



LA TRANSITION EGALIM PORTAGE

Suppression contenants en plastique - Production de repas pour les personnes âgées

Portage



Liaison froide

70 bénéficiaires



Liaison chaude

80 bénéficiaires

Obligations réglementaires



Loi AGECL

2022 Suppression du plastique en portage à domicile (AGECL, art. 77)



Alternatives au plastique

Biosourcée
Verre
Inox

Alternatives testées



Biosourcé

Non réemployable

Matériau chimiquement modifié

Film interne et opercule en plastique

€

Fermeture automatique



Verre

100% réemployables

Couvercle en plastique réemployable

€€€

Surpoids +

Fermeture manuelle



Inox

100% réemployables

Couvercle en verre et silicone
réemployable et réversible

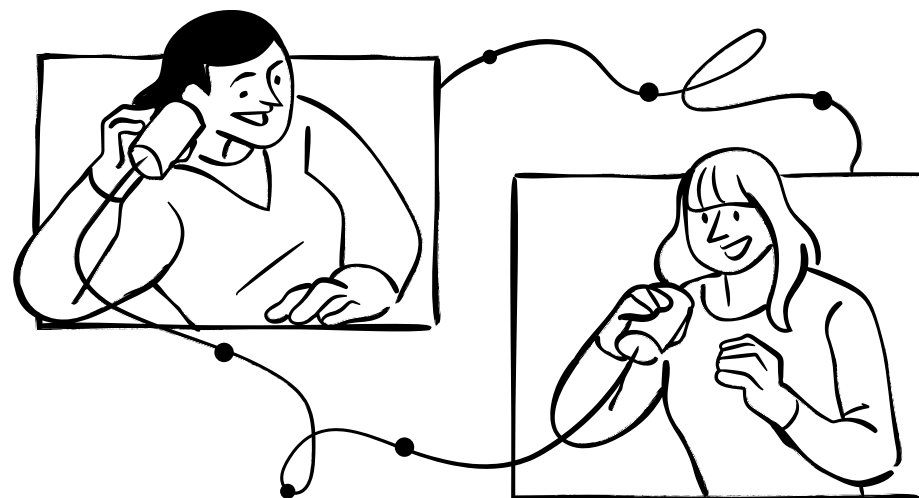
€€

Surpoids ++

Résistance aux chocs

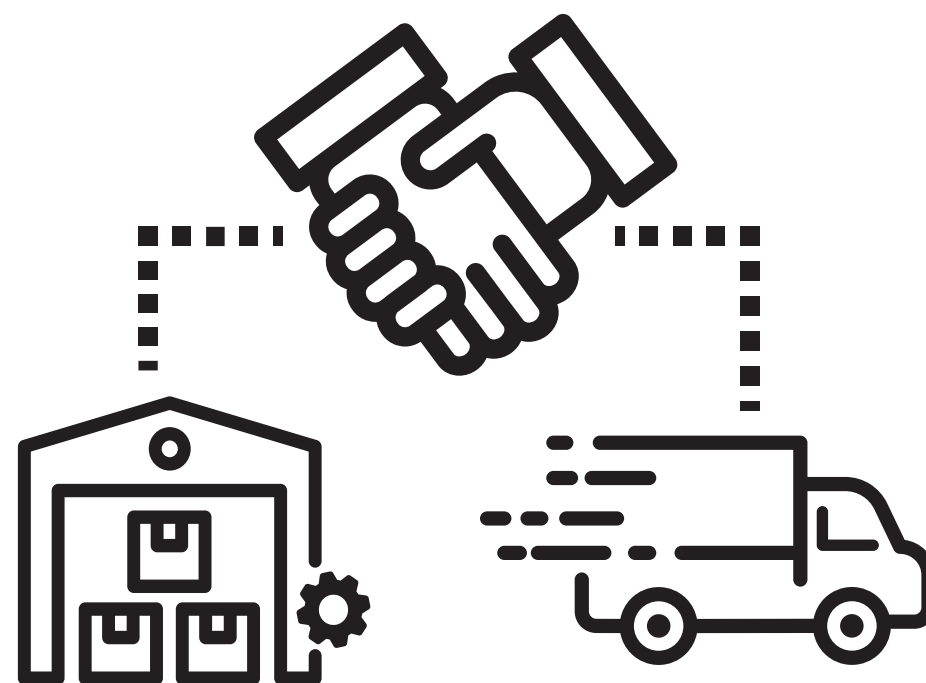
Fermeture semi-automatique

Défis du réemployable



Communication

Prévention/sensibilisation
Public âgé et peu lucide
Perte/vols de contenants



Difficultés structurelles

Surface de stockage et de lavage
Logistique retour
Matériel de lavage
Obligation de passer par des marchés
(AO)



