

# SWISS RECYCLE MAGAZINE

No 22 | Novembre 2024

## EN LIGNE DE MIRE

Erreurs de tri: conséquences et prévention

## TABLEAU VERT

Des outils pour un avenir circulaire

## ACTUEL

Les cours sur les déchets simplifient  
le quotidien au point de collecte



swissrecycle.ch





4

## Nouvelles

- 4 L'édition 2025 du Congrès sur le recyclage et son prix, le «Circular Award»
- 5 Journée mondiale du recyclage

## En ligne de mire

- 6 Réduire le risque d'incendie grâce à des explications ciblées
- 8 Bouteilles de lait en PET: une économie importante pour l'économie circulaire
- 10 Incendies de piles: les erreurs de tri en sont bien souvent la cause
- 12 Cigarettes électroniques: les collecter et les éliminer correctement

## Collecte optimisée

- 14 Swico Recycling fête ses 30 ans
- 16 La Suisse se dote d'un nouveau système de recyclage

## Actuel

- 18 Économie d'énergie grâce au recyclage: premières données concrètes
- 19 Nouvelle étude de l'IGSU: où en est la Suisse en matière de littering?
- 20 Formation de base destinée aux agent-e-s de déchèterie
- 21 Cours pratique: de la gestion des déchets à l'économie circulaire dans les communes

## Tableau vert

- 22 Aperçu des informations utiles
- 23 Mentions légales

6



Image: Swiss Recycle

Anja Raaber  
Coresponsable Marketing et communication  
Swiss Recycle

## Chère lectrice, cher lecteur

En Suisse, 52% des déchets urbains font l'objet d'une valorisation thermique. Ce taux montre l'engagement actif de la population pour le recyclage. Toutefois, il existe un potentiel d'amélioration de ce taux, notamment en évitant les erreurs de tri. Ces dernières ont des conséquences financières sur le système de recyclage, appauvrissent la qualité des matériaux et, dans le pire des cas, constituent un danger.

En adoptant une communication ciblée et un étiquetage clair des produits, il est possible d'aider les consommatrices et les consommateurs à bien trier les produits et les emballages, à réduire les erreurs de tri et, de fait, à augmenter les taux de recyclage. Découvrez dans ce dernier numéro de notre magazine comment les systèmes de recyclage suisses optimisent la collecte sélective.

Cette collecte est le socle d'une économie circulaire durable, à laquelle Swiss Recycle entend contribuer activement. À l'occasion du Congrès sur le recyclage qui se tiendra à Bienne le 24 janvier 2025, on décernera donc le Circular Award à un projet innovant. De plus, nous soutenons les communes et les entreprises dans leur cheminement vers un avenir circulaire. Vous trouverez les offres correspondantes sous «Actuel» et au niveau du tableau vert.

Au nom de toute l'équipe de Swiss Recycle, je vous souhaite une excellente lecture de notre magazine. Qu'il soit pour vous source d'information et d'inspiration!



12



# L'ÉDITION 2025 DU CONGRÈS SUR LE RECYCLAGE ET SON PRIX, LE «CIRCULAR AWARD»



Quelles sont les tendances et les innovations qui prédominent actuellement dans le secteur du recyclage et de la collecte sélective? Quels sont les effets sur la Suisse des modifications actuelles des lois et réglementations européennes? Comment minimiser le risque d'incendie des accus lithium-ion? Où se situe la Suisse en matière de recyclage des matières plastiques et des briques à boissons? Autant de questions qui seront abordées lors du Congrès sur le recyclage de Bienne.

Le 24 janvier 2025, ce congrès très apprécié revient pour une nouvelle édition au Palais des Congrès de Bienne. Chaque année, des responsables du recyclage et de la gestion des déchets des communes, des cantons et de la Confédération ainsi que des associations, des entreprises d'élimination et des entreprises de recyclage se retrouvent à cet événement sectoriel. Outre des interventions de spécialistes, ce congrès sert également de plateforme d'échanges.

## L'innovation mise à l'honneur

Le Circular Award est décerné chaque année à un projet innovant de l'économie circulaire. Les trois meilleures solutions, sélectionnées par un jury d'experts, sont présentées lors du Congrès sur le recyclage. Le public vote en direct et sur place pour le projet gagnant. Les vainqueurs de l'année dernière, l'«Association Pretty Good», raconteront lors du Congrès sur le recyclage ce qu'ils ont pu mettre en œuvre ces douze derniers mois et tout ce qui a changé pour eux, notamment après avoir obtenu un bon pour un film publicitaire en janvier.

## Une soirée exclusive aux échanges personnalisés

La soirée précédant le congrès, le 23 janvier 2025, offrira un cadre agréable pour échanger. Vous profiterez d'un délicieux repas régional et pourrez discuter avec les personnes de la branche. Le bar sera également à votre disposition pour y terminer la soirée. Le nombre de places étant limité, veillez à vous inscrire au plus tôt.

## Sponsorisez le Congrès sur le recyclage 2025

Vous souhaitez utiliser le Congrès sur le recyclage comme une plateforme pour vous présenter à la branche et acquérir une nouvelle clientèle? En tant que sponsor principal ou sponsor de l'apéritif, vous bénéficierez d'une présence forte au congrès qui rassemble plus de 350 personnes.

Réservez dès maintenant votre place pour ce rendez-vous annuel de la branche et participez aux débats! Toutes les informations sur le congrès et le sponsoring sont disponibles sur: [congresrecyclage.ch](http://congresrecyclage.ch)



# 18 MARS: JOURNÉE MONDIALE DU RECYCLAGE

Pour la huitième fois, la Journée mondiale du recyclage sera célébrée le 18 mars. À cette occasion, divers actrices et acteurs de la branche organisent plusieurs actions pour mettre en lumière le rôle fondamental que joue le recyclage dans la protection des ressources et du climat. En Suisse, la Journée du recyclage sera à nouveau célébrée dans de nombreuses communes, écoles et entreprises.

C'est le 18 mars 2018 que la Global Recycling Foundation a lancé pour la première fois la Journée du recyclage afin de souligner l'importance considérable du recyclage pour l'avenir de notre planète. En effet, le recyclage permet non seulement de préserver les ressources et de les maintenir dans le circuit des matériaux, mais également de réduire la pollution au CO<sub>2</sub> et d'économiser l'énergie.

Primordial pour l'économie circulaire durable, le recyclage a été promu et imposé au printemps 2024 par l'adoption de l'initiative parlementaire «Développer l'économie circulaire en Suisse».

## Participez à la Journée du recyclage 2025!

En vue de sensibiliser à la question du recyclage dans le pays, les communes, points de collecte, organisations ou associations, peuvent aussi attirer l'attention sur cette Journée du recyclage à l'aide du matériel informatif de Swiss Recycle et organiser leurs propres événements locaux (p. ex. journée déchèteries ouvertes, stands de sensibilisation, etc.). À cet égard, la créativité n'a pas de limites! Et pour vous accompagner dans cette tâche, Swiss Recycle met à disposition un guide gratuit contenant des idées et des conseils ainsi que les nouvelles affiches de la Journée du recyclage (format A0), qui encouragent à trier et à collecter les substances valorisables. Conformément à la devise: avec le recyclage, chaque personne peut faire sa part pour une meilleure protection des ressources et du climat et contribuer à un avenir durable.

