



## CHAPTER S-17

## CHAPITRE S-17

### Surveys Act

### Loi sur l'arpentage

#### Chapter Outline

#### Sommaire

|                                                                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Definitions. . . . .                                                                                                | 1          |
| coordinate monument — borne de coordonnées                                                                          |            |
| coordinate survey system — système d'arpentage par coordonnées                                                      |            |
| corner — coin                                                                                                       |            |
| legal monument — borne cadastrale                                                                                   |            |
| survey — arpentage                                                                                                  |            |
| surveyor — arpenteur                                                                                                |            |
| Establishment of a coordinate survey system. . . . .                                                                | 2          |
| Director of Surveys. . . . .                                                                                        | 3          |
| Duty of surveyor. . . . .                                                                                           | 4(1)       |
| Form of report, note or plan of surveyors. . . . .                                                                  | 4(2)       |
| Power of Cabinet respecting integrated survey area. . . . .                                                         | 5          |
| Filing respecting integrated survey area plan. . . . .                                                              | 6(1)       |
| Filing respecting amended integrated survey area plan. . . . .                                                      | 6(2)       |
| Duty of surveyor to tie to coordinate monuments. . . . .                                                            | 7          |
| Survey plan respecting integrated survey area. . . . .                                                              | 8          |
| Filing of value of coordinate monuments. . . . .                                                                    | 9          |
| Survey plan filed between August 1, 1979 and December 31, 1979. . . . .                                             | 9.1        |
| Subdivision plan or any other plan of survey filed within six months after the commencement of section 9.2. . . . . | 9.2        |
| Lost legal monuments. . . . .                                                                                       | 10         |
| Power of trespass. . . . .                                                                                          | 11         |
| Offences and penalties. . . . .                                                                                     | 12, 13, 14 |
| Municipal agreements and advisory councils. . . . .                                                                 | 15         |

|                                                                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Définitions. . . . .                                                                                                                   | 1          |
| arpentage — survey                                                                                                                     |            |
| arpenteur — surveyor                                                                                                                   |            |
| borne cadastrale — legal monument                                                                                                      |            |
| borne de coordonnées — coordinate monument                                                                                             |            |
| coin — corner                                                                                                                          |            |
| système d'arpentage par coordonnées — coordinate survey system                                                                         |            |
| Établissement d'un système d'arpentage par coordonnées. . . . .                                                                        | 2          |
| Directeur de l'arpentage. . . . .                                                                                                      | 3          |
| Obligation de l'arpenteur. . . . .                                                                                                     | 4(1)       |
| Rapport, note de service ou plan d'arpentage. . . . .                                                                                  | 4(2)       |
| Zone d'arpentage intégrée constituée par le Cabinet. . . . .                                                                           | 5          |
| Dépôt relatif à la zone d'arpentage intégrée. . . . .                                                                                  | 6(1)       |
| Modification de la zone d'arpentage intégrée. . . . .                                                                                  | 6(2)       |
| Devoir de l'arpenteur de relier aux bornes de coordonnées. . . . .                                                                     | 7          |
| Plan conforme aux zones d'arpentages intégrées. . . . .                                                                                | 8          |
| Dépôt des valeurs de bornes de coordonnées. . . . .                                                                                    | 9          |
| Plan conforme déposé entre le 1 <sup>er</sup> août 1979 et le 31 décembre 1979. . . . .                                                | 9.1        |
| Dépôt d'un plan de lotissement ou de tout autre plan d'arpentage dans les six mois après l'entrée en vigueur de l'article 9.2. . . . . | 9.2        |
| Pertes des bornes cadastrales. . . . .                                                                                                 | 10         |
| Pouvoir de pénétrer dans les propriétés privées. . . . .                                                                               | 11         |
| Infractions et peines. . . . .                                                                                                         | 12, 13, 14 |
| Conventions avec une municipalité et conseils consultatifs. . . . .                                                                    | 15         |

Regulations. . . . .16  
**SCHEDULE A**

Règlements. . . . .16  
**ANNEXE A**

**1 In this Act**

“coordinate monument” means a brass, bronze or aluminum cap or plate established and maintained in accordance with section 3;

“coordinate survey system” means a system established under section 2;

“corner” means a point in an intersection of boundaries of land;

“Corporation” Repealed: 1998, c.12, s.20.