Difficultés économiques

4 jeux de contenants
ETP supplémentaires
Formation des personnels
Traçabilité

Choix retenu



Micro-ondable

Facilité d'utilisation
selon norme Afnor NF D21-314

REX

Fontenay-Sous-Bois depuis avril 2023
Aucun aux Antilles

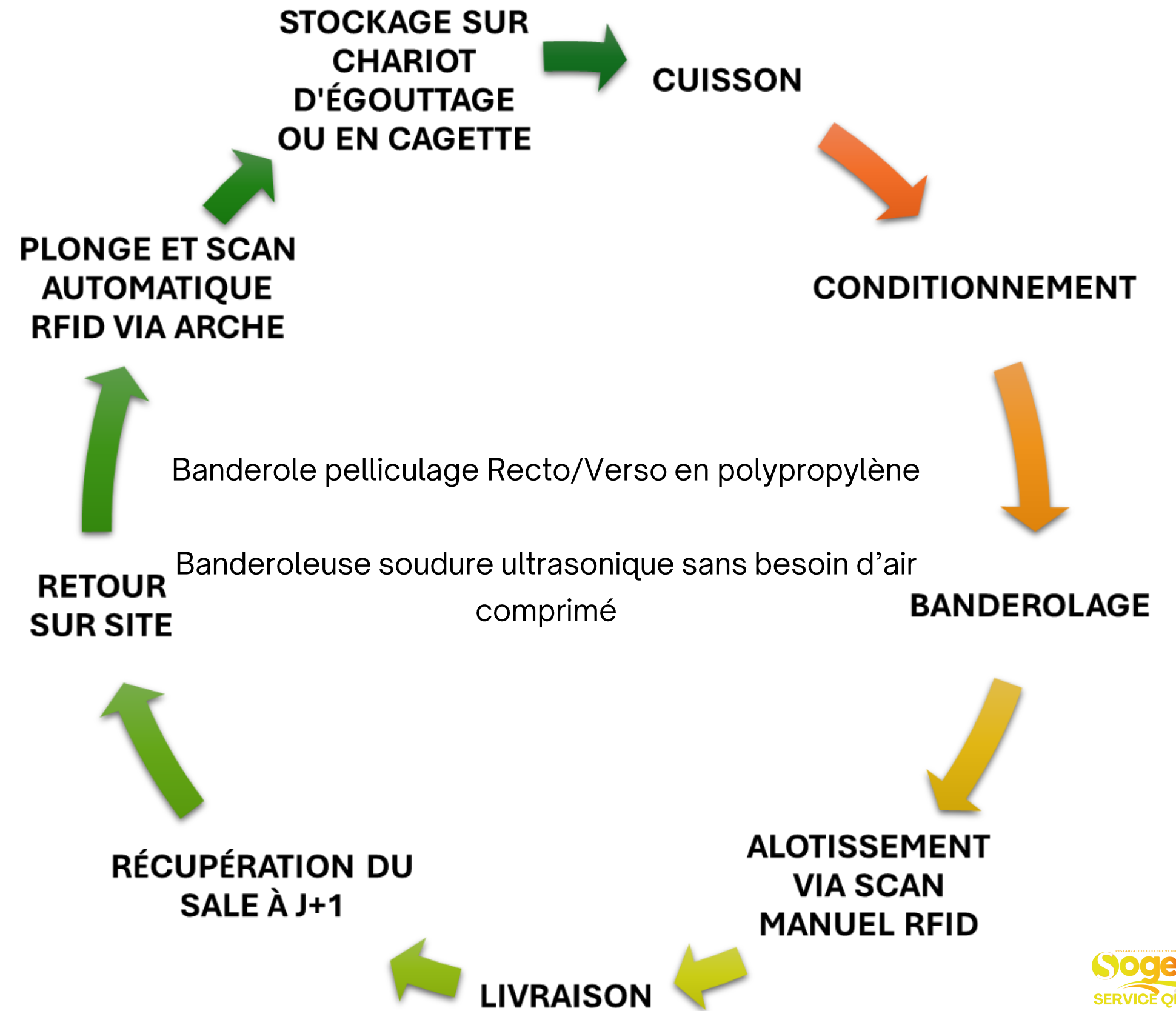
2 dimensions

BARQUETTE 360ml format 150 x 110 x 40mm poids total 110g
 600ml format 160 x 130 x 50mm poids total 130g
Inox 304 avec bord roulé pour la rigidité, épaisseur inox 0,5mm

