

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 135 (2009)  
**Heft:** 06: Mouvant/inerte

## **Werbung**

### **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:** 12.01.2026

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



Qualité suisse

# NOUVELLES PERSPECTIVES POUR LES CRÉATIFS

CREABETON – le spécialiste de l'assortiment exhaustif pour des solutions créatives. Plus de 2200 articles sont quotidiennement disponibles. Des produits fabriqués sur mesure, un conseil professionnel et d'innombrables prestations de services complètent notre offre. CREABETON – votre partenaire pour des solutions idéales dans le secteur du béton.

**CREABETON**

[www.creabeton.ch](http://www.creabeton.ch)  
creaphone 0848 800 100



# IL EST TEMPS D'ÉVOLUER VERS LE BIM\* AVEC **ARCHICAD 12**

## Offre évolution

### Crédit 0 % et jusqu'à 40 % de réduction

Conditions réservées aux bureaux d'architectes déjà équipés de plusieurs licences de logiciel CAO et à la recherche d'un outil moderne reconnu pour sa productivité, son confort et sa souplesse.

\* Building Information Modelling ou Virtual Building

**www.abvent.ch**

ABVENT Suisse  
Champ de la Vigne 7  
1470 Estavayer-le-Lac  
TÉL (41) 26 663 93 50  
FAX (41) 26 663 93 51  
info@abvent.ch



## S O M M A I R E

### 5 ÉDITORIAL

Vivre en pleine évolution  
**Jacques Perret**

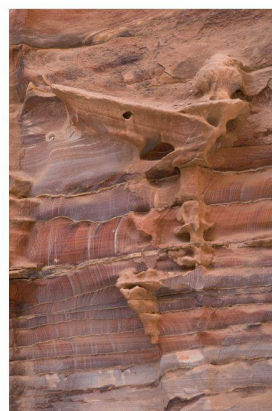
### 6 GÉNIE CIVIL

Assainir le glissement de la Frasse  
**Marc Soldini, Emmanuel Marclay,  
Christian Taruffi et Laurent Tacher**

Forages drainants à la Frasse  
**Marc Soldini, Frank Philippossian,  
Grégory Grosjean, Pierre-François  
Decoppet et Claude-Alain Davoli**

### 16 GÉOGRAPHIE

L'informatique pour sauver Pétra  
**Olivier Dessibourg**



Erosion d'un monument à Pétra (Photo Olivier Dessibourg)

### 22 INFORMATIONS SIA

### 24 CONCOURS

### 26 MEMENTO

### 28 PRODUITS NOUVEAUX

### 30 DERNIER MOT

Le mail contre le mulet  
**Eugène**



Paraît chez le même éditeur: **TEC21**

n° 12 – 20 mars 2009 / **Lichtfarbenspiel** /  
Leuchtendes Schiff / Funkelndes Bijou /  
Permanente Revolution

n° 11 – 13 mars 2009 / **Natur in der Stadt** /  
Artenvielfalt erwünscht / « Mosaik ver-  
netzen » / Kompakt und grün ? / Hausgäste