

GT TRANSITION ECOLOGIQUE – VILLE DURABLE

Programme 2023 : **La ville circulaire et régénérative**

27.03.2023

Président : Michael Matlosz – Académie des Technologies

Directrice de projet : Nadège Bouquin – ANRT

Ecoconception, réemploi, recyclage, solutions basées sur la nature... Assurer une vie humaine décente sur notre planète à moyen et long terme nécessite de modifier considérablement les activités humaines, en s'éloignant des modèles linéaires basés sur l'exploitation des ressources au profit d'autres modes de production, d'échange et d'usage. Les 17 Objectifs de développement durable de l'ONU, et le Green Deal européen, entre autres initiatives, se concentrent sur cet objectif.

Les villes représentent un point focal des transformations à l'œuvre et de celles qui sont à venir. Les zones urbaines rassemblent plus de 70 % de la population de l'UE, génèrent environ 85 % du PIB européen et sont à l'origine de 60 à 80 % de la consommation d'énergie de l'Union. Elles sont confrontées à de nombreux défis communs. La recherche et l'innovation sont attendues pour aider à identifier, expérimenter et déployer des solutions nouvelles, aussi bien technologiques que sociales (organisationnelles, réglementaires, etc). L'ampleur et l'accélération du besoin de changement de modèle appellent chacun à revisiter son positionnement dans des chaînes de valeur et des écosystèmes qui se recomposent en profondeur.

A travers son GT Transition écologique, l'ANRT se met au service de ses membres et partenaires pour contribuer à la mobilisation des connaissances, compétences et savoir-faire sur ces enjeux de transformation urbaine. Pour plus d'efficacité, son action s'inscrit dans le cadre d'un **Groupe miroir national sur la Ville durable**, qui coordonne l'engagement d'une diversité d'acteurs français, têtes de réseaux en matière de recherche et d'innovation sur ce thème : ministères en charge de la recherche (MESR) et de la transition écologique (MTE), agences (ANR, ADEME, ANCT), etc¹.

De nombreuses opportunités sont ouvertes dans le cadre du programme Horizon Europe pour des projets de recherche et d'innovation sur la ville durable, menés en commun par des entreprises, des chercheurs publics et des collectivités. Deux initiatives en particulier peuvent être citées :

- **Le Partenariat européen « Driving Urban Transition to a Sustainable Future » (DUT)**
Cofinancé et développé par 27 Etats membres volontaires (dont la France : 4,5 M€/an pour financer ses acteurs lauréats), avec un abondement de la Commission européenne.
63 participants (dont l'ANRT) - Durée : 12 ans, avec une première étape de 7 ans (2022-2028).
- **La Mission européenne « 100 villes climatiquement neutres d'ici 2030, par et pour les citoyens »²**
Objectifs : soutenir et promouvoir 100 villes européennes modèles dans leurs efforts pour atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2030 ; accompagner l'ensemble des villes vers la neutralité carbone en 2050.

L'ANRT, dans le cadre du Groupe miroir, accompagnera en 2023 ses membres et les entreprises françaises dans leurs activités collaboratives de RDI pour la ville durable, en **focalisant son action sur les approches**

¹ France Villes Durables, France Urbaine, PIN-Ville, CEREMA, etc.

² C'est l'une des cinq Missions du programme Horizon Europe. Les quatre autres sont : *Adaptation au changement climatique ; Santé des océans, des mers ainsi que des eaux côtières et continentales ; Cancer ; Santé des sols et alimentation.*

circulaires et régénératives urbaines³, qui constituent l'une des trois thématiques-clés du partenariat DUT.

Trois thématiques, inspirées de l'AAP DUT 2023, seront explorées :

- 26 avril | Ville régénérative : renaturation, approches bio-inspirées, solutions basées sur la nature
- 29 juin | L'environnement bâti comme ressource : technologies, cadres et outils
- 2 octobre | Continuum urbain-rural : enjeux et outils de la circularité multiscalaire

Les objectifs et activités 2023 sont les suivants :

1. Participation à la structuration d'une communauté d'acteurs de la recherche et de l'innovation sur la ville durable, circulaire et régénérative

Favoriser la rencontre et le dialogue entre des communautés (sectorielles, disciplinaires, etc.) disséminées en matière d'économie circulaire urbaine.

- Proposer un cadre pour le partage de bonnes pratiques, l'élaboration de visions communes contribuant à la conception d'initiatives transversales, la création d'opportunités de nouveaux débouchés et de nouveaux partenaires etc.
- Développer des relations structurées avec les pôles de compétitivité mobilisés sur les thématiques de la ville durable, et avec leur association (AFPC)
 - Réunions du GT, réunions avec les partenaires, Journée nationale CUE

2. Contribution à la programmation européenne de recherche et d'innovation

Permettre l'expression des attentes et besoins des acteurs français, notamment entreprises, afin d'assurer leur prise en compte dans le cadre du processus de programmation européen (formulation des AAP).

- Proposer un cadre d'échange sur les enjeux de recherche et d'innovation des entreprises et acteurs français, traduire ces enjeux en sujets de RDI dans le cadre des AAP de DUT
 - Réunions du GT, Steering Group CUE, réunions du bureau du Groupe miroir

3. Circulation d'information et mise à disposition de ressources

Faciliter l'accès des entreprises et des chercheurs publics aux programmes européens Mission Ville et DUT et à leurs appels à projet, événements etc., et contribuer à la mise en relation des acteurs avec les compétences et les réseaux pertinents, via le Groupe miroir

- Relayer les informations et la communication de DUT, Mission Ville, Groupe miroir, Association des pôles de compétitivité...
 - Mails, Journée nationale CUE, sites web ANRT, PIN-Ville etc.

Activités, livrables, calendrier

- ❖ Fin février : appel à manifestation d'intérêt (membres ANRT – réseau du Groupe miroir) pour la constitution du GT
- ❖ **3 réunions du Groupe de travail** : 26 avril (*en partenariat avec l'Académie des Technologies*), juin, octobre (*dates à préciser*)
- ❖ **1^{er} juin 2023 : Journée nationale d'échange** sur « La ville circulaire et régénérative » (DUT/CUE) au MESR et en ligne, rassemblant les trois communautés (entreprises, recherche publique, collectivités). Objectif : favoriser les rencontres, croiser les approches et les compétences, afin de contribuer à la construction de visions et de projets communs.
- ❖ **Europe** : participation aux instances de gouvernance et de programmation du partenariat DUT, et aux activités européennes organisées en son sein.
- ❖ **France** : participation aux réunions du Groupe Miroir national, et contribution à la structuration des relations avec les pôles de compétitivité en matière de ville circulaire et régénérative.

³ Dans DUT : le pilier CUE (*Circular Urban Economies*), les deux autres piliers étant PED (quartiers à énergie positive) et 15mC (« la ville du quart d'heure » : mobilité, logistique).