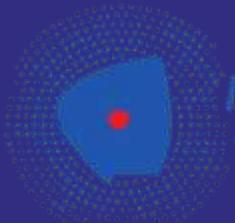


06/07/2022



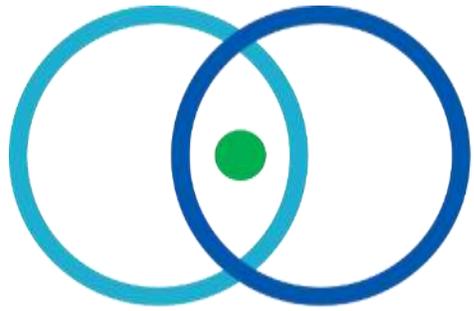
Bilan et perspectives



Métropole
du Grand Paris



Université
Gustave Eiffel



Chaire
Economie circulaire
et métabolisme urbain

 Université
Gustave Eiffel

 Métropole
du Grand Paris

Bilan des trois premières années

Chaire économie circulaire et métabolisme urbain

Thématiques de recherche

- Quantification des flux, logistique, évaluation/indicateurs, gouvernance ...

Activités

- Recherche, diffusion de la connaissance
- Outils d'aide à la décision
- Diffusion des connaissances / animation
- Formation

Expertises

- Interne Université Gustave Eiffel
- Réseau international de recherche

1. Travaux de recherche

Evaluation du métabolisme

- Etude du métabolisme de la Zac Saulnier
- Construction en terre crue – métabolisme ZAC Sevrans
- Possibilités de recyclage du béton – métabolisme Chatenay Malabry
- En cours : intégration de la construction bois

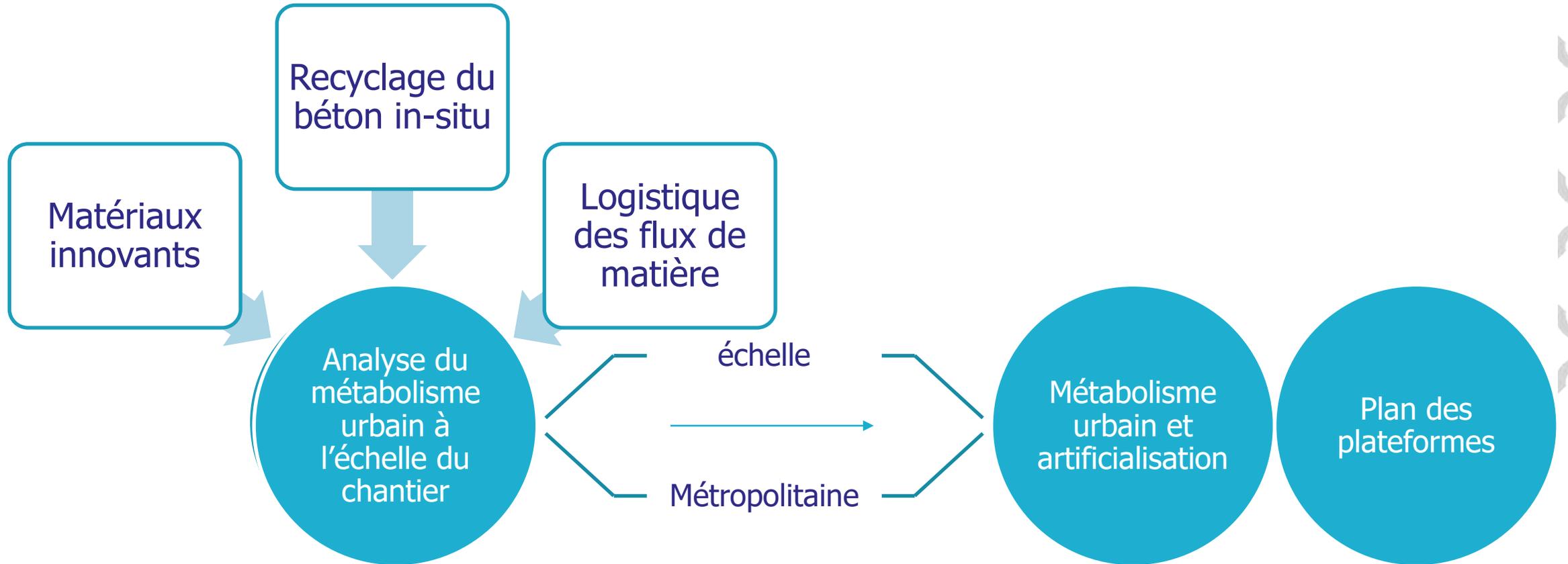
Indicateurs et gouvernance

- Indicateurs de l'économie circulaire pour les acteurs du BTP
- Indicateurs régionaux de l'économie circulaire
- Indicateurs locaux de l'économie circulaire
- Gouvernance de l'économie circulaire
- Evaluation des politiques publiques environnementales
- Economie circulaire, EIT et développement des territoires industriels et portuaires

