

Bundesamt für Landestopografie swisstopo Office fédéral de topographie swisstopo Ufficio federale di topografia swisstopo Uffizi federal da topografia swisstopo







Demande de financement via les moyens dédiés à l'INDG¹

En bleu = champs à compléter par le demandeur

Caractéristiques principales de la demande

Titre Proof-of-Concept d'une INDG dédiée aux photographies géolocalisées à valeur géographique.

Brève description

La plateforme Smapshot permet de géoréférencer des photographies 2D du paysage sur un globe virtuel. Elle valorise un patrimoine historique qui témoigne de l'évolution de l'environnement. Avec plus de 130'000 images (collections fédérales, cantonales, etc.) et le succès qu'elle suscite, se pose la question de l'interopérabilité. Nous proposons une interface standardisée de géoservices dédiée au référencement 3D de photos 2D.

Date de dépôt Février 2020

Dépôt auprès de (cocher la case correspondante)

COSIG²

Demandeur
Désignation exacte

Personne responsable

Ingensand Jens Professeur

Partenaire du projet

Désignation exacte

COSIG - Office fédéral de topographie swisstopo Seftigenstrasse 264

Case postale 3084 Wabern

HEIG-VD

Personne à contacter

Oesch David

Période d'exécution prévue

de

Janvier 2020 Décembre, 2022

Montant total (TTC) demandé via les moyens dédiés à l'INDG

2

235'860 + 18'161.2 (TVA) (= « Financement demandé via les moyens dédiés à l'INDG », HT + TVA)

Demandeur Partenaire du projet

Infrastructure nationale de données géographiques

Coordination, services et informations géographiques (domaine de swisstopo)

Conférence des services cantonaux de géoinformation

10 //	
	(signature dans la lettre)
Ingensand, Jens, Professeur	Oesch, David, coordinateur du géoportail

Décision

(cadre réservé à l'administration)

acceptée	Justification
rejetée	Justification
ajournée	Justification
à améliorer et à déposer à nouveau	Indiquer les points à améliorer

Date de la décision

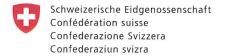
DP du

Numéro (courant) attribué Communication demandeur intervenue le

V2.0 Document: NGDI_antrag_pv_v2p0_FR-1.docx Version: 13 décembre 2019)ate:

rgane de pilotage des moyens dédiés à l'INDG :tabli par :

^{*} Par leur signature, le demandeur et le partenaire du projet acceptent la publication intégrale des caractéristiques principales et de la décision (pages 1 et 2 de cette demande).



Eidgenössisches Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport VBS

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

CH-3084 Wabern, swisstopo, oed

Ihr Zeichen: oed Sachbearbeiter/in: oed Wabern, 26. Februar 2020

Proof-of-Concept d'une INDG dédiée aux photographies géolocalisées à valeur géographique

Sehr geehrte Damen und Herren

Hiermit möchte ich meine Unterstützung für das NGDI Projekt "Proof-of-Concept d'une INDG dédiée aux photographies géolocalisées à valeur géographique" ausdrücken.

Smapshot ist eine Plattform der HEIG-VD welche Swisstopo bereits für die Darstellung und Georeferenzierung von 50'000 Fotos (Terrestrischen Aufnahmen in der Bildsammlung von swisstopo) erfolgreich benutzt hat. Zur Zeit ist Smapshot einer der grössten externen Benutzer der 3D Geodatenservices von geo.admin.ch.

Die öffentliche Verwaltung aller föderalen Stufen besitzt bereits viele grösstenteils unbenutzte Bildersammlungen. Solche Bildersammlungen haben einen grossen historischen Wert und können für viele Zwecke benutzt werden (z.B. Analyse von Landschaftveränderungen, Dokumentation von Infrastruktur und Architektur, Augmented, Reality/Virtual Reality, etc)

Der Vorschlag der HEIG-VD diese Fotos (Metadaten, inklusive footprint/Lage) über eine API Schnittstelle zugänglich zu machen erscheint mir eine gute und wichtige Initiative im Rahmen des NGDI-Aufbaus. Somit können auch die Fotosammlung anderer Institutionen des Bundes, Kantone und Dritten zugänglich gemacht werden – auch über das Geportal des Bundes..

Freundliche Grüsse

Koordination Geo-Information und Services (KOGIS) David Oesch Projektkoordinator

Digital signiert von Oesch David N9RNAS Wabern, 2020-02-26 (mit Zeitstempel)

Bundesamt für Landestopografie swisstopo David Oesch Seftigenstrasse 264, 3084 Wabern Tel. +41 58 46 90315, Fax +41 58 46 90459 Zentrale +41 58 469 01 11 david.oesch@swisstopo.ch. www.swisstopo.ch

Zweckgebundene NGDI-Mittel / Moyens dédies à l'INDG c/o KOGIS / COSIG

Seftigenstrasse 264 3084 Wabern

Décision

(bitte leer lassen)

Numéro (courant) attribué

20-57

X	acceptée	Raison : La relevance pour l'INDG est avérée, la démarche est adaptée, le rapport coûts/bénéfices est adapté, les risques sont faibles
		Conditions:
		 Seule la partie prévue pour l'année 2020 et correspondante au chapitre 1.3 de la demande sera libérée (Démarche et moyens financiers à hauteur de CHF 91'710 hors TVA). Ensuite, une évaluation des résultats obtenus sera effectuée dans le sens d'un jalon et la décision de l'organe directeur sur la poursuite de la procédure respectivement le déblocage de la suite de fonds NGDI affectés à ce projet sera prise. L'intégration de collections spécifiques d'images ne sera pas financée. Tous les développements sont à réaliser selon les principes de code ouvert (open source). Il doit être procédé à une analyse de la qualité du code dans sa globalité (source code, open source, évolutivité et montée en charge, etc). L'analyse des partenaires (questionnaire) doit inclure les archives cantonales ainsi que d'autres intéressés potentiels.
	rejetée	
	ajournée	-
	à améliorer et à déposer à nouveau	-
Date	de la décision	21 04 2020

Date de la décision

21.04.2020

Communication au demandeur intervenue le 05.05.2020