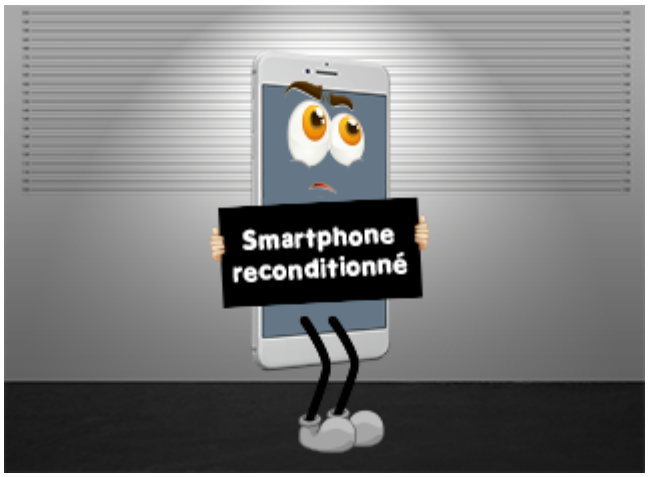
Articles

# Le smartphone reconditionné est-il écologique ?

**Le smartphone reconditionné a du succès : moins cher qu'un neuf, il permet d'économiser des ressources. Mais est-il pour autant toujours écologique ?**




*Le smartphone reconditionné, écolo ou pas ?*

Un smartphone reconditionné, c'est quoi ? C'est un téléphone de seconde main qui, dans l'idéal, est passé entre les mains d'un professionnel pour effacer les données, vérifier son bon état de fonctionnement, remplacer les éléments qui seraient défectueux et disposant d'une garantie de 12 ou 24 mois. Il peut coûter trois fois moins cher qu'un neuf.

Acheter d'occasion permet de prolonger la durée de vie de l'objet et d'amortir le coût environnemental lié à la fabrication. C'est l'option la plus écologique pour acheter un smartphone, mais à certaines conditions. On fait la lumière sur le smartphone reconditionné.

> **> Voir notre campagne « Me raconte pas de salades ! 9 objets écolos à l'interrogatoire ».**

**Sommaire :**


- Me raconte pas de salades !

- Le bon réflexe : la méthode ÉCO

  -> Évaluer ses besoins avant tout achat

  - Est-ce que j’ai besoin de changer de smartphone ?
  - Y a-t-il des alternatives plus écologiques ?

  -> Choisir la version la plus durable du produit

  - À quels critères être attentif pour bien choisir un smartphone reconditionné ?

  -> Optimiser l’utilisation pour réduire les impacts

  - Comment garder longtemps mon smartphone reconditionné ?
  - Que faire quand mon smartphone est en fin de vie ?

- Plus d’infos

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

## Me raconte pas de salades !

Alors, cette image verte, c’est des salades ou pas ? Le smartphone reconditionné est-il écolo ?

Cette enquête est aussi à écouter en podcast :

> **Découvrir les autres épisodes et s'abonner au podcast "écoconso & vous".**

## Le bon réflexe : la méthode ÉCO

> **Découvrir en détails : La méthode ÉCO : 3 étapes pour moins et mieux consommer.**

### Est-ce que j'ai besoin de changer de smartphone ?

Diminuer le nombre d'appareils électroniques et allonger leur durée de vie sont des

priorités pour réduire l’impact du numérique.

