IMGC

Une communauté au service
de la maintenance des infrastructures



Notre vocation

- Être un lieu d'échanges entre gestionnaires de patrimoine, bureaux d'ingénierie et organismes scientifiques
- Promouvoir les métiers de l'ingénierie de l'existant
- Être un lieu de veille et de prospective
- Participer aux transformations profondes de nos métiers
- Participer à la rédaction de guides pratiques
- Développer des programmes de formation spécifiques

66 MEMBRES

1300 SPÉCIALISTES

40 BUREAUX D'INGÉNIERIE

11 MAÎTRES D'OUVRAGES

7 MEMBRES CORRESPONDANTS

8 ORGANISMES SCIENTIFIQUES

Collège bureaux d'ingénierie

Le collège « Ingénierie » regroupe les bureaux d’études privés et laboratoires intervenant dans le domaine de l’Ingénierie de l’existant, spécialisés en inspection, diagnostic, recalcul, instrumentation et maîtrise d’œuvre.

Adhérents

- ACCOAST
- ADISS
- ANTEAGROUP
- ARCADIS
- ARGOTECH
- ARS
- BETERS
- BOAS
- CCTA
- CORROHM
- DELPHI
- DIADÈS
- EGIS
- ENGINEERING
- GETEC SUD-OUEST
- GINGER CEBTP
- GEOLITHE
- GETEC ILE DE FRANCE
- IES
- IMC CENTRE
- INGEROP
- INFRANEO
- IOA OTEIS
- IXO
- LERM
- OGI
- OSMOS
- PCM
- PMM
- QUADRIC
- SATIF AO
- SCE
- SEDOA
- SITES
- SIXENSE
- SYSTRA SGC
- TRAVÉE
- VISUALING

Collège maîtres d'ouvrage

Le collège « Maîtrise d’ouvrage » regroupe les différents maîtres d’ouvrage en charge de la maintenance d’un patrimoine, faisant appel à des prestations d’ingénierie pour maintenir le niveau de service de leurs ouvrages et assurer la sécurité des usagers.

Adhérents

- ADP
- ASFA
- EDF CNEPE
- EDF DISC
- GPFMAS
- MESEA
- RATP
- SNCF
- SPW - Mobilité et infrastructure
- Ville et Eurométropole de STRASBOURG



Collège organismes scientifiques

Le collège « Organismes scientifiques » regroupe les différents organismes publics participant activement à l’élaboration de doctrines et au développement de solutions innovantes pour un meilleur suivi et entretien des infrastructures.

Adhérents

- LMDC Toulouse
- CHEC
- CEREMA
- MRGenCI
- AFGC
- Université Gustave Eiffel

Membres correspondants

Le collège « Membres correspondants» regroupe les différentes sociétés, fournisseurs ou prestataires intéressés par les métiers de la maintenance du Patrimoine.

Adhérents



- DEWESoft France
- DUMONT CLEAN SERVICES
- MAPEI France
- MBCC France
- SIKA
- SISGEO
- UBY

5 Pôles

Pôle Promotion

- **Assurer** la promotion des différents métiers de l'ingénierie de l'existant
- **Sensibiliser** élus et citoyens au sujet de la maintenance de nos infrastructures

Pôle Communication

- **Améliorer** notre visibilité
- **Enrichir** notre communauté d'adhérents
- **Etre présents** auprès des différents acteurs de nos métiers
- **Devenir** un partenaire majeur

Pôle Formation

- **Elaborer** et déployer des formations spécifiques initiales et continues
- **Répondre** à la demande croissante de nos métiers
- **Promouvoir** le métier dans les écoles

Pôle Evénements

- **Organiser** des événements
- **Participer** aux congrès et journées techniques avec les instances professionnelles

Pôle Publications

- **Coordonner** des groupes de travail
- **Publier** des référentiels et des guides méthodologiques opérationnels

PUBLICATIONS IMGC : www.imgc.fr



1ère publication: Livret 1 octobre 2019
Gestion patrimoniale



1ère publication: mai 2021



1ère publication: août 2022



2ème publication : Novembre 2023



Livret 2 publié en Novembre 2024
Gestion des ouvrages à risques



Note information IDDRIM Avril 2023



Fascicule 3 : Décembre 2010



Fascicule 5 : Juillet 2023

Groupe de travail et de réflexion

GT 7 – Pilotage de la maintenance des ouvrages en béton

Animation par **M.Sanson** avec **N.Bessoule & L.Marracci** - Cohérence croisée avec guide CEFRACOR (Publication Guide AFGC – CEFRACOR – IMGC début 2026)
Livret 3 (méthodologie d'établissement du pronostic sur la durabilité des structures) en cours + Livret 4 (durabilité des équipements) à venir

Commission de normalisation « *Réparation des Ouvrages d'Art* » du BNTRA

Représentation de l'IMGC dans la commission de normalisation pour les nouveaux fascicules de documentation FDP 95-100 et 95-105 assurée par **R.Leconte**.

