

6<sup>ème</sup> édition des

# Itinéraires de l'Ecologie Industrielle & Territoriale



**MARDI 8 OCTOBRE**  
**DE 9H30 A 17H**

À la Cité des Congrès de Valenciennes\*

**DECHETS : DES RESSOURCES  
ET DES OPPORTUNITES !**

\* Retransmission de l'événement en direct  
dans les locaux de la CCI Oise à Beauvais

pôle Synéo  
Vers un développement... durable

ecopal  
Écologie & Qualité  
pour une économie responsable

# SOMMAIRE

<b>REMERCIEMENTS</b>	p.2
----------------------	-----

## LES ITINÉRAIRES DE L'EIT

• <b>Présentation des Itinéraires</b>	p.3
• <b>Programme de la journée</b>	p.4
• <b>Regards croisés</b>	p.5
• <b>Présentation des intervenants</b>	p.7
• <b>Visites d'entreprise</b>	
GREEN METALS FRANCE	p.11
LA BROSSERIE FRANCAISE	p.12

<b>ORGANISATEURS ET PARTENAIRES 2019</b>	p.13
--	------

• <b>Organisateurs</b>	
Pôle Synéo	
Ecopal	
• <b>Partenaires</b>	
CCI OISE	
CCI Haut-de-France	
Valenciennes Métropole	
CERDD	
Cd2e	
ADEME Hauts-de-France	
Conseil Régional Hauts-de-France	

<b>LISTE DES PARTICIPANTS</b>	p.20
-------------------------------	------

<b>AGENDA</b>	p.22
---------------	------

<b>CONTACTS</b>	p.23
-----------------	------

# REMERCIEMENTS

Bonjour à tous,

Merci de votre présence et bienvenue à cette 6<sup>ème</sup> édition des **Itinéraires de l'Écologie Industrielle et Territoriale !**

Les Associations Pôle Synéo et Ecopal ont souhaité organiser ce nouvel Itinéraire sur le thème des « **Déchets : des ressources et des opportunités !** ».

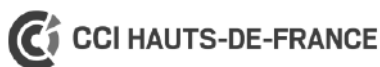
Avant toute chose, nous tenons à remercier toutes les personnes qui ont contribué à la réalisation de cette manifestation :



DREAL



La  
Brosserie  
Française



## LES ITINERAIRES 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** de l'ensemble de la Région Hauts-de-France, dans le but de démontrer l'intérêt économique, environnemental et sociétal de la mise en œuvre de **l'Écologie Industrielle** au sein des entreprises.

Les Itinéraires sont un événement partenarial organisé par les acteurs de l'écologie industrielle et territoriale en région et soutenu par l'ADEME et le Conseil Régional.

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.

L'un des atouts des Itinéraires réside également dans son comité de pilotage partenarial, qui regroupe une grande diversité d'acteurs régionaux tels que le CERDD, la CCI Hauts-de-France, la CCI Oise, Valenciennes Métropole et le CD2E pour l'édition 2019.



# PROGRAMME 2019

<p><b>9H30</b></p>	<p>Accueil par <b>M.PONCE</b>, Président d'ECOPAL et <b>M.SPRECHER</b>, Président du Pôle Synéo.</p>
<p><b>9H30</b> - <b>13H00</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Réglementation « Déchets » : Contexte et perspectives.</b> Intervenante : Mme HUART, chargée de mission DREAL Hauts-de-France</li> <li>• Table ronde <b>Valorisation « Matières », source de développement pour les entreprises et les territoires.</b> Intervenant(e)s :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mme VIQUEL, Directrice générale de VIQUEL</li> <li>- M.DUTRIEZ, Président de FEDEREC Hauts-de-France</li> <li>- M.GAMBARI, Dirigeant d'INEX CIRCULAR</li> <li>- M.SIGIEZ, Responsable commercial de NEO-ECO</li> </ul> </li> <li>• <b>Le défi de l'Economie Circulaire pour les territoires.</b> Intervenant(e)s :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mme. JACQUES, Directrice Régionale Déléguée de l'ADEME</li> <li>- M.DELHAYE, Président de VALOR' AISNE</li> <li>- Mme. BOURGEOIS, Responsable Economie Circulaire de VALOR' AISNE</li> </ul> </li> </ul> <p>Temps d'échange avec le public</p> <p>Matinée en présence de <b>Mme COLSON</b>, Conseillère régionale déléguée de l'Economie Circulaire.</p>
<p><b>13H00</b></p>	<p><b>Buffet déjeunatoire</b></p>
<p><b>14H00</b> - <b>17H00</b></p>	<p>Visites d'entreprises, au départ de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beauvais</b> : Visite de l'entreprise « <b>LA BROSSERIE FRANCAISE</b> », fabricant de brosses, ayant développé une gamme de brosse à dents écocitoyenne et recyclable.</li> <li>• <b>Valenciennes</b> : Visite de l'entreprise « <b>GREEN METALS FRANCE</b> » spécialisée dans la valorisation de service des chutes de production, celle-ci propose des prestations de service complètes et ajustées pour la valorisation optimisée des déchets industriels, notamment en charge de site de Toyota Onnaing.</li> </ul>

Pour son développement et sa croissance, la région Hauts-de-France a besoin d'énergie, de matières, d'eau, de sols, ... Ces ressources sont disponibles naturellement sur notre territoire ou relèvent d'un approvisionnement organisé à l'échelle mondiale.

