

Centre Ressource du Développement Durable
Site du 11/19 rue de Bourgogne
62750 – LOOS-EN-GOHELLE

Marché public de prestations intellectuelles

Objet du marché :

**Assistance à l'Odema pour la réalisation d'une étude sur la filière
« plastique et composites » en région Hauts-de-France**

**Cahier des Clauses Techniques Particulières
(C.C.T.P)**

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| 1. Contexte..... | 3 |
| a. Préambule..... | 3 |
| b. Présentation du maître d'ouvrage..... | 3 |
| c. Le fonctionnement de l'Odema..... | 4 |
| d. Les objectifs et ambitions de l'Observatoire..... | 4 |
| 2. Objectif du marché..... | 5 |
| a. Nature de la mission..... | 5 |
| b. Contexte régional et objet de la prestation..... | 5 |
| c. Identification des besoins et méthodologie proposée..... | 6 |
| d. Format du marché..... | 7 |
| e. Pilotage du marché..... | 7 |
| 3. La mission..... | 8 |
| a. Lot 1 : Réalisation d'une synthèse de l'existant en région Hauts-de-France..... | 8 |
| i. Contenu de la mission..... | 8 |
| ii. Réunions et suivi de la prestation..... | 9 |
| iii. Rendus de la prestation - Livrables..... | 9 |
| iv. Articulation avec le Lot 2..... | 10 |
| b. Lot 2 : L'économie circulaire au sein de la filière « plastique et composites » en région Hauts-de-France..... | 10 |
| i. Contenu de la mission..... | 10 |
| ii. Réunions et suivi de la prestation..... | 13 |
| iii. Rendus de la prestation - Livrables..... | 13 |
| iv. Articulation avec le Lot 1..... | 14 |
| c. Plannings prévisionnels de l'étude..... | 15 |

1. Contexte

a. Préambule

Les enjeux liés à la production de déchets sont devenus prégnants au fil des décennies qui ont vu s'installer un modèle de développement basé sur une économie linéaire et prédatrice pour les milieux. Afin de prendre en compte les limites planétaires et les externalités négatives des activités de production, de nouveaux marqueurs des transitions sont apparus : sobriété, économie circulaire, analyse de cycle de vie, éco-conception, nouveaux modes de consommation, etc. On constate à la fois la nécessité de changement du modèle économique et l'opportunité de voir certains flux de déchets devenir des opportunités économiques par de nouvelles propositions de valeurs.

Afin de soutenir cette dynamique de transition générale, la connaissance et l'observation sont nécessaires pour objectiver les réalités régionales et outiller les décideurs publics et privés.

C'est dans ce cadre que l'Observatoire déchets-matières (Odema) des Hauts-de-France a été créé en 2022 par l'Etat, la Région et l'ADEME. Le portage est assuré par le Cerdd.

Il a pour ambition d'avoir une vision élargie à la fonction « matière » issue des déchets et des flux matières qui caractérisent la région dans une optique de considérer en profondeur l'opportunité de l'économie circulaire tout en ayant en ligne de mire le respect des limites planétaires.

Pour atteindre cet objectif, il a été décidé la réalisation d'une étude régionale sur la filière « plastique et composites ». A l'instar des autres observatoires régionaux, celle-ci est confiée à l'Odema, outil d'intérêt général dont le but d'apporter un regard neutre.

b. Présentation du maître d'ouvrage

Le Cerdd (Centre ressource du développement durable) est un Groupement d'intérêt public (GIP) créé en mai 2001 par l'Etat, le Conseil Régional et plusieurs autres acteurs (collectivités territoriales, associations, entreprises).

L'objectif du Cerdd est d'accompagner les acteurs relais des territoires de la région Nord-Pas-de-Calais au départ, puis Hauts-de-France depuis 2016, à mener à bien leurs transitions. Son public cible regroupe par ordre de priorité : les élus et décideurs des collectivités, les réseaux et associations régionales, les décideurs du monde économique, les réseaux et les influenceurs nationaux... Dans l'optique d'une vision systémique du développement durable, 5 thématiques y sont travaillées :

- Le management des transitions et le développement durable au sens large
- L'alimentation et santé-environnement
- Les nouveaux modèles économiques
- Le climat
- Les déchets et matières

