

CANADIAN CENTENNIAL MONUMENTS

MONUMENTS TOPOGRAPHIQUES DU CENTENAIRE CANADIEN



"THE NOVA SCOTIAN SURVEYOR SPRING 2015"

Table of content / Table des matières

<u>FREDERICTON CENTENNIAL SURVEY MONUMENT</u>	<u>3</u>
<u>MONUMENT TOPOGRAPHIQUE DU CENTENAIRE</u>	<u>5</u>
<u>THE CEREMONY OF UNVEILING AND DEDICATION OF THE CENTENNIAL SURVEY MONUMENT</u>	<u>7</u>
<u>CÉRÉMONIE DU DÉVOILEMENT ET DE LA DÉDICACE DU MONUMENT TOPOGRAPHIQUE DU CENTENAIRE</u>	<u>7</u>

FREDERICTON CENTENNIAL SURVEY MONUMENT

In June 1967, the Centennial Survey Monument (the “Globe”) was unveiled in Fredericton at a prominent location opposite the new (at the time) Centennial Building on King Street. The globe was located in the “Centennial Mall” which extended from King Street to Queen Street adjacent to the Playhouse. It was a large 2 metre diameter half globe made of copper and Bronze with a centered survey marker. The mall contained other monuments, including an obelisk, a totem pole, and the Bicentennial Globe, a sister to the Surveyor’s Globe.

The monument was part of a national project in Canada’s 1967 Centennial year to honour the contribution of the surveying profession to the exploration and development of the country. Centennial survey monuments of different design were erected in all provincial capital cities and in Ottawa.



Centennial Building

What is unique to the Centennial monuments, differentiating them from other monuments, is their location. Each of the Centennial monuments was referenced with its exact location. The latitude, longitude and elevation of the Fredericton globe were scribed on an attached plaque, along with the distance and azimuth to adjoining capitals: Halifax, Charlottetown, Quebec and Ottawa.

In 2005, the City of Fredericton announced that it was proceeding with a development of the Centennial Mall area, to include an office building and convention centre. The Association of New Brunswick Land Surveyors (ANBLs) lobbied the City to preserve the Globe, given the importance of its location. The City responded positively. The City’s consultant for the building, ADI Limited, was able to incorporate the location of the 1967 globe into the design for the new office building. The building is named Chancery Place, and is home to the Office of the Premier and many government department Ministers.





With the location secured, the ANBLS undertook to have a new globe commissioned. A new monument was required because the space allocated was not sufficient to accommodate the former globe.

The ANBLS commissioned Fredericton metalsmith Brigitte Clavette to design and construct a new globe as an artistic re-interpretation of the 1967 globe. The new globe is approximately forty-five centimetres in diameter and is made of copper with a blue patina. The stylized earth features are made of bronze, and it is centered with a brass survey marker.



The new globe was installed in October 2015 at the main entrance to Chancery Place at 675 King Street. It is accompanied by the three original bronze plaques from the 1967 globe as well as a new plaque which provides detail on the new globe.

This project was undertaken with support from the following partners:

- *Association of New Brunswick Land Surveyors*
- *The Canadian Institute of Geomatics, NB Branch*
- *Service New Brunswick*
- *UNB Department of Geodesy & Geomatics Engineering*
- *NB Department of Transportation & Infrastructure*

MONUMENT TOPOGRAPHIQUE DU CENTENAIRE

En juin 1967, le monument topographique du Centenaire (le Globe) a été dévoilé à Fredericton à un endroit bien visible en face de l'édifice du Centenaire nouvelle construite (à l'époque) sur la rue King. Le globe se trouvait dans le « Centennial Mall », qui s'étendait de la rue King jusqu'à la rue Queen adjacent au théâtre le Playhouse.

Le demi globe terrestre fait de cuivre et de bronze, faisait deux mètres de diamètre et le centre était marqué par un repère d'arpentage. Le centre commercial contenait d'autres monuments, y compris un obélisque, un mât totémique et le Globe du bicentenaire, la soeur de Globe de l'arpenteur.

Le monument faisait partie d'un projet national en 1967, année du centenaire du Canada, en l'honneur de la contribution de la profession d'arpentage à l'exploration et au développement du pays. Des monuments topographiques du Centenaire et de conceptions différentes ont été érigés dans toutes les capitales provinciales du pays et à Ottawa.

