

Communiqué de presse - 21 janvier 2020

**Un Village Béton au Carrefour des Gestions Locales de l'Eau
pour valoriser l'intelligence des Smart Systèmes en Béton
en faveur d'une gestion efficiente et responsable des eaux
RDV Hall 4 - Stand 427**

VILLAGE BÉTON

Espace d'échanges et de réflexion collective en faveur de la gestion responsable de l'eau et de la qualité des ouvrages d'assainissement, le Village Béton présentera les dernières solutions préfabriquées en béton pour collecter, transporter et gérer le traitement des eaux usées et pour infiltrer, collecter, transporter, gérer les volumes et la qualité des rejets des eaux pluviales.

Deux conférences axées sur la pérennité des réseaux d'assainissement animées par Lionel Monfront, directeur Produits Marchés, Cerib, le mercredi 29 janvier

Le Cerib et la FIB, avec les industriels du béton, sont parties prenantes dans l'écriture et la révision des référentiels concernant les réseaux d'assainissement qui permettent de structurer et de faire évoluer ce marché en termes de performance et d'innovation. L'industrie des produits en béton, avec le Cerib, a activement contribué à la révision du Fascicule 70 du CCTG, développant davantage les exigences pour les ouvrages de gestion des eaux, pour assurer leur pérennité.

▪ **14 h - 14 h 40 : Évolutions de deux outils pour des réseaux durables : le Fascicule 70-1 révisé et le logiciel ODU+ actualisé**

Assurer la pérennité des réseaux d'assainissement est impératif, notamment au regard des contraintes financières. Des outils existent pour y contribuer, notamment lors des phases de conception et de mise en œuvre. Le Fascicule 70-1 du CCTG, relatif aux canalisations à écoulement à surface libre a été révisé. Sans attendre son approbation officielle par les ministères, la version définitive est d'ores et déjà utilisable et disponible sur le site Internet de l'ASTEE. Le module de dimensionnement mécanique des réseaux ODU+ a donc été actualisé en conséquence. Il est téléchargeable librement sur www.cerib.com et utilisable en ligne sur www.oduc-plus.fr.

▪ **15 h - 15 h 40 : Nouveaux référentiels autour de la gestion des eaux pluviales**

La gestion décentralisée des eaux pluviales est un enjeu majeur dans un contexte de réchauffement climatique. Une gestion efficace du cycle des eaux pluviales est impérative pour limiter le ruissellement des eaux par temps de pluie, maîtriser les pollutions urbaines et sauvegarder la qualité des eaux. Le fascicule 70-2 du CCTG vient d'être révisé et développe davantage les exigences pour que les ouvrages réalisés soient pérennes. D'autre part, une certification est mise en place sur les produits drainants en béton. Cette certification permet d'attester des performances des produits en lien avec les exigences fonctionnelles.

Des systèmes vertueux inscrits dans une démarche d'éco-conception et d'économie circulaire

Par leur capacité à embarquer de l'intelligence, les solutions préfabriquées en béton permettent de préserver la ressource en eau et le milieu naturel, d'optimiser la construction, le fonctionnement et l'exploitation des réseaux d'eaux pluviales et usées, de maîtriser les risques d'inondation et de ruissellement, de lutter contre l'imperméabilisation des surfaces urbaines...

Fabriqués avec un recours maîtrisé à une ressource naturelle de proximité et par des industriels ancrés dans les territoires, les Smart Systèmes en Béton s'inscrivent pleinement dans le principe de l'économie circulaire, en favorisant les boucles courtes, en reliant les problématiques d'éco-conception et de gestion des ressources locales, en concevant des ouvrages faciles à déconstruire, de façon sélective, ou encore en privilégiant l'utilisation des matériaux issus de bétons déconstruits ou de ressources issues d'autres activités économiques.

