

Référence : **Opéra des Nations**
Canton : **Genève**
Domaine : **Installations sanitaires**

Période :
Maître d'Ouvrage :
Architectes :
Ingénieur SAN :
Montant TTC travaux san :
Labels :

2016
Ville de Genève
Brodbeck Roulet SA
N/A
CHF 485'000 .-
Minergie P



DESCRIPTIF GENERAL DU PROJET

Le volume du bâtiment initial a été élargi de 8.00 m pour augmenter sa capacité d'accès à 1'000 personnes et sa longueur augmentée d'environ 5.00 m pour permettre la création d'une fosse d'orchestre de 70 musiciens. La structure primaire de toiture a été modifiée avec l'ajout d'une double ferme longitudinale couplée à deux fermes transversales principales fonctionnant en grille de poutres.

DESCRIPTIF DES INSTALLATIONS SANITAIRES

Dans cet ouvrage, notre entreprise a exécuté les installations sanitaires suivantes :

Conduites de distribution d'eau :

- Eau froide brute, basse pression et haute pression
- Eau froide adoucie
- Eau chaude sanitaire, aller et retour
- Colonne sèche pour la défense incendie.
- Colonne humide pour la défense incendie.

Conduites d'évacuation des eaux usées et eaux claires :

- Eaux usées domestiques
- Eaux pluviales

Centrales de productions et installations spécifiques :

- Nourrice de distribution
- Production d'eau adoucie
- Production d'eau chaude sanitaire
- Installations de relevage des eaux usées domestiques