

# éco21-déchets & économie circulaire

Commune de Collonge-Bellerive



COMMUNE DE  
COLLONGE-BELLERIVE

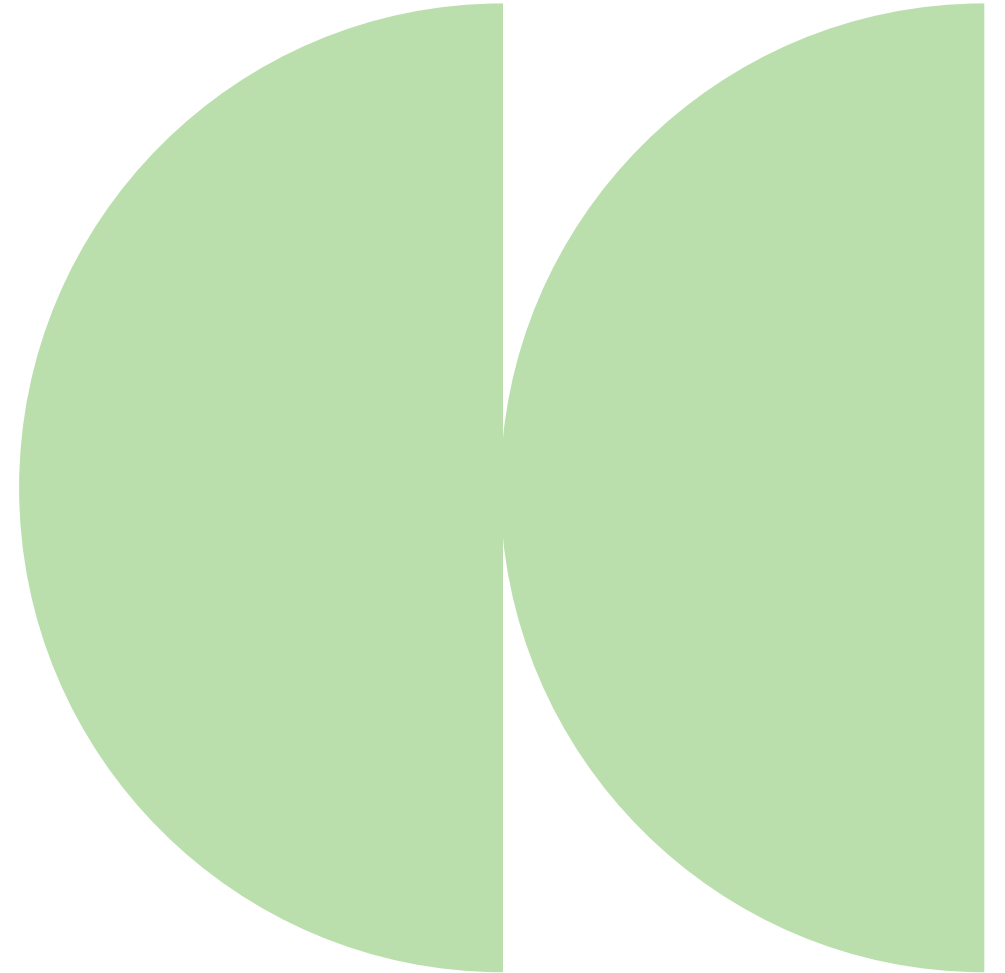
- **Olivier Raedisch**  
Solutions déchets et économie circulaire

26.06.23



# Sommaire

- 1) Solutions déchets et économie circulaire
- 2) Périmètre du programme
- 3) Le concept d'éco21-déchets
- 4) Les actions et les objectifs
- 5) Conséquences sur les courbes recyclage/incinération
- 6) Conséquences sur les coûts
- 7) Domaine Entreprises vous accompagne
- 8) Solutions proposées par éco21 Déchets et Economie Circulaire pour les entreprises
- 9) Récapitulatifs des accompagnements proposés par éco21 Déchets et Economie Circulaire



1

# Solutions déchets et économie circulaire pour les Entreprises



**Olivier Raedisch**

Solutions déchets et économie circulaire



# Solutions déchets et économie circulaire

Demande politique et partenariat Etat-Genève

Octobre 2018

Mr Hodgers (Président du Conseil d'Etat) lors de la pose de la 1ère pierre de l'usine de Cheneviers IV annonce :

«Nous devons imaginer dans le domaine des déchets **un programme similaire à éco21 pour les économies d'énergie**, parce-que le meilleur déchets est celui qu'on ne produit pas»

