



Colombes Transition



Je ne jette pas, je répare !

Rencontre citoyenne du 29 janvier 2025





Colombes
Transition

Ce qui nous intéresse ce soir

Tout ce qui se répare chez soi !

Les appareils électroménagers
Les appareils électroniques
Le textile et les chaussures



Pour chaque catégorie, nous allons voir ensemble

- des éléments de contexte
 - des chiffres
- les impacts écologiques et humains
 - les freins à la réparation

et bien sûr

- les solutions pour réparer soi-même l'appareil en panne
 - ou en faisant appel à des pros

**Et la suite, si vraiment,
on ne peut pas réparer :
comment donner / recycler**



Les appareils électroménagers



4



Les appareils électroménagers et électroniques

Pour commencer

- **Pas facile de distinguer les deux parfois. On parle en France d'équipements électriques et électroniques (EEE), divisés en 8 catégories :** équipements d'échange thermique / écrans, moniteurs / lampes / gros équipements / petits équipements / petits équipements informatiques et de télécommunications / panneaux photovoltaïques / engins de déplacement personnel motorisé
Pour chaque catégorie, il y a donc **une filière** pour la prévention (la réparation) et la collecte pour réemploi ou recyclage , et un ou plusieurs éco-organismes qui en est chargé. Ce ne sont pas des entreprises à but lucratif.

- Pour cette 1re catégorie d'appareils à réparer, on s'intéresse aux **petits et gros électroménagers**, très présents chez chacun d'entre nous.
Pour ces appareils par exemple, c'est l'éco-organisme Ecosystem qui gère la collecte ou le bonus réparation dont on va parler plus tard.

En moyenne, les Français ont 7 gros appareils électroménagers et 17 petits (étude du Gifam de 2021)... et c'était avant l'apparition du airfryer !!

L'ELECTROMÉNAGER EN FRANCE



▶ **215 millions** d'appareils de gros électroménager
Soit **7,2** appareils de GEM par foyer en moyenne
Étude Gifam menée avec Harris Interactive auprès de 6 199 foyers français en 2022

▶ **491 millions** d'appareils de petit électroménager
Soit **17,2** appareils de PEM par foyer en moyenne
Étude Gifam menée avec Kantar auprès de 6 475 foyers français en 2021

Les appareils électroménagers et électroniques

Les chiffres en France

- **1,4 milliard** d'équipements électriques et électroniques mis sur le marché en 2021 (2,5 millions de tonnes)
- **94 805 tonnes** de déchets d'équipements électriques et électroniques collectés en France
- **taux de recyclage de 77 %**

Données ADEME 2021

6



Les appareils électroménagers et électroniques

Les chiffres dans le monde

- Flux de déchets solides qui connaît **la croissance la plus rapide au monde**
- **53,6 millions de tonnes** de déchets électriques et électroniques produites à l'échelle mondiale
- **Seulement 17,4 %** ont été recensées comme étant officiellement collectées et recyclées en 2019

7

Données ONU 2019



Les appareils électroménagers

Quels impacts ?

- Émission de **gaz à effet de serre**
- **Épuisement des ressources**
- **Pollution aux métaux des sols, eaux et air** : mercure, plomb... due aux mauvaises conditions de recyclage et à : brûlage, démontage manuel, décapage...
- **Exposition des personnes vulnérables** aux pollutions dans les zones de stockage et de recyclage informel des déchets (enfants, femmes enceintes) dans les pays à faibles revenus

Données ONU 2019

Les appareils électroménagers

Quels freins à la réparation ?

- **Conception des appareils** : tout est fermé, cela dissuade d'ouvrir l'appareil

Problème de l'obsolescence (programmée ou non) qui peut être esthétique, technique, logicielle ou fonctionnelle, bref autant de raisons de ne pas vouloir réparer l'appareil

- **Manque de savoir-faire**

- **Coût de la réparation**

- **Logistique** : ex : gros électroménager difficile à déplacer

- **Pas d'attachement à ce type d'appareils**, contrairement au vélo par exemple, qui peut avoir une valeur sentimentale

- **Facilité** : on jette et on remplace, c'est le plus rapide et efficace

Les appareils électroménagers

Les solutions !

- **Entretien ses appareils** : nettoyage régulier, entretien par une tierce personne compétente si nécessaire
- **Réparer soi-même** ou avec l'aide de proches, avec des ateliers de réparation, des tutos sur internet

➡ *On va en parler tout de suite avec Julien !*

- **Faire réparer appel à un professionnel** : apporter son petit électroménager en magasin, ou faire intervenir un technicien pour un devis de réparation.

On peut bénéficier du Bonus réparation en faisant appel à un réparateur agréé QualiRépar.

