

# Salon des Maires 2024

## Trophée Innovation Collaboration



ithakê



Projet ECO



# Résumé de la réponse

## Constat

La transition écologique, défi systémique majeur, ne semble pas trouver de traduction concrète suffisante malgré l'urgence qui se précise chaque jour. Cette urgence confirme la nécessité d'agir tant à l'échelle individuelle, que collective et territoriale et d'accélérer les changements de pratiques nécessaires en moins de dix ans.

## Le Projet ECO

Démonstrateur d'une démarche systémique au service de l'accélération de la transformation écologique du territoire. Il porte la vision d'un réseau social, modifié pour assurer une gouvernance territorialisée et renforcer la prise d'action écologique de chaque partie prenantes, coordonnées intelligemment (IA) pour démultiplier l'impact local et soutenir l'économie circulaire. Ce réseau s'appelle ECO, et sa porte d'entrée est l'application Carte ECO.

- Le Comité ECO, co-fondé par Plaine Commune, est l'association locale qui conduit la démarche de terrain visant à tisser et activer l'Ecologie Territoriale au travers du réseau ECO.
- Ithake est la start-up qui déploie le réseau ECO nationalement, mettant à disposition des infrastructures d'IA mutualisés pour les acteurs publics engagés dans la Planification Ecologique.

## Vision



**Mettre l'effet de réseau au service des territoires pour catalyser la transformation écologique en partant des habitants comme acteurs du changement.**

## Objectif



**Pas « juste » un calculateur d'empreinte mais une vraie démarche écosystémique de terrain qui connecte et valorise tous les acteurs, retisse les filières, déploie la transition.**

# Partir du terrain: l'Ecologie Territoriale



Le Comité ECO, association tiers-de-confiance écologique, qui hybride démarche d'EIT et Monnaie locale, pour déployer une démarche novatrice d'Ecologie Territoriale: *Connecter les réseaux d'acteurs locaux, Rassembler les pratiques et les usages durables, Agir collectivement pour transformer le métabolisme territorial.*



## Territorialiser les actions écologiques

- Traduire les actions écologiques en gestes du quotidien appropriables
- Relier les actions aux produits, services des acteurs locaux abordables
- Mette en avant les acteurs facilitateurs au travers de leurs vitrines

## Tisser les synergies qui structurent le réseau

- Disséminer des Synergies clés en main facile à mettre en œuvre.
- Conduire des ateliers de synergie interprofessionnels
- Faciliter et privilégier les liens au sein du réseau avec la Monnaie Locale.

## Déployer les *Parcours* de filières Circulaires

- Mobiliser les acteurs de la filière: du consommateur au producteur
- Expérimenter sur la durée cette filière partant d'un usage habitant
- Améliorer par itération les couts et l'empreinte jusqu'à l'autonomie



Producteurs de proximité

Logistique efficiente



Cuisine Contrib'

Achat en groupe



# Le réseau de l'Ecologie Territoriale

Le Comité ECO engage les acteurs locaux dans le réseau ECO pour engager et accompagner tout un chacun dans l'action.

## Bilan et suivi de l'impact



**Access Factory**  
Faites réparer votre appareil électrique ou électronique !  
Éco-action  
CONSUMMATION



**Lab'douillerie**  
Apprenez à réparer votre vélo !  
Bon plan  
MOBILITÉ

## Recommandations Personnalisées

## Territorialisées automatiquement

**Actions autour de moi**  
Asso, commerces, entreprises, artisans, publics

**Nos Gestes Climat**  
Des actions pour votre chemin de transition  
**Impact Score**  
Plan d'amélioration adapté pour augmenter votre visibilité

**Conseils**  
Info, Media, Quizz  
**Bon Plans**  
Economiser de l'argent  
**Eco-Actions**  
Gagner de l'argent  
**Défis**  
Synergies clé en main

## Actions Écologiques

**500 Gestes**  
Gestes individuels  
**150 Synergies**  
Synergies de mutualisation ou substitution à 2 ou plus  
**10 Parcours**  
Filières circulaires déployables

