

SESSION 1 – Bâtiments et matériaux urbains : des ressources précieuses pour la ville de demain

Introduction et animation : **Nadège Bouquin**, directrice de projet - ANRT

Intervenants :

Bruno Peuportier, directeur de recherche - Lab Vinci Environnement - ParisTech

Noé Basch, fondateur et directeur du développement – Mobius

Aristide Athanassiadis, Senior Scientist, Laboratory for Human-Environment Relations in Urban Systems, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

S 1 – Bâtiments et matériaux urbains : introduction (1/4)

« Environnement bâti en tant que ressource » : constats clés

- Le bâti : part importante de l'impact environnemental des villes
- Besoin de connaissances et de données
- Besoin d'outils et de méthodes
- Prolonger l'existant

S 1 – Bâtiments et matériaux urbains : introduction (2/4)

I. Améliorer le recyclage

Remonter les matériaux et produits recyclés dans la chaîne de valeur

II. Transformer le recyclage

Organiser et accompagner les dynamiques circulaires

III. Partager les visions

Mobiliser la recherche et l'innovation de façon plus intégrée



S 1 – Bâtiments et matériaux urbains : introduction (3/4)

1. Que faut-il pour augmenter le **recyclage** et comment sera-t-il possible de réutiliser et de recycler les matériaux de l'environnement bâti de manière durable ?
2. Comment développer des **espaces de partage** et comment utiliser les **données, les outils et les méthodes de traçage et d'analyse des flux de matériaux** pour contribuer à l'augmentation de la réutilisation et du recyclage de l'environnement bâti ?
3. Comment **prolonger l'utilisation des ressources** déjà utilisées (nouvelles mesures d'entretien, de rénovation, de réhabilitation) ?
4. Quels mesures, outils, méthodes permettraient, à l'échelle d'un territoire ou plus largement, de favoriser le **réemploi** des matériaux ?

S 1 – Bâtiments et matériaux urbains : introduction (4/4)

- Contribuer avec des outils, des méthodes à calculer et évaluer l'impact des matériaux afin que les habitants et les entreprises de construction puissent choisir les meilleurs matériaux pour l'environnement et contribuer à une économie circulaire.
- Quels leviers (juridiques, économiques, organisationnels) ?
- Quelles stratégies et planifications ?