

Maîtrise d'ouvrage :
Commune de MAZE-MILON**Maîtrise d'œuvre :**
DLB Architecte**Bureau d'étude fluides :**
GEFI Ingénierie**Secteur d'activité :**
Administration publique**Lot :**
Chauffage
Ventilation
Plomberie**Montant des travaux ATCS :**
498 295.00 € HT**Date des travaux :**
06/11/2023 au 31/07/2024

COMMUNE DE MAZE-MILON

Affaire : Construction d'une nouvelle salle de sport**Adresse de l'opération :** Allée du Clos à Mazé Milon**Description de l'opération :****✓ Chauffage**

- Production de chaleur 1 : chaudière gaz à condensation 120 kW (chaufferie salle omnisport)
- Production de chaleur 2 : échangeur de chaleur combiné à un préparateur ECS gaz à condensation (chaufferie vestiaires foot)
- Emission de chaleur : panneaux rayonnants, radiateurs
- Distribution : tube cuivre à souder + calo. élastomère (bâtiment), tube acier noir + calo LDR revêt. PVC (chaufferies)
- Régulation : gestion technique centralisée

✓ Plomberie

- Production d'eau chaude 1 et 2 : préparateurs gaz à condensation 60 kW (chaufferies salle omnisport + vestiaires foot)
- Distribution : tube cuivre à souder + calo. élastomère
- Récupération d'eau de pluie : cuve béton enterrée 8000 litres + gestionnaire eau de pluie
- Arrosage terrain de foot : Forage 40 m + pompe immergée + système de filtration sable
- Traitement d'eau : appareil anti-calcaire sans sel
- Appareils sanitaires : WC, lavabos, douches, vidoirs, éviers

✓ Ventilation

- Système de ventilation 1 : caisson d'extraction simple flux - asservissement présence (vestiaires salle omnisport)
- Système de ventilation 2 : caisson d'extraction simple flux - asservissement présence (vestiaires foot)
- Système de ventilation 3 : centrale double-flux – asservissement qualité d'air (club house)
- Système de ventilation 4 : tourelle d'extraction avec volets de compensation - asservissement qualité d'air (salle omnisport)

