

Référence : **2217-OMS BÂTIMENTS A ET E**
Canton : **Genève**
Domaine : **Installations sanitaires**

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

2022 – 2024
Implenla Suisse SA
Itten Brechbuhl SA
JDR Energies SA
CHF 2'170'155 .-
BREEAM



DESCRIPTIF GENERAL DU PROJET

Le siège de l'OMS à Genève est localisé à Pregny-Chambésy sur la rive droite du lac dans le secteur des principales Organisations Internationales.

Le projet porte sur la rénovation du bâtiment principal du siège :

- Les travaux de rénovation du bâtiment principal (A+E)
- Les travaux préparatoires pour le déménagement des fonctions auxiliaires de l'OMS destinées à rester en fonction durant toute la durée des travaux (Yellow Line 2)
- Les travaux du local technique dans lequel est installé la production de chaleur SIG.

Le projet global des bâtiments permet d'accueillir des surfaces administratives de plus de 23'000 m², des espaces polyvalents d'environ 14'000 m² et des salles de conférence de près de 10'000 m².

Le maintien en exploitation du site existant a été la principale contrainte de cet ouvrage. D'importantes installations techniques sanitaires ont donc été installées à titre provisoire.

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 chaude sanitaire, aller et retour
- Colonne sèche pour la défense incendie.
- Raccordement d'une nourrice sprinkler

Les conduites d'un diamètre inférieur à 54 mm ont été assemblées avec des raccords à sertir.

Pour les diamètres supérieurs, les assemblages ont été réalisés par soudage en fusion.

« Soudure TIG »

Conduites d'évacuation des eaux usées et eaux claires :

- Eaux usées domestiques
- Eaux pluviales

Centrales de productions et installations spécifiques :

- Nourrice de distribution industrielle
- Production d'eau chaude sanitaire avec récupération de chaleur
- Installations de relevage des eaux usées domestiques et eaux claires

Extrait de la nourrice de distribution, schéma de principe de distribution :

