



EHPAD Les Collonges (69120 Saint Germain Nuelles)

Réalisation des installations de CVC - Plomberie - Désenfumage et système de GTB de l'EHPAD.



EHPAD de 5092m² sur 3 niveaux avec sous-sol et combles, comprenant :

- *85 chambres avec une unité Alzheimer et une unité d'accueil de jour*
- *3 bureaux infirmier - 8 salles de soins, 4 salles de bains communes...*
- *4 offices - 4 salles à manger - Une cuisine et une buanderie*

*Durée du chantier : **24mois***

*Montant des travaux pour le lot CVC- PLB : **1 209 000 € HT***

Chauffage/Ventilation/Plomberie :

Installation de 2 chaudières gaz dont une mixte gaz/fioul pour un total de 700 kW.

Distribution de l'ensemble des réseaux gaz, avec mise en place de deux coffrets détente comptage de 25m³/h pour la cuisine et la buanderie.

Installation d'un groupe d'eau glacée de 40kW alimentant des ventilo convecteur dans les salles de vie et salle à manger.

*Installation de 4 CTA dans les combles de 9000m³/h et 3 de 1100m³/h
Local Ventilation au sous-sol comprenant une CTA de 6000 et 2 de 1000 m³/h, ainsi que 6 extracteurs simple flux.*

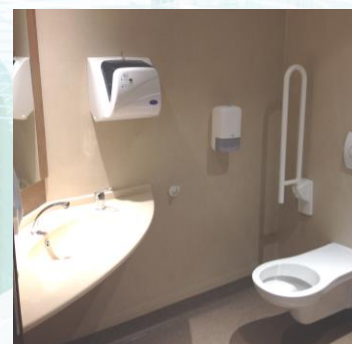
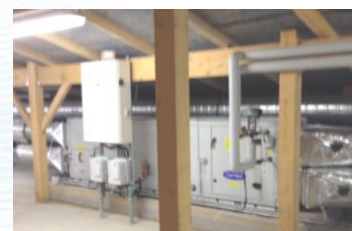
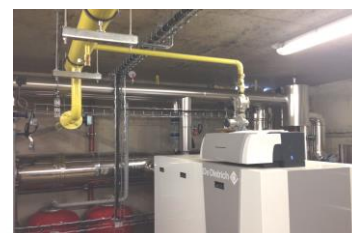
*Production d'eau chaude sanitaire par préparateur semi instantané de 180kW
Production d'eau froide adoucie pour l'ECS, la cuisine et la buanderie et le remplissage des réseaux CVC (chaufferie, groupe d'eau glacée...)*

Evacuation des eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales en PVC type FRIPHON.

Evacuation des eaux usées de la cuisine en PVC Haute Température HTA.

Evacuation des eaux usées dans les locaux techniques en fonte SMU.

Installation des équipements sanitaires des 85 chambres, 6 salles de bains communes, 5 locaux d'entretien, des offices, vestiaires du personnel,...



Désenfumage : *Installation de 11 caissons de désenfumage (6480m³/h à 21600 m³/h) - 1 tourelle - 3 volets tunnel - 36 trappes de désenfumage*

GTC : *7 armoires de régulation (500 points) et installation d'un poste de supervision.*



EHPAD Les Collonges (69120 Saint Germain Nuelles)

Réalisation des installations de CVC - Plomberie - Désenfumage et système de GTB de l'EHPAD.



EHPAD de 5092m² sur 3 niveaux avec sous-sol et combles, comprenant :

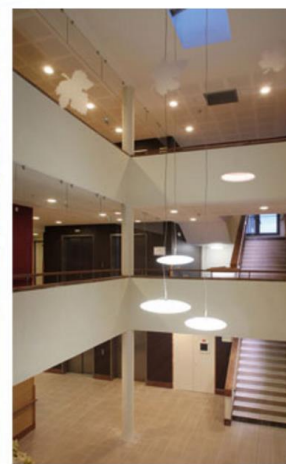
- *85 chambre avec une unité Alzheimer et une unité d'accueil de jour*
- *3 bureaux infirmier - 8 salles de soins, 4 salles de bains communes...*
- *4 offices - 4 salles à manger - Une cuisine et une buanderie*

*Durée du chantier : **24mois***

*Montant des travaux pour le lot Electricité **795 000 € HT***

ELECTRICITE COURANTS FORTS /FAIBLES & SSI :

*Electricité : Mise en place tarif jaune avec groupe électrogène de secours.
Distribution électricité générale sur 3 niveaux (Incendie/ désenfumage
/appel malade/ télévision/ alarme vol / informatique, téléphone auto
commutateur avec portier vidéo rapporté sur autocom).*



Désenfumage : Installation de 11 caissons de désenfumage (6480m³/h à 21600 m³/h) - 1 tourelle - 3 volet tunnel - 36 trappes de désenfumage

GTC : 7 armoires de régulation (500 points) et installation d'un poste de supervision

Architecte : VURPA et Associés

Bureau d'étude Fluide : AUBERGER FAVRE