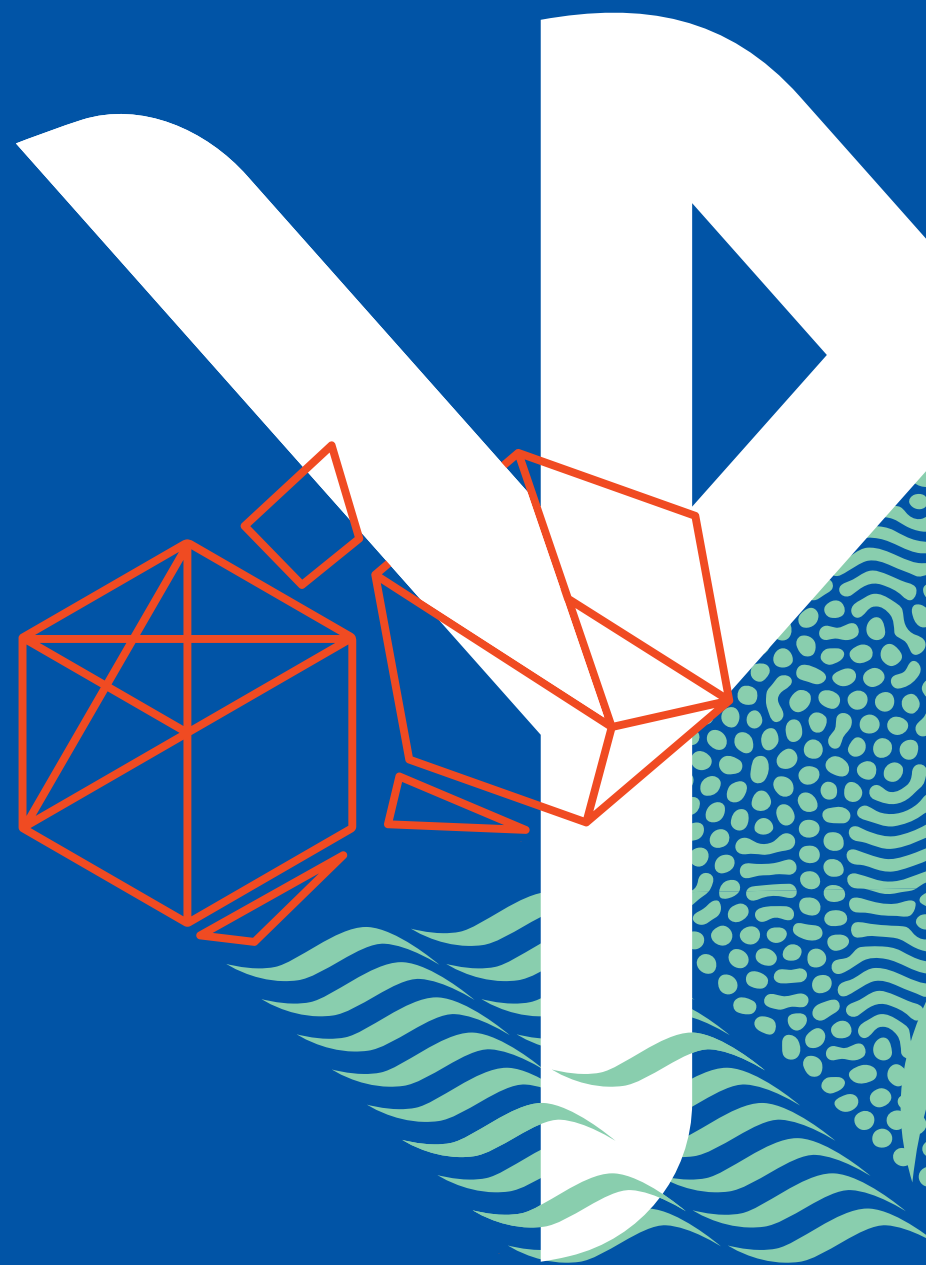


Parc
Jean-Drapeau

Fiche technique

Bassin
olympique et
Quartier
des athlètes



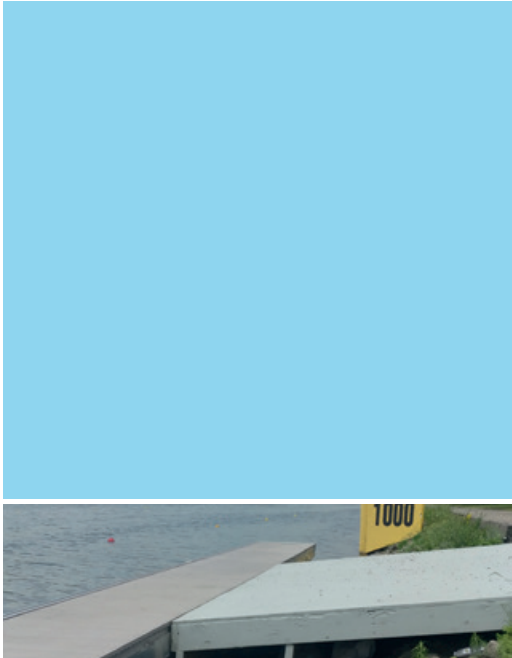
Société du
parc Jean-Drapeau

Février 2020

Plan des installations



Bassin olympique

Fonction principale	Aviron, bateau-dragon et canoë-kayak	
Forme	Rectangulaire	
Dimensions	Longueur – 2,18 km Largeur – 110 m Profondeur – 2,3 m	
Superficie	239 800 m ²	
Équipements	Système Albano qui permet l'installation de parcours d'aviron, de canoë-kayak et de nage en eau libre (voir les pages du Système Albano pour plus de renseignements) Conforme aux normes de la FISA 2019 et de l'ICF 2018	
	Quais universellement accessibles Quais protocolaires, quais d'urgence et quais fixes au 0 m, 500 m, 1000 m, 1500 m, 1800 m	
	Système de haut-parleurs (couvre la zone des hangars jusqu'à la tour d'arrivée) Fonctionnel pour voix, mais pas pour de la musique	
	Faucardeuse (embarcation qui coupe et ramasse les algues)	

Bassin olympique

Équipements de télécommunications avec et sans fils pour officiels (headsets)

Système de communication :

- o 6 antennes : FSII-TCVR-24
- o 6 « Belt-pack » sans fil : FSII-BP24
- o 6 casques : CC-110
- o 5 « Belt-pack » filaires : RS-601
- o 11 casques : CC-95
- o 1 microphone avec sortie XLR

Câbles :

- o 1 poire pour signal d'arrivée lors de compétitions d'aviron
- o Plusieurs câbles et « splitters » XLR et Jack 1/4



Gradins

Sièges fixes : 960

Places assises (bancs en béton) : 4 000



Parc
Jean-Drapeau

Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Bassin olympique

Qualité de l'eau

L'eau du Bassin olympique (23° C en moyenne) est testée par un laboratoire privé régulièrement. La qualité de l'eau est toujours conforme à la baignade.