“legal monument” means a device planted by a surveyor;

“survey” means a survey to define the boundaries of land;

“surveyor” means a New Brunswick Land Surveyor.  
 1967, c.23, s.1; 1989, c.N-5.01, s.40; 1998, c.12, s.20; 1999, c.4, s.1.

**2** Service New Brunswick shall establish and maintain a system of plane rectangular coordinates for locating points on the earth’s surface.

1967, c.23, s.2; 1986, c.8, s.123; 1989, c.N-5.01, s.40; 1998, c.12, s.20; 1999, c.4, s.2.

**3(1)** A surveyor with at least five years experience as such shall be designated as Director of Surveys by Service New Brunswick.

**3(2)** For the purposes of the coordinate survey system, the Director of Surveys shall establish and maintain coordinate monuments each being a brass, bronze or aluminum cap or plate suitably inscribed and

**1 Dans la présente loi**

« arpentage » désigne un levé de plans pour déterminer les limites d’un terrain;

« arpenteur » désigne un arpenteur-géomètre du Nouveau-Brunswick;

« borne cadastrale » désigne un dispositif placé par un arpenteur sur un terrain;

« borne de coordonnées » désigne une plaque ou un repère en laiton, en bronze ou en aluminium placé et entretenu conformément à l’article 3;

« coin » désigne un angle au point d’intersection des lignes d’un terrain;

« Corporation » Abrogé : 1998, c.12, art.20.

« système d’arpentage par coordonnées » désigne un système de levés établi en application des dispositions de l’article 2.

1967, c.23, art.1; 1989, c.N-5.01, art.40; 1998, c.12, art.20; 1999, c.4, art.1.

**2** Services Nouveau-Brunswick établit et entretient un système de coordonnées planes rectangulaires pour repérer certains points de la surface terrestre.

1967, c.23, art.2; 1986, c.8, art.123; 1989, c.N-5.01, art.40; 1998, c.12, art.20; 1999, c.4, art.2.

**3(1)** Un arpenteur ayant au moins cinq ans d’expérience de son métier est désigné comme directeur de l’arpentage par Services Nouveau-Brunswick.

**3(2)** Aux fins de l’application du système d’arpentage par coordonnées, le directeur de l’arpentage pose et entretient des bornes de coordonnées, chacune étant une plaque ou un repère en laiton, en bronze ou en aluminium marqué de manière appropriée et

(a) imbedded in a reinforced concrete post set in a concrete base, or

(b) placed as prescribed by the regulations.

1967, c.23, s.3; 1989, c.N-5.01, s.40; 1998, c.12, s.20; 1999, c.4, s.3.

**4(1)** Under the coordinate survey system, a surveyor shall set out bearings of boundary lines in terms of grid azimuth, and distances in metres.

**4(2)** Subject to any requirement respecting further particulars, when a surveyor makes a report, note or plan of any survey under the coordinate survey system, he shall describe a parcel of land

(a) by the legal monuments at the corners with their respective coordinates, or

(b) by the corners in terms of coordinates.

1967, c.23, s.4; 1979, c.69, s.1; 1999, c.4, s.4.

## **5 The Lieutenant-Governor in Council**

(a) may constitute any portion of the Province an integrated survey area and define the boundaries thereof, and

(b) may extend, reduce, subdivide or annul any existing integrated survey area or merge it in whole or in part with any other.

1967, c.23, s.5; 1999, c.4, s.5.

**6(1)** When an integrated survey area has been constituted, the Director of Surveys shall file in the registry office of the county where the lands are situated,

(a) a plan of the area setting forth

(i) the coordinate monuments established, and

(ii) an authentication by the Director of Surveys, and

(b) a schedule setting forth the respective values of the coordinate monuments.

**6(2)** When a plan filed under subsection (1) is amended, the Director of Surveys

a) encastré dans un pilier en béton armé placé sur une base en béton, ou

b) placé comme le prescrivent les règlements.

1967, c.23, art.3; 1989, c.N-5.01, art.40; 1998, c.12, art.20; 1999, c.4, art.3.

