REPAIR CAFÉ

Robert Féraré – Bénévole au Repair Café
Aurélien Fasquelle – chargé de transition numérique

Community Arques

UNION EUROPÉENNE
L'opération « Centres Sociaux Connectés du Nord Pas-de-Calais » est cofinancée dans le cadre de la réponse de l'Union à la pandémie COVID-19.
l'Europe s'engage en Hauts-de-France avec le FEDER
Région Hauts-de-France
Nord le Département est là
62 Pas-de-Calais Mon Département
Caf du Nord
Caf du Pas-de-Calais
Fédération Nord Pas-de-Calais
centres sociaux connectés Nord Pas-de-Calais

Qu’est ce que la pollution numérique ?

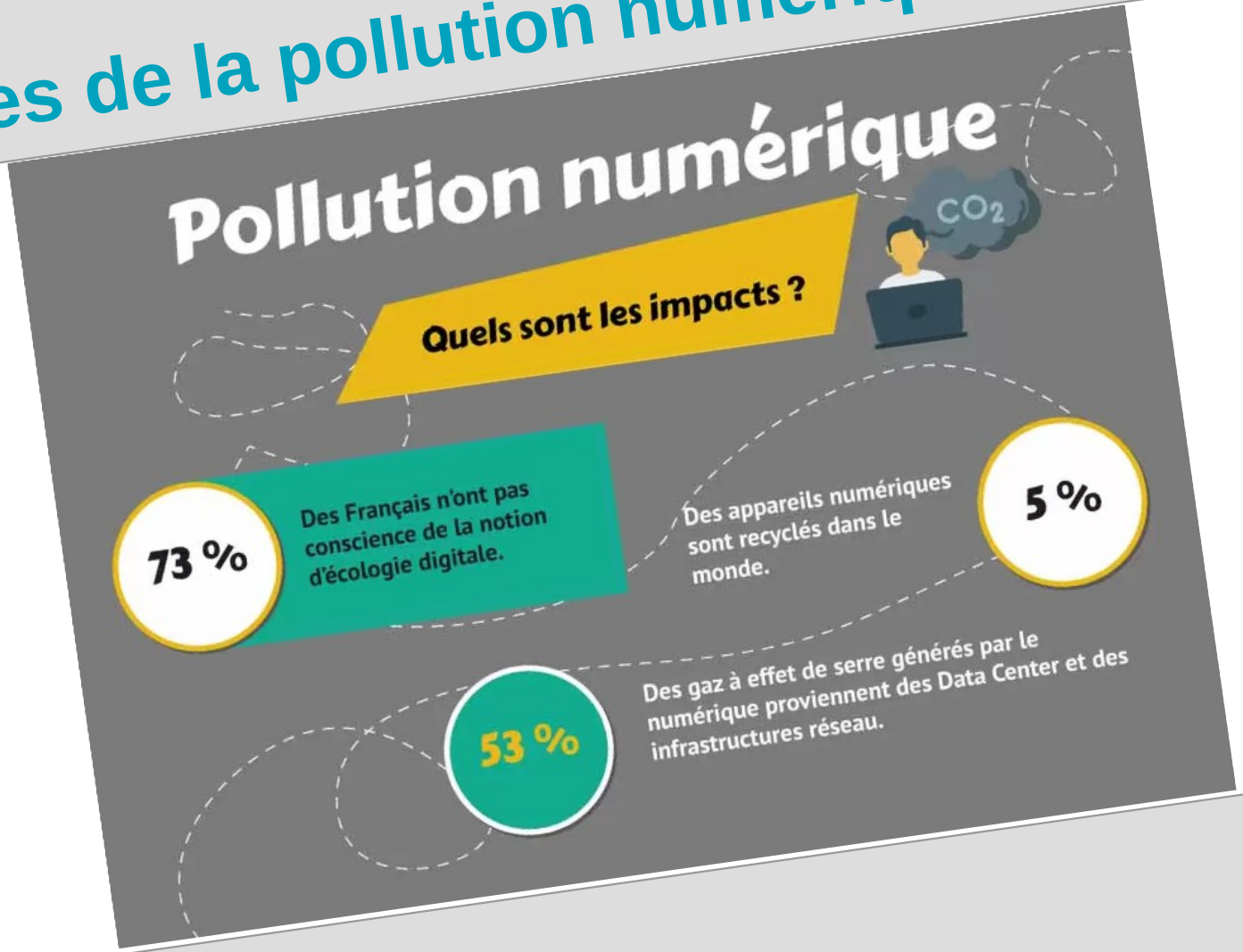
La pollution numérique désigne toutes les sources de pollution environnementale produites par les outils numériques.

