

APPEL A PARTICIPATION A UN ESSAI D'INTER-COMPARAISON
CAMPAGNE N°13 – SESSION 1 – SÉRIE 23
Essais sur une grave émulsion 0/10 de type R

La série EAPIC n°22 consacrée à la détermination de la fatigue des enrobés bitumineux se termine. Le rapport et l'enquête de satisfaction seront transmis à la fin de l'été 2025 à l'ensemble des participants.

EAPIC vous propose aujourd'hui d'évaluer en 2025 / 2026 le niveau de pratique de l'étude d'une grave émulsion, portant sur les essais suivants (Il est possible de ne réaliser qu'une partie des essais listés ci-dessous) :

- Evaluations organoleptiques selon la norme NF EN 12697-55 de septembre 2019 ;
- Essai PCG selon la norme NF EN 12697-31 de mars 2019 ;
- Essai Duriez selon la norme NF P98-251-4 d'août 2004^(*).

() Dans le cadre de cette série il vous est proposé de réaliser l'essai Duriez conformément à la norme française NF P 98-251-4 en lieu et place de la norme européenne NF EN 12697-12. En effet, contrairement à la norme européenne qui fait référence à 5 normes différentes pour la confection et le murissement des éprouvettes, la norme française a l'avantage de décrire dans le même document, la méthode de confection des éprouvettes (compactage statique), leur protocole de murissement (température, durée, hygrométrie) ainsi l'essai de sensibilité (essai Duriez).*

De plus, la norme française permet de recueillir des informations supplémentaires sur l'état hydrique des éprouvettes du murissement (du démoulage jusqu'à l'écrasement) mais aussi des renseignements supplémentaires tels que : le pourcentage de vides moyen, la masse volumique apparente moyenne du granulat dans l'éprouvette, le pourcentage de vides moyen occupés par l'air et le liant, le pourcentage de vides moyen comblés par le liant.

La norme européenne NF EN 12697-12 étant qui plus est en cours de révision et est susceptible d'évoluer, le groupe spécialisé EAPIC vous propose de réaliser l'essai Duriez conformément NF P 98-251-4.

Si le nombre de candidats est suffisant, l'essai d'inter comparaison se déroulera selon le planning prévisionnel suivant :

- Mise à disposition des échantillons fin mai / début juin 2025 ;
- Réalisation des essais en juin 2025 ;
- Transmission des résultats en juillet 2025 ;
- Rapport d'analyse de l'inter comparaison et attestation de participation au cours du 1^{er} trimestre 2026.

Des lots de granulats et d'émulsion de bitume seront mis à la disposition des laboratoires qui se porteront volontaires. Les résultats d'essais seront communiqués à EAPIC qui les dépouillera de façon anonyme. Un certificat de participation sera délivré à chaque laboratoire par l'IDRRIM. Les valeurs des résultats d'essais et l'image de l'ensemble des résultats seront publiés toujours anonymement. La conjonction du certificat et de cette publication fournira au laboratoire un moyen de démontrer son aptitude à la réalisation de ces essais.

Le coût de participation à l'expérience, qui est un coût indicatif, fonction du nombre final de participants, sera compris entre 2 200 et 2 500 € H.T par opérateur.

Les candidatures sont attendues au plus tard pour le **31 mars 2025**. Pour manifester votre intention de participation, le formulaire ci-joint est à retourner complété.