**GE déchets et le programme éco21-déchets fédèrent l'Etat et SIG** pour créer une convergence d'expertises



2

# Périmètre du programme

- **Olivier Raedisch**  
Solutions déchets et économie circulaire



# Périmètre du Programme



3

# Le concept d'éco21-déchets

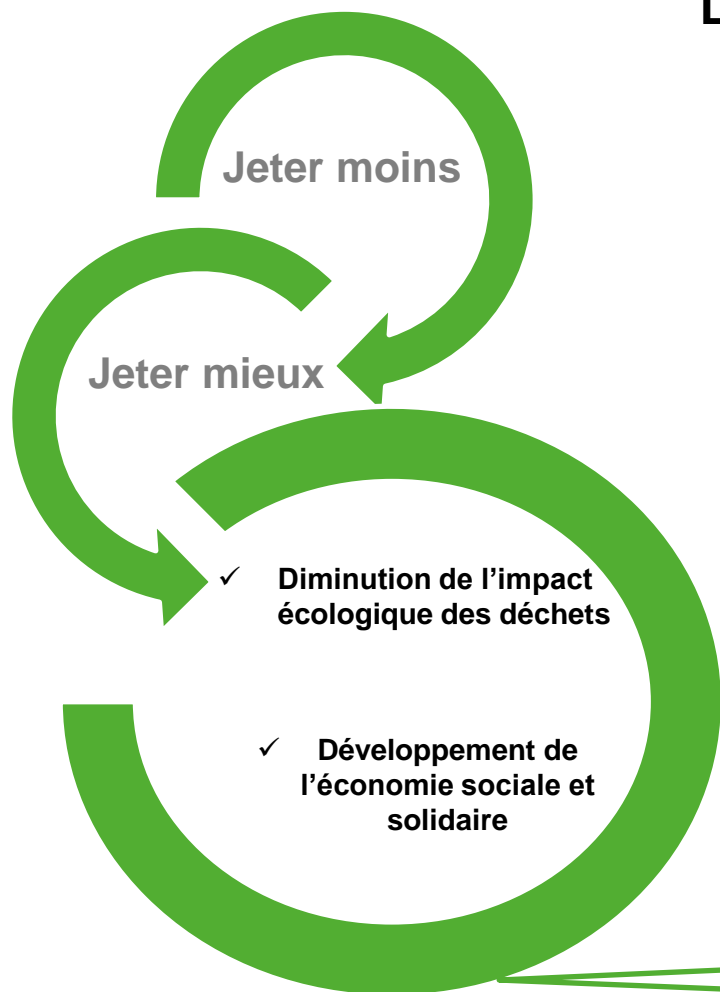


**Olivier Raedisch**

Solutions déchets et économie circulaire



# Le concept d'éco21-déchets



## La problématique des déchets est prise dans sa globalité

L'objectif est d'initier une vision programmatique de la prévention et de la gestion alternative des déchets

- Depuis l'amont, au moment où un produit peut potentiellement devenir un déchet
- Jusqu'à l'aval, avec la valorisation et le traitement du déchet
- En passant par les étapes intermédiaires de réemploi, de tri et de recyclage

**éco21-déchets englobe,  
dans son périmètre d'action,  
les 3 enjeux du développement durable**



# 4

## Les actions et les objectifs

- **Olivier Raedisch**  
Solutions déchets et économie circulaire

## Les actions et les objectifs

- **60 %** de taux de recyclage des déchets urbains
- **80 %** pour les Entreprises

- **20%** de diminution du volume de déchets incinérés.  
Soit passer de 200 000 à 160'000 tonnes

### Périmètre «type de déchets»

- ✓ Tous les déchets banals (Déchets Administratifs essentiellement)
- ✓ Hors déchets spéciaux des entreprises

### Périmètre «type d'actions»

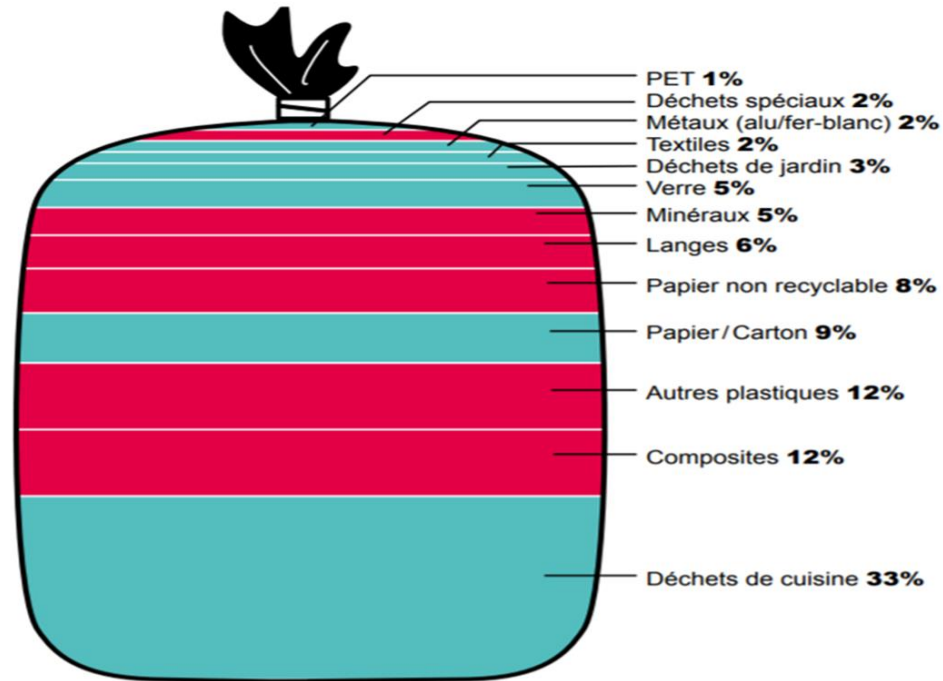
- ✓ Depuis la réduction à la source jusqu'à l'optimisation du recyclage (5R)