Embarcations nautiques

Bateaux d'arbitre (pontons) : 6

Bateaux de sauvetage (zodiaques) : 2

Matériel fourni avec les bateaux

Rame de secours, extincteur, écope, ligne d'attrape 15 m, lampe de poche étanche, sifflet, ancre, veste de flottaison individuelle (VFI)

Tours

Tour de départ – équipée de branchements headset pour officiels, micro sur pied, haut-parleurs et support à documents

Tour d'arrivée (4 étages) – climatisée et équipée de branchements headset (voir équipement) sur chaque étage :

- o Terrasse sur le toit pour caméras ou observation
- o 4^e étage Salle de réunion et photofinish
- o 2^e étage Juges d'arrivée, photofinish et secrétariat
- o 3^e étage Annonceurs et régie de sonorisation
- o 1^{er} étage Chambre électrique et communications

Tours intermédiaires à 0 m, 1000 m, 1500 m, 1800 m (disposent toutes de branchements headset et de sorties électriques)



Parc
Jean-Drapeau

Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Bassin olympique

Autres

Terrasses extérieures
(devant les hangars et à l'extérieur de la cafétéria)

Accès Internet sans fil (WiFi) couvrant les installations majeures

Supports extérieurs pour bicyclettes

Stationnement à proximité
(380 places délimitées. Peut aussi accueillir des remorques)

Espace réservé aux personnes handicapées
(2 places délimitées + stationnement gratuit pour tout l'espace de stationnement) pour les détenteurs d'une vignette de stationnement pour personnes handicapées délivrée par la Société de l'assurance automobile du Québec (SAAQ)

Vents majoritairement dirigés dans l'orientation du Bassin (sens de circulation) à 96 % du temps



Parc
Jean-Drapeau

Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Hangars (loués aux partenaires du Bassin olympique)

Nombre	15	
Superficie	entre 1 176 pi ² et 2 543 pi ²	
Commodités	Salles de bain, cuisinette et terrasse	



Système Albano*

Câbles						
Longitudinaux	15 paires (30 câbles)	Longueur - 1 000 m par câble				
Transversaux	4 câbles	Longueur - 110 m				
« Cable Overheads »	Quantité : 5	Numéro de couloirs suspendus				
	2 000 m	1 500 m	1 000 m	500 m	0 m	
	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	
	0 - 9	0 - 9	0 - 9	0 - 6	0 - 6	
Configuration aviron						
Configuration canoë-kayak						
Quai de départ (Mainspine)	Ancrages à 0 m - 1 000 m - 1 500 m - 1 800 m		6 doigts ajustables (fingers)			
Bouées	Format AVIRON		Format CANOË-KAYAK			
Câble #	1 - 3 - 5 - 7 - 9 - 11 - 13 - 15		2 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 14 - 15			
Distance entre les bouées d'un même câble	10 m		10 m			
Distance entre chaque câble	13,5 m		9 m			
Nombre de câbles	8		11			
Bouées rouges	424		412			
Bouées jaunes	1 264		1 579			

*Plan des distances entre les bouées à la prochaine page.

Disposition des câbles



Parc
Jean-Drapeau

Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Disposition des bouées

Aviron (7 couloirs)

Bouées rouges :

0 à 100 aux 5 m / chaque 250 m (250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500) / 1750 à 2 000

Largeur des couloirs : 13,5 m

Utilisation des câbles # 1 - 3 - 5 - 7 - 9 - 11 - 13 - 15 : total de 7 couloirs

Overhead à tous les 500 m

de 0 à 2 000

Distance entre les bouées (sur un même câble) : 10 m

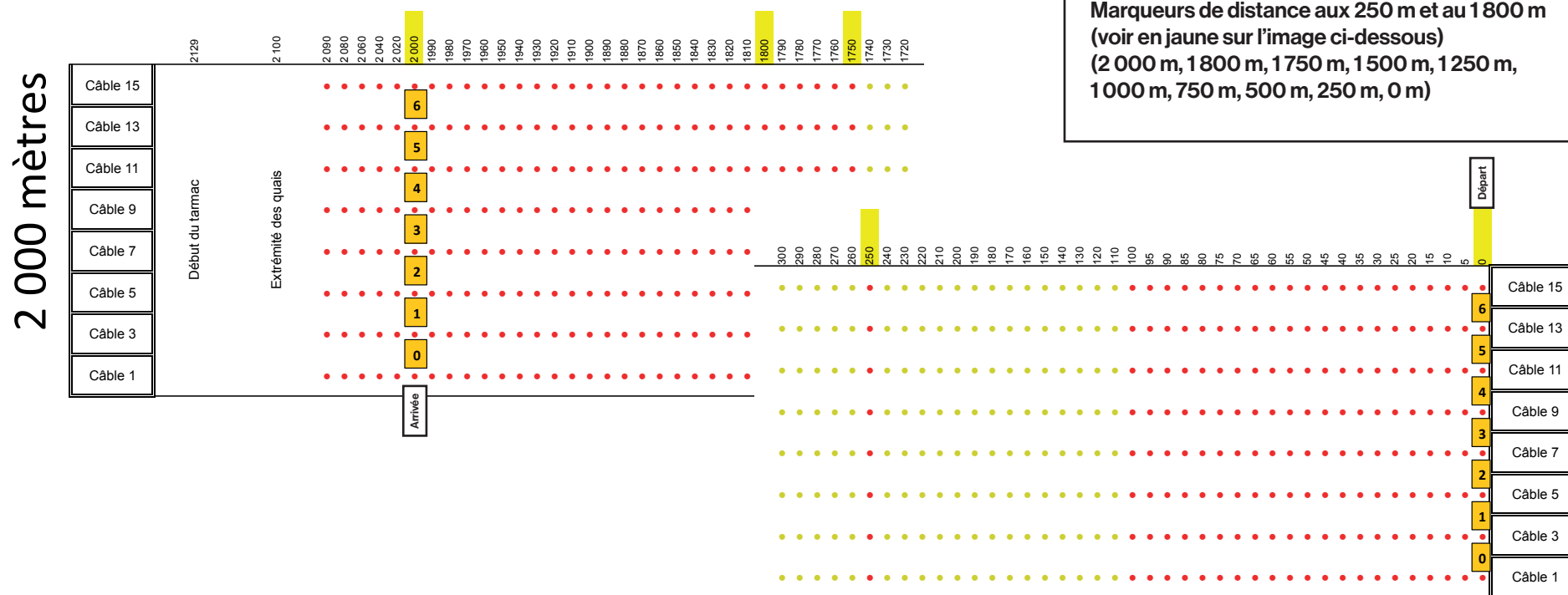
0 - 1 000 : toujours aviron

Bouées jaunes : aux 10 m

Marqueurs de distance aux 250 m et au 1 800 m

(voir en jaune sur l'image ci-dessous)