Le portage juridique et technique de l'Odema a été confié au Cerdd compte tenu de son rôle reconnu en tant qu'accompagnateur des acteurs de la région (production de ressources, animation, mise en réseaux, communication...) et de son expérience sur l'Observatoire régional climat-énergie.

c. Le fonctionnement de l'Odema

Le fonctionnement de l'Odema est partenarial, les missions opérationnelles sont réparties entre différents acteurs :

- **Cerdd** : animation de la gouvernance, coordination des différentes missions opérationnelles (techniques, communication), gestion des relations partenariales (réseau large, signataires de la charte), conception et pilotage des marchés de collecte de données (hors BTP), réalisation d'analyses des indicateurs, valorisation des informations centralisées et produites par l'Odema sous différents canaux/supports (données, initiatives) ...
- **Géo2France**, outil Etat - Région : structuration du Système d'information (SI), collecte (éventuellement automatisée), intégration des données, gestion des accès au SI, conception d'outils de recueil de données (enquêtes), mise en œuvre de la datavisualisation dont la réalisation de cartographies.
- **CERC**, Cellule économique régionale de la construction : observation des déchets du BTP et de la construction.

L'Etat, la Région et l'ADEME apportent un appui à l'analyse des indicateurs, l'accès aux bases de données sources, la connaissance des réseaux régionaux ou encore la recherche de financements. Ils constituent les membres fondateurs de l'Odema.

La Région Hauts-de-France anime le volet déchets du SRADDET, la Commission consultative de prévention et de gestion des déchets (CCPGD), le volet économie circulaire du SRDE2I, la feuille de route Rev3 ainsi que la feuille de route volet circulaire de la filière du plastique.

L'équipe « opérationnelle » Odema se compose de/d' :

- deux chargées de mission (DMA, DAE, matières) et d'une coordinatrice, au Cerdd
- un administrateur du système d'informations, à Géo2France

d. Les objectifs et ambitions de l'Observatoire

Les principaux objectifs de cet observatoire sont les suivants :

- Apporter de la connaissance sur les gisements déchets et matières ;
- Produire des indicateurs permettant d'outiller la prise de décision pour les politiques publiques ;
- Centraliser et diffuser les bonnes pratiques pour favoriser leur essaimage en région.

Les champs d'observation de cet observatoire vont des DMA (Déchets ménagers et assimilés) aux DAE (Déchets d'activités économiques) en passant par les déchets du BTP et de la construction. Les déchets dangereux et non dangereux y sont également observés de façon transversale.

L'ambition de l'Odema est d'aller au-delà de la caractérisation du gisement des déchets, en intégrant l'aspect ressource-matière à son périmètre d'observation. Le but est d'élargir progressivement la connaissance aux ressources afin d'accompagner une vision de long terme d'un modèle de développement régional sobre en ressources. C'est dans ce cadre que cette étude s'inscrit.

2. Objectif du marché

a. Nature de la mission

Le présent cahier des charges concerne l'assistance à l'Observatoire pour la réalisation d'une étude sur la filière « plastique et composites » dans les Hauts-de-France.

b. Contexte régional et objet de la prestation

La transition vers une économie circulaire doit permettre aux entreprises, aux territoires et aux citoyens d'affronter les défis économiques, écologiques et sociaux de notre époque. La transition vers une économie circulaire, dont l'objectif est de produire plus de richesse avec moins de ressources, constitue également une opportunité pour le développement économique de la région Hauts-de-France.

Pour ce faire, c'est l'ensemble de la chaîne de valeur, de l'amont à l'aval, qui doit se réinventer. Dès la conception d'un produit, la préservation des ressources est au cœur des réflexions et peut prendre différentes formes (éco-conception des biens, services et procédés, efficacité des procédés, réparabilité, maintenance, recyclabilité, ...). Autre axe de transition, l'approvisionnement durable via l'utilisation de matières premières secondaires issues des déchets et correspondant à un gisement local de ressources.