# Les actions et les objectifs

Composition de la poubelle genevoise (2019)

Composition de la poubelle genevoise 2019



5

# Conséquences sur les courbes recyclage/incinération



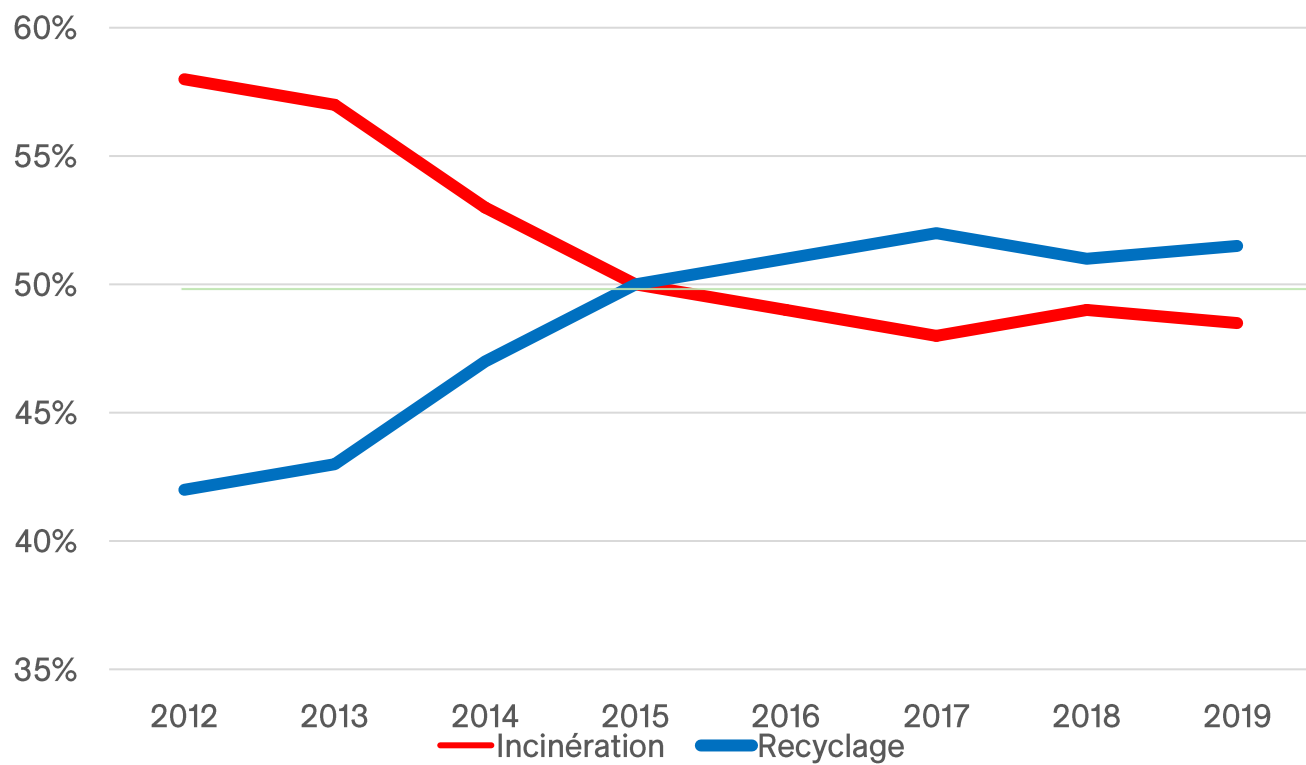
**Olivier Raedisch**

Solutions déchets et économie circulaire



# Conséquences sur les courbes recyclage/incinération

## Evolution du taux de tri et d'incinération de 2012 à 2019



# 6

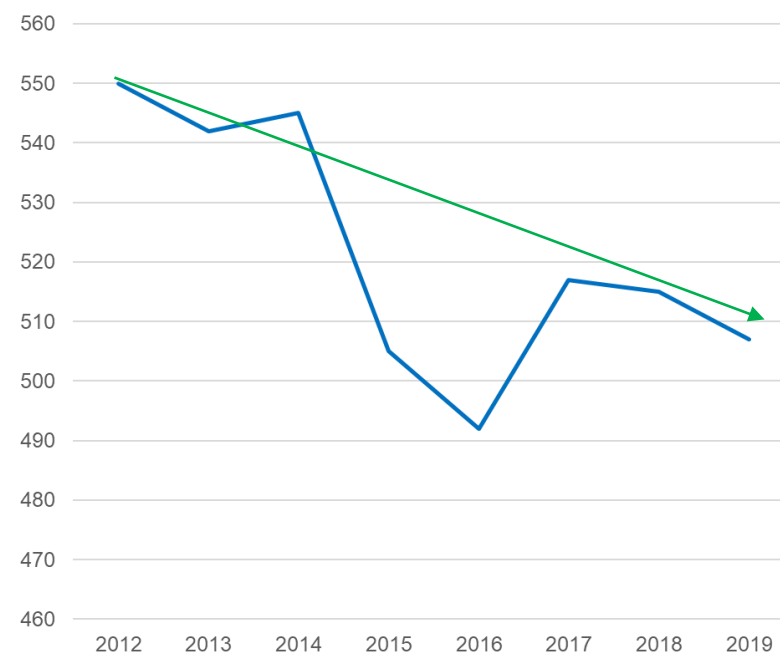
## Conséquences sur les coûts

- **Olivier Raedisch**  
Solutions déchets et économie circulaire

## Conséquences sur les coûts

- Malgré une augmentation des déchets urbains de **300 Tonnes en 7 ans**, les factures liées à l'incinération ont quand même baissé régulièrement chaque année pour atteindre plus de **40 000 CHF d'économie en 2019** (Uniquement grâce au tri des déchets).

Evolution du coût d'incinération de 2012 à 2019



# Conséquences sur les coûts

Trier ses déchets en entreprises apporte :

## Pour l'Entreprise :

- Le développement de son taux de recyclage
- La participation à la préservation de l'environnement
- La baisse des ses coûts d'incinérations
- La conformité avec les Directives cantonales
- Le développement des échanges et économies circulaires
- L'implication dans les objectifs de Développement Durable du Canton
- Une meilleure image de l'entreprise

## Pour le Canton :

- Le maintien de la non application de la taxe au sac du Canton
- La création d'emplois



7

# Domaine Entreprises vous accompagne

→ **Olivier Raedisch**  
Solutions déchets et économie circulaire



