



CYBER
WORLD CLEANUP DAY



du 14 au 19 mars 2022

Cyber World CleanUp Day • 3e édition

<https://cyberworldcleanupday.fr/>



Bienvenue !
#CyberWCUD • 3e édition

Session du 19 mars 2022



CYBER
WORLD CLEANUP DAY

Sommaire



CYBER
WORLD CLEANUP DAY

- | Le numérique et son impact p 4
- | Présentation du Projet Cyber WCUD p 23
- | 2 Catégories de Cyber CleanUp p 27
- | Action ! Cyber CleanUp Données p 28
- | Action ! Cyber CleanUp Equipements p 47
- | Et ensuite ?! p 57



| Le numérique et son impact



L'Accord de Paris, pour rester
sous un réchauffement de 2°C
implique de :

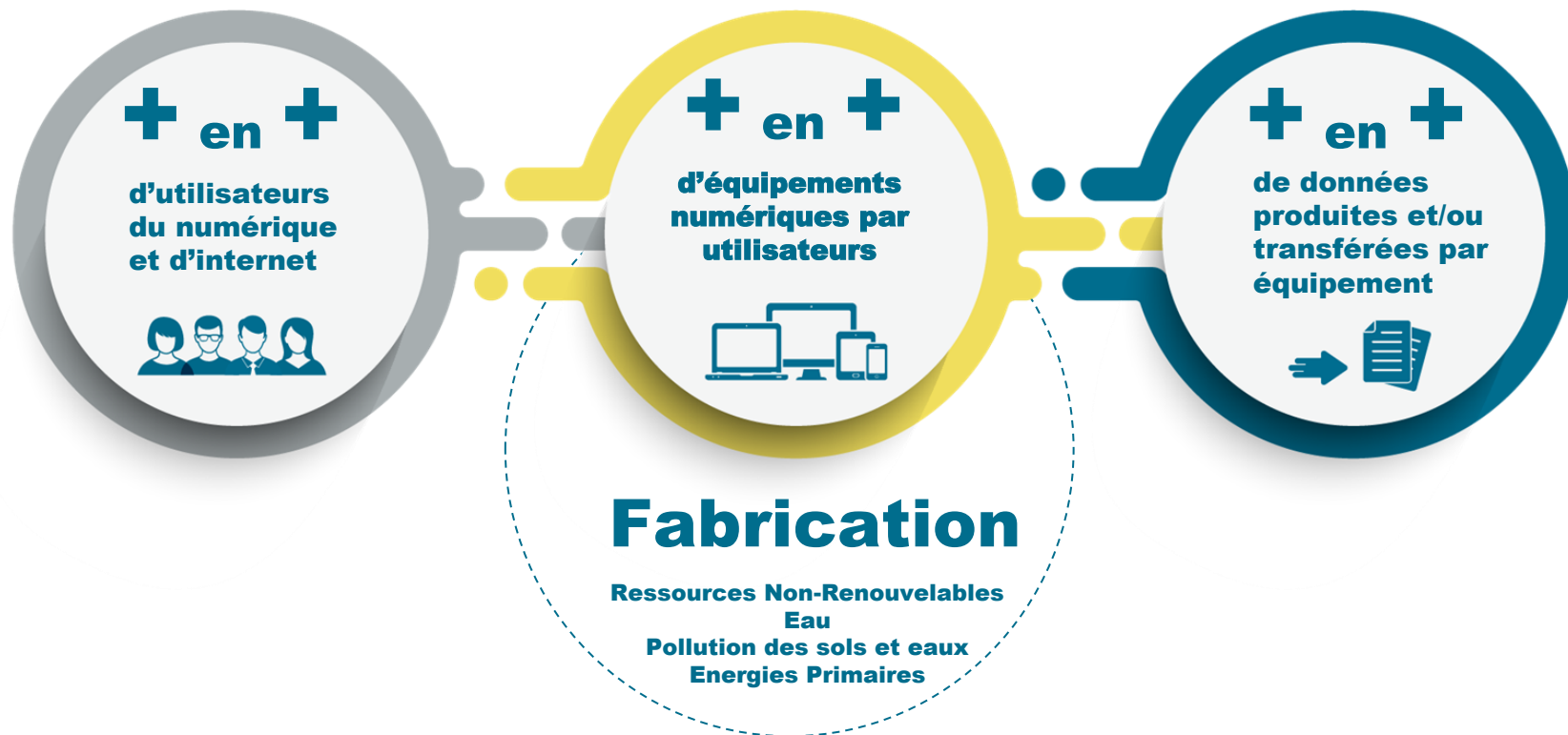
- Diviser par 2 nos émissions de CO2 d'ici 2030
- Les diviser par 5 d'ici 2050

Pourtant il est en forte croissance
et c'est déjà 4% des GES ...

Le numérique doit faire sa part !



| Une croissance exponentielle





CYBER
WORLD CLEANUP DAY

1 | Constat

Que savez-vous de l'impact du numérique ? - Quizz





**QUESTION
#1**

Quelle est la proportion en % des émissions de GES* émis par le numérique dans le monde ?