Retrouvez de plus amples informations et le formulaire pour commander les affiches sur: [recyclingday.ch](http://recyclingday.ch)



## Renforcer la prise de conscience avec la Semaine du recyclage

Cette année, la Journée du recyclage tombe un mardi. Le week-end attire bien sûr plus de monde dans les points de collecte, tandis que les collaboratrices et les collaborateurs des entreprises sont rarement tous présents en même temps. Alors, transformez la Journée du recyclage en Semaine du recyclage! Vous renforcerez ainsi la prise de conscience des personnes intéressées qui auront plusieurs jours pour s'informer et s'engager.

# RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE GRÂCE À DES EXPLICATIONS CIBLÉES

Les incendies dans les installations d'élimination des déchets/usines de recyclage sont un sujet d'actualité pour la branche. L'une des raisons de ces incidents est l'élimination inappropriée des accus lithium-ion et des appareils électriques, autrement appelée erreur de tri.

Les erreurs de tri dans la collecte sélective sont le résultat de mauvaises décisions et d'un manque de connaissances qui entraînent l'introduction de matériaux erronés au sein de la collecte. Elles augmentent le prix de la collecte sélective, contaminent la matière recyclée et, dans le pire des cas, entraînent des départs de feux. Swiss Recycle met en évidence les causes des erreurs de tri et les moyens qui existent pour les éviter.

Selon Anne Herrmann, psychologue économique à la FHNW, il existe trois types d'erreurs de tri. Swiss Recycle les a analysés et fournit une aide pour les éviter.\*

## LES ERREURS DE TRI DÉLIBÉRÉES

Par commodité et en dépit d'une connaissance des règles de recyclage, on se trompe délibérément dans l'élimination des déchets.

> Pour empêcher de telles erreurs, il est possible d'accroître la motivation à trier en abordant les facteurs contextuels, tels que les coûts, les normes sociales ou la législation: transmettre des connaissances sur l'utilité du recyclage permet de faire comprendre pourquoi les matériaux recyclables doivent être éliminés séparément.

## LES ERREURS DE TRI INTELLIGENTES

Un manque de connaissances entraîne une mauvaise élimination des déchets.

> Les erreurs intelligentes sont généralement dues à l'absence d'informations et peuvent être réduites par une transmission spécifique des connaissances.

## LES ERREURS DE TRI PAR INADVERTANCE

Le manque de temps ou de réflexion conduit par inadvertance à une mauvaise élimination des déchets.

> Pour éviter cela, on peut attirer l'attention et aborder les facteurs contextuels.

### Le savoir réduit le nombre d'erreurs de tri

Pour les trois types d'erreurs de tri, la sensibilisation, qui doit passer par une communication claire et une transmission simple des connaissances, constitue une mesure efficace. En indiquant à la population pourquoi une bonne collecte sélective est importante et quelles conséquences peuvent avoir les erreurs de tri, on augmente la motivation à bien recycler. Notre boîte à outils (Toolbox) contient différents supports informatifs qui soulignent la nécessité et l'utilité de bien recycler. Les partenaires de Swiss Recycle peuvent également les personnaliser avec leur propre logo ou en ajoutant des informations supplémentaires.

La communication et la transmission des connaissances ne sont que deux mesures complémentaires parmi d'autres. Les combiner avec le type de collecte (prévention) ainsi que les rappels et les amendes (répression) permet de réduire les erreurs de tri.\*

### Élimination sûre et correcte: lancement d'une campagne pour éviter les erreurs de tri au niveau des accus lithium-ion et des appareils électriques

Les appareils électriques ne sont pas toujours faciles à reconnaître, car de nombreux objets du quotidien, tels que les jouets, les cigarettes électroniques ou les ustensiles de cuisine, contiennent des piles ou des composants électroniques qui ne sont pas visibles au premier coup

\* Vous trouverez des informations détaillées dans notre fiche d'information «Fiches d'information Erreur dans le tri» sur [swissrecycle.ch/toolbox/fr/](https://www.swissrecycle.ch/toolbox/fr/)

## VOUS AUSSI ATTIREZ L'ATTENTION DE LA POPULATION DANS VOTRE COMMUNE ET VOTRE DÉCHÈTERIE SUR LA QUESTION DU RISQUE D'INCENDIE!

Dans les prochains jours, chaque commune recevra un petit kit média comprenant:

- 2 affiches «Attention, risque d'incendie!»
- 20 dépliants «Attention, risque d'incendie!»
- 3 stickers «Ne pas déposer ici les accumulateurs et les appareils électriques»
- Lien vers les modules de texte et la galerie d'images pour les sites Internet et les canaux de médias sociaux



Si vous avez besoin d'éléments supplémentaires, vous pouvez les commander gratuitement sur [risqueincendie.ch](https://risqueincendie.ch). Swiss Recycle, INOBAT, SENS eRecycling et Swico se tiennent à votre disposition pour toute information supplémentaire concernant la campagne.



d'œil. Cette méconnaissance peut mener au fait que de tels appareils sont, à tort, jetés avec les ordures ménagères ou dans une mauvaise fraction et augmenter ainsi le risque d'incendie dans les véhicules de ramassage des ordures ou dans les installations d'élimination des déchets. Pour cette raison, Swiss Recycle lance conjointement avec les systèmes de recyclage des piles (INOBAT) et des appareils électriques (SENS eRecycling et Swico) une campagne attirant l'attention sur le risque que comporte le fait de mal éliminer les accus et les appareils électriques.

Le site [risqueincendie.ch](https://risqueincendie.ch) informe la population du potentiel de risque que présentent les accus et les appareils électriques mal éliminés. Dans le même temps, il aide à identifier les appareils électriques et à bien les éliminer.

## CINQ QUESTIONS POUR RECONNAÎTRE UN APPAREIL ÉLECTRIQUE

- L'appareil possède-t-il des câbles ou des fiches secteur?
- L'appareil possède-t-il un accu ou des piles?
- L'appareil produit-il de la lumière ou du son?
- L'appareil sert-il à climatiser ou à améliorer l'atmosphère d'une pièce?
- L'appareil produit-il ou stocke-t-il de l'électricité?

Si l'on répond «oui» à au moins une de ces questions, il s'agit d'un appareil électrique, qui doit être éliminé dans les règles de l'art.

# BOUTEILLES DE LAIT EN PET: UNE ÉTAPE IMPORTANTE POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

L'industrie laitière suisse est progressivement en train de passer du polyéthylène (PE) au PET pour ses bouteilles de lait. Ainsi, à partir de maintenant, toutes les bouteilles de lait en PET qui portent le logo bleu et jaune de PET-Recycling Schweiz doivent être déposées dans la collecte sélective de PET pour pouvoir ensuite être recyclées au sein d'un circuit fermé. Au cours de la phase de transition, les consommatrices et les consommateurs sont invités à vérifier l'indication de recyclage apposée sur les bouteilles de lait. L'environnement vous en remercie! En effet, seules les bouteilles qui sont correctement éliminées pourront également être recyclées au sein du système de recyclage du PET suisse.