**Eco**  
Seul réseau d'actions écologiques territorialisées

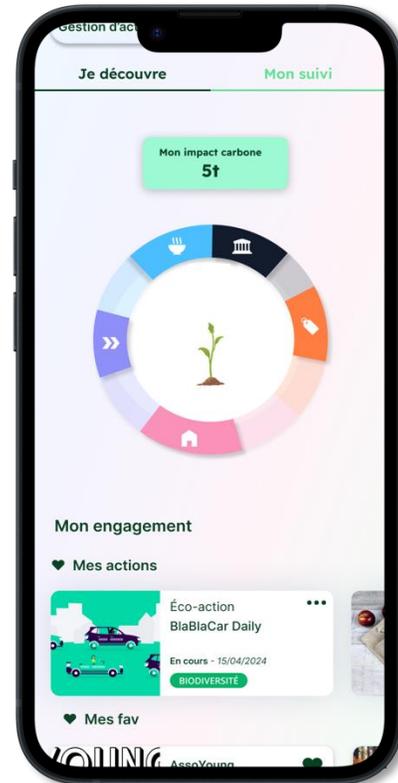
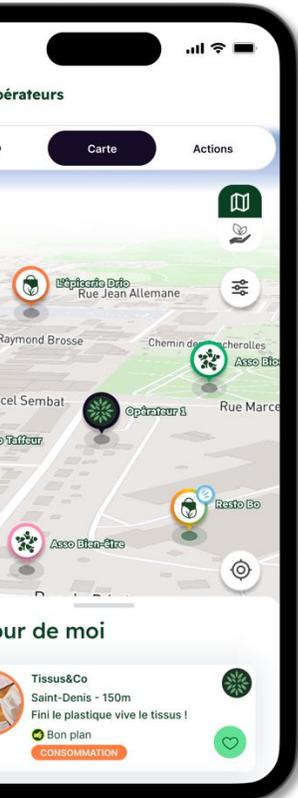
**Suivi**  
Quantifiable  
Exportable

## Tableaux de bord: influencer, monitorer, évaluer

# Côté *habitants* : l'application Carte éco



Favoriser l'implication citoyenne  
pour la transition écologique et climatique



## Je crée mon profil et je calcule mon empreinte

- Renseignement de son profil
- Calculateur d'empreinte : NosGestesClimat (habitant) / ImpactScore (pro)
- Visualisation de son impact initial

## J'explore mon territoire et je reçois des recommandations

- Découvrir les acteurs, les services et événements,
- Découvrir les ressources à revaloriser pour l'économie circulaire
- Apprendre et s'Engager dans des actions concrètes à impact positif

## J'interagit au quotidien avec mon app'

- Un pass d'accès multi-service pour accéder facilement aux événements et équipements de la collectivité (avec QR code)
- Un moyen de paiement dédié permettant de cibler mes achats vers des acteurs locaux engagés (monnaie écologique)

# Réponses aux besoins *habitants*



Propose aux habitants un **calculateur d'empreinte** carbone personnel basé sur NosGestesClimat

**Statut du test**

Vous avez complété la catégorie **Mobilité**

- Mobilité: 0/6
- Alimentation: 0/6
- Cadre de vie: 0/10
- Consommation: 0/14
- Services sociétaux: 0/1

Continuer

Sauvegarder et quitter



Apporte aux habitants des réponses simples, accessibles, adaptées et abordable en proximité pour **s'engager et agir** sur l'empreinte et leur territoire.

**Qu'est ce que l'upcycling d'objet ? viens le découvrir dans les ateliers animés par Babiola !**

Donner une seconde à des objets, c'est possible ! Rejoignez l'atelier de Babiola et laissez votre créativité s'exprimer

Je découvre Enregistrer

**Bon plan** **Conseil** **Eco-action**

- Envie d'apprendre à... Roulez vers un avenir plus ve... Conseil
- En manque d'idée p... Roule vers un WE plus vert a... Conseil
- Qu'est ce que l'upcy... Donner une seconde à des o... Bon plan
- Je donne mes biens... Vos vêtements ont une nouv... Conseil