Groupe de travail « *SHM (Structural Health Monitoring) / COFREND* »

Pilotage par **JP.Maherault** – Objectifs : clarification/articulations entre Monitoring / instrumentation / SHM; en lien avec la COFREND (et PRECEND) & CEREMA & UGE + Participation au livre blanc – Objectif : « les cahiers interactifs du SHM » ➔ *Site idem aux « cahiers interactifs de l'UGE / CEREMA » en perspective*

Groupe de travail « Eurocodes structures existantes et bonnes pratiques du recalcul des ouvrages »

Groupe animé par **N.Fatoumbi et J.F Douroux** – Avis sur la norme XP CEN/TS 17440/NA (Évaluation et rénovation des structures existantes) = Annexe Nationale à la NF EN 1990:2021 (Eurocode 0)

Groupe de travail « Sécurité des interventions en inspections et MOE Travaux »

GT en cours de constitution et animé par **M. Evariste**, avec OPPBTP

Groupe de réflexion « Urgence climatique »

GT animé par **J.Derimay** – ASFA / SANEF – Résultats présentés lors de cette Journée Technique IMGC

Groupe de travail « l'IA et nous »

GT animé par **I. Benslimane** - INFRANEO
Livrables 2025 : SG1 : cartographie des outils IA + grille d'évaluation. SG2 : premières applications métiers + supports de formation.

