

RAPPORT SPÉCIAL No. 10

COMMISSION DE LA FRONTIÈRE INTERNATIONALE

POSITION GÉOGRAPHIQUE DES BORNES FRONTIÈRES SUR LE SYSTÈME DE
RÉFÉRENCE NORD-AMÉRICAIN DE 1983 DÉFINISSANT LA FRONTIÈRE
INTERNATIONALE ENTRE LES ÉTATS-UNIS ET LE CANADA

141^e MÉRIDIEN DE L'OCÉAN ARCTIQUE AU MONT ST. ELIAS

(Alaska/Yukon)



Washington/Ottawa
2026

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	1
SECTION DU 141 ^e MÉRIDIEN	2
LE CADRE DE RÉFÉRENCE NAD83	3
NOUVEAU LEVÉ DES BORNES DE RÉFÉRENCE	4
ÉNONCÉ DE CERTIFICATION	6
ANNEXE A	7



COMMISSION DE LA FRONTIÈRE INTERNATIONALE
RAPPORT SPÉCIAL No. 10

INTRODUCTION

L'article IV Treaty of Washington, 24 février, 1925, prévoit l'entretien d'une ligne frontière efficace entre le Canada et les États-Unis. L'article stipule en outre :

“Lesdits commissaires soumettront à leurs gouvernements respectifs, au moins une fois par année civile, un rapport conjoint contenant un exposé des inspections effectuées, des bornes et des bouées réparées, déplacées, reconstruites et installées, ainsi que le kilométrage et l'emplacement des éclaircies ouvertes, et doivent présenter avec leurs rapports plans et tableaux certifiés et signés par les commissaires fournissant la localisation et la position géodésique de toutes les bornes déplacées et de toutes les bornes ajoutées au cours de l'année, ainsi que toute autre information nécessaire pour que les cartes et les enregistrements soient révisés avec précision.” (traduction)

Ce rapport conjoint est le dixième d'une série de publications spéciales qui présentent une révision ou de l'information additionnelle concernant la position géographique des bornes frontières, points tournants, marques de référence et stations de contrôle qui définissent cette section de la frontière entre le Canada et les États-Unis.

Ce rapport est accompagné d'une série de quarante (40) cartes mises à jour illustrant la démarcation de la frontière.



LE 141^e MÉRIDIEN DE L'Océan ARCTIQUE AU MONT ST. ELIAS

La section de 1 045 kilomètres (650 milles) du 141^e Méridien entre l'État d'Alaska (États-Unis) et le territoire du Yukon (Canada) a été établie entre 1906 et 1913. L'arpentage initial a permis de définir des points de contrôle et de projeter la ligne à partir de la rivière Yukon et d'établir des bornes frontières et un réseau de triangulation qui a servi à cartographier une bande de 6 kilomètres (4 milles) le long de la frontière. Au total, 202 bornes originales et 600 kilomètres (373 milles) de visibilité déboisée marquent la frontière.

La description originale de cette section se trouve dans le Rapport sur l'établissement de la frontière entre les États-Unis et le Canada – de l'océan Arctique au mont St. Elias, publié en 1918 conformément aux dispositions de l'article IV de la Convention signée à Washington le 21 avril 1906.



Figure 1 – Localisation du 141^e Méridien de l'océan Arctique au mont St. Elias



COMMISSION DE LA FRONTIÈRE INTERNATIONALE
RAPPORT SPÉCIAL No. 10

LE CADRE DE RÉFÉRENCE NAD83

L'évolution dans la connaissance de la forme et la géométrie du globe terrestre a mené à une révision régulière du cadre de référence sur lequel repose le système de coordonnées (en termes de latitude et longitude) utilisé pour localiser des objets sur la surface de la Terre. Le système de référence actuel adopté comme norme nationale de géoréférence par les États-Unis et le Canada est le Cadre de Référence Nord-Américain de 1983 (NAD83), alors que celui utilisé dans le rapport original de 1918 était le Cadre de Référence du Yukon. En 1966, la Commission de la frontière internationale a publié le Rapport Spécial No. 4 afin de fournir une description à jour dans le Cadre de Référence Nord-Américain de 1927 (NAD27)¹. De 2015 à 2017, la Commission a inspecté et localisé toutes les bornes à l'aide de la technologie GNSS sur le cadre de référence NAD83 moderne, époque 2010.0².

¹ Rapport de la Commission de la Frontière Internationale, Révision sur le le cadre de référence NAD27, Rapport Spécial No. 4, 1966. [Version anglaise seulement]

² Rapport technique – Section 29, 141^e Méridien (AK/YK), NAD83, 2025. [Version anglaise seulement]



COMMISSION DE LA FRONTIÈRE INTERNATIONALE
RAPPORT SPÉCIAL No. 10

NÉCESSITÉ DE LEVÉS SUPPLÉMENTAIRES POUR CONFIRMER LA STABILITÉ DES BORNES ORIGINALES

Ce rapport spécial confirme la position officielle des bornes frontières qui définissent et délimitent la frontière internationale entre le Canada et les États-Unis d'Amérique. Les commissaires ont constaté que la position géographique de certaines bornes originales se situe hors de la zone de précision attendue. Il y a des preuves scientifiques indiquant que des bornes ont bougé en raison d'activités humaines ou de changements potentiels des conditions du sol, comme des glissements de terrain et des mouvements de terrain causés par le dégel du pergélisol, particulièrement dans les régions nordiques et de haute latitude où le pergélisol est présent.

Les commissaires ont convenu de réaliser des levés supplémentaires sur les bornes suspectes afin d'en vérifier la stabilité. Si ces levés révèlent que certaines bornes sont instables ou ont bougé au fil du temps, les commissaires devront déterminer les mesures appropriées. Les bornes suspectes sont identifiées par un astérisque (*) à l'annexe A.