- **Sur le Bonus Réparation** :

<https://www.ecosystem.eco/comprendre/bonus-reparation>

- **Sur QualiRépar** : <https://www.label-qualirepar.fr/>

- **La carte des réparateurs agréés** :

<https://www.e-reparation.eco/annuaire-reparateurs-qualirepar-bonusrepar/>



Ex : réparation d'un lave-vaisselle à Colombes : bonus de 50 € / Réparateurs agréés : E. Leclerc, Gitem et Conforama

Recherchez et trouvez un
Réparateur labellisé
près de chez vous

Votre code postal ?
92700

Votre appareil à réparer ?
Lave-vaisselle

Périmètre maximum ?
5 Km

TROUVER UN RÉPARATEUR

Résultats de votre recherche



10 réparateurs
en magasin



64 réparateurs
à domicile



7 réparateurs
à distance

Les 20 réparateurs les plus proches sont affichés.

Voir tous les réparateurs

E.LECLERC

130 ZAC DES 4 CHEMINS
BOULEVARD CHARLES DE GAULLE
92700 COLOMBES

Plus d'information

Itinéraire - 1,4 km

ETABLISSEMENTS DARTY ET FILS

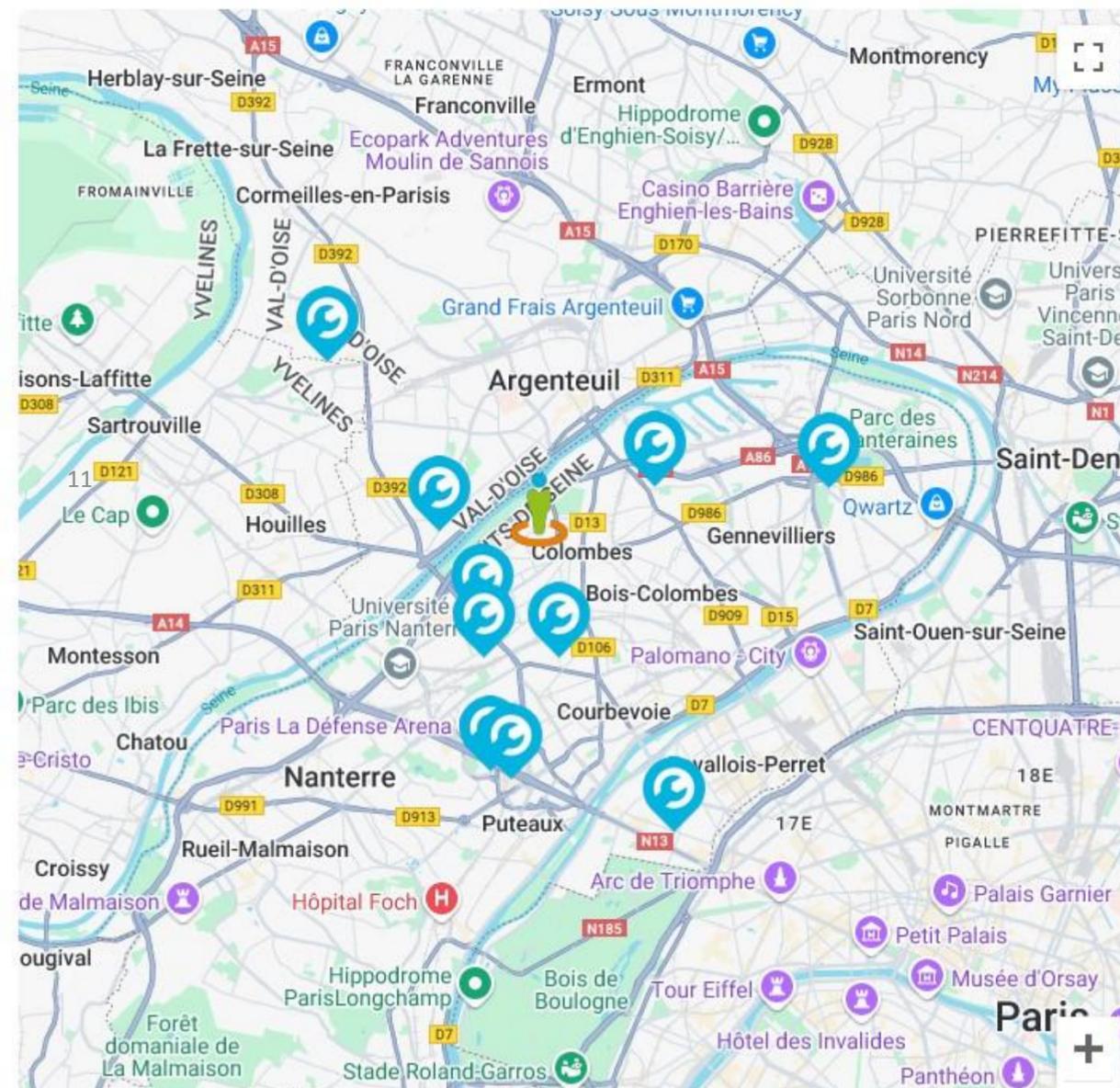
63 RUE JEAN JAURES
95870 BEZONS

Plus d'information

Itinéraire - 1,6 km

GITEM

11B RUE VOLTAIRE
92250 LA GARENNE-COLOMBES



La carte des
réparateurs
agréés
QualiRépar
pour
un
lave-vaisselle

