

Le parc des sports Maisonneuve, complexe sportif des Jeux de la XXI^e Olympiade à Montréal 1976

Le 6 avril dernier, Me Jean DRAPEAU, maire de Montréal, dévoilait la maquette du stade qui sera utilisé pour les Jeux Olympiques de 1976. Nous donnons ici les principales caractéristiques de ces installations qui en font un complexe sportif, situé dans le Parc Maisonneuve, unique en son genre.

SITUATION

Le Parc des Sports, d'une étendue de près de 50 hectares, le terrain de golf municipal et le jardin botanique de Montréal se trouvent dans le Parc Maisonneuve, dont la superficie couvre près de 225 hectares.

Le Parc des Sports est compris dans le quadrilatère formé par les rues Sherbrooke, Pie IX, Boyce et Viau.

Transport public:

A l'angle du boulevard Pie IX et de la rue Boyce et à l'angle des rues Viau et Boyce, deux stations de métro desservent ce parc et permettent aux piétons de passer directement du métro au stade et aux autres installations, sans avoir à sortir.

Stationnement:

Les aires de stationnement sont couvertes, aménagées en jardins suspendus, sur des

niveaux étagés, et communiquent directement avec le stade et les autres installations du Parc des Sports, sans que les usagers aient à sortir à l'extérieur. Elles peuvent accueillir 5.000 véhicules.

Trois cents autocars, ainsi que les autobus de la Commission de Transport de la Communauté urbaine de Montréal, pourront stationner sans difficulté sur deux espaces réservés.

LE STADE

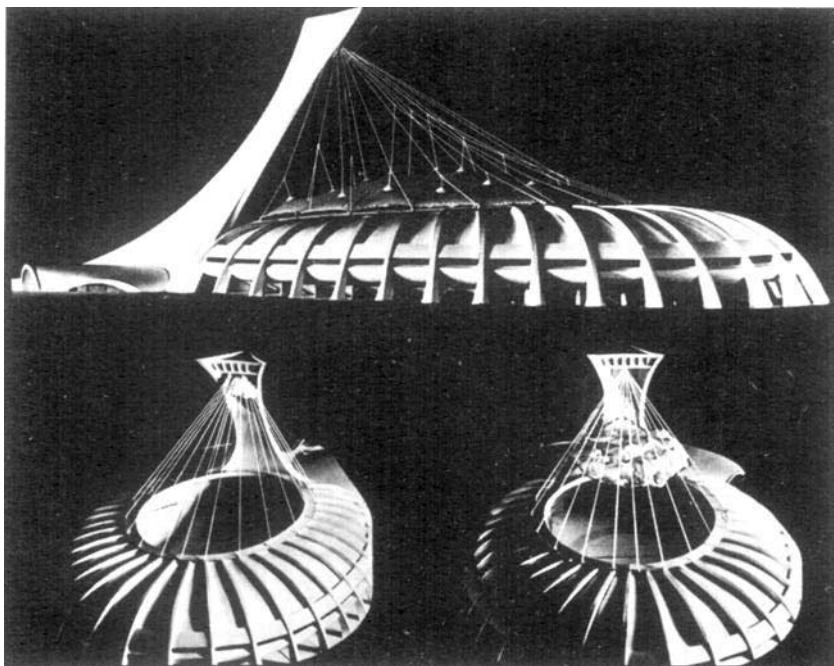
Sur cet emplacement s'élèvera le stade de 50.000 places, conçu et réalisé conformément aux directives des fédérations Olympiques internationales, et aussi de celles des sports professionnels nord-américains: baseball, football, soccer. Il pourra également être utilisé pour toutes les manifestations qui attirent de nombreux spectateurs.

Pour les Jeux Olympiques de 1976, l'addition de gradins temporaires pour 20.000 personnes portera la capacité du stade à 70.000 spectateurs.

Toit:

Les 50.000 places sont entièrement couvertes en permanence.

Une membrane mobile de 20.000 mètres carrés permet mécaniquement de couvrir et de découvrir en 20 minutes la totalité de la surface de jeu.



La maquette du grand stade dévoilée par le maire de Montréal, Me Jean DRAPEAU, lors d'une conférence de presse internationale, tenue à Montréal, le 6 avril 1972. Ce projet de stade servira lors des Jeux Olympiques de 1976 à Montréal, et par la suite, aux matches de baseball, football et soccer, et autres grandes manifestations sportives.

Equipement:

Pour assurer une meilleure utilisation de tous les sièges, 5.000 d'entre eux se déplacent rapidement, à volonté, suivant la disposition exigée par le sport (athlétisme, baseball, football, etc...)

L'éclairage est intégré dans le bandeau technique cein-

turant l'anneau elliptique de la surface découvrable. Son intensité correspond au besoin des réseaux de télévision en couleurs.

La sonorisation est intégrée scientifiquement dans la structure.

Une liaison verticale est assurée par des escaliers

mécaniques sur tout le périmètre du stade.

Des groupes électrogènes assurent au stade, en permanence, une autonomie totale en matière d'éclairage.

