

Traductions, abréviation et acronymes de termes reliés à la géodésie

(Voir aussi les sections sur le positionnement GPS (GNSS), le positionnement astronomique, la topométrie et l'hydrographie)

Traductions de l'anglais vers le français

Accelerometer : accéléromètre

Accuracy : exactitude

Adjustment (Least-Squares) : compensation par moindres carrés

Altimetry : altimétrie

Baseline : ligne de base

Bench mark : repère de nivellement

Calibration : calibrage (étalonnage)

Datum : système de référence (datum)

Deflection of the vertical : déviation de la verticale

Dynamic Height : altitude dynamique

Earth Tide : marée terrestre

Ellipsoid : ellipsoïde

Equipotential surface : surface équipotentielle

Flattening : aplatissement

Geodesic : géodésique

Geodesy : géodésie

Geodetic (Ellipsoidal) Height : altitude géodésique (ellipsoïdale)

Geodetic Mark : point (repère) géodésique

Geodetic Network : réseau géodésique

Geoid : géoïde

Geoid undulation : ondulation du géoïde

Geopotential number : nombre géopotentiel

Gradiometer : gradiomètre

Gravimetry : gravimétrie

Gravitational constant : constante gravitationnelle

Gravity : pesanteur

Gravity anomaly : anomalie de la pesanteur

Gyrocompass : gyrocompas (gyrothéodolite)

Height : hauteur (altitude)

Isostasy : isostasie

Level (spirit) : niveau (d'arpentage)

Levelling : nivellement

Nutation : nutation

Ocean loading : surcharge océanique

Orthometric Height : altitude orthométrique

Polar motion : mouvement du pôle

Polar wobble : oscillation du pôle

Precession : précession

Precision : précision

Prism (retroreflector) : prisme (rétroreflecteur)

Radio telescope : radiotélescope

Reference frame : cadre de référence (repère de référence)

Retroreflector : rétroreflecteur

Sea level : niveau de la mer

Sea Surface Height : hauteur de la surface de la mer

Sea Surface Topography : topographie de la surface de la mer

Spherical harmonics : harmoniques sphériques

Staff (rod) : mire

Subsidence : affaissement

Theodolite : théodolite

Abréviations et acronymes anglais (et équivalence en français, si existante)

ACP : Active Control Point (PCA : Point de Contrôle Actif)

BGI : Bureau Gravimétrique International (IGB : International Gravimetric Bureau)

BIH : Bureau International de l'Heure

BIPM : Bureau International des Poids et Mesures (International Bureau of Weights and Measures)

CACS : Canadian Active Control System (SCCA : Système Canadien de Contrôle Actif)

CAGS : Canadian Absolute Gravity Station (SCGA : Station Canadienne de Gravimétrie Absolue)

CBN : Canadian Base Network (RBC : Réseau de Base Canadien)

CCRS : Conventional Celestial Reference System

CEP : Celestial Ephemeris Pole

CGG : Canadian Gravimetric Geoid (Géoïde Gravimétrique Canadien)

CGS : Canadian Geodetic Survey (LGC : Levés Géodésiques du Canada)

CGSN : Canadian Gravity Standardization Network (RCNG : Réseau Canadien de Normalisation Gravimétrique)

CGVD : Canadian Geodetic Vertical Datum

CHAMP : CHALLENGING Mini-satellite Payload

CIO : Conventional International Origin

CIP : Celestial Intermediate Pole

CORS : Continuously Operating Reference Stations

CRF : Celestial Reference Frame

CRS : Celestial Reference System

CSRS : Canadian Spatial Reference System (SCRS : Système Canadien de Référence Spatial)

CTP : Conventional Terrestrial Pole

CTRS : Conventional Terrestrial Reference System

DORIS : Doppler Orbitography and Radiopositioning Integrated by Satellite (Détermination d'Orbite et Radiopositionnement Intégré par Satellite)

ECEF : Earth-Centered, Earth-Fixed

EGM : Earth Gravity Model

EOP : Earth Orientation Parameters

ERP : Earth Rotation Parameters

FIG : Fédération Internationale des Géomètres

Gal : Galilée (1 gal = 1 cm/s²)