## Domaine Entreprises vous accompagne

- Accompagner les entreprises dans la gestion des déchets et la diminution des fractions incinérables
- Propose différentes solutions pour limiter les déchets incinérables
- Approche et diagnostic assurés par un spécialiste DEC (Déchet et Economie Circulaire)
- Suivi personnalisé lors de la mise en place et de la réalisation de votre plan d'action D&EC

8

# Solutions proposées par éco21 Déchets et Economie Circulaire pour les entreprises

→ Olivier Raedisch

Solutions déchets et économie circulaire



## → 8.1



# Plateforme d'économie circulaire: Re-sources

Solution SIG-éco21 « Déchets & économie circulaire »

→ Olivier Raedisch

2023



# En bref

## Objectifs de la plateforme

### → Pour Qui ?

- Les entreprises du Canton de Genève
- Les associations du Canton de Genève
- Les communes du Canton de Genève

### → Pourquoi ?

- Lutter contre le gaspillage & la surconsommation
- Eviter des déchets inutiles
- Bien pour la planète
- Gagner de la place dans les espaces de stockage

### → Quoi ?


- Objets (stylos, cahiers, feuilles, télécommande, etc)
- Matériaux (construction, peinture, verre, fer, aluminium etc)
- Mobilier (tables, chaise, armoires, lits etc)
- Textiles (habits, rideaux, matelas etc)
- Matériel informatique
- Machines

LA SEULE LIMITE ETANT VOTRE IMAGINATION



# Un petit plus

## Conditions financières, ressources et bénéfiques




100% Gratuite

Inscription



100% gratuit

Echange



100% recyclés  
0 CHF de taxe d'incinération  
La durée de vie des objets est prolongée

Déchets

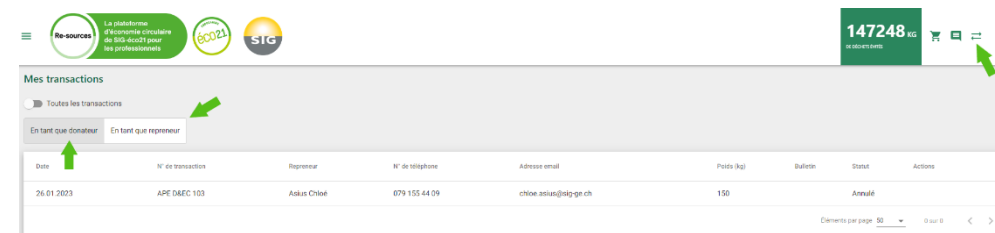
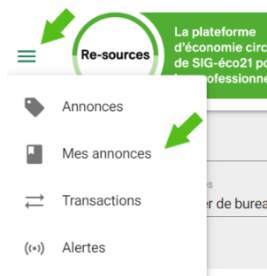