Aujourd'hui, nous savons que notre modèle de développement met en tension la capacité de notre planète à fournir ces ressources matérielles et énergétiques en temps voulu et sans perturbation excessive des milieux naturels.

Face à cette situation, la Région Hauts de France accélère sa transition vers de nouveaux modèles de développement pour être en capacité de produire plus de richesse et de valeurs avec moins de ressources.

Cette transition repose notamment sur le développement de l'économie circulaire qui doit nous permettre de passer de la logique du « produire, consommer, jeter » à celle de « boucler la boucle ».

Cette transition doit nous permettre le maintien de la valeur des produits, des matériaux et des ressources dans l'économie le plus longtemps possible, la limitation des déchets et des substances chimiques dangereuses, ainsi que le soutien à la compétitivité des entreprises par l'innovation des produits et services.

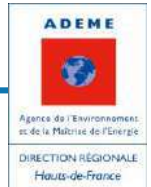
La transition vers cette nouvelle économie, qui suppose l'adoption de nouveaux modèles de production et de consommation, requiert l'implication de tous les acteurs à tous les niveaux et représente une formidable opportunité de transition durable des territoires.

Comme nous le montre la dynamique de la Troisième Révolution industrielle ou encore les travaux du Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets, il s'agit de sujets qui nous concernent tous, à chaque instant et pour lesquels il y a lieu de penser qu'ils sont porteurs de développement économique, d'emploi, d'apport de bien-être pour la population, dans un rapport renouvelé à l'environnement, plus respectueux et durable.

Le développement des démarches d'écologie industrielle et territoriale, parce qu'elles sont supports à de nouvelles relations entre le tissu économique, le territoire et les ressources, concourent pleinement à l'ambition de faire des Hauts-de-France, une terre d'excellence en économie circulaire.

**Aurore COLSON**  
Conseillère régionale,  
Déléguée à l'Économie circulaire





« Les ressources naturelles sont de plus en plus convoitées et utilisées, que ce soient les matières premières non renouvelables (minéraux, métaux, combustibles fossiles) ou les produits alimentaires, le sol, l'eau ou la biomasse.

La consommation mondiale a été multipliée par 12 depuis 1900 pour atteindre 85 milliards de tonnes en 2016 (pour une population mondiale multipliée par 5).

A l'échelle nationale, malgré des gains de productivité matière, la consommation actuelle par habitant est de l'ordre de 13 t/an. Au vu des enjeux en termes d'approvisionnement, d'impacts sur les ressources, les sols, ou encore le climat, il est urgent de passer d'un modèle linéaire à une économie circulaire. Ce nouveau modèle offre des perspectives importantes en termes d'activités économiques et d'emplois au cœur de nos territoires.

La Feuille de route économie circulaire nationale de 2018 vise à engager tous les acteurs dans cette transition, par des actions dans tous les domaines que sont la production de produits, la consommation par les acteurs publics, privés et les citoyens, et la gestion des déchets.

De l'écoconception à la structuration de filières de valorisation stratégiques en région, de l'écologie industrielle à l'économie de la fonctionnalité et de la coopération, des travaux de prospective à l'implication des citoyens, toutes les initiatives engagées en Hauts-de-France illustrent cette ambition portée collectivement au cœur de la dynamique REV3. »

**Agnès JACQUES,**  
Directrice Régionale Déléguée  
ADEME – Direction régionale Hauts-de-France



# PRESENTATION DES INTERVENANTS

**Sous l'autorité des préfets,  
la DREAL agit en faveur du développement durable.**



**DREAL**

Elle pilote la mise en œuvre des politiques des ministères en région et la feuille de route pour la transition écologique. Pour cela, elle mobilise au profit de l'État une capacité d'expertise et d'ingénierie, permettant de renforcer l'action de l'État et de rendre celle-ci plus pertinente, au service de l'ensemble des acteurs.

**Cécile HUART**

Chargée de mission « Economie circulaire et planification des déchets »

03 20 40 55 98

La DREAL Hauts-de-France rassemble près de 800 personnes. La diversité des origines, des savoirs et des cultures est un atout pour construire de nouvelles approches innovantes et transversales.

**Fabricant de petite maroquinerie avant de devenir l'inventeur du protège-cahier en PVC, VIQUEL produit aujourd'hui des articles scolaires et de bureau en polypropylène.**



Implanté dans l'Aisne, Viquel dispose de deux plateformes logistiques et d'un site de production doté d'un parc de machines automatiques. Depuis sa création en 1949, l'entreprise a su saisir toutes les opportunités de changements et de bouleversements de l'industrie pour évoluer, se réinventer, améliorer le quotidien mais surtout apporter des produits innovants sur le marché.

**Vanessa VIQUEL**  
Directrice Générale  
01 46 13 02 82

Le polypropylène est une matière issue de la pétrochimie. Elle commence à avoir une image négative auprès du grand public qui devient de plus en plus sensible à une économie plus responsable.

Viquel travaille donc avec plusieurs partenaires pour **mettre en place une économie circulaire à partir de ses déchets**. Soit en consommant de la matière issue de ses propres déchets, soit en proposant des produits différents fabriqués à partir de ses déchets.



