

REPARATION DU VIADUC DE LA RICAMARIE (Loire) : Une solution de réparation originale ! Une Visite Virtuelle par Drone...

INSA de Lyon

20, Avenue Albert Einstein

69100 Villeurbanne

Le mercredi 29 novembre 2017 dès 16h30

Chers Collègues et Amis,

La délégation Lyonnaise de l'AFGC (Auvergne-Rhône Alpes, Bourgogne-Franche Comté a le plaisir de vous convier **le mercredi 29 novembre 2017** à une soirée de conférences consacrées aux réparations du viaduc de La Ricamarie, et en première une visite virtuelle par drone des travaux complexes de réalisation...

Cet ouvrage situé sur la RN88 (itinéraire St Etienne - Le Puy en Velay) à la sortie de Saint-Étienne (Loire) est un ouvrage de type VIPP construit en 1965. Il supporte 62 000 véhicules par jour et a la particularité d'être implanté en zone urbaine, au cœur de la commune de la Ricamarie.

D'une longueur de 257 m répartie en 7 travées identiques et indépendantes, il est constitué de 2 tabliers indépendant composés chacun transversalement de 3 poutres en béton précontraint.

Cet ouvrage comportait de nombreuses pathologies (perte de précontrainte, dégradation des bétons, dégradation des équipements...), ce qui a conduit le Maître d'Ouvrage la DIR CE à élaborer un important programme de réparation.

En 2012, plusieurs variantes ont été étudiées par le CEREMA au stade d'Études Préliminaires, et la solution innovante de mise en continuité intégrale de l'ouvrage, solution jugée comme répondant le mieux aux objectifs du programme, a été retenue.

Cette solution consiste à démolir et reconstruire les têtes de pile, liasonner les travées par des entretoises massives en béton armé, et mettre en œuvre une précontrainte additionnelle continue sur l'intégralité de l'ouvrage (et non un simple attelage de travées, solution la plus classique pour le renforcement des VIPP (méthode dite de « Ciolina »)).

Le remplacement de toutes les superstructures fait également partie du programme de travaux ainsi que la reprise du parement béton dégradé des élévations des piles (réalisé en 2016 par Eiffage).

Les travaux sont réalisés par le groupement d'entreprise Freyssinet / VCF TP, assisté par le bureau d'étude ARCADIS. Le tablier Nord est réparé cette année, le tablier Sud sera quant à lui traité en 2018.

Les différents intervenants à cet acte de Construire (la DIR CE, MOA, le Cerema (DterCE) en AMO, le BE ARCADIS et le Gpt E. Freyssinet / Vinci Construction France TP) se sont mobilisés pour vous présenter ce Chantier Régional exceptionnel tant par la nature et l'ampleur des travaux, que par son emplacement dans un milieu urbain.

Les conférences se dérouleront dans l'amphithéâtre Eugène Freyssinet de l'INSA GCU de Lyon (campus de la Doua) et l'accueil s'effectuera dès 16h30 dans le hall du département GCU.

