

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 135 (2009)  
**Heft:** 19: Structures métalliques

## 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:** 13.01.2026

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

rapport au milieu de la semelle inférieure de chaque poutre (fig. 16). Par mesure de sécurité et bien que cela ne soit statiquement pas nécessaire, des tire-fort de stabilisation ont été tendus de manière provisoire avant le soudage des premières entretoises.

Pour permettre la pose parfaitement centrée des bracons sur les pieds d'arcs (caissons trapézoïdaux posés sur les appuis à pot, perpendiculaires à l'axe de l'ouvrage), des appareaux de montage spécifiques ont été soudés en atelier à l'extrémité des bracons (fig. 18). De cette manière, l'appui définitif ne subit pas de rotation, même lorsque seules les palmes d'un côté de l'appui ont été posées.

## 2500 tonnes toute en finesse

Le pont Léopold Sédar Senghor sera ouvert à la circulation au printemps 2010. Cet ouvrage mixte constitué de près de 2500 tonnes d'acier franchit la Loire par six travées en arcs surbaissés. Particulièrement fin et élégant, ce pont est un bel exemple de la manière dont l'architecture peut se servir de l'acier pour créer des formes harmonieuses et complexes. Cette complexité géométrique a été maîtrisée en imaginant des solutions simples et fiables tant en ce qui concerne la fabrication des pièces en atelier que les méthodes de montage et de contrôle.

Michel Thomann, dr ing. civil EPF  
Zwahlen & Mayr SA, Ch. des Isles, CH – 1860 Aigle



Bâtiments

Ponts et passerelles

Halles et façades

Ouvrages spéciaux

ZWAHLEN&MAYR SA  
Z.I. 2  
CH - 1860 AIGLE  
T + 41 24 488 48 48  
F + 41 24 488 48 00  
[www.zwahlen.ch](http://www.zwahlen.ch)

Pour compléter notre équipe, nous recherchons un

## Architecte 100%

### Tâches principales :

Études de faisabilité, développement de projets, établissement de dossiers d'autorisation de construire, direction architecturale, participation à des concours.

### Qualifications requises :

- Diplôme EPF ou équivalent
- 5 ans d'expérience dans l'exercice du projet
- Bonne connaissance de la législation genevoise et suisse en matière d'aménagement du territoire et de construction
- Rigueur, polyvalence et autonomie
- Maîtrise des logiciels de bureautique et de dessin (MS Office, Archicad12, Photoshop et Illustrator).

### Nous offrons :

- Travail varié dans un atelier de renom
- Possibilité de collaborer sur des mandats publics ou institutionnels ainsi que pour des clients privés
- Collaboration au sein d'une équipe dynamique.

Si ce nouveau défi vous intéresse, envoyez nous votre dossier complet (lettre de motivation manuscrite, CV, photo et références) à :

### ATELIER D'ARCHITECTURE

#### JACQUES BUGNA

28, rte de Malagnou  
Case Postale 11  
1211 Genève 17

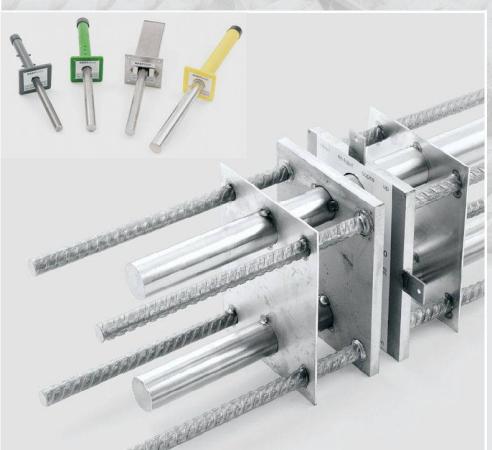
**BASYS**   
Notre savoir-faire à votre service

**BASYDOR**

**Goujon d'efforts tranchants**

▼ avec le nouveau système  
**LDS Load Distribution System**

▼ introduction optimale des charges  
dans le béton



**SWISS Quality** 

ISO 9001: 2000  
BUREAU VERITAS  
Certification 

**Sûr est sûr, pour que tout va!**  
[www.basys.ch](http://www.basys.ch)

**BASYS AG | Filiale Suisse Romande | Tél. 026 470 09 21**



FENETRES ANCIENNES  
FENETRES CONTEMPORAINES  
MENUISERIE AGENCEMENT  
MENUISERIE DECORATION  
MENUISERIE DE JARDIN  
PARQUETS  
CONSTRUCTION EN BOIS  
CHARPENTE  
ESCALIERS



andré sa [men-charp@andres-a.ch](mailto:men-charp@andres-a.ch)

Professionnels du Bois depuis 1898  
Tél. 021 800 93 07 Fax. 021 800 93 19 [www.andres-a.ch](http://www.andres-a.ch)

# PORTES OUVERTES

La nouvelle direction et le personnel d'andré sa vous invitent à découvrir leurs nouvelles installations

**Le 24 octobre 2009**

De 9 à 16heures

ZA. En Champs-Carroz  
CH-1169 Yens sur Morges

**MINERGIE®**  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie  
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
PARTENAIRES SPECIALISTES