## INex facilite l'identification et la qualification des déchets à l'échelle d'un territoire donné.



60% des déchets industriels ne sont pas recyclés à cause du manque d'information sur leur localisation. iNex a développé un outil en 2017 pour répondre aux problématiques des recycleurs et des collectivités territoriales.

**Olivier GAMBARI**  
Co-Fondateur & CEO  
06.07.19.44.63

INex localise les gisements de déchet et simule des échanges de matières secondaires entre entreprises. Ainsi il est possible, n'importe où en Europe, de connaître les gisements de déchets et les besoins en ressources des entreprises.

Avec une base apprenante de solutions de recyclage, l'interface propose des échanges potentiels.

**Faciliter le passage d'une économie linéaire à une économie circulaire** est donc le défi que l'entreprise s'est lancé.

INex a mené un projet d'écologie industrielle et territoriale d'envergure en partenariat avec la CCI de l'Oise et la société Chanel. La donnée était fournie et analysée par le logiciel iNex Analytics. Ce partenariat approche à son terme mais a permis l'identification de deux filières à potentiel. Celles-ci sont en cours de montage avec le soutien d'Omega Pack, de la CCI Oise et de Chanel :

- Dorsale d'étiquette : traditionnellement incinérées, une papeterie va les recycler afin d'en faire du papier. Grâce à l'outil, un gisement conséquent de dorsales a permis de rendre ce projet réalisable.
- Bois « B » : une filière locale de recyclage de ces déchets est en cours d'étude. L'outil a, la aussi, permis de sourcer les gisements de bois B et de lancer une réflexion à l'échelle du département de l'Oise.



Elle a pour mission de représenter et défendre les intérêts de ses adhérents auprès des pouvoirs publics et des leaders d'opinion.

Présente sur les territoires, elle regroupe, en Hauts de France, 267 sites et plus de 4000 salariés.

**Frédéric DUTRIEZ**

Président

03 20 99 46 09

A travers les entreprises du recyclage, **FEDEREC répond aux enjeux de société sur la transition écologique de la France et promet une économie à bas carbone.**

Le secteur est force de propositions et porteur de solutions en matière d'expertise, d'éco-conception et d'innovation.

La Fédération est ainsi un des acteurs majeurs de la Feuille de Route pour l'Economie Circulaire (FREC). Ses principales attentes portent sur le développement de l'incorporation de matière plastique recyclé, éco-conception, modèles efficaces de responsabilité élargie des producteurs et développement de la filière Combustible Solide de Récupération (CSR)

---

**Néo-Eco a pour mission d'offrir une nouvelle vie à toutes les matières usagées.**



Néo-Eco propose des solutions pratiques d'Économie Circulaire au travers de ses divers métiers :

- Ingénierie de l'Industrie du Recyclage : solutions industrielles de tri et de valorisation des matières usagées.
- Conception et développement d'Eco-Matériaux et d'Eco-Produits.
- Conseil en RSE.

**Guillaume SIGIEZ**

Business Manager

06 08 78 39 42

L'expertise de Néo-Eco couvre toutes les matières usagées solides. L'entreprise est en particulier à la pointe de la valorisation des matières usagées minérales, comme les produits de la déconstruction, les sédiments, terres & déblais ou encore les mâchefers.

**Néo-Eco propose une approche de Déconstruction Reconstruction Innovante (DRI) permettant de valoriser jusqu'à 100% des bâtiments et infrastructures à déconstruire.**

A partir des matériaux déconstruits, Néo-Eco travaille à leur préparation, normalisation et formulation en de nouveaux éco-matériaux à forte valeur ajoutée.

## L'ADEME participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'énergie, des déchets, et plus globalement du climat et de la transition énergétique et écologique



Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'Agence met à disposition des acteurs, publics et privés, ses capacités d'expertise et de conseil. Elle peut en outre aider au financement de projets dans ses domaines d'intervention.

**Agnès JACQUES**  
Directrice Régionale  
Déléguée  
03 27 95 89 72

En Hauts-de-France, l'ADEME et ses partenaires souhaitent amplifier le développement de nouveaux modèles économiques de production et de consommation responsable.

Cela nécessite la mise en place de projets territoriaux intégrés, associant les collectivités locales, les entreprises, et les acteurs de l'innovation, de la recherche, de la formation et de l'emploi.

Parce que **les démarches d'Ecologie Industrielle Territoriale (EIT) permettent d'engager et structurer des actions collectives d'optimisation et de réduction des flux** (matière, énergie fatale, transport, ...), favorables à l'évolution du modèle de développement des entreprises et des activités économiques des territoires, l'ADEME accompagne en région plusieurs expériences de référence dans ce domaine.

---

### Valor'Aisne est le Syndicat Mixte de Traitement des Déchets Ménagers de l'Aisne.



Il assure le transfert, la valorisation et le traitement des déchets ménagers et assimilés de ses adhérents (96% de la population axonaise). En 2018, 277 000 tonnes provenant des collectes en porte-à-porte et des déchetteries ont été traitées par le Syndicat.

