



Mars 2016

BRG-LAB : Liste des fonctionnalités détaillées par version	Version		
	Éducation	Standard	Entreprise
Base de données des fournisseurs de matériaux performant	X	X	X
Base de données des affaires / chantiers / clients	X	X	X
Organigramme des contacts/ Fournisseurs / intervenants	X	X	X
Personnalisation des informations sur les échantillons et prélèvements		X	X
Numérotation des échantillons par laboratoire		X	X
Personnalisation des informations sur les échantillons et prélèvements		X	X
Impression des étiquettes de réception des échantillons		X	X
Édition du programme d'essai	X	X	X
Édition des feuilles de paillasse (ou substitution via vos documents scannés)	X	X	X
Portfolio multimédia (scan,numérisation,importation de fichiers et documents)	X	X	X
Traçabilité de la vie l'échantillon	X	X	X
Organisation et distribution des essais aux techniciens	X	X	X
Suivi et gestion du programme d'essai	X	X	X
Feuilles d'essais (pré-remplis, prête à l'utilisation)	X	X	X
Feuilles d'essais : personnalisables à partir de l'éditeur intégré			X
Feuilles d'essais : Importation à partir de feuilles excel			X
Mise à jour automatique des normes et des feuilles d'essais	X	X	X
Insertion de nouvelles normes			X
Résultat d'essais : possibilité de saisir des essais externes	X	X	X
Impression du procès verbal de l'essai	X	X	X
Impression de rapports d'essais détaillés avec votre logo	X	X	X
Gestion des destinataires de rapport d'essais	X	X	X
Impression de coupe de sondage***	X	X	X
Statistiques et synthèses sur matériaux et essais in-situ	X	X	X
Statistiques : Paramétrage et édition de carte de contrôle	X	X	X
Statistiques : Paramétrage et édition d'histogramme	X	X	X
Statistiques : Paramétrage et édition de graphique de corrélation	X	X	X
Statistiques : Paramétrage et édition de listings	X	X	X
Filtres détaillés sur les synthèses (par clients, affaires, matériaux, techniciens, dates, etc...)	X	X	X
Bilan des essais réalisés	X	X	X
Planning du personnel et distribution des tâches	X	X	X
Gestion des accréditations par essais		X	X
Métrologie* (affectation du matériel utilisé à l'essai par l'utilisateur)		X	X
Exportation des données des tableaux sur tableur	X	X	X
Création de Plan d'Assurance Qualité			X
Multi-langue			X
Normes d'essais Françaises et Européennes (AFNOR, CE) + mise à niveau automatique	X	X	X
Normes d'essais ASTM**			X
Marquage CE des granulats			X
Marquage CE enrobés (NCE Niveau de Conformité d'Exploitation)**			X
Marque NF Granulat (édition de Fiches techniques produits NF P18-545)			X
Marque NF Béton (Familles de formules selon la norme EN-206/CN)			X
Possibilité d'ajouter d'autres types de matériaux que les matériaux standard (ex briques, aciers, etc...)	X	X	X
Classement GTR NF P 11-300	X	X	X
Contrôle de la conformité des bétons (suivi de livraison de chantier)	X	X	X
Agenda des essais à réaliser	X	X	X
Signature électronique des documents		X	X
Création de modèles d'affichage des courbes granulométriques	X	X	X
Personnalisation des colonnes de tamis		X	X
Personnalisation des moules d'éprouvettes et dimensions de carottes		X	X
Personnalisation des jours fériés et travaillés	X	X	X
Adaptation des fenêtres au format de l'écran	X	X	X
Génération de document en PDF	X	X	X
Possibilité de rajouter des annotations avant l'impression	X	X	X
Partage de la base de données en réseau		X	X
Possibilité de travailler en mode nomade (laboratoire mobiles, consultants), déconnexion temporaire du réseau		X	X
Liaison avec les appareillages (presses, balances, etc...)**		X	X
Prise de photos depuis des appareils mobiles (téléphone Android, iphone, etc...)		X	X
Gestion des utilisateurs avec restriction des droits d'accès aux fonctionnalités du logiciel		X	X
Saisie des essais in-situ via des terminaux mobiles**		X	X