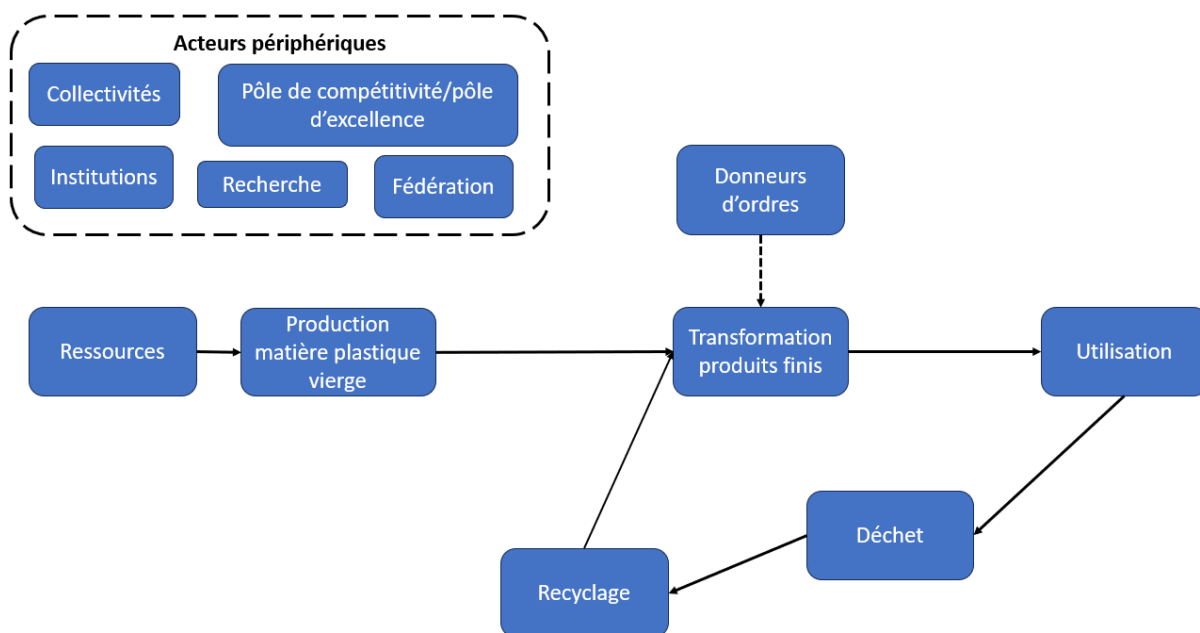
La filière « plasturgie et composites » des Hauts-de-France qui occupe la 2^{ème} place au national (2^{ème} région au niveau économique) en termes d'effectifs et de volumes produits en 2019, est également confrontée à ces transformations.

Omniprésentes dans nos vies depuis le milieu des années 60, les matières plastiques et composites se sont imposées grâce à leurs multiples propriétés et applications. Celles-ci sont aujourd'hui utilisées dans la quasi-totalité des secteurs d'activité. En parallèle de leur essor, les impacts négatifs de leur persistance dans l'environnement ont été découverts et des textes de loi sont venus encadrer la production et l'utilisation de ces matériaux.

Ainsi, le recyclage (réutilisation ou valorisation matière) des matières plastiques et composites est un enjeu majeur de cette filière, dont l'équilibre financier dépend fortement du prix des matières plastiques vierges répondant à des dynamiques économiques mondiales. Les déchets du territoire régional doivent être considérés comme un gisement dont les industries régionales peuvent bénéficier pour l'approvisionnement en matières premières secondaires.

Dans ce contexte global, l'Odema lance le présent marché pour la réalisation d'une étude de la filière « plastique et composites* » dans les Hauts-de-France afin de mieux connaître l'ensemble de la chaîne de valeur en place (de l'amont à l'aval) et d'identifier les interfaces et synergies « déchets-matières » existantes sous différents niveaux de maturité ou à créer pour une meilleure circularité des matières plastiques et composites (voir schéma ci-dessous).

** On entend ici par composites les matériaux complexes associant des résines plastiques entre elles ou au moins une résine plastique à un autre matériau.*



Périmètre de l'étude filière « plastique et composites » en Hauts-de-France

c. Identification des besoins et méthodologie proposée

Le lancement de cette étude doit permettre de répondre aux besoins suivants :

- Approfondir la connaissance sur la thématique du plastique ;
- Mettre en visibilité l'offre régionale « économie circulaire » (compétences, connaissances, accompagnements, etc.) existante sur la filière « plastique et composites » contribuant à proposer des solutions pour une meilleure circularité des matières ;
- Mettre en perspective l'offre et la demande régionale en plastiques et composites, en distinguant trois types d'offre : la fabrication de matières vierges, le gisement de déchets et le gisement de résines recyclées.