Afin d'encourager l'économie circulaire, l'industrie laitière suisse a décidé de conditionner ses bouteilles de lait en PET. En effet, les bouteilles à boissons en PET sont les seuls emballages en matière plastique du secteur alimentaire pouvant être recyclés au sein d'un circuit fermé.

Le recyclage des bouteilles à boissons en PET qui contenaient des produits laitiers est difficile du point de vue technique. Les exploitants d'usines de tri et de recyclage sont donc en train d'investir dans les installations et les processus nécessaires à cet effet. Le tri et la revalorisation des bouteilles à boissons en PET s'effectuant intégralement en Suisse, cela permet de réduire les distances de transport par rapport à la collecte de PE actuelle et de préserver l'environnement.

## Comment s'effectue le passage aux bouteilles à boissons en PET pour le lait et les produits laitiers?

Le passage au PET va se faire progressivement et prendra un peu de temps. Durant la phase de transition, les deux matériaux de conditionnement du lait (PET et PE) seront en circulation.

## Quelle différence pour les points de collecte?

Depuis janvier 2024, les bouteilles à boissons en PET qui contenaient des produits laitiers sont à déposer dans la collecte de PET. La manutention, l'enlèvement et les interlocuteurs restent les mêmes.

## Les points de collecte doivent-ils s'attendre à une augmentation des volumes?

Il faut s'attendre à un faible pourcentage d'augmentation des volumes. Toutefois, comme la plupart des produits laitiers sont consommés à domicile, la majorité de ces quantités sera probablement rapportée dans les commerces de détail ou les communes.

Nouveauté: les bouteilles de lait en PET vont dans la collecte du PET



## ATTENTION AU LOGO!

Seules les bouteilles affichant ce logo peuvent être déposées dans la collecte de PET.

Le fait que différents emballages à base de PET ne puissent pas être recyclés ensemble peut prêter à confusion. Cela est dû au fait qu'en Suisse, le circuit de recyclage du PET est conçu pour le traitement des bouteilles à boissons. Le logo bleu et jaune de PET-Recycling Schweiz indique qu'une bouteille à boisson doit être déposée dans la collecte de PET. Si vous ne savez pas si un produit doit être déposé dans la collecte de PET, posez-vous ces trois questions:

- S'agit-il d'une bouteille?
- La bouteille est-elle en PET?
- Contenait-elle une boisson?

Si la réponse à ces trois questions est oui, la bouteille appartient à la collecte de PET.



Voici ce qui doit être déposé dans la collecte des bouteilles en plastique des commerces de détail ou dans la collecte mixte du plastique (p. ex. RecyPac, voir page 16):



**Bouteilles d'huile, de vinaigre et de vinaigrette**  
Bien que ces bouteilles soient majoritairement en PET, le processus de lavage du procédé de recyclage n'est toutefois pas conçu pour traiter leurs matières résiduelles, il l'est uniquement pour les boissons.



**Bouteilles de lessive et de produit ménager**  
La plupart du temps, elles sont en PEHD. Si elles sont en PET, leur contenu peut contaminer le PET, qui n'est alors plus propre aux usages alimentaires.



**Bouteilles de shampoing et de cosmétiques**  
La plupart du temps, ces bouteilles sont en PEHD. Si elles sont en PET, leur contenu peut contaminer le PET, qui n'est alors plus propre aux usages alimentaires.



**Bouteilles de produits laitiers en PE (polyéthylène)**

Au cours de la phase de transition, des bouteilles de lait en PEHD sont également en circulation. Celles-ci ne doivent pas être collectées et recyclées avec les bouteilles de lait en PET.

Voici ce qui doit être déposé dans la collecte mixte de plastique:



**Gobelets, pots de glace et pots de yaourt**  
Bien qu'ils soient en PET, leur forme ne leur permet pas d'être recyclés avec les bouteilles à boissons en PET. De plus, ils contiennent souvent des additifs pour la protection contre la chaleur susceptibles de perturber le processus de recyclage.



**Films plastiques (barquettes) de viande, de salades et de fruits et légumes**

Bien qu'ils soient souvent en PET, leur forme ne leur permet pas d'être recyclés avec les bouteilles à boissons en PET. Pour prolonger la durée de conservation des aliments, ils peuvent également être dotés d'additifs (barrières contre la chaleur, l'oxygène, les UV, etc.) qui contaminent le PET.

# INCENDIES DE PILES: LES ERREURS DE TRI EN SONT BIEN SOUVENT LA CAUSE

À la suite de plusieurs incendies dans des installations des déchèteries, la branche est unanime: ce problème ne peut être maîtrisé qu'avec des mesures de protection contre les incendies bien coordonnées au niveau de l'organisation, de la construction et de la technique. Les accus lithium-ion sont un problème, mais une solution existe.

Plus de 165 millions de piles sont vendues en Suisse chaque année. Une fois en fin de vie, elles sont considérées comme des déchets spéciaux et ne doivent en aucun cas être jetées avec les ordures ménagères. Pourtant, ce phénomène est toujours aussi récurrent, et ce, en dépit du fait que la Suisse compte plus de 11 000 points de collecte où l'on peut déposer gratuitement les piles usagées. Ce ne sont pas seulement des matières premières précieuses telles que le graphite, le mangan ou le lithium qui se perdent, mais dans le cas des batteries lithium-ion, il existe même le risque qu'elles s'enflamment et mettent qu'elles ainsi en péril le personnel et les infrastructures. Ce qui, malheureusement, ne cesse d'arriver.

## L'innovation au service de la sécurité

«Si des batteries lithium-ion sont impliquées, l'incendie est généralement dû à ce que l'on appelle des erreurs de tri, par exemple lorsqu'une batterie passe dans une presse à carton ou un broyeur et s'enflamme sous l'effet mécanique», explique Peter Schär, responsable du mandat INOBAT, qui a exposé les mesures de sécurité adoptées dans les systèmes de recyclage lors du Battery Forum de cette année à Berne. À l'aide d'exemples pratiques, il a montré à plus de 70 personnes participantes les efforts importants que les entreprises déploient pour minimiser les dommages causés par le feu. Heureusement, on y parvient la plupart du temps grâce à des caméras optiques et thermiques, des gicleurs automatiques placés juste au-dessus des tapis roulants, des «canons extincteurs» pilotables avec précision et des systèmes d'alarme globaux. Dans le meilleur des cas, il n'est pas nécessaire d'interrompre l'activité, ou seulement brièvement. Peter Schär résume ainsi la situation: on ne pourra jamais empêcher toutes les erreurs de tri, mais avec une bonne gestion des risques et des mesures de protection techniques adaptées, il est possible de maîtriser ce problème. Chaque entreprise a son propre concept de protection optimal: «Il n'existe pas de solution unique valable pour tous, mais de nombreuses solutions adaptées aux besoins de chaque entreprise. Les échanges entre les exploitants de systèmes de recyclage sont donc d'autant plus précieux.»