SERVICES			
Assistance téléphonique 1 an	3h	Contrat	Contrat
Mise à jour du logiciel	sur demande	Contrat	Contrat
Formation initiale 2 heures (visio conférence)	X		
Formation		sur demande	

* Sous réserve de disposer du logiciel FLAMENKO version standard ou supérieure (gestion du matériel)

** En option

*** Sous réserve de disposer du module sondage

Configuration requise : Windows XP ou supérieure, RAM 1GO, espace disque 300 Mo, résolution d'écran mini : 1024x768, scanner et connexion internet recommandée.

BRG LAB est un logiciel conçu pour les entreprises et administrations publiques afin d'améliorer le suivi de leurs essais et la gestion de leur laboratoire. CBAO s'adresse aussi bien aux responsables d'entreprises qu'aux responsables techniques de laboratoire.



Mars 2016

BCN : Liste des fonctionnalités détaillées par version	Version		
	Éducation	Standard	Entreprise
Base de données des fournisseurs de matériaux performants	X	X	X
Organigramme des contacts/ Fournisseurs / Intervenants	X	X	X
Portfolio multimédia (scan, numérisation, importation de fichiers et documents)	X	X	X
Base tarifaire de l'ensemble des constituants de la formule	X	X	X
Base tarifaire générale ou par centrale	X	X	X
Détermination du coût final de la formule : possibilité de rajouter des coûts fixes / variables	X	X	X
Formulation des bétons selon les normes :	X	X	X
- NF EN 206/CN	X	X	X
- NF P18-305	X	X	X
- Bétons spéciaux	X	X	X
- Bétons de marques / hors normes	X	X	X
Dosage des granulats :	X	X	X
- A partir de la méthode Dreux-Gorisse	X	X	X
- A partir de la méthode Faury	X	X	X
- Courbe de référence saisie par l'utilisateur	X	X	X
- Fuseau maxi/mini saisie par l'utilisateur	X	X	X
- Dosage des granulats via une méthode graphique et interactive	X	X	X
- Saisie directe du dosage en % de chacun des granulats	X	X	X
Représentation du squelette granulaire du béton	X	X	X
Dans le cas d'utilisation de plusieurs sables, représentation du squelette granulaire du sable recomposé	X	X	X
Représentation du squelette granulaire des éléments fins du béton < 63µ	X	X	X
Estimation de la résistance : Formule de Féret	X	X	X
Dosage des adjuvants : saisie des courbes de réduction d'eau pour chaque coupe ciment / adjuvant	X	X	X
Reprise de formule existante : possibilité de saisir manuellement l'ensemble des dosages	X	X	X
Indicateurs de performance	X	X	X
- Volume de fines optimum pour une compacité idéale	X	X	X
- Poids de fines nécessaires à l'obtention de parements soignés (méthode de Walz)	X	X	X
- Rapport G/S	X	X	X
- Module de finesse du sable recomposé (si utilisation de plusieurs sables)	X	X	X
- Quantité d'alcalin dans la formule (alerte si dépassement)	X	X	X
- Quantité de ions chlorures dans la formule (alerte si dépassement)	X	X	X
Cubage et rendement volumique : optimisation des constituants afin d'obtenir un volume visé	X	X	X
Création des gâchées pour étude de la formule en laboratoire	X	X	X
Réalisation d'étude de stabilité d'une formule	X	X	X
Intelligence artificielle et retour d'expérience *			X
- Utilisation des résultats d'écrasement pour déterminer les prévisions de résistance *			X
- Utilisation des essais de consistance pour déterminer les prévisions d'affaissement *			X
Traitements en masse :			X
- Réalisation de catalogue de formules		X	X
- Création de dérivées de formules, liens de parentés entre les formules primaires et dérivées			X
- Évolution des matières premières : réactualisation automatisé des formules **		X	X
- Évolution du tarif des matières premières : réactualisation automatisé des formules **		X	X
- Remplacement de matières premières			X
- Changement de dosage de constituants de la formule			X
Fiche de vie de la formule : traçabilité et historique de l'ensemble des modifications réalisées	X	X	X
Possibilité d'archiver les formules n'étant plus utilisées	X	X	X
Classement des formules dans des catalogues	X	X	X
Classement de la formule selon son état (étude, convenance, production)	X	X	X
Impression de la fiche formule	X	X	X
Impression du catalogue de formule (complet / partiel)	X	X	X
Filtres et recherche :	X	X	X
- Filtre des formules par centrales / type de formule / éléments compris la désignation de la formule	X	X	X
- Par constituant utilisé dans la formule	X	X	X
Importation / exportation des formules vers les automates ***			X
- Adler Technologies ***			X
- RS Automation (Via RSA Qualité) ***			X
- Concrete Equipements ***			X
Gestion des utilisateurs avec restriction des droits d'accès aux fonctionnalités du logiciel *	X	X	X