Pour y répondre, une méthodologie en deux temps a été conçue :

- **Synthèse des études existantes :**

Réalisation d'un travail de synthèse bibliographique sur les études réalisées notamment à l'échelle régionale des Hauts-de-France qui permettra de répondre à l'objectif de mieux saisir les enjeux, contraintes et défis des acteurs de la filière « plastique et composites ».

- **Travail sur l'économie circulaire au sein de la filière « plastique et composites » sur l'ensemble de la chaîne de valeur :**

Mission de coordination de l'étude auprès d'acteurs de la filière pour identifier l'offre économie circulaire de la filière « plastique et composites » en région.

Création et déploiement d'une enquête pour caractériser en quantité le gisement régional de plastiques et composites et ainsi mettre en perspective l'offre et la demande.

Au regard des compétences à mobiliser lors des différentes phases de cette étude, il a été choisi de séparer le présent marché en 2 lots :

- Lot 1 : Réalisation d'une synthèse de l'existant en région Hauts-de-France
- Lot 2 : L'économie circulaire au sein de la filière « plastique et composites » en région Hauts-de-France

d. Format du marché

Le présent marché est un marché accord-cadre à bons de commande.

La durée de validité de ce marché sera de 12 mois à compter de sa notification.

Le marché est alloté comme suit :

- **Lot 1 : Réalisation d'une synthèse de l'existant en région Hauts-de-France**
- **Lot 2 : L'économie circulaire au sein de la filière « plastique et composites » en région Hauts-de-France**

Les candidats peuvent répondre à l'intégralité du marché ou seulement à un lot. Le marché est mono-attributaire (désignation d'un seul titulaire par lot).

La durée de validité de chaque lot est de 5 mois pour le lot 1 et 8 mois pour le lot 2. Une fois la mission du lot 1 réalisée, le lot 2 débutera.

Les lots seront déclenchés par bons de commande afin de répondre aux besoins de l'Observatoire.

Le contenu de chacun de ces lots est détaillé dans les paragraphes suivants.

e. Pilotage du marché

Une étroite collaboration entre l'équipe opérationnelle de l'Odema et le titulaire est indispensable au bon déroulement de la mission et à la qualité des résultats. L'Odema sera étroitement associé aux différentes phases du travail.

Pour **l'équipe opérationnelle de l'Odema**, Mathilde TERNISIEN et Ariane PONS sont les pilotes de la mission Observation et Jean-Baptiste DESBAS (Géo2france) est l'administrateur du système d'information (SI). Anastasia IVANOVSKY, coordinatrice de l'observatoire, sera également associée en appui. L'équipe assurera le suivi de cette étude.

Les **partenaires de l'Odema** pourront être associés en tant que de besoin aux réunions de suivi et/ou de restitution de l'étude. Ces partenaires sont les membres suivants :

- Région Hauts-de-France
- Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME)

- Cellule économique régionale de la construction (CERC)

Enfin, pour mener à bien cette étude, un GT rassemblant les différents acteurs de la filière « plastique et composites » (fédérations transformateurs, régénérateurs, donneurs d'ordres dont les éco-organismes, pôles d'excellence, pôles de compétitivité, acteurs de la recherche et du monde académique, des collectivités mobilisées sur la filière du plastique, etc.) sera créé par l'Odema. Ce GT sera à mobiliser selon les différentes étapes de l'étude présentées ultérieurement dans ce présent cahier des charges. Pendant toute la durée de l'étude, nous nommerons ce GT : **GT « acteurs régionaux filière plastique et composites »**.

3. La mission

a. Lot 1 : Réalisation d'une synthèse de l'existant en région Hauts-de-France

i. Contenu de la mission

Le lot 1 consiste en la concrétisation de la première brique de l'étude filière « plastique et composites » dans les Hauts-de-France. Une synthèse des études existantes devra être produite.

Cette synthèse devra positionner la région Hauts-de-France dans les dynamiques nationales et européennes.

Les études disponibles à l'échelon régional seront en partie fournies par l'Odema préalablement au lancement de la mission. Certaines pourront être confidentielles. D'autres seront à collecter lors du lancement du GT « acteurs régionaux filière plastique et composites » qui aura lieu à la suite de la réunion de lancement de cette présente prestation. Également, il est demandé au prestataire qu'il complète ce panorama déjà existant avec ses propres recherches.

