


Demande de financement via les moyens dédiés à l'INDG¹

En bleu = champs à compléter par le demandeur

Caractéristiques principales de la demande

Titre	Station libre par drone RTK
Brève description	Mise en station des tachéomètres électroniques à l'aide d'un drone positionné par RTK. Procédé innovant, garantissant la qualité du positionnement 3D de l'appareil de mesure de même que son orientation. Ceci permet de garantir une acquisition précise, fiable et rapide des coordonnées, même dans les espaces avec des masques d'obstructions importants ou éloignés de points de référence.
Date de dépôt	
Dépôt auprès de (cocher la case correspondante)	<input checked="" type="checkbox"/> COSIG ² <input type="checkbox"/> CCGEO ³
Demandeur Désignation exacte	INSIT-heig-vd / Franck Schmidt /
Personne responsable	Franck Schmidt Professeur en topométrie et instrumentation géodésique
Partenaire du projet Désignation exacte	Office fédéral de topographie Swisstopo / Géodésie et direction fédérale des mensurations cadastrale / Mensuration géodésique nationale
Personne à contacter	Willi Daniel responsable Mensuration géodésique nationale
Période d'exécution prévue	De [Avril, 2020] à [Décembre, 2022]
Montant total (TTC) demandé via les moyens dédiés à l'INDG	161'550.—chf/TTC

Demandeur	Partenaire du projet
	
Franck Schmidt / Professeur	Daniel Willi, responsable

¹ Infrastructure nationale de données géographiques

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

³ Conférence des services cantonaux de géoinformation

Décision

(bitte leer lassen)

Numéro (courant) attribué **20-52**

<input checked="" type="checkbox"/>	acceptée	Raison : <i>La relevance pour l'INDG est avérée, la démarche est adaptée, le rapport coûts/bénéfices est adapté, le résultat est concret</i> Conditions : <ol style="list-style-type: none">1. Le code développé doit être ouvert.2. L'évaluation du hardware (Miniature GNSS-RTK) est à documenter et ne doit pas créer un monopole pour un modèle d'appareil en particulier.3. Les idées de développement du source code doivent être documentées.4. Les essais / validation sur le terrain doivent être réalisés avec des partenaires praticiens. Sont à prendre en compte :<ul style="list-style-type: none">- Les zones de villes, en campagne et les régions de montagnes- Les cantons/communes et les bureaux privés
<input type="checkbox"/>	rejetée	--
<input type="checkbox"/>	ajournée	--
<input type="checkbox"/>	à améliorer et à déposer à nouveau	--

Date de la décision 21.04.2020

Communication au demandeur intervenue le 05.05.2020