

Itinéraires de l'Écologie

Industrielle & Territoriale



8ème édition :

METABOLISME TERRITORIAL, UNE APPROCHE INNOVANTE POUR PLUS DE RESILIENCE

Le Jeudi 21 Octobre

de 9H00 à 17H00

Gayant Expo Concerts à Douai

Organisés par :

pôle Synéo®

ecopal
ECONOMIE & ECOLOGIE
PARTENAIRES DANS L'ACTION LOCALE
20 ans

SOMMAIRE

REMERCIEMENTS	3
----------------------	----------

LES ITINÉRAIRES DE L'EIT

PRÉSENTATION DES ITINÉRAIRES	4
PROGRAMME DE LA JOURNÉE	5
REGARDS CROISÉS	6
PRÉSENTATION DES INTERVENANTS	10

ORGANISATEURS ET PARTENAIRES 2021

ORGANISATEURS	15
PARTENAIRES	17

LISTE DES PARTICIPANTS	23
-------------------------------	-----------

RESSOURCES	26
-------------------	-----------

AGENDA	27
---------------	-----------

CONTACTS	28
-----------------	-----------



REMERCIEMENTS

Bonjour à tous,

Merci de votre présence et bienvenue à cette 8ème édition des Itinéraires de l'Ecologie Industrielle et Territoriale !

Pour ce nouvel itinéraires, les Associations Pôle Synéo et Ecopal ont souhaité aborder le sujet du métabolisme territorial.

Au cœur de cette journée, une mise en lumière de solutions coopératives et innovantes, de gestion des ressources à l'échelle d'un territoire avec comme objectifs d'appréhender les grandes masses de matières mises en jeu, de limiter la dépendance en relocalisant un maximum et de proposer des démarches favorisant l'autonomie et la proximité.

Nous tenons, tout particulièrement, à remercier toutes les personnes qui ont contribué à la réalisation de cette manifestation :



LES ITINÉRAIRES DE L'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE

Les Itinéraires de l'Écologie Industrielle et Territoriale sont une manifestation à destination du monde économique et des élus, dans le but de démontrer l'intérêt économique, environnemental et sociétal de la mise en œuvre de l'Écologie Industrielle au sein des entreprises et des territoires.

L'un des atouts des Itinéraires réside dans son comité de pilotage partenarial, qui regroupe une grande diversité d'acteurs régionaux tels que le SCOT Grand-Douaisis, le CERDD, la CCI de Région Hauts-de-France et le Cd2e, avec le soutien de l'ADEME et du Conseil Régional Hauts-de-France pour l'édition 2021.

Le concept dynamique des Itinéraires offre aux participants une journée riche, avec des conférences le matin et un après-midi de visites. Chaque participant acquiert des connaissances théoriques et s'immerge dans le quotidien des structures.



Une retransmission en direct sur les réseaux (LinkedIn/ Youtube) sous forme de Webinar vous est également proposée.

8H30

Accueil café – Salon Marcelline Gayant Expo Concert Douai

9H00

Mots d'accueil par M. COURDAVAULT, Président du SCOT Grand Douaisis, Mme BARBON-LEROY, Présidente d'ECOPAL et M. SPRECHER, Président du Pôle Synéo

9H15

« Métabolisme territorial, les notions clés »

Par Mme BARLES, Professeur des universités, spécialité « Aménagement de l'espace & urbanisme », Paris 1 Panthéon-Sorbonne

9H40

Table ronde « Métabolisme territorial au service de stratégies ancrées localement »

Avec la participation de :

- Mme LICKEL, Chargée de mission énergie, biomasse et GES, AREC Nouvelle Aquitaine / RARE
- Mme LECLERCQ, Responsable du Pôle Energie Climat, SCOT Grand Douaisis
- M. LEFRANC, Chargé de mission économie circulaire auprès des collectivités, ADEME Hauts-de-France

Avec le regard de Mme BARLES - Temps d'échange avec le public

--PAUSE--

11H00

Table ronde « Comment appréhender le métabolisme de mon territoire : outils & méthodes »

Avec la participation de :

- Mme GUNTZ Cheffe de projet Ecologie Industrielle Territoriale, CEREMA
- M. VEREECKE Directeur général adjoint Docteur en économie, AGUR
- M. VERDIER Chef de projet REV3, CCI de région Hauts-de-France

Avec le regard de Mme BARLES - Temps d'échange avec le public

12H00

« Enjeux et perspectives autour du métabolisme régional »

Avec la participation de :

- M. PIGNON, Directeur régional, ADEME Hauts-de-France
- M. BLERVACQUE, Président CCI Grand Lille, en Président de la Commission REV3 CCI de région Hauts-de-France

12H45

Buffet déjeunatoire

14H00

Départ pour le circuit de visite d'entreprises

Visite des établissements **MINOT RECYCLAGE TEXTILE**, spécialiste du recyclage de la fibre textile, et **LE RELAIS METISSE®**, site de fabrication de l'isolant bio-sourcé, conçu à partir de coton recyclé.



REGARDS CROISÉS



FRÉDÉRIC MOTTE

Président de la mission Rev3
Conseiller régional des Hauts-de-France



En réponse aux défis environnementaux et technologiques, notre Région s'appuie sur la dynamique rev3, qui ambitionne de positionner les Hauts-de-France en leader de ces transitions, en collaboration étroite avec les territoires engagés dans ces mutations. L'Ecologie Industrielle et Territoriale est bel est bien un des leviers phare pour mobiliser ces acteurs de terrain : par la mise en commun des ressources en vue de les optimiser, de nouvelles solutions territoriales et innovantes émergent, productrices de richesse pour le territoire. L'Ecologie Industrielle et Territoriale s'inscrit bien dans notre démarche d'économie circulaire, qui est au cœur de rev3. Par analogie avec le fonctionnement d'un organisme vivant, les enjeux liés au métabolisme territorial définissent les composantes vitales de développement de notre tissu économique, et par extension de nos territoires et de nos habitants : ils contribuent à relever les défis des révolutions climatiques, technologiques et sociétales (se nourrir, se déplacer, se loger). Notre conviction : la réponse viendra de l'engagement de chacun et de tous au plus près des territoires.

