



Le sur-enveloppement, meilleur allié pour mettre en place une solution de réemploi.

Pascal BESSARD - ULMA Global Packaging

Philippe GUERIN - Sealed Air Cryovac®

14 novembre 2024

Festival Innovation Mer & Littoral

Agenda

✓ Présentation en binôme :

❖ ULMA Global Packaging

Equipements de conditionnement

Thermoformeuse – Operculeuse – Sur-Enveloppeuse – Automation

❖ Sealed Air Cryovac®

Matériaux d'emballage / Coextrudés & Laminés

Opercule – Film de sur-enveloppement – Skin – Sac

✓ Pourquoi le sur-enveloppement est-il le meilleur allié pour mettre en place une solution de réemploi ?

✓ Introduction réglementaire

✓ Les questions clés en libre-service

✓ Les réponses du sur-enveloppement

✓ Scénarii opérationnels

✓ Conclusion

Réutilisation & Recyclage pour des produits frais pré-emballés industriels

Introduction

Réemploi

❑ **Loi anti-gaspillage pour une économie circulaire (AGEC – 10/02/2020) :**

Elle entend accélérer le changement de modèle de production et de consommation afin de limiter les déchets et préserver les ressources naturelles, la biodiversité et le climat.

❑ **Sortir du plastique jetable :**

Pour y parvenir, des objectifs de réduction, de réutilisation et de réemploi, de recyclage seront fixés par décret.

❑ Le premier **décret no 2021-517 du 29/04/2021**, dit **3R** fixe les objectifs sur la période 2021 – 2025, dont celui d'augmenter la part des emballages réemployés par rapport aux emballages à usage unique.

❑ Les **objectifs** à atteindre en unités de vente :

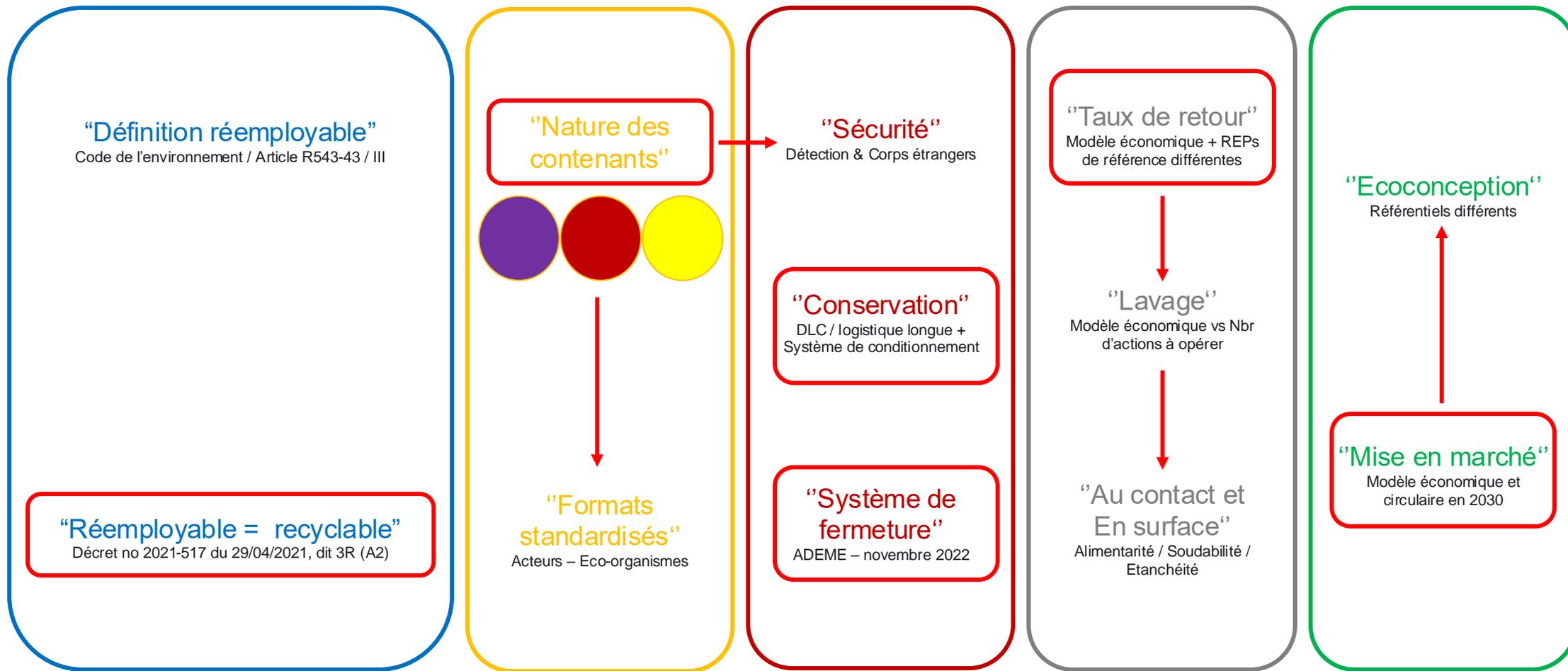
- **5 %** des emballages réemployés mis sur le marché en France en **2023** ;
- **10 %** des emballages réemployés mis sur le marché en France en **2027**.