**4(1)** Conformément au système d'arpentage par coordonnées, un arpenteur trace l'orientation des lignes selon un graticule azimutal, et exprime les distances en mètres.

**4(2)** Sous réserve de toute exigence relative à d'autres détails, lorsqu'un arpenteur rédige un rapport ou une note de service ou fait un plan d'arpentage dans le cadre du système d'arpentage par coordonnées il doit décrire une parcelle

a) d'après les bornes cadastrales placées aux coins du terrain avec leurs coordonnées respectives, ou

b) d'après les coins en fonction des coordonnées.

1967, c.23, art.4; 1979, c.69, art.1; 1999, c.4, art.4.

## **5 Le lieutenant-gouverneur en conseil**

a) peut constituer un secteur de la province en zone d'arpentage intégrée et en déterminer les limites, et

b) peut étendre, réduire, subdiviser ou supprimer toute zone d'arpentage intégrée ou la réunir, en tout ou en partie, à une autre.

1967, c.23, art.5; 1999, c.4, art.5.

**6(1)** Lorsqu'une zone d'arpentage intégrée a été constituée, le directeur de l'arpentage doit déposer au bureau de l'enregistrement du comté où se trouvent les terrains

a) un plan de la zone établissant

(i) les bornes de coordonnées posées, et

(ii) une vérification par le directeur de l'arpentage, et

b) un tableau établissant les valeurs respectives des bornes de coordonnées.

**6(2)** Lorsqu'un plan déposé en application des dispositions du paragraphe (1) est modifié, le directeur de l'arpentage doit

(a) shall file in the registry office in which the plan was filed, an amended plan showing

- (i) any coordinate monuments not affected,
- (ii) any coordinate monuments destroyed,
- (iii) any additional coordinate monuments established, and
- (iv) an authentication by the Director of Surveys, and

(b) shall file in that registry office a certificate showing any new or amended values of coordinate monuments shown on the plan,

and thereupon the amended plan becomes the official plan of the coordinate monuments and the amended values become the official values for the affected coordinate monuments.

1967, c.23, s.6; 1999, c.4, s.6.

**7** Where an integrated survey area has been constituted, every surveyor shall tie to the coordinate monuments, all legal monuments established by him thereafter that pertain to

- (a) crown lands,
- (b) subdivisions where a subdivision plan is required under the *Community Planning Act*, and
- (c) parcels of land which the owners thereof request to be included.

1967, c.23, s.7; 1999, c.4, s.7.

**8(1)** Where a surveyor prepares a subdivision or other plan pursuant to section 7, he shall not certify to the correctness of the plan unless it represents a survey carried out by the surveyor or under his personal supervision or direction, and the standard of survey employed is in accordance with the regulations.

**8(2)** Unless a surveyor has certified to the correctness of a plan, the Director of Surveys shall not accept it.

**8(3)** When the Director of Surveys accepts a plan, such acceptance does not constitute an adjudication on title.

a) déposer au bureau de l'enregistrement où le plan a été déposé un plan modifié indiquant

- (i) les bornes de coordonnées que les modifications ne concernent pas,
- (ii) les bornes de coordonnées détruites,
- (iii) les bornes supplémentaires posées, et
- (iv) une vérification par le directeur de l'arpentage, et

b) déposer à ce bureau de l'enregistrement un certificat indiquant toutes valeurs nouvelles ou modifiées des bornes de coordonnées apparaissant sur le plan,

alors que le plan modifié devient le plan officiel des bornes de coordonnées et les valeurs modifiées deviennent les valeurs officielles des bornes de coordonnées que concernent les modifications.

1967, c.23, art.6; 1999, c.4, art.6.

**7** Lorsqu'une zone d'arpentage intégrée a été constituée, tout arpenteur doit relier aux bornes de coordonnées toutes les bornes cadastrales qu'il pose par la suite et qui concernent

- a) les terres de la Couronne,
- b) les subdivisions quand un plan de lotissement est requis en application de la *Loi sur l'urbanisme*, et
- c) les parcelles de terrains que leurs propriétaires désirent inclure dans le plan.

1967, c.23, art.7; 1999, c.4, art.7.