SERVICES			
Assistance téléphonique 1 an	3h	Contrat	Contrat
Mise à jour du logiciel	sur demande	Contrat	Contrat
Formation initiale 2 heures (visio conférence)	X		
Formation		sur demande	

* Nécessite le logiciel BRG-LAB ou ESQ

** Le déclenchement de la ré-actualisation se fait à la demande de l'utilisateur

*** Nécessite de contacter votre fournisseur d'automate afin de débloquer les fonctionnalités d'import/export sur son logiciel

Configuration requise : Windows XP ou supérieure, RAM 1Go, espace disque 300 Mo, résolution d'écran mini : 1024x768, scanner et connexion internet recommandée.

BCN est un logiciel de formulation de béton conçu pour les usines de béton prêt à l'emploi, de préfabrication ou les bureaux d'études



Mars 2016

FLAMENKO : Liste des fonctionnalités détaillées par version	Version		
	Éducation	Standard	Entreprise
Gestion du matériel			
Identification et recherche du matériel par numéro d'inventaire	X	X	X
Matériel composite (matériel composé d'autre matériel)	X	X	X
Affectation du matériel à une zone de stockage	X	X	X
Paramétrage du numéro d'inventaires par site de stockage	X	X	X
Fiche de vie du matériel (acquisition, interventions, emprunts, réforme...)	X	X	X
Planning d'étalonnage et de vérification archivage des certificats	X	X	X
Association du matériel à son lieu de stockage habituel	X	X	X
Gestion de plusieurs sites de stockage	X	X	X
Liste détaillée du matériel par site et par famille	X	X	X
Gestion du coût des interventions	X	X	X
Évaluation de la valeur du parc (méthode comptable)	X	X	X
Évaluation du coût de revient du matériel et de ses frais de fonctionnement	X	X	X
Gestion des contrats de maintenance associé au matériel, relance, arrivée à échéance, alertes	X	X	X
Base documentaire (portfolio multimédia)	X	X	X
Identification et recherche du matériel par code barre**		X	X
Gestion de l'inventaire*			
Liste du matériel par zone de stockage			X
Identification rapide par code barre			X
Bilan du matériel présent absent ou déplacé par zone de stockage			X
Gestion des entrées et sorties du matériel (emprunts)*			
Identification de l'emprunteur et de l'état du matériel lors de sa sortie (prise de photo, texte)			X
Signature numérique de l'emprunteur			X
Bilan du matériel instantané du emprunté			X
Relance en cas de dépassement du délai d'emprunt			X
Gestion du retour du matériel (état des lieux)			X
Gestion des incidents			
Saisie des demandes d'interventions par les utilisateurs via une interface web			X
Planning des interventions à effectuer			X
Gestion du stock de consommables			
Alertes pour réapprovisionnement (paramétrables par seuils)			X
Création de commandes automatisées (journalières, hebdomadaires, mensuelles, par fournisseur, par type de produits)			X
Génération de document en PDF	X	X	X
Possibilité de rajouter des annotations avant l'impression	X	X	X
Partage de la base de données en réseau		X	X
Possibilité de travailler en mode nomade (laboratoires mobiles, consultants), déconnexion temporaire du réseau		X	X
Prise de photos depuis des appareils mobiles (téléphone Android, iphone, etc...)	X	X	X
Gestion des utilisateurs avec restriction des droits d'accès aux fonctionnalités du logiciel	X	X	X
Métriologie			
Édition du programme d'essai à réaliser sur le matériel	X	X	X
Création de feuilles d'essais (importation depuis excel ou création depuis l'éditeur)	X	X	X
Suivi et gestion du programme d'essai	X	X	X
Impression du procès verbal de l'essai	X	X	X
Impression de rapports d'essais détaillés avec votre logo	X	X	X
Bilan des essais réalisés	X	X	X