**Gaz à effet de serre.*

4%

**des GES sont émis par le numérique,
c'est bien plus que l'aviation civile !***

***Source : Rapport GreenIT 2019**

**RÉPONSE
#1**



**QUESTION
#2**

**Combien en % représente le numérique
dans la production d'électricité
mondiale ?**

10%

de la production d'électricité du monde
est mobilisé pour le numérique.*

*Source : ADEME 2019



RÉPONSE
#2

**QUESTION
#3**

**Combien d'équipements numériques
(ordinateurs, smartphones, consoles, tv
...) sont utilisés dans le monde ?**



34 milliards

d'équipements sont actuellement en service dans le monde !*

*Source : Rapport GreenIT 2019

RÉPONSE
#3

Un habitant d'Europe occidentale possède en moyenne
9 équipements électroniques en 2021

(Source ADEME 2021)

**QUESTION
#4**



Combien de matériaux composent un smartphone de 5,5 pouces ?

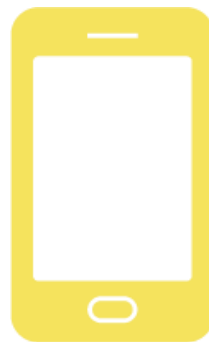
+ 70 matériaux

à extraire sont nécessaires pour la fabrication !*

Et ces ressources ne sont pas infinies !

Certaines sont presque déjà épuisées (Argent, Or, Plomb, Cuivre ... à horizon 2030) - et extraites dans des mines de terres rares aux conséquences humaines catastrophiques.

*Source : ADEME 2019



RÉPONSE
#4

QUESTION
#5

**Combien (en tonnes) pèsent les DEEE*
en France en 2019 ?**

**Déchet d'équipement électrique et électronique (ou
D3E).*



855 000

tonnes de déchets d'équipements
électriques et électroniques en France en
2019 !*

*Source : ADEME 2019

RÉPONSE
#5





**QUESTION
#6**

**Combien en % représente la part des
DEEE collectés en vue d'être recyclés
en France ?**

64%

des DEEE ont été collectés en vue d'être recyclés en 2019 !*

Et en France, cela représente 14% de matières réellement recyclées.

***Source : ADEME 2019**



**RÉPONSE
#6**



**QUESTION
#7**

Combien en % représente la part des français qui changent de smartphones alors qu'il fonctionne encore ?

88%

**des français changent leur téléphone
alors qu'il fonctionne encore.**

**Les Français conservent leur téléphone moins de 2 ans et
88% d'entre eux le changent alors qu'il fonctionne encore**

**RÉPONSE
#7**

I L'impact environnemental du numérique

4%

des émissions de CO2 en 2019 sont liées au numérique.

Ce chiffre pourrait passer à 8% d'ici 2025.

Source : The Shift Project
Etude Ademe - nov 2019

90%

de l'impact carbone du mobile est lié à sa fabrication

Il faut au moins 5 ans d'utilisation pour que l'impact environnemental de l'usage du smartphone soit équivalent à celui de sa fabrication.

Source : The Shift Project

20%

des DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques) sont documentés comme ayant été collectés et recyclés par le biais de canaux appropriés.

Interpol estime que 70% des DEEE des européens sont détournés pour trafic illégal

Source : Université ONU - 2016
Science et Avenir - juin 2015

1%

la technologie de recyclage n'est pas encore au point : moins de 1% des métaux présents dans le numérique sont réellement recyclés.

95% des terres rares sont produits par la Chine.

Source : « La guerre des métaux rares »
Guillaume Pitron - 2018

I Les impacts du secteur du numérique

69%

des Français souhaitent modérer leurs usages du numérique

Le premier usage du numérique est désormais sur mobile. En France, nous utilisons notre mobile plus de 50 heures par mois. 90% de ce temps est consacré à consulter Internet.

Source : Baromètre du numérique 2019 - ARCEP

7 à 10%

de l'électricité mondiale est consommée par internet seul.

Si Internet était un pays il serait le 3ème consommateur mondial d'électricité après la Chine et les États-Unis.

Source : Rapport Clicking Clean Greenpeace 2017

80 fois

plus d'énergie est nécessaire pour produire 1 gramme de smartphone que 1 gramme de voiture.

Les 34 milliards de smartphones, ordinateurs, consoles de jeux et téléviseurs que compte la planète occupent une place centrale dans l'impact sur l'environnement.

Source : Etude Green IT Nov 2019

2

Offrons une seconde vie à nos équipements !
et nettoyons nos données !



Présentation du projet
#CyberWCUD2022
3^e édition



CYBER
WORLD CLEANUP DAY

L'objectif du **Cyber World CleanUp Day** est de créer les conditions d'une prise de conscience globale de l'impact environnemental du numérique pour la préservation de notre environnement et de la biodiversité.

Ce projet co-porté par l'Institut du Numérique Responsable et le World Cleanup Day France s'inscrit dans une démarche globale, folle mais audacieuse, qui vise à coordonner 180 pays et réunir 5% de la population mondiale pour nettoyer les données numériques de notre planète.

I C'est quoi le concept ?

