

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 133 (2007)  
**Heft:** 02: Protection sismique

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 03.05.2025

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

# Roulez à meilleur compte.

L'assurance auto de Zuritel  
aux prestations spéciales pour les membres  
de la SIA.

Spécialement pour les membres de la SIA

## L'assurance auto de Zuritel – des prestations étendues à des prix raisonnables

- **Service clientèle.** En cas de sinistre urgent, nous sommes à votre disposition 24 heures sur 24.
- **Solutions individualisées.** Vous composez votre assurance en fonction de vos besoins – ni trop, ni trop peu.
- **Contrats d'un an.** Convivial – vous conservez toute votre flexibilité.
- **Service des sinistres.** Tôle froissée? Nos Help Points vous aident dans toute la Suisse. Appelez simplement le 0800 811 811, roulez jusqu'au Help Point et continuez votre route.
- **Profitez doublement.** Votre conjoint ou partenaire vivant en ménage commun avec vous bénéficie également de cette offre de Zuritel.



Profitez:

**0848 848 021**

ou [www.sia.ch/assurances](http://www.sia.ch/assurances)

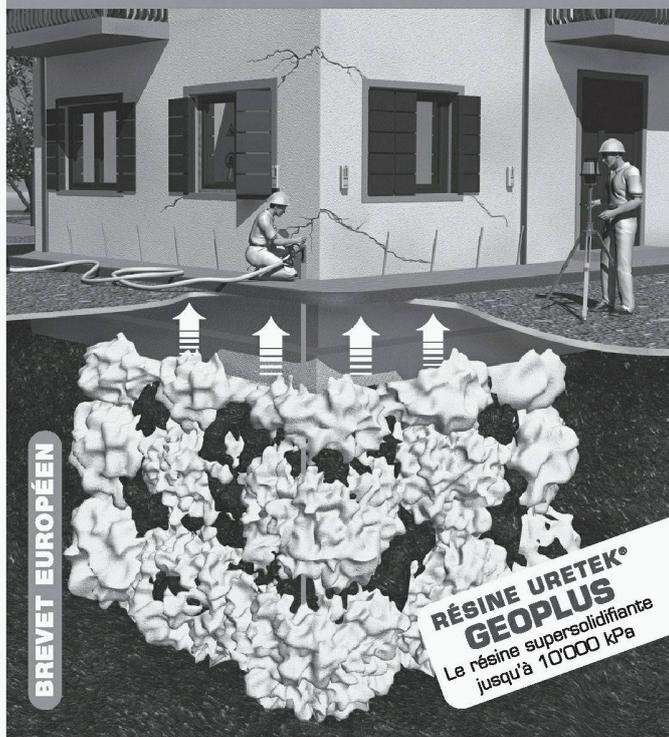
«Zurich» Compagnie d'Assurances

## ZURITEL

l'assureur direct de  Zurich

# FISSURES? TASSEMENTS?

**URETEK DEEP INJECTIONS®:**  
LA SOLUTION AU  
PROBLÈMES DE FONDATIONS



## Compactage de terrain avec URETEK DEEP INJECTIONS®

Les techniciens d'Uretek exécutent plusieurs forages (2 cm de diamètre) à une distance de 0.5 à 1.5 m, directement à travers les fondations. Dans le trou de forage, ils introduisent des petits tubes en cuivre jusqu'à la profondeur d'injection prévue dans le projet. La résine synthétique GEOPLUS est injectée liquide et elle occupe en quelques secondes un volume supérieur de plusieurs fois son initial, elle peut atteindre une pression d'expansion de 10'000 kPa.

On poursuit les injections jusqu'au moment où la construction atteint le soulèvement désiré. Sur la construction sont installés des appareils laser qui permettent de vérifier des mouvements millimétriques et de contrôler la structure à soulever.

## VOS AVANTAGES

- Exécution simple et rapide
- Effet immédiat
- Aucun chantier
- Epargne de temps et d'argent

OFFRE  
GRATUITE



Tél. 041 676 00 80  
Fax 041 676 00 81  
www.uretek.ch  
uretek@uretek.ch

# S O M M A I R E

## 5 ÉDITORIAL

Risques qui font trembler  
**Jacques Perret**

## 6 PROTECTION SISMIQUE

Secousses sur la géothermie  
**Jacques Perret**

Prescriptions sismiques en Suisse  
**Pierino Lestuzzi**

Renforcer en transformant  
**Roberto Peruzzi, Alexandre Schmid**

Mitigation des séismes en Suisse  
**Blaise Duvernay, Jean-Daniel Rouiller**

Sécurité sismique, aspects juridiques  
**Walter Maffioletti**



Le simulateur de séismes de l'OFEV  
(Photo OFEVAUNA)

## 22 ACTUALITÉ

## 23 NOTES DE LECTURE

## 24 INFORMATIONS SIA

## 26 CONCOURS

## 28 MEMENTO

## 30 DERNIER MOT

Le T3  
**Eugène**



Paraît chez le même éditeur: TEC21

n°3/4 – 22 janvier 2007 / **Baugedächtnis** / Alle SIA-Zeitschriften seit 1874 online  
n°5 – 29 janvier 2007 / **Sicher bauen** / « Sorgfalt in jedem Fall » / Unabhängig prüfen / Regeln anerkennen