

EU City Calculator : un nouvel outil en ligne qui guide les villes européennes au travers de la simulation de scénarios de transition

Dijon, 23 Janvier 2024 - EUCityCalc a officiellement lancé sa plateforme en ligne, gratuite et open-source qui permet aux autorités locales et autres parties prenantes de visualiser et simuler des scénarios bas carbone pour leur ville ainsi que d'évaluer les compromis associés aux choix disponibles.

Bien que le Green Deal européen et les autres outils de politique climatique de l'Union européenne visent à atteindre zéro émission nette de gaz à effet de serre (GES) dans l'UE d'ici 2050, seule une poignée de villes européennes ont été capables de traduire ces engagements en plans de transition précis et tangibles. L'une des raisons à cela est que les conseils municipaux manquent souvent d'outils de calcul et de connaissances pour élaborer et évaluer ces plans. Il est donc essentiel que ces villes soient dotées d'outils, d'informations et de compétences qui leur permettront de faire de ces objectifs une réalité.

« Nous pensons que les villes sont à l'avant-garde dans le défi de la neutralité climatique. Les villes sont au cœur d'EUCityCalc, avec son ambition d'inspirer des solutions transformatrices et de renforcer les liens entre, au sein et au-delà des territoires » - Bénédicte Weber, Chef de projet, Energy Cities

Feuilles de route climatiques

Le projet EUCityCalc, financé par le programme Horizon 2020 de l'UE, rassemble 10 villes pilotes à différentes étapes de leur transition vers la neutralité climatique pour les aider à concevoir des feuilles de route de transition inclusives et appropriées au niveau local. Pour les aider à tracer cette voie, ces collectivités locales ont désormais accès au nouveau et prometteur EU City Calculator.

L'outil a été développé pour permettre aux villes de toute l'Europe d'élaborer des scénarios de transition réalistes et crédibles sur le plan scientifique, non seulement conformes aux objectifs de l'UE à l'horizon 2050, mais également étayés par une approche intersectorielle et territoriale de la décarbonation.

La plateforme en ligne permet aux décideurs locaux et aux autres parties prenantes d'intégrer les données SECAP ainsi que certaines tendances sociodémographiques clés. Le modèle sous-jacent à EU City Calculator complète les données manquantes (énergie, émissions, données d'activité) grâce à une base de données riche au niveau de chaque pays européen. L'outil en ligne fournit aux autorités locales un aperçu et une prévision critiques des implications et des ramifications des divers choix politiques et investissements à leur disposition.

EU City Calculator fournit aux villes un aperçu des différents types de mesures et de leurs effets quantifiés sur les réductions d'émissions ainsi qu'une indication sur les coûts. Les villes peuvent construire leurs propres scénarios climatiques et énergétiques, découvrir leurs impacts et les comparer avec leurs objectifs climatiques et énergétiques. L'outil en ligne est finalement conçu pour faciliter la prise de décision et la mise en œuvre des stratégies climatiques et énergétiques des villes européennes.

"Une ville peut utiliser EU City Calculator pour simuler diverses mesures, telles que des initiatives de transports publics et des zones à faibles émissions. Cette approche permet à la ville d'identifier et d'évaluer

efficacement les meilleures stratégies de réduction des émissions urbaines. - Vincent Matton, consultant en énergie et changement climatique, Climact.

À partir du 26 février 2024, les villes auront la possibilité de s'inscrire au programme d'apprentissage EUCityCalc pour découvrir comment collecter des données et utiliser l'outil, organiser et animer des ateliers de co-création impliquant différentes parties prenantes, ainsi que pour comprendre le rôle crucial que jouent les collectivités locales dans le processus politique national. A terme, elles seront capables de simuler des trajectoires spécifiques de leur territoire.

Contactez-nous pour rejoindre la formation et en savoir plus sur le projet EUCityCalc !

A propos du projet EUCityCalc : Ce projet Horizon de l'UE (2021-2024) vise à aider les villes à développer et à mettre en œuvre des trajectoires de transition scientifiquement robustes, détaillées et intégrées vers la neutralité climatique. Ces trajectoires serviront à concevoir des scénarios politiques et feuilles de route de transition, comme la révision du Plan d'action pour l'énergie durable et le climat (SECAP) dans le cadre de la Convention des Maires. Tout au long de ce projet, ses 10 villes pilotes - Riga, Dijon Métropole, Mantova, Zdar, Palmela, Sesimbra, Setubal, Koprivnica, Varazdin et Virovitica - mènent un processus d'engagement des principales parties prenantes sur leur territoire, orienté vers des groupes de travail locaux, ainsi que des dialogues multipartites avec une communauté plus large de partenaires plus large et le grand public. Le projet a également créé un outil en ligne gratuit, open source et facile à utiliser pour l'exploration de scénarios qui fournit aux villes une perspective intersectorielle basée sur une riche base de données personnalisée à l'aide des données SECAP intégrées par les villes.

Contact :

Oanez Codet-Hache, Directrice service écologie urbaine
ocodet-hache@metropole-dijon.fr
+33 3 80 74 59 36

Partenaires du projet :



POTSDAM INSTITUTE FOR CLIMATE IMPACT RESEARCH



CLIMACT



This project has received funding from the European Union's Horizon Research and Innovation Programme under grant agreement no. 101022965