

Commission Infrastructures



Matinée

- Mise à jour de la liste des membres
- Actualité
- Vie des clubs
- Journées Techniques
- Remontée de besoins
- Travaux de ou suivis par la commission

Après-midi

- Scoop
- Démarche innovation CIRR
- Points divers (dont calendrier second semestre 2016)

Commission Infrastructures

Club Ouvrages d'art - Réunions 2016



Pour mémoire ; précédent club le 20 janvier 2016

Prochain Club : 14 décembre 2016

- Ordre du jour prévu : point sur la gestion de patrimoine / journées techniques et rencontres CROA 2017

1er décembre 2016

Commission Infrastructures

Club Ouvrages d'art - Réunions 2016



Besoins :

Pas de besoins supplémentaires identifiés pour l'instant

Recherche, innovation et méthodologie : pas de besoin supplémentaire exprimé par rapport à ce qui est déjà traité par le programme d'actions du CTOA de la D Tec ITM ou de la D Tec EMF)

1er décembre 2016

Commission Infrastructures

Journées techniques 2016 / 2017



Journées techniques 2016

Approche performantielle à St Briec le 9/11 en lien avec CIM Béton, AFGC

Journées techniques 2017

le diagnostic et l'auscultation des ouvrages. Elle sera co organisée par le Cerema et l'Ifsttar. Elle sera adossée à la sortie du guide interactif sur ce sujet. La période visée est second semestre 2017

les ouvrages hydrauliques et la biodiversité. Elle sera co organisée par les groupes OA et environnement du Cerema. Cette journée s'apparentera à celle organisée à Nancy en novembre 2014 et fait suite à l'exposé de JF Bretau au club de mars 2015. Prévue le 16 mai 2017.

1er décembre 2016

Commission Infrastructures

Rencontres CROA 2016



Rencontre CROA du 29 septembre 2016

- 60 participants
- Exposés MOA (GPM) et entreprises (Bouygues) et du contrôle extérieur (DLRCA)
- Exposé sur ACV portuaire (DLRB)

02 juin 2016

Commission Infrastructures

Club EESR

Réunion 06/10/2016 - 22 participants

Sujets traités :

- L'éclairage routier
- L'adhérence des chaussées
- Techniques innovantes : retour d'expériences sur les enduits fibrés, les enduits au bi répandeur, BBUM à l'émulsion
- Restitution de l'enquête sur les revêtements utilisés en agglomération, club des laboratoires

Commission Infrastructures

Club EESR

Sujets traités suite (06/10/2016) :

- Présentation du questionnaire « niveau de service »
- Échanges sur la réforme des procédures d'instruction des dossiers de transports exceptionnels
- Informations sur le projet de questionnement concernant les véhicules et engins
- Actualités juridiques, réglementaires

Commission Infrastructures

Club EESR

Organisation d'une réunion spécifique sécurité routière

le 19 janvier 2017 à Rennes / animateur : Régis Le Berre (CD22)

Thèmes :

- Signalisation lumineuse en carrefour / éclairage des giratoires (Cerema / DIRO / CG35)
- Présentation du dispositif de signalisation d'alerte en intersections (CG85)
- Plan d'apaisement des vitesses en Loire Atlantique (CD 44 / Cerema)

Commission Infrastructures

Club EESR

Thèmes (suite) :

- Aménagements et interventions auprès des communes (restitution enquête CD 72)
- Système d'information accident : Concerto, portail accidents quelles évolutions (Cerema)
- Présentation par le CD 44 de son projet « Route du futur » et discussion quelles est la vision des gestionnaires

Commission Infrastructures

Club EESR

Prochaine réunion du club : 15 mars 2017 à Rennes

Sujets :

- Retour sur la réunion spécifique « Sécurité Routière »
- Restitution de l'enquête « niveau de service », échanges
- Tour d'horizon des sujets abordés par les autres club CoTITA
 - Discussion autour des questions et sujets traités, identification des sujets pouvant être évoqués au cours des prochaines réunions

Commission Infrastructures

Club EESR

- Journée technique sur le thème de la prévention des risques professionnels le 29 novembre 2016 à Rennes
 - 52 participants dont 16 intervenants/organisateurs

Autres informations :

- Réalisation d'un annuaire pour les membres du club : recensant les référents dans les services : signalisation, dispositifs de retenue, dépendances vertes, bleues, chantiers, comptages ...

Commission Infrastructures

Club EESR

Rappel des attentes du club sur :

→ le projet de convention fixant les conditions d'installation, entretien et de maintenance des Radars,

→ clarification du statut des voies vertes

Commission Infrastructures

Club Investissement



Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

14 départements - 1 région (Martinique) - 3 CEREMA - IFSTTAR
(14, 18, 22, 27, 28, 29, 35, 37, 44, 49, 50, 53, 56, 61, 72, 76, 85, 972)

- Réunions :

24 présents, 16 entités représentées

08 & 09 novembre à LAVAL



Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

Essais croisés (GT1) :

Essais sur Émulsions :

NF EN 1429 : Résidu sur tamis

NF EN 16849 : Évaporation à la balance dessiccatrice

NF EN 13075-1 : Indice de rupture

NF EN 1428 : Distillation azéotrope

NF EN 12846-1 : Viscosité

Essais croisés à venir :