Dans ce cadre, plusieurs expérimentations sont menées actuellement pour intégrer dans ces produits et systèmes performants des matières premières secondaires issues des territoires locaux. Citons par exemple l'utilisation de coquilles de pétoncles, Saint-Jacques et crépidules à hauteur de 50 % de la composition granulaire des pavés drainants mis en œuvre sur la commune de Wimereux (Hauts-de-France) ou dans la même région, l'expérimentation portée par la Métropole Européenne de Lille pour intégrer dans Hydrocyl® (cylindres creux en béton pour les chaussées réservoirs) des sédiments de dragage portuaires et fluviaux.

Des systèmes diversifiés pour s'adapter à chaque problématique environnementale

Les Smart Systèmes en Béton proposent une gamme très diversifiée de solutions pérennes pour toutes les problématiques de collecte, transport, traitement, captation, stockage et évacuation des eaux, adaptés aux enjeux en termes d'environnement. Tous les projets trouvent leurs solutions grâce à l'adaptabilité technique à chaque chantier et à la multiplicité des applications des produits en béton, tels que les tuyaux, regards de visite, collecteurs en voussoirs, bassins de retenue, canalisations, bassins d'orage et de dépollution, caniveaux, ouvrages de régulation, et des produits en béton permettant d'infiltrer et stocker la pluie là où elle tombe : pavés et dalles drainants, produits pour les chaussées à structures réservoirs...

Des systèmes intelligents qui embarquent les nouvelles technologies numériques

L'utilisation du BIM dans une démarche collaborative, à travers une maquette numérique 3D et les données utiles et structurées qu'elle embarque, mais aussi l'apport de nouvelles technologies associées aux produits en béton, permettent de mieux encore rationaliser toutes les étapes de la construction, en particulier en milieu urbain, de la conception, à l'exécution et maintenance et tout au long de la vie de l'ouvrage. C'est aussi une source d'opportunité complémentaire pour aider tous les acteurs du secteur à être plus efficaces et à mieux échanger.

À propos de la Fédération de l'Industrie du Béton (FIB) concourt en France à la promotion des intérêts des industriels fabricants de produits en béton et assure la représentation de ce secteur industriel auprès des pouvoirs publics, des collectivités locales et de l'environnement professionnel. Elle représente 100 % d'entreprises françaises TPE, PME et PMI, un maillage territorial d'industriels très dense, des entreprises industrielles locales créatrices de richesse et d'emplois locaux directs non délocalisables. www.fib.org

À propos du Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (Cerib) est un Centre Technique Industriel, reconnu d'utilité publique et institué en 1967 conjointement par le ministre chargé de l'Industrie et par le ministre chargé de l'Économie et des Finances, à la demande de la Fédération de l'Industrie du Béton (FIB). Avec près de 170 collaborateurs et un haut niveau d'expertise, ses équipements d'essais des produits et matériaux du BTP se déploient sur 15 000 m² de laboratoires. Le Centre exerce son activité entre essais et évaluations, études et recherches, normalisation et certification, appui technique et transfert de connaissances, et dispose d'un centre de formation. Opérateur de recherche du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, ses travaux de R&D éligibles peuvent bénéficier du Crédit d'Impôt Recherche. www.cerib.com

À propos du Centre d'information sur le ciment et ses applications (Cimbéton) a pour mission de faire connaître les progrès techniques des ciments et des bétons dans tous les secteurs de la construction, bâtiment, travaux publics, génie civil. La filière béton offre une gamme très étendue de solutions constructives innovantes et eco-performantes pour aménager durablement nos territoires et contribuer au bien-être de nos concitoyens. Tous les acteurs de la filière ont à cœur de contribuer à produire des logements sains, performants et accessibles, des transports doux et sobres en CO₂, des infrastructures qui protègent, et créent du lien. Pour en savoir plus : www.infociments.fr

Service de presse : Patricia Desmerger - Campagne
06 07 47 34 77 - 01 42 02 45 44 - patricia.desmerger@orange.fr
@patdesmerger - f : campagne-presse - in : fr.linkedin.com/in/patdesmerger