

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 133 (2007)  
**Heft:** 03: Construction des savoirs

## **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:** 24.02.2026

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

# Journées d'étude

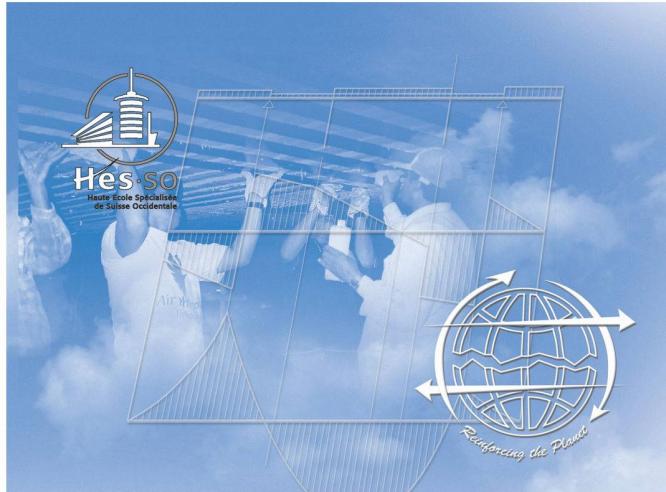
## FRP (Fibre Reinforcement Polymer)

Organisation: S&P Clever Reinforcement Company SA, Brunnen  
 Patronage: Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg

# FRP

---

# 2007



### Journée 1

Lundi, 26 mars 2007

### GENEVE

14.00h à 17.00 h  
 Ecole d'ingénieurs  
 de Genève

### Journée 2

Mardi, 27 mars 2007

### FРИBOURG

14.00h à 17.00 h  
 Ecole d'ingénieurs  
 et d'architectes de Fribourg

### Journée 3

Mercredi, 28 mars 2007

### LAUSANNE

14.00h à 17.00 h  
 Ecole Polytechnique Fédérale  
 de Lausanne

Exposés	
	Les logiciels de dimensionnement seront remis
<b>René Suter, dr. sc. tech., professeur</b> Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg	<b>Renforcement de structures au moyen de matériaux composites FRP</b>
<b>Grégory Triomphe, ingénieur ENISE-CHEM</b> VSL France	<b>Systèmes de précontrainte FRP</b> (Dimensionnement et projets de référence)
<b>Lionel Moreillon, ingénieur HES</b> <b>Jérôme Nicolet, ingénieur HES</b> Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg	<b>Renforcement de dalles en béton contre le poinçonnement</b>
<b>Walter Wuhrmann, ingénieur HTL</b> <b>Pierre-Alain Aigroz</b> Stahilton SA, Zürich	<b>Renforcement d'un garage parking au moyen de têtes de poinçonnement métalliques</b>
<b>Wiebke vom Berg, ingénieur TU</b> bow ingenieure GmbH, D-Braunschweig / Hambourg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Logiciel FRP Lamella (Version 4.x)</b> Dimensionnement à la flexion du renforcement FRP (simple ou précontraint) Vérification du dispositif d'ancrage aux extrémités</li> <li>• <b>Logiciel FRP Colonna</b> Dimensionnement du renforcement d'éléments comprimés</li> </ul>

### Inscription:

S&P Clever Reinforcement Company  
 Dammstrasse 2, 6440 Brunnen  
 où par Fax 041-825 00 75.

Nous inscrivons ..... personnes à la journée FRP  
 au prix de CHF 130.– par personne, TVA incluse.

Lieu de la journée (indiquer d'une croix):  
 Genève       Fribourg       Lausanne

Vous trouverez des informations complémentaires  
 sur le renforcement FRP sous:

[www.sp-reinforcement.eu](http://www.sp-reinforcement.eu)

### Société:

Participant:

Participant:

Participant:

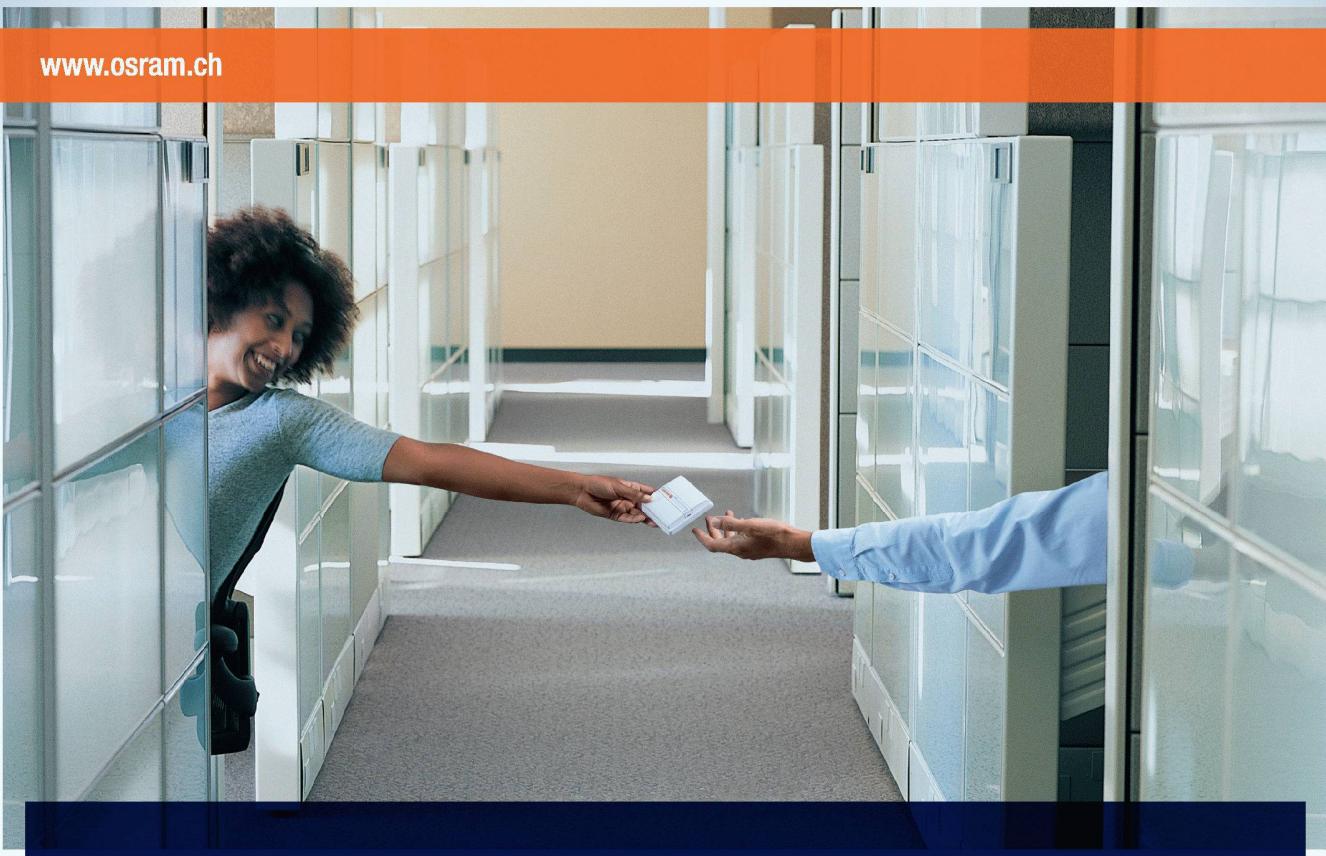
Participant:

Participant:

Rue/numéro:

NPA/localité:

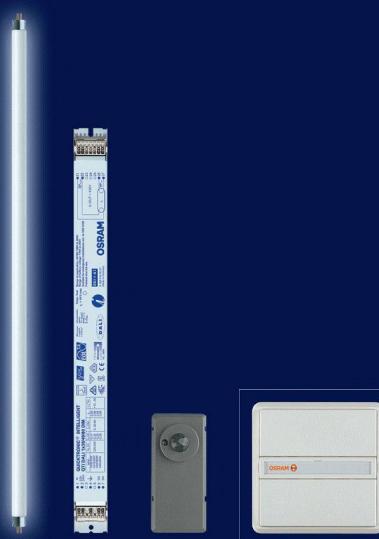
Téléphone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_



## Le premier système de gestion de la lumière grâce auquel la lumière n'est pas la seule qui est flexible.

### Gestion de la lumière avec l'émetteur Touch DIM

A peine Chef de bureau et déjà au Controlling ? Donc une restructuration du grand bureau ? Grâce aux interrupteurs-radio, notre système flexible de gestion de la lumière réagit avec encore plus de flexibilité aux modifications du monde du travail. Et avec l'alimentation électronique intelligente QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI®, vous pouvez regrouper des lampes de wattages différents sans devoir modifier votre câblage. Technique-radio sans entretien, reconnaissance intelligente des lampes, gestion de la lumière sans appareil de commande supplémentaire et possibilités d'économie allant jusqu'à 70 % ne sont que quelques avantages parmi tant d'autres qui ne sont pas seulement intéressants pour le Chef et le Controlling.



SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

**OSRAM** 