<https://www.e-reparation.eco/annuaire-reparateurs-qualirepar-bonusrepar/>



Réparer

Oser se lancer !

2 exemples :
Un lave-vaisselle
Un radio-réveil

1. Faire un diagnostic

- observer
- chercher à comprendre comment l'appareil fonctionne
- essayer de trouver ce qui marche mal

2. Chercher des infos sur la panne observée

- consulter la notice
- chercher sur internet

12

3. Ouvrir l'appareil pour valider les observations

- débrancher, prévoir les outils et des protections
- prendre des photos
- repérer et démonter la pièce défectueuse

4. Commander la pièce

- sur les sites spécialisés
- avec les références de l'appareil et de la pièce
- évaluer le coût et les bénéfices de la réparation
- peut-être qu'il faudra de nouveaux outils...

5. Changement de la pièce

- débrancher, prévoir les outils et des protections de nouveau
- remettre la bonne pièce au bon endroit
- croiser les doigts très fort !



Colombes
Transition

2

Les appareils électroniques



13



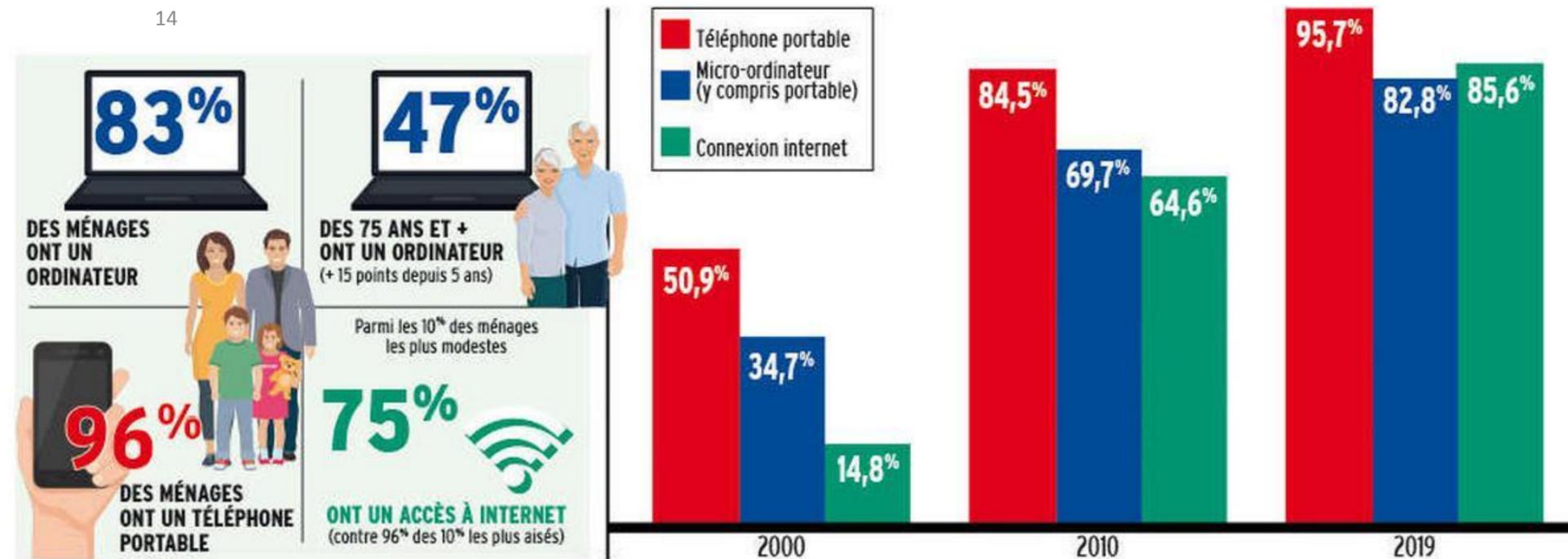
Les appareils électroniques

Pour commencer

Comme pour l'électroménager, les Français sont aujourd'hui suréquipés en appareils numériques.

