

LIHPS - LUXEMBOURG INSTITUTE FOR HIGH PERFORMANCE IN SPORTS

SportFabrik

Maître de l'ouvrage:

Administration communale de la Ville de Differdange

Bureaux d'études:

Alleva Enzo Architectes & Associés S.à.r.l.

architecture

Goblet Lavandier & Associés

technique du bâtiment et concept
énergétique

tecna S.à.r.l.

statique du bâtiment

DESCRIPTIF

D'une idée partagée par le Ministère des Sports, la Ville de Differdange, des membres du COSL et des dirigeants de la Clinique du Sport à Eich est ressortie la nécessité de réaliser un centre national de diagnostic sportif à la pointe de la recherche accompagnant et améliorant nos sportifs d'élites dans leurs performances et pouvant tout aussi bien se révéler précieux dans tout type d'analyses de la motricité humaine.

Le Luxembourg Institute for High Performance in Sports a justement été créé pour gérer ce nouveau bâtiment qui vise à satisfaire l'ambition d'un pays de se placer parmi les toutes premières places dans les domaines de la recherche et du développement du sport.

Suivant les directives de la commune et du ministère, une collaboration étroite a été instaurée entre le cabinet d'architectes Enzo Architectes, les bureaux d'ingénieurs Goblet Lavandier et tecna ainsi que les spécialistes médicaux, scientifiques et sportifs.

Le centre de diagnostic du LIHPS, qui a déjà trouvé le nom de « SportFabrik » chez d'aucuns, sera construit à côté du Centre sportif au Parc des Sports d'Oberkorn dans le respect de l'impact écologique.

Le projet est réparti sur trois étages hors sol et un sous-sol.

Au sous-sol, il y aura plusieurs laboratoires de sciences du sport équipés de technologies de pointe. Grâce à cet équipement il sera possible de réaliser des analyses précises du geste sportif et de la performance humaine d'un point de vue biomécanique et physiologique. Cette approche trouvera de nombreuses applications

dans un but d'amélioration des performances sportives et de prévention des blessures. Il y aura également une piste de course d'environ 50 mètres, équipée de capteurs de force tri-dimensionnels et d'un système vidéo d'analyse du mouvement 3-D.

Le rez-de-chaussée qui sera relié à la salle de sport existante, accueillera de nombreux laboratoires pour l'analyse et l'évaluation des tests effectués à l'étage inférieur, sans oublier les exigences d'accès et d'encadrement des personnes à mobilité réduite.

Au premier étage, vous trouverez, en plus de la connexion avec les spectateurs dans la salle de sport, des bureaux administratifs et de consultation et une cafétéria qui vous permettra de voir le jeu qui se déroule à l'intérieur du hall existant, à travers une grande vitre et d'accéder à une salle multifonctionnelle pour les activités municipales et ministérielles.

Le dernier étage compte sept grands bureaux pour une quarantaine de personnes et deux grandes salles de réunion.

Rappelons finalement, pour clôturer, que le Parc des Sports peut d'ores et déjà se targuer de son complexe aquatique « indoor/outdoor » Aquasud, du Centre sportif pluridisciplinaire, du stade municipal avec trois terrains de football, du hall de gymnastique et de la LUNEX University. Viendront encore s'ajouter un hall polyvalent, des aménagements extérieurs pour activités associatives et un hôtel-restaurant. Le halte ferroviaire d'Oberkorn sur la ligne Pétange-Esch est à deux pas du Parc des Sports et accessible à tous. Les réseaux locaux/régionaux des lignes d'autobus desservent le site et un parking public à 566 places accueille les visiteurs en voiture privée.