

OFFRE DE PROJET DOCTORAL

Etablissement : **Université de Technologie de Troyes**

Unité de recherche d'accueil : **Unité de recherche interdisciplinaire sur les interactions société - technologie - environnement (InSyTE)**
(Anciennement équipe CREIDD)

Contact : **serge.rohmer@utt.fr**

Titre de la Thèse : **Facteurs influençant l'émergence de la créativité depuis l'idéation jusqu'à l'innovation territoriale en situation de crise.**

Mots Clés : **Résilience, territoire, crise, créativité, innovation, soutenabilité**

Début de la thèse et de son financement : **septembre 2021**

Résumé

Les conséquences sociaux-économiques et écologiques d'une crise comme celle de la Covid19 doivent nous interroger sur la capacité de nos territoires à être force de propositions pour répondre de façon agile et réactive à des situations de crise généralisée pour le bien commun.

Durant la période de confinement, il est apparu des comportements créatifs qui ont permis de mettre en lumière la capacité de certains acteurs économiques à être des catalyseurs d'innovations. Les processus créatifs qui ont émergés durant cette période court-circuitent complètement les standards, protocoles, et autres processus habituels de la recherche et développement. Il semble donc que la situation de crise a agi comme un révélateur de nouvelles compétences ou de compétences jusque-là ignorées. De nouveaux produits sont apparus dans des délais très courts, de nouveaux processus industriels ont été mis en œuvre afin de répondre à des demandes de biens et de services d'urgence. Pour y parvenir, des mécanismes « libérateurs » ont émergés pour pallier aux contraintes organisationnelles économiques, sociales et technologiques imposées par la crise. Une conséquence induite par ce phénomène est le positionnement des innovations en tant que « biens communs » notamment par l'intermédiaire de connaissances partagées comme par exemple le tutoriel AFNOR pour la fabrication de masque réutilisable.

Le projet de thèse a pour objectif de comprendre les mécanismes qui se déclenchent dans une situation de crise au nouveau territorial et qui amènent certains acteurs à faire émerger des innovations technologiques de façon disruptive par rapport à des processus traditionnels de recherche et développement. La compréhension et la modélisation de ces mécanismes selon une approche socio-technico-écologique (Ahlborg & Al, 2019) permettra de mieux comprendre les facteurs, socio-culturels, économiques, environnementaux qui les influencent. Ces recherches permettront d'alimenter les connaissances sur un territoire, et de donner aux acteurs économiques ainsi qu'aux instances décisionnelles les clés d'un développement soutenable.

Le territoire d'étude est celui de la Région Grand-Est. Une étude intersectorielle préparatoire permettra de cibler le secteur dont les modes de résilience ont été les plus créatifs.

H. Ahlborg, I. Ruiz-Mercado, S. Molander, O. Masera, « Bringing Technology into Social-Ecological Systems Research—Motivations for a Socio-Technical-Ecological Systems Approach », Sustainability 2019, 11, 2009; doi:10.3390/su11072009