Une journée (voire un peu plus, la période allouée pour les participants va **du 14 au 19 mars 2022**) pour supprimer les données stockées dans le Cloud, sur les serveurs communs et sur tous nos équipements numériques mais aussi réparer ou favoriser le ré-emploi de nos équipements jugés obsolètes, ou encore recycler nos déchets électroniques (DEEE) afin de réduire notre empreinte numérique.

sur : <https://cyberworldcleanupday.fr>

Plus d'infos

I RAISON-D'ÊTRE

- Sensibiliser un maximum de personnes à l'empreinte environnementale du numérique



- Contribuer à consommer moins d'équipements et d'espace de stockage



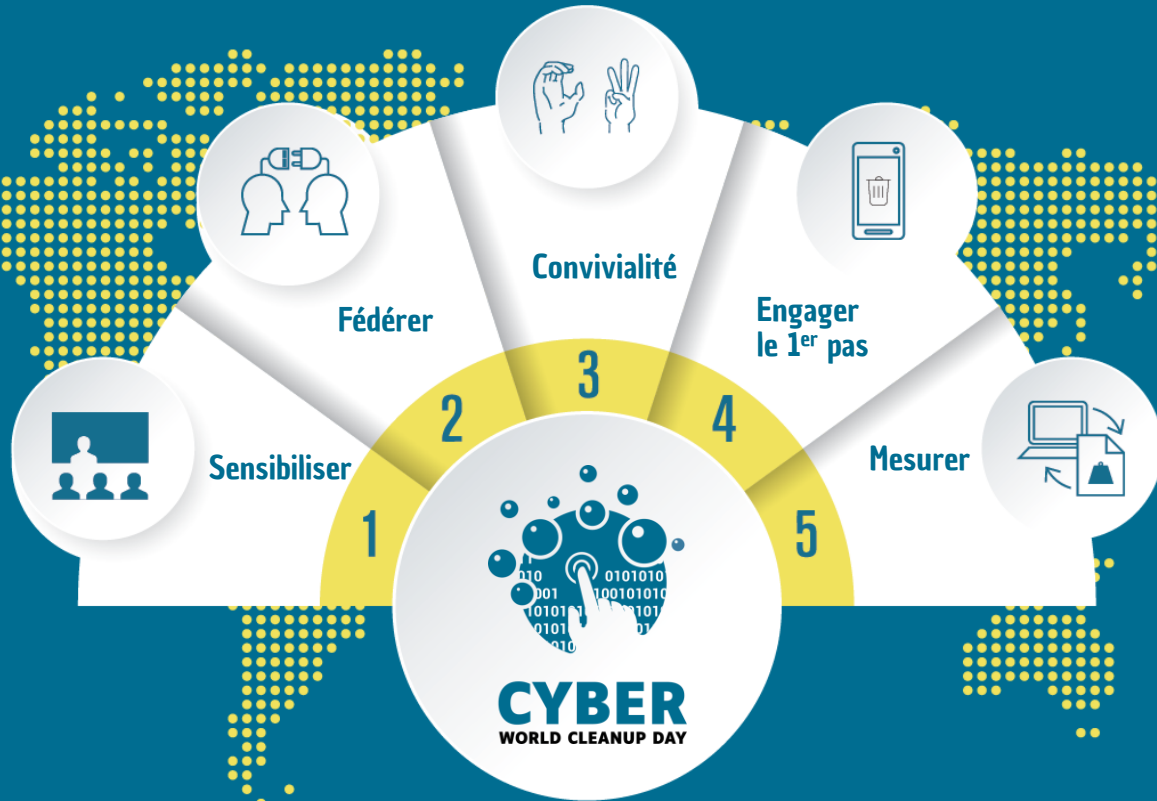
CYBER
WORLD CLEANUP DAY

- Contribuer à allonger la durée de vie des équipements numériques ou leur donner une seconde vie.



- Contribuer à changer les habitudes en matière de production et transfert de données

| Objectifs



3

| 2 Catégories de Cyber CleanUp

Pour cette édition 2022, deux catégories de Cyber CleanUp :

- ➔ • **Cyber CleanUp Données** : nettoyons nos données !
- ➔ • **Cyber CleanUp Equipements** : offrons une seconde vie à nos équipements numériques !

Action !



Cyber CleanUp Données

#CyberWCUD2022



CYBER
WORLD CLEANUP DAY



Pourquoi est-ce important de nettoyer ses données ?

Accumuler des données sur son smartphone ou son ordinateur, c'est accélérer l'obsolescence programmée de son matériel et augmenter la capacité de stockage nécessaire dans les data centers.

Nettoyer son smartphone ou son ordinateur, c'est alléger son équipement, favoriser sa performance et allonger sa durée de vie !