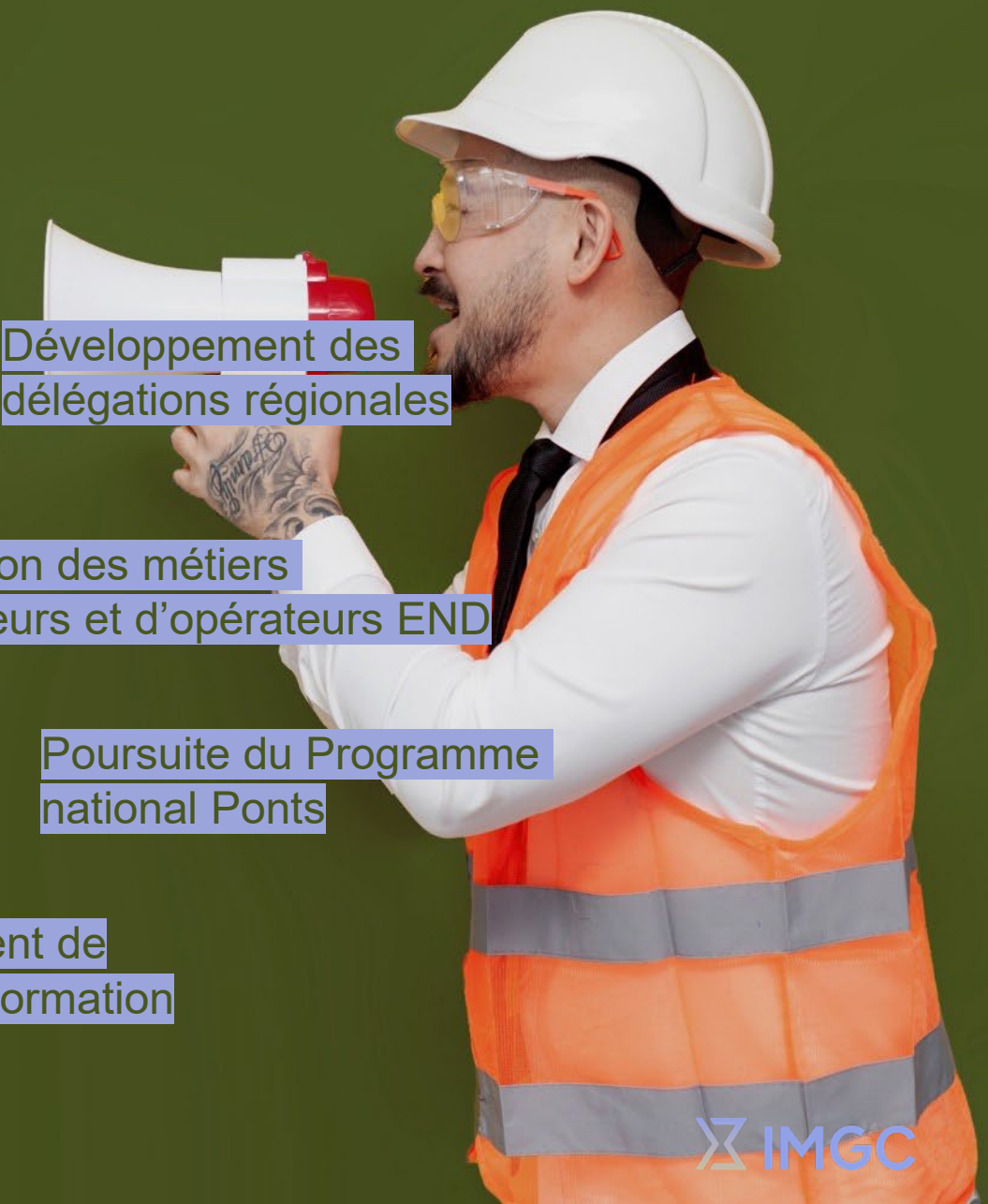
Actualités 2025

Développement des délégations régionales

Certification des métiers d’inspecteurs et d’opérateurs END

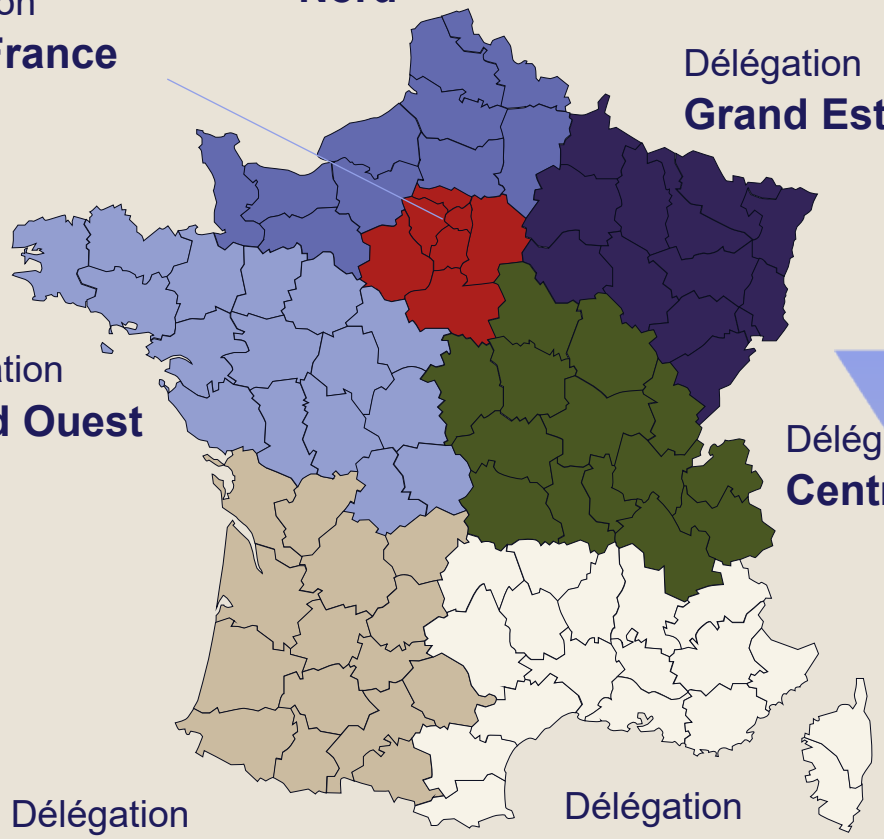
Poursuite du Programme national Ponts

Lancement de l’IMGC Formation



Délégations régionales

Une communauté **locale** d'acteurs au service de la préservation de nos infrastructures



Délégations régionales

Tour de France organisé par la FNTP en partenariat avec le STRRES, le CEREMA et l'IMGC, à destination des collectivités locales

- Importance de la surveillance et de l'entretien des ouvrages d'art et murs de soutènements
- Responsabilités des élus
- Subventions et solutions de financement



Activités des délégations







13 mars 2025

Journée d'information PNP Travaux à Carcassonne. (CEREMA - FRTP - STRRES – IMGC - ATD11)

29 avril 2025

Matinée d'information sur la maintenance des ponts, avec l'AMD de l'Aube (CEREMA – FRTP – STRRES – IMGC)

4 juin 2025

En partenariat avec l'AFGC Nord : journée sur l'instrumentation organisée à Amiens