**8(1)** Lorsqu'un arpenteur prépare un plan de lotissement ou tout autre plan, conformément à l'article 7, il ne doit certifier son exactitude que s'il s'agit d'un arpentage fait par lui ou sous sa direction ou sa surveillance personnelles et que si la norme d'arpentage employée est conforme aux règlements.

**8(2)** À moins qu'un arpenteur n'ait certifié l'exactitude d'un plan, le directeur de l'arpentage ne doit pas l'accepter.

**8(3)** Lorsque le directeur de l'arpentage accepte un plan, cette acceptation ne constitue pas une décision quant au titre de propriété.

**8(4)** This section applies only to integrated survey areas as constituted under section 5.

1967, c.23, s.8; 1973, c.74, s.73; 1999, c.4, s.8.

**9** The values of coordinate monuments shall be filed in the Office of and under the direction of the Director of Surveys and when so filed shall be deemed to be correct and the method of arriving at these values is set out in Schedule A.

1967, c.23, s.9; 1969, c.23, s.9; 1979, c.69, s.2; 1983, c.89, s.1; 1999, c.4, s.9.

**9.1** Notwithstanding subsection 4(1) and section 9, a subdivision or other plan of any survey under the coordinate survey system which was filed between August 1, 1979 and December 31, 1979, is not improperly filed by virtue of the fact that distances and coordinates are not expressed in metres.

1981, c.74, s.1; 1983, c.89, s.2; 1999, c.4, s.10.

**9.2** Notwithstanding section 9, a subdivision plan or any other plan of survey prepared under the ATS77 datum, as described in Schedule A as it read immediately before the commencement of this section, may be filed at any time within six months after the commencement of this section, and a subdivision plan or any other plan of survey that is so filed is not improperly filed by virtue of the fact it was prepared in that manner.

1999, c.4, s.11.

**10** When legal monuments established under sections 7 and 8 are lost,

- (a) coordinates of the parcel of land described, and
- (b) coordinates derived from the plan for the legal monuments pertinent to the survey,

are primary evidence of their position.

1967, c.23, s.10; 1999, c.4, s.12.

**11(1)** The Director of Surveys

- (a) may enter upon private property for the purpose of this Act, and
- (b) may establish and maintain coordinate monuments at such places as he sees fit upon private property.

**8(4)** Le présent article ne s'applique qu'aux zones d'arpentage intégrées constituées en application de l'article 5.

1967, c.23, art.8; 1973, c.74, art.73; 1999, c.4, art.8.

**9** Les valeurs des bornes de coordonnées doivent être déposées au bureau du directeur de l'arpentage et sous la direction de ce dernier; lorsqu'elles sont ainsi déposées, elles sont réputées être exactes. La méthode utilisée pour les obtenir est montrée à l'Annexe A.

1967, c.23, art.9; 1969, c.23, art.9; 1979, c.69, art.2; 1983, c.89, art.1; 1999, c.4, art.9.

**9.1** Nonobstant le paragraphe 4(1) et l'article 9, le fait que contrairement au système d'arpentage par coordonnées les distances et les coordonnées ne sont pas exprimées en mètres ne porte pas atteinte à la régularité du dépôt d'une subdivision ou d'un autre plan d'arpentage déposés entre le 1<sup>er</sup> août 1979 et le 31 décembre 1979.

1981, c.74, art.1; 1983, c.89, art.2; 1999, c.4, art.10.

**9.2** Nonobstant l'article 9, un plan de lotissement ou tout autre plan d'arpentage préparé en vertu du système de référence STM77 décrit à l'Annexe A telle qu'elle se lisait immédiatement avant l'entrée en vigueur du présent article, peut être déposé en tout temps dans les six mois après l'entrée en vigueur du présent article, et le dépôt d'un plan de lotissement ou de tout autre plan d'arpentage préparé de cette manière ne porte pas atteinte à la régularité du dépôt.

1999, c.4, art.11.

**10** Lorsque des bornes cadastrales posées en application des articles 7 et 8 sont perdues

- a) les coordonnées de la parcelle de terrain décrite, et
- b) les coordonnées provenant du plan des bornes cadastrales relatif à l'arpentage,

constituent la preuve principale de leur position.

