

Un living lab sur la bioéconomie urbaine sur le territoire du Grand Reims

bioéconomie ?
living lab ?
biomasse ?

Objectifs


Carbon
neutral

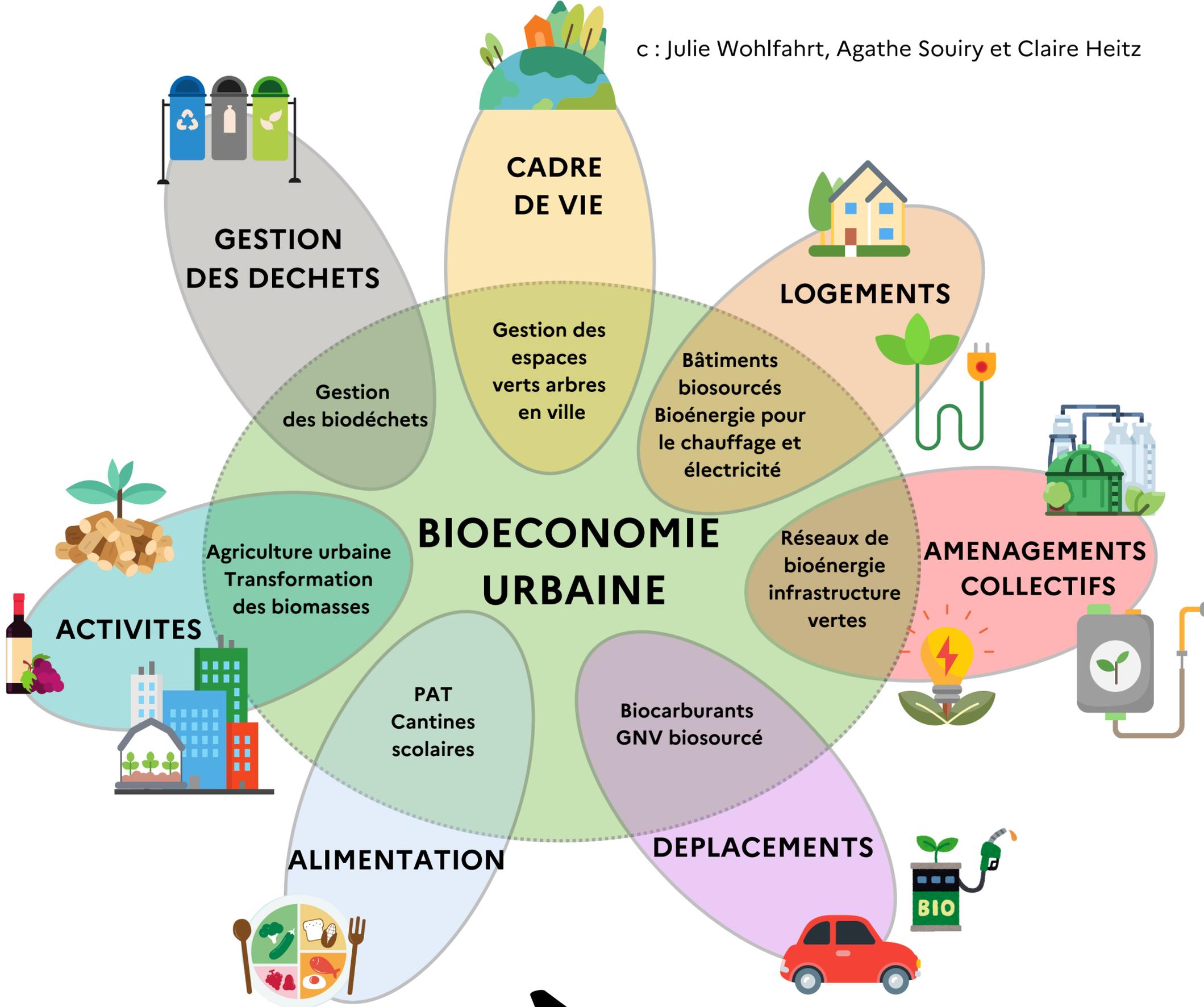
En 2050



La **bioéconomie** a pour objectif de remplacer le carbone fossile par du carbone renouvelable pour diminuer les émissions de CO₂. Sur un territoire donné, on élabore des scénarios grandeur nature pour développer ces solutions (**living lab**).

