



## Céline Verchère

Ingénieure de recherche au CNRS  
Professeur Associé Université de Sherbrooke  
Membre du LN2 (depuis 2012)  
Co-responsable de l'axe Éthique, Usages et Société

### Axe **Éthique, Usages et Société**

**Mots-clefs** : management de l'innovation ; processus éthique décisionnel ; user experience ; user centred design ; impacts du développement technologique ; accompagnement de la conception d'innovations technologiques

Domaine d'application privilégié : villes du futur / santé / mobilité

#### **Brève bibliographie** : Sociologue / accélératrice d'innovation / facilitatrice

Céline Verchère est docteure en sociologie et diplômée en Sciences Politiques. Elle a travaillé plus de dix ans comme experte « Usages et expérience utilisateur (Ux) » pour le Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA), au MINATEC Campus de Grenoble (France). Elle a développé au cours de ces années des outils méthodologiques issus des sciences humaines et sociales (sociologie, anthropologie) et du design, applicables en milieu industriel, dans le but d'accompagner les démarches de conception d'innovations technologiques. Céline Verchère vit depuis 2014 au Canada et elle Céline Verchère travaille désormais en tant qu'ingénieure de recherche (professionnelle de recherche) au sein de l'Unité Mixte Internationale LN2. Elle diversifie et renforce l'approche « expérience utilisateurs » en approfondissant les liens entre « usages » et le triptyque « éthique, développement durable et responsabilité sociale ». Ce travail aboutit à l'élaboration d'une approche dite « par les usages responsables » (Ur), permettant d'introduire la question des impacts éthiques, sociaux, environnementaux, économiques, légaux et sociaux (enjeux E3LS), très en amont dans le processus de conceptions d'innovations technologiques. Elle travaille également sur les liens entre « usages » et le triptyque « corps, technique et médiation ». L'objectif est de promouvoir l'expérimentation artistique (notamment l'expression corporelle) comme vecteur d'enrichissement du développement technologique. Ce travail est effectué en collaboration avec Jeanne Bloch (<http://www.in-hope.net/about-us/>) et le Club Art Nano (Université de Sherbrooke).

#### **Principaux projets en cours dans le cadre du LN2 :**

1. Guide opérationnel sur l'approche par les Usages Responsables (Ur)
2. Applications de l'approche en Santé et Robotique (design for all)
3. Habitats autonomes, villes résilientes et villes nouvelles (innovation frugale)
4. Art based innovation (innovation impulsée par la démarche artistique)

**Principales collaborations actives** : UGA, ECL, Université de Louvain

**Principales collaborations internes** : Vincent Aimez

#### **Trois publications pertinentes :**

1. Legault G., Verchère C., Patenaude J., 2017, "Support for the development of technological innovations: Promoting responsible social uses", Science and Engineering Ethics.
2. Pizelle P., Hoffmann J., Verchère C., Aubouy M. (coord.), 2014, Innover par les usages, Éditions d'Innovation.
3. Verchère C., Anjembe E., 2011, De la difficulté de fabriquer des objets-frontières : le cas d'un projet de conceptions exploratoire, Revue d'Anthropologie des Connaissances.