1967, c.23, art.10; 1999, c.4, art.12.

**11(1)** Le directeur de l'arpentage

- a) peut pénétrer dans toute propriété privée aux fins de la présente loi, et
- b) peut placer et entretenir des bornes de coordonnées sur une propriété privée aux endroits qu'il juge appropriés.

**11(2)** A surveyor, his assistant or any person authorized by Service New Brunswick may enter upon private property in the course of a survey for the purpose of tying to a coordinate monument.

**11(3)** Where no damage is done, no person has any right of action for trespass or damage resulting from the establishment, maintenance or use of the coordinate survey system as authorized by this Act.

1967, c.23, s.11; 1986, c.8, s.123; 1989, c.N-5.01, s.40; 1998, c.12, s.20; 1999, c.4, s.13.

**12** A person who obstructs the Director of Surveys or any surveyor appointed by the Director of Surveys in the establishment or maintenance of coordinate monuments commits an offence punishable under Part II of the *Provincial Offences Procedure Act* as a category E offence.

1967, c.23, s.12; 1990, c.61, s.135; 1999, c.4, s.14.

**13** A person who obstructs the Director of Surveys, a surveyor, a surveyor's assistant or any person authorized by Service New Brunswick in making a survey or tying to a coordinate monument under this Act commits an offence punishable under Part II of the *Provincial Offences Procedure Act* as a category E offence.

1967, c.23, s.13; 1989, c.N-5.01, s.40; 1990, c.61, s.135; 1998, c.12, s.20; 1999, c.4, s.15.

**14** A person who violates or fails to comply with any provision of the regulations commits an offence punishable under Part II of the *Provincial Offences Procedure Act* as a category B offence.

1967, c.23, s.14; 1990, c.61, s.135.

**15** Repealed: 1999, c.4, s.16.

1967, c.23, s.15; 1986, c.8, s.123; 1999, c.4, s.16.

**16** The Lieutenant-Governor in Council may make regulations

- (a) respecting coordinate monuments and legal monuments;
- (b) prescribing standards of survey;
- (c) respecting the recording of surveys;
- (d) prescribing forms and the procedure for submitting reports, notes and plans of survey;

**11(2)** Un arpenteur, son aide ou toute personne autorisée par Services Nouveau-Brunswick peut pénétrer dans une propriété privée au cours d'un arpentage pour y exécuter un raccord avec une borne de coordonnées.

**11(3)** Lorsqu'il y a absence de dommages, nul n'a le droit d'intenter une action pour intrusion ou dommages du fait de la pose, de l'entretien ou de l'utilisation du système d'arpentage par coordonnées autorisé par la présente loi.

1967, c.23, art.11; 1986, c.8, art.123; 1989, c.N-5.01, art.40; 1998, c.12, art.20; 1999, c.4, art.13.

**12** Quiconque gêne le directeur de l'arpentage, un arpenteur, son aide ou toute personne autorisée par lui, dans la plantation ou l'entretien des bornes de coordonnées, commet une infraction punissable en vertu de la Partie II de la *Loi sur la procédure applicable aux infractions provinciales* à titre d'infraction de la classe E.

1967, c.23, art.12; 1990, c.61, art.135; 1999, c.4, art.14.

**13** Quiconque gêne le directeur de l'arpentage, un arpenteur, son aide ou toute personne autorisée par Services Nouveau-Brunswick, alors qu'il fait un arpentage ou un raccord avec une borne de coordonnées en application de la présente loi, commet une infraction punissable en vertu de la Partie II de la *Loi sur la procédure applicable aux infractions provinciales* à titre d'infraction de la classe E.

1967, c.23, art.13; 1989, c.N-5.01, art.40; 1990, c.61, art.135; 1998, c.12, art.20; 1999, c.4, art.15.

**14** Quiconque contrevient à une disposition des règlements, commet une infraction punissable en vertu de la Partie II de la *Loi sur la procédure applicable aux infractions provinciales* à titre d'infraction de la classe B.

1967, c.23, art.14; 1990, c.61, art.135.

**15** Abrogé : 1999, c.4, art.16.

1967, c.23, art.15; 1986, c.8, art.123; 1999, c.4, art.16.