Il s'agit de donner sens aux projets locaux, de donner de la visibilité, de la fierté, du sentiment d'appartenance, de créer des emplois, de donner de l'esérance.

En ce sens, les Itinéraires de l'Ecologie Industrielle et Territoriale, évènement soutenu par la Région depuis sa création, présente cette année encore de belles promesses en matière de partage d'initiatives et de perspectives.

Avec ce nouveau mandat, nous voulons amplifier la dynamique et en faisant de rev3 le fil-rouge de toutes les politiques, en les revisitant à l'aune de cette ambition. rev3, veut être l'étendard et le catalyseur des idées, des initiatives des acteurs et de l'engagement de notre institution.

La Région des Hauts de France est souvent exemplaire et leader mais face aux urgences, il nous faut aller plus vite, plus fort !

Nous réussirons par une démarche pragmatique. Convaincu que ce sont les territoires et ses acteurs qui font rev3 au quotidien, accélérons ensemble cette démarche collective pour que notre région soit leader des transitions économiques, écologiques et sociales.



REGARDS CROISÉS

**HERVÉ PIGNON**Directeur Régional
ADEME Hauts de France

Dès 2016, l'ADEME, le Conseil régional, la Chambre de Commerce et d'Industrie Régionale, la Préfecture de région et la Mission rev3 ont décidé d'amplifier la Troisième Révolution Industrielle (rev3) en réalisant une série de travaux prospectifs. En 2020 la région Hauts-de-France s'est dotée d'une vision concrète et partagée de la transition vers une économie circulaire aux horizons 2030 et 2050.

De plus, la crise de la COVID 19 et le confinement associé, ont montré de manière plus forte la fragilité de nos territoires vis-à-vis de notre économie dépendante de produits d'importation et ne s'appuyant pas suffisamment sur les principes d'une économie circulaire et locale.

Au-delà des aspects sanitaires, d'autres crises probables (climatiques, technologiques, environnementales et sociétales) méritent d'être anticipées, pour des territoires résilients et attractifs misant sur la proximité des ressources et les circuits courts.

Ces transformations dans l'approche de l'usage des ressources visent une réduction des dépendances en termes d'approvisionnement, une meilleure maîtrise des coûts de fonctionnement et la réduction des flux de déchets et de leurs impacts environnementaux. Elles stimulent l'innovation et l'émergence de nouveaux modèles de production et d'usage, sources d'emplois locaux, de compétitivité et de robustesse du territoire.

En facilitant les coopérations entre acteurs locaux, ces stratégies renforcent la capacité du territoire à agir, à anticiper les situations de crise, à valoriser le cadre de vie.

Au-delà des mesures nationales ou européennes, l'enjeu est que les territoires s'emparent concrètement de ce défi, étudient et planifient une stratégie ressources/matières qui amènera leur écosystème vers plus d'autonomie et de résilience.

Pour cela, la Direction Régionale Hauts-de-France de l'ADEME propose deux outils :
l'Etude de Planification Energétique et l'Etude de planification et de Programmation Matières.



LOUIS-PHILIPPE BLERVACQUE

Président de la CCI Grand Lille
Président de la Commission REV3 de la
CCI Hauts-de-France



CCI HAUTS-DE-FRANCE

Conjuguer économie et écologie, une réalité avec rev3 et des réalisations concrètes par les acteurs de l'économie circulaire dans les territoires.

La CCI Hauts de France est engagée depuis 2013 dans la dynamique régionale rev3. Cette dynamique de transition à la fois économique, énergétique et écologique, a pour objectif de développer une économie régionale durable, créatrice de valeur ajoutée et d'emplois durables parce qu'elle vise une économie décarbonée et respectueuse des équilibres écologiques autant que la création d'activités pérennes reposant sur des modèles économiques robustes.

Au cœur de cette dynamique, l'économie circulaire joue un rôle d'axe structurant majeur s'imposant aux autres piliers de la troisième révolution industrielle. Elle se déploie dans les territoires à travers des opérations d'Ecologie Industrielle et Territoriale (EIT) mobilisant un écosystème d'acteurs des entreprises, des collectivités, de l'enseignement et de la recherche, de la société civile et du monde institutionnel.

Ces opérations valorisent les ressources humaines et naturelles des territoires, ainsi que les sous-produits de nos activités, dans des boucles vertueuses qui permettent de conserver la valeur ajoutée et de créer des emplois ancrés au niveau local. Par des actions de mutualisation et d'échanges, l'EIT permet d'agir pour le recyclage et le réemploi des matières, ainsi que la réduction de notre empreinte carbone.

A travers ces opérations, le métabolisme territorial constitue sans aucun doute un facteur d'attractivité pour l'avenir.

Depuis le début d'année, la CCI de région Hauts de France pilote une démarche partenariale et collaborative visant à centraliser et croiser de l'information dans le but de créer des synergies entre acteurs.

Aujourd'hui, elle compte plus d'une cinquantaine d'entreprises engagées dans la démarche, dont une dizaine de start-up accélérées rev3. Et chaque semaine, celle-ci se voit renforcée par l'adhésion de nouveaux organismes à ces idées.

N'hésitez plus, rejoignez-nous dans cette démarche vertueuse.



**SABINE BARLES**

Professeure en urbanisme et aménagement à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, chercheuse à l'UMR Géographie-Cités, équipe CRIA



Le métabolisme territorial désigne l'ensemble des flux d'énergie et de matières qui sont mobilisés au sein des territoires afin d'en permettre le fonctionnement au sens large du terme. Eau, aliments, matériaux de construction, matières premières diverses, produits finis ou semi-finis, mais aussi pétrole, gaz, électricité, pour ne citer qu'eux, approvisionnent ainsi les territoires qui produisent aussi une partie de ces ressources.

Certaines sont stockées dans les bâtiments, les infrastructures, les logements ; d'autres sont transformées et exportées ; d'autres enfin sont consommées sur place et restituées à la biosphère sous la forme d'émissions vers l'air (dont les gaz à effet de serre), l'eau et les sols.