Une incitation financière à hauteur de 50 CHF par tonne donnée est versée au donateur

Subvention

# Comment ça marche ?

## Les étapes



Connexion / Nouveau profil

2. Se créer un compte/s'authentifier

3. Créer une annonce

4. Visualisation des annonces

5. Vérifier les transactions & messages

Connexion

Adresse email

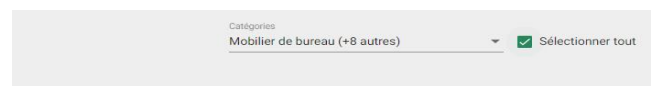
Mot de passe

Annuler

Se connecter

[Mot de passe oublié ?](#)

[Envie de nous rejoindre ? Créer un compte](#)



Mobilier de bureau (2)

Meuble tiroirs



Publié le 31.01.2023  
Disponible jusqu'au 30.04.2023  
1 unité (au détail)  
Dimensions : 1x  
État : Bon

Armoire d'archive



Publié le 10.01.2023  
Disponible jusqu'au 15.02.2023  
1 unité (au détail)  
Dimensions : H-1,35 X L- 0.80 X P-0.38  
État : Bon



## Pour plus d'informations sur cette solution, veuillez contacter:

- **Aurélie Ronget** - Assistante technico-administrative : [aurelie.ronget@sig-ge.ch](mailto:aurelie.ronget@sig-ge.ch)
- **Olivier Raedisch** - Direction Transition Energétique responsable Solution Entreprises : [olivier.raedisch@sig-ge.ch](mailto:olivier.raedisch@sig-ge.ch)
- **Chloé Asius** - Chargée de projets, solutions techniques : [chloe.asius@sig-ge.ch](mailto:chloe.asius@sig-ge.ch)



## → 8.2

# Tri et collecte des bouteilles de boissons (PET) et des canettes aluminium

Promotion jusqu'au 31 décembre 2023

→ Olivier Raedisch

26 juin 2023





**OFFRE\*  
SPÉCIALE**  
LA BOÎTE DE COLLECTE  
A 15.- CHF + 10 SACS  
DE COLLECTE OFFERTS  
AU LIEU DE 45.00 CHF



**NOUS RÉCUPÉRONS GRATUITEMENT  
VOS BOUTEILLES À BOISSONS EN PET  
VIDES DIRECTEMENT DANS VOTRE  
ETABLISSEMENT ! PARTICIPEZ, VOUS  
AUSSI. CHAQUE BOUTEILLE COMPTE !**

\* Offre valable aux nouveaux inscrits à l'association PET-Recycling Schweiz.  
Valable 1 fois par entreprise pour une commande passée jusqu'au 31.12.2023.



**OFFRE\*  
SPÉCIALE**  
LA BOÎTE DE COLLECTE  
A 15.- CHF + 5 SACS  
DE COLLECTE OFFERTS  
AU LIEU DE 24.50 CHF



**NOUS RÉCUPÉRONS GRATUITEMENT  
VOS CANETTES À BOISSONS EN ALUMI-  
NIUM VIDES DIRECTEMENT DANS VOTRE  
ETABLISSEMENT ! PARTICIPEZ, VOUS  
AUSSI. CHAQUE CANETTE COMPTE !**

\* Offre valable aux nouveaux inscrits à la coopérative IGORA.  
Valable 1 fois par entreprise pour une commande passée jusqu'au 31.12.2023.

26 juin 2023



## → 8.3

# Uniformisation des visuels déchets

Quelques exemples...

→ Site de l'Etat de Genève

26 juin 2023







**DÉCHETS ALIMENTAIRES**

✓ OK

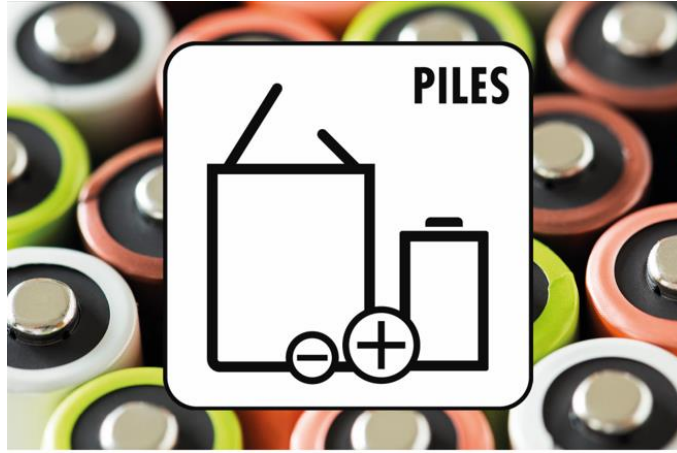


✗ NON



en partenariat avec :

