

## Communiqué de presse

Zurich, 24. juillet 2024

### Concours de recyclage

## La Suisse est-elle prête pour l'or olympique en 2038?

**Du 26 juillet au 11 août 2024, Paris verra 10'500 athlètes se mesurer lors de 329 épreuves pour réaliser leur plus grand rêve: décrocher une médaille olympique. Alors qu'elles étaient fabriquées à 100% à partir de déchets électroniques lors des Jeux de Tokyo, toutes les médailles qui seront décernées lors des Jeux Olympiques de Paris arboreront un morceau de fer d'origine de la tour Eiffel. Si la Suisse accueille les Jeux Olympiques d'hiver en 2038, peut-on imaginer une médaille suisse composée à 100 % de déchets électroniques ou faudra-t-il prélever de la roche du massif du Saint-Gothard?**



*Le recyclage est également un sujet important pour les médailles olympiques: si elles étaient encore fabriquées à partir d'appareils électriques recyclés à Tokyo, toutes les médailles qui seront décernées à Paris contiennent un authentique morceau de la tour Eiffel.*

### Tokyo 2021 – Des médailles en déchets électroniques

Entre 2017 et 2019, les Japonais et les Japonaises ont collecté 78'985 tonnes de téléphones portables, d'ordinateurs portables, d'appareils photo et de consoles de jeux afin de fabriquer quelque 5'000 médailles pour les Jeux Olympiques d'été de 2021<sup>1</sup>. 32 kg d'or pur, 3'500 kg d'argent pur et 2'200 kg

de cuivre pur ont ainsi été récupérés. Un signe que le thème de la durabilité mobilise également dans le monde du sport et pousse les designers de ces médailles à des performances créatives de haut vol.

### **Paris 2024 – Revalorisation de 91,5 kg de fer d’origine de la tour Eiffel**

Pour les médailles olympiques de Paris, la France a opté pour un type particulier de «Recycling»: un morceau de 18 grammes de fer d’origine du plus célèbre emblème du pays, la tour Eiffel, orne le centre de chaque médaille<sup>ii</sup>. À cet effet, les designers ont débarrassé de la rouille et de la saleté une centaine de kilos de fer qui avaient dû être retirés de la structure originale du monument de 325 mètres de haut pour des raisons de sécurité lors des travaux de rénovation menés au XX<sup>e</sup> siècle. Pour chacune des plus de 5’000 médailles d’or, d’argent et de bronze, une pièce en fer a été taillée en hexagone, symbolisant la forme de la France métropolitaine.

### **Jeux Olympiques d’hiver 2038 – Au pays du champion du monde du recyclage**

On ignore encore si la Suisse sera élue pour accueillir les Jeux Olympiques d’hiver de 2038. Mais l’incitation serait grande à produire des médailles d’or, d’argent et de bronze de la même manière qu’au Japon, à partir de 100 % de déchets électroniques. On ne pourrait en effet rêver meilleures conditions pour ce faire: les Suisses sont d’ores et déjà exemplaires en matière d’élimination de leurs appareils électriques défectueux, avec une moyenne de 16 kg recyclés par an et par habitant. C’est plus que pratiquement partout ailleurs. Cela doit beaucoup à son réseau bien rodé, fort de plus de 1’200 commerçants spécialisés, fabricants et importateurs, ainsi que de 750 points de collecte et 16 entreprises de recyclage qui, grâce à des innovations constantes, font depuis longtemps partie des leaders mondiaux en la matière: [Faits et chiffres - Rapport annuel 2023 \(erecycling.ch\)](https://www.erecycling.ch)

### **Les métaux précieux collectés suffisent pour produire 400 médailles en argent pur et en or pur**

Au cours des 33 dernières années, ce système de collecte et d’élimination sophistiqué a permis de recycler au total 1’452’110 tonnes d’appareils électriques. 703’778 tonnes de fer, 51’982 tonnes de cuivre, 9’012 tonnes de zinc, 198,5 kilogrammes d’argent et 200,2 kilogrammes d’or ont ainsi été récupérés<sup>iii</sup>. Le fer collecté permettrait à lui seul de construire 96 nouvelles tours Eiffel, tandis que le cuivre et le zinc récupérés suffiraient pour fabriquer 100’000 médailles de bronze pour les Jeux Olympiques. Même l’argent et l’or recyclés jusqu’à présent suffiraient pour produire 400 médailles en argent pur et autant en or pur, à raison de 500 g par médaille en moyenne. Il reste la question du nombre de médailles devant être produites pour les Jeux d’hiver. En 2022, lors des derniers Jeux Olympiques d’hiver qui se sont déroulés à Beijing, 109 médailles d’argent et autant de médailles d’or ont été décernées, ainsi que 110 médailles de bronze<sup>iv</sup>. 78 médailles de chaque métal ont été remises lors des Jeux Paralympiques<sup>v</sup>. Alors que seules les médailles d’argent et de bronze portent bien leur nom, les médailles d’or olympiques ne doivent être composées que de 6 g d’or pur. Le reste (au moins 92,5%) est en argent<sup>vi</sup>. Telles sont les prescriptions du CIO.

