

# LE MODÈLE DES VILLES ZÉRO DÉCHET

## Questions d'ouverture pour le lecteur avant la lecture :

---

- Pourquoi se concentrer sur les villes/municipalités à zéro déchet plutôt que sur les individus ou les gouvernements nationaux ?
- Selon vous, qu'est-ce qui fait une ville zéro déchet ?
- Où se trouvent les villes zéro déchet en Europe aujourd'hui ?
- Quelles seraient les raisons pour une ville de vouloir devenir zéro déchet ? Quelles seraient les raisons pour lesquelles elle ne le ferait pas ?

### “Ville zéro déchet” (Zero Waste City)

Toute municipalité qui s’est engagée à devenir zéro déchet dans un délai précis, par la mise en œuvre de politiques locales créant un système qui ne génère tout simplement pas de déchets en premier lieu.



“Zero Waste Cities” est un terme utilisé par Zero Waste Europe et son programme Zero Waste Cities, qui a pour but d’aider les villes et les communautés à passer au zéro déchet. Il rassemble un collectif d’experts à l’échelle européenne pour permettre aux acteurs locaux de mettre en œuvre les meilleures pratiques, tout en offrant un encadrement et une reconnaissance aux municipalités qui souhaitent mettre en œuvre des stratégies zéro déchet. [Zero Waste Cities](#) est géré conjointement par Zero Waste Europe à Bruxelles et ses organisations membres à travers l’Europe. Il convient toutefois de noter que le mouvement Zero Waste Cities est mondial, d’autres municipalités s’engageant également en faveur du zéro déchet et mettant en œuvre des activités dans d’autres parties du monde. Pour plus d’informations sur le travail des villes zéro déchet en dehors de l’Europe, consultez le site Web de [Global Alliance for Incinerator Alternatives](#) (GAIA).

L’accent est mis sur les municipalités, car c’est là que **les déchets sont créés, gérés et perçus par la majorité des gens**, et c’est donc là que l’on peut avoir le plus grand impact. Dans la plupart des pays, ce sont les municipalités qui sont responsables de la collecte, de la gestion et de la réduction des déchets sur leur territoire, via des entreprises publiques, privées ou hybrides. En outre, l’accent a été mis sur le zéro déchet au niveau local, car cela permet de responsabiliser les acteurs de la communauté dans leur démarche collective. En travaillant avec les ménages, les entreprises, les écoles et l’ensemble de la communauté, les municipalités peuvent intégrer des comportements et des politiques de zéro déchet au sein de la communauté, garantissant ainsi la force et la viabilité à long terme de ces stratégies.

Une législation européenne ambitieuse en matière de déchets et de recyclage est en place aujourd’hui, tandis que **le Green Deal et le plan d’action pour l’économie circulaire 2.0 de l’UE** fourniront aux États membres des exigences et des incitations supplémentaires pour assurer la transition vers une économie circulaire. Si les gouvernements nationaux sont les responsables de la réalisation de ces objectifs, leur accomplissement exigera des autorités locales qu’elles accélèrent et changent de vitesse dans les années à venir. Cela signifie que les politiques de prévention et de réutilisation sont conçues et mises en œuvre efficacement, tandis que la collecte séparée des matériaux recyclables de haute qualité devient la norme. La baisse des niveaux de déchets produits en Europe facilitera l’élimination progressive des déchets dans les décharges et les incinérateurs, en mettant davantage l’accent sur l’impact positif que cela aura sur la réalisation de l’objectif de l’UE de devenir neutre en carbone d’ici 2050. Pour plus d’informations sur les objectifs fixés par la politique européenne des déchets, consultez le chapitre “*Politique et défense des déchets*”.

## DÉFINITION D’UNE VILLE ZÉRO DÉCHET



**Qu’est-ce que les villes zéro déchet font différemment des autres villes ?  
Que devrait faire votre ville différemment ?**

Les villes zéro déchet ont toutes une caractéristique centrale : le désir de continuer à améliorer et à optimiser leurs stratégies existantes pour réduire encore plus les déchets. Qu'une municipalité ait un taux de collecte sélective de 7% ou de 70%, elle peut toujours faire mieux, et c'est ce désir qui est au cœur de notre approche.

Le fondement d'une ville zéro déchet est une collecte efficace des déchets, qui permet de collecter des matériaux recyclables de haute qualité, notamment des matières organiques. Il s'agit d'un système de collecte sélective en porte-à-porte (bordure de trottoir), qui offre cette qualité.