Et là aussi, ça tombe souvent en panne !

Téléphones portables, ordinateurs, internet: l'équipement des Français a doublé en 15 ans



Les appareils électroniques

Les chiffres dans le monde

- On a les mêmes chiffres que les appareils électroménagers car tout est regroupé sous la notion d'équipements électriques et électroniques (EEE)
- Mais il y a des spécificités pour le numérique :
 - **2,2 milliards** d'ordinateurs (PC, MAC ...) dans le monde
 - **8,58 Milliards** de téléphones portables dans le monde en 2023
 - **70 % des déchets** d'équipements électriques et électroniques (DEEE) font l'objet d'un **trafic** dans le monde. Plus d'infos [ici](#)
 - Le numérique représente aujourd'hui **3 à 4 %** des émissions de gaz à effet de serre (**GES**) dans le monde et 2,5 % de l'empreinte carbone française, **+ 60 % d'ici à 2040** (source : ARCEP)

Les appareils électroniques

Quels impacts ?



Infographie illustrant le poids des matières premières nécessaires à la fabrication d'un ordinateur, soit environ 800 kg. Source : Fresque du Numérique

- **Les mêmes impacts que les appareils électroménagers bien sûr**
- Si on fait un **focus sur l'épuisement des ressources dû aux appareils numériques**, il y a une notion nouvelle de **“sac à dos écologique”** : c'est le comparatif du poids des équipements¹⁶ versus les matières premières nécessaires à leur fabrication.

Exemple avec un ordinateur portable : son poids est de 2 kg mais il faut 800 kg de matières premières nécessaires à sa fabrication !

Les appareils électroniques

Quels freins à la réparation ?

- **Conception des appareils**

Plus encore qu'avec l'électroménager ou les petits appareils électriques, **il y a un risque de dégrader l'appareil** en essayant de le réparer

Ex avec les téléphones portables qui sont devenus quasiment impossibles à ouvrir

Problème de l'obsolescence (programmée ou non) qui peut être esthétique, technique, logicielle ou fonctionnelle, bref autant de raisons de ne pas vouloir réparer l'appareil

- **Manque de savoir-faire là aussi**

- **Facilité** : on jette et on remplace, c'est le plus rapide et le plus efficace

En moyenne, le remplacement des appareils est tous les 3 ans en milieu professionnel.

Les appareils électroniques

Les solutions !

- **Entretenir ses appareils** : nettoyage régulier, entretien par une tierce personne compétente si nécessaire
- **Réparer soi-même** : moins conseillé que pour l'électroménager
- **Faire réparer appel à un professionnel** : il y a beaucoup de boutiques de réparation d'appareils électroniques en ville, surtout pour les smartphones

On peut bénéficier du Bonus réparation en faisant appel à un réparateur agréé QualiRépar.

- **Sur le Bonus Réparation** :

<https://www.ecosystem.eco/comprendre/bonus-reparation>

- **Sur QualiRépar** : <https://www.label-qualirepar.fr/>

- **La carte des réparateurs agréés** :

<https://www.e-reparation.eco/annuaire-reparateurs-qualirepar-bonusrepar/>



Ex : réparation d'un ordinateur portable à Colombes : bonus de 50€ / Réparateurs agréés : E. Leclerc et Conforama et plein d'indépendants

Recherchez et trouvez un
Réparateur labellisé
près de chez vous

Votre code postal ?
92700

Votre appareil à réparer ?
Ordinateur portable

Périmètre maximum ?
5 Km

TROUVER UN
RÉPARATEUR

Résultats de votre recherche



30 réparateurs
en magasin



183 réparateurs
à domicile



20 réparateurs
à distance

Les 20 réparateurs les plus proches sont affichés.