Sources : <https://www.ecologie.gouv.fr/loi-anti-gaspillage-economie-circulaire>

Une alternative à l'usage unique inscrite dans la réglementation Française

Réemploi – Et produits frais pré-emballés industriels

Les questions clés en libre-service

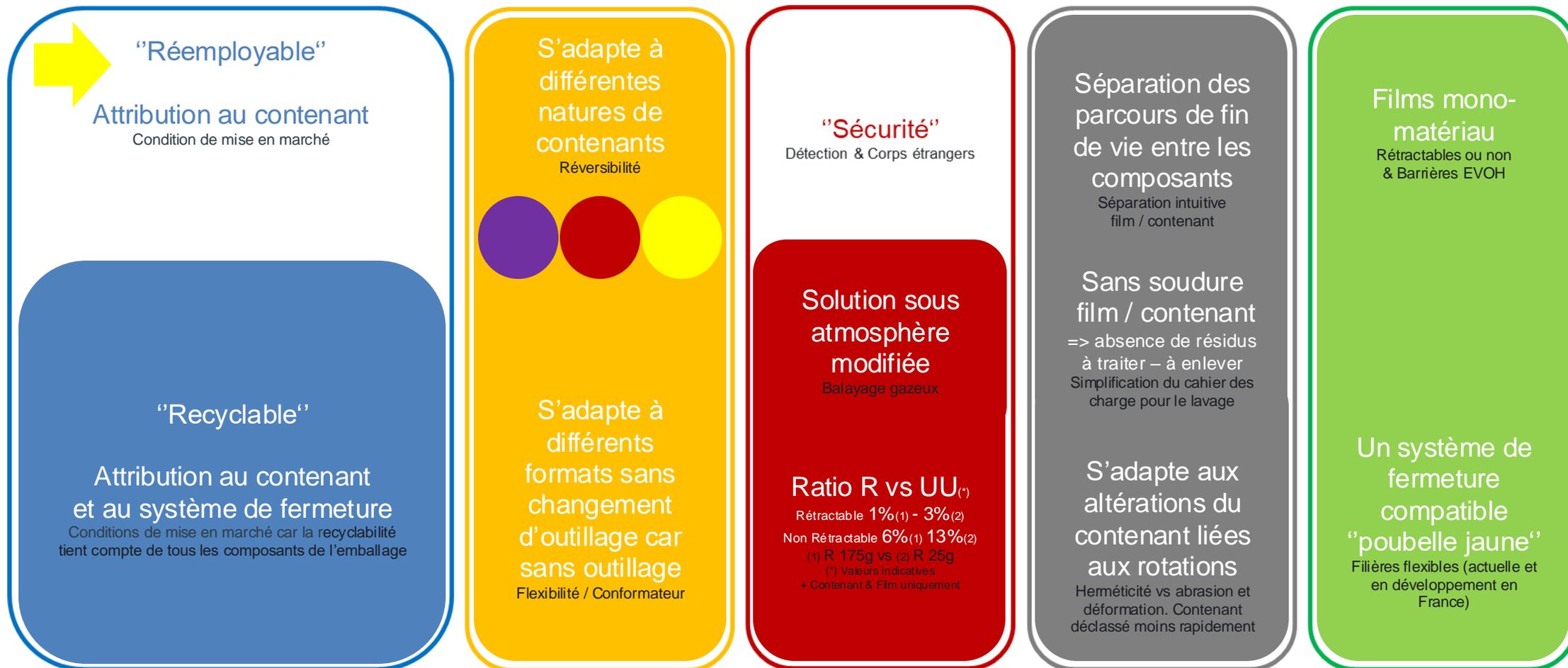


Liste non exhaustive

Un cadre réglementaire mais encore de nombreuses inconnues

Réemploi – Et produits frais pré-emballés industriels

Les réponses du Sur-Enveloppement



Liste non exhaustive

Une solution pour une grande majorité des questions posées...

Réemploi – Et produits frais pré-emballés industriels

Les réponses Machines et Matériaux

Films de nouvelle génération

PE & EVOH Rétractables
Cryovac® BDF®

--

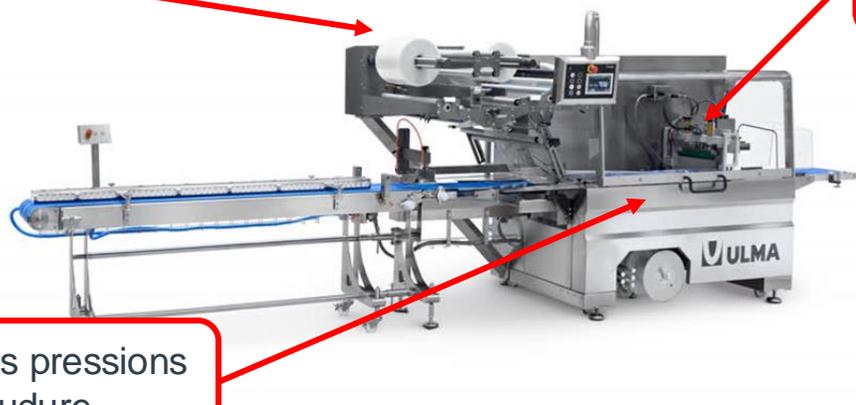
PP & EVOH Non rétractables
Cryovac® mPP

Des équipements déjà configurés pour utiliser des films mono-matériaux
vs des machines d'anciennes générations