Logistique et suivi des flux

- Circuits courts alimentaires : évaluation de l'offre et des modèles logistiques
- Optimisation de la collecte des biodéchets
- Plateformes de l'économie circulaire – modèles économiques
- Plateformes de l'économie circulaire – flux retours du BTP

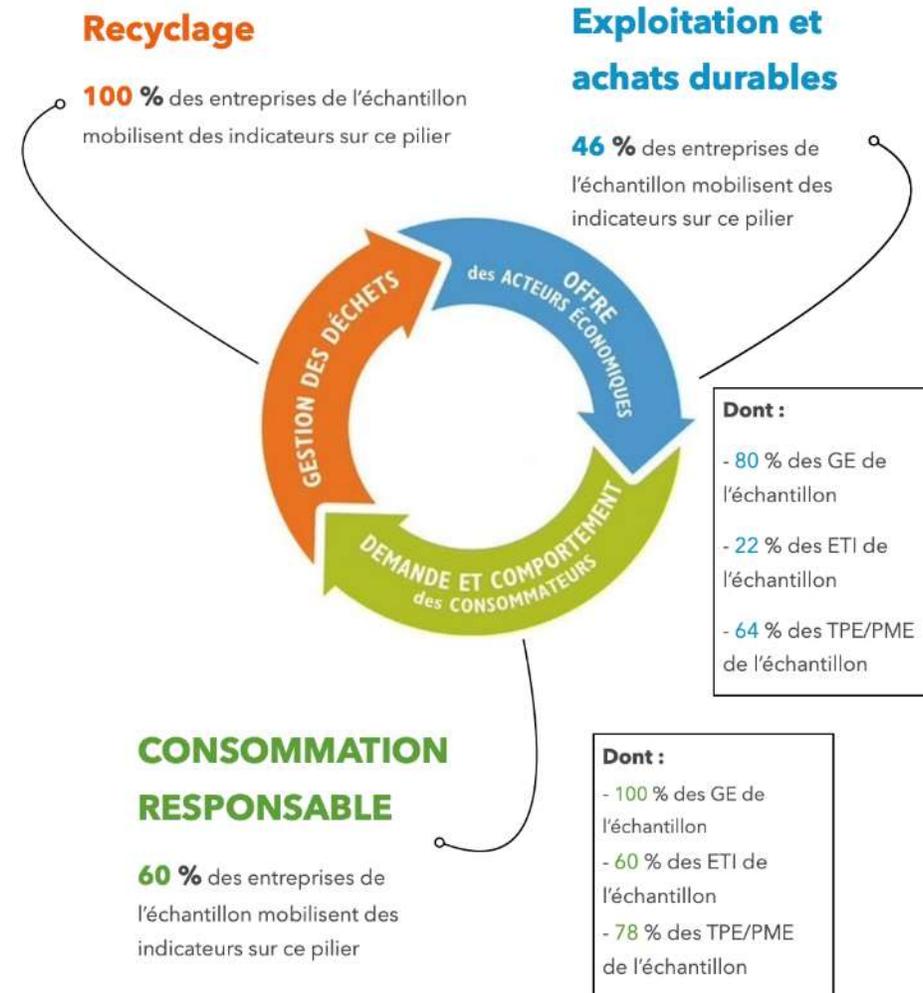
Sélection de résultats : Evaluation du métabolisme



Sélection de résultats : Indicateurs et gouvernance

Entreprises du BTP

- 47 entreprises étudiées, plus de 300 indicateurs recensés
- Tropisme gestion des déchets, absence de l'économie de la fonctionnalité et de l'EIT
- Proposition d'un tableau de bord