## Des départs de feux impressionnants

Pour quelles raisons les batteries lithium-ion prennent-elles plus souvent feu que les autres piles? Le Battery Forum a également fourni des réponses à ce sujet. Thomas Ramseier-Schmitz, spécialiste sapeurs-pompiers/ABC à l'Assurance immobilière Berne (AIB), a réalisé une présentation sur les dangers et les risques des batteries lithium-ion. Contrairement à l'Allemagne, la Suisse ne tient aucune statistique précise sur la fréquence à laquelle les batteries lithium-ion sont la cause effective d'incendies. Malgré tout, notre voisin du nord constate qu'ils sont en nette augmentation. Au cours d'une brève digression sur la chimie des piles, Thomas Ramseier-Schmitz a expliqué pourquoi certains composants (notamment l'électrolyte inflammable et l'oxygène) contribuent au risque d'incendie. La vidéo d'une batterie de vélo électrique volontairement écrasée, qui a brûlé sans relâche pendant plus de sept minutes, a illustré ce point de manière impressionnante. «Cette fuite thermique peut notamment être due à une surcharge, une décharge profonde ou un court-circuit d'une ou plusieurs cellules. Si elles s'enflamment, une réaction en chaîne se produit, au cours de laquelle les autres cellules commencent à brûler les unes après les autres sous l'effet de la chaleur», a précisé Thomas Ramseier-Schmitz.



Lors du 6<sup>e</sup> Battery Forum, Thomas Ramseier-Schmitz, spécialiste sapeurs-pompiers/ABC a expliqué quels étaient les dangers des batteries lithium-ion.

Sur mandat de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), INOBAT collecte, gère et utilise la taxe d'élimination anticipée (TEA) dont les consommateurs et les consommatrices s'acquittent via le prix d'achat de piles et de batteries. La TEA est utilisée pour permettre une élimination appropriée et efficiente des piles. Cela englobe la collecte des piles, leur transport jusqu'aux usines de recyclage, le recyclage ainsi que l'information aux commerces et à la population. [inobat.ch/fr/home](https://inobat.ch/fr/home)



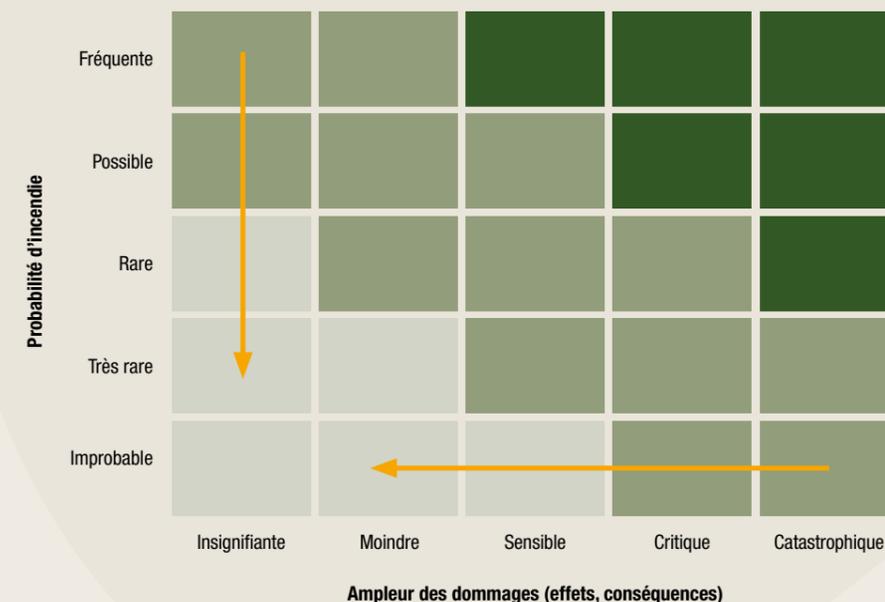
## MATRICE DES RISQUES POUR LA RÉDUCTION DES INCENDIES DANS LES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

### Réduction de la probabilité d'incendie

- Contrôle systématique de la réception des marchandises
- Manipulation professionnelle dans les points de collecte
- Utilisation correcte des emballages
- Manipulation correcte lors du transport
- Sensibilisation du public

### Réduction de l'ampleur des dommages

- Faible charge d'incendie
- Types de déchets séparés dans des compartiments
- Dispositifs techniques de protection contre l'incendie
- Formation à la protection contre l'incendie
- Réalisation d'exercices de protection contre l'incendie



Le risque d'incendie se compose de la probabilité qu'un incendie se produise et des dommages potentiels. Il s'agit de minimiser les deux facteurs à l'aide de différentes mesures.

Graphique: INOBAT

# CIGARETTES ÉLECTRONIQUES: LES COLLECTER ET LES ÉLIMINER CORRECTEMENT

En 2022, plus de 10 millions de cigarettes électroniques ont été importées en Suisse. Toutefois, selon les données actuelles, moins de 20% d'entre elles seulement sont recyclées. La consommation a fortement augmenté, surtout chez les jeunes. Rien d'étonnant à cela étant donné que ces petits appareils électroniques sont pratiques, bon marché, qu'ils existent dans tous les goûts et que leur contenu est idéal pour un week-end passé à faire la fête.

## Les cigarettes électroniques vides sont précieuses

Après quelque 600 bouffées, les vapoteuses jetables ont atteint leur durée de vie. La majorité d'entre elles finissent à la poubelle au lieu d'être recyclées, et ce, bien qu'elles soient des appareils électriques qui doivent être éliminés dans les règles de l'art. Les cigarettes électroniques contiennent de précieuses substances valorisables comme le lithium, le nickel, l'aluminium et le cuivre, qui peuvent être recyclées pour servir à de nouveaux appareils. Par exemple, six cigarettes électroniques peuvent servir à fabriquer une batterie de téléphone portable neuve.

## Évitons les incendies, recyclons les vapoteuses

En cas de forte chaleur ou de pression élevée, les accus lithium-ion contenus dans les cigarettes électroniques peuvent rapidement prendre feu et provoquer des incendies. Les métaux lourds qu'elles contiennent ou la nicotine contenue dans les liquides peuvent en outre polluer les sols et les eaux si les vapoteuses sont laissées sur le sol ou finissent à la poubelle. C'est pourquoi SENS eRecycling a mis sur pied en juillet 2023, avec les principaux importateurs et revendeurs, une solution sectorielle pour une élimination des cigarettes électroniques respectueuse de l'environnement.



Les e-cigarettes mal éliminées peuvent provoquer des incendies.

Plus de simplicité  
avec le Vape  
Recycling Bag



Les vapes sont des appareils électroniques et appartiennent au recyclage.