Contrôle de la
tension du film

Système Better
Seal®

Contrôle des pressions
de soudure



Flow-packeuse Ulma FM300



Flow-packeuse Ulma FM500



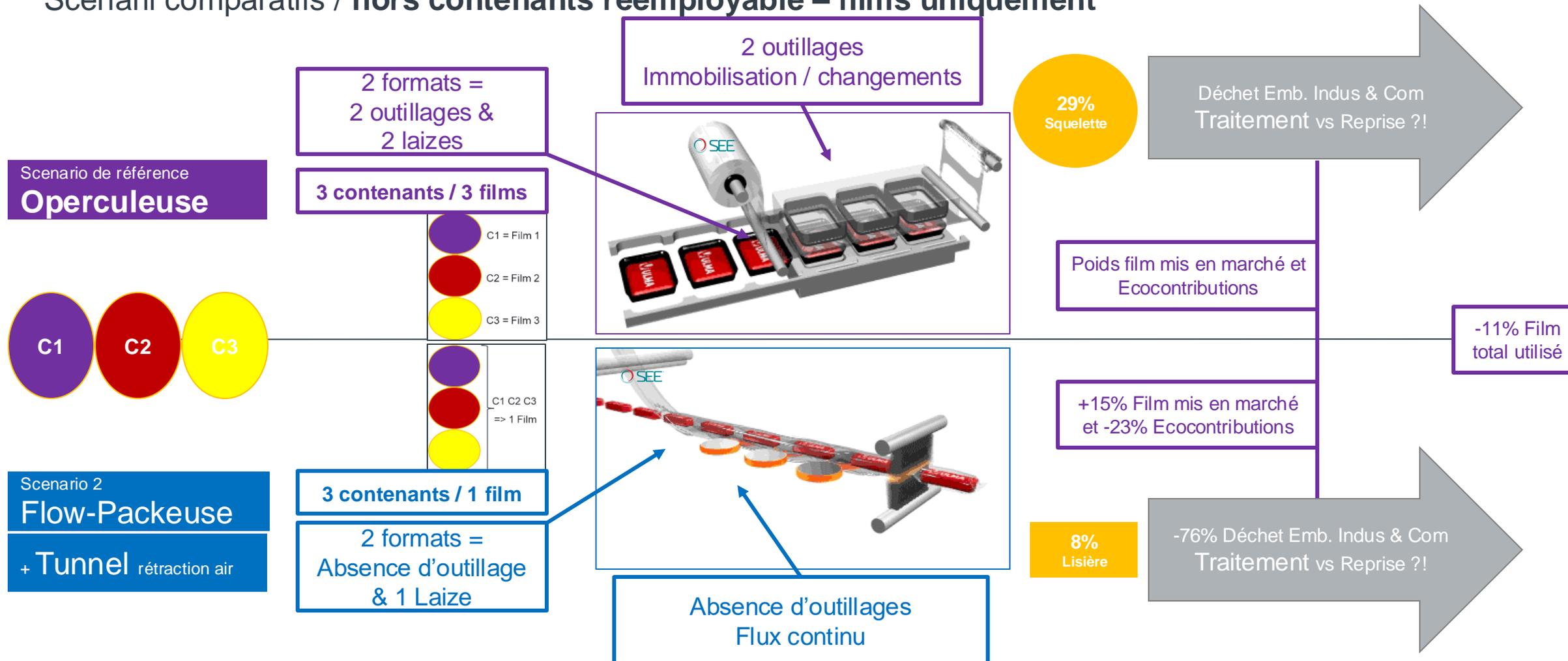
Flow-packeuse Ulma FM200

Liste non exhaustive

Le système de fermeture d'un contenant réemployé mise en œuvre dans l'IAA...
Une thématique peu explorée à date...

Réemploi – Et produits frais pré-emballés industriels

Scenarii comparatifs / hors contenants réemployable – films uniquement



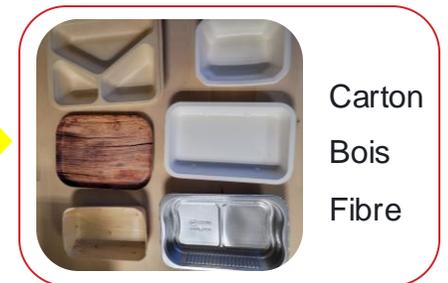
Hypothèse à deux formats **18x14x03 & 18x28x03**
 1^{er} format 70% des ventes + 2nd format 30% des ventes
 Cibles 9.500 unités / jour

?! Qui ne sont pas des standards de l'industrie ?!

Conclusion

Les avantages du sur-enveloppement / réemploi

- ✓ **Déjà disponible** pour face aux **délais** réglementaires et aux **enjeux** de mise en marché
- ✓ **Simplifie** la question du **recyclage des composants**, orientés séparément vers leurs filières respectives
- ✓ **Flexible** face aux différentes hypothèses de **contenants**, de **formats** et aux impacts de leurs **rotations**
- ✓ **Facilite** la question du **systeme de fermeture**
- ✓ **Adapté** aux **produits frais industriels** en **libre-service** et à une montée en puissance progressive
- ✓ De **nouvelles générations** de **machines** et de **matériaux** au service d'un nouveau mode de vente
- ✓ **Meilleur allié également des alternatives aux plastiques rigides à usage unique**



Carton
 Bois
 Fibre

Merci de votre attention

CRYOVAC[®]
BRAND FOOD PACKAGING

**Pierre
GUIOT**

Thank you
for your time



<https://www.sealedair.com>



+33(0)6 12 78 70 65



pierre.guiot@sealedair.com

**Pascal
CONGY**



Thank you
for your time



<https://www.ulmapackaging.fr/fr>



+33 (0)6 26 12 68 58



pcongy@ulmapackaging.fr