

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 140 (2014)  
**Heft:** 20: En marge de l'Expo 64

**Rubrik:** Nouveaux produits

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## NOUVEAUX PRODUITS

### **HEIG-VD**

*Symposium sur l'efficacité énergétique, l'environnement et les énergies renouvelables dans le bâtiment.*

Le secteur du bâtiment représente une part très importante de la consommation énergétique en Suisse, avec quasiment un tiers de la consommation d'énergie finale. Par ailleurs, ce secteur génère d'importants impacts sur l'environnement. Afin de répondre à ces problématiques, la HEIG-VD organise tous les deux ans le Symposium sur l'efficacité énergétique, l'environnement et les énergies renouvelables dans le domaine du bâtiment (Symposium ER'14).

La septième édition du Symposium ER aura lieu les 19 et 20 novembre 2014 à Yverdon-les-Bains. Le Symposium ER'14 propose un tour d'horizon à travers des exemples concrets de réalisations dans le domaine de la construction se focalisant sur l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables et la qualité environnementale. Deux thématiques spéciales seront traitées lors de l'édition 2014 de cette manifestation : la rénovation énergétique et des éco-matériaux et l'écoconstruction. Le programme complet du Symposium ER'14 est consultable sur [www.er14.ch](http://www.er14.ch).

**Symposium**  
sur l'Efficacité Energétique,  
les Energies Renouvelables  
et l'Environnement dans le Bâtiment

**ER'14**

19 - 20 novembre 2014  
Yverdon-les-Bains, Suisse

**www.ER14.ch**

**HEIG-VD**

1400 Yverdon-les-Bains / [www.er14.ch](http://www.er14.ch)

### **MASTIX SA**

*Le système joint BFL-Mastix/Aeschlimann utilisé au pont de la Poya.*

L'efficacité des bandes BFL-Mastix est démontrée par leur présence sur de nombreux chantiers, dont celui du pont de la Poya, à Fribourg.

Le joint de bordure ou joint longitudinal sur un pont est le raccordement entre la bordure de l'ouvrage, le revêtement de la chaussée et son étanchéité. Dans cet espace de géométrie constante, une masse de BFL-Mastix est mise en œuvre mécaniquement avec un équipement d'extrusion ad hoc.

La masse d'étanchéité BFL-Mastix a pour fonction d'éviter la pénétration des eaux chargées de sel de dé verglaçage dans les structures en béton de l'ouvrage, entre l'étanchéité et le tablier, entre l'étanchéité et les revêtements si ceux-ci sont étanches.

La masse BFL-Mastix est composée d'un mélange de caoutchouc, de polymères, d'huile minérale, de liants bitumineux et d'adjuvants. Sa densité est de 1,28 g/cm<sup>3</sup>. La mise en œuvre s'effectue in situ avec une extrudeuse automatique. Le façonnage du renvoi d'eau est exécuté avec un équipement ad hoc assurant une section régulière et stable.

Le système joint BFL-Mastix/Aeschlimann est imputrescible, chimiquement neutre, insensible à l'alcalinité du béton. Étanche à 100 %, il a un comportement analogue à un liquide de très haute viscosité, et résiste aux sels de dé verglaçage.

La masse BFL-Mastix s'adapte aux mouvements qui se produisent sur les ponts tout en maintenant l'étanchéité entre les différents éléments de l'ouvrage. L'adhérence de la masse BFL-Mastix au support est assurée par un collage chimique. La masse BFL-Mastix va réagir par une déformation élastique pour une variation de température de -30 °C à +50 °C.



**Mastix SA**

1018 Lausanne / [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

### **F.J. ASCHWANDEN AG**

*Une nouvelle application qui favorise les déplacements des professionnels du bâtiment.*

F.J. Aschwanden AG Lyss a développé une nouvelle application pour smartphones et tablettes qui procure de nombreux avantages aux professionnels du bâtiment dans leur travail au quotidien.

F.J. Aschwanden AG Lyss propose des solutions innovantes ainsi que des produits haut de gamme pour l'armature et la transmission de forces dans les constructions en béton armé de conception structurelle et entretient une collaboration intensive dans l'intérêt du client. Pour compléter ce concept, elle a par ailleurs créé des outils d'accompagnement pour les dossiers concernant les produits, un logiciel de calcul original, un site Internet et un soutien personnalisé à travers une assistance en ingénierie.

L'app Aschwanden offre des possibilités d'utilisation très diverses. Outre le calcul des goujons CRET ultrarésistants pour la transmission de charges transversales, le catalogue produits CRET, le prédimensionnement des colonnes mixtes ORSO-V et la simple détermination des sections des aciers d'armature, elle contient des instructions de pose faciles à comprendre pour l'ensemble des produits. La navigation très claire et la présentation optimisée pour smartphones et tablettes se révèlent très conviviales en particulier sur les chantiers. Tous les résultats et valeurs introduites peuvent être exportés, envoyés ou enregistrés sous forme de PDF. Cette app est disponible hors ligne en allemand et en français. Elle fait l'objet de développements et d'extensions permanents. Pour cela F.J. Aschwanden AG se fera un plaisir de recevoir les idées et les suggestions des utilisateurs.

Il est possible de télécharger gratuitement cette app à partir de l'App Store d'Apple ou via Google Play.



**F.J. Aschwanden AG**

3250 Lyss / [www.aschwanden.com](http://www.aschwanden.com)