Info-Service, 022 546 76 00



**PILES**

✓ OK



✗ NON



en partenariat avec :

Info-Service, 022 546 76 00

26 juin 2023





✓ OK



✗ NON



en partenariat avec:



Info-Service, 022 546 76 00



✓ OK



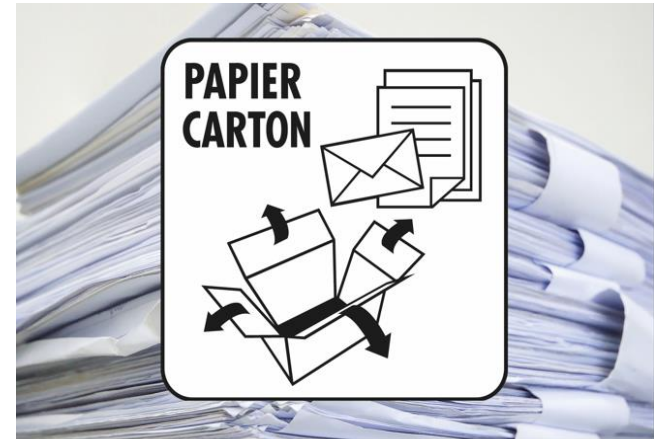
✗ NON



en partenariat avec:



Info-Service, 022 546 76 00



✓ OK



✗ NON



en partenariat avec:



Info-Service, 022 546 76 00

26 juin 2023



## → 8.4

### Démarche territoriale de retour à la consigne

#### «J'la ramène»

Filière genevoise de réemploi  
des contenants alimentaires

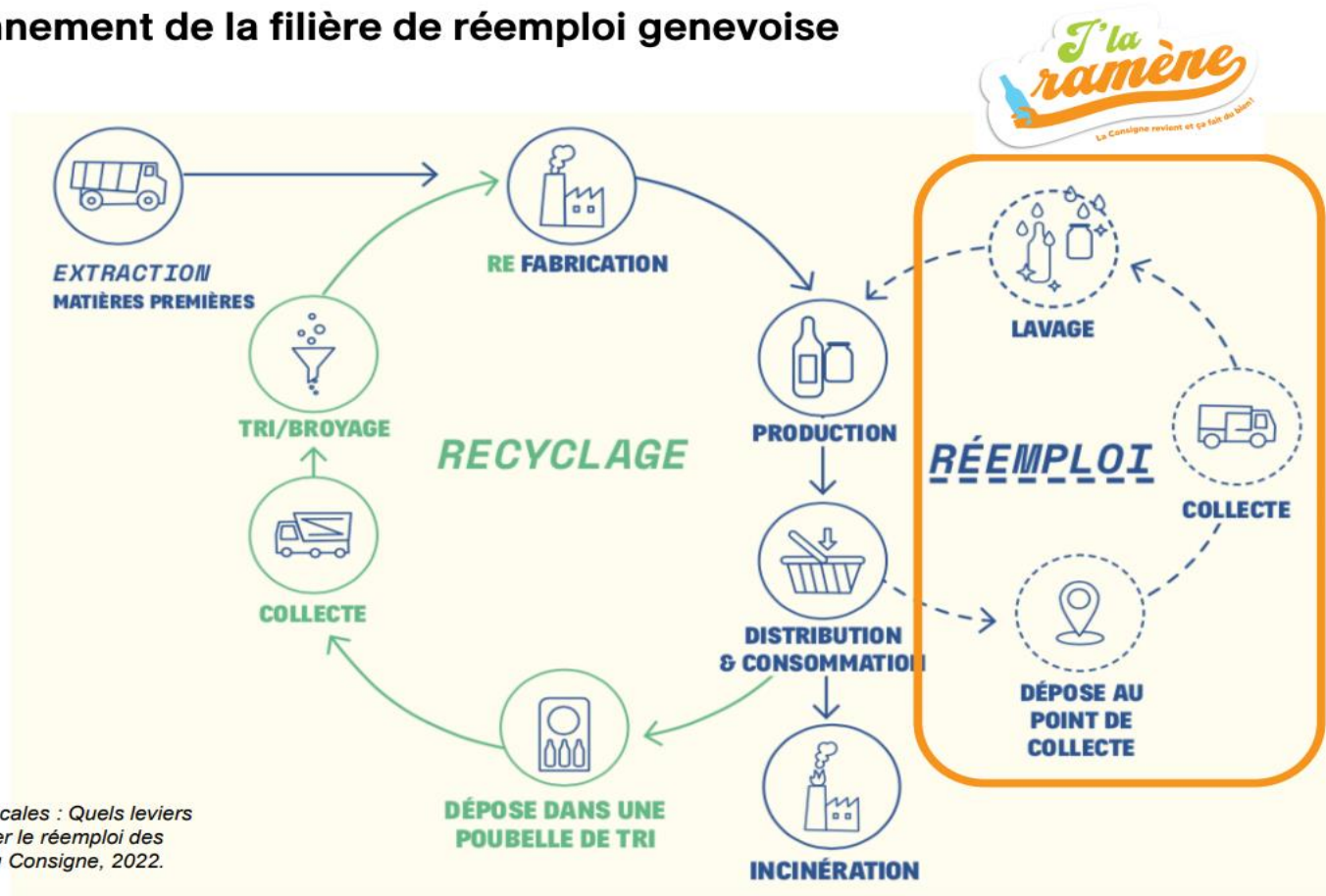


→ Jean-Marc Zraggen

26 juin 2023



## Le positionnement de la filière de réemploi genevoise



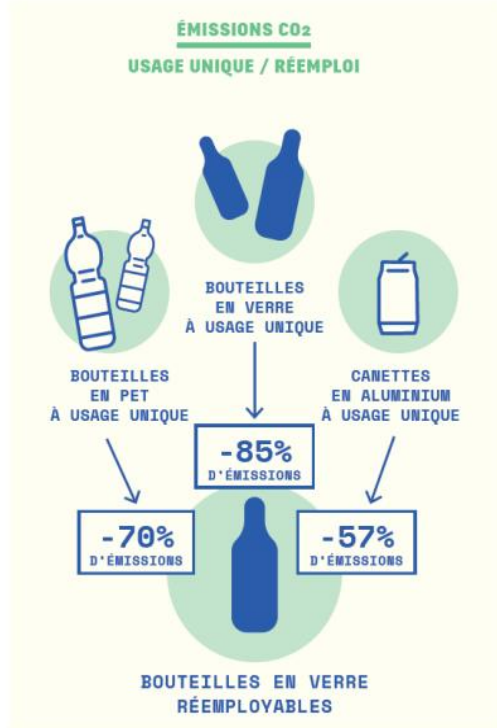
Source «Collectivités locales : Quels leviers d'action pour développer le réemploi des emballages ?», Réseau Consigne, 2022.

26 juin 2023





## Les impacts d'une filière de réemploi



Source «Collectivités locales : Quels leviers d'action pour développer le réemploi des emballages ?», Réseau Consigne, 2022.

### Une telle filière permet également de :

- Soutenir les producteurs.trices locaux
- Fidéliser les client.es
- Standardiser pour obtenir des économies d'échelle
- Créer des synergies entre les membres de la filière
- Garantir un niveau d'hygiène convenu

26 juin 2023





## Principaux travaux réalisés à ce jour en collaboration avec Réseau Consignes

- Étude des bonnes pratiques des filières existantes, notamment en France via l'ADEME.
- Interview des acteurs locaux (producteurs, épicerie, partenaires) et constitution d'un groupe d'intérêt.
- Rencontres et échanges avec les responsables de plusieurs filières de réemploi françaises.
  
- Lancement d'une filière prototype avec 9 producteurs et 8 épicerie en collaboration avec la Ville de Carouge.
- Sondage effectué auprès des consommateurs.trices.
- Élaboration du plan financier basé sur les retours de terrain.
  
- Test du cycle de lavage avec un brasseur et un producteur de produits laitiers.
- Développement d'une stratégie de déploiement pour le secteur HORECA.
- Évaluation d'un partenariat avec PRO et Genèvevroule pour le lancement de la filière.

Ces travaux, notamment le projet pilote, nous ont permis de dérisquer le projet et de préciser les besoins nécessaires au lancement de la filière ainsi que la trajectoire à suivre pour atteindre la viabilité économique.

26 juin 2023



# Le projet pilote – synthèse des résultats

- Lancée en 2022 en collaboration avec la Ville de Carouge.
- La logistique mise en place a été maintenue par la suite.
- 16'000 produits consignés livrés, 8'900 collectés à ce jour (56%).
- Un sondage a été effectué auprès des consommateurs.trices.

## Les producteurs :

Domaine de la Devinière  
Domaine des Hutins  
La Genevoise du Terroir  
Fromagerie des Vergers  
Brasserie l'Apaisée  
Brasserie de la Pièce  
Brasserie Agneau à trois pattes  
Gallay fleurs  
In'serre Croix-Rouge

## Les distributeurs :

Épicerie Senza  
Espace terroir  
L'épicerie du marché  
La Genevoise du Terroir  
Le Bocal Local  
Le Nid  
Tinana (ex-Chez Mamie)  
La Fève

## Collectivité :

Ville de Carouge

## Partenaires Lavage :

Serbeco/Prop, la Devinière,  
Réseau Consignes

## Partenaires Collecte :

Les producteurs.trices, EPI, oVo

## Locaux de stockage :

EPI à Carouge

## Partenaires tri :

EPI à Carouge

## Autres partenaires :

Zero Waste Switzerland  
/ Carouge Zéro déchets



26 juin 2023



## → 8.5

# Contenants réutilisables

→ Raphaël Martin

26 juin 2023



# Passez au réutilisable



et répondez aux nouvelles habitudes de consommation



## Le réutilisable pour votre établissement

La réduction des déchets est un enjeu majeur pour notre environnement et la transition écologique du canton. L'État de Genève, la Ville de Genève et SIG-éco21 s'associent afin d'accompagner le secteur de la restauration à remplacer la vaisselle jetable par de la vaisselle réutilisable dans son offre à emporter, en proposant des solutions simples et concrètes.