# Réponses aux besoins *habitants*



Propose aux habitants une **visualisation de leur impact** sur les émissions, sur les axes d'améliorations, sur leur contribution aux objectifs de la collectivité



## **A venir**

Une nouvelle version de l'app est en cours de design pour mieux mettre en avant la progression selon 2 axes :

- prise de conscience
- prise d'action

*Objectif : accentuer l'effet de réseau en favorisant la progression collective sur ces 2 axes*

# Côté *collectivité* : la console éco



Un outil SAAS en 5 modules clé en main pour orchestrer **votre** transition



Créez et animez votre **communauté**, partagez vos actualités, lancez des enquêtes ou des challenge



Définissez des actions écologiques locales, élaborer des **campagnes d'actions** pour engager en masse



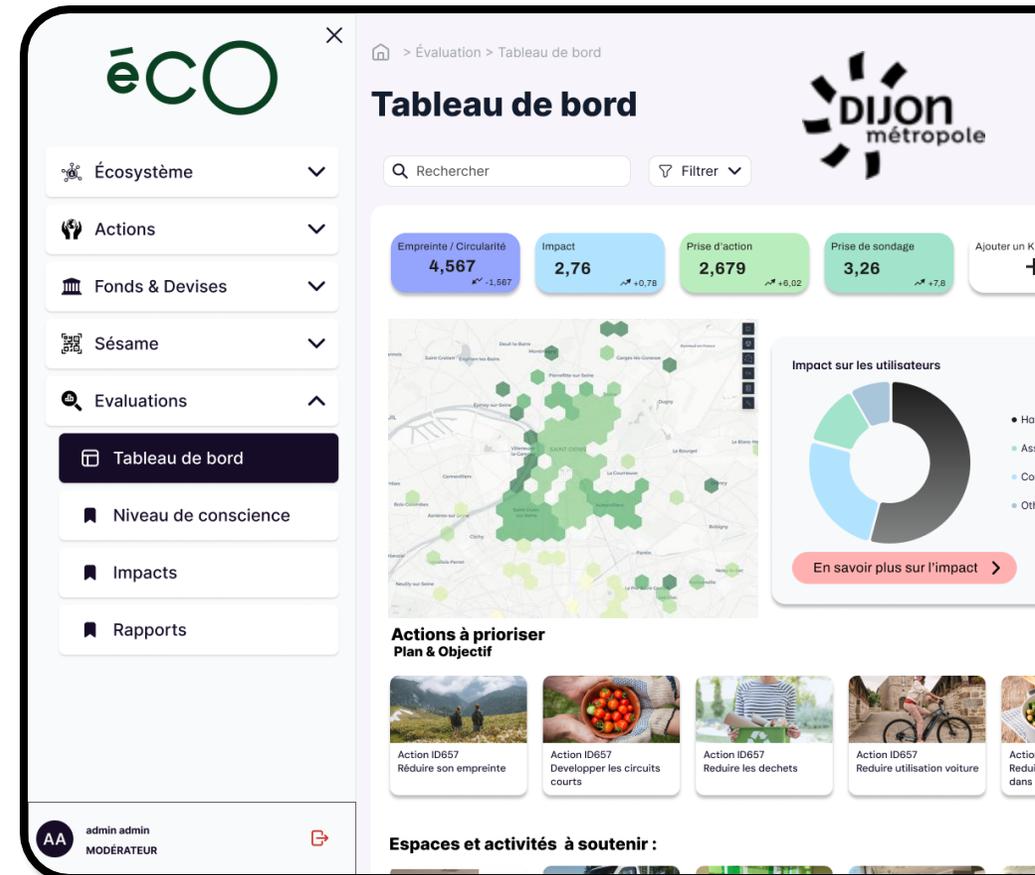
Gérez un fonds qui soutien et récompense la prise d'action: fonds alimentaire, fonds carbone (CEE-LBC), fonds solidaire...