SERVICES			
Assistance téléphonique 1 an	3h	Contrat	Contrat
Mise à jour du logiciel	sur demande	Contrat	Contrat
Formation initiale 2 heures (visio conférence)	X		
Formation		sur demande	

* Nécessite le terminal mobile CBAO...

** Nécessite un lecteur code barre (douchette USB)

Configuration requise : Windows XP ou supérieure, RAM 1GO, espace disque 300 Mo, résolution d'écran mini : 1024x768, scanner et connexion internet recommandée.



Liste des normes essais intégrées au logiciel BRG-LAB

Mars 2016

Liste non exhaustive évoluant avec le temps, possibilité de rajouter des normes essais personnalisées

MODULE BETON		MODULE GRANULAT / SOL	
Essais pour béton durci : détermination de la résistance en traction par fendage		Analyse chimique des ciments	NF EN 196-2
Essais pour béton durci : résistance à la compression des éprouvettes	NF EN 12390-3	Analyse granulométrique des sols	NF P94-056
Essais pour béton durci : résistance à la flexion sur éprouvettes	NF EN 12390-5	Analyse granulométrique des sols - Méthode par sédimentation	NF P94-057
Essais pour béton frais : Béton auto-plaçant : Essai à la boîte en L	NF EN 12350-10	Analyse granulométrique par tamisage	NF EN 933-1
Essais pour béton frais : Béton auto-plaçant : Essai à la boîte en L	NF EN 12350-140	Bilan des alcalins	LPC 37
Essais pour béton frais : Béton auto-plaçant : Essai de stabilité au tamis	NF EN 12350-11	Boulettes d'argile	(M.O.)
Essais pour béton frais : Béton auto-plaçant : Essai d'écoulement à l'anneau	NF EN 12350-12	Classification des constituants des gravillons recyclés	NF EN 933-11
Essais pour béton frais : Béton auto-plaçant : Essai d'écoulement à l'entonnoir en V		Classification vis à vis de l'alcali-réaction	FD P 18-542
Essais pour béton frais : Béton auto-plaçant : Essai d'écoulement à l'entonnoir en V	NF EN 12350-9	Coefficient d'absorption d'eau	NF EN 1097-6+A1
Essais pour béton frais : Béton auto-plaçant : Essai d'étalement au cône d'Abrams	NF EN 12350-8	Coefficient d'aplatissement	NF EN 933-3
Essais pour béton frais : Béton auto-plaçant : Viscosité apparente t500		Coefficient de polissage accotéré	NF EN 1097-8
Essais pour béton frais : Essai d'affaissement	NF EN 12350-2	Coefficient d'écoulement des gravillons	NF EN 933-6
Essais pour béton frais : Essai vtbé	NF EN 12350-3	Coefficient d'écoulement des sables	NF EN 933-6
Essais pour béton frais : Etalement à la table à choc	NF EN 12350-5	Compactage Proctor (1 point)	NF EN 12386-2
Essais pour béton frais : Indice de serrage	NF EN 12350-4	Compactage Proctor (Optimum corrigé)	NF EN 12386-2
Essais pour béton frais : Masse volumique	NF EN 12350-6	Compactage Proctor (Optimum non corrigé)	NF EN 12386-2
Essais pour béton frais : Teneur en air - méthode de la compressibilité	NF EN 12350-7	Contaminants légers (Article 14.2)	NF EN 1744-1+A1
Prélèvement de béton frais	NF EN 12350-1	Coup de soleil* des basales	NF 1367-3
MODULE ENROBE		Détermination de la résistance au gel-dégel (Los Angeles)	NF EN 1367-1