### **Pourquoi la collecte en porte-à-porte est-elle la plus efficace, et pourquoi permet-elle d'obtenir des matériaux recyclables de meilleure qualité ?**

Si vous n'êtes pas sûr de votre réponse, vous pouvez en savoir plus à ce sujet dans le chapitre sur *la collecte des déchets*.

Cependant, les villes zéro déchet vont au-delà du simple recyclage en créant et en maintenant des systèmes qui empêchent les déchets de se produire en premier lieu. Des politiques qui **donnent la priorité à la réutilisation** sont adoptées, comme les systèmes de blanchisserie pour les couches en tissu, tandis que les municipalités peuvent établir un cadre juridique et réglementaire pour permettre aux solutions commerciales de se développer, comme [les systèmes de consigne](#) et les magasins sans emballage.

En outre, l'une des principales caractéristiques de nos villes zéro déchet est qu'elles s'engagent à travailler à **l'élimination progressive de leurs installations de gestion des déchets résiduels rigides (mixtes)** qui ne permettent pas l'amélioration constante des taux de prévention et de recyclage des déchets. Les programmes "zéro déchet", à long terme, n'acceptent que les installations de gestion des déchets résiduels qui :



- Maximisent la récupération des matières recyclables ;
- Peuvent être progressivement converties en plateformes de recyclage ;
- Évitent tout traitement thermique, qui est considéré comme une "élimination destructive" et une perte de ressources.

Toutes les villes zéro déchet mettent en œuvre des politiques qui donnent la priorité à la partie supérieure de la hiérarchie des déchets.

## **LE CADRE D'UNE VILLE ZÉRO DÉCHET**

Les villes zéro déchet ont fait office de pionnières pour les autres, en consolidant les principes pour des programmes optimisés sur le plan opérationnel et compétitifs sur le plan des coûts. Les pratiques clés de ces stratégies comprennent :



- La collecte séparée des recyclables secs.
- La collecte séparée des matières organiques.
- La mise en place de systèmes de " Pay-As-You-Throw " (*PAYT*) ou d'autres incitations économiques.
- Les initiatives de réutilisation et de réparation.

**Les audits sur les déchets résiduels** sont un élément clé à souligner, car ils mettent en évidence les matériaux difficiles à recycler/réutiliser. Il s'agit d'un outil très puissant pour faire passer des messages aux représentants de l'industrie, en leur rappelant leur responsabilité dans la reconception de ces produits qui ne peuvent être réutilisés, réparés ou recyclés. En outre, ces audits ont été utilisés pour promouvoir de nouveaux modèles commerciaux qui apportent des solutions aux matériaux les plus problématiques, tels que les services de lavage centralisés pour les couches en tissu et les services de location pour la vaisselle réutilisable.

### Un audit ou une évaluation des déchets résiduels

est le processus qui consiste à comprendre ce qui reste dans la poubelle non recyclée. Le processus consiste à collecter les déchets résiduels d'un certain pourcentage de ménages locaux, puis à les analyser pour recueillir des données sur le type et le volume des matériaux trouvés.



Les évaluations des déchets résiduels sont fondamentales dans le cadre d'un programme local zéro déchet, car elles aident les municipalités à comprendre ce qui continue à ne pas être recyclé. Les autorités locales peuvent alors utiliser ces données pour mieux concevoir et optimiser le système, qu'il s'agisse de réduire les tournées de collecte des déchets résiduels ou de multiplier les activités éducatives sur les types de plastique qui peuvent être recyclés mais qui sont encore mis dans la poubelle des déchets résiduels.

### Un exemple d'utilisation d'un audit de déchets pour le zéro déchet :

Capannori, en Italie, est la première municipalité à s'être officiellement engagée dans un programme "zéro déchet" en 2007. Après avoir atteint environ 80 % de collecte sélective, les audits réalisés par son centre de recherche sur le zéro déchet ont révélé un nombre croissant de capsules de café impossibles à recycler. L'information a été transmise aux cafetiers industriels, qui ont entamé des recherches spécifiques sur les capsules réutilisables ou compostables (qui peuvent être collectées avec les déchets organiques).