**Delphine BOURGEOIS**  
Responsable Economie  
Circulaire  
03 23 23 78 20

Depuis le 1er janvier 2018, Valor'Aisne s'est engagé avec l'ADEME dans un Contrat d'Objectifs Déchets et Economie Circulaire sur la période 2018-2020. Outre les objectifs ambitieux fixés en termes de **réduction des déchets et de valorisation matière et organique**, le Syndicat devra avoir engagé 4 démarches d'économie circulaire avec les acteurs économiques du territoire.

Pour atteindre ce dernier objectif, Valor'Aisne souhaite **impulser la création de synergies inter-entreprises à travers le déploiement de démarches d'écologie industrielle et territoriale**, accompagner 15 entreprises à identifier et réduire leurs pertes cachées et optimiser leurs flux énergie, matières, déchets et eau grâce au dispositif « TPE/PME, gagnantes sur tous les coûts » mais aussi initier une démarche d'éco-conception sur un produit ou service d'un acteur économique du territoire.

# ZOOM SUR LES VISITES

**GREEN METALS France, filiale du groupe TOYOTA TSUSHO, développe des solutions respectueuses de l'environnement pour la gestion et le recyclage des déchets dans le strict respect de la législation.**



Depuis son implantation, en associant l'expertise du cycle de vie des déchets à la maîtrise des filières de recyclage, GMFR assure la gestion de la totalité des déchets générés par Toyota atteignant 100% VALORISATION dès 2007. Fort de cette expérience, GMFR, véritable intégrateur de performances environnementales, propose d'accompagner les entreprises pour développer de nouvelles solutions environnementales : Diminution du volume des déchets, réduction des coûts de traitement, optimisation des flux des matériaux recyclables.

**Arnaud TISON**  
Directeur de site  
07 69 267 257

**Partenaire historique de TOYOTA depuis son implantation sur le site d'Onnaing, GREEN METALS France a développé une solution complète pour la gestion de l'ensemble des déchets de l'usine.**

Les chutes d'acier représentent le déchet majoritaire du processus de fabrication. Collectées par GMFR au cœur du process, la matière est compactée pour obtenir des paquets permettant de réduire le volume initial des déchets et ainsi de maîtriser les coûts logistiques : le transport est optimisé, l'impact carbone diminué.

Pour l'ensemble des autres déchets, GMFR s'intègre dans l'organisation de l'entreprise afin d'adapter sa prestation : tri, collecte, stockage, transport, choix des filières de traitement... de la mise en place des moyens de collecte jusqu' à la valorisation des déchets, GMFR préserve l'équilibre entre les conditions économiques et environnementales, dans le respect des contraintes de l'entreprise, en proposant des solutions sur mesure est calibrée selon l'activité et la taille du site.

GMFR souhaite développer aujourd'hui une collecte de proximité limitant le besoin de stockage des entreprises et favorisant la valorisation. Cette synergie positive permet également de maîtriser les coûts de transport et fait bénéficier les entreprises du secteur des tarifs les plus intéressants.

En agissant ensemble, la proximité et la complémentarité sont les nouveaux leviers de compétitivité pour l'optimisation des flux de matériaux recyclables.

Toujours à la pointe des techniques et de la qualité, GMFR trouve des solutions innovantes pour recycler des catégories de déchets spécifiques et cherche à optimiser les techniques de recyclage pour augmenter durablement les taux de valorisation.

**GMFR, c'est plus de 50 000 Tonnes par an de déchets transformés en ressources.**



Fort de 170 ans d'expérience acquise dans le secteur brossier, le site a vécu toutes les étapes de l'industrie : ouverture du site en 1845 par Mr Dupont, essor tout au long du XIXème siècle et au début du XXème siècle, fusion, modernisation, externalisation et enfin relocalisation en 2012.

Reflète des différentes phases du marché, l'entreprise propose aujourd'hui un modèle mature et stable, focalisant son activité vers le marché de demain : bio-matériaux, changements d'attitude des consommateurs, optimisation de la production avec des problématiques propres à chaque marque, impact écologique de l'usine et des produits.

**La marque Bioseptyl, emblématique de la Brosserie Française, offre une gamme de brosses à dents écocitoyennes recyclées et recyclables !** Cette brosse à dent est produite à partir de plastiques recyclés, bioplastiques à base d'algue, de liège ou de coquilles Saint-Jacques et de filaments à base végétale. Sa tête est interchangeable, ce qui permet au client de la renvoyer à l'usine après usage pour qu'elle puisse recycler les matériaux. L'entreprise est la dernière représentante de ce secteur en France. Le concept, la marque, les produits, la production et la commercialisation sont uniques. L'entreprise mise sur une fabrication locale et de proximité, utilisant les atouts du patrimoine industriel français dans une perspective d'innovation et d'expertise.

La marque a commencé les solutions de recyclage pour ses brosses à dents. Mais face à la demande et dans la lignée de sa démarche éco-responsable, elle a décidé d'agir pour toutes les brosses à dents du marché.

En partant du principe que chaque industriel doit se faire responsable de l'après-vie de ses produits, elle a étendu la démarche en développant des solutions de reprise avec ses partenaires. Après avoir récupéré les brosses usagées qui sont retournées à son usine, celles-ci sont triées et dirigées vers la filière de valorisation appropriée à leur composition.



