



RAPPORT D'ÉTUDE – ANALYSE DE CYCLE DE VIE DE QUATRE PRODUITS DE LITIÈRES DE INTERSAND INC.

AOÛT 2024

Table des matières

Objectifs et champ de l'étude	4
Contexte du mandat	4
Champs de l'étude	5
Les objectifs	5
La méthodologie	5
Description des produits	5
L'unité fonctionnelle	6
Étapes de cycle de vie considérées (système produit)	7
Inventaire du cycle de vie	11
Collecte et base de données	11
Hypothèses posées dans le cadre de l'étude	12
Méthode d'évaluation des impacts	17
Évaluation des impacts	19
Profil environnemental du cycle de vie des quatre produits de litière	19
Analyse des résultats et principales contributions	22
Scénarios identifiés et analyse comparative	24
Interprétation des résultats	28
Principales conclusions	28
Scénarios retenus et faisabilité opérationnelle	31
Limites de l'étude	32
Recommandations	34
Recommandations sur la communication des résultats	34
Recommandations pour les prochaines études (qualité et collecte des données)	34
Recommandation opérationnelle liée aux points chauds identifiés par l'étude	35
Références	38
Annexes	39
Annexe 1 – Catégories d'impact considérées par la méthode TRACI	39
Annexe 2 – Inventaire du cycle de vie	42
Annexe 3 – Contribution des étapes du cycle de vie aux catégories d'impact	43

Objectifs et champ de l'étude

Contexte du mandat

Ce rapport d'étude a été réalisé sur la période février 2024-août 2024 par Camille Miloyan et Leyla Lardja de l'entreprise COESIO, un cabinet de services-conseils en stratégie et développement durable, avec le support de Kim Beauregard, Nancy Collins et Thomas Dubois de l'entreprise Intersand Inc.

L'étude est une commande de Intersand Inc. visant à augmenter la connaissance de l'empreinte environnementale de trois produits de l'entreprise, dans le but de prendre des décisions stratégiques éclairées.

L'étude a été réalisée en conformité avec la norme ISO14040/14044.

L'étude porte sur les produits de litière suivants :

- 'OdourLock Unscented', de production québécoise (abrégé par la suite en 'OdourLock-QC'),
- 'OdourLock Unscented' de production états-unienne (abrégé par la suite en 'OdourLock-US'),
- 'EcoLife'
- Produit en développement, qui sera nommé dans ce rapport 'Purrlite'.

Les caractéristiques des différents produits (masse, matière) seront détaillées dans la partie du rapport intitulée « Description des produits ».