Ceci traduit la linéarité du métabolisme des sociétés contemporaines qui extraient, consomment et jettent. Les autres traits caractéristiques de ce métabolisme contemporain sont d'une part sa très grande intensité (importance des flux), son extrême externalisation et sa mondialisation. Chaque territoire s'inscrit dans un réseau complexe de flux énergétiques et matériels internationaux, si bien que son impact tant social qu'environnemental (en somme, socio-écologique) est souvent plus important à l'extérieur de ses limites qu'à l'intérieur de celles-ci.

L'essentiel des dysfonctionnements socio-écologiques peut être expliqué par l'intensité, la linéarité et la mondialisation du métabolisme territorial. Rendre le fonctionnement des sociétés humaines compatibles avec celui de la biosphère nécessite la profonde transformation de ce métabolisme aujourd'hui insoutenable.

La question se pose alors, pour les acteurs locaux, de leur marge de manœuvre lorsqu'ils souhaitent agir sur les flux d'énergie et de matières. Elle se pose aussi, et en préalable, de la connaissance qu'ont les territoires de leur métabolisme.



PRÉSENTATION DES INTERVENANTS



AGUR

Jean-François Vereecke

Directeur général adjoint

03.28.58.06.30 | jf.vereecke@agur-dunkerque.org

<https://www.agur-dunkerque.org/>

L'agence d'urbanisme et de développement de la région Flandre-Dunkerque (AGUR) est un outil d'ingénierie territoriale au service de plus de 70 partenaires. Son équipe pluridisciplinaire intervient sur l'Axe Flandre. Elle apporte son expertise afin de contribuer à l'observation prospective, à la planification stratégique, aux projets urbains et aux coopérations territoriales.

Les « Toiles » sont des outils d'analyse systémique s'appuyant sur le métabolisme territorial pour la stratégie et l'aide à la décision. Il s'agit de synthèses numériques traitées graphiquement pour offrir une vision globale d'écosystèmes et y prendre appui pour simuler/anticiper des scénarios et définir collectivement des stratégies.

Elles visent à faire du Dunkerquois l'un des premiers territoires d'économie symbiotique, un espace où l'on sait coopérer efficacement pour un développement de plus en plus en harmonie avec les écosystèmes naturels. L'AGUR bénéficie d'une expérience de plus de dix années dans ce domaine et pourra témoigner de ses retombées exceptionnelles.



PRÉSENTATION DES INTERVENANTS



**AGENCE RÉGIONALE D'ÉVALUATION
ENVIRONNEMENT ET CLIMAT DE NOUVELLE-
AQUITAINE**

Lénaïg LICKEL

Chargée de missions énergie, gaz à effet
de serre et biomasse

+335 49 30 30 34 | lickel.l@arec-na.com

<https://www.arec-nouvelleaquitaine.com/>

L'AREC accompagne la mise en place de politiques de transition énergétique et économie circulaire en Nouvelle-Aquitaine, par une activité d'observation et de suivi, dans les domaines de l'énergie et des gaz à effet de serre, des ressources de biomasse et des déchets et de l'économie circulaire.

Au cœur de toute démarche d'économie circulaire, la minimisation de l'utilisation des ressources constitue l'un des grands objectifs de la feuille de route nationale de l'économie circulaire : réduire de 30% la consommation de ressources par rapport au PIB d'ici 2030 (par rapport à 2010).

L'AREC Nouvelle-Aquitaine (et les agences du Réseau des Agences Régionales de l'Énergie et de l'Environnement) contribuent fortement à l'observation des ressources et flux de matières en région, afin de mieux connaître ces flux de matières et mieux piloter leur mobilisation au sein des territoires. L'AREC Nouvelle-Aquitaine présentera les différents outils utilisés ou en cours de développement à différentes échelles géographiques (analyse de flux de matières, études filières, analyse de métabolisme territorial) ainsi que leurs avantages et points d'alerte.



12 | PRÉSENTATION DES INTERVENANTS



CEREMA

Cassandre Guntz

Chargée de mission EIT

02 54 55 49 19 | 06 64 00 62 75

Cassandre.guntz@cerema.fr

<https://www.cerema.fr/fr>

Le Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) est un établissement public tourné vers l'appui aux politiques publiques, placé sous la double tutelle du ministère de la transition écologique et du ministère de la cohésion des territoires et des relations avec les collectivités territoriales.

Nous intervenons sur des approches intégrées en termes d'aménagement du territoire et notamment dans le secteur de l'écologie industrielle et territoriale. Nous apportons une expertise pointue dans le secteur du BTP en développant et promouvant l'économie circulaire dans les territoires à travers la labellisation de projets de construction et d'aménagement (label 2EC).

Les études de "comptabilité des flux de matières dans les régions et départements" sont basées sur le guide méthodologique du même nom et la méthode eurostat. Elles permettent de recenser, sur un territoire donné (région ou département) et pour une année donnée, les flux globaux générés en tonnes. Sept macro-fiches sont réalisées (Extraction intérieure utilisée et inutilisée, importations, exportations et flux indirects, émissions dans la nature, éléments d'équilibrage, addition nette au stock).

Elles sont complétées par une série d'indicateurs telle la DMC (consommation intérieure de matières) qui calcule ce qu'un territoire a besoin pour fonctionner.

Ces études macros doivent être complétées par d'autres plus fines sur les secteurs à enjeux qui ont pu être identifiés. Elles permettent d'orienter les politiques publiques locales à mettre en place et d'identifier les secteurs à enjeu. Le suivi des indicateurs par la réactualisation de ces études permet de suivre l'évolution d'un territoire et l'impact des actions mises en place.

13 | PRÉSENTATION DES INTERVENANTS

 CCI HAUTS-DE-FRANCE LA 3^{ÈME} RÉVOLUTION INDUSTRIELLE
EN HAUTS-DE-FRANCE

CCI DE RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

Michaël VERDIER

Coordinateur Appui Entreprise Rev3

03 20 63 77 73 | 06 30 34 39 28

m.verdier@hautsdefrance.cci.fr

<https://hautsdefrance.cci.fr/>

Le service Rev3 de la CCI de région Hauts-de-France accompagne collectivement ou individuellement les entreprises vers leur transition énergétique et écologique, à l'aide de recherche de financements, des accélérateurs de start-up, de l'aide à la décision pour les chefs d'entreprise, etc. Il agit également pour le développement des nouveaux modèles économiques en prônant l'économie de la fonctionnalité, de la coopération et l'Ecologie Industrielle et Territoriale (EIT).

