

L'outil Data Ecosystem Mapping est destiné à tous ceux qui veulent comprendre et visualiser un écosystème de données. Il vise à vous aider à cartographier les acteurs, l'infrastructure de données et l'échange de valeurs au sein d'un écosystème de données, afin de les communiquer et de les améliorer.

## Qu'est-ce qu'une carte d'écosystème de données ?

Une carte d'écosystème de données illustre les différents acteurs d'un écosystème de données et la façon dont la valeur est échangée à travers lui.

Un écosystème de données se compose d'une infrastructure de données et des personnes, communautés et organisations qui bénéficient de la valeur créée par celle-ci.

L'infrastructure de données est constituée d'actifs de données, de normes, de technologies, de politiques et des organisations qui les gèrent et y contribuent.

## Pourquoi utiliser cet outil ?

La création d'une carte des écosystèmes de données aide à comprendre comment les données créent de la valeur.

Il identifie les données, les gestionnaires et les utilisateurs de données, les différents rôles qu'ils jouent et les relations entre eux.

Vous pouvez utiliser votre carte comme un outil pratique pour planifier et visualiser un écosystème de données, ou montrer les possibilités d'augmenter la valeur de certaines parties d'un écosystème de données.

Une carte des écosystèmes de données peut être utilisée pour :

- > **Collaborer** directement avec d'autres parties prenantes pour le changement organisationnel/de l'écosystème
- > **Explorer** de nouvelles sources de données pour améliorer les opérations internes
- > **Exploiter** les flux de données existants pour piloter de nouveaux services ou améliorer les services existants
- > **Informier** un projet pour mettre en place un service de données
- > **Déterminer** où les changements sont nécessaires et quels effets ils pourraient avoir

Le processus de cartographie vous incite à considérer les différents acteurs, relations et idées dans l'écosystème, et peut générer des aperçus et des points de discussion utiles.

## Comment utiliser cet outil

### Matériel

Vous aurez besoin d'une grande feuille de papier (idéalement de taille A1) ou d'un tableau blanc. Utilisez des post-its et des crayons ou stylos de couleur.

### Méthode

En suivant les instructions de p2 et p3, dessinez votre carte sur votre papier ou tableau blanc.

Vous pouvez soit travailler seul soit en groupe avec d'autres acteurs de l'écosystème de données. Il peut être utile d'utiliser un cadre d'atelier avec un facilitateur.

Idéalement, vous passerez une à deux heures à dresser la carte de l'écosystème, et vous recueillerez ensuite deux ou trois séries de commentaires pour assurer une compréhension commune de l'écosystème de données.

Une fois que vous êtes satisfait de votre projet de carte, prenez une photo pour référence.

Des informations générales et d'autres ressources sont disponibles à l'adresse suivante : [theodi.org/mapping-data-ecosystems](http://theodi.org/mapping-data-ecosystems)

## Quelle est la prochaine étape ?

Vous pouvez utiliser votre carte des écosystèmes de données pour communiquer la compréhension commune des acteurs et les échanges de valeurs dans un écosystème de données.

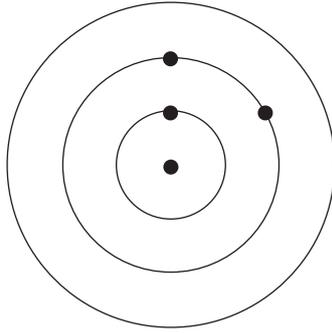
L'élaboration de la carte révélera où l'écosystème de données pourrait être optimisé et aidera à communiquer ces possibilités.

Vous pouvez aussi photographier votre carte et la partager sur les médias sociaux en utilisant **#NotreEcosystèmeDeDonnées**.

Vous pouvez également recréer votre carte à l'aide d'un logiciel de visualisation cartographique.

## 1. Cartographier les acteurs

Dessinez trois cercles à l'aide d'un tableau blanc ou d'une grande feuille de papier. Tracez toutes les personnes, organisations ou services qui sont liés d'une manière ou d'une autre aux données. Vous pouvez vouloir cartographier l'écosystème autour de vous et de votre rôle, ou autour d'une organisation qui détient un ensemble de données spécifique, ou un cas d'utilisation spécifique des données.



