



PROJET de RECHERCHE IMPROVE-PACK

Coordonné par

COSMETIC
VALLEY



CŒUR BATTANT
DE L'INDUSTRIE
COSMÉTIQUE
MONDIALE



en partenariat avec

Avec le soutien de



COSMETIC
VALLEY



CŒUR BATTANT
DE L'INDUSTRIE
COSMÉTIQUE
MONDIALE

Siège social

1 Place de la Cathédrale
28 000 CHARTRES
Tél. 02 37 21 12 11

Bureau régional Normandie

Bâtiment Erable
8 Rue Léopold Sédar-Senghor
14460 COLOMBELLES
Contact : Florence CLOUARD
fclouard@cosmetic-valley.com

www.cosmetic-valley.com

 @cosmeticvalley

COSMETIC
VALLEY

CŒUR BATTANT
DE L'INDUSTRIE
COSMÉTIQUE
MONDIALE

JUIN 2025

RÉSUMÉ DES TRAVAUX

PROJET de RECHERCHE IMPROVE-PACK

Évaluer et améliorer les systèmes d'emballage
de l'industrie parfumerie-cosmétique
dans la Vallée de la Seine.



FRANCE
CARES
FOR
YOUR
SKIN

CONTEXTE ET OBJECTIFS DU PROJET **IMPROVE-PACK**



Il existe un nombre important d'acteurs dans la filière parfumerie-cosmétique qui utilisent de nombreuses formes d'emballages.

Afin de trouver des solutions collectives pour améliorer l'impact environnemental du packaging, il s'agit de répondre aux enjeux suivants :

COMMENT MIEUX FAIRE TRAVAILLER
ENSEMBLE LES ACTEURS
DE LA FILIÈRE COSMÉTIQUE AFIN
DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION
DES EMBALLAGES ?

COMMENT INTÉGRER
LES EMBALLAGES DANS
UNE LOGIQUE D'ÉCONOMIE
CIRCULAIRE AFIN DE FACILITER
LEUR RECYCLAGE ?

C'est pour répondre à cette problématique que, **COSMETIC VALLEY**, en partenariat avec **Normasys**, a coordonné le projet de recherche **IMPROVE-PACK**, avec pour objectifs l'évaluation et l'amélioration des systèmes d'emballage de l'industrie parfumerie-cosmétique dans la Vallée de la Seine.

LES OBJECTIFS DU PROJET :

- **Tester et expérimenter** le potentiel de l'Intelligence Artificielle pour améliorer la visibilité des fluctuations de la chaîne logistique de l'emballage, connues sous la notion de l'effet bullwhip ; fournir un tutoriel qui permette de mettre en place un modèle de prévision des fluctuations supply chain basé sur l'IA.
- **Concevoir** un modèle d'évaluation socio-économique des flux d'emballage au sein de la filière parfumerie-cosmétique.
- **Développer** une économie circulaire afin d'optimiser les circuits de production, distribution et de recyclage des emballages de la filière parfumerie-cosmétique.

FINANCEMENT

Le projet IMPROVE-PACK a bénéficié d'un soutien financier dans le cadre du Contrat de Plan Interrégional de la Vallée de la Seine, qui associe l'Etat, la Région Île-de-France et la Région Normandie dans une programmation et un financement pluriannuel de projets visant l'aménagement durable, la décarbonation des mobilités et le développement économique de la Vallée de la Seine.



LES ACTEURS DU PROJET

**COSMETIC
VALLEY**

Coordinateur de la filière française

COSMETIC VALLEY est l'organisation qui **rassemble, coordonne et accompagne** les entreprises, les centres de recherche, les universités et les écoles de la filière française parfumerie-cosmétique.

Acteur majeur du développement économique, COSMETIC VALLEY, en partenariat avec les territoires, **favorise la croissance et l'innovation** du secteur et contribue au rayonnement international de l'industrie cosmétique française.

COSMETIC VALLEY **porte la voix** d'un tissu de plus de **6 300 établissements** de toutes tailles (85% de TPE/PME/ETI, et l'ensemble des leaders mondiaux), représentant près de 226 000 emplois pour un chiffre d'affaires de 71 Mds €.

PARTENAIRE DU PROJET :



NormaSys SA est une société de **conseil et d'ingénierie** possédant une forte expertise R&D dans les domaines de la **transformation digitale**. Normasys propose des services de conseil, d'assistance en maîtrise d'ouvrage et en maîtrise d'œuvre (nouvelles technologies, IA, et solutions progiciels).

De nombreux travaux et publications ont pu être développés dans le cadre du projet IMPROVE-PACK à destination des industriels :

- **Étude de l'écosystème du packaging intra-filière** parfumerie-cosmétique en Vallée de Seine
- **Livre blanc** sur les systèmes d'emballage dans la filière parfumerie-cosmétique : les innovations et les apports de la data science dans la mesure de l'impact, vecteurs d'amélioration, état des lieux sur les lois et les décrets
- **Articles scientifiques**
- **Synthèse de solutions innovantes** en économie circulaire lors d'un hackathon étudiants SmartPackaging4SustainableIndustry
- **Solutions digitales** : conception d'un modèle d'évaluation socio-économique des flux d'emballage au sein de la filière ; tutoriel pour mettre en place un modèle de prévision des fluctuations supply chain basé sur l'IA

Contact :

Florence Clouard
fclouard@cosmetic-valley.com
Tél. 06 49 24 79 32

Ils peuvent être consultés sur le site :
www.improve-pack.fr

