

Compte-rendu du GT « Intégrer l'économie circulaire dans les stratégies d'aménagement »

Séance 7 : Les outils innovants
mardi 24 octobre 2017

Liste des participants

Sous la Présidence de : Cyril ADOUE (INDDIGO)

NOM	Prénom	Fonction	Structure
BARTHOLUS	Mathieu	Référent développement durable	VILLE DE PARIS, DIRECTION DE L'URBANISME
BERTIN	Camille	Chargée de projet économie circulaire	BOUYGUES CONSTRUCTION
CASTELLON	Charlie	Public and Environmental Affairs Manager	AIRBUS
DARSY	Francois	Responsable marché tertiaire & industrie	PHILIPS FRANCE
DE GOUZEL	Anne	Responsable innovation et développement durable	DÉPARTEMENT DES HAUTS-DE-SEINE
DEPLUS	Quentin	Gestionnaire de projets	IDEA
DUPEUX	Lounes	Consultant	MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
FOURNIER	Alice	Chef de projet urbain	KAUFMAN & BROAD
FRAISSE	Henri	Secrétaire général	FIDAREC
HUCAULT	Elsa	Consultante senior	UTOPIES
LACOMBE	Emilie	Responsable du service Economie durable et solidaire	COEUR D'ESSONNE AGGLOMERATION
LEANG	Sokha	Ingénierie chercheur	EDF
LEGER	Laetitia	Consultante biodiversité	EKODEV
LEVENT	Anne-Laure	Responsable environnement	COLAS SA
LEVY	Jean-Claude	Conseil	IEC ORÉE
MARESCHAL	Thierry	Chargé de développement économie circulaire	MAIRIE DE PARIS
MERENDA	Mélodie	Chef de projet RSE	AFNOR CERTIFICATION
MORADIELLOS DEL MOLINO	Michael	CEO	LATERAL THINKING FACTORY
PECHEUX	Anissa	Responsable de projets	KAUFMAN & BROAD GRANDS PROJETS URBAINS
VELLET	Stevan	Chargé de mission EIT	ORÉE
VIDELAINE	Isabelle	Déléguée développement durable	UNICEM

PROGRAMME DU GROUPE DE TRAVAIL

14h30 - 15h15 : Introduction

- > Point actualité sur la feuille de route Économie circulaire** par Nathalie BOYER, déléguée générale d'ORÉE.
- > « Économie circulaire, un atout pour relever le défi de l'aménagement durable des territoires » :** les outils proposés par le livre blanc par Alice SARRAN, Consultante économie circulaire et écologie industrielle, INDDIGO.

15h15 - 17h15 : Les outils disponibles

- > NEST, outil d'évaluation environnementale des opérations d'aménagement, présentation et perspectives de développement** par Maxime POUSSE, Chef de projets « Evaluation environnementale », NOBATEK/INEF4.
- > Intégrer l'économie circulaire dans la conception et l'aménagement d'un parc d'activité pour en favoriser l'attractivité et l'acceptabilité : le Parc d'activités "Les Portes du Tarn"** par Cyril ADOUE, Consultant expert économie circulaire & écologie industrielle, S.P.L.A.81.
- > « Des initiatives d'INSPIRA en écologie industrielle au projet européen BE CIRCLE : la construction de partenariats gagnants pour l'émergence de l'économie circulaire sur un espace industriel responsable »** par Delphine ANTONIUCCI, coordinateur de projet, ENGIE Lab - CRIGEN, Vincent DAON, Directeur d'Inspira et Vincent Olivier, innovation officer, Climate-KIC.