#### Chiffres clés

- **100% made in France**, la production de la brosse à dents limite les coûts et autres impacts liés au transport
- 92% de la brosse à dents se recycle, ce qui limite la production de déchets ménagers – **Objectif 100% recyclage**
- Suppression de l'utilisation de ressources **pétroles**
- Evitement **d'emballage** superflu
- **Progression de 300%** de la marque entre 2012 et 2017
- **Maintien de l'emploi** sur le territoire.

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 au 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.

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 œuvre 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.

- **Informier et sensibiliser les différentes parties prenantes**

Au travers d'animations locales mais également via les Itinéraires de l'Écologie 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 le dispositif PactEnergie Territorial ou la SCIC ENER-A.

## Performance énergétique



## Campagne de mobilisation



## Animation locale



Pour tout savoir : [www.polesyneo.fr](http://www.polesyneo.fr)

Association loi 1901 à but non lucratif soutenue par les entreprises et acteurs publics, Ecopal a été créée en 2001 par 17 entreprises sur le bassin Dunkerquois. Ecopal accompagne et offre des services aux entreprises 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 a un rayon d'action régional et développe ses missions autour de 2 axes principaux :

- **Développer les synergies inter-entreprises**

Ecopal se positionne comme le tiers de confiance dans la collecte et la gestion des données pour favoriser le développement de synergies sur les territoires :

Inventaire de flux entrants et sortants, analyse des données via des outils numériques développés avec des partenaires spécialisés, mise en relation des structures concernées, recherche de financement et 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...

- Entretien mutualisés : Séparateurs à hydrocarbures, dispositifs de prétraitement des eaux grasses.

**Ecopal, c'est aussi :**

- L'animation de formations, forums, sensibilisations
- La mise en avant de démonstrateurs et de bonnes pratiques par des visites d'entreprises et de sites exemplaires
- La mise en place d'une cartographie des projets et des besoins par des diagnostics en entreprises
- Des études territoriales
- L'animation d'un réseau de plus de 100 adhérents permettant le développement de partenariats, de projets et d'affaires dans un modèle de développement économique vertueux

**Pour tout savoir : [www.ecopal.org](http://www.ecopal.org)**

CCI Oise, initiateur de dynamique d'écologie industrielle au cœur du territoire.



La CCI Oise 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. Elle propose aux entreprises et collectivités une gamme de services et d'outils d'accompagnement.

Le pôle Industrie développement durable de la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Oise est à l'écoute des entreprises, répond aux besoins exprimés, anticipe les attentes et met à leur service toute son expertise, pour **que l'environnement, la sécurité et la qualité deviennent des atouts concurrentiels et des gages de performance.**

Forte de cette expertise de plus de 15 ans, et d'un partenariat historique avec l'ADEME et la Région, la CCI Oise s'est vu confiée le pilotage d'une démarche expérimentale Ecologie Industrielle et Territoriale sur le département de l'Oise par le biais d'une convention de financement avec l'ADEME.

Cette démarche se traduit opérationnellement par des synergies de proximité de plusieurs types :

- **L'échange de flux de ressources** (eau industrielle, déchets et sous-produits, énergie, etc.),
- **La détection de nouvelles activités** (développement de nouveaux produits ou services à partir d'une ressource locale ou d'un besoin commun, etc.),
- **La mutualisation de services à l'entreprise** (gestion collective des déchets, collecte et réutilisation des eaux pluviales, etc.),
- **Le partage d'équipements** (chaudière, production de vapeur, unité de traitement des effluents, etc.) ou de ressources humaines (emplois en temps partagés, etc.),
- **L'optimisation des flux logistiques** (mutualisation des flux matières et des capacités de transport).

En parallèle, un travail approfondi est mené en partenariat avec les sociétés Chanel et Inex pour le déploiement de 2 nouvelles filières de collecte et valorisation au niveau du département, l'une concernant le bois « B », la seconde les dorsales d'étiquettes.



La CCI Hauts de France est là pour vous aider à :

- Créer, reprendre ou transmettre une entreprise
- Simplifier vos démarches d'entreprise
- Développer votre activité (stratégie, finances, RH, digital)
- Construire votre réseau, rejoindre un club
- Conquérir l'international
- Vous informer sur l'économie régionale (filières, actualités, veille...)

**L'écoproduction est un principe qui prône les mérites d'une économie sobre reposant sur les concepts d'optimisation et de récupération des flux** (énergie, matières et eau), de cycle de vie ainsi que de gouvernance durable. C'est un enjeu économique incontournable pour les entreprises. Cet accompagnement sur-mesure permet aux chefs d'entreprise d'intégrer ce nouveau modèle économique.

#### Objectifs :

- Sensibiliser de manière pratique les chefs d'entreprise aux enjeux de Rev3.
- Bâtir un plan d'actions concret afin de réduire les coûts de l'entreprise.
- Modéliser ce plan d'actions et accompagner l'entreprise dans sa démarche de transition économique
- Faire passer l'entreprise d'un modèle d'économie linéaire à un modèle d'économie circulaire.

Bénéficiez d'un accompagnement sur-mesure et évolutif

#### Etat des lieux initial :

- Partir de la situation de l'entreprise afin bâtir un plan d'actions priorisant les mesures environnementales appropriées.
- Dimensionnement à court, moyen et long termes des solutions techniques nécessaires.
- Accompagnement de l'entreprise dans la mise en place des actions environnementales avec le suivi et les conseils de la CCI (Aide à la Maîtrise d'Ouvrage ; recherche de financement en lien avec rev3).