Si on dispose déjà d’un smartphone et qu’il devient trop lent, on peut essayer de le nettoyer : désinstaller les applications inutilisées, effacer les fichiers inutiles (surtout s’ils sont lourds), optimiser la mémoire (via les outils de gestion du téléphone), installer une carte SD de plus grande capacité…

## Y a-t-il des alternatives plus écologiques ?

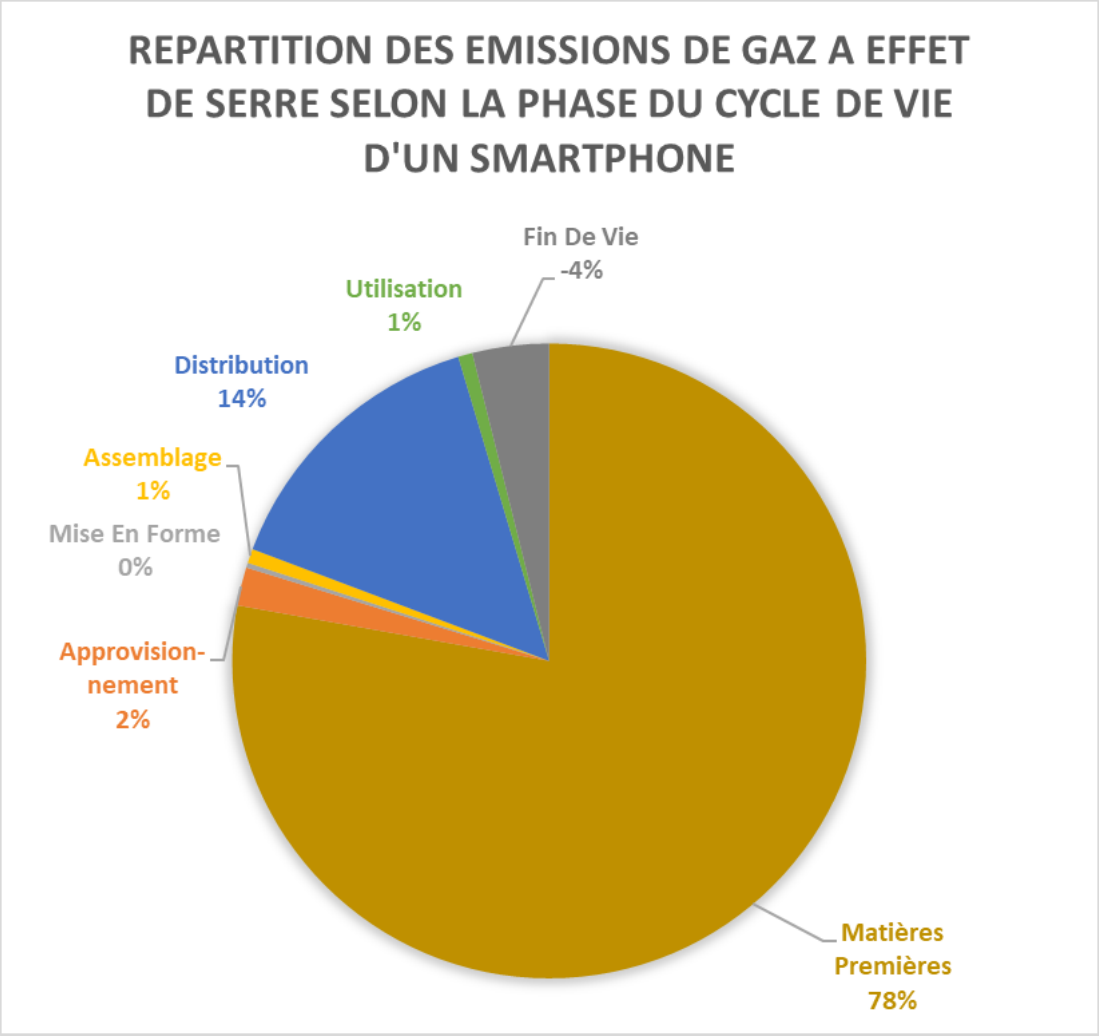
Si on doit acheter un smartphone, opter pour un téléphone reconditionné est une option intéressante. Parmi les smartphones neufs, seule la société Fairphone propose des appareils plus éthiques, plus réparables, plus durables. Il est possible pour les entreprises et les collectivités d’en louer en passant par Commown.