Depuis février 2021, la CCI de Région Hauts-de-France oeuvre pour le déploiement d'une démarche régionale, partenariale et coopérative de l'Ecologie Industrielle et Territoriale (EIT).

Elle se concentre sur la provenance et la destination des flux régionaux afin d'identifier et développer des synergies industrielles, initier de la mutualisation de moyens et de services, du partage d'infrastructures et de matières... Cela, grâce à l'outil coopératif «ACTIF».

ACTIF est un outil de cartographie interactive qui quantifie et géolocalise les ressources des entreprises et des organisations et permet, ainsi, de créer des synergies de mutualisation (emplois partagés, achats groupés...) et de substitution (faire des déchets et co-produits des uns, les matières premières des autres).

Pour les territoires, cela permet de :

- 1) Disposer d'un état des lieux des flux « à potentiel », des gisements d'énergie perdue et de déchets non valorisés ;
- 2) Augmenter l'attractivité d'un territoire ;
- 3) Optimiser le pilotage de l'implantation industrielle et commerciale.

Pour les entreprises, cela permet de :

- 1) Créer des partenariats inter-entreprises : partage logistique, mutualisation d'équipements, d'achats et de services ;
- 2) Résoudre des problématiques RH (emplois partagés, prêts de salariés) ;
- 3) Echanger des ressources (matières premières, résidus de production).



PRÉSENTATION DES INTERVENANTS



SCOT GRAND DOUAISIS

Capucine LECLERC

Responsable du pôle Énergie Climat

03.27.98.52.00 | cleclercq@grand-douaisis.org

<https://grand-douaisis.com/>

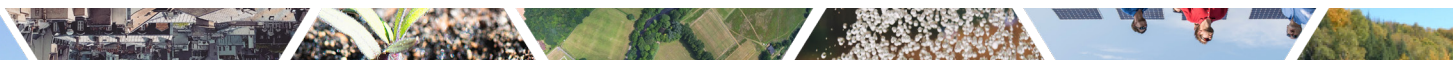
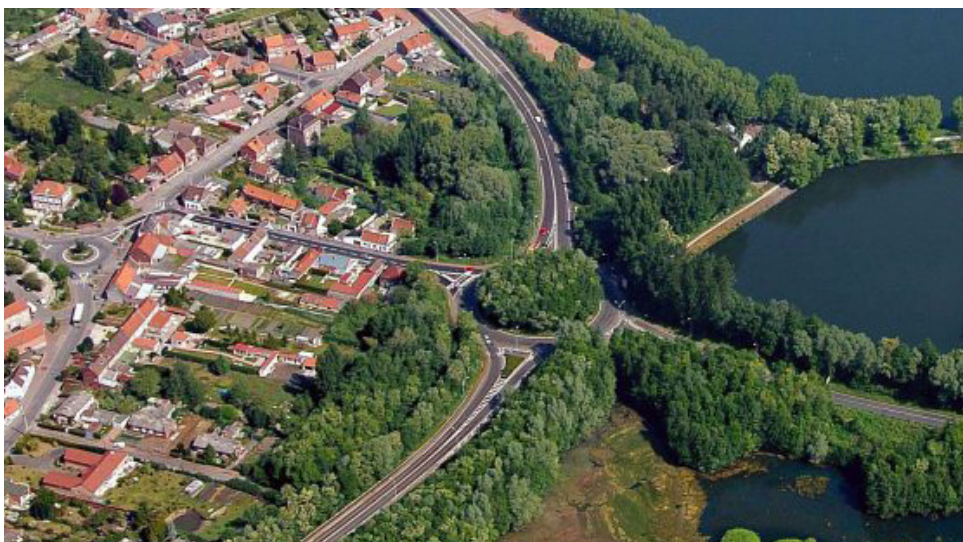
Le SCOT Grand Douaisis, regroupant Douaisis Agglo et la Communauté de Communes Cœur d'Ostrevent (55 communes, 220 000 habitants) porte l'élaboration, le suivi et la mise en œuvre du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) ainsi que le Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET), tous deux exécutoires depuis 2020.

Le SCOT Grand Douaisis lancera en fin 2021 une Étude de Planification et Programmation Matière Territoriale (E2PM), afin de déterminer le métabolisme du territoire, fixer des objectifs ainsi qu'un plan d'actions opérationnelles.

Cette démarche engageante répond à une ambition forte d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050, appuyée par les deux documents structurants (SCoT et PCAET).

Elle participe également à la mise en œuvre du Plan Climat, notamment son objectif premier de sobriété : valorisation des ressources locales et promotion des nouveaux modèles économiques, tels que l'écologie industrielle et territoriale.

L'étude du métabolisme territorial permettra de sensibiliser les entreprises du territoire à notre dépendance aux importations et aux potentiels locaux d'approvisionnement durable, et promouvoir les synergies entre elles.



ORGANISATEURS



Pôle Synéo

84 rue du Faubourg de Paris
59 300 Valenciennes
www.polesyneo.fr

Pôle Synéo, expérimentateur de nouveaux modèles économiques en faveur d'un développement durable.

Créée en 2007 sous la forme d'une association à but non lucratif, le pôle Synéo centre son activité sur la conduite d'actions d'accompagnement et de service aux territoires, collectivités et entreprises, en faveur d'un développement plus durable. Il se positionne comme un acteur relais de la Région et de ses politiques auprès de ses membres, et est notamment impliqué dans la dynamique Troisième révolution industrielle Rev3.

Organisant ses actions au carrefour du progrès économique, de la préservation de l'environnement et du progrès social, la gouvernance du Pôle Synéo a la volonté forte de :

TRAVAILLER AVEC DES ACTEURS PRIVÉS ET PUBLICS

Avec comme objectif de favoriser les échanges, de proposer et de mettre en oeuvre des actions collectives et des services mutualisés au service de la compétitivité des établissements, tout en contribuant à la transition énergétique et écologique et, plus largement, à l'attractivité du territoire.