(2 000 m, 1 800 m, 1 750 m, 1 500 m, 1 250 m, 1 000 m, 750 m, 500 m, 250 m, 0 m)



Parc
Jean-Drapeau

Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Disposition des bouées

Canoë-Kayak (10 couloirs)

0 m - 1 000 m configuration aviron

1 000 m - 2 000 m configuration canoë-kayak

Bouées rouges : 0 à 100 aux 5 m / chaque 100 m (à partir de la section canoë-kayak [1 000 m]) (1 000 - 1 100-etc) / 1 900 à 2 000

Largeur des couloirs : 9 m

Utilisation des câbles # 2 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 14 - 15 : total de 10 couloirs

Overhead à tous les 500 m

de 0 à 2 000

Distance entre les bouées (sur un même câble) : 10 m

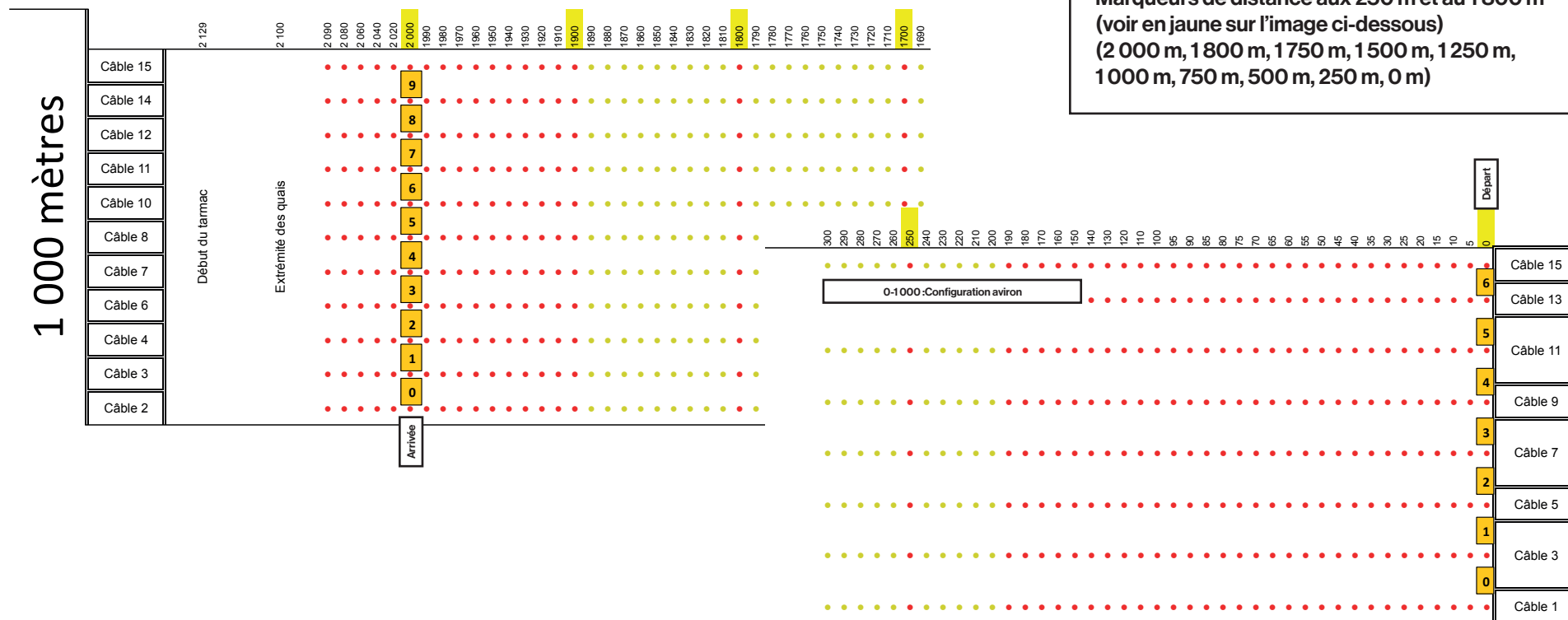
0 - 1 000 : toujours aviron

Bouées jaunes : aux 10 m

Marqueurs de distance aux 250 m et au 1 800 m

(voir en jaune sur l'image ci-dessous)

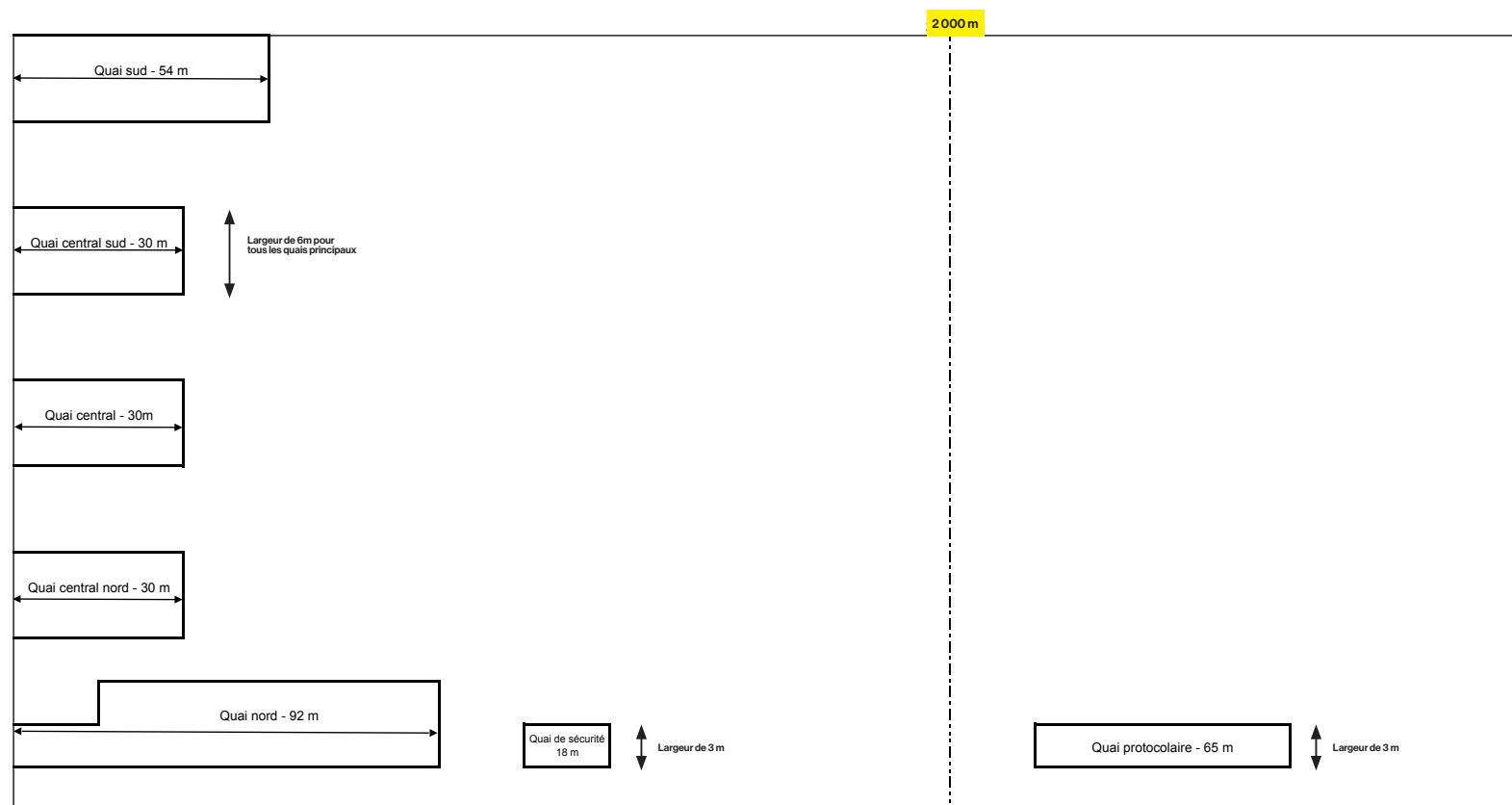
(2 000 m, 1 800 m, 1 750 m, 1 500 m, 1 250 m, 1 000 m, 750 m, 500 m, 250 m, 0 m)



