

# **Demande de soumission pour le Biodôme**

## **DEVIS**

Dépoussiérage et nettoyage de maquettes du Biodôme

### **Exposition Olympique**

**4 septembre 2025**

## 1. Mise en contexte

Le Biodôme de Montréal, anciennement le Vélodrome construit pour les Jeux olympiques de 1976, accueille chaque année près de 1,2 million de visiteurs provenant d'un public varié et nombreux. Ce lieu emblématique, transformé en institution muséale dédiée à la sensibilisation environnementale, constitue aujourd'hui un pilier de la culture scientifique et écologique montréalaise.

Dans le cadre du projet d'exposition temporaire intitulé *Du Vélodrome au Biodôme : 50 ans d'héritage olympique et d'innovation durable*, initié par les *Amis du Biodôme*, une mise en valeur patrimoniale et éducative est proposée. Cette exposition, qui se tiendra de mars à octobre 2026, s'inscrit dans une démarche de commémoration du 50e anniversaire des Jeux olympiques de Montréal, en partenariat avec le Biodôme qui met à disposition son espace d'exposition.

L'exposition retrace la transformation remarquable du Vélodrome en Biodôme, illustrant une réinvention urbaine exemplaire et une innovation durable. Elle vise à transmettre cet héritage unique à travers des objets et documents historiques, dont deux maquettes significatives :

- Une première maquette illustrant un concept préliminaire du Biodôme, notamment avec trois types de forêt tropicale.
- Une seconde représentant le Biodôme tel qu'il était lors de son ouverture en juin 1992.

Ces maquettes, actuellement entreposées dans les réserves du Biodôme, nécessitent une intervention spécialisée de restauration et de nettoyage afin d'être présentées dans des conditions muséologiques optimales. Le présent devis concerne donc des services professionnels en techniques de muséologie pour assurer le **dépoussiérage** et le **nettoyage** de ces objets en vue de leur intégration à l'exposition.

## 2. Mandat

Le fournisseur retenu aura pour mandat d'assurer le **dépoussiérage** et le **nettoyage** de **deux maquettes** historiques du Biodôme selon les normes de conservation préventive dans le cadre de l'exposition *Du Vélodrome au Biodôme : 50 ans d'héritage olympique et d'innovation durable*.

## Inclusions

- L'évaluation de l'état de conservation (formulaire de constats d'état, photographies);
- L'aménagement des espaces (dégager l'espace autour des maquettes, préparer une zone de travail) ;
- Le retrait des dômes ;
- Le dépoussiérage et le nettoyage des éléments externes (bases, supports et dômes) et internes (sous les dômes) ;
- La documentation des étapes (photographies, classement des photos) ;
- Toutes autres interventions qui permettent d'effectuer les opérations de dépoussiérage et de nettoyage.

Tous les travaux doivent s'effectuer dans les espaces du Biodôme. Les maquettes sont très lourdes et leurs déplacements, si nécessaires, devront se faire avec l'assistance des services techniques du Biodôme.

Le fournisseur doit fournir son propre masque respiratoire à cartouche s'il souhaite en utiliser un pour se protéger de la poussière.

Les travaux seront réalisés en présence ou en coordination avec l'agent de programmes éducatifs du Biodôme et de la muséologue des *Amis du Biodôme*.

Possibilité d'accommodement d'horaires pour effectuer les travaux durant les fins de semaines si nécessaire.

## Exclusions

- Tous travaux de **restauration**, de **fabrication** ou de **remplacement** des différentes parties qui sont endommagées. Les maquettes doivent être nettoyées et dépoussiérées en vue d'un futur mandat de restauration chez un fournisseur spécialisé en fabrication et restauration de maquettes.

À titre d'exemples :

- Le dôme de la maquette 1 est très endommagé et devra être remplacé ;
- La base et le pied de la maquette 2 devra être réparée et/ou modifiée.
- Tout le matériel, les produits, les instruments et les outils nécessaires aux opérations de nettoyage seront fournis par le Biodôme (à l'exception du masque respiratoire à cartouches).
  - Le fournisseur aura aussi la possibilité d'utiliser ses propres outils et instruments s'il le désire.

### 3. Détails techniques

Des photos et les dimensions approximatives des deux maquettes sont détaillées dans l'Annexe A\_Photos et dimensions des maquettes.

