

## Présentation du réseau de recherche « Ville et économie circulaire - Bruxelles/Paris/Montréal »

### Mise en contexte

L'économie circulaire est en plein déploiement sur le plan international. Les territoires, dont les villes et métropoles, constituent des acteurs clés de ce déploiement. Alors que le mouvement est en marche, le monde de la recherche commence à peine à étudier le processus. Dans cette perspective, sous l'impulsion de l'Institut EDDEC (IEDDEC), un organisme universitaire canadien majeur sur le plan de la recherche et de la formation en économie circulaire, un réseau belge, français et québécois a été mis sur pied au printemps 2016. Animé par le professeur Franck Scherrer, directeur de l'École d'urbanisme et d'architecture de paysage de l'Université de Montréal, membre de l'IEDDEC et du Lab Ville prospective, ce réseau regroupe des chercheurs et professionnels de trois métropoles (Bruxelles, Paris et Montréal) qui analysent ou expérimentent des démarches innovantes en matière d'économie circulaire à l'échelle urbaine.

### Objectifs du réseau

Les objectifs du réseau sont :

- 1- d'accompagner les villes dans le déploiement de l'économie circulaire, en bénéficiant des regards croisés entre chercheurs et acteurs de différents pays. Le rôle potentiel des territoires urbains dans la transition vers l'économie circulaire est très prometteur, mais il est essentiel de chercher à mieux connaître et expérimenter les instruments de connaissance, d'implantation, et d'évaluation de ces nouvelles boucles de valeur dans la ville ;
- 2- de soutenir les projets de recherche en collaboration avec ses membres, de permettre la mobilisation et le transfert de connaissances qu'il produit ;
- 3- de regrouper sur une base plus large, au-delà des participants issus des milieux académiques et institutionnels de ces trois métropoles, tous les chercheurs et acteurs intéressés à faire connaître et partager toute initiative en économie circulaire portée par des villes en Europe et en Amérique du Nord.

### Axes de recherche et de coopération du réseau

Les principaux axes de recherche et de coopération portent sur :

- **le processus d'apprentissage et le partage de connaissances entre les acteurs urbains de l'économie circulaire.** Une des innovations du déploiement territorial de l'économie circulaire est la floraison d'outils de diagnostics, de programmation et de pilotage de l'action collective, partagés par des acteurs très différents, à l'échelle locale. L'éventail de ces outils est très diversifié, depuis les études de métabolisme urbain jusqu'aux

démarches de co-design prospectif. Le réseau s'engage dans une démarche d'évaluation et d'expérimentation croisée de ces différents outils de mobilisation et de partage de connaissances pour l'action.

- **les stratégies de mise en œuvre des initiatives en matière d'économie circulaire à l'échelle des villes et des régions urbaines.** Ces stratégies reposent sur un même socle partagé à l'échelle internationale, mais sont aussi dépendantes du contexte territorial et politico-institutionnel propre à chaque ville. Les regards croisés sont essentiels pour déterminer ce qui, des priorités, des modalités et des instruments mobilisés, est transposable d'un contexte urbain à un autre.
- **le potentiel d'innovation économique environnementale et sociale de nouvelles « boucles de valeur » circulaires, associant des acteurs de nature très différente à l'échelle d'un quartier, d'un pôle d'emplois, d'une ville etc.** Comment ces acteurs peuvent faire projet ensemble pour concrétiser l'économie circulaire à l'échelle d'une ville ? Si le territoire constitue un espace d'intégration très puissant pour penser des scénarios désirables, avec des modèles d'affaires et de nouvelles cibles de productivité, ils se heurtent à la forte irréversibilité des infrastructures urbaines et de l'organisation spatiale des dispositifs productifs liés à l'économie linéaire. Le réseau se donne pour objectif d'expérimenter des démarches collaboratives et prospectives d'implantation de boucles de circularité innovantes, rentables et désirables.

## Membres du réseau

Les membres actuels du réseau apparaissent ci-après. La composition du réseau est flexible et ouverte à l'intégration de nouveaux membres.