Notre périmètre Cyber CleanUp Données

- **Nos boîtes mails**
- **Nos ordinateurs, serveurs ou données cloud**
- **Nos téléphones et tablettes**
- **Nos réseaux sociaux**



Bilan



BILAN Cyber CleanUp Données 2022

Numéro
 le CyberCleanUp : 646372

Organisé par : Association LALALA

Vous pouvez utiliser ce template en
 dupliquant cette feuille par participant

111

Endroit de stockage	Type de donnée	Quantité	Taille	Unité
		+ Nb supprimés (ex : 50) - nb entier	+ poids total supprimés (ex : 950) - nb décimal	de volume (ex : Ko, Mo, Go, To)
Cloud - Boîte mails	E-mails	250	184,5	Mo
Cloud - Réseaux sociaux	Publications réseaux sociaux		<< nb de publications supprimées	
Cloud - Drive	Tous fichiers			
Ordinateur fixe	Tous fichiers			
Ordinateur portable	Tous fichiers			
Smartphone	Tous fichiers	uniquement le poids total >>		
Smartphone	Apps nettoyées / supprimées		<< uniquement le nb d'apps supprimées	
Tablette	Tous fichiers	uniquement le poids total >>		
Tablette	Apps nettoyées / supprimées		<< uniquement le nb d'apps supprimées	

ORGANISATEURICES & ORGANISATEURS

Après votre opération, rassemblez les chiffres de l'ensemble des participants & participants à votre Cyber CleanUp, puis transmettez-nous les résultats via le formulaire en ligne sur votre page de Cyber CleanUp.

Données à mesurer :

- Nb d'e-mails supprimés
- Poids des e-mails
- Nb de publications RS supprimées
- Nb de fichiers cloud supprimés (doc, photos, vidéos...)
- Poids des fichiers cloud
- Nb de fichiers sur vos ordinateurs supprimés
- Nb d'applications nettoyées ou supprimées (tablettes / smartphone)
- Poids des données locales (ordi, smartphone, tablette) supprimées



Et si on nettoyait nos mails ?



CYBER
WORLD CLEANUP DAY

Pour la mesure d'impact de l'événement, merci d'indiquer à la fin de cet échange le nombre et le poids des mails que vous avez supprimés !

Pour commencer, faisons un diagnostic de l'espace de stockage utilisé sur votre boîte mail :

- **Sous Outlook**

→ Paramètres › Général › Stockage ou Fichier › Outils pour visualiser l'espace de stockage actuellement utilisé

- **Sous Gmail**

→ Information visible en bas de l'écran ou sous Photo de profil › Gérer votre compte Google

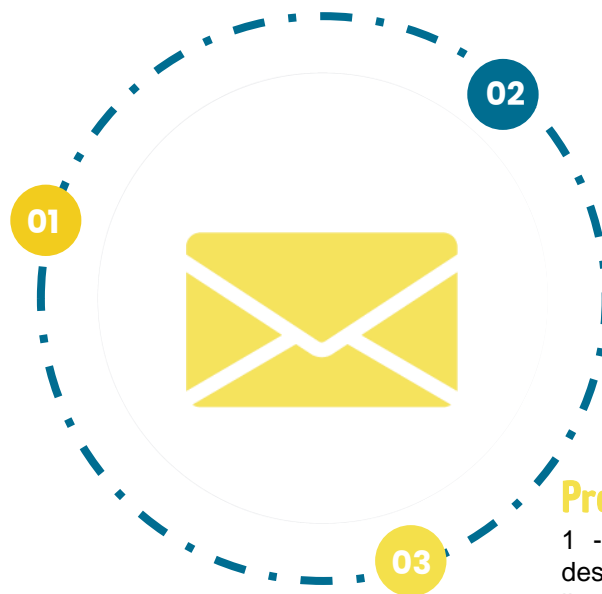
› Espace de stockage associé à votre compte › Gérer l'espace de stockage

**Et on n'oublie pas de vider
la corbeille si ce n'est pas
déjà fait !**

I Nettoyer ses mails

Ranger mes mails

- 1- Ranger vos mails permet d'identifier plus rapidement les mails importants à conserver et ceux qui ne nécessitent pas conservation
- 2 - Peut-être identifiez vous des mails que vous ne lisez jamais?



Trier et supprimer mes mails

- 1 - Commencer par supprimer les mails les plus lourds en les triant par poids, ou pièce jointe
- 2 - Supprimer des catégories de mails similaires (projet passé, mails automatiques etc)
- 3 - Ne conserver que le dernier message d'une conversation.

Prendre de nouvelles habitudes

- 1 - Écrire des mails le plus léger possible : cibler les destinataires, compresser les pièces jointes ou utiliser des liens ou un site de dépôt temporaire et privilégier la messagerie instantanée ou le téléphone.
- 2 - Mettre en place des règles de vidage automatique de la corbeille.
- 3 - Se désabonner des newsletters non lues ou privilégier les flux RSS
- 4 - Méthode Inbox Zero





Et si on nettoyait
notre mobile ?



Pour la mesure d'impact de l'événement, merci d'indiquer à la fin de cet échange le nombre et le poids des données que vous avez supprimées !

