

# DEUX TOURS DE PRISE D'EAU DEUX OBJETS PLASTIQUES

## OBJET 1 :

### La tour de prise d'eau du barrage de Michelbach (Haut-Rhin)

#### DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

La tour de prise d'eau située dans la retenue du barrage comporte un évacuateur de crue en forme de corolle, une prise d'eau en partie haute alimentant une conduite d'irrigation, une prise d'eau basse destinée à la vidange de fond.

Des batardeaux dirigés à partir de la salle de commande ferment ces différents pertuis et peuvent être entretenus ou surveillés au moyen d'un portique situé sur la passerelle supérieure.

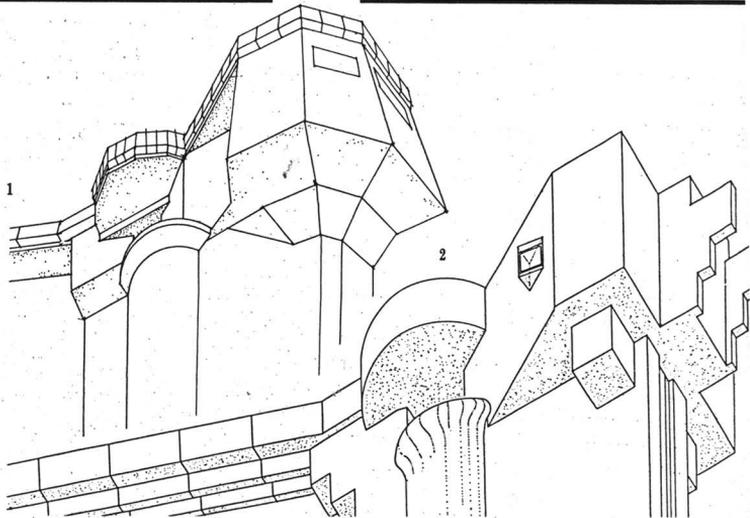
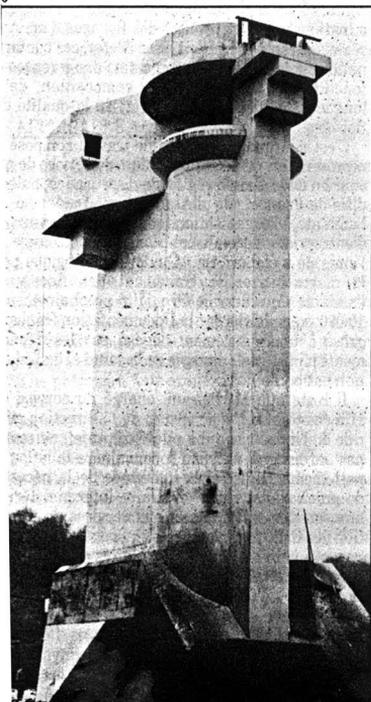
#### INTERVENTION ARCHITECTURALE

Assemblage de formes géométriquement simples. Opposition des volumes circulaires, cylindre, tore symbole de la fluidité de l'eau, et des arêtes vives des cubes, plans trapèzes qui abritent les machines. Dynamisme des voiles obliques dirigeant l'eau vers la corolle.

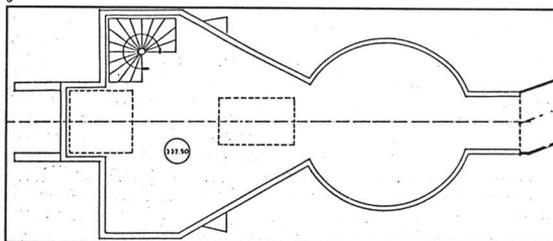
Saillies des poutres rails du pont roulant et de la console support.

Rattrapage élégant de l'arrivée oblique de la passerelle.

5



3



1) Projet initial, projet ingénieurs.

2) Projet réalisé, projet ingénieurs et architectes.

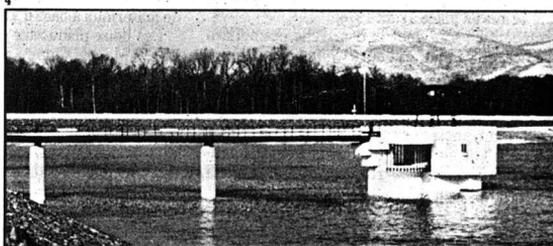
3) Plan de la tour de prise d'eau au niveau de la passerelle.

4) La tour émerge du plan d'eau.

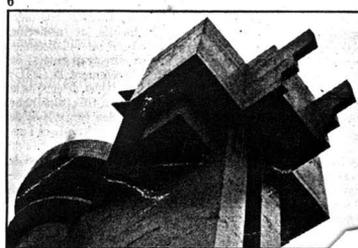
5) Vue générale, la passerelle aboutissant à la tour n'est pas encore en chantier.

6) Détail de la tour.

4



6



**Maître de l'ouvrage :** Syndicat mixte d'aménagement du bassin de la Doller.

**Conducteur d'opération :** Direction départementale de l'agriculture du Haut-Rhin.

**Maître d'œuvre :** bureau d'ingénieurs-conseils Coyne et Bellier.

**Architecte-conseil :** Cabinet Damery, Vetter et Weil.

**Entreprises :** Campenon Bernard (mandataire), génie civil ; Ruvenhorst et Humbert, terrassements ; Spie-Batignolles, EGA et Viry, matériel hydromécanique et électrique.

**Achèvement :** 1982.