### La vaisselle réutilisable

- ✔ est plus économique (baisse des charges liées aux coûts de la vaisselle jetable)
- ✔ génère moins de déchets et possède un meilleur bilan écologique que la vaisselle jetable
- ✔ répond à des recommandations légales
- ✔ est attendue par 70% des clients de restauration à l'emporter



26 juin 2023



## SIG et son programme éco21 proposent



- ④ une **incitation financière jusqu'à 150 CHF** pour la souscription à une solution de vaisselle réutilisable
- ④ une **animation** au sein de votre restaurant pour convaincre vos clients
- ④ une **formation** de votre personnel à la mise en place d'une démarche zéro déchet
- ④ un **accompagnement éco21** pour diminuer les consommations d'énergie et d'eau (**diagnostic, incitation financière...**)
- ④ une **visibilité accrue des établissements** engagés dans une solution de vaisselle réutilisable



## Comment vous lancer?

1

Prenez un rendez-vous avec notre conseiller spécialisé dans la réduction de déchets.  
[eco21.vaisselle-reutilisable@sig-ge.ch](mailto:eco21.vaisselle-reutilisable@sig-ge.ch)

2

Choisissez parmi nos partenaires votre solution de vaisselle réutilisable et bénéficiez automatiquement de l'incitation financière.

3

Recevez vos contenants et contribuez à rendre la consommation plus responsable en rejoignant le mouvement!



Pour toute question  
[eco21.vaisselle-reutilisable@sig-ge.ch](mailto:eco21.vaisselle-reutilisable@sig-ge.ch)



26 juin 2023



## Campagne Emportons Malin

Accompagnement des restaurateurs et promotion de la vaisselle réutilisable

- Un entretien avec un conseiller spécialisé dans la réduction des déchets.
- Une incitation financière jusqu'à 150 CHF pour la souscription à une solution de vaisselle réutilisable.
- Une animation au sein de l'établissement pour sensibiliser les clients.
- Une formation du personnel pour les sensibiliser à la mise en place d'une démarche Zéro Déchet.
- La réalisation d'un diagnostic sur la partie énergie des restaurants avec des solutions concrètes de facilitation à la mise en œuvre des actions.
- Une visibilité de l'enseigne sur les listes de restaurants proposant de la vaisselle réutilisable présent sur les sites internet des partenaires de la campagne.



26 juin 2023



# 9

## Récapitulatifs des accompagnements proposés par éco21 Déchets et Economie Circulaire

→ **Olivier Raedisch**  
Solutions déchets et économie circulaire

# Récapitulatifs des accompagnements proposés par éco.21 Déchets et Economie Circulaire

## Domaine Entreprise

- Visites sur site, dans les bureaux et ateliers
- Bilans et analyses des situations
- Conseils et recommandations en lien avec la gestion des déchets
- Suivis personnalisés
- Modules de formations / sensibilisation déchets
- Aide au reporting déchets



# Récapitulatifs des accompagnements proposés par éco.21 Déchets et Economie Circulaire

- Outil plateforme d'échanges économie circulaire « *RE-source* »
- Une campagne de promotion pour la collecte des PET boissons et des canettes aluminium
- Des étiquetages visuels uniformisés pour tous les déchets du quotidien
- Une démarche territoriale pour un retour à la consigne « *J'la ramène* »
- Des solutions pour l'utilisation de la vaisselle réutilisable « *Emportons malin* »

# Récapitulatifs des accompagnements proposés par éco21 Déchets et Economie Circulaire

→ En cas d'intérêt, prochaines étapes:

- Inclusion des projets dans le plan d'action avec accompagnement et suivi SIG - éco21- Domaine Entreprises
- Mise en contact avec les prestataires éventuels et lancement des actions



Responsable solution  
Déchets et économie  
Circulaire

Domaine Entreprises

Olivier RAEDISCH

+41 79 748 90 93

[olivier.raedisch@sig-ge.ch](mailto:olivier.raedisch@sig-ge.ch)



Chargé d'accompagnement  
TPE -

Domaine Entreprises

Raphaël Martin

+41 79 546 63 60

[raphael.martin@sig-ge.ch](mailto:raphael.martin@sig-ge.ch)



Responsable de portefeuille  
de projets

Jean Marc Zraggen

+41 79 333 54 75

[Jean-marc.zraggen@sig-ge.ch](mailto:Jean-marc.zraggen@sig-ge.ch)



Du temps pour vos questions...