**16** Le lieutenant-gouverneur en conseil peut établir des règlements

- a) concernant les bornes de coordonnées et les bornes cadastrales;
- b) prescrivant des normes d'arpentage;
- c) concernant l'enregistrement des arpentages;
- d) prescrivant les formules et la méthode à utiliser pour présenter les rapports, notes et plans d'arpentage;

(e) respecting large scale mapping;

e) concernant l'établissement de cartes à grande échelle;

(f) prescribing penalties for violation of the regulations;

f) prescrivant les peines pour infractions aux règlements;

(g) for the better administration of this Act.  
1967, c.23, s.16; 1999, c.4, s.17.

g) visant à une meilleure application de la présente loi.  
1967, c.23, art.16; 1999, c.4, art.17.

**SCHEDULE A**

The New Brunswick Plane Rectangular Coordinate Projection is a stereographic double projection of the NAD83 (CSRS) geocentric ellipsoid, on a secant plane. The North American Datum of 1983 has been redefined through the Canadian Spatial Reference System (CSRS). It will be identified as NAD83 (CSRS). The dimensions of the NAD83 (CSRS) ellipsoid are as follows:

Semi-major axis (Equatorial Radius) =  
6,378,137.0 metres

Semi-minor axis (Polar Semi-diameter) =  
6,356,752.3141 metres

The datum in New Brunswick is defined in terms of the values of the Canadian Base Network (CBN) stations determined from version 2.0 of the Canadian adjustment prepared by the Geodetic Survey Division of Natural Resources Canada. The values for the six New Brunswick CBN stations are listed as follows:

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Holtville          | 941001         |
| Geodetic Latitude  | 46°30'56.4624" |
| Geodetic Longitude | 66°28'57.6846" |
| Edmundston         | 941002         |
| Geodetic Latitude  | 47°24'04.0613" |
| Geodetic Longitude | 68°21'50.2808" |
| Bathurst           | 941003         |
| Geodetic Latitude  | 47°37'18.5644" |
| Geodetic Longitude | 65°47'02.8771" |
| Moncton            | 941004         |
| Geodetic Latitude  | 46°07'55.0799" |
| Geodetic Longitude | 64°57'32.6874" |
| Saint John         | 941005         |
| Geodetic Latitude  | 45°17'43.1518" |
| Geodetic Longitude | 66°06'42.2659" |
| Moore's Mills      | 941006         |
| Geodetic Latitude  | 45°18'29.2783" |
| Geodetic Longitude | 67°14'53.2404" |

**ANNEXE A**

La projection des coordonnées planes rectangulaires du Nouveau-Brunswick est une projection stéréographique sécante appuyée sur l'ellipsoïde géocentrique NAD83 (CSRS). Le système de référence nord-américain de 1983 a été redéfini par rapport au système canadien de référence spatiale (CSRS) et sera dorénavant connu sous NAD83 (CSRS). L'ellipsoïde NAD83 (CSRS) est défini par les dimensions suivantes :

Axe semi-majeur (rayon équatorial) =  
6 378 137,0 mètres

Axe semi-mineur (demi-diamètre polaire) =  
6 356 752,3141 mètres

Le système de référence géodésique du Nouveau-Brunswick est défini en termes des valeurs des stations du Réseau de base canadien (RBC) calculées à partir de la version 2,0 des données obtenues de la compensation canadienne préparée par la Division des levés géodésiques, une division de Ressources naturelles Canada. Les valeurs pour les six stations du RBC au Nouveau-Brunswick sont les suivantes :

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Holtville            | 941001         |
| Latitude géodésique  | 46°30'56,4624" |
| Longitude géodésique | 66°28'57,6846" |
| Edmundston           | 941002         |
| Latitude géodésique  | 47°24'04,0613" |
| Longitude géodésique | 68°21'50,2808" |
| Bathurst             | 941003         |
| Latitude géodésique  | 47°37'18,5644" |
| Longitude géodésique | 65°47'02,8771" |
| Moncton              | 941004         |
| Latitude géodésique  | 46°07'55,0799" |
| Longitude géodésique | 64°57'32,6874" |
| Saint John           | 941005         |
| Latitude géodésique  | 45°17'43,1518" |
| Longitude géodésique | 66°06'42,2659" |
| Moore's Mills        | 941006         |
| Latitude géodésique  | 45°18'29,2783" |
| Longitude géodésique | 67°14'53,2404" |