<u>Elle se divise en deux parties</u> :

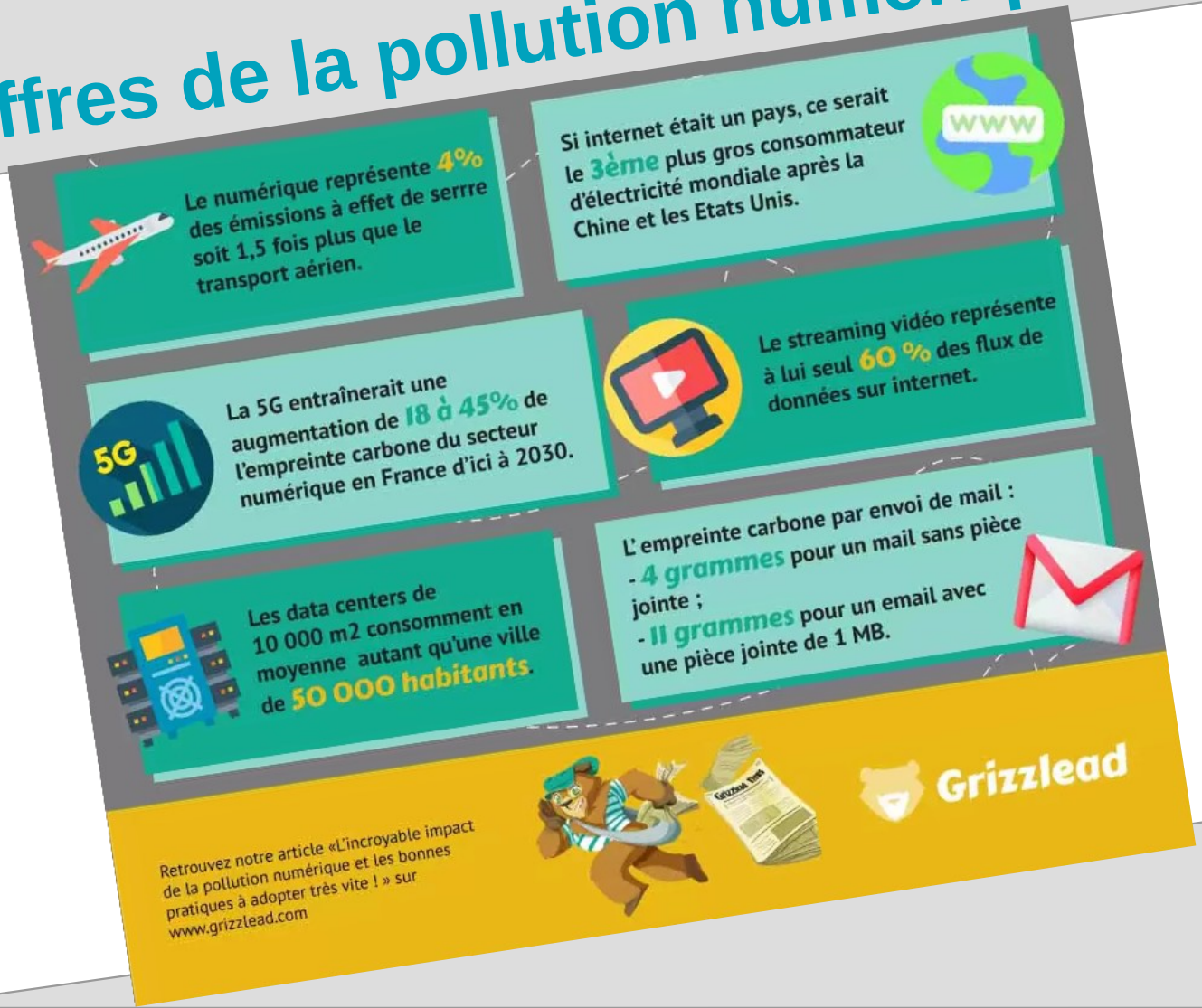
- Pollution liée à la fabrication des équipements : smartphones, tablettes, ordinateurs, appareils connectés, etc.

- Pollution liée au fonctionnement d’internet : data center et autres infrastructures de réseau

Les chiffres de la pollution numérique



Les chiffres de la pollution numérique



Exemples:

- Pour un seul smartphone, il faut environ :

  70 kg de terres rares (cuivre, lithium, cobalt, nickel, or, zinc, gallium…).

