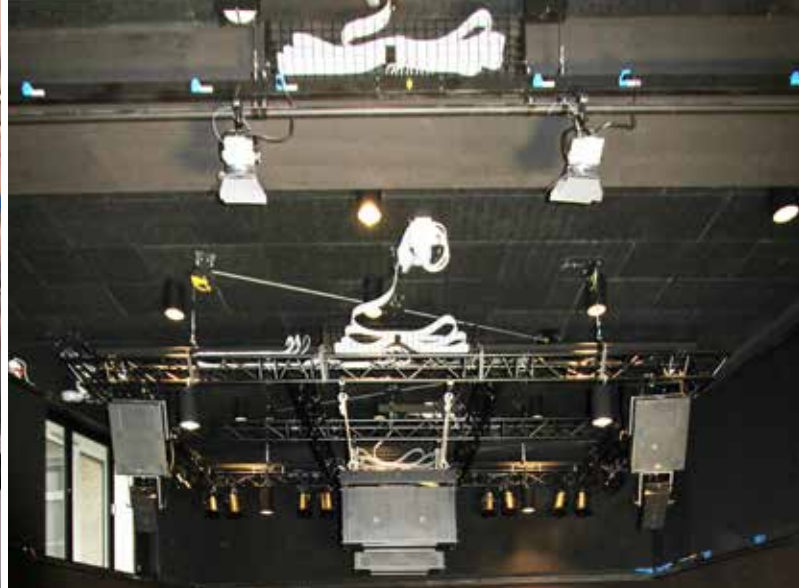




## Jazz Campus, Bâle

Bâtiment historique, marié à l'architecture moderne – telle est la façon dont les architectes Buol & Zünd ont intégré en douceur le Jazz Campus Basel dans le contexte du quartier. L'édifice est entretenu par l'Académie de musique de Bâle et la Fachhochschule Nordwestschweiz (Haute école spécialisée du nord-ouest de la Suisse). Grâce à cela, Bâle et sa région bénéficient d'un nouveau pôle de musique et de formation, lieu de rencontre en plein cœur de la vieille ville pour les amateurs de musique. Il s'agissait de transformer le bâtiment existant en un conservatoire offrant des locaux qui puissent servir à divers usages, activités et instruments.

Pour réaliser les solutions de compartimentage à très hautes exigences acoustiques, les cloisons ne devaient posséder aucun point de contact entre doublage intérieur et doublage extérieur. Le système de compartimentage utilisé – une construction légère en acier – sert en outre de sous-construction pour le montage de tous les éléments permettant d'obtenir l'efficacité phonique. La construction de base de la solution de compartimentage est constituée de profilés Transformer C et U. Pour les plafonds, des profilés Transformer doubles ont été utilisés. Au total, 6'700 mètres courants de profilés Transformer et plus de 4000 m<sup>2</sup> de plaques Knauf Silentboard et Knauf Diamant ont été mis en œuvre.



## Solutions de compartimentage à très hautes exigences acoustiques:

- **Salle de concert** (photos du haut)
  - Poutrelles primaires, construction en acier
  - Poutrelles secondaires, profilés Transformer
  - Hauteur de la pièce: 8 m
  - Dimensions de la pièce: env. 11 x 11 m
- **Local de régie et studios d'enregistrement** (photos du bas)
  - Structure complète en profilés Transformer
  - Plafonds inclinés de grande portée avec des portées allant jusqu'à 7'200 mm
  - Hauteurs variables des pièces







Systèmes Knauf et Cocoon mis en œuvre:

### Compartimentage

- au total 6'700 m' de profilés Transformer
- construction de base en profilés Cocoon Transformer C et U
- plafonds: profilés Cocoon Transformer C et DT
- parement double
  - 1<sup>ère</sup> couche Knauf Silentboard 12.5 mm
  - 2<sup>e</sup> couche plaques Knauf Diamant / Silentboard 12.5 mm
- surface totale cloisons et plafonds: 2'000 m<sup>2</sup>
- 23 pièces au total

### Protection acoustique

- exigences très élevées en matière de protection acoustique



## Jazzcampus Bâle

### Construction

Construction légère / construction légère en acier

### Calendrier des travaux

2013 - 2014

### Lieu

Utengasse 15, 4058 Bâle

### Maître de l'ouvrage

Stiftung Habitat, 4058 Bâle  
[www.stiftung-habitat.ch](http://www.stiftung-habitat.ch)

### Architecture

Buol & Zünd, 4058 Bâle  
[www.buolzuend.ch](http://www.buolzuend.ch)

### Exécution construction légère en acier

Consortium Rodoni AG - [www.rodoni-ag.ch](http://www.rodoni-ag.ch)  
 et G. Canonica AG Basel - [www.canonica-ag.ch](http://www.canonica-ag.ch)

### Acoustique bâtiment

Applied Acoustics GmbH, 4460 Gelterkinden  
[www.appliedacoustics.ch](http://www.appliedacoustics.ch)

### Conduite des travaux

S+B Baumanagement AG, 4133 Pratteln  
[www.sulzer-buzzi.ch](http://www.sulzer-buzzi.ch)

Photos: Knauf AG, Hans Ege - [www.artege.ch](http://www.artege.ch),  
 Michael Fritschi - [www.foto-werk.ch](http://www.foto-werk.ch)





- **Salle d'exercice** (photos du haut)  
Construction de base en profilés Transformer C et U,  
parés de plaques Knauf Silentboard et Diamant
- **Dans la zone externe** (photos du bas)  
plafond à grande portée réalisé avec Knauf  
Aquapanel® Outdoor



#### Siège social

Knauf AG  
Kägenstrasse 17  
4153 Reinach BL  
[info@knauf.ch](mailto:info@knauf.ch)

#### Suisse romande

Bureau technique  
Rue Galilée 4  
1400 Yverdon-les-Bains  
[infovd@knauf.ch](mailto:infovd@knauf.ch)

#### Suisse méridionale

Ufficio tecnico  
Via Cantonale 2a  
6928 Manno  
[infoti@knauf.ch](mailto:infoti@knauf.ch)

**Téléphone 058 775 88 00**  
**Fax 058 775 88 01**