

La conférence se tiendra à l'INSA de Rennes , Amphi GCU



Journée technique

À destination des maîtres d'ouvrages et gestionnaires
Régions Bretagne, Pays de la Loire et Normandie

Instrumentation des Ouvrages d'Art

Programme

Mercredi
7
octobre 2026



- Métro ligne B (à privilégier / bus) : arrêt « Beaulieu-Université »
- Lignes de bus :
 - Arrêt « Beaulieu-INSA » : C4, 10 et 14
 - Arrêt « Beaulieu-Université » : 10, 14
 - Arrêt « Becquerel » : C4

<https://www.star.fr/>

En partenariat avec

CONTEXTE

Dans un contexte où le réseau d'infrastructures français est déjà largement développé, les priorités se recentrent sur la préservation des ouvrages existants. Face à l'évolution des usages, à l'augmentation des trafics, à un patrimoine vieillissant, fragilisé par le changement climatique, les gestionnaires sont confrontés à des défis complexes pour assurer la gestion et le maintien de leur patrimoine d'ouvrages d'art (terrestres, portuaires ou maritimes) indispensables pour conserver les niveaux de services attendus.

OBJECTIFS

Cette journée technique vise à partager des retours d'expérience, méthodes et solutions concrètes pour la mise en place d'une instrumentation sur un ouvrage d'art, outil important dans le cadre du suivi préventif, voire prédictif, ou d'ouvrage pathologique. A travers la présentation du guide IMGC "*Maîtrise des risques par l'instrumentation*" et des retours d'expérience de différents acteurs locaux, elle met en lumière les possibilités offertes par l'instrumentation dans des contextes variés et très opérationnels. L'objectif est de mieux accompagner les maîtres d'ouvrages dans leurs stratégies de maintenance et de maîtrise des risques.

A QUI S'ADRESSE CETTE JOURNÉE

Cette journée s'adresse aux maîtres d'ouvrages et gestionnaires de patrimoine d'ouvrages d'art des services de l'Etat, des collectivités territoriales et des établissements publics, confrontés au maintien de leur patrimoine dans un contexte économique contraint.

RENSEIGNEMENTS

Cerema Ouest – Département Mobilités Infrastructures / Groupe Ouvrages d'Art

- Benoît Poulin : oa.dmi.dterouest.cerema@cerema.fr - 06 63 33 78 64
- Loïc Bliard : oa.dmi.dterouest.cerema@cerema.fr - 06 98 86 46 73

INSCRIPTION

Date limite d'inscription : [30 septembre 2026](#).

Pour vous inscrire (dans la limite des places disponibles), veuillez suivre le lien suivant :

<https://www.afgc.asso.fr/evenement/journee-technique-instrumentation-des-ouvrages-dart/>

L'inscription à la journée vaut participation au déjeuner : à régler à l'AFGC Délégation Grand Ouest, tarif « Membre CTT ».

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

09h30	Accueil des participants
	Partie 1 : Généralités sur l'instrumentation
10h00	Présentations générale du guide IMGC Emmanuel MAJOLI, Lucas BOURREAU - IMGC
10h30	Aspects surveillance (ITSEO) Clément COULAIS - Cerema
10h45	Différents usages de l'instrumentation Emmanuel MAJOLI, Lucas BOURREAU - IMGC
11h05	Pause
11h25	Matériels et mesures associées Willy BOUCHET - Cerema Emilie LEPRETRE - UGE
11h55	Points particuliers sur les clauses du marché d'instrumentation Emmanuel MAJOLI - IMGC
	Partie 2 : Présentations de cas pratiques
12h10	Protection cathodique de pieux par anodes sacrificielles Laurence BARRERE - Région Bretagne
12h30	Ponts de Mauves-sur-Loire - Suivi des appuis par inclinomètres Sébastien ALLAIRE - Département de la Loire Atlantique Marie LEBRETON, Alain DEMAREST, Laura RABIET – SIXENSE Monitoring
12h50	Déjeuner
14h20	Murs « Jean Turc » - Surveillance par extensomètres et évaluation des seuils d'alerte Nicolas LE BAS - Angers Loire métropole
14h30	Pont de la croix rouge - Suivi ouvertures de fissures par capteurs de déplacement potentiométriques base longue et distancemètre laser William HUITRIC - DIRO
14h50	Pont Audibert - Suivi du mouvement d'une culée par inclinomètres et capteurs de déplacement - Romain GERVAIS - Nantes métropole
15h10	Pause
15h30	Pont des Gaubourgs - Surveillance renforcée par acquisition dynamique sous trafic ambiants Nicolas LEBAS - Angers Loire métropole François BOUREAU – Sixense Engineering
16h00	Pont à Saint-Laurent-sur-Sèvre - Vérification du comportement mécanique par cordes optiques, fissuromètres et extensomètres Stéphane MORDEL & Fabrice GILBERT - Département de la Vendée Mahdi KHADRA / François Baptiste CARTIAUX– OSMOS
16h20	Viaduc de Mayenne - Pesage en marche par cordes optiques Ronald CORVE - Département de la Mayenne Mahdi KHADRA / François Baptiste CARTIAUX– OSMOS
16h50	Passerelle « Maître Ecole » - Evaluation du comportement de la voûte béton par extensomètres sur culée - Nicolas LE BAS - Angers Loire métropole
17h00	Visite du laboratoire - 4 groupes pour une dure de 30 à 45 minutes