Suivez les actions réalisées et facilitez l'accès à vos équipements (parking, arceaux connectés, casiers connectés etc.) grâce à un pass d'accès multi-service



Mesurez l'impact de votre démarche, exportez les informations clés à intégrer dans vos rapports (compatible *Territoire en Transition* ADEME)



# Réponses aux besoins *collectivité*



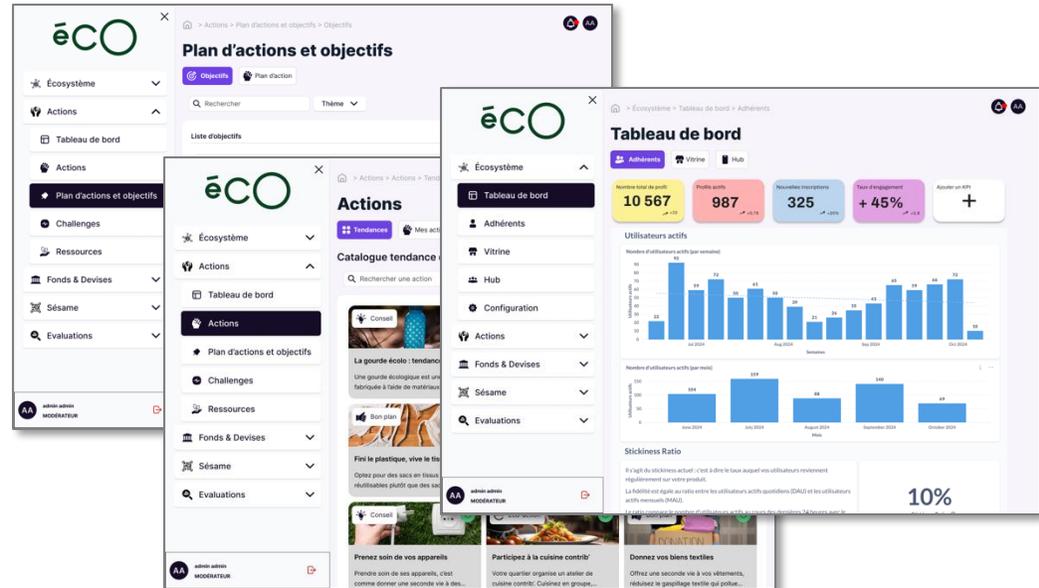
L'opérateur de la collectivité dispose de **tableaux de bord** pour déterminer les axes de progrès collectifs

- Animation du réseau d'habitants
- Définition d'actions territorialisées
- Configuration de campagnes et de challenges
- Possibilité de configurer un fonds pour rétribuer l'engagement
- Suivi des indicateurs d'actions, d'impact et d'objectifs du territoire (PCAET, PDM, PAT ...)



Possibilité de **s'interfacer** avec les autres outils de participation citoyenne déployés par la collectivité

Authentification compatible avec des services tiers



Possibilité d'**intégrer les émissions** des habitants dans l'évaluation des émissions de carbone de la collectivité

Graphe de données anonymes disponibles pour vos équipes. API disponibles ou exportation en format structuré (CSV, JSON, EXCEL, ...)



Territoires en Transitions  
Accompagner la transition écologique des collectivités



# En « coulisse » une plateforme d'IA frugale



Si Facebook ou LinkedIn ont un graphe social, nous avons élaboré le Graphe de l'Écologie Territoriale spécifiquement pour entraîner l'IA de la transition écologique. Ce graphe est centré sur l'action écologique. Il entraîne l'IA sur les comportements vertueux d'aujourd'hui qu'on souhaite renforcer pour l'économie de demain.



## Profil Numérique

Un identifiant territorial anonyme. Contribution en données riches et contextualisées pour la Planification Écologique

## Graphe de l'Écologie

Un graphe de connaissance riche et dynamique des acteurs et des flux de l'écologie territoriale. Représentation statistique de votre métabolisme territorial.

