



# EN CHANTIER

PONTS SUR LA PAUDÈZE  
MERCREDI 10 OCTOBRE 2018

**sia**

société suisse des ingénieurs et des architectes  
section vaud

**DATE DE LA VISITE** Mercredi 10 octobre 2018

**HORAIRE** 12h - 14h

**NOM DU CHANTIER** Ponts sur la Paudèze

**PHASE-CLÉ VISITÉE** Renforcement du tablier – excavation des puits bloquants

**DEUX PARTICULARITÉS DU PROJET** **1.** Renforcement des porte-à-faux par l'ajout de béquilles en béton fibré ultra-performant BFUP **2.** Construction de deux puits bloquants afin de stabiliser le glissement en amont des piles O1/101

## HISTORIQUE

Les ponts sur la Paudèze, mis en service en 1974, ont été construits en encorbellement. Ils ont cinq travées chacun, avec une portée maximale de 104 m. Plusieurs inspections et investigations ont montré qu'ils sont en mauvais état et insuffisamment résistants aux séismes. Ils doivent donc être entièrement assainis et renforcés.

La dalle de roulement est renforcée par du béton fibré ultra-performant afin d'en limiter le poids. Des parapets en béton sont construits à chaque extrémité du tablier. L'augmentation de poids nécessite la mise en place d'une précontrainte additionnelle. Les chambres de visite des culées sont reconstruites. Le système d'étanchéité, de revêtement et les équipements sont intégralement remplacés. Les piles d'extrémité sont renforcées vis-à-vis du séisme.

Pour finir, deux puits bloquants sont construits en amont des piles situées dans une zone de glissement actif pour stabiliser les fondations. De beaux défis techniques à découvrir lors de cette visite.

## INFOS PRATIQUES

**Maître de l'ouvrage** Office fédéral des routes (OFROU) **Mandataires** Groupement LIG-A (Lombardi, INGPPI, GVH, GGT, IJA) responsable VoMa Paudèze - INGPPI SA

**Rendez-vous** Installation de chantier, route d'Arnier, 1093 Belmont-sur-Lausanne

**Accès Voiture** - Nombre de places limité. Parking le long du chemin du Courtillet / Lignes TL 47 - 49 - 67 - Arrêt Belmont-sur-Lausanne, Grands Champs + 5 min. à pied.

**Équipement nécessaire** Casque et gilet (sur place pour environ 20 personnes) et chaussures de sécurité **Collation** Un sandwich vous sera offert lors de la visite du chantier.

**Nombre max. de participants** 30 personnes **Inscription obligatoire** participer@vd.sia.ch **Informations** SIA Section vaud · Av. de Rumine 6 · 1005 Lausanne · 021 646 34 21 · info@siavd.ch · www.siavd.ch