Si la collecte sélective pour le recyclage et le compostage a été la pierre angulaire de la mise en œuvre locale des programmes "zéro déchet" (c'est en effet le "fruit à portée de main"), nous constatons depuis peu que l'accent est mis de plus en plus sur la réduction et la réutilisation. Il s'agira certainement de la prochaine étape pour réduire la quantité de déchets résiduels déjà réduite, afin de progresser davantage vers le chiffre magique : "zéro". Propulsé par la nouvelle vision d'une économie circulaire, un accent accru sur la réduction et la réutilisation est le fondement d'une feuille de route à long terme vers la durabilité.

Entre-temps, les programmes optimisés de collecte en bordure de trottoir et les programmes *PAYT* nous aident à minimiser l'élimination et à conserver les matériaux/ressources dans le circuit dans leur meilleure qualité le plus longtemps possible. Les municipalités qui atteignent déjà des taux de collecte sélective de 80 à 90 %, et constamment moins de 100 kg/personne de résidus par an (dans les zones rurales et urbaines), nous montrent que non seulement il est judicieux d'adopter une approche zéro déchet, mais que c'est également possible et efficace.

Sur un plan pratique, nous parlons de **10 étapes** pour qu'une municipalité devienne zéro déchet.

**Avant de consulter la liste ci-dessous, quel type de plan en 10 étapes feriez-vous pour une municipalité partant de zéro?**

## 10 étapes pour devenir une municipalité zéro déchet

- 1. Séparation à la source** – en commençant par les ménages et les entreprises (la source de production des déchets solides municipaux), les individus séparent les matériaux recyclables des matériaux non recyclables.
- 2. Collecte en porte-à-porte** – il incombe ensuite aux municipalités d'organiser la collecte d'autant de matériaux recyclables que possible directement auprès des ménages/entreprises. Cela comprend le papier/carton, les plastiques, les métaux, le verre et, surtout, les matières organiques.
- 3. Compostage** – une fois que les déchets alimentaires et de jardin sont collectés séparément et donc de haute qualité, les villes zéro déchet devraient établir une infrastructure et des incitations pour que les membres de la communauté fassent du compostage. Cela peut se faire soit à domicile, soit par le biais de centres de compostage communautaires ; si aucun de ces moyens ne convient, des sites de compostage plus importants peuvent être créés.
- 4. Recyclage** – avec des quantités plus importantes de matériaux recyclables collectés, qui sont moins contaminés en raison de leur séparation et, par conséquent, de meilleure qualité pour le marché des matériaux secondaires, les municipalités devraient être en mesure d'exploiter des systèmes de recyclage efficaces qui constituent la base d'une ville zéro déchet. Les revenus peuvent augmenter et la quantité de déchets envoyés à la décharge/incinération peut être considérablement réduite en peu de temps.
- 5. Centres communautaires de réutilisation et de réparation** – chaque ville zéro déchet doit reconnaître que le recyclage seul ne suffit pas, et qu'il faut donc établir localement une culture et un système qui donnent la priorité à la réutilisation et à la réparation. L'une des politiques les plus importantes à la disposition des municipalités est la création de centres communautaires de réutilisation et de réparation, où les individus peuvent apporter des matériaux qui auraient été précédemment jetés, afin qu'ils soient réparés et préparés pour être réutilisés à nouveau.
- 6. Inciter à la réduction des déchets** – des incitations économiques devraient être introduites pour aider la communauté à réduire davantage ses déchets. Le plus souvent, cela se fait par le biais d'un système "*Pay-As-You-Throw*", qui introduit une taxe plus élevée pour les ménages et les entreprises qui produisent le plus de déchets. Cependant, de nombreuses autres options sont à la disposition des autorités locales, comme par exemple récompenser les foyers qui compostent en leur offrant des réductions sur les services et les entreprises locales.
- 7. Recherche sur les déchets zéro** – les systèmes zéro déchet rendent les déchets visibles. Les villes qui adoptent de telles stratégies doivent mener régulièrement des recherches et des analyses (par exemple, des évaluations des déchets résiduels) sur les déchets qui ne

sont pas recyclés. Grâce à ces informations, les municipalités sont bien mieux placées pour comprendre ce qui n'est pas recyclé, de sorte que des politiques puissent être mises en place pour traiter et surmonter les problèmes restants.