[En savoir plus](#)

## Intelligence du Territoire

IA de recommandation d'action et de mise en relation répondant aux critères de la norme AFNOR sur l'IA frugale

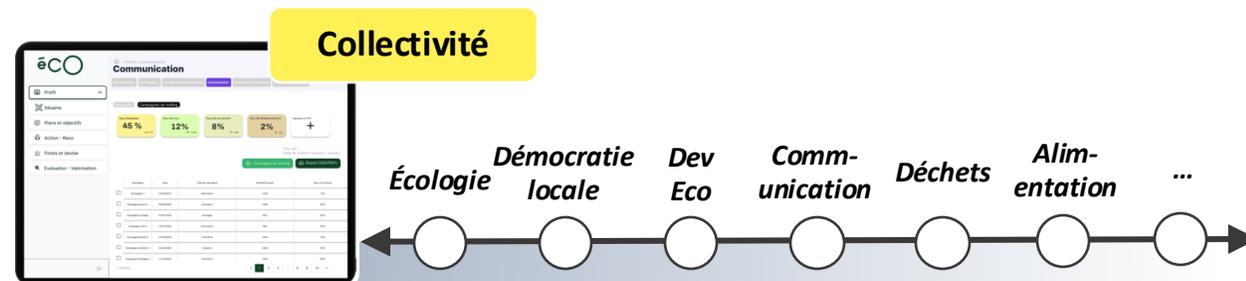
# Collectivités : 4 raisons pour rejoindre ECO



1

## Un outil multi-fonction qui rassemble vos métiers et démultiplie vos actions

- Votre application citoyenne, GRU, pass multiservice intégrés.
- Un outil transverse pour vos équipes métier: Massifier la portée de l'engagement, Mobiliser dans des actions concrètes et mesurables.



2

## Mobilisez les démarches RSE de vos entreprises au service de vos politiques territoriales

- Leurs démarches et leurs actions répondent directement à vos objectifs, vous suivez des impacts concrets pour votre évaluation environnementale.
- Valorisez les acteurs locaux pour faciliter la Responsabilité Territoriale des Entreprises (RTE).



3

## Structurez votre réseau d'écologie territoriale et mettez en valeur vos acteurs locaux facilitateurs de transition

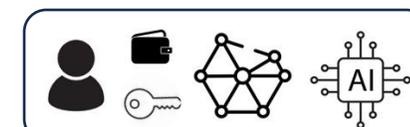
- Facilitez l'émergence et l'identification des initiatives qui servent le territoire.
- Soutenez la prise d'ampleur des niches d'usages.
- Soutenez et valorisez ceux qui s'engagent.



4

## Reprenez la maîtrise sur des infrastructures numériques désormais essentielles pour la souveraineté

- Enrichissez les données et valorisez-les pour la Planification Ecologique.
- Mobiliser l'IA pour vous analyser le territoire et prioriser vos actions.
- Mobilisez l'IA pour compléter et renforcer vos actions.



Infrastructures Numériques

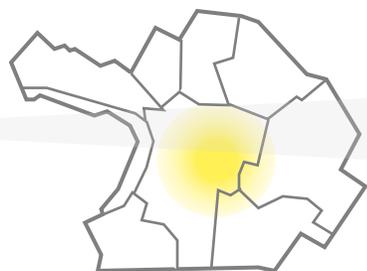
# Déploiement de la solution



## Phase 1 – 2023

### Expérimentation locale

Cadre restreint à l'échelle de l'EPT

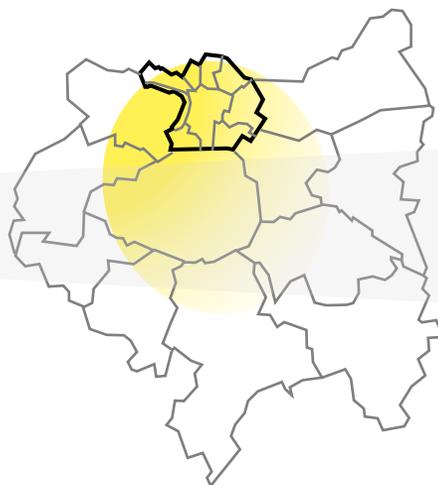


- **Structuration** de l'association et intégration dans le tissu local au travers de partenariat et d'actions conjointes.
- **Mise en œuvre** de la méthode de Parcours et de la démarche d'Ecologie Territoriale.
- **Adhésion** des premiers membres du réseau territorial.

