

New Modern Height Determination Techniques – Report about the WG 5.2 Activities in 1998–2002

Prof. Michel KASSER, France

Key words: Levelling, Digital Levels, GPS Levelling, Geoid Altimetric Correction Grid, Construction Machine Guidance.

ABSTRACT

The surveyor, thanks to the rapid evolutions of the available equipments, has today a wide range of possibilities opened to him when he has to perform altimetric determinations. The present paper presents the possibilities opened to him, through the report of the WG 5.2.

RESUME

Emploi optimal des différentes techniques de mesures altimétriques. Rapport d'activités du groupe de travail 5.2 en 1998-2002

Le géomètre dispose actuellement d'une grande variété de procédés de mesure des altitudes et des dénivelées. Le présent article présente une analyse comparative des solutions qui apparaissent les plus adaptées pour quelques cas courants, au travers des études du groupe de travail 5.2.

Members of the WG 5.2

Per-Ola Eriksson, W. Augath, Naser El-Sheimy, Tomas Egeltoft, Takao Seto, Vladimir Sedlak, Stig-Göran Mårtensson, Michael Illner, Reiner Jaeger, Jean-Marc Rüeger, Trevor Greening, Henri Duquenne, Hilmar Ingensand, Matt Higgins, Jan Johansson, Thomas Wunderlich, Mikael Lilje, Jean-Marie Becker, Vaclav Slaboch, Michel Kasser.

CONTACT

Prof. Michel Kasser, Head of Geodetic Department, Director of LAREG Laboratory
IGN, 2 Av. Pasteur,
94 165 Saint-Mandé Cedex
FRANCE
Tel. + 33 1 4398 8331,
Fax + 33 1 4398 8450
E-mail: michel.kasser@ign.fr
Web site: <http://www.ign.fr>

TS 5.1 Commission 5 Activities: Yesterday and Tomorrow

Michel Kasser

New Modern Height Determination Techniques. Report about the WG 5.2 Activities in 1998-2002

FIG XXII International Congress

Washington, D.C. USA, April 19-26 2002