- 8. Interdire les articles à usage unique** – les municipalités ont un contrôle direct sur les événements et les activités qui se déroulent dans les espaces et les bâtiments publics. L'une des meilleures façons de réduire les déchets et d'envoyer un message fort à la communauté est d'interdire tous les articles à usage unique dans tous les espaces, événements et bâtiments publics, en proposant à la place des alternatives réutilisables.
- 9. Installation de séparation et de stabilisation des résidus** – un aspect important de la gestion de la quantité décroissante de déchets résiduels générés est leur stabilisation adéquate. La stabilisation signifie que les déchets résiduels ont été correctement traités afin d'en retirer le maximum de matières recyclables et de réduire leur fermentescibilité. Il s'agit d'une méthode clé pour aider à réduire les émissions de substances toxiques et de gaz à effet de serre qui se produisent une fois que les déchets sont mis en décharge. Toutes les villes zéro déchet reconnaissent l'incompatibilité de l'incinération dans une société circulaire et zéro carbone. Par conséquent, des installations alternatives devraient être établies pour effectuer un post-tri des déchets résiduels et maximiser la récupération des matériaux recyclables, qui est ensuite complétée par la stabilisation biologique des déchets restants.
- 10. Transition vers une mise en décharge sûre** – une fois que les déchets résiduels restants sont biologiquement stabilisés, ils doivent être envoyés dans une décharge sûre au lieu d'être brûlés. Au fil du temps, à mesure que l'efficacité des systèmes de réutilisation et de recyclage des municipalités augmente, le volume des déchets résiduels continuera à diminuer et, par conséquent, réduira la nécessité et l'impact des décharges.



## Exemple d'une ville "zéro déchet" comparée à une ville n'ayant pas pris un tel engagement

Ville dotée d'un système traditionnel de gestion des déchets	Une ville avec un système de zéro déchet
Différents matériaux recyclables sont collectés ensemble dans un sac ou un bac.	Les matériaux recyclables sont collectés séparément dans différents sacs et poubelles.
Les citoyens déposent leurs matériaux recyclables dans des poubelles communes dans la rue.	Les citoyens séparent les matières recyclables dans des bacs à la maison qui sont collectés dans les trottoirs.
Les citoyens ne compostent pas leurs déchets organiques.	Les citoyens reçoivent des équipements et une formation sur le compostage à domicile, tandis que des centres de compostage communautaires sont créés avec l'aide de la ville.
Tous les citoyens paient une taxe standard sur les déchets.	Les citoyens paient une taxe sur les déchets qui varie en fonction du volume de déchets qu'ils produisent.
La ville a un contrat fixe à long terme avec une décharge ou un incinérateur.	La ville dispose d'une option flexible d'élimination des déchets résiduels qui ne contraint pas à une production continue de déchets.
Les entreprises qui souhaitent proposer des produits réutilisables doivent le faire elles-mêmes.	Les entreprises qui souhaitent proposer des alternatives réutilisables reçoivent un soutien financier et/ou des connaissances et/ou sont mises en contact avec des entreprises qui peuvent fournir les produits/infrastructures réutilisables.
La ville ne dispose pas de données sur les déchets qui ne sont pas recyclés.	La ville effectue régulièrement des évaluations des déchets résiduels afin de comprendre la composition des déchets non recyclés actuels et s'en sert pour informer les futurs processus d'élaboration des politiques.
Les événements, bâtiments et espaces publics proposent des articles à usage unique, comme des couverts et des tasses.	Sur la base d'une politique commune, les événements, bâtiments et espaces publics ne proposent que des options réutilisables.
Les citoyens ne savent pas où ils peuvent apporter les articles qui ont besoin d'être réparés et qui, sinon, seront jetés et constitueront des déchets.	Les citoyens peuvent facilement accéder à des informations sur un grand nombre de possibilités de réutilisation et de réparation dans la ville.

## Avantages de devenir une ville zéro déchet

Il existe plusieurs avantages potentiels et significatifs pour les communautés locales qui adoptent une approche zéro déchet. Nous les répartissons en 3 catégories principales : économique, environnemental et social.