26 juin 2025

Conférence « Tout savoir sur la gestion des ponts communaux » à Amiens (CEREMA – FRTP – STRESS – IMGC)

26 juin 2025

Visite de chantier organisée par la délégation Grand Est : réparation du pont communal de Gondreville

18 septembre 2025

Journée d'information PNP Travaux à Caen. (CEREMA – FRTP – STRRES – IMGC - CC d'Isigny-Omaha)

24 septembre 2025

Matinée technique "Innover dans l'Entretien et la maintenance des Ouvrages de Génie-Civil" à Angers, (fFRTP – STRRES – IMGC)

15 octobre 2025

Matinée d'information sur la maintenance des ponts, avec l'AMD des Deux-Sèvres. Matinée coanimée (FRTP – STRRES – IMGC)

17 octobre 2025

Matinée Technique à Grenoble sur la gestion des ponts et leur financement – (CEREMA - FRTP – STRRES – IMGC)

7 novembre 2025

Visite de chantier, la réparation du Viaduc de Frouard sur A31

24 novembre 2025

Sensibilisation au PNP de l'AMF21 à Fleurey sous Ouche
(CEREMA - FRTP – STRRES – IMGC)

IMGC

Professionnalisation des métiers de l'ingénierie de l'existant



QUALIFICATION DES INSPECTEURS

GT1 (Ministère) : démarche de qualification et/ou certification

GT2 (CEREMA) : élaboration de la doctrine technique et des référentiels

GT3 (IMGC) : modèle économique

IDRRIM

Cerema

DGITM-DIT
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

AVANCEMENT

GT1: validation du cadre institutionnel pour le **GIPIOA** (Groupement d'Intérêt Public pour l'inspection des Ouvrages d'Art) en charge de la qualification des inspecteurs

GT2 : en cours d'élaboration des doctrines et référentiels

GT3 : analyse du patrimoine des ouvrages d'art en France et viabilité économique du GIPIOA démontrée.

IMGC

Professionnalisation des métiers de l'ingénierie de l'existant



QUALIFICATION DES INSPECTEURS :

• 8 qualifications :
Inspecteur OA courants
Inspecteur OA complexes béton
Inspecteur OA complexes métal,
Inspecteur OA complexes maçonnerie
Inspecteur OA bois (à confirmer)
Inspecteur OA soutènement complexe/TC/Tunnels

Responsable inspection OA courants,
Responsable inspection OA complexes

+ renouvellement des certifications prévu sur dossier tous les 5 ans.

IDRRIM

Cerema

DGITM-DIT
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

CIBLE :

Qualification de 250 inspecteurs et 150 responsables d'inspection par an les 3 premières années, selon le recensement effectué, y compris CEREMA

puis 40 inspecteurs et 20 chargés d'études par an les années suivantes.

IMGC

Professionnalisation des métiers de l'ingénierie de l'existant

CERTIFICATION DES OPERATEURS END

Initiative lancée par le comité Génie civil COFREND

Certification en cours de finalisation pour :
technique du pachomètre et radar géophysique à impulsions (GPR),
contrôles pour le positionnement et la reconstitution de plan de ferraillage de pièces ou d'éléments structuraux en BA ou BP

Lancement des certifications N1 et N2 en 2026
Lancement des formations par IMGC Formation
Centre de certification EDF de St Dizier

COFREND
Confédération Française pour les Essais Non Destructifs

IMGC

Programme national ponts



Cerema

POURSUITE DU PROGRAMME NATIONAL PONTS

- Enveloppe de 55 Millions d’euros
- Travaux de remise en état des ouvrages fermés ou limités en tonnage
- Mobilisation active des membres de l’IMGC (dossiers de subvention , études de réparation, maîtrise d’œuvre travaux)

IMGC

Lancement de IMGC Formation

Un temps pour maîtriser la vie des ouvrages d’art

IMGC Formation a pour vocation de répondre aux besoins spécifiques de ses membres, bureaux d’études spécialisés et gestionnaires de patrimoine, confrontés à des enjeux croissants de maintenance, de diagnostic et de réhabilitation des infrastructures.

imgcformation.fr

Lancement de IMGC Formation

Programme 2026 – Modules théoriques :

- vérinage et changement d'appareils d'appui (2 j),
- réfection et reprise des chapes d'étanchéité (1 j),
- réparation et remplacement des joints de chaussée (1 j),
- la réparation du béton armé dégradé par la corrosion (2 j),
- la précontrainte additionnelle : conception, mise en œuvre et contrôles (2 j),
- les composites collés : conception, mise en œuvre et contrôles (2 j),
- diagnostic et réfection de la protection anticorrosion des OA métalliques (2 j),
- réparation des ouvrages en maçonnerie (2j).

