

Monolithe de Morat: Plate-forme submergée

Construction spéciale

Année de construction
2001

Lieu
Lac de Morat

Maître de l'ouvrage
Expo 02

Architecte
Jean Nouvel, Paris

Ingénieur
Emch + Berger, Berne

Entreprise générale
Marti SA, Moosseedorf

Production et montage
Elément SA Tavel

Description du projet

- **Dimensions de la plate-forme**

Longueur	35.5 m
Largeur	35.5 m
Hauteur	4.73 m

- **Dimensions du cube**

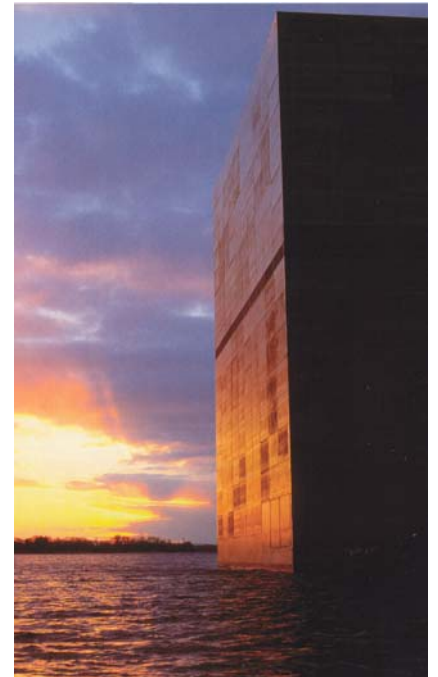
Longueur	3.55 m
Largeur	3.55 m
Hauteur	4.73 m

- **Béton**

Béton léger avec de l'adjuvant Liapor

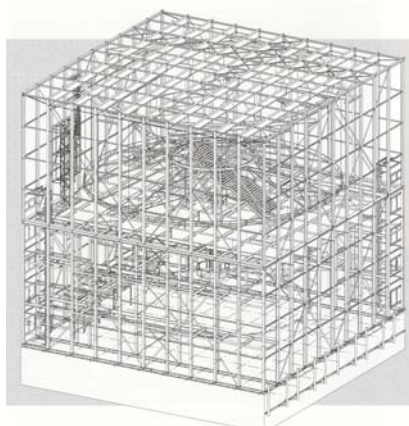
- **Stabilité de l'ouvrage**

La plate-forme est liée au moyen de câbles de pré-contrainte dans le lac.



Avantages

- Solution la plus économique
- Exactitude des éléments
- Béton spécial et étanche
- Savoir-faire extraordinaire et une longue expérience du groupe Elément pour les commandes spéciales



Modèle du monolithe



Assemblage des cubes à la plate-forme submergée dans le canal de la Broye

Elément SA Tavel
Mariahilfstr. 25
C.P. 107, 1712 Tavel
T +41 26 494 77 77
F +41 26 494 77 78
TVA 314 019

Element AG Veltheim
Industriestr. 10
5106 Veltheim
T +41 56 463 64 64
F +41 56 463 64 65
MwSt 314 091

PREBETON SA
Rte de l'Estivage
C.P. 46, 1580 Avenches
T +41 26 676 72 00
F +41 26 675 31 94
TVA 637 885