COMMISSION DE LA FRONTIÈRE INTERNATIONALE
RAPPORT SPÉCIAL No. 10

CARTES MISES À JOUR

Une série de cartes, numérotées de H-1 à H-39, est jointe au présent rapport et constitue une représentation visuelle de la frontière. Ces cartes font partie intégrante du présent rapport. Afin d'en simplifier la gestion, elles sont produites à la même échelle et avec la même étendue que celles publiées en 1918. La cartographie de base provient d'ortho-images issues de photographies aériennes.



Figure 2 – Étendue de la carte



COMMISSION DE LA FRONTIÈRE INTERNATIONALE
RAPPORT SPÉCIAL No. 10

ÉNONCÉ DE CERTIFICATION

Nous certifions que les présentes sont un rapport fidèle et exact du travail effectué par les commissaires concernant l'entretien de la ligne frontière internationale entre le Canada et les États-Unis d'Amérique, et que le tableau ci-joint décrit la vraie position de toutes les bornes et point frontaliers, en conformité avec les dispositions de l'article IV du traité entre les États-Unis d'Amérique et Sa Majesté britannique en ce qui concerne le Canada signé à Washington, le 24 février 1925.

La description géographique de la frontière internationale; en termes de latitude, longitude, azimuts et distances n'a aucun effet sur la position de la ligne frontière telle que marquée. Toutes les bornes frontières, points frontaliers, et marques de références qui ont été utilisées pour définir la frontière avant l'adoption du cadre de référence NAD83, époque 2010.0, demeurent dans leur position originale et continuent de définir la frontière. Les légères différences entre les azimuts géodésiques et distances sur l'ellipsoïde montrées dans ce rapport et les données originales résultent d'un levé plus précis et d'une conversion de cadre de référence. Il n'en résulte aucune modification de la géométrie ni de la souveraineté territoriale en aucun point de la frontière. L'annexe A ci-jointe répertorie les positions sur le système géodésique NAD83, époque 2010.0, telles qu'elles ont été relevées.

Digitally signed by
John T. Moore, Jr
Date: 2026.07.23
15:16:06 -04'00'

Digitally signed by
Gingras, Martin
Date: 2026.07.09
15:47:31 -04'00'

John T. Moore, Jr
Commissaire intérimaire pour les États-Unis

Martin Gingras
Commissaire pour le Canada





COMMISSION DE LA FRONTIÈRE INTERNATIONALE
RAPPORT SPÉCIAL No. 10

ANNEXE A

POSITION GÉOGRAPHIQUE DES BORNES FRONTIÈRES SUR LE SYSTÈME DE
RÉFÉRENCE NORD-AMÉRICAIN DE 1983 DÉFINISSANT LA FRONTIÈRE
INTERNATIONALE ENTRE LES ÉTATS-UNIS ET LE CANADA

141^e MÉRIDIEN

(Alaska/Yukon)



Borne	Latitude et Longitude			Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)	
Site de la Borne 1 (Cetera de la frontière)	N 69° 38'	47.81"	O 141° 00'	02.10"	180° 02' 37.4"	0° 02' 37.4"	Borne 1-83	80.29
Borne 1-83	N 69° 38'	45.215"	O 141° 00'	02.109"	179° 36' 51.6"	359° 36' 51.6"	Borne 1A	7.56
Borne 1A	N 69° 38'	44.971"	O 141° 00'	02.104"	180° 00' 22.7"	0° 00' 22.7"	Borne 2	6196.23
Borne 2	N 69° 35'	25.016"	O 141° 00'	02.168"	180° 00' 25.5"	0° 00' 25.4"	Borne 3	6569.34
Borne 3	N 69° 31'	53.019"	O 141° 00'	02.242"	180° 00' 21.3"	0° 00' 21.2"	Borne 4	6208.89
Borne 4 (Et de la frontière)	N 69° 28'	32.653"	O 141° 00'	02.301"	180° 00' 25.7"	0° 00' 25.6"	Borne 5	6346.75
Borne 5 (Z1 de la frontière)	N 69° 25'	07.837"	O 141° 00'	02.374"	180° 00' 25.7"	0° 00' 25.6"	Borne 6	3832.45
Borne 6	N 69° 23'	04.158"	O 141° 00'	02.417"	180° 00' 08.8"	0° 00' 08.8"	Borne 7	3348.21
Borne 7	N 69° 21'	16.107"	O 141° 00'	02.431"	180° 00' 27.4"	0° 00' 27.4"	Borne 8	6151.36
Borne 8 (Y1 de la frontière)	N 69° 17'	57.593"	O 141° 00'	02.505"	180° 00' 22.1"	0° 00' 22.1"	Borne 9	5025.12
Borne 9	N 69° 15'	15.424"	O 141° 00'	02.554"	180° 00' 25.0"	0° 00' 24.9"	Borne 10	5333.85
Borne 10	N 69° 12'	23.291"	O 141° 00'	02.613"	180° 00' 17.4"	0° 00' 17.4"	Borne 11	3629.23
Borne 11	N 69° 10'	26.168"	O 141° 00'	02.641"	180° 00' 24.0"	0° 00' 24.0"	Borne 12	2613.82
Borne 12 (X1 de la frontière)	N 69° 09'	01.814"	O 141° 00'	02.668"	180° 00' 29.1"	0° 00' 29.0"	Borne 13	2619.24
Borne 13	N 69° 07'	37.285"	O 141° 00'	02.702"	180° 00' 21.4"	0° 00' 21.3"	Borne 14	6387.92
Borne 14	N 69° 04'	11.132"	O 141° 00'	02.761"	180° 00' 17.8"	0° 00' 17.8"	Borne 15	4403.88
Borne 15	N 69° 01'	49.007"	O 141° 00'	02.796"	180° 00' 18.1"	0° 00' 18.1"	Borne 16	2811.67
Borne 16	N 69° 00'	18.267"	O 141° 00'	02.818"	180° 00' 22.0"	0° 00' 21.9"	Borne 17	6098.28
Borne 17 (O1 de la frontière)	N 68° 57'	01.458"	O 141° 00'	02.876"	180° 00' 15.3"	0° 00' 15.3"	Borne 18	5223.30

* La borne présenterait des signes de déplacement.

