

Chambéry métropole *

Cœur des Bauges

Communauté d'agglomération



RENCONTRE NATIONALE DES PATINOIRES

Programme de réhabilitation de la patinoire de
Buisson-Rond

22 mai 2017

Sommaire

- Introduction / Historique de la patinoire
- Historique du programme de réhabilitation
- Présentation des travaux réalisés

Introduction / Historique de la patinoire

Avec la création du ministère Jeunesse et Sports en 1963, l'État souhaite rattraper son retard d'équipements sportifs. Il crée des programmes d'aide à la construction dans lesquels la Ville de Chambéry inscrit son projet de complexe sportif de Buisson-rond. L'engouement du patinage décolle avec les Jeux Olympiques de Grenoble de 1968.

Imaginé par l'architecte Pantz, ce centre sportif est constitué d'une piscine et d'une patinoire reliées par un restaurant circulaire. Il prévoit aussi, à l'origine, un bowling ou un curling. Des problèmes financiers et de conception conduisent à adapter le projet : le restaurant et le curling ne verront jamais le jour.

Introduction / Historique de la patinoire



La patinoire de Buisson rond est inaugurée le 30 décembre 1970 par Pierre Dumas, député-maire de Chambéry. De dimension olympique, elle mesure à l'époque 56x26 m et peut accueillir jusqu'à 800 personnes.

Le jour même de l'inauguration, une grosse chute de neige montre les limites de cette patinoire découverte.

La Ville de Chambéry concède la gestion et l'exploitation de la piscine et de la patinoire à la Société européenne de patinoires de 1969 à 1980 avant une reprise en gestion directe.

Depuis 1992, ces deux équipements à vocation intercommunale sont gérés par Chambéry métropole - Cœur des Bauges.

Historique du programme de réhabilitation

- 1970 : Construction de la patinoire (piste à ciel ouvert, exploitation 4 mois/an)
- 1991 : Couverture de la halle de glace et des gradins de la patinoire (exploitation 8 mois/an, absence de traitement de l'air)
- 2005 : Rénovation complète du restaurant
- 2006 : Réhabilitation technique de la patinoire
 - Mise en place d'un système de traitement d'air et changement du système de production de froid
 - Réfection de la dalle (dalle chaude / dalle froide)
 - Traitement thermique et acoustique de la halle de glace
 - Eclairage scénique et d'animation changement du système de sonorisation

Historique du programme de réhabilitation

- 2012 : Accessibilité PMR du restaurant de la patinoire
- 2014 : 1^{ère} tranche de la réhabilitation
 - Extension / réhabilitation des vestiaires collectifs et des clubs de hockey (Normes FIHG)
 - Réfection et accessibilité PMR des sanitaires du vestiaire public
 - Réalisation d'une infirmerie et d'une salle multi usages
- 2016 : 2^{ème} tranche de la réhabilitation
 - Réhabilitation / extension de l'entrée et du vestiaire public
 - Mise en place d'un contrôle d'accès et d'un système de vidéo-surveillance
 - Réhabilitation du vestiaire du personnel
 - Finalisation de la mise en accessibilité de l'équipement

Présentation des travaux réalisés

Réhabilitation technique de la patinoire

Coût de l'opération : 2 394 400 € TTC

Coût des travaux : 1 938 800 € HT

Durée des travaux : 5 mois (de mai à octobre 2006)

Programme :

- Mise en place d'un système de traitement d'air et changement du système de production de froid
- Réfection de la dalle (dalle chaude / dalle froide)
- Traitement thermique et acoustique de la halle de glace
- Eclairage scénique et d'animation, changement du système de sonorisation

Equipe d'ingénierie :

- Entreprises : Cottier Equipements / Léon Grosse
- Bureau d'études fluides : RBE
- Architecte : Palloix & Rosset
- Bureau d'études structure : Keops Ingénierie
- Acousticien : Acouphen

Présentation des travaux réalisés

Réhabilitation technique de la patinoire



Façade avant travaux

Réfection de la dalle



Présentation des travaux réalisés

Accessibilité PMR du restaurant de la patinoire

Coût de l'opération : 225 600 € TTC

Coût des travaux : 161 500 € HT

Durée des travaux : 3 mois (de juin à septembre 2012)

Programme :

- Réalisation du cheminement extérieur aux normes PMR
- Réhabilitation des sanitaires aux normes PMR
- Réhabilitation de l'entrée avec création d'un sas

Equipe d'ingénierie :