Parc
Jean-Drapeau

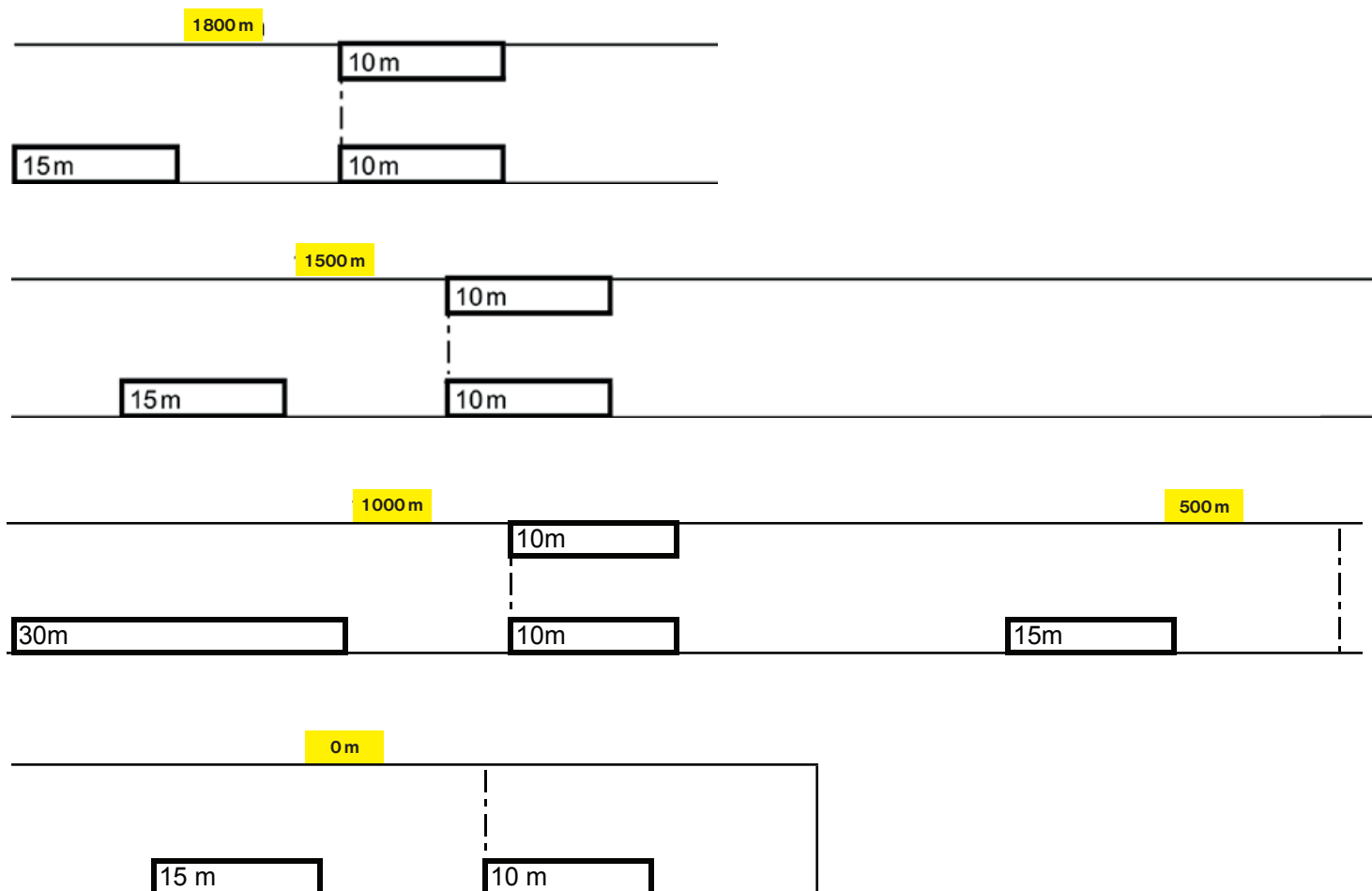
Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Emplacement des quais | embarquement



