

● ■ DEMANDE DE MODIFICATION

Demande de modification

Mission de R&D sur les matériaux

● ÉMETTEUR

Mycelia Materials Lab

Overhoeksplein 2, Amsterdam, North
Holland 1031 KS, Netherlands

● À

Loam & Leaf Cosmetics

Kruisplein 25, 3014 DB
Rotterdam, Netherlands

La présente demande de modification modifie le cahier des charges référencé ci-dessous. Elle ne prend effet qu'une fois signée par les deux parties.

DEMANDE DE
MODIFICATION N°

**CR-2026-
0210**

DATE D'ENTRÉE EN
VIGUEUR

**9 février
2026**

MODIFIE

**SOW-2026-
0142**

ÉMIS LE

**26 janvier
2026**

● **Mycelia Materials Lab B.V.**

Confidentiel — préparé pour Loam & Leaf Cosmetics. Ne pas
diffuser au-delà des parties nommées.

● EN BREF

DEMANDE DE MODIFICATION

SOUMISE

CR-2026-0210DEMANDE DE
MODIFICATION**CR-2026-
0210**

SOUMISE LE

**26 janvier
2026**

SOW D'ORIGINE

**SOW-2026-
0142 · Pilote
de recharge
en mycélium**

URGENCE

Élevée

STATUT

SOUMISE

SOUMISE PAR

**Mycelia
Materials
Lab,
Amsterdam**RÉPONSE REQUISE
AVANT LE**6 mars 2026**

● EN BREF

Ce que modifie ce changement

01

MODIFIE

SOW-2026-0142

Cahier des charges

02

HONORAIRES SUPPLÉMENTAIRES

€116,160€96,000 plus TVA néerlandaise
(BTW, 21%)

03

VALEUR RÉVISÉE DU CONTRAT

€140,360

Y compris ce changement

04

DATE D'EFFET

9 février 2026

Sur approbation des deux parties

05

SOUMISE PAR

Mycelia Materials Lab

Approuvé par Marieke van Hulst

01

Résumé de la modification

Loam & Leaf a ajouté en cours de mission un second insert, plus petit, pour son format de recharge de voyage, nécessitant un second moule et une semaine de pressage supplémentaire, portant le sous-total révisé à 116 000 € (TVA applicable en sus).

Justification

Les recharges de Loam & Leaf sont expédiées dans un insert rigide qui protège la recharge pendant le transport et conserve sa forme sur les rayons en magasin par la suite, et les alternatives biosourcées testées jusqu'à présent par l'équipe se compriment sous la charge du transport ou absorbent l'humidité et gonflent en quelques jours. La date de lancement du programme de recharge est fixe, et l'emballage est devenu le point critique du calendrier.

Mycelia Materials Lab propose une mission de douze semaines combinant formulation du substrat, outillage de moule sur mesure et production d'un lot pilote, validée selon les conditions réelles d'expédition et d'humidité en magasin de Loam & Leaf plutôt que selon des références de laboratoire génériques. Les sections suivantes présentent l'approche, le périmètre, le calendrier et l'investissement.

Le défi

La résistance à la compression et la résistance à l'humidité s'opposent dans la plupart des formulations à base de mycélium — un mélange suffisamment dense pour survivre à une palette empilée absorbe souvent assez d'humidité pendant le transport pour se ramollir et gonfler. Les essais précédents de Loam & Leaf auprès d'un fournisseur standard ont échoué précisément sur ce compromis.

La date de lancement est également fixe. L'outillage de moule, la formulation et un lot pilote doivent tous s'enchaîner sans qu'une seule génération d'échantillons ne soit gaspillée.

Notre approche

Nous menons la conception de la formulation et de l'outillage de moule en parallèle dès la première semaine, afin qu'aucune des deux voies n'attende l'autre une fois qu'un mélange de substrat est validé. Chaque génération d'échantillons est testée dans les conditions réelles de transport et d'humidité en rayon de Loam & Leaf, et non selon une référence de laboratoire générique, avant de pouvoir intégrer le lot pilote.

Le lot pilote lui-même est cultivé, pressé et fini dans notre laboratoire de production d'Amsterdam, dans les mêmes conditions que celles retenues pour l'outillage du moule, de sorte que ce qui est expédié pour le lancement a déjà été validé à l'échelle, et pas seulement en laboratoire.

