



## Pays

France (Isère)

## Client

Ville de Sassenage

## Date

2005-2007

## Montant des travaux

2,5 M € HT

## Prestations de Sogreah

- Maîtrise d'oeuvre (missions de base + EXE)
- Etude modale spectrale (séisme)

Lots :

- démolition
- gros oeuvre
- charpente bois/métallique

Mandataire : Chabal Architecte



## Contexte

Le Théâtre en Rond de Sassenage (Architecte de la construction Maurice Blanc - date d'achèvement 1956) fut détruit suite à un incendie survenu en septembre 2004. Le Théâtre se situe en centre Bourg, à proximité d'habitations et de la nouvelle Poste, dans le périmètre des bâtiments classés (clocher de l'église du XIème siècle et château de Sassenage).

Le bâtiment se positionne entre le Furon, torrent descendant du Vercors et la rue François Gerin.

Le projet consiste à reconstruire le Théâtre à l'identique mais en conformité avec les réglementations actuelles (PS92-RT2000 - ERP - Neige et vent).

## Descriptif

- ◆ Surface : SHON 850 m<sup>2</sup>.
- ◆ Capacité d'accueil : 332 places.
- ◆ Particularité : théâtre en Rond avec le premier rang de siège sur la scène.
- ◆ Hall d'accueil, billetterie, buvette, locaux bureaux, d'entretien et stockage.
- ◆ Loges équipées de sanitaires et douches.
- ◆ Espace scénique en pied de gradins.
- ◆ Régie technique.
- ◆ Sanitaires.
- ◆ Chaufferie équipée.
- ◆ Equipement d'alarme incendie et intrusion.

## Caractéristiques techniques

L'ouvrage est circulaire de type réservoir avec voiles en béton

armé courbe de 0,22 m d'épaisseur pour une hauteur de cordage unique de 8 m.

- ◆ La structure est démolie car non réutilisable suite à l'incendie (charpente métallique, voile BA et dalle BA).
- ◆ Les gradins sont conservés et remis en état
- ◆ L'ensemble des ouvrages neufs est fondé sur le toit des graviers à une profondeur variant entre 1 et 2 m.
- ◆ La charpente est constituée de bois, LMC et métal.
- ◆ L'association, ouvrages existants/charpente métallique/structures béton est vérifiée sous le logiciel de calcul "Epicentre" (Etude Modale Spectrale) pour une justification sous séisme.