Borne	Latitude et Longitude	Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)
Borne 18	N 68° 54' 12.886" O 141° 00' 02.911"	180° 00' 19.5"	0° 00' 19.4"	Borne 19	6464.25
Borne 19	N 68° 50' 44.264" O 141° 00' 02.966"	180° 00' 16.6"	0° 00' 16.5"	Borne 20	3812.53
Borne 20 (V1 de la frontière)	N 68° 48' 41.221" O 141° 00' 02.993"	180° 00' 18.3"	0° 00' 18.2"	Borne 21	6878.25
Borne 21	N 68° 44' 59.235" O 141° 00' 03.047"	180° 00' 16.9"	0° 00' 16.8"	Borne 22	3161.53
Borne 22 (U1 de la frontière)	N 68° 43' 17.200" O 141° 00' 03.070"	180° 00' 07.3"	0° 00' 07.2"	Borne 23	4925.04
Borne 23	N 68° 40' 38.250" O 141° 00' 03.085"	180° 00' 20.5"	0° 00' 20.5"	Borne 24	4833.77
Borne 24	N 68° 38' 02.245" O 141° 00' 03.128"	179° 59' 53.8"	359° 59' 53.8"	Borne 25*	5126.56
Borne 25*	N 68° 35' 16.789" O 141° 00' 03.114"	180° 01' 16.6"	0° 01' 16.5"	Borne 26	3497.04
Borne 26 (T1 de la frontière)	N 68° 33' 23.924" O 141° 00' 03.229"	180° 00' 09.5"	0° 00' 09.5"	Borne 27	6032.14
Borne 27	N 68° 30' 09.239" O 141° 00' 03.253"	180° 00' 22.2"	0° 00' 22.1"	Borne 28	7298.31
Borne 28	N 68° 26' 13.687" O 141° 00' 03.322"	179° 59' 51.7"	180° 00' 51.1"	Borne 29*	5286.48
Borne 29* (5.2 m au nord de S1 de la frontière)	N 68° 23' 23.066" O 141° 00' 03.304"	180° 00' 51.1"	0° 00' 51.0"	Borne 30	4240.51
Borne 30	N 68° 21' 06.202" O 141° 00' 03.395"	179° 59' 35.5"	359° 59' 35.5"	Borne 31*	4496.35
Borne 31*	N 68° 18' 41.081" O 141° 00' 03.349"	180° 00' 26.5"	0° 00' 26.4"	Borne 32-73	10250.22
Borne 32-73	N 68° 13' 10.249" O 141° 00' 03.463"	179° 59' 30.6"	359° 59' 30.6"	Site de la Borne 32	41.17
Site de la Borne 32	N 68° 13' 08.92" O 141° 00' 03.46"	179° 59' 50.3"	359° 59' 30.3"	Borne 33	140.00
Borne 33	N 68° 13' 04.402" O 141° 00' 03.461"	180° 00' 43.4"	0° 00' 43.3"	Borne 34	3478.36
Borne 34	N 68° 11' 12.135" O 141° 00' 03.525"	180° 00' 07.7"	0° 00' 07.6"	Borne 35	4443.91
Borne 35	N 68° 08' 48.703" O 141° 00' 03.539"	180° 00' 17.3"	0° 00' 17.3"	Borne 36	5778.47

* La borne présenterait des signes de déplacement.

Borne	Latitude et Longitude	Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)
Borne 36	N 68° 05' 42.196" O 141° 00' 03.581"	180° 00' 21.3"	0° 00' 21.3"	Borne 37	5273.09
Borne 37	N 68° 02' 52.000" O 141° 00' 03.628"	179° 59' 42.7"	359° 59' 42.7"	Borne 38	726.37
Borne 38 (114.7 m au sud de R1 de la frontière)	N 68° 02' 28.555" O 141° 00' 03.623"	180° 00' 13.9"	0° 00' 13.8"	Borne 38A	7666.24
Borne 38A	N 67° 58' 21.115" O 141° 00' 03.667"	180° 00' 12.6"	0° 00' 12.6"	Site de la Borne 39	1551.71
Site de la Borne 39	N 67° 57' 31.03" O 141° 00' 03.68"	180° 00' 14.2"	0° 00' 14.2"	Borne 39-84	6.78
Borne 39-84	N 67° 57' 30.812" O 141° 00' 03.675"	180° 00' 22.8"	0° 00' 22.8"	Borne 40	6057.45
Borne 40	N 67° 54' 15.296" O 141° 00' 03.733"	180° 00' 25.3"	0° 00' 25.3"	Borne 41	4859.21
Borne 41	N 67° 51' 38.455" O 141° 00' 03.784"	180° 00' 04.5"	0° 00' 04.5"	Borne 42	3958.88
Borne 42	N 67° 49' 30.673" O 141° 00' 03.791"	179° 59' 17.1"	359° 59' 17.2"	Borne 43*	4091.96
Borne 43*	N 67° 47' 18.595" O 141° 00' 03.718"	180° 00' 47.6"	0° 00' 47.5"	Borne 44	6369.31
Borne 44 (21.2 m au nord de Q1 de la frontière)	N 67° 43' 53.009" O 141° 00' 03.843"	180° 00' 01.5"	0° 00' 01.5"	Borne 45	1760.47
Borne 45	N 67° 42' 56.185" O 141° 00' 03.845"	180° 00' 08.1"	0° 00' 08.1"	Borne 46	6380.66
Borne 46	N 67° 39' 30.231" O 141° 00' 03.866"	180° 00' 21.3"	0° 00' 21.2"	Borne 46A	6663.83
Borne 46A	N 67° 35' 55.135" O 141° 00' 03.924"	180° 00' 21.8"	0° 00' 21.8"	Borne 47	3435.24
Borne 47 (2.7 m au nord de P1 de la frontière)	N 67° 34' 04.251" O 141° 00' 03.955"	180° 00' 04.2"	0° 00' 04.2"	Borne 47A	5832.61
Borne 47A	N 67° 30' 55.983" O 141° 00' 03.965"	180° 00' 19.8"	0° 00' 19.8"	Borne 48	2346.53
Borne 48	N 67° 29' 40.240" O 141° 00' 03.984"	180° 00' 17.1"	0° 00' 17.1"	Borne 48A	3727.76
Borne 48A	N 67° 27' 39.913" O 141° 00' 04.010"	180° 00' 12.0"	0° 00' 12.0"	Borne 49	860.13