Il est prévu un réseau de télévision en circuit fermé avec projection sur grand écran dans le stade et dans les déambulateurs.

CENTRE DE NATATION

Le bâtiment principal, dont le stade constitue l'élément dominant, comprend aussi:

- un bassin de natation se subdivisant en deux bassins;

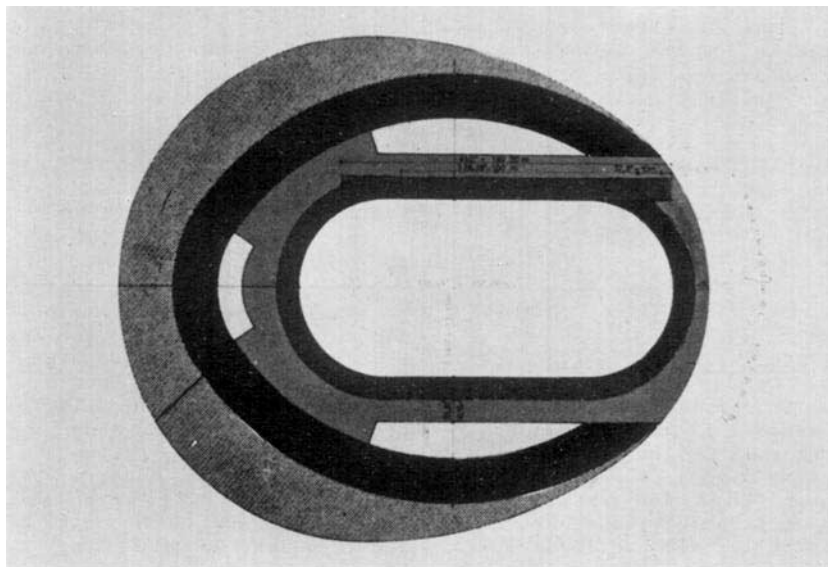
- un bassin de réchauffement et d'entraînement se subdivisant également en deux bassins;

- un bassin de plongeon pour compétitions internationales, d'une profondeur de 45 pieds pour l'entraînement en plongée sous-marine;

- une patinoire pour les tout-petits.

Les gradins peuvent accueillir, en permanence, 1.500 personnes, mais pour les Jeux Olympiques, leur capacité sera portée à 7.000 spectateurs, par l'addition de 5.500 places temporaires.

On y trouve aussi des vestiaires, des buvettes, des restaurants, des groupes sani-



Plan du Stade Olympique.

taires, des salles pour les services administratifs et techniques, des salles de massage et de sauna, une garderie d'enfants et des salles de presse (écrite et audio-visuelle).

VELODROME

Le vélodrome, relié au stade, a une piste régulière d'une longueur de 285,714 mètres. Il est conçu pour être entièrement couvert après les Jeux Olympiques de 1976. Après les Jeux de 1976, l'intérieur de la piste sera aménagée selon les décisions qui seront prises alors: tennis, patinoïre, hockey, piste de vitesse, athlétisme en salle, etc...

Sept mille personnes, dont 1.500 debout, peuvent y prendre place. On y trouve également des vestiaires, des restaurants, des buffets, des groupes sanitaires, des salles de presse et des salles pour les services administratifs et techniques.

AMENAGEMENT EXTERIEUR

Il est aussi prévu d'aménager douze courts de tennis en plein air, des aires de lancers (disque, javelot, marteau, poids) et de sauts, une piste d'athlétisme de 400 mètres, un terrain de football à l'intérieur de la piste.

ESPACE LIBRE

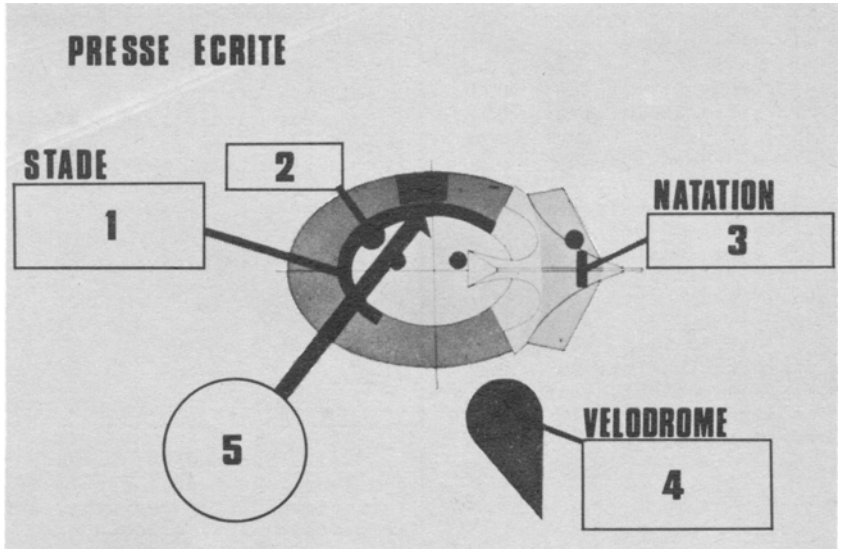
Le stade ne compte pas moins de 40 buvettes, 30 groupes sanitaires, une dizaine de kiosques à souvenirs et de larges déambulateurs.