## 3. Cartographier les échanges de valeurs « douces »

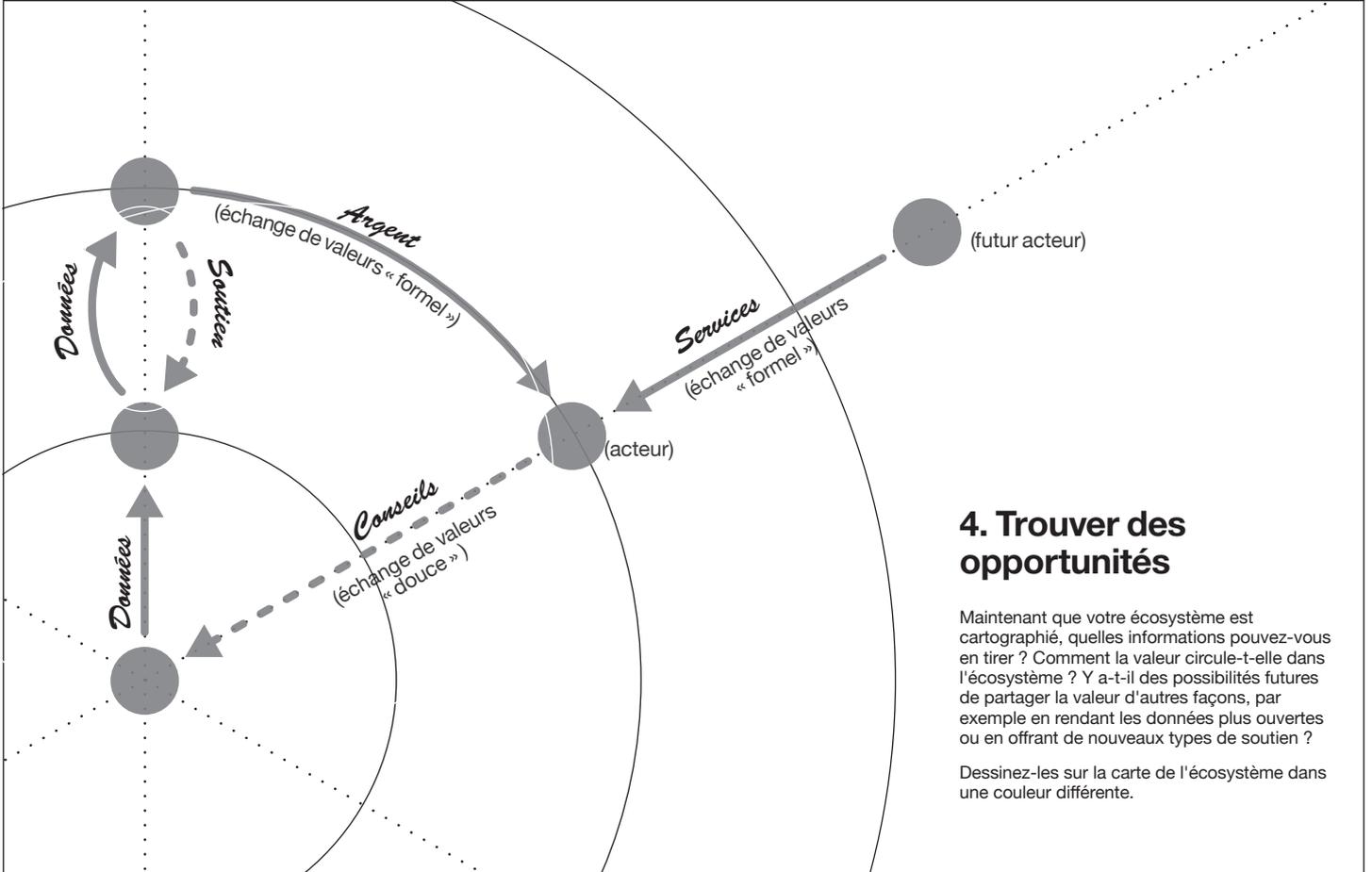
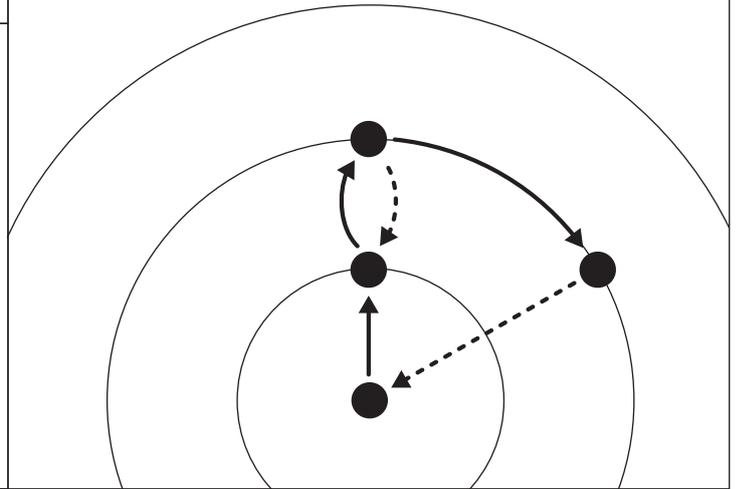
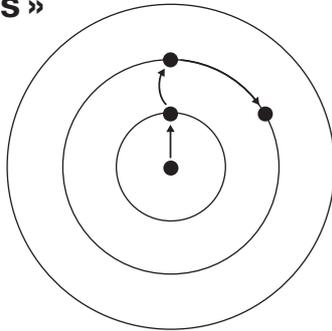
Les données appuient la prise de décision grâce à la perspicacité et aux connaissances. Les organisations peuvent se soutenir mutuellement par des conseils ou un retour d'information.