COUVERCLE

Verre trempé épaisseur 2mm
silicone pour améliorer l'étanchéité et protection chutes

Process



Lavage



Identification des impacts/choix de lavage	IMPACT BUDGET			IMPACT DURABILITE			IMPACT RH			IMPACT SANITAIRE			IMPACT FONCTIONNEMENT		
	COUT INITIAL		Budget de fonctionnement	Flux de transport	Augmentation surface stockage	Limitation des impacts CO ²	Augmentation de la masse salariale	Besoin de nouvelles compétences ¹	Sécurité et santé au travail	Sécurisation de la boucle ¹	Structure soumise aux inspections sanitaires	Limitation du Risque	Locaux	Compatibilité des contenants	Gestion des aléas
	Achat de bac	Aménagement de locaux													
LAVERIE INTERNALISEE	€€	€€€	€	***	*	***	*	*	*	***	***	***	*	***	**

Source: WEBINAIRE - GT PLASTIQUES Conseil National de la Restauration Collective Substitution des plastiques et réemploi en restauration collective

Traçabilité



SUIVRE LE CONTENANT
UNIQUEMENT POUR
ASSURER LE RETOUR
DES BACS

SUIVRE LE CONTENANT
ET LE CONTENU

OPTIMISER LES FLUX

Technologie	Coût	Durabilité	Performances de lecture	Possibilité d'écriture de données	Aptitude à l'automatisation	Contraintes de lecture	Moyens de marquage
Étiquette QR code	3	3	4	3	3	3	Par un tiers, remplaçable sur site d'exploitation
Gravure laser	4	5	5	2	5	4	Chez le fabricant, apposable par un tiers
Micro gravure à percussion	4	5	4	2	5	4	Chez le fabricant, apposable par un tiers
Étiquette RFID	5	4	5	5	3	5	Par un tiers, remplaçable sur site d'exploitation
Marquage jet d'encre	3	2	3	3	5	3	Chez le fabricant, apposable par un tiers

Scan 1par1

Difficultés de scan

Simplicité

Difficultés de scan

Source: WEBINAIRE - GT PLASTIQUES Conseil National de la Restauration Collective Substitution des plastiques et réemploi en restauration collective

Traçabilité



Achat Contenants

Chaque contenant est identifié unitairement avec un QR Code.



Configuration

Pyxo importe votre base de Bénéficiaires et met en place une synchronisation.



Préparation

Préparation et allotissement en cuisine centrale.



Tournée de Livraison

Le porteur planifie et effectue sa tournée de livraison.



Dépose

Avec son app Pyxo, le porteur identifie le bénéficiaire et scanne les contenants.



Récupération

Avec son app Pyxo, le porteur sait les contenants à récupérer et les scanne.



Fin de Tournée

Le porteur continue sa tournée et dépose les contenants sales en fin de tournée.



Tri, lavage, stockage

Les contenants sont triés, lavés et stockés pour une prochaine utilisation.

