



STADE DE CHAMBERY

RAPPORT DE
VISITE

16/09/2022

PRÉPARÉ PAR
KARLOS ET LAURENT

INTRUCTION ET REMERCIEMENTS

Dans le cadre de la journée "Les Enfants du Patrimoine", notre classe a pu effectuer une visite du chantier du Stade municipal de Chambéry. La visite a été organisée par le CAUE (conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement) et guidée par Luc Dolias (Responsable de la maîtrise d'œuvre du cabinet PateyArchitectes) et Cathy LE BLANC (architecte - animation de la consultance architecturale et de l'Observatoire Photographique des Pays de Savoie).Le stade a pu être réalisé grâce au SOC rugby.

Nous remercions le CAUE et Luc Dolias pour nous avoir permis de découvrir ce chantier.

PRESENTATION DU CABINET

PATEYARCHITECTES

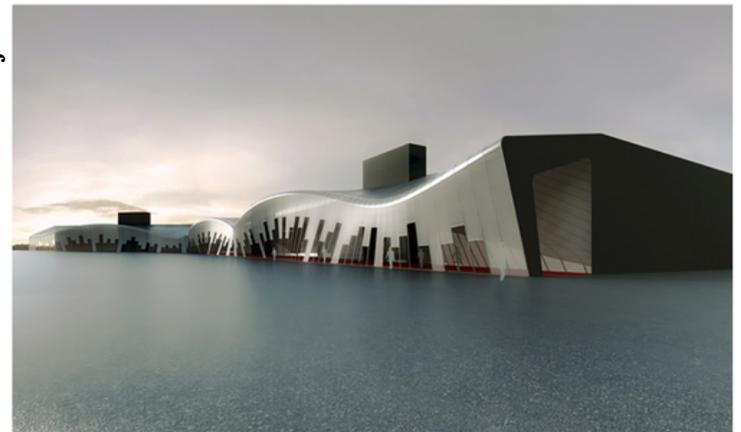
Créée en 1989 et installée depuis fin 2009 en plein centre ville de Chambéry

PateyArchitectes compte environ 20 personnes, l'équipe est composée des métiers d'architecte, architecte d'intérieur, paysagiste, mais aussi d'administratif, d'économiste de la construction, de conducteur de travaux, d'infographiste et de maquettiste, et regroupe les compétences spécifiques de qeb (qualité environnementale des bâtiments), construction bois, paysage, urbanisme... L'agence intervient dans tous les domaines de l'architecture: logements, enseignements, équipements, bureaux, bâtiments industriels et commerciaux, urbanisme, pour des maîtres d'ouvrages publics et privés et dans toute la région Rhône-Alpes principalement et certains projets en France.

Projets Références



CONSTRUCTION D'UN EQUIPEMENT SPORTIF SPECIFIQUE. D'UNE PISTE D'ATHLETISME. ... A AIX-LES-BAINS - SAVOIE



CENTRE COMMERCIAL «POLE CAP FAMILY» A COQUELLES - NORD-PAS-DE-CALAIS

Plan de situation du cabinet



PRESENTATION DU CHANTIER

STADE MUNICIPALE DE CHAMBERY

1 Pl. du Stade, 73000 Chambéry

En 2018 le cabinet PateyArchitectes a été désigné lauréat du concours d'architecture pour le stade municipal de Chambéry.

La demande du concours était de démolir et de reconstruire un nouveau stade municipal dans le centre-ville de Chambéry, il fallait que le stade est 5000 places assises (qui ont été réparties à 3000 dans la tribune Nord et 2000 dans la tribune Sud), sans demande de parking et que la livraison soit faite en mars 2023. Il y avait une contrainte architecturale du stade à la piscine et du centre funéraire qui l'avoisine. Suite à cela en décembre 2020 a eu lieu la signature des marchés des entreprises.

Pendant les plans d'APS (Avant Projet Sommaire) les architectes ont proposé la construction d'un parking souterrain de 450 places environ, il a de nombreux avantages: il supprime le stationnement de surface en vis à vis de la piscine, il permet la création du mail piéton (espace public de mobilité douce qui améliore la qualité du quartier) et il va aussi bénéficier aux usagers de la piscine et du centre funéraire ainsi qu'aux futurs aménagements des halles Rubanox (industrie).

La construction a demandé beaucoup de réflexion par rapport à son emplacement car le stade est situé à l'entrée de la ville avec un centre funéraire, une piscine municipale, un secteur pavillonnaire et Rubanox. Celui-ci est aligné par rapport à son environnement, il ne nuit pas à l'ensoleillement de la piscine et garde une distance avec le funéraire, ce qui n'est pas commun à d'autres stades qui ont une orientation au soleil différentes.

Pour l'architecture, un béton brut habillé d'un vernis anti-graphite et qui demande peu d'entretien et de coût a été utilisé sur quasiment l'ensemble du stade.

Le chantier n'est pas parti de rien, le premier stade de Chambéry a été construit en 1925 et démolit en mars 2021. Le début de la construction a pris 1 an de retard car le bâtiment contenait de l'amiante, ce qui a posé problème pendant la démolition. Les pieux des anciennes fondations du stade précédent n'ont pas été touchés pendant la démolition, ils sont passés à côté.