* La borne présenterait des signes de déplacement.

Borne	Latitude et Longitude	Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)
Borne 49	N 67° 27' 12.149" O 141° 00' 04.014"	180° 00' 17.2"	0° 00' 17.2"	Borne 49A	2911.93
Borne 49A	N 67° 25' 38.155" O 141° 00' 04.034"	179° 59' 42.2"	359° 59' 42.3"	Borne 50	1082.04
Borne 50 (29.0 m au sud de FALL de la frontière)	N 67° 25' 03.228" O 141° 00' 04.027"	180° 01' 20.9"	0° 01' 20.8"	Borne 51*	1647.50
Borne 51*	N 67° 24' 10.048" O 141° 00' 04.081"	179° 59' 29.4"	359° 59' 29.5"	Borne 52	3695.35
Borne 52	N 67° 22' 10.766" O 141° 00' 04.035"	180° 01' 46.1"	0° 01' 46.0"	Borne 53*	3306.86
Borne 53* (89.4 m au sud de O1 de la frontière)	N 67° 20' 24.023" O 141° 00' 04.177"	179° 59' 13.9"	359° 59' 14.0"	Borne 54	3743.87
Borne 54	N 67° 18' 23.173" O 141° 00' 04.107"	180° 00' 28.0"	0° 00' 28.0"	Borne 55	3882.93
Borne 55	N 67° 16' 17.834" O 141° 00' 04.152"	180° 00' 02.2"	0° 00' 02.2"	Borne 56	5514.12
Borne 56	N 67° 13' 19.840" O 141° 00' 04.156"	180° 00' 38.0"	0° 00' 37.9"	Borne 57*	6059.78
Borne 57*	N 67° 10' 04.231" O 141° 00' 04.249"	179° 59' 50.3"	359° 59' 50.3"	Borne 58	4251.14
Borne 58 (13.7 m au nord de N1 de la frontière)	N 67° 07' 47.004" O 141° 00' 04.233"	180° 00' 12.0"	0° 00' 12.0"	Borne 59	6253.99
Borne 59	N 67° 04' 25.124" O 141° 00' 04.263"	180° 00' 41.4"	0° 00' 41.3"	Borne 60*	4986.68
Borne 60*	N 67° 01' 44.152" O 141° 00' 04.345"	180° 00' 19.6"	0° 00' 19.5"	Borne 61*	6600.26
Borne 61*	N 66° 58' 11.091" O 141° 00' 04.397"	179° 59' 49.4"	359° 59' 49.4"	Borne 62	3244.49
Borne 62	N 66° 56' 26.356" O 141° 00' 04.383"	180° 00' 11.4"	0° 00' 11.4"	Borne 63	5932.37
Borne 63	N 66° 53' 14.853" O 141° 00' 04.410"	180° 00' 09.3"	0° 00' 09.3"	Borne 64	6843.56
Borne 64 (4.7 m au sud de M1 de la frontière)	N 66° 49' 33.934" O 141° 00' 04.435"	180° 00' 15.9"	0° 00' 15.9"	Borne 65	4263.00
Borne 65	N 66° 47' 16.318" O 141° 00' 04.462"	180° 00' 10.3"	0° 00' 10.2"	Borne 66	7800.33

* La borne présenterait des signes de déplacement.

Borne	Latitude et Longitude	Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)
Borne 66	N 66° 43' 04.511" O 141° 00' 04.494"	180° 00' 07.4"	0° 00' 07.4"	Borne 67	7295.89
Borne 67	N 66° 39' 08.985" O 141° 00' 04.515"	180° 00' 19.9"	0° 00' 19.9"	Borne 68	2394.52
Borne 68 (L1 de la frontière)	N 66° 37' 51.685" O 141° 00' 04.534"	180° 00' 05.3"	0° 00' 05.3"	Borne 69	5815.44
Borne 69	N 66° 34' 43.949" O 141° 00' 04.546"	180° 00' 03.9"	0° 00' 03.9"	Borne 70	3313.67
Borne 70	N 66° 32' 56.975" O 141° 00' 04.551"	180° 00' 14.0"	0° 00' 13.9"	Borne 71	5957.36
Borne 71	N 66° 29' 44.656" O 141° 00' 04.584"	180° 00' 08.3"	0° 00' 08.3"	Borne 72	6327.59
Borne 72	N 66° 26' 20.383" O 141° 00' 04.605"	179° 59' 51.4"	359° 59' 51.4"	Borne 73	2639.61
Borne 73 (K1 de la frontière)	N 66° 24' 55.169" O 141° 00' 04.596"	180° 00' 13.0"	0° 00' 13.0"	Borne 74	4652.45
Borne 74	N 66° 22' 24.973" O 141° 00' 04.619"	180° 00' 18.7"	0° 00' 18.7"	Borne 75	7008.60
Borne 75	N 66° 18' 38.711" O 141° 00' 04.670"	180° 00' 07.6"	0° 00' 07.5"	Borne 76	6750.03
Borne 76	N 66° 15' 00.796" O 141° 00' 04.690"	180° 00' 01.3"	0° 00' 01.3"	Borne 77	1895.39
Borne 77 (J1 de la frontière)	N 66° 13' 59.605" O 141° 00' 04.691"	179° 59' 59.6"	359° 59' 59.6"	Borne 78	6029.92
Borne 78	N 66° 10' 44.936" O 141° 00' 04.690"	180° 00' 02.6"	0° 00' 02.6"	Borne 79	1470.72
Borne 79	N 66° 09' 57.455" O 141° 00' 04.692"	179° 59' 47.6"	359° 59' 47.7"	Borne 80*	4354.40
Borne 80*	N 66° 07' 36.876" O 141° 00' 04.671"	180° 00' 24.2"	0° 00' 24.2"	Borne 81	5424.61
Borne 81 (6.3 m au nord de I1 de la frontière)	N 66° 04' 41.746" O 141° 00' 04.721"	180° 00' 06.1"	0° 00' 06.1"	Borne 82	2709.78
Borne 82 (18.1 m au nord de FAR de la frontière)	N 66° 03' 14.262" O 141° 00' 04.728"	180° 00' 16.0"	0° 00' 16.0"	Borne 83	5358.60
Borne 83 (2.9 m au nord de DOME de la frontière)	N 66° 00' 21.261" O 141° 00' 04.761"	180° 00' 02.8"	0° 00' 02.8"	Borne 84	5354.92

