



Aux services cantonaux du cadastre

Numéro de dossier: 511.36
Dossier traité par: Daniel Willi
Wabern, le 26 septembre 2024

MO-Express n° 2024 / 09

Nouveau système altimétrique : appel aux cantons à la participation aux « proofs of concept »

Mesdames, Messieurs,

En juillet 2024, swisstopo a lancé un projet visant à étudier la possible introduction d'un nouveau système altimétrique en Suisse. Le projet s'intitule « Nouveau système altimétrique suisse ». Le système altimétrique actuel, NF02, date de 1902 et ne répond pas aux exigences d'un système altimétrique moderne. Le projet de swisstopo fait suite à une étude de la HEIG-VD intitulée « Introduction du nouveau cadre de référence altimétrique dans la mensuration officielle (MO) ». Les nombreux documents, présentations et vidéos réalisés dans ce cadre sont disponibles sur <https://swiss-height-system.heig-vd.ch/>. On notera en particulier une présentation faite au GEOSummit en mai 2024, qui présente l'état actuel des travaux (<https://swiss-height-system.heig-vd.ch/wp-content/uploads/2024/05/2024-05-15-GeoSummit-FR.pdf>). On y trouvera aussi les résultats d'une enquête menée auprès des acteurs de la géomatique ainsi que deux rapports qui posent les bases techniques du nouveau système altimétrique.

Dans le cadre du projet « Nouveau système altimétrique suisse », des « proofs of concept » (PoC ; démonstrations de faisabilité) doivent être réalisées en 2025 avec deux cantons. Les conclusions de ces PoC seront notamment intégrées dans une analyse coûts-avantages et permettront ainsi de prendre une décision fondée sur la suite des opérations.

Un cahier des charges détaillé concernant les PoC se trouve en annexe. Il contient des informations sur les objectifs, le déroulement, la répartition des tâches et le financement.

Les cantons intéressés par une participation sont priés de renvoyer le formulaire (ci-joint), rempli, par e-mail à daniel.willi@swisstopo.ch, avant le 29 novembre 2024. Les deux cantons partenaires pour la participation aux PoC seront sélectionnés début décembre.



Nous nous tenons à votre disposition pour toute question ou remarque concernant les PoC ou, plus généralement, le projet « Nouveau système altimétrique suisse ».

Nous vous adressons, Mesdames, Messieurs, nos cordiales salutations.

Office fédéral de topographie
Géodésie et Direction fédérale des
mensurations cadastrales

Office fédéral de topographie
Géodésie et Direction fédérale des
mensurations cadastrales

Marc Nicodet, ing. géom. brev.
Responsable du domaine

Dr. Daniel Willi
Suppléant responsable du domaine
Mensuration

Annexes : mentionnées