### Avant de consulter la liste ci-dessous, quels avantages inscrivez-vous dans chaque catégorie ?

En fonction du contexte local, les avantages pour chaque ville seront différents. Par exemple, pour les municipalités disposant d'un [système de responsabilité élargie des producteurs \(REP\)](#), les avantages économiques seront différents de ceux des municipalités où il n'existe pas de REP. Toutefois, voici les avantages généraux dont les collectivités ont bénéficié au cours de la dernière décennie :

### Économique

- Réduction des coûts opérationnels pour les municipalités, car le système de collecte devient plus optimisé avec moins de déchets résiduels.
- Des revenus plus élevés pour les municipalités car elles disposent d'un volume plus important et d'une meilleure qualité de matériaux recyclables à vendre sur le marché secondaire.
- Moins de frais à payer par la municipalité pour envoyer les déchets résiduels à la décharge ou à l'incinération.
- Moins d'investissement en capital nécessaire pour les technologies d'incinération à grande échelle, l'infrastructure zéro déchet offrant une méthodologie beaucoup moins chère et pourtant plus efficace pour réduire les déchets.
- Les systèmes zéro déchet créent plus d'emplois tout au long de la chaîne d'approvisionnement et les municipalités peuvent donc augmenter l'emploi local. En moyenne, les politiques de zéro déchet créent 10 fois plus d'emplois que les alternatives de mise en décharge ou d'incinération. <sup>1</sup>



### Environnement

- Il est évident que les politiques de zéro déchet entraînent une diminution de la production de déchets. Cela signifie qu'il y a moins de pollution, via les déchets jetés, qui s'infiltrent dans nos océans, nos terres, nos sols et notre air - ce qui cause des dommages considérables à la biodiversité de notre planète et à sa capacité à lutter contre le changement climatique. <sup>2</sup>
- Les systèmes "zéro déchet" produisent moins d'émissions de gaz à effet de serre (GES) tout au long du cycle de vie d'un produit. Si un matériau peut être réutilisé, il n'est pas nécessaire de l'extraire et de le fabriquer, ce qui nuit aux paysages et à la biodiversité et constitue une énorme source d'émissions de GES. D'autre part, l'incinération des matériaux continue de contribuer utilement au changement climatique, tout comme les émissions continues de méthane



<sup>1</sup> Ribeiro-Broomhead, J. & Tangri, N. (2021). [Zero Waste and Economic Recovery: The Job Creation Potential of Zero Waste Solutions](#), Global Alliance for Incinerator Alternatives.

<sup>2</sup> [The True Toxic Toll: Biomonitoring of incineration emissions](#), Zero Waste Europe (2021).



provenant des matières organiques qui finissent dans des décharges plutôt que dans des sites de compostage (un compostage correct est un processus chimique différent - géré - de ce qui arrive aux déchets organiques dans les décharges).

- Un système utilisant des matériaux réutilisables et moins d'emballages à usage unique est un système qui a beaucoup moins de produits chimiques toxiques en circulation, qui nuisent gravement à l'environnement naturel et à la santé humaine. Il est prouvé que les produits chimiques présents dans de nombreuses formes d'emballages à usage unique sont dangereusement nocifs pour le développement humain. De plus en plus de preuves montrent l'impact négatif des émissions toxiques des usines d'incinération sur les communautés locales.<sup>3</sup>

## Social

- Les emplois "zéro déchet" sont des emplois dans des domaines de travail durables, contribuant ainsi à protéger les moyens de subsistance des personnes concernées à long terme. En soutenant les entreprises et les entreprises sociales qui se concentrent sur la réutilisation, la réparation, la reconception et le recyclage, les autorités locales peuvent contribuer à l'autonomisation de leurs communautés - en intégrant et en améliorant les compétences des individus dans la communauté au sens large.
- Les villes zéro déchet sont plus propres et plus sûres que la plupart des villes d'aujourd'hui, apportant à la communauté une fierté et un sentiment d'unité collective. Par exemple, le compostage communautaire, les cafés de réparation, la cuisine avec les aliments jetés par les supermarchés, pour n'en citer que quelques-uns, sont autant d'activités "zéro déchet" qui contribuent à rassembler la communauté et à renforcer sa résilience en tant qu'unité collective.
- Le zéro déchet, c'est avant tout des solutions locales pour gérer les ressources. Cela signifie qu'il faut investir dans de nouvelles opportunités commerciales qui éliminent les déchets du système, dans la sensibilisation et l'éducation, ainsi que dans l'optimisation de la collecte sélective pour gérer les déchets localement. C'est un contraste frappant avec la gestion traditionnelle des déchets, qui exige des investissements en capital et des technologies. Cela signifie qu'il faut investir de l'argent dans la création d'emplois locaux qui ne peuvent être délocalisés par la suite.



