

Chiffres clés du recyclage des appareils électroniques en France



Quels sont les appareils électroniques préférés des Français ?

631 millions d'équipements pour **58** millions d'utilisateurs



11 équipements numériques par utilisateur*

116 millions d'ordinateurs²

98 millions de téléphones utilisés par les Français, en entreprise et à la maison

À la maison, les appareils les plus utilisés

23 millions de tablettes

87 millions de télévisions

180 millions d'objets connectés
Montres, enceintes, assistants vocaux, domotique, etc

Quand nos appareils électroniques se transforment en déchets électroniques

EEE équipements électriques et électroniques ménagers et professionnels

1,2 milliard d'EEE mis sur le marché en 2019³

DEEE déchets d'équipements électriques et électroniques ménagers et professionnels

2,1 millions de tonnes d'EEE

soit **x207** le poids de la Tour Eiffel

en fin de vie ça devient des DEEE

1,6 millions de tonnes de DEEE

soit **x158** le poids de la Tour Eiffel

Que deviennent ces équipements en fin de vie ?

5 types de traitement des DEEE, par ordre de priorité selon la réglementation

- Réemploi | 0,5%**
don, revente, après éventuel reconditionnement
- Réutilisation des pièces | 1,4%**
tri des composants après démantèlement pour en réutiliser certains et isoler les composants polluants
- Recyclage de la matière | 74,7%**
après broyage, emploi des matériaux recyclables (plastiques non bromés, métaux) pour fabriquer de nouveaux matériaux
- Valorisation énergétique | 9,6%**
Incinération avec récupération de l'énergie
- Élimination | 13,8%**
mise en décharge ou incinération, avec filtrage des fumées polluantes



En 2019 **846 229** tonnes de DEEE* traitées en France

Les DEEE, une précieuse source de matières premières le cas du smartphone

70 matériaux contenus dans un smartphone*

- 30 à 50%** de plastiques et matières synthétiques
- 10 à 20%** de verre et céramique
- 40 à 60%** de métaux
- 80 à 85%** de métaux ferreux et non ferreux : cuivre, aluminium, zinc, étain, chrome, nickel...
- 0,5%** de métaux précieux : or, argent, platine, palladium...
- 0,1%** de terres rares et métaux spéciaux : europium, yttrium, terbium, gallium, tungstène, indium, tantale...
- 10 à 20%** d'autres substances : magnésium, carbone, cobalt, lithium...

Réutilisation dans Automobile, Electronique, Construction, Pharmacie, Bijouterie...

Pourquoi recycler ses appareils numériques ?



100 millions de vieux mobiles dorment dans les tiroirs des Français*

67% des Français n'ont jamais recyclé leur téléphone mobile*

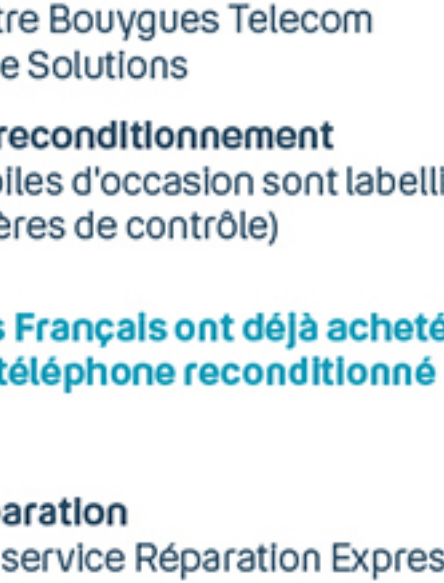
Recycler pour

Protéger la santé
Neutraliser des substances dangereuses (brome, mercure, polychlorobiphényles, verre au plomb...)

Limiter l'extraction des matières premières
100 téléphones mobiles collectés = éviter l'extraction de 170 kg de matières premières brutes grâce au recyclage et à la réutilisation des matériaux⁸

Lutter contre la pollution
Éviter la production de nouveaux matériaux et composants, et remplacer ainsi les étapes sources de pollution par des opérations à plus faibles émissions (moins de transport, procédés de transformation moins émetteurs)

Bouygues Telecom, opérateur proactif et engagé pour valoriser le recyclage et le réemploi



Faciliter le recyclage

- 900 urnes de collecte disponibles dans les boutiques partout en France
- + de 254 000 mobiles collectés en 2021
- + un service de collecte dédié aux entreprises et collectivités

Allonger la durée de vie des mobiles

- Encourager leur réutilisation
Partenariat entre Bouygues Telecom et Recommerce Solutions
- Valoriser leur reconditionnement
Ventes de mobiles d'occasion sont labellisées RCube (70 critères de contrôle)

25% des Français ont déjà acheté un téléphone reconditionné

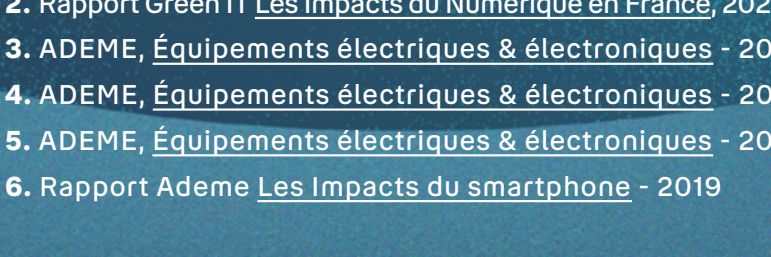
- Faciliter la réparation
Lancement du service Réparation Express pour tous en février 2022

68% des Français n'ont jamais fait réparer leur mobile

Réseaux télécoms : priorité au recyclé et au réemploi

En 2021, sur le réseau mobile :

- 9 600 équipements issus du réemploi
- + 11 000 pièces préemptées en vue de leur réutilisation ou recyclage (+30% en 1 an)



1. Rapport Green IT Les Impacts du Numérique en France, 2021
2. Rapport Green IT Les Impacts du Numérique en France, 2021
3. ADEME, Equipements électriques & électroniques - 2021
4. ADEME, Equipements électriques & électroniques - 2021
5. ADEME, Equipements électriques & électroniques - 2021
6. Rapport Ademe Les Impacts du smartphone - 2019

7. INSEE
8. Bouygues Telecom
9. Etude Kantar et Bouygues Telecom, septembre 2021
10. Chiffres issus de l'Infographie Ecosystem
11. Etude Kantar et Bouygues Telecom, septembre 2021
12. Etude Kantar et Bouygues Telecom, septembre 2021

on est fait pour être ensemble