17h15 - 17h30 : Prochaines étapes

1. RAPPEL DU CONTEXTE ET PRÉSENTATION DU LIEU

- **Contexte du groupe de travail** : le cycle Economie circulaire (EC) / Territoire / Aménagement a commencé après le cycle 2014/2015 « flux et filière », ce dernier s'étant attaché à démontrer que l'EC n'est pas seulement une affaire de déchets, mais doit être intégré dans la planification territoriale en amont. Ce groupe de travail s'est déroulé de façon concomitante avec l'expérimentation de l'ADEME sur les liens entre EC et urbanisme. Dans ce cadre, quatre porteurs de projets lauréats ont été accompagnés par Indigo et Orée pendant un an et demi. GT et expérimentations se sont ainsi mutuellement enrichis. Ces travaux ont mené à la publication d'un livre blanc : « Économie circulaire : un atout pour relever le défi de l'aménagement durable des territoires ». Ce présent groupe de travail vient ainsi clôturer le cycle de réflexion « Économie circulaire et aménagement ».
Une seconde saison d'accompagnement de territoires lauréats a été lancée par l'ADEME. ORÉE et Indigo accompagneront 5 territoires lauréats et animeront une communauté d'acteurs réunissant les anciens et nouveaux lauréats, les territoires non retenus et le club Écoquartier.
- **Présentation du lieu** : A l'issue d'un conseil syndical tenu ce mardi 19 septembre, les élus et représentants des copropriétaires de la tour Montparnasse, ont désigné l'équipe française nouvelle AOM, comme lauréate du concours international d'architecture. Elle réunit les agences Chartier-Dalix, Franklin Azzi et Hardel et Le Bihan. La plus haute tour de bureaux de [Paris](#) abandonnera ainsi sa livrée sombre pour une nouvelle façade translucide, d'ici à 2023. Les premiers travaux de cette métamorphose estimée à 300 millions d'euros, financés par les copropriétaires, devraient être lancés dès la fin 2019, avec l'ambition affichée que la tour emblématique redevienne « un phare aimé des parisiens », à temps pour les JO de 2024. Le défi était de redonner une identité forte, innovante et dynamique à l'édifice parisien, tout en intégrant des enjeux de confort et de performance énergétique. La proposition de Nouvelle AOM offre « une métamorphose bioclimatique de la façade » de la tour, par ailleurs « repensée dans son horizontalité », entre opacités et transparences, et où sont « réintroduits des usages pour la rendre aux Parisiens ».

2. INTRODUCTION

[Téléchargez la présentation d'introduction](#)

a) Point actualité sur la feuille de route Économie circulaire

Au niveau national, le CGDD doit définir une feuille de route de l'EC. L'une de ses premières composantes est le plan de programmation des ressources, prévue par la LTECV art 69 et déposée au Parlement récemment. L'objectif est de déposer le plan fin mars, notamment pour alimenter les régions. Mardi 24 octobre, Nicolas Hulot, ministre d'État, ministre de la Transition écologique et solidaire et sa secrétaire d'État Brune Poirson, ont lancé l'élaboration d'une Feuille de Route Économie circulaire. Elle sera présentée, après consultation des professionnels et des citoyens, en mars 2018. Afin de porter ce projet, neufs ambassadeurs ont été nommés par le ministre et la secrétaire d'État. Les ambassadeurs ont pour mission d'animer l'élaboration de la feuille de route et de promouvoir sa mise en œuvre auprès du public:

- Nathalie Boyer, déléguée générale d'ORÉE
- Emmanuel Faber, directeur général de Danone
- Pascale Ghio, directrice générale de Nouvelle Attitude

- Antoinette Guhl, adjointe à la Maire de Paris en charge de l'économie sociale et solidaire, de l'économie circulaire et de l'innovation sociale
- Michel Kempinski, directeur général de Plastic Omnium Environnement
- Thierry Kuhn, président d'Emmaüs France
- Ellen MacArthur, présidente de la Fondation Ellen MacArthur
- Matthieu Orphelin, député du Maine-et-Loire
- Claire Tournefier Droual, directrice de Rejoué

D'après Brune Poirson, la Feuille de Route "déclinera de manière opérationnelle la transition à opérer pour passer d'un modèle économique linéaire (extraire, produire, consommer, jeter) à un modèle circulaire qui intégrera l'ensemble du cycle de vie des produits, de leur éco-conception à la gestion des déchets en passant bien évidemment par leur consommation en limitant les gaspillages".

Quatre ateliers de travail se réuniront régulièrement :

- L'atelier 1 : "déployer l'économie circulaire dans les territoires : comment développer le réemploi, la réutilisation et le recyclage et diminuer de moitié la mise en décharge d'ici 2025 ?"
- L'atelier 2 : "plastiques et économie circulaire - viser le recyclage de 100% des plastiques en 2025"
- L'atelier 3 : "consommation et production durables - ODD12"
- L'atelier 4 : "instruments économiques, fiscalité et financements"

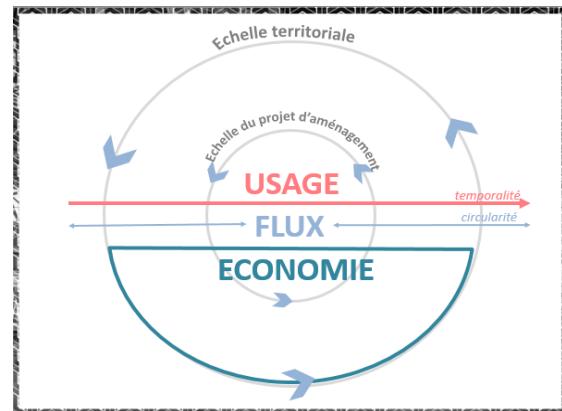
D'autres groupes de travail, comme le Réseau national de l'EIT contribueront également à abonder cette Feuille de Route.