GEOSS : Global Earth Observation System of Systems

GGOS : Global Geodetic Observing System

GIA : Glacial Isostatic Adjustment

GOCE : Gravity Field and Steady-state Ocean Circulation Explorer
 GRACE : Gravity Recovery and Climate Experiment
 GRS : Geodetic Reference System

HPN : High Precision Network ([RGP : Réseau de Grande Précision](#))

IAG : International Association of Geodesy ([AIG : Association Internationale de Géodésie](#))
 IAS : International Altimeter Service
 ICESat: Ice, Cloud, and land Elevation Satellite
 ICGEM : International Center for Global Earth Models
 ICRF : International Celestial Reference Frame ([RRCI : Repère de Référence Céleste International](#))
 ICRS : International Celestial Reference System
 IDEMS : International Digital Elevation Model Service
 IDS : International DORIS Service
 IERS : International Earth Rotation and Reference Systems Service ([SIRT : Service International de la Rotation Terrestre et des Systèmes de Référence](#))
 IGETS: International Geodynamics and Earth Tide Service
 IGFS : International Gravity Field Service
 IGLD : International Great Lakes Datum ([SRIGL : Système de Référence International des Grands Lacs](#))
 IGS : International GNSS Service
 IGY : International Geophysical Year
 ILRS : International Laser Ranging Service
 ILS : International Latitude Service (old IAG service)
 INS : Inertial Navigation System
 IPMS : International Polar Motion Service
 ISG : International Service for the Geoid
 ITRF : International Terrestrial Reference Frame ([RRTI : Repère de Référence Terrestre International](#))
 ITRS : International Terrestrial Reference Service
 IUGG : International Union of Geodesy and Geophysics ([UGGI : Union Géodésique et Géophysique Internationale](#))
 IVS : International VLBI Service

LAGEOS : Laser Geodynamics Satellite
 LLR : Lunar Laser Ranging
 LOD : Length Of Day

MSL : Mean Sea Level ([NMM : Niveau Moyen de la Mer](#))

NAD : North American Datum
 NAREF : North American Reference Frame
 NAVD: (US) North American Vertical Datum
 NGA : (US) National Geospatial-Intelligence Agency

NGS : (US) National Geodetic Survey
NIST : (US) National Institute of Standards and Technology
NNR : No-Net-Rotation
NRCan : Natural Resources Canada ([RNCan : Ressources Naturelles Canada](#))

PGR : Post-Glacial Rebound
POD : Precise Orbit Determination
PSMSL : Permanent Service for Mean Sea Level

Quasar: Quasi-stellar radio source

[SGLG : Service de la Géodésie et des Levés Géospatiaux du Québec](#)

SLR : Satellite Laser Ranging
SNARF : Stable North American Reference Frame
SSH : Sea Surface Height
SST : Sea Surface Topography

[TAI : International Atomic Time \(Temps Atomique International\)](#)

VLBI : Very Long Baseline Interferometry ([RILB : Radio-Interférométrie à très Longue Base](#))

WGS : World Geodetic System

Références :

Audoin, C. et B. Guinot (1998). Les fondements de la mesure du temps, Ed. Masson.

Dufour, J.P. (2001). Introduction à la géodésie. Ed. Hermes.

Global Geodetic Observing System (2009). Eds. H.-P. Plag and M. Pearlman (Springer).

LGC Geodetic Reference Systems, en ligne en français et en anglais:

<https://www.rncan.gc.ca/sciences-terre/geomatique/systemes-reference-geodesique/9053>
<https://www.nrcan.gc.ca/earth-sciences/geomatics/geodetic-reference-systems/9052>

NGS Geodetic Glossary, en ligne en anglais: https://www.ngs.noaa.gov/CORS-Proxy/Glossary/xml/NGS_Glossary.xml

NRC-USA (2010). Precise Geodetic Infrastructure: National Requirements for a Shared Resource. Committee on the National Requirements for Precision Geodetic Infrastructure; National Research Council, 156 p.

Termium Plus (Gouvernement du Canada) :

<http://www.btb.termiumplus.gc.ca/tpv2alpha/alpha-fra.html>