

Centre de loisirs et Hall Tennis / Capellen

Mission : Mission ingénieur Génie Technique

Maître d'Ouvrage : AC Mamer

Architecte : COEBA

Projet :

Il s'agit dans une première phase de l'extension du hall tennis par rajout d'un hall pour deux terrains avec un restaurant, un fitness et des locaux sanitaires et dans une deuxième phase le réaménagement des locaux sociaux.

La centrale de chauffage, située au 3^{ème} étage, sera transférée au rez-de-chaussée et remplacée par un système bivalent composé d'une pompe à chaleur réversible combinée à une chaudière à gaz. Ce dispositif est complété par un stockage de chaleur pour optimiser le mode opératoire de la pompe à chaleur. Le mode réversible pourra servir à rafraîchir la salle de restauration par des panneaux rayonnants.

Des panneaux photovoltaïques seront installés sur la toiture du nouveau hall afin de répondre aux besoins en énergie électrique générés par ces équipements. La forte demande en eau chaude sanitaire sera assurée par une installation solaire thermique.

Mission :

La mission complète d'études des installations techniques avec intégration d'un modèle BIM et en ayant recours à des techniques innovantes dans le respect de l'écologie et de l'environnement.