Masse Volumique Réelle des matériaux bitumineux (Méthode Hydrostatique)	NF EN 12697-5	Détermination de la résistance au gel-dégel (Résistance au choc)	NF EN 1367-1
Masse Volumique Réelle des matériaux bitumineux (Méthode par calcul)	NF EN 12697-5	Détermination de l'affinité granulats-bitume	NF 12697-11
Masse Volumique Réelle des matériaux bitumineux (Méthode volumétrique)	NF EN 12697-5	Détermination de l'affinité granulats-bitume	NF EN 12697-11
Teneur en eau	NF EN 12697-14	Détermination de l'influence d'un extrait de granulats recyclés sur le temps de prise initial du ciment	NF EN 1744-6
Teneur en liant par calcination pour mélange hydrocarboné à chaud	NF EN 12697-39	Détermination de l'influence d'un extrait de granulats recyclés sur le temps de prise initial du ciment	NF EN 1744-6
Teneur en liant soluble pour mélange hydrocarboné à chaud	NF EN 12697-1	Equivalent de sable	NF EN 933-8
MODULE IN SITU ROUTIER		Essai au bleu de méthylène (MB 0/D)	NF EN 933-9+A1
Coefficient de réaction Westergaard	NF P 94-117-3	Essai au bleu de méthylène (MB)	NF EN 933-9+A1
Contrôle de la qualité compactage (énergie constante)	NF P 94-063	Essai au bleu de méthylène sur 0,0, 125 mm	NF EN 933-9+A1
Détermination du dosage en liant répandu	NF P 98-275-1	Essai au sulfate de magnésium : Essais pour déterminer les propriétés thermiques et l'altérabilité des granulats	NF EN 1367-2
Détermination du taux d'épandage des gravillons	NF EN 12272-1	Essai bille-anneau (pouvoir rigidifiant des fillers)	NF EN 13719-1
Détermination du taux d'épandage des liants	NF EN 12272-1	Essai de résistance comparatif-tempé de durcissement	NF EN 1744-1+A1
Essai de plaque type LCPD	LCPD-C72	Essai d'ébullition des basales coup de soleil (SLA)	NF EN 1367-3
Hauteur au sable vial	NF P 98-831-1	Essai d'ébullition des basales coup de soleil (Ssz)	NF EN 1367-3
Masse volumique apparente sur éprouvette bitumineuse	NF EN 12697-6	Expansion des laitiers d'aciérie (Article 19.3)	NF EN 1744-1+A1
Mesure de la densité sur enrobé	NF P 98-241-1	Friabilité des sables	NF P18-576
Mesure de la densité sur grave traitée ou non	NF P 98-241-1	Gél-dégel (Pourcentage de perte de masse)	NF 1361-7
Mesure du dosage en granulats d'un enduit superficiel - Partie 1 : essai à la boîte doseuse	NF P 98-276-1	Granularité des fillers	NF EN 933-10
Méthode d'essai pour mesurer l'adhérence d'une surface : l'essai au pendule	NF EN 13036-4	Impuretés prohibées	M.O.
Méthode d'essai pour mesurer l'adhérence d'une surface : l'essai au pendule	NF P18-578	Indice de forme	NF EN 933-4
Module de chargement statique à la plaque	NF P 94-117-1	Indices IPI et CBR. Conblement linéaire	NF EN 13286-47
Module sous chargement dynamique	NF P 94-117-2	Limite d'Atterberg (Cône de pénétration)	NF P 94-052-1
Profondeur de macrotexture	NF EN 13036-1	Limites d'Atterberg (Coupelle de Casagrande)	NF P 94-051
Régularité transversale des gravillons	NF EN 12272-1	Los Angeles (Résistance à la fragmentation - Ballast)	NF EN 1097-2
Régularité transversale des liants	NF EN 12272-1	Los Angeles (Résistance à la fragmentation)	NF EN 1097-2