Pour commencer, faisons un diagnostic de l'espace disponible sur votre mobile :

- **Sous Android**
→ Paramètres > Stockage pour visualiser l'espace de stockage actuellement utilisé
- **Sous iOS**
→ Réglages > Général > Stockage

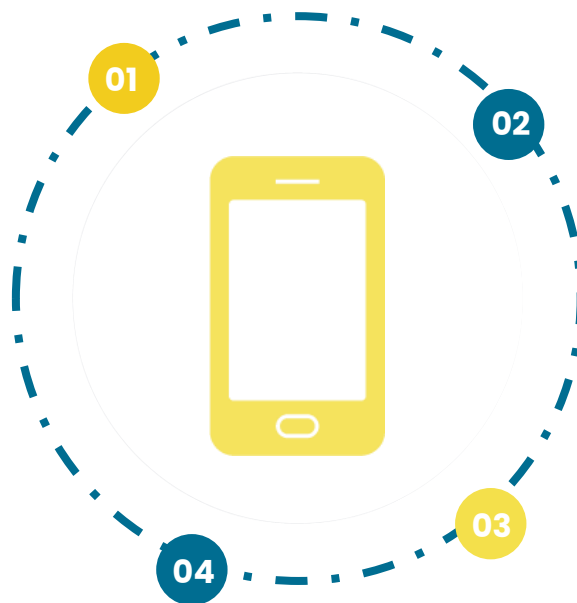
Vous pouvez ainsi visualiser ce qui prend le plus d'espace sur votre mobile.



I Nettoyer son mobile

Trier et supprimer mes app

- **Iphone et Ipad :**
 - « iTunes Store et App Store » puis cochez « Décharger les apps inutilisées »
 - « Stockage Iphone/Ipad » pour avoir la liste de toutes vos applis et vous verrez la date de votre dernière utilisation.
- **Android**
 - 1 - Ouvrir l'application Google Play Store Google Play.
 - 2 - Appuyer sur Menu puis Mes jeux et applications
 - 3 - Appuyer sur l'application ou le jeu et Appuyer sur Désinstaller



Supprimer les fichiers temporaires

- 1 - Aller Paramètres puis Stockage
- 2 - Libérez de l'espace en cliquant sur "Nettoyer"

Trier et ranger mes fichiers

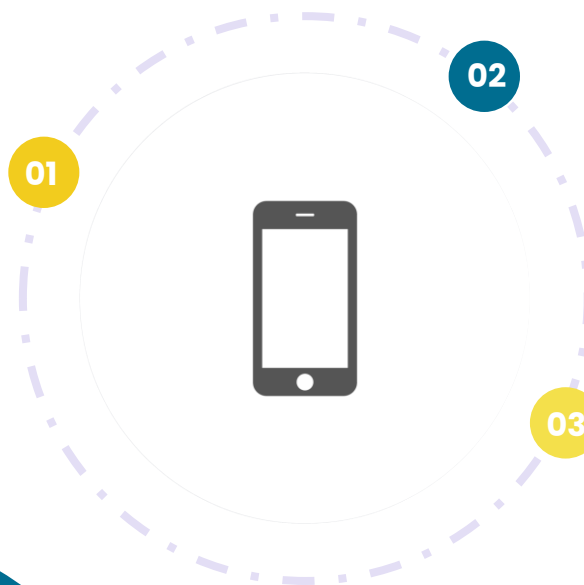
- 1- Supprimer vos photos et vidéos floues, en double ou en triple, photos prises par accident etc
- 2 - Trier et supprimer les enregistrements, documents téléchargés etc devenus inutiles
- 3 - Faire une sauvegarde sur un disque dur externe (déconnecté du réseau ou PC lorsque vous n'en avez pas besoin)

Trier et supprimer mes conversations

- 1 - Les textos, WhatsApp, Messenger , Signal, Telegram etc
- 2 - Les messages de bonne année de 2020,
- 3 - Le texto, WhatsApp, Messenger qui dit juste "Suis bien arrivé.e " ou met un pouce.
- 4 - Les conversations inutiles.

Pour aller plus loin, baisser ma consommation

Sélectionner des applications plus légères



Il est possible de choisir des applications moins lourdes et consommant moins.

- Facebook Lite,
- Messenger Lite,
- GoogleMaps Go...

Et surtout prenez soin de votre matériel !

Apprendre à rédiger des messages plus légers

Apprendre à rédiger vos messages en mode léger (par exemple, les vidéos et photos envoyées avec votre smartphone ont-elle besoin d'être en Haute Définition?) est utile.

Choisir sa connexion

- 1 - Privilégier le réseau WIFI ou Filaire plutôt que les réseaux mobiles (3G, 4G).
- 2 - Couper la 4G dès qu'on a fini notre tâche. Désactiver les données mobiles lorsque qu'inutilisées.
- 3 - Penser à couper sa localisation, cela évite des transferts de données.
- 4 - Activer l'économiseur de données sur votre smartphone, il va empêcher certaines applications de recevoir des données en arrière-plan



Et si on nettoyait
notre ordinateur ?



Pour la mesure d'impact de l'événement, merci d'indiquer à la fin de cet échange le poids des éléments que vous avez supprimés !



Sur un ordinateur, on crée simplement un répertoire temporaire “Cyber CleanUp” dans lequel on glissera tous les éléments à supprimer. On mesurera simplement le poids final de ce répertoire avant de supprimer définitivement les données.