Emplacement des quais | fixes

Quais fixes

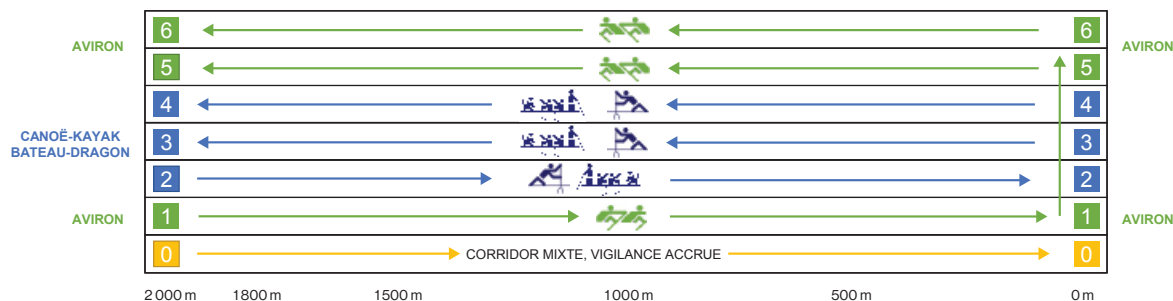


Parc
Jean-Drapeau

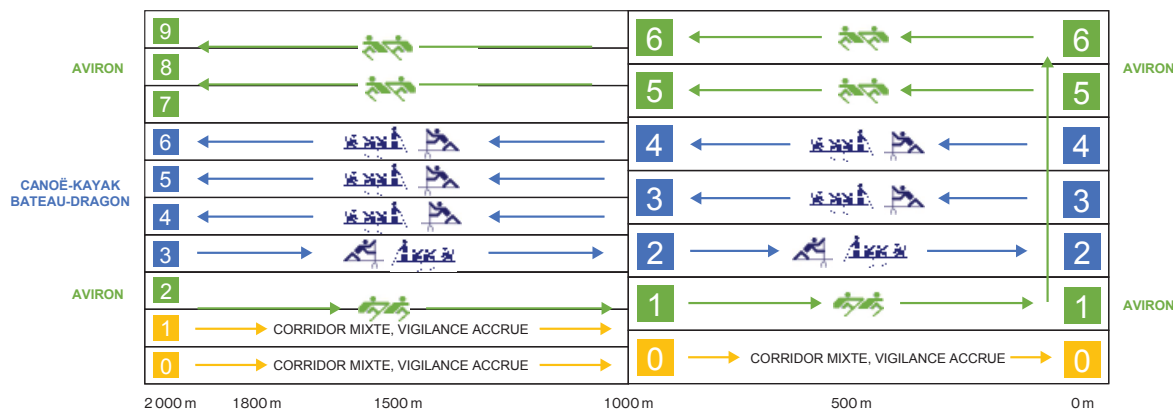
Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Bassin olympique | Plan de circulation - régulier

CONFIGURATION 7 COULOIRS



10 COULOIRS



CONSIGNES DE SÉCURITÉ BASSIN OLYMPIQUE



GILET DE SAUVETAGE

Choisissez un modèle ajustable et à votre taille.
Favorisez les couleurs voyantes.
Ayez-le en tout temps en votre possession.



SOLEIL

Chapeau ou casquette.
Lunettes de soleil avec attache.
Pantalon léger, manches longues et crème solaire.
Eau et collation.



FOUDRE

Observez la météo avant et pendant l'activité.
Sortez du plan d'eau avant l'orage.
Restez à couvert durant l'orage.
Respectez les consignes des employés de la SPJD.



EAU FROIDE

L'hypothermie et le choc thermique peuvent être mortels.
Habillez-vous toujours en fonction de la température de l'eau.
Vous pouvez facilement vous refroidir si vous avez trop chaud!

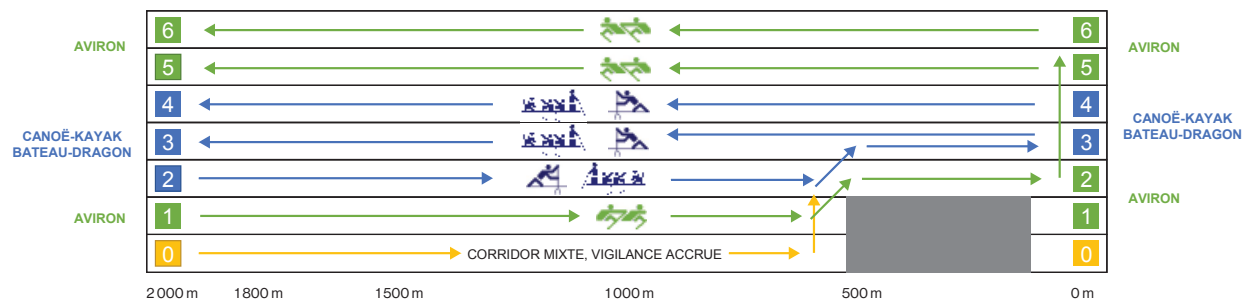


Parc
Jean-Drapeau

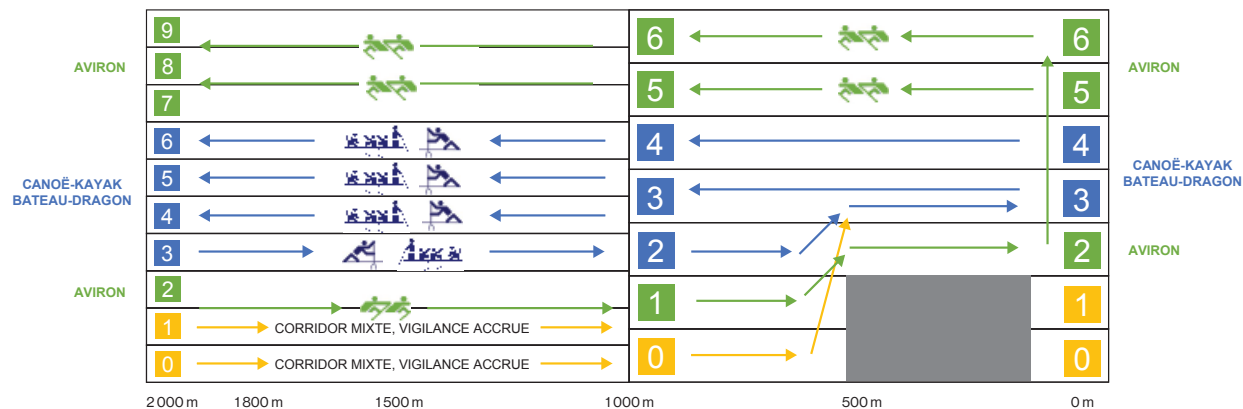
Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Bassin olympique | Plan de circulation - plateforme hospitalité

CONFIGURATION 7 COULOIRS



10 COULOIRS



CONSIGNES DE SÉCURITÉ BASSIN OLYMPIQUE



GILET DE SAUVETAGE

Choisissez un modèle ajustable et à votre taille.
Favorisez les couleurs voyantes.
Ayez-le en tout temps en votre possession.



SOLEIL

Chapeau ou casquette.
Lunettes de soleil avec attache.
Pantalon léger, manches longues et crème solaire.
Eau et collation.



FOUDRE

Observez la météo avant et pendant l'activité.
Sortez du plan d'eau avant l'orage.
Restez à couvert durant l'orage.
Respectez les consignes des employés de la SPJD.



EAU FROIDE

L'hypothermie et le choc thermique peuvent être mortels.
Habillez-vous toujours en fonction de la température de l'eau.
Vous pouvez facilement vous refroidir si vous avez trop chaud!