Voir tous les réparateurs

ABDELKADER GUEHMOUDI

Avenue Audra 22
92700 COLOMBES

Plus d'information

Itinéraire - 0 km

DIANA CANHOTO

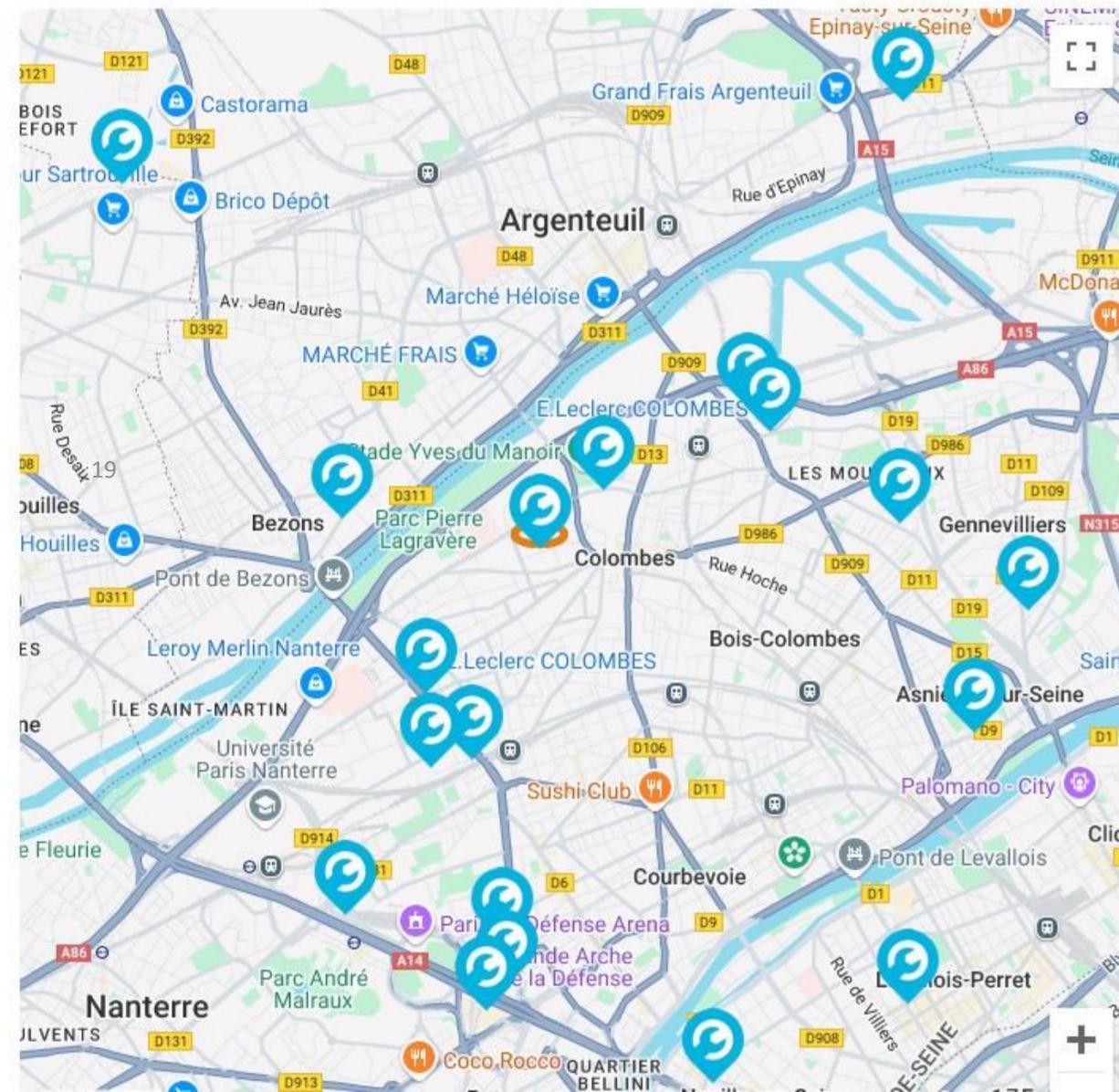
22 AVENUE AUDRA
92700 COLOMBES

Plus d'information

Itinéraire - 0,7 km

E.LECLERC

130 ZAC DES 4 CHEMINS
BOULEVARD CHARLES DE GAULLE
92700 COLOMBES



La carte des réparateurs agréés QualiRépar pour un ordinateur portable

<https://www.e-reparation.eco/annuaire-reparateurs-qualirepar-bonusrep-ar/>

Les appareils électriques et électroniques

Si je dois m'en séparer...

- Si l'appareil n'est pas réparable à un coût raisonnable, on peut **le remplacer** :
 - S'assurer de remettre son appareil à un opérateur qui respectera la **filière de recyclage** appropriée (système individuel ou adhésion à un éco-organisme. Ex : Ecosystem (avec le site jedonnemonelectromenager.fr) ou Ecologic, ou bien à une ressourcerie
 - Vous pouvez **faire un don** d'anciens appareils numériques à Emmaüs connect
 - Acheter un appareil en **seconde main ou reconditionné** (ex : Le bon coin, Murphy, Underdog, Backmarket, Darty seconde vie, Boulanger second life, en local : boutiques informatiques...) ou bien si l'on ne trouve pas, vérifier l'indice de réparabilité de l'appareil neuf.