- Maître d'œuvre : Louis & Périno

Présentation des travaux réalisés

Accessibilité PMR du restaurant de la patinoire

Plan masse des aménagements extérieurs



Présentation des travaux réalisés

Accessibilité PMR du restaurant de la patinoire



Entrée du restaurant



Entrée du restaurant avant travaux
Cheminement PMR extérieur



Présentation des travaux réalisés

1^{ère} tranche de la réhabilitation

Coût de l'opération : 1 377 600 € TTC

Coût des travaux : 937 400 € HT

Durée des travaux : 9 mois (de février à octobre 2014)

Programme :

- Extension / réhabilitation des vestiaires collectifs et des clubs de hockey (Normes FIHG)
- Réfection et accessibilité PMR des sanitaires du vestiaire public
- Réalisation d'une infirmerie et d'une salle multi usages

Equipe d'ingénierie :

- Maître d'œuvre : Bansac Architecte
- Bureau d'études fluides : RBE
- Bureau d'études structure : Arcadis
- Economiste : Voxoa

Présentation des travaux réalisés

Les grandes lignes du projet :

- Travaux en plusieurs phases pour permettre continuité de fonctionnement,
- Création des nouveaux vestiaires en extension, prenant en compte les contraintes de structures, de terrains (en pente) et d'espaces verts protégés. Ces vestiaires sont conformes aux normes FFHG,
- Après installation des équipes dans nouveaux vestiaires réaménagement des vestiaires existants pour accès PMR,
- Extension pour création de la salle multi-usages dans la continuité des vestiaires existants,
- Adaptation de la sortie de secours sud des gradins circulant au dessus du volume des vestiaires.

Présentation des travaux réalisés

Vue en plan du niveau RDC piste et vestiaires :



Présentation des travaux réalisés

Les choix architecturaux :

- Création des volumes comme des « excroissances » apparaissant en différents endroits du bâtiment,
- Implantation complexes en plan pour respecter les contraintes : structures existantes, espaces verts....
- Construction en ossature bois sur socle ou dalle en béton, pour gagner du temps,
- Grandes baies encadrées pour les ouvertures, surtout pour la salle multi-usages, les vestiaires le rappelant par un remplissage bois,
- Création d'une passerelle enjambant le volume des nouveaux vestiaires créés. Toutes les circulations extérieures sont traitées en caillebotis métalliques galvanisés.

Présentation des travaux réalisés

Vue en perspective du projet en phase études :



Présentation des travaux réalisés

1^{ère} tranche de la réhabilitation



Extension – Vestiaires hockey

Extension – Salle multi-usages



Présentation des travaux réalisés

1^{ère} tranche de la réhabilitation



Vestiaires hockey

Hall réhabilité



Présentation des travaux réalisés

2^{ème} tranche de la réhabilitation

Coût de l'opération : 1 497 100 € TTC

Coût des travaux : 1 116 800 € HT

Durée des travaux : 10 mois (de février à novembre 2016)

Programme :

- Réhabilitation / extension de l'entrée et du vestiaire public
- Mise en place d'un contrôle d'accès et d'un système de vidéo-surveillance
- Réhabilitation du vestiaire du personnel
- Finalisation de la mise en accessibilité de l'équipement

Equipe d'ingénierie :

- Maître d'œuvre : Bansac Architecte
- Bureau d'études fluides : RBE
- Bureau d'études structure : Arcadis
- Economiste : Voxoa

Présentation des travaux réalisés

Les grandes lignes du projet :

- Travaux également en plusieurs phases pour permettre continuité de fonctionnement,
- Agrandir l'accueil du public dans l'entrée, et améliorer l'ergonomie de la caisse,
- Permettre au public de patienter à l'abris des intempéries,
- Agrandir et rénover les vestiaires publics avec création d'un plus grand linéaire de banque de location de patin,
- Installer les rayonnages séchant pour les patins de location,
- Améliorer le confort du personnel par la création de nouveaux locaux vestiaires et coin détente. Libérer de ce fait une salle de réunion à l'entresol,
- Installer un ascenseur permettant de donner aux PMR l'accès à tous les niveaux de la patinoire, depuis l'accueil.

Présentation des travaux réalisés

Vue en plan du niveau entrée et piste :



Présentation des travaux réalisés

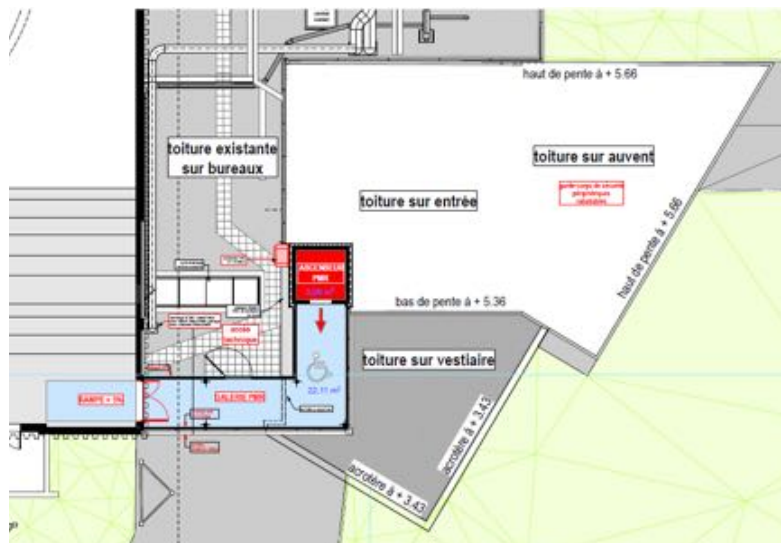
Vue en plan des 3 autres niveaux :



