

ETAT DE L'ART – ANALYSES ET QUANTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES DU REEMPLOI DES PRODUITS DE CONSOMMATION

Direction Economie Circulaire / Service Ecoconception et Recyclage
Rédaction : BONJEAN Anne-Charlotte

02/07/2025 – V1

TABLE DES MATIERES

1.	Eléments de contexte.....	3
1.1.	Contexte de l'étude	3
2.	Les attentes de l'ADEME vis-à-vis de la prestation ou des prestations à réaliser	4
2.1.	Finalités et objectifs	4
2.2.	Périmètre et cible(s) de la prestation	4
2.3.	Livrables attendus.....	5
3.	Organisation et pilotage de la prestation.....	5
3.1.	Encadrement et suivi de la prestation.....	5
3.2.	Calendrier de réalisation des prestations.....	5
3.3.	Démarche environnementale	5

1. Éléments de contexte

1.1. Contexte de l'étude

Les pratiques d'allongement de la durée d'usage des produits par le réemploi ou la seconde main sont en augmentation depuis plusieurs années.

Ces pratiques ont comme moteur l'allongement de la durée d'usage avec un double objectif : économique car les produits de seconde main se vendent moins cher que les produits neufs, mais aussi écologique car l'impact environnemental des produits de seconde main est majoritairement plus faible que pour les produits neufs.

A ce jour, il n'existe pas de méthodologie transversale à tous les produits permettant de quantifier le coût environnemental des opérations d'allongement de la durée d'usage et de le comparer à l'impact des produits neufs même si plusieurs études ou publications scientifiques font mention d'analyses de cycle de vie ou de méthodologies d'évaluation environnementale utilisées pour cette quantification.

L'objectif de ce marché est de réaliser une identification des études d'évaluation environnementale portant sur la seconde vie des produits, puis d'analyser les méthodologies mobilisées, les variables prises en compte, les hypothèses de calcul formulées et les limites identifiées.

Ces analyses permettront la mise en lumière des points de convergence, des écarts et des angles morts sur les méthodologies actuelles.

Ce marché est un travail préparatoire à une étude plus globale de définition d'une méthodologie transversale de quantification de la seconde vie et de ses impacts.

2. Les attentes de l'ADEME vis-à-vis de la prestation ou des prestations à réaliser

2.1. Finalités et objectifs

L'objectif de ce marché est, à partir d'un état de l'art sur les analyses de quantification des impacts environnementaux sur des activités de réemploi réalisé par l'ADEME : dans un premier temps de vérifier l'exhaustivité de l'état de l'art (disponible sur demande) et dans un second temps de recenser des éléments méthodologiques utilisés pour ces analyses comme les variables, les hypothèses de calcul et les limites relevées.

2.2. Périmètre et cible(s) de la prestation

Le périmètre du marché est l'ensemble des publications et études :

- qui traitent des méthodologies appliquées pour quantifier les impacts environnementaux des produits de réemploi.
- qui traitent des méthodologies d'ACV et d'évaluation environnementales appliquées au réemploi (y compris reconditionnement) des produits et de la réparation.

On entend par réemploi l'ensemble des opérations effectuées sur des produits afin qu'ils puissent servir à nouveau, pour un usage identique à celui pour lequel ils avaient été conçus, qu'ils nécessitent ou non une remise en état, et impliquant un changement de propriétaire, cela inclut donc les opérations de remanufacture et reconditionnement.

Les évaluations environnementales sur des produits neufs uniquement sont exclues du périmètre du marché.

Le marché devra traiter des éléments suivants :

- Vérification de l'exhaustivité de l'état de l'art existant, Il pourra être transmis sur demande lors de la consultation et sera transmis au lauréat du marché
- Pour chaque composant de l'état de l'art identifié :
 - o Relevé des méthodes utilisées (ACV comparative, Empreinte projet, quantification GES, etc.)
 - o Relevé des produits ou familles de produits traités
 - o Relevé des règles d'allocation
 - o Identification des variables clés
 - Durée d'usage pour la première vie
 - Intensité d'usage
 - Nombre de cycles de vie
 - Type d'usage
 - Etc.
 - o Relevé des hypothèses formulées
 - Etat du produit avant l'acte de réutilisation – réemploi – réparation
 - Age du produit
 - Durée de vie résiduelle
 - Etc.
 - o Recensement des limites exprimées
 - Zones d'incertitudes
 - Données manquantes
 - Inadéquation aux référentiels existants
 - Etc.