### Montréal

- Christophe Abrassart (École de design, Lab Ville Prospective, Université de Montréal)
  - Natacha Beauchesne (Division du développement durable, Ville de Montréal)
  - Nicolas Lavoie (Doctorat en aménagement, Lab Ville Prospective, Université de Montréal)
  - Robert Legros (Chaire de recherche sur la valorisation des matières résiduelles, Département de génie chimique, Polytechnique Montréal)
  - Manuele Margni (Chaire internationale sur le cycle de vie, CIRAI, Département de mathématique et de génie industriel, Polytechnique Montréal)
  - Daniel Normandin (Directeur exécutif, Institut EDDEC, campus de l'Université de Montréal)
  - Valérie Poulin (Service du développement économique, Ville de Montréal)
  - Emmanuel Raufflet (Département de management, HEC Montréal)
- 
- Franck Scherrer (École d'urbanisme et d'architecture de paysage, Lab Ville Prospective, Université de Montréal)

- Laurent Spreutels (Chaire de recherche sur la valorisation des matières résiduelles, Département de génie chimique, Polytechnique Montréal)

### Paris

- Corinne Blanquart (Laboratoire SPLOTT, Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux-Ifsttar, Paris)
- Mathieu Fernandez (Laboratoire SPLOTT, Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux-Ifsttar, Paris)
- Laurent Georgeault (Institut de l'économie circulaire, Paris)
- Thierry Mareschal (Agence d'écologie urbaine, Ville de Paris)
- Eric Verdeil (École urbaine, Sciences Po Paris)

### Bruxelles

- Wouter Achten (Institut de gestion de l'environnement et d'aménagement du territoire, Université Libre de Bruxelles)
- Etienne Aulotte (Bruxelles Environnement – IBGE)
- Frédéric Debaste (Ecole polytechnique de Bruxelles, Université Libre de Bruxelles)
- Andréa Bortolotti (Faculté d'Architecture La Cambre Horta, Université Libre de Bruxelles)
- Geoffroy Grulois (Faculté d'Architecture La Cambre Horta, Université Libre de Bruxelles)
- Stephan Kampelmann (Solvay Business School, Université Libre de Bruxelles)
- Marco Ranzato (Faculté d'Architecture La Cambre Horta, Université Libre de Bruxelles)
- Patrick Van den Abeele (Bruxelles Environnement – IBGE)
- Fabio Vanin (Département de géographie, Vrije Universiteit Brussel)

## A propos de l'Institut EDDEC

[L'Institut EDDEC](#) a pour mission de soutenir et promouvoir la formation, la recherche, l'action et le rayonnement de l'Université de Montréal, HEC Montréal et Polytechnique Montréal, en matière d'environnement, de développement durable et d'économie circulaire, dans un esprit de partenariat et d'interaction entre les trois établissements et la communauté.

L'environnement, le développement durable et l'économie circulaire (EDDEC) interpellent les chercheurs de toutes les disciplines sur des questions complexes exigeant la mise en commun de leurs expertises. L'Institut EDDEC a pour objectif de fédérer le bassin de compétences dans ces domaines au sein de ses trois établissements fondateurs, ce qui représente plus de :

- 200+ unités de recherche (laboratoires, groupes, centres, chaires, etc.) ;
- 400+ professeurs et chercheurs ;
- 1500+ étudiants aux cycles supérieurs.

Ayant accès au plus grand bassin de scientifiques francophones au Canada en EDDEC, l'Institut couvre ainsi tout le spectre des disciplines scientifiques, des sciences humaines et sociales aux sciences économiques et aux sciences naturelles, en passant par l'ingénierie. Sur la seule thématique de l'économie circulaire, l'Institut fédère plus de 70 professeurs/chercheurs issus de disciplines variées.

## À propos du Lab Ville Prospective

Unité de recherche membre de l'Institut EDDEC, [le Lab Ville prospective](#), de la faculté de l'aménagement de l'Université de Montréal, explore des voies différentes de concevoir et fabriquer la ville de demain. Inspirée par l'urbanisme participatif, le design social et les savoirs de l'innovation, l'équipe de recherche se donne pour objectif de concevoir et d'expérimenter des méthodes et des connaissances rigoureuses et novatrices sur l'action de coproduire collectivement les devenirs de la ville.