Dans l'objectif de fiabiliser une première version de cette synthèse, une présentation sera faite à mi-parcours au GT « acteurs régionaux filière plastique et composites » afin qu'ils apportent un regard complémentaire sur les premiers résultats de l'étude. Le document présenté aux acteurs aura préalablement été soumis à l'équipe opérationnelle de l'Odema pour relecture.

Dans cette synthèse nous trouverons un ensemble d'éléments de contexte tels que : des définitions, des réglementations, les enjeux économiques, sociaux et environnementaux de la filière (sur toute la chaîne de valeur : flux de production/consommation/fin de vie), les différents types d'acteurs, les études (anciennes, en cours et à venir), etc. Le périmètre de l'étude est présenté dans le schéma p6 de ce présent document.

L'objectif de cette synthèse est que l'Odema puisse mesurer, éclairer et diffuser les connaissances sur le sujet de la filière « plastique et composites » à l'ensemble des parties prenantes du territoire.

ii. Réunions et suivi de la prestation

A ce stade, 5 réunions ont été identifiées comme nécessaires au bon déroulé de l'étude, dont 3 au minimum seront organisées par le prestataire. Ces réunions sont listées ci-après :

- 1^{ère} réunion : lancement de la prestation, réunion organisée dans les jours suivants la notification (30 jours calendaires maximum)
- 2^{ème} réunion : lancement GT « acteurs régionaux filière plastique et composites »
→ Pilote de la réunion : Cerdd ; restitution réalisée par le titulaire
- 3^{ème} réunion : réunion GT « acteurs régionaux filière plastique et composites » pour la présentation des premiers éléments de la synthèse → Pilote de la réunion : titulaire ; restitution réalisée par le titulaire
- 4^{ème} réunion : réunion de suivi de l'avancement de la prestation
- 5^{ème} réunion : réunion bilan de restitution de la synthèse

Les prix pour l'organisation de réunions supplémentaires seront fournis dans le BPU :

- Organisation d'une réunion sur une demi-journée ;
- Organisation d'une réunion sur une journée.

Le titulaire fera en sorte dans un souci de cohérence et d'efficacité que la même équipe Odema soit présente tout au long de la prestation. Si au cours de l'exécution du marché, il devait être procédé à un changement des intervenants, le titulaire veillera à ce qu'un niveau équivalent de compétence soit conservé.

iii. Rendus de la prestation – Livrables

Chaque réunion organisée par le titulaire fera l'objet d'un PowerPoint avec commentaires détaillés en bas de page, utiles pour la présentation ainsi que la compréhension préalable.

D'autre part, il est attendu que le titulaire rédige les comptes-rendus détaillés de chaque réunion (qu'il en soit pilote ou non), qui seront soumis au plus tard dans un délai d'une semaine après la réunion, aux participants des réunions, pour modifications éventuelles puis validation par l'Odema.

Enfin, un rapport final sera rédigé et transmis à l'équipe opérationnelle de l'Observatoire, résultat de l'intégralité du travail de synthèse et analyse réalisé tout au long de la mission. Il sera également attendu un rendu détaillé des données (existantes et présentes dans les différentes études) qualitatives et quantitatives des flux de déchets-matières produits et consommés sur le territoire des Hauts-de-France (matières vierges produites, matières vierges consommées, gisement déchets produits, gisement déchets collectés, matières recyclées produites, matières recyclées consommées, etc.) et si disponible avec une déclinaison aux échelles territoriales pertinentes.

A noter que l'ensemble des livrables issus de la prestation sont une propriété de l'Odema. L'Observatoire se réserve les droits de préciser les conditions de réutilisation des produits fournis. En particulier, elles s'inscrivent dans l'application de la Directive européenne Inspire

promouvant l'ouverture et l'échange des données et dans la démarche Open Data en application des lois Valter et Pour une République Numérique.

Enfin, le titulaire veillera à la transmission de chaque livrable sous formats modifiables. Aussi, les livrables devront suivre la charte graphique de l'Observatoire, transmise lors de la réunion de lancement.

iv. Articulation avec le Lot 2

Dans le cas où les Lots 1 et 2 seraient attribués à des prestataires différents, le titulaire du Lot 1 veillera à la bonne transmission de ses résultats de l'étude au titulaire du Lot 2. Il est également demandé que le titulaire du Lot 1 partage les freins rencontrés, ses recommandations ou autres éléments qui seraient susceptibles d'impacter le restant de l'étude.