Ajoutez ces types d'échange de valeurs moins tangibles à votre carte. Cela vous aidera à mieux comprendre les liens et les relations entre les organisations. Nous vous suggérons d'utiliser différentes lignes pointillées pour les distinguer.

## 2. Cartographier les échanges de valeurs « formels »

Commencez par les données : tracez des lignes et ajoutez des étiquettes pour indiquer quelles données sont partagées ou utilisées, et par qui. Ajoutez des flèches pour indiquer la direction.

Pensez à d'autres types d'échange. Ajoutez des flèches supplémentaires pour chacun d'eux afin de remplir votre carte.



## 4. Trouver des opportunités

Maintenant que votre écosystème est cartographié, quelles informations pouvez-vous en tirer ? Comment la valeur circule-t-elle dans l'écosystème ? Y a-t-il des possibilités futures de partager la valeur d'autres façons, par exemple en rendant les données plus ouvertes ou en offrant de nouveaux types de soutien ?

Dessinez-les sur la carte de l'écosystème dans une couleur différente.

## 1. Cartographier les acteurs

Vous trouverez ci-dessous des exemples de types d'acteurs à prendre en considération.

### Intendants des données

Qui est responsable de la collecte, de la gestion ou de l'accès à un ensemble de données ?

### Bénéficiaires

Personnes ou organisations qui bénéficient de l'écosystème de données parce qu'il leur permet de prendre des décisions.

### Contributeurs

Les personnes qui contribuent à l'ensemble de données, consciemment ou non, par l'utilisation d'un service.

### Intermédiaires

Quels services apportent une valeur ajoutée à un ensemble de données ? Y a-t-il des groupes qui regroupent les données dans l'écosystème ?

### Créateurs (ou utilisateurs de données)

Qui utilise les données pour créer des choses ?

Il peut s'agir de produits, de services, d'analyses, d'aperçus, d'histoires ou de visualisations.

### Régulateurs

Ceux qui créent et appliquent les cadres réglementaires.

### Décideurs politiques

Ceux qui créent les politiques, les principes et les mesures.

### ● Acteur

## 2. Cartographier les échanges de valeurs « formels »

Vous trouverez ci-dessous des exemples d'échanges de valeurs « formels » que vous pourriez ajouter à votre carte.

### Données

Quels sont les ensembles de données que vous cartographiez ? Quelle est la source ?

### Rapports et documents

Y a-t-il des rapports et des documents pertinents qui soutiennent l'écosystème de données ?

### Biens physiques

Y a-t-il des biens physiques associés à l'écosystème de données ?

### Services

Quels sont les services pertinents pour l'écosystème de données ? Par exemple, le transport, les comptes bancaires, etc.

### Argent

Y a-t-il des frais ou des charges liés aux données et à leur stockage ou partage ?

### Certificats

Quelle certification concerne l'écosystème de données ? Par exemple, les licences de données, les permis d'exploitation ou les certificats de sécurité.

### → Valeur « formelle »

## 3. Cartographier les échanges de valeurs « douces »

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples d'échanges de valeurs « douces » à considérer.

### Aperçus

L'aperçu obtenu à partir de l'écosystème de données, par exemple quand voyager, ou comment affecter un budget.

### Connaissances

Y a-t-il des réseaux de connaissances qu'il serait utile de noter ?

### Soutien

Quel soutien est nécessaire pour aider à maintenir l'infrastructure de données ? Il peut s'agir d'un soutien financier ou structurel

### Feedback

Quels sont les mécanismes de feedback utilisés dans l'écosystème de données ?

### Conseils

Quels conseils les acteurs de l'écosystème donnent-ils ?

### Réseau

Y a-t-il un réseau plus vaste associé à l'écosystème de données ?

### Politiques

Quelles sont les politiques relatives aux données ou aux autres actifs de l'écosystème de données ?

### ----> Valeur « douce »

## 4. Trouver des opportunités

Vous trouverez ci-dessous quelques possibilités futures que vous pourriez envisager.

### Améliorer le flux de données

Quelles méthodes pourraient être utilisées pour améliorer les flux de données entre les acteurs d'un écosystème ?

### Déterminer les répercussions

Quelles sont les répercussions d'un changement dans la façon d'accéder aux données, de les utiliser et de les partager ?

### Créer de nouveaux avantages

Quels utilisateurs et communautés potentiels pourraient bénéficier d'une nouvelle infrastructure de données dans un secteur ?

### Création de nouvelles normes

Où les normes de données pourraient-elles ajouter de la valeur et apporter de la clarté à l'écosystème ?

*Conseil : standards.theodi.org dispose d'un guide utile.*

### Trouver de nouvelles parties prenantes

Quelles nouvelles parties prenantes devraient être impliquées ? Par exemple, les personnes ou les organisations qui seraient nécessaires pour aider à créer une nouvelle norme de données.

### ● Futur acteur

→ Valeur « formelle » future

----> Valeur « douce » future