Valenciennes Métropole poursuit ses actions en faveur des 200 000 habitants de son territoire. La Communauté d'agglomération concentre son action et son ambition pour développer l'emploi, le renouvellement urbain, l'aménagement du territoire, la ruralité, la culture, le sport, la protection de l'environnement dans une logique de développement durable du territoire et plus largement la qualité et du cadre de vie.

Valenciennes Métropole s'est engagé dans son Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA) depuis 2016. Son plan d'actions s'est d'abord orienter sur les déchets des ménages (compostage, gaspillage alimentaire, réemploi...). Depuis deux ans, l'agglomération s'efforce d'approfondir sa connaissance des producteurs de déchets non ménagers. C'est ainsi que depuis 2018, **Valenciennes Métropole adhère au Pôle Synéo, d'abord en vue d'identifier les flux de déchets sur ses zones d'activités économiques.** Ensuite, le partenariat avec le Pôle Synéo s'attachera à répondre aux questions spécifiques qui ont découlé de cet état des lieux.

---

### Le CERDD, engagé en faveur des nouveaux modèles de société.



Son action, tournée en priorité vers les décideurs locaux et acteurs relais publics et privés, se décline dans différents domaines visant à outiller et accompagner les acteurs de la région : projets territoriaux de développement durable, nouveaux modèles économiques, atténuation et adaptation au changement climatique, alimentation durable,...

Le CERDD contribue à la diffusion et la mise en œuvre de l'Ecologie Industrielle et Territoriale et plus largement des Nouveaux Modèles Economiques en Hauts-de-France, en particulier via :

- **la production et la diffusion de ressources** : panorama d'initiatives (plus de 500), événements/agendas, récits d'expériences, guides, argumentaires, chiffres clés, expos, vidéos...
- **la capitalisation et la diffusion des bonnes pratiques** et expérimentations pour favoriser leur rayonnement et leur généralisation,
- **l'appui aux territoires vers de nouveaux modèles économiques** (outillage, intervention, accompagnement collectif...).

Retrouvez en particulier dans la rubrique « Transitions économiques vers le DD » sur [cerdd.org](http://cerdd.org) de nombreuses ressources et initiatives en lien avec l'EIT et les Nouveaux Modèles Economiques.

Basé à Loos-en-Gohelle (62) et Amiens (80), le CD2E a pour vocation de faciliter la transition énergétique et écologique de l'économie régionale des Hauts-de-France et au-delà, en mettant à disposition son ingénierie technique et ses savoir-faire dans 3 domaines : bâtiment durable, des énergies renouvelables et de l'économie circulaire.

Au sein du pôle « Économie circulaire » l'équipe de consultants experts en écoconception et analyse en cycle de vie de la plateforme [avniR], accompagne des projets au sein des entreprises et des filières économique, mobilise et forme les acteurs et accélère l'innovation durable grâce à des études techniques et prospectives.

Le soutien à ce déploiement stratégique, économique et environnemental au sein des startups, des entreprises (de la TPE aux grands groupes) **booste la compétitivité, fait émerger de nouveaux modèles économiques et affirme une volonté d'afficher des ambitions de croissance durable.**

---

### L'ADEME, au cœur des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable.



En tant qu'agence d'objectifs, l'ADEME accompagne depuis plus de 25 ans, les entreprises dans l'amélioration de leur performance environnementale et le développement de solutions innovantes en matière d'énergie et d'environnement en mettant à disposition son expertise et en aidant au financement de projets.

Pour la région Hauts-de-France, atteindre le Facteur 4 nécessite d'appréhender les émissions de GES tant directes qu'indirectes. Cela passe par un changement de modèle qui envisage notamment le découplage entre développement et besoins d'énergie et de matières. Il convient de mobiliser l'ensemble de la chaîne des acteurs de la production, de la distribution et de la consommation dans des pratiques responsables.

**La Troisième Révolution Industrielle est vecteur de développement économique durable et de création d'emplois.** L'ADEME avec ses partenaires régionaux vise à poursuivre et amplifier le soutien au développement de nouveaux modèles économiques de production et de consommation durables et responsables, tels que l'économie circulaire, l'économie de la fonctionnalité et l'économie collaborative.

**Rev3, une démarche novatrice, basée sur la force du collectif, initiée en 2013 et menée conjointement par la Région et la CCI.**



LA 3<sup>ème</sup> RÉVOLUTION INDUSTRIELLE  
EN HAUTS-DE-FRANCE



Région  
Hauts-de-France

Présidée par Philippe Vasseur, 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.

Entreprises, territoires, établissements d'enseignement et de recherche, collectifs... vous avez un projet en Hauts-de-France? Renseignez-vous sur [rev3.fr](http://rev3.fr)

La Mission rev3 déploie plusieurs dispositifs et outils financiers adaptés à vos besoins : Accélérateurs, Territoires Démonstrateurs, réseau Unirev3, Génération+ rev3, FABriques rev3, Référentiels et chartes, Programmes d'investissements, Cap3RI, etc...



