

## Solution brief

# Les avantages d'une bonne gestion des déchets électroniques ne sont pas seulement environnementaux

Selon l'**Organisation mondiale de la santé**, les déchets électroniques constituent le flux de déchets solides qui connaît la croissance la plus rapide au monde. Plus de 61 millions de tonnes d'appareils électroniques, tels que des ordinateurs, des serveurs, des téléphones intelligents et des imprimantes, ont été jetées en 2023, et le total annuel devrait atteindre près de 75 millions de tonnes d'ici 2030. Moins de 18 % de ces déchets numériques sont actuellement recyclés.

La croissance des déchets électroniques s'est accélérée à mesure que la durée de vie utile des équipements électroniques s'est raccourcie. Les initiatives de transformation numérique ont accru la pression sur les dirigeants informatiques pour équiper leurs collaborateurs des dernières technologies – et de nombreux appareils.

### Une soupe de métaux lourds

Tout ce matériel électronique est une bombe à retardement environnementale. Le matériel informatique contient des matières dangereuses comme le plomb, le mercure et le cadmium, qui peuvent s'infiltrer dans l'environnement s'ils ne sont pas éliminés correctement. Les métaux lourds polluent le sol et les nappes souterraines, créant des risques pour la santé des personnes et de la faune. La destruction des appareils électroniques entraîne même une augmentation de l'activité minière lorsque les métaux précieux ne sont pas récupérés après usage. On estime qu'une tonne de circuits imprimés contient jusqu'à 800 fois plus d'or qu'une tonne de minerai d'or. Même si les quantités individuelles sont petites, leur extraction à grande échelle est rentable. Tom's Hardware a récemment signalé que

certaines entreprises gagnaient **jusqu'à 85 000 \$ par jour** en recyclant l'or et le cuivre des appareils électroniques mis au rebut.

Les appareils électroniques jetés ou recyclés peuvent également contenir des données sensibles. En 2022, une grande banque mondiale a **payé 60 millions de dollars** pour régler un procès intenté par des clients qui affirmaient que l'entreprise n'avait pas supprimé leurs données personnelles lors de la mise hors service d'anciennes technologies de l'information. **Un audit réalisé en 2021 par Kaspersky** sur des appareils d'occasion au Royaume-Uni a révélé que 90 % d'entre eux contenaient des traces de données privées et professionnelles et que 74 % abritaient des données qui pouvaient être récupérées avec des outils spéciaux.

### Obligation de durabilité

Les dirigeants informatiques ne peuvent pas se permettre d'ignorer le problème des déchets électroniques. **Plus de 90 %** des entreprises du S&P 500 ont désormais mis en place des initiatives environnementales, sociales et de gouvernance, faisant des pratiques durables une obligation commerciale. L'incapacité à gérer de manière responsable la mise hors service des biens informatiques peut se transformer en un cauchemar en termes de réputation.

Heureusement, il existe de nombreuses façons de faciliter la gestion de la destruction responsable des actifs et même d'en faire une source d'avantages financiers. L'un des principes fondamentaux est la circularité, qui vise à s'éloigner du modèle linéaire traditionnel « prendre-fabriquer-jeter » et à adopter des pratiques qui favorisent la réutilisation, le reconditionnement et le recyclage.



## Obtention des biens informatiques

Au début du processus d'achat, les organisations informatiques peuvent donner la priorité aux entreprises qui se sont engagées publiquement à rendre leurs produits plus durables. La plupart des grandes entreprises technologiques ont mis en place de telles pratiques. Elles acceptent de partager des détails sur la manière dont elles réduisent l'utilisation de matières dangereuses et encouragent la récupération responsable des produits en fin de vie.

Par exemple, le [projet Luna](#) de Dell vise à réimaginer la conception et le cycle de vie des ordinateurs portables pour les rendre plus durables grâce à la modularité, à la facilité de réparation et aux matériaux respectueux de l'environnement. D'autres grands fabricants d'ordinateurs ont également des initiatives de ce type.