Sur le cloud, on relève précisément le stockage avant/après le nettoyage:

- **Sous OneDrive**
→ Paramètres > Gérer le Stockage
- **Sous Google Drive**
→ Photo de profil > Gérer votre compte Google > Espace de stockage associé à votre compte > Gérer l'espace de stockage

Pour visualiser ce qui prend le plus d'espace sur votre ordinateur vous pouvez bien évidemment faire de même :

- **Sous PC**
→ Paramètres > Système > Stockage pour visualiser l'espace de stockage utilisé
- **Sous Mac**
→ Pomme > A propos > Stockage

Nettoyer son ordinateur

Trier et supprimer mes fichiers

- 1 - Ouvrir vos fichiers, demandez-vous s'ils sont toujours vraiment utiles ? *
- 2 - Libérer votre bureau et organiser ensuite vos fichiers en dossiers pour y voir plus clair mettre moins de temps à les rechercher
- 3 - Et on n'oublie pas de vider la corbeille bien sûr

**En entreprise, on se réfère aux règles de conservation des documents (règles RGPD à l'appui), en collectivité, on vérifie la date d'utilité administrative et/ou l'intérêt historique.*



Trier et ranger mes fichiers

- 1 - Supprimer vos photos et vidéos floues, en double ou en triple, photos prises par accident etc
- 2 - Trier et supprimer les enregistrements, documents téléchargés etc devenus inutiles ou les répertoires de fichiers obsolètes (anciens projets etc) ou en doublon.
- 3 - Faire une sauvegarde sur un disque dur externe (déconnecté du réseau ou PC lorsque vous n'en avez pas besoin)

Aller plus loin

- 1 - Analyser la typologie des fichiers à supprimer
- 2 - Identifier de meilleures pratiques d'organisation de vos répertoires et sauvegardes pour limiter les doublons
- 3 - Lancer un nettoyage de disque

I Pour aller + loin -> les bonnes pratiques

- **Effectuez régulièrement un nettoyage de vos données devenues obsolètes**
- **Ne gardez que l'essentiel sur le Cloud** et n'activez la synchronisation que sur les dossiers nécessaires
- **Prenez soin de votre ordinateur** : éteignez régulièrement votre ordinateur et pour tous les ordinateurs portables utilisez une housse avec renforts lorsque vous le transportez

Pour la mesure d'impact de l'événement, merci d'indiquer à la fin de cet échange le nombre et le poids des données que vous avez supprimées !

Pour chaque participant, merci de nous indiquer la quantité de fichiers supprimés (nombre) et la taille (poids) des fichiers présents dans le dossier temporaire Cyber CleanUp. (Mo..)

Une fois cela fait, supprimer le répertoire et bien vider la corbeille.

Pour le cloud, re-mesurer l'espace de stockage pour identifier le gain.





Et si on nettoyait nos
réseaux sociaux ?



Pour la mesure d'impact de l'événement, merci d'indiquer à la fin de cet échange une estimation du type et du nombre de données que vous avez supprimées !

Sur les réseaux sociaux il est difficile de prendre des mesures.

Prenez toutefois bien note du **type** d'éléments supprimés et de leur **ordre de grandeur** (exemple : une centaine de publications / 1000 photos / 10 groupes etc...)



Nettoyer ses réseaux sociaux

Supprimer mes données obsolètes

- 1 - Procéder par ordre chronologique pour supprimer vos vieilles publications
- 2 - Faire le tri dans vos groupes, pages pour supprimer ce qui n'est plus d'actualité



Trier et ranger mes fichiers

- 1 - Passer en revue vos photos et vidéos et supprimer ce qu'il n'est pas nécessaire de conserver ici
- 2 - Faire de même pour les fichiers de vos groupes par exemple

limiter le visionnage des vidéos

- 1 - Désactiver la lecture automatique des vidéos
- 2 - Choisir une résolution plus basse par défaut pour la lecture des vidéos
- 3 - Préférer le téléchargement légal au streaming
- 4 - Privilégiez une connexion Wifi ou filaire autant que possible

Action !



Cyber CleanUp Equipements #CyberWCUD2022



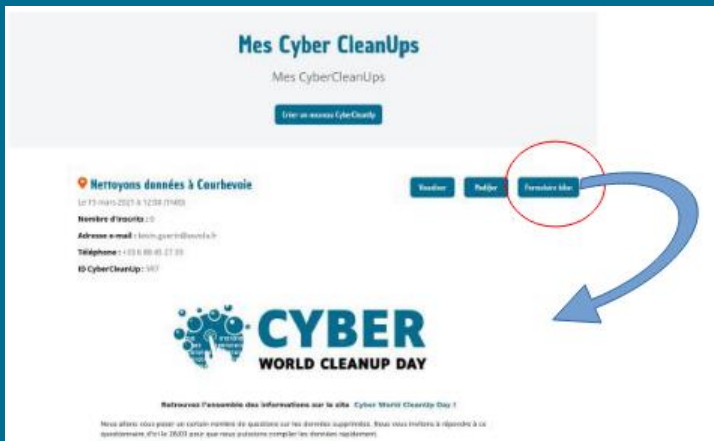
CYBER
WORLD CLEANUP DAY

Pourquoi est-ce important d'offrir une seconde vie à nos équipements numériques ?