# LISTE DES PARTICIPANTS

NOM PRÉNOM	STRUCTURE
	<b>Valenciennes</b>
ANDRZEJCZAK Yannick	Conseiller municipal de Denain
BAUCHE Yves-Antoine	Ville de Roubaix
BOURGEOIS Delphine	Valor'Aisne
BOUTTONNE Antoine	CERDD
BRUYCHE Lionel	ECOPAL
CAVOIT Marie	Fret SNCF
CHAMPION Julie	Valenciennes Métropole
CLAEREBOUTD Grégory	Le Maillon C2r Insertion
DECONINCK Pauline	Pôle Synéo
DECUYPERE Bénédicte	GREEN OCEAN
DELEU Stéphane	CVP Packaging
DELHAYE Eric	Valor'Aisne
DELSARTE Damien	dec2
DEPRET Anabelle	valenciennes metropole
DERCK Marine	Ryssen Alcools S.A.S
DESREVEAUX Léa	Métropole Européenne de Lille
DUMAS Ariane	Pôle Synéo
DUTRIEZ Frédéric	FEDEREC
EBRAN Laurence	Les Déchaînés du Bocal
GAVERIAUX Catherine	PLIE DU PAYS DU VERMANDOIS
GAMBARI Olivier	Inex Circular
GOURDET Clément	Jolis Rebutis
HAKALA Kristina	358 degrees
HOCQUETTE Priscilla	Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer
HUART Cécile	DREAL
ISAMBERT Pascal	ECO-TECH CERAM
JACQUES Agnès	ADEME
JANSSEN Wesley	Pôle Synéo
LABY Manon	T&B Vergers
LECLAIRE Cécile	Conseil Régional Hauts-de-France
LECLERCQ Capucine	SCOT Grand Douaisis
LEDoux Tanguy	CCI Hauts-de-France
LEFEBVRE Thierry	Communauté de communes Pévèle Carembault
LEMILLE Alexandre	Anthesis
LITTIÈRE Jérôme	Valor'Aisne
MENET Jean-Luc	ENSIAME / UNIVERSITE POLYTECHNIQUE HAUTS DE FRANCE
NEAU Mathieu	Métropole Européenne de Lille
PAGNIEZ Jean-Pierre	Le Maillon C2r Insertion
PETIT Catherine	SIMOLDES PLASTICOS

# LISTE DES PARTICIPANTS

NOM PRÉNOM	STRUCTURE
<b>Valenciennes</b>	
PLA Stéphanie	Pôle Synéo
PONCE Rafaël	ECOPAL
RENARD Virginie	Conseil régional Hauts de France
ROBERT Fabrice	UPHF
ROETTGER Jonathan	Sirtom du Laonnois
ROGER Sébastien	CD2E
SENECHAL Olivier	Université Polytechnique Hauts de France
SPRECHER Franck	Pôle Synéo
SIGIEZ Guillaume	Neo-Eco
TISON Marie	ADEME
TRIOUX Sébastien	CA LENS LIEVIN
TURNER Tom	Initiatives et Cité
VAN DE KERKHOVE Régis	Conseil Régional Hauts-de-France
VERDIER Michael	CCI Hauts-de-France
VEYSSIERE Sonia	ADEME – ULCO
VIQUEL Vanessa	VIQUEL
WAST Fabienne	Sirtom du Laonnois
WILLERVAL Sébastien	OmegaPack
<b>BEAUVAIS</b>	
BARBARA Etienne	DUBOURGET Services
BORNSIAK Sandrine	CC-PLATEAU PICARD
BRUGNOY Alexe	CCI OISE
BURLION Ludovic	<b>Remondis</b>
DE MONCHY Vincent	CCI OISE
DUFAYS Jean-Claude	Constant
ISORE Laurent	Ortec
LAMONTAGNE Anne-Louise	Business Communications
LE DIASCORN	Amiens Métropole
MONTUSCLAT Roxane	SAINTE LUCIE
PETROVIC Nikolas	REMONDIS
RIVERA SAEZ Elise	RS Components
ROXO Mathieu	REMONDIS
SAMAIN Brigitte	Atout vers
SCAL Valérie	CCI OISE
TANNIERE Sandrine	CCI OISE

