



Aux Ateliers: Complexe de loisirs sur 7000m² avec Cristalead Ingénierie



Aux Ateliers a vu les choses en grand: Bowling 24 pistes, Trampoline parc, Laser game, Plaine de jeux pour enfants, Escalade Clip'nClimb... sur 7000m² à Besançon ! La modernité des équipements contraste avec le charme d'une ancienne métallerie pour offrir une expérience de jeu unique et stylée !

Vous restez manger ?

Le complexe a été pensé autour de trois ambiances de restauration : la Table des Ateliers à la cuisine simple et raffinée, le Snaack dans un esprit street food en famille ou entre amis et le restaurant l'Etage avec sa vithèque pour des moments d'intimité !

Et un hôtel de charme pour soirées étapes.

La transformation de l'ancien bâtiment industriel a été orchestrée par Cristalead Ingénierie, et la réalisation aura duré à peine plus de six mois ! Inutile de préciser que pour un tel challenge, le choix d'ITESYA s'est imposé.

Architecture courants forts

Remplacement du transformateur existant par un 800kVA, déploiement de 50 kilomètres de câbles, 1 TGBT 1250A et 8 coffrets divisionnaires sur le site.

Zoom sur le Système Sécurité Incendie

L'étude du système de sécurité incendie (SSI) a nécessité une approche spécifique pour chacune des zones publiques.

La centralisation du système se fait à l'Hôtel (ouvert 24/24 7/7).

Des modules satellites déportés ont été implantés dans les différentes zones.

Le bowling et la partie séminaires sont des grands espaces toute hauteur. Il fallait choisir un système permettant une maintenance sans accès sur les pistes.

Nous avons donc retenu la détection par aspiration. Principe : mise en œuvre d'un réseau de tuyaux équipés de points de captage. Chaque réseau se termine par une centrale d'aspiration déportée qui analyse en permanence la qualité de l'air.

Les autres zones publiques ; aires de jeux, bar, restaurant, hôtel etc... sont surveillées par des détecteurs optiques. Là encore, afin de privilégier la continuité de service et faciliter la maintenance, toutes les têtes de détection sont adressées individuellement permettant une identification rapide. Sur défaut dans une zone, les activités sont mises à l'arrêt, l'éclairage normal est remis en service, la sonorisation est coupée et un message vocal personnalisé est diffusé.

Les études ont été réalisées par le fabricant CHUBB en partenariat avec notre bureau d'étude A elle seule, l'opération « SSI » aura nécessité :
+ de 1000 heures de travaux sur site
+ de 300 mètres de tube d'aspiration
285 détecteurs ponctuels
+ de 15km de câble d'asservissement et câble résistant au feu

Partenariat reconduit avec Cristalead Ingénierie qui confie à ITESYA dans la foulée l'extension du site industriel de PMPC à Boussières (25).

