



Centre Scolaire Notre Dame (69220 Saint Jean d'Ardieres)

Réalisation des installations du lot CVC et du lot Plomberie du collège Notre Dame



Ce collège privé de 4000 m² comprenant 6 Bâtiments indépendants est composé de salles de classe, d'un centre de documentation, d'une salle polyvalente, de divers espaces pédagogiques, d'un restaurant scolaire et d'une cuisine collective de 350 m². Il y a indépendance des fluides pour chaque bâtiment



Travaux de plomberie :

Installation de 12 blocs sanitaires comprenant : 12WC à chasse directe, 12 WC PMR, 19 urinoirs, 12 lavabos collectifs, 14 lavabos PMR, 8 douches, 6 vidoirs, accessoires,...

Production ECS semi instantanée de 140 kW pour le bâtiment cuisine

Production et distribution d'eau Adoucie pour la cuisine et la plonge

Fourniture de 25 caniveaux inox et raccordement des eaux usées de la cuisine en PVC Haute Température HTA en vide sanitaire.

Travaux de chauffage :

Installation de 5 pompes à chaleur air-eau de 26 KW dans les bâtiments de salle de classes. Installation d'une chaudière GAZ condensation de 225Kw pour le bâtiment Cuisine et réfectoire.

Installation de 190 Radiateurs sur l'ensemble du projet. Régulation pièce par pièce via une régulation de marque Thermozyklus, avec système de supervision sur l'ensemble du centre scolaire.

Travaux de ventilation :

Installation de 22 CTA de salle de classe de 900m³/h

Installation de 7 CTA pour les locaux communs de 1500 à 2500 m³/h

Installation de 2 CTA de 9 500 m³/h pour le réfectoire et la salle polyvalente

Régulation des débits en fonction de détecteurs de présence et sonde CO₂.

Installation de hottes avec système de compensation suivantes :

- Hotte cuisson triple flux de 9 000 m³/h
- Hotte zone Laverie de 1 500 m³/h et Hotte Plonge de 2 500 m³/h

Montant des travaux CVC PLB : 850 000 € HT

Durée du chantier : 9 mois

Architecte : Agence JL FRENOY

Bureau d'étude Fluides : GIRUS