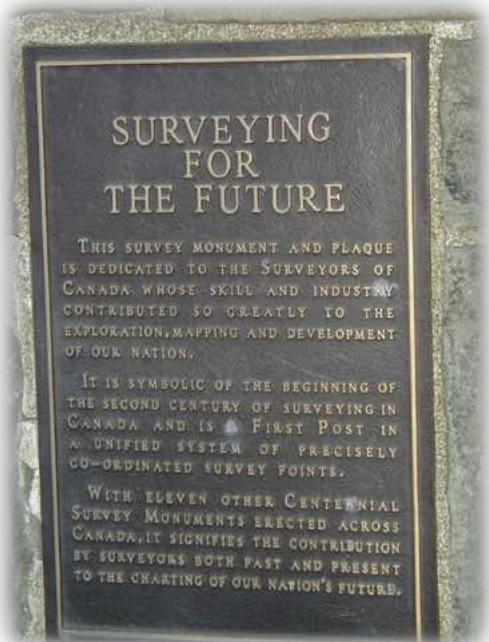


Édifice du Centenaire

Ce qui est unique aux monuments du centenaire, et ce qui les différencie des autres monuments, c'est leur emplacement. Chacun des monuments du centenaire a été référencé par rapport à son emplacement exact. La latitude, la longitude et l'altitude du demi globe de Fredericton ont été prescrits sur une plaque ci-jointe, ainsi que de la distance et l'azimut à capitales voisines : Halifax, Charlottetown, Québec et Ottawa

En 2005, la municipalité a annoncé qu'elle allait procéder au développement de la région du « Centennial Mall », pour construire un immeuble à bureau et un centre de congrès. L'Association des arpenteurs-géomètres du Nouveau-Brunswick (AAGNB) fit pression sur la ville afin de préserver le Globe, étant donné l'importance de son emplacement. La ville a répondu positivement. L'expert-Conseil de la ville pour le bâtiment, ADI Limited, a réussi à incorporer l'emplacement du globe de 1967 dans la conception du nouvel immeuble de bureaux. Le bâtiment est nommé Place de la Chancellerie et abrite le bureau du Premier Ministre, du gouvernement et de nombreux ministres.





Avec l'emplacement sécurisé, l'AAGNB s'est engagé à avoir un nouveau globe. Un nouveau monument était nécessaire parce que l'espace alloué n'était pas suffisante pour accueillir la présente structure.

L'AAGNB a retenu les services de l'artiste et orfèvre Brigitte Clavette de Fredericton pour concevoir et produire une réinterprétation artistique du globe de 1967. Le nouveau globe fait environ quarante-cinq centimètres de diamètre et est fait en cuivre avec une patine bleue. Les caractéristiques de la terre stylisés sont faites de bronze et il est centré avec un repère d'arpentage en laiton.



Le nouveau globe a été installé en octobre 2015 à l'entrée principale à la Place de la Chancellerie à 675 King Street. Il est accompagné par les trois plaques de bronze originales du globe de 1967, mais aussi une nouvelle plaquette qui fournit des détails sur la nouvelle interprétation.

Ce projet a été réalisé avec le soutien des partenaires suivants :

- *L'Association de arpenteurs-géomètres du Nouveau-Brunswick.*
- *L'Association canadienne des sciences géomatiques - Section NB.*
- *Service Nouveau-Brunswick*
- *Le département d'ingénierie en Géodésie & Géomatiques de UNB.*
- *Le département des Transports et Infrastructure du NB.*

**THE CEREMONY
OF UNVEILING AND DEDICATION, THE
CENTENNIAL SURVEY MONUMENT**

**CEREMONIE
DU
DÉVOILEMENT ET DE LA DÉDICACE DU
MONUMENT TOPOGRAPHIQUE DU CENTENAIRE**

**FREDERICTON, N.B.
June 21 juin, 3 :30 pm.
1967**



Transcription of the original program / Transcription du texte original

The Story of The Monument

This Centennial Survey Monument occupies the first position for items of importance and interest along the new Centennial Mall. The Survey reference is located on a half globe at Fredericton's position on our half of the globe.

The continents are green painted steel superimposed on blue painted steel to represent the land and the water. Realism is achieved by pumping water down over the globe and into a pool in which the globe sits.

The Centennial Survey Monument base and the back up for the plaques are beautiful stone taken from the foundations of the "Old Judges Chambers" which was built in 1829 as a place for the Justices of the Supreme Court. The building was demolished in late 1966 and this stone, together with much of the fine woodwork has been preserved.

L'Historique du Monument

Le Monument Topographique du Centenaire occupe la première place des projets importants et d'intérêt public sur le nouveau parterre public du centenaire. Le point de référence topographique est la position de Fredericton sur le globe terrestre.

Les continents sont en vert sur un fond bleu représentant la terre et la mer. Le demi-globe est en acier. Un certain réalisme est atteint par un jet d'eau qui coule sur le demi-globe, situé dans un réservoir d'eau.

