



Aux

- Services cantonaux du cadastre
- Associations professionnelles de la géomatique
- Ecoles supérieures avec division géomatique

Référence: 1203-04
Votre référence:
Notre référence:
Dossier traité par: bum
Wabern, 2.5.2007

Changement de cadre de référence MN03 - MN95 Lot officiel de données CHENyx06 pour la transformation avec FINELTRA

Mesdames et Messieurs,

Il a été possible de mettre la dernière main à la mi-avril 2007 aux travaux portant sur le réseau de triangles à l'échelon national, permettant la transformation entre les deux cadres de référence MN03 et MN95 avec une précision moyenne de 2 cm.

Effectué dans le cadre d'une collaboration de plusieurs années entre swisstopo et les cantons, ce maillage national achève une œuvre posant un jalon pour la mensuration nationale suisse et montrant la voie pour l'avenir. Aussi tenons-nous à remercier chaleureusement ici pour leur engagement toutes les personnes qui ont pris part à cette activité, tout spécialement les responsables des points fixes des services cantonaux du cadastre.

En toile de fond de ce changement de cadre de référence, un nouveau portail Internet, doté d'informations multiples, a été ouvert sur la page d'accueil de swisstopo, portail par l'intermédiaire duquel on peut acquérir officiellement et gratuitement le réseau de triangles CHENyx06 sous forme binaire, ainsi que le DLL avec l'algorithme FINELTRA pour l'intégration dans des modules d'application SIG. Le service géographique REFRAME permet en outre de calculer toutes les transformations pertinentes pour la Suisse et la précision de la transformation peut être visualisée avec le visionneur FINELTRA. Dès le 3 mai 2007, le portail Internet consacré au changement de cadre de référence figurera à l'adresse suivante:

<http://www.swisstopo.ch/basics/geo/system/lv95/>



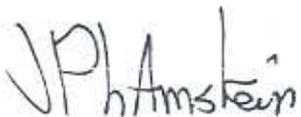
La maintenance et la distribution de CHENyx06 incombent au domaine de la géodésie de swisstopo. Pour cette raison, nous vous prions de ne pas transmettre vous-mêmes CHENyx06 à des tiers, et ce quelles que soient les circonstances. Nous prions par ailleurs les services cantonaux du cadastre de ne pas continuer à utiliser eux-mêmes, ni de remettre à des tiers, les différentes solutions cantonales élaborées dans le contexte de l'élaboration de CHENyx06. C'est la seule manière de fournir à tous les utilisateurs du pays une garantie concernant la cohérence et l'actualité du lot de données utilisé.

Nous vous prions aussi de noter que le réseau de triangles est définitif avec CHENyx06 et qu'une densification ultérieure n'est pas prévue. Les oeuvres cadastrales ne répondant pas aux exigences de qualité de la MO93 après la transformation FINELTRA doivent être transférées dans le cadre de référence MN95 par des redressements locaux (interpolations).

Nous sommes extrêmement heureux que CHENyx06 propose désormais un lot de données pour la transformation de géodonnées entre MN03 et MN95 dépassant toutes les attentes en termes de précision. Les spécialistes responsables de votre canton auprès de la Direction fédérale des mensurations cadastrales et de la géodésie répondent volontiers à vos éventuelles questions à ce sujet.

Veillez recevoir, Mesdames et Messieurs, nos salutations les meilleures.

Direction



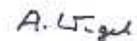
Jean-Philippe Amstein
directeur

Direction fédérale des
mensurations cadastrales



Fridolin Wicki
responsable

Géodésie



Adrian Wiget
responsable