

# Nouvelle construction du hall de jardin Zellweger, Thun

2002



Le maître d'ouvrage cherchait une solution pour couvrir sa terrasse. Il souhaitait une solution plus inhabituelle que les pannes et les chevrons. La situation permettait 2 appuis linéaires sur 2 murs maçonnés perpendiculaires entre eux ainsi qu'un appui ponctuel sur un pilier pendulaire.

## Le projet

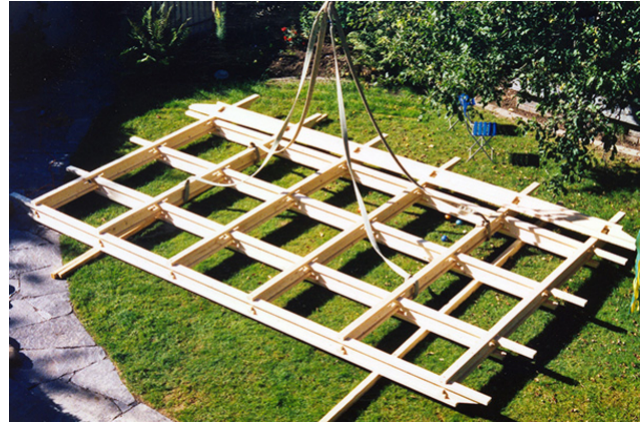
Les conditions se sont avérées idéales pour l'utilisation d'un caillebotis porteur Timbatec® Mikkado®. En effet, il s'agissait de la troisième application de ce nouveau système et il n'y avait donc plus de 'maladies de jeunesse' à prévoir.

## La construction

Le caillebotis de poutres a été préfabriqué en usine et replié afin de ne pas dépasser la largeur de transport de 2,50 mètres. Sur le chantier, elle a été dépliée, les poutres de renfort ont été installées et montées dans leur ensemble. Comme la construction était exceptionnellement légère, elle a pu être pivotée à l'aide d'un camion-grue léger doté d'une flèche de 16 mètres.



Levage de la grille de support



Déplier la grille de poutres sur une surface plane et installer les poutres de rive et de renfort



Déchargement de la grille de support



Livraison grille de support repliée

**Données de construction**

- Taille 6.00 m 4.00 m
- hauteur de la poutre 20 cm
- Largeur de la poutre 8 cm
- Toit plat conçu comme grille de poutres
- Surélevées ponctuellement en fonction des flexions attendues

**Architecte**

Zellweger Architekten AG  
3600 Thun

**Construction en bois**

Beer Holzbau AG  
3072 Ostermundigen