  80 000 litres d’eau (surtout dans le cadre des exploitations minières)

  90 kg de CO2 (principalement pour les transports)

- Fabriquer un ordinateur nécessite 240 kg de combustibles fossiles, 2,2 kg de produits chimiques et plus de 1 tonne d'eau

Que peut-on récupérer sur un pc ?

1) Le disque dur :

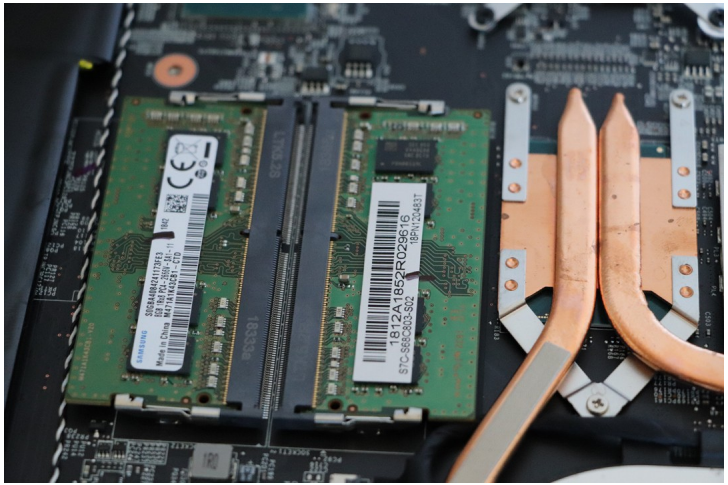
Vous pouvez récupérer votre disque dur et l'installer dans un boîtier externe pour le transformer en disque dur externe (pour en trouver, tapez sur Google "Boîtier SATA disque dur 2.5").

2) L'alimentation du PC

Si elle est de taille standard (ATX), mais c'est malheureusement rarement le cas lorsque le PC est de marque grand public (HP, ASUS, etc). En effet, vous pourrez la réutiliser dans une configuration que vous pourrez faire monter ou monter vous-même.

3) La RAM, ou mémoire vive

Si vous décidez d’assembler un autre ordinateur vous-même ou via une boutique, votre mémoire vive peut être réutilisée dans certains cas. Notez que les cartes mères récentes sont en RAM DDR4 / DDR5, alors que celles datant d’avant 2015 sont souvent en DDR3. Si votre ancienne carte mère et donc la RAM associée est de même type que la nouvelle, vous pouvez donc éventuellement récupérer votre ancienne RAM.



4) les autres composants récupérables

Le clavier, l’écran, la carte wifi, le lecteur dvd, les ventilateurs

Attention la dalle (l’écran), le clavier et le lecteur dvd sur un pc portable ne fonctionne en général que sur le même modèle de pc

Changement d’un disque dur :

Étape 1 :

Utilisez un tournevis cruciforme pour dévisser les vis.Les vis sont conçue pour rester accrochées à la trappe de maintenance.

Étape 2 :

Pour ouvrir la trappe de maintenance, utilisez un outil d'ouverture en plastique ou utilisez vos doigts.

Si vous rencontrez des difficultés pour ouvrir la trappe de maintenance alors il est probable que les vis ne soient pas assez dévissées.

Étape 3 :

Utilisez un tournevis cruciforme pour dévisser les deux vis de 5mm.

Retirez le disque dur en utilisant vos doigts délicatement.

Étape 4 :

Vous avez retiré avec succès le disque dur de l'ordinateur portable. **Pour installer un nouveau disque dur suivez les étapes dans l'autre sens**

Le disque SSD

Pensez au SSD pour améliorer la vitesse de vos vieux pc et prolonger leur durée de vie

Les autres réparations

Sur pc portable :

- Clavier
- Dalle
- Carte wifi
- Pile de bios

Il existe sur internet des sites internets spécialisés dans la vente de ces pièces (neuf ou occasion)

Création d’une clé Windows 10 :

Voici comment procéder :

1) Téléchargez l’outil de création de média de Windows 10.

2) Exécutez le fichier MediaCreationTool.exe et acceptez les termes du contrat de licence.

3) Sélectionnez Créer un support d’installation (clé USB, DVD ou fichier ISO) pour un autre PC.

4) Sélectionnez la langue et l’architecture du système (dans 99% des cas, vous aurez besoin de la version 64 bits). Si vous cochez la case Utilisez les options recommandées pour ce PC, le logiciel sélectionnera automatiquement les options adaptées à votre ordinateur.

Les distributions Linux