

Communiqué de presse - 19 avril 2021

ODUC+ : une nouvelle version 4.0 pour le dimensionnement des ouvrages de stockage des eaux pluviales



ODUC+

Une conférence a été organisée le 16 avril, animée par Oumeima Ben Maaouia, ingénieure travaux publics au Cerib. Elle a permis de découvrir la dernière version d'ODUC+ 4.0 et les principales évolutions introduites pour le dimensionnement des ouvrages de stockage des eaux pluviales basées sur le Memento Technique « Conception et dimensionnement des systèmes de gestion des eaux pluviales et de collecte des eaux usées » de l'ASTEE (Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement).

Lien vers le replay : <https://webikeo.fr/webinar/oduc-la-nouvelle-version-pour-le-dimensionnement-des-ouvrages-de-stockage-des-eaux-pluviales/share?campaign=replayCP>

Le logiciel ODUC+ du Cerib, élaboré avec la Fédération de l'Industrie du Béton, accompagne tous les professionnels de l'assainissement pour la conception et le dimensionnement hydraulique et mécanique des réseaux d'assainissement.

Cette nouvelle version 4.0 dans la fonctionnalité du logiciel de calcul hydraulique (pour la détermination des quantités d'eaux pluviales en aval du bassin versant et éventuellement le bassin de rétention associé) a été modifiée pour permettre l'évaluation du volume de stockage d'un bassin d'infiltration ou de rétention pour une restitution à débit contrôlé pour les différents niveaux de service, en utilisant les données de pluies réelles ou à défaut forfaitaires en se servant des aides proposées par le logiciel.



Ouvrage de dérivation en entrée du bassin. Crédit Cerib



Dessableur et dégrilleur - Crédit Cerib

Cette application souple, ergonomique, personnalisée et interactive permet aussi **l'évaluation de l'impact environnemental des réseaux**, avec un module de calcul intégrant les données de chantier des professionnels, **et de leurs coûts de mise en œuvre**, avec une approche économique des projets étudiés et la possibilité de sauvegarder et partager les études réalisées.

ODUC+ offre également la possibilité de :

- **pré-dimensionner des ouvrages de stockage des eaux pluviales ;**
- **choisir les revêtements perméables destinés à la collecte en amont des eaux pluviales ;**
- **réaliser l'évaluation du volume de stockage d'un bassin d'infiltration ou de rétention pour une restitution à débit contrôlé pour les différents niveaux de service en utilisant les données de pluies réelles ou à défaut forfaitaires et en se servant des aides proposées par le logiciel.**

Le 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

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

L'industrie des produits et systèmes en béton représente en France 500 entreprises réparties sur 770 sites de production qui réalisent un chiffre d'affaires de 2,75 milliards d'€ départ usine, hors taxes et hors transport, dont 68 % à destination du bâtiment et 32 % à destination des travaux publics et du génie civil. Elle emploie 18 000 salariés qui produisent 19 millions de tonnes de produits chaque année. Présentes sur tout le territoire, produisant souvent à moins de 100 km des chantiers, les entreprises de l'industrie du béton sont pour l'essentiel des PME/TPE.

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