INFORMER ET SENSIBILISER LES DIFFÉRENTES PARTIES PRENANTES

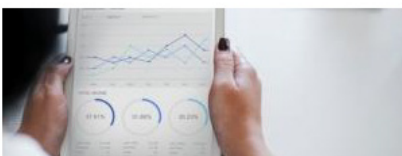
Au travers d'animations locales mais également via les Itinéraires de l'Ecologie Industrielle et Territoriale, événement régional partenarial piloté par Pôle Synéo contribuant à la promotion d'initiatives exemplaires.

CONTRIBUER À DES PROJETS TERRITORIAUX

En participant activement au montage et à la réalisation de dispositifs ambitieux et innovants, tels que la SCIC ENER A, première coopérative d'approvisionnement en énergies à destination des entreprises industrielles et tertiaires régionales, proposant des stratégies mutualisées d'achat innovantes, performantes et durables.

NOS ACTIVITÉS :

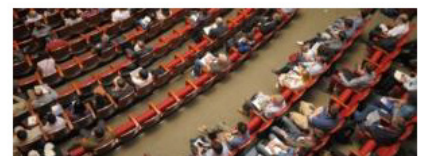
Pôle Energie



Pôle Matière



Pôle Animation



ORGANISATEURS



ECOPAL

2508 Route de l'Ecluse Trystram
59140 Dunkerque

www.ecopal.fr

ECOPAL, développeur de synergies.

Ecopal accompagne et propose des services aux structures adhérentes en concentrant ses travaux sur la mise en œuvre de l'Economie Circulaire et de l'Ecologie Industrielle et Territoriale afin de les amener vers de nouveaux modèles économiques plus respectueux de l'environnement.

Ecopal développe ses missions autour de 2 axes principaux :

DÉVELOPPER LES SYNERGIES ENTRE ACTEURS

Ecopal se positionne comme le tiers de confiance dans le développement de synergies entre acteurs. Ecopal collecte, analyse et traite la donnée via des outils numériques dédiés qui permettent de détecter des échanges potentiels de flux. Ensuite, elle met en relation les structures concernées, recherche les financements adaptés et accompagne le développement des projets.

MUTUALISER LES SERVICES

Les services de mutualisation d'Ecopal représentent une activité historique qui a fait ses preuves et permettent, aux entreprises, une réduction de leur impact environnemental, un gain de temps, une réduction des coûts et le respect assuré de la réglementation.

- Collectes mutualisées : Papiers, cartons, films étirables, cartouches, piles, DEEE, déchets dangereux, archives confidentielles & conventionnelles...
- Maintenances mutualisés : Séparateurs à hydrocarbures, dispositifs de prétraitement des eaux grasses.

Ecopal se développe et proposera, début 2021, un outil numérique pour faciliter la gestion des déchets au sein des TPE et PME.

Notre association mène diverses actions visant à développer des synergies de mutualisation et de substitution. Notre service historique consiste en la mise en place et l'organisation de collectes mutualisées de déchets. Plus de 85 structures participent à ces collectes ! Nous avons également pour mission de développer des synergies inter-entreprises pour faire du déchet de l'un, la matière première de l'autre. Plus récemment, Ecopal a créé un outil numérique nommé « Recycle-Solution » pour faciliter la gestion des flux de déchets dans les structures.

Enfin, nous effectuons des diagnostics eau dans les PME pour qu'elles puissent mieux maîtriser leurs consommations, leurs rejets et leurs installations. Ces diagnostics sont financés par l'Agence de l'Eau Artois-Picardie.

PARTENAIRES



ADEME

200 rue Marceline
59500 DOUAI

<https://www.ademe.fr/>

L'ADEME - l'Agence de la transition écologique -, est résolument engagée face aux grands défis de l'urgence climatique et de la préservation des ressources.

Dans tous les domaines - énergie, air, économie circulaire, alimentation, déchets, transport, sols... - l'ADEME conseille, facilite et aide au financement de nombreux projets, de la recherche jusqu'au partage des solutions.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de la Transition écologique et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

L'Etude de Planification et de Programmation « Matières » territoriale (E2PM) permet aux territoires de définir une feuille de route de transition écologique en :

- Visualisant les grandes masses de matières mises en jeu dans le fonctionnement du territoire et par catégorie de flux ;
- Evaluant la dépendance d'un territoire dans son fonctionnement vis-à-vis de l'extraction / la production exogène. Mais aussi évaluer ses forces via ses ressources et sa production locale utilisées de façon endogène ou exportée ;
- Visualisant les secteurs d'activités (et donc l'emploi) vulnérables ou robustes ;
- Contribuant à la définition de politiques ou d'actions visant une meilleure utilisation des ressources ;
- Suivant les impacts à long terme des actions de terrain sur l'utilisation des ressources.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter Moïse Lefranc, Pôle économie circulaire : Démarches territoriales des collectivités & activités de réemploi

03 22 45 55 44 | moise.lefranc@ademe.fr



PARTENAIRES

18

CD2E



Rue de Bourgogne Base du
11/19 62750 Loos-en-Gohelle

<https://cd2e.com/>

Depuis 2002, le CD2E, centre de de déploiement de l'éco-transition dans les entreprises et les territoires, accompagne, conseille et forme les entreprises et les collectivités dans le développement de leur expertise et de leurs projets sous le prisme de l'éco-transition dans les Hauts-de-France.

Notre mission est ainsi d'accélérer et de massifier la transition écologique à l'échelle régionale, voire nationale, en mettant en place des leviers favorisant un développement économique vertueux et générateur d'emplois non délocalisables.

Depuis plusieurs années, le Cd2E accompagne spécifiquement d es p r o j e t s e n l i e n a v e c l'économie circulaire du bâtiment, notamment avec le projet Interreg VALDEM sur la collecte des déchets inerte mais aussi sur les sédiments avec Sedilab.

La gestion des déchets du BTP, notamment le réemploi et le recyclage sont des axes majeurs de notre accompagnement des territoires mais aussi des entreprises.

Nous accompagnons en Régions un dizaine de projets de plateformes de réemploi et de recyclage et travaillons avec l'ensemble des acteurs de la chaine de valeur pour organiser les filières.