De très belles roches, qui autrefois formaient la fondation du palais de justice, construit en 1829 pour les juges de la Cours Suprême, forment la base du monument et la fondation sur laquelle reposent les plaques. Le palais de justice fut démoli en 1966. Les roches et le bois travaillé furent conservés.

From

The Honourable John B. McNair

Lieutenant Governor Province of New Brunswick

We are gathered here today in gratitude for our past, with a just pride in the present moment and a well tempered hope in our future.

We are met to do honour to the Surveyors of Canada. It is altogether fitting that we should. In a new country, so vast as ours, the role of those engaged in the application of the physical sciences is a major one.

Ladies and Gentlemen, without further delay, it becomes my honour and pleasure to unveil and dedicate this Centennial Survey Monument.

From

The Hon. Louis J. Robichaud

Premier of New Brunswick Premier Ministre du Nouveau-Brunswick

The Surveyor of the past has played a most significant role in the orderly settlement of our province. This Centennial Survey Monument, being dedicated here today, symbolizes the transition into a new era of enlightenment by marking a precise datum point in a key location for future reference.

« Les arpenteurs dans le passé ont joué un rôle très significatif dans l'organisation ordonnée de notre province. Ce Monument du centenaire dédié aux arpenteurs symbolise la transition dans une nouvelle ère de connaissances en fixant une date précise qui servira dans l'avenir de termes de référence. »

In the related fields of town planning, highway construction, and multiple resources regions, the Surveyors role has been and continues to be highly significant in the task of building a modern province and nation.

The tremendous recent technological advances in the fields of electronic distance measurement, machine computation and photogrammetry are revolutionizing the ancient profession of surveying. The advances are so significant they impress even those who are engaged in their development. These monuments, now being unveiled across Canada, commemorate a new era in Canadian land surveying.

It is most fitting, in this our Centennial Year, that all governments in Canada progress together in this ancient and specialized profession of land surveying.

« Il est très approprié, à l'occasion de l'année de notre centenaire, que tous les gouvernements au Canada progressent ensemble dans cette profession ancienne et spécialisée qu'est l'arpentage. »

From
The Hon. W. R. Duffie
Minister of Natural Resources, Province of New Brunswick

The Advisory Council on Cadastral Surveys composed of Surveyor Generals or Directors of Survey and the senior surveyors attached to Land Titles or Land Registry Offices in the Provincial and Federal Governments proposed as at Centennial Project the establishment of a Control Monument and Ceremonial Marker on the grounds of each Legislature in Canada.

The proposal was forwarded to the Honourable Jean-Luc Pepin, Minister of Energy, Mines and Resources, who in turn approached the respective Ministers in each Province inviting their participation in this project. I am pleased to report that each Province and the Government of Canada welcomed the opportunity and we today are participating in similar ceremonies.

The Centennial Survey Monuments are of different design in each Province but all carry an identical plaque in English and/or French along with a plaque indicating the position on the earth's surface of the Centennial Monument and the distances to adjoining Capitals.

Ceremonies to dedicate the Centennial Survey Monuments are simultaneously being held in each Provincial Capital, Ottawa, and at Whitehorse. This very moment, known as Summer Solstice or the longest day of the year (daylight hours), the sun will reach its most northern point.

PROGRAMME

CHAIRMAN: MR. W. F. Roberts National President, Canadian Institute of Surveying.

“O CANADA”

INTRODUCTION BY: THE CHAIRMAN

REMARKS BY: HONOURABLE W. R. DUFFIE
Minister of Natural Resources

ADDRESS: Centennial Survey Monument
HONOURABLE LOUIS J. ROBICHAUD Premier of New Brunswick.

UNVEILING AND DEDICATION: HONOURABLE JOHN B. MCNAIR Lieutenant-Governor of New Brunswick

GOD SAVE THE QUEEN

PROGRAMME

PRÉSIDENT : M. W. F. ROBERTS Président national, Institut canadien des arpenteurs.

« O CANADA »

INTRODUCTION : LE PRÉSIDENT

OBSERVATIONS : L'HONORABLE W. R. DUFFIE
Ministère des Ressources Naturelles

CONFÉRENCE : Monument Topographique du Centenaire
L'HONORABLE LOUIS J. ROBICHAUD
Premier Ministre du Nouveau-Brunswick

DÉVOILEMENT ET DÉDICACE :
L'HONORABLE JOHN B. MCNAIR Lieutenant—Gouverneur du Nouveau-Brunswick

DIEU SAUVE LA REINE