

JOURNÉE D'ACTUALITÉ  
GÉNIE CIVIL  
OUVRAGES D'ART

RÉF: 1057-01

## Fascicule 74 (version 2018) du CCTG "construction des réservoirs en béton et réhabilitation des réservoirs en béton ou en maçonnerie". Nouvelles recommandations

### EN BREF

Dans le cadre du projet « Référentiel Génie Civil », le groupe d'études des marchés-ouvrages, travaux et maîtrise d'œuvre (GEM-OTM) a confié à l'ASTEE la mission de piloter les travaux de révision des fascicules du Cahier des Clauses Techniques Générales (CCTG travaux) du domaine de l'eau et de l'assainissement dont le fascicule n°74 consacré aux réservoirs. Document de référence pour les collectivités locales ou les maîtres d'ouvrage privés, le fascicule n°74 dans sa nouvelle version de 2018, apporte des évolutions notables en intégrant notamment les dispositions des Eurocodes, les questions de réhabilitation, une concordance avec la nouvelle version du fascicule n° 65 « Exécution des ouvrages de génie civil en béton » approuvé par l'arrêté du 28 mai 2018 et un référentiel technique pour l'application des revêtements d'étanchéité (constructions neuves et ouvrages réhabilités).

Le fascicule 74 est révisé. La formation continue de l'École des Ponts vous propose, en partenariat avec l'ASTEE, une deuxième édition de cette journée, qui portera principalement sur les modifications essentielles et recommandations du nouveau fascicule sur : les fondamentaux des classes d'ouvrages, la mise en cohérence du document avec l'Eurocode 2-partie 3, la réhabilitation et l'étanchéité des réservoirs en béton et les applications des revêtements.

### THÉMATIQUES

Fascicule 74, Eurocode 2, Annexe Nationale (NF EN 1992-3/NA), Cahier des clauses techniques générales, nouvelles recommandations, évolutions, réhabilitation, étanchéité, réservoirs en béton, réservoirs en maçonnerie, classes d'ouvrages, revêtements, ouvrages neufs, piscines, canaux, caves à vin.

### CETTE FORMATION S'ADRESSE À

- Maîtres d'ouvrage publics et privés, maîtres d'œuvre.
- Bureaux d'études, Ingénierie.
- Bureaux de contrôle.
- Gestionnaires et exploitants d'infrastructures.
- Syndicats professionnels.
- Entreprises de construction.

### PRÉ-REQUIS

**Connaissance du fascicule 74 (Construction des réservoirs en béton – Cahier des clauses techniques générales téléchargeable sur le site de l'ASTEE, de l'Eurocode 2, notamment la partie 2-3 et son annexe nationale.**

### OBJECTIFS

- IDENTIFIER les modifications et évolutions par rapport aux règles actuelles.
- ÉCHANGER avec les membres de la commission de la révision du fascicule 74 dont certains ont par ailleurs largement contribué à la révision de l'annexe nationale de l'Eurocode 2-3 (NF EN 1992-3/NA).

### EN PARTENARIAT AVEC



### INFORMATIONS PRATIQUES

Pour tout renseignement, merci de nous contacter.

### COORDINATION

Jacques TRINH, Long, Consultant indépendant  
Denis MINOT, Président du Groupe de Travail de révision du Fascicule 74, Eau 17

### PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

#### JOURNÉE 1

##### 9h00 : Introduction et présentation de la journée

Solène LE FUR, ASTEE  
- Contexte de la révision.  
- Ouvrages concernés.

##### 9h30 : Adéquation de l'ouvrage à son usage

Denis MINOT  
Frédéric MAUREL, SETEC HYDRATEC  
- Données d'entrée.  
- Redéfinition des classes d'ouvrages.  
- Comprendre les classes d'étanchéité.  
- Essais et réception.

Dont QUESTIONS - REPONSES

#### JOURNÉE 1

##### 11h00 : Calcul et conception des réservoirs conformément à l'Eurocode 2, partie 3

Mokhtar DAOUDI, APAVE SA, représentant COPREC  
Minh-Tuan NGUYEN, SADE  
Jacques CORTADE, Commission-miroir EC2  
Jacques TRINH

- Articulation du fascicule avec le corpus normatif.
- Présentation de la révision de l'annexe nationale de la norme NF EN 1992-3.
- Effets des actions indirectes dus au retrait.
- Dispositions constructives (coffrage, armatures, pourcentages minimaux, ...).

Dont QUESTIONS - REPONSES

##### 14h00 : Réhabilitation d'ouvrages : diagnostic préalable et application de la typologie

Nabila LOKMANE HAMON, Eau de Paris  
Inspections visuelles  
Essais in situ et laboratoire  
Recalculs structurels  
Préconisations de travaux

Dont QUESTIONS - REPONSES

#### JOURNÉE 1

##### 14h45 : Applications des revêtements pour les ouvrages neufs et les ouvrages à réhabiliter en béton.

Gérard LECA, RESINA  
Jean-Noël LOUCHART, ETANDEX  
- Typologie des revêtements.  
- Guide de Choix.  
- Mise en oeuvre.  
- Contrôle.  
- Grille de lecture des éléments de preuves.  
- Retours d'expériences et illustrations.

Dont QUESTIONS - REPONSES

##### 16h30 : Ouvrages particuliers

Jean-Noël LOUCHART  
Mokhtar DAOUDI  
- Piscines.  
- Canaux et acqueducs  
- Cuves à vin.

Dont QUESTIONS - REPONSES

##### 17h00 : CONCLUSION

Denis MINOT

Fin de la journée à 17h00