Le budget de la construction s'élève à environ 21 500 000€, il a été respecté à 0.6% près.

PRESENTATION DU CHANTIER

STADE MUNICIPALE DE CHAMBERY

1 Pl. du Stade, 73000 Chambéry

Une charpente métallique galvanisé (pour le moins d'entretien possible) à été utilisé pour recouvrir les tribunes et non l'ensemble du stade pour ne pas bloquer la vue sur les paysage environnant. Il y a eu une étude sur la charpente pour que au futur elle puisse accueillir des panneaux solaires ou photovoltaïque seulement sur la tribune nord qui a la meilleure exposition au soleil, celle-ci es composé en deux pant. Les charpentes qui recouvre les tribunes sont en porte à faux. Au centre des charpentes se trouve un joint de dilatation pour permettre un intervalle structurel fait pour s'adapter au mouvement du stade de façon contrôlée, permettant ainsi d'empêcher les dommages internes et externes de celui-ci. Des mats d'éclairage de 40 mètres de haut sont disposé aux quatre coins du stade, ils passent dans la charpente en acier dans des ouvertures prévu a cet effet. L'éclairage es de 1200 LUX (unité d'éclairage), au départ il était prévu un éclairage a 1400 LUX seulement sa aurait engendrer un cout supplémentaire de 75 000€ par mat.

Toiture deux pant

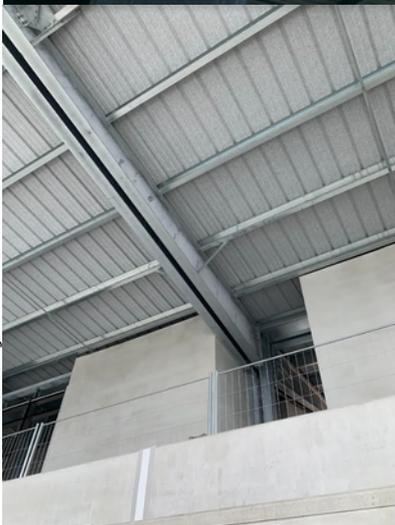
Mat d'éclairage



Croix Saint andré



Joint de dilatation



PRESENTATION DU CHANTIER

STADE MUNICIPALE DE CHAMBERY

1 Pl. du Stade, 73000 Chambéry

Le cabinet s'est aussi chargé de l'aménagement paysager autour du stade et a créé un mail piéton derrière la tribune Nord qui servira d'hoie d'évacuation, d'entrée, de passage pour manifestation et de jardin d'infiltration des eaux. Un mur plein à été construit sur la partie gauche de la tribune Nord pour ne pas dérangement visuellement, auditivement et protéger l'intimité du centre funéraire qui se trouve à coté mais aussi comme coupe-vent. Les architectes ont fait en sortes que toutes les eaux pluviales soit stockée dans une cuve pour ne pas les rejeté dans les vannes dédié a cela.



Mur plein

PRESENTATION DU CHANTIER

STADE MUNICIPALE DE CHAMBERY

1 Pl. du Stade, 73000 Chambéry

Le terrain es constitué d'un complexe d'étanchéité, d'une épaisse couche de sable, comme finition une pelouse synthétique de 6cm et un système d'arrosage.

Ensuite nous avons pu monter dans les tribunes, un chemin au dessus des gradins et tout autour du stade a été penser pour que le sens de circulations ne se fasse pas autour du terrain mais en hauteur pour que le passage des supporters ne gêne pas la visibilité des matchs. Il n'y a pas de garde-corps mais un filet latérale en inox va être poser tout autour du chemin de circulation. Des sanitaires sont situé de part et d'autres des tribunes.