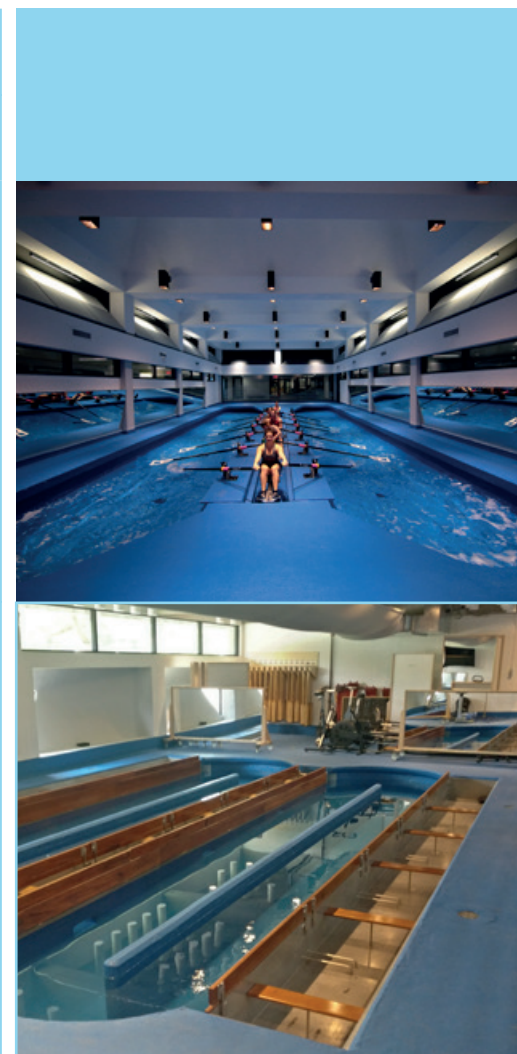


Parc
Jean-Drapeau

Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Quartier des athlètes*

Vestiaires femmes	87 casiers, 6 douches, 8 toilettes
Vestiaires hommes	108 casiers, 6 douches, 4 toilettes, 4 urinoirs
Bac à ramer d'aviron (Couple et pointe) :	Longueur – 16,7 m Largeur – 7,32 m Superficie – 205 m² Filtration au sable Profondeur – 0 m à 0,61 m Capacité – 15 pers. (8 sièges) Miroirs : 3 de chaque côté (total de 6) faisant la longueur du Bac et 1 mobile sur le sens de la largeur Rames : - Couple (Scull) : 9 paires - Pointe (Sweep) : 9 rames Téléviseur
Bac à ramer de canoë- kayak et bateau-dragon (C,K,BD) :	Longueur – 16,7 m Largeur – 7,32 m Superficie – 205 m² Longueur – 14,38 m Largeur – 6,96 m Superficie – 100 m² Profondeur – 0,88 m Filtration au sable Capacité – 25 personnes (sièges : 15 BD, 6 C, 4 K) 3 miroirs sur le sens de la largeur Pagaies BD : Femmes : 46 po (6) 47 po (12) 48 po (10) 49 po (6) Hommes : 47 po (6) 48 po (4) 49 po (5) 50 po (11) 51 po (3) Pagaies C : 6 Pagaies K : 4 Téléviseur



*Le Quartier des athètes est accessible aux personnes à mobilité réduite.

Quartier des athlètes

Salle d'ergomètre aviron :

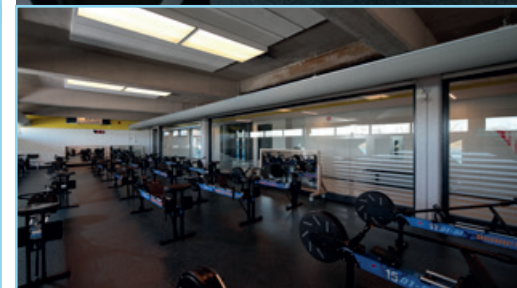
Longueur – 18,05 m Largeur – 6,96 m Superficie – 125 m² Capacité – 35 personnes
20 ergomètres « Concept2 » achetés en 2011
4 ergomètres « RP3 Model S » achetés en 2019
Miroirs : 3 sur le sens de la largeur
Téléviseur

Salle d'ergomètre de canoë- kayak (C, K) :

Longueur – 14,56 m Largeur – 6,96 m Superficie – 101 m²
Capacité – 15 personnes
11 ergomètres « Kayakpro » achetés en 2015 (6 kayaks, 5 canoës)
1 ergomètre de pratique de départ kayak « Catchforce »
Miroirs :
- 2 sur le sens de la largeur
- 2 sur le sens de la hauteur
Adaptateurs pour personnes à mobilité réduite
disponibles sur demande
Téléviseur

Salle d'ergomètre de bateau-dragon :

Longueur - 18,15 m Largeur - 6,96 m Superficie - 126 m²
Capacité – 30 personnes
20 ergomètres « Kayakpro » achetés en 2015
Miroirs : 4 sur le sens de la hauteur
Adaptateurs pour personnes à mobilité réduite
disponibles sur demande
Téléviseur



Parc
Jean-Drapeau

Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Quartier des athlètes

Salle de musculation :

Longueur – 31,50 m Largeur – 7,16 m Superficie – 225 m²

Capacité – 20 personnes
Équipement de musculation « Atlantis »
renouvelé périodiquement



Salle d'entraînement :

Longueur – 10,85 m Largeur – 6,96 m Superficie – 75 m²

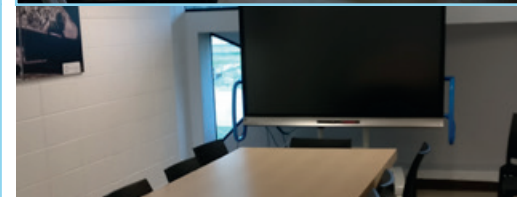
Capacité – 20 personnes
Vélos stationnaires, TRX, ballons suisses, etc.
Scifit pro acheté en 2019



Salle de réunion :

Longueur – 6,90 m Largeur – 3,40 m Superficie – 24 m²

Capacité – 10 personnes
« Smart board » 75 pouces



Infirmierie évènementielle :

- Chaise roulante
- Planche dorsale
- Lit
- Réfrigérateur et congélateur
- Évier et pompe de savon
- Tiroirs et armoire de rangement