* La borne présenterait des signes de déplacement.

Borne	Latitude et Longitude			Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)	
Borne 84	N 65° 57'	28.378"	O 141° 00'	04.766"	179° 59' 59.9"	359° 59' 59.9"	Borne 85	3895.31
Borne 85 (CLOSE de la frontière)	N 65° 55'	22.617"	O 141° 00'	04.766"	180° 00' 13.5"	0° 00' 13.5"	Borne 86	5098.33
Borne 86 (2.3 m au nord de H1 de la frontière)	N 65° 52'	38.017"	O 141° 00'	04.793"	180° 00' 07.0"	0° 00' 06.9"	Borne 87	5145.30
Borne 87	N 65° 49'	51.898"	O 141° 00'	04.806"	179° 59' 53.2"	359° 59' 53.2"	Borne 88	6353.28
Borne 88 (4.0 m au nord de SKIP de la frontière)	N 65° 46'	26.779"	O 141° 00'	04.790"	180° 00' 06.2"	0° 00' 06.2"	Borne 89	4413.63
Borne 89	N 65° 44'	04.280"	O 141° 00'	04.800"	180° 00' 34.6"	0° 00' 34.6"	Borne 90*	4969.74
Borne 90*	N 65° 41'	23.827"	O 141° 00'	04.866"	179° 59' 30.4"	359° 59' 30.4"	Borne 91	6698.55
Borne 91 (1.9 m au sud de HORSE de la frontière)	N 65° 37'	47.556"	O 141° 00'	04.791"	180° 00' 11.6"	0° 00' 11.5"	Borne 92	5116.95
Borne 92 (4.5 m au sud de G1 de la frontière)	N 65° 35'	02.348"	O 141° 00'	04.813"	180° 00' 08.4"	0° 00' 08.3"	Borne 93	4833.84
Borne 93	N 65° 32'	26.279"	O 141° 00'	04.828"	180° 00' 00.6"	0° 00' 00.6"	Borne 94	5216.89
Borne 94 (3.2 m au nord de D'ARCY de la frontière)	N 65° 29'	37.842"	O 141° 00'	04.829"	180° 00' 42.1"	0° 00' 42.1"	Borne 95*	5175.58
Borne 95*	N 65° 26'	50.737"	O 141° 00'	04.911"	179° 58' 56.5"	359° 58' 56.5"	Borne 96	5072.77
Borne 96	N 65° 24'	06.951"	O 141° 00'	04.790"	180° 00' 07.4"	0° 00' 07.4"	Borne 97	4994.59
Borne 97 (1.8 m au sud de F1 de la frontière)	N 65° 21'	25.689"	O 141° 00'	04.804"	179° 59' 52.3"	359° 59' 52.3"	Borne 98	2290.09
Borne 98	N 65° 20'	11.747"	O 141° 00'	04.798"	179° 59' 56.6"	359° 59' 56.7"	Borne 99	7332.55
Borne 99 (E1 de la frontière)	N 65° 16'	14.995"	O 141° 00'	04.789"	179° 59' 50.9"	359° 59' 51.0"	Borne 100	7437.08
Borne 100	N 65° 12'	14.865"	O 141° 00'	04.763"	179° 59' 58.7"	359° 59' 58.7"	Borne 101	4923.61

* La borne présenterait des signes de déplacement.