Tout savoir sur l'indice de réparabilité [ici](#)



Colombes
Transition

3

Les vêtements et les chaussures



21

Vêtements et chaussures

Pour commencer

Depuis le 1^{er} janvier 2025, la loi interdit de jeter des vêtements à la poubelle sous peine d'amende.

Comme pour les DEEE, qui dit interdiction dit création d'une filière pour organiser le réemploi, la réparation et le recyclage en dernier recours.

*C'est **Re-fashion**, l'éco-organisme qui est chargé du textile, linge de maison et chaussures.*

22

Et là aussi, comme pour l'électroménager et le numérique, les Français consomment beaucoup... et réparent peu !

Avec cette nouvelle réglementation et nouvelle filière, on peut espérer un changement des mentalités

Vêtements et chaussures

Les chiffres en France et dans le monde

- **7 millions** de vêtements neufs sont achetés par jour en France.
- **40 pièces d'habillement et 4 paires de chaussures** ont été achetées en moyenne par chaque Français en 2022.

Données Refashion 2022

- La consommation de textiles en Europe représente **la 4e source d'impacts** sur l'environnement et le changement climatique (après l'alimentation, le logement et les transports).

²³

Données EU Strategy for sustainable and circular textiles

- En quelques années, on est passé de 2 collections par an à des **milliers de nouveaux modèles par jour.**

*Données Les Amis de la Terre 2023,
« Quand la mode surchauffe »*

Vêtements et chaussures

Quels impacts ?

- Émissions de **gaz à effet de serre**
- **Pollution de l'air, de l'eau et des sols**
- **Déforestation et atteintes à la biodiversité**
- De plus, les **conditions de travail** dans les usines de certaines régions du monde restent très préoccupantes.

²⁴

Données Ademe 2024

Le phénomène de **l'ultra fast-fashion** aggrave encore ces problèmes.

Vêtements et chaussures

Quels freins à la réparation ?

- **Toujours, un manque de savoir-faire**

On n'apprend plus à coudre à l'école ou au collège ; on ne prend plus le temps d'apprendre avec ceux qui savent

- **La facilité aussi**

On jette et on rachète un autre vêtement ou une nouvelle paire de chaussures, c'est le plus rapide et le plus efficace. Comme pour le numérique, il y a des effets de mode en plus

²⁵

- **C'est jugé vieillot**

Tricot, couture, broderie n'ont pas une image moderne même si ça redevient un peu à la mode

Vêtements et chaussures

Les solutions !

- **Entretien** ses vêtements et surtout ses chaussures, c'est la garantie de les faire durer plus longtemps
- **Réparer soi-même** : coudre un bouton, raccommoder un trou dans un vêtement, recoller une semelle de chaussure ... : certaines tâches sont accessibles avec peu de matériel et un peu de savoir-faire ; pour le reste, il faut une machine à coudre et avoir appris !
- **Faire appel à un professionnel** : couturiers, tailleurs, cordonniers, il y a plein de boutiques indépendantes à Colombes et dans les environs.

Depuis fin 2023, on peut aussi bénéficier du Bonus réparation

Sur le Bonus Réparation :

<https://refashion.fr/citoyen/fr/bonus-reparation>

La carte des réparateurs agréés n'est pas encore au point

<https://www.media-kit.org/reparateurs-refashion/>



*Ex : ressemelage d'une chaussure : bonus de 18€ /
réparateurs agréés : un artisan du réseau Tilli à
Colombes ou plus loin*



Trouver un réparateur près de chez vous

© OpenStreetMap contributors © CARTO

Filter / voir tout Saisissez votre commune...