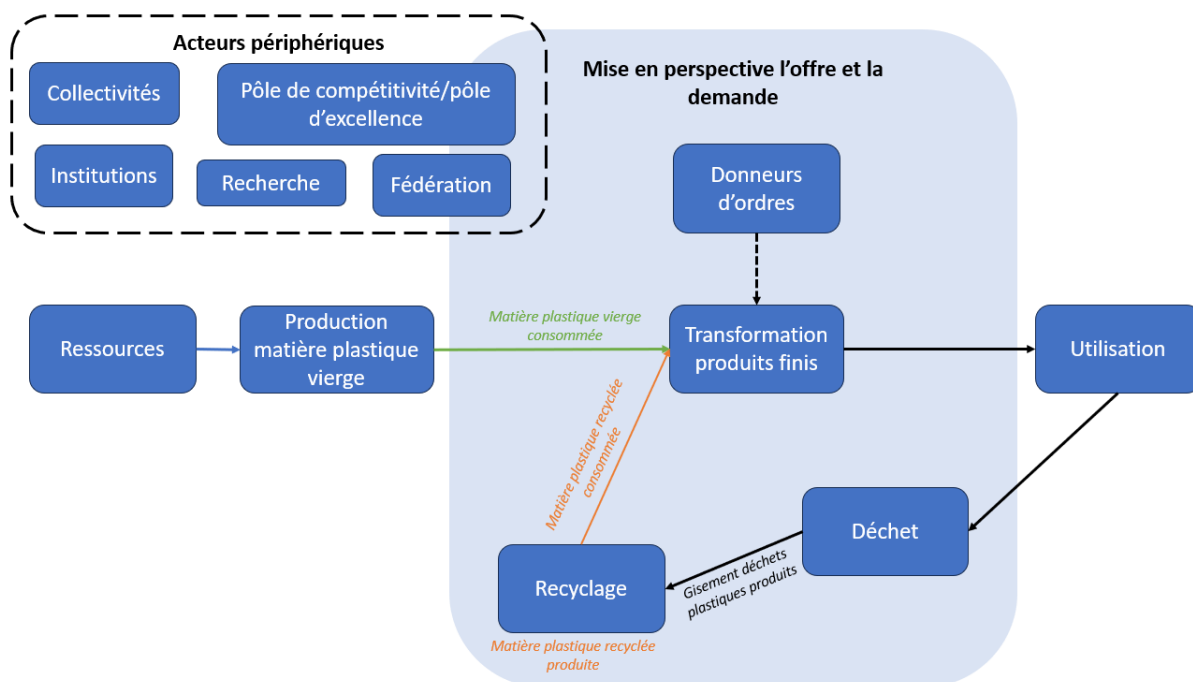
Le titulaire du Lot 2 sera convié à la réunion de restitution des travaux du Lot 1.

b. Lot 2 : L'économie circulaire au sein de la filière "plastique et composites" en région Hauts-de-France

i. Contenu de la mission

Le Lot 2 de cette étude s'inscrit dans la continuité des travaux du Lot 1. Il consiste en un travail sur l'économie circulaire au sein de la filière « plastique et composites » dans les Hauts-de-France, dont les objectifs sont de :

- **Mettre en visibilité l'offre (compétences, connaissances, accompagnements, etc.) collective régionale**
- **Mettre en perspective l'offre et la demande en plastiques et composites dans les Hauts-de-France, en distinguant trois types d'offre :**
 - ➔ **La fabrication de matières vierges**
 - ➔ **Le gisement de déchets**
 - ➔ **Le gisement de résines recyclées**



Mise en lumière de l'offre et de la demande régionale

Pour mener à bien cette étude, le titulaire pourra mobiliser les membres du GT « acteurs régionaux filière plastique et composites », rassemblant les différents acteurs de la filière (fédérations transformateurs, régénérateurs, donneurs d'ordres dont les éco-organismes, pôles d'excellence, pôles de compétitivité, acteurs de la recherche et du monde académique, des collectivités mobilisées sur la filière du plastique, etc.), avec l'appui de l'Odema et de ses partenaires.

