

Demande de financement via les moyens dédiés à l'INDG¹

En bleu = champs à compléter par le demandeur

Caractéristiques principales de la demande

Titre

Relevé automatique des réseaux pour la mise à jour du cadastre souterrain

Brève description

Relevé photogrammétrique automatisé pour la mise à jour des bases de données des réseaux souterrain : utilisation conjointe de positionnement basée image pour garantir le géoréférencement et d'apprentissage profond pour la détection des objets à relever.

Date de dépôt

30/04/2020

Dépôt auprès de
(cocher la case correspondante)

☐	COSIG ²
☒	CCGEO ³

Demandeur

Désignation exacte

Institut INSIT – HEIG VD

Personne responsable

Adrien Gressin, Professeur associé, adrien.gressin@heig-vd.ch

Partenaire du projet

Désignation exacte

Ville de Lausanne, direction du logement, de l'environnement et de l'architecture, Service du Cadastre

Personne à contacter

Sébastien Monnier, Chef de service
sebastien.monnier@lausanne.ch

Période d'exécution prévue

de	à
Mai, 2020	Décembre, 2022

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

312'330.—chf/TTC

Demandeur

Gressin Adrien

Signature*



Partenaire

Sébastien Monnier

Signature*



¹ Infrastructure nationale de données géographiques

² Coordination, services et informations géographiques (domaine de swisstopo)

³ Conférence des services cantonaux de géoinformation

Décision

(cadre réservé à l'administration)

Numéro (courant) attribué		20-11
x	acceptée	Raison: <i>La relevance pour l'INDG est avérée</i>
		Conditions: 1. Seule une contribution partielle sera financée. Elle se limite à la partie Analyses et Résultats liés aux méthodes d'acquisition basées sur des images. Ces analyses et résultats doivent également couvrir d'autres thématiques relevantes de l'INDG qui ne soient pas spécifiques au sous-sol et réseaux. 2. La participation financière sera de CHF 50'000.- hors taxe. Elle sera versée à la livraison du rapport selon le point 4. 3. Le contact et la coopération doivent être assurés avec l'Université de Genève (swiss territorial data lab) et la Haute Ecole Nordwestschweiz (FHNW), qui traitent des thématiques et projets similaires. Il est recommandé d'intégrer des représentants de ces deux institutions dans un comité de pilotage du projet. 4. Les résultats importants seront documentés sous forme d'un rapport. Celui-ci est accessible à tout un chacun et peut être réutilisé sans condition.
	rejetée	--
	ajournée	--
	à améliorer et à déposer à nouveau	--
Date de la décision		28.05.2020
Communication au demandeur intervenue le		11.06.2020