Rétroreflexion	NF EN 1436-A1	Masse en Kérosène	NF EN 196-2
MODULE LIANT HYDRAULIQUE		Masse volumique en vrac	NF EN 1097-3
Chaleur d'hydratation	NF EN 196-9	Masse volumique en vrac du filler dans le kérosène	NF EN 1097-3
Consistance sur pâte pure	NF EN 196-3+A1	Masse volumique réelle	NF EN 1097-6+A1
Essais mécaniques sur mortier normalisé à 24H	NF EN 196-1	Masse volumique réelle des enrochements	NF EN 13383-2
Essais mécaniques sur mortier normalisé à 28J	NF EN 196-1	Masse volumique réelle du filler	NF EN 1097-7
Essais mécaniques sur mortier normalisé à 48H	NF EN 196-1	Micro Deval	NF EN 1097-1
Essais mécaniques sur mortier normalisé à 72H	NF EN 196-1	Micro Deval (Résistance à l'usure - Ballast)	NF EN 1097-1
Essais mécaniques sur mortier normalisé à 7J	NF EN 196-1	Micro Deval (Résistance à l'usure)	NF EN 1097-1
Essais mécaniques sur mortier normalisé à 90J	NF EN 196-1	MVR - Graviton et cailloux saturés jusqu'à masse constante (Annexe B)	NF EN 1097-6
Essais mécaniques sur mortier normalisé à XJ	NF EN 196-1	MVR - Planier en treillis d >= 31,5 et D <= 63 (Article 7)	NF EN 1097-6
Maniabilité du mortier	NF P18-452	MVR - Pour les Granulats légers (Annexe C)	NF EN 1097-6
Masse volumique absolue	M.O. CERIB	MVR - Pycnomètre d >= 0,063 et D <= 4 (Article 9)	NF EN 1097-6
Mesure de la stabilité (Expansion à chaud)	NF EN 196-3+A1	MVR - Pycnomètre d >= 4 et D <= 31,5 (Article 8)	NF EN 1097-6
Mesure de la stabilité (Expansion à froid)	NF EN 196-3+A1	MVR pré-séchée - Hydrostatique d >= 31,5 et D <= 63 (Annexe A.3)	NF EN 1097-6
Mesure du retrait ou du gonflement à 14J	NF EN 196-3	MVR pré-séchée - Pycnomètre d >= 0,063 et D <= 31,5 (Annexe A.4)	NF EN 1097-6
Mesure du retrait ou du gonflement à 28J	NF EN 196-3	Perte au feu (Article 17)	NF EN 1744-1+A1
Mesure du retrait ou du gonflement à 3J	NF EN 196-3	Perte de masse des laitiers d'aciérie après ébullition des enrochements	NF EN 13383-2
Mesure du retrait ou du gonflement à 7J	NF EN 196-3	Pierres longues	NF EN 13450
Mesure du temps de prise	NF EN 196-3+A1	Porosité du filler sec compacté	NF EN 1097-4
MODULE LIANT HYDROCARBONE		Pourcentage de blocs dont le rapport L/E est supérieur à 3	NF EN 13383-2
Adhésivité des émulsions de bitume	NF EN 13614	Pourcentage de surface cassée des gravillons	NF EN 933-5/A1
Densité relative	NF EN ISO 3838	Résistance à la désintégration	NF EN 13055-1
Détermination de la solubilité	NF EN 12592	Résistance à la fragmentation - par impact	NF EN 1097-2
Détermination de pH des émulsions de bitume	NF EN 12850	Résistance à la fragmentation - par impact (Ballast)	NF EN 1097-2
Indice de rupture	NF EN 13075-1	Résistance à la fragmentation par impact	NF EN 1097-2
Pénétrabilité à l'aiguille	NF EN 1426	Résistance à l'écrasement en vrac (Méthode 1)	NF EN 13055-1
Point de fragilité Fraass	NF EN 12593	Résistance à l'écrasement en vrac (Méthode 2)	NF EN 13055-1
Point de ramollissement T.B.A	NF EN 1427	Résistance à l'usure par abrasion (scandinave)	NF EN 1097-9 + A1
Résidu sur tamis des émulsions de bitume	NF EN 1429	Résistance au choc thermique	NF EN 1367-5