## Phase 2 – 2024

### Démonstration territoriale

Sur l'ensemble de la métropole

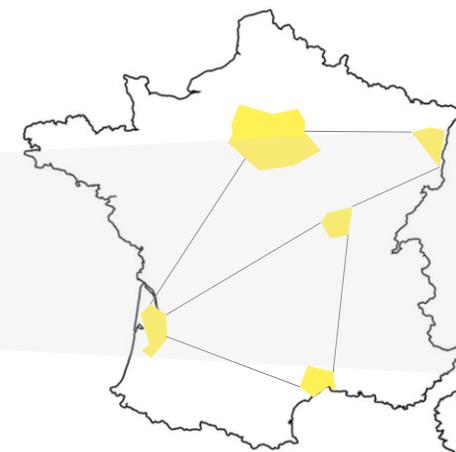


- **Déploiement** du réseau ECO et de l'application carte ECO.
- **Extension** du réseau sur Plaine Commune avec le « multi-opérateur ».
- **Ouverture à l'échelle Métropolitaine** avec la fonction ressource, pour valoriser les ressources de l'économie circulaire.

## Phase 3 – 2025

### Déploiement inter-territorial

Déploiement national



- **Engagement** de nouvelles collectivités dans le réseau ECO.
- **Engagement** d'opérateurs au national et au travers des réseaux professionnels: ESS, CCI, CMA.

# Bilan à Date

## ECO

Le réseau qui s'engage pour que ça change!



Octobre 2024  
En moins de 10 mois

Déjà **700** Habitants et  
**160** Professionnels engagés !



Article en [ligne](#)

# éCO

## TRANSFORMER LE TERRITOIRE



**En moins de 10 mois**  
700 habitants et 160 professionnels (Asso + commerce + entreprises) engagés

**100 actions** (sur 500) territorialisées et sélectionnées par la collectivité pour recommandations

**50 synergies** (défis pro) mise en œuvre par les acteurs professionnels

**2 parcours:** Filières alimentaire et textile en déploiement  
**30 acteurs locaux** 80 synergies

Parkings (abonnement et accès) intégrés à l'appli et payables en Monnaie Ecologique. Accès cuisines en cours.

Un outil de **partage et de revalorisation** des ressources de l'ensemble des acteurs du territoire

**Fonds de transition** opérationnel avec 100k€ de la Fondation de France. **Fonds carbone** en cours (CEE - LBC)

Première campagne eco-action en cours avec **30k€** alloués pour **6 eco-actions** et **près de 5000 usagers**

**Un impact cumulé** (actions, synergies parcours) estimé à **100t CO2eq.**

# Ithake, présentation



## Société à mission créée en 2022

Ithake développe une approche de réseau social pour activer la transformation écologique des territoires par et pour ses acteurs. Pour faire le pas de plus au-delà des “petits gestes”, Ithake souhaite donner le pouvoir à tout un chacun de contribuer au défi collectif de l’écologie, fédérer la demande qui soutient « *l’économie de demain* » dès aujourd’hui, plus près de chez soi pour une transformation de fond des territoires.

La Seine-Saint-Denis et Plaine Commune sont pionnières sur cette démarche, qui prendra son essor en 2025 comme réseau inter-territorial d’action écologique.

## NOTRE MISSION

- Agir en faveur d’une souveraineté numérique des collectivités territoriales
- Faciliter l’émergence de nouveaux modèles de gouvernance adaptés au défi environnemental
- Promouvoir et encourager l’adoption de modes de vie soutenables
- Mobiliser l’effet de réseau pour activer la bifurcation écologique

## NOS SOUTIENS



VILLE DURABLE



# Nos alliés



## NOS PARTENAIRES



## NOS SOUTIENS



VILLE DURABLE



DG4SC  
Data Governance Alliance  
for Smarter Citizens

# Publications et reconnaissances



## Presse

**LE MONITEUR**

### Avec la carte Eco-citoyen, l'usager devient un acteur à part entière de la transition écologique à Saint-Denis

Afin de tenir les promesses de performance environnementale du Village des athlètes après les JOF, Plaine Commune mise sur une appli qui met en réseau les acteurs engagés du territoire et incite chacun à revoir ses habitudes.