VBS sur limon – distribution des échantillons

Au printemps : Portance (plaque et Dynaplaque)



Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

Veille réglementaire (GT3) :

Evolution des normes

- **NF EN 130175** Indice de rupture, filler de référence

Parution notes et guides

- **Note info IDRRIM n°30** spécifications MTLH (NF EN 14227)
- **Diagnostic et conception des renforcement de chaussées**
- **Guide acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière** » Modification des seuils de réutilisation des HAP et « usages routiers de type 1 »



Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

Veille réglementaire (GT3) :

Divers

- **Arrêté du 15/02/2016** : Les enrobés contenant de l'amiante peuvent être évacués dans des I.S.D.N.D dans des casiers dédiés.
- Article 79 de la loi n° 2015-992 du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte.
« l'utilisation des matériaux issus du réemploi, de la réutilisation ou du recyclage de déchets »

Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

Article 79 de la loi n° 2015-992 du 17 août 2015 :

1° A partir de 2017 :

- a) Qu'au moins 50 % en masse de l'ensemble des matériaux utilisés pendant l'année dans leurs chantiers de construction routiers sont issus du réemploi, de la réutilisation ou du recyclage de déchets ;
- b) Et que, pour les matériaux utilisés pendant l'année dans les chantiers de construction et d'entretien routiers parmi ces matériaux, au moins 10 % en masse des matériaux utilisés dans les couches de surface et au moins 20 % en masse des matériaux utilisés dans les couches d'assise sont issus du réemploi, de la réutilisation ou du recyclage de déchets ;

2° A partir de 2020 :

- a) Qu'au moins 60 % en masse de l'ensemble des matériaux utilisés pendant l'année dans leurs chantiers de construction routiers sont issus du réemploi, de la réutilisation ou du recyclage de déchets ;
- b) Et que, pour les matériaux utilisés pendant l'année dans les chantiers de construction et d'entretien routiers parmi ces matériaux, au moins 20 % en masse des matériaux utilisés dans les couches de surface et au moins 30 % en masse des matériaux utilisés dans les couches d'assise sont issus du réemploi, de la réutilisation ou du recyclage de déchets.



Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

Matériel / Logiciels (GT5) :

Logiciel CBAO : Toujours en phase d'amélioration

WILL : Fonctionne au CD 53 en phase d'amélioration

Essais spécifiques :

- La liste des essais est mise à jour.

Matériels :

Focus sur un gravillonneur marche avant

Épandeuse double rampe permettant de sous-doser / zone



Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

Formation (GT6) :

- Métrologie : nouvelle session programmée
- Formation amiante à renouveler (3ans)
- Pré-inscription au parcours du technicien
- Quid de rapprochement CNFPT / CVRH

Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

Echange de documents (GT7) :

Enquête amiante – HAP :

Suivi du recensement des interventions par CD

Échange de modèles rapports d'essai

Qualité (GT8) :

Evolution du référentiel Laboroute :

Passer de l'agrément à la certification (par le COFRAC), se conformer à :

NF X50-091 Octobre 2012 : « Qualification - Exigences générales relatives aux organismes de qualification de fournisseurs »



Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

Qualité (GT8) :

Critères «commerciaux » : Justifications financières

Critères «techniques» : par famille d'essais

Exemple : famille « in-situ » comprend obligatoirement le westergard. (en négociation auprès de l'IDRRIM)

Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

Technique routières (GT10) :

ECOFAST : Enrobé projeté, 15 à 20 kg/m² (Lauréat CIRR)

Expérience peu probante dans la Manche (50)
Compactage délicat → Problème d'uni

Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

DIVERS : Validation de variantes (T1+)

Base : 26 cm de GB 0/14 classe 3 + 2 x 4cm de BBMA
devient

Variante : 17 cm de GB 0/14 classe 4 + 2 x 4 cm de BBMA
(Alors qu'en EME on obtient 22cm EME + 2 x 4 cm BBMA)
Ceci grâce au un coefficient de calage très favorable.

L'objectif est d'homogénéiser les réponses des départements aux produits exotiques d'entreprise. L'IFSTTAR a été saisie du dossier et étudie comment gérer ce problème.

Commission Infrastructure

Club des laboratoires – Réunion 08 et 09 novembre 2016

Prochaine réunion :

14 & 15 mars 2017 à Bourges



Journées techniques projetées en 2017

Concertation et évaluation des projets
d'infrastructure

Diagnostic, auscultation des ouvrages

Biodiversité et ouvrages hydrauliques (16
mai 2017)

Revêtements superficiels

Amiante

Remontées de besoins 2016



Travaux de ou suivis par la commission



Suites du club Bruit

Evaluation environnementale

Politique routière

Rencontre profession

Innovation

Calendrier 1^{er} semestre 2017

Plénière CoTITA

Club OA

Club EESR : 15 mars à Rennes

– et SR le 19 janvier à Rennes

Club Labo : 14 et 15 mars à Bourges

Club investissement

Club bruit

Commission Infra : le 1^{er} juin à Rennes