Parc
Jean-Drapeau

Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Quartier des athlètes

Cafétéria

Cafétéria pouvant accueillir un traiteur

Capacité d'environ 100 personnes

Superficie de 201 m²

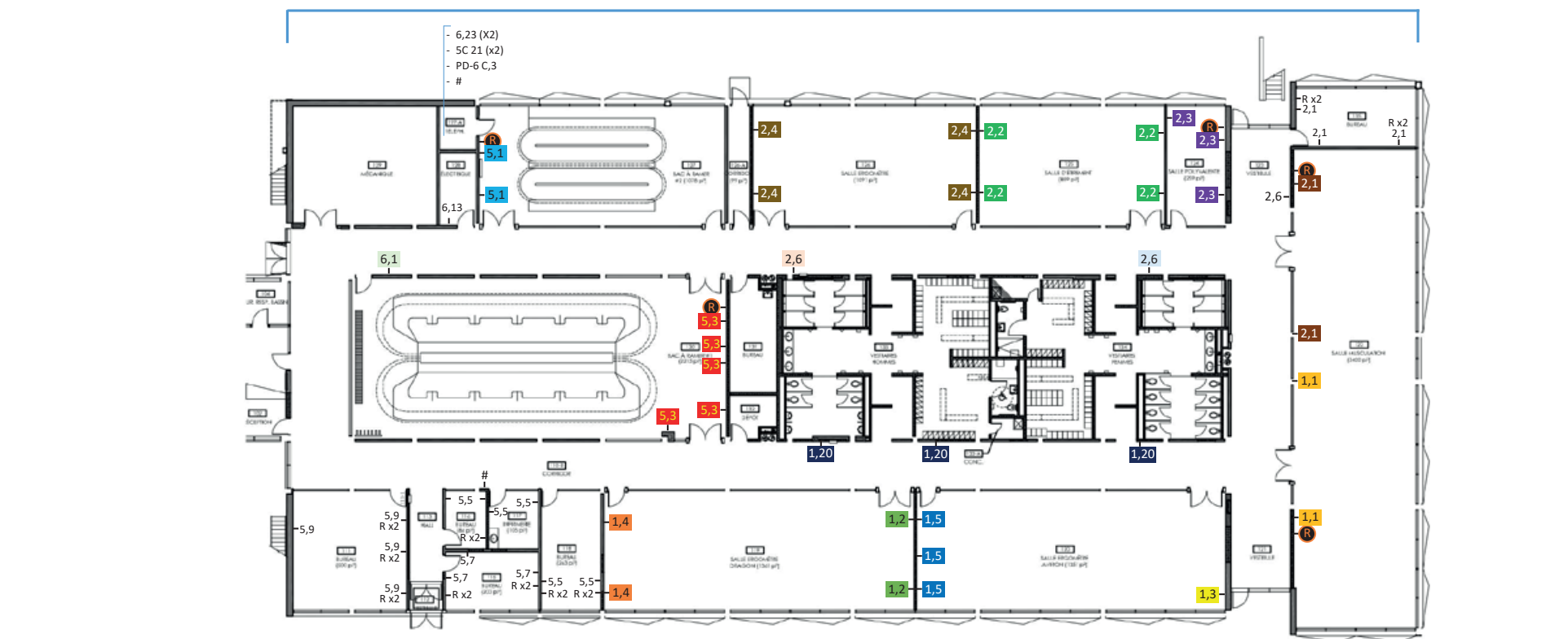
16 tables et 96 chaises

Distributrices de boissons sportives et machine à café



Prises électriques et réseau Ethernet

Panneau électrique 8 circuit # :



Légende :

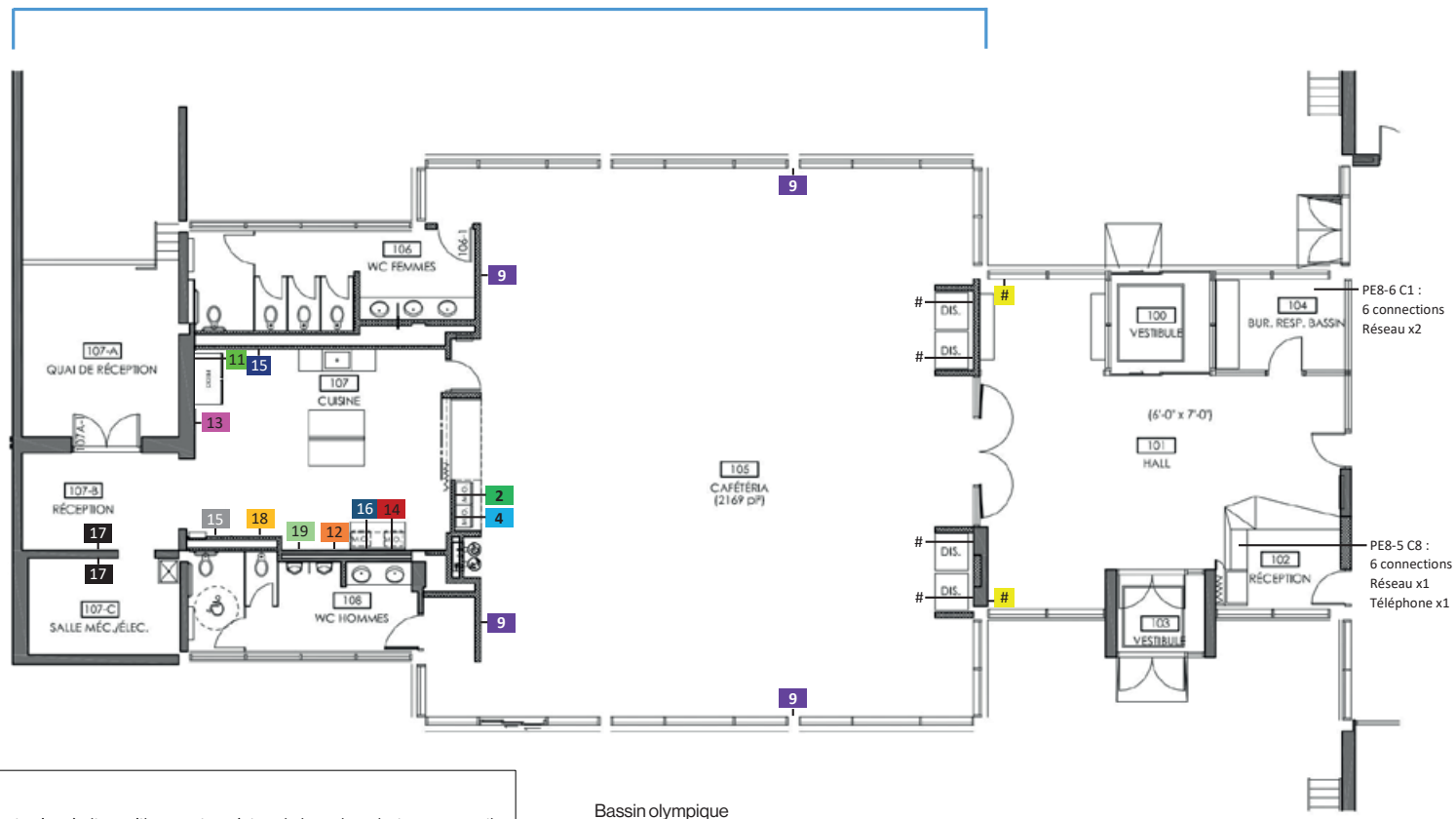
- *no.* (ex: **4**) : numéro du circuit, c'est-à-dire qu'il vaut mieux éviter de brancher plusieurs appareils qui demandent beaucoup d'énergie (frigo, grille-pain, chauffelette, etc.) sur un même circuit
- # : numéro de circuit indisponible
- : prise réseau Ethernet (1 connexion)

- Légende :
- *no.* (ex: **4**) : numéro du circuit, c'est-à-dire qu'il vaut mieux éviter de brancher plusieurs appareils qui demandent beaucoup d'énergie (frigo, grille-pain, chauffelette, etc.) sur un même circuit
 - # : numéro de circuit indisponible
 -  : prise réseau Ethernet (1 connexion)