PARTENAIRES



CCI HAUTS-DE-FRANCE



LA 3^{ÈME} RÉVOLUTION INDUSTRIELLE
EN HAUTS-DE-FRANCE

CCI HAUTS-DE-FRANCE

299 Bd de Leeds
59031 LILLE

<https://hautsdefrance.cci.fr/>

Etablissement public, la Chambre de Commerce et d'Industrie de Région Hauts-de-France exerce une fonction de représentation des intérêts du monde économique vis-à-vis des pouvoirs publics. Par son action, elle contribue au développement économique, à l'attractivité et à l'aménagement de son territoire, ainsi qu'au soutien aux entreprises.

Avec « Rev3 », une dynamique collective qui vise à transformer les Hauts-de-France, pour en faire l'une des régions européennes les plus avancées en matière de transition énergétique et de technologies numériques, la CCIR HDF oeuvre à transformer durablement l'économie du territoire vers celle de demain.

Pour cela, elle accompagne collectivement ou individuellement les entreprises vers leur transition énergétique et écologique, à l'aide de recherche de financements, des accélérateurs de start-up, de l'aide à la décision pour les chefs d'entreprise, etc.

Par exemple, la CCI propose des groupes de travail sur les thématiques des nouveaux modèles économiques, visant à (dé)former la vision actuelle des chefs d'entreprises pour tendre vers une Economie de la Fonctionnalité et de la Coopération (EFC).

Pour ce qui est des accompagnements individuels, le service « écoproduction » met en oeuvre des prestations sur-mesure et évolutives basées sur l'optimisation et la récupération des flux (eau, énergie, déchets) ; ou encore des accompagnements à la gestion durable d'un bâtiment, à une stratégie et gouvernance durable, etc.



PARTENAIRES



LA 3^{ÈME} RÉVOLUTION INDUSTRIELLE
EN HAUTS-DE-FRANCE



CONSEIL RÉGIONAL HAUTS-DE-FRANCE

299 boulevard de Leeds CS 90028
59031 LILLE Cedex

www.rev3.fr

Rev3, la 3^{ème} révolution industrielle en Hauts-de-France est une démarche novatrice, basée sur la force du collectif, initiée en 2013 et menée conjointement par la Région et la CCI. Présidée par Frédéric Motte, la Mission rassemble et accompagne les forces vives du territoire : entrepreneurs, habitants, élus, jeunes, enseignants, chercheurs,... qui par leurs projets et initiatives construisent un nouveau modèle économique et sociétal, respectueux des ressources, porteur d'activités et d'emplois sur notre territoire, avec en ligne de mire à un environnement décarboné à l'horizon 2050.

Face aux défis climatiques et environnementaux, nous devons agir et changer notre façon de vivre, de se déplacer, de consommer, de produire, ...

Chacun peut être acteur de cette transition en Hauts-de-France, en s'engageant, avec rev3, dans la troisième révolution industrielle.

Bâtiments producteurs d'énergie, mobilité douce, énergies renouvelables, économie circulaire, économie de la fonctionnalité et des usages, réseaux intelligents, numérique, intelligence artificielle et robotique, matériaux bio-sourcés, alimentation durable, biotechnologies, éco-conception, éco-production, éco-gestes, Economie Sociale et Solidaire, RSE... sont autant de domaines innovants invitant à l'action.

L'écologie industrielle et territoriale s'inscrit naturellement comme l'une de dynamiques de mutualisation et de massification de ces pratiques, en incitant les acteurs publics et privés à développer des approches collectives de préservation des ressources.

Entreprises, territoires, établissements d'enseignement et de recherche, collectifs.... vous avez un projet en Hauts-de-France? Renseignez-vous sur rev3.fr

A travers les recommandations de la Mission rev3, le Conseil régional des Hauts-de-France et ses partenaires déploient plusieurs dispositifs et outils financiers adaptés à vos besoins : Accélérateurs, Territoires Démonstrateurs, réseau Unirev3, Génération+ rev3, FABriques rev3, Fratri, Fonds européens, Référentiels et chartes, Programmes d'investissements, Cap3RI, etc...



PARTENAIRES



CERDD

Site du 11-19
Rue de Bourgogne
62750 – Loos-en-Gohelle

<http://www.cerdd.org/>

Le Cerdd est un GIP Etat-Région qui outille et accompagne les acteurs de la région Hauts-de-France vers de nouveaux modèles de société plus durables et résilients. Son action, tournée en priorité vers les décideurs locaux et acteurs relais publics et privés, se décline dans différents domaines : projets territoriaux de développement durable, nouveaux modèles économiques, atténuation et adaptation au changement climatique, alimentation durable, dynamiques participatives...

Le CERDD contribue à la diffusion et la mise en œuvre de nouveaux modèles économiques plus durables (économie de la fonctionnalité et de la coopération, économie circulaire...) dans les territoires des Hauts-de-France, en particulier via :

- La production et la diffusion de ressources : panorama d'initiatives (près de 600), événements/agendas, récits d'expériences, guides, argumentaires, chiffres clés, expos, vidéos pédagogiques....
- La capitalisation et la diffusion des bonnes pratiques et expérimentations pour favoriser leur rayonnement et leur généralisation,
- L'appui aux collectivités locales et aux acteurs des territoires vers de nouveaux modèles économiques : outillage, intervention, accompagnement collectif, formation...

Retrouvez en particulier son nouveau site www.transitions-economiques.org conçu comme une boîte à outils au service des agents territoriaux et des élu.es des collectivités locales qui s'engagent vers de nouveaux modèles économiques plus durables en particulier l'Économie de la Fonctionnalité et de la Coopération (EFC).

Ou encore dans la rubrique « Transitions économiques vers le DD » sur cerdd.org piochez parmi les nombreuses ressources et initiatives en lien notamment avec l'Ecologie industrielle et territoriale.

PARTENAIRES



SCOT GRAND DOUAISIS

36, François Pilâtre de Rozier

59500 DOUAI

<https://grand-douaisis.com/>

Le SCOT Grand Douaisis, regroupant Douaisis Agglo et la Communauté de Communes Cœur d'Ostrevent (55 communes, 220 000 habitants) porte l'élaboration, le suivi et la mise en œuvre du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) ainsi que le Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET), tous deux exécutoires depuis 2020.