Une large consultation publique aura lieu en ligne du 30 octobre au 6 décembre 2017 : www.consultation-economie-circulaire.gouv.fr

La première mouture de la feuille de route sera mise à disposition du public le 19 janvier pour avis.

b) Présentation « Économie circulaire, un atout pour relever le défi de l'aménagement durable des territoires » : les outils proposés par le livre blanc par Alice SARRAN, Consultante économie circulaire et écologie industrielle, INDDIGO.

- **Le livre blanc est un outil pour comprendre les mécanismes d'intégration de l'économie circulaire dans les projets d'aménagement** et non un outil méthodologique de mise en œuvre pour les territoires. Il s'articule autour de quatre parties : comprendre, s'interroger, agir et expérimenter. Il propose des retours d'expériences, des focus thématiques, des ressources et des bilans pour chaque lauréat de la saison 1.
- **Les approches du livre blanc** : flux, usage et économie sont un tryptique incontournable, à prendre en compte à la fois à l'échelle de la planification mais également à celle du projet. Pour ce faire, une approche cycle de vie, résolument ancrée dans le temps est indispensable.
- **Le livre blanc met en avant des outils, sur tout le cycle de vie d'un projet** : de la conception, à la fin de vie, en passant par la mise en œuvre, le fonctionnement et la seconde vie du projet.



Questions et interventions de la salle :

Précisions sur la seconde vie du projet et l'outil développé par Plateau Urbain.

L'association Aurore, Plateau Urbain et Yes We Camp ont lancé un nouvel appel à candidature (jusqu'au 1^{er} novembre) pour le projet d'occupation temporaire du site de Saint-Vincent-de-Paul, en lien avec la Ville de Paris, la Mairie du 14e arrondissement et l'aménageur Paris Batignolles Aménagement. A ce jour, les Grands Voisins accueillent 600 habitants et 258 structures.

3 500 m² de bureaux, d'ateliers et d'espaces inédits en sous-sol, non-mis à disposition lors de la précédente occupation, sont proposés. Selon les bâtiments, l'occupation sera d'une durée de 18 à 24 mois à compter du printemps 2018.

Cette occupation a pour but de préfigurer les usages du futur éco-quartier : mixité, solidarité, ouverture du quartier sur la ville. Nous voulons donc favoriser une diversité des usages et des projets au sein du site et recherchons des porteur·se·s de projets associatifs, productifs, artistiques, solidaires, culturels ou innovants. Plus de détail sur l'appel à projet [ici](#).

Comment identifie-t-on les acteurs à impliquer dans la démarche ?

La création d'un écosystème d'acteurs est fondamentale et la question de la gouvernance est un préalable indispensable au lancement des démarches. Bien que la gouvernance ait été un élément constitutif de la grille de lecture et de suivi des territoires lauréats, une approche de cartographie des acteurs territoriaux n'a pas été développée et n'est donc pas présente dans le livre blanc. Ce point sera relayé et intégré aux accompagnements de la deuxième saison.

Les outils complémentaires :

Les participants ont identifié des outils non présents au sein du livre blanc (cf annexe). Dans le cadre de la seconde saison d'accompagnement de territoires lauréats, une boîte à outil sera mise en ligne, au sein de laquelle les outils du livre blanc figureront. De nouveaux outils viendront compléter cette boîte à outils, mise à jour régulièrement. En ce sens, les participants ayant identifié des outils complémentaires seront contactés pour affiner les descriptions des outils.

3. LES OUTILS DISPONIBLES

- a) **NEST, outil d'évaluation environnementale des opérations d'aménagement, présentation et perspectives de développement par Maxime POUSSE, Chef de projets « Evaluation environnementale », NOBATEK/INEF4.**

[Téléchargez la présentation](#)

Depuis 2017, l'association Nobatek, Centre de Ressources Technologique dans le secteur du bâtiment, et l'Institut National pour la Transition Energétique INEF4 se sont regroupées en une entité SCIC : NOBATEK/INEF4 La structure travaille à l'échelle du bâtiment et de la ville, sur les questions de rénovation et du neuf, des données liées aux bâtiments (de la collecte à la restitution aux usagers), de l'impact environnemental, de la résilience et de la qualité de vie....