ÉLÉMENT	MODIFICATION (AJOUT/SUPPRESSION/ MODIFICATION)	DESCRIPTION
Périmètre	1 référence d'insert (recharge grand format)	2 références d'insert (recharge grand format + recharge format voyage)
Moule et outillage	1 moule	2 moules (+1)
Pressage du lot pilote	3 semaines	4 semaines (+1 semaine)
Honoraires d'engagement (sous-total)	€96,000	116 000 € (+20 000 €)
Essais et validation des matériaux	2 semaines	3 semaines (+1 semaine)

01

SEMAINES 1 À 3 · FORMULATION DU SUBSTRAT

Essais de formulation réduits à un mélange unique atteignant les objectifs de compression et d'humidité.

02

SEMAINES 4 À 6 · CONCEPTION DU MOULE ET DE L'OUTILLAGE

Géométrie du moule finalisée et outillage usiné avant pressage.

03

SEMAINES 7 À 9 · CULTURE ET PRESSAGE DU LOT PILOTE

Lot pilote cultivé, pressé et fini au laboratoire de Mycelia à Amsterdam.

04

SEMAINES 10 À 11 · ESSAIS ET CERTIFICATION

Essais de durabilité terminés et échantillons de certification de compostabilité soumis.

ACTIVITÉ

HEURES

TAUX

MONTANT

Formulation du substrat

Développement du substrat composite en mycélium et essais de formulation	3	€5,000 / wk	€15,000
Conception du moule et de l'outillage Conception et usinage CNC du moule pour l'insert de recharge	1	€20,000	€20,000
Culture et pressage du lot pilote Croissance, pressage et finition du substrat pour le lot pilote de 5 000 unités	3	€8,000 / wk	€24,000
Essais et validation des matériaux Essais de charge en compression, de cyclage hygrométrique et de chute	2	€7,000 / wk	€14,000
Documentation de conformité Préparation des échantillons de certification de compostabilité et soutien à la demande	1	€9,000	€9,000
Honoraires supplémentaires			€116,160

Valeur initiale du contrat
(SOW-2026-0142) €96,000

Honoraires supplémentaires
(cette demande de modification) €116,160

Nouveau total €140,360

● NOUVEAU TOTAL

€140,360

Tous les montants sont exprimés en EUR et hors taxes applicables. Le supplément est facturé selon le calendrier de jalons du SOW d'origine : 50 % à l'approbation de cette modification et 50 % à la mise en service.

■ ÉCHÉANCIER DE PAIEMENT

Échéance de chaque versement

N°	JALON	DÉCLENCHÉ UR	PART	MONTANT
01	Semaines 1 à 3 · Formulation du substrat	9 février 2026	50%	€48,000
02	Semaines 4 à 6 · Conception du moule et de l'outillage	Au démarrage de la livraison	50%	€48,000
Total (HT)			100%	€96,000

Les échéances sont facturées sur la base des jalons ci-dessus et sont payables dans un délai de 30 jours à compter de chaque facture. Tous les montants sont en EUR et excluent TVA néerlandaise (BTW, 21%).

Hypothèses et conditions d'approbation

La géométrie de l'insert de recharge et les données d'essais d'expédition de Loam & Leaf sont disponibles au lancement de la mission, un interlocuteur unique côté emballage est habilité à approuver les échantillons de matériaux à chaque étape, et l'outillage de moule peut être usiné localement dans les deux semaines suivant la validation de la conception. Toute modification de ces éléments affecte le calendrier et le coût, ce qui serait convenu par écrit avant de poursuivre. Le tarif reste valable pour les missions débutant au plus tard le 6 mars 2026.

- La signature ci-dessous approuve le périmètre, le calendrier révisé et les honoraires supplémentaires énoncés dans cette demande de modification, et autorise la modification correspondante du contrat d'origine.

POUR LOAM & LEAF
COSMETICS

Marieke van Hulst

RESPONSABLE DE
L'EMBALLAGE DURABLE

Date

POUR MYCELIA
MATERIALS LAB

Mycelia Materials Lab

SIGNATAIRE AUTORISÉ

Date

● Mycelia Materials Lab

Overhoeksplein 2, Amsterdam, Hollande-Septentrionale 1031

KS, Pays-Bas

lab@myceliamaterials.com · +31 20 555 0136 ·

myceliamaterials.com

Mycelia Materials Lab B.V. · VAT NL855234981B01