- no. (ex: 4) : numéro du circuit, c'est-à-dire qu'il vaut mieux éviter de brancher plusieurs appareils qui demandent beaucoup d'énergie (frigo, grille-pain, chauffe-eau, etc.) sur un même circuit

Prises électriques et réseau Ethernet

Panneau électrique 8-7 circuit # :



Bassin olympique

Légende :

- no. (ex: 4) : numéro du circuit, c'est-à-dire qu'il vaut mieux éviter de brancher plusieurs appareils qui demandent beaucoup d'énergie (frigo, grille-pain, chaufferette, etc.) sur un même circuit
- # : numéro de circuit indisponible
- 📶 : prise réseau Ethernet (1 connexion)



Parc
Jean-Drapeau

Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Prises électriques et réseau Ethernet

Panneau électrique 1 circuit # :

Panneau électrique 2 circuit # :



Légende :

- no. (ex: **4**) : numéro du circuit, c'est-à-dire qu'il vaut mieux éviter de brancher plusieurs appareils qui demandent beaucoup d'énergie (frigo, grille-pain, chaufferette, etc.) sur un même circuit
- # : numéro de circuit indisponible
- Lignes :
 - ——— : Prise 120 v (quadruple [4 prises])
 - ——— : Prise 120 v (double [2 prises])
 - ——— : Prise 240 v (simple [1 prise]) voir photo pour modèle
 - ——— : Prise d'eau



NEMA 1450-R

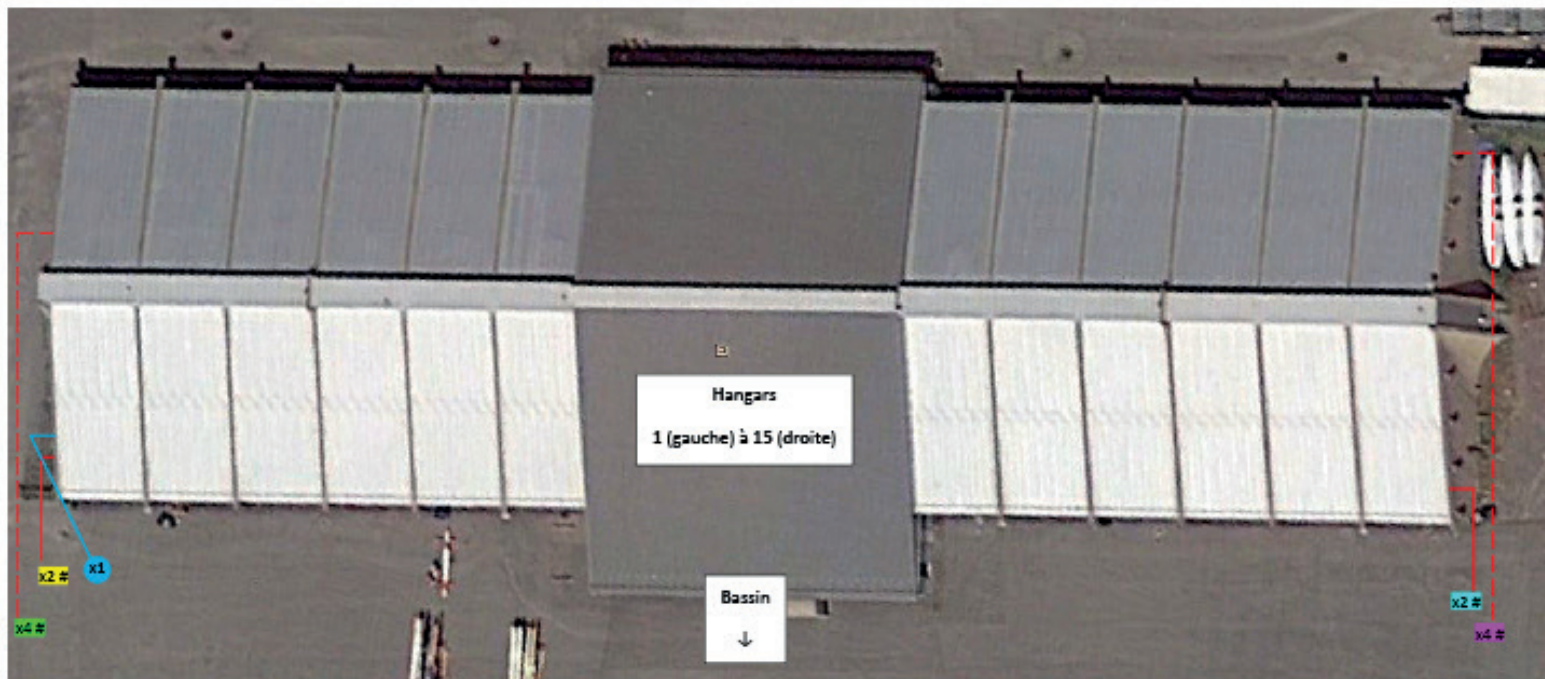
GFI intégré



Parc
Jean-Drapeau

Fiche technique
Bassin olympique
Quartier des athlètes

Prises électriques et réseau Ethernet



Légende :

- ☐ no. (ex: 4) : numéro du circuit, c'est-à-dire qu'il vaut mieux éviter de brancher plusieurs appareils qui demandent beaucoup d'énergie (frigo, grille-pain, chaufferette, etc.) sur un même circuit
- ☐ # : numéro de circuit indisponible
- ☐ Lignes :
 - ——— : Prise 120 V (double [2 prises])
 - - - - : Rallonge 120 V (quadruple [4 prises])
 - ——— : Prise d'eau



Travaux réalisés et à venir

Réalisations

2008 - Réfection des berges du Bassin olympique
2011 - Achat d'ergomètres aviron
2014 - Remplacement de tous les quais (flottants, fixes et quai de départ)
2014 - Remplacement des bateaux d'arbitre
2014 - Réfection des hangars à bateaux
2015 - Réfection du Quartier des athlètes
(bacs à ramer, salle d'entraînement, vestiaires, salles d'ergomètre, cafétéria, etc.)
2015 - Achat d'ergomètres de canoë-kayaks et de bateaux-dragon,
achat d'équipement pour la salle de musculation
2016 - Remplacement des bateaux d'urgence et de premiers soins
2016 - Achat d'une faucardeuse
2017 - Réaménagement extérieur du Quartier des athlètes
(accessibilité universelle et terrasse)
2017 - Remplacement complet du système de communication sans-fil (headset)
2018 - Remplacement complet du système Albano
2019 - Achat de 4 ergomètres d'aviron RP3 model S
2019 - Achat d'un Scifit Pro Upper Body

À venir

Réfection des tours de départ, intermédiaires et d'arrivée