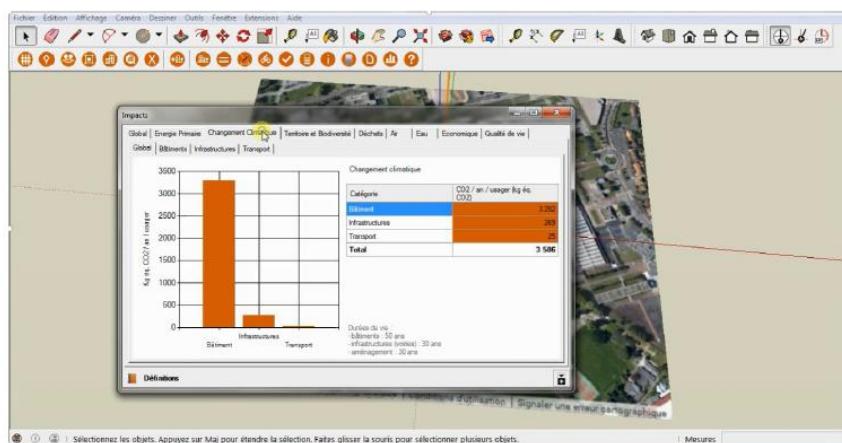
NEST (Neighborhood Evaluation for Sustainable Territories) est un outil d'analyse du cycle de vie à l'échelle du bâtiment et du territoire. Il permet **l'évaluation quantitative des impacts environnementaux des opérations d'aménagements**. Fondé sur une thèse, il est constamment renouvelé par des travaux de recherche.

L'enjeu de l'outil est donc de proposer une évaluation fiable mais peu chronophage et peu demandeuse de données. C'est pourquoi ce n'est pas un outil de simulation comme peut l'être novaEQUER. L'outil est à utiliser en relatif et non pas en absolu et permet de comparer les scénarios d'aménagement entre eux et de travailler sur des stratégies de rénovation.

L'outil est **multicritères** (consommation d'énergie primaire, GES, biodiversité, pollution de l'air, production de déchets, consommation d'eau, coûts d'opération et qualité de vie) et **multi-étapes**. Les éléments suivants sont pris en compte dans la construction des indicateurs :

Contributeurs	GES	Energie	Biodiversité	Eau	Pollution de l'air	Production de déchets	Social	Eco.
Bâtiment – Usage	x	x		x	x	x		x
Bâtiment – Matériaux	x	x		x	x	x		x
Voiries et aménagements	x	x	x	x		x	x	x
Mobilité	x	x			x		x	
Eclairage public	x	x						x

Un exemple d'export :



En parallèle de cet outil, des projets de R&D sont en cours pour lier l'ACV, l'économie circulaire et la gestion des données territoriales.



Questions et interventions de la salle :

Pour intégrer l'EC dans l'ACV, comment prendre en compte la notion de gisement et de territorialité des projets ?

Un double travail est en cours sur ce sujet : au sein de l'outil Nester, pour assurer l'interaction entre l'opération d'aménagement et le territoire, en localisant sur le territoire les impacts environnementaux lié au projet. Pour la question de territorialisation des flux, un projet de Material Flow Analysis (MFA) à l'échelle urbaine est en cours avec un laboratoire de l'université de Bordeaux. Un module d'analyse des flux sera intégré à la plateforme qui regroupera à terme NEST et NESTER.

A quoi ressemble un livrable de NEST ? En Belgique, MMG Tool permet de comparer l'impact en termes de monétaires. Qu'en est-il de NEST ?

Il est possible d'exporter un rapport PDF à partir de l'outil. Des rendus ad-hoc via Excel sont également disponibles ; les données sont traitées par NOBATEK/INEF4. Sur la partie économique, on a un indicateur de coût global. Ceci étant, la typologie d'acteurs entre les différentes opérations est changeante, il n'existe pas de répartition générique.

NEST est-il en lien avec Biodi(V)strict®, outil développé par VINCI Construction France et la chaire ParisTech-VINCI "Éco-conception des ensembles bâtis et des infrastructures" ? De la même manière, la LPO et Plantes et Cités réfléchissent à un outil de prise en compte de la biodiversité sur les projets d'aménagement.

Des discussions sont en cours pour que Biodi(V)strict® viennent remplacer le module d'impact biodiversité de NEST.

La consommation de matériaux n'est pas prise en compte dans les indicateurs ?