Indicateurs EC chez les entreprises du BTP, répartition par piliers

Sélection de résultats : Indicateurs et gouvernance

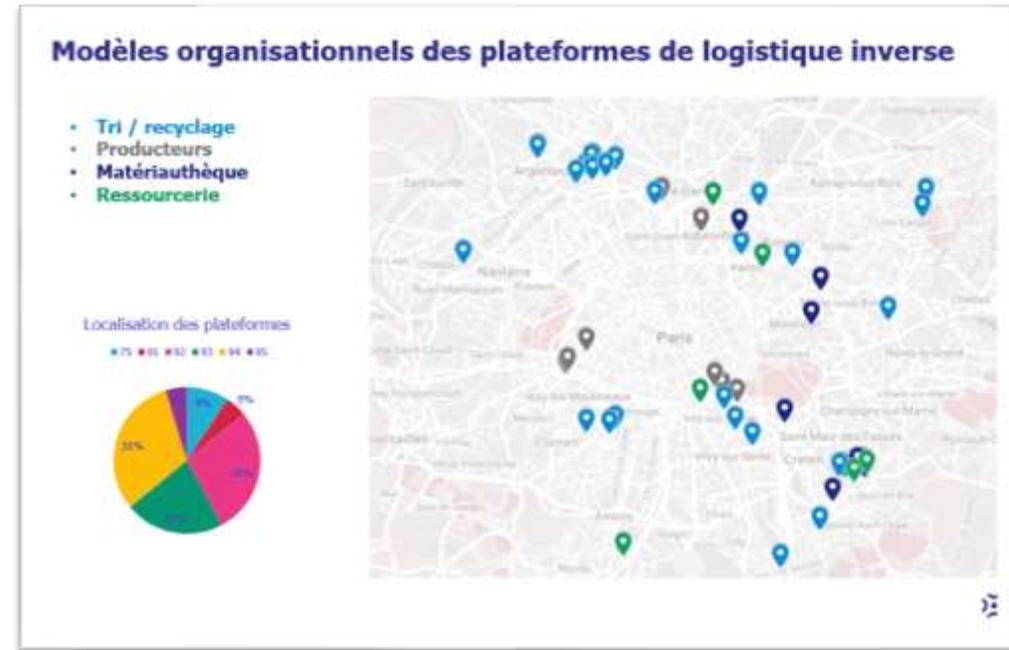
Indicateurs territoriaux : trois niveaux d'analyse

- 6 pays européens (150 indicateurs)
 - 8 régions françaises (184 indicateurs) – *étendu à 15 régions (1015 indicateurs)*
 - 12 collectivités françaises (villes, EPCI, métropoles)
-
- Absence d'approche harmonisée
 - Approche par « piliers » propre à la France
 - Un tropisme déchets chez les régions et collectivités françaises
-
- Compétences et spécificités territoriales = proposition d'un guide pour les collectivités territoriales

Sélection de résultats : Logistique des flux

Plateformes de l'économie circulaires

- Cartographie de plus de 60 plateformes
 - 4 modèles organisationnels identifiés
 - Des recommandations pour la pérennisation des plateformes



2. Outils d'aide à la décision

EVALMETAB

EVALMETAB

Chaire
Economie circulaire
et métabolisme urbain

Test07_05

Existant > Ecoquartier > Taux indicatif ↓ Excel

► **Étape 3 : Stratégies de recyclage**

Vous visualisez l'impact de la stratégie de recyclage suivante : Taux indicatif.

Béton	Tonnes
Béton existant	6900
Granulats recyclés disponibles*	2677
Granulats recyclés dans le projet**	1112
Reste de béton existant à évacuer	5788
Granulats nécessaires	4275
Dont granulats recyclés**	1112
Reste de granulats naturels à acheminer	3164

Granulats nécessaires : 4275 t
Dont granulats recyclés : 1112 t

* après concassage du béton

** Cette quantité correspond au taux choisi d'intégration de granulats recyclés, dans la limite des granulats recyclés disponibles.

<https://www.evalmetab.fr/>

- Evaluation des flux de matières et impacts logistiques d'un projet d'aménagement
- Interface en accès libre et gratuit pour diffusion aux maîtres d'ouvrage