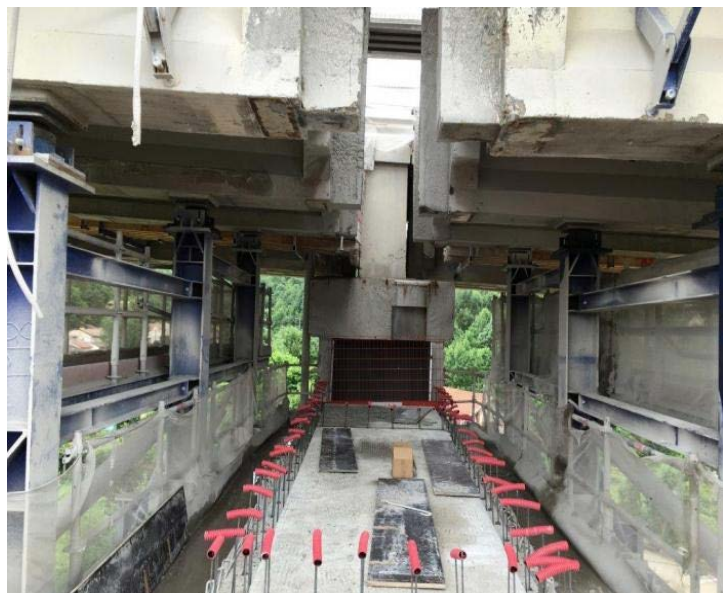
Dans l'attente de vous accueillir nombreux, compte tenu du grand intérêt de ce sujet d'actualité et d'avenir qui va métamorphoser notre façon de travailler tant au niveau de la conception, des méthodes, de la réalisation, que de l'exploitation des infrastructures concernées, nous vous adressons chers Collègues et Amis, toutes nos plus cordiales et sincères salutations.

Pour le bureau de la délégation Rhône-Alpes,
son Président



Jacques MARTIN





INSA de Lyon

20, Avenue Albert Einstein

69100 Villeurbanne

[Le mercredi 29 novembre 2017 dès 16h30](#)

PROGRAMME

Dès 16h30 : accueil des participants,

16h45 : Accueil des participants et présentation de la journée,
par Jacques Martin, *Egis Président de la délégation Rhône-Alpes de l'AFGC*

17h00 : présentation du contexte général de la réparation du viaduc par *la Direction Interdépartementale des Routes Centre-Est*,

17h35 : présentation de la conception de base par *le Cerema*,

18h10 présentation des études d'exécution par *ARCADIS*,

18h45 : présentation des spécificités du chantier et les réponses apportées en termes de méthodes par *Freyssinet et VCF TP*,

19h15 : Échanges questions réponses

19h45 : buffet dînatoire convivial pour échanges entre les participants.

BULLETIN D'INSCRIPTION

AFGC Rhône-Alpes

REPARATION DU VIADUC DE LA RICAMARIE

INSA de Lyon - Amphithéâtre Eugène Freyssinet
8, rue des Sports -69100 Villeurbanne

Le mercredi 29 novembre 2017 dès 16h30

	Nom :	e-mail :
	Adresse :	Tel :
		Port :

PARTICIPANTS :

Nom Prénom	Adresse e-mail

	Nombre	Tarif unique <i>Comprenant les conférences, et le cocktail-dîatoire</i>	TOTAL
Membre AFGC et Non Membre AFGC		25 €	...€

Nota très important : Pour les non-membres, cette conférence ne donnera pas droit d'inscription à l'AFGC pour les prochaines manifestations de 2017

Bulletin d'inscription, à retourner impérativement avant le 20 novembre 2017 (à l'adresse ci-dessous) accompagné du règlement de l'inscription payable par chèque à l'ordre de AFGC RA ou par virement (RIB Joint page suivante)