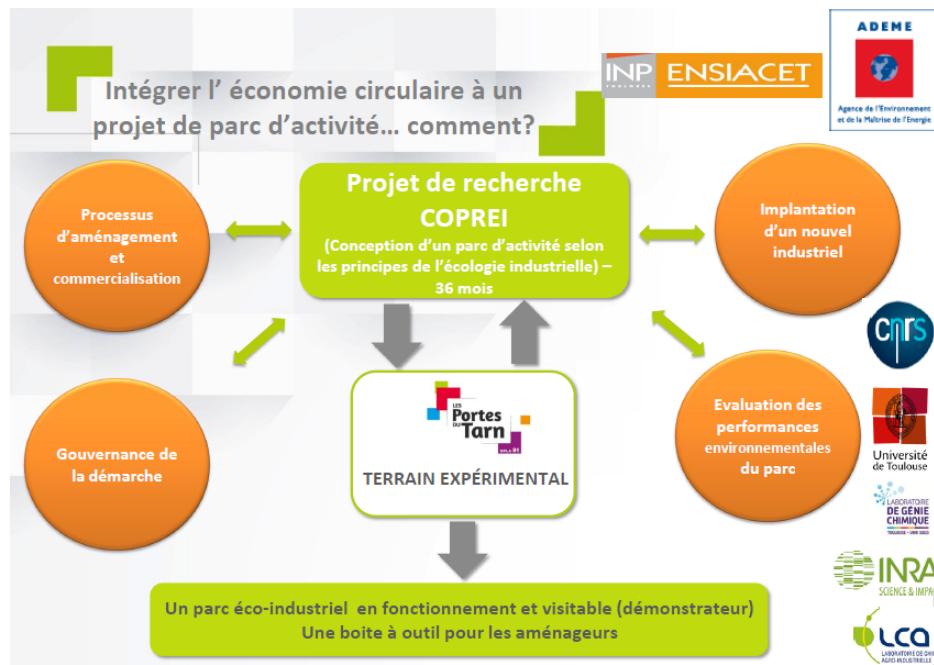
Non, cela fait écho aux perspectives de développement de l'outil.

- b) Intégrer l'économie circulaire dans la conception et l'aménagement d'un parc d'activité pour en favoriser l'attractivité et l'acceptabilité : le Parc d'activités "Les Portes du Tarn" par Cyril ADOUE, Consultant expert économie circulaire & écologie industrielle, S.P.L.A.81.**

[Téléchargez la présentation](#)

L'enjeu pour le territoire des Portes du Tarn est de capter une part de la création de valeur liée au développement de la métropole de Toulouse et de créer de l'attractivité pour générer de l'emploi. Pour faciliter l'acceptation des citoyens, marqués par le passé industriel fort, le projet se devait d'être une zone d'activité exemplaire.

De fait, il a été choisi de mobiliser l'économie circulaire pour cela et de l'intégrer dès la conception de la zone d'activités. Cette approche dès l'amont a abouti à un projet de recherche : le projet COPREI avec l'objectif de proposer un parc et des activités le plus en symbiose possible d'ici 20 à 30 ans.



Toute la difficulté a résidé dans la projection des outils existants en EIT sur des activités qui n'existent pas encore.

Un second enjeu fort est celui de la phase commercialisation : comment faire de l'EIT un atout commercial dans la phase de prospection ? En ce sens, l'outil EFFIE a été développé pour rechercher des synergies en phase de candidatures des industriels. L'outil intègre aussi la surveillance des réseaux d'eau, du trafic, du bruit et de la qualité de l'air pour garantir la qualité de vie des riverains. Aujourd'hui la proposition de valeur du parc est définie comme suit :



Questions et interventions de la salle :

Dans la mesure où l'on peut chercher la parcelle idéale pour un acteur économique. Est-il possible d'effectuer la démarche inverse et de déterminer le profil idéal pour une parcelle donnée ?

Ce n'est pas une fonctionnalité proposée. Toutefois, la connaissance des flux par le commercialisateur lui permet de cibler sa prospection commerciale selon des typologies d'activités.

D'où proviennent les données ?

Elles proviennent d'enquêtes réalisées par l'aménageur. A terme, pour dupliquer sur les territoires, il faudra avoir accès à des données, en intégrant ACTIF en tant qu'extension par exemple. EFFIE est un outil gratuit qui n'est pas en concurrence avec ACTIF.