Le SCOT Grand Douaisis lancera en fin 2021 une Étude de Planification et Programmation Matière Territoriale (E2PM), afin de déterminer le métabolisme du territoire, fixer des objectifs ainsi qu'un plan d'actions opérationnelles.

Cette démarche engageante répond à une ambition forte d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050, appuyée par les deux documents structurants (SCoT et PCAET).

Elle participe également à la mise en œuvre du Plan Climat, notamment son objectif premier de sobriété : valorisation des ressources locales et promotion des nouveaux modèles économiques, tels que l'écologie industrielle et territoriale.

L'étude du métabolisme territorial permettra de sensibiliser les entreprises du territoire à notre dépendance aux importations et aux potentiels locaux d'approvisionnement durable, et promouvoir les synergies entre elles.



LISTE DES PARTICIPANTS

ALLEMAN	Laurent	IMT Nord Europe
BAEY	Olivier	CAHC
BARBON-LEROY	Sylvie	ECOPAL
BARLES	Sabine	Paris 1 Panthéon Sorbonne
BAUDEN	Esteban	ULCO
BEN SMIDA	Chekib	DOUAISIS AGGLO
BERDER	Mathilde	ANBDD
BILLET	Catherine	JPC PARTNER
BISIAUX	Yvelin	Pôle Synéo
BLAIS	Thomas	ADEME Hauts-de-France
BLERVACQUE	Louis-Philippe	CCI Grand Lille
BOGAERT	Emma	ULCO
BONNEFOY	Hélène	CEREMA
BOTMAN	Nicolas	WATER HORIZON
BOULENGUER	Solène	CAPE Services
BOURDEAU	Gwenaëlle	SCOT Grand Douaisis
BRICOUT	Fanny	ULCO
BRUYCHE	Lionel	ECOPAL
CABARET	Sophie	Aract Hauts-de-France
CAILLIBOT	François	MDC
CALVO-MENDIETA	Iratxe	ULCO
CHAMEL	Stephane	IMAGREEN
CHARRIER	Emma	ULCO
CLAIRAY	Annabelle	Pays du Mans
CORBY	Alice	RESECO
CORROYER	Thomas	Corts Negoce
COUDURIER	Morgane	ULCO
COURDAVAULT	Lionel	SCOT Grand Douaisis
CROMARIAS	Jean-Philippe	GRDF
CRONIER	Anaëlle	ULCO
DE CHAMPSAVIN	Maël	AMO MAEL DE CHAMPSAVIN CONSULTANTS
DE FREMINVILLE	Herminie	ADEME
DEBETTE	Guillaume	ENGIE
DEBRABANT	Corinne	CD Conseil Habitat
DETHILLOY	Kafia	ANGODICE
DUBOIS	Johann	GRDF
DUFFY	Céline	Grand Calais Terres et mers
DUGUEPEROUX	Hélène	DREAL
DUMAS	Ariane	Pôle Synéo
DUMOULIN	Pascal	A.C.ENERGIE
DUSANTER	Sebastien	IMT Nord Europe
FLAVIEN	Livia	ENTREPRISES ET ENVIRONNEMENT
FONTAINE	Clément	Master EGEDD Dunkerque
GOVINDOORAZOO	Morghan	Collectivité Territoriale de Martinique
GREGOIRE	Maella	ULCO
GUNTZ	Cassandre	CEREMA

LISTE DES PARTICIPANTS - SUITE

HAMANN	Cyrielle	Communauté de Communes du Thouarsais
HERBERICHS	Elie	NOVI Advisory
HUMBERT	François	ADEME
HURIAUX	François	GIP Réussir en Sambre Avesnois
JOURDAIN	Pierric	CD2E
JUELLE	Delphine	Mairie de Lille
KICHENASSAMY ALAMELOU	Léo	AFIE-PTC
LACOMBE	Florian	ORDIF, L'Institut Paris Region
LARIVIERE	Louise	ULCO
LAURENCOT	Anne	ULCO
LE DIASCORN	Matthieu	Amiens Métropole
LEBRUN	Claire	ULCO
LECLERCQ	Capucine	SCOT Grand Douaisis
LEFRANC	Moïse	ADEME Hauts-de-France
LEMILLE	Alexandre	Anthesis SAS
LEPACHELET	Coline	PNR OPF
LEPINAY	Maxime	CRYMIROTECH
LEPOIVRE	Pierre	TEAM2
LHEUREUX	Nathan	ULCO
LICKEL	Lénaïg	AREC Nouvelle Aquitaine
MAGNIEZ	Michel	Ville de Saint-Quentin
MAREZ	Damien	ECOPAL
MARQUANT	Gwendoline	ULCO
MARTIN	Amandine	BLAU
MERLIER	Tom	Saint Brieuc Armor Agglomération
MÉTÉNIER	Hélène	Ekopolis
METREAU	Eliane	ADEME
MONSU	Gwendoline	ULCO
MOUREAUX	Chloé	ULCO
NAOARINE	Cyrille	Le mans Université
NAVEREAU	Brice	ECHELLES ET TERRITOIRES
NGUYEN	Valéry	OVE
PENNEQUIN	Magaly	JPC PARTNER
PFEIFFER	Thibault	Ville de Roubaix
PIGNON	Hervé	ADEME Hauts-de-France
PITREL	Grégory	Euraénergie
PRISSETTE	Christine	GIP REUSSIR EN SAMBRE AVESNOIS
RENARD	Virginie	Conseil Régional Hauts-de-France
RENEAUME	Tristan	Imagreen
RIBON	Benoît	DynartI/O
RIVET	Antoine	PIICTO
SCRIBOT	Cyril	CD2E
SPRECHER	Franck	Pôle Synéo
SYLLA	Aboubakari	Mairie d'Abobo Côte d'Ivoire
TARDE	Sandrine	ORDECO
TISON	Marie	ADEME

LISTE DES PARTICIPANTS - SUITE

TORDEUR	Valentine	CCI de région Hauts-de-France
TORREZ	Claude	JUNIA-HEI
TOURNAKIS	Alexandre	Interreg ENO
TOURON	Karell	ULCO
VERDIER	Michael	CCI de région Hauts-de-France
VERECKE	Jean-François	AGUR
VEYSSIERE	Sonia	ADEME
VIALLEIX	Martial	Institut Paris Region
VIGNOUD	Jean-christophe	Auraae
YAMMINE	Elie	Consulting Engineering

NOTES :





“Comptabilité des flux de matières dans les régions et les départements”

Afin d'appréhender le métabolisme de son territoire, l'analyse des flux matières est une étape incontournable afin de recenser l'intégralité des flux entrant dans le système socio-économique du territoire étudié, ceux qui y sont stockés et ceux qui sont exportés.