L'une des équipes du projet **SLAM-B**, du programme **FairCarboN** développe des scénarios pour concevoir et évaluer les trajectoires de bioéconomie du Grand Reims vers la neutralité carbone

Valorisation des déchets verts urbains et agricole (**biomasse**), bioénergie, circuits courts, utilisation de matériaux biosourcés dans le milieu de la construction... sont autant de potentielles solutions étudiées sur le territoire du Grand Reims pour que le territoire atteigne l'objectif zéro carbone en 2050



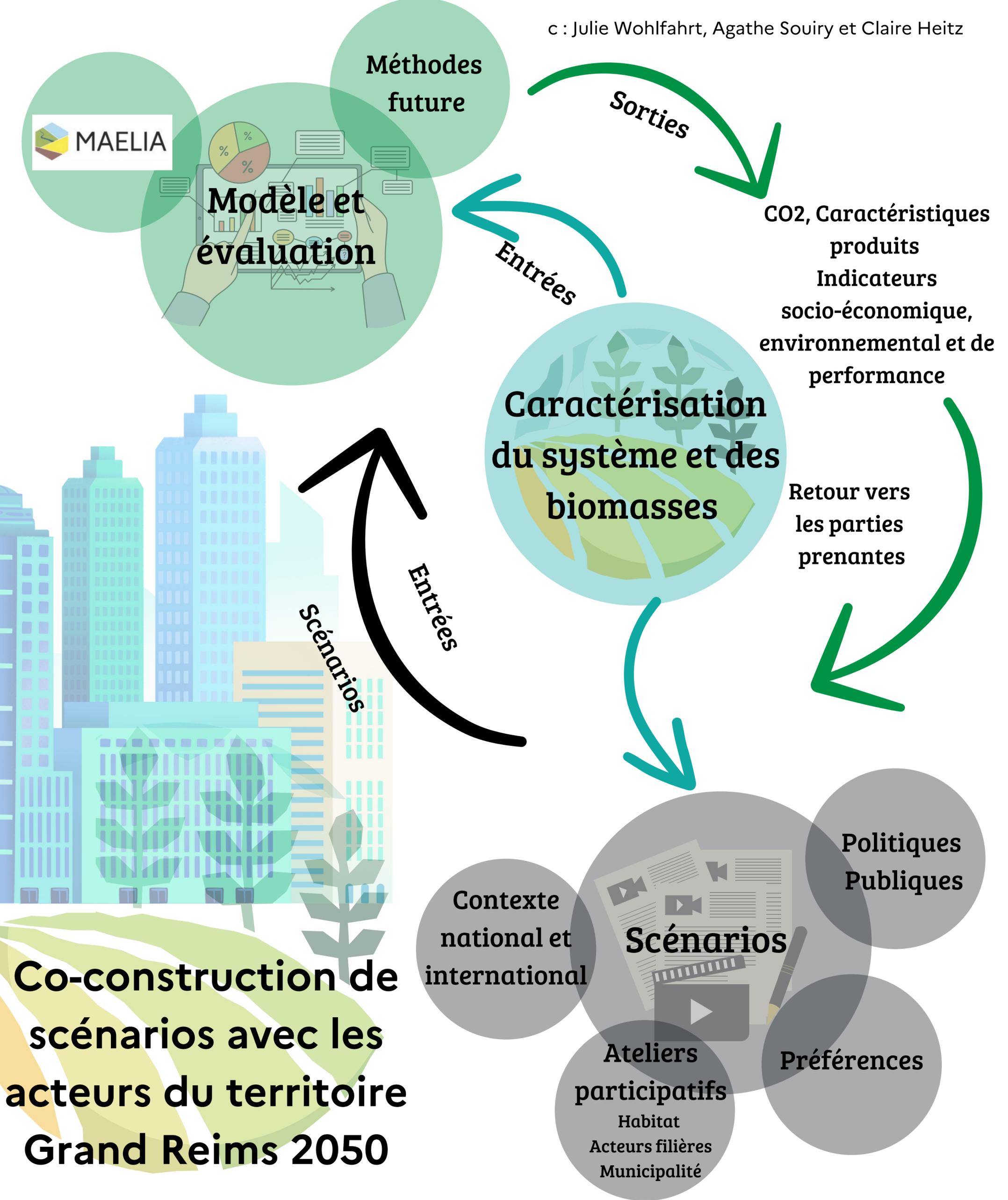
Le living lab propose un déploiement local de scénarios (solutions), qui transformeront sept secteurs phares du Grand Reims : L'alimentation, les déplacements, les activités agricoles, la gestion des déchets, le cadre de vie, les logements et les aménagements collectifs.

Pour construire les scénarios les plus optimaux, les chercheurs du projet **SLAM-B** caractérisent les principales sources émettrices de CO₂, et de biomasses du territoire. Une collecte de données sur plusieurs années est ainsi faite. Ces données alimentent ensuite **MAELIA**, une plateforme équipée d'un algorithme capable de modéliser et d'évaluer les flux de carbone entrant et sortant d'un écosystème. Cet outil aide l'équipe de SLAM-B à élaborer des scénarios à mettre en place sur le territoire.



L'élaboration de ces différents scénarios de transition sont co-construit en collaboration avec la communauté du Grand Reims et un large panel d'experts dont la communauté scientifique du programme de recherche **B-BEST** qui met à disposition son expertise sur les questions de bioénergies et de biomasses.





Co-construction de scénarios avec les acteurs du territoire Grand Reims 2050



**Retrouver la communauté FairCarbon et le
projet SLAM-B**

sur les site internet

<https://www.pepr-faircarbon.fr/>

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