A la charge des CCAS,
mise en place facultative

Retroplanning/Gantt

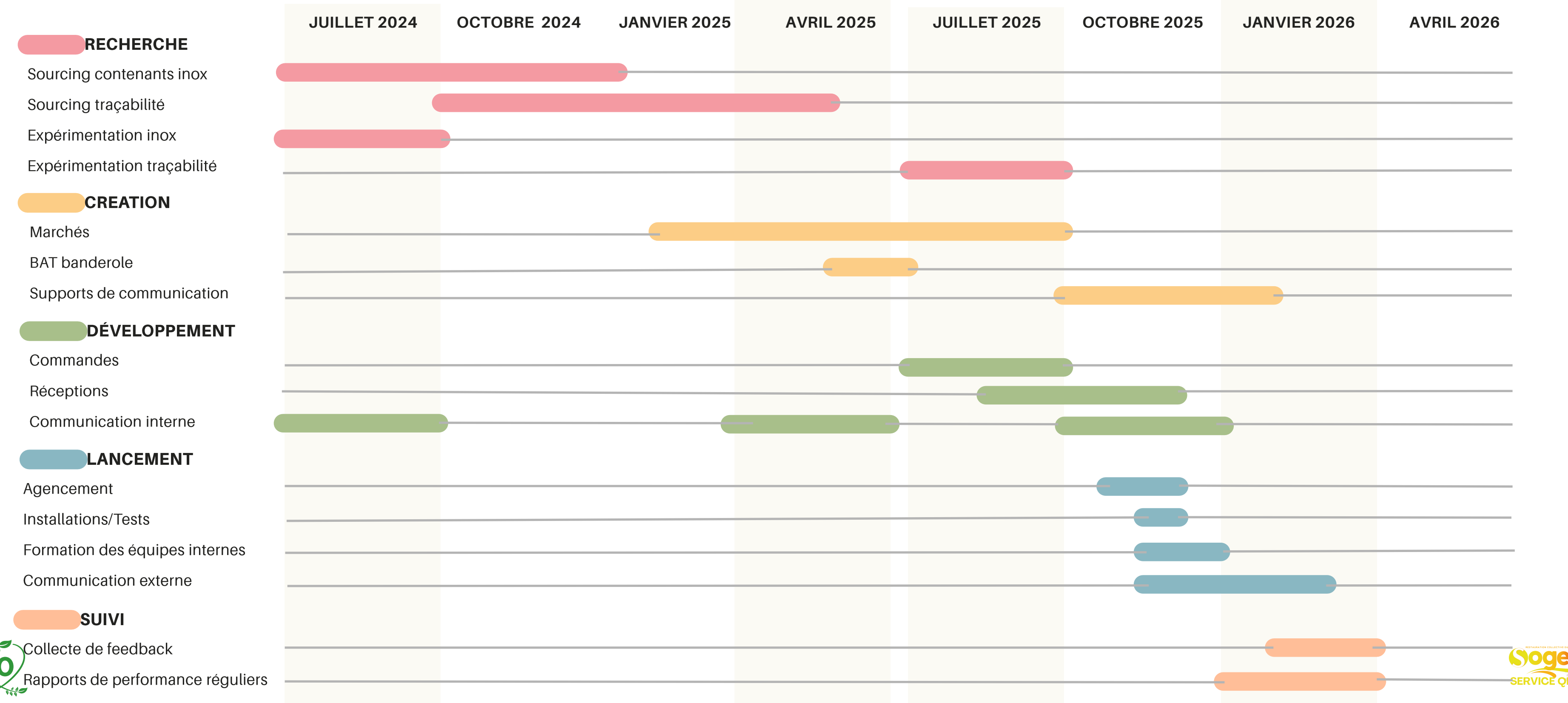


Donnons ensemble une nouvelle vie à nos produits.



délai de réception et de fabrication ≈ 4 mois

Appel à projets Performance, Mobilisation et Extension des consignes de tri en Outre-mer 80% Cofinancement



Estimations chiffrées

17.7kg par tournée ≈ 30 convives déjeuner
5m² stockage inox supplémentaire
0m² en répartition
3m² pour la plonge
2h30 de lavage automatique

DÉNOMINATION DE LA DÉPENSE	EXPLICATION DE LA DÉPENSE
Achat et/ou livraison d'Emballages primaires réemployables	achat de 4 200 bacs inox 360mL, 4 200 bacs inox 600mL, 4 200 couvercles 360mL, 4 200 couvercle 600mL, livraison
Achat de ligne de conditionnement des emballages	achat de 2 banderoleuses sans modules d'impression, 1 palette de banderole (stock pour 1 an)
Prestations de service de réemploi (accompagnement, lavage, récupération des emballages, traçabilité, etc.)	Logiciel et mise en place de la base de donnée, formation, codage, déplacement
Equipements - outils de traçabilité des emballages	Scanettes PDA, chargeurs, pochettes, verres de protection, batteries de rechange, arche rfid
Equipements - caisses	Bacs retour HACCP, 24 de 15L pour les barquettes, 32 de 25L pour les couvercles
Equipements - Désinfection emballages	lave batterie ouverture frontale à double niveau
Communication - Autres	Sensibilisations des bénéficiaires (5h par session, 1 session est un suivi livraison d'une tournée sur une matinée). Une tournée représente au maximum 30 bénéficiaires. Les bénéficiaires sont des personnes âgées et des personnes en situation de handicap. Sensibilisation des clients (CCAS, réunions de mise en place 2h par commune). Les sensibilisations se feront par le service QHSE.
Pilotage - Autres	Chargée QHSE, 2h par semaine pendant 3 mois de pilotage projet
Equipements - outils de traçabilité des emballages	étiquettes inviolables (numéro contenant, qr code, logo soges). Les étiquettes ont été testés avec d'autre sprofessionnels de la restauration. Nous en avons également sur nos matériels (cagettes, machines). Ces étiquettes résistent à la réchauffe, au nettoyage haute pression et aux produits de nettoyage.
Pilotage - AMO	formation entretien banderoleuse techniciens avec remise de pièces de rechange, mise en route machines
Communication - Courrier d'information	flyer pour les bénéficiaires, conception et impression
Communication - Campagne média ou digitale	conception video et diffusion pour le public après mise en route

PROJET = 270 000€

La SOGES s'engage