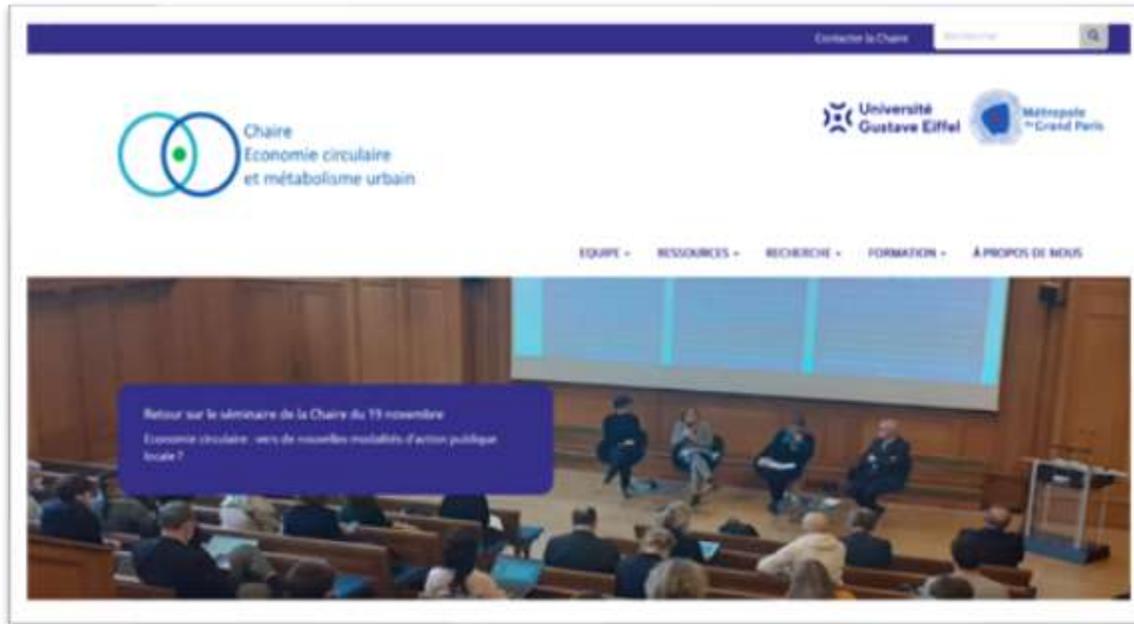
3. Diffusion des connaissances et mise en réseau

Notes de synthèse

- Principaux résultats des travaux menés - format 4 pages
- Six notes de synthèses en ligne [sur le site de la Chaire](#)



Evènementiel et mise en réseau



- Outils de communication
- Future Days – sessions « Economie circulaire » 2019 et 2021
- Séminaire international « Economie circulaire : vers de nouvelles modalités d'action publique locale ? »

4. Formation

Ecole d'été internationale « Ville, territoire, économie circulaire »

- Ecole d'été internationale « Ville, territoire, économie circulaire »
 - Partenariat Bruxelles-Montréal-Paris
 - 2 semaines itinérantes
 - 50 participants, professionnels et étudiants/doctorants

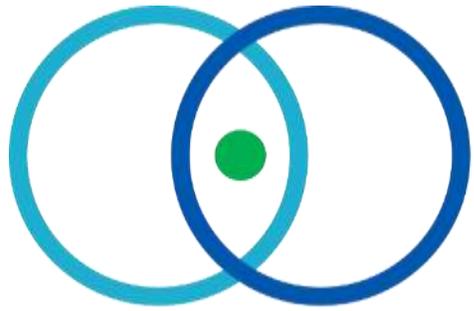


Cycle de formation « Economie circulaire et territoires »



- Cycle de formation « Economie circulaire et territoires »
 - 9 sessions
 - 40 personnes formées, agents des territoires de la MGP et parties prenantes du territoire





Chaire
Economie circulaire
et métabolisme urbain



Université
Gustave Eiffel



Métropole
du Grand Paris

Stratégie Métropolitaine et nouveau programme de recherche

Stratégie Métropolitaine d'Économie Circulaire et Solidaire

Economie circulaire et solidaire

Stratégie d'économie circulaire et solidaire

Pourquoi cette stratégie métropolitaine d'économie circulaire et solidaire ?