#### Dimensions approximatives des maquettes

- Maquette 1 – Concept préliminaire
  - Largeur : 70 pouces
  - Longueur : 84 pouces
  - Hauteur (base de la maquette et dôme) : 12 pouces
  
- Maquette 2 – Biodôme réel à l'ouverture
  - Largeur : 84 pouces
  - Longueur : 84 pouces
  - Hauteur (base de la maquette et dôme) : 10 pouces
  - Hauteur du pied : 24 pouces
  - Largeur du pied : 48 pouces
  - Hauteur totale (pied et dôme) : 34 pouces

#### État actuel des maquettes

- Maquette 1 – Concept préliminaire
  - Beaucoup de poussière
  - Dôme brisé - Sera remplacé
  - Base endommagée
  - Intérieur en assez bon état avec quelques fissures
  
- Maquette 2 – Biodôme réel à l'ouverture
  - Beaucoup de poussière
  - Dôme en bon état - Sera conservé
  - Base et pied endommagés - Sera réparé ou modifié
  - Intérieur en assez bon état

### 4. Qualifications requises

- Expérience en restauration d'objets muséaux ou maquettes patrimoniales ;

- Connaissances des normes de conservation muséales (formation en Techniques de muséologie ou en Muséologie) ;
- Références de projets similaires ;
- Disponibilités pendant la période souhaitée des travaux.

## 5. Échéancier

- Date de début : fin septembre / début octobre 2025
- Fin des travaux : Le vendredi 8 novembre 2025

## 6. Soumissions

La soumission doit être transmise **au plus tard le mardi 16 septembre 2025 à 12 h**, par courriel, à l'attention de :

**Eric Poulin**

Agent de programmes éducatifs – Biodôme / Espace pour la vie  
[eric.poulin@montreal.ca](mailto:eric.poulin@montreal.ca)

**La soumission doit inclure :**

- La proposition technique des opérations qui détaille les éléments suivants :
  - L'évaluation de l'état de conservation (constat d'état, photographies);
  - Méthodologie de nettoyage (produits utilisés, techniques, outils et matériel nécessaires, précautions, etc.) ;
  - Documentation (rapport avant/après, fiches techniques, photographies) ;
- Le détail des coûts pour :
  - La main-d'œuvre ;
  - Le taux-horaire ;
  - Le coût total du mandat ;
  - Les taxes (si applicables) ;
- La durée estimée des travaux pour chaque étape ;
- Vos disponibilités pour la période prévue des travaux ;
- Votre CV.

Pour toute **question ou demande de précision**, veuillez communiquer **par écrit** à l'adresse suivante : [eric.poulin@montreal.ca](mailto:eric.poulin@montreal.ca)

Le fournisseur doit être inscrit comme **fournisseur à la Ville de Montréal**.

Il est conseillé de s'inscrire à l'avance pour faciliter le processus d'attribution du mandat :

<https://montreal.ca/demarches/sinscrire-comme-fournisseur-de-la-ville>

## **7. Modalités de sélection**

- Qualité de la proposition technique
- Expérience et références
- Respect des normes muséologiques
- Disponibilité pendant la période prévue des travaux
- Rapport qualité/prix

## **Annexes**

Annexe A : Photos et dimensions des maquettes

# **Annexe A**

## **Photos et dimensions des maquettes**

**Demande de soumission pour le Biodôme**

**DEVIS**

Dépoussiérage et nettoyage de maquettes du Biodôme

**Exposition Olympique**

4 septembre 2025



**Maquette 2**



**Maquette 1**

**Les deux maquettes à restaurer**

**Maquette 1 -Concept préliminaire  
(Avant l'ouverture de 1992)**

Longueur approx du meuble = 84"

Hauteur approx base et dôme = 12"

Largeur approx de la base = 70"

**Maquette 1**





LE BIODÔME DE MONTREAL  
RÉGIE DES INSTALLATIONS OLYMPIQUES  
GOUVERNEMENT DU QUÉBEC  
VILLE DE MONTREAL

  
LES INGÉNIEURS ASSOCIÉS  
BOCQUET, PARENT, GAGNON ET ASSOCIÉS  
INGÉNIEURS ASSOCIÉS INC.  
VILLE DE MONTREAL  
COUPLAGE MONTREAL

architecte  
mécanisme et électrique  
mécanisme et électrique  
électricité  
système de chauffage  
plomberie



LES FORETS TROPICALES

ASIE DU SUD-EST

AFRIQUE

GEOLOGIE  
ROCKS  
ADAPTATION  
COOPERATION  
SCHEM TITRE

RIVERS  
OCEANS  
TUNDRA  
MOUNTAINS  
TROPICALS  
ADAPTATION



FORET BOREALE



SAINT-LAURENT MARIN



**Maquette 2**  
**Biodôme réel à l'ouverture de**  
**1992**



[Redacted]

4 524 LBS

Hauteur approx (base et dôme) = 10"

Diamètre approx du meuble = 84" x 84" (7 pieds)

Hauteur approx du pied = 24" (2 pieds)