## Plus de simplicité avec le Vape Recycling Bag

La nouvelle solution sectorielle pour les cigarettes électroniques offre aux fabricants et importateurs affiliés un processus standardisé pour la collecte, le transport et la revalorisation de ces produits. Les points de vente des partenaires contractuels, tels que les kiosques ou les boutiques de vape, peuvent collecter les cigarettes électroniques retournées à l'aide du «Vape Recycling Bag» et les renvoyer gratuitement par la Poste à SENS eRecycling. Ce sac devrait bientôt être disponible pour les particuliers.

Les points de vente, mais aussi les consommatrices et consommateurs, ont également la possibilité de remettre gratuitement leurs cigarettes électroniques usagées à l'un des 750 points de collecte SENS. La collecte, le transport, la sensibilisation de la population ainsi que la revalorisation des cigarettes électroniques sont financés via la contribution anticipée de recyclage (CAR), prélevée sur le prix de vente.

## Sensibiliser à la bonne élimination

SENS eRecycling a lancé une campagne afin de prévenir les incendies, de protéger l'environnement et de recycler le plus grand nombre possible de cigarettes

électroniques. Cette campagne fournit des informations aux consommateurs et aux consommatrices mais aussi aux points de vente, aux communes et aux points de collecte sur la bonne manière de collecter et d'éliminer ces produits. Pour ce faire, SENS eRecycling entretient des échanges réguliers avec ses partenaires affiliés et leur propose, ainsi qu'à d'autres personnes intéressées, divers matériels de sensibilisation tels que tels que le kit de presse des vapes à télécharger. SENS eRecycling mise sur une campagne de médias sociaux dans toute la Suisse ainsi que sur des mesures Digital out of Home. Elle assure également la visibilité lors des festivals en équipant les organisateurs de boîtes de collecte de vapoteuses et de Vape Recycling Bags.

## Ce que peuvent faire les municipalités

Les municipalités sont en contact direct avec la population. Elles peuvent donc l'informer des possibilités de reprise gratuite dans les points de vente et de collecte par une mention dans les bulletins communaux ou par des affiches.

Les cigarettes électroniques trouvées lors de travaux de nettoyage peuvent être recyclées facilement et gratuitement grâce au Vape Recycling Bag. Une fois remplis, les sacs de collecte sont déposés dans la boîte aux lettres où ils sont récupérés par la Poste et renvoyés à SENS eRecycling.

Plus d'informations sur  
[vape-recycler.ch/fr/](http://vape-recycler.ch/fr/)



# SWICO RECYCLING FÊTE SES 30 ANS: LA SUISSE ABRITE UNE GIGANTESQUE MINE DE MATIÈRES PREMIÈRES



Il y a 30 ans, à une époque où la conscience du recyclage et de la durabilité n'en était qu'à ses balbutiements, Swico Recycling s'est lancée dans une aventure dont l'issue était alors difficilement prévisible. Trois décennies plus tard, elle occupe une place fondamentale dans le développement d'un avenir durable et revient sur une success story qui va bien au-delà de nos attentes. La Suisse est devenue un pionnier mondial du recyclage des appareils numériques et de divertissement. Chaque année, ce sont plus de 40 000 tonnes de déchets électriques qui sont ainsi collectés, recyclés et transformés en précieuses matières premières. Cette performance impressionnante ne remplace pas seulement des matières premières primaires, mais compense tous les trois ans les émissions de CO<sub>2</sub> de l'ensemble du trafic routier suisse.

À cet égard, Swico Recycling est bien plus qu'un simple système technologique: elle est portée par des personnes engagées, dont le dévouement et les idées innovantes contribuent chaque jour à préserver les ressources naturelles de notre planète et à rendre le monde un peu meilleur.

## La mine urbaine et ses richesses

Au cours des trente dernières années, Swico a collecté et recyclé environ un million de tonnes d'appareils électroniques. Cela correspond à deux fois le poids du Burj Khalifa, le plus haut building du monde. Grâce à ces efforts durables, Swico Recycling récupère chaque année environ 27 000 tonnes de matières premières secondaires à partir des déchets électroniques.

Ces 27 000 tonnes comprennent:

- **21 600 tonnes de métaux industriels comme le fer, l'aluminium et le cuivre.**
- **4300 tonnes de matières plastiques.**
- **900 kilos de métaux précieux comme l'or, l'argent et le palladium.**

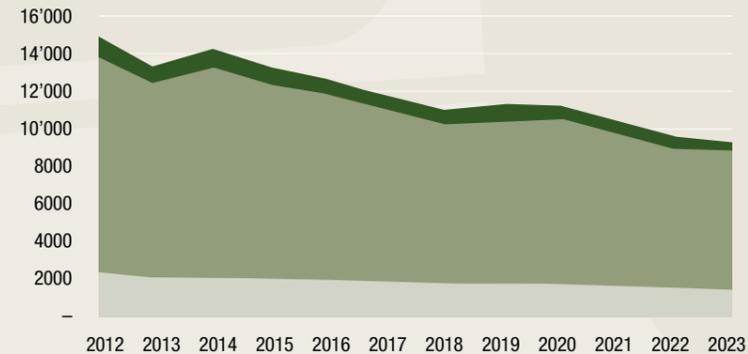
Ces matières premières récupérées sont d'une grande valeur. Les métaux précieux suffisent à eux seuls à couvrir quatre fois les besoins annuels en ordinateurs portables de la Suisse. En outre, le cuivre recyclé provenant des appareils électriques usagés suffirait à produire 14 fois plus de smartphones que ceux actuellement vendus en Suisse.

Boucler les circuits des matériaux grâce à une utilisation efficace et une optimisation de la chaîne de valeur de ces ressources réduit l'extraction dans les mines qui porte atteinte à l'environnement tout en approvisionnant l'industrie avec des matières premières secondaires de qualité.

Composition

## MÉTAUX PRÉCIEUX: ENVIRON 1 TONNE CHAQUE ANNÉE\*

Quantité de métaux précieux Swico 2012–2023 (en kg)



## MESSAGES PRINCIPAUX

Estimation approximative des teneurs

**Or, jusqu'à 300 mg/kg**

**Argent, jusqu'à 700 mg/kg**

**Palladium, jusqu'à 100 mg/kg**

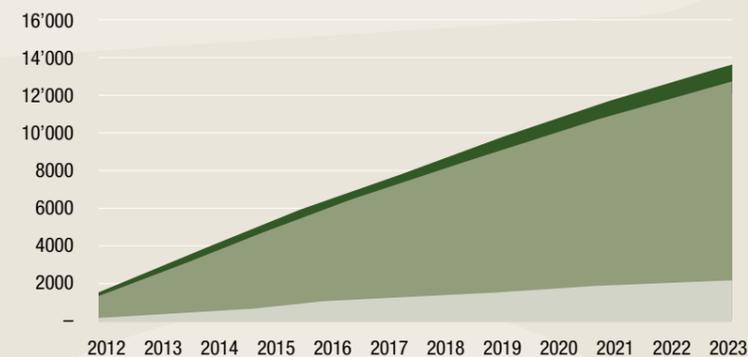
Principalement téléphones portables, tablettes, ordinateurs portables, PC, écrans