Voir tout CHAUSSURES SOLUTION DIGITALE TEXTILES

Les vêtements et chaussures

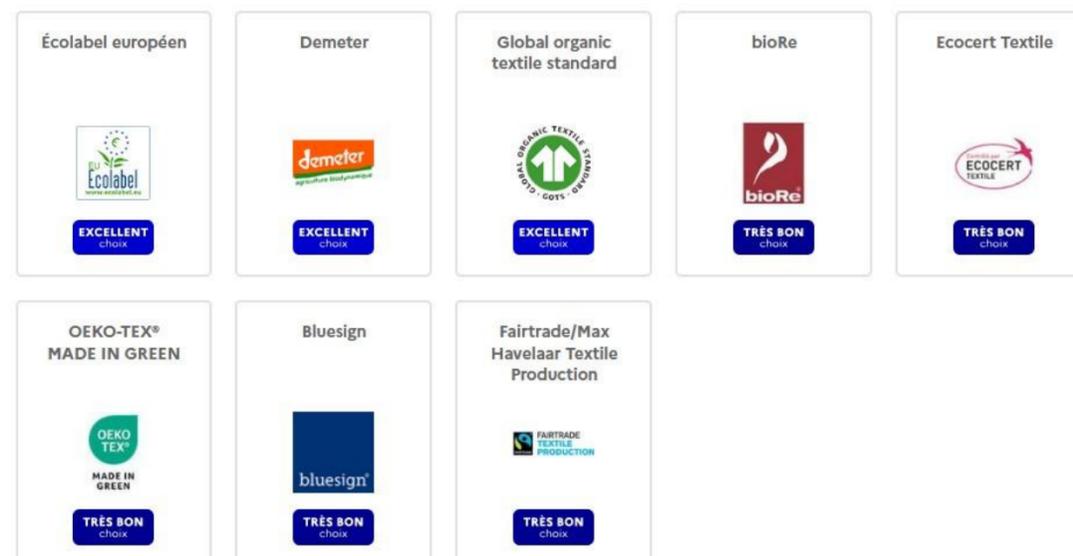
Si je dois m'en séparer...

- **Donner** ses vêtements/linges/chaussures à une ressourcerie
- **Déposer** ses vêtements/linges/chaussures dans un collecteur comme ceux du Relais

Une carte bien utile de l'éco-organisme Refashion :
<https://refashion.fr/citoyen/fr/point-dapport>

Acheter

- d'occasion
- ou neuf mais de qualité avec des labels pour se repérer



Et le vélo ?!

**Les infos de
l'association
MDB Colombes
à vélo pour
2025**



Colombes à vélo ATELIERS D'AUTO-REPARATION ANNÉE 2025

Les Jeudis 20h30 - 22h30

27 rue St Vincent, bât 2, au fond de la cour



Les 2èmes Samedis 10h00 - 13h00

Marché Marceau - entrée Rue de Belgique

11 janv. | 8 févr. | 8 mars | 12 avr. | 10 mai | 14 juin | 12 juil. | 13 sept. | 11 oct. | 8 nov. | 13 déc.

Les 4èmes Dimanches 10h00 - 13h00

Marché du Centre - entrée 52 Rue du Bournard à gauche au fond

26 janv. | 23 févr. | 23 mars | 27 avr. | 25 mai | 22 juin | 27 juil. | 28 sept. | 26 oct. | 23 nov.



Association : Colombes à Vélo
Avec le soutien de la ville de Colombes

Apprentissages et réparations illimitées
25€ / an pour toute la famille
Hors pièces détachées



