

Référence :	2005-MEDECINS SANS FRONTIERES	Période :	2021 – 2022
Canton :	Genève	Maître d'Ouvrage :	MSF
Domaine :	Installations sanitaires	Architectes :	Fabio Fossati Architectes SA
		Ingénieur SAN :	N/A
		Montant TTC travaux san :	CHF 940'000 .-
		Labels :	MINERGIE



DESCRIPTIF GENERAL DU PROJET

Les espaces de travail prévus au sein du nouvel édifice sont conçus afin de répondre au mieux aux besoins opérationnels actuels de l'organisation.

Le bâtiment comporte en effet un ensemble d'espaces collaboratifs et informels, de nombreuses salles de réunion connectées ainsi que des cabines de vidéo-conférence et un auditorium polyvalent.

A ces espaces s'ajoutent une zone d'accueil destinée au personnel de MSF en partance ou de retour du terrain, ainsi qu'un espace consacré aux formations et aux ateliers thématiques.

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 pour fontaine à eau potable.
- Eau adoucie
- Eau chaude sanitaire, aller et retour
- Colonne sèche pour la défense incendie.
- Colonne humide pour la défense incendie.
- Alimentation 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 usées grasses (cuisine professionnelle)
- Eaux pluviales

Centrales de productions et installations spécifiques :

- Nourrice de distribution industrielle avec installation de surpression
- Production d'eau adoucie
- Double production d'eau chaude sanitaire avec récupération de chaleur
- Séparateur de graisses
- Installations de relevage des eaux usées domestiques du sous-sol
- Installation de relevage des eaux claires (drainage)

Schémas de principe et détail de préfabrication des groupes sanitaires :

