



## **Groupe Scolaire Alaï – 69 160 Tassin la Demi-Lune**

### **Réalisation des installations de CVC-Plomberie du Groupe Scolaire Alaï à Tassin la Demi Lune**



Le GS Alaï est bâtiment BBC de 2000 m<sup>2</sup> SHON composé de 10 salles de classes, de parties communes, d'une cuisine, d'une salle d'évolution, de blocs sanitaires.... Le chantier a fait l'objet d'une démarche environnementale : Charte de chantier à faible impact environnemental et note sur l'étanchéité à l'air.



**Nos travaux :** *Création d'une chaufferie avec deux chaudières GAZ de 100 kw en cascade. Installation de 4 départs régulés vers des planchers chauffants, radiateurs, batterie terminales...*

*Installation d'un préparateur ECS GAZ de 35 kW. Production d'eau froide adoucie pour l'ECS, la cuisine et les réseaux CVC.*

*Evacuation des eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales. Evacuation des eaux usées de la cuisine en PVC Haute Température HTA .en réseaux sous dallage.*



*Installation de 5 CTA double flux de marque SYSTEM AIR CTA enseignement NORD de 3500 m<sup>3</sup>/h, et SUD de 5600 m<sup>3</sup>/h CTA cuisine de 2000 m<sup>3</sup>/h, CTA salle à manger de 3350 m<sup>3</sup>/h CTA locaux spécifiques de 2000 m<sup>3</sup>/h*

*Réalisation des réseaux de ventilation double flux avec une étanchéité de classe C, installation de boite à débit variable en fonction du CO2 dans l'ensemble des salles de classe.*



*Installation de 34 WC, 15 Urinoirs, 12 auges collectives, 10 Lave mains, 4 douches, 7 déversoirs muraux...*

*Régulation de l'installation de CVC sur 3 armoires de régulation via des automates KEBACK et PETER. Création de l'imagerie sur poste fixe et serveur WEB.*

**Montant des travaux CVC PLB : 780 000 € HT**  
**Durée du chantier : 19 mois**

**Architecte : ATELIER A**

**Bureau d'étude Fluides : E T F**

Génie climatique • Génie électrique • Distribution de fluides • Énergies renouvelables