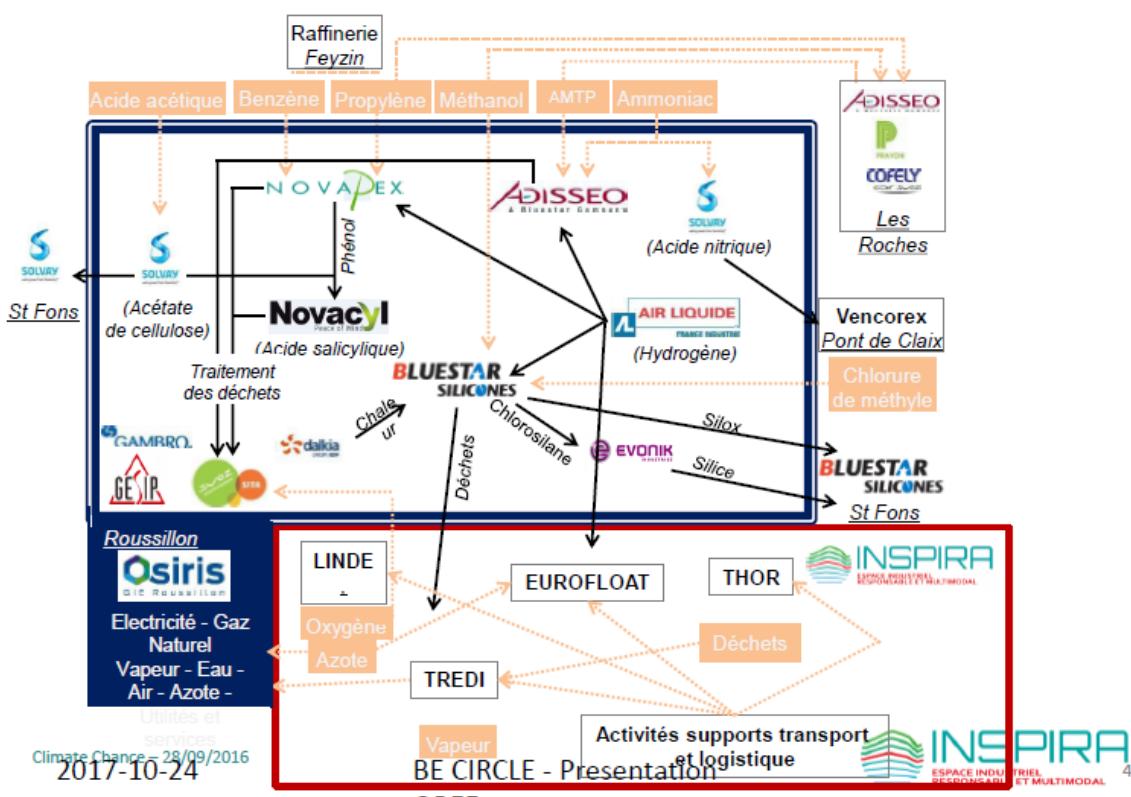
Comment a été perçue l'approche EIT par les commerciaux ?

Un échange a été réalisé avec le commercial de la zone pour qu'il intègre les arguments et se servent des supports. En parallèle, la bonne connaissance du processus de commercialisation a été mise à profit pour identifier les « bons moments » pour demander des données aux industriels.

- c) « Des initiatives d'INSPIRA en écologie industrielle au projet européen BE CIRCLE : la construction de partenariats gagnants pour l'émergence de l'économie circulaire sur un espace industriel responsable » par Delphine ANTONIUCCI, coordinateur de projet, ENGIE Lab - CRIGEN, Vincent DAON, Directeur d'Inspira et Vincent Olivier, innovation officer, Climate-KIC.

Téléchargez la présentation

La zone s'inscrit au sein de la première région industrielle de France et de la seconde en termes de R&D. L'espace industriel bénéficie d'un écosystème fort.



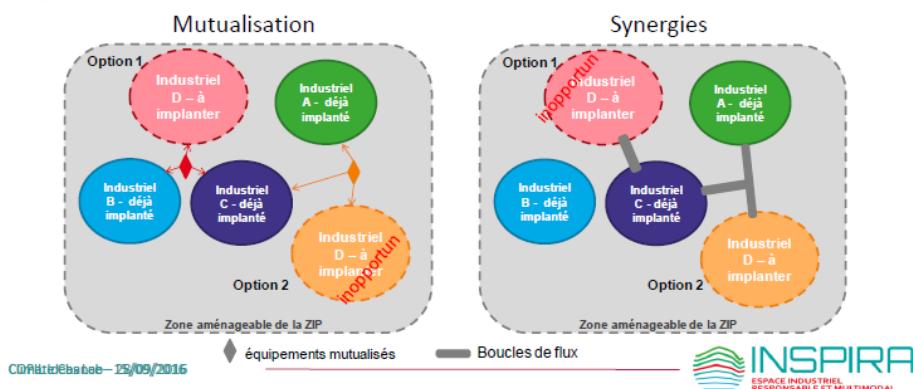
Sur cette base, comment intégrer l'économie circulaire dans les offres d'implantations aux entreprises ? L'offre de service « plug and play » permet de faire la différence.

De ce constat, un projet de recherche appliquée a été mené par six partenaires : INSPIR'ECO.

