

Organisation

Contexte

Le personnel réalisant les essais COFRAC est réparti dans deux unités : GTR et MI.

Le programme COFRAC a été maintenu dans l'unité Matériaux Infrastructures, gérée par Mme MAUDUIT, bien que deux des trois chargés d'essais soient dans l'unité GTR.

L'arrivée de Sébastien Liandrat au 1er août 2012 en tant qu'adjoint de Caroline Mauduit et s'occupant plus particulièrement de la partie Matériaux. Il est toujours en cours de formation. Suite à l'absence prolongée de Caroline Mauduit jusqu'en mars 2013, son activité a été essentiellement orientée chaussées.

Bien qu'en étant dans l'unité GTR, André Bapt a accepté de continuer son rôle de correspondant matériel pour les matériels « granulats » de MI, et ce jusqu'à l'arrivée du remplaçant de Jean-Paul Gannet, responsable et chargé d'essai de l'unité MI.

Chargés d'essai

Le chargé d'essai est Jean-Paul Gannet pour l'unité MI et les chargés d'essais André Bapt et Nicolas Rudel de l'unité GTR sont sollicités en renfort.

Point sur l'habilitation des chargés d'essai

Parmi les essais listés dans l'année 2012, en ce qui concerne AB et NR, la totalité des essais a été réalisée durant le premier semestre de l'année 2012.

En 2013, pour les réhabiliter COFRAC sur les essais de granulométrie et de MB, AB et NR ont réalisé des essais en compagnonnage avec JPG et indépendamment :

- 1 LOS, 1 MDE, 1 granulométrie et 1 MB pour NR
- 1 LOS, 1MDE, 1 granulométrie et 3 MB pour AB

Pour l'essai d'aplatissement, leur réhabilitation se fera en fonction des demandes d'essai et de leur disponibilité. Jusque-là, JPG se chargera de ces essais.

Pour les 4 autres types d'essai, leur habilitation est conservée sous les conditions suivantes :

- Au moins 2 essais de chaque par an.

Essais réalisés en 2012				
Essai	Référentiel	Nombre d'essais réalisés sous accréditation	Nombre moyen d'essais réalisés par agent habilité	Nombre d'essais réalisés hors accréditation
Granulométries	933-1	17	AB : 4 JPG : 32 NR : 4	23
Aplatissement	933-3	21	AB : 7 JPG : 15 NR : 0	1
MB	933-9	18	AB : 2 JPG : 15 NR : 1	0
MDE	1097-1	16	AB : 4 JPG : 13 NR : 4	5
LA	1097-2	14	AB : 3 JPG : 15 NR : 1	5

Gestion des documents

Évolution des référentiels des essais

Une veille normative continue d'être assurée par le responsable d'essais JP GANNET et permet de suivre l'évolution et d'effectuer les mises à jour.

En mai 2012, la norme 933-1 de l'essai granulométrie ainsi que la 933-3 aplatissement ont évolué. M. Trauchessec et JP Gannet ont fait les vérifications nécessaires en ce qui concerne le matériel, l'étalonnage etc.

En 2013, aucune modification de norme concernant les essais COFRAC n'est actuellement prévue.

Essai MB La norme NF EN 939-9 Essai Masse de Bleu de décembre 2009 a évolué en juin 2013. Une fiche d'évolution d'un référentiel a été rédigée. La modification est adoptée, il sera désormais possible de réaliser un pré-séchage du matériau à 45°C.

Revue documentaire

Les documents suivant ont été revus pendant la revue qualité :

- modifications à apporter aux minutes d'essais,
- relecture de l'instruction Cofrac de l'unité, qui entre dans les documents Cofrac de l'UT,
- révision de l'annexe spécifique Cofrac,
- relecture du tableau de suivi des normes qui entre dans les documents cofrac de l'UT.

Gestion des matériels

Évolution des matériels d'essai

En vue de la certification ISO 14001, certains appareils conformes aux normes d'essai granulats mais présentant des non-conformités du point de vue sécurité, notamment le MDE concernant le COFRAC, sont en attente de mise en conformité ou de remplacement.

Depuis 2011, aucun nouveau matériel n'a été mis en service.

Qualité des résultats et comparaisons inter-laboratoires

Essais inter-laboratoires

Pour les essais inter-laboratoires et les calculs d'incertitudes la mise à jour du rapport « essais sur les roches et granulats; facteur d'influence et estimation des incertitudes d'essais » est en cours.

Dans le courant de l'année 2013, des essais croisés LR/LD ont été réalisés pour les essais masse de bleu (MB) et granulométrie.

Actions correctives et/ou préventives en cours, suivi d'audits

Audit externe de juillet 2012

Sur les 6 écarts, 2 ont concerné directement MI, il s'agissait de 12106 et 12109. Le 12109 a été soldé directement après l'audit en mettant à jour deux feuilles d'essai.

La fiche d'évolution d'un référentiel a été créée et a permis de solder l'écart 12106.

Audit interne de mai 2013

Audit programmé le 13 mai.

Auditeur Jacques BLACHE.

Conclusion

La répartition des agents sur deux unités nécessitera une vigilance particulière quant au maintien de leurs compétences pour la réalisation des essais.

La fréquence des réunions de suivi du COFRAC est fixée à une ou deux par semestre.

Il serait souhaitable d'intégrer à l'ordre du jour de ces réunions un point sur la planification des essais dans le but de respecter au mieux les délais.

Enfin nous proposons d'inviter le RQD et la responsable de la métrologie à quelques réunions de suivi du cofrac et notamment à la revue qualité annuelle, afin d'assurer une meilleure information des actions menées et des NC qui pourraient être remontées de façon spontanée dans le système global de management par la qualité.

Revue Qualité rédigée par M. Trauchessec avec le concours de C. Mauduit et S. Liandrat