntrôle ) ignée. )	(2)		
Aucune conformité rense	ignée.			

C Essai de plaque type LCPC

Comme mentionné précédemment, la saisie des données pour cet essai peut être suivie en se basant sur l'exemple de l'essai de profondeur de macrotexture, en particulier pour le bandeau bleu supérieur et le début du processus de création après avoir choisi l'essai de plaque type LCPC.

Dans le premier encadré, vous pourrez saisir les limites chantier (MPa) (1) ou le classement en cliquant sur le symbole de la flèche vers le bas (2), ainsi que la limite du chantier du module k (3). Dans l'encadré suivant, vous pourrez saisir le contexte de l'essai, à savoir la nature du matériau (4) selon la norme NF P11-300, ainsi que la sélection de la couche pouvant être assimilée à un sol cohérent (5) et les conditions météorologiques (6). Dans l'encadré suivant, vous pourrez saisir l'épaisseur de la couche en cm (7), l'altimétrie en mètres (8), la GTR (9), la distance centre de la plaque / appui camion (10), et enfin la dimension de la plaque en millimètres (11).



En cliquant sur l'icône "feuille de calcul" dans le bandeau bleu, vous pourrez saisir vos données. En cliquant sur le symbole "+" (1), vous pourrez ajouter une ligne, et en cliquant sur le symbole "++" (2), vous pourrez ajouter autant de lignes que vous le souhaitez. Vous pourrez également déplacer les lignes (3), modifier la numérotation (4), indiquer le point GPS (5), ajouter une désignation du point de repère (6), saisir Z1 (7), saisir Z2 (8) et les observations (9).



En cliquant sur le symbole de la calculatrice, vous verrez dans le premier encadré les résultats issus de vos saisies précédentes (1). Ensuite, dans le deuxième encadré, vous aurez la possibilité de cocher pour paramétrer de ne pas imprimer le graphique (2), d'imprimer les observations sur une ligne entière (3), et de saisir le résultat du contrôle (4). En fonction des données saisies, un résultat du contrôle sera obtenu (5).

	EV1	EV2	EV2 / EV1
Nombre de résultats	0	0	0
Moyenne	0	0	0,0
EV2 minimum	(1)	0	
EV2 maximum		0	
<ul> <li>Ne pas imprimer le</li> <li>Imprimer les observ</li> <li>Saisir le résultat du</li> <li>Résultat du contrôle (5)</li> <li>Aucun critère de seuil r</li> <li>Une seule des 2 caract</li> <li>compte lors du contrôl</li> </ul>	graphique (2) vations sur une contrôle (4) ) n'a été renseign éristiques de ré e. Si les 2 sont	ligne entière ( é. éférence est pri renseignées al	3) se en ors "La limite

# 5. Recherche

Dans cette section, vous avez la possibilité de consulter les échantillons que vous avez réalisés et qui sont en attente de transfert vers la plateforme BRG-LAB. Vous pouvez également retrouver les échantillons que vous avez déjà transmis à la plateforme. Cela vous permet de suivre l'avancement des envois et de vérifier les informations des échantillons pour s'assurer qu'ils ont bien été enregistrés et transférés correctement.



#### 6. A faire

Cette section permet de consulter les éprouvettes qui sont actuellement en attente de récupération sur les différents sites. Cela permet de suivre les échantillons qui n'ont pas encore été collectés et de s'assurer que le processus de collecte se déroule efficacement, tout en permettant de planifier les actions nécessaires pour leur récupération.



#### IV. Importation des échantillons et éprouvettes sur BRG-LAB 1. Importation d'échantillon et éprouvette

Sur BRG-LAB, dans la section échantillon, pour importer des essais, vous devez cliquer sur "Nouveau", puis sélectionner "Importer un prélèvement réalisé à partir d'un terminal mobile (XX) en attente"(1). Ensuite, vous pourrez choisir l'échantillon ou les éprouvettes souhaitées à importer pour le traitement. Cela permet de récupérer efficacement les données des prélèvements réalisés sur le terrain via des appareils mobiles, facilitant ainsi la gestion et l'analyse des échantillons dans la plateforme.

BRG-LAB Echantillons en cours de traitemen	t							
TABLEAU DE BORD Sélection du type d'échantillon								
MES ESSAIS								
ECHANTILLONS (1)	-	Importer un prélèvement réalisé à partir d'un terminal mobile (25) en attente						
CONTRÔLES IN-SITU	0	Acier de précontrainte						
SONDAGES	Ă	Contrôle des adjuvants pour béton						
IN STO CHANTER		Bitumes routiers						
ETUDES DE FORMULATION	-	Éprouvettes de béton frais ou carottes de béton durci						
BASE DE DONNÉES	1	Ciment (Liant hydraulique)						
MATÉRIAUX	٥	Eau de gâchage du béton						
BUANS		Enrobé (béton bitumineux)						
		Granulat sol ou enrochement						
RAPPORTS D'ESSAIS		Grave (GNT, Graves traités)						
	#	Élément préfabriqué en béton						
DOCUMENTS QUALITE		Produit de peinture						
CONTROLE PRODUCTION	10	Pierre naturelle						
		plaquettes forestières						
	1	Roche						
a								

## 2. Importation de sondages

Sur BRG-LAB, dans la section sondage, pour importer vos sondages géotechniques, il vous suffit de cliquer sur "Nouveau", puis de sélectionner "Importer un sondage géotechnique depuis l'application mobile". Ensuite, vous pourrez choisir le sondage à importer depuis la liste des sondages enregistrés sur l'application mobile. Ce processus permet de transférer facilement les données collectées sur le terrain vers la plateforme BRG-LAB pour un traitement et une gestion efficaces des informations géotechniques.



## 3. Importation des contrôles In SITU

Sur BRG-LAB, dans la section "Contrôles In Situ", pour importer vos essais "In situ", il vous suffit de cliquer sur "Nouveau", puis de sélectionner "Importer vos essais 'In situ' depuis l'application

mobile"(1). Ensuite, vous pourrez choisir l'essai à importer depuis la liste des essais enregistrés sur votre application mobile. Ce processus vous permet de transférer facilement les données collectées sur le terrain vers la plateforme BRG-LAB pour une gestion et une analyse optimisées de vos essais.