Amélie Luquin  
17 juin 2024 à 09:00



Avec que le Village des athlètes a été livré en temps et en heure dans le respect de fortes ambitions environnementales, comment s'assurer que ces performances dureront dans le temps ? Le Village affiche une empreinte carbone réduite de 47 % par rapport à un projet standard lancé en 2020. Mais ce résultat n'a de sens que si l'usage réel des bâtiments et infrastructures correspond aux simulations.

C'est avec ce questionnement en tête que la Société de livraison des ouvrages olympiques (Sidoles) a participé au travers de son fonds d'innovation au développement de programme Eco-citoyen et de son application dédiée portée par la société libiké. Le dispositif vise à favoriser les transformations des usages et des comportements des habitants pour assurer la transition écologique et énergétique des villes. Il est le fruit de l'appel à projets « Smart Cities » lancé mi-novembre par la Sidoles. Le lauréat a été identifié dans le groupement porté par l'agence d'urbanisme Odyssée, le développeur de solutions dédiées à la Smart cities Atlas, l'Institut de recherche et d'innovation et la société eGreen.

**aef**

### Plaine commune mise sur un nouvel outil numérique pour "embarquer tous les acteurs dans la transformation écologique"

Laureat de l'appel à projets "Smart citizen" de la Sidoles, qui visait à développer une solution permettant aux habitants de s'engager dans la transition écologique, le projet Eco-citoyen a été présenté, jeudi 13 juin 2024. Cet outil numérique, qui sera déployé sur le territoire de Plaine commune, et notamment dans le village des athlètes "en phase héritage", doit permettre de "liéner habitants, entreprises et l'ensemble de l'écosystème territorial autour d'initiatives locales en faveur de la transformation écologique", assurent les partenaires (Sidoles, Plaine commune, Comae ECO et libiké).



L'ambition est de créer un lien entre les habitants, leurs pratiques et les recommandations. Smartbook - France Logis. C'est l'automatisation de l'appel à projets "Smart citizen", lancé en 2021 par la Sidoles (Société de livraison des ouvrages olympiques), lancé sur AEF (aef.fr) (https://www.aef.fr/fr/le-projet-smart-citizen). Ce dispositif vise à favoriser les transformations des usages et des comportements des habitants pour assurer la transition écologique et énergétique des villes. Il est le fruit de l'appel à projets « Smart Cities » lancé mi-novembre par la Sidoles. Le lauréat a été identifié dans le groupement porté par l'agence d'urbanisme Odyssée, le développeur de solutions dédiées à la Smart cities Atlas, l'Institut de recherche et d'innovation et la société eGreen.

**ici** PAR FRANCE BLEU ET FRANCE 3

### Seine Saint-Denis : l'Éco, la nouvelle monnaie locale qui veut "réconcilier économie et écologie"

Une nouvelle monnaie locale dématérialisée a été lancée, ce samedi, dans trois villes de Seine Saint-Denis. "L'Éco" est pour le moment acceptée dans 140 commerces et associations engagées dans la transition écologique.

Samedi 29 juin 2024 à 18:50  
Par Franck Bize Paris



Changer les habitudes par l'argent, c'est le pari de "l'Éco", la nouvelle monnaie locale de Seine-Saint-Denis. Lancée, samedi 29 juin, à Saint-Ouen, cette nouvelle monnaie dématérialisée s'étend également à Saint-Denis et à Ile Saint-Denis.

**LesEchos**

### Autour du Village Olympique, une monnaie locale et un « réseau social »

La Sidoles a financé le développement de cette « Carte Eco », une application référençant les initiatives locales vertueuses d'un point de vue environnemental pour leur permettre un changement d'échelle. Soutenue par une monnaie locale récompensant certaines actions individuelles, elle a été lancée le 29 juin dans les trois villes accueillant le Village des Athlètes, mais à vocation à s'étendre rapidement.