Formaliser et promouvoir les actions et dispositifs existants



Identifier de nouveaux champs d'action



Permettre une prise d'engagements réciproques

La vision stratégique



Préserver les ressources et valoriser l'existant



Développer de nouvelles filières économiques



Offrir un cadre de vie et d'entreprendre attrayant



Soutenir la coopération entre les acteurs



Renforcer la résilience du territoire

Les leviers d'actions



Sensibiliser et outiller



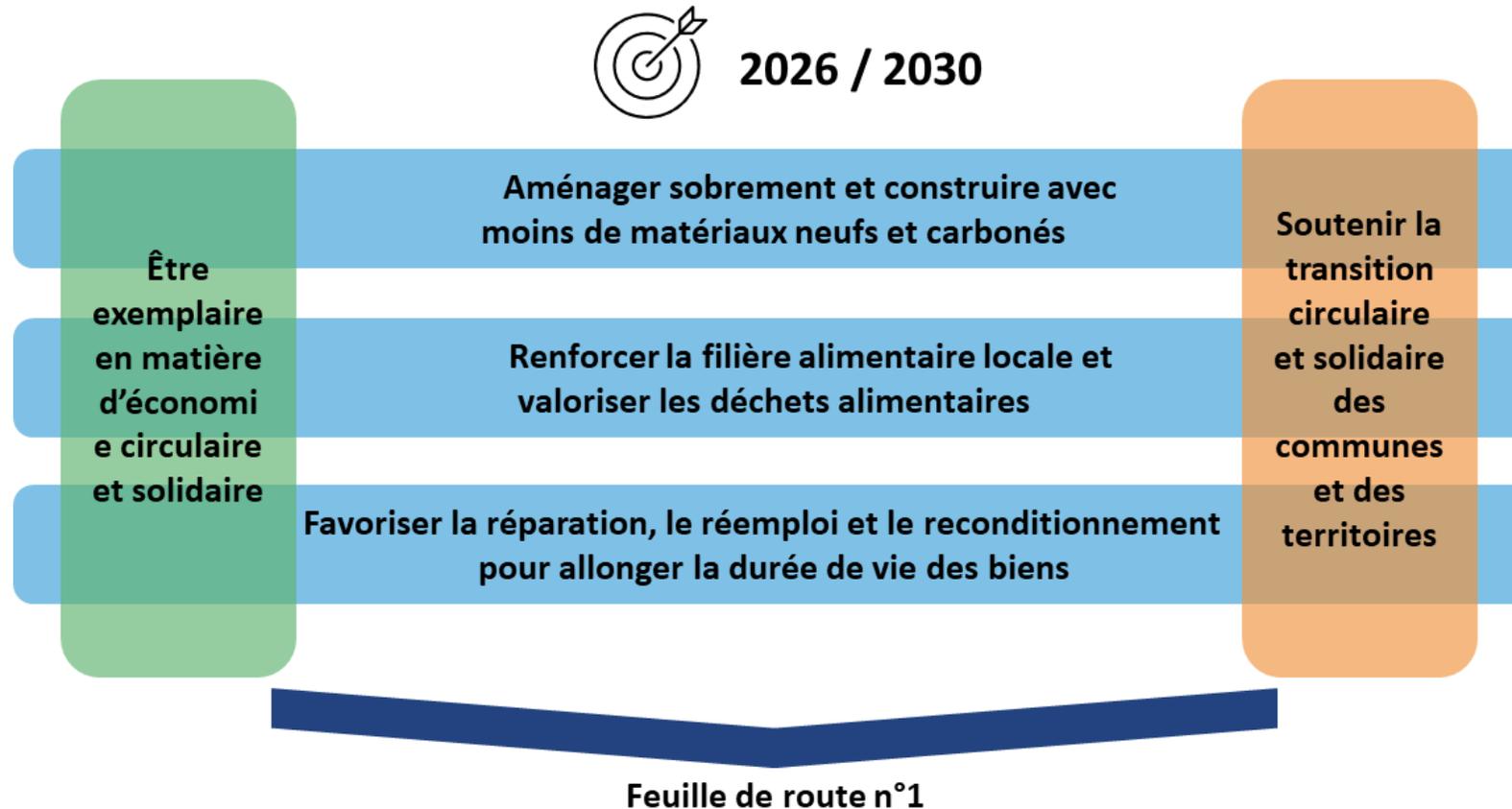
Prescrire et financer



Opérationnaliser, coordonner, essayer

Stratégie d'économie circulaire et solidaire

Les cinq orientations stratégiques



Chaire Economie circulaire et métabolisme urbain

Nouveau programme de recherche

Programme de recherche 2022-2025

Axes du programme de recherche

- Modalités économiques d'une transition vers l'économie circulaire
- Plateformes de l'économie circulaire - analyse logistique
- Critères d'achats circulaires pour le BTP
- Evaluation du métabolisme urbain, projets d'aménagement
- Benchmark international

Liens avec la Stratégie Métropolitaine

- Transversale aux filières BTP, alimentaire, réparation/réemploi
- Exemplarité en matière d'EC + filière BTP
- Soutenir la transition circulaire et solidaire des communes et territoires

Formation et diffusion de la connaissance

Chaire Economie circulaire et métabolisme urbain

Corinne BLANQUART

Emmanuelle MÆSCH

emmanuelle.moesch@univ-eiffel.fr