Niveau sous-sol : vestiaire personnel



Niveaux entresol (salle multi-usages) et bureaux



Niveau haut gradins : galerie

Présentation des travaux réalisés

Les choix architecturaux :

- Raccordement des différents niveaux existants articulés autour de l'ascenseur,
- Le projet se développe sur 4 niveaux construit en béton au sous-sol et RDC, et métal pour entrée et galerie,
- L'extension des vestiaires publics reprend les caractéristiques architecturales de la 1^{ère} tranche, avec de larges baies permettant des percées visuelles vers le château et l'environnement verdoyant,
- L'entrée est un volume totalement vitré avec une structure métallique légère,
- Le sous sol semi enterré, en retrait accentue l'excroissance du volume des vestiaires.

Présentation des travaux réalisés

Vue en perspective du projet en phase études :



Présentation des travaux réalisés

Vue en perspective du projet en phase études :



Présentation des travaux réalisés

2^{ème} tranche de la réhabilitation



Entrée avant travaux

Présentation des travaux réalisés

2^{ème} tranche de la réhabilitation



Extensions – Entrée et vestiaire public

Extension – Vestiaire public



Présentation des travaux réalisés

2^{ème} tranche de la réhabilitation



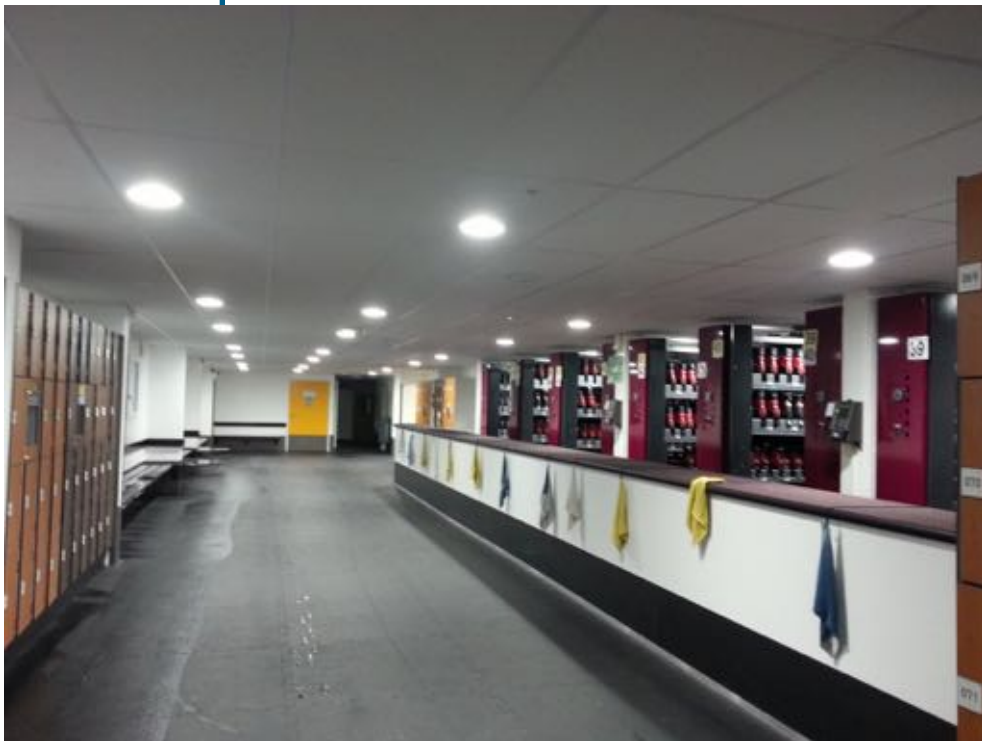
Vestiaire public avant travaux



Hall d'entrée avant travaux

Présentation des travaux réalisés

2^{ème} tranche de la réhabilitation



Vestiaire public réhabilité

Extension – Hall d'entrée



Chambéry métropole *

Cœur des Bauges

Communauté d'agglomération

Merci.

**Identité provisoire*