Un smartphone reconditionné est plus écologique parce que 80% des impacts écologiques d’un smartphone sont liés à sa fabrication[1]. Les effets négatifs concernent l’épuisement des matières premières, les rejets toxiques… Comme pour tout appareil électronique, un smartphone utilise des métaux. En tout une cinquantaine, dont certains sont courants (fer, aluminium), précieux (or, argent, palladium, platine) ou rares (cuivre, cobalt, nickel). Leur extraction nécessite de l’énergie, des produits chimiques, de l’eau… Elle provoque aussi une quantité considérable de déchets miniers ainsi que des pollutions de l’air, de l’eau et du sol.

> **> Voir : La liste des 6 métaux nécessaires pour la transition.**

Un smartphone génère notamment 30 à 70 kg[2] de gaz à effet de serre sur sa durée de vie, dont 80% sont liés à la production, en particulier des matières premières.

..




*La fabrication d'un smartphone provoque 80% des émissions de gaz à effet de serre pendant sa durée de vie. Source : ADEME[3].*

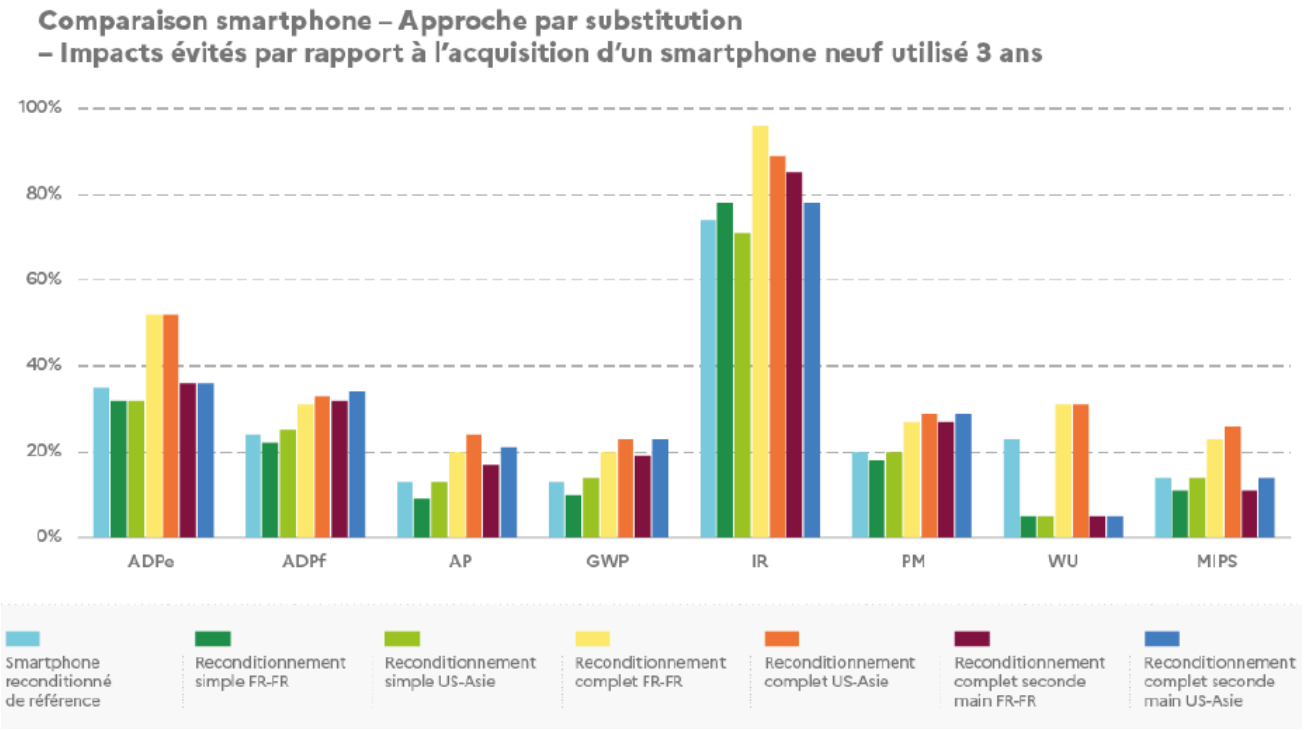
Un smartphone reconditionné permet donc une économie de matériaux qui est décisive pour l'impact écologique.

