



Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?





Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Qu'est-ce que le portage à domicile (PAD)?

Un service à la personne à destination des séniors ou personnes dépendantes

Forte dimension sociale : toute forme de changement de service est délicate

Loi Agec : interdiction des contenants à usage unique au 1^{er} janvier 2022

Loi Egalim : interdiction des contenants en plastique au 1^{er} janvier 2025





Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Quelles sont les contraintes et les enjeux des alternatives ?



Côté production : poids limité, facile à conditionner, étanche, étiquetable, simple à ouvrir et fermer, facile à laver, ...

Côté livraison : poids limité, gastronomé pour caisses de transport, traçables (consignes), faciles à transporter, empilables, ...

Côté usagers : utilisable en four micro-ondes ou autres fours, facilité d'ouverture, pas lourd et solide, innocuité sanitaire, ...



Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Quelles sont les solutions envisageables ?

Inox micro-ondable :

risques de choc et de brûlures, opacité, produit onéreux, fabrication mondiale, ...

Verre :

Les + : transparence et faible impact environnemental

Les - : poids, risques de casse, brûlures, rayures et opacité à l'usure, ...

Porcelaine :

aucun contenant en porcelaine ou céramique n'a fait l'objet d'essai. Même risque que le verre.



Bacs inox Venturi de chez Bourgeat • Angers



Bacs en verre à la cuisine d'Ivry-sur-Seine • Siresco



Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Quelles sont les solutions envisageables ?



Les couvercles et système de fermeture :

- contact alimentaire avec les aliments ;
- interdiction de la matière plastique ?
- inviolabilité des contenants

Solutions : couvercle en inox = opacité totale du contenant alimentaire



Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Quels impacts sur le process ?

Lavage :

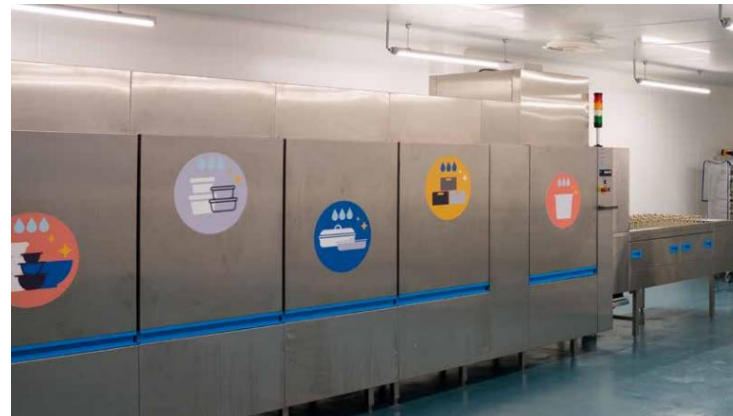
Nécessité de laverie adaptée (acquisition d'un tunnel de lavage, recrutement de personnel, externalisation ?...)

Production :

- Regrouper les composantes chaudes (protéines et garnitures)
- Mécanisation très difficile

Livraison :

- Port de charge : 65g barquette plastique VS 820g barquette inox , aménagement véhicule





Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Quels retours d'expérience ?

Fontenay-sous-Bois CC - 5000 repas / jour dont 180 à 200 PAD
Expérimentation depuis sept. 2021 : contenants inox micro-ondable sur une tournée de 40 à 45 bénéficiaires
Mobilisation des équipes du CCAS et de la CC



Contenants en inox micro-ondables • Fontenay-sous-Bois



Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Quels retours d'expérience ?

Fontenay-sous-Bois CC

Sensibilisation des bénéficiaires :

Campagne d'information en amont avec distribution de flyers explicatifs à destination des usagers

Résultats positifs mais nécessité de renouveler régulièrement

Opérationnel :

Adaptation facile des ressources humaines

Équipement de lavage déjà existant

Respect des consignes (lavage et reprise)

Pas plus de temps passé pour le conditionnement

Sur 1137 contenants : 4 couvercles cassés et 5 ravers jetés volontairement

À partir de Septembre 2021

A titre d'expérimentation, vos repas à domicile seront conditionnés dans des plats individuels en inox micro-ondable, qui seront récupérés, lavés puis réutilisés.

Fontenay sous Bois

Réduisons nos déchets
Ensemble, notre action permet de supprimer un total d'environ 200 000 barquettes plastique jetables/an. C'est 2 tonnes de plastique en moins dans la nature!

Je reçois mon repas
Conditionné dans des plats réutilisables. Je place mon plat au micro-onde, sans couvercle, en évitant qu'il touche la paroi.

Je rends mes plats (et les couvercles) à mon livreur
Manipulables (vidés et rincés) dès le lendemain, dans le même sac papier que la veille. Ils seront désinfectés puis réutilisés pour les repas suivants.

Pour toute question à ce sujet, appelez votre coordinatrice

Flyer explicatif – tests du portage à domicile
• Fontenay-sous-Bois



Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Quels retours d'expérience ?

Fontenay-sous-Bois CC

Retour et ressenti des usagers :

- Passage au contenant en inox pérennisé car bénéficiaires convaincus

Recommandations DDPP :

- Pas de non-conformité
- Effectuer une analyse microbienne sur les couvercles
- Pour les véhicules, identifier et séparer les caisses de livraison propres et sales





Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Quels retours d'expérience ?

Fontenay-sous-Bois CC

Repères financiers :

- Coût ensemble de rapiers par bénéficiaire = 283 €
- Soit 50 824 € pour l'ensemble des bénéficiaires
- Achat de 4 véhicules de livraison = 121 600 €

- **Total = 228 745 €**

Subvention Ademe : 53 900 €

Subvention Région Ile de France : 43 910 €

Cout réel collectivité = 130 935 €



Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Quels retours d'expérience ?

SIVU Bordeaux Mérignac – 800 PAD / jour

Expérimentation sur **une semaine** :
contenants en verre ARC, fermés par
couvercle en plastique clipsable
Poids du ravier = 530g

Personnel X 3 sur l'atelier
conditionnement, temps X 3 sur
allotissement



Etiquetage des raviers en verre, portage • SIVU Bordeaux-Mérignac



Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Quels retours d'expérience ?

SIVU Bordeaux Mérignac – 800 PAD / jour

Résultats très contrastés :

Le + : transparence du verre

Les - : poids important des contenants, couvercles difficiles à ouvrir et à fermer, risque élevé de corps étranger, risque de brûlure, remise en température aléatoire, camions non adaptés, ...

Barquette plastique	Ravier en verre avec couvercle contenance 82 cl	Ravier en inox micro-ondable
65 g	530 g	820 g



Test portage avec ravier en verre, allotissement • SIVU Bordeaux-Mérignac



Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

En synthèse :

Aucun contenant ne donne entière satisfaction pour l'usage souhaité

Recherche et innovation attendue de la part des fabricants,
notamment de fabrication européenne voire française



Rencontre du 19 octobre 2022
Quelles alternatives au plastique
(en portage à domicile) ?

Merci de votre attention

