

## **Constitution de Biens Communs Numériques par des Tiers-Lieux**

---

### **SUJET**

L'Institut de Science de Service | ISS, FOXEL SA et la fondation CINTCOM mettent en place une convention afin de s'entraider dans leurs explorations respectives, notamment dans les domaines de numérisation du territoire à grande échelle, de constitution de biens communs, de gestion du patrimoine technologique et informationnel, du déploiement de réalisations regroupées sous le chapeau de Smart City ou de Smart Région. Le partenariat touche également la recherche, l'enseignement et le développement de tiers-lieux sur le sujet.



### **CADRE**

Le cadre général de la convention concerne les transformations profondes de notre Société occasionnées par des technologies d'information et de communication, de rupture. Elles apparaissent comme de rupture car elles proposent de nouvelles activités impossibles sans elles.

L'Institut de Science de Service Informationnel (ISS) – un laboratoire inter-facultaire du Centre Universitaire d'Informatique de l'Université de Genève - conduit de nombreuses recherches conduisant à des technologies de rupture dans le domaine des services informationnels, prenant en compte les transformations sociétales sous-jacentes, et entremêlant ces deux aspects qui trop souvent s'ignorent l'un, l'autre.

FOXEL SA a développé une telle technologie de rupture à l'aide de caméras stéréo-photogrammétriques et continue intensivement à développer des services autour des big data que cette technologie génère dès qu'elle sert à numériser un territoire par exemple. De plus, par nécessité, FOXEL SA s'intéresse aux modes de développement de la Société pour qu'elle assimile toutes ces possibilités digitales.

La fondation CINTCOM de droit privé au sens du code civil suisse, à but non lucratif, a pour but d'apporter sa contribution et son soutien pour le développement de méthodologies, d'outils, de stratégies et de structures virtuelles et matérielles propices à l'innovation par la collaboration contributive des acteurs du secteur privé avec les acteurs du secteur public.

### **OBJECTIFS | Liste non exhaustive**

#### **Recherche**

- Projets (CTI, H2020), thèses de doctorat.
- Projet de calcul de haute performance pour traiter les big data générés par la numérisation du territoire ;
- Projets qui peuvent être étendus à toute l'Université ;
- Projets de services multidisciplinaires pour le développement de la Cité de Genève et de la Région;
- Constitution de composants de méthodes situationnelles pour l'ingénierie des logiciels et systèmes d'information;
- Intelligence collective;
- Transformations de métiers, d'organisations, de marchés, d'activités, de responsabilités ;
- Constitution et gestion de patrimoine avec ouverture de données (open data) ;
- Agrégation, propagation, mutualisation, acquisition, valorisation de données ;
- Constitution d'un laboratoire de recherches autour de ces thématiques.

## **Enseignement**

- Interventions communes dans des programmes de BSc, MSc, formation continue ;
- Projets et stages pour les étudiants de BSc et Msc ;
- Enseignement multidisciplinaire avec d'autres disciplines concernées ;
- Partage d'information stratégique et scientifique.

## **Relations avec la Cité de Genève**

Les trois partenaires mèneront des activités communes en direction des secteurs d'activités publiques, privées ou associatives concernées par leurs thématiques, notamment par la constitution de Tiers-Lieux permettant la co-construction de services trans-institutionnels et trans-disciplinaires.

## **PROPRIETE INTELLECTUELLE**

Toutes les activités réalisées dans cette convention se feront dans l'esprit académique de partage de savoirs et sous la le système juridique libre KALIX. Les documents seront sous la licence CC-BY-SA, les logiciels sous la licence GNU GPL ou des licences compatibles et les matériels sous la licence CERN OHL.

---

## **CONTACTS**

### **ISS | UNIGE**

Directrice de l'institut | [Giovanna Di Marzo Serugendo](#) +4122 379 0072

Administration | [Lara Broi](#) +4122 379 0223

Adresse | Université de Genève – CUI

Battelle, Bâtiment A, 7 route de Drize, 1227 Carouge, Suisse

### **Fondation Cintcom**

Professeur Michel Léonard | [m.leonard@cintcom.org](mailto:m.leonard@cintcom.org)

### **Foxel SA**

Olivier Wasem – CEO | [o.wasem@foxel.ch](mailto:o.wasem@foxel.ch)

Lionel Lourdin – COO | [l.lourdin@foxel.ch](mailto:l.lourdin@foxel.ch)

Alexandre Kraft – CIO | [a.kraft@foxel.ch](mailto:a.kraft@foxel.ch)

Téléphone : +4122 341 3300

Adresse | 10 chemin Champ-Claude, 1214 Vernier – Genève, Suisse

---