En outre, 3.600 mètres carrés de superficie de plancher sont disponibles pour un musée du sport, des bureaux, gymnases, palestres, salles de jeu et d'entraînement, des restaurants de grande classe et de très vastes espaces pour des congrès et réunions.

La membrane de couverture est suspendue à un pylone d'une surface intérieure de 10.000 mètres carrés, répartis sur 16 niveaux, totalisant un volume intérieur de 200.000 mètres cubes. Les 10.000 mètres carrés se subdivisent en aires de diverses grandeurs, allant de 180 mètres carrés jusqu'à 1.800 mètres carrés, la hauteur variant de 3 à 10 mètres.

Tous ces espaces et volumes intérieurs pourront être aménagés et équipés afin de permettre la pratique de tous les sports et exercices de salle, comme l'athlétisme, la gymnastique, le badmington, le basketball, la boxe, l'escrime, le handball, le judo, la lutte, le tennis en salle, l'haltérophilie, le karaté, la balle au mur, le squash.

Des ascenseurs placés à l'extérieur du pylone, et d'une capacité de 500 personnes à l'heure, transportent les visiteurs jusqu'à la terrasse et au



Installations prévues pour la presse dans le Stade Olympique.

1. 4.000 journalistes. 1.000 avec pupitres. 3.000 sans pupitre, dont 1.200 à l'ouverture des Jeux.
2. Photographes: plateforme suspendue.
3. 800 journalistes. 400 avec pupitres. 400 sans pupitre. Salle d'interview.
4. 300 journalistes. 50 avec pupitres. 250 sans pupitre. 30 photographes, en bord de ligne d'arrivée. Salle d'interview.
5. Pool dactylographique. Salle d'interview. Télec - Téléphone. Liaison Club. Stade.

restaurant panoramiques, situés à 170 mètres du sol.

En enlevant les gradins temporaires de la piscine et du stade, on dispose d'une piste d'entraînement couverte de 1.000 mètres, d'une piste intérieure de 250 mètres et d'un terrain de football à l'intérieur de la piste et des aires de lancers et de sauts, avec tout l'équipement nécessaire.

Après 1976, toutes les transformations prévues dans l'aménagement définitif pourront être exécutées en deux mois au plus.

PRESSE, RADIO ET TELEVISION

Ainsi que le montrent les illustrations, le plus grand soin a été apporté pour assurer les meilleures conditions de travail aux 5.000 représentants de la presse, de la radio et de la télévision, ainsi qu'aux photographes de l'actualité sportive.

Aux espaces qui leur sont réservés dans le stade, dans la piscine et dans le vélodrome, s'ajoutent tous les locaux qu'occuperont, après 1976, les 125 journalistes du baseball et les 100 journalistes du football.

Le stade offre, de par sa structure même, une grande souplesse d'utilisation, aussi

bien pour les Jeux Olympiques que pour les manifestations sportives ultérieures.

Ces installations étant réparties sur un faible espace, les conditions de travail des journalistes, chargés de couvrir plusieurs compétitions différentes, en seront sensiblement améliorées.

DEROULEMENT DES TRAVAUX

Le plan de déroulement des travaux est déjà établi et commencera à être appliqué, sur le terrain même, à l'automne 1972. Les travaux seront achevés pour l'été 1975.

CARACTERISTIQUES

Les caractéristiques les plus remarquables de cet ensemble sont les suivantes:

- L'unité de lieu et de volume. En effet, les quatre emplacements principaux (y compris l'intérieur du pylone) sont reliés entre eux au point de ne constituer véritablement qu'un seul ensemble et de n'occuper, au sol, que le septième de la superficie totale du Parc des Sports.

- La fonction multiple.
Les mêmes emplacements, avec le même équipement, répondent en toutes saisons, quelles que soient les intempéries, aux exigences des diverses disciplines Olympiques en stade et à celles des sports professionnels nord-américains. Depuis la ligne du premier but jusqu'à la ligne du troisième but, le stade offre, pour le baseball, près de 30.000 places. Pour le football, il en compte plus de 33.000 entre les lignes des buts. Les illustrations montrent bien que les premières rangées de spectateurs seront proches du terrain (moins de 20 mètres).

- La haute technicité.
L'utilisation de matériaux contemporains, de toutes leurs possibilités, dans toutes leurs dimensions, permet de donner au pylone un double rôle: il supporte la membrane de couverture et offre les espaces nécessaires à la pratique de toutes les disciplines de sports en salle.

Enfin, l'unité de lieu et de volume, la fonction multiple et la haute technicité réunies assurent évidemment une réduction sensible des coûts de construction et de gestion.

L'immense Parc Maison-neuve forme une véritable Agora naturelle, où le Parc des Sports répond, toute l'année durant, aux aspirations sociales et éducatives de la population. désireuse de trouver, au sein de la ville même, des installations sportives.

