

# ELEMENT SA SUISSE – STRUCTURE IKEA – OUTLET-CENTER – AUBONNE



## Maître de l'ouvrage

IKEA Immobilien AG  
Gelterkinden

## Lieu

Aubonne

## Maître d'œuvre

Boubaker Ingénieurs  
Conseils SA  
Crissier

## Architecte

König André  
Chêne-Bougeries

## Bureau d'ingénieur

Synaxis SA Lausanne  
Ingénieurs SIA/USIC  
Lausanne

## Exécution

2006 - 2007

## Production et montage

Elément SA Suisse  
Usine Tavel

## Avantage

Travées de 17.0 par 7.8 m.  
offrant une très grande  
flexibilité pour les aména-  
gements intérieurs

Durée de construction ré-  
duite

Longue expérience de  
notre entreprise dans la  
construction de grands  
centres commerciaux

## Dates techniques

### Dalles sur sous-sol, rez et étage

Länge 137.0 m  
Breite 70.0 m

## Piliers

230 pièces 126.0 m<sup>3</sup>

## Sommiers en „T“ renversé

230 pièces 1'035.0 m<sup>3</sup>

## Dalles à nervures TT

493 pièces 3'540.0 m<sup>3</sup>

## Système statique

Piliers encastrés

Sommiers en „T“ sur 2 appuis  
avec torons de précontrainte

Dalles à nervures TT  
avec torons de précontrainte

Surbéton collaborant ép. 12  
cm.

## Montage

Durée totale: 10 semaines  
avec 2 équipes travaillant en  
parallèles.