www.imgcformation.fr

AG 2026

RV pour tous les membres (binôme F/H représentant chaque société), y compris les membres des délégations régionales, au Radisson Blue le **29 Janvier 2026 à Lyon**



JT 2026 IMGC

RV le jeudi 19 Novembre 2026 à la FNTP

Thème : Maintenance et réhabilitation des ouvrages patrimoniaux inscrits ou classés

En partenariat avec l'AFGC (commission H&P) et le LRMH

AFGC
Association Française de Génie Civil

L R M H
Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques

IMGC


IMGC
Ingénierie de la Maintenance du Génie Civil
L'association IMGC a le plaisir de vous convier
à sa journée technique annuelle sur le thème :
LA GESTION DES OUVRAGES D'ART EN SITUATION DE CRISE
JEUDI 20 NOVEMBRE 2025 de 8h15 à 17h30
FNTP, 3 Rue de Berri 75 008 PARIS

IMGC

ACCUEIL des participants - café (8h15)

ACTUALITÉS

9h00 - 9h15 Accueil et actualités de l'IMGC
C. Raulet, IMGC

9h15 - 9h30 Présentation de IMGC Formation
P. Dumez, IMGC

GESTION PATRIMONIALE

9h30 - 9h40 Panorama des crises courantes vécues par des gestionnaires d'infrastructures
J. Derimay, ASFA / E. Beauregard, ASFA

9h40 - 9h55 Analyse des principales causes d'endommagement majeur des ponts en France
D.Davi, Cerema

9h55 - 10h10 Analyse du risque incendie pour un parc d'ouvrages d'art autoroutiers
R. Boutes, Arcadis / G. Duthu, APRR

10h10 - 10h25 Présentation du nouveau guide "Evaluer la praticabilité des ponts routiers après un séisme"
D. Davi, Cerema

Questions-Réponses : 15min

PAUSE (20 min)

ALÉAS ACCIDENTS ET INCENDIES

11h00 - 11h30 Diagnostic, haute surveillance et réparation en urgence du pont de Sully après collision d'un bateau-mouche
A. Dufayet, Ville de Paris / N. Manzini, Sites / F. Delpech, Infraneo

11h30 - 11h45 Déraillement d'un train sur un ouvrage stratégique : de l'accident à la réparation d'urgence
R. Leconte, Diadès

11h45 - 12h00 Diagnostic post-incendie du pont du Brignoud
F. Martin, LERM / P.Guichon, Quadric

12h00 - 12h15 Diagnostic et renforcement de poutres précontraintes endommagées par choc routier
A. Roibet, IXO

Questions-Réponses : 15min

PAUSE DÉJEUNER (1H30)

ALÉAS GÉOTECHNIQUES, STRUCTURELS ET EXPLOITATION

14h00 - 14h15 Diagnostic et réhabilitation d'urgence du pont d'Enfer
B. Malenfant, Getec SO / G. Jaureguy, Antea

14h15 - 14h30 Réhabilitation de la rampe à canon Est de la citadelle d'Amiens
J.Gondran, Adiss

14h30 - 14h45 Mise en sécurité d'urgence d'un ouvrage au-dessus du Boulevard Urbain Est Lyonnais
L. Reibel, Ginger

14h45 - 15h00 Gestion d'alerte dans le cadre de la surveillance renforcée des ponts de Ravi
F. Boureau, Sixense Engineering

15h00 - 15h15 Démolition du pont de la Basse Sambre à Sambreville
D. Minette, SPW

Questions-Réponses : 15min

PAUSE (20min)

TABLE RONDE

15h50 - 16h10 Introduction : les crues dans le département de l'Aude (1999) et en Wallonie (2021)
C. Raulet, IMGC / P. Toussaint, SPW

16h10 - 17h10 Table ronde : impact du changement climatique sur les infrastructures
Animateur : C. Raulet, avec participants ASFA - CEREMA - IGE - IMGC - SPW

17h10 - 17h25 GT IMGC - Urgence climatique
J. Derimay, IMGC

CONCLUSIONS

17h25 - 17h30 Conclusions et clôture
C. Raulet, IMGC

IMGC
Ingénierie de la Maintenance du Génie Civil

IMGC

Merci de votre attention

www.imgc.fr

IMGC

Ingenierie de Maintenance du Génie Civil