Ce lot débutera tout d'abord par une réunion de lancement, suivi d'une participation à la réunion de restitution du Lot 1. Par la suite, le Cerdd organisera une journée de travail à laquelle le GT « acteurs régionaux filière plastique et composites » sera convié. Il est attendu que le titulaire du marché assiste à cette journée de travail et assure la prise de note, puis la rédaction du compte rendu détaillé des échanges observés qui devront le guider pour la suite de l'étude.

Le programme prévisionnel est le suivant :

- Matinée : Présentation du travail de synthèse bibliographique effectué dans le cadre du Lot 1
- Après-midi : Échanges avec les acteurs en région afin de répondre aux objectifs du Lot 2 :
 - ➔ Mettre en visibilité l'offre collective régionale (approche qualitative)
 - ➔ Mettre en perspective l'offre et la demande en plastiques et composites en Hauts-de-France (approche qualitative et quantitative)

Il est demandé au titulaire de ce lot de rédiger le compte-rendu de cette journée. Celui-ci veillera dans sa retranscription, à mettre en lumière les manifestations de l'économie circulaire de l'ensemble de la chaîne de valeur (de l'amont à l'aval / prévention, éco-conception, recyclabilité, recyclage...). Il y intégrera notamment l'identification des acteurs, leurs besoins

ainsi que les ressources du territoire des Hauts-de-France (financières, humaines, accompagnement technique, données, etc.)

Le titulaire prendra contact avec les acteurs absents lors de la journée de travail et identifiés à l'occasion de celle-ci pour compléter les travaux en cours avec leurs retours. Cette démarche sera menée pour les deux objectifs de l'étude.

L'enquête

En parallèle, et afin de caractériser en quantité les gisements régionaux ainsi que les enjeux de chaque maillon de la chaîne de valeur, le titulaire du Lot 2 mènera une enquête auprès d'acteurs économiques de la filière. Cette enquête aura pour objectif de collecter un premier échantillon de données sur l'ensemble du périmètre présenté sur le schéma ci-dessus (mise en perspective de l'offre et demande). Ainsi, seront enquêtés à la fois des donneurs d'ordres (en privilégiant les trois secteurs : automobile, BTP et emballage), que des transformateurs, que des acteurs de la collecte et du traitement, des acteurs du recyclage, etc. L'objectif ne sera pas d'être exhaustif mais plutôt de mettre en évidence les enjeux de chaque maillon de la chaîne : leurs dépendances en termes de matières vierges consommées, leurs productions de déchets, les quantités de déchets collectés et leurs qualités, les perspectives des résines recyclables/recyclées et leurs qualités, les atouts et faiblesses des acteurs, les freins rencontrés, etc.

L'enquête se déroulera en quatre grandes étapes :

- Construction de l'enquête : analyse des données existantes/enquêtes en cours et identification des manques, création du questionnaire (qui enquêter, trouver les coordonnées, définir le contenu de l'enquête, etc.) en étroite collaboration avec l'Odema et l'appui du GT « acteurs régionaux filière plastique et composites » (ce dernier notamment pour définir les acteurs à enquêter) ;
- Réalisation de l'enquête : diffusion de l'enquête (avec l'appui des partenaires de l'Odema et membre du GT « acteurs régionaux filière plastique et composites »), réalisation d'interviews d'environ 2h avec chaque acteur pour collecter des données qualitatives et quantités ;
- Synthèse, contrôle et fiabilisation des données collectées ;
- Analyse des résultats et interprétations.

L'Observatoire accompagnera le titulaire dans la méthodologie à adopter quant à la bonne réalisation de l'enquête. Aussi, l'ensemble des données et informations existantes, dont l'Odema dispose et susceptible d'être utile pour l'étude, sera mis à disposition du titulaire. L'objectif étant de bien identifier les données existantes avant d'en construire de nouvelles (il sera d'ailleurs demandé au titulaire de bien veiller à ce point).

ii. Réunions et suivi de la prestation

A ce stade, 7 réunions ont été identifiées comme nécessaires au bon déroulé de l'étude :

- Réunion de lancement de la prestation
- Présence lors de la réunion de restitution du Lot 1
- Présence lors de la journée de travail organisée et animée par le Cerdd
- Restitution des échanges observés lors de la journée de travail décrite ci-avant et cadrage de la suite de l'étude
- 2 réunions de travail relatives au déploiement de l'enquête
- Restitution et présentation des livrables de l'étude.