En 2014 a été rédigé le guide “Comptabilité des flux de matières dans les régions et les départements” par le Commissariat Général au Développement Durable. Celui-ci s'appuie sur la méthode EUROSTAT.

Téléchargez le Guide Méthodologique :

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/>

“Economie circulaire et emplois en Hauts-de-France”



Dans le cadre de la 3ème révolution industrielle en Hauts-De-France, l'ADEME a publiée fin 2020 une étude prospective “Economie circulaire et emplois en Hauts-de-France”.

Celle-ci s'inscrit dans une volonté partagée de doter la région Hauts-de-France d'une vision concrète de la transition vers une économie circulaire à moyen et long terme, en lien avec la bioéconomie et l'économie de fonctionnalité.

Cette étude s'est intéressée à 4 secteurs stratégiques pour les Hauts-de-France, que sont le bâtiment, la plasturgie, le textile et l'alimentation.

Téléchargez l'étude :

<https://bibliothèque.ademe.fr/dechets-economie-circulaire/3975-economie-circulaire-et-emplois-en-hauts-de-france-9791029716393>

“Les études de métabolisme territorial - État des lieux et perspectives”



En Juin 2021, l'Institut Paris Région a publié un rapport recensant une série d'études de métabolisme territorial menées depuis les années 2000 à l'échelle nationale et plus particulièrement en Île-de-France, territoire pionnier en la matière.

Ce rapport inédit en France s'appuie sur une vision territoriale avant tout. L'idée est de montrer la couverture croissante de la France (et de la région capitale) par les études de métabolisme territorial et ce, à des échelles variées.

Téléchargez l'étude :

<https://www.institutparisregion.fr/nos-travaux/publications/les-etudes-de-metabolisme-territorial/>

AGENDA

OCTOBRE

Le 28
OCTOBRE 2021

Journée régionale sur le réemploi et le recyclage dans le bâtiment (Lille)

Organisé par le CD2E, accélérateur de l'éco-transition | Inscription en ligne www.cd2e.com

NOVEMBRE

Du 2 au 4
NOVEMBRE 2021

FORMATION: "L'utilisation des chanvres dans la construction" (Lillers)

Organisé par le CD2E, en partenariat avec Construire en chanvre | Inscription en ligne www.cd2e.com

Les 15 & 16
NOVEMBRE 2021

Rencontres Nationales de l'écologie industrielle et territoriale (Marseille)

Organisé par le réseau national Synapse | Inscription en ligne www.reseau-synapse.org

Le 20
NOVEMBRE 2021

FORMATION: "L'approche territoriale de l'alimentation"

Organisé par le CERDD | Inscription en ligne www.cerdd.org

Du 22 au 24
NOVEMBRE 2021

Le World Forum: 15 ème édition "Are We Next" (Lille)

Organisé par le réseau Alliances | Inscription en ligne www.responsible-economy.org

Le 25
NOVEMBRE 2021

Journée annuelle des PCAET (en ligne)

Organisé par la Région Hauts-de-France et la DREAL

Plus d'information sur la page Agenda du Cerdd www.cerdd.org

Le 25
NOVEMBRE 2021

Colloque national Amiens Energy Summit #1 (en ligne)

Organisé en partenariat avec des acteurs de la transition énergétique et avec le soutien de la Région Hauts-de-France, Rev3, la ville d'Amiens et Amiens Métropole

Plus d'information sur le site d'Amiens Cluster <https://amienscluster.com>

DÉCEMBRE

Le 2
DÉCEMBRE 2021

Métha'Morphose (St Quentin)

Organisé par le Comité régional d'orientation de biométhane injecté (CORBI)

Plus d'information sur le site Rev3 <https://rev3.fr/metha-morphose/>



CONTACTS

ECOPAL

Lionel BRUYCHE, Responsable
Territorial Littoral
Tél : 06 49 40 18 11
lionelbruyche@ecopal.org

ADEME

Marie TISON, Coordinatrice du pôle
Economie Circulaire
Tél : 03 27 95 89 72
Marie.tison@ademe.fr

CD2E

Pierric JOURDAIN, Responsable du
pôle Economie Circulaire
Tél : 06.01.70.08.02
p.jourdain@cd2e.com

CONSEIL RÉGIONAL HAUTS DE FRANCE

Virginie RENARD, Direction troisième
révolution industrielle Service économie
circulaire - Chargée de mission
Tél : 03 74 27 14 48
virginie.renard@nordpasdecals.fr

Regis VAN DE KERCKHOVE, Direction
troisième révolution industrielle –
Responsable de projet
Tél : 03 74 27 14 14
regis.vendekerckhove@hautsdefrance.fr

PÔLE SYNÉO

Ariane DUMAS, Déléguée Générale
Tél : 03 27 21 64 15
Ariane@polesyneo.fr

CCI HAUTS DE FRANCE

Valentine TORDEUR, Cheffe de projet
Ecoproduction / EIT REV3
Tél : 06.78.99.37.95
v.tordeur@hautsdefrance.cci.fr

CERDD

Emmanuel BERTIN, Directeur
Tél : 03 21 08 52 40
ebertin@cerdd.org

SCOT GRAND DOUAISIS

Capucine LECLERCQ, Responsable du
pôle Énergie Climat
Tél : 03 27 98 52 00 - 06 65 07 11 79
cleclercq@grand-douaisis.org

Gwenaëlle BOURDEAU, Chargée de
mission Transition Énergétique et Climat
Tél : 03 27 98 51 99 - 07 61 76 03 07
gbourdeau@grand-douaisis.org