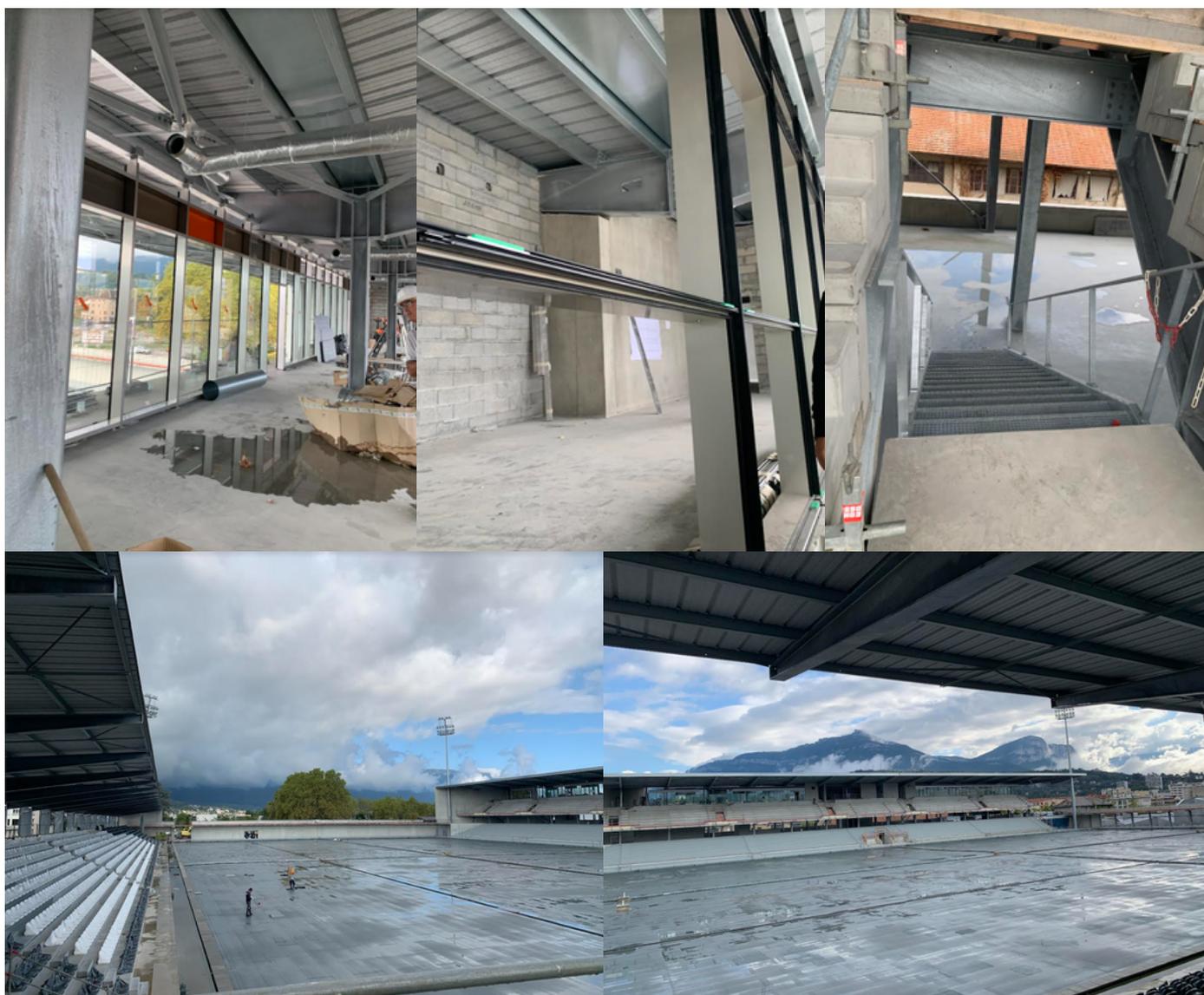
La tribune Nord a un grand escaliers qui permet l'entrée des supporters par le mail piétons, elle es composé de deux tribunes différentes, une en partie basse et l'autre en partie haute relié toute deux par un escalier métallique prévu a cet effet. Deux buvettes ont été construit de part et d'autre de la partie basse des tribunes ainsi que des sanitaires(coté Sud il y aura une possibilité plus tard de construire une buvette). La partie haute de la tribune est composé de 1200 place assise et a été penser pour le confort du spectateur, il es possible de regarder des matchs depuis des passerelles et diverse autres plateformes. Un très grand salon aménager vitré (avec bar et sanitaire) donnant sur le terrain et sur les Bauges et la Chartreuse a été créé derrière la tribune haute, cet espaces pourra être utiliser en location par des particuliers. Une pièce dans cet espace a été penser comme fonction de local technique et un accès à la toiture(cet accès a la toiture est possible seulement sur la tribune Nord car pour accéder a la tribune Sud il faudrait une grue). Et une cabine pour les présentateur est disposé au centre de cette tribune haute.

Sous la partie basse de la tribune nord se situe les vestiaires de chaque équipes en symétrie, un vestiaire de chaque coté. Cette partie basse est aussi constituer d'une salle de réception de 500m² avec cuisine aménager, elle pourra être mise en location par la mairie de Chambéry.

PRESENTATION DU CHANTIER

STADE MUNICIPALE DE CHAMBERY

1 Pl. du Stade, 73000 Chambéry



PRESENTATION DU CHANTIER

STADE MUNICIPALE DE CHAMBERY

1 Pl. du Stade, 73000 Chambéry

Dans le parking sous-terrain un système de désenfumage a été installer avec de grand ventilateur pour permettre une meilleure aération. L'air sera rejeter en dessous des gradins. Dans ce parking il y a plusieurs sortie (cinq coté sud) protégé par des portes coupe-feu car le risque d'incendie est important dans un parking. Les architectes ont utilisé un système de poteaux poutres pour laissé le maximum d'espaces pour les voitures et pour permettre plus de place de parking.



VISITE DE CHANTIER

Lors de notre visite le chantier était en phase de second œuvre, il y avait plusieurs intervenant sur le chantier comme: le maçon, plombier, électricien, plaquiste, carreleur, ascensoriste, charpentier, terrassier, menuisier poseur et étanchéiste. Le chantier compte 31 entreprises.



CONCLUSION

Cette visite de chantier a été très enrichissante et a pu nous apporter beaucoup de connaissance.