D'après l'ADEME, un smartphone reconditionné à la place d'un smartphone neuf permet d'éviter 64 à 87 % des impacts (annuels). Cela réduit :

- l'émission de gaz à effet de serre de 24,6 kg $_{éq}CO_2$ par an, ce qui correspond à parcourir 74 km en voiture ;
- l'extraction de matières premières de 76,9 kg par an ;
- l'utilisation d'eau de 22 m³ éq par an.

Pour que ces bénéfices soient maximisés, dans l'idéal l'entreprise qui reconditionne devrait respecter quelques principes :

- Ne remplacer que les pièces nécessaires.
- Utiliser des pièces de seconde main.
- Utiliser des pièces d'origine qui permettront à l'appareil de fonctionner plus longtemps dans de bonnes conditions.
- Ne pas ajouter des accessoires, surtout s'il s'agit d'accessoires neufs et/ou de mauvaise qualité (par exemple des écouteurs, un chargeur…).




*Impacts d'un smartphone neuf par rapport à un smartphone reconditionné. Selon les indicateurs considérés[4] le smartphone reconditionné permet une réduction de 48 à 95% des impacts. Il n'y a que pour les radiations ionisantes que le gain est moindre (18%), c'est dû à la phase d'usage et à la prépondérance du nucléaire dans le mix électrique de la France. Source : ADEME[5].*

## Choisir la version la plus durable du produit

### À quels critères être attentif pour bien choisir un smartphone reconditionné ?

Il n'y a pas de définition légale pour le reconditionné en Belgique. On peut donc se retrouver avec des appareils de qualité très variable selon l'entreprise vers laquelle on se tourne.

- On achète chez un vendeur qui offre une **garantie de 1 an, voire 2 ans** et vers qui on pourra se retourner en cas de souci.

- On peut acheter **dans une boutique physique** (même si on fait éventuellement son choix en ligne sur le site). Par exemple via les opérateurs de téléphonie (Voo, Proximus, Base, Orange…) ou les distributeurs d'électros (Electrodepot, Coolblue, Vandeborre, Krefel, Fnac…). Cela permet d'avoir un contact humain, de prendre éventuellement l'appareil en main avant de l'acheter et d'avoir un interlocuteur en cas de problème. Autre avantage : on peut généralement payer avec des éco-chèques. La plupart de ces magasins passent par des gros reconditionneurs comme Recommerce ou Renewd.

- Si on préfère **acheter son smartphone reconditionné en ligne, sur un site**

**spécialisé**, on préfère une **entreprise locale et qui assure la traçabilité**. Par exemple en Belgique les sites ASmartWorld et Back2Buzz, qui sont deux entreprises wallonnes. Sinon, on risque d'acheter un téléphone qui aurait servi aux USA et qui aurait été reconditionné en Asie. Pas très écologiques tous ces voyages…
On parle souvent de Back Market. Il s'agit en fait d'une place de marché : Back Market ne reconditionne pas les appareils mais regroupe des reconditionneurs. Si on achète via ce type de site, on vérifie dans quel pays travaille le reconditionneur et en prendre un belge si possible. C'est mieux pour la proximité, plus facile pour l'envoi en cas de problème… Sinon on se tourne vers un reconditionneur français car la France possède une définition légale pour les appareils reconditionnés, qui apporte certaines garanties.

- Même pour un smartphone reconditionné on peut vérifier quel **indice de réparabilité** il obtient sur iFixit. Avec un appareil facile à réparer, on sera moins vite coincé en cas de pépin.