The true origin of the New Brunswick Plane Rectangular Coordinate System is a point at Latitude 46°30' North and Longitude 66°30' West as defined by the NAD83 (CSRS) ellipsoid. The Y axis, North Axis, is the Geodetic Meridian through the origin, and the X axis, East axis, is the straight line through the origin perpendicular to the Y axis. The scale factor at the origin is 0.999912 and the radius of the projection sphere is 6,379,222.285... metres.

Coordinates are considered positive to the East and to the North. To avoid negative values, the origin has been given the coordinates:

X = 2,500,000 metres

Y = 7,500,000 metres

The position of a point shall be defined by two expressions, each given in metres and decimals of a metre. The first of such expressions, to be known as the X coordinate minus 2,500,000 metres, shall indicate the perpendicular distance from the Y axis. When the distance is positive, the point is east of the origin; and when the distance is negative, the point is west of the origin. The second expression, to be known as the Y coordinate minus 7,500,000 metres, shall indicate the perpendicular distance from X axis. When the distance is positive, the point is north of the origin; and when the distance is negative, the point is south of the origin.

The coordinates shall be made to depend upon

(a) the values of the six New Brunswick Canadian Base Network stations set out in this schedule, or

(b) the values of the densification of the Canadian Base Network carried out by Service New Brunswick for the purpose of establishing the New Brunswick High Precision Network.

1979, c.69, s.3; 1983, c.89, s.3; 1999, c.4, s.18.

Le point d'origine exact du système de coordonnées planes rectangulaires du Nouveau-Brunswick est un point situé à la latitude 46°30' Nord et à la longitude 66°30' Ouest tel que défini par l'ellipsoïde NAD83 (CSRS). L'axe des Y ou Nord, est le méridien géodésique passant par le point d'origine et l'axe des X ou Est, est la ligne droite passant par le point d'origine et perpendiculaire à l'axe des Y. L'échelle au point d'origine est 0,999912 et le rayon de la sphère de projection est 6 379 222,285... mètres.

Les coordonnées sont considérées comme positives à l'Est et au Nord. Pour éviter les valeurs négatives, le point d'origine est défini par les coordonnées suivantes :

X= 2 500 000 mètres

Y= 7 500 000 mètres

La position d'un point sera déterminée par deux expressions exprimées en mètres et décimales de mètre. La première expression connue sous le nom de coordonnée X moins 2 500 000 mètres désigne la distance perpendiculaire de l'axe des Y. Elle a une valeur positive lorsque le point se trouve à l'Est du point d'origine et négative lorsque le point se trouve à l'ouest du point d'origine. La seconde expression connue sous le nom de coordonnée Y moins 7 500 000 mètres désigne la distance perpendiculaire de l'axe des X. Elle a une valeur positive lorsque le point se trouve au Nord du point d'origine et négative lorsque le point se trouve au sud du point d'origine.

Les coordonnées devront dépendre

a) des valeurs des six stations du Réseau de base canadien au Nouveau-Brunswick figurant à la présente annexe, ou

b) des valeurs de la densification du Réseau de base canadien effectuée par Services Nouveau-Brunswick aux fins d'établir le Réseau de haute précision du Nouveau-Brunswick.

1979, c.69, art.3; 1983, c.89, art.3; 1999, c.4, art.18.

**SCHEDULE B**

Repealed: 1983, c.89, s.4.

1979, c.69, s.3; 1983, c.89, s.4.

**N.B.** This Act is consolidated to June 30, 1999.

**ANNEXE B**

Abrogé : 1983, c.89, art.4.

1979, c.69, art.3; 1983, c.89, art.4.

**N.B.** La présente loi est refondue au 30 juin 1999.

QUEEN'S PRINTER FOR NEW BRUNSWICK © IMPRIMEUR DE LA REINE POUR LE NOUVEAU-BRUNSWICK

All rights reserved / Tous droits réservés