Convention de recherche

Objectif du projet :

- ➔ par une approche innovante tous flux (matières, énergie, déchets),
- ➔ disposer d'un portefeuille de services
- ➔ reposant sur des boucles de recyclage et des équipements mutualisables
- ➔ pour accompagner le développement industriel du territoire



A la suite de cette démarche de rapprochement entre les acteurs et de la dynamique lancée par INSPIRA, un projet a été déposé à l'échelle européenne pour interroger la réplicabilité d'INSPIR'ECO. Le projet européen Becircle a commencé en 2017 pour développer un set de services opérationnels pour faciliter la transition écologique des acteurs économiques qui s'implantent. Le projet se décline autour de trois axes principaux : le développement de synergies, la décarbonisation des activités et l'optimisation de l'aménagement.

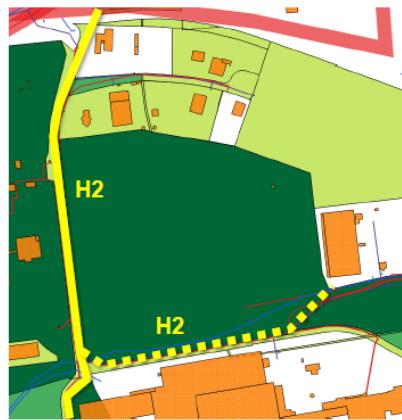


Becircle propose une représentation « intelligente » des territoires et identifie les caractéristiques techniques, le niveau de dépendance à l'usage des ressources, le potentiel de mutualisation des transports... L'outil s'appuie sur les données disponibles, mises à disposition publiquement, achetées

ou récupérées par le biais d'un partenariat, de manière à limiter au maximum l'intégration des données par l'utilisateur. L'outil permet de simuler des scénarii et de comparer les performances économiques et environnementales de ces scénarii.



ILLUSTRATION #2: ASSESSING A CONNECTION TO HYDROGEN NETWORK



Scope: upstream and strategic-level discussions with key partners, prior to feasibility/engineering studies

- Drawing of a H2 network extension to answer new / prospective needs
- First estimation of feasibility thanks to technical ratios
- Run of simulation scenario
- Evaluation of economic and environmental KPIs
- If necessary : suggestion of an optimized layout according to prioritized KPI and estimated technical feasibility

L'outil sera opérationnel à la fin 2018.

Ce projet est soutenu par la Climate Kic, partenariat public privé européen lié aux changements climatiques, notamment sur les questions industrielles et le milieu urbain.

Questions et interventions de la salle :

Quel est le niveau pour utiliser l'outil et quel est son degré de réplicabilité ?

L'objectif est que l'outil soit utilisé partout mais est plutôt destiné à l'usage en mode expert (des consultants et bureaux d'étude), en mesure d'accompagner les aménageurs et les entreprises.

4. LES PROCHAINES ETAPES

a) Sur le sujet économie circulaire et urbanisme :

Lors des Assises nationales de l'économie circulaire en juin 2017, l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) a lancé un second appel à manifestations d'intérêt (AMI) « Économie circulaire et urbanisme ». Conduit en partenariat avec le Ministère de la Transition écologique et solidaire via notamment le Club EcoQuartier, cet AMI a recruté de nouveaux territoires et porteurs de projets déjà impliqués dans des actions d'économie circulaire, dont les actions portent sur des stratégies globales de développement ou de planification territoriale ou urbaine, ou sur les ressources dans le cadre d'un projet urbain.

Les 5 projets sélectionnés (cf. ci-après) visent à favoriser l'expérimentation de l'économie circulaire dans le champ de l'urbanisme, ainsi que la capitalisation et la valorisation de ces expériences, dans la continuité des enseignements tirés de la première saison et compilés dans le livre blanc « Economie Circulaire, un atout pour relever le défi de l'aménagement durable des territoires ».

Nom du projet	Territoire	Porteur de projet	Descriptif du projet
PIRMIL – LES ISLES, vers une démarche intégrée d'économie circulaire	Nantes et Rezé	Nantes Métropoles Aménagement	Le lancement d'une opération d'aménagement majeure pour le renouvellement du cœur métropolitain est l'occasion d'intégrer systématiquement les principes de l'économie circulaire, à travers 4 leviers proposés dans le cadre de l'AMI : la ville-nature, la transition des modes constructifs, le stationnement en tant que ressource collective, et le projet en tant que gisement énergétique.
Langouet 100% Circulaire	Langouet	Ville de Langouet	Réalisation d'un programme d'habitats en zone U selon une démarche 100% économie circulaire.
Eclosion circulaire au Cadran Solaire	La Tronche	Grenoble Alpes Métropole	Projet de renouvellement urbain d'un ancien site militaire (3 ha env.) au cœur d'une commune limitrophe de Grenoble, dans un tissu urbain hétérogène, avec une stratégie urbaine basée sur la création d'un nouveau cycle de vie d'un fragment de territoire.
Economie circulaire intégrée au plan de mobilité du SCOT	Embrun, Serre-Ponçon	Pays Serre-Ponçon Ubaye Durance	Repenser le plan de mobilité du territoire en prenant en compte la mutualisation des usages, avec des enjeux forts D'adaptation économique et d'accessibilités. Démarche inédite dans un territoire avec ces spécificités uniques
Saint-Benoit, Ville de nature et d'eaux vives : des espaces extérieurs producteurs de richesses	Saint-Benoit, La Réunion	Mairie de Saint-Benoit	Renouvellement économique, social et environnemental du cœur de ville autour de filières porteuses pour l'ESS et l'agriculture urbaine et l'alimentation, en intégrant une stratégie d'économie circulaire.