Nettoyer son smartphone ou son ordinateur, c'est alléger son équipement, favoriser sa performance et allonger sa durée de vie !

Cela évite également de produire de nouveaux équipements : rappelez-vous que 80% de l'impact du numérique est lié à la fabrication de nouveaux terminaux !

Bilan



BILAN Cyber CleanUp Equipements 2022

Type d'équipement	Fonctionnel ou Non fonctionnel (DEEE)	Quantité = Nb d'équipements collectés (nb entier)
Ordinateur fixe	Fonctionnel	250
	Non Fonctionnel	
Ordinateur portable	Fonctionnel	
	Non Fonctionnel	
Tablette	Fonctionnel	
	Non Fonctionnel	
Smartphone	Fonctionnel	
	Non Fonctionnel	



Numéro du CyberCleanUp :	646372
Organisé par :	Association LALALA

Vous pouvez utiliser ce template en dupliquant cette feuille par type de collecte

111

ORGANISATEURICES &
ORGANISATEURS

> Après votre opération, rassemblez les chiffres de toutes les collectes réalisées au sein de votre Cyber CleanUp,
> puis transmettez-nous les résultats via le formulaire en ligne sur votre page de Cyber CleanUp

Données à mesurer :

- Nb d'équipements fonctionnels récoltés
 - ordinateurs fixes
 - ordinateurs portables
 - tablettes
 - smartphones
- Nb d'équipements NON fonctionnels récoltés
 - ordinateurs fixes
 - ordinateurs portables
 - tablettes
 - smartphones

Les guides

Des nouveaux guides en français ET en anglais mis à disposition détaillant le mode opératoire pour offrir une seconde vie à vos équipements.

Offrir une nouvelle vie à son équipement numérique :

1. Donner un coup de boost
2. Réparer son équipement
3. Favoriser le ré-emploi
4. Recycler son équipement

Logigramme d'évaluation des équipements à destination des participants

Logigramme des process possibles avec nos partenaires à destinations des organisateurs

Où les trouver ?

cyberworldcleanupday.fr > Espace CyberWCUD > vos outils



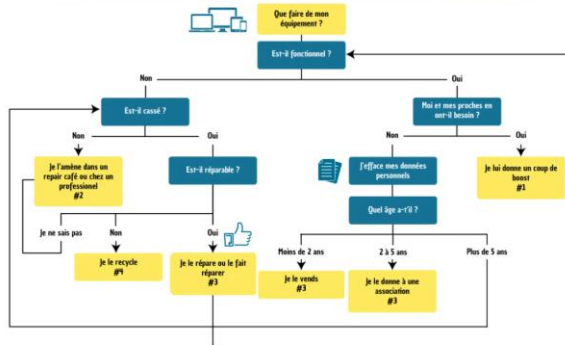
Guide 1

Offrir une nouvelle vie à son équipement (smartphones, ordinateurs et tablettes)



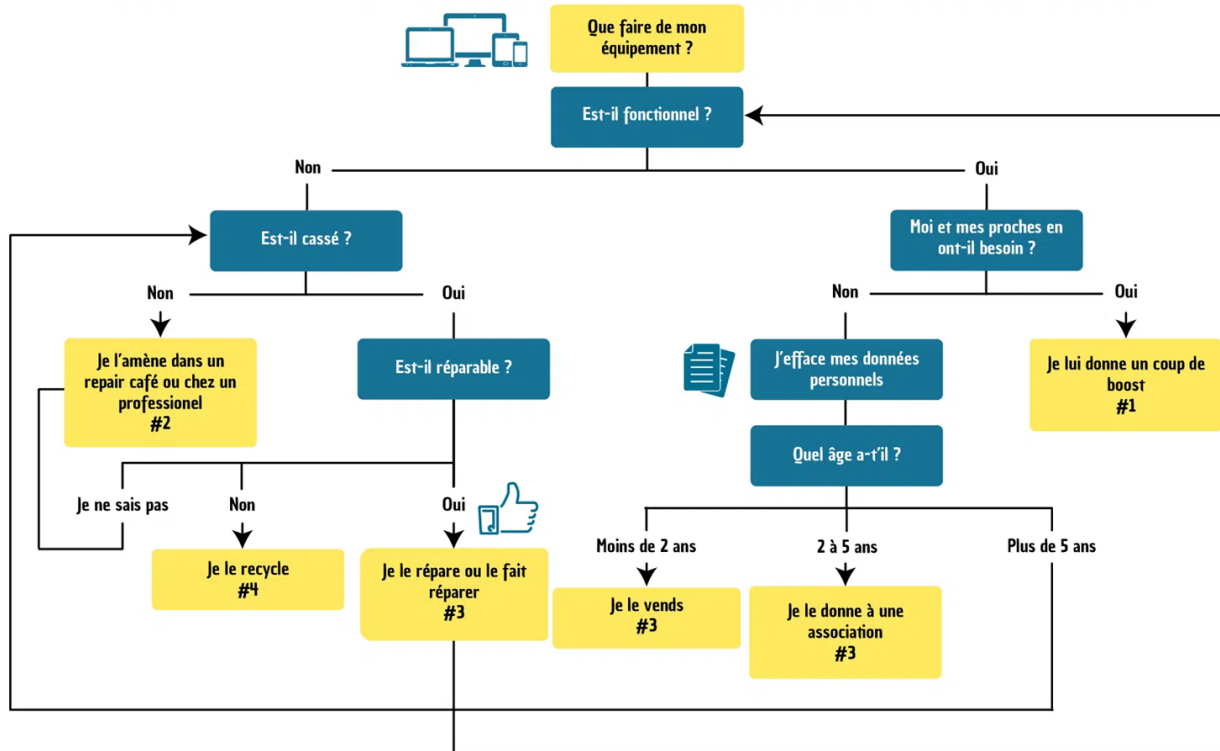
En amont du Cyber World CleanUp Day :
Comment offrir une seconde vie à mon équipement numérique ?

