

Buses métalliques



JEUDI
30
Janv
2020

AIX-EN-PROVENCE

Amphi des 13-vents

Journée d'échanges organisée par le Cerema Méditerranée et sous l'égide de la COTITA.





CONTEXTE ET ENJEUX

Les maîtres d'ouvrage ont eu massivement recours aux buses métalliques dans les années 70 pour permettre, à moindre coût, le rétablissement de cours d'eau ou de chemins lors de grands travaux routiers.

Ces ouvrages ont été dimensionnés pour une durée de vie de 50 ans. Le retour d'expérience montre que la durée de vie réelle des buses métalliques se situe plutôt aux environs de 40 ans; un grand nombre de buses métalliques se trouvent donc aujourd'hui en fin de vie et la gestion de ces ouvrages devient un enjeu majeur pour les gestionnaires.



OBJECTIFS

L'objectif de la journée est, dans un premier temps, de rappeler le fonctionnement des buses

métalliques et de présenter les pathologies récurrentes de ces ouvrages.

Dans un second temps nous présenterons les outils de gestion et de diagnostic des buses

métalliques, ainsi que les différentes méthodes de réparation disponibles, qu'elles soient éprouvées ou innovantes.



PUBLIC

Cette journée s'adresse principalement aux gestionnaires d'ouvrages ainsi qu'aux bureaux d'études en charge des projets de réparation des buses métalliques.



INSCRIPTIONS

Les inscriptions se font uniquement en ligne * en cliquant sur le lien ci-dessous :

<http://enqueteur.mediterranee.cerema.fr/index.php/467942?lang=fr>

Nous attirons votre attention sur le fait que l'inscription au repas nécessite l'envoi d'un chèque de 16,40€ libellé à l'ordre de GARIG et adressé uniquement par courrier à l'attention du Service Communication (adresse page 4).

Si nous ne recevons pas le chèque avant la date limite, nous ne pourrions pas valider l'inscription au déjeuner.

Date limite : 24 janvier 2020



Nous offrons la possibilité de participer à cette journée en visioconférence depuis notre agence de Montpellier **dans la limite des places disponibles.**

Si cela vous intéresse, [merci de vous inscrire également en ligne.](#)



PROGRAMME

- 09h00 Accueil café
- 09h15 **Ouverture de la journée**
Gaelle BERTHAUD - Directrice territoriale Méditerranée du Cerema
Jean-Marc TARRIEU - Cerema
- Présentation générale*
- 09h30 Typologie des buses métalliques
Pierre PAYA - Cerema
- 09h30 Fonctionnement et dimensionnement
Anthony HEKIMIAN - Cerema
- Gestion des buses métalliques*
- 10h20 L'analyse des risques appliquée aux buses
Nathalie CORDIER - Cerema
- 10h40 Exemple d'étude de transparence
Frédéric MARTY - SIR Montpellier
- Pathologies*
- 11h00 Pathologie et moyens d'investigations
Pierre PAYA - Cerema
- 11h30 Exemples de diagnostics de buses pathologiques
Frédéric MARTY - SIR Montpellier
- 12h00 REX réparation
Jean-Marc TARRIEU - Cerema
- 13h00 **Déjeuner (inscription préalable obligatoire)**
- Renforcement, réparation, remplacement*
- 14h30 Exemple de la buse du mas Alary
Frédéric MARTY - SIR Montpellier
- 15h00 Autres exemples
Bertrand ROTH - ASF
- 16h00 Les solutions innovantes (BFUP, Freyssistents...)
Jean-Marc TARRIEU - Cerema
- 16h30 **Échanges et clôture de la journée**



INFORMATIONS

Cerema Méditerranée

Amphi des 13-Vents

Pôle d'activités d'Aix-en-Provence
30 avenue Albert Einstein
CS 70499
13593 Aix-en-Provence Cedex 3



Modalités d'inscription (Service communication)

blandine.donadiou@cerema.fr - Tel: 04 42 24 76 17
marjorie.vignau@cerema.fr - Tel: 04 42 24 83 27
stephanie.crevel@cerema.fr - Tel 04.42.24.76.16

Renseignements techniques

pierre.paya@cerema.fr - Tel : 04.42.24.78.30



COMMENT VENIR AU PÔLE D'ACTIVITÉS

Plan d'accès page suivante



PAR LES TRANSPORTS EN COMMUN

■ Au départ d'Aix-en-Provence :

La ligne 15 du réseau Aix-en-bus au départ de la gare routière d'Aix-centre vers le pôle d'activités - Arrêt «Pôle d'activités» situé à 50 m du Cerema Méditerranée.

■ Au départ de la gare routière de Marseille (réseau CARTREIZE) :

- Prendre le car n°53 en direction «Aix-les-Milles/Europôle de l'Arbois» - Arrêt au «Pôle d'activités» situé à 50 m du Cerema Méditerranée.

■ Au départ de la gare TGV d'Aix-en-Provence

Prendre le car n°40 (réseau CARTREIZE), arrêt «Pôle d'activités» (à demander au chauffeur)

ou

Prendre le car n°211 ou 271 direction Aix (réseau CPA), arrêt «Pôle d'activités» situé à 50 m du Cerema Méditerranée.

■ Au départ de l'aéroport Marseille-Provence :

Prendre le car n°40 (réseau CARTREIZE), arrêt «Pôle d'activités» (à demander au chauffeur)

• Pour le retour à l'aéroport :

1) Prendre le car n°211 ou 271 direction et arrêt «Plan d'Aillane» (situé à 1500 m du Cerema Méditerranée).

2) Puis prendre le car n°40 direction Aéroport.



EN VOITURE

■ De Marseille :

Autoroute A51-E712, sortie «Luynes» direction «Pôle d'activités d'Aix-en-Provence».

■ De l'aéroport Marseille-Provence ou de la gare Aix-en-Provence TGV :

direction Aix-en-Provence, Les Milles par la D9 sortie 3 «Pôle d'activités d'Aix-en-Provence».

■ De Nice ou d'Aix-en-Provence :

Autoroute A8-E80 - Autoroute A51-E712 direction Marseille sortie «Les Milles» vers la D9 sortie 3 «Pôle d'activités d'Aix-en-Provence».

■ De Lyon :

Autoroute A8-E80, sortie «Aix, Pont de l'Arc» direction «Les Milles» par la D9 sortie 3 «Pôle d'activités d'Aix-en-Provence».

■ Pour en savoir plus :

- Marignane Airport : <http://www.marseille.aeroport.fr/fra/index.jsp>
- Aix-en-Provence TGV : <http://www.voyages-sncf.com>
- Hébergements : <http://www.aixenprovencetourism.com/aix-hôtels-2-centre.htm>

PLAN D'ACCÈS

