



Conception et installation
Industrie, Tertiaire et Hospitalier

La maîtrise des **énergies**
et des **fluides**

Le fruit de 70 ans d'expérience



LYON METROPOLE HABITAT **Construction de 13 logements – FONTAINES SUR SAONE**

Marché de travaux consistant en la construction de 13 logements situés rue du 8 mai 1945 à FONTAINES SUR SAONE, pour le compte de LYON METROPOLE HABITAT.

Montant des travaux : 214 882 € HT

Réalisation : 2017-2018



Nature des travaux réalisés pour les 5 pavillons :

- Pour la partie Chauffage :
 - o Production de chaleur par chaudière gaz condensation avec production ECS combinée à un module solaire autovidangeable
 - o Distribution de chaleur en tubes cuivre écroui
 - o Emission de chaleur par radiateurs eau chaude panneaux et sèche-serviettes
- Pour la partie Ventilation :
 - o Réseaux aérauliques en gaines acier galva et conduits flexibles
 - o Ventilation simple flux hygro B par extracteur individuel extra plat
 - o Pose des terminaux : entrées d'air, bouches hygroréglables
- Pour la partie Plomberie Sanitaires :
 - o Alimentation AEP en tubes PEHD
 - o Distributions EF/EC en tubes cuivres assemblées sur boîtes d'incorporation type pieuvres
 - o Evacuations EU/E en tubes PVC M1 et tubes Chutunic
 - o Appareillages sanitaires

Spécificités pour les 8 logements collectifs :

- Pour la partie Chauffage :
 - o Production de chaleur par 2 chaudières en cascade en local Chaufferie collective
 - o Distribution de chaleur en tubes acier en chaufferie et tubes enterrés jusqu'aux logements
 - o Création d'une station solaire et installation d'un préparateur ECS par ballon de stockage 750 L et ballon d'appoint 400 L
- Pour la partie Ventilation :
 - o Groupe d'extraction 250-1400 m³/h installé en toiture pour tous les logements
- Pour la partie Plomberie Sanitaires :
 - o Travaux de colonnes montantes en tubes cuivre écroui

Bureau d'Etudes Fluides : CLEMATIS