Cette liste d'éléments n'est pas exhaustive et pourra être complétée par le prestataire dans son offre.

Au regard des éléments qui seront collectés et analysés, le prestataire pourra faire des recommandations en vue de la construction ultérieure d'une méthodologie transversale d'analyse environnementale du réemploi.

2.3. Livrables attendus

Les livrables suivants sont attendus à la fin de l'étude :

- L'état de l'art complété ;
- Un tableur qui reprend les éléments demandés
- Un document texte qui reprend les éléments analysés et les recommandations sur une future méthodologie si pertinent

Les livrables n'ont pas vocation à être publiés mais seront communiqués pour l'étude qui suivra.
Le prestataire respectera la charte graphique ADEME selon les modèles qui lui seront fournis.

3. Organisation et pilotage de la prestation

3.1. Encadrement et suivi de la prestation

Le marché est **piloté et coordonné par l'ADEME**.

Le candidat est invité à consulter le projet de marché figurant dans le dossier de consultation comprenant le présent cahier des charges afin de connaître les modalités de réalisation et de validation par l'ADEME de ses travaux.

Le prestataire soumettra à l'ADEME pour approbation l'ensemble des résultats et documents produits pour la réalisation du marché. Les informations mises à disposition seront considérées comme confidentielles et ne devront pas être divulguées jusqu'à l'aboutissement du marché. Toutes les informations, documents et contributions recueillies dans le cadre de cette prestation seront la propriété de l'ADEME et seront regroupées dans un document annexe à destination uniquement de l'ADEME. Le titulaire ne peut communiquer sur les résultats du marché sans l'autorisation préalable de l'ADEME.

Au cours des réunions du projet, le prestataire veillera à fournir des efforts de réduction des déplacements des employés (favoriser la visio-conférence, et à défaut, les transports peu émetteurs de gaz à effet de serre). Il proscrira également l'usage de bouteilles en plastique lors des réunions.

3.2. Calendrier de réalisation des prestations

La durée totale de la prestation est fixée à **5 mois** à compter de la date de notification du marché.

Le candidat proposera un planning de travail permettant de respecter l'ensemble de ces conditions.

3.3. Démarche environnementale

Le candidat exposera la démarche et/ou les actions concrètes qui seront mises en place pour assurer une réduction des impacts négatifs sur l'environnement et sur la santé des personnes de la prestation dans le cadre de ce marché. Les éléments avancés pour répondre à cette exigence environnementale devront être liés à l'objet du marché et devront être étayés par des éléments probatoires ; et plus particulièrement :

- **Pour les échanges numériques :**

Le candidat exposera la façon dont il a intégré le volet numérique responsable dans le cadre de l'exécution de prestation (exemple : nombre de destinataire des mails réduit, etc.)

Informations : <https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/docs/2022/guide-de-bonnes-pratiques-numerique-responsable-version-beta.pdf>

- **Pour la mobilité :**

Le candidat démontrera que ses déplacements aux réunions avec l'ADEME ou pour se rendre aux réunions objet de la présente mission seront réalisés en priorité en transports collectifs terrestres (train, bus...) ou transports doux.

- **Pour le papier et les impressions :**

Le candidat apportera des garanties sur :

- La nature du papier utilisé (papier recyclé) ;
- Les paramètres d'impression (systématisation de l'impression recto-verso, impression en mode brouillon pour les docs provisoires...) ;
- L'usage et la gestion des cartouches d'encre (impression noir et blanc privilégiée, cartouche recyclée...) ;
- La performance énergétique des matériels utilisés, etc.

Pour développer son argumentaire, il pourra s'inspirer des pratiques éco-responsables auxquelles l'ADEME adhère.

(<https://presse.ademe.fr/2018/12/pratiques-ecoresponsables-lademe-rejoint-le-reseau-de-partenaires-decofrugal.html>)