Borne	Latitude et Longitude	Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)
Borne 101	N 65° 09' 35.890" O 141° 00' 04.761"	179° 59' 50.4"	359° 59' 50.4"	Borne 102	8028.24
Borne 102	N 65° 05' 16.670" O 141° 00' 04.732"	179° 59' 52.4"	359° 59' 52.4"	Borne 103	6318.84
Borne 103	N 65° 01' 52.642" O 141° 00' 04.715"	179° 59' 57.2"	359° 59' 57.2"	Borne 104	4405.70
Borne 104	N 64° 59' 30.386" O 141° 00' 04.710"	180° 00' 00.8"	0° 00' 00.8"	Borne 105	8352.22
Borne 105 (1.5 m au nord de B1 de la frontière)	N 64° 55' 00.698" O 141° 00' 04.713"	179° 59' 55.7"	359° 59' 55.7"	Borne 106	5485.54
Borne 106	N 64° 52' 03.572" O 141° 00' 04.704"	179° 59' 38.9"	359° 59' 38.9"	Borne 107	3335.57
Borne 107	N 64° 50' 15.867" O 141° 00' 04.678"	180° 00' 04.4"	0° 00' 04.4"	Borne 108	4259.19
Borne 108	N 64° 47' 58.338" O 141° 00' 04.685"	179° 59' 54.5"	359° 59' 54.6"	Borne 109	4455.34
Borne 109 (1.1 m au nord de A1 de la frontière)	N 64° 45' 34.475" O 141° 00' 04.676"	180° 00' 06.2"	0° 00' 06.2"	Borne 110	5506.72
Borne 110	N 64° 42' 36.661" O 141° 00' 04.688"	180° 00' 02.2"	0° 00' 02.2"	Borne 111	2750.82
Borne 111	N 64° 41' 07.836" O 141° 00' 04.691"	180° 00' 05.8"	0° 00' 05.8"	Site de la Borne 112	468.34
Site de la Borne 112 (2.9 m au nord de BALD de la frontière)	N 64° 40' 52.71" O 141° 00' 04.69"	180° 00' 05.8"	0° 00' 05.8"	Borne 112-36	19.88
Borne 112-36	N 64° 40' 52.071" O 141° 00' 04.692"	179° 59' 50.7"	359° 59' 50.8"	Borne 113	2103.03
Borne 113	N 64° 39' 44.163" O 141° 00' 04.685"	179° 59' 56.2"	359° 59' 56.2"	Borne 114	3448.76
Borne 114 (D de la frontière)	N 64° 37' 52.800" O 141° 00' 04.680"	180° 00' 15.8"	0° 00' 15.8"	Borne 114A	2789.49
Borne 114A	N 64° 36' 22.725" O 141° 00' 04.696"	179° 59' 50.3"	359° 59' 50.3"	Borne 115	5013.78
Borne 115 (E de la frontière)	N 64° 33' 40.826" O 141° 00' 04.678"	179° 59' 54.8"	359° 59' 54.8"	Borne 115A	2041.39
Borne 115A	N 64° 32' 34.907" O 141° 00' 04.674"	179° 59' 39.5"	359° 59' 39.6"	Borne 116	5616.51

* La borne présenterait des signes de déplacement.

Borne	Latitude et Longitude	Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)
Borne 116	N 64° 29' 33.543" O 141° 00' 04.633"	180° 00' 10.8"	0° 00' 10.8"	Borne 117	2358.02
Borne 117	N 64° 28' 17.399" O 141° 00' 04.642"	180° 00' 10.4"	0° 00' 10.4"	Borne 118	5429.22
Borne 118 (F de la frontière)	N 64° 25' 22.081" O 141° 00' 04.662"	180° 00' 05.9"	0° 00' 05.9"	Borne 118A	5572.80
Borne 118A	N 64° 22' 22.125" O 141° 00' 04.674"	180° 00' 07.2"	0° 00' 07.2"	Borne 119	2055.42
Borne 119	N 64° 21' 15.752" O 141° 00' 04.680"	179° 59' 47.2"	359° 59' 47.2"	Borne 120	1600.47
Borne 120	N 64° 20' 24.070" O 141° 00' 04.672"	180° 00' 18.1"	0° 00' 18.1"	Borne 121	2763.28
Borne 121	N 64° 18' 54.838" O 141° 00' 04.690"	179° 59' 44.8"	359° 59' 44.8"	Borne 122	1057.90
Borne 122	N 64° 18' 20.676" O 141° 00' 04.684"	180° 00' 14.7"	0° 00' 14.6"	Borne 123	3417.91
Borne 123	N 64° 16' 30.304" O 141° 00' 04.702"	179° 59' 57.9"	359° 59' 57.9"	Borne 123A	3803.90
Borne 123A	N 64° 14' 27.467" O 141° 00' 04.700"	180° 01' 33.6"	0° 01' 33.6"	Borne 124*	3811.44
Borne 124*	N 64° 12' 24.385" O 141° 00' 04.828"	179° 59' 10.2"	359° 59' 10.3"	Borne 125	6573.86
Borne 125	N 64° 08' 52.097" O 141° 00' 04.710"	179° 59' 58.7"	359° 59' 58.7"	Borne 125A	3600.99
Borne 125A	N 64° 06' 55.811" O 141° 00' 04.709"	180° 00' 01.9"	0° 00' 01.9"	Borne 126	3235.58
Borne 126 (G de la frontière)	N 64° 05' 11.324" O 141° 00' 04.711"	180° 04' 42.5"	0° 04' 42.5"	Plaque Route 60-Mile	66.25
Plaque Route 60-Mile	N 64° 05' 09.184" O 141° 00' 04.718"	180° 04' 42.5"	0° 04' 42.5"	Borne 126B	85.01
Borne 126B	N 64° 05' 06.439" O 141° 00' 04.726"	179° 59' 28.9"	359° 59' 28.9"	Borne 126A	1450.91
Borne 126A	N 64° 04' 19.584" O 141° 00' 04.710"	180° 00' 04.8"	0° 00' 04.8"	Borne 127	5863.10
Borne 127 (H de la frontière)	N 64° 01' 10.245" O 141° 00' 04.720"	180° 00' 16.9"	0° 00' 16.9"	Borne 128	5288.90
Borne 128	N 63° 58' 19.448" O 141° 00' 04.752"	180° 00' 02.6"	0° 00' 02.6"	Borne 129	4501.98

* La borne présenterait des signes de déplacement.