L'ADEME souhaite démontrer les bénéfices économiques sociaux et environnementaux de l'économie circulaire en activant des leviers dans la planification urbaine et l'aménagement opérationnel, en l'accompagnant d'autres territoires, en s'appuyant sur les retours d'expériences, afin de faciliter leur montée en compétences.

Dans le cadre de cet AMI, chaque territoire lauréat bénéficiera de l'accompagnement d'une Assistance à Maîtrise d'Ouvrage par INDDIGO et OREE. Cette AMO aura aussi pour mission de :

- valoriser les actions, la mise en réseau et l'expérimentation via les différents supports de communication de l'ADEME ;
- capitaliser sur les enseignements de la saison 2 et porter à maturation les grands principes édités ;
- tester de nouveaux outils au service du déploiement de l'économie circulaire via l'urbanisme ;
- explorer de nouveaux sujets par le prisme de l'économie circulaire ;
- favoriser le partage et la capitalisation des retours d'expériences portées par d'autres territoires via l'animation d'une communauté élargie « Economie circulaire et urbanisme », en partenariat avec le Club EcoQuartier du Ministère de la Transition écologique et solidaire.

b) Sur le prochain groupe de travail ORÉE :

Le prochain cycle du groupe de travail « économie circulaire et territoire » se propose d'interroger les leviers de création de valeurs de l'économie circulaire. Quelles sont les différentes valeurs créées par l'économie circulaire et comment les favoriser seront les questionnements au cœur de la réflexion ?

Une invitation au prochain groupe de travail pour définir les axes de réflexion vous sera envoyée prochainement.

5. ANNEXE

Les outils identifiés par les participants :

Vos propositions d'outils			
/	L'outil	Informations complémentaires	Contact
1	Indicateurs de circularité des flux, territoire et bâtiments	Outil développé à Bruxelles	Lateral Thinking Factory
2	Passeport matière des bâtiments / BIM	Pour pouvoir faire des fiches d'identité des bâtiments	Lateral Thinking Factory
3	Actif	Outil d'Écologie Industrielle et Territoriale facilitant la mise en œuvre de synergies	CCI Toulouse via Airbus
4	DiGest-BTP, Verteego	Plateforme numérique de gestion des déchets du BTP	
5	Bourse aux dons www.bourseauxdons.be	Donneurs et preneurs d'invendus alimentaires	IDEA
6	iNex-Circular	Plateforme de mise en relation entre des « donneurs » de ressources et des « preneurs » et facilitateur de synergies	IDEA
7	ACV du capital	Approche mettant en avant la valeur d'usage	M. Levy
8	www.materrio.construction .	le site public de référence sur le champ de l'économie circulaire dans la filière matériaux de construction, infrastructures et travaux publics, mettant à disposition les informations nécessaires pour intégrer le recyclage et la valorisation dans l'acte de construire.	UNICEM
9	BE CIRCLE	Cf présentation Inspira/Engie/Climate KIC	-
10	URBAN PRINT	Outil en cours de développement au sein d'ITE http://www.efficacity.com/fr/ sur l'évaluation ACV à l'échelle des écoquartiers	ENGIE
11	AMPLIFY NATURE	Impacts fonciers multicritères et plan d'action	Climate KIC
12	ACCENT	Gestion du parc bâti à l'échelle du territoire	Climate KIC
13	NEWLIFE	Plateforme numérique de revente de matières premières de chantiers (terres, béton, etc.) et de matériaux de second œuvre (faux planchers, poutres, etc.) issus de la déconstruction.	BOUYGUES CONSTRUCTION
14	OVALEC (Outils pour Valoriser les actions de transition vers une Economie Circulaire dans la construction).	Projet de R&D d'outil d'aide à la décision et à la conception, au service de la qualité environnementale des bâtiments, complémentaire aux outils ACV Bâtiments actuels	BOUYGUES CONSTRUCTION