<p>09 OCTOBRE 09H - 17H LILLE</p>		<p><b>INITIATION À L'ÉCONOMIE DE LA FONCTIONNALITÉ ET DE LA COOPÉRATION</b> Analyse d'un modèle économique, ses limites et ses ressources inexploitées, la valeur produite et comment la produire dans une perspective de développement durable. <a href="mailto:simon.ledez@clubnoe.com">simon.ledez@clubnoe.com</a></p>	
<p>15 OCTOBRE 09H30 - 16H30 LIEVIN</p>		<p><b>2ÈME ÉDITION DU SALON CAP ECO-TRANSITION</b> LE salon d'affaires qui permet d'avancer dans l'éco-transition, faire évoluer ses pratiques vers une économie plus durable. de rencontrer des entreprises et des intervenants... <a href="https://www.cap-eco-transition.fr/">https://www.cap-eco-transition.fr/</a></p>	
<p>15, 16 &amp; 17 OCTOBRE 09H - 20H LILLE ET ALENTOURS</p>		<p><b>13ÈME ÉDITION DU WORLD FORUM FOR A RESPONSIBLE ECONOMY</b> Projetez-vous dans l'économie de demain autour du thème : EGO IMPERIUM. J'ai le pouvoir de changer le monde ! <a href="https://www.responsible-economy.org/fr/worldforum2019">https://www.responsible-economy.org/fr/worldforum2019</a></p>	
<p>05 &amp; 07 NOVEMBRE 09H - 18H VILLENEUVE-D'ASCQ</p>		<p><b>9ÈME ÉDITION DU CONGRÈS [AVNIR]</b> Partager, échanger et permettre aux entreprises. de mieux comprendre les enjeux de la Pensée Cycle de Vie afin d'agir pour une société plus respectueuse de l'environnement <a href="http://avnir.org">http://avnir.org</a></p>	
<p>14 NOVEMBRE 09H - 17H ARRAS</p>		<p><b>JOURNÉE RÉGIONALE SUR LES PCAET</b> La journée régionale d'information sur les plans climat air énergie territoriaux réunit des représentants des collectivités engagées dans l'élaboration d'un PCAET et leurs partenaires. <a href="mailto:contactpcaet@hautsdefrance.fr">contactpcaet@hautsdefrance.fr</a></p>	
<p>14 NOVEMBRE 14H - 17H30 LILLE</p>		<p><b>LABO DU CERDD «VERS UNE SOBRIÉTÉ NUMÉRIQUE ?»</b> Suite au dossier "Numérique et développement durable : liaisons dangereuses?". Le Cerdd vous invite à un premier Labo pour approfondir ensemble le thème de la "Sobriété Numérique". <a href="http://www.cerdd.org/Les-RDV-du-Cerdd">http://www.cerdd.org/Les-RDV-du-Cerdd</a></p>	
<p>19 NOVEMBRE 14H - 16H30 MARCQ-EN-BAROEUL</p>		<p><b>ATELIER ECONOMIE CIRCULAIRE</b> Venez découvrir les opportunités liées à la transition vers une économie circulaire et les solutions pour se préparer, s'engager, s'évaluer et valoriser ses démarches. <a href="mailto:delegation.lille@afnor.org">delegation.lille@afnor.org</a></p>	
<p>03 DÉCEMBRE 10H - 16H30 LILLE</p>		<p><b>ECONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE</b> Valoriser et renforcer l'implication de l'ESS en matière de transition écologique. <a href="mailto:veronique.mangeot@cresshd.fr">veronique.mangeot@cresshd.fr</a></p>	
<p>05 DÉCEMBRE 09H - 17H AMIENS</p>		<p><b>2ÈME ÉDITION MÉTHA'MORPHOSE EN HAUTS-DE-FRANCE</b> Vous êtes agriculteurs, industriels, collectivités, acteurs de la logistique, transports, finance ou de l'assurance, participez à Métha'Morphose l'évènement de la filière du biométhane injecté ! <a href="https://rev3.fr/programme-methamorphose-5-decembre/">https://rev3.fr/programme-methamorphose-5-decembre/</a></p>	

# CONTACTS

## ECOPAL

**Lionel BRUYCHE**, Responsable Territorial  
Littoral  
Tél : 06 49 40 18 11  
[lionelbruyche@ecopal.org](mailto:lionelbruyche@ecopal.org)

## ADEME

**Marie TISON**, Coordinatrice du pôle  
Economie Circulaire  
Tél : 03 27 95 89 72  
[Marie.tison@ademe.fr](mailto:Marie.tison@ademe.fr)

## CCI OISE

**Valérie SCAL**, Conseiller déchets EIT  
Tél : 03 44 79 80 97  
[valerie.scal@cci-oise.fr](mailto:valerie.scal@cci-oise.fr)

## CERDD

**Antoine BOUTONNE**, Chargé de mission  
Economie Durable  
Tél : 03 21 08 52 45  
[aboutonne@cerdd.org](mailto:aboutonne@cerdd.org)

## VALENCIENNES METROPOLE

**Julie CHAMPION**, Chargée de missions  
territoire zéro déchet zéro gaspillage  
Tél : 03 27 09 62 56  
[jchampion@valenciennes-metropole.fr](mailto:jchampion@valenciennes-metropole.fr)

## POLE SYNEO

**Ariane DUMAS**, Déléguée Générale  
Tél : 03 27 21 64 15  
[ariane@polesyneo.eu](mailto:ariane@polesyneo.eu)

## CCI HAUTS-DE-FRANCE

**Michael VERDIER**, Chef de projet REV3  
Tél : 03.20.63.77.73  
[m.verdier@hautsdefrance.cci.fr](mailto:m.verdier@hautsdefrance.cci.fr)

**Tanguy LEDOUX**, Chef de projets REV3  
Tél : 03.20.63.68.06  
[T.ledoux@hautsdefrance.cci.fr](mailto:T.ledoux@hautsdefrance.cci.fr)

## CD2E

**Sébastien ROGER**, Consultant senior ACV &  
Ecoconception - Coordinateur Plateforme  
[avniR]  
Tél : 06 07 47 63 19  
[s.roger@cd2e.com](mailto:s.roger@cd2e.com)

## CONSEIL REGIONAL HAUTS-DE-FRANCE

**Virginie RENARD**, Direction troisième  
révolution industrielle Service économie  
circulaire - Chargée de mission  
Tél : 03 74 27 14 48  
[virginie.renard@nordpasdecalais.fr](mailto:virginie.renard@nordpasdecalais.fr)

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