■ Palladium 2mg/kg  
■ Argent 18mg/kg  
■ Or 4mg/gk

Composition

## APPAREILS SWICO: UNE VRAIE MINE DE MÉTAUX PRÉCIEUX\*

Quantité de métaux précieux Swico 2012–2023 (en kg) (cumulés)



■ Palladium 0.9 t  
■ Argent 11 t  
■ Or 2.4 t

Graphiques: Empa

\* Sur 12 ans

## Défis et innovations à venir

La croissance rapide des appareils électroniques n'est pas seulement synonyme d'opportunités, mais aussi de défis considérables: la quantité de déchets électriques augmente plus rapidement que jamais. Le nombre d'appareils récupérés a connu une hausse spectaculaire de 28%: de 7 millions en 2012, il est passé à 10 millions en 2023. Reflet de la demande croissante en appareils neufs et multifonctions, cette évolution souligne dans le même temps notre responsabilité pour éliminer ces produits de façon écologique. Pour relever ces défis, Swico Recycling exploite un écosystème couvrant l'ensemble du territoire, composé de 600 points de collecte, de 6000 possibilités de remise dans le commerce et de 9 partenaires de recyclage qui recyclent soigneusement les appareils de toutes les marques selon les normes les plus strictes, et ce, en grande partie en Suisse. Ce système ne fonctionne toutefois que grâce aux consommateurs et aux consommatrices qui éliminent leurs appareils de façon responsable et contribuent ainsi de manière décisive à la préservation des ressources.

## Se tourner vers l'avenir

Swico voit déjà plus loin que ses 30 ans d'existence et encourage, grâce au fonds d'innovation créé en 2019, des projets de recyclage porteurs d'avenir, comme l'élimination correcte des poussières de toner. Le fonds soutient des projets avec des subventions pouvant atteindre 300 000 francs suisses et fait ainsi la part belle aux solutions innovantes. Les projets peuvent être soumis deux fois par an.

Le prochain délai de participation est fixé au 15 février 2025.

Retrouvez ici toutes les informations sur Swico Recycling: [swico-chronik.ch](https://swico-chronik.ch)



# LA SUISSE SE DOTE D'UN NOUVEAU SYSTÈME DE RECYCLAGE

Désormais, les emballages en plastique et les briques à boissons (p. ex. Tetra Pak) doivent être collectés sur l'ensemble du territoire selon des critères uniformes et être recyclés de manière qualitative. Pour permettre cela, l'association à but non lucratif «RecyPac» a été créée. Celle-ci a pour objectif d'élaborer une solution de recyclage écologique et adaptée aux besoins des utilisateurs pour l'ensemble de la Suisse et pour le bien de l'environnement.

Le Parlement ayant décidé qu'un recyclage des plastiques uniforme, de qualité et couvrant tout le territoire devait être élaboré, une large alliance, composée de distributeurs, de commerces de détail, de fabricants d'emballages, de communes et d'utilisateurs, a fondé l'organisation sectorielle «RecyPac». Chargée de la mise en œuvre de cette tâche, cette organisation a pour objectif d'élaborer une solution de recyclage écologique et adaptée aux besoins des utilisateurs pour les emballages en plastique et les briques à boissons et de s'établir comme service public pour toute la Suisse.

Les consommateurs et les consommatrices pourront à l'avenir acheter le sac de collecte de RecyPac, le remplir d'emballages en plastique et de briques à boissons et le rapporter par exemple dans un commerce de détail, à la déchèterie communale ou à un centre de recyclage. Les emballages collectés seront ensuite triés et valorisés au sein d'usines certifiées situées dans les pays limitrophes. Des discussions sur la construction d'usines suisses sont toutefois déjà en cours.

## Un prix unique

Le sac de collecte de RecyPac sera distribué aux commerces de détail à un prix unique dans toute la Suisse. Dans la plupart des régions, il sera moins cher que le sac normal taxé pour les déchets. L'objectif est de garantir que les consommateurs et les consommatrices qui trient les matières recyclables des déchets soient récompensés financièrement.

RecyPac a recours à un financement selon le principe de causalité, comme c'est généralement le cas pour l'élimination des déchets urbains. Le système de recyclage sera financé par la vente des sacs de collecte (analogue à la taxe à la quantité), les cotisations des membres (au lieu de la taxe de base) et les recettes de la vente des matériaux collectés triés. RecyPac considère le recyclage comme faisant partie du service public. Elle est donc structurée comme une organisation à but non lucratif. En tant que telle, RecyPac s'engage à respecter le principe éprouvé de la couverture des coûts et à publier chaque année ses flux financiers.

## RecyPac, un partenaire fiable

Avec RecyPac, les communes et les partenaires bénéficient d'une sécurité à long terme en matière d'investissement et de planification. Et ce, en raison du fait que RecyPac a également été contrôlée et approuvée par la COMCO. De plus, l'association est conçue comme un système ouvert. En d'autres termes, les communes peuvent travailler avec les entreprises d'élimination dont elles ont l'habitude pour effectuer la collecte RecyPac. Les entreprises d'élimination et les points de collecte sont indemnisés par RecyPac pour leurs dépenses selon un catalogue de prestations transparent. Pour ce faire, ni les entreprises d'élimination ni les communes n'ont besoin d'être membre de RecyPac. Les communes et autres points de collecte bénéficient du «pack tout compris» de RecyPac. Il s'agit notamment pour RecyPac d'équiper les points de collecte de conteneurs de collecte, de proposer gratuitement du matériel de communication, tel que des affiches et des dépliants, et de répondre aux questions des consommateurs et des consommatrices. La charge de travail pour les communes est ainsi réduite au minimum.



Image: RecyPac



Comme les emballages en plastique et les briques à boissons relèvent du monopole des pouvoirs publics en matière de déchets, RecyPac a besoin d'une concession de la part des communes pour pouvoir commencer ses activités de collecte. Au quatrième trimestre 2024, RecyPac aura une offre pour les communes qui pourront désormais décider de manière autonome à partir de quand la collecte RecyPac sera possible sur leur territoire. Pour la population, cela signifie que l'introduction du système de collecte RecyPac s'effectuera progressivement.

**Si vous êtes intéressé-e par la collecte RecyPac dans votre commune, n'hésitez pas à nous contacter: [info@recypac.ch](mailto:info@recypac.ch) ou 043 311 80 80. Odile Inauen, directrice de RecyPac, se fera un plaisir de vous présenter ce système personnellement.**



En savoir plus à propos de RecyPac:

[recypac.ch](http://recypac.ch)



# ÉCONOMIE D'ÉNERGIE GRÂCE AU RECYCLAGE: PREMIÈRES DONNÉES CONCRÈTES

IGORA et PET-Recycling Schweiz motivent la population par des informations. Des comparaisons énergétiques compréhensibles et amusantes permettent aux consommatrices et consommateurs de calculer ce qu'ils économisent en énergie en recyclant leurs canettes en aluminium ou leurs bouteilles en PET. Et ce, pour le bien de l'environnement.