mdb-idf.org/colombes

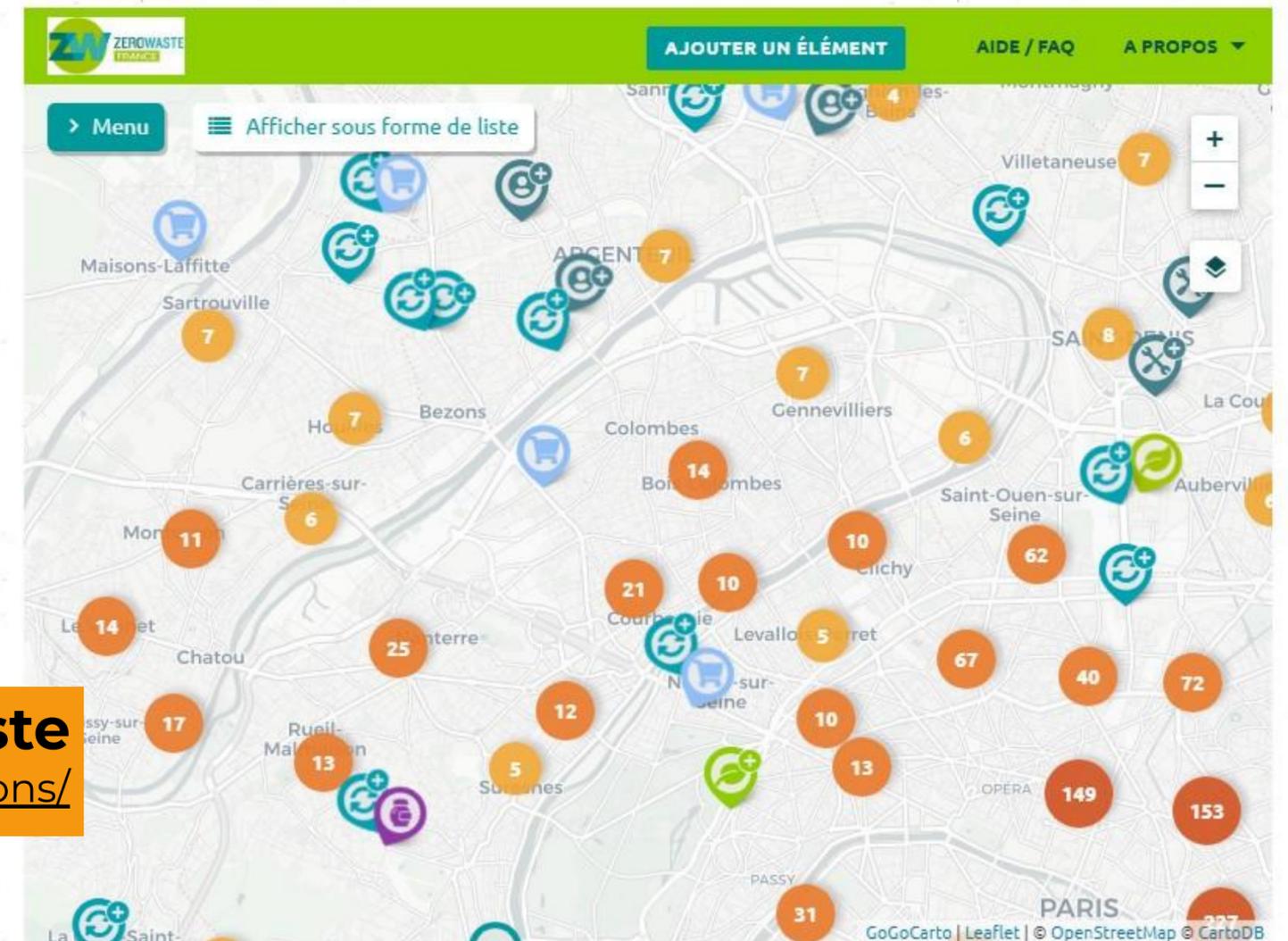


Bons plans et adresses à partager

**On a besoin de vous
pour compléter cette carte
des solutions zéro déchet et
antigaspiillage à Colombes et
dans les environs !**

La carte des solutions de Zero Waste

<https://www.zerowastefrance.org/nos-outils/carte-des-solutions/>



Bons plans et adresses partagés pendant la rencontre du 29 janvier 2025

Pour acheter des composants électroniques à l'unité : 2 adresses à Paris

- Saint-Quentin Radio quartier Gare du Nord : <https://www.stquentin-radio.com/>
- RAM quartier Nation : <https://www.vdram.com/>

Un cordonnier spécialisé pour les chaussures de randonnée : boulevard Voltaire à Paris

Recommandée par Le Vieux Campeur !

31

Une boutique de customisation de baskets au centre commercial Charras à Courbevoie : peut-être réparent-ils aussi les chaussures ; en tout cas, ils leur donnent une seconde vie

Pas forcément l'endroit pour réparer des appareils mais à connaître ou découvrir pour certains : L'Electrolab/hackerspace à Nanterre : <https://www.electrolab.fr/>

Bons plans et adresses partagés pendant la rencontre du 29 janvier 2025

Pour participer à des ateliers réparations, 2 adresses de Repair café

- Envie le Lab dans le 20^e à Paris : <https://www.envie.org/envielelabo/>
- L'Agora à Nanterre : <https://agora.nanterre.fr/catalogue/les-ateliers-adultes/cafe-des-bricoleurs>
- Et bientôt, une bricothèque à C2mains, le nouvel éco-lieu de Colombes rue Cugnet : <https://www.colombes.fr/evenements/c-2mains-leco-lieu-de-la-transition-ecologique/>

32

Une nouvelle adresse à connaître à Colombes, la ressourcerie La Fabrica (avenue d'Epinaux aux Fossés-Jean) : ils ont déjà une adresse à Gennevilliers avec un repair café ; à suivre à Colombes
<https://ressourcerie.lafabrica.community>

Idées à partager

Organiser des ateliers pratiques sur des thèmes précis ?

Créer un Repair café ?

Créer un groupe WA ou Facebook axé réparation et ouvert à tous ?

33

D'autres idées ?



**Colombes
Transition**

Le groupe Zéro déchet

Des ateliers sont prévus dans les médiathèques ou les centres socioculturels de différents quartiers, ainsi qu'à l'éco-lieu C2mains.

Le groupe Facebook : Zéro Waste Colombes

Les infos sur le zéro déchet et nos actions sur colombestransition.org

D'autres actions seront possibles si de nouveaux volontaires nous rejoignent !





Colombes Transition



35

Le site :

colombestransition.org

INSCRIVEZ-VOUS À
NOTRE PAGE FACEBOOK
POUR CONNAÎTRE NOS ACTIONS



MERCI