Le Village des Athlètes de Paris, 2024 (L'Espresso/ARND BRONKHORST)

Par Leo De Vries  
Publié le 4 juin 2024 à 10:04



**ADCET**

## Trophée d'or



### Usages Numériques Citoyen – 2024

## Institutionnel

**CLIMATE ACTION 4CITIES**

2024 update Coming Soon

**UN-HABITAT** World Cities Report 2024

### Envisaging the Future of Cities



## Académique

**CIEC-4924**

### Parcours de vie Résilients : Une méthode systémique d'Écologie Territoriale pour une Planification Écologique Ascendante

V. Lecomte, V. L. Vasser, M. Maignan

Laboratoire d'Écologie-Géobiologie (LAGECO) - Université de Bourgogne (UB)  
Laboratoire GÉOSITE, Université Gustave Eiffel  
Auteur correspondant : vcomar@univ-bourgogne.fr

Face au défi de la Transition Écologique, les collectivités s'observent depuis plus d'une décennie. Elles ont défini des Plans Climat, des Plans Habitat ou des stratégies d'aménagement. Elles se sont efforces de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Elles ont engagé des actions de sensibilisation des citoyens. Elles ont travaillé à l'accompagnement des habitants pour leur permettre de faire des choix écologiques. Elles ont travaillé à l'accompagnement des entreprises pour leur permettre de faire des choix écologiques. Elles ont travaillé à l'accompagnement des acteurs du territoire pour leur permettre de faire des choix écologiques. Elles ont travaillé à l'accompagnement des citoyens pour leur permettre de faire des choix écologiques. Elles ont travaillé à l'accompagnement des entreprises pour leur permettre de faire des choix écologiques. Elles ont travaillé à l'accompagnement des acteurs du territoire pour leur permettre de faire des choix écologiques. Elles ont travaillé à l'accompagnement des citoyens pour leur permettre de faire des choix écologiques.

AN 2023-2024 de recherche-action « Eco-Citoyen » (2023-2024) que l'Agence nationale pour la Transition Écologique, avec l'appui du Ministère de la Transition Écologique par l'intermédiaire de la SIDOLES (Société de Livraison des Ouvrages Olympiques) et de la Sidoles (Société de Livraison des Ouvrages Olympiques) a financé. Ce projet est financé par le Ministère de la Transition Écologique, avec l'appui du Ministère de la Transition Écologique par l'intermédiaire de la SIDOLES (Société de Livraison des Ouvrages Olympiques) et de la Sidoles (Société de Livraison des Ouvrages Olympiques). Ce projet est financé par le Ministère de la Transition Écologique, avec l'appui du Ministère de la Transition Écologique par l'intermédiaire de la SIDOLES (Société de Livraison des Ouvrages Olympiques) et de la Sidoles (Société de Livraison des Ouvrages Olympiques).

### Chapitre Smart Metabolic Circular City Digital Twin



**ELSEVIER**  
A paraître 2024

**NETCOM**

### 6ème CONGRES RESSOURCES

Intervention Territoires Résilients

A paraître 2024



**synapse**

### 6ème CONGRES RESSOURCES

Intervention Territoires Résilients

# Nos références



## ECO CITOYEN

*Plaine Commune avec le soutien de la Société de Livraison des Ouvrages Olympiques (SOLIDEO)*

Déployer une démarche systémique territoriale afin d'accélérer la transformation écologique du territoire, par et pour les habitants.



toulouse  
métropole



## VILAGIL

*Toulouse Métropole avec la Caisse des dépôts dans le PIA3 Territoire d'Innovation*

Engager les acteurs économiques et les habitants dans 10 projets de transformation de la Mobilité, pour réduire l'empreinte du territoire sur 10 ans.



Région  
île de France



## ECONOMIE CIRCULAIRE

*Réseau EIT Francilien avec la Région et la Métropole du Grand Paris*

Démontrer un passage à l'échelle de l'EIT en une véritable écologie territoriale (ET): au-delà des déchets, engager l'ensemble des acteurs sur les changements de consommation et l'évolution des produits.