Borne	Latitude et Longitude	Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)
Borne 129 (ASA de la frontière)	N 63° 55' 54.062" O 141° 00' 04.756"	179° 59' 46.3"	359° 59' 46.3"	Borne 130	2593.95
Borne 130	N 63° 54' 30.293" O 141° 00' 04.744"	180° 08' 41.5"	0° 08' 41.5"	Borne 131	140.28
Borne 131	N 63° 54' 25.763" O 141° 00' 04.770"	180° 00' 05.8"	0° 00' 05.8"	Borne 132	3107.82
Borne 132	N 63° 52' 45.399" O 141° 00' 04.776"	179° 59' 56.4"	359° 59' 56.4"	Borne 133	6658.85
Borne 133 (I de la frontière)	N 63° 49' 10.356" O 141° 00' 04.768"	180° 00' 50.4"	0° 00' 50.3"	Borne 134*	4675.12
Borne 134*	N 63° 46' 39.376" O 141° 00' 04.851"	179° 59' 02.5"	359° 59' 02.6"	Borne 135	2957.22
Borne 135	N 63° 45' 03.873" O 141° 00' 04.791"	179° 59' 53.4"	359° 59' 53.4"	Borne 136	6010.85
Borne 136 (49.2 m au sud de J de la frontière)	N 63° 41' 49.754" O 141° 00' 04.777"	179° 59' 43.5"	359° 59' 43.5"	Borne 137	4541.47
Borne 137	N 63° 39' 23.088" O 141° 00' 04.751"	180° 00' 11.5"	0° 00' 11.5"	Borne 138	4634.95
Borne 138	N 63° 36' 53.401" O 141° 00' 04.769"	180° 00' 20.9"	0° 00' 20.9"	Borne 139	4306.06
Borne 139	N 63° 34' 34.335" O 141° 00' 04.801"	179° 59' 20.3"	359° 59' 20.3"	Borne 140*	2220.37
Borne 140*	N 63° 33' 22.627" O 141° 00' 04.770"	180° 01' 10.5"	0° 01' 10.4"	Borne 141*	4231.95
Borne 141*	N 63° 31' 05.954" O 141° 00' 04.875"	179° 59' 47.1"	359° 59' 47.1"	Borne 142	5523.70
Borne 142 (K de la frontière)	N 63° 28' 07.561" O 141° 00' 04.850"	179° 59' 37.9"	359° 59' 37.9"	Borne 143*	5245.10
Borne 143*	N 63° 25' 18.165" O 141° 00' 04.809"	180° 00' 51.0"	0° 00' 51.0"	Borne 144	4708.52
Borne 144	N 63° 22' 46.098" O 141° 00' 04.893"	179° 59' 51.8"	359° 59' 51.8"	Borne 145	3933.23
Borne 145	N 63° 20' 39.068" O 141° 00' 04.882"	180° 00' 03.4"	0° 00' 03.3"	Borne 146	5473.01
Borne 146	N 63° 17' 42.308" O 141° 00' 04.888"	180° 00' 12.2"	0° 00' 12.2"	Borne 147	2891.22
Borne 147-85	N 63° 16' 08.931" O 141° 00' 04.900"	179° 59' 54.9"	359° 59' 54.9"	Site de la Borne 147	117.37

* La borne présenterait des signes de déplacement.

Borne	Latitude et Longitude	Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)
Site de la Borne 147	N 63° 16' 05.14" O 141° 00' 04.90"	179° 59' 54.8"	359° 59' 54.8"	Borne 148	4804.01
Borne 148	N 63° 13' 29.985" O 141° 00' 04.892"	180° 00' 23.7"	0° 00' 23.6"	Borne 149	4995.76
Borne 149 (0.9 m au nord de L de la frontière)	N 63° 10' 48.637" O 141° 00' 04.932"	180° 00' 05.7"	0° 00' 05.7"	Borne 150*	2236.02
Borne 150* (M1 de la frontière)	N 63° 09' 36.419" O 141° 00' 04.996"	179° 59' 15.6"	359° 59' 15.6"	Borne 151	3760.80
Borne 151	N 63° 07' 34.955" O 141° 00' 04.938"	180° 00' 03.6"	0° 00' 03.6"	Borne 152	5393.66
Borne 152	N 63° 04' 40.753" O 141° 00' 04.945"	180° 00' 11.7"	0° 00' 11.6"	Borne 153	6227.42
Borne 153 (N de la frontière)	N 63° 01' 19.620" O 141° 00' 04.970"	180° 00' 12.6"	0° 00' 12.6"	Borne 154	5761.76
Borne 154	N 62° 58' 13.527" O 141° 00' 04.995"	180° 00' 16.2"	0° 00' 16.1"	Borne 155	5074.36
Borne 155	N 62° 55' 29.633" O 141° 00' 05.023"	180° 00' 10.8"	0° 00' 10.7"	Borne 156	4693.25
Borne 156	N 62° 52' 58.048" O 141° 00' 05.040"	180° 00' 07.7"	0° 00' 07.7"	Borne 156	4552.27
Borne 157	N 62° 50' 31.015" O 141° 00' 05.052"	180° 00' 10.8"	0° 00' 10.8"	Borne 158	2776.75
Borne 158 (3.3 m au sud de O de la frontière)	N 62° 49' 01.329" O 141° 00' 05.062"	180° 00' 10.1"	0° 00' 10.1"	Borne 159	6789.05
Borne 159	N 62° 45' 22.049" O 141° 00' 05.086"	180° 00' 12.0"	0° 00' 11.9"	Borne 160	2876.05
Borne 160 (P de la frontière)	N 62° 43' 49.155" O 141° 00' 05.098"	180° 00' 11.1"	0° 00' 11.0"	Borne 161	6054.12
Borne 161 (Q de la frontière)	N 62° 40' 33.610" O 141° 00' 05.120"	180° 00' 09.9"	0° 00' 09.9"	Borne 162	4192.76
Borne 162	N 62° 38' 18.185" O 141° 00' 05.135"	179° 59' 40.9"	359° 59' 40.9"	Borne 162A*	2514.15
Borne 162A*	N 62° 36' 56.979" O 141° 00' 05.118"	180° 09' 33.8"	0° 09' 33.8"	Borne 162B	101.80
Borne 162B	N 62° 36' 53.690" O 141° 00' 05.138"	180° 00' 38.1"	0° 00' 38.1"	Borne 163	3187.71

* La borne présenterait des signes de déplacement.