### **Si ce n’est championne olympique, en tout cas championne du monde**

Si l’assiduité des Suisses et des Suissesses en matière de collecte ne se dément pas au cours des 14 prochaines années, il est très probable que les besoins en cuivre, en zinc, en argent et en or recyclés puissent être couverts pour d’éventuelles médailles olympiques en 2038 et que les designers suisses n’aient pas à puiser dans la roche du massif du Saint-Gothard. En tout cas, la quantité de déchets électroniques ne fait pas défaut. Un nouveau record mondial vient en effet de tomber, avec 62 milliards de kilos de déchets électroniques cumulés<sup>vii</sup>. Et ce, alors même que les appareils électroniques sont de

plus en plus petits. D'après le Global E-Waste Monitor 2024, la quantité de déchets électroniques est particulièrement élevée dans les pays européens à haut niveau de vie. C'est le cas de la Suisse. La perspective des Jeux Olympiques doit donc être source de motivation pour conserver notre position de leader en matière d'eRecycling et réintroduire dans le circuit tous les appareils électroniques dont nous n'avons plus besoin. Découvrez ici à quel point cela est simple: [La séparation \(erecycling.ch\)](https://www.erecycling.ch). Et si notre candidature olympique ne devait pas être retenue malgré notre engagement sans faille, nous défendons au moins notre titre de championne du monde d'eRecycling.

### Fonctionnement du réseau SENS

Les partenaires qui font partie du réseau SENS prélèvent une contribution anticipée de recyclage (CAR) sur le prix d'achat d'un nouvel appareil électrique et payent le montant associé à un fonds distinct de la Fondation SENS. Grâce à ce dernier, SENS eRecycling finance ensuite le transport, la collecte et l'élimination durables et respectueux de l'environnement des appareils électriques et électroniques. Grâce à ce système, les consommatrices et consommateurs peuvent rendre leurs appareils électriques et électroniques gratuitement et dans toute la Suisse auprès des centres de collecte SENS ou partout où des appareils électriques et électroniques sont vendus. En savoir plus: [Contribution anticipée de recyclage: ce qu'il faut savoir sur la CAR \(erecycling.ch\)](https://www.erecycling.ch)

### Contact

Pour de plus amples informations, des demandes d'interview ou des renseignements, veuillez vous adresser à

**Nando Erne**, SENS eRecycling, Obstgartenstrasse 28, 8006 Zurich

T: +41 43 255 20 05, [nando.erne@sens.ch](mailto:nando.erne@sens.ch), [www.erecycling.ch](http://www.erecycling.ch)

### SENS eRecycling

En tant qu'experte de la valorisation durable des appareils électriques et électroniques usagés dans et autour de la maison ainsi que des luminaires, des sources lumineuses, des systèmes photovoltaïques, des pompes à chaleur, des cigarettes électroniques et des batteries utilisées dans les véhicules et dans l'industrie, la Fondation SENS contribue de manière décisive à la définition de nouvelles normes d'avenir en matière d'eRecycling. En préservant les ressources, elle contribue de manière importante à la protection de l'environnement. Une contribution anticipée de recyclage (CAR) conforme au marché finance les prestations réalisées dans le cadre du système de reprise SENS. SENS eRecycling est membre de Swiss Recycle et du WEEE Forum, le centre de compétence mondial pour les déchets électroniques. En 2020, SENS eRecycling a célébré ses 30 ans.

Sources: (15 juillet 2024)

<sup>i</sup> [Olympia: Sportler hängen sich Medaillen aus Elektroschrott um - ingenieur.de](https://www.ingenieur.de)

<sup>ii</sup> [Paris 2024 - Les médailles des jeux de Paris 2024 \(olympics.com\)](https://www.olympics.com)

<sup>iii</sup> [Bilan écologique de 2022: 1 million de tonnes de matériaux recyclables en 33 ans d'existence d'eRecycling](https://www.erecycling.ch)

<sup>iv</sup> [Tableau des médailles des jeux olympiques d'hiver de 2022 - Wikipedia](https://fr.wikipedia.org)

<sup>v</sup> [Tableau des médailles des jeux paralympiques d'hiver de 2022 - Wikipedia](https://fr.wikipedia.org)

<sup>vi</sup> [Olympia 2022: Sind Goldmedaillen in Peking aus echtem Gold, wie schwer und wie wertvoll sind sie - die Antworten - Eurosport](https://www.eurosport.com)

<sup>vii</sup> [The Global E-waste Monitor 2024 \(itu.int\)](https://www.itu.int)