Hauteur approx totale (pied et dôme) = 34"

Largeur approx du pied = 48" (4 pieds)

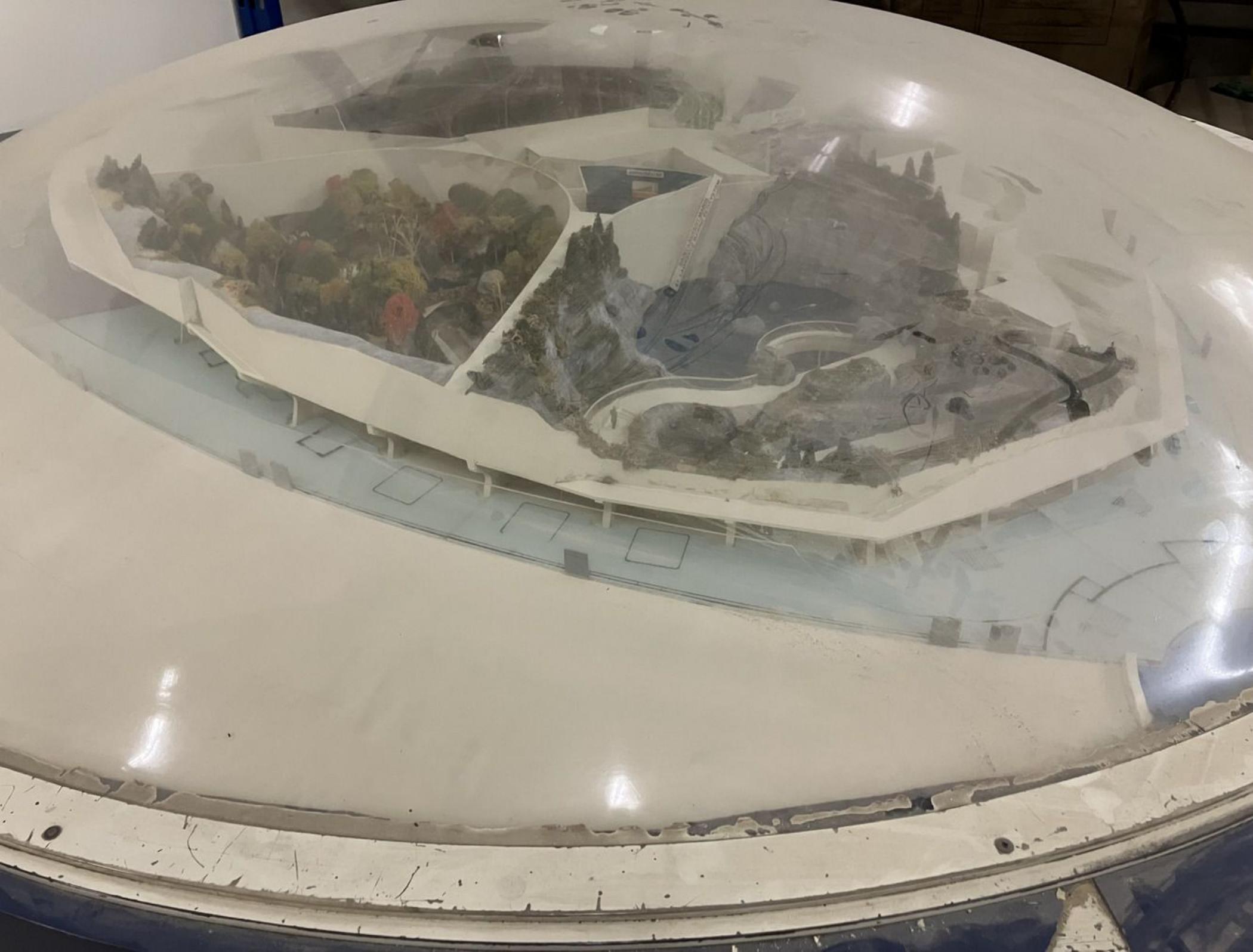
# Maquette 2



4324 LBS

WORLD  
DAILY







ANTARCTIQUE  
ANTARCTIC





WALL TROPICAL FOREST



AMBIENTAL  
THEATRE

MONDE POLAIRE  
POLAR WORLD

EXPOSITION TEMPORAIRE  
TEMPORARY EXHIBITION

VOUS ÊTES ICI  
YOU ARE HERE



ANTARCTIQUE  
ANTAECTIC

MONDE POLAIRE  
POLAR WORLD

BOUTIQUE  
GIFT SHOP



  
Ville de Montréal

ÉCHELLE 1/8" = 1'-0"





FORÊT TROPICALE  
TROPICAL FOREST