IGORA et PET-Recycling Schweiz ont voulu savoir précisément quelle quantité d'énergie on économisait en recyclant une canette en aluminium ou une bouteille en PET. Énergie qui peut être utilisée pour d'autres choses importantes de la vie comme naviguer sur son téléphone portable, regarder des films en streaming ou se déplacer en vélo électrique. Ces comparaisons énergétiques ont pour but de motiver les consommatrices et consommateurs à jeter chaque canette en aluminium et chaque bouteille à boisson en PET dans le conteneur de collecte correspondant.

C'est l'entreprise environnementale suisse Carbotech qui a fourni les chiffres pour les comparaisons énergétiques. Pour calculer le bénéfice de la collecte et de la réutilisation des emballages en alu, on a pris en compte les frais de collecte et de tri ainsi que le crédit perdu pour la valorisation thermique (incinération). On a également pris en compte le bénéfice lié au fait de ne pas utiliser d'aluminium primaire. En résumé, chaque tonne d'aluminium collectée représente une économie de 139,3 gigajoules.



Image: Resarot

**Une bouteille en PET recyclée économise l'énergie de 180 minutes sur un smartphone.**

## Sticker de comparaisons énergétiques

Le nouveau sticker de comparaisons énergétiques pour les conteneurs de collecte du PET et de l'aluminium peut être commandé dès maintenant gratuitement et en ligne via le code QR. Pour que tout le monde sache combien d'énergie on peut économiser quand on recycle.



Rapportée à une canette en aluminium recyclée (0,33 litre) l'économie d'énergie correspond à:

- Écouter 260 minutes de musique
- Parcourir 1450 mètres en trottinette électrique
- Se sécher les cheveux au sèche-cheveux pendant 8 minutes

Il en va de même pour le recyclage d'une bouteille à boisson en PET (0,5 litre), qui permet d'économiser autant d'énergie que n'en consomme:

- 1 ordinateur portable pendant 70 minutes
- 26 minutes de jeux vidéo en ligne
- 44 secondes de télésiège

**Calculateur d'énergie pour les canettes en aluminium: [alucan.ch](http://alucan.ch) pour les bouteilles à boissons en PET: [pet.ch](http://pet.ch)**



# NOUVELLE ÉTUDE DE L'IGSU: OÙ EN EST LA SUISSE EN MATIÈRE DE LITTERING?

Un nouveau projet de recherche mené par le Centre de compétences suisse contre le littering (IGSU) fournit pour la première fois un panorama complet de la situation du littering en Suisse. Les résultats sont sans appel: malgré l'engagement des municipalités, il reste encore beaucoup à faire. C'est là que l'IGSU entre en jeu.

Conjointement avec la Haute école de psychologie appliquée (FHNW), l'IGSU a élaboré le tout premier panorama de la situation du littering en Suisse. Grâce à un sondage en ligne et à des entretiens, ils ont recueilli les précieuses expériences de plus de 130 spécialistes des municipalités en matière de littering. Les résultats de l'étude fournissent des informations intéressantes: selon les spécialistes, ce sont l'utilisation croissante de l'espace public et les dynamiques de groupes qui contribuent majoritairement au dépôt sauvage de déchets.

Selon Nina Tobler, psychologue économique de la FHNW, les recherches existantes le confirment également: «Même les personnes qui se comportent généralement de manière correcte adoptent parfois des comportements de littering dans certaines situations, en fonction du lieu, du moment de la journée et des personnes qui les accompagnent.» L'étude fournit également de nouvelles informations sur le «où»: c'est au niveau des zones de pique-nique et de loisirs que les déchets sont le plus souvent abandonnés.

Les municipalités s'engagent avec ferveur contre le littering, comme le montre l'enquête: de façon générale, en participant aux Clean-Up-Days, en installant des poubelles supplémentaires ou en effectuant des nettoyages plus fréquents. De l'avis des spécialistes, ces actions réduisent certes le littering. Toutefois, ce sont des mesures systématiques qui font défaut. Et cette absence empêche un développement ciblé du travail de lutte contre le littering.

C'est ce que souhaite changer l'IGSU. «Par le biais de notre projet de recherche, nous aimerions aider les municipalités à trouver les mesures les plus efficaces pour lutter contre le littering», explique la directrice de l'IGSU, Nora Steimer. Pendant plusieurs années, l'IGSU réalisera à cet effet des expériences sur le terrain et mesurera l'impact des actions de lutte contre le littering par des mesures systématiques «avant/après». Les préparatifs pour l'expérience sur le terrain sont déjà en cours, les premiers tests devraient être lancés au printemps 2025.

Retrouvez l'intégralité de l'étude ainsi que des informations complémentaires sur: [igsu.ch/recherche](http://igsu.ch/recherche)



Image: IGSU

De nombreuses communes prennent part au Clean-Up-Day de l'IGSU, comme ici la ville de Baden.

# «ON NOUS APPREND À GÉRER DES SITUATIONS PROBLÉMATIQUES»

COSEDEC et Swiss Recycle organisent chaque année une formation de base destinée aux agent-e-s de déchèterie. Sur trois jours, le cours alterne théorie et pratique en vue d'optimiser le travail quotidien en déchèterie. La prochaine édition aura lieu au printemps 2025.

Les agents de déchèteries jouent un rôle clé dans le dispositif de valorisation des matières recyclables. Non seulement ils renseignent les usagers sur la déchèterie, mais ils les conseillent afin de donner du sens au tri. Ils sont ainsi amenés à mobiliser des connaissances étendues, tant sur les droits et les devoirs que sur les filières de recyclage et de valorisation.

COSEDEC et Swiss Recycle, en partenariat avec d'autres organisations, proposent chaque année une formation de base vise à mettre à jour et renforcer ces connaissances. L'objectif? Permettre aux agents d'optimiser leur travail quotidien en déchèterie. La formation propose un programme varié sur trois jours, alternant la théorie et la pratique. Dédié aux filières, le premier jour approfondit les différents systèmes de recyclage en Suisse. Le deuxième jour explore les bénéfices du tri et la gestion des déchets spéciaux ménagers. Enfin, le troisième jour aborde les questions de sécurité en déchèterie ainsi que la communication.

Une place importante est accordée à la pratique, avec des visites de terrain ponctuant chaque journée: installation de méthanisation, déchèterie exemplaire, centre de tri, etc. Ces visites sont particulièrement appréciées par les participants.

## La communication en point culminant

L'un des temps forts du cours est le module sur la communication. Les capacités de communication sont en effet primordiales pour ces professionnels amenés à gérer parfois des situations d'agressivité.



Le formateur Claude Jeanmonod, coordinateur de formation au Service de prévention des accidents dans l'agriculture (SPAA), n'hésite pas à mettre les participants dans des situations volontairement exagérées: «Grâce à ce module, ils peuvent tester, discuter, trouver des solutions. De cette manière, lors d'une prochaine confrontation, ils posséderont certaines clefs de communication qui peut éviter des escalades.» Participant à l'édition de mars 2024, Bastien Couperier témoigne: «Le professeur nous a appris à apprivoiser et à gérer certaines situations «problématiques» que nous pouvons être amenés à rencontrer dans notre métier.»