Comprendre
Compte
Mesurer
Passer à l'ac
Offrir un



Légende : les numéros dans les cases finales #1 #2 #3 #4 font référence aux différents chapitres du document normal

En amont du Cyber World CleanUp Day : Comment offrir une seconde vie à mon équipement numérique ?



Bonnes pratiques selon l'évaluation de son équipement.



1# Redonner un coup de boost à son équipement

| Pensez à désinstaller les logiciels / applications inutilisées

- [Guide 3_ Nettoyer son ordinateur et son Drive](#)
- [Guide 4_ Nettoyer son smartphone et sa tablette](#)

| Faites le tri dans vos données sur :

- [Guide 5_ Nettoyer ses e-mails](#)
- [Guide 6_ Nettoyer ses réseaux sociaux](#)

| Au besoin [réinitialisez](#) votre appareil (formatage ou remise aux paramètres d'usine) en vous faisant aider par une personne de votre entourage ou en regardant des tutoriels.

| Une solution peut aussi être de passer sur un système d'exploitation libre qui est moins gourmand en ressources (par exemple Linux pour ordinateur et/ou pour les smartphones).

Bonnes pratiques selon l'évaluation de son équipement.



2# Réparer son équipement

| Votre matériel ne tient plus la batterie ou bien l'écran est fendu ? Est-il nécessaire de le remplacer dans son intégralité ? De nombreuses solutions s'offrent à vous pour le réparer.

| Réparez vous-même votre équipement grâce à des tutoriels en ligne sur des sites comme <https://fr.ifixit.com/> ou <https://www.commentreparer.com/>.

| Faites-vous aider lors d'un **repair café**. C'est un atelier consacré à la réparation d'objets et organisé à un niveau local grâce à des bénévoles, il y en a sûrement **un près de chez vous**.

| Ou cherchez un professionnel pour vous accompagner sur des sites comme <https://longuevieauxobjets.gouv.fr/>

Bonnes pratiques selon l'évaluation de son équipement.



3# Favoriser le réemploi

▮ **Votre matériel est encore fonctionnel** mais il ne correspond peut-être plus à vos besoins. Il peut encore servir à quelqu'un qui a des attentes différentes ou bien pour d'autres utilisations moins demandeuses en ressources.

▮ Une fois que vous avez récupérées et supprimées vos données, vous pouvez **faire don de votre appareil** à un proche, une connaissance, **ou bien le revendre** sur une place de marché en ligne ou encore chez un professionnel qui rachète votre matériel d'occasion près de chez vous.

Pour trouver un partenaire de collecte de votre matériel fonctionnel vous pouvez :

▮ Visiter le site <https://longuevieauxobjets.gouv.fr/> qui recense de nombreux points de dons de matériel près de chez vous.

▮ Passer par notre partenaire <https://lacollec.tech/dons/>

Bonnes pratiques selon l'évaluation de son équipement.



4# Recycler

| Si votre appareil est non fonctionnel ou non réparable, il doit être traité comme **Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE ou D3E)**. Il sera alors démantelé, les matériaux triés et recyclés dans la mesure possible.

| Privilégiez les points d'apport près de chez vous pour limiter les envois longues distances et dynamiser l'écosystème local.

Pour trouver un partenaire de collecte de votre matériel non fonctionnel vous pouvez :

| Visiter le site d'Ecologic qui recense de nombreux points de collecte près de chez vous : <https://www.ecologic-france.com/citoyens/ou-deposer-mes-dechets.html>

| Ou visiter le site Ecosystem pour trouver un point de collecte près de chez vous : <https://www.ecosystem.eco/fr/recherche-point-de-collecte>

Bravo à vous pour ce nettoyage !

| Communiquez votre bilan sur vos réseaux sociaux
(#cyberWCUD)

Vous souhaitez aller plus loin ou vous former au numérique responsable ?

| Participez aux MOOCS proposés par l'INR

(accessible via : <https://cyberworldcleanupday.fr/me-former/>)

| Donner votre témoignage sur contact@cyberworldcleanupday.fr

| Devenez ambassadeur (<https://cyberworldcleanupday.fr/ambassadeur/devenir-ambassadeur/>)

**Rendez-vous le 18 mars 2023
pour la prochaine édition !**