Il existe aussi des grades pour les smartphones reconditionnés (par exemple A comme neuf, B état impeccable, C bon état). Ils concernent uniquement l'esthétique du smartphone, comme la présence de griffes et d'autres traces d'usure. Cela ne dit rien sur le fonctionnement du téléphone ni sur la qualité du reconditionnement. Comme il vaut toujours mieux utiliser une coque ou une housse pour protéger l'appareil, les petits défauts ne sont pas très importants.

## Optimiser l'utilisation pour réduire les impacts

### Comment garder longtemps mon smartphone reconditionné ?

On devrait considérer le smartphone comme un objet précieux, à garder longtemps.

Idéalement, on ne reconditionne un téléphone qu'à la fin de la première vie ( au moins 3 ans) et l'appareil reconditionné doit être gardé le plus longtemps possible (au moins 2 ans).

Qu'il soit reconditionné ou non, on veille à protéger son appareil : vitre de protection, housse, coque… Ce serait trop bête de perdre 100€ à cause d'une chute. Attention, il n'est pas toujours évident de trouver une coque adaptée à un smartphone qui n'est plus vendu neuf, il faut en être conscient au moment de l'achat.

On fait également attention à ce qu'il ne tombe pas dans le bain, les WC ou qu'il ne passe pas dans le lave-linge.

Enfin, on charge la batterie entre 20 et 80% pour qu'elle reste longtemps en bon état (voir les explications de Jamy).

**> Lire aussi : 7 conseils pour garder son smartphone plus longtemps**

### Que faire quand mon smartphone est en fin de vie ?

Si le smartphone n'est plus utilisable, on peut toujours essayer de le revendre pour quelques euros à un reconditionneur qui serait intéressé par les pièces. S'il n'a plus aucune valeur économique, on le met à la collecte ou on le porte au recyparc pour qu'il puisse être

recyclé.

Le recyclage est indispensable pour diminuer la pression sur les ressources primaires et les impacts liés à une mauvaise gestion des déchets électroniques.

Ce n‘est pas magique non plus : on estime que, sur les 50 métaux qui composent un smartphone, à peine dix font l’objet d’un recyclage. C’est dû à la fois aux contraintes techniques et économiques.

Certains métaux sont utilisés dans de toutes petites quantités, en association avec d’autres et les séparer demande trop de produits chimiques pour que l’opération vaille la peine.

Du côté économique, on estime que la valeur des matériaux qui composent un smartphone ne dépasse pas 3€. Autrement dit, ça coûte beaucoup moins cher de se fournir en matière vierge que de récupérer des métaux sur une carte mère. Il n’y a que les métaux précieux (or, platine) et ceux qui sont faciles à séparer (cuivre, aluminium…) qui justifient économiquement le recyclage.

C’est pourquoi il est essentiel de garder les appareils le plus longtemps possible avant de passer par la case recyclage.

## Plus d’infos

- **Me raconte pas de salades ! 9 objets écolos à l’interrogatoire**

---

*[1] « Modélisation et évaluation des impacts environnementaux de produits de consommation et biens d’équipement », ADEME, 2018.*

*[2] Le bilan carbone de l’iPhone est de 70 kg $_{éq}CO_2$ tandis que celui du Samsung est annoncé à 30 kg $_{éq}CO_2$.*

*[3] « Modélisation et évaluation des impacts environnementaux de produits de consommation et biens d’équipement », ADEME, 2018*

*[4] Épuisement des ressources naturelles abiotiques – métaux et semi-métaux (ADPe), Epuisement des ressources fossiles (ADPf), Acidification (AP), Changement climatique (GWP), radiations ionisantes (IR), Particules fines (PM), Consommation d’eau (WU), Sac à dos écologique (MIPS).*

*[5] « Evaluation de l’impact environnemental d’un ensemble de produits reconditionnés », ADEME, septembre 2022.*

**Source URL:** *https://ecoconso.be/content/le-smartphone-reconditionne-est-il-ecologique*