Les avantages exacts dont dispose chaque municipalité qui souhaite devenir zéro déchet seront chaque fois différents, en fonction du contexte spécifique et de l'environnement réglementaire. Toutefois, dans les conditions typiques de l'Europe, l'adoption d'un programme "zéro déchet" bien conçu aidera les autorités locales à réduire les coûts du système de gestion des déchets, à créer des emplois locaux et, évidemment, à réduire le volume des déchets produits.

## Lecture supplémentaire :

[Zero Waste Masterplan](#) – une introduction approfondie à la notion de zéro déchet et à ce qu'elle signifie pour les municipalités.

[Zero Waste Cities Certification](#) – lancée en 2021, la certification fournit le cadre le plus solide et le plus structuré sur ce qu'est une ville zéro déchet.



<sup>3</sup> [Food Contact Materials](#), Zero Waste Europe.

[State of Zero Waste Municipalities Report](#) – l’aperçu le plus complet du réseau actuel des villes zéro déchet et de l’impact qu’elles ont.

[Zero Waste Cities best practice case studies](#) – des présentations sur les meilleurs exemples de zéro déchet au niveau local.

[Zero Waste Cities website](#) – plein de ressources sur le sujet et le nombre de villes zéro déchet en Europe.

[The Keep it Clean Plan](#) – un guide pratique sur la façon de commencer à mettre en œuvre le principe du zéro déchet à différents niveaux de la société.

[Factsheet on the cost effectiveness of zero waste](#) – mettant en évidence les avantages économiques du zéro déchet.

## FOIRE AUX QUESTIONS

Avant de lire les réponses, pensez à vous-même : **comment y répondriez-vous ?**

1. Comment puis-je savoir où se situe ma ville par rapport au système et aux politiques de gestion des déchets ?
2. Comment puis-je commencer à soutenir et à planifier la transition de ma ville vers le zéro déchet ?
3. Quels sont les meilleurs exemples de villes européennes zéro déchet ?

### 1. Comment puis-je savoir où se situe ma ville par rapport au système et aux politiques de gestion des déchets ?

Pour des scénarios potentiels et des étapes suggérées, veuillez vous référer à :

- [Le Masterplan](#) (partie 3) où vous trouverez les questions pour aider une municipalité à démarrer et des exemples de différents points de départ dans différents contextes en Europe.
- [Ces 3 scénarios de départ](#) aideront les municipalités à surmonter les défis les plus courants auxquels elles sont confrontées aujourd’hui.

### 2. Comment puis-je commencer à soutenir et à planifier la transition de ma ville vers le zéro déchet ?

Veuillez consulter les 10 étapes claires pour la conception d’un plan zéro déchet au niveau municipal, ainsi que les documents liés ci-dessus, car ils fournissent chacun un bon aperçu de la façon de commencer avec votre municipalité locale. La principale ressource est le plan directeur zéro déchet de Zero Waste Europe et la boîte à outils [Creating a methodology for zero waste municipalities](#), qui comprend [le calculateur d’économies](#) conçu pour vous aider à visualiser et à comprendre les avantages que l’adoption de politiques zéro déchet peut apporter à votre région.

### 3. Quels sont les meilleurs exemples de villes européennes zéro déchet ?

Vous pouvez trouver de nombreux exemples dans [le rapport sur l'état des municipalités zéro déchet](#) et diverses études [de cas des pionniers](#) du zéro déchet sur la façon dont une ville peut évoluer vers le zéro déchet.

#### Questions finales pour la réflexion du lecteur :

---

- Quelles sont les parties de ce chapitre qui vous ont semblé les plus confuses ou difficiles à comprendre ? Pourquoi pensez-vous que c'était le cas ?
- Comment les responsabilités sont-elles réparties entre les différentes parties prenantes de la gestion des déchets dans votre pays ?
- Qui pourraient être vos principaux alliés dans l'établissement d'une ville zéro déchet ? Qui pourrait s'y opposer le plus ?
- Quelles initiatives existent déjà dans votre ville qui pourraient faire partie de l'écosystème d'une ville zéro déchet ?
- Que voulez-vous emporter avec vous de ce chapitre ?
- Quelles sont les prochaines étapes, le cas échéant, que vous souhaitez franchir dans votre travail sur ce sujet ?
- Sur quoi voulez-vous en savoir plus ?