Vous trouvez toutes les informations y compris le programme détaillé sur le site [cosedec.ch/professionnel-le-s](https://cosedec.ch/professionnel-le-s)



# COURS PRATIQUE: DE LA GESTION DES DÉCHETS À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LES COMMUNES

Le cours pratique «De la gestion des déchets à l'économie circulaire dans les communes» met en lumière des approches concrètes et des possibilités d'action en matière de gestion des déchets et des ressources au niveau communal, afin de promouvoir l'économie circulaire en Suisse. Les participants se familiarisent non seulement avec les différentes stratégies en RE – de Reuse (réutiliser) à Repair (réparer) jusqu'à Recycle, mais obtiennent également des conseils pratiques pour la mise en œuvre d'une communauté respectueuse de l'environnement.

Ce cours d'une journée, organisé par formation-déchets.ch en collaboration avec PUSCH, AWEL et l'ASIC, permet aux responsables de la gestion des déchets et de l'environnement des villes ou des communes d'acquérir une base de connaissances solide en vue de la transition vers un avenir circulaire.



Plus d'informations sur [swissrecycle.ch/fr/](https://swissrecycle.ch/fr/)



## Groupe cible

Le cours pratique «Gestion circulaire des déchets dans les communes» s'adresse aux professionnel-le-s intéressé-e-s par le thème de l'économie circulaire dans les communes, notamment:

- Responsables de la gestion des déchets et responsables de l'environnement des villes et des communes, notamment
- Administrateurs et administratrices de bâtiments, responsables de service, employé-e-s de l'administration, etc. dans le domaine de la gestion des déchets dans les communes
- Conseillères et conseillers municipaux de l'exécutif en tant que responsables de sites
- Personnes occupant des postes à responsabilités dans les points de collecte
- Secrétaires municipales et municipaux
- Professionnel-le-s au niveau cantonal
- Spécialistes des groupements intercommunaux et des cantons

## Structure et modules

La structure du cours ainsi que le contenu des modules figurent dans ce fichier PDF.

## Intervenants

Des informations détaillées suivront.

## Durée du cours

20 mars 2025

Le cours est organisé une fois par an et dure toute une journée.

## Lieu de déroulement

Yverdon-les-Bains

## Coûts

Le prix du cours est de CHF 510, y compris les documents de cours (sans repas).

## ACHETER, RÉPARER OU RECYCLER?

### Qu'est-ce qui est correct ? La plateforme circulaire vous aide !

Pour les utilisatrices et utilisateurs d'appareils électriques, il n'est pas toujours simple de savoir quelle est la meilleure solution, ce qui est le plus judicieux d'un point de vue environnemental ou comment trouver les bonnes informations et les bons partenaires.

La Circular Platform leur propose des informations indépendantes et des prestations pour les produits, avant, pendant et après leur utilisation. Sur la base de trois ou quatre informations concernant la catégorie, l'état et l'âge de l'appareil, les utilisatrices et les utilisateurs se voient proposer la meilleure solution possible pour leurs appareils électriques usagés. Cela permet d'atteindre une gestion efficace des ressources tout en contribuant à renforcer l'économie circulaire.



La Circular Platform est une initiative à but non lucratif, jusqu'ici autofinancée, de la fondation SENS, le système de reprise des appareils électriques et électroniques en Suisse. L'utilisation de cette plateforme est gratuite.



## LE GUIDE DE LA RÉPARATION



Les communes jouent un rôle clé dans le développement de l'économie circulaire. La réparation constitue l'une des stratégies RE d'économie circulaire. Non seulement, elle préserve l'environnement, mais elle contribue également à la création de valeur ajoutée locale et à la création d'emplois. Swiss Recycle et Réparateurs.ch ont élaboré un guide pratique qui aide les communes à mettre en place des offres de réparation ou à promouvoir les réseaux existants. Le guide propose des étapes d'action concrètes et des exemples pour faire avancer avec succès la mise en œuvre dans la commune.



## PROCÉDÉ D'IMPRESSION DURABLE

L'édition 2024 du magazine de Swiss Recycle a été élaborée par Vögeli AG selon le concept Cradle to Cradle®. Inspiré de la nature, ce concept a pour objectif une économie zéro déchet. Il renonce à une consommation linéaire et au gaspillage pour miser sur des cycles fermés dans lesquels tous les matériaux utilisés sont exempts de substances nocives et peuvent donc être réintroduits intégralement et sans perte de qualité dans le processus de production.



## RESTEZ AU COURANT

Abonnez-vous à notre newsletter à l'adresse [swissrecycle.ch/fr/newsletter](https://swissrecycle.ch/fr/newsletter)

Ou suivez Swiss Recycle sur les médias sociaux pour les nouveautés et les informations sur le secteur du recyclage!



## FORMATION DIPLÔME

La formation diplôme forme en six modules très spécifiques et orientés vers la pratique et prépare aux tâches à venir. Cette formation continue complète peut être validée par un diplôme.



## VOUS PRÉFÉREZ LIRE EN NUMÉRIQUE?

Inscrivez-vous maintenant à l'adresse [swissrecycle.ch/magazine](https://swissrecycle.ch/magazine) pour recevoir notre magazine au format numérique. Vous ne recevrez plus à l'avenir que la version numérique directement dans votre boîte de réception.



### Mentions légales

Éditeur: Swiss Recycle, Obstgartenstrasse 28, 8006 Zurich

Contact: [info@swissrecycle.ch](mailto:info@swissrecycle.ch), Tel. 044 342 20 00

Copyright: Swiss Recycle

Rédaction: Swiss Recycle-Team

Conception et réalisation: Katja Jost ([katjajost.ch](mailto:katjajost.ch))

Impression: Vögeli Druck, Langnau

Tirage total: 3'600 ex.; imprimé sur papier recyclé, FSC C002634

Internet: [swissrecycle.ch/magazine](https://swissrecycle.ch/magazine)

Photo de couverture: Patrick Oberholzer ([patrick-oberholzer.ch](https://patrick-oberholzer.ch))





## RENDU POSSIBLE PAR LES MEMBRES DE SWISS RECYCLE

Ferro Recycling – recyclage des boîtes de conserve et de la tôle d'acier  
[ferrorecycling.ch](http://ferrorecycling.ch)

Coopérative IGORA – recyclage des emballages en aluminium  
[igora.ch](http://igora.ch)

INOBAT – recyclage des piles et des batteries en Suisse  
[inobat.ch](http://inobat.ch)

PET-Recycling Schweiz – recyclage des bouteilles à boissons en PET  
[petrecycling.ch](http://petrecycling.ch)

SENS eRecycling – recyclage des petits et grands  
appareils ménagers électriques et électroniques  
[erecycling.ch](http://erecycling.ch)

Swico Recycling – recyclage des appareils électroniques des secteurs  
informatique, électronique grand public, bureautique, communication  
[swicorecycling.ch](http://swicorecycling.ch)

VetroSwiss – pour les emballages pour boissons en verre  
[vetroswiss.ch](http://vetroswiss.ch)