Temps d'écoulement des bitumes fluidifiés et fluxés	NF EN 12846-2	Résistance au choc thermique (Los Angeles)	NF EN 1367-5
Temps d'écoulement des émulsions de bitume	NF EN 12846-1	Résistance au choc thermique (par impact)	NF EN 1367-5
Teneur en eau des émulsions de bitume	NF EN 1428	Résistance au gel et dégel des enrochements	NF EN 13383-2
Variation de masse - RTFOT	NF EN 12607-1	Résistance au gel et dégel des granulats légers	NF EN 13055-1
MODULE MECANIQUE DES SOLS		Résistance relative - temps de prise (Article 15.3)	NF EN 1744-1+A1
Cisalement alterné à la boîte	NF P 94-071-2	Retrait au séchage	NF EN 1367-4
Cisalement direct à la boîte	NF P 94-071-1	Sels Chlorures solubles dans l'acide	NF EN 1744-5
Gonflement à l'œdomètre	XP P94-091	Sensibilité à l'eau des fillers	NF EN 1744-1+A1
Gonflement à l'œdomètre : Courbe SC	(M.O.)	Solubilité dans l'eau (Article 16.1)	NF EN 1744-1+A1
Triaxial CD - Consolidé drainé	NF P 94-074	Solubilité dans l'eau des Fillers (Article 16.2)	NF EN 1744-1+A1
Triaxial CU+u - Consolidé non drainé	NF P 94-074	Substances dangereuses	NF EN 196-6
Triaxial UU - Non consolidé non drainé	NF P 94074	Surface spécifique Blaine	NF EN 196-2
MODULE SONDAGE		Teneur en carbonate des granulats calcaires	NF EN 196-2
Essai au pressiomètre Ménard	ISO 22476-4	Teneur en carbonate des sables	NF EN 196-2
Essai de pénétration dynamique	NF EN ISO 22476-2	Teneur en chaux éteinte du filler additivé	NF EN 459-2
Prélèvement des sols et des roches pour analyse des essais en laboratoire (Pénétration au carottier) *	XP P94-202	Teneur en chlorures solubles dans l'eau	NF EN 1744-1
Auscultation de chaussée par carottage -> Caractérisation des couches et interfaces de chaussées à assise traitée	M.O. LCPD n°43	Teneur en chlorures solubles dans l'eau par potentiométrie (Article 8)	NF EN 1744-1+A1
Auscultation de chaussée par carottage -> Caractérisation des fissures de chaussées à assise traitée	M.O. LCPD n°43	Teneur en chlorures solubles dans l'eau, méthode de Mohr (Article 9)	NF EN 1744-1
Essai de pénétration statique	NF EN ISO 22476-12	Teneur en chlorures solubles dans l'eau, méthode Volhard (Article 7)	NF EN 1744-1+A1
Description de carotte		Teneur en dioxyde de carbone	NF EN 196-21
		Teneur en eau par séchage en étuve ventilée	NF EN 1097-5
		Teneur en eau pondérale des matériaux - méthode par étuvage	NF P 94-050
		Teneur en éléments coquilliers	NF EN 933-7
		Teneur en fines (Propreté)	NF EN 933-1
		Teneur en matières humiques (Article 15.1)	NF EN 1744-1+A1
		Teneur en soufre total (Article 11)	NF EN 1744-1+A1
		Teneur en sulfates solubles dans l'acide (Article 12)	NF EN 1744-1+A1
		Teneur en sulfates solubles dans l'eau (Article 10.1)	NF EN 1744-1+A1
		Teneur en sulfates solubles dans l'eau (Article 10.2 granulats recyclés)	NF EN 1744-1+A1
		Teneur en sulfures solubles dans l'acide (Article 13)	NF EN 1744-1+A1
		Valeur d'abrasion des granulats	NF EN 1097-8
		Valeur de bleu de méthylène d'un sol	NF P 94-068
		Viscosité apparente (Nombre-bitume)	NF EN 13179-2

* Nécessite le module granulats