envoi chez : DIR Centre Est / tél : 04 69 16 62 33

228, rue Garibaldi

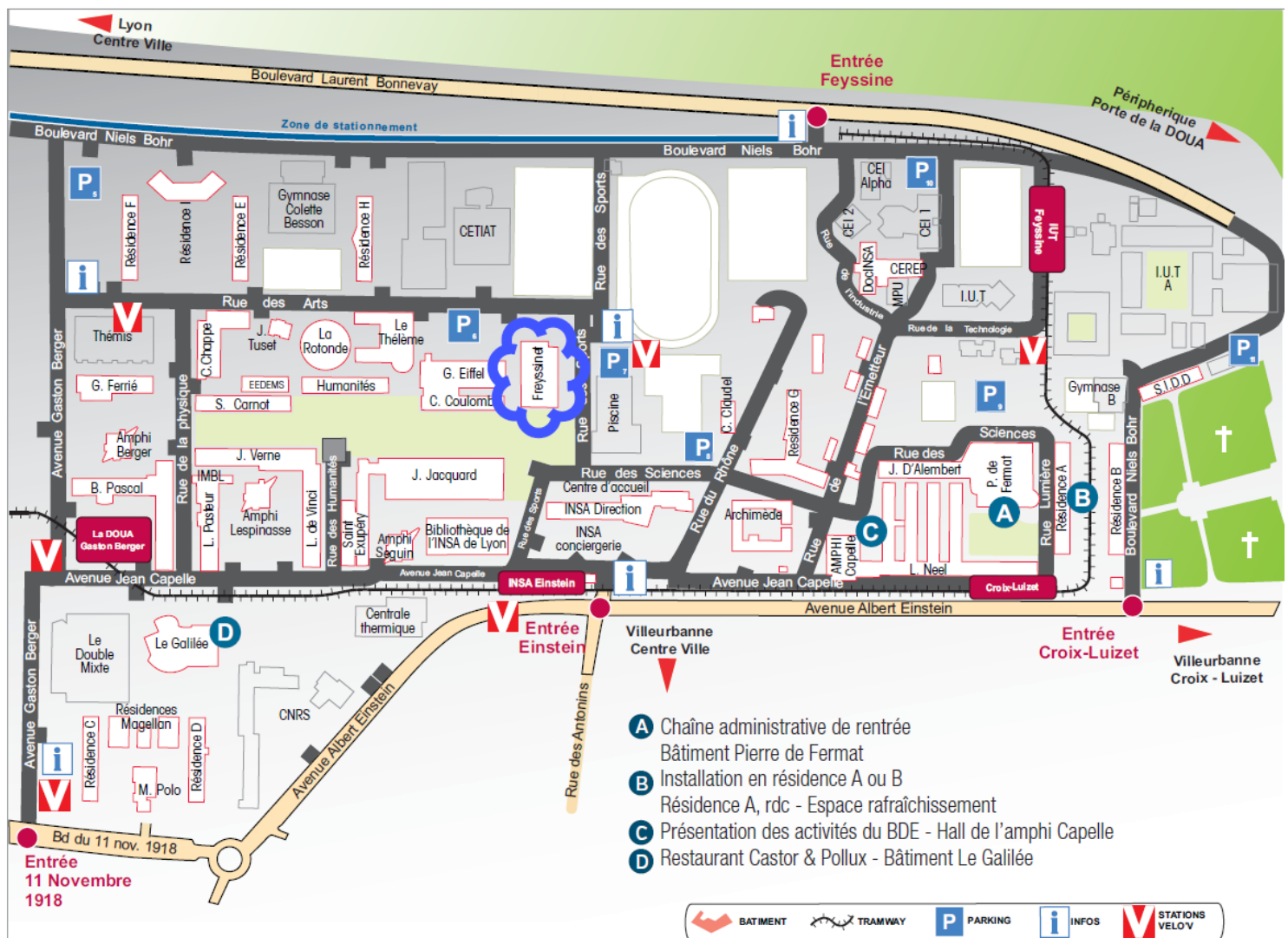
69446 LYON CEDEX 03

à l'attention de Didier Brazillier ou Anne-Marie Fleury

(didier.brazillier@developpement-durable.gouv.fr)

PLAN D'ACCES

Accès : INSA de Lyon - Amphithéâtre Eugène Freyssinet : 8, rue des Sports
69100 Villeurbanne



RIB pour Virements Bancaires



RELEVÉ D'IDENTITÉ BANCAIRE

Titulaire
AFGC - DELEGATION DE LYON

Domiciliation
**SG LYON JEAN MACE (01203)
7 PL JEAN MACE
69007 LYON**

Référence bancaire

Code banque	Code guichet	N° compte	Clé RIB
30003	03891	00037260706	78

IBAN : **FR76 3000 3038 9100 0372 6070 678**

BIC-ADRESSE SWIFT : **SOGEFRPP**