---

« D'ici 2027, 25 % des DSI verront leur rémunération liée à la durabilité de leur impact technologique. »

**Gartner®, Principales tendances technologiques stratégiques pour 2024 : technologie durable**

---

### Prolongation de la durée de vie

Les programmes de réutilisation interne peuvent prolonger la durée de vie d'un matériel vieillissant. Dans une entreprise, tout le monde n'a pas besoin de la technologie la plus récente et la plus performante. Les ordinateurs qui ne répondent plus aux besoins de fonctions de traitement intensif comme l'ingénierie et la conception graphique peuvent être parfaitement acceptables pour un travail de bureau quotidien ou pour des centres d'appels.

L'utilisation de services infonuagiques peut également réduire le besoin d'une

---

« Les études de Gartner révèlent qu'environ 30 % du matériel informatique peut être manquant, perdu ou « fantôme » à toute étape de son cycle de vie. Cela contribue à un excès de déchets électroniques, à des pertes financières, à des amendes environnementales et à des vulnérabilités en matière de sécurité. »

**Gartner®, Meilleures pratiques pour la durabilité des appareils dans l'informatique destinée aux utilisateurs finaux**

---

organisation en matière de mises à niveau technologiques fréquentes. De nombreuses applications gourmandes en puissance de calcul peuvent être déplacées des postes de travail et des serveurs locaux pour être exécutées plus efficacement dans le nuage. De fait, les vieux ordinateurs peuvent devenir des terminaux pour services infonuagiques, ajoutant des années à leur durée de vie utile.

Les économies d'échelle et l'infrastructure partagée des fournisseurs de services infonuagiques les rendent plus efficaces que les data centers locaux en matière de traitement des données. Tous disposent également de programmes ambitieux visant à réduire la consommation d'énergie et les émissions de carbone. Un suivi complet des actifs et un processus efficace de récupération des appareils réduisent également l'achat inutile de nouveaux biens informatiques.

### Une fin de vie circulaire

Mettre en œuvre une stratégie de destruction circulaire, qui intègre la recommercialisation, le reconditionnement et le recyclage, présente de multiples avantages.

Une fois entièrement nettoyé de toutes les données et des logiciels sous licence, le matériel en fin de vie peut souvent être revendu, s'il est en bon état, ou donné à des associations caritatives ou à des écoles, qui seront ravies d'en bénéficier. De tels dons peuvent même donner droit à une déduction fiscale.

Lorsque des actifs ne peuvent pas être recommercialisés dans leur intégralité, les composants récupérés à partir d'équipements en fin de vie, tels que les circuits imprimés et les disques durs, peuvent être vendus pour être réutilisés dans des appareils à faible consommation d'énergie tels que des contrôleurs et des capteurs d'usine. L'or, l'argent, le platine et le palladium des équipements électroniques peuvent

également être récupérés et vendus en tant que matières premières. Le service de Gestion du cycle de vie des actifs Iron Mountain (Asset Lifecycle Management) permet à ses clients de récupérer de la valeur grâce à la recommercialisation de matériel et de composants informatiques mis hors service.

La sécurité et la confidentialité des données doivent figurer en tête de la liste des priorités des organisations souhaitant adopter une approche circulaire de la gestion du cycle de vie des actifs. Les prestataires de services responsables fournissent un nettoyage des données pouvant être audité, une chaîne de contrôle sécurisée et une destruction des biens informatiques écologiquement responsable.

Les pratiques commerciales durables sont désormais une priorité absolue au sein des conseils d'administration. La gestion des déchets électroniques doit être une compétence essentielle de chaque organisation informatique. Ce n'est pas seulement bon pour l'environnement : c'est aussi une bonne pratique commerciale.

Gartner, Top Strategic Technology Trends for 2024: Sustainable Technology, Autumn Stanish, Kristin Moyer, 16 October 2023

Gartner, Best Practices for Device Sustainability in End-User Computing, Autumn Stanish, Annette Zimmermann, Katja Rudd, Stuart Downes, 13 March 2024

GARTNER is a registered trademark and service mark of Gartner, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and internationally and is used herein with permission. All rights reserved.

---

800.899.IRON | [ironmountain.com/fr-ca](https://ironmountain.com/fr-ca)

© 2024 Iron Mountain Incorporée. Tous droits réservés. Iron Mountain et le design de la montagne sont des marques déposées d'Iron Mountain Incorporated aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