Borne	Latitude et Longitude	Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)
Borne 163	N 62° 35' 10.728" O 141° 00' 05.179"	179° 59' 59.9"	359° 59' 59.9"	Borne 164	2140.71
Borne 164 (25.5 m au sud de R de la frontière)	N 62° 34' 01.582" O 141° 00' 05.179"	180° 00' 01.0"	0° 00' 01.0"	Borne 165	4826.13
Borne 165	N 62° 31' 25.697" O 141° 00' 05.181"	180° 00' 22.2"	0° 00' 22.1"	Borne 166	5765.36
Borne 166 (6.1 m au sud de S de la frontière)	N 62° 28' 19.474" O 141° 00' 05.224"	180° 00' 10.4"	0° 00' 10.4"	Borne 167	2011.47
Borne 167	N 62° 27' 14.502" O 141° 00' 05.231"	179° 59' 55.8"	359° 59' 55.8"	Borne 168*	5919.31
Borne 168*	N 62° 24' 03.304" O 141° 00' 05.223"	180° 00' 25.4"	0° 00' 25.4"	Borne 169	10440.83
Borne 169	N 62° 18' 26.054" O 141° 00' 05.312"	180° 00' 17.0"	0° 00' 17.0"	Borne 170	9304.39
Borne 170	N 62° 13' 25.508" O 141° 00' 05.365"	180° 00' 13.1"	0° 00' 13.1"	Borne 171	6335.75
Borne 171	N 62° 10' 00.851" O 141° 00' 05.393"	180° 00' 04.7"	0° 00' 04.7"	Borne 172*	4313.99
Borne 172* (T de la frontière)	N 62° 07' 41.501" O 141° 00' 05.400"	180° 01' 06.3"	0° 01' 06.2"	Borne 173	2363.59
Borne 173	N 62° 06' 25.152" O 141° 00' 05.452"	180° 00' 14.6"	0° 00' 14.6"	Borne 174	4087.38
Borne 174 (1.0 m au sud de U de la frontière)	N 62° 04' 13.120" O 141° 00' 05.472"	179° 59' 52.8"	359° 59' 52.8"	Borne 175	1717.76
Borne 175 (V de la frontière)	N 62° 03' 17.632" O 141° 00' 05.468"	180° 00' 16.4"	0° 00' 16.4"	Borne 176	2952.68
Borne 176	N 62° 01' 42.253" O 141° 00' 05.484"	180° 00' 25.6"	0° 00' 25.5"	Borne 176A*	5858.13
Borne 176A*	N 061° 58' 33.019" O 141° 00' 05.404"	180° 05' 56.1"	0° 05' 56.0"	Borne 177	1180.12
Borne 177	N 61° 57' 54.898" O 141° 00' 05.544"	180° 00' 06.5"	0° 00' 06.5"	Borne 178	2676.79
Borne 178	N 61° 56' 28.429" O 141° 00' 05.549"	180° 00' 11.4"	0° 00' 11.4"	Borne 179	5712.14
Borne 179	N 61° 53' 23.909" O 141° 00' 05.571"	180° 00' 16.1"	0° 00' 16.1"	Borne 180	5340.76

* La borne présenterait des signes de déplacement.

Borne	Latitude et Longitude	Azimut	Azimut arrière	À la Borne	Distance (mètres)
Borne 180 (3.6 m au sud de O de la frontière)	N 61° 50' 31.385" O 141° 00' 05.599"	180° 01' 10.0"	0° 01' 09.9"	Borne 181*	3410.20
Borne 181* (4.0 m au nord de X de la frontière)	N 61° 48' 41.223" O 141° 00' 05.678"	179° 59' 42.2"	359° 59' 42.2"	Borne 182	7329.62
Borne 182	N 61° 44' 44.449" O 141° 00' 05.635"	180° 00' 42.8"	0° 00' 42.8"	Borne 183	1606.62
Borne 183	N 61° 43' 52.548" O 141° 00' 05.658"	180° 00' 39.3"	0° 00' 39.3"	Borne 184	1357.32
Borne 184 (18.8 m au sud de Y de la frontière)	N 61° 43' 08.701" O 141° 00' 05.675"	180° 00' 09.0"	0° 00' 09.0"	Site de la Borne 185	6275.27
Site de la Borne 185	N 61° 39' 45.98" O 141° 00' 05.69"	180° 00' 09.6"	0° 00' 09.6"	Borne 185A	25.39
Borne 185A	N 61° 39' 45.163" O 141° 00' 05.694"	180° 00' 14.3"	0° 00' 14.3"	Borne 186	1195.21
Borne 186	N 61° 39' 06.553" O 141° 00' 05.700"	180° 00' 10.1"	0° 00' 10.1"	Borne 187	3485.18
Borne 187	N 61° 37' 13.966" O 141° 00' 05.711"	179° 59' 53.5"	359° 59' 53.5"	Borne 187A	2620.17
Borne 187A	N 61° 35' 49.323" O 141° 00' 05.706"	180° 00' 28.9"	0° 00' 29.6"	Site de la Borne 189	79551.06
Site de la Borne 189	N 60° 52' 59.316" O 141° 00' 06.463"	179° 59' 44.6"	359° 59' 44.6"	Site de la Borne 190	1186.29
Site de la Borne 190	N 60° 52' 20.99" O 141° 00' 06.46"	180° 00' 28.4"	0° 00' 28.4"	Borne 191	5422.49
Borne 191	N 60° 49' 25.798" O 141° 00' 06.506"	180° 00' 28.3"	0° 00' 28.3"	Site de la Borne 191A	590.70
Site de la Borne 191A	N 60° 49' 06.71" O 141° 00' 06.51"	180° 00' 28.3"	0° 00' 27.8"	Point Frontalier 187	57073.79
Point Frontalier 187 (Point d'intersection)	N 60° 18' 22.68" O 141° 00' 07.02"				

* La borne présenterait des signes de déplacement.