



Pôle Petite Enfance – 69 380 LOZANNE

Réalisation des installations électrique basse tension du pôle petite enfance.



D'une superficie de 350 m², cette crèche est agrémentée d'un espace extérieur de 250 m² en sol souple et d'un espace engazonné. Prévue pour 24 berceaux, ce bâtiment répond aux normes hautes qualités environnementales. Le bâtiment est composé de salle d'animation de trois dortoirs, de deux salles de bains pour bébé, d'une cuisine, d'une buanderie...

Nos travaux :

Mise en place d'un branchement électrique Tarif bleu 36Kva

Mise en place d'un tableau électrique tertiaire répondant aux exigences RT2012 en termes de relevé de consommation.

Distribution des réseaux électrique courants forts et courants faibles.

Mise en place d'un éclairage LED gradable à faible taux d'éblouissement.

Installations d'une centrale incendie type 4, d'une alarme technique avec transmetteur téléphonique.

Mise en place d'un réseau informatique avec baie de brassage.

Installation d'un système d'audio-vidéo surveillance dans les dortoirs avec retransmission sur écran et enregistrement des données sur serveur informatique.

Mise en place d'une platine vidéo contrôle d'accès avec 2 postes intérieur et une commande de porte à distance par télécommande.

Montant des travaux Electricité : 42 000 € HT **Durée du chantier : 9 mois**



Architecte : ARCHIPLUS

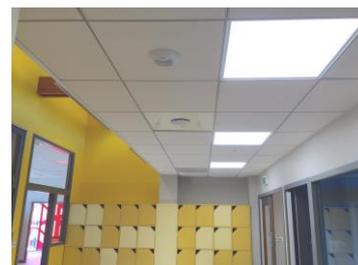
Bureau d'étude Fluide : SOQUET INGENIERIE

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



Pôle Petite Enfance – 69 380 LOZANNE

Réalisation des installations de CVC - Plomberie du pôle petite enfance.



D'une superficie de 350 m², cette crèche est agrémentée d'un espace extérieur de 250 m² en sol souple et d'un espace engazonné. Prévue pour 24 berceaux, ce bâtiment répond aux normes hautes qualités environnementales. Le bâtiment est composé de salle d'animation de trois dortoirs, de deux salles de bains pour bébé, d'une cuisine, d'une buanderie...



Nos travaux : Création d'une chaufferie comprenant :

- Une chaudière GAZ condensation de 45 kW pour la production d'ECS et la batterie chaude de la CTA double flux.
- Une pompe à chaleur air-eau réversible de 15kW pour le plancher chauffant et des ventilo-convecteurs fonctionnent en chauffage ou climatisation.

Distribution des réseaux de plomberie en tube cuivre avec création de bouclage d'eau chaude sanitaire. Distribution des réseaux de chauffage et eau glacée sur les ventilo-convecteurs et distribution du réseau de plancher chauffant vers 4 nourrices.

Installation de traitement d'air comprenant une CTA double flux de 2000 m³/h et d'un extracteur pour la hotte de la cuisine.

Installation de 13 ventilo-convecteurs réversibles et d'un plancher chauffant sur l'ensemble de la surface du bâtiment.

Installation de 2 salles de bains bébé, de WC bébé, 2 WC adultes, 3 éviers, une buanderie avec vidoir et auge, une douche PMR...

Régulation de la chaufferie via un automate XENTA qui gère les différents départs régulés, le fonctionnement de la CTA,...

Montant des travaux CVC PLB : **132 000 € HT**

Durée du chantier : **9 mois**



Architecte : ARCHIPLUS

Bureau d'étude Fluides : SOQUET INGENIERIE

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