Les prix pour l'organisation de réunions supplémentaires seront fournis dans le BPU :

- Organisation d'une réunion sur une demi-journée ;
- Organisation d'une réunion sur une journée.

Chaque réunion fera l'objet d'un PowerPoint avec commentaires détaillés en bas de page, utiles pour la présentation ainsi que la compréhension préalable. Le titulaire rédigera les comptes rendus détaillés de chaque réunion, qui seront soumis au plus tard dans un délai d'une semaine après la réunion, aux participants des réunions, pour modifications éventuelles puis validation par l'Odema.

Le titulaire fera en sorte dans un souci de cohérence et d'efficacité que la même équipe Odema soit présente tout au long de la prestation. Si au cours de l'exécution du marché, il devait être procédé à un changement des intervenants, le titulaire veillera à ce qu'un niveau équivalent de compétence soit conservé.

iii. Rendus de la prestation - Livrables

Pour répondre à l'objectif « **mettre en visibilité l'offre collective régionale** », le titulaire construira **un annuaire** (synoptique présentant les missions d'accompagnement régional par pilier de l'économie circulaire (éco-conception, réemploi, réparation, recyclage, EIT, ...)) des acteurs identifiés lors de la journée de travail et des échanges qui s'en suivront. Pour chaque acteur, les éléments suivants seront consignés dans une fiche de synthèse :

- Nom de la structure,
- Type d'acteur (statut),
- Coordonnées de la structure (adresse postale, site internet...)
- Coordonnées de la personne contact (Nom, prénom, mail, téléphone...),
- Présentation brève de l'acteur (y compris positionnement dans la chaîne de valeur),
- Services proposés en lien avec l'économie circulaire,
- Besoins identifiés en lien avec l'économie circulaire,
- Commentaire libre,
- Tout item jugé pertinent par le titulaire du Lot 2.

L'objectif de cet annuaire est de rendre visible l'offre collective en Hauts-de-France.

Concernant la **mise en perspective de l'offre et de la demande en plastiques et composites**, il est attendu la production d'un document de synthèse incluant :

- les informations récoltées lors de la journée de travail et complétée par les prises de contact en bilatéral (avec ceux non présents lors de la journée) ;
- les résultats de l'enquête pour la caractérisation en quantité du gisement régional et ses perspectives et limites (en format tableur à minima);
- un bilan des enseignements de l'exercice (frein, leviers d'améliorations, actions à mettre en place...).

Ainsi, dans ce document, seront détaillés : les différents types et quantités de plastiques vierges consommés en t/an, les types et quantités de déchets plastiques produits et collectés par t/an, les types et quantités de matières plastiques recyclés produits et consommés en t/an, etc. en mettant en perspective l'offre et la demande, les freins et leviers d'amélioration, les perspectives de réincorporation des matières recyclées, etc. Le titulaire proposera une extrapolation des résultats de l'échantillonnage à l'échelle régionale.

A noter que l'ensemble des livrables issus de la prestation sont une propriété de l'Odema. L'Observatoire se réserve les droits de préciser les conditions de réutilisation des produits fournis. En particulier, elles s'inscrivent dans l'application de la Directive européenne Inspire promouvant l'ouverture et l'échange des données et dans la démarche Open Data en application des lois Valter et Pour une République Numérique.

Enfin, le titulaire veillera à la transmission de chaque livrable sous formats modifiables. Aussi, les livrables devront suivre la charte graphique de l'Observatoire, transmise lors de la réunion de lancement.

iv. Articulation avec le Lot 1

Dans le cas où les Lots 1 et 2 seraient attribués à des prestataires différents, le titulaire du Lot 2 sera convié lors de la réunion de restitution du travail de synthèse bibliographique réalisé dans le cadre du Lot 1. En cas d'absence, il conviendra que le titulaire du Lot 2 prenne connaissance du travail de synthèse bibliographique qui aura été réalisé dans le cadre du Lot 1.

Dans le cas où des besoins seraient identifiés, le titulaire du Lot 2 pourra contacter le titulaire du Lot 1 en informant l'équipe opérationnelle de l'Odema qui sera également mise en copie des échanges par mail.

c. Plannings prévisionnels de l'étude

Le planning prévisionnel de l'étude (Lot 1 et Lot 2) est présenté ci-après.

[illegible]